Ventilazione | Antincendio | Regolazione | Diffusione aria | CAV e VAV | UTA | Acustica | Filtrazione | FRICO

CATALOGO E LISTINO PREZZI

Edizione 2026 | Systemair Italy



systemair

Software di selezione

Scopri tutti i nostri software di configurazione e selezione tecnica



1. Accedi ad uno dei nostri configuratori dedicati tramite il sito www.systemair.it o scansionando i QR code:

2. Trova la soluzione ideale per il tuo progetto

   Inserisci i dati di calcolo e seleziona il prodotto più adatto per il tuo progetto.

3. Completa la configurazione

   Verifica le informazioni e le specifiche tecniche per assicurarti che il prodotto sia in linea con i requisiti progettuali.

4. Scarica la documentazione

   Ottieni la documentazione tecnica e i modelli per AutoCAD e Revit per il tuo progetto.

Scarica il plug-in di interfaccia dedicato a **Revit, AutoCAD** e **MagiCAD** per i software di selezione:

SystemairCAD, Systemair Configurator e Axial Fans Configurator

Systemair DESIGN

VENTILAZIONE



AXIAL FANS CONFIGURATOR
Software di selezione per ventilatori assiali



FANS PRODUCT SELECTOR
Software di selezione per ventilatori

ANTINCENDIO



Systemair DESIGN
Software di selezione per serrande tagliafuoco e serrande di controllo fumo e calore

DIFFUSIONE



KOMFORTAIR 3D
Software di selezione per la gamma diffusione aria ad alta induzione



Systemair DESIGN
Software di selezione per la gamma diffusione aria

REGOLATORI CAV/VAV



Systemair DESIGN
Software di selezione per regolatori CAV e VAV

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA



SYSTEMAIRCAD
Software di selezione per unità di trattamento aria modulari



SYSTEMAIR CONFIGURATOR
Software di selezione per unità di trattamento aria compatte



SAVE PRODUCT SELECTOR
Software di selezione per unità residenziali di recupero calore



SYSTEMAIR LCC | LIFE CYCLE COST
Software di calcolo dei costi del ciclo di vita delle unità di trattamento aria

BARRIERE A LAMA D'ARIA E RISCALDATORI



SOFTWARE DI SELEZIONE
Software di selezione per barriere a lama d'aria



CALCOLO FABBISOGNO ENERGETICO
Software di calcolo delle dispersioni termiche di un ambiente



INDICE

Aree di applicazione 2
MRT | Metro Road & Tunnel 4

VENTILAZIONE V.1
ANTINCENDIO A.1
REGOLAZIONE C.1
DIFFUSIONE ARIA D.1
REGOLATORI CAV e VAV R.1
UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA U.1
ACUSTICA Q.1
FILTRAZIONE F.1
LAME D'ARIA e RISCALDATORI B.1

Condizioni generali di vendita 814

LISTINO PREZZI AGGIORNATO

Scansiona il QR Code per consultare l'ultima versione del listino prezzi Systemair in formato Excel

SYSTEMAIR IS PRESENT EVERYWHERE IN SOCIETY

Systemair è il partner ideale per garantire il migliore comfort negli ambienti dove quotidianamente trascorriamo la maggiore parte del nostro tempo. Progettiamo, produciamo e offriamo una gamma tra le più complete al mondo di prodotti quali ventilatori, unità di trattamento aria, soluzioni per la diffusione e distribuzione dell'aria, per la filtrazione ospedaliera, per il riscaldamento, per la sicurezza antincendio e il controllo di fumo e calore. Il nostro team è in grado di supportare clienti e progettisti nell'utilizzo dei nostri prodotti in sistemi completi che soddisfino le loro esigenze.

Area di applicazione
Strutture ricettive e per il tempo libero

- Hotel e Resort
- Ristoranti e Bar
- Piscine e Centri Sportivi
- Stadi e Arene

Area di applicazione
Ospedaliero

- Ospedali e Centri Medici
- Industria Farmaceutica
- Laboratori e Centri Ricerca

Area di applicazione
Strutture educative

- Scuole e Asili
- Università
- Musei e Biblioteche

Area di applicazione
Infrastrutture

- MRT (Metro Road & Tunnel)
- Aeroporti
- Autorimesse
- Settore Navale





Area di applicazione
Residenziale

Edifici residenziali
Appartamenti e Ville

Area di applicazione
Terziario

Uffici
Negozi e Showroom
Centri Commerciali
Supermercati

Area di applicazione
Industriale

Stabilimenti Produttivi
Agroalimentare
Energia e Risorse
Marine, Oil and Gas

MRT

Metro Road & Tunnel

Systemair vanta una profonda esperienza a livello globale nella progettazione e produzione di sistemi di ventilazione per gallerie stradali, ferroviarie e metropolitane. Grazie al nostro know-how e ai software di modellazione avanzati, la divisione MRT del Gruppo Systemair sviluppa soluzioni personalizzate che garantiscono elevati standard di sicurezza e comfort, ottimizzando al contempo l'efficienza energetica.

I ventilatori Systemair garantiscono la massima operatività sin dalla fase di scavo, assicurando l'apporto di aria primaria in cantiere. Con l'apertura dell'infrastruttura al traffico, il sistema provvede all'espulsione di gas di scarico, polveri e calore, garantendo la visibilità ottimale e condizioni ambientali di sicurezza sia per gli utenti che per il personale addetto alla manutenzione. In caso di incendio, i nostri estrattori svolgono un ruolo determinante nel mantenere le vie di fuga e di soccorso libere da fumo e calore. Tutti i componenti sono testati in conformità alla normativa EN 12101-3, con resistenza certificata fino a 400°C per 120 minuti. Il centro di ricerca e sviluppo a Boxberg (Germania) rappresenta il nucleo tecnologico che guida l'innovazione continua dei nostri sistemi, garantendo l'evoluzione necessaria a consolidare la nostra eccellenza ingegneristica nel settore.

In virtù di un'esperienza di oltre trent'anni nel campo della ventilazione delle infrastrutture, il team MRT di Systemair garantisce affidabilità e professionalità ai massimi livelli. Coadiuvando gli studi di ingegneria nella scelta dei sistemi di ventilazione più opportuni, seguendo gli sviluppi normativi e linee guida internazionali, la divisione MRT è in grado di proporre un pacchetto completo di prodotti per i sistemi di ventilazione comprensivi di:

- Ventilatori assiali, monostadio e bistadio, in grado di sviluppare elevate portate d'aria e livelli di pressione;
- Attenuatori acustici cilindrici e a setti fonoassorbenti progettati specificatamente per gli ambienti gravosi in sottosuolo;
- Elementi di collegamento quali trasformazioni tronco-coniche in acciaio zincato o inossidabile;
- Serrande ad alette contrapposte per la compartimentazione e l'estrazione dell'aria e dei fumi generati dagli incendi in galleria;
- Sistemi di controllo elettronici comprensivi di convertitori di frequenza e software customizzabili secondo le necessità dei singoli committenti.

Contatti

Scansiona il QR code per contattare il team MRT e ricevere un supporto tecnico completo.

Tunnel stradali

La ventilazione dei tunnel stradali è fondamentale per garantire la sicurezza e la salute degli utenti. In condizioni di traffico regolare, il sistema garantisce il necessario ricambio d'aria, diluendo i gas di scarico e mantenendo la visibilità ottimale. In emergenza incendio, gli impianti di estrazione intervengono per lo smaltimento di fumo e calore, mantenendo libere le vie di esodo e facilitando l'accesso dei mezzi di soccorso.

I sistemi di ventilazione si distinguono in due tipologie principali:

Sistemi longitudinali, nei quali i ventilatori a getto (jet fan) accelerano l'aria all'interno della galleria per diluire gli inquinanti prodotti dai veicoli o, in caso di incendio, per compartimentare i fumi;

Sistemi di estrazione e immissione dell'aria (semi-trasversali o trasversali), in cui i ventilatori assiali, collocati in apposite centrali di ventilazione, operano attraverso serrande ad alette contrapposte installate in galleria per garantire le condizioni di massima sicurezza agli utenti.

La divisione MRT è in grado di supportare e proporre ogni componente necessario per garantire la conformità degli impianti di ventilazione alle più recenti normative e linee guida internazionali.



Svatonnelen Norvegia
Lungo 4733m collega Vatne a Skrapperaren sulla strada nazionale Rv.ved 13. Oltre alla fornitura degli acceleratori da galleria, il team MRT ha contribuito alle prove in campo per la verifica della velocità d'aria





Impianti di ventilazione per tunnel in fase di scavo

La ventilazione durante le operazioni di scavo delle gallerie è fondamentale per garantire l'apporto di aria esterna necessario a diluire gli inquinanti generati dai macchinari nelle varie fasi di lavorazione; l'obiettivo primario è assicurare un ambiente di lavoro salubre e sicuro per le squadre operative. La divisione MRT di Systemair Italy garantisce il supporto tecnico necessario per la progettazione di sistemi di ventilazione conformi alle principali normative internazionali, tra cui il D.P.R. 20/03/1956 (Italia), la norma SIA 196 (Svizzera) e le linee guida AFTES (Francia), fornendo soluzioni chiavi in mano.

Systemair produce ventilatori assiali monostadio e bistadio ad alta prevalenza per garantire il trasporto dell'aria pulita fino al fronte di scavo, contribuendo al mantenimento delle condizioni ottimali per i lavoratori impegnati nelle fasi di costruzione del tunnel. Elementi fonoassorbenti e sistemi di controllo delle velocità di rotazione dei ventilatori garantiscono l'abbattimento delle emissioni sonore all'esterno.





Progetto Westlink a Göteborg
Göteborg offre un collegamento diretto verso il Mar Baltico, rappresentando così un importante punto di accesso per merci e passeggeri da e verso la Svezia, fino a Capo Nord. Per facilitare i collegamenti e ottimizzare il flusso del traffico cittadino, è attualmente in fase di costruzione un collegamento ferroviario con tre stazioni al di sotto di questa vivace metropoli.



Gallerie metropolitane e ferroviarie

La ventilazione delle gallerie ferroviarie e metropolitane garantisce il corretto ricambio d'aria e la gestione dello smaltimento di fumo e calore in emergenza incendio. Il sistema di ventilazione è anche indispensabile per la regolazione dei flussi d'aria generati dal transito dei convogli: il movimento dei treni all'interno dei tunnel innesca infatti il cosiddetto effetto pistone, un fenomeno aerodinamico in cui il veicolo comprime l'aria davanti a sé e crea una depressione in coda. Senza una corretta progettazione del sistema di ventilazione si potrebbero generare sbalzi di pressione e correnti d'aria eccessive, condizioni potenzialmente dannose per il comfort dei passeggeri e per l'integrità strutturale. La divisione MRT ha contribuito alla realizzazione delle più importanti metropolitane moderne in Europa e nel mondo. Impianti di ventilazione progettati e installati nelle metropolitane di Delhi, Copenhagen, Napoli, Milano, garantiscono a milioni di passeggeri ogni giorno di poter raggiungere le loro destinazioni in assoluta sicurezza.





Bahn HH Hamburg
Deposito di manutenzione dei treni di Amburgo. Systemair è stata partner per il sistema di ventilazione e mantenimento delle condizioni climatiche ottimali.



Legenda

Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.

Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.



Loghi

- Il logo Green Ventilation identifica la motorizzazione brushless (motori EC).
- Funzionamento a 120°C in continuo
- Funzionamento a 200°C in continuo
- ATEX

Disponibilità a magazzino

- I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

VENTILAZIONE

VENTILATORI PER CANALI CIRCOLARI

		pag.
	SISTEMA DI VENTILAZIONE PER CANALI CIRCOLARI	V.8
	K Ventilatori centrifughi circolari in linea	V.10
	K EC Ventilatori centrifughi circolari in linea con motore EC	V.12
	RVK Ventilatori centrifughi circolari in linea con cassa in plastica	V.14
	KV Ventilatori centrifughi circolari in linea su piastra	V.15
	KV EC Ventilatori centrifughi circolari in linea su piastra con motore EC	V.17
	PRIO AC Ventilatori circolari in linea ad alte prestazioni	V.18
	PRIO EC Ventilatori circolari in linea ad alte prestazioni con motore EC	V.21
	PRIO S Ventilatori circolari in linea compatti ad alte prestazioni	V.24
	PRIO ECO Ventilatori circolari in linea silenziosi ad alte prestazioni	V.25
	PRIO ECO EC Ventilatori circolari in linea silenziosi ad alte prestazioni con motore EC	V.25
	PRIO ECO MAX Ventilatori circolari in linea silenziosi ad alte prestazioni per alte portate	V.26
	PRIO ECO MAX EC Ventilatori circolari in linea silenziosi ad alte prestazioni per alte portate con motore EC	V.26
	PRIO SILENT ECO Ventilatori circolari in linea con isolamento acustico ad alte prestazioni	V.27
	PRIO SILENT ECO EC Ventilatori circolari in linea con isolamento acustico ad alte prestazioni con motore EC	V.27
	PRIO SILENT XP Ventilatori circolari in linea con isolamento termoacustico e silenziatore integrato ad alte prestazioni	V.28
	PRIO SILENT XP EC Ventilatori circolari in linea con isolamento termoacustico e silenziatore integrato ad alte prestazioni con motore EC	V.29
	KVK SLIM Ventilatori centrifughi insonorizzati con attacchi circolari	V.30



KVK SLIM EC V.32
Ventilatori centrifughi insonorizzati con attacchi circolari con motore EC



KVK SILENT V.34
Ventilatori centrifughi insonorizzati con attacchi circolari



KVK SILENT EC V.36
Ventilatori centrifughi insonorizzati con attacchi circolari con motore EC



KVK DUO V.38
Ventilatori centrifughi insonorizzati a doppia aspirazione con attacchi circolari



KV DUO EC V.39
Ventilatori centrifughi insonorizzati a doppia aspirazione con attacchi circolari e motore EC e back up integrato



ACCESSORI PER VENTILATORI CIRCOLARI V.40

VENTILATORI PER CANALI RETTANGOLARI

pag



SISTEMA DI VENTILAZIONE PER CANALI RETTANGOLARI V.42



KT V.44
Ventilatori centrifughi rettangolari in linea a pale avanti, attacchi flangiati



RS V.46
Ventilatori centrifughi rettangolari in linea a pale rovesce, attacchi flangiati



RS EC V.48
Ventilatori centrifughi rettangolari in linea a pale rovesce con motore EC, attacchi flangiati



RSI V.50
Ventilatori centrifughi rettangolari insonorizzati in linea a pale rovesce, attacchi flangiati



RSI EC V.52
Ventilatori centrifughi rettangolari insonorizzati in linea a pale rovesce con motore ec, attacchi flangiati



ACCESSORI PER VENTILATORI RETTANGOLARI V.54



MUB V.56
Ventilatori plug fan insonorizzati, attacchi flangiati



MUB EC V.58
Ventilatori plug fan insonorizzati con motore EC

pag



MUB-CAV/VAV V.59
Ventilatori plug fan insonorizzati con motore EC e controllo CAV/VAV integrato



MUB/T V.60
Ventilatori plug fan insonorizzati funzionamento fino a 120°C in continuo



MUB/T EC V.62
Ventilatori plug fan insonorizzati funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



MUB/T-S V.64
Ventilatori plug fan insonorizzati funzionamento fino a 120°C in continuo



MUB/T-S EC V.65
Ventilatori plug fan cassonati funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



MUB FILTER V.66
Ventilatori plug fan insonorizzati con filtro Coarse 65% (G4)



MUB FILTER EC V.67
Ventilatori plug fan insonorizzati con filtro Coarse 65% (G4) con motore EC



ACCESSORI PER MUB V.68

VENTILATORI CENTRIFUGHI

pag.



SISTEMA DI VENTILAZIONE PER ESTRATTORI CENTRIFUGHI MODELLO KBR-KBT — V.69



SISTEMA DI VENTILAZIONE PER ESTRATTORI CENTRIFUGHI MODELLO KPD — V.70



KPD — V.71
Ventilatori centrifughi cassonati direttamente accoppiati a pale avanti



AXZENT® — V.73
Ventilatori centrifughi circolari in linea funzionamento fino a 120°C in continuo



AXZENT EC — V.74
Ventilatori centrifughi circolari in linea funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



KBR — V.76
Ventilatori centrifughi insonorizzati a pale rovesce funzionamento fino a 120°C in continuo



KBR EC — V.77
Ventilatori centrifughi insonorizzati a pale rovesce funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



KBT — V.78
Ventilatori centrifughi insonorizzati a pale avanti funzionamento fino a 120°C in continuo



KBT EC — V.80
Ventilatori centrifughi insonorizzati a pale avanti funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



ACCESSORI PER VENTILATORI CENTRIFUGHI — V.81

TORRINI PER ESTRAZIONE DA TETTO

pag.



SISTEMA DI VENTILAZIONE PER ESTRAZIONE DA TETTO — V.82



TFSK — V.84
Torrini a scarico orizzontale



TFSK EC — V.85
Torrini a scarico orizzontale con motore EC



TFSR — V.86
Torrini a scarico orizzontale



TFSR EC — V.87
Torrini a scarico orizzontale con motore EC



ZRS — V.88
Torrini di estrazione per camini funzionamento fino a 200°C in continuo



TFC — V.90
Torrini insonorizzati con motore EC



DHS — V.92
Torrini a scarico orizzontale con giranti centrifughe



DVS — V.94
Torrini con giranti centrifughe a scarico verticale



DVSI — V.96
Torrini insonorizzati con giranti centrifughe a scarico verticale



DVC EC — V.98
Torrini a scarico verticale con motore EC



DVCI EC — V.100
Torrini insonorizzati a scarico verticale con motore EC



DVV — V.102
Torrini a scarico verticale funzionamento fino a 120°C in continuo



DVN — V.104
Torrini a scarico verticale funzionamento fino a 120°C in continuo



DVNI
Torrini insonorizzati a scarico verticale funzionamento fino a 120°C in continuo
V.106



DVN EC
DVNI EC
Torrini a scarico verticale funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC
V.108



ACCESSORI PER TORRINI PER ESTRAZIONE DA TETTO
V.110

VENTILATORI ASSIALI

pag.



SISTEMA DI VENTILAZIONE ASSIALE V.112



AR
Ventilatori assiali da canale per medio-basse pressioni
V.114



AW
Ventilatori assiali da parete per basse pressioni
V.116



AW EC
Ventilatori assiali da parete con motore EC
V.119



AXC/AXCP/AXCPV
Ventilatori assiali da canale per medio-alte pressioni
V.121

pag.



AXR
Ventilatori assiali reversibili da canale per medio-alte pressioni
V.123



AXC-H
Ventilatori assiali da canale per alte pressioni
V.124



AXCBF
Ventilatori assiali biforcati da canale funzionamento 200°C
V.125



ACCESSORI PER VENTILATORI ASSIALI
V.126

JET FAN CAR PARK

pag.



JET FAN CAR PARK V.128



AJR-IR
Jet fan assiali reversibili a sezione circolare per ventilazione autorimesse
V.130



AJR-IR
Jet fan assiali reversibili a sezione ottagonale per ventilazione autorimesse
V.131

pag.



IV
Jet fan centrifughi ad ingombro ridotto
V.132



IV SMART EC
Jet fan centrifughi ad ingombro ridotto con motore EC
V.133

VENTILATORI ATEX



NORMA ATEX 2014/34/UE V.136



MUB-EX
Ventilatori ATEX (gas) plug fan insonorizzati
V.137

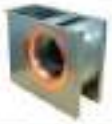
pag.



RVK-EX V.139
Ventilatori ATEX (gas) centrifughi circolari in linea, cassa in plastica antistatica



KTEX V.140
Ventilatori ATEX (gas) centrifughi rettangolari in linea a pale avanti con cassa flangiata



DKEX V.141
Ventilatori ATEX (gas) centrifughi a pale avanti



AW-EX V.142
Ventilatori ATEX (gas) assiali a parete



AXC-EX V.143
Ventilatori ATEX (gas) assiali da canale per medio-alte pressioni



AXCBF-EX V.144
Ventilatori ATEX (gas) assiali biforcati per installazione a canale



EX V.146
Ventilatori ATEX (gas) centrifughi a pale avanti



MAC A EX V.147
Ventilatori ATEX (gas e polveri) centrifughi a pale avanti con coclea in plastica antistatica

pag.



MAC B EX V.148
Ventilatori ATEX (gas e polveri) centrifughi a pale rovesce con coclea in plastica antistatica



MAC C EX V.150
Ventilatori ATEX (gas e polveri) centrifughi a pale rovesce con coclea in plastica antistatica



MAC D EX V.152
Ventilatori ATEX (gas e polveri) centrifughi ad alta pressione con coclea in plastica antistatica



MAC X EX V.154
Ventilatori ATEX (gas e polveri) centrifughi con coclea in acciaio Inox



DVEX V.156
Torrini ATEX (gas) con giranti centrifughe a scarico verticale



DVV-EX V.158
Torrini ATEX (gas) con giranti centrifughe a scarico verticale



ACCESSORI PER VENTILATORI ATEX V.160

VENTILATORI PER AMBIENTI AGGRESSIVI

pag.



TABELLA DI RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI V.162



MAC A V.164
Ventilatori centrifughi a pale avanti con coclea in materiale plastico anticorrosione



MAC B V.166
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con coclea in materiale plastico anticorrosione



MAC C V.168
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con coclea in materiale plastico anticorrosione

pag.



MAC D V.170
Ventilatori centrifughi ad alta pressione con coclea in materiale plastico anticorrosione



MAC X V.172
Ventilatori centrifughi con coclea in acciaio Inox



DVP V.174
Torrini centrifughi in polipropilene per ambienti corrosivi



ACCESSORI PER VENTILATORI PER AMBIENTI AGGRESSIVI V.175

ESTRATTORI DOMESTICI

pag



BEF-Q V.176
Ventilatori per estrazione assiale forzata a basso consumo energetico



BEF-B V.177
Ventilatori per estrazione assiale forzata



BEF-P V.178
Ventilatori per estrazione forzata in versione assiale a bassa prevalenza



BEF-D V.179
Ventilatori per estrazione assiale forzata con pannello frontale di design

pag



BEF-IQ V.180
Ventilatori assiali di estrazione o immissione forzata con cassa isolata



BEF-I V.181
Ventilatori assiali per estrazione o immissione forzata



BEF-F V.182
Ventilatori centrifughi di estrazione forzata ad alta pressione con pannello frontale di design e filtro

BATTERIE DI TRATTAMENTO ARIA

pag



CB V.184
Batterie elettriche circolari



CBM V.185
Batteria elettriche circolari con controllo integrato



RB V.186
Batterie elettriche rettangolari



RBM V.187
Batterie elettriche rettangolari con controllo integrato



RBK V.188
Batterie elettriche con controllo integrato per canali quadrati



VBR V.189
Batterie ad acqua/DX rettangolari

pag



VBK V.191
Batterie ad acqua calda



VBF V.192
Batterie ad acqua calda in cassonetto portafiltro



VBC V.194
Batterie ad acqua calda con imbocchi circolari



CWK V.196
Batterie ad acqua calda/fredda con imbocchi circolari



PGK V.197
Batterie ad acqua calda/fredda



DXRE V.199
Batterie ad espansione diretta

Software di selezione tecnica per ventilatori

I software di selezione dedicati ai ventilatori e ai loro accessori

AXIAL FANS CONFIGURATOR

Software di selezione tecnica dedicato alla gamma di ventilatori assiali.

FANS PRODUCT SELECTOR

Software di ricerca automatica e selezione tecnica dedicato alla gamma di ventilatori.



AXIAL FANS CONFIGURATOR e **FANS PRODUCT SELECTOR** sono i nostri due software dedicati alla selezione tecnica dei ventilatori e dei loro accessori.

Il report ricavabile dai software di selezione è completo di tutte le informazioni necessarie:
- prestazioni aerauliche;
- schemi di collegamento elettrici;
- dati ErP;
- modelli CAD e BIM;
- documentazione tecnica e certificazioni.

L'interfaccia user-friendly permette una rapida e precisa individuazione del ventilatore più indicato per la tua applicazione.

Scopri i software di selezione sul sito *systemair.it* oppure scansiona i QR Code sopra riportati.

Scarica il plug-in di interfaccia dedicato a **Revit, AutoCAD** e **MagiCAD** per il software di selezione Axial Fans Configurator

Sistema di ventilazione per canali circolari



VBC
Batterie ad acqua calda con imbocchi circolari
pag. V.194

VBF
Batterie ad acqua calda in cassonetto portafiltro
pag. V.192



CB/CBM
Batterie elettriche circolari
pag. V.184/V.185

SPI
Serrande di regolazione ad iride
pag. D.197

K



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio a tenuta ermetica.
Tenuta al trafilamento: classe C secondo EN 12237:2003.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale rovesce.
Modelli K 100 M sileo e K 125 M sileo equipaggiati con protezione termica a riarmo automatico integrata, altri modelli con protezione termica a riarmo manuale.
Staffa di montaggio compresa nella fornitura per installazione in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

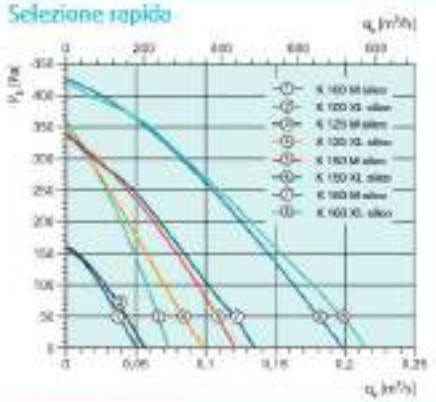
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
K 100 M sileo	1001	240 •	30	0,163	38
K 100 XL sileo	25360	262 •	52	0,227	45
K 125 M sileo	1002	242 •	29	0,164	36
K 125 XL sileo	25361	266 •	53	0,229	44
K 150 M sileo	25362	268 •	53	0,232	40
K 150 XL sileo	25363	321 •	100	0,443	48
K 160 M sileo	25364	271 •	53	0,231	38
K 160 XL sileo	25365	323 •	102	0,447	46
K 200 M sileo	25366	322 •	102	0,442	45
K 200 L sileo	19510	394 •	158	0,683	43
K 250 M sileo	25367	337 •	103	0,449	43
K 250 L sileo	19512	413 •	158	0,667	41
K 315 sileo	251015	532 •	217	0,95	43

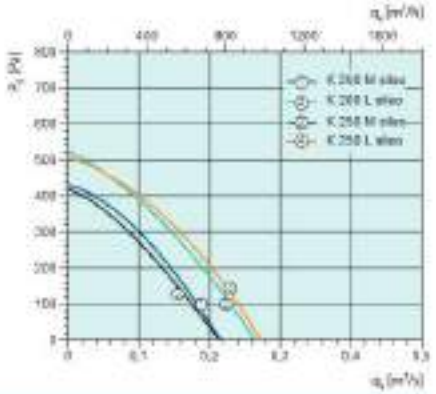
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore costante			Regolatore a 5 velocità		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
K 100 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 100 XL sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 125 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 125 XL sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 150 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 150 XL sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 160 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 160 XL sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 200 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 200 L sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 250 M sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 250 L sileo	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
K 315 sileo	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



CB Batterie elettriche pag. V.184



CBM Batterie elettriche pag. V.185



FFR Cassette portafiltro pag. V.40



FGR Cassette portafiltro pag. V.41



FK Collari a sgancio rapido pag. V.40



IGC Griglie circolari pag. V.40



IGK Griglie rettangolari pag. V.40



LDC Silenziatori circolari pag. Q.6



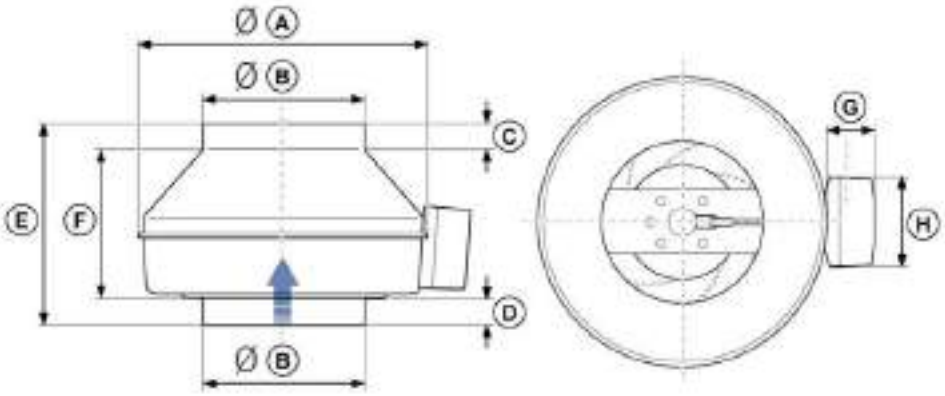
RSK Serrande di sovrappressione pag. V.40



SG Griglie di protezione pag. V.40

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H
K 100 M sileo	218	99	26	26	218	166	40	88
K 100 XL sileo	246	99	26	26	213	161	40	88
K 125 M sileo	218	124	27	27	196	142	40	88
K 125 XL sileo	246	124	26	26	203	151	40	88
K 150 M sileo	266	149	25	25	202	152	40	88
K 150 XL sileo	336	149	26	29	226	171	40	88
K 160 M sileo	266	159	26	25	198	147	40	88
K 160 XL sileo	336	159	26	29	221	165	40	88
K 200 M sileo	336	199	27	30	205	148	40	88
K 200 L sileo	336	19	27	30	231	174	40	88
K 250 M sileo	336	249	27	30,5	177	119,5	40	88
K 250 L sileo	336	249	27	30,5	202	144,5	40	88
K 315 sileo	408	314	27	32,5	220	160,5	40	88





EASY INSTALLATION
Video per una facile installazione


VK
Serranda di sovrappressione
pag. V.40


VKK
Serranda di non ritorno
pag. V.40


VBC
Batterie ad acqua calda
pag. V.194


VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.192


CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196


RE/REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4


REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4


REV
Sezionatori
pag. C.14

K EC



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali circolari con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincata a tenuta ermetica.
Tenuta al trafilamento: classe C secondo EN 12237:2003.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale rovesce. Protezione termica motore integrata con reset automatico.
Staffa di montaggio compresa nella fornitura per installazione in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temperatura max. aria trasportata [°C]	Protezione motore
K 100 EC	16858	636	84	0,773	54	60	IP54
K 125 EC	16856	633	84	0,765	48	60	IP54
K 150 EC	82595	642	84	0,755	42	55	IP54
K 160 EC	77521	670	84	0,744	44	55	IP54
K 200 EC	2587	695	73	0,584	42	50	IP54
K 250 EC	78565	890	118	0,981	42	55	IP54
K 315V EC	2584	1.329	171	1,246	45	40	IP44
K 315L EC	449571	1.893	331	1,439	50	60	IP54

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

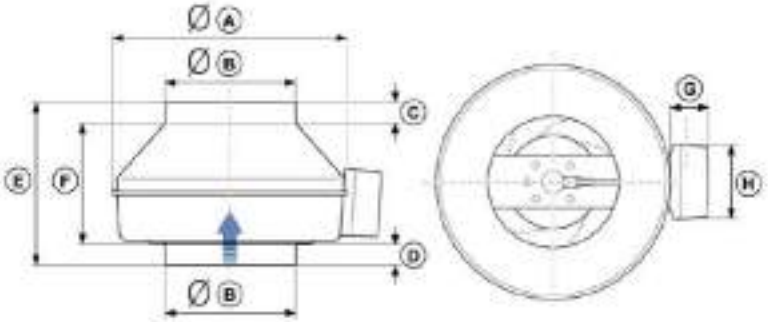
(I.S.) Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore di velocità Modello	Item	€	Potenziometro Modello	Item	€
K EC (tutti i modelli)	MTV-1/0/10	30659	186 *	MTP 10	32731	125 *

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H
K 100 EC	246	99	26	26	213	161	40	88
K 125 EC	246	124	26	26	203	151	40	88
K 150 EC	286	149	25	25	202	152	40	88
K 160 EC	285	159	26	25	198	147	40	88
K 200 EC	336	199	27	30	205	148	40	88
K 250 EC	336	249	27	30,5	202	144,5	40	88
K 315V EC	408	314	27	32,5	220	160,5	40	88
K 315L EC	408	314	27	37,5	225	160,5	40	88



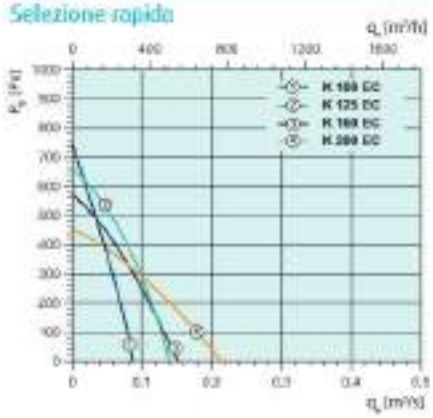


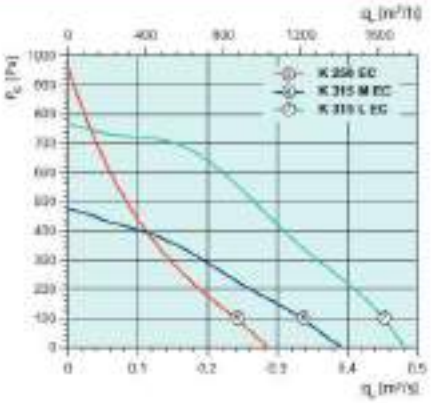
Accessori



CB Batterie elettriche *pag. V.184*
CBM Batterie elettriche *pag. V.185*
FFR Cassette portafiltro *pag. V.40*
FGR Cassette portafiltro *pag. V.41*
FK Collari a sgancio rapido *pag. V.40*
IGC Griglie circolari *pag. V.40*
IGK Griglie rettangolari *pag. V.40*
LDC Silenziatori circolari *pag. Q.6*
RSK Serrande di sovrappressione *pag. V.40*
SG Griglie di protezione *pag. V.40*

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".




VK
Serranda di sovrappressione
pag. V.40


VKK
Serranda di non ritorno
pag. V.40


VBC
Batterie ad acqua calda
pag. V.194


VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.192


CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196


EC-Basic
Sistemi di regolazione
pag. C.9


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8


REV
Sezionatori
pag. C.14

RVK



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in Poliammide PA rinforzato con fibra di vetro.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: trasformatori, regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale rovesce. Staffa di montaggio compresa nella fornitura per installazione in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
RVK 100E2 sileo	5755	266	29	0,171	35
RVK 100E2-A	283445	202	28	0,12	37
RVK 125E2	3756	275	29	0,172	38
RVK 125E2-A	283446	214	28	0,12	41
RVK 125E2-L	283447	231	59	0,357	43
RVK 125E2-L-A	283449	248	62	0,27	43
RVK 150E2 sileo	30347	282	50	0,262	41
RVK 150E2-L sileo	30338	288	109	0,48	45
RVK 160E2 sileo	30342	291	59	0,261	41
RVK 160E2-L sileo	283451	303	106	0,461	44
RVK 200E2 sileo	36092	298	104	0,46	42
RVK 200E2-L sileo	247019	345	164	0,7	52
RVK 250E2 sileo	36093	301	109	0,476	40
RVK 250E2-L sileo	247023	353	168	0,71	48
RVK 315E2 sileo	247025	497	232	1	48

* calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² sabine.

Regolazione

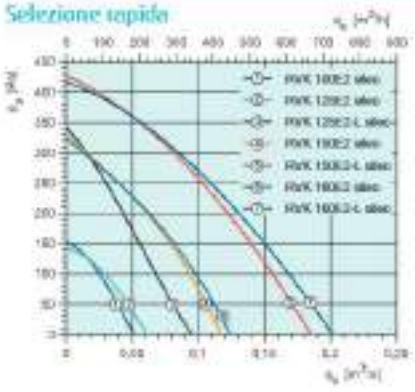
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
RVK (tutti i modelli)	REE 1	5314	144 •	RE 1.5	5000	368 •

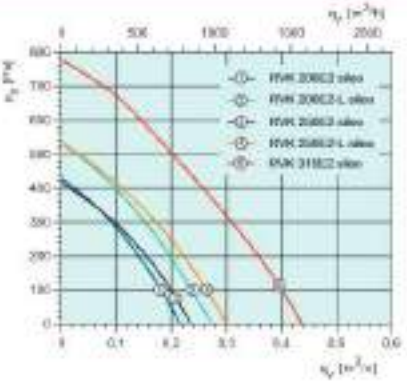
Dimensioni [mm]

Modello	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 100 sileo	99	99	251	30	237,5	30	272	265	60	200
RVK 125 sileo	124	124	251	30	233	30	272	265	60	200
RVK 150 sileo	149	149	341	30	230	30	272	360	60	200
RVK 160 sileo	159	159	341	30	230	30	272	360	60	200
RVK 200 sileo	199	199	341	30	229	30	272	360	60	200
RVK 250 sileo	249	249	341	30	229	30	272	360	60	200
RVK 315 sileo	314	314	465	28	271	30	272	430	60	200



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori per RVK



IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40



CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196



CB/CBM
Batterie elettriche
pag. V.184/185



FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40



FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41



FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40



IGC
Griglie circolari
pag. V.40



LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6

• I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

KV



Ventilatori centrifughi in linea su piastra per installazione a parete.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio a tenuta ermetica.
Tenuta al trafilamento: classe C secondo EN 12237:2003.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale rovesce. Protezione termica motore integrata.
Installazione possibile in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
KV 100 M sileo	1205	315	29	0,17	32
KV 100 XL sileo	25568	323	51	0,224	44
KV 125 M sileo	1208	319	29	0,171	38
KV 125 XL sileo	25569	331	52	0,228	41
KV 150 M sileo	25370	348	52	0,229	42
KV 150 XL sileo	25371	395	100	0,443	48
KV 160 M sileo	25372	348	54	0,232	45
KV 160 XL sileo	25373	402	102	0,446	45
KV 200 M sileo	25374	422	99	0,438	44
KV 200 L sileo	19518	492	155	0,681	48
KV 250 M sileo	25375	416	103	0,454	46
KV 250 L sileo	19519	491	157	0,689	48
KV 315 sileo	251016	669	209	0,916	43

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KV 100 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 100 XL sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 125 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 125 XL sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 150 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 150 XL sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 160 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 160 XL sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 200 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 200 L sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 250 M sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 250 L sileo	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KV 315 sileo	REE 2	5315	173 *	RE 1,5	5000	368 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	I	ØD	ØE	F	G	H
KV 100 M sileo	3	143	26	99	218	40	254	284
KV 100 XL sileo	3	126	26	99	246	40	304	334
KV 125 M sileo	3	131	27	124	218	40	24	284
KV 125 XL sileo	3	127	26	124	246	40	304	334
KV 150 M sileo	3	113	25	149	286	40	344	374
KV 150 XL sileo	5	147	29	149	336	40	394	425
KV 160 M sileo	3	113	25	159	286	40	344	374
KV 160 XL sileo	5	147	29	159	336	40	394	425
KV 200 M sileo	3	134	30	199	336	40	394	425
KV 200 L sileo	5	158	30	199	336	40	394	425
KV 250 M sileo	3	135	30,5	249	336	40	394	425
KV 250 L sileo	5	159	30,5	249	336	40	394	425
KV 315 sileo	3	145	32,5	314	408	40	458	489

Accessori


CB Batterie elettriche pag. V.184


CBM Batterie elettriche pag. V.185


FFR Cassette portafiltro pag. V.40


FGR Cassette portafiltro pag. V.41


FK Collari a sgancio rapido pag. V.40


IGC Griglie circolari pag. V.40


IGK Griglie rettangolari pag. V.40


LDC Silenziatori circolari pag. Q.6


RSK Serrande di sovrappressione pag. V.40


SG Griglie di protezione pag. V.40


VK Serrande di sovrappressione pag. V.40


VKK Serrande di non ritorno pag. V.40


VBC Batterie ad acqua calda pag. V.194


VBF Batterie ad acqua calda pag. V.192


CWK Batterie ad acqua calda/fredda pag. V.196

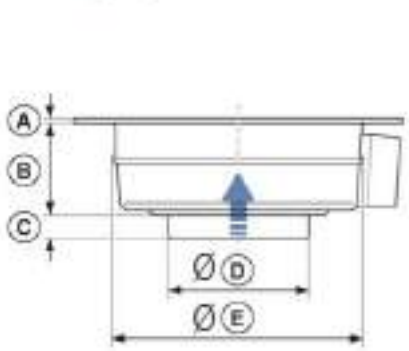

RE/REU Regolatori 5 velocità pag. C.4

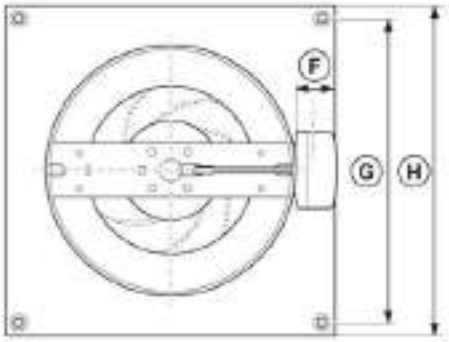

REE Regolatori a taglio di fase pag. C.4


REV Sezionatori pag. C.14

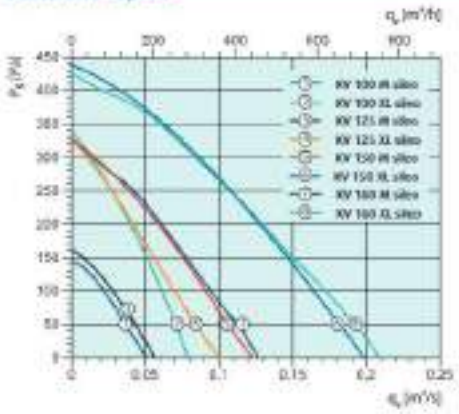
* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

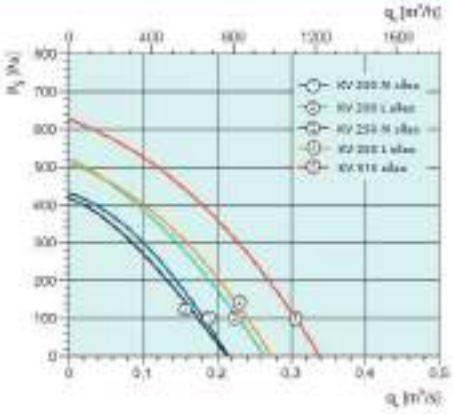
Dimensioni [mm]





Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

KV EC



Ventilatori centrifughi in linea su piastra per installazione a parete con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio a tenuta ermetica.
Tenuta al trafilamento: classe C secondo EN 12237:2003.

Regolazione:
Incluse: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale rovesce. Protezione termica motore integrata. Installazione possibile in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
KV 100 EC Sileo	255889	807	87	0,785	53
KV 125 EC Sileo	255890	831	85	0,732	50
KV 150 EC Sileo	333731	856	85	0,741	45
KV 160 EC Sileo	333732	893	85	0,731	45
KV 200 EC Sileo	333733	966	67	0,58	40
KV 250 EC Sileo	333734	1.147	120	0,985	44
KV 315M EC	333735	1.624	171	1,253	50

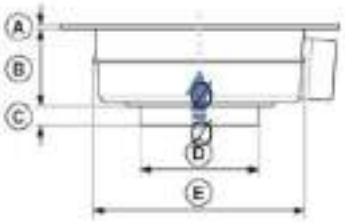
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

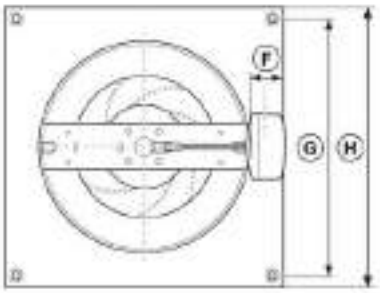
Regolazione

Modello	Regolatore di velocità Modello	Item	€	Potenziometro Modello	Item	€
K EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 *	MTP 10	32731	125 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	øD	øE	F	G	H
KV 100 EC sileo	5	125	26	89	246	40	304	334
KV 125 EC sileo	5	127	26	124	246	40	304	334
KV 150 EC Sileo	5	113	25	149	286	40	344	374
KV 160 EC Sileo	5	113	25	159	286	40	344	374
KV 200 EC Sileo	5	134	30	199	336	40	394	425
KV 250 EC Sileo	5	159	30,5	249	336	40	394	425
KV 315M EC	5	145	37,5	314	408	40	458	489





Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6


RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40


VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.40


VBC
Batterie ad acqua calda
pag. V.194


VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.192


CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196


EC-Basic
Sistemi di regolazione
pag. C.9


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8


REV
Sezionatori
pag. C.14

prio AC



Ventilatori in linea per installazione su canali circolari. Design compatto, girante ad alta efficienza e raddrizzatore di flusso.

Materiale:
Cassa ermetica in materiale composito con tenuta al trafilamento classe C secondo EN 12237:2003 fino alla taglia prio 250E2. Cassa ermetica realizzata in lamiera di acciaio da taglia prio 315 a prio 400 e in acciaio zincato da taglia prio 450 a prio 500.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità, controlli digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a rotazione libera. Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza della ventilazione; valori SFP (Specific Fans Power) ridotti. Protezione termica integrata nel motore fino alla taglia 250, dalla taglia 315 alla 500 termocontatti di protezione inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m*2 [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Grado di protezione	Temperatura max. aria trasportata [°C]
prio 150E2	37355	390	28	0,123	40	230/1/50-60	IP44	55
prio 160E2	36936	390	26	0,12	35	230/1/50-60	IP44	55
prio 200E2	36381	433	68	0,316	43	230/1/50-60	IP44	55
prio 250E2	36333	693	194	0,845	48	230/1/50-60	IP44	55
prio 315	93267	1.619	332	1,76	58	230/1/50-60	IP44	50
prio 355	93268	2.242	326	1,74	52	230/1/50-60	IP44	50
prio 400	93269	2.398	332	1,74	51	230/1/50-60	IP44	50
prio 450	145917	4.244	1357	3,12*1	64	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	70
prio 500	145918	4.285	1345	3,1*1	52	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	70

*1 Valore di corrente assorbita con alimentazione a 400 V.
*2 Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
prio 150E2	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
prio 160E2	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
prio 200E2	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
prio 250E2	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
prio 315	REE 2	5316	173 •	RTRE 3	5009	599 •
prio 355	REE 2	5316	173 •	RTRE 3	5009	599 •
prio 400	REE 2	5316	173 •	RTRE 3	5009	599 •
prio 450	FC 101 20 037*	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
prio 500	FC 101 20 037*	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •

* Compatibile solo con alimentazione a 400 V.

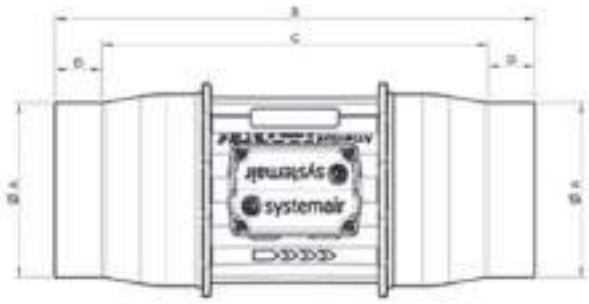
Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87•).

Dimensioni [mm]

Taglia 150

Modello	øA	B	C	D	øE	F
prio 150E2	149	472	332	40	187	211







Accessori



CB Batterie elettriche *pag. V.184*



CBM Batterie elettriche *pag. V.185*



FFR Cassette portafiltro *pag. V.40*



FGR Cassette portafiltro *pag. V.41*



FK Collari a sgancio rapido *pag. V.40*



IGC Griglie circolari *pag. V.40*



IGK Griglie rettangolari *pag. V.40*



LDC Silenziatori circolari *pag. Q.6*



RSK Serrande di sovrappressione *pag. V.40*

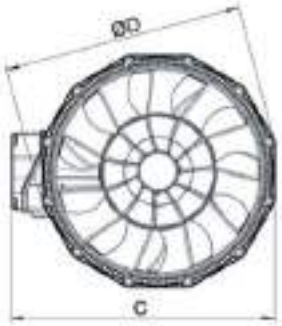


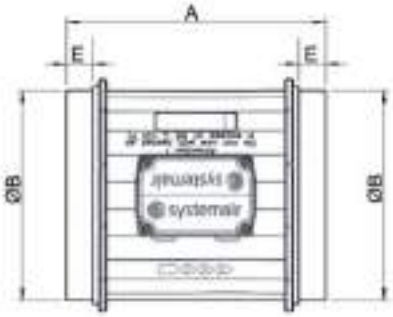
SG Griglie di protezione *pag. V.40*

Dimensioni [mm]

Taglia 160 - 250

Modello	A	ØB	C	ØD	E
pro 160E2	220	159	211	187	25
pro 200E2	248	199	249	227	25
pro 250E2	300	249	303	284	30

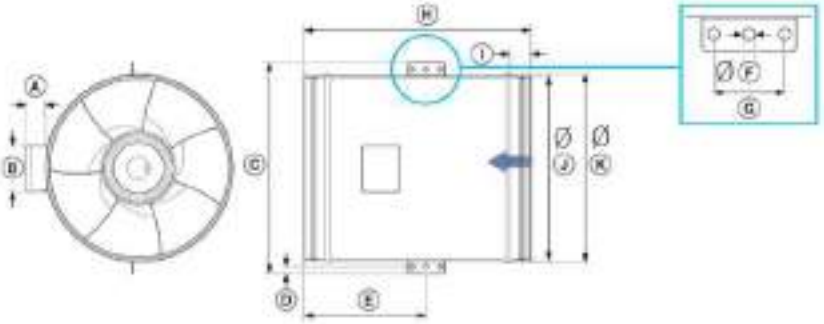






Taglia 315 - 400

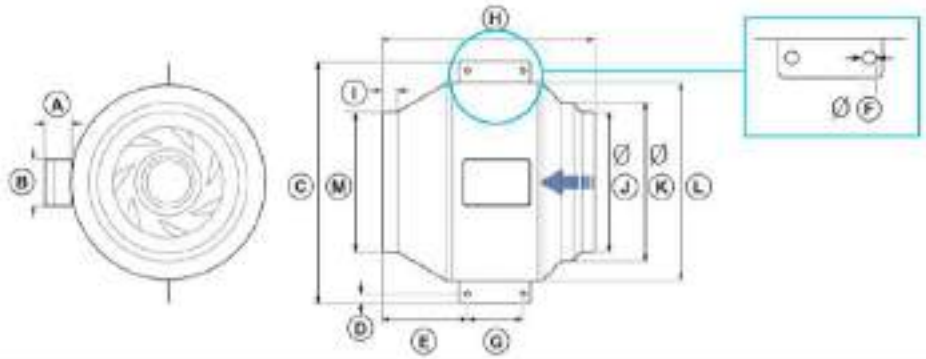
Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
pro 315	45	100	459	15	357	10	60	676	45	313	407
pro 355	45	100	459	15	335	10	60	632	45	353	407
pro 400	45	100	459	15	266	10	60	493	45	399	407





Taglia 450 - 500

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK	ØL	ØM
pro 450	65	107	812	18,5	315	12	100	686	46	450	500	660	450
pro 500	65	107	812	18,5	270	12	100	643	46	450	500	660	500







VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40



VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.40



VBC
Batterie ad acqua calda
pag. V.194



VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.192



CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196



RE/REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4

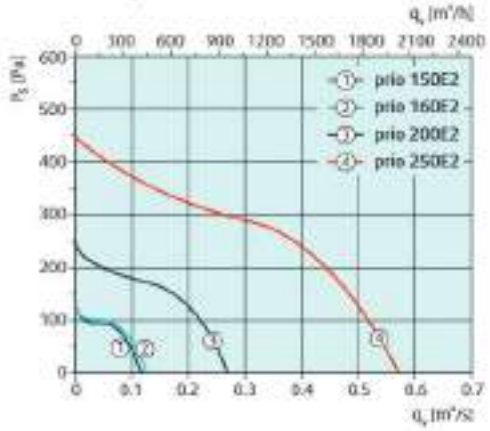


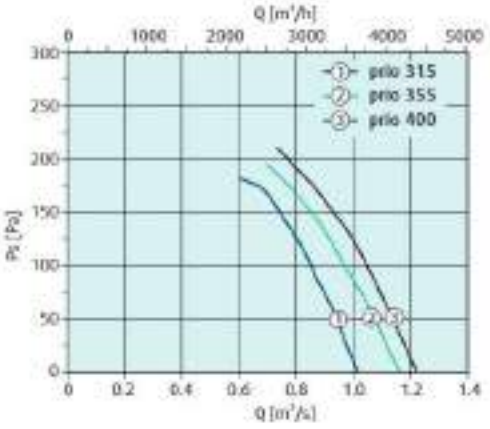
REV
Sezionatori
pag. C.14

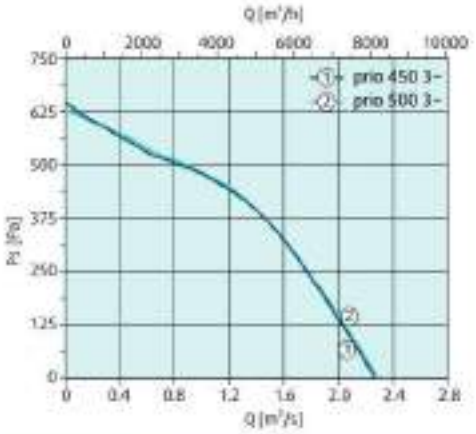


FC 101 20(54)
inverter prog. trifase
pag. C.6

Selezione rapida







Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

prio EC



Ventilatori in linea per installazione su canali circolari con motore EC. Design compatto, girante ad alta efficienza e raddrizzatore di flusso.

Materiale e Modelli:
Cassa ermetica in materiale composito fino alla taglia prio 250EC-L. Cassa ermetica realizzata in lamiera di acciaio da taglia prio 355EC a prio 400EC 3~ e in acciaio zincato da taglia prio 450EC a prio 500EC. Tenuta al trafilamento: classe C secondo EN 12237:2003.

Regolazione:
Inclusa: (dalla taglia 315 a 400) potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente e predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a rotazione libera. Raddrizzatore di flusso fino alla taglia 400 per migliorare l'efficienza della ventilazione. Taglie 450 e 500 con girante a flusso misto, per ingombri ridotti. Valori SFP (Specific fans Power) ridotti. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Grado di protezione	Temperatura max. aria trasportata [°C]
prio 150EC	78184	843	76	0.642	48	230/1/50-60	IP44	55
prio 160EC	78185	868	80	0.68	47	230/1/50-60	IP44	55
prio 200EC	78186	957	117	0.921	52	230/1/50-60	IP44	55
prio 250EC	78187	1.048	124	0.901	46	230/1/50-60	IP44	55
prio 250EC-L	78188	1.144	170	1.34	50	230/1/50-60	IP44	55
prio 315 EC	87795	2.778	526	2.32	56	230/1/50-60	IP54	55
prio 355 EC	87999	3.535	738	3.24	60	230/1/50-60	IP44	55
prio 400 EC	87979	4.394	748	3.26	59	230/1/50-60	IP44	55
prio 400 EC 3~	93268	4.495	1168	1.8	59	400/3/50-60	IP54	55
prio 450 3~ EC	251725	6.181	2475	3.78	72	400/3/50-60	IP54	60
prio 500 3~ EC	251726	6.398	2479	3.79	74	400/3/50-60	IP54	60

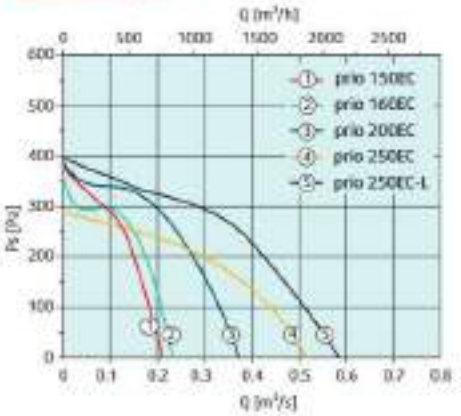
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

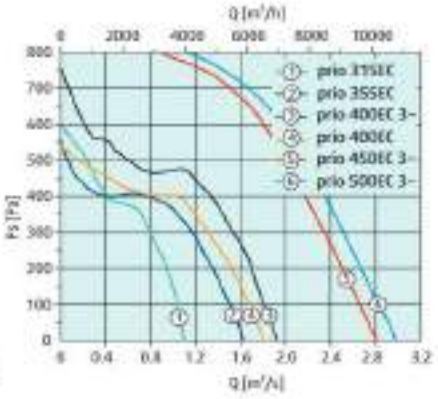
N.B. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore costante: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
prio EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	20650	186 •	MTP-10	32731	125 •

Selezione rapida





Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6


RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40


VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.40


VBC
Batterie ad acqua calda
pag. V.194


VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.192


CWK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.196


EC-Vent
Sistemi di regolazione
pag. C.9/C.10


EC-Basic
Sistemi di regolazione
pag. C.9


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

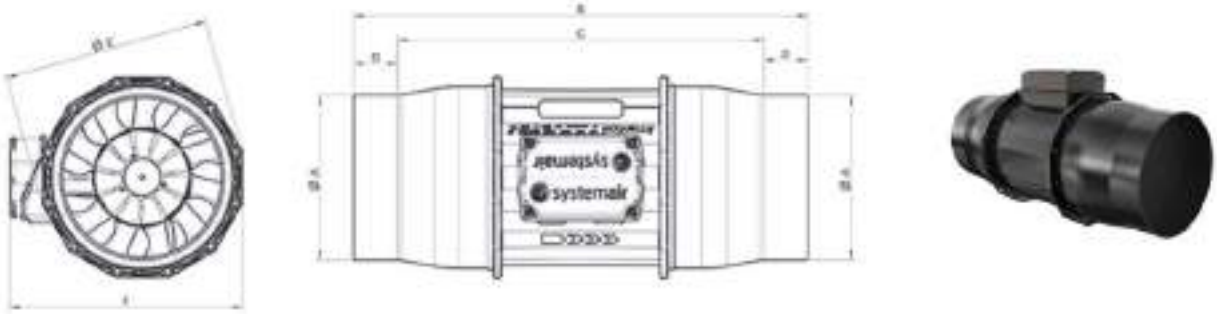

REV
Sezionatori
pag. C.14

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Dimensioni [mm]

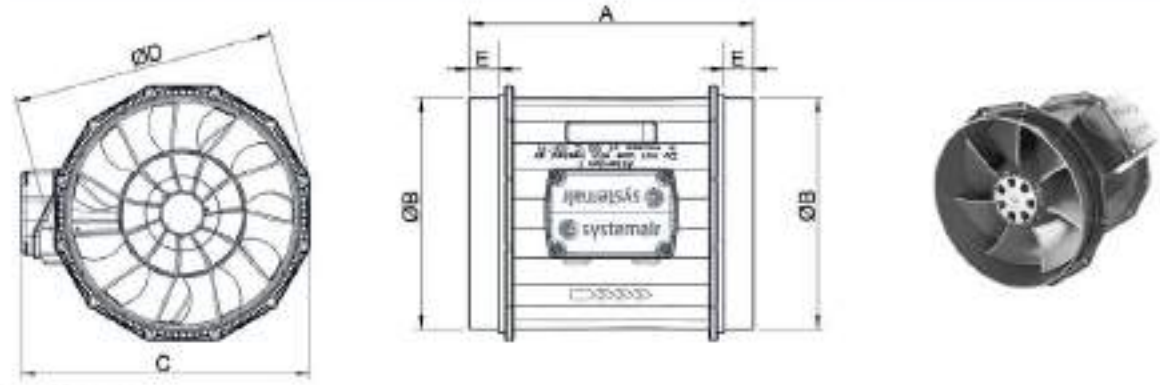
Taglia 150

Modello	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150 EC	149	412	322	49	187	211



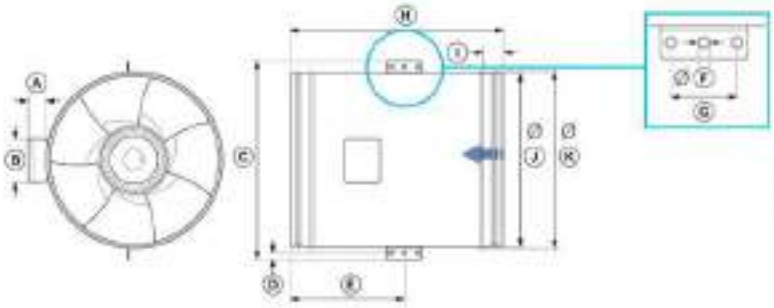
Taglia 160 ÷ 250

Modello	A	ØB	C	ØD	E
prio 160 EC	220	159	211	187	25
prio 200 EC	245	199	249	227	25
prio 250 EC	300	249	303	284	30
prio 250 EC-L	249	300	240	36	284,4



Taglia 315 ÷ 400

Modello	A	B	C	D	E	ØH	G	H	I	ØJ	ØK
prio 315 EC	45	100	375	15	205	10	50	407	45	314	322
prio 355 EC	45	100	459	15	335	10	50	632	45	353	407
prio 400 EC	45	100	459	15	266	10	50	493	45	399	407
prio 400 EC 3~	45	100	459	15	266	10	50	493	45	399	407





Prio 315 - 355

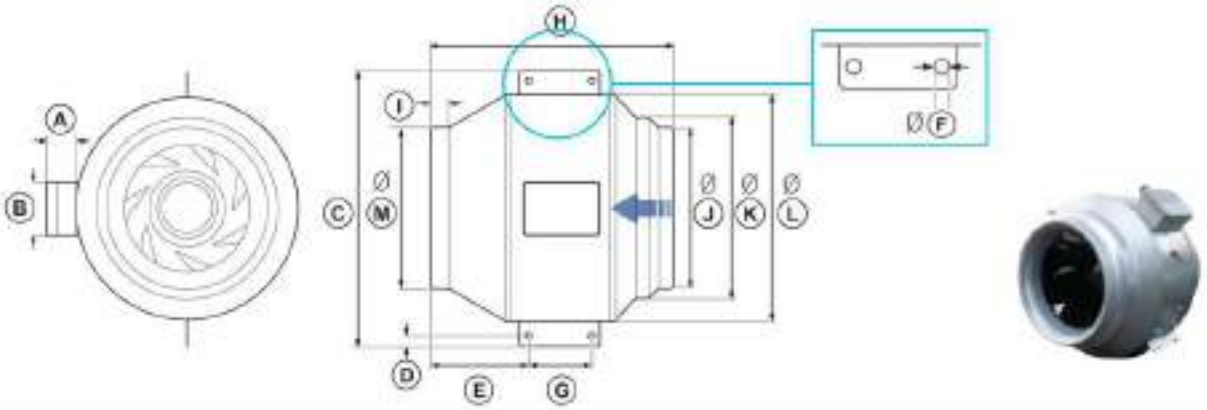


Prio 400

Dimensioni [mm]

Taglia 450 -500

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK	ØL	ØM
prie 450 3~ EC	65	107	812	18,5	310	12	100	666	46	450	500	660	450
prie 500 3~ EC	65	107	812	18,5	265	12	100	642	46	450	500	660	500



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".



PRIO S



Ventilatore in linea per installazione su canali circolari. Design compatto con girante e raddrizzatore di flusso ottimizzati per la riduzione della rumorosità e il consumo energetico.

Materiale:
Cassa e girante in materiale plastico resistente alla corrosione.

Regolazione:
Gestione On/Off tramite contatto 0-1 esterno (non incluso).

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante in plastica a peso ridotto bilanciata dinamicamente.
Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza del ventilatore.
Protezione termica integrata a riarmo manuale.
Morsettiera esterna IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

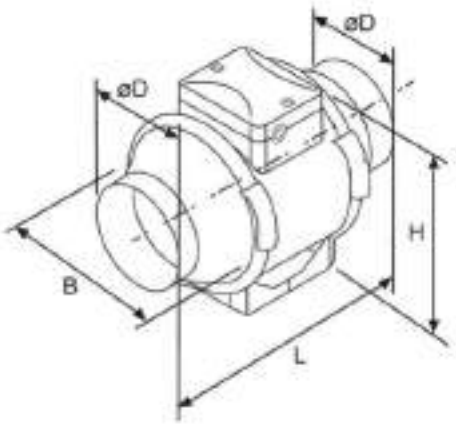
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
prio S 100	486684	113	*	33	0,25	41
prio S 125	486685	120	*	37	0,25	40
prio S 150	486686	214	*	60	0,28	51
prio S 160	486687	224	*	60	0,28	51

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

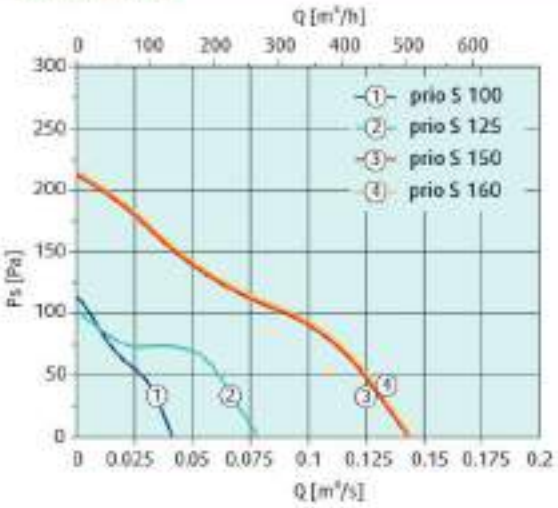
Dimensioni [mm]

Taglia 100 ÷ 160

Modello	øD	B	H	L
prio S 100	96	169	205	246
prio S 125	123	169	205	246
prio S 150	146	223	263	295
prio S 160	158	233	263	295



Selezione rapida



Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41


FK
Colari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6


RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40

PRIO ECO
PRIO ECO EC



Ventilatore in linea per installazione su canali circolari. Design compatto con girante e raddrizzatore di flusso ottimizzati per la riduzione della rumorosità e il consumo energetico.

Materiale:
Casse e girante in materiale plastico resistente alla corrosione.

Regolazione:
PRIO ECO: Gestione On/Off tramite contatto 0-1 esterno (non incluso).

PRIO ECO EC: Gestione tramite segnale esterno 0-10V o potenziometro integrato.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante in plastica a peso ridotto bilanciate dinamicamente.
Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza del ventilatore.
Protezione termica integrata a riarmo manuale.
Morsettiera esterna IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
PRIO ECO: 60°C.
PRIO ECO EC: 55°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

prio ECO

Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
prio ECO 100	486740	159	•	21	0,09	47
prio ECO 125	486741	166	•	32	0,09	47
prio ECO 150	486742	208	•	53	0,24	55
prio ECO 160	486743	234	•	60	0,28	51
prio ECO 200	486744	284	•	108	0,48	55
prio ECO 250	486745	524	•	177	0,8	55
prio ECO 315	486746	707	•	335	1,49	61

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

prio ECO EC

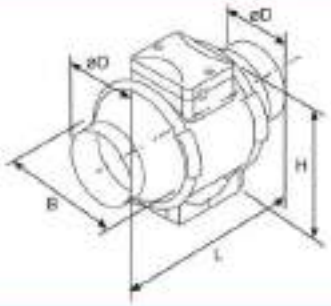
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
prio ECO 100 EC	486747	480	•	30	0,26	56
prio ECO 125 EC	486748	492	•	40	0,34	57
prio ECO 150 EC	486749	524	•	55	0,48	54
prio ECO 160 EC	486750	530	•	55	0,48	55
prio ECO 200 EC	486751	641	•	120	0,56	59
prio ECO 250 EC	486752	851	•	169	1,35	49
prio ECO 315 EC	486753	1.506	•	284	1,87	57

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

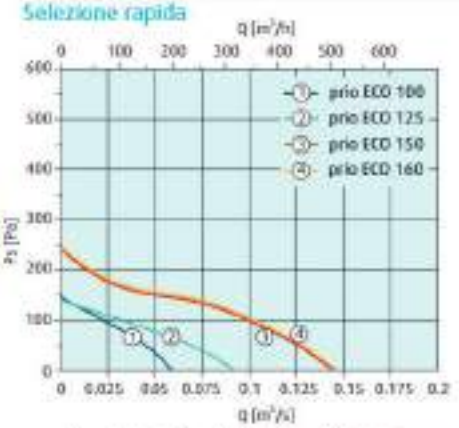
Dimensioni [mm]

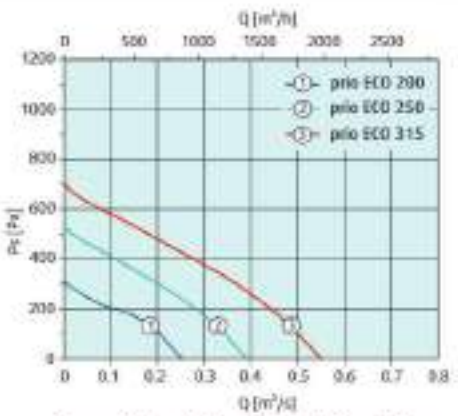
Taglia 100 - 315

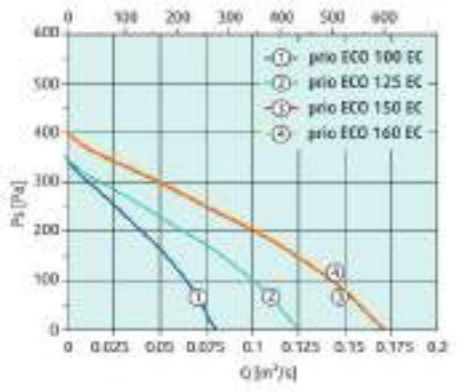
Modello	øD	B	H	L
prio ECO | prio ECO EC 100	97	192	233	303
prio ECO | prio ECO EC 125	124	192	233	260
prio ECO | prio ECO EC 150	148	216	254	289
prio ECO | prio ECO EC 160	158	216	254	289
prio ECO | prio ECO EC 200	197	229	264	295
prio ECO | prio ECO EC 250	247	292	325	383
prio ECO | prio ECO EC 315	309	364	409	443

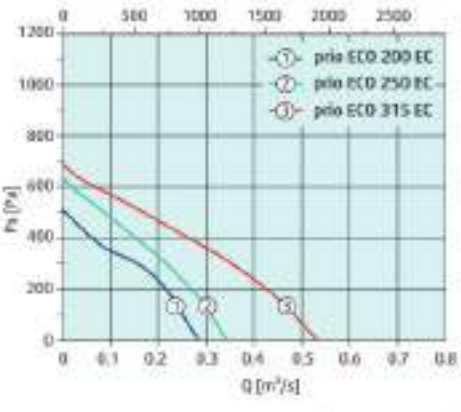


Selezione rapida









PRIO ECO MAX
PRIO ECO MAX EC



Ventilatore in linea per installazione su canali circolari. Design compatto con girante e raddrizzatore di flusso ottimizzati per la riduzione della rumorosità e il consumo energetico.

Materiale:
Cassa e girante in materiale plastico resistente alla corrosione.
Per le taglie 315, 355 e 400 la cassa è rinforzata con supporti metallici.

Regolazione:
PRIO ECO MAX: Gestione On/Off tramite contatto 0-1 esterno (non incluso).

PRIO ECO MAX EC: Gestione tramite segnale esterno 0-10V o potenziometro integrato.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante in plastica a peso ridotto bilanciata dinamicamente.
Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza del ventilatore.
Protezione termica integrata a riarmo manuale.
Morsettiera esterna IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

prio ECO MAX

Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
prio ECO MAX 150	486754	288	*	44	0,19	46
prio ECO MAX 200	486755	311	*	113	0,5	52
prio ECO MAX 250	486756	445	*	188	0,83	50
prio ECO MAX 355	486757	851	*	150	0,65	49
prio ECO MAX 400	486758	949	*	224	1	52

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine

prio ECO MAX EC

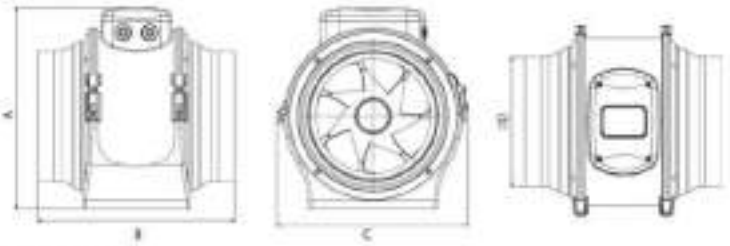
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
prio ECO MAX 150 EC	486759	576	54	0,48	48
prio ECO MAX 200 EC	486760	701	121	0,85	53
prio ECO MAX 250 EC	486761	1.047	168	1,33	52
prio ECO MAX 315 EC	486762	1.782	330	1,38	56
prio ECO MAX 355 EC	486763	1.782	337	1,41	57
prio ECO MAX 355 EC-L	486764	2.383	701	3,14	70
prio ECO MAX 400 EC	486765	2.451	726	3,06	68

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	Ød	A	L	B	B1	C	C1
prio ECO MAX | prio ECO MAX 150 EC	148	-	268	-	301	-	251	-
prio ECO MAX | prio ECO MAX 200 EC	198,5	-	308	-	302	-	292	-
prio ECO MAX | prio ECO MAX 250 EC	248,5	-	326	-	237	-	342	-
prio ECO MAX 315 EC	408	310	456	468	468	566	437	439
prio ECO MAX | prio ECO MAX 355 EC	408	349	456	372	468	566	437	439
prio ECO MAX 355-L EC	408	349	456	372	468	566	437	439
prio ECO MAX | prio ECO MAX 400 EC	451	394	501	415	513	623	481	484

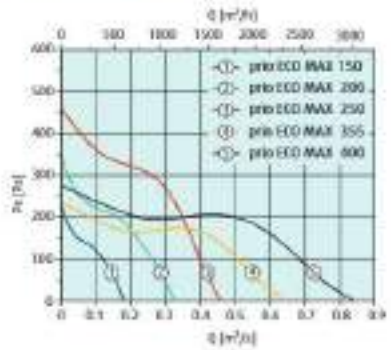
Taglia 100 ÷ 315

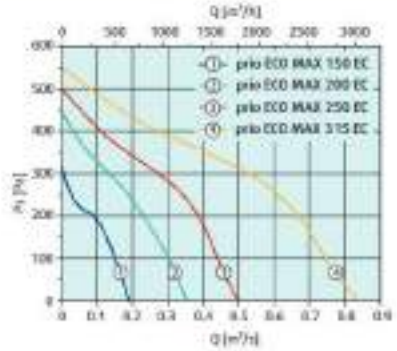


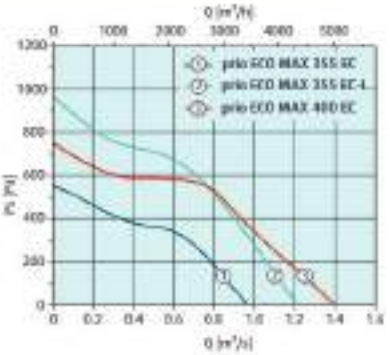
Taglia 355 ÷ 400



Selezione rapida







PRIO SILENT ECO
PRIO SILENT ECO EC



Ventilatore in linea per installazione su canali circolari. Design completo con girante e raddrizzatore di flusso ottimizzati per la riduzione della rumorosità e il consumo energetico.
Cassa in plastica con isolamento in lana minerale di spessore 50mm.

Materiale:
Cassa e girante in materiale plastico resistente alla corrosione.

Regolazione:
PRIO SILENT ECO: Gestione On/Off tramite contatto 0-1 esterno (non incluso).

PRIO SILENT ECO EC: Gestione tramite segnale esterno 0-10V o potenziometro integrato.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante in plastica a peso ridotto bilanciata dinamicamente.
Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza del ventilatore.
Protezione termica integrata a riarmo manuale.
Morsettiera esterna IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

prio silent ECO

Modello	Item	#		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
Prio Silent ECO 100/125	486766	388	•	22	0,09	38
Prio Silent ECO 150/160	486767	453	•	51	0,23	44

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

prio silent ECO EC

Modello	Item	#		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
Prio Silent ECO 100/125 EC	486768	545	•	20	0,76	38
Prio Silent ECO 150/160 EC	486769	579	•	55	0,49	46

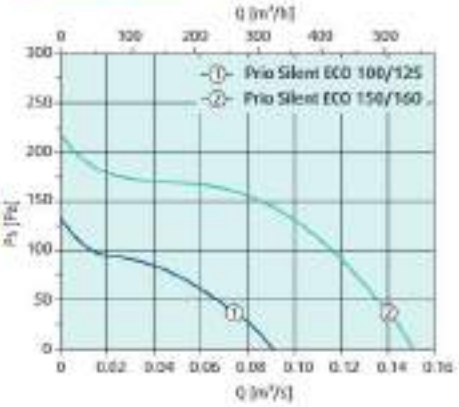
*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

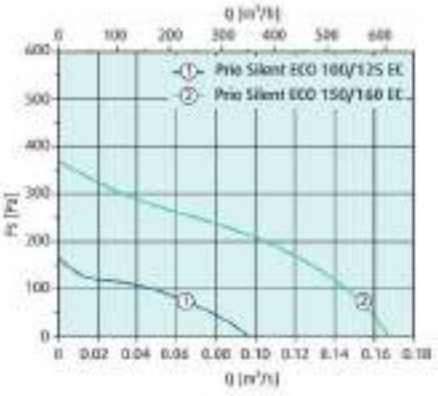
Dimensioni [mm]

Modello	øD	øN	A	L	B
prio silent ECO / prio silent ECO EC 100/125	148	253	505	267	148
prio silent ECO / prio silent ECO EC 150/160	160	253	505	267	148



Selezione rapida





* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

prio silent XP



Ventilatori in linea con isolamento termo-acustico per installazione su canali circolari. Design compatto, girante ad alta efficienza, raddrizzatore di flusso e silenziatore integrato.

Materiale:
Cassa ermetica in materiale composito rivestita in polipropilene espanso sinterizzato con isolamento termoacustico di spessore fino a 60 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a rotazione libera. Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza della ventilazione, valori SFP (Specific fans Power) ridotti. Silenziatore circolare in linea integrato nella cassa. Supporto per pendinatura integrato. Rivestimento resistente alla maggior parte degli agenti chimici ed oli, facilmente igienizzabile poiché idrorepellente.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

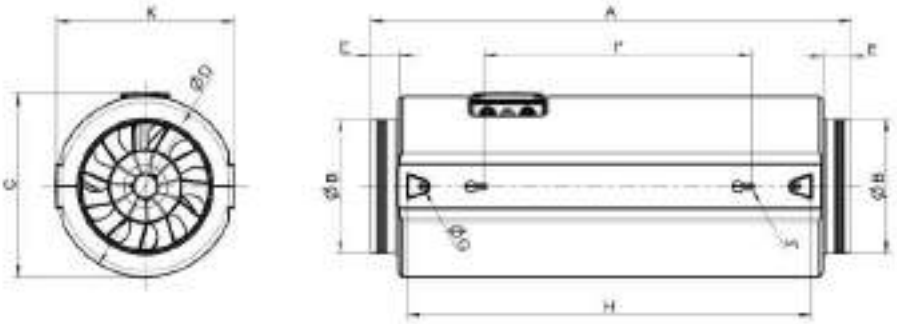
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]
prio silent XP 150E2	231060	687	28	0,13	30
prio silent XP 160E2	231062	718	28	0,13	27
prio silent XP 200E2	231064	757	80	0,36	36
prio silent XP 250E2	231066	937	236	1,03	43
prio silent XP 315E2	234862	1.228	232	1,01	43

Regolazione

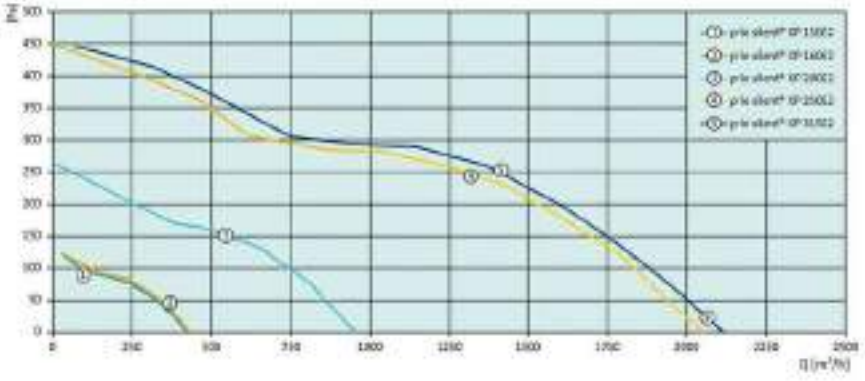
Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità: Modello	Item	€
prio silent XP (tutti i modelli)	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •

Dimensioni [mm]

Modello	A	ØB	C	ØD	E	ØG	H	I*	J*	K
prio silent XP 150E2	720	150	235	230	59	10	570	400	9	224
prio silent XP 160E2	588	160	285	230	42	10	570	400	9	224
prio silent XP 200E2	720	200	274	270	42	10	604	400	9	266
prio silent XP 250E2	760	250	325	320	42	10	664	400	9	317
prio silent XP 315E2	848	315	325	320	106	10	604	400	9	317



Selezione rapida



Accessori per RVK & prio silent XP



RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.36



SG
Griglie di protezione
pag. V.36



VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40



VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.40



RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40



SG
Griglie di protezione
pag. V.40



RE/REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14

prio silent XP EC



Ventilatori in linea con isolamento termo-acustico per installazione su canali circolari con motore EC. Design compatto, girante ad alta efficienza, raddrizzatore di flusso e silenziatore integrato.

Materiale:
Cassa ermetica in materiale composito rivestita in polipropilene espanso sinterizzato con isolamento termo acustico di spessore fino a 80 mm.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a rotazione libera. Raddrizzatore di flusso per migliorare l'efficienza della ventilazione, valori SFP (Specific Fans Power) ridotti. Silenziatore circolare in linea integrato nella cassa. Supporto per pendinatura integrato. Rivestimento resistente alla maggior parte degli agenti chimici ed oli, facilmente igienizzabile poiché idrorepellente.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz

Grado di protezione motore:
IP44

Temperatura max. aria trasportata:
55°C

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]
prio silent XP 150EC	231061	1.063	80	0,7	38
prio silent XP 160EC	231063	1.108	83	0,72	41
prio silent XP 200EC	231065	1.152	120	1,06	46
prio silent XP 250EC	231067	1.377	132	1,13	40
prio silent XP 250EC-L	231068	1.243	174	1,47	44
prio silent XP 315EC	234863	1.579	174	1,45	43

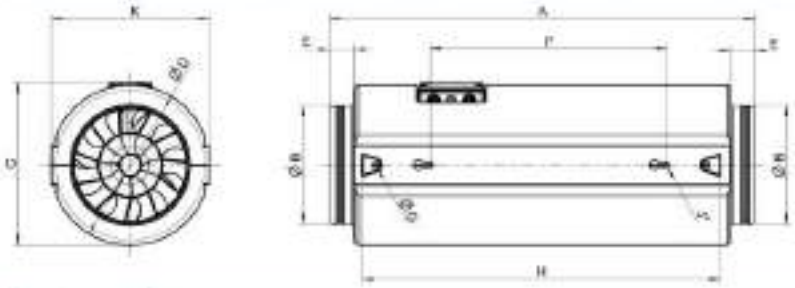
(1.2) Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

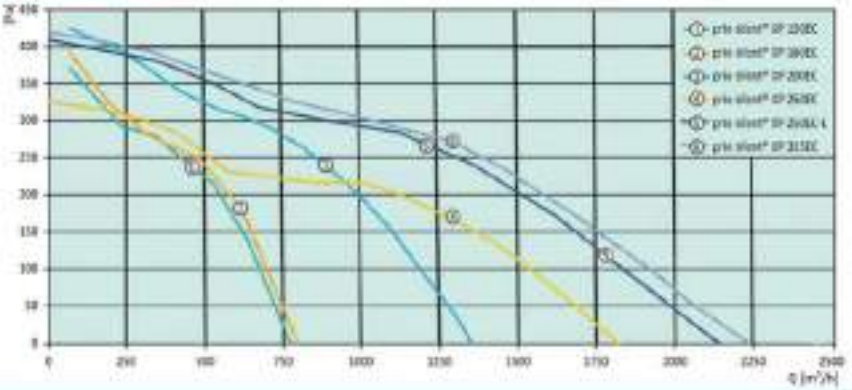
Modello	Regolatore inclusa			Potenziometro remoto		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
prio silent XP EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30659	136 *	MTP 10	32737	125 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	ØB	C	ØD	E	ØG	H	I°	J°	K
prio silent XP 150EC	720	150	235	230	59	10	579	400	9	224
prio silent XP 160EC	686	160	235	230	42	10	579	400	9	224
prio silent XP 200EC	720	200	274	270	42	10	604	400	9	266
prio silent XP 250EC	760	250	325	320	42	10	604	400	9	317
prio silent XP 250EC-L	760	250	325	320	42	10	604	400	9	317
prio silent XP 315EC	848	315	325	320	106	10	604	400	9	317



Selezione rapida



Accessori



CB Batterie elettriche *pag. V.184*
CBM Batterie elettriche *pag. V.185*
FFR Cassette portafiltro *pag. V.40*
FGR Cassette portafiltro *pag. V.41*
FK Collari a sgancio rapido *pag. V.40*
IGC Griglie circolari *pag. V.40*
LDC Silenziatori circolari *pag. Q.6*



RSK Serrande di sovrappressione *pag. V.36*
SG Griglie di protezione *pag. V.36*
VK Serrande di sovrappressione *pag. V.36*
VKK Serrande di non ritorno *pag. V.36*
VBC/VBF Batterie ad acqua calda *pag. V.194/192*
EC-Vent Sistemi di regolazione *pag. C.9/C.10*
MTP Potenziometri *pag. C.8*
MTV Regolatori di velocità *pag. C.8*
REV Sezionatori *pag. C.14*

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

KVK Slim



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato fino a taglia KVK Slim 160 e cassa in lamiera di acciaio Aluzinc da taglia KVK Slim 200 a KVK Slim 400.
Pannello d'ispezione con isolamento termo-acustico in lana minerale spessori 30 ÷ 45 mm (densità 15 ÷ 35 kg/m³).
Classe di resistenza alla corrosione della cassa: C4.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale avanti fino a taglia KVK Slim 160, da taglia KVK Slim 200 a KVK Slim 500 girante a pale rovesce. Valori SFP (Specific Fans Power) ridotti. Protezione termica a riarmo manuale integrata nel motore. Staffe di sospensione incluse.

Alimentazione:
230V/1ph/50Hz

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Consumo assoluto [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Grado di protezione	Temperatura max. aria trasportata [°C]
KVK Slim 100	92140	617 *	78	0,346	40	IP44	60
KVK Slim 125	92141	622 *	89	0,393	38	IP44	60
KVK Slim 160	92142	708 *	135	0,59	43	IP44	70
KVK Slim 200	92143	890 *	108	0,479	48	IP44	70
KVK Slim 250	92144	1.253 *	241	1,05	55	IP44	70
KVK Slim 315	92145	2.044 *	266	1,27	50	IP54	70
KVK Slim 355	92146	2.753	487	2,38	50	IP54	70
KVK Slim 400	92147	2.886	439	2,39	57	IP54	70

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine

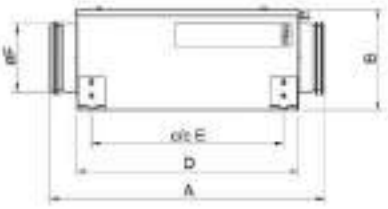
Regolazione

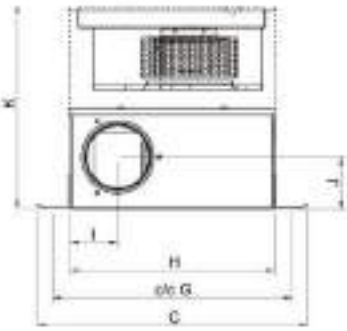
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KVK Slim 100	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 125	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 160	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 200	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 250	REE 2	5316	173 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 315	REE 2	5316	173 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK Slim 355	REE 4	5317	318 *	RE 3	5001	468 *
KVK Slim 400	REE 4	5317	318 *	RE 3	5001	468 *

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Taglia 100 ÷ 160

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
KVK Slim 100	400	160	392	325	278	98	348	300	69	76	300
KVK Slim 125	400	150	392	325	278	123	348	300	84	72	300
KVK Slim 160	400	185	392	325	278	158	348	300	99	90	270





Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.47


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6

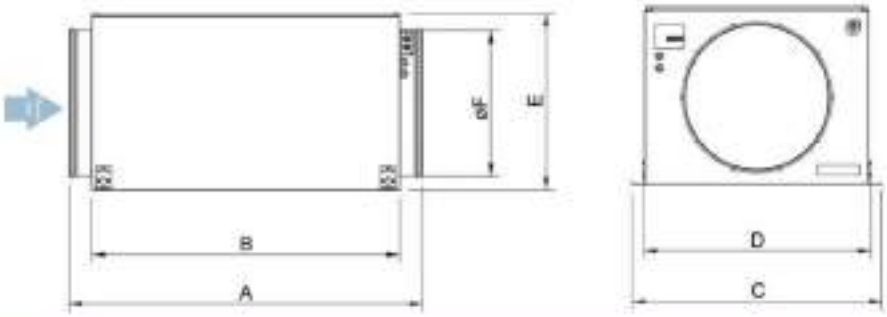

RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40

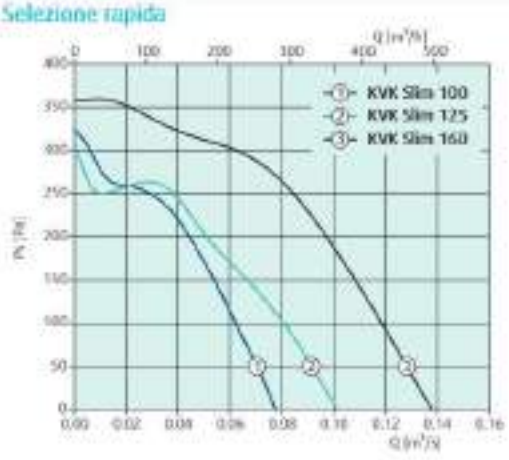
Dimensioni [mm] e peso [kg]

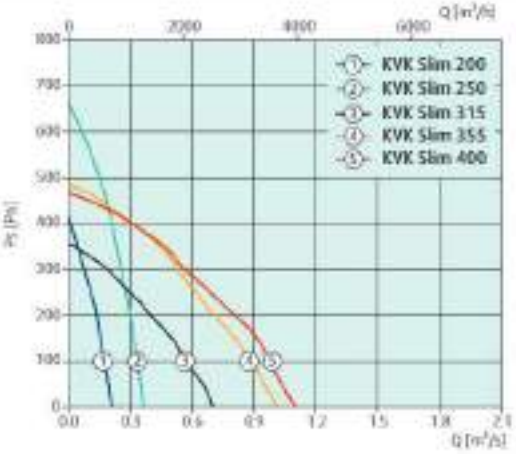
Altre taglie

Modello	A	B	C	D	E	øF
KVK Slim 200	620	542	513	415	270	200
KVK Slim 250	773	697	548	450	300	250
KVK Slim 315	945	825	694	590	451	315
KVK Slim 355	961	842	870	766	496	355
KVK Slim 400	1001	842	870	766	496	400



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alla sezione "Prestazioni"



VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.36



VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.36



VBK/VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.194/192



S-FT
Protezioni motore
pag. C.14



RTRE/RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RE/RELI
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14

KVK Slim EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato fino a taglia KVK Slim 160 EC e cassa in lamiera di acciaio Aluzinc da taglia KVK Slim 200 EC a KVK Slim 500 EC.
Pannello d'ispezione con isolamento termo-acustico in lana minerale spessori 30 + 45 mm (densità 15 + 35 kg/m³).
Classe di resistenza alla corrosione della cassa: C4.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 315 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale avanti fino a taglia KVK Slim 160 EC, da taglia KVK Slim 200 EC a KVK Slim 500 EC girante a pale rovesce. Valori SFP (Specific Fans Power) ridotti. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Staffe di sospensione incluse. Installazione in qualsiasi posizione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
KVK Slim 100 EC	52149	1.199	60	0,483	43	IP44	55
KVK Slim 125 EC	52150	1.228	118	0,9	47	IP54	60
KVK Slim 160 EC	52151	1.272	120	0,935	51	IP54	60
KVK Slim 200 EC	52152	1.683	115	0,9	51	IP54	60
KVK Slim 250 EC	52153	2.504	170	1,16	51	IP44	60
KVK Slim 315 EC	52154	3.820	533	2,34	61	IP55	60
KVK Slim 355 EC	52155	4.932	536	2,37	59	IP55	60
KVK Slim 400 EC	52156	5.155	536	2,35	56	IP55	60
KVK Slim 500 EC	52157	6.265	779	3,49	62	IP54	60

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

(1.1) Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

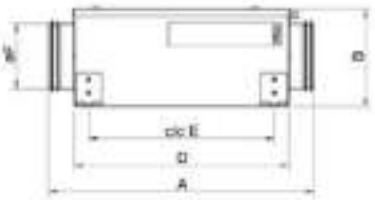
Regolazione

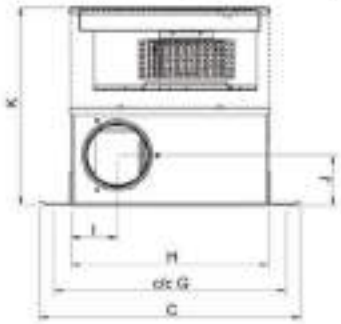
Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
KVK Slim EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30660	186 •	MTP 10	32731	125 •

Dimensioni [mm]

Taglia 100 ÷ 160

Modello	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	J	K
KVK Slim 100 EC	400	159	392	325	278	98	348	300	69	76	300
KVK Slim 125 EC	400	159	392	325	278	123	348	300	84	72	300
KVK Slim 160 EC	400	185	392	325	278	158	348	300	99	90	370





Altre taglie

Modello	A	B	C	D	E	øF
KVK Slim 200 EC	620	542	513	415	270	200
KVK Slim 250 EC	773	697	548	450	300	250
KVK Slim 315 EC	866	746	694	590	414	315
KVK Slim 355 EC	976	842	770	666	459	355
KVK Slim 400 EC	1001	842	770	666	459	400
KVK Slim 500 EC	1213	1055	673	746	665	500

Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.47


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6

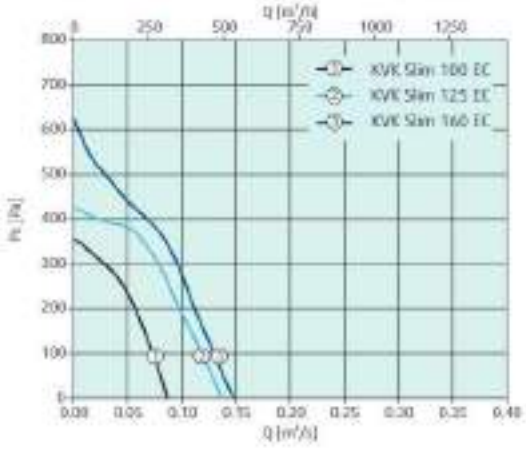

RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40

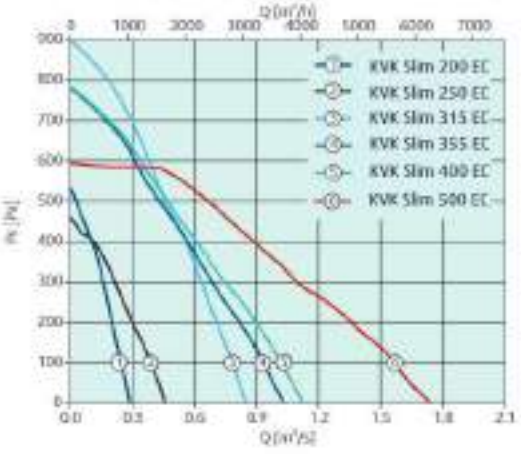

SG
Griglie di protezione
pag. V.40

Dimensioni [mm] e peso [kg]



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".



VK
Serrande di sovrapressione
pag. V.36



VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.36



VBC/VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.194/192



EC-Vent
Sistemi di regolazione
pag. C.9/C.10



MTP
Potenziometri
pag. C.8



MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8



REV
Sezionatori
pag. C.14

KVK Silent



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato fino alla taglia KVK Silent 160 e cassa in lamiera di acciaio Aluzinc da taglia KVK Silent 200 a KVK Silent 400.
Isolamento termo-acustico in lana minerale spessori 40 + 50 mm (densità 140 ÷ 100 g/m³).
Classe di resistenza alla corrosione della cassa: C4.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale curve rovesce. Protezione termica integrata, da taglia 355 termocontatti di protezione inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Staffe di sospensione incluse. Morsettiera elettrica esterna alla cassa in scatola IP.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Protezione motore
KVK Silent 100	92158	992	48	0,21	33	IP44
KVK Silent 125	92159	1.033	46	0,204	31	IP44
KVK Silent 160	92160	1.163	88	0,402	37	IP44
KVK Silent 200	92161	1.282	105	0,465	40	IP44
KVK Silent 250	92162	1.718	238	1,04	47	IP44
KVK Silent 315	92163	2.834	282	1,26	48	IP54
KVK Silent 355	92164	3.393	478	2,33	42	IP54
KVK Silent 400	92165	3.717	476	2,33	41	IP54

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

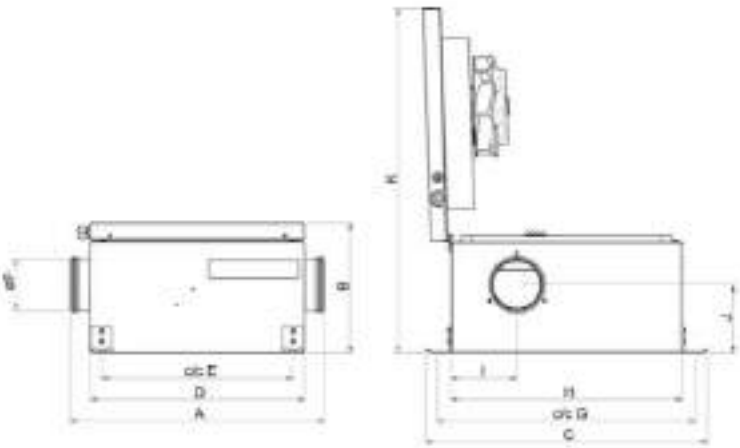
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KVK Silent 100	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 125	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 160	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 200	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 250	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 315	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •
KVK Silent 355	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
KVK Silent 400	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •

Dimensioni [mm]

Taglia 100 - 160

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
KVK Silent 100	482	245	535	455	363	98	490	443	125	128	650
KVK Silent 125	482	433	535	455	363	123	490	443	125	128	650
KVK Silent 160	531	265	598	455	412	158	553	506	146	132	720



Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6

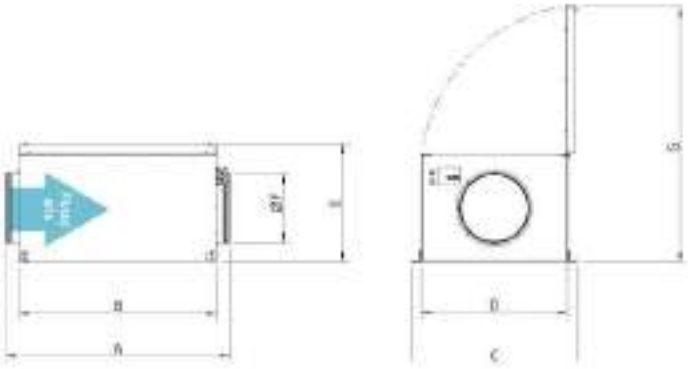

RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40

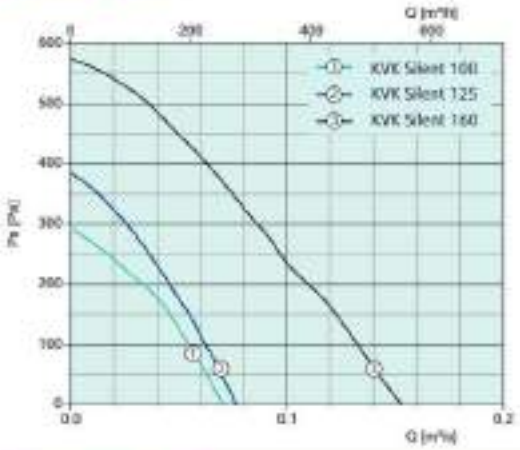
Dimensioni [mm]

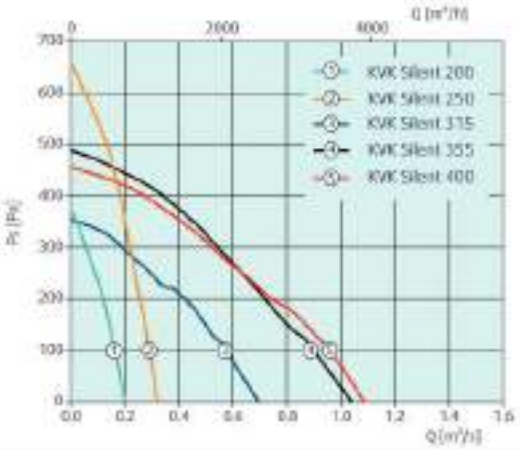
Altre taglie

Modello	A	B	C	D	E	øF	G
KVK Silent 200	682	604	596	500	352	200	870
KVK Silent 250	836	720	630	533	382	250	872
KVK Silent 315	1022	906	768	672	536	315	1165
KVK Silent 355	1041	922	952	848	578	355	1383
KVK Silent 400	1082	922	952	848	578	400	1383



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".



VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.36



VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.36



VBK/VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.194/192



S-FT
Protezioni motore
pag. C.14



RTRE/RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RE/RELI
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14

KVK Silent EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato fino alla taglia KVK Silent 160 EC e cassa in lamiera di acciaio Aluzinc da taglia KVK Silent 200 EC a KVK Silent 500 EC.
Isolamento termo-acustico in lana minerale spessori 40 ÷ 50 mm (densità 140 ÷ 100 g/m³).
Classe di resistenza alla corrosione della cassa in acciaio Aluzinc: C4.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 315 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale curve rovesce. Valori SFP (Specific Fans Power) ridotti. Protezione termica motore integrata con reset automatico.
Staffe di sospensione incluse.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m * [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Temperatura max. aria trasportata [°C]	Protezione motore
KVK Silent 100 EC	82167	1.661	68	0,577	43	230/1/50	60	IP54
KVK Silent 125 EC	82168	1.721	75	0,633	40	230/1/50-60	35	IP54
KVK Silent 160 EC	82169	1.875	60	0,484	38	230/1/50-60	60	IP54
KVK Silent 200 EC	82170	2.436	120	0,929	42	230/1/50-60	60	IP54
KVK Silent 250 EC	82171	3.125	168	1,17	43	230/1/50	60	IP54
KVK Silent 315 EC	82172	5.457	533	2,32	53	230/1/50-60	60	IP55
KVK Silent 355 EC	82173	6.214	533	2,36	53	230/1/50-60	60	IP55
KVK Silent 400 EC	82174	6.555	532	2,39	54	230/1/50-60	60	IP55
KVK Silent 500 EC	82175	7.350	786	3,43	52	230/1/50-60	60	IP54

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

(1.3) Corrente di spunto pari alla corrente nominale

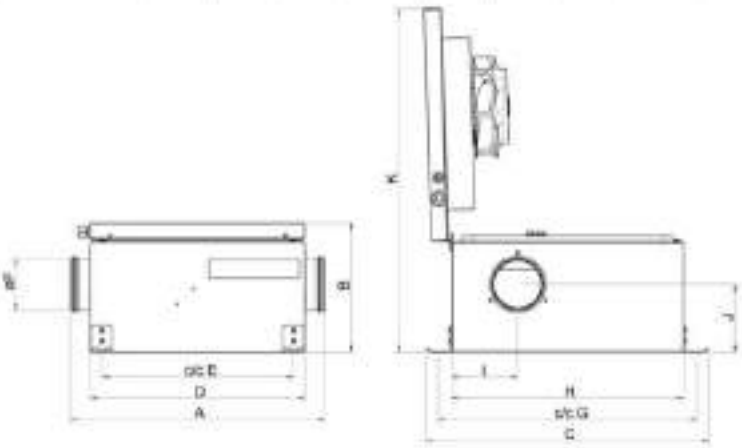
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
KVK Silent EC (tutti i modelli)	MTV 1/010	20650	186 *	MTP 10	32737	125 *

Dimensioni [mm]

Taglia 100 ÷ 160

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
KVK Silent 100 EC	482	245	535	405	363	98	490	443	125	126	650
KVK Silent 125 EC	482	245	535	405	363	123	490	443	125	126	650
KVK Silent 160 EC	531	265	598	455	412	158	553	506	146	132	720



Accessori

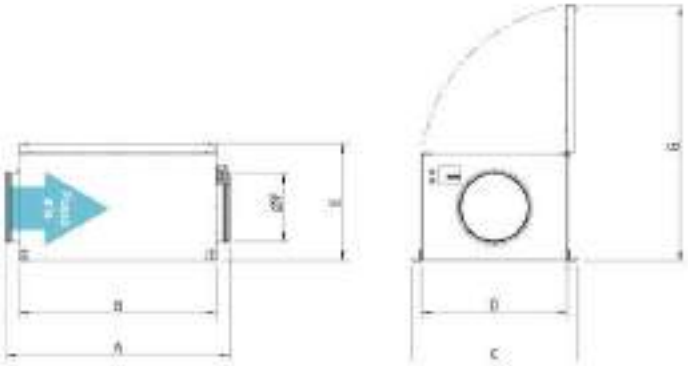


CB Batterie elettriche *pag. V.184*
CBM Batterie elettriche *pag. V.185*
FFR Cassette portafiltro *pag. V.40*
FGR Cassette portafiltro *pag. V.47*
FK Collari a sgancio rapido *pag. V.40*
IGC Griglie circolari *pag. V.40*
IGK Griglie rettangolari *pag. V.40*
LDC Silenziatori circolari *pag. Q.6*
RSK Serrande di sovrappressione *pag. V.40*
SG Griglie di protezione *pag. V.40*

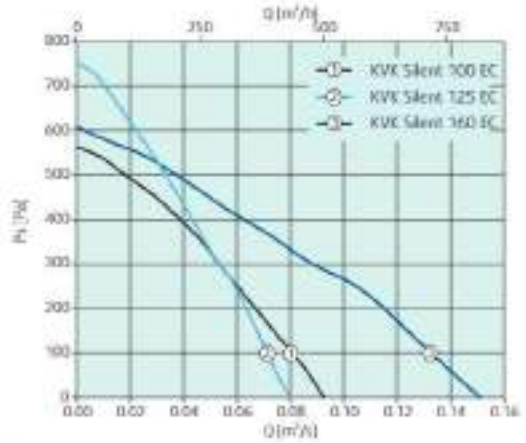
Dimensioni [mm]

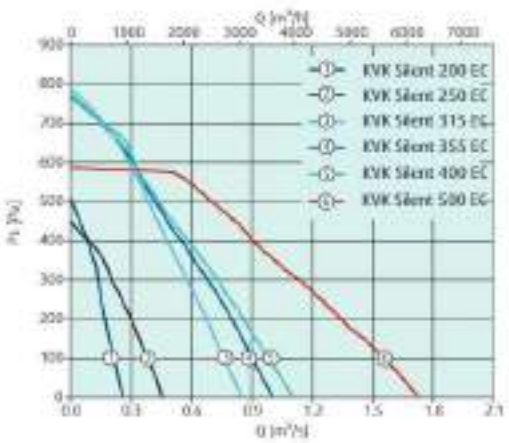
Altre taglie

Modello	A	B	C	D	E	ØF	G
KVK Silent 200 EC	682	604	596	500	352	200	810
KVK Silent 250 EC	836	820	630	533	382	250	872
KVK Silent 315 EC	945	825	768	672	493	315	1125
KVK Silent 355 EC	1041	922	852	748	538	355	1045
KVK Silent 400 EC	1082	922	852	748	558	400	1045
KVK Silent 500 EC	1202	1134	940	850	688	500	1486



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".


VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.36


VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.36


VBC/VBF
Batterie ad acqua calda
pag. V.194/192


EC-Vent
Sistemi di regolazione
pag. C.9/C.10


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8


REV
Sezionatori
pag. C.14

KVK DUO



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato con isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm completo di fodera interna per impedire il trasferimento delle fibre nel flusso d'aria.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e doppia girante a pale avanti con chiocciola. Termocontatti di protezione inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temperatura max. aria trasp. [°C]
KVK DUO 125	5341	2.384	41,4	0,17	29	65
KVK DUO 160	5127	2.369	69,1	0,30	37	55
KVK DUO 200	27792	3.180	191	0,84	39	70
KVK DUO 250	27793	3.524	266	1,18	40	41

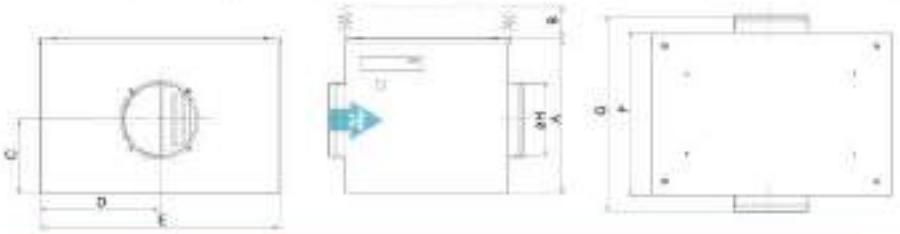
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

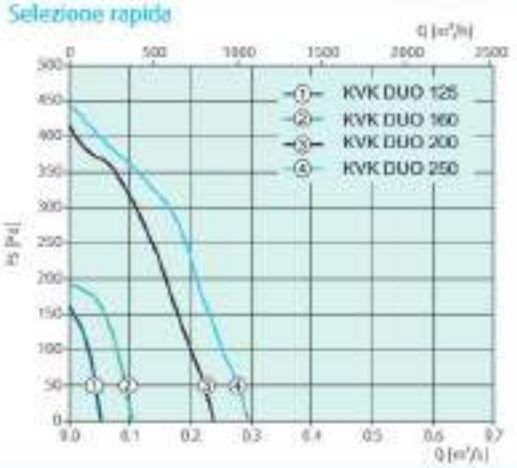
Modello	Regolatore comando Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KVK DUO 125	REE 1	5374	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK DUO 160	REE 1	5374	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK DUO 200	REE 1	5374	144 *	RE 1,5	5000	368 *
KVK DUO 250	REE 2	5376	173 *	RE 1,5	5000	368 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	ØH
KVK DUO 125	333	275	165	235	510	330	425	125
KVK DUO 160	333	275	165	235	510	350	425	160
KVK DUO 200	386	325	190	300	630	400	475	200
KVK DUO 250	460	400	207	360	720	500	615	250



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


CB
Batterie elettriche
pag. V.184


CBM
Batterie elettriche
pag. V.185


FFR
Cassette portafiltro
pag. V.40


FGR
Cassette portafiltro
pag. V.41


FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40


IGC
Griglie circolari
pag. V.40


IGK
Griglie rettangolari
pag. V.40


LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6


RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


SG
Griglie di protezione
pag. V.40


VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.36


VKK
Serrande di non ritorno
pag. V.36


VBC/VBF
Batterie ad acqua calde
pag. V.194/192


S-ET
Protezioni motore
pag. C.14


RTRE/RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


RE/REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4


REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4


REV
Sezionatori
pag. C.14

KV DUO EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali circolari con motore EC. Ventilatore di backup integrato.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio Aluzinc con isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm completo di fodera interna per impedire il trasferimento delle fibre nel flusso d'aria.

Regolazione:
Scheda di gestione elettronica per comando ventilatore di backup e regolazione tramite segnale 0-10V disponibile su richiesta.
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Doppia girante a pale curve rovesce. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Installazione in qualsiasi posizione anche all'esterno.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
KV DUO 150 EC	76830	3.591	86	0,73	51	230/1/50	IP44
KV DUO 250 EC	76832	4.652	168	1,19	50	230/1/50	IP54
KV DUO 315 EC	76833	5.639	169	1,17	56	230/1/50	IP54
KV DUO 400 EC	449462	9.913	1181	4,91	62	230/1/50	IP54
KV DUO 500 EC	76835	12.667	1247	1,92	62	400/3/50	IP54
KVK DUO 630W EC	448246	15.728	2818	4	65	400/3/50	IP54
KV DUO 630 EC	76836	16.199	3015	4,68	72	400/3/50	IP54

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

4,6 Corrente di spunto pari alla corrente nominale

Regolazione

Modello	Regolatori continuo Modello	Item	€		Potenziometro remoto Modello	Item	€		Regolatore con funzione di backup Modello	Item	€
KV DUO EC*	MTP-1/0/10	30650	186	•	MTP 10	32731		•	ACOBAC/EC ACO Panel IP40*	92042	689

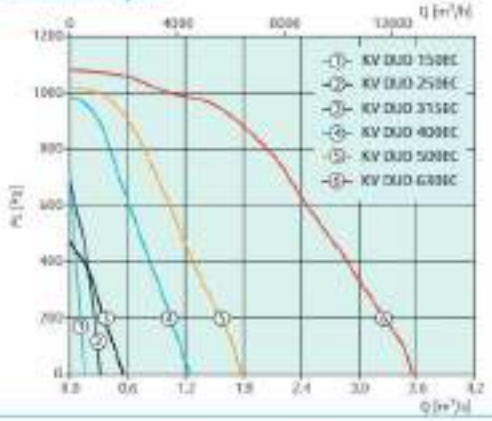
* Tutti i modelli

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	L
KV DUO 150 EC	500	340	280	150	40
KV DUO 250 EC	580	430	360	250	60
KV DUO 315 EC	740	630	425	315	60
KV DUO 400 EC	1000	895	505	400	65
KV DUO 500 EC	1245	940	605	500	80
KV DUO 630 EC	1383	1205	884	630	80



Selezione rapida



Accessori



CB Batterie elettriche *pag. V.184*



CBM Batterie elettriche *pag. V.185*



FFR Cassette portafiltro *pag. V.40*



FGR Cassette portafiltro *pag. V.41*



FK Collari e sgancio rapido *pag. V.40*



IGC Griglie circolari *pag. V.40*



IGK Griglie rettangolari *pag. V.40*



LDC Silenziatori circolari *pag. O.6*



RSK Serrande di sovrapressione *pag. V.40*



SG Griglie di protezione *pag. V.40*



VK Serrande di sovrapressione *pag. V.36*



VKK Serrande di non ritorno *pag. V.36*



VBC/VBF Batterie ad acqua calda *pag. V.194/192*



MTP Potenziometri *pag. C.8*



MTV Regolatori di velocità *pag. C.8*



REV Sezionatori *pag. C.14*

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori per ventilatori circolari



FK

Collari a sgancio rapido.

Modello	Item	€	
FK 100	1607	34	*
FK 125	1608	36	*
FK 150	1609	38	*
FK 160	1610	41	*
FK 200	1611	42	*
FK 250	1612	44	*
FK 315	1613	49	*
FK 355	1614	73	*
FK 400*	1615	86	*
FK 450*	1616	88	
FK 500*	1617	103	

* Senza alette di sospensione.



RSK

Serrande automatiche di non ritorno per installazione sia orizzontale che verticale.

Modello	Item	€	
RSK-100	5597	18	*
RSK-125	5598	21	*
RSK-150	5599	25	*
RSK-160	5601	27	*
RSK-200	5602	35	*
RSK-250	5603	55	*
RSK-315	5604	69	*
RSK-355	9972	92	*
RSK-400	9973	126	*



IGC

Griglie circolari di aspirazione in alluminio con rete antivolatile.

Modello	Item	€	
IGC-100	76874	18	*
IGC-125	76875	23	*
IGC-160	76876	33	*
IGC-200	76877	51	*
IGC-250	76878	94	*
IGC-315	76879	164	*



SG

Griglie di protezione per installazione orizzontale.

Modello	Item	€	
SG 100	5606	21	*
SG 125	5607	24	*
SG 150	5555	31	*
SG 160	5608	27	*
SG 200	5609	30	*
SG 250	5610	45	*
SG 315	5611	53	*
SG 355	5612	75	*
SG 400	5613	75	*
SG 450	5614	106	
SG 500	5615	121	



VK

Serrande di sovrappressione.

Modello	Item	€	
VK-10*1	87682	36	*
VK-12*1	87685	47	*
VK-15	87579	104	*
VK-20	87686	114	*
VK-25	87687	124	*
VK-30	87688	145	*
VK-35	87689	166	*
VK-40	87691	176	*
VK-45	87693	228	*
VK-50	87694	249	*
VK-56*2	87714	383	
VK-62*2	87704	327	
VK-71*2	87707	537	

*1 Colore bianco.

*2 Serrande affiancate.



VKK

Serrande automatiche di non ritorno per installazione orizzontale.

Modello	Item	€
VKK-100	1623	230
VKK-125	1624	233
VKK-160	1625	258
VKK-200	1626	388
VKK-250	1627	429
VKK-315	1628	438
VKK-400	1629	525



IGK

Griglie rettangolari di aspirazione.

Modello	Item	€
IGK-100	1630	211
IGK-125	1631	192
IGK-160	1632	198
IGK-200	1633	193



FFR

Cassette portafiltro per canali circolari per contenimento filtri classe Coarse 50%, Coarse 70% oppure ePM1 60%. Filtro (modello BFR) non incluso.

Modello	Item	€
FFR 100	1766	273
FFR 125	1768	286
FFR 150	1769	296
FFR 160	1770	307
FFR 200	1773	339
FFR 250	1776	427
FFR 315	1779	461
FFR 355	1782	592
FFR 400	1783	644



FGR

Cassette portafiltro per canali circolari per contenimento filtri classe Coarse 50%. Filtro incluso.

Modello	Item	€
FGR 100	1802	158
FGR 125	1804	166
FGR 150	1807	204
FGR 160	1809	215
FGR 200	1812	233
FGR 250	1815	257
FGR 315	1818	354
FGR 355	1821	399
FGR 400	1823	423



PFR

Filtri per cassette portafiltro (modello FGR).

Modello	Coarse 50% Item	€	Coarse 60% Item	€
PFR 100-160	5200	12	-	-
PFR 200	5201	23	-	-
PFR 200-250	5203	23	-	-
PFR 315	5205	31	5206	31
PFR 355-400	5207	36	-	-

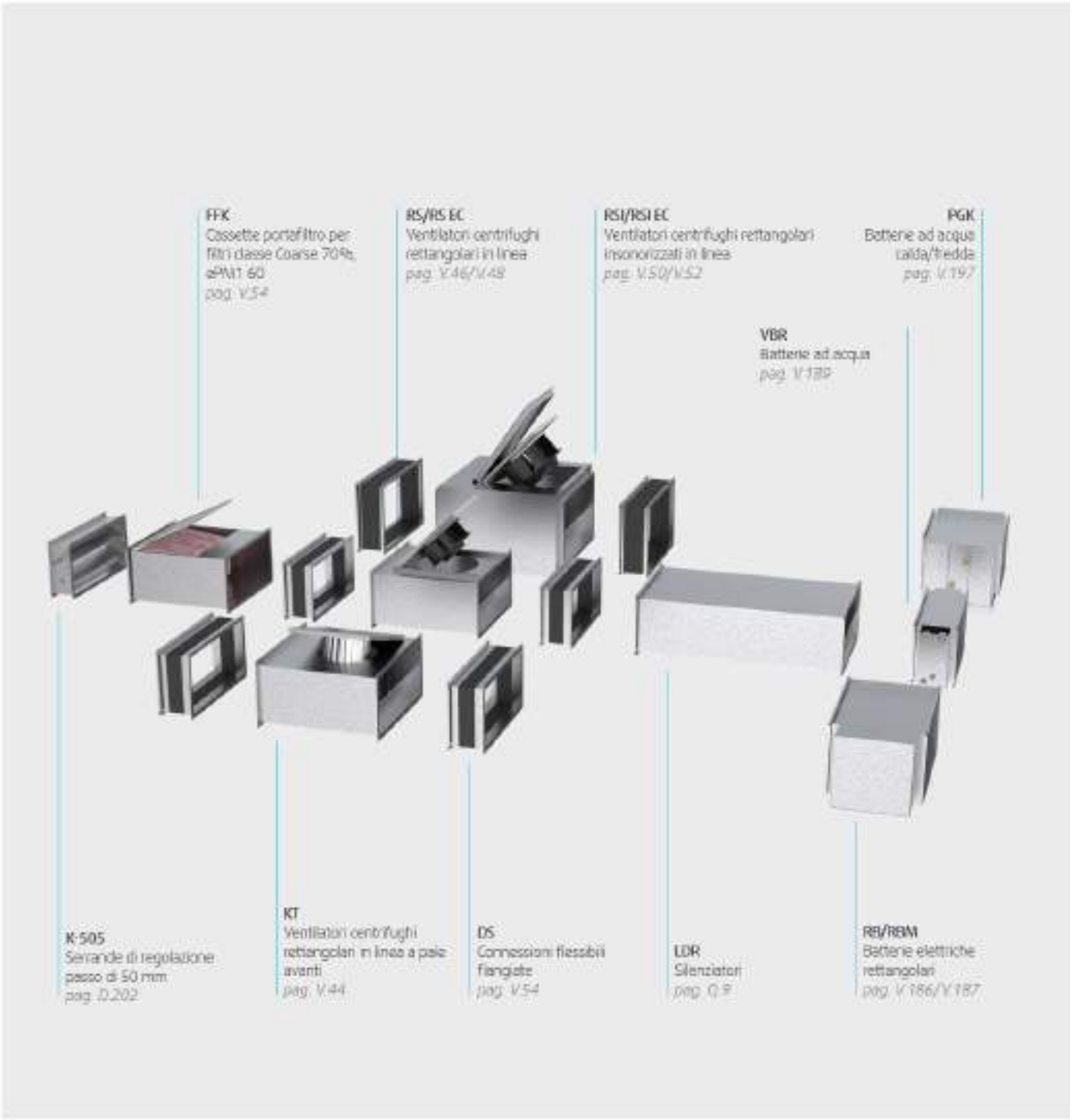


BFR

Filtri per cassette portafiltro (modello FFR).

Modello	Coarse 50% Item	€	Coarse 70% Item	€	eBW1 60% Item	€
BFR 100-160	5246	53	5239	62	5222	176
BFR 200	5247	59	5240	67	5223	176
BFR 250	5248	69	5241	77	5224	190
BFR 315	5249	80	5242	91	5226	227
BFR 355-400	5250	108	5243	119	5227	257

Sistema di ventilazione per canali rettangolari





UGS
Raccordi flessibili quadro/tondo per MUB
pag. V.68

WSD
Tettucci di protezione per MUB
pag. V.68

K-SDS
Serrande di regolazione passo 50 mm
pag. D.202

FGV
Giunti flessibili per MUB
pag. V.68

WSG
Griglie di protezione per MUB
pag. V.68

KKF
Sezione filtrante
pag. V.68

MUB/MUB EC
Ventilatori plug fan insonorizzati
pag. V.56/V.58

KT



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali rettangolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale curve in avanti. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Installazione in qualsiasi posizione. Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero (W)	Corrente assorbita*1 (A)	Pressione sonora a 3 m*2 (dB(A))	Alimentazione (V/ph/Hz)	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata (°C)
KT 40-20-4	1482	1.032	289	0,519	52	400/3/50-60	IP44	60
KT 50-25-4	1487	1.322	565	0,969	55	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	51
KT 50-25-6	1485	1.296	220	0,44	44	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	70
KT 60-30-4	93097	2.189	1619	2,71	56	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	87
KT 60-30-6	1493	1.682	498	1	48	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	40
KT 60-35-4	83098	2.674	2462	4,01	60	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	64
KT 60-35-6	1497	2.265	935	1,84	52	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	44
KT 70-40-4	1506	4.075	4188	7,15	66	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	48
KT 70-40-6	1504	2.768	1628	3,02	57	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	61
KT 80-50-6	1511	4.369	2799	5,12	59	*400/3/50-60 230/3/50*	IP54	70

*1 Valore di corrente assorbita con alimentazione a 400 V.
*2 Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatori continui Modello	Item	€	Regolatori a 5 velocità Modello	Item	€
KT 40-20-4	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KT 50-25-4	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KT 50-25-6	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KT 60-30-4	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
KT 60-30-6	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KT 60-35-4	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 7	5943	1.679 •
KT 60-35-6	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KT 70-40-4	FC 101 20 072	83579	1.077 •	RTRD 14	5944	2.809 •
KT 70-40-6	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
KT 80-50-6	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 7	5943	1.679 •

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69285 € 87 •)

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
KT 40-20	398	198	220	420	440	240	502	32	530
KT 50-25	498	248	270	520	540	290	532	68	610
KT 50-30	498	298	320	520	540	340	562	68	695
KT 60-30	598	298	320	620	640	340	642	89	715
KT 60-35	598	348	370	620	640	390	717	92	805
KT 70-40	698	398	420	720	740	440	787	92	900
KT 80-50	798	497	520	820	840	540	860	113	1000

* Dimensioni con pannello completamente aperto.

Accessori


DS
Connessioni flessibili
pag. V.54


FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. V.54


GFL
Controflange rettangolari
pag. V.54


LDR
Silenziatori
pag. Q.9

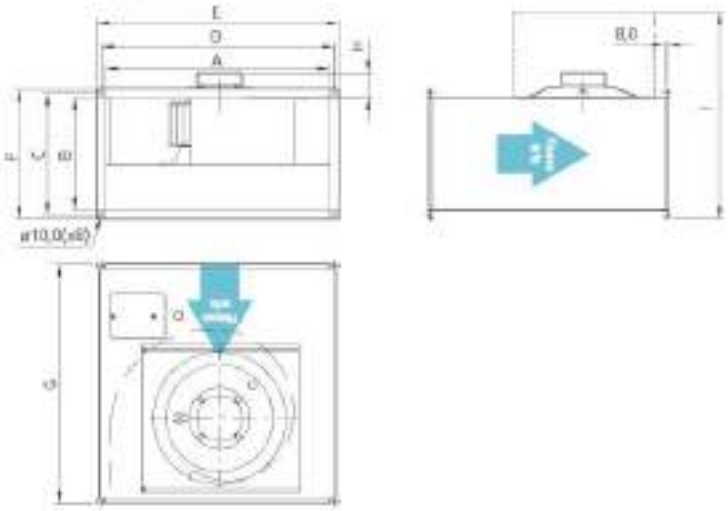

VK
Serrande di sovrapressione
pag. V.40


PGK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.197

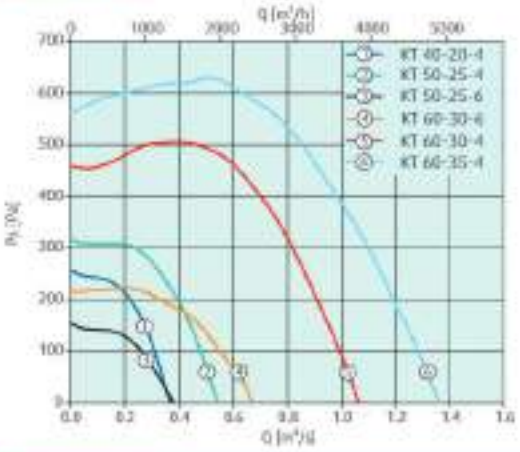

DXRE
Batterie ad esp. diretta
pag. V.199

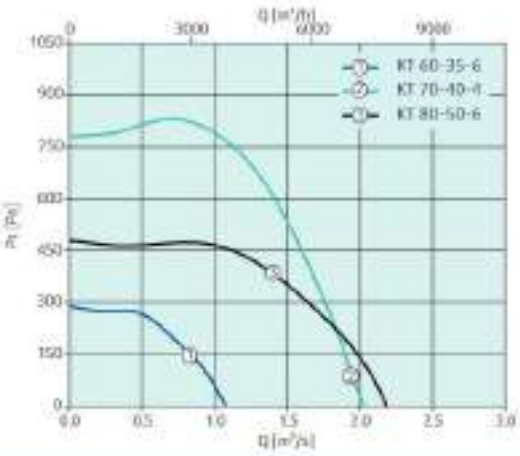

RB
Batterie elettriche
pag. V.186

Dimensioni [mm]



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

RBM Batterie elettriche *pag. V.187*

VBR Batterie ad acqua *pag. V.189*

STDT 16 Protezioni motore *pag. C.14*

RT Termostati ambiente *pag. C.12*

RTRD Regolatori 5 velocità *pag. C.7*

RTRDU Regolatori 5 velocità *pag. C.7*

REV Sezionatori *pag. C.14*

FC 101 20(54) Inverter prog. trifase *pag. C.6*

RS



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali rettangolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale curve rovesce. Protezione termica integrata, da taglia 60-35 termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Installazione in qualsiasi posizione. Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
RS 30-15 sileo	77284	815	51	0,22	48	230/1/50-60	IP44
RS 40-20 M sileo	77285	892	107	0,47	47	230/1/50-60	IP54
RS 40-20 L sileo	251018	907	228	0,10	54	230/1/50-60	IP44
RS 50-25 sileo	19531	1.312	129	0,59	48	230/1/50-60	IP44
RS 60-35 M1 sileo	39630	2.591	336	1,71	58	230/1/50-60	IP54
RS 60-35 M3 sileo	79383	2.423	280	0,64*1	52	400/3/50-60 230/3/50	IP54
RS 60-35 L1 sileo	79386	2.416	492	2,25	58	230/1/50	IP54
RS 60-35 L3 sileo	39631	2.778	537	1,25*1	59	400/3/50 230/3/50	IP54
RS 70-40 L1 sileo	79388	2.593	480	2,21	54	230/1/50	IP54
RS 70-40 L3 sileo	39632	2.891	542	1,32*1	58	400/3/50 230/3/50	IP54
RS 80-50 M3 sileo	39633	3.858	886	1,82*1	61	400/3/50-60 230/3/50	IP54
RS 80-50 L3 sileo	39634	4.065	1.379	3,18*1	67	400/3/50-60 230/3/50	IP54
RS 100-50 L3 sileo	39635	5.705	2.210	4,27*1	64	400/3/50 230/3/50	IP54

*1 Valore di corrente assorbita con alimentazione a 400 V.
*2 Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€	
RS 30-15 sileo	REE 1	5314	144	*	RE 1,5	5000	368	*
RS 40-20 M sileo	REE 1	5314	144	*	RE 1,5	5000	368	*
RS 40-20 L sileo	REE 1	5314	144	*	RE 1,5	5000	368	*
RS 50-25 sileo	REE 1	5314	144	*	RE 1,5	5000	368	*
RS 60-35 M1 sileo	REE 2	5316	173	*	RE 3	5001	468	*
RS 60-35 M3 sileo	FC 101 20 022	83780	937	*	RTRD 2*	5941	966	*
RS 60-35 L1 sileo	REE 4	5317	318	*	RTRE 3	32594	1.173	*
RS 60-35 L3 sileo	FC 101 20 022	83780	937	*	RTRD 2*	5941	966	*
RS 70-40 L1 sileo	REE 4	5317	318	*	RTRE 3	32594	1.173	*
RS 70-40 L3 sileo	FC 101 20 022	83780	937	*	RTRD 2*	5941	966	*
RS 80-50 M3 sileo	FC 101 20 037	83781	973	*	RTRD 2*	5941	966	*
RS 80-50 L3 sileo	FC 101 20 037	83781	973	*	RTRD 4*	5942	1.345	*
RS 100-50 L3 sileo	FC 101 20 053	83803	1.019	*	RTRD 7*	5943	1.679	*

* *regolatore dimensionato per alimentazione a 400 V.

M.U. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 *).

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 30-15 sileo	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254	-
RS 40-20 M sileo	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310	352	-
RS 40-20 L sileo	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310,5	352,5	-
RS 50-25 sileo	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85,5	366	423	-
RS 60-35 M1 sileo	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524	-
RS 60-35 M3 sileo	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521	530
RS 60-35 L1 sileo	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521	530
RS 60-35 L3 sileo	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524	-
RS 70-40 L1 sileo	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
RS 70-40 L3 sileo	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524	-
RS 80-50 M3 sileo	882	560	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644	650
RS 80-50 L3 sileo	882	573	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644	-
RS 100-50 L3 sileo	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644	-

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


DS
Connessioni flessibili
pag. V.54


FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. V.54


GFL
Controflange rettangolari
pag. V.54


LDR
Silenziatori
pag. Q.9

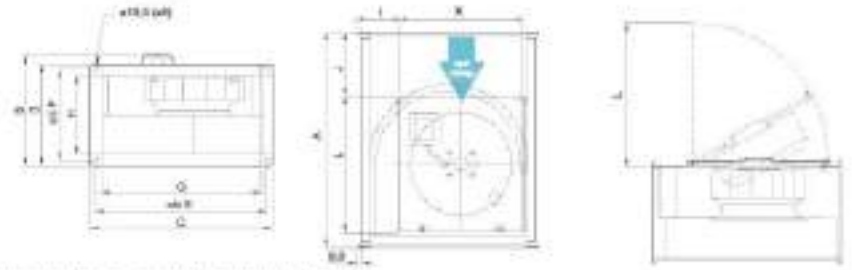

VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


PGK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.197

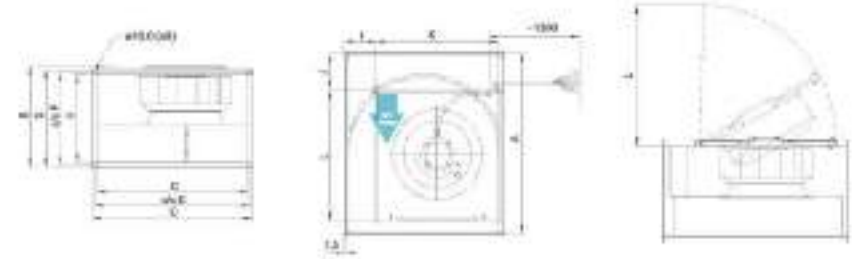

DXRE
Batterie ad esp. diretta
pag. V.199


RB
Batterie elettriche
pag. V.186

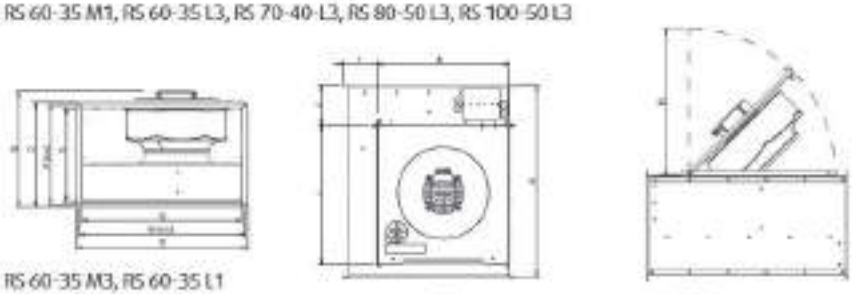
Dimensioni [mm]



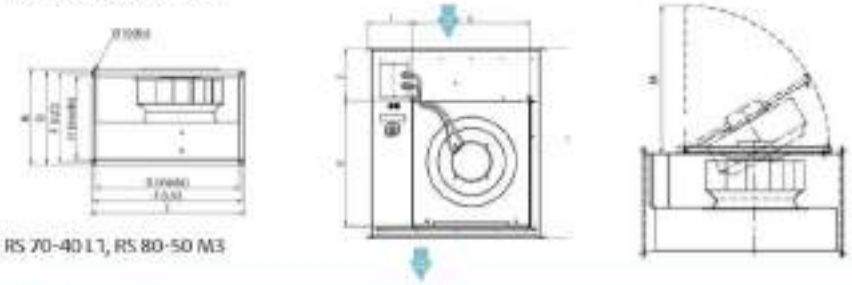
RS 30-15, RS 40-20 M, RS 40-20 L, RS 50-25



RS 60-35 M1, RS 60-35 L3, RS 70-40 L3, RS 80-50 L3, RS 100-50 L3

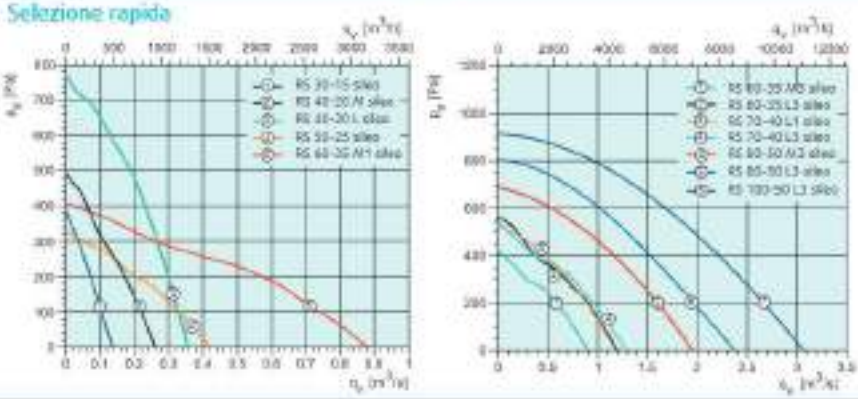


RS 60-35 M3, RS 60-35 L1



RS 70-40 L1, RS 80-50 M3

Selezione rapida





VBR Batteria ad acqua *pag. V.189*

STDT Protezioni motore *pag. C.14*

RTRD/RTRDU Regolatori 5 velocità *pag. C.7*

RTRE Regolatori 5 velocità *pag. C.4*

REU Regolatori 5 velocità *pag. C.4*

REE Regolatori a taglio di fase *pag. C.4*

REV Sezionatori *pag. C.14*

FC 101 20(54) Inverter prog. trifase *pag. C.6*

RS EC



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali rettangolari con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 60-35 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale curve rovesce. Installazione in qualsiasi posizione. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Grado di protezione motore:
IP54.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza assorbita [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* 5dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
RS 30-15 EC slee	77061	1.249	89	0,733	50	230/1/50
RS 40-20 EC slee	77062	1.680	166	1,18	51	230/1/50
RS 50-25 EC slee	77063	2.737	538	2,32	59	230/1/50-60
RS 60-35 EC slee	77064	3.568	524	2,29	58	230/1/50
RS 70-40 EC slee	92930	4.782	633	2,95	58	230/1/50-60
RS 80-50 EC slee	92931	7.454	1.177	1,84	63	400/3/50-60
RS 100-50 EC slee	92932	8.502	2.075	3,21	68	400/3/50-60

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

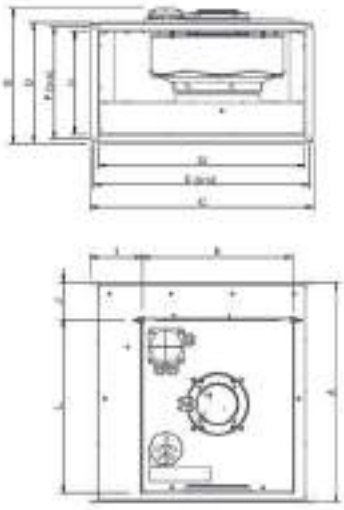
(A1) Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
RS EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 •	MTP 10	32737	125 •

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 30-15 EC slee	402	227	340	190	320	170	298	149	75	129	230	254	257
RS 40-20 EC slee	502	293	440	240	420	220	398	198	98	125	310	334	359
RS 50-25 EC slee	532	328	540	290	520	270	498	248	125	97	366	417	427
RS 60-35 EC slee	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521	530
RS 70-40 EC slee	787	465	740	440	720	420	698	398	109	215	524	491	518
RS 80-50 EC slee	882	586	840	541	820	520	798	498	182,5	191	644	614	638
RS 100-50 EC slee	982	586	1040	540	1020	520	998	498	267	260	684	634	678



RS EC 30-15, 40-20, 50-25, 60-35



Accessori



DS
Connessioni flessibili
pag. V.54



FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. V.54



GFL
Controflange rettangolari
pag. V.54



LDR
Silenziatori
pag. Q.9



VK
Serrande di sovrepressione
pag. V.40



PGK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.197

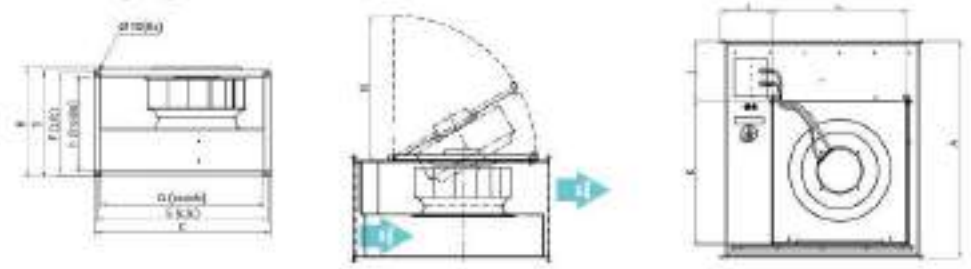


DXRE
Batterie ad esp. diretta
pag. V.199



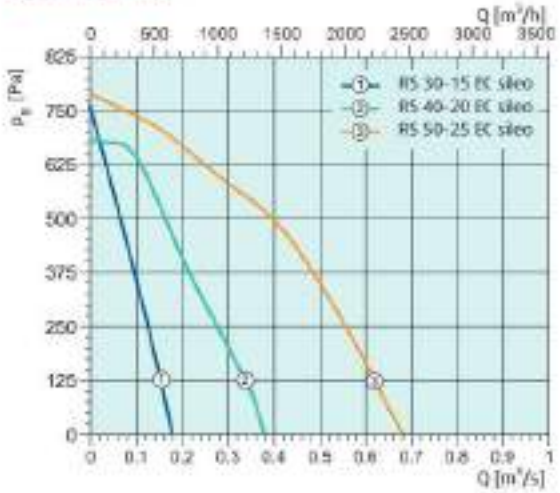
RB
Batterie elettriche
pag. V.186

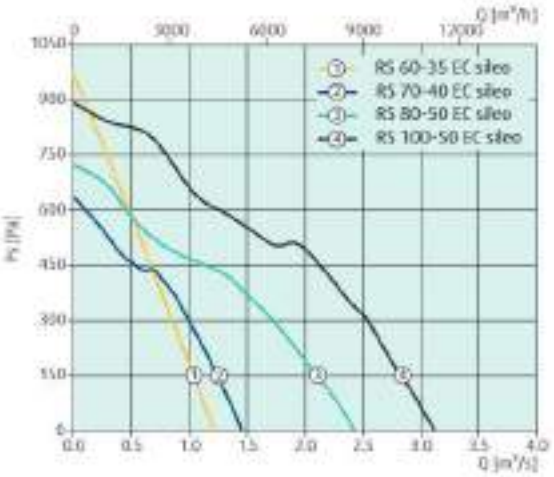
Dimensioni [mm]



RS EC 70-40, 80-50, 100-50

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

VBR
Batterie ad acqua
pag. V.189

RBM
Batterie elettriche
pag. V.187

EC-Vent
Sistemi di regolazione
pag. C.9/C.10

MTP
Potenziometri
pag. C.8

MTV
Regolatori di velocità
pag. ..8

REV
Sezionatori
pag. C.14

RSI



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali rettangolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato con isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità e controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a pale curve rovesce. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento alla protezione termica. Installazione in qualsiasi posizione. Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Grado di protezione motore:
IP54

Temperatura max. aria trasportata:
70°C

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m*2 [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
RSI 60-35 M1	39636	3.471	326	1,71	52	230/1/50-60
RSI 60-35 M3	79384	3.365	285	0,64*1	48	400/3/50-60 230/3/50
RSI 60-35 L1	79387	3.449	492	2,25	53	230/1/50
RSI 60-35 L3	39637	3.570	537	1,35*1	52	400/3/50 230/3/50
RSI 70-40 L1	79389	3.746	480	2,21	48	230/1/50
RSI 70-40 L3	39638	3.930	542	1,32*1	51	400/3/50 230/3/50
RSI 80-50 M3	39639	5.179	886	1,82*1	53	400/3/50-60 230/3/50
RSI 80-50 L3	39640	5.381	1.379	3,16*1	60	400/3/50-60 230/3/50
RSI 100-50 L3	39641	7.378	2.210	4,27*1	65	400/3/50 230/3/50

*1 Valore di corrente assorbita con alimentazione a 400 V.
*2 Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatori continui Modello	Item	€	Regolatori a 5 velocità Modello	Item	€
RSI 60-35 M1	REE 2	5316	173 •	RE 3	5007	468 •
RSI 60-35 M3	FC 101 20.022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
RSI 60-35 L1	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
RSI 60-35 L3	FC 101 20.022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
RSI 70-40 L1	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
RSI 70-40 L3	FC 101 20.022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
RSI 80-50 M3	FC 101 20.037	83781	973 •	RTRD 2	5941	966 •
RSI 80-50 L3	FC 101 20.037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
RSI 100-50 L3	FC 101 20.053	83602	1.819 •	RTRD 5,2	32399	1.348 •

PLUS Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69285 € 87 •)

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 M1	708	492	640,5	391	620	370	598	347,5	55	92,5	717	139,5	99,5	532	597
RSI 60-35 M3	705	508	641	391	620	370	598	346	55	108	717	140	100	532	597
RSI 60-35 L1	705	508	641	391	620	370	598	348	55	108	717	140	100	532	597
RSI 60-35 L3	708	492	640,5	391	620	370	598	347,5	55	92,5	717	139,5	99,5	532	597
RSI 70-40 L1	808	564	741	441	720	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	596
RSI 70-40 L3	808	564	741	441	720	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 M3	908	683	841	541	820	520	797	497	55,5	133	882	195	144	656	716
RSI 80-50 L3	908	662	841	541	820	520	797	497	55,5	112,5	882	194	144,5	656	717
RSI 100-50 L3	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55,5	133	982	302	215	678	746

Accessori


DS
Connessioni flessibili
pag. V.54


FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. V.54


GFL
Controflange rettangolari
pag. V.54


LDR
Silenziatori
pag. Q.9

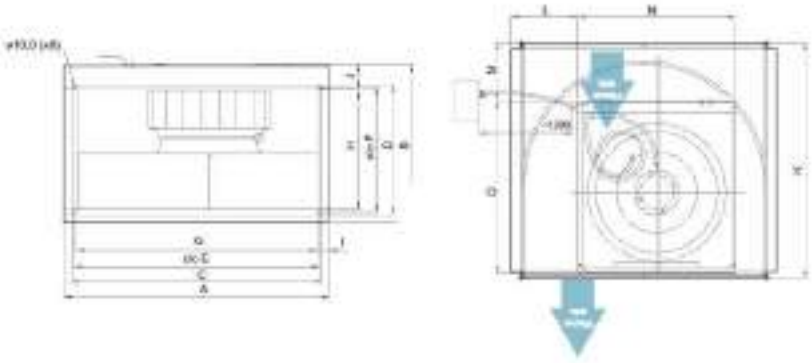

VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40


PGK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.197

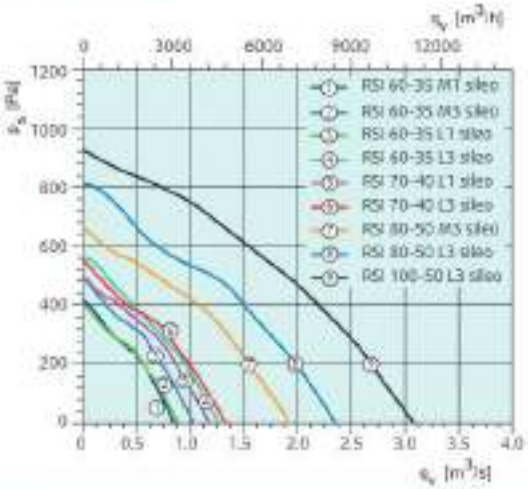

DXRE
Batterie ad esp. diretta
pag. V.199


RB
Batterie elettriche
pag. V.186

Dimensioni [mm]



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"



VBR
Batterie ad acqua
pag. V.189



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

RSI EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati in linea per installazione su canali rettangolari con motore EC.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato con isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 60-35 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale curve rovesce. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Installazione in qualsiasi posizione. Gruppo motore ventole montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Grado di protezione motore:
IP54.

Prezzi

Modello	Item	*	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Temperatura max. aria trasportata [°C]
RSI 60-35 EC sileo	77065	4.756	524	2,29	52	230/1/50	60
RSI 70-40 EC sileo	92933	5.919	653	2,95	51	230/1/50-60	60
RSI 80-50 EC sileo	92934	8.528	1.177	1,84	60	400/3/50-60	60
RSI 100-50 EC sileo	92935	10.063	2.075	3,21	62	400/3/50-60	40

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

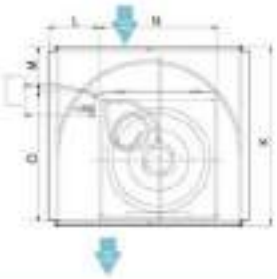
FUL Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

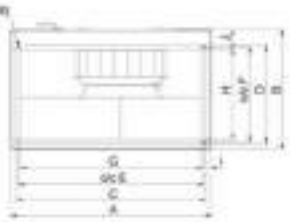
Regolazione

Modello	Regolatori continui			Potenziometro remoto		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
RSI EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 •	MTP 10	32737	125 •

Dimensioni [mm]

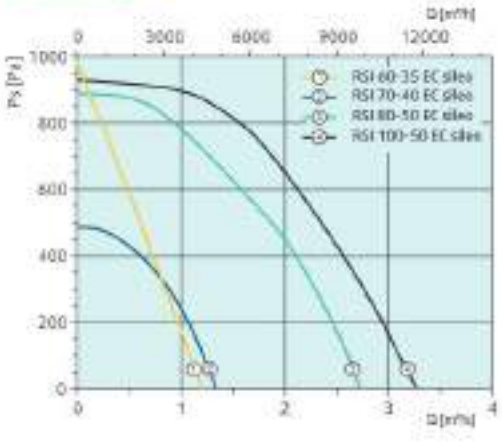
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 EC sileo	705	506	841	391	620	370	598	349	55	108	717	140	100	532	597
RSI 70-40 EC sileo	808	564	741	441	726	420	697	397	55,5	114	787	202	170	532	598
RSI 80-50 EC sileo	908	683	841	541	826	520	797	497	55,5	133	882	195	144	656	716
RSI 100-50 EC sileo	1108	683	1041	541	1026	520	998	498	55,5	133	982	302	295	678	746







Selezione rapida



Accessori



DS
Connessioni flessibili
pag. V.54



FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. V.54



GFL
Controflange rettangolari
pag. V.54



LDR
Silenziatori
pag. Q.9



VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40



PGK
Batterie ad acqua calda/fredda
pag. V.197



DXRE
Batterie ad esp. diretta
pag. V.199



RB
Batterie elettriche
pag. V.196



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

VBR Batterie ad acqua *pag. V.189*

RBM Batterie elettriche *pag. V.157*

EC-Vent Sistemi di regolazione *pag. C.9/C.10*

MTP Potenziometri *pag. C.8*

MTV Regolatori di velocità *pag. ..8*

REV Sezionatori *pag. C.14*

Accessori per ventilatori rettangolari



DS

Connessioni flessibili flangiate per canali rettangolari.

Modello	Item	€
DS 30-15	1537	143
DS 40-20	1539	188
DS 50-25	1542	207
DS 50-30	1544	206
DS 60-30	1547	230
DS 60-35	1549	236
DS 60-40	13867	211
DS 60-50	19969	229
DS 70-30	14150	206
DS 70-40	1551	263
DS 80-35	14128	218
DS 80-40	13777	282
DS 80-50	1553	300
DS 100-35	14158	237
DS 100-50	1555	320



GFL

Controflange rettangolari.

Modello	Item	€
GFL 40-20	2705	157
GFL 50-25	2706	165
GFL 50-30	2707	212
GFL 60-30	2708	225
GFL 60-35	2709	231
GFL 80-50	2711	243



DSK

Giunti flessibili.

Modello	Item	€
DSK 45	5700	216
DSK 50	5702	232
DSK 55	5703	243
DSK 65	5704	270
DSK 70	5705	298



FFK

Cassette portafiltro per canali rettangolari per contenimento filtri classe Coarse 70% oppure ePM1 60%. Filtro (modello BFK) non incluso.

Modello	Item	€
FFK 30-15	1748	429
FFK 40-20	1750	471
FFK 50-25	1752	533
FFK 50-30	1755	560
FFK 60-30	1758	656
FFK 60-35	1761	730
FFK 70-40	1762	924
FFK 80-50	30236	1.109
FFK 100-50	30237	1.158



BFK

Filtri per cassette portafiltro (modello FFK).

Modello	Coarse 70%		ePM1 60%	
	Item	€	Item	€
BFK 30-15	5233	75	5225	247
BFK 40-20	5217	110	5226	242
BFK 50-25	5218	114	5228	327
BFK 50-30	5219	141	5229	308
BFK 60-30	5244	156	5230	337
BFK 60-35	5220	173	5231	337
BFK 70-40	5245	248	5232	385
BFK 80-50	30238	341	30239	411
BFK 100-50	30240	404	30241	554



FFS

Cassette portafiltro per canali quadrati per contenimento Filtri classe ePM10 55% . Filtro incluso.

Modello	Item	€
FFS 45	5080	832
FFS 50	5081	946
FFS 55	5082	1.126
FFS 65	5083	1.282
FFS 70	5084	1.336



BFS

Filtri classe ePM10 55% per cassette portafiltro (modello FFS).

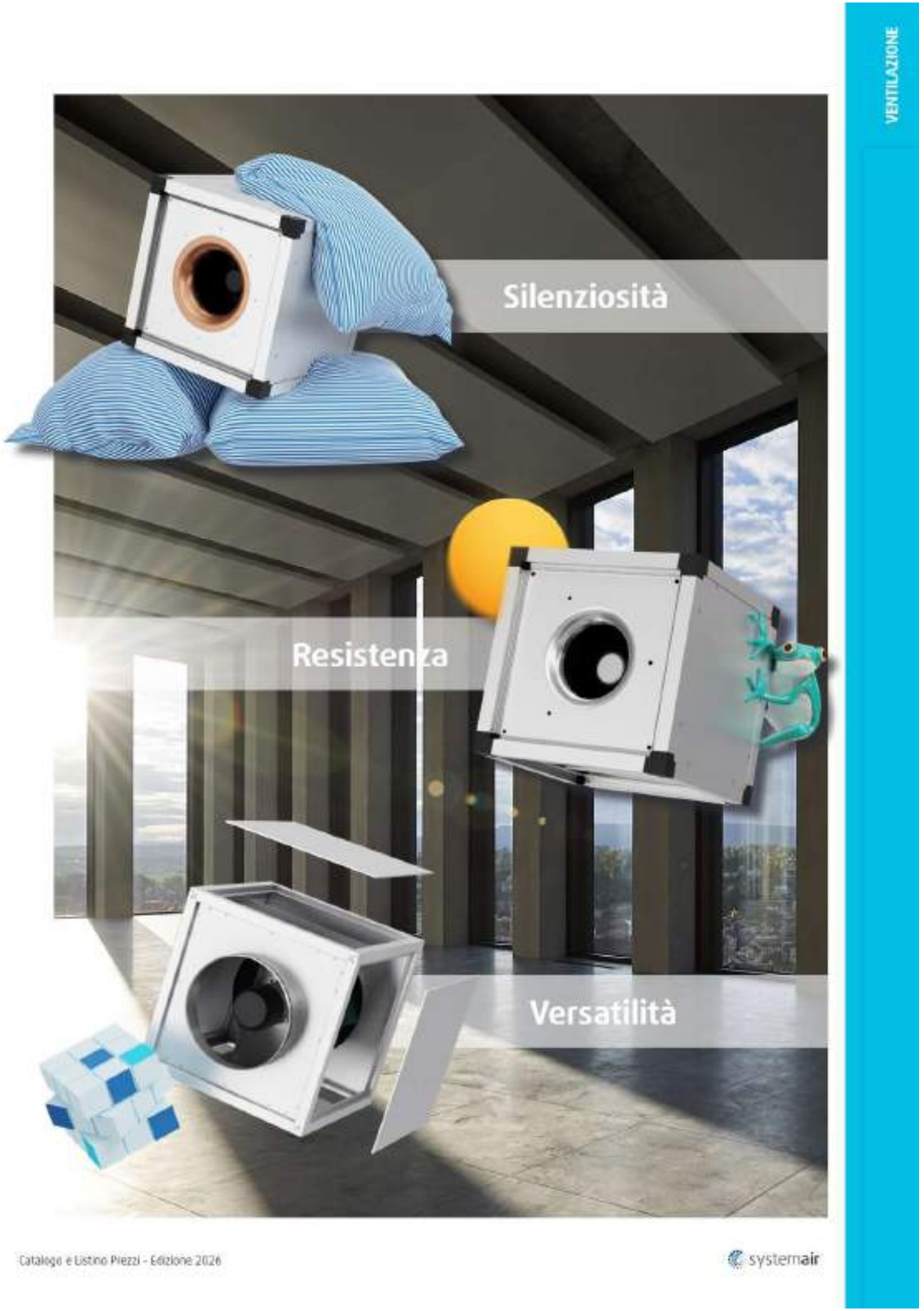
Modello	Item	€
BFS 45	5234	153
BFS 50	5235	228
BFS 55	5236	239
BFS 65	5237	363
BFS 70	5238	405



LDK

Silenziatori a setti fonoassorbenti a sezione quadrata

Modello	Item	€
LDK 45	5714	1.097
LDK 50	5715	1.243
LDK 55	5716	1.378
LDK 65	5717	1.979
LDK 70	5718	2.031


VENTILAZIONE
Silenziosità
Resistenza
Versatilità
Catalogo e Listino Prezzi - Edizione 2026
systemair

MUB



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati.

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Da taglia 355 termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max aria trasportata [°C]
MUB 025 315EV sileo Multibox	235422	1.737 •	133	0,58	34	230/1/50-60	IP44	60
MUB 025 355DV sileo Multibox	235400	1.967 •	267	0,52	33	400/3/50	IP44	60
MUB 025 355EV sileo Multibox	235401	1.895 •	267	1,18	34	230/1/50	IP44	60
MUB 042 400EV sileo Multibox	235403	2.377 •	476	2,37	40	230/1/50-60	IP54	60
MUB 042 400DV sileo Multibox	235404	2.361 •	513	1,27	38	400/3/50	IP54	60
MUB 042 450DV sileo Multibox	276520	2.315 •	761	1,47	45	400/3/50	IP54	60
MUB 042 450EV sileo Multibox	235420	2.520 •	583	2,68	59	230/1/50	IP54	55
MUB 042 500D4 Multibox	235396	3.187 •	1455	3,01	48	400/3/50	IP55	40
MUB 042 500EV sileo Multibox	235406	3.453 •	1137	5,32	47	230/1/50	IP54	60
MUB 062 560D4 Multibox	235397	3.992 •	2499	4,49	48	400/3/50	IP55	40
MUB 062 560D6 Multibox	235436	3.735 •	768	1,75	45	400/3/50	IP55	40
MUB 062 630D4 Multibox	235398	4.411 •	4499	8	57	400/3/50	IP55	40
MUB 062 630D6 Multibox	235437	4.475 •	1281	2,81	53	400/3/50	IP55	40
MUB 062 630DV sileo Multibox	235408	4.753 •	2638	4,77	49	400/3/50	IP54	45
MUB 100 630D4-L	235459	7.147 •	5154	8,3	62	400/3/50	IP55	40
MUB 100 710D6 Multibox	235439	6.214 •	2564	4,63	55	400/3/50	IP55	40
MUB 100 710DV sileo	235477	6.348 •	4065	6,78	47	400/3/50	IP54	55

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
MUB 025 315EV sileo Multibox	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •
MUB 025 355DV sileo Multibox	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
MUB 025 355EV sileo Multibox	REE 2	5316	173 •	RTRE 1,5	5008	538 •
MUB 042 400DV sileo Multibox	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
MUB 042 400EV sileo Multibox	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
MUB 042 450DV sileo Multibox	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
MUB 042 450EV sileo Multibox	REE 4	5317	318 •	RTRE 5	5010	731 •
MUB 042 500D4 Multibox	FC 101 20 037	83781	973 •	-	-	
MUB 042 500EV sileo Multibox	-	-		RTRE 7	5011	1.056 •
MUB 062 560D4 Multibox	FC 101 20 072	83579	1.077 •	-	-	
MUB 062 560D6 Multibox	FC 101 20 022	83780	937 •	-	-	
MUB 062 630D4 Multibox	FC 101 20 120	83578	1.336 •	-	-	
MUB 062 630D6 Multibox	FC 101 20 037	83781	973 •	-	-	
MUB 062 630DV sileo Multibox	FC 101 20 072	83579	1.077 •	RTRD 3,2	32399	1.348 •
MUB 100 630D4-L	FC 101 20 120	83578	1.336 •	-	-	
MUB 100 710D6 Multibox	FC 101 20 053	83603	1.019 •		-	
MUB 100 710DV sileo	FC 101 20 090	83558	1.194 •	RTRD 7	5943	1.679 •

PLUS Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (Item 69285 € 87 •)

Dimensioni [mm]

Modello	cA	cB	cE	cD	E
MUB 025 315	520	520	420	378	21
MUB 025 355	520	520	420	378	21
MUB 042 400	590	590	590	548	21
MUB 042 450	690	690	590	548	21
MUB 042 500	690	690	590	548	21
MUB062 560	820	820	720	678	21
MUB 062 630	820	820	720	678	21
MUB 100 630	1020	1020	920	878	21
MUB 100 710	1020	1020	920	878	21

Accessori



CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



CCMI outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.68



WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68



WSG
Griglie di protezione
pag. V.68



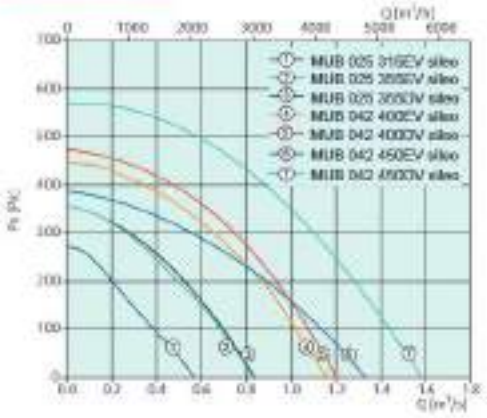
STDT
Protezioni motore
pag. C.14

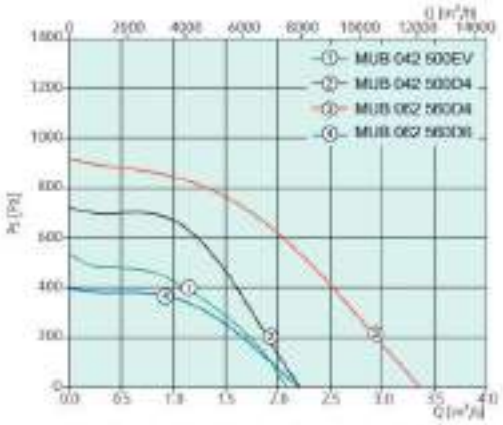
Dimensioni [mm]

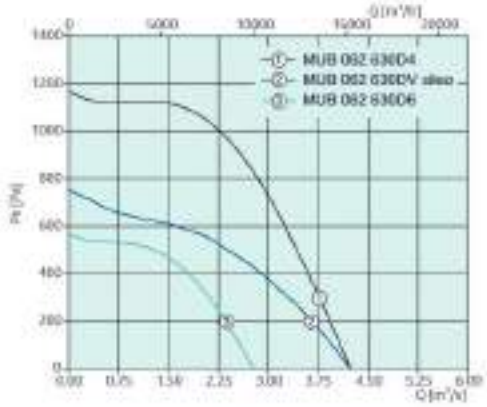


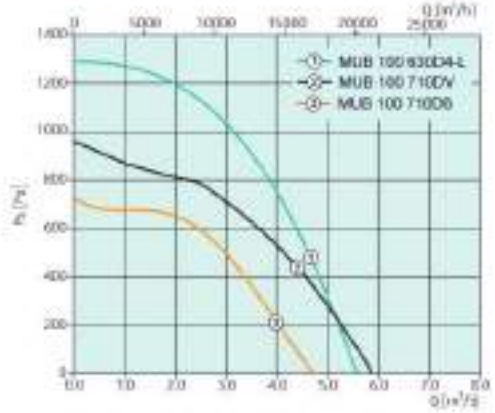


Selezione rapida









Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alla sezione "Prestazioni"



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

MUB EC



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati con motore EC.

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 355 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
MUB 016 200EC	276629	2.167	153	1,22	36	230/1/50-60	IP54	55
MUB 025 315EC Multibox	235423	2.375	169	1,39	34	230/1/50-60	IP54	40
MUB 025 355EC Multibox	235424	3.534	526	2,33	40	230/1/50-60	IP55	60
MUB 042 400EC Multibox	235425	3.845	938	2,36	40	230/1/50-60	IP55	55
MUB 042 450EC-A Multibox	448826	3.756	990	1,53	45	400/3/50-60	IP55	60
MUB 042 450EC-K-A Multibox	448827	3.715	832	3,84	46	230/1/50-60	IP54	60
MUB 042 500EC Multibox	450910	5.089	1354	2,07	52	400/3/50-60	IP55	60
MUB 062 500EC Multibox	455155	5.252	1336	2,06	50	400/3/50-60	IP55	60
MUB 062 560EC Multibox	230503	6.050	2662	3,91	58	400/3/50-60	IP55	60
MUB 062 630EC Multibox	230504	6.163	3150	4,82	50	400/3/50-60	IP55	55
MUB 100 630EC-A Multibox	453844	10.151	4875	7,25	57	400/3/50-60	IP55	40
MUB 100 630EC Multibox	230507	9.018	3099	5,01	64	400/3/50-60	IP55	70
MUB 100 710EC-Poli	472982	16.061	8015	11,93	67	400/3/50-60	IP55	40

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine

N.A. Corrente di spunto pari alla corrente nominale

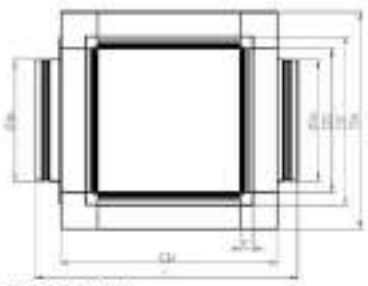
Regolazione

Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
MUB EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 •	MTP 10	32731	125 •

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	ØDa	E	I
MUB 016 200EC	378	378	278	236	200	21	433

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	I
MUB 025 315/355	520	520	420	378	21
MUB 042 400/450/500	690	690	590	548	21
MUB 062 560/630	820	820	720	678	21
MUB 100 630/710	1020	1020	920	878	21

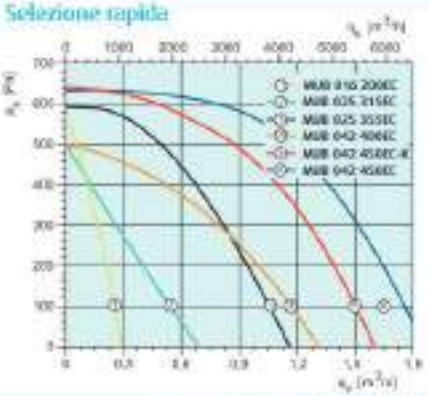


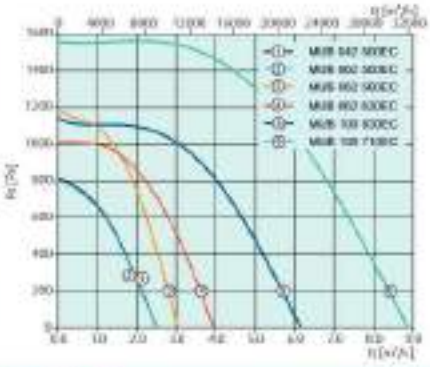
MUB 016 200EC



MUB 025-100

Selezione rapida





Accessori per MUB EC

EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/C.10

MTP
Potenziometri
pag. C.8

MTV
Regolatori di velocità
pag. V.207

Accessori per MUB EC & MUB-CAV/VAV

CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.58

CCMI outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.58

FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.58

SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.58

UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.58

MUB-CAV/VAV EC



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati con motore EC, funzionamento CAV/VAV.

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Controllo a portata o pressione costante tramite modulo a sensore per pressione differenziale e flusso volumetrico pre cablato e installato direttamente sul pannello laterale. Possibilità di configurazione di 2 setpoint di portata o pressione gestibili da remoto tramite contatto in tensione.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

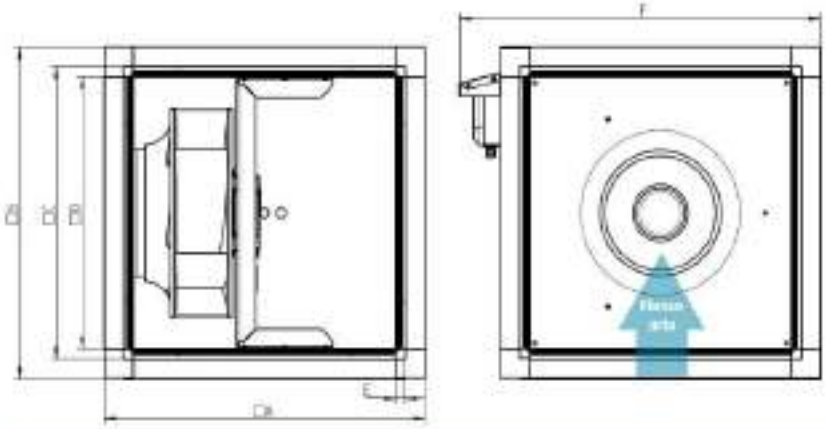
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
MUB-CAV/VAV 025 315EC	235429	3.585	169	1,39	34	230/1/50-60	IP54	60
MUB-CAV/VAV 025 355EC	235430	4.313	526	2,33	40	230/1/50-60	IP55	60
MUB-CAV/VAV 042 400EC	235431	4.791	538	2,36	40	230/1/50-60	IP55	55
MUB-CAV/VAV 042 450EC-K	235451	5.479	770	3,39	43	230/1/50-60	IP55	60
MUB-CAV/VAV 042 450EC	235432	5.742	990	1,53	45	400/3/50-60	IP55	60
MUB-CAV/VAV 042 500EC	455154	5.946	1354	2,07	52	400/3/50-60	IP55	60
MUB-CAV/VAV 062 560EC	230507	7.286	2662	3,91	58	400/3/50-60	IP55	60
MUB-CAV/VAV 062 630EC	230505	7.869	3150	4,82	50	400/3/50-60	IP55	55
MUB-CAV/VAV 100 630EC	230508	10.014	3099	5,01	51	400/3/50-60	IP54	60
MUB-CAV/VAV 100 710EC	474707	12.719	8015	11,93	67	400/3/50-60	IP55	40

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

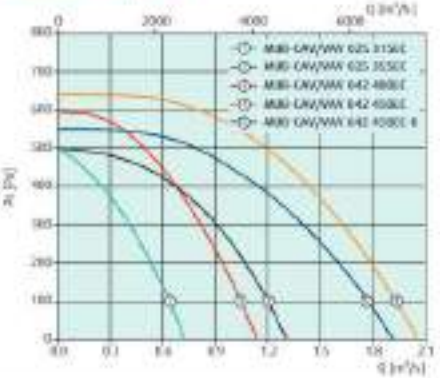
Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

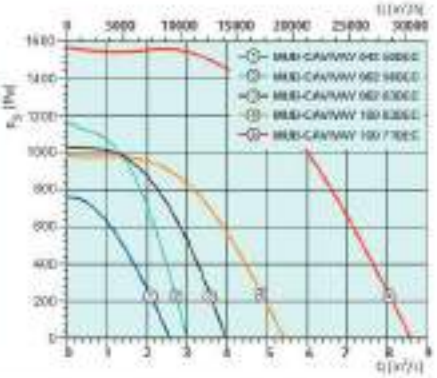
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F
MUB-CAV/VAV 025 315/355	520	520	420	378	21	606
MUB-CAV/VAV 042 400/450/500	692	692	592	548	21	776
MUB-CAV/VAV 062 560/630	820	820	720	678	21	906
MUB-CAV/VAV 100 630/710	1020	1020	920	878	21	1106



Selezione rapida





Accessori per MUB EC & MUB-CAV/VAV



WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68



WSG
Griglie di protezione
pag. V.68



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.13



HR1
Umidostati ambiente
pag. C.13



REV
Sezionatori
pag. C.14



RT
Termostati ambiente
pag. C.12

MUB/T



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppie pareti con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan. Motore fuori dal flusso d'aria e girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore incluso. Installazione in qualsiasi posizione. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperatura di 120°C. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
MUB/T 025 35504	338569	3.852	353	0,83	46	400/3/50-60	IP55
MUB/T 042 40504	381965	4.116	528	1,4	47	400/3/50	IP54
MUB/T 042 45004	381963	4.592 *	882	1,71	48	400/3/50	IP55
MUB/T 042 50004	381967	4.799 *	1437	3,01	48	400/3/50	IP55
MUB/T 062 50004	399720	5.511	1418	2,99	45	400/3/50	IP55
MUB/T 062 56004	399721	5.734 *	2469	4,48	52	400/3/50	IP55
MUB/T 062 63004	399727	6.178 *	4517	8,08	58	400/3/50	IP55
MUB/T 100 63004-K2-L	449054	9.668 *	5051	8,86	60	400/3/50	IP55

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

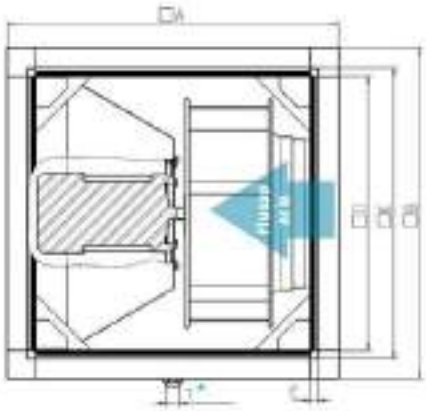
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€
MUB/T 025 35504	FC 101 20 022	83780	937 *
MUB/T 042 40004	FC 101 20 022	83780	937 *
MUB/T 042 45004	FC 101 20 022	83780	937 *
MUB/T 042 50004	FC 101 20 037	83781	973 *
MUB/T 062 50004	FC 101 20 037	83781	973 *
MUB/T 062 56004	FC 101 20 059	83808	1.019 *
MUB/T 062 63004	FC 101 20 090	83598	1.194 *
MUB/T 100 63004-K2-L	FC 101 20 090	83598	1.194 *

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 65286 € 87 *).

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	B	C	D	E
MUB/T 025 355	520	520	420	378	21
MUB/T 042 400	690	690	590	548	21
MUB/T 042 450	690	690	590	548	21
MUB/T 042 500	690	690	590	548	21
MUB/T 062 500	820	820	720	678	21
MUB/T 062 560	820	820	720	678	21
MUB/T 062 630	820	820	720	678	21
MUB/T 100 630	1020	1020	920	878	21



* Attacco Ø 1" per scarico grassi.

Accessori



CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



CCMI outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.68



WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68



WSG
Griglie di protezione
pag. V.68

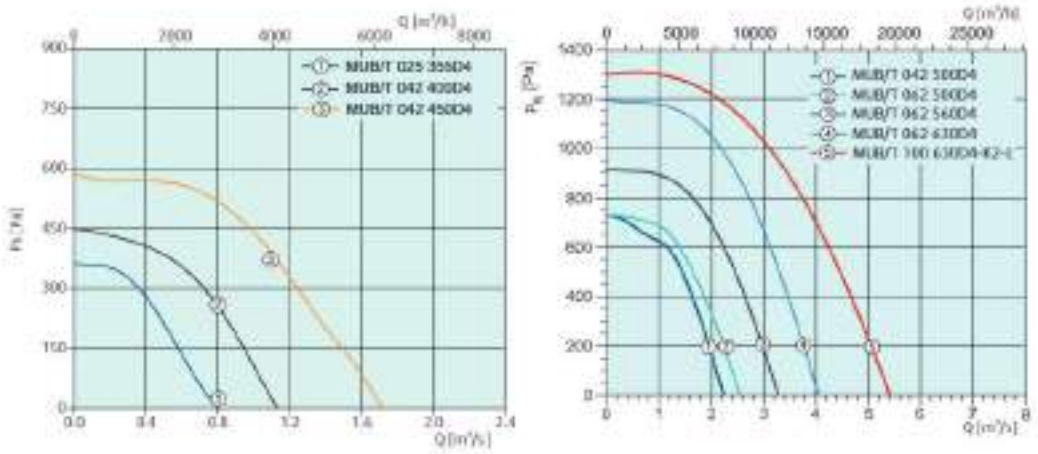


M-SG
Carter di protezione
pag. V.68



FC 101 20(S4)
Inverter prog trifase
pag. C.6

Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"



MUB/T EC



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati con motore EC, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppie pareti con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 400 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Ventilatori plug fan. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore incluso. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperatura di 120°C. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* Lw(A)[]	Alimentazione [V/ph/Hz]
MUB/T 025 355EC	382377	4.156	314	2,64	47	230/1/50-60
MUB/T 042 400EC	382383	5.657	631	5,07	48	230/1/50-60
MUB/T 042 450EC	454807	5.730	650	1,31	52	400/3/50-60
MUB/T 042 450EC-K	382379	5.974	1050	8,23	51	230/1/50-60
MUB/T 042 500EC	454815	7.171	1436	2,22	54	400/3/50-60
MUB/T 062 560EC	454823	7.994	2587	3,88	56	400/3/50-60
MUB/T 062 630EC	454834	11.879	2740	4,1	56	400/3/50-60
MUB/T 100 630EC	471730	14.978	6001	9,03	61	400/3/50-60
MUB/T 100 710EC	471731	15.473	7582	11,41	64	400/3/50-60
MUB/T 127 800EC	471734	24.549	12137	17,29	61	400/3/50-60

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

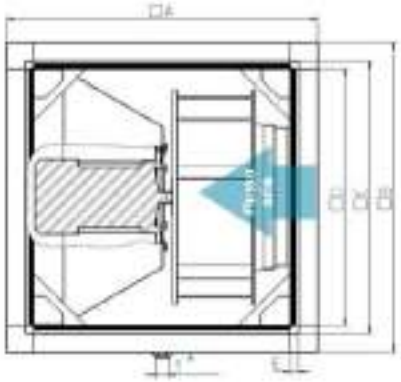
FLS Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
MUB/T EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 •	MTP 10	32731	125 •

Dimensioni [mm]

Modello	□A	□B	□C	□D	E
MUB/T 025 355EC	520	520	420	378	21
MUB/T 042 400EC	690	690	590	548	21
MUB/T 042 450EC	690	690	590	548	21
MUB/T 042 450EC-K	690	690	590	548	21
MUB/T 042 500EC	690	690	590	548	21
MUB/T 062 560EC	820	820	720	678	21
MUB/T 062 630EC	820	820	720	678	21
MUB/T 062 630EC	1020	1020	920	878	21
MUB/T 100 710EC	1020	1020	920	878	21
MUB/T 127 800EC	1290	1290	1190	1148	21



* Attacco Ø 1" per scarico grassi.

Accessori


CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68


CCMI outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68


FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68


SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68

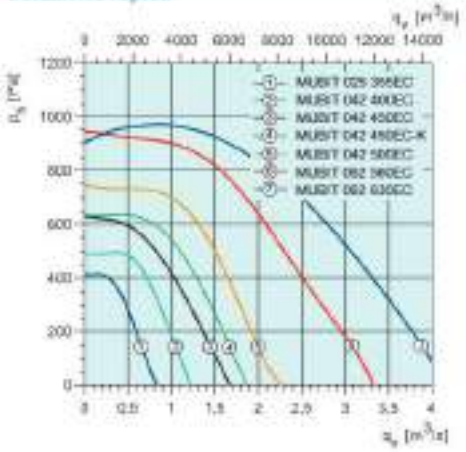

UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.68

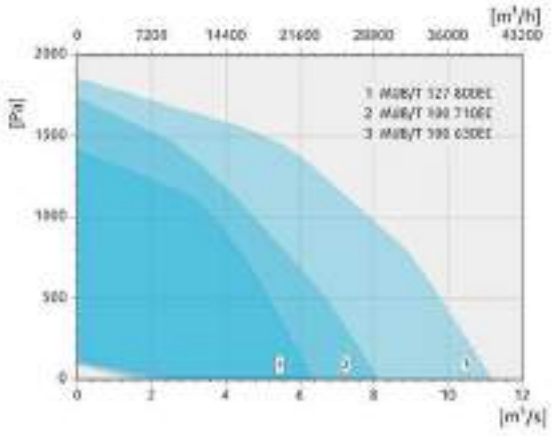

WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68


WSG
Griglie di protezione
pag. V.68


M-SG
Carter di protezione
pag. V.68

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".







CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.13

EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.10

HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12

MIP
Potenziometri
pag. C.8

MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12

RT
Termostati ambiente
pag. C.12

MUB/T-S



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore incluso. Installazione in qualsiasi posizione. Installazione in qualsiasi posizione. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperatura di 120°C. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Mandata dell'aria a 180° rispetto all'aspirazione.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
MUB/T-S 025 31504	235395	4.603	214	0,63	45	400/3/50-60	IP54
MUB/T-S 025 31502	235445	4.294	1340	2,4	53	400/3/50	IP55
MUB/T-S 042 35504	235382	4.603	369	0,85	47	400/3/50	IP54
MUB/T-S 042 40004	235384	4.874	694	1,4	51	400/3/50-60	IP54
MUB/T-S 042 45004	235446	5.097	1033	1,91	48	400/3/50	IP55
MUB/T-S 062 50004	235447	6.130	1825	3,48	53	400/3/50	IP55
MUB/T-S 062 56004	235448	6.410	3093	5,47	53	400/3/50	IP55
MUB/T-S 100 63004	235449	8.234	5528	9,66	56	400/3/50	IP55

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

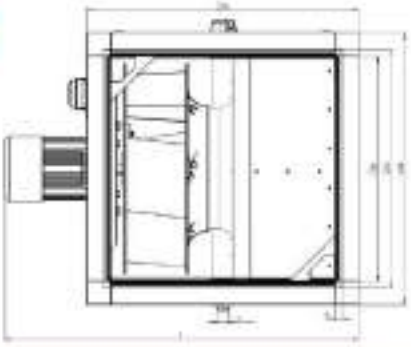
Modello	Regolatori continui Modello	Item	€	
MUB/T-S 025 31504	FC 101 20 037	83781	973	•
MUB/T-S 025 31502	FC 101 20 022	83780	937	•
MUB/T-S 042 35504	FC 101 20 022	83780	937	•
MUB/T-S 042 40004	FC 101 20 022	83780	937	•
MUB/T-S 042 45004	FC 101 20 037	83781	973	•
MUB/T-S 062 50004	FC 101 20 053	83603	1.019	•
MUB/T-S 062 56004	FC 101 20 072	83579	1.077	•
MUB/T-S 100 63004	FC 101 20 120	83578	1.336	•

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (Item 69286 € 87 •)

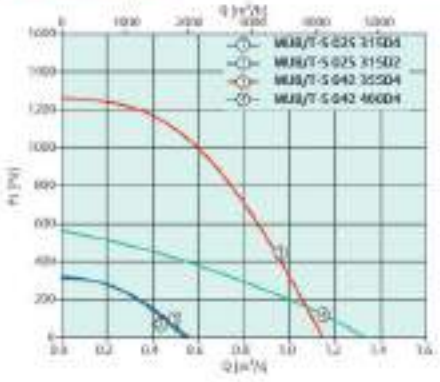
Dimensioni [mm]

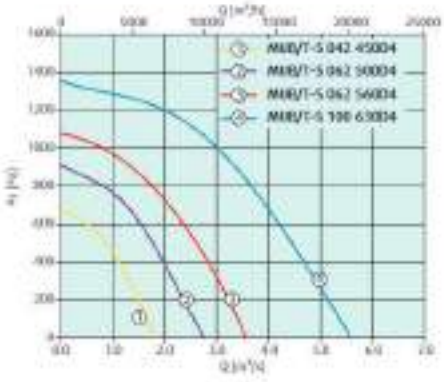
Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	L
MUB/T-S 025 31502	520	520	420	378	21	730
MUB/T-S 025 31504	520	520	420	378	21	684
MUB/T-S 042 35504	690	690	590	548	21	790
MUB/T-S 042 40004	690	690	590	548	21	844
MUB/T-S 042 45004	690	690	590	548	21	882
MUB/T-S 062 50004	820	820	720	678	21	1034
MUB/T-S 062 56004	820	820	720	678	21	1076
MUB/T-S 100 63004	1020	1020	920	878	21	1201

* Attacco Ø 1" per scarico grassi.



Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



CCMI outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.68



WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68



WSG
Griglie di protezione
pag. V.68



M-SG
Carter di protezione
pag. V.68



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

MUB/T-S EC



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati con motore EC, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro. Isolamento termoacustico in doppie pareti con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 400 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Ventilatore plug fan Girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore incluso. Installazione in qualsiasi posizione. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperature di 120°C. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Mandata dell'aria a 180° rispetto all'aspirazione.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
MUB/T-S 025 315EC	382381	4.408	176	1,51	46	230/1/50-60
MUB/T-S 025 315EC-L	382392	4.756	1087	6,7	54	400/3/50-60
MUB/T-S 042 355EC	382378	4.852	338	2,82	49	230/1/50-60
MUB/T-S 042 400EC	382380	5.198	648	5,17	52	230/1/50-60
MUB/T-S 042 450EC	454832	6.302	933	1,42	54	400/3/50-60
MUB/T-S 042 450EC-R	382972	6.421	1132	8,8	56	230/1/50-60
MUB/T-S 062 500EC	454816	8.205	1869	2,64	58	400/3/50-60
MUB/T-S 062 560EC	454833	8.805	2803	4,2	66	400/3/50-60
MUB/T-S 100 630EC	524484	15.550	5156	7,7	76,9	400/3/50-60
MUB/T-S 100 710EC	527059	21.030	8889	13,3	82,9	400/3/50-60
MUB/T-S 127 800EC	544303	28.170	12336	18,4	83,2	400/3/50-60

*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

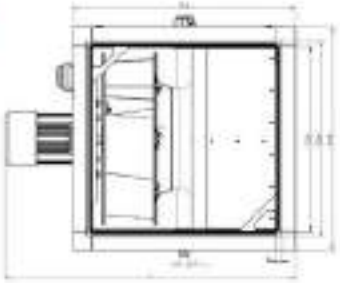
N.B. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Potenziometro remoto Modello	Item	€	
MUB/T-S EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186	*	MTP 10	32737	125	*

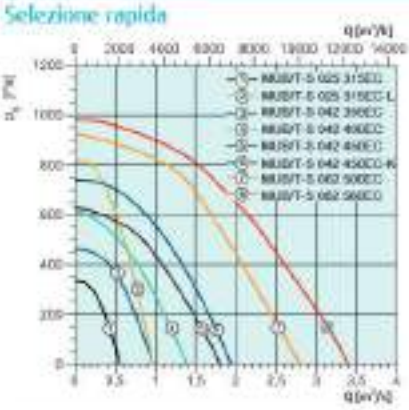
Dimensioni [mm]

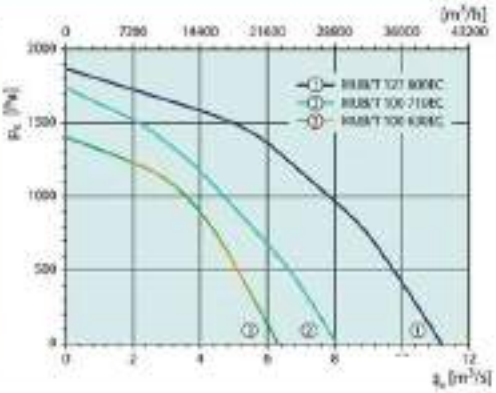
Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	I
MUB/T-S 025 315EC	520	520	420	378	21	681
MUB/T-S 025 315EC-L	520	520	420	378	21	688
MUB/T-S 042 355EC	690	690	590	548	21	813
MUB/T-S 042 400EC	690	690	590	548	21	891
MUB/T-S 042 450EC	690	690	590	548	21	852
MUB/T-S 042 450EC-R	690	690	590	548	21	921
MUB/T-S 062 500EC	820	820	720	678	21	1012
MUB/T-S 062 560EC	820	820	720	678	21	1050
MUB/T-S 100 630EC	1020	1020	920	878	21	1143
MUB/T-S 100 710EC	1020	1020	920	878	21	1224
MUB/T-S 127 800EC	1290	1290	1190	1148	21	1609



* Attacco Ø 1" per scarico grassi.

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12

EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10

HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12

MTP
Potenziometri
pag. C.8

MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12

RT
Termostati ambiente
pag. C.8

MUB FILTER



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati completi di filtro G4 sulla bocca premente.

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. Isolamento termo acustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Filtro Coarse 65% (G4).

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
MUB+FILTER 025 315EV	238208	2.766	220	0,53	34	IP44	60
MUB+FILTER 025 355DV	238212	3.015	250	0,5	32	IP44	70
MUB+FILTER 025 355EV	238209	2.938	212	1,1	34	IP54	60
MUB+FILTER 042 400DV	238214	3.701	500	1,27	37	IP54	60
MUB+FILTER 042 400EV	238210	3.719	474	2,33	40	IP55	65
MUB+FILTER 042 450DV	276522	3.651	660	1,31	40	IP54	70
MUB+FILTER 042 450EV	238211	3.927	533	2,32	44	IP54	60
MUB+FILTER 042 500D4	238219	4.597	1500	5,73	52	IP55	40
MUB+FILTER 062 560D4	238220	5.717	2448	4,51	46	IP55	40
MUB+FILTER 062 630D4 50Hz	238221	6.171	4000	7,95	62	IP55	40
MUB+FILTER 100 630D4	255130	9.168	5500	10,67	49	IP55	40

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
MUB+FILTER 025 315EV	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
MUB+FILTER 025 355DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5841	966 •
MUB+FILTER 025 355EV	REE 2	5316	173 •	RTRE 1,5	5008	538 •
MUB+FILTER 042 400DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5841	966 •
MUB+FILTER 042 400EV	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
MUB+FILTER 042 450DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5841	966 •
MUB+FILTER 042 450EV	REE 4	5317	318 •	RTRE 5	5010	731 •
MUB+FILTER 042 500D4	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5842	1.345 •
MUB+FILTER 062 560D4	FC 101 20 053	83603	1.019 •	-	-	-
MUB+FILTER 062 630D4 50Hz	FC 101 20 090	83598	1.194 •	-	-	-
MUB+FILTER 100 630D4	FC 101 20 090	83598	1.194 •	-	-	-

FOL Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (Item 69286 € 87 •)

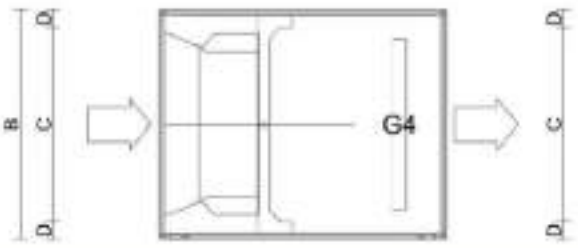
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D
MUB+FILTER 025 315EV	690	520	378	71
MUB+FILTER 025 355DV	690	520	378	71
MUB+FILTER 025 355EV	690	520	378	71
MUB+FILTER 042 400DV	890	690	548	71
MUB+FILTER 042 400EV	820	690	548	71
MUB+FILTER 042 450DV	820	690	548	71
MUB+FILTER 042 450EV	820	690	548	71
MUB+FILTER 042 500D4	820	690	548	71
MUB+FILTER 062 560D4	1020	820	578	71
MUB+FILTER 062 630D4 50Hz	1020	820	678	71
MUB+FILTER 100 630D4	1020	1020	878	71

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".



Accessori



FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

MUB FILTER EC



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati con motore EC completi di filtro G4 sulla bocca premente.

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. Isolamento termo acustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm. Pannelli in Magnelis.

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 400 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Installazione in qualsiasi posizione. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Filtro Coarse 65% (G4).

Grado di protezione Motore:
IP55

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Temperatura max. aria trasportata [°C]
MUB-FILTER 025 355EC	238213	4.417	500	2,2	42	230/1/50	60
MUB-FILTER 042 400EC	238215	4.985	500	2,2	49	230/1/50	50
MUB-FILTER 042 450EC	238217	5.834	950	1,3	48	400/3/50	60
MUB-FILTER 042 500EC	455156	6.229	1350	2,2	46	400/3/50	60
MUB-FILTER 062 560EC	230502	7.438	2550	3,9	59	400/3/50	60
MUB-FILTER 062 630EC	230504	7.552	3150	4,9	62	400/3/50	55

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

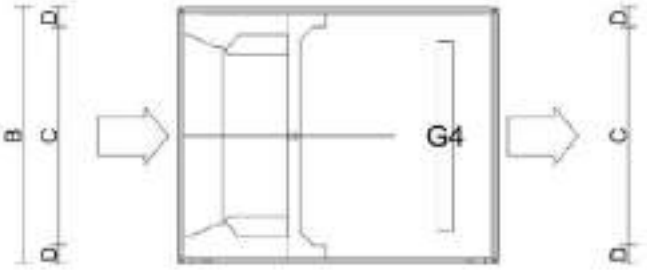
NB Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Potenziometro remoto Modello	Item	€	
MUB FILTER EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186	*	MTP 10	32731	125	*

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D
MUB-FILTER 025 355EC	690	520	378	71
MUB-FILTER 042 400EC	890	690	548	71
MUB-FILTER 042 450EC	890	690	548	71
MUB-FILTER 042 500EC	890	690	548	71
MUB-FILTER 062 560EC	1020	820	678	71
MUB-FILTER 062 630EC	1020	820	678	71



Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Accessori

FGV Giunti flessibili quadrati pag. V.68

SD-MUB Piastre antivibranti pag. V.68

CO2RT Sensori CO_2 ambiente pag. C.12

EC-Basic/Vent Sistemi di controllo pag. C.9/10

HR1 Umidostati ambiente pag. C.12

MTP Potenziometri pag. C.8

MTV Regolatori di velocità pag. C.8

IR24-P Rilevatori di presenza pag. C.12

RT Termostati ambiente pag. C.12

REV Sezionatori pag. C.14

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori per MUB



CCM inlet

Raccordi quadro/tondo lato presa MUB, con guarnizioni a tenuta

Modello	Item	€
CCM inlet 025/315	312562	76 *
CCM inlet 042/355	312718	120 *
CCM inlet 042/400	311780	145 *
CCM inlet 042/500	311781	159 *
CCM inlet 062/560	311782	172 *
CCM inlet 062/630	311783	185 *



CCMI outlet

Raccordi quadro/tondo insonorizzati lato espulsione MUB, con guarnizioni a tenuta

Modello	Item	€
CCMI outlet 025/315	239091	428
CCMI outlet 025/355	239092	453
CCMI outlet 042/400	239093	499
CCMI outlet 042/500	239094	554
CCMI outlet 062/560	239095	659
CCMI outlet 062/630	239096	659



UGS

Raccordi flessibili quadro/tondo per MUB

Modello	Item	€
UGS 025/315	31290	356
UGS 025/355	4350	361
UGS 025/400	31291	352
UGS 042/355	32850	440
UGS 042/400	32851	447
UGS 042/500	4357	467
UGS 062/500	32852	534
UGS 062/630	4358	555



CCM outlet

Raccordi quadro/tondo lato espulsione MUB, con guarnizioni a tenuta

Modello	Item	€
CCM outlet 025/315	312535	165 *
CCM outlet 042/355	312719	192 *
CCM outlet 042/400	311682	198 *
CCM outlet 042/500	311683	218 *
CCM outlet 062/560	311684	231 *
CCM outlet 062/630	311681	248 *



FGV

Giunti flessibili quadrati per MUB

Modello	Item	€
FGV 025	4196	188
FGV 042	4605	213
FGV 062	4198	230
FGV 100	4199	299



WSG

Griglie lato espulsione per MUB

Modello	Item	€
WSG 025	31484	560 *
WSG 042	31485	773 *
WSG 062	31486	887 *
WSG 100	31487	1135 *



M-SG

Carter di protezione motore per MUB/T

Modello	Item	€
M-SG 025	454625	163
M-SG 042	454626	223
M-SG 062	454627	328



WSD

Tettucci di protezione per MUB

Modello	Item	€
WSD 025	31480	347 *
WSD 042	31481	432 *
WSD 062	31482	455 *
WSD 100	31483	640 *



SDM

Sportelli di ispezione insonorizzati per MUB e MUB/T

Modello	Item	€
SDM 025	273833	297
SDM 042	273834	346



KKF Filter

Filtri per cassetta portafiltro KKF

Modello	F7/ePM1 55% Item	€
KK filter 025	303569	229
KK filter 042	303572	405
KK filter 062	303576	531
KK filter 100	303580	469

Modello	F9/ePM1 85% Item	€
KK filter 025	303569	229
KK filter 042	303573	407
KK filter 062	303577	523
KK filter 100	303581	456

Modello	M5/ePM10 60% Item	€
KK filter 025	303567	224
KK filter 042	303571	403
KK filter 062	303575	520
KK filter 100	303579	459



KKF

Cassette portafiltro per MUB con casse da 30 mm per contenimento filtri classe ePM10 60%, ePM1 55% e ePM1 85% (M5, F7 e F9)

Modello	Item	€
KKF 30 025-filter-section	93310	1.270
KKF 30 042-filter-section	93311	1.448
KKF 30 062-filter-section	93312	1.587
KKF 30 100-filter-section	93313	1.954

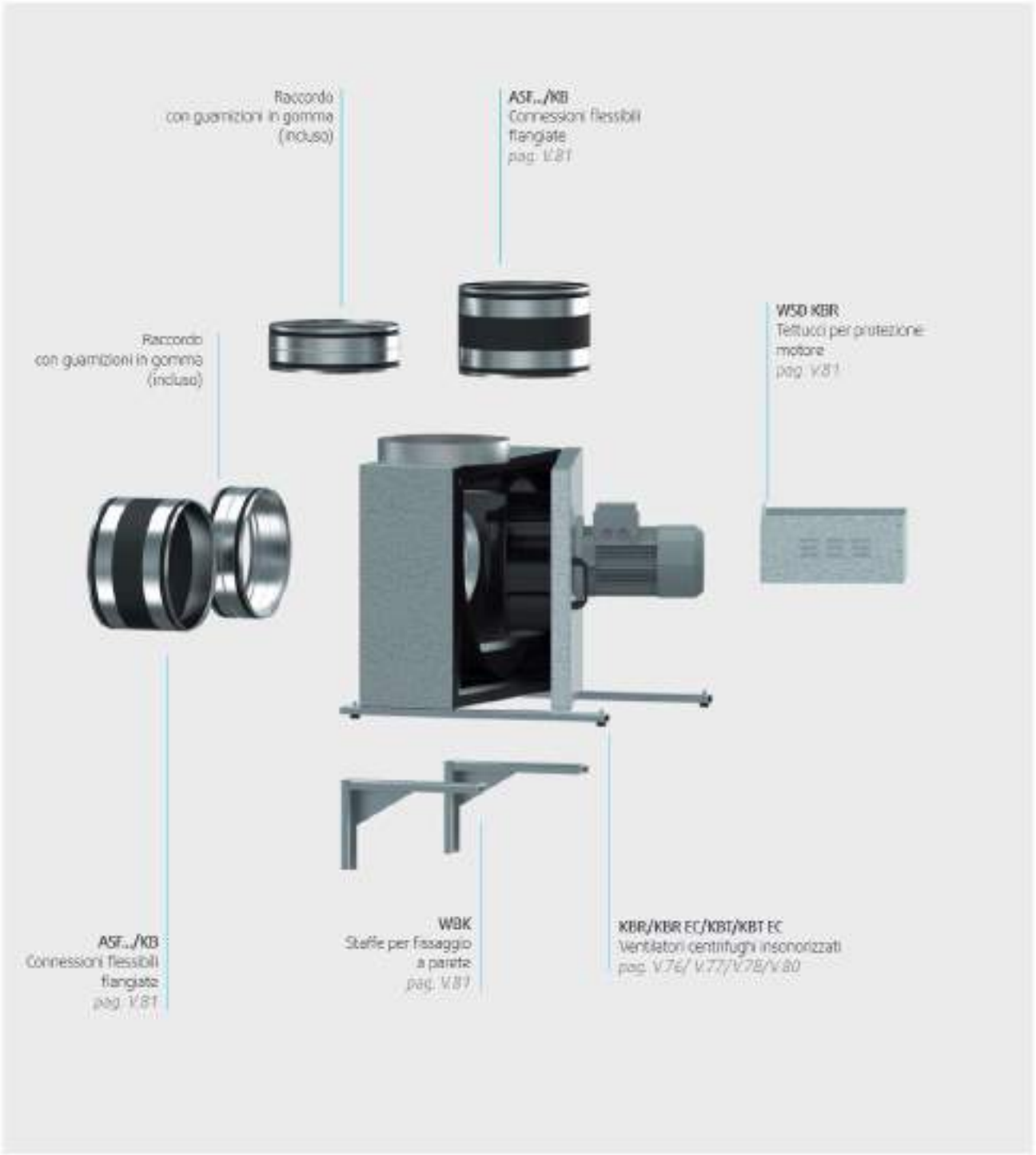


SD-MUB

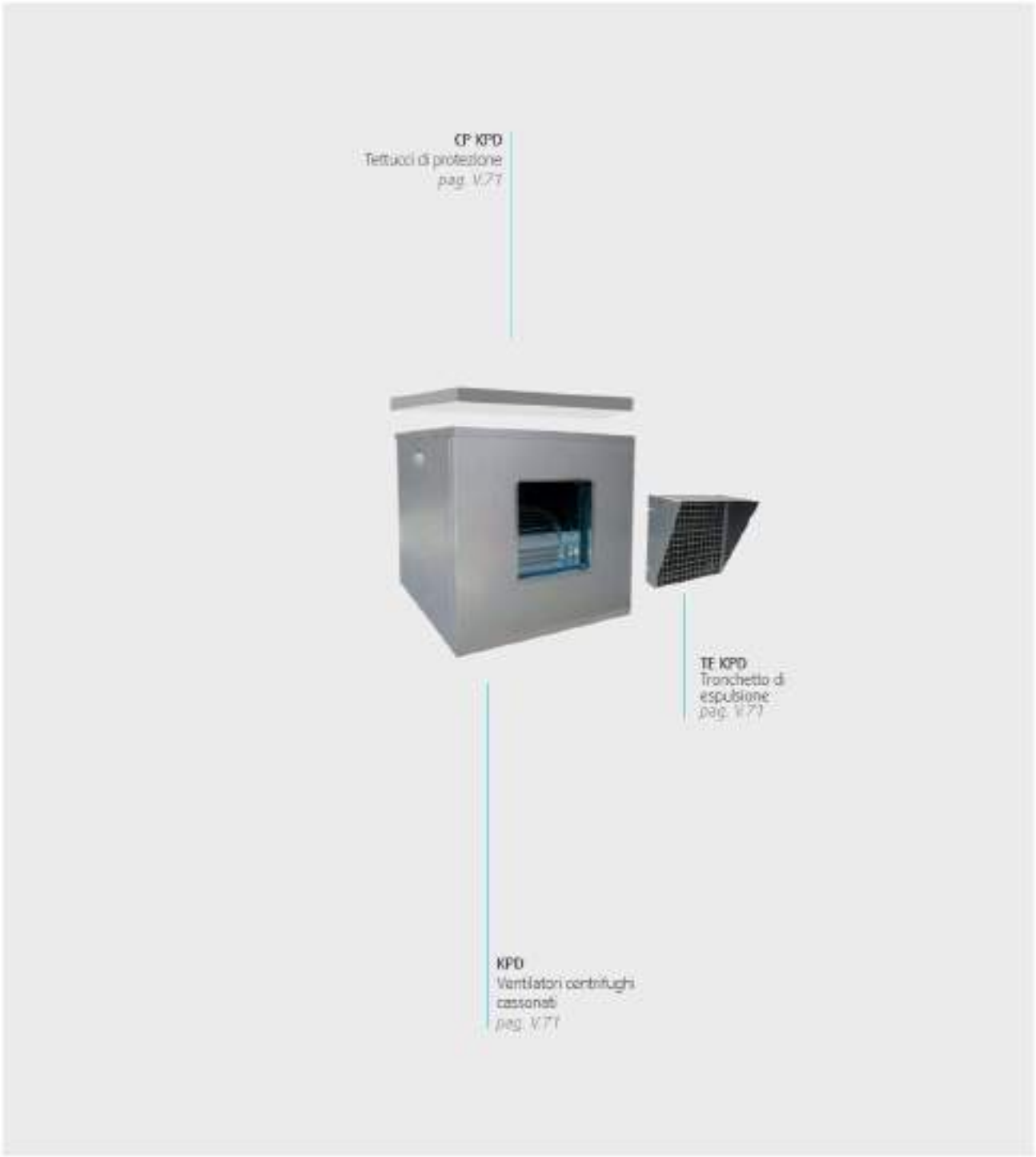
Piastre antivibranti (4 pezzi) per MUB

Modello	Item	€
SD-MUB	37324	311

Sistema di ventilazione per estrattori centrifughi modello KBR-KBT



Sistema di ventilazione per estrattori centrifughi modello KPD



KPD



Cassonetti ventilanti centrifughi con motore direttamente accoppiato, girante a pale avanti a doppia aspirazione.

Materiale:
Cassa in lamiera Aluzinc per elevata resistenza a corrosione e ossidazione. Isolamento interno spessore 5 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità, controlli digitali o inverter.

Caratteristiche:
Girante a pale avanti a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato calettato sulla chiocciola. Giunti antivibranti per il sostegno del ventilatore, connessione flessibile tra bocca premente e cassa.

Grado di protezione motore:
IP20.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Alimentazione [V/ph/Hz]
KPD 7-7 E4	218476	1.169 •	147	1,3	230/1/50
KPD 7-7 E6	218477	1.065	50	0,6	230/1/50
KPD 9-7 E4	218478	1.416	420	3,6	230/1/50
KPD 9-9 E4	218479	1.435	420	3,7	230/1/50
KPD 10-8 E4	218483	1.427	550	5,0	230/1/50
KPD 10-8 E6	218484	1.437	250	3,0	230/1/50
KPD 10-10 E4	218485	1.492	550	5,0	230/1/50
KPD 10-10 E6	218486	1.621	250	2,4	230/1/50
KPD 12-9 E6	218487	1.992	590	6,4	230/1/50
KPD 12-9 D6	218488	2.118	1100	3,6	400/3/50
KPD 12-12 E6	218489	2.156	590	7,5	230/1/50
KPD 12-12 D6	218490	2.099	1100	4,0	400/3/50

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KPD 7-7 E4	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •
KPD 7-7 E6	REE 2	5316	173 •	RE 1,5	5000	368 •
KPD 9-7 E4	REE 4	5317	318 •	RE 5	5002	567 •
KPD 9-9 E4	REE 4	5317	318 •	RE 5	5002	567 •
KPD 10-8 E4	REE 060TR0-5	49129	469 •	RE 5	5002	567 •
KPD 10-8 E6	REE 4	5317	318 •	RE 3	5001	468 •
KPD 10-10 E4	REE 060TR0-5	49129	469 •	RE 5	5002	567 •
KPD 10-10 E6	REE 4	5317	318 •	RE 3	5001	468 •
KPD 12-9 E6	REE 100TR0-5	49130	522 •	RE 7	5003	1.001 •
KPD 12-9 D6	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
KPD 12-12 E6	REE 100TR0-5	49130	522 •	-	-	
KPD 12-12 D6	FC 101 20 053	83803	1.019 •	RTRD 4	5942	1.345 •

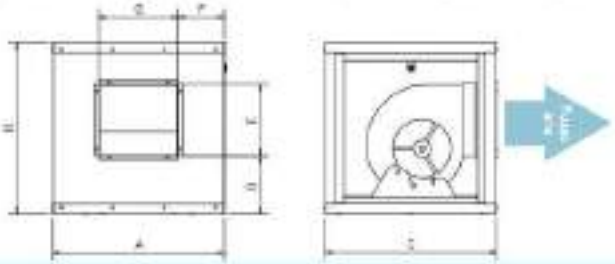
NOTE Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 49086 € 87 •)

Prezzi accessori

Tettuccio per esterno	Item	€	Tronchetto con rete	Item	€
CP KPD 7-7/9-7	87342	110 •	TE KPD 7-7	87349	70
CP KPD 9-9	87344	153	TE KPD 9-9	87351	107
-	-		TE KPD 10-10	87353	134
CP KPD 12-9	87347	203	TE KPD 12-9	87354	161
-	-		TE KPD 12-12	87355	182

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D	E	F	G
7-7	500	500	500	170	265	132	236
9-7	500	500	500	170	265	132	236
9-9	600	600	600	170	265	150	300
10-8	600	600	600	196	291	168	268
10-10	600	600	600	196	291	133	334
12-9	750	750	750	226	345	219	312
12-12	750	750	750	226	345	176	398



Accessori



CP
Tettuccio parapioggia
pag. V.71



TE KPD
Tronchetto di espulsione
pag. V.71



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



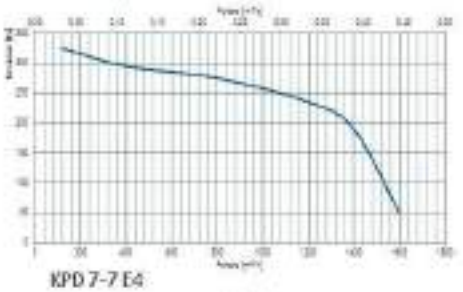
RE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



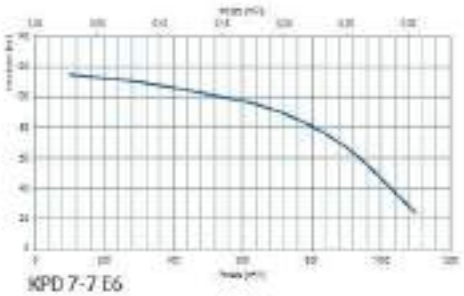
FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

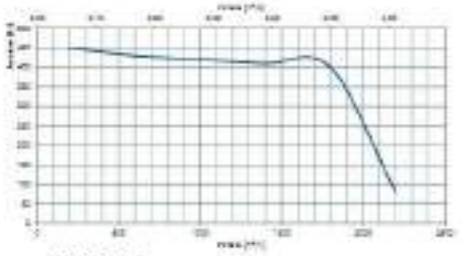
Selezione rapida



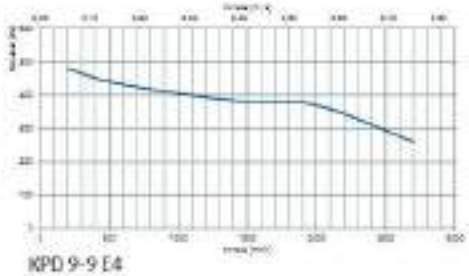
KPD 7-7 E4



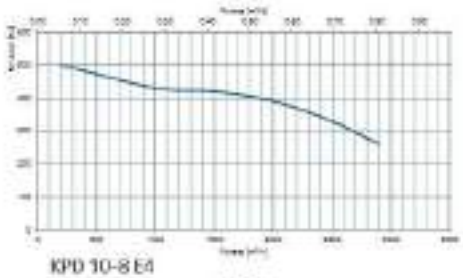
KPD 7-7 E6



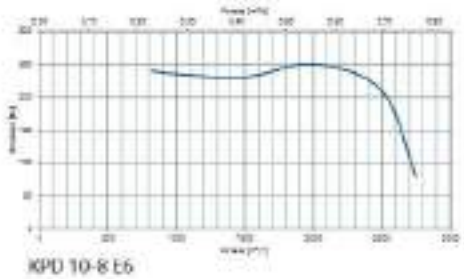
KPD 9-7 E4



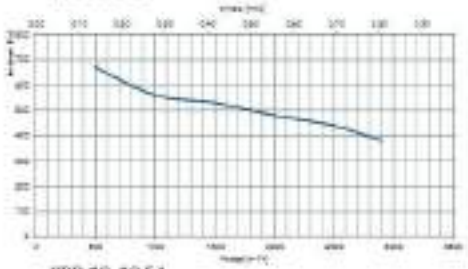
KPD 9-9 E4



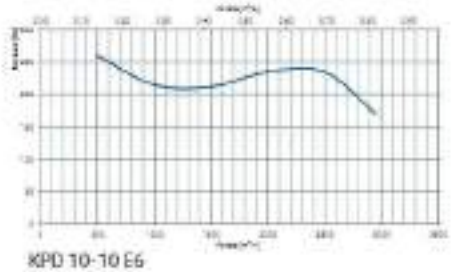
KPD 10-8 E4



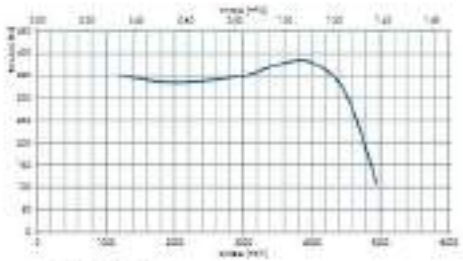
KPD 10-8 E6



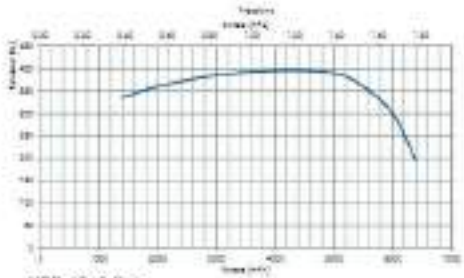
KPD 10-10 E4



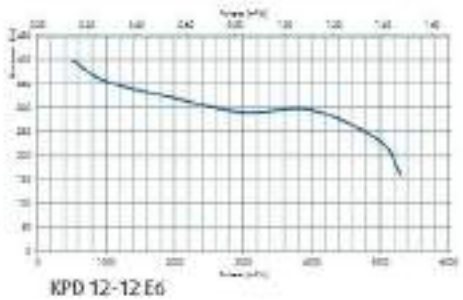
KPD 10-10 E6



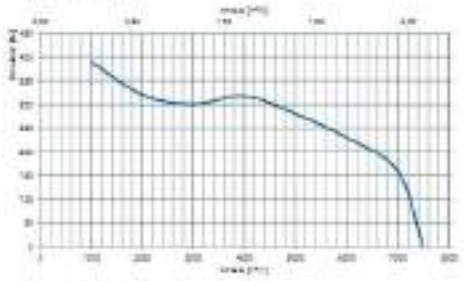
KPD 12-9 E6



KPD 12-9 D6



KPD 12-12 E6



KPD 12-12 D6

AxZent®



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali circolari, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Girante in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motore IEC. Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Motore fuori dal flusso dell'aria, posizionato su un piano inclinato per ridurre la rumorosità e le perdite di carico. Flange conformi a Eurovent 1/2. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
AxZent 40D02 IE3	87796	3.061	1333	2,31	74	400/3/50	IP55
AxZent 45D02 IE3	87797	3.561	2231	3,85	73	400/3/50	IP55
AxZent 56D04 IE3	87798	4.181	1062	1,89	63	400/3/50	IP55
AxZent 63D04 IE3	87799	4.691	1840	3,33	69	400/3/50	IP55

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

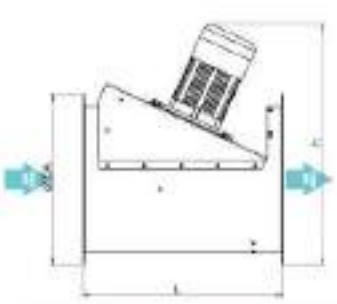
Regolazione

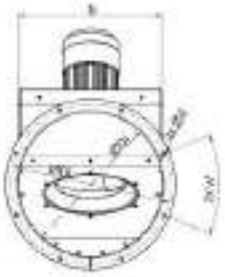
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	
AxZent 40D02 IE3	FC 101 20 037	83781	973	•
AxZent 45D02 IE3	FC 101 20 053	83602	1.019	•
AxZent 50D0V	FC 101 20 022	83780	937	•
AxZent 56D04 IE3	FC 101 20 037	83781	973	•
AxZent 63D04 IE3	FC 101 20 037	83781	973	

PCB Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 •)

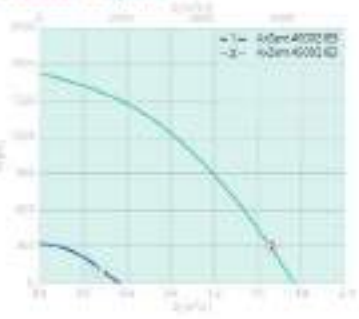
Dimensioni [mm]

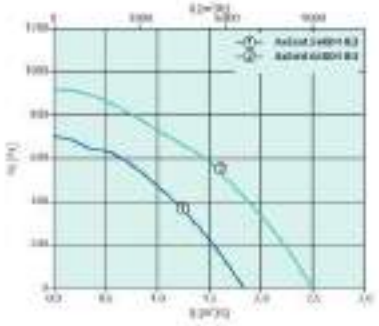
Grandezza	L	ØDA	b	h	ØDB	ØDB	Z x α°	Z x ØE
40D02 IE3	585,7	480	722,5	391,7	400,5	450	8x45°	Ø12(8x)
45D02 IE3	622,5	530	748,4	445,7	450,5	500,4	8x45°	Ø12(8x)
50D0V	720	590	727,7	405,7	500,5	560	12x30°	Ø12(12x)
56D04 IE3	795	650	808,4	558	560,5	620	12x30°	Ø12(12x)
63D04 IE3	825	720	898	629,7	630,5	690	12x30°	Ø12(12x)





Selezione rapida





Accessori



ESD-F AXC
Boccagli
pag. A.88



EVH
Connessioni flessibili
pag. A.88



GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.81



FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. A.81



LRK (F)
Serrande di non ritorno
pag. A.88



FC 101 20(S4)
Inverter prog. trifase
pag.C.6



MFA-AXC/AM
Staffe di montaggio
pag. V.81



RV-9000
Silenziatori
pag. O.6



MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.81



SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.81

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

AxZent EC



Ventilatori centrifughi in linea per installazione su canali circolari con motore EC, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso)

Materiale:
Cesse in lamiera di acciaio zincato. Girante in alluminio

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 500 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Motore fuori dal flusso dell'aria, posizionato su un piano inclinato per ridurre la rumorosità e le perdite di carico. Flange conformi a Eurovent 1/2. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Installazione possibile in qualsiasi posizione.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza assorbita [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
AxZent 400EC	382388	3.729	181	1,56	72	230/1/50-60
AxZent 450EC	382389	4.078	349	2,91	71	230/1/50-60
AxZent 500EC	382390	5.729	713	5,69	53	230/1/50-60
AxZent 560EC	382391	6.016	958	7,6	74	230/1/50-60
AxZent 630EC	454821	7.150	1901	2,89	82	400/3/50-60

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 30 m² Sabine

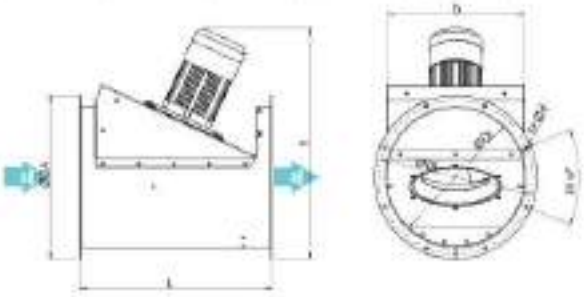
FLEX Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

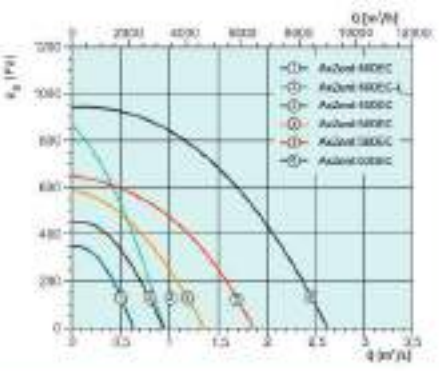
Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
AxZent EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	50650	186 •	MTP 10	52731	125 •

Dimensioni [mm]

Grandezza	L	ØDA	b	h	ØDk	ØDL	Zx[W]°	Zx[Ø]
400	586	480	645	392	400	450	8x45°	Ø12(8x)
450	622,5	530	660	445,7	450,5	500,4	8x45°	Ø12(8x)
500	720	590	774	495,7	500,5	560	12x30°	Ø12(12x)
560	795	650	795	558	560,5	620	12x30°	Ø12(12x)
630	825	720	899	629,7	630,5	690	12x30°	Ø12(12x)



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


ESD-F AXC
Bloccagi
pag. A.88


EVH
Connessioni flessibili
pag.A.88


GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.81


FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. V.81


LRK (F)
Serrande di non ritorno
pag. A.88


MFA-AXC/AM
Staffe di montaggio
pag. V.81


KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8


MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.81


SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.81


ZSD AXC
Antivibranti a molla
pag. V.81


CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12


EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10


HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8


REV
Sezionatori
pag. C.14


RT
Termostati ambiente
pag. C.12




Autorimessa complesso residenziale - Albate (CO), Italia
AXC (F), IV 50-4 (F).

KBR



Ventilatori centrifughi insonorizzati, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa e girante in lamiero di acciaio zincato. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motore IEC fuori dal flusso d'aria e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Mandata delfano a 90° rispetto all'aspirazione. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio (incluse). Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore (disponibile come accessorio).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
KBR 28002	266297	2.953	676	1,16	64*1	400/3/50	IP55
KBR 28002-4	31555	4.061	783/99	1,2/0,7	36/25*2	400/3/50	IP55
KBR 28004	257434	3.266	168	0,78	68*1	400/3/50	IP55
KBR 31502	87914	3.470	1212	2,18	42*2	400/3/50	IP55
KBR 31504	257432	3.294	224	0,82	50*1	400/3/50	IP55
KBR 35502 IE3	87918	4.258	3556	5,67	45*2	400/3/50	IP55
KBR 35502-K IE3	87919	3.789	2056	3,43	45*2	400/3/50	IP55
KBR 3550V	255921	3.669	496	0,97	57*1	400/3/50	IP55
KBR 35504/K	257433	3.606	319	0,81	49*1	400/3/50	IP55

*1 Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.
*2 A campo libero.

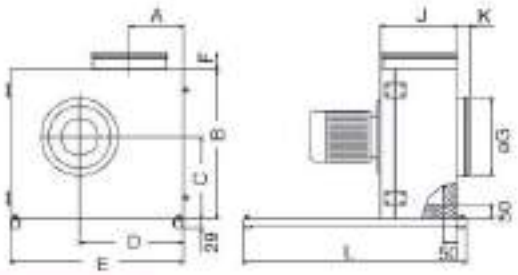
Regolazione

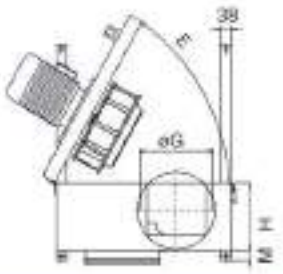
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€
KBR 28002	FC 101 20 022	83780	937 •
KBR 28002-4	-	-	-
KBR 28004	FC 101 20 022	83780	937 •
KBR 31502	FC 101 20 037	83781	973 •
KBR 31504	FC 101 20 022	83780	937 •
KBR 35502 IE3	FC 101 20 072	83579	1.077 •
KBR 35502-K IE3	FC 101 20 037	83787	973 •
KBR 3550V	FC 101 20 022	83780	937 •
KBR 35504/K	FC 101 20 022	83780	937 •

NUE Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (Item 69286 € 87 •)

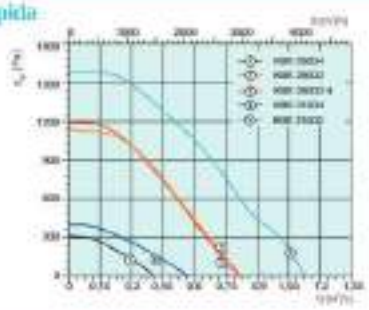
Dimensioni [mm]

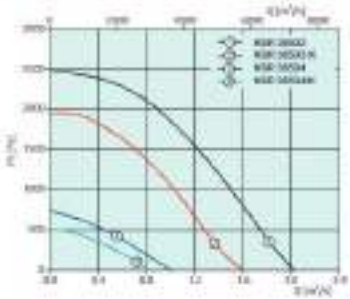
Grandezza	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
315	187,5	600	339	393	690	125	315	249	307	70	770	55
355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55





Selezione rapida





Accessori



ASE/KB
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.81



ALS-KBT
Attacchi di scarico
pag. V.81



WSD KBR
Tettucci protezione motore
pag. V.81



WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



DIV
Pressostati differenziali
pag. C.12

IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

KBR EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati con motore EC, funzionamento a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Inclusa: da taglia 355 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Motore fuori dal flusso d'aria e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'aspirazione. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio (incluse). Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore (disponibile come accessorio).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
KBR 280EC	382393	3.913	103	1,01	55	230/1/50-60
KBR 315EC	382395	4.162	170	1,48	59	230/1/50-60
KBR 315EC-L	382396	5.521	1316	10,03	77	230/1/50-60
KBR 355EC	382400	4.772	304	4,1	63	230/1/50-60
KBR 355EC-K	382399	4.632	248	2,53	55	230/1/50-60
KBR 355EC-L	454805	7.078	2462	3,71	57	400/3/50-60

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

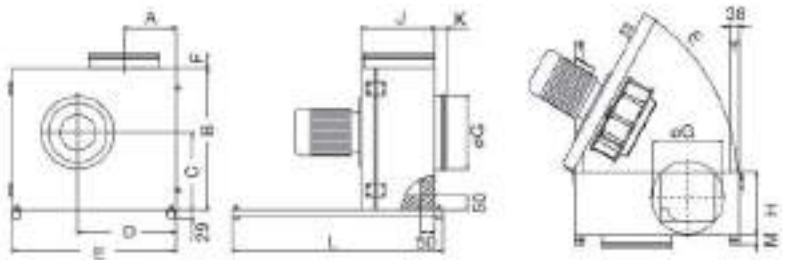
N.B. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

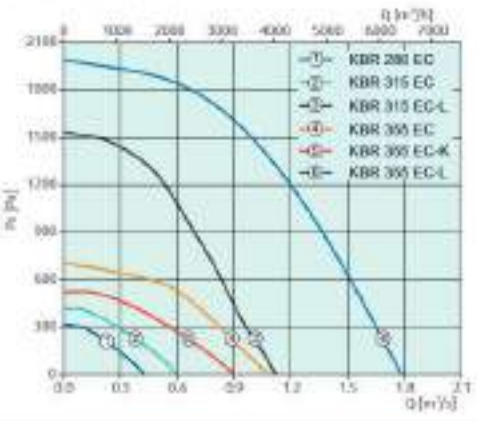
Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
KBR EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 •	MTP 10	32731	125 •

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	K	L	M
280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
315	187,5	600	338	398	690	125	313	249	307	70	770	55
355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

ASF/KB
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.81

ALS-KBT
Attacchi di scarico
pag. V.81

WSD KBR
Tettucci protezione motore
pag. V.81

WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81

CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12

EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.10

HRT
Umidostati ambiente
pag. C.12

MTP
Potenziometri
pag. C.8

MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

REV
Sezionatori
pag. C.14

RT
Termostati ambiente
pag. C.12

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KBT



Ventilatori centrifughi insonorizzati con pannello ispezionabile per installazione all'esterno o in locali tecnici. Funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato, doppia pannellatura con isolamento interno termoacustico in lana minerale spessore 50 mm. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 20 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motore IEC e girante a semplice aspirazione a pale avanti. Motore fuori dal flusso dell'aria, attacco premente e aspirante circolare. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'aspirazione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio a muro (incluse). Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Tettuccio di protezione motore e attacco scarico grassi inclusi.

Applicazioni:
Particolarmente indicati per estrazione aria da cucina, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 4 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
KBT 16004 E2	277251	2.348	168	0,48	51	400/3/50	IP54
KBT 20004 E2	277252	2.723	555	1,19	51	400/3/50	IP54
KBT 22504 E3	237995	3.021	363	1,68	52	400/3/50	IP54
KBT 25004 E3	237996	3.792	1859	3,5	60	400/3/50	IP55
KBT 28003 E3	237997	3.722	3141	5,4	57	400/3/50	IP55

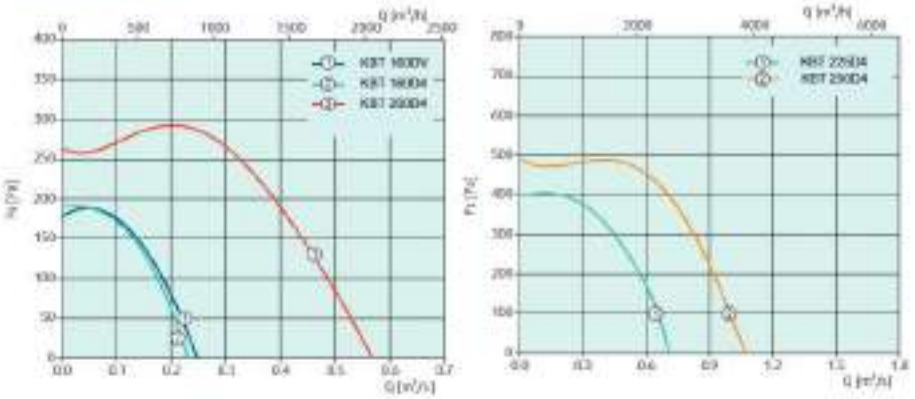
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KBT 16004 E2	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KBT 20004 E2	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KBT 22504 E3	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
KBT 25004 E3	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
KBT 28003 E3	FC 101 20 072	83579	1.077			

PLUS Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69288 € 87 •).

Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alle sezione "Prestazioni".

Accessori


S-ET
Protezioni motore
pag. C.14


HRT
Umidostati ambiente
pag. C.12


RT
Termostati ambiente
pag. C.12


REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

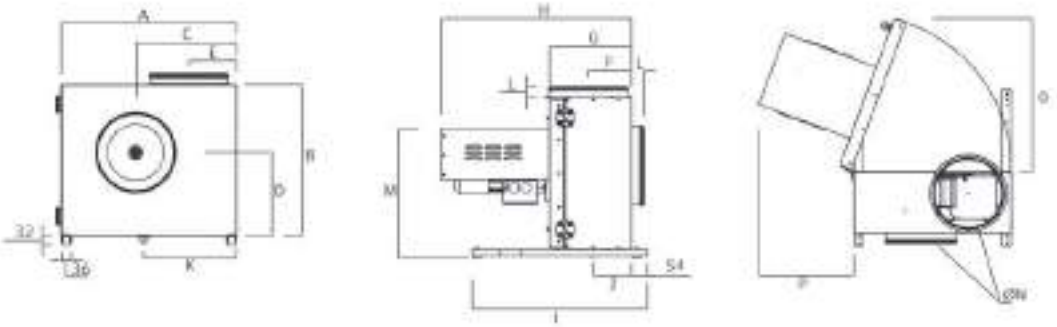

RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4


REV
Sezionatori
pag. C.14


FC 101 20(S4)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
160	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	237	43	345	160	437	320
200	510	445	293	250	143	115	233	617	479	113	273	43	392	200	510	440
225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440





ASF/KB
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.81



WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



T 120
Temporizzatori
pag. U.66



DTV
Pressostati differenziali
pag. C.12



IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12



U-EC230E
Protezioni motore
pag. V.164

KBT EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati con motore EC, funzionamento a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato. Isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale spessore 20 mm.

Regolazione:
Inclusa: da taglia 355 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a semplice aspirazione a pale avanti. Motore fuori del flusso dell'aria, bocca premente e aspirante circolare. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'aspirazione. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio a muro (incluse). Gruppo motore ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Tettuccio di protezione motore e attacco scarico grassi inclusi.

Applicazioni:
Particolarmente indicati per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
KBT 160EC	454440	4.409	171	1,231	48	230/1/50-60
KBT 180EC	454441	4.582	292	1,951	50	230/1/50
KBT 200EC	454442	4.621	499	3,215	49	230/1/50

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

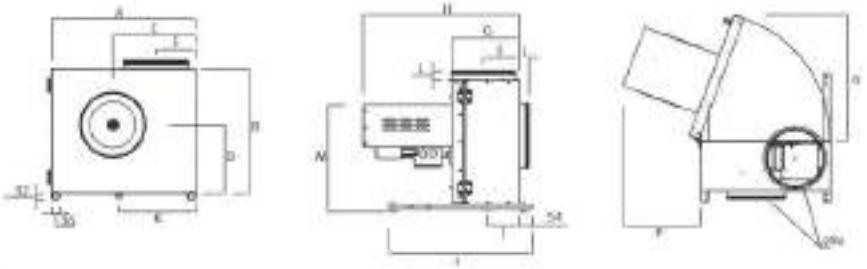
Corrente di spunto pari alla corrente nominale

Regolazione

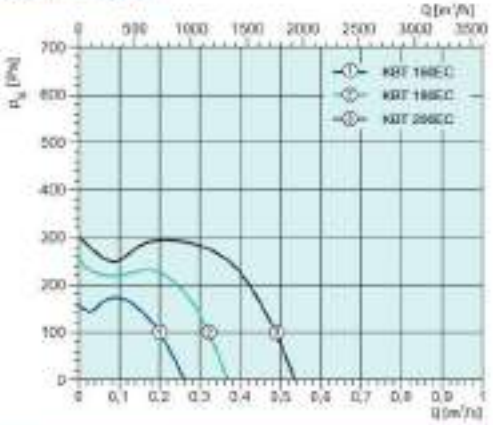
Modello	Regolatori continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
KBT EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 *	MTP 10	32731	125 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KBT 160EC	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
KBT 180EC	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	323
KBT 200EC	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	448



Selezione rapido



Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


ASE/KBE
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.81


WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81


CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12


EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10


HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8


REV
Sezionatori
pag. C.14


RE
Termostati ambiente
pag. C.12

Accessori per ventilatori centrifughi



ALS-KBR

Attacchi di scarico.

Modello	Item	€
ALS-KBR	2727	320



ASF.../KB

Connessioni flessibili flangiate per canali circolari.

Modello	Item	€
ASF 200/KB	2714	163
ASF 225/KB	2715	175
ASF 250/KB	2716	179
ASF 280/KB	2717	208
ASF 315/KB	2718	210
ASF 355/KB	2719	214



WSD KBR

Tettucci per protezione motore.

Modello	Item	€
WSD-KBR-1	2728	139
WSD KBR-2	2729	176



WBK

Staffe per fissaggio a parete.

Modello	Item	€
WBK 160	162814	339
WBK 180	162814	339
WBK 200	162814	339
WBK 225	2720	305
WBK 250	2720	305
WBK 280	2720	305
WBK 315	2721	313
WBK 355	2721	313



SG AXC/AM/AR

Griglie di protezione.

Modello	Item	€
SG AR 200	313298	31
SG AR/AXCBF 250	313299	48
SG AXC/AM/AR 315	310685	72
SG AXC/AM/AR 355	310686	88
SG AXC/AM/AR 400	310687	102
SG AXC/AM/AR 450	310688	122
SG AXC/AM/AR 500	310689	139
SG AXC/AM/AR 560	310690	157
SG AXC/AM/AR 630	310691	168
SG AXC/AM/AR 710	310692	243
SG AXC/AM/AR 800	310693	279
SG AXC/AM/AR 900	310694	298
SG AXC/AM/AR 1000	310695	372
SG AXC/AM 1120	310696	439
SG AXC/AM 1250	310697	510



ZSD AXC

Supporti antivibranti a molla, carico a trazione.

Modello	Item	€
ZSD1 AXC	311416	975
ZSD2 AXC	308600	975
ZSD3 AXC	308601	975
ZSD4 AXC	308602	975
ZSD5 AXC	308603	975
ZSD6 AXC	308604	975
ZSD7 AXC	308605	975



MFA-AXC/AM

Staffe di montaggio.

Modello	Item	€
MFA-AXC/AM 315	311283	32
MFA-AXC/AM 355	311284	34
MFA-AXC/AM 400	311285	39
MFA-AXC/AM 450	311286	41
MFA-AXC/AM 500	311287	53
MFA-AXC/AM 560	311288	58
MFA-AXC/AM 630	311289	69
MFA-AXC/AM 710	311290	132
MFA-AXC/AM 800	311291	146
MFA-AXC/AM 900	311292	173
MFA-AXC/AM 1000	311293	210
MFA-AXC/AM 1120	311294	229
MFA-AXC/AM 1250	311295	284



MPR AXC

Anelli di montaggio per installazione in verticale.

Modello	Item	€
MPR AXC 315	309800	568
MPR AXC 355	309801	575
MPR AXC 400	309802	580
MPR AXC 450	309803	601
MPR AXC 500	309804	630
MPR AXC 560	309805	665
MPR AXC 630	309806	695
MPR AXC 710	309807	728
MPR AXC 800	309808	748
MPR AXC 900	309809	790
MPR AXC 1000	309810	832



FSD AXC

Supporti antivibranti a molla.

Modello	Item	€
FSD1 AXC	311436	279
FSD2 AXC	305486	286
FSD3 AXC	30546	291
FSD4 AXC	30547	296
FSD5 AXC	30548	305
FSD6 AXC	37513	317
FSD7 AXC	30568	349
FSD8 AXC	31298	369



GFL-AR/AXC/AXCBF

Controflange.

Modello	Item	€
GFL-AR 200	308865	48
GFL-AR/AXCBF 250	311162	53
GFL-AR/AXC/AXCBF 315	8376	41
GFL-AR/AXC/AXCBF 355	8377	46
GFL-AR/AXC/AXCBF 400	8378	58
GFL-AR/AXC/AXCBF 450	8379	65
GFL-AR/AXC/AXCBF 500	8380	78
GFL-AR/AXC/AXCBF 560	8381	113
GFL-AR/AXC/AXCBF 630	8382	116
GFL-AR/AXC/AXCBF 710	8383	159
GFL-AR/AXC/AXCBF 800	8384	178
GFL-AR/AXC/AXCBF 900	8385	201
GFL-AR/AXC/AXCBF 1000	8386	229
GFL-AR/AXC/AXCBF 1120	309848	326
GFL-AR/AXC/AXCBF 1250	8387	337

Sistema di ventilazione per estrazione da tetto



Sistema di ventilazione per estrazione da tetto



DVS/DVSI
Torrini con giranti centrifughe a scarico verticale
pag. V.94/V.96

VKM
Serrande di non ritorno motorizzate
pag. V.111

ASS
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.110

ASF
Controflange circolari
pag. V.110

FDS
Basamenti per tetto piano
pag. V.110



DVS/DVSI
Torrini con giranti centrifughe a scarico verticale
pag. V.94/V.96

FTG
Dispositivi di ribalta per torrini
pag. V.110

TDA DV
Adattatori
pag. V.110

VKS
Serrande di non ritorno automatiche
pag. V.111

ASS
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.110

ASF
Flange circolari
pag. V.110



FDS
Basamenti per tetto piano
pag. V.110

TFSK



Torrini di estrazione con motore EC con base quadrata per installazione a tetto. Scarico dell'aria orizzontale.

Materiale:
Lamiera di acciaio zincato verniciato nero o rosso tegola.

Finitura:
Nero (black), rosso (red) o grigio (grey).

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Scarico dell'aria orizzontale con griglia di protezione antivolatile. Cappello di protezione e gruppo motoventilante ribaltabile per una semplice ispezione e manutenzione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60 Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Temperatura max. aria trasportata [°C]
TFSK 125 M Black	7344	512	25	0,13	23	70
TFSK 125 M Red	7367	679	25	0,13	23	70
TFSK 125 XL Sileo Black	75080	555	55	0,271	32	46
TFSK 125 XL Sileo Grey	75085	872	55	0,271	32	46
TFSK 125 XL Sileo Red	75084	739	55	0,271	32	46
TFSK 160 Sileo Black	92016	563	90	0,221	33	70
TFSK 160 Sileo Grey	92017	717	90	0,221	33	70
TFSK 160 Sileo Red	92018	652	90	0,221	33	70
TFSK 200 Black	7349	666	108	0,466	40	62
TFSK 200 Red	7372	846	108	0,466	40	62

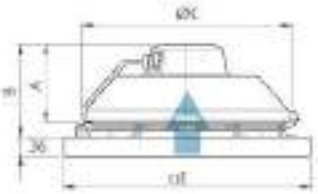
* A campo libero.

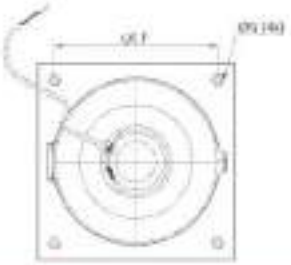
Regolazione

Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità: Modello	Item	€
TFSK (tutti i modelli)	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5020	368 *

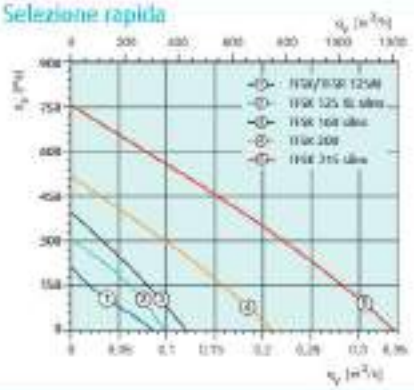
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	ØK	CE	F	ØG
TFSK 125 M/XL	119	144	284	321	345	9
TFSK 160	120	145	334	421	330	9
TFSK 200	123	160	364	421	330	9
TFSK 315	160	206	404	521	450	11





Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

ASF Flange circolari pag. V.110

ASK Raccordi quadro/tondo pag. V.110

ASS Connessioni flex. flangiate pag. V.110

FDS Basamenti per tetto piano pag. V.110

LDC Silenziatori circolari pag. Q.6

RSK Serrande di sovrappressione pag. V.40

SSD Basi silenziate pag. V.111

TDA DV Adattatori pag. V.110

VKM Serrande di non ritorno pag. V.111

VKS Serrande di non ritorno pag. V.111

CO2RT Sensori CO_2 ambiente pag. C.12

DTV Pressostati differenziali pag. C.12

HR1 Umidostati ambiente pag. C.12

RE/REU Regolatori 5 velocità pag. C.4

REE Regolatori a taglio di fase pag. C.4

IR24-P Rilevatori di presenza pag. C.12

RT Termostati ambiente pag. C.12

TFSK EC



Torrini di estrazione con motore EC con base quadrata per installazione a tetto. Scarico dell'aria orizzontale.

Materiale:
Lamiera di acciaio zincato verniciato nero o rosso tegola.

Finitura:
Nero (black) o rosso (red).

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperatura di 60°C. Scarico dell'aria orizzontale con griglia di protezione antivolatile. Cappello di protezione e gruppo motoventilante ribaltabile per una semplice ispezione e manutenzione. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60 Hz.

Grado di protezione motore:
IP54.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
TFSK 160 EC Sileo Black	76868	1.349	84	0,70	42
TFSK 160 EC Sileo Red	77258	1.323	84	0,70	42
TFSK 200 EC Black	76858	1.430	76	0,61	40
TFSK 200 EC Red	77068	1.402	76	0,61	40

* A campo libero.

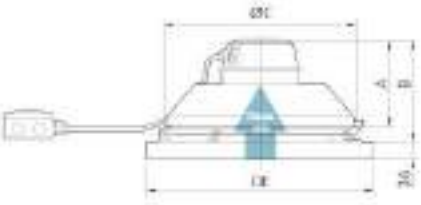
N.B. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

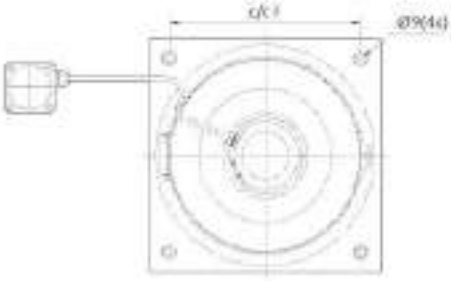
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
TFSK EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30659	106 *	MTP 10	32737	125 *

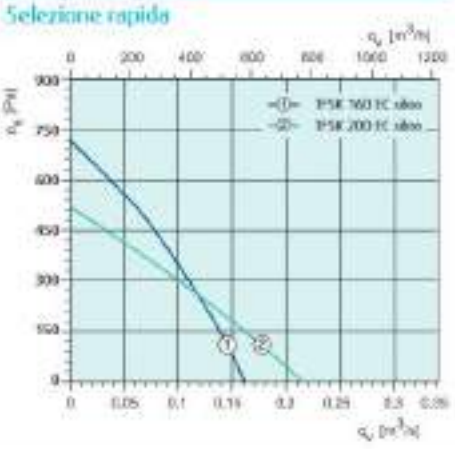
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	øC	D E	F
TFSK 160	147	172	334	421	330
TFSK 200	156	187	364	421	330





Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

ASF Flange circolari pag. V.110

ASK Raccordi quadro/tondo pag. V.110

ASS Connessioni flex. flangiate pag. V.110

FDS Basamenti per tetto piano pag. V.110

LDC Silenziatori circolari pag. Q.6

RSK Serrande di sovrappressione pag. V.40

SSD Basi silenziate pag. V.111

TDA DV Adattatori pag. V.110

VKM Serrande di non ritorno pag. V.111

VKS Serrande di non ritorno pag. V.111

CO2RT Sensori CO_2 ambiente pag. C.12

EC-Basic/Vent Sistemi di controllo pag. C.97/110

HR1 Umidostati ambiente pag. C.12

MTP Potenziometri pag. C.8

MTV Regolatori di velocità pag. C.8

IR24-P Rilevatori di presenza pag. C.12

RT Termostati ambiente pag. C.12

TFSR



Torrini di estrazione con base circolare per installazione a tetto. Scarico dell'aria orizzontale.

Materiale:
Lamiera di acciaio zincato verniciato nero, grigio o rosso tegola.

Finitura:
Nero (black), rosso (red) o grigio (grey).

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Scarico dell'aria orizzontale con griglia di protezione antivolatile. Cappello di protezione e gruppo motoventilante ribaltabile per una semplice ispezione e manutenzione.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Temperatura max. aria trasportata [°C]
TFSR 125 M Black	7350	502	25	0,13	33	70
TFSR 125 XL Step Black	75086	544	55	0,27	32	40
TFSR 125 XL Step Grey	75088	892	55	0,27	32	40
TFSR 125 XL Step Red	75087	668	55	0,27	32	40
TFSR 160 Step Black	82013	552	50	0,22	33	70
TFSR 160 Step Grey	82014	914	50	0,22	33	70
TFSR 160 Step Red	82015	786	50	0,22	33	70
TFSR 200 Black	1234	452	108	0,47	40	52
TFSR 200 Red	1261	674	108	0,47	40	52
TFSR 315 Step Red	251023	1.189	231	1	44	70

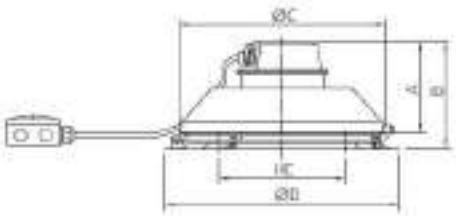
* A campo libero.

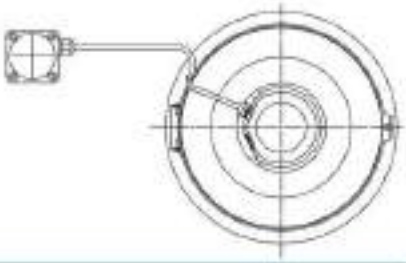
Regolazione

Modello	Regolatori continui: Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità: Modello	Item	€
TFSR (tutti i modelli)	REE 1	5314	144 *	RE 1,5	5000	368 *

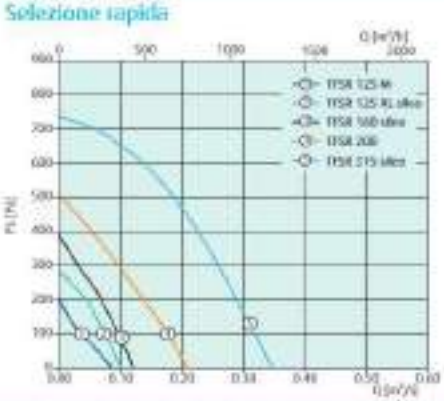
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	øC	øD	H
TFSR 125M/XL	119	144	284	315	205
TFSR 160	120	145	334	380	205
TFSR 200	123	160	364	429	256
TFSR 315	160	206	464	485	256





Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

LDC
Silenziatori circolari
pag. Q.6

RSK
Serrande di sovrappressione
pag. V.46

TOB
Piastre di copertura
pag. V.110

TOS
Piastre di copertura tetto piano
pag. V.110

CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12

DTV
Pressostati differenziali
pag. C.12

HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12

RE/REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4

IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12

RT
Termostati ambiente
pag. C.12

TFSR EC



Torrini di estrazione con motore EC con base circolare per installazione a tetto. Scarico dell'aria orizzontale.

Materiale:
Lamiera di acciaio zincato verniciato nero o rosso tegola.

Finitura:
Nero (black) o rosso (red).

Regolazione:
Inclusa: potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Idonei per il funzionamento in continuo con aria a temperatura di 60°C. Scarico dell'aria orizzontale con griglia di protezione antivolatile. Cappello di protezione e gruppo motoventilante ribaltabile per una semplice ispezione e manutenzione. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60 Hz.

Grado di protezione motore:
IP54.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m² [dB(A)]
TFSR 160 EC Silco Black	76897	1.349	84	0,70	42
TFSR 160 EC Silco Red	77259	1.323	84	0,70	42
TFSR 200 EC Silco Black	525809	1.433	76	0,61	40
TFSR 200 EC Silco Red	525802	1.389	76	0,61	40

* A campo libero.

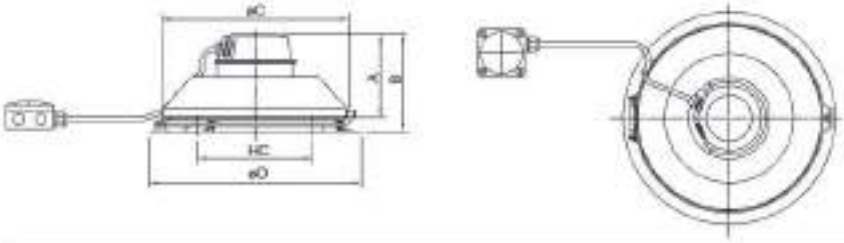
I.S. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

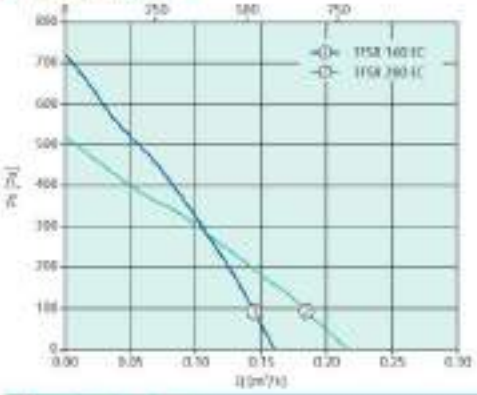
Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Potenziometro remoto: Modello	Item	€
TFSR EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 *	MTP 10	32737	125 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	øC	øD	HC
TFSR 160 EC	147	172	334	380	205
TFSR 200 EC	150	187	364	439	250



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

LDC Silenziatori circolari pag. Q.6

RSK Serrande di sovrappressione pag. V.40

TOB Piastre di copertura pag. V.110

TOS Piastre di copertura tetto piano pag. V.110

CO2RT Sensori CO_2 ambiente pag. C.12

EC-Basic/Vent Sistemi di controllo pag. C.9/10

HR1 Umidostati ambiente pag. C.12

MTP Potenziometri pag. C.8

MTV Regolatori di velocità pag. C.9

IR24-P Rilevatori di presenza pag. C.12

RT Termostati ambiente pag. C.12

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

ZRS



Torrini di estrazione fumi caldi per installazione a tetto, funzionamento fino a 200°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Cassa in lega di alluminio pressofuso, colore nero.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Fissaggio direttamente sulla canna fumaria tramite cavo armato da 1 m e box di installazione inclusi. Motore fuori dal flusso dell'aria, mandata dell'aria orizzontale. Durante l'utilizzo del camino, dei fornelli o del forno che produce il gas da combustione il ventilatore deve essere in funzione.

Alimentazione:
230V/1ph/50Hz

Grado di protezione motore:
IP44

Temperatura max. aria trasportata:
200°C

Prezzi

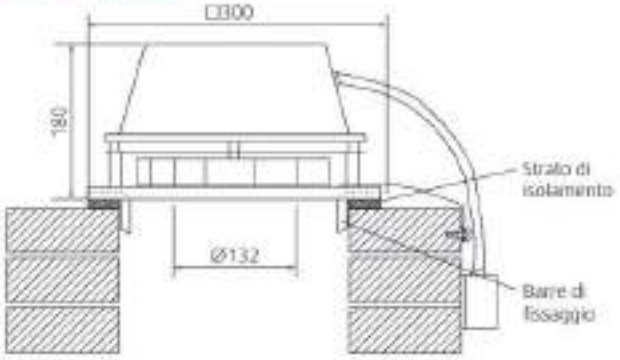
Modello	Rem	€	Portata aria max. [m³/h]	Potenza assorbita [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]
ZRS 170	1665	1.409	310	43	0,19	37
ZRS 190	1667	1.832	518	56	0,25	47

* A campo libero

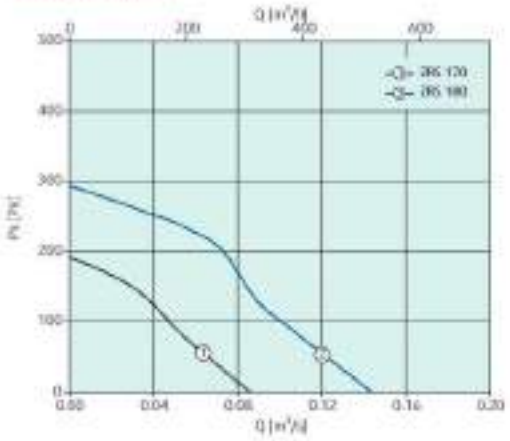
Regolazione

Modello	Regolatore continuo			Regolatore a 5 velocità		
	Modello	Rem	€	Modello	Rem	€
ZRS (tutti i modelli)	REE 1	5314	144 *	RE 1.5	5020	368 *

Dimensioni [mm]



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



RE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



Torrini di estrazione modello DVS - vedi pag. V.94

TFC



Torrini di estrazione centrifughi in cassonetto insonorizzato con motore EC con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lamiera di acciaio zincato verniciato a polvere con 1 mm di Alusinc. Disponibili nelle versioni di colore nero o rosso tegola. Isolamento acustico in fibra poliestere spessore 21 mm.

Finitura:
Nero (black) o rosso (red).

Modelli:
TFC-S potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
TFC-P con regolatore per portata o pressione costante e possibilità di gestione in compensazione climatica integrato. Controllo tramite ModBus RS-485 e segnalazione di allarmi tramite 1 contatto configurabile.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Interruttore di sicurezza accessibile agevolmente dall'esterno. Facile manutenzione. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Grado di protezione motore:
IP54.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
TFC 225 S Sileo Black	218850	3.580	119	0,964	34	230/1/50
TFC 225 S Sileo Red	218851	3.694	119	0,964	34	230/1/50
TFC 280 S Sileo Black	218852	4.143	168	1,25	33	230/1/50
TFC 280 S Sileo Red	218853	4.264	168	1,25	33	230/1/50
TFC 355 S Sileo Black	218854	5.435	526	2,33	41	230/1/50
TFC 355 S Sileo Red	218855	5.645	526	2,33	41	230/1/50
TFC 450 S Sileo Black	218856	6.977	737	3,28	39	230/1/50
TFC 450 S Sileo Red	218857	7.099	737	3,28	39	230/1/50
TFC 500 S Sileo Black	218858	8.082	1332	2,04	41	400/3/50
TFC 560 S Sileo Black	218860	11.264	2891	4,44	50	400/3/50
TFC 560 S Sileo Red	218861	11.573	2891	4,44	50	400/3/50
TFC 225 P Sileo Black	156814	4.294	119	0,964	34	230/1/50
TFC 225 P Sileo Red	156815	6.633	119	0,964	34	230/1/50
TFC 280 P Sileo Black	156816	5.299	168	1,25	33	230/1/50
TFC 280 P Sileo Red	156817	5.299	168	1,25	33	230/1/50
TFC 355 P Sileo Black	156818	6.749	526	2,33	41	230/1/50
TFC 355 P Sileo Red	156819	6.749	526	2,33	41	230/1/50
TFC 450 P Sileo Black	156820	8.174	737	3,28	39	230/1/50
TFC 450 P Sileo Red	156821	8.174	737	3,28	39	230/1/50
TFC 500 P Sileo Black	156822	9.352	1332	2,04	41	400/3/50
TFC 560 P Sileo Black	156824	12.142	2891	4,44	50	400/3/50

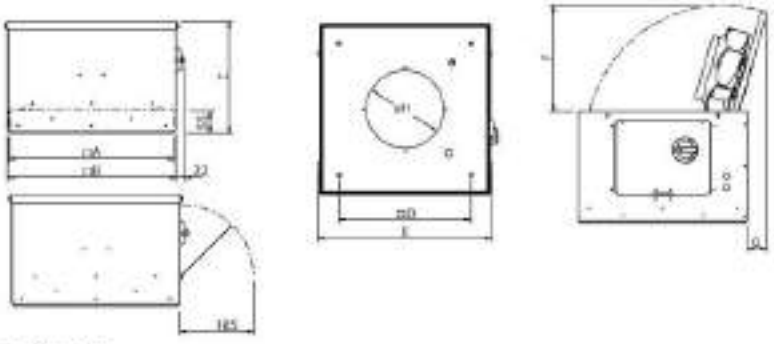
* A campo libero

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
TFC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30659	186 *	MTP 10	32731	125 *

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G	ØH
225	413	422	281	330	435	266	49	195
280	514	523	333	450	535	368	86	245
355	618	627	376	535	637	491	150	300
450	728	737	417	655	747	602	176	375
500	924	934	531	840	946	695	200	400
560	924	934	531	840	946	744	279	470



Tutti i modelli

Accessori



TG
Basamenti silenziati
pag. V.110



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10



MTP
Potenziometri
pag. C.8



MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

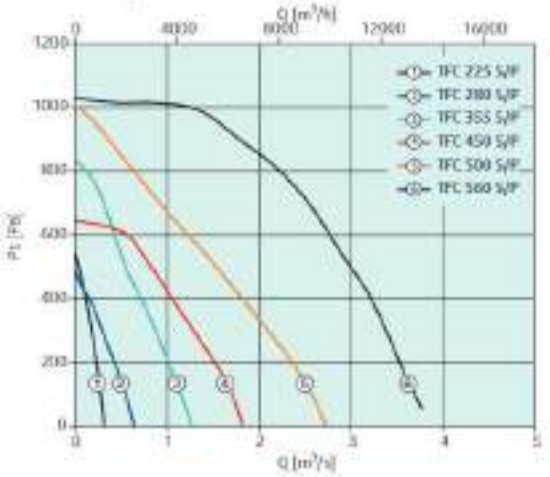


IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. C.12



RT
Termostati ambiente
pag. C.12

Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

DHS



Torrini di estrazione con scarico dell'aria orizzontale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato completo di boccaglio. Girante in materiale composito.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno. Da taglia 355 termocontatti di protezione inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. I modelli fino a DHS 311 sono equipeggiati con contatto termico interno a riarmo manuale. Girante a pale a profilo 3-D curve rovesce.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max aria trasportata [°C]
DHS 190E2 sileo	189965	684	60	0,26	39	230/1/50-60	IP44	65
DHS 225E2 sileo	189968	707	104	0,46	40	230/1/50-60	IP44	60
DHS 310EV	5703	1.298	114	0,526	38	230/1/50	IP44	40
DHS 311EV sileo	249997	1.284	126	0,52	38	230/1/50-60	IP44	60
DHS 311DV	456034	1.362	143	0,34	34	400/3/50	IP44	55
DHS 355DV sileo	37725	1.789	262	0,5	37	400/3/50	IP44	60
DHS 355E4 sileo	37756	1.728	261	1,1	37	230/1/50	IP44	60
DHS 400DS sileo	36121	1.948	130	0,261	25	400/3/50	IP54	60
DHS 400DV sileo	36122	1.887	491	1,29	48	400/3/50-60	IP54	60
DHS 400EV	36123	1.875	457	2,46	41	230/1/50-60	IP54	60
DHS 400E6	37792	1.838	160	0,69	26	230/1/50-60	IP54	60
DHS 450DV sileo	378525	2.327	812	1,93	43	400/3/50	IP54	60
DHS 450E4	76696	2.325	566	2,58	49	230/1/50	IP54	60
DHS 500DS sileo	37770	2.568	307	0,7	41	400/3/50	IP54	60
DHS 500DV sileo	276533	3.349	1321	2,59	59	400/3/50	IP54	60
DHS 500E4 sileo	37892	3.256	1113	5,22	49	230/1/50	IP54	60
DHS 500E6 sileo	37773	3.831	402	2,28	42	230/1/50	IP54	60
DHS 560DS sileo	36739	3.652	697	1,51	37	400/3/50	IP54	60
DHS 560DV	283483	3.457	2026	3,9	58	400/3/50	IP54	60
DHS 630DS sileo	37782	4.376	914	2,34	48	400/3/50	IP54	60
DHS 630DV sileo	37785	4.747	2614	4,7	55	400/3/50	IP54	55
DHS 710DS	477137	7.830	2259	4,82	52	400/3/50	IP54	40
DHS 710 DV	48591	6.634	4125	8,61	61	400/3/50	IP54	55

* A campo libero.

Regolazione

Modello	Regolatori continuan			Regolatori a 5 velocità		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
DHS 190E2 sileo	RBE 1	5314	144 •	RE 1,5	5020	368 •
DHS 225E2 sileo	RBE 1	5314	144 •	RE 1,5	5020	368 •
DHS 310EV	RBE 1	5314	144 •	RE 1,5	5020	368 •
DHS 311EV sileo	RBE 1	5314	144 •	RE 1,5	5020	368 •
DHS 311DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 355DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 355E4 sileo	RBE 2	5316	173 •	RTRE 1,5	5008	538 •
DHS 400DS sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 400DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 400E4 sileo	RBE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
DHS 450DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 450EV sileo	RBE 4	5317	318 •	RTRE 5	5010	731 •
DHS 500DS sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DHS 500DV sileo	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173 •
DHS 500E4 sileo	RBE 1CONTROL-6	49130	522 •	RTRE 7	5011	1.056 •
DHS 500E6 sileo	RBE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
DHS 560DS sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
NG-DHS 560DV	FC 101 20 052	83603	1.019 •	RTRD 4	5942	1.345 •
DHS 630DS sileo	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173 •
DHS 630DV sileo	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 5,2	32599	1.348 •
DHS 710DS	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 5,2	32599	1.348 •
DHS 710 DV	FC 101 20 072	83579	1.677 •	RTRD 7	5943	1.679 •

PLUS Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 65286 € 87 •)

Accessori



ASF Flange circolari
pag. V.110



ASK Raccordi quadro/tondo
pag. V.110



ASS Connessioni flex flangiate
pag. V.110



FDS Basamenti per tetto piano
pag. V.110



FFG Dispositivi di ribalta
pag. V.110



IG Basamenti silenziati
pag. V.110



SSD Basi silenziate
pag. V.117



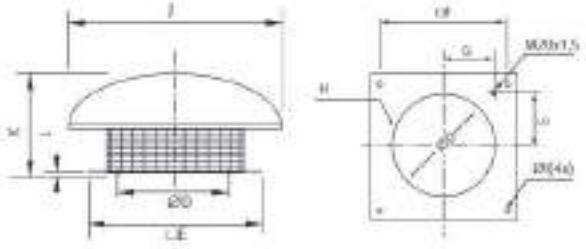
TDA DV Adattatori
pag. V.110



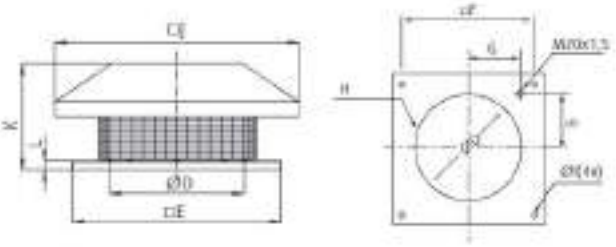
VKM Serrande di non ritorno
pag. V.110

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	□E	□F	G	H	Ød	J	K	L
190/225	213	335	245	105	6xM6	10(4x)	Ø 417	150	30
310/315	283	435	330	146	6xM6	10(4x)	Ø 540	250	30
355/400	438	565	450	200	6xM8	12(4x)	Ø 720	330	30
450/500	438	665	535	237	6xM8	12(4x)	Ø 830	490	30
560/630	605	930	750	293	8xM8	14(4x)	□ 1100	535	30
710DS	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)	□ 1282	580	40
710DV	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)	□ 1282	542	40

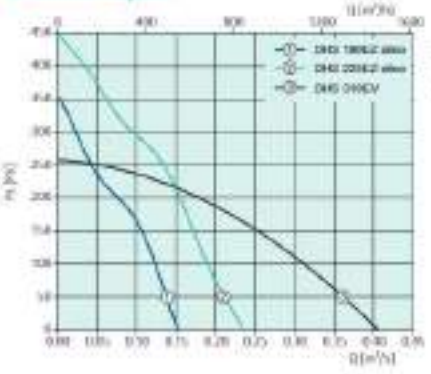


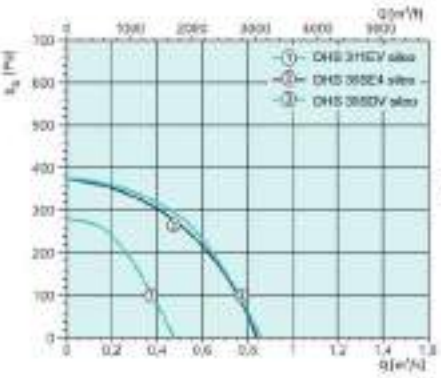
DHS 190-500

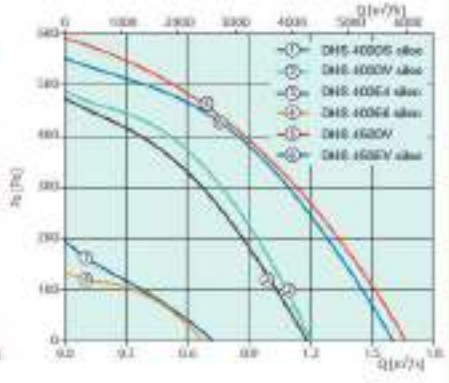


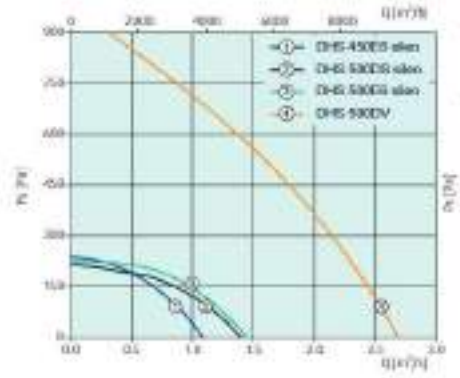
DHS 560-710

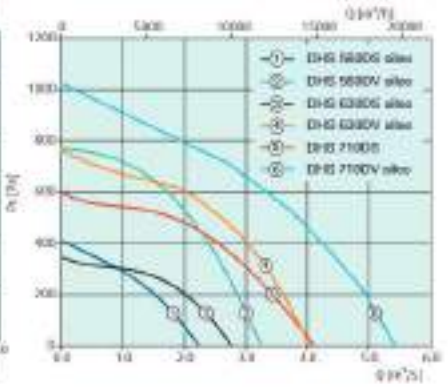
Selezione rapida











Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.171



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

DVS



Torrini di estrazione con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato completo di boccaglio. Girante in materiale composito.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: trasformatori regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno. Da taglia 355 termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Girante a pale a profilo 3-D curve rovesce.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
DVS 190EZ	189964	732	54	0,231	39	230/1/50	IP44	65
DVS 225EZ	189970	739	106	0,47	34	230/1/50	IP44	60
DVS 310EV	469579	1.391	131	0,59	36	230/1/50-60	IP44	40
DVS 311EV	458302	1.300	127	0,55	38	230/1/50-60	IP44	60
DVS 311DV	458312	1.449	144	0,34	38	400/3/50	IP44	60
DVS 355DV	458305	1.826	260	0,51	37	400/3/50	IP44	60
DVS 355EV	458308	1.766	263	1,16	37	230/1/50	IP44	60
DVS 400DE	469583	1.978	140	0,29	25	400/3/50	IP54	40
DVS 400DV	458308	1.905	491	1,27	38	400/3/50-60	IP54	60
DVS 400EV	458309	1.863	456	2,39	38	230/1/50-60	IP54	40
DVS 400ES	469586	1.929	136	0,67	26	230/1/50-60	IP54	40
DVS 450DV	459458	2.447	796	1,57	41	400/3/50	IP54	60
DVS 450EV	469593	2.631	580	2,64	49	230/1/50-60	IP54	60
DVS 500DE	469601	2.619	333	0,72	40	400/3/50	IP54	60
DVS 500DV	459459	3.513	1299	2,8	57	400/3/50-60	IP54	55
DVS 500EV	469602	3.326	1154	5,27	58	230/1/50	IP54	60
DVS 500ES	469605	3.096	424	2,35	43	230/1/50	IP54	60
DVS 560DV	459470	4.409	1732	3,98	54	400/3/50	IP54	60
DVS 560ES	469608	3.905	691	1,54	35	400/3/51	IP55	60
DVS 630DE	469610	4.457	837	2,15	36	400/3/50	IP54	60
DVS 630DV	459477	4.932	2470	4,52	55	400/3/50	IP54	55
DVS 710DE	469844	7.491	2318	4,72	50	400/3/50	IP54	40
DVS 710DV	465946	6.502	3919	6,68	64	400/3/50	IP54	55

* A campo libero

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€	
DVS 190EZ	REE 1	5314	144	•	RE 1,5	5000	368	•
DVS 225EZ	REE 1	5314	144	•	RE 1,5	5000	368	•
DVS 310EV	REE 1	5314	144	•	RE 1,5	5000	368	•
DVS 311EV	REE 1	5314	144	•	RE 1,5	5000	368	•
DVS 311DV	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRE 1,5	5008	538	•
DVS 355DV	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRD 2	5941	966	•
DVS 355EV	REE 2	5316	173	•	RTRE 1,5	5008	538	•
DVS 400DE	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRD 2	5941	966	•
DVS 400DV	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRD 2	5941	966	•
DVS 400EV	REE 4	5317	318	•	RTRE 3	5009	589	•
DVS 400ES	REE 1	5314	144	•	RTRE 1,5	5008	538	•
DVS 450DV	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRD 2	5941	966	•
DVS 450EV	REE 4	5317	318	•	RTRE 5	5010	731	•
DVS 500DE	FC 101 20 022	83780	937	•	RTRD 2	5941	966	•
DVS 500DV	FC 101 20 037	83781	973	•	RTRD 3	32594	1.173	
DVS 500EV	REE 100TRD-S	49139	522	•	RTRE 7	5011	1.056	•
DVS 500ES	REE 4	5317	318	•	RTRE 3	5009	589	•
DVS 560DV	FC 101 20 053	83603	1.019	•	RTRD 5.2	32399	1.348	•
DVS 560ES	FC 101 20 053	83780	937	•	RTRD 2	32400	966	•
DVS 630DE	FC 101 20 037	83781	973	•	RTRD 3	32594	1.173	•
DVS 630DV	FC 101 20 053	83603	1.019	•	RTRD 5.2	32399	1.348	•
DVS 710DE	FC 101 20 053	83603	1.019	•	RTRD 5.2	32399	1.348	•
NG-DVS 710DV	FC 101 20 072	83579	1.077	•	RTRD 7	5943	1.679	•

PLUS Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 65285 € 87 •)

Accessori



ASF Flange circolari
pag. V.110



ASK Raccordi quadro/tondo
pag. V.110



ASS Connessioni flex flangiate
pag. V.110



FDS Basamenti per tetto piano
pag. V.110



FFG Dispositivi di ribalta
pag. V.110



IG Basamenti silenziati
pag. V.110



SSD Basi silenziate
pag. V.117



TDA DV Adattatori
pag. V.110

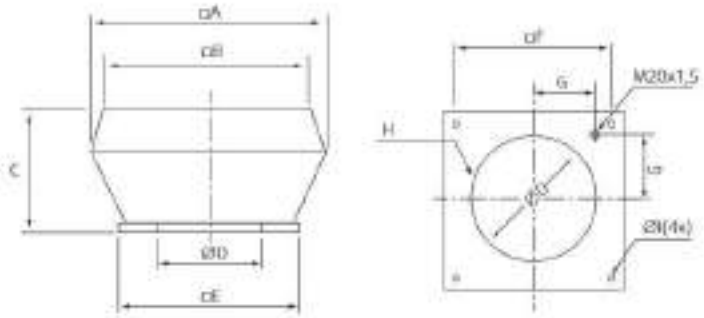


VKM Serrande di non ritorno
pag. V.111

Dimensioni [mm]

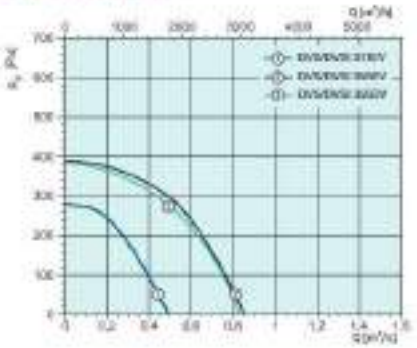
Grandezza	⌀A	⌀B	C	⌀D	⌀E	⌀F	G	H	⌀I
190/225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

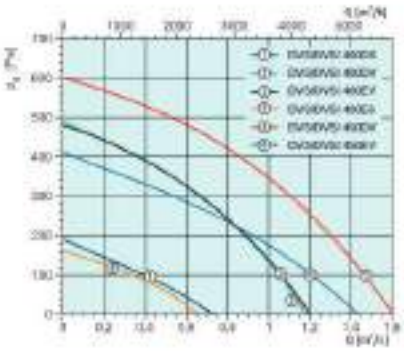
Grandezza	A	B	C	D	I	J	G	H	⌀I	⌀J
311/315	560	470	331	367	6xM8	435	330	M20x1,5	285	10(4x)
355/400	720	618	392	431	6xM8	595	450	M20x1,5	438	12(4x)
450/500	900	730	468	506	6xM8	655	535	M20x1,5	438	12(4x)
560-630	1150	960	589	607	6xM8	939	750	M20x1,5	605	14(4x)
710	1350	1185	665	703	6xM8	1035	840	M20x1,5	674	14(4x)

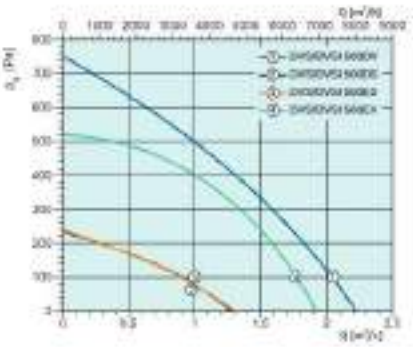


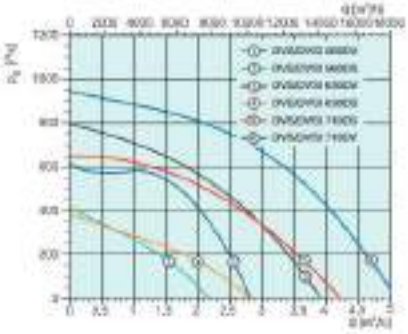
DVS 190/225

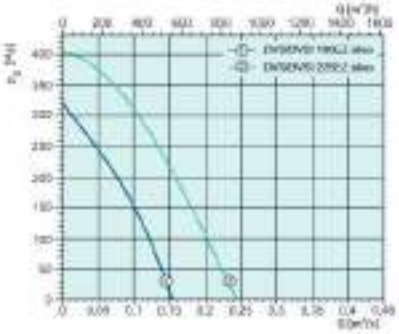
Selezione rapida











Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.171



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

DVSI



Torrini di estrazione insonorizzati con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato completo di boccaglio. Isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm. Girante in materiale composito.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno. Da taglia 355 termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Girante a pale a profilo 3-D curve rovesce.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
DVSI 190EZ	189966	1.173	84	0,23	33	230/1/50	IP44	65
DVSI 225EZ	189977	1.179	99	0,36	33	230/1/50	IP44	60
DVSI 310EV	517850	2.262	114	0,526	27	230/1/50-60	IP44	40
DVSI 311EV	517851	2.262	124	0,52	31	230/1/50-60	IP44	60
DVSI 355DV	517856	2.643	263	0,52	34	400/3/50	IP44	60
DVSI 355EV	517857	2.659	268	1,18	38	230/1/50	IP44	60
DVSI 400DS	517860	3.046	123	0,255	20	400/3/50	IP54	60
DVSI 400DV	517861	2.967	509	1,29	31	400/3/50-60	IP54	60
DVSI 400EV	517862	2.925	478	2,43	31	230/1/50-60	IP54	60
DVSI 400ES	517863	2.994	143	0,72	20	230/1/50	IP54	60
DVSI 450DV	517868	3.646	809	1,55	33	400/3/50	IP54	60
DVSI 450EV	517869	3.657	569	2,61	31	230/1/50	IP54	60
DVSI 500DS	517873	3.610	317	0,681	26	400/3/50	IP54	60
DVSI 500DV	517870	4.505	1316	2,61	49	400/3/50	IP54	55
DVSI 500EV	517874	4.583	1101	5,08	45	230/1/50	IP54	60
DVSI 500ES	517875	4.335	432	2,35	37	230/1/50	IP54	60
DVSI 560DS	517879	5.753	695	1,58	26	400/3/50	IP54	60
DVSI 560DV	517878	6.772	2040	4,03	48	400/3/50	IP54	60
DVSI 630DS	517883	5.971	880	2,75	27	400/3/50	IP54	60
DVSI 630DV	517882	6.724	2543	4,43	43	400/3/50	IP54	55
DVSI 710DS	517886	8.923	3948	6,34	41	400/3/50	IP54	55
DVSI 710DV	517887	10.125	3948	6,34	52	400/3/50	IP54	55

* A campo libero

Regolazione

Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità: Modello	Item	€
DVSI 190EZ	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
DVSI 225EZ	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
DVSI 310EV	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
DVSI 311EV	REE 1	5314	144 •	RE 1,5	5000	368 •
DVSI 355DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 355EV	REE 2	5316	173 •	RTRE 1,5	5008	538 •
DVSI 400DS	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 400DV	FC 101 20 023	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 400EV	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
DVSI 400ES	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
DVSI 450DV	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 450EV	REE 4	5317	318 •	RTRE 5	5010	731 •
DVSI 500DS	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 500DV	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173
DVSI 500EV	REE 106TRD-5	49130	522 •	RTRE 7	5011	1.056 •
DVSI 500ES	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
DVSI 560DS	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
DVSI 560DV	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 5,2	32399	1.348 •
DVSI 630DS	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173
DVSI 630DV	FC 101 20 053	83603	1.019 •	RTRD 5,2	32399	1.348 •
DVSI 710DS	FC 101 20 072	83579	1.077 •	RTRD 7	5943	1.679 •
DVSI 710DV	FC 101 20 072	83579	1.077 •	RTRD 7	5943	1.679 •

NEW Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69288 € 87 •).

Accessori


ASF Flange circolari
pag. V.110


ASK Raccordi quadro/tondo
pag. V.110


ASS Connessioni flex. flangiate
pag. V.110


FDS Basamenti per tetto piano
pag. V.110


FFG Dispositivi di ribalta
pag. V.110


IG Basamenti silenziati
pag. V.110


SSD Basi silenziate
pag. V.111

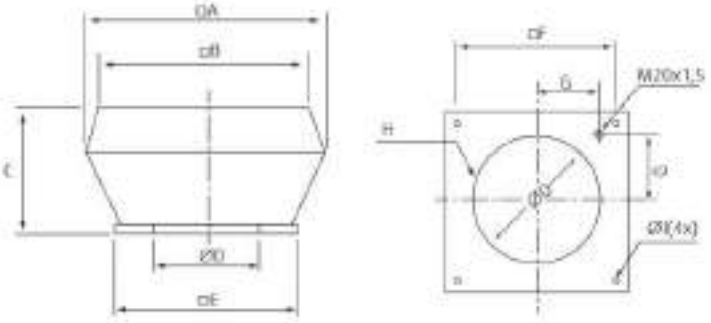

TDA DV Adattatori
pag. V.110


VKM Serrande di non ritorno
pag. V.111

Dimensioni [mm]

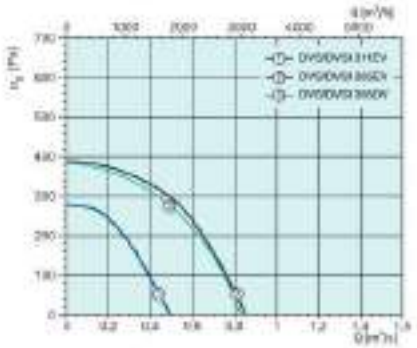
Grandezza	⌀A	⌀B	C	⌀D	⌀E	⌀F	G	H	ØI
190/225	497	285	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

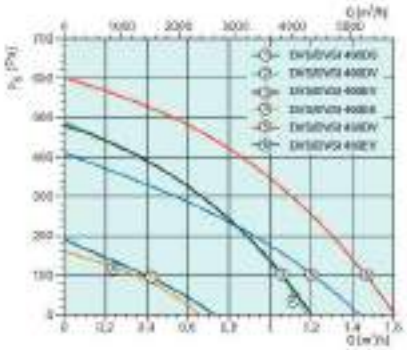
Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ
310/311	596	585	370	438	5xM8	330	20	10(4x)	285	10(4x)
355/400	677	747	440	598	6xM8	450	20	12(4x)	438	12(4x)
450/500	970	827	480	668	6xM8	535	20	12(4x)	438	12(4X)
560/630	1317	1134	600	943	8xM8	750	20	14(4x)	608	14(4x)
710W	1485	1263	730	1039	8xM8	840	20	14(4x)	674	14(4x)
710S	1488	1263	730	1039	8xM8	840	20	14(4x)	674	

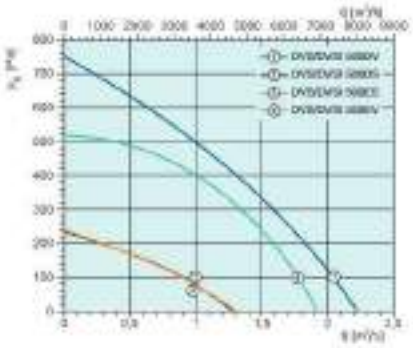


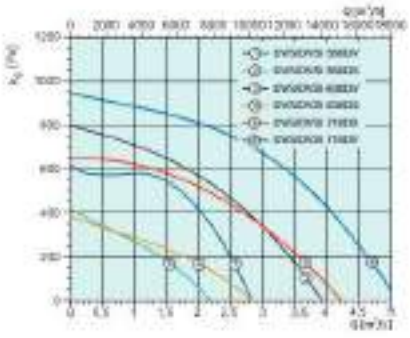
DVSI 190/225

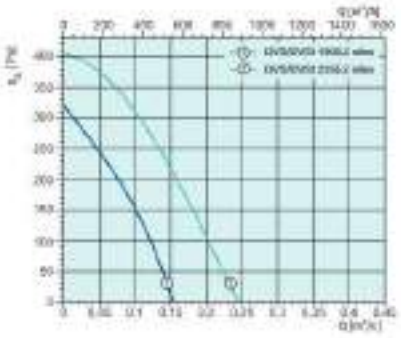
Selezione rapida











Accessori



VKS
Serranda di non ritorno
pag. V.171



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

DVC EC



Torrini di estrazione con motore EC con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato.

Modelli:
DVC-S con potenziometro pre-cablato in morsettiere per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente.
DVC-P con regolatore a portata o pressione costante integrato, 2 setpoint configurabili.
DVC-PDC con regolatore integrato a portata o pressione costante e possibilità di gestione in compensazione climatica, 2 setpoint configurabili. Controllo tramite ModBus RS-485 e segnalazione di allarmi tramite 2 contatti configurabili.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale curve rovesce. Scarico dell'aria verticale. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Modello con FTG completo di sistema a ribalta.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
DVC 190E-S EC	189988	1.351	124	1,02	50	230/1/50-60	IP54	60
DVC 225E-S EC	190524	2.032	142	1,2	49	230/1/50-60	IP54	55
DVC 315E-S EC	458303	2.240	174	1,37	37	230/1/50-60	IP54	60
DVC 355E-S EC	458304	3.389	535	2,34	51	230/1/50-60	IP55	60
DVC 400E-S EC	458307	3.643	541	2,36	39	230/1/50-60	IP55	55
DVC 450D-S EC	459459	4.561	996	1,41	46	400/3/50-60	IP55	60
DVC 500D-S EC	459462	4.757	1514	2,26	47	400/3/50-60	IP55	55
DVC 560D-S EC	459466	6.224	2764	4,14	55	400/3/50-60	IP55	55
DVC 630D-S EC	459473	6.621	3260	4,86	56	400/3/50-60	IP55	55
NG-DVC 710D-S EC	465942	8.362	2810	4,2	55	400/3/50-60	IP55	55
DVC 190E-P EC	189988	2.246	124	1,02	49	230/1/50-60	IP54	60
DVC 225E-P EC	190520	2.617	142	1,2	49	230/1/50-60	IP54	55
DVC 315E-P EC	458364	3.217	174	1,37	37	230/1/50-60	IP54	60
DVC 355E-P EC	458368	4.513	535	2,34	51	230/1/50-60	IP55	60
DVC 400E-P EC	458377	4.747	541	2,36	39	230/1/50-60	IP55	55
DVC 450D-P EC	459451	6.039	938	1,41	46	400/3/50-60	IP55	60
DVC 500D-P EC	459465	6.240	1514	2,26	47	400/3/50-60	IP55	55
DVC 560D-P EC	459469	8.409	2764	4,14	55	400/3/50-60	IP55	55
DVC 630D-P EC	459474	8.922	3260	4,86	56	400/3/50-60	IP55	55
NG-DVC 710-P EC	465943	9.710	2810	4,2	55	400/3/50-60	IP55	55
DVC 315-PDC + FTG	79284	4757	167	1,34	37	230/1/50-60	IP54	60
DVC 355-PDC + FTG	79285	6.066	521	2,18	51	230/1/50-60	IP55	60
DVC 400-PDC + FTG	79286	6.638	559	2,32	39	230/1/50-60	IP55	55
DVC 450-PDC-K + FTG	79288	7.650	774	3,22	43	230/1/50-60	IP55	60
DVC 450-PDC + FTG	79289	8.410	996	1,47	46	400/3/50-60	IP55	60
DVC 500-PDC + FTG	79290	8.539	1349	1,97	47	400/3/50-60	IP55	55

* A campo libero.

PLUS Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

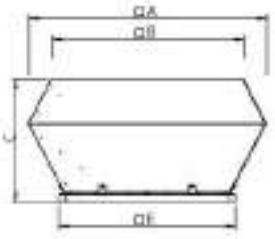
Modello	Regolatore contenuti: Modello	Item	€		Potenziometro remoto: Modello	Item	€	
DVC-S (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	185	*	MTP 10	32731	125	*

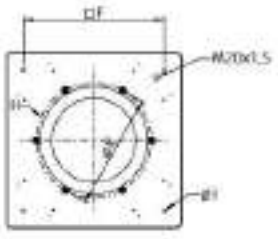
Dimensioni [mm]

DVC-P / DVC-S

Grandezza	CA	CB	C	CE	CF	B	ØFK	ØI
190/225	370	320	175	335	245	M6(6x)	213	10(4x)

Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J
315	560	470	331	367	M20x1,5	435	330	M20x1,5	285	10(4x)
355/400	720	618	392	431	6xM8	595	450	M20x1,5	438	12(4x)
450/500	900	730	468	506	6xM8	665	535	M20x1,5	438	12(4x)
560/630	1150	950	569	605	8xM8	939	750	M20x1,5	605	14(4x)
710	1350	1185	665	703	8xM8	1035	840	M20x1,5	674	14(4x)





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



ASF Flange circolari
pag. V.110



ASK Raccordi quadro/tondo
pag. V.110



ASS Connessioni flex flangiate
pag. V.110



FDS Basamenti per tetto piano
pag. V.110



FTG Dispositivi di ribalta
pag. V.110



IG Basamenti silenziati
pag. V.110



SSD Basi silenziate
pag. V.117



TDA DV Adattatori
pag. V.110

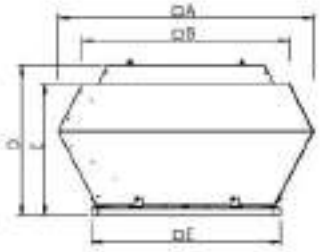


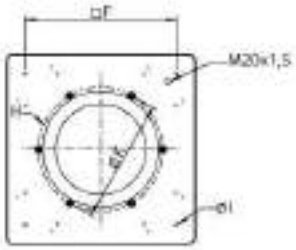
VKM Serrande di non ritorno
pag. V.111

Dimensioni [mm]

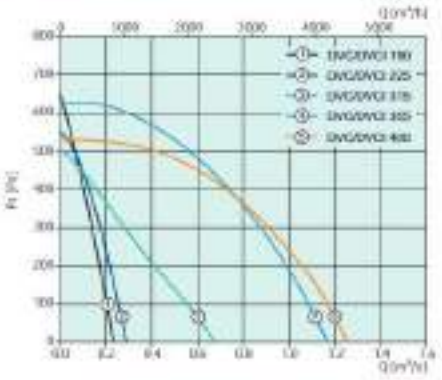
DVC-POC

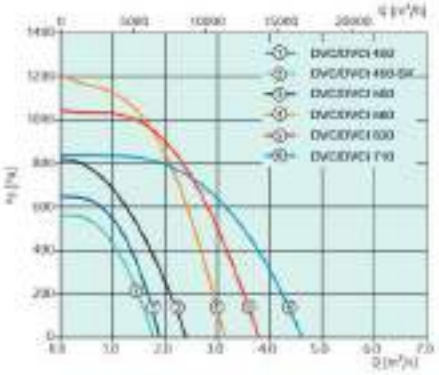
Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	K
315	560	470	330	406	435	330	M8(6x)	10(4x)	285	457	
355/400	725	625	390	454	595	455	M8(6x)	12(4x)	438	504	
450/500	903	730	467	530	665	535	M8(6x)	12(4x)	438	582	
560	1150	960	565	-	939	750	M8(8x)	14(4x)	605	-	
630	1150	960	565	583	939	750	M8(8x)	14(4x)	605	-	
710	1350	1185	660	-	1035	840	M8(8)	14(4x)	674	-	

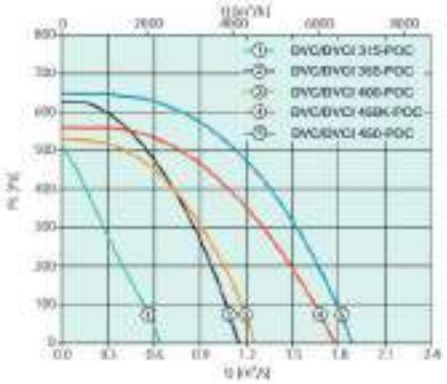


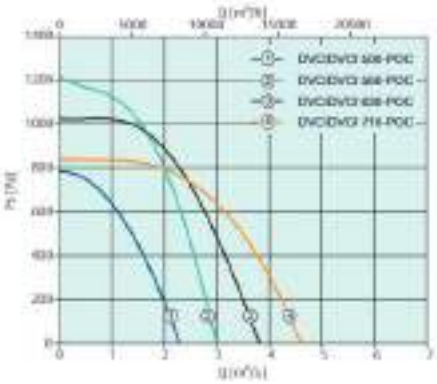


Selezione rapida









Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.171



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10



HRT
Umidostati ambiente
pag. C.12



MTP
Potenziometri
pag. C.8



MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8



REV
Sezionatori
pag. C.14



RT
Termostati ambiente
pag. C.12

DVCI EC



Torrini di estrazione insonorizzati con motore EC con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato. Isolamento acustico in lana minerale spessore 50 mm.

Modelli:
DVCI-S con potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente
DVCI-P con regolatore a portata o pressione costante integrato, 2 setpoint configurabili.
DVCI-POC con regolatore integrato a portata o pressione costante e possibilità di gestione in compensazione dinamica, 2 setpoint configurabili. Controllo tramite ModBus RS-485 e segnalazione di allarmi tramite 2 contatti configurabili.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Girante a pale curve rovesce. Scarico dell'aria verticale. Protezione termica motore integrata con reset automatico. Modello con FTG completo di sistema a ribalta.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
DVCI 190-S EC	389987	1.723	126	1,04	44	230/1/50-60	IP54	60
DVCI 225-S EC	390525	2.400	145	1,23	44	230/1/50-60	IP54	55
DVCI 315E-S EC	517852	2.971	174	1,37	41	230/1/50-60	IP54	60
DVCI 355E-S EC	517854	4.331	528	2,23	43	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 400E-S EC	517858	4.384	538	2,28	33	230/1/50-60	IP55	55
DVCI 450D-S EC	517864	5.550	971	1,49	40	400/3/50-60	IP55	60
DVCI 450E-SK EC	517867	5.376	752	3,21	30	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 500D-S EC	517871	5.748	1303	1,93	42	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 560D-S EC	517876	7.757	2753	4,13	47	400/3/50-60	IP55	60
DVCI 630D-S EC	517880	8.155	3330	496	49	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 710D-S EC	517884	10.500	2938	4,32	46	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 190E-P EC	215604	2.619	126	1,04	44	230/1/50-60	IP54	60
DVCI 225E-P EC	390521	2.991	145	1,23	44	230/1/50-60	IP54	55
DVCI 315E-P EC	517853	3.963	174	1,37	31	230/1/50-60	IP54	60
DVCI 355E-P EC	517855	5.406	528	2,23	43	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 400E-P EC	517859	5.639	538	2,28	33	230/1/50-60	IP55	55
DVCI 450D-P EC	517865	7.033	971	1,49	40	400/3/50-60	IP55	60
DVCI 450E-PK EC	517866	6.710	752	3,22	30	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 500D-P EC	517872	7.231	1303	1,93	42	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 560D-P EC	517877	9956	2753	4,13	47	400/3/50-60	IP55	60
DVCI 630D-P EC	517881	10.471						
DVCI 710D-P EC	517885	11.658	2938	4,32	46	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 315-POC + FTG EC	79293	5.633	174	1,37	31	230/1/50-60	IP54	60
DVCI 355-POC + FTG EC	79294	7.387	528	2,23	43	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 400-POC + FTG EC	79295	7.521	538	2,28	33	230/1/50-60	IP55	55
DVCI 450D-POC-E + FTG EC	79297	9.399	971	1,49	30	230/1/50-60	IP55	60
DVCI 450E-K-POC + FTG EC	79296	8.616	752	3,21	40	400/3/50-60	IP55	60
DVCI 500-POC + FTG EC	79298	9.532	1303	1,93	42	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 630-POC EC	230523	12.101	3162	4,62	49	400/3/50-60	IP55	55
DVCI 710D-POC EC	84672	12.761	2938	4,32	46	400/3/50-60	IP55	55

* A campo libero

FLS Corrente di spunto pari alla corrente nominale

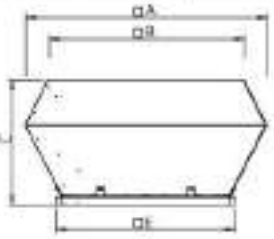
Regolazione

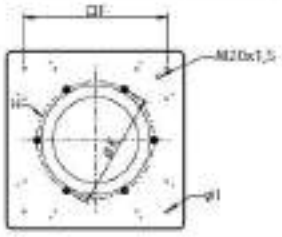
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Potenziometro remoto Modello	Item	€	
DVCI-S (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186	*	MTP 10	32731	125	*

Dimensioni [mm]

DVCI-S / DVCI-P

Grandezza	DA	DB	C	D	DE	DF	M	øK	øN
225	498	441	210	-	336	245	M6(6x)	213	10(4x)
315	695	584	370	378	425	330	M8(6x)	285	10(4x)
355/400	877	745/744	440	439/454	595	450	M8(6x)	438	12(4x)
450/500	970	825	479	516	665	535	M8(6x)	438	12(4x)
560/630	1315	1130	600	-	939	750	M8(6x)	605	14(4x)
710	1483	1261	730	-	1038	840	M8(6x)	674	14(4x)





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



ASF
Flange circolari
pag. V.110



ASK
Raccordi quadro/tondo
pag. V.110



ASS
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.110



FDS
Basamenti per tetto piano
pag. V.110



FTG
Dispositivi di ribalta
pag. V.110



TG
Basamenti silenziati
pag. V.110



SSD
Basi silenziate
pag. V.111



TDA.DV
Adattatori
pag. V.110

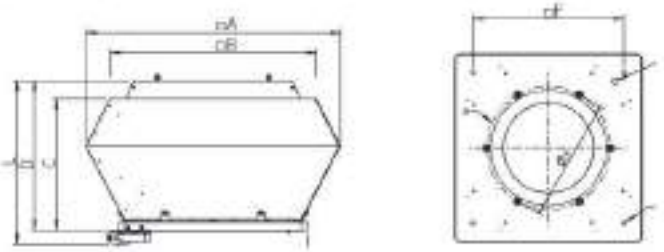


VKM
Serrande di non ritorno
pag. V.111

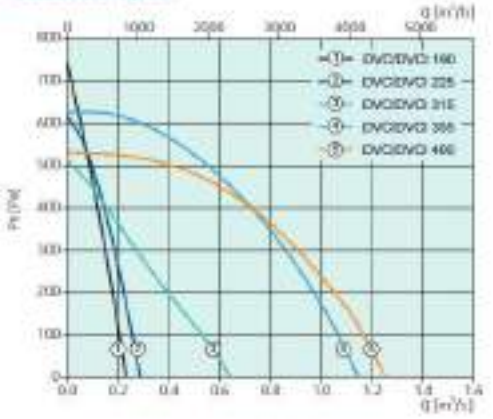
Dimensioni [mm]

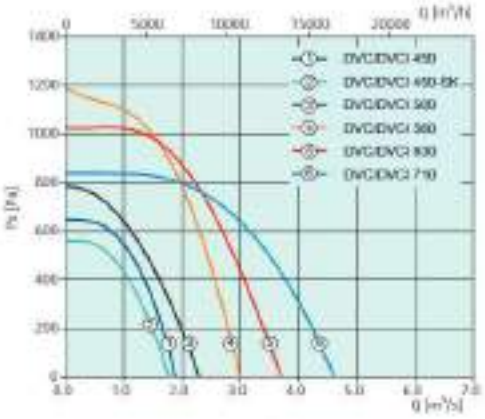
DVCI-POC

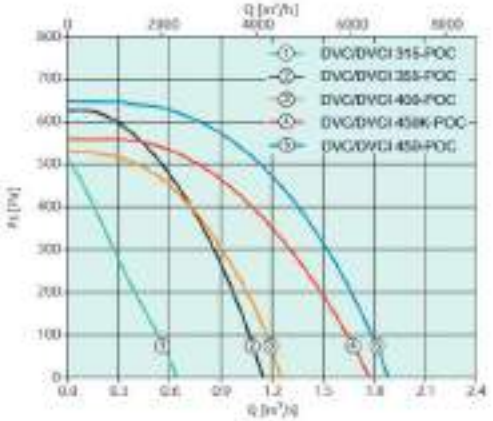
Grandezza	øA	øB	C	D	øE	øF	H	øI	øK	L
315	690	583	369	352,5	435	330	M6(6x)	10(4x)	285	463
355/400	877	746/744	440	454	595	460	M8(6x)	12(4x)	438	504
450/500	970	825	479	530	665	535	M8(6x)	12(4x)	438	582
560/630	1315	1130	600	-	939	750	M8(8x)	14(4x)	605	-
710	1483	1261	730	-	1033	840	M8(8)	14(4x)	674	-

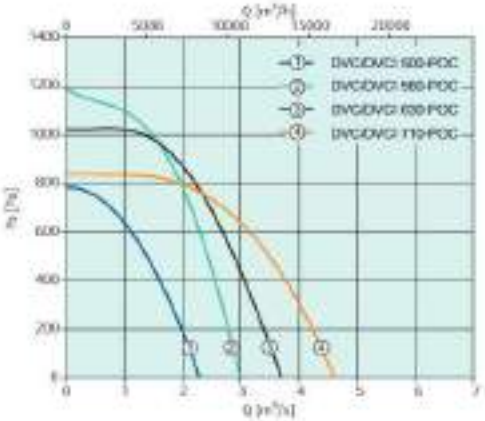


Selezione rapida









Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.111



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10



HR1
Umidostati ambiente
pag. C.12



MTP
Potenziometri
pag. C.8



MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8



REV
Sezionatori
pag. C.14



RT
Termostati ambiente
pag. C.12

DVV



Torrini di estrazione a forma ottagonale con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motore calettato direttamente sulla girante. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Motore fuori dal flusso dell'aria e girante a pale curve rovescie.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi e regolazione

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
DVV 560D4-6-XL/120°C	95414	7.296	2700/1100	5,4/2,3	62/52	-	-	
DVV 560D4-XL/120°C IE3	9995117	6.114	2530	4,9	62	FC 101 20 072	83579	1077
DVV 560D4-XM/120°C IE3	9995116	6.363	1796	3,5	61	FC 101 20 053	83603	1019
DVV 560D4-XS/120°C IE3	9995115	5.740	1310	2,6	59	FC 101 20 037	83781	973
DVV 630D4-6-XL/120°C	95319	8.809	6833/2294	11,9/4,6	69/58	-	-	
DVV 630D4-XL/120°C IE3	9995120	7.464	6401	11	69	FC 101 20 120	83578	1336
DVV 630D4-XS/120°C IE3	9995119	6.678	3572	6,3	63	FC 101 20 072	83579	1077
DVV 630D6-XL/120°C IE3	9995118	6.892	2200	4,5	58	FC 101 20 053	83603	1019
DVV 800D4-6-XL/120°C	95324	18.468	10138/5966	35,4/17,1	75/64	-	-	
DVV 800D4-6-XS/120°	95328	14.319	14404/4270	25,1/8,3	70/60	-	-	
DVV 800D4-8-XL/120°C	95315	17.474	19272/2760	37,1/12,9	75/57	-	-	
DVV 800D4-XL/120°C IE3	9995125	15.095	18500	32	73	FC 101 20 370	87163	3296
DVV 800D4-XS/120°C IE3	9995123	12.202	12897	22	70	FC 101 20 230	84856	2070
DVV 800D4-XL/120°C IE3 EMC	95439	15.887	18533	34,6	73	FC 101 20 370	87163	3296
DVV 800D4-XS/120°C IE3 EMC	95438	13.115	12897	22	70	FC 101 20 230	84856	2070
DVV 800D6-8-XL/120°C-REV	95325	15.784	5960/2972	14,96/8,0	64/57	-		
DVV 800D6-XL/120 IE3 EMC	95733	12.554	5595	11,2	64	FC 101 20 120	83578	1336
DVV 800D6-XL/120°C IE3	9995122	10.584	5595	11,2	64	FC 101 20 120	83578	1336
DVV 800D6-XS/120°C IE3	9995121	9.987	3670	7,3	60	FC 101 20 072	83579	1077
DVV 1000D4-XM/120°C IE3	9995127	19.114	22293	39	78	FC 101 20 425	87173	5352
DVV 1000D4-6-XM/120°C	95379	22.351	23006/7400	43/19,9	78/65	-	-	
DVV 1000D4-6-XR/120°C	95384	26.007	30433/9474	53,5/17,7	80/67	-	-	
DVV 1000D4-8-XM/120°C	95375	22.213	23916/3256	39,8/10,4	78/57	-	-	
DVV 1000D4-8-XR/120°C	95380	28.345	30433/4572	53,5/15,5	80/59	-	-	
DVV 1000D4-XM/120°C IE3 EMC	95442	20.178	22293	39	78	FC 101 20 425	87173	5352
DVV 1000D4-XR/120°C IE3	9995128	22.680	30105	51	80	FC 101 20 610	87174	6164
DVV 1000D4-XR/120°C IE3 EMC	95443	23.502	30105	51	80	FC 101 20 610	87174	6164
DVV 1000D6-12-XL/120°C	95374	19.755	11112/1636	21,4/5,8	66/52	-	-	
DVV 1000D6-8-XL/120°C	95346	20.480	11112/5741	21,4/14,1	66/58	-	-	
DVV 1000D6-8-XM/120°C	95377	17.259	6727/3328	15,8/8,3	63/57	-	-	
DVV 1000D6-XL/120°C IE3	9995126	16.844	11850	23,4	66	FC 101 20 230	84856	2070
DVV 1000D6-XL/120°C IE3 EMC	95450	17.805	11850	23,4	66	FC 101 20 230	84856	2070
DVV 1000D6-XM/120°C IE3 EMC	95440	15.419	6620	14,2	63	FC 101 20 155	87161	1611
DVV 1000D6-XM/120°C IE3	9995124	14.677	6620	14,2	63	FC 101 20 155	87161	1611
DVV 1000D6-XR/120°C IE3	9995060	16.397	9057	18	67	FC 101 20 230	84856	2070
DVV 1000D6-XR/120°C IE3 EMC	95441	17.404	9057	18	67	FC 101 20 230	84856	2070

* A campo libero.

Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69283 € 87•).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



ASFV
Flange di connessione
pag. V.111



ASG/F
Raccordi quadro/tondo F400
pag.A.101



ASSG/F
Connessioni flessibili F400
pag.A.101



SSG/F
Basamenti silenziati F400
pag.A.101



VRG/F
Serrande di non ritorno F400
pag.A.101



HSDV
Cappotti silenziati
pag. V.111

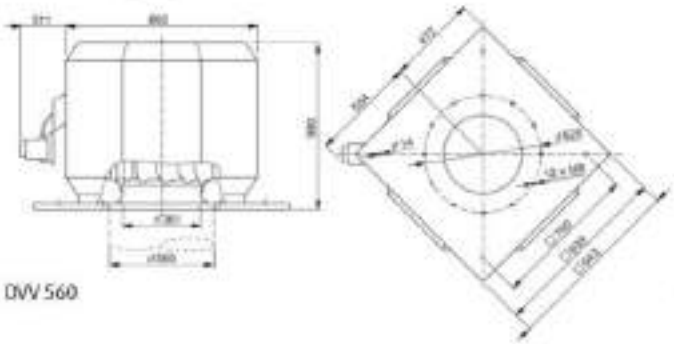


U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161

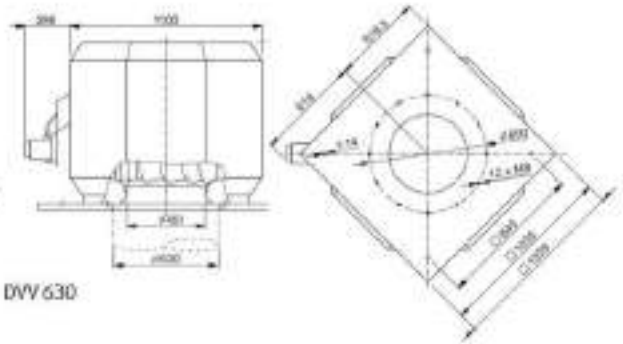


FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

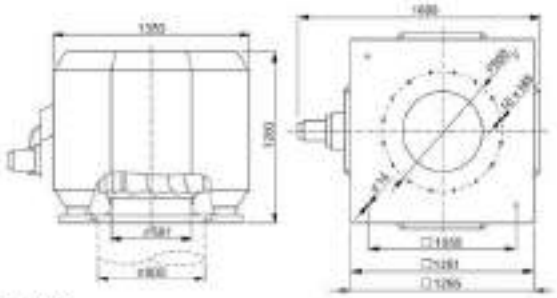
Dimensioni [mm]



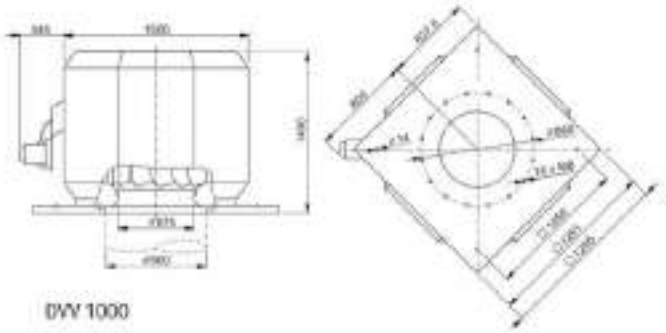
DVV 560



DVV 630

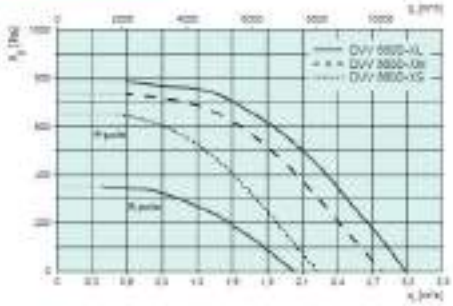


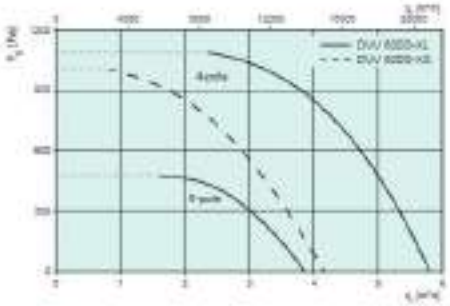
DVV 800

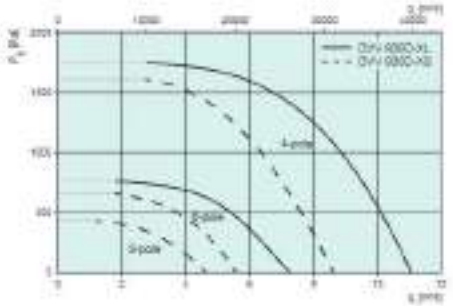


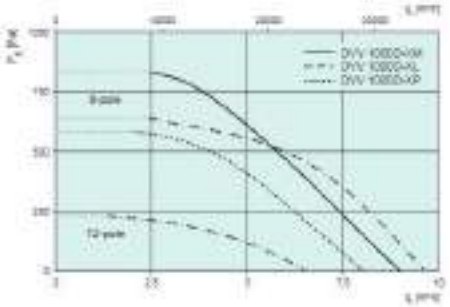
DVV 1000

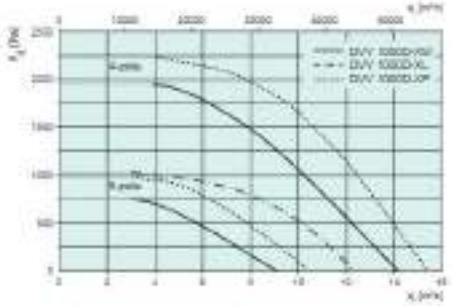
Selezione rapido











DVN



Torrini di estrazione con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato completo di boccaglio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore collettato direttamente sulla girante a pale curve rovesce. Motore fuori dal flusso dell'aria. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
DVN 35504	251427	2.759	345	0,86	42	400/3/50-60	IP54
DVN 35506	251421	3.291	159	0,61	35	400/3/50-60	IP55
DVN 40504	251425	2.739	521	1,01	44	400/3/50-60	IP54
DVN 45004	87806	3.594	914	1,66	46	400/3/50-60	IP55
DVN 50004	87807	3.872	1525	3	49	400/3/50	IP55
DVN 50006	251423	4.056	509	1,32	39	400/3/50-60	IP54
DVN 56004	87790	5.215	2467	4,28	57	400/3/50	IP55
DVN 56006	87809	5.283	770	1,85	49	400/3/50	IP55
DVN 63004	87814	5.500	4319	7,39	58	400/3/50	IP55
DVN 63006	87815	5.787	1335	2,81	45	400/3/50	IP55
DVN 71006	87816	6.988	2543	4,71	51	400/3/50	IP55
DVN 71006-L	87817	7.041	2785	4,99	54	400/3/50	IP55
DVN 80006	87818	16.581	4076	7,55	55	400/3/50	IP55
DVN 90006	87819	17.908	7595	13,7	62	400/3/50	IP55

* A campo libero

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	
DVN 35504	FC 101 20 022	83780	937	•
DVN 40004	FC 101 20 022	83780	937	•
DVN 45004	FC 101 20 022	83780	937	•
DVN 50004	FC 101 20 037	83781	973	•
DVN 50006	FC 101 20 022	83780	937	•
DVN 56004	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVN 56006	FC 101 20 022	83780	937	•
DVN 63004	FC 101 20 090	83598	1.194	•
DVN 63006	FC 101 20 037	83781	973	•
DVN 71006	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVN 71006-L	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVN 80006	FC 101 20 090	83598	1.194	•
DVN 90006	FC 101 20 155	87167	1.611	•

PAM Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (Item 69286 € 87 •).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

ASF Flange circolari pag. V.110

ASK Raccordi quadro/tondo pag. V.110

ASS Connessioni flex flangiate pag. V.110

FDS Basamenti per tetto piano pag. V.110

FTG Dispositivi di ribalta pag. V.110

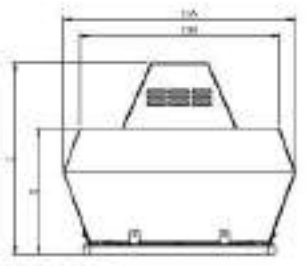
TG Basamenti silenziati pag. V.111

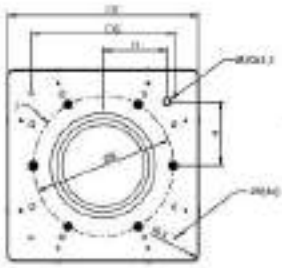
TDA 0V Adattatori pag. V.110

VKM Serrande di non ritorno pag. V.111

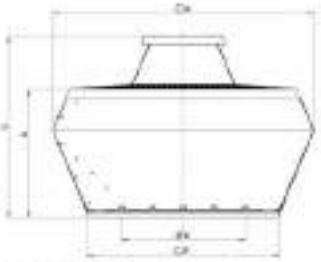
Dimensioni [mm]

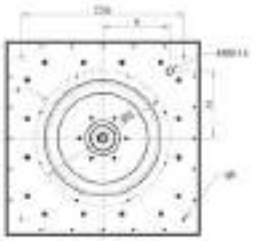
Grandezza	⌀A	⌀B	C	⌀D	⌀E	⌀F	⌀G	H	⌀I	J
355/400	720	619	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450/500	900	739	675	463	438	660	585	237	12(4x)	6xM8
560/630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800/900	1690	-	1180	830	672	1253	1050	433	14(4x)	8xM8





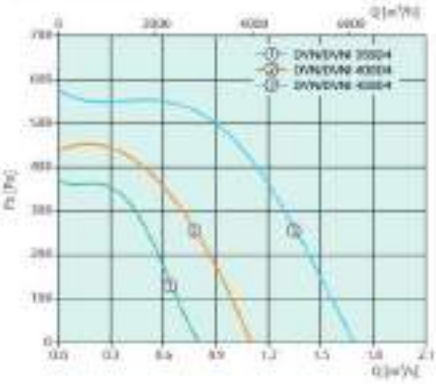
DWN 355-710

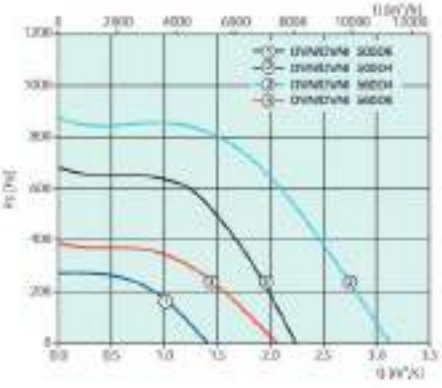


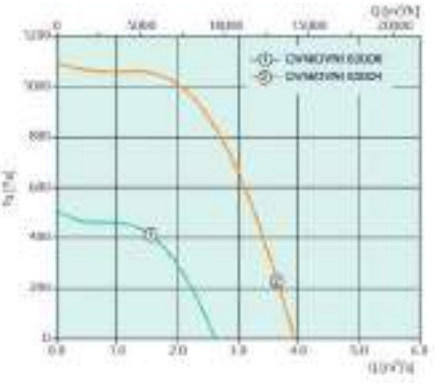


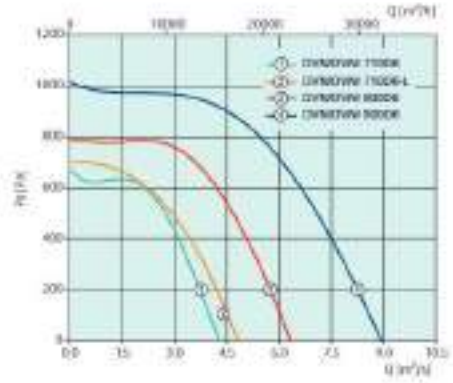
DWN 800-900

Selezione rapida









Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.111



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(S4)
Inverter prog trifase
pag. C.6

DVNI



Torrini di estrazione insonorizzati con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto, funzionamento fino a 120°C in continuo (motore fuori dal flusso).

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato completo di boccaglio. Isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: per il controllo di velocità tristori, regolatori a 5 velocità o controllori digitali.

Caratteristiche:
Motore calettato direttamente sulla girante a pale curve rovesce. Motore fuori dal flusso dell'aria. Termocontatti di protezione motore inclusi a predisposizione al collegamento della protezione termica.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore
DVNI 35504	251428	3.650	351	0,84	32	400/3/50	IP55
DVNI 35506	251422	4.181	161	0,6	30	400/3/50	IP55
DVNI 40504	251426	3.630	518	0,98	35	400/3/50	IP55
DVNI 45504	87904	4.583	916	1,67	37	400/3/50	IP55
DVNI 50504	87905	4.860	1487	2,9	40	400/3/50	IP55
DVNI 50506	251424	5.044	510	1,32	30	400/3/50	IP55
DVNI 56504	87906	6.700	2585	4,42	48	400/3/50	IP55
DVNI 56506	87907	6.770	805	1,67	36	400/3/50	IP55
DVNI 63504	87908	6.983	4375	7,44	49	400/3/50	IP55
DVNI 63506	87909	7.191	1365	2,85	36	400/3/50	IP55
DVNI 71506	87910	8.763	2580	4,92	42	400/3/50	IP55
DVNI 71506-L	87911	8.897	2893	5,35	48	400/3/50	IP55
DVNI 80506	87912	18.563	4182	7,77	55	400/3/50	IP55
DVNI 90506	87913	19.887	7521	13,6	59	400/3/50	IP55

* A campo libero

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€
DVNI 35504	FC 101 20 022	83780	937 *
DVNI 40504	FC 101 20 022	83780	937 *
DVNI 45504	FC 101 20 022	83780	937 *
DVNI 50504	FC 101 20 037	83781	973 *
DVNI 50506	FC 101 20 022	83780	937 *
DVNI 56504	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVNI 56506	FC 101 20 022	83780	937 *
DVNI 63504	FC 101 20 090	83598	1.194 *
DVNI 63506	FC 101 20 037	83781	973 *
DVNI 71506	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVNI 71506-L	FC 101 20 072	83579	1.077 *
DVNI 80506	FC 101 20 090	83598	1.194 *
DVNI 90506	FC 101 20 155	87161	1.611 *

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 88286 € 87 *).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


ASF
Flange circolari
pag. V.110


ASK
Raccordi quadro/tondo
pag. V.110


ASS
Connessioni flex flangiate
pag. V.110


FDS
Basamenti per tetto piano
pag. V.110


FTG
Dispositivi di ribalta
pag. V.110

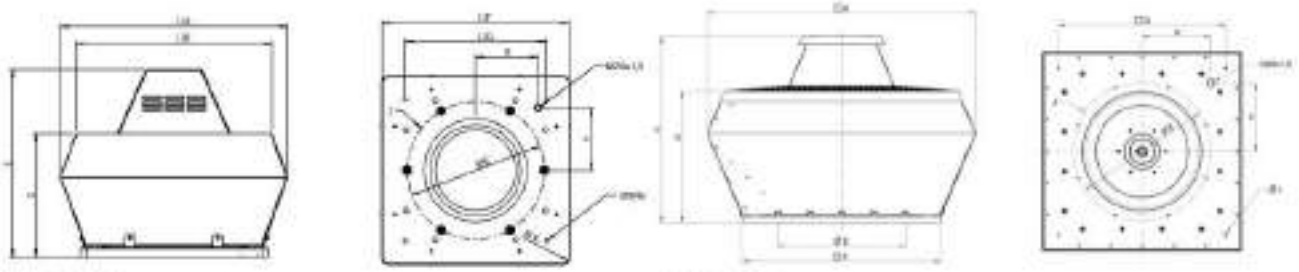

IG
Basamenti silenziati
pag. V.111


TDA DV
Adattatori
pag. V.110


VKM
Serrande di non ritorno
pag. V.111

Dimensioni [mm]

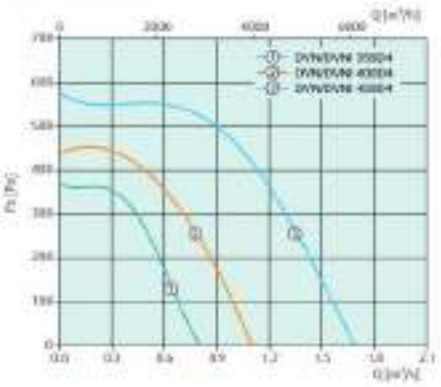
Modello	⊡A	⊡B	C	D	⌀E	⊡F	⊡G	H	⌀I	J
355/400	874	648	500	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450/500	970	730	675	479	438	665	533	237	12(4x)	6xM8
560/630	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	986	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800/900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

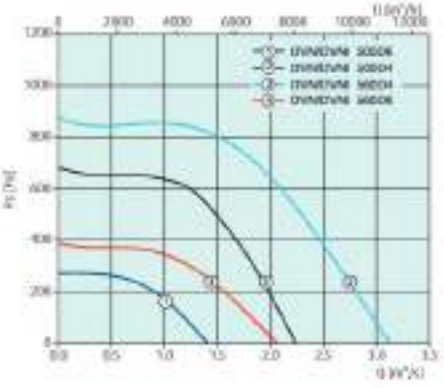


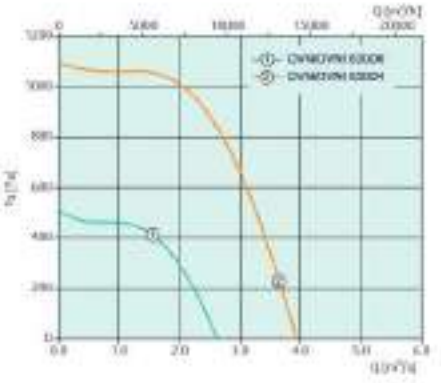
DVNI 355-710

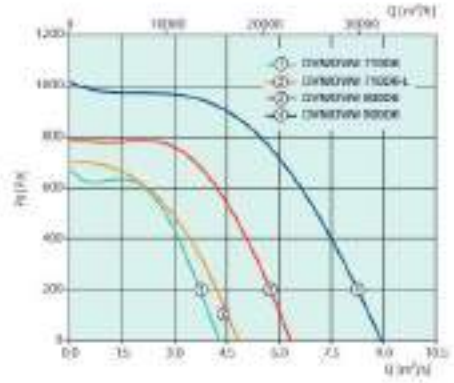
DVNI 800-900

Selezione rapida









Accessori



VKS
Serrande di non ritorno
pag. V.171



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DTZ...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

DVN EC
DVNI EC



Torrini di estrazione con motore EC con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato.

Modelli:
DVN EC senza isolamento.
DVNI EC con isolamento termo-acustico in lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Inclusa: Potenziometro pre-cablato in morsettiera per la gestione della velocità tramite segnale 0-10 V impostabile manualmente. Da taglia 450 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus)
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Motore fuori dal flusso d'aria e girante a pale curve rovesce. Potenziometro regolabile tramite cacciavite a taglio cablato in morsettiera, idoneo per effettuare le prove di commissioning e facilmente rimovibile per il collegamento con un regolatore remoto. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per estrazione aria da cucine, forni industriali e processi di lavorazione.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
DVN 355EC	382367	3.715	358	3,01	42	230/1/50-60
DVN 400EC	382386	4.691	642	4,78	44	230/1/50-60
DVN 450EC	454810	5.549	907	1,39	51	400/3/50-60
DVN 450EC-K	382374	5.589	1140	8,87	51	230/1/50-60
DVN 500EC	454822	6.941	1934	2,93	57	400/3/50-60
DVN 560EC	454829	8.722	2638	3,96	56	400/3/50-60
DVNI 355EC	382382	4.459	351	2,91	36	230/1/50-60
DVNI 400EC	382393	5.584	664	5,29	38	230/1/50-60
DVNI 450EC	454811	6.537	924	1,41	39	400/3/50-60
DVNI 450EC-K	382373	6.576	1129	8,77	39	230/1/50-60
DVNI 500EC	454823	7.747	1969	2,98	42	400/3/50-60
DVNI 560EC	454830	9.711	2660	3,99	50	400/3/50-60

* A campo libero

N.B. Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
DVN EC e DVNI EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	179 *	MTP 10	32737	120 *

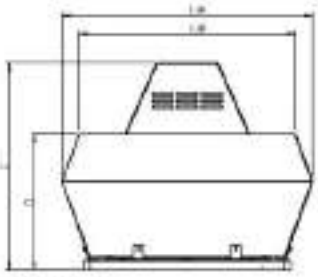
Dimensioni [mm]

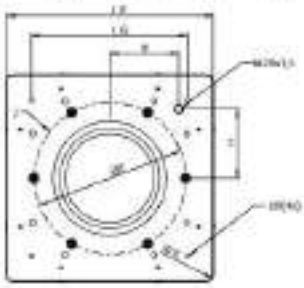
DVN EC

Grandezza	⊐A	⊐B	C	D	ØE	⊐F	⊐G	H	ØI	J	no K
355/400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	M8(8x)	18,5
450/500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	M8(8x)	18,5
560	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	M8(8x)	18,5

DVNI EC

Grandezza	⊐A	⊐B	C	D	ØE	⊐F	⊐G	H	ØI	J	no K
355/400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	M8(6x)	18,5
450/500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	M8(8x)	18,5
560	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	M8(8x)	18,5





Tutti i modelli

Accessori



ASF Flange circolari
pag. V.110



ASK Raccordi quadro/tondo
pag. V.110



ASS Connessioni flex flangiate
pag. V.110



FDS Basamenti per tetto piano
pag. V.110



FFG Dispositivi di ribalta
pag. V.110



IG Basamenti silenziati
pag. V.110



SSD Basi silenziate
pag. V.110

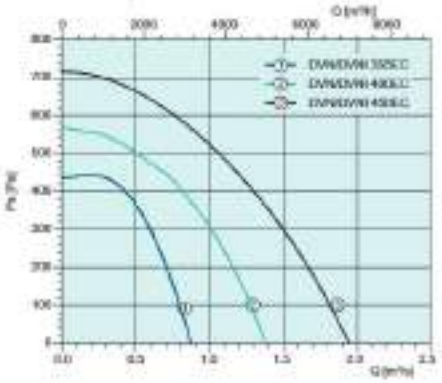


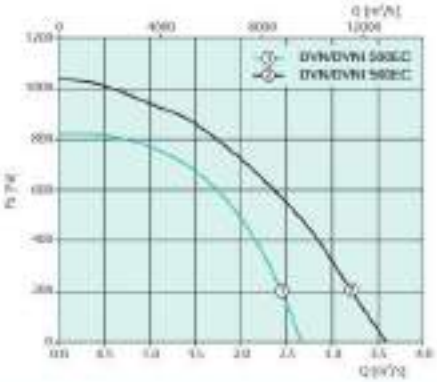
TDA DV Adattatori
pag. V.110



VKM Serrande di non ritorno
pag. V.111

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

VKS Serrande di non ritorno pag. V.171

CO2RT Sensori CO_2 ambiente pag. C.12

EC-Basic/Vent Sistemi di controllo pag. C.9/10

HR1 Umidostati ambiente pag. C.12

MTP Potenziometri pag. C.8

MTV Regolatori di velocità pag. C.8

REV Sezionatori pag. C.14

RT Termostati ambiente pag. C.12

Accessori per torrini per estrazione da tetto



UGF

Controflange

Modello	Item	€
UGF 280	305402	299
UGF 315	305403	293
UGF 355	305404	289



ASS

Connessioni flessibili flangiate per canali circolari

Modello	Item	€
ASS 190/225	9573	156
ASS 310/311	9575	218
ASS 355-500	9576	233
ASS 560/630	9577	334
ASS 710	9578	530
ASS 800/900	9579	825



TDA DV

Adattatori per collegamento accessori e base PG

Modello	Item	€
TDA DV 190/225	304435	155
TDA DV 310/311	301392	145
TDA DV 355/400	301393	157
TDA DV 450/500	301394	185
TDA DV 560/630	304815	277



TOB

Piastre di copertura tetto profilato

Modello	Item	€
TOB 125-160	1417	671
TOB 200-315	134461	786



THB

Basamenti di copertura

Modello	Item	€
THB 160	1784	696
THB 200	134465	1.268



ASF

Controflange per collegamento in aspirazione

Modello	Item	€
ASF 190/225	9567	51
ASF 310/311	9568	70
ASF 355/500	9569	92
ASF 560/630	9570	153
ASF 710	9571	269
ASF 800/900	9572	443



FTG

Dispositivi di ribalta per torrini

Modello	Item	€
FTG 310/311/315	30507	290
FTG 355/400	30508	367
FTG 450/499/500	30248	351
FTG 560/630	30509	605



ASK

Raccordi per collegamento accessori e silenziatore

Modello	Item	€
ASK 225	300902	190
ASK 310/311	300904	210
ASK 315M/L TFSK	309229	349
ASK 355/400	300905	359
ASK 450/500	300907	440
ASK 560/630	300908	715
ASK 710	300910	822



TOS

Piastre di copertura tetto piano

Modello	Item	€
TOS 125-160	1539	623
TOS 200-315	134464	886



THS

Basamenti di copertura tetto piano

Modello	Item	€
THS 160	1839	650
THS 200	134466	1.100



TUB/TUS

Piastre di tenuta

Modello	Item	€
TUB/TUS 125	1705	84
TUB/TUS 160-315	1706	96



FDS

Basamenti per tetto piano

Modello	Item	€
FDS 190/225	9548	573
FDS 310/311	9549	664
FDS 315M/L TFSK	30010	807
FDS 355/400	9550	815
FDS 450/499/500	9551	903
FDS 560/630	9552	1.161
FDS 710	9553	1.279
FDS 800/900	9554	2.290



TG

Basamenti silenziati

Modello	Item	€
TG 305-800	5024	949
TG 405-800	1718	1.018
TG 545-800	1727	1.208
TG 645-800	1729	1.389
TG 545-1230	1726	1.518
TG 645-1230	1728	1.752
TG 1140-800	5085	3.046
TG 745-1200	5088	2.645
TG 945-1200	5090	3.479

SSD



Basi silenziate

Modello	Item	€
SSD 190/225*1	9560	904
SSD 310/311*2	9561	1.124
SSD 315M/L*3	30086	1.445
SSD 355/400	9562	1.619
SSD 450/499/500	9563	1.896
SSD 560/630	9564	3.009
SSD 710	9565	4.071
SSD 800	9566	6.557

*1 Adatto anche a TFSK 125 M/L

*2 Adatto anche a TFSK 160 e 200.

*3 Adatto solo a TFSK 315 M/L

LGV



Torrini senza ventilatore

Modello	Item	€
LGV 310/311	8506	746
LGV 355/400	8507	1.139
LGV 450/499/500	8508	1.627
LGV 560/630	8509	2.312
LGV 710	8510	3.298
LGV 800/900	8787	8.969

STG



Piastre base per tetto

Modello	Item	€
STG 125	4053	189
STG 160	4054	189
STG 200	4768	197

HSDV



Cappotti silenziati per unità DVV

Modello	Item	€
HSDV 560-XL	95355	2.290
HSDV 630-XS/XL	95356	2.677
HSDV 800-XS/XL	95357	4.319
HSDV 1000-XL/XM/XP	95358	5.666

VKS



Serrande di non ritorno automatiche

Modello	Item	€
VKS 190/225	9539	175
VKS 310/311	9543	227
VKS 355-500	9544	251
VKS 560/630	9545	427
VKS 710	9546	644

LGH



Torrini senza ventilatore.

Modello	Item	€
LGH 190/225	199127	583
LGH 310/311	8512	755
LGH 355/400	8513	1.155
LGH 450/499/500	8514	1.458
LGH 560/630	8515	2.038
LGH 710	8516	2.924

FSL



Alette di protezione per carico neve

Modello	Item	€
FSL 560-XL	95475	2.703
FSL 630-XS/XL	95348	3.060
FSL 800-XS/XL	95350	4.235
FSL 1000-XL/XM/XP	95353	4.460

BTG



Serrande di non ritorno

Modello	Item	€
BTG 400	5092	229
BTG 540	5093	219
BTG 640	5094	312
BTG 740	5095	330
BTG 940	5096	391

VKM



Serrande di non ritorno motorizzate

Modello	Item	€
VKM 310/311	9555	959
VKM 355-500	9556	991
VKM 560/630	9557	1.256
VKM 710	9558	1.719

VKGM



Serrande motorizzate

Modello	Item	€
VKGM 560	95506	2.533
VKGM 630	95507	2.661
VKGM 800-1000	95508	2.887

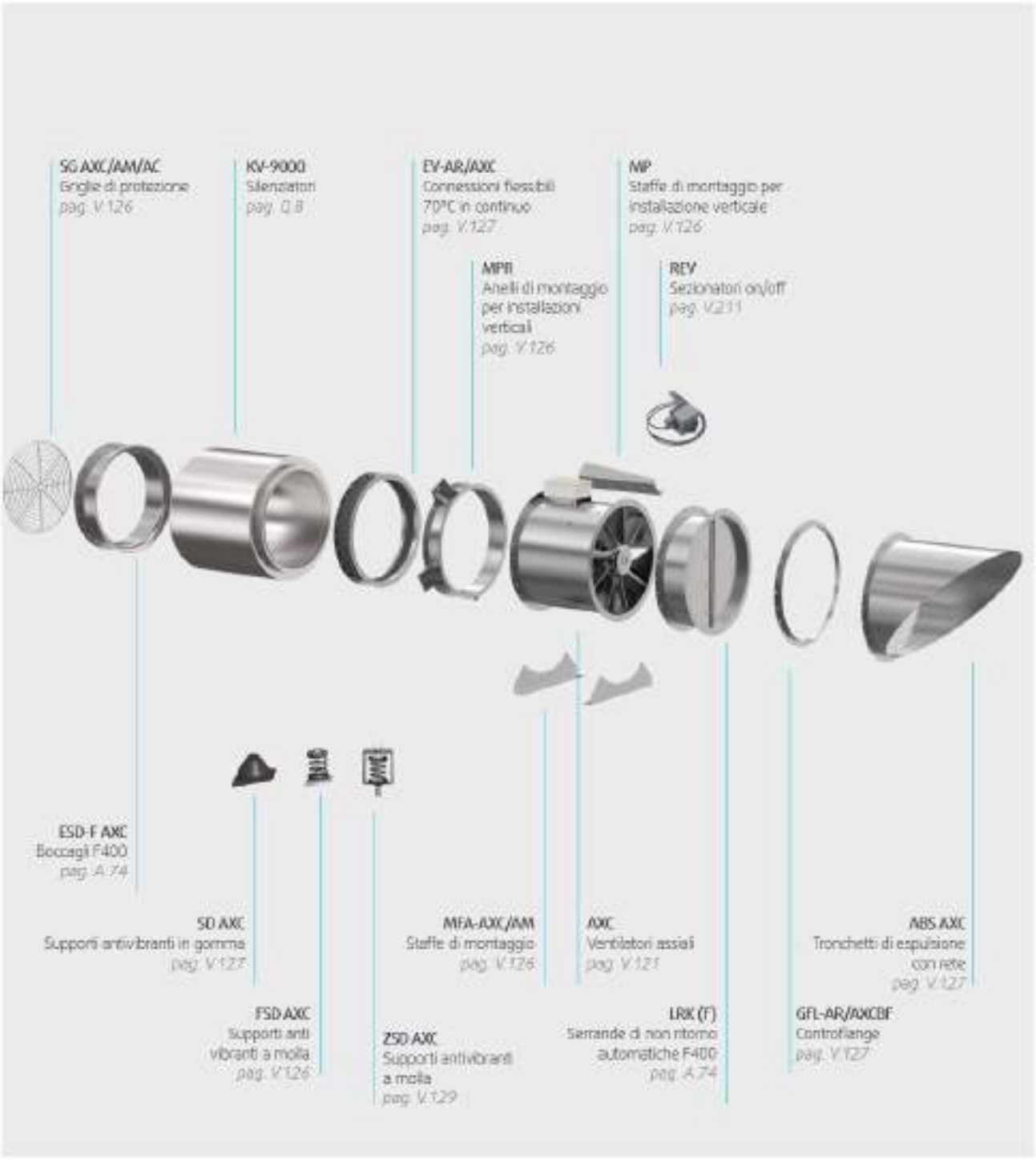
ASFV



Flange di connessione ingresso aria DVV-DVG.

Modello	Item	€
ASFV 9315-450	3700	125
ASFV G500-560	95121	178
ASFV G630	3702	194
ASFV G800-1000	95219	401

Sistema di ventilazione assiale modello AXC



Sistema di ventilazione assiale modello AR e AW/AW EC



AR



Ventilatori assiali circolari per medio-basse pressioni per installazione a canale.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio verniciato nero RAL 9005. Girante in materiale composito fino alla dimensione 450, in alluminio per le altre dimensioni.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno calettato direttamente sulla girante. Girante bilanciata dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6.3. Flange conformi a Eurovent ½. Griglia di protezione in aspirazione compresa fino alla dimensione 630, disponibile come accessorio per le altre dimensioni. Morsettiera riportata esternamente alla cassa. Installazione possibile in qualsiasi posizione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temp. max. aria trasportata [°C]
AR 200E2 sileo	37374	604	71	0,321	59	230/1/50-60	IP44	55
AR 200E4 sileo	37375	590	16	0,07	46	230/1/50-60	IP44	80
AR 250E2 sileo	37376	668	148	0,647	66	230/1/50-60	IP44	65
AR 250E4 sileo	37377	631	50	0,217	52	230/1/50-60	IP44	40
AR 300E4 sileo	37378	709	73	0,32	56	230/1/50-60	IP44	50
AR 315E4 sileo	37379	828	145	0,653	59	230/1/50-60	IP44	65
AR 315DV sileo	37380	892	110	0,28	62	400/3/50-60	IP44	60
AR 350E4-K sileo	246887	931	130	0,56	49	230/1/50	IP44	60
AR 350DV sileo	246888	907	100	0,4	50	400/3/50-60	IP54	70
AR 400E4 sileo	37383	974	240	1,05	64	230/1/50-60	IP54	45
AR 400DV sileo	37384	1.015	230	0,46	64	400/3/50-60	IP54	70
AR 450E4 sileo	37385	1.587	600	2,9	66	230/1/50	IP54	70
AR 450DV sileo	37386	1.555	540	1,1	67	400/3/50-60	IP54	70
AR 500E4 sileo	37387	1.715	720	3,2	66	230/1/50-60	IP54	70
AR 500DV sileo	37388	1.715	770	1,7	67	400/3/50-60	IP54	70
AR 560E4 sileo	37389	2.790	1150	5,6	76	230/1/50-60	IP54	70
AR 560DV sileo	37390	2.008	1050	2,2	74	400/3/50-60	IP54	70
AR 630E4 sileo	37391	3.458	600	2,8	67	230/1/50-60	IP54	70
AR 630DV sileo	37392	3.458	1050	3,4	78	400/3/50	IP54	60
AR 630D6 sileo	37393	2.442	620	1,25	64	400/3/50-60	IP54	70
AR 710E6 sileo	34482	3.874	950	4,4	67	230/1/50	IP54	65
AR 710DV sileo	34483	4.391	2600	4,8	76	400/3/50	IP54	60
AR 710D6 sileo	34484	3.755	1000	2,5	66	400/3/50-60	IP54	70
AR 800D6 sileo	37418	4.313	1650	3,7	69	400/3/50-60	IP54	65
AR 910D6 sileo	34485	6.467	1950	4,4	72	400/3/50-60	IP54	70
AR 1000D6 sileo	34487	7.103	2700	5,4	72	400/3/50-60	IP54	60

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
AR 200E2 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 200E4 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 250E2 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 250E4 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 300E4 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 315E4 sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 315DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 350E4-K sileo	REE 1	5314	144 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 350DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 400E4 sileo	REE 2	5316	173 •	RTRE 1,5	5008	538 •
AR 400DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 450E4 sileo	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
AR 450DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 500E4 sileo	REE 4	5317	318 •	RTRE 5	5010	731 •
AR 500DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 560E4 sileo	REE 1001760-5	49130	522 •	RTRE 7	5011	1.056 •
AR 560DV sileo	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173
AR 630E6 sileo	REE 4	5317	318 •	RTRE 3	5009	599 •
AR 630DV sileo	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 4	5942	1.345 •
AR 630D6 sileo	FC 101 20 022	83780	937 •	RTRD 2	5941	966 •
AR 710E6 sileo	REE 0607760-5	49129	469 •	RTRE 5	5010	731 •
AR 710DV sileo	FC 101 20 053	83803	1.019 •	RTRD 5.2	32399	1.348 •
AR 710D6 sileo	FC 101 20 037	83781	973 •	RTRD 3	32594	1.173
AR 800D6 sileo	FC 101 20 053	83803	1.019 •	RTRD 4	5942	1.345 •
AR 910D6 sileo	FC 101 20 053	83803	1.019 •	RTRD 5.2	32399	1.348 •
AR 1000D6 sileo	FC 101 20 072	83579	1.077 •	RTRD 7	5943	1.679 •

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 •).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



EV-AR/AXC
Connessioni flessibili
pag. V.127



GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.127



MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.126

SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126



S-ET
Protezioni motore
pag. C.14



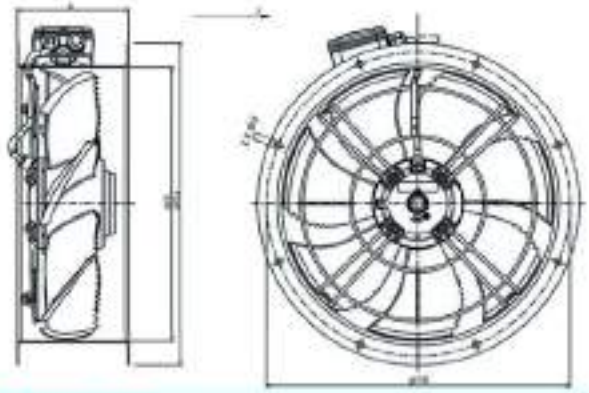
STDF
Protezioni motore
pag. C.14



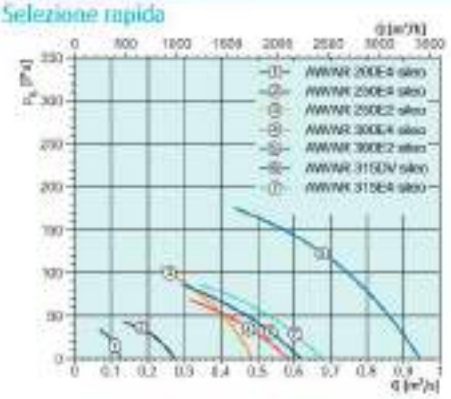
AWE-SK
Protezioni motore
pag. C.14

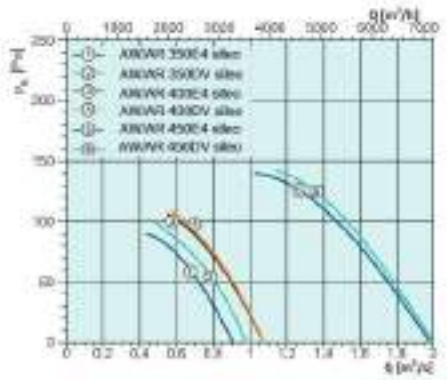
Dimensioni [mm]

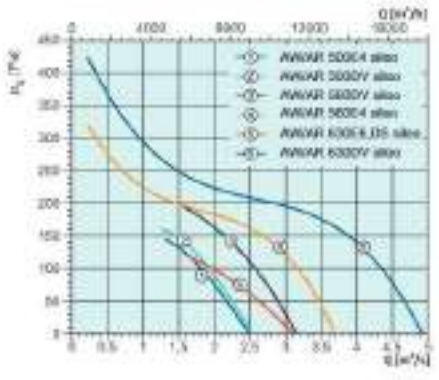
Grandezza	A	øBA	øBDa	2 x øM	øFB
200	135	200	256	4 x Ø7	225
250	135	257	305	4 x Ø7	280
300E2/300E4	125/135	320	382	8 x Ø9,5	355/356
315	135	320	382	8 x Ø9,5	356
350	135	360	423	8 x Ø9,5	395
400	155	400	480	8 x Ø12	450
450	185	451	530	8 x Ø12	500
500	205	503	590	12 x Ø12	560
560	235	559	650	12 x Ø11,5	620
630	235	634	720	12 x Ø11,5	690
710	260	711	800	16 x Ø11,5	770
800	280	797	890	16 x Ø11,5	860
900	330	914	1005	16 x Ø14,5	970
1000	330	1001	1105	16 x Ø14,5	1079

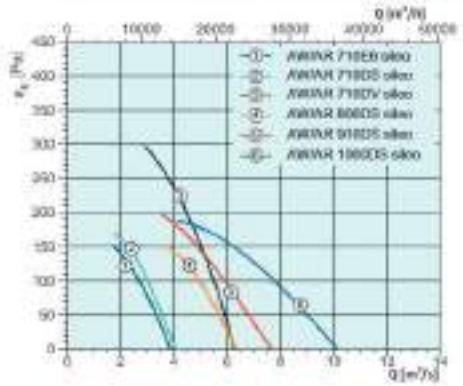


Selezione rapida











S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



RELI
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REV
Sezionatori
pag. C.74

AW



Ventilatori assiali su piastra per basse pressioni per installazione a parete.

Materiale:
Piastra in lamiera di acciaio verniciato nero RAL 9005. Girante in materiale composito fino alla dimensione 450, in alluminio per le altre dimensioni.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità, controllori digitali o inverter.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno calettato direttamente sulla girante. Girante bilanciata dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6.3. Piastra forata ai 4 angoli per staffaggio a parete. Griglia di protezione in aspirazione compresa fino alla dimensione 630, disponibile come accessorio per le altre dimensioni. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Temperatura max. aria trasportata [°C]	Protezione motore
AW 200E2-C	281421	242	57	0,26	59	230/1/50-60	80	IP54
AW 200E4-C	281422	238	42	0,2	46	230/1/50-60	80	IP54
AW 250E2-C	281423	252	106	0,48	-	230/1/50-60	80	IP54
AW 250E4-C	281424	247	53	0,25	-	230/1/50-60	80	IP54
AW 300E2	5801	563	309	1,35	-	230/1/50-60	50	IP44
AW 315E4 sileo	37407	581	145	0,655	59	230/1/50-60	65	IP44
AW 315DV sileo	37408	608	110	0,28	62	400/3/50-60	50	IP44
AW 350E4-K sileo	246889	627	130	0,56	49	230/1/50	60	IP54
AW 350DV sileo	246890	659	190	0,4	59	400/3/50-60	70	IP54
AW 400E4 sileo	34725	704	240	1,05	64	230/1/50-60	65	IP54
AW 400DV sileo	34724	732	230	0,46	64	400/3/50-60	70	IP54
AW 450E4 sileo	37417	1.079	600	2,9	67	230/1/50	70	IP54
AW 450DV sileo	34726	1.052	540	1,1	67	400/3/50-60	70	IP54
AW 500E4 sileo	37412	1.157	720	3,3	66	230/1/50-60	70	IP54
AW 500DV sileo	34731	1.162	770	1,7	67	400/3/50-60	70	IP54
AW 560E4 sileo	37413	2.099	1150	5,6	76	230/1/50-60	70	IP54
AW 560DV sileo	34734	1.482	1050	2,2	74	400/3/50-60	70	IP54
AW 630E6 sileo	37414	2.282	600	2,8	67	230/1/50-60	70	IP54
AW 630DV sileo	37415	2.534	1060	3,4	78	400/3/50	60	IP54
AW 630DS sileo	34738	1.583	620	1,23	64	400/3/50-60	70	IP54
AW 710E6 sileo	34742	2.822	950	4,4	67	230/1/50	65	IP54
AW 710DV sileo	34740	3.366	2600	4,8	76	400/3/50	60	IP54
AW 710DS sileo	34747	2.822	1200	2,5	66	400/3/50-60	70	IP54
AW 800DS sileo	37416	3.197	1600	3,7	69	400/3/50-60	65	IP54
AW 910DS sileo	34757	5.891	1950	4,4	72	400/3/50-60	70	IP54
AW 1000DS sileo	34744	6.188	2700	5,4	72	400/3/50-60	70	IP54

Regolazione

Modello	Regolatore continuo: Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità: Modello	Item	€
AW 200E2-C	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 200E4-C	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 250E2-C	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 250E4-C	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 250E4 sileo	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 300E2	REE 2	5316	173 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 300E4 sileo	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 315E4 sileo	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 315DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 350E4-K sileo	REE 1	5314	144 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 350DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 400E4 sileo	REE 2	5316	173 *	RTRE 1,5	5008	538 *
AW 400DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 450E4 sileo	REE 4	5317	318 *	RTRE 3	5009	599 *
AW 450DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 500E4 sileo	REE 4	5317	318 *	RTRE 5	5010	731 *
AW 500DV sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 560E4 sileo	REE 10DTRD-5	49139	522 *	RTRE 7	5011	1.856 *
AW 560DV sileo	FC 101 20 037	83781	973 *	RTRD 3	32594	1.173 *
AW 630E6 sileo	REE 4	5317	318 *	RTRE 3	5009	599 *
AW 630DV sileo	FC 101 20 037	83781	973 *	RTRD 4	5942	1.345 *
AW 630DS sileo	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5947	966 *
AW 710E6 sileo	REE D60TRD-5	49129	469 *	RTRE 5	5010	731 *
AW 710DV sileo	FC 101 20 053	83603	1.019 *	RTRD 5,2	32399	1.348 *
AW 710DS sileo	FC 101 20 037	83781	973 *	RTRD 3	32594	1.173 *
AW 800DS sileo	FC 101 20 053	83603	1.019 *	RTRD 4	5942	1.345 *
AW 910DS sileo	FC 101 20 053	83603	1.019 *	RTRD 5,2	32399	1.348 *
AW 1000DS sileo	FC 101 20 072	83579	1.027 *	RTRD 7	5943	1.679 *

(1) Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 65285 € 87 *)

Accessori



VK
Serrande di sovrapressione
pag. V.40



SG AW D
Griglie di protezione
pag. V.126

SG AW
Griglie di protezione
pag. V.126



S-ET
Protezioni motore
pag. C.14

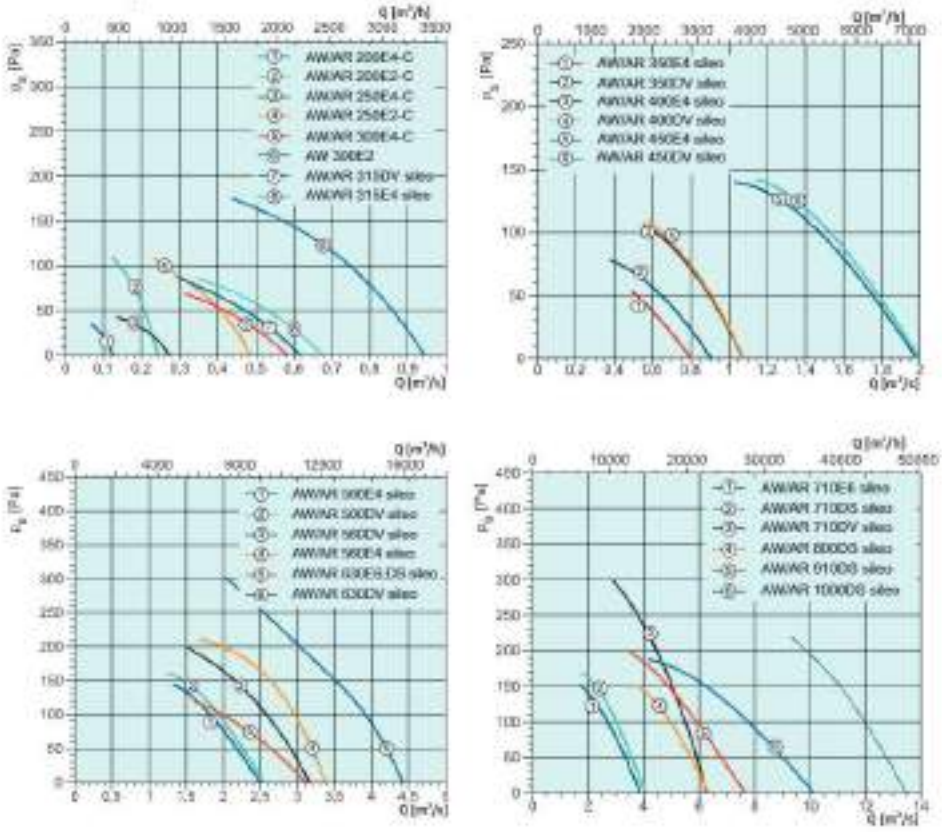


STDT
Protezioni motore
pag. C.14



AWE-SK
Protezioni motore
pag. C.14

Selezione rapida





S-D12...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7

RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4

RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

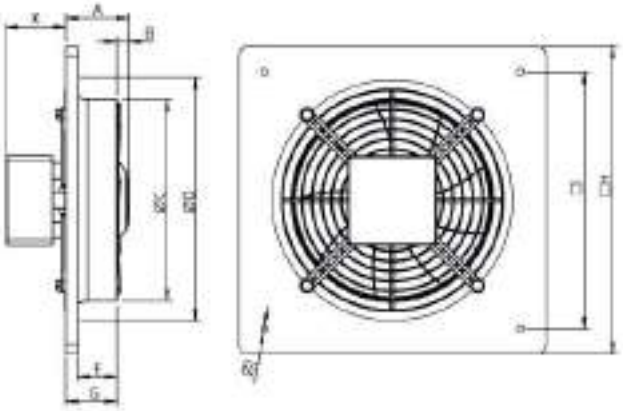
REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

REV
Sezionatori
pag. C.14

Dimensioni [mm]

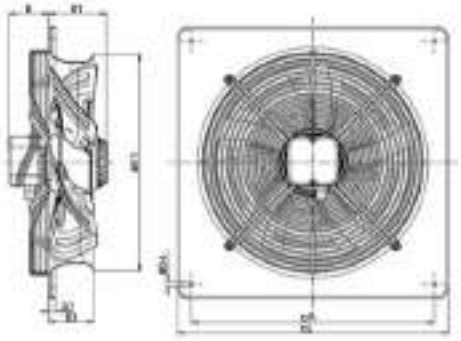
AW 200E2-250E4

Modello	A	B	øC	øD	E	G	□H	□J	øK	K
AW 200E2/E4	63	11	203	-	46	52	312	260	7	65
AW 250E2	73	17	260	-	51	57	370	320	7	65
AW 250E4	63	7	260	-	51	57	370	320	7	65

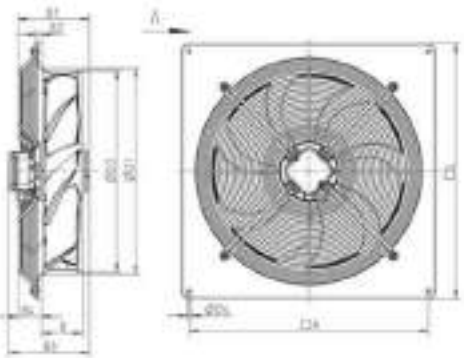


AW 300E4-910D5

Modello	□A	B	B1	B2	B3	B4	øD1	øD2	øD4	□E
AW 300E2	380	69	104	11	80	-	326	-	9	430
AW 300E4	380	76	104	11	88	-	325	-	9	430
AW 315D/E4	380	76	83	11	73	-	345	-	9	430
AW 350E4-K/DY	435	88	117,5	12	182	48,5	390	355	9	485
AW 400DY/E4	490	88	146	12	182	54	420	412	9	540
AW 450DY/E4	535	96	190	14	226	47	480	469	11	575
AW 500DY/E4	615	104	204	16	226	62	531	517	11	655
AW 560DY	675	119	223	16	245	60	589	568	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	568	11	725
AW 630DY	750	130	225	20	246	50	664	643	11	805
AW 630D5/E5	750	130	207	20	225	52	664	643	11	805
AW 710DY	810	228	-	20	298	37	763	720	14,5	850
AW 710D5	810	150	-	20	272	37	763	720	14,5	850
AW 710E6	810	150	-	20	272	37	763	720	14,5	850
AW 800D5	910	193	-	17	319	67	869	804	14,5	970
AW 910D5	1010	-	220	-	293	205	977	922	-	1070
AW 1000D5	1110	-	250	-	323	220	1076	1067	-	1170



AW 300E4-350E4



AW 400DY-910D5

AW EC



Ventilatori assiali con motore EC su piastra per basse pressioni per installazione a parete.

Materiale:
Piastra in lamiera di acciaio verniciato nero RAL 9005. Girante in materiale composito.

Regolazione:
Inclusa: da taglia 500 predisposizione per la connessione a BMS (Modbus).
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Motore a rotore esterno calettato direttamente sulla girante. Girante bilanciata dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6.3. Piastra forata ai 4 angoli per staffaggio a parete. Griglia di protezione in aspirazione compresa fino alla dimensione 630, disponibile come accessorio per le altre dimensioni. Protezione termica motore integrata con reset automatico.

Grado di protezione motore:
IP54.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Temperatura max. aria trasportata [°C]
AW 200 EC sileo	35854	634	60	0,53	57	230/1/50-60	60
AW 250 EC sileo	35855	727	85	0,72	47	230/1/50-60	60
AW 300 EC sileo	35857	926	167	1,36	62	230/1/50-60	60
AW 350 EC sileo	35859	970	166	1,34	58	230/1/50-60	60
AW 400 EC sileo	35860	1.091	138	1,14	55	230/1/50-60	60
AW 450 EC	448438	2.059	385	1,67	60	230/1/50-60	60
AW 500 EC	448439	2.930	843	3,83	67	230/1/50-60	60
AW 5000 EC sileo	448440	3.009	1013	1,61	70	400/3/50-60	60
AW 5600 EC	448441	3.257	1217	1,93	70	400/3/50-60	60
AW 6300 EC	448442	4.921	3670	5,56	79	400/3/50-60	60
AW 7100-L EC	448443	5.064	3450	5,22	78	400/3/50-60	60
AW 8000 EC	448444	5.786	3073	4,65	73	400/3/50-60	60
AW 10000 EC	448445	7.164	2499	3,79	78	400/3/50-60	60

N.A. Corrente di spunto pari alla corrente nominale

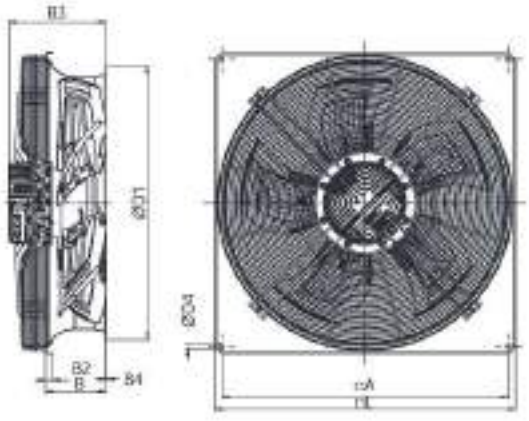
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€		Potenziometro remoto Modello	Item	€	
AW EC sileo (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186	•	MTP 10	32737	125	•

Dimensioni [mm]

Modello	⊐A	B	B2	B3	B4	ØB1	ØB4	C3
AW 200 EC sileo	260	52	6	127	18	203	7	312
AW 250 EC sileo	320	57	6	132	22	260	7	370
AW 300 EC sileo	380	80	11	157	11	327	9	430
AW 350 EC sileo	435	80	12	157	11	388	9	488
AW 400 EC sileo	490	98	12	175	20	419	9	540

Modello	⊐A	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	ØB1	ØB2	ØB4	C4
AW-EC 450	535	44,2	96	14	88,9	146,5	164,6	–	479,6	463	11	575
AW-EC 500	616	45	120	16	127	183	146	117	528	517	11	655
AW-EC 560	675	55,1	119	16	139	195	183,5	130,5	598,1	588	11	725
AW-EC 6300	750	92,2	136	20	117,4	247,4	37,7	173,9	664	643	11	805
AW-EC 7100	810	70	150	20	177,4	247,4	37	198,4	703	720	14,5	850
AW-EC 8000	910	67	193	17	177,4	247,4	31,3	237,1	859	804	14,5	970
AW-EC 10000	1110	105	200	20	177,4	247,4	36,2	227,4	1066,5	1016	14,5	1170



Accessori



VK
Serrande di sovrappressione
pag. V.40



SG AW D
Griglie di protezione
pag. V.126



EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/10



MTP
Potenziometri
pag. C.8



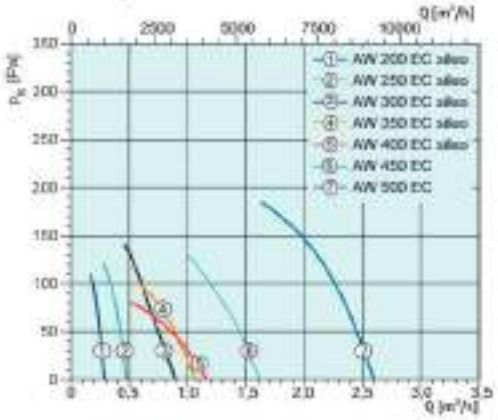
MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

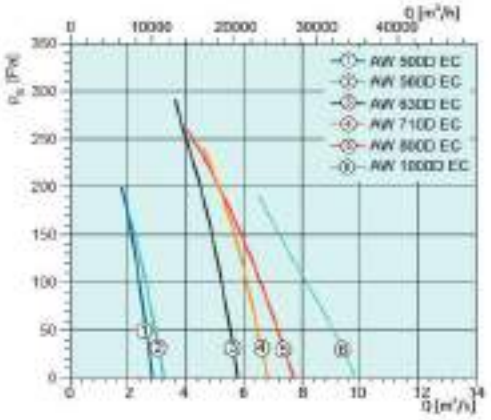


REV
Sezionatori
pag. C.14

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

AXC
AXCP | AXCPV



Ventilatori assiali da canale con casse lunga per medio-alte pressioni. Motore nel flusso, girante aerofoil a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo.

Materiale:
Casso in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in alluminio.

Modelli:
AXC versione standard.
AXCP versione con nuova girante ad elevate prestazioni.
AXCPV come AXCP con raddrizzatore di flusso (guide vane).
A richiesta:
Versione "-E" con cassa in lamiera di acciaio prezincata.
Versione "-G" doppio stadio equirotante.
Versione "-GC" doppio stadio controrotante.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Direzione dell'aria Forma A (flusso motore-girante) a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazione regolabile da fermo per massima efficienza. Ridotto gap tra pala e cassa. Morsettiera riportata esternamente alla cassa certificata VDE, grado IP65. Girante bilanciata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6,3. Cassa lunga secondo DIN EN ISO 1461, flange secondo Eurovent 1/2. Motori trifase IE3, classe di isolamento F, secondo EN 60034-5 / IEC 85. Testati secondo DIN ISO 5801, DIN 24163 e AMCA 210-16 su banco di prova (laboratori R&D Systemair, Windischbuch - Germania). Protezione termica motore PTC integrata.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C.

Prezzi

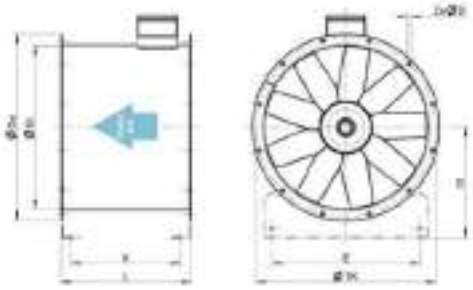
R - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

AXC/AXCP

Modello	øDa	øDa	øDk	zxøD	L	M	F	K
AXC/AXCP 315	315	395	355	8x10	425	225	265	360
AXC/AXCP 355	355	435	395	8x10	425	250	305	360
AXC/AXCP 400	400	480	450	8x12	450	280	350	385
AXC/AXCP 450	450	530	500	8x12	500	315	400	435
AXC/AXCP 500	500	590	560	12x12	540	335	440	464
AXC/AXCP 560	560	650	620	12x12	500/750*	375	500	424/674*
AXC/AXCP 630	630	720	690	12x12	500/750*	425	570	424/674*
AXC 710	710	800	770	12x12	500/700/800*	425	650	412/612/712*
AXC 800	800	890	860	16x12	500/700/800*	530	730	412/612/712*
AXC 900	900	1005	970	16x15	640/850*	560	830	552/762*
AXC 1000	1000	1105	1070	16x15	640/850*	670	930	552/762*
AXC 1120	1120	1260	1190	20x15	750/1000*	710	1030	662/910*
AXC 1250	1250	1390	1320	20x15	850/1050*	800	1180	740/930*
AXC 1400	1400	1540	1470	20x15	950/1360*	900	1300	820/1228*
AXC 1600	1600	1740	1680	24x19	950/1360*	1020	1500	800/1208*

* Le dimensioni L e K dipendono dalla taglia del motore.



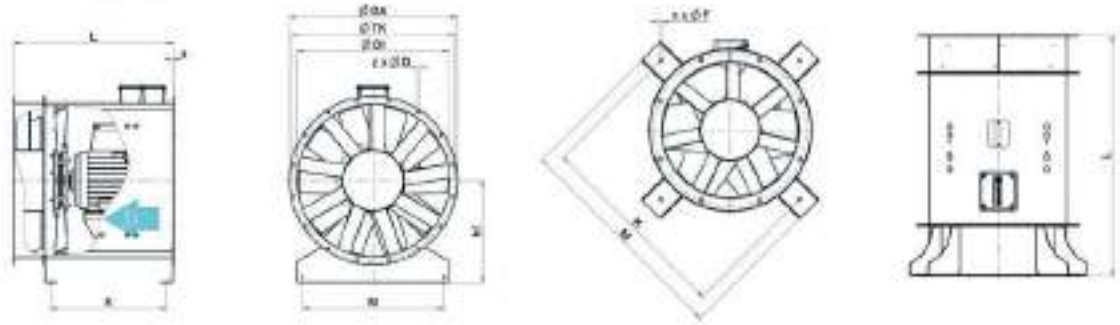
AXCPV

Modello	Direzione flusso aria: 5									Direzione flusso aria: 50/50				
	øDA	øDk	M	øDk	M	s	zxøD	L	K	K	M	L	s	n°xØ
AXCPV 315	395	315	225	355	265	2,5	8x10	555	360	355	575	705	2,5	4x11
AXCPV 355	435	355	250	395	305	2,5	8x10	555	360	395	615	705	2,5	4x11
AXCPV 400	480	400	280	450	350	2,5	8x12	580	385	450	660	730	2,5	4x11
AXCPV 450	530	450	315	500	400	2,5	8x12	630	360	500	710	780	2,5	4x11
AXCPV 500	590	500	335	560	440	3,0	12x12	665	464	560	776	820	3,0	4x11
AXCPV 560	650	560	375	620	500	3,0	12x12	660/910	424/674	638	758	810/1060	3,0	4x11
AXCPV 630	720	630	425	690	570	3,0	12x12	730/980	424/674	828	908	880/1130	3,0	4x11

* Le dimensioni L e K dipendono dalla taglia del motore.

ESD-F AXC Boccagli *pag. A.88*
EV-AR/AXC Connessioni flessibili *pag. V.127*
FSD AXC Supporti antivibranti *pag. V.126*
GFL-AR/AXC/AXCBF Controflange *pag. V.127*
LRK (F) Serrande di non ritorno F400 *pag. A.88*
MFA-AR/AXCBF Staffe di montaggio *pag. V.126*
KV-9000 Silenziatori *pag. G.8*
SD AXC Supporti antivibranti *pag. V.126*

Dimensioni [mm]



Come ordinare

AXC ..... ventilatore assiale

AXC 630 - 9/22° - 2 - ... - KW

- motore a 2 poli
- angolo delle pale
- numero di pale
- diametro nominale
- AXC ventilatore assiale
- AXCP ventilatore assiale ad alte prestazioni
- AXCPV ventilatore assiale ad alte prestazioni con raddrizzatore di flusso

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica dei ventilatori assiali.

Accessori



MP
Staffe di montaggio
pag. V.126

SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126



ZSD AXC
Supporti antivibranti
pag. V.126



MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.126



ABS AXC
Tronchetti di espulsione
pag. V.127



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

AXR



Ventilatori assiali reversibili da canale con cassa lunga per medio-alte pressioni. Motore nel flusso, girante aerofoil a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Ventilatori a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazione regolabile da fermo per massima efficienza. Morsettiera riportata esternamente alla cassa certificata VDE, grado IP65. Ridotto gap tra pale e cassa. Girante bilanciata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6,3. Cassa lunga secondo DIN EN ISO 1461, flange secondo Eurovent 1/2. Motori trifase IE3, classe di isolamento F, secondo EN 60034-5 / IEC 85. Testati secondo DIN ISO 5801, DIN 24163 e AMCA 210-16 su banco di prove (laboratori R&D Systemair, Windischbuch - Germania)

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C.

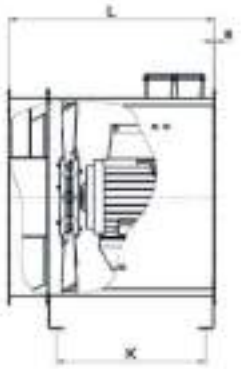
Prezzi

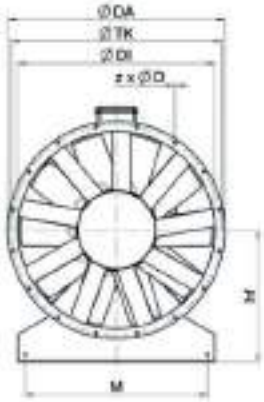
R - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

Modello	ØD1	ØD2	ØD3	zxØD	L	bf	E	K
315	315	395	355	8x10	375	235	265	310
355	355	435	395	8x10	375	250	305	310
400	400	480	450	8x12	450	290	350	385
450	450	530	500	8x12	500	315	400	435
500	500	590	560	12x12	540	335	440	464
560	560	650	620	12x12	500/750*	375	500	424/674*
630	630	720	690	12x12	500/750*	425	570	424/674*
710	710	800	770	16x12	500/700/800*	450	650	412/612/712*
800	800	890	860	16x13	500/700*	530	730	412/612*
900	900	1005	970	16x15	640/850*	560	830	552/762*
1000	1000	1105	1070	16x15	640/850*	670	930	552/762*
1120	1120	1260	1190	20x15	700/1000*	710	1030	610/910*
1250	1250	1390	1320	20x15	850/1060*	800	1180	740/938*
1400	1400	1540	1470	20x15	850/1360*	900	1300	820/1228*
1600	1600	1740	1680	24x19	850/1360*	1000	1500	800/1208*

* le dimensioni L e K dipendono dalla taglia del motore.





Come ordinare

AXR ..... ventilatore assiale reversibile

AXR 630 - 9/22° - 2

- motore a 2 poli
- angolo delle pale
- numero di pale
- diametro nominale
- ventilatore assiale reversibile

Accessori

ESD-F AXC Boccagli *pag.A.74*

EV-AR/AXC Connessioni Flessibili *pag. V.127*

FSD AXC Supporti antivibranti *pag. V.127*

GFL-AR/AXC/AXCBF Controflange *pag. V.127*

LRK (F) Serrande di non ritorno F400 *pag.A.74*

MFA-AR/AXCBF Staffe di montaggio *pag. V.126*

KV-9000 Silenziatori *pag. Q.8*

SD AXC Supporti antivibranti *pag. V.126*

MP Staffe di montaggio *pag. V.126*

SG AXC/AM/AR Griglie di protezione *pag. V.126*

ZSD AXC Supporti antivibranti *pag. V.126*

MPR AXC Anelli di montaggio *pag. V.126*

ABS AXC Tronchetti di espulsione *pag. V.127*

REV Sezionatori *pag. C.14*

FC 101 20(54) Inverter prog. trifase *pag. C.6*

AXC-H



Ventilatori assiali da canale con cassa lunga per alte pressioni. Motore nel flusso, girante aerofoil a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo con motore a 2 poli e a 4 poli. Guide vane dentro cassa.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Direzione dell'aria Forma A (flusso motore-girante) a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazione regolabile da fermo per massima efficienza. Ridotto gap tra pale e cassa con guide vane. Morsettiera riportata esternamente alla cassa certificata VDE, grado IP65. Girante bilanciata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6,3. Cassa lunga secondo DIN EN ISO 1461, flange secondo Eurovent 1/2. Motori trifase IE3, classe di isolamento F, secondo EN 60034-6 / IEC 85. Testati secondo DIN ISO 5801, DIN 24163 e AMCA 210-16 su banco di prova (laboratori R&D Systemair, Windischbuch - Germania). Bassi livelli di rumorosità.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

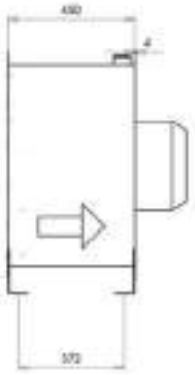
Temperatura max. aria trasportata:
55°C.

Prezzi

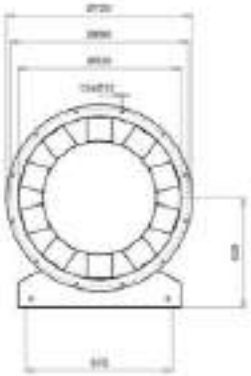
€ - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

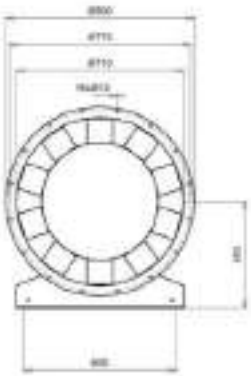
Modelli AXC-H 630 e 710



Modello AXC-H 630

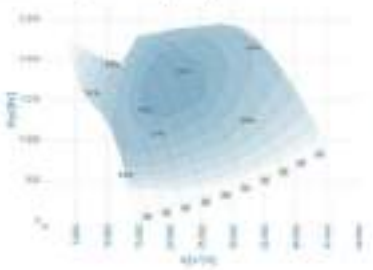


Modello AXC-H 710

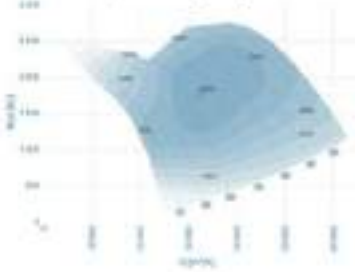


Selezione rapida

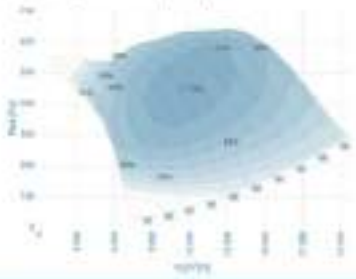
AXC 630-10/xx°-2-H (450)



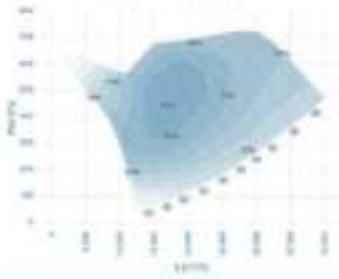
AXC 710-10/xx°-2-H (450)



AXC 630-10/xx°-4-H (450)



AXC 710-10/xx°-4-H (450)



Come ordinare

AXC-H ..... ventilatore assiale per alte pressioni
AXC 630 - 10/22° - 2 -H
- ..... motore a 2 poli
- ..... angolo delle pale
- ..... numero di pale
- ..... diametro nominale
- ..... ventilatore assiale

Accessori



ESD-F AXC
Boccagli
pag. A.88



EV-AR/AXC
Connessioni flessibili
pag. V.127



FSD AXC
Supporti antivibranti
pag. V.126



GFL-AR/AXC/ AXCBF
Controflange
pag. V.127



LRK (F)
Serranda di non ritorno F400
pag. A.88



MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.126



KV-9000
Silenziatori
pag. Q.9



SD AXC
Supporti antivibranti
pag. V.126



MP
Staffe di montaggio
pag. V.126



SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126



ZSD AXC
Supporti antivibranti
pag. V.126



MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.126



ABS AXC
Tronchetti di espulsione
pag. V.127



REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

AXCBF



Ventilatori assiali biforcati da canale con cassa lunga per medio-alte pressioni. Motore fuori dal flusso, girante Aerofoil a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo. Funzionamento fino a 200°C in continuo.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Direzione dell'aria Forma A (flusso motore - girante) a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazione regolabile da fermo per massima efficienza. Ridotto gap tra pala e cassa. Girante bilanciata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, qualità G6,3. Cassa lunga secondo DIN EN ISO 1461, flange secondo Eurovent 1/2. Motori trifase IE3, classe di isolamento F, secondo EN 60034-5 / IEC 85. Testati secondo DIN ISO 5801, DIN 24163 e AMCA 210-16 su banco di prova (laboratori RBD Systemair, Windschbuch - Germania).

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
200°C.

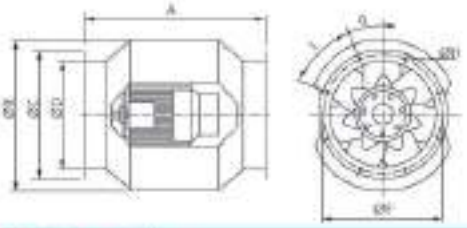
Prezzi e regolazione

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
AXCBF 250-6/32°-2 (0,37 kW)	264929	4.615	339	1,8	83	FC 101 20 022	83780	937 •
AXCBF 250-6/32°-4 (0,25 kW)	265499	4.716	98	0,8	71	FC 101 20 022	83780	937 •
AXCBF 315-7/30°-2 (0,75 kW)	238089	4.962	896	1,68	90	FC 101 20 022	83780	937 •
AXCBF 315-7/32°-4 (0,25 kW)	265569	4.776	146	0,8	75	FC 101 20 022	83780	937 •
AXCBF 400-7/22°-2 (2,2 kW)	238090	5.772	1831	4,35	96	FC 101 20 059	83603	1.019 •
AXCBF 40004-32° (0,55 kW)	32483	5.168	348	1,5	80	FC 101 20 022	83780	937 •
AXCBF 500-6/32°-4 (1,1 kW)	238093	6.742	946	2,48	87	FC 101 20 037	83781	973 •
AXCBF 630-9/17°-4 (2,2 kW)	238094	8.653	2200	4,52	94	FC 101 20 053	83603	1.019 •
AXCBF 800-9/18°-4 (4 kW)	238095	11.791	4000	7,95	99	FC 101 20 090	83598	1.196 •

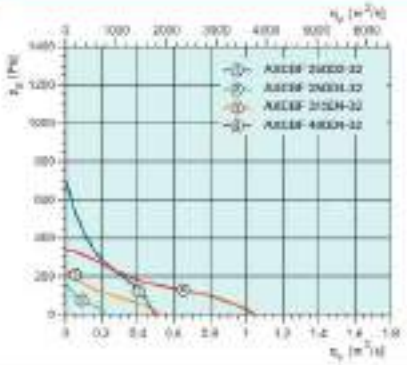
N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87•).

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	øB	øC	øD	øE	øH	I
250	535	448	250	328	280	10	8x45°
315	535	452	315	385	355	10	8x45°
400	625	585	400	480	450	12	8x45°
500	660	695	500	590	560	12	12x30°
630	790	728	630	-	690	12	12x30°
800	880	890	800	-	860	12	16x22.5°



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



ESD-F AXC
Boccagli
pag. A 88



EVH
Connessioni flessibili
pag. A 88



FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. V.126



GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.127

SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126



MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.126



KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8



ZSD AXC
Antivibranti a molla
pag. V.127



MP
Staffe di montaggio
pag. V.126



LRK (F)
Serrande di non ritorno F400
pag. A 89



ABS AXC
Tronchetti di espulsione
pag. V.127



MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.126



REV
Sezionatori
pag. E 14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. E 6

Accessori per ventilatori assiali



SG AW-D

Griglie di protezione, lato espulsione per AW.

Modello	Item	€
SG AW-D 350	306602	205
SG AW-D 400	306601	205
SG AW-D 450	306602	225
SG AW-D 500	306603	231
SG AW-D 560	306604	291
SG AW-D 630	306605	370
SG AW-D 710	306606	384



SG AXC/AM/AR

Griglie di protezione

Modello	Item	€
SG AR 200	213298	31
SG AR/AXCBF 250	213299	40
SG AXC/AM/AR 315	310685	72
SG AXC/AM/AR 355	310686	88
SG AXC/AM/AR 400	310687	102
SG AXC/AM/AR 450	310688	122
SG AXC/AM/AR 500	310689	139
SG AXC/AM/AR 560	310690	157
SG AXC/AM/AR 630	310691	168
SG AXC/AM/AR 710	310692	243
SG AXC/AM/AR 800	310693	279
SG AXC/AM/AR 900	310694	298
SG AXC/AM/AR 1000	310695	372
SG AXC/AM 1120	310696	439
SG AXC/AM 1250	310697	510



MFA-AR/AXCBF

Staffe di montaggio

Modello	Item	€
MFA-AR/AXCBF 250	213300	40
MFA-AR/AXCBF 315	306725	48
MFA-AR/AXCBF 400	306726	53
MFA-AR/AXCBF 500	306727	75



MPR AXC

Anelli di montaggio per installazione in verticale

Modello	Item	€
MPR AXC 315	309800	568
MPR AXC 355	309801	575
MPR AXC 400	309802	580
MPR AXC 450	309803	601
MPR AXC 500	309804	630
MPR AXC 560	309805	665
MPR AXC 630	309806	695
MPR AXC 710	309807	728
MPR AXC 800	309808	748
MPR AXC 900	309809	790
MPR AXC 1000	309810	832



SG AW

Griglie di protezione, lato immissione per AW.

Modello	Item	€
SG AW 710	04700	314
SG AW 800	3397	468
SG AW 900	303300	573
SG AW 1000	3398	672



MFA-AXC/AM

Staffe di montaggio

Modello	Item	€
MFA-AXC/AM 315	311283	32
MFA-AXC/AM 355	311284	34
MFA-AXC/AM 400	311285	39
MFA-AXC/AM 450	311286	41
MFA-AXC/AM 500	311287	53
MFA-AXC/AM 560	311288	58
MFA-AXC/AM 630	311289	69
MFA-AXC/AM 710	311290	132
MFA-AXC/AM 800	311291	146
MFA-AXC/AM 900	311292	173
MFA-AXC/AM 1000	311293	210
MFA-AXC/AM 1120	311294	229
MFA-AXC/AM 1250	311295	284



MP

Staffe di montaggio per installazione in verticale

Modello	Item	€
MP AXC 1120 L=1000 mm	306759	333
MP AXC 1250 L=850 mm	306760	573
MP AXC 1250 L=1050 mm	306758	326
MP AXC 1400-1600 L=950 mm	306761	485
MP AXC 1400-1600 L=1350 mm	311700	755



FSD AXC

Supporti antivibranti a molla, carico a compressione

Modello	Item	€
FSD1 AXC	311438	279
FSD2 AXC	305488	286
FSD3 AXC	30546	291
FSD4 AXC	30547	296
FSD5 AXC	30548	305
FSD6 AXC	31513	317
FSD7 AXC	30550	349
FSD8 AXC	31298	369



GMBHS AXC

Tronchetti di presa/espulsione con rete antivolatile

Modello	Item	€
GMBHS 315 AXC	302950	697
GMBHS 355 AXC	302951	808
GMBHS 400 AXC	302952	958
GMBHS 450 AXC	302953	1.037
GMBHS 500 AXC	302954	1.146
GMBHS 560 AXC	302955	1.277
GMBHS 630 AXC	302956	1.361
GMBHS 710 AXC	302957	1.666
GMBHS 800 AXC	302958	2.107
GMBHS 900 AXC	302959	2.271
GMBHS 1000 AXC	308737	2.707
GMBHS 1120 AXC	317824	3.088
GMBHS 1250 AXC	317235	3.722



GFL-AR/AXC/AXCBF

Controflange

Modello	Item	€
GFL-AR 250	308963	48
GFL-AR/AXCBF 250	311162	53
GFL-AR/AXC/AXCBF 315	8376	41
GFL-AR/AXC/AXCBF 355	8377	46
GFL-AR/AXC/AXCBF 400	8378	58
GFL-AR/AXC/AXCBF 450	8379	66
GFL-AR/AXC/AXCBF 500	8380	78
GFL-AR/AXC/AXCBF 560	8381	111
GFL-AR/AXC/AXCBF 630	8382	116
GFL-AR/AXC/AXCBF 710	8383	159
GFL-AR/AXC/AXCBF 800	8384	178
GFL-AR/AXC/AXCBF 900	8385	201
GFL-AR/AXC/AXCBF 1000	8386	229
GFL-AR/AXC/AXCBF 1120	300848	326
GFL-AR/AXC/AXCBF 1250	8387	337



SD AXC

Supporti antivibranti in gomma

Modello	Item	€
SD AXC 315-450	8340	25
SD AXC 500-630	8341	39
SD AXC 710-1000	8342	83



ZSD AXC

Supporti antivibranti a molla, carico a trazione

Modello	Item	€
ZSD1 AXC	311436	975
ZSD2 AXC	308600	975
ZSD3 AXC	308601	975
ZSD4 AXC	308602	975
ZSD5 AXC	308603	975
ZSD6 AXC	308604	975
ZSD7 AXC	308605	975



EV-AR/AXC

Connessioni flessibili 70°C in continuo

Modello	Item	€
EV-AR/AXC 200	308869	194
EV-AR/AXC 250	311174	203
EV-AR/AXC 315	8352	125
EV-AR/AXC 355	8353	127
EV-AR/AXC 400	8354	168
EV-AR/AXC 450	8355	194
EV-AR/AXC 500	8356	212
EV-AR/AXC 560	8357	275
EV-AR/AXC 630	8358	305
EV-AR/AXC 710	8359	383
EV-AR/AXC 800	8360	411
EV-AR/AXC 900	8361	524
EV-AR/AXC 1000	8362	734
EV-AXC 1120	300849	1.000
EV-AXC 1250	8363	1.005

Jet Fan Car Park



Ventilatori Jet Fan
per movimentazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400)



Ventilatori di immissione aria



Ventilatori di estrazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400)



Torrini di estrazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400/F600)



Sistema di rilevazione Miscele infiammabili e Monossido di carbonio (CO)

La qualità dell'aria nell'autorimessa viene monitorata tramite sensori di Miscele infiammabili e Monossido di carbonio (CO), opportunamente installati al fine di monitorare tutta la superficie dell'autorimessa. Quando le sonde, gestite dalla centrale a microprocessore, rilevano una concentrazione di inquinanti superiore alla soglia impostata (in conformità al DM 1 Febbraio 1986) l'impianto di ventilazione si attiva e viene gestito dalla centrale.





Trasmettitore 4 ÷ 20 mA
Sensore di Miscele Infiammabili e CO secondo DM 1 Febbraio 1986 per autorimesse con numero di posti auto > 500.



Trasmettitore 4 ÷ 20 mA
Sensore di Miscele Infiammabili secondo DM 1 Febbraio 1986 per autorimesse con numero di posti auto < 500.

AJR-TR



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli assiali reversibili idonei per lo smaltimento inquinanti (funzionamento fino a 55°C in continuo).

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante in alluminio.

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, boccagli, reti di protezione incluse. Pale 100% reversibili. Morsettiera riportata esternamente alla cassa. Silenziatori solidali alla cassa del ventilatore (materiale fonoassorbente non infiammabile secondo DIN 4102, in corrispondenza alle linee guida UE 97/69). Motorizzazione standard a doppie polarità dahlander (2/4 poli), grado di protezione IP55, isolamento classe 4 in accordo con EN 60034-5. Cassa in acciaio zincato. Girante in alluminio. Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 400V/3ph/60 Hz.

A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

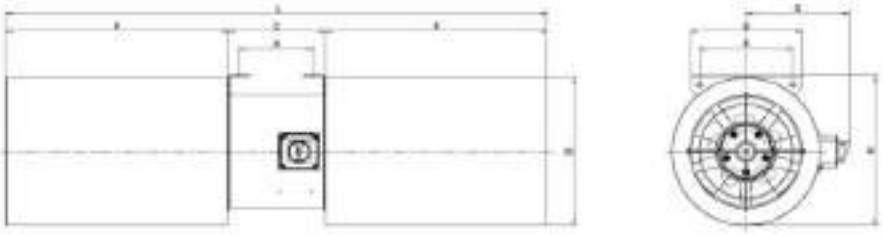
Prezzi

Modello	Imm.	K	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Peso [kg]
AJR 315-2/4-TR	381725	R	26/6	2/4	4.590/2.160	0,8/0,1	2/0,7	57/44	47
AJR 355-2/4-TR	381732	R	50/12	2/4	7.200/3.600	1,17/0,17	2,5/0,7	62/47	57
AJR 400-2/4-TR	381747	R	74/18	2/4	10.080/5.040	1,59/0,24	3,9/1,1	63/50	83
AJR 400-2/4-TR MAX	381740	R	90/22	2/4	11160/5400	2,35/0,33	5/1,3	68/51	86

* A campo libero

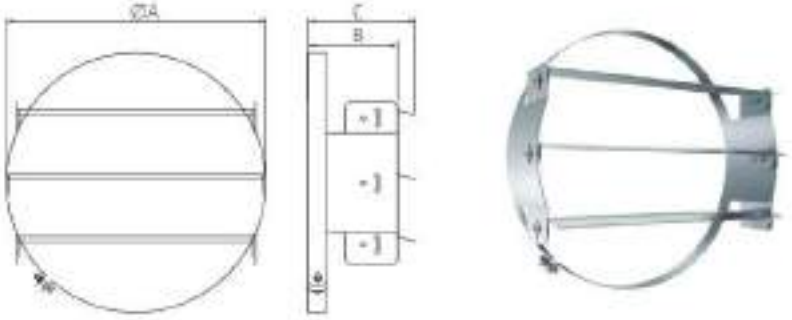
Dimensioni [mm]

Grandezza	H	D	E	F	A	C	D	G	L
315	420	315	265	630	211	275	420	223	1535
355	465	355	305	710	211	275	460	243	1695
400	505	400	460	800	211	275	500	265	1875



Prezzi e dimensioni deflettori [mm]

Modello	Imm.	K	ØA	B	C	D
DF AJR 315-AD	374420	R	420	145	154-174	±30°
DF AJR 355-AD	374528	R	464	145	154-174	±30°
DF AJR 400-AD	374531	R	504	145	154-174	±30°



DF AJR-TR

AJ8-TR



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli assiali reversibili ad ingombro ridotto idonei per lo smaltimento inquinanti (funzionamento fino a 55°C in continuo)

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante in alluminio.

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, reti di protezione incluse. Pale 100% reversibili. Morsettiera riportata esternamente alla cassa. Silenziatori solidali alla casse del ventilatore (materiale fonoassorbente non infiammabile secondo DIN 4102, in corrispondenza alle linee guida UE 97/69). Motorizzazione standard a doppia polarità dahlander (2/4 poli), grado di protezione IP55, isolamento classe 4 in accordo con EN 60034-5. Cassa in acciaio zincato. Girante in alluminio. Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 400V/3ph/60 Hz.

A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

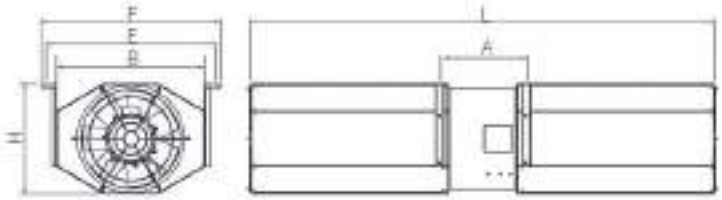
Prezzi

Modello	Item	€	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m [dB(A)]	Peso [kg]
AJ8 315-2/4-TR (22 N)	229910	R	22/5	2/4	4296/2.244	0,8/0,2	1,7a/0,84	60/45	60
AJ8 315-2/4-TR (26 N)	381768	R	26/6	2/4	4.680/2.160	0,8/0,16	1,95/0,39	57/45	47
AJ8 355-2/4-TR	381774	R	50/12	2/4	7.200/3.600	1,1/0,25	2,5/0,7	62/47	57
AJ8 400-2/4-TR	381783	R	74/18	2/4	10.680/5.040	1,7/0,37	3,9/1,1	63/50	83
AJ8 400-2/4-TR MAX	381782	R	90/22	2/4	11160/5400	2,2/0,55	5/1,3	68/51	86

Dimensioni [mm]

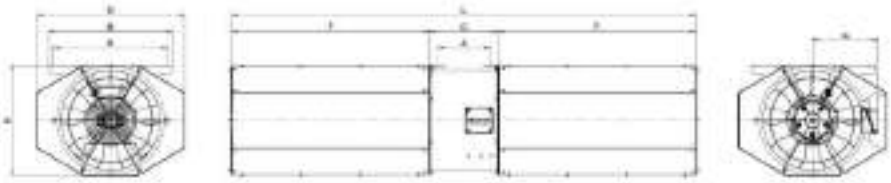
AJ8 315 (22 N)

Modello	H	B	I	F	A	L
AJ8 315 (22 N)	365	550	625	678	349	1535



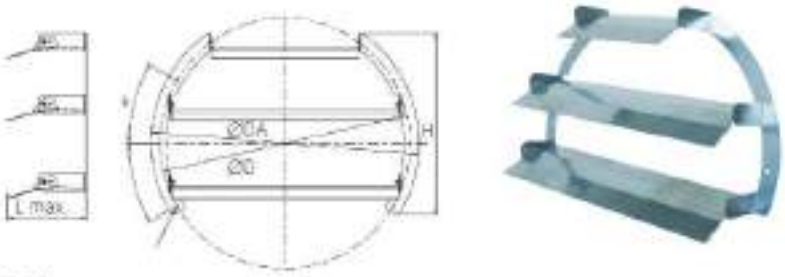
Tutti i modelli

Modello	H	B	I	F	A	L	C	D	G
AJ8 315 (26 N)	365	375	325	630	211	1535	275	550	223
AJ8 355	395	400	355	710	211	1695	275	550	243
AJ8 400	445	500	400	800	211	1875	275	600	265



Prezzi e dimensioni deflettori [mm]

Modello	Item	€	ØA	ØD	H	L
DF AJ8 315	300886	R	420	400	276	107
DF AJ8 355	300887	R	450	420	305	138
DF AJ8 400	303589	R	500	464	313	138



DF AJR

R - Prezzi a richiesta

IV



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli centrifughi design piatto idonei per lo smaltimento inquinanti (funzionamento fino a 55°C in continuo).

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante centrifuga radiale in alluminio.

Modelli:
IV ... per la sola condizione di smaltimento inquinanti, funzionamento a 55°C in continuo.
IV ... EC per la sola condizione di smaltimento inquinanti con motore EC, funzionamento a 55°C in continuo.

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, deflettore regolabile, rete di protezione inclusi. Morsettiera riportata esternamente alla cassa.
Design piatto, ideale per autorimesse con altezze ridotte.
Elevata spinta con bassa rumorosità.
Motore con grado di protezione motore IP55, isolamento classe B in accordo con EN 60034-5. Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 400V/3ph/60 Hz.

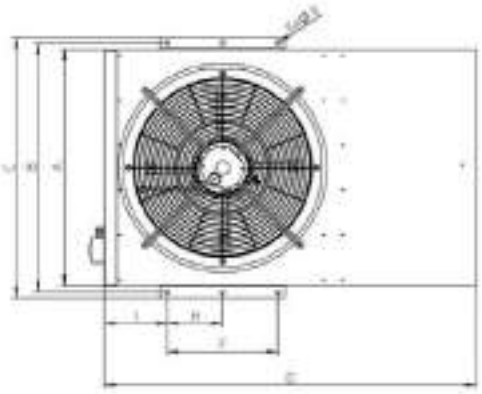
A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

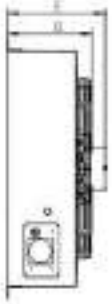
Prezzi

Modello	Item	€	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m [dB(A)]	Peso [kg]
IV 50-4 IE3	157239	R	57	4	5900	1,53	3,29	73	81
IV 50-4/6	157241	R	36/23	4/6	5322/3700	1,61/0,43	4,03/1,73	73/56	81
IV 50-4/8	157243	R	57/14	4/8	5965/2977	1,64/0,37	4,07/1,74	73/52	81
IV 100-4 IE3	157246	R	100	4	9919	2,8	5,61	78	171
IV 100-4/6	157247	R	96/44	4/6	9756/6569	2,69/2,02	5,75/2,71	78/66	170
IV 100-4/8	157248	R	99/26	4/8	9991/9358	2,86/0,39	5,89/1,81	78/62	172
IV 50 EC	219459	R	51	4	9382	1,73	11,6	73	72,6

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E (per motore EC)	F	G	H	I	Asole
IV 50	790	834	870	1248	226	370	293	185	270	13,5
IV 100	1140	1184	1220	1900	-	420	340	230	430	13,5





IV Smart EC



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli centrifughi design extra piatto idonei per lo smaltimento inquinanti e fumi freddi (funzionamento fino a 55°C in continuo).

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante centrifuga radiale in alluminio.

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, deflettore regolabile, reti di protezione incluse.
Protezione termica motore (PTC) inclusa.
Morsettiera riportata esternamente alla cassa.
Design extra piatto, ideale per autorimesse con altezze ridotte.
Motore a magneti permanenti ad alta efficienza e regolatore di velocità 0-100% integrato.
Motore con grado di protezione IP44 in accordo con EN 60034-5. Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
230V/1ph/50-60Hz.

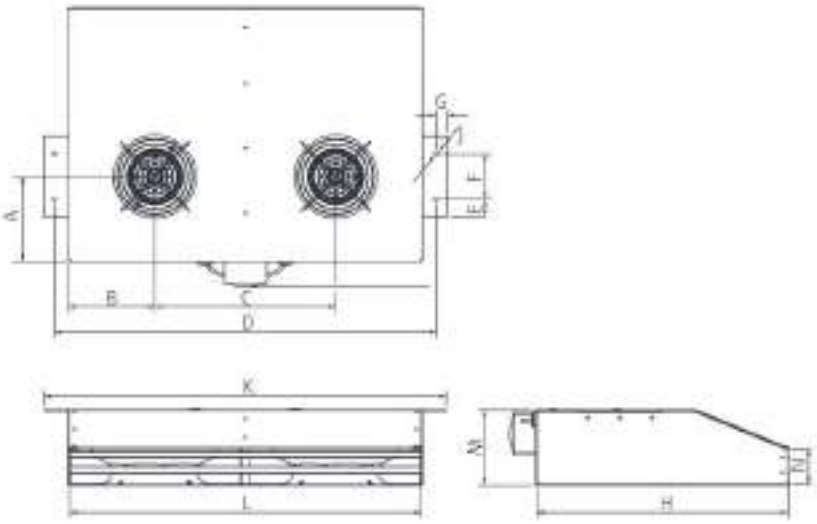
A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

Prezzi

Modello	Rif.	€	Spinta [N]	N. giri [r.p.m.]	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m [dB(A)]	Peso [kg]
IV Smart EC	448636	R	12	2.624	2280	0,34	2,5	69	20

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
IV Smart EC	169	173	360	760	36	140	20	530	8	830	700	150	67



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Quadri elettrici

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Disponibile a richiesta supporto tecnico nella progettazione del sistema per impianti Systemair



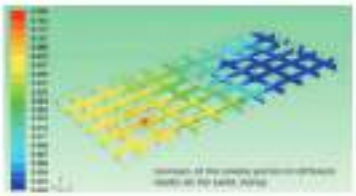
Quadri elettrici di potenza a bassa tensione (B.T.) per avviamento e gestione di sistemi di evacuazione forzata fumo e calore SEFFC, impianti HVAC e sistemi dual-purpose.

Conforme alle normative EN 61439-1/3, CEI EN 60204-1, Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro elettrico B.T. di protezione e comando per automazione)". EN 60204-1 equipaggiamento elettrico delle macchine.
Realizzati in base ai requisiti essenziali di sicurezza e salute previsti dalle direttive: 2014/35/UE (Bassa Tensione) 2006/42/CEE (Direttiva Macchine).

Il quadro elettrico può essere equipaggiato con sistema di comando e controllo PLC. Le interfacce utili al controllo dell'impianto ricevono i segnali di allarme dal sistema di rilevazione fumi e fornisce contatti di feedback del funzionamento dei ventilatori in campo, attivati automaticamente come risposta alle condizione di emergenza.



Analisi CFD



Analisi Fluidodinamiche Computazionali (CFD) per la verifica della funzionalità dei sistemi di ventilazione meccanica asserviti alle autorimesse.

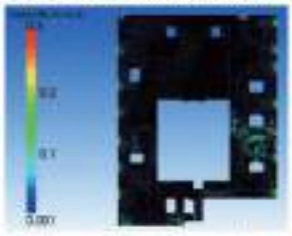
Caratteristiche:
Le analisi CFD sono utili per prevedere la movimentazione dell'aria, il trasferimento di calore e il trasporto di contaminanti all'interno di una autorimessa. Il modello CFD è basato su equazioni fondamentali di fisica, fluidodinamica e termodinamica.

Sono disponibili 2 tipi di analisi CFD:
CFD Pollution
Sviluppata con l'obiettivo di verificare che l'impianto di ventilazione meccanica sia in grado di mantenere una concentrazione di Monossido di Carbonio CO inferiore ad un valore limite. Il criterio di accettabilità del livello di CO si basa su quanto indicato nell' "ASHRAE 2019 Handbook" secondo cui i livelli di CO devono restare al di sotto di un valore limite che dipende dal tempo di esposizione considerato: livello di CO di 40 mg/m^3 (35 ppm) per esposizione di 1 ora, livello di CO 74 mg/m^3 (65 ppm) per 30 min. di esposizione e un massimo di 130 mg/m^3 (120 ppm) per 15 min. L'analisi è sviluppata senza impianto di ventilazione meccanica, in modo da fornire un'indicazione delle aree stagnanti nell'autorimessa, e con il sistema in funzione per valutare l'eliminazione delle zone stagnanti e la riduzione delle concentrazioni di CO.
CFD Smoke
Sviluppata con l'obiettivo di verificare che le condizioni di temperatura e visibilità rimangano accettabili in caso d'incendio e di controllare che la posizione indicata e il numero di ventilatori jet fan siano sufficienti a spingere i fumi caldi verso gli estrattori, senza ostruire le vie di fuga. I criteri di accettabilità utilizzati si basano sullo standard "SFPE Handbook" & "Singapore Civil Defense Force, Fire Safety & Shelter Department": per la corretta evacuazione delle persone in caso di incendio la temperatura ad una altezza di 1,7m dal suolo deve essere inferiore a 60°C e la visibilità alla stessa altezza maggiore di 5 m.

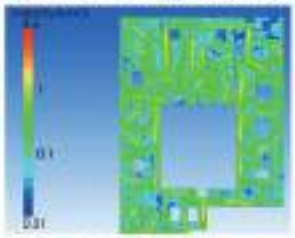
Prezzi

Modello	Note	€	Descrizione
CFD Pollution		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto jet-fan Car Park previsto per lo smaltimento inquinanti (Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina).
CFD Smoke		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto jet-Fan Car Park previsto per lo smaltimento dei fumi in emergenza incendio (certificazione F300/F400).
CFD Pollution + Smoke		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto jet-fan Car Park (soluzione Dual Purpose) previsto per la duplice condizione di: - smaltimento inquinanti (Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina) - smaltimento fumi in emergenza incendio (certificazione F300/F400).

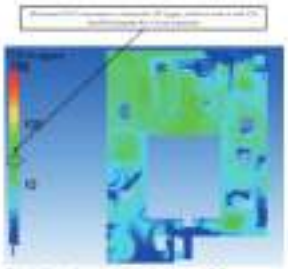
Esempio CFD Pollution (Rif. Autorimessa Università Torvergata - Roma)



Profilo vettoriale delle velocità del sistema Jet Fan



Profilo velocità del sistema Jet Fan



Distribuzione inquinante CO (Monossido di Carbonio)

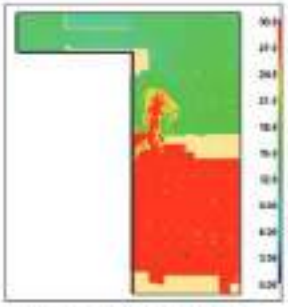
Esempio CFD Smoke (Rif. Autorimessa CC Interlikea - Brescia)



Profilo in 3D della distribuzione del fumo generato dallo sviluppo di una sorgente d'incendio



Profilo in 3D delle temperature generate dallo sviluppo di una sorgente d'incendio



Profilo del livello di visibilità a seguito dello sviluppo di una sorgente d'incendio

Informazioni sui componenti elettrici antideflagranti secondo le direttive ATEX

Classificazione ed etichettatura delle aree a rischio di esplosione

Materie infiammabili	Ambienti a rischio d'esplosione Presenza di atmosfera potenzialmente esplosiva	Aree a rischio di esplosione Suddivisione	Classificazione degli apparecchi Gruppo	Categoria	Livello di protezione dell'apparecchiatura (EPL)
Gas, vapori, nebbie	Continuamente, per lunghi periodi o frequentemente	Zone 0	II	1G	Ga
	Occasionalmente	Zone 1	II	2G	Gb
	Raramente o per brevissimi periodi	Zone 2	II	3G	Gc
Polveri	Continuamente, per lunghi periodi o frequentemente	Zone 20	II	1D	Da
	Occasionalmente	Zone 21	II	2D	Db
	Raramente o per brevissimi periodi	Zone 22	II	3D	Dc

Enti ufficiali

Codice ente	Ente certificatore Notified Body (NB)
0102	PTB (Germania)
0158	EXAM (Germania)

Suddivisione e differenziazione di gas, nebbie, vapori

Gruppo d'esplosione	Esempi relativi a - gruppo d'esplosione - classe di temperatura					
IIA	Ammoniaca, Metano, Etano, Propano	Etanolo, Ciclopentano, n-Butano	Benzina, Diesel, n-Esano	Acetaldeide		
IIB	Etilene, Ossido di etilene	Etere dietilico, Acido solfidrico	Etere allilico			
IIC	Idrogeno	Acetilene				Bisolfuro di carbonio

Classe di temperatura	Temperatura massima superficiale
T1	< 450 °C
T2	< 300 °C
T3	< 200 °C
T4	< 135 °C
T5	< 100 °C
T6	< 85 °C

Attenzione: questo elenco è soltanto un piccolo estratto a titolo esemplificativo della sostanze deflagranti!

L'uso di un prodotto dipende dalla classe di temperatura (T1-T6), che descrive la più alta temperatura possibile sulla sua superficie. Per apparecchi antideflagranti per polveri si indica espressamente la più alta temperatura possibile (es. T80°C).

Esempio:

CE 0158 Ex

II 2G Ex d IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

NB 12 ATEX 1007 X

Principio di protezione	Tipo di protezione	Codice	Simbolo	Zone d'uso[4]	CENELEC
Evita la propagazione di un'esplosione all'esterno di un contenitore	custodia a prova d'esplosione	Ex d		1, 2	EN 60079-1
Previene le scintille e le temperature troppo elevate	sicurezza aumentata	Ex e		1, 2	EN 60079-7
Bassa energia	sicurezza intrinseca	Ex i[1] Ex iD[2]		0, 1, 2 20, 21, 22	EN 60079-11
Sovrapressione	custodia in sovrapressione	Ex p Ex pD		1, 2 21, 22	EN 60079-2
Componenti resinati	resinato	Ex m[1] Ex mD[4]		0, 1, 2 20, 21, 22	EN 60079-18
L'atmosfera esplosiva viene separata dalla fonte d'innesco tramite olio	bagno in olio	Ex o		1, 2	EN 60079-6
Previene la propagazione di un'esplosione all'esterno	insabbiamento	Ex q		1, 2	EN 60079-5
Non permette la possibilità di innesco. Solo per zona 2	non innescabile „n"	Ex n		2	EN 60079-15
Non permette alla polvere esplosiva di entrare nel contenitore	protezione „tD"	Ex t[5]	IP66	20, 21, 22	EN 60079-31

Principio e tipo di protezione: Norme EN 60079-0 Requisiti Generali

Gruppi	Classificazione polveri
IIA, IIB, IIC	Sostanze volatili combustibili (fibre)
	polveri non conduttive
	polveri conduttive

IP	Protezione contro solidi/polveri	Protezione contro liquidi
8	–	protetto dalla sommersione
7	–	protetto alla immersione
6	totalmente protetto contro la polveri	protetto contro le ondate
5	polveri (ingresso limitato)	getti d'acqua da tutte le direzioni
4	oggetti solidi > 1 mm	spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
3	oggetti solidi > 2,5 mm	la pioggia con angolazione fino a 60°
2	oggetti solidi > 12,5 mm	la pioggia con an golazione fino a 15°
1	oggetti solidi > 50 mm	protetto contro la pioggia verticale
0	non protetto	non protetto

Norma EN 60529

Applicazione	Codice
Non sussistono limitazioni all'applicazione dell'apparecchio	–
Per poter applicare l'apparecchio si devono rispettare determinate condizioni	X
L'apparecchio è un componente Ex da non utilizzare da solo bensì in un sistema completo. La conformità CE viene rispettata solo se così applicato	U

Informazioni aggiuntive

[1] Ga (zona 0, 1, 2), da (zona 1, 2), ia (zona 0)
[2] iaD (zona 20, 21, 22), ibD (zona 21, 22), ic3 (zona 22)
[3] ma (zona 0, 1, 2), maD (zona 20, 21, 22), mbD (zona 21, 22), mc3 (zona 22)
[4] Ia (zona 20, 21, 22), ib (zona 21, 22) ic (zona 22)
[5] La più alta area di applicazione possibile

MUB EX



Ventilatori ATEX (gas) plug fan insonorizzati, attacchi flangiati

Materiale:
Struttura autoportante in alluminio con angoli in polammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. Isolamento termo acustico in doppia parete con lana minerale spessore 30 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: regolatori a 5 velocità.

Caratteristiche:
Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce e motore a rotore esterno. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio). Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Boccaglio d'ingresso antiscintille costruito in rame.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H_2 T3 Gb

Certificato ATEX:
TPS 20 ATEX 085751 0008 X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore	Temperatura max. aria trasportata [°C]
MUB-EX 025 315D4	157462	3.540	136	0,26	40	400/3/50	IP44	40
MUB-EX 042 355D4	157463	4.611	268	0,44	51	400/3/51	IP44	40
MUB-EX 042 400D4	157464	5.356	452	0,8	56	400/3/52	IP44	40
MUB-EX 042 450D4	157465	6.171	790	1,31	58	400/3/53	IP44	40
MUB-EX 062 560D6	156871	8.867	685	1,21	58	400/3/54	IP44	40
MUB-EX 062 630D6	157466	9.576	1.091	2,19	61	400/3/55	IP44	40

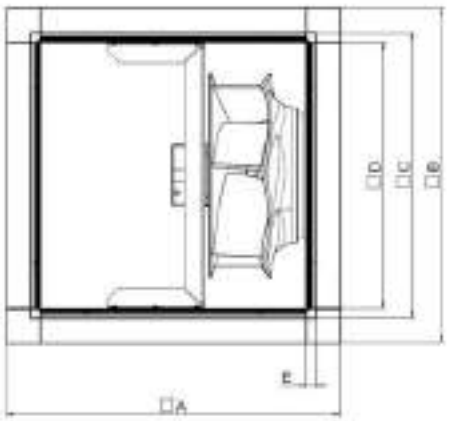
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

Modello	Protezione motore			Regolatore a 5 velocità			
	Modello	Item	€	Modello	Item	€	
MUB-EX 025 315D4	U-EK230E	30199	348	RTRD2	5947	966	•
MUB-EX 042 355D4	U-EK230E	30199	348	RTRD2	5947	966	•
MUB-EX 042 400D4	U-EK230E	30199	348	RTRD2	5947	966	•
MUB-EX 042 450D4	U-EK230E	30199	348	RTRD2	5947	966	•
MUB-EX 062 560D6	U-EK230E	30199	348	RTRD2	5947	966	•
MUB-EX 062 630D6	U-EK230E	30199	348	RTRD 4	5942	1.345	•

Dimensioni [mm]

Modello	øA	øB	øC	øD	E
025 315	520	520	420	378	21
042 355/400/450	690	690	590	548	21
062 560/ 630	820	820	720	678	21



Accessori



CCM outlet/inlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



CCM outlet
Raccordi quadro/tondo rigidi
pag. V.68



FGV
Giunti flessibili quadrati
pag. V.68



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



UGS
Raccordi quadro/tondo flessibili
pag. V.68



WSD
Tettucci di protezione
pag. V.68



WSG
Griglie di protezione
pag. V.68



STDT
Protezioni motore
pag. C.14



S-DT2...KT
Selettori 2 velocità
pag. C.7



RTRD/RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REU
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



REE
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



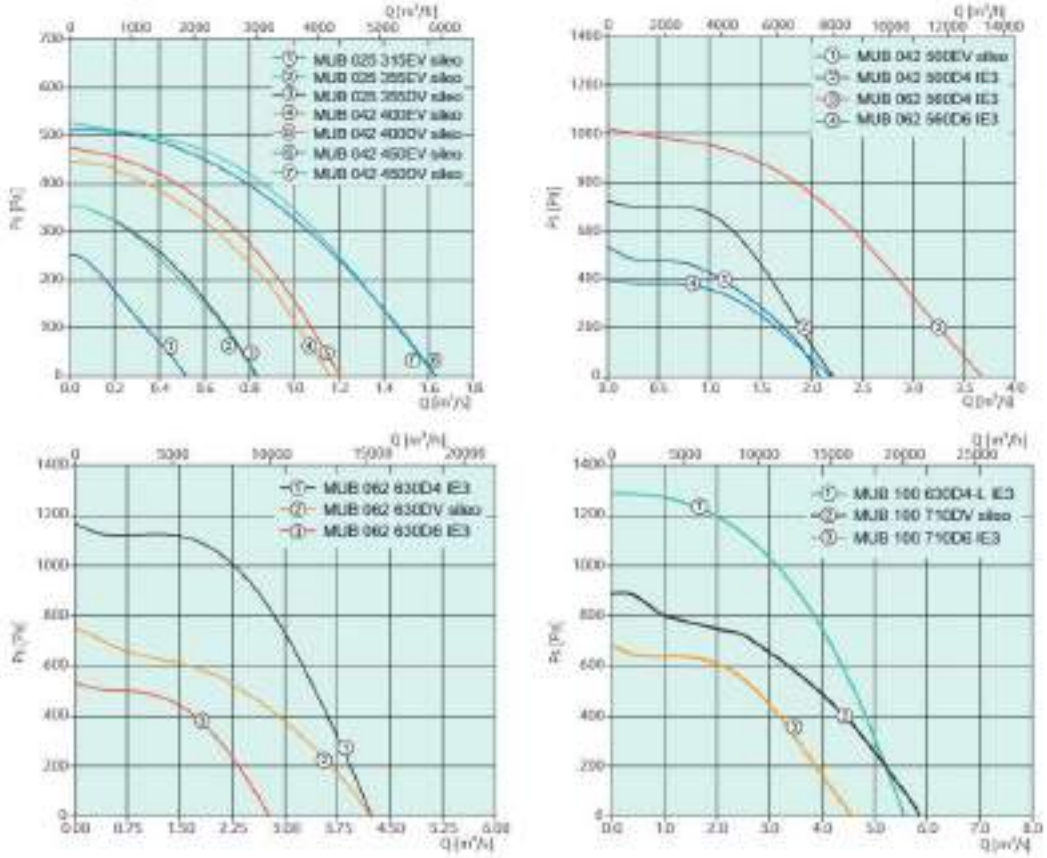
REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Selezione rapida



RVK-EX



Ventilatori ATEX centrifughi in linea per installazione su canali circolari.

Materiale:
Casse in materiale plastico antistatico PP.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Girante a semplice aspirazione a pale rovesce, installazione in qualsiasi posizione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H_2 T3.

Certificato ATEX:
TPS 20 ATEX 085751 0009 X.

Prezzi

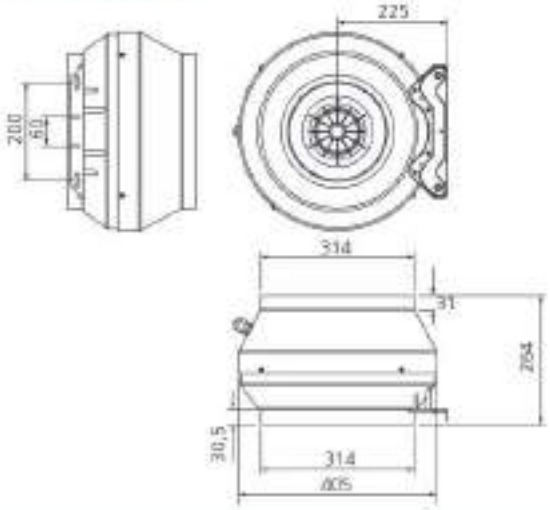
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
RVK-EX 315D4	237943	1.909	84	0,2	41

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

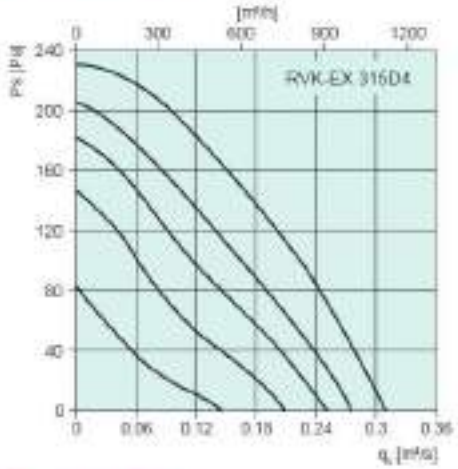
Regolazione

Protezione motori			Regolatore 5 velocità		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *

Dimensioni [mm]



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori



FK
Collari a sgancio rapido
pag. V.40



SG
Griglie di protezione
pag. V.40



EX e
Morsettiera
pag. V.161



R-DK4 KT
Regolatori 5 velocità
pag. V.161



RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161



REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KTEX



Ventilatori ATEX per installazione in linea su canali rettangolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Boccaglio in rame. Girante in lamiera di acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Girante a semplice aspirazione a pale rovesce, installabile in qualsiasi posizione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex eb IIB+H_2 T3 Gb.

Certificato:
17ATEX9970X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
KTEX 50-25-4	19402	3.823	506	0,89	50
KTEX 50-30-4	19404	4.061	888	1,77	57
KTEX 60-30-4	19406	4.366	1.246	2,25	57
KTEX 60-35-4	19960	5.232	1.791	3,83	61
KTEX 70-40-6	19967	6.321	1.533	3,56	57

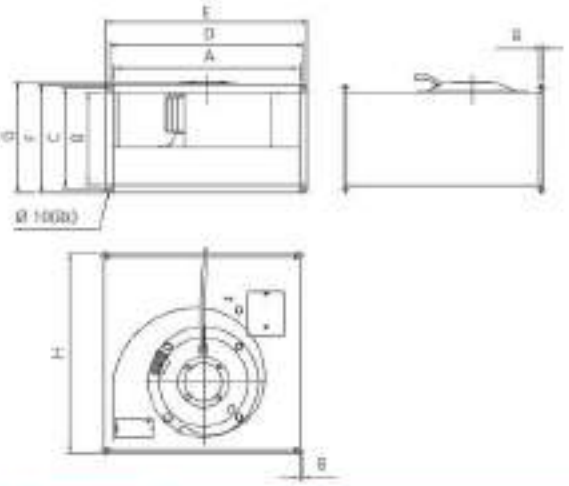
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

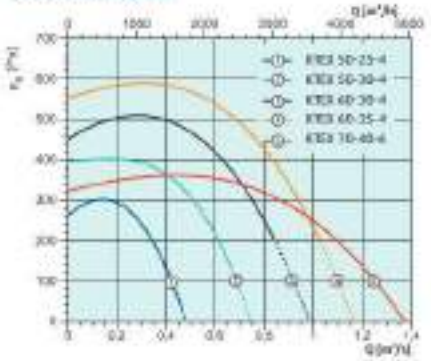
Modello	Protezione motore: Modello	Item	€	Regolatori 5 posizioni: Modello	Item	€
KTEX 50-25-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
KTEX 50-30-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 3	32594	1.173 *
KTEX 60-30-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 3	32594	1.173 *
KTEX 60-35-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 4	5942	1.345 *
KTEX 70-40-6	U-EK230E	30199	348	RTRD 4	5942	1.345 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	
KTEX 50-25-4	498	248	270	520	540	290	299	532	610
KTEX 50-30-4	498	298	320	520	540	340	351	562	695
KTEX 60-30-4	598	298	320	620	640	340	366	642	715
KTEX 60-35-4	598	348	370	620	640	390	421	717	805
KTEX 70-40-6	698	398	420	721	740	440	466	787	900



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori


DS EX
Connessioni flessibili
pag. V.160


FFK
Cassette p.filtro senza filtro
pag. C.4


LDR
Silenziatori
pag. O.9


VBR
Batterie ad acqua
pag. V.169


EX e
Morsettiera
pag. V.161


R-DK4 KT
Regolatori 5 velocità
pag. V.161

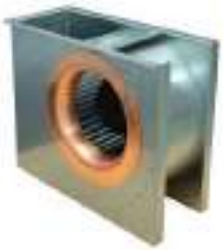

RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161


RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

DKEX



Ventilatori ATEX a semplice aspirazione.

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato. Boccaglio in rame.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Girante a pale curve rovesce. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'aspirazione. Installazione possibile in qualsiasi posizione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex eb IIB+H_2 T3 Gb.

Certificato:
17ATEX9970X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m [dB(A)]
DKEX 225-4	19962	2941	503	0,876	50
DKEX 250-4	19964	4288	871	1,26	52
DKEX 280-4	19966	4.453	1249	2,29	53
DKEX 315-4	19967	5.354	1803	3,85	61
DKEX 355-6	19968	6.142	1710	3,79	57

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

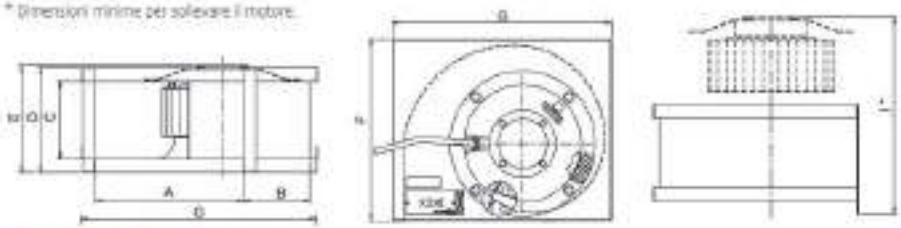
Regolazione

Modello	Protezione motore Modello	Item	€	Regolatore 5 velocità Modello	Item	€
DKEX 225-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966
DKEX 250-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 3	32594	1.173
DKEX 280-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 3	32594	1.173
DKEX 315-4	U-EK230E	30199	348	RTRD 4	5942	1.345 *
DKEX 355-6	U-EK230E	30199	348	RTRD 4	5942	1.345 *

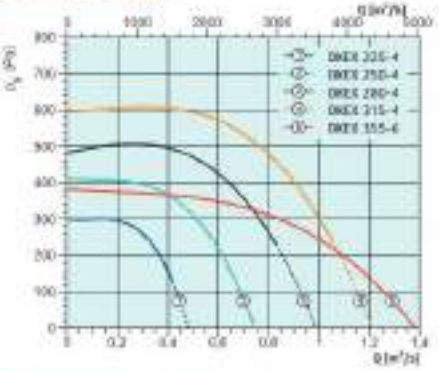
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	I*
DKEX 225-4	280	133	145	195	196	367	445	337
DKEX 250-4	315	154	165	215	243	410	492	375
DKEX 280-4	357	169	180	230	248	453	547	413
DKEX 315-4	400	188	203	254	278	515	615	465
DKEX 355-6	450	213	227	278	320	574	689	489

* Dimensioni minime per sollevare il motore.



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Accessori


ISE
Connessioni flessibili
pag. V.160


USE
Connessioni flessibili
pag. V.160


SG-EX
Griglie di protezione
pag. V.160


EX e
Morsettiera
pag. V.161


R-DK4 KT
Regolatori 5 velocità
pag. V.161


RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161


RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


REV-3POLATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

AW-EX



Ventilatori ATEX assiali montati su piastra quadra per installazione a parete.

Materiale:
Piastra quadra e girante in lamiera di acciaio zincato verniciato nero RAL 9005.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Motore a rotore esterno calettato direttamente sulla girante. Griglia di protezione sul lato di aspirazione inclusa. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificato:
ZELM 05ATEX0279X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero (W)	Corrente assorbita A	Pressione sonora a 3 m* dB(A)	Certificazione ATEX
AW 355 D4-2-EX	524207	3.378	286	0,49	62	II 2G c Ex eIIB T4
AW 420 D4-2-EX	524208	3.877	536	0,94	69	II 2G c Ex eIIB T4
AW 550 D6-2-EX	524209	4.124	579	1,15	67	II 2G c Ex eIIB T3
AW 650 D6-2-EX	524210	6.517	1.077	1,78	72	II 2G c Ex eIIB T3

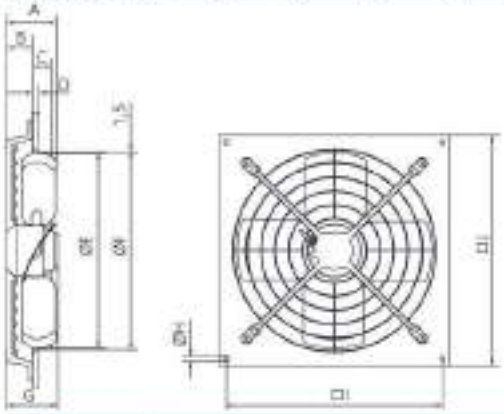
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

Regolazione

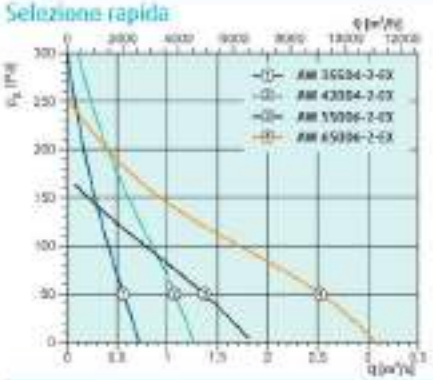
Modello	Protezione motore			Regolatore 5 velocità		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
AW 355 D4-2-EX	U-EK230E	30799	348	RTRD 2	5941	966 *
AW 420 D4-2-EX	U-EK230E	30799	348	RTRD 2	5941	966 *
AW 550 D6-2-EX	U-EK230E	30799	348	RTRD 2	5941	966 *
AW 650 D6-2-EX	U-EK230E	30799	348	RTRD 2	5941	966 *

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	øE	øF	G	øH	øI	øJ
AW 355 D4-2-EX	138	48	70	18	350,5	396	135	12	385	423
AW 420 D4-2-EX	138	71	70	18	419	426	135	14,5	460	503
AW 550 D6-2-EX	138	72	55	18	551	558	143	14,5	610	650
AW 650 D6-2-EX	162	66	78	18	651	658	161	14,5	730	770



Selezione rapida



Selezione tecnica

PRESTAZIONI
Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Accessori



EX e
Morsettiera
pag. V.161



RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161



REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.151

AXC-EX



Ventilatori ATEX assiali per medio-alte pressioni per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato a caldo. Anello interno in alluminio antiscintilla. Girante e mozzo in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Flange secondo Eurovent 1/2. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
415V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H_2 T4 Gb.

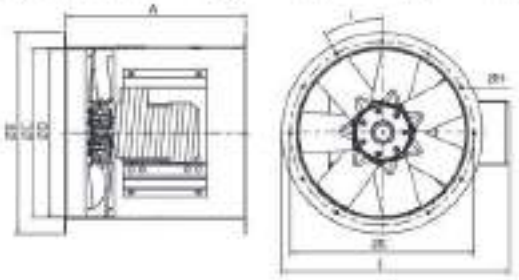
Certificato:
SIRA 07ATEX6341X.

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

Modello	A	øB	øC	øD	øE	I	øH	J
AXC-EX 355	375	425	355	343	395	500	10	8 x 45°
AXC-EX 400	450	480	400	387	450	550	12	8 x 45°
AXC-EX 450	500	530	450	436	500	600	12	8 x 45°
AXC-EX 710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22,5°
AXC-EX 800	700	900	800	783	860	975	12	16 x 22,5°
AXC-EX 900	640	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22,5°



Come ordinare

AXC-EX ..... Ventilatore assiale ATEX

AXC-EX 355 - 9/22° - 2

- Motore a due poli
- Angolo d'inclinazione
- Numero di pale
- Diametro nominale
- Ventilatore assiale ATEX

Accessori



ESD-F AXC
Boccagli
pag. A.74



EV-EX AXC
Connessioni flessibili
pag. V.161



FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. V.126



GFL-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.127



LRK-EK
Serrande di non ritorno
pag. V.160



MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.126



KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8

SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126



U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.7



REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

AXCBF-EX



Ventilatori ATEX biforcati assiali per medie pressioni per installazione su canali circolari.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato a caldo. Anello interno in alluminio antiscintilla. Girante e mozzo in alluminio.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Flange secondo Eurovent ½. Motore fuori del flusso dell'aria. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
415V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H_2 T4 Gb.

Certificato:
SIRA 07ATEX6341X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Angolo pale
AXCBF-EX 250-6/28°-2	273651	8.475	224	0.69	28°
AXCBF-EX 250-6/28°-4	273710	8.210	83	0.479	28°
AXCBF-EX 315-7/30°-2	273711	9.266	589	1.11	30°
AXCBF-EX 315-7/32°-4	273712	9.001	131	0.513	32°
AXCBF-EX 400-7/22°-2	273713	10.593	1275	2.52	22°
AXCBF-EX 400-7/32°-4	273714	10.062	333	0.98	32°
AXCBF-EX 500-9/14°-2	273715	12.180	2210	3.7	14°
AXCBF-EX 500-9/30°-4	273716	11.915	756	1.63	30°
AXCBF-EX 630-9/22°-4	273717	13.785	2493	4.44	22°
AXCBF-EX 800-9/18°-4	273718	19.913	3447	6.28	18°

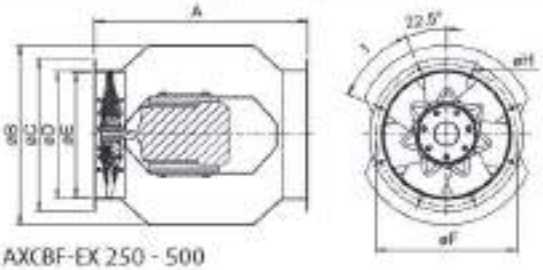
Regolazione

Modello	Protezione motore Modello	Item	€	Regolatori 5 posizioni Modello	Item	€
AXCBF-EX 250-6/28°-2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 250-6/28°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 315-7/30°-2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 315-7/32°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 400-7/22°-2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 037	63781	973 •
AXCBF-EX 400-7/32°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 500-9/14°-2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 053	63603	1.019 •
AXCBF-EX 500-9/30°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	63780	937 •
AXCBF-EX 630-9/24°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 053	63603	1.019 •
AXCBF-EX 800-9/18°-4	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 072	63979	1.077 •

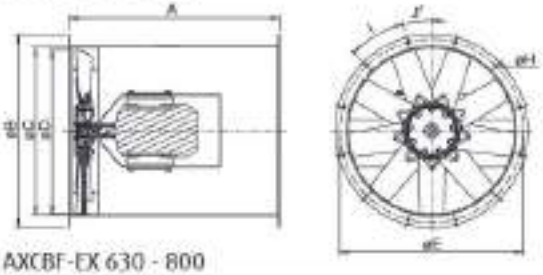
N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 64283 € 87 •)

Dimensioni [mm]

Modello	A	øB	øC	øD	øE	øH	øH1	I
AXCBF-EX 250	535	448	328	250	238	280	10	4x90°
AXCBF-EX 315	535	452	385	315	303	355	10	8 x 45°
AXCBF-EX 400	625	585	480	400	387	450	10	8 x 45°
AXCBF-EX 500	710	695	590	500	-	560	12	12X30°
AXCBF-EX 630	790	728	630	614	600	-	12	12 x 30°
AXCBF-EX 800	880	890	800	783	860	-	12	16 x 22,5°



AXCBF-EX 250 - 500



AXCBF-EX 630 - 800

Accessori



EV-EX AXC
Connessioni flessibili
pag. V.160



FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. V.126



ICV-9000
Silenziatori
pag. Q.8



GFL-AR/AXC/ AXCBF
Controflange
pag. V.127

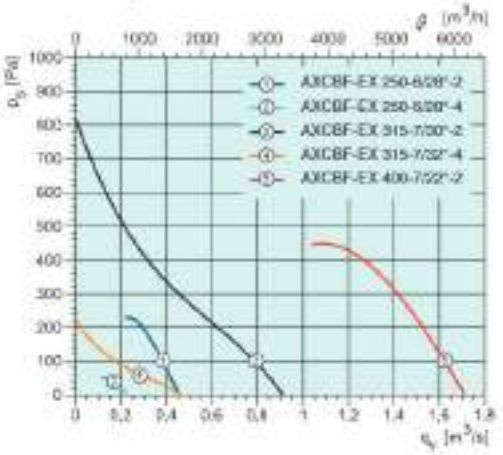


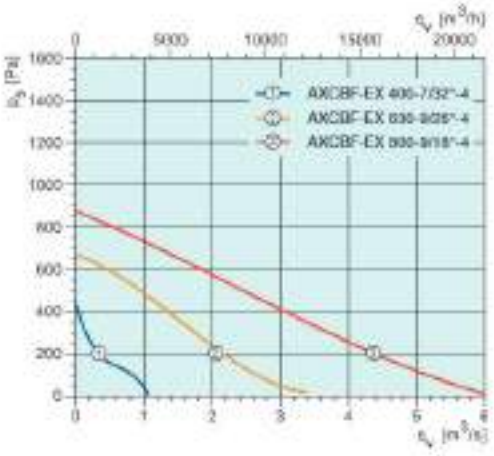
LRK-EX
Serrande di non ritorno
pag. V.161



MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.125

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Accessori

SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126

EX e
Morsettiera
pag. V.161

U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161

FC 101 20(S4)
Inverter prog. trifase
pag. C.7

REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

EX



Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per atmosfere potenzialmente esplosive.

Materiale:
Coclea in fusione di silumin. Girante in alluminio.

Regolazione:
Velocità regolabile tramite trasformatore a 5 velocità.

Caratteristiche:
Motore in esecuzione Ex a trasmissione diretta e girante a pale avanti in alluminio. I modelli monofase sono con condensatore racchiuso entro uno strato di materiale inerte conforme alle certificazioni Ex. Installazione possibile in qualsiasi posizione. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Grado di protezione motore:
IP65.

Temperatura d'esercizio:
-20°C +50°C.

Applicazioni:
Particolarmente idonei in locali di ricarica batterie e per aspirazione di cappe da laboratorio.

Certificato ATEX:
Prosafe 16ATEX8598X.

Classificazione:
Ex de IIC T4 Gb

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

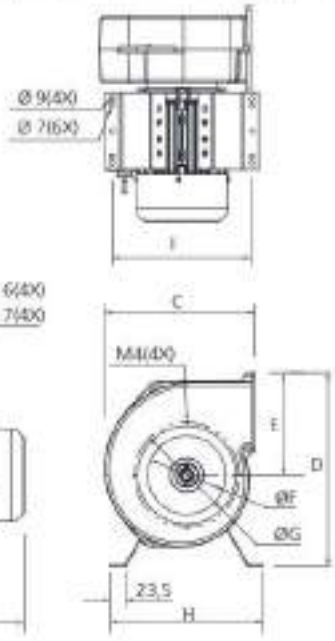
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Protezione motore Modello	Item	€
EX 140A-2	135275	2.869	736	1,46	52	400/3/50	U-EK230E	30199	348
EX 140-2C NC	473217	3.350	758	3,4	63	230/1/50	U-EK230E	30199	348
EX 140A-4	135277	2.732	155	0,631	53	400/3/50	U-EK230E	30199	348
EX 140-4C NC	473212	3.141	200	0,9	57	230/1/50	U-EK230E	30199	348
EX 180A-4	135279	2.841	248	0,73	51	400/3/50	U-EK230E	30199	348
EX 180-4C NC	473213	3.232	263	1,13	57	230/1/50	U-EK230E	30199	348

Valori testati secondo la direttiva 2014/34/UE

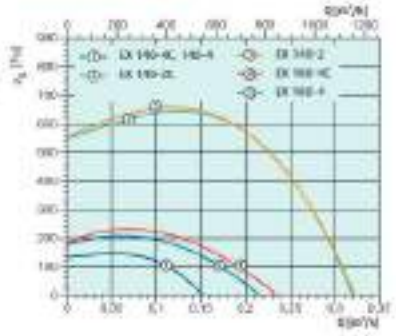
* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 10 m² Sabine

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	I	J	K	L	M	N	O
EX 140A-4 EX 140A-4C	301	262	227	285	154	118	158	231	191,5	130	115	94	120	105	92
EX 180A-4 EX 180A-4C	314	233	261	302	180	149	194	211	191,5	120	118	86	140	129	109
EX 140A-2 EX 140A-2C	324	262	227	291	154	118	158	231	210,5	130	115	94	120	105	92



Selezione rapida



Accessori



KIT EX
Kit accessori di collegamento
pag. V.160



MSEX
Protezioni motore
pag. V.161



RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7



R-DK4 KT
Regolatori 5 velocità
pag. V.161

MAC A EX



Ventilatori centrifughi ATEX (gas e polveri) per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Plastico. Coclea in polietilene (PE) antistatico. Girante in acciaio Inox AISI 304 (a richieste AISI 316). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale avanti.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (gas).
II 2D Ex h IIIC T135°C Db - -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (polveri).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]
MAC A EX 125 D2 LG 90°	127383	1.946	0,18	0,55	69
MAC A EX 125 D4 LG 90°	127384	1.941	0,12	0,47	68
MAC A EX 140 D2 LG 90°	84851	2.361	0,37	0,97	69
MAC A EX 140 D4 LG 90°	82385	2.304	0,12	0,47	78
MAC A EX 200 D2 LG 90°	127386	2.981	1,1	2,51	95
MAC A EX 200 D4 LG 90°	127387	2.771	0,25	0,84	82

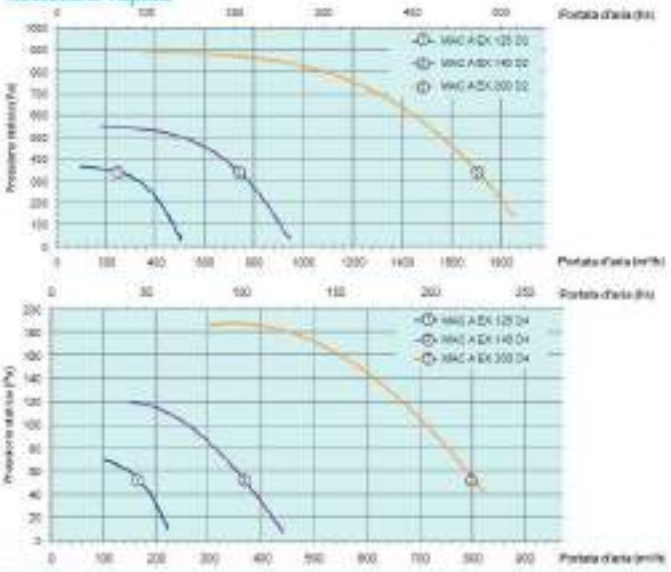
Versione ATEX "D" per polveri: aumento **10%**

Orientamenti



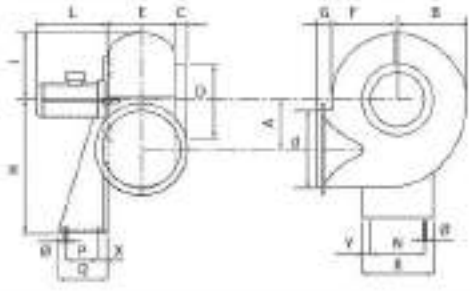
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine

Selezione rapida



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	T	X	ø1	Peso
MAC A EX 125 D2 LG 90°	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	14
MAC A EX 125 D4 LG 90°	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	13
MAC A EX 140 D2 LG 90°	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	190	240	80	120	279	15	20	11	19
MAC A EX 140 D4 LG 90°	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	220	240	80	120	279	15	20	11	18
MAC A EX 200 D2 LG 90°	140	185	30	200	160	155	149	60	250	150	210	260	100	140	235	17,5	20	11	33
MAC A EX 200 D4 LG 90°	140	185	30	200	160	155	149	60	250	150	260	260	100	140	235	17,5	20	11	21



Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.161



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.161



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.161



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress.
pag. V.161



GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.161



RI-MAC
Reti di protezione in acciaio Inox
pag. V.161

MAC B EX



Ventilatori centrifughi ATEX (gas e polveri) per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Plastica. Coclea in polietilene (PE) antistatico. Girante in polipropilene (PP). Secle portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale avanti.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (gas).
II 2D Ex h IIC T135°C Db - -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (polveri).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]
MAC B EX 180 D4 LG 90°	121515	2.209	0,12	0,47	50
MAC B EX 160 D2 LG 90°	121514	2.213	0,18	0,55	64
MAC B EX 200M D4 LG 90°	121519	2.609	0,12	0,47	55
MAC B EX 200M D2 LG 90°	121518	2.638	0,25	0,71	67
MAC B EX 200L D4 LG 90°	121517	2.719	0,12	0,47	57
MAC B EX 200L D2 LG 90°	121516	3.034	0,37	0,97	70
MAC B EX 225 D4 LG 90°	121521	3.134	0,18	0,68	58
MAC B EX 225 D2 LG 90°	121520	3.606	0,75	1,83	75
MAC B EX 250 D6 LG 90°	121523	3.563	0,18	0,7	59
MAC B EX 250 D4 LG 90°	121167	3.530	0,25	0,84	64
MAC B EX 250 D2 LG 90°	121522	4.508	1,5	3,32	78
MAC B EX 280 D6 LG 90°	121526	4.035	0,18	0,7	66
MAC B EX 280 D4 LG 90°	121525	4.035	0,37	1,11	67,5
MAC B EX 280 D2 LG 90°	121524	5.185	2,2	4,61	79
MAC B EX 315 D6 LG 90°	121528	4.846	0,25	0,87	59
MAC B EX 315 D4 LG 90°	121527	4.813	0,55	1,58	67
MAC B EX 355 D6 LG 90°	121530	5.700	0,37	1,23	60
MAC B EX 355 D4 LG 90°	121529	5.829	1,1	2,64	67

Versione ATEX "D" per polveri: aumento **10%**.

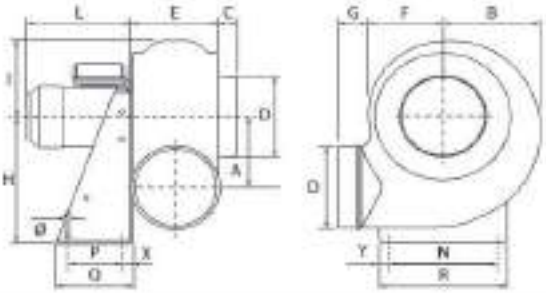
Orientamenti



Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	Ø	Peso
MAC B EX 180 D4 LG 90°	140	180	35	160	160	138	55	250	150	190	200	100	140	235	17,5	20	11	17
MAC B EX 160 D2 LG 90°	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17,5	20	11	17
MAC B EX 200M D4 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	18
MAC B EX 200M D2 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	210	225	100	140	290	17,5	20	11	24
MAC B EX 200L D4 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	18
MAC B EX 200L D2 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	17,5	20	11	24
MAC B EX 225 D4 LG 90°	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	18	35	11	23
MAC B EX 225 D2 LG 90°	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	18	35	11	33
MAC B EX 250 D6 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	210	320	150	230	355	17,5	40	11	30
MAC B EX 250 D4 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	17,5	40	11	39
MAC B EX 250 D2 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	17,5	40	11	45
MAC B EX 280 D6 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	210	355	150	230	390	17,5	40	11	34
MAC B EX 280 D4 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	220	355	150	230	390	17,5	40	11	34
MAC B EX 280 D2 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	17,5	40	11	51
MAC B EX 315 D6 LG 90°	299	356	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	20	40	11	41
MAC B EX 315 D4 LG 90°	299	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	20	40	11	47
MAC B EX 355 D6 LG 90°	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	20	40	11	51
MAC B EX 355 D4 LG 90°	324	400	40	355	287	295	55	550	330	290	370	170	250	410	20	40	11	61



Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.161



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.161



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.161



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress
pag. V.161

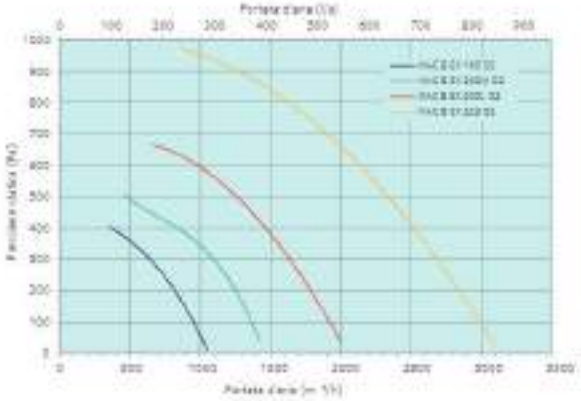


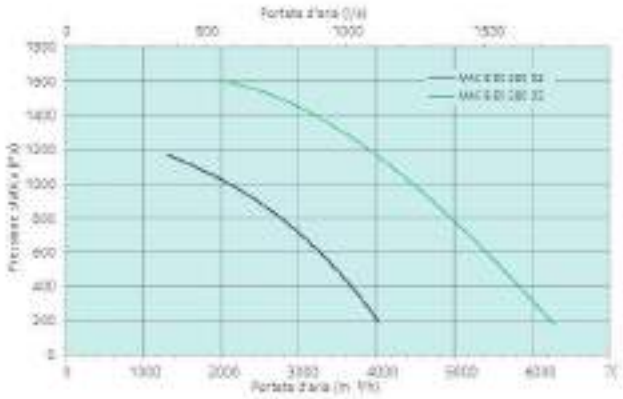
GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.161

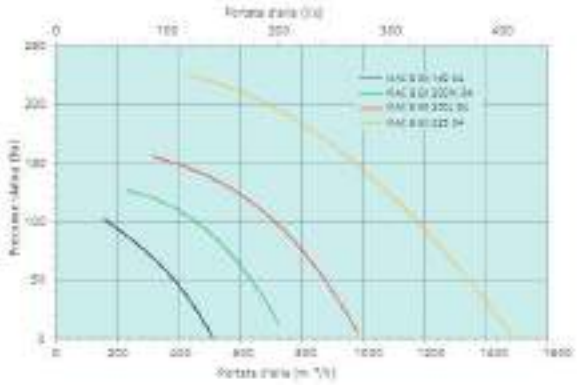


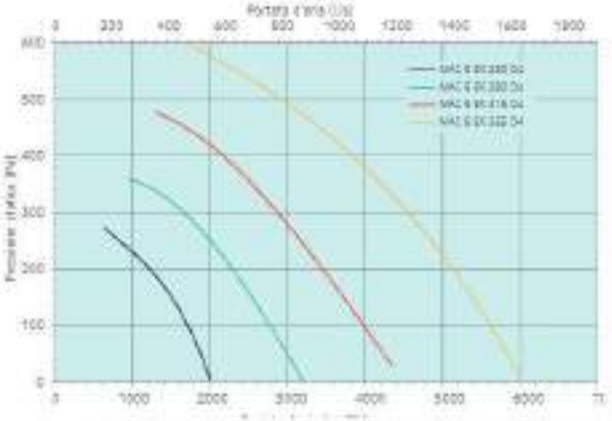
RI-MAC
Reti di protezione in acciaio Inox
pag. V.161

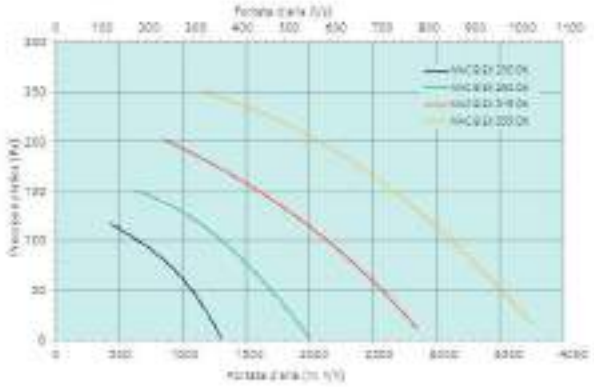
Selezione rapida











MAC C EX



Ventilatori centrifughi ATEX (gas e polveri) per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Plastico. Coclea in polietilene (PE) antistatico. Girante in polipropilene (PP) o in acciaio Inox AISI 304 (versione MAC C-X EX). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B3. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (gas).
II 2D Ex h IIIC T135°C Db - -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (polveri).

Prezzi e regolazione

Girante in polipropilene (PP)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC C EX 400 D4 LG 90°	121796	13.194	2200	4,83	73	FC 101 20 053	83603	1.819 •
MAC C EX 400 D6 LG 90°	121797	12.359	550	1,65	65	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC C EX 450 D4 LG 90°	121798	15.245	4000	8,23	75	FC 101 20 090	83598	1.194 •
MAC C EX 450 D6 LG 90°	121799	14.067	1100	2,82	66	FC 101 20 037	83781	973 •
MAC C EX 500 D4 LG 90°	138990	18.727	5500	10,9	76	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MAC C EX 500 D6 LG 90°	121795	17.358	2200	5,17	67	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MAC C EX 700 D4 LG 90°	121800	33.710	22000	40,3	76	FC 101 20 425	87173	5.352
MAC C EX 700 D6 LG 90°	138991	30.352	7500	16,1	67	FC 101 20 230	84856	2.878 •

Girante in acciaio Inox (AISI 304)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC C-X EX 400 D2 LG 90°	121560	24.723	15000	26,9	92	FC 101 20 310	87162	2.621
MAC C-X EX 400 D4 LG 90°	121561	20.349	2200	4,83	73	FC 101 20 053	83603	1.819 •
MAC C-X EX 400 D6 LG 90°	121562	19.481	550	1,65	65	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC C-X EX 450 D2 LG 90°	138992	30.824	30000	52,3	91	FC 101 20 610	87174	6.164
MAC C-X EX 450 D4 LG 90°	121563	23.883	4000	8,23	75	FC 101 20 090	83598	1.194 •
MAC C-X EX 450 D6 LG 90°	121564	22.662	1100	2,82	66	FC 101 20 037	83781	973 •
MAC C-X EX 500 D2 LG 90°	138993	45.639	37000	64,1	93	FC 101 20 730	87166	6.825
MAC C-X EX 500 D4 LG 90°	121565	26.884	5500	10,9	76	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MAC C-X EX 500 D6 LG 90°	81902	25.462	2200	5,17	67	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MAC C-X EX 700 D4 LG 90°	121566	48.277	22000	40,3	76	FC 101 20 425	87173	5.352
MAC C-X EX 700 D6 LG 90°	138994	44.790	7500	16,1	67	FC 101 20 330	84856	2.878 •

Versione ATEX "D" per polveri: aumento 10%.

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69283 € 87 •).

Orientamenti



Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	T	U	X	X1	X2	Y	Ø	Peso
MAC C EX 400 D2	360	460	50	400	355	355	80	630	395	550	385	345	335	781	25	30	15	18	14	152
MAC C EX 400 D4	360	460	50	400	355	355	80	630	395	300	289	197	335	636	25	30	15	18	14	77
MAC C EX 400 D6	360	460	50	400	355	355	80	630	395	250	289	197	335	636	25	30	15	18	15	68
MAC C EX 450 D2	410	490	50	450	365	380	80	710	410	620	445	435	355	889	25	40	15	18	15	-
MAC C EX 450 D4	410	490	50	450	365	380	80	710	410	340	289	237	355	696	25	40	15	18	14	120
MAC C EX 450 D6	410	490	50	450	365	380	80	710	410	330	289	237	355	696	25	40	15	18	14	95
MAC C EX 500 D2	445	610	50	500	415	420	80	800	505	635	549	320	400	1026	25	40	15	18	14	-
MAC C EX 500 D4	445	610	50	500	415	420	80	800	505	420	337	237	400	741	25	40	15	18	14	131
MAC C EX 500 D6	445	610	50	500	415	420	80	800	505	340	337	237	400	741	25	40	15	18	14	110

Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.161



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.161



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.161



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress.
pag. V.161



GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.161

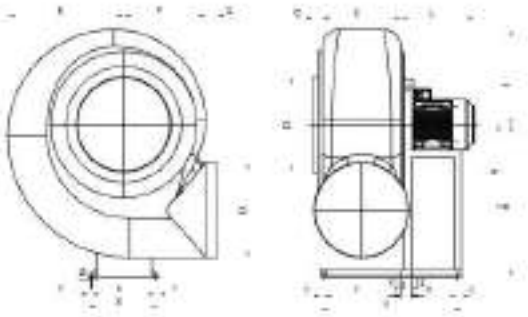


RI-MAC
Reti di protezione in acciaio Inox
pag. V.161

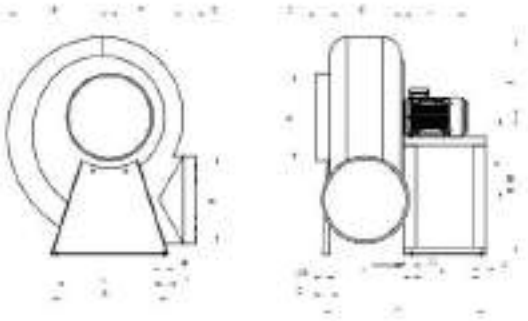
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	L	N	P	Q	R	T	U	X	X1	X2	Y	ØI
MAC C EX 700 D4	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	600	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20
MAC C EX 700 D6	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	510	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20

(Peso in esecuzione ATEX a richiesta)

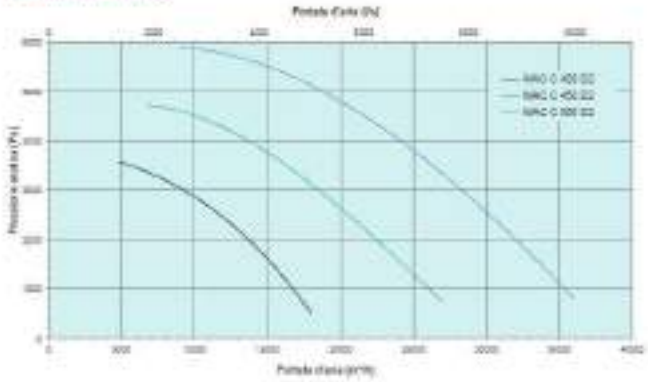


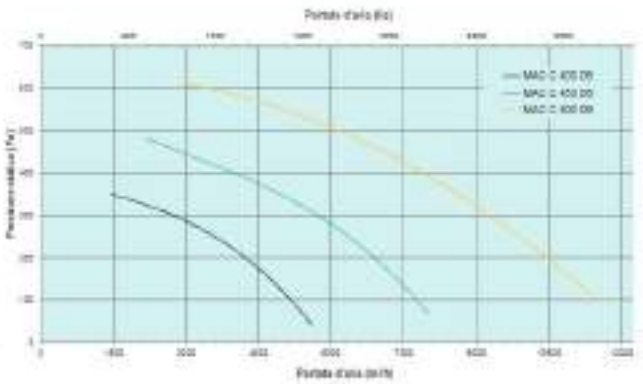
MAC C EX 400 - 500

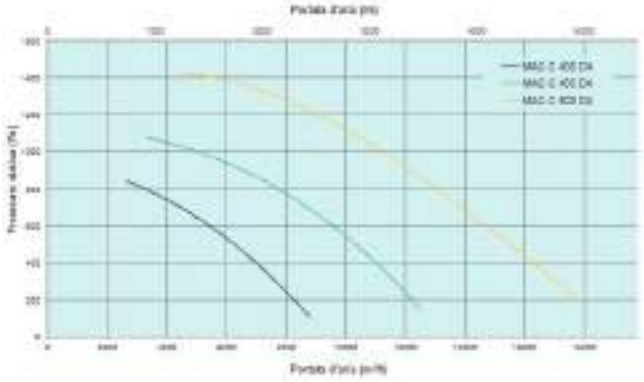


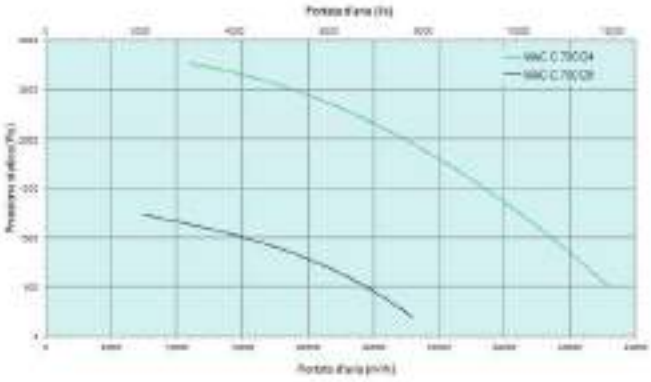
MAC C EX 700

Selezione rapida









MAC D EX



Ventilatori centrifughi ATEX (gas e polveri) per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Plastico. Coclea e girante in polipropilene (PP) antistatico. Per i modelli MAC D 255 o MAC D 280 disponibile girante in acciaio inox. Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: per il controllo di velocità inverter.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Ventilatori industriali idonei per alte pressioni.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (gas).
II 2D Ex h IIIC T135°C Db - -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (polveri).

Prezzi e regolazione

Girante in polipropilene (PP)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC D EX 140 D2 LG 90°	138940	6.187	370	0,97	78,1	FC 101 20 022	83780	937 *
MAC D EX 150 D2 LG 90°	138941	6.888	550	1,42	82,7	FC 101 20 022	83780	937 *
MAC D EX 160 D2 LG 90°	138942	7.145	750	1,75	84,1	FC 101 20 022	83780	937 *
MAC D EX 180 D2 LG 90°	138943	8.176	1500	3,2	87	FC 101 20 037	82787	973 *
MAC D EX 200 D2 LG 90°	138944	9.659	3000	5,88	91	FC 101 20 072	83579	1.077 *
MAC D EX 225 D2 LG 90°	138945	11.706	5500	10,2	92,7	FC 101 20 120	83579	1.336 *
MAC D EX 250 D2 LG 90°	138946	15.345	11000	19,9	94,1	FC 101 20 230	84856	2.070 *

Girante in acciaio Inox (AISI 304)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC D-X EX 250 D2 LG 90°	138949	18.279	11000	19,9	94,1	FC 101 20 230	84856	2.070 *
MAC D-X EX 280 D2 LG 90°	138950	24.232	15000	26,9	94,8	FC 101 20 310	47162	2.621

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 *).

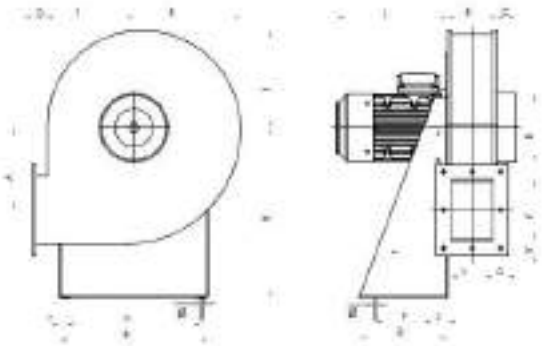
Orientamenti



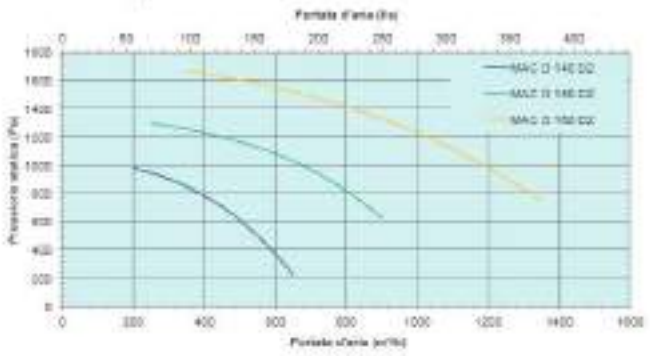
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

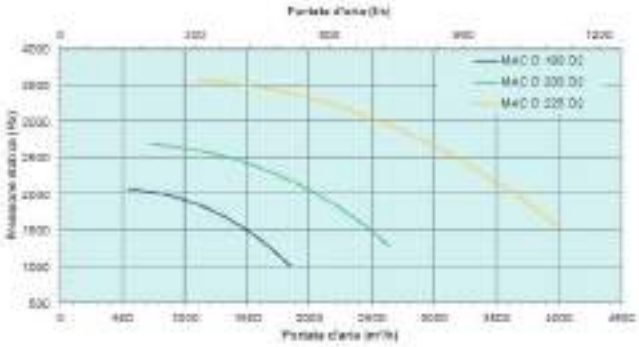
Dimensioni [mm]

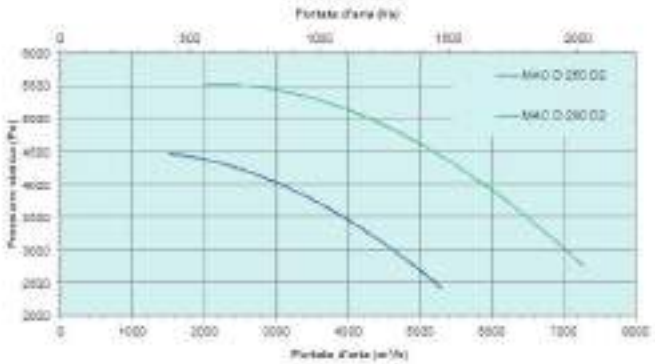
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N
MAC D EX 140 E2/D2	160	205	59	140	100	172	40	310	187	219	255
MAC D EX 150 E2/D2	175	225	59	150	110	190	40	350	215	240	280
MAC D EX 160 E2/D2	190	236	59	160	120	206	40	410	221	270	320
MAC D EX 180 E2/D2	215	276	59	180	130	225	40	445	255	290	355
MAC D EX 200 D2	240	320	59	200	140	250	40	495	285	319	325
MAC D EX 225 D2	270	360	59	225	155	280	50	550	320	380	370
MAC D EX 255 D2	300	400	59	250	180	312	50	630	356	539	385
MAC D EX 280 D2	340	448	59	280	200	350	50	710	400	589	445



Selezione rapida







Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	Ø	Peso
MAC D EX 140 E2/D2	100	140	293	80	-	-	40	20	-	-	18	130	11	32
MAC D EX 160 E2/D2	120	190	318	90	-	-	40	35	-	-	18	140	11	36
MAC D EX 160 E2/D2	150	230	353	100	-	-	40	40	-	-	18	150	11	48
MAC D EX 180 E2/D2	150	230	390	110	-	-	40	40	-	-	18	160	11	59
MAC D EX 200 D2	170	250	363	120	-	-	40	40	-	-	20	180	11	75
MAC D EX 225 D2	268	344	410	135	-	-	50	40	-	-	20	200	11	133
MAC D EX 255 D2	345	-	420	150	335	803	50	25	30	15	18	220	11	190
MAC D EX 280 D2	435	-	480	170	355	893	50	25	40	15	18	250	11	235

MAC X EX



Ventilatori centrifughi ATEX (gas e polveri) per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclea e girante in acciaio Inox AISI 304 (versione AISI 316 a richiesta). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Caratteristiche:
Motori IEC. Girante a semplice aspirazione a pale avanti. Ventilatori industriali idonei per alte pressioni.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (gas).
II 2D Ex h IIC T135°C Db - -20 °C ≤ Ta ≤ 60 °C (polveri).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	N. poli
MAC X EX 115 D2 LG 90°	738977	1.421	0,09	0,35	2
MAC X EX 158 D4 LG 90°	738978	1.579	0,12	0,53	4
MAC X EX 158 D2 LG 90°	738979	1.584	0,18	0,56	2
MAC X EX 158L D4 LG 90°	738980	1.627	0,12	0,53	4
MAC X EX 158L D2 LG 90°	738981	1.660	0,37	1,05	2
MAC X EX 182 D4 LG 90°	738982	1.770	0,18	0,68	4
MAC X EX 182 D2 LG 90°	738983	1.832	0,37	1,05	2
MAC X EX 200 D4 LG 90°	738984	1.822	0,18	0,68	4
MAC X EX 200 D2 LG 90°	738985	1.900	0,55	1,42	2
MAC X EX 220 D4 LG 90°	738986	2.027	0,25	0,84	4
MAC X EX 220 D2 LG 90°	738987	2.256	1,1	2,51	2
MAC X EX 280 D4 LG 90°	738988	3.391	0,55	1,58	4
MAC X EX 280 D2 LG 90°	738989	3.797	2,2	4,61	2

Versione Atex "D" per polveri aumento **10%**.

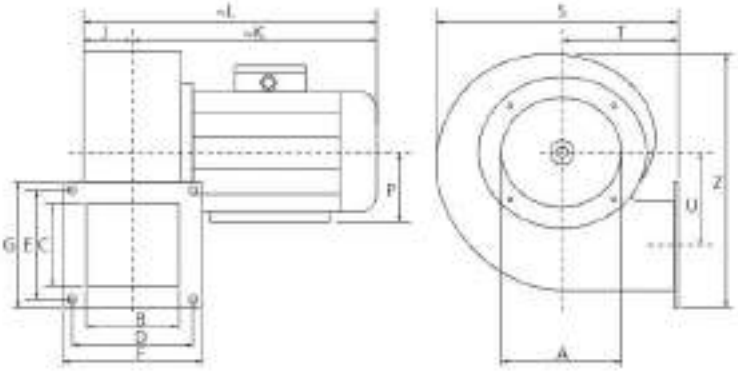
Orientamenti



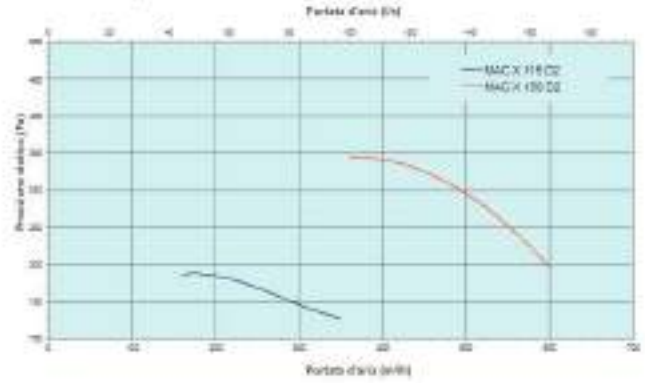
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

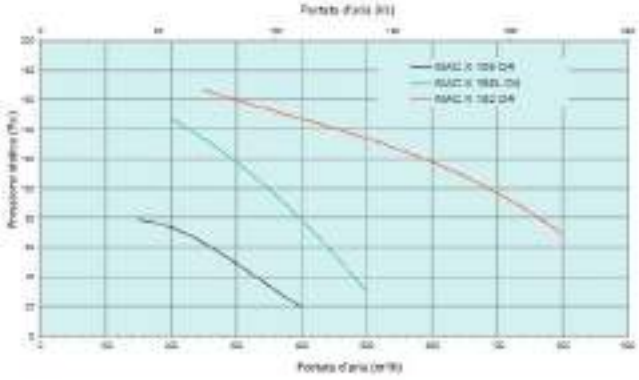
Dimensioni [mm] e peso [kg]

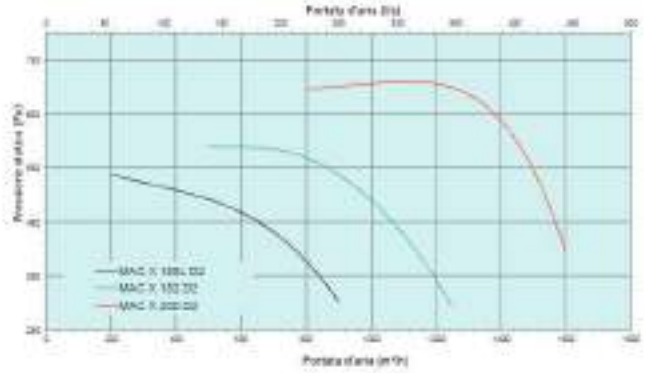
Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	I	L	S	Y	Z	ØT	U	Peso
MAC X EX 115 D2 LG 90°	68	90	85	115	75	72	80	85	77	165	70	15	70	7x14	130	4
MAC X EX 158 D4 LG 90°	92	125	110	158	120	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	170	6
MAC X EX 158 D2 LG 90°	92	125	110	158	120	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	170	7
MAC X EX 158L D4 LG 90°	92	125	110	158	120	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	170	8
MAC X EX 158L D2 LG 90°	92	125	110	158	120	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	170	8
MAC X EX 182 D4 LG 90°	115	158	133	182	160	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	205	11
MAC X EX 182 D2 LG 90°	115	158	133	182	160	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	205	12
MAC X EX 200 D4 LG 90°	115	158	133	200	180	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	205	12
MAC X EX 200 D2 LG 90°	115	158	133	200	180	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	205	13
MAC X EX 220 D4 LG 90°	145	190	165	220	200	144	155	165	160	190	140	25	140	9x16	250	14
MAC X EX 220 D2 LG 90°	145	190	165	220	200	144	155	165	160	250	140	25	140	9x16	250	23
MAC X EX 280 D4 LG 90°	185	245	230	280	250	204	180	230	200	230	200	25	200	9x16	320	24
MAC X EX 280 D2 LG 90°	185	245	230	280	250	204	180	230	200	250	200	25	200	9x16	320	25

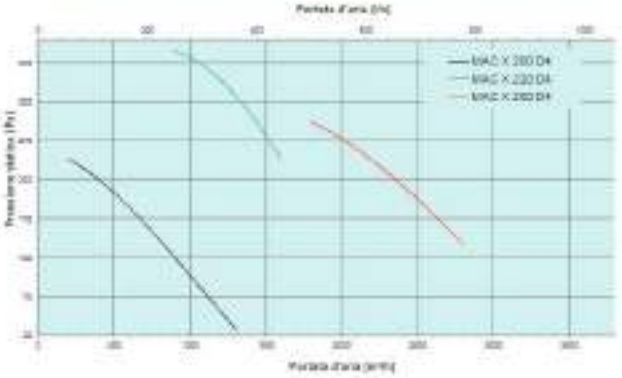


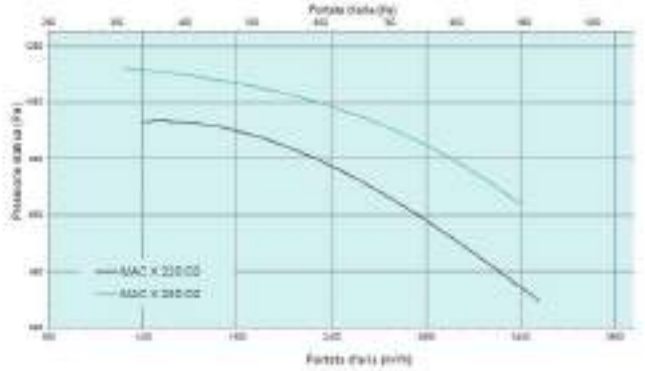
Selezione rapida











DVEX



Torrini ATEX per installazione a tetto.

Materiale:
Cassa in alluminio resistente all'atmosfera marina. Basamento in lamiera di acciaio zincato. Boccaglio in rame.

Regolazione:
Disponibile come accessorio:
autotrasformatori a 5 velocità modello RTRD e dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica. Della taglia 315 a 400 equipaggiato con dispositivo a ribalta FTG.

Grado di protezione motore:
IP44.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita*1 [A]	Pressione sonora a 10 m*2 [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Certificato
DV-EX 31504 230V 3~	237927	3.784	120	0,4	40	230/3/50	TPS 20 ATEX 085751 0007 X
DVEX 31504	237929	3.673	120	0,23	36	400/3/50	SP 07ATEX3129K
DVEX 35504	237933	4.972	260	0,47	41	400/3/50 230/3/50	SP 07ATEX3130K
DVEX 40004	237935	5.427	390	0,76	46	400/3/50 230/3/50	SP 07ATEX3131K
DVEX 45004	237937	6.171	720	1,42	49	400/3/50 230/3/50	SP 07ATEX3132K
DVEX 56006	237940	9.612	620	1,23	44	400/3/50 230/3/50	SP 07ATEX3134K
DVEX 63006	237942	10.176	1070	2,15	46	400/3/50 230/3/50	SP 07ATEX3135K

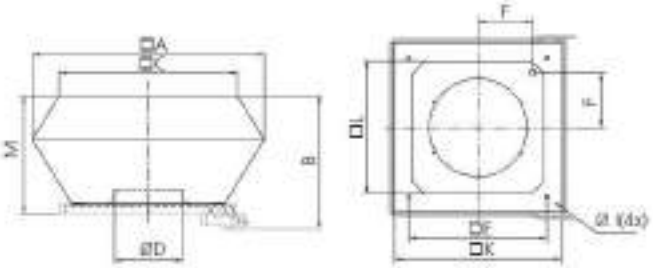
*1 Valore di corrente assorbita con alimentazione a 400 V.
*2 A campo libero.

Regolazione

Modello	Protezione motore Modello	Item	€	Regolatore 5 posizioni Modello	Item	€
DVEX 31504	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
DVEX 35504	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
DVEX 40004	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
DVEX 45004	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
DVEX 56006	U-EK230E	30199	348	RTRD 2	5941	966 *
DVEX 63006	U-EK230E	30199	348	RTRD 3	32594	1.173 *

Dimensioni [mm]

Modello	□A	B	□C	øD	□E	F	øI	□K	□L	M
DVEX 31504	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
DVEX 35504	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
DVEX 40004	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
DVEX 45004	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
DVEX 56004	1150	-	955	364	750	293	14	939	-	560
DVEX 63004	1150	-	955	410	750	293	14	939	-	560



Accessori


ASF
Flange circolari
pag. V.119


ASK
Raccordi quadro/tondo
pag. V.110


ASS-EX
Connessioni flessibili circolari
pag. V.160


FDS
Basamenti per tetto piano
pag. V.110


FTG
Dispositivi di ribalta
pag. V.110


SSD
Basi silenziate
pag. V.111


TDA DV
Adattatori
pag. V.170


VRS-EX
Serrande di non ritorno
pag. V.160


EX e
Morsettiera
pag. V.161


R-DK4 KT
Regolatori 5 velocità
pag. V.161

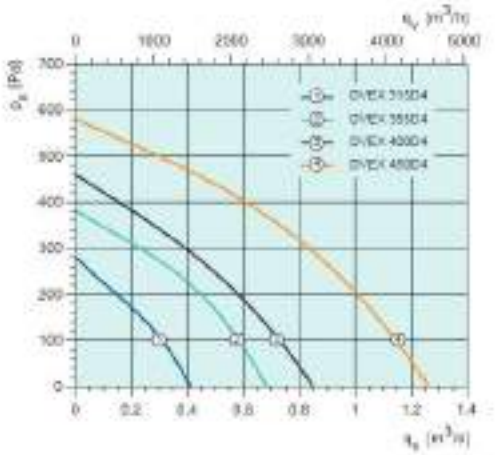

RTRD
Regolatori 5 velocità
pag. C.7

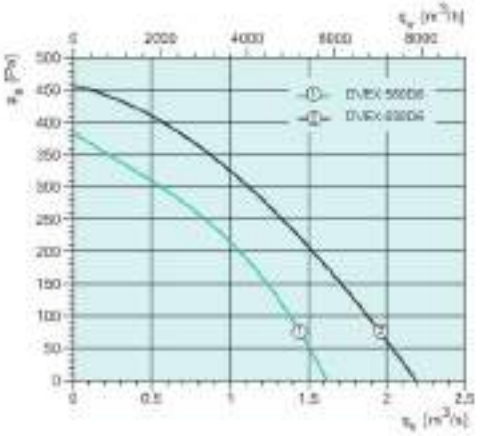

U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161


RTRDU
Regolatori 5 velocità
pag. C.7


REV-3POL ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

DVV-EX



Torrini ATEX a forma ottagonale per installazione a tetto.

Materiale:
Cassa in alluminio resistente all'atmosfera marina. Basamento in lamiera di acciaio zincato. Bocceglio in rame.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: Inverter, dispositivo di protezione motore a termistore modello U-EK 230E.

Caratteristiche:
Girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Termocontatti di protezione motore inclusi e predisposizione al collegamento della protezione termica.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
40°C.

Certificazione ATEX:
II 2G c IIB T4.

Certificato:
SIQ 14ATEX143X.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]
DVV-EX 560D4-XS IE3+H2	9995254	12.024	1349	2,4	59
DVV-EX 560D4-XM IE3+H2	9995255	13.439	1850	3,4	61
DVV-EX 560D4-XL IE3+H2	9995256	14.404	2769	4,8	62
DVV-EX 560D6-XS IE3+H2	9995257	12.411	821	1,8	49
DVV-EX 560D6-XL IE3+H2	9995258	12.894	851	1,8	52
DVV-EX 630D4-XS IE3+H2	9995259	16.391	3779	6,6	63
DVV-EX 630D4-XM IE3+H2	9995260	18.165	4507	8	66
DVV-EX 630D4-XL IE3+H2	9995261	19.793	5667	9,9	69
DVV-EX 630D6-XS IE3+H2	9995262	14.949	1193	2,6	53
DVV-EX 630D6-XL IE3+H2	9995263	17.576	1842	3,6	58
DVV-EX 800D6-XS IE3+H2	9995264	23.313	3377	6,5	60
DVV-EX 800D6-XL IE3+H2	9995265	27.237	5141	9,9	64
DVV-EX 800D8-XS IE3+H2	9995266	21.460	1491	3,57	53
DVV-EX 800D8-XL IE3+H2	9995267	23.362	2221	4,7	57
DVV-EX 1000D6-XM IE3+H2	9995268	35.079	5860	12,1	65
DVV-EX 1000D6-XL IE3+H2	9995269	39.283	10368	18,7	66
DVV-EX 1000D8-XM IE3+H2	9995270	33.187	2517	5,7	57
DVV-EX 1000D8-XL IE3+H2	9995271	37.240	4564	9	59

* A campo libero.

Regolazione

Modello	Protezione motore Modello	Item	€	Regolatore costante Modello	Item	€	
DVV-EX 560D4-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 37	83781	973	•
DVV-EX 560D4-XM IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 37	83781	973	•
DVV-EX 560D4-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVV-EX 560D6-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	83780	937	•
DVV-EX 560D6-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 022	83780	937	•
DVV-EX 630D4-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVV-EX 630D4-XM IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 090	83598	1.194	•
DVV-EX 630D4-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 120	83578	1.336	•
DVV-EX 630D6-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 037	83781	973	•
DVV-EX 630D6-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 037	83781	973	•
DVV-EX 800D6-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVV-EX 800D6-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 120	83578	1.336	•
DVV-EX 800D8-XS IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 037	83781	973	•
DVV-EX 800D8-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVV-EX 1000D6-XM IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 155	87161	1.611	•
DVV-EX 1000D6-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 425	87164	3.763	
DVV-EX 1000D8-XM IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVV-EX 1000D8-XL IE3+H2	U-EK230E	30199	348	FC 101 20 230	64859	2.070	•

Dimensioni [mm]

Modello	øA	øB	øC	øD	øG	H	I	K	øN1	øN2	oxN
DVV-EX 560	750	939	943	560	361	990	892	90	620	14	12xM8
DVV-EX 630	840	1035	1039	630	451	964	1100	90	690	14	12xM8
DVV-EX 800	1050	1251	1255	800	581	1105	1350	90	860	14	16xM8
DVV-EX 1000	1050	1251	1255	800	675	1490	1500	90	860	14	16xM8

Accessori



ASPV
Flange di connessione
pag. V.111



ASSV-EX
Connessioni flessibili circolari
pag. V.160



SSG-EX
Silenziatore base tetto
pag. V.160



VKS-EX
Serrande di non ritorno
pag. V.160



HSDV
Cappotti silenziantI
pag. V.111



U-EK230E
Protezioni motore
pag. V.161

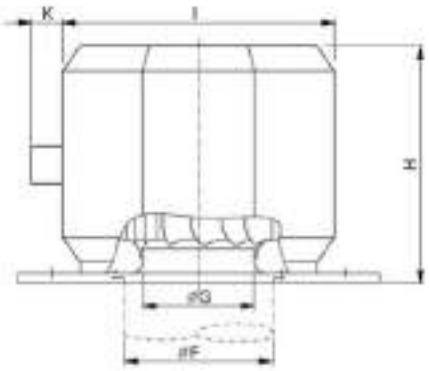


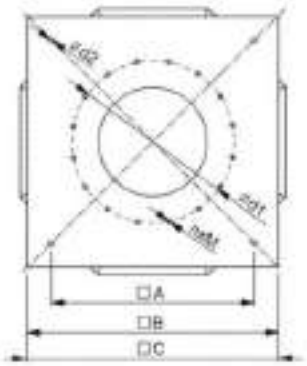
FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6



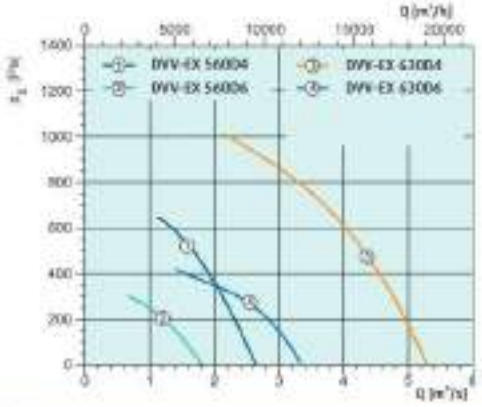
REV-3P0L ATEX
Sezionatori ON/OFF
pag. V.161

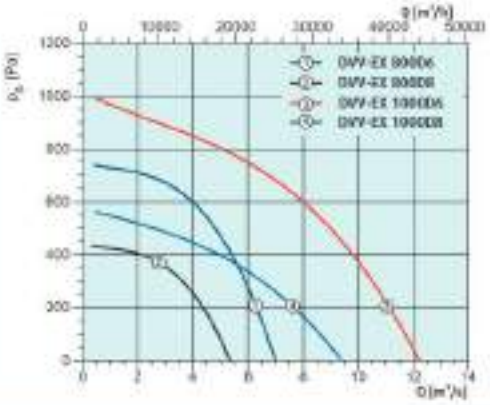
Dimensioni [mm]





Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori per ventilatori ATEX

KIT EX

Kit accessori di collegamento



Modello	Item	€
EK 140A-125	135702	174
EK 140A-160	135703	236
EK 180A-160	135704	244

ASS-EX

Connessioni flessibili circolari



Modello	Item	€
ASS-EX 310/311	4830	250
ASS-EX 355-500	4831	299
ASS-EX 560/630	30597	495

ASSV-EX

Connessioni flessibili circolari



Modello	Item	€
ASSV-EX 560	95452	917
ASSV-EX 630	95453	1.136
ASSV-EX 800/1000	95454	1.630

EV- ...-EX AXC

Connessioni flessibili



Modello	Item	€
EV-315-EX AXC	308411	878
EV-355-EX AXC	308412	902
EV-400-EX AXC	308413	963
EV-450-EX AXC	308414	1.050
EV-500-EX AXC	308415	1.124
EV-560-EX AXC	308416	1.248
EV-630-EX AXC	308417	1.410
EV-710-EX AXC	308418	1.569
EV-800-EX AXC	308419	1.727
EV-900-EX AXC	308420	1.926

VKS-EX

Serrande automatiche di non ritorno



Modello	Item	€
VKS-EX 310/311	4483	444
VKS-EX 355-500	4484	572
VKS-EX 560/630	4813	1.309

ISE

Connessioni flessibili per DKEX



Modello	Item	€
ISE 200	5107	147
ISE 225/250	5108	158
ISE 280/315	5109	188
ISE 355/400	5110	213
ISE 500	5112	306

USE

Connessioni flessibili per DKEX



Modello	Item	€
USE 225	1596	155
USE 250	1597	160
USE 280	1598	170
USE 315	1599	173
USE 355	1600	183
USE 400	1601	194
USE 450	1602	215

DS-EX

Connessioni flessibili rettangolari



Modello	Item	€
DS-EX 50-25	4116	320
DS-EX 50-30	4117	329
DS-EX 60-30	4118	338
DS-EX 60-35	4119	347
DS-EX 70-40	4120	409

SG-EX

Griglie di protezione



Modello	Item	€
SG-EX 250	31382	130
SG-EX 200	31383	199
SG-EX 315	31384	223
SG-EX 355	31385	191

LRK-EX

Serrande di non ritorno



Modello	Item	€
LRK-EX 315	310311	2.217
LRK-EX 355	310312	2.246
LRK-EX 400	310313	2.320
LRK-EX 450	310314	2.431
LRK-EX 500	310315	2.698
LRK-EX 560	310316	2.722
LRK-EX 630	310317	2.912
LRK-EX 710	310318	3.515
LRK-EX 800	310319	3.875
LRK-EX 900	310320	4.454
LRK-EX 1000	310321	5.216
LRK-EX 1120	310322	6.081
LRK-EX 1250	310323	6.488

VKG-EX

Serrande automatiche di non ritorno



Modello	Item	€
VKG-EX 560	95455	1.846
VKG-EX 630	95456	2.046
VKG-EX 800-1000	95457	2.657

SSG-EX

Basamenti silenziati per installazione a tetto



Modello	Item	€
SSG-EX 560	95503	3.691
SSG-EX 630	95504	4.362
SSG-EX 800-1000	95505	5.833



CU-MAC

Curve a 90° in PVC.

Modello	Item	€
CU-MAC 125	89755	172
CU-MAC 140	89756	178
CU-MAC 160	89757	191
CU-MAC 200	89758	229
CU-MAC 225	89759	286
CU-MAC 250	89760	324
CU-MAC 280	89761	426
CU-MAC 315	89762	502
CU-MAC 355	89763	674
CU-MAC 400	89764	846
CU-MAC 450	89765	2.379
CU-MAC 500	89766	2.817



GI-MAC

Giunti antivibranti in PVC.

Modello	Item	€
GI-MAC 125	82838	76
GI-MAC 140	82839	83
GI-MAC 160	82840	102
GI-MAC 200	82842	114
GI-MAC 225	82843	121
GI-MAC 250	82844	140
GI-MAC 280	82845	146
GI-MAC 315	81223	172
GI-MAC 355	81224	184
GI-MAC 400	81225	197
GI-MAC 450	81226	223
GI-MAC 500	81227	248



TE-MAC

Tronchetti di espulsione in PVC con rete antivolatile.

Modello	Item	€
TE-MAC 125	121899	178
TE-MAC 140	121900	197
TE-MAC 160	121901	210
TE-MAC 200	121904	280
TE-MAC 225	121907	318
TE-MAC 250	121908	369
TE-MAC 280	82880	394
TE-MAC 315	121910	407
TE-MAC 355	82875	502
TE-MAC 400	84165	579
TE-MAC 450	121903	852
TE-MAC 500	82847	922



SR-MAC

Serrande di taratura in PVC.

Modello	Item	€
SR-MAC 125	121585	324
SR-MAC 140	121586	356
SR-MAC 160	121587	375
SR-MAC 200	121588	426
SR-MAC 225	121589	445
SR-MAC 250	121590	464
SR-MAC 280	121591	483
SR-MAC 315	121592	579
SR-MAC 355	121593	585
SR-MAC 400	121594	630
SR-MAC 450	121595	3.282
SR-MAC 500	121596	3.950



VR-MAC

Serrande di sovrappressione in PVC.

Modello	Item	€
VR-MAC 125	82831	337
VR-MAC 140	82832	363
VR-MAC 160	82833	401
VR-MAC 200	82834	480
VR-MAC 225	82835	579
VR-MAC 250	82836	636
VR-MAC 280	82837	687
VR-MAC 315	81228	725
VR-MAC 355	81229	808
VR-MAC 400	81230	1.386
VR-MAC 450	81231	3.384
VR-MAC 500	81232	4.229



RI-MAC

Reti di protezioni in acciaio Inox.

Modello	Item	€
RI-MAC 125	121576	95
RI-MAC 140	121577	95
RI-MAC 160	121578	102
RI-MAC 200	121579	108
RI-MAC 225	121580	121
RI-MAC 250	121581	134
RI-MAC 280	121582	146
RI-MAC 315	121583	178
RI-MAC 355	121584	191
RI-MAC 400	255949	356
RI-MAC 450	255950	407
RI-MAC 500	266283	464



R-DK4 KT

Trasformatori a 5 velocità per motori trifase a 400V. Idonei per la regolazione di motori ATEX con l'installazione della protezione motore a termistore modello U-EK 230E. Non possono essere installati all'interno della zona ATEX.

Modello	Item	€	Corrente (A)
R-DK4 KT	6057	2.361	4



EX e

Morsettiera.

Modello	Item	€
EX e 1,5/6 mm² 32A	2704	534



U-EK230E EX

Dispositivi di protezione motore con termistore, progettati per la protezione dei ventilatori ATEX. Non possono essere installati all'interno della zona ATEX.

Modello	Item	€	Alimentazione (V/ph/Hz)
U-EK230E Ex	30159	348	230/1/50



REV-3P0L ATEX

Sezionatori ON/OFF antidefagranti. Grado di protezione IP66. Corrente max. 25 A. 3 poli + 1 NC e 1 NO. ATEX: II 2G Ex de IIC T6.

Modello	Item	€
REV-3P0L ATEX	36414	2.383

Tabella di resistenza agli agenti chimici

AGENTI CHIMICI		COMPORTAMENTO		
Reagente	Concentrazione	temp. °C	PP	PE
Acetato di ammonio	Tutte, acquoso	20		
		40		
		60		
Acetato di butile	Tecnicamente puro	20	√	√
Acetato di etile	Tecnicamente puro	20	√	√
		40	√	√
Acetato di vinile	Tecnicamente puro	20		√
Aceto (di vino)	Concen. Normale	20	√	√
Acetone	Tecnicamente puro	20	√	√
Acido acetico	Tecnicamente puro,	20	√	√
	glaciale	40	√	√
		60	√	√
Acido borico acquoso	Tutte, acquoso	20	√	√
		40	√	√
Acido bromidrico	50%, acquoso	20	√	√
Acido cimico	10%, acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
Acido cloico	10%, acquoso	20	√	×
	20%, acquoso	20	√	×
Acido cloridrico	10%, acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	Fino al 30% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	36% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	×
Acido cromico	Fino al 50% acquoso	20	√	√
		40	×	×
Acido fluoridrico	50% acquoso	20	√	√
	70% acquoso	20	√	√
Acido fluorosilicico	32% acquoso	20	√	√
Acido formico	Fino al 50%	20	√	√
		40	√	
		60	√	√
Acido fosforico acquoso	50% acquoso	20	√	√
	85% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
Acido ftalico	Saturo, acquoso	20	√	√
		40	√	√
Acido glicolico	37% acquoso	20	√	√
Acido lattico	10% acquoso	20	√	√
		60	√	√
Acido maleico	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Acido nitrico	40% acquoso	20	√	√
		40		
		60	×	×
	65% acquoso	20	√	
		40	×	×
	100%	20	×	×
Acido ossalico	Acquoso saturo freddo	20	√	√
Acido perclorico	10% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	70% acquoso	20	√	√
		40	√	×
Acido solfidrico	Tecnicamente puro	20	√	√

AGENTI CHIMICI		COMPORTAMENTO		
Reagente	Concentrazione	temp. °C	PP	PE
Acido solforico	Fino al 40% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	Fino al 60% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	Fino al 80% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	90% acquoso	20	√	√
		40		
	96% acquoso	20	×	×
		40	×	×
		60	×	×
Acido solforoso	Saturo, acquoso	20	√	√
Acido stearico	Tecnicamente puro	20	√	√
Acido tartarico	Tutto, acquoso	20	√	√
Acido tricloroacetico		20	√	√
Acqua regia	Conc. Normale	20	×	√
Alcool benzilico	Tecnicamente puro	20	√	√
Alcool etilico	96% tecnicamente puro	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
Alcool metilico	Tutte	20	√	√
Aldeide acetica	Tecnicamente pura	20	√	√
Allume cromico	Acquoso Saturo freddo	20	√	√
Ammoniaca	Tecnicamente puro	20	√	√
	Saturo freddo	40	√	√
		60	√	√
Anidride acetica	Tecnicamente puro	20	√	√
Anidride solforica		20	×	×
Anilina	Tecnicamente puro	20	√	√
Antigelo, liquido	Tecnicamente puro	20	√	√
Benzina	Tracce di piombo e	20	√	√
	di composti aromatici	40	√	
		60	√	×
Bicromato di potassio	Saturo, acquoso	20	√	√
Borace	Tutte, acquoso	20	√	√
Bromo liquido	Tecnicamente puro	20	×	×
Butadiene	Tecnicamente puro	20	√	√
Butano, gassoso	Tecnicamente puro	20	√	√
Ciclohesano	Tecnicamente puro	20	√	√
Cicloesanolo	Tecnicamente puro	20	√	√
Cicloesanone	Tecnicamente puro	20	√	√
Cloro	Umido, 97% gassoso	20	×	×
Clorobenzene	Tecnicamente puro	20	√	√
Cloroformio	Tecnicamente puro	20	×	√
Cloruro di etilene	Tecnicamente puro	20	√	√
Cloruro di metile	Tecnicamente puro	20	√	×
Cloruro di vinile	Tecnicamente puro	20		
Diclorometilene	Tecnicamente puro	20	×	√
Dimetilammina	Tecnicamente puro	20	√	√
Dioxsano	Tecnicamente puro	20	√	√
Dioctilftalato	Tecnicamente puro	20	√	√
Etano	Tecnicamente puro	20	√	√
Etere etilico	Tecnicamente puro	20	√	√
Etilbenzene	Tecnicamente puro	20		√
Etilendiammina	Tecnicamente puro	20	√	√
Fenolo	Fino al 10% acquoso	20	√	√

AGENTI CHIMICI		COMPORTAMENTO		
Reagente	Concentrazione	Temp.°C	PP	PE
Fluoro secco	Tecnicamente puro	20	×	×
Fluoruro di ammonio	50% acquoso	20	√	√
Formaldeide	40% acquoso	20	√	√
Fosfato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Fosgene	Tecnicamente puro, liquido	20		√
Gasolio		20	√	√
Glicerina	Tecnicamente puro	20	√	√
Idrogeno	Tecnicamente puro	20	√	√
Idrossido di ammonio	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Iodio (tintura)		20	√	√
Ioduro di sodio	Acquoso	20	√	√
Ipoclorito di calcio	Acquoso	20	√	√
Ipoclorito di sodio	12,5% di cloro attivo, acquoso	20	√	√
Isooctano	Tecnicamente puro	20	√	√
Mercurio	Puro	20	√	√
Metano	Tecnicamente puro	20	√	√
Metiletichetone	Tecnicamente puro	20	√	√
Nafta		20	√	√
		40	×	×
Naftalina	Tecnicamente puro	20	√	√
Nitrato di ammonio	10% acquoso	20	√	√
Nitrato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Nitrotoluene	Tecnicamente puro	20	√	√
Oleum	10% di SO3	20	×	×
Oli lubrificanti		20	√	√
Olio di oliva		20	√	√
Olio di paraffina		20	√	√
Olio di silicone		20	√	√
Ossalato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Ossido di etilene	Tecnicamente puro	20	×	√

AGENTI CHIMICI		COMPORTAMENTO		
Reagente	Concentrazione	Temp.°C	PP	PE
Ossigeno	Tecnicamente puro	20	√	√
		60	√	√
Ozono	Nell'aria fino al 2%	20	√	√
Percloroetilene	Tecnicamente puro	20	√	√
Permanganato di potassio	Acquoso, saturo freddo	20	√	√
Perossido di idrogeno	30% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
	90% acquoso	20	√	×
Petrolio	Tecnicamente puro	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
Propano	Tecnicamente puro, liquido	20	√	√
Silicato di sodio	Tutto acquoso	20	√	√
Soda caustica	50% acquoso	20	√	√
		40	√	√
		60	√	√
Solfato di ammonio	10% acquoso	20	√	√
Tetracloruro	Tecnicamente puro	20	√	√
Tetraetile di piombo	Tecnicamente puro		√	√
Tetraidrofurano	Tecnicamente puro		√	×
Toluene	Tecnicamente puro	20	√	√
Tricloroetano	Tecnicamente puro	20	√	√
Tricloroetilene	Tecnicamente puro	20	×	√
Trietolammina	Tecnicamente puro	20	√	√
Urea	Fino al 30% acquoso	20	√	√
Vaselina	Tecnicamente puro	20	√	√
Xilene	Tecnicamente puro	20	×	×
Zolfo	Tecnicamente puro	20	√	√

Legenda: √ resistente
√ parzialmente resistente
× non resistente

PP polipropilene
PE polietilene

Questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione. I dati di questo prospetto sono forniti in buona fede ma senza essere garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.

MAC A



Ventilatori centrifughi per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclee in polietilene (PE). Girante in acciaio inox AISI 304 (a richiesta versione AISI 316). Sede portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tiristori, regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale avanti.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Girante in acciaio Inox (AISI 304)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
MAC A 125 E2 LG 90°	84946	968	0,18	1,42	83	230/1/50
MAC A 125 E4 LG 90°	84893	968	0,12	1,09	68	230/1/50
MAC A 140 E2 LG 90°	81901	1.060	0,37	2,75	89	230/1/50
MAC A 140 E4 LG 90°	121364	1.034	0,12	1,09	78	230/1/50
MAC A 200 E2 LG 90°	121376	1.337	1,1	7,27	95	230/1/50
MAC A 200 E4 LG 90°	121379	1.153	0,25	2,33	82	230/1/50
MAC A 125 D2 LG 90°	121339	845	0,18	0,55	83	400/3/50
MAC A 125 D4 LG 90°	121343	845	0,12	0,47	68	400/3/50
MAC A 140 D2 LG 90°	121353	1.025	0,37	0,97	89	400/3/50
MAC A 140 D4 LG 90°	121357	955	0,12	0,47	78	400/3/50
MAC A 200 D2 LG 90°	121368	1.148	1,1	2,51	95	400/3/50
MAC A 200 D4 LG 90°	121372	911	0,25	0,84	82	400/3/50

Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
MAC A 125 E2 LG 90°	REE 2	5316	173 *	RE 1,5	5000	368 *
MAC A 125 E4 LG 90°	REE 2	5316	173 *	RE 1,5	5000	368 *
MAC A 140 E2 LG 90°	REE 4	5317	318 *	RE 3	5001	468 *
MAC A 140 E4 LG 90°	REE 2	5316	173 *	RE 1,5	5000	368 *
MAC A 200 E2 LG 90°	REE 10DTRO-5	49130	522 *	RTRE 12	6133	1.336 *
MAC A 200 E4 LG 90°	REE 4	5317	318 *	RE 3	5001	468 *
MAC A 125 D2 LG 90°	FC 101 2D 022	83780	937 *	-	-	-
MAC A 125 D4 LG 90°	FC 101 2D 022	83780	937 *	-	-	-
MAC A 140 D2 LG 90°	FC 101 2D 022	83780	937 *	-	-	-
MAC A 140 D4 LG 90°	FC 101 2D 022	83780	937 *	-	-	-
MAC A 200 D2 LG 90°	FC 101 2D 037	83781	973 *	-	-	-
MAC A 200 D4 LG 90°	FC 101 2D 022	83780	937 *	-	-	-

N.B. Con inverter modello FC 101 2D occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 *)

Orientamenti



Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M	P	Q	R	Y	X	Ø	Peso
MAC A 125 E2/D2 LG 90°	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	5,5
MAC A 125 E4/D4 LG 90°	90	125	25	125	125	110	94	55	170	110	190	210	50	85	235	12,5	17,5	11	5
MAC A 140 E2/D2 LG 90°	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	190	240	80	120	270	15	20	11	8,5
MAC A 140 E4/D4 LG 90°	110	140	30	140	140	125	123	55	205	130	220	240	80	120	270	15	20	11	8
MAC A 200 E2/D2 LG 90°	140	185	30	200	160	155	140	60	250	150	210	200	100	140	235	17,5	20	11	18
MAC A 200 E4/D4 LG 90°	140	185	30	200	160	155	140	60	250	150	260	200	100	140	235	17,5	20	11	10

Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.175



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.175



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.175



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress.
pag. V.175



GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.175

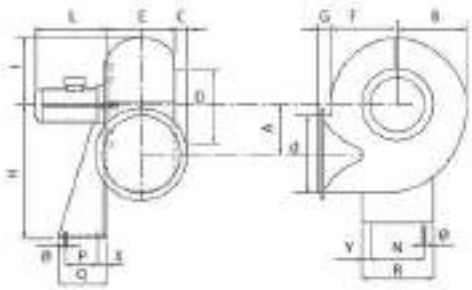


RERE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4

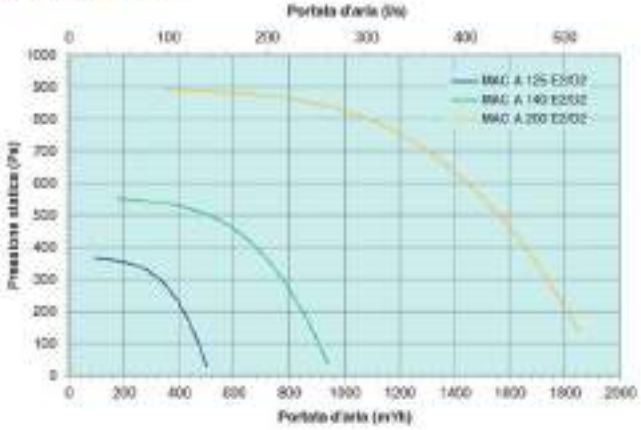


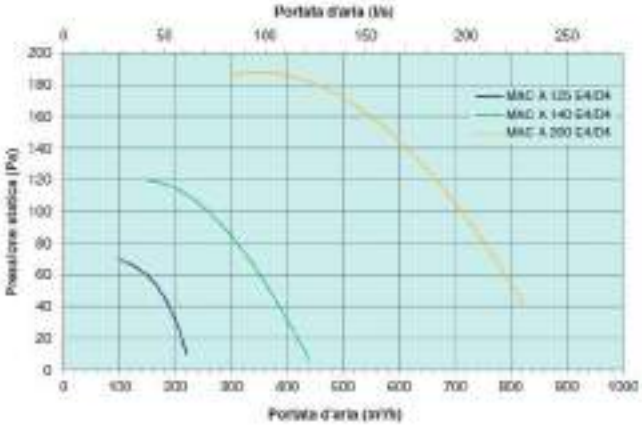
FC 101 2D(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Dimensioni [mm] e peso [kg]



Selezione rapida





MAC B



Ventilatori centrifughi per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclee in polietilene (PE). Girante in polipropilene (PP). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: tristori, regolatori a 5 velocità o controlli digitali.

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi e regolazione

MAC B ... LG 90°			Potenza all'albero	Corrente assorbita	Pressione statica a 1,5 m³/s (Hz(kN))	Alimentaz.	Regolatore continuo				Regolatore a 5 velocità			
Modello	Item	€	[kW]	[A]		[V/ph/Hz]	Modello	Item	€		Modello	Item	€	
160 E4	121401	1.214	0,12	1,05	50	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 1,5	5000	368	•
160 E2	121397	1.214	0,18	1,38	64	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 1,5	5000	368	•
200M E4	121432	1.381	0,12	1,05	55	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 1,5	5000	368	•
200M E2	121428	1.399	0,25	1,89	67	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 1,5	5000	368	•
200L E4	121416	1.531	0,12	1,05	57	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 1,5	5000	368	•
200L E2	121412	1.553	0,37	2,66	70	230/1/50	REE 4	5317	318	•	RE 3	5001	468	•
225 E4	121447	1.830	0,18	1,55	58	230/1/50	REE 2	5316	173	•	RE 3	5001	468	•
225 E2	121443	2.006	0,75	4,67	75	230/1/50	REE 060TR0-5	49129	469	•	RE 5	5002	567	•
250 E4	121466	2.116	0,25	2,01	64	230/1/50	REE 4	5317	318	•	RE 3	5001	468	•
250 E2	121463	2.455	1,5	9,48	78	230/1/50	REE 100TR0-5	49130	522	•	RTRE 12	6133	1.338	•
280 E4	121487	2.485	0,37	2,84	67,5	230/1/50	REE 4	5317	318	•	RE 3	5001	468	•
280 E2	121483	2.925	2,2	13,57	79	230/1/50	-	-	-		-	-	-	
315 E4	121499	3.167	0,55	4,03	67	230/1/50	REE 060TR0-5	49129	469	•	RE 5	5002	567	•
355 E4	121511	3.634	1,1	7,34	67	230/1/50	REE 100TR0-5	49130	522	•	RTRE 12	6133	1.338	•
160 D4	121393	1.669	0,12	0,47	50	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
160 D2	121389	1.673	0,18	0,55	64	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
200M D4	121424	1.271	0,12	0,47	55	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
200M D2	121420	1.285	0,25	0,71	67	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
200L D4	121408	1.368	0,12	0,47	57	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
200L D2	121405	1.467	0,37	0,97	70	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
225 D4	121439	1.645	0,18	0,68	58	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
225 D2	121435	1.852	0,75	1,83	75	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
250 D6	121459	1.922	0,18	0,7	59	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
250 D4	121455	1.874	0,25	0,64	64	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
250 D2	121450	2.226	1,5	3,32	78	400/3/50	FC 101 20 037	83781	973	•	-	-	-	
280 D6	121479	2.200	0,18	0,7	66	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
280 D4	121475	2.182	0,37	1,11	67,5	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
280 D2	121470	2.587	2,2	4,61	79	400/3/50	FC 101 20 063	83803	1.019	•	-	-	-	
315 D6	121495	2.595	0,25	0,67	59	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
315 D4	121491	2.661	0,55	1,58	67	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
355 D6	121507	3.101	0,37	1,23	60	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937	•	-	-	-	
355 D4	121503	3.383	1,1	2,64	67	400/3/50	FC 101 20 037	83781	973	•	-	-	-	

ACCESSORIO Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87•).

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	K	Y	X	Ø	Peso
MAC B 160 E4/D4 LG 90°	140	180	35	160	160	138	55	250	150	190	200	100	140	235	17,5	20	11	9
MAC B 160 E2/D2 LG 90°	140	180	35	160	160	138	55	250	150	190	200	100	140	235	17,5	20	11	9
MAC B 200M E4/D4 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	10
MAC B 200M E2/D2 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	210	225	100	140	290	17,5	20	11	13
MAC B 200L E4/D4 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11	10
MAC B 200L E2/D2 LG 90°	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	17,5	20	11	13
MAC B 225 E4/D4 LG 90°	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	18	35	11	14
MAC B 225 E2/D2 LG 90°	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	18	35	11	16
MAC B 250 D6 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	210	320	150	230	355	17,5	40	11	19
MAC B 250 E4/D4 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	17,5	40	11	19
MAC B 250 E2/D2 LG 90°	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	17,5	40	11	26
MAC B 280 D6 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	210	355	150	230	390	17,5	40	11	23
MAC B 280 E4/D4 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	220	355	150	230	390	17,5	40	11	23
MAC B 280 E2/D2 LG 90°	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	17,5	40	11	32
MAC B 315 D6 LG 90°	290	336	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	20	40	11	30
MAC B 315 E4/D4 LG 90°	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	20	40	11	33
MAC B 355 D6 LG 90°	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	20	40	11	37
MAC B 355 E4/D4 LG 90°	324	400	40	355	287	295	55	550	330	290	370	170	250	410	20	40	11	40

Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.175



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.175



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.175



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress.
pag. V.175



GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.175

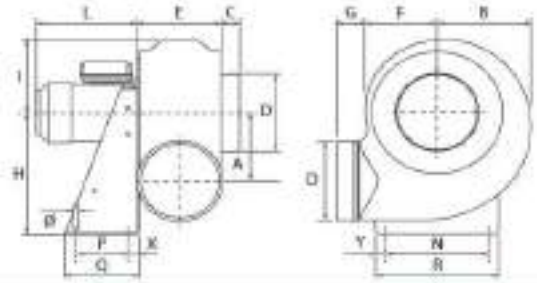


RERE
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Dimensioni [mm]

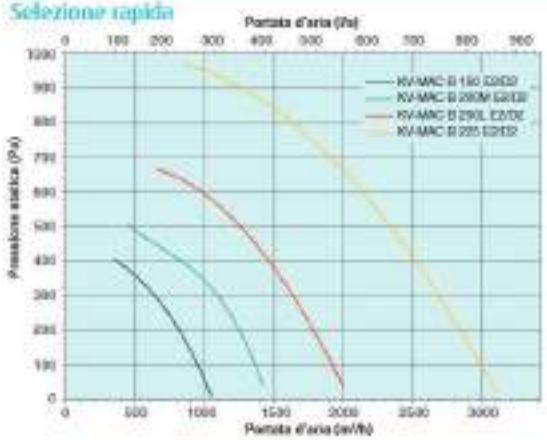


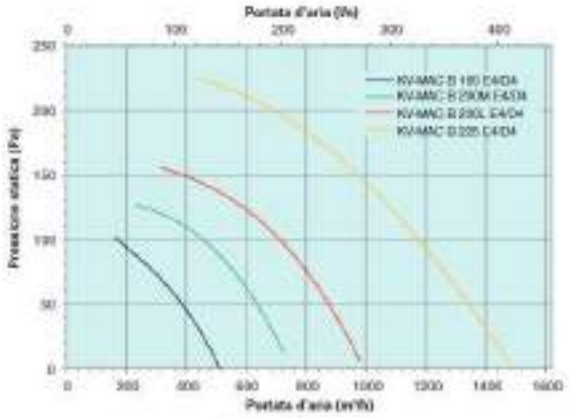
Orientamenti

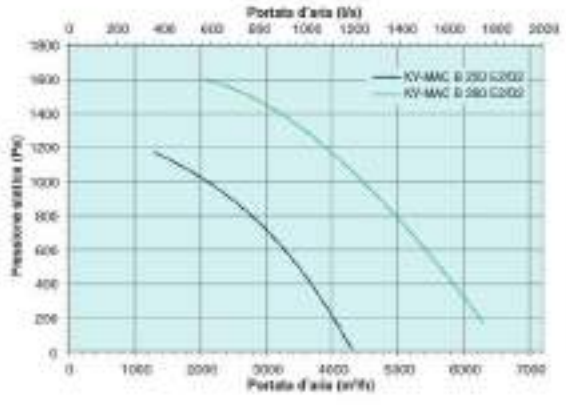


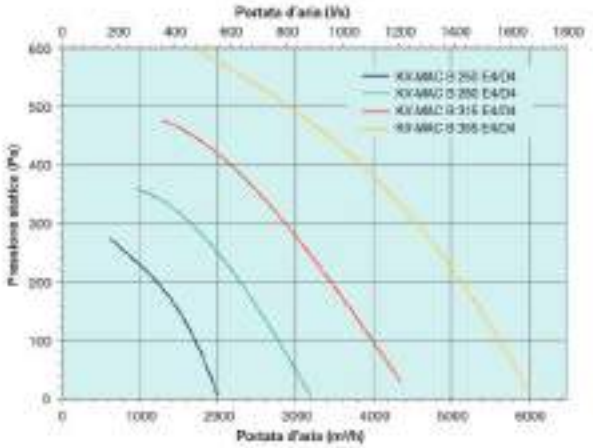
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine

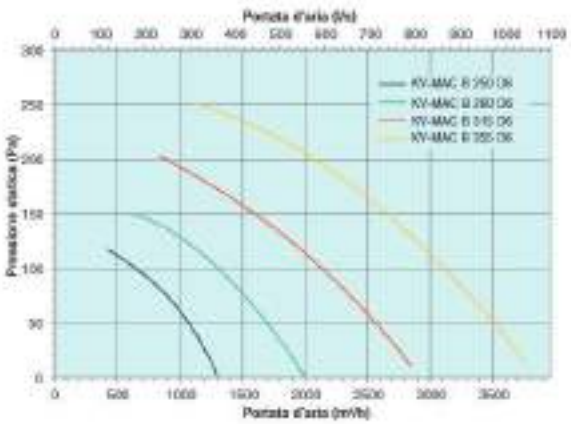
Selezione rapida











MAC C



Ventilatori centrifughi per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclee in polietilene (PE). Girante in polipropilene (PP) o in acciaio Inox AISI 304 (versione MAC-C-X). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter

Caratteristiche:
Motori IEC in forma B3. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi e regolazione

Girante in polipropilene (PP)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC C 400 D4 LG 90°	121037	9.159	2,2	4,83	73	FC 101 20 053	83603	1.019 •
MAC C 400 D6 LG 90°	121038	8.640	0,55	1,65	65	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC C 450 D4 LG 90°	121040	10.738	4	8,23	75	FC 101 20 090	83598	1.194 •
MAC C 450 D6 LG 90°	121041	10.140	1,1	2,82	66	FC 101 20 037	83787	973 •
MAC C 500 D4 LG 90°	121042	12.335	5,5	10,9	76	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MAC C 500 D6 LG 90°	121043	11.697	2,2	5,17	67	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MAC C 700 D4 LG 90°	139029	25.087	22	40,3	76	FC 101 20 425	87164	3.761 •
MAC C 700 D6 LG 90°	121044	23.016	7,5	16,1	67	FC 101 20 230	84856	2.079 •

Girante in acciaio Inox (AISI 304)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC C-X 400 D2 LG 90°	122920	18.806	15	26,9	92	FC 101 20 310	87162	2.621 •
MAC C-X 400 D4 LG 90°	122921	15.696	2,2	4,83	73	FC 101 20 053	83603	1.019 •
MAC C-X 400 D6 LG 90°	122922	15.163	0,55	1,65	65	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC C-X 450 D2 LG 90°	122924	21.458	30	52,3	91	FC 101 20 610	87165	5.260 •
MAC C-X 450 D4 LG 90°	122925	17.354	4	8,23	75	FC 101 20 090	83598	1.194 •
MAC C-X 450 D6 LG 90°	121010	16.729	1,1	2,82	66	FC 101 20 037	83787	973 •
MAC C-X 500 D2 LG 90°	139056	24.978	37	64,1	93	FC 101 20 730	87166	6.025 •
MAC C-X 500 D4 LG 90°	120995	18.471	5,5	10,9	76	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MAC C-X 500 D6 LG 90°	120994	17.812	2,2	5,17	67	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MAC C-X 700 D4 LG 90°	120993	38.313	22	40,3	76	FC 101 20 425	87164	3.761 •
MAC C-X 700 D6 LG 90°	120991	35.949	7,5	16,1	67	FC 101 20 230	84856	2.079 •

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87 •)

Orientamenti



Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	I	B	X	X1	X2	Y	ØI	Peso
MAC C 400 D2	360	460	50	400	355	353	80	630	395	550	385	345	335	781	25	30	15	18	14	130
MAC C 400 D4	360	460	50	400	355	353	80	630	395	300	289	197	335	636	25	30	15	18	14	70
MAC C 400 D6	360	460	50	400	355	353	80	630	395	250	289	197	335	636	25	30	15	18	15	62
MAC C 450 D2	410	490	50	450	365	380	80	710	410	620	443	435	355	889	25	40	15	18	15	230
MAC C 450 D4	410	490	50	450	365	380	80	710	410	340	289	237	355	696	25	40	15	18	14	110
MAC C 450 D6	410	490	50	450	365	380	80	710	410	330	289	237	355	696	25	40	15	18	14	87
MAC C 500 D2	445	610	50	500	415	420	80	800	505	635	549	520	400	1026	25	40	15	18	14	210
MAC C 500 D4	445	610	50	500	415	420	80	800	505	420	337	237	400	741	25	40	15	18	14	112
MAC C 500 D6	445	610	50	500	415	420	80	800	505	340	337	237	400	741	25	40	15	18	14	102

Accessori



CU-MAC
Curve in PVC ad angolo retto
pag. V.175



TE-MAC
Tronchetti di espulsione
pag. V.175



SR-MAC
Serrande di taratura in PVC
pag. V.175



VR-MAC
Serrande in PVC di sovrappress.
pag. V.175



GI-MAC
Giunti antivibrante in PVC
pag. V.175



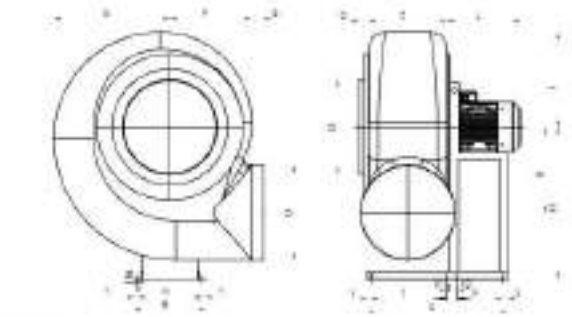
RER
Regolatori 5 velocità
pag. C.4



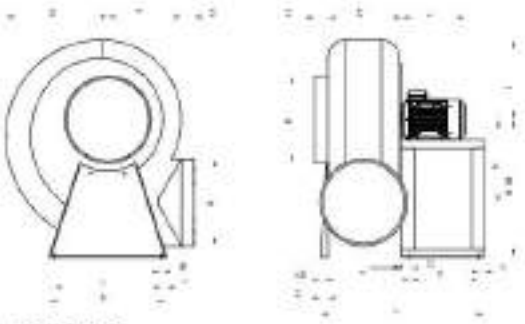
FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	HH	I	J	M	P	Q	R	T	U	X	X1	X2	Y	ØF	Peso
MAC C 700 D4	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	600	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20	400
MAC C 700 D6	665	815	105	700	590	590	100	1100	950	640	570	862	551	60	940	690	1319	40	60	30	40	20	390

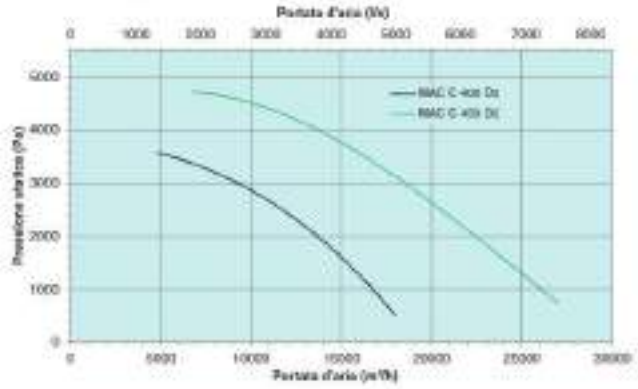


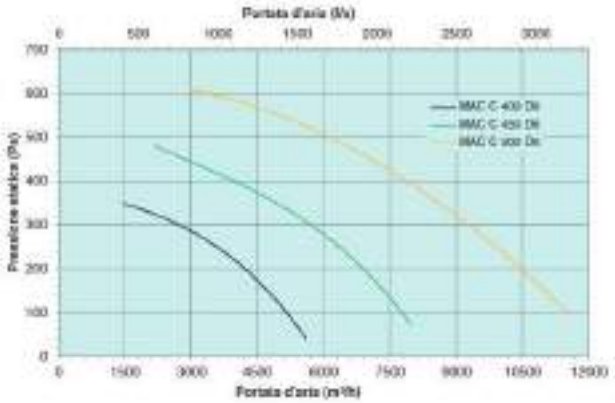
MAC C 400 - 500

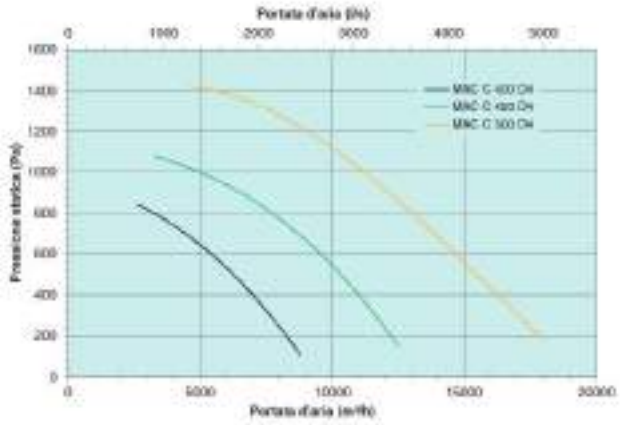


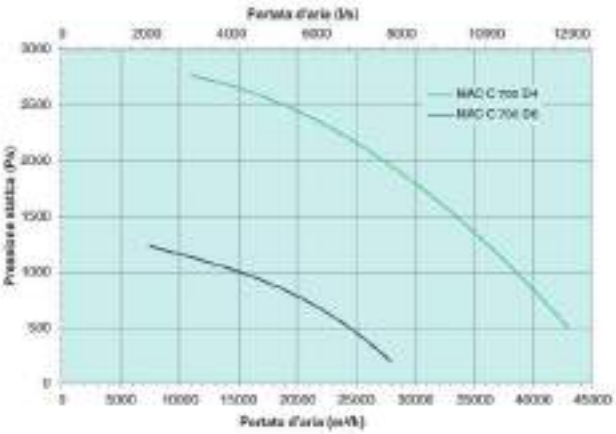
MAC C 700

Selezione rapida









MAC D



Ventilatori centrifughi per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclee e girante in polipropilene (PP). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio Inox.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter

Caratteristiche:
Ventilatori industriali idonei per alte pressioni. Motori IEC in forma B5. Girante a semplice aspirazione a pale rovesce.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi e regolazione

Girante in polipropilene (PP)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Alimentaz. [V/ph/Hz]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC D 140 E2 LG 90°	138926	4.597	0,37	2,75	78,1	230/1/50	-	-	
MAC D 150 E2 LG 90°	138927	5.098	0,55	3,78	82,7	230/1/50	-	-	
MAC D 160 E2 LG 90°	138928	5.406	0,75	5,03	84,1	230/1/50	-	-	
MAC D 180 E2 LG 90°	138929	5.934	1,5	9,76	87	230/1/50	-	-	
MAC D 140 D2 LG 90°	138933	4.346	0,37	0,97	78,1	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC D 150 D2 LG 90°	138934	4.856	0,55	1,42	82,7	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC D 160 D2 LG 90°	138935	5.213	0,75	1,75	84,1	400/3/50	FC 101 20 022	83780	937 •
MAC D 180 D2 LG 90°	138936	5.692	1,5	3,2	87	400/3/50	FC 101 20 037	83781	973 •
MAC D 200 D2 LG 90°	138937	6.682	3	5,88	91	400/3/50	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MAC D 225 D2 LG 90°	138938	7.606	5,5	10,2	92,7	400/3/50	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MAC D 250 D2 LG 90°	138939	10.558	11	19,9	94,1	400/3/50	FC 101 20 230	84856	2.070 •

Girante in acciaio Inox (AISI 304)

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 1,5 m [dB(A)]	Alimentaz. [V/ph/Hz]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MAC D-K 250 D2 LG 90°	138947	13.633	11	19,9	94,1	400/3/50	FC 101 20 230	84856	2.070 •
MAC D-K 280 D2 LG 90°	138948	17.711	15	26,9	94,8	400/3/50	FC 101 20 310	87162	2.621 •

ACID Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69281 € 87 •)

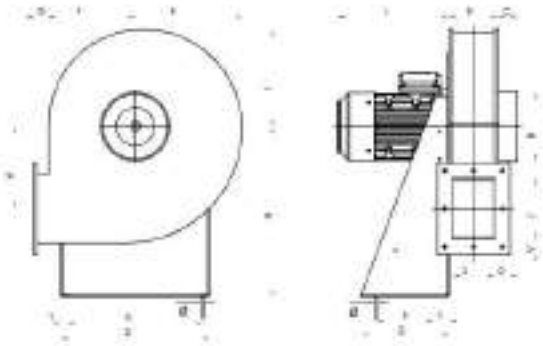
Orientamenti



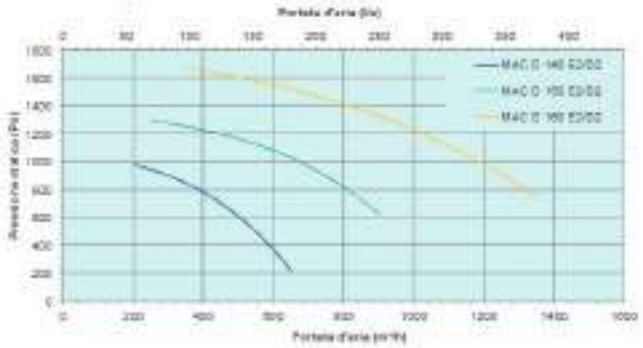
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

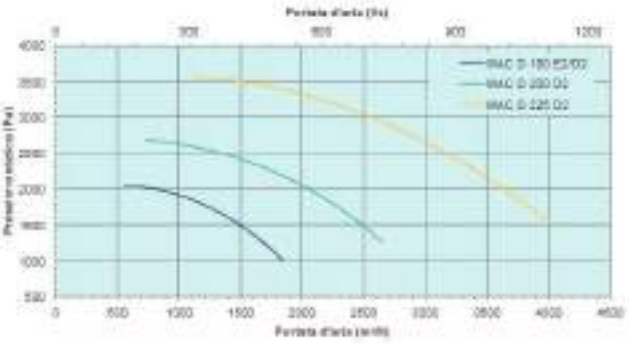
Dimensioni [mm] e peso [kg]

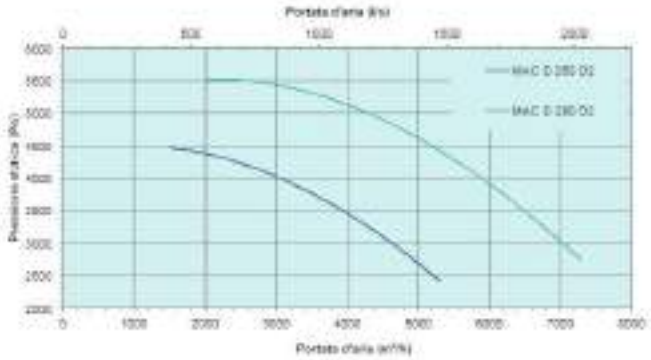
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N
MAC D 140 E2/D2	160	205	50	140	100	172	40	310	187	219	155
MAC D 150 E2/D2	175	229	50	150	110	190	40	359	215	240	180
MAC D 160 E2/D2	190	236	50	160	120	206	40	410	221	270	320
MAC D 180 E2/D2	215	276	50	180	130	225	40	445	255	290	355
MAC D 200 D2	240	320	50	200	140	250	40	495	285	319	335
MAC D 225 D2	270	360	50	225	155	280	50	550	320	360	370
MAC D 255 D2	300	400	50	250	180	312	50	630	356	539	385
MAC D 280 D2	340	448	50	280	200	350	50	710	400	539	445



Selezione rapida







Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	ØI	Peso
MAC D 140 E2/D2	100	140	290	80	-	-	40	20	-	-	18	130	11	23
MAC D 150 E2/D2	120	190	316	90	-	-	40	35	-	-	18	140	11	27
MAC D 160 E2/D2	150	230	355	100	-	-	40	40	-	-	18	150	11	28
MAC D 180 E2/D2	150	230	390	110	-	-	40	40	-	-	18	160	11	32
MAC D 200 D2	170	250	365	120	-	-	40	40	-	-	20	180	11	53
MAC D 225 D2	268	344	410	135	-	-	50	40	-	-	20	200	11	93
MAC D 255 D2	345	-	420	150	335	803	50	25	30	15	18	220	11	156
MAC D 280 D2	435	-	480	170	355	893	50	25	40	15	18	250	11	175

MAC X



Ventilatori centrifughi per aspirazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Coclee e girante in acciaio Inox AISI 304 (a richiesta versione AISI 316). Sedia portamotore in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica. Bulloneria in acciaio inox.

Caratteristiche:
Ventilatori industriali idonei per alte pressioni. Motori IEC. Girante a semplice aspirazione a pale avanti.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
70°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Alimentazione [V/ph/Hz]
MAC X 115 E2 LG 90°	138951	964	0,09	0,81	230/1/50
MAC X 158 E4 LG 90°	138952	1.107	0,12	1,1	230/1/50
MAC X 158 E2 LG 90°	138953	1.040	0,18	1,42	230/1/50
MAC X 158L E4 LG 90°	138954	1.159	0,12	1,1	230/1/50
MAC X 158L E2 LG 90°	138955	1.169	0,37	2,75	230/1/50
MAC X 182 E4 LG 90°	138956	1.297	0,18	1,55	230/1/50
MAC X 182 E2 LG 90°	138957	1.402	0,37	2,75	230/1/50
MAC X 200 E4 LG 90°	138958	1.445	0,18	1,55	230/1/50
MAC X 200 E2 LG 90°	138959	1.474	0,55	3,8	230/1/50
MAC X 220 E4 LG 90°	138960	1.684	0,25	2,33	230/1/50
MAC X 220 E2 LG 90°	138961	1.789	1,1	7,3	230/1/50
MAC X 280 E4 LG 90°	138962	3.248	0,55	4,1	230/1/50
MAC X 280 E2 LG 90°	138963	3.530	2,2	13,8	230/1/50
MAC X 115 D2 LG 90°	138964	897	0,09	0,33	400/3/50
MAC X 158 D4 LG 90°	138965	959	0,12	0,53	400/3/50
MAC X 158 D2 LG 90°	138966	964	0,18	0,56	400/3/50
MAC X 158L D4 LG 90°	138967	1.006	0,12	0,53	400/3/50
MAC X 158L D2 LG 90°	138968	1.021	0,37	1,05	400/3/50
MAC X 182 D4 LG 90°	138969	1.145	0,18	0,58	400/3/50
MAC X 182 D2 LG 90°	138970	1.240	0,37	1,05	400/3/50
MAC X 200 D4 LG 90°	138971	1.173	0,18	0,68	400/3/50
MAC X 200 D2 LG 90°	138972	1.293	0,55	1,42	400/3/50
MAC X 220 D4 LG 90°	138973	1.374	0,25	0,84	400/3/50
MAC X 220 D2 LG 90°	138974	1.670	1,1	2,51	400/3/50
MAC X 280 D4 LG 90°	138975	2.843	0,55	1,58	400/3/50
MAC X 280 D2 LG 90°	138976	3.691	2,2	4,61	400/3/50

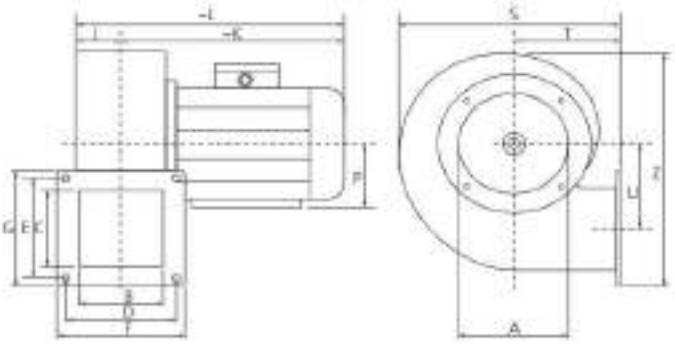
Orientamenti



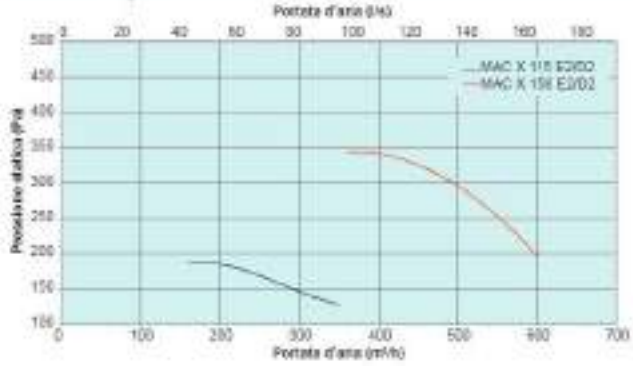
Orientamento standard LG 90°, altri orientamenti da specificare in fase d'ordine.

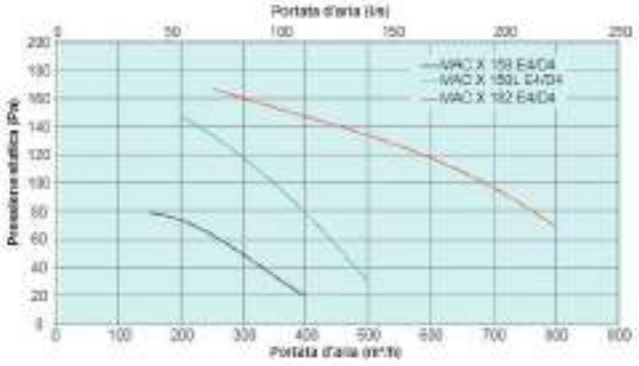
Dimensioni [mm] e peso [kg]

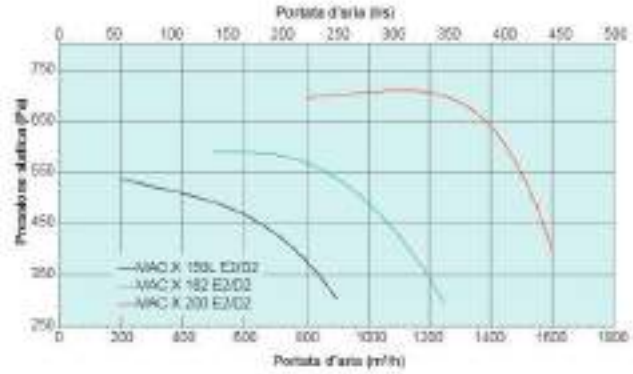
Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	I	L	S	V	Z	ØØ	H	N	R	M	Q	Peso
MAC X 115 E2/D2 LG 90°	65	90	85	115	75	72	80	85	77	165	70	15	70	7x14	130	155	170	60	100	2,4
MAC X 158 E4/D4 LG 90°	92	125	110	158	120	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	170	210	240	50	80	4,9
MAC X 158 E2/D2 LG 90°	92	125	110	158	120	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	170	210	240	50	80	5,3
MAC X 158L E4/D4 LG 90°	92	125	110	158	120	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	170	210	240	50	80	5,8
MAC X 158L E2/D2 LG 90°	92	125	110	158	120	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	170	210	240	50	80	6,2
MAC X 182 E4/D4 LG 90°	115	158	133	182	160	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	205	240	270	80	120	9,0
MAC X 182 E2/D2 LG 90°	115	158	133	182	160	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	205	240	270	80	120	9,4
MAC X 200 E4/D4 LG 90°	115	158	133	200	180	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	205	255	290	70	110	9,7
MAC X 200 E2/D2 LG 90°	115	158	133	200	180	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	205	255	290	70	110	10,2
MAC X 220 E4/D4 LG 90°	145	190	165	220	200	144	155	165	160	190	140	25	140	9x16	250	285	315	100	140	11,0
MAC X 220 E2/D2 LG 90°	145	190	165	220	200	144	155	165	160	250	140	25	140	9x16	250	285	315	100	140	19,0
MAC X 280 E4/D4 LG 90°	185	245	230	280	250	204	180	230	200	230	200	25	200	9x16	320	317	347	100	140	24,0
MAC X 280 E2/D2 LG 90°	185	245	230	280	250	204	180	230	200	258	200	25	200	9x16	320	317	347	100	140	32,0

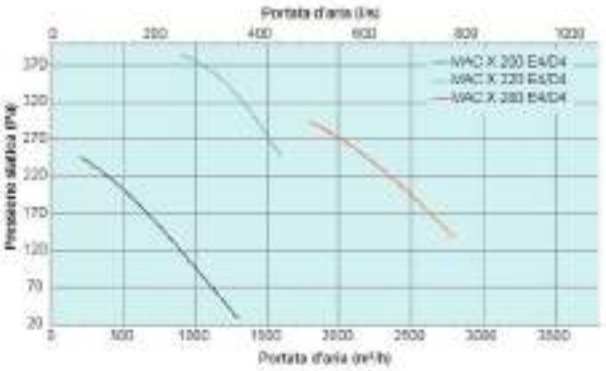


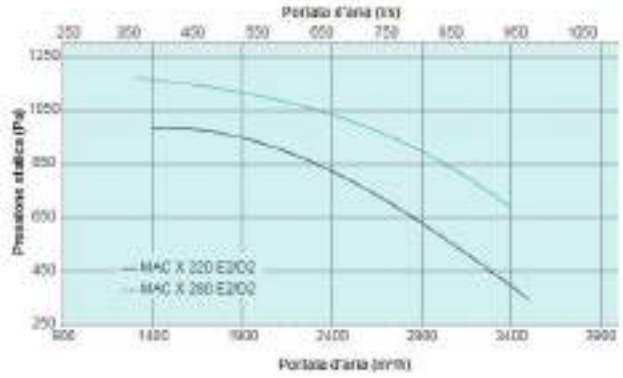
Selezione rapida











DVP



Torrini centrifughi per estrazione da ambienti corrosivi.

Materiale:
Cassa e girante in polipropilene (PP).

Caratteristiche:
Motore esterno al flusso d'aria a doppia polarità. Girante a singola aspirazione con pale ad alte prestazioni.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
60°C.

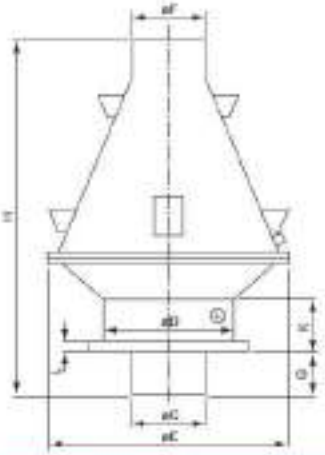
Prezzi

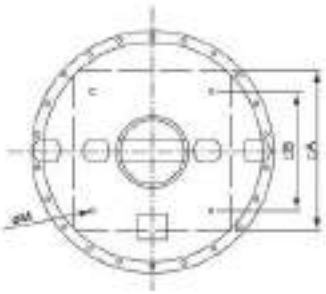
Modello	Item	€	Potenza all'albero [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]
DVP 20002-4	32295	7.437	1714/224	2,88/0,554	55/34
DVP 25002-4	32296	9.378	932/ 679	7,63/2,58	61/43
DVP 31504-8	32297	12.439	1945/447	4,02/1,73	46/31
DVP 40004-8	32299	14.135	2019/449	5/2,58	51/33
DVP 40004-8-L	32298	15.922	4082/715	8,26/2,48	52/38

* A campo libero

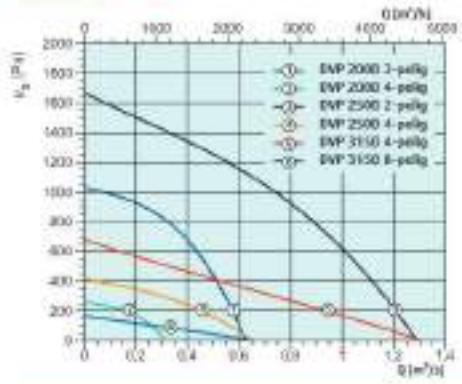
Dimensioni

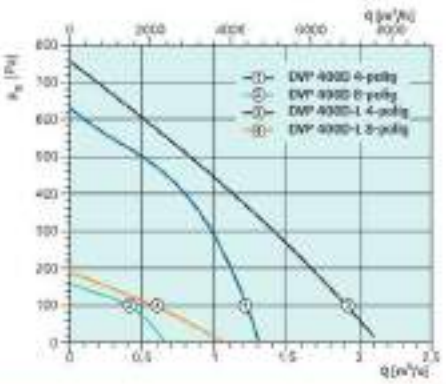
Grandezza	øA	øB	øK	øD	øH	øN	I_N	H	K	L	øM
200	435	330	200	355	662	200	119	1065	146	30	4x10
250	595	450	250	400	768	250	119	981	181	30	4x12
315	665	535	315	560	810	315	218	1161	200	30	4x12
400	999	750	400	601	976	400	218	1134	235	30	4x14





Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

Accessori



VKS-DVP
Serrande di non ritorno
pag. V.175



ASF-DVP
Flange
pag. V.175



ASS-DVP
Connessioni flessibili flangiate
pag. V.175



FDS
Basamenti tetto piano
pag. V.178

Accessori per ventilatori per ambienti aggressivi



CU-MAC

Curve a 90° in PVC

Modello	Item	€
CU-MAC 125	89755	172
CU-MAC 140	89756	178
CU-MAC 160	89757	191
CU-MAC 200	89758	229
CU-MAC 225	89759	286
CU-MAC 250	89760	324
CU-MAC 280	89761	426
CU-MAC 315	89762	582
CU-MAC 355	89763	674
CU-MAC 400	89764	846
CU-MAC 450	89765	2.379
CU-MAC 500	89766	2.817



TE-MAC

Tronchetti di espulsione in PVC con rete antivolatile.

Modello	Item	€
TE-MAC 125	121899	178
TE-MAC 140	121900	197
TE-MAC 160	121901	210
TE-MAC 200	121904	280
TE-MAC 225	121907	318
TE-MAC 250	121908	369
TE-MAC 280	82680	394
TE-MAC 315	121910	487
TE-MAC 355	82875	582
TE-MAC 400	84165	579
TE-MAC 450	121903	852
TE-MAC 500	82841	922



SR-MAC

Serrande di taratura in PVC

Modello	Item	€
SR-MAC 125	121585	324
SR-MAC 140	121586	356
SR-MAC 160	121587	375
SR-MAC 200	121588	426
SR-MAC 225	121589	445
SR-MAC 250	121590	464
SR-MAC 280	121591	483
SR-MAC 315	121592	579
SR-MAC 355	121593	585
SR-MAC 400	121594	630
SR-MAC 450	121595	3.282
SR-MAC 500	121596	3.950



VR-MAC

Serrande di sovrappressione in PVC.

Modello	Item	€
VR-MAC 125	82831	337
VR-MAC 140	82832	363
VR-MAC 160	82833	401
VR-MAC 200	82834	490
VR-MAC 225	82835	579
VR-MAC 250	82836	636
VR-MAC 280	82837	687
VR-MAC 315	81228	725
VR-MAC 355	81229	808
VR-MAC 400	81230	1.386
VR-MAC 450	81231	3.384
VR-MAC 500	81232	4.229



RI-MAC

Reti di protezione in acciaio Inox.

Modello	Item	€
RI-MAC 125	121576	95
RI-MAC 140	121577	95
RI-MAC 160	121578	102
RI-MAC 200	121579	108
RI-MAC 225	121580	121
RI-MAC 250	121581	134
RI-MAC 280	121582	146
RI-MAC 315	121583	178
RI-MAC 355	121584	191
RI-MAC 400	255949	356
RI-MAC 450	255950	407
RI-MAC 500	255951	464



FDS

Basamenti per tetto piano

Modello	Item	€
FDS 190/225	9548	573
FDS 310/311	9549	664
FDS 315R/L TPK	30070	807
FDS 355/400	9550	815
FDS 450/499/500	9551	903
FDS 560/630	9552	1.161
FDS 710	9553	1.279
FDS 800/900	9554	2.290



VKS-DVP

Serrande di non ritorno automatiche per DVP.

Modello	Item	€
VKS-DVP 200	311515	801
VKS-DVP 250	311516	912
VKS-DVP 315	311517	999
VKS-DVP 400	311518	1.085



ASF-DVP

Flange per collegamento in aspirazione per DVP.

Modello	Item	€
ASF-DVP 200	311519	149
ASF-DVP 250	311520	194
ASF-DVP 315	311520	194
ASF-DVP 400	311521	240



ASS-DVP

Connessioni flessibili flangiate per DVP per canali circolari

Modello	Item	€
ASS-DVP 200	311523	186
ASS-DVP 250	311524	221
ASS-DVP 315	311525	240
ASS-DVP 400	311526	324

BEF-Q



Ventilatori per estrazione assiale forzata a basso consumo energetico.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
Versione standard: On/Off tramite contatto esterno non incluso.
Versione TH: Attivazione con umidostato integrato e timer di ritardo allo spegnimento.
Versione TP: Attivazione con sensore di presenza e timer di ritardo allo spegnimento.

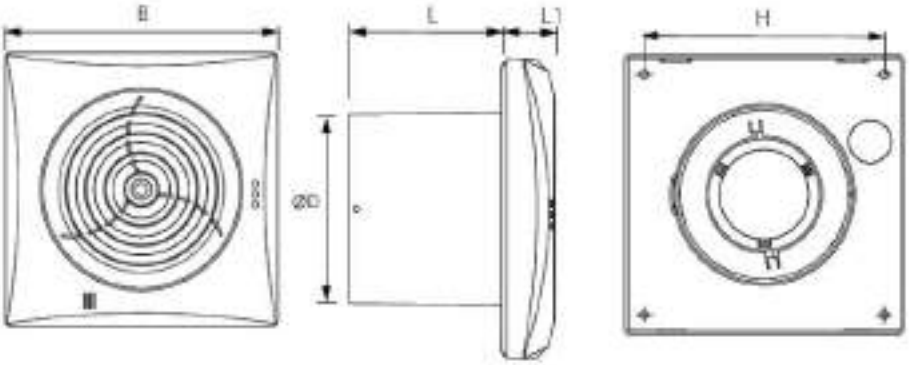
Caratteristiche:
Cassa e girante in plastica resistente ai raggi UV. Grado di protezione IP45 per aumentare la protezione della parte elettronica per gli ambienti umidi.
Valvola di non ritorno integrata. Protezione motore integrata. Girante montata su cuscinetti a sfera per la riduzione della rumorosità e raddrizzatore di flusso in espulsione per la riduzione delle turbolenze.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione.

Prezzi

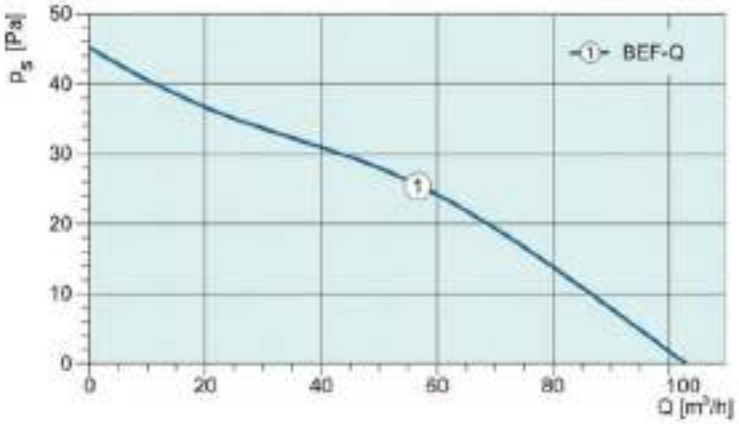
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-Q 100 TH	4857005	168	*	8	0.049	25	40
BEF-Q 100 TP	4857006	196	*	8	0.049	25	40
BEF-Q 100	4857004	121	*	8	0.049	25	40

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	B	H	L	L1
BF-Q 100	99	158	136	81	26



Selezione rapida



BEF-B



Ventilatori per estrazione assiale forzata.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
On/Off tramite contatto esterno non inclusa.

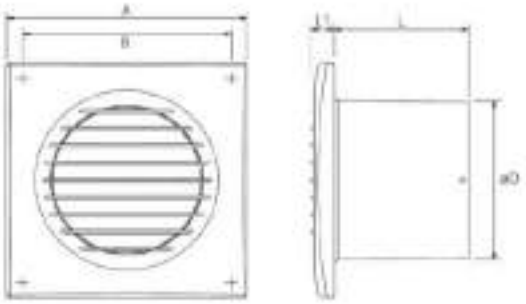
Caratteristiche:
Cassa e girante in ABS. Grado di protezione IP35.
Protezione motore integrata.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione.
Motore a basso consumo energetico. Rete antinsetto inclusa.

Prezzi

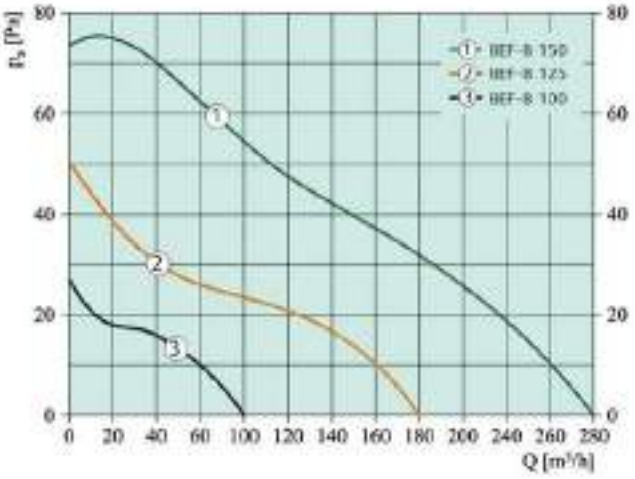
Modello	Item			Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-B 100	487007	53	•	14	0	34	40
BEF-B 125	487002	59	•	16	0	35	40
BEF-B 150	487003	79	•	25	0	34	40

Dimensioni [mm]

Modello	A	BD	L	L1	H
BEF-B 100	150	100	97	15	125
BEF-B 125	175	125	101	15	140
BEF-B 150	205	150	119	13	165



Selezione rapida



* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

BEF-P



Ventilatori per estrazione forzata in versione assiale a bassa prevalenza. Installazione a parete o soffitto con attacco posteriore circolare.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
Versione standard: On/Off tramite contatto esterno.
Versione TH: Attivazione con umidostato integrato e timer di ritardo allo spegnimento.

Caratteristiche:
Bocca premente con attacco circolare. Possono essere collegati direttamente all'interruttore della luce.

Alimentazione:
230V/1ph/50Hz.

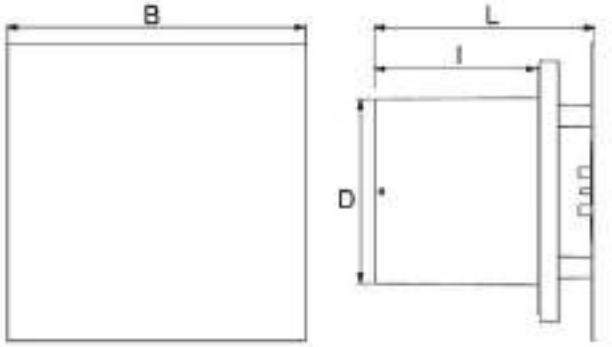
Grado di protezione motore:
IP44.

Prezzi

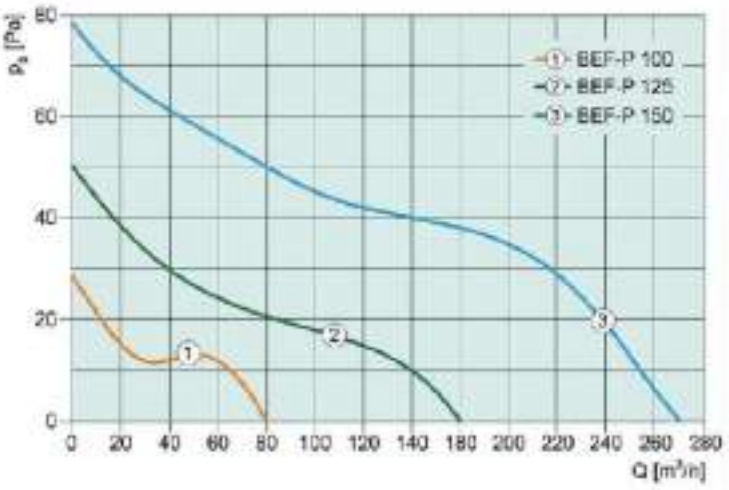
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-P 100 TH	487010	112	*	14	0,090	34	40
BEF-P 100	487009	69	*	14	0,090	34	40
BEF-P 125	487011	78	*	16	0,117	35	40
BEF-P 150	487012	97	*	23	0,161	34	40

Dimensioni [mm]

Modello	ØB	B	L	I
BEF-P 100	100	160	88	110
BEF-P 125	125	180	88	122
BEF-P 150	150	180	106	125



Selezione rapida



BEF-D



Ventilatori per estrazione assiale forzata con pannello frontale di design.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
Versione standard: On/Off tramite contatto esterno.

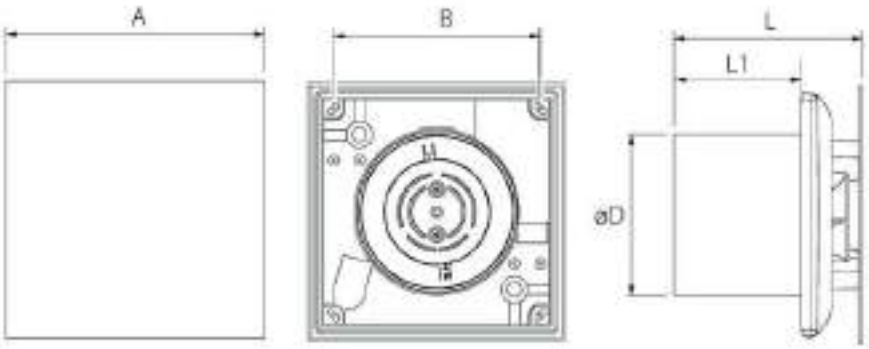
Caratteristiche:
Cassa e girante in plastica resistente ai raggi UV. Grado di protezione IP44 per aumentare la protezione della parte elettronica per gli ambienti umidi.
Protezione motore integrata.
Valvola di non ritorno integrata e raddrizzatore di flusso in espulsione per la riduzione delle turbolenze l'aumento della pressione utile.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione.

Prezzi

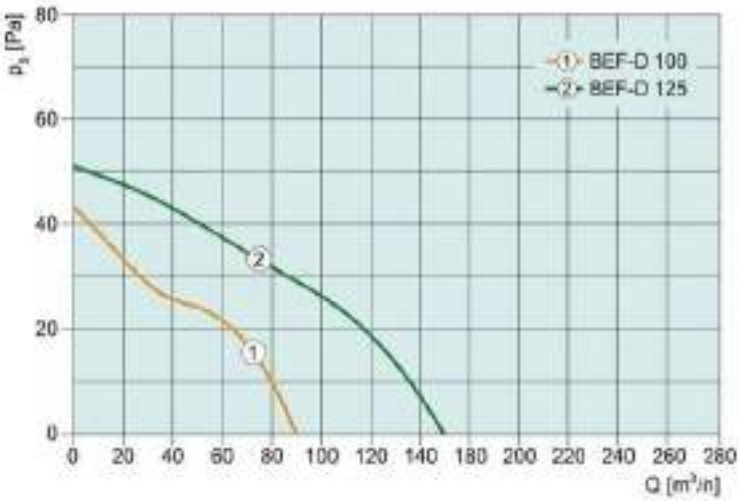
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m² [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-D 100	427007	84	•	8	0,050	27	45
BEF-D 125	427008	104	•	18	0,110	32	45

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	A	B	L	L1
BEF-D 100	99	160	128	117	79
BEF-D 125	123,5	180	158	122	85



Selezione rapida



• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

BEF-IQ



Ventilatori assiali di estrazione o immissione forzata con cassa isolata.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
On/Off tramite contatto esterno (non incluso).

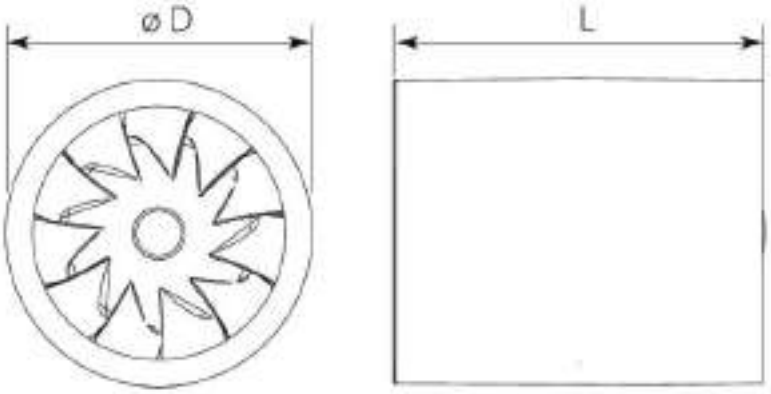
Caratteristiche:
Grado di protezione IPX4 per aumentare la protezione della parte elettronica per gli ambienti umidi.
Protezione motore integrata.
Raddrizzatore di flusso in espulsione per la riduzione della turbolenze.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione.

Prezzi

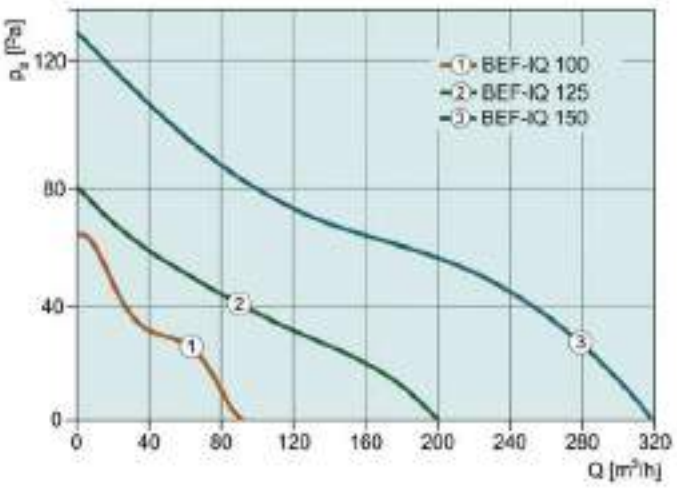
Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m² [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-IQ 100	4870716	86	•	8	0,049	25	40
BEF-IQ 125	4870717	97	•	13	0,085	32	40
BEF-IQ 150	4870718	148	•	25	0,109	41	40

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	L
BEF-IQ 100	99	138
BEF-IQ 125	124	142
BEF-IQ 150	149	142



Selezione rapida



BEF-I



Ventilatori assiali per estrazione o immissione forzata.

Materiale:
Casse e girante in ABS resistente ai raggi UV.

Regolazione:
On/Off tramite contatto esterno (non incluso).

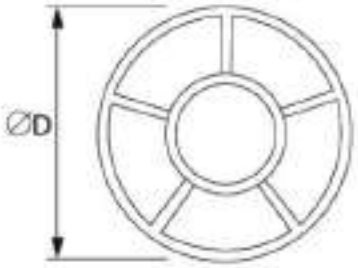
Caratteristiche:
Grado di protezione IPX4 per aumentare la protezione della parte elettronica per gli ambienti umidi.
Protezione motore integrata.
Raddrizzatore di flusso in espulsione per la riduzione della turbolenze.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione.

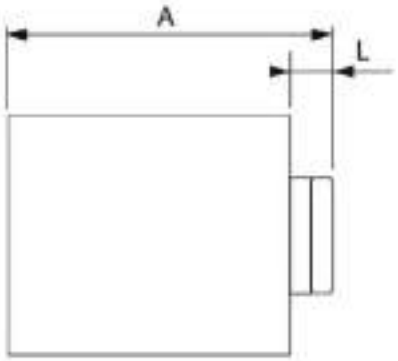
Prezzi

Modello	Item			Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-I 100	487013	47	•	14	0,085	36	40
BEF-I 125	487014	54	•	16	0,100	38	40
BEF-I 150	487015	70	•	29	0,130	40	40

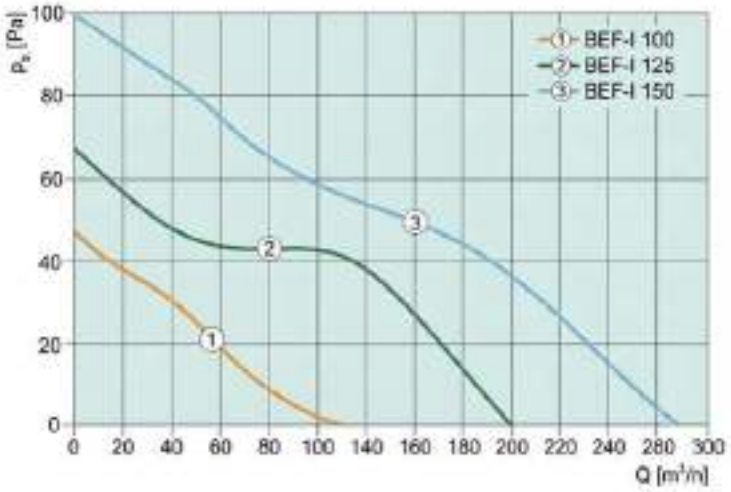
Dimensioni [mm]

Modello	A	ØD	L
BEF-I 100	110	100	10
BEF-I 125	118	125	28
BEF-I 150	128	150	29





Selezione rapida



• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

BEF-F



Ventilatori centrifughi di estrazione forzata ad alta pressione con pannello frontale di design e filtro.

Materiale:
Cassa e girante in ABS resistente ai raggi UV.

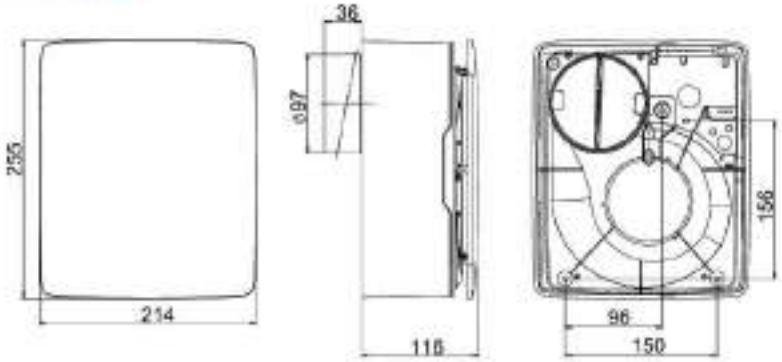
Regolazione:
Versione standard: On/Off tramite contatto esterno (non incluso).
Versione TH: Attivazione con umidostato integrato e timer di ritardo allo spegnimento.
Versione T: Attivazione tramite timer programmabile.

Caratteristiche:
Grado di protezione IP24.
Protezione motore integrata.
Progettato per il funzionamento in continuo senza necessità di manutenzione. Cuscinetti a sfera e girante centrifuga ad alta pressione progettata per il contenimento della rumorosità. Valvola di non ritorno integrata.
Filtro lavabile estraibile.

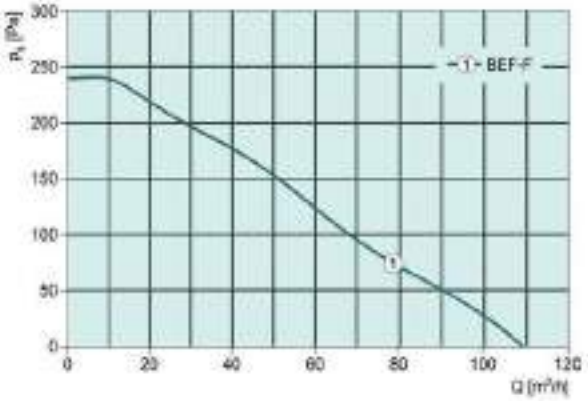
Prezzi

Modello	Item	€		Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Temp. max. aria trasportata [°C]
BEF-F 100 T	487039	287	*	26	0,11a	36	40
BEF-F 100 TH	487020	298	*	26	0,11a	36	40

Dimensioni [mm]



Selezione rapida





Ventilatore centrifugo di estrazione forzata | Serie IBF-F

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

CB



Batterie elettriche per canali circolari

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Regolazione:
Disponibili come accessori regolatori per batterie mono-bi fase.

Caratteristiche:
Protezioni termiche per il surriscaldamento una con reset manuale e una con reset automatico. Raccordi con canali circolari completi di guarnizioni di tenuta. Installazione possibile in canali orizzontali o verticali.

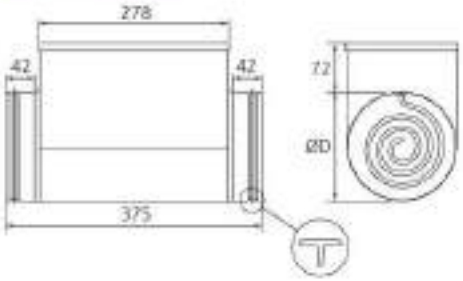
Grado di protezione motore:
IP43.
Disponibile a richiesta protezione IP55.

Temperatura max. aria in uscita:
50°C.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata min. aria [m³/h]	Alimentaz. [V/ph]	Regolatore Modello	Item	€
CB 100-0,4	5286	375	0,4	1,7	45	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 100-0,6	5376	412	0,6	2,6	45	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 125-0,6	5289	455	0,6	2,6	70	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 125-1,2	5290	530	1,2	5,2	70	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 125-1,8	5377	658	1,8	7,8	65	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 150-1,2	5378	578	1,2	5,2	100	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 150-2,1	5379	622	2,1	9,1	100	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 150-2,7	5380	700	2,7	11,7	100	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 150-5,0	5381	955	5,0	12,5	100	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 160-1,2	5291	551	1,2	5,2	115	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 160-2,1	5292	595	2,1	9,1	115	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 160-2,7	5382	700	2,7	11,7	115	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 160-5,0	5383	955	5,0	12,5	115	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 200-2,1	5384	649	2,1	9,1	180	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 200-3,0	5370	757	3,0	13	180	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 200-5,0	5371	931	5,0	12,5	180	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 250-3,0	5385	830	3,0	13	280	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 250-6,0	5372	993	6,0	16	280	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 250-9,0	5373	1.134	9,0	13	280	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 315-3,0	5386	965	3,0	13	430	230/1~	Pulser M	5144	361
CB 315-6,0	5374	993	6,0	15	430	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 315-9,0	5375	1.134	9,0	13	430	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 315-12,0	5390	1.548	12,0	17,3	430	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 355-6,0	5388	1.215	6,0	15	550	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 355-9,0	5389	1.371	9,0	13	550	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 355-12,0	5387	1.490	12,0	17,3	550	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 400-6,0	5391	1.215	6,0	15	700	400/2~	Pulser M	5144	361
CB 400-9,0	5392	1.371	9,0	13	700	400/3~	TTC-2000	5171	1.525
CB 400-12,0	5393	1.548	12,0	17,3	700	400/3~	TTC-2000	5171	1.525

Dimensioni (mm)



Accessori



TTC-2000
Regolatori batterie trifase
pag. C.16



Pulser M
Regolatori batterie mono-bi fase
pag. C.16



DTV
Pressostati differenziali
pag. C.12



K-LSW230
Flussostati
pag. C.12

CBM



Batterie elettriche con controllo integrato per condotti circolari.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Regolazione:
Temperatura impostabile col comando posto sul coperchio della batteria, controllo con il sistema ad impulso di corrente e tempo.

Caratteristiche:
Protezioni termiche per il surriscaldamento una con reset manuale e una con reset automatico. Raccordi con canali circolari completi di guarnizioni di tenuta, installazione possibile in canali orizzontali o verticali.

Grado di protezione motore:
IP43.

Temperatura max. aria in uscita:
50°C.

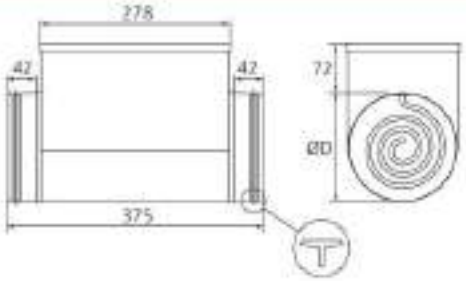
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata min. aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
CBM 100-0,6 230V/1 V.C	545225	874	0,6	2,6	45	230/1~
CBM 125-1,2 230V/1 V.C	545226	1.009	1,2	5,2	79	230/1~
CBM 150-2,1 230V/1 V.C	545227	1.075	2,1	9,1	100	230/1~
CBM 160-2,1 230V/1 V.C	545228	1.075	2,1	9,1	115	230/1~
CBM 200-3,0 230V/1 V.C	545229	1.283	3,0	13,1	180	230/1~
CBM 200-5,0 400V/2 V.C	545230	1.626	5,0	12,5	180	400/2~
CBM 250-3,0 230V/1 V.C	545231	1.328	3,0	13,1	180	230/1~
CBM 250-6,0 400V/2 V.C	545232	1.591	6,0	15	280	400/2~
CBM 315-6,0 400V/2 V.C	545233	1.644	6,0	15	421	400/2~
CBM 315-9,0 400V/3 V.C	545234	2.397	9,0	13	430	400/3~
CBM 355-9,0 400V/3 V.C	545235	2.432	9,0	13	550	400/3~
CBM 400-9,0 400V/3 V.C	545236	2.432	9,0	13	700	400/3~

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata min. aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
CBMF 100-0,6 230V/1 V.C	545196	992	0,6	2,6	42	230/1~
CBMF 125-1,2 230V/1 V.C	545197	1.141	1,2	5,2	66	230/1~
CBMF 150-2,1 230V/1 V.C	545198	1.199	2,1	9,1	95	230/1~
CBMF 160-1,2 230V/1 V.C	545199	1.508	1,2	5,2	169	230/1~
CBMF 160-2,1 230V/1 V.C	545200	1.199	2,1	9,1	108	230/1~
CBMF 200-5,0 400V/2 V.C	545202	1.537	5	12,5	169	400/2~
CBMF 250-3,0 230V/1 V.C	545203	2.151	3	13,1	265	400/2~
CBMF 250-6,0 400V/2 V.C	545204	2.481	6	15	265	400/2~
CBMF 315-3,0 230V/1 V.C	545205	2.274	3	13	420	400/3~
CBMF 315-9,0 400V/3 V.C	545206	2.380	9	13	420	400/3~
CBMF 355-9,0 400V/3 V.C	545207	2.430	9	13	534	400/3~
CBMF 400-9,0 400V/3 V.C	545208	2.590	9	13	678	400/3~

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata min. aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
CBXF 100-0,6 230V/1 V.C	544978	1.690	0,6	2,6	42	230/1~
CBXF 125-1,2 230V/1 V.C	544979	1.747	1,2	5,2	66	230/1~
CBXF 125-1,8 230V/1 V.C	544980	1.858	1,8	7,8	66	230/1~
CBXF 150-2,1 230V/1 V.C	544981	1.863	2,1	9,1	95	230/1~
CBXF 160-2,1 230V/1 V.C	544982	1.764	2,1	9,1	108	230/1~
CBXF 160-5,0 400V/2 V.C	544983	2.158	5	12,5	108	400/2~
CBXF 200-3,0 230V/1 V.C	544984	1.986	3	13,1	169	230/1~
CBXF 200-5,0 400V/2 V.C	544985	2.389	5	12,5	169	400/2~
CBXF 250-3,0 230V/1 V.C	544986	2.090	3	13,1	265	230/1~
CBXF 250-6,0 400V/2 V.C	544987	2.412	6	15	265	400/2~
CBXF 250-9,0 400V/3 V.C	544988	2.978	9	13	265	400/3~
CBXF 315-3,0 230V/1 V.C	544989	1.602	12	17,3	420	400/2~
CBXF 315-3,0 400V/2 V.C	544990	1.929	3	13,1	420	230/1~
CBXF 315-6,0 400V/2 V.C	544991	2.177	6	12,5	420	400/2~
CBXF 315-9,0 400V/3 V.C	544992	2.850	6	13	420	400/2~
CBXF 315-12,0 400V/3 V.C	544993	3.206	9	13	420	400/3~
CBXF 355-9,0 400V/3 V.C	544994	2.916	12	17,3	534	400/3~
CBXF 355-12,0 400V/3 V.C	544995	3.296	9	13	534	400/3~
CBXF 400-3,0 400V/2 V.C	544996	1.857	12	17,3	678	400/3~
CBXF 400-7,5 400V/3 V.C	544997	2.604	5	13,1	678	400/2~
CBXF 400-9,0 400V/3 V.C	544998	2.964	7,5	10,8	678	400/3~
CBXF 400-12,0 400V/3 V.C	544999	3.369	9	13	678	400/3~

Dimensioni [mm]



Accessori



DTV...
Pressostati differenziali
pag. C.12



K-LSW230
Flussostati
pag. C.12

RB



Batterie elettriche per installazione in canali rettangolari

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Protezioni termiche per il surriscaldamento una con reset manuale (120°C) e una con reset automatico (60°C). Installazione possibile in canali orizzontali o verticali. Disponibili a richiesta batterie su misura: dimensioni, esecuzione a 1, 2, 3 o 4 stadi di potenza, temperatura di mandata fino a 120°C.

Alimentazione:
230V/1ph fino a 4 stadi di 2 kW di potenza per stadio.
400V/2ph fino a 4 stadi di 6 kW di potenza per stadio.
400V/3ph fino a 4 stadi di 43 kW di potenza per stadio.

Grado di protezione motore:
IP43.
Disponibili a richiesta versioni con protezione IP55 e IP65.

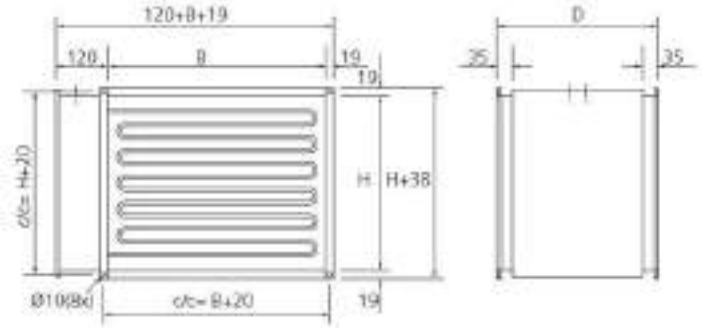
Temperatura max. aria in uscita:
50°C.
Temperature maggiori disponibili a richiesta.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata aria minima [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
RB 40-20/9-1	9627	1.617	9	13	450	400/3~
RB 40-20/15-1	9628	2.035	15	22	450	400/3~
RB 50-25/15-1	9629	2.087	15	22	700	400/3~
RB 50-25/22-2	9633	2.567	22	31,8	700	400/3~
RB 50-30/15-1	9635	2.082	15	22	850	400/3~
RB 50-30/27-2	9637	2.861	27	39	850	400/3~
RB 60-30/22-2	9639	2.616	22	31,8	1000	400/3~
RB 60-30/34-2	9641	3.330	34	48,1	1000	400/3~
RB 60-35/27-2	9643	2.959	27	39	1000	400/3~
RB 60-35/45-3	9644	4.099	45	65	1000	400/3~
RB 70-40/27-2	9645	2.959	27	39	1600	400/3~
RB 70-40/45-3	9646	4.099	45	65	1600	400/3~
RB 80-50/45-3	9647	4.128	45	65	1600	400/3~
RB 80-50/68-4	9648	5.946	68	98,2	2200	400/3~
RB 100-50/45-3	9649	4.128	45	65	2800	400/3~
RB 100-50/68-3	9650	5.946	68	98,2	2800	400/3~
RB 100-50/80-5	9651	6.731	80	116	2800	400/3~

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	B	H	D	Peso
RB 40-20/9-1	400	200	370	9,5
RB 40-20/15-1	400	200	500	12,5
RB 50-25/15-1	500	250	370	13,1
RB 50-25/22-2	500	250	500	19
RB 50-30/15-1	500	300	370	13,8
RB 50-30/27-2	500	300	500	21,2
RB 60-30/22-2	600	300	500	13,8
RB 60-30/34-2	600	300	500	22,4
RB 60-35/27-2	600	350	370	19,8
RB 60-35/45-3	600	350	500	27,7
RB 70-40/27-2	700	400	370	21,1
RB 70-40/45-3	700	400	370	26,5
RB 80-50/45-3	800	500	370	30,5
RB 80-50/68-4	800	500	370	39
RB 100-50/68-3	1000	500	370	42,1
RB 100-50/80-5	1000	500	370	44,8



Accessori



TIC-2000
Regolatori batterie trifase
pag. C.16



DTV
Pressostati differenziali
pag. C.12



K-LSW230
Flussostati
pag. C.12

RBM



Batterie elettriche con controllo integrato per canali rettangolari.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Regolazione:
Temperatura impostabile col comando posto sul coperchio della batteria, controllo con il sistema ad impulso di corrente e tempo.

Caratteristiche:
Protezioni termiche per il surriscaldamento una con reset manuale e una con reset automatico. Raccordi con canali circolari complete di guarnizioni di tenuta. Installazione possibile in canali orizzontali o verticali.

Grado di protezione motore:
IP43.

Temperatura max. aria in uscita:
50°C.

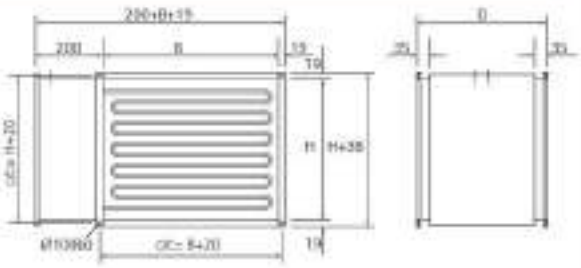
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata aria minima [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
RBM 40-20/9 400V/3 VCI	545190	3.552	9	13	450	400/3~
RBM 50-25/15 400V/3 VCI	545191	4.010	15	22	700	400/3~
RBM 50-30/15 400V/3 VCI	545192	4.010	15	22	850	400/3~
RBM 60-30/27 400V/3 VCI	545193	6.340	27	39	1000	400/3~
RBM 60-35/27 400V/3 VCI	545194	6.393	27	39	1200	400/3~
RBM 70-40/27 400V/3 VCI	545195	6.393	27	39	1500	400/3~

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata aria minima [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
RBXF 30-15/5,0 400V/3 VCI	545187	4.189	5	7	77	400/3~
RBXF 30-15/9,0 400V/3 VCI	545151	4.782	9	13	77	400/3~
RBXF 40-20/3,0 400V/2 VCI	545152	2.688	3	4,3	432	400/2~
RBXF 40-20/4,5 400V/2 VCI	545153	2.748	4,5	11,3	432	400/2~
RBXF 40-20/6,0 400V/3 VCI	545154	3.630	6	8,7	432	400/3~
RBXF 40-20/9,0 400V/3 VCI	545155	4.799	9	13	432	400/3~
RBXF 50-25/12,0 400V/3 VCI	545156	3.933	12	17,3	675	400/3~
RBXF 50-25/15,0 400V/3 VCI	545157	5.071	15	21,7	675	400/3~
RBXF 50-25/3,0 400V/2 VCI	545158	2.714	3	7,5	675	400/2~
RBXF 50-25/5,0 400V/2 VCI	545159	2.776	5	9	675	400/2~
RBXF 50-25/7,5 400V/3 VCI	545160	3.753	7,5	10,8	675	400/3~
RBXF 50-25/9,0 400V/3 VCI	545161	3.860	9	13	675	400/3~
RBXF 50-30/17,0 400V/3 VCI	545162	4.321	17	24,5	810	400/3~
RBXF 50-30/6,0 400V/2 VCI	545163	2.796	6	15	810	400/2~
RBXF 50-40/12,0 400V/3 VCI	545164	4.110	12	17	1.080	400/3~
RBXF 50-40/17,0 400V/3 VCI	545165	4.729	17	25	1.080	400/3~
RBXF 50-40/6,0 400V/3 VCI	545166	3.401	6	9	1.080	400/3~
RBXF 60-30/17,0 400V/3 VCI	545167	4.591	17	25	972	400/3~
RBXF 60-30/27,0 400V/3 VCI	545168	7.407	27	39	972	400/3~
RBXF 60-30/6,0 400V/2 VCI	545169	2.833	6	15	972	400/2~
RBXF 60-30/9,0 400V/3 VCI	545170	4.141	9	13	972	400/3~
RBXF 60-30/20,0 400V/3 VCI	545188	7.775	20	29	1.134	400/3~
RBXF 60-35/11,5 400V/3 VCI	545171	4.436	12	17	1.134	400/3~
RBXF 60-40/21,0 400V/3 VCI	545172	6.106	21	30	1.296	400/3~
RBXF 60-50/15,0 400V/3 VCI	545173	4.602	15	15	22	400/3~
RBXF 60-50/27,0 400V/3 VCI	545174	6.363	27	39	1.620	400/3~
RBXF 70-40/15,0 400V/3 VCI	545175	4.704	15	15	1.512	400/3~
RBXF 70-40/25,0 400V/3 VCI	545176	6.666	25	15	22	400/3~
RBXF 80-35/33,0 400V/3 VCI	545189	11.575	33	48	1.128	400/3~
RBXF 80-40/21,0 400V/3 VCI	545177	6.300	21	30	1.728	400/3~
RBXF 80-40/32,0 400V/3 VCI	545178	7.913	32	46	1.728	400/3~
RBXF 80-50/10,0 400V/3 VCI	545179	4.500	10	14	2.160	400/3~
RBXF 80-50/20,0 400V/3 VCI	545180	6.334	20	29	2.160	400/3~
RBXF 100-50/10,0 400V/3 VCI	545181	4.587	10	14	2.160	400/3~
RBXF 100-50/20,0 400V/3 VCI	545182	6.377	20	29	2.700	400/3~
RBXF 120-60/10,0 400V/3 VCI	545183	4.626	10	14	3.888	400/3~
RBXF 120-60/20,0 400V/3 VCI	545184	6.434	20	29	3.888	400/3~
RBXF 140-70/10,0 400V/3 VCI	545185	4.742	10	14	5.290	400/3~
RBXF 140-70/20,0 400V/3 VCI	545186	6.518	20	29	5.290	400/3~

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	B	H	D	Peso
RBM 40-20/9	400	200	500	19
RBM 50-25/15	500	250	500	20,2
RBM 50-30/15	500	300	500	21
RBM 60-30/27	600	300	500	26,4
RBM 60-35/27	600	350	500	17
RBM 70-40/27	700	400	500	29,7



Accessori



DTV
Pressostati differenziali
pag. C.12



K-LSW230
Flussostati
pag. C.12

RBK



Batterie elettriche per installazione in canali quadrati.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Protezioni termiche per il surriscaldamento una con reset manuale (60°C) e una con reset automatico (120°C). Installazione possibile in canali orizzontali o verticali.

Grado di protezione motore:
IP43.
Disponibili a richiesta versioni con protezione IP55 e IP65.

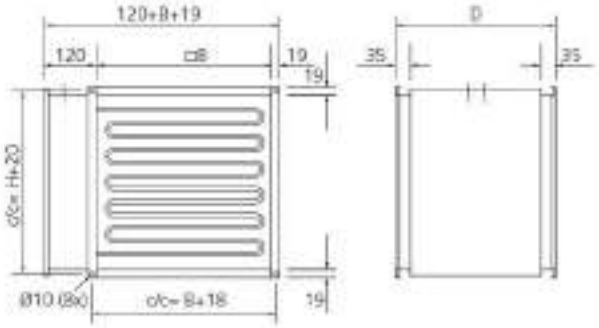
Temperatura max. aria in uscita:
50°C.

Prezzi

Modello	Rem	€	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Portata aria minima [m³/h]	Alimentazione [V/ph]
RBK 45/17	5446	2.579	17	24,5	570	400/3~
RBK 50/21	5447	2.847	21	30	910	400/3~
RBK 55/33	5448	3.609	33	48	890	400/3~
RBK 66/39	5449	4.105	39	56	1600	400/3~

Dimensioni [mm]

Modello	□B	D
RBK 45/17	450	370
RBK 50/21	500	370
RBK 55/33	550	370
RBK 66/39	660	370



Accessori



TTC-2000
Regolatori batterie trifase
pag. C.Td



Pulser M
Regolatori batterie mono-bi fase
pag. C.Te



DTV
Pressostati differenziali
pag. C.T2



K-LSW230
Flussostati
pag. C.T2

VBR



Batterie di riscaldamento ad acqua calda.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Connessioni rettangolari in mandata e ripresa. Predisposizione per inserimento sonda ad immersione antighiaccio. Versioni disponibili a 2 o più ranghi. Massima temperatura dell'acqua 150°C, massima pressione di esercizio 16 bar a 100°C e 10 bar a 150°C. Tenuta cassa in classe C (EN 15727).
Versione VBR-SPEC: batteria ad acqua costruita su misura, dimensione, passo alette, numero ranghi, dimensione attacchi, bacinella di raccolta condensa.

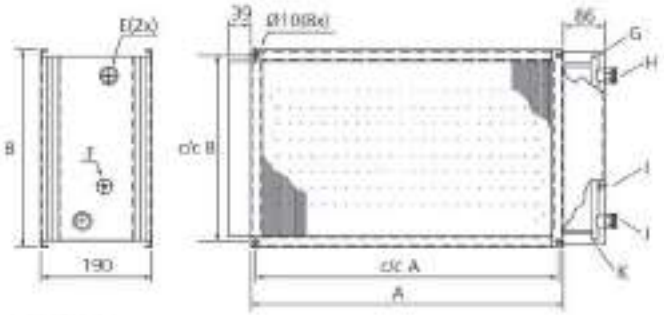
Prezzi

Modello	Item	€
VBR 40-20-2	5463	515
VBR 50-25-2	5464	693
VBR 50-30-2	5465	755
VBR 60-30-2	5466	875
VBR 60-35-2	5467	950
VBR 70-40-2	5468	1.283
VBR 80-50-2	5469	1.705
VBR 100-50-2	5470	1.993
VBR 40-20-4	5471	761

Modello	Item	€
VBR 50-25-4	5472	1.019
VBR 50-30-4	5473	1.220
VBR 60-30-4	5474	1.378
VBR 60-35-4	5475	1.576
VBR 70-40-3	5476	1.727
VBR 80-50-3	5477	2.325
VBR 100-50-3	5478	2.717
VBR 120-60-3	254502	3523

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	c/c A	B	c/c B	E	Peso
VBR 40-20-2	438	420	238	220	RN°	5,5
VBR 50-25-2	538	520	288	270	RN°	7
VBR 50-30-2	538	520	338	320	RN°	8
VBR 60-30-2	638	620	338	320	RN°	9
VBR 60-35-2	638	620	388	370	RN°	10
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"	12,5
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"	16
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"	18,5
VBR 40-20-4	438	420	238	220	RN°	7
VBR 50-25-4	538	520	288	270	RN°	9
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"	10,5
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"	11,5
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"	13
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"	15,5
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"	19
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"	22,5
VBR 120-60-3	1238	1220	638	620	R1(1/4)"	25,5



F - Filetto G 1/4
G - Ricircolo aria
H - Acqua in uscita
I - Collegamento per sensore di immersione
J - Acqua in entrata
K - Scarico

Accessori



Optigo OP 5
Regolatori configurabili
pag. C.15



ACQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVAZ4 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.15



ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.15



ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15

Prestazioni batteria

Modello	Temperatura acqua (ingresso/uscita) [°C]	ΔT [K]	Potenza [kW]	Aria Portata aria [m³/h]	Aria Perdita di pressione [Pa]	Acqua Portata acqua [l/s]	Acqua Perdita di pressione [kPa]
VBR 40-20-2	60/40	18,5	2,7	400	9	0,03	0,5
		12,7	4,6	1000	48	0,05	1
VBR 40-20-4		28,5	4,3	400	18	0,05	0,5
		19,5	7,1	1000	96	0,09	0,5
VBR 40-20-2	80/60	32,8	4,7	400	9	0,06	1
		24,5	6,9	1000	48	0,11	2
VBR 40-20-4		46,3	6,7	400	18	0,08	0,5
		38,9	14	1000	96	0,17	1
VBR 50-25-2	60/40	21,7	4,7	600	8	0,05	1
		16,2	7,9	1200	29	0,1	2
VBR 50-25-4		33,1	7,2	600	16	0,09	0,5
		28,4	12,3	1200	59	0,15	1
VBR 50-25-2	80/60	36,5	7,9	600	9	0,1	2
		28,6	12,4	1200	29	0,15	4
VBR 50-25-4		54,5	11,8	600	16	0,14	1
		45,9	19,9	1200	59	0,24	3
VBR 50-30-2	60/40	18,2	5,3	800	10	0,06	0,5
		13,5	9,8	2000	54	0,12	1
VBR 50-30-4		32,5	9,4	800	20	0,11	1
		27,2	19,7	2000	109	0,24	2
VBR 50-30-2	80/60	33,6	9,7	800	10	0,12	1
		24,3	17,5	2000	54	0,21	2
VBR 50-30-4		53,8	15,5	800	20	0,19	1
		41,7	30,1	2000	109	0,37	4
VBR 60-30-2	60/40	19,2	6,9	1200	11	0,08	1
		15,4	13,9	2500	58	0,17	2
VBR 60-30-4		34,1	12,3	1000	22	0,15	1
		28,2	25,5	2500	117	0,31	4
VBR 60-30-2	80/60	34,3	12,4	1000	11	0,15	1
		24,4	22,1	2500	58	0,27	4
VBR 60-30-4		53,9	19,5	1000	22	0,24	2
		41,8	37,8	2500	117	0,46	7
VBR 60-35-2	60/40	16,7	8,1	1200	11	0,1	0,5
		15	16,3	3000	61	0,2	2
VBR 60-35-4		34,2	14,8	1200	23	0,18	1
		28,1	30,4	3000	123	0,37	4
VBR 60-35-2	80/60	33,9	14,7	1200	11	0,18	1
		24,1	26,1	3000	61	0,32	3
VBR 60-35-4		53,6	23,2	1200	23	0,28	3
		41,5	45	3000	123	0,55	8
VBR 70-40-2	60/40	20,1	14,5	2000	31	0,18	1
		16	23,2	4000	94	0,28	1
VBR 70-40-3		24,7	17,8	2000	46	0,22	0,5
		21,1	30,5	4000	139	0,37	1
VBR 70-40-2	80/60	34,7	23,1	2000	31	0,31	1
		25,1	36,3	4000	94	0,44	3
VBR 70-40-3		45,4	32,8	2000	46	0,4	1
		34,4	49,7	4000	139	0,61	2
VBR 80-50-2	60/40	21,1	19	2500	25	0,23	0,5
		17,2	31,1	5000	77	0,38	1
VBR 80-50-3		28	25,3	2500	37	0,31	0,5
		24	40,4	5000	118	0,52	1
VBR 80-50-2	80/60	36,8	33,3	2500	25	0,41	1
		26,9	48,6	5000	77	0,59	2
VBR 80-50-3		48,4	43,7	2500	37	0,53	1
		37,1	67	5000	118	0,82	2
VBR 100-50-2	60/40	24,8	26,9	3000	23	0,32	1
		19,4	40	6000	72	0,48	2
VBR 100-50-3		32,3	35	3000	35	0,42	1
		25,6	55,4	6000	106	0,67	2
VBR 100-50-2	80/60	38,4	41,6	3000	23	0,51	2
		28,2	61,1	6000	72	0,75	4
VBR 100-50-3		50,1	54,3	3000	35	0,66	2
		38,7	83,8	6000	106	1,02	4

Dati basati sulla temperatura dell'aria di mandata di 0°C.

VBK



Batterie di riscaldamento ad acqua calda.

Materiale:
Struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo. Trasmissione calore con tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Connessioni quadrate in mandata e ripresa. Predisposizione per inserimento sonda ad immersione antigelo. Versioni disponibili a 2 ranghi, attacchi destri seguendo il flusso dell'aria, installazione orizzontale. Massima temperatura dell'acqua 150°C, massima pressione dell'acqua 16 bar a 100°C e 10 bar a 150°C.

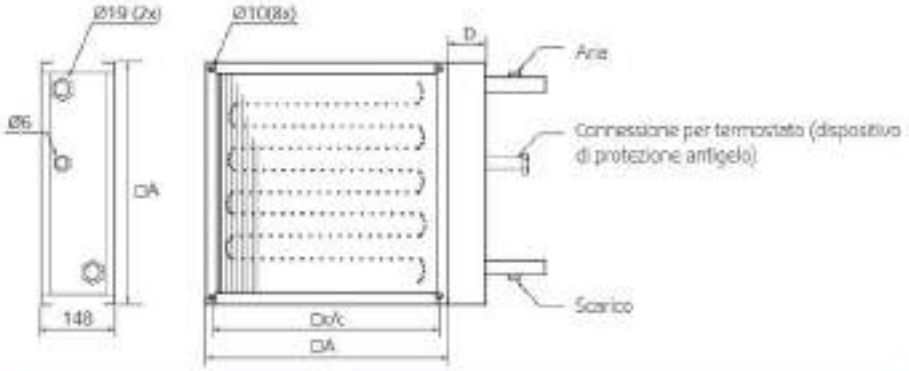
Prezzi

Modello	Item	€
VBK 45	d169	950
VBK 50	d160	1.278

Modello	Item	€
VBK 55	d174	1.453
VBK 65	d179	1.551

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØA/A	D
VBK 45	492	476	78
VBK 50	547	529	78
VBK 55	595	573	98
VBK 65	707	680	98



Prestazioni batteria

Modello	Temperatura acqua (ingresso/uscita)	Portata aria [m³/h]	Perdite di carico [Pa]	ΔT [°C]	Potenza [kW]	Portata acqua [l/s]	Perdite di carico [kPa]
VBK 45	60/40°C	1000	10	30,1	10,2	0,12	0,8
		2000	38	23	15,6	0,19	1,7
		2500	57	20,9	17,7	0,21	2,2
	80/60°C	1000	11	44,7	15,1	0,18	1,5
		2000	38	34,5	23,4	0,28	3,4
		2500	58	31,5	26,7	0,32	4,3
VBK 50	60/40°C	1200	10	31,5	12,8	0,15	1,4
		2400	35	24,2	19,7	0,23	3,1
		3000	53	22	22,4	0,27	3,9
	80/60°C	1200	10	46,1	18,4	0,22	2,6
		2400	36	33,8	29,1	0,35	5,8
		3000	54	32,7	33,3	0,4	7,4
VBK 55	60/40°C	2000	16	26,1	17,8	0,21	2,7
		4000	64	19,5	26,5	0,32	4,4
		5000	96	17,7	29,9	0,36	5,7
	80/60°C	2000	18	39,8	26,8	0,32	5,3
		4000	65	29,9	40,6	0,48	2,8
		5000	98	27,2	46,1	0,55	3,5
VBK 65	60/40°C	3600	27	24,6	30	0,36	1,5
		7200	99	18,2	44,3	0,53	3
		9000	150	16,9	50,2	0,6	3,7
	80/60°C	3600	28	36,8	49	54	2,8
		7200	101	27,7	67,6	0,81	5,9
		9000	152	25,1	76,9	0,91	7,3

Dati basati sulla temperatura dell'aria di mandata di 0°C.

Accessori



Optigo OP 5
Regolatori configurabili
pag. C.15



ACQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVAZ4 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.15



ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.15



ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15

VBF



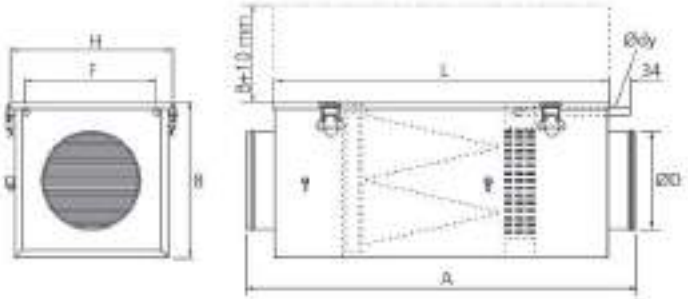
Batterie di riscaldamento ad acqua calda in cassonetto porta filtro (classe Coarse 70%).

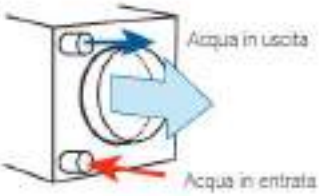
Materiale:
Involucro con rivestimento in Aluzinc. Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Attacchi circolari con guarnizioni a tenuta. Connessioni circolari in ingresso e uscita. Copertura rimovibile per una facile manutenzione. Attacchi dell'acqua (ingresso nella parte inferiore) posti sul pannello della bocca premente. Installazione possibile in canali orizzontali con i filtri a tasca montati verticalmente. Versioni disponibili a 2 ranghi. Massima temperatura dell'acqua 100°C, massima pressione dell'acqua 16 bar.

Prezzi, dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	Item	s	ØD	A	B	H	L	Ødy	F	Peso
VBF 100	1724	1.674	100	665	254	266	599	22	213	8
VBF 125	1730	1.498	125	665	254	266	599	22	213	8
VBF 160	1731	1.104	160	665	254	266	599	22	213	8
VBF 200	1732	1.169	200	665	254	266	599	22	213	8
VBF 250	1733	1.533	250	795	354	366	699	22	313	12
VBF 315	1734	1.910	315	895	454	466	799	22	413	17
VBF 355	1735	1.742	355	920	454	466	799	22	413	17
VBF 400	1736	1.897	400	920	454	466	799	22	413	17





Filtri di ricambio

Modello	Filtro a tasca	Classe filtri installabile
VBF 100	BFR 200	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 125	BFR 200	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 160	BFR 200	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 200	BFR 200	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 250	BFR 315	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 315	BFR 355	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 355	BFR 355	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%
VBF 400	BFR 355	Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60%

Accessori



Optigo OP 5
Regolatori configurabili
pag. C.15



AQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVAZ4 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.15



ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.15

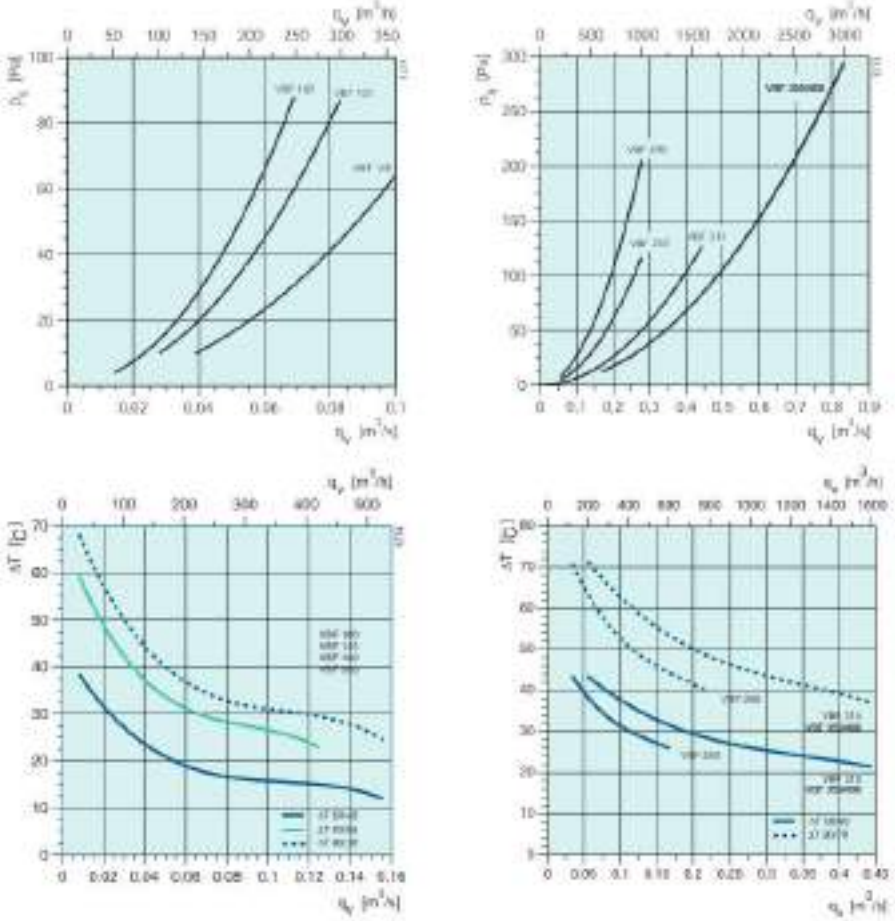


ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15



DIV
Pressostati differenziali
pag. C.12

Resa termica



Prestazioni batteria a 2 ranghi

					1 acqua 60/40°C					1 acqua 90/70°C				
Modello	Rows	Portata d'aria	Velocità aria	Classe filtro	ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Potenza	ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Capacità di potenza
		[m³/h]	[m/s]	[kW]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]
VBF 100	1724	144	1,2	Coarse 70%	23,3	0,01	0,1	0,1	1,17	44	0,03	0,2	0,4	2,2
VBF 125	1730	180	1,6	Coarse 70%	20,9	0,02	0,1	0,2	1,35	39,9	0,03	0,2	0,5	2,58
VBF 160	1731	432	3,5	Coarse 70%	14,3	0,03	0,2	0,4	2,1	28,2	0,03	0,4	1,2	4,13
VBF 200	1732	576	4,6	Coarse 70%	12,6	0,03	0,2	0,5	2,4	25	0,06	0,4	1,6	4,76
VBF 250	1733	612	1,8	Coarse 70%	25,9	0,06	0,5	3,5	5,31	44,3	0,11	0,8	8,1	8,97
VBF 315	1734	1008	1,7	Coarse 70%	26,2	0,11	0,4	1,6	8,82	44,9	0,18	0,7	3,7	15,11
VBF 355	1735	1584	2,7	Coarse 70%	21,5	0,14	0,5	2,6	11,67	37,2	0,24	0,9	6,3	20,18
VBF 400	1736	1584	2,7	Coarse 70%	21,5	0,14	0,5	2,6	11,67	37,2	0,24	0,9	6,3	20,18

VBC



Batterie di riscaldamento ad acqua calda.

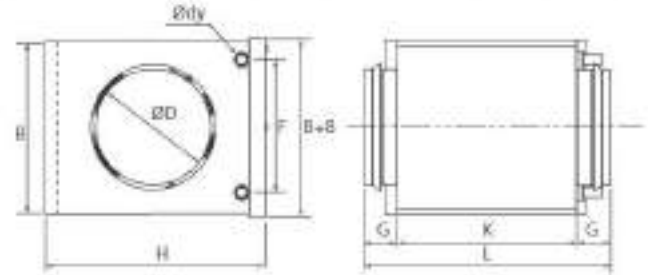
Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

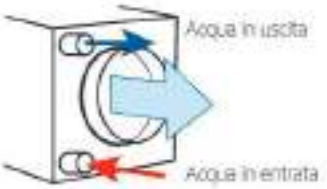
Caratteristiche:
Connessioni circolari in ingresso e uscita. Copertura rimovibile per una facile manutenzione. Attacchi dell'acqua (ingresso nella parte inferiore) posti sul pannello della bocca premente. Installazione possibile in canali orizzontali o verticali. Versioni disponibili a 2 o 3 ranghi. Massima temperatura dell'acqua 150°C, massima pressione dell'acqua 16 bar. Tenuta cassa in classe D (EN1751). Isolamento disponibile a richiesta.

Prezzi, dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	Kvs	€	ØD	B	H	ØDy	F	G	K	L	Peso
VBC 100-2	5456	699	100	238	180	10	137	40	276	356	3,7
VBC 100-3	9838	978	100	238	180	10	100	40	276	356	3,8
VBC 125-2	5457	732	125	238	180	10	137	40	276	356	3,5
VBC 125-3	9839	1.111	125	313	255	10	175	40	276	356	5,5
VBC 160-2	5458	787	160	313	255	10	212	40	276	356	5,4
VBC 160-3	9840	1.145	160	313	255	10	175	40	276	356	5,6
VBC 200-2	5459	856	200	313	255	10	212	40	276	356	5,3
VBC 200-3	9841	1.549	200	398	330	22	250	40	276	356	8,2
VBC 250-2	5460	1.211	250	398	330	22	250	40	276	356	7,7
VBC 250-3	9843	1.794	250	473	405	22	325	40	276	356	10,2
VBC 315-2	5461	1.343	315	473	405	22	325	40	276	356	9,9
VBC 315-3	9844	2.170	315	557	504	22	400	40	276	356	13,4
VBC 400-2	5462	1.580	400	557	504	22	400	65	276	406	13,1
VBC 400-3	9845	2.523	400	707	638	22	425	65	330	460	17,9
VBC 500-2	9837	2.308	500	707	529	22	425	65	330	460	16,9

Modello	Kvs	€	ØD	B	H	ØDy	F	G	K	L	Peso
VBC 125-2	286294	1.339	125	329	253	10	137	35	366	436	9,5
VBC 125-3	286301	1.717	125	404	328	10	175	35	366	436	13,8
VBC 160-2	286295	1.489	160	404	328	10	212	40	368	448	14,4
VBC 160-3	286302	1.985	160	404	328	10	175	40	368	448	14,4
VBC 200-2	286296	1.636	200	404	328	10	212	40	368	448	19,5
VBC 200-3	286303	2.293	200	489	403	22	250	40	368	448	21,8
VBC 250-2	286297	2.000	250	489	403	22	250	40	380	460	20,5
VBC 250-3	286304	2.760	250	564	478	22	325	40	380	460	26,5
VBC 315-2	286298	2.388	315	564	478	22	325	40	382	462	25,7
VBC 315-3	286305	3.319	315	639	553	22	400	40	382	462	28,8
VBC 400-2	286299	2.865	400	639	553	22	400	55	380	490	28,1
VBC 400-3	286306	3.992	400	789	581	22	425	55	380	490	38
VBC 500-2	286300	3.822	500	789	651	22	425	55	378	488	42





Accessori



Optigo OP 5
Regolatori configurabili
pag. C.15



AQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVAZ4 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.15

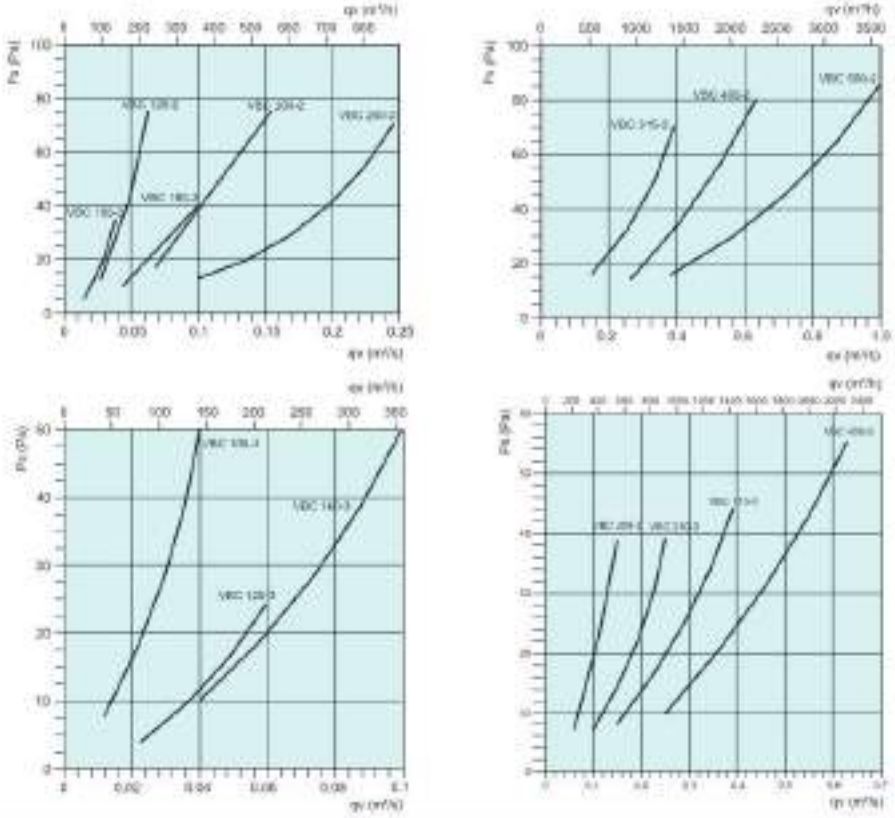


ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.15



ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15

Selezione rapida



Prestazioni batteria a 2 ranghi

		Portata aria	Perdita di carico aria	T acqua 60/40°C ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Potenza	T acqua 50/30°C ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Potenza
Modello	Item	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]
VBC 100-2	5456	144	39	16	0,01	0,15	0,1	0,85	32,5	0,02	0,3	1	1,7
VBC 125-2	5457	216	72	13	0,01	0,2	0,1	1	28,3	0,03	0,4	1	2,2
VBC 160-2	5458	360	40	19,9	0,03	0,4	3	2,6	35,8	0,06	0,8	8	4,6
VBC 200-2	5459	540	73	17,3	0,04	0,6	3	3,5	30,4	0,07	1,1	13	6,1
VBC 250-2	5460	900	68	17,5	0,07	0,5	3	5,7	31,7	0,13	0,9	7	10,3
VBC 315-2	5461	1404	69	18,1	0,11	0,5	3	9,2	32	0,2	1	8	16,3
VBC 400-2	5462	2268	77	17,7	0,18	0,6	4	14,6	31	0,31	1,1	10	25,5
VBC 500-2	9837	3240	46	19,4	0,28	0,7	3,6	22,7	31	0,31	1,1	10	25,5

Prestazioni batteria a 3 ranghi

		Portata aria	Perdita di carico aria	T acqua 60/40°C ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Potenza	T acqua 50/30°C ΔT aria	Portata acqua	Velocità acqua	Perdita di carico acqua	Potenza
Modello	Item	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/s]	[m/s]	[kPa]	[kW]
VBC 100-3	9838	144	39	25,9	0,02	0,24	0,85	1,35	47,4	0,03	0,45	2,65	2,46
VBC 125-3	9839	216	17,2	33,4	0,03	0,47	5,33	2,6	55,2	0,05	0,8	14	4,38
VBC 160-3	9840	360	41	29,3	0,05	0,68	11	3,8	49,7	0,08	1,17	29,5	6,46
VBC 200-3	9841	540	29	30,7	0,07	0,54	5,36	6	52,1	0,13	0,92	14,1	10,17
VBC 250-3	9843	900	31,2	30,5	0,12	0,59	6,23	9,93	51,6	0,21	1,02	16,2	16,8
VBC 315-3	9844	1404	35	30,2	0,19	0,69	8,28	15,3	51	0,32	1,17	21,4	25,87
VBC 400-3	9845	2268	36,3	30,3	0,3	0,74	10,1	24,74	50,8	0,51	1,26	26,1	41,6

CWK



Batterie di raffreddamento e riscaldamento ad acqua.

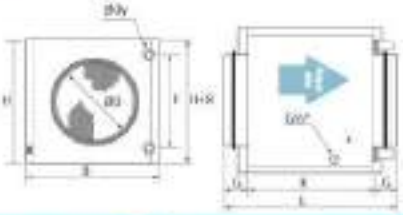
Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Connessioni circolari in ingresso e uscita. Copertura rimovibile per una facile manutenzione. Attacchi dell'acqua (ingresso nella parte inferiore) posti sul pannello della bocca premente. Installazione possibile in canali orizzontali, scarico condensa R 1/2". Versioni disponibili a 3 ranghi. Massima temperatura dell'acqua calda 150°C, massimo pressione dell'acqua 16 bar. Tenuta cassa in classe D (EN 15727).

Prezzi, dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	Item	c	ØD	H	H	ØHy	F	G	K	L	Peso
CWK 100-3-2,5	30019	1,222	100	251	160	10	100	40	276	356	4,4
CWK 125-3-2,5	30021	1,393	125	326	355	10	175	40	276	356	6,5
CWK 160-3-2,5	30022	1,443	160	326	255	10	175	40	276	356	6,7
CWK 200-3-2,5	30023	1,958	200	411	330	22	250	40	276	356	9,4
CWK 250-3-2,5	30024	2,268	250	486	405	22	325	40	276	356	11
CWK 315-3-2,5	30025	2,758	315	568	504	22	400	40	276	356	14,3
CWK 400-3-2,5	30026	3,058	400	710	520	22	425	65	330	460	19,5

Modello	Item	c	ØD	H	H	ØHy	F	G	K	L	Peso
CWKI 125-3-2,5	286311	2,131	125	404	328	10	175	35	368	436	10,8
CWKI 160-3-2,5	286312	2,311	160	404	328	10	175	40	368	448	10,8
CWKI 200-3-2,5	286313	2,820	200	489	403	22	250	40	368	448	15,8
CWKI 250-3-2,5	286314	3,632	250	564	478	22	325	40	380	460	20,9
CWKI 315-3-2,5	286315	4,119	315	639	553	22	400	40	382	462	28,1
CWKI 400-3-2,5	286316	4,826	400	789	581	22	425	55	380	490	38



Prestazioni

Modello	Aria						Potenza	Acqua	
	Portata [m³/h]	Velocità [m/s]	Perdita di carico [Pa]	Ingresso [°C]	Ingresso [% UR]	Uscita [°C]	[kW]	Portata [l/s]	Perdita di carico [kPa]
CWK 100-3-2,5	54	2	7	25	50	14,3	0,2	0,01	< 0,5
	54	2	7	30	45	15,8	0,4	0,01	1
	100	3,5	22	25	50	16,4	0,3	0,01	1
	100	3,5	22	30	45	18,5	0,5	0,02	2
	146	5	38	25	50	17,5	0,4	0,02	1
	146	5	38	30	45	20	0,6	0,02	3
CWK 125-3-2,5	85	2	3	25	50	12,6	0,5	0,02	3
	85	2	3	30	45	13,5	0,7	0,03	5
	150	3	9	25	50	14,5	0,7	0,03	5
	150	3	9	30	45	15,7	1,1	0,04	10
	218	4,5	18	25	50	15,6	0,8	0,03	7
	218	4,5	18	30	45	17	1,4	0,05	16
CWK 160-3-2,5	146	2	9	25	50	14,4	0,7	0,03	4
	146	2	9	30	45	15,6	1	0,04	10
	250	3,5	24	25	50	16,1	0,9	0,04	8
	250	3,5	24	30	45	17,4	1,5	0,06	20
	355	5	45	25	50	17	1,1	0,04	11
	355	5	45	30	45	18,4	1,3	0,08	32
CWK 200-3-2,5	225	2	6	25	50	14,1	1	0,05	2
	225	2	6	30	45	15,3	1,6	0,06	5
	390	3,5	17	25	50	15,9	1,4	0,06	4
	390	3,5	17	30	45	17,3	2,3	0,09	9
	559	5	33	25	50	16,9	1,7	0,07	6
	555	5	33	30	45	18,4	3,1	0,12	15
CWK 250-3-2,5	360	2	6	25	50	14,2	1,6	0,06	2
	360	2	6	30	45	15,4	2,5	0,1	5
	630	3,5	18	25	50	16	2,2	0,09	4
	630	3,5	18	30	45	17,3	3,8	0,15	10
	900	5	34	25	50	17	2,7	0,11	6
	900	5	34	30	45	18,2	5,1	0,2	17
CWK 315-3-2,5	560	2	7	25	50	14,5	2,4	0,1	3
	560	2	7	30	45	15,4	3,9	0,16	7
	985	3,5	20	25	50	16,1	3,4	0,13	5
	985	3,5	20	30	45	17,2	6,1	0,24	14
	1410	5	39	25	50	17	4,3	0,17	8
	1410	5	39	30	45	18,1	8,3	0,33	23
CWK 400-3-2,5	900	2	9	25	50	15,2	3,4	0,14	2
	900	2	9	30	45	16,3	5,8	0,23	5
	1590	3,5	25	25	50	16,8	4,8	0,19	4
	1590	3,5	25	30	45	17,8	9,3	0,37	12
	2280	5	49	25	50	17,6	6,1	0,24	6
	2280	5	49	30	45	18,6	12,8	0,51	22

Accessori



Optigo OP 5
Regolatori configurabili
pag. C.15



AQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVAZ4 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.15



ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.15



ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15

PGK



Batterie di raffreddamento e riscaldamento ad acqua.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio.

Caratteristiche:
Connessioni rettangolari in ingresso e uscita. Copertura rimovibile per una facile manutenzione. Attacchi dell'acqua (ingresso nella parte inferiore) posti sul pannello della bocca premente. Installazione possibile in canali orizzontali, scarico condensa R 1/2". Versioni disponibili a 3 ranghi. Massima temperatura dell'acqua calda 150°C, massima pressione dell'acqua 16 bar. Disponibili a richiesta batterie su misura, batteria reversibile, attacchi a destra o a sinistra del flusso d'aria. Tenuta casse in classe D (EN 15727).

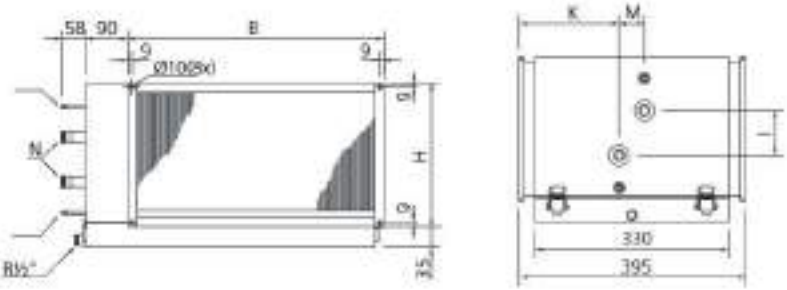
Prezzi

Modello	Item	€
PGK 40-20-3-2,0	6604	2.286
PGK 50-25-3-2,0	6605	2.604
PGK 50-25-4-2,0	17834	2.805
PGK 50-30-3-2,0	6608	2.776
PGK 50-30-4-2,0	17835	2.993
PGK 60-30-3-2,0	6610	2.954
PGK 60-30-4-2,0	17836	3.260
PGK 60-35-3-2,0	6612	3.044
PGK 60-35-4-2,0	17837	3.365
PGK 70-40-3-2,0	6616	3.806
PGK 70-40-4-2,0	17840	4.406
PGK 80-50-3-2,0	6619	4.552
PGK 80-50-4-2,0	17877	5.363
PGK 100-50-3-2,0	6621	5.069
PGK 100-50-4-2,0	17878	6.226
PGK 120-50-3-2,0	254505	8.691

Dimensioni [mm]

Modello	B	H	I	K	M	N
PGK 40-20-3-2,0	438	238	70	176	43	R 3/4
PGK 50-25-3-2,0	538	288	120	176	43	R 3/4
PGK 50-30-3-2,0	538	338	175	176	43	R 3/4
PGK 60-30-3-2,0	638	338	170	176	43	R 3/4
PGK 60-35-3-2,0	638	388	220	176	43	R 3/4
PGK 70-40-3-2,0	738	438	250	170	55	R1
PGK 80-50-3-2,0	838	538	340	170	55	R1 1/4
PGK 100-50-3-2,0	1038	538	350	170	55	R1 1/4
PGK 120-50-3-2,0	1238	538	450	170	44	R1 1/2

Modello	B	H	I	K	M	N
PGK 50-25-4-2,0	538	288	120	176	43	R 3/4
PGK 50-30-4-2,0	538	338	175	176	43	R 3/4
PGK 60-30-4-2,0	638	338	170	176	43	R 3/4
PGK 60-35-4-2,0	638	388	220	176	43	R 3/4
PGK 70-40-4-2,0	738	438	250	170	55	R1
PGK 80-50-4-2,0	838	538	340	170	55	R1 1/4
PGK 100-50-4-2,0	1038	538	350	170	55	R1 1/4



Accessori



Optigo OP S
Regolatori configurabili
pag. C.15



AQUA 24TF
Regolatori per valvole ON/OFF
pag. C.15



RVA24 24A
Servomotori per valvole ZTV-ZTR
pag. C.75

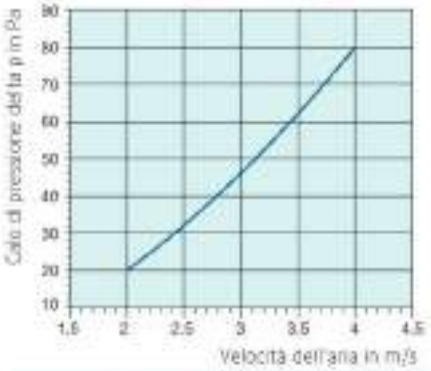


ZTV
Valvole acqua a 2 vie
pag. C.75



ZTR
Valvole acqua a 3 vie
pag. C.15

Perdita di carico separatore di gocce DE



Il separatore di gocce DE deve essere ordinato separatamente. Consigliato per velocità dell'aria di 2,5 m/s.



Prestazioni batteria, temperatura acqua 6/12°C

Modello	Portata aria [m³/h]	Velocità aria [m/s]	Perdita di pressione [Pa]	Temperatura aria in ingresso [°C]	Umidità ingresso [% UR]	Temperatura aria in uscita [°C]	Potenza [kW]	Portata acqua [l/s]	Perdita di carico acqua [kPa]
PGK 40x20-3-2,0	576	2	31	25	50	17	1,53	0,06	1
	576	2	36	30	45	19	2,5	0,1	3
	864	3	66	25	50	18,4	1,89	0,08	2
	864	3	72	30	45	20,2	3,26	0,13	5
	1152	4	113	25	50	19,2	2,2	0,09	2
	1152	4	119	30	45	20,8	4,15	0,17	7
PGK 50x25-3-2,0	900	2	31	25	50	17	2,38	0,09	2
	900	2	36	30	45	18,6	4,27	0,17	5
	1350	3	66	25	50	18,2	3,02	0,12	3
	1350	3	72	30	45	19,4	6,16	0,25	9
	1800	4	113	25	50	18,9	3,61	0,14	4
	1800	4	119	30	45	19,8	8,34	0,33	15
PGK 50x30-3-2,0	1080	2	31	25	50	17,1	2,83	0,11	1
	1080	2	36	30	45	18,8	4,93	0,2	4
	1620	3	66	25	50	18,4	3,56	0,14	2
	1620	3	72	30	45	19,7	6,94	0,28	7
	2160	4	113	25	50	19,1	4,22	0,17	3
	2160	4	119	30	45	20,1	9,4	0,37	12
PGK 60x30-3-2,0	1296	2	31	25	50	17,3	3,3	0,13	1
	1296	2	36	30	45	19	5,69	0,23	3
	1944	3	66	25	50	18,6	4,13	0,16	2
	1944	3	72	30	45	19,8	8,12	0,32	6
	2592	4	113	25	50	19,3	4,9	0,2	3
	2592	4	119	30	45	20,1	11,18	0,45	11
PGK 60x35-3-2,0	1512	2	31	25	50	17,3	3,86	0,15	1
	1512	2	36	30	45	19	6,64	0,26	3
	2268	3	66	25	50	18,6	4,82	0,19	2
	2268	3	72	30	45	19,8	9,48	0,38	6
	3024	4	113	25	50	19,3	5,72	0,23	3
	3024	4	119	30	45	20,1	13,05	0,52	11
PGK 70x40-3-2,0	1920	2	47	25	50	17,1	5,02	0,2	1
	1920	2	55	30	45	18,1	8,66	0,35	3
	2880	3	91	25	50	18,5	6,2	0,25	1
	2880	3	100	30	45	19,8	12,94	0,52	4
	3840	4	142	25	50	19,3	7,26	0,29	2
	3840	4	151	30	45	19	18,41	0,73	8
PGK 80x50-3-2,0	2743	2	47	25	50	17,1	7,2	0,29	1
	2743	2	55	30	45	17,6	13,59	0,54	3
	4115	3	91	25	50	18,4	9,04	0,36	1
	4115	3	100	30	45	18	21,61	0,86	6
	5486	4	142	25	50	19	10,82	0,43	2
	5486	4	151	30	45	19,6	28,41	1,13	10
PGK 100x60-3-2,0	3429	2	47	25	50	17,5	8,56	0,34	1
	3429	2	55	30	45	17,9	16,13	0,64	2
	5144	3	91	25	50	18,7	10,72	0,43	1
	5144	3	100	30	45	18	26,77	1,07	6
	6858	4	142	25	50	19,3	12,85	0,51	2
	6858	4	151	30	45	18,6	35,52	1,41	10

Dati basati sulla temperatura dell'aria di mandata di 0°C.

DXRE



Batterie di raffreddamento e riscaldamento ad espansione diretta per canali rettangolari.

Materiale:
Involucro in acciaio rivestito in Magnelis (ZM 310). Tubi in rame e alette in alluminio con verniciatura idrofila. Vaschetta di raccolta condensa in acciaio inox.

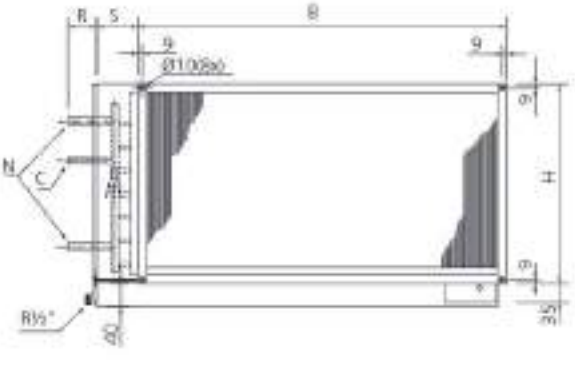
Caratteristiche:
Batteria reversibile, attacchi a destra o a sinistra del flusso dell'aria. Tubo di scarico G ½", installazione possibile in canali orizzontali. Massima pressione di funzionamento 41,5 bar.

Prezzi

Modello	Item	€
DXRE 400x200-3-2,5	7951	1.991
DXRE 500x250-3-2,5	7952	2.272
DXRE 500x300-3-2,5	7953	2.510
DXRE 600x300-3-2,5	7955	2.836
DXRE 600x350-3-2,5	7956	3.003
DXRE 700x400-3-2,5	7957	3.505
DXRE 800x500-3-2,5	7958	4.210
DXRE 1000x500-3-2,5	7959	5.050

Dimensioni [mm]

Modello	B	H	I	O	K	M	N	S	R	C
DXRE 400x200-3-2,5	438	238	70	100	165	60	19	90	105	1/2"
DXRE 500x250-3-2,5	538	288	120	30	165	60	22	90	105	1/2"
DXRE 500x300-3-2,5	538	338	175	30	165	60	22	90	105	1/2"
DXRE 600x300-3-2,5	638	338	170	30	165	60	22	90	105	5/8"
DXRE 600x350-3-2,5	638	388	220	30	165	60	22	90	105	5/8"
DXRE 700x400-3-2,5	738	438	250	30	160	75	35	100	115	5/8"
DXRE 800x500-3-2,5	838	538	340	30	160	75	35	100	115	5/8"
DXRE 1000x500-3-2,5	1038	538	350	30	160	75	35	100	115	5/8"



Prestazioni batteria

Modello	Portata aria [m³/h]	Perdita di pressione [Pa]	Temperatura aria in ingresso [°C]	Umidità ingresso [% UR]	Temperatura aria in uscita [°C]	Potenza [kW]	Portata refrigerante [kg/h]	Perdita di pressione refrigerante [kPa]
DXRE 40x20-3-2,5	575	32	25	50	15,8	2,2	51	3
	575	36	30	50	18,8	3,2	75	6,1
	865	60	25	50	16,9	2,7	63	4,3
	865	66	30	50	20,4	3,9	90	8,7
	1150	91	25	50	17,5	2,8	65	4,9
	1150	107	30	50	21,2	4,4	104	11,3
DXRE 50x25-3-2,5	900	32	25	50	15,8	3,4	80	3,2
	900	36	30	50	18,7	5	118	6,6
	1350	60	25	50	16,9	4,2	99	5
	1350	69	30	50	20,1	6,3	147	9,8
	1800	92	25	50	18	4,4	103	5,2
	1800	108	30	50	21,2	7,1	165	12,1
DXRE 50x30-3-2,5	1080	32	25	50	15,5	4,3	101	6,1
	1080	36	30	50	18,3	6,4	149	11,9
	1620	62	25	50	16,6	5,4	126	8,8
	1620	70	30	50	19,8	7,9	186	17,6
	2160	97	25	50	17,3	6,3	147	11,6
	2160	110	30	50	20,9	8,9	208	21,7
DXRE 60x30-3-2,5	1300	33	25	50	15,4	5,3	116	8,4
	1300	37	30	50	17,8	8,2	180	18,5
	1950	63	25	50	16,5	6,6	145	12,6
	1950	71	30	50	19,6	9,7	213	25,2
	2600	99	25	50	17,3	7,7	170	16,7
	2600	112	30	50	20,8	11	241	31,5
DXRE 60x35-3-2,5	1510	32	25	50	15,5	6	131	7,5
	1510	35	30	50	18,4	8,7	192	12,8
	2270	62	25	50	16,7	7,5	164	10,1
	2270	70	30	50	19,8	11	242	18,6
	3025	97	25	50	17,4	8,6	189	12,5
	3025	110	30	50	21	12,4	272	22,6
DXRE 70x40-3-2,5	2015	40	25	50	14,7	8,6	188	7,6
	2015	44	30	50	17,4	12,5	274	13,3
	3020	72	25	50	16,3	9,6	211	9
	3020	83	30	50	19,3	14,7	323	17,4
	4030	112	25	50	16,5	11,2	246	11,3
	4030	130	30	50	20,2	16,9	370	20
DXRE 80x50-3-2,5	2880	39	25	50	14,6	12,4	272	8,8
	2880	44	30	50	17,3	18,1	398	15,7
	4320	73	25	50	16,2	14,1	309	10,6
	4320	84	30	50	19,1	21,8	477	21,2
	5760	113	25	50	16,4	16,2	356	13,2
	5760	131	30	50	20,2	24,5	538	25,9
DXRE 100x50-3-2,5	3600	40	25	50	14,3	16,3	356	16,1
	3600	45	30	50	16,9	23,6	517	28
	5400	74	25	50	15,9	18,7	411	19
	5400	85	30	50	18,6	29,1	638	40,2
	7200	116	25	50	16,7	21,4	470	23,8
	7200	134	30	50	19,9	31,9	699	47

Refrigerante	R 134A	R 404A	R 507A
Fattore	0,93	1	0,97

Ricalcolo del valore base con diversi refrigeranti.



Sistema di immissione aria con ventilatori assiali serie AJR

Legenda



Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.

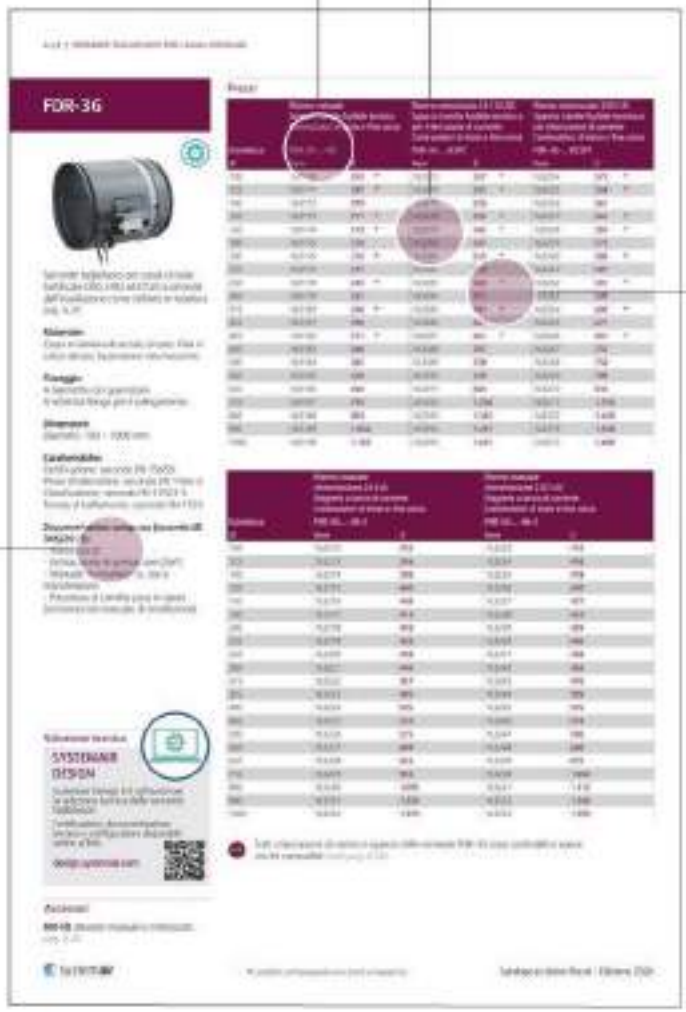


Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Loghi

- Systemair Design: Software di selezione disponibile in versioni online, app o per PC.
- Il logo Green Ventilation identifica la motorizzazione brushless (motori EC).
- 300°C/120min
- 400°C/120min
- 600°C/120min
- ATEX



Disponibilità a magazzino

- I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

Marcatura CE

CE Requisito essenziale per la commercializzazione e utilizzo del prodotto nella Unione Europea. La marcatura CE attesta che il prodotto rispetta i requisiti previsti nell'ambito di applicazione "materiali e prodotti da costruzione".

ANTINCENDIO

SISTEMI DI PRESSURIZZAZIONE

pag.

SISTEMI A PRESSONE DIFFERENZIALE A.6
Sistemi a pressione differenziale



PRESSURIZZAZIONE VANI SCALA A.10
Sistema di pressurizzazione per vani scala secondo norma UNI EN 12101-13:2022

pag.



PRESSURIZZAZIONE FILTRI FUMO CENTRALIZZATA A.12
Sistema di pressurizzazione centralizzato per filtri a prova di fumo secondo norma UNI EN 12101-13:2022



SOFI-POC A.14
Impianto di pressurizzazione filtri a prova di fumo conforme ai D.M. 30/11/1983 e D.M. 03/08/2015 e rispondente a UNI EN 12101-13:2022

GRIGLIE PER LA GESTIONE DI FUMO E CALORE

pag.



SB-SMOKE A.18
Griglie a maglia quadra per la gestione di fumo e calore

SERRANDE TAGLIAFUOCO

pag.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) A.21
Serrande tagliafuoco



FDR-3G A.22
Serrande tagliafuoco per canali circolari



F-C2 A.25
Cartucce tagliafuoco circolari

pag.



F-C2-VA
F-C2-OF A.26
Cartucce tagliafuoco circolari



FDS-3G A.27
Serrande tagliafuoco per canali rettangolari



FDS-EI120S
FDS-EI90S A.32
Serrande tagliafuoco di grandi dimensioni per canali rettangolari

SERRANDE TAGLIAFUOCO

pag



F-B90 A.36
Serrande tagliafuoco rettangolari multipala



AM-FD A.41
Kit (piastra+attuatore) per serrande tagliafuoco

pag



FDR-3G-EX A.48
Serrande tagliafuoco ATEX per canali circolari



FDS-3G-EX
FDS-EI-EX A.49
Serrande tagliafuoco ATEX per canali rettangolari

SERRANDE DI CONTROLLO FUMO E CALORE

pag

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP) A.51
Serrande di controllo fumo e calore



S-SA2
S-SA2L A.52
Serrande di controllo fumo e calore per comparti multipli



S-BA2 A.56
Serrande di controllo fumo e calore multipala per comparti multipli, AA

pag



S-BM2 A.61
Serrande di controllo fumo e calore multipala per comparti multipli, MA



S-RA1 A.68
Serrande di controllo fumo e calore circolari per comparti singoli



S-SA1 A.69
Serrande di controllo fumo e calore rettangolari per comparti singoli

VENTILATORI JET FAN CERTIFICATI F300/F400

pag

JET FAN CAR PARK A.72



AJR A.74
Jet fan assiali reversibili a sezione circolare per ventilazione autorimesse



AJB A.75
Jet fan assiali reversibili a sezione ottagonale per ventilazione autorimesse

pag



IV A.76
Jet fan centrifughi ad ingombro ridotto



ANALISI CFD A.77
Simulazioni fluidodinamiche per smaltimento inquinanti e/o fumo e calore in emergenza incendio

VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMO E CALORE CERTIFICATI F300/F400

pag.

SISTEMA DI VENTILAZIONE ASSIALE MODELLI AXC (B) E AXC (F) A.78



AXC (B)
AXR (B) A.79
Ventilatori assiali da canale per medio-alte pressioni con certificazioni F300

AXC (F)
AXR (F) A.80
Ventilatori assiali da canale per medio-alte pressioni con certificazioni F400



BKF A.81
Ventilatori rettangolari in linea con certificazione F400 motore esterno al flusso d'aria



pag.

MUB/F A.83
Ventilatori plug fan insonorizzati con certificazione F400



KBR/F A.84
Estrattori centrifughi con certificazione F400 motore esterno al flusso d'aria



KBR/F EC A.86
Estrattori centrifughi con certificazione F400 motore esterno al flusso d'aria con motore EC



ACCESSORI PER VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMO E CALORE A.88



TORRINI PER ESTRAZIONE FUMO E CALORE DA TETTO CERTIFICATI F400/F600

pag.



MRH A.89
Estrattori insonorizzati con certificazione F400 ad espulsione verticale

SISTEMA DI VENTILAZIONE PER ESTRAZIONE DA TETTO MODELLO DVV/F A.91



DVV/F A.92
Torrini con certificazione F400/F600 a lancio verticale funzionamento fino a 120°C in continuo



SISTEMA DI VENTILAZIONE PER ESTRAZIONE DA TETTO MODELLO DVG A.95

pag.



DVG A.96
Torrini con certificazione F400 funzionamento fino a 120°C in continuo



DVG EC A.99
Torrini con certificazione F400 funzionamento fino a 120°C in continuo con motore EC



ACCESSORI PER TORRINI PER ESTRAZIONE FUMO E CALORE A.101

SISTEMI DI CONTROLLO E GESTIONE

pag.



QUADRI ELETTRICI C.22
Quadri elettrici di potenza e gestione

Software di selezione

La gamma di prodotti Systemair Smoke Management è supportata da diversi software di selezione dedicati, disponibili gratuitamente online e caratterizzati da una interfaccia user-friendly.

Tutti i nostri software di selezione permettono una rapida configurazione del prodotto in funzione delle specifiche di progetto, fornendo report completi di tutte le informazioni necessarie quali prestazioni aerauliche, modalità di installazione e le prestazioni specifiche; i report sono completi di tutte le informazioni utili quali dimensioni, peso, documentazione tecnica, certificazioni.

Sono disponibili per tutti i prodotti Systemair i modelli CAD e BIM, scaricabili direttamente dal software.

Scopri i software di selezione dedicati al Systemair Smoke Management:

- Systemair DESIGN
- Axial Fan Configurator
- Fans Product Selector

Tramite gli appositi plugin puoi scaricare e inserire la tua selezione direttamente in Revit, senza dovere uscire dal progetto.



Systemair DESIGN



Il software dedicato alla selezione tecnica di serrande tagliafuoco e di controllo fumo e calore

Systemair DESIGN è il software dedicato, oltre che alla diffusione aria, alla sicurezza antincendio per la selezione tecnica di serrande tagliafuoco e serrande di controllo fumo e calore. È compatibile con AutoCAD, Revit e MagiCAD ed è disponibile il plugin per Revit. Fornisce report completi di prestazioni tecniche, dimensioni, peso e permette di esportare i modelli CAD e BIM.

Accedi tramite il QR Code e ottieni il tuo login.

Axial Fan Configurator



Il software dedicato alla selezione tecnica dei ventilatori assiali

Axial Fan Configurator è il software dedicato alla selezione tecnica dei ventilatori assiali e dei loro accessori, in funzione delle prestazioni aerauliche di progetto. È compatibile con AutoCAD, Revit e MagiCAD ed è disponibile il plugin per Revit. Fornisce report completi di prestazioni tecniche, dati elettrici, ErP, dimensioni, peso e permette di esportare i modelli CAD e BIM.

Accedi tramite il QR Code e ottieni il tuo login.

Fans Product Selector



Il software dedicato alla selezione tecnica dei ventilatori

Fans Product Selector è il software dedicato alla selezione tecnica dei ventilatori e dei loro accessori, in funzione delle prestazioni aerauliche di progetto. Fornisce report completi di prestazioni tecniche, dati elettrici, ErP, dimensioni, peso e permette di esportare i modelli CAD e BIM.

Accedi tramite il QR Code e ottieni il tuo login.

Sistemi a pressione differenziale

Sistemi a pressione differenziale

Cos'è un PDS (sistema a pressione differenziale)

I vani scala sono componenti essenziali dei percorsi di esodo e soccorso e il loro utilizzo può essere consentito solo se liberi dalla presenza di fumo.
I sistemi di pressurizzazione per vani scala, chiamati anche sistemi a differenza di pressione, in quest'ottica conferiscono una nuova dimensione alla protezione attiva in caso di incendio: realizzati secondo la nuova UNI EN 12101-13:2022, si pongono l'obiettivo di mantenere i vani scala in sovrappressione rispetto al locale dove si sta verificando l'incendio al fine di prevenire la diffusione dei fumi nei percorsi di esodo e favorire così l'esodo degli occupanti e l'intervento in sicurezza delle squadre di soccorso.
Il sistema di pressurizzazione deve garantire principalmente tre requisiti:

- adeguata differenza di pressione tra il luogo sicuro e il compartimento interessato dall'incendio;
- velocità dell'aria con porta aperta tale da impedire la diffusione del fumo nel vano scala;
- corretto smaltimento dell'aria che fluisce dalla porta aperta del vano scala verso il compartimento antincendio (air release path).

La sovrappressione è gestita da un sistema di ventilatori di immissione e da un sistema di regolazione della pressione, soluzione che permette di avere il pieno controllo dei requisiti richiesti a differenza di soluzioni più tradizionali come ad esempio filtri a prova di fumo con aperture automatiche o canne shunt.

Standard europei

La norma UNI EN 12101-6:2005, citata dal Codice di Prevenzione Incendi come soluzione conforme per la progettazione di sistemi a pressione differenziale, è stata recentemente sostituita da due nuove norma (UNI EN 12101-6:2022 e UNI EN 12101-13:2022) che meglio descrivono le caratteristiche secondo cui i sistemi a pressione differenziale devono essere progettati, realizzati e testati al fine di garantire vani scala liberi da fumo.

La norma UNI EN 12101-6:2022 definisce le caratteristiche che i kit e i componenti dei sistemi a pressione differenziale devono raggiungere e descrive i test che devono essere effettuati per valutarne le prestazioni.

La norma UNI EN 12101-13:2022 fornisce i metodi di calcolo, le linee guida e i requisiti da rispettare per la realizzazione dei sistemi a pressione differenziale secondo la regola dell'arte.

Le due nuove normative forniscono quindi un approccio completo per la gestione e la garanzia delle prestazioni dei kit per i sistemi a pressione differenziale, avendo introdotto un metodo di test univoco e definito linee guida per la progettazione.

La proposta Systemair: Kit a pressione differenziale

La soluzione Systemair prevede l'utilizzo di 4 Kit per sistemi di pressurizzazione per vani scala. La selezione del kit più idoneo viene determinato in base alla conformazione dell'edificio e alle specifiche esigenze progettuali, garantendo così la soluzione più adatta a ciascun contesto applicativo. Ogni kit è configurabile e personalizzabile in base agli obiettivi specifici del progetto.

Test effettuati secondo UNI EN 12101-6:2022

Systemair è stata la prima azienda ad aver testato i Kit a pressione differenziale secondo UNI EN 12101-6:2022. I test sono stati effettuati presso l'Organismo Notificato I.F.I (Institute of Industriel Aerodynamics GmbH).

Test effettuati secondo l'Appendice C della UNI EN 12101-6:2022

L'Appendice C della normativa descrive i test da effettuare sui ventilatori utilizzati per l'estrazione dell'air release e definisce le caratteristiche che questi devono avere. I ventilatori di estrazione devono quindi essere certificati secondo UNI EN 12101-3 e ne devono essere valutate le prestazioni a velocità variabile e a elevate temperature di funzionamento. L'utilizzo della velocità variabile simula condizioni reali in un edificio in cui le persone che procedono all'esodo aprono e chiudono le porte che si affacciano sul vano scala.

Kit a pressione differenziale: i vantaggi della proposta Systemair

Certificazione di prodotto
Il ricorso ad una norma standardizzata per i test garantisce l'affidabilità del prodotto e le prestazioni certificate da enti terzi. I kit Systemair sono testati secondi UNI EN 12101-6:2022

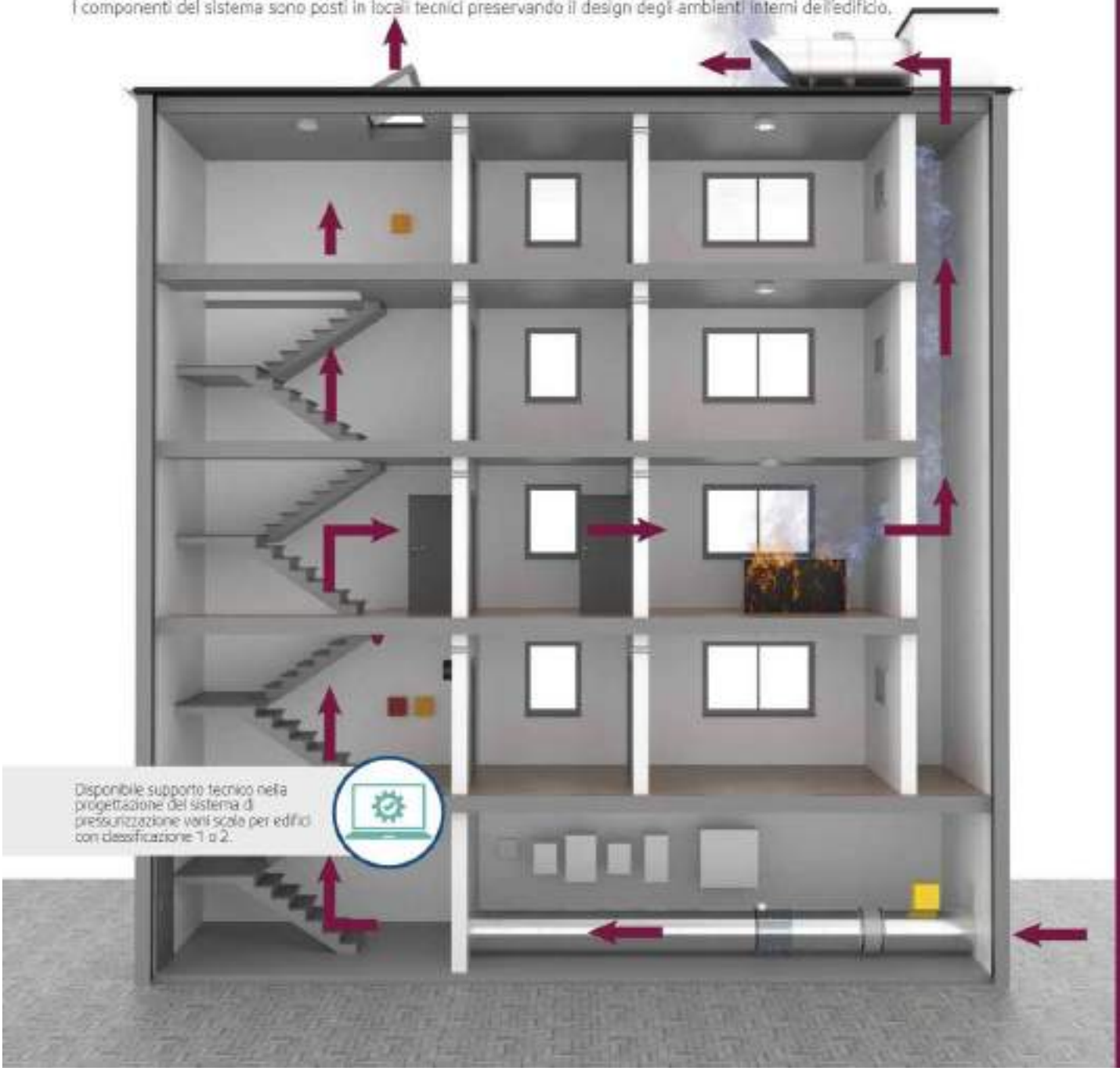
Alta durabilità del sistema e bassi costi di manutenzione
I kit Systemair sono privi di componenti soggetti a usura (batterie, etc), garantendo prestazioni costanti nel tempo e ridotti costi di manutenzione.

Supporto alle squadre di soccorso
Viene garantita una via di accesso priva di fumi caldi per l'ingresso dei VVF, senza necessità di ricorrere ai ventilatori mobili.

Controllo della portata immessa nel compartimento incendio
Le prestazioni di funzionamento sono definite in fase progettuale anche a porte aperte, evitando trafilamenti eccessivi di aria all'interno del compartimento incendio.

Gestione dell'effetto camino (Stack effect)
Il sistema è progettato in modo tale da compensare eventuali fenomeni termici che si possono verificare all'interno del vano scala a causa della climatizzazione stagionale.

Sistema a design nascosto
I componenti del sistema sono posti in locali tecnici preservando il design degli ambienti interni dell'edificio.



Disponibile supporto tecnico nella progettazione del sistema di pressurizzazione vani scala per edifici con classificazione 1 o 2.

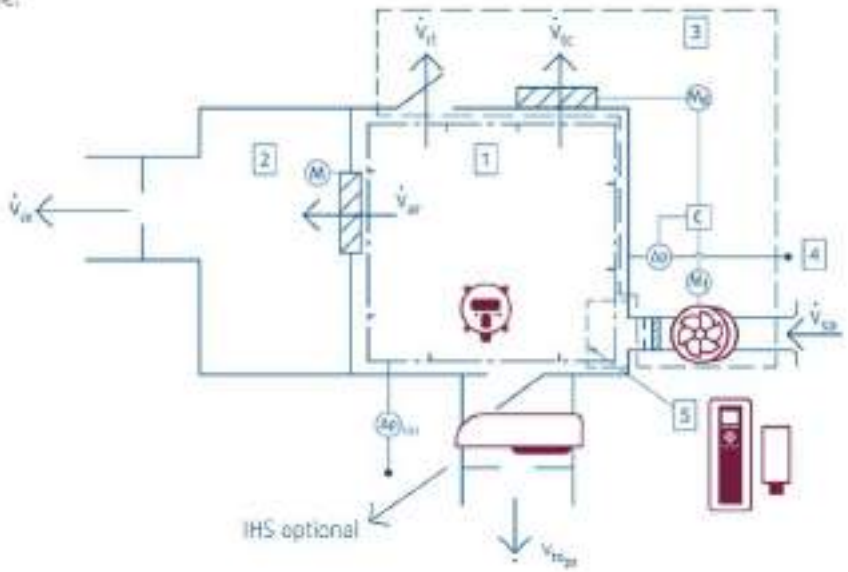
KIT CON SISTEMA DI AIR RELEASE PATH PASSIVO

Kit RDA 1 SK1



Kit	ΔP_{Nom}	V_{ar}	V_{tc}	V_{ca}	V_{fi}	ΔP_{ar}
RDA 1 SK1	31	14000	14000	14000	0	4,5

Il kit RDA 1 SK1 è composto da ventilatore assiale per pressurizzazione, convertitore di frequenza, banco freno esterno e trasduttore di pressione. Questo kit viene impiegato con un sistema di air release path passivo, attraverso il quale l'aria di air release viene defluita all'esterno dell'edificio tramite finestre o cavedi di espulsione. Può essere utilizzato in impianti dove non è possibile effettuare un'apertura della zona da proteggere, in quanto durante i test è stato rilevato che non è necessario avere trafilamenti di aria alla pressione nominale al fine del corretto funzionamento del sistema. Il sistema di controllo è in grado di raggiungere i valori nominali di trafilamento entro i 3 secondi richiesti dalla normativa senza la necessità di fare affidamento sull'effetto smorzante dei trafilamenti di aria dato da serrande di sovrappressione.



Legenda Kit RDA 1 SK1 e RDA 1 SK2
1 Room 1 (zona sicura)
2 Room 2 (comparto incendio)
3 Sistema testato
4 Rilevamento della pressione
5 Stabilizzatore della portata d'aria

Kit RDA 1 SK2



Kit	ΔP_{Nom}	V_{ar}	V_{tc}	V_{ca}	V_{fi}	ΔP_{ar}
RDA 1 SK2	31	18000	18000	18000	0	17,5

Il kit RDA 1 SK2 è composto da ventilatore assiale per pressurizzazione, jet fan a lama d'aria, convertitore di frequenza, banco freno esterno e trasduttore di pressione. L'utilizzo di un jet fan a lama d'aria ha lo scopo di ridurre la portata che attraversa la porta del vano scala verso l'esterno dell'edificio, riducendo così la portata di impianto. La barriera a lama d'aria permette di trattenere una portata d'aria pari a 6.700 m³/h con differenza di pressione pari a circa 10 Pa attraverso una porta di dimensioni 1,2 x 2,1 m, permettendo di ridurre la taglia del ventilatore di immissione. La barriera a lama d'aria è stata progettata esclusivamente per i sistemi di sicurezza in emergenza incendio e include un ventilatore certificato F300 secondo UNI EN 12101-3. Il kit può essere abbinato ad un sistema di air release path naturale, tramite il quale l'aria di air release viene defluita naturalmente all'esterno dell'edificio tramite finestre o cavedi di espulsione. Il kit viene utilizzato in impianti dove non è possibile effettuare un'apertura della zona da proteggere, in quanto durante i test è stato rilevato che non è necessario avere trafilamenti di aria alla pressione nominale al fine del corretto funzionamento del sistema. Il sistema di controllo è in grado di raggiungere i valori nominali di trafilamento entro i 3 secondi richiesti dalla norma senza la necessità di fare affidamento sull'effetto smorzante dei trafilamenti di aria dato da serrande di sovrappressione.

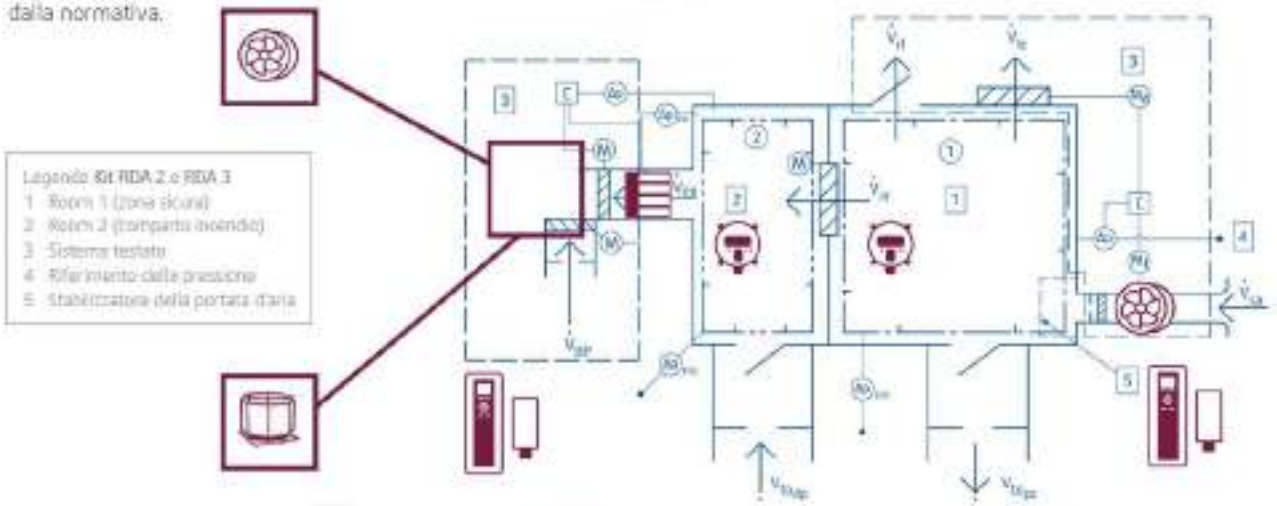
KIT CON SISTEMA DI AIR RELEASE PATH ATTIVO

Kit RDA 2



Kit	Classe secondo UNI EN 12101-13	ΔP_{Nom}	V_{ar}	V_{tc}	V_{sa}	V_{fl}	ΔP_{ar}
RDA 2	Classe 1	31	11000	11000	11000	0	4,5
RDA 2	Classe 2	35	18000	20000	20000	4700	18
RDA 2	Classe 2	35	20000	23000	23000	4700	21

Il kit RDA 2 è composto da ventilatore assiale per pressurizzazione, ventilatore assiale certificato per compensazione, convertitore di frequenza, banco freno esterno, trasduttore di pressione e serranda multi compartimento di controllo fumo e calore. Questo kit viene impiegato con un sistema di air release path attivo, attraverso il quale l'aria di air release viene defluita forzatamente all'esterno dell'edificio tramite un ventilatore di estrazione assiale certificato F300 secondo UNI EN 12101-3. La serranda di controllo fumo e calore è stata testata insieme al ventilatore di estrazione dell'aria di air release. Per la classe di performance a 18.000 m³/h, è stato considerato l'effetto smorzate del trafilamento di aria al fine di raggiungere i valori nominali di trafilamento entro i 3 secondi richiesti dalla normativa.



Kit RDA 3



Kit	Classe secondo UNI EN 12101-13	ΔP_{Nom}	V_{ar}	V_{tc}	V_{sa}	V_{fl}	ΔP_{ar}
RDA 3	Classe 1	35	13000	11000	11000	4700	7
RDA 3	Classe 2	35	16000	19000	19000	4700	15

Il kit RDA 3 è composto da ventilatore assiale per pressurizzazione, torrino certificato per compensazione, convertitore di frequenza, banco freno esterno, trasduttore di pressione e serranda multi compartimento di controllo fumo e calore. Questo kit viene impiegato con un sistema di air release path attivo, attraverso il quale l'aria di air release viene defluita forzatamente all'esterno dell'edificio tramite un torrino di estrazione certificato F600 secondo UNI EN 12101-3. La serranda di controllo fumo e calore è stata testata insieme al ventilatore di estrazione dell'aria di air release. Per la classe di performance a 18.000 m³/h, è stato considerato l'effetto smorzante del trafilamento di aria al fine di raggiungere i valori nominali di trafilamento entro i 3 secondi richiesti dalla normativa.

Legenda

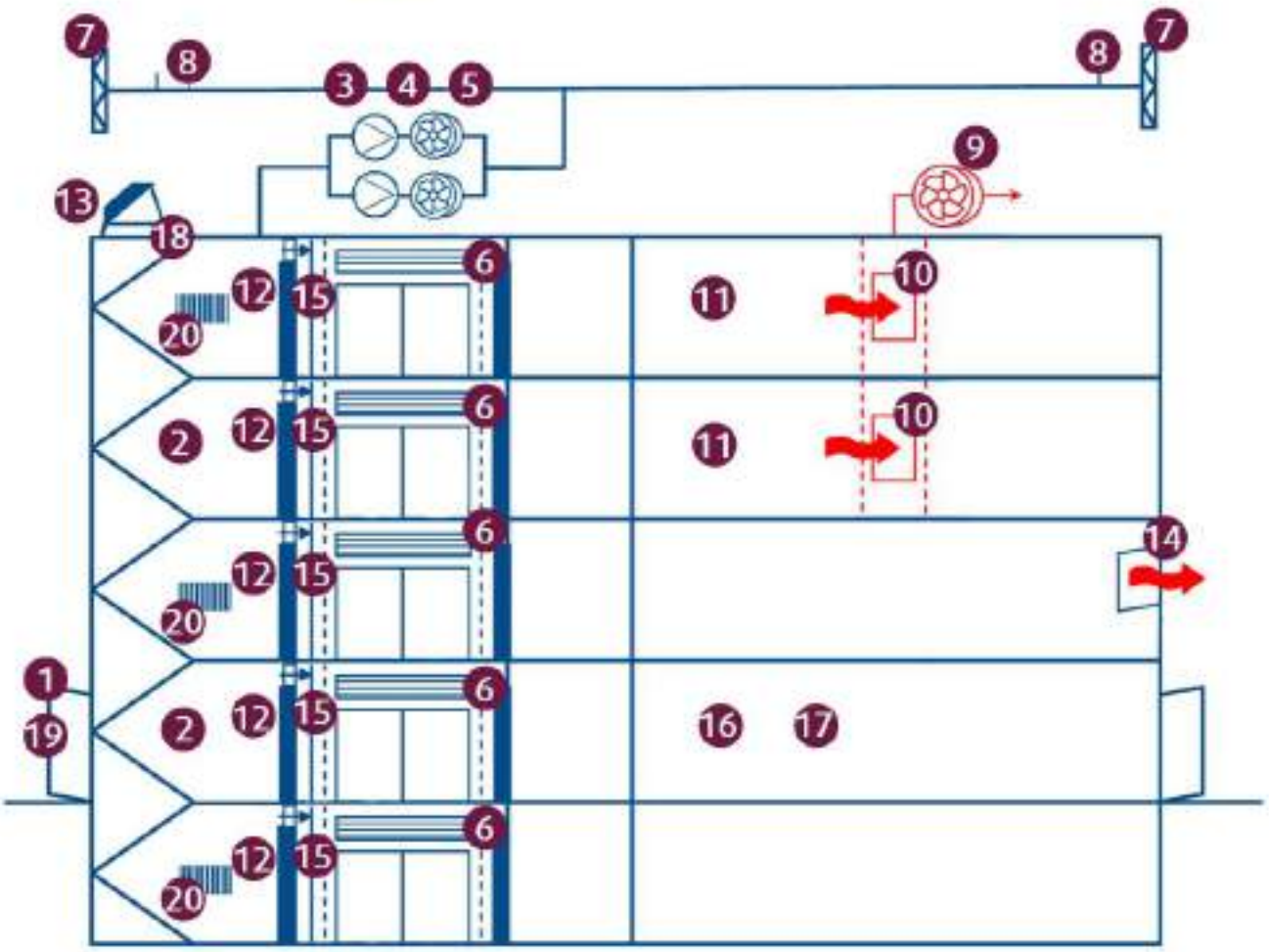
V_{ar}:	Portata aria massima della "air release path"
V_{tc}:	Portata aria totale (Portata aria della "air release path" + Portata aria fluente attraverso una temporanea apertura a Δpar)
V_{sa}:	Portata aria immissione
V_{fl}:	Portata d'aria di trafilamento richiesta alla pressione di funzionamento nominale ΔpNom
Δp_{Nom}:	Pressione differenziale nominale tra lo spazio protetto e il comparto incendio (con aperture temporanee e l' "air release path" chiusi)
Δp_{ar}:	Pressione differenziale con Var fluente attraverso l' "air release path"

PRESSURIZZAZIONE VANI SCALA



La soluzione Systemair è completa di tutti i componenti di impianto per sistemi a pressione differenziale, gestiti dal quadro di gestione e potenza che garantisce il mantenimento del valore di pressione desiderato nel vano scala. La pressione è costantemente misurata in tempo reale e confrontata con il valore di set-point e la velocità dei ventilatori è gestita dal sistema di controllo per avere una precisa portata di aria di immissione nel vano scala garantendo così la sovrappressione corretta. Il controllo di tutti i componenti è demandata a moduli di campo in grado di gestire i componenti di ciascun piano e metterli in comunicazione tramite bus dedicato al quadro centrale. La proposta Systemair include il commissioning del sistema, effettuato dal reparto After Sales & Service di Systemair e ne garantisce il corretto funzionamento, l'ottimizzazione delle prestazioni e la conformità ai requisiti progettuali.

Disponibile supporto tecnico nella progettazione del sistema di pressurizzazione vani scala per edifici con classificazione 1 o 2



Esempio di disposizione componenti all'interno di un sistema a pressione differenziale

1 
Quadro di gestione sistema PDS con network di comunicazione per collegamento moduli in campo
pag. C.28

2 
Sensore di pressione differenziale per misura sovrappressione vano scala
pag. C.13

3 
Modulo di campo per la gestione e il collegamento su bus di sistema degli inverter e serrande di presa aria

4 
Convertitore di frequenza con funzioni di dynamic braking e resistori di freno
pag. C.6

5 
Ventilatore per la pressurizzazione del vano scala completo di serranda di non ritorno in linea
pag. V.121

6 
Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per pressurizzazione lobby o integrazione portata a porte aperte
pag. A.61

7 
Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per presa aria esterna ventilatori di pressurizzazione
pag. A.61

8 
Rilevatore di fumo da canale per presa aria esterna

9 
Ventilatore certificato secondo EN 12101-3:2022 F300/F400 o F600 per l'estrazione dell'air release path
pag. A.79

10 
Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per air release path attivo
pag. A.61

11 
Sensore di pressione per compenso air release path
pag. C.13

12 
Modulo di piano per la gestione e il collegamento su bus di sistema dei sensori di pressione e delle serrande di controllo fumo

13 
Cupola per ricambio aria vano scala e compenso effetti termici

14 
Attuatore meccanico a catena per apertura finestre air release

15 
Serranda di sovrappressione tarabile per pressurizzazione lobby

16 
Segnali ottici di allarme

17 
Segnali acustici di allarme

18 
Rilevatore di fumo da ambiente

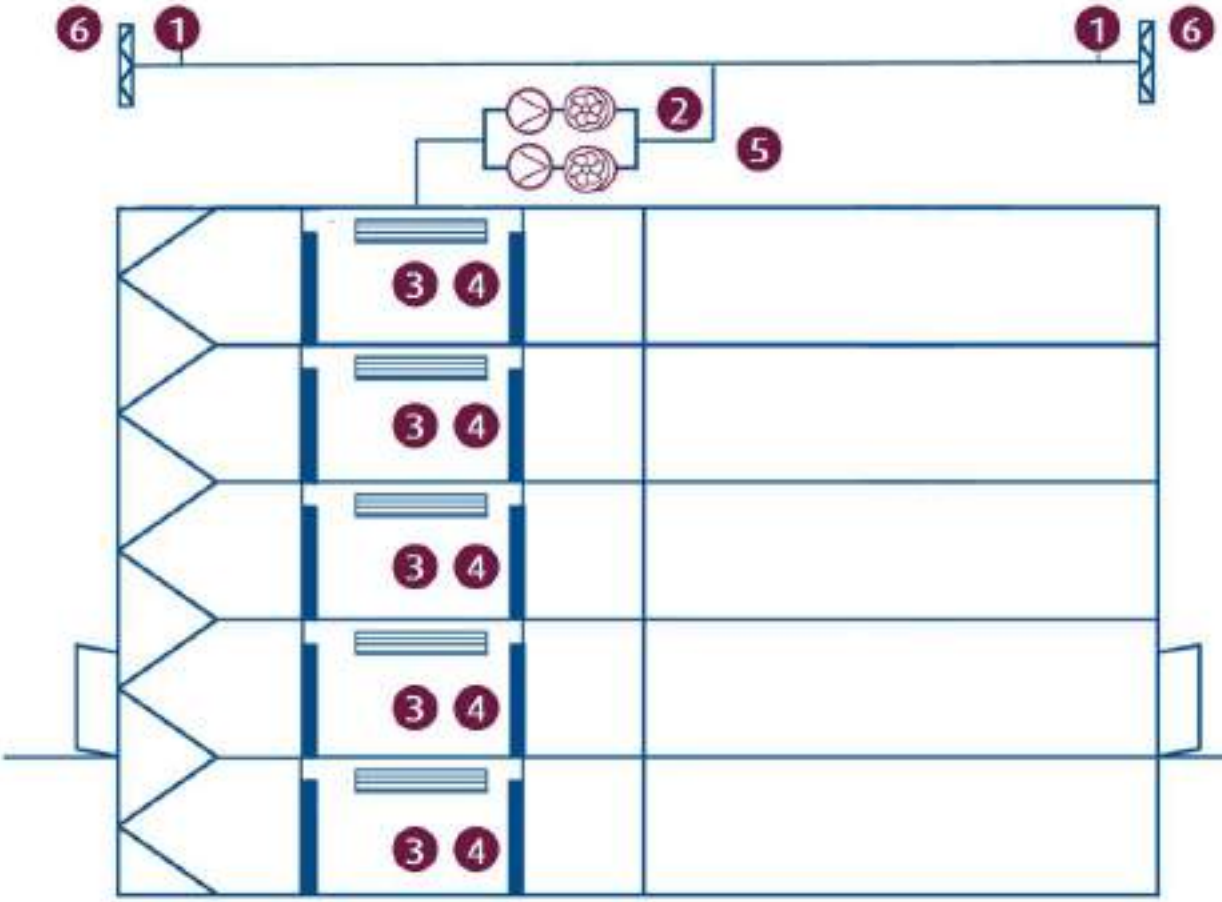
19 
Comandi manuali

20 
Serranda con attuatore 0-10V per il controllo della portata d'aria nel vano scala
pag. D.198

PRESSURIZZAZIONE FILTRI FUMO CENTRALIZZATA



I sistemi di pressurizzazione per filtri fumo centralizzati coniugano le caratteristiche di impianto dei sistemi di pressurizzazione secondo UNI EN 12101-13 con i dettami dei decreti ministeriali D.M. 30 novembre 1983 e D.M. 3 agosto 2015. Oltre a mantenere una sovrappressione di 30 Pa nel filtro fumo a porte chiuse, il sistema può mantenere una velocità dell'aria di attraversamento predefinita con le porte del filtro aperte. Impiegando moduli di campo contenenti un sensore di pressione autoregolante e serrande di controllo fumo e calore con attuatore modulante 0-10 V, è possibile avere un sistema a taratura automatica che riduce i tempi di commissioning. I ventilatori per la pressurizzazione manterranno costante la pressione nel canale di alimentazione del sistema al fine di garantire le prestazioni richieste in ogni filtro fumo, sia a porte chiuse che a porte aperte.





1 Sensore fumo da canale



2 Ventilatore controllato a pressione costante per mezzo di inverter con serranda di non ritorno in linea
pag. C.6



3 Serranda di controllo fumo e calore modulante con attuatore 0-10 V
pag. V.6T



4 Modulo di regolazione a sensore per pressione differenziale costante



5 Quadro di gestione potenza ventilatori e serrande di presa aria
pag. C.28



6 Serranda di controllo fumo e calore di presa aria esterna
pag. A.6T


systemair

SOFI-POC



Impianto autoregolante di pressurizzazione filtri a prova di fumo conforme ai D.M. 30/11/1983 e D.M. 03/08/2015 e rispondente a UNI EN 12101-13:2022.

Normative di riferimento:
D.M. 30/11/1983.
D.M. 03/08/2015.
UNI EN 12101-13:2022.

Utilizzo:
Mantenimento in sovrappressione ad almeno 30 Pa in locali filtro fumo.

Costruzione/materiali:
Cassa autoportante in lamiera di acciaio verniciata a polveri, colore RAL 7040 bucciato. Girante in plastica PA/SPS, anello esterno in plastica PP (conformi a UL 94 HB) in colore nero.

Fissaggio:
Staffaggio a parete.

Componenti:
A/APLUS Quadro di comando con centralina di gestione, trasformatore e controller carica batterie con LED per segnalazione allarmi.
AECO Quadro di comando con centralina di gestione, trasformatore e controller carica batterie con LED per segnalazione allarmi. Include le batterie tampone.
B modulo con ventilatore assiale (portata 3.300 m³/h) di pressurizzazione con motore EC collegato al quadro di comando, completo di griglia di protezione.
BPLUS modulo con ventilatore assiale (portata 4.400 m³/h) di pressurizzazione con motore EC collegato al quadro di comando, completo di griglia di protezione.
BECO modulo con ventilatore assiale (portata 2.500 m³/h) di pressurizzazione con motore EC collegato al quadro di comando, completo di griglia di protezione.
C Modulo batterie ausiliarie per funzionamento in emergenza, completo di nr. 4 batterie tampone.
D Misuratore differenziale di pressione autoregolante per il mantenimento costante del livello di sovrapressione nel filtro.

Modelli:
SOFI-POC-ECO: AECO+BECO+D
SOFI-POC-1V: A+B+C+D
SOFI-POC-1VPLUS: A+BPLUS+2C+D
SOFI-POC-2V: A+2B+2C+D

Grado di protezione:
Quadro di comando e modulo batterie ausiliario IP20, pressurizzatore IP24KM.

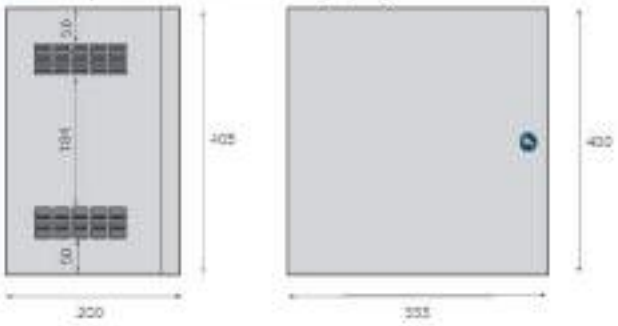
Prezzi

SOFI-POC-ECO

Modello	Item	€		Portata aria [m³/h]	Alimentazione elettrica [V/ph/Hz]	Temperatura di esercizio/UR [°C/%]
SOFI-POC-ECO	K8748	3.940	•	2.500	230/1/50-60	-15 ÷ +55/70%

Dimensioni [mm] e peso [kg]

AECO SOFI quadro di comando POC-ECO (12,1 kg)



Modulo con serrature e doppie chiavi incluse

BECO SOFI pressurizzatore EC POC-ECO (5,2 kg)



D SOFI misuratore differenziale di pressione digitale (0,15 kg)



Prezzi

SOFI-POC

Modello	Item	€		Portata aria [m³/h]	Alimentazione elettrica [V/ph/Hz]	Temperatura di esercizio/UR [°C/%]
SOFI-POC-1V	K3670	4.832	•	3.300	230/1/50-60	-15 ÷ +55/70%
SOFI-POC-1VPLUS	K3677	6.519	•	4.400	230/1/50-60	-15 ÷ +55/70%
SOFI-POC-2V	K3672	6.830	•	6.600	230/1/50-60	-15 ÷ +55/70%

Dimensioni [mm] e peso [kg]

A SOFI quadro di comando (10,2 kg) & APLUS SOFI quadro di comando (10,2 kg)

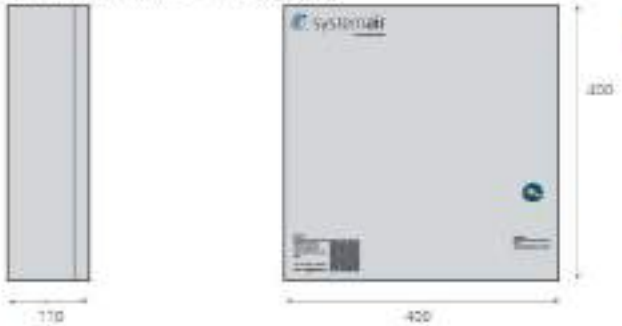


Modello con serratura e doppie chiavi incluse

B SOFI pressurizzatore EC (5,3 kg) & BPLUS SOFI pressurizzatore EC (5,9 kg)

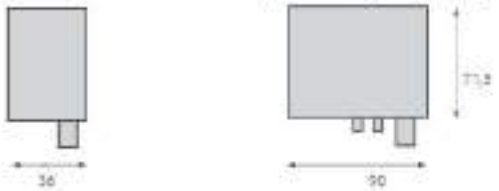


C SOFI modulo batterie ausiliarie (26,2 kg)



Modello con serratura e doppie chiavi incluse

D SOFI misuratore differenziale di pressione digitale (0,15 kg)



Disponibile supporto tecnico per il calcolo aeraulico della pressurizzazione.

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

SOFI: SOVRAPPRESSIONE FILTRI

SOFI-POC-ECO e SOFI-POC sono impianti di sicurezza attivi per la sovrappressione dei vani filtro a prova di fumo conformi ai D.M. 30/11/1983 e D.M. 03/08/2015 che vengono attivati dall'impianto di rilevazione fumi (in condizioni standard il locale filtro fumi non è pressurizzato).

SOFI-POC-ECO si compone di tre elementi:

Ⓐ Il quadro di comando è il modulo preposto alla gestione e al controllo del sistema, completo di modulo batterie integrato per garantire il funzionamento per 180 minuti in emergenza (assenza di alimentazione di rete).

Ⓑ Il ventilatore di pressurizzazione con motore EC garantisce il raggiungimento del setpoint impostato in fase di commissioning di 30 Pa e in condizioni di porte aperte viene modulato fino alla velocità massima impostata per impedire il superamento di 100 N sulle porte in conformità alle prescrizioni della normativa vigente.

Ⓓ Il trasduttore di pressione autoregolante è il componente necessario per la verifica e la gestione del ventilatore e del livello di sovrappressione, che non deve in ogni caso superare la soglia di 65 Pa, limite suggerito dalla norma UNI EN 12101-13:2022 per consentire l'apertura delle porte d'accesso al locale filtro durante la fase di esodo in emergenza.

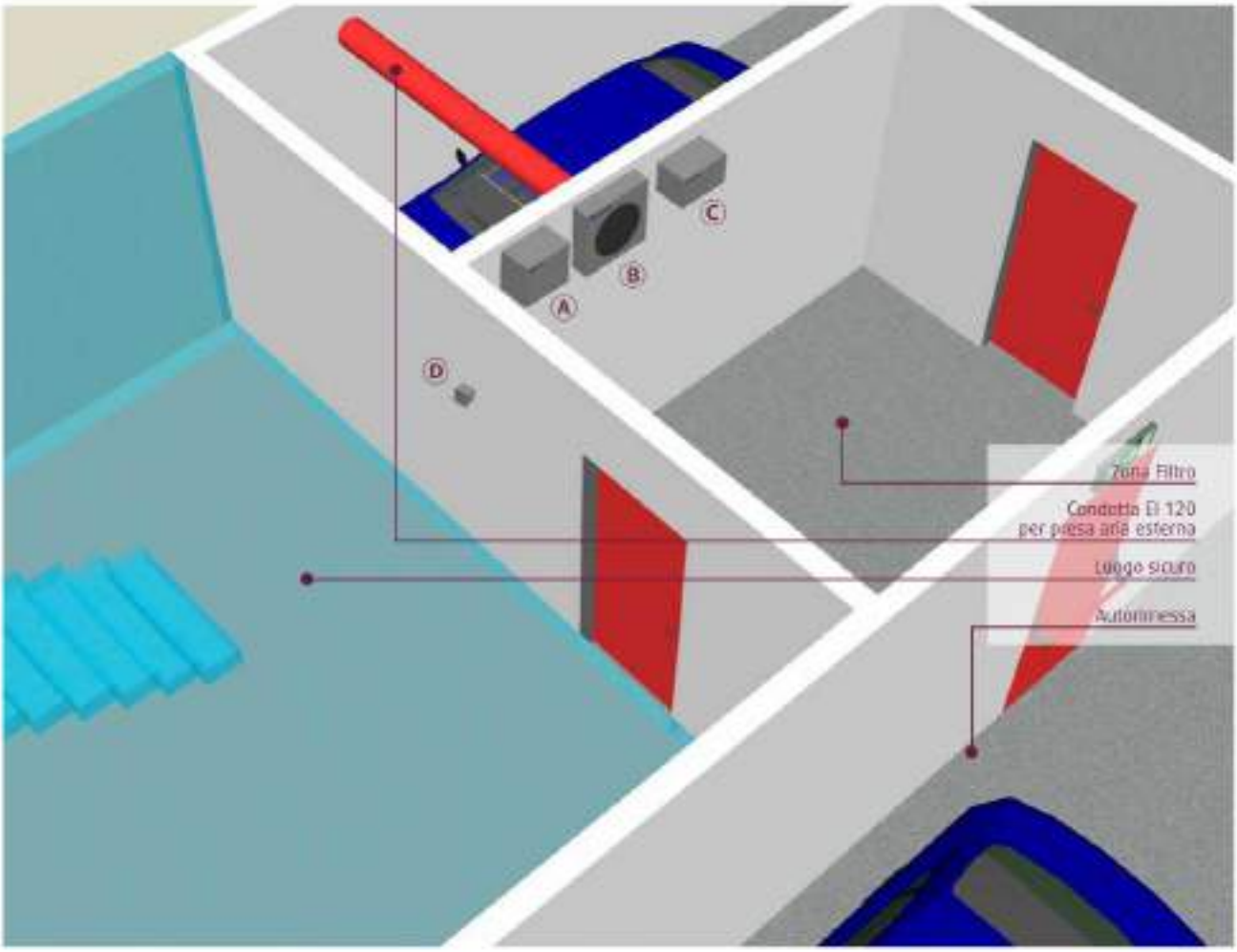
SOFI-POC si compone di quattro elementi:

Ⓐ Il quadro di comando è il modulo preposto alla gestione e al controllo del sistema.

Ⓑ Il ventilatore di pressurizzazione con motore EC garantisce il raggiungimento del setpoint impostato in fase di commissioning di 30 Pa e in condizioni di porte aperte viene modulato fino alla velocità massima impostata per impedire il superamento di 100 N sulle porte in conformità alle prescrizioni della normativa vigente.

Ⓒ Il modulo batterie garantisce il funzionamento per 180 minuti in emergenza (assenza di alimentazione di rete).

Ⓓ Il trasduttore di pressione autoregolante è il componente necessario per la verifica e la gestione del ventilatore e del livello di sovrappressione, che non deve in ogni caso superare la soglia di 65 Pa, limite suggerito dalla norma UNI EN 12101-13:2022 per consentire l'apertura delle porte d'accesso al locale filtro durante la fase di esodo in emergenza.



Composizione dei modelli

Modello	Item	Contenuto	Item	€	Composizione
SOFI-POC-1V	K3670	SOFI quadro di comando POC e POC-PLUS	382967	R *	1
		SOFI pressurizzatore EC	382968	R *	1
		SOFI modulo batterie ausiliarie	382970	R *	1
		SOFI batteria ausiliaria 12 V 18AH	382971	R *	4
		SOFI misuratore differenziale di pressione digitale	382972	R *	1
SOFI-POC-1VPLUS	K3671	SOFI quadro di comando POC e POC-PLUS	382967	R *	1
		SOFI pressurizzatore EC PLUS	382969	R *	1
		SOFI modulo batterie ausiliarie	382970	R *	2
		SOFI batteria ausiliaria 12 V 18AH	382971	R *	8
		SOFI misuratore differenziale di pressione digitale	382972	R *	1
SOFI-POC-2V	K3672	SOFI quadro di comando POC e POC-PLUS	382967	R *	1
		SOFI pressurizzatore EC	382968	R *	2
		SOFI modulo batterie ausiliarie	382970	R *	2
		SOFI batteria ausiliaria 12 V 18AH	382971	R *	8
		SOFI misuratore differenziale di pressione digitale	382972	R *	1
SOFI-POC-ECO	K3748	SOFI quadro di comando POC-ECO	572468	R *	1
		SOFI pressurizzatore EC POC-ECO	572469	R *	1
		SOFI misuratore differenziale di pressione digitale	382972	R *	1
		SOFI batteria ausiliaria 12 V 18AH	382971	R *	2

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
IGC-250	76879	94 *	Griglia circolare da esterno in alluminio con rete
IGC-315	76879	164 *	Griglia circolare da esterno in alluminio con rete
HOTCOVER 120	572470	785 *	Rivestimento resistente al fuoco (670x730x30 mm). Utilizzato per ottenere la certificazione EI 120 su condotte orizzontali e verticali non resistenti a fuoco e calore, in impianti di ventilazione atti alla protezione passiva.
ALUTAPE	572471	82 *	Rotolo di nastro alluminizzato larghezza 50 mm

NOVITÀ: installazione semplificata senza l'utilizzo della cinghia di tenuta



Covivio Building D, Milano

Impianto autoregolante di pressurizzazione filtri a prova di fumo SOFI-POC 1V

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

SB-SMOKE



Griglie a maglia quadra per l'utilizzo in sistemi di controllo fumo e calore come punti di aspirazione dei fumi o di immissione dell'aria fresca di rinnovo.

Materiale:
Acciaio zincato a caldo.
Finitura zincata o verniciata a polvere bianco RAL 9003 (gloss 30%).
Altri colori RAL disponibili a richiesta.

Fissaggio:
A canale tramite viti autofilettanti in acciaio zincato.

Dimensioni:
Larghezza: 200 ≤ W ≤ 1600 mm.
Altezza: 200 ≤ H ≤ 1000 mm.

Caratteristiche:
Testata in conformità con UNI EN 1366-9 secondo UNI EN 12101-7.
Rapporto di prova secondo UNI EN 1363-1.
Rispondente a UNI 9494-2.

Caratteristiche:
Griglie in lamiera di acciaio zincato a maglia quadra con area libera pari al 79%. Idonee per venire utilizzate quali "Punti di estrazione del fumo e del calore" nei sistemi SEFFC, come prescritto dalla UNI 9494-2:2017.

Utilizzo:
In sistemi di controllo fumo e calore come punti di aspirazione dei fumi o di immissione dell'aria fresca di rinnovo.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Prezzi

Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€
200x200	561104	67	350x750	561166	143	550x450	561321	136
200x250	561105	69	350x800	561167	148	550x500	561322	146
200x300	561106	74	350x850	561168	155	550x550	561323	155
200x350	561107	77	350x900	561169	162	550x600	561324	165
200x400	561108	79	350x950	561170	170	550x650	561325	170
200x450	561109	81	350x1000	561171	196	550x700	561326	179
200x500	561110	86	400x200	561172	79	550x750	561327	189
200x550	561111	100	400x250	561173	84	550x800	561328	198
200x600	561112	103	400x300	561174	103	550x850	561329	208
200x650	561113	108	400x350	561175	108	550x900	561330	217
200x700	561114	110	400x400	561176	112	550x950	561331	227
200x750	561115	112	400x450	561177	119	550x1000	561332	256
200x800	561116	117	400x500	561178	124	600x200	561333	103
200x850	561117	119	400x550	561179	129	600x250	561334	112
200x900	561118	122	400x600	561180	134	600x300	561335	119
200x950	561119	124	400x650	561181	141	600x350	561336	127
200x1000	561120	148	400x700	561182	148	600x400	561337	134
250x200	561121	69	400x750	561183	155	600x450	561338	143
250x250	561122	74	400x800	561184	162	600x500	561339	155
250x300	561123	77	400x850	561185	170	600x550	561340	165
250x350	561124	81	400x900	561186	174	600x600	561341	172
250x400	561125	84	400x950	561187	179	600x650	561342	181
250x450	561126	100	400x1000	561188	208	600x700	561343	191
250x500	561127	105	450x200	561189	81	600x750	561344	203
250x550	561128	108	450x250	561190	100	600x800	561345	213
250x600	561129	112	450x300	561191	108	600x850	561346	222
250x650	561130	115	450x350	561192	112	600x900	561347	234
250x700	561131	119	450x400	561193	119	600x950	561348	244
250x750	561132	122	450x450	561194	124	600x1000	561349	275
250x800	561133	127	450x500	561195	131	650x200	561350	108
250x850	561134	129	450x550	561196	136	650x250	561351	115
250x900	561135	134	450x600	561197	143	650x300	561352	124
250x950	561136	136	450x650	561198	153	650x350	561353	131
250x1000	561137	160	450x700	561199	160	650x400	561354	141
300x200	561138	74	450x750	561214	170	650x450	561355	153
300x250	561139	77	450x800	561292	172	650x500	561356	165
300x300	561140	81	450x850	561295	179	650x550	561357	170
300x350	561141	98	450x900	561296	189	650x600	561358	181
300x400	561142	103	450x950	561297	196	650x650	561359	194
300x450	561143	108	450x1000	561298	224	650x700	561360	203
300x500	561144	110	500x200	561299	86	650x750	561361	215
300x550	561145	115	500x250	561300	105	650x800	561362	227
300x600	561146	119	500x300	561301	110	650x850	561363	237
300x650	561147	124	500x350	561302	117	650x900	561364	248
300x700	561148	127	500x400	561303	124	650x950	561365	260
300x750	561149	131	500x450	561304	131	650x1000	561366	289
300x800	561150	136	500x500	561305	136	700x200	561367	110
300x850	561151	141	500x550	561306	146	700x250	561368	119
300x900	561152	146	500x600	561307	155	700x300	561369	127
300x950	561153	153	500x650	561308	165	700x350	561370	136
300x1000	561154	177	500x700	561309	172	700x400	561371	148
350x200	561155	77	500x750	561310	177	700x450	561372	160
350x250	561156	81	500x800	561311	186	700x500	561373	172
350x300	561157	98	500x850	561312	194	700x550	561374	179
350x350	561158	103	500x900	561313	203	700x600	561375	191
350x400	561159	108	500x950	561314	213	700x650	561376	203
350x450	561160	112	500x1000	561315	241	700x700	561377	215
350x500	561161	117	550x200	561316	100	700x750	561378	227
350x550	561162	122	550x250	561317	108	700x800	561379	239
350x600	561163	127	550x300	561318	115	700x850	561380	251
350x650	561164	131	550x350	561319	122	700x900	561381	263
350x700	561165	136	550x400	561320	129	700x950	561382	275

Prezzi

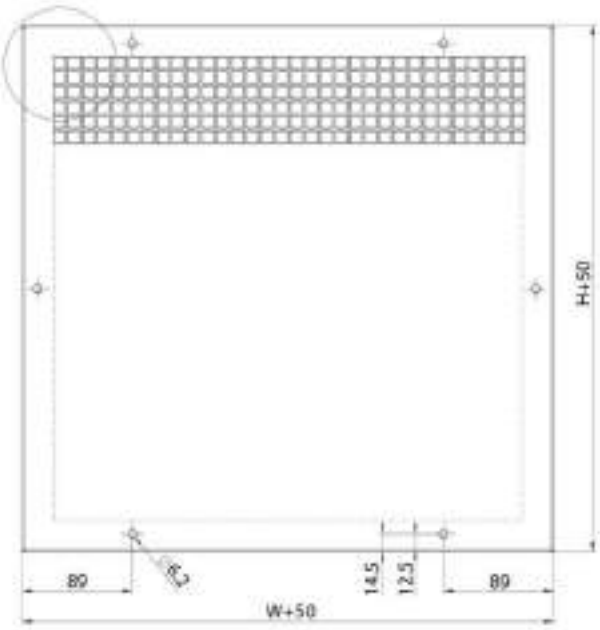
Wall	Item	€	Wall	Item	€	Wall	Item	€	Wall	Item	€
700x1000	561383	306	900x200	561435	122	1100x250	561487	170	1400x300	561539	217
750x200	561384	112	900x250	561436	134	1100x300	561488	189	1400x350	561540	241
750x250	561385	122	900x300	561437	146	1100x350	561489	203	1400x400	561541	263
750x300	561386	131	900x350	561438	162	1100x400	561490	222	1400x450	561542	287
750x350	561387	143	900x400	561439	174	1100x450	561491	239	1400x500	561543	311
750x400	561388	155	900x450	561440	189	1100x500	561492	258	1400x550	561544	330
750x450	561389	170	900x500	561441	203	1100x550	561493	275	1400x600	561545	351
750x500	561390	177	900x550	561442	217	1100x600	561494	294	1400x650	561546	375
750x550	561391	189	900x600	561443	234	1100x650	561495	308	1400x700	561547	397
750x600	561392	203	900x650	561444	248	1100x700	561496	327	1400x750	561548	418
750x650	561393	215	900x700	561445	263	1100x750	561497	344	1400x800	561549	439
750x700	561394	227	900x750	561446	279	1100x800	561498	363	1400x850	561550	461
750x750	561395	241	900x800	561447	289	1100x850	561499	380	1400x900	561551	485
750x800	561396	253	900x850	561448	306	1100x900	561500	399	1400x950	561552	506
750x850	561397	265	900x900	561449	320	1100x950	561501	413	1400x1000	561553	528
750x900	561398	279	900x950	561450	334	1100x1000	561502	432	1500x200	561554	184
750x950	561399	287	900x1000	561451	368	1200x200	561503	160	1500x250	561555	205
750x1000	561400	320	950x200	561452	124	1200x250	561504	179	1500x300	561556	229
800x200	561401	117	950x250	561453	136	1200x300	561505	196	1500x350	561557	253
800x250	561402	127	950x300	561454	153	1200x350	561506	215	1500x400	561558	277
800x300	561403	136	950x350	561455	170	1200x400	561507	237	1500x450	561559	303
800x350	561404	148	950x400	561456	179	1200x450	561508	256	1500x500	561560	322
800x400	561405	162	950x450	561457	196	1200x500	561509	275	1500x550	561561	349
800x450	561406	172	950x500	561458	213	1200x550	561510	294	1500x600	561562	373
800x500	561407	186	950x550	561459	227	1200x600	561511	311	1500x650	561563	397
800x550	561408	198	950x600	561460	244	1200x650	561512	330	1500x700	561564	418
800x600	561409	213	950x650	561461	260	1200x700	561513	351	1500x750	561565	442
800x650	561410	227	950x700	561462	275	1200x750	561514	379	1500x800	561566	466
800x700	561411	239	950x750	561463	287	1200x800	561515	389	1500x850	561567	490
800x750	561412	253	950x800	561464	303	1200x850	561516	406	1500x900	561568	513
800x800	561413	267	950x850	561465	318	1200x900	561517	425	1500x950	561569	537
800x850	561414	279	950x900	561466	334	1200x950	561518	444	1500x1000	561570	561
800x900	561415	289	950x950	561467	349	1200x1000	561519	463	1600x200	561571	191
800x950	561416	303	950x1000	561468	384	1300x200	561520	167	1600x250	561572	213
800x1000	561417	337	1000x200	561469	148	1300x250	561521	189	1600x300	561573	239
850x200	561418	119	1000x250	561470	160	1300x300	561522	208	1600x350	561574	265
850x250	561419	129	1000x300	561471	177	1300x350	561523	229	1600x400	561575	291
850x300	561420	141	1000x350	561472	196	1300x400	561524	248	1600x450	561576	315
850x350	561421	155	1000x400	561473	208	1300x450	561525	270	1600x500	561577	341
850x400	561422	170	1000x450	561474	224	1300x500	561526	291	1600x550	561578	365
850x450	561423	179	1000x500	561475	241	1300x550	561527	311	1600x600	561579	392
850x500	561424	194	1000x550	561476	256	1300x600	561528	332	1600x650	561580	416
850x550	561425	208	1000x600	561477	275	1300x650	561529	351	1600x700	561581	442
850x600	561426	222	1000x650	561478	289	1300x700	561530	373	1600x750	561582	466
850x650	561427	237	1000x700	561479	306	1300x750	561531	394	1600x800	561583	492
850x700	561428	251	1000x750	561480	320	1300x800	561532	413	1600x850	561584	518
850x750	561429	265	1000x800	561481	337	1300x850	561533	435	1600x900	561585	542
850x800	561430	279	1000x850	561482	351	1300x900	561534	454	1600x950	561586	564
850x850	561431	291	1000x900	561483	368	1300x950	561535	475	1600x1000	561587	590
850x900	561432	306	1000x950	561484	384	1300x1000	561536	497			
850x950	561433	318	1000x1000	561485	401	1400x200	561537	174			
850x1000	561434	351	1100x200	561486	155	1400x250	561538	198			

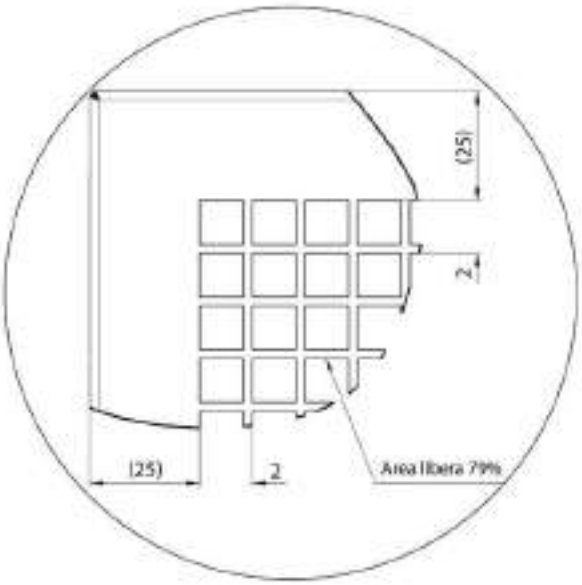
Area libera di transito [m²]

Valori dell'area libera approssimati a due decimali

H ↓ / W → [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25
250	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,22	0,24	0,26	0,28	0,3	0,32
300	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,38
350	0,06	0,07	0,08	0,1	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,3	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44
400	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,3	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,51
450	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,21	0,23	0,25	0,27	0,28	0,3	0,32	0,34	0,36	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53	0,57
500	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24	0,26	0,28	0,3	0,32	0,34	0,36	0,38	0,4	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63
550	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,2	0,22	0,24	0,26	0,28	0,3	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,7
600	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,38	0,4	0,43	0,45	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76
650	0,1	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,56	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82
700	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,3	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,5	0,53	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88
750	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,5	0,53	0,56	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95
800	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,6	0,63	0,7	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01
850	0,13	0,17	0,2	0,24	0,27	0,3	0,34	0,37	0,4	0,44	0,47	0,5	0,54	0,57	0,6	0,64	0,67	0,74	0,81	0,87	0,94	1,01	1,07
900	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53	0,57	0,6	0,64	0,68	0,71	0,78	0,85	0,92	1	1,07	1,14
950	0,15	0,19	0,23	0,26	0,3	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,56	0,6	0,64	0,68	0,71	0,75	0,83	0,9	0,98	1,05	1,13	1,2
1000	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,26

Dimensioni [mm]





Dichiarazione di Prestazione (DoP) serrande tagliafuoco

La serranda e la sua installazione definiscono il grado di classificazione.

Nome prodotto	Dimensioni [mm]	Classificazione	Struttura portante	Installazione - pressione di prova [Pa]						
				Umido	Secco	Soft Crossing	Installazione inibi	Fit install.	Su e Fuori parete	Multi
FDR-3G / FDR-3G-EI	100 ≤ DN ≤ 400	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞		300 *⊟	
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞		300 *⊟	
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞						
			ho	300 ⊞						
	400 < DN ≤ 630	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞		300 *⊟	
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞			
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞						
			ho	300 ⊞						
	630 < DN ≤ 1000	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞					
			ho	300 ⊞						
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞					
			ho	300 ⊞						
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞						
			ho	300 ⊞						
F-C2 F-C2...VA	80 ≤ DN ≤ 200	EI60 (ve i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI90 (ve i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
			ho	300 ⊞						
F-C2...DF	100 ≤ DN ≤ 200	EI60 (ve i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI90 (ve i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
			ho	300 ⊞						
FDS-3G / FDS-3G-EX	100 × 100 fino a 1200 × 800	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞		300 ⊟	
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞			300 ⊟	
			ho	300 ⊞	300 ⊞	300 ⊞				
		EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊞						
			ho	300 ⊞		300 ⊞				
FDS-EI90S / FDS-EI90S-EX	W > 1200 e/o H > 800 fino a 1600 × 1060	EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300* ⊞	300 * ⊞	300 * ⊞			300 ⊟	300 ⁽¹⁾⁽²⁾⊟
			ho	300 ⊞	300 * ⊞	300 * ⊞				
FDS-EI120S / FDS-EI120S-EX	W > 1200 e/o H > 800 fino a 1600 × 1060	EI120 (ve ho i ↔ o)S	ve	300* ⊞						
			ho	300 ⊞		300 * ⊞				
F-B00	150 × 250 fino a 800 × 1000	EI60 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊟		300 ⊟		300 ⁷⊟		
			ho	300 ⁹⊟		300 ⁹⊟				
		EI90 (ve ho i ↔ o)S	ve	300 ⊟		300 ⊟		300 ⁷⊟		
			ho	300 ⁹⊟		300 ⁹⊟				
		EI120 (ve i ↔ o)	ve	300 ⁹⊟		300 ⁹⊟		300 ¹²⊟		

Legenda

PARETE RIGIDA O FLESSIBILE	PARETE RIGIDA (SOFFITTO)	PARETE RIGIDA

W	Installazione su o fuori parete con lana minerale. Installazione con EI90 fino a DN = 400 mm, installazione con EI60 fino a DN = 500 mm.
*	Installazione consentita con asse della pala verticale fino a dimensioni 1000x1000 mm.
(1)(2)(3)	È consentita l'installazione multipla solo su pareti verticali: 2 serrande affiancate o sovrapposte oppure 4 serrande con l'asse delle pale orizzontale.
9	Installazione su struttura portante orizzontale consentita solo per versioni -00, -01, -02.
1	Installazione con EI120 consentita solo per versioni -11, -22.
2	Installazione solo su parete flessibile.
⊞	Installazione consentita con asse della pala orizzontale e verticale.
⊟	Installazione consentita solo con asse della pala orizzontale.

FDR-3G



Serrande tagliafuoco per canali circolari. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pala in calcio silicato. Guarnizione intumescente.

Fissaggio:
A baionetta con guarnizioni.
A richiesta flange per il collegamento.

Dimensioni:
Diametro: 100 ÷ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (comprese nel manuale di installazione).

Prezzi

Grandezza ø	Riarmo manuale Sgancio tramite fusibile termico Commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-..-B2		Riarmo motorizzato 24 V AC/DC Sgancio tramite fusibile termico o per interruzione di corrente Commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-..-B24T		Riarmo motorizzato 230 V AC Sgancio tramite fusibile termico o per interruzione di corrente Commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-..-B230T	
	Item	€	Item	€	Item	€
100	163170	203 *	163275	527 *	163254	575 *
125	163171	207 *	163276	531 *	163255	558 *
140	163172	209	163277	533	163256	561
150	163173	211 *	163278	535 *	163257	563 *
160	163174	218 *	163279	542 *	163258	569 *
180	163175	224	163280	547	163259	575
200	163176	230 *	163281	553 *	163260	580 *
225	163177	237	163282	559	163261	587
250	163178	249 *	163283	563 *	163262	591 *
280	163179	257	163284	571	163263	598
315	163180	268 *	163285	581 *	163264	609 *
355	163181	296	163286	641	163265	671
400	163182	317 *	163287	661 *	163266	691 *
450	163183	366	163288	707	163267	737
500	163184	387	163289	728	163268	758
560	163185	420	163290	760	163269	790
630	163186	466	163291	804	163270	834
710	163187	794	163292	1.258	163271	1.315
800	163188	903	163293	1.362	163272	1.420
900	163189	1.036	163294	1.491	163273	1.548
1000	163190	1.182	163295	1.631	163274	1.688

Grandezza ø	Riarmo manuale Alimentazione 24 V AC Magnete a lancio di corrente Commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-..-H5-2		Riarmo manuale Alimentazione 230 V AC Magnete a lancio di corrente Commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-..-H6-2	
	Item	€	Item	€
100	163212	392	163233	412
125	163213	396	163234	416
140	163214	398	163235	418
150	163215	409	163236	429
160	163216	408	163237	427
180	163217	413	163238	433
200	163218	418	163239	439
225	163219	426	163240	446
250	163220	438	163241	458
280	163221	446	163242	466
315	163222	457	163243	476
355	163223	485	163244	505
400	163224	505	163245	525
450	163225	555	163246	574
500	163226	575	163247	596
560	163227	609	163248	630
630	163228	655	163249	675
710	163229	980	163250	1.004
800	163230	1.092	163251	1.112
900	163231	1.224	163252	1.245
1000	163232	1.370	163253	1.390

N.B. Tutti i meccanismi di riarmo e sgancio delle serrande FDR-3G sono sostituibili in opera con kit compatibili *(vedi pag. A.41)*.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Accessori

AM-FD attuatori manuali o motorizzati - *pag. A.41*

Prezzi

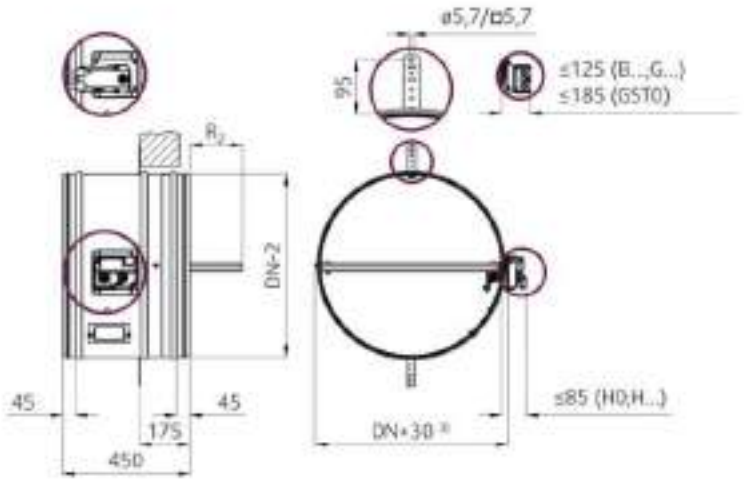
Grandezza	Alimentazione 24 V AC/DC Completo di spinotti di collegamento cablati FDR-3G-_-B24T-W		Alimentazione 24 V AC/DC Servomotore proporzionale con segnale 0...10 V DC FDR-RG-_-B24T-SR	
Ø	Item	€	Item	€
100	163317	558	-	-
125	163318	562	-	-
140	163319	564	-	-
150	163320	567	-	-
160	163321	568	163359	895
180	163322	573	163360	900
200	163323	579	163361	905
225	163324	586	163362	912
250	163325	596	163363	921
280	163326	603	163364	929
315	163327	614	163365	939
355	163328	690	163366	1.068
400	163329	710	163367	1.088
450	163330	756	163368	1.130
500	163331	777	163369	1.150
560	163332	809	163370	1.182
630	163333	853	163371	1.226
710	163334	1.300	163372	1.729
800	163335	1.405	163373	1.834
900	163336	1.533	163374	1.962
1000	163337	1.674	163375	2.103

NB Tutti i meccanismi di riarmo e sgancio delle serrande FDR-3G sono sostituibili in opera con kit compatibili (vedi pag. A.41)

Dimensioni [mm]

DN 100 ÷ DN 630 mm

DN	100	125	140	150	160	180	200	280	315	355	400	450	500	560	630
R_2	-	-	-	-	-	-	-	23	40,5	60,5	83	108	133	163	196
L	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450

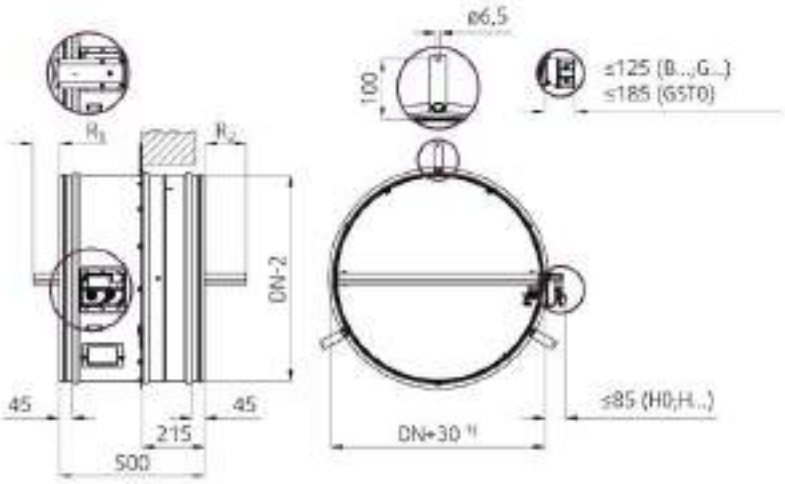


[1] Compreso guarnizioni

Dimensioni [mm]

DN 710 ÷ DN 1000 mm

DN	710	800	900	1000
R_1	8	48	98	148
R_2	191	236	286	336
L	500	500	500	500



1) Compreso guarnizioni

Come ordinare

FDR - 3G - □ - □

DN	100...1000
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C (100°C a richiesta)	H0
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C (100°C a richiesta) con commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC	H2
Con magnete a lancio di corrente 24 V e commutatori di inizio e fine corsa	H5-2
Con magnete a lancio di corrente 230 V AC e commutatori di inizio e fine corsa	H6-2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T
Con servomotore 230 V AC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B230T
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24T-W
Con servomotore modulante 24 V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10 V e invio segnale di posizione pala 2-10 V), contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T-SR
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKNZ30-24-MOD (Modbus/BACnet)	BST2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKNZ30-24-PL (Powerline)	BST10

N.B. Motorizzazioni serie Gruner disponibili a richiesta.

Accessori a richiesta

CBR-FD piastre di copertura
IPOR-FD copertura isolante.

F-C2



Cartucce tagliafuoco circolari.
Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Casse in acciaio zincato, pale semicircolari in lamiera di acciaio zincato fino a DN 125 mm e in calcio silicato da DN 140 mm. Guarnizione intumescente.

Fissaggio:
A baionetta con guarnizioni di tenuta in gomma (incluse).

Dimensioni:
Diametro: 80 ÷ 200 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

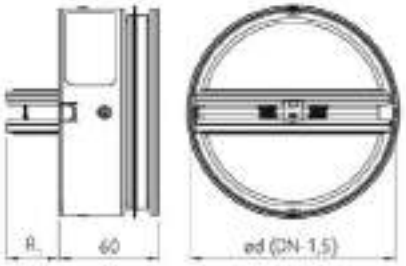
Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Prezzi

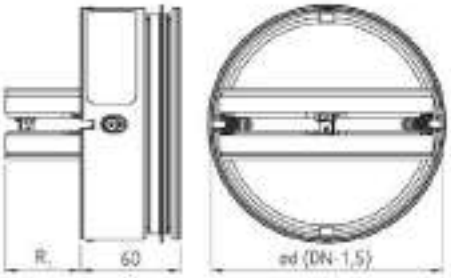
Modello	F-C2-...-H0 Item	€		F-C2-...-H1 Item	€	
80	238102	51	*	238113	60	*
90	238103	54		238114	63	
95	238104	56		238115	65	
100	238105	59	*	238116	68	*
110	238106	64		238117	74	
120	247143	73		247144	82	
125	238107	73	*	238118	82	*
140	238108	85		238119	94	
150	238109	98	*	238120	107	*
160	238110	100	*	238121	109	*
180	238111	116		238122	126	
200	238112	133	*	238123	142	*

Dimensioni [mm]

DN	80	90	95	100	110	120	125	140	150	160	180	200
R1	8,8	13,8	16,3	18,8	23,8	28,8	31,3	47	32	57	67	77



DN80 ... DN125



DN140 ... DN200

Come ordinare

F-C2 - □ - □

DN	80...200
Allarme manuale, fusibile termico a 72°C	H0
Allarme manuale, fusibile termico a 72°C e commutatore di inizio corsa 24 V AC/DC	H1

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

F-C2-VA
F-C2-0F



Cartucce tagliafuoco circolari. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato, pale semicircolari in lamiera di acciaio zincato fino a DN 125 mm e in calcio silicato da DN 140 mm. Guarnizione intumescente.

Modelli:
F-C2-VA cartuccia tagliafuoco circolare completa di valvola di ventilazione per la mandata e ripresa dell'aria in funzionamento quotidiano.
F-C2-0F cartuccia tagliafuoco circolare completa di valvole di ventilazione su entrambi i lati per il transito dell'aria in funzionamento quotidiano.

Fissaggio:
A baionetta con guarnizioni di tenuta in gomma.

Dimensioni:
Diametro: 80 – 200 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Obblighi del fabbricante secondo UE 305/2011:
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Come ordinare

FDS - 3G - □ - □ - □ - VA

DN	80...200
Riarmo manuale, fusibile termico a 72°C	H0
Modello valvola BOR-S	1
Modello valvola BOR-R	2
Modello valvola Balance-S	3
Modello valvola Balance-E	4
Modello valvola EFF	5
Modello valvola TFF	6

Come ordinare

F-C2 - □ - □ - □ - □ - 0F

DN	100...200
Riarmo manuale, fusibile termico a 72°C	H0
Modello valvola BOR-S	A
Modello valvola OV-R	B
Modello valvola KM	C
Senza canale	H
Con canale di diversi spessori di parete [mm]	100
	120
	125
	145
	150
	170
	200
	220

FDS-3G



Serrande tagliafuoco per canali rettangolari.
Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pala in calcio silicato. Guarnizione intumescente.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 100 ≤ W ≤ 1200 mm.
Altezza: 100 ≤ H ≤ 800 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione)

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Accessori

AM-FD attuatori manuali o motorizzati - pag. A.41

Prezzi

FDS-3G ... H2 modello a riarmo manuale, sgancio tramite termofusibile, commutatori di inizio e fine corsa

Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€
100x100	163878	213 *	450x150	163987	285	650x350	228727	403
100x150	163879	221	450x200	163988	315	650x400	228729	420
100x200	163880	231	450x250	163989	327	650x450	228730	435
150x100	163881	221 *	450x300	163990	340	650x500	228731	452
150x150	163882	228 *	450x350	163992	352	650x550	228732	467
150x200	163883	239	450x400	163994	367	650x600	228734	484
150x250	163884	251	450x450	163995	380	650x650	228735	630
150x300	163885	259	450x500	163996	393	650x700	228737	650
200x100	163886	228 *	450x550	163997	405	650x750	228739	672
200x150	163887	237 *	450x600	163999	419	650x800	228740	697
200x200	163888	267 *	450x650	228715	543	700x100	164101	310
200x250	163889	276	450x700	164002	561	700x150	164102	330
200x300	163890	285	450x750	164004	578	700x200	164103	364 *
200x350	163892	294	450x800	164005	596	700x250	164104	381 *
200x400	163894	303	500x100	164006	280	700x300	164105	398 *
250x100	163895	235	500x150	164007	297 *	700x350	164107	414
250x150	163896	249 *	500x200	164008	328 *	700x400	164109	432 *
250x200	163897	276 *	500x250	164009	341 *	700x450	164110	448
250x250	163898	286 *	500x300	164010	354 *	700x500	164111	465 *
250x300	163899	295	500x350	164012	368	700x550	164112	483
250x350	163901	304	500x400	164014	382 *	700x600	164114	501
250x400	163902	313	500x450	164015	397	700x650	228741	649
250x450	163904	327	500x500	164016	410 *	700x700	164116	672 *
250x500	163905	337	500x550	164017	425	700x750	164118	698
300x100	163906	247	500x600	164019	438	700x800	164119	720
300x150	163907	257 *	500x650	228716	565	750x100	164139	317
300x200	163908	285 *	500x700	164021	583	750x150	164140	338
300x250	163909	295 *	500x750	164023	604	750x200	164141	373
300x300	163910	305 *	500x800	164024	623	750x250	164142	390
300x350	163912	315	550x100	164025	287	750x300	164143	408
300x400	163914	324	550x150	164026	305	750x350	164145	426
300x450	163915	340	550x200	164027	337	750x400	164147	444
300x500	163916	351	550x250	164028	350	750x450	164148	461
300x550	163917	362	550x300	164029	366	750x500	164149	479
300x600	163919	372	550x350	164031	380	750x550	164150	498
350x100	163934	255	550x400	164033	395	750x600	164152	516
350x150	163935	266	550x450	164034	409	750x650	228743	671
350x200	163936	294	550x500	164035	425	750x700	164154	697
350x250	163937	304	550x550	164036	439	750x750	164155	720
350x300	163938	315	550x600	164038	453	750x800	164157	746
350x350	163940	325	550x650	228717	585	800x100	164158	329
350x400	163942	335	550x700	164040	607	800x150	164159	347
350x450	163943	352	550x750	164042	628	800x200	164160	382 *
350x500	163944	364	550x800	164043	646	800x250	164161	400 *
350x550	163945	376	600x100	164063	295	800x300	164162	418 *
350x600	163947	387	600x150	164064	313	800x350	164164	438
350x650	228772	503	600x200	164065	346 *	800x400	164166	455 *
350x700	163949	517	600x250	164066	360 *	800x450	164167	474
400x100	163967	262	600x300	164067	376 *	800x500	164168	495 *
400x150	163968	274 *	600x350	164069	392	800x550	164169	512
400x200	163969	303 *	600x400	164071	406 *	800x600	164171	531 *
400x250	163970	313 *	600x450	164072	423	800x650	228744	695
400x300	163971	324 *	600x500	164073	438 *	800x700	164173	718
400x350	163973	335	600x550	164074	453	800x750	164175	746
400x400	163975	346 *	600x600	164076	468 *	800x800	164176	769 *
400x450	163976	367	600x650	228718	608	850x200	164177	473
400x500	163977	378	600x700	164078	630	850x250	164178	498
400x550	163978	391	600x750	164080	650	850x300	164179	525
400x600	163980	402	600x800	164081	671	850x350	164181	553
400x650	228714	523	650x100	228721	303	850x400	164182	583
400x700	163982	539	650x150	228722	321	850x450	164184	611
400x750	163984	556	650x200	228723	356	850x500	164185	636
400x800	163985	573	650x250	228724	371	850x550	164186	662
450x100	163986	269	650x300	228725	387	850x600	164188	690

* i prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Prezzi

FDS-3G-...-H2 modello a riarmo manuale, sgancio tramite termofusibile, commutatori di inizio e fine corsa

Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€
850x650	228745	713	950x650	228747	757	1050x650	218532	800	1150x650	228769	842
850x700	164190	741	950x700	164224	784	1050x700	218533	829	1150x700	164275	872
850x750	164192	768	950x750	164226	812	1050x750	218535	860	1150x750	164277	904
850x800	164193	793	950x800	164227	839	1050x800	218536	888	1150x800	164278	936
900x200	164194	484	1000x200	164228	507 *	1100x200	164245	534	1200x200	164279	557
900x250	164195	510	1000x250	164229	536 *	1100x250	164246	564	1200x250	164280	592
900x300	164196	539	1000x300	164230	567 *	1100x300	164247	599	1200x300	164281	625
900x350	164198	568	1000x350	164232	598	1100x350	164249	634	1200x350	164283	664
900x400	164200	601	1000x400	164234	632 *	1100x400	164251	668	1200x400	164285	701
900x450	164201	627	1000x450	164235	663	1100x450	164252	700	1200x450	164286	733
900x500	164202	654	1000x500	164236	691 *	1100x500	164253	730	1200x500	164287	765
900x550	164203	683	1000x550	164237	721	1100x550	164254	761	1200x550	164288	797
900x600	164205	709	1000x600	164239	750 *	1100x600	164256	791	1200x600	164290	831
900x650	228746	737	1000x650	228748	778	1100x650	228749	821	1200x650	228769	862
900x700	164207	763	1000x700	164241	806	1100x700	164258	852	1200x700	164292	893
900x750	164209	790	1000x750	164243	835	1100x750	164260	882	1200x750	164294	928
900x800	164210	817	1000x800	164244	864 *	1100x800	164261	913	1200x800	164295	959
950x200	164211	495	1050x200	218519	522	1150x200	164262	545			
950x250	164212	523	1050x250	218520	552	1150x250	164263	576			
950x300	164213	552	1050x300	218521	582	1150x300	164264	612			
950x350	164215	584	1050x350	218523	616	1150x350	164266	647			
950x400	164217	617	1050x400	218525	652	1150x400	164268	685			
950x450	164218	644	1050x450	218526	681	1150x450	164269	717			
950x500	164219	674	1050x500	218527	712	1150x500	164270	748			
950x550	164220	700	1050x550	218528	742	1150x550	164271	779			
950x600	164222	730	1050x600	218530	771	1150x600	164273	810			

FDS-3G-...-B24T modello a riarmo motorizzato 24 V AC/DC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€
100x100	165549	537 *	300x200	165590	682	450x350	165664	663	550x550	165707	746
100x150	165550	544	300x100	165606	577	450x400	165666	676	550x600	165709	760
100x200	165551	546	300x150	165607	587	450x450	165667	689	550x650	228949	919
150x100	165552	544 *	300x200	165608	607	450x500	165668	782	550x700	165771	940
150x150	165553	552 *	300x250	165609	617	450x550	165669	714	550x750	165713	960
150x200	165554	554	300x300	165610	626	450x600	165671	727	550x800	165714	978
150x250	165555	566	350x250	165612	636	450x650	228947	878	600x100	165734	615
150x300	165556	573	350x300	165614	646	450x700	165672	896	600x150	165735	634
200x100	165557	552 *	350x450	165615	663	450x750	165673	912	600x200	165736	657 *
200x150	165558	559 *	350x500	165616	674	450x800	165676	930	600x250	165737	670 *
200x200	165559	581 *	350x550	165617	686	500x100	165677	682	600x300	165738	686 *
200x250	165560	590	350x600	165619	697	500x150	165678	618 *	600x350	165740	701
200x300	165561	598	350x650	228944	807	500x200	165679	639 *	600x400	165742	716 *
200x350	165562	607	350x700	165621	853	500x250	165680	652 *	600x450	165743	731
200x400	165563	615	400x100	165639	585	500x300	165681	665 *	600x500	165744	746 *
250x100	165565	558	400x150	165640	596 *	500x350	165683	679	600x550	165745	760
250x150	165567	571 *	400x200	165641	615 *	500x400	165685	692 *	600x600	165747	774 *
250x200	165568	590 *	400x250	165642	625 *	500x450	165686	706	600x650	228951	941
250x250	165569	598 *	400x300	165643	636 *	500x500	165687	718 *	600x700	165749	962
250x300	165570	608	400x350	165645	646	500x550	165689	732	600x750	165751	981
250x350	165572	617	400x400	165647	657 *	500x600	165690	746	600x800	165752	1.001
250x400	165574	625	400x450	165648	676	500x650	228948	899	650x100	228953	624
250x450	165575	638	400x500	165649	688	500x700	165692	917	650x150	228954	641
250x500	165576	648	400x550	165650	700	500x750	165694	937	650x200	228955	666
300x100	165577	570	400x600	165652	712	500x800	165695	956	650x250	228956	681
300x150	165578	579 *	400x650	228946	859	550x100	165696	689	650x300	228957	697
300x200	165579	598 *	400x700	165654	875	550x150	165697	625	650x350	228959	712
300x250	165580	608 *	400x750	165656	891	550x200	165698	648	650x400	228961	728
300x300	165581	617 *	400x800	165657	907	550x250	165699	661	650x450	228962	744
300x350	165583	626	450x100	165658	591	550x300	165700	676	650x500	228963	759
300x400	165585	636	450x150	165659	606	550x350	165702	690	650x550	228964	774
300x450	165586	651	450x200	165660	627	550x400	165704	704	650x600	228965	790
300x500	165587	661	450x250	165661	638	550x450	165705	718	650x650	228968	962
300x550	165588	673	450x300	165662	651	550x500	165706	732	650x700	228969	981

Prezzi

FDS-3G-...-B24T modello a riarmo motorizzato 24 V AC/DC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

Wxh	Item	€	Wxh	Item	€	Wxh	Item	€	Wxh	Item	€
650x750	228971	1.003	800x500	165839	800 *	950x550	165891	1.030	1100x600	165927	1.117
650x800	228972	1.027	800x550	165840	817	950x600	165893	1.059	1100x650	228981	1.146
700x100	165772	630	800x600	165842	835 *	950x650	228979	1.085	1100x700	165929	1.176
700x150	165773	650	800x650	228976	1.024	950x700	165895	1.111	1100x750	165931	1.205
700x200	165774	674 *	800x700	165844	1.047	950x750	165897	1.138	1100x800	165932	1.235
700x250	165775	691 *	800x750	165846	1.073	950x800	165898	1.164	1150x200	165933	848
700x300	165776	707 *	800x800	165847	1.097 *	1000x200	165899	812 *	1150x250	165934	879
700x350	165778	722	850x200	165848	780	1000x250	165900	840 *	1150x300	165935	913
700x400	165780	740 *	850x250	165849	804	1000x300	165901	870 *	1150x350	165937	946
700x450	165781	756	850x300	165850	830	1000x350	165903	898	1150x400	165939	983
700x500	165782	772 *	850x350	165852	855	1000x400	165905	932 *	1150x450	165940	1.046
700x550	165783	789	850x400	165854	884	1000x450	165906	995	1150x500	165941	1.076
700x600	165785	806	850x450	165855	944	1000x500	165907	1.021 *	1150x550	165942	1.105
700x650	228973	981	850x500	165856	968	1000x550	165908	1.051	1150x600	165944	1.136
700x700	165787	1.003 *	850x550	165857	993	1000x600	165910	1.077 *	1150x650	229000	1.167
700x750	165789	1.028	850x600	165859	1.020	1000x650	228980	1.104	1150x700	165946	1.196
700x800	165790	1.049	850x650	228977	1.043	1000x700	165912	1.132	1150x750	165948	1.226
750x100	165810	637	850x700	165861	1.069	1000x750	165914	1.160	1150x800	165949	1.258
750x150	165811	658	850x750	165863	1.094	1000x800	165915	1.188 *	1200x200	165950	860
750x200	165812	684	850x800	165864	1.119	1050x200	218591	826	1200x250	165951	894
750x250	165813	700	900x200	165865	790	1050x250	218592	855	1200x300	165952	926
750x300	165814	716	900x250	165866	816	1050x300	218593	884	1200x350	165954	962
750x350	165816	734	900x300	165867	842	1050x350	218595	916	1200x400	165956	998
750x400	165818	751	900x350	165869	870	1050x400	218597	951	1200x450	165857	1.062
750x450	165819	768	900x400	165871	901	1050x450	218598	1.012	1200x500	165958	1.092
750x500	165820	785	900x450	165872	960	1050x500	218599	1.041	1200x550	165959	1.123
750x550	165821	804	900x500	165873	986	1050x550	218600	1.070	1200x600	165961	1.156
750x600	165822	820	900x550	165874	1.014	1050x600	218602	1.098	1200x650	229001	1.186
750x650	228975	1.002	900x600	165876	1.038	1050x650	218604	1.126	1200x700	165963	1.217
750x700	165825	1.027	900x650	228978	1.065	1050x700	218605	1.154	1200x750	165965	1.249
750x750	165827	1.049	900x700	165878	1.091	1050x750	218607	1.184	1200x800	165966	1.280
750x800	165828	1.074	900x750	165880	1.117	1050x800	218608	1.212			
800x100	165829	645	900x800	165881	1.142	1100x200	165916	838			
800x150	165830	666	950x200	165882	801	1100x250	165917	867			
800x200	165831	692 *	950x250	165883	827	1100x300	165918	901			
800x250	165832	709 *	950x300	165884	855	1100x350	165920	933			
800x300	165833	726 *	950x350	165886	885	1100x400	165922	966			
800x350	165835	745	950x400	165888	916	1100x450	165923	1.029			
800x400	165837	763 *	950x450	165889	975	1100x500	165924	1.059			
800x450	165838	780	950x500	165890	1.004	1100x550	165925	1.088			

FDS-3G-...-B230T modello a riarmo motorizzato 230 V AC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

Wxh	Item	€	Wxh	Item	€	Wxh	Item	€	Wxh	Item	€
100x100	165137	564 *	200x400	165147	642	300x300	165163	645 *	350x450	165196	690
100x150	165132	571	250x100	165148	586	300x350	165165	654	350x500	165197	702
100x200	165133	573	250x150	165149	600 *	300x400	165167	663	350x550	165198	713
150x100	165134	571 *	250x200	165150	617 *	300x450	165168	679	350x600	165200	725
150x150	165135	579 *	250x250	165151	626 *	300x500	165169	688	350x650	228886	834
150x200	165136	581	250x300	165152	635	300x550	165170	709	350x700	165202	883
150x250	165137	593	250x350	165154	644	300x600	165172	709	400x100	165220	612
150x300	165138	601	250x400	165156	653	350x100	165187	604	400x150	165221	623 *
200x100	165139	579 *	250x450	165157	666	350x150	165188	615	400x200	165222	642 *
200x150	165140	587 *	250x500	165158	676	350x200	165189	634	400x250	165223	653 *
200x200	165141	609 *	300x100	165159	597	350x250	165190	644	400x300	165224	663 *
200x250	165142	617	300x150	165160	607	350x300	165191	654	400x350	165226	674
200x300	165143	625	300x200	165161	625 *	350x350	165193	664	400x400	165228	684 *
200x350	165145	634	300x250	165162	635 *	350x400	165195	674	400x450	165229	704

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Prezzi

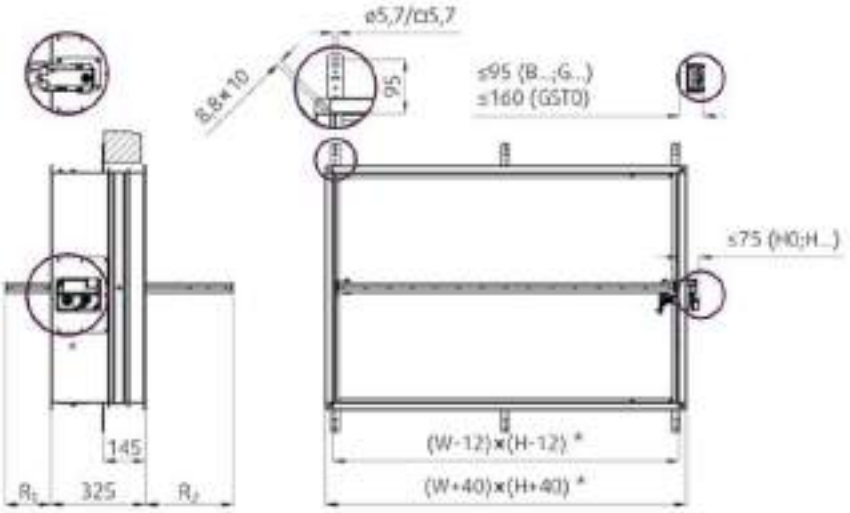
FDS-3G-...-8230T modello a riarmo motorizzato 230 VAC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€	Watt	Item	€
400x600	165230	716	600x600	165328	802 *	800x700	165426	1.077	1050x550	218582	1.100
400x650	165231	728	600x650	228893	971	800x750	165428	1.103	1050x600	218584	1.128
400x700	165233	739	600x700	165330	992	800x800	165429	1.126 *	1050x650	218586	1.156
400x750	228688	889	600x750	165333	1.011	850x200	165430	807	1050x700	218587	1.184
400x800	165235	905	600x800	165334	1.031	850x250	165431	831	1050x750	218589	1.214
400x750	165237	921	650x100	228895	651	850x300	165432	857	1050x800	218590	1.241
400x800	165238	936	650x150	228896	669	850x350	165434	883	1100x200	165498	865
450x100	165239	618	650x200	228897	694	850x400	165436	912	1100x250	165499	894
450x150	165240	634	650x250	228898	708	850x450	165437	974	1100x300	165500	929
450x200	165241	654	650x300	228899	725	850x500	165438	998	1100x350	165502	960
450x250	165242	666	650x350	228901	740	850x550	165439	1.023	1100x400	165504	993
450x300	165243	679	650x400	228903	756	850x600	165441	1.050	1100x450	165505	1.059
450x350	165245	690	650x450	228904	771	850x650	228919	1.072	1100x500	165506	1.088
450x400	165247	704	650x500	228905	786	850x700	165442	1.099	1100x550	165507	1.118
450x450	165248	716	650x550	228906	802	850x750	165445	1.125	1100x600	165509	1.147
450x500	165249	729	650x600	228908	818	850x800	165446	1.149	1100x650	228923	1.176
450x550	165250	741	650x650	228910	992	900x200	165447	819	1100x700	165511	1.206
450x600	165252	754	650x700	228911	1.011	900x250	165448	843	1100x750	165513	1.235
450x650	228889	908	650x750	228913	1.033	900x300	165449	870	1100x800	165514	1.265
450x700	165254	925	650x800	228914	1.057	900x350	165451	897	1150x200	165515	876
450x750	165255	942	700x100	165354	658	900x400	165453	929	1150x250	165516	906
450x800	165257	959	700x150	165355	677	900x450	165454	990	1150x300	165517	941
500x100	165258	629	700x200	165356	702 *	900x500	165455	1.015	1150x350	165519	974
500x150	165259	646 *	700x250	165357	718 *	900x550	165456	1.043	1150x400	165521	1.010
500x200	165260	666 *	700x300	165358	734 *	900x600	165458	1.068	1150x450	165522	1.035
500x250	165261	680 *	700x350	165360	750	900x650	228920	1.095	1150x500	165523	1.165
500x300	165262	692 *	700x400	165362	767 *	900x700	165460	1.120	1150x550	165524	1.135
500x350	165264	706	700x450	165363	783	900x750	165462	1.147	1150x600	165526	1.166
500x400	165265	719 *	700x500	165364	799 *	900x800	165463	1.172	1150x650	228942	1.196
500x450	165267	733	700x550	165365	816	950x200	165464	828	1150x700	165528	1.226
500x500	165268	746 *	700x600	165367	834	950x250	165465	854	1150x750	165530	1.256
500x550	165269	760	700x650	228915	1.010	950x300	165466	883	1150x800	165531	1.287
500x600	165271	773	700x700	165369	1.033 *	950x350	165468	912	1200x200	165532	887
500x650	228890	929	700x750	165371	1.056	950x400	165470	944	1200x250	165533	921
500x700	165273	947	700x800	165372	1.079	950x450	165471	1.005	1200x300	165534	953
500x750	165275	967	750x100	165392	665	950x500	165472	1.035	1200x350	165536	990
500x800	165276	986	750x150	165393	685	950x550	165473	1.060	1200x400	165538	1.025
550x100	165277	636	750x200	165394	711	950x600	165475	1.088	1200x450	165539	1.092
550x150	165278	653	750x250	165395	728	950x650	228921	1.114	1200x500	165540	1.122
550x200	165279	676	750x300	165396	744	950x700	165477	1.141	1200x550	165541	1.153
550x250	165280	688	750x350	165398	762	950x750	165479	1.168	1200x600	165543	1.186
550x300	165281	704	750x400	165400	779	950x800	165480	1.193	1200x650	228943	1.215
550x350	165283	718	750x450	165401	796	1000x200	165481	840 *	1200x700	165545	1.246
550x400	165285	731	750x500	165402	812	1000x250	165482	868 *	1200x750	165547	1.279
550x450	165286	745	750x550	165403	831	1000x300	165483	898 *	1200x800	165548	1.309
550x500	165287	760	750x600	165405	848	1000x350	165485	926			
550x550	165288	774	750x650	228917	1.031	1000x400	165487	959 *			
550x600	165290	788	750x700	165407	1.057	1000x450	165488	1.024			
550x650	228891	948	750x750	165409	1.079	1000x500	165489	1.051 *			
550x700	165292	969	750x800	165410	1.103	1000x550	165490	1.080			
550x750	165294	990	800x100	165411	672	1000x600	165492	1.108 *			
550x800	165295	1.008	800x150	165412	694	1000x650	228922	1.134			
600x100	165315	643	800x200	165413	719 *	1000x700	165494	1.162			
600x150	165316	661	800x250	165414	736 *	1000x750	165496	1.190			
600x200	165317	684 *	800x300	165415	754 *	1000x800	165497	1.218 *			
600x250	165318	698 *	800x350	165417	773	1050x200	218573	853			
600x300	165319	713 *	800x400	165419	790 *	1050x250	218574	883			
600x350	165321	729	800x450	165420	808	1050x300	218575	912			
600x400	165323	743 *	800x500	165421	827 *	1050x350	218577	943			
600x450	165324	758	800x550	165422	845	1050x400	218579	979			
600x500	165325	773 *	800x600	165424	862 *	1050x450	218580	1.041			
600x550	165326	788	800x650	228918	1.054	1050x500	218581	1.071			

N.B. Tutti i meccanismi di riarmo e sgancio delle serrande FDS-3G sono sostituibili in opera con kit compatibili (vedi pag. A.41).

Dimensioni [mm]

H	100	150	175	180	200	250	300	315	350	353	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800
R_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	32	37	37	72	82	107	112	132	157
R_2	-	-	-	-	2	27	52	60	77	80	102	127	152	177	182	202	217	227	252	257	277	302



Come ordinare

FDS - 3G - □ - □ - □

Larghezza	W
Altezza	H
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C (100°C a richiesta)	H0
Come H0 con commutatori di inizio e fine corsa 230 V AV	H2
Con magnete a lancio di corrente 24 V e commutatori di inizio e fine corsa	H5-2
Con magnete a lancio di corrente 230 V AC e commutatori di inizio e fine corsa	H6-2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T
Con servomotore 230 V AC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B230T
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24T-W
Con servomotore modulante 24 V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10 V e invio segnale di posizione pala 2-10 V), contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T-SR
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-MOD (Modbus/BACnet)	BST2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-PL (Powerline)	BST10

(1.2) Motorizzazioni serie Gruner disponibili a richiesta

Accessori a richiesta

CBS-FD piastre di copertura
IPOS-FD copertura isolante
IKDW5-FD kit di installazione

FDS-EI120S
FDS-EI90S



Serrande tagliafuoco per canali rettangolari. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato con telaio in calcio silicato. Pala in calcio silicato. Guarnizione intumescente.

Modelli:
FDS-EI120S serranda tagliafuoco rettangolare con classificazione di resistenza al fuoco EI120.
FDS-EI90S (a richiesta) serranda tagliafuoco rettangolare con classificazione di resistenza al fuoco EI90S per installazioni multiple.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 1200 < W ≤ 1600 mm.
Altezza: 800 < H ≤ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Accessori

AM-FD attuatori manuali o motorizzati - pag. A.41

Prezzi

Serrande tagliafuoco con larghezza 450 ≤ W ≤ 1200 mm e altezza H ≥ 850 mm

Grandezza	FDS-EI…-H2				FDS-EI…-B24T				FDS-EI…-B230T			
	905		1205		905		1205		905		1205	
Wall	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
450x850	168709	793	175463	834	169473	1.140	176230	1.181	169287	1.172	176024	1.213
500x850	168711	826	175465	869	169475	1.173	176232	1.214	169289	1.205	176026	1.246
500x900	168712	840	175466	883	169476	1.187	176233	1.228	169290	1.219	176027	1.260
500x950	168713	862	175467	906	169477	1.208	176234	1.250	169291	1.240	176028	1.282
500x1000	168714	884	175468	938	169478	1.229	176235	1.272	169292	1.261	176029	1.304
550x850	168715	856	175469	899	169479	1.202	176236	1.244	169293	1.233	176030	1.275
550x900	168716	872	175470	915	169480	1.216	176237	1.258	169294	1.249	176031	1.290
550x950	168717	895	175471	940	169481	1.239	176238	1.282	169295	1.271	176032	1.314
550x1000	168718	920	175472	966	169482	1.411	176239	1.455	169296	1.473	176033	1.517
600x850	455346	878	175477	925	169487	1.223	176224	1.268	169301	1.255	176038	1.299
600x900	168724	903	175478	950	169488	1.247	176225	1.293	169302	1.279	176039	1.324
600x950	168725	930	175479	978	169489	1.420	176226	1.467	169303	1.482	176040	1.529
600x1000	168726	956	175480	1.005	169490	1.446	176227	1.493	169304	1.508	176041	1.555
650x850	271819	876	229516	956	271835	1.252	272011	1.298	271831	1.284	272007	1.330
650x900	271820	904	229517	985	271836	1.428	272012	1.474	271832	1.490	272008	1.536
650x950	271821	929	229518	1.013	271837	1.454	272013	1.500	271833	1.515	272009	1.562
650x1000	271822	954	229519	1.039	271838	1.478	272014	1.526	271834	1.540	272010	1.587
700x850	168731	942	175485	990	169495	1.432	176232	1.478	169309	1.494	176046	1.540
700x900	168732	970	175486	1.018	169496	1.459	176233	1.506	169310	1.521	176047	1.568
700x950	168733	996	175487	1.046	169497	1.485	176234	1.533	169311	1.547	176048	1.594
700x1000	168734	1.023	175488	1.073	169498	1.510	176235	1.559	169312	1.572	176049	1.621
750x850	168739	975	175493	1.023	169503	1.464	176240	1.511	169317	1.526	176054	1.573
750x900	168740	1.003	175494	1.051	169504	1.491	176241	1.538	169318	1.553	176055	1.600
750x950	168741	1.030	175495	1.080	169505	1.517	176242	1.565	169319	1.579	176056	1.627
750x1000	168742	1.058	175496	1.109	169506	1.544	176243	1.593	169320	1.606	176057	1.655
800x850	168743	1.008	175497	1.059	169507	1.496	176244	1.545	169321	1.557	176058	1.607
800x900	168744	1.037	175498	1.088	169508	1.524	176245	1.573	169322	1.585	176059	1.635
800x950	168745	1.067	175499	1.121	169509	1.553	176246	1.605	169323	1.615	176060	1.667
800x1000	168746	1.097	175500	1.151	169510	1.582	176247	1.633	169324	1.644	176061	1.695
850x850	168747	1.037	175501	1.089	169511	1.524	176248	1.574	169325	1.586	176062	1.636
850x900	168748	1.070	175502	1.123	169512	1.556	176249	1.606	169326	1.618	176063	1.668
850x950	168749	1.100	175503	1.154	169513	1.585	176250	1.637	169327	1.647	176064	1.699
850x1000	168750	1.134	175504	1.188	169514	1.618	176251	1.670	169328	1.679	176065	1.732
900x850	168751	1.070	175505	1.123	169515	1.556	176252	1.607	169329	1.618	176066	1.669
900x900	168752	1.139	175506	1.193	169516	1.622	176253	1.674	169330	1.684	176067	1.736
900x950	168753	1.172	175507	1.227	169517	1.654	176254	1.707	169331	1.716	176068	1.769
900x1000	168754	1.204	175508	1.261	169518	1.685	176255	1.739	169332	1.747	176069	1.801
950x850	168755	1.100	175509	1.154	169519	1.585	176256	1.637	169333	1.647	176070	1.699
950x900	168756	1.171	175510	1.226	169520	1.654	176257	1.706	169334	1.716	176071	1.768
950x950	168757	1.204	175511	1.260	169521	1.685	176258	1.739	169335	1.747	176072	1.801
950x1000	168758	1.238	175512	1.294	169522	1.718	176259	1.772	169336	1.779	176073	1.834
1000x850	168759	1.134	175513	1.191	169523	1.618	176260	1.672	169337	1.679	176074	1.735
1000x900	168760	1.203	175514	1.261	169524	1.684	176261	1.740	169338	1.746	176075	1.802
1000x950	168761	1.237	175515	1.296	169525	1.717	176262	1.773	169339	1.778	176076	1.835
1000x1000	168762	1.271	175516	1.332	169526	1.750	176263	1.808	169340	1.812	176077	1.870
1050x850	218727	1.165	218769	1.180	218737	1.648	218785	1.704	218733	1.710	218781	1.765
1050x900	218722	1.235	218770	1.248	218738	1.715	218786	1.772	218734	1.777	218782	1.834
1050x950	218723	1.270	218771	1.283	218739	1.749	218787	1.807	218735	1.811	218783	1.869
1050x1000	218724	1.306	218772	1.318	218740	1.783	218788	1.842	218736	1.845	218784	1.904
1100x850	168763	1.197	175517	1.255	169527	1.678	176264	1.734	169341	1.740	176078	1.796
1100x900	168764	1.268	175518	1.328	169528	1.746	176265	1.804	169342	1.808	176079	1.866
1100x950	168765	1.304	175519	1.365	169529	1.782	176266	1.839	169343	1.843	176080	1.901
1100x1000	168766	1.343	175520	1.405	169530	1.819	176267	1.878	169344	1.881	176081	1.940
1150x850	168767	1.229	175521	1.298	169531	1.709	176268	1.766	169345	1.771	176082	1.828
1150x900	168768	1.299	175522	1.359	169532	1.776	176269	1.835	169346	1.838	176083	1.896
1150x950	168769	1.338	175523	1.400	169533	1.815	176270	1.874	169347	1.877	176084	1.936
1150x1000	168770	1.376	175524	1.439	169534	1.851	176271	1.911	169348	1.913	176085	1.973
1200x850	168771	1.259	175525	1.321	169535	1.737	176272	1.797	169349	1.799	176086	1.859
1200x900	168772	1.332	175526	1.395	169536	1.808	176273	1.869	169350	1.870	176087	1.930
1200x950	168773	1.371	175527	1.434	169537	1.845	176274	1.907	169351	1.907	176088	1.969
1200x1000	168774	1.412	175528	1.477	169538	1.886	176275	1.948	169352	1.947	176089	2.010

Prezzi

Serrande tagliafuoco con larghezza 1250 < W ≤ 1600 mm

Grandezza	FDS-EI...-60				FDS-EI...-120T				FDS-EI...-120T			
	905		T205		905		T205		905		T205	
Wxll	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
1250x200	168775	729	175529	769	169539	1.046	176276	1.084	169353	1.075	176090	1.114
1250x250	168776	768	175530	809	169540	1.084	176277	1.123	169354	1.113	176091	1.153
1250x300	168777	813	175531	863	169541	1.127	176278	1.175	169355	1.156	176092	1.205
1250x350	168779	856	175532	906	169543	1.168	176280	1.217	169357	1.198	176094	1.246
1250x400	168781	895	175535	947	169545	1.241	176282	1.291	169359	1.273	176096	1.323
1250x450	168782	958	175536	1.002	169546	1.293	176283	1.343	169360	1.325	176097	1.375
1250x500	168783	996	175537	1.043	169547	1.331	176284	1.382	169361	1.363	176098	1.414
1250x550	168784	1.030	175538	1.084	169548	1.369	176285	1.421	169362	1.401	176099	1.454
1250x600	168786	1.072	175540	1.130	169550	1.558	176287	1.614	169364	1.620	176101	1.676
1250x650	271889	1.114	229510	1.173	271913	1.596	272089	1.655	271907	1.660	272083	1.716
1250x700	168788	1.158	175542	1.217	169552	1.640	176289	1.697	169366	1.702	176103	1.759
1250x750	168790	1.211	175544	1.276	169554	1.691	176291	1.749	169368	1.753	176105	1.811
1250x800	168791	1.250	175545	1.311	169555	1.728	176292	1.788	169369	1.790	176106	1.850
1250x850	168792	1.323	175546	1.385	169556	1.800	176293	1.860	169370	1.862	176107	1.922
1250x900	168793	1.363	175547	1.427	169557	1.838	176294	1.900	169371	1.900	176108	1.961
1250x950	168794	1.406	175548	1.469	169558	1.879	176295	1.941	169372	1.941	176109	2.003
1250x1000	168795	1.449	175549	1.514	169559	1.921	176296	1.983	169373	1.983	176110	2.045
1300x200	168796	744	175550	785	169560	1.060	176297	1.100	169374	1.090	176111	1.130
1300x250	168797	787	175551	828	169561	1.101	176298	1.141	169375	1.131	176112	1.171
1300x300	168798	832	175552	882	169562	1.145	176299	1.194	169376	1.175	176113	1.223
1300x350	168800	875	175554	926	169564	1.186	176301	1.235	169378	1.216	176115	1.265
1300x400	168802	915	175556	967	169566	1.260	176303	1.310	169380	1.292	176117	1.342
1300x450	168803	971	175557	1.024	169567	1.313	176304	1.364	169381	1.345	176118	1.396
1300x500	168804	1.012	175558	1.066	169568	1.353	176305	1.405	169382	1.384	176119	1.436
1300x550	168805	1.056	175559	1.111	169569	1.395	176306	1.447	169383	1.427	176120	1.479
1300x600	168807	1.099	175561	1.157	169571	1.583	176308	1.640	169385	1.645	176122	1.702
1300x650	271890	1.139	229511	1.198	271914	1.622	272090	1.680	271908	1.684	272084	1.741
1300x700	168809	1.186	175563	1.246	169573	1.667	176310	1.726	169387	1.729	176124	1.787
1300x750	168811	1.238	175565	1.299	169575	1.717	176312	1.776	169389	1.779	176126	1.838
1300x800	168812	1.312	175566	1.374	169576	1.789	176313	1.849	169390	1.851	176127	1.911
1300x850	168813	1.353	175567	1.416	169577	1.828	176314	1.889	169391	1.890	176128	1.951
1300x900	168814	1.394	175568	1.458	169578	1.868	176315	1.930	169392	1.930	176129	1.992
1300x950	168815	1.441	175569	1.505	169579	1.913	176316	1.975	169393	1.975	176130	2.037
1300x1000	168816	1.484	175570	1.550	169580	1.955	176317	2.018	169394	2.016	176131	2.080
1350x200	455308	761	455073	803	455365	1.077	455270	1.117	455347	1.107	455232	1.147
1350x250	455309	804	455195	846	455386	1.118	455271	1.159	455348	1.148	455233	1.189
1350x300	455310	849	455196	901	455387	1.162	455272	1.212	455349	1.192	455234	1.241
1350x350	455312	893	455198	944	455389	1.204	455274	1.253	455351	1.233	455236	1.283
1350x400	455314	935	455200	988	455391	1.279	455276	1.330	455353	1.311	455238	1.362
1350x450	455315	993	455201	1.047	455392	1.334	455277	1.386	455354	1.366	455239	1.418
1350x500	455316	1.038	455202	1.092	455393	1.377	455278	1.429	455355	1.409	455240	1.461
1350x550	455317	1.089	455203	1.135	455394	1.417	455279	1.470	455356	1.449	455241	1.502
1350x600	455319	1.123	455205	1.182	455396	1.607	455283	1.708	455358	1.668	455243	1.726
1350x650	455321	1.168	455207	1.228	455398	1.650	455283	1.708	455360	1.712	455245	1.770
1350x700	455322	1.212	455208	1.273	455399	1.693	455284	1.752	455361	1.754	455246	1.813
1350x750	455324	1.300	455210	1.361	455401	1.777	455286	1.836	455363	1.839	455248	1.898
1350x800	455325	1.342	455211	1.405	455402	1.818	455287	1.878	455364	1.880	455249	1.940
1350x850	455326	1.384	455212	1.447	455403	1.858	455288	1.920	455365	1.920	455250	1.982
1350x900	455327	1.432	455213	1.496	455404	1.904	455289	1.966	455366	1.966	455251	2.028
1350x950	455328	1.475	455214	1.540	455405	1.946	455290	2.009	455367	2.008	455252	2.071
1350x1000	455329	1.518	455215	1.585	455406	1.988	455291	2.053	455368	2.050	455253	2.114
1400x200	168817	778	175571	823	169581	1.093	176318	1.136	169395	1.123	176132	1.166
1400x250	168818	821	175572	865	169582	1.134	176319	1.177	169396	1.164	176133	1.207
1400x300	168819	867	175573	920	169583	1.179	176320	1.230	169397	1.208	176134	1.260
1400x350	168821	911	175575	966	169585	1.222	176322	1.275	169399	1.251	176136	1.304
1400x400	168823	955	175577	1.011	169587	1.299	176324	1.353	169401	1.331	176138	1.384
1400x450	168824	1.017	175578	1.073	169588	1.357	176325	1.411	169402	1.389	176139	1.443
1400x500	168825	1.060	175579	1.116	169589	1.398	176326	1.453	169403	1.430	176140	1.485
1400x550	168826	1.105	175580	1.162	169590	1.589	176327	1.644	169404	1.651	176141	1.706
1400x600	168828	1.149	175582	1.211	169592	1.632	176329	1.692	169406	1.694	176143	1.754
1400x650	271891	1.193	229512	1.256	271915	1.674	272091	1.735	271909	1.736	272085	1.797
1400x700	168830	1.285	175584	1.336	169594	1.762	176331	1.812	169408	1.824	176145	1.874
1400x750	168832	1.328	175586	1.391	169596	1.804	176333	1.865	169410	1.866	176147	1.927
1400x800	168833	1.370	175587	1.436	169597	1.845	176334	1.908	169411	1.907	176148	1.971
1400x850	168834	1.416	175588	1.482	169598	1.889	176335	1.953	169412	1.951	176149	2.015

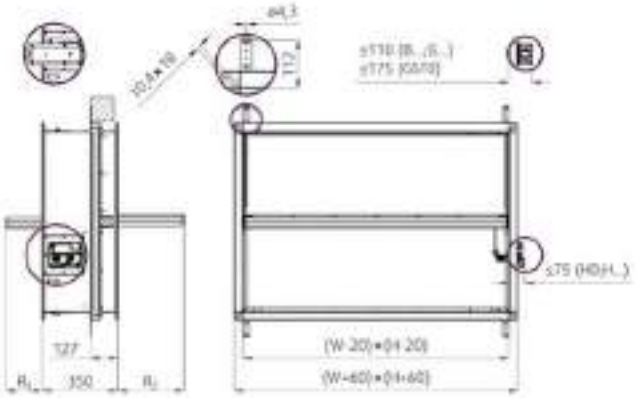
Prezzi

Grandezza	FDS-EI_-_x_-H2				FDS-EI_-_x_-R24I				FDS-EI_-_x_-R230I			
	905		1205		905		1205		905		1205	
Watt	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
1400x900	168835	1.465	175589	1.531	169599	1.936	176336	2.001	169413	1.598	176150	2.062
1400x950	168836	1.508	175590	1.576	169600	1.978	176337	2.044	169414	2.040	176151	2.106
1400x1000	168837	1.555	175591	1.624	169601	2.024	176338	2.090	169415	2.086	176152	2.152
1450x200	168838	794	175592	840	169602	1.109	176339	1.153	169416	1.138	176153	1.183
1450x250	168839	838	175593	884	169603	1.151	176340	1.196	169417	1.181	176154	1.225
1450x300	168840	888	175594	943	169604	1.199	176341	1.252	169418	1.229	176155	1.282
1450x350	168842	932	175596	989	169606	1.277	176343	1.331	169420	1.309	176157	1.361
1450x400	168844	980	175598	1.037	169608	1.323	176345	1.378	169422	1.355	176159	1.410
1450x450	168845	1.040	175599	1.097	169609	1.379	176346	1.434	169423	1.411	176160	1.466
1450x500	168846	1.083	175600	1.141	169610	1.421	176347	1.477	169424	1.453	176161	1.509
1450x550	168847	1.131	175601	1.190	169611	1.615	176348	1.672	169425	1.677	176162	1.734
1450x600	168849	1.176	175603	1.240	169613	1.658	176350	1.720	169427	1.720	176164	1.781
1450x650	271892	1.263	229513	1.316	271916	1.741	272092	1.793	271910	1.803	272086	1.855
1450x700	168851	1.313	175605	1.365	169615	1.789	176352	1.841	169429	1.851	176166	1.902
1450x750	168853	1.357	175607	1.422	169617	1.832	176354	1.895	169431	1.894	176168	1.957
1450x800	168854	1.401	175608	1.468	169618	1.875	176355	1.939	169432	1.937	176169	2.001
1450x850	168855	1.452	175609	1.520	169619	1.924	176356	1.989	169433	1.986	176170	2.051
1450x900	168856	1.498	175610	1.566	169620	1.968	176357	2.034	169434	2.030	176171	2.096
1450x950	168857	1.542	175611	1.611	169621	2.011	176358	2.077	169435	2.073	176172	2.139
1450x1000	168858	1.590	175612	1.660	169622	2.057	176359	2.125	169436	2.119	176173	2.187
1500x200	168859	810	175613	856	169623	1.124	176360	1.168	169437	1.153	176174	1.197
1500x250	168860	854	175614	902	169624	1.167	176361	1.212	169438	1.196	176175	1.242
1500x300	168861	906	175615	962	169625	1.216	176362	1.271	169439	1.246	176176	1.300
1500x350	168863	954	175617	1.010	169627	1.298	176364	1.352	169441	1.330	176178	1.384
1500x400	168865	1.000	175619	1.058	169629	1.342	176366	1.397	169443	1.374	176180	1.429
1500x450	168866	1.060	175620	1.118	169630	1.399	176367	1.455	169444	1.430	176181	1.487
1500x500	168867	1.107	175621	1.166	169631	1.444	176368	1.501	169445	1.475	176182	1.533
1500x550	168868	1.154	175622	1.214	169632	1.636	176369	1.694	169446	1.699	176183	1.756
1500x600	168870	1.244	175624	1.297	169634	1.723	176371	1.775	169448	1.785	176185	1.836
1500x650	271893	1.289	229514	1.343	271917	1.767	272093	1.819	271911	1.828	272087	1.881
1500x700	168872	1.340	175626	1.394	169636	1.816	176373	1.867	169450	1.878	176187	1.929
1500x750	168874	1.385	175628	1.451	169638	1.859	176375	1.923	169452	1.921	176189	1.985
1500x800	168875	1.435	175629	1.502	169639	1.908	176376	1.973	169453	1.969	176190	2.034
1500x850	168876	1.483	175630	1.552	169640	1.955	176377	2.020	169454	2.016	176191	2.082
1500x900	168877	1.529	175631	1.599	169641	1.999	176378	2.065	169455	2.061	176192	2.127
1500x950	168878	1.578	175632	1.648	169642	2.046	176379	2.113	169456	2.107	176193	2.175
1500x1000	168879	1.624	175633	1.695	169643	2.090	176380	2.159	169457	2.152	176194	2.221
1550x400	455330	1.020	455216	1.078	455407	1.361	455292	1.417	455369	1.393	455254	1.449
1550x450	455331	1.083	455217	1.142	455408	1.420	455293	1.478	455370	1.452	455255	1.510
1550x500	455332	1.131	455218	1.191	455409	1.466	455294	1.524	455371	1.499	455256	1.556
1550x550	455333	1.220	455219	1.270	455410	1.700	455295	1.749	455372	1.762	455257	1.811
1550x600	455335	1.267	455221	1.322	455412	1.746	455297	1.799	455374	1.808	455259	1.861
1550x650	455337	1.314	455223	1.369	455414	1.791	455298	1.844	455376	1.853	455261	1.906
1550x700	455338	1.367	455224	1.420	455415	1.841	455299	1.894	455377	1.903	455262	1.955
1550x750	455340	1.414	455226	1.481	455417	1.888	455301	1.952	455379	1.950	455264	2.014
1550x800	455341	1.467	455227	1.535	455418	1.939	455302	2.004	455380	2.001	455265	2.066
1550x850	455342	1.516	455228	1.582	455419	1.983	455303	2.050	455381	2.045	455266	2.111
1550x900	455343	1.564	455229	1.633	455420	2.032	455304	2.099	455382	2.094	455267	2.161
1550x950	455344	1.610	455230	1.680	455421	2.077	455305	2.145	455383	2.139	455268	2.207
1550x1000	455345	1.658	455231	1.729	455422	2.123	455306	2.192	455384	2.185	455269	2.254
1600x400	168880	1.041	175634	1.100	169644	1.382	176381	1.439	169458	1.414	176195	1.471
1600x450	168881	1.103	175635	1.163	169645	1.440	176382	1.499	169459	1.472	176196	1.530
1600x500	168882	1.195	175636	1.245	169646	1.529	176383	1.576	169460	1.560	176197	1.609
1600x550	168883	1.244	175637	1.295	169647	1.724	176384	1.773	169461	1.785	176198	1.834
1600x600	168885	1.292	175639	1.347	169649	1.769	176386	1.822	169463	1.831	176200	1.884
1600x650	271894	1.339	229515	1.395	271918	1.815	272094	1.869	271912	1.877	272088	1.931
1600x700	168887	1.395	175641	1.450	169651	1.869	176388	1.921	169465	1.930	176202	1.983
1600x750	168889	1.446	175643	1.512	169653	1.918	176390	1.982	169467	1.979	176204	2.044
1600x800	168890	1.496	175644	1.565	169654	1.966	176391	2.032	169468	2.028	176205	2.094
1600x850	168891	1.543	175645	1.613	169655	2.012	176392	2.079	169469	2.074	176206	2.141
1600x900	168892	1.595	175646	1.665	169656	2.062	176393	2.130	169470	2.124	176207	2.192
1600x950	168893	1.642	175647	1.714	169657	2.108	176394	2.177	169471	2.170	176208	2.238
1600x1000	168894	1.691	175648	1.764	169658	2.155	176395	2.225	169472	2.217	176209	2.287

N.B. Tutti i meccanismi di riarmo e sgancio delle serrande FDS-EI sono sostituibili in opera con kit compatibili (vedi pag. A.41)

Dimensioni [mm]

H	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B_1	-	-	-	-	-	-	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
B_2	-	15	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265	290	315	340	365	390



Come ordinare

FDS - EI120(90)S - □ - □ - □

Larghezza	W
Altezza	H
Come H0 con commutatori di inizio e fine corsa 230 V AV	H2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T
Con servomotore 230 V AC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B230T

Accessori a richiesta

CBR-FD piastre di copertura
IPOR-FD copertura isolante
IKDWS-FD kit di installazione

Versioni a richiesta

H0	Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C (100°C a richiesta)
H5-2	Con magnete a lancio di corrente 24 V e commutatori di inizio e fine corsa
H6-2	Con magnete a lancio di corrente 230 V AC e commutatori di inizio e fine corsa
B24T-W	Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo.
BST1	Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)
BST2	Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-MOD (Modbus/BACnet)
BST10	Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-PL (Powerline)

N.B. Motorizzazioni serie Gruner disponibili a richiesta

F-B90



Serrande tagliafuoco rettangolari multipala. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconde dell'installazione come definito in tabella a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato.
Pale e alloggio per l'attuatore in calcio silicato. Disponibile con o senza griglia di protezione in acciaio zincato o verniciata a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Dimensioni:
Larghezza: 200 ÷ 800 mm.
Altezza: 375 ÷ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedure di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Prezzi

F-B90-...-00-B24T modello a riarmo motorizzato 24 V AC/DC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	273861	1.163	274096	1.177	274790	1.197	274898	1.211	274956	1.226	275096	1.240	275146	1.251
375	274046	1.356	178281	1.378	178293	1.404	178305	1.422	178317	1.442	178329	1.460	178335	1.475
500	274095	1.544	178282	1.565	178294	1.596	178306	1.619	178318	1.643	178330	1.664	178336	1.684
625	274146	1.726	178283	1.750	178295	1.785	178307	1.812	178319	1.842	178331	1.867	178337	1.890
750	274196	1.909	178284	1.937	178296	1.977	178308	2.008	178320	2.042	178332	2.321	178338	2.149
875	274246	2.139	178285	2.171	178297	2.215	178309	2.251	178321	2.289	178333	2.321	178339	2.353
1000	274295	2.326	178286	2.361	178298	2.410	178310	2.449	178322	2.493	178334	2.530	178340	2.565

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	275196	1.266	275246	1.279	275358	1.295	275458	1.309	275508	1.323	275608	1.340	275658	1.350
375	178341	1.495	178347	1.513	178359	1.584	178371	1.603	178377	1.621	178389	1.641	178395	1.657
500	178342	1.759	178348	1.781	178360	1.806	178372	1.829	178378	1.852	178390	1.876	178396	1.895
625	178343	1.970	178349	1.996	178361	2.025	178373	2.052	178379	2.079	178391	2.109	178397	2.131
750	178344	2.183	178350	2.213	178362	2.246	178374	2.278	178380	2.308	178392	2.343	178398	2.369
875	178345	2.393	178351	2.427	178363	2.465	178375	2.500	178381	2.535	178393	2.574	178399	2.786
1000	178346	2.609	178352	2.647	178364	2.690	178376	2.729	178382	2.768	178394	2.998	178400	3.027

F-B90-...-01-B24T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	273871	1.175	274706	1.206	274806	1.227	274906	1.244	275006	1.262	275106	1.277	275156	1.291
375	274056	1.384	179247	1.414	179259	1.443	179271	1.465	179283	1.488	179295	1.509	179301	1.527
500	274106	1.585	179248	1.609	179260	1.646	179272	1.672	179284	1.700	179296	1.726	179302	1.749
625	274156	1.772	179249	1.801	179261	1.843	179273	1.875	179285	1.908	179297	1.938	179303	1.966
750	274206	1.962	179250	1.996	179262	2.043	179274	2.079	179286	2.118	179298	2.202	179304	2.236
875	274256	2.202	179251	2.240	179263	2.293	179275	2.335	179287	2.379	179299	2.417	179305	2.455
1000	274306	2.396	179252	2.437	179264	2.496	179276	2.543	179288	2.593	179300	2.635	179306	2.677

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	275206	1.307	275256	1.325	275368	1.343	275468	1.360	275518	1.376	275618	1.393	275668	1.406
375	179307	1.550	179313	1.572	179325	1.596	179337	1.668	179343	1.689	179355	1.713	179361	1.731
500	179308	1.827	179314	1.854	179326	1.883	179338	1.910	179344	1.935	179356	1.964	179362	1.986
625	179309	2.059	179315	2.081	179327	2.115	179339	2.147	179345	2.178	179357	2.211	179363	2.239
750	179310	2.274	179316	2.311	179328	2.350	179340	2.386	179346	2.422	179358	2.461	179364	2.492
875	179311	2.499	179317	2.540	179329	2.584	179341	2.626	179347	2.666	179359	2.711	179365	2.929
1000	179312	2.727	179318	2.773	179330	2.823	179342	2.868	179348	2.914	179360	3.146	179366	3.186

F-B90-...-02-B24T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	275978	1.194	274736	1.210	274816	1.234	274916	1.251	275016	1.268	275116	1.284	275166	1.297
375	274066	1.400	180574	1.420	180586	1.451	180598	1.472	180610	1.496	180622	1.517	180628	1.535
500	274116	1.592	180575	1.617	180587	1.653	180599	1.689	180611	1.709	180623	1.734	180629	1.758
625	274166	1.780	180576	1.809	180588	1.852	180600	1.884	180612	1.919	180624	1.953	180630	1.982
750	274216	1.970	180577	2.004	180589	2.052	180601	2.094	180613	2.134	180625	2.229	180631	2.254
875	274266	2.211	180578	2.250	180590	2.308	180602	2.351	180614	2.398	180626	2.437	180632	2.426
1000	274316	2.406	180579	2.453	180591	2.513	180603	2.562	180615	2.614	180627	2.658	180633	2.702

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	275216	1.315	275266	1.332	275378	1.350	275478	1.367	275528	1.384	275628	1.401	275678	1.414
375	180634	1.558	180640	1.581	180652	1.655	180664	1.678	180670	1.699	180682	1.727	180688	1.745
500	180635	1.841	180641	1.869	180653	1.899	180665	1.926	180671	1.953	180683	1.983	180689	2.006
625	180636	2.067	180642	2.100	180654	2.134	180666	2.167	180672	2.199	180684	2.235	180690	2.262
750	180637	2.295	180643	2.332	180655	2.372	180667	2.411	180673	2.447	180685	2.488	180691	2.521
875	180638	2.523	180644	2.566	180656	2.611	180668	2.654	180674	2.696	180686	2.743	180692	2.962
1000	180639	2.754	180645	2.802	180657	2.852	180669	2.900	180675	2.948	180687	3.182	180693	3.223

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande tagliafuoco.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Prezzi

F-B90-..-11-B24T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273997	1.199	274726	1.234	274826	1.258	274926	1.277	275026	1.297	275126	1.315	275176	1.330
375	274076	1.425	181535	1.448	181547	1.483	181559	1.509	181571	1.534	181583	1.558	181589	1.579
500	274126	1.625	181536	1.654	181548	1.695	181560	1.726	181572	1.758	181584	1.786	181590	1.813
625	274176	1.820	181537	1.852	181549	1.901	181561	1.937	181573	1.975	181585	2.009	181591	2.041
750	274226	2.015	181538	2.054	181550	2.109	181562	2.150	181574	2.195	181586	2.284	181592	2.321
875	274276	2.265	181539	2.308	181551	2.371	181563	2.417	181575	2.469	181587	2.532	181593	2.566
1000	274326	2.466	181540	2.513	181552	2.582	181564	2.635	181576	2.692	181588	2.740	181594	2.789

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275226	1.349	275276	1.370	275388	1.390	275486	1.409	275539	1.427	275636	1.447	275686	1.462
375	181595	1.605	181612	1.632	181624	1.789	181636	1.734	181642	1.758	181654	1.784	181660	1.805
500	181596	1.895	181613	1.927	181625	1.960	181637	1.990	181643	2.019	181655	2.052	181661	2.078
625	181597	2.129	181614	2.167	181626	2.205	181638	2.242	181644	2.276	181656	2.315	181662	2.345
750	181598	2.366	181615	2.409	181627	2.452	181639	2.494	181645	2.535	181657	2.579	181663	2.615
875	181599	2.606	181616	2.655	181628	2.704	181640	2.751	181646	2.798	181658	2.849	181664	3.071
1000	181617	2.846	181617	2.900	181629	2.955	181641	3.008	181647	3.060	181659	3.299	181665	3.345

F-B90-..-22-B24T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su entrambi i lati

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	274036	1.204	274736	1.243	274836	1.271	274936	1.291	275036	1.309	275136	1.328	275186	1.344
375	274086	1.438	182538	1.462	182550	1.497	182562	1.523	182574	1.549	182586	1.574	182592	1.595
500	274136	1.639	182539	1.668	182551	1.710	182563	1.742	182575	1.774	182587	1.803	182593	1.832
625	274186	1.834	182540	1.868	182552	1.918	182564	1.955	182576	1.995	182588	2.038	182594	2.073
750	274236	2.032	182541	2.071	182553	2.128	182565	2.180	182577	2.227	182589	2.318	182595	2.359
875	274286	2.283	182542	2.329	182554	2.402	182566	2.452	182578	2.505	182590	2.553	182596	2.599
1000	274336	2.485	182543	2.545	182555	2.617	182567	2.673	182579	2.734	182591	2.786	182597	2.839

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275236	1.363	275286	1.384	275396	1.406	275496	1.425	275548	1.443	275646	1.463	275696	1.479
375	182598	1.622	182604	1.649	182616	1.726	182628	1.753	182634	1.777	182646	1.813	182652	1.835
500	182599	1.923	182605	1.957	182617	1.991	182629	2.024	182635	2.055	182647	2.089	182653	2.117
625	182600	2.164	182606	2.204	182618	2.244	182630	2.282	182636	2.320	182648	2.361	182654	2.393
750	182601	2.406	182607	2.452	182619	2.498	182631	2.543	182637	2.586	182649	2.633	182655	2.672
875	182602	2.652	182609	2.705	182620	2.757	182632	2.808	182638	2.857	182650	2.911	182656	3.138
1000	182603	2.899	182609	2.956	182621	3.015	182633	3.072	182639	3.127	182651	3.370	182657	3.420

F-B90-..-00-B230T Modello con riarmo tramite servomotore 230V AC, sgancio tramite termofusibile o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273990	1.200	274695	1.214	274795	1.234	274895	1.248	274995	1.264	275095	1.277	275145	1.288
375	274045	1.391	162966	1.416	178173	1.440	178185	1.459	178197	1.480	178209	1.497	178215	1.512
500	274095	1.582	162967	1.603	178174	1.632	178186	1.656	178198	1.681	178210	1.702	178216	1.721
625	274145	1.763	162968	1.787	178175	1.823	178187	1.849	178199	1.879	178211	1.904	178217	1.928
750	274195	1.946	162969	1.974	178176	2.014	178188	2.046	178200	2.080	178212	2.158	178218	2.185
875	274245	2.176	162994	2.208	178177	2.252	178189	2.287	178201	2.326	178213	2.359	178219	2.391
1000	274295	2.362	162995	2.398	178178	2.446	178190	2.487	178202	2.530	178214	2.566	178220	2.602

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275195	1.303	275245	1.316	275357	1.333	275457	1.347	275507	1.361	275607	1.376	275657	1.387
375	178221	1.532	178227	1.550	178239	1.620	178251	1.640	178257	1.658	178269	1.678	178275	1.693
500	178222	1.795	178228	1.817	178240	1.842	178252	1.865	178258	1.888	178270	1.913	178276	1.932
625	178223	2.007	178229	2.033	178241	2.062	178253	2.089	178259	2.116	178271	2.145	178277	2.167
750	178224	2.220	178230	2.249	178242	2.284	178254	2.315	178260	2.345	178272	2.380	178278	2.406
875	178225	2.429	178231	2.463	178243	2.501	178255	2.537	178261	2.572	178273	2.611	178279	2.857
1000	178226	2.646	178232	2.684	178244	2.726	178256	2.766	178262	2.804	178274	3.066	178280	3.099

Prezzi

F-B90-_-01-B230T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato.

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273970	1.210	274705	1.243	274805	1.264	274905	1.281	275005	1.299	275105	1.315	275155	1.328
375	274055	1.419	179127	1.451	179139	1.481	179151	1.503	179163	1.526	179175	1.546	179181	1.564
500	274105	1.622	179128	1.647	179140	1.683	179152	1.710	179164	1.738	179176	1.763	179182	1.786
625	274155	1.818	179129	1.838	179141	1.881	179153	1.912	179165	1.946	179177	1.975	179183	2.003
750	274205	2.000	179130	2.033	179142	2.080	179154	2.116	179166	2.155	179178	2.239	179184	2.272
875	274255	2.239	179131	2.276	179143	2.329	179155	2.371	179167	2.415	179179	2.454	179185	2.492
1000	274305	2.432	179132	2.474	179144	2.533	179156	2.579	179168	2.629	179180	2.671	179186	2.714

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275205	1.344	275255	1.362	275367	1.380	275467	1.397	275517	1.413	275617	1.439	275667	1.443
375	179187	1.588	179193	1.609	179205	1.683	179217	1.705	179223	1.726	179235	1.759	179241	1.767
500	179188	1.864	179194	1.891	179206	1.919	179218	1.946	179224	1.972	179236	2.001	179242	2.023
625	179189	2.086	179195	2.118	179207	2.152	179219	2.183	179225	2.214	179237	2.249	179243	2.275
750	179190	2.311	179196	2.348	179208	2.386	179220	2.423	179226	2.458	179238	2.497	179244	2.529
875	179191	2.536	179197	2.577	179209	2.621	179221	2.663	179227	2.703	179239	2.748	179245	3.000
1000	179192	2.764	179198	2.810	179210	2.859	179222	2.906	179228	2.951	179240	3.218	179246	3.258

F-B90-_-02-B230T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato.

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275977	1.231	274715	1.247	274815	1.271	274915	1.288	275015	1.305	275115	1.321	275165	1.334
375	274065	1.437	180454	1.457	180466	1.488	180478	1.510	180490	1.533	180502	1.554	180508	1.572
500	274115	1.629	180455	1.654	180467	1.690	180479	1.718	180491	1.746	180503	1.772	180509	1.795
625	274165	1.817	180456	1.846	180468	1.889	180480	1.921	180492	1.955	180504	1.990	180510	2.019
750	274215	2.008	180457	2.041	180469	2.089	180481	2.132	180493	2.172	180505	2.257	180511	2.291
875	274265	2.248	180458	2.287	180470	2.345	180482	2.389	180494	2.434	180506	2.474	180512	2.513
1000	274315	2.442	180459	2.489	180471	2.550	180483	2.599	180495	2.650	180507	2.694	180513	2.739

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275215	1.352	275265	1.369	275377	1.387	275477	1.405	275527	1.421	275627	1.438	275677	1.451
375	180514	1.596	180520	1.618	180532	1.692	180544	1.714	180550	1.736	180562	1.763	180568	1.782
500	180515	1.878	180521	1.905	180533	1.935	180545	1.963	180551	1.990	180563	2.019	180569	2.043
625	180516	2.103	180522	2.137	180534	2.172	180546	2.204	180552	2.236	180564	2.271	180570	2.299
750	180517	2.331	180523	2.369	180535	2.409	180547	2.447	180553	2.484	180565	2.525	180571	2.557
875	180518	2.559	180524	2.602	180536	2.647	180548	2.691	180554	2.732	180566	2.780	180572	3.034
1000	180519	2.791	180525	2.839	180537	2.889	180549	2.938	180555	2.984	180567	3.254	180573	3.296

F-B90-_-11-B230T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati.

W→	150		200		250		300		350		400		450	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273990	1.234	274725	1.271	274825	1.296	274925	1.315	275025	1.334	275125	1.352	275175	1.367
375	274075	1.462	181415	1.486	181427	1.521	181439	1.546	181451	1.571	181463	1.596	181469	1.617
500	274125	1.662	181416	1.691	181428	1.732	181440	1.763	181452	1.795	181464	1.824	181470	1.851
625	274175	1.856	181417	1.889	181429	1.938	181441	1.974	181453	2.012	181465	2.047	181471	2.078
750	274225	2.053	181418	2.091	181430	2.146	181442	2.188	181454	2.232	181466	2.320	181472	2.359
875	274275	2.302	181419	2.345	181431	2.407	181443	2.455	181455	2.505	181467	2.549	181473	2.592
1000	274325	2.502	181420	2.550	181432	2.619	181444	2.671	181456	2.728	181468	2.777	181474	2.826

W→	500		550		600		650		700		750		800	
H ↓ [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275225	1.387	275275	1.407	275387	1.428	275487	1.447	275537	1.465	275637	1.485	275687	1.499
375	181475	1.643	181481	1.669	181493	1.745	181505	1.770	181511	1.794	181523	1.820	181529	1.843
500	181476	1.932	181482	1.964	181494	1.996	181506	2.027	181512	2.057	181524	2.089	181530	2.115
625	181477	2.166	181483	2.204	181495	2.242	181507	2.278	181513	2.313	181525	2.351	181531	2.382
750	181478	2.402	181484	2.446	181496	2.489	181508	2.531	181514	2.571	181526	2.616	181532	2.652
875	181479	2.643	181485	2.692	181497	2.741	181509	2.788	181515	2.834	181527	2.885	181533	3.141
1000	181480	2.882	181486	2.937	181498	2.992	181510	3.045	181516	3.096	181528	3.379	181534	3.417

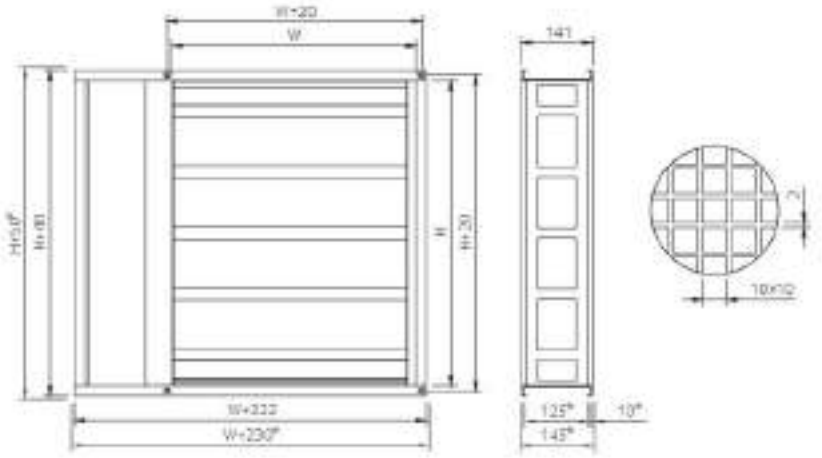
Prezzi

F-B90-..-22-B230T Modello con riarmo tramite servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su entrambi i lati.

W→	150		200		250		300		350		400		450	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	274035	1.238	274735	1.280	274835	1.308	274935	1.328	275035	1.347	275135	1.366	275185	1.381
375	274085	1.475	182411	1.499	182423	1.535	182435	1.561	182447	1.587	182459	1.611	182465	1.632
500	274135	1.676	182412	1.705	182424	1.748	182436	1.779	182448	1.812	182460	1.841	182466	1.869
625	274185	1.872	182413	1.905	182425	1.955	182437	1.993	182449	2.032	182461	2.076	182467	2.111
750	274235	2.069	182414	2.108	182426	2.166	182438	2.217	182450	2.264	182462	2.355	182468	2.396
875	274285	2.320	182415	2.365	182427	2.438	182439	2.489	182451	2.542	182463	2.589	182469	2.636
1000	274335	2.522	182416	2.581	182428	2.654	182440	2.710	182452	2.770	182464	2.823	182470	2.876

W→	500		550		600		650		700		750		800	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	275235	1.401	275285	1.422	275397	1.443	275497	1.462	275547	1.481	275647	1.501	275697	1.516
375	182471	1.659	182477	1.686	182489	1.763	182508	1.789	182514	1.814	182526	1.849	182532	1.872
500	182472	1.960	182478	1.994	182490	2.028	182509	2.060	182515	2.091	182527	2.126	182533	2.154
625	182473	2.200	182479	2.241	182491	2.281	182510	2.319	182516	2.356	182528	2.397	182534	2.431
750	182474	2.443	182480	2.489	182492	2.535	182511	2.580	182517	2.623	182529	2.670	182535	2.709
875	182475	2.690	182481	2.741	182493	2.794	182512	2.844	182518	2.894	182530	2.948	182536	3.218
1000	182476	2.935	182482	2.994	182494	3.052	182513	3.109	182519	3.164	182531	3.442	182537	3.492

Dimensioni [mm]



* Dimensioni con griglia di protezione

Come ordinare

F - B90 - □ - □ - □ - □

Larghezza (W)	150...900
Altezza (H)	250 375 500 625 750 875 1000
Senza griglia*1	00
Griglia di protezione su singolo lato, zincata*2	01
Griglia di protezione su singolo lato, RAL 9003*2	02
Griglia di protezione su entrambi i lati, zincata	11
Griglia di protezione su entrambi i lati, RAL 9003	22
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C (100°C a richiesta)	H0
Come H0 con commutatori di inizio e fine corsa 230V AV	H2
Con servomotore 230V AC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B230T
Con servomotore 24V AC/DC, contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T
Con servomotore 24V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24T-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), contatti ausiliari e fusibile termoelettrico	B24T-SR
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-IS2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-MOD (Modbus/BACnet)	BST2
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-PL (Powerline)	BST10
Con servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico, unità di alimentazione LRZ-Basis 230 V con pulsante reset e rivelatore di fumo 24 V AC/DC	BSD230T

*1 Installazione su condotta.

*2 Griglia installabile su entrambi i lati della serranda.

N.B. Motorizzazioni serie Gruner disponibili a richiesta

AM-FD-H



Kit di sostituzione composto da piastra e attuatore a riarmo manuale per serrande tagliafuoco.

Modelli:
H0 sgancio con termofusibile, nessuna segnalazione di inizio o fine corsa
H2 sgancio tramite termofusibile, commutatori di inizio e fine corsa
H5-2 sgancio con termofusibile o con magnete a lancio di corrente 24 V AC/DC e commutatori di inizio/fine corsa
H6-2 sgancio con termofusibile o con magnete a lancio di corrente 230 V AC e commutatori di inizio/fine corsa

Per ulteriori dettagli su selezioni del kit attuatore manuale *vedi pag. A.42*

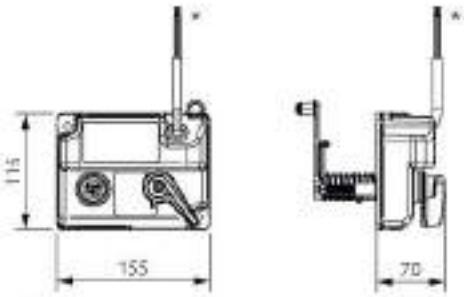


Prezzi

Riarmo manuale

Grandezza	AM-FD-H0-_ Item	€	AM-FD-H2-_ Item	€	AM-FD-H5-2-_ Item	€	AM-FD-H6-2-_ Item	€
S44	163022	94	163029	129	163036	354	163043	378
Y44	163078	94	163019	129	163020	355	163021	378
SB4	163023	97	163030	132	163037	357	163044	381
YB4	163024	97	163031	132	163038	357	163045	381
BB4	163025	98	163032	133	163039	359	163046	382
JB4	163026	93	163033	127	163040	353	163047	377
S24	163027	115	163034	150	163041	376	163048	400
B24	163028	112	163035	146	163042	371	163049	396

Dimensioni [mm]



Tutti i modelli

* Cavo elettrico precablato L = 1 m

AM-FD-B



Kit di sostituzione composto da piastra e attuatore a riarmo motorizzato (attuatore marca Belimo) per serrande tagliafuoco.

Modelli:
B230T servomotore, sgancio tramite termofusibile a canale o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa, alimentazione 230 V AC.
B24T servomotore, sgancio tramite termofusibile a canale o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa, alimentazione 24 V AC/DC.
B24T-W servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo.

Per ulteriori dettagli su selezioni del kit attuatore *vedi pag. A.42*

BELIMO

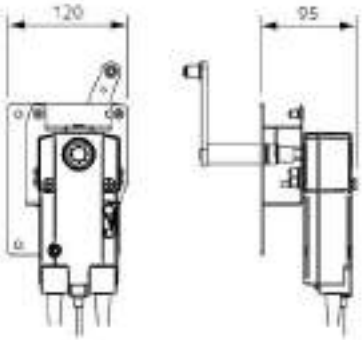
Prezzi

Riarmo motorizzato (Belimo)

Grandezza	AM-FD-B24T-_ Item	€	AM-FD-B230T-_ Item	€
3L1	163073	542	163065	575
3L2	163074	534	163066	568
3N2	163075	577	163067	610
3F4	163076	740	163068	805
2L1	163077	543	163069	577
2N1	163078	586	163070	618
2N2	163079	588	163071	621
2F4	163080	756	163072	820

Grandezza	AM-FD-B24T-W-_ Item	€
3S1	163090	583
3S2	163091	575
3S3	163092	577
3SN	163093	639
3SF	163094	794
2SL	163095	585
2S2	163096	647
2SS	163097	648
2SF	163098	808

Dimensioni [mm]



Servomotori senza unità di comunicazione

AM-FD-G



Kit di sostituzione composto da piastra e attuatore a riarmo motorizzato (attuatore marca Gruner) per serrande tagliafuoco.

Modelli:
G230T servomotore, sgancio tramite termofusibile a canale o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa, alimentazione 230 V AC.
G24T servomotore, sgancio tramite termofusibile a canale o per interruzione di corrente, commutatori di inizio e fine corsa, alimentazione 24 V AC/DC.
G24T-W servomotore 24 V AC/DC, contatti ausiliari, fusibile termoelettrico e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo.

Per ulteriori dettagli su dimensioni e selezioni del kit attuatore vedi da pag. A.41.

Prezzi

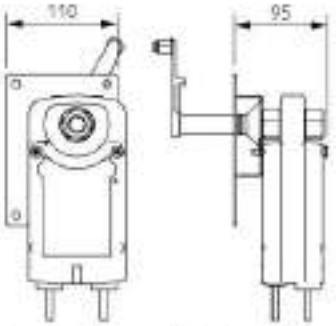
Riarmo motorizzato (Gruner)

Grandezza	AM-FD-G24T-_ Item	€	AM-FD-G230T-_ Item	€
3L1	163103	479	163104	500
3L2	163104	463	163105	493
3N5	163105	463	163106	493
3NX	163106	564	163107	602
3F4	163107	559	163108	597
2L1	163108	463	163109	501
2N1	163109	468	163110	501
2NE	163120	463	163111	501
2FX	163121	567	163112	613

Grandezza	AM-FD-G24T-W _ Item	€
3S1	163132	477
3S2	163133	471
3S3	163134	472
3S5	163135	472
3SX	163136	574
3SF	163137	569
2SL	163138	469
2S2	163139	469
2S5	163140	469
2SX	163141	571

Dimensioni [mm]

AM-FD-G RIARMO MOTORIZZATO (ATTUATORE MARCA GRUNER)



Servomotori senza unità di comunicazione

Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco circolari (FDR-3G)

Tutti i modelli

FDR-3G		DN [mm]																						
		100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	850	900	950	1000
Attuatori	H0 H2 H5-2 H6-2	544								594					894				J94					
	B24T B230T	3L1								3L2			3N2						3F4					
	B24T-W B510	3S1				3S2				3S3			3SN						3SF					
	G24T G230T	3L1								3L2			3N5				3NX		3F4					
	G24T-W G510	3S1				3S2				3S3			3S5				3SX		3SF					

Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco rettangolari (FDS)

RIARMO MANUALE

Tabella 1/2

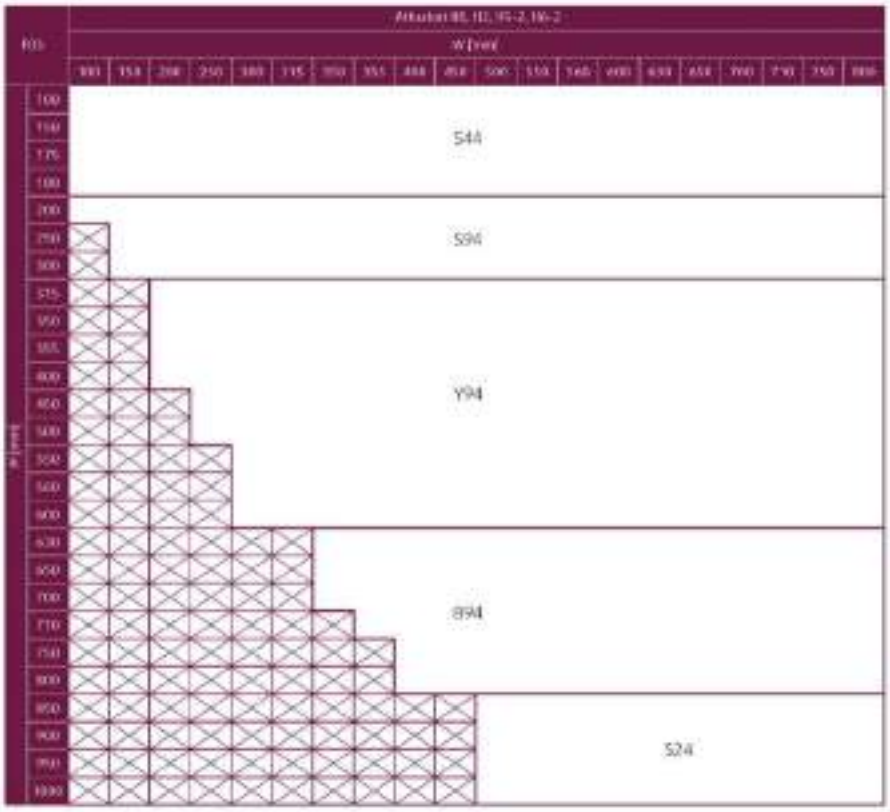
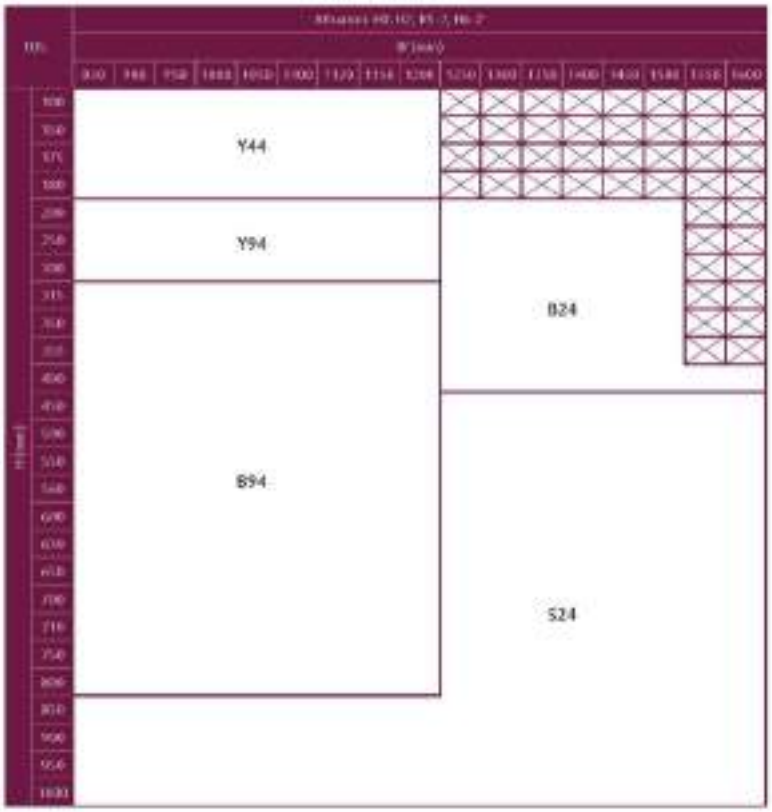


Tabella 2/2



Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco rettangolari (FDS)

RIARMO MOTORIZZATO, MODELLI B24T E B230T (ATTUATORE MARCA BELIMO)

Tabella 1/2

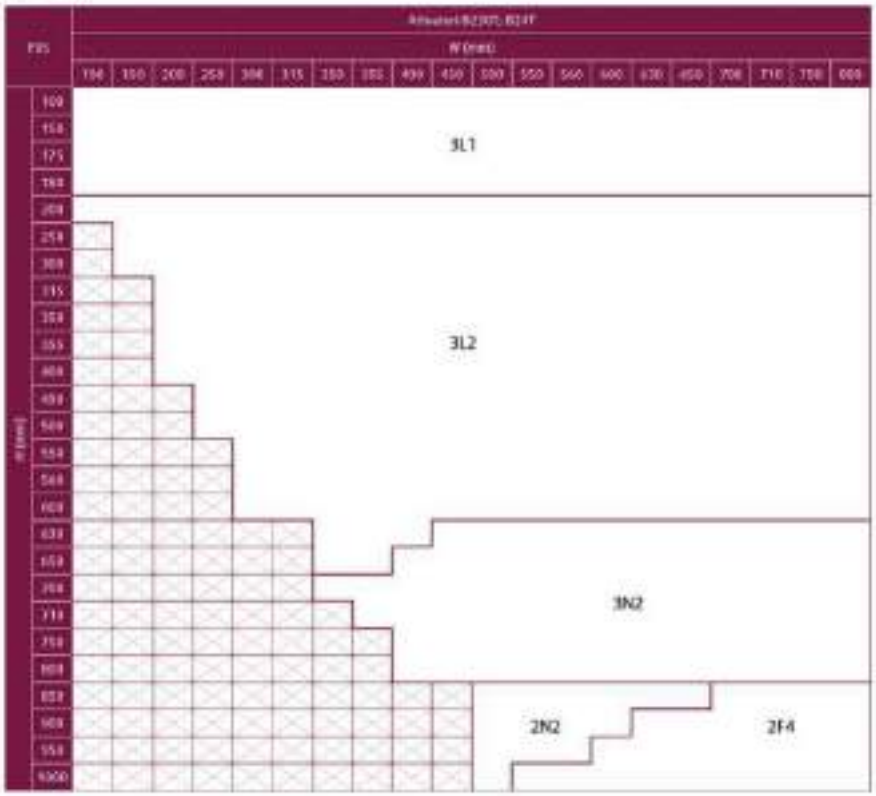
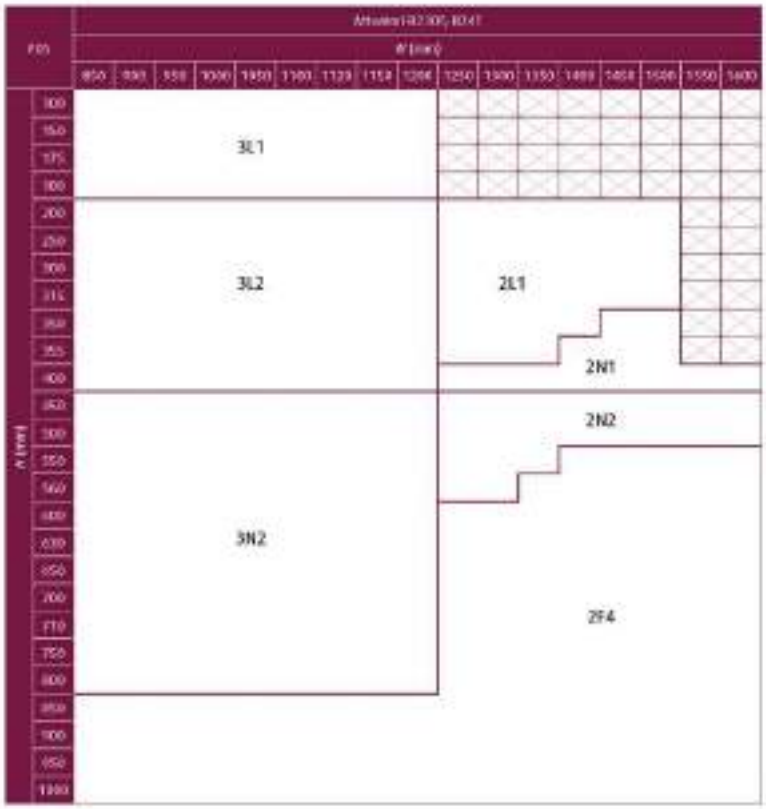


Tabella 2/2



Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco rettangolari (FDS)

RIARMO MOTORIZZATO, MODELLO B24T-W (ATTUATORE MARCA BELIMO)

Tabella 1/2

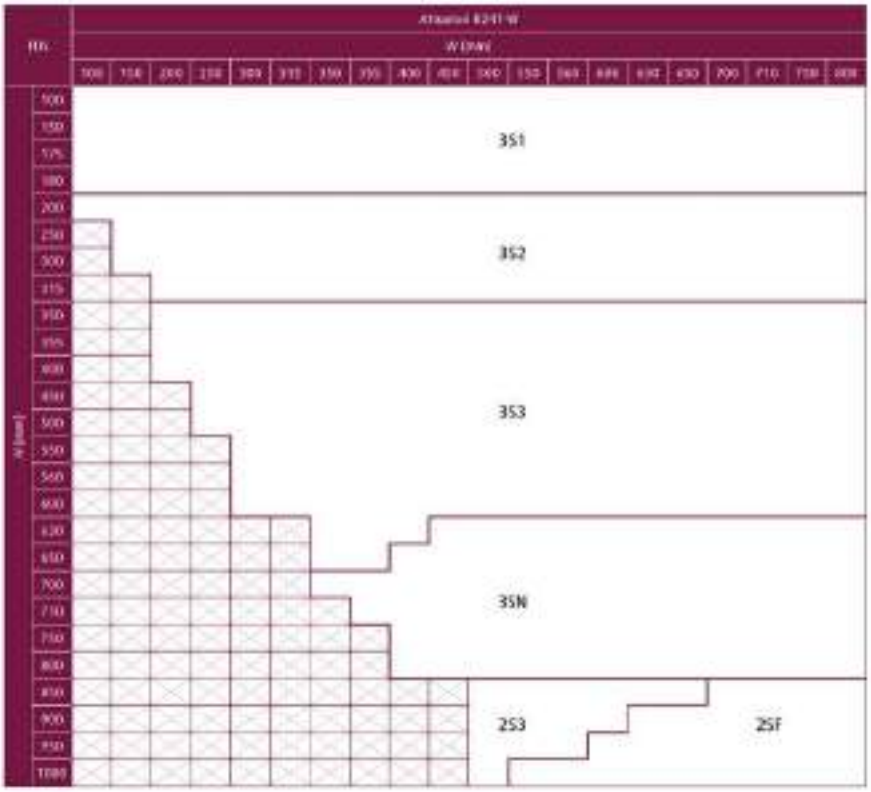
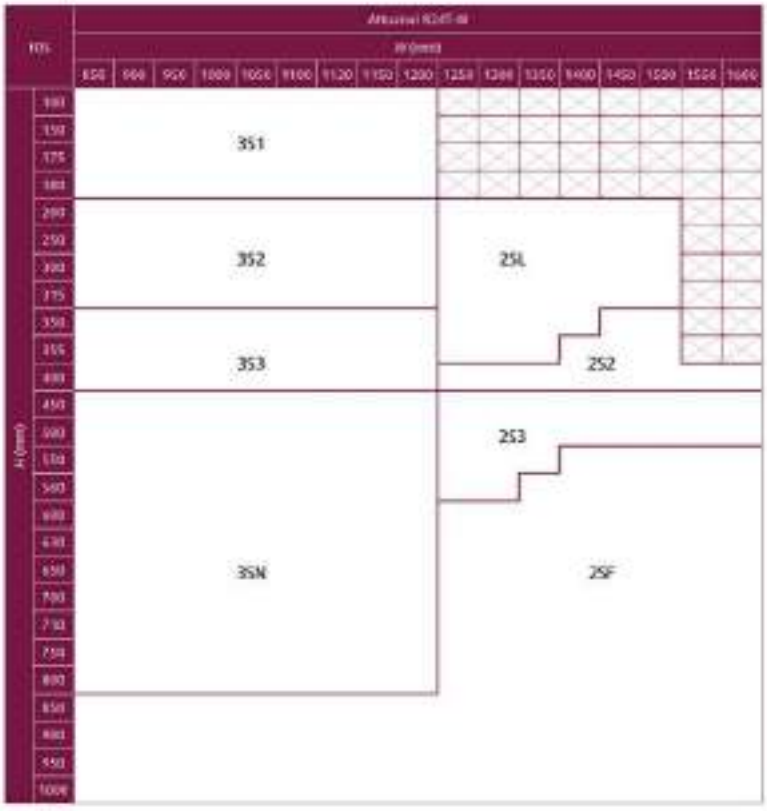


Tabella 2/2



Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco rettangolari (FDS)

RIARMO MOTORIZZATO, MODELLI G24T E G230T (ATTUATORE MARCA GRUNER)

Tabella 1/2

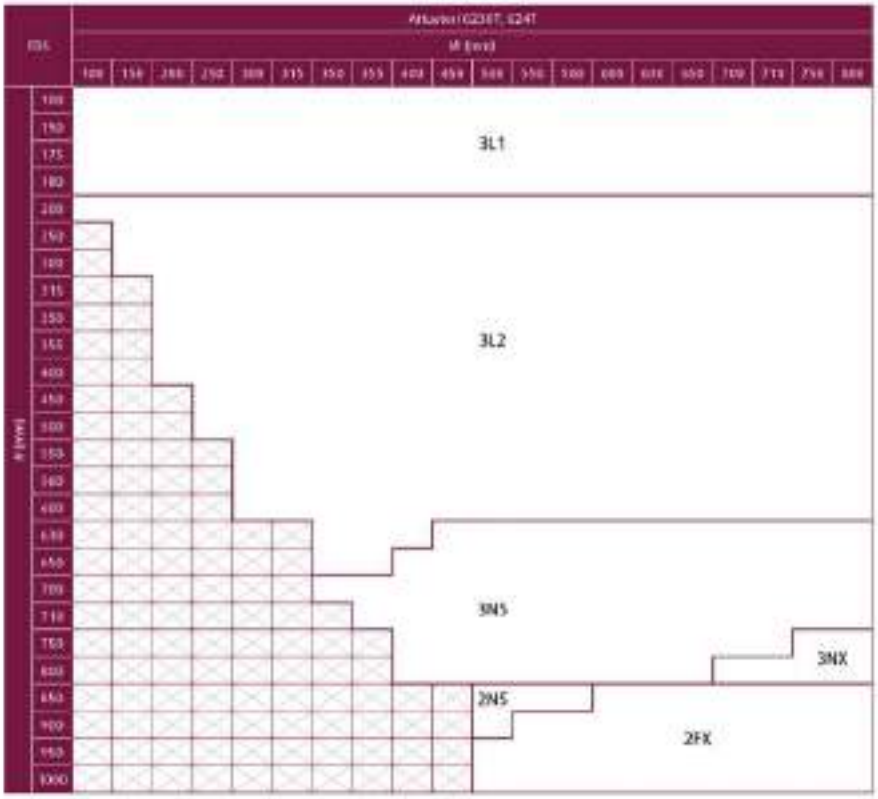
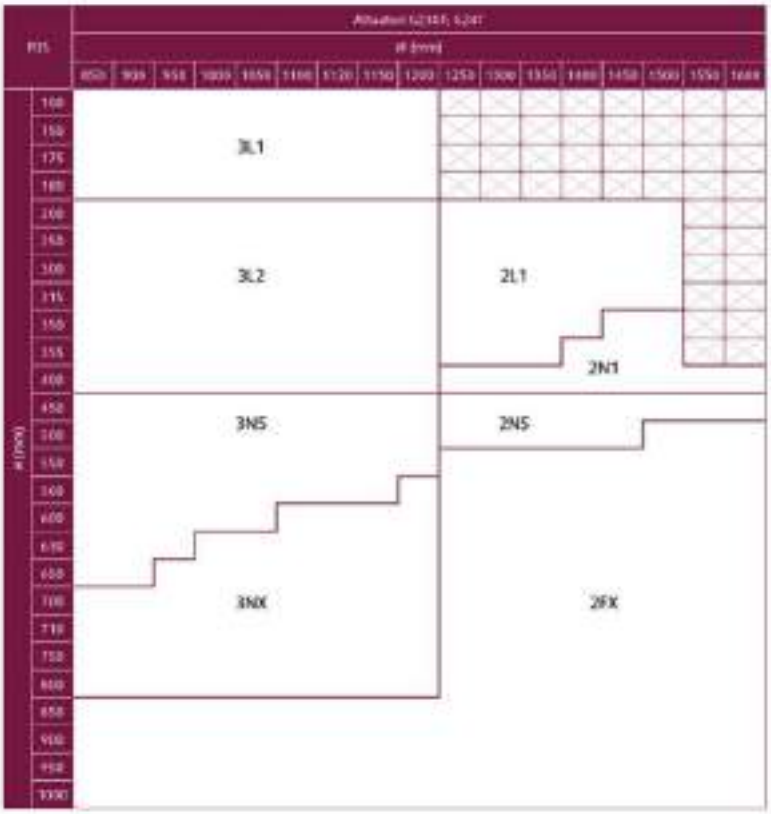


Tabella 2/2



Selezione kit attuatore per serrande tagliafuoco rettangolari (FDS)

RIARMO MOTORIZZATO, MODELLO G24T-W (ATTUATORE MARCA GRUNER)

Tabella 1/2

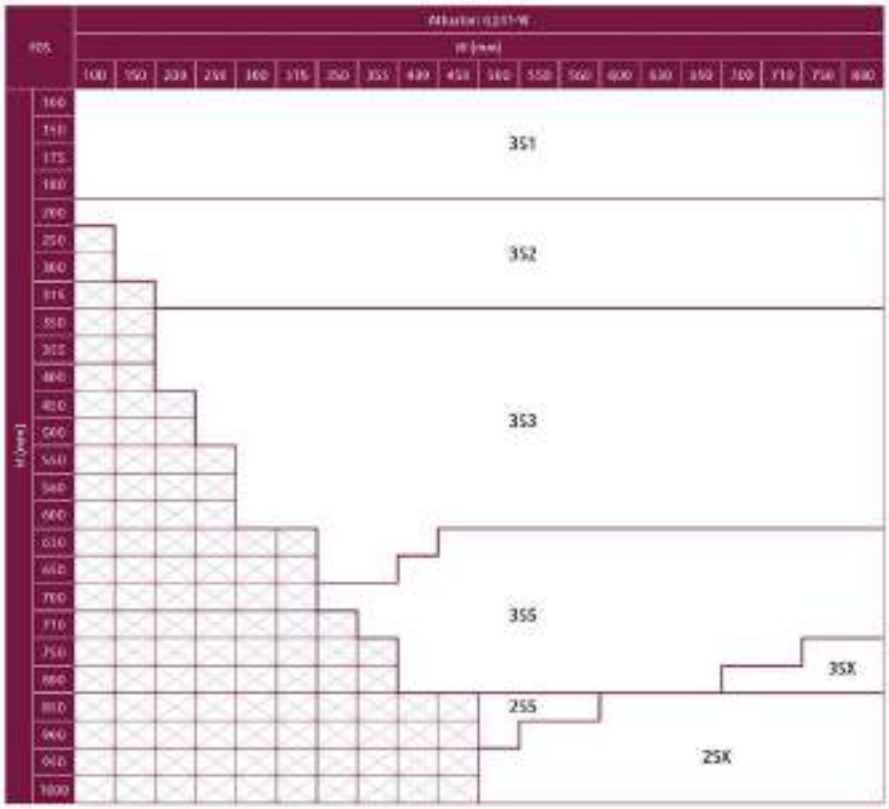
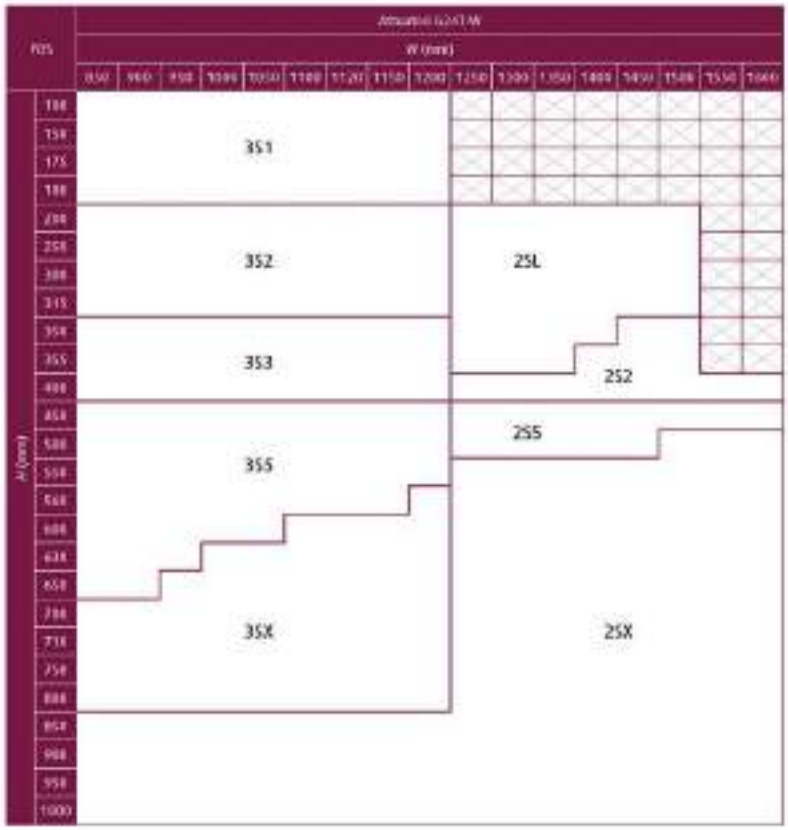


Tabella 2/2



FDR-3G-EX



Serrande tagliafuoco ATEX per canali circolari. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabelle a pag. A.21.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pala in calcio silicato

Fissaggio:
A baionetta con guarnizioni di tenuta in gomma (incluse)

Dimensioni
Diametro: 100 ÷ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.
ATEX: II 2D Ex h IIIB T85°C...T100°C Db
II 2G Ex h IIB T6...T5 Gb

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione)
- Certificazione ATEX

Prezzi

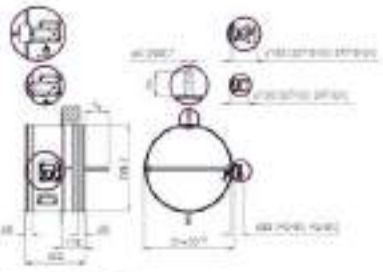
Grandezza Ø	Riarmo manuale. Sgancio tramite fusibile termico, commutatori di inizio e fine corsa FDR-3G-...H2-EX	
	Item	€
100	218875	1.460
125	218876	1.466
140	218877	1.468
150	218878	1.471
160	218879	1.479
180	218992	1.486
200	218993	1.493
225	218994	1.504
250	218995	1.525
280	218996	1.536
315	218997	1.548
355	218998	1.577
400	218999	1.593
450	221133	1.668
500	221134	1.694
560	219002	1.738
630	219003	1.784
710	219004	2.231
800	219005	2.349
900	219006	2.529
1000	219007	2.705

N.B. Per versioni con servomotori Schischek prezzi a richiesta

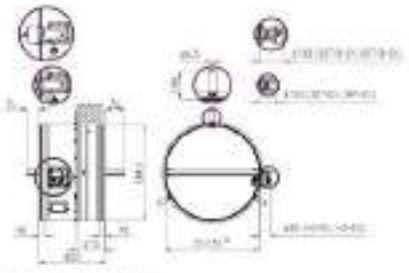
Dimensioni [mm]

DN	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315
R_1	-300	-287,5	-280	-275	-270	-260	-250	-237,5	-225	-210	-192,5
R_2	-67	-54,5	-47	-42	-37	-27	-17	-4,5	8	23	40,5

DN	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
R_1	-172,5	-150	-125	-100	-70	-35	0	40	90	148
R_2	60,5	83	108	133	163	198	101	236	286	336



DN 100 ÷ DN 630



DN 710 ÷ DN 1000

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Come ordinare

FDR-3G - □ - □

DN	100...1000
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C	H0-EX
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C con commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC	H2-EX
Servomotore Schischek ExMax 24...240 V AC/DC	SET-EX
Servomotore Schischek RedMax 24...240 V AC/DC	SRT-EX
Servomotore Schischek ExMax + Exbox	SET-B-EX
Servomotore Schischek RedMax + Exbox	SRT-B-EX

FDS-3G-EX
FDS-EI-EX



Serrande tagliafuoco ATEX per canali rettangolari. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.7.

Materiale:
Casse in lamiere di acciaio zincato, modelli FDS-EI90S e FDS-EI120S con telaio in calcio silicato. Pala in calcio silicato.

Modelli:
FDS-3G-EX serranda tagliafuoco rettangolare.
FDS-EI120S-EX serranda tagliafuoco rettangolare di grandi dimensioni con classificazione di resistenza al fuoco EI120.
FDS-EI90S-EX serranda tagliafuoco rettangolare di grandi dimensioni con classificazione di resistenza al fuoco EI90.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
FDS-3G-EX larghezza 100 ≤ W ≤ 1200 mm e altezza 100 ≤ H ≤ 800 mm.
FDS-EI120S-EX larghezza 1200 < W ≤ 1600 mm e/o altezza 800 < H ≤ 1000 mm.
FDS-EI90S-EX larghezza 1200 < W ≤ 1600 mm e/o altezza 800 < H ≤ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 15650.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-2.
Classificazione: secondo EN 13501-3.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.
ATEX: II 2D Ex h IIIB T85°C...T100°C Db
II 2G Ex h IIB T6...T5 Gb

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione)
- Certificazione ATEX.

Prezzi

FDS-3G-...-H2-EX

↓H [mm] W→	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
100	1.680	1.693	1.705	1.717	1.729	1.750	1.763	1.774	1.790	1.802	1.814	1.826
150	1.693	1.704	1.718	1.742	1.752	1.767	1.781	1.797	1.815	1.828	1.840	1.853
200	1.716	1.730	1.774	1.786	1.801	1.815	1.828	1.846	1.866	1.880	1.894	1.908
250	-	1.753	1.785	1.801	1.817	1.830	1.845	1.865	1.885	1.900	1.915	1.930
300	-	1.764	1.800	1.817	1.831	1.846	1.862	1.883	1.905	1.923	1.936	1.955
350	-	-	1.816	1.830	1.847	1.862	1.878	1.902	1.926	1.942	1.960	1.978
400	-	-	1.828	1.845	1.862	1.878	1.894	1.923	1.944	1.964	1.982	2.000
450	-	-	-	1.866	1.883	1.902	1.922	1.940	1.966	1.985	2.004	2.023
500	-	-	-	1.880	1.899	1.920	1.939	1.960	1.986	2.006	2.026	2.047
550	-	-	-	-	1.917	1.936	1.958	1.979	2.006	2.027	2.049	2.068
600	-	-	-	-	1.931	1.954	1.976	1.998	2.027	2.049	2.069	2.092
650	-	-	-	-	-	2.126	2.154	2.182	2.216	2.244	2.276	2.307
700	-	-	-	-	-	2.147	2.178	2.210	2.241	2.274	2.308	2.336
750	-	-	-	-	-	-	2.205	2.235	2.271	2.307	2.337	2.369
800	-	-	-	-	-	-	2.226	2.260	2.300	2.331	2.366	2.406

↓H [mm] W→	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
100	1.838	1.850	1.861	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1.868	1.879	1.893	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1.920	1.936	1.950	2.091	2.109	2.127	2.145	2.165	2.187	2.202	2.221
250	1.946	1.961	1.975	2.126	2.146	2.162	2.183	2.208	2.225	2.245	2.272
300	1.970	1.985	2.001	2.165	2.184	2.204	2.229	2.248	2.278	2.298	2.316
350	1.992	2.012	2.029	2.205	2.226	2.251	2.270	2.298	2.327	2.346	2.372
400	2.019	2.037	2.053	2.244	2.271	2.293	2.318	2.358	2.371	2.399	2.423
450	2.043	2.060	2.078	2.285	2.307	2.332	2.364	2.388	2.417	2.443	2.467
500	2.064	2.085	2.110	2.318	2.346	2.377	2.401	2.431	2.460	2.484	2.510
550	2.091	2.115	2.134	2.354	2.389	2.412	2.444	2.474	2.500	2.527	2.554
600	2.118	2.138	2.160	2.398	2.423	2.455	2.484	2.514	2.543	2.572	2.600
650	2.334	2.366	2.402	2.428	2.463	2.492	2.521	2.554	2.583	2.613	2.642
700	2.369	2.406	2.435	2.469	2.501	2.530	2.562	2.595	2.626	2.656	2.686
750	2.408	2.438	2.474	2.507	2.538	2.570	2.602	2.637	2.669	2.700	2.733
800	2.437	2.474	2.509	2.541	2.575	2.607	2.642	2.676	2.713	2.743	2.776

FDS-EI120S-...-H2-EX

↓H [mm] W→	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
200	2.857	2.864	2.915	2.948	2.976	3.004	-	-
250	2.917	2.949	2.981	3.011	3.043	3.074	-	-
300	2.999	3.033	3.061	3.094	3.133	3.162	-	-
350	3.066	3.096	3.128	3.164	3.199	3.235	-	-
400	3.125	3.158	3.194	3.230	3.273	3.306	3.338	3.376
450	3.219	3.255	3.289	3.332	3.372	3.405	3.444	3.479
500	3.280	3.316	3.358	3.398	3.436	3.477	3.517	3.601
550	3.340	3.384	3.423	3.464	3.511	3.549	3.636	3.677
600	3.412	3.455	3.493	3.540	3.586	3.675	3.715	3.755
650	3.476	3.515	3.564	3.608	3.701	3.744	3.786	3.825
700	3.540	3.588	3.631	3.729	3.776	3.820	3.861	3.908
750	3.625	3.669	3.768	3.815	3.863	3.907	3.954	4.004
800	3.688	3.786	3.834	3.882	3.930	3.985	4.037	4.081
850	3.802	3.849	3.899	3.951	4.009	4.060	4.106	4.154
900	3.864	3.913	3.971	4.026	4.080	4.129	4.183	4.233
950	3.931	3.984	4.039	4.094	4.146	4.204	4.255	4.304
1000	3.996	4.052	4.107	4.165	4.221	4.276	4.327	4.380

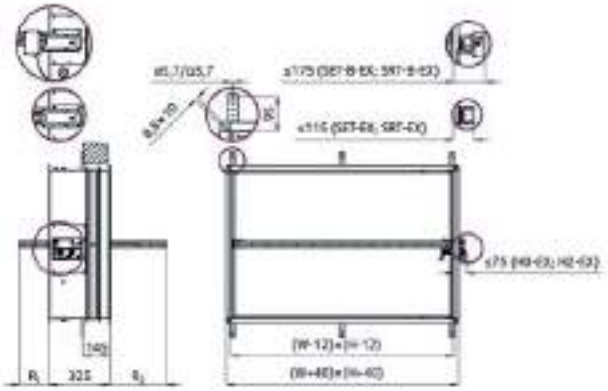
↓H [mm] W→	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
850	2.951	3.003	3.051	3.088	3.135	3.189	3.241	3.294	3.343	3.395	3.442	3.499	3.550	3.598	3.650	3.700
900	2.971	3.024	3.074	3.127	3.182	3.234	3.284	3.341	3.394	3.504	3.556	3.610	3.660	3.712	3.762	3.814
950	-	3.061	3.111	3.172	3.226	3.275	3.329	3.392	3.442	3.558	3.609	3.662	3.717	3.769	3.822	3.875
1000	-	3.098	3.155	3.216	3.266	3.319	3.375	3.438	3.495	3.610	3.661	3.719	3.774	3.829	3.882	3.942

(4.8) Per versioni con servomotori Schischek prezzi a richiesta.

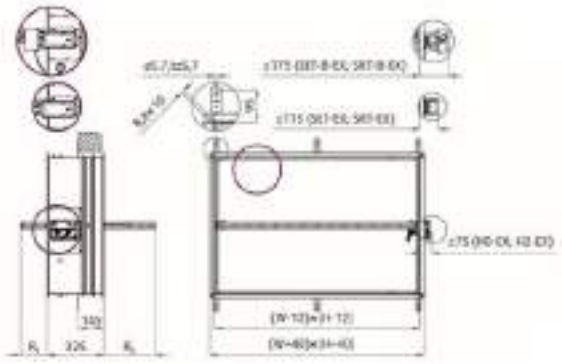
Dimensioni [mm]

H		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
R_1	3G	-188	-163	-143	-118	-93	-68	-43	-18	7	32
	EI90S/EI120S	-	-	-160	-145	-110	-85	-60	-35	10	15
R_2	3G	-43	-18	2	27	52	77	102	127	152	177
	EI90S/EI120S	-	-	-20	5	30	55	80	105	130	155

H		600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R_1	3G	57	82	107	132	157	-	-	-	-
	EI90S/EI120S	40	65	90	115	140	165	190	215	240
R_2	3G	202	227	252	277	302	-	-	-	-
	EI90S/EI120S	180	205	230	255	280	305	330	355	380



FDS-3G-EX



FDS-EI120S-EX, FDS-EI90S-EX

Come ordinare

FDS - □ - □ - □ - □

Modello	3G EI90S EI120S
Larghezza	W
Altezza	H
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C	H0-EX
Riarmo manuale, fusibile termico a 74°C con commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC	H2-EX
Servomotore Schischek ExMax 24...240 V AC/DC	SET-EX
Servomotore Schischek RedMax 24...240 V AC/DC	SRT-EX
Servomotore Schischek ExMax + Exbox	SET-B-EX
Servomotore Schischek RedMax + Exbox	SRT-B-EX

Dichiarazione di Prestazione (DoP) serrande controllo fumo e calore

La serranda e la sua installazione definiscono il grado di classificazione

Nome prodotto	Dimensioni (mm)	Classificazione	Struttura portante	Pressione di prova [Pa]							
				Installazione a parete				Installazione su condotta			
				Umido	Secco	Soft Crossing	Fit install.	Sotto	Sopra	In asse	Lato
S-SA1	200 x 200 fino a 1600 x 1000	E_{300}120 (V_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA single	ve							1500 ⊟	1500 ⊟
S-SA1	100 x 0N x 630	E_{300}120 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} AA single	ve							1000 ⊟	1000 ⊟
S-SA2	200 x 200 fino a 1000 x 800	EI90 (V_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA multi	ve	1500 ⊞		1500 ⊞					
	200 x 200 fino a 1600 x 1000	EI120 (V_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA multi	ve	1500 ⊞							
		EI120 (h_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA multi	ho	1500 ⊞							
S-SA2L	200 x 200 fino a 1600 x 1000	EI120 (V_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA multi	ve								1500 ⊞
		EI120 (h_{ec} ↔ o) S1500 C_{mod} AA multi	ho					1500 ⊞	1500 ⊞		
S-SA2	150 x 250 fino a 800 x 1000	EI90 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} AA multi	ve	1000 ⊟		1000 ⊟					
		EI120 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} AA multi	ve							1000 ⊟	1000 ⊟
		EI120 (h_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} AA multi	ho					1000 ⊟	1000 ⊟	1000 ⊟	
S-BM2	125 x 325 fino a 1000 x 1225	EI90 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} MA multi	ve	1000 ⊞	1000 ⊞	1000[1] ⊞	1000[2] ⊞				
		EI90 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ve			1000[1] ⊟					
		EI120 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ve	1000 ⊟	1000 ⊟		1000[2] ⊟				
		EI120 (h_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ho	1000 ⊞		1000 ⊞					
		EI120 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ho							1000 ⊟	1000 ⊟
		EI120 (h_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ho					1000 ⊟	1000 ⊟	1000 ⊟	
	W > 1000 e H > 1225 fino a 2080 x 2530	EI90 (V_{ec} ↔ o) S1000 C_{mod} HOT400/30 MA multi	ve	1000[1] ⊟		1000[1] ⊟					

Legenda

PARETE RIGIDA O FLESSIBILE	PARETE RIGIDA (SOFFITTO)	SU CONDOTTA

1 Installazione solo su parete rigida

2 Installazione solo su parete flessibile

⊞ Installazione consentita con asse della pala orizzontale e verticale

⊟ Installazione consentita solo con asse della pala orizzontale

S-SA2
S-SA2L



Serrande di controllo fumo e calore rettangolari per comparti multipli. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.51.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pale in calcio silicato. Guarnizione in materiale intumescente.

Modelli:
S-SA2 serranda di controllo fumo e calore per installazione a parete.
S-SA2L serranda di controllo fumo e calore per installazione su condotta. Dotata di telaio aggiuntivo in calcio silicato ed equipaggiata con rete metallica.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 200 ≤ W ≤ 1600 mm.
Altezza: 200 ≤ H ≤ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnico delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Prezzi

S-SA2

S-SA2-...-B24 modello con motorizzazione 24 V AC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H	W→ [mm]	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
200		158192	905	158197	923	158204	944	158212	968	158221	988	158231	1.011
250		158193	921	158198	945	158205	966	158213	988	158222	1.010	158232	1.038
300		158194	945	158199	970	158206	989	158214	1.017	158223	1.040	158233	1.068
350		158195	983	158200	1.005	158207	1.030	158215	1.058	158224	1.082	158234	1.114
400		158196	1.005	158201	1.029	158208	1.056	158216	1.085	158225	1.113	158235	1.144
450		-	-	158202	1.055	158209	1.081	158217	1.114	158226	1.142	158236	1.171
500		-	-	158203	1.076	158210	1.106	158218	1.138	158227	1.165	158237	1.197
600		-	-	-	-	158211	1.246	158219	1.279	158228	1.310	158238	1.347
700		-	-	-	-	-	-	158220	1.325	158229	1.361	158239	1.401
800		-	-	-	-	-	-	-	-	158230	1.422	158240	1.459
900		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158241	1.532
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

↓H	W→ [mm]	500 Item	€	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€
200		158242	1.029	158254	1.077	158266	1.117	-	-	-	-	-	-
250		158243	1.058	158255	1.107	158267	1.152	158278	1.194	-	-	-	-
300		158244	1.093	158256	1.142	158268	1.186	158279	1.236	158289	1.291	-	-
350		158245	1.138	158257	1.188	158269	1.236	158280	1.292	158290	1.435	158299	1.483
400		158246	1.167	158258	1.222	158270	1.363	158281	1.428	158291	1.473	158300	1.528
450		158247	1.287	158259	1.345	158271	1.401	158282	1.463	158292	1.516	158301	1.572
500		158248	1.315	158260	1.375	158272	1.438	158283	1.498	158293	1.554	158302	1.615
600		158249	1.370	158261	1.448	158273	1.510	158284	1.577	158294	1.639	158303	1.704
700		158250	1.439	158262	1.508	158274	1.582	158285	1.650	158295	2.025	158304	2.093
800		158251	1.500	158263	1.577	158275	1.950	158286	2.032	158296	2.101	158305	2.177
900		158252	1.876	158264	1.955	158276	2.036	158287	2.117	158297	2.193	158306	2.272
1000		158253	1.935	158265	2.017	158277	2.103	158288	2.190	158298	2.270	158307	2.356

↓H	W→ [mm]	1100 Item	€	1200 Item	€	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400		158308	1.579	158316	1.632	-	-	-	-	-	-	-	-
450		158309	1.627	158317	1.678	158324	1.746	-	-	-	-	-	-
500		158310	1.665	158318	1.724	158325	1.805	158331	1.869	-	-	-	-
600		158311	1.768	158319	1.832	158326	2.213	158332	2.275	158337	2.342	-	-
700		158312	2.159	158320	2.227	158327	2.308	158333	2.385	158338	2.448	158342	2.518
800		158313	2.244	158321	2.320	158328	2.415	158334	2.491	158339	2.561	158343	2.632
900		158314	2.348	158322	2.436	158329	2.519	158335	2.595	158340	2.671	158344	2.748
1000		158315	2.444	158323	2.533	158330	2.616	158336	2.700	158341	2.777	158345	2.859

S-SA2-...-B230 modello con motorizzazione 230 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H	W→ [mm]	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
200		158029	985	158034	1.003	158041	1.024	158049	1.048	158058	1.067	158068	1.090
250		158030	1.001	158035	1.025	158042	1.046	158050	1.068	158059	1.089	158069	1.117
300		158031	1.025	158036	1.050	158043	1.069	158051	1.097	158060	1.120	158070	1.148
350		158032	1.063	158037	1.085	158044	1.110	158052	1.137	158061	1.162	158071	1.193
400		158033	1.085	158038	1.109	158045	1.136	158053	1.165	158062	1.193	158072	1.224
450		-	-	158039	1.134	158046	1.161	158054	1.193	158063	1.222	158073	1.252
500		-	-	158040	1.155	158047	1.186	158055	1.217	158064	1.244	158074	1.280
600		-	-	-	-	158048	1.339	158056	1.371	158065	1.403	158075	1.441
700		-	-	-	-	-	-	158057	1.410	158066	1.454	158076	1.494
800		-	-	-	-	-	-	-	-	158067	1.515	158077	1.553
900		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158078	1.625
1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prezzi

S-SA2-...-B230 modello con motorizzazione 230 VAC/DC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H [mm] W→	500 Item	€	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€
200	158079	1.109	158091	1.156	158112	1.197	-	-	-	-	-	-
250	158080	1.138	158092	1.186	158113	1.231	158124	1.275	-	-	-	-
300	158081	1.172	158093	1.222	158114	1.265	158125	1.316	158135	1.371	-	-
350	158082	1.217	158094	1.268	158115	1.316	158126	1.371	158136	1.528	158145	1.576
400	158083	1.246	158095	1.301	158116	1.456	158127	1.521	158137	1.566	158146	1.620
450	158084	1.300	158096	1.438	158117	1.494	158128	1.556	158138	1.608	158147	1.665
500	158085	1.407	158097	1.469	158118	1.531	158129	1.591	158139	1.647	158148	1.708
600	158086	1.471	158098	1.542	158119	1.603	158130	1.671	158140	1.733	158149	1.797
700	158087	1.532	158099	1.602	158120	1.675	158131	1.743	158141	2.085	158150	2.154
800	158088	1.593	158100	1.670	158121	2.011	158132	2.093	158142	2.162	158151	2.238
900	158089	1.936	158110	2.015	158122	2.097	158133	2.178	158143	2.254	158152	2.332
1000	158090	1.995	158111	2.077	158123	2.164	158134	2.250	158144	2.330	158153	2.416

↓H [mm] W→	1100 Item	€	1200 Item	€	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	158154	1.672	158162	1.726	-	-	-	-	-	-	-	-
450	158155	1.720	158163	1.771	158170	1.839	-	-	-	-	-	-
500	158156	1.758	158164	1.817	158171	1.898	158177	1.953	-	-	-	-
600	158157	1.862	158165	1.925	158172	2.273	158178	2.336	158183	2.403	-	-
700	158158	2.219	158166	2.288	158173	2.368	158179	2.446	158184	2.508	158189	2.577
800	158159	2.305	158167	2.381	158174	2.476	158180	2.552	158185	2.622	158189	2.692
900	158160	2.409	158168	2.496	158175	2.579	158181	2.655	158186	2.731	158190	2.808
1000	158161	2.506	158169	2.593	158176	2.677	158182	2.760	158187	2.838	158191	2.939

S-SA2L

S-SA2L-...-B24 modello con motorizzazione 24 V AC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H [mm] W→	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
200	97682	1.069	97685	1.101	97692	1.137	97700	1.179	97709	1.215	97719	1.246
250	97683	1.098	97686	1.136	97693	1.173	97701	1.212	97710	1.251	97720	1.288
300	97692	1.138	97687	1.178	97694	1.212	97702	1.258	97711	1.300	97721	1.337
350	97693	1.195	97688	1.232	97695	1.274	97703	1.320	97712	1.363	97722	1.405
400	97684	1.234	97689	1.274	97696	1.317	97704	1.365	97713	1.412	97723	1.455
450	-	-	97690	1.312	97697	1.357	97705	1.409	97714	1.456	97724	1.496
500	-	-	97691	1.348	97698	1.396	97706	1.448	97715	1.494	97725	1.628
600	-	-	-	-	97699	1.568	97707	1.621	97716	1.673	97726	1.723
700	-	-	-	-	-	-	97708	1.698	97717	1.756	97727	1.809
800	-	-	-	-	-	-	-	-	97718	1.851	97728	1.903
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97729	2.024
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

↓H [mm] W→	500 Item	€	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€
200	97730	1.281	97742	1.358	97754	1.428	-	-	-	-	-	-
250	97731	1.325	97743	1.404	97755	1.479	97766	1.554	-	-	-	-
300	97732	1.377	97744	1.459	97756	1.534	97767	1.616	97777	1.702	-	-
350	97733	1.444	97745	1.528	97757	1.609	97768	1.696	97778	1.871	97787	1.954
400	97734	1.494	97746	1.582	97758	1.756	97769	1.855	97779	1.931	97788	2.023
450	97735	1.629	97747	1.722	97759	1.811	97770	1.907	97780	1.993	97789	2.087
500	97736	1.673	97748	1.770	97760	1.867	97771	1.962	97781	2.052	97790	2.152
600	97737	1.772	97749	1.881	97761	1.979	97772	2.083	97782	2.180	97791	2.285
700	97738	1.866	97750	1.975	97762	2.087	97773	2.193	97783	2.605	97792	2.716
800	97739	1.964	97751	2.082	97763	2.495	97774	2.618	97784	2.726	97793	2.845
900	97740	2.388	97752	2.510	97764	2.634	97775	2.757	97785	2.874	97794	2.998
1000	97741	2.482	97753	2.608	97765	2.739	97776	2.869	97786	2.993	97795	3.126

Prezzi

S-SA2L-...-B24 modello con motorizzazione 24 V AC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H	W→ [mm]	1100 Item	€	1200 Item	€	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400		97796	2.109	97804	2.197	-	-	-	-	-	-	-	-
450		97797	2.177	97805	2.262	97812	2.378	-	-	-	-	-	-
500		97798	2.238	97806	2.331	97813	2.461	97819	2.553	-	-	-	-
600		97799	2.388	97807	2.489	97814	2.918	97820	3.019	97825	3.122	-	-
700		97800	2.821	97808	2.929	97815	3.063	97821	3.180	97826	3.280	97830	3.389
800		97801	2.954	97809	3.071	97816	3.222	97822	3.339	97827	3.449	97831	3.560
900		97802	3.119	97810	3.248	97817	3.374	97823	3.493	97828	3.611	97832	3.730
1000		97803	3.260	97811	3.393	97818	3.520	97824	3.648	97829	3.770	97833	3.895

S-SA2L-...-B230 modello con motorizzazione 230 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa

↓H	W→ [mm]	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
200		96864	1.148	96869	1.181	96875	1.217	96884	1.258	96893	1.295	96903	1.326
250		96865	1.177	96870	1.216	96877	1.253	96885	1.292	96894	1.331	96904	1.368
300		96866	1.218	96871	1.257	96878	1.292	96886	1.338	96895	1.379	96905	1.417
350		96867	1.275	96872	1.312	96879	1.353	96887	1.400	96896	1.442	96906	1.484
400		96868	1.314	96873	1.353	96880	1.397	96888	1.444	96897	1.492	96907	1.534
450		-	-	96874	1.392	96881	1.436	96889	1.488	96898	1.535	96908	1.576
500		-	-	96875	1.428	96882	1.476	96890	1.527	96899	1.573	96909	1.721
600		-	-	-	-	96883	1.661	96891	1.715	96900	1.766	96910	1.817
700		-	-	-	-	-	-	96892	1.792	96901	1.849	96911	1.903
800		-	-	-	-	-	-	-	-	96902	1.946	96912	1.996
900		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96913	2.117
1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

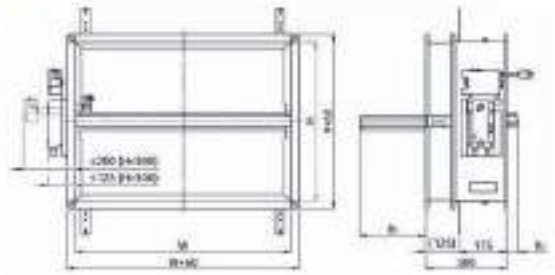
↓H	W→ [mm]	500 Item	€	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€
200		96914	1.360	96926	1.437	96938	1.508	-	-	-	-	-	-
250		96915	1.404	96927	1.484	96939	1.550	96950	1.634	-	-	-	-
300		96916	1.457	96928	1.538	96940	1.614	96951	1.695	96961	1.781	-	-
350		96917	1.525	96929	1.608	96941	1.688	96952	1.776	96962	1.864	96971	2.048
400		96918	1.573	96930	1.662	96942	1.849	96953	1.948	96963	2.025	96972	2.116
450		96919	1.722	96931	1.815	96943	1.904	96954	2.001	96964	2.087	96973	2.180
500		96920	1.766	96932	1.863	96944	1.961	96955	2.056	96965	2.146	96974	2.244
600		96921	1.866	96933	1.974	96945	2.072	96956	2.176	96966	2.273	96975	2.378
700		96922	1.960	96934	2.068	96946	2.180	96957	2.287	96967	2.666	96976	2.776
800		96923	2.057	96935	2.174	96947	2.556	96958	2.678	96968	2.787	96977	2.906
900		96924	2.449	96936	2.571	96948	2.695	96959	2.818	96969	2.934	96978	3.059
1000		96925	2.542	96937	2.669	96949	2.800	96960	2.930	96970	3.053	96979	3.186

↓H	W→ [mm]	1100 Item	€	1200 Item	€	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400		96980	2.202	96988	2.289	-	-	-	-	-	-	-	-
450		96981	2.270	96989	2.355	96996	2.471	-	-	-	-	-	-
500		96982	2.330	96990	2.425	96997	2.555	97665	2.646	-	-	-	-
600		96983	2.481	96991	2.581	96998	2.979	97666	3.080	97671	3.183	-	-
700		96984	2.882	96992	2.990	96999	3.123	97667	3.240	97672	3.341	97676	3.449
800		96985	3.015	96993	3.131	97123	3.282	97668	3.400	97673	3.509	97677	3.621
900		96986	3.179	96994	3.309	97563	3.434	97669	3.554	97674	3.671	97678	3.790
1000		96987	3.321	96995	3.454	97664	3.581	97670	3.709	97675	3.830	97679	3.956

Dimensioni [mm]

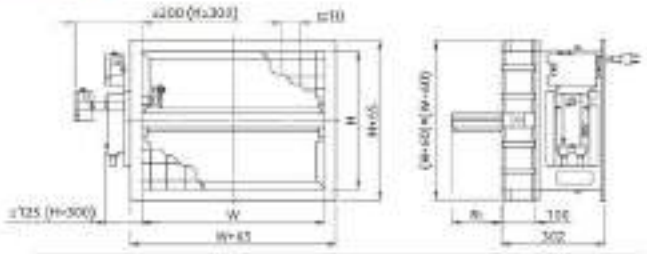
S-SA2

H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
R_1	45	70	95	120	145	170	195	245	295	345	395	445
R_2	-155	-130	-105	-80	-55	-30	-5	45	95	145	195	245



S-SA2L

H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
R_1	45	70	95	120	145	170	195	245	295	345	395	445
L1	-	-	-	-	-	-	100	100	100	200	200	300



Come ordinare

S - SA2 - □ - □

Dimensioni	WxH
Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC,commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo BKNZ30-24-PL (Powerline)	BST10

S - SA2L - □ - □

Dimensioni	WxH
Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC,commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo BKNZ30-24-PL (Powerline)	BST10

SLC Motorizzazioni serie Gruner disponibili a richiesta.

Accessori a richiesta

D1-S-SA2 estensione per condotte con rete di protezione per S-SA2
K1-S-SA2L kit per installazione su condotta metallica per S-SA2L

S-BA2



Serrande di controllo fumo e calore rettangolari multipala per comparti multipli, attivazione automatica AA.
Certificate EI90 ed EI120 a seconde dell'installazione come definito in tabella a pag. A.51.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pale e alloggio per l'attuatore in calcio silicato. Disponibile con o senza griglia di protezione in acciaio zincato o verniciata a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 150 ≤ W ≤ 800 mm.
Altezza: 250 ≤ W ≤ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

A prezzi

S-BA2-...-00-B24 Modello con servomotore 24 V AC/DC

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	272800	972	272870	985	272880	1.002	272890	1.016	272900	1.029	272910	1.042	272915	1.062
375	272805	1.238	184508	1.254	184520	1.277	184532	1.294	184544	1.312	184556	1.328	184562	1.342
500	272810	1.485	184509	1.424	184521	1.452	184533	1.473	184545	1.495	184557	1.514	184563	1.532
625	272815	1.570	184510	1.593	184522	1.624	184534	1.649	184546	1.675	184558	1.698	184564	1.720
750	272820	1.737	184511	1.762	184523	1.798	184535	1.827	184547	1.858	184559	1.884	184565	1.909
875	272825	1.900	184512	1.929	184524	1.969	184536	2.002	184548	2.037	184560	2.066	184566	2.095
1000	272830	2.070	184513	2.103	184525	2.146	184537	2.183	184549	2.222	184561	2.255	184567	2.288

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	272920	1.065	272925	1.078	272935	1.092	272945	1.106	272950	1.118	272960	1.132	272965	1.142
375	184568	1.360	184574	1.376	184586	1.395	184598	1.412	184604	1.429	184616	1.446	184622	1.461
500	184569	1.555	184575	1.575	184587	1.597	184599	1.618	184605	1.638	184617	1.661	184623	1.678
625	184570	1.747	184576	1.770	184588	1.797	184600	1.821	184606	1.845	184618	1.872	184624	1.893
750	184571	1.941	184577	1.968	184589	1.998	184601	2.026	184607	2.054	184619	2.126	184625	2.199
875	184572	2.131	184578	2.161	184590	2.196	184602	2.319	184608	2.350	184620	2.386	184626	2.413
1000	184573	2.417	184579	2.452	184591	2.491	184603	2.527	184609	2.562	184621	2.602	184627	2.633

S-BA2-...-01-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	272970	996	273040	1.010	273050	1.031	273060	1.046	273070	1.061	273080	1.076	273085	1.088
375	272975	1.268	185508	1.285	185520	1.313	185532	1.333	185544	1.354	185556	1.373	185562	1.389
500	272980	1.442	185509	1.464	185521	1.497	185533	1.521	185545	1.547	185557	1.570	185563	1.590
625	272985	1.612	185510	1.639	185522	1.677	185534	1.705	185546	1.736	185558	1.762	185564	1.788
750	272990	1.785	185511	1.815	185523	1.858	185535	1.892	185547	1.927	185559	1.958	185565	1.988
875	272995	1.958	185512	1.992	185524	2.040	185536	2.077	185548	2.118	185560	2.153	185566	2.187
1000	273000	2.134	185513	2.171	185525	2.225	185537	2.267	185549	2.312	185561	2.351	185567	2.390

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	273090	1.104	273095	1.119	273105	1.135	273115	1.151	273120	1.165	273130	1.182	273135	1.193
375	185568	1.411	185574	1.438	185586	1.462	185598	1.472	185604	1.491	185616	1.512	185622	1.528
500	185569	1.616	185575	1.641	185587	1.667	185599	1.692	185605	1.715	185617	1.741	185623	1.761
625	185570	1.819	185576	1.848	185588	1.878	185600	1.907	185606	1.935	185618	1.966	185624	1.990
750	185571	2.023	185577	2.056	185589	2.091	185601	2.125	185607	2.157	185619	2.283	185625	2.311
875	185572	2.228	185578	2.265	185590	2.305	185602	2.433	185608	2.478	185620	2.513	185626	2.542
1000	185573	2.525	185579	2.567	185591	2.612	185603	2.654	185609	2.695	185621	2.741	185627	2.777

S-BA2-...-02-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	273140	1.000	273210	1.016	273220	1.036	273230	1.052	273240	1.067	273250	1.082	273255	1.094
375	273145	1.274	186460	1.292	186460	1.319	186492	1.340	186504	1.361	186516	1.380	186522	1.397
500	273150	1.448	186469	1.471	186481	1.504	186493	1.528	186505	1.555	186517	1.578	186523	1.599
625	273155	1.629	186470	1.646	186482	1.684	186494	1.714	186506	1.745	186518	1.776	186524	1.803
750	273160	1.792	186471	1.823	186483	1.867	186495	1.905	186507	1.942	186519	1.973	186525	2.005
875	273165	1.966	186472	2.001	186484	2.054	186496	2.093	186508	2.135	186520	2.171	186526	2.207
1000	273170	2.142	186473	2.186	186485	2.241	186497	2.285	186509	2.331	186521	2.372	186527	2.412

W→ / ↓H [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	273260	1.110	273265	1.125	273275	1.143	273285	1.158	273290	1.172	273300	1.189	273305	1.201
375	186528	1.418	186534	1.438	186546	1.460	186558	1.481	186564	1.500	186576	1.526	186582	1.542
500	186529	1.629	186535	1.655	186547	1.681	186559	1.707	186565	1.731	186577	1.758	186583	1.779
625	186530	1.835	186536	1.864	186548	1.896	186560	1.926	186566	1.955	186578	1.987	186584	2.013
750	186531	2.042	186537	2.076	186549	2.112	186561	2.147	186567	2.181	186579	2.208	186585	2.237
875	186532	2.249	186538	2.288	186550	2.329	186562	2.458	186568	2.497	186580	2.539	186586	2.573
1000	186533	2.550	186539	2.593	186551	2.639	186563	2.683	186569	2.726	186581	2.773	186587	2.811

Prezzi

S-BA2-...-11-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati

W→ / H↓ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	273310	1.020	273360	1.037	273390	1.059	273400	1.076	273410	1.094	273420	1.110	273425	1.124
375	273315	1.297	187597	1.318	187609	1.358	187621	1.373	187633	1.396	187645	1.417	187651	1.437
500	273320	1.479	187598	1.504	187610	1.542	187622	1.570	187634	1.599	187646	1.625	187652	1.649
625	273325	1.655	187599	1.685	187611	1.726	187623	1.762	187635	1.797	187647	1.827	187653	1.857
750	273330	1.833	187600	1.868	187612	1.919	187624	1.956	187636	1.997	187648	2.032	187654	2.066
875	273335	2.015	187601	2.054	187613	2.118	187625	2.153	187637	2.200	187649	2.240	187655	2.279
1000	273340	2.196	187602	2.241	187614	2.303	187626	2.351	187638	2.402	187650	2.447	187656	2.491

W→ / H↓ [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	273430	1.141	273435	1.161	273445	1.179	273455	1.196	273460	1.213	273470	1.231	273475	1.245
375	187657	1.460	187663	1.485	187675	1.508	187687	1.532	187693	1.553	187705	1.577	187711	1.596
500	187658	1.678	187664	1.708	187676	1.737	187688	1.764	187694	1.792	187706	1.821	187712	1.845
625	187659	1.892	187665	1.926	187677	1.960	187689	1.993	187695	2.025	187707	2.060	187713	2.088
750	187660	2.106	187666	2.145	187678	2.185	187690	2.223	187696	2.260	187708	2.300	187714	2.423
875	187661	2.325	187667	2.369	187679	2.414	187691	2.547	187697	2.590	187709	2.636	187715	2.673
1000	187662	2.633	187668	2.682	187680	2.732	187692	2.788	187698	2.828	187710	2.879	187716	2.922

S-BA2-...-22-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati

W→ / H↓ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	273480	1.029	273550	1.045	273560	1.070	273570	1.088	273580	1.106	273590	1.122	273595	1.137
375	273485	1.309	188557	1.330	188569	1.362	188581	1.385	188593	1.409	188605	1.431	188611	1.451
500	273490	1.491	188558	1.518	188570	1.556	188582	1.585	188594	1.614	188606	1.641	188612	1.667
625	273495	1.668	188559	1.700	188571	1.745	188583	1.779	188595	1.815	188607	1.854	188613	1.886
750	273500	1.848	188560	1.884	188572	1.936	188584	1.983	188596	2.026	188608	2.063	188614	2.100
875	273505	2.031	188561	2.073	188573	2.139	188585	2.185	188597	2.234	188609	2.277	188615	2.319
1000	273510	2.215	188562	2.269	188574	2.335	188586	2.386	188598	2.440	188610	2.489	188616	2.537

W→ / H↓ [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	273600	1.155	273605	1.174	273615	1.193	273625	1.210	273630	1.227	273640	1.245	273645	1.259
375	188617	1.475	188623	1.500	188635	1.525	188647	1.549	188653	1.571	188665	1.604	188671	1.624
500	188618	1.704	188624	1.735	188636	1.766	188648	1.796	188654	1.824	188666	1.855	188672	1.880
625	188619	1.923	188625	1.959	188637	1.995	188649	2.030	188655	2.064	188667	2.101	188673	2.132
750	188620	2.143	188626	2.185	188638	2.227	188650	2.267	188656	2.307	188668	2.440	188674	2.475
875	188621	2.367	188627	2.415	188639	2.462	188651	2.599	188657	2.644	188669	2.693	188675	2.733
1000	188622	2.681	188628	2.734	188640	2.787	188652	2.839	188658	2.889	188670	2.944	188676	2.990

S-BA2-...-00-B230 Modello con servomotore 230V AC

W→ / H↓ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€
250	272799	1.051	272859	1.063	272879	1.081	272889	1.094	272899	1.108	272909	1.121	272914	1.131
375	272804	1.317	184388	1.332	184400	1.356	184412	1.373	184424	1.391	184436	1.406	184442	1.421
500	272809	1.484	184389	1.503	184401	1.530	184413	1.552	184425	1.574	184437	1.593	184443	1.611
625	272814	1.649	184390	1.671	184402	1.702	184414	1.727	184426	1.754	184438	1.777	184444	1.798
750	272819	1.815	184391	1.841	184403	1.877	184415	1.905	184427	1.936	184439	1.962	184445	1.988
875	272824	1.979	184392	2.008	184404	2.048	184416	2.089	184428	2.116	184440	2.145	184446	2.174
1000	272829	2.149	184393	2.181	184405	2.225	184417	2.261	184429	2.301	184441	2.334	184447	2.366

W→ / H↓ [mm]	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€
250	272919	1.144	272924	1.157	272934	1.171	272944	1.184	272949	1.197	272959	1.211	272964	1.221
375	184448	1.439	184454	1.455	184466	1.474	184478	1.491	184484	1.508	184496	1.526	184502	1.540
500	184449	1.634	184455	1.653	184467	1.676	184479	1.697	184485	1.717	184497	1.740	184503	1.757
625	184450	1.825	184456	1.849	184468	1.876	184480	1.900	184486	1.924	184498	1.951	184504	1.972
750	184451	2.019	184457	2.046	184469	2.077	184481	2.105	184487	2.133	184499	2.271	184505	2.294
875	184452	2.210	184458	2.240	184470	2.275	184482	2.414	184488	2.445	184500	2.481	184506	2.508
1000	184453	2.513	184459	2.547	184471	2.586	184483	2.622	184489	2.657	184501	2.697	184507	2.727

Prezzi

S-BA2-...-01-B230 Modello con servomotore 230V AC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato

W→	150		200		250		300		350		400		450	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	272969	1.075	273039	1.089	273049	1.110	273059	1.125	273069	1.140	273079	1.155	273084	1.166
375	272974	1.346	185387	1.364	185399	1.392	185411	1.412	185424	1.433	185436	1.452	185442	1.468
500	272979	1.520	185388	1.543	185400	1.575	185413	1.600	185425	1.626	185437	1.649	185443	1.669
625	272984	1.691	185389	1.717	185401	1.755	185414	1.784	185426	1.815	185438	1.841	185444	1.867
750	272989	1.864	185390	1.894	185402	1.937	185415	1.970	185427	2.006	185439	2.036	185445	2.066
875	272994	2.036	185391	2.071	185403	2.118	185416	2.156	185428	2.197	185440	2.232	185446	2.266
1000	272999	2.212	185392	2.250	185404	2.304	185417	2.345	185429	2.391	185441	2.430	185447	2.468

W→	500		550		600		650		700		750		800	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273089	1.182	273094	1.198	273104	1.214	273114	1.229	273119	1.244	273129	1.260	273134	1.272
375	185448	1.489	185454	1.509	185466	1.531	185479	1.551	185484	1.570	185496	1.591	185502	1.607
500	185449	1.695	185455	1.720	185467	1.746	185479	1.770	185485	1.794	185497	1.820	185503	1.840
625	185450	1.898	185456	1.927	185468	1.957	185480	1.986	185486	2.014	185498	2.045	185504	2.069
750	185451	2.102	185457	2.135	185469	2.170	185481	2.204	185487	2.236	185499	2.378	185505	2.406
875	185452	2.306	185458	2.344	185470	2.384	185482	2.528	185488	2.565	185500	2.606	185506	2.638
1000	185453	2.621	185459	2.662	185471	2.707	185483	2.749	185489	2.790	185501	2.836	185507	2.872

S-BA2-...-02-B230 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato

W→	150		200		250		300		350		400		450	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273139	1.079	273209	1.094	273219	1.115	273229	1.131	273239	1.146	273249	1.161	273254	1.173
375	273144	1.352	186348	1.371	186360	1.398	186372	1.418	186384	1.440	186396	1.458	186402	1.475
500	273149	1.527	186349	1.550	186361	1.583	186373	1.607	186385	1.634	186397	1.657	186403	1.678
625	273154	1.698	186350	1.725	186362	1.763	186374	1.792	186386	1.824	186398	1.855	186404	1.882
750	273159	1.871	186351	1.902	186363	1.946	186375	1.983	186387	2.020	186399	2.052	186405	2.083
875	273164	2.044	186352	2.079	186364	2.133	186376	2.172	186388	2.214	186400	2.250	186406	2.286
1000	273169	2.221	186353	2.265	186365	2.319	186377	2.363	186389	2.410	186401	2.450	186407	2.491

W→	500		550		600		650		700		750		800	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273259	1.189	273264	1.204	273274	1.221	273284	1.237	273289	1.251	273299	1.267	273304	1.280
375	186408	1.497	186414	1.517	186426	1.539	186438	1.559	186444	1.579	186456	1.605	186462	1.621
500	186409	1.708	186415	1.733	186427	1.760	186439	1.786	186445	1.809	186457	1.837	186463	1.858
625	186410	1.913	186416	1.943	186428	1.975	186440	2.005	186446	2.034	186458	2.066	186464	2.091
750	186411	2.128	186417	2.155	186429	2.191	186441	2.226	186447	2.259	186459	2.403	186465	2.433
875	186412	2.328	186418	2.367	186430	2.408	186442	2.554	186448	2.592	186460	2.634	186466	2.668
1000	186413	2.644	186419	2.688	186431	2.734	186443	2.778	186449	2.821	186461	2.869	186467	2.906

S-BA2-...-11-B230 Modello con servomotore 230V AC dotato di reti di protezione zincate su entrambi i lati

W→	150		200		250		300		350		400		450	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273309	1.099	273379	1.115	273389	1.137	273399	1.155	273409	1.172	273419	1.189	273424	1.202
375	273314	1.375	187477	1.397	187489	1.428	187501	1.452	187513	1.475	187525	1.496	187531	1.516
500	273319	1.558	187478	1.583	187490	1.621	187502	1.649	187514	1.678	187526	1.704	187532	1.728
625	273324	1.734	187479	1.764	187491	1.808	187503	1.841	187515	1.876	187527	1.906	187533	1.936
750	273329	1.912	187480	1.947	187492	1.997	187504	2.035	187516	2.075	187528	2.110	187534	2.145
875	273334	2.094	187481	2.133	187493	2.189	187505	2.232	187517	2.279	187529	2.318	187535	2.358
1000	273339	2.275	187482	2.319	187494	2.382	187506	2.430	187518	2.481	187530	2.526	187536	2.570

W→	500		550		600		650		700		750		800	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273429	1.220	273434	1.239	273444	1.258	273454	1.275	273459	1.291	273469	1.309	273474	1.323
375	187537	1.539	187543	1.563	187555	1.587	187567	1.610	187573	1.632	187585	1.656	187591	1.674
500	187538	1.757	187544	1.786	187556	1.815	187568	1.843	187574	1.870	187586	1.900	187592	1.923
625	187539	1.979	187545	2.005	187557	2.039	187569	2.071	187575	2.103	187587	2.138	187593	2.167
750	187540	2.185	187546	2.224	187558	2.264	187570	2.302	187576	2.339	187588	2.486	187594	2.518
875	187541	2.403	187547	2.448	187559	2.493	187571	2.642	187577	2.684	187589	2.731	187595	2.768
1000	187542	2.728	187548	2.777	187560	2.828	187572	2.876	187578	2.923	187590	2.974	187596	3.016

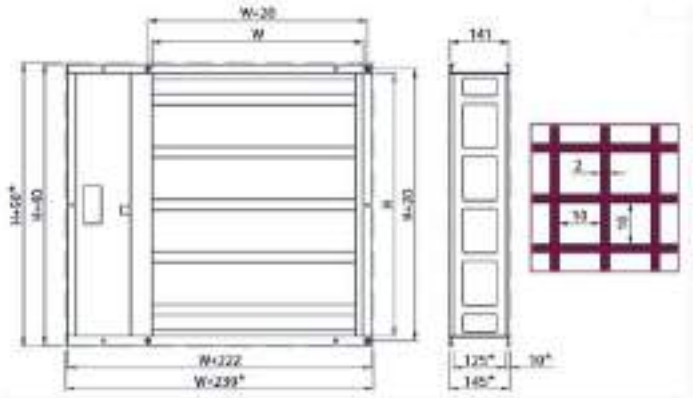
Prezzi

S-BA2-...-22-B230 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati

W→	150		200		250		300		350		400		450	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273479	1.107	273549	1.124	273559	1.149	273569	1.166	273579	1.184	273589	1.201	273594	1.216
375	273484	1.387	188437	1.409	188445	1.441	188461	1.464	188473	1.488	188485	1.510	188491	1.538
500	273489	1.570	188438	1.596	188450	1.635	188462	1.663	188474	1.693	188486	1.720	188492	1.745
625	273494	1.747	188439	1.778	188451	1.823	188463	1.858	188475	1.894	188487	1.933	188493	1.964
750	273499	1.927	188440	1.963	188452	2.014	188464	2.061	188476	2.104	188488	2.142	188494	2.179
875	273504	2.110	188441	2.151	188453	2.218	188465	2.263	188477	2.312	188489	2.355	188495	2.397
1000	273509	2.294	188442	2.348	188454	2.413	188466	2.465	188478	2.519	188490	2.568	188496	2.615

W→	500		550		600		650		700		750		800	
↓H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	273599	1.233	273604	1.253	273614	1.272	273624	1.289	273629	1.305	273639	1.324	273644	1.338
375	188497	1.553	188503	1.579	188515	1.604	188527	1.628	188533	1.650	188545	1.683	188551	1.702
500	188498	1.782	188504	1.813	188516	1.845	188528	1.874	188534	1.903	188546	1.934	188552	1.959
625	188499	2.003	188505	2.038	188517	2.074	188529	2.109	188535	2.143	188547	2.180	188553	2.210
750	188500	2.222	188506	2.264	188518	2.306	188530	2.346	188536	2.386	188548	2.535	188554	2.570
875	188501	2.446	188507	2.493	188519	2.541	188531	2.694	188537	2.738	188549	2.788	188555	2.828
1000	188502	2.777	188508	2.829	188520	2.883	188532	2.934	188538	2.984	188550	3.039	188556	3.084

Dimensioni [mm]



* dimensioni con griglia di protezione

Come ordinare

S - BA2 - □ - □ - □ - □

Larghezza	W
Altezza	H
Senza griglia*1	00
Griglia di protezione su singolo lato, zincata*2	01
Griglia di protezione su singolo lato, RAL 9003*2	02
Griglia di protezione su entrambi i lati, zincata	11
Griglia di protezione su entrambi i lati, RAL 9003	22
Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC,commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-PL (Powerline)	BST10

*1 Installazione su condotta.

*2 Griglia installabile su entrambi i lati della serranda.

Accessori a richiesta

K1-S-BM2 lastre di copertura per installazione su condotta

S-BM2



Serrande di controllo fumo e calore rettangolari multipala per comparti multipli per sistemi a differenza di pressione, attivazione manuale, MA.
Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.51.

Materiale:
Casse in calcio silicato. Pale e alloggio per l'attuatore in calcio silicato. Disponibile con o senza griglia di protezione in acciaio zincato o verniciata a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 125 ≤ W ≤ 800 mm.
Altezza: 325 ≤ W ≤ 2530 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Prezzi

S-BM2-...-00-B24 Modello con servomotore 24 V AC/DC

↓H	W→ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€
325		268634	1.668	268635	1.716	268636	1.760	268637	1.802	268638	1.844	268639	1.887
425		268125	1.922	159038	1.972	159041	2.029	159046	2.077	159051	2.128	159056	2.179
625		268127	2.293	159037	2.353	159042	2.419	159047	2.476	159052	2.534	159057	2.595
825		268129	2.638	159038	2.707	159043	2.781	159048	2.848	159053	2.914	159058	2.985
1025		268131	3.012	159039	3.090	159044	3.173	159049	3.249	159054	3.325	159059	3.404
1225		268133	3.390	159040	3.477	159045	3.569	159050	3.655	159055	3.739	159060	3.824

↓H	W→ [mm]	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€
325		268640	1.930	268641	2.007	268642	2.050	268643	2.092	268644	2.152	268645	2.196
425		159061	2.229	159066	2.332	159071	2.383	159076	2.433	159082	2.508	159087	2.557
625		159062	2.654	159067	2.729	159072	2.786	159077	2.847	159083	2.937	159088	2.996
825		159063	3.051	159068	3.232	159073	3.299	159078	3.368	159084	3.474	159089	3.543
1025		159064	3.480	159069	3.678	159074	3.746	159079	3.824	159085	3.945	159090	4.024
1225		159065	4.008	159070	4.112	159075	4.196	159081	4.284	159086	4.420	159091	4.508

↓H	W→ [mm]	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325		268646	2.240	268647	2.273	268648	2.332	268649	2.373	268650	2.416	268651	2.455
425		159092	2.609	159097	2.662	159102	2.717	159107	2.765	159112	2.816	159117	2.958
625		159093	3.056	159098	3.119	159103	3.179	159108	3.236	159113	3.296	159118	3.451
825		159094	3.613	159099	3.684	159104	3.758	159109	3.823	159114	3.892	159119	3.955
1025		159095	4.103	159100	4.182	159105	4.266	159110	4.739	159115	4.819	159120	4.891
1225		159096	4.597	159101	4.684	159106	4.778	159111	5.260	159116	5.348	159121	5.429

S-BM2-...-M0-B24 Modello per installazione in batterie senza griglia con motorizzazione 24 V AC/DC

↓H	W→ [mm]	1180 Item	€	1230 Item	€	1280 Item	€	1330 Item	€	1380 Item	€
425		507183	4.776	507188	4.827	507193	4.878	507198	4.953	507208	5.028
625		507184	5.585	507189	5.646	507194	5.706	507199	5.796	507209	5.886
825		507185	6.610	507190	6.680	507195	6.749	507205	6.854	507210	6.960
1025		507186	7.503	507191	7.582	507196	7.661	507206	7.781	507211	7.902
1225		507187	8.402	507192	8.491	507197	8.579	507207	8.715	507212	8.851
1530		507283	12.194	507289	12.324	507295	12.455	507301	12.650	507307	12.845
1730		507284	13.219	507290	13.359	507296	13.498	507302	13.708	507308	13.919
1930		507285	14.111	507291	14.260	507297	14.409	507303	14.635	507309	14.861
2130		507286	15.004	507292	15.162	507298	15.321	507304	15.562	507310	15.804
2330		507287	15.904	507293	16.071	507299	16.239	507305	16.496	507311	16.752
2530		507288	16.804	507294	16.980	507300	17.157	507306	17.430	507312	17.702

↓H	W→ [mm]	1430 Item	€	1480 Item	€	1530 Item	€	1580 Item	€	1630 Item	€
425		507213	5.076	507218	5.126	507223	5.177	507228	5.228	507233	5.282
625		507214	5.945	507219	6.004	507224	6.065	507229	6.125	507234	6.187
825		507215	7.029	507220	7.098	507225	7.168	507230	7.237	507235	7.308
1025		507216	7.981	507221	8.060	507226	8.139	507231	8.218	507236	8.297
1225		507217	8.940	507222	9.028	507227	9.117	507232	9.205	507237	9.293
1530		507313	12.974	507319	13.101	507325	13.231	507331	13.361	507337	13.494
1730		507314	14.057	507320	14.195	507326	14.335	507332	14.474	507338	14.615
1930		507315	15.009	507321	15.157	507327	15.306	507333	15.455	507339	15.605
2130		507316	15.961	507322	16.119	507328	16.277	507334	16.435	507340	16.593
2330		507317	16.920	507323	17.088	507329	17.255	507335	17.422	507341	17.590
2530		507318	17.879	507324	18.056	507330	18.233	507336	18.410	507342	18.586

↓H	W→ [mm]	1680 Item	€	1730 Item	€	1780 Item	€	1830 Item	€	1880 Item	€
425		507238	5.335	507243	5.391	507248	5.446	507253	5.493	507258	5.540
625		507239	6.249	507244	6.410	507249	6.571	507254	6.627	507259	6.683
825		507240	7.379	507245	7.452	507250	7.526	507255	7.592	507260	7.656
1025		507241	8.376	507246	8.460	507251	8.543	507256	9.017	507261	9.491
1225		507242	9.381	507247	9.424	507252	9.566	507257	10.049	507262	10.532
1530		507343	13.627	507349	13.862	507355	14.097	507361	14.218	507367	14.340
1730		507344	14.757	507350	14.905	507356	15.053	507362	15.183	507368	15.313
1930		507345	15.754	507351	15.912	507357	16.069	507363	16.608	507369	17.147
2130		507346	16.752	507352	16.919	507358	17.086	507364	18.034	507370	18.981
2330		507347	17.756	507353	17.933	507359	18.109	507365	19.065	507371	20.022
2530		507348	18.762	507354	18.947	507360	19.132	507366	20.097	507372	21.063

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

Prezzi

↓H	W→ [mm]	1930 Item	€	1980 Item	€	2030 Item	€	2080 Item	€
425		507263	5.592	507268	5.643	507273	5.785	507278	5.927
625		507264	6.744	507269	6.894	507274	6.859	507279	6.914
825		507265	7.726	507270	7.796	507275	7.859	507280	7.923
1025		507266	9.570	507271	9.648	507276	9.721	507281	9.793
1225		507267	10.620	507272	10.708	507277	10.789	507282	10.869
1530		507373	14.420	507379	14.599	507385	14.718	507391	14.836
1730		507374	15.453	507380	15.592	507386	15.718	507392	15.845
1930		507375	17.295	507381	17.444	507387	17.579	507393	17.715
2130		507376	19.139	507382	19.296	507388	19.441	507394	19.585
2330		507377	20.189	507383	20.357	507389	20.509	507395	20.662
2530		507378	21.240	507384	21.416	507390	21.577	507396	21.739

S-BM2-...-01-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato.

↓H	W→ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325		268718	1.703	268719	1.748	268720	1.800	268721	1.846	268722	1.891	268723	1.937	268724	1.982	268725	2.062	268726	2.108
425		269135	1.964	159122	2.018	159127	2.078	159132	2.130	159137	2.183	159142	2.238	159147	2.291	159152	2.389	159157	2.452
625		269137	2.347	159123	2.411	159128	2.481	159133	2.544	159138	2.606	159143	2.672	159148	2.734	159153	2.814	159158	2.876
825		269139	2.704	159124	2.779	159129	2.859	159134	2.931	159139	3.003	159144	3.089	159149	3.152	159154	3.338	159159	3.410
1025		269141	3.092	159125	3.177	159130	3.267	159135	3.350	159140	3.432	159145	3.519	159150	3.601	159155	3.797	159160	3.880
1225		269143	3.481	159126	3.578	159131	3.676	159136	3.770	159141	3.863	159146	4.056	159151	4.148	159156	4.258	159161	4.359

↓H	W→ [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325		268727	2.154	268728	2.216	268729	2.264	268730	2.310	268731	2.347	268732	2.408	268733	2.451	268734	2.498	268735	2.541
425		159162	2.506	159167	2.585	159172	2.638	159177	2.692	159182	2.749	159187	2.808	159192	2.859	159197	2.913	159202	3.061
625		159163	2.941	159168	3.037	159173	3.101	159178	3.166	159183	3.232	159188	3.298	159193	3.458	159198	3.523	159203	3.585
825		159164	3.486	159169	3.598	159174	3.673	159179	3.748	159184	3.824	159189	3.904	159194	3.974	159199	4.050	159204	4.122
1025		159165	3.965	159170	4.094	159175	4.180	159180	4.266	159185	4.352	159190	4.442	159195	4.922	159200	5.008	159205	5.090
1225		159166	4.446	159171	4.592	159176	4.689	159181	4.785	159186	4.881	159191	4.981	159196	5.471	159201	5.568	159206	5.660

S-BM2-...-M1-B24 Modello per installazione in batteria con griglia zincata con motorizzazione 24 V AC/DC

↓H	W→ [mm]	1180 Item	€	1230 Item	€	1280 Item	€	1330 Item	€	1380 Item	€	1430 Item	€	1480 Item	€
425		253458	4.914	253463	4.968	253468	5.023	253473	5.182	253478	5.181	253483	5.234	253488	5.286
625		253459	5.764	253464	5.829	253469	5.894	253474	5.989	253479	6.085	253484	6.149	253489	6.212
825		253460	6.831	253465	6.907	253470	6.982	253475	7.094	253480	7.207	253485	7.281	253490	7.356
1025		253461	7.770	253466	7.856	253471	7.941	253476	8.070	253481	8.199	253486	8.285	253491	8.371
1225		253462	8.711	253467	8.807	253472	8.904	253477	9.049	253482	9.194	253487	9.291	253492	9.388
1530		253553	12.595	253559	12.736	253565	12.875	253571	13.083	253577	13.291	253583	13.429	253589	13.568
1730		253554	13.663	253560	13.814	253566	13.964	253572	14.188	253578	14.413	253584	14.562	253590	14.712
1930		253555	14.602	253561	14.763	253567	14.923	253573	15.164	253579	15.405	253585	15.566	253591	15.726
2130		253556	15.540	253562	15.711	253568	15.882	253574	16.140	253580	16.398	253586	16.569	253592	16.740
2330		253557	16.481	253563	16.663	253569	16.845	253575	17.119	253581	17.393	253587	17.575	253593	17.757
2530		253558	17.422	253564	17.614	253570	17.807	253576	18.097	253582	18.388	253588	18.581	253594	18.774

↓H	W→ [mm]	1530 Item	€	1580 Item	€	1630 Item	€	1680 Item	€	1730 Item	€	1780 Item	€
425		253493	5.341	253498	5.395	253503	5.452	253508	5.509	253513	5.567	253518	5.627
625		253494	6.277	253499	6.342	253504	6.409	253509	6.475	253514	6.640	253519	6.805
825		253495	7.431	253500	7.507	253505	7.583	253510	7.659	253515	7.739	253520	7.819
1025		253496	8.456	253501	8.542	253506	8.628	253511	8.714	253516	8.804	253521	8.895
1225		253497	9.484	253502	9.580	253507	9.676	253512	9.772	253517	9.872	253522	9.972
1530		253595	13.708	253601	13.848	253607	13.991	253613	14.133	253619	14.378	253625	14.623
1730		253596	14.862	253602	15.013	253608	15.165	253614	15.318	253620	15.478	253626	15.637
1930		253597	15.887	253603	16.048	253609	16.211	253615	16.373	253621	16.543	253627	16.713
2130		253598	16.912	253604	17.084	253610	17.256	253616	17.427	253622	17.608	253628	17.788
2330		253599	17.940	253605	18.121	253611	18.303	253617	18.485	253623	18.676	253629	18.867
2530		253600	18.967	253606	19.159	253612	19.351	253618	19.543	253624	19.744	253630	19.945

Prezzi

W→ / ↓H [mm]	1830 Item	€	1880 Item	€	1930 Item	€	1980 Item	€	2030 Item	€	2080 Item	€
425	253523	5.677	253526	5.728	253533	5.782	253536	5.836	253543	5.985	253546	6.132
625	253524	6.866	253529	6.927	253534	6.992	253539	7.057	253544	7.118	253549	7.180
825	253525	7.890	253530	7.959	253535	8.035	253540	8.110	253545	8.182	253550	8.253
1025	253526	9.375	253531	9.856	253536	9.941	253541	10.027	253546	10.110	253551	10.192
1225	253527	10.463	253532	10.954	253537	11.050	253542	11.146	253547	11.239	253552	11.331
1530	253631	14.755	253637	14.887	253643	15.027	253649	15.167	253655	15.299	253661	15.433
1730	253632	15.778	253638	15.919	253644	16.069	253650	16.220	253656	16.363	253662	16.506
1930	253633	17.264	253639	17.815	253645	17.976	253651	18.137	253657	18.291	253663	18.445
2130	253634	18.750	253640	19.711	253646	19.882	253652	20.054	253658	20.219	253664	20.384
2330	253635	19.838	253641	20.889	253647	20.991	253653	21.172	253659	21.348	253665	21.523
2530	253636	20.926	253642	21.967	253648	22.099	253654	22.292	253660	22.477	253666	22.662

S-BM2-...-02-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato.

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325	268794	1.710	268795	1.755	268796	1.808	268797	1.853	268798	1.898	268799	1.945	268800	1.990	268810	2.071	268811	2.118
425	269145	1.972	159207	2.026	159212	2.086	159217	2.138	159222	2.191	159227	2.247	159232	2.301	159237	2.413	159242	2.466
625	269147	2.356	159208	2.421	159213	2.491	159218	2.559	159223	2.622	159228	2.689	159233	2.753	159238	2.833	159243	2.897
825	269149	2.718	159209	2.794	159214	2.876	159219	2.950	159224	3.024	159229	3.102	159234	3.176	159239	3.363	159244	3.437
1025	269151	3.109	159210	3.196	159215	3.287	159220	3.372	159225	3.457	159230	3.545	159235	3.629	159240	3.828	159245	3.912
1225	269153	3.501	159211	3.599	159216	3.700	159221	3.797	159226	3.891	159231	4.887	159236	4.181	159241	4.294	159246	4.388

W→ / ↓H [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325	268812	2.164	268813	2.231	268814	2.278	268815	2.325	268816	2.362	268817	2.425	268818	2.469	268819	2.516	268820	2.560
425	159247	2.522	159252	2.602	159257	2.656	159262	2.711	159267	2.769	159272	2.828	159277	2.880	159282	2.936	159287	3.084
625	159248	2.963	159253	3.061	159258	3.126	159263	3.191	159268	3.259	159273	3.426	159278	3.488	159283	3.554	159288	3.616
825	159249	3.514	159254	3.628	159259	3.704	159264	3.781	159269	3.859	159274	3.940	159279	4.012	159284	4.089	159289	4.162
1025	159250	4.000	159255	4.131	159260	4.218	159265	4.306	159270	4.393	159275	4.486	159280	4.568	159285	5.056	159290	5.141
1225	159251	4.487	159256	4.634	159261	4.733	159266	4.832	159271	4.930	159276	5.032	159281	5.525	159286	5.624	159291	5.718

S-BM2-...-11-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati.

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325	268879	1.738	268880	1.786	268881	1.841	268882	1.890	268883	1.937	268884	1.986	268885	2.034	268886	2.119	268887	2.167
425	269155	2.007	159292	2.064	159297	2.128	159302	2.183	159307	2.238	159312	2.297	159317	2.354	159322	2.464	159327	2.521
625	269157	2.401	159293	2.470	159298	2.544	159303	2.611	159308	2.678	159313	2.749	159318	2.815	159323	2.899	159328	2.967
825	269159	2.771	159294	2.852	159299	2.936	159304	3.015	159309	3.092	159314	3.174	159319	3.252	159324	3.444	159329	3.522
1025	269161	3.172	159295	3.264	159300	3.360	159305	3.450	159310	3.539	159315	3.633	159320	3.722	159325	3.925	159330	4.014
1225	269163	3.573	159296	3.677	159301	3.784	159306	3.886	159311	3.985	159316	4.186	159321	4.287	159326	4.496	159331	4.595

W→ / ↓H [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325	268888	2.216	268889	2.282	268890	2.331	268891	2.380	268892	2.419	268893	2.483	268894	2.529	268895	2.579	268896	2.628
425	159332	2.578	159337	2.662	159342	2.718	159347	2.776	159352	2.836	159357	2.898	159362	2.952	159367	3.011	159372	3.164
625	159333	3.035	159338	3.137	159343	3.205	159348	3.274	159353	3.345	159358	3.515	159363	3.580	159368	3.650	159373	3.718
825	159334	3.603	159339	3.722	159344	3.802	159349	3.883	159354	3.965	159359	4.050	159364	4.126	159369	4.207	159374	4.287
1025	159335	4.107	159340	4.244	159345	4.335	159350	4.428	159355	4.521	159360	4.618	159365	5.105	159370	5.198	159375	5.291
1225	159336	4.609	159341	4.764	159346	4.868	159351	4.972	159356	5.076	159361	5.184	159366	5.683	159371	5.787	159376	5.891

S-BM2-...-22-B24 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati.

W→ / ↓H [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325	268955	1.752	268956	1.800	268957	1.856	268958	1.904	268959	1.952	268960	2.002	268961	2.050	268962	2.135	268963	2.185
425	269165	2.021	159377	2.079	159382	2.143	159387	2.199	159392	2.255	159397	2.315	159402	2.373	159407	2.493	159412	2.551
625	269167	2.417	159378	2.488	159383	2.564	159388	2.640	159393	2.709	159398	2.782	159403	2.852	159408	2.938	159413	3.008
825	269169	2.799	159379	2.883	159384	2.971	159389	3.052	159394	3.133	159399	3.218	159404	3.299	159409	3.494	159414	3.576
1025	269171	3.206	159380	3.302	159385	3.402	159390	3.496	159395	3.588	159400	3.686	159405	3.778	159410	3.986	159415	4.078
1225	269173	3.614	159381	3.722	159386	3.833	159391	3.939	159396	4.043	159401	4.249	159406	4.354	159411	4.477	159416	4.581

W→ / ↓H [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325	268964	2.235	268965	2.309	268966	2.360	268967	2.410	268968	2.451	268969	2.517	268970	2.564	268971	2.615	268972	2.665
425	159417	2.611	159422	2.696	159427	2.754	159432	2.813	159437	2.876	159442	2.939	159447	2.996	159452	3.055	159457	3.210
625	159418	3.080	159423	3.183	159428	3.254	159433	3.326	159438	3.400	159443	3.572	159448	3.640	159453	3.711	159458	3.782
825	159419	3.660	159424	3.782	159429	3.865	159434	3.949	159439	4.034	159444	4.122	159449	4.202	159454	4.286	159459	4.369
1025	159420	4.175	159425	4.316	159430	4.412	159435	4.508	159440	4.605	159445	4.706	159450	5.197	159455	5.291	159460	5.390
1225	159421	4.690	159426	4.849	159431	4.958	159436	5.067	159441	5.175	159446	5.288	159451	5.791	159456	5.899	159461	6.009

Prezzi

S-BM2-...-00-B230 Modello con servomotore 230V AC

↓H	W→ [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325		268613	1.752	268614	1.794	268615	1.844	268616	1.886	268617	1.928	268618	1.972	268619	2.014	268621	2.091	268622	2.134
425		269047	2.006	157870	2.056	157875	2.113	157880	2.161	157885	2.211	157890	2.262	157895	2.313	157900	2.416	157905	2.466
625		269049	2.378	157871	2.437	157876	2.503	157881	2.560	157886	2.618	157891	2.679	157896	2.738	157901	2.813	157906	2.871
825		269063	2.722	157872	2.791	157877	2.865	157882	2.931	157887	2.998	157892	3.069	157897	3.135	157902	3.334	157907	3.400
1025		269065	3.096	157873	3.174	157878	3.257	157883	3.333	157888	3.409	157893	3.489	157898	3.564	157903	3.772	157908	3.847
1225		269067	3.474	157874	3.561	157879	3.653	157884	3.739	157889	3.823	157894	4.026	157899	4.110	157904	4.213	157909	4.297

↓H	W→ [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325		268623	2.176	268624	2.236	268625	2.280	268627	2.324	268628	2.357	268629	2.416	268630	2.457	268631	2.500	268632	2.539
425		157910	2.518	157915	2.591	157920	2.641	157925	2.693	157930	2.745	157935	2.801	157940	2.849	157945	2.900	157950	3.060
625		157911	2.931	157916	3.021	157921	3.080	157926	3.140	157931	3.202	157936	3.381	157941	3.438	157946	3.498	157951	3.553
825		157912	3.470	157917	3.576	157922	3.645	157927	3.715	157932	3.785	157937	3.860	157942	3.924	157947	3.994	157952	4.057
1025		157913	3.926	157918	4.046	157923	4.126	157928	4.205	157933	4.284	157938	4.367	157943	4.743	157948	4.822	157953	4.894
1225		157914	4.385	157919	4.521	157924	4.610	157929	4.698	157934	4.786	157939	4.879	157944	5.263	157949	5.352	157954	5.432

S-BM2-...-M0-B230 Modello per installazione in batteria senza griglia con motorizzazione 230 V AC/DC

↓H	W→ [mm]	1180 Item	€	1230 Item	€	1280 Item	€	1330 Item	€	1380 Item	€	1430 Item	€	1480 Item	€
425		506581	4.944	506586	4.995	506591	5.046	506596	5.121	506601	5.195	506606	5.244	506611	5.294
625		506582	5.753	506587	5.814	506592	5.874	506597	5.964	506602	6.054	506607	6.113	506612	6.173
825		506583	6.813	506588	6.882	506593	6.952	506598	7.057	506603	7.163	506608	7.232	506613	7.301
1025		506584	7.706	506589	7.784	506594	7.864	506599	7.984	506604	8.106	506609	8.184	506614	8.262
1225		506585	8.606	506590	8.694	506595	8.782	506600	8.918	506605	9.054	506610	9.143	506615	9.232
1530		506676	12.566	506682	12.696	506688	12.826	506694	13.021	506789	13.217	506850	13.344	506868	13.473
1730		506677	13.626	506683	13.765	506689	13.904	506695	14.115	506843	14.325	506851	14.464	506869	14.602
1930		506678	14.518	506684	14.666	506690	14.816	506696	15.042	506846	15.268	506852	15.415	506870	15.564
2130		506679	15.411	506685	15.568	506691	15.727	506697	15.968	506847	16.210	506853	16.367	506871	16.525
2330		506680	16.311	506686	16.478	506692	16.645	506698	16.902	506848	17.159	506854	17.326	506872	17.494
2530		506681	17.211	506687	17.387	506693	17.564	506699	17.836	506849	18.108	506867	18.286	506873	18.463

↓H	W→ [mm]	1530 Item	€	1580 Item	€	1630 Item	€	1680 Item	€	1730 Item	€	1780 Item	€
425		506616	5.346	506621	5.396	506626	5.450	506631	5.503	506636	5.559	506641	5.614
625		506617	6.233	506622	6.292	506627	6.355	506632	6.417	506637	6.595	506642	6.774
825		506618	7.371	506623	7.440	506628	7.511	506633	7.582	506638	7.656	506643	7.730
1025		506619	8.342	506624	8.421	506629	8.500	506634	8.579	506639	8.663	506644	8.746
1225		506620	9.320	506625	9.408	506630	9.496	506635	9.584	506640	9.677	506645	9.770
1530		506874	13.603	506880	13.733	506899	13.866	506925	13.998	506931	14.251	506937	14.503
1730		506875	14.741	506884	14.881	506910	15.022	506926	15.163	506932	15.311	506938	15.459
1930		506876	15.712	506885	15.861	506927	16.011	506927	16.161	506933	16.319	506939	16.475
2130		506877	16.683	506886	16.841	506922	17.000	506928	17.158	506934	17.325	506940	17.492
2330		506878	17.661	506887	17.829	506923	17.996	506929	18.163	506935	18.339	506941	18.515
2530		506879	18.639	506898	18.816	506924	18.992	506930	19.168	506936	19.354	506942	19.539

↓H	W→ [mm]	1830 Item	€	1880 Item	€	1930 Item	€	1980 Item	€	2030 Item	€	2080 Item	€
425		506646	5.661	506651	5.709	506656	5.760	506661	5.811	506666	5.971	506671	6.131
625		506647	6.830	506652	6.887	506657	6.947	506662	7.007	506667	7.062	506672	7.117
825		506648	7.795	506653	7.860	506658	7.930	506663	7.999	506668	8.063	506673	8.126
1025		506649	9.122	506654	9.498	506659	9.577	506664	9.655	506669	9.728	506674	9.800
1225		506650	10.154	506655	10.539	506660	10.627	506665	10.716	506670	10.796	506675	10.877
1530		506943	14.625	506949	14.746	506955	14.876	506961	15.006	506967	15.124	506973	15.242
1730		506944	15.590	506950	15.720	506956	15.859	506962	15.990	506968	16.125	506974	16.251
1930		506945	16.917	506951	17.358	506957	17.506	506963	17.654	506969	17.790	506975	17.925
2130		506946	18.243	506952	18.095	506958	19.153	506964	19.310	506970	19.455	506976	19.599
2330		506947	19.276	506953	20.036	506959	20.203	506965	20.371	506971	20.523	506977	20.676
2530		506948	20.308	506954	21.077	506960	21.254	506966	21.430	506972	21.591	506978	21.753

Prezzi

S-BM2-...-0T-B230 Modello con servomotore 230V AC. Griglia di protezione in acciaio zincato su un lato.

H ↓	W → [mm]	150 Item	€	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€	550 Item	€
325		268699	1.787	268700	1.832	268701	1.885	268702	1.930	268703	1.975	268704	2.021	268705	2.066	268706	2.147	268707	2.193
425		269060	2.048	157955	2.102	157960	2.162	157965	2.214	157970	2.267	157975	2.322	157980	2.375	157985	2.483	157990	2.536
625		269071	2.431	157956	2.496	157961	2.565	157966	2.628	157971	2.690	157976	2.755	157981	2.818	157986	2.898	157991	2.960
825		269073	2.788	157957	2.863	157962	2.943	157967	3.015	157972	3.088	157977	3.164	157982	3.236	157987	3.449	157992	3.512
1025		269075	3.176	157958	3.261	157963	3.350	157968	3.433	157973	3.516	157978	3.603	157983	3.685	157988	3.899	157993	3.981
1225		269077	3.566	157959	3.662	157964	3.761	157969	3.854	157974	3.946	157979	4.157	157984	4.249	157989	4.360	157994	4.452

H ↓	W → [mm]	600 Item	€	650 Item	€	700 Item	€	750 Item	€	800 Item	€	850 Item	€	900 Item	€	950 Item	€	1000 Item	€
325		268708	2.238	268709	2.301	268710	2.347	268711	2.394	268712	2.431	268713	2.492	268714	2.535	268715	2.582	268716	2.626
425		157995	2.590	158738	2.669	158743	2.722	158748	2.776	158753	2.833	158758	2.892	158763	2.943	158768	2.997	158773	3.162
625		157996	3.025	158739	3.121	158744	3.185	158749	3.250	158754	3.316	158759	3.499	158764	3.560	158769	3.624	158774	3.686
825		157997	3.588	158740	3.700	158745	3.774	158750	3.850	158755	3.926	158760	4.006	158765	4.076	158770	4.151	158775	4.223
1025		158739	4.067	158741	4.196	158746	4.281	158751	4.367	158756	4.453	158761	4.544	158766	4.926	158771	5.011	158776	5.894
1225		158737	4.548	158742	4.694	158747	4.790	158752	4.886	158757	4.982	158762	5.083	158767	5.475	158772	5.572	158777	5.664

S-BM2-...-M1-B230 Modello per installazione della batteria con griglia zincata con motorizzazione 230 V AC/DC

H ↓	W → [mm]	1180 Item	€	1230 Item	€	1280 Item	€	1330 Item	€	1380 Item	€	1430 Item	€	1480 Item	€
425		253147	5.082	253152	5.136	253157	5.191	253162	5.270	253167	5.349	253172	5.402	253177	5.454
625		253148	5.932	253153	5.997	253158	6.062	253163	6.157	253168	6.253	253173	6.317	253178	6.380
825		253149	7.035	253154	7.110	253159	7.185	253164	7.298	253169	7.410	253174	7.485	253179	7.559
1025		253150	7.973	253155	8.059	253160	8.145	253165	8.274	253170	8.402	253175	8.488	253180	8.573
1225		253151	8.914	253156	9.010	253161	9.107	253166	9.252	253171	9.397	253176	9.494	253181	9.590
1530		253242	12.964	253248	13.106	253254	13.246	253260	13.454	253266	13.662	253272	13.801	253278	13.939
1730		253243	14.670	253249	14.220	253255	14.371	253261	14.595	253267	14.819	253273	14.969	253279	15.118
1930		253244	15.008	253250	15.169	253256	15.330	253262	15.571	253268	15.812	253274	15.972	253280	16.132
2130		253245	15.946	253251	16.117	253257	16.289	253263	16.547	253269	16.805	253275	16.975	253281	17.146
2330		253246	16.887	253252	17.069	253258	17.251	253264	17.525	253270	17.800	253276	17.982	253282	18.163
2530		253247	17.828	253253	18.021	253259	18.213	253265	18.504	253271	18.794	253277	18.988	253283	19.180

H ↓	W → [mm]	1530 Item	€	1580 Item	€	1630 Item	€	1680 Item	€	1730 Item	€	1780 Item	€
425		253182	5.509	253187	5.563	253192	5.620	253197	5.677	253202	5.735	253207	5.794
625		253183	6.445	253188	6.510	253193	6.577	253198	6.643	253203	6.826	253208	7.009
825		253184	7.634	253189	7.710	253194	7.786	253199	7.862	253204	7.942	253209	8.022
1025		253185	8.659	253190	8.745	253195	8.831	253200	8.917	253205	9.008	253210	9.098
1225		253186	9.687	253191	9.783	253196	9.879	253201	9.975	253206	10.075	253211	10.176
1530		253284	14.079	253290	14.219	253296	14.362	253302	14.505	253308	14.768	253314	15.030
1730		253285	15.268	253291	15.420	253297	15.572	253303	15.724	253309	15.883	253315	16.043
1930		253286	16.293	253292	16.454	253298	16.617	253304	16.779	253310	16.949	253316	17.119
2130		253287	17.318	253293	17.490	253299	17.662	253305	17.834	253311	18.014	253317	18.195
2330		253288	18.346	253294	18.528	253300	18.709	253306	18.892	253312	19.082	253318	19.273
2530		253289	19.373	253295	19.566	253301	19.758	253307	19.949	253313	20.150	253319	20.352

H ↓	W → [mm]	1830 Item	€	1880 Item	€	1930 Item	€	1980 Item	€	2030 Item	€	2080 Item	€
425		253212	5.845	253217	5.896	253222	5.950	253227	6.004	253232	6.170	253237	6.336
625		253213	7.069	253218	7.136	253223	7.195	253228	7.259	253233	7.322	253238	7.383
825		253214	8.092	253219	8.163	253224	8.238	253229	8.313	253234	8.385	253239	8.457
1025		253215	9.480	253220	9.863	253225	9.948	253230	10.034	253235	10.116	253240	10.199
1225		253216	10.568	253221	10.961	253226	11.057	253231	11.154	253236	11.246	253241	11.339
1530		253320	15.162	253326	15.293	253332	15.433	253338	15.573	253344	15.706	253350	15.839
1730		253321	16.184	253327	16.326	253333	16.476	253339	16.626	253345	16.769	253351	16.912
1930		253322	17.572	253328	18.025	253334	18.186	253340	18.347	253346	18.501	253352	18.655
2130		253323	18.960	253329	19.725	253335	19.896	253341	20.068	253347	20.233	253353	20.398
2330		253324	20.048	253330	20.823	253336	21.005	253342	21.186	253348	21.362	253354	21.537
2530		253325	21.136	253331	21.921	253337	22.113	253343	22.306	253349	22.491	253355	22.676

Prezzi

S-BM2-...-02-B230 Modello con servomotore 24V AC/DC. Griglia di protezione in acciaio verniciato bianco RAL 9003 su un lato.

	W→	150		200		250		300		350		400		450		500		550	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268775	1.794	268776	1.839	268777	1.892	268778	1.937	268779	1.982	268780	2.029	268781	2.074	268782	2.155	268783	2.292
425		269079	2.056	158778	2.110	158783	2.170	158788	2.222	158793	2.275	158798	2.331	158803	2.385	158808	2.497	158813	2.551
625		269081	2.439	158779	2.501	158784	2.575	158789	2.642	158794	2.706	158799	2.773	158804	2.837	158809	2.917	158814	2.981
825		269083	2.802	158780	2.870	158785	2.960	158790	3.034	158795	3.108	158800	3.186	158805	3.260	158810	3.465	158815	3.539
1025		269085	3.193	158781	3.280	158786	3.371	158791	3.456	158796	3.540	158801	3.629	158806	3.713	158811	3.929	158816	4.013
1225		269087	3.585	158782	3.684	158787	3.784	158792	3.881	158797	3.975	158802	4.189	158807	4.282	158812	4.396	158817	4.490

	W→	600		650		700		750		800		850		900		950		1000	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268784	2.248	268785	2.315	268786	2.362	268787	2.409	268788	2.446	268789	2.509	268790	2.553	268791	2.600	268792	2.644
425		158818	2.606	158823	2.686	158828	2.740	158833	2.795	158838	2.853	158843	2.912	158848	2.964	158853	3.019	158858	3.186
625		158819	3.047	158824	3.145	158829	3.299	158834	3.275	158839	3.343	158844	3.527	158849	3.590	158854	3.655	158859	3.718
825		158820	3.616	158825	3.729	158830	3.886	158835	3.883	158840	3.960	158845	4.042	158850	4.114	158855	4.191	158860	4.263
1025		158821	4.101	158826	4.232	158831	4.319	158836	4.407	158841	4.495	158846	4.588	158851	4.972	158856	5.059	158861	5.144
1225		158822	4.588	158827	4.736	158832	4.835	158837	4.933	158842	5.031	158847	5.134	158852	5.529	158857	5.627	158862	5.722

S-BM2-...-11-B230 Modello con servomotore 230V AC dotato di reti di protezione zincate su entrambi i lati

	W→	150		200		250		300		350		400		450		500		550	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268860	1.822	268861	1.871	268862	1.926	268863	1.973	268864	2.021	268865	2.070	268866	2.118	268867	2.203	268868	2.251
425		269089	2.091	158863	2.148	158868	2.212	158873	2.267	158878	2.323	158883	2.381	158888	2.438	158893	2.549	158898	2.606
625		269091	2.485	158864	2.554	158869	2.628	158874	2.695	158879	2.762	158884	2.832	158889	2.899	158894	2.983	158899	3.050
825		269093	2.855	158865	2.936	158870	3.020	158875	3.099	158880	3.176	158885	3.258	158890	3.336	158895	3.546	158900	3.624
1025		269095	3.256	158866	3.349	158871	3.444	158876	3.534	158881	3.623	158886	3.717	158891	3.806	158896	4.027	158901	4.115
1225		269097	3.657	158867	3.761	158872	3.868	158877	3.970	158882	4.069	158887	4.288	158892	4.388	158897	4.507	158902	4.607

	W→	600		650		700		750		800		850		900		950		1000	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268869	2.300	268870	2.366	268871	2.415	268872	2.464	268873	2.503	268874	2.568	268875	2.613	268876	2.663	268877	2.712
425		158903	2.662	158908	2.746	158913	2.802	158918	2.860	158923	2.920	158928	2.982	158933	3.037	158938	3.095	158943	3.265
625		158904	3.119	158909	3.221	158914	3.289	158919	3.359	158924	3.429	158929	3.497	158934	3.567	158939	3.651	158944	3.820
825		158905	3.705	158910	3.824	158915	3.904	158920	3.984	158925	4.066	158930	4.152	158935	4.228	158940	4.308	158945	4.388
1025		158906	4.208	158911	4.345	158916	4.437	158921	4.530	158926	4.622	158931	4.720	158936	5.109	158941	5.201	158946	5.294
1225		158907	4.710	158912	4.866	158917	4.970	158922	5.073	158927	5.177	158932	5.286	158937	5.687	158942	5.790	158947	5.895

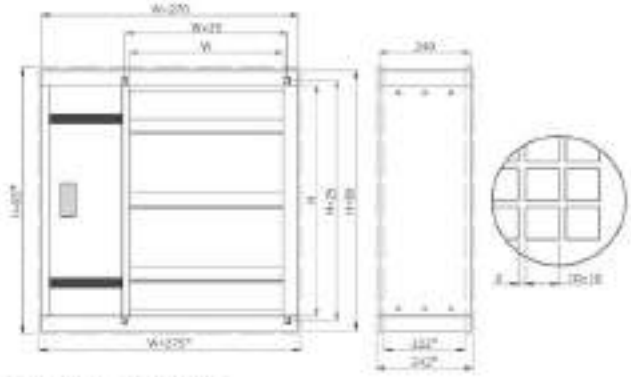
S-BM2-...-22-B230 Modello con servomotore 230V AC/DC. Griglie di protezione in acciaio zincato su entrambi i lati.

	W→	150		200		250		300		350		400		450		500		550	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268936	1.836	268937	1.885	268938	1.940	268939	1.988	268940	2.036	268941	2.086	268942	2.134	268943	2.219	268944	2.270
425		269099	2.105	158950	2.161	158955	2.227	158960	2.283	158965	2.339	158970	2.399	158975	2.457	158980	2.577	158985	2.635
625		269104	2.501	158951	2.572	158956	2.648	158961	2.724	158966	2.794	158971	2.866	158976	2.936	158981	3.022	158986	3.092
825		269108	2.883	158952	2.967	158957	3.055	158962	3.136	158967	3.217	158972	3.302	158977	3.383	158982	3.595	158987	3.677
1025		269121	3.290	158953	3.386	158958	3.486	158963	3.580	158968	3.672	158973	3.770	158978	3.862	158983	4.087	158988	4.180
1225		269123	3.698	158954	3.806	158959	3.917	158964	4.023	158969	4.127	158974	4.351	158979	4.455	158984	4.579	158989	4.683

	W→	600		650		700		750		800		850		900		950		1000	
↓H	[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325		268945	2.319	268946	2.393	268947	2.444	268948	2.494	268949	2.535	268950	2.601	268951	2.648	268952	2.699	268953	2.749
425		158990	2.695	158995	2.780	159000	2.838	159005	2.897	159010	2.960	159015	3.023	159020	3.079	159025	3.139	159030	3.311
625		158991	3.164	158996	3.268	159001	3.338	159006	3.410	159011	3.484	159016	3.674	159021	3.741	159026	3.813	159031	3.883
825		158992	3.761	158997	3.883	159002	3.967	159007	4.051	159012	4.136	159017	4.224	159022	4.304	159027	4.388	159032	4.470
1025		158993	4.277	158998	4.417	159003	4.513	159008	4.610	159013	4.706	159018	4.807	159023	5.201	159028	5.297	159034	5.393
1225		158994	4.792	158999	4.951	159004	5.059	159009	5.168	159014	5.276	159019	5.389	159024	5.795	159029	5.903	159035	6.012

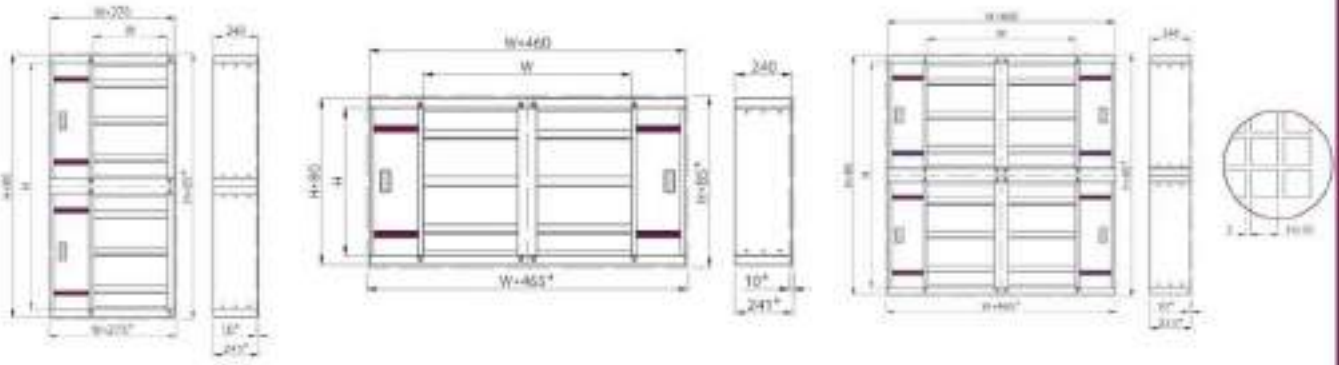
Dimensioni [mm]

Dimensioni da 125x325 a 1000x1225 mm



* Dimensioni griglia di protezione

Dimensioni da 1180x425 a 2080x2530 mm



* Dimensioni con griglia di protezione

Come ordinare

S - BM2 - □ - □ - □ - □

Larghezza	W
Altezza	H
Senza griglia*1	0
Griglia di protezione su singolo lato, zincata*2	01
Griglia di protezione su singolo lato, RAL 9003*2	02
Griglia di protezione su entrambi i lati, zincata	11
Griglia di protezione su entrambi i lati, RAL 9003	22
Senza griglia (per installazione in serie)*2	M0
Griglia di protezione su singolo lato, zincata (per installazione in serie) *2	M1

Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC,commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo BKN230-24-PL (Powerline)	BST10

*1 Installazione su condotta.
*2 Griglia installabile su entrambi i lati della serranda.

Accessori a richiesta

K1-S-BM2 lastre di copertura per installazione su condotta.
H1-S-BM2 cerniera per installazione orizzontale della serranda

S-RA1



Serrande di controllo fumo e calore circolari per comparti singoli.
Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.51.

Materiale:
Cassa e pala in lamiera di acciaio zincato. Pala in calcio silicato. Guarnizioni in materiale intumescente.

Fissaggio:
A baionetta con guarnizioni di tenuta in gomma (incluse).

Dimensioni:
Diametro: 100 ÷ 630 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

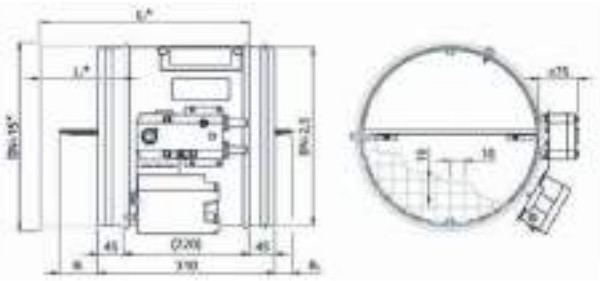
Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione).

Prezzi

Motorizzazione 24 V AC/DC Commutatori di inizio e fine corsa			Motorizzazione 230 V AC Commutatori di inizio e fine corsa		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
S-RA1-100-B24	276917	624	S-RA1-100-B230	276900	707
S-RA1-125-B24	276918	630	S-RA1-125-B230	276901	713
S-RA1-140-B24	276919	625	S-RA1-140-B230	276902	708
S-RA1-150-B24	276920	639	S-RA1-150-B230	276903	722
S-RA1-160-B24	276921	648	S-RA1-160-B230	276904	731
S-RA1-180-B24	276922	646	S-RA1-180-B230	276905	728
S-RA1-200-B24	276923	655	S-RA1-200-B230	276906	738
S-RA1-225-B24	276924	654	S-RA1-225-B230	276907	737
S-RA1-250-B24	276925	669	S-RA1-250-B230	276908	752
S-RA1-280-B24	276926	669	S-RA1-280-B230	276909	752
S-RA1-315-B24	276927	687	S-RA1-315-B230	276910	770
S-RA1-355-B24	276928	681	S-RA1-355-B230	276911	764
S-RA1-400-B24	276929	716	S-RA1-400-B230	276912	799
S-RA1-450-B24	276933	745	S-RA1-450-B230	276913	828
S-RA1-500-B24	276934	767	S-RA1-500-B230	276914	850
S-RA1-560-B24	276935	792	S-RA1-560-B230	276915	875
S-RA1-630-B24	276936	821	S-RA1-630-B230	276916	904

Dimensioni [mm]

DN	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
R_1	-40	-28	-20	-15	-10	0	10	23	35	50	68	88	110	135	160	190	225
R_2	-170	-158	-150	-145	-140	-130	-120	-108	-95	-80	-63	-43	-20	5	30	60	95
L_1	270			290			340				400			460		520	
L_2	50			70			120				180			230		300	



* Dimensioni griglia di protezione.

Come ordinare

S-RA1 - □ - □

Diametro DN	100 ÷ 630
Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR

Accessori a richiesta

GE1-S-RA1 estensione con griglia di protezione per S-RA1

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

design.systemair.com

S-SA1



Serrande di controllo fumo e calore rettangolari per comparti singoli. Certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione come definito in tabella a pag. A.51.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato. Pala in calcio silicato. Guarnizioni in materiale.

Fissaggio:
Tramite flange.

Dimensioni:
Larghezza: 200 ÷ 1600 mm.
Altezza: 200 ÷ 1000 mm.

Caratteristiche:
Certificazione: secondo EN 12101-8.
Prove di laboratorio: secondo EN 1366-10.
Classificazione: secondo EN 13501-4.
Tenuta al trafilamento: secondo EN 1751.

Documentazione compresa (secondo UE 305/2011):
- Marcatura CE
- Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Manuale di installazione, uso e manutenzione
- Procedura di corretta posa in opera (compresa nel manuale di installazione)

Prezzi

S-SA1-...-B24 modello con motorizzazione 24 V AC, commutatori di inizio e fine corsa

H ↓ W → [mm]	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€
200	449938	728	449943	739	449950	750	449962	764	450586	775	450843	786	450853	801
250	449939	741	449944	754	449951	766	450587	779	450597	791	450844	803	450854	818
300	449940	750	449945	765	449952	778	450588	791	450598	803	450845	817	450855	832
350	449941	763	449946	777	449937	789	450589	804	450599	817	450846	833	450856	850
400	449942	773	449947	787	449958	801	450591	815	450837	832	450847	847	450857	864
450	-	-	449948	798	449959	813	450592	830	450838	846	450848	861	450859	880
500	-	-	449949	811	449960	827	450593	846	450839	861	450849	878	450859	897
600	-	-	-	-	449961	854	450594	873	450840	890	450850	907	450860	928
700	-	-	-	-	-	-	450595	905	450841	924	450851	943	450861	965
800	-	-	-	-	-	-	-	-	450842	1.015	450852	1.868	450862	1.883
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572601	1.863	572602	1.898
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572603	1.925

H ↓ W → [mm]	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€	1100 Item	€	1200 Item	€
200	450863	824	450872	848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	450864	844	450874	870	450883	978	-	-	-	-	-	-	-	-
300	450865	861	450875	887	450884	996	450892	1.028	-	-	-	-	-	-
350	450866	878	450876	906	450885	1.016	450893	1.051	450924	1.076	-	-	-	-
400	450867	894	450877	1.008	450886	1.036	450894	1.073	450925	1.101	450931	1.129	450937	1.155
450	450868	911	450878	1.027	450887	1.059	450895	1.094	450926	1.123	450932	1.155	450938	1.184
500	450869	930	450879	1.047	450888	1.081	450896	1.119	450927	1.149	450933	1.183	450939	1.212
600	450870	965	450880	1.088	450889	1.123	450897	1.165	450928	1.197	450934	1.674	450940	1.708
700	450871	1.003	450881	1.133	450890	1.172	450898	1.210	450929	1.246	450935	1.727	450941	1.761
800	450872	1.127	450882	1.170	450891	1.218	450899	1.694	450930	1.733	450936	1.773	450942	1.811
900	572604	1.948	572606	2.012	572608	2.072	572610	2.131	572612	2.214	572614	2.280	572616	2.343
1000	572605	1.987	572607	2.057	572609	2.122	572611	2.213	572613	2.275	572615	2.352	572617	2.419

H ↓ W → [mm]	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	572618	2.017	-	-	-	-	-	-
500	572619	2.059	572628	2.097	-	-	-	-
550	572620	2.096	572629	2.136	-	-	-	-
600	572621	2.137	572630	2.180	572637	2.261	-	-
650	572622	2.173	572631	2.254	572638	2.303	-	-
700	572623	2.240	572632	2.299	572639	2.345	572644	2.397
750	572624	2.286	572633	2.335	572640	2.393	572645	2.441
800	572625	2.324	572634	2.382	572641	2.437	572646	2.488
900	572626	2.405	572635	2.465	572642	2.524	572647	2.579
1000	572627	2.482	572636	2.545	572643	2.609	572648	2.669

S-SA1-...-B230 modello con motorizzazione 230 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa

H ↓ W → [mm]	200 Item	€	250 Item	€	300 Item	€	350 Item	€	400 Item	€	450 Item	€	500 Item	€
200	449218	807	449234	817	449276	828	449340	842	449392	854	449431	865	449480	879
250	449227	819	449235	832	449280	845	449345	857	449400	869	449441	881	449493	897
300	449246	829	449236	844	449283	856	449352	869	449403	882	449450	895	449494	911
350	449247	842	449237	855	449292	868	449353	882	449407	895	449451	911	449525	928
400	449253	852	449265	865	449303	879	449380	894	449408	911	449455	926	449529	943
450	-	-	449272	877	449304	891	449384	908	449412	924	449461	939	449530	958
500	-	-	449273	889	449314	905	449385	924	449413	939	449470	956	449539	975
600	-	-	-	-	449317	932	449386	953	449425	968	449474	986	449555	1.007
700	-	-	-	-	-	-	449390	983	449426	1.002	449485	1.021	449605	1.043
800	-	-	-	-	-	-	-	-	449427	1.127	449487	1.151	449678	1.175
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572459	1.745	572522	1.771
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572527	1.807

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione tecnica delle serrande di controllo fumo e calore.

Certificazioni, documentazione tecnica e configuratore disponibili online al link:

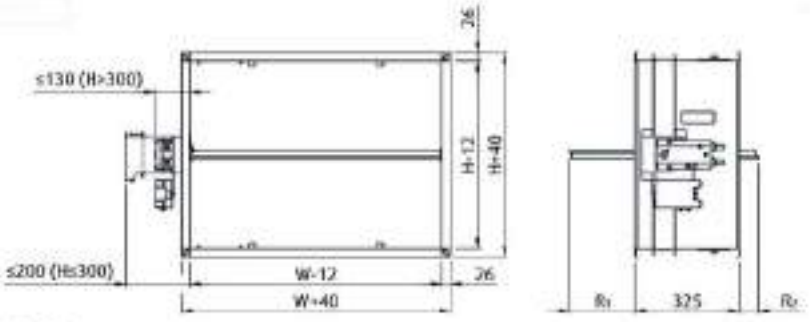
design.systemair.com

W→ / ↓H [mm]	600 Item	€	700 Item	€	800 Item	€	900 Item	€	1000 Item	€	1100 Item	€	1200 Item	€
200	449627	902	449696	926	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	449628	922	449701	949	449749	1.069	-	-	-	-	-	-	-	-
300	449670	939	449706	966	449750	1.089	449885	1.119	-	-	-	-	-	-
350	449677	957	449713	984	449752	1.108	449883	1.140	449892	1.168	-	-	-	-
400	449679	973	449730	1.100	449751	1.127	449887	1.165	449894	1.192	449926	1.221	449932	1.247
450	449680	989	449742	1.118	449880	1.151	449888	1.186	449895	1.216	449927	1.246	449933	1.276
500	449681	1.008	449745	1.139	449881	1.173	449889	1.212	449896	1.241	449928	1.274	449934	1.303
600	449682	1.043	449746	1.180	449882	1.215	449890	1.257	449897	1.289	449929	1.592	449935	1.626
700	449693	1.184	449747	1.225	449883	1.263	449891	1.301	449898	1.337	449930	1.645	449936	1.680
800	449694	1.218	449748	1.263	449884	1.301	449892	1.612	449899	1.651	449931	1.692	449937	1.729
900	572546	1.829	572548	1.894	572551	1.954	572553	2.012	572555	2.096	572557	2.161	572559	2.225
1000	572547	1.869	572549	1.939	572552	2.003	572554	2.094	572556	2.157	572558	2.234	572560	2.301

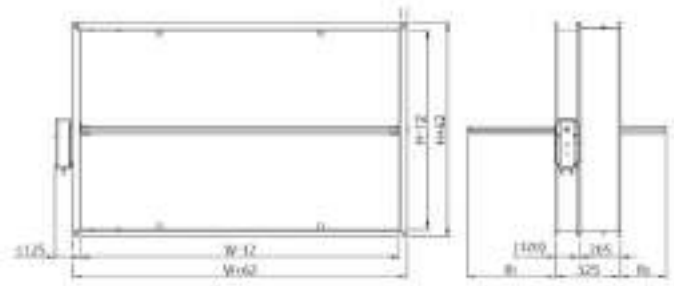
W→ / ↓H [mm]	1300 Item	€	1400 Item	€	1500 Item	€	1600 Item	€
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	572561	1.898	-	-	-	-	-	-
500	572562	1.941	572575	1.978	-	-	-	-
550	572563	1.978	572576	2.018	-	-	-	-
600	572564	2.018	572577	2.061	572589	2.142	-	-
650	572565	2.055	572578	2.137	572590	2.185	-	-
700	572566	2.121	572579	2.180	572591	2.226	572596	2.277
750	572567	2.168	572580	2.217	572592	2.275	572597	2.322
800	572568	2.205	572581	2.264	572593	2.318	572598	2.369
900	572569	2.286	572587	2.346	572594	2.405	572599	2.461
1000	572574	2.363	572588	2.427	572595	2.491	572600	2.558

Dimensioni [mm]

H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
R_1	4	29	54	79	104	129	154	204	254	304	387	437
R_2	-141	-116	-91	-66	-41	-16	9	59	109	159	162	232



H ≤ 800 mm



H ≤ 900 mm

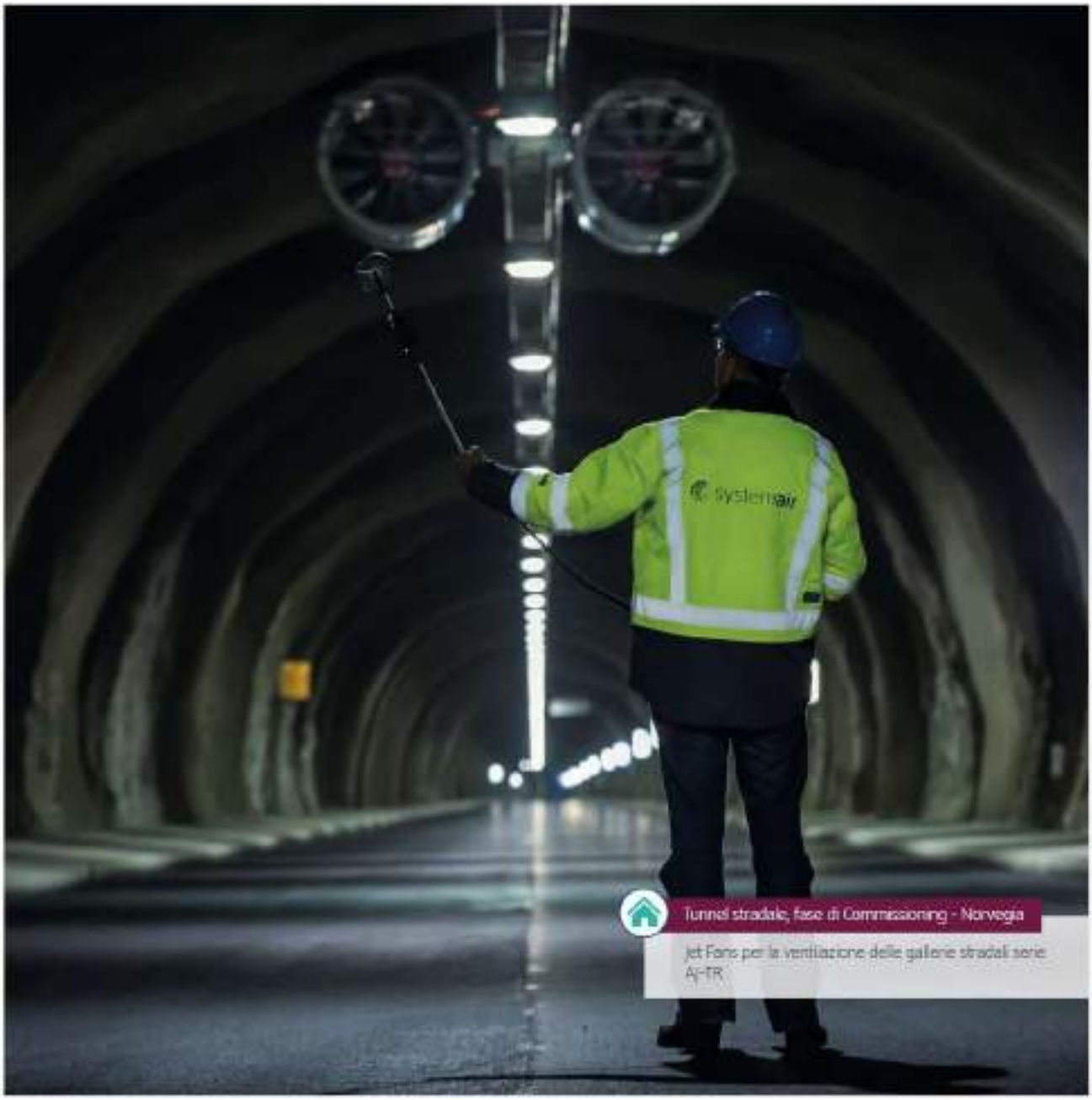
Come ordinare

S-SA1 - □ - □

Dimensioni	W×H
Con servomotore 24 V AC/DC, commutatori di inizio e fine corsa	B24
Con servomotore 230 V AC, commutatori di inizio e fine corsa	B230
Con servomotore 24V AC/DC,commutatori di inizio e fine corsa e predisposizione (cablaggio) per unità di comunicazione e controllo	B24-W
Con servomotore modulante 24V AC/DC (possibilità di regolazione posizione pala con segnale esterno 0-10V e invio segnale di posizione pala 2-10V), commutatori di inizio e fine corsa	B24-SR
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC)	BST1
Con servomotore 24 V AC/DC ed unità di comunicazione e controllo BKH230-24-PL (Powerline)	BST10

Accessori a richiesta

GE1-S-SA1 estensione con griglia di protezione per S-SA1

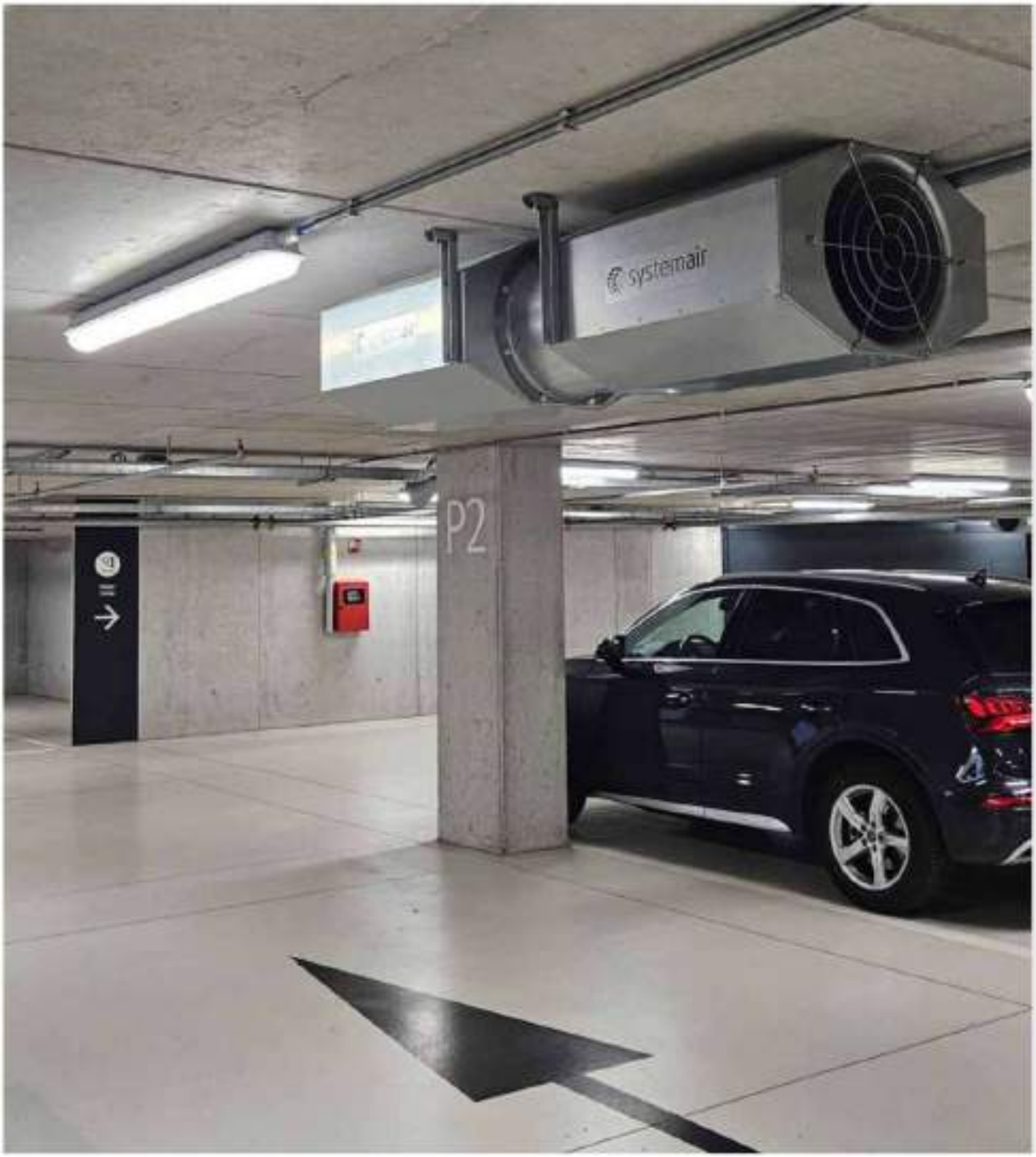


Tunnel stradale, fase di Commissioning - Norvegia

Jet Fans per la ventilazione delle gallerie stradali serie AJ-TR

Jet Fan Car Park

Sistemi di ventilazione orizzontale forzata



Ventilatori Jet Fan
per movimentazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400)



Ventilatori di immissione aria



Ventilatori di estrazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400)



Torrini di estrazione
inquinanti e/o fumi caldi
(certificazioni F300/F400/F600)



Sistema di rilevazione Miscele infiammabili
e Monossido di carbonio (CO)

La qualità dell'aria nell'autorimessa viene monitorata tramite sensori di Miscele Infiammabili e/o Monossido di Carbonio (CO), opportunamente installati al fine di monitorare tutta la superficie dell'autorimessa. L'impianto di ventilazione viene attivato automaticamente tramite la centrale a microprocessore quando i sensori rilevano una concentrazione di inquinanti superiore alla soglia impostata.





Trasmettitore 4 ÷ 20 mA
Sensore di Miscele infiammabili e CO



Trasmettitore 4 ÷ 20 mA
Sensore di Monossido di Carbonio (CO)



Trasmettitore 4 ÷ 20 mA
Sensore di Miscele infiammabili

AJR-TR



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli assiali reversibili idonei per lo smaltimento inquinanti e/o per l'estrazione fumi in emergenza incendio con certificazioni F300 (300°C/60min) o F400 (400°C/120min).

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante in alluminio.

Modelli:
AJR ... (B) TR: versione per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F300 (300°C/120min).
AJR ... (F) TR: versione per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F400 (400°C/120min).

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, boccagli, reti di protezione incluse. Pale 100% reversibili. Morsettiera riportata esternamente alla cassa.
Silenziatori solidali alla cassa del ventilatore (materiale fonoassorbente non infiammabile secondo DIN 4102, in corrispondenza alle linee guida UE 97/69).
Motorizzazione standard a doppie polarità dahlander (2/4 poli), grado di protezione IP55, isolamento classe H in accordo con EN 60034-5.
Testati in accordo a EN 12101-3.
Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 400V/3ph/60Hz.

A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

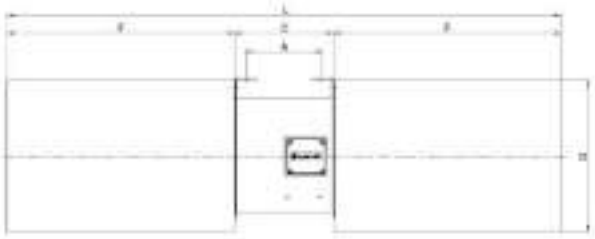
Prezzi

Modello	Item	€	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Peso [kg]
AJR 315-2/4 (B)-TR	381725	R	26/6	2/4	4.680/2.160	0,8/0,13	2,0/0,75	57/44	54,5
AJR 355-2/4(B)-TR	381731	R	50/12	2/4	7.200/3.600	1,17/0,17	2,5/0,75	62/47	59
AJR 400-2/4(B)-TR MAX	381738	R	90/22	2/4	11.160/5.400	2,35/0,33	5/1,3	68/51	86
AJR 400-2/4 (B)-TR	381739	R	74/18	2/4	10.080/5.040	1,59/0,24	3,4/1,1	63/50	83
AJR 315-2/4 (F)-TR	381724	R	25/5	2/4	4.824/2.166	0,74/0,13	1,9/0,6	56/44	47
AJR 355-2/4 (F)-TR	381730	R	48/11	2/4	7.200/3.420	1,19/0,16	2,5/0,7	62/46	59,5
AJR 400-2/4(F)-TR MAX	381736	R	85/21	2/4	10.800/5.328	2,38/0,33	5/1,3	67/50	86
AJR 400-2/4 (F)-TR	381737	R	74/18	2/4	10.080/5.040	1,74/0,25	3,4/1,1	64/52	83

* A campo libero

Dimensioni [mm]

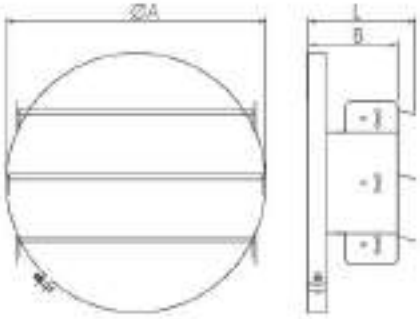
DN	H	B	E	F	A	C	D	G	L
315	425	315	265	630	211	275	420	223	1535
355	465	355	305	710	211	275	460	243	1695
400	505	400	460	800	211	275	500	265	1875





Prezzi e dimensioni deflettori [mm]

Modello	Item	€	ØA	B	C	D
DF AJR 315-AD	314420	R	420	145	154-174	±36°
DF AJR 355-AD	314328	R	464	145	154-174	±36°
DF AJR 400-AD	314531	R	504	145	154-174	±36°





AJ8-TR



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli assiali reversibili ad ingombro ridotto idonei per lo smaltimento inquinanti e/o per l'estrazione fumi in emergenza incendio con certificazioni F300 (300°C/60min) o F400 (400°C/120min).

Materiale:
Casse in acciaio zincato. Girante in alluminio.

Modelli:
AJ8 ... (B)-TR per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F300 (300°C/60min).
AJ8 ... (F)-TR per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F400 (400°C/120min).

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, reti di protezione incluse. Pale 100% reversibili. Morsettiera riportata esternamente alla cassa. Silenziatori solidali alla cassa del ventilatore (materiale fonoassorbente non infiammabile secondo DIN 4102, in corrispondenza alle linee guida UE 97/69). Motorizzazione standard a doppia polarità dahlander (2/4 poli). Grado di protezione motore IP55, classe H in accordo con EN 60034-5. Testati in accordo a EN 12101-3. Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 400V/3ph/60 Hz.

A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

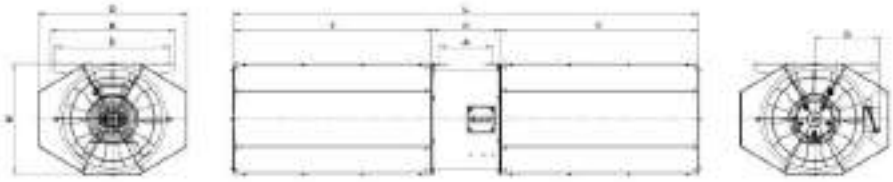
Prezzi

Modello	Item	€	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Peso [kg]
AJ8 315-2/4 (B)-TR	381767	R	26/6	2/4	4.690/2.160	0,6/0,2	1,35/0,75	57/44	47
AJ8 355-2/4(B)-TR	381773	R	50/12	2/4	7.200/3.600	1,1/0,25	2,5/0,75	62/47	57
AJ8 400-2/4(B)-TR MAX	381790	R	90/22	2/4	11.160/5.400	2,2/0,55	5/1,3	68/51	86
AJ8 400-2/4 (B)-TR	381781	R	74/18	2/4	10.080/5.040	1,7/0,37	3,9/1,1	65/50	83
AJ8 315-2/4 (F)-TR	381766	R	25/5	2/4	4.824/2.160	0,74/0,13	1,9/0,6	56/44	47
AJ8 355-2/4 (F)-TR	381772	R	48/11	2/4	7.200/3.420	1,13/0,16	2,5/0,7	62/46	57
AJ8 400-2/4(F)-TR MAX	381778	R	85/21	2/4	10.800/5.328	2,38/0,33	5/1,3	67/50	86
AJ8 400-2/4 (F)-TR	381779	R	74/18	2/4	10.080/5.040	1,74/0,25	3,9/1,1	64/53	83

* A campo libero.

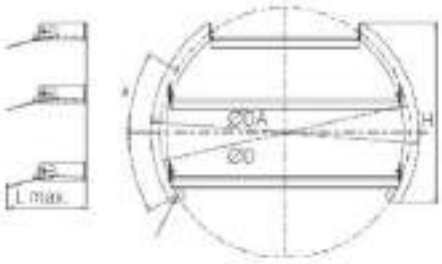
Dimensioni [mm]

DN	H	B	E	F	A	C	D	G	L
315	365	375	325	630	211	275	550	223	1535
355	395	400	385	710	211	275	590	243	1695
400	445	500	460	800	211	275	600	265	1875



Prezzi e dimensioni deflettori [mm]

Modello	Item	€	ØDA	ØD	H	L
DF AJ8 315	300886	R	420	400	276	107
DF AJ8 355	300887	R	450	429	305	139
DF AJ8 400	302089	R	500	464	313	139





IV



Jet fan per la ventilazione di autorimesse. Modelli centrifughi design piatto idonei per lo smaltimento inquinanti e/o per l'estrazione fumi in emergenza incendio con certificazioni F300 (300°C/60min) o F400 (400°C/120min).

Materiale:
Cassa in acciaio zincato. Girante centrifuga radiale in alluminio.

Modelli:
IV ... (B) per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F300 (300°C/60min).
IV ... (F) per smaltimento inquinanti e per estrazione fumi con certificazione F400 (400°C/120min).

Caratteristiche:
Staffe di sospensione, deflettore regolabile, rete di protezione inclusa. Morsettiera riportata esternamente alla cassa.
Design piatto, ideale per autorimesse con altezze ridotte.
Elevata spinta con bassa rumorosità.
Motore con grado di protezione motore IP55, isolamento classe H (versione estrazione fumi) in accordo con EN 60034-5.
Testati in accordo a EN 12101-3.
Marcatura CE rilasciata da BSI.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.
Disponibili su richiesta nella versione 460V/3ph/60 Hz.

A corredo dell'impianto Jet Fan Car Park:
Sistema di rilevazione e gestione completo di sonde per Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina. Quadro elettrico di potenza. Analisi fluidodinamiche CFD.

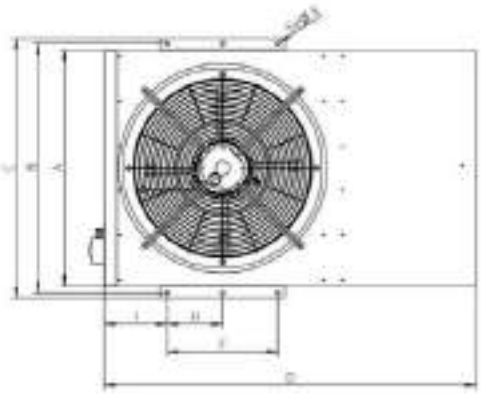
Prezzi

Modello	Item	€	Spinta [N]	N. poli	Portata [m³/h]	Potenza assorbita [kW]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Peso [kg]
IV 50-4 (B) E3	92028	R	57	4	5.900	1,52	3,28	73	82
IV 50-4/6 (B)	92029	R	56/25	4/6	5.920/3.902	1,58/0,37	3,91/1,7	73/56	82
IV 50-4/8 (B)	79013	R	55/14	4/8	5.825/2.929	1,48/0,22	4,08/1,41	73/52	82
IV 100-4 (B) E3	92032	R	100	4	9.826	2,2	5,2	78	181
IV 100-4/6 (B)	92034	R	100/44	4/6	10.102/7.056	2,2/0,7	5/2,9	78/68	181
IV 100-4/8 (B)	79290	R	97/35	4/8	9.991/5.058	2,83/0,38	5,95/1,91	78/62	181
IV 50-4 (F) E3	92035	R	59	4	5.836	1,54	3,28	73	94
IV 50-4/6 (F)	92036	R	56/25	4/6	5.920/3.902	1,51/0,43	3,86/1,81	73/56	98
IV 50-4/8 (F)	92037	R	58/14,8	4/8	5.989/3.026	1,5/0,23	4,2*/1,4	73/52	98
IV 100-4 (F) E3	92038	R	99	4	9.837	2,79	5,55	78	181
IV 100-4/6 (F)	92039	R	97/41	4/6	9.848/6.507	2,77/0,84	5,93/2,93	80/66	182
IV 100-4/8 (F)	92040	R	95/23	4/8	9.991/5.058	2,94/0,38	6,05/1,8	80/62	181

* A campo libero

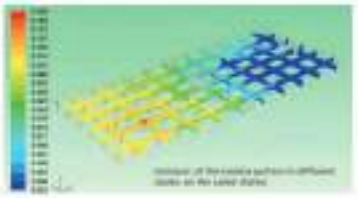
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	F	G	H	I	6xØK
IV 50	790	634	870	1248	570	283	185	210	13,5
IV 100	1140	1184	1220	1900	420	390	210	430	13,5





Analisi CFD



Fluidodinamiche Computazionali (CFD) per la verifica della funzionalità dei sistemi di ventilazione meccanica asserviti alle autorimesse.

Caratteristiche:
Le analisi CFD sono utili per prevedere la movimentazione dell'aria, il trasferimento di calore e il trasporto di contaminanti all'interno di una autorimessa. Il modello CFD è basato su equazioni fondamentali di fisica, fluidodinamica e termodinamica.

Sono disponibili 2 tipologie di analisi CFD:

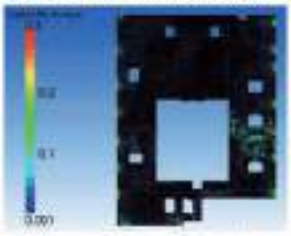
CFD Pollution
Sviluppata con l'obiettivo di verificare che l'impianto di ventilazione meccanica sia in grado di mantenere una concentrazione di Monossido di Carbonio CO inferiore ad un valore limite. Il criterio di accettabilità del livello di CO si basa su quanto indicato nell' "ASHRAE 2019 Handbook" secondo cui i livelli di CO devono restare al di sotto di un valore limite che dipende dal tempo di esposizione considerato: livello di CO di 40 mg/m³ (35 ppm) per esposizione di 1 ora, livello di CO 74 mg/m³ (65 ppm) per 30 min. di esposizione e un massimo di 130 mg/m³ (120 ppm) per 15 min.. L'analisi è sviluppata senza impianto di ventilazione meccanica, in modo da fornire un'indicazione delle aree stagnanti nell'autorimessa, e con il sistema in funzione per valutare l'eliminazione delle zone stagnanti e la riduzione delle concentrazioni di CO.

CFD Smoke
Sviluppata con l'obiettivo di verificare che le condizioni di temperatura e visibilità rimangano accettabili in caso d'incendio e di controllare che la posizione indicata e il numero di ventilatori jet fan siano sufficienti a spingere i fumi caldi verso gli estrattori, senza ostruire le vie di fuga. I criteri di accettabilità utilizzati si basano sullo standard "SFPE Handbook" & "Singapore Civil Defense Force, Fire Safety & Shelter Department"; per la corretta evacuazione delle persone in caso di incendio la temperatura ad una altezza di 1,7 m dal suolo deve essere inferiore a 60°C e la visibilità alla stessa altezza maggiore di 5m.

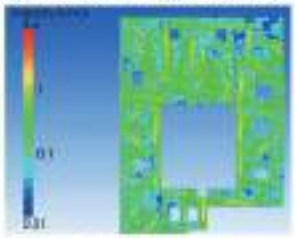
Prezzi

Modello	Item	€	Descrizione
CFD Pollution		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto Jet Fan Car Park previsto per lo smaltimento inquinanti (Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina).
CFD Smoke		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto Jet Fan Car Park previsto per lo smaltimento dei fumi in emergenza incendio (certificazione F300/F400).
CFD Pollution + Smoke		R	Studio del comportamento fluidodinamico dell'impianto Jet Fan Car Park (soluzione Dual Purpose) previsto per la duplice condizione di: - smaltimento inquinanti (Monossido di Carbonio e/o Vapori di Benzina); - smaltimento fumi in emergenza incendio (certificazione F300/F400).

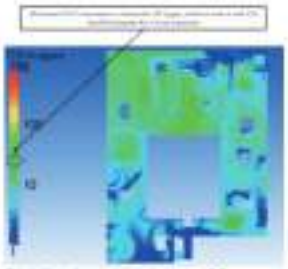
Esempio CFD Pollution (Rif. Autorimessa Università Torvergata - Roma)



Profilo vettoriale delle velocità del sistema Jet Fan



Profilo velocità del sistema Jet Fan



Distribuzione inquinante CO (Monossido di Carbonio)

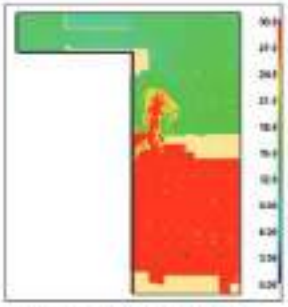
Esempio CFD Smoke (Rif. Autorimessa CC Interlinea - Brescia)



Profilo in 3D della distribuzione del fumo generato dallo sviluppo di una sorgente d'incendio

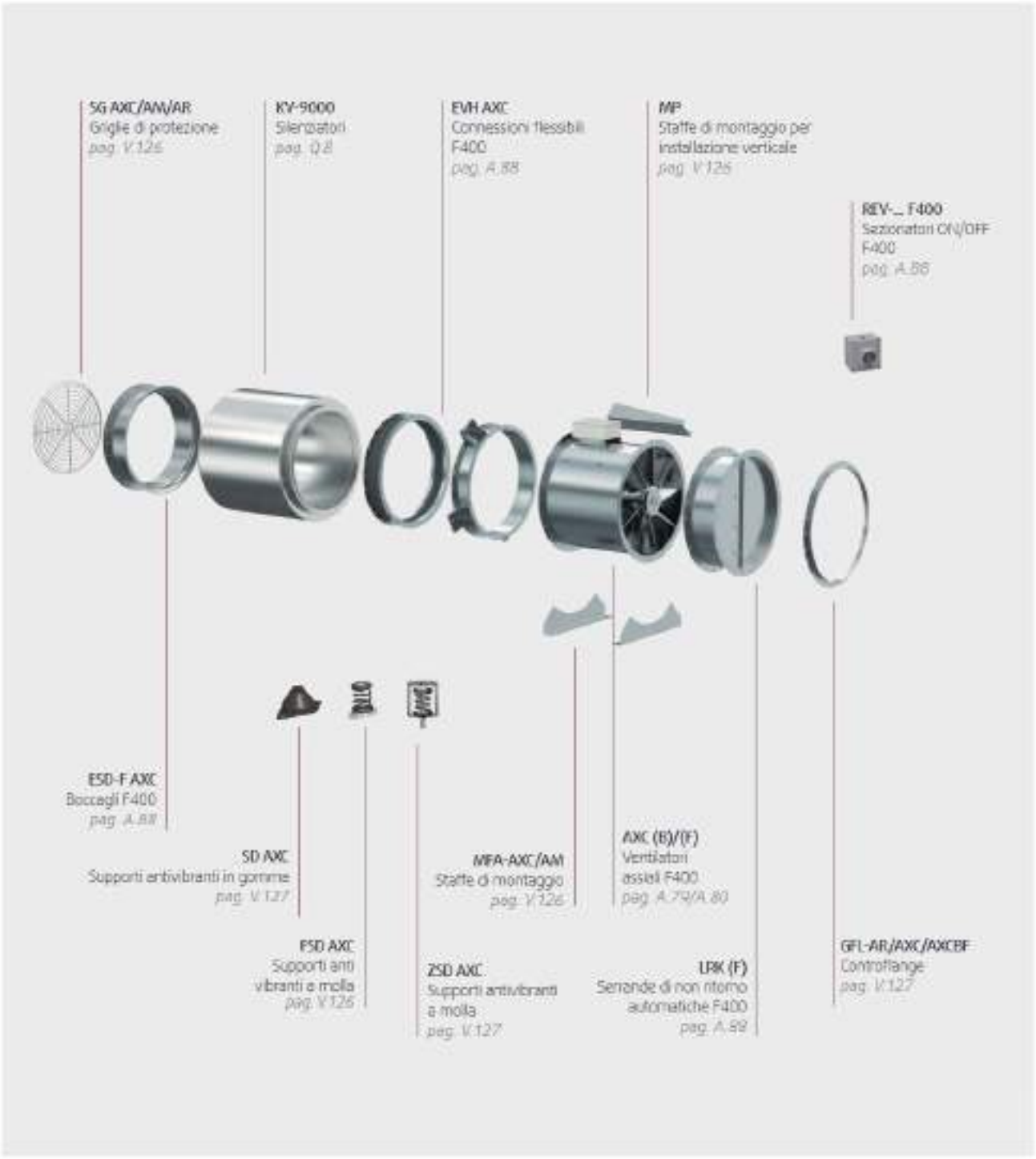


Profilo in 3D delle temperature generate dallo sviluppo di una sorgente d'incendio



Profilo del livello di visibilità a seguito dello sviluppo di una sorgente d'incendio

Sistema di ventilazione assiale modelli AXC(B) & AXC(F)



AXC (B)
AXR (B)



Ventilatori assiali da canale con cassa lunga per medio-alte pressioni. Motore nel flusso, girante a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo. Versione con certificazione F300 per funzionamento a 300°C per 60 minuti secondo EN 12101-3.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in lega di alluminio pressofuso.

Modelli:
AXC (B) versione assiale unidirezionale.
AXR (B) versione assiale 100% reversibile. A richiesta:
Versione "-6" a doppio stadio equirotante.

Caratteristiche:
Possibile installazione all'interno o all'esterno del compartimento antincendio. Ridotto gap tra pale e cassa. Marcatura CE nr. 2797-CPR-719672. Direzione dell'aria Forma A (flusso motore - girante) a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazione regolabile da fermo per massima efficienza. Morsettiera riportata esternamente alla cassa certificata VDE, grado IP65. Girante bilanciata dinamicamente secondo ISO 21940-11, qualità G6.3, e limiti di vibrazioni secondo ISO 14694. Cassa lunga secondo ISO 1461, flange preforate secondo Eurovent 1/2. Motore trifase, classe di isolamento H secondo EN 60034-5. Testati secondo ISO 5801 e AMCA 210-99 su banco di prova Systemair.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55, Morsettiera esterna IP65.

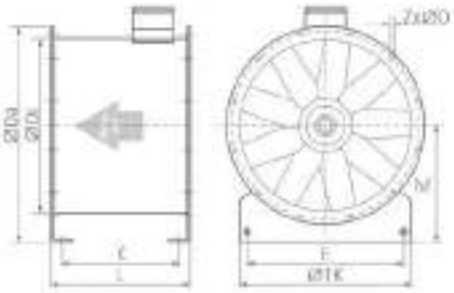
Temperatura max. aria trasportata:
55°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

Modello	ØDi	ØDa	ØFk	zxØO	L	M	F	K
AXC (B) 315	315	395	355	10(8x)	425	225	265	360
AXC (B) 355	355	435	395	10(8x)	425	250	305	360
AXC (B) 400	400	480	450	12(8x)	450	280	350	385
AXC (B) 450	450	530	500	12(8x)	500	315	400	435
AXC (B) 500	500	590	560	12(12x)	540	335	440	464
AXC (B) 560	560	650	620	12(12x)	500/750	375	500	424/674
AXC (B) 630	630	720	690	12(12x)	500/750	425	570	424/674
AXC (B) 710	710	800	770	12(16x)	500/700/800	450	650	424/674/722
AXC (B) 800	800	890	860	12(16x)	500/700/800	530	730	424/674/722
AXC (B) 900	900	1005	970	15(16x)	640/850	560	830	552/762
AXC (B) 1000	1000	1105	1070	15(16x)	640/850	670	930	552/762
AXC (B) 1120	1120	1260	1190	15(20x)	700/1000	710	1030	610/910
AXC (B) 1250	1250	1395	1320	15(20x)	850/1050	800	1180	740/938
AXC (B) 1400	1400	1540	1470	15(20x)	950/1360	900	1330	800/1228
AXC (B) 1600	1600	1740	1680	19(24x)	950/1360	1000	1400	800/1228



Come ordinare

AXR ..... Ventilatore assiale, reversibile

AXC 630 - 9/22° - 2 (B)

- (300°/120min)
- Motore a due poli
- Angolo d'inclinazione
- Numero di pale
- Diametro nominale
- Ventilatore assiale unidirezionale

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR
Configuratore online per la selezione tecnica dei ventilatori assiali.

Accessori

ESD-F AXC Boccagli *pag. A.88*

EVH Connessioni flessibili F400 *pag.A.88*

FSD AXC Supporti anti vibranti a molle *pag. V.126*

GFL-AR/AXC/AXCBF Controflange *pag. V.127*

LRK (F) Serrande di non ritorno F400 *pag. A.88*

MEA-AR/AXCBF Staffe di montaggio *pag. V.126*

KV-9000 Silenziatori *pag. Q.8*

MPR AXC Anelli di montaggio *pag. V.126*

MP Staffe di montaggio *pag. V.126*

SG AXC/AM/AR Griglie di protezione *pag. V.126*

ZSD AXC Antivibranti a molla *pag. V.127*

ABS AXC Tronchetti di espulsione *pag. V.127*

AXC (F)
AXR (F)



Ventilatori assiali da canale con cassa lunga per medio-alte pressioni. Motore nel flusso, girante a geometria variabile con pale a profilo aerodinamico regolabili da fermo. Versione con certificazione F400 per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.

Materiale:
Cassa in acciaio zincato a caldo, mozzo e pale in lega di alluminio pressofuso.

Modelli:
AXC (B) versione assiale unidirezionale.
AXR (B) versione assiale 100% reversibile.
A richiesta:
Versione "-G" a doppio stadio equirotante.

Caratteristiche:
Possibile installazione all'interno o all'esterno del compartimento antincendio. Ridotto gap tra pale e cassa. Marcatura CE nr. 2797-CPR-719672. Direzione dell'aria Forma A (flusso motore - girante) a trasmissione diretta. Girante a profilo alare con angolo di inclinazion regolabile da fermo per massima efficienza. Morsettiera riportata esternamente alla cassa certificata VDE, grado IP65. Girante bilanciata dinamicamente secondo ISO 21940-11, qualità G6.3, e limiti di vibrazioni secondo ISO 14694. Cassa lunga secondo ISO 1461, flange preforate secondo Eurovent 1/2. Motore trifase, classe di isolamento H secondo EN 60034-5. Testati secondo ISO 5801 e AMCA 210-99 su banco di prova Systemair.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

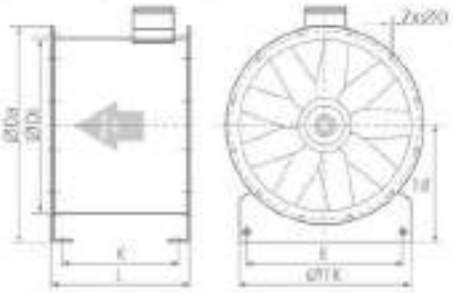
Temperatura max. aria trasportata:
55°C (in funzionamento quotidiano)

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]

Modello	ØDi	ØDa	ØTk	zxøD	L	bF	E	K
AXC (F) 315	315	395	355	10(8x)	425	225	265	360
AXC (F) 355	355	435	395	10(8x)	425	250	305	360
AXC (F) 400	400	480	450	12(8x)	450	280	350	385
AXC (F) 450	450	530	500	12(8x)	500	315	400	435
AXC (F) 500	500	590	560	12(12x)	540	335	440	464
AXC (F) 560	560	650	620	12(12x)	500/750	375	500	424/674
AXC (F) 630	630	720	690	12(12x)	500/750	425	570	424/674
AXC (F) 710	710	800	770	12(16x)	500/700/800	450	650	424/674/722
AXC (F) 800	800	890	860	12(16x)	500/700/800	530	730	424/674/722
AXC (F) 900	900	1005	970	15(16x)	640/850	560	830	552/762
AXC (F) 1000	1000	1105	1070	15(16x)	640/850	670	930	552/762
AXC (F) 1120	1120	1260	1190	15(20x)	700/1000	710	1030	610/910
AXC (F) 1250	1250	1390	1320	15(20x)	850/1050	800	1180	740/938
AXC (F) 1400	1400	1540	1470	15(20x)	950/1350	900	1300	850/1228
AXC (F) 1600	1600	1740	1680	19(24x)	950/1350	1000	1400	800/1228



Come ordinare

AXR ..... Ventilatore assiale, reversibile

AXC 630 - 9/22° - 2 (F)

- (400°C/120min)
- Motore a due poli
- Angolo d'inclinazione
- Numero di pale
- Diametro nominale
- Ventilatore assiale unidirezionale

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR
Configuratore online per la selezione tecnica dei ventilatori assiali

Accessori


ESD-F AXC
Boccagli
pag. A.88


EVH
Connessioni flessibili F400
pag. A.88


FSD AXC
Supporti anti vibranti a molla
pag. V.126


GR-AR/AXC/AXCBF
Controflange
pag. V.127


LRK (F)
Serrande di non ritorno F400
pag. A.88


MFA-AR/AXCBF
Staffe di montaggio
pag. V.126


KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8


MPR AXC
Anelli di montaggio
pag. V.126

MP
Staffe di montaggio
pag. V.126


SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126


ZSD AXC
Antivibranti a molla
pag. V.127


ABS AXC
Tronchetti di espulsione
pag. V.127

BKF



Ventilatori in linea per canali rettangolari, motore fuori dal flusso e girante a pale curve rovesce. Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3. Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio con rivestimento in zinco-magnesio (ZM). Girante in acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Marcatura CE nr. 2797-CPR-597958. Motore fuori dal flusso e girante a pale curve rovesce, fissate all'albero motore tramite mozzo e viti di sicurezza. Girante bilanciata dinamicamente secondo BV-3 ISO 14694. Motore trifase, classe di isolamento F secondo EN 60034-5. Protezione termica motore PTC integrata. Possibile installazione fuori dal compartimento antincendio. Installazione in ambiente esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio).

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C (in funzionamento quotidiano)

Prezzi e regolazione

Modello	Item	€	Potenza all'albero (W)	Corrente assorbita (A)	Pressione sonora a 3 m* (dB(A))	Regolatore continuo Modello	Item	€
BKF 31504-XL/F400 IE3	9995198	2.472	280	0,68	58	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 31504-6-XL/F400	95689	2.920	315/174	1/0,55	58/48	-	-	-
BKF 31504-8-XL/F400	95690	2.865	310/102	1,15/0,5	58/41	-	-	-
BKF 31506-XL/F400 IE2	9995197	2.396	168	1	47	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 35504/F400 IE3	9995200	2.665	350	0,75	55	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 35504-6/F400	95692	3.020	470/205	1,25/0,55	55/47	-	-	-
BKF 35504-8/F400	95694	3.000	470/111	1,25/0,5	55/39	-	-	-
BKF 35506/F400 IE2 50/60Hz	9995199	2.472	156	0,84	50	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 40004-XS/F400 IE3	9995203	3.107	480	0,88	62	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 40004-XL/F400 IE3	9995070	3.144	589	1,3	62	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 40004-6-XS/F400	95697	3.569	524/209	1,25/0,55	60/48	-	-	-
BKF 40004-6-XL/F400	95709	3.636	790/222	1,65/0,8	61/51	-	-	-
BKF 40004-8-XL/F400	95701	3.610	790/152	1,65/0,5	61/45	-	-	-
BKF 40006-XS/F400 IE2	9995201	2.901	211	1	48	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 40006-XL/F400 IE2 50/60Hz	9995202	2.969	271	1	51	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 45004/F400 IE3	9995071	3.188	860	1,8	69	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 45004-6/F400	95704	3.951	963/379	2,5/1	63/52	-	-	-
BKF 45004-8/F400	95705	3.985	963/295	2,5/1,2	63/44	-	-	-
BKF 45006/F400 IE3 50/60Hz	9995130	3.919	331	1,32	59	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 50004-XS/F400 IE3	9995072	3.683	1.230	2	64	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 50004-XL/F400 IE3	9995029	3.836	1.825	3,35	63	FC 101 20 037	83781	973 *
BKF 50004-6-XS/F400	95708	4.285	1.412/581	2,8/1,3	64/54	-	-	-
BKF 50004-6-XL/F400	95711	4.635	2.201/618	4,4/1,9	63/53	-	-	-
BKF 50004-8-XL/F400	95712	4.355	1.949/450	3,6/1,3	63/49	-	-	-
BKF 50006-XS/F400 IE3	9995075	3.660	485	1,8	54	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 50006-XS/F400 IE3 50/60Hz	9995111	4.356	400	1,34	56	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 50006-XL/F400 IE3	9995074	3.823	518	1,9	53	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 56004/F400 IE3	9995028	3.962	2.500	4,7	71	FC 101 20 053	83602	1.019 *
BKF 56004-6/F400	95715	4.912	2.508/1.037	4,9/2,3	71/58	-	-	-
BKF 56004-8/F400	95716	4.912	2.688/612	5,2/2,2	71/52	-	-	-
BKF 56006/F400 IE3	9995073	3.836	734	1,7	58	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 56006/F400 IE3 50/60Hz	9995132	4.522	773	2,1	61	FC 101 20 022	83780	937 *
BKF 63004-XS/F400 IE3	9995020	5.192	3.140	5,7	74	FC 101 20 072	83579	1.077 *
BKF 63004-XM/F400 IE3	9995021	5.333	4.800	8,4	69	FC 101 20 090	83598	1.194 *
BKF 63004-XL/F400 IE3	9995022	6.335	5.850	10,2	70	FC 101 20 120	83578	1.336 *
BKF 63004-6-XS/F400	95719	6.047	3.196/1.230	6,3/3,2	74/61	-	-	-
BKF 63004-6-XM/F400	95723	7.177	5.045/1.754	9/3,5	69/59	-	-	-
BKF 63004-6-XL/F400	95727	7.509	5.937/2.021	10,6/4,6	70/62	-	-	-
BKF 63004-8-XS/F400	95720	6.120	3.125/511	6,3/2,6	74/53	-	-	-
BKF 63004-8-XM/F400	95724	7.014	5.063/830	9/3	69/53	-	-	-
BKF 63004-8-XL/F400	95728	7.433	6.062/918	11,2/4	70/53	-	-	-
BKF 63006-XS/F400 IE3	9995025	5.165	967	3	61	FC 101 20 037	83781	973 *
BKF 63006-XS/F400 IE3 50/60Hz	9995113	6.342	1.070	3,2	55	FC 101 20 037	83781	973 *
BKF 63006-XM/F400 IE3	9995024	5.287	1.474	3,4	59	FC 101 20 037	83781	973 *
BKF 63006-XL/F400 IE3	9995023	5.604	1.689	4,3	62	FC 101 20 053	83603	1.019 *
BKF 63006-XL/F400 IE3 50/60Hz	9995114	7.459	1.800	4,2	60	FC 101 20 053	83603	1.019 *
BKF 71006-XL-F400	9995556	6.830	2.620	5,1	68	FC 101 20 072	83579	1.077 *
BKF 71006-XL-F400 50/60Hz	9995557	8.256	2.930	8,5	64	FC 101 20 090	83598	1.194 *
BKF 80006-XS/F400 IE3	9995026	7.865	3.322	6,3	73	FC 101 20 072	83579	1.077 *
BKF 80006-XL/F400 IE3	9995027	8.893	5.100	11	69	FC 101 20 120	83578	1.336 *
BKF 80008-XL/F400 IE3	9995194	8.018	2.445	4,8	63	FC 101 20 072	83579	1.077 *

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

VLT Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 98286 € 87+)

Accessori



FLC BKF
Giunti flessibili
pag. A.88



PG-BKF
Tronchetto di espulsione
pag. A.88



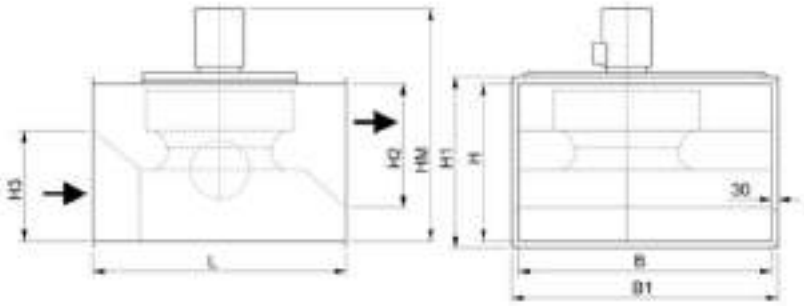
WPR BKF
Tettuccio di protezione
pag. A.88



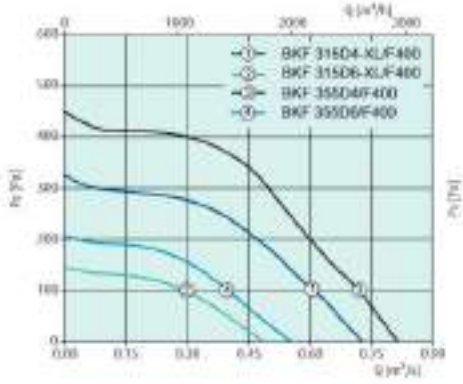
FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

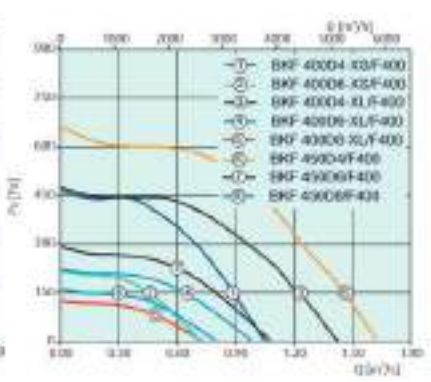
Dimensioni [mm]

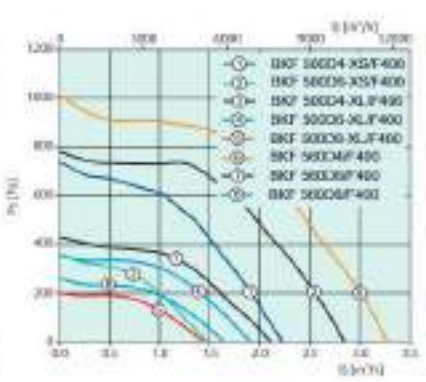
Grandezza	B	H	L	B1	H1	H2	H3	HM
315	630	400	710	690	460	-	-	641
355	630	400	710	690	460	-	-	641
400	800	500	780	860	560	420	420	741
450	800	500	780	860	560	420	420	765
500	900	630	900	960	690	520	520	920
560	900	630	900	960	690	520	520	947
630	1120	700	1120	1180	760	570	570	1037
710	1120	800	1050	1180	860	500	500	1210
800	1250	800	1250	1310	860	655	655	1239

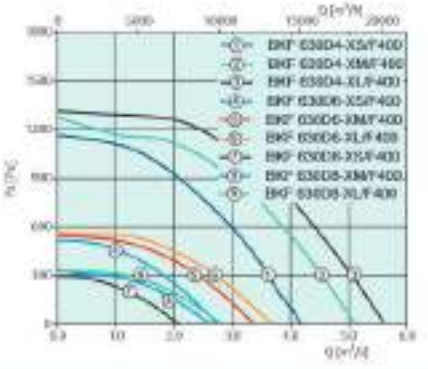


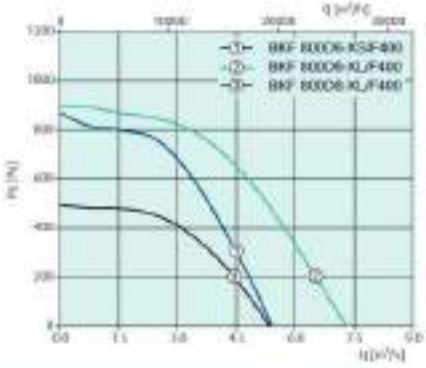
Selezione rapida











Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nelle pagine prodotto alle sezione "Prestazioni"

MUB/F



Ventilatori centrifughi plug fan insonorizzati. Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3, idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Cassa costituita da un telaio in acciaio profilato, 4 pannelli a doppia lamina in acciaio zincato e isolamento interno in lana minerale spessore 20 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Marcatura CE nr. 2797-CPR-719672.
Ventilatore plug fan a semplice aspirazione a pale rovesce. Girante bilanciata dinamicamente. Installazione in qualsiasi posizione, possibilità di scegliere la direzione del flusso dell'aria a 90° o a 180° in loco spostando il relativo pannello. Possibile installazione all'interno o all'esterno del compartimento antincendio. Installazione all'esterno con l'ausilio del tettuccio parapioggia (disponibile come accessorio).

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C (in funzionamento quotidiano).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi e regolazione

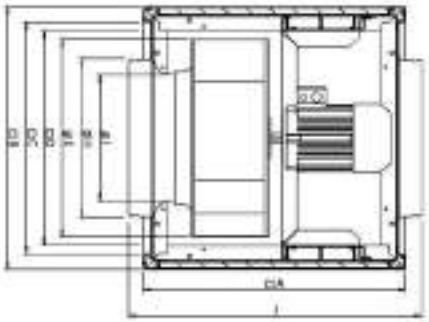
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€
MUB/F 042 400D4	82041	5.209	763	1,52	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 400D6	82042	5.479	232	0,77	47	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 400D4-E	82043	6.325	763/355	1,52/1,1	55/45	-	-	-
MUB/F 042 450D4	82044	5.276	993	2,04	61	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 450D6	82045	5.479	287	0,8	43	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 042 450D4-E	82046	6.325	993/355	2,04/0,91	61/49	-	-	-
MUB/F 062 500D4	82047	6.393	1.902	3,37	65	FC 101 20 037	83781	973 •
MUB/F 062 500D6	82048	6.460	624	1,58	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 062 500D4-E	82049	8.422	1.602/665	3,56/2,37	63/54	-	-	-
MUB/F 062 560D4	82050	7.246	2.590	4,46	64	FC 101 20 053	83603	1.019 •
MUB/F 062 560D6	82051	6.528	778	1,72	55	FC 101 20 022	83780	937 •
MUB/F 062 560D4-E	82052	8.835	2.590/980	4,46/2,03	64/54	-	-	-
MUB/F 062 630D4	82053	8.794	5.663	9,39	72	FC 101 20 120	83578	1.336 •
MUB/F 062 630D6	82054	7.949	2.172	5,84	62	FC 101 20 072	83579	1.077 •
MUB/F 062 630D4-E	82055	11.810	6.374/2.172	11,6/5,84	69/62	-	-	-

* Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

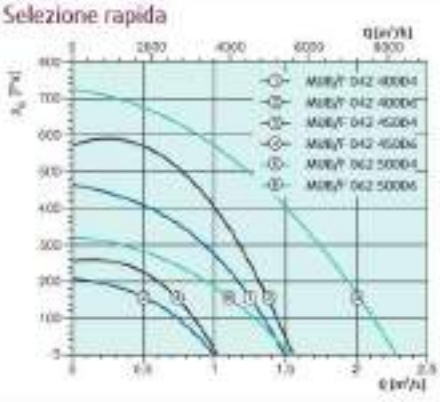
Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69265 € 67 •).

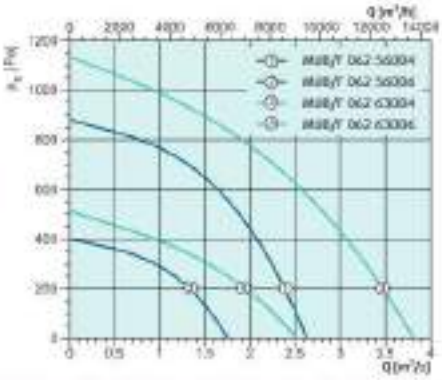
Dimensioni [mm]

Grandezza	□A	□B	□C	□D	ØE	ØH	ØF	J
400	670	670	590	548	470	402	286	833
450	670	670	590	548	454	402	286	833
500	800	800	720	676	520	560	361	963
560	800	800	720	676	570	560	361	963
630	800	800	720	676	650	630	452	963



Selezione rapida





Accessori



EVH
Connessioni flessibili
pag. A.88



GRL-AR/AXC/ AXCBF
Controflange
pag. V.127



KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8



SD-MUB
Piastre antivibranti
pag. V.68



LRK (F)
Serrande di non ritorno
pag. A.88



REV
Sezionatori
pag. A.88



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KBR/F



Ventilatori centrifughi insonorizzati.
Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.
Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato. Isolamento termo-acustico in doppia parete con lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motore IEC fuori del flusso d'aria e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'aspirazione. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio (incluse). Gruppo motore-ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Protezione termica motore PTC integrata. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore (disponibile come accessorio).

Alimentazione:
400/3/50 V/ph/Hz

Grado di protezione motore: IP55

Temperatura max. aria trasportata:
200°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora * [dB(A)]
KBR/F 280D2	266292	3.847	670	1,17	64*1
KBR/F 280D2-4	31588	4.178	783/99	1,2/0,7	36/23*2
KBR/F 280D4	251435	3.617	168	0,78	42*1
KBR/F 315D2 IE3	87940	4.039	1.215	2,18	42*1
KBR/F 315D4	251436	4.053	219	0,81	52*1
KBR/F 355D2 IE3	87941	5.215	3.322	5,35	45*1
KBR/F 355D2/K IE3	87942	5.088	2.138	3,57	45*1
KBR/F 355D4	255932	4.489	554	1,31	67*1
KBR/F 355D4/K	255930	4.427	378	1,21	55*1

* 1 Pressione sonora a 3 m. Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m². Sabine.
* 2 A campo libero.

Regolazione

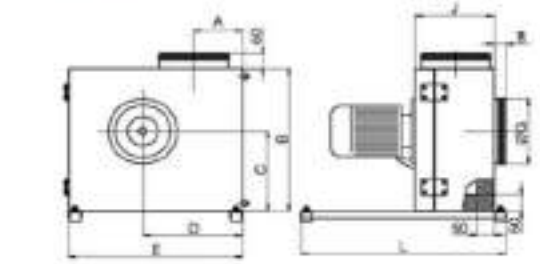
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Regolatore a 5 velocità Modello	Item	€
KBR/F 280D2	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5941	966 *
KBR/F 280D2-4	-	-	-	-	-	-
KBR/F 280DV	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5941	966 *
KBR/F 315D2 IE3	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 4	5942	1345 *
KBR/F 315DV	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5941	966 *
KBR/F 355D2 IE3	FC 101 20 072	83579	1077 *	RTRD 7	5943	1679 *
KBR/F 355D2/K IE3	FC 101 20 037	83781	973 *	RTRD 4	5942	1345 *
KBR/F 355DV	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5941	966 *
KBR/F 355DV/K	FC 101 20 022	83780	937 *	RTRD 2	5941	966 *

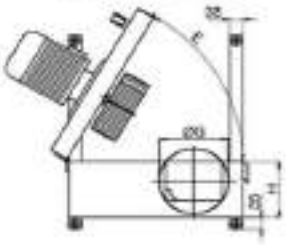
Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87*).

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D	E	ØG	H	I	L
280	171,5	537	295	360	625	280	234	291	620
315	187,5	609	339	398	690	315	249	307	770
355	206,7	655	372	451	770	355	273	331	770

Dimensioni [mm]





Accessori



UGF
Controflange
pag. V.110



EVH
Connessioni flessibili
pag. A.88



WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81



KV-9000
Silenziatori
pag. G.8



LRK (F)
Serrande di non ritorno
pag. A.88

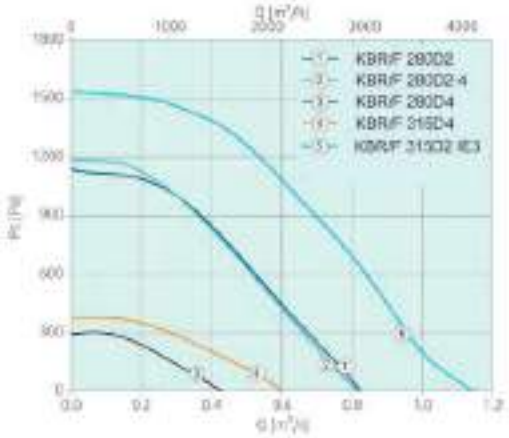


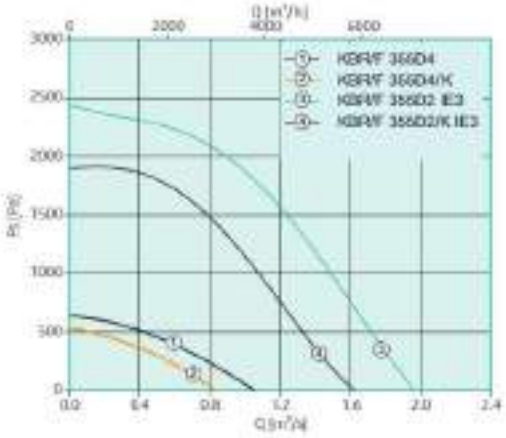
WSD KBR
Tettucci protezione motore
pag. V.81



FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Selezione rapida





Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni"

KBR/F EC



Ventilatori centrifughi insonorizzati con motore EC.
Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.
Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Cassa e girante in lamiera di acciaio zincato. Isolamento termo-acustico in doppia parete con lana minerale spessore 50 mm.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: potenziometri, regolatori di velocità e unità di controllo.

Caratteristiche:
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Motore fuori dal flusso d'aria e girante a semplice aspirazione a pale curve rovesce. Mandata dell'aria a 90° rispetto all'espirazione. Installazione in qualsiasi posizione tramite staffe di montaggio (incluse). Gruppo motore-ventola montato sul pannello di ispezione per semplificare le operazioni di pulizia e manutenzione. Protezione termica motore PTC integrata. Attacco per lo scarico dei grassi montato sul pannello inferiore (disponibile come accessorio).

Alimentazione:
230V/1ph/50Hz
Ad eccezione del modello KBR/F 335EC-L: 400V/3ph/50Hz

Grado di protezione motore: IP55

Temperatura max. aria trasportata:
200°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 3 m* [dB(A)]
KBR/F 280EC	382407	3.858	103	1,01	55
KBR/F 315EC	382408	4.303	170	1,48	59
KBR/F 315EC-L	382411	6.055	1.316	10,03	77
KBR/F 355EC-K	382412	4.795	298	2,53	55
KBR/F 355EC	382413	6.118	504	4,1	63
KBR/F 335EC-L	454866	7.092	2.499	3,76	70

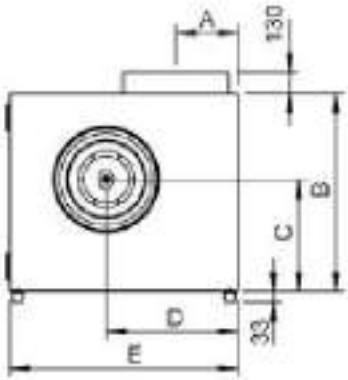
*Calcolo eseguito considerando area equivalente di assorbimento 20 m² Sabine.

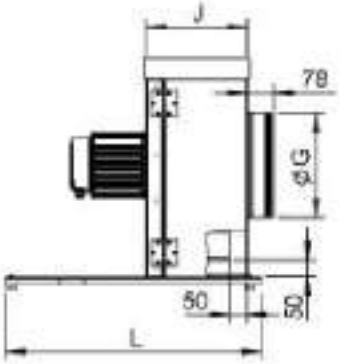
Regolazione

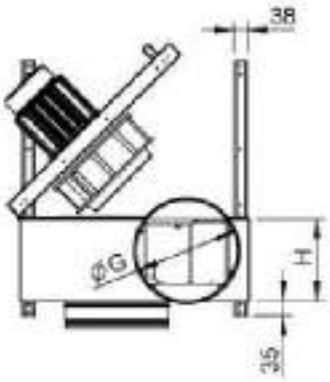
Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
KBR/F EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 *	MTP 10	32731	125 *

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D	E	øG	H	J	L
280	171,5	537	295	360	625	280	234	291	620
315	187,5	600	330	398	690	315	249	307	770
355	206,7	655	372	451	770	355	273	331	770







Accessori


UGF
Controflange
pag. V.110


EVH
Connessioni flessibili
pag. A.88


WBK
Staffe di fissaggio a parete
pag. V.81


KV-9000
Silenziatori
pag. Q.8


LRK (F)
Serrande di non ritorno
pag. A.88

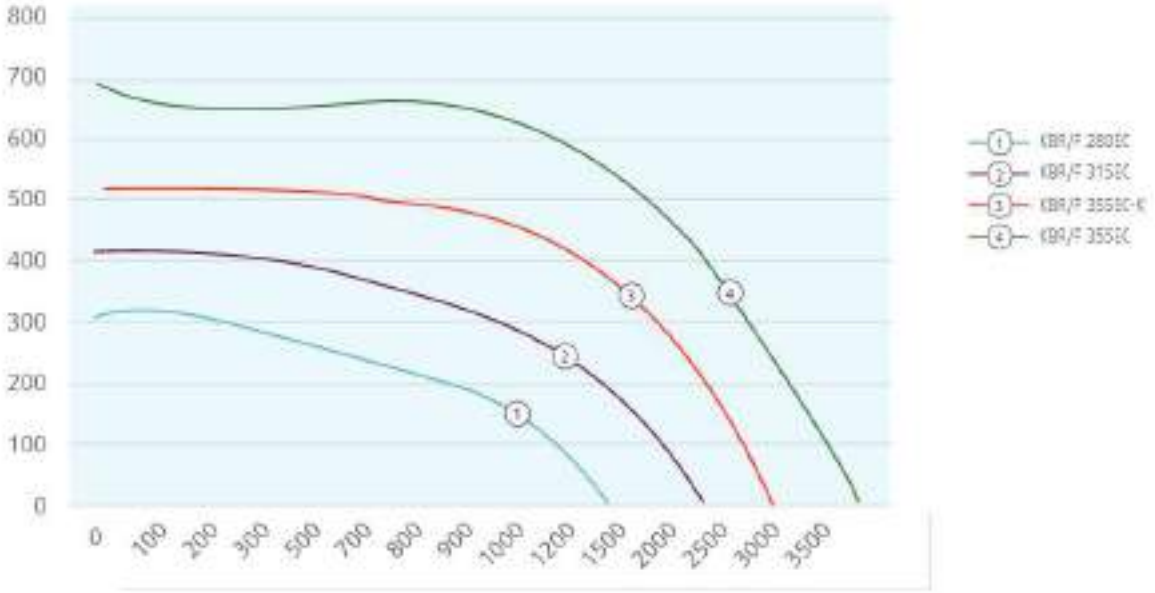

WSD KBR
Tettucci protezione motore
pag. V.81


EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/C.10


MTP
Potenziometri
pag. C.8


MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

Selezione rapida



Accessori per ventilatori per estrazione fumo e calore



ESD-F AXC

Boccagli F400.

Modello	Item	€
ESD-F 315 AXC	305256	391
ESD-F 355 AXC	305257	410
ESD-F 400 AXC	305258	442
ESD-F 450 AXC	305259	481
ESD-F 500 AXC	305260	550
ESD-F 560 AXC	305261	555
ESD-F 630 AXC	305262	561
ESD-F 710 AXC	305263	780
ESD-F 800 AXC	305264	786
ESD-F 900 AXC	305265	807
ESD-F 1000 AXC	305266	1.082
ESD-F 1120 AXC	303848	1.370
ESD-F 1250 AXC	305267	1.524



EVH AXC

Connessioni flessibili F400

Modello	Item	€
EVH 250 AXC	311163	498
EVH 315 AXC	8364	656
EVH 355 AXC	8365	735
EVH 400 AXC	8366	791
EVH 450 AXC	8367	886
EVH 500 AXC	8368	950
EVH 560 AXC	8369	1.029
EVH 630 AXC	8370	1.087
EVH 710 AXC	8371	1.286
EVH 800 AXC	8372	1.367
EVH 900 AXC	8373	1.722
EVH 1000 AXC	8374	1.820
EVH 1120 AXC	300850	2.070
EVH 1250 AXC	8375	2.351
EVH 1400 AXC	314815	5.290
EVH 1600 AXC	314816	5.898



LRK ...(F)

Serrande di non ritorno automatiche F400

Modello	Item	€
LRK 315(F)	8316	1.079
LRK 355(F)	8317	1.129
LRK 400(F)	8318	1.267
LRK 450(F)	8319	1.272
LRK 500(F)	8320	1.309
LRK 560(F)	8321	1.344
LRK 630(F)	8322	1.383
LRK 710(F)	8323	2.095
LRK 800(F)	8324	2.185
LRK 900(F)	8325	2.489
LRK 1000(F)	8326	3.142
LRK 1120(F)	30469	4.102
LRK 1250(F)	8327	4.277
LRK 1400(F)	311214	11.987
LRK 1600(F)	311215	15.362



REV-... F400

Sezionatori ON/OFF.

Modello	Item	€
REV-6P0L/F400-11kW	162539	1.325
REV-6P0L/18.5kW/F400	162540	1.658
REV-6P0L/22kW/F400	162541	2.089



VKG/F

Serrande di non ritorno automatiche.

Modello	Item	€
VKG/F 315-450	309952	628
VKG/F 500-560	309953	951
VKG/F 630	309954	1.670
VKG/F 800-1000	95733	1.906



FLC BKF

Giunti flessibili.

Modello	Item	€
FLC BKF 315-355	95734	330
FLC BKF 400-450	95735	377
FLC BKF 500-560	95736	413
FLC BKF 630	95737	448
FLC BKF 710	9995577	494
FLC BKF 800	95738	499



PG-BKF

Tronchetto di espulsione antivolatile.

Modello	Item	€
PG-BKF 315-355	95744	321
PG-BKF 400-450	95745	388
PG-BKF 500-560	95746	424
PG-BKF 630-710	95747	476
PG-BKF 800	95748	744



WPR BKF

Tettuccio di protezione.

Modello	Item	€
WPR BKF 315-355	95739	178
WPR BKF 400-450	95740	189
WPR BKF 500-560	95741	200
WPR BKF 630	95742	248
WPR BKF 710-800	95743	245

MRH



Ventilatori assiali cassonati insonorizzati per installazione a tetto. Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.

Materiale:
Cassa in acciaio rivestito in zinco-magnesio e copertura in alluminio AlMg3. Doppio strato di isolamento in lana minerale sp. 120 mm sulla base e sp. 150 mm sulla copertura.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter. Kit di alimentazione disponibile su richiesta.

Caratteristiche:
Motore dentro al flusso dell'aria e girante a pale curve rovesce. Carico neve SL 1000. Carico vento WL 1500 secondo EN 12101-2. Attacco inferiore Eurovent 1/2. Griglia di protezione inclusa. Prodotto testato da BSI secondo UNI EN 12101-3.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
55°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 4 m* [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€	
MRH 400-2-0.75-F400	9995299	17.913	0,75	1,7	69	FC 101 20 022	83780	937	•
MRH 400-2-1.1-F400	9995300	18.064	1,3	2,4	69	FC 101 20 037	83781	973	•
MRH 450-2-1.5-F400	9995301	18.178	1,5	3,1	72	FC 101 20 037	83781	973	•
MRH 500-2-2.2-F400	9995302	19.080	2,2	4,5	81	FC 101 20 053	83603	1.019	•
MRH 560-2-3.0-F400	9995303	20.120	3	6,8	79	FC 101 20 072	83579	1.077	•
MRH 560-2-4.0-F400	9995304	20.484	4	7,5	79	FC 101 20 090	83598	1.194	•
MRH 630-2-5.5-F400	9995305	21.725	5,5	11,6	86	FC 101 20 120	83578	1.336	•
MRH 630-2-7.5-F400	9995306	24.410	7,5	14,3	85	FC 101 20 155	87161	1.611	•
MRH 630-2-11-F400	9995307	29.630	11	20,6	85	FC 101 20 230	84856	2.070	•
MRH 710-4-5.5-F400	9995308	25.439	5,5	9,1	74	FC 101 20 120	83578	1.336	•
MRH 800-4-7.5-F400	9995309	26.943	7,5	11,5	77	FC 101 20 120	83578	1.336	•
MRH 900-4-7.5-F400	9995310	28.741	7,5	14,4	80	FC 101 20 155	87161	1.611	•
MRH 1000-4-7.5-F400	9995311	30.460	7,5	13,5	81	FC 101 20 155	87161	1.611	•
MRH 1000-4-11-F400	9995312	32.596	11	20,2	83	FC 101 20 230	84856	2.070	•
MRH 1000-4-15-F400	9995313	34.622	15	22,3	84	FC 101 20 230	84856	2.070	•
MRH 1000-4-18.5-F400	9995314	48.150	18,5	33,5	88	FC 101 20 370	87163	3.296	•
MRH 1000-4-22-F400	9995315	41.145	22	41,2	88	FC 101 20 423	87164	3.761	•
MRH 1120-4-18.5-F400	9995316	50.248	18,5	35,5	86	FC 101 20 370	87163	3.296	•
MRH 1120-4-22-F400	9995317	50.959	22	40,3	86	FC 101 20 423	87164	3.761	•
MRH 1120-4-30-F400	9995318	58.196	30	54,7	86	FC 101 20 610	87165	5.260	•
MRH 1250-4-22-F400	9995319	54.040	22	40,6	88	FC 101 20 423	87164	3.761	•
MRH 1250-4-30-F400	9995320	61.566	30	54,8	90	FC 101 20 610	87165	5.260	•
MRH 1250-4-37-F400	9995321	70.801	37	64,8	91	FC 101 20 730	87166	6.025	•

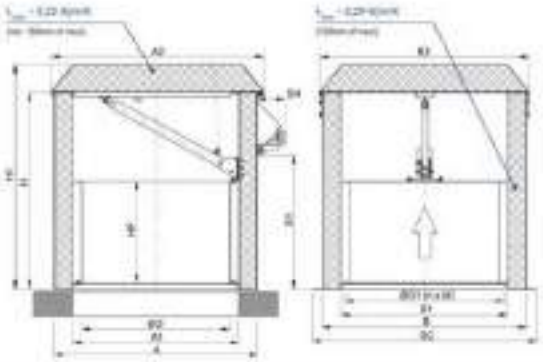
*A campo libero.

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69288 € 87•)

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	ØD1	n x M	A	A1	A2	B	B1	B2	GC	HF	H	H1	SH	SV
400	400	450	8xM8	1600	747	1070	1000	747	1050	1064	540	1250	1410	185	800
450	450	500	8xM8	1600	747	1070	1000	747	1050	1064	540	1250	1410	185	800
500	500	560	12xM8	1600	747	1070	1000	747	1050	1064	540	1250	1410	185	800
560	560	620	12xM8	1600	747	1070	1000	747	1050	1064	540	1250	1410	185	800
630	630	690	12xM8	1600	747	1070	1000	747	1050	1064	750	1250	1660	185	1050
710	710	770	16xM8	1150	897	1220	1150	897	1200	1214	700	1250	1410	185	800
800	800	860	16xM8	1150	897	1220	1150	897	1200	1214	700	1250	1410	185	800
900	900	970	16xM8	1370	1117	1440	1370	1117	1410	1434	850	1250	1430	185	800
1000*	1000	1070	16xM8	1370	1117	1440	1370	1117	1410	1434	850	1250	1430	185	800
1000	1000	1070	16xM8	1370	1117	1440	1370	1117	1410	1434	850	1250	1680	185	1050
1120	1120	1190	20xM10	1530	1277	1600	1640	1387	1690	1704	1050	1250	1410	185	1050
1250	1250	1320	20xM10	1670	1417	1740	1780	1527	1820	1844	1050	1250	1410	185	1050

* Item 9995311



Accessori



ESD-F AXC
Boccagli
pag. A.88



EVH
Connessioni flessibili F400
pag.A.88



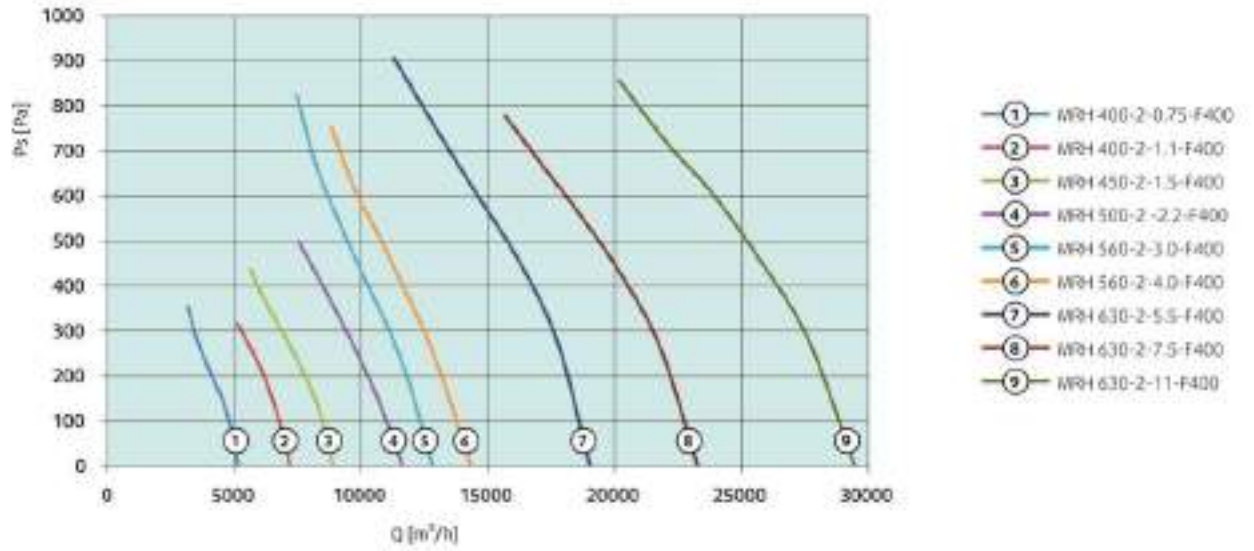
GR-AR/AXC/ AXCBF
Controflange
pag. V.127

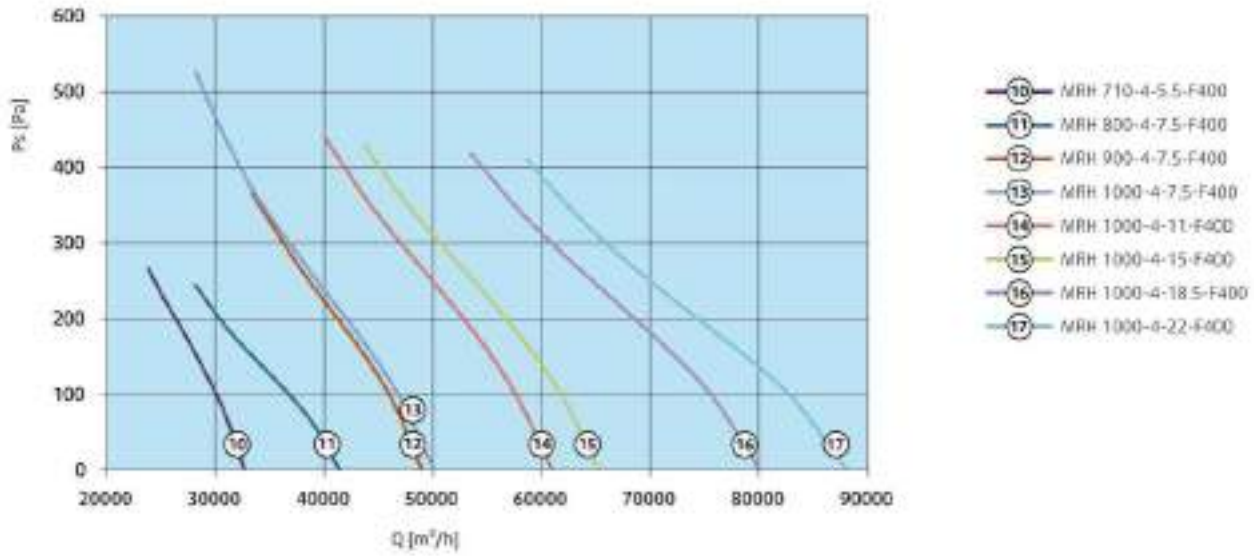
SG AXC/AM/AR
Griglie di protezione
pag. V.126

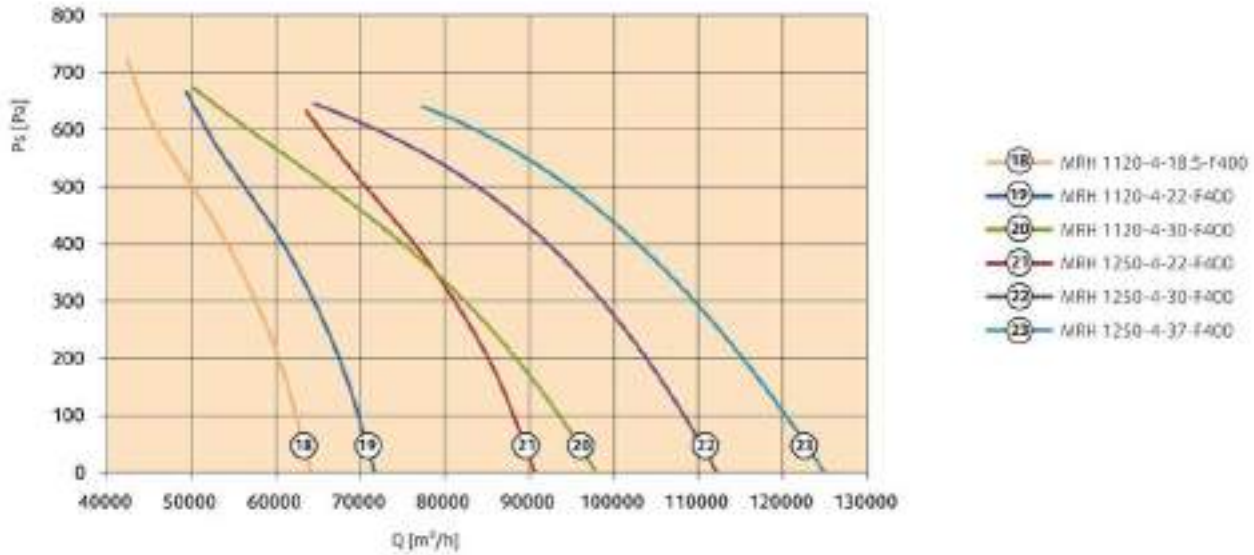


FC 101 20(54)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

Selezione rapida







Sistema di ventilazione per estrazione da tetto modello DVV/F



DVV/F
Torrini a scarico verticale
con certificazione F400/F600
pag. A.92



VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.88



ASSG/F
Connessioni flessibili
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



FDGE/F
Basamenti per tetti piani o inclinati
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



DVV/F
Torrini a scarico verticale
con certificazione F400/F600
pag. A.92

SSGE/F
Basamenti silenziati
per tetti piani o inclinati
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



ASG/F
Raccordi quadro/tondi
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.88



ASSG/F
Connessioni flessibili
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101





DVV/F
Torrini a scarico verticale
con certificazione F400/F600
pag. A.92

VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.88



ASSG/F
Connessioni flessibili
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



FDG/F
Basamenti per tetti piani o inclinati
per funzionamento fino a 600°C
pag. A.101



DVV/F



Torrini di estrazione a forma ottagonale con scarico dell'aria verticale per installazione a tetto.
Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.
Versione con certificazione F600, per funzionamento a 600°C per 60 minuti secondo EN 12101-3.
Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Lega di alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Motore IEC calettato direttamente sulla girante. Motore fuori dal flusso dell'aria e girante a pale curve rovesce. Protezione termica motore (PTC) integrata.
Carico neve classe SL 0, con le alette di protezione (disponibili come accessorio) è possibile raggiungere il carico neve SL 1000.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione motore:
IP55.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi e regolazione

F400

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* dB(A)	Regolatore continuo Modello	Item	€
DVV 56004-XS/F400 E3	9995129	6.148	1.452	3,8	53	FC 101 20 037	83791	973 •
DVV 56004-XM/F400 E3	9995130	6.425	2.015	4,3	55	FC 101 20 053	83603	1.019 •
DVV 56004-XL/F400 E3	9995131	6.237	2.930	4,9	57	FC 101 20 053	83603	1.019 •
DVV 56004-6-XL/F400	95413	7.349	2.700/1.080	5,0/2,2	57/49	-	-	-
DVV 63004-XS/F400 E3	9995133	7.039	3.972	6,3	57	FC 101 20 072	83579	1.077 •
DVV 63004-XM/F400 E3	9995135	7.714	5.276	9	58	FC 101 20 120	83578	1.336 •
DVV 63004-XL/F400 E3	9995134	8.362	6.282	10,6	60	FC 101 20 120	83578	1.336 •
DVV 63004-6-XS/F400	95675	8.405	3.950/1.515	7,0/3,4	57/48	-	-	-
DVV 63004-6-XL/F400	95304	9.463	6.470/2.100	11,3/4,7	60/51	-	-	-
DVV 80004-XL/F400 E3	9995132	7.294	1.877	4,1	52	FC 101 20 053	83603	1.019 •
DVV 80004-XS/F400 E3	9995138	13.217	12.630	22	67	FC 101 20 230	84856	2.070 •
DVV 80004-XL/F400 E3	9995140	16.272	18.260	32	68	FC 101 20 370	87163	3.296 •
DVV 80004-XS/F400 E3 EMC	95444	13.950	12.630	22	67	FC 101 20 230	84856	2.070 •
DVV 80004-XL/F400 E3 EMC	95445	17.234	18.260	32	68	FC 101 20 370	87163	3.296 •
DVV 80004-6-XS/F400	95313	16.750	12.830/3.820	22,5/7,5	68/56	-	-	-
DVV 80004-6-XL/F400	95309	20.342	18.900/5.960	32,5/16,5	68/57	-	-	-
DVV 80004-8-XL/F400	95304	18.194	19.000/2.750	37,8/12,8	68/51	-	-	-
DVV 80006-XS/F400 E3	9995136	11.202	3.650	7,3	56	FC 101 20 090	83598	1.194 •
DVV 80006-XL/F400 E3	9995137	11.947	5.430	11,2	58	FC 101 20 120	83578	1.336 •
DVV 80006-XL/F400 E3 EMC	95538	12.148	5.430	11,2	58	FC 101 20 120	83578	1.336 •
DVV 80006-8-XL/F400	95310	15.923	5.800/3.060	14,7/8,4	57/51	-	-	-
DVV 100004-XM/F400 E3	9995143	19.975	22.700	39,9	73	FC 101 20 425	87164	3.761 •
DVV 100004-XM/F400 E3 EMC	95446	20.617	22.700	39,9	73	FC 101 20 425	87164	3.761 •
DVV 100004-XP/F400 E3	9995144	26.103	29.500	51,6	73	FC 101 20 610	87165	5.260 •
DVV 100004-XP/F400 E3 EMC	95449	26.172	29.500	51,6	73	FC 101 20 610	87165	5.260 •
DVV 100004-6-XM/F400	95389	25.714	23.000/6.930	46,9/18,5	73/61	-	-	-
DVV 100004-6-XP/F400	95392	28.511	30.400/8.960	49,3/16,2	730/62	-	-	-
DVV 100004-8-XM/F400	95396	25.227	22.800/3.450	38,8/10,5	72/54	-	-	-
DVV 100004-8-XP/F400	95393	29.690	29.000/4.550	49,2/16,8	73/54	-	-	-
DVV 100006-XM/F400 E3	9995139	15.927	6.620	14,2	60	FC 101 20 155	87161	1.611 •
DVV 100006-XM/F400 E3 EMC	95448	16.091	6.620	14,2	60	FC 101 20 155	87161	1.611 •
DVV 100006-XP/F400 E3	9995141	16.629	8.940	19,4	62	FC 101 20 230	84856	2.070 •
DVV 100006-XP/F400 E3 EMC	95447	16.992	8.940	19,4	62	FC 101 20 230	84856	2.070 •
DVV 100006-XL/F400 E3	9995142	16.439	11.850	23,4	63	FC 101 20 310	87162	2.621 •
DVV 100006-XL/F400 E3 EMC	95457	17.853	11.850	23,4	63	FC 101 20 310	87162	2.621 •
DVV 100006-8-XM/F400	95287	19.976	6.670/3.530	15,8/8,8	60/52	-	-	-
DVV 100006-8-XL/F400	95343	21.894	11.800/5.700	22/14,3	63/55	-	-	-
DVV 100008-XL/F400 E3	9995190	15.542	5.060	10,5	55	FC 101 20 120	83578	1.336 •
DVV 100008-XP/F400 E3	9995191	15.466	3.770	8,1	54	FC 101 20 090	83598	1.194 •
DVV 100006-12-XL/F400	95285	21.729	11.600/1.700	19,5/6	63/45	-	-	-

* A campo libero.

Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 89285 € 87 •)

Accessori



ASFV
Flange di connessione
pag. V.112



ASG/F
Raccordi quadro/tondo F400
pag. A.101



ASSG/F
Connessioni flessibili F400
pag. A.101



VMG/F
Serrande di non ritorno F400
pag. A.89



SSG/F
Basamenti silenziati F400
pag. A.101



SSGE/F
Basamenti silenziati F400
pag. A.101

Prezzi e regolazione

F600

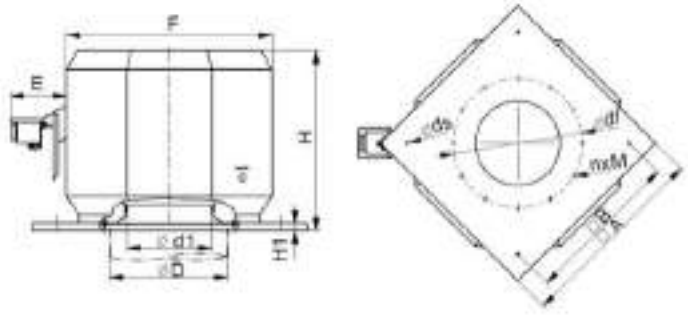
Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* dB(A)	Regolatore continuo Modello	Item	€
DVV 56004-XS/F600 IE3	9995145	9.446	1.452	3,8	53	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVV 56004-XM/F600 IE3	9995146	9.840	2.015	4,3	55	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVV 56004-XL/F600 IE3	9995147	9.740	2.530	4,9	57	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVV 56004-6-XL/F600	95512	10.955	2.700/1.060	6/2,2	57/49	-	-	-
DVV 63004-XS/F600 IE3	9995149	11.159	3.572	6,3	57	FC 101 20 072	83579	1.077 *
DVV 63004-XL/F600 IE3	9995150	13.474	6.282	10,6	60	FC 101 20 120	83578	1.336 *
DVV 63004-XL/F600 IE3	9995148	12.201	1.877	4,1	52	FC 101 20 053	83603	1.019 *
DVV 63004-6-XS/F600	95676	14.503	3.960/1.515	7/3,4	57/48	-	-	-
DVV 80004-XS/F600 IE3	9995153	20.681	12.630	22	67	FC 101 20 230	84856	2.070 *
DVV 80004-XL/F600 IE3	9995155	27.196	18.260	32	68	FC 101 20 370	87163	3.296 *
DVV 80004-6-XS/F600	95519	26.221	12.830/3.820	22,5/7,5	68/56	-	-	-
DVV 80004-6-XL/F600	95522	31.823	18.900/5.960	32,5/16,8	68/57	-	-	-
DVV 80004-8-XL/F600	95543	30.635	19.000/2.750	37,8/12,8	68/51	-	-	-
DVV 80006-XS/F600 IE3	9995151	17.209	3.650	7,8	58	FC 101 20 090	83598	1.394
DVV 80006-XL/F600 IE3	9995152	18.166	5.430	11,2	58	FC 101 20 120	83578	1.336 *
DVV 80006-8-XL/F600	95544	27.043	5.800/3.060	14,7/8,4	57/51	-	-	-
DVV 100004-XM/F600 IE3	9995158	33.800	22.700	39,9	73	FC 101 20 425	87164	3.761 *
DVV 100004-XP/F600 IE3	9995159	39.123	29.500	51,6	73	FC 101 20 610	87165	5.269 *
DVV 100004-6-XM/F600	95530	40.973	28.000/6.930	46,9/18,5	73/61	-	-	-
DVV 100004-6-XP/F600	95535	42.615	30.400/8.960	49,3/16,2	73/62	-	-	-
DVV 100004-8-XM/F600	95531	40.366	22.800/3.450	38/10,5	72/54	-	-	-
DVV 100004-8-XP/F600	95536	46.437	29.000/4.550	49,2/16,8	73/54	-	-	-
DVV 100006-XM/F600 IE3	9995154	26.489	6.620	14,2	60	FC 101 20 159	87161	1.611 *
DVV 100006-XP/F600 IE3	9995156	26.038	8.940	19,4	62	FC 101 20 230	84856	2.070 *
DVV 100006-XL/F600 IE3	9995157	28.096	11.850	23,4	63	FC 101 20 310	87162	2.621
DVV 100006-8-XM/F600	95528	34.591	6.670/3.530	15,8/8,8	60/52	-	-	-
DVV 100006-8-XL/F600	95524	36.306	11.800/5.700	22/14,3	63/55	-	-	-
DVV 100008-XL/F600 IE3	9995193	27.493	5.060	10,5	55	FC 101 20 120	83578	1.336 *
DVV 100008-XP/F600 IE3	9995192	26.207	3.770	8,1	54	FC 101 20 090	83598	-
DVV 100006-12-XL/F600	95526	33.675	11.600/1.700	19,5/4	63/45	-	-	-

* A campo libero

Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 68288 € 87*).

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	E	F	H	H1	Ødc	Ødf	Ød1	ØD	nxM
560	945	750	322	892	990	30	14	620	361	560	M8(12x)
630	1035	840	300	1100	964	40	14	690	450	630	M8(12x)
800	1255	1050	350	1350	1280	-	14	860	581	800	M8(16x)
1000	1255	1050	345	1500	1498	40	14	860	675	800	M8(16x)





FDG/F
Basamenti per tetti piani F400
pag. A.101



FDGE/F
Basamenti per tetti inclinati F400
pag. A.101



HSDV
Cappotti silenziati
pag. A.107



FSL
Protezione neve
pag. A.107



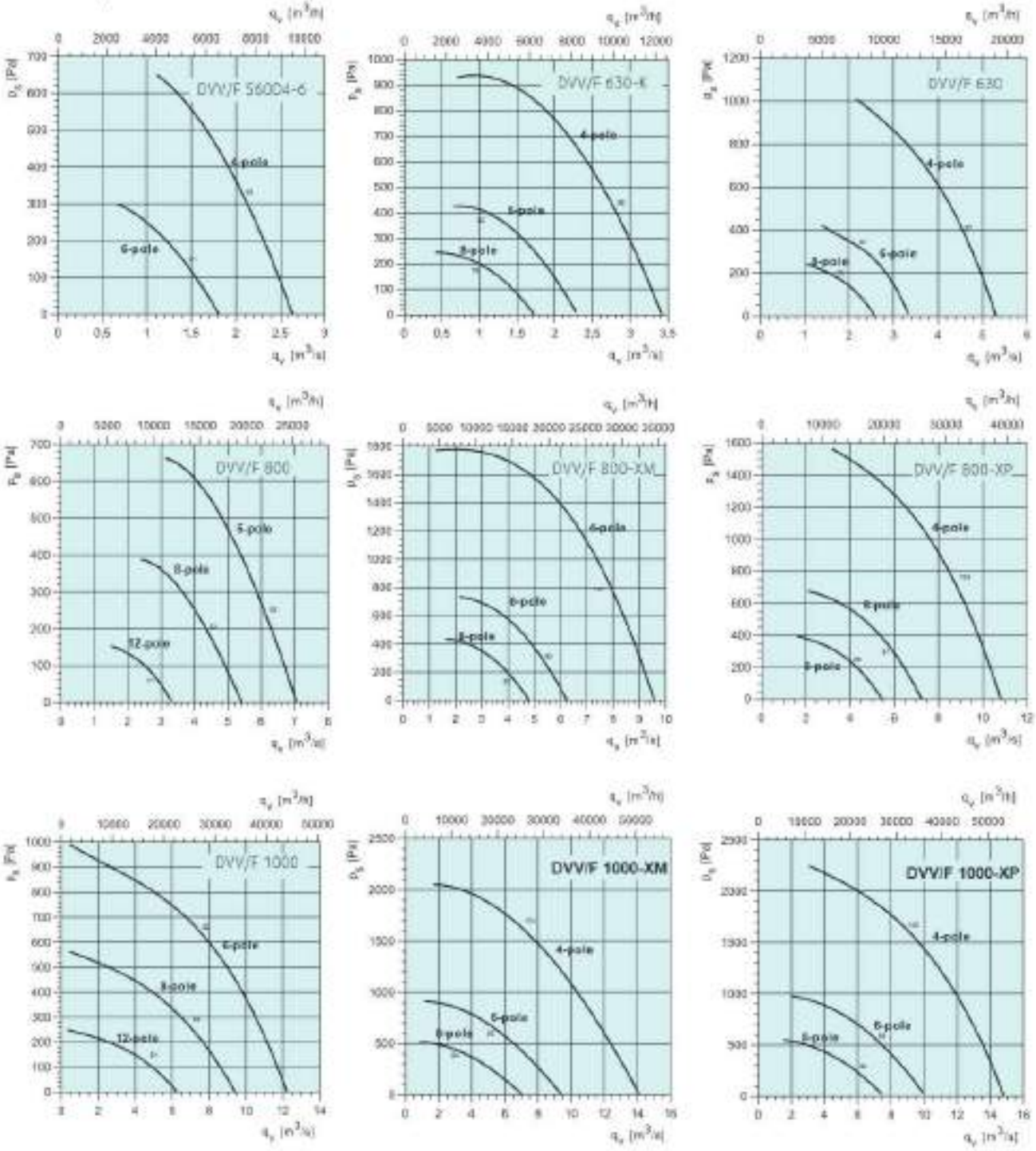
REV
Sezionatori
pag. C.14



FC 101 20(S4)
Inverter prog. trifase
pag. C.6

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Selezione rapida



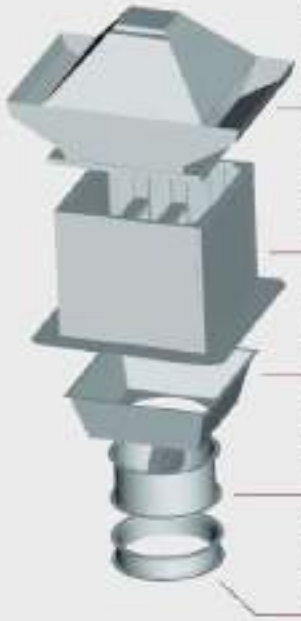
Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Sistema di ventilazione per estrazione da tetto modello DVG

101



DVG/DVG EC
Tornini a scarico verticale/orizzontale con certificazione F400
pag. A.96./A.99.

SSG/F
Basamenti silenziati per tetti piani per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

ASG/F
Raccordi quadro/tondi per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche per funzionamento fino a 400°C
pag. A.88.

ASSG/F
Connessioni flessibili per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

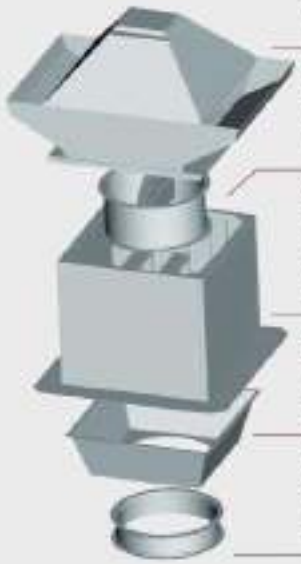


DVG/DVG EC
Tornini a scarico verticale/orizzontale con certificazione F400
pag. A.96./A.99.

VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche per funzionamento fino a 400°C
pag. A.88.

ASSG/F
Connessioni flessibili per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

EDG/F
Basamenti per tetti piani per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.



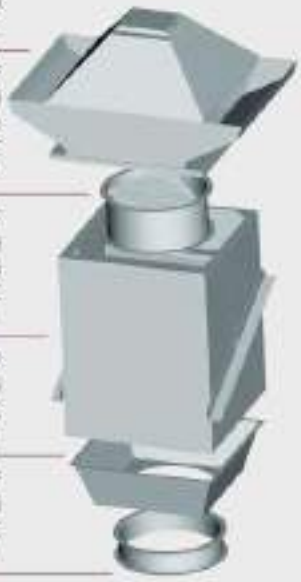
DVG/DVG EC
Tornini a scarico verticale/orizzontale con certificazione F400
pag. A.96./A.99.

VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche per funzionamento fino a 400°C
pag. A.88.

SSG/F
Basamenti silenziati per tetti piani per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

ASG/F
Raccordi quadro/tondi per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

ASSG/F
Connessioni flessibili per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.



DVG/DVG EC
Tornini a scarico verticale/orizzontale con certificazione F400
pag. A.96./A.99.

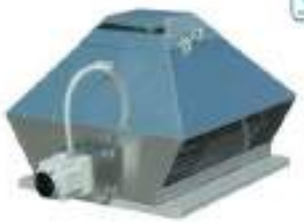
VKG/F
Serrande di non ritorno automatiche per funzionamento fino a 400°C
pag. A.88.

SSGE/F
Basamenti silenziati per tetti piani o inclinati per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

ASG/F
Raccordi quadro/tondi per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

ASSG/F
Connessioni flessibili per funzionamento fino a 400°C
pag. A.101.

DVG



Torrini di estrazione per installazione a tetto.
Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3.
Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Lega in alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato rivestito in zinco-magnesio.

Modelli:
DVG-H versione con scarico orizzontale.
DVG-V versione con scarico verticale.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Marcatura CE nr. 2797-CPR-597958.
Motore fuori dal flusso d'aria a trasmissione diretta. Girante a pale curve rovesce. Girante bilanciata dinamicamente secondo ISO 21940-11, qualità G6,3.
Motori trifase, classe di isolamento F, secondo EN 60034-5.
Versione DVG-H carico neve classe SL 1000. Protezione termica motore PTC integrata.

Alimentazione:
400V/3ph/50Hz.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C (in funzionamento quotidiano).

Prezzi e regolazione

DVG-H

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€	
DVG-H 31504-XL-F400	9995376	2.977	318	0,72	45	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 31504-6-XL-F400	9995378	3.260	450/220	1,2/0,6	45/36	-	-	-	
DVG-H 31504-8-XL-F400	9995379	3.351	410/105	1,15/0,45	45/28	-	-	-	
DVG-H 31506-XL-F400	9995377	2.909	180	1	37	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 35504-XL-F400	9995380	2.977	402	0,805	46	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 35504-6-XL-F400	9995382	3.356	560/230	1,2/0,6	46/37	-	-	-	
DVG-H 35504-8-XL-F400	9995383	3.425	500/115	1,2/0,5	47/30	-	-	-	
DVG-H 35506-XL-F400	9995381	2.980	200	0,9	37	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 40004-XS-F400	9995384	3.242	572	1	48	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 40004-6-XS-F400	9995386	3.772	740/300	1,3/0,8	50/40	-	-	-	
DVG-H 40004-XL-F400	9995388	3.051	798	1,6	50	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 40004-6-XL-F400	9995390	3.711	1.050/365	1,9/0,8	50/41	-	-	-	
DVG-H 40004-8-XL-F400	9995391	3.589	870/170	1,6/0,5	50/35	-	-	-	
DVG-H 40006-XS-F400	9995385	3.242	200	0,9	40	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 40006-XL-F400	9995389	3.274	307	1	41	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 45004-XL-F400	9995392	3.484	965	1,95	53	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 45004-6-XL-F400	9995394	3.995	1.172/410	2,5/1	53/44	-	-	-	
DVG-H 45004-8-XL-F400	9995395	3.954	1.143/308	3,1/1,3	53/39	-	-	-	
DVG-H 45006-XL-F400	9995393	3.302	360	1,1	44	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 50004-XS-F400	9995400	4.534	1.493	2,7	55	FC 101 20 053	83603	1.819	•
DVG-H 50004-XL-F400	9995399	4.676	2.133	3,6	63	FC 101 20 053	83603	1.819	•
DVG-H 50006-XS-F400	9995402	4.826	500	1,5	46	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 50006-XL-F400	9995401	4.904	719	1,7	49	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 50004-6-XS-F400	9995397	5.301	1.720/709	3,1/1,4	55/46	-	-	-	
DVG-H 50004-6-XL-F400	9995396	5.730	2.434/907	4,4/1,9	63/49	-	-	-	
DVG-H 50004-8-XL-F400	9995398	5.539	2.300/450	3,95/1,35	63/43	-	-	-	
DVG-H 56004-XL-F400	9995403	5.187	2.918	5,3	58	FC 101 20 072	83579	1.877	•
DVG-H 56006-XL-F400	9995406	5.036	891	1,9	49	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-H 56004-6-XL-F400	9995404	5.794	2.940/1.152	5,3/2,2	58/49	-	-	-	
DVG-H 56004-8-XL-F400	9995405	6.013	3.100/640	5,8/2,2	58/43	FC 101 20 072	83579	1.877	•
DVG-H 63004-XS-F400	9995411	5.977	3.680	6,7	60	FC 101 20 090	83598	1.194	•
DVG-H 63004-XM-F400	9995410	6.411	5.520	9,4	65	FC 101 20 120	83578	1.336	•
DVG-H 63004-XL-F400	9995409	7.338	6.500	11,2	64	FC 101 20 120	83578	1.336	•
DVG-H 63006-XS-F400	9995413	5.397	1.100	2,4	50	FC 101 20 037	83781	973	•
DVG-H 63006-XL-F400	9995412	5.694	1.920	3,7	54	FC 101 20 037	83781	973	•
DVG-H 63004-6-XS-F400	9995408	7.895	4.030/1.980	7,1/3,4	60/50	-	-	-	
DVG-H 63004-6-XL-F400	9995407	9.223	6.740/2.270	11,7/4,9	64/54	-	-	-	
DVG-H 71006-XL-F400	9995552	7.786	3.890	5,5	56	FC 101 20 053	83603	1.819	•
DVG-H 80006-XS-F400	9995415	10.543	3.937	7,161	56	FC 101 20 090	83598	1.194	•
DVG-H 80006-XL-F400	9995414	10.844	5.820	11,7	60	FC 101 20 120	83578	1.336	•
DVG-H 90006-XL-F400	9995416	9.744	2.420	5,2	52	FC 101 20 053	83603	1.819	•

* A campo libero

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87•).

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Accessori

ASFV Flange di connessione pag. A.101

ASG/F Raccordi quadro/tondo F400 pag. A.101

ASSG/F Connessioni flessibili F400 pag. A.101

VKG/F Serrande di non ritorno F400 pag. A.88

SSG/F Basamenti silenziati F400 pag. A.101

SSGE/F Basamenti silenziati F400 pag. A.101

FDG/F Basamenti per tetti piani F400 pag. A.101

FDGE/F Basamenti per tetti inclinati F400 pag. A.101

S-DT2...KT Selettori 2 velocità pag. C.7

Prezzi e regolazione

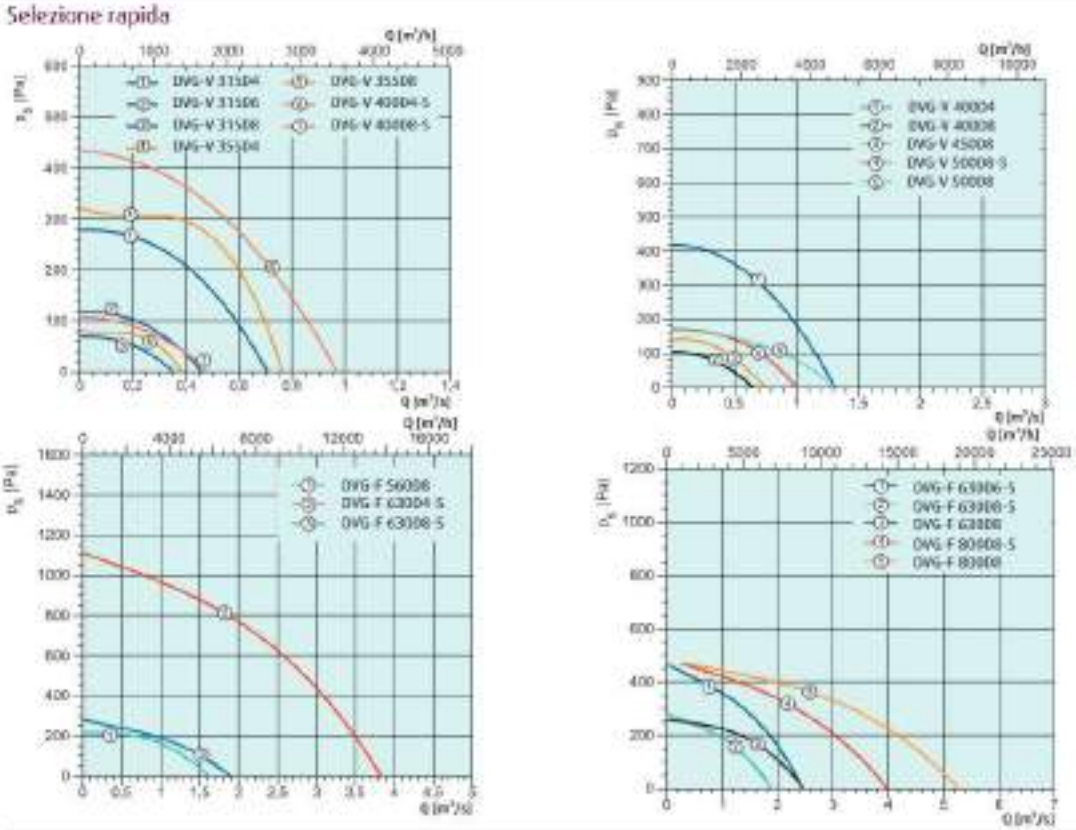
DVG-V

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Regolatore continuo Modello	Item	€	
DVG-V 315D4-XL-F400	9995419	3.046	303	0,71	44	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 315D4-6-XL-F400	9995417	3.502	450/220	1,2/0,6	44/34	-	-	-	
DVG-V 315D4-8-XL-F400	9995418	3.479	410/105	1,15/0,45	44/27	-	-	-	
DVG-V 315D6-XL-F400	9995420	2.890	180	1	35	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 355D4-XL-F400	9995427	3.046	414	0,81	46	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 355D4-6-XL-F400	9995422	3.402	560/230	1,2/0,6	46/36	-	-	-	
DVG-V 355D4-8-XL-F400	9995423	3.338	500/110	1,2/0,5	46/30	-	-	-	
DVG-V 355D6-XL-F400	9995424	3.064	200	0,9	36	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 400D4-XS-F400	9995429	3.429	568	1	48	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 400D4-6-XS-F400	9995426	3.808	730/300	1,3/0,6	48/39	-	-	-	
DVG-V 400D4-XL-F400	9995428	3.342	803	1,6	49	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 400D4-6-XL-F400	9995425	3.886	1.060/370	1,9/0,8	49/40	-	-	-	
DVG-V 400D4-8-XL-F400	9995427	3.758	800/175	1,6/0,5	49/34	-	-	-	
DVG-V 400D6-XS-F400	9995431	3.364	200	0,9	39	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 400D6-XL-F400	9995430	3.219	300	1	40	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 450D4-XL-F400	9995432	3.794	967	1,85	52	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 450D6-XL-F400	9995434	3.228	360	1,1	43	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 450D4-6-XL-F400	9995433	4.233	1.155/410	2,5/1	52/43	-	-	-	
DVG-V 450D4-8-XL-F400	9995436	4.319	1.173/308	2,5/1,3	52/39	-	-	-	
DVG-V 500D4-XS-F400	9995439	4.899	1.500	2,7	54	FC 101 20 097	83781	973	•
DVG-V 500D4-XL-F400	9995438	5.000	2.140	3,7	61	FC 101 20 053	83603	1.019	•
DVG-V 500D6-XS-F400	9995447	5.196	500	1,5	45	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 500D6-XL-F400	9995440	5.255	700	1,7	48	FC 101 20 022	83780	937	•
DVG-V 560D4-6-XS-F400	9995436	5.634	1.700/680	3,1/1,4	54/45	-	-	-	
DVG-V 560D4-6-XL-F400	9995435	6.114	2.480/900	4,5/1,9	60/48	-	-	-	
DVG-V 560D4-8-XL-F400	9995437	5.858	2.320/450	4/1,4	60/41	-	-	-	
DVG-V 560D4-XL-F400	9995442	5.511	2.887	5,3	57	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVG-V 560D6-XL-F400	9995445	5.571	888	1,6	48	FC 101 20 023	83780	937	•
DVG-V 560D4-6-XL-F400	9995443	6.301	2.920/1.150	5,3/2,2	57/48	-	-	-	
DVG-V 560D4-8-XL-F400	9995444	6.452	3.100/660	5,8/2,2	57/43	-	-	-	
DVG-V 630D4-XS-F400	9995450	6.520	3.310	6	61	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVG-V 630D4-XM-F400	9995449	6.648	5.480	9,3	62	FC 101 20 129	83578	1.336	•
DVG-V 630D4-XL-F400	9995448	7.858	6.450	11	64	FC 101 20 129	83578	1.336	•
DVG-V 630D6-XS-F400	9995452	6.782	1.820	2,3	49	FC 101 20 097	83781	973	•
DVG-V 630D6-XL-F400	9995451	4N/D	1.840	3,6	53	FC 101 20 037	83781	973	•
DVG-V 630D4-6-XS-F400	9995447	8.461	3.730/1.550	6,7/3,4	61/49	-	-	-	
DVG-V 630D4-6-XL-F400	9995446	9.739	6.600/2.220	11,5/4,8	64/53	-	-	-	
DVG-V 710D6-XL-F400	9995453	8.783	2.380	5,5	55	FC 101 20 072	83579	1.077	•
DVG-V 800D6-XS-F400	9995454	10.666	3.872	7	56	FC 101 20 099	83599	1.194	•
DVG-V 800D6-XL-F400	9995453	11.799	5.780	11,7	61	FC 101 20 129	83578	1.336	•
DVG-V 800D8-XL-F400	9995455	10.885	2.410	5,2	53	FC 101 20 072	83579	1.077	•

* A campo libero

N.B. Con inverter modello FC 101 20 occorre prevedere tastierino modello VLT FC 101 LCP (item 69286 € 87•)

Selezione rapida



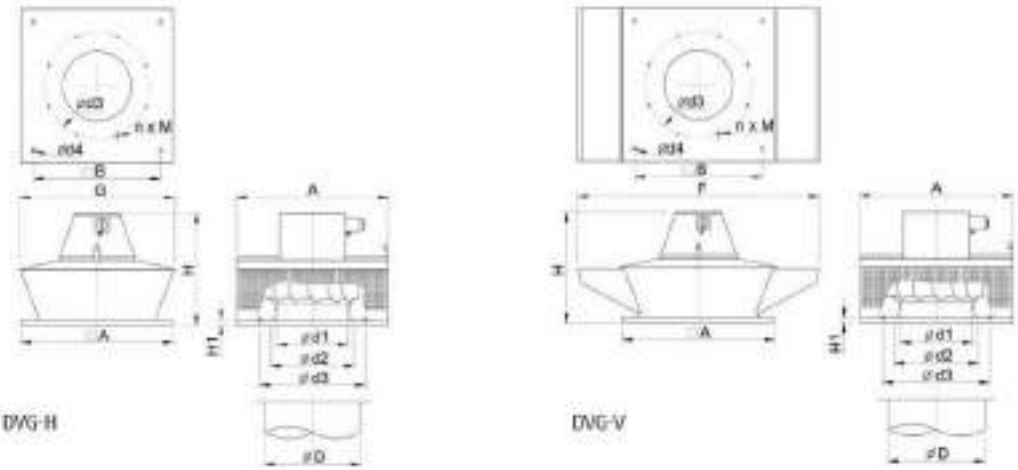
Dimensioni [mm]

DVG-H

Grandezza	□A	□B	G	ØD1	ØD2	ØD3	nxM	Ød4	ØD	H1	H
315/355	598	450	708	224	310	438	6xM8	12	400	30	569
400/450	668	535	857	286	379	438	6xM8	12	400	30	624
500/560	943	750	1078	361	454	620	12xM8	14	560	30	768
630	1039	840	1072	451	575	690	12xM8	14	630	40	823
710	1124	1050	1280	451	568	650	16xM8	14	710	40	948
800	1255	1050	1280	581	695	860	16xM8	14	800	40	948

DVG-V

Grandezza	□A	□B	F	ØD1	ØD2	ØD3	nxM	Ød4	ØD	H1	H
315/355	598	450	1032	224	310	438	6xM8	12	400	30	569
400/450	668	535	1260	286	379	438	6xM8	12	400	30	624
500/560	943	750	1539	361	454	620	12xM8	14	560	30	768
630	1039	840	1572	451	575	690	12xM8	14	630	40	823
710	1124	1050	1975	451	568	650	16xM8	14	710	40	803
800	1255	1050	2021	581	695	860	16xM8	14	800	40	948



DVG-H DVG-V

DVG EC



DVG-V EC

DVG-H EC

Torrini di estrazione con motore EC per installazione a tetto. Versione con certificazione F400, per funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo EN 12101-3. Idonei per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio.

Materiale:
Lega in alluminio resistente all'atmosfera marina con basamento in lamiera di acciaio zincato rivestito in zinco-magnesio.

Modelli:
DVG-H EC versione con scarico orizzontale
DVG-V EC versione con scarico verticale
DVG-H/V EC FM variab versione con contatto fire mode.

Regolazione:
Disponibile come accessorio: inverter.

Caratteristiche:
Marcatura CE nr. 2797-CPR-597958.
Motore Elettronicamente Commutato (EC) a risparmio energetico e ad alta efficienza. Motore fuori del flusso d'aria a trasmissione diretta. Girante a pale curve rovesce. Girante bilanciata dinamicamente secondo ISO 21940-11, qualità G6,3.
Motori trifase; classe di isolamento H, secondo EN 60034-5.
Versione DVG-H EC carico neve classe SL 1000. Protezione termica motore PTC integrata.

Grado di protezione:
Motore IP55. Morsettiera esterna IP65.

Temperatura max. aria trasportata:
120°C (in funzionamento quotidiano)

Selezione tecnica

PRESTAZIONI

Selezione tecnica del singolo ventilatore. Disponibile online su systemair.com/it nella pagina prodotto alla sezione "Prestazioni".

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza all'albero [W]	Corrente assorbita [A]	Pressione sonora a 10 m* [dB(A)]	Alimentazione [V/ph/Hz]
DVG-H 355EC-XL-F400	3995272	5.329	357	1,6	47	230/1/50-60
DVG-H 450EC-XL-F400	3995273	5.741	987	4,2	52	230/1/50-60
DVG-H 560EC-XL-F400	3995274	8.723	2.832	4,3	56	400/3/50-60
DVG-H 630EC-XM-F400	3995275	12.261	5.474	8,2	61	400/3/50-60
DVG-H 710EC-XL-F400	3995548	13.315	5.063	7,9	59	400/3/50-60
DVG-H 800EC-XL-F400	3995276	14.369	5.488	8,5	60	400/3/50-60
DVG-H 355EC-XL-F400-FM-variab	3995503	5.547	360	1,57	47	230/1/50-60
DVG-H 450EC-XL-F400-FM-variab	3995504	5.956	987	4,15	52	230/1/50-60
DVG-H 560EC-XL-F400-FM-variab	3995505	8.937	2.840	4,3	56	400/3/50-60
DVG-H 630EC-XM-F400-FM-variab	3995506	12.479	5.530	8,2	61	400/3/50-60
DVG-H 710EC-XL-F400-FM-variab	3995507	13.530	5.063	7,9	59	400/3/50-60
DVG-H 800EC-XL-F400-FM-variab	3995508	14.586	5.750	8,34	60	400/3/50-60
DVG-V 355EC-XL-F400	3995277	5.596	359	1,6	46	230/1/50-60
DVG-V 450EC-XL-F400	3995278	6.250	994	4,2	52	230/1/50-60
DVG-V 560EC-XL-F400	3995279	9.184	2.849	4,4	55	400/3/50-60
DVG-V 630EC-XM-F400	3995280	13.104	5.460	8,1	61	400/3/50-60
DVG-V 710EC-XL-F400	3995349	14.324	5.171	8	58	400/3/50-60
DVG-V 800EC-XL-F400	3995281	15.550	5.783	8,5	60	400/3/50-60
DVG-V 355EC-XL-F400-FM-variab	3995509	5.810	360	1,6	46	230/1/50-60
DVG-V 450EC-XL-F400-FM-variab	3995510	6.467	995	4,2	52	230/1/50-60
DVG-V 560EC-XL-F400-FM-variab	3995511	9.402	2.850	4,3	55	400/3/50-60
DVG-V 630EC-XM-F400-FM-variab	3995512	13.317	5.500	8,1	61	400/3/50-60
DVG-V 710EC-XL-F400-FM-variab	3995513	14.540	5.170	8	58	400/3/50-60
DVG-V 800EC-XL-F400-FM-variab	3995514	15.763	5.780	8,5	60	400/3/50-60

* A campo libero

(LR) Corrente di spunto pari alla corrente nominale.

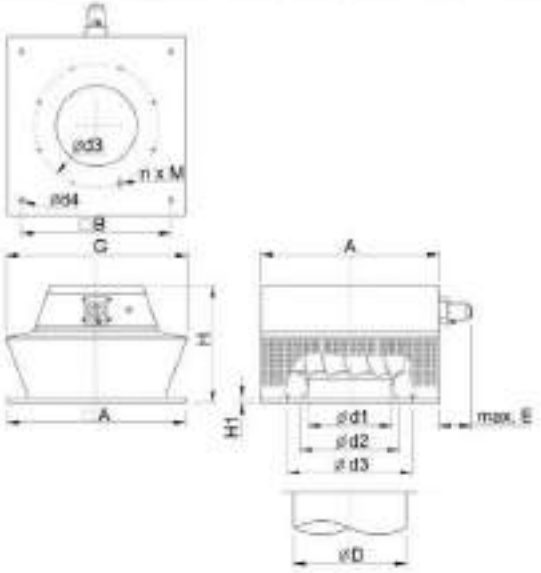
Regolazione

Modello	Regolatore continuo Modello	Item	€	Potenziometro remoto Modello	Item	€
DVG EC (tutti i modelli)	MTV-1/010	30650	186 *	MTP 10	32739	125 *

Dimensioni [mm]

DVG-H EC

Grandezza	ØA	ØB	G	ØD1	ØD2	ØD3	nxM	ØD4	ØD	E	H1	H
355	898	450	708	224	310	438	6xM8	12	400	210	30	486
450	668	535	857	286	379	438	6xM8	12	400	210	30	541
560	943	750	1078	361	450	620	12xM8	14	560	210	30	653
630	1039	840	1072	451	570	690	12xM8	14	630	210	40	678
710	1124	1050	1280	451	570	690	12xM8	14	630	210	40	803
800	1255	1050	1280	581	690	860	16xM8	14	800	210	40	803

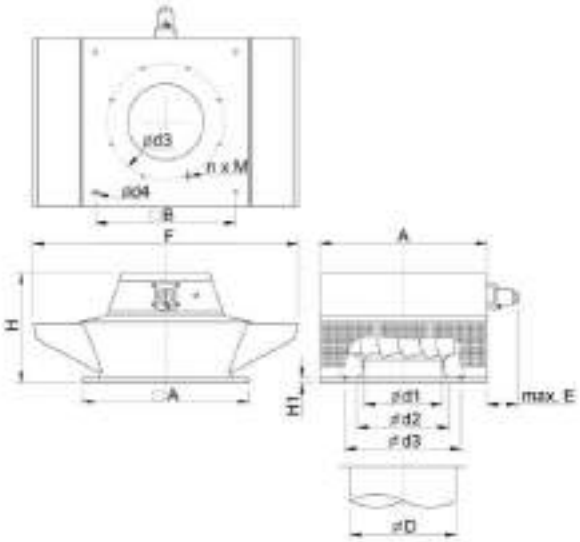


* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

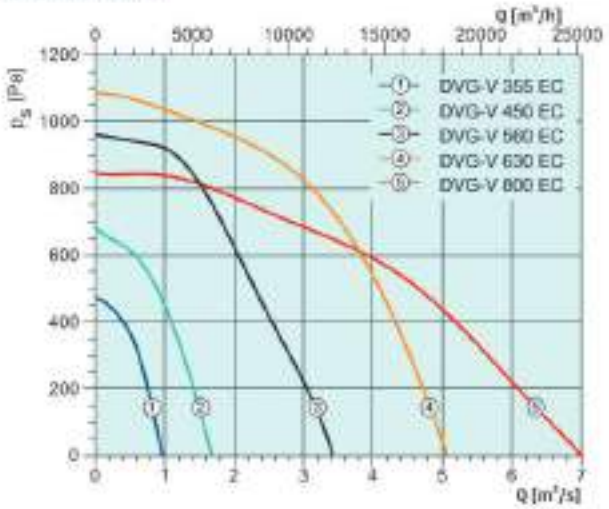
Dimensioni [mm]

DVG-V EC

Grandezza	□A	□B	F	ØD1	ØD2	ØD3	n x M	ØD4	ØD	E	H1	H
355	590	450	1620	224	310	438	6xM8	12	400	210	30	486
450	669	535	1261	269	379	438	6xM8	12	400	210	30	541
560	943	750	1540	361	450	620	12xM8	14	560	210	30	653
630	1039	840	1673	451	570	690	12xM8	14	630	210	40	678
710	1124	1050	1976	451	570	690	12xM8	14	630	210	40	803
800	1255	1050	2024	581	690	860	16xM8	14	800	210	40	803



Selezione rapida



Accessori



ASFV
Flange di connessione
pag. A.101



ASG/F
Raccordi quadro/tondo F400
pag. A.101



ASSG/F
Connessioni flessibili F400
pag. A.101



VKG/F
Serrande di non ritorno F400
pag. A.88



SSG/F
Basamenti silenziati F400
pag. A.101



SSGE/F
Basamenti silenziati F400
pag. A.101



FDG/F
Basamenti per tetti piani F400
pag. A.101



FDGE/F
Basamenti per tetti inclinati F400
pag. A.101



CO2RT
Sensori CO_2 ambiente
pag. C.12



CO2
Trasduttori CO_2
pag. C.13



EC-Basic/Vent
Sistemi di controllo
pag. C.9/C.10



DSG
Trasduttori pressione
pag. C.13



MTP
Potenziometri
pag. C.8



MTV
Regolatori di velocità
pag. C.8

Accessori per torrini per estrazione da tetto



ASG/F

Raccordi per collegamento accessori e silenziatore.

Modello	Item	€
ASG-F 315-355	309948	395
ASG-F 400-450	309949	549
ASG-F 500-560	309950	869
ASG-F 630	309951	1.054
ASG-F 710	9995520	1.073
ASG-F 800-1000	95215	1.104



SSG/F

Basamenti silenziati per tetti piani.

Modello	Item	€
SSG-F 315-355	309944	1.883
SSG-F 400-450	309945	2.069
SSG-F 500-560	309946	3.431
SSG-F 630	309947	4.638
SSG-F 710	9995502	5.493
SSG-F 800-1000	95217	5.707



FDGE/F

Basamenti silenziati per tetti piani o inclinati max 30%.

Modello	Item	€
FDGE-F 315-355	95716	2.064
FDG-F 400-450	95717	2.413
FDGE-F 500-560	95718	3.596
FDGE-F 630	95719	3.788
FDGE-F 710	9995575	3.941
FDGE-F 800-1000	95216	4.053



FDG/F

Basamenti per tetti piani.

Modello	Item	€
FDG-F 315-355	309940	1.240
FDG-F 400-450	309941	1.386
FDG-F 500-560	309942	1.610
FDG-F 630	309943	1.687
FDG-F 710	9995501	2.031
FDG-F 800-1000	95211	2.323
FDG-F 1120	95583	2.871
FDG-F 1250	95584	3.403



SSGE/F

Basamenti per tetti piani o inclinati max 20%.

Modello	Item	€
SSGE-F 315-355	95087	2.973
SSGE-F 400-450	95172	3.364
SSGE-F 500-560	95114	5.043
SSGE-F 630	95115	4.296
SSGE-F 710	9995516	4.803
SSGE-F 800-1000	95218	5.629



ASSG/F

Connessioni flessibili.

Modello	Item	€
ASSG-F 315-450	309955	1.180
ASSG-F 500-560	309956	1.512
ASSG-F 630	309957	1.666
ASSG-F 800-1000	95214	1.995



ASFV

Flange di connessione ingresso aria DVV-DVG.

Modello	Item	€
ASFV 0315-450	3700	125
ASFV 0500-560	95121	178
ASFV 0630	3702	194
ASFV 0800-1000	95219	401

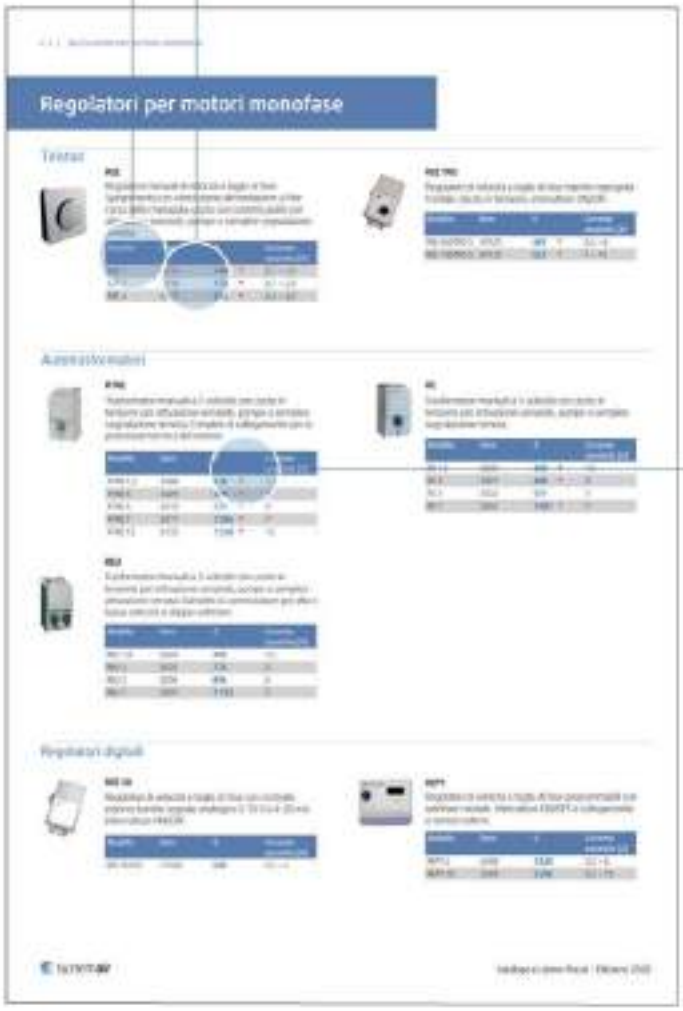
Legenda



Modello
Codice identificativo univoco del prodotto.



Item
Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.



Disponibilità a magazzino

- I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

REGOLAZIONE

REGOLATORI PER MOTORI MONOFASE



TIRISTORI
Regolatori a taglio di fase
pag. C.4



AUTOTRASFORMATORI
Regolatori a step
pag. C.4



REGOLATORI DIGITALI
Regolatori a taglio di fase con controllo esterno a segnale analogico o BUS
pag. C.4



CONVERTITORI DI FREQUENZA
Convertitori di frequenza con controllo manuale a step o segnale analogico
pag. C.5

REGOLATORI PER MOTORI TRIFASE



CONVERTITORI DI FREQUENZA
Convertitori di frequenza per impianti HVAC e antincendio
pag. C.6



AUTOTRASFORMATORI
Regolatori a step
pag. C.7



CONVERTITORI DI FREQUENZA
Convertitori di frequenza con controllo manuale a step o segnale analogico
pag. C.7



SELETTORI A DOPPIA VELOCITÀ
Selettori manuali per motori a doppia velocità
pag. C.7

REGOLATORI PER MOTORI EC



REGOLATORI 0-10 V
Potenziometri 0-10 V
pag. C.8



MODULI DI CONTROLLO A SENSORE
Centraline di comando programmabili
pag. C.8

SISTEMI DI REGOLAZIONE PER MOTORI EC

pag



EC BASIC C.9
Sistemi di controllo semplificati per impianti di ventilazione

pag



EC VENT C.10
Sistemi di controllo pre-programmati per impianti di ventilazione

SENSORI

pag



SENSORI A RESISTENZA C.11

pag



SENSORI DI STATO C.12

TRASDUTTORI

pag



TRASDUTTORI DI PRESSIONE C.13
Trasduttori con segnale 0-10 V

pag



TRASDUTTORI DI UMIDITÀ C.13
Trasduttori con segnale 0-10 V



TRASDUTTORI CO_2 C.13
Trasduttori con segnale 0-10 V

SEZIONATORI E PROTEZIONI MOTORE

pag



SEZIONATORI DI SERVIZIO C.14

pag



PROTEZIONI MOTORE C.14

REGOLATORI E ACCESSORI PER BATTERIE AD ACQUA

pag



REGOLATORI PER BATTERIE AD ACQUA C.15

pag



ACCESSORI PER BATTERIE AD ACQUA C.15
Valvole per batterie ad acqua

REGOLATORI E ACCESSORI PER BATTERIE ELETTRICHE

pag.



REGOLATORI PER BATTERIE ELETTRICHE C.16

REGOLATORI AMBIENTE

pag.



CONTROLLORI DI ZONA DIGITALE C.16
Unità di controllo ambiente programmabili con comunicazione Modbus

SISTEMA DI MONITORAGGIO IAQ

pag.



ARANET C.16
Sensori per monitoraggio IAQ de ambiente



ARANET BASE STATION C.16
Centrale di gestione sensori

SISTEMI DI REGOLAZIONE PER UTA

pag.



SYSTEMAIR ACCESS C.18
Sistema di controllo e gestione per unità di trattamento aria

pag.



AIAS C.20
Sistema di controllo pre-programmato per impianti a portata variabile

SISTEMI DI REGOLAZIONE ANTINCENDIO PER SEFFC, SVOF E PDS

pag.



QUADRI PER SEFFC C.24
Quadri di potenza e gestione per sistemi di ventilazione ed estrazione fumo

pag.



QUADRI PER PDS C.28
Quadri di potenza e gestione per sistemi a pressione differenziale secondo EN 12101-13



QUADRI PER SVOF C.27
Quadri di potenza e gestione sistemi di SVOF

Regolatori per motori monofase

Tiristori



REE

Regolatori manuali di velocità a taglio di fase. Spegnimento con interruzione alimentazione a fine corsa della manopola, uscita con contatto pulito per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
REE 1	5314	144 *	0,1 ÷ 1,0
REE 2	5316	173 *	0,1 ÷ 2,0
REE 4	5317	318 *	0,6 ÷ 4,0



REE TRO

Regolatori di velocità a taglio di fase tramite manopola frontale. Uscita in tensione, interruttore ON/OFF.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
REE 0,6ETRO-S	49129	469 *	0,3 ÷ 6
REE 10ETRO-S	49130	522 *	1 ÷ 10

Autotrasformatori



RTRE

Trasformatori manuali a 5 velocità con uscita in tensione per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota. Completi di collegamento per la protezione termica del motore.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RTRE 1,5	5008	538 *	1,5
RTRE 3	5009	599 *	3
RTRE 5	5010	731 *	5
RTRE 7	5011	1.066 *	7
RTRE 12	5133	1.338 *	12



RE

Trasformatori manuali a 5 velocità con uscita in tensione per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RE 1,5	5000	368 *	1,5
RE 3	5001	468 *	3
RE 5	5002	567	5
RE 7	5003	1.001 *	7



REU

Trasformatori manuali a 5 velocità con uscita in tensione per attivazione serrande, pompe o semplice attivazione remota. Completi di commutatore per alta e bassa velocità e doppio selettore.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
REU 1,5	5004	494	1,5
REU 3	5005	773	3
REU 5	5006	896	5
REU 7	5007	1.155	7

Regolatori digitali



REE SO

Regolatori di velocità a taglio di fase con controllo esterno tramite segnale analogico 0-10 V o 4-20 mA. Interruttore ON/OFF.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
REE 0S050	77268	589	0,5 ÷ 6



REPT

Regolatori di velocità a taglio di fase programmabili con selettore modale. Interruttore ON/OFF e collegamento a sensori esterni.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
REPT 6	5698	1.828	0,2 ÷ 6
REPT 10	5699	2.206	0,2 ÷ 10

Convertitori di frequenza monofase



FRQS(S)-E

Convertitori di frequenza per motori monofase 230V/1ph/50-60Hz.
Modelli:
FRQS: controllo tramite segnale proporzionale esterno 0-10 V.
FRQSS: controllo tramite selettore a 5 velocità
Filtri sinusoidali integrati, idonei per l'eliminazione dei disturbi elettromagnetici.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
FRQS-E-6A	37419	4.012	6
FRQSS-E-6A	37427	4.629	6
FRQSS-E-10A	37422	4.937	10



Regolatori per motori trifase

Convertitori di frequenza

FC 101 20 (54)



Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz.

Caratteristiche:

Pannello di comando programmabile estraibile. Filtro RFI per eliminare i disturbi radio integrato. Possibilità di comando remoto con segnale 0-10V o 4-20mA, programmazione ad anello aperto o ad anello chiuso, 2 relè di segnalazione programmabili. Interfacciabili con sistemi BMS con protocolli Modbus e Bacnet.

Modelli:

FC 101 20: grado di protezione IP20, deve essere integrato con tastierino esterno modello VLT FC 101 LCP.

FC 101 54: grado di protezione IP54 completo di tastierino.

Modello	Item	€	Corrente max. assorbita [A]	Potenza [kW]
FC 101 20 022	83780	937 *	2,2	0,75
FC 101 20 037	83781	973 *	3,7	1,5
FC 101 20 053	83603	1.019 *	5,3	2,2
FC 101 20 072	83579	1.077 *	7,2	3
FC 101 20 090	83598	1.194 *	9	4
FC 101 20 120	83578	1.336 *	12	5,5
FC 101 20 155	87161	1.611 *	15,5	7,5
FC 101 20 230	83856	2.070 *	23	11
FC 101 20 310	87162	2.621 *	31	15
FC 101 20 370	87163	3.296 *	37	18,5
FC 101 20 425	87164	3.761 *	42,5	22
FC 101 20 610	87165	5.260 *	61	30
FC 101 20 730	87166	6.025 *	73	37
FC 101 20 900	87167	7.351 *	90	45

Modello	Item	€
VLT FC 101 LCP*	65288	87 *

Modello	Item	€	Corrente max. assorbita [A]	Potenza [kW]
FC 101 54 022	83789	1.345 *	2,2	0,75
FC 101 54 037	83786	1.402 *	3,7	1,5
FC 101 54 053	83610	1.411 *	5,3	2,2
FC 101 54 072	83850	1.486 *	7,2	3
FC 101 54 090	87168	1.634 *	9	4
FC 101 54 120	87169	1.815 *	12	5,5
FC 101 54 155	83851	2.166 *	15,5	7,5
FC 101 54 230	87170	2.752 *	23	11
FC 101 54 310	87171	3.455 *	31	15
FC 101 54 370	87172	4.170 *	37	18,5
FC 101 54 425	87173	5.352 *	42,5	22
FC 101 54 610	87174	6.164 *	61	30
FC 101 54 730	87175	7.044 *	73	37
FC 101 54 900	87176	8.875 *	90	45

* Obbligatorio per FC 101 20, già incluso nelle versione FC 101 54

FC 102 55



Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz.

Caratteristiche:

Pannello di comando programmabile estraibile con possibilità di salvataggio programmazione. Filtro RFI integrato ad alta capacità. Possibilità di comando remoto con segnale 0-10V o 4-20mA, programmazione ad anello aperto o ad anello chiuso. 2 relè di segnalazione programmabili. Interfacciabile con sistemi BMS con protocolli Modbus e Bacnet.

Resistore di freno

Resistenza di scarica loop DC inverter per applicazioni ad alta repentinità di variazione di velocità. Resistenza IP54.

Filtro esterno

Filtro dU/dt e sinusoidale per riduzione disturbi EMC linea di potenza e per applicazioni ad alta repentinità di variazione di velocità.

Inverter con interruttore di sezione:			Inverter con resistore di frenatura			Inverter con filtro sinusoidale		
Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
FC-102-55-100+BR+MS	459566	5.553	FC-102-BR-4,0kW	281776	496	FC-102-SF-100	281797	4.618
FC-102-55-130+BR+MS	459567	6.164	FC-102-BR-5,5kW	246604	860	FC-102-SF-170	281798	5.483
FC-102-55-160+BR+MS	459568	6.845	FC-102-BR-7,5kW	246605	964	FC-102-SF-170	281798	5.483
FC-102-55-240+BR+MS	459569	8.812	FC-102-BR-11,0kW	246606	1.108	FC-102-SF-242	281799	7.243
FC-102-55-320+BR+MS	459570	9.987	FC-102-BR-15,0kW	246607	1.300	FC-102-SF-320	281800	10.513
FC-102-55-375+BR+MS	459571	11.501	FC-102-BR-18,5kW	281777	1.510	FC-102-SF-375	281801	11.718
FC-102-55-440+BR+MS	459572	13.029	FC-102-BR-22,0kW	281778	1.896	FC-102-SF-462	281802	13.209
FC-102-55-610+BR+MS	459573	14.874	FC-102-BR-30,0kW	281779	1.896	FC-102-SF-610	281803	15.411

Modello	Corrente max. assorbita [A]	Potenza [kW]
FC 102...100	10	4
FC 102...130	13	5,5
FC 102...160	16	7,5
FC 102...240	24	11
FC 102...320	32	15
FC 102...375	37,5	18,5
FC 102...440	44	22
FC 102...610	61	30

Autotrasformatori



RTRD

Trasformatori trifase manuali a 5 velocità, con uscita in tensione monofase per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota. Completi di collegamento per la protezione termica del motore. Non idonei per motori IEC ad alta efficienza.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RTRD 2	5941	966 *	2
RTRD 3	32694	1.173 *	3
RTRD 4	5942	1.345 *	4
RTRD 5,2	32399	1.348 *	5,2
RTRD 7	5943	1.679 *	7
RTRD 14	5944	2.809 *	14



RTRDU

Trasformatori trifase manuali a 5 velocità, con uscita in tensione monofase per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota. Completi di collegamento per la protezione termica del motore, commutatore per alta e bassa velocità a doppio selettore. Non idonei per motori IEC ad alta efficienza.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
RTRDU 2	5945	2.218	2
RTRDU 4	5946	2.346	4
RTRDU 7	5947	3.051	7

Convertitori di frequenza con selettore multivelocità



FRQ(5)

Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz.
Modelli:
FRQ: controllo tramite segnale analogico esterno 0-10 V.
FRQS: controllo tramite selettore a 5 velocità.
Non idonei per ventilatori con motore a rotore esterno.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
FRQ-4A	36227	2.229	4
FRQ-10A	36228	2.754	10
FRQS-4A	36229	2.450	4
FRQS-10A	36230	3.013	10



FRQ(5)S

Convertitori di frequenza per motori trifase 400V/3ph/50-60Hz.
Modelli:
FRQS: controllo tramite segnale analogico esterno 0-10 V.
FRQSS: controllo tramite selettore a 5 velocità.
Filtri sinusoidali integrati, idonei per l'eliminazione dei disturbi elettromagnetici.

Modello	Item	€	Corrente assorbita [A]
FRQS-4A	36231	3.208	4
FRQS-10A	36232	3.862	10
FRQS-16A	37275	5.670	16
FRQSS-4A	36233	3.512	4
FRQSS-10A	36234	4.011	10
FRQSS-16A	37276	5.549	16

Selettore per motori a doppia velocità



S-DT2...KT

Selettore per ventilatori con motore trifase a due velocità.
Modelli:
S-DT2SKT: motori con collegamento stella/triangolo.
S-DT2DKT: motori Dahlander.
S-DT2GKT: motori a doppio avvolgimento.

Modello	Item	€	Carico di potenza [A]
S-DT2SKT	2697	581	4
S-DT2DKT	2698	749	4
S-DT2GKT	2699	679	4

REGOLAZIONE

Regolatori per motori EC

Regolatori 0-10V



MTP 10

Regolatori di velocità per motori EC. Alimentazione in ingresso 10 V DC, segnale in uscita 0-10 V DC. Completi di contatto pulito per attivazione serrande, pompe o semplice segnalazione remota.

Modello	Item	€	Alimentazione [V DC]
MTP 10	32731	125 *	10
MTP 20	210220	160	15



EC-Selector

Regolatori a 3 velocità commutabili tramite contatti puliti esterni per ventilatori con motore EC.

Modello	Item	€	Alimentazione [V]
EC-Selector	9908	423	10



MTV-1/010

Regolatori di velocità per motori EC. Alimentazione in ingresso 230 V AC/1 ph, segnale in uscita 0-10 V DC.

Modello	Item	€	Alimentazione [V]
MTV-1/010	30650	186 *	230

Moduli di controllo a sensore



TCA 15002

Modulo di controllo per compensazione climatica.

Modello	Item	€	Alimentazione [V DC]
TCA 15002	156671	794	1~ 230V 50/60Hz



PCA 100002

Modulo di regolazione a sensore per portata o pressione costante con possibilità di gestione remota di 2 setpoint tramite contatto in tensione.

Modello	Item	€	Alimentazione [V DC]
PCA 100002	76739	976	10..24V



PCA-2 100002

Modulo di regolazione a sensore per portata o pressione costante con possibilità di gestione in compensazione climatica su 2 setpoint tramite contatto in tensione. Controllo tramite Modbus RS-485 con segnalazione d' allarme tramite contatto configurabile.

Modello	Item	€	Alimentazione [V DC]
PCA-2 100002	93347	1.382	10..24V



CXE/AVC Modbus

Modulo di regolazione a sensore per portata o pressione costante con possibilità di gestione in compensazione climatica su 2 setpoint tramite 2 contatti digitali. Controllo tramite Modbus RS-485 con segnalazione di allarme tramite 2 contatti configurabili.

Modello	Item	€	Alimentazione [V]
CXE/AVC Modbus	37256	1.572	1~ 230V 50/60Hz

EC-Basic



Sistemi di regolazione per la gestione dei ventilatori con motori EC in funzione di temperatura, umidità, CO_2 o trasduttore esterno.

Modelli:
EC-Basic-T parametro di regolazione temperatura.
EC-Basic-CO_2/T parametri di regolazione CO_2 e temperatura a sovrapposizione di segnale.
EC-Basic-H parametro di regolazione umidità.
EC-Basic-U regolazione universale 0-10V da trasduttore esterno.

Caratteristiche:
Installazione semplice e veloce, impostazione dei parametri tramite selettori manuali. Sensori di temperatura, umidità o CO_2 integrati. EC-Basic-U per interfaccia con altre tipologie di sensori con segnale analogico 0-10 V.
Conformi alle norme CEI:
EN 60730-1
EN 61000-6-3
EN 61000-6-1.

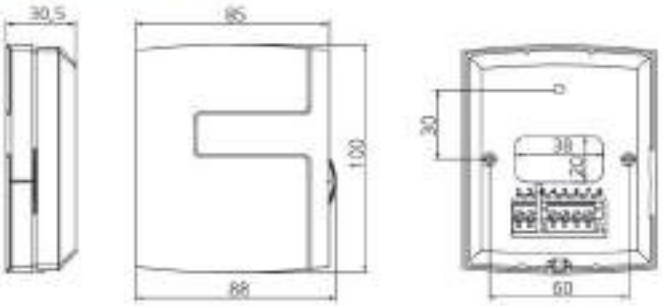
Utilizzo:
Idonei con alimentazione a 50 Hz o 60 Hz. Adatti per massimizzare l'efficienza del sistema di ventilazione ottenendo in ambiente le condizioni di comfort desiderate.

Grado di protezione:
IP30.

Prezzi

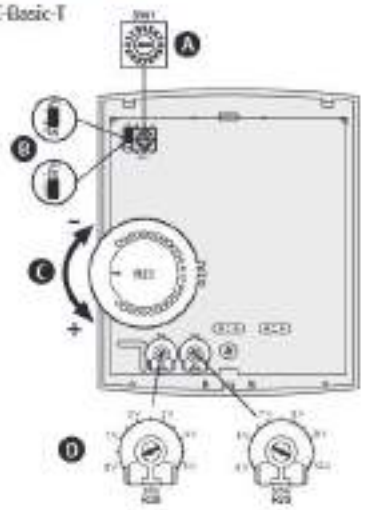
Modello	Item	€	Parametro di regolazione
EC-Basic-T	24805	336	Temperatura
EC-Basic-CO2/T	24808	1.084	CO_2 e temperatura
EC-Basic-H	24807	484	Umidità
EC-Basic-U	24806	214	Universale 0-10 V

Dimensioni [mm]

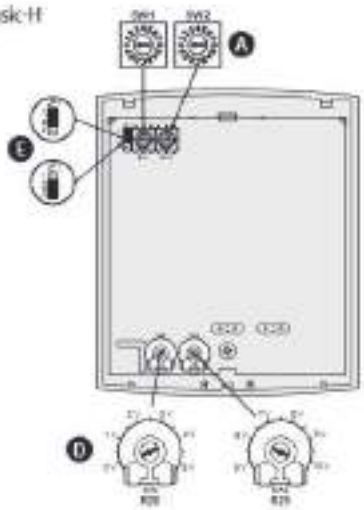


Configurazioni

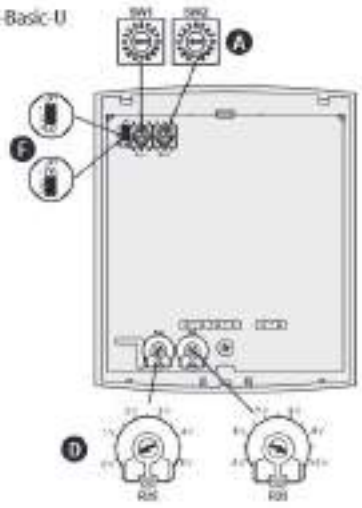
EC-Basic-T



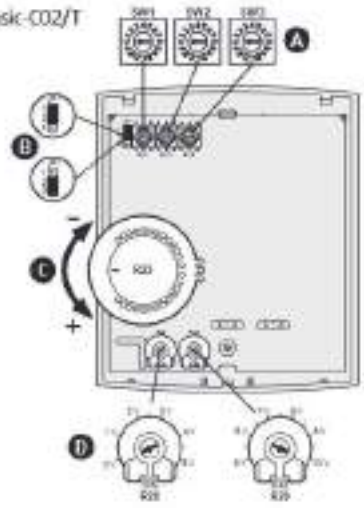
EC-Basic-H



EC-Basic-U



EC-Basic-CO2/T



A - Pulsanti / Time/Regolazione/impostazione velocità
B - jumper per inversione caldo/freddo
C - impostazione temperatura
D - Limiti massimo e minimo
E - jumper per umidificazione/deumidificazione
F - jumper per incremento/decremento

EC-Vent



Sistemi di regolazione avanzati per la gestione dei ventilatori con motori EC in funzione di temperatura, umidità e CO_2. Costituiti da schede di gestione (control board) da collocare vicino al ventilatore e da pannello di controllo ambiente (room unit).

Modelli:
EC-Vent room unit pannello di controllo con schermo LCD e sensori di temperatura/umidità integrati.
EC-Vent control board scheda di gestione per sistema EC-Vent.

Caratteristiche EC-Vent room unit:
Predisposizione per collegamento a EC-Vent control board.
2 ingressi per sensori CO_2, umidità, temperatura, presenza, pressione, ecc.
1 ingresso digitale 0-10 V/PT1000.
1 ingresso digitale 0-10 V.
Menù user-friendly.
Cavo di collegamento 10 m.

Caratteristiche EC-Vent control board:
Trasformatore integrato (230 V/24 V).
Controllo di 2 ventilatori.
Controllo riscaldamento e raffreddamento tramite segnale 0-10 V.
3 ingressi digitali 0-10 V/PT1000.
3 uscite digitali 0-10 V.
Uscita per motori EC, PWM.
Alimentazione 24 V per serrande o altri accessori.

Utilizzo:
Sistemi studiati per il controllo delle informazioni provenienti dai sensori in ambiente regolando la velocità dei ventilatori EC in funzione del segnale che richiede la velocità di ventilazione più elevata.
Indicati per la regolazione di riscaldatori o ventilatori supplementari tramite uscita analogica 0-10 V.

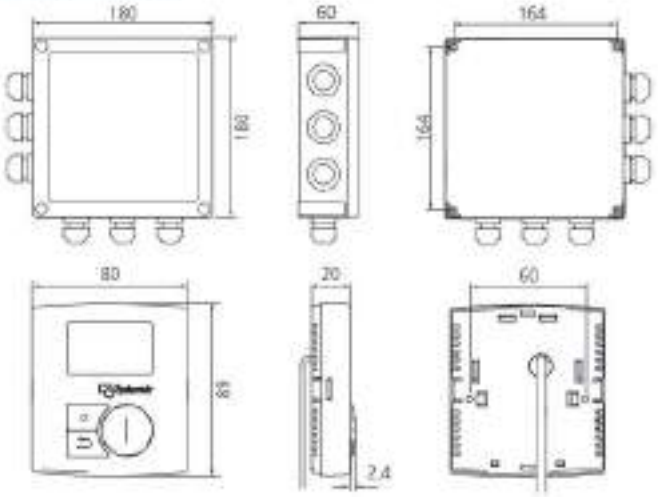
Prezzi

Modello	Item	€	Descrizione
EC-Vent room unit	3078	555	Pannello di controllo con schermo LCD e sensori temperatura/umidità integrati
EC-Vent control board	3175	996	Schede di gestione per sistema EC-Vent

Prezzi accessori

Modello	Item	€	Descrizione
TG-RS/PT1000	5404	139	Sensore ambiente di temperatura (0 ÷ +50°C), IP30
TG-UH/PT1000	35263	263	Sensore esterno di temperatura (-50 ÷ +70°C), IP65
TG-KH3/PT1000	458176	103	Sonda di temperatura da canale (-30 ÷ +70°C), IP65
HR1	215150	278	Umidostato (on/off) per installazione in ambiente
T 120	5165	406	Temporizzatore fino a 120 minuti
F-T120	5137	71	Cornice timer per montaggio a parete
Presego 1250A	211764	470	Sensore di pressione 0 ÷ 1250 Pa
CO2RT-R-D	6993	1.657	Sensore integrato CO_2 (0 ÷ 2000 ppm) e temperatura (-5 ÷ +55°C) per installazione a parete, con display
E-D02	14904	743	Sensore integrato CO_2 (0 ÷ 2000 ppm) e temperatura (-5 ÷ +55°C) per installazione a parete
IR24-P	6995	250	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a soffitto

Dimensioni [mm]



Configurazioni



Accessori


TG-RS/PT1000
Sensori ambiente
pag. V.240


TG-UH/PT1000
Sensori esterno
pag. V.240


TG-KH/PT1000
Sensori canale
pag. V.240


HR1
Umidostati ambiente
pag. V.240


T 120
Temporizzatori
pag. U.41


DSG ...
Sensori di pressione
pag. V.247


E-D CO2
Trasduttori CO_2
pag. V.247


CO2RT-R-D
Sensore di CO_2 ambiente
pag. V.240


IR24-P
Rilevatori di presenza
pag. V.240

Sensori

Sensori a resistenza

TG-UH/PT1000



Sensori di temperatura da esterno.
Grado di protezione IP65.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-UH/PT1000	35205	263	-30 ÷ +70

TG-.../PT1000



Sensori di temperatura ambiente. Modello R4 completo di setpoint impostabile.
Grado di protezione IP30.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-R4/PT1000	21430	237	0 ÷ +50
TG-R5/PT1000	5404	139	0 ÷ +50

TG-KH/PT1000



Sensori di temperatura da canale.
Grado di protezione IP65.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-KH/PT1000	458179	103	-30 ÷ +70

TG-R6...



Sensori di temperatura da esterno. Idonei per abbinamento con controllori Pulser e TTC-2000.
Grado di protezione IP65.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-R630	5164	147	0 ÷ +30

TFR



Sensori di temperatura ambiente per regolatori CXE/AVC Modbus e TCA. Protezione di sovratensione integrata.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TFR	5158	101	-20 ÷ +60

TG-R...



Sensori di temperatura ambiente. Modello R430 completo di setpoint impostabile. Idonei per abbinamento con controllori Pulser e TTC-2000.
Grado di protezione IP30.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-R430	5162	117	0 ÷ +30
TG-R530	5163	74	0 ÷ +30

TG-A130



Sensori di temperatura a contatto per protezione antigelo. Idonei per abbinamento con AQUA 24TF.
Grado di protezione IP65.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-A130	5159	73	0 ÷ +30

TG-K...



Sensori di temperatura da canale. Idonei per abbinamento con controllori Pulser e TTC-2000.
Grado di protezione IP20.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-K330	5160	76	0 ÷ +30
TG-K350	5161	88	+20 ÷ +50
TG-K360	4846	101	0 ÷ +60

TG-D130



Sensori di temperatura ad immersione, per misurazione della temperatura del fluido all'interno delle batterie di riscaldamento. Grado di protezione IP65.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
TG-D130	13941	177	0 ÷ +30

Sensori di stato



RT 0-30

Termostati ambiente completi di sensore di temperatura interno. Alimentazione 230V/1ph/50Hz, corrente massima 16 A. Idonei per abbinamento con sensori esterni modello TG-K e TG-R630. Grado di protezione IP30.

Modello	Item	€	Intervallo di temperatura [°C]
RT 0-30	5151	97	0 ÷ +30



HR1

Umidostati ambiente. Tensione/corrente max. 250V/5A. Grado di protezione IP21.

Modello	Item	€	Intervallo di umidità relativa UR [%]
HR1	215150	278	10 ÷ 95



DTV

Pressostati differenziali. Tensione/corrente max 250V/5A. Modello DTV500A completo di kit di connessione. Grado di protezione IP54.

Modello	Item	€	Intervallo di pressione [Pa]
DTV200	4261	223	20 ÷ 300
DTV500A	R6807	125	50 ÷ 500



IR24-P

Rilevatori di presenze a raggi infrarossi. Alimentazione 24 V DC/AC. Sensore a impulsi per ridurre il rischio di rilevamenti errati, ritardo intervento impostabile in 6 passi da 0 a 600 secondi. Grado di protezione IP40.

Modello	Item	€
IR24-P	6955	250
IR24-PC	7298	467



CO2RT-R-0

Sensore di CO2 da ambiente con display. Alimentazione 24 V AC. Regolazione del setpoint 0 ÷ 100%, regolazione isteresi 0 ÷ 75%. Grado di protezione IP30.

Modello	Item	€	Intervallo di misurazione [ppm]
CO2RT-R-0	6993	1457	0 ÷ 2000

Trasduttori

Trasduttori di pressione



DSG

Trasduttori di pressione. Alimentazione 15-30 V DC o 24 V AC ±15%. Segnale in uscita 0-10 V DC. Grado di protezione IP65

Modello	Item	€	Intervallo di pressione [Pa]
DSG 50	275004	1.086	0 ÷ 50
DSG 100	235154	1.066	-100 / 100
Prestige 1250	277764	470	0 ÷ 1250

Trasduttori di CO2



E CO2

Trasduttori di CO_2 da ambiente. Alimentazione 18-30 V AC o 18-42 V DC. Segnale in uscita 0-10(5) V DC. Intervallo di misurazione 2 < CO_2 < 2000 ppm. Grado di protezione IP50.

Modello	Item	€
E CO2	14904	793



E-D CO2

Trasduttori di CO_2 da ambiente completi di display. Alimentazione 18-30 V AC o 18-42 V DC. Segnale in uscita 0-10(5) V DC. Intervallo di misurazione 2 < CO_2 < 2000 ppm. Grado di protezione IP50.

Modello	Item	€
E-D CO2	14905	885



1 CO2

Trasduttori di CO_2 da canale. Lunghezza sonda 100 mm. Alimentazione 18-30 V AC o 18-42 V DC. Segnale in uscita 0-10 V DC. Intervallo di misurazione 2 < CO_2 < 2000 ppm.

Modello	Item	€
1 CO2	14906	590



2 CO2

Trasduttori di CO_2 da canale. Lunghezza sonde 200 mm. Alimentazione 18-30 V AC o 18-42 V DC. Segnale in uscita 0-10 V DC. Intervallo di misurazione 2 < CO_2 < 2000 ppm.

Modello	Item	€
2 CO2	14907	590



1M CO2

Trasduttori di CO_2 da canale. Alimentazione 18-30 V AC o 18-42 V DC. Segnale in uscita 0-10 V DC. Intervallo di misurazione 2 < CO_2 < 2000 ppm.

Modello	Item	€
1M CO2	14908	539

Trasduttori di umidità



KH-EGH

Trasduttori di umidità. Alimentazione 24V AC o 24 V DC. Segnale in uscita 0(2)-10 V DC o 0(4)-20 mA. Intervallo di misurazione 5 < Hr < 95%UR. Grado di protezione IP40.

Modello	Item	€
KH-EGH-110	83201	749
KH-EGH-130	80955	621

Sezionatori e protezioni motore

Sezionatori di servizio



REV

Sezionatori ON/OFF. Corrente max. 20 A.
Grado di protezione IP65.
REV-3POL/03: 3 poli + ausiliare
REV-5POL/05: 5 poli + ausiliare
REV-5POL/07: 5 poli + protezione TK + ausiliare
REV-9POL/12: 9 poli + protezione TK + ausiliare

Modello	Item	€
REV-3POL/03	33978	159
REV-5POL/05	33979	172
REV-5POL/07	33980	178
REV-9POL/12	33981	293

Protezioni motore



S-ET

Protezioni motore per montaggio a parete con grado di protezione IP55 (S-ET 10) o montaggio su guide DIN con grado di protezione IP20 (S-ET 10E). Interrompono la tensione quando il termocontatto del motore invia il segnale. Idonei per motori monofase 60-250V/1ph/50Hz, corrente max. 10 A.

Modello	Item	€
S-ET 10	161199	141
S-ET 10 E	161205	132



STDT

Protezioni motore per montaggio a parete con grado di protezione IP55 (STDT 16) o montaggio a canale con grado di protezione IP20 (STDT 16E). Interrompono la tensione quando il termocontatto del motore invia il segnale. Idonei per motori trifase 60-400V/3ph/50Hz, corrente max. 16 A.

Modello	Item	€
STDT 16	161206	392
STDT 16E	161207	389



AWE-SK

Protezioni motore per montaggio su guide DIN. Interrompono la tensione quando il termocontatto del motore invia il segnale. Idonee per motori monofase 230V/1ph/50Hz, corrente max. 2 A. Grado di protezione IP20.

Modello	Item	€
AWE-SK	5128	337

Regolatori e accessori per batterie ad acqua

Regolatori per batterie ad acqua



AQUA 24TF

Regolatori per il controllo della temperatura, idonei per servomotori di valvole a tre punti. Segnale in uscita digitale. Intervallo di misurazione 0 ~ +30°C. Grado di protezione IP20.

Modello	Item	€	Alimentazione V
AQUA 24TF	5136	612	24 +/-10%



Optigo OP 5

Regolatori preprogrammati configurabili. Dispongono di 3 ingressi analogici (universali), 1 ingresso digitale e 2 uscite analogiche 0-10 V DC. Montaggio su guide DIN. Alimentazione 24 V AC ±15%. Preprogrammati per 6 differenti controlli sezionabili: temperatura, CO2, universale, pressione, pressione con compensazione, temperatura esterna.

Modello	Item	€
Optigo OP 5	73891	587

Accessori per batterie ad acqua



ZTV

Valvole a 2 vie con bulbo di regolazione. Filettatura esterna.

Modello	Item	€
ZTV 15-0,4	8829	294
ZTV 15-1,0	8823	294
ZTV 15-1,6	8824	294
ZTV 20-2,0	8830	238
ZTV 20-2,5	8825	238
ZTV 20-4,0	8826	238
ZTV 20-6,0	8827	238



R400

Valvole a 2 vie a sfera. Filettatura esterna.

Modello	Item	€	DN
R409	88245	367	15
R410	88246	332	15
R411	88247	332	15
R412	88248	332	15
R413	88249	332	15
R414	88258	332	15
R417	88259	373	20
R418	88262	373	20
R419	88274	373	20
R422	88275	485	25
R423	88276	485	25
R424	88277	485	25



ZTR

Valvole a 3 vie con bulbo di regolazione. Filettatura esterna.

Modello	Item	€
ZTR 15-0,4	8670	232
ZTR 15-1,0	8672	232
ZTR 15-1,6	8673	232
ZTR 20-2,0	8674	267
ZTR 20-2,5	8677	267
ZTR 20-4,0	8678	267
ZTR 20-6,0	8679	267



R500

Valvole a 3 vie a sfera. Filettatura esterna.

Modello	Item	€	DN
R509	88283	662	15
R510	88284	662	15
R511	88285	662	15
R512	88286	662	15
R513	88287	662	15
R517	88288	734	20
R518	88289	734	20
R522	88290	922	25
R523	88291	922	25



RVAZ4 24A

Servomotori per valvole ZTV o ZTR. Segnale di controllo 0-10 V DC.

Modello	Item	€	Alimentazione [V]
RVAZ4 24A	9662	841	24V AC/DC +/- 15%
RVAZ4 24	8798	462	24V AC/DC +/- 15%



LR

Servomotori per valvole R400 e R500.

Modello	Item	€	Caratteristica
LR24A	740037	448	On/off - 24VAC o 24VDC
LR230A	740038	448	On/off - 230VAC
LR24A-SR	73384	583	Proporzionale - 24VAC o 24VDC

REGOLAZIONE

Regolatori e accessori per batterie elettriche

Regolatori per batterie elettriche



Pulser M

Controllo elettronico di temperatura per batterie di riscaldamento elettriche monofase o bifase. Termostato interno, possibilità di collegare sonde esterne a canale per il controllo delle temperature minime e massime.

Modello	Item	€	Tensione [V]	Potenza max. riscaldante [W]
Pulser M	5144	361	230/400	3600/6400



TT-S1

Schede di estensione per TTC-2000. Installazione all'interno della scheda del regolatore TTC-2000. Consentono di aumentare il carico massimo del regolatore a 34 kW.

Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph]	Potenza max. riscaldante [kW]
TT-S1	5173	204	Fornita da TTC-2000	34



TTC-2000

Controllo elettronico di temperatura per batterie di riscaldamento elettriche trifase. Occorre collegare una sonda esterna a canale o ambiente.

Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph]	Potenza max. riscaldante [kW]
TTC-2000	5171	1.525	230-400/3+	10/17

Regolatori ambiente



RC-C3D0C

Centralina a sensore programmabile per monitoraggio e gestione di temperatura (sensore integrato), umidità e CO2 (sensori disponibili come accessori).

Modello	Item	€	Alimentazione V/AC
RC-C3D0C	266479	790	24

Sistema di monitoraggio IAQ



ARANET

Sensori per monitoraggio IAQ da ambiente:
Aranet2PRO - temperatura e umidità
Aranet4PRO - temperatura, umidità, CO_2 e pressione atmosferica
Aranet Radon Plus - temperatura, umidità, pressione atmosferica e Radon

Modello	Item	€	Alimentazione V/AC
Aranet2PRO	376294	382	5VDAA
Aranet4PRO	376295	727	5VDAA
Aranet Radon Plus	376296	903	5VDAA



ARANET BASE STATION

Centrale di gestione sensori:
Base Station PRO PLUS - gateway e storage dati
Base Station PRO PLUS LTE - gateway, storage dati e connettività 4G

Modello	Item	€	Alimentazione V/AC
Base Station PRO PLUS	376297	1.628	230 V
Base Station PRO PLUS LTE	376298	1.827	230 V

INVERTER E SISTEMI DI CONTROLLO FUMO E CALORE

Systemair ha certificato l'utilizzo combinato del convertitore di frequenza serie FC101 e FC102 con tutti i ventilatori di estrazione fumo e calore Systemair.



Certificazione secondo UNI EN 12101-3:2015

I ventilatori per estrazione fumo e calore Systemair (classificati F300/F400/F600) sono stati testati con convertitori di frequenza serie FC101 e FC102 per utilizzo nei sistemi di controllo fumo e calore in emergenza incendio.

Systemair Access

Il sistema di controllo e gestione per Topvex e Geniox con pannello NaviPad touchscreen



100% Plug & Play

Systemair Access è il nuovo sistema di controllo per le unità di trattamento aria Topvex e Geniox. La regolazione è interamente cablata, preconfigurata e testata in stabilimento per facilitare le operazioni di start-up e commissioning. L'interfaccia del sistema di controllo è il nuovo pannello NaviPad touchscreen da 7" ad alta risoluzione.

Menu di navigazione

La struttura del menu di navigazione è logica e intuitiva. Le opzioni disponibili variano in funzione del livello di accesso dell'utente: Operatore, Service, Amministratore. Ciascun livello di accesso è protetto da password.

Efficienza e comfort

Systemair Access e NaviPad permettono di gestire in modo efficace le funzionalità dell'unità di trattamento aria, ottimizzando le performance per garantire il massimo comfort, riducendo al contempo i consumi energetici.



SYSTEMAIR ACCESS

NaviPad touch screen 7" è completo di cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m) e supporto per installazione a parete o sullo sportello di ispezione dell'unità.



Item 211906

Green Ventilation



Gestione notifiche
Quando il sistema di controllo rileva un allarme appare una notifica sul display.
Clicca sull'icona per gestire gli allarmi attivi e controllare la cronologia delle notifiche.

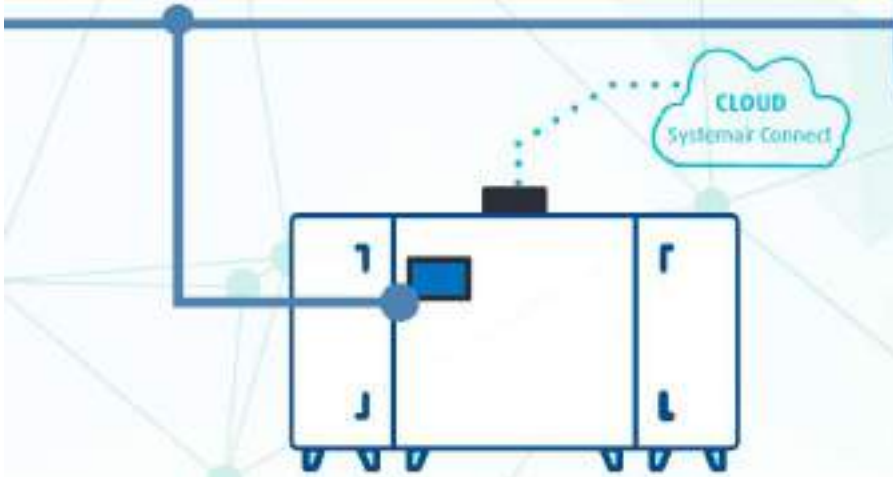
We make it easy
L'interfaccia touchscreen è intuitiva e user-friendly e semplifica la gestione del tuo impianto.
Clicca sulle icone per attivare una funzione, modificare un'impostazione o cambiare un setpoint.

Dati in tempo reale
La nuova funzione di Flowchart dinamico permette di monitorare lo stato dei componenti attivi e dei sensori in campo, ricavandone i valori in tempo reale.
Clicca sui componenti del Flowchart per accedere alle schermate di modifica dei parametri.

Elevata resistenza
NaviPad è progettato per garantire durabilità e semplicità di utilizzo. Il rivestimento in gomma ad alto coefficiente di attrito ottimizza l'ergonomia e la resistenza a urti e cadute. Grado di protezione IP54.

Panoramica di funzionamento
Premi il tasto Home per visualizzare la dashboard del sistema.
La retroilluminazione a LED indica lo stato di funzionamento dell'unità.
NaviPad può controllare fino a 9 unità; il riconoscimento delle unità collegate avviene tramite la procedura iniziale di Wizard.





AIAS



Sistema di ottimizzazione e gestione per impianti a portata variabile VAV.

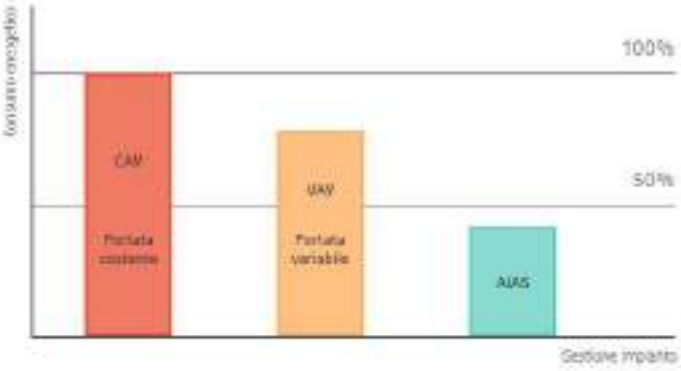
Descrizione

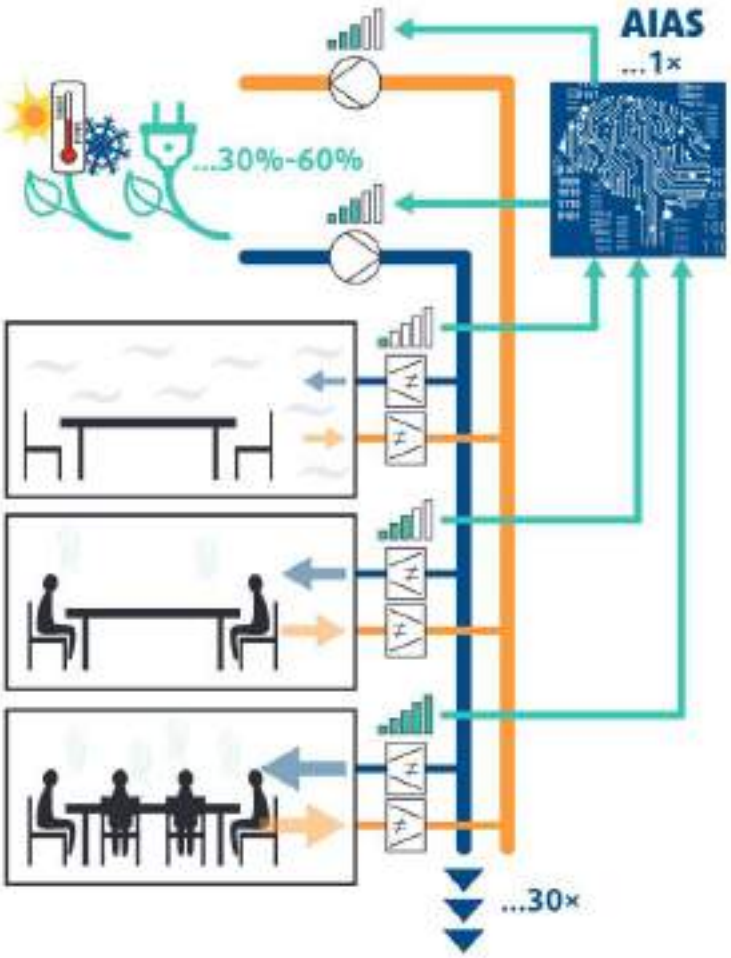
Il regolatore di supervisione modello AIAS Combox Module gestisce e coordina il funzionamento dell'unità di trattamento aria e dei regolatori a portata variabile VAV sino ad un massimo di 30 ambienti. AIAS monitora fino ad un massimo di 10 parametri per ogni unità locale VAV, confronta le diverse esigenze di ogni zona quali temperatura, umidità, concentrazione di CO_2, stato di apertura della serranda, ecc. e ottimizza le prestazioni dei regolatori a portata variabile VAV, riducendo la pressione statica a monte e re-impostandola per soddisfare l'unità più sfavorita nel momento considerato.
La regolazione della portata dell'aria e della pressione statica dell'unità di trattamento aria consente di mantenere le condizioni di comfort desiderate in ogni ambiente eliminando contemporaneamente:
- gli sprechi dovuti all'eccessiva ventilazione, necessaria in ogni impianto VAV per poter gestire i carichi di picco;
- la rumorosità prodotta dal regolatore VAV per limitare, dove non necessaria, l'eccessiva ventilazione sopra descritta;
- la rumorosità del ventilatore della UTA dovuta ad una eccessiva ventilazione.

Prezzi

Modello	Item	€	Descrizione
AIAS Combox module	19992	R	Modulo di programmazione fino a massimo di nr. 30 ambienti gestiti da regolatori VAV
RC-C3DOC	258479	R	Centralina a sensore programmabile per monitoraggio e gestione di temperatura (sensore integrato), umidità e CO2 (sensori disponibili come accessori)
Systemair-E CO2 sensor	14904	R	Sensore di CO2 da parete (0...2000 ppm), uscita 0-10V, IP50, con display
Systemair-E-0 CO2 sensor	14905	R	Sensore di CO2 da parete (0...2000 ppm), uscita digitale, IP30, con display

Consumo energetico tipico dei sistemi a portata costante e portata variabile





Accessori



S-E3-DSP
Pannello di controllo

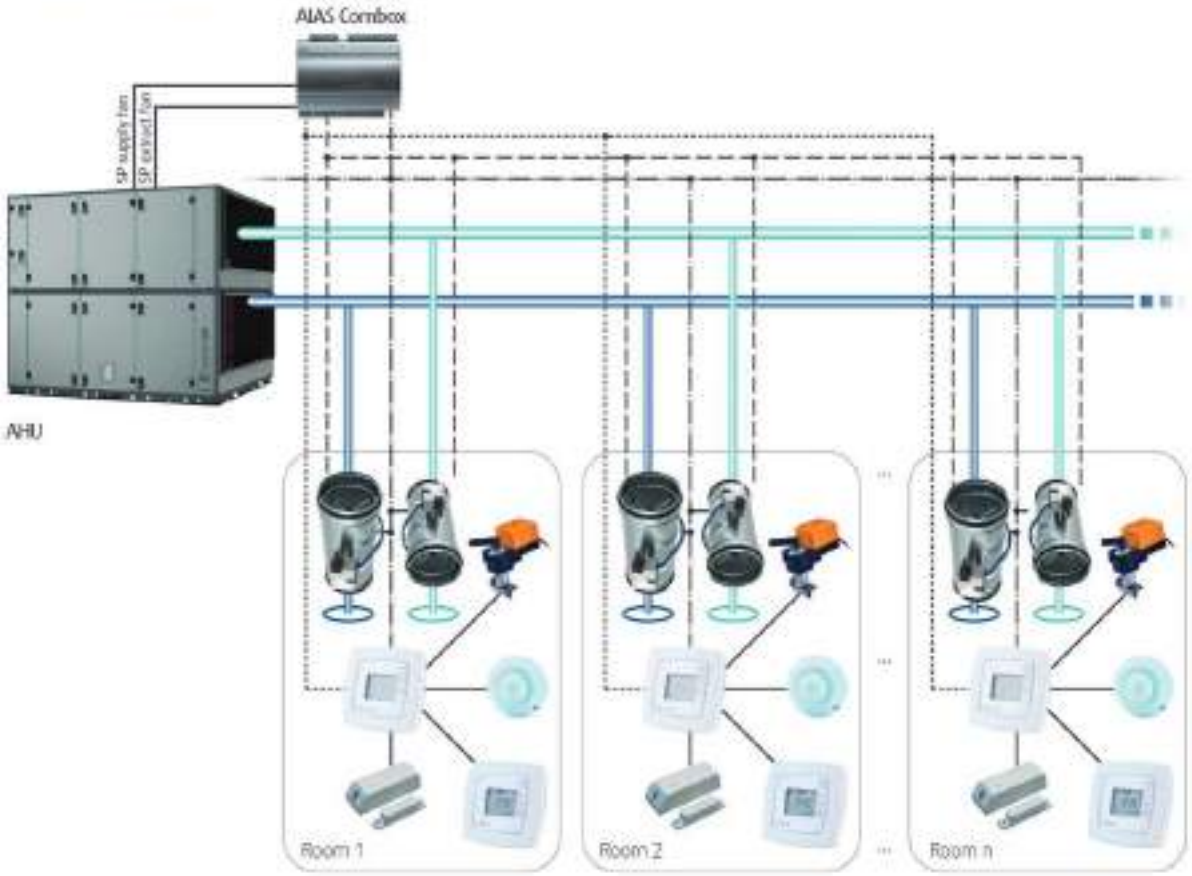


Argus-RC-C3DOC
Pannello ambiente

Caratteristiche

- Operabilità con qualsiasi unità di trattamento dell'aria con controllo variabile da segnale 0-10V DC
- Ottimizzazione del ventilatore di mandata e di ripresa con un'unica centralina AIAS "Combox".
- Controllo fino a 30 zone VAV, ciascuna fino a 10 variabili interconnesse ad una centralina AIAS Combox.
- Numero illimitato di AIAS "Combox", collegate in cascata per ottimizzare funzionamento in base al numero di zone sotto la stessa unità di trattamento aria.
- Mantenimento del livello minimo della ventilazione, ottimizzato in funzione della richiesta d'uso delle zone regolate, con elevato risparmio energetico per la riduzione del consumo di energia elettrica e delle energie di trasformazione (Riscaldamento, raffreddamento, ecc).
- Fondato sul mantenimento della minima pressione statica dell'aria per ogni zona controllata in funzione della richiesta di trattamento.
- Riduzione della rumorosità come conseguenza del regime ottimizzato di pressione nei sistemi canalizzati di tipo VAV.
- Facile da comporre.
- Configurazione e start-up del sistema facile tramite menu parlato.
- L'integrazione sia analogica che bus per la comunicazione con regolatori di portata OPTIMA.
- Funzioni di forzature in caso di stati di allarme, oppure per le commutazione di stato (risc/raff), ecc.
- Calendario per programmazioni di funzionamento.
- Gestione allarmi, messaggistica con livelli di priorità.

Schema di esempio



Quadri di regolazione per pressurizzazione vani scala (PDS)

La soluzione Systemair è completa di tutti i componenti di impianto per sistemi a pressione differenziale, gestiti dal quadro di gestione e potenza che garantisce il mantenimento del valore di pressione desiderato nel vano scala. La pressione è costantemente misurata in tempo reale e confrontata con il valore di set-point e la velocità dei ventilatori è gestita dal sistema di controllo per avere una precisa portata di aria di immissione nel vano scala garantendo così la sovrappressione corretta. Il controllo di tutti i componenti è demandata a moduli di campo in grado di gestire i componenti di ciascun piano e metterli in comunicazione tramite bus dedicato al quadro centrale. La proposta Systemair include il commissioning del sistema, effettuato dal reparto After Sales & Service di Systemair e ne garantisce il corretto funzionamento, l'ottimizzazione delle prestazioni e la conformità ai requisiti progettuali.

Quadri di regolazione per SEFFC

Ipotizzando la non contemporaneità dell'incendio, è possibile progettare sistemi SEFFC per compartimenti multipli caratterizzati da più scenari di attivazione. Il quadro di gestione e potenza gestisce i diversi scenari, comandando l'intervento dei ventilatori e l'apertura o la chiusura delle serrande di controllo fumo e calore in funzione della posizione di sicurezza prevista. Lo stesso quadro è in grado di gestire il funzionamento del sistema, non solo in emergenza incendio, ma anche in ventilazione quotidiana in modalità dual purpose. Sebbene la progettazione dei sistemi SEFFC sia specifica per ciascun caso, l'elettromeccanica e le schede di comando utilizzate da Systemair sono standardizzate per garantire un quadro di gestione e potenza affidabile e di facile gestione.

Quadri di regolazione per SVOF

I sistemi SVOF sono comunemente utilizzati in modalità dual purpose, ovvero sia per smaltire fumo e calore in emergenza incendio sia per garantire la ventilazione quotidiana all'interno delle autorimesse. I sistemi SVOF e i loro diversi scenari di funzionamento vengono quindi gestiti da quadri elettrici dedicati. Sebbene la progettazione dei sistemi SVOF sia specifica per ciascun caso, l'elettromeccanica e le schede di comando utilizzate da Systemair sono standardizzate per garantire un quadro di gestione e potenza affidabile e di facile gestione.


REGOLAZIONE
Catalogo e Listino Prezzi - Edizione 2026
systemair

Quadri per SEFFC

AES3.2



Quadri di potenza e gestione per impianti SEFFC a singolo comparto.

Caratteristiche:
Cassa in ABS, protezione IP54.
Interruttore di servizio integrato.
Comando frontale con luci di segnalazione.
Protezioni termiche a servizio dell'alimentazione di potenza.

Versioni:
D: Attivazione ventilatore diretta
D2/3/4M: Attivazione ventilatori diretta 2, 3 o 4 motori
SD: Attivazione stella-triangolo
DA: Motore Dahlander

Accessori:
FWS Comando a chiave VVF con spie di segnalazione On/Off/Ready/Guasto
HRM Comando manuale a pulsante
ARM-1 Sensore di fumo ottico



Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente massima assorbita [A]	Dimensioni [lxdxh]	Peso [Kg]
AES3.2-0,27KW,D	77038	2.370	0,37	1	240x320x130	2,2
AES3.2-0,55KW,D	77039	2.370	0,55	1,6	240x320x130	2,2
AES3.2-0,75KW,D	77047	2.370	0,75	2,4	240x320x130	2,2
AES3.2-1,1KW,D	77051	2.370	1,10	4	240x320x130	2,2
AES3.2-1,5KW,D	77055	2.370	1,50	4	240x320x130	2,2
AES3.2-2,2KW,D	77059	2.370	2,20	6	240x320x130	2,2
AES3.2-3KW,D	77086	2.385	3,00	6	320x400x130	4,2
AES3.2-4KW,D	77091	2.383	4,00	9	320x400x130	4,2

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente massima assorbita [A]	Dimensioni [lxdxh]	Peso [Kg]
AES3.2-0,75kW, D3M	77049	7.263	3x0,75	3	400x480x130	3
AES3.2-1,1KW,D2M	77052	4.788	2x1,1	3	320x400x120	4
AES3.2-1,5kW, D2M	77056	4.788	2x1,5	8	320x400x120	4
AES3.2-1,5kW, D3M	77057	7.263	3x1,5	12	400x480x130	3
AES3.2-2,2kW, D2M	77083	4.788	2x2,2	12	400x480x130	4
AES3.2-3kW, D2M	77087	4.788	2x3	12	320x400x130	4
AES3.2-3kW, D4M	77089	9.684	4x3	24	400x480x190	6
AES3.2-4kW, D2M	77092	4.788	2x4	18	320x400x130	4
AES3.2-4kW, D3M	77093	7.263	3x4	27	400x480x130	3
AES3.2-4kW, D4M	77094	9.684	4x4	36	400x480x190	6

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente massima assorbita [A]	Dimensioni [lxdxh]	Peso [Kg]
AES3.2-5,5KW,SD	77095	3.866	6	10	320x400x130	3
AES3.2-7,5kW, SD	77097	4.175	8	10	320x400x130	3
AES3.2-11kW, SD	77099	4.468	11	16	320x400x190	3
AES3.2-15kW, SD	77100	4.686	15	24	400x480x190	3
AES3.2-18,5kW, SD	77101	5.943	19	24	400x480x190	3
AES3.2-22kW, SD	77102	6.769	22	32	400x480x190	3
AES3.2-30kW, SD	77103	7.807	30	40	600x600x250	5
AES3.2-5,5kW, SD2M	77096	7.759	2x5,5	20	400x480x190	3
AES3.2-7,5kW, SD2M	77098	8.396	2x7,5	20	400x480x190	3

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Corrente massima assorbita [A]	Dimensioni [lxdxh]	Peso [Kg]
AES3.2-0,55kW, DA	77130	3.536	1	10	320x400x130	3
AES3.2-1,3kW, DA	77133	3.573	1	8	320x400x130	3
AES3.2-3,2kW,DA	77139	3.573	3	5	320x400x130	3
AES3.2-4kW, DA	77141	3.573	4	9	320x400x130	3
AES3.2-5,5kW, DA	77143	3.965	6	10	320x400x130	3
AES3.2-11kW, DA	77147	4.651	11	16	320x400x190	3
AES3.2-15kW, DA	77148	5.283	15	15	400x480x190	3
AES3.2-18,5kW, DA	77149	6.509	19	24	400x480x190	3
AES3.2-30kW, DA	77151	8.089	30	40	600x600x250	3

Accessori

Modello	Item	€	Dimensioni [lxdxh]	Descrizione
FWS-S4	77152	1.080	80x160x80	Chiave VVF con luci di segnalazione IP44
FWS-P4	77153	1.585	125x125x70	Alloggio per chiave VVF con luci di segnalazione IP44
HRM-3K-GR	77154	452	125x125x37	Pulsante da ambiente grigio
HRM-3K-GE	77155	452	125x125x37	Pulsante da ambiente giallo
HRM-3K-OR	77156	452	125x125x37	Pulsante da ambiente rosso
FWS-2Y	77157	540	10/30 mm	Cilindro con chiave per FWS-P4
FWS-P4	77158	1.956	125x125x70	Alloggio con chiave VVF e luci di segnalazione IP44
ARM-1	35710	462	100x44	Sensore fumo ottico
AET-1	35701	718	80x160x80	Comando per attivazione ventilazione normale 1 vel

N.B. Disponibile versione AES-FUEC per controllo motori EC a motori asincroni con inverter esterno.

AES-ST3.2

Scheda di gestione per sistemi di controllo fumo e calore a singolo scenario



Il sistema di comando AES è stato sviluppato in conformità alla prEN 12101-9 ed è certificato dall'Organismo Notificato TUV. La piattaforma logica di gestione per il singolo compartimento è la scheda AES-ST3.2. Prodotta in modo standardizzato, permette di gestire uno scenario di incendio e fino a due velocità per la ventilazione quotidiana dell'ambiente. AES-ST3.2 può essere interfacciata con sensori fumo, pulsanti di attivazione con luci di segnalazione e comandi manuali per la ventilazione quotidiana, oltre che con componenti di impianto come ad esempio le serrande di controllo fumo e calore.

Uscita per blocco schede scenari non in allarme incendio

Terminali per segnalazione esterna intervento scenario incendio e guasto cumulativo sistema



Terminali per monitoraggio posizione interruttore di servizio

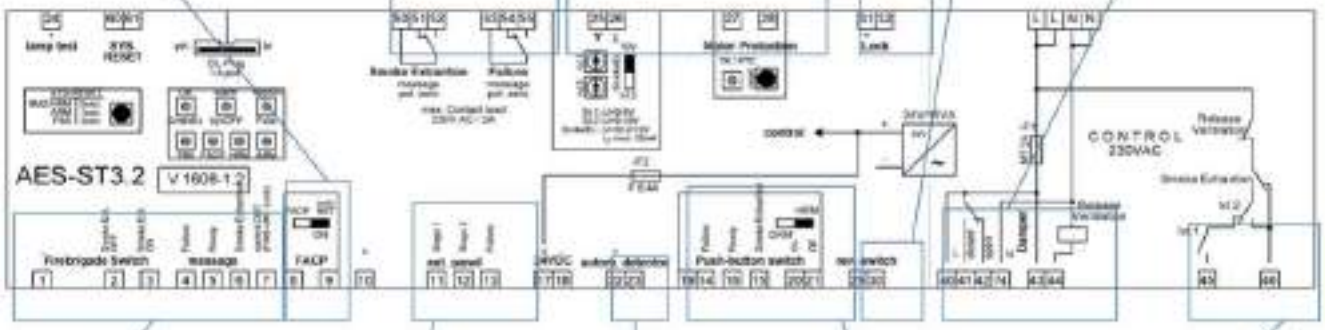


Terminali per gestione velocità ventilazione quotidiana (uscita analogica) e monitoraggio stato motore



Terminali per gestione serranda di controllo fumo e calore e consenso ventilazione

Terminali per attivazione scenario incendio da IRAI





Comando a chiave con luci di segnalazione per utilizzo VVF



Sensore fumo da ambiente collegabile in loop fino a 20 unità



Terminali per gestione attivazione velocità in fire mode per intervento evacuazione fumo



Comando manuale per attivazione fino a 2 velocità sistema in ventilazione quotidiana



Pulsante ambiente per attivazione scenario incendio collegabile in loop fino a 20 unità

ADCS

Quadri di gestione e potenza per sistemi di controllo fumo e calore con scenari multipli e linea bus "fail safe"

I sistemi SEFFC in edifici di grandi dimensioni e con complicate logiche di attivazione necessitano di un sistema integrato programmabile, che permetta di leggere e comandare tutti gli elementi in gioco (serrande tagliafuoco e di controllo fumo e calore, ventilatori) tramite una linea bus "fail safe". ADCS è testato e classificato secondo UNI EN 12101-10 e ISO 21927-9.



Caratteristiche di funzionamento

L'interfaccia user-friendly, con uno schermo da 7" o 12", permette di riportare in modo semplice e veloce sia lo stato di apertura/chiusura delle serrande tagliafuoco e di controllo fumo e calore che gli allarmi di stato del sistema per una tempestiva manutenzione. Il sistema di gestione permette di sfruttare over-ride manuali e test automatici per valutare rapidamente lo stato del sistema e generare report di sistema esportabili. Il pannello EV-DCP-N è modulare e in grado di gestire con 4 networks fino a 240 moduli. I quadri ADCS possono essere collegati in serie per coprire le necessità degli edifici più complessi.

Modulo di comando e gestione fino a 2 ventilatori per mezzo di contatti puliti per attivazione velocità inverter. Possibilità di acquisizione stato inverter per segnalazione guasti. Alimentazione 230V. Cassa in acciaio verniciato IP66.



Centrale con interfaccia BMS ModBus/BACnet con cassa in acciaio verniciato RAL 7035 IP55. Tensione alimentazione 230V AC. Network per il collegamento fino a 60 device ed espandibile fino a 4 network (240 moduli). Possibilità di interfaccia a sistema di supervisione superiore. Interfaccia standard user-friendly per la gestione di scenari di ventilazione quotidiana ed emergenza incendio. Monitoraggio e test automatico sistema con generazione log di eventi.

EV-DCP N



EV-100



EV-MBP



EV-IO





Modulo per estensione linea Bus ModBus/BACnet con alimentazione 230 V e cassa in acciaio verniciato IP55.

Modulo di comando e interfaccia serrande di controllo fumo e calore o tagliafuoco con alimentazione 230V o 24V. Disponibile in versione con cassa in plastica o con cassa resistente a 300°C/90min. Collegamento a sistema Bus per gestione remota da centrale EV-DCP-N.

Quadri di regolazione per SVOF



MCC Control Panel Car Park

Quadri di gestione e potenza per sistemi di ventilazione orizzontale forzata

I quadri elettrici MCC Control Panel sono progettati per la gestione dei sistemi di controllo fumo e calore nelle autorimesse, permettendo il controllo di ventilatori, serrande e sonde di rilevamento inquinanti. MCC Control Panel sono quadri modulari e si basano sulla tecnologia AES.

Accessori di controllo per sistema jet fan





Ventilatori in versione monodirezionale o completamente reversibili con motori a singola o doppia velocità.



Serrande di controllo fumo e calore per la gestione della ventilazione in autorimessa a seconda degli scenari di intervento.



Convertitore di frequenza per gestione velocità ventilatori assiali in modalità "normal ventilation" e "fire mode". Attivazione tramite ingressi digitali.



MCC-CPV



Jet Fan



Jet Fan centrifughi o assiali completamente reversibili per movimentazione fumo e calore in caso di incendio e ventilazione quotidiana.

LT-Jet



Le centraline LT-Jet permettono di gestire i ventilatori jet fan a doppia velocità con inversione della marcia temporizzata al fine di proteggere i motori da surriscaldamenti con sistema elettronico master-slave.

CE 700



Centrale di controllo sensori vapori di benzina e CO multizona con relays di allarme per gestione fino a 200 rilevatori.

CE 380 UR



Unità remota di espansione per CE 700 con collegamento bus RS485 installabili fino a 20 unità in serie.

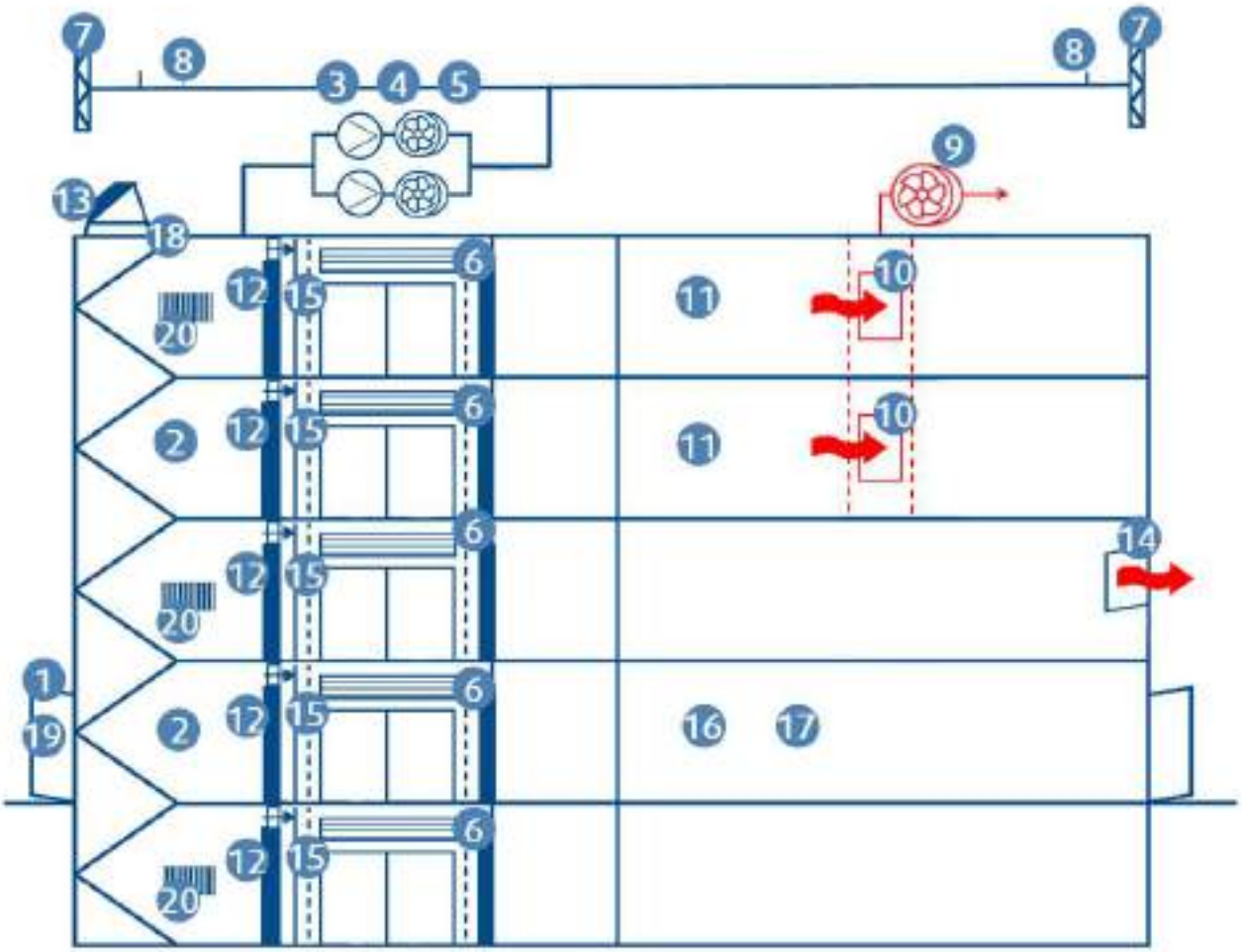
Collegamento fino a 8 sensori su CE 380 UR



Sensore di monitoraggio CO e vapori di benzina con comunicazione analogica 4-20 mA.

Quadri di regolazione per PDS

La soluzione Systemair è completa di tutti i componenti di impianto per sistemi a pressione differenziale, gestiti dal quadro di gestione e potenza che garantisce il mantenimento del valore di pressione desiderato nel vano scala. La pressione è costantemente misurata in tempo reale e confrontata con il valore di set-point e la velocità dei ventilatori è gestita dal sistema di controllo per avere una precisa portata di aria di immissione nel vano scala garantendo così la sovrappressione corretta. Il controllo di tutti i componenti è demandata a moduli di campo in grado di gestire i componenti di ciascun piano e metterli in comunicazione tramite bus dedicato al quadro centrale. La proposta Systemair include il commissioning del sistema, effettuato dal reparto After Sales & Service di Systemair e ne garantisce il corretto funzionamento, l'ottimizzazione delle prestazioni e la conformità ai requisiti progettuali.



Esempio di disposizione componenti all'interno di un sistema a pressione differenziale



1 Quadro di gestione sistema PDS con network di comunicazione per collegamento moduli in campo

2 Sensore di pressione differenziale per misura sovrappressione vano scala

3 Modulo di campo per la gestione e il collegamento su bus di sistema degli inverter e serrande di presa aria

4 Convertitore di frequenza con funzioni di dynamic braking e resistori di freno

5 Ventilatore per la pressurizzazione del vano scala completo di serranda di non ritorno in linea

6 Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per pressurizzazione lobby o integrazione portata a porte aperte

7 Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per presa aria esterna ventilatori di pressurizzazione

8 Rilevatore di fumo da canale per presa aria esterna

9 Ventilatore certificato secondo EN 12101-3:2022 F300/F400 o F600 per l'estrazione dell'air release path

10 Serranda di controllo fumo e calore multicomparto per air release path attivo

11 Sensore di pressione per compenso air release path

12 Modulo di piano per la gestione e il collegamento su bus di sistema dei sensori di pressione e delle serrande di controllo fumo

13 Cupola per ricambio aria vano scala e compenso effetti termici

14 Attuatore meccanico a catena per appertura finestre air release

15 Serranda di sovrappressione tarabile per pressurizzazione lobby

16 Segnali ottici di allarme

17 Segnali acustici di allarme

18 Rilevatore di fumo da ambiente

19 Comandi manuali

20 Serranda con attuatore 0-10V per il controllo della portata d'aria nel vano scala

Legenda





Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.

Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Loghi

Tipologie di installazione

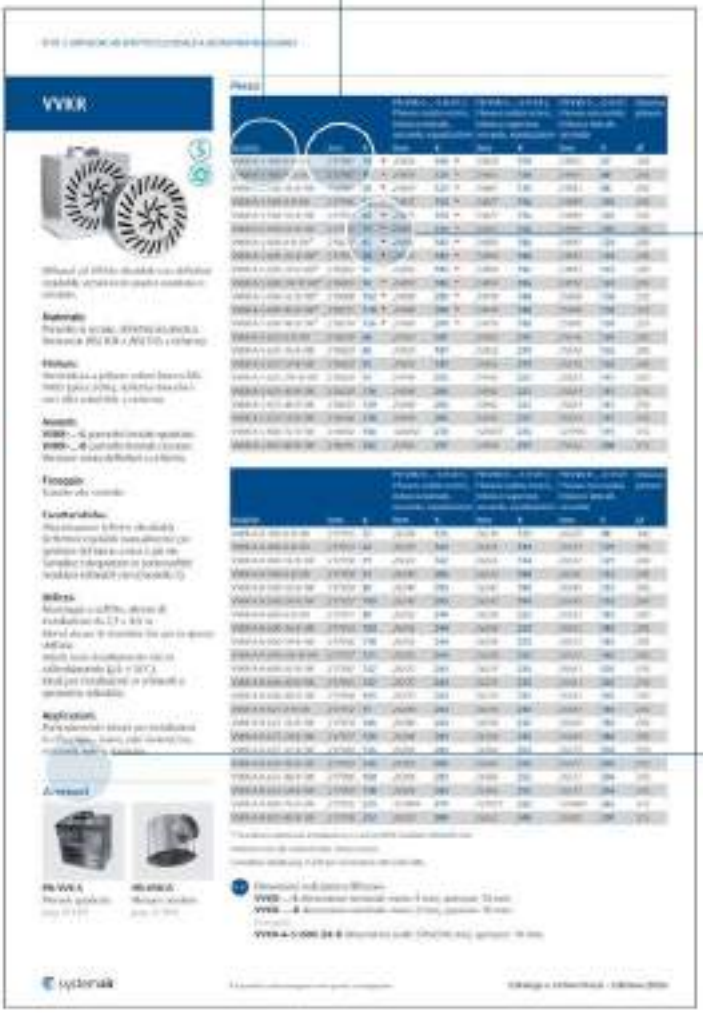
- P — Installazione a parete
- S — Installazione a soffitto
- PT — Installazione a pavimento
- C — Installazione a canale

Software di selezione disponibili

- Software di selezione aeraulica Systemair DESIGN
- Software di selezione aeraulica KOMFORTAIR 3D-4.0

Caratteristiche

- Soluzione ad alto design per installazioni di prestigio
- Versione con regolazione termostatica integrata
- Serrande con certificazione ATEX



Disponibilità a magazzino

*I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

Accessori

Elenco accessori del prodotto e pagine di riferimento.

DIFFUSIONE ARIA

DIFFUSORI AD EFFETTO ELICOIDALE



VVKR — pag. D.10
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria regolabile



VVKR-F — pag. D.13
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria regolabile per controsoffitti modulari



DF-TR-R
DF-TR-V — pag. D.14
Diffusori ad effetto elicoidale con regolazione termostatica



VVKN — pag. D.15
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria fissa



VVT — pag. D.17
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria fissa con regolazione termostatica



KDAA — pag. D.18
Diffusori rotazionali multimandata



TSN-F — pag. D.20
Diffusori a effetto elicoidale a geometria quadrata

DIFFUSORI LINEARI



AQUA-H — pag. D.22
Diffusori lineari a feritoie da pavimento per ambienti ad elevata umidità



HELLA — pag. D.25
Diffusori lineari a feritoie



HELLA-T — pag. D.28
Diffusori lineari a feritoie per controsoffitti modulari 600x600 mm



KSV — pag. D.30
Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione



KLR-15
KLR-24 — pag. D.35
Diffusori lineari a feritoie ad alta induzione

KLR-NARROW — pag. D.38
Diffusori lineari a scomparsa ad alta induzione



LK-70
LK-70-S — pag. D.40
Diffusori lineari a feritoie



LK-70-L
LK-70-L-S — pag. D.42
Diffusori lineari a feritoie



LK-70-C
LK-70-AC
Diffusori lineari per canali circolari
D.44



DF-47-NARROW
Diffusori lineari a ugello ad alta induzione
D.46



DF-47-NARROW-LT
Diffusori lineari a ugello a scomparsa ad alta induzione
D.48



DF-LIT-E 4.0
Diffusori lineari a scomparsa
D.50

DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE PER GRANDI ALTEZZE

pag



BURE
Diffusori a geometria variabile
D.52



DGV
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile
D.53



DGV-K
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile
D.55



DVP
Diffusori ad alta induzione a geometria variabile
D.57

pag



KDAV
Diffusori ad altissima induzione a geometria variabile
D.59



DFRE-GR
DFRE-GR-TR
Diffusori ad alta induzione ad effetto elicoidale
D.61



BIA
Diffusori a dislocamento a geometria variabile
D.63

DIFFUSORI A LANCIO PROFONDO

pag



JSR
Ugelli a coni multipli regolabili per lanci profondi
D.65



AJD
Ugelli sferici regolabili per lanci profondi
D.66



BJD
Ugelli sferici regolabili per lanci profondi
D.67



BJD-TS
Ugelli sferici termoregolabili per lanci profondi
D.68

pag



DF-48
Ugelli sferici regolabili con serranda per lanci profondi
D.69



DF-49
DF-49-TR
Ugelli sferici regolabili e termoregolabili per lanci profondi
D.70



DF-49-MT3
Diffusori multiugelli su piastra per lanci profondi
D.72



DF-47
Diffusori regolabili da parete a ugello sferico-rettangolare per lanci profondi
D.74

DIFFUSORI A UGELLI ORIENTABILI

pag.



CAP-SD
CAP-RD
Diffusori lineari a ugelli orietabili
P S C 0.76



CAP-B
Diffusori da parete a ugelli orientabili
P 0.78



CAP-C
Diffusori a soffitto a ugelli orientabili
S 0.79

pag.



CAP-F
Diffusori a soffitto a ugelli orientabili
S 0.80



CAP-G
Diffusori a soffitto a ugelli orientabili
S 0.82

DIFFUSORI AD ALTISSIMA INDUZIONE

pag.



DAI
DAI-Q
Diffusori ad altissima induzione
S 0.83

DIFFUSORI A FLUSSO TURBOLENTO

pag.



KDA-K
Diffusori lineari ad altissima induzione a flusso turbolento
P S C 0.84

pag.



KDAS
Diffusori da parete ad altissima induzione ad effetto elicoidale
P C 0.86

DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI

pag.



TST
TSR
Diffusori circolari a schermo piatto
S C 0.88



DCLT
DCLT-TR
Diffusori circolari a schermo piatto a scomparsa
S 0.89



KONIKA
Diffusori a coni fissi e regolabili
S 0.90

pag.



43-SF
Diffusori a coni fissi
S C 0.91



K44
Diffusori a coni regolabili
S C 0.92



K44-CS
Diffusori a coni regolabili su pannello 600x600
S 0.93



K44-TS D.94
Diffusori a coni regolabili con regolazione termostatica



50-FR D.96
Diffusori a 4 vie in alluminio



ADQ D.95
Diffusori a 4 vie in alluminio



ADAPT-FT D.98
Diffusori a 4 vie in alluminio

DIFFUSORI A SCHERMO FORELLINATO

pag



TSO
TSF D.99
Diffusori forellinati di mandata e ripresa

pag



54-FR D.101
Diffusori forellinati di mandata e ripresa



TSO-F
TSF-F D.100
Diffusori forellinati di mandata e ripresa per controsoffitti modulari

CANALI INDUTTIVI

pag



LPS
LPS-LED D.102
Canali induttivi microforati di mandata

CANALI TESSILI

pag



COMBI D.104
Diffusori tessili

DIFFUSORI A DISLOCAMENTO

pag



S-90-C
S-90-SC
S-90-CC D.106
Diffusori a dislocamento circolari, semicircolari e a quarto di cerchio



S-90-R
S-90-R3 D.107
Diffusori a dislocamento rettangolari a 1 via, 3 vie e versione ribassata

pag



S-90-RT
S-90-RE D.108
Diffusori a dislocamento rettangolari a 1 via, 3 vie e versione ribassata

BOCCHETTE DI MANDATA

pag.

31-45-KOANDA — D.109
Bocchette di mandata da soffitto



NOVA-A — D.111
Bocchette di mandata in alluminio



NOVA-B
NOVA BN — D.114
Bocchette di mandata in acciaio e acciaio inox AISI 304

pag.



NOVA-C — D.117
Bocchette per canali circolari



K-140
K-150 — D.119
Bocchette in acciaio per impianti industriali

GRIGLIE DI RIPRESA

pag.



NOVA-E — D.121
Griglie di ripresa a maglia quadra



22-S-C
22-S-I-C — D.123
Griglie di ripresa circolari a maglia quadra



NOVA-H — D.125
Griglie di ripresa a schermo frontalino



NOVA-L — D.127
Griglie a barre fisse



NOVA-R — D.130
Griglie di ripresa in alluminio, alette fisse passo 20 mm



NOVA-S — D.133
Bocchette a barre orizzontali fisse



31-LT — D.135
Bocchette a barre orizzontali fisse per installazioni a scomparsa ad alto design

pag.



NOVA-ZH — D.137
Bocchette a barre orizzontali fisse per installazioni a scomparsa ad alto design



NOVA-ZV — D.138
Bocchette a barre verticali fisse e moduli continui



PZZN
PZZNS — D.139
Griglie di ripresa in acciaio passo 45 e 90 mm



VELO — D.141
Griglia esterna per condizioni meteorologiche estreme



PZ-SEG — D.143
Pareti grigliate



K-357
K-317 — D.145
Griglie di ripresa in alluminio passo 50 e 100 mm



K-...-SE/SP1/SP2 — D.149
Complessi industriali: griglie passo 50 e 100 mm (acciaio o alluminio) con serrande integrate

GRIGLIE DI RIPRESA PORTAFILTRO

pag



NOVA-RF — P S C — D.151
Griglie di ripresa portafiltro ad alette fisse inclinate



NOVA-EF — P S C — D.152
Griglie di ripresa portafiltro a maglia quadra



NOVA-PF — P S C — D.153
Griglie di ripresa portafiltro a schermo forellinato



NOVA-...-F — S — D.154
Griglie portafiltro ad alette fisse, maglia quadra o schermo forellinato per controsoffitti modulari

pag



NOVA-FB — C P S — D.155
Griglie di ripresa portafiltro ad alette fisse inclinate



NOVA-FE — C P S — D.156
Griglie di ripresa portafiltro a maglia quadra



NOVA-FH — C P S — D.157
Griglie di ripresa a schermo forellinato portafiltro

GRIGLIE DI TRANSITO

pag



NOVA-D — D.158
Griglie di transito rettangolari



OV-X — D.160
Griglie di transito rettangolari insonorizzate

pag



OV-R
OV-S — D.161
Valvole di transito circolari insonorizzate

GRIGLIE E DIFFUSORI DA PAVIMENTO

pag



31-F — PT — D.162
Griglie da pavimento in alluminio



K-5600 — PT — D.164
Griglie in alluminio per pavimenti galleggianti



D5A — PT — D.165
Diffusori circolari da pavimento

pag



PLUTO — PT — D.166
Diffusori circolari da pavimento



DF-CP-MT — PT — D.167
Diffusori da alzata di gradino

CONVETTORI DA PAVIMENTO

pag.



TERMO — D.168
Convettori da pavimento

VALVOLE DI VENTILAZIONE

pag.



EFFC/TFFC
EFF/TFF — D.171
Valvole di ventilazione circolari in acciaio

TEF-S — D.172
Valvole di ventilazione rettangolari in acciaio

pag.



BALANCE — D.173
Valvole di ventilazione circolari in polipropilene



BOREA — D.174
Valvole di ventilazione circolari multimandata in polipropilene

DIFFUSORI PER VMC

pag.



BOR-C — D.175
Diffusori circolari a schermo piatto



BOR-R
BOR-S — D.176
Diffusori a schermo forellinato per la ventilazione residenziale

pag.



BOR-L — D.177
Diffusori lineari per la ventilazione residenziale



PZAL-RES — D.178
Griglia di ripresa o espulsione per la ventilazione residenziale

TRAVI FREDDE

pag.



VFK-300
VFK-600 — D.179
Travi fredde induttive di mandata a 2 vie



VFK-Q — D.181
Travi fredde induttive di mandata a 4 vie

pag.



IHK — D.182
Travi fredde induttive con lancio a parete

PLENUM

pag



PB-VVK-S D.183
Plenum quadrati per diffusori a soffitto



PB-VVK-R D.184
Plenum circolari per diffusori a soffitto



THOR
THOR-F
THOR-E D.185
Plenum per diffusori a soffitto



PB-PPS D.186
Plenum componibili in polistirene



CBO D.187
Plenum ribassato per diffusori a soffitto

pag



AK-6 D.188
Plenum per diffusori a soffitto



AK-7 D.189
Plenum per diffusori a soffitto



PLK-50 D.190
Plenum per diffusori a soffitto



K-PD-Z D.191
Plenum per bocchette e griglie

TUBI FLESSIBILI

pag



TUBI FLESSIBILI D.192
Tubi flessibili e accessori

pag



ACCESSORI TUBI FLESSIBILI D.193
Tubi flessibili e accessori

SERRANDE DI TARATURA E SOVRAPPRESSIONE

pag



TUNE-R-B D.194
Serrande di regolazione circolari con comando integrato



TUNE-R D.195
Serrande di regolazione circolari



TUNE-R-EX D.196
Serrande di regolazione circolari ATEX

pag



SPI
SPM D.197
Serrande di regolazione ad iride



TUNE-S D.198
Serrande di regolazione rettangolari



RK
RKT D.200
Serrande di regolazione rettangolari



K-505 Ⓒ D.202
Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 50 mm



K-509 Ⓒ D.204
Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 100 m



K-510 Ⓒ D.206
Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm con levismi esterni



K-530 Ⓒ D.208
Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 150 mm con levismi esterni



K-525 Ⓒ D.210
Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 200 mm a tenuta DIN 1946/4



ACCESSORI PER SERRANDE D.212
Accessori per serrande di taratura



K-405 Ⓟ D.214
Serrande di sovrapressione da parete passo 50 mm



K-410 Ⓟ D.216
Serrande di sovrapressione da parete passo 100 mm



K-410-C Ⓒ D.218
Serrande di sovrapressione da canale passo 100 mm

VERNICIATURA ALTRE COLORAZIONI RAL

pag.



MAGGIORAZIONI VERNICIATURA D.220

VVKR



Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili, versioni con piastra quadrata o circolare.

Materiale:
Pannello in acciaio, deflettori in plastica.
Versioni in AISI 304 e AISI 316 a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), deflettori bianchi o neri. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
VVKR-...-S pannello frontale quadrato.
VVKR-...-R pannello frontale circolare.
Versione senza deflettori a richiesta.

Fissaggio:
Tramite vite centrale.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Deflettori regolabili manualmente per gestione del lancio a una o più vie.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm (modello S).

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti, aule scolastiche.

Accessori



PB-VVK-S
Plenum quadrato
pag. D.183



PB-VVK-R
Plenum circolare
pag. D.184

Prezzi

Modello	Item	€		PB-VVK-S-...-S-H-01-J Plenum isolato estern., imbocco laterale, serranda, equalizzatore Item	€		PB-VVK-S-...-S-V-01-J Plenum isolato estern., imbocco superiore, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-S-...-E-H-01 Plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	Imbocco plenum ø
VVKR-A-S-300-B-B-SW	217981	39	•	24826	100	•	24828	109	24965	67	160
VVKR-A-S-400-B-B-SW	217987	45	•	24859	129	•	24861	130	24981	88	200
VVKR-A-S-400-16-B-SW	217984	58	•	24859	129	•	24861	130	24981	88	200
VVKR-A-S-500-B-B-SW	217996	56	•	24875	154	•	24877	156	24989	105	200
VVKR-A-S-500-16-B-SW	217990	68	•	24875	154	•	24877	156	24989	105	200
VVKR-A-S-500-24-B-SW	217993	79	•	24875	154	•	24877	156	24989	105	200
VVKR-A-S-600-B-B-SW*	218017	65	•	24892	183	•	24894	186	24997	124	200
VVKR-A-S-600-16-B-SW*	217999	78	•	24892	183	•	24894	186	24997	124	200
VVKR-A-S-600-24-B-SW*	218002	90	•	24892	183	•	24894	186	24997	124	200
VVKR-A-S-600-24C-B-SW*	218003	92	•	24892	183	•	24894	186	24997	124	200
VVKR-A-S-600-32-B-SW*	218008	102	•	24908	200	•	24910	188	25008	138	250
VVKR-A-S-600-40-B-SW*	218011	114	•	24908	200	•	24910	188	25008	138	250
VVKR-A-S-600-48-B-SW*	218014	126	•	24908	200	•	24910	188	25008	138	250
VVKR-A-S-625-B-B-SW	218039	68		24924	187		24926	219	25016	126	200
VVKR-A-S-625-16-B-SW	218020	80		24924	187		24926	219	25016	126	200
VVKR-A-S-625-24-B-SW	218023	92		24924	187		24926	219	25016	126	200
VVKR-A-S-625-24C-B-SW	218024	93		24940	205		24942	221	25024	141	250
VVKR-A-S-625-40-B-SW	218030	116		24940	205		24942	221	25024	141	250
VVKR-A-S-625-48-B-SW	218033	129		24940	205		24942	221	25024	141	250
VVKR-A-S-625-54-B-SW	218036	138		24940	205		24942	221	25024	141	250
VVKR-A-S-800-72-B-SW	218042	186		128092	278		128097	276	127993	193	315
VVKR-A-S-825-80-B-SW	218045	202		24956	297		24958	291	25032	206	315

Modello	Item	€		PB-VVK-R-...-S-H-01-J Plenum isolato estern., imbocco laterale, serranda, equalizzatore Item	€		PB-VVK-R-...-S-V-01-J Plenum isolato estern., imbocco superiore, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-R-...-E-H-01 Plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	Imbocco plenum ø
VVKR-A-R-300-B-B-SW	217915	57		26208	135		26210	121	26329	98	160
VVKR-A-R-400-B-B-SW	217921	64		26224	162		26226	144	26337	129	200
VVKR-A-R-400-16-B-SW	217918	79		26224	162		26226	144	26337	129	200
VVKR-A-R-500-B-B-SW	217930	74		26240	203		26242	184	26345	153	200
VVKR-A-R-500-16-B-SW	217924	89		26240	203		26242	184	26345	153	200
VVKR-A-R-500-24-B-SW	217927	103		26240	203		26242	184	26345	153	200
VVKR-A-R-600-B-B-SW	217951	88		26256	244		26258	223	26353	183	200
VVKR-A-R-600-16-B-SW	217933	103		26256	244		26258	223	26353	183	200
VVKR-A-R-600-24-B-SW	217936	118		26256	244		26258	223	26353	183	200
VVKR-A-R-600-24C-B-SW	217937	121		26256	244		26258	223	26353	183	200
VVKR-A-R-600-32-B-SW	217942	132		26272	263		26274	235	26361	202	250
VVKR-A-R-600-40-B-SW	217945	147		26272	263		26274	235	26361	202	250
VVKR-A-R-600-48-B-SW	217948	161		26272	263		26274	235	26361	202	250
VVKR-A-R-625-B-B-SW	217972	91		26288	263		26290	242	26369	184	200
VVKR-A-R-625-16-B-SW	217954	106		26288	263		26290	242	26369	184	200
VVKR-A-R-625-24-B-SW	217957	120		26288	263		26290	242	26369	184	200
VVKR-A-R-625-32-B-SW	217960	135		26304	283		26306	255	26377	204	250
VVKR-A-R-625-40-B-SW	217963	150		26304	283		26306	255	26377	204	250
VVKR-A-R-625-48-B-SW	217966	164		26304	283		26306	255	26377	204	250
VVKR-A-R-625-54-B-SW	217969	178		26304	283		26306	255	26377	204	250
VVKR-A-R-800-72-B-SW	217975	233		127889	379		127891	332	127889	282	315
VVKR-A-R-825-80-B-SW	217978	252		26320	389		26322	340	26385	290	315

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

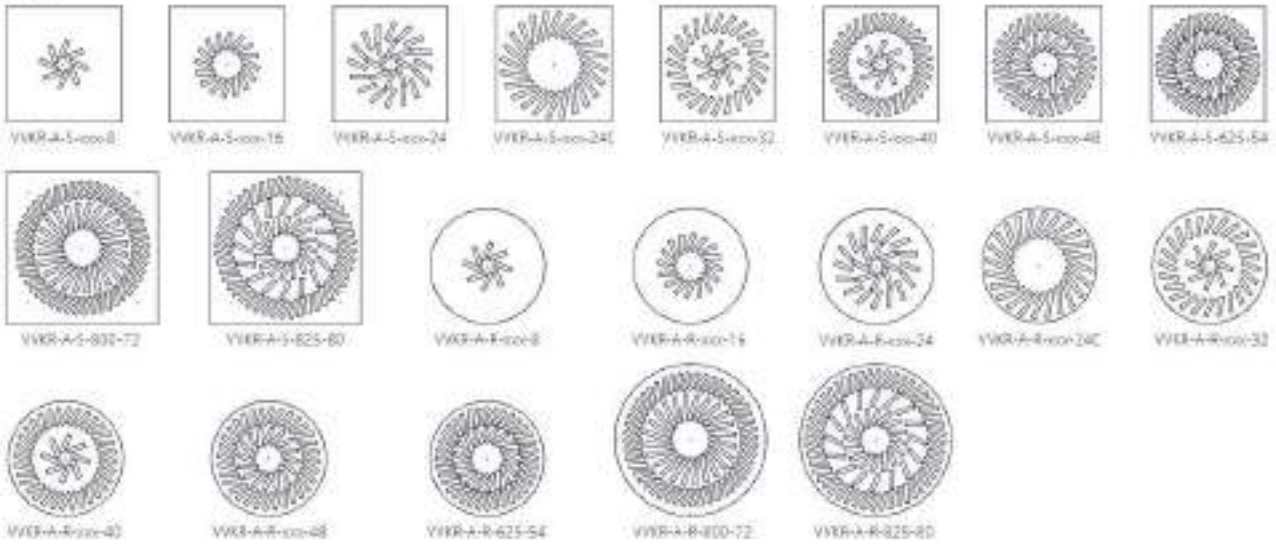
Deflettori neri (B) o bianchi (W), stesso prezzo.

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

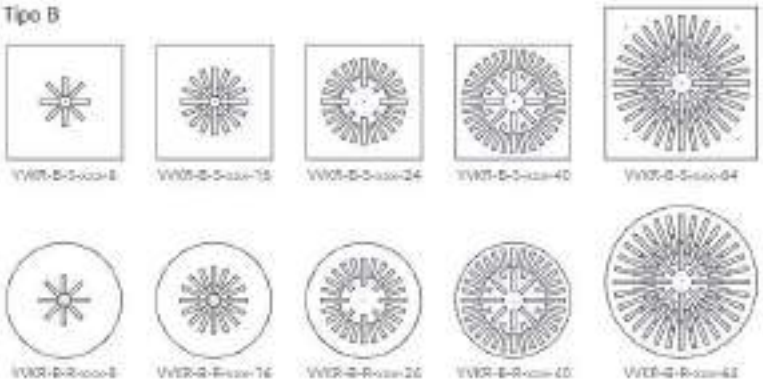
N.B. Dimensioni reali piastra diffusore:
VVKR-...-S dimensione nominale meno 4 mm; spessore 10 mm.
VVKR-...-R dimensione nominale meno 2 mm; spessore 10 mm.
Esempio:
VVKR-A-S-600-24-B dimensione reale 596x596 mm; spessore 10 mm.

Disposizione feritoie

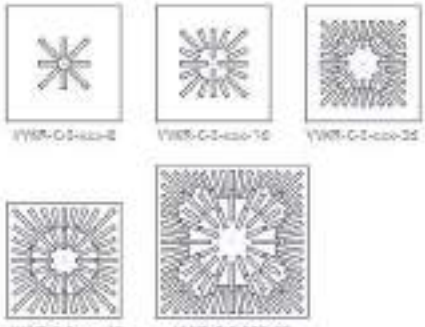
Tipo A



Tipo B



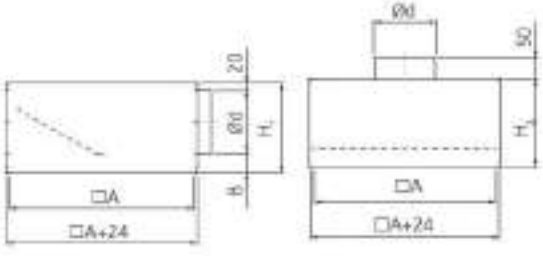
Tipo C



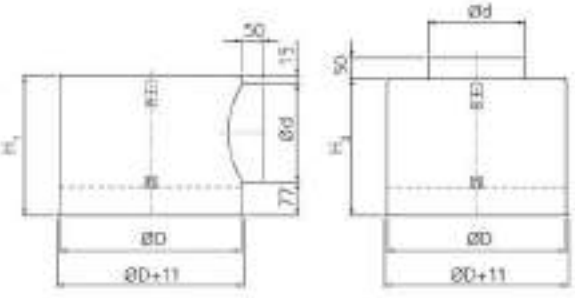
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	□A	H_1	H_2	Ød	B	Peso H	Peso V
PB-VVK-S-300-160	274	240	200	158	62	2,58	2,39
PB-VVK-S-400-160	386	240	200	158	62	3,42	3,43
PB-VVK-S-400-200	366	280	200	198	62	3,96	3,65
PB-VVK-S-500-200	466	280	200	198	62	5,27	4,74
PB-VVK-S-600-200	566	280	300	198	62	6,71	7,19
PB-VVK-S-600-250	566	330	300	248	62	7,42	7,83
PB-VVK-S-625-200	582	280	300	198	62	7,11	7,63
PB-VVK-S-625-250	582	330	300	248	62	7,81	7,73
PB-VVK-S-800-315	740	400	300	313	67	13,63	12,01
PB-VVK-S-825-315	774	400	300	313	67	14,22	12,61

Modello	ØD	H_1	H_2	Ød	Peso H	Peso V
PB-VVK-R-300-160	275	250	200	158	2,29	1,97
PB-VVK-R-400-200	364	290	200	198	3,34	2,82
PB-VVK-R-500-200	470	290	200	198	4,68	3,91
PB-VVK-R-600-200	575	290	300	198	6,21	6,31
PB-VVK-R-600-250	575	340	300	248	6,68	6,23
PB-VVK-R-625-200	595	290	300	198	6,52	6,92
PB-VVK-R-625-250	595	340	300	248	7	6,55
PB-VVK-R-800-315	775	405	300	313	11,35	10,46
PB-VVK-R-825-315	795	405	300	313	11,83	10,88



PB-VVK-S-_H PB-VVK-S-_V



PB-VVK-R-_H PB-VVK-R-_V

Selezione rapida

N. feritoie	Disposizione feritoie di tipo A Plenum con imbocco laterale e serranda completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
8	50	300	143	8	2,2	172	12	2,6	250	25	3,8
16	50	600	229	19	1,7	274	27	2	390	54	2,9
24	100	800	277	13	1,8	329	18	2,2	460	35	3
24C	100	800	412	15	1,9	504	22	2,4	740	46	3,5
32	150	800	390	14	1,8	465	21	2,2	650	44	3
40	150	800	438	16	1,9	545	23	1,8	760	44	2,5
48	200	1000	490	17	1,5	577	24	1,7	800	46	2,4
54	200	1100	500	27	1,5	697	37	1,7	930	67	2,3
72	200	1300	679	13	1,4	805	18	1,7	1120	34	2,0
80	250	1920	679	13	1,4	805	18	1,7	1120	34	2,3

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

Diffusori — **VVKR - □ - □ - □ - □ - □ - □**

Disposizione feritoie tipo A	A
Disposizione feritoie tipo B	B
Disposizione feritoie tipo C	C
Pannello frontale circolare	R
Pannello frontale quadrato	S
Grandezza	...
Numero di feritoie	...
Deflettori colore nero	B
Deflettori colore bianco	SW
Senza deflettori	R
Verniciato bianco RAL 9003	SW (*)
Inox AISI 304	AISI 304
Inox AISI 316	AISI 316
Altre colorazioni RAL	RAL...

Plenum — **PB - VVK - □ - □ - □ - □ - □ - □**

Pannello frontale circolare	R (*)
Pannello frontale quadrato	S
Grandezza	...
Senza rete equalizzatrice	E
Con rete equalizzatrice	S (*)
Imbocco superiore	V
Imbocco laterale	H
Imbocco senza serranda	-
Imbocco standard con serranda	D1 (*)
Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus	D2
Non isolato	-
Isolamento interno	IZ
Isolamento esterno	J (*)

(*) Esecuzione standard

VVKR-F



Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili, completi di raccordo con imbocco superiore circolare, per installazione in controsoffitti modulari.

Materiale:
Pannello in acciaio, deflettori in plastica.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), deflettori bianchi o neri. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
In appoggio sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Deflettori regolabili manualmente per gestione del lancio a una o più vie.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm e 625x625 mm.
Apertura frontale del pannello per ispezione dal locale.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti, aule scolastiche.

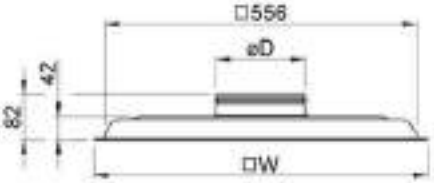
Prezzi

Modello	Item	€	THOR-F Item	€
VVKR-F-125-600-B-B-SW	229532	204	239189	177
VVKR-F-160-600-16-B-SW	229536	224	239190	181
VVKR-F-200-600-24-B-SW	229540	246	239191	205
VVKR-F-250-600-32-B-SW	229544	269	239192	237
VVKR-F-125-625-B-B-SW	229534	206	239189	177
VVKR-F-160-625-16-B-SW	229538	227	239190	181
VVKR-F-200-625-24-B-SW	229542	249	239191	205
VVKR-F-250-625-32-B-SW	229546	271	239192	237

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	DN	øD	W	peso
VVKR-F-125-600-B-B-SW	125	123	595	4,6
VVKR-F-160-600-16-B-SW	160	158	595	4,6
VVKR-F-200-600-24-B-SW	200	198	595	4,6
VVKR-F-250-600-32-B-SW	250	248	595	4,6
VVKR-F-125-625-B-B-SW	125	123	620	4,8
VVKR-F-160-625-16-B-SW	160	158	620	4,8
VVKR-F-200-625-24-B-SW	200	198	620	4,8
VVKR-F-250-625-32-B-SW	250	248	620	4,7



Selezione rapida

N. feritoie	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA								
			25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
8	80	150	82	4	0,8	75	8	1,2	114	17	1,8
16	100	200	90	6	1,3	114	9	1,6	166	19	2,4
24	100	400	140	4	1,6	212	9	2,4	312	19	3,6
32	150	500	195	5	1,8	269	9	2,5	390	19	3,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185



THOR-F
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.195

Come ordinare

Diffusori **VVKR-F - □ - □ - □**

Imbocco: 125, 160, 200, 250

Controsoffitto: 600, 625

Verniciato bianco RAL 9003: SW
Altre colorazioni RAL: RAL...

DF-TR-R
DF-TR-V



Diffusori ad effetto elicoidale con deflettori regolabili radiali e ulteriore diffusore centrale ad effetto elicoidale a geometria fissa. La diffusione del flusso dell'aria viene gestita da un attuatore termoregolabile che a seconda delle temperature dell'aria immessa modifica il lancio da radiale a verticale.

Materiale:
Pannello e deflettori in acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), deflettori bianchi o neri. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-TR-R per altezze di installazione da 3,5 a 5,0 m.
DF-TR-V per altezze di installazione da 4,5 a 8,0 m.

Fissaggio:
Tramite vite centrale.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Regolazione termostatica per variazione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto.
Idonei per la mandata dell'aria in ambienti con elevate esigenze di comfort termico.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

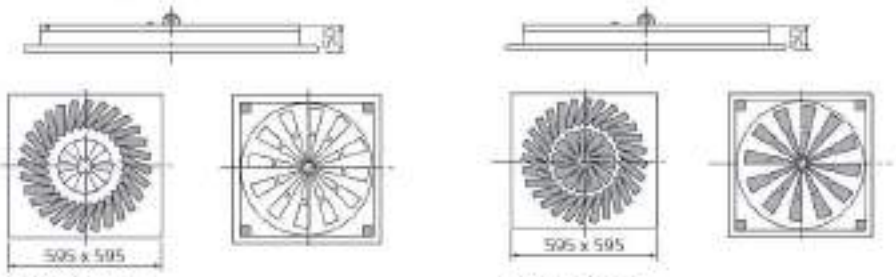
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, bar, ristoranti, negozi, supermercati.
Diffusori ad effetto elicoidale a geometria

Prezzi

Modello	Item	€	PD-E-600-T Plenum isolato estern., serranda, equalizzatore Item	€	PD-I-600-T Plenum isolato intern., serranda, equalizzatore Item	€	PD-600-T Plenum non isolato Item	€	Imbocco plenum ø
DF-TR-R-SW	84896	1.135	84897	285	84899	285	84900	240	248
DF-TR-V-SW	84898	1.135	84897	285	84899	285	84900	240	248

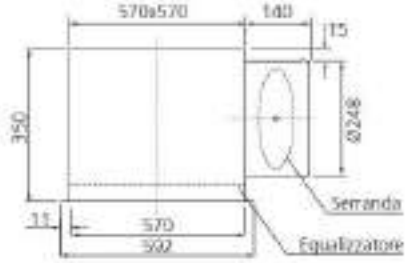
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

Dimensioni [mm]



Piastra DF-TR-R

Piastra DF-TR-V



Plenum PD-E/I-600-T

Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale in raffrescamento – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
DF-TR-R/DF-TR-V	200	900	390	12	1,9	467	16	2,2	670	31	3,2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Verticale in riscaldamento – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
DF-TR-R	200	900	345	13	2,41	410	19	2,86	570	34	3,98
DF-TR-V	200	900	344	14,4	2,82	420	21	3,44	600	40	4,92

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale con velocità residua di 0 m/s, ΔT = +10 °C (riscaldamento)

DF-TR-R e DF-TR-V, Laboratorio R&D Koclair (Madrid, Spagna)



Lancio orizzontale



Lancio verticale

VVKN



Diffusori ad effetto elicoidale a geometria fissa, versioni con piastra quadrata o circolare.

Materiale:
Pannello in acciaio. Versioni in acciaio Inox AISI 304 e 316 a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
VVKN-...-S pannello frontale quadrato.
VVKN-...-R pannello frontale circolare.

Fissaggio:
Tramite vite centrale.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Geometria fissa che garantisce un flusso orizzontale radiale e uniforme.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti, aule scolastiche.

Prezzi

Grandezza	VVKN-A-S-... Item	€	VVKN-B-S-... Item	€	PB-VVK-S-...-S-H-D1-J Plenum isolato esterno, imbocco laterale, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-S-...-S-V-D1-J Plenum isolato esterno, imbocco superiore, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-S-...-E-H-D1 Plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	Imbocco plenum ø
300	217897	67	217907	69	24826	100 *	24828	109	24965	67	160
400	217898	81	217908	83	24859	129 *	24861	130	24987	88	200
500	217899	105	217909	108	24875	154 *	24877	156	24989	105	200
600*	217900	113	217913	116	24892	183 *	24894	186	24997	124	200
600*	217900	113	217913	116	24908	200 *	24910	188	25006	138	250
625	217901	113	217914	116	24924	187	24926	219	25016	126	200
625	217901	113	217914	116	24940	205	24942	221	25024	141	250

Grandezza	VVKN-A-R-... Item	€	VVKN-B-R-... Item	€	PB-VVK-R-...-S-H-D1-J Plenum isolato esterno, imbocco laterale, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-R-...-S-V-D1-J Plenum isolato esterno, imbocco superiore, serranda, equalizzatore Item	€	PB-VVK-R-...-E-H-D1 Plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	Imbocco plenum ø
300	217892	67	217902	67	26208	135	26210	121	26329	98	160
400	217893	83	217903	83	26224	162	26226	144	26337	129	200
500	217894	110	217904	110	26240	203	26242	184	26345	153	200
600	217895	134	217905	134	26256	244	26258	223	26353	183	200
600	217895	134	217905	134	26272	263	26274	235	26361	202	250
625	217896	139	217906	139	26288	263	26290	242	26369	184	200
625	217896	139	217906	139	26304	283	26306	255	26377	204	250

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciatura altri colori RAL.


VVKN-A-S

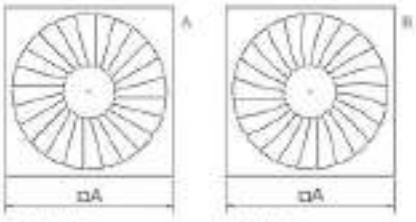

VVKN-B-S


VVKN-A-R

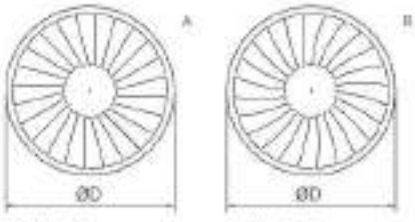

VVKN-B-R

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	□A	ØD	Peso S	Peso R	Area libera Av [m²] Tipo A	Tipo B
VVKN-...-300	296	298	0,9	0,7	0,01	0,01
VVKN-...-400	396	398	1,5	1,2	0,02	0,02
VVKN-...-500	496	498	2,2	1,8	0,04	0,04
VVKN-...-600	596	598	3	2,4	0,07	0,07
VVKN-...-625	621	623	3,2	2,6	0,07	0,07



VVKN-A-S VVKN-B-S



VVKN-A-R VVKN-B-R

N.B. Spessore piastra diffusore:
VVKN-...-S spessore 10 mm.
VVKN-...-R spessore 10 mm.

Accessori


PB-VVK-S
Plenum quadrato
pag. D.183

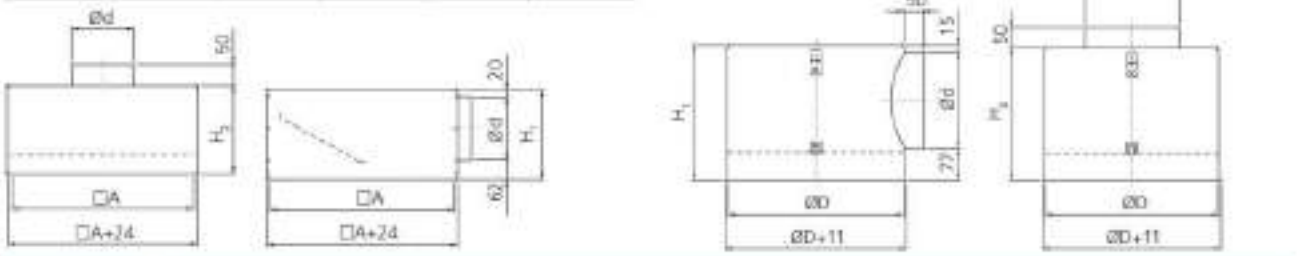

PB-VVK-R
Plenum circolare
pag. D.184

Zeus serranda di regolazione con prese di pressione.

Dimensioni [mm]

Modello	□A	H_1	H_2	Ød
PB-VVK-S-300-160	266	240	200	158
PB-VVK-S-400-160	366	340	200	158
PB-VVK-S-400-200	366	280	200	198
PB-VVK-S-500-200	466	280	200	198
PB-VVK-S-600-200	566	280	300	198
PB-VVK-S-600-250	566	330	300	248
PB-VVK-S-625-300	591	280	300	198
PB-VVK-S-625-250	591	330	300	248

Modello	ØD	H_1	H_2	Ød
PB-VVK-R-300-160	275	250	200	158
PB-VVK-R-400-200	384	290	200	198
PB-VVK-R-500-200	470	290	200	198
PB-VVK-R-600-200	575	290	300	198
PB-VVK-R-600-250	575	340	300	248
PB-VVK-R-625-300	595	290	300	198
PB-VVK-R-625-250	595	340	300	248



Selezione rapida

Grandezza	Plenum con imbocco laterale e serranda completamente aperta										
			Livello di Potenza Sonora Ponderata-A L_{WA}								
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
300	50	300	100	6	1,5	125	9	1,8	190	19	2,6
400	100	400	190	8	1,9	250	9	2,5	360	19	3,6
500	150	600	305	9	2,2	370	14	2,7	520	29	3,8
600	300	1050	450	10	2,7	530	14	3,1	720	27	4,3
625	300	1050	450	10	2,7	530	14	3,1	720	27	4,3

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

Diffusore — **VVKN - □ - □ - □ - □**

Tipo feritoie a taglio lineare	A
Tipo feritoie a taglio curvo	B
Pannello frontale circolare	R
Pannello frontale quadrato	S
Grandezza	300...625
Verniciato bianco RAL 9003	SW [a]
Inox AISI 304	AISI 304
Inox AISI 316	AISI 316
Altre colorazioni RAL	RAL...

Plenum — **PB - VVK - □ - □ - □ - □ - □ - □**

Pannello frontale circolare	R
Pannello frontale quadrato	S
Grandezza	...
Senza rete equalizzatrice	E
Con rete equalizzatrice	S[a]
Imbocco superiore	V
Imbocco laterale	H[a]
Imbocco senza serranda	-
Imbocco standard con serranda	D1[a]
Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus	D2
Non isolato	-
Isolamento interno	Q
Isolamento esterno	J[a]

(a) Esecuzione standard

VVT



Diffusori ad effetto elicoidale a geometria fissa. La direzione del flusso viene gestita da un attuatore termoregolabile che a seconda della temperatura dell'aria immessa modifica il lancio da radiale a verticale.

Materiale:
Pannello in acciaio. Pannello in acciaio Inox AISI 304 e 316 a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
VVT-A feritoie a taglio lineare.
VVT-B feritoie a profilo curvo.

Fissaggio:
Tramite vite centrale.

Caratteristiche:
Regolazione termostatica per variazione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione.
Alta induzione (effetto elicoidale).
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei per la mandata dell'aria in ambienti con elevate esigenze di comfort termico.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔTi ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, bar, ristoranti, negozi, supermercati.

Accessori



PB-VVK-S
Plenum quadrato
pag. D.183



Zeus
Serranda di regolazione con prese di pressione.

Prezzi

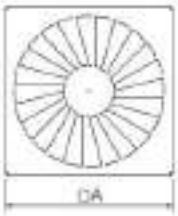
Modello	Item	€	PB-VVK-S-...-S-R-D1-J Plenum isolato esternamente, imbocco laterale, serranda, equalizzatore: Item	€	PB-VVK-S-...-S-V-D1-J Plenum isolato esternamente, imbocco superiore, serranda, equalizzatore: Item	€	Imbocco plenum Ø
VVT-A-300-SW	325748	468	24826	100 *	24838	109	160
VVT-A-400-SW	325756	499	24843	121	24845	129	160
VVT-A-400-SW	325758	499	24859	129 *	24861	130	200
VVT-A-500-SW	325760	531	24875	154 *	24877	156	200
VVT-A-600-SW*	325751	543	24908	200 *	24910	188	250
VVT-A-625-SW	325752	566	24940	205	24942	221	250

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

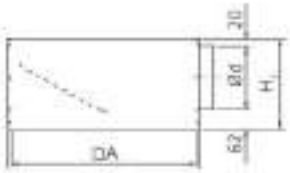
Modello	□A	Peso	Area libera Ae [m²] Tipo A	Tipo B
VVT-...-300	296	2,1	0,01	0,01
VVT-...-400	396	2,6	0,02	0,02
VVT-...-500	496	3,25	0,03	0,04
VVT-...-600	596	4,05	0,05	0,06
VVT-...-625	621	4,27	0,05	0,06

Modello	□A	H_1	H_2	ØId
PB-VVK-S-300-160	296	240	200	158
PB-VVK-S-400-160	396	240	200	158
PB-VVK-S-400-200	396	280	200	198
PB-VVK-S-500-200	496	280	200	198
PB-VVK-S-600-250	596	330	300	248
PB-VVK-S-625-250	596	330	300	248



VVT-A





Plenum PB-VVK-S

N.B. Spessore piastra diffusore: **VVT** spessore 10 mm.

Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Plenum con imbocco verticale e serrande completamente aperte. Livello di Potenza Sonora Ponderato A LwA: 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
300	100	300	105	6	1	135	10	1,2	200	23	1,8
400	150	400	155	4	1	195	6	1,2	280	12	1,7
500	250	600	280	4	1,3	352	6	1,6	490	12	2,3
600	350	800	410	7	1,5	490	10	1,8	660	18	2,4
625	350	900	410	7	1,5	490	10	1,8	660	18	2,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

VVT - □ - □ - □

Tipo feritoie a taglio lineare	A
Dimensioni	300...625
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Inox AISI 304	AISI 304
Inox AISI 316	AISI 316
Altre colorazioni RAL	RAL...

VVT, Laboratorio R&D Systemair (Kalinkovo, Slovacchia)



Configurazione in raffreddamento (aria <18°C)



Configurazione in riscaldamento (aria >22°C)

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

KDAA



Diffusori quadrati multimandata con elementi rotazionali a geometria fissa.

Materiale:
Acciaio.
Su richiesta versioni AISI 304 e AISI 316.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
KDAA-4 diffusore con 4 elementi a flusso turbolento.
KDAA-9 diffusore con 9 elementi a flusso turbolento.
KDAA-9/4 diffusore con 5 elementi a flusso turbolento e 4 elementi a flusso non turbolento.
KDAA-9-AKQ diffusore con 9 elementi a flusso turbolento ed estensione di diffusione perimetrale per alte portate.

Fissaggio:
Tramite vite centrale.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento).
Idonei per elevati volumi d'aria.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in CED, ospedali, laboratori.

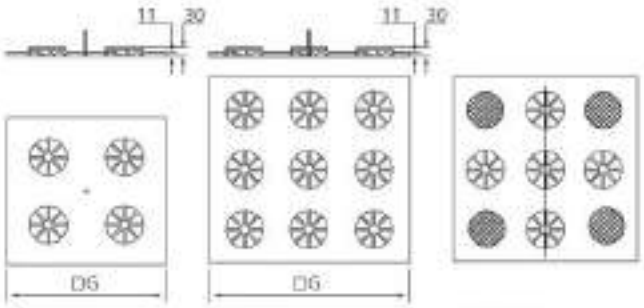
Prezzi

Modello	Elementi di diffusione	KDAA-... Solo diffusore		KDAA-...-AK Diffusore e plenum		KDAA-...-AKQ Diffusore e plenum	
		Item	€	Item	€	Item	€
KDAA-4 515x515	4	120290	439	120292	727	-	-
KDAA-4 595x595*	4	82550	447	83965	739	-	-
KDAA-4 619x619	4	120291	454	120293	751	-	-
KDAA-9 595X595*	9	83966	688	83967	1.132	87684	1.530
KDAA-9 619x619	9	120294	700	120296	1.151	88777	1.556
KDAA-9 625x625	9	120295	711	120297	1.170	88778	1.581
KDAA-9/4 595x595*	5+4	81455	786	88773	1.230	-	-
KDAA-9/4 619x619	5+4	81456	799	88774	1.251	-	-
KDAA-9/4 625x625	5+4	81457	812	88775	1.271	-	-

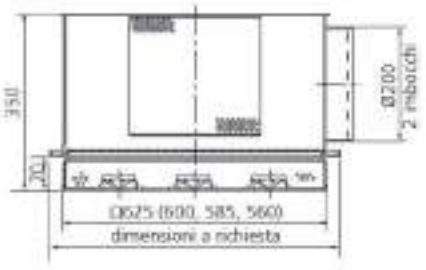
* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Dimensioni [mm]

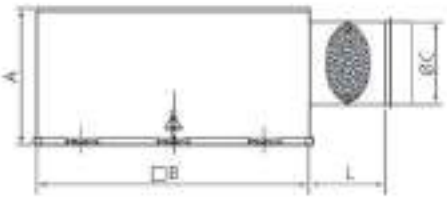
Modello	□G	A	B	øC	L
KDAA-4 515x515	515	260	495	160	185
KDAA-4 595x595	594	260	495	160	185
KDAA-4 619x619	619	260	495	160	185
KDAA-9 595X595	594	350	580	200	225
KDAA-9 619x619	619	350	580	200	225
KDAA-9 625x625	625	350	580	200	225
KDAA-9/4 595x595	594	350	580	250	275
KDAA-9/4 619x619	619	350	580	250	275
KDAA-9/4 625x625	625	350	580	250	275



KDAA-4 KDAA-9 KDAA-9/4



Plenum AKQ con diffusore KDAA-9



Plenum AK con diffusore KDAA-4/9

Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA								
			35 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
KDAA-A 4	150	400	210	18	0,72	250	27	0,8	300	40	0,88
KDAA-9	250	600	420	15	0,66	500	20	1	600	29	1,17
KDAA-9/4	300	800	380	17	0,55	460	22	0,6	550	33	0,7
KDAA-AKQ	400	1300	790	27	1,42	850	35	1,5	1050	48	1,7

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale isoterma con velocità residua di 0,20 m/s

Come ordinare

	KDAA - □ - □ - □
4 elementi di diffusione	4
9 elementi di diffusione	9
5+4 elementi di diffusione	9/4
Senza plenum	-
Plenum in acciaio zincato con rete equalizzatrice e serranda	AK
Con estensione di diffusione verticale perimetrale che permette fino a 80 volum/ora di aria immessa	AKQ*
Dimensione	...

* Solo per modelli KDAA-9 e KDAA-9/4.



KDAA-9-AKQ

Il diffusore modello KDAA-9-AKQ con il relativo plenum è disponibile nelle dimensioni indicate nel disegno. Il plenum è dotato di due imbocchi laterali posizionati perpendicolarmente tra di loro.

TSN-F



Diffusori a effetto elicoidale a geometria quadrata di mandata e di ripresa, completi di raccordo con imbocco superiore circolare, idonei per installazioni in controsoffitti modulari.

Materiale:
Acciaio

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
TSN-F-...-600: diffusore a effetto elicoidale per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
TSN-F-...-625: diffusore a effetto elicoidale per installazione in controsoffitti modulari 625x625 mm.

Fissaggio:
In appoggio sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Diffusore a geometria quadrata a effetto elicoidale, progettato per l'integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm e 625x625 mm.
Il pannello frontale può essere aperto e rimosso facilmente tramite una cinghia sul pannello.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata sia per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per uffici, scuole, negozi.

Accessori

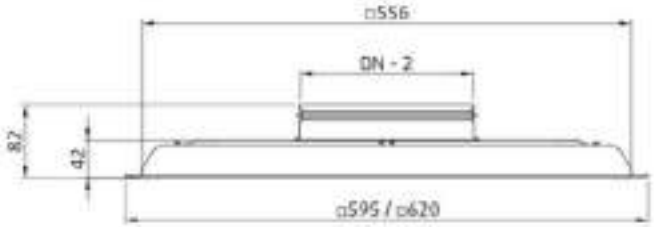
THOR: plenum
THOR-E: plenum

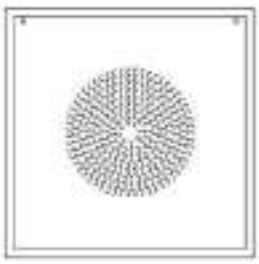
Prezzi

Modello	Item	€	THOR Item	€	THOR-E Item	€
TSN-F-125-600-SW	471746	166	454075	152	473228	108
TSN-F-160-600-SW	471747	186	454077	183	473230	124
TSN-F-200-600-SW	471748	187	454079	218	473232	147
TSN-F-250-600-SW	471749	212	454081	268	473234	188
TSN-F-315-600-SW	471750	232	454083	354	473236	223
TSN-F-400-600-SW	471751	252	66783	425	40884	238
TSN-F-125-625-SW	471752	179	454075	152	473228	108
TSN-F-160-625-SW	471753	191	454077	183	473230	124
TSN-F-200-625-SW	471754	193	454079	218	473232	147
TSN-F-250-625-SW	471755	217	454081	268	473234	188
TSN-F-315-625-SW	471756	238	454083	354	473236	223
TSN-F-400-625-SW	471757	257	66783	425	40884	238

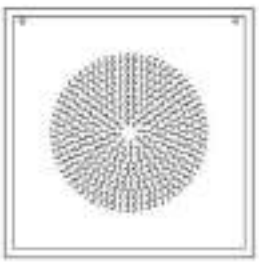
Dimensioni (mm) e peso (Kg)

Modello	DN	ØD	W	peso
TSN-F-125-600-SW	125	123	595	5,4
TSN-F-160-600-SW	160	158	595	5,2
TSN-F-200-600-SW	200	198	595	5,2
TSN-F-250-600-SW	250	248	595	5,2
TSN-F-315-600-SW	315	313	595	5,1
TSN-F-400-600-SW	400	398	595	5,0
TSN-F-125-625-SW	125	123	620	5,8
TSN-F-160-625-SW	160	158	620	5,6
TSN-F-200-625-SW	200	198	620	5,6
TSN-F-250-625-SW	250	248	620	5,6
TSN-F-315-625-SW	315	313	620	5,6
TSN-F-400-625-SW	400	398	620	5,4

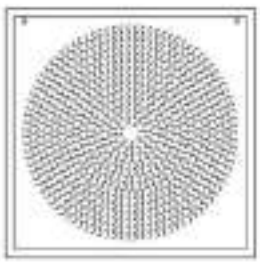




TSN-F-125...



TSN-F-160...
TSN-F-200...



TSN-F-250...
TSN-F-315...
TSN-F-400...

Plenum THOR

Modello	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	Peso
THOR-125-125	360	267	160	123	126	310	80	2,9
THOR-160-160	450	317	195	158	161	200	98	4
THOR-200-200	530	367	250	198	201	305	125	5,4
THOR-250-250	565	467	300	248	251	330	150	7,3
THOR-315-315	620	567	400	313	316	360	200	10,1
THOR-315-400	620	567	400	313	401	360	200	10,1

Dimensioni [mm] e peso [Kg]

Plenum THOR-E

Modello	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	Peso
THOR-E-125-125	360	267	160	123	126	210	80	2,6
THOR-E-160-160	450	317	195	158	161	280	98	3,7
THOR-E-200-200	500	367	250	198	201	305	125	4,9
THOR-E-250-250	565	467	300	248	251	330	150	6,9
THOR-E-315-315	620	567	400	313	316	360	200	9,6
THOR-E-315-400	620	567	400	313	401	360	200	9,6

Selezione rapido

Modello	TSN-F-...-600 e TSN-F-...-625 Plenum con serranda completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
TSN-F-125	50	200	95	10	1	115	14	1,2	168	31	1,7
TSN-F-160	100	300	130	9	1,1	170	13	1,4	240	29	2
TSN-F-200	150	400	180	7	1,3	230	12	1,6	330	25	2,3
TSN-F-250	200	600	270	9	1,5	340	15	2	480	29	2,8
TSN-F-315	300	800	340	10	1,9	440	17	2,4	615	33	3,4
TSN-F-400	400	1000	460	8	2,2	600	13	2,9	835	25	4,1

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

TSN-F- □ - □ - □

Taglia/dimensione imbocco a canale	125...400
Dimensioni pannello del controsoffitto modulare	600x600 625x625
Verniciato bianco RAL9003 Altre colorazioni RAL	SW

AQUA-H



Diffusori lineari a feritoie da pavimento per installazione in ambienti ad elevata umidità.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale.

Modelli:
AQUA-H diffusore lineare a feritoie con profili rialzati.
PB-AQUA-S plenum con imbocchi laterali.
PB-AQUA-B plenum con imbocchi inferiori.

Fissaggio:
In appoggio.

Caratteristiche:
Flusso d'aria omogeneo su tutta la lunghezza del diffusore.
Design moderno ed essenziale.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in locali piscine per il trattamento delle vetrate.

Accessori



PB-AQUA-S
Plenum con imbocchi laterali



PB-AQUA-B
Plenum con imbocchi inferiori

EC-AQUA-H terminali.
CP-HELLA pin di giunzione.
DN-AQUA tappo di scarico per plenum PB-AQUA.
LB-AQUA livella per plenum PB-AQUA.

Prezzi

AQUA-H diffusore lineare a feritoie con profili rialzati

Modello	AQUA-H-1 Item	€	AQUA-H-2 Item	€	AQUA-H-3 Item	€	AQUA-H-4 Item	€	AQUA-H-5 Item	€	AQUA-H-6 Item	€
AQUA-H-...-8-500	508390	111	508438	165	508456	186	508474	205	508518	227	508536	247
AQUA-H-...-8-1000	508393	187	508441	295	508459	332	508477	369	508521	413	508539	449
AQUA-H-...-8-1500	508396	266	508444	426	508462	480	508480	536	508524	599	508542	654
AQUA-H-...-8-2000	508399	352	508447	544	508465	613	508486	682	508527	762	508545	831
AQUA-H-...-8-2500	508432	449	508450	699	508468	789	508512	880	508530	984	508548	1074
AQUA-H-...-8-3000	508433	517	508453	776	508471	876	508515	977	508533	1089	508551	1190
AQUA-H-...-10-500	508391	111	508439	166	508457	186	508475	206	508519	228	508537	248
AQUA-H-...-10-1000	508394	187	508442	295	508460	334	508478	371	508522	414	508540	451
AQUA-H-...-10-1500	508397	266	508445	427	508463	481	508483	536	508525	609	508543	656
AQUA-H-...-10-2000	508400	352	508448	545	508466	615	508487	684	508528	764	508546	833
AQUA-H-...-10-2500	508431	449	508451	700	508469	791	508513	882	508531	985	508549	1077
AQUA-H-...-10-3000	508436	517	508454	778	508472	878	508516	979	508534	1091	508552	1192
AQUA-H-...-12-500	508392	111	508440	167	508458	187	508476	210	508520	230	508538	251
AQUA-H-...-12-1000	508395	187	508443	297	508461	335	508479	379	508523	417	508541	456
AQUA-H-...-12-1500	508398	266	508446	428	508464	484	508484	548	508526	605	508544	663
AQUA-H-...-12-2000	508401	352	508449	546	508467	617	508494	697	508529	769	508547	841
AQUA-H-...-12-2500	508434	449	508452	701	508470	795	508514	899	508532	992	508550	1087
AQUA-H-...-12-3000	508437	517	508455	778	508473	881	508517	995	508535	1099	508553	1202

PB-AQUA plenum

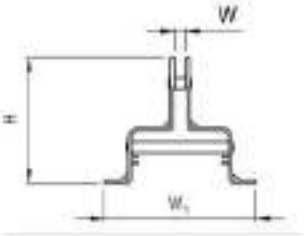
Modello	PB-AQUA-S-1 Item	€	PB-AQUA-S-2 Item	€	PB-AQUA-S-3 Item	€	PB-AQUA-S-4 Item	€	PB-AQUA-S-5 Item	€	PB-AQUA-S-6 Item	€
PB-AQUA-S-...-8-500	93172	240	93184	246	93196	260	93209	263	93221	268	456457	289
PB-AQUA-S-...-8-1000	93173	434	93185	447	93197	476	93210	483	93222	#N/D	456460	510
PB-AQUA-S-...-8-1500	93174	628	93186	648	93198	688	93211	699	93223	711	456463	728
PB-AQUA-S-...-8-2000	93175	822	93187	848	93199	903	93212	918	93224	933	456466	951
PB-AQUA-S-...-10-500	93176	240	93188	246	93200	260	93213	263	93225	268	456458	289
PB-AQUA-S-...-10-1000	93177	434	93189	447	93202	476	93214	483	93226	490	456461	510
PB-AQUA-S-...-10-1500	93178	628	93190	648	93203	688	93215	699	93227	711	456464	728
PB-AQUA-S-...-10-2000	93179	822	93191	848	93204	903	93216	918	93228	933	456467	951
PB-AQUA-S-...-12-500	93180	240	93192	246	93205	260	93217	263	93229	268	456459	289
PB-AQUA-S-...-12-1000	93181	434	93193	447	93206	476	93218	483	93230	490	456462	510
PB-AQUA-S-...-12-1500	93182	628	93194	648	93207	688	93219	699	93231	711	456465	728
PB-AQUA-S-...-12-2000	93183	822	93195	848	93208	903	93220	918	93232	933	456468	951

Accessori per l'installazione

Terminali Modello	Item	€	Livella per plenum serie AQUA-H Modello	Item	€	Tappo di scarico per plenum serie AQUA-H Modello	Item	€
EC-AQUA-H-1-8	455959	42						
EC-AQUA-H-1-10	455960	42						
EC-AQUA-H-1-12	455961	42						
EC-AQUA-H-2-8	455962	42						
EC-AQUA-H-2-10	455963	42						
EC-AQUA-H-2-12	455964	42						
EC-AQUA-H-3-8	455965	42						
EC-AQUA-H-3-10	455966	42	LB-AQUA	247218	37	DN-AQUA	247220	14
EC-AQUA-H-3-12	455967	42						
EC-AQUA-H-4-8	455968	42						
EC-AQUA-H-4-10	455969	42						
EC-AQUA-H-4-12	455970	42						
EC-AQUA-H-5-8	455971	42						
EC-AQUA-H-5-10	455972	42						
EC-AQUA-H-5-12	455973	42						
EC-AQUA-H-6-8	455974	42						
EC-AQUA-H-6-10	455975	42						
EC-AQUA-H-6-12	455976	42						

Dimensioni [mm]

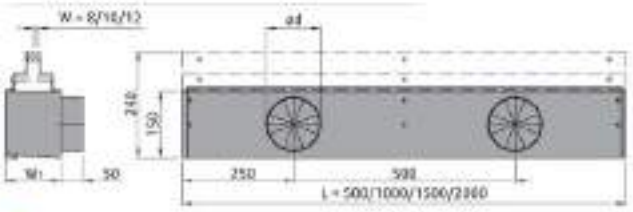
L	N. feritoie	Spessore feritoie	W	W_1	H
500/1000/1500/2000	1	8	8	108	90
		10	10	110	90
		12	12	112	90
	2	8	22	122	90
		10	26	126	90
		12	30	130	90
	3	8	36	136	90
		10	42	142	90
		12	48	148	90
	4	8	49	149	90
		10	57	157	90
		12	65	165	90
	5	8	63	163	90
		10	73	173	90
		12	83	183	90
	6	8	76	176	90
		10	88	188	90
		12	100	200	90



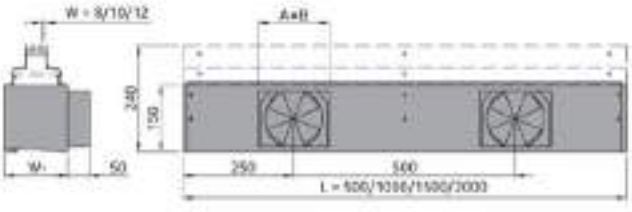


L	N. feritoie	SW	W_1 (PB-AQUA-S)	W_1 (PB-AQUA-D)	A	B	ØD
500/1000/1500/2000	1	8	109	155	-	-	90
		10	111		-	-	98
		12	113		-	-	98
	2	8	122		-	-	123
		10	126		-	-	123
		12	130		-	-	123
	3	8	136		160	125	-
		10	142		160	125	-
		12	148		160	125	-
	4	8	149		160	125	-
		10	157	157	160	125	-
		12	165	165	160	125	-
	5	8	163	163	160	125	-
		10	173	173	160	125	-
		12	183	183	160	125	-
	6	8	179	179	160	125	-
		10	189	189	160	125	-
		12	199	199	160	125	-

PB-AQUA-S (1/2 feritoie)



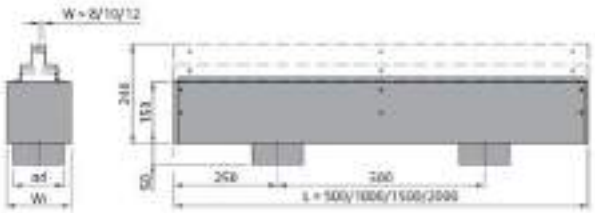
PB-AQUA-S (3/4/5/6 feritoie)



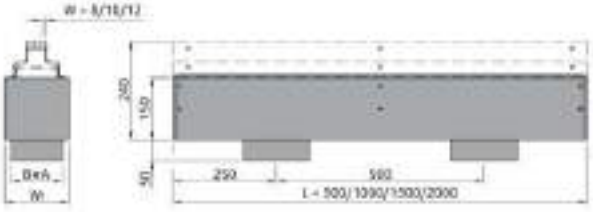
N.B. Previsto un imbocco ogni 500 mm.

Dimensioni [mm]

PB-AQUA-B (1/2 feritoie)



PB-AQUA-B (3/4/5/6 feritoie)



Selezione rapida

Grandezza	Plenum con imbocco laterale a serranda completamente aperta. Lunghezza diffusore 1000 mm. Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA													
	Campo di applicazione		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
	Q [m³/h]		Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
AQUA-H-1-8-1000	100	400	145	23	2,7	175	34	3,2	248	67	4,5	288	93	5,3
AQUA-H-2-8-1000	150	600	190	14	2,6	240	22	3,3	350	47	4,9	420	68	5,8
AQUA-H-3-8-1000	150	600	223	10	2,1	280	26	2,7	390	50	3,7	450	67	4,3
AQUA-H-4-8-1000	200	700	250	11	1,9	330	20	2,5	485	43	3,6	570	59	4,3
AQUA-H-5-8-1000	200	700	270	12	1,7	360	20	2,2	515	42	3,2	590	55	3,7
AQUA-H-6-8-1000	200	700	290	9	1,5	390	18	2,1	575	39	3,1	670	52	3,6
AQUA-H-1-10-1000	100	400	170	22	2,7	200	30	3,1	290	63	4,5	340	87	5,3
AQUA-H-2-10-1000	200	800	239	13	2,7	285	20	3,3	415	42	4,8	490	59	5,7
AQUA-H-3-10-1000	200	700	263	13	2,1	330	21	2,7	480	43	3,9	560	61	4,6
AQUA-H-4-10-1000	200	800	315	12	2	410	20	2,6	580	40	3,7	680	55	4,3
AQUA-H-5-10-1000	250	900	335	11	1,8	440	19	2,3	630	38	3,3	730	51	3,9
AQUA-H-6-10-1000	250	900	375	9	1,7	470	16	2,1	700	35	3,2	830	48	3,7
AQUA-H-1-12-1000	150	500	190	19	2,5	235	29	3,1	330	57	4,3	390	80	5,1
AQUA-H-2-12-1000	200	700	265	11	2,6	340	18	3,3	490	38	4,8	580	53	5,7
AQUA-H-3-12-1000	200	900	300	10	2,1	400	18	2,7	590	39	4	700	55	4,8
AQUA-H-4-12-1000	350	1000	330	9	1,9	460	16	2,5	680	36	3,6	800	50	4,3
AQUA-H-5-12-1000	300	1100	410	10	1,8	530	17	2,4	770	35	3,4	900	48	4
AQUA-H-6-12-1000	300	1100	450	9	1,7	570	14	2,2	850	32	3,2	1025	46	3,9

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

Diffusore — **AQUA -H- □ - □ - □**

Numero feritoie	1...6
Spessore feritoie [mm]	8 10 12
Lunghezza [mm]	500...2000

Plenum — **PB - AQUA - □ - □ - □ - □**

Plenum con imbocchi laterali Plenum con imbocchi inferiori	S B
Numero feritoie	1...6
Spessore feritoie [mm]	8 10 12
Lunghezza [mm]	500...2000

HELLA



Diffusori lineari da 1 a 4 feritoie. Direzione di lancio per singola feritoia tramite deflettore (angolo di rotazione deflettore 180°).

Materiale:
Corpo e deflettori in alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco (-SW) RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.
Deflettori bianchi (-SW) o neri (-B).

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Deflettori regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Plenum trapezoidale per ottimizzazione dei flussi interni.
Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT. ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Prezzi

Diffusore in alluminio anodizzato con deflettori neri e serranda				Diffusore verniciato bianco RAL 9003 con deflettori bianchi e serranda				N. feritoie	Lunghezza
Modello	Item	€		Modello	Item	€			[mm]
HELLA-1-500-B-R-0-AN	140768	55	•	HELLA-1-500-SW-R-0-SW	215890	55	•	1	500
HELLA-1-600-B-R-0-AN	140769	60	•	HELLA-1-600-SW-R-0-SW	215911	60	•	1	600
HELLA-1-1000-B-R-0-AN	140773	78	•	HELLA-1-1000-SW-R-0-SW	215915	78	•	1	1000
HELLA-1-1200-B-R-0-AN	140775	90	•	HELLA-1-1200-SW-R-0-SW	215839	90	•	1	1200
HELLA-1-1500-B-R-0-AN	140779	103	•	HELLA-1-1500-SW-R-0-SW	215875	103	•	1	1500
HELLA-1-2000-B-R-0-AN	140780	148	•	HELLA-1-2000-SW-R-0-SW	215887	148	•	1	2000
HELLA-2-500-B-R-0-AN	140831	75	•	HELLA-2-500-SW-R-0-SW	216044	75	•	2	500
HELLA-2-600-B-R-0-AN	140832	81	•	HELLA-2-600-SW-R-0-SW	216056	81	•	2	600
HELLA-2-1000-B-R-0-AN	140836	109	•	HELLA-2-1000-SW-R-0-SW	215950	109	•	2	1000
HELLA-2-1200-B-R-0-AN	140838	125	•	HELLA-2-1200-SW-R-0-SW	215983	125	•	2	1200
HELLA-2-1500-B-R-0-AN	140841	146	•	HELLA-2-1500-SW-R-0-SW	216079	146	•	2	1500
HELLA-2-2000-B-R-0-AN	140842	209	•	HELLA-2-2000-SW-R-0-SW	216031	209	•	2	2000
HELLA-3-500-B-R-0-AN	140867	94	•	HELLA-3-500-SW-R-0-SW	216195	94	•	3	500
HELLA-3-600-B-R-0-AN	140868	104	•	HELLA-3-600-SW-R-0-SW	216209	104	•	3	600
HELLA-3-1000-B-R-0-AN	140872	141	•	HELLA-3-1000-SW-R-0-SW	216105	141	•	3	1000
HELLA-3-1200-B-R-0-AN	140874	161	•	HELLA-3-1200-SW-R-0-SW	216133	161	•	3	1200
HELLA-3-1500-B-R-0-AN	140877	188	•	HELLA-3-1500-SW-R-0-SW	216172	188	•	3	1500
HELLA-3-2000-B-R-0-AN	140878	269	•	HELLA-3-2000-SW-R-0-SW	216184	269	•	3	2000
HELLA-4-500-B-R-0-AN	140904	114	•	HELLA-4-500-SW-R-0-SW	216342	114	•	4	500
HELLA-4-600-B-R-0-AN	140905	125	•	HELLA-4-600-SW-R-0-SW	216355	125	•	4	600
HELLA-4-1000-B-R-0-AN	140909	171	•	HELLA-4-1000-SW-R-0-SW	216259	171	•	4	1000
HELLA-4-1200-B-R-0-AN	140911	197	•	HELLA-4-1200-SW-R-0-SW	216282	197	•	4	1200
HELLA-4-1500-B-R-0-AN	140914	231	•	HELLA-4-1500-SW-R-0-SW	216319	231	•	4	1500
HELLA-4-2000-B-R-0-AN	140915	329	•	HELLA-4-2000-SW-R-0-SW	216330	329	•	4	2000

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
Versione E (con terminale su un lato solo) e versione N (senza terminali): stesso prezzo.
Versione senza serranda (-0) applicare **- 15%** al prezzo di listino del diffusore con serranda.

Plenum isolato esternamente				Plenum non isolato		
Modello	Item	€		Modello	Item	€
PB-HELLA-1-500-I	141192	87	•	PB-HELLA-1-500	141103	63
PB-HELLA-1-600-I	141193	93	•	PB-HELLA-1-600	141104	66
PB-HELLA-1-1000-I	141197	118	•	PB-HELLA-1-1000	141108	84
PB-HELLA-1-1200-I	141199	131	•	PB-HELLA-1-1200	141110	94
PB-HELLA-1-1500-I	141202	148	•	PB-HELLA-1-1500	141113	106
PB-HELLA-2-500-I	141203	95	•	PB-HELLA-2-500	141114	68
PB-HELLA-2-600-I	141204	102	•	PB-HELLA-2-600	141115	73
PB-HELLA-2-1000-I	141208	131	•	PB-HELLA-2-1000	141119	94
PB-HELLA-2-1200-I	141210	146	•	PB-HELLA-2-1200	141121	104
PB-HELLA-2-1500-I	141213	167	•	PB-HELLA-2-1500	141124	119
PB-HELLA-3-500-I	141214	104	•	PB-HELLA-3-500	141125	74
PB-HELLA-3-600-I	141215	111	•	PB-HELLA-3-600	141126	79
PB-HELLA-3-1000-I	141219	145	•	PB-HELLA-3-1000	141130	103
PB-HELLA-3-1200-I	141221	161	•	PB-HELLA-3-1200	141132	115
PB-HELLA-3-1500-I	141224	183	•	PB-HELLA-3-1500	141136	131
PB-HELLA-4-500-I	141225	116	•	PB-HELLA-4-500	141137	83
PB-HELLA-4-600-I	141226	125	•	PB-HELLA-4-600	141138	89
PB-HELLA-4-1000-I	141230	163	•	PB-HELLA-4-1000	141142	116
PB-HELLA-4-1200-I	141232	182	•	PB-HELLA-4-1200	141144	130
PB-HELLA-4-1500-I	141235	208	•	PB-HELLA-4-1500	141147	149

Il diffusore HELLA da 2000 mm è alimentato da 2 plenum PB-HELLA da 1000 mm cad.



Legenda
1 - Distribuzione verticale (posizione 0)
2 - Distribuzione diagonale (posizione 1)
3 - Distribuzione orizzontale (posizione 2)
4 - Deflettore
5 - Corpo diffusore

Accessori



PB-HELLA
Plenum



HELLA-CE
Modulo angolare

Ponte di montaggio

• I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Prezzi accessori

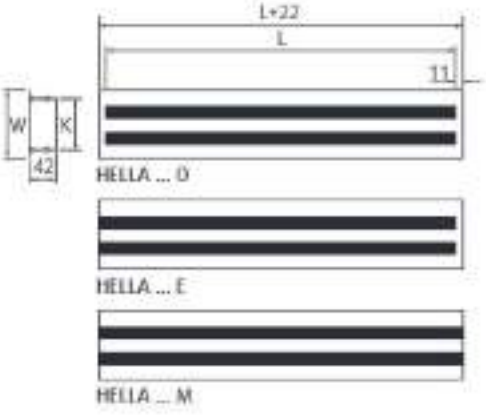
Piastre di collegamento plenum			Ponti di montaggio*			Modulo angolare (deflettori neri, corpo in alluminio)				Modulo angolare (deflettori bianchi, corpo bianco RAL 9003)				N. feritoie
Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€		Modello	Item	€		
CP-PB-HELLA	238220	5	•	MB-HELLA-1 (kit 2 pz.)	141354	9	•	HELLA-CE-1-B-AN	141085	144	•	HELLA-CE-1-SW-SW	216395	144	•	1
				MB-HELLA-2 (kit 2 pz.)	141355	9	•	HELLA-CE-2-B-AN	141086	196	•	HELLA-CE-2-SW-SW	216397	196	•	2
				MB-HELLA-3 (kit 2 pz.)	141356	11	•	HELLA-CE-3-B-AN	141087	258	•	HELLA-CE-3-SW-SW	216399	258	•	3
				MB-HELLA-4 (kit 2 pz.)	141357	12	•	HELLA-CE-4-B-AN	141088	321	•	HELLA-CE-4-SW-SW	216401	321	•	4

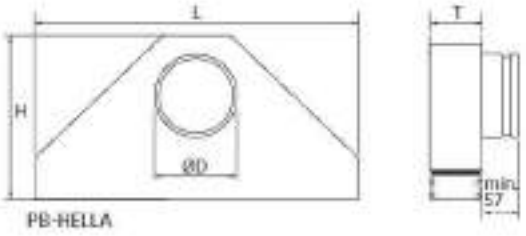
* Per lunghezze fino a 1500 mm necessari 2 ponti di montaggio, per lunghezze da 1500 mm a 2000 mm necessari 4 ponti di montaggio.

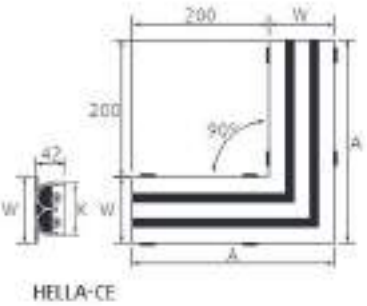
Dimensioni [mm]

N. feritoie	L	K	W	H	ØD	T
1	500	41	60	214	100	44
1	600	41	60	214	100	44
1	1000	41	60	214	125	44
1	1200	41	60	214	125	44
1	1500	41	60	214	125	44
1	2000*	41	60	214	2X125*	44
2	500	77	97	250	125	81
2	600	77	97	250	125	81
2	1000	77	97	250	160	81
2	1200	77	97	250	160	81
2	1500	77	97	250	160	81
2	2000*	77	97	250	2X160*	81
3	500	114	134	282	160	118
3	600	114	134	282	160	118
3	1000	114	134	282	200	118
3	1200	114	134	282	200	118
3	1500	114	134	282	200	118
3	2000*	114	134	282	2x200*	118
4	500	151	171	337	200	155
4	600	151	171	337	200	155
4	1000	151	171	337	250	155
4	1200	151	171	337	250	155
4	1500	151	171	337	250	155
4	2000*	151	171	337	2x250*	155

* Il diffusore HELLA da 2000 mm è alimentato da 2 plenum PB-HELLA da 1000 mm cad.







Selezione rapida

Modello	Lunghezza diffusore 1000 mm Senza serranda										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
HELLA-1	50	150	65	7	2	85	11	2,7	120	22	3,8
HELLA-2	50	250	105	3	2,4	155	6	3,5	235	13	5,4
HELLA-3	100	400	185	3	3,9	265	6	5	385	12	7,3
HELLA-4	200	500	260	3	4,3	350	6	5,7	490	11	8

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

Diffusore — **HELLA - □ - □ - □ - □ - □ - □**

Numero feritoie		1..4
Lunghezza [mm]		500..2000
Colore deflettori	nero	B
	bianco	SW
Senza serranda		0
Con serranda a scorrimento		R
Diffusore completo di terminali su entrambi i lati		0
Diffusore con terminale su un solo lato		E
Diffusore senza terminali		M
Anodizzato		AN
Verniciato bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL..

Plenum — **PB - HELLA - □ - □ - □**

Numero feritoie		1..4
Lunghezza [mm]		500..1500
Senza isolamento		-
Con isolamento interno (spessore 6 mm)		I1
Con isolamento termico esterno		J

Modulo angolare — **HELLA - CE - □ - □ - □**

Numero feritoie		1..4
Colore deflettori	nero	B
	bianco	SW
Anodizzato		AN
Verniciato bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL..

HELLA-T



Diffusori lineari da 1 a 4 feritoie per controsoffitti modulari 600x600 mm. Direzione di lancio per singola feritoia tramite deflettore regolabile (angolo di rotazione deflettore 180°).

Materiale:
Corpo e deflettori in alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco (-SW) RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.
Deflettori bianchi (-SW) o neri (-B).

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Deflettori regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Plenum trapezoidale per ottimizzazione dei flussi interni.
Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Accessori



PB-HELLA-T
Plenum



MB-HELLA
Ponte di montaggio

Prezzi

HELLA-T diffusore

Diffusore in alluminio anodizzato con deflettori neri e serranda			Diffusore verniciato bianco RAL 9003 con deflettori bianchi e serranda			N. feritoie	Lunghezza
Modello	Item	€	Modello	Item	€		L [mm]
HELLA-T-1-600-B-R-AN	141280	60	HELLA-T-1-600-SW-R-SW	216417	60	1	600
HELLA-T-1-1200-B-R-AN	141281	90	HELLA-T-1-1200-SW-R-SW	216405	90	1	1200
HELLA-T-1-1800-B-R-AN	141282	138	HELLA-T-1-1800-SW-R-SW	216409	138	1	1800
HELLA-T-1-2400-B-R-AN	141283	174	HELLA-T-1-2400-SW-R-SW	216413	174	1	2400
HELLA-T-2-600-B-R-AN	141284	81	HELLA-T-2-600-SW-R-SW	216433	81	2	600
HELLA-T-2-1200-B-R-AN	141285	125	HELLA-T-2-1200-SW-R-SW	216421	125	2	1200
HELLA-T-2-1800-B-R-AN	141286	191	HELLA-T-2-1800-SW-R-SW	216425	191	2	1800
HELLA-T-2-2400-B-R-AN	141287	244	HELLA-T-2-2400-SW-R-SW	216429	244	2	2400
HELLA-T-3-600-B-R-AN	141288	104	HELLA-T-3-600-SW-R-SW	216449	104	3	600
HELLA-T-3-1200-B-R-AN	141289	161	HELLA-T-3-1200-SW-R-SW	216437	161	3	1200
HELLA-T-3-1800-B-R-AN	141290	245	HELLA-T-3-1800-SW-R-SW	216441	245	3	1800
HELLA-T-3-2400-B-R-AN	141291	317	HELLA-T-3-2400-SW-R-SW	216445	317	3	2400
HELLA-T-4-600-B-R-AN	141292	125	HELLA-T-4-600-SW-R-SW	216465	125	4	600
HELLA-T-4-1200-B-R-AN	141293	197	HELLA-T-4-1200-SW-R-SW	216453	197	4	1200
HELLA-T-4-1800-B-R-AN	141294	298	HELLA-T-4-1800-SW-R-SW	216457	298	4	1800
HELLA-T-4-2400-B-R-AN	141295	388	HELLA-T-4-2400-SW-R-SW	216461	388	4	2400

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
Versione senza serranda (-0) applicare -15% al prezzo di listino del diffusore con serranda.

PB-HELLA-T plenum

Plenum isolato esternamente			Plenum non isolato			N. feritoie	Lunghezza
Modello	Item	€	Modello	Item	€		L [mm]
PB-HELLA-T-1-600-I	455658	93	PB-HELLA-T-1-600	141312	66	1	600
PB-HELLA-T-1-1200-I	455659	131	PB-HELLA-T-1-1200	141313	94	1	1200
PB-HELLA-T-1-1800-I	455660	194	PB-HELLA-T-1-1800	141314	139	1	1800
PB-HELLA-T-1-2400-I	455661	233	PB-HELLA-T-1-2400	141315	167	1	2400
PB-HELLA-T-2-600-I	455662	102	PB-HELLA-T-2-600	141316	73	2	600
PB-HELLA-T-2-1200-I	455663	146	PB-HELLA-T-2-1200	141317	104	2	1200
PB-HELLA-T-2-1800-I	455664	216	PB-HELLA-T-2-1800	141318	154	2	1800
PB-HELLA-T-2-2400-I	455665	260	PB-HELLA-T-2-2400	141319	186	2	2400
PB-HELLA-T-3-600-I	455666	111	PB-HELLA-T-3-600	141320	79	3	600
PB-HELLA-T-3-1200-I	455667	161	PB-HELLA-T-3-1200	141321	115	3	1200
PB-HELLA-T-3-1800-I	455668	244	PB-HELLA-T-3-1800	141322	174	3	1800
PB-HELLA-T-3-2400-I	455669	295	PB-HELLA-T-3-2400	141323	211	3	2400
PB-HELLA-T-4-600-I	455670	124	PB-HELLA-T-4-600	141324	89	4	600
PB-HELLA-T-4-1200-I	455671	182	PB-HELLA-T-4-1200	141325	130	4	1200
PB-HELLA-T-4-1800-I	455672	279	PB-HELLA-T-4-1800	141326	199	4	1800
PB-HELLA-T-4-2400-I	455673	339	PB-HELLA-T-4-2400	141327	242	4	2400

Accessori per l'installazione

Piastre di collegamento plenum				Ponte di montaggio*				N. feritoie
Modello	Item	€		Modello	Item	€		
CP-PB-HELLA	238230	5	*	MB-HELLA-1 (kit 2 pz.)	141354	9	*	1
				MB-HELLA-2 (kit 2 pz.)	141355	9	*	2
				MB-HELLA-3 (kit 2 pz.)	141356	11	*	3
				MB-HELLA-4 (kit 2 pz.)	141357	12	*	4

* Per lunghezze fino a 1500 mm sono necessari 2 ponti di montaggio, da 1500 mm a 2000 mm 4 ponti di montaggio.



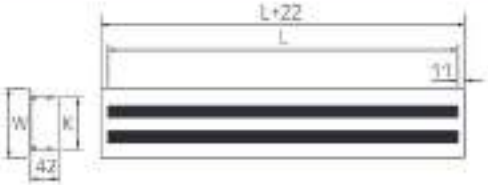
Legenda:
1 - Distribuzione verticale (posizione 0)
2 - Distribuzione diagonale (posizione 1)
3 - Distribuzione orizzontale (posizione 2)
4 - Deflettore
5 - Corpo diffusore

Dimensioni [mm]

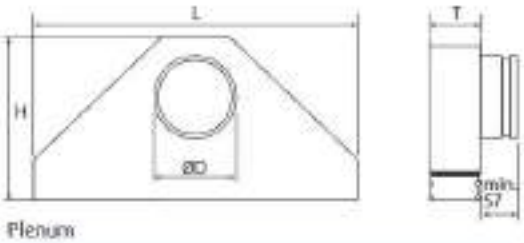
N. feritoie	Ln	L	W	K	H	T	ØD
1	600	573	60	41	214	44	100
1	1200	1173	60	41	214	44	125
1	1800*1	1773	60	41	214	44	3x100*1
1	2400*2	2373	60	41	214	44	2x125*2
2	600	573	97	77	250	81	125
2	1200	1173	97	77	250	81	160
2	1800*1	1773	97	77	250	81	3x125*1
2	2400*2	2373	97	77	250	81	2x160*2
3	600	573	134	114	282	118	160
3	1200	1173	134	114	282	118	200
3	1800*1	1773	134	114	282	118	3x160*1
3	2400*2	2373	134	114	282	118	2x200*2
4	600	573	171	151	337	155	200
4	1200	1173	171	151	337	155	250
4	1800*1	1773	171	151	337	155	3x200*1
4	2400*2	2373	171	151	337	155	2x250*2

*1 Il diffusore HELLA-T da 1800 mm è alimentato da 3 plenum da 600 mm

*2 Il diffusore HELLA-T da 2400 mm è alimentato da 2 plenum da 1200 mm



HELLA-T



Plenum

Selezione rapida

Modello	Senza serranda									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
HELLA-T-1-600	30	150	44	8	2,3	60	14	3,1	87	29	4,6
HELLA-T-2-600	50	250	80	5	3	115	10	4,4	175	23	6,6
HELLA-T-3-600	50	300	110	5	3,5	150	8	4,7	225	19	7,1
HELLA-T-4-600	100	400	140	4	3,8	200	8	5,5	290	17	7,9
HELLA-T-1-1200	30	150	70	6	1,8	90	10	2,4	133	21	3,5
HELLA-T-2-1200	100	300	115	3	2,2	165	6	3,1	250	13	4,7
HELLA-T-3-1200	150	500	190	2	3	280	5	4,4	415	10	6,8
HELLA-T-4-1200	200	700	255	2	3,5	338	4	4,9	520	9	7,1
HELLA-T-1-1800	50	250	100	6	1,9	150	11	2,6	214	22	3,7
HELLA-T-2-1800	150	500	205	3	2,6	285	6	3,6	420	12	5,3
HELLA-T-3-1800	200	900	285	2	3	475	6	5	700	13	7,3
HELLA-T-4-1800	300	1100	500	4	4,5	660	7	6	900	13	8,2
HELLA-T-1-2400	50	300	130	5	1,7	175	9	2,3	250	19	3,3
HELLA-T-2-2400	150	600	200	2	1,9	310	5	2,9	465	11	4,4
HELLA-T-3-2400	250	1000	335	2	2,8	525	4	4,1	780	8	6,1
HELLA-T-4-2400	300	1200	460	2	3,1	680	4	4,6	980	8	6,7

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

Diffusore — **HELLA - T - □ - □ - □ - □ - □**

Numero feritoie		1...4
Lunghezza [mm]		600...2400
Colore deflettori	nero	B
	bianco	SW
Senza serranda		0
Con serranda a scorrimento		R
Anodizzato		AN
Verniciato bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

Plenum — **PB - HELLA - T - □ - □ - □**

Numero feritoie	1...4
Lunghezza [mm]	600...1200
Senza isolamento	-
Con isolamento interno (spessore 6 mm)	IT
Con isolamento termico esterno	J

KSV



Diffusori lineari da 1 a 4 feritoie.
Direzione di lancio per singola feritoia tramite deflettori semicircolari singolarmente orientabili (angolo di rotazione: 180°).

Materiale:
Profilo di alluminio estruso con trattamento elox.
Deflettori in plastica.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco (-SW) RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.
Deflettori bianchi (-SW) o neri (-B).

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Alta induzione. Feritoie spessore 15 mm.
Deflettori regolabili singolarmente (5 posizioni) per gestione del lancio in direzione orizzontale e verticale.
Flusso lineare ad elevata profondità.
Plenum trapezoidale per ottimizzazione dei flussi interni.
Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Prezzi

Diffusore in alluminio anodizzato con deflettori neri		Diffusore bianco anodizzato con deflettori bianchi			N. feritoie	Lunghezza
Modello	Item			€		L [mm]
KSV-1-600-B-0-AN	60351	KSV-1-600-SW-0-SW	457563	84	1	600
KSV-1-750-B-0-AN	60352	KSV-1-750-SW-0-SW	457564	94	1	750
KSV-1-900-B-0-AN	60353	KSV-1-900-SW-0-SW	457565	106	1	900
KSV-1-1050-B-0-AN	60344	KSV-1-1050-SW-0-SW	457566	117	1	1050
KSV-1-1200-B-0-AN	60345	KSV-1-1200-SW-0-SW	457567	128	1	1200
KSV-1-1350-B-0-AN	60346	KSV-1-1350-SW-0-SW	457568	144	1	1350
KSV-1-1500-B-0-AN	60347	KSV-1-1500-SW-0-SW	457569	155	1	1500
KSV-1-1650-B-0-AN	60348	KSV-1-1650-SW-0-SW	457570	166	1	1650
KSV-1-1800-B-0-AN	60349	KSV-1-1800-SW-0-SW	457571	177	1	1800
KSV-1-1950-B-0-AN	60350	KSV-1-1950-SW-0-SW	457572	189	1	1950
KSV-2-600-B-0-AN	60381	KSV-2-600-SW-0-SW	216475	138	2	600
KSV-2-750-B-0-AN	60382	KSV-2-750-SW-0-SW	216476	158	2	750
KSV-2-900-B-0-AN	60383	KSV-2-900-SW-0-SW	239236	179	2	900
KSV-2-1050-B-0-AN	60374	KSV-2-1050-SW-0-SW	239237	199	2	1050
KSV-2-1200-B-0-AN	60375	KSV-2-1200-SW-0-SW	216470	220	2	1200
KSV-2-1350-B-0-AN	60376	KSV-2-1350-SW-0-SW	216471	245	2	1350
KSV-2-1500-B-0-AN	60377	KSV-2-1500-SW-0-SW	239238	265	2	1500
KSV-2-1650-B-0-AN	60378	KSV-2-1650-SW-0-SW	216473	286	2	1650
KSV-2-1800-B-0-AN	60379	KSV-2-1800-SW-0-SW	216474	306	2	1800
KSV-2-1950-B-0-AN	60380	KSV-2-1950-SW-0-SW	281099	327	2	1950
KSV-3-600-B-0-AN	60471	KSV-3-600-SW-0-SW	216486	166	3	600
KSV-3-750-B-0-AN	60472	KSV-3-750-SW-0-SW	216487	196	3	750
KSV-3-900-B-0-AN	60473	KSV-3-900-SW-0-SW	216488	225	3	900
KSV-3-1050-B-0-AN	60404	KSV-3-1050-SW-0-SW	216478	256	3	1050
KSV-3-1200-B-0-AN	60405	KSV-3-1200-SW-0-SW	216479	286	3	1200
KSV-3-1350-B-0-AN	60406	KSV-3-1350-SW-0-SW	216481	320	3	1350
KSV-3-1500-B-0-AN	60407	KSV-3-1500-SW-0-SW	239239	350	3	1500
KSV-3-1650-B-0-AN	60408	KSV-3-1650-SW-0-SW	216483	381	3	1650
KSV-3-1800-B-0-AN	60409	KSV-3-1800-SW-0-SW	216484	411	3	1800
KSV-3-1950-B-0-AN	60410	KSV-3-1950-SW-0-SW	216485	441	3	1950
KSV-4-600-B-0-AN	88860	KSV-4-600-SW-0-SW	239240	248	4	600
KSV-4-750-B-0-AN	88861	KSV-4-750-SW-0-SW	239241	293	4	750
KSV-4-900-B-0-AN	88862	KSV-4-900-SW-0-SW	239242	338	4	900
KSV-4-1050-B-0-AN	88863	KSV-4-1050-SW-0-SW	239243	383	4	1050
KSV-4-1200-B-0-AN	88864	KSV-4-1200-SW-0-SW	239244	428	4	1200
KSV-4-1350-B-0-AN	88865	KSV-4-1350-SW-0-SW	239245	480	4	1350
KSV-4-1500-B-0-AN	88866	KSV-4-1500-SW-0-SW	239246	525	4	1500
KSV-4-1650-B-0-AN	88867	KSV-4-1650-SW-0-SW	239247	570	4	1650
KSV-4-1800-B-0-AN	88868	KSV-4-1800-SW-0-SW	239248	616	4	1800
KSV-4-1950-B-0-AN	88869	KSV-4-1950-SW-0-SW	239249	661	4	1950

Consultare tabella pag. 0.220 per verniciature altri colori RAL.

Selezione rapida

Modello	Lunghezza diffusore 900 mm Serranda completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
KSV-1	50	130	65	8	3,1	84	14	3,9	115	25	5,4
KSV-2	100	260	116	5	4,1	150	13	5,3	210	24	7,5
KSV-3	150	390	155	4	4,7	205	8	6,2	285	15	8,6
KSV-4	150	480	170	4	4	240	7	5,6	390	19	9,2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



PB-KSV
Plenum



KSV-MB
Ponte di montaggio

Prezzi accessori

Plenum isolato esternamente				Plenum non isolato			N. feritoie	Lunghezza L [mm]
Modello	Item	€		Modello	Item	€		
PB-KSV-1-600-J	88219	127		PB-KSV-1-600	60469	91	1	600
PB-KSV-1-750-J	88219	141		PB-KSV-1-750	60470	101	1	750
PB-KSV-1-900-J	88217	151		PB-KSV-1-900	60471	108	1	900
PB-KSV-1-1050-J	88032	163		PB-KSV-1-1050	60462	117	1	1050
PB-KSV-1-1200-J	88218	184		PB-KSV-1-1200	60463	132	1	1200
PB-KSV-1-1350-J*	230422	278		PB-KSV-1-1350*	230420	202	1	1350
PB-KSV-1-1500-J*	230425	291		PB-KSV-1-1500*	230423	211	1	1500
PB-KSV-1-1650-J*	230428	302		PB-KSV-1-1650*	230426	219	1	1650
PB-KSV-1-1800-J*	230431	312		PB-KSV-1-1800*	230429	227	1	1800
PB-KSV-1-1950-J*	230434	324		PB-KSV-1-1950*	230432	235	1	1950
PB-KSV-2-600-J	88219	132		PB-KSV-2-600	60478	98	2	600
PB-KSV-2-750-J	88220	351	*	PB-KSV-2-750	60479	108	2	750
PB-KSV-2-900-J	84977	162	*	PB-KSV-2-900	740530	116	2	900
PB-KSV-2-1050-J	88221	175	*	PB-KSV-2-1050	60472	125	2	1050
PB-KSV-2-1200-J	84888	202	*	PB-KSV-2-1200	60473	144	2	1200
PB-KSV-2-1350-J*	230437	299		PB-KSV-2-1350*	230435	217	2	1350
PB-KSV-2-1500-J*	230440	313		PB-KSV-2-1500*	230438	227	2	1500
PB-KSV-2-1650-J*	230443	324		PB-KSV-2-1650*	230441	235	2	1650
PB-KSV-2-1800-J*	230446	334		PB-KSV-2-1800*	230444	242	2	1800
PB-KSV-2-1950-J*	230449	348		PB-KSV-2-1950*	230447	252	2	1950
PB-KSV-3-600-J	88222	148		PB-KSV-3-600	60487	106	3	600
PB-KSV-3-750-J	88223	162	*	PB-KSV-3-750	60488	116	3	750
PB-KSV-3-900-J	88224	174	*	PB-KSV-3-900	60489	124	3	900
PB-KSV-3-1050-J	88225	188	*	PB-KSV-3-1050	60480	134	3	1050
PB-KSV-3-1200-J	88226	219	*	PB-KSV-3-1200	60481	157	3	1200
PB-KSV-3-1350-J*	230452	321		PB-KSV-3-1350*	230450	233	3	1350
PB-KSV-3-1500-J*	230455	334		PB-KSV-3-1500*	230453	242	3	1500
PB-KSV-3-1650-J*	230458	347		PB-KSV-3-1650*	230456	248	3	1650
PB-KSV-3-1800-J*	230461	358		PB-KSV-3-1800*	230459	259	3	1800
PB-KSV-3-1950-J*	230464	372		PB-KSV-3-1950*	230462	269	3	1950
PB-KSV-4-600-J	88227	162		PB-KSV-4-600	88210	116	4	600
PB-KSV-4-750-J	88228	178		PB-KSV-4-750	88211	127	4	750
PB-KSV-4-900-J	88229	191		PB-KSV-4-900	88212	137	4	900
PB-KSV-4-1050-J	88230	206		PB-KSV-4-1050	88213	147	4	1050
PB-KSV-4-1200-J	88231	241		PB-KSV-4-1200	88214	172	4	1200
PB-KSV-4-1350-J*	230467	351		PB-KSV-4-1350*	230465	254	4	1350
PB-KSV-4-1500-J*	230470	367		PB-KSV-4-1500*	230468	265	4	1500
PB-KSV-4-1650-J*	230473	380		PB-KSV-4-1650*	230471	275	4	1650
PB-KSV-4-1800-J*	230476	393		PB-KSV-4-1800*	230474	284	4	1800
PB-KSV-4-1950-J*	230479	425		PB-KSV-4-1950*	230477	294	4	1950

* Per composizione plenum vedi pag. D.33

Piastre di collegamento plenum	Item	€	Punti di montaggio	Item	€	Modulo angolare in alluminio	Item	€	N. feritoie
CP-PB-KSV	230481	6	KSV-1-MB (kit 1 pz.)	136435	9	KSV-1-C-B	60490	92	1
			KSV-2-MB (kit 1 pz.)	136436	9	KSV-2-C-B	60491	150	2
			KSV-3-MB (kit 1 pz.)	136437	14	KSV-3-C-B	60492	210	3
			KSV-4-MB (kit 1 pz.)	136438	19	KSV-4-C-B	231122	293	4

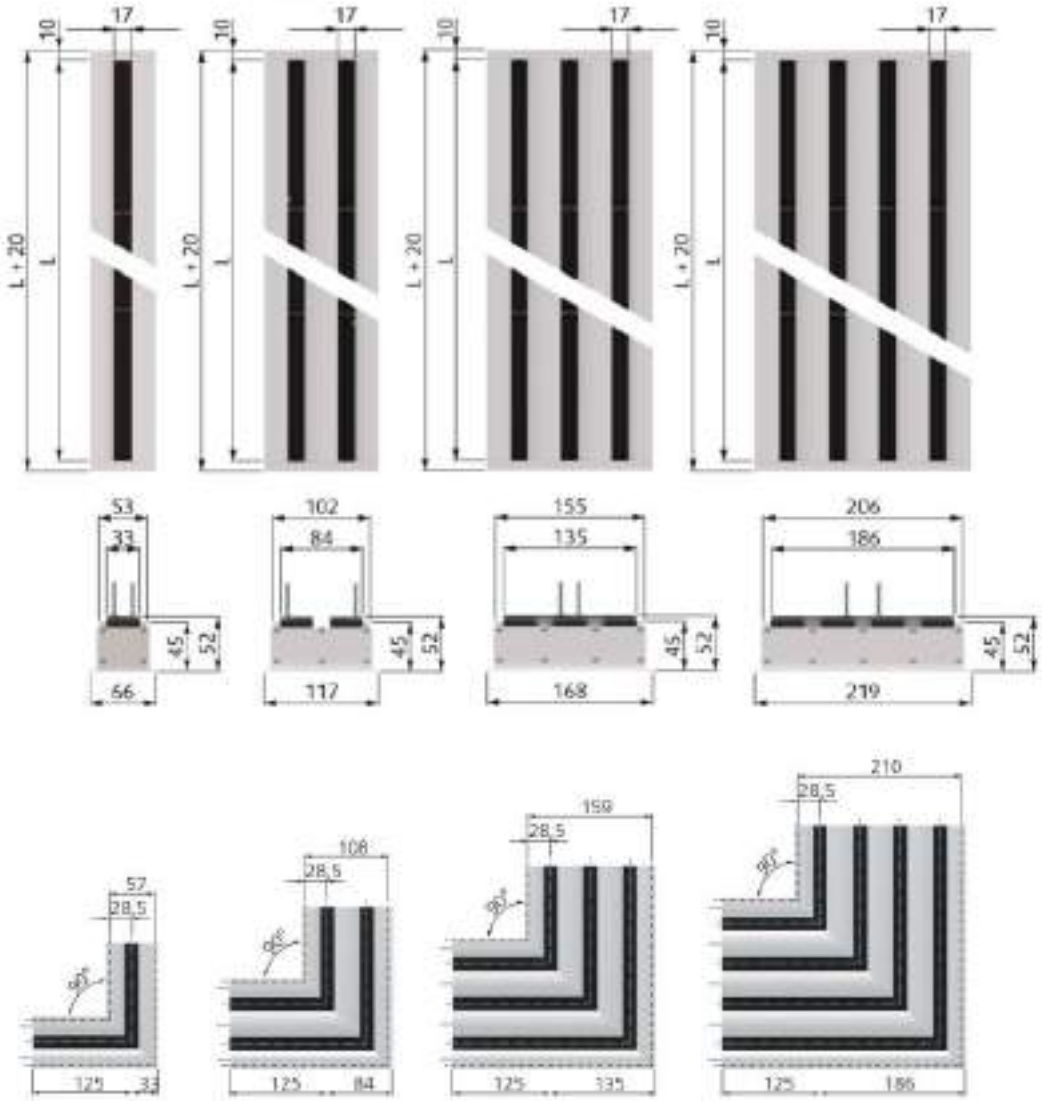


Diffusore KSV-3-1050-B-0-AN



Plenum isolato PB-KSV-3-1050-J

Dimensioni [mm] e peso [kg] diffusore

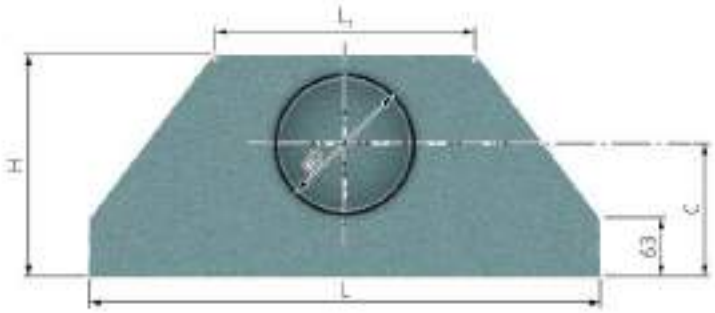


Peso diffusori senza plenum

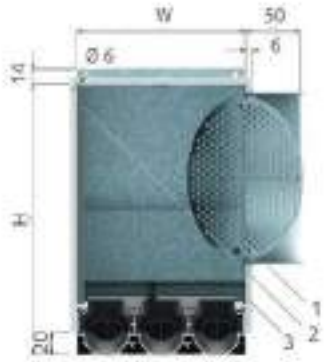
L	Peso KSV-1	KSV-2	KSV-3	KSV-4
600	0,85	1,52	2,19	2,87
750	1,04	1,88	2,72	3,57
900	1,22	2,23	3,24	4,26
1050	1,41	2,59	3,77	4,96
1200	1,6	2,95	4,3	5,66
1350	1,78	3,3	4,82	6,35
1500	1,97	3,66	5,35	7,05
1650	2,15	4,01	5,87	7,74
1800	2,34	4,37	6,4	8,44
1950	2,52	4,72	6,93	9,14

Dimensioni [mm] e peso [kg] plenum

PB-KSV-...	H	D	W	L	L_1	C	Peso
1-600	230	125	54	600	269	143	1,9
1-750	230	125	54	750	268	143	2,3
1-900	230	125	54	900	267	143	2,7
1-1050	230	125	54	1050	267	143	3,2
1-1200	250	160	54	1200	302	155	3,6
2-600	260	160	103	600	303	155	2,4
2-750	260	160	103	750	304	155	2,9
2-900	260	160	103	900	303	155	3,6
2-1050	260	160	103	1050	302	155	4,1
2-1200	300	200	103	1200	343	175	4,7
3-600	260	160	156	600	305	155	2,5
3-750	260	160	156	750	304	155	2,9
3-900	260	160	156	900	303	155	3,3
3-1050	260	160	156	1050	302	155	3,8
3-1200	300	200	156	1200	342	175	4,5
4-600	300	200	207	600	346	175	3
4-750	300	200	207	750	344	175	3,4
4-900	300	200	207	900	343	175	4,1
4-1050	300	200	207	1050	343	175	4,6
4-1200	300	200	207	1200	342	175	5









1 Serranda su plenum
1a Serranda per PB-KSV-1 e PB-KSV-2
1b Serranda per PB-KSV-3 e PB-KSV-4
2 Isolamento interno
3 Isolamento esterno

Composizione plenum

L [mm]	Composizione dei plenum KSV-1	KSV-2	KSV-3	KSV-4
600	1 x PB-KSV1-600	1 x PB-KSV2-600	1 x PB-KSV3-600	1 x PB-KSV4-600
750	1 x PB-KSV1-750	1 x PB-KSV2-750	1 x PB-KSV3-750	1 x PB-KSV4-750
900	1 x PB-KSV1-900	1 x PB-KSV2-900	1 x PB-KSV3-900	1 x PB-KSV4-900
1050	1 x PB-KSV1-1050	1 x PB-KSV2-1050	1 x PB-KSV3-1050	1 x PB-KSV4-1050
1200	1 x PB-KSV1-1200	1 x PB-KSV2-1200	1 x PB-KSV3-1200	1 x PB-KSV4-1200
1350	1 x PB-KSV1-600 1 x PB-KSV1-750	1 x PB-KSV2-600 1 x PB-KSV2-750	1 x PB-KSV3-600 1 x PB-KSV3-750	1 x PB-KSV4-600 1 x PB-KSV4-750
1500	2 x PB-KSV1-750	2 x PB-KSV2-750	2 x PB-KSV3-750	2 x PB-KSV4-750
1650	1 x PB-KSV1-750 1 x PB-KSV1-900	1 x PB-KSV2-750 1 x PB-KSV2-900	1 x PB-KSV3-750 1 x PB-KSV3-900	1 x PB-KSV4-750 1 x PB-KSV4-900
1800	2 x PB-KSV1-900	2 x PB-KSV2-900	2 x PB-KSV3-900	2 x PB-KSV4-900
1950	1 x PB-KSV1-900 1 x PB-KSV1-1050	1 x PB-KSV2-900 1 x PB-KSV2-1050	1 x PB-KSV3-900 1 x PB-KSV3-1050	1 x PB-KSV4-900 1 x PB-KSV4-1050

Come ordinare

KSV - □ - □ - □ - □ - □

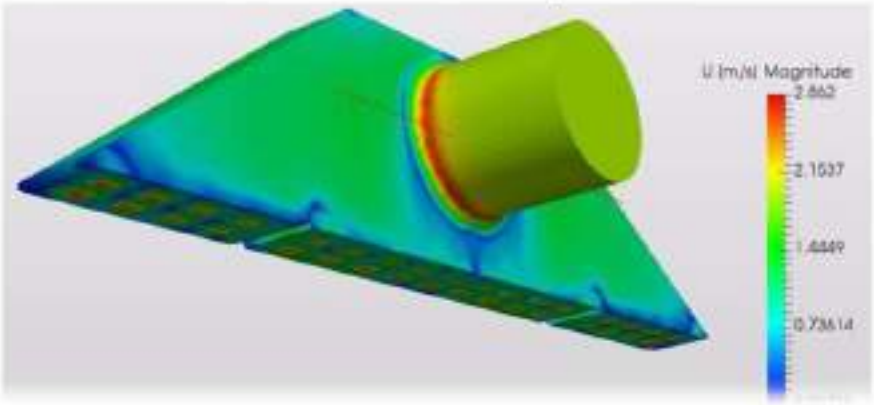
Numero feritoie		1...4
Lunghezza [mm]		600...1950
Colore dei deflettori nero		B
Colore dei deflettori bianco		SW
Diffusore completo di terminali su entrambi i lati		D
Sezione con unità terminale a sinistra o a destra		E
Sezione centrale senza terminali		M
Angolo (non richiede l'indicazione di lunghezza)		C
Alluminio anodizzato		AN
Verniciato bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

PB - KSV - □ - □ - □

Numero di feritoie del diffusore		1...4
Lunghezza diffusore [mm]		600...1950
Isolamento	senza isolamento	X
	con isolamento interno (spessore 6 mm)	N
	con isolamento termico esterno	J

(x) Esecuzione standard

Studio della distribuzione delle velocità dell'aria all'interno del plenum PB-KSV



KLR-15
KLR-24



Diffusori lineari da 1 a 4 feritoie. Direzione di lancio per singola feritoia tramite nottolino semicircolare (angolo di rotazione deflettore: 180°).

Materiale:
Profili in alluminio estruso. Slot interni in plastica.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta. Deflettori colore nero RAL 9005.

Modelli:
KLR-15 diffusore con sp. feritoie 15 mm.
KLR-24 diffusore con sp. feritoie 24 mm.

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Alta induzione.
Nottolini regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale e verticale. Flusso lineare ad elevata profondità. Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazioni in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Accessori

PM ponte di montaggio
PD Plenum

Prezzi

KLR-15

KLR-15-_-AN			PM-15 Ponte di montaggio		KLR-15-_-PDL-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale, serranda		KLR-15-_-PDS-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco superiore, serranda	
Modello	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
KLR-15-1-600-AN	271553	102	448447	18	271609	309	457424	309
KLR-15-1-900-AN	271554	127	448447	18	271611	363	457425	363
KLR-15-1-1000-AN	271555	142	448482	28	271612	395	457426	395
KLR-15-1-1200-AN	271556	156	448483	28	271613	427	457427	427
KLR-15-1-1500-AN	271557	181	448483	28	271614	561	457428	561
KLR-15-1-1800-AN	271558	212	448483	28	271615	621	457429	622
KLR-15-1-2000-AN	271559	232	448483	28	271616	663	457430	663
KLR-15-2-600-AN	271560	154	448449	23	271617	398	457432	398
KLR-15-2-900-AN	271561	199	448449	23	271618	478	457433	478
KLR-15-2-1000-AN	271562	225	448484	35	271619	525	457434	525
KLR-15-2-1200-AN	271563	250	448484	35	271620	577	457435	577
KLR-15-2-1500-AN	271564	295	448484	35	271621	733	457436	733
KLR-15-2-1800-AN	271565	350	448484	35	271622	825	457437	825
KLR-15-2-2000-AN	271566	388	448484	35	271623	888	457438	888
KLR-15-3-600-AN	271567	204	448481	24	271624	479	457439	479
KLR-15-3-900-AN	271568	268	448481	24	271625	590	457440	590
KLR-15-3-1000-AN	271569	306	448485	36	271626	651	457441	651
KLR-15-3-1200-AN	271570	341	448485	36	271627	713	457442	713
KLR-15-3-1500-AN	271571	406	448485	36	271628	896	457443	896
KLR-15-3-1800-AN	271572	483	448485	36	271629	1.029	457444	1.029
KLR-15-3-2000-AN	271573	538	448485	36	271630	1.114	457445	1.114
KLR-15-4-600-AN	271574	253	448482	24	271631	547	457446	547
KLR-15-4-900-AN	271575	336	448482	24	271632	674	457447	674
KLR-15-4-1000-AN	271576	386	448486	37	271633	748	457449	748
KLR-15-4-1200-AN	271577	432	448486	37	271634	821	457450	821
KLR-15-4-1500-AN	271578	516	448486	37	271635	1.026	457451	1.026
KLR-15-4-1800-AN	271579	616	448486	37	271636	1.182	457452	1.182
KLR-15-4-2000-AN	271580	688	448486	37	271637	1.285	457453	1.285

KLR-24

KLR-24-_-AN			PM-24 Ponte di montaggio		KLR-24-_-PDL-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale, serranda		KLR-24-_-PDS-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco superiore, serranda	
Modello	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
KLR-24-1-600-AN	271638	116	448487	21	271694	333	457454	333
KLR-24-1-900-AN	271639	144	448487	21	271695	391	457455	391
KLR-24-1-1000-AN	271640	159	448491	34	271696	419	457456	419
KLR-24-1-1200-AN	271641	175	448491	34	271697	454	457457	454
KLR-24-1-1500-AN	271642	205	448491	34	271698	592	457458	592
KLR-24-1-1800-AN	271643	237	448491	34	271699	661	457497	661
KLR-24-1-2000-AN	271644	260	448491	34	271700	705	457498	705
KLR-24-2-600-AN	271645	176	448488	30	271701	433	457499	433
KLR-24-2-900-AN	271646	227	448488	30	271702	521	457504	521
KLR-24-2-1000-AN	271647	256	448492	50	271703	566	457505	566
KLR-24-2-1200-AN	271648	284	448492	50	271704	623	457506	623
KLR-24-2-1500-AN	271649	335	448492	50	271705	787	457507	787
KLR-24-2-1800-AN	271650	397	448492	50	271706	897	457508	897
KLR-24-2-2000-AN	271651	439	448492	50	271707	966	457509	966
KLR-24-3-600-AN	271652	232	448489	32	271708	526	457510	526
KLR-24-3-900-AN	271653	306	448489	32	271709	649	457511	649
KLR-24-3-1000-AN	271654	348	448493	53	271710	710	457512	710
KLR-24-3-1200-AN	271655	389	448493	53	271711	779	457513	779
KLR-24-3-1500-AN	271656	463	448493	53	271712	975	457514	975
KLR-24-3-1800-AN	271657	551	448493	53	271713	1.129	457515	1.129
KLR-24-3-2000-AN	271658	613	448493	53	271714	1.223	457516	1.223
KLR-24-4-600-AN	271659	289	448490	33	271715	605	457517	605
KLR-24-4-900-AN	271660	386	448490	33	271716	747	457518	747
KLR-24-4-1000-AN	271661	441	448494	55	271717	824	457519	824
KLR-24-4-1200-AN	271662	495	448494	55	271718	906	457520	906
KLR-24-4-1500-AN	271663	592	448494	55	271719	1.128	457521	1.128
KLR-24-4-1800-AN	271664	705	448494	55	271720	1.311	457522	1.311
KLR-24-4-2000-AN	271665	787	448494	55	271721	1.425	457523	1.425

Verniciatura bianco RAL 9003: stesso prezzo.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

N.B. Disponibile a richiesta versione KLR-15/24-Curved per creare linee curve di diffusione in ambienti a geometria articolata.

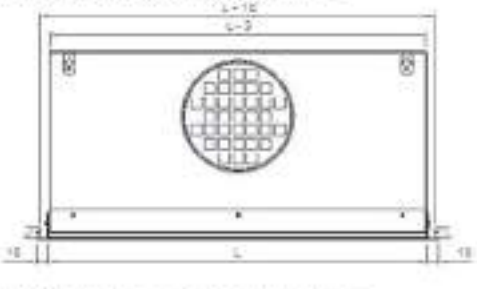
N.B. Disponibile a richiesta plenum di ripresa non isolato.

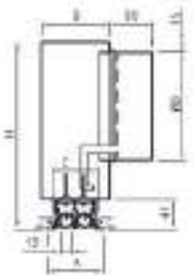
Dimensioni [mm]

KLR-15

N. feritoie	A	B	C	øD	H
1	55	71	45	124	225
2	81,5	97,5	71,5	159	275
3	108	124	98	199	325
4	134,5	150,5	124,5	199	325

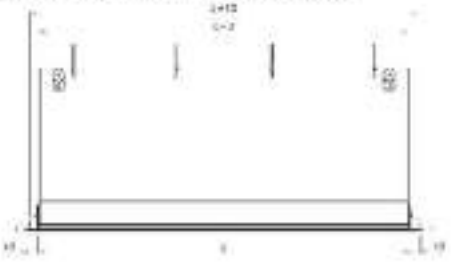
KLR-15 + Plenum con imbocco laterale

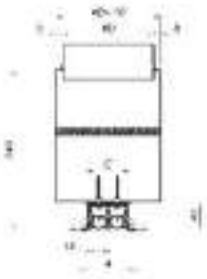




N.B. 1 imbocco per L < 1200 mm.
2 imbocchi per L ≥ 1200 mm.

KLR-15 + Plenum con imbocco superiore

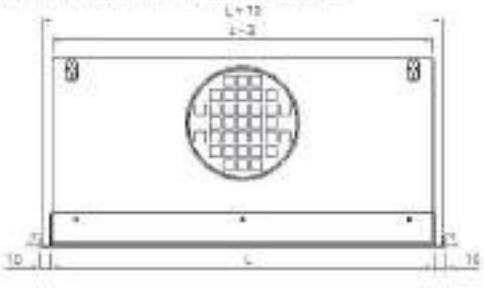


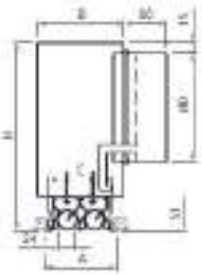


KLR-24

N. feritoie	A	B	C	øD	H
1	70	86	60	124	225
2	112,5	128,5	102,5	159	275
3	155	171	145	199	325
4	197,5	213,5	187,5	199	325

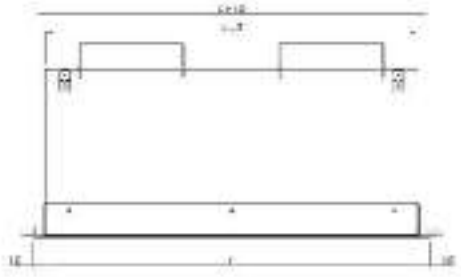
KLR-24 + Plenum con imbocco laterale

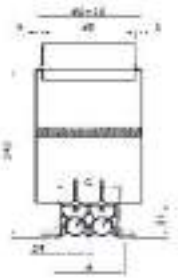




N.B. 1 imbocco per L < 1200 mm.
2 imbocchi per L ≥ 1200 mm.

KLR-24 + Plenum con imbocco superiore





Selezione rapido

KLR-15

Modello	Lunghezza diffusore 1000 mm									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
KLR-15-1	50	250	68	5	3,6	82	12	4,4	122	26	6,5
KLR-15-2	100	350	111	5	4,2	134	8	5,1	196	17	7,4
KLR-15-3	100	500	148	8	4,6	179	14	5,5	262	13,4	8,1
KLR-15-4	150	600	181	4	4,8	219	5	5,9	321	20	8,6

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

KLR-24

Modello	Lunghezza diffusore 1000 mm									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
KLR-24-1	80	360	86	9	3,6	105	14	4,5	160	31	6,8
KLR-24-2	100	500	154	7,3	4,6	189	11	5,7	288	25,4	8,7
KLR-24-3	200	800	256	20	6,3	315	14	7,7	480	31	11,8
KLR-24-4	250	900	300	6,9	6,4	370	11	7,9	563	24,2	12

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdite di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

KLR - □ - □ - □ - □ - □

Diffusore lineare spessore feritoie 15 mm	15
Diffusore lineare spessore feritoie 24 mm	24
Numero feritoie	1...4
Lunghezza [mm]	600...2000
Ponte di montaggio	PM
Plenum isolato, imbocco laterale, serranda*	PDL-A-RL
Plenum isolato, imbocco superiore, serranda*	PDS-A-RL
Anodizzato naturale (s) Esecuzione standard	AN
Verniciato bianco RAL 9003	RAL 9003
Altre colorazioni RAL	RAL...

* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard isolata. Disponibili anche nella versione di ripresa non isolata.



KLR-NARROW

Diffusori lineari a feritoie con nottolini circolari regolabili per la gestione del lancio con direzione variabile (angolo di rotazione deflettore: 180°).

Materiale:
Profili in alluminio estruso. Deflettori interni in plastica.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta. Deflettori colore nero RAL 9005.

Modelli:
KLR-NARROW diffusore lineare a scomparsa per installazioni ad alto design.
KLR-NARROW-CB diffusore lineare con profilo del telaio 12,5 mm.

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Alta induzione.
Nottolini regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale.
Ridotto impatto visivo per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazioni in ambienti a geometrie articolate.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche.

Prezzi

KLR-NARROW

Grandezza	KLR-NARROW ... -AN Item	€	KLR-NARROW ... -AN-PFL-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	KLR-NARROW ... -AN-PFL-RL Diffusore con plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€
KLR-NARROW-1-600-AN	269938	113	269980	307	269966	260
KLR-NARROW-1-900-AN	269939	139	269981	362	269967	306
KLR-NARROW-1-1000-AN	269942	168	269982	403	269968	342
KLR-NARROW-1-1200-AN	269943	180	269983	433	269969	366
KLR-NARROW-1-1500-AN	269945	207	269984	566	269970	489
KLR-NARROW-1-1800-AN	269947	236	269985	626	269971	539
KLR-NARROW-1-2000-AN	269958	261	269986	672	269972	577
KLR-NARROW-2-600-AN	269959	176	269987	398	269973	342
KLR-NARROW-2-900-AN	269960	223	269988	479	269974	411
KLR-NARROW-2-1000-AN	269961	271	269989	541	269975	467
KLR-NARROW-2-1200-AN	269962	292	269990	589	269976	507
KLR-NARROW-2-1500-AN	269963	339	269991	745	269977	649
KLR-NARROW-2-1800-AN	269964	393	269992	836	269978	727
KLR-NARROW-2-2000-AN	269965	437	269993	907	269979	788

KLR-NARROW-CB

Grandezza	KLR-NARROW-CB ... -AN Item	€	KLR-NARROW-CB ... -AN-PFL-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale, serranda Item	€	KLR-NARROW-CB ... -AN-PFL-RL Diffusore con plenum non isolato, imbocco laterale, serranda Item	€
KLR-NARROW-CB-1-600-AN	269994	116	271538	310	271524	264
KLR-NARROW-CB-1-900-AN	269995	144	271539	367	271525	310
KLR-NARROW-CB-1-1000-AN	269996	173	271540	408	271526	347
KLR-NARROW-CB-1-1200-AN	269997	186	271541	440	271527	373
KLR-NARROW-CB-1-1500-AN	269998	215	271542	574	271528	497
KLR-NARROW-CB-1-1800-AN	271508	246	271543	636	271529	548
KLR-NARROW-CB-1-2000-AN	271514	271	271544	682	271530	587
KLR-NARROW-CB-2-600-AN	271517	179	271545	400	271531	344
KLR-NARROW-CB-2-900-AN	271518	227	271546	483	271532	415
KLR-NARROW-CB-2-1000-AN	271519	276	271547	545	271533	471
KLR-NARROW-CB-2-1200-AN	271520	298	271548	595	271534	513
KLR-NARROW-CB-2-1500-AN	271521	346	271549	752	271535	657
KLR-NARROW-CB-2-1800-AN	271522	402	271550	845	271536	736
KLR-NARROW-CB-2-2000-AN	271523	446	271551	916	271537	797

Verniciatura bianco RAL 9003 stesso prezzo.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Selezione rapida

N. feritoie	Lunghezza diffusore 1000 mm									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1	70	150	43	11	1,3	53	17	1,6	80	38	2,3
2	90	260	79	9,2	1,6	96	14	2	142	30	2,9

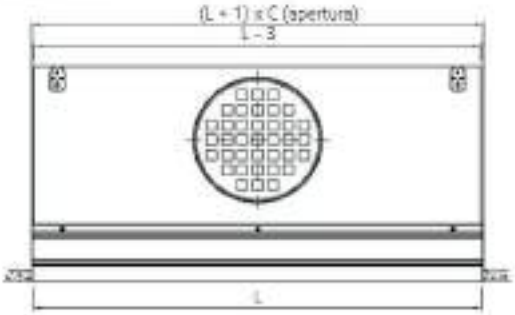
Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

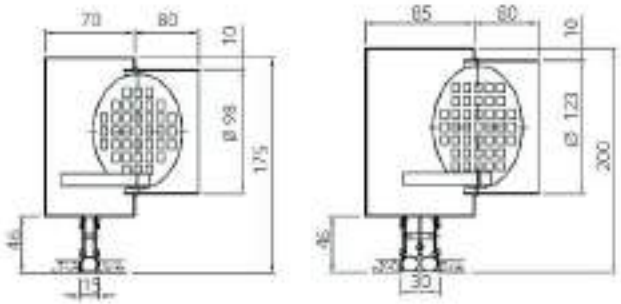
Accessori

PM ponte di montaggio
PFL plenum

Dimensioni [mm]

KLR-NARROW

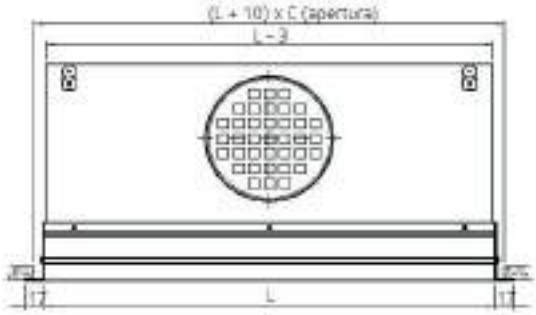


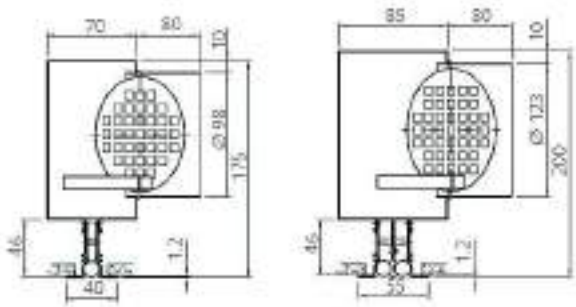


N. feritoie	Sp. feritoie	C
1	15	16
2	15	31

N.B. 1 imbocco per L < 1200 mm;
2 imbocchi per L ≥ 1200 mm.

KLR-NARROW-CB





N. feritoie	Sp. feritoie	C
1	15	26
2	15	41

N.B. 1 imbocco per L < 1200 mm;
2 imbocchi per L ≥ 1200 mm.

Come ordinare

KLR - NARROW - □ - □ - □ - □ - □

Diffusore lineare a scomparsa	-
Diffusore lineare con profili a spessore ridotto 12,5 mm	CB
Numero feritoie	1
	2
Lunghezza [mm]	600...2000
Ponte di montaggio	PM
Plenum isolato, imbocco laterale, serranda*	PFL-A-RL
Plenum non isolato, imbocco laterale, serranda*	PFL-RL
Anodizzato naturale (s) esecuzione standard	AN
Verniciato bianco RAL 9003	RAL 9003
Altre colorazioni RAL	RAL...

* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard con imbocco laterale. Disponibili anche nella versione con imbocco superiore "-S".

LK-70
LK-70-S



Diffusori lineari a feritoie con deflettori regolabili singolarmente per la gestione del lancio con direzione variabile (angolo di rotazione deflettore: 180 °).

Materiale:
Corpo e deflettori in alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
LK-70 diffusore lineare.
LK-70-S diffusore lineare con profilo del telaio ridotto (12 mm).
LK-70-MULTI diffusore lineare con lunghezza deflettori su misura (compresa tra 100 mm e 700 mm).
LK-70-S-MULTI diffusore lineare con profilo del telaio ridotto (12 mm) e lunghezza deflettori su misura (compresa tra 100 mm e 700 mm).

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Deflettori regolabili per la gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda. Flusso lineare ad elevata profondità. Design moderno ed essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto o a parete, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Accessori

PD plenum.

Prezzi

LK-70/LK-70-S

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	78	104	117	129	154	162
2	129	175	198	218	264	278
3	188	246	279	308	374	393
4	232	318	361	397	484	508

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

LK-70-MULTI/LK-70-S-MULTI

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	108	153	178	211	247	269
2	188	272	319	379	447	487
3	267	390	460	547	647	705
4	347	509	600	715	847	924

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

PLCL Disponibile a richiesta la versione LK-70-MULTI-Curved per creare linee curve di diffusione in ambienti a geometria articolata

PDL-A-RL plenum isolato internamente con imbocco laterale e serranda

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	207	254	276	338	371	394
2	230	285	311	383	422	449
3	257	320	350	432	477	508
4	269	334	363	450	496	528

PDL-RL plenum non isolato con imbocco laterale e serranda

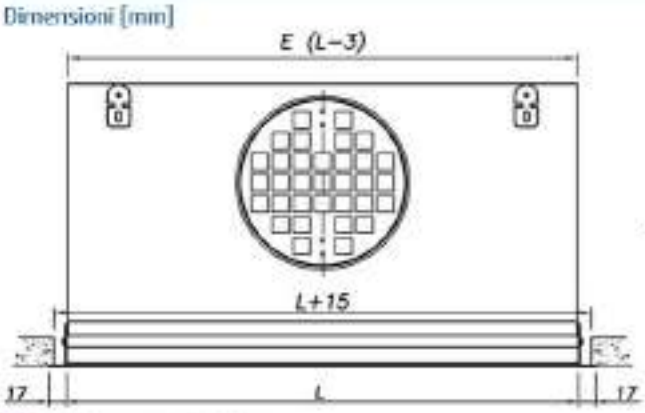
Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	152	183	198	250	272	287
2	168	203	220	279	304	321
3	186	226	246	311	339	359
4	196	237	257	324	353	373

Dimensioni [mm]

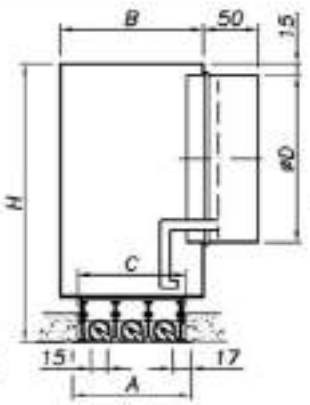
LK-70/LK-70-S/LK-70-MULTI

N. feritoie	L	E	E (versione -S)	ØD	N. imbocchi	A	B	C	H
1	600	582	597	124	1	49	72	41	225
	1000	997	997		1				
	1200	1182	1197		2				
	1500	1482	1497		2				
	1800	1782	1797		2				
	2000	1982	1997		2				
2	600	582	597	139	1	79	102	71	275
	1000	997	997		1				
	1200	1182	1197		2				
	1500	1482	1497		2				
	1800	1782	1797		2				
	2000	1982	1997		2				
3	600	582	597	109	1	109	132	101	325
	1000	997	997		1				
	1200	1182	1197		2				
	1500	1482	1497		2				
	1800	1782	1797		2				
	2000	1982	1997		2				
4	600	582	597	199	1	139	162	131	325
	1000	997	997		1				
	1200	1182	1197		2				
	1500	1482	1497		2				
	1800	1782	1797		2				
	2000	1982	1997		2				

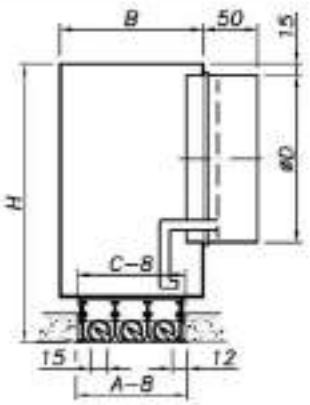
Dimensioni [mm]



N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm.



LK-70/LK-70-MULTI



LK-70-S/LK-70-S-MULTI

Selezione rapida

N. feritoie	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA								
			25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1-600	30	150	48	8	2,5	60	13	3,1	93	32	5
1-1000	30	250	69	7	2,8	87	12	3,5	138	29	5,6
2-600 / 1-1200	30	250	79	7	2,9	100	11	3,7	157	26	5,8
1-1500	30	380	93	6	3,1	117	9	3,9	185	23	6,1
3-600 / 1-1800	100	350	106	5	3,2	134	8	4	211	21	6,4
2-1000	100	400	115	5	3,3	144	8	4,1	227	20	6,5
4-600 / 2-1200	100	500	158	7	4,1	196	10	5,1	301	24	7,9
3-1000 / 3-1000	150	550	184	6	4,3	228	9	5,3	350	21	8,2
4-1000	150	700	224	5	4,5	277	7	5,6	427	17	8,6
3-1500	200	750	242	4	4,6	301	7	5,7	462	16	8,8
4-1500	250	850	295	4	4,9	366	6	6	563	13	9,3

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

LK - 70 - □ - □ - □ - □ - □ - □

Diffusore lineare	-
Diffusore lineare con profilo del telaio ridotto (12 mm)	S
Diffusore lineare con lunghezza deflettori su misura	MULTI
Diffusore lineare con profilo del telaio ridotto (12 mm) e lunghezza deflettori su misura	S-MULTI
Numero feritoie	1...4
Lunghezza [mm]	600...1200
Numero deflettori (solo per le versioni MULTI)	A
Plenum isolato con serranda di regolazione*	PDL-A-RL
Plenum non isolato con serranda di regolazione*	PDL-RL
Verniciato bianco RAL 9003 (s) Esecuzione standard	SW
Anodizzato	AN
Altre colorazioni RAL	RAL ...

* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard con imbocco laterale. Disponibili anche nella versione con imbocco superiore "-S"



LK-70-MULTI-1, Laboratorio R&D Koolair (Madrid, Spagna)

LK-70-L
LK-70-L-S



Diffusori lineari a feritoie con deflettori regolabili singolarmente per la gestione del lancio con direzione variabile (angolo di rotazione deflettore: 180 °).

Materiale:
Corpo e deflettori in alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
LK-70-L diffusore lineare per installazione in pareti a spessore ridotto.
LK-70-L-S diffusore lineare per installazione in pareti sottili con profilo del telaio ridotto (12 mm).
LK-70-L-MULTI diffusore lineare per installazione in pareti a spessore ridotto con lunghezza deflettori su misura (compresa tra 100 mm e 700 mm).
LK-70-L-S-MULTI diffusore lineare per installazione in pareti a spessore ridotto con profilo del telaio ridotto (12 mm) e lunghezza deflettori su misura (compresa tra 100 mm e 700 mm).

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Deflettori regolabili per la gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda. Flusso lineare ad elevata profondità. Design moderno ed essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a parete, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m. Installazione in pareti con spessore ridotto. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometrie articolate.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.

Accessori

PD plenum

Prezzi

LK-70-L/LK-70-L-S

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	78	104	117	129	154	162
2	129	175	198	218	264	277
3	180	246	279	308	374	393
4	232	318	361	397	484	508

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

LK-70-L-MULTI/LK-70-L-S-MULTI

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	108	153	178	211	247	269
2	188	272	319	379	447	487
3	267	390	460	547	647	705
4	347	509	600	715	847	924

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

PDL-A-RL plenum isolato internamente con imbocco laterale

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	249	305	331	406	446	473
2	277	342	373	460	507	538
3	308	384	420	519	573	610
4	323	401	438	539	595	633

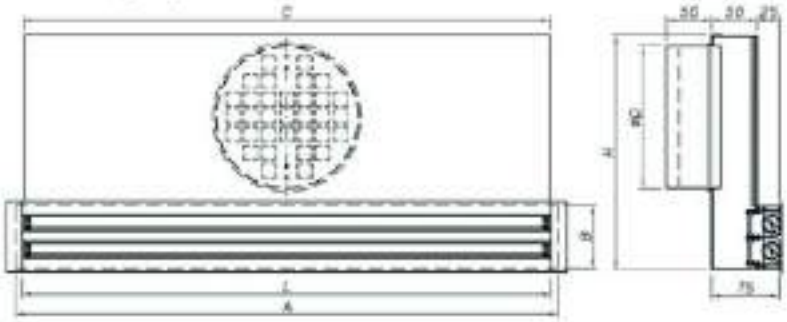
PDL-RL plenum non isolato internamente con imbocco laterale

Lunghezza → N. feritoie ↓	600 €	1000 €	1200 €	1500 €	1800 €	2000 €
1	182	220	238	300	326	344
2	201	244	264	334	364	385
3	224	272	295	373	407	430
4	235	284	308	389	423	447

Dimensioni [mm]

N. feritoie	L	A	C	ØD	B	H
1	600 1000 1200 1500 1800 2000	615 1015 1215 1515 1815 2015	612 1012 1212 1512 1812 2012	124	41	225
2	600 1000 1200 1500 1800 2000	615 1015 1215 1515 1815 2015	612 1012 1212 1512 1812 2012	159	71	260
3	600 1000 1200 1500 1800 2000	615 1015 1215 1515 1815 2015	612 1012 1212 1512 1812 2012	199	101	330
4	600 1000 1200 1500 1800 2000	615 1015 1215 1515 1815 2015	612 1012 1212 1512 1812 2012	199	131	360

Dimensioni [mm]



N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm

Selezione rapida

Modello	Lancio orizzontale									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1-600	30	150	48	8	2,5	68	13	3,1	95	32	5
1-1000	50	250	69	7	2,8	87	12	3,5	138	29	5,6
2-600 1-1200	50	250	79	7	2,9	106	11	3,7	157	26	5,8
1-1500	80	360	93	6	3,1	117	9	3,9	185	23	6,1
3-600 1-1800	100	350	106	5	3,2	134	8	4	211	21	6,4
2-1000	100	400	115	5	3,3	144	8	4,1	227	20	6,5
4-600 2-1200	100	500	138	7	4,1	196	10	5,1	301	24	7,9
2-1500 3-1000	150	550	184	6	4,3	228	9	5,3	390	21	8,2
4-1000	150	700	224	5	4,5	277	7	5,6	427	17	8,6
3-1500	200	750	242	4	4,6	301	7	5,7	462	16	8,8
4-1500	250	850	295	4	4,9	366	6	6	563	13	9,3

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

LK - 70 - L - □ - □ - □ - □ - □ - □

Diffusore lineare da parete	-
Diffusore lineare da parete con profilo del telaio ridotto (12 mm)	S
Diffusore lineare da parete con lunghezza deflettori su misura	MULTI
Diffusore lineare da parete con profilo del telaio ridotto (12 mm) e lunghezze deflettori su misura	S-MULTI
Numero feritoie	1...4
Lunghezza [mm]	600...1200
Numero deflettori (solo per le versioni MULTI)	A
Plenum isolato con serranda di regolazione*	PDL-A-RL
Plenum non isolato con serranda di regolazione*	PDL-RL
Verniciato bianco RAL 9003 (s) Esecuzione standard	SW
Anodizzato	AN
Altre colorazioni RAL	RAL ...

* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard con imbocco laterale. Disponibili anche nella versione con imbocco superiore "-S"

LK-70-C
LK-70-AC



Diffusori lineari a fenditure per canali circolari. Dotati di deflettori regolabili singolarmente per la gestione del lancio con direzione variabile (angolo di rotazione deflettore: 180°) e completi di serranda a scorrimento.

Materiale:
Corpo in acciaio zincato e deflettori in alluminio.

Finitura:
Finitura naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
LK-70-C diffusore lineare integrato in canale circolare (lunghezza 1000 mm).
LK-70-AC diffusore lineare integrato su piastra curva per integrazione su canali circolari.

Fissaggio:
Installazione diretta su canale.
Caratteristiche:
Deflettori regolabili singolarmente per la gestione del lancio in direzione orizzontale e verticale.
Design moderno ed essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Particolarmente indicati per impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio su canale circolare, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, negozi, bar, ristoranti.

Prezzi

LK-70-C (lunghezza 1000 mm)

ø0 [mm] → N. file ↓	125 €	160 €	200 €	250 €	315 €	355 €	400 €	450 €	500 €	630 €	710 €	800 €	900 €
2	418	456	499	553	623	666	727	768	864	1.065	1.231	1.433	1.603
4	-	526	571	626	698	739	800	842	938	1.140	1.303	1.506	1.678
6	-	-	-	-	768	812	873	915	1.012	1.214	1.380	1.582	1.753
8	-	-	-	-	-	882	945	987	1.085	1.288	1.454	1.657	1.828
10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.157	1.362	1.528	1.731	1.903
12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.228	1.435	1.602	1.805	1.977
14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.296	1.506	1.675	1.879	2.052

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

LK-70-AC

Lunghezza piastra [mm] → N. file di fenditure ↓	500 €	750 €	1000 €	Curvatura per diametro canali
1	167	198	230	125÷900
2	203	242	287	125÷900
3	239	288	344	150÷900
4	276	330	397	200÷900
5	309	373	454	250÷900
6	346	419	513	315÷900

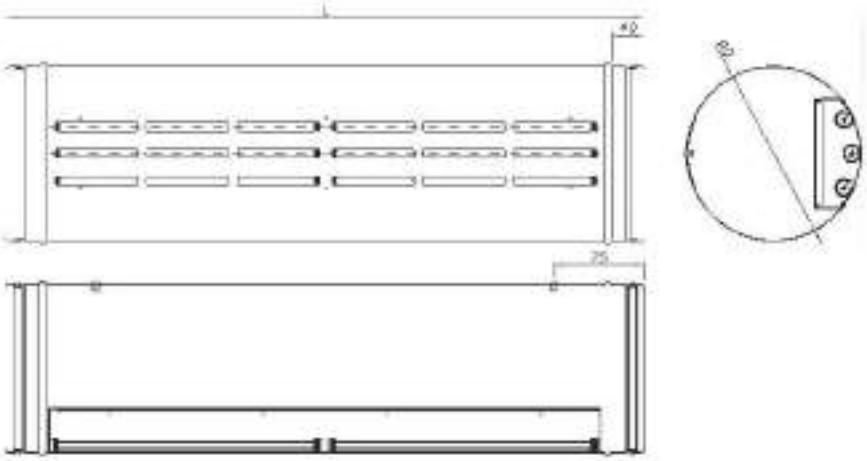
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Nominale	N. file										D
125	1*	2									123
160	1*	2	3*	4							158
200	1*	2	3*	4							198
250	1*	2	3*	4							248
315	1*	2	3*	4	5*	6					313
355	1*	2	3*	4	5*	6	8				353
400	1*	2	3*	4	5*	6	8				398
450	1*	2	3*	4	5*	6	8				448
500	1*	2	3*	4	5*	6	8	10	12	14	498
630	1*	2	3*	4	5*	6	8	10	12	14	628
710	1*	2	3*	4	5*	6	8	10	12	14	708
800	1*	2	3*	4	5*	6	8	10	12	14	798
900	1*	2	3*	4	5*	6	8	10	12	14	898

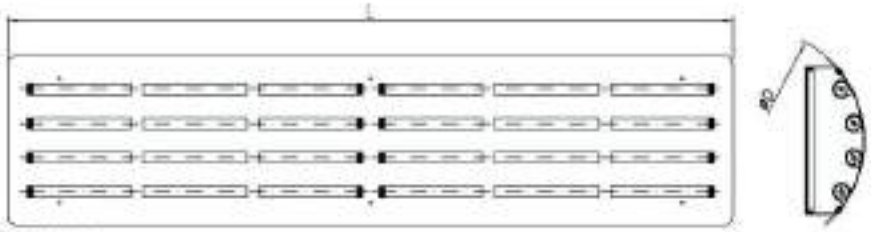
* N. file disponibile solo per versione LK-70-AC

L	500	750	1000
N. fenditure per riga	3	4	6



LK-70-C

Dimensioni [mm]



LK-70-AC

Selezione rapido

N. feritoie	LK-70-C-1000 Lancio Orizzontale										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
2	100	500	141	6	2,6	170	9	3,2	251	19	4,7
4	100	1000	235	4	3,1	290	6	3,8	418	13	5,5
6	200	1300	340	4	3,7	410	6	4,4	602	12	6,5
8	300	1500	440	4	4,1	535	5	5	781	12	7,3
10	400	2000	445	2	3,7	535	4	4,5	788	8	6,6
12	600	2200	525	2	4	635	3	4,9	929	7	7,1
14	500	2500	600	3	4,3	750	4	5,3	1067	7	7,6

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

LK - 70 - □ - □ - □ - □ - □ - □

Diffusore lineare integrato in canale circolare	C
Diffusore lineare su piastre per canale circolare	AC
Diametro canale [mm]	Ø125...900
Lunghezza (solo per versione AC)	500...1000
Numero file di feritoie	1...
Deflettori in posizione verticale	V
Deflettori in posizione orizzontale	H
Deflettori in posizione orizzontale due direzioni	H2
Deflettori in posizione diagonale	D
Finitura naturale	-
Verniciato bianco RAL 9003	RAL 9003
Altre colorazioni RAL	RAL ...

DF-47-NARROW



Diffusori lineari a ugello per lanci profondi a regolazione manuale o termostatica.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-47-NARROW diffusore lineare a ugello con regolazione manuale.
DF-47-NARROW-TR diffusore lineare a ugello con regolazione termostatica.

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Alta induzione. Ugello regolabile manualmente per la gestione della direzione di lancio (±30°). Flusso ad elevata profondità.
Idonei per elevati volumi d'aria. Design moderno ed essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Particolarmente indicati per impianti VAV a portata variabile.

Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale circolare, altezze di installazione da 2,5 a 6,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, negozi, bar, ristoranti.

Prezzi

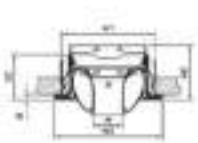
Grandezza	DF-47-NARROW-_-SW Item	€	DF-47-NARROW-_-G-SW Item	€	DF-47-NARROW-TR-_-SW Item	€	DF-47-NARROW-TR-_-G-SW Item	€	PDI-A/PDS-A Plenum isolato, imbocco laterale/superiore €
15-600	238386	255			238421	577			270
15-900	238387	323			238422	651			315
15-1000	238388	346			238423	676			330
15-1200	238389	402			238424	1.034			406
15-1500	238390	479			238425	1.119			452
15-1800	238391	563			238426	1.211			498
15-2000	238392	614			238427	1.267			529
20-600	238393	256	454899	333	238428	578	455485	602	271
20-900	238394	324	455032	437	238429	652	455486	706	317
20-1000	238395	347	454900	472	238430	677	455487	741	332
20-1200	238396	403	454901	555	238431	1.035	455488	1.093	412
20-1500	238397	480	454902	669	238432	1.120	455489	1.207	458
20-1800	238398	564	454903	788	238433	1.212	455490	1.326	505
20-2000	238399	614	454904	863	238434	1.268	455491	1.401	536
30-600	238400	258	454905	337	238435	579	455492	606	298
30-900	238401	325	454906	442	238436	654	455493	711	344
30-1000	238402	348	454907	477	238437	679	455494	746	361
30-1200	238403	405	454908	560	238438	1.037	455495	1.098	445
30-1500	238404	482	454909	676	238439	1.122	455496	1.214	501
30-1800	238405	566	454917	796	238440	1.214	455497	1.334	553
30-2000	238406	616	454918	872	238441	1.270	455498	1.410	588
40-600	238407	259	454919	340	238442	581	455499	609	326
40-900	238408	327	454920	447	238443	655	455500	716	380
40-1000	238409	350	454921	483	238444	681	455501	752	393
40-1200	238410	406	454922	566	238445	1.039	455502	1.104	493
40-1500	238411	483	454923	683	238446	1.124	455503	1.221	548
40-1800	238412	567	454924	804	238447	1.216	455504	1.343	608
40-2000	238413	618	454925	881	238448	1.271	455505	1.419	645
50-600	238414	261	454926	344	238449	583	455506	613	328
50-900	238415	328	454927	451	238450	657	455507	720	382
50-1000	238416	351	454928	488	238451	682	455508	757	400
50-1200	238417	408	454929	572	238452	1.041	455509	1.110	495
50-1500	238418	485	454930	690	238453	1.126	455510	1.229	550
50-1800	238419	569	454931	812	238454	1.218	455511	1.351	605
50-2000	238420	619	454932	890	238455	1.273	455512	1.428	647

Consultare tabella pag. 0.220 per verniciature altri colori RAL.

NB Disponibile a richiesta versione per canale circolare.

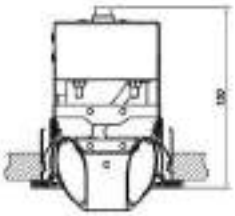
Dimensioni [mm]

H	H_1	H_2
15	85	100
20	90	105
30	100	115
40	110	125
50	120	135





Diffusore



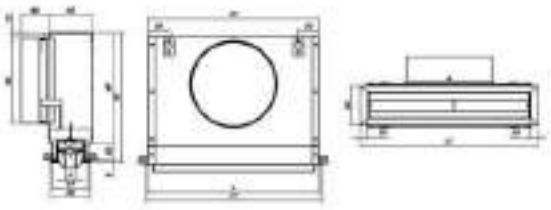
Diffusore con regolazione termostatica

Accessori

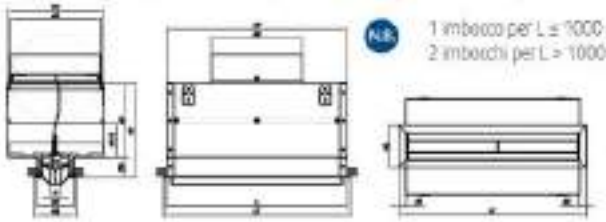
G deflettori posteriori
PD plenum
MM telaio di supporto
PM ponte di montaggio
O-29 serranda di regolazione per installazione senza plenum

Dimensioni [mm]

				Plenum con imbocco laterale			Plenum con imbocco superiore		
H	ØD	H_1	H_2	H_3	HP	HT	H_4	HP	HT
15	158	87	100	112	235	291	172	157	213
20	198	92	105	117	275	331	212	177	233
30	248	102	115	127	325	381	262	202	258
40	313 (ovale)	112	125	192	275	331	248,5	234,5	290,5
50	313 (ovale)	122	135	192	275	331	248,5	234,5	290,5



DF-47-NARROW + plenum con imbocco laterale (PDL-A)



N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm

DF-47-NARROW + plenum con imbocco superiore (PDS-A)

Selezione rapida

Spessore feritoia	Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio Orizzontale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
15	200	300	323	27	9,6	408	42	12,1	651	108	19,4
20	300	1250	399	21	10,3	503	34	13	801	85	20,7
30	400	1500	520	16	9,6	657	27	12,2	1047	65	19,4
40	500	2000	586	11	9,4	740	18	11,8	1180	46	18,5
50	600	2250	641	9	9,2	810	14	11,6	1291	35	18,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Spessore feritoia	Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio Verticale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
15	300	800	323	27	6,32	408	42	7,98	651	108	13
20	300	1000	399	21	6,29	503	34	7,95	801	85	12,66
30	400	1400	520	16	5	657	26	8,32	1047	65	10,07
40	500	1800	586	11	4,51	740	18	5,69	1180	46	9,08
50	600	2000	641	9	4,17	810	14	5,27	1291	35	8,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale, ΔT= +10°C (riscaldamento)

Come ordinare

DF - 47 - NARROW - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Regolazione manuale	-
Regolazione termostatica	TR
Spessore feritoie [mm]	15...50
Lunghezza [mm]	600...2000
Deflettori posteriori	G
Fissaggio tramite viti	T
Telaio di supporto	MM
Ponte di montaggio	PM
Serranda di regolazione	Q-29
Plenum isolato, imbocco laterale*	PDL-A
Plenum isolato, imbocco superiore*	PDS-A
Verniciato RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL..

*Tutti i plenum sono forniti nella versione standard isolata. Disponibili anche nella versione di rilasso non isolata.

DF-47-NARROW-LT



Diffusori lineari per lanci profondi, installazione a scomparsa.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore nero RAL 9005. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste.

Caratteristiche:
Alta induzione. Flusso ad elevata profondità. Idonei per elevati volumi d'aria. Profili a scomparsa per integrazione in soluzioni architettoniche di design. Versione "-G": con alette posteriori per direzionabilità del flusso d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,5 e 3,5 m, idonei sia per la mandata che per la ripresa. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata. Possibilità di installazione in serie tramite pin di collegamento disponibili come accessorio.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, negozi, bar, ristoranti, abitazioni camere d'albergo.

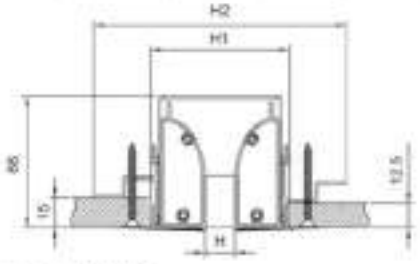
Prezzi

Grandezza	DF-47-NARROW-LT			DF-47-NARROW-LT-_-_-PFL-A Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale		DF-47-NARROW-LT-G Diffusore con deflettori posteriori		DF-47-NARROW-LT-_-G-PFL-A Diffusore con deflettori posteriori e plenum isolato, imbocco laterale		DF-47-NARROW-LT-_-G-PFS-A Diffusore con deflettori posteriori e plenum isolato, imbocco superiore		
	Item	€		Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	
15-600	238935	238		238971	501	-	-	-	-	-	-	
15-800	574002	278		574004	619	-	-	-	-	-	-	
15-1000	238937	343		238973	673	-	-	-	-	-	-	
15-1200	238938	390		238974	787	-	-	-	-	-	-	
15-1500	238939	459		238975	908	-	-	-	-	-	-	
15-1800	238940	540		238976	1.040	-	-	-	-	-	-	
15-2000	238941	588		238977	1.123	-	-	-	-	-	-	
20-600	238942	239		238978	522	454940	316	454977	599	457537	619	
20-800	573969	306	*	573977	646	573981	420	573989	759	573697	782	*
20-1000	238944	344	*	238983	701	454942	469	454979	827	457533	852	*
20-1200	238945	391		238984	825	454943	542	454980	977	457534	1.018	
20-1500	238946	460	*	238985	951	454944	649	454981	1.140	457535	1.184	*
20-1800	238947	541		238986	1.088	454945	765	454982	1.313	457536	1.359	
20-2000	238948	589		238987	1.175	454946	838	454983	1.424	457537	1.472	
30-600	238949	240		238988	552	454947	319	454984	631	457538	663	
30-800	573970	308	*	573978	682	573982	425	573990	798	573698	836	*
30-1000	238952	345	*	238990	740	454949	474	454987	869	457540	909	*
30-1200	238953	392		238991	877	454950	548	454988	1.032	457541	1.093	
30-1500	238954	462	*	238992	1.009	454951	656	454989	1.204	457542	1.269	*
30-1800	238955	542		238993	1.153	454952	773	454990	1.384	457543	1.455	
30-2000	238956	591		238994	1.244	454953	847	454991	1.500	457544	1.575	
40-600	238957	242		238995	569	454954	323	454992	650	457545	624	
40-800	573971	310		573979	697	573983	430	573991	817	573699	786	
40-1000	238959	347		238997	754	454956	480	454994	887	457547	855	
40-1200	238960	394		238998	904	454957	553	454995	1.064	457548	1.027	
40-1500	238961	463		238999	1.035	454958	663	454996	1.235	457549	1.192	
40-1800	238962	544		239013	1.177	454959	781	454997	1.414	457550	1.366	
40-2000	238963	592		239014	1.267	454961	855	454998	1.530	457551	1.478	
50-600	238964	243		239015	570	454962	327	454999	654	457552	627	
50-800	573972	311		573980	698	573984	434	573992	821	574001	790	
50-1000	238966	348		239017	756	454964	485	458498	892	457554	860	
50-1200	238967	395		239018	906	454966	559	458499	1.070	457555	1.033	
50-1500	238968	465		239019	1.037	454967	670	458500	1.242	457556	1.199	
50-1800	238969	545		239020	1.178	454968	789	458501	1.422	457557	1.373	
50-2000	238970	594		239021	1.268	454969	864	458502	1.539	457558	1.486	

Consultare tabella pag. 0.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

H	H_1	H_2	ØD	Plenum con imbocco laterale H_4	HP	HT	Plenum con imbocco superiore H_4	HP	HT
15	69	126	156	90	227	292	172	156	301
20	74	131	198	95	267	332	212	176	321
30	84	141	248	105	317	382	262	201	346
40	94	151	313 (ovale)	170	267	332	212	176	321
50	104	161	313 (ovale)	170	267	332	212	176	321



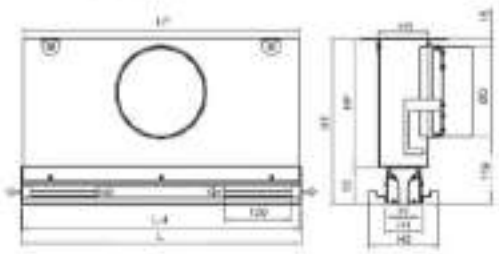
DF-47-NARROW-LT



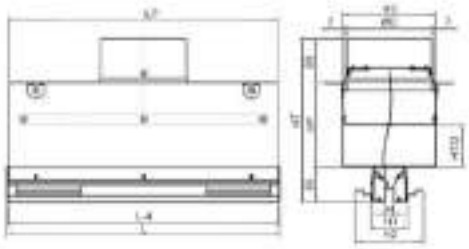
Accessori

0-29 serranda di regolazione per installazione senza plenum
PF plenum

Dimensioni [mm]



DF-47-NARROW-LT + plenum con imbocco laterale



DF-47-NARROW-LT + plenum con imbocco superiore

N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm.

Selezione rapido

Spessore feritoia	Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio Orizzontale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
15	200	1000	323	27	9,6	408	42	12,1	651	108	19,4
20	300	1300	398	21	10,3	503	34	13	801	85	20,7
30	400	1500	520	16	9,6	657	27	12,2	1047	65	19,4
40	500	2000	586	11	9,4	740	18	11,8	1180	46	18,9
50	600	2300	641	9	9,2	810	14	11,6	1291	35	18,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Spessore feritoia	Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio Verticale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
15	200	800	323	27	6,32	408	42	7,98	651	108	13
20	300	1000	398	21	6,29	503	34	7,95	801	85	12,66
30	400	1400	520	16	5	657	26	6,32	1047	65	10,07
40	500	1800	586	11	4,51	740	18	5,69	1180	46	9,08
50	600	2000	641	9	4,17	810	14	5,27	1291	35	8,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale, ΔT= +10°C (riscaldamento)

Come ordinare

DF - 47 - NARROW - LT - □ - □ - □ - □ - □

Spessore feritoie [mm]	15...50
Lunghezza [mm]	600...2000
Deflettori posteriori	G
Serranda di regolazione	O-29
Plenum isolato, imbocco laterale*	PFL-A
Plenum isolato, imbocco superiore*	PFS-A
Verniciato nero RAL 9005	H
Altre colorazioni RAL	RAL...

(a) Esecuzione standard.
* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard isolata. Disponibili anche nella versione di ripresa non isolata.

DF-LIT-E 4.0



Diffusori lineari a scomparsa con singola feritoia completa di deflettore regolabile manualmente.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore nero RAL 9005. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-LIT-E 4.0 diffusore lineare a scomparsa di mandata.
DF-LIT-E 4.0-R diffusore lineare a scomparsa senza deflettore per la ripresa.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste o ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Deflettori regolabili manualmente per la gestione del lancio in direzione orizzontale e verticale.
Profili a scomparsa per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,4 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometrie articolate.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, biblioteche, negozi.

Prezzi

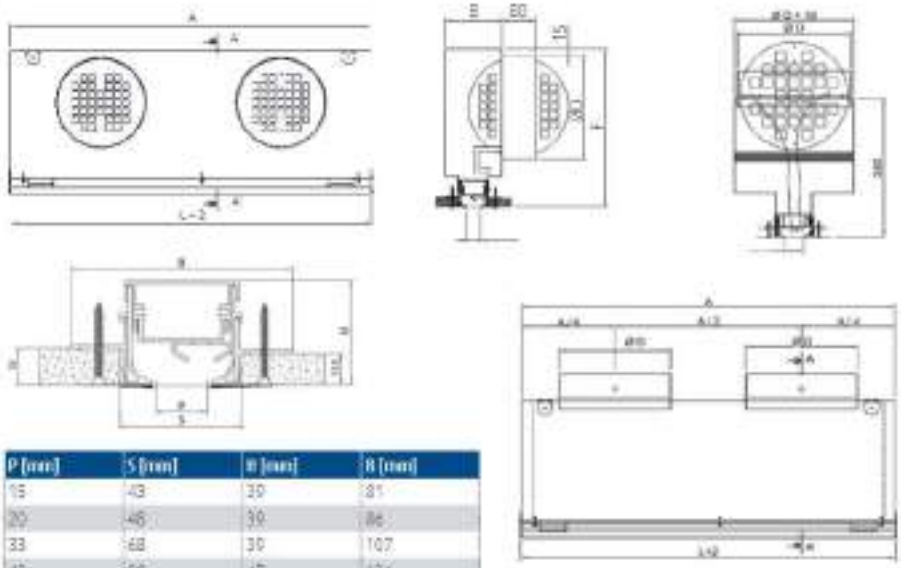
	DF-LIT-E 4.0		DF-LIT-E 4.0 - PFL-A-RL Diffusore con plenum isolato, imbocco laterale, serranda		DF-LIT-E 4.0 - PFS-A-RC Diffusore con plenum isolato, imbocco superiore, serranda		DF-LIT-E 4.0-R - PFL-A Diffusore di ripresa con plenum isolato, imbocco laterale	
Grandezza	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
600-15	454446	157	454770	333	562381	451	454861	269
1000-15	454447	195	454771	418	562383	584	454862	345
1200-15	454448	226	454772	473	562384	663	454863	396
1500-15	454449	258	454773	601	562385	833	454864	481
1800-15	454450	295	454774	677	562386	941	454865	548
2000-15	454451	319	454775	727	562387	1014	454866	592
600-20	454452	159	454776	337	562388	452	454867	272
1000-20	454453	197	454777	423 *	562390	585	454868	349 *
1200-20	454454	229	454778	479 *	562391	664	454869	400 *
1500-20	454455	261	454779	608 *	562392	834	454870	486 *
1800-20	454456	299	454780	685	562393	943	454871	553
2000-20	454457	323	454781	736	562394	1016	454872	597
600-33	454458	174	454782	358	562395	465	454873	289
1000-33	454459	220	454783	453 *	562397	604	454874	373 *
1200-33	454460	256	454784	515 *	562398	687	454875	428 *
1500-33	454461	295	454785	651 *	562399	862	454876	529 *
1800-33	454462	339	454786	736	562400	976	454877	593
2000-33	454463	367	454787	792	562401	1053	454878	641
600-40	454464	181	454788	368	562402	471	454879	293
1000-40	454465	231	454789	469	562404	613	454880	378
1200-40	454466	270	454790	533	562405	698	454881	435
1500-40	454467	311	454791	673	562406	875	454882	527
1800-40	454468	359	454792	762	562407	992	454883	602
2000-40	454469	388	454793	820	562408	1071	454884	650
600-50	454470	189	454794	380	562409	477	454885	299
1000-50	454471	244	454795	487	562411	623	454886	386
1200-50	454472	285	454796	555	562412	710	454887	443
1500-50	454473	330	454797	699	562413	894	454888	537
1800-50	454474	381	454798	793	562414	1016	454889	613
2000-50	454475	413	454799	854	562415	1090	454890	662

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

N.B. Disponibile a richiesta versione DF-LIT-E 4.0 Curved per creare linee curve di diffusione in ambienti a geometria articolata

Dimensioni [mm]

DF-LIT-E 4.0 + plenum con imbocco laterale (PFL-A-RL)



P [mm]	S [mm]	B [mm]	B [mm]
15	43	39	81
20	46	39	86
33	68	39	107
40	88	47	126
50	98	47	136

N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm.

Accessori

PF Plenum
RFS06 Serranda per installazione senza plenum

systemair

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Dimensioni [mm]

Feritoia [mm]	Lunghezza nominale [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	ØD	F [mm]	N. di imbocchi
15	600	600	598	63	125*	200	1
	1000	1000	998	63	125*	200	1
	1200	1200	1198	63	125*	200	2
	1500	1500	1498	63	125*	200	2
	1800	1800	1798	63	125*	200	2
	2000	2000	1998	63	125*	200	2
20	600	600	598	68	160*	235	1
	1000	1000	998	68	160*	235	1
	1200	1200	1198	68	160*	235	2
	1500	1500	1498	68	160*	235	2
	1800	1800	1798	68	160*	235	2
	2000	2000	1998	68	160*	235	2
33	600	600	598	90	160*	235	1
	1000	1000	998	90	160*	235	1
	1200	1200	1198	90	160*	235	2
	1500	1500	1498	90	160*	235	2
	1800	1800	1798	90	160*	235	2
	2000	2000	1998	90	160*	235	2
40	600	600	598	110	200*	275	1
	1000	1000	998	110	200*	275	1
	1200	1200	1198	110	200*	275	2
	1500	1500	1498	110	200*	275	2
	1800	1800	1798	110	200*	275	2
	2000	2000	1998	110	200*	275	2
50	600	600	598	120	200*	275	1
	1000	1000	998	120	200*	275	1
	1200	1200	1198	120	200*	275	2
	1500	1500	1498	120	200*	275	2
	1800	1800	1798	120	200*	275	2
	2000	2000	1998	120	200*	275	2

N.B. *Esecuzione standard. A richiesta imbocchi disponibili nelle misure 125, 160 e 200 mm.

Selezione rapida

Spessore feritoia	Lunghezza diffusore 1000 mm									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
15	50	300	98	11	3,3	119	16	4	176	35	5,9
20	100	350	152	12	3,9	183	18	4,7	267	37	6,8
33	130	400	187	12	3,6	230	19	4,4	347	42	6,6
40	170	500	206	10	3,8	251	15	4,6	373	33	6,8
50	200	600	228	9	3,4	276	13	4,1	403	27	6

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

DF - LIT - E 4.0 - □ - □ - □ - □

Lunghezza [mm]	600...2000
Spessore feritoie [mm]	15...50
Diffusore di mandata con deflettore Diffusore di ripresa senza deflettore	R
Plenum isolato con imbocco laterale e serranda	PFL-A-RL
Plenum isolato con imbocco superiore e serranda	PFS-A-RL
Plenum isolato con imbocco laterale	PFL-A
Serranda di regolazione	RF506

BURE



Diffusori circolari per alte portate a lancio variabile.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Disponibile anche con finitura Silver Grey (RAL 7001) ideale per una migliore integrazione cromatica nelle installazioni con canali a vista.
Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste.

Caratteristiche:
Gabbia circolare interna ed esterna per gestione del lancio in direzione orizzontale e verticale.
Flusso ad elevata profondità.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 4,0 a 12,0 m.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±15°C).
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in impianti industriali, cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori.

Finitura Silver Grey:
BURE è disponibile anche con finitura "Silver Grey" (RAL7001) ideale per una migliore integrazione cromatica nelle installazioni con canali a vista.



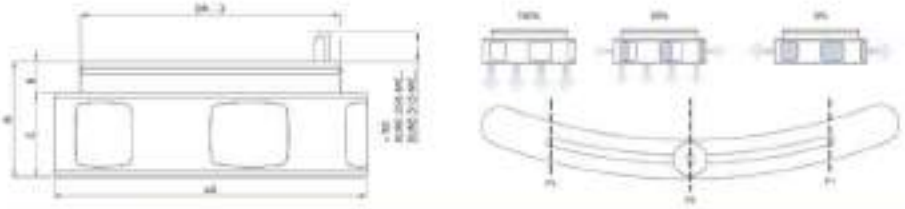
Prezzi

Grandezza	BURE-_ _HC-SW		BURE-_ _TC-SW		BURE-_ _MC-SW	
	Item	€	Item	€	Item	€
250	157732	273	268580	627	157742	880
315	157733	328	268581	680	157743	938
400	157734	522	268582	764	157744	1.190
500	157735	635	268583	934	157745	1.308
630	157736	928	268584	1.224	157746	1.594

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

DN	ØA	B	C	E	Peso BURE_ _-HC	Peso BURE_ _-TC	Peso BURE_ _-MC
250	315	160	99	61	2,7	3,1	3,2
315	400	192	121	61	3,9	4,4	4,4
400	500	204	141	63	5,8	6,7	7,3
500	630	223	160	63	8	9,0	9,6
630	800	271	208	63	13,3	14,7	15,0



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Modello HC Lancio verticale (lamelle riflettori aperte al 100%) Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA								
			39 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
250	300	1000	350	6	7,2	600	16	12,4	750	23	15,5
315	500	1500	570	5	11,0	920	13	17,8	1150	20	22,3
400	700	2200	1100	7	20,1	1570	14	28,7	1830	19	33,4
500	850	2500	1200	10	19,0	1750	21	27,7	2100	30	33,3
630	1000	4000	1900	8	15,3	2350	19	22,5	3300	27	26,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isoentermico verticale con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

BURE - □ - □ - □

Grandezze [mm]	250...630
Regolazione manuale	HC
Attuatore termostatico	TC
Attuatore elettrico proporzionale 24V AC 0-10V*	MC
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

* A richiesta attuatori con protocollo digitale MP-BUS

DGV



Diffusori circolari a geometrie variabile con alette orientabili e rete equalizzatrice.

Modelli e materiali:
DGV diffusore con alette sincronizzate e regolabili manualmente, corpo e alette in acciaio e ingranaggi in ABS.
DGV-CS diffusore su pannello 600x600 mm con alette sincronizzate e regolabili manualmente, corpo e alette in acciaio e ingranaggi in ABS.
DGV-SA diffusore con alette sincronizzate e motorizzabili, corpo e alette in acciaio e ingranaggi in ABS.
DGV-TS diffusore con regolazione termostatica (molla al nichel-titanio), corpo in alluminio e alette e ingranaggi in acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Deflettori regolabili per variazione della direzione di lancio.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 4,0 a 15,0 m.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±15°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in impianti industriali, cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori.

Accessori



AK-6
plenum - *pag. D.198*

Attuatori elettrici - *pag. D.272*

Prezzi

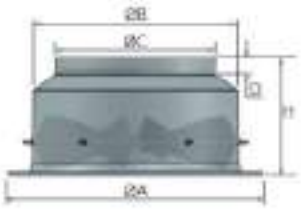
Grandezza	DGV-..-SW Item	€		DGV-..-CS-SW Item	€	DGV-SA-..-SW Item	€	DGV-TS-..-SW Item	€
160	168723	175		190129	240	-	-	-	-
200	215770	193		190157	255	91944	239	91958	597
250	215774	209	*	190158	271	91945	253	91959	606
315	215778	236	*	190159	300	91946	303	91960	643
400	215782	306	*	-		91947	349	91961	774
500	215786	372		-		91948	447	91962	955
630	215790	520		-		91949	529	91963	1.060

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

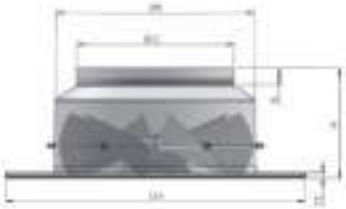
Grandezza	ØA	□A	ØB	ØC	D	H
160	300	596	198	158	40	155
200	350	596	248	198	40	180
250	400	596	298	248	40	205
315	500	596	398	313	40	230
400	615	-	485	398	60	270
500	780	-	585	498	60	320
630	935	-	665	628	80	390





DGV

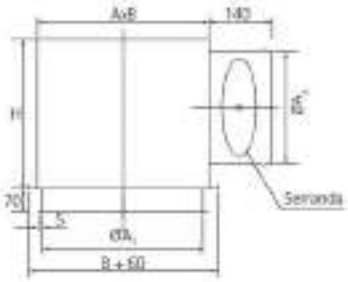




DGV-CS

Plenum

AK-6	ØA$_1$	AxB	H	ØA$_2$
160	162	185x185	220	123
200	202	225x225	260	158
250	252	275x275	300	198
315	317	340x340	350	248
355	357	380x380	420	313
400	402	425x425	465	352
500	503	525x525	500	398
630	633	655x655	600	498
800	803	825x825	600	2x498



* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Selezione rapida

Bandezza	Angolo pale a 45°							
	Livello di Pressione Sonora a 1 metro							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		35 dB(A)		40 dB(A)		45 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
160	200	700	486	59	608	87	677	100
200	250	1000	443	31	665	39	886	92
250	350	1000	348	12	521	23	869	53
315	500	1600	554	13	1107	43	1384	82
400	1000	2500	1345	31	1791	50	2238	73
500	1500	4000	2109	35	2803	58	3504	84
630	2500	5500	-	-	3344	40	4458	66
800	3500	8500	-	-	3599	23	5399	46

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico senza equalizzatore

Come ordinare

DGV - □ - □ - □

Modelli	- CS SA TS
Grandezza	160...800
Verniciato bianco RAL 9003 Altre colorazioni RAL	SW(a) RAL...

(a) Esecuzione standard

DGV-K



Diffusori circolari a geometria variabile, completi di sezione centrale regolabile per la gestione della direzione di lancio.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DGV-K diffusore regolabile manualmente.
DGV-K-MT diffusore con regolazione motorizzata.
DGV-K-TR diffusore con regolazione termostatica.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Alta induzione.
Particolarmente indicati per altezze superiori a 10 m.
Sezione centrale regolabile per la gestione della direzione di lancio in funzione dell'altezza di installazione e della temperatura di immissione.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 4,0 a 15,0 m.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±15°C).
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in strutture di grandi dimensioni, centri sportivi, fabbriche e magazzini, laboratori, cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati.

Accessori



AK-6
Plenum pag. D.189

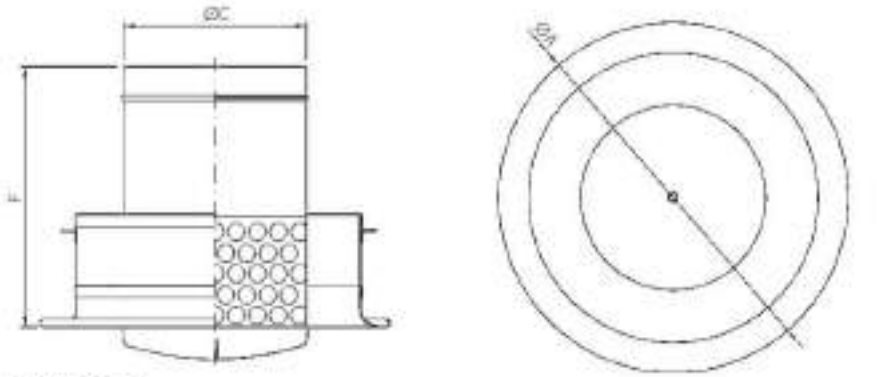
Prezzi

Grandezza	DGV-K		DGV-K-MT		DGV-K-TR		AK-6-F Plenum isolato estern.		AK-6 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	229714	963	229719	1.500	229724	1.875	117236	185	117231	151
315	229715	1.115	229720	1.671	229725	2.089	83740	206	83028	166
400	229716	1.312	229721	1.880	229726	2.350	117237	228	117232	182
500	229717	1.605	229722	2.372	229727	2.965	117238	246	117233	197
630	229718	2.098	229723	2.855	-	-	117239	338	84971	246

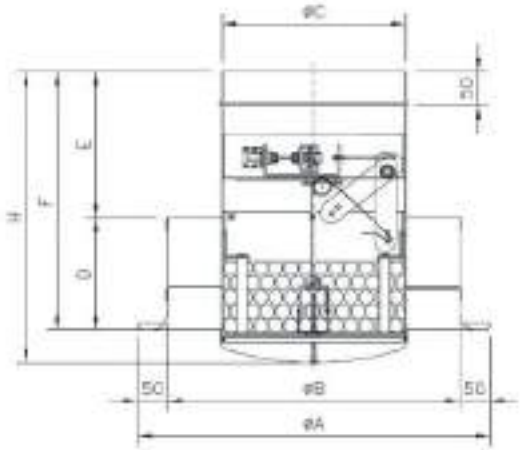
Consultare tabella pag. D.220 per verniciatura altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	ØC	E	D	E	H
DGV-K/DGV-K-MT 250	425	325	249	440	-	-	-
DGV-K/DGV-K-MT 315	500	400	314	440	-	-	-
DGV-K/DGV-K-MT 400	600	500	399	440	-	-	-
DGV-K/DGV-K-MT 500	730	630	499	440	-	-	-
DGV-K/DGV-K-MT 630	900	800	629	580	-	-	-
DGV-K-TR 250	425	325	249	440	190	250	495
DGV-K-TR 315	500	400	314	440	190	250	495
DGV-K-TR 400	600	500	399	440	190	250	510
DGV-K-TR 500	730	630	499	440	190	250	510



DGV-K, DGV-K-MT



DGV-K-TR

Orientamento del lancio in funzione della temperatura di immissione

DGV-K, Laboratorio R&D Koolair (Madrid, Spagna)



Configurazione in riscaldamento
ΔT < 0 °C



Configurazione isotermica
ΔT = 0 °C



Configurazione in raffreddamento
ΔT > 0 °C

Selezione rapida

Grandezza	Lancio Verticale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
250	250	1000	500	21	0,6	718	44	6,61	859	63	7,91
315	300	1600	627	14	4,84	899	30	6,94	1077	42	8,31
400	500	2300	839	11	4,9	1204	22	7,03	1442	32	8,42
500	800	3000	1169	11	5,31	1663	23,1	7,62	1992	33	9,13
630	1300	5000	1690	12	5,3	2339	22	8,1	2802	32	9,7

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale con velocità residua di 0 m/s, ΔT= +10°C (riscaldamento)

Grandezza	Lancio Orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			43 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
250	250	1000	502	21,4	2,7	720	44	3,9	893	63	4,7
315	300	1600	648	15,4	3,1	930	32	4,4	1114	45	5,3
400	500	2300	894	12	3,7	1282	25	5,3	1536	36,1	6,3
500	800	3000	1264	13	4,4	1813	28	6,3	2172	40	7,6
630	1300	5000	1880	14	4,35	2856	33	8,2	3421	47	9,9

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT= -10°C (raffrescamento)

Come ordinare

DGV - K - □ - □ - □

Modelli	-	
	MT	
	TR	
Grandezza	250...630	
Verniciato bianco RAL 9003	SW	
Altre colorazioni RAL	RAL...	

DVP



Diffusori circolari a geometria variabile con alette orientabili e rete equalizzatrice.

Materiale:
Corpo in alluminio, alette in acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DVP diffusore con alette regolabili manualmente e sincronizzate.
DVP-Q diffusore con alette regolabili manualmente e sincronizzate, pannello 600x600 mm.
DVP-TR diffusore con regolazione termostatica (cera).
DVP-Q-TR diffusore con regolazione diffusore con regolazione termostatico (cera), pannello 600x600 mm.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Alette regolabili per variazione della direzione di lancio in funzione dell'altezza d'installazione e temperatura di immissione.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 4,0 a 15,0 m.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±15°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori.

Accessori



AK-6
Plenum pag. D.188

Prezzi

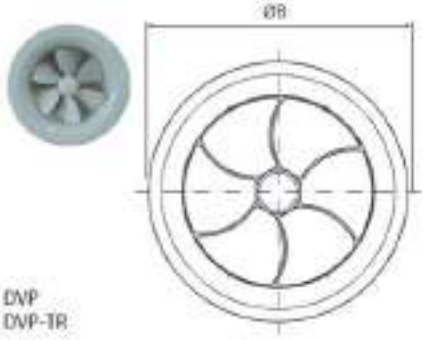
Grandezza	DVP Item	DVP €	DVP-Q Item	DVP-Q €	DVP-TR Item	DVP-TR €	DVP-Q-TR Item	DVP-Q-TR €	AK-6-E Plenum isolato estern. Item	AK-6-E €	AK-6 Plenum non isolato Item	AK-6 €
160	91909	339	91918	399	-	-	-	-	141659	172	138905	135
200	91910	365	91919	418	-	-	-	-	117235	172	117230	135
250	91911	395	91920	461	91925	895	91931	948	117236	185	117231	151
315	91912	427	91921	491	91926	939	91932	988	83740	206	83028	166
355	91913	464	91922	518	91927	989	91933	1.024	139577	228	86694	182
400	91914	487	91923	549	91928	1.030	91934	1.065	117237	228	117232	182
500	91915	575	91924	629	91929	1.127	91935	1.149	117238	246	117233	197
630	91916	679	-	-	91930	1.264	-	-	117239	338	84971	246
800	91917	952	-	-	-	-	-	-	117240	435	117234	342

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

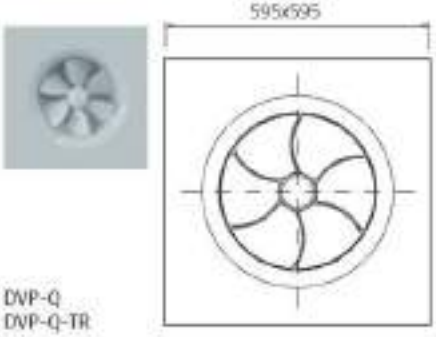
Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	C	ØD	E	F
DVP 160	139	253	155	90	48,5	5
DVP 200	199	303	174	90	53,5	5
DVP 250	249	353	200	105	53,5	5
DVP 315	314	418	240	105	53,5	5
DVP 355	354	458	250	105	53,5	5
DVP 400	399	503	265	105	53,5	5
DVP 500	499	600	320	125	50	10
DVP 630	629	730	380	125	50	10
DVP 800	799	900	555	125	50	10

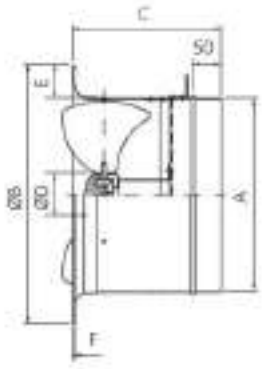
Modello	ØA	ØB	C	ØD	E	F
DVP-TR 250	249	353	200	105	53,5	5
DVP-TR 315	314	418	240	105	53,5	5
DVP-TR 355	354	458	250	105	53,5	5
DVP-TR 400	399	503	265	105	53,5	5
DVP-TR 500	499	600	320	125	50	10
DVP-TR 630	629	730	380	125	50	10



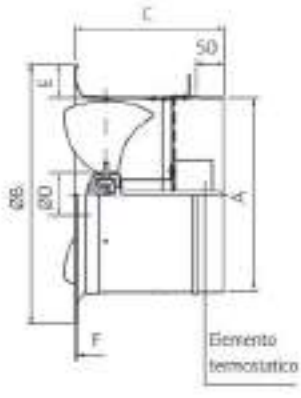
DVP
DVP-TR



DVP-Q
DVP-Q-TR



DVP



DVP-TR

Selezione rapida

Grandezza	Lancio Verticale (apertura pale a 90°)									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
160	100	400	186	7	3	255	13	4,14	299	19	4,85
200	100	600	287	16	3,17	394	30	4,36	462	41	5,11
250	400	1000	478	24	3,6	658	46	4,96	771	63	5,81
315	400	1500	777	20	3,86	1073	39	5,33	1261	54	6,26
355	600	2000	907	17	3,94	1252	33	5,43	1472	45	6,39
400	800	3000	1094	15	3,87	1512	29	5,35	1776	40	6,28
500	1000	4000	1716	13	3,96	2370	24	5,47	2785	34	6,43
630	2000	6000	2711	11	4,11	3745	20	5,67	4401	28	6,67
800	4000	10000	4329	8	3,6	5974	16	4,97	7021	23	5,84

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio verticale con velocità residua di 0 m/s, ΔT= +10°C (riscaldamento)

Grandezza	Lancio Orizzontale									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
160	100	300	146	23	1,2	208	47	1,7	244	65	2
200	150	500	218	21	1,5	306	41	2,1	362	58	2,5
250	300	800	328	19	2,1	460	36	2,9	545	51	3,5
315	400	1200	568	25	2,9	782	47	4	917	65	4,6
355	800	1500	639	21	3,3	880	39	4,5	1032	53	5,3
400	600	1800	720	17	3,3	991	39	4,6	1163	44	5,4
500	750	2400	1020	13	3,7	1404	24	5,2	1647	34	6,1
630	1000	3300	1453	11	3,8	2000	20	5,2	2346	27,3	6,1
800	1800	4500	1956	8	3,7	2692	13,2	5,1	3159	21	6

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT= -10°C (raffrescamento)

Come ordinare

DVP - □ - □ - □

Modelli	- Q TR Q-TR
Grandezza	160...800
Verniciato bianco RAL 9003 Altre colorazioni RAL	SW RAL...

KDAV



Diffusori circolari a geometria variabile ad altissima induzione.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
KDAV diffusore versione standard.
KDAV-QR diffusore con sezione supplementare di diffusione circolare.
KDAV-AQ diffusore con plenum e sezione supplementare di diffusione rettangolare.
KDAV-AQR diffusore con plenum e sezione supplementare di diffusione circolare.

Regolazione:
TC attuatore termostatico.
ME-3 attuatore elettrico a 3 posizioni (230 o 24 V AC).
ME-5 attuatore elettrico proporzionale (24 V AC).

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Altissima induzione (effetto elicoidale). Lancio orizzontale ad effetto Coanda. Regolazione termostatica per variazione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione. Variazione della direzione di lancio senza incremento della perdita di carico grazie alla sezione di immissione variabile. Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 4,0 a 12,0 m. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±15°C). Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori.

Accessori

Plenum di alimentazione (prezzi a richiesta):
AKH rettangolare non isolato
AKH-I rettangolare isolato
AK circolare non isolato per install. a vista
AK-I circolare isolato per install. a vista

Prezzi

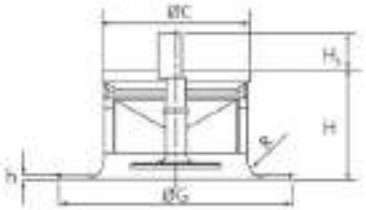
Modello	Item	€	TC (attuatore termostatico) Item	€	ME-3 (attuatore 3 punti) Item	€	ME-5 (attuatore 0-10 V DC) Item	€
KDAV 315	83938	1.669		R		R		R
KDAV-QR 315	120218	2.258		R		R		R
KDAV-AQ 315	120214	2.545		R		R		R
KDAV-AQR 315	120216	2.651		R		R		R
KDAV 400	82509	2.069		R		R		R
KDAV-QR 400	120219	2.617		R		R		R
KDAV-AQ 400	120215	3.314		R		R		R
KDAV-AQR 400	120217	3.178		R		R		R

Dimensioni [mm]

Modello	A	□B	ØC	ØD	ØG	H	H_1	h	R
KDAV 315	-	-	312	-	500	260	31-93*	10	50
KDAV-QR 315	-	-	400	-	500	360	-	100	-
KDAV-AQ 315	580	550	315	-	-	-	-	80	-
KDAV-AQR 315	300-500	-	450	315	650	-	-	-	-
KDAV 400	-	-	397	-	625	300	24-86*	10	58
KDAV-QR 400	-	-	500	-	625	400	-	150	-
KDAV-AQ 400	680	650	400	-	-	-	-	120	-
KDAV-AQR 400	400-800	-	560	400	800	-	-	-	-

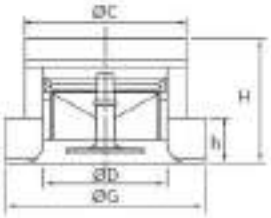
* H_1 = La prima misura è riferita all'attuatore termostatico, la seconda al servocomando elettrico.





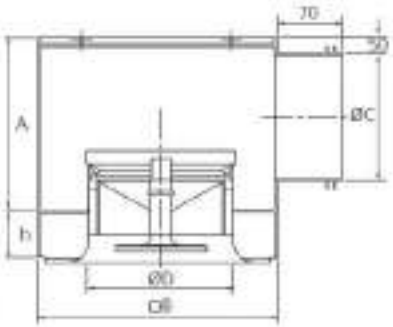
KDAV





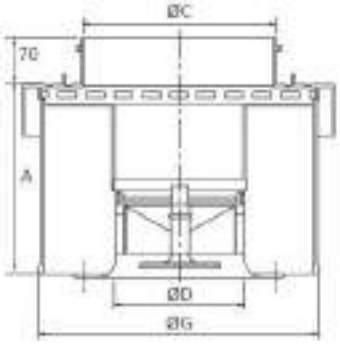
KDAV-QR





KDAV-AQ (con plenum rettangolare)





KDAV-AQR (con plenum circolare)

R - Prezzi a richiesta

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in raffrescamento (lancio orizzontale)							
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)		40 dB(A)		45 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
KDAV 315	500	1800	600	15	820	30	1000	50
KDAV 400	800	3000	900	18	1250	35	1500	59
KDAV-QR 315	800	3000	850	12	1250	17	1500	23
KDAV-QR 400	1000	3500	1100	12	1600	15	1900	17
KDAV-AQ 315	600	3000	700	22	1200	38	1400	55
KDAV-AQ 400	1000	3500	1100	17	1700	32	2000	48
KDAV-AQR 315	1000	4000	1700	30	2250	50	2700	65
KDAV-AQR 400	2000	5000	2100	20	2700	35	3300	50

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare

KDAV - □ - □ - □

Dimensione	315 400
Versione	QR AQ AQR
Attuatore termostatico	TC
Attuatore 3 punti	ME-3 (specificare tensione 24 o 230 V)
Attuatore proporzionale 0-10V DC	ME-5

DFRE-GR
DFRE-GR-TR



Diffusori ad effetto elicoidale, versioni a geometria fissa o variabile con regolazione termostatica.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DFRE-GR diffusore circolare a geometria fissa.
DFRE-GR-Q diffusore a geometria fissa con pannello 595x595 mm.
DFRE-GR-TR diffusore circolare a geometria variabile con regolazione termostatica.
DFRE-GR-TR-Q diffusore a geometria variabile con regolazione termostatica con pannello 595x595 mm.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto elicoidale).
Diffusori con regolazione termostatica per gestione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione dell'aria.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 3,5 a 6,0 m.
Idonei per la mandata dell'aria in ambienti con elevate esigenze di comfort termico.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, negozi, supermercati, bar, ristoranti.

Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189



ZEUS
Serranda di regolazione con prese di pressione

Prezzi

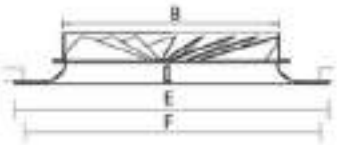
Grandezza	DFRE-GR		DFRE-GR-Q		DFRE-GR-TR		DFRE-GR-TR-Q		AK-7-E Plenum isolato acusticamente		AK-7 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
100	455177	128	455186	214	-	-	-	-	84939	154	84874	105
125	455178	126	455187	214	-	-	-	-	82430	154	84924	105
160	455179	133	455188	216	-	-	-	-	82170	154	81079	105
200	455180	146	455189	225	229352	897	229358	977	82169	191	81080	129
250	455181	164	455190	266	229353	925	229359	1.025	82168	222	82915	148
315	455182	191	455191	287	229354	956	229360	1.048	117243	252	83542	166
355	455183	213	455192	307	229355	984	229361	1.069	117244	283	117241	191
400	455184	239	455193	329	229356	1.018	229362	1.097	117245	314	117242	215
500	455185	333	455194	362	229357	1.218	229363	1.251	140692	389	139821	279

Consultare tabella pag. D.223 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

DFRE-GR

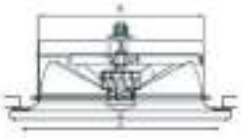
Grandezza	B	ØE	ØF
100	99	175	150
125	124	200	175
160	159	253	228
200	199	303	278
250	249	353	328
315	314	418	393
355	354	458	433
400	399	503	478
500	499	603	578



DFRE-GR-TR

Grandezza	B	ØE	ØF
200	199	303	278
250	249	353	328
315	314	418	393
355	354	458	433
400	399	503	478
500	499	603	578



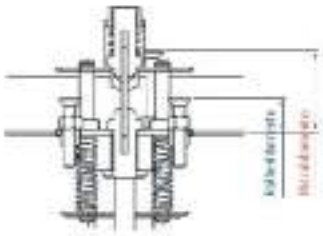




Configurazione in raffreddamento (angolo pale 32°, temperatura aria ≤ 20°C)



Configurazione in riscaldamento (angolo pale da 32° a 80°, temperatura aria ≥ 28°C)



Pistone termostatico

Selezione rapida

DFRE-GR

Grandezza	Lancio Orizzontale ΔT= -10°C									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
100	30	180	47	24	0,6	58	36	0,7	89	85	1,1
125	80	260	61	15	0,7	77	23	0,9	122	59	1,4
160	90	360	102	15	0,9	126	23	1,1	194	55	1,7
200	100	500	139	12	1,1	172	19	1,3	261	43	2
250	200	800	214	11	1,3	262	17	1,6	391	38	2,4
315	300	1000	343	9	1,6	427	14	2	660	33	3,1
355	300	1300	383	8	1,7	477	12	2,1	737	28	3,2
400	300	2200	516	8	2	634	13	2,4	981	30	3,8
500	500	2900	722	5	2,3	896	8	2,8	1389	20	4,4

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT= -10°C (raffrescamento)

DFRE-GR-TR

Grandezza	Lancio Orizzontale ΔT= -10°C									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200	100	500	147	10	1,1	180	15	1,4	270	33	2
250	150	800	211	9	1,3	258	14	1,6	387	31	2,4
315	200	1200	331	7	1,7	430	11	2	646	25	3,1
355	300	1400	487	12	2,1	585	17	2,6	845	36	3,7
400	400	1800	563	10	2,2	676	14	2,6	977	29	3,8
500	500	2200	727	6	2,2	873	9	2,7	1261	19	3,8

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT= -10°C (raffrescamento)

DFRE-GR-TR

Grandezza	Lancio Verticale ΔT= +10°C									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200	200	800	274	14	2,47	322	19	2,9	442	36	3,98
250	200	1200	423	12	2,6	496	17	3,05	681	32	4,19
315	300	2500	780	10	3,3	915	14	3,89	1259	26	5,33
355	300	3000	964	8	3,3	1130	11	3,86	1554	20	5,31
400	400	4000	1203	6,8	3,31	1417	9	3,89	1948	18	5,34
500	600	6000	1766	17	3,17	2071	23	3,71	2847	43	5,1

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio verticale con velocità residua di 0 m/s, ΔT= +10°C (riscaldamento)

DFRE-GR-TR, Laboratorio R&D Koolair (Madrid, Spagna)





BIA



Diffusori a dislocamento ad alta induzione a geometria variabile.

Materiale:
Acciaio. Versione in acciaio AISI 316 a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore grigio argento RAL 7001 gloss 30% (-SG) o bianco RAL 9003 gloss 30% (-SW). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
BIA-...-HC diffusore con regolazione manuale.
BIA-...-MC diffusore con attuatore proporzionale.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Alta induzione. Regolazione precisa della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione. Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a canale, altezza di installazione fino a 5 m. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazione:
Particolarmente idonei per installazioni in ambienti industriali, fabbriche e magazzini, laboratori e luoghi di culto.

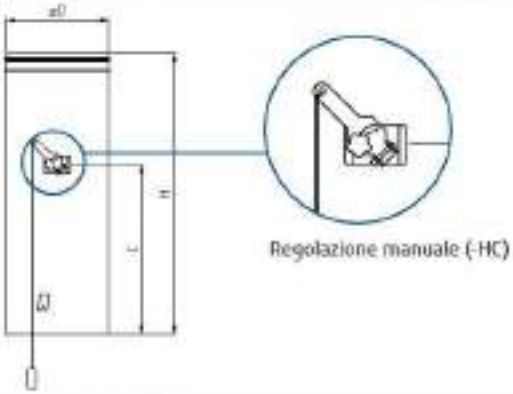
Prezzi

Grandezza	BIA-..-HC-SG		BIA-..-HC-SW		BIA-..-MC-SG		BIA-..-MC-SW	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
200	235200	633	235206	633	235218	1.314	235224	1.314
250	235201	715	235207	716	235219	1.395	235225	1.395
315	235202	850	235208	850	235220	1.531	235226	1.531
400	235203	1.124	235209	1.124	235221	1.802	235227	1.802
500	235204	1.403	235210	1.401	235222	2.235	235228	2.235
630	235205	1.877	235211	1.877	235223	2.968	235229	2.968

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Grandezza	H	C	øD	peso HC	peso MC
200	550	330	198	4	4,4
250	700	440	248	6	6,4
315	850	515	313	9,5	10,3
400	1100	650	398	15,5	16,3
500	1350	800	498	23	23,8
630	1700	970	628	35,5	36,3



Regolazione manuale (-HC)

Selezione rapida

Grandezza	Posizione serranda +45° (lancio verticale)									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200	200	600	300	7	2,4	432	15	3,5	505	21	4,1
250	350	1000	529	7	3,6	737	14	5	844	18	5,7
315	600	1600	858	6	4,4	1195	12	6,2	1360	16	7
400	900	2300	1195	5	4,3	1702	11	6,1	1945	14	6,9
500	1500	3700	2330	6	5,5	3010	10	7,1	3330	12	7,9
630	2500	5300	3250	3	5,1	4278	6	6,8	4800	9	7,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico verticale con velocità residua di 0,25 m/s

Grandezza	Posizione serranda -45° (lancio orizzontale)									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200	200	600	300	7	1,7	432	15	2,5	505	21	2,9
250	350	1000	529	7	2,5	737	14	3,5	844	18	4,1
315	600	1600	858	6	3,2	1195	12	4,4	1360	16	5
400	900	2300	1195	5	3	1702	11	4,3	1945	14	5
500	1500	3700	2330	6	4	3010	10	5,2	3330	12	5,7
630	2500	5300	3250	3	3,7	4278	6	4,9	4800	9	5,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

BIA - □ - □ - □

Grandezza	200...630
Regolazione manuale	HC
Attuatore proporzionale	MC
Verniciato grigio argento RAL 7001	SG
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altri colori RAL	RAL...

BIA, Laboratori R&D Systemair (Kalinkovo, Slovacchia)



Configurazione in riscaldamento
Regolazione +45°



Configurazione in raffreddamento
Regolazione +45°

JSR



Ugelli regolabili a coni multipli.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%)

Fissaggio:
Tramite rivetti.

Caratteristiche:
Rotazione di 180° per variare l'ampiezza del lancio, passando da un getto ampio e corto ad uno stretto e lungo. Impostazione dell'angolo di uscita del flusso tra 15° e 30° a seconda del modello di distribuzione desiderato. Flusso ad elevata profondità. Autotaranti.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a canale rettangolare. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideal per installazione in ambienti a geometria articolata.

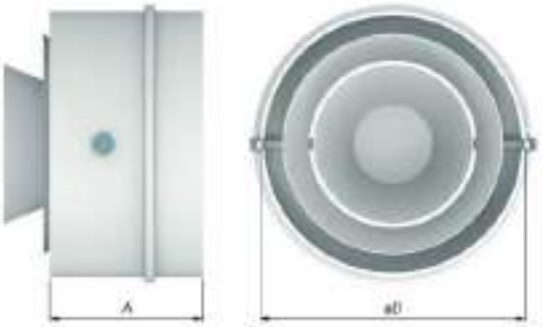
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

Prezzi

Modello	Item	€
JSR-200-SW	157747	188
JSR-250-SW	157748	195
JSR-315-SW	157749	250
JSR-400-SW	157750	400
JSR-500-SW	157751	465

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	A
JSR-200-SW	199	115
JSR-250-SW	249	115
JSR-315-SW	314	115
JSR-400-SW	399	115
JSR-500-SW	499	115



Selezione rapida

Grandezza	Lancio Orizzontale Funzionamento a mandata diffusa Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200	200	600	246	22	9,8	353	46	14,2	405	63	17
250	250	900	374	17	12,6	540	34	18,3	640	47	21,6
315	400	1600	555	12	16,5	804	24	23,9	955	34	28,4
400	600	1800	804	9	20,2	1170	20	29,4	1390	28	34,9
500	1200	3000	1500	7	33,4	2140	16	47,7	2500	30	55,7

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

AJD



Ugelli sferici regolabili per lanci profondi.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciature a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa dietro la ghiera.

Caratteristiche:
Ugello regolabile manualmente per gestione della direzione di lancio (30° in tutte le direzioni).
Flusso ad elevata profondità.
Autotaranti.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

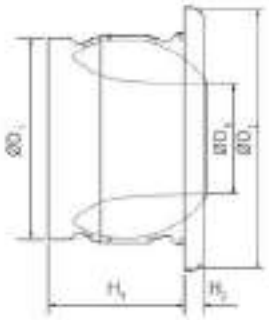
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

Prezzi

Modello	Item	€	
AJD-100-SW	215616	147	•
AJD-125-SW	215617	158	•
AJD-150-SW	215618	187	•
AJD-200-SW	215619	254	•
AJD-250-SW	215620	307	•
AJD-315-SW	215621	361	•
AJD-400-SW	215622	546	•

Dimensioni (mm)

Modello	ØD$_1$	ØD$_2$	ØD$_3$	H$_1$	H$_2$
AJD-100	98	138	40	105	31
AJD-125	123	170	55	120	32
AJD-160	158	205	80	137	32
AJD-200	198	265	110	148	32
AJD-250	248	325	136	168	35
AJD-315	313	410	175	183	34
AJD-400	398	510	220	199	35



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale Installazione con inclinazione a 0° Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A)			30 dB(A)			35 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
100	50	150	77	94	10,3	96	146	12,9	115	211	16,1
125	100	300	180	242	16,5	205	313	18,8	235	410	21,6
160	150	400	277	145	19	325	200	22,3	370	261	25,4
200	150	700	480	120	19,7	570	182	23,3	690	266	28,3
250	250	1200	742	131	25,7	883	179	29,9	1000	242	35
315	350	1500	834	63	25,4	993	90	30,2	1160	122	35,3
400	500	2500	1500	90	38,6	1780	112	45,8	2150	164	55,3

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

BJD



Ugelli sferici regolabili per lanci profondi.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Satinatura naturale con primer trasparente.

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa dietro la ghiera (accessorio).

Caratteristiche:
Ugello regolabile manualmente per gestione della direzione di lancio (30° in tutte le direzioni).
Flusso ad elevata profondità.
Autotarante.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

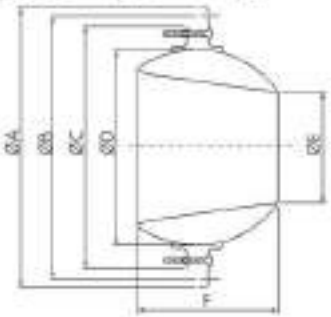
Prezzi

Modello	Item	€	G Coprighiera Item	€	SW Swirl Item	€	RF Raccordo tubo flessibile Item	€	RC Adattatore canale circolare €	MT Motorizzazione €
BJD-40	91965	98 *	82936	33 *	-	-	-	-	-	R
BJD-50	91966	104 *	82937	34 *	-	-	-	-	-	R
BJD-80	91967	117 *	82938	38 *	93387	66	162314	42	R	R
BJD-110	91968	162	82939	45 *	93390	76	162315	63	R	R
BJD-150	91969	216 *	82940	56 *	93391	88	162316	71	R	R
BJD-200	91970	316	82941	70 *	93392	101	162317	94	R	R
BJD-230	91971	246 *	82947	70 *	93392	101	162317	94	R	R

La dimensione nominale è riferita alla bocca di uscita.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F
BJD-40	135	119	109	80	40	50
BJD-50	166	148	132	102	50	70
BJD-80	254	220	203	160	80	131
BJD-110	285	266	246	200	110	144
BJD-150	387	368	350	300	150	233
BJD-200	485	472	448	400	200	308
BJD-230	483	472	448	400	230	308



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale Installazione con inclinazione a 0° Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	35 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
40	30	100	60	132	14,9	74	204	18,4	88	293	21,8
50	50	150	88	110	17,5	108	168	21,5	130	248	25,8
80	100	400	190	69	23,6	240	113	29,8	290	168	36
110	200	700	400	81	34,3	510	135	43,7	650	224	55,8
150	400	1300	550	40	34,6	690	65	43,4	820	93	51,6
200	700	2400	980	38	46,2	1200	58	56,6	1400	80	66
230	900	3000	1400	43	57,4	1750	69	71,8	2200	112	90,2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

BJD - □ - □ - □

Grandezza		40...230
Accessori:	Coprighiera	G
	Swirl	SW
	Raccordo per tubo flessibile	RF
	Adattatore per canale circolare	RC
	Motorizzazione	MT
Alluminio naturale satinato		(a)
Verniciato bianco RAL 9003		RAL 9003
Altre colorazioni RAL		RAL...

(a) esecuzione standard

Accessori

G coprighiera
SW swirl (turbolenziatore)
RF raccordo per tubo flessibile
RC adattatore per canale circolare
MT motorizzazione

R - Prezzi a richiesta | * I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

BJD-TS



Ugelli sferici termoregolabili per lanci profondi, completi di coprighiera.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Satinatura naturale con primer trasparente.

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa dietro la ghiera.

Caratteristiche:
Ugello con regolazione termostatica per gestione della direzione di lancio in funzione della temperatura dell'aria di immissione.
Flusso ad elevata profondità.
Autotarante.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±12°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

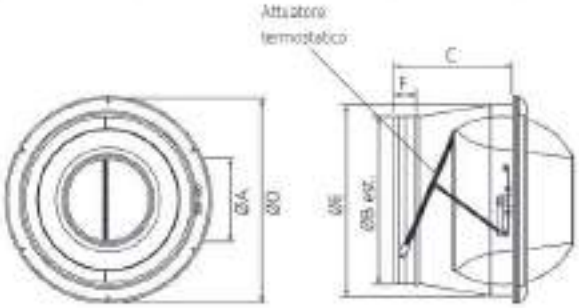
Prezzi

Modello	Item	€	SW Swirl €	RC Adattatore canale circolare €
BJD-TS-80	P2105	504	66	R
BJD-TS-110	P1973	710	76	R
BJD-TS-150	P1974	923	88	R
BJD-TS-200	P1975	1.061	101	R
BJD-TS-230	P1976	1.182	101	R

La dimensione nominale è riferita alla bocca di uscita.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	C	ØD	ØE	F
BJD-TS-80	80	158	200	249	204	50
BJD-TS-110	110	198	215	288	352	60
BJD-TS-150	150	313	283	368	352	60
BJD-TS-200	200	398	283	488	452	60
BJD-TS-230	230	398	283	488	452	60



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale installazione con inclinazione a 0° – Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	35 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
80	100	400	190	69	23,6	240	113	29,8	290	168	36
110	200	700	400	81	34,3	510	135	43,7	650	224	55,8
150	400	1300	550	40	34,6	690	65	43,4	820	93	51,6
200	700	2400	980	38	46,2	1200	58	56,6	1400	80	66
230	900	3000	1400	43	57,4	1750	69	71,8	2200	112	90,2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermo con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

BJD-TS - □ - □ - □

Grandezza	80...230
Accessori: Swirl	SW
Adattatore per canale circolare	RC
Alluminio naturale satinato	
Verniciato bianco RAL 9003 (gloss 30%)	RAL 9003
	RAL...

(a) Esecuzione standard.

Accessori

SW swirl (turbolenziatore)
RC adattatore per canale circolare
Adattatore per tubo flessibile (sempre incluso).

DF-48



Ugelli sferici regolabili per lanci profondi completi di serranda.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Satinatura naturale con primer trasparente.

Modelli:
DF-48 ugello con regolazione manuale.
DF-48-C ugello con regolazione manuale con attacco per tubo flessibile.

Fissaggio:
Tramite viti a vista.

Caratteristiche:
Ugello regolabile manualmente per gestione della direzione di lancio (35° in tutte le direzioni).
Flusso ad elevata profondità.
Autoteranti.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

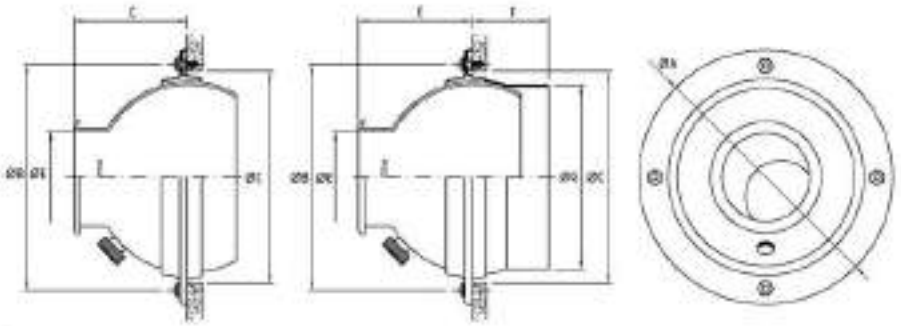
Prezzi

Grandezza	DF-48 Item	€	DF-48-C Item	€
3	83098	146	457086	176
5	81730	182	457087	202
8	80075	257	457088	273
10	82265	332	457089	358
12	80076	363	457090	380
16	80077	581	457091	611
20	116603	1.784	457092	1.870

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØA	ØB	ØC	D	ØE	F	ØG
3	132	107	80	44	40	26	61
5	205	182	148	91	83	48	123
8	276	254	215	129	100	50	178
10	334	301	265	150	136	79	248
12	380	356	322	201	165	74	313
16	495	470	425	248	230	113	398
20	553	533	500	296	300	135	499



Selezione rapida

Grandezza	Installazione con inclinazione a 0° — Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
3	30	150	59	96	7,9	81	178	10,8	96	253	12,8
5	100	250	130	72	10,9	181	140	15,2	213	193	17,9
8	100	550	275	56	14,9	383	109	20,7	451	151	24,4
10	250	900	418	38	16,7	645	90	25,8	801	139	35
12	300	1350	647	42	21,3	899	82	29,6	1060	114	40
16	500	2300	1142	35	27	1586	68	40	1870	94	50
20	750	3500	1802	30	40	2504	58	50	2952	81	58

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Come ordinare

DF - 48 - □ - □ - □

Ugello Ugello con imbocco per tubi flessibili	(1) C
Grandezza	3...20
Alluminio naturale satinato (s) Esecuzione standard Altre colorazioni RAL	AN RAL...

DF-49
DF-49-TR



Ugelli sferici regolabili per lanci profondi a regolazione manuale o termostatica.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-49-A ugello con regolazione manuale (30° in tutte le direzioni).
DF-49-A-TR ugello con regolazione termostatica (25° in tutte le direzioni).
DF-49-B ugello con regolazione manuale (30° in tutte le direzioni) con attacco per tubo flessibile.
DF-49-B-TR ugello con regolazione manuale regolazione termostatica (25° in tutte le direzioni) con attacco per tubo flessibile.

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa dietro la ghiera.

Caratteristiche:
Ugelli con regolazione termostatica per gestione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione dell'aria.
Flusso ad elevata profondità.
Autotaranti.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT_i ±12 °C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.

Prezzi

Grandezza	DF-49-A		DF-49-A-TR		DF-49-B		DF-49-B-TR	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
5	82398	174	118834	479	118825	333	88318	779
8	82677	295	118835	805	118826	517	88319	926
10	83274	351	84870	890	118827	615	88320	1.038
12	81069	414	83517	982	118828	724	88321	1.157
16	81070	650	118836	1.490	118829	1.073	88322	1.756
20	88946	1.754	-	-	255407	2.642	-	-

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

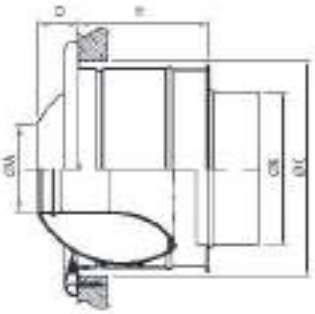
DF-49-A/B

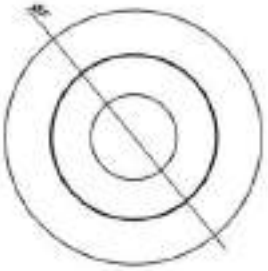
Modello	ØA	ØB	ØC	D	ØE	ØF	G	H
DF-49-5	55	133	155	21	99	209	63	106
DF-49-8	90	208	225	34	159	268	100	144
DF-49-10	123	257	275	48	199	317	132	202
DF-49-12	155	314	330	56	249	376	132	224
DF-49-16	220	417	440	78	399	511	156	236
DF-49-20	290	493	510	100	394	584	173	265

DF-49-A



DF-49-B



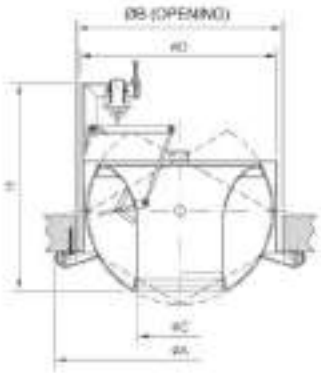


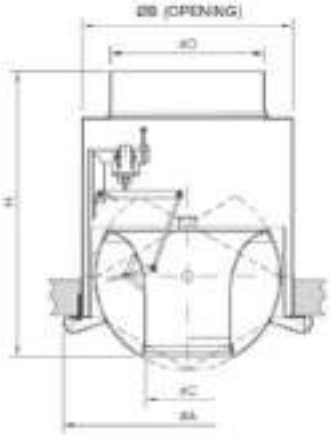
DF-49-A-TR

Modello	A	B	C	D	H
DF-49-A-TR-5	210	160	55	145	179
DF-49-A-TR-8	268	230	90	215	218
DF-49-A-TR-10	317	282	123	264	251
DF-49-A-TR-12	376	335	155	318	294
DF-49-A-TR-16	511	445	220	425	388

DF-49-B-TR

Modello	A	B	C	D	H
DF-49-B-TR-5	210	175	55	99	270
DF-49-B-TR-8	268	235	90	159	309
DF-49-B-TR-10	317	284	123	199	342
DF-49-B-TR-12	376	340	155	249	385
DF-49-B-TR-16	511	475	220	399	479





Accessori

MT motorizzazione elettrica.

Selezione rapida

Grandezza	Installazione con inclinazione a 0°									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
5	100	260	112	83	17,1	132	115	20,1	184	223	28,1
8	200	500	245	66	22,5	287	90	26,3	399	175	45
10	300	900	376	43	23,6	444	60	27,9	619	116	48
12	550	1500	659	48	40	770	67	45	1072	130	55
16	900	2880	1076	30	40	1270	42	45	1768	81	55
20	1600	4500	1987	29	45	2344	41	55	3264	71	65

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdite di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Come ordinare

DF - 49 / DF - 49 - TR - ☐ - ☐ - ☐

Ugello	A
Ugello con imbocco per tubi flessibili	B
Grandezza	5...20
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

DF-49-MT-3



Diffusori multiugelli su piastra con ugelli singolarmente orientabili.

Materiale:
Piastra in acciaio, ugelli in ABS secondo norma UL 94 V1.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9010. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-49-MT-3-SB diffusore con piastra a filo parete o canale rettangolare.
DF-49-MT-3-CB diffusore con piastra ad incasso da parete o canale rettangolare.
DF-49-MT-3-E diffusore con piastra da parete in cartongesso.
DF-49-MT-3-CC diffusore da canale circolare.

Fissaggio:
Tramite viti o clips e controtelaio.

Caratteristiche:
Ugelli singolarmente regolabili per gestione della direzione di lancio (30° in tutte le direzioni).
Flusso multidirezionale ad elevata profondità.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale circolare o rettangolare, altezze di installazione da 2,7 a 6 m.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10 °C).
Ideali per installazione in ambienti a geometrie articolate.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre.

Prezzi

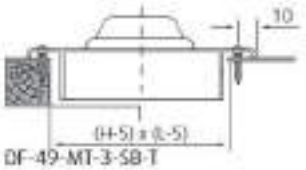
Dimensioni LxH [mm]	N. file	N. ugelli	DF-49-MT-3-SB-T		DF-49-MT-3-CB-T		DF-49-MT-3-E-T		DF-49-MT-3-CC-T		MM	
			Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
325x125	1	3	84147	220	84173	220	455033	220	84203	244	117839	18
425x125	1	4	84158	265	84176	265	455034	265	84195	292	117842	20
525x125	1	5	84804	309	84179	309	455035	309	84197	339	117847	25
625x125	1	6	84161	354	84182	354	455036	354	84831	386	117852	29
725x125	1	7	84163	411	84823	411	455037	411	84200	433	117856	31
825x125	1	8	84166	457	83461	457	455038	457	84202	481	117861	33
925x125	1	9	84169	503	84189	503	455039	503	84204	528	117864	35
1025x125	1	10	84151	549	84847	549	455040	549	84192	573	117833	37
325x225	2	3x2	84154	354	84174	354	455041	354	84194	384	117840	20
425x225	2	4x2	84157	439	84177	439	455042	439	84196	474	117844	22
525x225	2	5x2	84159	536	84180	536	455043	536	84198	564	117848	27
625x225	2	6x2	83986	624	84183	624	455044	624	84199	654	117854	31
725x225	2	7x2	84164	711	84185	711	455045	711	84201	744	117857	33
825x225	2	8x2	84167	798	84187	798	455046	798	84203	834	117862	35
925x225	2	9x2	84170	903	84190	903	455047	903	84205	923	117865	36
1025x225	2	10x2	84152	992	83516	992	455048	992	84193	980	117834	38
325x325	3	3x3	84155	401	84175	401	455049	401	-	-	117841	22
425x325	3	4x3	84156	619	84178	619	455050	619	-	-	117845	23
525x325	3	5x3	84160	762	84181	762	455051	762	-	-	117849	29
625x325	3	6x3	84162	893	84184	893	455052	893	-	-	117855	33
725x325	3	7x3	85993	1.023	84186	1.023	455053	1.023	-	-	117858	36
825x325	3	8x3	84168	1.153	84188	1.153	455054	1.153	-	-	117863	36
925x325	3	9x3	84171	1.283	84191	1.283	455055	1.283	-	-	117866	38
1025x325	3	10x3	84153	1.413	84172	1.413	455056	1.413	-	-	117835	40

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

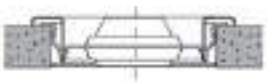
Dimensioni [mm]

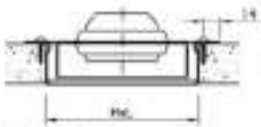
Lunghezza nominale L	N. ugelli per filare	DF-49-MT-3-SB DF-49-MT-3-CB A	DF-49-MT-3-E A	DF-49-MT-3-CC A
325	3	353	360	355
425	4	453	460	455
525	5	553	560	555
625	6	653	660	655
725	7	753	760	755
825	8	853	860	855
925	9	953	960	955
1025	10	1053	1060	1055

Altezza nominale H	N.file	DF-49-MT-3-SB DF-49-MT-3-CB B	DF-49-MT-3-E D	DF-49-MT-3-CC B	G	Condotto Ø min.	Condotto Ø max.
125	1	153	160	153	34	315	900
225	2	353	260	253	48	630	1400
325	3	353	360	[-]	[-]	[-]	[-]

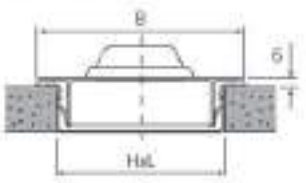


DF-49-MT-3-SB-T

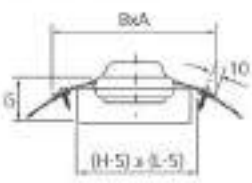

DF-49-MT-3-CB-MM



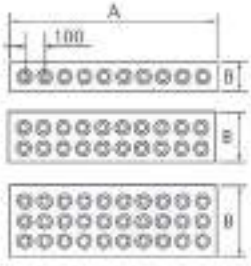
DF-49-MT-3-E-T



DF-49-MT-3-SB-MM



DF-49-MT-3-CC-T



Accessori

MM controtelaio (NON utilizzabile con modello DF-49-MT-3-CC).

Selezione rapida

N. file	N. ugelli	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA								
				25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
				Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1	3	150	300	150	76	12,5	191	110	15,1	277	232	21,8
1	5	200	550	244	65	14,9	293	93	17,9	425	196	26
1	6	200	700	284	61	15,8	342	88	19,1	496	186	27,7
1	8	300	800	361	55	17,4	435	80	21	631	169	35
1	10	350	1000	436	52	18,8	525	75	22,7	761	157	40
2	3	200	600	284	61	15,8	342	88	19,1	496	186	27,7
2	5	300	1000	436	52	18,8	525	75	22,7	761	157	40
2	6	350	1200	507	49	20	611	71	24,1	887	149	40
2	8	390	1600	646	44	22,1	778	64	26,6	1128	135	50
2	10	450	1700	779	41	25,1	938	60	28,7	1351	126	45
3	3	300	900	399	53	18,2	480	77	21,9	697	163	35
3	5	500	1500	612	45	21,6	737	66	26	1069	138	45
3	6	500	1700	713	43	23	859	62	27,7	1246	130	40
3	8	700	2500	908	39	25,3	1093	56	35	1585	119	45
3	10	900	3000	1094	36	27,3	1318	52	38	1911	110	50

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Come ordinare

DF - 49 - MT - 3 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Dimensioni	LxH
Senza telaio	SB
Con telaio	CB
Per parete in cartongesso	F
Per canale circolare	CC
Controtelaio	MM
Fissaggio mediante viti	T
N. file	1...3
N. ugelli per fila	3...10
Verniciato bianco RAL 9010	(s)
Verniciato nero RAL 9005	RAL 9005
Altre colorazioni RAL	RAL...

(s) Esecuzione standard

DF-47



Diffusori a ugello sferico-rettangolari per lanci profondi a regolazione manuale o termostatica.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Modelli:
DF-47 diffusore da parete o canale rettangolare con regolazione manuale.
DF-47-CC diffusore da canale circolare con regolazione manuale.
DF-47-TR diffusore da parete o canale rettangolare con regolazione termostatica.
DF-47-CC-TR diffusore da canale circolare con regolazione termostatica.
DF-47-AE diffusore da parete o canale rettangolare con regolazione motorizzata.
DF-47-CC-AE diffusore da canale circolare con regolazione motorizzata.

Fissaggio:
Con viti a canale, a parete o con apposito controtelaio.

Caratteristiche:
Ugello regolabile manualmente per la gestione della direzione di lancio (30°).
Flusso ad elevata profondità.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale circolare o rettangolare, altezze di installazione da 2,7 a 6 m. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT ±10 °C). Ideali per installazione in ambienti a geometrie articolate.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre.

Prezzi

Diffusore da parete/canale rettangolare

Grandezza	DF-47 Item	DF-47 €	DF-47-TR Item	DF-47-TR €	DF-47-AE Item	DF-47-AE €	MM Controtelaio*1 Item	MM Controtelaio*1 €
23	81805	225	120980	630	80470	860	117838	38
26	82400	387	63747	784	80536	882	117851	61
36	82794	419	120981	835	80574	994	117852	69
312	82693	699	123828	1.488	80622	1.273	117837	87
410	83272	781	88734	1.519	80658	1.356	117836	84

Diffusore da canale circolare

Grandezza	DF-47-CC Item	DF-47-CC €	DF-47-CC-TR Item	DF-47-CC-TR €	DF-47-CC-AE Item	DF-47-CC-AE €	D-47 Serranda*2 Item	D-47 Serranda*2 €
23	80429	196	92084	599	80743	771	120016	39
26	87208	277	92085	671	80778	852	83746	68
36	81220	404	92086	819	80782	970	120015	79
312	80430	715	92087	1.426	80785	1.290	84963	168
410	88746	773	92088	1.509	88747	1.348	81342	586

*1 Controtelaio per diffusori da parete/canale rettangolare.

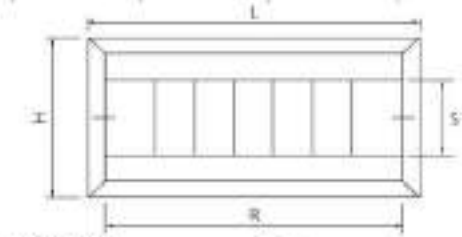
*2 Serranda compatibile sia con DF-47 sia con DF-47-CC, non installabile su diffusori con regolazione termostatica o motorizzata.

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

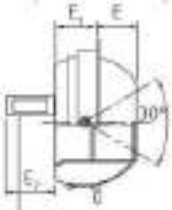
Dimensioni (mm)

Modello	L	H	L_1	H_1	E	E_1
DF-47-23	340	210	305	145	43	58
DF-47-26	652	210	610	145	43	58
DF-47-36	652	310	610	247	79	79
DF-47-312	1262	310	1219	247	79	79
DF-47-410	1110	422	1067	360	117	102

Modello	A	B	C	D	Canale Ø min.	Canale Ø max.
DF-47-CC-23	334	165	367	215	355	400
DF-47-CC-23	334	165	367	211	450	550
DF-47-CC-23	334	165	367	210	560	710
DF-47-CC-23	334	165	367	209	750	1120
DF-47-CC-26	637	165	671	215	355	400
DF-47-CC-26	637	165	671	211	450	550
DF-47-CC-26	637	165	671	210	560	710
DF-47-CC-26	637	165	671	209	750	1120
DF-47-CC-36	637	267	673	304	630	800
DF-47-CC-36	637	267	673	303	850	1120
DF-47-CC-36	637	267	673	304	1200	1600
DF-47-CC-312	1247	267	1283	304	630	800
DF-47-CC-312	1247	267	1283	303	850	1120
DF-47-CC-312	1247	267	1283	304	1200	1600
DF-47-CC-410	1090	390	1170	446	575	630
DF-47-CC-410	1090	390	1170	455	675	750
DF-47-CC-410	1090	390	1170	460	775	900
DF-47-CC-410	1090	390	1170	462	935	1100
DF-47-CC-410	1090	390	1170	472	1120	1300



DF-47(-TR)



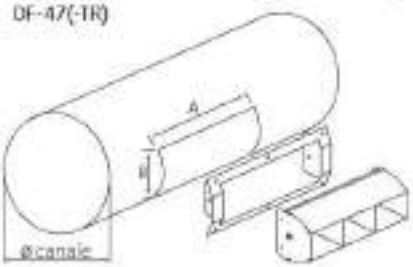
Attuatore termostatico (versione TR)



MM Controtelaio



D-47 Serranda





DF-47-CC

Accessori

MM controtelaio
D-47 serranda di regolazione.

Orientamento del lancio con attuatore termostatico



Selezione rapido

N. fila	Installazione con inclinazione a 0°										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			40 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
23	400	1200	498	29	15,2	683	55	21	803	75	25
26	700	2300	876	24	15,2	1204	44	26,3	1411	61	30
36	1200	3500	1365	20	18,9	1794	38	26	2104	53	32
312	2000	6000	2333	17	24,1	3207	31	35	3760	43	40
410	2500	7500	2850	16	21	3860	29	28,9	4525	40	40

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,3 m/s

Come ordinare

DF - 47 - □ - □ - □ - □ - □

Modelli		-
		CC
Grandezza		23
		26
		36
		312
		410
Serranda di regolazione		2S-D-47
Controtelaio		MM-47
Regolazione		AE
		TR
Alluminio naturale satinato	(s) Esecuzione standard	AN
Altre colorazioni RAL		RAL...

CAP-SD
CAP-RD



Diffusori lineari completi di rete captatrice con ugelli singolarmente regolabili per la gestione di flusso turbolento. Ugelli Ø57 mm con profilo aerodinamico.

Materiale:
Corpo in acciaio, ugelli in plastica (ABS). Altri colori RAL a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), ugelli bianchi.

Modelli:
CAP-SD diffusori per installazione su canale rettangolare o a parete.
CAP-RD diffusori per installazione su canale circolare.

Fissaggio:
Tramite viti a vista.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento).
Ugelli regolabili singolarmente per gestione della direzione di lancio. Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda. Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a vista a canale o a parete, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, bar, ristoranti, negozi, supermercati, palestre.

Prezzi

CAP-SD

Modello	Item	€	N. file ugelli
CAP-SD-1-1000-SW	246677	289	1
CAP-SD-2-1000-SW	246678	323	2
CAP-SD-3-1000-SW	246679	430	3
CAP-SD-4-1000-SW	246680	537	4
CAP-SD-1-1500-SW	246681	323	1
CAP-SD-2-1500-SW	246682	355	2
CAP-SD-3-1500-SW	246683	516	3
CAP-SD-4-1500-SW	246684	601	4

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

CAP-RD

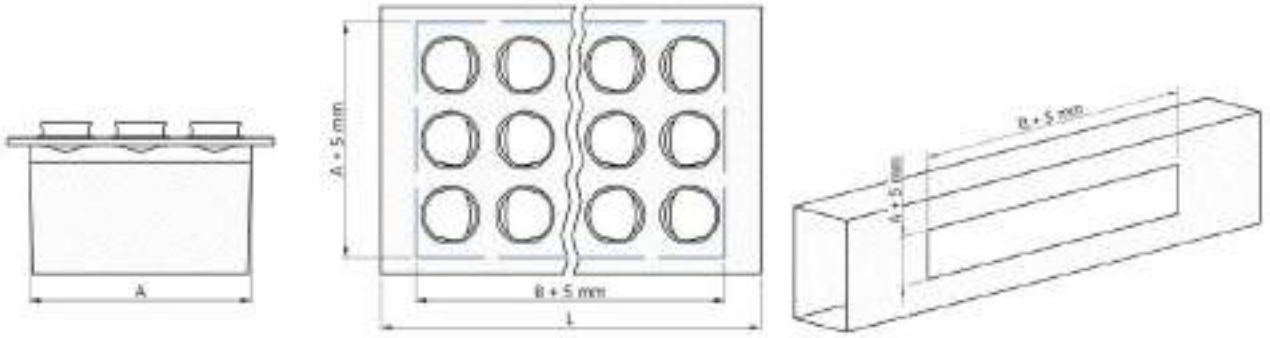
Modello	Item	€	Modello	Item	€	Ø canale [mm]	N. file ugelli
CAP-RD-1-1000-100-SW	246660	286	CAP-RD-1-1500-100-SW	246665	327	100	1
CAP-RD-1-1000-125-SW	238551	286	CAP-RD-1-1500-125-SW	238559	327	125	1
CAP-RD-1-1000-140-SW	238552	286	CAP-RD-1-1500-140-SW	238560	327	140	1
CAP-RD-1-1000-160-SW	238553	286	CAP-RD-1-1500-160-SW	238561	327	160	1
CAP-RD-1-1000-180-SW	238554	286	CAP-RD-1-1500-180-SW	238562	327	180	1
CAP-RD-1-1000-200-SW	238556	286	CAP-RD-1-1500-200-SW	238564	327	200	1
CAP-RD-1-1000-225-SW	238557	286	CAP-RD-1-1500-225-SW	238565	327	225	1
CAP-RD-1-1000-250-SW	238558	286	CAP-RD-1-1500-250-SW	238566	327	150	1
CAP-RD-2-1000-160-SW	246662	317	CAP-RD-2-1500-160-SW	246666	368	160	2
CAP-RD-2-1000-180-SW	254037	317	CAP-RD-2-1500-180-SW	254138	368	180	2
CAP-RD-2-1000-200-SW	254133	317	CAP-RD-2-1500-200-SW	254139	368	200	2
CAP-RD-2-1000-225-SW	254134	317	CAP-RD-2-1500-225-SW	254140	368	225	2
CAP-RD-2-1000-250-SW	254135	317	CAP-RD-2-1500-250-SW	254141	368	250	2
CAP-RD-2-1000-280-SW	254136	317	CAP-RD-2-1500-280-SW	254142	368	280	2
CAP-RD-2-1000-315-SW	254137	317	CAP-RD-2-1500-315-SW	254143	368	315	2
CAP-RD-3-1000-315-SW	246663	408	CAP-RD-3-1500-315-SW	246667	491	315	3
CAP-RD-3-1000-355-SW	254144	408	CAP-RD-3-1500-355-SW	254150	491	355	3
CAP-RD-3-1000-400-SW	254145	408	CAP-RD-3-1500-400-SW	254151	491	400	3
CAP-RD-3-1000-450-SW	254146	408	CAP-RD-3-1500-450-SW	254152	491	450	3
CAP-RD-3-1000-500-SW	254147	408	CAP-RD-3-1500-500-SW	254153	491	500	3
CAP-RD-3-1000-560-SW	254148	408	CAP-RD-3-1500-560-SW	254154	491	560	3
CAP-RD-3-1000-630-SW	254149	408	CAP-RD-3-1500-630-SW	254155	491	630	3
CAP-RD-4-1000-315-SW	246664	510	CAP-RD-4-1500-315-SW	246668	598	315	4
CAP-RD-4-1000-355-SW	254156	510	CAP-RD-4-1500-355-SW	254162	598	355	4
CAP-RD-4-1000-400-SW	254157	510	CAP-RD-4-1500-400-SW	254163	598	400	4
CAP-RD-4-1000-450-SW	254158	510	CAP-RD-4-1500-450-SW	254164	598	450	4
CAP-RD-4-1000-500-SW	254159	510	CAP-RD-4-1500-500-SW	254165	598	500	4
CAP-RD-4-1000-560-SW	254160	510	CAP-RD-4-1500-560-SW	254166	598	560	4
CAP-RD-4-1000-630-SW	254161	510	CAP-RD-4-1500-630-SW	254167	598	630	4

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

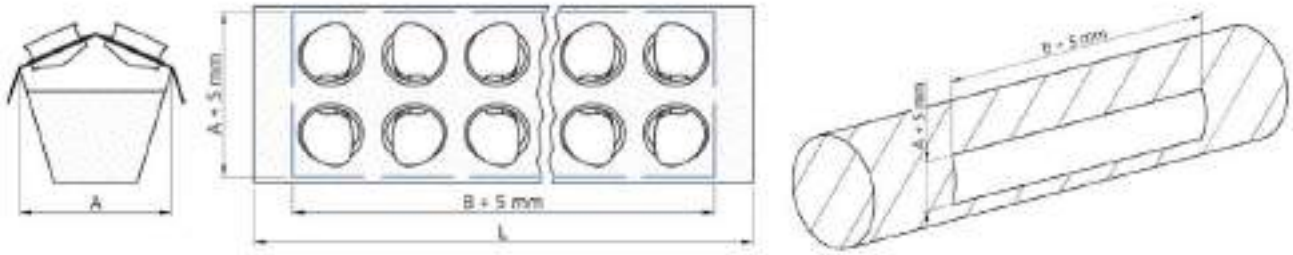
CAP-SD

Grandezza	A	B	L
1-1000	67	965	1042
1-1500	67	965	1542
2-1000	138	965	1042
2-1500	138	965	1542
3-1000	210	965	1042
3-1500	210	965	1542
4-1000	280	965	1042
4-1500	280	965	1542



CAP-RD

Grandezza	A	B	L	Øcanale
1-1000	70	965	1040	100-250
2-1000	129-137	965	1040	160-315
3-1000	197-207	965	1040	315-630
4-1000	249-272	965	1040	315-630
1-1500	70	1465	1540	100-250
2-1500	129-137	1465	1540	160-315
3-1500	197-207	1465	1540	315-630
4-1500	249-272	1465	1540	315-630



Selezione rapida

Grandezza	CAP-SD e CAP-RD										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1-1000	50	200	75	3	1,2	102	6	1,6	160	13	2,5
2-1000	150	450	180	3	2,5	240	6	3,3	345	13	4,8
3-1000	250	700	280	4	3,3	365	7	4,4	530	14	6,3
4-1000	350	900	380	4	3,9	480	7	4,9	700	14	7,1
1-1500	100	300	110	3	1,2	150	5	1,6	225	12	2,4
2-1500	250	600	260	3	2,4	340	5	3,1	500	11	4,6
3-1500	400	900	420	3	3,3	530	5	4,2	750	11	6
4-1500	500	1200	550	4	3,8	715	7	4,9	1035	14	7

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

CAP-B



Diffusori rettangolari con ugelli singolarmente regolabili per la gestione di flusso turbolento. Ugelli Ø57 mm con profilo aerodinamico.

Materiale:
Corpo in acciaio, ugelli in plastica (ABS). Altri colori RAL a richiesta.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), ugelli bianchi.

Fissaggio:
Tramite viti a vista.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento). Ugelli regolabili singolarmente per gestione della direzione di lancio. Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, bar, ristoranti, negozi, supermercati, palestre.

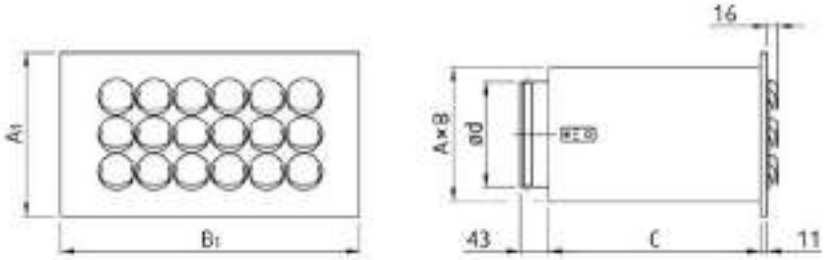
Prezzi

Modello	Item	€	N. ugelli
CAP-B-100-R	454395	264	8
CAP-B-125-R	454396	316	12
CAP-B-160-R	454397	343	18
CAP-B-200-R	454398	388	27

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

DN	ØD	A	B	A1	B1	C	Peso
100	98	150	300	196	346	295	2,9
125	123	150	400	196	446	295	4,4
160	158	200	400	246	446	315	4,3
200	198	250	550	296	596	360	6,5



Selezione rapida

Modello	Serranda completamente aperta									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
CAP-B-100-R	30	150	45	4	1,2	71	9	1,9	112	23	3
CAP-B-125-R	40	200	70	5	1,3	105	10	1,9	162	24	2,9
CAP-B-160-R	50	250	90	5	1,1	135	10	1,7	208	23	2,6
CAP-B-200-R	80	350	120	4	1	185	9	1,6	288	21	2,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

CAP-C



Diffusori circolari con ugelli singolarmente orientabili per generazione di flusso turbolento. Ugelli Ø 57 mm con profilo aerodinamico. Plenum circolare integrato con attacco circolare, serranda e prese DOP.

Materiale:
Corpo in acciaio, ugelli in plastica (ABS).

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), ugelli bianchi. Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
CAP-C diffusore con imbocco plenum laterale.
CAP-CT diffusore con imbocco plenum superiore.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Alta induzione o effetto Coanda a seconda della disposizione degli ugelli.
Ugelli regolabili singolarmente per gestione della direzione di lancio.
Prese DOP che consentono il controllo del flusso di aria.
Pannello frontale di design, asportabile per pulizia.
Distanza tra pannello frontale e plenum regolabile tra 0 e 20 mm per aumento della portata.
Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±12°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.
Particolarmente indicati in impianti VAV a portate variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, ristoranti, supermercati, palestre.

Prezzi

Grandezza	CAP-C-...-SW		CAP-CT-...-SW		Ø nominale
	Item	€	Item	€	[mm]
100	98629	314	98641	288	100
125	98630	381	98642	350	125
160	98631	486	98643	448	160
200	98632	652	98644	608	200
250	98633	725	98645	675	250
315	98634	821	98646	761	315
400	157077	908	157019	835	400

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Grandezza	ØA	ØD	ØP	CAP-C-..-SW				CAP-CT-..-SW				
				B	C	E	Peso	B	C	E	F	Peso
100	324	98	314	172	39	155	3	315	110	194	200	2,9
125	408	123	398	202	41	165	4,4	345	141	204	225	3,8
160	497	158	487	252	49	185	6,8	409	168	234	260	5,9
200	597	198	587	287	46	210	9,2	469	198	269	300	8,1
250	608	248	598	332	44	235	10,6	525	178	294	350	9,1
315	632	313	622	422	56	285	13,3	634	158	339	415	11,1
400	634	398	624	508	55	285	15,7	694	118	399	500	13







CAP-C



CAP-CT

Selezione rapida

Modello	Serranda completamente aperta Lancio radiale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
CAP-C 100	50	300	105	19	0,9	130	30	1,2	188	62	1,7
CAP-C 125	100	450	165	19	1,2	200	27	1,4	285	55	2
CAP-C 160	200	800	260	16	1,6	320	34	2	450	48	2,8
CAP-C 200	300	1150	390	14	1,9	465	20	2,2	664	41	3,2
CAP-C 250	450	1600	540	11	1,9	670	17	2,4	955	34	3,4
CAP-C 315	650	2000	750	9	1,8	920	13	2,3	1280	25	3,2
CAP-C 400	700	2200	800	10	2	960	14	2,4	1350	28	3,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

CAP-F



Diffusori quadrati a schermo piatto con ugelli singolarmente orientabili per la generazione di flusso turbolento, completi di raccordo con imbocco superiore circolare, per installazione in controsoffitti modulari. Ugelli Ø 57 mm con profilo aerodinamico.

Materiale:
Corpo in acciaio, ugelli in plastica (ABS).

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), ugelli bianchi. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
In appoggio sulle struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento). Ugelli regolabili singolarmente per gestione della direzione di lancio. Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda. Pannello frontale piatto di design, asportabile per pulizia. Distanza tra pannello frontale e plenum regolabile per aumento della portata. Integrazione in soluzioni architettoniche di design. Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm e 625x625 mm. Apertura frontale del pannello per ispezione del locale.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±12°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, biblioteche, bar, ristoranti, palestre, aule scolastiche.

Accessori



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.197

Prezzi

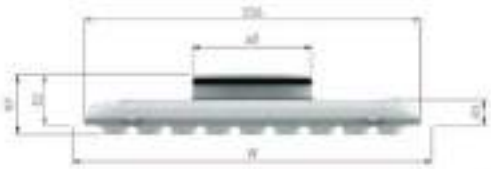
Modello	Item	€	THOR Plenum isolato con serranda e prese di pressione Modello	Item	€	Ø imbocco [mm]
CAP-F-125-600-16-SW	160093	295	THOR-100-125	66758	142	99
CAP-F-160-600-25-SW	160094	315	THOR-125-160	66759	152	124
CAP-F-200-600-36-SW	160095	340	THOR-160-200	66760	183	159
CAP-F-250-600-49-SW	160096	371	THOR-200-250	66761	218	199
CAP-F-315-600-81-SW	160097	443	THOR-250-315	66762	268	249
CAP-F-400-600-81-SW	160098	446	THOR-315-400	66763	425	314
CAP-F-125-625-16-SW	160105	311	THOR-100-125	66758	142	99
CAP-F-160-625-25-SW	160106	332	THOR-125-160	66759	152	124
CAP-F-200-625-36-SW	160107	357	THOR-160-200	66760	183	159
CAP-F-250-625-49-SW	160108	388	THOR-200-250	66761	218	199
CAP-F-315-625-81-SW	160109	462	THOR-250-315	66762	268	249
CAP-F-400-625-81-SW	160110	465	THOR-315-400	66763	425	314

consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	W [mm]	ØD [mm]	H_2 [mm]	Peso [kg]
CAP-F-125-600-16*	595	124	234	4,77
CAP-F-160-600-25*	595	159	244	4,68
CAP-F-200-600-36*	595	199	279	4,56
CAP-F-250-600-49*	595	249	334	4,4
CAP-F-315-600-81*	595	314	384	4,01
CAP-F-400-600-81*	595	399	485	4,02
CAP-F-125-625-16*	620	124	234	4,94
CAP-F-160-625-25*	620	159	244	4,85
CAP-F-200-625-36*	620	199	279	4,73
CAP-F-250-625-49*	620	249	334	4,57
CAP-F-315-625-81*	620	314	384	4,16
CAP-F-400-625-81*	620	399	485	3,88

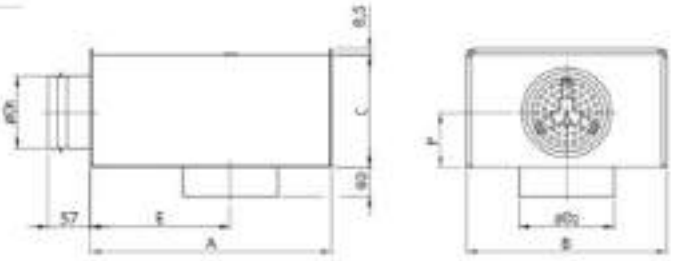
* numero ugelli per diffusore





Plenum THOR

Plenum	A	B	C	ØD1	ØD2	Peso
THOR-100-125	320	267	150	96	126	2,5
THOR-125-160	360	267	160	123	161	2,9
THOR-160-200	450	317	195	158	201	4
THOR-200-250	500	367	250	198	251	5,4
THOR-250-315	565	467	300	248	316	7,3
THOR-315-400	620	567	400	313	401	10,1



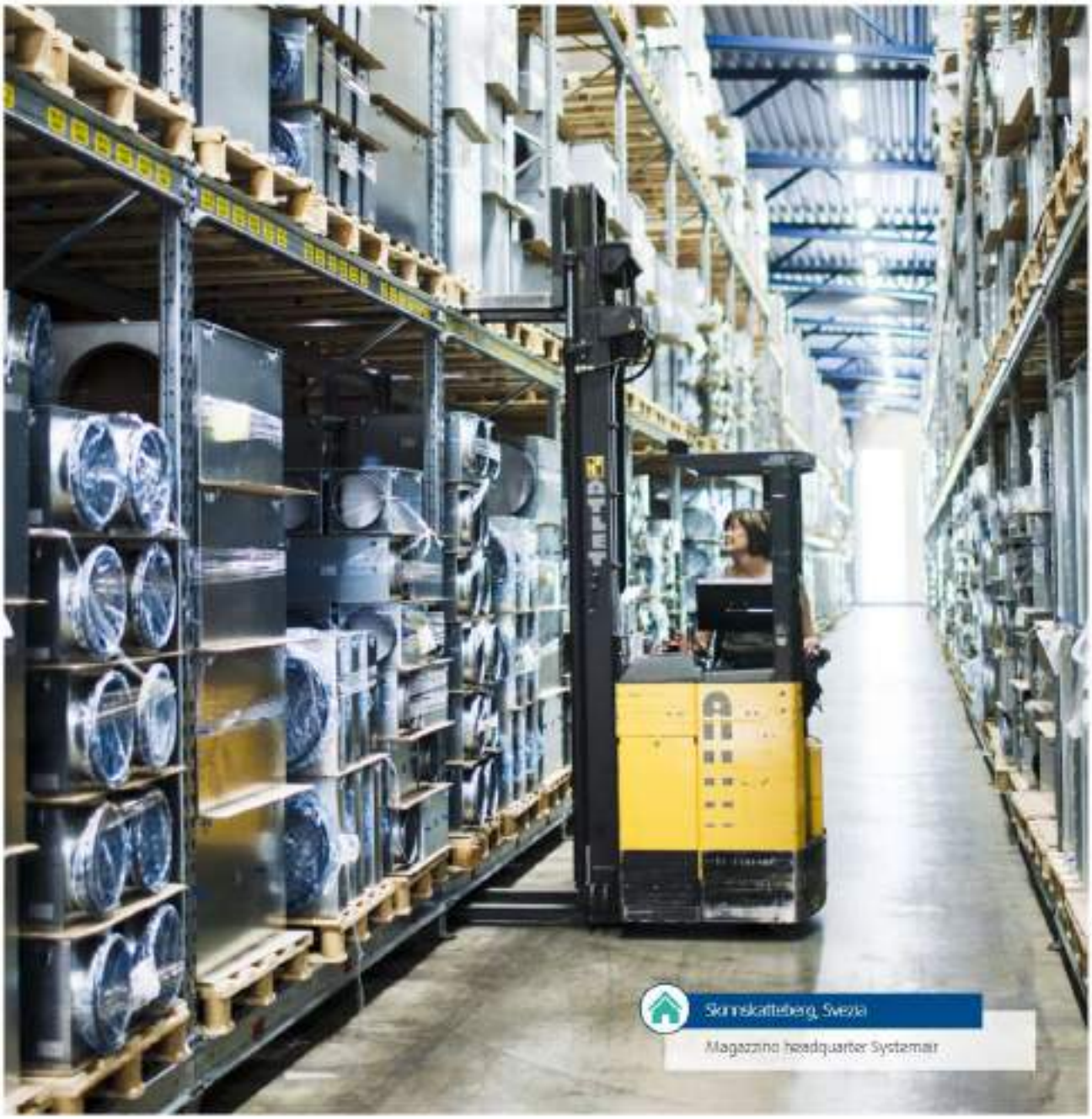
Selezione rapida

Modello	Diffusore completo di plenum Serranda completamente aperta Lancio radiale Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
CAP-F-125-600-16	50	150	70	13	1,1	90	20	1,4	130	37	2,1
CAP-F-160-600-25	50	250	100	9	1	135	16	1,4	205	33	2,1
CAP-F-200-600-36	100	400	160	10	1,2	200	15	1,5	295	32	2,2
CAP-F-250-600-49	150	500	240	10	1,2	285	15	1,4	395	28	2
CAP-F-315-600-81	200	700	320	9	1,1	420	15	1,4	585	29	2
CAP-F-400-600-81	300	1000	450	8	1,6	590	14	2,1	800	26	2,9

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s



CAP-G



Diffusori circolari con ugelli singolarmente orientabili per generazione di flusso turbolento. Ugelli Ø 57 mm con profilo aerodinamico.

Materiale:
Corpo in acciaio, ugelli in plastica (ABS).

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%), ugelli bianchi.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento).
Ugelli regolabili singolarmente per gestione della direzione di lancio.
Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda.
Pannello frontale piatto di design, asportabile per pulizia.
Integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±12°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, biblioteche, bar, ristoranti, palestre, aule scolastiche.

Accessori



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione.
pag. D.155.

Prezzi

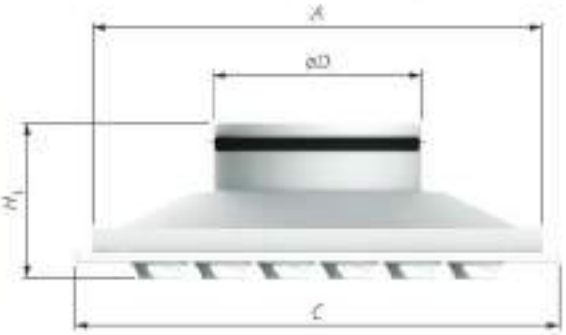
Modello	Item	€	Dimensioni pannello [mm]	THOR Plenum isolato con serranda e prese di pressione Modello	Item	€
CAP-G-125-16-SW	160082	235	360	THOR-100-125	66758	142
CAP-G-160-25-SW	160083	243	360	THOR-125-160	66759	152
CAP-G-200-36-SW	160084	316	460	THOR-160-200	66760	183
CAP-G-250-49-SW	160085	411	600	THOR-200-250	66761	218
CAP-G-315-81-SW	160086	467	600	THOR-250-315	66762	268

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Diffusore	N. ugelli	A	C	H_1	ØD	Peso
CAP-G-125-16	16	326	360	119	124	2,0
CAP-G-160-25	25	326	360	122	159	2,1
CAP-G-200-36	36	426	460	122	199	3,3
CAP-G-250-49	49	566	600	122	248	5,0
CAP-G-315-81	81	566	600	119	314	5,0





Plenum THOR

Plenum	A	B	C	$øD_1$	$øD_2$	Peso
THOR-100-125	320	267	150	98	126	2,5
THOR-125-160	360	287	160	123	167	2,9
THOR-160-200	450	317	195	158	201	4
THOR-200-250	500	367	250	198	251	5,4
THOR-250-315	565	467	300	248	316	7,3



Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Diffusore completo di plenum Serranda completamente aperta Lancio radiale Livello di Potenza Sonora Ponderata A L_{WA} 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
CAP-G-125-16	50	200	75	14	1,2	94	20	1,5	130	36	2,1
CAP-G-160-25	50	250	100	8	1	135	14	1,4	205	32	2,1
CAP-G-200-36	100	400	160	10	1,2	200	15	1,5	295	31	2,2
CAP-G-250-49	200	450	240	10	1,2	290	15	1,5	390	26	2
CAP-G-315-81	250	720	330	9	1,1	420	15	1,4	590	29	2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

DAI
DAI-Q



Diffusori ad altissima induzione interna.
Il cono centrale e la geometria interna permettono, grazie all'effetto Venturi, di trattare elevate portate d'aria garantendo un completo lavaggio degli ambienti e un elevato livello di comfort.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DAI-... diffusore circolare.
DAI-Q-... diffusore circolare con pannello frontale quadrato 600x600 mm.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda.
Flusso d'aria che favorisce una completa ed efficace movimentazione dell'aria ambiente grazie a un altissimo coefficiente induttivo creato per effetto Venturi dalla geometria interna.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 6,0 m.
Idonei per la mandata dell'aria in ambienti con elevate esigenze di comfort termico.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±12°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti.

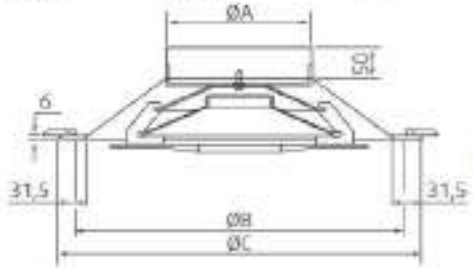
Prezzi

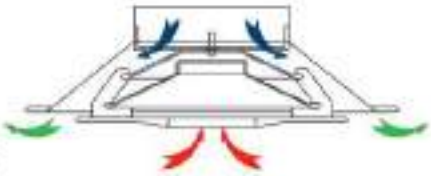
Grandezza	DAI		DAI-Q		ZEUS Serranda		AK-7-E Plenum isolato esternamente		AK-7 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
160	83690	613	215272	667	207085	40	82170	154	81079	105
200	84122	705	215273	751	207086	43	82169	191	81080	129
250	84123	864	215274	897	207087	48	82168	222	82915	148
315	84124	1.028	-	-	207088	64	117243	252	83542	166
355	84125	1.185	-	-	-	-	117244	283	117241	191

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

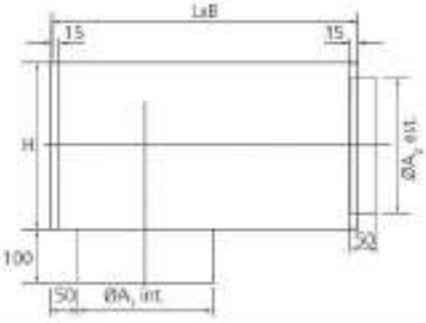
Modello	ØA	ØB	ØC	D
DAI-160	159	358	418	133
DAI-200	199	428	486	141
DAI-250	249	520	579	158
DAI-315	314	597	625	153
DAI-355	354	637	696	164





Plenum AK-7-E, AK-7

Grandezza	$ØA_1$	$ØA_2$	B	L	H
160	162	158	370	240	220
200	202	198	470	300	260
250	252	248	570	350	310
315	317	313	625	450	370
355	357	353	650	550	400



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
160	100	350	148	11	1,3	175	15	1,6	245	30	2,2
200	200	700	260	13	2	306	18	2,3	425	35	3,2
250	300	900	411	14	2,7	483	19	3,2	665	35	4,4
315	400	1300	608	13	3,6	712	18	4,2	975	33	5,8
355	700	1400	722	12	4,1	844	16	4,7	1153	30	6,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10° C (raffrescamento)

Accessori



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185



ZEUS
Serranda di regolazione con prese di pressione

AK-7 plenum - pag. D.189.

KDA-K



Diffusori lineari a fenditura discontinua a flusso turbolento.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
KDA-K...-1 diffusore con piastra equalizzatrice e setti di regolazione a 1 via.
KDA-K...-2 diffusore con piastra equalizzatrice e setti di regolazione a 2 vie.
KDA-K...-1/2-AK diffusore c.s. + plenum in versione monoblocco.
KDA-K...-1/2-AKS diffusore c.s. + plenum in versione monoblocco ribassata.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste.

Caratteristiche:
Alta induzione (flusso turbolento).
Idonei per elevati volumi d'aria.
Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Setti di regolazione della portata e piastra equalizzatrice inclusi.

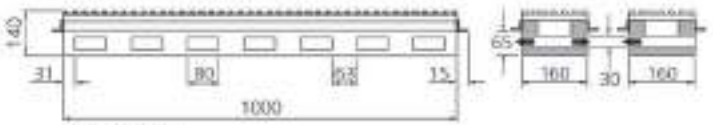
Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,5 m.Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, cinema, teatri, luoghi di culto, palestre, camere d'albergo.

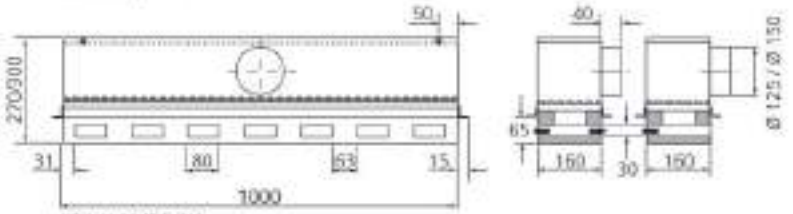
Prezzi

Diffusore senza plenum			Diffusore con plenum			Diffusore con plenum ribassato		
Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
KDA-K 80/30-1	120180	970	KDA-K 80/30-1-AK	120181	1.400	KDA-K 80/30-1-AKS		R
KDA-K 80/30-2	120182	1.018	KDA-K 80/30-2-AK	120183	1.470	KDA-K 80/30-2-AKS		R
KDA-K 155/45-1	83454	1.018	KDA-K 155/45-1-AK	83546	1.472	KDA-K 155/45-1-AKS		R
KDA-K 155/45-2	83545	1.069	KDA-K 155/45-2-AK	83547	1.543	KDA-K 155/45-2-AKS		R

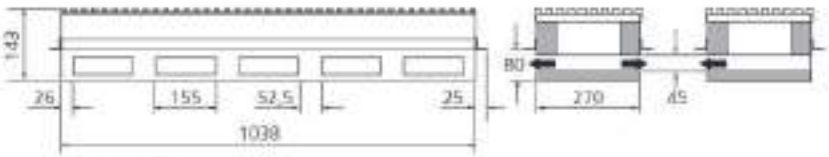
Dimensioni [mm]



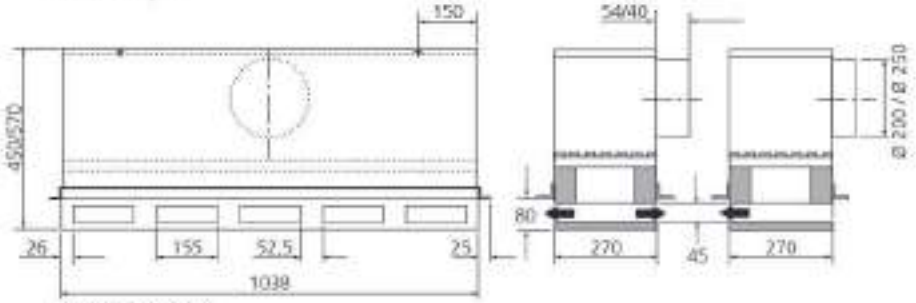
KDA-K 80/30



KDA-K 80/30-AK



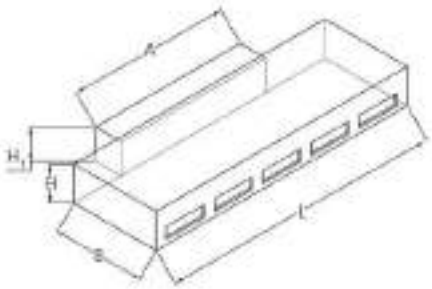
KDA-K 155/45



KDA-K 155/45-AK

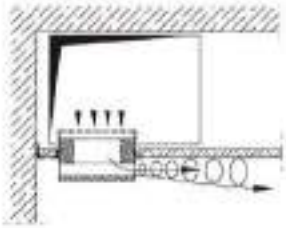
AKS diffusore completo di plenum ribassato con imbocco a sezione rettangolare

Modello	L	D	A	H	H_2
KDA-K 80/30-AKS	1010	170	596	100	68
KDA-K 155/45-AKS	1050	230	596	140	98

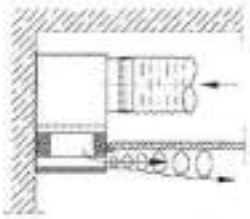


Esempi di installazione

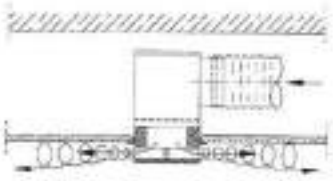
Connessione diretta a canale



Connessione mediante plenum



Installazione in controsoffitto lato parete



Installazione in controsoffitto al centro della stanza



Installazione nascosta su veletta

Selezione rapida

Modello	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		30 dB(A)			35 dB(A)			45 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
KDA-K 80/30-1	100	250	108	17	2,5	135	26	3	205	60	4,5
KDA-K 80/30-2	150	500	236	16	2,6	280	25	3,1	449	56	4,7
KDA-K 155/45-1	250	730	375	22	5,2	470	38	6,4	729	90	9,8
KDA-K 155/45-2	330	760	380	19	5,4	470	29	6,6	589	65	10

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

L [m]: Lancio isotermo, altezza di installazione diffusore 3 metri

Installazione

Hotel Hilton Garden Inn a Matera (MT)



Diffusore ad una via completo di plenum per installazione nascosta a parete



Diffusore a due vie, connessione diretto a canale

KDAS



Diffusore multimandata con elementi rotazionali a geometria fissa e plastra forellinata.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
KDAS diffusore con elementi rotazionali e plastra forellinata.
KDAS-LB diffusore con elementi rotazionali e plastra forellinata con grigliato frontale per soluzioni ad alto design.

Fissaggio:
Tramite clips o viti nascoste.

Caratteristiche:
Alta induzione (effetto turbolento): idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a parete, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la riprese dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

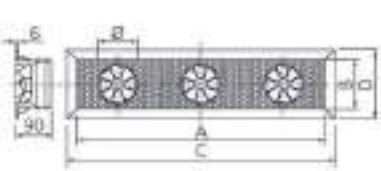
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, ospedali, biblioteche, luoghi di culto, laboratori, palestre.

Prezzi

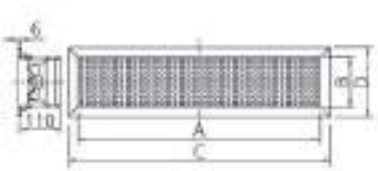
Modello	Item	€	Modello	Item	€	- A Plenum €	-D Serranda €	-SZ Serranda coplanare €
KDAS 100/2	120184	774	KDAS-LB 100/2 425x125	120208	856	R	R	R
KDAS 100/3	120185	961	KDAS-LB 100/3 625x125	120209	1.057	R	R	R
KDAS 100/4	120186	1.282	KDAS-LB 100/4 825x125	120210	1.410	R	R	R
KDAS 125/2	120187	1.019	KDAS-LB 125/2 425x160	120211	1.121	R	R	R
KDAS 125/3	120188	1.253	KDAS-LB 125/3 625x160	120212	1.378	R	R	R
KDAS 125/4	120189	1.671	KDAS-LB 125/4 825x160	120213	1.838	R	R	R

Dimensioni [mm]

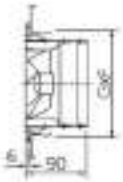
Diffusore	A	B	C	D	ø	N. elementi	F	G
100/2	425	125	475	175	100	2	445	150
100/3	625	125	675	175	100	3	645	150
100/4	825	125	875	175	100	4	845	150
125/2	425	160	475	210	125	2	445	185
125/3	625	160	675	210	125	3	645	185
125/4	825	160	875	210	125	4	845	185



KDAS

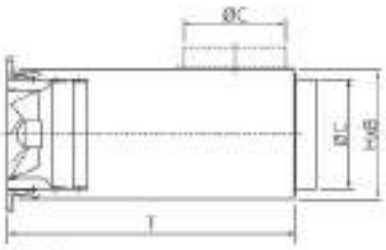


KDAS-LB



Plenum	B	ØC	H	I
100/2	441	2xØ 125	147	325
100/3	641	3xØ 125	147	325
100/3	641	2xØ 160	147	360*
100/4	841	3xØ 125	147	325
100/4	841	2xØ 160	147	360*
125/2	441	2xØ 125	182	360
125/3	641	2xØ 160	182	360
125/4	841	3xØ 160	182	360

* Solo per mbocco verticale.



Plenum

Selezione rapida

Grandezza/ N. elementi rotazionali	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA													
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)				30 dB(A)				40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	LH [m]	CV [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	LH [m]	CV [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	LH [m]	CV [m]
100 / 2	200	450	250	27	4,2	0,6	300	38	4,5	0,6	400	65	5,5	0,84
100 / 3	250	550	340	31	4,4	0,8	400	45	5	0,81	525	80	6	0,84
100 / 4	300	700	450	43	4,9	1,2	525	55	5,5	1,2	690	100	6,9	1,4
125 / 2	300	550	290	27	4	0,6	340	38	4,5	0,8	440	65	5,5	0,8
125 / 3	300	700	375	31	4,2	1,2	450	45	5,5	1,2	690	82	6,5	1,4
125 / 4	450	800	480	42	4,5	2	580	55	5,5	2	750	95	6,8	2,4

Q [m³/h]: Portata d'aria

ΔP [Pa]: Perdita di Carico

LH [m]: Lancio orizzontale in raffrescamento, ΔT = -8 °C, velocità residua 0,17 m/s

Cv [m]: Caduta verticale in raffrescamento, ΔT = -8 °C, velocità residua 0,17 m/s

Come ordinare

KDAS - □ - □ / □ - □ - □

Con elementi rotazionali in vista	-
Con griglietto frontale in vista	LB
Grandezza	
	100
	125
N. elementi rotazionali	
	2
	3
	4
Senza serranda	-
Con serranda di regolazione a scorrimento	D
Con serranda captatrice	SZ
Con serranda captatrice regolabile	SZ-R
Senza plenum	-
Con plenum di alimentazione imbocco orizzontale	AH
Con plenum di alimentazione imbocco verticale	AV

TST
TSR



Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto pieno. Disponibile con plenum di design.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
TST diffusore.
TSR diffusore con plenum di design integrato con prese DOP e serranda di taratura a singola pala.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste.

Caratteristiche:
Lancio orizzontale privo di turbolenze per un elevato effetto Coanda. Spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio. Versione TSR con prese DOP. Semplicità di installazione. Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto (TST) o a canale (TSR), altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.

Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185

K-8 serranda di taratura
ZEUS serranda di regolazione con prese di pressione.

Prezzi

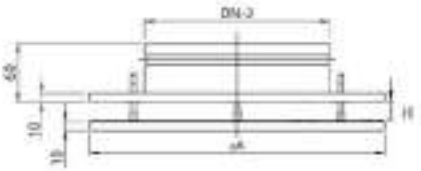
Grandezza	TST-...-SW		TSR-...-SW		K-8 Serranda di taratura		AK-7-E Plenum isolato esternamente		AK-7 Plenum non isolato	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
100	157720	111 •	217887	206	80061	26 •	84939	154	84874	105
125	157721	124 •	217888	222	81068	34	82430	154	84924	105
160	157722	127 •	217889	273	80063	30 •	82170	154	81079	105
200	157723	151 •	217890	395	80064	31 •	82159	191	87086	129
250	157724	191 •	217891	517	80065	36 •	82168	222	82915	148
315	157725	208 •	-	-	80066	43 •	177243	252	83542	166

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

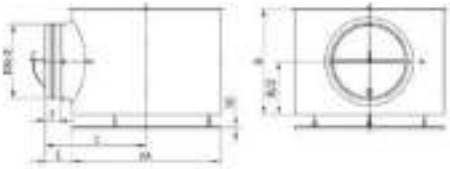
Dimensioni [mm]

Modello	H	ØA	ØM	N
TST 100	10-20	199	94	16
TST 125	10-20	249	120	20
TST 160	10-20-30	249	154	30
TST 200	20-30-40	314	194	30
TST 250	30-40-50	399	244	30
TST 315	30-40-50	399	309	30

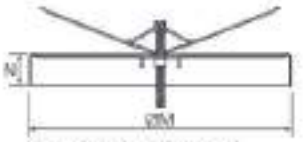
Modello	ØA	H	B	C	E	F
TSR 100	249	10-20	170	186	61	38
TSR 125	249	10-20	200	186	61	38
TSR 160	314	10-20-30	250	221	64	38
TSR 200	399	20-30-40	285	262	62	38
TSR 250	399	30-40	330	296	96	63



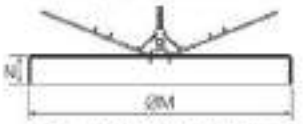
TST



TSR



K-8 per Ø da 150 a 315



K-8 per Ø da 100 e da 355 a 500

Selezione rapida

Grandezza	Diffusore TSR										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
100	100	260	125	49	0,9	150	72	1,1	218	154	1,5
125	150	330	180	45	1,2	220	69	1,5	300	132	2
160	200	450	230	34	1,2	280	51	1,5	390	100	2,1
200	200	500	259	20	1,3	315	30	1,5	425	59	2,1
250	300	700	350	24	1,3	420	35	1,6	580	67	2,2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

DCLT
DCLT-TR



Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto pieno, per installazione a scomparsa.

Materiale:
Acciaio

Finitura:
Verniciatura a polvere bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
DCLT diffusore a scomparsa.
DCLT-TR diffusore a scomparsa con regolazione termostatica.

Caratteristiche:
Lancio orizzontale privo di turbolenze per un elevato effetto Coanda. Spessore della feritoia perimetrale regolabile per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 5,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.

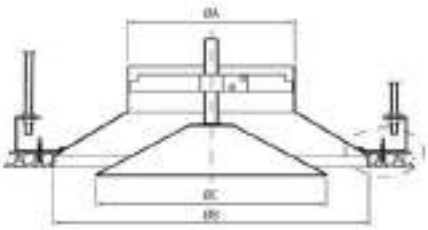
Prezzi

Grandezza	DCLT		DCLT-_-PCFL-A Diffusore con plenum scalato		DCLT-TR		DCLT-_-PCFL-A Diffusore termostatico con plenum scalato	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
125	455429	237	455478	412	-	-	-	-
160	455058	265	455057	457	455065	439	455069	661
200	455059	302	455062	517	455066	540	455070	789
250	455060	363	455063	609	455067	611	455071	896
315	455061	457	455064	748	455068	719	455072	1.056

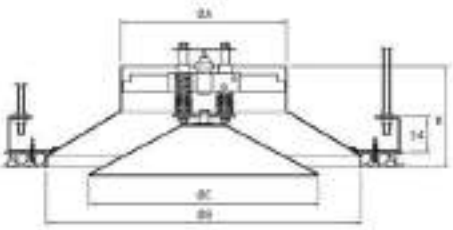
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

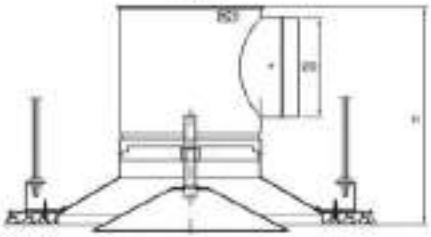
Grandezza	ØA	ØB	ØC	M	ØD	K	H	Supporti
125	124	243	207	25	124	90	269	2
160	159	278	221	30	159	87	301	3
200	199	370	285	40	199	111	365	3
250	249	452	359	45	249	119	423	3
315	314	550	460	47	314	136	505	2



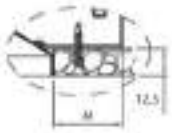
DCLT



DCLT-TR



DCLT+PCFL-A



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale ΔT = -10 °C (raffrescamento) Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 24 dB(A)			32 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
125	100	250	135	11	0,5	180	18	0,7	230	30	0,9
160	150	350	160	11	0,6	230	20	0,9	300	36	1,2
200	250	500	300	13	1	390	23	1,3	515	41	1,7
250	400	800	480	14	1,4	600	24	1,7	800	42	2,3
315	700	1200	720	13	1,8	860	23	2,2	1150	40	2,9

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Verticale ΔT = +10 °C (riscaldamento) Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 24 dB(A)			32 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
125	100	250	140	24	3,3	185	41	4,3	240	70	5,6
160	200	400	215	28	3,8	280	48	4,5	365	82	5,9
200	250	500	265	17	2,4	360	31	3,2	495	58	4,4
250	450	850	470	21	3,3	625	37	4,3	840	67	5,8
315	700	1350	760	21	3,8	1000	37	5	1300	62	6,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio verticale con velocità residua di 0 m/s, ΔT= +10°C (riscaldamento)

KONIKA



Diffusori a coni fissi e regolabili

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
KONIKA diffusore a coni fissi con staffa di fissaggio.
KONIKA-A diffusore a coni regolabili a scatti.

Fissaggio:
KONIKA barra di fissaggio (inclusa).
KONIKA-A a viti nascoste.

Caratteristiche:
Coni a geometria fissa (KONIKA) o regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale (KONIKA-A).
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione fino a 4,0 m (coni fissi) e 6,0 m (coni regolabili).
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento ($\Delta T_0 \pm 10°C$)

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

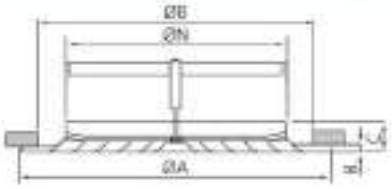
Prezzi

Grandezza	KONIKA-_SW		KONIKA-A-_SW		AK 7-E Plenum isolato estern.		AK 7 Plenum non isolato	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
160	161933	74	218280	167	82170	154	81979	105
200	161934	95	218281	185	82169	191	81980	129
250	161935	119	218282	217	82168	222	82915	148
315	161936	146	218283	263	117243	252	83542	166
400	-	-	218284	678	117245	314	117242	215

Dimensioni [mm]

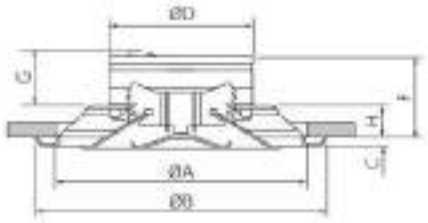
KONIKA

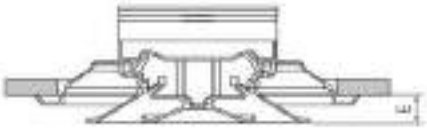
Modello	ØA	ØB	ØN	C
KONIKA-160	248	190	158	36
KONIKA-200	298	240	198	36
KONIKA-250	363	280	248	36
KONIKA-315	448	350	313	36



KONIKA-A

Modello	ØA	ØB	C	ØD	E	F	G	H
KONIKA-A-160	279	323	12	159	22	85	46	35
KONIKA-A-200	375	428	10	199	26	101	55	51
KONIKA-A-250	467	538	14	249	33	117	68	67
KONIKA-A-315	557	635	10	314	42	135	80	85
KONIKA-A-400	740	856	14	399	49	166	92	116





Selezione rapida

Grandezza	Lancio radiale									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
160	50	200	113	19	1,2	160	38	1,6	190	54	1,9
200	100	330	190	15	1,7	275	31	2,5	330	45	3
250	250	480	280	17	2,4	375	31	3,2	430	41	3,6
315	300	600	375	16	3	510	29	4	580	38	4,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185

43-SF



Diffusori circolari a coni fissi.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
43-SF-AN diffusore a coni fissi in alluminio anodizzato.
43-SF-SW diffusore a coni fissi verniciato bianco.
43-SF-Q-SW (a richiesta) versione su piastra quadrata 600x600 mm di colore RAL 9003.

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio.

Caratteristiche:
Coni a geometria fissa.
Integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 3 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

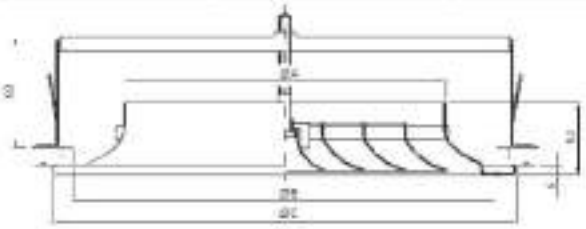
Prezzi

Grandezza	43-SF-...-AN Item	€	43-SF-...-SW Item	€	PM Ponte di montaggio €	49-MM Serranda a farfalla €	49-CMM Collarino di montaggio completo di serranda €	AK-7-E Plenum isolato estern. Item	€	AK-7 Plenum non isolato Item	€
160	80045	65	229708	65	13	18	63	82170	154	81079	105
200	80046	73	229709	73	13	20	67	82169	191	81080	129
250	80047	86	229710	86	14	24	74	82168	222	82915	148
315	80048	105	229711	105	15	30	86	117243	252	83542	166
355	83082	129	229712	129	16	42	103	117244	283	117241	191
400	80049	154	229713	154	18	47	111	117245	314	117242	215

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

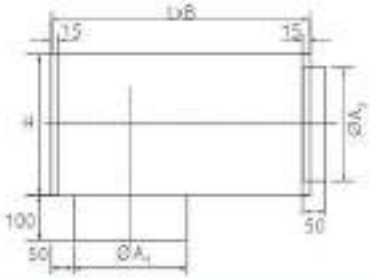
Grandezza	ØA	ØB	ØC
160	159	213	247
200	199	264	287
250	249	315	337
315	314	366	402
355	354	417	442
400	398	468	487



43-SF-PM (ponte di montaggio PM non incluso)

Plenum AK-7-E, AK-7

Grandezza	ØA1	ØA2	B	L	H
160	162	158	370	240	220
200	202	198	470	300	260
250	252	248	570	350	310
315	317	313	625	450	370
355	357	353	650	550	430
400	402	398	680	600	430



Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189

PM ponte di montaggio
49-CMM collarino di montaggio completo di serranda a farfalla
49-MM serranda a farfalla

Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Lancio Orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA – 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	35 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
160	100	500	202	15	1,9	270	26	2,5	311	34	2,9
200	100	700	269	11	2	358	20	2,7	414	27	3,1
250	100	1000	356	9	2,2	474	16	2,9	548	21	3,4
315	100	1300	476	7	2,4	634	12	3,2	732	17	3,7
355	200	1500	552	6	2,5	736	11	3,3	859	15	3,8
400	200	1700	640	5	3,6	854	10	3,4	986	13	4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

K44



Diffusori circolari a coni regolabili tramite vite centrale.

Materiale:
K44 alluminio, razzette e vite in acciaio.
K44-B corpo in alluminio, razzette e cono centrale in acciaio (a richiesta versione in acciaio AISI 304 e 316), vite in ABS.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
K44(-B) diffusore.
K44-B-10 diffusore con serranda integrata.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Coni regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale.
Idonei per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ≤ 10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

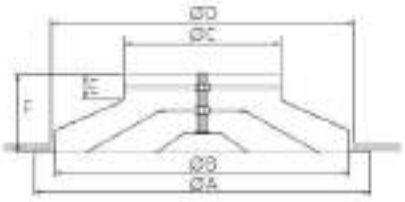
Prezzi

Grandezza	K44-B-...-SW Item	€		K44-...-SW Item	€	K44-B-10-...-SW Item	€	
100	230327	58	*	80035	81	-	-	
160	230328	64	*	80050	90	91989	94	*
200	230357	75	*	80051	106	91990	106	*
250	230398	94	*	80052	132	91991	130	*
315	230407	117	*	80053	165	91992	160	*
355	-	-		121837	195	-	-	
400	-	-		83236	234	-	-	
450	-	-		80057	244	-	-	
500	-	-		82512	295	-	-	
630	-	-		92012	447	-	-	

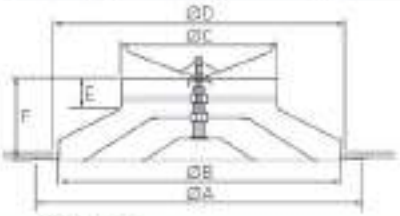
Kit di fissaggio K44-401, prezzo di listino € 35 * (Ø160 item 83308, Ø200 item 83318, Ø250 item 83319, Ø315 item 83320).
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F
K44(-B) 100	230	194	98	198	30	75
K44(-B) 160/K44-B-10 160	336	280	157	288	46	105
K44(-B) 200/K44-B-10 200	423	360	198	370	48	118
K44(-B) 250/K44-B-10 250	517	445	248	461	48	130
K44(-B) 315/K44-B-10 315	640	560	313	576	48	146
K44 355	730	640	353	656	65	185
K44 400	776	680	398	700	65	185
K44 450	825	735	448	755	65	185
K44 500	917	805	498	825	65	185
K44 630	1046	943	628	963	65	185



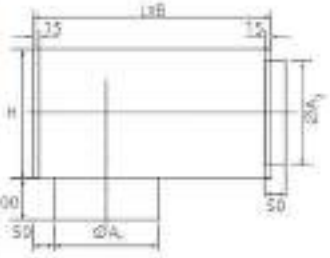
K44(-B)



K44-B-10

Prezzi e dimensioni [mm] accessori

Grand.	K-8 Serranda di taratura Item	€		AK-7-E Plenum isolato esternamente Item	€	AK-7 Plenum non isolato Item	€	ØA,	ØA,	D	L	H
100	80061	26	*	84039	154	84874	105	160	98	370	240	220
160	80062	30	*	82170	154	81079	105	162	158	370	240	220
200	80064	31	*	82169	191	81080	129	202	198	470	300	260
250	80065	36	*	82168	222	82915	148	253	248	570	350	310
315	80066	43	*	117243	252	83342	166	317	313	625	450	370
355	80067	58		117244	283	117241	191	357	353	650	550	430
400	80068	63		117245	314	117242	215	402	398	80	600	430



AK-7-E, AK-7

Selezione rapida

Grandezza	Lancio Orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
100	100	250	138	19	2,9	150	26	3,4	213	46	4,5
160	250	400	238	10	3,6	321	14	4,1	428	24	5,5
200	350	1000	400	8	4	450	11	5	610	19	6
250	800	1200	580	7	4,3	655	8	4,8	880	15	7
315	700	1400	780	5	4,4	900	7	5,2	1200	12	7
355	1000	1700	1055	5	4,5	1250	7	5,3	1650	12	7
400	1400	2200	1350	5	4,5	1550	6	5,2	2050	11	7
450	1600	2700	1700	4	4,4	1950	6	5	2600	10	6,7
500	2000	3300	2100	4	4,2	2450	6	4,9	3250	10	6,5
630	3000	6500	3500	4	3,4	4100	6	4	5400	10	5,3

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori


AK-7
Plenum
pag. D.189


THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185

K-8 serranda di taratura. K44.

K44-CS



Diffusori circolari a coni regolabili tramite vite centrale su pannello per controsoffitti modulari 600x600 mm.

Materiale:
Corpo in alluminio. Pannello, razzette e cono centrale in acciaio. Vite in ABS.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%)

Modelli:
K44-CS-B diffusore.
K44-CS-B-10 diffusore con serranda integrata.
A richiesta pannello di dimensioni 625/675 per installazione in controsoffitti FINELINE.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Coni regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Idonei per elevati volumi d'aria. Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

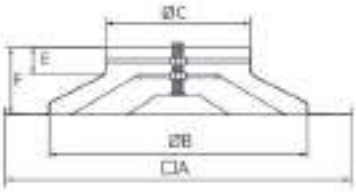
Prezzi

Grandezza	K44-CS-B-...-SW Item	€		K44-CS-B-10-...-SW Item	€	
100	230412	82	•	-	-	
160	230414	86	•	230418	116	•
200	230415	96	•	230419	128	•
250	230416	119	•	230487	155	•
315	230417	146	•	230488	189	•

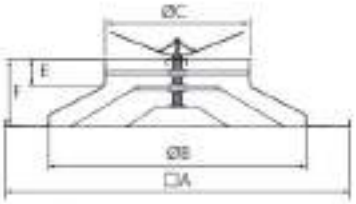
Consultare tabella pag. D.229 per verniciatura altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	□A	ØB	ØC	E	F
K44-CS-B 100	596	104	98	30	70
K44-CS-B 160/K44-CS-B-10 160	596	280	157	45	100
K44-CS-B 200/K44-CS-B-10 200	596	360	158	48	110
K44-CS-B 250/K44-CS-B-10 250	596	445	248	48	120
K44-CS-B 315/K44-CS-B-10 315	596	495	313	48	126



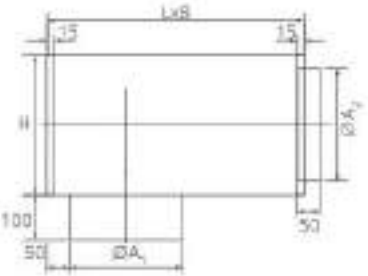
K44-CS(-B)



K44-CS(-B)-10

Prezzi e dimensioni [mm] accessori

Grandezza	K-8 Serranda di taratura Item	€		AK-7-E Plenum isolato esternamente Item	€	AK-7 Plenum non isolato Item	€	ØA1	ØA2	B	L	H
100	80057	26	•	84939	154	84874	105	100	98	370	240	220
160	80063	30	•	82170	154	81079	105	162	158	370	240	220
200	80064	31	•	82169	191	81080	129	202	198	470	300	260
250	80065	36	•	82168	222	82915	148	252	248	570	380	310
315	80066	43	•	117243	252	83542	166	317	313	625	450	370



AK-7, AK-7-E

Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione
pag. D.185

K-8 serranda di taratura.

Selezione rapida

Grandezza	Lancio Orizzontale – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Portata di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
100	100	250	138	19	2,9	150	26	3,4	213	46	4,5
160	250	600	278	10	3,6	321	14	4,1	428	24	5,5
200	350	1000	400	8	4	460	11	5	610	19	6
250	500	1200	580	7	4,3	655	8	4,8	888	15	7
315	700	1400	780	6	4,4	900	7	5,2	1200	12	7

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

• I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

K44-TS



Diffusori circolari a coni termoregolabili tramite molla a memoria di forma.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
K44-TS diffusore.
K44-TS-CS diffusore su pannello 600x600 mm.

Fissaggio:
Tramite viti sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Regolazione termostatica per variazione della direzione di lancio in funzione della temperatura di immissione.
Idonei per elevati volumi d'aria.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT= ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

Prezzi

Grandezza	K44-TS-...-SW		K44-TS-CS-...-SW		AK-7-E Plenum isolato estern.		AK-7 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
160	91865	215	91873	241	82170	154	81079	165
200	91866	233	91874	254	82169	191	81080	129
250	91867	267	91875	290	82168	222	82915	148
315	91868	355	91876	383	117243	252	83542	166
355	91869	432	-	-	117244	283	117241	191
400	91870	506	-	-	117245	314	117242	215
450	91871	515	-	-	140691	342	139830	244
500	91872	605	-	-	140692	389	139831	279

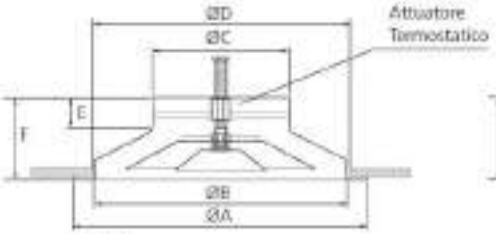
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

K44-TS

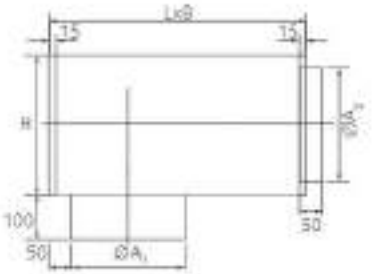
Modello	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G
K44-TS 160/K44-TS-CS 160	335	280	157	288	45	105	100
K44-TS 200/K44-TS-CS 200	423	360	198	370	48	118	110
K44-TS 250/K44-TS-CS 250	517	445	248	461	48	130	120
K44-TS 315/K44-TS-CS 315	640	560*	313	576	48	146	120
K44-TS 355	730	640	353	656	65	185	
K44-TS 400	796	700	398	700	65	185	
K44-TS 450	825	755	448	755	65	185	
K44-TS 500	917	825	498	825	65	185	

* ØB = 495 mm per la versione CS.



Plenum AK-7-E, AK-7

Grandezza	ØA1	ØA2	B	L	H
160	162	158	370	240	220
200	202	198	470	300	260
250	252	248	570	350	310
315	317	313	625	450	370
355	357	353	650	550	430
400	402	398	680	600	430
450	452	448	730	650	510
500	503	498	780	700	600



Accessori



AK-7
Plenum
pag. D.189



THOR
Plenum isolato con serranda e prese pressione
pag. D.185

ADQ



Diffusori quadrati a 4 vie.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
-SW: verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).
Altri colori RAL a richiesta.
-E: anodizzazione naturale.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Feritoie a geometria fissa per lancio orizzontale a 4 vie.
Integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

Prezzi

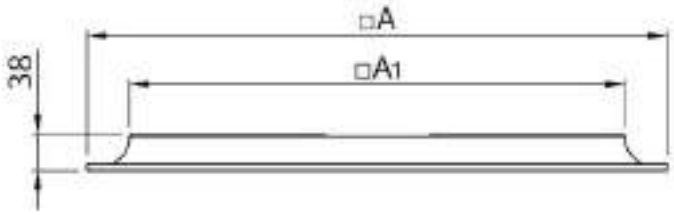
Grandezza	ADQ-_-SW		ADQ-_-E		PB-VVK-S-_-_-S-H-D1-J Plenum isolato estern., imbocco laterale, serranda, equalizzatore		PB-VVK-S-_-_-S-V-D1-J Plenum isolato estern., imbocco superiore, serranda, equalizzatore		Imbocco plenum	R-ADQ Serranda senza plenum	
Leff [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	ø	Item	€
250	215606	74	40600	74	128088	98	128093	98	160	27430	45
300	215607	91	40601	91	24826	180 *	24828	109	160	27431	49
400	215608	135	40602	135	24859	129 *	24845	129	200	27432	69
500	215609	184	40603	184	24875	154 *	24877	156	200	27433	86
600*	215614	244	40604	244	24892	183 *	24894	186	200	27434	103
625	215615	273	40605	273	24940	205	24942	221	250	27435	116
600-250*	215610	111	136431	111	128088	98	128093	98	160	27430	45
600-300*	215611	128	136432	128	24826	180 *	24828	109	160	27431	49
600-400*	215612	172	136433	172	24859	129 *	24861	130	200	27432	69
600-500*	215613	222	136434	222	128089	169	128094	157	250	27433	86

* Grandezza adatta per controsoffitti modulari 600x600 mm.

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Grandezza	øA	øA1
250	248	161
300	298	211
400	398	311
500	498	411
600	598	511
625	623	536



Selezione rapida

Grandezza	Plenum con imbocco laterale e serranda completamente aperta – Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	
250	50	300	115	6	1,9	185	17	3,1	217	24	3,8	
300	100	350	150	4	2,4	240	10	3,8	280	15	4,6	
400	150	500	240	2	2,8	420	6	4,9	490	8	5,8	
500	350	900	430	1	3,7	650	3	5,5	760	4	6,5	
600	500	1300	640	2	3,3	950	5	4,9	1110	5	5,7	
625	500	1400	660	1	3,4	970	3	5	1120	5	5,8	

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio orizzontale con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



R-ADQ serranda di regolazione per installazione senza plenum.

PB-VVK-S
Plenum quadrato.
UR-ADQ controtelaio per installazione senza plenum.

Come ordinare

ADQ - □ - □ - □

Diffusore per controsoffitti continui	-
Diffusore per controsoffitti modulari	600
Grandezza	250...625
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Alluminio anodizzato naturale	E
Altre colorazioni RAL	RAL...

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

50-FR



Diffusori quadrati o rettangolari multidirezionali con parte centrale estraibile.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
-AN: anodizzazione naturale.
-SW: verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).
Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
50-FR pannello frontale quadrato/rettangolare.
50-FR-Q pannello frontale quadrato 600x600 mm. Modello disponibile solo per la finitura -SW.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste sul collo del diffusore.

Caratteristiche:
Feritoie a geometria fissa per lancio orizzontale a 1, 2, 3 o 4 vie.
Semplicità di installazione grazie all'elemento centrale estraibile.
Integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

Accessori



PLR-50
Plenum.
pag. D.159.

Prezzi

Diffusori quadrati

Grandezza Lxlt [mm]	50-FR-4 €	50-FR-4-Q (pannello frontale di colore bianco) €	50-FR-3 €	50-FR-2D €	50-FR-2 50-FR-1 €	O-damper Serranda Item	€
150x150	90	144	167	187	145	238457	22
225x225	119	163	216	225	182	238458	30
300x300	154	184	276	266	223	238459	36
375x375	195	228	346	325	280	238460	53
450x450	240	-	440	415	367	238461	62
525x525	312	-	532	470	426	254274	121
600x600	367	-	629	560	516	254275	121

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Il prezzo delle finiture -AN e -SW è lo stesso.

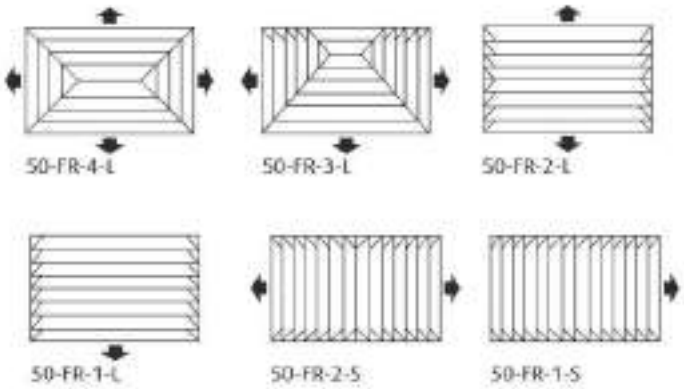


Diffusori rettangolari

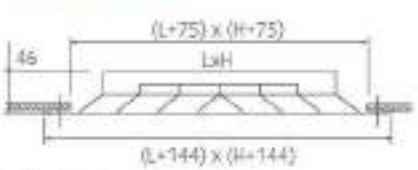
Dimensioni nominali Lxlt [mm]	50-FR-4-L €	50-FR-3-L €	50-FR-1-L 50-FR-1-S €	50-FR-2-L 50-FR-2-S €
225x150	171	196	150	149
300x150	195	225	163	161
375x150	219	254	175	173
450x225	279	319	234	234
525x225	308	354	247	247
375x300	284	326	243	243
450x300	319	366	282	282
525x300	353	396	298	298
600x300	387	436	322	322
450x375	346	392	308	308
600x375	425	485	356	357

Consultare tabella pag. D.218 per verniciature altri colori RAL.

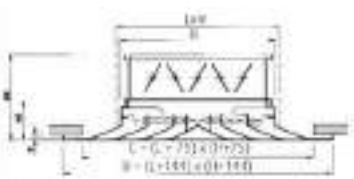
Il prezzo delle finiture -AN e -SW è lo stesso.



Dimensioni [mm]



Diffusore



Diffusore + serranda O-damper

Selezione rapida

Modello 50-FR-4	Lancio a 4 vie Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
150x150	100	300	115	6	0,4	172	13	0,6	211	20	0,7
225x225	150	900	224	3	0,5	335	10	0,8	410	15	0,9
300x300	200	1500	360	4	0,6	539	8	0,9	660	12	1,1
375x375	300	2500	520	3	0,7	779	7	1,1	953	11	1,3
450x450	400	3600	702	3	0,8	1053	6	1,2	1287	9	1,5
525x525	600	4800	906	3	0,9	1358	6	1,3	1660	8	1,6
600x600	700	4800	1129	2	1	1691	5	1,5	2069	8	1,8

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Come ordinare

50 - FR - □ - □ - □ - □

Pannello frontale quadrato	-
Pannello frontale quadrato 595x595 mm	Q
Quadrato, 1 via	1
Rettangolare, 1 via, lato corto	1-S
Rettangolare, 1 via, lato lungo	1-L
Quadrato, 2 vie, lati opposti	2
Quadrato, 2 vie, lati perpendicolari	2D
Rettangolare, 2 vie, lati corti	2-S
Rettangolare, 2 vie, lati lunghi	2-L
Quadrato, 3 vie	3
Rettangolare, 3 vie	3-L
Quadrato, 4 vie	4
Rettangolare, 4 vie	4-L
Dimensioni	LxH
Anodizzato naturale	AN
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

ADAPT-FT



Diffusori quadrati a singola feritoia per installazione a soffitto.

Materiale:
Alluminio e acciaio.

Finitura:
Verniciature a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
ADAPT-FT: diffusore quadrato a 4 vie per controsoffitti modulari.
ADAPT-FT-TR: : diffusore quadrato a 4 vie per controsoffitti modulari con regolazione termostatica (disponibile su richiesta).

Fissaggio:
In appoggio sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Flusso di immissione a 4 vie ad elevato effetto Coanda.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Possibilità di regolazione del diffusore in 3 posizioni.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento sia in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.

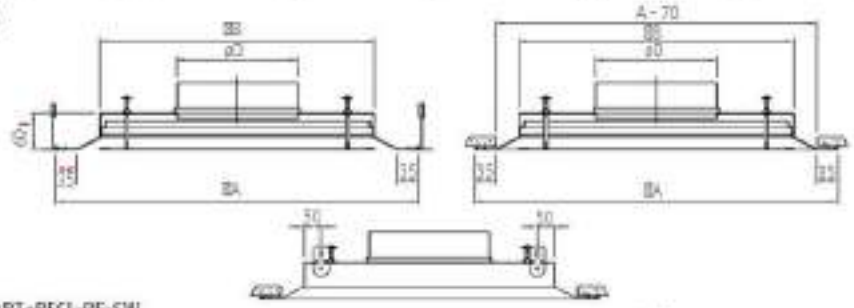
Prezzi

Grandezza	ADAPT-FT-_ _ - PFCL-A-RE-SW Diffusore con plenum circolare isolato, imbocco laterale, serranda		ADAPT-FT-_ _ - PFCL-RE-SW Diffusore con plenum circolare, imbocco laterale, serranda		ADAPT-FT-_ _ - PFCL-A Diffusore con plenum circolare isolato, imbocco laterale		ADAPT-FT-_ _ - PFCL Diffusore con plenum circolare, imbocco laterale	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
600-125	546996	592	546989	574	547460	572	547455	554
600-160	546997	611	546992	590	547461	590	547456	568
600-200	546998	619	546993	594	547462	596	547457	571
600-250	546999	652	546994	622	547463	628	547458	597
600-315	547454	705	546995	665	547464	678	547459	638

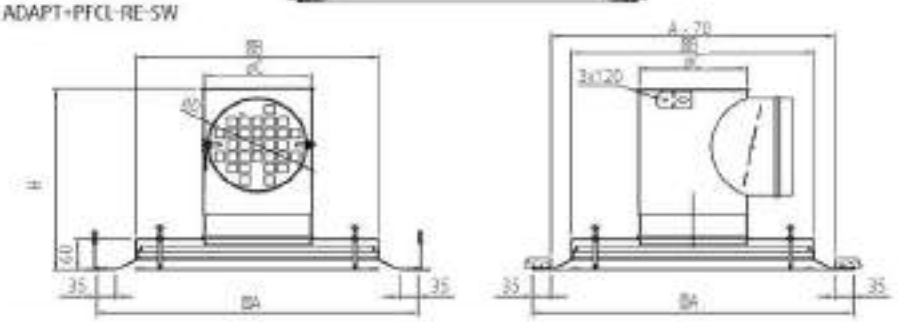
Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	H	ØC	ØD
600-125	594	452	254	128	124
600-160	594	452	289	163	159
600-200	594	452	329	203	199
600-250	594	452	379	253	245
600-315	594	452	444	319	314

TSO



ADAPT+PFCL-RE-SW



Selezione rapida

Grandezza	Mandata 2ª Posizione (Media Capacità) Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA											
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			35 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
125	100	450	135	7	1,1	200	16	1,6	250	25	2
160	150	500	170	9	1	205	13	1,2	290	27	1,7
200	150	750	215	12	1,3	315	26	1,8	400	41	2,3
250	200	850	325	10	1,7	440	18	2,4	520	26	2,8
315	200	1000	340	11	1,9	480	22	2,6	570	31	3,1

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Come ordinare

ADAPT - 600 - □ - □ - □

Dimensioni imbocco [mm]	125...315
Plenum fisso circolare isolato, imbocco laterale, serranda	PFCL-A-RE
Plenum fisso circolare, imbocco laterale, serranda	PFCL-RE
Plenum fisso circolare isolato, imbocco laterale	PFCL-A
Plenum fisso circolare, imbocco laterale	PFCL
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

TSO
TSF



Diffusori quadrati forellinati di mandata e di ripresa, completi di raccordo con imbocco superiore circolare.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
TSO diffusore di mandata o riprese.
TSF diffusore di ripresa.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Pannello frontale asportabile per la pulizia.
Feritoia perimetrale regolabile (TSO).
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazione:
Particolarmente idoneo per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, bar.

Prezzi

Grandezza	TSO-_-SW Item	TSO-_-SW €	TSF-_-SW Item	TSF-_-SW €	ZEUS Serranda Item	ZEUS Serranda €	AK-7-E Plenum isolato est. €	AK-7 Plenum non isolato €
100	217870	126	217853	133	207083	35	154	105
125	217871	126	217854	134	207084	37	154	105
160	217872	128	217855	135	207085	40	154	105
200	217873	156	217856	176	207086	43	191	129
250	217874	223	217857	243	207087	48	222	148
315	217875	226	217858	257	207088	64	252	166
400	217876	250	217859	269	-	-	314	215

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

TSO

Modello	H1	I	□	ØK
TSO-100	67	264	300	99
TSO-125	67	264	300	124
TSO-160	67	264	300	159
TSO-200	67	364	400	199
TSO-250	75	559	595	249
TSO-315	75	559	595	314
TSO-400	95	559	595	399

TSF

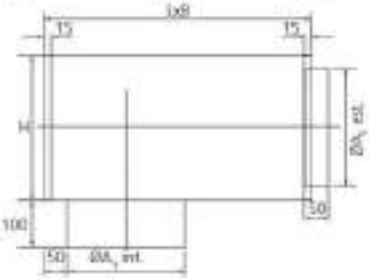
Modello	H1	OL	□	ØK
TSF-100	93	326	355	99
TSF-125	93	326	355	124
TSF-160	93	326	355	159
TSF-200	100	426	455	199
TSF-250	100	661	695	249
TSF-315	100	661	695	314
TSF-400	120	661	695	399





Plenum AK-7-F, AK-7

Grandezza	ØA1	ØA2	B	L	H
100	102	98	370	240	220
125	127	123	370	240	220
160	162	158	370	240	220
200	202	198	470	300	260
250	252	248	570	350	310
315	317	313	620	450	370
400	402	398	680	600	430



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Mandata Senza plenum Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	35 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
TSO-100	100	300	160	49	2,4	185	66	2,7	245	116	3,6
TSO-125	100	450	230	34	3,3	275	50	3,9	365	88	5,2
TSO-160	200	600	330	33	4,4	400	48	5,4	527	84	7,1
TSO-200	300	750	400	34	3,4	470	48	4	640	90	5,4
TSO-250	400	950	500	24	3,3	590	35	3,9	780	65	5,1
TSO-315	600	1150	660	23	3,9	770	31	4,6	1000	51	6
TSO-400	700	1600	850	16	4,9	1000	22	5,7	1300	38	7,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



ZEUS
Serranda regolazione con prese pressione.



THOR
Plenum isolato con serranda e prese di pressione.
pag. D.185.

TSO-F
TSF-F



Diffusori quadrati forellinati di mandata e di ripresa, completi di raccordo con imbocco superiore circolare, per installazione in controsoffitti modulari.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
TSO-F diffusore di mandata o ripresa.
TSF-F diffusore di ripresa.

Fissaggio:
In appoggio sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Pannello frontale asportabile per la pulizia.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm e 625x625 mm.
Apertura frontale del pannello per ispezione del locale.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT_0 ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in ospedali, CED, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre.

Prezzi

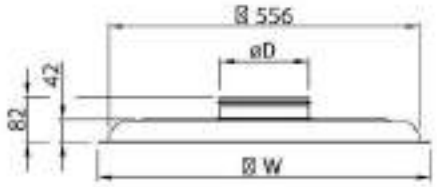
Grandezza	TSO-F-_-SW Item	€	TSF-F-_-SW Item	€	THOR-F Item	€
125-600	235347	251	235357	194	239189	177
160-600	235348	252	235358	195	239190	181
200-600	235349	254	235359	197	239191	205
250-600	235350	256	235360	198	239192	237
315-600	235351	259	235361	208	239193	286
125-625	235352	255	235362	200	239189	177
160-625	235353	256	235363	201	239190	181
200-625	235354	257	235364	202	239191	205
250-625	235355	259	235365	204	239192	237
315-625	235356	262	235366	208	239193	286

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	DN	øD	W	peso
TSO-F-125-600-SW	125	123	595	5,3
TSO-F-160-600-SW	160	158	595	5,3
TSO-F-200-600-SW	200	198	595	5,3
TSO-F-250-600-SW	250	248	595	5,2
TSO-F-315-600-SW	315	313	595	5,1
TSO-F-125-625-SW	125	123	620	5,4
TSO-F-160-625-SW	160	158	620	5,4
TSO-F-200-625-SW	200	198	620	5,4
TSO-F-250-625-SW	250	248	620	5,4
TSO-F-315-625-SW	315	313	620	5,3

Modello	DN	øD	W	peso
TSF-F-125-600-SW	125	123	595	4,6
TSF-F-160-600-SW	160	158	595	4,6
TSF-F-200-600-SW	200	198	595	4,6
TSF-F-250-600-SW	250	248	595	4,6
TSF-F-315-600-SW	315	313	595	4,1
TSF-F-125-625-SW	125	123	620	4,8
TSF-F-160-625-SW	160	158	620	4,8
TSF-F-200-625-SW	200	198	620	4,8
TSF-F-250-625-SW	250	248	620	4,7
TSF-F-315-625-SW	315	313	620	4,2



Selezione rapida

Grandezza	Mandata Senza plenum Flusso di immissione a 4 vie Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
TSO-F-125	80	230	95	5	0,9	120	8	1,1	187	16	1,5
TSO-F-160	100	330	130	6	1,2	170	10	1,5	243	20	2,2
TSO-F-200	150	600	200	4	1,8	260	7	2,3	370	14	3,3
TSO-F-250	300	900	335	5	3	420	8	3,8	499	11	4,4
TSO-F-315	400	1100	424	6	3,8	540	10	4,8	740	19	6,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermo con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



THOR
Plenum
pag. D.185



THOR-F
Plenum
pag. D.185

54-FR



Diffusori quadrati a schermo forellinato di mandata aria (con deflettori interni) o di ripresa.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
54-FR-I diffusore di mandata a 4 vie.
54-FR-R diffusore di ripresa.

Fissaggio:
In appoggio sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche:
Schermo forellinato vuoto su pieno 50%. Idonei per elevati volumi d'aria.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Applicazioni:
Particolarmente idoneo per installazioni in CED, luoghi di culto, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre.

Prezzi

Grandezza	54-FR-I Diffusore di mandata Item	€	54-FR-R Diffusore di ripresa Item	€	PLK-54-E Plenum isolato esternamente Item	€	PLK-54-I Plenum isolato internamente Item	€	PLK-54 Plenum non isolato Item	€	Imbocco plenum ØD [mm]
300x300	229413	118 *	81743	77 *	238884	98 *	238888	98	235453	73	158
400x400	229414	150 *	120008	97 *	238885	112 *	238889	112	238881	88	198
500x500	229415	191 *	120009	129 *	238886	127 *	238890	127	238882	103	248
600x600*	229416	241 *	83084	165 *	238887	142 *	238891	142	238883	117	313

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

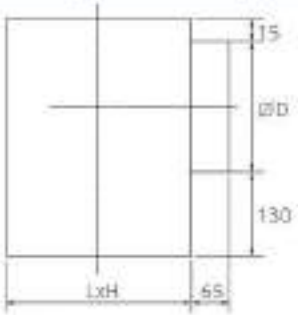
Grandezza	54-FR □A	54-FR □B	PLK-54 ØD	PLK-54 LxH
300x300	251	299	158	256
400x400	351	399	198	356
500x500	451	499	248	456
600x600	547	595	313	552



54-FR-I

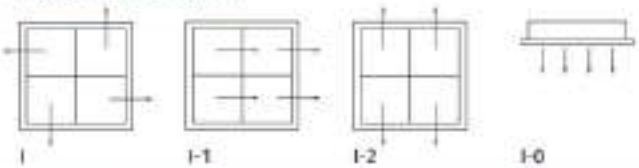


54-FR-R



PLK-54

Configurazione dei flussi



I I-1 I-2 I-0

Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Mandata Lancio a 4 vie Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
300x300	100	350	151	8	1,1	176	11	1,2	239	20	1,7
400x400	200	600	272	7	1,4	317	9	1,6	430	17	2,2
500x500	300	900	423	6	1,7	493	8	1,9	669	13	2,6
600x600	400	1200	602	5	1,9	701	7	2,3	951	14	3,1

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Accessori



TUNE-R-B
Serranda circolare manuale
pag. D.194



PLK-54
Plenum

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

LPS
LPS-LED



Canali induttivi di mandata aria con microforatura realizzata in funzione delle esigenze progettuali. Microforatura addizionale per evitare la formazione di condensa in funzionamento estivo. Possibile integrazione di illuminazione a LED.

Modelli e materiali:
LPS-Z in lamiera di acciaio zincata.
LPS-V in lamiera di acciaio verniciata.
LPS-BA in lamiera di acciaio inox AISI 304 lucido.
LPS-SB in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato.
LPS-2B in lamiera di acciaio inox AISI 304 standard opaco.
LPS-...-LED versione con illuminazione integrata a LED.

Fissaggio:
A sospensione tramite apposito staffaggio (non incluso).

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, bar, ristoranti, negozi, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori e palestre.

Prezzi

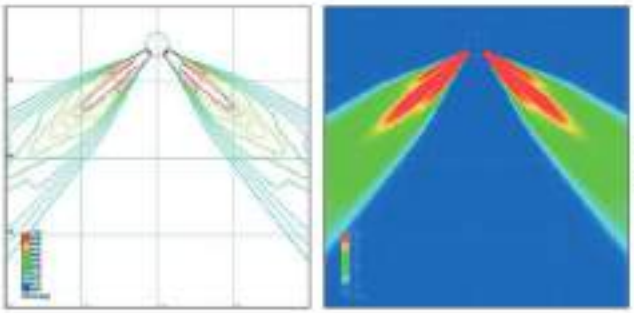
Dimensione Ø [mm]	Lunghezza modulo L [mm]	Verniciato V €	Zincato Z €	Acciaio inox (A304) X €	Collari di giunzione M €	Fondello di chiusura F €
200	985	R	R	R	R	R
250	985	R	R	R	R	R
315	985	R	R	R	R	R
355	985	R	R	R	R	R
400	985	R	R	R	R	R
450	985	R	R	R	R	R
500	985	R	R	R	R	R
560	985	R	R	R	R	R
630	985	R	R	R	R	R
710	985	R	R	R	R	R
800	985	R	R	R	R	R
900	985	R	R	R	R	R
1000	985	R	R	R	R	R

Caratteristiche generali

I diffusori lineari LPS sono particolarmente efficaci nella distribuzione dell'aria grazie all'elevato effetto induttivo. L'alta induzione è generata dal diffusore attraverso piccolissimi fori di lancio dell'aria, distribuiti su tutta la lunghezza del diffusore, nella sezione inferiore della circonferenza. L'effetto induttivo del diffusore produce un'elevata miscelazione dell'aria ambiente nella zona di trattamento, con risultati eccellenti in termini di comfort: velocità dell'aria ottimale e temperatura costanti nella zona occupata. La diffusione in ambiente risulta più omogenea rispetto ai sistemi tradizionali e l'effetto di stratificazione è assente.
Una speciale micro foratura aggiuntiva eviterà la formazione di condensa interna ed esterna al canale.

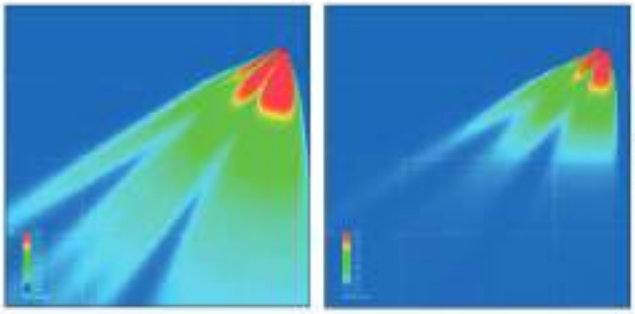
Il dimensionamento del diffusore e della foratura è sviluppato con un programma di calcolo fluidodinamico per verificare, in base ai criteri di progetto forniti, il comportamento del flusso d'aria nel locale trattato. Il report fluidodinamico generato permette di analizzare in modo puntuale sia l'immissione dell'aria trattata rispetto al volume dell'ambiente sia le linee isoterme.

Nelle seguenti figure sono riportati esempi di report fluidodinamici sviluppati per diffusori lineari a lancio multiplo e unidirezionale.





Diffusori a lancio multiplo





Diffusori a lancio unidirezionale

Supporto alla progettazione

La progettazione del sistema LPS è personalizzato per ogni singolo impianto, in modo da definire una corretta distribuzione dell'aria, in funzione della portata massica e del lancio di estrazione da ogni sezione.
La scelta dei componenti e la morfologia delle forature sono ottenute mediante software basati su modelli matematici agli elementi finiti CFD.
Relazione tecnica a corredo con grafici di lancio dell'aria sia per il riscaldamento che per il raffreddamento.

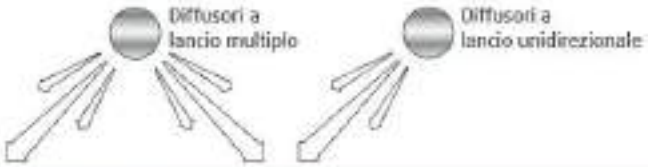
Tipologie costruttive



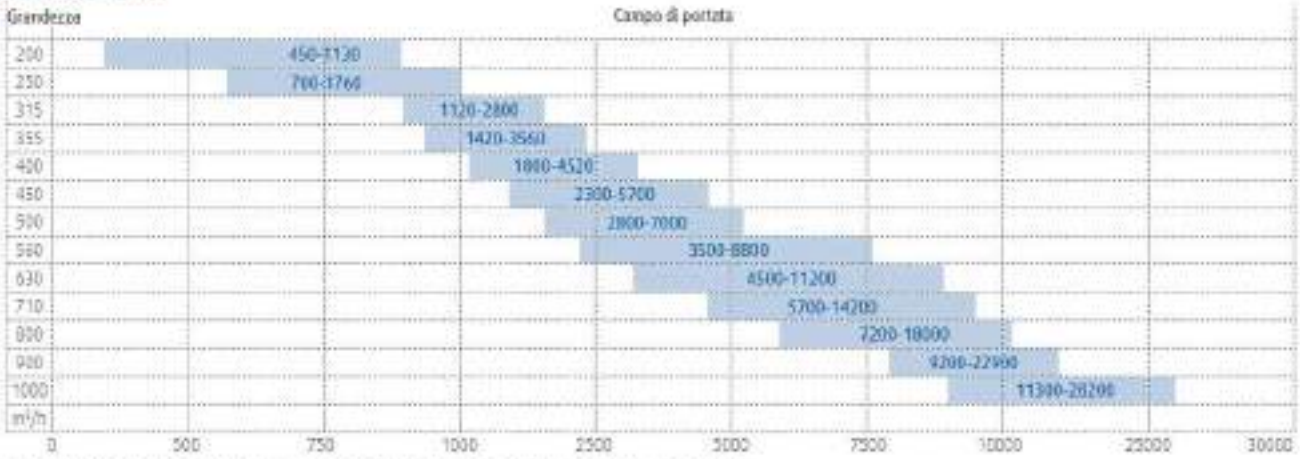
Diffusori a diametro costante (recupero di statica)

Collare di giunzione

Per dimensionare correttamente il canale induttivo sono richiesti i seguenti dati:
- Portata d'aria (estiva/invernale)
- Prevalenza utile disponibile
- Lunghezza del canale
- Altezza dall'asse del canale al pavimento
- Distanza da soffitto
- Larghezza della zona trattata dal canale



Selezione rapido



Portata minima valutata alla velocità di uscita di 4 m/s. Portata massima valutata alla velocità di uscita di 10 m/s.

Come ordinare

LPS - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Verniciato	V
Zincato	Z
Acciaio Inox AISI 304	X
Illuminazione integrata	LED
Diametro [mm]	200...1000
Lunghezza [m]	...
Completo di collari di giunzione	N
Completo di fondello di chiusura	F
Colorazioni RAL	RAL...

LPS-...-LED



La versione LPS-LED integra in un solo elemento diffusione dell'aria e illuminazione.
Contatta il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni.

COMBI®



Diffusori tessili realizzati in tessuto permeabile, disponibili in sezione circolare e semicircolare.

Materiale:
Tessuto permeabile.

Finitura:
Ampia gamma di colori (vedere scheda tecnica).

Modelli:
COMBI 20® diffusore tessile
COMBI 70® diffusore tessile
COMBI 80® diffusore tessile con trattamento anti-microbico.

Fissaggio:
Tramite cavi (marca Gripple) o binario in alluminio.

Caratteristiche:
Minimo carico che grava sulla struttura dell'edificio (100-400 g/m²), riduzione dei tempi di installazione. Estrema silenziosità. Assenza di produzione di condensa durante tutta la fase di raffreddamento, anche con elevati ΔT. Diffusione dell'aria attraverso l'intera superficie del diffusore. Manutenzione semplificata grazie alla semplicità di lavaggio, pulizia e igienizzazione. Vasta gamma di colori per inserirsi armonicamente in qualsiasi architettura d'interni.

Utilizzo:
Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento. Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata. Leggerezza.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, CED, supermercati, fabbriche e magazzini, piscine, laboratori, palestre, industrie alimentari.

Prezzi

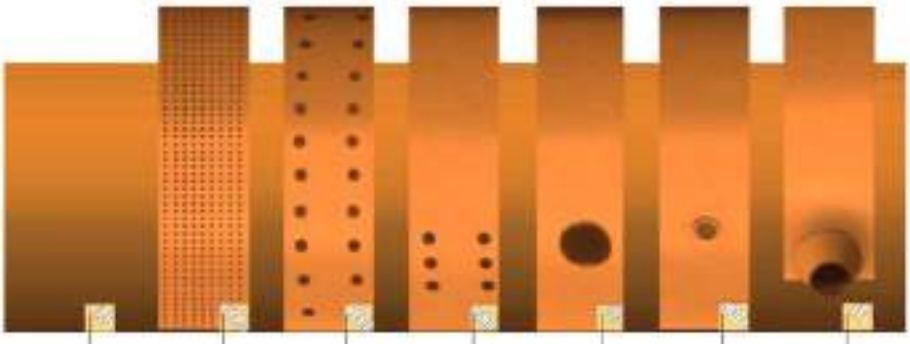
Grandezza Ø [mm]	FabFlow™ €/m	MicroFlow™ €/m	PerfoFlow™ €/m	SonicFlow™ €/m	OriFlow™ €/m	NozzFlow™ €/m	JetFlow™ €/m
200	R	R	R	R	R	R	R
250	R	R	R	R	R	R	R
315	R	R	R	R	R	R	R
400	R	R	R	R	R	R	R
450	R	R	R	R	R	R	R
500	R	R	R	R	R	R	R
550	R	R	R	R	R	R	R
630	R	R	R	R	R	R	R
700	R	R	R	R	R	R	R
800	R	R	R	R	R	R	R
900	R	R	R	R	R	R	R
1000	R	R	R	R	R	R	R

Descrizione

I diffusori tessili COMBI® rappresentano la soluzione ottimale per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e refrigerazione.
COMBI® sono realizzati in tessuto permeabile sintetico di tipo fiamma ritardante, con Classe di reazione al fuoco **B - s1 d0** secondo UNI EN 13501-1:2019.
I diffusori tessili sono un sistema estremamente flessibile e leggero che non sovraccarica la struttura che lo sostiene, possono essere installati usando diversi sistemi di sospensione che permettono un facile montaggio e una veloce rimozione per le operazioni di lavaggio e manutenzione.
La diffusione dell'aria può avvenire attraverso differenti tipologie di foratura per meglio adattarsi ad ogni necessità di installazione.

Foreture

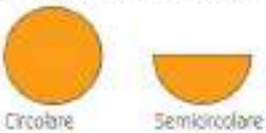
La foratura è disponibile nelle versioni:
- **FabFlow™** l'aria fuoriesce attraverso l'intera superficie del diffusore.
- **MicroFlow™** l'aria fuoriesce attraverso microfori.
- **PerfoFlow™** l'aria fuoriesce attraverso piccoli fori.
- **SonicFlow™** l'aria fuoriesce attraverso file longitudinali di piccoli fori.
- **OriFlow™** l'aria fuoriesce attraverso grandi fori.
- **NozzFlow™** l'aria fuoriesce attraverso ugelli di plastica.
- **JetFlow™** l'aria fuoriesce attraverso ugelli jet integrati per lunghi lanci.



Colori standard dei tessuti



Sezione del diffusore tessile

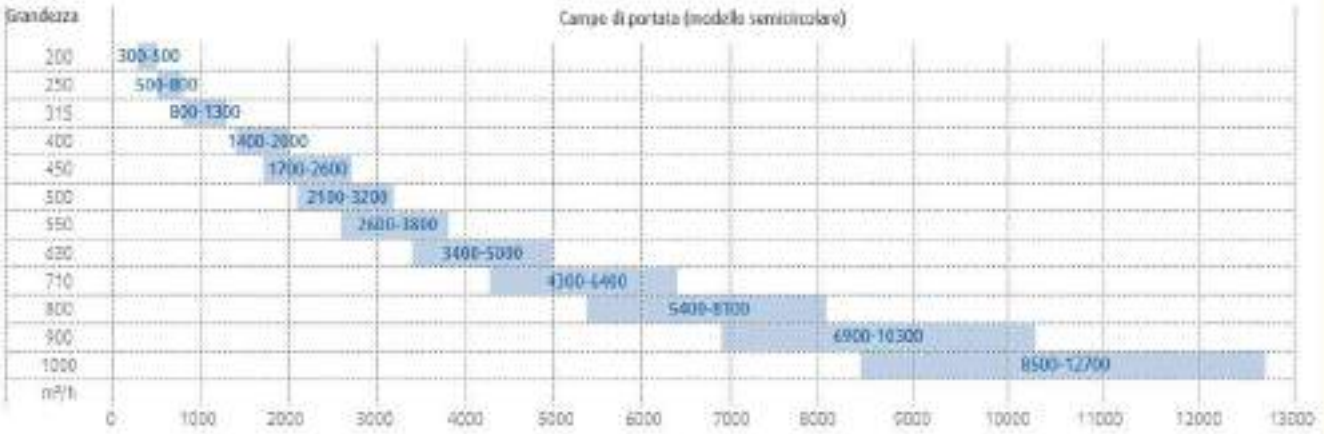


Accessori

Sospensione con cavo in acciaio (tipo 1), per una veloce installazione.
Sospensione con rotaia (tipo 3), per una facile manutenzione del canale.
Sono disponibili altre tipologie di sospensione.
Sistema All-in-One per mantenere in forma e posizione il diffusore anche senza passaggio d'aria.

Selezione rapida





- Portata minima valutata alla velocità di attraversamento di 4 m/s.
- Portata massima valutata alla velocità di attraversamento di 8 m/s.
- Per un funzionamento ottimale prevalenza disponibile richiesta di almeno 150 Pa.



S-90-C
S-90-SC
S-90-CC



Diffusori a dislocamento a sezione circolare, semicircolare e a quarto di cerchio.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere SW (bianco RAL 9003, gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
S-90-C a sezione circolare
S-90-SC a sezione semicircolare
S-90-CC a sezione quarto di cerchio

Fissaggio:
A scomparsa.

Caratteristiche:
Pannello forellinato per immissione dell'aria nella zona occupata dalle persone a bassa velocità (< 0,8 m/s) e ridotta turbolenza. Connessione al condotto sia dall'alto che dal basso. Completi di equalizzatore interno verniciato di nero. Prese di pressione per il controllo della portata incluse.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento, posizionamento in centro stanza. Per il trattamento della sola zona occupata dalle persone. Per l'immissione dell'aria a temperature comprese tra -1°C e -6°C rispetto alla temperatura ambiente.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, CED, luoghi di culto, fabbriche e magazzini, aeroporti.

Prezzi

S-90-C

Modello	Item	€
S-90-C-125-SW	120235	825
S-90-C-160-SW	120236	1.010
S-90-C-200-SW	120237	1.116
S-90-C-250-SW	120238	1.383
S-90-C-315-SW	120239	1.762
S-90-C-400-SW	120240	2.230
S-90-C-500-SW	120241	2.783
S-90-C-630-SW	120242	3.233

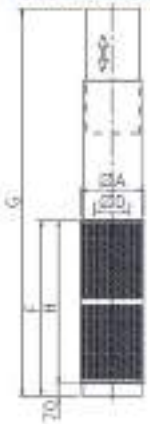
S-90-SC

Modello	Item	€
S-90-SC-160-SW	120283	956
S-90-SC-200-SW	120284	1097
S-90-SC-250-SW	84869	1373
S-90-SC-315-SW	120286	1688
S-90-SC-400-SW	120287	2229
S-90-SC-500-SW	120288	2991
S-90-SC-630-SW	120289	3549

S-90-CC

Modello	Item	€
S-90-CC-160-SW	120243	912
S-90-CC-200-SW	120244	1.030
S-90-CC-250-SW	120245	1.294
S-90-CC-315-SW	120246	1.583
S-90-CC-400-SW	120247	2.208
S-90-CC-500-SW	120248	2.756
S-90-CC-630-SW	120249	3.299

Dimensioni [mm]





S-90-C

Ø	ØA	F	G	ØD	H
125	300	670	2400 ÷ 3500	125	600
160	335	970	2401 ÷ 3500	160	900
200	375	970	2402 ÷ 3500	200	900
250	430	1270	2403 ÷ 3500	250	1200
315	495	1570	2750 ÷ 3500	315	1500
400	580	1870	2751 ÷ 3500	400	1800
500	680	2070	2800 ÷ 3500	500	2000
630	810	2070	2801 ÷ 3500	630	2000





S-90-SC

Ø	A	H	G	ØD	F	C	E
160	335	900	2400 ÷ 3500	160	970	335	140
200	375	900	2401 ÷ 3500	200	970	365	160
250	430	1200	2402 ÷ 3500	250	1270	420	185
315	495	1500	2750 ÷ 3500	315	1570	480	218
400	580	1800	2751 ÷ 3500	400	1870	565	260
500	680	2000	2800 ÷ 3500	500	2070	665	310
630	810	2000	2801 ÷ 3500	630	2070	796	375





S-90-CC

Ø	A	H	G	ØD	F
160	335	900	2400 ÷ 3500	160	970
200	375	900	2400 ÷ 3500	200	970
250	430	1200	2401 ÷ 3500	250	1270
315	495	1500	2750 ÷ 3500	315	1570
400	580	1800	2751 ÷ 3500	400	1870
500	680	2000	2800 ÷ 3500	500	2070
630	810	2000	2801 ÷ 3500	630	2070

Come ordinare

S - 90 - □ - □ - SW

Cilindrico	C
Semicircolare	SC
Ad angolo (quarto di cerchio)	CC
Grandezza [mm]	Ø

Accessori

Z zoccolo
ET copertura di finitura estetica
PT plenum telescopico

S-90-R
S-90-R3



Diffusori a dislocamento a sezione rettangolare a 1 o 3 vie.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
S-90-R a sezione rettangolare, a 1 via
S-90-R3 a sezione rettangolare, a 3 vie

Fissaggio:
A scomparsa.

Caratteristiche:
Pannello forellinato per immissione dell'aria nella zona occupata dalle persone a bassa velocità (< 0,8 m/s) e ridotta turbolenza. Connessione al condotto sia dall'alto che dal basso. Completi di equalizzatore interno verniciato di nero. Prese di pressione per il controllo della portata incluse.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento, posizionamento a parete. Per il trattamento della sola zona occupata dalle persone. Per l'immissione dell'aria a temperature comprese tra -1°C e -6°C rispetto alla temperatura ambiente.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, CED, luoghi di culto, fabbriche e magazzini, aeroporti.

Prezzi

S-90-R

Modello	Item	€
S-90-R-600x800x250-SW	120256	815
S-90-R-600x1200x300-SW	120254	1.037
S-90-R-600x1500x300-SW	120255	1.187
S-90-R-1000x1500x300-SW	120251	1.731
S-90-R-1200x2000x300-SW	120250	2.332
S-90-R-1500x2000x300-SW	572550	3.045

S-90-R3

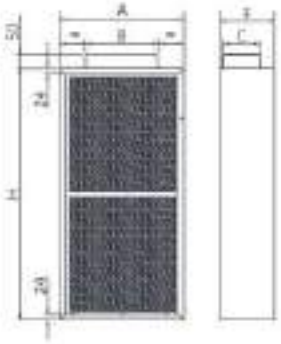
Modello	Item	€
S-90-R3-600x800x250-SW	120263	935
S-90-R3-600x1200x300-SW	120261	1.231
S-90-R3-600x1500x300-SW	120262	1.419
S-90-R3-1000x1500x300-SW	120258	1.998
S-90-R3-1200x2000x300-SW	120259	2.679
S-90-R3-1500x2000x300-SW	572547	3.800

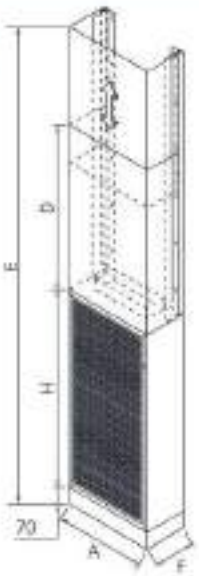
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

S-90-R

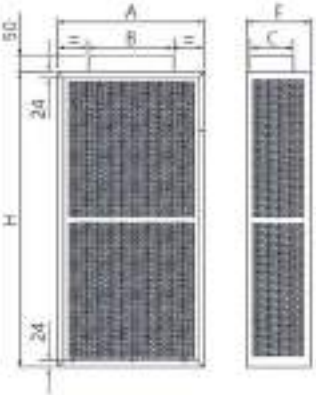
Modello	A	B	F	D	E	B	C
600x800 - 250	600	800	250	1530	2400 ÷ 3500	250	150
600x1200 - 300	600	1200	300	1130	2401 ÷ 3500	270	200
600x1500 - 300	600	1500	300	1230	2800 ÷ 3500	400	200
1000x1500 - 300	1000	1500	300	1230	2800 ÷ 3500	650	200
1200x2000 - 300	1200	2000	300	730	2801 ÷ 3500	900	200

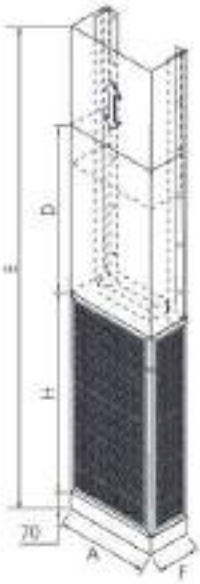




S-90-R3

Modello	A	B	F	D	E	B	C
600x800 - 250	600	800	250	1530	2400 ÷ 3500	250	150
600x1200 - 300	600	1200	270	1130	2401 ÷ 3500	300	200
600x1500 - 300	600	1500	400	1230	2800 ÷ 3500	300	200
1000x1200-300	1000	1200	500	1130	2400 ÷ 3500	300	200
1000x1500 - 300	1000	1500	650	1230	2800 ÷ 3500	300	200
1200x2000 - 300	1200	2000	900	730	2801 ÷ 3500	300	200
1500X2000 - 300	1500	2000	1200	730	2802 ÷ 3500	300	200





Come ordinare

S - 90 - □ - □ - RAL 9003

Rettangolare	R
Rettangolare a tre vie	R3
Grandezza [mm]	LxH

Accessori

2 zoccolo
PT plenum telescopico

S-90-RT
S-90-RE



Diffusori a dislocamento a sezione rettangolare a 1 via, versione ribassata o da incasso.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
S-90-RT a sezione rettangolare, a 1 via, versione ribassata.
S-90-RE a sezione rettangolare, a 1 via, da incasso.

Fissaggio:
A scomparsa.

Caratteristiche:
Pannello forellinato per immissione dell'aria nella zona occupata dalle persone a bassa velocità (< 0,8 m/s) e ridotta turbolenza. Connessione al condotto sia dall'alto che dal basso. Completi di equalizzatore interno verniciato di nero. Prese di pressione per il controllo della portata incluse.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento, posizionamento a parete o da incasso. Per il trattamento della sola zona occupata dalle persone. Per l'immissione dell'aria a temperature comprese tra -1°C e -6°C rispetto alla temperatura ambiente.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in open space, CED, luoghi di culto, fabbriche e magazzini, aeroporti.

Prezzi

S-90-RT

Modello	Item	€
S-90-RT-850x200-SW	120281	474
S-90-RT-1250x200-SW	120270	598
S-90-RT-1650x200-SW	120273	707
S-90-RT-850x350-SW	120282	578
S-90-RT-1250x350-SW	120277	731
S-90-RT-1650x350-SW	120276	884
S-90-RT-1050x500-SW	120268	779
S-90-RT-1450x500-SW	120273	993

Modello	Item	€
S-90-RT-1850x500-SW	120278	1.206
S-90-RT-1050x650-SW	120269	987
S-90-RT-1450x650-SW	120274	1.127
S-90-RT-1850x650-SW	120279	1.361
S-90-RT-1250x800-SW	120272	1.168
S-90-RT-1650x800-SW	120277	1.429
S-90-RT-2050x800-SW	120280	1.694

S-90-RE

Modello	Item	€
S-90-RE-400x400-SW	120264	339
S-90-RE-500x500-SW	120265	411
S-90-RE 600x600-SW	120266	488
S-90-RE 900x600-SW	120267	614

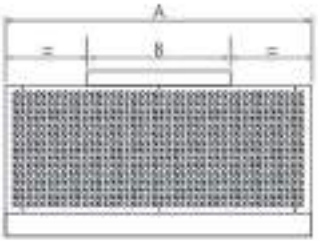
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

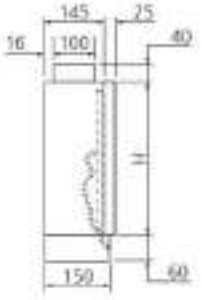
Dimensioni [mm]

S-90-RT

Modello	A	H	B
850x200	850	200	350
1250x200	1250	200	350
1650x200	1650	200	350
850x350	850	350	400
1250x350	1250	350	400
1650x350	1650	350	400
1050x500	1050	500	500
1450x500	1250	500	500

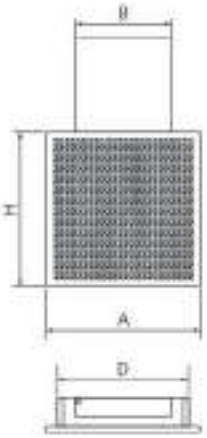
Modello	A	H	B
1850x500	1650	500	500
1050x650	1050	650	700
1450x650	1250	650	700
1850x650	1850	650	700
1250x800	1250	800	850
1650x800	1650	800	850
2050x800	2050	800	850

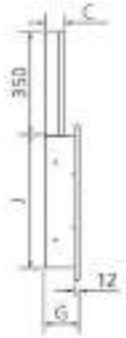


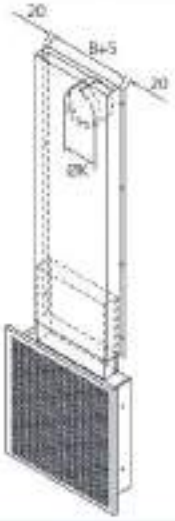


S-90-RE

Modello	A	H	J	D	B	C	G	ØK
400x400	402	402	345	345	250	50	92	99
500x500	502	502	445	445	350	60	92	124
600x600	602	602	545	545	450	50	92	159
900x600	902	602	545	845	650	60	102	199







Accessori

2 zoccolo
PT plenum telescopico

Come ordinare

S - 90 - □ - □ - RAL 9003

Rettangolare ribassato	RT
Rettangolare ad incasso	RE
Grandezza [mm]	LxH

31-45-Koanda

Bocchetta di mandata in alluminio ad alette fisse per installazione a soffitto.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
31-45-20-Koanda bocchetta con profilo del telaio spessore 20x1,5 mm.
31-45-11-Koanda bocchetta con profilo del telaio spessore ridotto 11x6 mm.

Fissaggio:
Tramite clips.

Caratteristiche:
Barre orizzontali a geometria fissa (inclinazione 45°). Lancio orizzontale ad elevato effetto Coanda. Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto. Idonee per la mandata dell'aria. Adatte in raffreddamento (ΔT: -10°C). Ideali per ambienti a geometria articolata.

Prezzi

31-45-20-Koanda

Dimensioni L x H [mm]	31-45-20-Koanda-.../SW €	PE-21-A Plenum isolato con imbocco laterale €	PE-21 Plenum non isolato con imbocco laterale €
200x109	78	156	103
200x207	115	200	133
300x109	141	170	110
300x207	96	235	155
400x109	113	197	128
400x207	166	282	186
500x109	140	232	149
500x207	204	303	197
600x109	158	248	158
600x207	230	324	208
700x109	184	281	176
700x207	268	389	245
800x109	202	281	176
800x207	294	389	245
900x109	229	352	218
900x207	332	461	286
1000x109	247	352	218
1000x207	358	461	286

31-15-11-Koanda

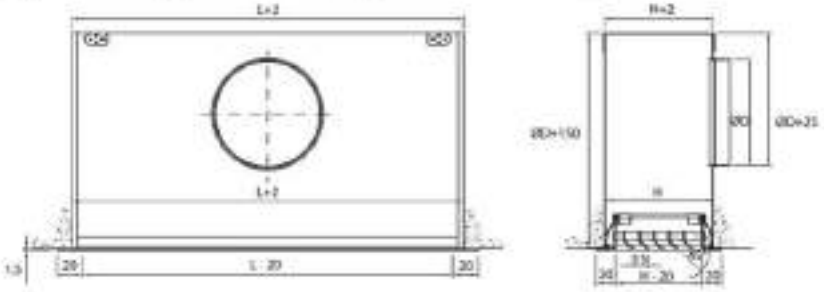
Dimensioni L x H [mm]	31-45-11-Koanda-.../SW €	PE-21-A Plenum isolato con imbocco laterale €	PE-21 Plenum non isolato con imbocco laterale €
200x103	76	156	103
200x201	110	200	133
300x103	92	170	110
300x201	134	235	155
400x103	117	197	128
400x201	181	282	186
500x103	133	232	149
500x201	206	303	197
600x103	150	248	158
600x201	230	324	208
700x103	176	281	176
700x201	274	389	245
800x103	192	281	176
800x201	299	389	245
900x103	220	352	218
900x201	345	461	286
1000x103	237	352	218
1000x201	370	461	286

consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL

Dimensioni [mm]

31-45-20-Koanda

Dimensioni nominali L	H	ØD	N. di imbocchi
≤ 1200	109	200	1
≤ 1200	207	250	2



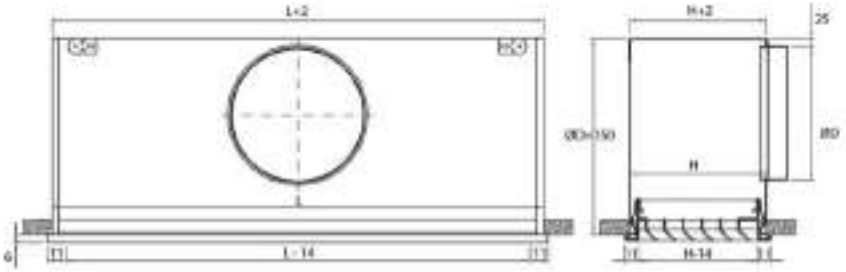
Accessori

PE-21 plenum
MM controtelaio

Dimensioni [mm]

31-45-11-Koanda

Dimensioni nominali L	H	ØD	N. di imbocchi
≤ 1200	103	200	1
> 1200	201	250	2



Selezione rapida

Grandezza	31-45-20-KOANDA Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
1000x109	250	700	274	3	2	346	5	2,5	551	123	4
1000x207	650	1500	720	3	2,9	867	5	3,5	1260	10	5,1

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio con velocità residua di 0,25 m/s, ΔT = -10 °C (raffrescamento)

Come ordinare

31-45-Koanda - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Profilo del telaio spessore 20x1,5 mm Profilo del telaio spessore 11x6 mm	20 11
Grandezza	LxH
Plenum isolato con imbocco laterale Plenum non isolato con imbocco laterale	PE-21-A PE-21
Serranda per imbocco del plenum PE-21 Controtelaio	RL MM
Verniciato bianco RAL 9003 Altre colorazioni RAL	SW RAL

NOVA-A



Bocchette di mandata in alluminio ad alette singolarmente orientabili, a semplice o doppia deflessione.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richieste.

Modelli:
NOVA-A-1 bocchetta a singola deflessione.
NOVA-A-2 bocchetta a doppia deflessione.

Fissaggio:
NOVA-A-...-1 con viti a vista.
NOVA-A-...-2 con clips.

Caratteristiche:
Alette singolarmente orientabili.
Elevato effetto Coanda con installazione a max 30 cm dal soffitto.
Massima versatilità di installazione grazie alla doppia deflessione.
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare. Idonee sia per la mandata che per la ripresa. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Prezzi

Dimensioni [a/l] [mm]	NOVA-A-2-2-...-V-AN		NOVA-A-2-2-...-V-SW		R1 serranda a contrasto		UR controtelaio	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
200x100	41536	28 •	216840	28	41287	17 •	41266	15
300x100	41539	34 •	216857	34	41288	21 •	41267	15
400x100	41541	41 •	216873	41	41290	25 •	41269	16
500x100	41544	47 •	216896	47	41293	30 •	41272	16
600x100	41548	59 •	216915	59	41296	38 •	41276	16
800x100	41553	73 •	216951	73	41299	51 •	41281	18
1000x100	41532	86 •	216801	86	41284	61 •	41263	18
1200x100	79044	100	247089	100	42002	68	42098	19
200x150	41537	32 •	216842	32	42016	18 •	42112	15
300x150	41540	41 •	216859	41	41289	23 •	41268	15
400x150	41542	49 •	216874	49	41291	27 •	41270	16
500x150	41545	57 •	216898	57	41294	32 •	41273	16
600x150	41549	72 •	216917	72	41297	41 •	41277	16
800x150	41554	89 •	216953	89	41302	55 •	41282	18
1000x150	41533	106 •	216803	106	41285	66 •	41264	18
1200x150	79045	123	216822	123	42003	74	42099	19
200x200	60727	41 •	247099	41	42017	19 •	42113	15
300x200	41538	52 •	216861	52	42028	24 •	42124	16
400x200	41543	62 •	216876	62	41292	29 •	41271	16
500x200	41546	73 •	216900	73	41295	35 •	41274	16
600x200	41550	91 •	216919	91	41298	44 •	41278	16
800x200	41555	112 •	216955	112	41303	59 •	41283	18
1000x200	41534	133 •	216805	133	41286	71 •	41265	18
1200x200	79047	154	216824	154	42004	79	42100	19
300x300	230312	67 •	230313	67	42029	27 •	42125	16
400x300	73670	82 •	216880	82	42030	33 •	42126	16
500x300	41547	96 •	216902	96	42049	40 •	41275	16
600x300	41551	120 •	216921	120	42065	49 •	41279	16
800x300	41556	149 •	216957	149	42077	67 •	42173	18
1000x300	41535	178 •	216807	178	41993	80 •	42089	19
1200x300	79049	207	269981	207	42005	92	42101	19
400x400	230314	101 •	230315	101	42040	38 •	42136	16
500x400	60743	120 •	248080	120	42050	45 •	42146	16
600x400	41552	150 •	216923	150	42066	56 •	41280	16
800x400	60738	187 •	248082	187	42078	75 •	42174	18
1000x400	25300	222 •	248083	222	41994	90 •	42090	19
1200x400	79051	259	216827	259	42006	103	42102	19
500x500	230316	143 •	230317	143	42051	50 •	42147	16
600x500	136248	180 •	216925	180	42067	61 •	42163	16
800x500	136250	224 •	216960	224	42079	83 •	42175	19
1000x500	75102	267 •	216810	267	41995	100 •	42091	19
1200x500	79053	311	247098	311	42007	115	42103	19

Le bocchette con fissaggio a viti hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio a clips.

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.197



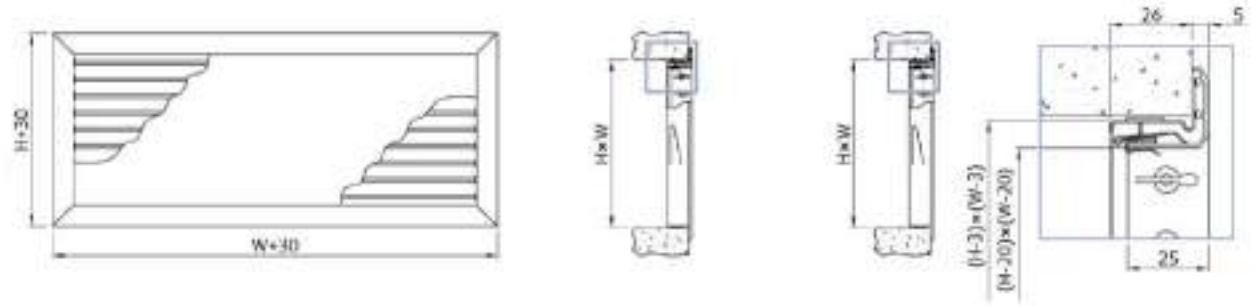
R1 serranda a contrasto

UR controtelaio

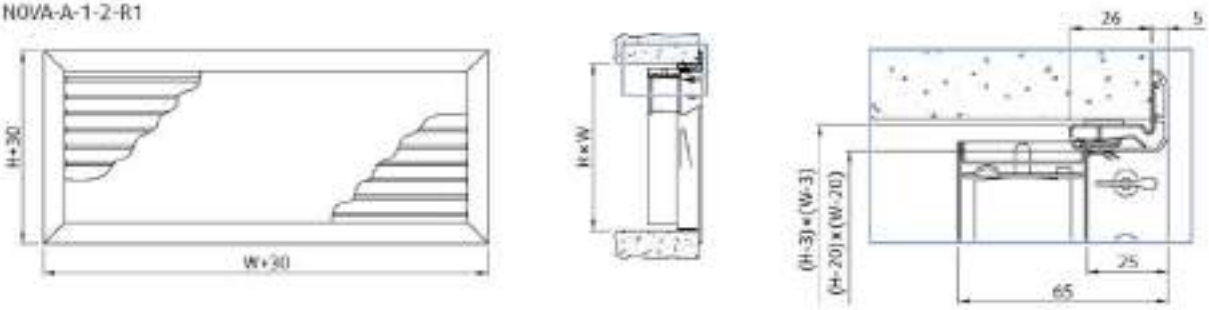
• i prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Dimensioni [mm]

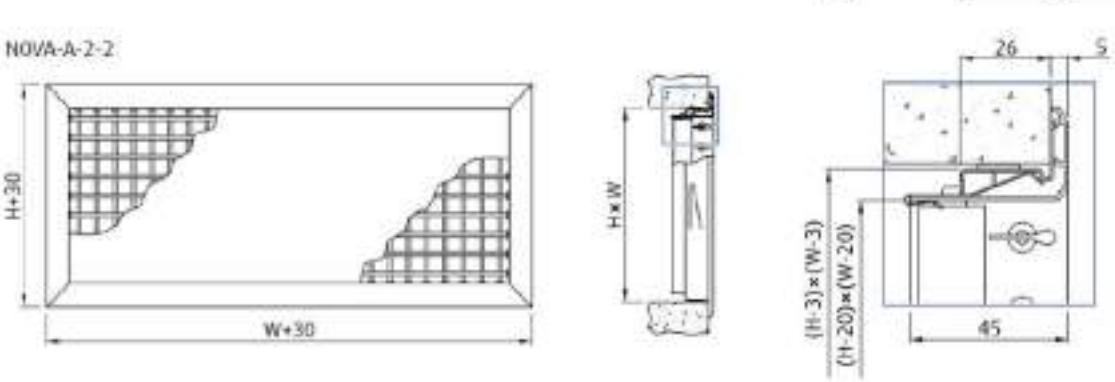
NOVA-A-1-2



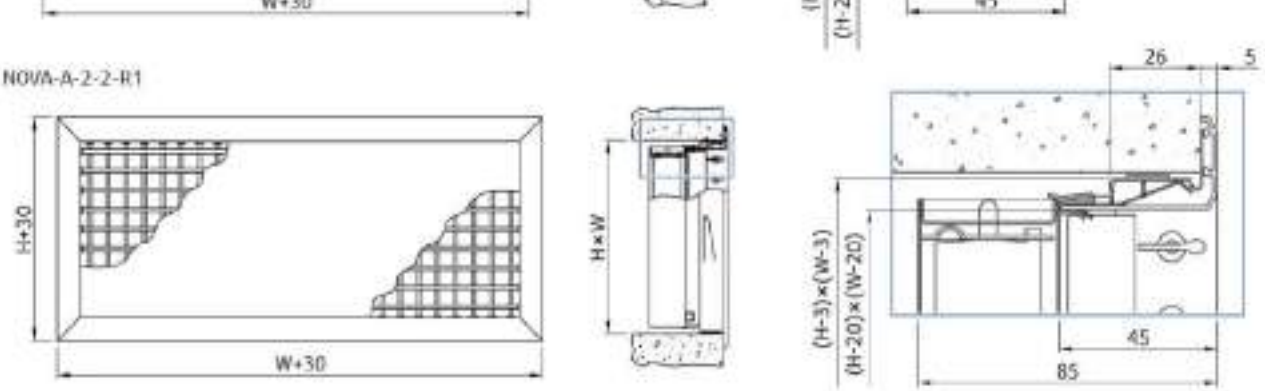
NOVA-A-1-2-R1



NOVA-A-2-2



NOVA-A-2-2-R1



Selezione rapida

Grandezza	Serranda R1-NOVA completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderato-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200x100	100	350	130	4	4,3	175	9	5,7	280	22	9,2
300x100	150	600	190	5	5,1	260	8	7	420	22	11,3
400x100	200	700	220	4	4,9	300	5	6,7	540	16	12
500x100	200	900	260	2	5,2	380	5	7,6	650	15	13,1
600x100	200	1000	300	2	5,5	425	4	7,7	760	14	13,9
800x100	200	1300	350	2	5,4	520	4	8,1	960	12	14,9
200x150	150	600	190	3	4,9	250	6	6,4	420	16	10,8
300x150	150	800	250	3	5,3	370	11	7,9	600	29	12,7
400x150	250	1000	300	2	5,3	460	4	7,9	780	13	13,8
500x150	300	1300	350	2	5,5	500	3	7,9	950	12	15
600x150	330	1500	390	2	5,6	600	4	8,6	1100	14	15,8
200x200	200	700	230	3	5,1	340	6	7,5	550	15	12,2
300x200	250	1000	300	2	5,4	450	4	8,1	750	12	13,5
400x200	300	1400	363	1	5,4	530	3	7,9	1000	11	15
500x200	300	1600	400	1	5,3	630	3	8,4	1200	10	16
600x200	400	1900	433	1	5,3	711	2	8,7	1350	9	16,5
800x200	500	2500	550	1	5,9	880	2	9,4	1800	9	19,1
1000x200	550	3000	600	1	5,4	950	1	8,6	2100	7	19
300x300	350	1500	400	1	5,7	560	3	8	1100	10	15,7
400x300	400	1900	450	1	5,4	680	2	8,1	1350	8	16,1
500x300	400	2350	460	1	4,8	800	2	8,4	1600	7	16,8
600x300	500	2700	550	1	5,3	900	2	8,7	1900	7	18,3
800x300	500	3500	580	1	4,9	1100	1	9,4	2400	6	20,4
1000x300	600	4200	680	1	4,9	1200	1	8,7	2800	3	20,3
400x400	400	2400	450	1	4,5	750	1	7,6	1600	6	16,2
500x400	400	2900	500	1	4,4	850	1	7,5	2000	2	17,7
600x400	500	3300	520	1	4,2	930	1	7,6	2200	5	17,9
800x400	500	4200	580	1	4,2	1100	1	8	2800	4	20,4
1000x400	600	5000	680	1	4	1200	1	7,5	3200	4	19,9
1200x400	650	6000	700	1	4,4	1300	1	8,1	3600	3	22,5
500x500	400	3300	450	1	3,5	800	1	6,2	2200	4	17
600x500	450	3800	500	1	3,6	900	1	6,4	2500	4	17,9
800x500	500	4700	540	1	3,5	1000	1	6,4	2800	3	18
1000x500	500	5500	560	1	3,1	1100	1	6	3200	2	17,6
1200x500	550	6500	570	1	3,2	1150	1	6,4	3500	2	19,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

NOVA - A - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Singolo filare di alette	1
Doppio filare di alette	2
Fissaggio con viti a vista	1
Fissaggio con clips	2
Grandezza	LxH
Serranda e contrasto	R1
Senza controtelaio	-
Con controtelaio	UR
Filare anteriore orizzontale	H
Filare anteriore verticale	V
Anodizzato naturale	AN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

NOVA-B
NOVA-BN



Bocchette di mandata in acciaio ad alette singolarmente orientabili, a semplice o doppia deflessione.

Materiale:
NOVA-B bocchetta in acciaio zincato.
NOVA-BN bocchetta in acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

Finiture:
Zincatura o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta. Versione inox finitura naturale.

Modelli:
NOVA-B-1 bocchetta a singola deflessione.
NOVA-B-2 bocchetta a doppia deflessione.

Fissaggio:
NOVA-B-...-1 con viti a vista.
NOVA-B-...-2 con clips.

Caratteristiche:
Alette singolarmente orientabili.
Elevato effetto Coanda con installazione a max 30 cm dal soffitto.
Massima versatilità di installazione grazie alla doppia deflessione.
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare. Idonee sia per le mandate che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

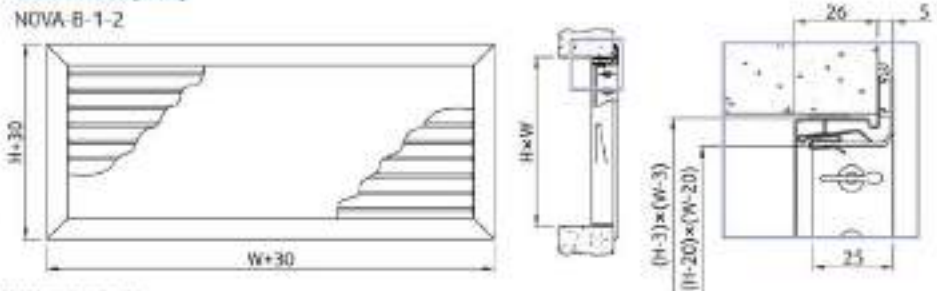
Prezzi

Dimensioni	NOVA-B-1-2-...-H-ZN		NOVA-B-2-2-...-V-ZN		R1 serranda a contrasto		UR controtelaio		NOVA-BN-2-...-V-A2	
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
200x100	60092	21	278559	27	41287	17 *	41266	15	282552	43
300x100	60095	24	283257	32	41288	21 *	41267	15	282553	57
400x100	60099	27	282482	43	41290	25 *	41269	16	282554	57
500x100	60104	31	282483	43	41293	30 *	41272	16	282555	84
600x100	60110	36	282484	53	41296	38 *	41276	16	282556	104
800x100	60116	43	282485	64	41299	51 *	41281	18	282557	131
1000x100	60122	51	282486	76	41284	61 *	41263	18	282558	159
1200x100	60128	58	282487	87	42002	68	42098	19	282559	186
300x150	60096	26	282488	37	41289	23 *	41268	15	282560	71
400x150	60100	31	282490	43	41291	27 *	41270	16	282561	71
500x150	60105	35	282491	50	41294	32 *	41273	16	282562	105
600x150	60111	40	282492	61	41297	41 *	41277	16	282563	131
800x150	60117	48	282493	75	41302	55 *	41282	18	282564	166
1000x150	60123	57	282494	89	41285	66 *	41264	18	282565	201
1200x150	60129	65	282495	102	42003	74	42099	19	282566	236
200x200	60094	23	282496	34	42017	19 *	42113	15	282567	65
300x200	60097	29	282497	42	42028	24 *	42124	16	282568	87
400x200	60101	33	282498	50	41292	29 *	41271	16	282569	87
500x200	60106	38	282499	58	41295	35 *	41274	16	282570	132
600x200	60112	44	282534	72	41298	44 *	41278	16	282571	163
800x200	60118	53	282531	88	41303	59 *	41283	18	282572	208
1000x200	60124	64	282532	105	41286	71 *	41265	18	282573	251
1200x200	60130	73	282533	121	42004	79	42100	19	282574	296
300x300	60098	33	282534	52	42029	27 *	42125	16	282575	118
400x300	60102	39	282535	63	42039	33 *	42135	16	282576	118
500x300	60107	45	282536	72	42049	40 *	41275	16	282577	179
600x300	60113	51	282537	91	42065	49 *	41279	16	282578	221
800x300	60119	63	282538	112	42077	67 *	42173	18	282579	283
1000x300	60125	77	282539	134	41993	80 *	42089	19	282580	344
1200x300	60131	88	282540	154	42005	92	42101	19	282581	406
400x400	60103	44	282541	75	42040	38 *	42136	16	282582	188
500x400	60108	51	282542	88	42050	45 *	42146	16	282583	226
600x400	60114	59	282543	110	42066	56 *	41280	16	282584	280
800x400	60120	74	282544	136	42078	75 *	42174	18	282585	359
1000x400	60126	89	282545	163	41994	90 *	42090	19	282586	437
1200x400	60132	104	282546	189	42006	103	42102	19	282587	516
500x500	60109	58	282547	102	42051	50 *	42147	16	282588	274
600x500	60115	67	282548	130	42067	61 *	42163	16	282589	340
800x500	60121	84	282549	160	42079	83 *	42175	19	282590	434
1000x500	60127	102	282550	191	41995	100 *	42091	19	282591	530
1200x500	60133	119	282551	222	42007	115	42103	19	282592	625

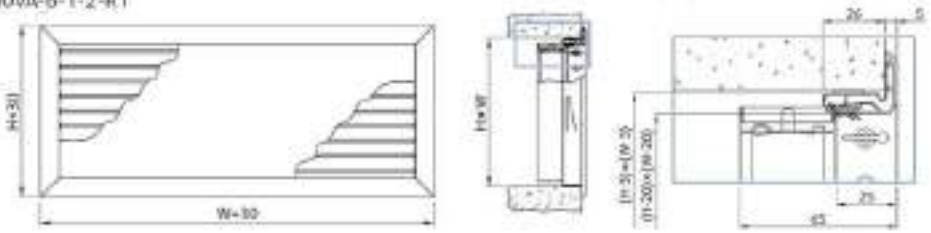
Le bocchette con fissaggio a viti hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio a clips.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
Per le bocchette NOVA-B1 e per le serrande R1/1 (inox AISI 304 e 316) prezzi a richiesta.

Dimensioni [mm]

NOVA-B-1-2



NOVA-B-1-2-R1



Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191

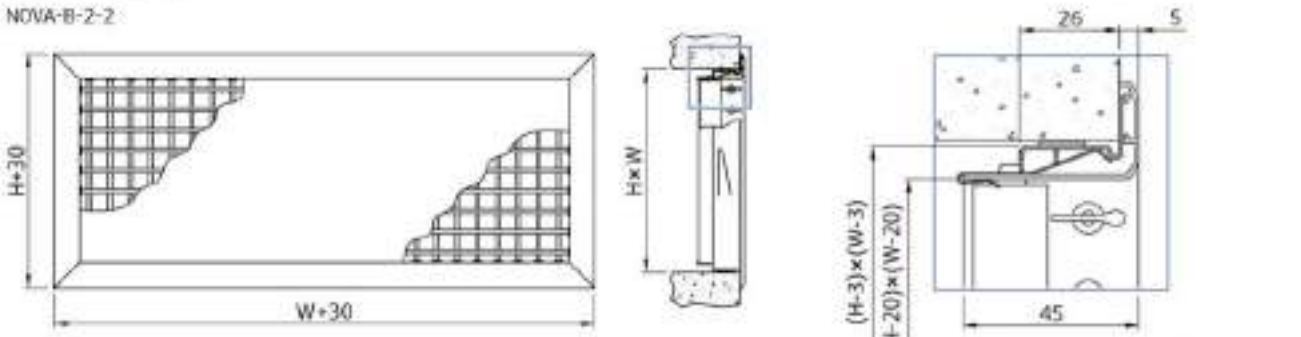


R1/RN1 serranda a contrasto zincata/inox

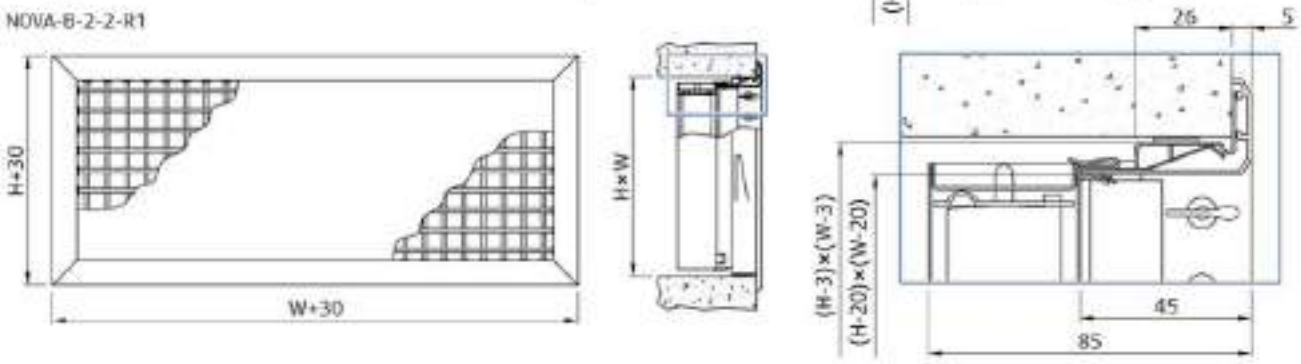
UR controtelaio

Dimensioni [mm]

NOVA-B-2-2



NOVA-B-2-2-R1



Selezione rapida

Grandezza	Serranda completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200x100	100	350	130	3	4,3	175	9	5,7	280	18	9,2
300x100	150	600	190	5	5,1	260	8	7	420	22	11,3
400x100	200	700	220	4	4,9	300	5	6,7	540	16	12
500x100	200	1000	260	2	5,2	380	5	7,6	650	15	13,1
300x150	180	800	250	6	5,3	370	11	7,9	600	29	12,7
400x150	250	1200	300	2	5,3	450	4	7,9	780	13	13,8
500x150	300	1400	350	2	5,5	500	3	7,9	950	12	15
600x150	350	1500	390	2	5,6	600	4	8,6	1100	14	15,8
300x200	250	1200	300	2	5,4	450	4	8,1	750	12	13,3
400x200	300	1500	363	1	5,4	530	3	7,9	1000	11	15
500x200	300	2000	400	1	5,3	630	3	8,4	1200	10	16
600x200	400	2500	433	1	5,3	711	1	8,7	1350	1	16,5
800x200	500	2500	550	1	5,9	880	2	9,4	1800	9	19,1
1000x200	550	3000	600	1	5,4	950	1	8,6	2000	7	18,1
500x300	400	3000	460	1	4,8	800	2	8,4	1600	7	16,8
600x300	500	3500	550	1	5,3	900	2	8,7	1900	7	18,3
800x300	500	4000	580	1	4,9	1100	1	9,4	2400	6	20,4
1000x300	600	5000	680	1	4,9	1200	1	8,7	2800	3	20,3
600x400	500	4000	520	1	4,2	930	1	7,6	2200	5	17,9
800x400	500	5000	580	1	4,2	1100	1	8	2800	4	20,4
1000x400	600	6000	680	1	4	1200	1	7,5	3200	4	19,9
1200x400	650	6000	700	1	4,4	1300	1	8,1	3600	3	22,3
800x500	500	7000	540	1	3,5	1000	1	6,4	2800	3	18
1000x500	500	7500	560	1	3,1	1100	1	5	3200	2	17,6
1200x500	550	8000	570	1	3,2	1150	1	6,4	3500	2	19,6

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

NOVA - 8 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Singolo filare di alette	1
Doppio filare di alette	2
Fissaggio con viti a vista	1
Fissaggio con clips	2
Grandezza	LxH
Serranda a contrasto zincata	R1
Senza controtelaio	–
Con controtelaio zincato	UR
Filare anteriore orizzontale	H
Filare anteriore verticale	V
Acciaio zincato	ZN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

NOVA - BN - □ - □ - □ - □ - □

Singolo filare di alette	1
Doppio filare di alette	2
Grandezza	LxH
Serranda a contrasto inox	RN1
Filare anteriore orizzontale	H
Filare anteriore verticale	V
Acciaio Inox AISI 304	A-304
Acciaio Inox AISI 316	A-316

NOVA-C



Bocchette di mandata per canali circolari in acciaio, ad alette singolarmente orientabili, a semplice o doppia deflessione.

Materiale:
NOVA-C bocchetta in acciaio zincato.
NOVA-CN bocchetta in acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

Finitura:
Zincatura o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta. Versione inox finitura naturale.

Modelli:
NOVA-C-1 bocchetta a singola deflessione.
NOVA-C-2 bocchetta a doppia deflessione.

Fissaggio:
Con viti a vista.

Caratteristiche:
Alette singolarmente orientabili.
Elevato effetto Coanda con installazione a max 30 cm dal soffitto.
Massima versatilità di installazione grazie alle doppie deflessioni.
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a canale circolare.
Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT. ±10°C).
Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



R1/RN1
Serranda a contrasto zincata/ inox.

Prezzi

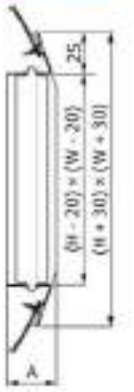
Dimensioni	NOVA-C-1-..-V-ZN		NOVA-C-2-..-V-ZN		R1 serranda a contrasto		NOVA-CN-2-..-V-AZ		RN1 serranda a contrasto inox	
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
225x75	40775	18	40871	23	40973	17		70		39
325x75	40776	22	40872	28	40974	21		93		51
425x75	40777	26 *	40873	33 *	40975	25 *		113		62
525x75	62467	29 *	64291	39 *	42057	30 *		135		85
625x75	62470	33	64294	43	42073	38		158		101
825x75	62473	40	64297	52	42085	50		201		134
1025x75	62459	48	64300	63	42001	60		245		166
425x125	62463	29 *	64289	39 *	42047	27 *		142		78
525x125	62465	34 *	64292	47 *	42052	33 *		169		104
625x125	62468	38 *	64295	50 *	42068	41 *		198		124
825x125	62471	47 *	64298	62 *	42080	54 *		254		164
1025x125	62458	56	64301	74	41996	65		310		197
425x225	62464	37 *	64290	54 *	42042	31 *		217		109
525x225	62466	43 *	64293	64 *	42053	38 *		259		142
625x225	62469	49 *	64296	67 *	42069	46 *		306		170
825x225	62472	60	64299	83	42081	63		390		224
1025x225	64285	72	64302	99	42520	74		475		272

Consultare la tabella a pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

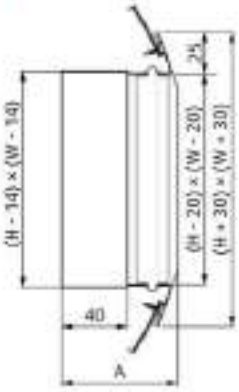
N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Dimensioni [mm]

		H (mm)				
		75	125	175	225	325
NOVA-C-1...	A (mm)	32	32	42	45	49
NOVA-C-1...R1...		72	72	82	85	89
NOVA-C-2...		54	54	64	67	72
NOVA-C-2...R1...		94	94	104	107	112



NOVA-C-1...



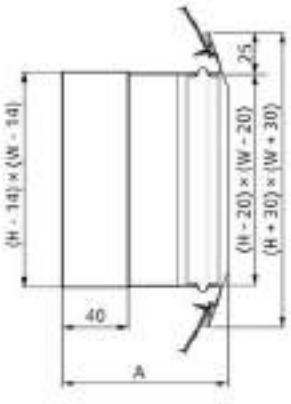
NOVA-C-1...R1...

Dimensione nominale	Diametro del canale	
H	ØD	
	mm	max
75	100	450
100	150	800
125	200	900
150	250	900
175	315	900
200	400	1000
225	450	1000
325	800	1250

N.B. Passo alette 20 mm.



NOVA-C-2...



NOVA-C-2...R1...

• i prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Selezione rapida

Grandezza	Serranda completamente aperta Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
225x75	50	400	100	4	3,7	130	6	4,8	210	16	7,7
325x75	50	600	125	3	3,8	170	5	5,1	280	13	8,5
425x75	100	800	150	2	3,8	210	4	5,3	350	13	9,1
525x75	100	1000	170	2	3,9	240	4	5,6	430	11	9,9
625x75	100	1200	200	2	4,2	290	4	6,1	500	11	10,5
825x75	150	1600	240	1	4,3	350	3	6,3	630	9	11,3
1025x75	150	1800	270	1	4,1	400	2	6,1	750	8	11,4
425x125	150	1400	220	1	4,2	320	3	6,1	560	9	10,6
525x125	150	1600	250	1	4,3	370	3	6,3	670	9	11,5
625x125	150	2000	300	1	4,7	440	3	6,9	780	8	12,2
825x125	200	2500	350	1	4,7	500	2	6,8	970	7	13,1
1025x125	200	2900	400	1	4,6	600	2	6,9	1200	7	13,9
425x225	200	2300	340	1	4,6	480	2	6,5	950	7	12,9
525x225	200	2700	380	1	4,6	570	2	6,9	1100	6	13,3
625x225	250	3200	400	1	4,4	620	1	6,9	1300	6	14,4
825x225	300	3900	480	1	4,7	750	1	7,4	1600	5	15,7
1025x225	350	4700	500	1	4,2	850	1	7,1	1900	4	15,5

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Come ordinare

NOVA - C - □ - □ - □ - □ - □ - □

Angolo di curvatura 71°	-
Angolo di curvatura 55°	C
Doppio angolo di curvatura 50° e 15°	A
Singolo filare di alette	1
Doppio filare di alette	2
Grandezza	LxH
Serranda a contrasto zincata	R1
Filare anteriore orizzontale	H
Filare anteriore verticale	V
Acciaio zincato	ZN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

NOVA - CN - □ - □ - □ - □ - □

Singolo filare di alette	1
Doppio filare di alette	2
Grandezza	LxH
Serranda a contrasto Inox	R1N1
Filare anteriore orizzontale	H
Filare anteriore verticale	V
Acciaio Inox AISI 304	A2
Acciaio Inox AISI 316	A4

K-140
K-150



Bocchette in acciaio a singola o doppia deflessione per grandi ambienti industriali.

Materiale:
Acciaio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Zincatura. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Modelli:
K-140-1 bocchetta a singola deflessione verticale.
K-140-2 bocchetta a doppia deflessione, alette verticali anteriori e orizzontali posteriori.
K-150-1 bocchetta a singola deflessione orizzontale.
K-150-2 bocchetta a doppia deflessione, alette orizzontali anteriori e verticali posteriori.

Fissaggio:
Con viti a vista.

Caratteristiche:
Alette singolarmente orientabili e singolo o doppio filare (passo 50 mm).
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a parete.
Idonee sia per le mandate che per la ripresa dell'aria.
Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Prezzi

K-140-1 singolo filare alette verticali

L→ ↓H [mm]	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
200	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
400	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
500	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
600	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
700	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
800	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
900	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
1000	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

K-140-2 doppio filare alette verticali anteriori e orizzontali posteriori

L→ ↓H [mm]	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
200	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
400	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
500	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
600	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
700	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
800	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
900	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
1000	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

K-150-1 singolo filare alette orizzontali

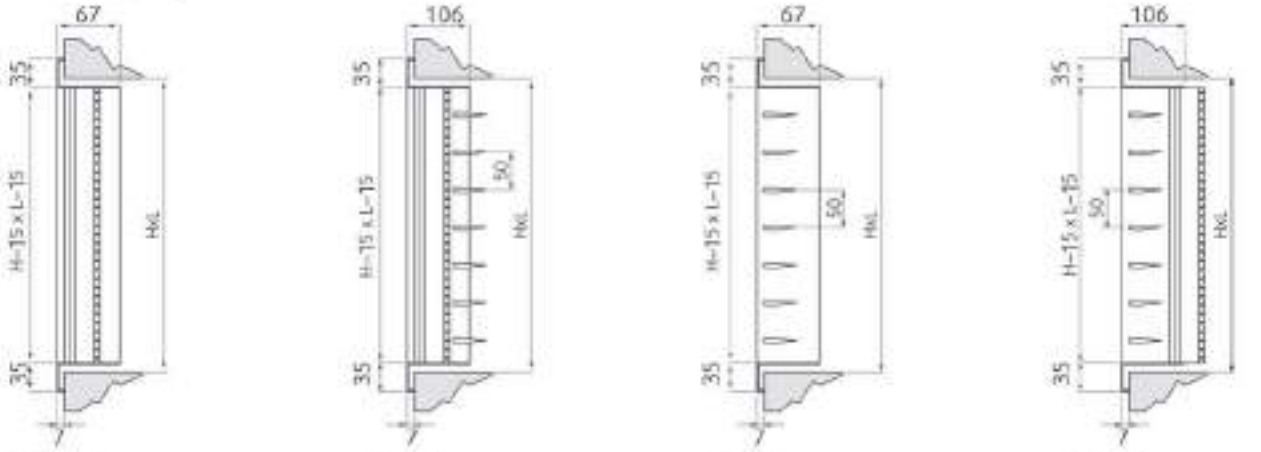
L→ ↓H [mm]	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
200	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
400	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
500	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
600	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
700	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
800	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
900	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
1000	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

K-150-2 doppio filare alette orizzontali anteriori e verticali posteriori

L→ ↓H [mm]	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
200	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
400	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
500	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
600	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
700	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
800	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
900	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
1000	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

R - prezzi a richiesta

Dimensioni [mm]



K-140-1 K-140-2 K-150-1 K-150-2

Come ordinare

K - □ - □

Alette verticali (semplice filare)	140-1
Alette verticali anteriori e orizzontali posteriori	140-2
Alette orizzontali (semplice filare)	150-1
Alette orizzontali anteriori e verticali posteriori	150-2
Grandezza	LxH

NOVA-E



Griglie di ripresa in alluminio a maglie quadre.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale. Verniciature a polvere colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
NOVA-E-1 con viti a vista.
NOVA-E-2 con clips.

Caratteristiche:
Maglia quadra 13x13 mm.
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.

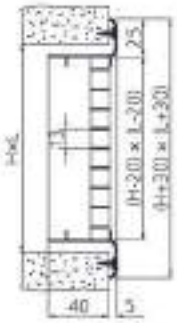
Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

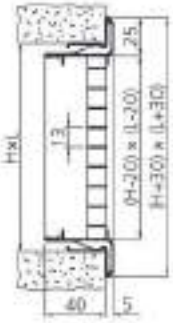
Dimensioni LxH [mm]	NOVA-E-2-...-AN Item	€	R1 serranda a contrasto Item	€	UR controtelaio Item	€
200x100	64678	31	41267	17 *	41266	15
300x100	64692	36	41288	21 *	41267	15
400x100	64709	41	41290	25 *	41269	16
500x100	64730	47	41293	30 *	41272	16
300x150	64693	41	41289	23 *	41268	15
400x150	64710	47	41291	27 *	41270	16
500x150	64731	53	41294	32 *	41273	16
600x150	64755	59	41297	41 *	41277	16
400x250	64711	53	41292	29 *	41271	16
500x200	64732	59	41295	35 *	41274	16
600x200	64756	67	41298	44 *	41278	16
800x200	64779	83	41303	59 *	41283	18
500x300	64733	73	42049	40 *	41275	16
600x300	64757	82	42065	49 *	41279	16
800x300	64780	102	42077	67 *	42173	18
1000x300	64628	121	41993	80 *	42089	19
400x400	64714	75	42040	38 *	42136	16
500x400	64734	86	42050	46 *	42146	16
600x400	64758	97	42066	56 *	41280	16
800x400	64782	122	42078	75 *	42174	18
1000x400	64630	144	41994	90 *	42090	19
500x500	64736	99	42051	59 *	42147	16
600x500	64759	112	42067	61 *	42163	16
800x500	64784	140	42079	83 *	42175	19
1000x500	64632	167	41995	100 *	42091	19
600x600	98603	139	73420	68 *	298970	18
800x600	229666	176	27356	90 *	298971	21
1000x600	32352	208	73473	110 *	298972	21
CS 595X595*	29598	117	84835	60 *		

Le bocchette con fissaggio a viti hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio a clips.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

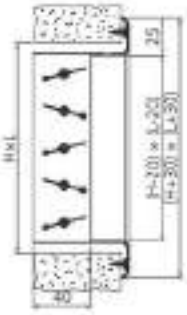
Dimensioni [mm]



NOVA-E-1-LxH



NOVA-E-2-LxH



R1

Accessori



K-PD-2
Plenum
pag. D.191



R1
Serranda a contrasto.

UR controtelaio

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in ripresa Senza serranda Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
200x100	130	400	150	4	190	6	250	10
300x100	200	600	200	3	275	5	360	9
400x100	200	800	240	2	340	4	450	8
500x100 / 300x150	250	1000	280	2	400	4	550	7
400x150	300	1200	330	2	480	3	650	6
500x150	350	1500	390	1	570	3	780	6
600x150	400	1800	420	1	650	3	900	5
400x200	350	1400	410	1	600	3	820	5
500x200	400	2000	450	1	700	2	1000	5
600x200	450	2300	500	1	800	2	1120	4
800x200 / 500x300	550	3000	600	1	1000	2	1400	4
600x300	550	3500	600	1	1000	1	1500	3
800x300	600	4300	700	1	1200	1	1800	2
1000x300	700	5300	800	1	1350	1	2140	2
400x400	450	2500	500	1	870	1	1300	3
500400	500	3000	550	1	1000	1	1500	2
600x400	550	3500	600	1	1100	1	1700	2
800x400	600	4500	630	1	1200	1	2000	2
1000x400	700	5000	750	1	1300	1	2300	1
500x500	500	3300	550	1	1000	1	1600	2
600x500	500	4500	590	1	1100	1	1765	1
800x500	500	5000	620	1	1200	1	2000	1
1000x500	600	7000	640	1	1200	1	4000	2

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare

NOVA - E - □ - □ - □ - □ - □

Fissaggio con viti a vista	1
Fissaggio con clips	2
Grandezza	LxH
Modello per controsoffitti 600x600	CS
Serranda a contrasto	R1
Controtelaio	UR
Alluminio naturale	AN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

22-5-C
22-5-I-C



Griglie di ripresa circolari a maglia quadra

Materiale:
Griglia in alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
22-5-C: griglia di ripresa circolare con maglia quadra inclinata di 0°.
22-5-I-C: griglia di ripresa circolare con maglia quadra inclinata di 45°.

Fissaggio:
Tramite clips a soffitto o viti a vista, a soffitto o parete.

Caratteristiche:
Maglia quadra disponibile in diverse inclinazioni (0° oppure 45°).
Possibilità di integrazione della griglia con plenum a imbocco laterale o superiore.

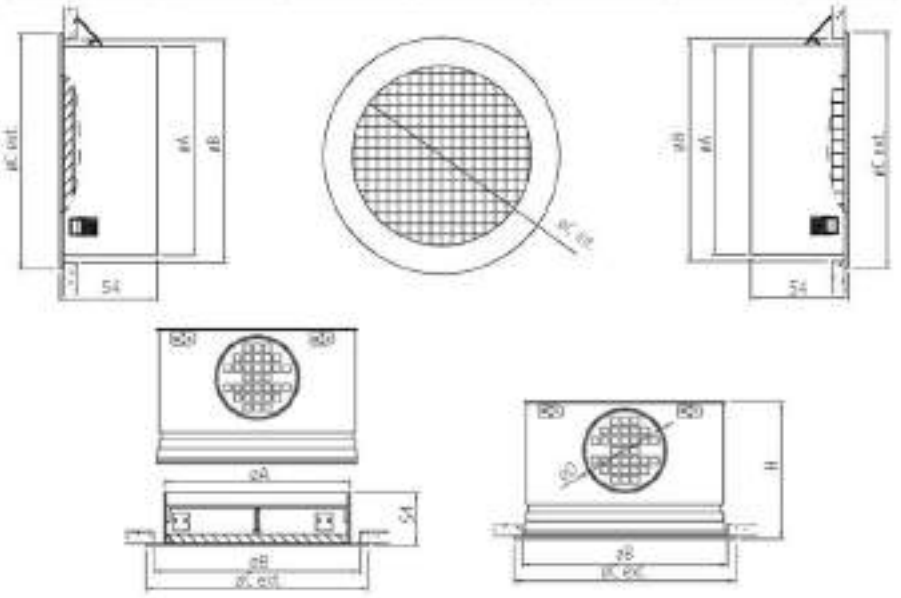
Utilizzo:
Montaggio a parete tramite viti o a soffitto tramite viti o clips.

Prezzi

Grandezza	22-5-C-...-SW Griglia con fissaggio a clips, RAL9003		22-5-C-...-SW-PCFL-RL Griglia RAL9003 + plenum non isolato con imbocco laterale e serranda		22-5-I-C-...-SW Griglia con fissaggio a clips (maglia quadra incl. 45°), RAL9003		22-5-I-C-...-SW-PCFL-RL Griglia RAL9003 (maglia quadra incl. 45°) + plenum non isolato con imbocco laterale e serranda	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
100	547489	93	547561	203	547741	93	547814	211
125	547490	103	547562	238	547742	103	547815	224
140	547491	109	547563	251	547743	109	547816	237
150	547492	113	547564	256	547744	114	547817	243
160	547493	117	547565	244	547745	119	547818	257
180	547494	126	547566	283	547746	129	547819	270
200	547495	143	547567	309	547747	146	547820	296
225	547496	155	547568	326	547748	160	547821	314
250	547497	169	547569	328	547749	175	547822	350
280	547498	187	547570	388	547750	195	547823	376
300	547499	206	547571	413	547751	214	547824	401
315	547500	216	547572	456	547752	225	547825	441
355	547501	244	547573	445	547753	256	547826	481
400	547502	285	547574	595	547754	302	547827	579
450	547503	326	547575	652	547755	345	547828	638
500	547504	378	547576	790	547756	400	547829	770
560	547505	438	547577	871	547757	464	547830	854
600	547506	520	547578	1.060	547758	553	547831	1.038

Dimensioni [mm]

Grandezza	øA	øB	øC est.	øC int.	øD	H
100	98	110	146	82	98	171
125	123	135	171	107	98	171
140	138	150	186	122	123	196
150	148	160	196	132	123	196
160	158	170	206	142	158	231
180	178	190	226	162	158	231
200	198	210	246	182	198	271
225	223	235	271	207	198	271
250	248	260	296	232	248	321
280	278	290	326	262	248	321
300	298	310	346	282	248	321
315	313	325	361	297	313	386
355	353	365	401	337	313	386
400	398	410	446	382	398	471
450	448	460	496	432	398	471
500	498	510	546	482	498	571
560	558	570	606	542	498	571
600	598	610	646	582	598	671



Installazione



Fissaggio a clips



Fissaggio a viti



Come ordinare

22 - 5 - C - □ - □ - □ - □

Inclinazione alette 0°	-
Inclinazione alette 45°	I
Installazione a clips	-
Installazione con viti	T
Dimensione	ø
Plenum circolare fisso con imbocco laterale	PCFL
Plenum circolare fisso con imbocco laterale e serranda	PCFL-RL
Plenum circolare fisso con imbocco superiore	PCFS
Plenum circolare fisso con imbocco superiore e serranda	PCFS-RC
Verniciatura bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

NOVA-H



Griglie di ripresa a schermo frontale forellinato.

Materiale:
Telaio in alluminio, pannello in acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
NOVA-H-1 con viti a vista.
NOVA-H-2 con clips.

Caratteristiche:
Schermo forellinato. Ampie disponibilità di dimensioni.

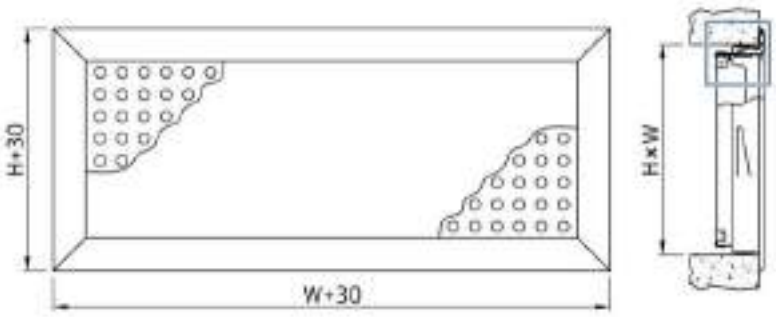
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

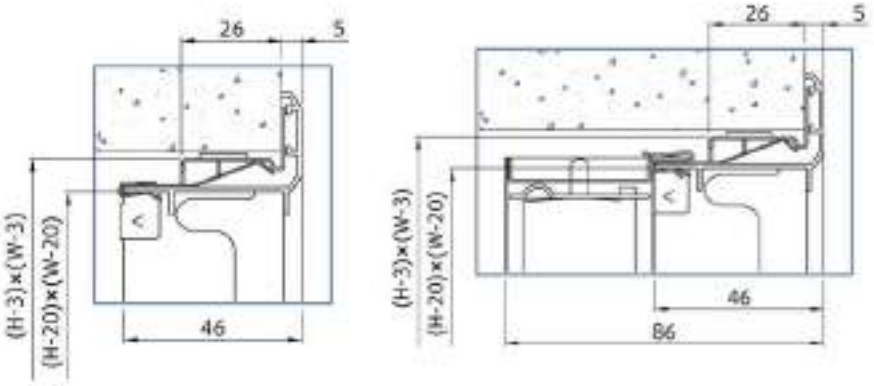
Prezzi

Dimensioni LxH [mm]	NOVA-H-2-...-SW Item	€	R1 serranda a contrasto Item	€		UR controtelaio Item	€
200X100	335028	44	41287	17	•	41266	15
300X100	335031	50	41288	21	•	41267	15
400X100	335035	56	41290	25	•	41269	16
500X100	335040	61	41293	30	•	41272	16
600X100	335046	68	41296	38	•	41276	16
800X100	335052	80	41299	51	•	41281	18
1000X100	335058	93	41284	61	•	41263	18
200X200	335030	51	42017	19	•	42113	15
300X200	335033	58	42028	24	•	42124	16
400X200	335037	65	41292	29	•	41271	16
500X200	335042	72	41295	35	•	41274	16
600X200	335048	80	41298	44	•	41278	16
800X200	335054	95	41303	59	•	41283	18
1000X200	335060	111	41286	71	•	41263	18
300X300	335034	66	42029	27	•	42125	16
400X300	335038	75	42039	33	•	42135	16
500X300	335043	83	42049	48	•	41275	16
600X300	335049	93	42065	49	•	41279	16
800X300	335055	110	42077	67	•	42173	18
1000X300	335061	129	41993	80	•	42089	19
400X400	335039	84	42040	38	•	42136	16
500X400	335044	94	42050	45	•	42146	16
600X400	335050	105	42066	56	•	41280	16
800X400	335056	126	42078	75	•	42174	18
1000X400	335062	147	41994	90	•	42090	19
500X500	335045	105	42051	58	•	42147	16
600X500	335051	117	42067	61	•	42163	16
800X500	335057	141	42079	83	•	42175	19
1000X500	335063	165	41995	100	•	42091	19

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]





NOVA-H

NOVA-H + R1

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.197



R1
Serranda a contrasto

UR controtelaio

• I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in riprese Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
200x100	50	250	70	24	90	36	138	75
300x100	80	300	110	22	140	33	210	66
400x100	90	400	150	20	190	31	290	64
500x100	80	450	180	19	240	28	366	60
600x100	100	600	235	19	290	27	445	57
800x100	130	800	322	17	400	25	600	53
1000x100	100	1000	410	16	510	24	779	51
200x200	80	400	150	20	190	30	290	64
300x200	50	600	230	18	290	27	445	57
400x200	80	800	320	17	400	25	600	53
500x200	100	1000	400	16	515	25	770	51
600x200	120	1200	500	16	620	23	930	48
800x200	150	1600	700	15	850	22	1250	44
1000x200	250	2000	850	14	1100	21	1600	42
300x300	100	900	360	16	460	25	695	52
400x300	150	1200	500	16	620	23	930	48
500x300	250	1500	655	16	800	22	1180	46
600x300	250	1800	800	15	970	21	1420	43
800x300	350	2400	1100	14	1350	21	1930	40
1000x300	450	3000	1400	13	1700	19	2450	38
400x400	250	1600	700	15	850	22	1250	44
500x400	350	2000	870	14	1100	21	1600	42
600x400	450	2400	1100	14	1340	20	1930	40
800x400	600	3200	1500	13	1850	19	2630	38
1000x400	700	4000	1900	12	2300	17	3400	37
500x500	450	2500	1100	13	1400	20	2000	39
600x500	600	3000	1400	13	1700	19	2450	38
800x500	800	4000	1900	12	2300	17	3355	36
1000x500	1100	5000	2400	11	3000	17	4200	33

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare

NOVA - H - □ - □ - □

Fissaggio con viti a vista	1
Fissaggio con clips	2
Grandezza	LxH
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

NOVA-L



Griglie a barre fisse orizzontali o verticali.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
NOVA-L1 griglia a singola deflessione a barre fisse orizzontali.
NOVA-L2 griglia a doppia deflessione a barre fisse orizzontali.
NOVA-LV griglia a singola deflessione a barre fisse verticali.

Fissaggio:
NOVA-L...-1 con viti a vista.
NOVA-L...-2 con clips.
NOVA-L...-3 con inserti di sicurezza su controtelaio UR (compreso).

Caratteristiche:
Barre orizzontali a geometria fissa (inclinazione 0° o 15°).
Barre verticali posteriori a geometria variabile.
Ampia disponibilità di dimensioni.
Idonee per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare.
Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Accessori



K-PD-2
Plenum
pag. D.191



R1
Serranda a contrasto

UR controtelaio

Prezzi

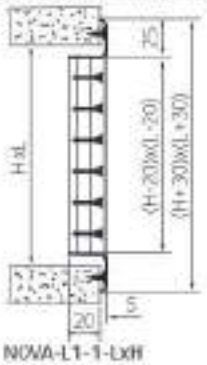
Dimensioni	NOVA-L1-2-...-1-T2-AN		NOVA-L2-2-...-1-T2-AN		R1 serranda a contrasto			UR controtelaio	
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€		Item	€
200x100	65099	35	229914	45	41287	17	*	41266	15
300x100	65106	42	230279	56	41288	21	*	41267	15
400x100	65114	47	78781	68	41290	25	*	41269	16
500x100	65128	53	78783	78	41293	30	*	41272	16
600x100	65142	63	78787	94	41296	38	*	41276	16
800x100	65156	74	78672	117	41299	51	*	41281	18
1000x100	65170	88	78794	144	41284	61	*	41253	18
200x150	65100	45	230309	56	42076	18	*	42172	15
300x150	65107	52	230310	70	41289	23	*	41268	15
400x150	65117	59	78782	84	41291	27	*	41270	16
500x150	65129	66	78785	97	41294	32	*	41273	16
600x150	65143	79	78789	118	41297	41	*	41277	16
800x150	65157	93	78793	146	41302	55	*	41282	18
1000x150	65171	113	78796	179	41285	66	*	41264	18
1200x150	65185	127	229656	207	42003	74		42099	19
400x200	65114	70	229657	100	41292	29	*	41271	16
500x200	65130	78	229658	117	41295	35	*	41274	16
600x200	65144	94	78790	141	41298	44	*	41278	16
800x200	65158	113	229659	174	41303	59	*	41283	18
1000x200	65172	136	229660	215	41286	71	*	41265	18
1200x200	65186	154	229661	247	42004	79		42100	19
500x300	65131	105	229662	154	42049	40	*	41275	16
600x300	65145	126	78791	187	42065	49	*	41279	16
800x300	65159	150	229663	231	42077	67	*	42173	18
1000x300	65173	183	229664	286	41993	80	*	42089	19
1200x300	65187	208	229665	330	42005	92		42101	19

Le bocchette con fissaggio a viti hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio a clips.
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

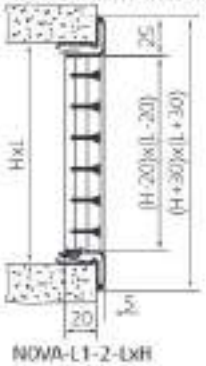
N.B. In sede d'ordine indicare prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Dimensioni [mm]

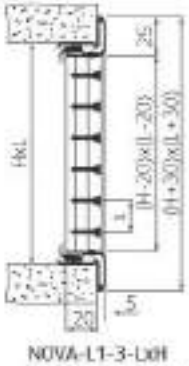
NOVA-L1: bocchetta con singolo filare di alette fisse orizzontali



NOVA-L1-1-LxH
Fissaggio con viti

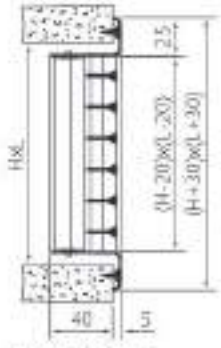


NOVA-L1-2-LxH
Fissaggio con clips

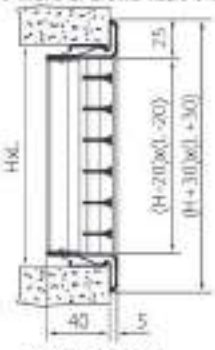


NOVA-L1-3-LxH
Fissaggio con inserti su controtelaio

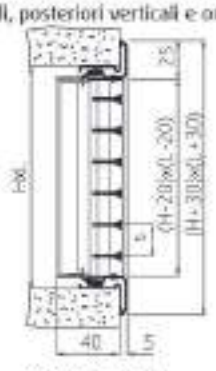
NOVA-L2: bocchetta con doppio filare di alette fisse orizzontali, posteriori verticali e orientabili



NOVA-L2-1-LxH
Fissaggio con viti



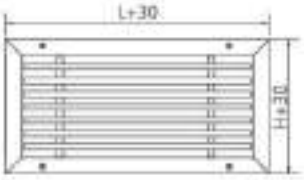
NOVA-L2-2-LxH
Fissaggio con clips



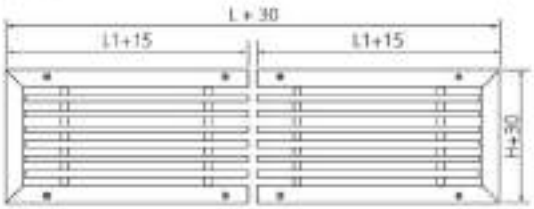
NOVA-L2-3-LxH
Fissaggio con inserti su controtelaio

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

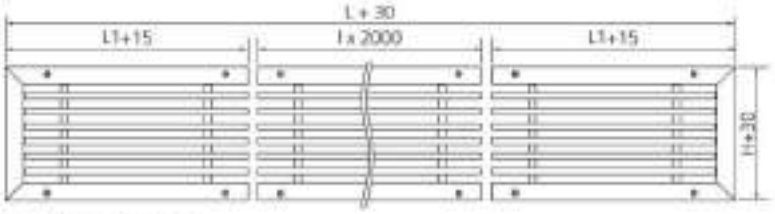
Dimensioni per griglie lineari continue [mm]



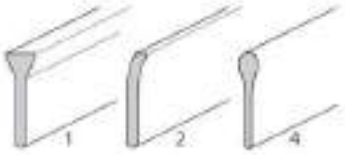
Esecuzione in un pezzo singolo,
(max. L = 2000 mm)



Esecuzione in due pezzi,
versione " C + C " (max. L = 4000 mm)



Esecuzione in più pezzi,
versione " C + I x M + C " (L > 4000 mm)



Tipologie dei profili delle barre

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in ripresa Serranda RT completamente aperta Singola deflessione, passo barre 12 mm Livello di Potenza Sonora Ponderato-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
200x100	60	300	65	3	90	5	140	13
300x100	80	400	85	2	115	3	190	9
400x100	80	500	100	2	140	3	230	9
500x100	100	600	120	1	160	3	270	7
600x100	100	730	130	1	185	2	320	6
800x100	130	900	160	1	230	2	390	6
1000x100	150	1100	180	1	260	2	460	5
300x150	100	600	120	1	160	2	260	5
400x150	100	730	140	1	190	2	330	6
500x150	100	900	150	1	225	2	380	5
600x150	130	1000	170	1	245	1	440	4
800x150	150	1300	200	1	300	1	525	2
1000x150	200	1600	250	1	340	1	620	3
1200x150	200	1900	225	1	360	1	700	3
400x200	130	950	160	1	225	2	400	5
500x200	150	1100	190	1	270	1	465	3
600x200	150	1300	200	1	300	1	540	3
800x200	200	1700	250	1	350	1	640	3
1000x200	200	2000	260	1	400	1	730	3
1200x200	200	2300	300	1	450	1	820	2
500x300	150	1900	200	1	320	1	590	3
600x300	200	1800	220	1	340	1	660	2
800x300	200	2200	250	1	400	1	760	1
1000x300	200	2600	260	1	420	1	850	1
1200x300	250	3000	300	1	460	1	940	1

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare



NOVA-L1



NOVA-L2

NOVA - L1/L2 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Fissaggio con viti a vista		1
Fissaggio con clips		2
Fissaggio con inserti di sicurezza su controtelaio UR (compreso)		3
Grandezza		LxH
Serranda a contrasto		R1*
Profilo delle barre		1
		2
		4
Passo tra le barre	12 mm	12
	17 mm	17
	20 mm	20
Bocchetta con cornice standard		0
Bocchetta con cornice solo a sinistra o solo a destra		C
Bocchetta centrale senza cornice su entrambi i lati		N
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

* Serrande disponibili in colore nero RAL 9005 - codici: R51.



NOVA-LV

NOVA - LV - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Fissaggio con viti a vista		1
Fissaggio con clips		2
Fissaggio con inserti di sicurezza su controtelaio UR (compreso)		3
Grandezza		LxH
Serranda a contrasto		R1*
Profilo delle barre		1
		2
		4
Passo tra le barre	12 mm	12
	17 mm	17
	20 mm	20
Bocchetta con cornice standard		0
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

* Serrande disponibili in colore nero RAL 9005 - codici: R51.

NOVA-R



Griglie di ripresa ad alette fisse orizzontali.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 gloss 30% (-SW). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
NOVA-R-1... con viti a vista.
NOVA-R-2... con clips.

Caratteristiche:
Alette orizzontali a geometria fissa (inclinazione a 45°, passo 20 mm). Ampia disponibilità di dimensioni. Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni	NOVA-R-2-..-AN		NOVA-R-2-..-S-AN		R1 serranda a contrasto		UR controtelaio	
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
200x100	41570	32 *	44602	38	41287	17 *	41266	15
300x100	41574	36 *	44606	43	41288	21 *	41267	15
400x100	41582	41 *	44610	47	41290	25 *	41269	16
500x100	41586	44 *	44614	54	41293	30 *	41272	16
600x100	41596	49 *	44622	59	41296	38 *	41276	16
800x100	65548	60	44629	71	41299	51 *	41281	18
1000x100	65558	69	44637	80	41284	61 *	41263	18
200x150	41571	37 *	44603	43	42076	18 *	42112	15
300x150	41575	42 *	44607	49	41289	23 *	41268	15
400x150	41583	47 *	44611	55	41291	27 *	41270	16
500x150	41589	52 *	44615	63	41294	32 *	41273	16
600x150	41597	59 *	44623	70	41297	41 *	41277	16
800x150	65549	72	44662	84	41302	55 *	41282	18
1000x150	65559	82	44638	96	41285	66 *	41264	18
200x200	44554	42 *	44604	50	42017	19 *	42113	15
300x200	41576	49 *	44608	57	42028	24 *	42124	16
400x200	41584	55 *	44612	64	41292	29 *	41271	16
500x200	41590	62 *	44616	74	41295	35 *	41274	16
600x200	41598	70 *	44624	83	41298	44 *	41278	16
800x200	41991	86 *	44630	101	41303	59 *	41283	18
1000x200	65570	100	44639	117	41286	71 *	41265	18
300x300	41577	61 *	44609	71	42029	27 *	42125	16
400x300	41585	71 *	44613	82	42039	33 *	42135	16
500x300	41591	79 *	69322	94	42049	46 *	41275	16
600x300	41599	90 *	44625	109	42065	49 *	41279	16
800x300	41992	113 *	44631	135	42077	67 *	42173	18
1000x300	42027	131 *	44640	156	41993	80 *	42089	19
200x400	41572	69 *	44661	80	41292	29 *	41271	16
400x400	65496	85 *	69321	98	42040	38 *	42136	16
500x400	41592	97 *	44617	115	42050	45 *	42146	16
600x400	41990	110 *	44626	135	42066	56 *	41280	16
800x400	42026	139 *	44632	168	42078	75 *	42174	18
1000x400	42034	163 *	44641	196	41994	90 *	42090	19
300x500	41578	101 *	77190	117	42049	46 *	41275	16
500x500	65552	111	44618	130	42051	50 *	42147	16
600x500	65539	126	44627	156	42067	61 *	42163	16
800x500	65550	159	44633	196	42079	83 *	42175	19
1000x500	65571	187	44642	228	41995	100 *	42091	19
200x600	41573	87 *	88911	104	41298	44 *	41278	16
300x600	41579	112 *	88924	136	42065	49 *	41279	16
400x600	41586	138 *	88929	169	42066	56 *	41280	16
500x600	44667	145	44619	183	42067	61 *	42163	16
600x600	60324	145	44628	168	73420	68 *	298970	18
800x600	73405	184	44634	230	27396	90 *	298977	21
1000x600	133482	217	44643	269	73473	110 *	298972	21
300x800	41580	141 *	88927	168	42077	67 *	42173	18
400x800	41587	174 *	88930	211	42078	75 *	42174	18
500x800	41593	199	44621	245	42079	83 *	42175	19
600x800	44678	279	44635	336				
1000x800	133486	325	44645	391				
1200x800	83167	379	88910	463				
300x1000	41581	164 *	88928	195	41993	80 *	42089	19
400x1000	43342	203 *	88939	245	41994	90 *	42090	19
500x1000	41594	234 *	88940	285	41995	100 *	42091	19
NOVAR2CS*	29988	145 *	88942	183	84839	68 *		
NOVAR2SSW*	217812	145 *	217751	183	84839	68 *		

* Profondità adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.
Consultare tabella a pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
La bocchette con fissaggio a viti hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio a clips.

Accessori



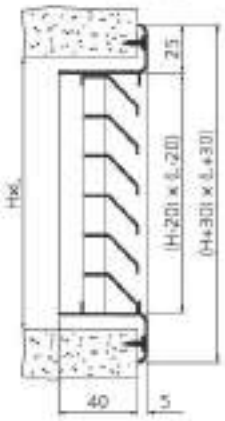
K-PD-Z
Plenum
pag. D.151.



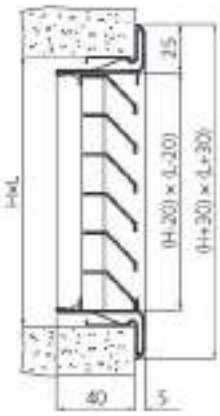
R1
Serranda a contrasto

UR controtelaio.

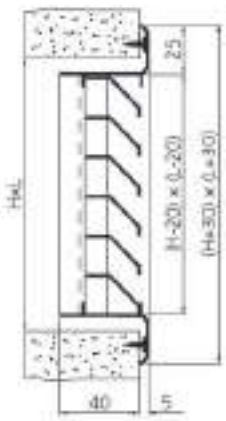
Dimensioni [mm]



NOVA-R-1-LxH



NOVA-R-2-LxH-UR



NOVA-R-1-LxH-S

N.B. Passo alette 20 mm

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in ripresa. Serranda (*) completamente aperta. Livello di Potenza Sonora Ponderata A L_{WA}							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
200x100	30	150	42	4	52	6	75	12
300x100	30	200	55	3	70	5	100	9
400x100	50	250	63	2	82	3	120	7
500x100	50	300	74	2	95	3	140	7
600x100	50	300	90	2	115	3	165	6
800x100	50	400	100	1	130	2	200	5
1000x100	100	450	120	1	155	2	230	4
200x150	50	200	58	3	74	5	105	10
300x150	50	250	75	2	96	30	140	7
400x150	50	300	85	1	110	2	170	6
500x150	50	400	100	1	130	2	200	5
600x150	100	460	110	1	140	2	215	4
800x150	100	530	130	1	175	1	270	3
1000x150	100	650	150	1	200	1	305	3
200x200	50	200	70	2	90	4	130	8
300x200	50	300	85	1	110	2	170	6
400x200	50	400	100	1	135	2	205	4
500x200	100	450	120	1	155	2	240	4
600x200	100	500	130	1	170	1	260	3
800x200	100	650	140	1	195	1	310	2
1000x200	150	730	160	1	210	1	340	2
300x300	50	400	95	1	130	1	200	3
400x300	100	500	130	1	165	1	255	3
500x300	100	600	135	1	175	1	280	2
600x300	100	700	140	1	190	1	300	2
800x300	150	800	170	1	220	1	370	1
1000x300	150	900	180	1	240	1	400	1
400x400	100	600	110	1	150	1	240	1
500x400	100	650	120	1	170	1	280	1
600x400	100	700	140	1	190	1	320	1
800x400	100	800	135	1	190	1	340	1
1000x400	100	900	150	1	220	1	390	1
500x500	150	600	195	1	140	1	260	1
600x500	100	700	120	1	170	1	290	1
800x500	100	800	110	1	160	1	300	1
1000x500	30	950	100	1	155	1	300	1

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare

NOVA - R - □ - □ - □ - □ - □ - □

Fissaggio con viti a vista	1
Fissaggio con clips	2
Grandezza	LxH
Serranda a contrasto	R1*
Controtelaio	UR
Rete antivolatile	S
Alluminio anodizzato naturale	AN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

* Serrande disponibili in colore nero RAL 9005 - codice: RS1.



NOVA-S



Bocchette a barre frontali fisse orizzontali, senza bordo o con telaio di supporto a bordo piatto.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Telaio UR di supporto (opzionale).

Caratteristiche:
Barre orizzontali a geometria fissa (inclinazione 0° o 15°). Ampia disponibilità di dimensioni. Idonee per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a vista in appoggio su struttura orizzontale. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

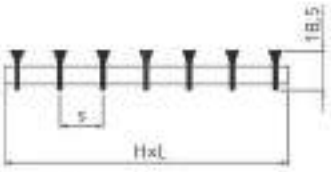
Prezzi

Dimensioni L×H [mm]	NOVA-S-...1-12-AN Item	€	NOVA-S-...UR3-1-12-AN Item	€
200x100	298973	22	298995	45
300x100	298974	27	298996	54
400x100	298975	32	298997	63
500x100	298976	36	298998	71
600x100	298977	45	298999	85
800x100	60870	54	299007	102
1000x100	298978	67	299008	123
300x150	298979	37	299016	66
400x150	298980	43	299017	76
500x150	298981	50	299018	87
600x150	298982	62	299019	104
800x150	60871	75	299020	124
1000x150	298983	93	299021	151
1200x150	298984	106	299022	170
400x200	298985	55		
500x200	298986	63		
600x200	298987	78	299036	122
800x200	298988	95	60872	146
1000x200	298989	119	299037	178
1200x200	298990	135	60874	202
600x300	298991	112	299038	160
800x300	298992	136	299039	193
1000x300	298993	169	299040	232
1200x300	298994	194	299041	264

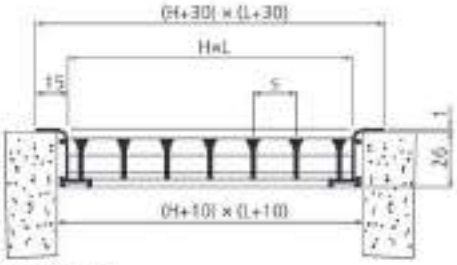
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.
Per i profili tipo 2 e 4 prezzo a richiesta.

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

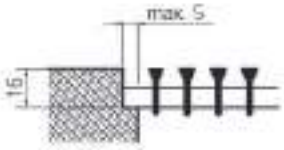
Dimensioni [mm]



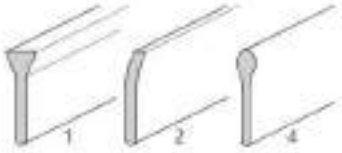
NOVA-S



NOVA-S-UR3



Particolare di NOVA-S
Montaggio in appoggio



Tipologie dei profili delle barre

s = passo barre

Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione	Livello di potenza sonora (L_w) Perdita di carico (ΔP) Lancio isotermico (L)* Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		
		L_w	ΔP	L	L_w	ΔP	L
200x100	α β	32	18,0	7,5	40	35	11,0
300x100	α β	28	12,0	8,0	44	41	15,0
400x100	α β	28	10,0	9,0	42	31	16,0
500x100	α β	30	11,0	11,0	41	24	16,0
600x100	α β	28	9,0	10,5	42	28	17,5
800x100	α β	25	6,5	10,5	45	30	22,0
1000x100	α β	24	6,0	11,0	43	28	22,0
300x150	α β	27	9,0	9,0	42	29	16,5
400x150	α β	26	7,0	9,5	43	28	19,0
500x150	α β	29	9,0	12,0	44	29	20,5
600x150	α β	24	6,0	11,0	43	28	22,0
800x150	α β	24	5,0	11,5	40	10	20,5
1000x150	α β	27	7,0	13,0	38	14	21,0
1200x150	α β	25	5,0	13,5	40	15	25,0
400x200	α β	27	7,0	15,0	44	29	22,5
500x200	α β	26	6,0	13,5	40	16	20,0
600x200	α β	24	5,0	11,5	40	18	20,5
800x200	α β	26	5,0	14,5	44	20	30,0
1000x200	α β	27	5,0	15,0	43	16	31,0
1200x200	α β	31	7,0	19,5	38	27	14,0
600x300	α β	33	8,0	29,0	44	20	32,0
800x300	α β	29	6,0	18,0	42	15	33,0
1000x300	α β	30	6	20,0	39	13	30,0
1200x300	α β	28	5	19,5	44	15	42,0
[m³/h]	80 100 120 160 200 250 300 350 400 500 600 700 800 1000 1200 1400 1600 2000 2500 3000	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]

* Vr (velocità residua) = 0,20 m/s.

Come ordinare

NOVA - S - □ - □ - □ - □ - □

Grandezza		LxH
Telaio di supporto		UR3
Profilo delle barre		1 2 4
Passo tra le barre	12 mm 17 mm 20 mm	12 17 20
Alluminio anodizzato naturale Verniciata bianco RAL 9003 Altre colorazioni RAL		AN SW RAL...

31-LT



Bocchette a barre fisse orizzontali per installazioni a scomparsa.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.
Accessori colore bianco RAL 9003.

Modelli:
31-1-LT bocchetta con barre deflessione 0°.
31-15-LT bocchetta con barre deflessione 15°.
31-1-LT-G bocchetta con barre deflessione 0° completa di deflettori posteriori.
31-15-LT-G bocchetta con barre deflessione 15° completa di deflettori posteriori.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste.

Caratteristiche:
Barre frontali a geometria fissa (inclinazione 0° o 15°). Barre removibili per ispezione dal locale.
Deflettori regolabili manualmente per gestione della direzione di lancio.
Profili a scomparsa per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C). Ideali per installazione in ambienti a geometria articolata.

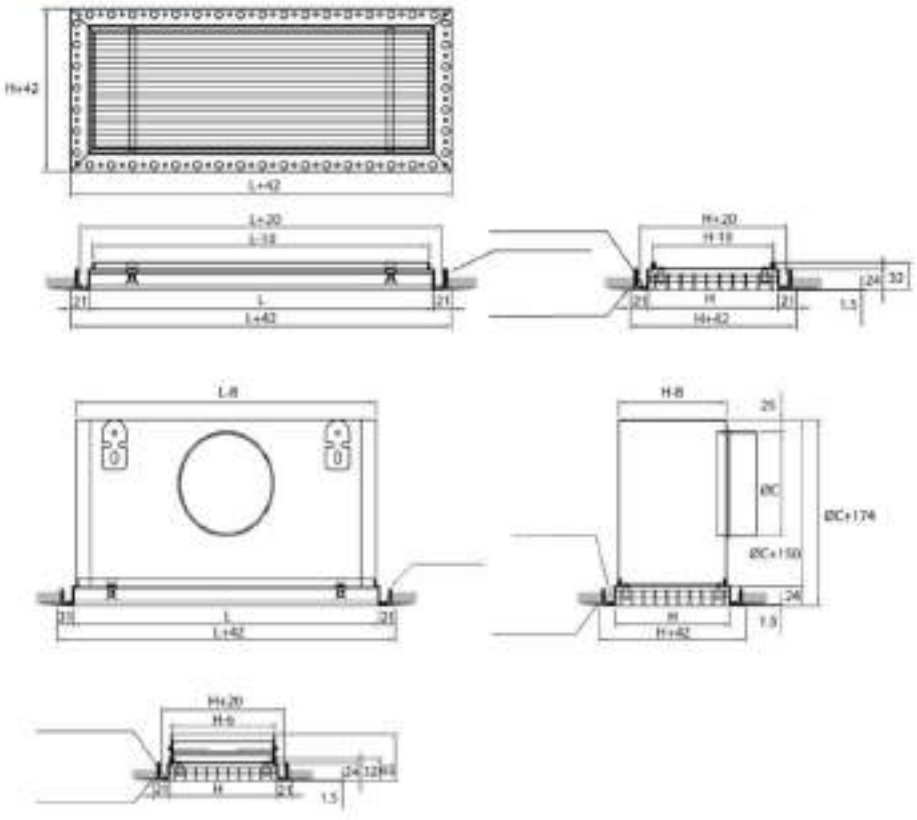
Prezzi

Dimensioni	31-1-LT _ -SW		31-15-LT _ -SW		31-1-LT-G _ -SW		31-15-LT-G _ -SW		Plenum isolato, imbocco laterale	Plenum non isolato, imbocco laterale	Serranda per plenum
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	€	€	€
200x100	455074	103	455102	103	455124	122	455146	122	110	82	32
300x100	455075	118	455103	117	455125	144	455147	144	131	96	32
400x100	455076	133	455104	133	455126	167	455148	167	143	104	32
500x100	455077	159	455105	159	455127	201	455149	201	155	111	32
600x100	455078	176	455106	176	455128	226	455150	226	166	118	32
800x100	455079	209	455107	209	455129	276	455151	276	191	133	32
1000x100	455086	255	455108	255	455130	339	455152	339	215	148	32
300x150	455087	141	455109	141	455131	173	455153	172	140	103	34
400x150	455088	160	455110	160	455132	201	455163	201	147	121	34
500x150	455089	194	455111	194	455133	244	455164	244	181	130	34
600x150	455090	214	455112	214	455134	274	455165	274	195	138	34
800x150	455091	255	455113	255	455135	335	455166	335	224	156	34
1000x150	455092	309	455114	309	455136	411	455167	411	253	173	34
400x200	455093	190	455115	190	455137	238	455168	238	179	129	34
500x200	455094	229	455116	229	455138	288	455169	288	194	138	34
600x200	455095	253	455117	253	455139	323	455170	323	209	147	34
800x200	455096	301	455118	301	455140	395	455171	395	239	165	34
1000x200	455097	365	455119	365	455141	483	455172	483	299	203	37
500x300	455098	291	455120	291	455142	368	455173	368	239	169	37
600x300	455099	321	455121	321	455143	413	455174	413	258	180	37
800x300	455100	382	455122	382	455144	504	455175	504	296	203	37
1000x300	455101	461	455123	461	455145	615	455176	615	334	225	37

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

N.B. In sede d'ordine indicare la lunghezza della linea di diffusione continua da realizzare.

Dimensioni [mm]



N.B. 1 imbocco per L ≤ 1000 mm
2 imbocchi per L > 1000 mm

Accessori

PFL plenum

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in mandata										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200x100	100	500	159	15	2,5	194	22	3,1	286	48	4,6
300x100	200	700	234	13	3	285	19	3,6	420	41	5,3
400x100	250	900	298	12	3,3	362	17	4	535	37	5,9
500x100	300	1000	358	11	3,5	435	16	4,3	643	34	6,3
600x100	400	1200	431	10	3,8	524	15	4,6	774	32	6,8
800x100	500	1600	547	9	4,2	665	13	5,1	983	29	7,5
1000x100	600	2000	659	8	4,5	801	12	5,5	1183	27	8,1
300x150	300	900	328	11	3,4	399	16	4,1	590	36	6,1
400x150	400	1200	431	10	3,8	524	15	4,6	774	32	6,8
500x150	450	1600	519	9	4,1	631	14	5	932	30	7,3
600x150	550	2000	604	9	4,3	734	13	5,3	1085	28	7,8
800x150	700	2400	817	8	4,9	993	11	5,9	1467	25	8,8
1000x150	900	2800	984	7	5,3	1196	10	6,4	1767	23	9,5
400x200	500	1600	547	9	4,2	665	13	5,1	983	29	7,5
500x200	600	2000	659	8	4,5	435	16	4,3	643	34	6,3
600x200	700	2400	817	8	4,9	993	8	4,9	1467	25	8,8
800x200	800	2800	1038	7	5,4	1261	10	6,5	1863	22	9,7
1000x200	1100	3500	1249	6	5,8	1518	10	7	3243	21	10,4
500x300	900	2800	984	7	5,3	1196	10	6,4	1767	23	9,5
600x300	1000	3200	1145	7	5,6	1391	10	6,8	2056	21	10
800x300	1400	4000	1520	6	6,3	1847	9	7,6	2729	19	11
1000x300	1600	5000	1830	6	6,7	2224	8	8,2	3286	18	12

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,5 m/s

Come ordinare

31 - LT - □ - □ - □ - □ - □ - □

Bocchetta a barre deflessione 0°	1
Bocchetta a barre deflessione 15°	15
Senza deflettori posteriori	-
Con deflettori posteriori	G
Grandezza	LxH
Plenum isolato, imbocco laterale*	PFL-A
Plenum non isolato, imbocco laterale*	PFL
Senza serranda	-
Serranda sul plenum	RL
Verniciato bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

* Tutti i plenum sono forniti nella versione standard con imbocco laterale. Disponibili anche nella versione con imbocco superiore "-S".

NOVA-ZH



Bocchette a barre orizzontali fisse.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richieste.

Caratteristiche:
Barre orizzontali a geometria fissa (inclinazione a 0°C). Ampia disponibilità di dimensioni. Idonee per elevati volumi d'aria.

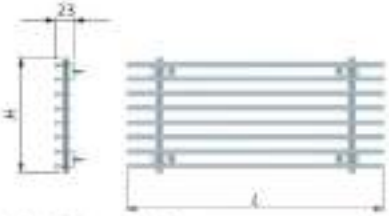
Utilizzo:
Montaggio a parete. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Prezzi

R - Prezzo a richiesta in base alla configurazione costruttiva.

Dimensioni [mm]

L - 200 ÷ 1160	H												
Passo barre 12,5	100	200	300	400	500	600	75	125	225	325	425	525	625
Passo barre 17,5	105	140	175	210	245	315	385	455	525	595	-	-	-
Passo barre 20,0	100	200	300	400	500	600	-	-	-	-	-	-	-



NOVA-ZH senza telaio



NOVA-ZH + telaio standard
L+4,5 mm; H+4,5 mm



NOVA-ZH
Griglia ad alette fisse con orientamento orizzontale, lineare.



NOVA-ZHI
Griglia ad alette fisse con orientamento orizzontale, per installazione ad angolo con spigolo interno.



NOVA-ZHO
Griglia ad alette fisse con orientamento orizzontale, per installazione ad angolo con spigolo esterno.



NOVA-ZHL
Griglia ad alette fisse con orientamento orizzontale, per installazione ad angolo laterale.

Come ordinare

NOVA - ZH - □ - □ - □ - □

Grandezza		LxH
Passo tra le barre:	12,5 mm	12
	17,5 mm	17
	20,0 mm	20
Diffusore completo di terminali su entrambi i lati		O
Sezione con unità terminale a sinistra o a destra		C
Sezione centrale senza terminali		M
Senza telaio		
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

NOVA - ZHI - / ZHO - / ZHL - □ - □ - □ - □ - □

Grandezza		LxH
Passo tra le barre:	12,5 mm	12
	17,5 mm	17
	20,0 mm	20
Angolo	45°...135°	45...135
Diffusore completo di terminali su entrambi i lati		O
Sezione centrale senza terminali		M
Senza telaio		
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

NOVA-ZV



Bocchette a barre verticali fisse.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Caratteristiche:
Barre verticali a geometria fissa (inclinazione a 0°C). Disponibili con telaio curvo. Ampia disponibilità di dimensioni. Idonee per elevati volumi d'aria.

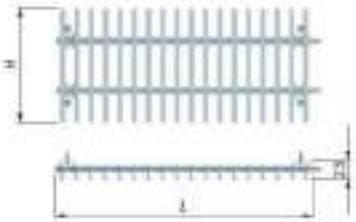
Utilizzo:
Montaggio a parete. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatte sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).

Prezzi

R - Prezzi a richiesta in base alla configurazione costruttiva.

Dimensioni [mm]

H: 75 - 1160	L												
Passo barre 12,5	100	200	300	400	500	600	75	125	225	325	425	525	625
Passo barre 17,5	105	140	175	210	245	315	385	455	525	595	-	-	-
Passo barre 20,0	100	200	300	400	500	600	-	-	-	-	-	-	-



NOVA-ZV senza telaio



NOVA-ZV + telaio standard
L+4,5 mm; H+4,5 mm



NOVA-ZV
Griglia ad alette fisse con orientamento verticale, lineare.



NOVA-ZVI
Griglia ad alette fisse con orientamento verticale, per installazione ad angolo con spigolo interno.



NOVA-ZVO
Griglia ad alette fisse con orientamento verticale, per installazione ad angolo con spigolo esterno.



NOVA-ZVBI
Griglia ad alette fisse con orientamento verticale, per pareti curve a profilo curvo concavo.



NOVA-ZVBO
Griglia ad alette fisse con orientamento verticale, per pareti curve a profilo curvo convesso.

Come ordinare

NOVA - ZV - / ZVI - / ZVO - □ - □ - □ - □

Grandezza		LxH
Passo tra le barre:	12,5 mm	12
	17,5 mm	17
	20,0 mm	20
Diffusore completo di terminali su entrambi i lati		D
Sezione con unità terminale a sinistra o a destra		C*
Sezione centrale senza terminali		M
Senza telaio		-
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

* Solo per modello NOVA-ZV.

NOVA - ZVBI - / ZVBO - □ - □ - □ - □ - □

Grandezza		LxH
Passo tra le barre:	12,5 mm	12
	17,5 mm	17
	20,0 mm	20
Raggio di curvatura:	5m...10m	5...10
Sezione centrale senza terminali		M
Senza telaio		-
Alluminio anodizzato naturale		AN
Verniciata bianco RAL 9003		SW
Altre colorazioni RAL		RAL...

PZZN
PZZNS



Griglie per ripresa ed espulsione aria in acciaio ad alette fisse con passo 45 e 90 mm.

Materiale:
Acciaio.
Su richiesta versioni in acciaio AISI 304.

Finitura:
Zincata. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Modelli:
PZZN griglia passo 45 mm.
PZZN-...-S griglia passo 45 mm con rete.
PZZNS griglia passo 90 mm.
PZZNS-...-S griglia passo 90 mm con rete.

Fissaggio:
Tramite viti a parete, a canale o con apposito controtelaio.

Caratteristiche:
Alette fisse inclinate a 45° con profilatura maggiore robustezza. Alette con profilo alare antipioggia. Le griglie PZZN sono idonee per venire utilizzate quali "Punti di estrazione del fumo e del calore" nei sistemi SEFFC, come prescritto al punto 6.10.4 della norma UNI 9494-2:2017.

Utilizzo:
Espulsione e presa aria esterna, ripresa aria ambiente per alte portate. In sistemi SEFFC secondo UNI 9494-2.

Prezzi

PZZN

W→ ↓H [mm]	355 €	400 €	450 €	500 €	560 €	630 €	710 €	800 €	900 €	1000 €	1120 €	1250 €	1400 €
355	90	92	95	98	103	108	112	123	128	136	142	149	150
400	96	98	101	104	109	114	118	130	136	144	151	158	161
450	102	104	108	111	117	122	126	140	146	154	162	170	173
500	108	111	114	117	124	128	134	148	154	163	171	179	184
560	114	117	121	124	130	135	141	156	163	172	181	189	195
630	124	127	131	135	141	147	153	170	178	188	196	207	215
710	131	135	139	142	149	155	162	179	188	198	207	218	227
800	144	148	152	156	164	170	177	196	206	217	227	239	250
900	159	163	168	173	181	188	196	218	228	240	252	265	280
1000	170	175	181	185	194	201	210	234	245	258	270	284	302
1120	185	190	195	202	211	218	228	254	266	280	294	309	330
1250	199	205	210	216	226	235	245	273	285	300	316	331	355
1400	223	229	236	243	253	262	274	306	320	337	353	370	399
1500	235	241	248	268	266	276	288	322	336	354	372	390	420
1600	246	253	261	268	279	290	303	338	353	371	390	409	440

PZZN+UR

W→ ↓H [mm]	355 €	400 €	450 €	500 €	560 €	630 €	710 €	800 €	900 €	1000 €	1120 €	1250 €	1400 €
355	122	125	129	132	138	144	150	162	169	179	191	201	204
400	129	132	135	139	145	151	157	170	178	188	201	211	217
450	136	139	144	147	154	160	166	182	189	199	213	224	229
500	142	146	150	154	161	167	174	190	198	209	223	233	240
560	149	153	158	162	169	175	182	199	207	218	233	245	253
630	160	165	169	174	181	188	196	215	224	236	251	263	281
710	169	174	178	183	191	198	206	225	235	247	263	276	294
800	183	188	193	198	207	214	222	243	254	267	284	303	318
900	200	205	211	217	225	234	242	267	278	292	317	331	349
1000	213	219	225	231	240	249	259	285	297	318	337	353	373
1120	234	240	246	253	264	272	284	311	331	346	369	385	409
1250	250	257	264	271	282	291	303	339	353	370	391	410	437
1400	277	285	292	300	311	328	341	375	390	409	432	451	483
1500	291	298	306	319	332	344	357	393	408	428	452	473	507
1600	304	312	327	335	348	359	373	411	427	447	473	493	531

PZZNS

W→ ↓H [mm]	400 €	450 €	500 €	560 €	630 €	710 €	800 €	900 €	1000 €	1120 €	1250 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
400	112	118	123	129	136	144	157	168	177	221	238	261	273	285	400	432
450	127	133	139	146	155	164	180	192	204	221	238	261	273	285	400	432
500	130	136	142	149	158	168	183	195	207	221	238	261	273	285	400	432
560	145	152	159	168	177	188	206	220	234	226	242	265	278	290	400	432
630	160	169	177	186	197	210	230	246	261	257	275	301	315	329	400	432
710	165	174	181	191	202	215	234	250	266	306	306	336	352	368	400	432
800	186	196	204	218	227	242	263	281	299	321	344	377	395	413	449	484
900	265	265	265	265	265	283	310	331	352	354	380	416	436	456	495	535
1000	287	287	287	287	287	306	335	358	382	386	414	454	476	497	541	584
1120	311	311	311	311	311	332	362	388	413	444	473	523	549	574	625	676
1250	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	514	563	591	618	673	728
1400	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	586	641	673	704	767	829
1500	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	620	680	713	746	812	879
1600	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	788	858	929
1800	834	834	834	834	834	834	834	834	834	834	834	834	834	874	951	1029
2000	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	906	957	1043	1129

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Accessori



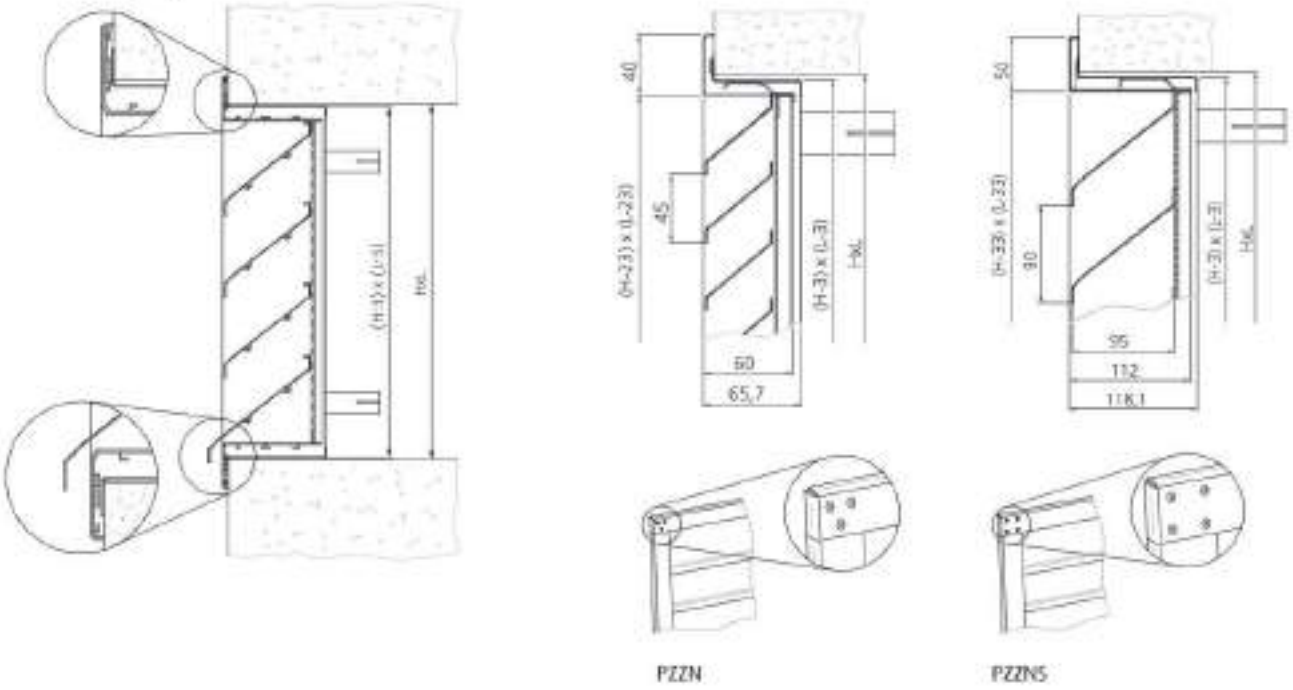
UR-PZ, UR-PZS
Controtelaio per fissaggio a muro.

Prezzi

PZZNS+UR

↓H W→ [mm]	400 €	450 €	500 €	560 €	630 €	710 €	800 €	900 €	1000 €	1120 €	1250 €	1400 €	1500 €	1600 €	1800 €	2000 €
400	152	158	165	172	182	191	206	219	232	286	306	333	347	367	493	530
450	168	176	183	191	202	213	231	246	260	286	306	333	347	367	493	530
500	171	179	186	195	206	217	235	250	264	286	306	332	347	367	493	530
560	188	197	205	215	227	240	260	277	293	293	312	339	359	374	493	530
630	206	216	225	236	249	264	286	304	322	326	346	383	399	415	493	530
710	213	223	232	242	256	271	292	311	329	377	381	420	438	456	493	530
800	236	246	255	271	283	299	323	343	364	393	425	462	482	503	542	583
900	324	324	324	324	324	343	371	396	419	435	464	504	526	548	592	637
1000	348	348	348	348	348	369	400	426	452	470	501	545	568	593	641	688
1120	380	380	380	380	379	402	434	469	497	535	566	622	650	677	733	789
1250	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	612	666	695	725	784	844
1400	643	643	643	643	643	643	643	643	643	643	688	748	782	816	883	950
1500	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	725	790	825	860	931	1002
1600	868	868	868	868	868	868	868	868	868	868	868	868	868	905	988	1065
1800	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	996	1079	1161
2000	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1085	1175	1266

Dimensioni [mm]



PZZN PZZNS

Selezione tecnica

Verifica l'area effettiva (A_{eff}) e l'area libera di transito (A_n) sul nostro software di selezione

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione aeraulica: design.systemair.com

Come ordinare

PZ - □ - □ - □ - □

Passo alette 45 mm Passo alette 90 mm	ZN ZNS
Dimensioni	LxH
Rete antivolatile	S
Verniciato RAL	RAL...

VELO



Griglia esterna per condizioni meteorologiche estreme.

Materiale:
Lega in alluminio AW-6060 (AlMgSi) per telaio e alette.

Finitura:
Alluminio anodizzato.

Modelli:
VELO...0-AN: scarico acqua sulla facciata, senza cavo scaldante.
VELO...1-AN: scarico acqua nella rete fognaria, senza cavo scaldante.
VELO...0-HC-AN: scarico acqua sulla facciata, con cavo scaldante.
VELO...1-HC-AN: scarico acqua nella rete fognaria, con cavo scaldante.

Fissaggio:
Sulla facciata dell'edificio tramite viti o contro-telaio.

Caratteristiche:
Efficienza di separazione dell'acqua piovana superiore al 99% (EN 13030:2001, Classe A). Vaschetta di drenaggio integrata. È disponibile un cavo scaldante (230 V CA) con centralina di controllo per prevenire la formazione di ghiaccio sulle alette. La griglia è conforme alle categorie di resistenza alla corrosione C4 (alta) e C5 (molto alta). VELO Soddisfa i requisiti igienici della norma VDI 6022.

Utilizzo:
Espulsione e presa aria esterna in ambienti con condizioni meteorologiche severe.

Prezzi

VELO senza cavo scaldante

Grandezza	VELO...0-AN		VELO...1-AN	
	Item	€	Item	€
300x300	524927	328	525198	357
300x500	524929	441	525197	470
300x800	524932	617	525261	646
300x1000	524934	729	525263	758
400x300	524935	401	525264	430
400x500	524937	552	525266	581
400x800	524940	779	525269	808
400x1000	524942	925	525271	954
500x300	524943	479	525272	504
500x500	524945	663	525274	688
500x800	524948	940	525277	965
500x1000	524950	1121	525279	1145
600x300	524951	577	525280	602
600x500	524953	801	525282	826
600x800	524956	1142	525285	1166
600x1000	524958	1373	525287	1397
700x300	524959	650	525288	675
700x500	524961	912	525290	937
700x800	524964	1306	525293	1330
700x1000	524966	1577	525295	1601
800x300	524967	723	525296	748
800x500	524969	1016	525298	1044
800x800	524972	1463	525362	1488
800x1000	524974	1779	525364	1803
900x300	524975	801	525365	821
900x500	524977	1130	525367	1151
900x800	524980	1638	525370	1659
900x1000	524982	1975	525372	1995
1000x300	524983	892	525373	912
1000x500	524985	1264	525375	1286
1000x800	524988	1850	525378	1870
1000x1000	524990	2220	525380	2240
1100x300	524991	968	525381	989
1100x500	524993	1379	525383	1399
1100x800	524996	2007	525386	2027
1100x1000	524998	2422	525388	2443
1200x300	524999	1046	525389	1062
1200x500	525026	1490	525391	1507
1200x800	525029	2169	525394	2186
1200x1000	525031	2618	525396	2635
1300x300	525032	1119	525397	1135
1300x500	525034	1610	525399	1626
1300x800	525037	2339	525402	2355
1300x1000	525039	2810	525404	2826
1400x300	525040	1192	525405	1209
1400x500	525042	1717	525407	1733
1400x800	525045	2497	525410	2512
1400x1000	525047	3001	525412	3018
1500x300	525048	1287	525413	1300
1500x500	525050	1856	525415	1868
1500x800	525053	2701	525418	2713
1500x1000	525055	3250	525420	3262

N.B. ulteriori dimensioni disponibili su Systemair DESIGN

VELO con cavo scaldante

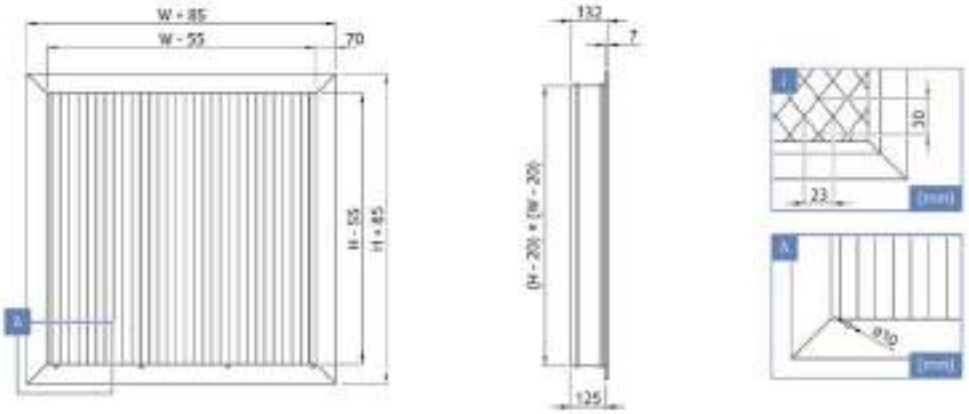
Grandezza	VELO...0-HC-AN		VELO...1-HC-AN	
	Item	€	Item	€
300x300	525056	2579	525421	2608
300x500	525058	2704	525423	2733
300x800	525061	2696	525426	2726
300x1000	525063	2821	525428	2850
400x300	525064	2661	525429	2690
400x500	525066	2828	525431	2857
400x800	525069	2995	525434	3024
400x1000	525071	3317	525436	3346
500x300	525072	2766	525437	2795
500x500	525074	2771	525439	2795
500x800	525077	3337	525442	3361
500x1000	525079	3562	525444	3587
600x300	525080	2877	525445	2902
600x500	525082	3026	525447	3050
600x800	525085	3589	525450	3613
600x1000	525087	3928	525452	3952
700x300	525088	2758	525453	2784
700x500	525090	3296	525455	3321
700x800	525093	3915	525458	3940
700x1000	525095	4158	525460	4182
800x300	525096	2970	525457	2995
800x500	525098	3453	525463	3478
800x800	525136	4052	525466	4077
800x1000	525138	4545	525468	4570
900x300	525139	3057	525469	3077
900x500	525141	3579	525471	3599
900x800	525144	4247	525474	4268
900x1000	525146	4744	525476	4764
1000x300	525147	3306	525477	3327
1000x500	525149	3923	525479	3943
1000x800	525152	4659	525482	4679
1000x1000	525154	5220	525484	5240
1100x300	525155	3392	525485	3413
1100x500	525157	3804	525487	3825
1100x800	525160	4603	525490	4624
1100x1000	525162	5445	525492	5465
1200x300	525163	3503	525493	3520
1200x500	525165	4041	525495	4057
1200x800	525168	5177	525498	5193
1200x1000	525170	5803	525500	5819
1300x300	525171	3598	525501	3615
1300x500	525173	4187	525503	4203
1300x800	525176	5366	525506	5383
1300x1000	525178	6009	525508	6025
1400x300	525179	3668	525509	3685
1400x500	525181	4493	525511	4509
1400x800	525184	5529	525514	5546
1400x1000	525186	6225	525516	6241
1500x300	525187	3923	525517	3936
1500x500	525189	4613	525519	4625
1500x800	525192	5887	525522	5898
1500x1000	525194	6793	525524	6806

Accessori

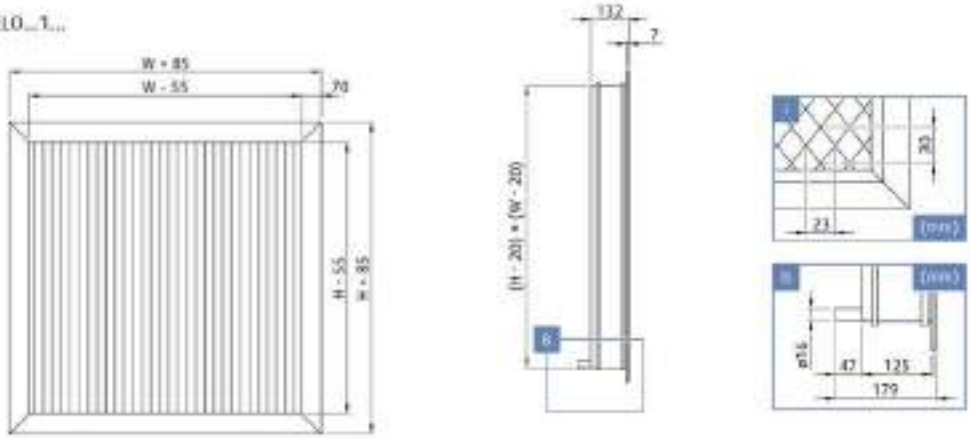
UR-VELO contro-telaio per VELO
MK-VELO kit di montaggio per VELO
CB-VELO staffa angolare per VELO
HR-VELO gancio di montaggio per VELO

Dimensioni [mm]

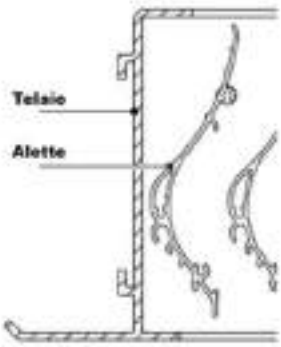
VELO...0...



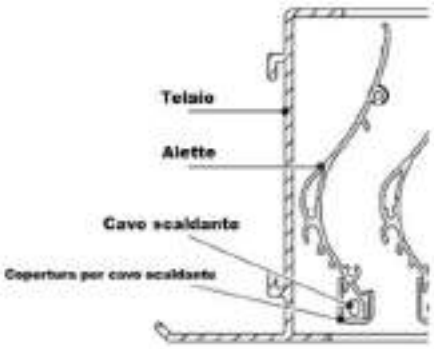
VELO...1...



VELO...0/1-AN



VELO...0/1-AN



Come ordinare

VELO - □ - □ - □ - □

Dimensioni	WxH
Scarico in facciata Scarico nel sistema fognario	0 1
Senza cavo scaldante Con cavo scaldante	- HC
Alluminio anodizzato	AN

PZ-SEG



Pareti grigliate continue ad alette fisse.

Materiale:
Alluminio o Acciaio. Su richiesta versioni in acciaio Inox AISI 304.

Finitura:
Zincata. Anodizzazione naturale.
Verniciatura a polvere colori scala RAL.

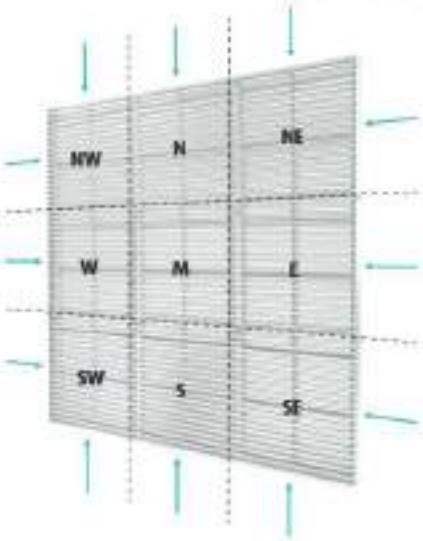
Fissaggio:
Su apposita struttura.

Caratteristiche:
Massima flessibilità nella progettazione, fornitura e posa.

Utilizzo:
Realizzazione di pareti grigliate ad uso architettonico.

Descrizione

La parete grigliata continua modello PZ-SEG è interamente realizzata in alluminio anodizzato (telaio ed alette fisse). A richiesta, la finitura superficiale può essere realizzata con verniciatura a polveri di qualsiasi colore della scala RAL.
È composta da più moduli con peso e dimensioni variabili, installabili singolarmente e separatamente al fine di facilitare sia la movimentazione che la posa delle pareti grigliate anche con dimensioni importanti.
Ogni modulo viene predisposto con uno speciale sistema di staffaggio in funzione della posizione relativa del modulo nel complesso della parete grigliata.
Questo particolare sistema di montaggio facilita la messa in bolla dei vari moduli che compongono la parete grigliata.
Le dimensioni dei vari moduli possono venire scelte in fase d'ordine a seconda delle necessità di cantiere, in funzione della dimensione totale della parete grigliata.



L'immagine mostra un sistema di parete grigliata con tutti i tipi possibili di segmenti in configurazione 3 × 3.

Le frecce mostrano dove i segmenti prevedono un bordo di alluminio per ottenere la finitura della griglia con un telaio esterno completo.

I tipi di SW, S, SE prevedono le alette inferiori con profilo sporgente per il drenaggio dell'acqua.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

La tabella indica le possibili dimensioni dei moduli griglia.
La larghezza può essere scelta con passi di 1 mm.

H→ / W↓ [mm]	600...1799 Peso specifico [kg/m]	1800...2400 Peso specifico [kg/m]
264	10,2	9,4
354	11,4	10,5
444	12,6	11,7
534	13,8	12,8
624	15	14
714	16,3	15,1
804	17,5	16,2
894	18,7	17,4
984	19,9	18,5
1074	21,1	19,6
1164	22,3	20,8
1254	23,5	21,9
1344	24,7	23
1434	25,9	24,2
1524	27,1	25,3
1614	28,3	26,5
1704	29,5	27,6
1794	30,7	28,7
1884	31,9	29,9
1974	33,1	31
2064	34,3	32,1
2154	35,5	33,3
2244	36,8	34,4
2334	38	35,6

ESEMPIO:

Le dimensioni H × W sono
804 mm × 1220 mm (W = 1,22 m)

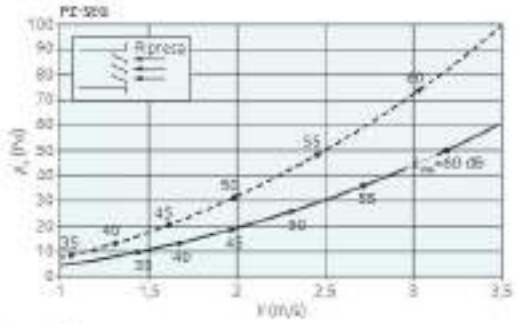
Il peso specifico è 17,5 kg/m

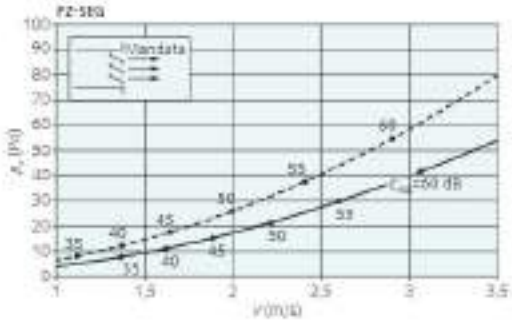
Il peso del modulo è così calcolato:
Peso [kg] = peso specifico (kg/m) · W (m)

Peso = 17,5 kg/m · 1,22 m
Peso = 21,35 kg

La tabella indica le possibili dimensioni dei moduli griglia.
La larghezza può essere scelta con passi di 1 mm.

Perdite di carico e livello di potenza sonora (L_w A)





Legenda

———	Parete grigliata 1 m × 1 m (H × L)
- - - - - - -	Parete grigliata 0,5 m × 0,5 m (H × L)
P_s	Pressione statica (Pa)
V	Velocità frontale (m/s)

Come ordinare

PZ - SEG - □ - □ - □

Dimensioni	L×H
Tipo modulo	SE S SW E M W NE N NW
Alluminio anodizzato Verniciatura RAL	AN RAL...



K-357
K-317



Griglie per riprese ed espulsione aria in alluminio ad alette fisse: con passo 50 e 100 mm.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Modelli:
K-357 griglia passo 50 mm.
K-357-R griglia passo 50 mm con rete.
K-317 griglia passo 100 mm.
K-317-R griglia passo 100 mm con rete.

Fissaggio:
Tramite viti a parete, a canale o con apposito controtelaio.

Caratteristiche:
Alette fisse inclinate a 45° con profilatura maggiore robustezza. Alette con profilo alare antipioggia.

Utilizzo:
Espulsione e presa aria esterna, ripresa aria ambiente per alte portate.

Prezzi

Modello	L→ / ↓H [mm]	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1400 €	1600 €
K-357	400	159	176	193	211	228	245	262	296	330	364
K-357	500	186	206	226	246	266	285	305	345	385	424
K-357	600	213	236	258	281	304	326	349	394	439	485
K-357	700	240	265	291	316	342	367	392	443	494	545
K-357	800	267	295	323	351	380	408	436	492	549	605
K-357	900	293	324	356	387	418	448	479	541	603	665
K-357	1000	320	354	388	422	455	489	523	591	658	726
K-357	1200	374	413	453	492	531	571	610	689	767	846
K-357	1400	428	473	518	563	607	652	697	787	877	967
K-357	1600	481	532	582	633	683	734	784	885	986	1087
K-357-R	400	168	187	207	226	245	264	284	322	361	399
K-357-R	500	197	220	242	265	287	310	333	379	423	468
K-357-R	600	226	252	278	304	330	356	382	433	485	537
K-357-R	700	255	284	314	343	372	401	431	489	548	606
K-357-R	800	284	317	349	382	415	447	480	545	610	675
K-357-R	900	313	349	385	421	457	493	529	601	672	744
K-357-R	1000	342	382	421	460	499	538	578	656	735	813
K-357-R	1200	400	446	492	538	584	630	676	768	859	951
K-357-R	1400	458	511	564	616	669	721	774	879	984	1089
K-357-R	1600	516	574	635	694	753	813	872	990	1109	1227

Dimensioni fabbricabili da 200x200 a 2000x2000 mm.
Prezzi dimensioni intermedie K-357: prezzo di listino della dimensione superiore + 75 €.

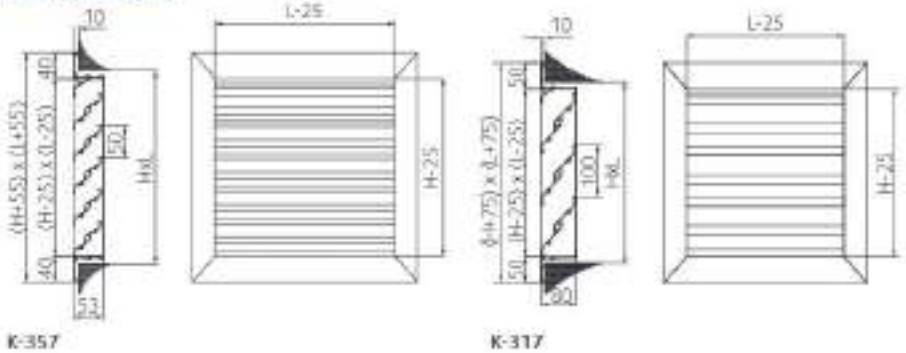
N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Modello	L→ / ↓H [mm]	850 €	1000 €	1200 €	1400 €	1600 €	1800 €	2000 €	2200 €	2400 €	2600 €
K-317	850	435	509	583	657	730	804	878	951	1025	1099
K-317	1050	522	611	701	790	880	969	1059	1148	1238	1327
K-317	1250	608	713	818	924	1029	1135	1240	1345	1451	1556
K-317	1450	694	815	936	1057	1179	1300	1421	1542	1663	1785
K-317	1650	780	917	1054	1191	1328	1465	1602	1739	1876	2013
K-317	1850	866	1019	1172	1325	1478	1630	1783	1863	2089	2242
K-317	2050	952	1121	1290	1458	1627	1796	1964	2206	2302	2459
K-317-R	850	468	550	632	713	795	877	959	1041	1123	1205
K-317-R	1050	562	662	762	862	961	1061	1161	1261	1361	1460
K-317-R	1250	657	775	892	1010	1128	1245	1363	1481	1598	1716
K-317-R	1450	751	887	1023	1158	1294	1429	1565	1700	1836	1972
K-317-R	1650	846	999	1153	1306	1460	1613	1767	1920	2074	2227
K-317-R	1850	940	1112	1283	1454	1626	1797	1969	2140	2311	2483
K-317-R	2050	1035	1224	1413	1603	1792	1981	2171	2360	2549	2738

Dimensioni fabbricabili da 400x350 a 4000x2050 mm.
Prezzi dimensioni intermedie K-317: prezzo di listino della dimensione superiore + 75 €.

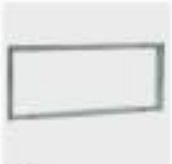
N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Dimensioni [mm]



K-357 K-317

Accessori



K-16
Controtelaio per fissaggio a muro
pag. D.150

Area libera di transito A_k [m²]

Modello K-357

H [mm] \ L→	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
300	0.048	0.061	0.074	0.087	0.099	0.112	0.125	0.138	0.151	0.164	0.176	0.189	0.202
400	0.069	0.088	0.107	0.125	0.144	0.163	0.181	0.200	0.218	0.236	0.255	0.273	0.292
500	0.091	0.115	0.138	0.164	0.188	0.212	0.236	0.261	0.285	0.309	0.333	0.357	0.382
600	0.112	0.142	0.172	0.202	0.232	0.262	0.292	0.322	0.352	0.382	0.412	0.442	0.471
700	0.134	0.169	0.205	0.241	0.276	0.312	0.347	0.383	0.419	0.454	0.490	0.526	0.561
800	0.155	0.196	0.238	0.279	0.320	0.362	0.403	0.444	0.486	0.527	0.568	0.610	0.651
900	0.176	0.223	0.270	0.318	0.365	0.412	0.459	0.506	0.553	0.600	0.647	0.694	0.741
1000	0.198	0.251	0.303	0.356	0.409	0.462	0.514	0.567	0.620	0.672	0.725	0.778	0.831
1100	0.219	0.278	0.336	0.395	0.453	0.511	0.570	0.628	0.687	0.745	0.804	0.862	0.921
1200	0.241	0.305	0.369	0.433	0.497	0.561	0.625	0.690	0.754	0.818	0.882	0.946	1.010
1300	0.262	0.332	0.402	0.471	0.541	0.611	0.681	0.751	0.821	0.891	0.960	1.030	1.100
1400	0.283	0.359	0.434	0.510	0.586	0.661	0.737	0.812	0.888	0.963	1.039	1.114	1.190
1500	0.305	0.386	0.467	0.548	0.630	0.711	0.792	0.873	0.955	1.036	1.117	1.198	1.280
1600	0.326	0.413	0.500	0.587	0.674	0.761	0.848	0.935	1.022	1.109	1.196	1.283	1.370

Modello K-317

H [mm] \ L→	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
750	0.282	0.355	0.428	0.501	0.574	0.647	0.720	0.793	0.865	0.938	1.011	1.084	1.157
850	0.328	0.412	0.497	0.581	0.666	0.750	0.835	0.919	1.004	1.088	1.173	1.257	1.342
950	0.373	0.469	0.565	0.661	0.758	0.854	0.950	1.046	1.142	1.239	1.335	1.431	1.527
1050	0.418	0.526	0.634	0.742	0.849	0.957	1.065	1.173	1.281	1.389	1.496	1.604	1.712
1150	0.463	0.583	0.702	0.822	0.941	1.061	1.180	1.300	1.419	1.539	1.658	1.778	1.897
1250	0.508	0.639	0.771	0.902	1.033	1.164	1.295	1.427	1.558	1.689	1.820	1.951	2.082
1350	0.553	0.696	0.839	0.982	1.125	1.268	1.410	1.553	1.696	1.839	1.982	2.125	2.268
1450	0.599	0.753	0.908	1.062	1.217	1.371	1.526	1.680	1.835	1.989	2.144	2.299	2.453
1550	0.644	0.810	0.976	1.142	1.308	1.473	1.641	1.807	1.973	2.139	2.305	2.472	2.638
1650	0.689	0.867	1.045	1.222	1.400	1.578	1.756	1.934	2.112	2.289	2.467	2.645	2.823
1750	0.734	0.924	1.113	1.303	1.492	1.682	1.871	2.061	2.250	2.439	2.629	2.818	3.008
1850	0.779	0.981	1.182	1.383	1.584	1.785	1.986	2.187	2.388	2.590	2.791	2.992	3.193
1950	0.825	1.037	1.250	1.463	1.676	1.889	2.101	2.314	2.527	2.740	2.953	3.166	3.378
2050	0.870	1.094	1.319	1.543	1.768	1.992	2.216	2.441	2.665	2.890	3.114	3.339	3.563

Sezione frontale [m²]

Modello K-357

4H [mm] L→	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
300	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,2	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,35
400	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51
500	0,16	0,2	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,5	0,54	0,58	0,63	0,67
600	0,2	0,25	0,3	0,35	0,41	0,46	0,51	0,56	0,62	0,67	0,72	0,77	0,83
700	0,23	0,3	0,36	0,42	0,48	0,55	0,61	0,67	0,73	0,8	0,86	0,92	0,98
800	0,27	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,71	0,78	0,85	0,92	1	1,07	1,14
900	0,31	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,8	0,89	0,97	1,05	1,13	1,22	1,3
1000	0,35	0,44	0,53	0,62	0,72	0,81	0,9	0,99	1,09	1,18	1,27	1,36	1,46
1100	0,38	0,49	0,59	0,69	0,79	0,9	1	1,1	1,2	1,31	1,41	1,51	1,61
1200	0,42	0,53	0,65	0,76	0,87	0,98	1,1	1,21	1,32	1,43	1,55	1,66	1,77
1300	0,46	0,58	0,7	0,83	0,95	1,07	1,19	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,93
1400	0,5	0,63	0,76	0,89	1,03	1,16	1,29	1,42	1,56	1,69	1,82	1,95	2,09
1500	0,53	0,68	0,82	0,96	1,1	1,25	1,39	1,53	1,67	1,82	1,96	2,1	2,24
1600	0,57	0,72	0,88	1,03	1,18	1,33	1,49	1,64	1,79	1,94	2,1	2,25	2,4

Modello K-317

4H [mm] L→	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
750	0,48	0,61	0,73	0,86	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98
850	0,56	0,71	0,85	1	1,14	1,29	1,43	1,58	1,72	1,87	2,01	2,16	2,3
950	0,64	0,8	0,97	1,13	1,3	1,46	1,63	1,79	1,96	2,12	2,29	2,45	2,62
1050	0,72	0,9	1,09	1,27	1,46	1,64	1,83	2,01	2,2	2,38	2,57	2,75	2,94
1150	0,79	1	1,2	1,41	1,61	1,82	2,02	2,23	2,43	2,64	2,84	3,05	3,25
1250	0,87	1,1	1,32	1,55	1,77	2	2,22	2,45	2,67	2,9	3,12	3,35	3,57
1350	0,95	1,19	1,44	1,68	1,93	2,17	2,42	2,66	2,91	3,15	3,4	3,64	3,89
1450	1,03	1,29	1,56	1,82	2,09	2,35	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,21
1550	1,1	1,39	1,67	1,96	2,24	2,53	2,81	3,1	3,38	3,67	3,95	4,24	4,52
1650	1,18	1,49	1,79	2,1	2,4	2,71	3,01	3,32	3,62	3,93	4,23	4,54	4,84
1750	1,26	1,58	1,91	2,23	2,56	2,88	3,21	3,53	3,86	4,18	4,51	4,83	5,16
1850	1,34	1,68	2,03	2,37	2,72	3,06	3,41	3,75	4,1	4,44	4,79	5,13	5,48
1950	1,41	1,78	2,14	2,51	2,87	3,24	3,6	3,97	4,33	4,7	5,06	5,43	5,79
2050	1,49	1,88	2,26	2,65	3,03	3,42	3,8	4,19	4,57	4,96	5,34	5,73	6,11

Tabella delle portate e velocità dell'aria - Perdite di carico - livello di potenza sonora

Portata aria [m³/h] Sezione frontale [m²]	Velocità frontale [m/s] 1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,01	36	54	72	90	108	126	144	162	180
0,02	72	108	144	180	216	252	288	324	360
0,03	108	162	216	270	324	378	432	486	540
0,04	144	216	288	360	432	504	576	648	720
0,05	180	270	360	450	540	630	720	810	900
0,06	216	324	432	540	648	756	864	972	1080
0,07	252	378	504	630	756	882	1008	1134	1260
0,08	288	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
0,09	324	486	648	810	972	1134	1296	1458	1620
0,1	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
0,12	432	648	864	1080	1296	1512	1728	1944	2160
0,14	504	756	1008	1260	1512	1764	2016	2268	2520
0,16	576	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
0,18	648	972	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240
0,2	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
0,25	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
0,3	1080	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400
0,35	1260	1890	2520	3150	3780	4410	5040	5670	6300
0,4	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
0,45	1620	2430	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100
0,5	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
0,6	2160	3240	4320	5400	6480	7560	8640	9720	10800
0,7	2520	3780	5040	6300	7560	8820	10080	11340	12600
0,8	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
0,9	3240	4860	6480	8100	9720	11340	12960	14580	16200
1	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
1,2	4320	6480	8640	10800	12960	15120	17280	19440	21600
1,4	5040	7560	10080	12600	15120	17640	20160	22680	25200
1,6	5760	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
1,8	6480	9720	12960	16200	19440	22680	25920	29160	32400
2	7200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
2,5	9000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
3	10800	16200	21600	27000	32400	37800	43200	48600	54000
3,5	12600	18900	25200	31500	37800	44100	50400	56700	63000
4	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
4,5	16200	24300	32400	40500	48600	56700	64800	72900	81000
5	18000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000
5,5	19800	29700	39600	49500	59400	69300	79200	89100	99000
6	21600	32400	43200	54000	64800	75600	86400	97200	108000

K-357

	Velocità di transito Vk [m/s] 1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Δp [Pa]	7	16	28	46	66	90	115	150	180
L_w [dBA]	30	41	49	57	61	65	68	71	74

K-317

	Velocità di transito Vk [m/s] 1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Δp [Pa]	7	16	28	46	64	88	113	145	179
L_w [dBA]	25	36	44	50	56	60	63	67	70

Come ordinare

K - □ - □ - □

Passo alette 50 mm Passo alette 100 mm	357 317
Senza rete Con rete antivolatile	- R
Dimensioni	LxH

K-...-SE / SP1 / SP2



Griglie a passo 50 e 100 mm complete di serrande integrate (saldate o avvitate) a seconda delle necessità: taratura, sovrappressione, depressione.

Materiale:
Alluminio o Acciaio. Su richiesta versioni in AISI 304.

Finitura:
Zincato. Anodizzazione naturale. Verniciatura a polvere colori scala RAL.

Fissaggio:
Con viti a parete, a canale o con apposito controtelaio.

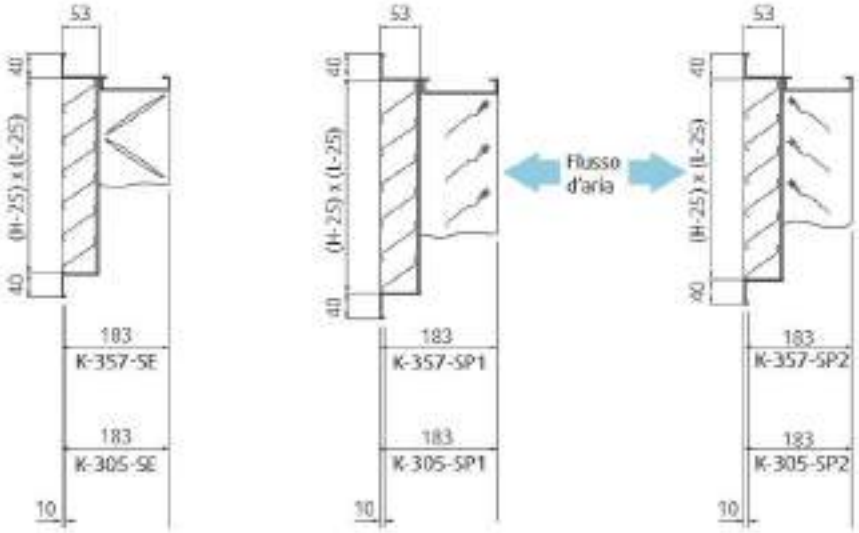
Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in fabbriche e magazzini.

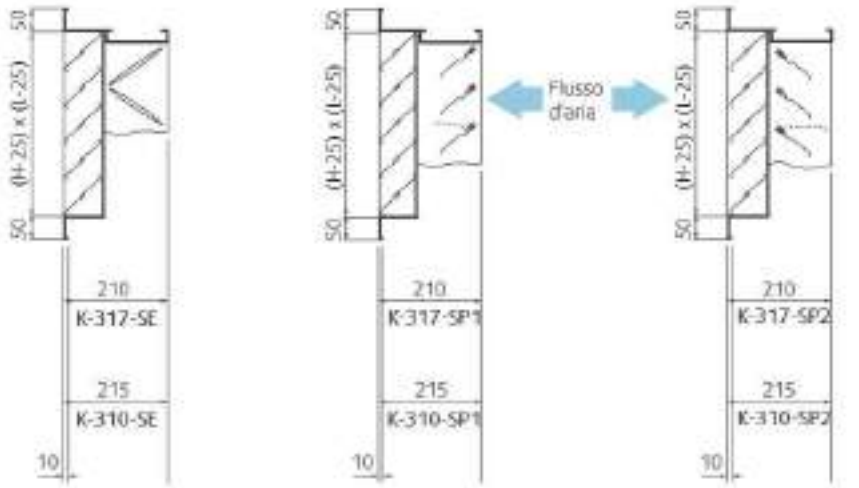
Prezzi

Modello	€	Materiale	Passo alette [mm]	Dimensioni fabbricabili Ltd [mm]	Tipo di serranda
K-305-SE	R	Acciaio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda di taratura ad alette contrapposte
K-305-SP1	R	Acciaio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda sovrappressione per espulsione aria
K-305-SP2	R	Acciaio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda sovrappressione per immissione aria
K-310-SE	R	Acciaio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda di taratura ad alette contrapposte
K-310-SP1	R	Acciaio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda sovrappressione per espulsione aria
K-310-SP2	R	Acciaio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda sovrappressione per immissione aria
K-357-SE	R	Alluminio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda di taratura ad alette contrapposte
K-357-SP1	R	Alluminio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda sovrappressione per espulsione aria
K-357-SP2	R	Alluminio	50	200x200 ÷ 2000x2000	Serranda sovrappressione per immissione aria
K-317-SE	R	Alluminio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda di taratura ad alette contrapposte
K-317-SP1	R	Alluminio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda sovrappressione per espulsione aria
K-317-SP2	R	Alluminio	100	200x350 ÷ 2000x2950	Serranda sovrappressione per immissione aria

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Dimensioni [mm]





Accessori



K-16
Controtelaio per fissaggio a muro
pag. D.150

R - Prezzi a richiesta

Come ordinare

K - □ - □ - □ - □ - □

Acciaio	Passo alette 50 mm	305
Acciaio	Passo alette 100 mm	310
Alluminio	Passo alette 50 mm	357
Alluminio	Passo alette 100 mm	317
Senza rete antivolatile		-
Con rete antivolatile		R
Con serranda di taratura		SE
Con serranda di sovrappressione per espulsione aria		SP1
Con serranda di sovrappressione per immissione aria		SP2
Senza comando manuale		-
Con comando manuale frontale per griglie passo 50 fino alla dimensione 710x710		CM8*
Con comando manuale frontale		CM13*
Dimensioni		LxH

* Solo per griglie con serranda di taratura SE

K-16. Controtelai per griglie passo 50 e passo 100 mm



Controtelai in lamiera d'acciaio zincata, spessore 2,0 mm.

Materiale:
Acciaio

Finitura:
Zincata

Fissaggio:
Tramite viti nascoste

Utilizzo:
Per il fissaggio con clips delle griglie di ripresa passo 50 e 100 mm.

↓H / L→ [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €
200	30	33	37	41	45	49	53	56
300	32	36	39	43	47	51	54	58
400	34	38	41	45	49	53	57	60
500	36	39	43	47	51	54	58	62
600	37	41	45	49	53	56	60	64
700	39	43	47	51	54	58	62	66
800	41	45	48	52	56	60	64	67
900	43	46	50	54	58	61	65	69
1000	51	55	59	63	66	70	74	78
1100	57	61	64	68	72	75	79	82
1200	64	67	70	74	77	80	84	87
1300	70	74	76	79	83	86	88	92
1400	76	80	82	85	88	91	93	97
1500	82	86	88	90	94	96	98	102

↓H / L→ [mm]	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €
200	60	64	68	72	75	79	82
300	62	66	70	74	77	81	85
400	64	68	72	75	79	83	87
500	66	70	74	77	81	85	89
600	68	72	75	79	83	87	91
700	70	73	77	81	85	88	92
800	71	75	79	82	86	90	94
900	73	77	80	84	88	92	96
1000	81	85	89	93	97	100	104
1100	86	89	93	97	100	104	108
1200	91	94	97	101	104	107	111
1300	95	98	101	105	108	111	115
1400	100	102	106	109	112	114	118
1500	104	107	110	113	115	118	121

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

NOVA-RF



Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura a clips. Versione ad alette fisse inclinate. Complete di rete di protezione e cella filtrante.

Materiale:
Griglia in alluminio, telaio e rete in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (-SW).

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa.

Apertura alloggiamento filtro:
Tramite guida a scorrimento + clips.

Caratteristiche:
Alette orizzontali a geometria fissa (inclinazione 45°, passo 20 mm).
Dotate di cella filtrante.
Ampia disponibilità di dimensioni.

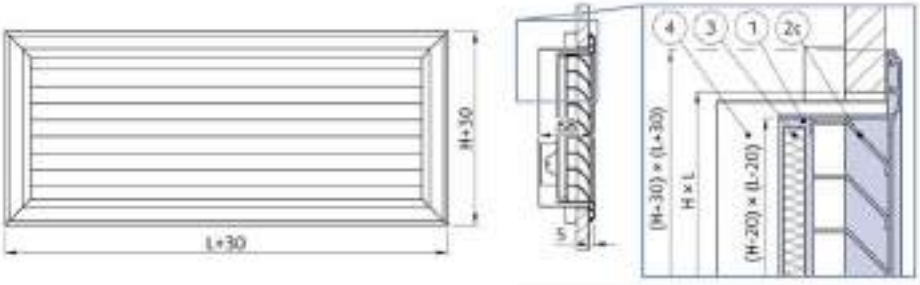
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni L x H [mm]	NOVA-RF-_-AN Item	€	NOVA-RF-_-SW Item	€
200x200	254641	74	254739	78
300x200	254644	85	254742	90
400x200	254659	92	254745	99
500x200	254674	105	254751	112
600x200	254681	119	254757	128
800x200	254687	137	254763	149
1000x200	254693	154	254769	170
200x300	264970	89	264983	97
300x300	254645	89	254743	97
400x300	254670	111	254747	120
500x300	254956	126	254752	138
600x300	254682	143	254758	157
800x300	254688	167	254764	186
1000x300	254694	189	254770	212
200x400	264971	128	264984	141
300x400	264972	128	264985	141
400x400	254671	128	254748	141
500x400	254957	147	254753	163
600x400	254683	168	254759	186
800x400	254689	196	254765	222
1000x400	254695	224	254771	256
200x500	264973	165	264986	185
300x500	264974	165	264987	185
400x500	264975	165	264988	185
500x500	254958	165	254754	185
600x500	254684	188	254760	211
800x500	254690	222	254766	253
1000x500	254696	255	254772	294
200x600	264976	264	264989	264
300x600	264977	264	264991	264
400x600	264978	264	264992	233
500x600	264979	264	264993	264
600x600	264980	264	264994	264
800x600	264981	277	264995	317
1000x600	264982	319	264996	264

Consultare tabella pag. D.220 per verniciatura altri colori RAL.

Dimensioni [mm]



Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.197



TLINE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione aeraulica:
design.systemair.com

NOVA-EF



Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura a clips. Versione a maglia quadra. Complete di rete di protezione e cella filtrante.

Materiale:
Griglia in alluminio, telaio e rete in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale (-AN) o verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (-SW).

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa.

Apertura alloggiamento filtro:
Tramite guida a scorrimento + clips.

Caratteristiche:
Maglia quadra 13x13 mm.
Dotate di cella filtrante.
Ampia disponibilità di dimensioni.

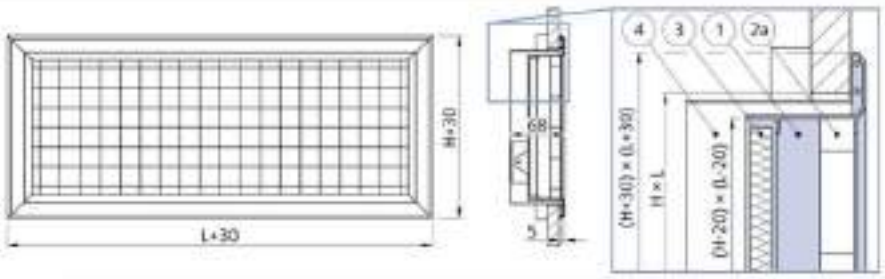
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni Ldl [mm]	NOVA-EF-_-AN Item	€	NOVA-EF-_-SW Item	€
200x200	254815	76	254892	78
300x200	254818	83	254895	89
400x200	254822	89	254899	95
500x200	254827	98	254904	106
600x200	254833	111	254910	121
800x200	254839	126	254916	139
1000x200	254845	141	254922	156
200x300	254797	85	265048	92
300x300	254819	85	254896	92
400x300	254823	103	254900	112
500x300	254828	114	254905	126
600x300	254834	128	254911	143
800x300	254840	147	254917	166
1000x300	254846	165	254923	189
200x400	254798	116	265049	128
300x400	254799	116	265050	128
400x400	254824	116	254907	128
500x400	254829	128	254906	144
600x400	254835	146	254912	164
800x400	254841	168	254918	193
1000x400	254847	190	254924	221
200x500	265014	145	265051	164
300x500	265015	145	265052	164
400x500	265016	145	265053	164
500x500	254830	145	254907	164
600x500	254836	163	254913	186
800x500	254842	189	254919	221
1000x500	254848	215	254925	254
200x600	265017	203	265054	224
300x600	265018	203	265055	224
400x600	265019	203	265056	224
500x600	265044	203	265057	224
600x600	265045	203	265058	224
800x600	265046	236	265059	276
1000x600	265047	268	265060	318

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]



Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione aeraulica:
design.systemair.com

NOVA-PF



Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura a clips. Versione a schermo forellinato. Complete di rete di protezione e cella filtrante.

Materiale:
Griglia in alluminio, telaio e rete in acciaio zincato.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (gloss 30%).

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa.

Apertura alloggiamento filtro:
Tramite guida a scorrimento + clips.

Caratteristiche:
Schermo forellinato.
Dotate di cella filtrante.
Ampia disponibilità di dimensioni.

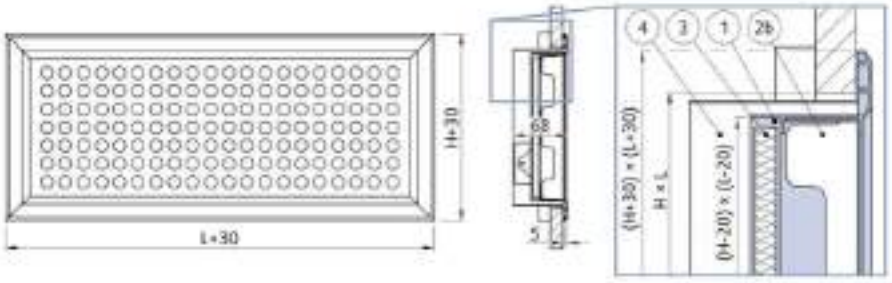
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni L×H [mm]	NOVA-PF-... SW Item	€
200x200	268458	102
300x200	268461	113
400x200	268465	120
500x200	268470	131
600x200	268476	145
800x200	268482	163
1000x200	268488	181
200x300	268532	104
300x300	268462	114
400x300	268466	134
500x300	268471	146
600x300	268477	163
800x300	268483	184
1000x300	268489	205
200x400	268533	112
300x400	268534	125
400x400	268467	140
500x400	268472	162
600x400	268478	180
800x400	268484	205
1000x400	268490	231
200x500	268535	122
300x500	268536	136
400x500	268537	162
500x500	268473	178
600x500	268479	198
800x500	268485	226
1000x500	268491	255
200x600	268538	130
300x600	268539	147
400x600	268540	163
500x600	268541	180
600x600	268542	203
800x600	268543	236
1000x600	268544	269

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]



Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione aeraulica:
design.systemair.com

NOVA-...-F



Griglie di riprese portafiltro in alluminio con apertura a clips, per installazione in controsoffitti modulari. Complete di rete di protezione e cella filtrante.

Materiale:
Griglia in alluminio, telaio e rete in acciaio zincato.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (gloss 30%).

Modelli:
NOVA-RF-F griglia portafiltro con schermo ad alette fisse inclinate.
NOVA-EF-F griglia portafiltro con schermo a maglia quadra.
NOVA-PF-F griglia portafiltro con schermo forellinato.

Fissaggio:
In appoggio alla struttura del controsoffitto.

Apertura alloggiamento filtro:
Tramite guida a scorrimento + clips.

Caratteristiche:
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm e 625x625 mm. Dotate di cella filtrante.
Ampia disponibilità di dimensioni.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR DESIGN

Systemair Design è il software per la selezione aeraulica.

design.systemair.com

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

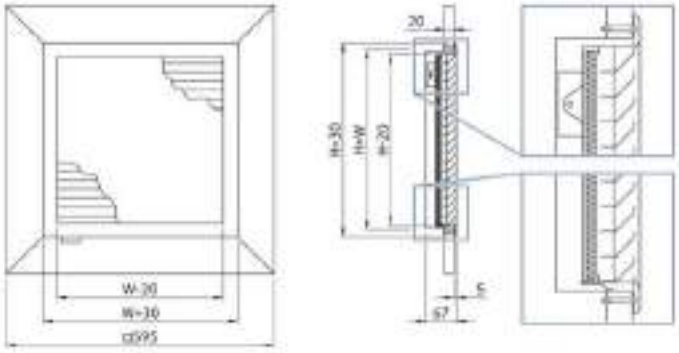
Prezzi

Dimensioni Lxh [mm]	NOVA-RF-F-_-SW Item	€	NOVA-EF-F-_-SW Item	€	NOVA-PF-F-_-SW Item	€
200x200-600	280804	174	280700	159	280752	168
225x225-600	280838	181	280704	166	280756	173
300x300-600	280811	207	280707	184	280759	192
325x325-600	280814	212	280710	187	280762	194
400x400-600	334108	244	334096	209	334103	216
425x425-600	334107	251	334100	218	334104	224
500x500-600	280816	287	280712	241	280764	244
300x300-625	280829	174	280725	159	280777	168
325x325-625	280833	181	280729	166	280781	173
300x300-625	280837	203	280733	184	280785	192
325x325-625	280840	212	280736	187	280788	181
400x400-625	334109	244	334101	209	334105	216
425x425-625	334110	251	334102	218	334106	224
500x500-625	280843	287	280739	241	280791	244
525x525-625	280844	305	280740	249	280792	251

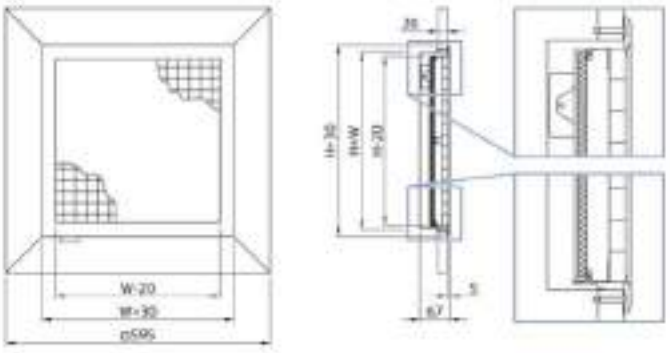
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

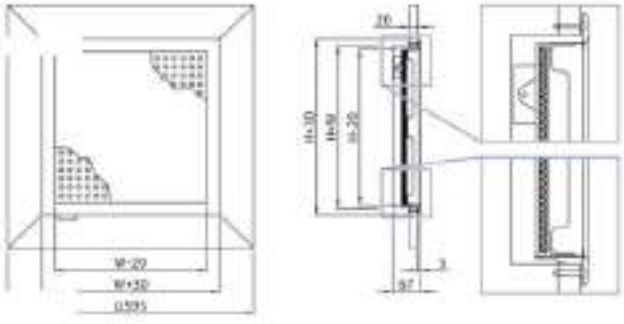
NOVA-RF-F



NOVA-EF-F



NOVA-PF-F



NOVA-FB



Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura basculante. Versione ad alette fisse inclinate. Complete di cella filtrante con telaio e rete in acciaio zincato.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite clips (viti a vista a richiesta).

Apertura alloggiamento filtro:
Basculante + push-pull.

Caratteristiche:
Alette orizzontali a geometria fissa (inclinazione 45°, passo 20 mm). Dotate di filtro. Ampia disponibilità di dimensioni. Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

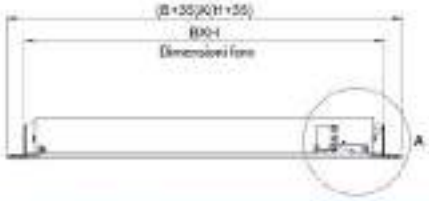
Prezzi

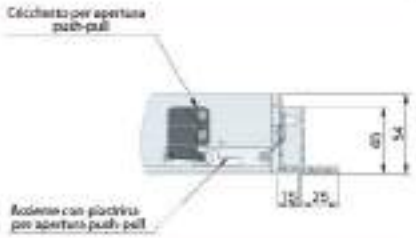
Dimensioni	NOVA-FB-...-AN			NOVA-FB-...-SW		Dimensione filtro	Filtro ricambio	
LxH [mm]	Item	€		Item	€	LxH [mm]	Item	€
200x200	89067	79	*	94151	95	152x152	91797	34
300x200	89068	84		94152	101	252x152	91803	33
400x200	89074	94		94153	113	352x152	91809	33
500x200	89080	109		94154	131	452x152	91815	34
600x200	89086	129	*	94155	155	552x152	91822	36
800x200	89092	140	*	94156	168	752x152	91829	40
1000x200	89049	167		94157	201	952x152	91834	46
200x300	89063	84		94158	101	152x252	91798	33
300x300	89069	88		94159	106	252x252	91804	34
400x300	89075	103		94160	124	352x252	91810	34
500x300	89081	120		94161	144	452x252	91816	39
600x300	89087	140	*	94162	168	552x252	91823	39
800x300	89093	176	*	94163	211	752x252	91829	46
1000x300	89057	207		94164	248	952x252	91833	52
200x400	89064	96		94165	116	152x352	91799	33
300x400	89070	112		94166	134	252x352	91805	34
400x400	89076	122		94167	146	352x352	91811	39
500x400	89082	152		94168	183	452x352	91817	46
600x400	89088	176	*	94169	211	552x352	91824	46
800x400	89094	215	*	94170	258	752x352	91830	61
1000x400	89058	244		94171	293	952x352	91835	65
200x500	89065	116		94172	139	152x452	91800	34
300x500	89077	126		94173	152	252x452	91806	39
400x500	89077	150		94174	180	352x452	91812	46
500x500	89083	179		94175	215	452x452	91818	52
600x500	89089	208		94176	250	552x452	91825	52
800x500	89095	244		94177	293	752x452	91831	65
1000x500	89059	291		94178	349	952x452	91837	74
200x600	89066	126		94179	152	152x552	91801	36
300x600	89072	145		94181	174	252x552	91807	39
400x600	89078	173		94182	207	352x552	91813	46
500x600	89084	195		94183	234	452x552	91819	52
600x600	89090	235		94184	282	552x552	91826	65
800x600	89096	281		94185	337	752x552	91832	74
1000x600	89060	320		94186	383	952x552	91839	101
CS 595x595*	89098	211	*	92248	253	512x512	91821	29

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Dimensioni [mm]





Selezione rapida

L→ ↓H [mm]	200 Ak m2	Q max-min m3/h	300 Ak m2	Q max-min m3/h	400 Ak m2	Q max-min m3/h	500 Ak m2	Q max-min m3/h	600 Ak m2	Q max-min m3/h
200	0,0227	50 - 190	0,0352	80 - 280	0,0478	110 - 380	0,0603	140 - 480	0,0729	160 - 570
300	0,0353	80 - 280	0,0548	120 - 430	0,0744	170 - 580	0,0939	210 - 720	0,1136	250 - 870
400	0,0478	110 - 380	0,0744	170 - 580	0,1010	220 - 770	0,1275	280 - 960	0,1541	340 - 1160
500	0,0604	140 - 480	0,094	210 - 720	0,1276	280 - 970	0,1611	350 - 1210	0,1947	430 - 1460
600	0,073	170-570	0,1136	250-870	0,1542	340-1160	0,1947	420-1460	0,2353	510-1760 **
800	0,0982	220-760	0,1528	330-1160	0,2073	460-1560	0,2619	560-1960	0,3165	690-2350
1000	0,1227	270-950	0,191	410-1450	0,2591	570-1950	0,3271	700-2460	0,3956	860-2940

Ak [m2]: Area libera di transito
Q max-min [m3/h]: Portata d'aria
La perdita di carico corrispondente a Q max-min è: 10 - 50 [Pa]
** Valore di portata doppio per CS-595x595 mm

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda taratura
pag. D.194

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

NOVA-FE



Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura basculante. Versione a maglia quadra. Complete di cella filtrante con telaio e rete in acciaio zincato.

Materiale:
Alluminio.

Finitura:
Anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite clips (viti a vista a richiesta).

Apertura alloggiamento filtro:
Basculante + push-pull.

Caratteristiche:
Maglia quadra 13x13 mm.
Dotata di filtro.
Idonee per elevati volumi d'aria.
Ampia disponibilità di dimensioni.
Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

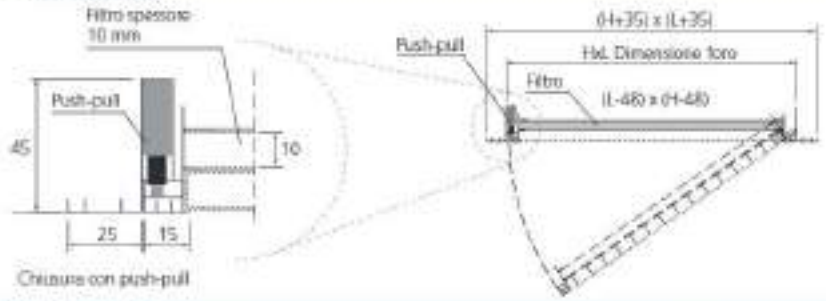
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni LxH [mm]	NOVA-FE-_-AN Item	€	Dimensione filtro LxH [mm]	Filtro ricambio Item	€
200x200	89358	77	152x152	91797	34
300x200	89364	80	252x152	91803	33
400x200	89370	101	352x152	91809	33
500x200	89376	118	452x152	91815	34
600x200	89382	133	552x152	91822	36
800x200	89388	157	752x152	91828	40
1000x200	89099	204	952x152	91834	46
200x300	89359	80	152x252	91798	33
300x300	89365	102	252x252	91804	34
400x300	89371	124	352x252	91810	34
500x300	89377	142	452x252	91816	39
600x300	89383	163	552x252	91823	39
800x300	89389	207	752x252	91829	46
1000x300	89353	239	952x252	91835	52
200x400	89360	101	152x352	91799	33
300x400	89366	124	252x352	91805	34
400x400	89372	143	352x352	91811	39
500x400	89378	177	452x352	91817	46
600x400	89384	205	552x352	91824	46
800x400	89390	257	752x352	91830	61
1000x400	89354	292	952x352	91836	65
200x500	89361	118	152x452	91800	34
300x500	89367	142	252x452	91806	39
400x500	89373	177	352x452	91812	46
500x500	89379	208	452x452	91818	52
600x500	89385	250	552x452	91825	52
800x500	89391	292	752x452	91831	65
1000x500	89355	345	952x452	91837	74
200x600	89362	133	152x552	91801	36
300x600	89368	163	252x552	91807	39
400x600	89374	205	352x552	91813	46
500x600	89380	250	452x552	91819	52
600x600	89386	279	552x552	91826	65
800x600	89392	343	752x552	91832	74
1000x600	89356	412	952x552	91838	101
CS 595x595*	89394	206	512x612	91827	29

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Dimensioni [mm]



Selezione rapida

L→ ↓H [mm]	200 Ak m2	200 Q max-min m3/h	300 Ak m2	300 Q max-min m3/h	400 Ak m2	400 Q max-min m3/h	500 Ak m2	500 Q max-min m3/h	600 Ak m2	600 Q max-min m3/h
200	0,0227	50 - 190	0,0352	80 - 280	0,0478	110 - 380	0,0603	140 - 480	0,0729	160 - 570
300	0,0353	80 - 280	0,0548	120 - 430	0,0744	170 - 580	0,0939	210 - 720	0,1135	250 - 870
400	0,0478	110 - 380	0,0744	170 - 500	0,1010	220 - 770	0,1275	280 - 960	0,1541	340 - 1160
500	0,0604	140 - 480	0,094	210 - 720	0,1276	280 - 970	0,1611	350 - 1210	0,1947	430 - 1460
600	0,073	170-570	0,1136	250-870	0,1542	340-1160	0,1947	420-1460	0,2353	510-1760**
800	0,0982	220-760	0,1528	330-1160	0,2073	460-1560	0,2619	560-1960	0,3163	690-2330
1000	0,1234	290-980	0,192	430-1470	0,2604	570-1960	0,3291	720-2450	0,3977	860-2940

Ak [m²]: Area libera di transito
Q max-min [m³/h]: Portata d'aria
La perdita di carico corrispondente a Q max-min è 10 - 90 [Pa]
** valore di portata idoneo per CS 595x595 mm

Accessori



K-PD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

NOVA-FH



Griglie di ripresa portafiltro con apertura basculante. Versione con pannello a schermo forellinato. Complete di cella filtrante con telaio e rete in acciaio zincato.

Materiale:
Telaio in alluminio, pannello in acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite clips (viti a vista a richiesta).

Apertura alloggiamento filtro:
Basculante + push-pull.

Caratteristiche:
Schermo forellinato (vuoto su pieno 35%). Dotate di filtro. Ampia disponibilità di dimensioni. Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

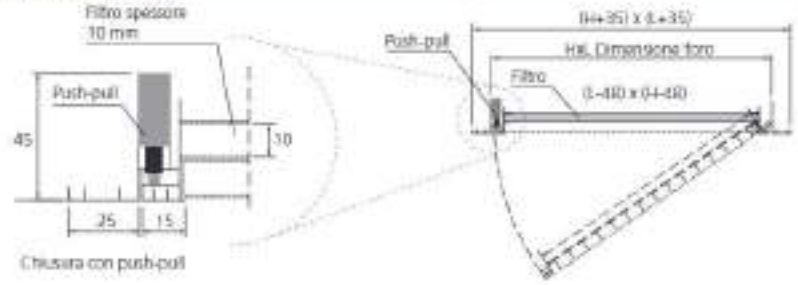
Utilizzo:
Montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

Prezzi

Dimensioni L x H [mm]	Item	€	Dimensione filtro L x H [mm]	Filtro ricambio Item	€
200x200	90921	117	152x152	91797	34
300x200	91171	130	252x152	91803	33
400x200	91653	143	352x152	91809	33
500x200	91700	151	452x152	91815	34
600x200	91706	166	552x152	91822	36
800x200	91702	189	752x152	91828	40
1000x200	89395	206	952x152	91834	46
200x300	90925	130	152x252	91798	33
300x300	91604	142	252x252	91804	34
400x300	91655	160	352x252	91810	34
500x300	91701	171	452x252	91816	39
600x300	91707	189	552x252	91823	39
800x300	91713	207	752x252	91829	46
1000x300	89396	236	952x252	91835	52
200x400	91161	143	152x352	91799	33
300x400	91667	160	252x352	91805	34
400x400	91656	177	352x352	91811	39
500x400	91702	192	452x352	91817	46
600x400	91708	202	552x352	91824	46
800x400	91714	240	752x352	91830	61
1000x400	89397	273	952x352	91836	65
200x500	91162	151	152x452	91800	34
300x500	91668	171	252x452	91806	39
400x500	91697	192	352x452	91812	46
500x500	91703	204	452x452	91818	52
600x500	91709	224	552x452	91825	52
800x500	91715	267	752x452	91831	65
1000x500	89398	308	952x452	91837	74
200x600	91163	166	152x552	91801	36
300x600	91669	189	252x552	91807	39
400x600	91698	202	352x552	91813	46
500x600	91704	224	452x552	91819	52
600x600	91710	252	552x552	91826	65
800x600	91716	298	752x552	91832	74
1000x600	89399	348	952x552	91838	101
CS 595x595*	91718	245	572x572	91821	29

* Grandezza adatta per installazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

Dimensioni [mm]



Selezione rapida

L→ ↓H [mm]	200 Ak m2	200 Q max-min m3/h	300 Ak m2	300 Q max-min m3/h	400 Ak m2	400 Q max-min m3/h	500 Ak m2	500 Q max-min m3/h	600 Ak m2	600 Q max-min m3/h
200	0.014	50 - 130	0.021	80-190	0.028	100-250	0.035	130-320	0.042	150-380
300	0.021	70 - 190	0.0315	110-280	0.042	150-380	0.0525	190-470	0.063	230-570
400	0.028	100 -250	0.042	150-380	0.056	200-500	0.07	250-630	0.084	300-760
500	0.035	130 - 320	0.0525	190-470	0.07	250-630	0.0875	310-790	0.105	380-950
600	0.042	150 - 380	0.063	230-560	0.084	300-760	0.105	380-950	0.126	450-1130
800	0.056	200 - 500	0.084	300-760	0.112	400-1010	0.14	500-1260	0.168	600-1510
1000	0.070	250-630	0.105	380-940	0.140	500-1250	0.175	630-1560	0.21	750-1880

Ak [m²]: Area libera di transito
Q min-max [m³/h]: Portata d'aria
La perdita di carico corrispondente a Q max-min è: 20 - 70 [Pa]

Accessori



K-FD-Z
Plenum
pag. D.191



TUNE-R-B
Serranda di taratura
pag. D.194

NOVA-D



Griglie di transito in alluminio ad alette orizzontali con profilo antiluce.

Materiale:
Alluminio

Finitura:
Anodizzazione naturale. Verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
A incastro, con viti o silicone.

Caratteristiche:
Alette a geometria fissa con profilo antiluce.

Utilizzo:
Montaggio su porta per ventilazione ambienti.

Prezzi

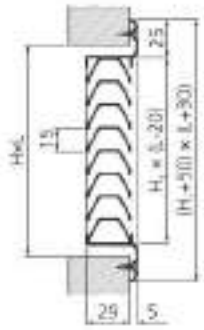
Dimensioni	NOVA-D-2-_-UR2-AN		NOVA-D-2-_-UR1-AN		NOVA-D-2-_-AN		NOVA-D-1-_-AN	
L x H [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
300x100	41559	52	64470	49	229610	34	229619	34
400x100	41562	61	229603	57	229611	41	229620	41
500x100	229601	70	82273	65	229612	47	229621	47
300x150	41560	64	64471	60	229613	45	229622	45
400x150	41563	75	229604	70	229614	53	229623	53
500x150	41565	86	229605	80	229615	61	229624	61
600x150	229602	97	229606	91	229616	70	229625	70
300x200	41561	76	27553	72	77339	55	229626	55
400x200	41564	89	64416	84	229617	65	229627	65
500x200	41566	101	64479	96	229618	76	229628	76
600x200	41568	115	27681	109	31584	86	229629	86
500x300	41567	134	229607	127	31568	105	229630	105
600x300	41569	151	64422	144	27232	121	229631	121
500x400	79042	166	229608	159	31569	135	229632	135
600x400	44657	188	229609	179	32158	154	229633	154

Le bacchette con fissaggio a vit hanno lo stesso prezzo delle equivalenti con fissaggio tramite silicone.

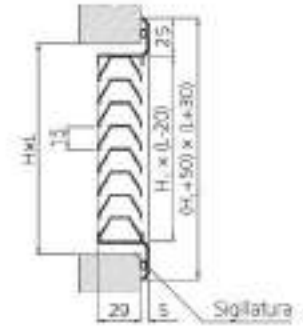
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

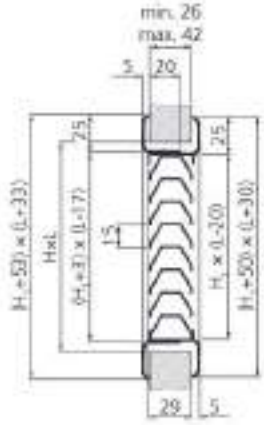
L	H	H_L
300	100	91
400	150	136
500	200	181
600	300	286
600	400	391



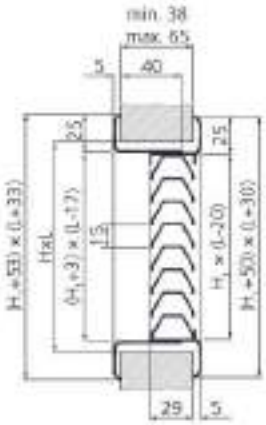
NOVA-D-1-LxH



NOVA-D-2-LxH



NOVA-D-2-LxH-UR1



NOVA-D-2-LxH-UR2

N.B. Passo alette 15 mm.

Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA					
			25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
300x100	50	200	86	10	115	34	182	86
400x100	50	250	100	14	135	26	225	72
500x100	100	300	115	12	160	23	270	65
300x150	100	300	115	14	155	25	255	67
400x150	100	350	135	10	185	19	315	56
500x150	100	400	150	9	215	16	370	48
600x150	150	450	169	7	240	14	400	42
300x200	100	350	140	11	185	18	315	54
400x200	150	400	160	8	225	15	385	44
500x200	150	500	175	6	260	12	450	37
600x200	150	600	190	5	285	10	510	33
500x300	150	600	200	3	300	7	560	23
600x300	200	700	225	3	330	5	625	20
500x400	200	700	205	2	300	3	600	14
600x400	200	700	210	1	325	3	660	11

Q [m³/h] Portata d'aria
ΔP [Pa] Perdita di Carico

Come ordinare

NOVA - D - □ - □ - □ - □

Fissaggio con viti	1
Fissaggio con silicone	2
Grandezza	LxH
Con cornice	-
Con cornice e contro cornice corta	LR1
Con cornice e contro cornice lunga	LR2
Anodizzato naturale	AN
Verniciata bianco RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

OV-X



Griglie di transito rettangolari con pannelli insonorizzati.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Con clips su apposito telaio di fissaggio fornito a corredo.

Caratteristiche:
Pannelli frontali insonorizzati per un alto livello di attenuazione del rumore.
Assenza di trafilamenti di luce.
Installazione indipendente dallo spessore della parete.

Utilizzo:
Montaggio a parete o su porta per ventilazione ambienti.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche.

Prezzi

Modello	Item	€
OV-X-300-SW	161937	144
OV-X-500-SW	161938	172
OV-X-700-SW	161939	197
OV-X-850-SW	161940	219

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	A	L
OV-X-300	370	300
OV-X-500	570	500
OV-X-700	770	700
OV-X-850	920	850



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA 25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
OV-X-300	50	200	60	3	145	16	190	27
OV-X-500	80	300	100	4	235	19	285	27
OV-X-700	100	400	120	4	270	18	350	30
OV-X-850	130	450	160	4	353	22	420	31

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

OV-R
OV-S



Valvole di transito aria circolari o rettangolari con pannelli insonorizzati internamente.

Materiale:
Acciaio. Sezione centrale in schiuma polimerica.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003. Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Con clips su apposito telaio di fissaggio fornito a corredo.

Caratteristiche:
Pannelli frontali insonorizzati per un alto livello di attenuazione del rumore. Sezione centrale insonorizzata inclusa. Assenza di trafilamenti di luce. Installazione indipendente dallo spessore della parete.

Utilizzo:
Montaggio su porta o a parete.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche.

Prezzi

OV-R

Modello	Item	€
OV-R-100-SW	218502	91
OV-R-125-SW	218501	109
OV-R-160-SW	218502	111
OV-R-200-SW	218503	141

OV-S

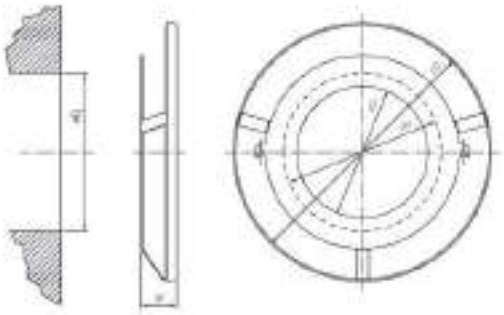
Modello	Item	€
OV-S-100-SW	454573	100
OV-S-125-SW	454574	112
OV-S-160-SW	454575	133
OV-S-200-SW	454576	170

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

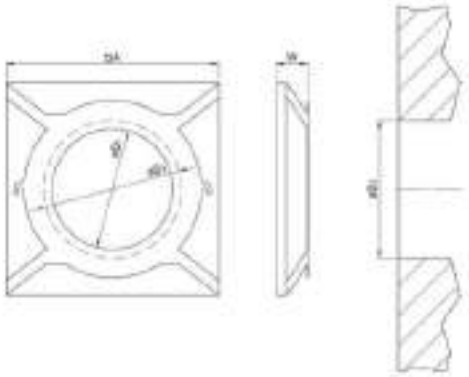
OV-R

Modello	ØD1	ØD2	ØD3 foro	W
OV-R-100-SW	102	199	120	30
OV-R-125-SW	127	249	145	34
OV-R-160-SW	162	249	180	34
OV-R-200-SW	202	314	220	38



OV-S

Modello	ØD1	A B	ØD3 foro	W
OV-S-100-SW	102	199	120	30
OV-S-125-SW	127	224	145	34
OV-S-160-SW	162	249	180	34
OV-S-200-SW	202	314	220	38



Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata LwA 25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
OV-R-100	50	150	80	18	100	27	116	35
OV-R-125	100	200	115	10	145	20	170	46
OV-R-160	100	300	150	15	185	23	218	31
OV-R-200	150	300	190	10	225	14	260	19
OV-S-100-SW	50	150	76	18	95	28	110	36
OV-S-125-SW	100	200	110	10	140	24	165	46
OV-S-160-SW	100	250	150	16	180	24	215	33
OV-S-200-SW	150	300	190	12	225	18	255	20

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

31-F



Griglie pedonabili in alluminio a barre frontali fisse da pavimento.

Materiale:
Alluminio. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Anodizzazione naturale.

Modelli:
31-1-F griglia con cornice e barre deflessione 0°.
31-15-F griglia con cornice e barre deflessione 15°.
31-1-F-0 griglia con cornice e barre con deflessione 0° completa di serranda.
31-15-F-0 griglia con cornice e barre deflessione 15° completa di serranda.
31-1-F-G griglia con cornice e barre con deflessione 0° completa di alette equalizzatrici.
31-15-F-G griglia con cornice e barre deflessione 15° completa di alette equalizzatrici.
31-1-F-0-G griglia con cornice e barre con deflessione 0° completa di alette equalizzatrici e serranda.
31-15-F-0-G griglia con cornice e barre deflessione 15° completa di alette equalizzatrici e serranda.

Fissaggio:
In appoggio.

Caratteristiche:
Barre frontali a geometria fissa (inclinazione 0° o 15°C). Ampia disponibilità di dimensioni. Idonee per elevati volumi d'aria.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

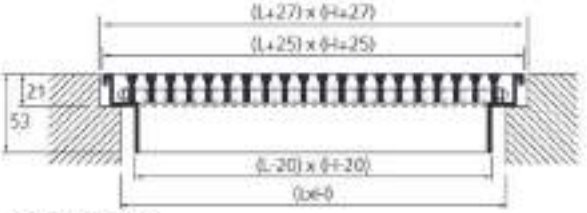
Prezzi

Dimensioni	31-1-F		31-15-F		31-1-F-0		31-15-F-0		K-PS cestello raccogli polvere	
LxH [mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
200x100	119471	79	119489	79	119511	104	119531	104	84210	71
300x100	119472	116	119490	116	119512	147	119532	147	84211	77
400x100	119474	133	119492	133	87318	170	82268	170	82264	110
500x100	119476	168	119495	169	119516	211	119536	211	84215	104
600x100	119480	186	119498	186	119520	236	119540	236	84219	132
800x100	119482	239	119502	239	119523	311	119544	311	84222	154
1000x100	121698	293	80299	293	119507	377	119527	377	84206	165
300x150	119473	144	119491	144	119513	178	119533	178	84212	82
400x150	119475	167	119493	167	119514	208	119534	208	84213	93
500x150	119477	209	119496	209	119517	258	119537	258	84216	110
600x150	119481	232	119500	232	119521	289	119541	289	84220	137
800x150	119484	298	119504	298	119524	379	119545	379	84223	159
1000x150	119468	365	119487	365	119508	459	119528	459	84207	181
400x200	80298	201	119494	201	119515	246	119535	246	84214	99
500x200	119478	251	119497	251	119518	305	119538	305	84217	115
600x200	81741	279	119501	279	80301	341	119542	341	82136	143
800x200	119485	358	119505	358	119525	446	119546	446	84224	159
1000x200	119469	437	80300	437	119509	542	119529	542	84208	198
500x300	119479	333	119498	333	119519	399	119539	399	84218	121
600x300	119482	372	119502	372	119522	448	119543	448	84221	148
800x300	119486	476	119506	476	119526	583	119547	583	84225	165
1000x300	119470	581	119488	581	119510	709	119530	709	84209	214

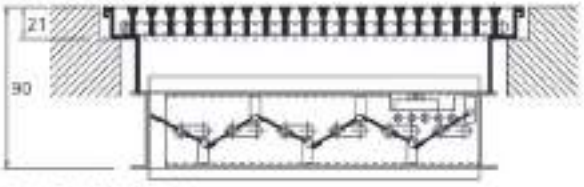
Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

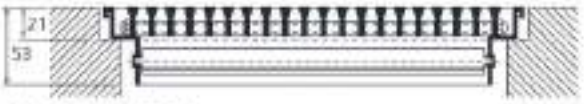
Dimensioni [mm]



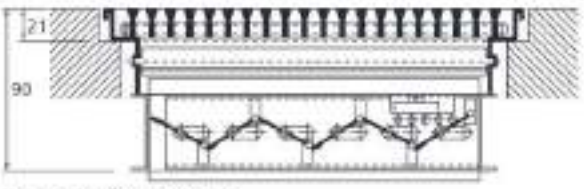
31-1-F/31-15-F



31-1-F-0/31-15-F-0



31-1-F-G/31-15-F-G



31-1-F-0-G/31-15-F-0-G

Accessori

K-PS cestello raccogli polvere.

Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento in mandata										
	Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA										
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
200x100	100	400	134	12	2,2	169	17	2,7	241	38	4
300x100	150	500	194	10	2,6	236	15	3,2	348	33	4,7
400x100	200	700	250	9	2,9	304	14	3,5	449	30	5,2
500x100	250	800	305	9	3,1	370	12	3,8	547	27	5,6
600x100	300	900	360	8	3,3	438	12	4	647	25	6
800x100	400	1000	464	7	3,7	564	11	4,5	833	23	6,6
1000x100	500	1400	558	7	4	679	10	4,8	1003	21	7,1
300x150	250	700	283	9	3,1	356	13	3,7	526	28	5,5
400x150	300	900	377	8	3,4	459	11	4,1	678	25	6,1
500x150	400	1200	464	7	3,7	564	11	4,5	833	23	6,6
600x150	500	1400	536	7	3,9	652	10	4,7	963	22	7
800x150	600	1500	686	6	4,3	833	9	5,2	1231	20	7,7
1000x150	700	2000	825	6	4,6	1003	8	5,6	1482	18	8,3
400x200	400	1000	494	7	3,8	600	10	4,6	886	23	7
500x200	600	1500	604	6	4,1	735	9	5	1085	21	7,3
600x200	650	1600	723	6	4,3	855	9	5,3	1263	19	7,8
800x200	800	2000	896	5	4,8	1090	8	5,8	1610	18	8,6
1000x200	1000	2500	1083	5	5,2	1316	7	6,3	1945	16	9,3
500x300	800	2000	865	6	4,7	1052	8	5,7	1554	18	8,5
600x300	1000	2500	1012	5	5	1239	8	6,1	1817	17	9
800x300	1200	3000	1295	5	5,5	1573	7	6,7	2325	15	10
1000x300	1400	3500	1565	4	6	1902	6	7,3	2810	14	11

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: lancio isotermico con velocità residua di 0,5 m/s

Come ordinare

31 - □ - F - □ - □ - □ - □

Grigia con barre deflessione 0° e cornice	T
Grigia con barre deflessione 15° e cornice	15
Senza serranda	-
Con serranda	Q
Senza alette equalizzatrici	-
Con alette equalizzatrici	G
Senza cestello raccogli polvere	(1)
Cestello raccogli polvere	K-PS
Grandezza	LxH

(1) Esecuzione standard

K-5600



Griglie in alluminio naturale a barre fisse per pavimenti galleggianti.

Materiale:
Alluminio estruso. Accessori in acciaio zincato.

Finitura:
Alluminio naturale.

Modelli:
K-5630N griglia a barre fisse.
K-5632N griglia a barre fisse con serranda.

Fissaggio:
In appoggio.

Caratteristiche:
Barre frontali a geometria fissa (inclinazione 0°): idonee per elevati volumi d'aria. Pedonabili (flessione inferiore a 2 mm).

Utilizzo:
Montaggio su pavimenti rialzati o galleggianti. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

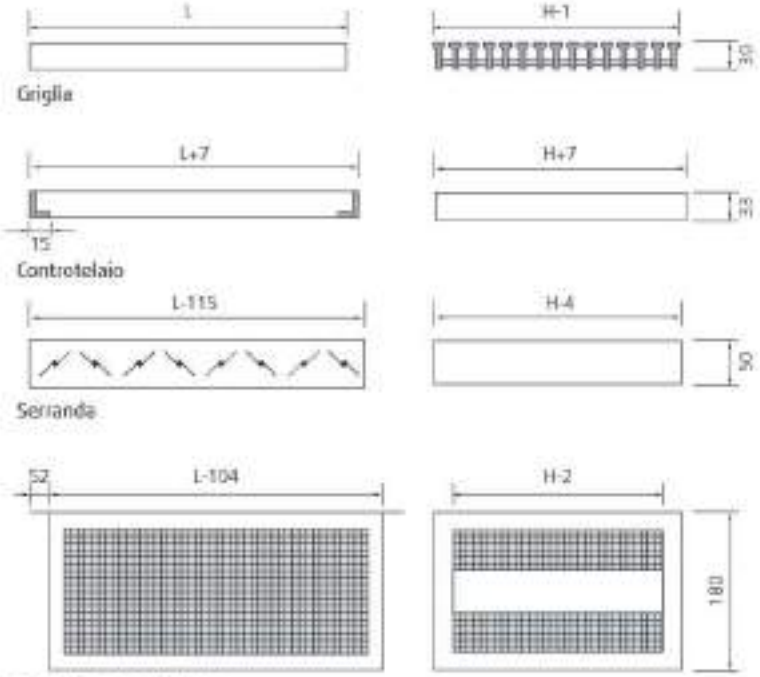
Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in CED.

Prezzi

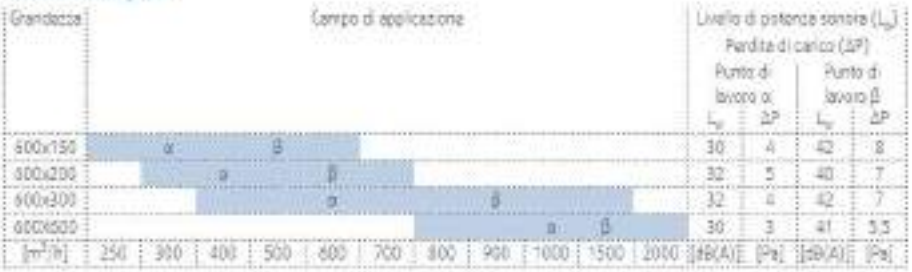
Dimensioni L x H [mm]	K-5630N Item	K-5630N €	K-5632N Item	K-5632N €	K-PS6 cestello raccogli polvere Item	K-PS6 cestello raccogli polvere €	K-2-56 controtelaio Item	K-2-56 controtelaio €	Carico pedonabile [daN]
600x150	120000	83	81138	122	120982	75	82580	37	200
600x200	81139	107	84830	166	120983	76	82202	37	250
600x300	120001	222	84885	309	120984	84	82581	39	300
600x600	120002	435	120003	564	120985	110	82582	44	500

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Dimensioni [mm]



Selezione rapida



Accessori

K-PS6 cestello raccogli polvere.
K-2-56 controtelaio.

DSA



Diffusori circolari da pavimento a piastra circolare e lancio elicoidale verticale.

Materiale:
Acciaio o alluminio.

Finitura:
Alluminio zigrinato o acciaio verniciato.

Fissaggio:
Tramite viti nascoste.

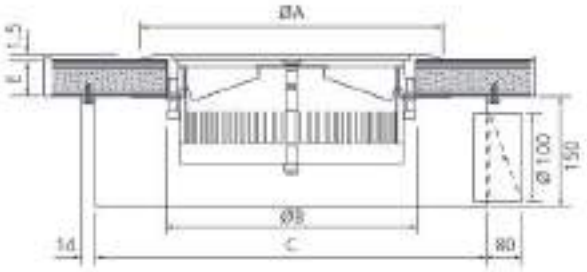
Caratteristiche:
Pannello frontale piano con feritoie per sviluppo di flusso turbolento. Alta induzione (lancio elicoidale). Rapida installazione e semplice pulizia. Minimo gradiente termico e ridotte velocità nella zona occupata dalle persone.

Utilizzo:
Montaggio a pavimento, idonei come terminali di mandata d'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento. Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto.

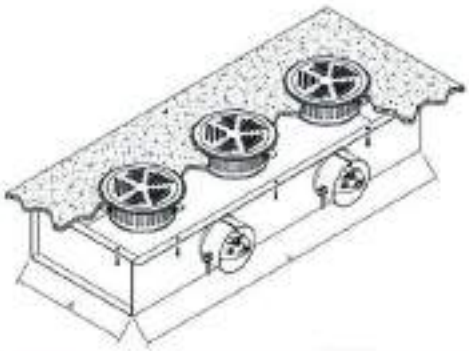
Prezzi e dimensioni [mm]

Modello	Item	€	Dimensioni ØA	ØB	C	E min.	E max.
DSA150	1000283	284	190	150	225	14	32
DSA200	1000284	332	240	200	275	14	32



Dimensioni plenum [mm]

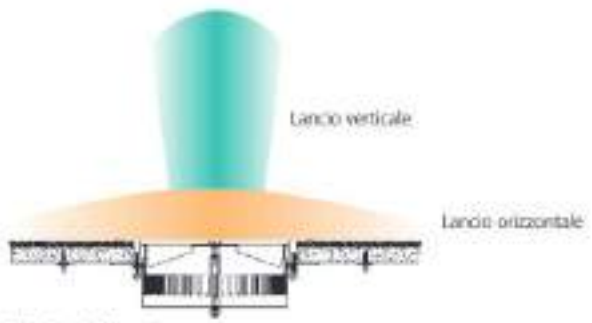
N. diffusori	L	N. imbocchi	Øimbocchi
1	500	1	100
2	1000	2	100
3	1500	2	125
4	2000	2	125



Selezione rapida

Grand.	Campo di applicazione Q [m³/h]		Diffusore senza plenum – Livello di Potenza Sonora Ponderata A LivA: 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L1 [m]	L2 [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L1 [m]	L2 [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L1 [m]	L2 [m]
150	36	126	39	10	1	0,8	49	16	1,3	1,1	75	37	2	1,7
200	60	200	73	7	1	0,8	90	11	1,2	0,9	135	25	1,8	1,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L1 [m]: lancio verticale con velocità residua di 0,25 m/s; ΔT= -4 °C
L2 [m]: lancio verticale con velocità residua di 0,25 m/s; ΔT= -8 °C



Direzioni di lancio

Accessori

Viti di regolazione/fissaggio
PB plenum di alimentazione per 1-4 diffusori

PLUTO



Diffusori circolari a schermo forellinato da pavimento.

Materiale:
Pannello frontale acciaio Inox, collare in acciaio zincato.

Finitura:
Satinatura naturale.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Pannello frontale forellinato convesso. Completamente removibile per facilitare le operazioni di pulizie. Predisposto per collegamento con tubazioni DN125 ed in sistemi di distribuzione in PVC.

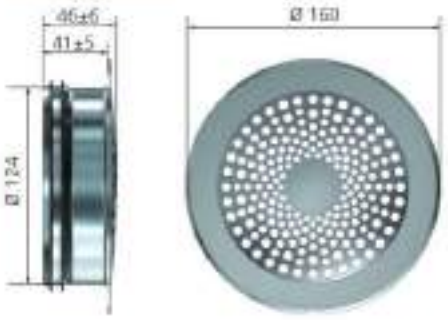
Utilizzo:
Montaggio a pavimento. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Ideali nei sistemi VMC residenziali.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni.

Prezzi

Modello	Item	€
PLUTO-125	449055	146

Dimensioni [mm]



Selezione rapida

Modello	Funzionamento in mandata									
	Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA									
	Campo di applicazione:		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)	
	Q [m³/h]		Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
150	50	150	70	20	4,3	81	27	5	105	47	6,4

Q [m³/h] Portata d'aria
ΔP [Pa] Perdita di Carico
L [m] Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

Accessori



K-507-SP 125
Per la regolazione della portata d'aria
pag. Q.2

DF-CP-MT



Diffusori a piastra rettangolare multimandata con elementi rotazionali a geometria fissa, per installazione su alzate di gradino e pavimento.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore nero RAL 9005 o bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
Tramite due viti sui lati.

Caratteristiche:
Alta induzione (flusso turbolento). Minimo gradiente termico e ridotte velocità nella zona occupata dalle persone.

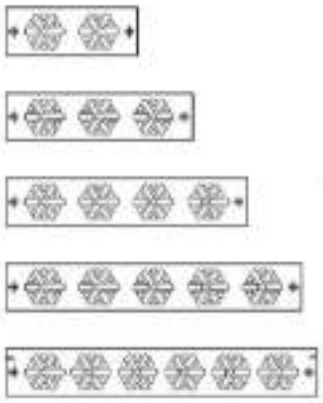
Utilizzo:
Montaggio su alzata di gradino o pavimenti. Idonei come terminali di mandata d'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento.

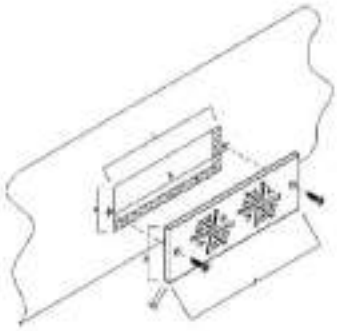
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto.

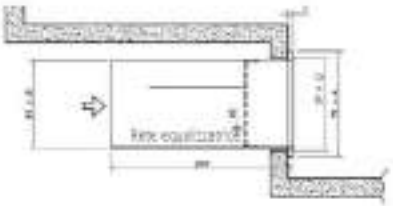
Prezzi e dimensioni [mm]

Modello	Item	€	Diffusore con plenum Modello	Item	€	A [mm]	B [mm]
DF-CP-MT-2	457093	38	DFCPMT2PS	457098	161	212.5	186.5
DF-CP-MT-3	457094	43	DFCPMT3PS	457099	173	300	274
DF-CP-MT-4	457095	47	DFCPMT4PS	457128	189	387	361.5
DF-CP-MT-5	457096	51	DFCPMT5PS	457129	200	475	449
DF-CP-MT-6	457097	52	DFCPMT6PS	457130	205	500	474

Consultare tabella pag. 0.220 per verniciature altri colori RAL.







N.D. Rete equalizzatrice su richiesta.

Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Livello di Potenza Sonora Ponderata-A Lwa 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
DF-CP-MT-2	10	80	26	16	0,19	33	22	0,29	48	48	0,43
DF-CP-MT-3	20	100	37	13	0,27	45	19	0,33	67	42	0,49
DF-CP-MT-4	30	120	47	12	0,3	57	17	0,36	85	38	0,54
DF-CP-MT-5	40	140	56	11	0,32	69	16	0,39	102	35	0,58
DF-CP-MT-6	50	160	65	10	0,34	80	15	0,42	119	33	0,62

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
V [m]: Velocità dell'aria a 0,50 metri dal diffusore, ΔT = -8° C

Come ordinare

DF-CP-MT - ☐ - ☐ - ☐

Numero di swirl	2...6
Plenum con imbocco posteriore	PS
Finiture	RAL 9005 (a) RAL 9003 RAL...

Accessori

PL/PS
Plenum con imbocco laterale o posteriore.

TERMO



Convettori da pavimento.

Materiale:
Cassa in lamiera zincata, cornice superiore. Griglie in alluminio, legno o acciaio inox. Batteria in rame/alluminio.

Finitura:
Cassa con verniciature interne colore nero. Finitura gamma griglie pag. D.xxx

Modelli:
CONVEZIONE NATURALE
FRK convettore per solo riscaldamento.
FDK convettore con scambiatore tubolare per solo riscaldamento.
FRM convettore per solo riscaldamento in ambienti ad elevata umidità.
CONVEZIONE FORZATA
2 Tubi
FRT convettore per solo riscaldamento.
FDT convettore con scambiatore tubolare per solo riscaldamento.
FRB convettore per solo riscaldamento in ambienti ad elevata umidità.
FRC convettore per riscaldamento e raffreddamento.
4 Tubi
FRD convettore per riscaldamento e raffreddamento.

Fissaggio:
A scomparsa.

Caratteristiche:
Ampia disponibilità di dimensioni. Costruzione robusta e curata. Funzionamento silenzioso. Ampia superficie di scambio termico che permette l'utilizzo in sistemi a bassa temperatura (pompa di calore). Facile implementazione nei sistemi BMS. Ventilatori a basso consumo energetico. Ampie gamma di griglie per soddisfare ogni esigenza estetica. Griglia removibile per una facile pulizia interna.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, uffici, open space, ristoranti, negozi, piscine, palestre.

Accessori

Termostati
Valvole idrauliche e attuatori
Alimentatori
Sistemi di integrazione BMS.

Prezzi

R - Prezzi a richiesta

Descrizione

La sempre più crescente esigenza di sistemi HVAC che integrino la funzionalità al design ha condotto negli ultimi anni allo sviluppo di soluzioni con convettori a pavimento. Le nuove generazioni di convettori si integrano facilmente nei sistemi a pavimento senza impattare esteticamente e fisicamente sullo spazio ambiente, valorizzando al contempo la distribuzione dell'arredamento negli ambienti.
I convettori di riscaldamento a pavimento richiamano l'aria dell'ambiente circostante per effetto convettivo, naturale o forzato: la cortina di aria calda lambisce le superfici fredde delle pareti (tipicamente vetrate), si raffredda per contatto e ricade verso il pavimento innescando un effetto convettivo a ricircolo continuo. L'aria in continuo movimento crea una barriera verso l'ambiente impedendo la formazione di umidità e condensa sulle superfici.
I convettori di raffreddamento a pavimento, invece, richiamano con gli stessi principi l'aria calda in prossimità delle superfici verticali e direzionano l'aria trattata verso il centro dell'ambiente, garantendo il comfort nel periodo estivo.
L'ampia gamma di modelli permette di soddisfare qualsiasi esigenza applicativa, sia in termini di rendimento che di comfort acustico; ogni modello può essere personalizzato grazie ai numerosi materiali e finiture disponibili.

Dimensioni [mm]

FRK

H→	80	90	110	125	140	165	200
W	-	175	175	175	175	-	-
	-	200	200	200	200	-	-
	250	250	250	250	250	-	-
	300	300	300	300	300	300	300
	-	350	350	350	350	350	350
	-	425	425	425	425	425	425

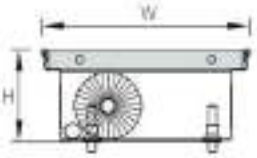
Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm.



FDK

H→	90
W	200
	250

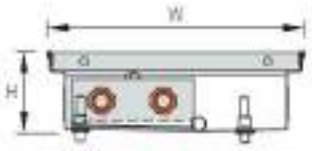
Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm.



FRM

H→	80	90	110	125	140	165	200
W		175	175	175	175	-	-
	-	200	200	200	200	-	-
	250	250	250	250	250	-	-
	300	300	300	300	300	300	300
		350	350	350	350	350	350
	-	425	425	425	425	425	425

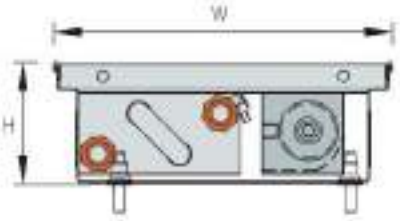
Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm.



FRT

H→	65	80	90	110	125	140
W	175	175	175	175	-	-
	200	200	200	200	-	-
	250	250	250	250	250	250
	300	300	300	300	300	300
	-	-	425	425	425	425

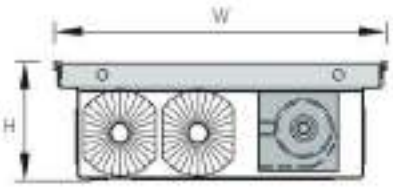
Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm.



FDT

H→	90
W	200
	250

Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm.

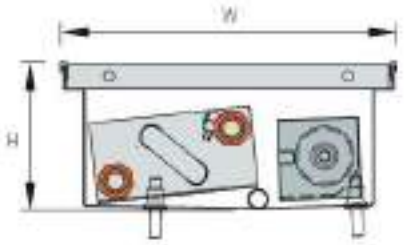


Dimensioni [mm]

FRB

H->	65	80	90	110	125	140
W	-	-	-	-	-	-
	-	-	200	200	-	-
	-	-	250	250	250	250
	-	-	300	300	-	-
	-	-	425	425	-	-

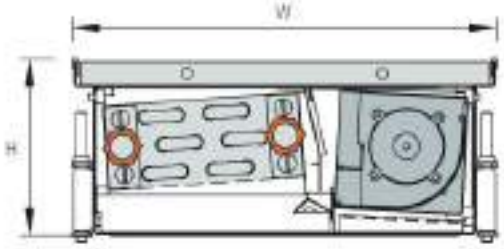
Lunghezze da 700 a 4800 mm con passo 100 mm



FRC

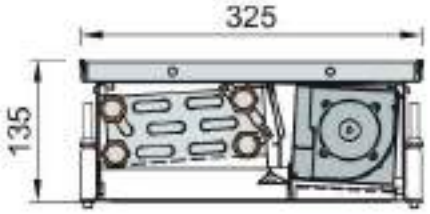
H->	100	135
W	175	-
	-	325

Lunghezze da 800 a 2800 mm con passo 400 mm

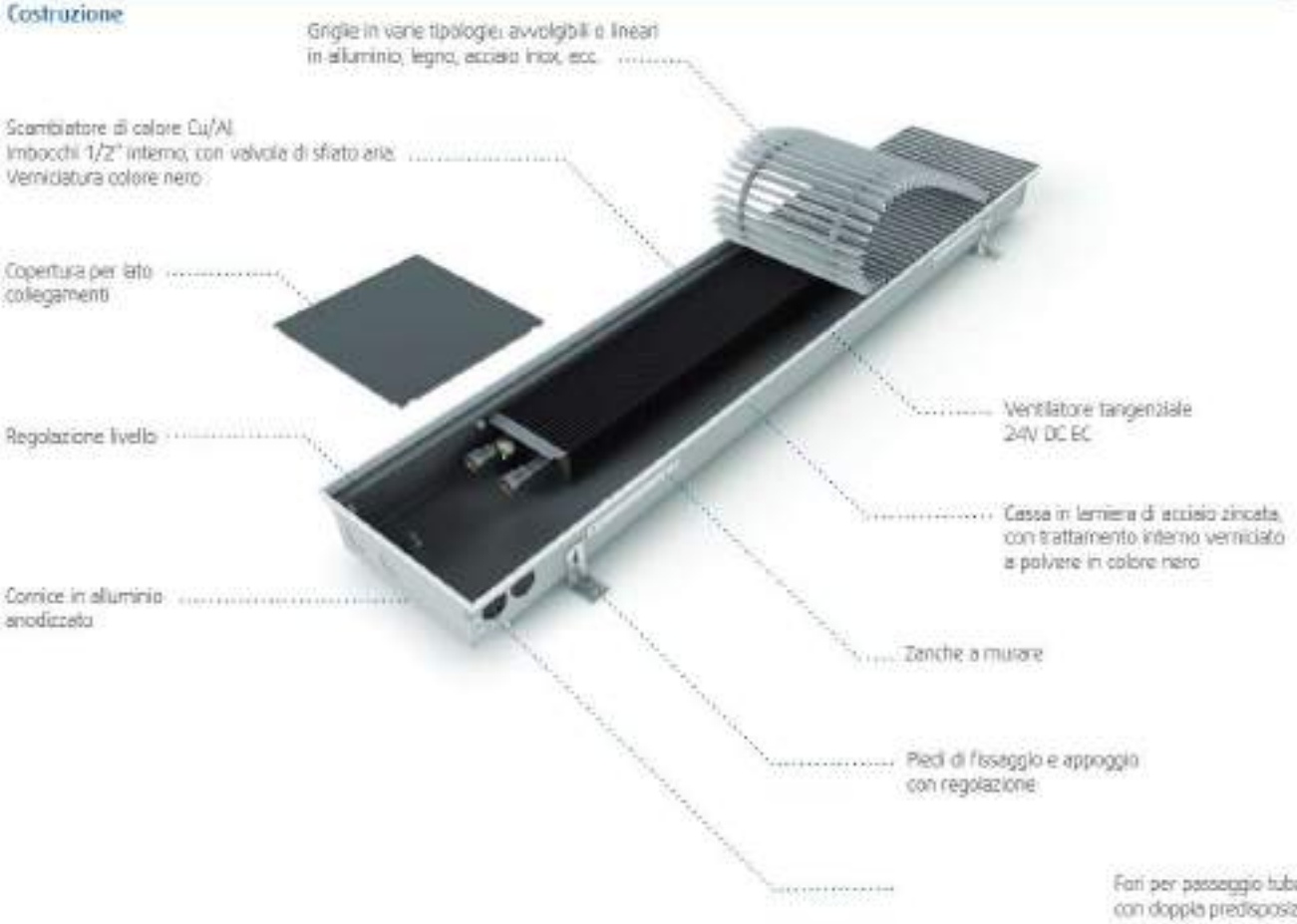


FRD

Lunghezze da 800 a 2800 mm con passo 400 mm



Costruzione

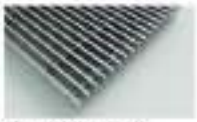


R - Prezzi a richiesta

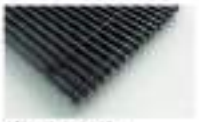
systemair

Gamma griglie

Griglie standard


Alluminio naturale (tipo 15)


Alluminio bronzo (tipo 25)


Alluminio nero (tipo 35)

Griglie in acciaio Inox


Acciaio Inox (tipo 51)


Acciaio Inox (tipo 52)


Acciaio Inox (tipo 95)

Griglie avvolgibili


Alluminio naturale (tipo 11)


Alluminio bronzo (tipo 21)


Alluminio nero (tipo 31)


Acciaio Inox (tipo 52)


Faggio naturale (tipo 61)


Rovere naturale (tipo 63)


Faggio tinto (tipo 62)

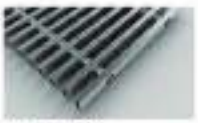

Rovere tinto (tipo 64)

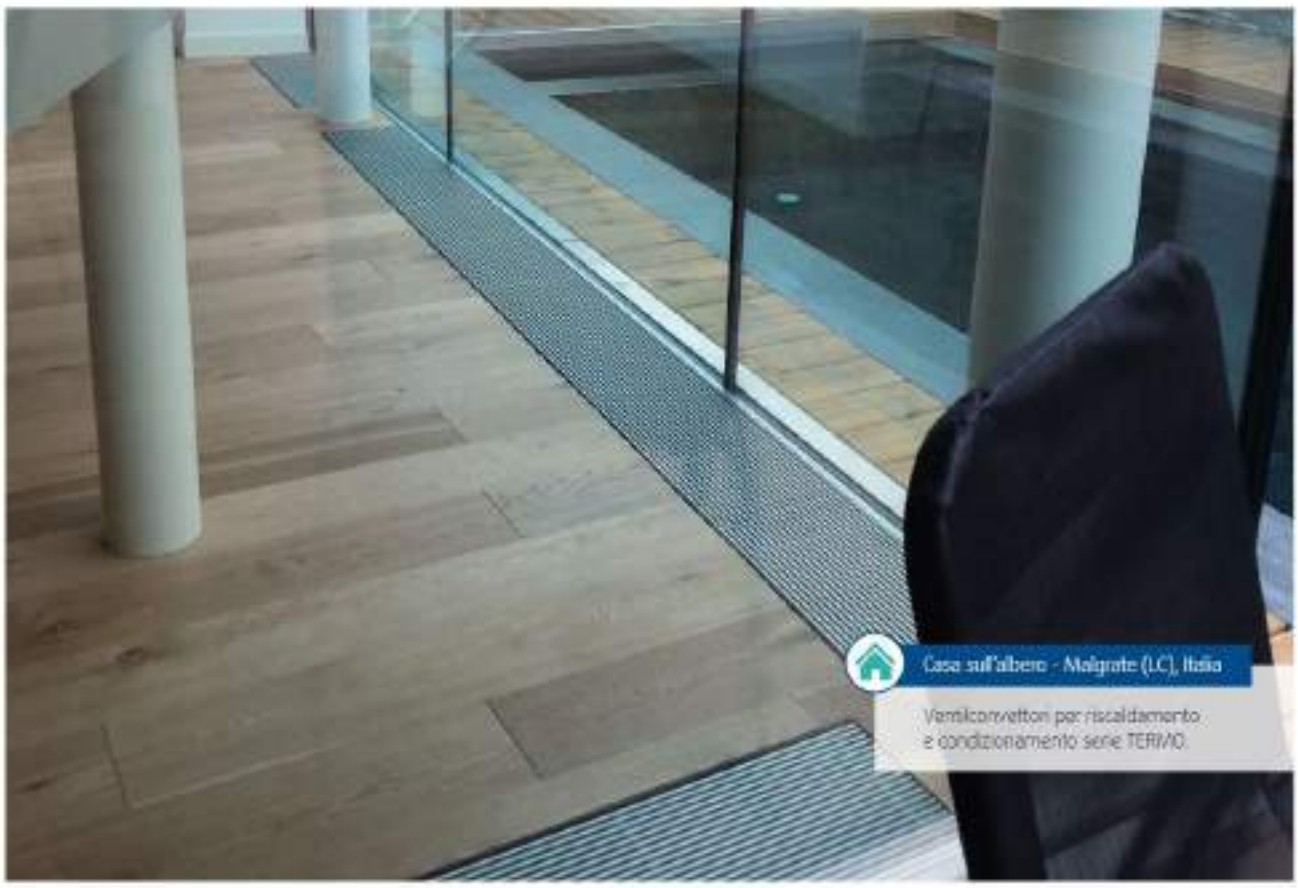
Griglie con orditura longitudinale


Alluminio naturale (tipo 12)


Alluminio bronzo (tipo 22)


Alluminio nero (tipo 32)


Acciaio Inox (tipo 52)



EFFC/TFFC EFF/TFF



Valvole di ventilazione in acciaio a regolazione manuale.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
EFFC valvola di ripresa con collarino.
TFFC valvola di mandata con collarino.
EFF valvola di ripresa senza collarino.
TFF valvola di mandata senza collarino.

Fissaggio:
A scomparsa tramite collarino.

Caratteristiche:
Regolazione della portata tramite rotazione del disco centrale.

Utilizzo:
Montaggio a parete o soffitto. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Ideali nei sistemi VMC residenziali.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, servizi igienici.

Prezzi

Grandezza	EFFC		EFFC		EFF		TFF		RFU <collarino senza guarnizione per EFF/TFF		RFP collarino con guarnizione per EFF / TFF	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	189789	17 *	189624	17 *	161774	17	161779	24	6129	7	6714	13
100	189785	18 *	189625	19 *	161775	22	161929	30	6130	6	6125	12
125	189784	25 *	189626	26 *	161776	29	161930	40	6131	7	6126	15
150	189787	35 *	190096	35 *	189781	38	189623	52	6132	10		
160	189783	35 *	189627	35 *	161777	38	161931	53	6134	10	6127	19
200	189782	45 *	189628	47 *	161778	51	161932	68	6135	14	6128	21

Dimensioni

EFFC/TFFC

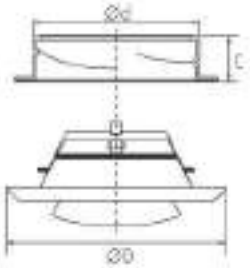
Grandezza	ØD	ØD	C
80	78	106	50
100	98	135	56
125	123	160	50
150	149	191	50
160	159	196	50
200	198	238	56

EFF

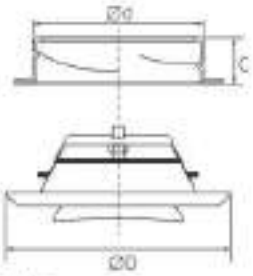
Grandezza	ØA	ØB	C
80	80	106	15
100	100	135	15
125	125	160	15
150	150	191	15
160	160	195	15
200	200	238	18

TFF

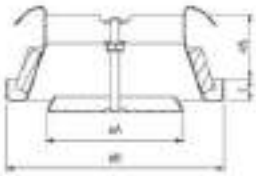
Grandezza	ØD1	ØD2	F	H	G
80	55	108	96	60	0...20
100	73	135	114	60	0...30
125	101	160	142	60	0...20
150	128	191	169	60	0...15
160	136	195	176	60	0...15
200	175	238	216	60	0...30



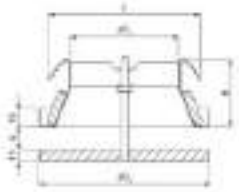
EFFC



TFFC



EFF



TFF



Collarino RFU / RFP

RFU / RFP	ØA	ØB	Ø foro
80	100	71	78
100	120	97	103
125	146	122	128
150	170	143	140
160	180	157	163
200	220	197	203

Selezione rapida

Grandezza	Apertura feritoia massima Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		40 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
80	10	30	22	14	31	25	46	54
100	30	150	55	15	74	28	110	57
125	50	200	80	17	110	33	155	64
150	100	250	110	14	145	24	195	43
160	100	300	125	17	160	28	225	55
200	110	250	150	17	200	31	270	56

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

TEF-S



Prezzi

	Item	€
TEF-S-100-SW	452757	71
TEF-S-125-SW	452758	76
TEF-S-160-SW	452759	82
TEF-S-200-SW	452761	87

Dimensioni

	DN	A	B
TEF-S-100-SW	100	140	179
TEF-S-125-SW	125	165	204
TEF-S-160-SW	160	200	229
TEF-S-200-SW	200	240	254

Valvole di ventilazione rettangolare in acciaio a regolazione manuale.

Materiale:
Acciaio.

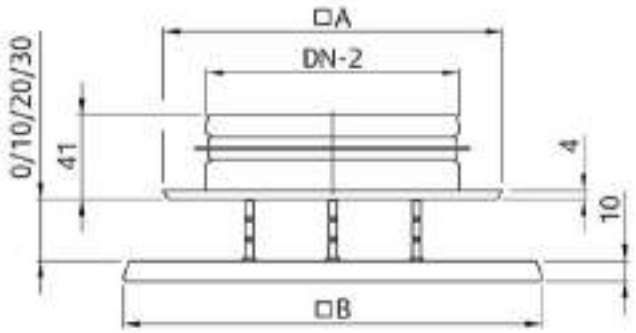
Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL disponibili a richiesta.

Fissaggio:
Tramite viti a scomparsa.

Caratteristiche:
Regolazione della portata tramite rotazione del disco centrale.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Ideali nei sistemi VMC residenziali.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, servizi igienici.



Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione Q [m³/h]		Apertura massima Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA 25 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	30 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	40 dB(A) Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
TEF-S-100-SW	30	150	50	8	0,6	65	13	0,7	100	31	1,1
TEF-S-125-SW	60	250	80	6	0,9	115	13	1,3	175	29	1,9
TEF-S-160-SW	100	350	140	8	1,5	190	14	2	265	28	2,8
TEF-S-200-SW	150	600	240	12	2	300	18	2,5	440	39	3,7

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

BALANCE



Valvole di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale.

Materiale:
Polipropilene non elettrostatico.

Finitura:
Bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
Balance-S valvole di mandata.
Balance-E valvole di ripresa.

Fissaggio:
A scomparsa tramite collarino.

Caratteristiche:
Regolazione della portata tramite rotazione del disco centrale.

Utilizzo:
Montaggio a parete o soffitto. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Ideali nei sistemi VMC residenziali.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, servizi igienici.

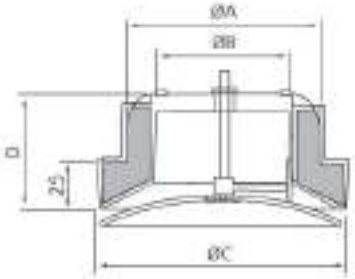
Prezzi

Grandezza	Balance-S-__-SW Item	€	Balance-E-__-SW Item	€	RFU collarino senza guarnizione Item	€	RFP collarino con guarnizione Item	€
100	215629	32 •	215624	31 •	6130	6	6125	12
125	215628	40 •	215625	33 •	6131	7	6126	15
160	215630	48 •	215626	47 •	6134	10	6127	19
200			215627	63 •	6135	14	6128	21

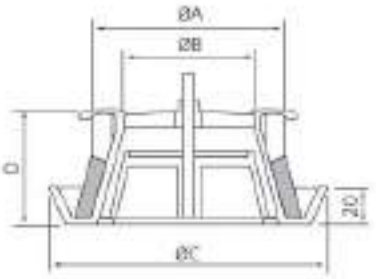
Dimensioni [mm]

Modello	ØA	ØB	ØC	D
Balance-S-100	100	81	150	72
Balance-S-125	125	104	182	78
Balance-S-160	160	120	206	86
Balance-E-100	100	70	142	61
Balance-E-125	125	87	160	61
Balance-E-160	160	118	195	57
Balance-E-200	200	167	240	64

RFU / RFP	ØA	ØD	Ø foro
80	100	71	78
100	120	97	103
125	146	122	128
150	170	143	149
160	180	157	163
200	220	197	203



Balance-S



Balance-E



Collarino RFU / RFP

RFU / RFP	ØA	ØD	Ø foro
80	100	71	78
100	120	97	103
125	146	122	128
150	170	143	149
160	180	157	163
200	220	197	203

Selezione rapida

Modello	BALANCE-S: Gap Farfalla 15,0 mm BALANCE-E: Gap Farfalla 20,0 mm Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)		
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
Balance-S-100	80	100	75	100	0,9	90	164	1,1
Balance-S-125	90	150	91	80	0,8	108	110	1
Balance-S-160	100	200	109	43	0,9	140	68	1,1
Balance-E-100	50	150	80	47	-	95	68	-
Balance-E-125	50	200	100	52	-	120	74	-
Balance-E-160	100	250	160	23	-	190	32	-
Balance-E-200	200	400	300	28	-	350	37	-

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

• I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

BOREA



Valvole multidirezionali a geometria variabile in polipropilene

Materiale:
Polipropilene non elettrostatico

Finitura:
Bianco

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta

Caratteristiche:
Geometria variabile manualmente per gestione della portata e della direzione di lancio (frontale e/o perimetrale). Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design. Predisposte per collegamento con tubazioni DN125 ed in sistemi di distribuzione in PVC

Utilizzo:
Montaggio a parete o soffitto. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Ideali nei sistemi VMC residenziali.

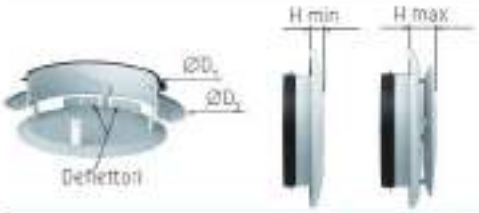
Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, servizi igienici.

Prezzi

Modello	Item	€
BOREA 080	66873	19
BOREA 125	66872	28

Dimensioni [mm]

Modello	ØD1	ØD2	H min.	H max.
BOREA 080	74	110	9	20
BOREA 125	119	165	12	24



Mandata

Modello	Portata aria	Griglia aperta, disco chiuso, montaggio a parete		Griglie chiuse, disco aperto, montaggio a soffitto					
				Senza deflettore				Con deflettore	
				Posizione 1		Posizione 2		Posizione 2	
	[m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]
BOREA 080	15	8	< 20	10	< 20	3	< 20	5	< 20
BOREA 080	30	33	21	34	33	14	21	18	24
BOREA 080	45	70	34	-	-	30	31	37	36
BOREA 125	45	9	< 20	18	26	7	< 20	18	22
BOREA 125	60	17	< 20	30	31	13	21	20	27
BOREA 125	75	25	24	40	35	19	24	31	32
BOREA 125	90	36	31	56	39	25	28	43	36
BOREA 125	120	62	43	-	-	40	36	70	43
BOREA 125	150	-	-	-	-	62	41	-	-

Aspirazione

Modello	Portata aria	Griglia aperta, disco aperto		Griglia chiusa, disco aperto			
		Posizione 2		Posizione 1		Posizione 2	
	[m³/h]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	Lw [dB(A)]
BOREA 080	15	2	< 20	10	< 20	4	< 20
BOREA 080	30	7	<20	36	35	14	22
BOREA 080	45	15	28	-	-	29	34
BOREA 125	45	3	< 20	20	23	7	< 20
BOREA 125	60	5	< 20	37	33	13	21
BOREA 125	75	8	< 20	57	41	20	25
BOREA 125	90	11	20	80	46	27	29
BOREA 125	120	19	28	-	-	48	36
BOREA 125	150	28	34	-	-	74	40

Impostazioni

	Montaggio a parete	Montaggio a soffitto	
Mandata			
	Griglia aperta, disco chiuso	Griglia chiusa, disco in posizione 1 senza schermature	Griglia chiusa, disco in posizione 2 con o senza schermature
Aspirazione			
	Griglia aperta, disco in posizione 2 senza schermature	Griglia chiusa, disco in posizione 1 senza schermature	Griglia chiusa, disco in posizione 2 senza schermature

L'apertura del disco può essere limitata parzialmente da alcuni deflettori per schermare determinate aree.
Per l'impiego nell'aria di mandata o per l'erogazione dell'aria in quattro direzioni è possibile rimuovere i deflettori.

BOR-C



Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto pieno.

Materiale:
Acciaio

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003.
Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Estremamente silenziosi.
Lancio orizzontale privo di turbolenze per un elevato effetto Coanda.
Spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio. Semplicità di installazione. Integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento (ΔT: ±10°C).
Particolarmente indicati in impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.

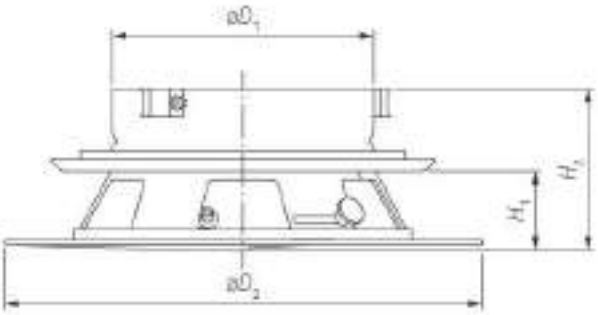
Prezzi

Modello			AK-7-I Plenum isolato esternamente		AK-7 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€	Item	€
BOR-C-100-SW	199636	86	84939	154	84874	105
BOR-C-125-SW	199637	94	83430	154	84924	105
BOR-C-160-SW	199638	110	82170	154	84079	105

Consultare tabella pag. D.229 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	DN	ØD1	ØD2	H1	H2
BOR-C-100	100	87	180	29	65
BOR-C-125	125	112	205	34	70
BOR-C-160	160	147	240	39	75

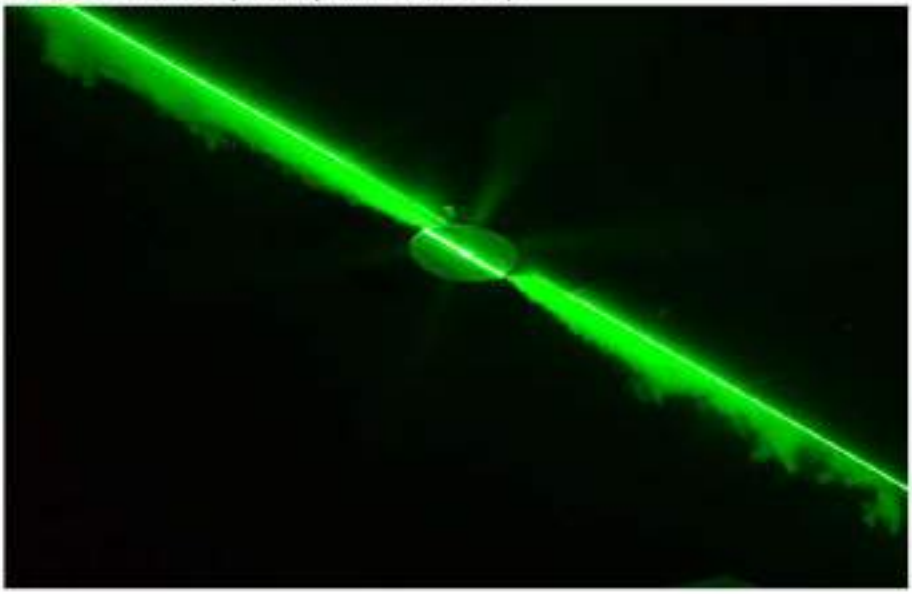


Selezione rapida

Grandezza	Modello di diffusione: 360° Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			35 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
BOR-C-100	30	100	53	33	2.4	66	51	3	83	81	3,8
BOR-C-125	30	150	75	23	3.1	100	40	4.1	120	56	5
BOR-C-160	100	200	120	29	4.7	155	47	6	190	69	7,4

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,25 m/s

BOR-C, Laboratorio R&D Systemair (Kalinkovo, Slovacchia)



BOR-R
BOR-S



Diffusori a schermo forellinato per la ventilazione in ambienti residenziali.

Materiale:
Acciaio.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL disponibili a richiesta.

Modelli:
BOR-R diffusore a piastra frontale circolare.
BOR-S diffusore a piastra frontale rettangolare.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Semplicità di regolazione grazie al meccanismo di regolazione manuale disposto sul diffusore stesso. Semplicità di pulizia grazie al pannello frontale removibile. Estremamente silenziosi. Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete, idonei per installazione in pareti sottili. Indicati per impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni e camere d'albergo.

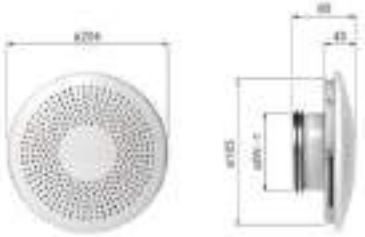
Prezzi

Modello	Item	€
BOR-R-100	157100	149
BOR-R-125	157101	152
BOR-S-100	157102	140
BOR-S-125	157103	141
BOR-S-160	247072	214

Consultare tabella pag. 0.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

Modello	ØDN
BOR-R-100	100
BOR-R-125	125



BOR-R BOR-S

Modello	ØDN
BOR-R-100	100
BOR-R-125	125
BOR-S-100	100
BOR-S-125	125

Selezione rapida

Grandezza	BOR-R: regolazione in posizione 1 BOR-S: regolazione in posizione S Livello di Potenza Sonora Ponderata-A LwA							
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]
BOR-R-100	60	100	54	36	64	50	76	71
BOR-R-125	90	150	67	32	88	55	111	89
BOR-S-100	25	100	34	30	44	49	57	80
BOR-S-125	25	100	50	36	60	52	73	76
BOR-S-160	50	180	100	32	128	45	144	65

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico

Come ordinare

BOR - □ - □ - □

Circolare	R
Rettangolare	S
Connessioni [mm]	100
	125
RAL 9003	SW
Altre colorazioni RAL	RAL...

BOR-L



Diffusori lineari per la ventilazione in ambienti residenziali

Materiale:
Alluminio

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL disponibili a richiesta.

Fissaggio:
Tramite ponte di montaggio

Caratteristiche:
Deflettori regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.

Utilizzo:
Montaggio a parete o a soffitto.
Indicati per impianti VAV a portata variabile.

Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni e camere d'albergo.

Prezzi

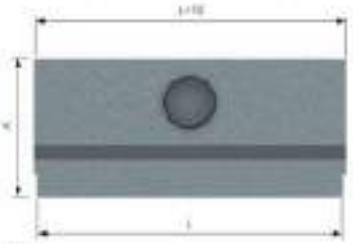
Grandezza	BOR-L ..._..._B-AN Diffusore in alluminio anodizzato con deflettori neri		BOR-L ..._..._SW-SW Diffusore verniciato bianco RAL 9003 con deflettori bianchi		BOR-L ..._..._B-SW Diffusore verniciato bianco RAL 9003 con deflettori neri		PB-BOR-LC-D1 Plenum con imbocco laterale, serranda		PB-BOR-LW-D1 Plenum con imbocco superiore, serranda	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
1-300	325700	80	325706	80	325712	80	325736	174	325724	174
1-450	325701	97	325707	97	325713	97	325737	195	325725	195
1-600	325702	106	325708	106	325714	106	325738	219	325726	219
2-300	325703	135	325709	135	325715	135	325742	182	325730	182
2-450	325704	154	325710	154	325716	154	325743	207	325731	207
2-600	325705	174	325711	174	325717	174	325744	229	325732	229

Consultare tabella pag. D.220 per verniciature altri colori RAL.

Dimensioni [mm]

PB-BOR-LC

Modello	ØD	L	H	A	B	C	E	F
PB-BOR-LC-1-300-D1	100	315	54	215	150	150	65	96
PB-BOR-LC-1-450-D1	100	465	54	215	150	150	65	96
PB-BOR-LC-1-600-D1	100	615	54	215	150	150	65	96
PB-BOR-LC-2-300-D1	100	315	105	215	150	150	65	45
PB-BOR-LC-2-450-D1	125	465	105	215	150	150	65	45
PB-BOR-LC-2-600-D1	125	615	105	215	150	150	65	45

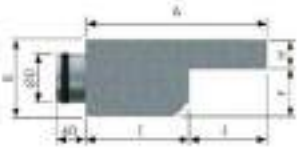




PB-BOR-LW

Modello	ØD	L	H	A	B	C	E	F
PB-BOR-LW-1-300-D1	100	315	54	300	150	150	150	96
PB-BOR-LW-1-450-D1	100	465	54	300	150	150	150	96
PB-BOR-LW-1-600-D1	100	615	54	300	150	150	150	96
PB-BOR-LW-2-300-D1	100	315	105	300	150	150	150	45
PB-BOR-LW-2-450-D1	125	465	105	300	150	150	150	45
PB-BOR-LW-2-600-D1	125	615	105	300	150	150	150	45





Selezione rapida

Grandezza	Funzionamento con plenum											
			Livello di Potenza Sonora Ponderata A LwA									
	Campo di applicazione Q [m³/h]		25 dB(A)			30 dB(A)			40 dB(A)			
			Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	L [m]
BOR-L-1-300	20	70	25	14	4	34	26	5	52	55	7,6
BOR-L-1-450	20	80	32	16	6,2	38	29	7,9	58	55	11,8
BOR-L-1-600	20	100	35	15	8	54	38	12	67	55	14
BOR-L-2-300	50	120	52	15	5,6	63	15	7	85	40	10,5
BOR-L-2-450	50	140	58	12	8,8	71	14	10,5	107	40	14,5
BOR-L-2-600	50	200	77	13	12,4	90	15	15	135	42	18

Q [m³/h]: Portata d'aria
ΔP [Pa]: Perdita di Carico
L [m]: Lancio isotermico con velocità residua di 0,20 m/s

PZAL-RES



Griglia da esterno per ambienti residenziali dotata di plenum di raccordo.

Materiale:
Alluminio.
Plenum di raccordo realizzato in acciaio zincato.

Finitura:
Alluminio anodizzato.
Altri colori RAL sono disponibili su richiesta.

Fissaggio:
Tramite clips pieghevoli e bulloni di fissaggio.

Caratteristiche:
Il prodotto è progettato per proteggere le aperture esterne di mandata e ripresa dall'acqua piovana. L'acqua viene bloccata dall'ingresso nel condotto con velocità dell'aria fino a 3 m/s. Il prodotto ostruisce anche la vista all'interno del condotto. Plenum di raccordo incluso.

Utilizzo:
Espulsione e ripresa di aria esterna, installato sulle facciate degli edifici.

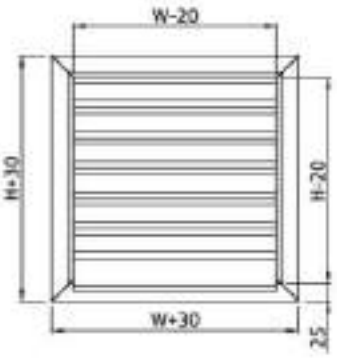
Applicazioni:
Particolarmente idonei per installazioni in ambienti residenziali.

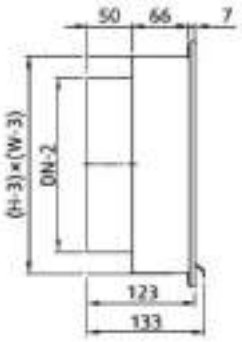
Prezzi

Modello	Item	€
PZAL-RES-150x150-100	458823	131
PZAL-RES-150x150-125	466521	131
PZAL-RES-160x160-100	458824	140
PZAL-RES-160x160-125	466522	140
PZAL-RES-200x200-125	458825	143
PZAL-RES-200x200-160	458826	143
PZAL-RES-250x250-160	458827	163
PZAL-RES-250x250-200	458829	164
PZAL-RES-300x300-200	458830	193
PZAL-RES-300x300-250	466523	193
PZAL-RES-315x315-200	458831	198
PZAL-RES-315x315-250	458832	199
PZAL-RES-355x355-315	458833	221

Dimensioni [mm]

Modello	ØD	W	H
PZAL-RES-150x150-100	100	150	150
PZAL-RES-150x150-125	125	150	150
PZAL-RES-160x160-100	100	160	160
PZAL-RES-160x160-125	125	160	160
PZAL-RES-200x200-125	125	200	200
PZAL-RES-200x200-160	160	200	200
PZAL-RES-250x250-160	160	250	250
PZAL-RES-250x250-200	200	250	250
PZAL-RES-300x300-200	200	300	300
PZAL-RES-300x300-250	250	300	300
PZAL-RES-315x315-200	200	315	315
PZAL-RES-315x315-250	250	315	315
PZAL-RES-355x355-315	315	355	355







Come ordinare

PZAL-RES - □ - □ - □

Dimensioni [mm]	WxH
Diametro plenum di raccordo [mm]	DN
Alluminio anodizzato (s) Altre colorazioni RAL	- RAL...

(s) Esecuzione standard

VFK-300
VFK-600



Travi fredde induttive a 2 vie di mandata, per montaggio ad incasso nei controsoffitti.

Materiale:
Involucro in lamiera d'acciaio zincato, batteria con tubi in rame (sp. 1 mm) e alette in alluminio.

Finitura:
Pannello frontale verniciato a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Modelli:
Versione -2T con batteria a 2 tubi.
Versione -4T con batteria a 4 tubi.

Caratteristiche:
Vasta gamma di portate d'aria di alimentazione. Deflettori facilmente orientabili per evitare scontri tra flussi d'aria provenienti da travi fredde diverse (sistema RCS, Room Comfort Support). Regolazione del flusso d'aria tramite selezione della posizione degli ugelli (tecnologia NCS, Nozzle Control System). Adatta per inserimento in controsoffitti con pannelli standard 600x600 mm.

Utilizzo:
Integrazione delle funzioni di ventilazione, raffreddamento e riscaldamento. Idonea per installazione in ambienti ad elevata richiesta di comfort termico.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, aule scolastiche.

Accessori



RDR
Regolatore aria autobilanciante
pag. R.6



NOTUS-R
Regolatore aria autobilanciante a taratura remota
pag. R.7

Termostato ambiente
Sonda anticondensa
Valvole 2/3 vie acqua motorizzate.

Prezzi

Lunghezza [mm]	VFK-300 2T €	VFK-300 4T €	VFK-600 2T €	VFK-600 4T €
600	-	-	R	R
900	R	R	R	R
1200	R	R	R	R
1500	R	R	R	R
1800	R	R	R	R
2100	R	R	R	R
2400	R	R	R	R
2700	R	R	R	R
3000	R	R	R	R

Descrizione

Trave fredda ad induzione per l'installazione integrata a filo in controsoffitti modulari o continui.
VFK è stata sviluppata per dare soluzioni vincenti e alternative nelle fasi di progettazione, installazione ed utilizzo dell'impianto di climatizzazione consentendo di offrire all'utente finale alti valori di resa termica e bassi valori di rumorosità, il tutto non interferendo con lo spazio a disposizione in ambiente.
Il sistema di diffusione dell'aria consente di regolare in maniera differente il lancio dell'aria verso destra e/o sinistra, consentendo al progettista di trovare la soluzione più idonea, all'installatore di risolvere eventuali problemi in fase di avviamento e all'utente finale di rendere il proprio ufficio versatile e facilmente riqualificabile.
La speciale forma e le dimensioni disponibili degli ugelli induttori permettono di poter selezionare la trave fredda modello VFK in un intervallo di portate dell'aria e di pressioni statiche molto ampio, consentendo quindi di adattare a seconda dell'esigenza alti carichi latenti o sensibili.
La vasta gamma di dimensioni disponibili e la massima versatilità consentono di potere selezionare il prodotto più idoneo per ogni esigenza:
- lunghezza da 600 a 3000 mm;
- larghezza 600 o 300 mm;
- altezza ridotta, solo 200 mm;
- tre serie di ugelli per ottimizzare l'induzione e la portata di aria primaria;
- lancio dell'aria con effetto Coanda in due direzioni, regolabili in opera;
- sistema RCS (Room Comfort Support), garantisce una eccellente diffusione in ambiente;
- batteria di scambio termico a 2 o 4 tubi;
- imbocco aria primaria sul lato lungo o sul frontale per una semplice installazione;
- deflettori laterali per ottimizzare il lancio;
- pannelli forati per l'induzione dell'aria disponibili con diversi disegni per eventuali richieste estetiche.

R - Prezzi a richiesta

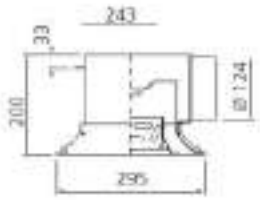
Dimensioni [mm]

VFK-300

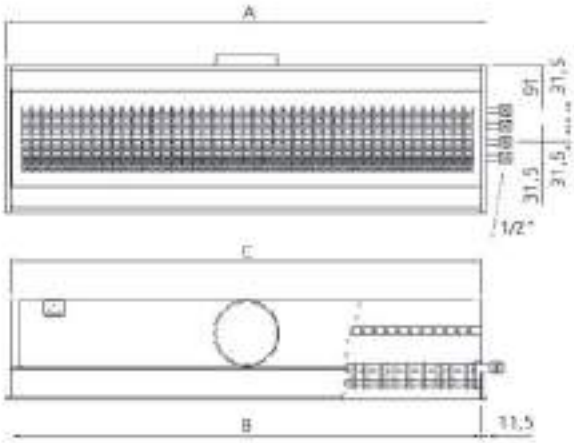
Lunghezza	A	B	C	N. imbocchi aria Ø 125
900	895	872	874	1
1200	1195	1172	1174	1
1500	1495	1472	1474	1
1800	1795	1772	1774	1
2100	2095	2072	2074	2
2400	2395	2372	2374	2
2700	2695	2672	2674	2
3000	2995	2972	2974	2

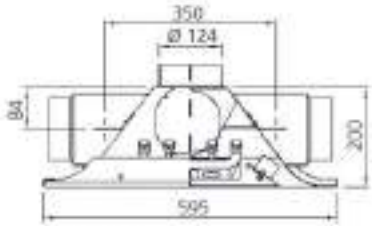
VFK-600

Lunghezza	A	B	C	N. imbocchi aria Ø 125
600	572	592	522	1
900	872	892	822	1
1200	1172	1192	1122	1
1500	1472	1492	1422	1
1800	1772	1792	1722	1
2100	2072	2092	2022	2
2400	2372	2392	2322	2
2700	2672	2692	2622	2
3000	2972	2992	2922	2

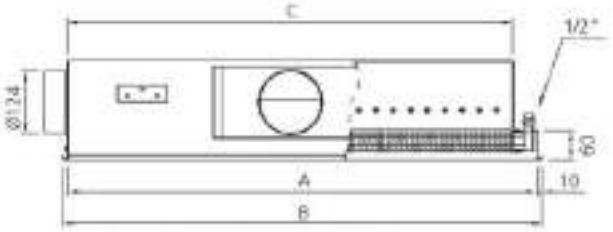


VFK-300

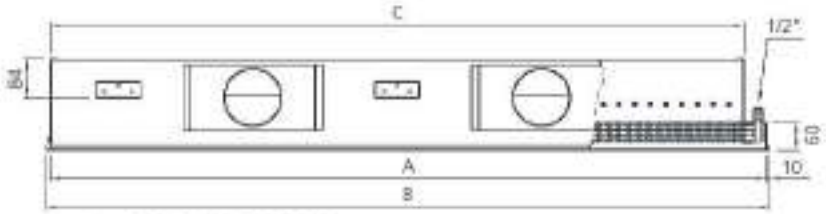




VFK-600*



Lunghezze 600-900-1200-1500-1800



Lunghezze 2100-2400-2700-3000

*Posizione del lato imbocchi di aria primaria e acqua configurabile

VFK-Q



Travi fredde induttive a 4 vie di mandata (tipo a cassetta), per montaggio ad incasso nei controsoffitti modulari.

Materiale:
Involucro in lamiera d'acciaio zincato, batteria con tubi in rame (sp. 1 mm) e alette in alluminio.

Finitura:
Pannello frontale verniciato a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta. Modelli: versione -2T con batteria a 2 tubi. Versione -4T con batteria a 4 tubi.

Caratteristiche:
Vasta gamma di portate d'aria di alimentazione. Deflettori facilmente orientabili per evitare scontri tra flussi d'aria provenienti da travi fredde diverse (sistema RCS, Room Comfort Support). Regolazione del flusso d'aria tramite selezione della posizione degli ugelli (tecnologia NCS, Nozzle Control System). Adatta per inserimento in controsoffitti con pannelli standard 600x600 mm.

Utilizzo:
Integrazione delle funzioni di ventilazione, raffreddamento e riscaldamento. Idonea per installazione in ambienti ad elevata richiesta di comfort termico.

Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, aule scolastiche.

Accessori



RDR
Regolatore aria autobilanciante
pag. R.6



NOTUS-R
Regolatore aria autobilanciante a taratura remota
pag. R.7

Termostato ambiente
Sonda anticondensa
Valvole 2/3 vie acqua motorizzate.

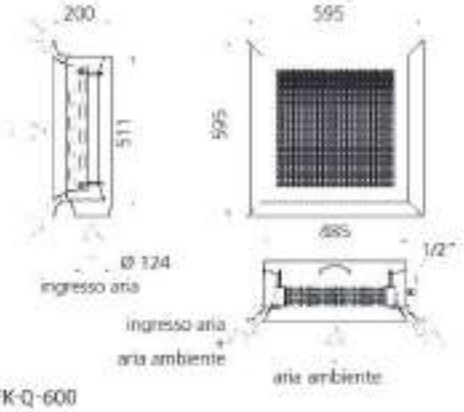
Prezzi

Modello	2T €	4T €	Dimensioni [mm] Lunghezza	Larghezza
VFK-Q-600	R	R	595	595
VFK-Q-1200	R	R	595	1195

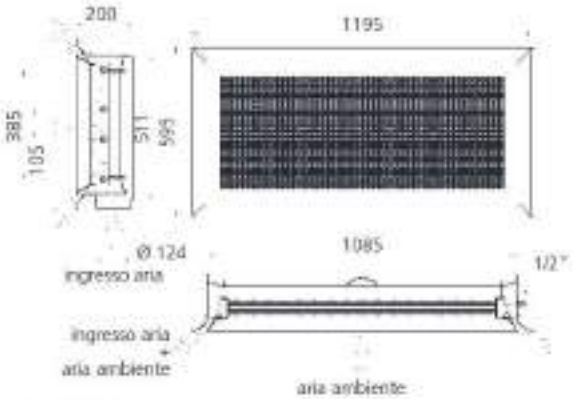
Descrizione

Trave fredda ad induzione con lancio a quattro vie per l'installazione integrata a filo in controsoffitti modulari. VFK-Q è stata sviluppata come ampliamento e completamento della gamma di travi fredde Systemair quale alternativa compatta ad alta portata di aria primaria, idonea per venire installata in ambienti con elevati carichi termici con limitato spazio per la sua installazione.
VFK-Q è stata sviluppata per dare soluzioni vincenti e alternative nelle fasi di progettazione, installazione ed utilizzo dell'impianto di climatizzazione consentendo di offrire all'utente finale alti valori di resa termica e bassi valori di rumorosità, il tutto non interferendo con lo spazio a disposizione in ambiente.
Il sistema di diffusione dell'aria consente di regolare in maniera differente la mandata dell'aria nelle quattro possibili direzioni, consentendo al progettista di trovare la soluzione più idonea, all'installatore di risolvere eventuali problemi in fase di avviamento e all'utente finale di rendere il proprio ufficio versatile e facilmente riqualificabile.
La speciale forma e le dimensioni disponibili degli ugelli induttori permettono di poter selezionare la trave fredda modello VFK-Q in un intervallo di portata aria e di pressione statica molto ampio, consentendo quindi di abbattere a seconda dell'esigenza alti carichi latenti o alti carichi sensibili.
La gamma disponibile, la perfetta compatibilità con il modello VFK-300 e VFK-600 e la massima versatilità consentono di potere selezionare il prodotto più idoneo per ogni esigenza:
- lunghezza da 600 a 1200 mm;
- larghezza 600 mm;
- altezza ridotta, solo 200 mm;
- tre serie di ugelli per ottimizzare l'induzione e la portata di aria primaria;
- lancio dell'aria con effetto Coanda in quattro direzioni, regolabili in opera;
- sistema RCS (Room Comfort Support), garantisce una eccellente diffusione in ambiente;
- batteria di scambio termico a 2 o 4 tubi;
- deflettori laterali per ottimizzare il lancio;
- pannelli forati per l'induzione dell'aria disponibili con diversi disegni per eventuali richieste estetiche.

Dimensioni [mm]



VFK-Q-600



VFK-Q-1200

R - Prezzi a richiesta

systemair

IHK



Travi fredde induttive con lancio a parete, ripresa aria ambiente inferiore; montaggio ad incasso in veletta.

Materiale:
Involucro in lamiera d'acciaio zincato, batteria con tubi in rame (spessore 1 mm) e alette in alluminio.

Finitura:
Pannello frontale verniciato a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta. Modelli: versione -2T con batteria a 2 tubi; versione -4T con batteria a 4 tubi.

Caratteristiche:
Vasta gamma di portate d'aria di alimentazione. Bocchetta di immissione a doppio filare con alette singolarmente orientabili.

Utilizzo:
Integrazione delle funzioni di ventilazione, raffreddamento e riscaldamento. Idonea per installazione in ambienti ad elevato richiesta di comfort termico.

Applicazioni:
Particolarmente idonea per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, sale riunioni, ospedali, aule scolastiche.

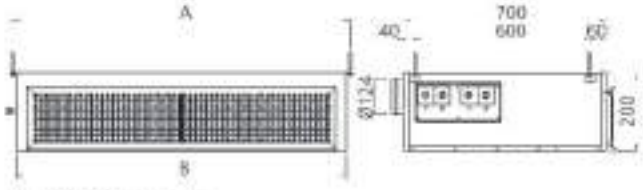
Prezzi

Modello	2T €	4T €	Dimensioni [mm] Lunghezza	Larghezza
IHK-900	R	R	932	900
IHK-1200	R	R	1232	1200
IHK-1500	R	R	1532	1500

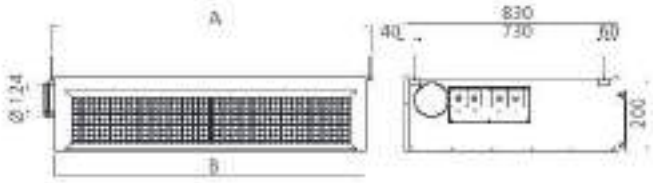
Descrizione

Trave fredda ad induzione canalizzabile per l'installazione nascosta in controsoffitti o a veletta.
IHK è stata sviluppata per ottenere un elevato comfort acustico in installazioni quali camere d'albergo, residence, strutture sanitarie o ambienti simili.
La soluzione canalizzata consente la massima libertà di scelta al progettista per la diffusione dell'aria in ambiente, a seconda delle esigenze possono essere impiegati diffusori a parete, diffusori a soffitto a più vie, diffusori a lancio vorticoso etc.
L'assenza di parti in movimento diversamente dai tradizionali ventilconvettori ad acqua o ad espansione diretta consentono di ottenere un comfort acustico di livello superiore.
La speciale forma e le dimensioni disponibili degli ugelli induttori permettono di poter selezionare la trave fredda IHK in un intervallo di portata aria e di pressione statica molto ampio, consentendo quindi di abbattere a secondo dell'esigenza alti carichi latenti o alti carichi sensibili.
La gamma disponibile e la versatilità consente di selezionare il prodotto più idoneo per ogni esigenza nelle installazioni in camere di Hotel o Strutture Sanitarie.
- lunghezza 900, 1200 o 1500 mm;
- altezza ridotta, solo 200 mm;
- imbocco aria primaria posteriore o laterale;
- tre serie di ugelli per ottimizzare l'induzione e la portata di aria primaria;
- batterie di scambio termico a 2 o 4 tubi;
- griglia per la ripresa dell'aria indotta utilizzabile come sportello per la manutenzione.

Dimensioni [mm]



Ingresso posteriore aria



Ingresso laterale aria

Accessori



RDR
Regolatore aria autobilanciante
pag. R.6



NOTUS-R
Regolatore aria autobilanciante a taratura remota
pag. R.7

Termostato ambiente
Sonde anticondensa
Valvole 2/3 vie acqua motorizzate

PB-VVK-S



Plenum per diffusori con pannello quadrato, fissaggio a vite centrale, imbocco laterale o superiore.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

Utilizzo:
Per diffusori serie VWR-S, VWH-S, VVT o di simile costruzione.

Prezzi

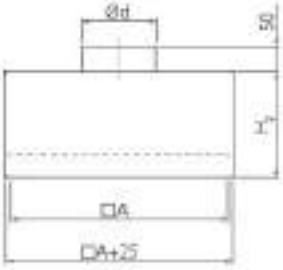
Grandezza	PB-VVK-S-...-S-II-D1-J Isolato estern., imbocco laterale, serranda, equalizzatore		PB-VVK-S-...-S-V-D1-J Isolato estern., imbocco superiore, serranda, equalizzatore		PB-VVK-S-...-S-II-D1 Non isolato, imbocco laterale, serranda, equalizzatore	
	Item	€	Item	€	Item	€
300-160	24826	108 *	24828	109	24964	76
400-160	24843	121	24845	129	24972	94
400-200	24859	129 *	24861	130	24980	100
500-200	24875	154 *	24877	156	24988	121
600-200	24892	183 *	24894	186	24996	144
600-250	24908	206 *	24910	188	25007	159
600-315	128090	223	128095	236	127981	177
625-315	128091	229	128096	223	127982	182
800-315	128092	278	128097	276	127983	220
825-315	24956	293	24958	291	25031	236

Grandezza	PB-VVK-S-...-S-V-D1 Non isolato, imbocco sup., serranda, equalizzatore		PB-VVK-S-...-E-II-D1 Non isolato, imbocco laterale, serranda		PB-VVK-S-...-E-V-D1 Non isolato, imbocco superiore, serranda	
	Item	€	Item	€	Item	€
300-160	24966	87	24965	67	24967	69
400-160	24974	105	24973	82	24975	82
400-200	24982	106	24981	88	24983	83
500-200	24990	128	24989	105	24991	98
600-200	24998	149	24997	124	24999	133
600-250	25009	151	25008	138	25010	135
600-315	127985	152	127984	156	127986	136
625-315	127987	184	127992	146	127997	140
800-315	127988	229	127993	193	127998	173
825-315	25120	242	25032	206	25121	181

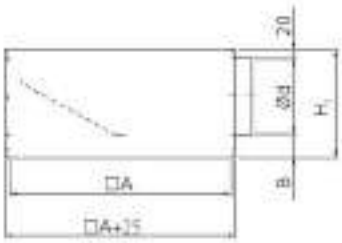
Dimensioni [mm]

Grandezza	□A	H_1	H_2	ØId	B
300-160	274	240	200	158	62
400-160	366	240	200	158	62
400-200	366	280	200	198	62
500-200	466	280	200	198	62
600-200	366	280	300	198	62

Grandezza	□A	H_1	H_2	ØId	B
600-250	566	330	300	248	62
600-315	566	400	300	313	62
625-315	582	400	300	313	62
800-315	740	400	300	313	67
825-315	774	400	300	313	67



PB-VVK-S-...-V



PB-VVK-S-...-H

Come ordinare

PB-VVK-S - □ - □ - □ - □ - □

Grandezza	
Senza rete equalizzatrice	E
Con rete equalizzatrice	S (a)
Imbocco superiore	V
Imbocco laterale	H (a)
Imbocco senza serranda	-
Imbocco standard con serranda	D1 (a)
Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus	D2
Non isolato	-
Isolamento interno	I2
Isolamento esterno	J (a)

(a) esecuzione standard

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

PB-VVK-R



Plenum per diffusori con pannello circolare, fissaggio a vite centrale, imbocco laterale o superiore.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

Utilizzo:
Per diffusori serie VVKR-R, VVKN-R o di simile costruzione.

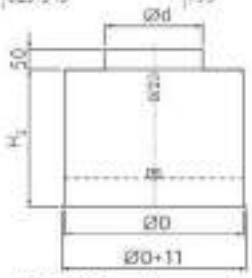
Prezzi

Grandezza	PB-VVK-R-...-S-H-D1-J Isolato estern., imbocco laterale, serranda, equalizzatore		PB-VVK-R-...-S-V-D1-J Isolato estern., imbocco superiore, serranda, equalizzatore		PB-VVK-R-...-S-H-D1 Non isolato, imbocco laterale, serranda, equalizzatore	
	Item	€	Item	€	Item	€
300-160	26208	135	26210	121	26328	116
400-200	26224	162	26226	144	26336	142
500-200	26240	203	26242	184	26344	182
600-200	26256	244	26258	223	26352	217
600-250	26272	263	26274	235	26360	236
625-200	26288	263	26290	242	26368	235
625-250	26304	283	26306	255	26376	255
800-315	127859	379	127921	332	127887	349
825-315	26320	389	26322	340	26384	357

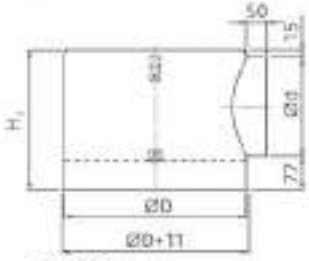
Grandezza	PB-VVK-R-...-S-V-D1 non isolato, imbocco superiore, serranda, equalizzatore		PB-VVK-R-...-E-H-D1 non isolato, imbocco laterale, serranda		PB-VVK-R-...-E-V-D1 non isolato, imbocco superiore, serranda	
	Item	€	Item	€	Item	€
300-160	26330	102	26329	98	26331	83
400-200	26338	124	26337	129	26339	110
500-200	26346	163	26345	153	26347	135
600-200	26354	196	26353	183	26355	162
600-250	26362	208	26361	202	26363	175
625-200	26370	214	26369	184	26371	163
625-250	26378	228	26377	204	26379	176
800-315	127888	316	127889	282	127890	249
825-315	26386	325	26385	290	26387	257

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	H_1	H_2	Ød
300-160	275	250	200	158
400-200	354	290	200	198
500-200	470	290	200	198
600-200	575	290	300	198
600-250	575	340	300	248
625-200	595	290	300	198
625-250	595	340	300	248
800-315	775	405	300	313
825-315	795	405	300	313



PB-VVK-R-...-V



PB-VVK-R-...-H

Come ordinare

PB-VVK-R - □ - □ - □ - □ - □

Grandezza	...-...
Senza rete equalizzatrice	E
Con rete equalizzatrice	S (1)
Imbocco superiore	V
Imbocco laterale	H (1)
Imbocco senza serranda	-
Imbocco standard con serranda	D1 (1)
Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus	D2
Non isolato	-
Isolamento interno	I2
Isolamento esterno	J (1)

(1) Esecuzione standard

THOR
THOR-F | THOR-E



Plenum per diffusori completo di serranda, prese di pressione e isolamento acustico (sp. 14 mm), imbocco laterale.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Modelli:
THOR plenum completo di serranda ZEUS con prese di pressione.
THOR-F plenum isolato completo di serranda di nuova generazione con prese di pressione.
THOR-E plenum non isolato con serranda.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

Utilizzo:
Per diffusori serie TSF, TSF-F, TSO, TSO-F, KONIKA, TST, CAP-F, CAP-G o di simile costruzione.

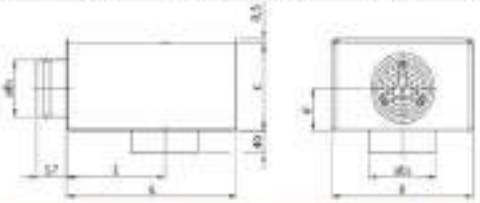
Prezzi

Modello	Item	€	Imbocco tubo flessibile	Imbocco diffusore
THOR-100-125	66758	142	100	125
THOR-125-160	66759	152	125	160
THOR-160-200	66760	183	160	200
THOR-200-250	66761	218	200	250
THOR-250-315	66762	269	250	315
THOR-315-400	66763	425	315	400
THOR-F-100-125	239189	177	100	125
THOR-F-100-160	239190	181	100	160
THOR-F-125-200	239191	205	125	200
THOR-F-160-250	239192	237	160	250
THOR-F-200-315	239193	286	200	315
THOR-F-250-400	239194	363	250	400
THOR-F-315-400	239195	455	315	400
THOR-E-100-125	40879	103	100	125
THOR-E-125-160	40880	110	125	160
THOR-E-160-200	40881	126	160	200
THOR-E-200-250	40882	146	200	250
THOR-E-250-315	40883	184	250	315
THOR-E-315-400	40884	230	315	400

Dimensioni [mm] e peso [kg]

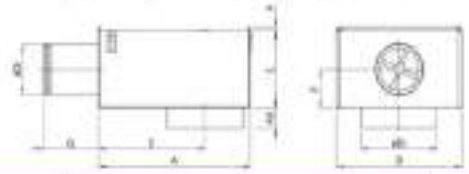
THOR

Modello	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	Peso
THOR-100-125	320	267	150	98	126	185	75	2,5
THOR-125-160	360	267	160	123	161	210	80	2,9
THOR-160-200	450	317	195	158	201	280	98	4
THOR-200-250	500	367	250	198	251	305	125	5,4
THOR-250-315	565	467	300	248	316	330	150	7,3
THOR-315-400	620	567	400	313	401	360	200	10,1



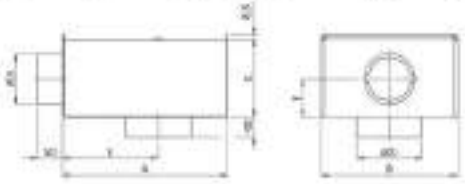
THOR-F

Modello	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	G	Peso
THOR-F-100-125	320	267	150	98	125	243	75	162	3,8
THOR-F-100-160	320	267	150	98	160	225	75	162	3,7
THOR-F-125-200	360	267	160	123	200	245	80	177	4,4
THOR-F-160-250	450	317	195	158	250	310	98	192	6,1
THOR-F-200-315	500	367	250	198	315	328	125	202	7,9
THOR-F-250-400	565	467	300	248	400	350	150	217	10,8
THOR-F-315-400	620	567	400	313	400	405	200	232	15,6



THOR-E

Modello	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	Peso
THOR-E-100-125	320	267	150	98	125	185	75	2,3
THOR-E-125-160	360	267	160	123	161	210	80	2,6
THOR-E-160-200	450	317	195	158	201	280	98	3,7
THOR-E-200-250	500	367	250	198	251	305	125	4,9
THOR-E-250-315	565	467	300	248	316	330	150	6,8
THOR-E-315-400	620	567	400	313	401	360	200	9,6



PB-PPS



Plenum leggero in polistirene per l'installazione in appoggio al controsoffitto.

Materiale:
Polistirene

Fissaggio:
Il plenum viene posizionato sulla struttura del controsoffitto.

Modelli:
È realizzato in 4 taglie da utilizzare con diffusori su pannelli quadrati di dimensioni nominali: 300x300; 400x400; 500x500; 600x600.

Caratteristiche:
Plenum compatto e leggero di forma trapezoidale. Queste caratteristiche consentono la posa a controsoffittatura ultimata. La leggerezza del plenum permette il posizionamento sulla struttura del controsoffitto, dimezzando così i tempi di installazione. Kit di montaggio a soffitto PB-KPPS disponibile su richiesta.
Il plenum PB-KPPS è caratterizzato da elevate prestazioni di isolamento termoacustico e non necessita dell'applicazione di ulteriori materiali isolanti. Il plenum è ordinabile solamente tramite bancali da 60 pezzi.

Utilizzo:
Per diffusori con fissaggio tramite vite centrale: VWKR-S,VWKN-S, VVT o di simile costruzione.

Prezzi

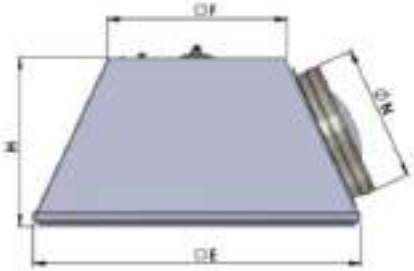
Modello	Item	€	Dimensioni nominali	Imbocco tubo flessibile
PB-PPS-300-125	566969	R	300x300	125
PB-PPS-300-160	566970	R	300x300	160
PB-PPS-400-125	566971	R	400x400	125
PB-PPS-400-160	566972	R	400x400	160
PB-PPS-400-200	566973	R	400x400	200
PB-PPS-500-125	566974	R	500x500	125
PB-PPS-500-160	566975	R	500x500	160
PB-PPS-500-200	566976	R	500x500	200
PB-PPS-600-160	566977	R	600x600	160
PB-PPS-600-200*	566978	R	600x600	200
PB-PPS-600-250**	566979	R	600x600	250

* Il modello PB-PPS-600-200 viene fornito senza equalizzatore.
** Il modello PB-PPS-600-250 viene fornito senza equalizzatore e senza serranda.

N.B. Il plenum è ordinabile solamente tramite bancali da 60 pezzi.
N.B. I plenum vengono forniti già assemblati, completi di cartello di raccordo in policarbonato, serranda in policarbonato, equalizzatore e kit di montaggio del diffusore al plenum.

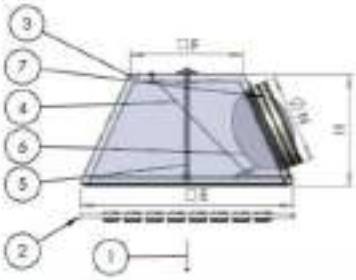
Dimensioni [mm]

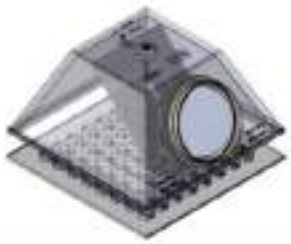
Plenum PB-PPS	Dimensioni raccordo in policarbonato			Dimensioni [mm]		
Taglia	ØN1	ØN2	ØN3	E	F	H
PB-PPS300	125	160	-	290	181	225
PB-PPS400	125	160	200	390	239	255
PB-PPS500	125	160	200	490	275	255
PB-PPS600	160	200	250	590	320	311





Dimensioni [mm]	
1	Diffusore
2	Plenum - PB-PPS
3	Equalizzatore
5	Barra per montaggio con vite
6	Serranda
7	Raccordo in policarbonato





Come ordinare

PB-PPS - □ - □

Grandezza	300 400 500 600
Diametro raccordo in policarbonato	ø125 ø160 ø200 ø250

N.B. Ordinabile solamente in bancali da 60 pezzi

CBO



Plenum per diffusori ribassato per installazione in spazi di altezza inferiore a 285 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

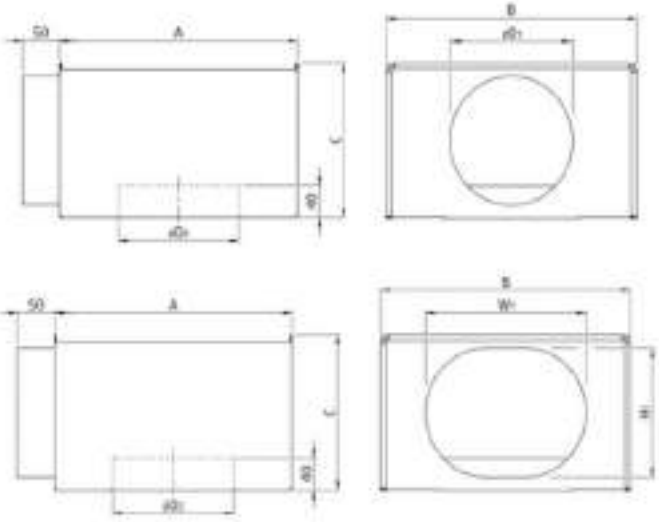
Utilizzo:
Per diffusori serie TSO-F, TSF-F, VWKR-F o di simile costruzione.

Prezzi

Grandezza	CBO Plenum non isolato Item	€	CBO-I Plenum isolato Item	€
125	251705	65	269926	90
160	251706	75	269927	105
200	251707	76	269928	106
250	251708	91	269929	128
315	251709	93	269931	130

Dimensioni [mm]

Grandezza	A	B	C	D1	D2	W1	H1
125	213	194	158	123	125	-	-
160	248	231	193	158	160	-	-
200	288	271	233	198	200	-	-
250	338	319	233	-	250	274	196
315	403	421	233	-	315	376	196



AK-6



Plenum di alimentazione per diffusori da grandi altezze con imbocco circolare laterale, completo di serranda.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Modelli:
AK-6 non isolato.
AK-6-E isolato esternamente.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

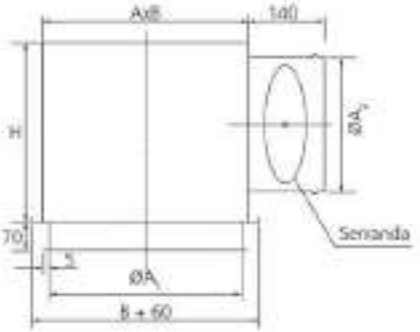
Utilizzo:
Per diffusori serie BURE, DGV, DGV-K, KDAV, DVP o di simile costruzione.

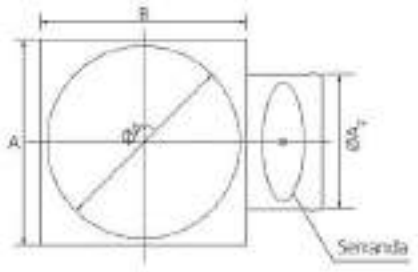
Prezzi

Grandezza	AK-6-E Plenum isolato esternamente		AK-6 Plenum non isolato	
	Item	€	Item	€
160	141699	172	138105	135
200	117235	172	117230	135
250	117236	185	117231	151
315	83749	206	83028	166
355	139577	228	86894	182
400	117237	228	117232	182
500	117238	246	117233	197
630	117239	338	84871	246
800	117240	435	117234	342

Dimensioni [mm]

Grandezza	$\varnothing A_1$	AxB	H	$\varnothing A_2$
160	162	165x165	220	123
200	202	225x225	260	158
250	252	275x275	300	198
315	317	340x340	350	248
355	357	380x380	420	313
400	402	425x425	460	352
500	503	525x525	500	398
630	633	655x655	600	498
800	803	825x825	600	2x498





Accessori



ZEUS
Serranda regolazione con prese pressione.

AK-7



Plenum di alimentazione per diffusori con imbocco circolare laterale, senza serranda (da prevedere come accessorio).

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Modelli:
AK-7 non isolato.
AK-7-I isolato internamente.
AK-7-E isolato esternamente.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, golfari o in appoggio su controsoffitto.

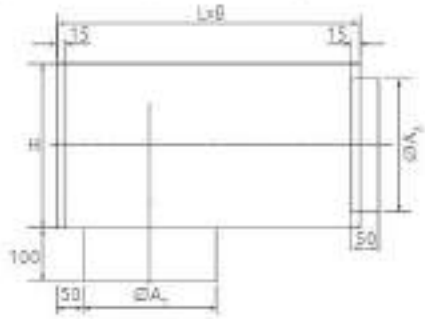
Utilizzo:
Per diffusori serie DFRE, 43-SF, K44, K44-TS, TSF, TSO, TST, KONIKA, CAP-F, CAP-G o di simile costruzione.

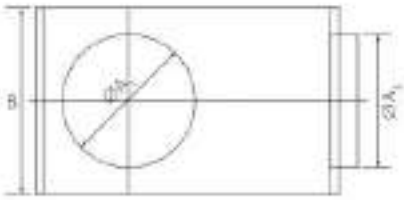
Prezzi

Grandezza	AK-7-E Plenum isolato esternamente Item	€	AK-7-I Plenum isolato internamente Item	€	AK-7 Plenum non isolato Item	€
100	84939	154	117246	154	84874	105
125	82430	154	117247	154	84924	105
150	88900	154	88901	154	87216	105
160	82170	154	117248	154	81079	105
200	82169	191	117249	191	81080	129
250	82168	222	117250	222	82919	148
300	92100	252	141704	252	92101	166
315	117243	252	117251	252	83542	166
355	117244	283	117252	283	777241	191
400	117245	314	117253	314	777242	215
450	140691	342	140694	342	139830	241
500	140692	389	140695	389	139831	279
630	140693	493	140696	493	140690	377

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØA1	ØA2	B	L	H
100	102	98	370	240	220
125	127	123	370	240	220
150	152	148	370	240	220
160	162	158	370	240	220
200	202	198	470	300	260
250	252	248	570	350	310
300	302	298	625	450	370
315	317	313	625	450	370
355	357	353	650	550	430
400	402	398	680	600	430
450	452	448	730	650	310
500	503	498	780	700	600
630	633	628	710	830	730





Accessori



ZEUS
Serranda regolazione con prese pressione.



TUNE-R-B
Serranda circolare di regolazione
pag. D.194

PLK-50



Plenum per diffusori con pannello quadrato, imbocco laterale.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincato.

Modelli:
PLK-50 non isolato.
PLK-50-I isolato internamente.
PLK-50-E isolato esternamente.

Fissaggio:
Staffaggio a soffitto tramite barre filettate, squadrette, goltari o in appoggio su controsoffitto.

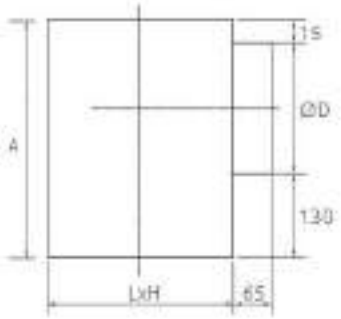
Utilizzo:
Per diffusori quadrati serie 50-FR o di simile costruzione.

Prezzi

Dimensioni	PLK-50-E Plenum isolato esternamente		PLK-50-I Plenum isolato internamente		PLK-50 Plenum non isolato	
LxH	Item	€	Item	€	Item	€
150x150	83303	69	83967	69	84870	56
225x225	83304	83	83968	83	84875	66
300x300	81094	98	83274	98	82083	76
375x375	82064	113	83275	113	82426	86
450x450	121728	128	83356	128	121711	96
525x525	121731	142	121744	142	121714	108
600x600	121735	162	121748	162	121718	118
225x150	121719	76	121736	76	87177	61
300x150	121720	83	121737	83	87178	66
300x225	121721	91	121738	91	87179	71
375x150	121722	91	87183	91	87180	71
375x225	121723	98	87184	98	87181	76
375x300	121724	105	88688	105	87182	81
450x225	121725	105	121739	105	121708	81
450x300	121726	113	121740	113	121709	86
450x375	121727	120	121741	120	121710	91
525x225	121729	113	121742	111	121712	86
525x300	121730	120	121743	120	121713	91
600x300	121732	128	121745	128	121715	96
600x375	121733	135	121746	135	121716	103
600x450	121734	142	121747	142	121717	108

Dimensioni [mm]

LxH	ØD	A
150x150	123	280
225x225	198	305
300x300	198	355
375x375	198	355
450x450	248	405
525x525	313	455
600x600	313	455
225x150	123	280
300x150	158	305
300x225	158	305
375x150	158	305
375x225	198	355
375x300	198	355
450x225	198	355
450x300	198	355
450x375	248	405
525x225	248	405
525x300	248	405
600x300	313	455
600x375	313	455
600x450	313	455



Accessori



ZEUS
Serranda regolazione con prese pressione



TUNE-R-B
Serranda circolare di regolazione
pag. D.194

K-PD-Z



Plenum per bocchette e griglie, imbocco laterale o superiore.

Materiale:
Lamiera di acciaio. Versione -I/E con isolamento in polietilene.

Finitura:
Zincato.

Modelli:
K-PD-Z-...-1 plenum non isolato con imbocco posteriore (standard).
K-PD-Z-...-2 plenum non isolato con imbocco laterale sul lato corto.
K-PD-Z-...-3 plenum non isolato con imbocco laterale sul lato lungo.
Versione -I isolato internamente.
Versione -E isolato esternamente.

Fissaggio:
A murare.

Caratteristiche:
Raccordo tra bocchette e griglie al sistema di distribuzione dell'aria. Riduzione delle velocità ed equalizzazione del flusso d'aria in mandata. La versione isolata garantisce la riduzione delle rumorosità e l'assenza di produzione di condensa.

Utilizzo:
Per bocchette e griglie serie NOVA o di simile costruzione.

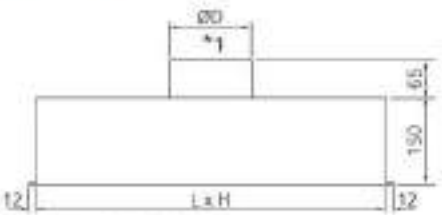
Prezzi

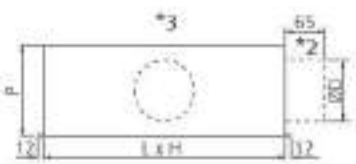
Grandezza L x H [mm]	Ø posteriore -1 (a) [mm]	K-PD-Z-I-1 Plenum isolato internamente Item	€	K-PD-Z-E-1 Plenum isolato esternamente Item	€	K-PD-Z-1 Plenum non isolato Item	€
200x100	100	84292	66	83566	66	81099	51
200x150	125	92102	83	92103	83	83009	64
200x200	150	84293	78	120992	78	83659	64
300x100	100	82063	66	82503	66	80140	51
300x150	125	83411	66	82785	66	80142	51
300x200	150	84294	78	84922	78	80143	64
300x300	200	84295	90	120996	90	84266	73
400x100	100	84296	66	120997	66	82003	51
400x150	125	82249	66	120998	66	82004	51
400x200	150	84297	78	120999	78	82144	64
400x300	200	84298	90	121000	90	81100	73
400x400	315	84299	98	121001	98	81091	78
500x100	100	82183	74	121002	74	84911	59
500x150	125	84300	77	121003	77	84267	62
500x200	150	81098	86	121004	86	84268	69
500x300	200	84301	98	121005	98	84269	78
500x400	315	121021	98	121006	98	82065	78
500x500	400	84302	100	121007	100	84270	81
600x100	100	84304	77	121009	77	84274	62
600x150	125	83499	77	82792	77	84275	62
600x200	150	84937	86	121011	86	84276	69
600x300	200	84305	98	121012	98	84277	78
600x400	315	84306	100	121013	100	84278	81
600x500	400	84307	100	121014	100	84279	81
600x600	400	92104	100	82418	100	82396	81
800x100	100	84308	86	121015	86	84280	69
800x150	150	84309	86	121016	86	84281	69
800x200	200	84310	86	121017	86	84282	69
800x300	250	84311	103	121018	103	84283	84
800x400	315	84312	100	121019	100	84284	81
800x500	400	84313	107	121020	107	84285	88
1000x150	150	84286	103	120986	103	84260	84
1000x200	200	84287	103	120987	103	84262	84
1000x300	250	84288	107	120988	103	84263	84
1000x400	315	84289	107	120989	107	84264	88
1000x500	400	84290	107	120990	107	84265	88
563x563	200	88902	100	82259	100	82720	81
563x563	250	88903	100	88885	100	82586	81
563x563	315	88904	100	88890	100	82611	81
563x563	400	88905	100	88891	100	82728	81

Esecuzione con imbocco laterale (versione 2 e 3): listino + 25%.
Esecuzione con più imbocchi: listino + 20 € ogni imbocco supplementare.
Esecuzione con imbocco ovale: listino + 25%.
Esecuzione con attacco fuori standard: listino + 25%.
(a) Esecuzione standard.

Dimensioni [mm]

Ø imbocco	100	125	150	200	250	315	400
P	150	150	200	250	300	380	450





*1 imbocco posteriore (standard)
*2 imbocco laterale lato corto
*3 imbocco laterale lato lungo

Accessori



ZEUS
Serranda regolazione con prese pressione



K-507-SP
Regolatore di portata ad assorbimento acustico
pag. Q.2

Tubi flessibili



Tubi flessibili per distribuzione aria con Classe di reazione al fuoco B-s1, d0.

Modelli:
ALUCONNECT
Tubo flessibile in alluminio/poliestere antistrappo.

ISOCONNECT
Tubo flessibile in alluminio/poliestere antistrappo, isolato termicamente da materassino in lana minerale sp. 25 mm e protetto con una guaina esterna con funzione di barriera al vapore.

SONOCONNECT
Tubo flessibile in alluminio/poliestere antistrappo, costituito da uno strato interno perforato di alluminio e poliestere e da un un materassino in lana minerale sp. 25 mm. Esternamente è protetto da una guaina con funzione di barriera al vapore. È caratterizzato da elevate prestazioni termiche e acustiche.

ECODUCT S-26 in alluminio/poliestere antistrappo, isolato con materassino in fibra di vetro sp. 32 mm e protetto con guaina anticondensa in alluminio. Rivestimento antibatterico interno NANOSILVER ION realizzato con foglio di alluminio rivestito antibatterico a base di ioni d'argento incapsulati in capsule polimeriche di dimensioni nanometriche, appositamente progettato per prevenire la proliferazione di microbi, batteri e funghi. Efficienza dello strato interno antibatterico testata secondo ISO 22196:2007 (Rapporto di prova numero 01-192 / 135-2 certificato da TÜV NORD)

Prezzi

Grandezza	ALUCONNECT			ISOCONNECT			SONOCONNECT			ECODUCT S-26		
Ø	Item	€/m		Item	€/m		Item	€/m		Item	€/m	
82	545393	2,37	•	545366	7,10	•	545395	9,17	•			
102	545394	2,40	•	545367	7,16	•	545381	9,24	•	120351	10,39	•
127	545354	2,82	•	545368	8,27	•	545382	10,48	•	120352	12,03	•
152	545355	3,63	•	545369	9,24	•	545383	11,74	•	120353	13,56	•
160	545356	3,75	•	545370	9,62	•	545384	11,92	•	120354	13,90	•
185	545357	4,27	•	545371	11,54	•	545385	14,28	•			
203	545358	4,87	•	545372	11,42	•	545386	14,35	•	120355	17,13	•
229	545359	5,29	•	545373	13,53	•	545387	16,29	•			
254	545360	6,23	•	545374	14,43	•	545388	17,70	•	120356	21,05	•
305	545361	7,51	•	545375	17,80	•	545389	20,48	•			
315	545362	7,84	•	545376	18,20	•	545390	21,40	•	120357	25,74	•
356	545363	10,23	•	545377	21,00	•	545391	24,95	•			
406	545364	12,19	•	545378	27,40	•	545392	32,77	•			
457	-			545379	27,53	•	-			-		
508	545365	18,07	•	-			-			-		

Tubi flessibili acquistabili in confezioni da 10 m.

Dati tecnici

Descrizione	ALUCONNECT	ISOCONNECT
Temperatura di esercizio [°C]	-30 ÷ +140	-30 ÷ +140
Velocità massima dell'aria [m/s]	20	30
Massima pressione di esercizio [Pa]	2500	2500
Lunghezza standard del tubo esteso [m]	10	10
Materiale	Alluminio + poliestere	Alluminio + poliestere + isolante + barriera al vapore
Composizione e spessore degli strati	Alluminio 7 [µ] + Poliestere 24 [µ]	Alluminio 7 [µ] + Poliestere 24 [µ] Isolamento 25 [mm] Alluminio 7 [µ] + Poliestere 24 [µ]
Densità isolamento [kg/m³]	-	16
Colore	Alluminio	Alluminio
N. certificazione	0FT-8692/23-2-CLS/3	0FT-9991/25-CLS/1
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe B-s1, d0	Classe B-s1, d0

Descrizione	SONOCONNECT	ECODUCT S-26
Temperatura di esercizio [°C]	-30 ÷ +140	-30 ÷ +140
Velocità massima dell'aria [m/s]	30	20
Massima pressione di esercizio [Pa]	2500	2500
Lunghezza standard del tubo esteso [m]	10	10
Materiale	Alluminio + poliestere + isolante + barriera al vapore	Alluminio antibatterico + poliestere + isolante + barriera al vapore
Composizione e spessore degli strati	Alluminio 7 [µ] + Poliestere 36 [µ] Isolamento 25 [mm] Alluminio 7 [µ] + Poliestere 24 [µ]	Alluminio 7 [µ] + Poliestere 36 [µ] Isolamento 32 mm Alluminio 7 [µ] + Poliestere 24 [µ]
Densità isolamento [kg/m³]	16	12,5
Colore	Alluminio	Alluminio
N. certificazione	0FT-9991/25-CLS/1	149/23-530-4-EN
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe B-s1, d0	Classe B-s1, d0

Accessori tubi flessibili



AA-140CW-50 nastro adesivo in laminato di alluminio spessore 40 µ. Rotolo da 50 m con altezza 50 mm.
AA-140CW-75 nastro adesivo in laminato di alluminio spessore 40 µ. Rotolo da 50 m con altezza 75 mm.
AA-140CW-100 nastro adesivo in laminato di alluminio spessore 40 µ. Rotolo da 50 m con altezza 100 mm.

Prezzi

Nastri autoadesivi

Modello	Item	€/rotolo		Altezza [mm]	Lunghezza [m]	Confezioni [pz.]
AA-140CW-50	572481	19	*	50	50	24
AA-140CW-75	572482	27	*	75	50	16
AA-140CW-100	572483	35	*	100	50	12

Fascette stringitubo



FASCETTA stringitubo in piattina di acciaio inox con fermaglio a vite senza fine.
FASCETTA NYLON in piattina di nylon per tubi fino a 200 mm di diametro (per diametri maggiori unire più fascette).

Prezzi

Fascette in acciaio inox

Modello	Item	€/confezione		Applicazione	Confezioni [pz.]
Fascetta acciaio inox 60135	80831	244	*	Per diametri da 60 a 135 mm	100
Fascetta acciaio inox 60170	80832	265	*	Per diametri da 60 a 170 mm	100
Fascetta acciaio inox 60215	80833	310	*	Per diametri da 60 a 215 mm	100
Fascetta acciaio inox 60325	80834	378	*	Per diametri da 60 a 325 mm	100
Rotolo acciaio inox 25 m	82276	56	*	Per tubi di qualsiasi diametro	1
Morsetto	80836	72	*	Morsetto di chiusura	50

Fascette nylon

Modello	Item	€/confezione		Applicazione	Confezioni [pz.]
Fascetta nylon 100	81559	63	*	Per tubi con diametro max. 100 mm	100
Fascetta nylon 158	80837	125	*	Per tubi con diametro max. 158 mm	100
Fascetta nylon 200	80838	153	*	Per tubi con diametro max. 200 mm	100
Pinza taglia fascette	80839	109	*		1

Raccordi di derivazione

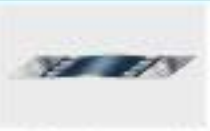


Raccordi di derivazione in alluminio per la realizzazione dello stacco circolare.

Prezzi

Modello	Item	€/cad		Confezione [pz.]
KK62 100	82441	8	*	1
KK62 125	87202	10	*	1
KK62 150	81844	12	*	1
KK62 160	82516	12	*	1
KK62 180	82425	14	*	1
KK62 200	81845	16	*	1
KK62 250	81843	20	*	1
KK62 300	81846	27	*	1
KK62 350	84913	28	*	1

Giunto antivibrante



Giunto antivibrante composto da nastro flessibile in PVC aggraffato a due bande in lamiera zincata.

Prezzi

Modello	Item	€/m		Dimensione [mm]	Confezione [pz.]
KK-160	81925	8,80	*	45-60-45	50
KK-200	82200	11,00	*	70-100-70	50

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

TUNE-R-B



Serrande di regolazione per canali circolari con comando manuale in plastica.

Materiale:
Cassa e pala in lamiera di acciaio. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 316. Leverni in ABS.

Finitura:
Zincata.

Fissaggio:
Tramite fascette.

Caratteristiche:
Classe di tenuta A1. Temperatura massima di esercizio 80°C. Pressione massima del condotto 500 Pa. Rapido collegamento con canali circolari.

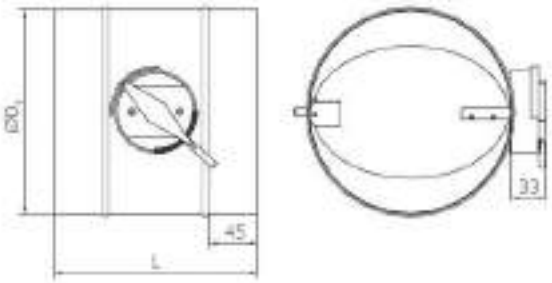
Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Modello	Item	€
TUNE-R-100-B	311900	37
TUNE-R-125-B	311901	38
TUNE-R-140-B	312244	39
TUNE-R-150-B	312245	42
TUNE-R-160-B	311902	42
TUNE-R-180-B	312246	43
TUNE-R-200-B	311903	46
TUNE-R-225-B	312247	48
TUNE-R-250-B	311904	50
TUNE-R-280-B	312256	63
TUNE-R-315-B	311905	68
TUNE-R-355-B	313292	75

Dimensioni [mm]

ØK	L
100	200
125	200
140	200
150	200
160	200
180	200
200	200
225	200
250	200
280	200
315	300
355	300



TUNE-R



Serrande di regolazione per canali circolari con comando manuale o motorizzata, complete di guarnizioni di tenuta.

Materiale:
Casse e pale in lamiera di acciaio, guarnizioni in gomma nera. A richiesta AISI 316.

Finitura:
Zincata.

Modelli:
TUNE-R-...-1 serranda con classe di tenuta A1.
TUNE-R-...-2 serranda con classe di tenuta C1.
TUNE-R-...-3 serranda con classe di tenuta C4. Classi di tenuta testate secondo EN 1751.

Fissaggio:
Tramite fascette o a innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Possibile isolamento esterno fino a 50 mm. Serranda può essere fornita con regolazione manuale o motorizzata. Versione motorizzata con o senza ritorno a molla per completa chiusura in caso di interruzione dell'alimentazione. Versione motorizzata con indicatore di posizione integrato. Temperatura massima di esercizio 100°C. Pressione massima del condotto 1000 Pa. Realizzate con materiali a ritardo di fiamma.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Grandezza	TUNE-R-...-1-...			TUNE-R-...-2-...			TUNE-R-...-3-...		
	H*1	M0*2		H*1	M0*2		H*1	M0*2	
ØD	Item	Item	€	Item	Item	€	Item	Item	€
80	313249	313262	67	312690	312002	84	313226	42821	86
100	313250	313261	69	312691	312276	85	313227	42822	99
125	313251	312262	71	312692	312277	88	313228	42823	101
140	313252	313263	71	313270	313277	88	313282	313287	101
160	313253	312263	73	312693	312278	89	313229	42824	104
180	313254	313264	75	313271	313278	92	313283	313288	107
200	313255	312264	77	312694	312279	93	313230	42825	108
225	313256	313265	81	313272	313279	99	313284	313289	116
250	313257	312265	86	312695	312416	100	313231	42826	126
280	313258	313266	102	313273	313280	121	313285	313290	130
315	46947	312266	109	312696	312418	133	313232	42827	152
355	313257	312267	115	312697	312423	137	313233	42828	159
400	312258	312273	167	312698	312402	195	313234	42829	217
450	312259	312274	199	312941	312493	230	313235	42830	243
500	312260	312275	217	312942	312494	246	313236	42831	272
560	313259	313267	273	313224	312658	313	313237	42832	327
630	313260	313268	301	313225	312659	335	313238	42800	362
710	313261	313269	501	313274	313281	529	313286	313291	549

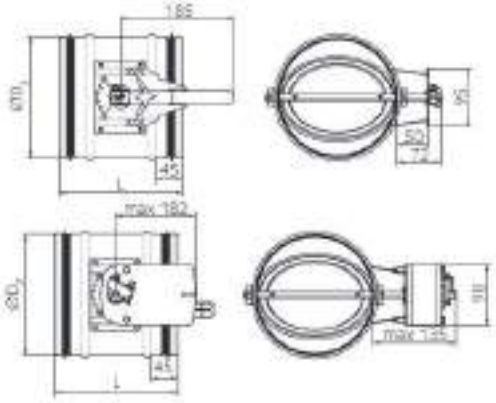
*1 H = con comando manuale, *2 M0 = con predisposizione attuatore.

Dimensioni [mm]

ØD2	L
80	200
100	200
125	200
140	200
160	200
180	200
200	200
250	200

ØD2	L
280	300
315	300
355	300
400	300

ØD2	L
450	400
500	400
560	400
630	400
710	400



Come ordinare

TUNE-R - □ - □ - □ - □

Dimensione [mm]	80...710
Classe di tenuta A1	1
Classe di tenuta C1	2
Classe di tenuta C4	3
Comando manuale	H
Predisposizione attuatore	M0
Attuatore 230V	M1
Attuatore 24V	M2
Attuatore 24V 0-10V DC	M3
Attuatore 230V ritorno molla	M4
Attuatore 24V ritorno molla	M5
Attuatore 24V 0-10V DC ritorno molla	M6
Acciaio Inox AISI 316	A-316

TUNE-R-EX



Serrande di regolazione circolari a tenuta con regolazione manuale certificata ATEX.

Materiale:
Lamiera di acciaio. A richiesta AISI 316.

Finitura:
Zincata.

Fissaggio:
Tramite fascette o a innesto con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Serranda fornita con regolazione manuale o motorizzabile. Realizzate con materiali a ritardo di fiamma. Classificazione ATEX secondo norma EN ISO 80079-36: 2016.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Per ambienti potenzialmente esplosivi.

Prezzi

Grandezza Ø	TUNE-R-EX-...-M0 Item	€
100	251529	141
125	251530	147
140	251531	150
160	251532	155
180	251533	163
200	251534	169
225	251535	205
250	251536	242
280	251537	270
315	251538	303
355	251539	397
400	251540	481
450	251541	525
500	251542	644
560	251543	731
630	251544	849

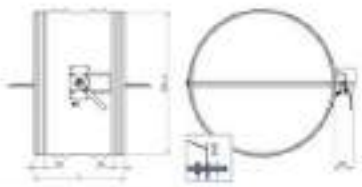
Dimensioni [mm]

DN	L
100	200
125	200
140	200
160	200
180	200
200	200
225	200
250	200

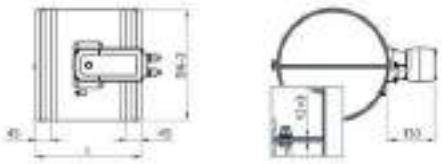
DN	L
280	300
315	300
355	300
400	300
450	400
500	400
560	400
630	400



TUNE-R-EX-100...355-M0



TUNE-R-EX-400...630-M0



TUNE-R-EX-100...355-M3/-M6/-M10/-M11



TUNE-R-EX-400...630-M3/-M6/-M10/-M11

Come ordinare

TUNE-R-EX - □ - □ - □

Dimensioni [mm]	100...630
Predisposizione attuatore	M0
Attuatore proporzionale 0-10 V 24 V AC/DC (classe ATEX elevata)	M3
Attuatore con ritorno a molla proporzionale 0-10 V 24 V AC/DC (classe ATEX elevata)	M6
Attuatore proporzionale 0-10 V 24 V AC/DC (classe ATEX base)	M10
Attuatore con ritorno a molla proporzionale 0-10 V 24 V AC/DC (classe ATEX base)	M11
Acciaio zincato	-
Acciaio inox AISI 316	A4

SPI
SPM



Serrande di regolazione ad iride, complete di prese di pressione DOP per taratura.

Materiale:
Lamiera di acciaio.

Finitura:
Zincata.

Modelli
SPI serranda a iride.
SPM serranda a iride con chiusura maggiorata.

Fissaggio:
Tramite flangia.

Caratteristiche:
Flusso dell'aria equalizzato che permette l'installazione in prossimità di diffusori. Assenza di turbolenze nel flusso per un preciso bilanciamento degli impianti. Prese di DOP che consentono il controllo del flusso di aria. Minimo livello di rumorosità generato rispetto a serrande con pala o alette contrapposte.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria, idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

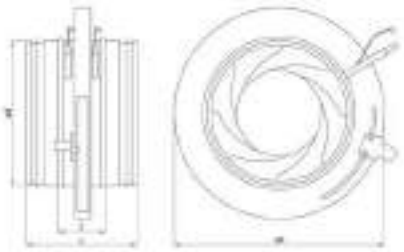
Prezzi

Grandezza ø	SPI-...-C Comando manuale Item	€	SPM-... Comando manuale Item	€
80	7621	90		
100	6750	100		
125	6751	106		
150	6752	118		
160	6753	124	6257	236
200	6754	158	6258	254
250	6755	193	6254	359
300	6756	264	6259	464
315	6757	264	6255	464
400	6758	622	6256	849
500	7625	1044		
630	7626	1275		
800	6881	4091		

Dimensioni [mm]

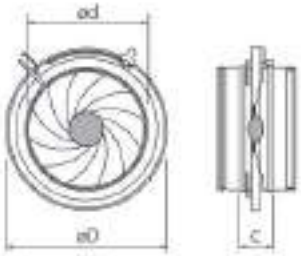
SPI

Modello	ØD	ØD	C	L
SPI 080	79	134	54	135
SPI 100	99	163	49	125
SPI 125	124	210	49	125
SPI 150	149	230	50	125
SPI 160	159	230	59	135
SPI 200	199	285	58	135
SPI 250	249	333	90	165
SPI 300	299	405	90	165
SPI 315	314	406	90	165
SPI 400	399	560	90	220
SPI 500	499	644	80	220
SPI 630	629	811	80	220
SPI 800	798	1015	65	270



SPM

Modello	Ød	ØD	C
SPM 160	159	230	60
SPM 200	199	285	62
SPM 250	249	333	62
SPM 300	299	406	63
SPM 315	314	406	63
SPM 400	399	560	70



Come ordinare

SP - □ - □ - □

Chiusura standard Chiusura maggiorata	I M
Grandezza [mm]	080...800
Classe C di tenuta cassa (solo per modello SPI)	C

Accessori



RLL sportello di ispezione.

TUNE-S



Serrande di regolazione a tenuta per canali rettangolari con comando manuale o motorizzato, complete di guarnizioni di tenuta.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio e alette in alluminio. Guarnizioni in gomma nera.

Finitura:
Zincata.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Serrande fornita con regolazione manuale o motorizzabile. Versione motorizzata con o senza ritorno a molla per completa chiusura in caso di interruzione dell'alimentazione. Classe di tenuta C4 secondo EN 1751.
Temperatura massima di esercizio 100°C. Pressione massima del condotto 1000 Pa. Realizzate con materiali a ritardo di fiamma.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Grandezza	TUNE-S H*1 Item	TUNE-S M*2 Item	€
200x100	420534	420535	144
200x150	420540	420541	149
200x200	420548	420549	187
250x100	420556	420557	152
250x150	420564	420565	156
250x200	420572	420573	196
250x250	420580	420581	199
300x100	420588	420589	159
300x150	420596	420597	163
300x200	420604	420605	205
300x250	420612	420613	208
300x300	420620	420621	250
300x350	420628	420629	261
350x100	420636	420637	166
350x150	420644	420645	170
350x200	420652	420653	213
350x250	420660	420661	216
350x300	420668	420669	259
350x350	420676	420677	270
400x100	420684	420685	173
400x150	420692	420693	177
400x200	420700	420701	221
400x250	420708	420709	225
400x300	420716	420717	269
400x350	420724	420725	280
400x400	420732	420733	319
450x100	420740	420741	180
450x150	420748	420749	184
450x200	420756	420757	230
450x250	420764	420765	234
450x300	420772	420773	279
450x350	420780	420781	290
450x400	420788	420789	331
450x450	420796	420797	341
500x100	420804	420805	187
500x150	420812	420813	192
500x200	420820	420821	239
500x250	420828	420829	243
500x300	420836	420837	290
500x350	420844	420845	300
500x400	420852	420853	343
500x450	420860	420861	353
500x500	420868	420869	393
550x100	420876	420877	195
550x150	420884	420885	199
550x200	420892	420893	248
550x250	420900	420901	252
550x300	420908	420909	300
550x350	420916	420917	311
550x400	420924	420925	355
550x450	420932	420933	366
550x500	420940	420941	397
550x550	420948	420949	418
600x100	420956	420957	202
600x150	420964	420965	207
600x200	420972	420973	257
600x250	420980	420981	261
600x300	420988	420989	310
600x350	420996	420997	321
600x400	421004	421005	367
600x450	421012	421013	378
600x500	421020	421021	420
600x550	421028	421029	431
600x600	421036	421037	472
650x150	421044	421045	214
650x200	421052	421053	265
650x250	421060	421061	269
650x300	421068	421069	320
650x350	421076	421077	330
650x400	421084	421085	378
650x450	421092	421093	390
650x500	421100	421101	433
650x550	421108	421109	445
650x600	421116	421117	487
650x650	421124	421125	498
700x200	421132	421133	274
700x250	421140	421141	278
700x300	421148	421149	330
700x350	421156	421157	341
700x400	421164	421165	389
700x450	421172	421173	402
700x500	421180	421181	446
700x550	421188	421189	458
700x600	421196	421197	501
700x650	421204	421205	513
700x700	421212	421213	557
750x200	421220	421221	283
750x250	421228	421229	287
750x300	421236	421237	341
750x350	421244	421245	352
750x400	421252	421253	401
750x450	421260	421261	414
750x500	421268	421269	459
750x550	421276	421277	471
750x600	421284	421285	516
750x650	421292	421293	528
750x700	421300	421301	573
750x750	421308	421309	587
800x200	421316	421317	309
800x250	421324	421325	313
800x300	421332	421333	369
800x350	421340	421341	380
800x400	421348	421349	432
800x450	421356	421357	445
800x500	421364	421365	491
800x550	421372	421373	505
800x600	421380	421381	551
800x650	421388	421389	564
800x700	421396	421397	610
800x750	421404	421405	625
800x800	421412	421413	674
850x200	421420	421421	318
850x250	421428	421429	323
850x300	421436	421437	381
850x350	421444	421445	392
850x400	421452	421453	444
850x450	421460	421461	458
850x500	421468	421469	506
850x550	421476	421477	520
850x600	421484	421485	566
850x650	421492	421493	580
850x700	421500	421501	627
850x750	421508	421509	643
850x800	421516	421517	692
850x850	421524	421525	708
900x200	421532	421533	328
900x250	421540	421541	332
900x300	421548	421549	391
900x350	421556	421557	402
900x400	421564	421565	456
900x450	421572	421573	471
900x500	421580	421581	519
900x550	421588	421589	534
900x600	421596	421597	581
900x650	421604	421605	595
900x700	421612	421613	644
900x750	421620	421621	659
900x800	421628	421629	710
900x850	421636	421637	726
900x900	421644	421645	774
950x250	421652	421653	342
950x300	421660	421661	402
950x350	421668	421669	413
950x400	421676	421677	469
950x450	421684	421685	484
950x500	421692	421693	533
950x550	421700	421701	548
950x600	421708	421709	597
950x650	421716	421717	611
950x700	421724	421725	660
950x750	421732	421733	677
950x800	421740	421741	728
950x850	421748	421749	744
950x900	421756	421757	794
950x950	421764	421765	809
1000x300	421772	421773	413
1000x350	421780	421781	424
1000x400	421788	421789	481
1000x450	421796	421797	497
1000x500	421804	421805	666
1000x550	421812	421813	681
1000x600	421820	421821	612
1000x650	421828	421829	626
1000x700	421836	421837	796
1000x750	421844	421845	812
1000x800	421852	421853	746
1000x850	421860	421861	763
1000x900	421868	421869	932
1000x950	421876	421877	947
1000x1000	421884	421885	878
1050x300	421892	421893	423
1050x350	421900	421901	434
1050x400	421908	421909	493
1050x450	421916	421917	493
1050x500	421924	421925	661
1050x550	421932	421933	677
1050x600	421940	421941	608
1050x650	421948	421949	622
1050x700	421956	421957	790
1050x750	421964	421965	807
1050x800	421972	421973	741
1050x850	421980	421981	757
1050x900	421988	421989	925
1050x950	421996	421997	941
1050x1000	422004	422005	872
1100x300	422012	422013	421
1100x350	422020	422021	432
1100x400	422028	422029	490
1100x450	422036	422037	506

Prezzi

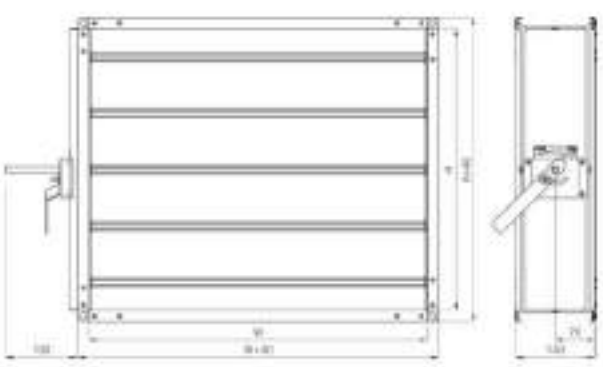
Grandezza	TUNE-S H*1 Item	TUNE-S M*2 Item	€
1100x500	422044	422045	678
1100x550	422052	422053	694
1100x600	422060	422061	622
1100x650	422068	422069	627
1100x700	422076	422077	810
1100x750	422084	422085	826
1100x800	422092	422093	759
1100x850	422100	422101	775
1100x900	422108	422109	947
1100x950	422116	422117	963
1100x1000	422124	422125	892
1150x350	422132	422133	456
1150x400	422140	422141	517

Grandezza	TUNE-S H*1 Item	TUNE-S M*2 Item	€
1150x450	422148	422149	533
1150x500	422156	422157	715
1150x550	422164	422165	732
1150x600	422172	422173	656
1150x650	422180	422181	672
1150x700	422188	422189	854
1150x750	422196	422197	828
1150x800	422204	422205	759
1150x850	422212	422213	776
1150x900	422220	422221	949
1150x950	422228	422229	964
1150x1000	422236	422237	892
1200x400	422244	422245	583

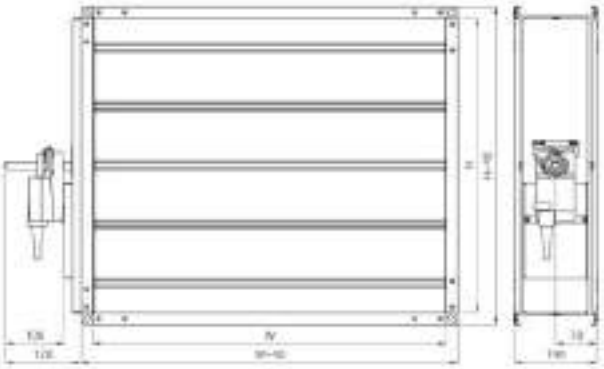
Grandezza	TUNE-S H*1 Item	TUNE-S M*2 Item	€
1200x450	422252	422253	518
1200x500	422260	422261	695
1200x550	422268	422269	711
1200x600	422276	422277	638
1200x650	422284	422285	653
1200x700	422292	422293	829
1200x750	422300	422301	846
1200x800	422308	422309	776
1200x850	422316	422317	793
1200x900	422324	422325	969
1200x950	422332	422333	986
1200x1000	422340	422341	912

*1 H = con comando manuale; *2 M0 = con predisposizione attuatore

Dimensioni [mm]



TUNE-S-H



TUNE-S-M

Come ordinare

TUNE-S - □ - □ -

Dimensioni [mm]	Wxh
Comando manuale	H
Predisposizione attuatore	M0
Attuatore 230V	M1
Attuatore 24V	M2
Attuatore 24V 0-10 DC	M3
Attuatore 230V ritorno molla	M4
Attuatore 24V ritorno a molla	M5
Attuatore 24V 0-10 DC ritorno a molla	M6

RK
RKT



Serranda di regolazione rettangolare con comando manuale o predisposizione per attuatore.

Materiale:
Alluminio.

Modelli:
RK Serranda di regolazione con classe di tenuta 1 della pala (secondo EN 1751)
RKT Serranda di regolazione con classe di tenuta 2 della pala (secondo EN 1751)

Caratteristiche:
Serranda con alette a movimento contrapposto per la regolazione del flusso d'aria (pressione massima consigliata 1000 Pa). Il prodotto può essere fornito con regolazione manuale (versione -R) oppure con predisposizione per attuatore (versione -S).
Il modello RKT è dotato di alette equipaggiate con guarnizione in gomma per ridurre i trafilamenti in posizione di chiusura.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

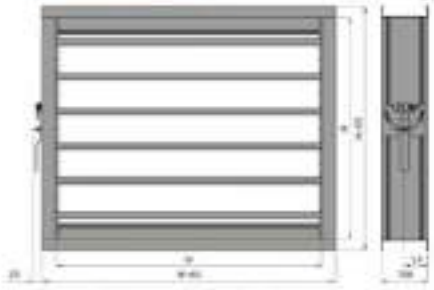
RK

Grandezza	RK... R Item	S Item	€
200x200	41604	43348	108
200x315	43448	43351	151
200x400	63091	43353	175
200x500	43959	46291	201
200x630	45961	46293	249
200x710	45962	46294	273
200x800	45963	46295	298
200x900	45964	46296	323
200x1000	45965	46297	350
200x1120	45966	46298	488
200x1250	45967	46299	533
200x1400	45968	46300	563
200x1600	45969	46301	631
200x1800	45970	46302	702
200x2000	45971	46303	754
315x200	63093	43362	123
315x315	63096	43365	172
315x400	43462	43367	199
315x500	46030	46356	227
315x630	46032	46358	282
315x710	46033	46359	308
315x800	46034	46360	336
315x900	46035	46361	365
315x1000	46036	46362	393
315x1120	46037	46363	536
315x1250	46038	46364	580
315x1400	46039	46365	622
315x1600	46040	46366	698
315x1800	46041	46367	778
315x2000	46042	46368	835
400x200	41605	63752	133
400x315	63105	63153	187
400x400	41606	43378	216
400x500	46080	46384	247
400x630	63106	46386	305
400x710	46062	46387	334
400x800	46063	46388	364
400x900	46064	46389	395
400x1000	46065	46390	426
400x1120	46066	46391	574
400x1250	46067	46392	629
400x1400	46068	46393	664
400x1600	46069	46394	747
400x1800	46070	46395	833
400x2000	46071	46396	895
500x200	63112	63156	146
500x315	63113	63158	204
500x400	63115	63159	236
500x500	63116	63160	269
500x630	63117	46411	333
500x710	46086	46412	364
500x800	46087	63161	397
500x900	46088	63162	430
500x1000	46089	46413	463
500x1120	46090	46414	617
500x1250	46091	63155	677
500x1400	46092	46415	715
500x1600	46093	46416	885
500x1800	46094	46417	899
500x2000	46095	46418	965
630x200	63120	43398	163
630x315	63121	63167	228
630x400	43402	247111	263
630x500	63123	43402	299
630x630	63119	63170	370
630x710	46109	46432	404
630x800	46110	63171	440
630x900	46111	46433	476
630x1000	46112	46434	513
630x1120	46113	46435	673
630x1250	46114	46436	740
630x1400	46115	46437	781
630x1600	46116	46438	881
630x1800	46117	46439	985
630x2000	46118	46440	1057
710x200	43496	43404	173
710x315	63125	43407	242
710x400	63127	63172	279
710x500	63128	43410	318
710x630	43499	43412	392
710x710	43500	43413	429
710x800	46120	46442	466
710x900	46121	46443	505
710x1000	46122	46444	543
710x1120	46123	46445	707
710x1250	46124	46446	778
710x1400	46125	46447	821
710x1600	46126	46448	927
710x1800	46127	46449	1036
710x2000	46128	46450	1114
800x200	43501	43414	184
800x315	43504	43416	257
800x400	63129	63174	297
800x500	43507	63175	338
800x630	63130	43420	417
800x710	43509	43421	456
800x800	63131	43422	496
800x900	46130	46452	536
800x1000	46131	46453	577
800x1120	46132	46454	746
800x1250	46133	46455	821
800x1400	46134	46456	866
800x1600	46135	46457	980
800x1800	46136	46458	1096
800x2000	46137	46459	1178

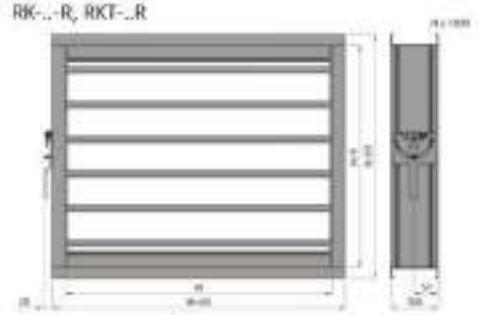
*Altre dimensioni disponibili fino a 2000x2000 mm su Systemair DESIGN

Dimensioni [mm]

RK-...-R, RKT-...R



Dimensioni di RK/RKT-...R - versione manuale
Per dimensioni oltre W > 1000 mm e H > 900 mm

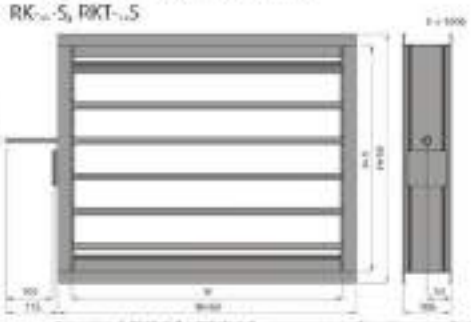


Dimensioni di RK/RKT-...R - versione manuale
Per dimensioni oltre W > 1000 mm e H > 900 mm

RK-...-S, RKT-...S



Dimensioni di RK/RKT-...S - con predisposizione per attuatore
Per dimensioni W > 1000 mm e H > 900 mm



Dimensioni di RK/RKT-...S - versione con predisposizione per attuatore
Per dimensioni W > 1000 mm e H > 900 mm

Prezzi

RKT

Grandezza	RKT-... R Item	S Item	€
200x200	63178	43529	116
200x315	39663	43532	167
200x400	39665	45541	196
200x500	39667	45542	226
200x630	39669	45545	283
200x710	39670	45546	310
200x800	39671	45547	339
200x900	39672	45548	370
200x1000	39673	45549	400
200x1120	39674	45550	546
200x1250	39675	45551	599
200x1400	39676	45552	634
200x1600	39677	45553	714
200x1800	39678	45554	797
200x2000	39679	45555	857
315x200	63180	43540	134
315x315	39745	63204	193
315x400	39747	45639	226
315x500	39749	45641	260
315x630	39751	45643	325
315x710	39752	45644	357
315x800	39753	45645	390
315x900	39754	45646	424
315x1000	39755	45647	459
315x1120	39756	45648	614
315x1250	39757	45649	675
315x1400	39758	45650	714
315x1600	39759	45651	802
315x1800	39760	45652	902
315x2000	39761	45653	971
400x200	63182	43548	146
400x315	63184	43550	212
400x400	63185	45661	248
400x500	39786	45672	285
400x630	39788	45674	356

Grandezza	RKT-... R Item	S Item	€
400x710	39789	45675	391
400x800	39790	45676	428
400x900	39791	45677	465
400x1000	39792	45678	503
400x1120	39793	45679	663
400x1250	39794	45680	730
400x1400	39795	45681	773
400x1600	39796	45682	875
400x1800	39797	45683	979
400x2000	39798	45684	1054
500x200	63186	45904	162
500x315	63189	43561	234
500x400	63190	43563	274
500x500	39823	43565	314
500x630	39825	45769	393
500x710	39826	45770	431
500x800	39827	45771	471
500x900	39828	45772	513
500x1000	39829	45773	553
500x1120	39830	45774	722
500x1250	39831	45775	796
500x1400	39832	45776	843
500x1600	39833	45777	955
500x1800	39834	45778	1070
500x2000	39835	45779	1153
630x200	39857	43576	162
630x315	63191	43579	263
630x400	39861	43581	308
630x500	39863	43583	354
630x630	39865	43585	441
630x710	39866	45793	485
630x800	39867	45794	529
630x900	39868	45795	575
630x1000	39869	45796	621
630x1120	39870	45797	799

Grandezza	RKT-... R Item	S Item	€
630x1250	39871	45798	882
630x1400	39872	45799	933
630x1600	39873	45800	1060
630x1800	39874	45801	1189
630x2000	39875	45802	1283
710x200	39876	43586	193
710x315	39880	43589	281
710x400	39882	63210	328
710x500	39884	43592	377
710x630	39886	43594	470
710x710	39887	63211	516
710x800	39888	45804	564
710x900	39889	45805	613
710x1000	39890	45806	662
710x1120	39891	63209	845
710x1250	39892	45807	935
710x1400	39893	45808	990
710x1600	39894	45809	1124
710x1800	39895	45810	1262
710x2000	39896	45811	1360
800x200	39897	43595	206
800x315	39901	43598	300
800x400	63194	63212	351
800x500	39902	43601	404
800x630	39905	43603	505
800x710	39906	63213	553
800x800	39907	63214	603
800x900	39908	45813	656
800x1000	39909	45814	708
800x1120	39910	45815	898
800x1250	39911	45816	993
800x1400	39912	45817	1052
800x1600	39913	45818	1196
800x1800	39914	45819	1344
800x2000	39915	45820	1448

*Altre dimensioni disponibili fino a 2000x2000 mm su Systemair DESIGN

Come ordinare

RK- □ - □ - □

Classe di tenuta 1	-
Classe di tenuta 2	T
Dimensioni [mm]	WxH
Manuale	R
Predisposizione per attuatore	S

K-505



Serrande di regolazione a movimento contrapposto mediante ingranaggi interni. Passo alette 50 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio. Su richiesta versioni in acciaio inox AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm. Alette tamburate in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,4+0,4 mm, passo alette 50 mm. Perno standard motorizzabile da 45 mm. Ingranaggi interni di comando in nylon. Perni di comando diametro 8 mm zincati. Battute adesive 15x4 in polietilene espanso.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363). Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.148829).

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria.

Accessori



Comandi manuali e attuatori elettrici
pag. D.213.

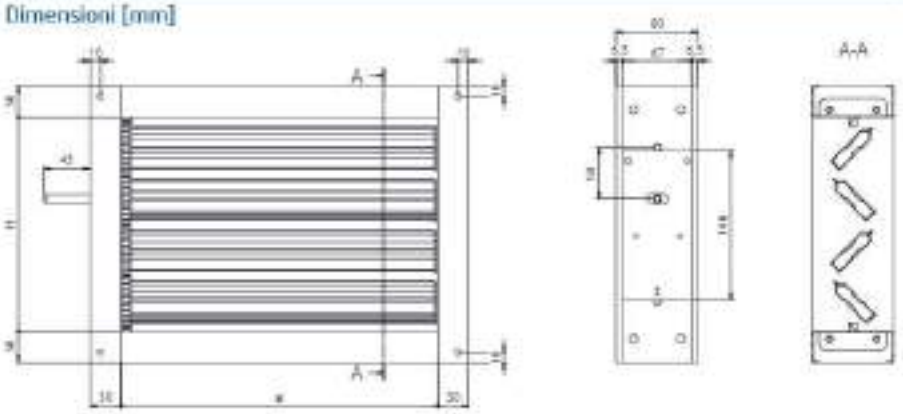
Prezzi

H [mm] \ L→ [mm]	110 €	160 €	210 €	260 €	310 €	360 €	410 €	460 €	510 €	560 €	610 €	660 €	710 €	760 €	810 €
110	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
160	44	45	46	47	48	49	50	52	53	54	55	56	58	59	60
210	56	57	58	59	60	62	63	64	65	67	68	69	70	71	73
260	66	67	68	70	71	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83
310	77	78	79	81	82	83	85	87	89	90	91	93	94	95	97
360	88	89	91	92	93	95	96	98	99	100	102	103	104	106	107
410	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112	114	116	117	119	121
460	109	110	112	114	115	117	118	121	122	124	125	127	128	130	131
510	121	122	124	126	127	129	131	133	134	136	138	139	141	143	144
560	131	133	134	136	138	139	141	143	145	146	148	150	151	153	156
610	142	144	145	147	149	151	153	156	158	159	161	163	165	167	169
660	152	155	157	159	161	163	165	167	170	172	174	176	178	180	182
710	164	166	168	171	173	175	177	179	181	184	186	188	191	193	196

Dimensioni intermedie. Prezzo listino dimensione superiore + 60 €
Flange non standard: prezzo listino + 60 €
Perno di comando Ø 12 mm: prezzo listino + 25 €
Prodotto a stock comprensivo di CMR: Prezzo listino + 7 €
Guarnizione adesiva sulle alette: + 10%
Serranda acciaio inox AISI 304: prezzo listino zincato x 2,5
Serranda acciaio inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3,5

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H). Prodotto a stock comprensivo di CMR: prezzo listino +7€. Montaggio servomotore su serranda +41€ (Item 80310).

Dimensioni [mm]



Perdite di carico e rumore generato

Test perdite di carico e rumore generato secondo ISO 7244.
Test rumore autogenerato eseguito secondo UNI EN 25135.

V [m/s]	Apertura 0° Δp [Pa]	Apertura 0° L_w [dB(A)]	Apertura 30° Δp [Pa]	Apertura 30° L_w [dB(A)]	Apertura 60° Δp [Pa]	Apertura 60° L_w [dB(A)]
1	< 5	< 20	< 5	< 20	14	24
2	< 5	23	< 5	25	56	44
3	< 5	33	7	37	130	58
4	5	42	12	44	230	67
5	9	48	20	52	360	74
6	13	53	29	57	550	80
7	18	58	39	62	650	84
8	22	62	50	66	1000	88
9	27	65	64	69	> 1000	92
10	35	68	80	72	> 1000	95


0.203

K-509



Serrande leggere di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi esterni. Passo alette 100 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio. Su richiesta versioni in acciaio Inox AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm. Alette tamburate in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,5+0,5 mm (0,6+0,6 mm per base superiore a 1,0 m), passo alette 100 mm. Perno standard motorizzabile da 100 mm. Levismi esterni di comando zincati. Boccole in nylon resistenti fino a 70°C. Perni di comando diametro 12 mm zincati.

Dimensioni fabbricabili:
Da 200x210 mm a 1700x2010 mm.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363). Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normative UNI EN 25135.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria.

Prezzi

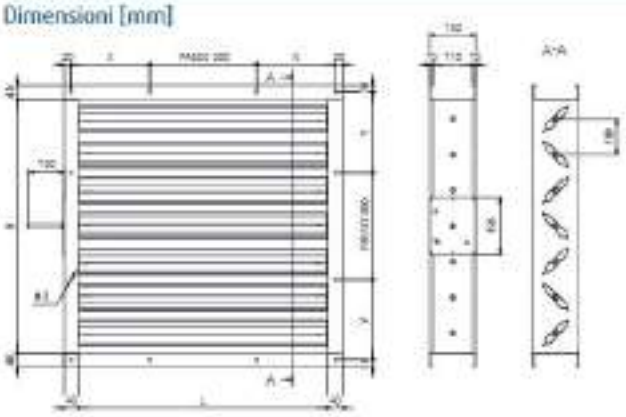
L→ / H↓ [mm]	200 €	250 €	300 €	350 €	400 €	450 €	500 €	550 €	600 €	650 €	700 €
210	73	82	82	91	91	100	100	106	106	114	114
310	91	101	101	111	111	121	121	128	128	138	138
410	108	119	119	131	131	142	142	149	149	161	161
510	126	138	138	151	151	164	164	172	172	183	183
610	139	153	153	167	167	180	180	194	194	206	206
710	157	172	172	186	186	201	201	215	215	229	229
810	169	185	185	201	201	216	216	231	231	246	246
910	185	204	204	219	219	236	236	252	252	268	268
1010	202	221	221	239	239	256	256	274	274	290	290
1110	218	240	240	258	258	276	276	295	295	313	313
1210	236	258	258	277	277	297	297	316	316	335	335
1310	252	275	275	296	296	316	316	338	338	357	357
1410	269	294	294	315	315	337	337	358	358	380	380
1510	285	311	311	334	334	356	356	380	380	403	403
1610	302	330	330	353	353	377	377	401	401	424	424
1710	318	347	347	372	372	397	397	422	422	447	447
1810	335	366	366	391	391	417	417	444	444	470	470
1910	351	383	383	410	410	436	436	465	465	492	492
2010	370	399	399	427	427	455	455	484	484	512	512

L→ / H↓ [mm]	750 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €
210	124	124	129	137	145	153	163	171	179	187	196
310	147	147	153	163	172	182	192	201	210	219	230
410	172	172	178	188	199	210	220	231	241	252	263
510	196	196	202	214	226	238	249	262	273	284	296
610	219	219	227	240	252	266	278	291	304	317	330
710	244	244	251	266	279	294	307	321	335	349	363
810	269	269	276	291	306	321	336	351	367	381	397
910	284	284	301	317	333	349	366	381	398	413	430
1010	308	308	325	343	359	377	394	411	428	446	462
1110	332	332	349	368	386	405	423	442	459	478	496
1210	355	355	374	393	413	433	452	472	490	511	529
1310	378	378	399	419	440	460	481	502	522	543	563
1410	402	402	423	445	467	488	510	531	553	575	596
1510	425	425	448	471	493	516	539	561	584	608	630
1610	449	449	473	496	520	544	568	592	616	640	663
1710	472	472	497	522	547	572	597	622	647	672	696
1810	495	495	521	548	574	599	626	652	678	705	730
1910	519	519	546	574	600	627	655	682	709	736	763
2010	540	540	569	597	625	653	682	710	739	766	794

Dimensioni intermedie: Prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Serranda acciaio Inox AISI 304: prezzo listino zincato x 2,3.
Serranda acciaio Inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3.

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).
Montaggio servomotore su serranda +41€ (Item 80310).

Dimensioni [mm]



Accessori



Comandi manuali e attuatori elettrici
pag. D.213.

Perdite di carico e rumore generato

Test perdite di carico e rumore generato secondo ISO 7244
Test rumore autogenerato eseguito secondo UNI EN 25136

	Apertura a 0°		Apertura a 30°		Apertura a 60°	
V [m/s]	Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Δp [Pa]	L_w [dB(A)]
1	< 5	< 20	78	29	5	27
2	< 5	23	320	50	23	43
3	< 5	35	700	63	52	54
4	< 5	43	1350	72	80	62
5	< 5	49	>1500	78	150	66
6	< 5	53	>1500	84	240	71
7	7	58	>1500	90	330	74
8	8	62	>1500	93	420	78
9	11	65	>1500	97	520	82
10	14	68	>1500	>100	640	84
11	17	71	>1500	>100	800	86
12	20	73	>1500	>100	960	89
13	23	75	>1500	>100	1090	91
14	27	77	>1500	>100	1270	93
15	32	79	>1500	>100	1470	94

K-510



Serrande di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi esterni. Passo alette 100 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm. Alette tamburate in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,5+0,5 mm (0,6+0,6 mm per base superiore a 1,0 m), passo alette 100 mm. Perno standard motorizzabile da 100 mm. Levismi esterni di comando zincati. Boccole in nylon resistenti fino a 70°C. Su richiesta boccole in bronzo resistenti fino a 200 °C. Perni di comando Ø12 mm zincati. Tenuta laterale con lamelle in alluminio.

Dimensioni fabbricabili:
Da 210x200 mm a 3000x1710 mm.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363). Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135.

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria.

Prezzi

H ↓	L → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €
210		90	98	108	118	130	140	150	161	171	182
310		108	121	132	144	156	168	180	192	204	215
410		129	142	156	169	182	196	209	222	236	249
510		149	165	180	195	209	224	238	253	268	282
610		170	187	204	219	236	251	268	283	300	315
710		191	210	228	245	262	279	298	314	332	349
810		211	232	251	270	288	307	326	345	364	382
910		232	254	275	295	315	336	355	376	397	416
1010		253	277	299	320	342	364	385	406	428	449
1110		274	300	322	345	369	391	414	437	460	483
1210		295	321	346	371	396	419	444	468	492	516
1310		315	344	370	396	421	447	473	499	524	550
1410		336	367	394	420	448	475	503	529	556	583
1510		356	389	418	446	475	503	531	560	588	617
1610		377	412	442	472	502	530	561	590	620	650
1710		398	434	466	496	527	558	590	621	653	684
1810		418	456	489	521	554	587	619	652	685	717
1910		439	479	513	547	581	615	649	683	717	751
2010		462	499	534	570	605	640	676	711	746	782

H ↓	L → [mm]	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €	1800 €	1900 €	2000 €	2100 €
210		193	203	213	224	235	245	314	328	337	347
310		228	239	251	263	275	286	375	387	399	411
410		262	275	288	302	315	329	434	448	461	475
510		298	312	327	341	355	370	491	508	523	539
610		332	348	364	380	397	412	550	569	579	603
710		367	384	402	419	437	453	608	629	647	664
810		402	420	439	457	477	495	666	689	710	730
910		437	456	477	496	517	537	725	750	771	794
1010		472	492	514	536	557	579	783	810	833	858
1110		506	528	552	575	597	620	842	870	895	922
1210		541	564	589	614	639	662	899	930	958	986
1310		576	602	627	653	679	705	958	991	1.020	1.050
1410		611	638	664	691	719	746	1.017	1.052	1.082	1.113
1510		646	674	702	730	759	788	1.074	1.111	1.144	1.176
1610		680	710	740	769	799	829	1.133	1.172	1.206	1.240
1710		715	746	778	809	839	871	1.191	1.232	1.268	1.304
1810		750	782	815	848	880	913	1.249	1.293	1.330	1.368
1910		785	819	853	887	921	955	1.307	1.353	1.393	1.432
2010		817	852	888	923	958	993	1.369	1.411	1.453	1.497

H ↓	L → [mm]	2200 €	2300 €	2400 €	2500 €	2600 €	2700 €	2800 €	2900 €	3000 €
210		357	367	377	387	397	407	416	426	436
310		423	435	447	458	471	482	493	506	517
410		488	502	515	528	542	555	570	583	596
510		554	570	584	599	615	629	645	660	675
610		619	637	653	670	686	703	720	736	753
710		685	706	726	747	767	788	809	829	850
810		751	770	791	812	832	852	872	893	914
910		816	838	860	882	904	926	948	970	992
1010		882	905	929	953	976	1.000	1.024	1.048	1.071
1110		948	972	998	1.024	1.050	1.075	1.101	1.127	1.153
1210		1.012	1.039	1.067	1.094	1.122	1.148	1.176	1.203	1.231
1310		1.078	1.107	1.136	1.165	1.194	1.223	1.251	1.280	1.309
1410		1.143	1.174	1.204	1.235	1.266	1.296	1.327	1.358	1.387
1510		1.209	1.242	1.274	1.307	1.339	1.372	1.405	1.437	1.470
1610		1.274	1.309	1.343	1.377	1.411	1.445	1.479	1.514	1.548
1710		1.331	1.358	1.383	1.410	1.437	1.463	1.489	1.516	1.626
1810		1.406	1.443	1.480	1.518	1.555	1.592	1.639	1.668	1.705
1910		1.471	1.511	1.550	1.589	1.628	1.669	1.708	1.747	1.786
2010		1.539	1.582	1.624	1.667	1.710	1.752	1.795	1.838	1.881

Dimensioni intermedie: prezzo listino dimensione superiore + 60 €
Flange non standard: prezzo listino + 60 €
Guarnizione adesiva sulle alette: + 10%
Serranda acciaio Inox AISI 304: prezzo listino zincato x 2,5
Serranda acciaio Inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3
Perni di comando quadro: prezzo listino + 60 €
Perni di comando lunghezza non standard: prezzo listino + 25 €
Telaio spessore 20/10 saldato a tratti + 50%
Esecuzioni ATEX prezzo a richiesta.

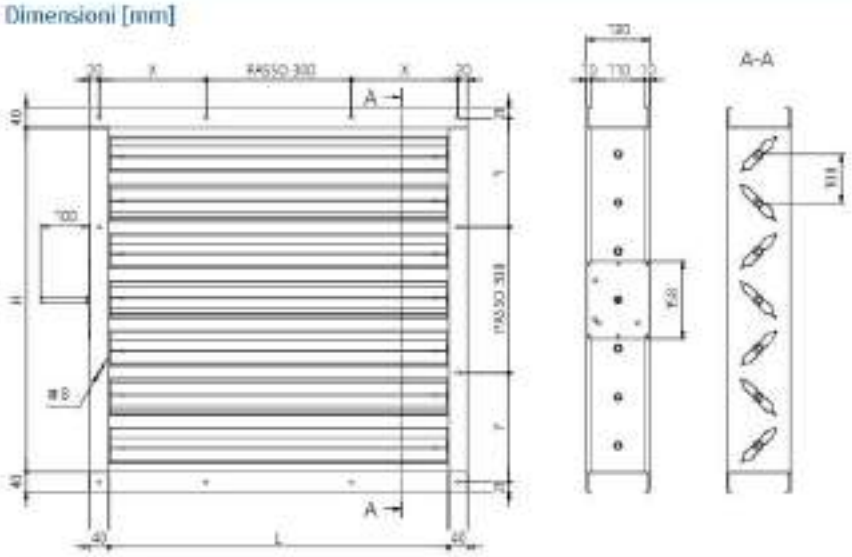
N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).
Montaggio servomotore su serranda +41€ (Item 80310).

Accessori



Comandi manuali e attuatori elettrici
pag. D.213

Dimensioni [mm]



Perdite di carico e rumore generato

Test perdite di carico e rumore generato secondo ISO 7244
Test rumore autogenerato eseguito secondo UNI EN 25135

V [m/s]	Apertura 0° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Apertura 30° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Apertura 60° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]
1	< 5	< 20	5	27	78	29
2	< 5	23	23	43	320	50
3	< 5	35	52	54	780	63
4	< 5	43	90	62	1380	72
5	< 5	49	150	66	>1500	78
6	< 5	53	240	71	>1500	84
7	7	58	330	74	>1500	90
8	8	62	420	78	>1500	93
9	11	65	520	82	>1500	97
10	14	68	640	84	>1500	>100
11	17	71	800	86	>1500	>100
12	20	73	960	89	>1500	>100
13	23	75	1090	91	>1500	>100
14	27	77	1270	93	>1500	>100
15	32	79	1470	94	>1500	>100

K-530



Serrande di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi esterni. Passo alette 150 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio e alluminio naturale. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore1,5 mm. Alette in alluminio estruso naturale lega EN AW-6060, passo alette 150 mm. Levismi esterni zincati per il comando della serranda. Boccole in nylon resistenti fino a 70°C. Perni di comando diametro 12 mm zincati da 100 mm. Tenuta laterale con lamelle in alluminio.

Dimensioni fabbricabili:
Da 200x310 mm a 2100x2410 mm.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363). Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.148829).

Utilizzo:
Bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria.

Prezzi

H ↓ L → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €
310	107	119	132	145	159	171	183	197	209	221	235	247	260
460	139	153	168	182	197	211	226	240	254	269	282	297	311
610	171	187	204	219	236	252	268	283	299	315	331	347	363
760	204	221	239	258	274	293	309	327	344	362	379	397	413
910	236	256	275	295	313	333	351	371	389	409	426	447	465
1060	269	290	310	332	351	373	392	414	434	455	475	496	516
1210	301	324	345	369	390	413	435	457	479	502	523	546	568
1360	334	358	381	406	428	454	477	501	524	549	571	596	618
1510	366	392	416	443	468	493	518	545	569	595	619	646	670
1660	399	426	452	480	507	535	560	588	614	642	667	695	721
1810	431	460	488	517	545	575	603	631	659	688	716	745	773
1960	464	494	524	554	584	615	645	675	705	734	764	795	824
2110	496	528	559	591	623	655	686	718	749	782	812	845	876

H ↓ L → [mm]	1500 €	1600 €	1700 €	1800 €	1900 €	2000 €	2100 €	2200 €	2300 €	2400 €	2500 €	2600 €	2700 €
310	273	285	298	311	323	336	398	410	422	435	448	460	473
460	325	340	354	368	383	397	490	507	522	539	555	571	587
610	379	393	410	425	442	457	583	603	622	642	661	682	701
760	432	448	467	483	501	518	676	699	722	745	769	792	816
910	484	503	522	541	560	579	768	796	822	849	876	903	929
1060	538	557	579	598	619	639	861	892	922	952	984	1.014	1.043
1210	590	611	634	656	679	699	954	988	1.022	1.056	1.090	1.125	1.158
1360	644	666	691	714	423	761	1.046	1.085	1.123	1.159	1.197	1.235	1.272
1510	696	720	747	770	797	821	1.139	1.181	1.222	1.263	1.304	1.346	1.386
1660	749	775	802	828	856	882	1.232	1.277	1.321	1.367	1.411	1.456	1.501
1810	802	829	859	886	916	942	1.325	1.374	1.422	1.470	1.518	1.567	1.615
1960	855	884	915	943	974	1.004	1.417	1.470	1.521	1.573	1.625	1.678	1.729
2110	907	938	970	1.001	1.033	1.064	1.510	1.566	1.621	1.677	1.732	1.788	1.844

H ↓ L → [mm]	2800 €	2900 €	3000 €	3100 €	3200 €	3300 €	3400 €	3500 €	3600 €	3700 €	3800 €	3900 €	4000 €
310	497	505	510	523	536	548	560	573	586	598	611	623	636
460	619	627	636	651	667	684	699	716	732	748	764	788	796
610	741	750	760	780	799	820	839	859	879	898	918	937	957
760	862	871	886	908	931	956	970	1.001	1.025	1.049	1.071	1.094	1.117
910	984	994	1.010	1.036	1.063	1.091	1.118	1.144	1.171	1.198	1.225	1.251	1.277
1060	1.105	1.117	1.135	1.165	1.195	1.227	1.257	1.286	1.317	1.348	1.378	1.408	1.438
1210	1.227	1.239	1.260	1.294	1.328	1.362	1.396	1.430	1.464	1.498	1.532	1.566	1.599
1360	1.347	1.362	1.385	1.422	1.460	1.498	1.536	1.572	1.610	1.648	1.685	1.722	1.759
1510	1.469	1.484	1.510	1.551	1.591	1.634	1.675	1.715	1.756	1.797	1.840	1.880	1.920
1660	1.590	1.607	1.636	1.679	1.724	1.769	1.814	1.858	1.902	1.948	1.993	2.036	2.081
1810	1.712	1.729	1.760	1.808	1.856	1.904	1.953	2.000	2.049	2.097	2.147	2.194	2.241
1960	1.833	1.852	1.885	1.936	1.988	2.040	2.092	2.143	2.195	2.247	2.300	2.350	2.402
2110	1.954	1.975	2.010	2.065	2.121	2.175	2.232	2.287	2.341	2.397	2.453	2.508	2.562

Dimensioni intermedie: prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Flange non standard: prezzo listino + 60 €.
Perno di comando quadro: prezzo listino + 60 €.
Perno di comando lunghezza non standard: prezzo listino + 25 €.
Guarnizione adesiva sulle alette: + 10%.
Telaio spessore 20/10 saldato a tratti + 50%.
Serranda acciaio inox AISI 304: prezzo listino zincato x 3.
Serranda acciaio inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3,5.
Esecuzioni ATEX prezzo a richiesta.

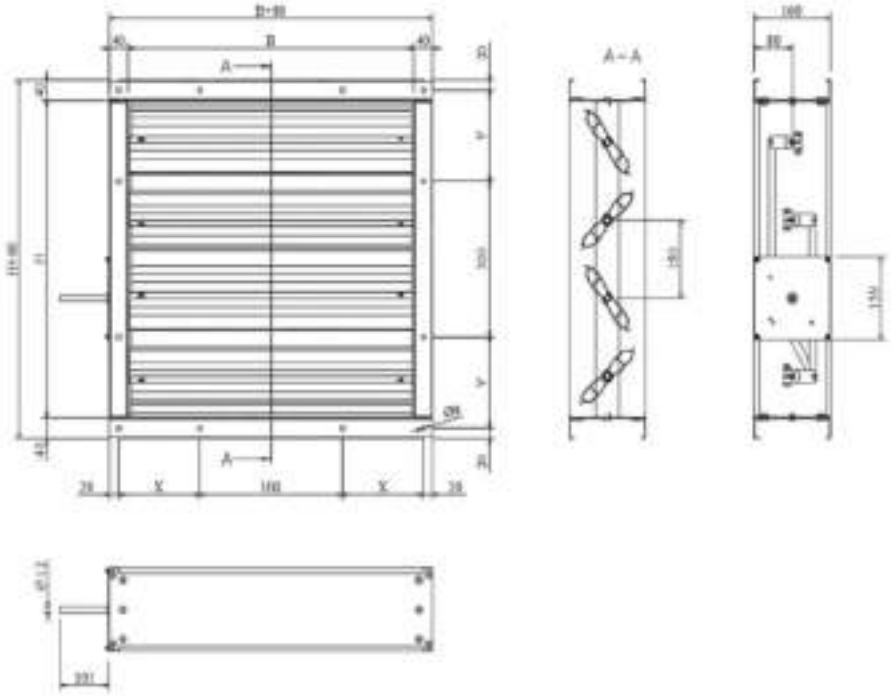
N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).
Montaggio servomotore su serranda +41€ (Item 80310).

Accessori



Comandi manuali e attuatori elettrici pag. D.213.

Dimensioni [mm]



Perdite di carico e rumore generato

Test perdite di carico e rumore generato secondo ISO 7244
Test rumore autogenerato eseguito secondo UNI EN 25135

V [m/s]	Apertura 0° Δp [Pa]	Apertura 0° L_w [dB(A)]	Apertura 30° Δp [Pa]	Apertura 30° L_w [dB(A)]	Apertura 60° Δp [Pa]	Apertura 60° L_w [dB(A)]
1	< 5	< 20	5	32	65	47
2	< 5	23	18	48	270	63
3	< 5	34	44	57	625	72
4	< 5	43	75	64	1110	77
5	< 5	48	120	70	>1500	83
6	< 5	54	170	74	>1500	87
7	5	58	240	77	>1500	90
8	7	62	320	80	>1500	93
9	9	66	400	83	>1500	95
10	11	69	480	85	>1500	98
11	13	72	590	88	>1500	100
12	15	75	700	90	>1500	>100
13	18	77	820	92	>1500	>100
14	21	79	950	93	>1500	>100
15	25	81	1120	95	>1500	>100

K-525



Serranda di regolazione a tenuta (secondo DIN 1946/4 e EN 1751), a movimento contrapposto mediante levismi esterni, tenuta laterale con lamelle in acciaio inox. Passo alette 200 mm.

Materiale:
Lamiera di acciaio e alluminio naturale. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, sp. 1,5 mm. Alette in alluminio estruso naturale lega EN AW-6060 con guarnizione siliconica di tenuta, passo alette 200 mm. Leverismi esterni per il comando della serranda in zincato. Boccole in bronzo. Perni di comando diametro 18 mm zincati da 100 mm. Tenuta laterale con lamelle in inox e singola tenuta su ogni aletta.

Dimensioni fabbricabili:
Da 200x410 mm a 2000x2010 mm.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove di tenuta secondo normativa DIN 1946/4 eseguita presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova N.136466). Prove di tenuta secondo normativa EN 1751 eseguita presso l'Istituto CETIAT (rapporto di prova N.2415214-3). Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova N.136363). Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova N.148829). Versione in esecuzione ATEX a richiesta.

Utilizzo:
Per l'esclusione di parti di circuito negli impianti di distribuzione dell'aria. Comandi manuali e attuatori elettrici.

Accessori



pag. D.213.
Serrande di sovrappressione da parete

Prezzi

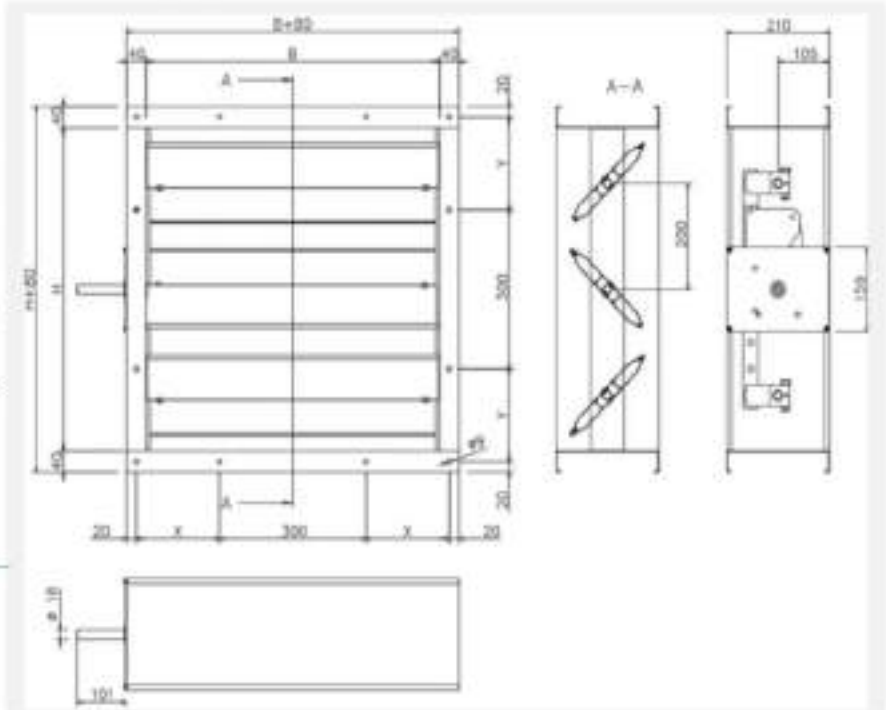
L→ ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €
410	359	380	401	420	441	461	482	503	523	544
610	420	447	473	499	524	550	577	603	628	655
810	482	514	545	577	608	639	671	702	733	765
1010	544	581	617	654	691	728	765	813	839	877
1210	605	637	690	732	775	817	859	902	945	987
1410	666	714	762	811	855	906	954	1.002	1.050	1.098
1610	727	781	834	888	941	995	1.049	1.102	1.156	1.208
1810	789	848	906	966	1.025	1.084	1.143	1.202	1.261	1.320
2010	850	915	979	1.043	1.108	1.172	1.237	1.302	1.366	1.431

L→ ↓H [mm]	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €	1800 €	1900 €	2000 €
410	564	585	606	626	647	667	688	708	728
610	681	707	733	759	785	812	837	863	889
810	797	828	860	892	924	955	987	1.019	1.050
1010	914	951	988	1.025	1.062	1.099	1.136	1.173	1.210
1210	1.030	1.072	1.114	1.158	1.200	1.243	1.285	1.329	1.371
1410	1.146	1.194	1.242	1.291	1.338	1.387	1.435	1.483	1.532
1610	1.262	1.316	1.370	1.423	1.477	1.531	1.584	1.639	1.691
1810	1.379	1.438	1.497	1.556	1.615	1.675	1.733	1.793	1.852
2010	1.496	1.559	1.624	1.689	1.753	1.819	1.883	1.948	2.013

Dimensioni intermedie: prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Flange non standard: prezzo listino + 60 €.
Perno di comando quadro: prezzo listino + 60 €.
Perno di comando lunghezza non standard: prezzo listino + 25 €.
Serranda acciaio inox AISI 304: prezzo listino zincato x 3.
Serranda acciaio inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3,5.
Esecuzioni ATEX prezzo richiesta.

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).
Montaggio servomotore su serranda +41€ (Item 80310).

Dimensioni [mm]



Perdite di carico e rumore generato

Test perdite di carico e rumore generato secondo ISO 7244.
Test rumore autogenerato eseguito secondo UNI EN 25135.

V [m/s]	Apertura 0° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Apertura 30° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]	Apertura 60° Δp [Pa]	L_w [dB(A)]
1	< 5	< 20	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	76
4	< 5	42	94	66	1350	83
5	< 5	48	145	71	>1500	87
6	< 5	53	215	75	>1500	92
7	7	57	290	79	>1500	95
8	9	61	380	83	>1500	98
9	11	64	480	86	>1500	>100
10	13	68	580	88	>1500	>100
11	16	71	700	91	>1500	>100
12	19	73	830	93	>1500	>100
13	22	75	975	95	>1500	>100
14	25	77	1130	97	>1500	>100
15	27	79	1300	99	>1500	>100

Accessori per serrande di taratura

Tabella di selezione

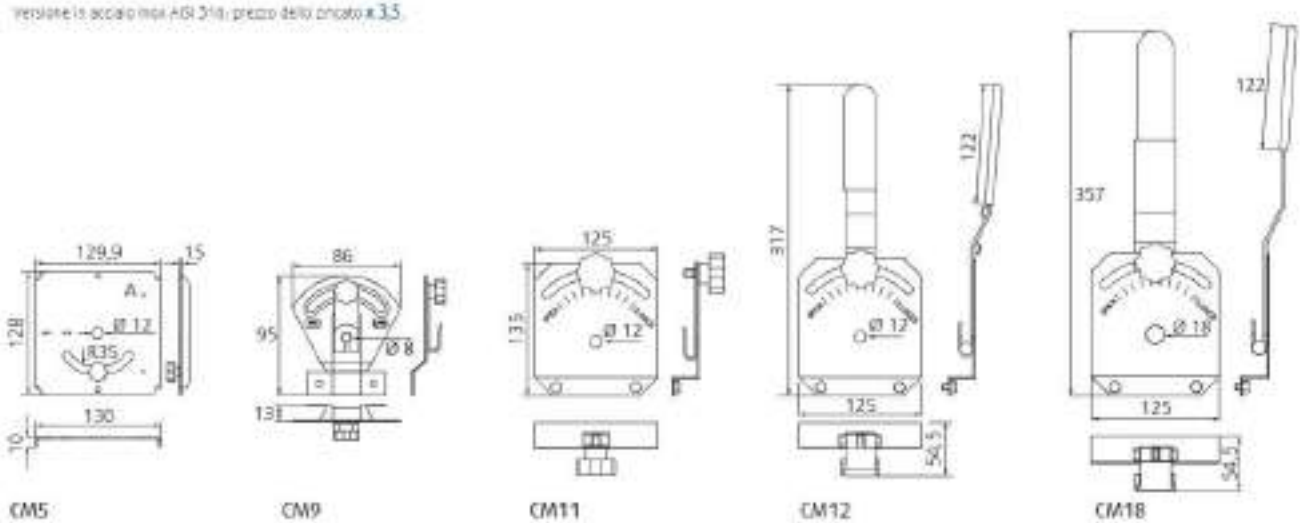
Modello serranda	Superficie [m²]	Perno [mm]	Comando manuale con pannello o leva	Attuatore pneumatico (a richiesta)	Servomotore Belimo (modello consigliato) ON/OFF	[Nm]	Ritorno a molla	[Nm]
K-505	< 0,80	Ø 8	CM9	Ø 27 corsa 100	LM	5	LF	4
K-509	< 0,10	Ø 12	CM5	Ø 20 corsa 50	LM	5	NF	10
K-509	< 0,80	Ø 12	CM5	Ø 27 corsa 100	LM	5	NF	10
K-509	< 1,00	Ø 12	CM5	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-509	< 1,50	Ø 12	CM5	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-509	< 3,00	Ø 12	CM5	Ø 35 corsa 150	SM	20	EF	30
K-509	< 3,50	Ø 12	CM5	Ø 50 corsa 200	SM	20	EF	30
K-510	< 0,10	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 20 corsa 50	LM	5	NF	10
K-510	< 0,80	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 27 corsa 100	LM	5	NF	10
K-510	< 1,00	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-510	< 1,50	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-510	< 3,00	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 35 corsa 150	SM	20	EF	30
K-510	< 3,50	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 50 corsa 200	SM	20	EF	30
K-530	< 0,10	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 20 corsa 50	LM	5	NF	10
K-530	< 0,80	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 27 corsa 100	LM	5	NF	10
K-530	< 1,00	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-530	< 1,50	Ø 12	CM11 o CM12	Ø 35 corsa 150	NM	10	SF	20
K-530	< 3,00	Ø 12	CM12	Ø 35 corsa 150	SM	20	EF	30
K-530	< 3,50	Ø 12	CM12	Ø 50 corsa 200	SM	20	EF	30
K-530	< 6,00	Ø 12	CM12	Ø 50 corsa 200	GM	40	2 x EF	60
K-525	< 0,20	Ø 18	CM18	Ø 27 corsa 100	NM	10	SF	20
K-525	< 1,50	Ø 18	CM18	Ø 35 corsa 150	SM	20	EF	30
K-525	< 2,20	Ø 18	CM18	Ø 50 corsa 200	GM	40	2 x SF	40
K-525	< 3,00	Ø 18	CM18	Ø 50 corsa 200	2 x SM	40	2 x EF	60
K-525	< 4,00	Ø 18	CM18	Ø 50 corsa 200	2 x GM	80	-	-

Comandi manuali

Modello	Item	€/cad	Descrizione	Materiale
CM5	1471692	6	Pomello solo per K-509	acciaio zincato
CM9	1471693	8	Pomello	acciaio zincato
CM11	1471694	21	Pomello	acciaio zincato
CM12	1471695	30	Leva	acciaio zincato
CM18	1471696	43	Leva	acciaio zincato
CM15	1471697	53	Comando frontale	acciaio zincato

Versione in acciaio inox AISI 304: prezzo dello zincato x 3

Versione in acciaio inox AISI 316: prezzo dello zincato x 3,5



CM5 CM9 CM11 CM12 CM18

Attuatori elettrici ON/OFF



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione	N. contatti ausiliari
LM24A	9310	275	5	24V AC/DC	
LM24A-S	15277	316	5	24V AC/DC	1
NM24A	15275	333	10	24V AC/DC	
NM24A-S	69041	409	10	24V AC/DC	1
SM24A	9344	386	20	24V AC/DC	
SM24A-S	92116	487	20	24V AC/DC	1
GM24-13	574697	659	40	24V AC/DC	
LM230A	9308	283	5	230V AC	
LM230A-S	15273	325	5	230V AC	1
NM230A	9311	345	10	230V AC	
NM230A-S	12236	421	10	230V AC	1
SM230A	9321	394	20	230V AC	
SM230A-S	12239	500	20	230V AC	1
GM230-13	574692	681	40	230V AC	

Attuatori elettrici proporzionali (segnale 0-10V)



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione	N. contatti ausiliari
LN24A-SR	9350	364	5	24V AC/DC	
NM24A-SR	9313	477	10	24V AC/DC	
SN24A-SR	9351	538	20	24V AC/DC	
GM24SR-13	574693	785	40	24V AC/DC	
LN230A-SR	69011	441	5	230V AC	
NM230A-SR	7400181	567	10	230V AC	
SN230A-SR	4920	688	20	230V AC	

Attuatori elettrici con ritorno a molla ON/OFF



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione	N. contatti ausiliari
LF24	9346	427	4	24V AC/DC	-
LF24-S	9347	500	4	24V AC/DC	1
NFA	92117	646	10	24V AC/DC 230V AC	-
NFA-S2	92118	749	10	24V AC/DC 230V AC	2
SFA	92119	767	20	24V AC/DC 230V AC	-
SFA-S2	92120	850	20	24V AC/DC 230V AC	2
EF24A	69046	1.429	30	24V AC/DC	-
EF24A-S2	92121	1.530	30	24V AC/DC	2
LF230	9340	465	4	230V AC	-
LF230-S	9343	535	4	230V AC	1
EF230A	69045	1.640	30	230V AC	-
EF230A-S2	83584	1.746	30	230V AC	2

Attuatori elettrici con ritorno a molla proporzionali (segnale 0-10V)



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione	N. contatti ausiliari
LF24-SR	9353	575	4	24V AC/DC	-
NF24A-SR	69017	643	10	24V AC/DC	-
NF24A-SR-S2	92122	727	10	24V AC/DC	2
SF24A-SR	33092	765	20	24V AC/DC	-
SF24A-SR-S2	92123	828	20	24V AC/DC	2
EF24A-SR	69047	1.583	30	24V AC/DC	-
EF24A-SR-S2	92124	1.680	30	24V AC/DC	2

Attuatori elettrici ON/OFF versione super rapida (2,5-7 secondi*)



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione
LMQ24A	92125	553	4	24V AC/DC
NMQ24A	92126	631	8	24V AC/DC
SMQ24A	92127	666	16	24V AC/DC

* Tempo di rotazione.

Attuatori elettrici proporzionali (segnale 0-10V) versione super rapida (2,5-7 secondi*)



Modello	Item	€	Momento torcente [Nm]	Alimentazione
LMQ24A-SR	92128	568	4	24V AC/DC
NMQ24A-SR	92129	669	8	24V AC/DC
SMQ24A-SR	92133	745	16	24V AC/DC

* Tempo di rotazione.

Posizionatori per servocomandi elettrici proporzionali



Modello	Item	€	Modalità di installazione
SGA-24	9319	272	A parete
SGE-24	9279	272	Interno al quadro elettrico
SGF-24	9320	194	Fronte quadro elettrico

Contatti ausiliari



Modello	Item	€	N. contatti ausiliari
S1A	15282	126	1
S2A	15283	169	2
S2A-F	82814	252	2

K-405



passo 50 mm.

Materiale:
Telaio in alluminio estruso. Alette in alluminio naturale. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 3016L.

Costruzione:
Telaio in alluminio estruso, spessore 1,0 mm. Alette in alluminio naturale spessore 0,7 mm, passo alette 50 mm. Boccole e perni in nylon. Battute inferiori e superiori in acciaio zincato. Guarnizione adesiva longitudinale sulle alette.

Modelli:
K-405-1 da parete in espulsione.
K-405-2 da parete in immissione.
K-405-1-R da parete in espulsione con rete in alluminio estruso.
K-405-2-R da parete in immissione con rete in alluminio estruso.

Fissaggio:
A canale o a parete tramite viti o tasselli.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363).

Utilizzo:
Mantenimento meccanizzato della sovrappressione o della depressione in ambiente.
Serrande di sovrappressione da

Prezzi

K-405 tipo 1 o 2 senza rete

↓H [mm] L→	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €
150	75	81	89	96	102	109	116	184
250	89	98	107	116	126	135	144	224
350	103	114	126	138	149	162	172	264
450	117	131	145	160	172	186	201	303
550	131	147	164	180	196	213	229	343
650	145	164	182	201	219	239	258	382
750	160	180	201	222	243	265	285	422
850	173	197	220	244	267	290	313	461
950	187	213	239	265	290	316	342	502
1050	201	230	258	286	314	342	370	542

↓H [mm] L→	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €
150	191	198	205	212	219	227	234
250	234	243	252	262	271	280	289
350	276	287	299	310	322	334	346
450	317	332	346	359	374	387	402
550	359	376	392	409	425	442	458
650	402	420	439	457	477	495	514
750	444	465	486	507	528	549	570
850	486	509	533	555	580	603	626
950	528	553	580	605	631	657	683
1050	570	597	626	654	683	711	739

K-405 R tipo 1 o 2 con rete antivolatile

↓H [mm] L→	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €
150	77	85	93	102	109	117	126	194
250	93	104	114	127	138	148	160	241
350	108	123	136	151	166	179	195	287
450	124	141	158	176	194	211	229	335
550	139	161	180	201	221	242	263	381
650	155	178	202	227	249	273	298	427
750	170	198	224	251	278	305	332	475
850	185	215	245	276	306	336	366	521
950	201	235	268	301	334	367	400	568
1050	217	253	289	325	362	398	434	615

↓H [mm] L→	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €
150	202	210	218	227	235	243	251
250	252	264	274	286	298	308	319
350	302	316	331	345	359	374	388
450	351	370	386	404	421	439	456
550	402	422	443	464	484	504	525
650	451	475	499	522	546	570	593
750	501	528	554	582	609	636	662
850	551	581	611	641	671	700	731
950	600	633	667	700	733	766	799
1050	651	687	723	759	795	831	867

Dimensioni intermedie, prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Flange non standard, prezzo listino + 60 €.
Alette coniugate + 15%.
Boccole in bronzo ed alette coniugate + 15%.
Serranda totalmente in alluminio, prezzo listino zincato x 1,5.
Serranda acciaio inox AISI 304, prezzo listino zincato x 2,5.
Serranda acciaio inox AISI 316, prezzo listino zincato x 3.

Perdite di carico

V [m/s]	ΔPt [Pa]
1	10
2	13
3	20
4	28
5	38

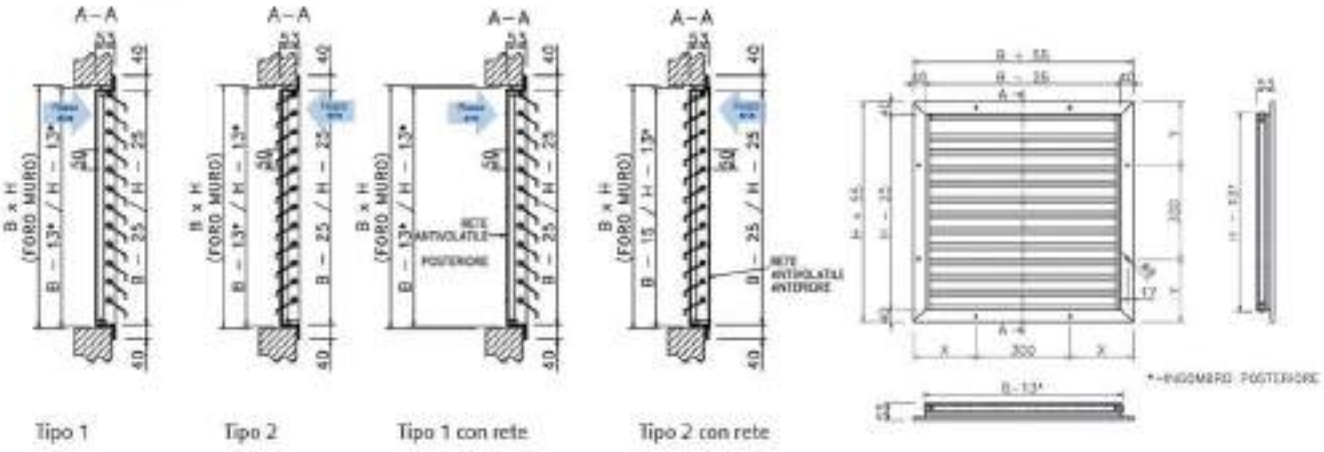
V [m/s]	ΔPt [Pa]
6	45
7*	58
8*	80
9*	100
10*	125

V = velocità riferita alla sezione (L-25)x(H-25) [m/s]

ΔPt = perdita di carico totale [Pa]

*Funzionamento non garantito

Dimensioni [mm]



Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 1 con rete | Tipo 2 con rete

Come ordinare

K-405 - ☐ - ☐ - ☐

Espulsione aria Immissione aria	1 2
Con rete antivolatile	R
Dimensioni [mm]	LxH

K-410



parete passo 100 mm.

Materiale:
Telaio in alluminio estruso. Alette in alluminio naturale. Su richiesta versioni in AISI 304 e AISI 316L.

Costruzione:
Telaio in in alluminio estruso, spessore 1,0 mm. Alette in alluminio naturale spessore 0,7 mm, passo alette 100 mm. Boccole e perni in nylon. Battute inferiori e superiori in acciaio zincato. Guarnizione adesiva longitudinale sulle alette.

Modelli:
K-410-1 da parete in espulsione.
K-410-2 da parete in immissione.
K-410-1-R da parete in espulsione con rete in alluminio estruso.
K-410-2-R da parete in immissione con rete in alluminio estruso.

Fissaggio:
A canale o a parete tramite viti o tasselli.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363).

Utilizzo:
Mantenimento meccanizzato della sovrappressione o della depressione in ambiente.

Serrande di sovrappressione e da canale

Prezzi

K-410 tipo 1 o 2 senza rete

↓H	L→ [mm]	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €
250		114	126	136	147	158	169	179	190
350		131	143	155	167	179	191	203	214
450		147	161	174	186	200	213	227	239
550		164	178	193	207	221	236	249	264
650		181	196	211	228	243	259	273	288
750		198	214	231	247	264	280	297	313
850		214	232	249	267	285	303	320	337
950		231	249	269	287	306	325	343	362
1050		247	267	287	307	328	347	367	386
1150		264	285	306	328	348	370	390	411
1250		280	303	324	347	370	391	414	436
1350		298	320	344	368	390	414	437	459
1450		314	338	363	387	411	436	460	484
1550		331	356	382	408	433	458	483	509
1650		347	374	401	427	453	480	507	534
1750		365	392	420	447	475	503	530	558
1850		381	410	439	468	495	524	553	582
1950		398	427	457	487	517	547	577	607
2050		414	445	476	508	538	569	599	631

↓H	L→ [mm]	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €	1800 €
250		200	282	293	303	313	323	334
350		227	321	333	344	355	367	378
450		251	359	373	385	398	416	422
550		277	399	413	426	440	453	467
650		303	438	452	468	482	496	511
750		329	477	492	509	524	540	555
850		354	516	533	550	567	583	599
950		386	554	573	590	609	626	644
1050		406	593	613	631	651	670	689
1150		431	632	653	674	693	713	733
1250		456	672	693	714	735	756	778
1350		482	711	733	755	778	799	822
1450		508	749	774	796	820	843	867
1550		534	788	813	837	862	887	912
1650		559	827	853	879	904	930	956
1750		584	865	893	920	947	973	1000
1850		610	904	932	961	988	1017	1044
1950		637	943	972	1002	1031	1060	1090
2050		661	982	1012	1042	1073	1104	1134

K-410 R tipo 1 o 2 con rete antivolatile

↓H	L→ [mm]	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €
250		122	136	150	165	179	194	208	222
350		141	157	173	190	206	222	238	254
450		161	178	197	214	233	250	269	286
550		181	200	219	240	260	279	299	319
650		200	221	243	265	286	308	330	351
750		220	243	266	289	313	336	359	383
850		240	265	288	314	339	365	389	415
950		260	286	312	339	366	393	420	447
1050		279	307	336	364	392	421	450	479
1150		299	329	358	388	419	450	481	511
1250		318	350	382	414	446	479	511	544
1350		338	372	406	439	473	507	541	576
1450		357	393	428	464	500	536	572	608
1550		376	415	452	489	526	564	602	640
1650		397	436	475	514	553	592	632	673
1750		417	457	499	539	580	621	662	705
1850		437	479	521	564	607	650	693	735
1950		456	501	545	589	633	679	723	768
2050		476	522	568	614	660	707	753	799

Prezzi

H [mm] ↓ L →	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €	1800 €
250	237	302	313	325	337	349	361
350	271	350	365	378	391	406	419
450	305	399	415	431	446	461	478
550	339	447	466	483	501	519	537
650	373	496	516	536	555	574	594
750	407	545	568	588	610	630	653
850	440	593	618	642	664	687	711
950	474	643	668	694	719	744	769
1050	508	691	719	747	774	799	827
1150	542	741	770	799	827	856	886
1250	576	789	821	852	882	913	943
1350	610	838	871	904	936	969	1.002
1450	644	887	922	957	991	1.026	1.060
1550	678	936	972	1.009	1.045	1.083	1.120
1650	711	985	1.023	1.062	1.100	1.138	1.177
1750	745	1.034	1.074	1.115	1.155	1.195	1.236
1850	779	1.083	1.125	1.167	1.209	1.251	1.294
1950	813	1.132	1.175	1.221	1.264	1.308	1.352
2050	846	1.180	1.226	1.272	1.318	1.365	1.410

Dimensioni intermedie: prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Flange non standard: prezzo listino + 60 €.
Alette coniugate + 15%.
Boccole in bronzo ed alette coniugate: + 15%.
Serranda totalmente in alluminio: prezzo dello zincato x 1,5.
Serranda acciaio Inox AISI 304: prezzo dello zincato x 2,5.
Serranda acciaio Inox AISI 316: prezzo dello zincato x 3.

N.B. In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

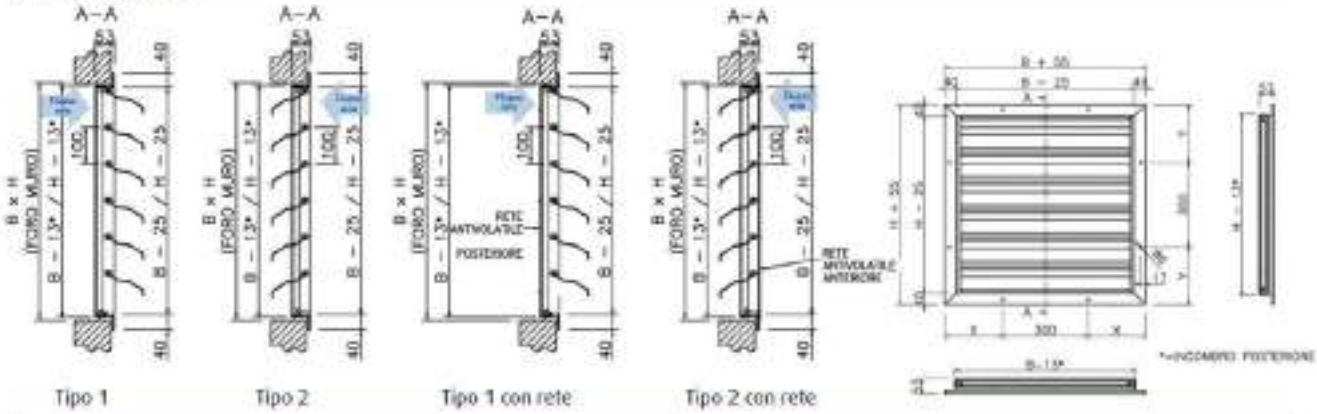
Perdite di carico

V [m/s]	ΔPt [Pa]
1	12
2	18
3	23
4	28
5	34
6	48

V [m/s]	ΔPt [Pa]
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

V = velocità riferita alla sezione (L-25)x(H-25) [m/s].
ΔPt = perdita di carico totale [Pa].
* Funzionamento non garantito.

Dimensioni [mm]



Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 1 con rete | Tipo 2 con rete

Come ordinare

K-410 - □ - □ - □

Espulsione aria	1
Immissione aria	2
Con rete antivolatile	R
Dimensioni	LxH

K-410-C



passo 100 mm

Materiale:
Telaio in lamiera di acciaio zincata. Alette in alluminio naturale. Su richiesta versioni in AISI 304.

Costruzione:
Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm. Alette in alluminio naturale spessore 0,7 mm, passo alette 100 mm. Boccole e perni in nylon. Battuta inferiore e superiore in acciaio zincato. Guarnizione adesiva longitudinale sulle alette.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363).

Utilizzo:
Mantenimento meccanizzato della sovrappressione o della depressione in ambiente.

In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H).

Prezzi

↓H	L→ [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €
210		89	100	112	125	136	148	161	172
310		105	118	132	144	158	171	183	197
410		123	137	150	165	179	193	207	221
510		140	156	170	184	200	215	231	246
610		158	174	190	205	221	238	254	271
710		175	192	208	226	243	261	278	296
810		192	210	228	246	264	283	301	320
910		209	229	247	267	285	305	324	344
1010		227	247	267	286	307	328	348	369
1110		244	265	286	307	329	350	372	393
1210		261	283	305	328	349	372	394	418
1310		278	302	324	348	371	394	418	443
1410		295	319	344	368	392	417	442	467
1510		312	338	364	388	414	440	466	491
1610		330	356	382	409	436	461	488	516
1710		346	374	402	430	457	485	512	541
1810		364	392	421	450	478	507	536	565
1910		381	411	440	471	500	529	559	589
2010		398	428	459	490	521	552	583	614

↓H	L→ [mm]	1000 €	1100 €	1200 €	1300 €	1400 €	1500 €	1600 €	1700 €
210		184	197	208	266	277	288	300	311
310		210	224	237	308	320	334	346	358
410		236	250	265	350	364	378	392	406
510		262	277	293	391	407	422	438	453
610		287	304	320	434	450	468	484	502
710		313	331	348	475	493	512	530	549
810		338	357	375	517	537	557	577	596
910		364	384	403	559	580	602	623	644
1010		389	410	431	600	623	647	670	692
1110		415	437	458	643	667	691	716	740
1210		441	464	485	685	711	735	761	787
1310		467	490	513	726	754	781	808	834
1410		492	516	541	768	797	825	854	883
1510		517	543	569	811	840	870	900	930
1610		543	570	595	852	884	915	947	977
1710		569	596	623	894	927	959	992	1.025
1810		593	623	651	936	970	1.004	1.038	1.072
1910		619	649	679	979	1.014	1.050	1.085	1.121
2010		645	676	707	1.020	1.057	1.094	1.131	1.167

Dimensioni intermedie: prezzo listino dimensione superiore + 60 €.
Flange non standard: prezzo listino + 60 €.
Aletta conjugata: + 15%.

Boccole in bronzo od alette conjugate: + 15%.
Serranda totalmente in alluminio: prezzo listino zincato x 1,5.
Serranda acciaio inox AISI 304: prezzo listino zincato x 2,5.
Serranda acciaio inox AISI 316: prezzo listino zincato x 3.

Perdite di carico

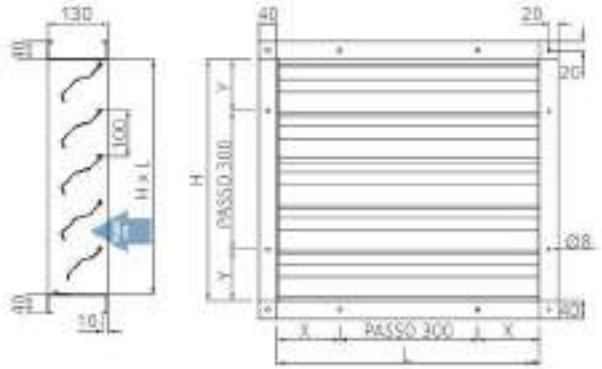
V [m/s]	ΔPt [Pa]
1	12
2	18
3	23
4	28
5	34
6	48
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

V = velocità riferita alla sezione (L-25)x(H-25) [m/s]

ΔPt = perdita di carico totale [Pa]

* Funzionamento non garantito

Dimensioni [mm]



Maggiorazioni per verniciatura a colore secondo scala RAL

Modello	RAL 9003 Signal white: standard Systemair	RAL... (esclusi i vernici metallizzati)
VVKR*1, VVKR-F*1, VVKN, VVT	Standard	50 %
DFRS-GR, DFRS-GR-TR	Standard	30 %
DT-TR-R, DF-TR-V	Standard	20 %
DAI, DCLT	Standard	30 %
TSD/-F, TSF/-F, TST, TSR, TSN-F	Standard	50 %
S4-FR, ADAPT*	Standard	30 %
ADQ	Standard	50 %
S0-FR	Standard	30 %
43-SF, K-44, K-44CS, K-44TS	Standard	20 %
HELLA, ESV*1	Standard	40 %
KLR, KLR-NARROW	Standard	30 %
LK-70*1, LK-70-L*1, LK-70-C*1, LK-70-AC*1	Standard	30 %
DF-LIT-E 4.0, DF-47-NARROW-LT, S1-LT	30 %	30 %
DF-47-NARROW	Standard	30 %
CAP (tutte le versioni)	Standard	50 %
BURE	Standard	50 %
DGV	Standard	20 %
DGV-K, DVP	Standard	30 %
BIA	Standard	50 %
BD	20 %	20 %
DF-49, DF-47, DF-48	Standard	30 %
DF-4P-MT-1*2	Standard RAL 9010	30 %
BR	Standard	50 %
NOVA-A, D, E, L, R, S, Z, N, H	Standard	50 %
NOVA-B, C	Standard	50 %
NOVA-RF, NOVA-EF, NOVA-PF, NOVA-...-F	Standard	50 %
NOVA-FB	20 %	30 %
K-140, K-150	40 %	40 %
21-C, 21-45-KOANDA	30 %	40 %
DF-CP-MT	20 %	50 %
BOR-C, BOR-R/S, BOR-L	Standard	50 %
S-90 (tutte le versioni)	Standard	30 %
OV-K, OV-R, OV-S	Standard	50 %

*1 Deflettori in plastica disponibili in colore nero (B) o bianco (SW), non verniciabili.

*2 Ugelli in plastica disponibili in colore bianco, non verniciabili.

Dimensione massima verniciabile 1400x1600 mm; per dimensioni superiori l'extra costo è a richiesta.

N.B. Tutti i RAL indicati presentano un grado standard di brillantezza pari a "gloss 30%". Per diverse finiture (brillantezza/opacità) specificare percentuale gloss desiderata.

Campionario colori RAL



Le caratteristiche delle superfici di applicazione possono influire sulle tonalità dei colori, che potrebbero non trovare corrispondenza con quanto indicato in tabella.
Systemair si riserva la facoltà di modificare la gamma RAL senza preavviso, informando tempestivamente la clientela delle modifiche apportate.

Legenda



Modello
Codice identificativo univoco del prodotto.



Item
Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Loghi

SYSTEMAIR DESIGN: Software di selezione, disponibile in versioni online, app o per PC.



Disponibilità a magazzino

- I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

Selezione rapida
Campo di lavoro per selezione della taglia dell'unità sulla portata d'aria.

REGOLATORI CAV - VAV

REGOLATORI CAV

pag.



KCRK-2 R.5
Regolatori circolari autoregolanti a portata costante in ABS



RDR R.6
Regolatori circolari autoregolanti a portata costante in polistirene

pag.



NOTUS-R R.7
Regolatori circolari autoregolanti a portata costante CAV



NOTUS-S R.8
Regolatori rettangolari autoregolanti a portata costante CAV

REGOLATORI VAV

pag.

UNITÀ DI CONTROLLO R.10
Attuatori e linguaggi network disponibili per i regolatori OPTIMA



OPTIMA-R-LV R.11
Regolatori circolari a portata variabile VAV per basse velocità



OPTIMA-R-FC R.12
Regolatori circolari a portata variabile VAV



OPTIMA-S-FC R.14
Regolatori rettangolari a portata variabile VAV



OPTIMA-R-FC-BM R.16
Regolatori circolari a portata variabile VAV con possibilità di scelta del tempo di transizione dell'attuatore

pag.



OPTIMA-S-FC-BM R.18
Regolatori rettangolari a portata variabile VAV con possibilità di scelta del tempo di transizione dell'attuatore



OPTIMA-R-FCS R.21
Regolatori circolari a portata variabile VAV con sensore statico



OPTIMA-S-FCS R.23
Regolatori rettangolari a portata variabile VAV con sensore statico



OPTIMA-R-FCS-BM R.25
Regolatori circolari a portata variabile VAV con soluzione di controllo modulare e dotati di sensore (statico) di pressione differenziale



OPTIMA-S-FCS-BM R.27
Regolatori rettangolari a portata variabile VAV con soluzione di controllo modulare e dotati di sensore (statico) di pressione differenziale



OPTIMA-R-TC-EX R.30
Regolatori circolari a portata variabile VAV per ambienti ATEX



OPTIMA-R-PC-BM R.32
Regolatori circolari per il controllo della pressione a canale con controllo modulare e sensore Δp integrato



OPTIMA-S-PC-BM R.34
Regolatori rettangolari per il controllo della pressione a canale con controllo modulare e sensore Δp integrato



OPTIMA-R-LPC-BM R.37
Regolatori circolari per il controllo della pressione ambiente con controllo modulare e sensore Δp integrato



OPTIMA-S-LPC-BM R.39
Regolatori rettangolari per il controllo della pressione ambiente con controllo modulare e sensore Δp integrato



OPTIMA-RS R.42
Regolatori con imbocco circolare-rettangolare a portata variabile VAV

MISURATORI DI PORTATA

pag



OPTIMA-R-FM-BM
OPTIMA-S-FM-BM R.43
Misuratori di portata d'aria a sezione circolare e rettangolare

REGOLATORI VENTURI

pag

SISTEMI DI CONTROLLO PHOENIX CONTROLS R.44
Sistemi di controllo ad alta precisione Phoenix Controls per ambienti critici



SMART R.47
Valvola Venturi Phoenix Controls con attuatore SMART



THERIS R.48
Sistema di regolazione per ambienti ospedalieri con valvole Venturi

pag



TRACER R.50
Sistema di regolazione per laboratori con valvole Venturi



CSEP R.52
Sistema di regolazione per ambienti critici con valvole Venturi

Systemair DESIGN

Il software di selezione per i regolatori di portata CAV e VAV

1. Accedi a Systemair Design tramite il sito www.systemair.it o scansionando il QR code:

Scopri il software di selezione tecnica Systemair DESIGN dedicato ai regolatori di portata CAV e VAV.

2. Trova il tuo regolatore di portata

Inserisci i dati di calcolo e le condizioni operative e seleziona il tuo regolatore di portata CAV/VAV per il tuo progetto.

3. Completa la configurazione

Verifica le informazioni e le specifiche tecniche per assicurarti che il regolatore sia in linea con i requisiti progettuali.

4. Scarica la documentazione

Ottieni la documentazione tecnica e i modelli per AutoCAD e Revit per il tuo progetto.

Scarica il plug-in di interfaccia dedicato a **Revit, AutoCAD e MagiCAD** per i software di selezione Systemair DESIGN.




systemair
Catalogo e Listino Prezzi - Edizione 2026

KCRK-2



Regolatori circolari autoregolanti a portata costante in ABS con regolazione su scala graduata esterna.

Materiale:
Cassa e pala in materiale plastico ABS AF312A, classe di autoestinguenza V0.

Finitura:
Colore nero per tutti i modelli.

Fissaggio:
a innesto con guarnizioni in gomma a tenuta. Il flusso dell'aria è indicato sulla cassa. Idonei per l'installazione sia in orizzontale che in verticale.

Caratteristiche:
Impostazione della portata su scala graduata esterna tramite chiave Torx. Livello sonoro estremamente contenuto. Pressioni di esercizio: 50÷250 Pa. Temperature di esercizio: fino a 60°C. Tolleranza di regolazione: ±10% della portata nominale.

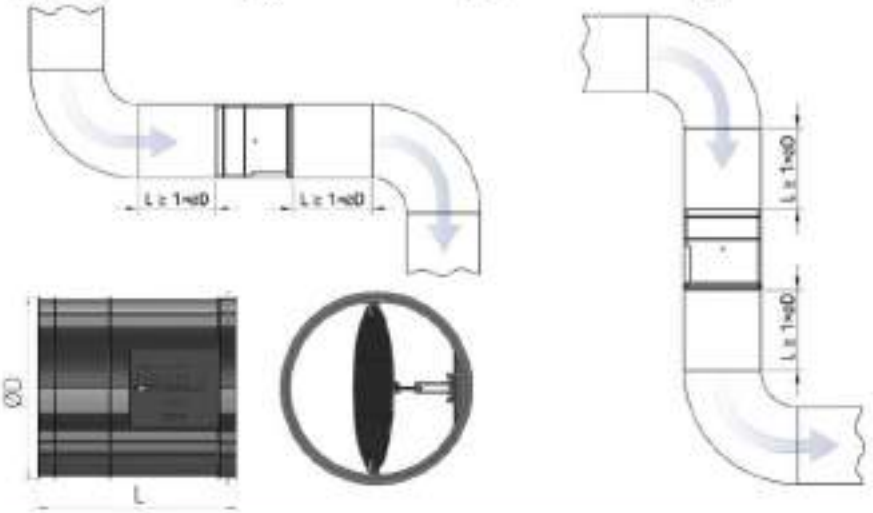
Utilizzo:
Controllo della portata d'aria definita al variare della pressione nel sistema. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Modello	Range portata d'aria [m³/h]	Item	€
KCRK-2-80	22-85	456115	65 *
KCRK-2-100	36-138	456116	68 *
KCRK-2-125	50-185	456117	76 *
KCRK-2-150	70-260	456118	97 *
KCRK-2-160	90-360	456119	97 *
KCRK-2-200	115-550	456120	146 *
KCRK-2-250	185-665	456121	193 *

Dimensioni [mm]

Modello	DN	ØD	L
KCRK-2-80	80	78	94
KCRK-2-100	100	98	113
KCRK-2-125	125	122	145
KCRK-2-150	150	146	160
KCRK-2-160	160	156	171
KCRK-2-200	200	196	201
KCRK-2-250	250	246	242



Livello di pressione sonora L_{wa}

Modello	Portata [m3/h]	L_{wa} dB(A) 50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
KCRK-2-80	22	28	34	37	40
	48	29	35	38	41
	85	30	36	39	42
KCRK-2-100	36	28	34	38	41
	70	30	37	40	43
	138	32	39	42	45
KCRK-2-125	50	28	35	40	43
	115	30	38	42	45
	185	32	39	44	47
KCRK-2-150	70	27	34	38	41
	180	30	37	42	45
	260	31	39	43	46
KCRK-2-160	90	28	36	40	44
	172	29	37	42	46
	360	31	39	43	47
KCRK-2-200	115	27	35	40	44
	275	29	37	42	46
	550	30	39	44	47
KCRK-2-250	185	26	34	38	42
	423	27	35	40	43
	665	28	36	41	44

* i prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

RDR



Regolatori circolari autoregolanti a portata costante in polistirene a funzionamento meccanico con regolazione su scala graduata interna.

Materiale:
Corpo in materiale plastico (polistirene) autoestinguente in classe di reazione al fuoco M1. Cassa esterna in acciaio zincato per modelli da Ø160 mm a Ø250 mm.

Finitura:
Colore nero per modelli da Ø80 a Ø125. Zincatura per modelli da Ø150 a Ø250 mm.

Fissaggio:
A innesto con guarnizioni in gomma a tenuta. Il flusso dell'aria è indicato sulla cassa. Se collegati ad un elemento di diffusione occorre una distanza dal terminale di almeno un diametro in estrazione e di due in mandata.

Caratteristiche:
Livello sonoro estremamente contenuto.
Pressioni di esercizio: 50÷250 Pa (disponibile su richiesta versione HP, per alte pressioni di esercizio fino a 600 Pa).
Temperature di esercizio: -30°C÷+60°C.
Tolleranza di regolazione: ± 10%.
Materiale plastico (polistirene) autoestinguente classe M1.

Utilizzo:
Controllo della portata d'aria definita al variare della pressione nel sistema. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

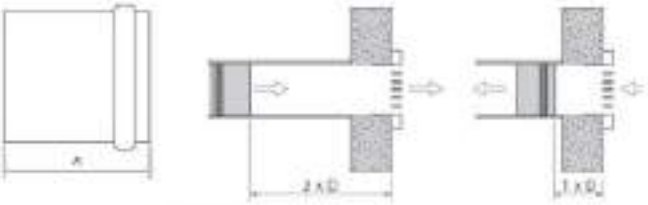
Prezzi

Modello	Item	€	
RDR-80/15-50 m³/h	37293	25	•
RDR-100/15-50 m³/h	37294	30	•
RDR-100/50-100 m³/h	37295	30	•
RDR-125/15-50 m³/h	37296	34	•
RDR-125/50-100 m³/h	37297	34	•
RDR-125/100-180 m³/h	37292	34	•
RDR-150-15-50 m³/h	239516	51	•
RDR-150/50-100 m³/h	37309	51	•
RDR-150/100-180 m³/h	37298	51	•
RDR-150/180-300 m³/h	37299	51	•
RDR-160/15-50 m³/h	239517	51	•

Modello	Item	€	
RDR-160/50-100 m³/h	37305	51	•
RDR-160/100-180 m³/h	37300	51	•
RDR-160/180-300 m³/h	37301	51	•
RDR-200/100-180 m³/h	37306	76	•
RDR-200/180-300 m³/h	37291	76	•
RDR-200/300-500 m³/h	37302	76	•
RDR-250/120-180 m³/h	37307	99	•
RDR-250/180-300 m³/h	37308	99	•
RDR-250/300-500 m³/h	37303	99	•
RDR-250-450-800 m³/h	239521	113	•
RDR-250/500-700 m³/h	37304	113	•

Dimensioni [mm]

Modello	DN	ØD₁	ØD₂	L
RDR-80	80	76	76	55
RDR-100	100	96	93	70
RDR-125	125	120	117	86
RDR-150	150	145	148	91
RDR-160	160	145	148	91
RDR-200	200	190	198	91
RDR-250	250	235	245	120





Livello di potenza sonora L_w

Portata [m³/h]	L_w [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	48
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

NOTUS-R



Regolatori circolari autoregolanti a portata d'aria costante CAV (Constant Air Volume) a funzionamento meccanico autoazionato e motorizzabile.

Materiale:
Cassa e serranda interna in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio, quadrante in ABS. Tenute in silicone. Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Finitura:
Zincata. Versione -RI in alluminio.

Modelli:
NOTUS-R-M0 regolatore meccanico.
NOTUS-RI-M0 regolatore meccanico isolato.
NOTUS-R-M1/M2 regolatore meccanico motorizzato.
NOTUS-RI-M1/M2 regolatore meccanico isolato motorizzato.

N.B.: la versione -M1 permette di ritarare e controllare la portata tramite segnale esterno 0-10V.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta. Montaggio verticale, orizzontale, inclinato (sempre con asse di rotazione orizzontale).

Caratteristiche:
Pressioni di esercizio: 50 ÷ 1000 Pa.
Temperature di esercizio: -20°C ÷ +70°C con U.R. fino a 80%.
Tolleranza di regolazione: ± 10%.
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 & VDI 3803 per climatizzazione standard e ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata d'aria per sistemi a portata costante, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei canali. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Grandezza Ø	NOTUS-R-...-M0 Item	€		NOTUS-R-...-RI0 Item	€	NOTUS-R-...-M1 Item	€	NOTUS-RI-...-M1 Item	€	Portata min. [m³/h]	Portata max. [m³/h]
80	78227	178	*	78247	222	78237	608	78277	652	60	160
100	78228	178	*	78248	222	78238	608	78278	652	85	260
125	78229	183	*	78249	231	78239	612	78279	660	135	390
140	78230	185		78270	236	78240	614	78280	666	160	480
160	78231	201	*	78271	256	78241	630	78281	686	230	665
180	78232	209		78272	269	78242	638	78282	699	280	820
200	78233	218	*	78273	282	78243	648	78283	712	335	950
250	78234	256	*	78274	339	78244	738	78284	813	520	1640
315	78235	281	*	78275	376	78245	763	78285	858	770	2420
400	78236	425		78276	606	78246	908	78286	1.088	1370	3850

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	Ød,	L	L_1	L_2 (M0)	L_2 (M1)
80	78	135	350	231	83	103
100	98	155	350	231	93	113
125	123	180	360	261	106	124
140	137,5	195	370	271	113	132
160	157,5	215	380	281	123	142
180	177,5	235	390	291	133	152
200	197,5	255	400	301	143	162
250	247,5	305	425	326	165	228
315	312,5	370	485	386	201	264
400	397,5	455	530	431	248	305



NOTUS-R



NOTUS-RI

Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000
80		60-178												
100		95-245												
125		134-382												
140		160-503												
160		221-683												
180		276-820												
200		335-950												
250		517-1644												
315		769-2423												
400		1210-4000												

Come ordinare

NOTUS - □ - □ - □

Non isolato	R (S)
Isolato	RI
Grandezza [mm]	080...400
Controllo manuale	M0
Controllo con attuatore 24V / 0-10V DC	M1 (S)
Controllo con attuatore 230V 2 posizioni	M2

(S) Esecuzione standard

* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

NOTUS-S



Regolatori rettangolari autoregolanti a portata d'aria costante CAV (Constant Air Volume) a funzionamento meccanico autoazionato e motorizzabile.

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato, serranda interna in alluminio, levismi in acciaio, quadrante in ABS. Versione -SI con isolamento in poliuretano.

Finitura:
Zincata.

Modelli:
NOTUS-S-M0 regolatore meccanico.
NOTUS-SI-M0 regolatore meccanico isolato.
NOTUS-S-M1/M2 regolatore meccanico motorizzato.
NOTUS-SI-M1/M2 regolatore meccanico isolato motorizzato.
N.B. La versione M1 permette di ritarare e controllare la portata tramite segnale 0-10 V.

Fissaggio:
A canale tramite flange da 20 mm.
Montaggio verticale, orizzontale, inclinato (sempre con asse di rotazione orizzontale).

Caratteristiche:
Pressioni di esercizio: 50 ÷ 1000 Pa.
Temperature di esercizio: -20°C ÷ 70 °C.
Tolleranza di regolazione: ± 10%.
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 & VDI 3803 per climatizzazione standard e ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata d'aria per sistemi a portata costante, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti.
Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

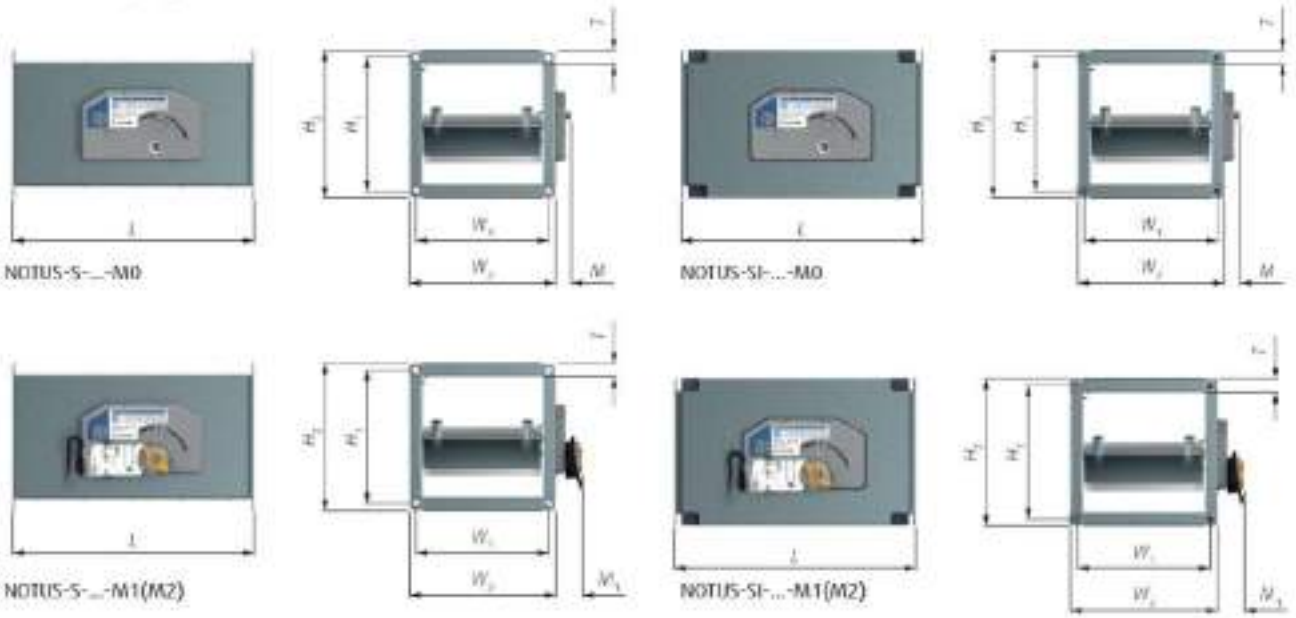
Prezzi

Grandezza	NOTUS-S-...-M0			NOTUS-SI-...-M0		NOTUS-S-...-M1		NOTUS-SI-M1	
LxH	Item	€		Item	€	Item	€	Item	€
200x100	94813	264	•	94873	383	94833	657	94893	776
200x200	94814	310	•	94874	456	94834	783	94894	848
300x100	94815	286		94875	431	94835	678	94895	823
300x150	94816	308		94876	465	94836	781	94896	858
300x200	94817	327	•	94877	499	94837	789	94897	961
400x200	94818	365	•	94878	561	94838	827	94898	1.022
400x250	94819	378		94879	585	94839	840	94899	1.047
400x300	94820	411	•	94880	633	94840	873	94900	1.094
400x400	94821	655		94881	910	94841	1.117	94901	1.372
500x200	94822	386		94882	604	94842	848	94902	1.066
500x250	94823	408		94883	641	94843	869	94903	1.103
500x300	94824	441	•	94884	688	94844	903	94904	1.149
500x400	94825	713		94885	994	94845	1.175	94905	1.455
500x500	94826	749		94886	1.055	-	-	-	-
600x200	94827	407		94887	652	94847	868	94907	1.114
600x250	94828	431		94888	689	94848	892	94908	1.150
600x300	94829	455		94889	726	94849	917	94909	1.188
600x400	94830	737		94890	1.042	94850	1.199	94910	1.504
600x500	94831	772		94891	1.103	-	-	-	-
600x600	94832	827		94892	1.185	-	-	-	-

Dimensioni [mm]

W x H	L	W_a	W_c	H_a	H_c	T	M	M_c
200x100	400	243	219	143	119	21,5	25	45
200x200	400	243	219	243	219	21,5	25	45
300x100	400	343	319	143	119	21,5	25	45
300x150	400	343	319	193	169	21,5	25	45
300x200	400	343	319	243	219	21,5	30	89
400x200	400	443	419	243	219	21,5	30	89
400x250	400	443	419	293	269	21,5	30	89
400x300	400	443	419	343	319	21,5	30	89
400x400	400	443	419	443	419	21,5	65	89
500x200	400	543	519	243	219	21,5	30	89
500x250	400	543	519	293	269	21,5	30	89
500x300	400	543	519	343	319	21,5	30	89
500x400	400	543	519	443	419	21,5	65	89
500x500	400	543	519	543	519	21,5	65	-
600x200	400	643	619	243	219	21,5	30	89
600x250	400	643	619	293	269	21,5	30	89
600x300	400	643	619	343	319	21,5	30	89
600x400	400	643	619	443	419	21,5	65	89
600x500	400	643	619	543	519	21,5	65	-
600x600	400	643	619	643	619	21,5	65	-

Dimensioni [mm]



NOTUS-S-...-M0

NOTUS-SI-...-M0

NOTUS-S-...-M1(M2)

NOTUS-SI-...-M1(M2)

Selezione rapida

[m³/h] / Grandezza	100	300	500	700	900	1000	2000	4000	6000	8000	10000	11000
200x100	205-580											
200x200		440-1200										
300x100		290-820										
300x150		460-1261										
300x200		590-1715										
400x200			810-2500									
400x250			930-3000									
400x300				1120-3500								
400x400				1550-5000								
500x200			870-3500									
500x250				1200-4100								
500x300				1400-4200								
500x400							1950-6150					
500x500							2430-7290					
600x200					1175-3800							
600x250					1450-4800							
600x300					1750-5100							
600x400							2350-7000					
600x500							3050-9400					
600x600							3500-10200					

Come ordinare

NOTUS - □ - □ - □

Non isolato	S (S)
Isolato	SI
Dimensione nominale	WxH
Controllo manuale	M0
Controllo con attuatore 24V / 0-10V DC	M1 (S)
Controllo con attuatore 230V 2 posizioni	M2

(S) Esecuzione standard

Unità di controllo per regolatori VAV

Descrizione

Serie OPTIMA-FC/LV

I regolatori a portata variabile VAV serie OPTIMA-FC sono equipeggiati di serie con attuatori Belimo Compact BP per controllo con segnale analogico 0/2...10 V(DC) o tramite protocollo di comunicazione MP-Bus. È possibile selezionare controlli per la comunicazione con protocolli ModBUS RTU, BACnet MS/TP e KNX.

BP
Unità di controllo completa Belimo analogica con protocollo di comunicazione MP-Bus.
BA
Unità di controllo completa Belimo analogica senza protocollo di comunicazione.
BM
Unità di controllo completa Belimo analogica con protocolli di comunicazione nativi Modbus RTU, BACnet MS/TP e MP-Bus.
BK
Unità di controllo completa Belimo analogica con protocollo di comunicazione nativo KNX.
PA
Unità di controllo analogica senza protocollo di comunicazione MP-Bus.

Serie OPTIMA-FC/PC/LPC-BM

I regolatori a portata variabile VAV serie OPTIMA-FC-BM, i regolatori per il controllo della pressione a canale serie OPTIMA-PC-BM e i regolatori per il controllo della pressione ambiente OPTIMA-LPC-BM sono equipeggiati con kit Belimo VRU e attuatori con differenti soluzioni di tempo di corsa e apertura/chiusura con funzione di sicurezza. Tutti i modelli sono gestibili con segnali analogici e protocolli Modbus RTU, BACnet MS/TP e MP-Bus.

BM-S
Attuatore Belimo con tempo di corsa massimo 120 s.
BM-F
Attuatore Belimo con tempo di corsa massimo 120 s e funzione di sicurezza con ritorno a molla.
BM-Q
Attuatore Belimo con tempo di corsa massimo 10 s.
BM-QE
Attuatore Belimo con tempo di corsa massimo 10 s e funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore.

Modello	Regolazione di portata (input analogico)	Regolazione di portata tramite comunicazione BUS	Setup parametri	Segnale di feedback	Alimentazione
BP	0 (2)...10 V DC	MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus, NFC	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BM	0 (2)...10 V DC	Modbus RTU Bacnet MS/TP MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BK	0 (2)...10 V DC	KNX	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BA	0 (2)...10 V DC	-	LINK.10, ZTH-EU	0 (2)...10 V DC	24 V AC/DC
BM-S	0 (2)...10 V DC	Modbus RTU Bacnet MS/TP MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus, NFC	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BM-F	0 (2)...10 V DC	Modbus RTU Bacnet MS/TP MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus, NFC	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BM-Q	0 (2)...10 V DC	Modbus RTU Bacnet MS/TP MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus, NFC	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC
BM-QE	0 (2)...10 V DC	Modbus RTU Bacnet MS/TP MP-Bus	LINK.10, ZTH-EU, PC tool, Bus, NFC	0 (2)...10 V DC, Bus	24 V AC/DC

Prezzi

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
LINK.10	7002710	844	Programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA e interfaccia per PC tool *
ZK1-GEN	7002777	195	Cavo di collegamento 5 m, presa di servizio a 6 pin
ZIP-BT-NFC	214863	740	Porta di comunicazione Bluetooth/NFC
UK24MOD	-	R	Gateway MP - Modbus RTU
UK24BAC	-	R	Gateway MP - BACnet MS/TP
UK24BIB	-	R	Gateway MP - BIB/Konnex
DC-OPTIMA	381996	14	Connettore per presa di pressione
TP-OPTIMA	381997	128	Tubo in gomma per lettura pressione, lunghezza 2 m**
ITC-OPTIMA	382022	4	Supporto metallico per tubo per ITP, due pezzi

* Cavo di collegamento ZK1-GEN necessario per il funzionamento
** Altre lunghezze disponibili su richiesta

OPTIMA-R-LV



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) ad alta precisione per basse velocità.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Prese di pressione posizionate alle estremità della pala di regolazione.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-LV regolatore VAV.
OPTIMA-RI-LV regolatore VAV isolato.

Unità di controllo
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizione in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Range operativo: ΔP 2...600 Pa
Range esteso a basse velocità fino a 0,2 m/s.
Portate dell'aria: 6 ÷ 2713 m^3/h.
Temperatura di esercizio -10°C...+50°C con U.R fino a 95%.
Tenuta pale di regolazione: in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Tratti rettilinei a monte e a valle o in prossimità di curve a gomito o raccordi non necessari.
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 & VDI 3803 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile con basse velocità in ambienti critici come laboratori e affini.

Accessori

LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC porta di comunicazione Bluetooth/NFC. Item 214863

Prezzi

Grandezza	OPTIMA-R-LV-BP		OPTIMA-RI-LV-BP		OPTIMA-R-LV-BM		OPTIMA-RI-LV-BM	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
100	93233	981	93242	1.132	156878	1.149	157003	1.315
125	93234	981	93243	1.132	156879	1.149	157005	1.315
140	93235	981	93244	1.132	156885	1.149	157006	1.315
160	93236	989	93245	1.162	156886	1.156	157007	1.340
180	93237	983	93246	1.169	156887	1.148	157008	1.349
200	93238	1.006	93247	1.236	156888	1.173	157009	1.419
250	93239	1.020	93248	1.277	156889	1.185	157010	1.459
315	93240	1.037	93249	1.392	157001	1.211	157011	1.590
400	93241	1.074	93250	1.462	157002	1.247	157012	1.668

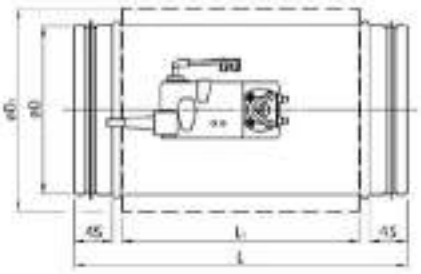
Selezione rapida

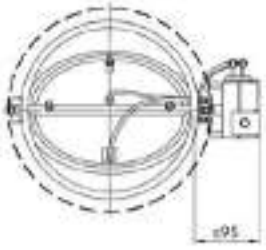
[m^3/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	3000
100	6-170													
125	9-265													
140	11-322													
160	14-438													
180	18-549													
200	23-678													
250	35-1060													
315	56-1682													
400	90-2713													

Portata minima: velocità min. 0,2 m/s
Portata massima: velocità max. 6 m/s

Dimensioni [mm]

Grandezza -ØD	ØD₁	L	L₁
100	137	287	181
125	162	288	181
140	177	289	181
160	197	327	221
180	217	327	221
200	237	387	281
250	287	387	281
315	352	487	381
400	437	487	381





Come ordinare

OPTIMA- ☐ - LV - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Non isolato Isolato	R (a) RI
Taglio nominale ØD [mm]	100-...-400
Controllo attuatore	BP BM
Portata min (m^3/h)*	...
Portata max (m^3/h)*	...
Segnale analogico di regolazione 0 V-10 V* Segnale analogico di regolazione 2 V-10 V	0 2

(a) Esecuzione standard.
* in fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC

Catalogo e Listino Prezzi - Edizione 2026

systemair

OPTIMA-R-FC



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume)

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Sensore di misurazione Δp dinamico, tubi a impulsi di misura in poliuretano.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-FC regolatore VAV.
OPTIMA-RI-FC regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.
BK Controllo con segnale analogico e Konnex.
BA Controllo con segnale analogico.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

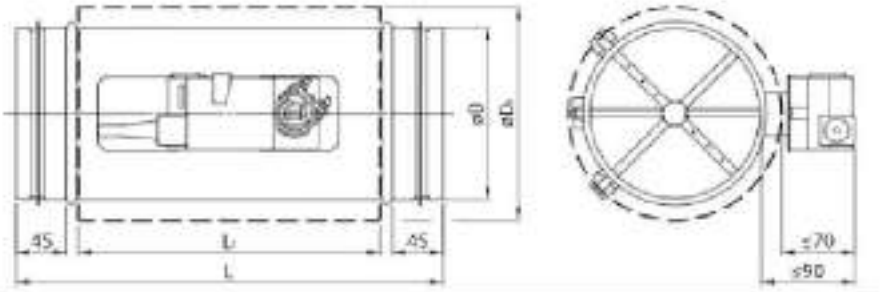
Grandezza	OPTIMA-R-...-BP		OPTIMA-RI-...-BP		OPTIMA-R-...-BM		OPTIMA-RI-...-BM	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	77294	713	77598	825	77371	994	77628	1.107
100	78169	752	77599	840	77372	1.033	77629	1.121
125	77296	773	77600	856	77373	1.054	77630	1.138
140	77297	774	77601	860	77374	1.055	77631	1.141
160	77298	781	77602	870	77375	1.062	77632	1.151
180	77299	795	77603	915	77376	1.075	77633	1.196
200	77346	800	77604	950	77377	1.081	77634	1.231
225	77347	797	77605	951	77378	1.079	77635	1.232
250	77348	841	77606	1.043	77379	1.122	77636	1.324
280	77349	845	77607	1.052	77380	1.126	77637	1.333
315	77350	876	77608	1.092	77381	1.156	77638	1.373
355	77351	890	77609	1.138	77382	1.171	77639	1.419
400	77352	978	77610	1.236	77383	1.259	77640	1.517
500	77353	1.224	77611	1.580	77384	1.570	77641	1.926
630	77354	1.341	77612	1.744	77385	1.687	77642	2.090

N.B. Versioni con unità di controllo BK e BA: prezzi a richiesta.

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	ØD₁	L	L₁
80	78	117	290	190
100	98	137	290	190
125	123	162	390	290
140	138	177	390	290
160	158	197	390	290
180	178	217	390	290
200	198	237	490	390
225	223	262	490	390
250	248	287	490	390
280	278	317	590	490
315	313	352	590	490
355	353	392	590	490
400	398	437	590	490
500	497	537	790	690
630	627	667	790	690

OPTIMA-R(I)-FC

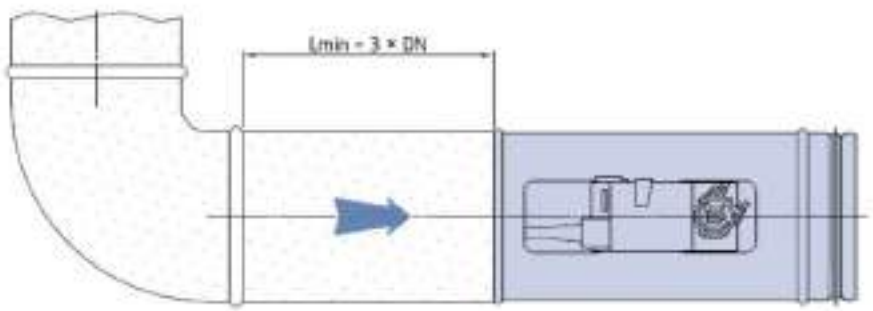


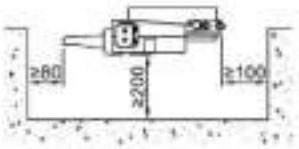
Accessori

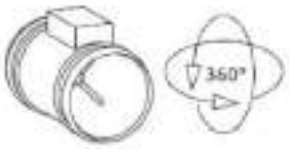


LDC silenziatori a sezione circolare – pag. Q.6
VBC batterie di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V.194
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110.

Schema montaggio







Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
80	36-199																				
100	57-311																				
125	88-486																				
140	111-610																				
160	145-796																				
180	183-1008																				
200	226-1244																				
225	286-1575																				
250	353-1944																				
280	443-2438																				
315	561-3086																				
355	713-3928																				
400	906-4976																				
500	1414-7775																				
630	2244-12344																				

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - ☐ - FC - ☐ - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Non isolato		R*
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LF(N) MV-D3, MP-BUS	BP
	Belimo LF(N) MV-D3, MODBUS	BM
	Belimo LF(N) MV-D3, KNX	BK
	Belimo LF(N) MV-D3	BA
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

(*) Esecuzione standard

* in fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC

OPTIMA-S-FC



Regolatori rettangolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume).

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, leviami in acciaio.
Sensore di misurazione Δp dinamico, tubi a impulsi di misura in poliuretano.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-S-FC regolatore VAV.
OPTIMA-SI-FC regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.
BK Controllo con segnale analogico e Konnex.
BA Controllo con segnale analogico.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 144 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-FC-...-BP (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	888	912	935	958	984	-	-	-	-	-	-
200	947	974	1.001	1.028	1.056	1.087	1.149	1.180			
300	-	1.035	1.064	1.094	1.126	1.160	1.228	1.421	1.455	1.490	-
400	-	-	1.128	1.160	1.356	1.393	1.467	1.504	1.541	1.579	1.613
500	-	-	-	1.385	1.424	1.464	1.544	1.585	1.761	1.809	1.854
600	-	-	-	-	1.492	1.535	1.621	1.665	1.708	1.753	1.794
700	-	-	-	-	-	1.608	1.700	1.747	1.929	2.163	2.216
800	-	-	-	-	-	-	1.780	2.011	2.061	2.110	2.160
900	-	-	-	-	-	-	-	2.093	2.282	2.341	2.401
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.228	2.284	2.337

OPTIMA-SI-FC-...-BP (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	963	995	1.026	1.057	1.093	-	-	-	-	-	-
200	1.030	1.065	1.099	1.134	1.173	1.211	1.303	1.326	-	-	-
300	-	1.134	1.171	1.209	1.251	1.292	1.579	1.576	1.615	1.657	-
400	-	-	1.243	1.285	1.489	1.534	1.640	1.666	1.709	1.755	1.797
500	-	-	-	1.517	1.565	1.613	1.728	1.755	1.938	1.993	2.046
600	-	-	-	-	1.641	1.692	1.814	1.844	1.893	1.945	2.004
700	-	-	-	-	-	1.773	1.903	1.933	2.122	2.377	2.438
800	-	-	-	-	-	-	2.201	2.207	2.277	2.334	2.392
900	-	-	-	-	-	-	-	2.309	2.506	2.574	2.641
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.461	2.525	2.590

OPTIMA-S-FC-...-BM (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.169	1.194	1.216	1.240	1.265	-	-	-	-	-	-
200	1.228	1.256	1.282	1.309	1.338	1.368	1.429	1.461	-	-	-
300	-	1.316	1.345	1.375	1.407	1.441	1.509	1.765	1.799	1.832	-
400	-	-	1.409	1.442	1.709	1.736	1.811	1.840	1.885	1.921	1.958
500	-	-	-	1.729	1.768	1.808	1.889	1.929	2.105	2.151	2.198
600	-	-	-	-	1.836	1.879	1.966	2.009	2.062	2.095	2.138
700	-	-	-	-	-	1.952	2.044	2.091	2.273	2.326	2.379
800	-	-	-	-	-	-	2.125	2.174	2.224	2.273	2.321
900	-	-	-	-	-	-	-	2.256	2.445	2.504	2.564
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.391	2.447	2.509

OPTIMA-SI-FC-...-BM (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.244	1.276	1.307	1.339	1.374	-	-	-	-	-	-
200	1.312	1.347	1.380	1.416	1.454	1.493	1.583	1.607	-	-	-
300	-	1.415	1.453	1.490	1.532	1.574	1.859	1.920	1.959	1.999	-
400	-	-	1.525	1.566	1.833	1.877	1.984	2.010	2.053	2.097	2.141
500	-	-	-	1.861	1.909	1.958	2.072	2.099	2.282	2.335	2.390
600	-	-	-	-	1.985	2.036	2.158	2.188	2.237	2.288	2.358
700	-	-	-	-	-	2.116	2.247	2.277	2.466	2.549	2.601
800	-	-	-	-	-	-	2.545	2.370	2.418	2.497	2.555
900	-	-	-	-	-	-	-	2.472	2.669	2.737	2.804
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.624	2.688	2.751

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).
Versioni con unità di controllo BK e BA: prezzi a richiesta.

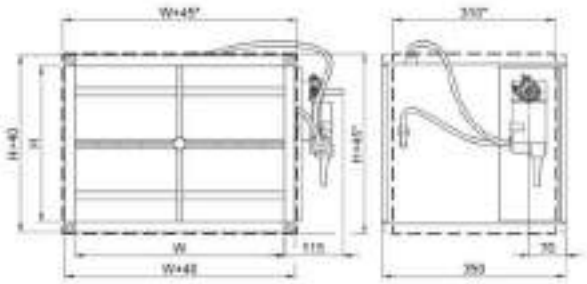
Accessori



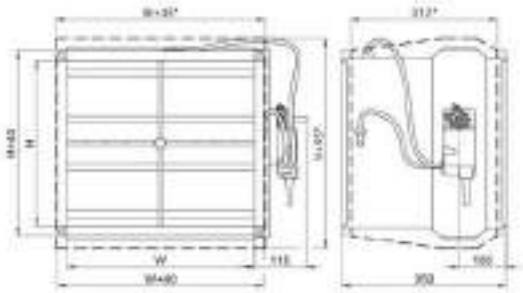
LDR silenziatori a sezione circolare - pag. D.9
VBR batterie di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V.189.
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S(I)-FC



OPTIMA-S(I)-FC



H = 100 ÷ 1000 mm con passo 100 mm

H = 150 ÷ 950 mm con passo 100 mm

Selezione rapida [m³/h]

W→	200		300		400		500		600		700	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

W→	800		900		1000		1100		1200	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FC - □ - □ - □ - □ - □ - □

Non isolato Isolato doppia parete		S [1] SI
Dimensioni [mm]		WxH
Controllo attuatore	Belimo LF(N) MV-D3, MP-BUS Belimo LF(N) MV-D3, MODBUS Belimo LF(N) MV-D3, KNX Belimo LF(N) MV-D3	BP BM BK BA
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC* 2-10 V DC	0 2

[1] Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-FC-BM



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro e pale della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pale.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-FC-BM regolatore VAV.
OPTIMA-RI-FC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-5 Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-R-FC-BM (senza isolamento)

Grandezza	OPTIMA-R-FC-...-BM-5		OPTIMA-R-FC...-BM-F		OPTIMA-R-FC...-BM-Q		OPTIMA-R-FC...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	283258	1.548	283304	1.783	283273	1.869	283289	2.617
100	283259	1.587	283305	1.822	283274	1.908	283290	2.657
125	283260	1.608	283306	1.843	283275	1.929	283291	2.678
140	283261	1.609	283307	1.844	283276	1.929	283292	2.678
160	283262	1.616	283308	1.851	283277	1.937	283293	2.686
180	283263	1.629	283309	1.865	283278	1.950	283294	2.699
200	283264	1.635	283310	1.870	283279	1.956	283295	2.704
225	283265	1.633	283311	1.868	283280	1.953	283296	2.702
250	283266	1.676	283312	1.911	283281	1.997	283297	2.746
280	283267	1.680	283313	1.915	283282	2.001	283298	2.750
315	283268	1.710	283314	1.945	283283	2.031	283299	2.780
355	283269	1.824	283315	2.212	283284	2.336	283300	2.794
400	283270	1.913	283316	2.301	283285	2.425	283301	2.883
500	283271	2.000	283317	2.387	283286	2.511		
630	283272	2.116	283318	2.505	283288	2.628		

OPTIMA-RI-FC-BM (con isolamento)

Grandezza	OPTIMA-RI-FC-...-BM-5		OPTIMA-RI-FC...-BM-F		OPTIMA-RI-FC...-BM-Q		OPTIMA-RI-FC...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	283319	1.661	283364	1.896	283334	1.982	283349	2.730
100	283320	1.675	283365	1.910	283335	1.996	283350	2.744
125	283321	1.692	283366	1.926	283336	2.012	283351	2.761
140	283322	1.695	283367	1.931	283337	2.016	283352	2.765
160	283323	1.705	283368	1.940	283338	2.026	283353	2.775
180	283324	1.750	283369	1.985	283339	2.071	283354	2.820
200	283325	1.784	283370	2.029	283340	2.105	283355	2.854
225	283326	1.786	283371	2.021	283341	2.107	283356	2.854
250	283327	1.878	283372	2.113	283342	2.199	283357	2.948
280	283328	1.887	283373	2.122	283343	2.208	283358	2.957
315	283329	1.927	283374	2.162	283344	2.248	283359	2.996
355	283330	2.073	283375	2.461	283345	2.585	283360	3.043
400	283331	2.171	283376	2.559	283346	2.683	283361	3.141
500	283332	2.356	283377	2.744	283347	2.867		
630	283333	2.520	283378	2.908	283348	3.032		

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	ØD$_1$	L	L$_1$
80	78	117	290	180
100	98	137	290	180
125	123	162	390	280
140	138	177	390	280
160	158	197	390	280
180	178	217	390	280
200	198	237	490	380
225	223	262	490	380
250	248	287	490	380
280	278	317	590	480
315	313	352	590	480
355	353	392	590	480
400	398	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

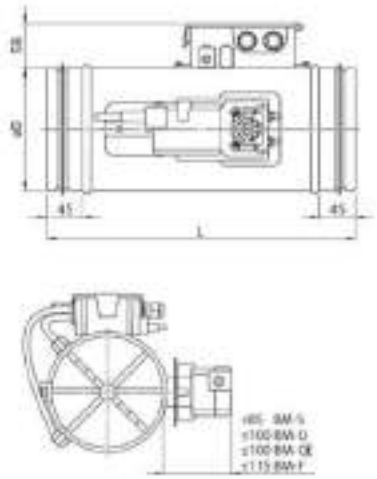
Accessori



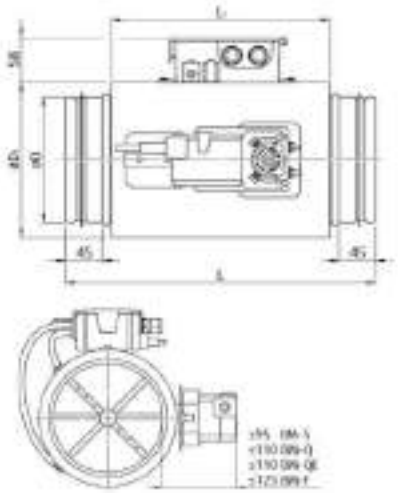
LDC silenziatori a sezione circolare - *pag. Q.6*.
VBC batterie di post-riscaldamento ad acqua calda - *pag. V.194*.
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC. Item 214863

Dimensioni [mm]

OPTIMA-R-FC-BM



OPTIMA-RI-FC-BM



Selezione rapido

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
80		36-199																			
100		57-311																			
125		88-486																			
140		111-610																			
160		145-796																			
180		183-1008																			
200		226-1244																			
225		286-1575																			
250		353-1944																			
280		443-2438																			
315		561-3086																			
355		713-3929																			
400		906-4976																			
500		1414-7775																			
630		2264-12344																			

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FC - □ - BM- □ - □ - □ - □

Non isolato		R [a]
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LF(N) M24A-VST+VRU-D3-BAC	SR
	Belimo LF(N) F24A-VST+VRU-D3-BAC	F
	Belimo LF(N,S) MQ24A-VST+VRU-D3-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Portata min (m^3/h)*		...
Portata max (m^3/h)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

[a] Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-S-FC-BM



Regolatori rettangolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, levismi in acciaio.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-S-FC-BM regolatore VAV
OPTIMA-SI-FC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni delle pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-FC-BM-S (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.735	1.756	1.778	1.800	1.822	-	-	-	-	-	-
200	1.795	1.821	1.849	1.876	1.905	1.931	1.958	1.986	-	-	-
300	-	1.885	1.919	1.950	1.986	2.018	2.051	2.084	2.116	2.150	-
400	-	-	1.983	2.022	2.062	2.100	2.138	2.176	2.215	2.371	2.411
500	-	-	-	2.090	2.136	2.179	2.223	2.383	2.430	2.475	2.519
600	-	-	-	-	2.213	2.377	2.428	2.478	2.529	2.581	2.630
700	-	-	-	-	-	2.460	2.515	2.572	2.627	2.684	2.743
800	-	-	-	-	-	-	2.601	2.663	2.724	2.789	2.850
900	-	-	-	-	-	-	-	2.757	2.824	2.892	2.959
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.920	2.994	3.066

OPTIMA-S-FC-BM-F (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.974	1.994	2.018	2.038	2.061	-	-	-	-	-	-
200	2.034	2.060	2.087	2.114	2.143	2.442	2.469	2.497	-	-	-
300	-	2.124	2.157	2.189	2.225	2.529	2.561	2.594	2.627	2.660	-
400	-	-	2.222	2.261	2.573	2.610	2.648	2.687	2.726	2.765	2.806
500	-	-	-	2.600	2.647	2.689	2.733	2.778	2.824	2.868	2.913
600	-	-	-	-	2.723	2.772	2.823	2.873	2.922	2.974	3.024
700	-	-	-	-	-	2.855	2.909	2.966	3.021	3.078	3.136
800	-	-	-	-	-	-	2.996	3.057	3.119	3.183	3.245
900	-	-	-	-	-	-	-	3.151	3.218	3.286	3.352
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.315	3.388	3.461

OPTIMA-S-FC-BM-Q (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.076	2.097	2.120	2.140	2.164	-	-	-	-	-	-
200	2.136	2.163	2.191	2.217	2.245	2.424	2.451	2.479	-	-	-
300	-	2.226	2.259	2.291	2.327	2.510	2.543	2.576	2.609	2.643	-
400	-	-	2.325	2.363	2.403	2.592	2.631	2.669	2.708	2.747	2.788
500	-	-	-	2.583	2.629	2.672	2.715	2.760	2.806	2.851	2.896
600	-	-	-	-	2.706	2.754	2.805	2.855	2.905	2.957	3.007
700	-	-	-	-	-	2.837	2.892	2.948	3.004	3.060	3.120
800	-	-	-	-	-	-	2.978	3.039	3.101	3.309	3.370
900	-	-	-	-	-	-	-	3.134	3.201	3.412	3.478
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.440	3.514	3.586

OPTIMA-S-FC-BM-QE (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.835	2.856	2.878	2.899	2.922	-	-	-	-	-	-
200	2.896	2.921	2.949	2.975	3.004	3.030	3.058	3.086			
300	-	2.985	3.018	3.050	3.086	3.118	3.150	3.184	3.216	3.250	-
400	-	-	3.084	3.121	3.162	3.199	3.238	3.276	3.315	3.354	3.395
500	-	-	-	3.190	3.236	3.279	3.322	3.367	3.413	3.458	-
600	-	-	-	-	3.313	3.361	3.412	3.462	-	-	-
700	-	-	-	-	-	3.441	3.499	-	-	-	-

N.B. Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Accessori



LDR silenziatori a sezione circolare – pag. Q.9
VBR batteria di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V.189
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC. Item 214863

Prezzi

OPTIMA-SI-FC-BM-S (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.814	1.849	1.886	1.922	1.959	-	-	-	-	-	-
200	1.886	1.928	1.970	2.010	2.053	2.095	2.136	2.179	-	-	-
300	-	2.004	2.052	2.097	2.148	2.194	2.241	2.288	2.336	2.385	-
400	-	-	2.130	2.182	2.237	2.289	2.341	2.394	2.449	2.619	2.677
500	-	-	-	2.263	2.324	2.381	2.438	2.616	2.678	2.738	2.797
600	-	-	-	-	2.413	2.591	2.661	2.726	2.790	2.857	2.924
700	-	-	-	-	-	2.692	2.761	2.833	2.902	2.976	3.050
800	-	-	-	-	-	-	2.860	2.936	3.015	3.094	3.173
900	-	-	-	-	-	-	-	3.046	3.127	3.211	3.292
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.238	3.326	3.412

OPTIMA-SI-FC-BM-F (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.053	2.087	2.125	2.160	2.198	-	-	-	-	-	-
200	2.124	2.166	2.208	2.249	2.292	2.605	2.646	2.690	-	-	-
300	-	2.243	2.290	2.337	2.387	2.705	2.752	2.799	2.846	2.896	-
400	-	-	2.368	2.421	2.747	2.799	2.851	2.904	2.959	3.013	3.071
500	-	-	-	2.773	2.834	2.891	2.948	3.009	3.073	3.133	3.191
600	-	-	-	-	2.923	2.986	3.055	3.120	3.185	3.251	3.318
700	-	-	-	-	-	3.086	3.154	3.226	3.296	3.369	3.443
800	-	-	-	-	-	-	3.254	3.330	3.408	3.488	3.566
900	-	-	-	-	-	-	-	3.440	3.521	3.605	3.686
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.632	3.720	3.806

OPTIMA-SI-FC-BM-Q (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.155	2.190	2.228	2.263	2.300	-	-	-	-	-	-
200	2.227	2.269	2.311	2.352	2.394	2.588	2.629	2.672	-	-	-
300	-	2.346	2.393	2.439	2.489	2.687	2.734	2.781	2.829	2.878	-
400	-	-	2.470	2.523	2.578	2.781	2.833	2.887	2.941	2.995	3.053
500	-	-	-	2.756	2.816	2.874	2.931	2.992	3.055	3.115	3.173
600	-	-	-	-	2.905	2.968	3.038	3.102	3.167	3.233	3.300
700	-	-	-	-	-	3.068	3.137	3.209	3.279	3.352	3.426
800	-	-	-	-	-	-	3.237	3.312	3.390	3.613	3.692
900	-	-	-	-	-	-	-	3.422	3.503	3.730	3.812
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.758	3.846	3.932

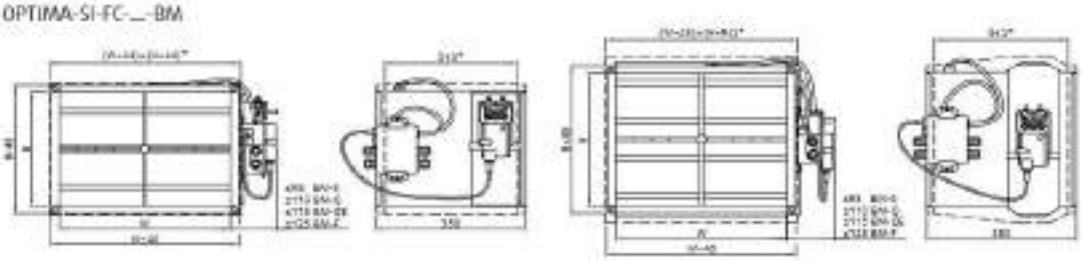
OPTIMA-SI-FC-BM-QE (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.913	2.948	2.987	3.021	3.059	-	-	-	-	-	-
200	2.986	3.028	3.070	3.111	3.154	3.195	3.236	3.279	-	-	-
300	-	3.104	3.152	3.197	3.248	3.294	3.341	3.388	3.436	3.485	-
400	-	-	3.230	3.282	3.337	3.388	3.440	3.494	3.549	3.602	3.660
500	-	-	-	3.363	3.423	3.481	3.538	3.599	3.662	3.722	-
600	-	-	-	-	3.512	3.575	3.645	3.709	-	-	-
700	-	-	-	-	-	3.675	3.744	-	-	-	-

Disponibili su richieste le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Dimensioni [mm]

OPTIMA-SI-FC-__-BM



H = 100 ÷ 1000 con passo 100 mm

H = 150 ÷ 950 con passo 100 mm

*isolamento

Selezione rapida [m³/h]

W→	200		300		400		500		600		700	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

W→	800		900		1000		1100		1200	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

Portata minima: velocità min. 2 m/s

Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FC - □ - BM - □ - □ - □ - □

Non isolato		SI*
Isolato doppia parete		SI
Dimensioni [mm]		WxH
Controllo attuatore	Belimo LON M24A-VST+VRU-D3-BAC	SI*
	Belimo LON F24A-VST+VRU-D3-BAC	F
	Belimo LON MQ24A-VST+VRU-D3-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC*	0
	2-10 V DC	2

(1) Esecuzione standard

* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati: Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-FCS



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con sensore di misurazione statico per applicazione in ambienti ad alto contenuto di polveri.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Sensore di misurazione Δp statico (membrana), tubi a impulsi di misura in poliuretano.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-FCS regolatore VAV.
OPTIMA-RI-FCS regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 12344 m^3/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pale di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

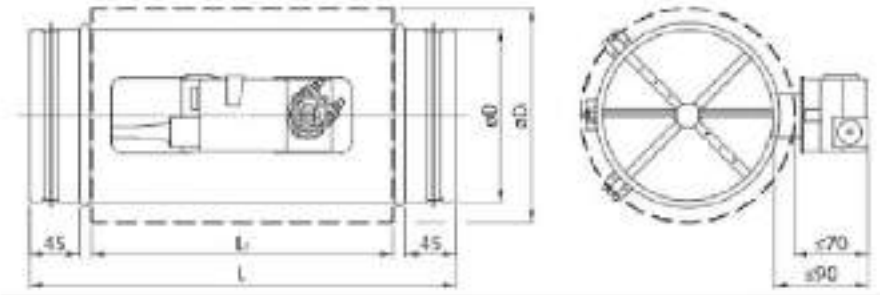
Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti, idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

Grandezza	OPTIMA-R-FCS...-BP		OPTIMA-RI-FCS...-BP		OPTIMA-R-FCS...-BM		OPTIMA-RI-FCS...-BM	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	458051	1.085	474216	1.231	471809	1.236	474231	1.397
100	458052	1.093	474217	1.243	471810	1.244	474232	1.409
125	458053	1.100	474218	1.259	471811	1.251	474233	1.434
140	458057	1.100	474219	1.275	471812	1.258	474234	1.439
160	458058	1.108	474220	1.289	471813	1.258	474235	1.454
180	471738	1.108	474221	1.287	471814	1.258	474236	1.452
200	471739	1.126	474222	1.352	471815	1.277	474237	1.517
225	471758	1.122	474223	1.365	471816	1.273	474238	1.531
250	471759	1.140	474224	1.364	471817	1.298	474239	1.529
280	471761	1.162	474225	1.428	471818	1.313	474240	1.594
315	471762	1.190	474226	1.501	471819	1.340	474241	1.667
355	471763	1.189	474227	1.521	471820	1.339	474242	1.687
400	471777	1.248	474228	1.586	471821	1.399	474243	1.751
500	471778	1.470	474229	2.047	471830	1.626	474244	2.218
630	471779	1.536	474230	2.282	471831	1.692	474245	2.373

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	Ød$_1$	L	L$_1$
80	78	117	290	180
100	98	137	290	180
125	123	162	390	280
140	138	177	390	280
160	158	197	390	280
180	178	217	390	280
200	198	237	490	380
225	223	262	490	380
250	248	287	490	380
280	278	317	590	480
315	313	352	590	480
355	353	392	590	480
400	398	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

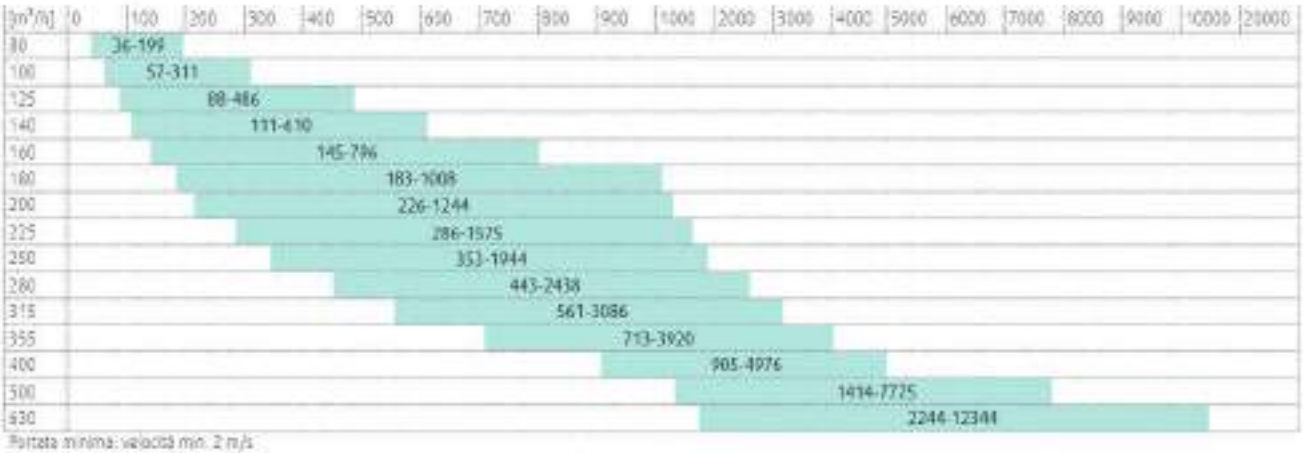


Accessori



LDC silenziatori a sezione circolare - pag. Q.6
VBC batteria di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V. 194
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC - Item 214963

Selezione rapida



Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FCS - □ - □ - □ - □ - □

Non isolato		R (a)
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LMV-M1, MP-BUS	BP
	Belimo LMV-M1, MODBUS	BM
Portata min (m^3/h)*		...
Portata max (m^3/h)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

(a) Esecuzione standard

* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC

OPTIMA-S-FCS



Regolatori rettangolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con sensore di misurazione statico per applicazione in ambienti ad alto contenuto di polveri.

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, levismi in acciaio.
Sensore di misurazione Δp statico (membrana), tubi a impulsi di misura in poliuretano.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-FCS regolatore VAV.
OPTIMA-RI-FCS regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 144 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per le mandate e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-FCS-...-BP (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.318	1.334	1.350	1.365	1.382	-	-	-	-	-	-
200	1.373	1.392	1.413	1.432	1.453	1.472	1.493	1.516	-	-	-
300	-	1.454	1.479	1.502	1.529	1.553	1.577	1.603	1.627	1.653	-
400	-	-	1.548	1.567	1.598	1.626	1.654	1.684	1.713	1.896	1.927
500	-	-	-	1.629	1.664	1.695	1.727	1.915	1.951	1.985	2.018
600	-	-	-	-	1.733	1.922	1.960	2.000	2.037	2.077	2.115
700	-	-	-	-	-	1.996	2.037	2.082	2.123	2.166	2.212
800	-	-	-	-	-	-	2.112	2.160	2.206	2.257	2.304
900	-	-	-	-	-	-	-	2.244	2.293	2.345	2.396
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.376	2.432	2.487

OPTIMA-S-FCS-...-BM (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.484	1.498	1.516	1.531	1.548	-	-	-	-	-	-
200	1.538	1.557	1.577	1.597	1.619	1.638	1.657	1.681	-	-	-
300	-	1.626	1.644	1.667	1.694	1.718	1.742	1.768	1.793	1.819	-
400	-	-	1.704	1.733	1.763	1.791	1.819	1.849	1.878	2.067	2.099
500	-	-	-	1.794	1.830	1.861	1.892	2.087	2.122	2.157	2.190
600	-	-	-	-	1.899	2.093	2.131	2.171	2.208	2.248	2.286
700	-	-	-	-	-	2.167	2.208	2.253	2.294	2.337	2.383
800	-	-	-	-	-	-	2.283	2.331	2.377	2.429	2.475
900	-	-	-	-	-	-	-	2.415	2.464	2.516	2.567
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.547	2.603	2.659

OPTIMA-SI-FCS-...-BP (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.396	1.423	1.453	1.479	1.508	-	-	-	-	-	-
200	1.460	1.493	1.525	1.556	1.589	1.621	1.652	1.688	-	-	-
300	-	1.565	1.601	1.636	1.676	1.712	1.747	1.784	1.820	1.860	-
400	-	-	1.672	1.713	1.755	1.794	1.834	1.877	1.919	2.114	2.160
500	-	-	-	1.784	1.831	1.875	1.918	2.120	2.170	2.216	2.261
600	-	-	-	-	1.911	2.110	2.166	2.217	2.267	2.318	2.371
700	-	-	-	-	-	2.200	2.252	2.310	2.363	2.421	2.480
800	-	-	-	-	-	-	2.338	2.398	2.460	2.523	2.584
900	-	-	-	-	-	-	-	2.497	2.558	2.624	2.686
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.653	2.721	2.787

OPTIMA-SI-FCS-...-BM (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.561	1.587	1.618	1.645	1.673	-	-	-	-	-	-
200	1.625	1.658	1.690	1.721	1.754	1.785	1.817	1.853	-	-	-
300	-	1.730	1.767	1.801	1.841	1.877	1.912	1.950	1.986	2.025	-
400	-	-	1.837	1.877	1.920	1.959	1.999	2.041	2.083	2.285	2.331
500	-	-	-	1.949	1.997	2.039	2.169	2.291	2.341	2.388	2.432
600	-	-	-	-	2.075	2.282	2.337	2.388	2.438	2.489	2.543
700	-	-	-	-	-	2.371	2.423	2.481	2.534	2.592	2.651
800	-	-	-	-	-	-	2.509	2.569	2.631	2.695	2.755
900	-	-	-	-	-	-	-	2.668	2.729	2.795	2.857
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.825	2.892	2.959

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

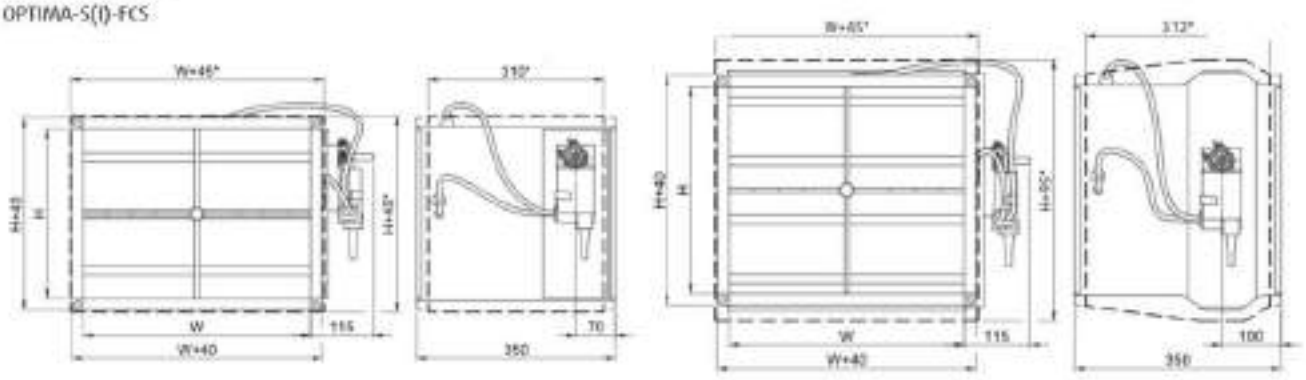
Accessori



LDR silenziatori a sezione circolare – pag. Q.9
VBR batterie di post-riscaldamento ad acqua calda – pag. V.189
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110.
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC – Item 214863.

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S(I)-FCS



H = 100 ÷ 1000 mm con passo 100 mm

H = 150 ÷ 950 mm con passo 100 mm

Selezione rapida [m³/h]

W→	200		300		400		500		600		700	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

W→	800		900		1000		1100		1200	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

Portata minima: velocità min. 2 m/s

Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FCS - □ - □ - □ - □ - □

Non isolato Isolato doppia parete		S (1) SI
Dimensioni [mm]		W×H
Controllo attuatore	Belimo LMV-M1, MP-BUS Belimo LMV-M1, MODBUS	BP BM
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC* 2-10 V DC	0 2

(1) Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-FCS-BM



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con soluzione di controllo modulare e sensore di misurazione statico per applicazione in ambienti ad alto contenuto di polveri.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp statico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-FCS-BM regolatore VAV.
OPTIMA-RI-FCS-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenute pale di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ad ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-R-FCS-BM (senza isolamento)

Grandezza	OPTIMA-R-FCS-...-BM-S		OPTIMA-R-FCS...-BM-F		OPTIMA-R-FCS...-BM-Q		OPTIMA-R-FCS...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	462979	1.899	463341	2.134	463146	2.219	463286	2.968
100	462980	1.938	463342	2.173	463172	2.259	463287	3.008
125	462982	1.959	463343	2.194	463179	2.280	463288	3.029
140	462990	1.960	463344	2.195	463193	2.280	463289	3.029
160	462994	1.967	463345	2.202	463194	2.288	463290	3.037
180	462995	1.980	463346	2.215	463220	2.301	463291	3.050
200	462996	1.986	463347	2.221	463221	2.307	463292	3.055
225	462997	1.983	463348	2.219	463222	2.304	463293	3.053
250	462998	2.027	463349	2.262	463233	2.348	463294	3.096
280	462999	2.031	463888	2.266	463277	2.352	463295	3.101
315	463058	2.061	463397	2.296	463281	2.382	463296	3.131
355	463084	2.175	463398	2.563	463282	2.647	463297	3.145
400	463131	2.264	463399	2.652	463283	2.776	463298	3.234
500	463141	2.351	463475	2.738	463284	2.862		
630	463142	2.467	463476	2.855	463285	2.979		

OPTIMA-RI-FCS-BM (con isolamento)

Grandezza	OPTIMA-RI-FCS-...-BM-S		OPTIMA-RI-FCS...-BM-F		OPTIMA-RI-FCS...-BM-Q		OPTIMA-RI-FCS...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	465889	2.012	463461	2.247	465904	2.333	463448	3.081
100	465890	2.026	463462	2.261	465905	2.347	463449	3.095
125	465891	2.042	463463	2.277	463434	2.363	463450	3.112
140	465892	2.046	463464	2.281	463435	2.367	463451	3.116
160	465893	2.056	463465	2.291	463436	2.377	463452	3.126
180	465894	2.101	463466	2.336	463437	2.422	463453	3.171
200	465895	2.135	463467	2.371	463438	2.456	463454	3.205
225	465896	2.137	463468	2.372	463439	2.458	463455	3.207
250	465897	2.229	463469	2.464	463440	2.550	463456	3.299
280	465898	2.238	463470	2.473	463441	2.559	463457	3.308
315	465899	2.278	463471	2.513	463442	2.599	463458	3.347
355	465900	2.424	463472	2.812	463443	2.936	463459	3.394
400	465901	2.522	463473	2.910	463444	3.034	463460	3.492
500	465902	2.707	463474	3.095	463446	3.218		
630	465903	2.871	463475	3.259	463447	3.383		

Dimensioni (mm)

Grandezza	ØD	ØD₁	L	L₁
80	78	117	290	180
100	98	137	290	180
125	123	162	390	280
140	137,5	177	390	280
160	157,5	197	390	280
180	177,5	217	390	280
200	197,5	237	490	380
225	222,5	262	490	380
250	247,5	287	490	380
280	277,5	317	590	480
315	312,5	352	590	480
355	352,5	392	590	480
400	397,5	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

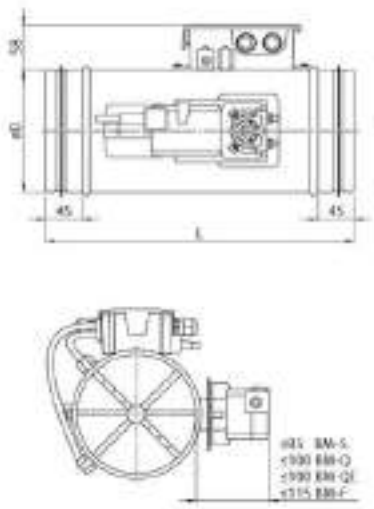
Accessori



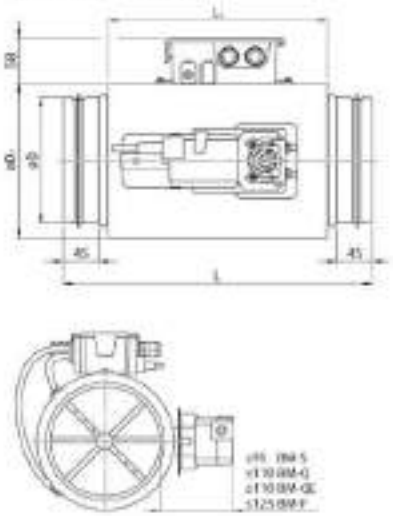
LDC silenziatori a sezione circolare - pag. Q.6
VBC batterie di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V.194
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC. Item 214863

Dimensioni [mm]

OPTIMA-R-FCS-BM



OPTIMA-RI-FCS-BM



Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
80		36-199																			
100		57-311																			
125		88-486																			
140		111-610																			
160		145-796																			
180		183-1008																			
200		226-1244																			
225		286-1575																			
250		353-1944																			
280		443-2438																			
315		561-3086																			
355		713-3920																			
400		905-4976																			
500		1414-7775																			
630		2244-12344																			

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - ☐ - FCS - ☐ - BM - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Non isolato		R [1]
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LF(N) M24A-VST+VRU-D3-BAC	S [1]
	Belimo LF(N) F24A-VST+VRU-D3-BAC	F
	Belimo LF(N,S) MQ24A-VST+VRU-D3-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Portata min (m^3/h)*		...
Portata max (m^3/h)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

(1) Esecuzione standard.
* in fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-S-FCS-BM



Regolatori rettangolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con soluzione di controllo modulare e sensore di misurazione statico per applicazione in ambienti ad alto contenuto di polveri.

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, levismi in acciaio.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp statico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-S-FCS-BM regolatore VAV.
OPTIMA-SI-FCS-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo delle portate dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-FCS-BM-S (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.086	2.107	2.129	2.151	2.173	-	-	-	-	-	-
200	2.146	2.172	2.206	2.227	2.255	2.282	2.309	2.337	-	-	-
300	-	2.236	2.270	2.301	2.337	2.368	2.402	2.435	2.467	2.501	-
400	-	-	2.334	2.373	2.413	2.451	2.489	2.527	2.566	2.722	2.762
500	-	-	-	2.441	2.487	2.530	2.574	2.734	2.781	2.825	2.870
600	-	-	-	-	2.564	2.728	2.779	2.829	2.880	2.932	2.981
700	-	-	-	-	-	2.811	2.866	2.923	2.978	3.035	3.094
800	-	-	-	-	-	-	2.952	3.014	3.075	3.140	3.201
900	-	-	-	-	-	-	-	3.108	3.175	3.243	3.310
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.271	3.345	3.417

OPTIMA-S-FCS-BM-F (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.325	2.345	2.368	2.389	2.411	-	-	-	-	-	-
200	2.385	2.411	2.438	2.465	2.494	2.793	2.820	2.848	-	-	-
300	-	2.475	2.508	2.540	2.576	2.880	2.912	2.945	2.978	3.011	-
400	-	-	2.573	2.611	2.923	2.963	2.999	3.038	3.077	3.116	3.157
500	-	-	-	2.951	2.998	3.040	3.084	3.129	3.175	3.219	3.264
600	-	-	-	-	3.074	3.122	3.171	3.224	3.273	3.325	3.375
700	-	-	-	-	-	3.206	3.260	3.317	3.372	3.429	3.487
800	-	-	-	-	-	-	3.347	3.408	3.469	3.534	3.596
900	-	-	-	-	-	-	-	3.502	3.569	3.637	3.703
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.666	3.738	3.812

OPTIMA-S-FCS-BM-Q (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.427	2.448	2.471	2.491	2.515	-	-	-	-	-	-
200	2.487	2.514	2.541	2.567	2.596	2.775	2.802	2.830	-	-	-
300	-	2.577	2.610	2.642	2.678	2.863	2.894	2.927	2.960	2.994	-
400	-	-	2.676	2.714	2.754	2.943	2.982	3.020	3.059	3.098	3.139
500	-	-	-	2.934	2.980	3.023	3.066	3.111	3.157	3.202	3.246
600	-	-	-	-	3.057	3.105	3.156	3.206	3.256	3.308	3.357
700	-	-	-	-	-	3.188	3.243	3.299	3.354	3.411	3.470
800	-	-	-	-	-	-	3.329	3.390	3.452	3.660	3.721
900	-	-	-	-	-	-	-	3.485	3.552	3.763	3.829
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.865	3.937

OPTIMA-S-FCS-BM-QE (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.186	3.207	3.229	3.250	3.273	-	-	-	-	-	-
200	3.246	3.272	3.300	3.326	3.354	3.383	3.408	3.437	-	-	-
300	-	3.336	3.369	3.401	3.436	3.469	3.501	3.535	3.567	3.601	-
400	-	-	3.435	3.472	3.513	3.550	3.589	3.627	3.666	3.705	3.745
500	-	-	-	3.541	3.587	3.630	3.673	3.718	3.764	3.809	-
600	-	-	-	-	3.664	3.711	3.763	3.813	-	-	-
700	-	-	-	-	-	3.795	3.850	-	-	-	-

N.B. Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Accessori



LDR silenziatori e sezione circolare – *pag. Q.9*
VBR batterie di post-riscaldamento ad acqua calda – *pag. V.189*
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA. Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porte di comunicazione Bluetooth/NFC. Item 214863

Prezzi

OPTIMA-SI-FCS-BM-S (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.165	2.200	2.237	2.273	2.310	-	-	-	-	-	-
200	2.237	2.279	2.321	2.363	2.404	2.446	2.487	2.539	-	-	-
300	-	2.355	2.402	2.448	2.499	2.545	2.592	2.639	2.687	2.736	-
400	-	-	2.481	2.533	2.588	2.640	2.692	2.745	2.800	2.970	3.028
500	-	-	-	2.614	2.675	2.731	2.789	2.967	3.029	3.089	3.148
600	-	-	-	-	2.764	2.942	3.012	3.077	3.141	3.207	3.275
700	-	-	-	-	-	3.043	3.112	3.183	3.253	3.327	3.401
800	-	-	-	-	-	-	3.211	3.287	3.365	3.445	3.522
900	-	-	-	-	-	-	-	3.397	3.478	3.562	3.643
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.589	3.677	3.763

OPTIMA-SI-FCS-BM-F (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.404	2.438	2.476	2.511	2.549	-	-	-	-	-	-
200	2.475	2.517	2.559	2.600	2.643	2.956	2.997	3.041	-	-	-
300	-	2.594	2.641	2.688	2.738	3.056	3.103	3.150	3.197	3.247	-
400	-	-	2.719	2.772	3.098	3.150	3.202	3.255	3.310	3.363	3.422
500	-	-	-	3.124	3.185	3.242	3.299	3.360	3.424	3.484	3.542
600	-	-	-	-	3.274	3.337	3.406	3.471	3.536	3.602	3.668
700	-	-	-	-	-	3.437	3.505	3.577	3.647	3.720	3.794
800	-	-	-	-	-	-	3.605	3.681	3.759	3.839	3.917
900	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.872	3.956	4.037
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.983	4.071	4.157

OPTIMA-SI-FCS-BM-Q (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.506	2.541	2.579	2.614	2.651	-	-	-	-	-	-
200	2.578	2.620	2.662	2.703	2.745	2.939	2.980	3.023	-	-	-
300	-	2.697	2.744	2.790	2.840	3.038	3.085	3.132	3.180	3.229	-
400	-	-	2.821	2.874	2.929	3.132	3.184	3.238	3.292	3.346	3.404
500	-	-	-	3.107	3.167	3.225	3.282	3.343	3.406	3.466	3.524
600	-	-	-	-	3.256	3.319	3.389	3.451	3.518	3.584	3.651
700	-	-	-	-	-	3.419	3.488	3.560	3.630	3.702	3.777
800	-	-	-	-	-	-	3.588	3.663	3.741	3.964	4.042
900	-	-	-	-	-	-	-	3.773	3.854	4.081	4.163
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	4.109	4.197	4.283

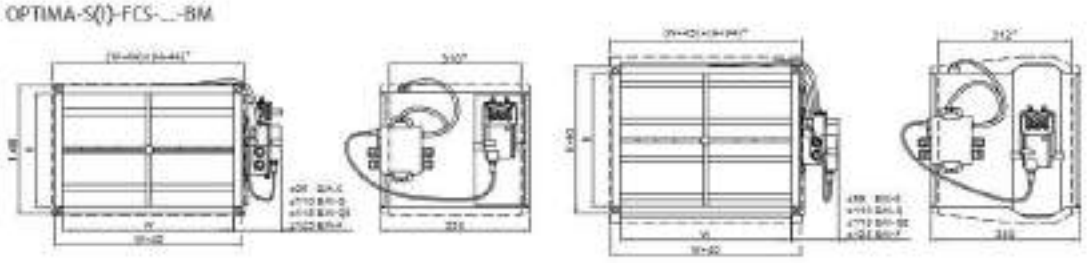
OPTIMA-SI-FCS-BM-QE (con isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.264	3.299	3.338	3.372	3.410	-	-	-	-	-	-
200	3.337	3.379	3.421	3.461	3.504	3.546	3.587	3.639	-	-	-
300	-	3.455	3.503	3.548	3.598	3.645	3.692	3.739	3.787	3.836	-
400	-	-	3.581	3.633	3.688	3.739	3.791	3.845	3.900	3.953	4.011
500	-	-	-	3.714	3.774	3.832	3.889	3.950	4.013	4.073	-
600	-	-	-	-	3.863	3.926	3.996	4.060	-	-	-
700	-	-	-	-	-	4.026	4.095	-	-	-	-

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezze (W) e/o altezze (H).

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S()-FCS-_-BM



H = 100 ÷ 1000 con passo 100 mm

H = 150 ÷ 950 con passo 100 mm

*isolamento

Selezione rapida [m³/h]

W→	200		300		400		500		600		700	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

W→	800		900		1000		1100		1200	
↓H [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

Portata minima: velocità min. 2 m/s

Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - FCS - □ - BM - □ - □ - □ - □

Non isolato		S[a]
Isolato doppia parete		SI
Dimensioni [mm]		WxH
Controllo attuatore	Belimo LON M24A-VST+VRU-D3-BAC	S[a]
	Belimo LON F24A-VST+VRU-D3-BAC	F
	Belimo LON MQ24A-VST+VRU-D3-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC*	0
	2-10 V DC	2

[a] Esecuzione standard.

* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando, in mancanza di queste informazioni verranno considerati: Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-FC-EX



Regolatori circolari a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) per applicazione in atmosfere a rischio di esplosione.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Sensore di misurazione Δp statico, tubi a impulsi di misura in poliuretano.

Unità di controllo:
PA Controllo con segnale analogico 0...10 V DC (impostazione predefinita di fabbrica) o 4...20 mA.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portate dell'aria: 57 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ad ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

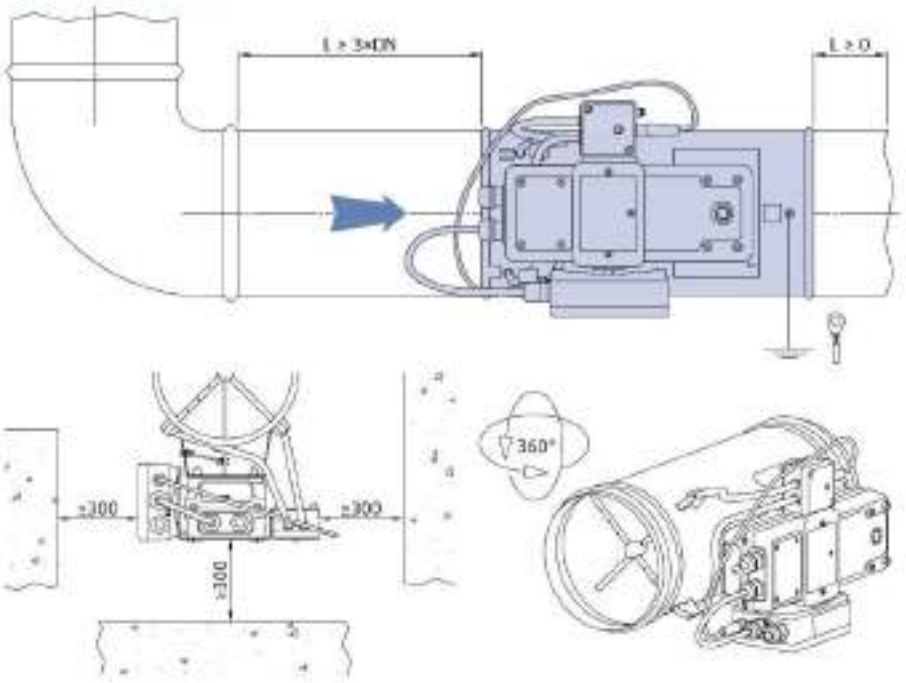
Certificazione ATEX:
II 2 D Ex h IIIB T85°C Db
II 2 G Ex h IIB T6 Gb
Temperatura ambiente -20°C...+58 °C

Idonei anche per applicazione in ambienti ad alto contenuto di polveri.

Prezzi

Grandezza Ø	OPTIMA-R-FC-EX-... Item	€	Portata min [m³/h]	Portata max. [m³/h]
100	528822	12.685	57	311
125	528823	12.695	88	486
140	528826	12.700	111	610
160	528827	12.706	145	798
180	528828	12.712	183	1008
200	528829	12.733	226	1244
225	528830	12.744	286	1575
250	528832	12.755	353	1944
280	528834	12.780	443	2438
315	528835	12.820	561	3086
355	528836	12.873	713	3920
400	528837	12.916	905	4976
500	528838	13.041	1414	7775
630	528840	13.123	2244	12344

Schema di montaggio

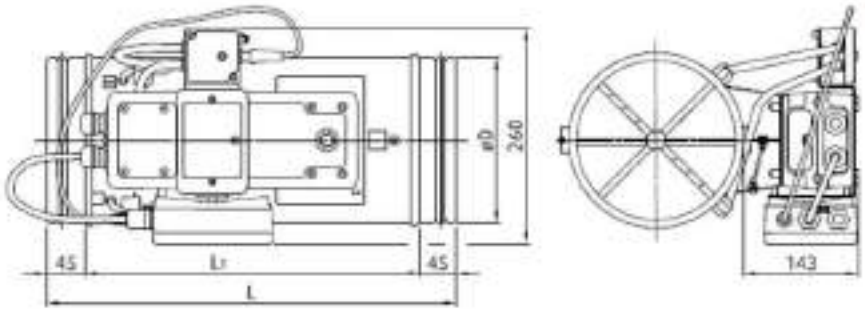


Selezione rapido

[m³/h] / Ø	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
100	57-311																			
125	88-486																			
140	111-610																			
160	145-796																			
180	183-1008																			
200	226-1244																			
225	286-1575																			
250	353-1944																			
280	443-2438																			
315	561-3086																			
355	713-3920																			
400	905-4976																			
500	1414-7775																			
630	2244-12344																			

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Dimensioni [mm]



Grandezza	ØD	ØD1	L	L1
100	98	137	290	180
125	123	162	350	280
140	137,5	177	390	290
160	157,5	197	390	280
180	177,5	217	390	290
200	197,5	237	490	380
225	222,5	262	490	380
250	247,5	287	490	380
280	277,5	317	590	490
315	312,5	352	590	480
355	352,5	392	590	490
400	397,5	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

Come ordinare

OPTIMA - R - FK- EX - □ - PA - □ - □

Dimensioni [mm]	80...630
Portata min (m³/h)*	...
Portata max (m³/h)*	...

* In fase d'ordine specificare portata minima e portata massima: in mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC

OPTIMA-R-PC-BM



Regolatori circolari per il controllo della pressione nei canali con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-PC-BM regolatore VAV.
OPTIMA-RI-PC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 600 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della pressione dell'aria nel canale. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-R-PC-BM (senza isolamento)

Grandezza	OPTIMA-R-PC-...-BM-S		OPTIMA-R-PC-...-BM-F		OPTIMA-R-PC-...-BM-Q		OPTIMA-R-PC-...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	338620	1.899	338644	2.134	338616	2.219	338631	2.968
100	338602	1.938	338645	2.173	338617	2.259	338632	3.008
125	338603	1.959	338646	2.194	338618	2.280	338633	3.029
140	338604	1.960	338647	2.195	338619	2.280	338634	3.029
160	338605	1.967	338648	2.202	338620	2.288	338635	3.037
180	338606	1.980	338649	2.215	338621	2.301	338636	3.050
200	338607	1.986	338650	2.221	338622	2.307	338637	3.055
225	338608	1.983	338651	2.219	338623	2.304	338638	3.053
250	338609	2.027	338652	2.262	338624	2.348	338639	3.096
280	338610	2.031	338653	2.266	338625	2.352	338640	3.101
315	338611	2.061	338654	2.296	338626	2.382	338641	3.131
355	338612	2.175	338655	2.563	338627	2.687	338642	3.145
400	338613	2.264	338656	2.652	338628	2.776	338643	3.234
500	338614	2.351	338657	2.738	338629	2.862	-	-
630	338615	2.467	338658	2.855	338630	2.979	-	-

OPTIMA-RI-PC-BM (con isolamento)

Grandezza	OPTIMA-RI-PC-...-BM-S		OPTIMA-RI-PC-...-BM-F		OPTIMA-RI-PC-...-BM-Q		OPTIMA-RI-PC-...-BM-QE	
Ø	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
80	338659	2.012	338702	2.247	338674	2.333	338689	3.081
100	338660	2.026	338703	2.261	338675	2.347	338690	3.095
125	338661	2.042	338704	2.277	338676	2.363	338691	3.112
140	338662	2.046	338705	2.281	338677	2.367	338692	3.116
160	338663	2.056	338706	2.291	338678	2.377	338693	3.126
180	338664	2.101	338707	2.336	338679	2.422	338694	3.171
200	338665	2.135	338708	2.371	338680	2.456	338695	3.205
225	338666	2.137	338709	2.372	338681	2.458	338696	3.207
250	338667	2.229	338710	2.464	338682	2.550	338697	3.299
280	338668	2.238	338711	2.473	338683	2.559	338698	3.308
315	338669	2.278	338712	2.513	338684	2.599	338699	3.347
355	338670	2.424	338713	2.812	338685	2.936	338700	3.394
400	338671	2.522	338714	2.910	338686	3.034	338701	3.492
500	338672	2.707	338715	3.095	338687	3.218	-	-
630	338673	2.871	338716	3.259	338688	3.383	-	-

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	ØD$_1$	L	L$_1$
80	78	117	290	180
100	98	137	290	180
125	123	162	390	280
140	138	177	390	280
160	158	197	390	280
180	178	217	390	280
200	198	237	490	380
225	223	262	490	380
250	248	287	490	380
280	278	317	590	480
315	313	352	590	480
355	353	392	590	480
400	398	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

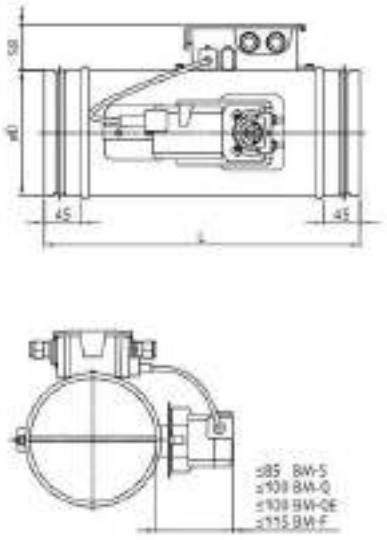
Accessori



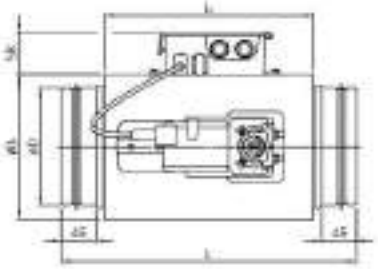
LDR silenziatori circolari, pag. Q.9
VBR batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, pag. V.189
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA - Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC - Item 214863
IDC-OPTIMA Connettore per presa di pressione
ITP-OPTIMA Tubo in gomma per lettura pressione
ITC-OPTIMA Supporto metallico per tubo per ITP

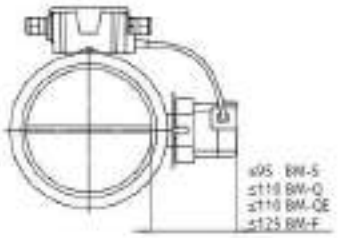
Dimensioni [mm]

OPTIMA-R-PC-BM



OPTIMA-RI-PC-BM





Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
80	36-199																				
100	57-311																				
125	88-486																				
140	111-610																				
160	145-796																				
180	183-1008																				
200	226-1244																				
225	286-1575																				
250	353-1944																				
280	443-2438																				
315	561-3086																				
355	713-3929																				
400	906-4976																				
500	1414-7775																				
630	2244-12344																				

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - PC - □ - BM □ - □ - □ - □

Non isolato		R[a]
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LF(N) M24A-VST+VRU-M1-BAC	S[a]
	Belimo LF(N) F24A-VST+VRU-M1-BAC	F
	Belimo LF(N,S) MQ24A-VST+VRU-M1-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Pressione min (Pa)*		...
Pressione max (Pa)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

[a] Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare il segnale di comando, in mancanza di queste informazioni verrà considerato il segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-S-PC-BM



Regolatori rettangolari per il controllo della pressione nei canali con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, levismi in acciaio.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-S-FC-BM regolatore VAV.
OPTIMA-SI-FC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 600 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della pressione dell'aria nei canale. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-PC-BM-S (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.086	2.107	2.129	2.151	2.173	-	-	-	-	-	-
200	2.146	2.172	2.200	2.227	2.255	2.282	2.309	2.337	-	-	-
300	-	2.236	2.270	2.301	2.337	2.368	2.402	2.435	2.467	2.501	-
400	-	-	2.334	2.373	2.413	2.451	2.489	2.527	2.566	2.722	2.762
500	-	-	-	2.441	2.487	2.530	2.574	2.734	2.781	2.825	2.870
600	-	-	-	-	2.564	2.728	2.779	2.829	2.880	2.932	2.981
700	-	-	-	-	-	2.811	2.866	2.923	2.978	3.035	3.094
800	-	-	-	-	-	-	2.952	3.014	3.075	3.140	3.201
900	-	-	-	-	-	-	-	3.108	3.175	3.243	3.310
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.271	3.345	3.417

OPTIMA-S-PC-BM-F (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.325	2.345	2.368	2.389	2.411	-	-	-	-	-	-
200	2.385	2.411	2.438	2.465	2.494	2.793	2.820	2.848	-	-	-
300	-	2.475	2.508	2.540	2.576	2.880	2.912	2.945	2.978	3.011	-
400	-	-	2.573	2.611	2.923	2.961	2.999	3.038	3.077	3.116	3.157
500	-	-	-	2.951	2.998	3.040	3.084	3.129	3.175	3.219	3.264
600	-	-	-	-	3.074	3.122	3.171	3.224	3.273	3.325	3.375
700	-	-	-	-	-	3.206	3.260	3.317	3.372	3.429	3.487
800	-	-	-	-	-	-	3.347	3.408	3.469	3.534	3.596
900	-	-	-	-	-	-	-	3.502	3.569	3.637	3.703
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.666	3.739	3.812

OPTIMA-S-PC-BM-Q (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.427	2.448	2.471	2.491	2.515	-	-	-	-	-	-
200	2.487	2.514	2.541	2.567	2.596	2.775	2.802	2.830	-	-	-
300	-	2.577	2.610	2.642	2.678	2.861	2.894	2.927	2.960	2.994	-
400	-	-	2.676	2.714	2.754	2.943	2.982	3.020	3.059	3.098	3.139
500	-	-	-	2.934	2.980	3.023	3.066	3.111	3.157	3.202	3.246
600	-	-	-	-	3.057	3.105	3.156	3.206	3.256	3.308	3.357
700	-	-	-	-	-	3.188	3.241	3.299	3.354	3.411	3.470
800	-	-	-	-	-	-	3.329	3.390	3.452	3.660	3.721
900	-	-	-	-	-	-	-	3.485	3.552	3.763	3.829
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.865	3.937

OPTIMA-S-PC-BM-QE (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.106	3.207	3.229	3.250	3.273	-	-	-	-	-	-
200	3.246	3.272	3.309	3.326	3.354	3.381	3.408	3.437	-	-	-
300	-	3.336	3.369	3.401	3.436	3.469	3.501	3.535	3.567	3.601	-
400	-	-	3.435	3.472	3.513	3.550	3.589	3.627	3.666	3.705	3.745
500	-	-	-	3.541	3.587	3.630	3.673	3.718	3.764	3.809	-
600	-	-	-	-	3.664	3.711	3.763	3.813	-	-	-
700	-	-	-	-	-	3.795	3.850	-	-	-	-

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Accessori



LDC silenziatori circolari, pag.
VBC batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, pag.
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA - ITEM: 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC - ITEM 214863
IDC-OPTIMA Connettore per presa di pressione
ITP-OPTIMA Tubo in gomma per lettura pressione
ITC-OPTIMA Supporto metallico per tubo per ITP

Prezzi

OPTIMA-SI-PC-BM-S (con isolamento)

↓H [mm]	W→ [mm] 200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.165	2.200	2.237	2.273	2.310	-	-	-	-	-	-
200	2.237	2.279	2.321	2.361	2.404	2.445	2.487	2.530	-	-	-
300	-	2.355	2.402	2.448	2.499	2.545	2.592	2.639	2.687	2.736	-
400	-	-	2.481	2.533	2.588	2.640	2.692	2.745	2.800	2.970	3.026
500	-	-	-	2.614	2.675	2.731	2.789	2.967	3.029	3.089	3.148
600	-	-	-	-	2.764	2.942	3.012	3.077	3.141	3.207	3.275
700	-	-	-	-	-	3.043	3.112	3.183	3.253	3.327	3.401
800	-	-	-	-	-	-	3.211	3.287	3.365	3.445	3.522
900	-	-	-	-	-	-	-	3.397	3.478	3.562	3.643
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.589	3.677	3.763

OPTIMA-SI-PC-BM-F (con isolamento)

↓H [mm]	W→ [mm] 200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.404	2.438	2.476	2.511	2.549	-	-	-	-	-	-
200	2.475	2.517	2.559	2.600	2.643	2.956	2.997	3.041	-	-	-
300	-	2.594	2.641	2.688	2.738	3.056	3.103	3.150	3.197	3.247	-
400	-	-	2.719	2.772	3.098	3.159	3.202	3.255	3.310	3.363	3.422
500	-	-	-	3.124	3.185	3.242	3.299	3.360	3.424	3.484	3.542
600	-	-	-	-	3.274	3.337	3.406	3.471	3.536	3.602	3.668
700	-	-	-	-	-	3.437	3.505	3.577	3.647	3.720	3.794
800	-	-	-	-	-	-	3.605	3.681	3.759	3.839	3.917
900	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.872	3.956	4.037
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.983	4.071	4.157

OPTIMA-SI-PC-BM-Q (con isolamento)

↓H [mm]	W→ [mm] 200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.506	2.541	2.579	2.614	2.651	-	-	-	-	-	-
200	2.578	2.620	2.662	2.701	2.745	2.939	2.980	3.023	-	-	-
300	-	2.697	2.744	2.790	2.840	3.038	3.085	3.132	3.180	3.229	-
400	-	-	2.821	2.874	2.929	3.132	3.184	3.238	3.292	3.346	3.404
500	-	-	-	3.107	3.167	3.225	3.282	3.343	3.406	3.466	3.524
600	-	-	-	-	3.256	3.319	3.389	3.453	3.518	3.584	3.651
700	-	-	-	-	-	3.419	3.488	3.560	3.630	3.702	3.777
800	-	-	-	-	-	-	3.588	3.663	3.741	3.964	4.042
900	-	-	-	-	-	-	-	3.773	3.854	4.081	4.163
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	4.109	4.197	4.283

OPTIMA-SI-PC-BM-QE (con isolamento)

↓H [mm]	W→ [mm] 200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.264	3.299	3.338	3.372	3.410	-	-	-	-	-	-
200	3.337	3.379	3.421	3.461	3.504	3.546	3.587	3.630	-	-	-
300	-	3.455	3.503	3.548	3.598	3.645	3.692	3.739	3.787	3.836	-
400	-	-	3.581	3.633	3.688	3.739	3.791	3.845	3.900	3.953	4.011
500	-	-	-	3.714	3.774	3.832	3.889	3.950	4.013	4.073	-
600	-	-	-	-	3.863	3.926	3.996	4.060	-	-	-
700	-	-	-	-	-	4.026	4.095	-	-	-	-

N.A. Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Selezione rapida - Portata [m³/h]

W→	200		300		400		500		600		700	
ΔH [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

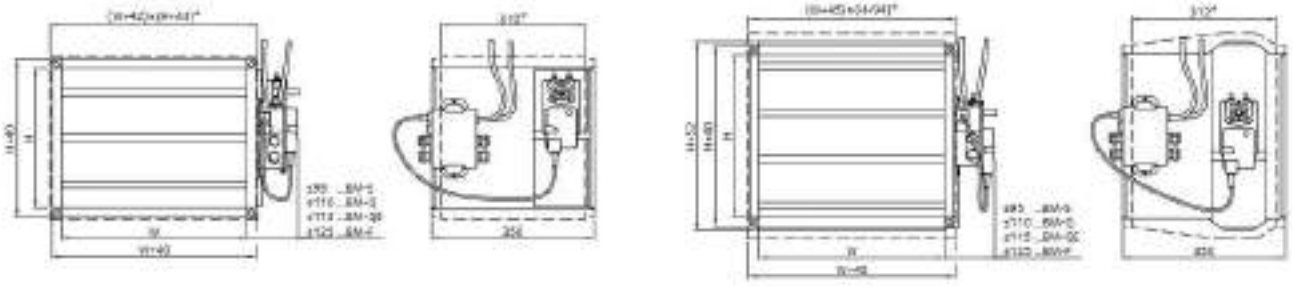
W→	800		900		1000		1100		1200	
ΔH [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

Portata minima: velocità min. 2 m/s

Portata massima: velocità max. 11 m/s

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S(I)-PC-...-BM



H = 100 ÷ 1000 con passo 100 mm

H = 150 ÷ 950 con passo 100 mm

*Isolamento

Come ordinare

OPTIMA - ☐ - PC - ☐ - BM - ☐ - ☐ - ☐ - ☐

Non isolato		S(I)
Isolato doppia parete		SI
Dimensioni [mm]		WxH
Controllo attuatore	Belimo L(N) M24A-VST+VRU-M1-BAC	S(I)
	Belimo L(N) F24A-VST+VRU-M1-BAC	F
	Belimo L(N,S) MQ24A-VST+VRU-M1-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Pressione min (Pa)*		...
Pressione max (Pa)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC*	0
	2-10 V DC	2

(1) Esecuzione standard.

* In fase d'ordine specificare il segnale di comando. In mancanza di questa informazione verrà considerato il segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-LPC-BM



Regolatori circolari per il controllo della pressione ambiente con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro e pala della serranda in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio. Guarnizioni in gomma su involucro e pala.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-R-PC-BM regolatore VAV.
OPTIMA-RI-PC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QF Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a ±75 Pa.
Portata dell'aria: 36 ÷ 12344 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della pressione dell'aria nel canale: idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-R-LPC-BM (senza isolamento)

Grandezza Ø	OPTIMA-R-LPC-_-BM-S Item	€	OPTIMA-R-LPC-_-BM-F Item	€	OPTIMA-R-LPC-_-BM-Q Item	€	OPTIMA-R-LPC-_-BM-QF Item	€
80	338717	1.899	338760	2.134	338732	2.219	338747	2.968
100	338718	1.938	338761	2.173	338733	2.259	338748	3.008
125	338719	1.959	338762	2.194	338734	2.280	338749	3.029
140	338720	1.960	338763	2.195	338735	2.280	338750	3.029
160	338721	1.967	338764	2.202	338736	2.288	338751	3.037
180	338722	1.980	338765	2.215	338737	2.301	338752	3.050
200	338723	1.986	338766	2.221	338738	2.307	338753	3.055
225	338724	1.983	338767	2.219	338739	2.304	338754	3.053
250	338725	2.027	338768	2.262	338740	2.348	338755	3.096
280	338726	2.031	338769	2.266	338741	2.352	338756	3.101
315	338727	2.061	338770	2.296	338742	2.382	338757	3.131
355	338728	2.175	338771	2.563	338743	2.687	338758	3.145
400	338729	2.264	338772	2.652	338744	2.776	338759	3.234
500	338730	2.351	338773	2.738	338745	2.862	-	-
630	338731	2.467	338774	2.855	338746	2.979	-	-

OPTIMA-RI-LPC-BM (con isolamento)

Grandezza Ø	OPTIMA-RI-LPC-_-BM-S Item	€	OPTIMA-RI-LPC-_-BM-F Item	€	OPTIMA-RI-LPC-_-BM-Q Item	€	OPTIMA-R-LPC-_-BM-QF Item	€
80	338775	2.012	338819	2.247	338790	2.333	338805	3.081
100	338776	2.026	338819	2.261	338791	2.347	338806	3.095
125	338777	2.042	338820	2.277	338792	2.363	338807	3.112
140	338778	2.046	338821	2.281	338793	2.367	338808	3.116
160	338779	2.056	338822	2.291	338794	2.377	338809	3.126
180	338780	2.101	338823	2.336	338795	2.422	338810	3.171
200	338781	2.135	338824	2.371	338796	2.456	338811	3.205
225	338782	2.137	338825	2.372	338797	2.458	338812	3.207
250	338783	2.229	338826	2.464	338798	2.550	338813	3.299
280	338784	2.238	338827	2.473	338799	2.559	338814	3.308
315	338785	2.278	338828	2.513	338800	2.599	338815	3.347
355	338786	2.424	338829	2.812	338801	2.936	338816	3.394
400	338787	2.522	338830	2.910	338802	3.034	338817	3.492
500	338788	2.707	338831	3.095	338803	3.218	-	-
630	338789	2.871	338832	3.259	338804	3.383	-	-

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØB	ØD₁	L	L₁
80	78	117	290	180
100	98	137	290	180
125	123	162	390	280
140	138	177	390	280
160	158	197	390	280
180	178	217	390	280
200	198	237	490	380
225	223	262	490	380
250	248	287	490	380
280	278	317	590	480
315	313	352	590	480
355	353	392	590	480
400	398	437	590	480
500	497	537	790	680
630	627	667	790	680

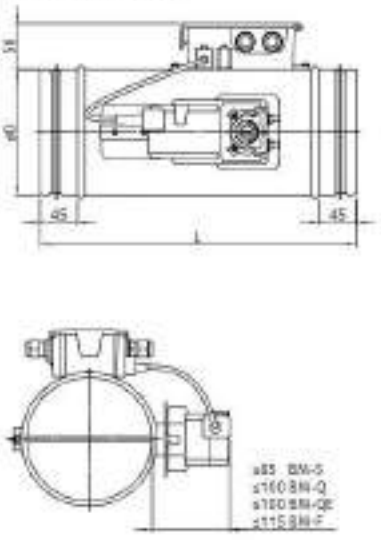
Accessori



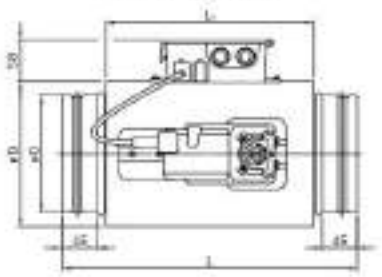
LDR silenziatori a sezione circolare, pag. Q.9
VBR batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, pag. V.189
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA - Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC - Item 214863
IDC-OPTIMA Connettore per presa di pressione
ITP-OPTIMA Tubo in gomma per lettura pressione
ITC-OPTIMA Supporto metallico per tubo per ITP

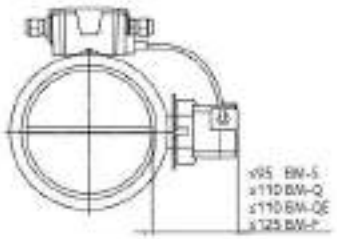
Dimensioni [mm]

OPTIMA-R-LPC-BM



OPTIMA-RI-LPC-BM





Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	20000
80	36-199																				
100	52-311																				
125	68-486																				
140	111-610																				
160	145-796																				
180	183-1008																				
200	226-1244																				
225	286-1575																				
250	353-1944																				
280	443-2438																				
315	561-3086																				
355	713-3920																				
400	905-4976																				
500	1414-7725																				
630	2244-12344																				

Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Come ordinare

OPTIMA - □ - LPC - □ - BM - □ - □ - □ - □

Non isolato		R (a)
Isolato doppia parete		RI
Dimensioni [mm]		80...630
Controllo attuatore	Belimo LN) M24A-VST+VRU-M1R-BAC	C(a)
	Belimo LN) F24A-VST+VRU-M1R-BAC	F
	Belimo LN.5) MQ24A-VST+VRU-M1R-BAC	Q
	Belimo NKQ24A-VST	QE
Pressione min (Pa)*		...
Pressione max (Pa)*		...
Segnale di comando	0-10V DC*	0
	2-10V DC	2

(a) Esecuzione standard
* In fase d'ordine specificare il segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verrà considerato il segnale di comando 0-10 V DC

OPTIMA-S-LPC-BM



Regolatori rettangolari per il controllo della pressione ambiente con soluzione di controllo modulare.

Materiale:
Involucro in zinco-magnesio, serranda con pale ad azione contrapposta in alluminio estruso con guarnizioni in gomma, leviami in acciaio.
Dispositivo di controllo VAV modulare con sensore Δp dinamico.
Versione -RI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-S-PC-BM regolatore VAV.
OPTIMA-SI-PC-BM regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BM-S Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 120 s max.
BM-F Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno a molla. Corsa 120 s max.
BM-Q Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Corsa 10 s max.
BM-QE Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus. Funzione di sicurezza con ritorno elettrico a condensatore. Corsa 10 s max.

Fissaggio:
A canale tramite flange.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a ±75 Pa.
Portate dell'aria: 36 ÷ 47520 m³/h.
Temperatura di esercizio -20°C...+70°C (elettronica 50°C max).
Tenuta pale di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Controllo della pressione dell'aria nel canale. Idonei per la mandata e la ripresa dell'aria.

Prezzi

OPTIMA-S-LPC-BM-S (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.086	2.107	2.129	2.151	2.173	-	-	-	-	-	-
200	2.146	2.172	2.200	2.227	2.255	2.282	2.309	2.337	-	-	-
300	-	2.236	2.270	2.301	2.337	2.368	2.402	2.435	2.467	2.501	-
400	-	-	2.334	2.373	2.413	2.451	2.489	2.527	2.566	2.722	2.762
500	-	-	-	2.441	2.487	2.530	2.574	2.734	2.781	2.825	2.870
600	-	-	-	-	2.564	2.728	2.779	2.829	2.880	2.932	2.981
700	-	-	-	-	-	2.811	2.866	2.923	2.978	3.035	3.094
800	-	-	-	-	-	-	2.952	3.014	3.075	3.140	3.201
900	-	-	-	-	-	-	-	3.108	3.175	3.243	3.310
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.271	3.345	3.417

OPTIMA-S-LPC-BM-F (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.325	2.345	2.368	2.389	2.411	-	-	-	-	-	-
200	2.385	2.411	2.438	2.465	2.494	2.793	2.820	2.848	-	-	-
300	-	2.475	2.508	2.540	2.576	2.880	2.912	2.945	2.978	3.011	-
400	-	-	2.573	2.611	2.923	2.961	2.999	3.038	3.077	3.116	3.157
500	-	-	-	2.951	2.998	3.040	3.084	3.129	3.175	3.219	3.264
600	-	-	-	-	3.074	3.122	3.173	3.224	3.273	3.325	3.375
700	-	-	-	-	-	3.206	3.260	3.317	3.372	3.429	3.487
800	-	-	-	-	-	-	3.347	3.408	3.469	3.534	3.596
900	-	-	-	-	-	-	-	3.502	3.569	3.637	3.703
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.666	3.739	3.812

OPTIMA-S-LPC-BM-Q (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.427	2.448	2.471	2.491	2.515	-	-	-	-	-	-
200	2.487	2.514	2.541	2.567	2.596	2.775	2.802	2.830	-	-	-
300	-	2.577	2.610	2.642	2.678	2.861	2.894	2.927	2.960	2.994	-
400	-	-	2.676	2.714	2.754	2.943	2.982	3.020	3.059	3.098	3.139
500	-	-	-	2.934	2.980	3.023	3.066	3.111	3.157	3.202	3.246
600	-	-	-	-	3.057	3.105	3.156	3.206	3.256	3.308	3.357
700	-	-	-	-	-	3.188	3.243	3.299	3.354	3.411	3.470
800	-	-	-	-	-	-	3.329	3.390	3.452	3.660	3.721
900	-	-	-	-	-	-	-	3.485	3.552	3.763	3.829
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.865	3.937

OPTIMA-S-LPC-BM-QE (senza isolamento)

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.186	3.207	3.229	3.250	3.273	-	-	-	-	-	-
200	3.246	3.272	3.300	3.326	3.354	3.381	3.408	3.437	-	-	-
300	-	3.336	3.369	3.401	3.436	3.469	3.501	3.535	3.567	3.601	-
400	-	-	3.435	3.472	3.513	3.550	3.589	3.627	3.666	3.705	3.745
500	-	-	-	3.541	3.587	3.630	3.673	3.718	3.764	3.809	-
600	-	-	-	-	3.664	3.711	3.763	3.813	-	-	-
700	-	-	-	-	-	3.795	3.850	-	-	-	-

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Accessori



LDC silenziatori a sezione circolare, pag. Q.6
VBC batteria di post-riscaldamento ad acqua calda, pag. Q.194
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA - Item 1002110
ZIP-BT-NFC Porta di comunicazione Bluetooth/NFC - Item 214863
IDC-OPTIMA Connettore per presa di pressione
ITP-OPTIMA Tubo in gomma per lettura pressione
ITC-OPTIMA Supporto metallico per tubo per ITP

Prezzi

OPTIMA-SI-LPC-BM-S (con isolamento)

H ↓ W → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.165	2.200	2.237	2.273	2.310	-	-	-	-	-	-
200	2.237	2.279	2.321	2.361	2.404	2.445	2.487	2.530	-	-	-
300	-	2.355	2.402	2.448	2.490	2.545	2.592	2.639	2.687	2.736	-
400	-	-	2.481	2.533	2.586	2.640	2.692	2.745	2.809	2.970	3.028
500	-	-	-	2.614	2.675	2.731	2.789	2.967	3.029	3.089	3.148
600	-	-	-	-	2.764	2.942	3.012	3.077	3.141	3.207	3.275
700	-	-	-	-	-	3.043	3.112	3.183	3.253	3.327	3.401
800	-	-	-	-	-	-	3.211	3.287	3.365	3.445	3.522
900	-	-	-	-	-	-	-	3.397	3.478	3.562	3.643
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.589	3.677	3.763

OPTIMA-SI-LPC-BM-F (con isolamento)

H ↓ W → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.404	2.438	2.476	2.511	2.549	-	-	-	-	-	-
200	2.475	2.517	2.559	2.600	2.643	2.956	2.997	3.041	-	-	-
300	-	2.594	2.641	2.688	2.738	3.056	3.103	3.150	3.197	3.247	-
400	-	-	2.719	2.772	3.098	3.150	3.202	3.255	3.310	3.363	3.422
500	-	-	-	3.124	3.185	3.242	3.299	3.360	3.424	3.484	3.542
600	-	-	-	-	3.274	3.337	3.406	3.471	3.536	3.602	3.668
700	-	-	-	-	-	3.437	3.505	3.577	3.647	3.720	3.794
800	-	-	-	-	-	-	3.605	3.681	3.759	3.839	3.917
900	-	-	-	-	-	-	-	3.791	3.872	3.956	4.037
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.983	4.071	4.157

OPTIMA-SI-LPC-BM-Q (con isolamento)

H ↓ W → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	2.506	2.541	2.579	2.614	2.651	-	-	-	-	-	-
200	2.578	2.620	2.662	2.703	2.745	2.939	2.980	3.023	-	-	-
300	-	2.697	2.744	2.790	2.840	3.038	3.085	3.132	3.180	3.229	-
400	-	-	2.821	2.874	2.929	3.132	3.184	3.238	3.292	3.346	3.404
500	-	-	-	3.107	3.167	3.225	3.282	3.343	3.406	3.466	3.524
600	-	-	-	-	3.256	3.319	3.389	3.453	3.518	3.584	3.651
700	-	-	-	-	-	3.419	3.488	3.560	3.630	3.702	3.777
800	-	-	-	-	-	-	3.588	3.663	3.741	3.964	4.042
900	-	-	-	-	-	-	-	3.773	3.854	4.081	4.163
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	4.109	4.197	4.283

OPTIMA-SI-LPC-BM-QE (con isolamento)

H ↓ W → [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	3.264	3.299	3.338	3.372	3.410	-	-	-	-	-	-
200	3.337	3.379	3.421	3.461	3.504	3.546	3.587	3.630	-	-	-
300	-	3.455	3.503	3.548	3.598	3.645	3.692	3.739	3.787	3.836	-
400	-	-	3.581	3.633	3.688	3.739	3.791	3.845	3.900	3.953	4.011
500	-	-	-	3.714	3.774	3.832	3.889	3.950	4.013	4.073	-
600	-	-	-	-	3.863	3.926	3.996	4.060	-	-	-
700	-	-	-	-	-	4.026	4.095	-	-	-	-

Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H)

Selezione rapida - Portate [m³/h]

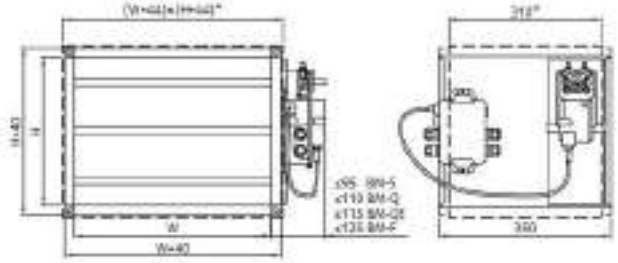
W→	200		300		400		500		600		700	
ΔH [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
100	144	792	216	1.188	288	1.584	360	1.980	432	2.376	-	-
200	288	1.584	432	2.376	576	3.168	720	3.960	864	4.752	1.008	5.544
300	-	-	648	3.564	864	4.752	1.080	5.940	1.296	7.128	1.512	8.316
400	-	-	-	-	1.152	6.336	1.440	7.920	1.728	9.504	2.016	11.088
500	-	-	-	-	-	-	1.800	9.900	2.160	11.880	2.520	13.860
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	14.256	3.024	16.632
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	19.404

W→	800		900		1000		1100		1200	
ΔH [mm]	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max	Portata min	Portata max
200	1.152	6.336	1.296	7.128	-	-	-	-	-	-
300	1.728	9.504	1.944	10.692	2.160	11.880	2.376	13.068	-	-
400	2.304	12.672	2.592	14.256	2.880	15.840	3.168	17.424	3.456	19.008
500	2.880	15.840	3.240	17.820	3.600	19.800	3.960	21.780	4.320	23.760
600	3.456	19.008	3.888	21.384	4.320	23.760	4.752	26.136	5.184	28.512
700	4.032	22.176	4.536	24.948	5.040	27.720	5.544	30.492	6.048	33.264
800	4.608	25.344	5.184	28.512	5.760	31.680	6.336	34.848	6.912	38.016
900	-	-	5.832	32.076	6.480	35.640	7.128	39.204	7.776	42.768
1000	-	-	-	-	7.200	39.600	7.920	43.560	8.640	47.520

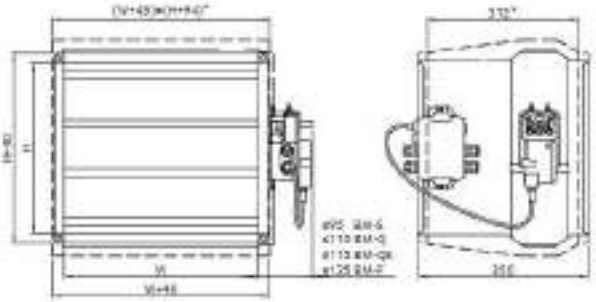
Portata minima: velocità min. 2 m/s
Portata massima: velocità max. 11 m/s

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S-LPC-BM



OPTIMA-SI-LPC-BM



*Isolamento

Come ordinare

OPTIMA - □ - LPC - □ - BM - □ - □ - □ - □

Non isolato Isolato doppia parete		S (a) SI
Dimensioni [mm]		W×H
Controllo attuatore	Belimo L(N) M24A-VST+VRU-M1R-BAC Belimo L(N) F24A-VST+VRU-M1R-BAC Belimo L(N,S) MQ24A-VST+VRU-M1R-BAC Belimo NKQ24A-VST	S(a) F Q QE
Pressione min (Pa)*		-
Pressione max (Pa)*		-
Segnale di comando	0-10 V DC* 2-10 V DC	0 2

(a) Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare il segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verrà considerato il segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-RS



Regolatori a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume) con ingresso circolare e uscita rettangolare.

Materiale:
Cassa e serranda interna in lamiera di acciaio zincato, levismi in acciaio, quadrante in ABS. Tenute in silicone. Versione -RSI con isolamento sp. 19 mm in poliuretano.

Modelli:
OPTIMA-RS regolatore VAV.
OPTIMA-RSI regolatore VAV isolato.

Unità di controllo:
BP (standard) Controllo con segnale analogico e MP-Bus.
BM Controllo con segnale analogico, Modbus RTU, Bacnet MS/TP e MP-Bus.
BK Controllo con segnale analogico e Konnex.
BA Controllo con segnale analogico.

Fissaggio:
Innesto con guarnizioni a tenuta in canali circolari, connessione flangiata per collegamento a canali rettangolari.

Caratteristiche:
Accuratezza: 5% max. di deviazione su ogni valore del range di portata.
Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Portata dell'aria: 57 ÷ 4976 m³/h.
Temperature di esercizio 0°C ÷ +50°C con U.R. fino a 90%.
Tenuta pala di regolazione in Classe 4 (EN 1751).
Tenuta involucro in Classe C (EN 1751).

Utilizzo:
Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Accessori



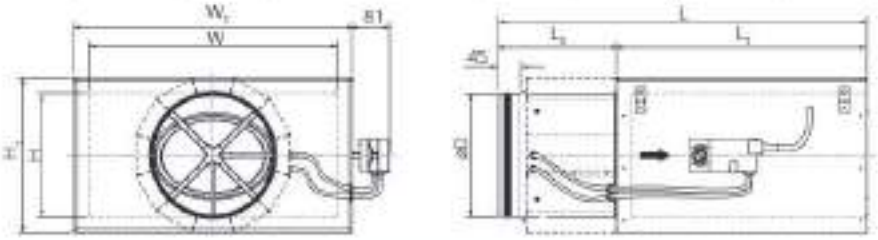
LDR silenziatori rettangolari - pag. Q.9
VBR batterie di post-riscaldamento ad acqua calda - pag. V.189
LINK 10 programmatore per unità di controllo BP, BM, BK, BA - Item 1002110.

Prezzi

Grandezza Ø	OPTIMA-RS-..-BP Item	€	Portata min. [m³/h]	Portata max. [m³/h]
100	41142	1.237	57	311
125	41259	1.245	88	486
140	41260	1.252	111	610
160	41261	1.295	145	796
180	41997	1.304	183	1008
200	41998	1.388	226	1244
250	42450	1.477	353	1944
315	42451	1.684	561	3086
400	42452	2.038	905	4976

Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD	L	L_1	L_2	W	H	W_1	H_1
100	98	450	149	303	200	200	260	260
125	123	450	149	303	200	200	260	260
160	158	600	200	403	250	200	310	260
200	198	700	200	503	400	300	460	360
250	248	750	249	503	500	250	560	310
315	313	950	249	703	600	350	660	410
400	398	950	249	703	700	400	760	460



Selezione rapida

[m³/h]	0	100	200	300	400	600	800	1000	1500	2000	3000	4000	6000
100		57-311											
125			88-486										
140				111-610									
160					145-796								
180						183-1008							
200							226-1244						
250								353-1944					
315									561-3086				
400										905-4976			

Portata minima valutata alla velocità di uscita di 2 m/s.
Portata massima valutata alla velocità di uscita di 13 m/s.

Come ordinare

OPTIMA - □ - □ - □ - □ - □ - □

Non isolato		RS*
Isolato doppia parete		RSI
Dimensione [mm]		100...400
Controllo attuatore	Belimo LF(N) MV-D3, MP-BUS	BP *
	Belimo LF(N) MV-D3, MODBUS	BM
	Belimo LF(N) MV-D3, KNX	BK
	Belimo LF(N) MV-D3	BA
Portata min (m³/h)*		...
Portata max (m³/h)*		...
Segnale di comando	0-10 V DC*	0
	2-10 V DC	2

(*) Esecuzione standard.
* In fase d'ordine specificare portata minima, portata massima e segnale di comando. In mancanza di queste informazioni verranno considerati:
Portata minima corrispondente a velocità 2 m/s, portata massima corrispondente a velocità 9 m/s, segnale di comando 0-10 V DC.

OPTIMA-R-FM-BM
OPTIMA-S-FM-BM



Misuratori di portata d'aria a sezione circolare (R) e rettangolare (S).

Materiale:
Cassa in lamiera di acciaio zincato, guarnizioni in gomma su cassa.

Fissaggio:
R A innesto nel canale con guarnizioni in gomma a tenuta.
S A canale tramite flange.

Caratteristiche:
R Campo di misura da 0 a 12344 m³/h.
S Campo di misura da 0 a 47520 m³/h.

Pressioni di esercizio fino a 1000 Pa.
Temperatura di esercizio -20°C...+50°C.
Tenuta involucro in Classe C (EN1751).
Certificazione ILH Igiene (VDI 6022 & VDI 3803 per climatizzazione standard ed ospedaliera).

Utilizzo:
Misurazione della portata d'aria in sistemi di distribuzione con feedback analogico 0-10 V o 2-10 V e possibilità di collegamento a sistemi Modbus o BACnet. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

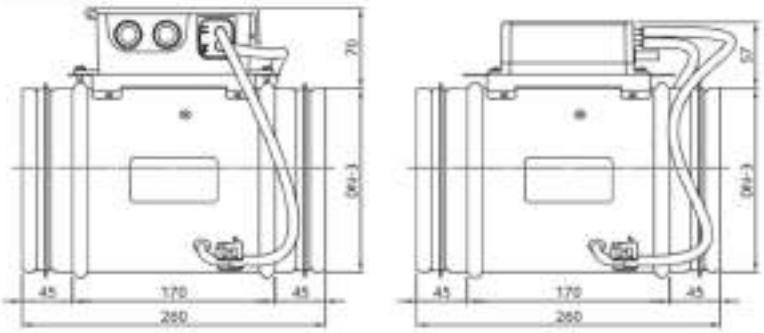
Prezzi

OPTIMA-R-FM-BM

Modello	DN	Item	€
OPTIMA-R-FM-080-BM	80	277085	1.031
OPTIMA-R-FM-100-BM	100	277086	1.034
OPTIMA-R-FM-125-BM	125	277087	1.036
OPTIMA-R-FM-140-BM	140	277088	1.037
OPTIMA-R-FM-160-BM	160	277089	1.041
OPTIMA-R-FM-180-BM	180	277091	1.045
OPTIMA-R-FM-200-BM	200	277092	1.047
OPTIMA-R-FM-225-BM	225	277093	1.049
OPTIMA-R-FM-250-BM	250	277094	1.059
OPTIMA-R-FM-280-BM	280	277095	1.066
OPTIMA-R-FM-315-BM	315	277096	1.072
OPTIMA-R-FM-355-BM	355	277097	1.080
OPTIMA-R-FM-400-BM	400	277098	1.089
OPTIMA-R-FM-500-BM	500	277099	1.105
OPTIMA-R-FM-630-BM	630	277151	1.123

Dimensioni [mm]

OPTIMA-R-FM-BM



Prezzi

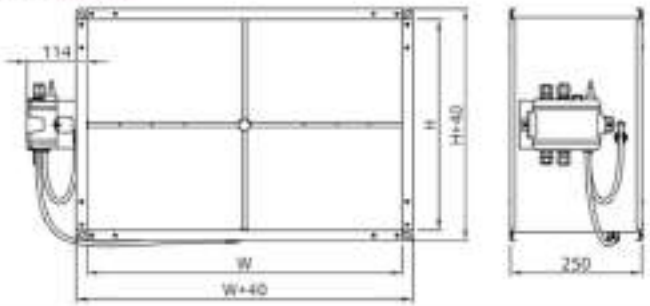
OPTIMA-S-FM-BM

W→ / ↓H [mm]	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1100 €	1200 €
100	1.108	1.122	1.136	1.149	1.163	-	-	-	-	-	-
200	1.123	1.137	1.150	1.164	1.177	1.191	1.204	1.220	-	-	-
300	-	1.149	1.164	1.177	1.192	1.206	1.219	1.233	1.247	1.260	-
400	-	-	1.177	1.192	1.206	1.220	1.233	1.247	1.260	1.274	1.289
500	-	-	-	1.205	1.219	1.233	1.246	1.260	1.275	1.288	1.303
600	-	-	-	-	1.233	1.247	1.262	1.275	1.289	1.303	1.317
700	-	-	-	-	-	1.263	1.276	1.292	1.305	1.319	1.334
800	-	-	-	-	-	-	1.291	1.305	1.319	1.334	1.348
900	-	-	-	-	-	-	-	1.322	1.335	1.348	1.362
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.348	1.362	1.376

N.B. Disponibili su richiesta le misure intermedie (passo 50 mm) su larghezza (W) e/o altezza (H).

Dimensioni [mm]

OPTIMA-S-FM-BM





Sistemi di controllo Phoenix Controls

I sistemi di controllo Phoenix Controls rappresentano lo standard di riferimento globale per la gestione dei flussi d'aria in ambienti critici. La tecnologia si basa su un'approccio VAV (Variable Air Volume) ad anello aperto, progettato specificamente per laboratori, camere bianche e ambienti ospedalieri.
Il cuore del sistema è la valvola Venturi, un dispositivo di regolazione della portata d'aria meccanicamente indipendente dalla pressione.

Indipendenza dalla pressione
A differenza dei tradizionali regolatori VAV che controllano la portata tramite sensori di pressione differenziale e logiche di controllo PID, la tecnologia Venturi di Phoenix Controls utilizza un sistema di regolazione meccanico auto-compensante. Le variazioni di pressione statica nel canale vengono compensate direttamente dal meccanismo interno costituito da una molla di bilanciamento e un cono di regolazione, consentendo il mantenimento della portata impostata indipendentemente dalle variazioni di pressione del sistema aeraulico.
Questo principio di funzionamento garantisce stabilità della portata senza deviazioni dal setpoint, assicurando tempi di risposta estremamente rapidi (minore secondo) e un'elevata stabilità dinamica del sistema di ventilazione.

Esenti da manutenzione
In un sistema VAV tradizionale i contaminanti presenti nell'aria di estrazione possono depositarsi sui sensori di misura o sugli elementi di rilevamento della pressione causando errori di lettura, sovra-ventilazione e ritardi nella risposta del controllo PID. Le valvole Venturi di Phoenix Controls non necessitano di misuratori di portata e sono esenti da manutenzione a vita.

Taratura e calibrazione specifiche per ogni progetto
Le valvole Venturi di Phoenix Controls sono tarate e calibrate in fabbrica. La posizione dell'otturatore è impostata per garantire la portata nominale di progetto. In caso di modifica del setpoint l'attuatore modula la posizione del cono all'interno del corpo valvola per raggiungere la nuova portata impostata. Le fluttuazioni di pressione nel canale vengono compensate automaticamente dal sistema meccanico a molla, mantenendo la stabilità della portata.

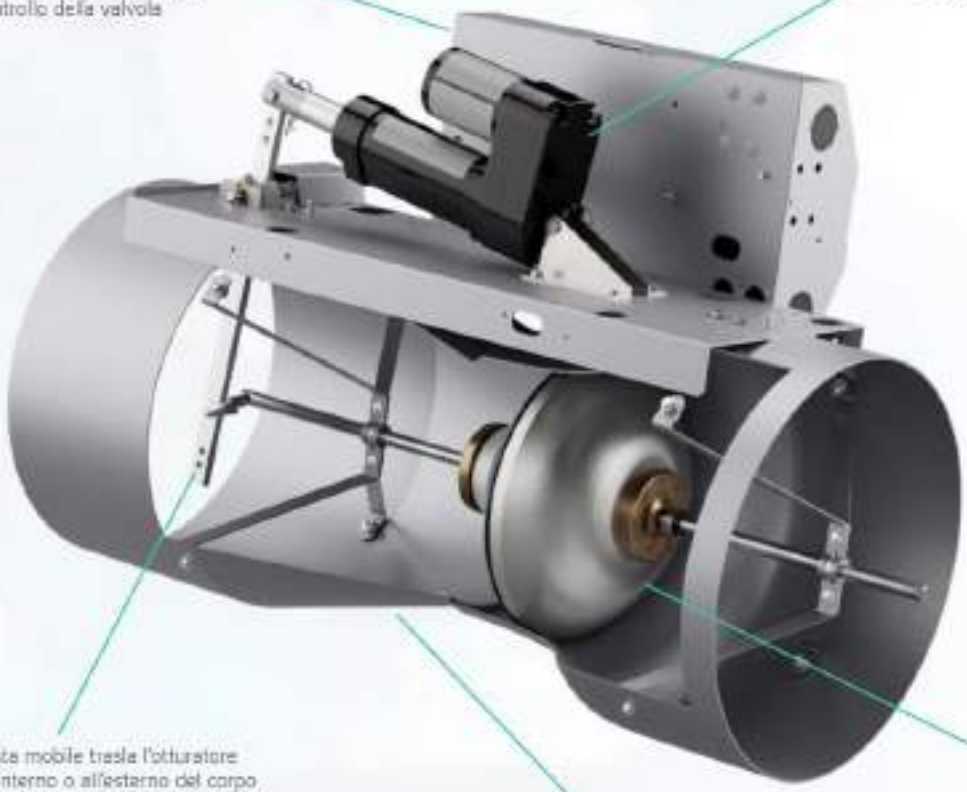
Massima precisione
Le valvole Venturi di Phoenix Controls sono progettate per garantire elevati rapporti di regolazione (turndown ratio), tipicamente fino a 20:1, mantenendo un'elevata precisione anche a bassi valori di portata. L'accuratezza di regolazione può raggiungere ±5% del setpoint su tutto il campo operativo, caratteristica fondamentale per applicazioni in cui il controllo dei flussi d'aria è critico per la sicurezza, come nei laboratori chimici o biologici.

On Demand Ventilation per la massima efficienza
In combinazione con sensori ambientali e sistemi di controllo avanzati (ad esempio sensori di presenza, sensori di apertura cappe chimiche o sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria), le valvole Phoenix Controls consentono di implementare strategie di ventilazione On Demand. Questo approccio permette di ridurre la portata d'aria quando non necessaria, con risparmi energetici che possono arrivare fino al 30%, senza compromettere la sicurezza e il corretto contenimento dei contaminanti.

Flessibilità di installazione
In un sistema Phoenix Controls l'installazione non richiede tratti rettilinei di canalizzazione a monte o a valle delle valvole Venturi per garantire l'accuratezza della misura e della regolazione della portata. Ciò consente una maggiore flessibilità nella progettazione degli impianti e una riduzione degli ingombri nelle reti aerauliche.

La curva caratteristica portata/posizione, determinata durante il processo di calibrazione in fabbrica, viene memorizzata nella scheda elettronica di controllo della valvola

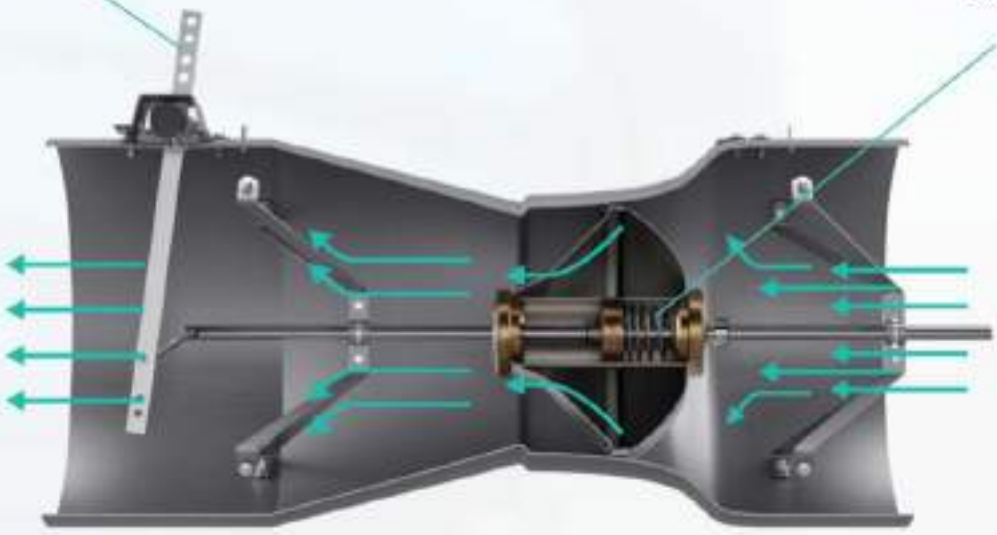
L'attuatore riposiziona il cono nello posizione impostata entro 1 secondo dalla ricezione del comando, garantendo una risposta rapida e il mantenimento della portata desiderata



L'asta mobile trasla l'otturatore all'interno o all'esterno del corpo valvola Venturi, modulandone la posizione in funzione del punto di lavoro richiesto dalla portata d'aria

Corpo valvola Venturi

Durante le variazioni di pressione nel sistema, la posizione dell'otturatore viene compensata automaticamente da una molla meccanica, in modo indipendente dall'attuatore, garantendo il mantenimento della portata impostata.



Sistemi di controllo Phoenix Controls



PBC

Modulo di controllo BACnet programmabile per sistemi CSCP.
- Comunicazione BACnet MS/TP o BACnet IP
- Bluetooth
- Software di programmazione Niagara versione 4
- Rilevamento autonomo di interruzioni di corrente e recupero dati



ACM

Modulo di controllo attuatori ad alta velocità per sistemi CSCP.
- Comunicazione BACnet MS/TP
- Equipaggiabile con sensore di pressione differenziale (opzionale)
- Modulo fail-safe (opzionale)



FHD500

Monitor digitale avanzato per cappe.
- Visualizzazione della velocità frontale dell'aria, della posizione della cappa aspirante e di eventuali allarmi.
- Funzioni di sicurezza, configurazione e interfaccia utente per una completa gestione della cappa.
- Comunicazione BACnet MS/TP
- Bluetooth



FHD130

Monitor digitale per cappe.
- Visualizzazione della velocità frontale dell'aria e di eventuali allarmi.
- Funzioni di sicurezza, configurazione e interfaccia utente per una completa gestione della cappa.
- Comunicazione LON



RPI 500

Monitor di controllo della pressione e di stato ambiente semaforico.
- Verde - funzionamento normale
- Giallo - attenzione
- Rosso - allarme
- Blu - standby



APM 200

Monitor di controllo dello stato della pressione ambiente, che combina ambiente primario e secondario (filtro/anticamera).



Flow Manager

Applicazione mobile per tecnico e utenti finali.
- Disponibile per iOS e Android
- Controllo remoto del setpoint
- Diagnosi rapida degli allarmi
- Visualizzazione in tempo reale dei dati di sistema
- Bluetooth Low Energy (BLE)



Vision CE - Controllo HVAC

Software precaricato con modelli e widget comunemente utilizzati per ambienti critici.
- Monitoraggio, registrazione, analisi delle tendenze e report sui consumi energetici
- Monitoraggio della sicurezza
- Semplificazione della conformità
- Aumento dell'efficienza operativa



SMART



Valvola Venturi con attuatore SMART per controllo diretto via BMS, completamente programmabile e configurabile.

Utilizzo
Pressurizzazione ambientale con controllo preciso della direzionalità dei flussi d'aria in applicazioni critiche: laboratori chimici e biologici, laboratori per radioisotopi, stabulari, camere di degenza, sale operatorie, laboratori di farmacia nucleare.

Caratteristiche
Flusso d'aria stabile e preciso con ampia flessibilità di integrazione nei sistemi BMS per il controllo di pressione ambiente, temperatura e altre variabili di zona.
Controllo proporzionale delle valvole tramite segnali 2...10 V DC o 4...20 mA.
Segnali di feedback ad alta precisione per il monitoraggio e l'integrazione in sistemi BMS.
Memorizzazione dell'ultima posizione in caso di blackout, con opzioni di arresto NA (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso).
Allarme di portata configurabile tramite pressostato opzionale.
Software di configurazione con interfaccia grafica user-friendly per la personalizzazione di comandi, feedback e diagnostica, interfaccia tramite porta micro-USB.
Minima emissione acustica grazie al design aerodinamico a cono della valvola.
Pulsanti manuali luminosi sull'attuatore per il comando diretto della posizione e della regolazione.
Disponibile rivestimento anticorrosione per l'impiego in cappe chimiche e biologiche.
Versioni a tenuta ermetica disponibili su richiesta per l'applicazione in ambienti che richiedono operazioni di decontaminazione, garantendo l'isolamento della zona trattata rispetto alle aree confinanti.

Prezzi

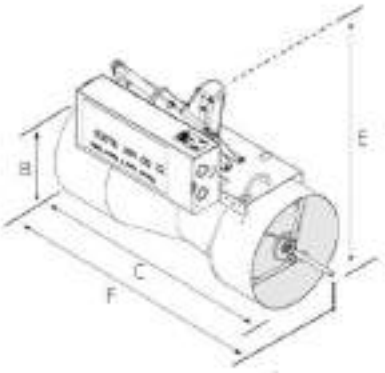
Modello	Portata minima [m³/h]	Portata massima [m³/h]	Dimensione [mm]	€
SMART 08	60	850	Ø 200*	R
SMART 10	85	930	Ø 250*	R
SMART 12	160	1780	Ø 300*	R
SMART 14	340	2350	Ø 350*	R
SMART 212	320	3550	600x300	R
SMART 214	680	4700	700x350	R

* disponibile anche in versione con attacco rettangolare

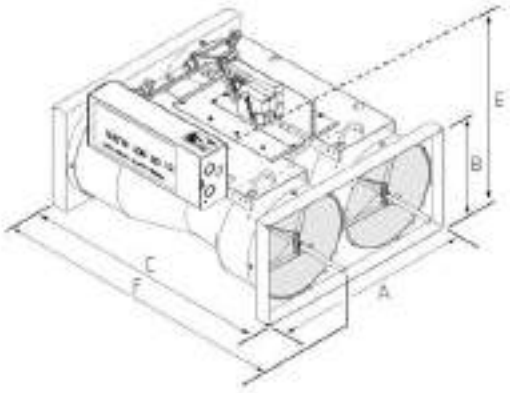
Dimensioni [mm] e pesi [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	Peso
SMART 08	-	200	597	370	705	262	5,5
SMART 10	-	251	552	420	665	284	6
SMART 12	-	302	681	471	830	306	7,3
SMART 14	-	353	762	544	930	343	9,1
SMART 212	613	308	757	476	879	622	16,3
SMART 214	762	381	838	544	968	734	22,7

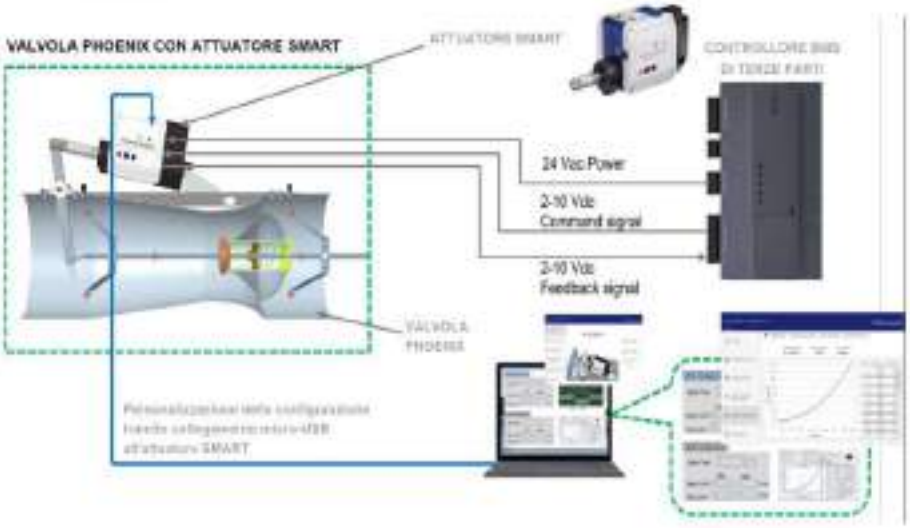
SMART 08-14



SMART 212-214



Schema funzionale



Accessori

RPS500 - Monitor pressione ambiente visuale
FHD500 - Monitor controllo cappa chimica

R - Prezzi a richiesta

THERIS™



Sistema di regolazione combinato con valvole Venturi per il controllo della portata d'aria in strutture sanitarie.

Utilizzo:
Pressurizzazione ambientale con controllo preciso della direzionalità dei flussi d'aria in applicazioni sanitarie: sale operatorie, camere pazienti critici, laboratori di farmacia nucleare.

Caratteristiche
Flusso d'aria stabile e preciso indipendentemente dalle variazioni di pressione nel sistema aeraulico.
Accuratezza ± 5% in ogni punto del campo di lavoro (75 ÷750 Pa).
Controller a bordo valvola programmato per l'utilizzo specifico in applicazioni sanitarie.
Gestione simultanea di ricambi d'aria, temperatura e umidità.
Possibile interfaccia a moduli di campo (opzionali) che consentono al personale sanitario di monitorare in tempo reale lo stato di allarme e i dati ambientali.
Protocolli di comunicazione LonMark e BACnet MS/TP per interfaccia a sistemi BMS.
Segnali di feedback ad alta precisione per il monitoraggio e l'integrazione in sistemi BMS.
Memorizzazione dell'ultima posizione in caso di blackout, con opzioni di arresto NA (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso).
Allarme di portata configurabile tramite pressostato opzionale.
Minima emissione acustica grazie al design aerodinamico a cono della valvola.
Versioni a tenuto ermetica disponibili su richiesta per l'applicazione in ambienti che richiedono operazioni di decontaminazione, garantendo l'isolamento della zona trattata rispetto alle aree confinanti.

Accessori

RPI500 monitor di controllo delle pressione e di stato ambiente semaforico
FHD500 monitor digitale avanzato per cappe

Prezzi

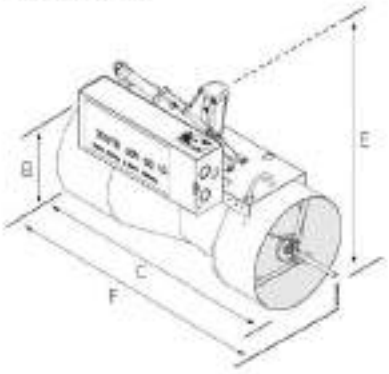
Modello	Portata Min [m³/h]	Portata max. [m³/h]	Dimensione [mm]	CAV €	VAV €
Theris™ 08	60	850	Ø 200*	R	R
Theris™ 10	85	930	Ø 250*	R	R
Theris™ 12	160	1780	Ø 300*	R	R
Theris™ 14	340	2350	Ø 350*	R	R
Theris™ 210	170	1860	500x230	R	R
Theris™ 212	320	3560	600x300	R	R
Theris™ 214	680	4700	750x380	R	R
Theris™ 312	480	5340	940x300	R	R
Theris™ 314	1020	7050	1140x380	R	R

* disponibile anche in versione con attacco rettangolare

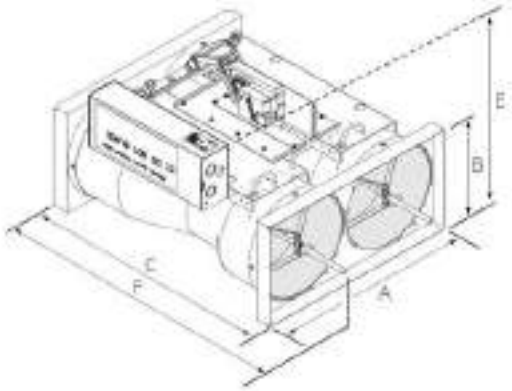
Dimensioni [mm] e pesi [kg]

Modello	A	B	C	D	E	F	Peso
Theris™ 08	-	200	597	370	756	262	5,5
Theris™ 10	-	251	552	420	665	284	6
Theris™ 12	-	302	681	471	830	306	7,3
Theris™ 14	-	353	762	544	930	343	9,1
Theris™ 210	511	257	629	426	734	545	13,6
Theris™ 212	613	308	757	476	979	622	16,3
Theris™ 214	762	381	838	544	958	734	22,7
Theris™ 312	941	308	757	476	979	934	23,6
Theris™ 314	1143	381	838	544	874	1074	31,8

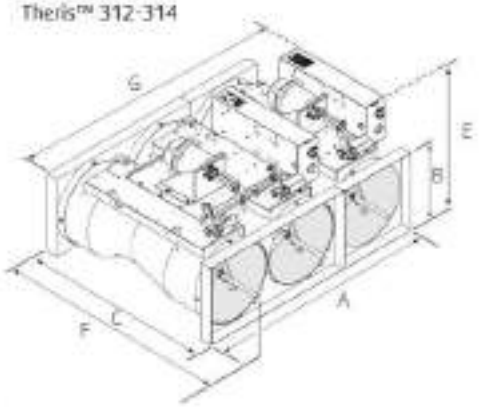
Theris™ 08-14



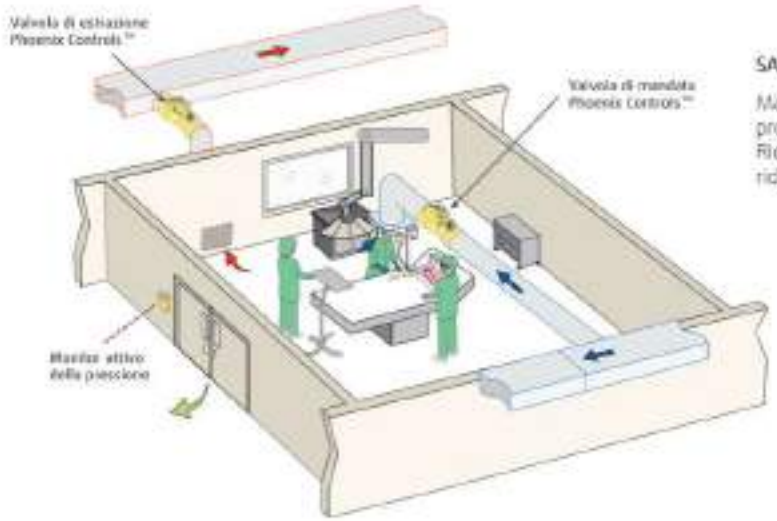
Theris™ 210-214



Theris™ 312-314



Schemi tipici sistema Theris



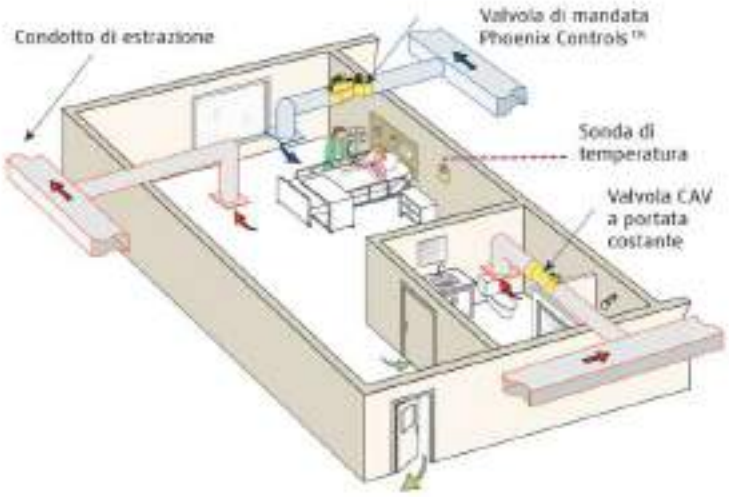
SALE OPERATORIE

Mantenimento di un ambiente sterile a pressione positiva per procedure chirurgiche, anche ad alto rischio.
Richiesti adeguati ricambi aria e precisi livelli di pressione per ridurre l'incidenza delle infezioni.



CAMERE DI ISOLAMENTO

Mantenimento di un ambiente a pressione negativa per evitare la diffusione di malattie infettive.



CAMERE DI DEGENZA

Mantenimento delle condizioni di comfort degli occupanti e gestione del livello di pressione ambiente (positiva/negativa) richiesto dalla specifica applicazione.

Commutazione alla modalità "Pandemic":
Il sistema Theris permette in caso di necessità di commutare la logica di funzionamento dell'impianto da ricircolo a 100% aria esterna.
- Chiusura della serranda dell'aria di estrazione.
- Apertura della serranda dell'aria di espulsione e avvio del ventilatore di estrazione.
- Aumento della portata d'aria di estrazione tramite valvola Theris per ottenimento pressione negativa nella stanza.
- Aumento della portata d'aria di compensazione nei corridoi.

Legenda:
- Aria di immissione
- Aria di estrazione
- Trattamenti

TRACCEL™



Sistema di regolazione con valvole Venturi per il controllo della portata d'aria nei laboratori.

Utilizzo:
Pressurizzazione ambientale con controllo preciso della direzionalità dei flussi d'aria in applicazioni scientifiche: laboratori biologici, laboratori chimici, laboratori radiometrici, produzioni farmaceutiche, stabulari.

Caratteristiche:
Flusso d'aria stabile e preciso indipendentemente dalle variazioni di pressione nel sistema aeraulico.
Accuratezza ± 5% in ogni punto del campo di lavoro (75 ÷750 Pa).
Controller a bordo valvola programmato per l'utilizzo specifico in applicazioni di laboratorio e ambienti di ricerca.
Gestione simultanea di ricambi d'aria, temperatura e umidità.
Possibile interfaccia a moduli di campo (opzionali) che consentono al personale tecnico di monitorare in tempo reale lo stato di allarme e i dati ambientali.
Protocolli di comunicazione LonMark e BACnet MS/TP per interfaccia a sistemi BMS.
Segnali di feedback ad alta precisione per il monitoraggio e l'integrazione in sistemi BMS.
Memorizzazione dell'ultima posizione in caso di blackout, con opzioni di arresto NA (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso).
Allarme di portata configurabile tramite pressostato opzionale.
Minima emissione acustica grazie al design aerodinamico a cono della valvola.
Versioni a tenuta ermetica disponibili su richiesta per l'applicazione in ambienti che richiedono operazioni di decontaminazione, garantendo l'isolamento della zona trattata rispetto alle aree confinanti.

Accessori

RPI500 monitor di controllo della pressione e di stato ambiente semaforico
FHD500 monitor digitale avanzato per cappe
APM 200 monitor di controllo pressione e di stato ambiente

Prezzi

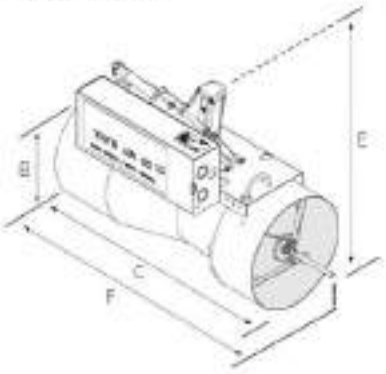
Modello	Portata Min [m³/h]	Portata max. [m³/h]	Dimensione [mm]	CAV €	VAV €
Traccel™ 08	60	650	Ø 200 1	R	R
Traccel™ 10	85	930	Ø 250 1	R	R
Traccel™ 12	160	1780	Ø 300 1	R	R
Traccel™ 14	340	2350	Ø 350 1	R	R
Traccel™ 210	170	1860	500x250	R	R
Traccel™ 212	320	3560	600x300	R	R
Traccel™ 214	680	4700	750x380	R	R
Traccel™ 312	480	5340	940x300	R	R
Traccel™ 314	1020	7050	1140x380	R	R

1 disponibile anche in versione con attacco rettangolare

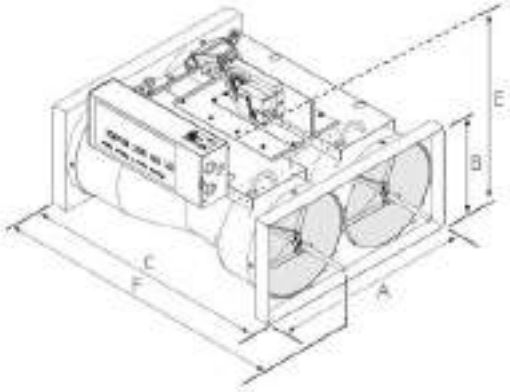
Dimensioni [mm] e pesi [kg]

Modello	A	Ø	C	D	E	F	Peso
Traccel™ 08	-	200	597	370	705	262	5,5
Traccel™ 10	-	251	552	420	665	264	6
Traccel™ 12	-	302	681	471	830	306	7,3
Traccel™ 14	-	353	762	544	930	343	9,1
Traccel™ 210	511	257	629	426	704	545	13,6
Traccel™ 212	613	308	757	476	829	622	16,3
Traccel™ 214	762	381	838	544	968	734	22,7
Traccel™ 312	941	308	757	476	879	934	23,6
Traccel™ 314	1143	381	838	544	974	1074	31,8

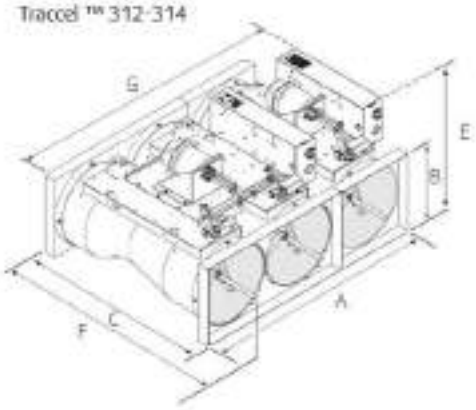
Traccel ™ 08-14



Traccel ™ 210-214



Traccel ™ 312-314



Schemi tipici sistema Traccel



LABORATORI BIOLOGICI

Comunicazione tra valvola di immissione e valvola di estrazione finalizzato a garantire un flusso d'aria stabile e un preciso bilanciamento delle pressioni.
Possibilità di isolamento delle cappe biologiche quando non in funzione, consentendo l'esecuzione delle operazioni di decontaminazione e contribuendo a un ulteriore incremento dell'efficienza energetica del sistema.



LABORATORI DI RICERCA MULTIDISCIPLINARI

Funzionamento combinato delle valvole Venturi per garantire una pressurizzazione stabile e controllata di ciascuna area o zona. Questa configurazione consente l'integrazione di laboratori con diverse destinazioni d'uso, assicurando un controllo sicuro e affidabile dei flussi d'aria e contribuendo al contempo all'ottimizzazione dei consumi energetici.



UFFICI E LABORATORI ADIACENTI E LABORATORI

Possibilità di gestione integrata, tramite un unico sistema di regolazione, dei laboratori e degli spazi adiacenti (uffici, sale riunioni e corridoi). Questa configurazione consente di ottenere prestazioni ottimali sotto il profilo tecnico ed economico, garantendo al contempo un'efficace separazione e controllo degli ambienti.



CSCP



Sistema di regolazione con valvole Venturi per il controllo della portata d'aria in applicazioni critiche.

Utilizzo:
Pressurizzazione ambientale con controllo preciso delle direzionalità dei flussi d'aria in applicazioni critiche quali laboratori di ricerca con cappe chimiche VAV ad alta velocità di risposta, stabulari, ambienti produttivi ad atmosfera controllata, strutture sanitarie, (incluse sale operatorie e camere di isolamento).

Caratteristiche:
Flusso d'aria stabile e preciso indipendentemente dalle variazioni di pressione nel sistema aeraulico.
Accuratezza ± 5% in ogni punto del campo di lavoro (75 ÷750 Pa).
Controller per la gestione simultanea della portata d'aria, della temperature e dell'umidità, installabile a bordo valvola oppure remotizzabile in quadro elettrico o su guida DIN.Dotato di morsettiere integrata e indicatori di stato a LED.
Possibile interfaccia a moduli di campo (opzionali) che consentono al personale tecnico di monitorare in tempo reale lo stato di allarme e i dati ambientali.
Segnali di feedback ad alta precisione per il monitoraggio e l'integrazione in sistemi BMS.
Memorizzazione dell'ultima posizione in caso di blackout, con opzioni di arresto NA (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso).
Allarme di portata configurabile tramite pressostato opzionale.
Minima emissione acustica grazie al design aerodinamico a corpo della valvola.
Versioni a tenuta ermetica disponibili su richiesta per l'applicazione in ambienti che richiedono operazioni di decontaminazione, garantendo l'isolamento della zona trattata rispetto alle aree confinanti.
Attuatore lineare disponibile in versione:
- Normal speed, tempo di transizione <40s
- Ultra speed, tempo di transizione <1s.
Disponibili versione in acciaio inox, rivestimento anticorrosione (per cappe chimiche e biologiche), variante a chiusura ermetica e accessorio pressostato di allarme.

Prezzi

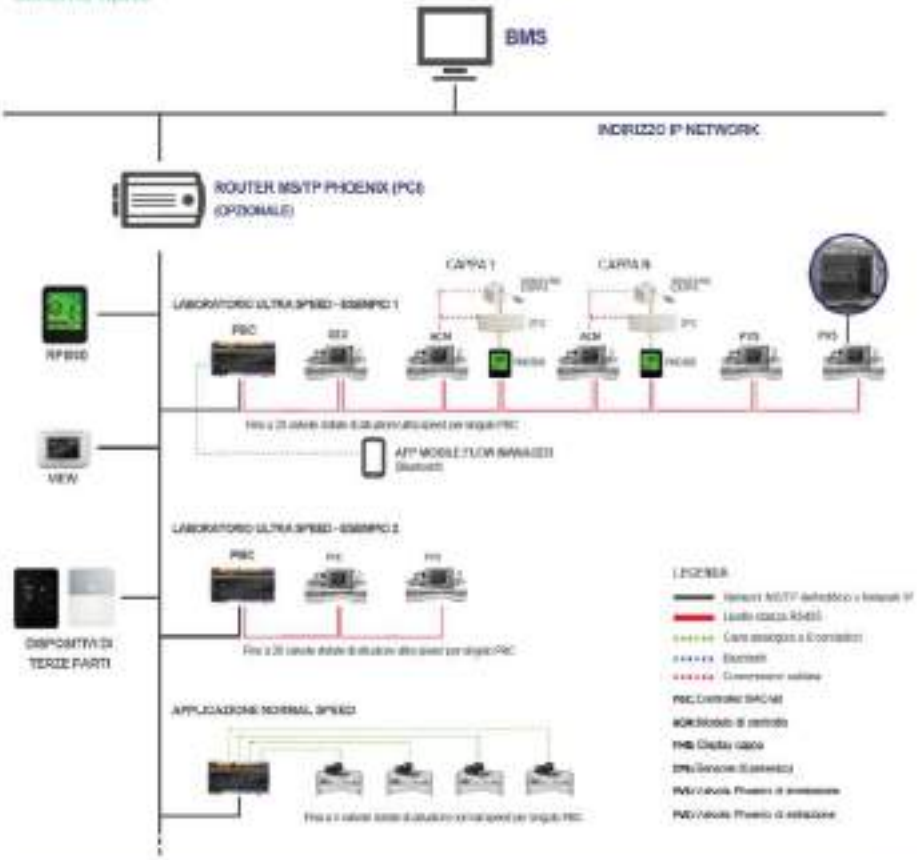
Modello	Portata Min [m³/h]	Portata Max [m³/h]	Dimensione [mm]	PBC Master [1] [€]	ACM Slave [2] [€]
CSCP 08	60	850	Ø 200 [3]	R	R
CSCP 10	85	930	Ø 250 [3]	R	R
CSCP 12	160	1780	Ø 300 [3]	R	R
CSCP 14	340	2350	Ø 350 [3]	R	R
CSCP 210	170	1860	500x250	R	R
CSCP 212	320	3560	600x300	R	R
CSCP 214	680	4700	760x380	R	R
CSCP 312	480	5340	940x300	R	R
CSCP 314	1020	7050	1140x380	R	R

1 Numero 1 PBC per ogni zona pressurizzata. Dedicato alla mandata
2 Fino a un massimo di 20 per ogni zona pressurizzata (per ogni PBC). Dedicati alla ripresa
3 Disponibile anche in versione con attacco rettangolare

Modulo di controllo BACnet programmabile - PBC
Sistema di comunicazione BACnet MSTP/IP nativo per interfacciarsi al meglio con tutti i sistemi di supervisione, gestione e controllo superiore dell'edificio.
Diverse possibilità di configurazione del singolo PBC fino a un massimo di:
- 4 valvole con attuatore normal speed per singolo PBC per la gestione di un massimo di 2 ambienti distinti
- 20 valvole dotate di attuatore ultra speed per singolo PBC per la gestione di un singolo ambiente
Modulo Bluetooth opzionale.
Montaggio dell'organo di gestione e controllo delle valvole (PBC) direttamente sul corpo della valvola master o remotizzabile per un più semplice accesso.

Modulo di controllo attuatori ad alta velocità - ACM
Sistema di gestione e controllo per valvole slave montato direttamente sul corpo della stessa dedicato al controllo dell'attuatore, alla comunicazione e feedback via BACnet direttamente al PBC.

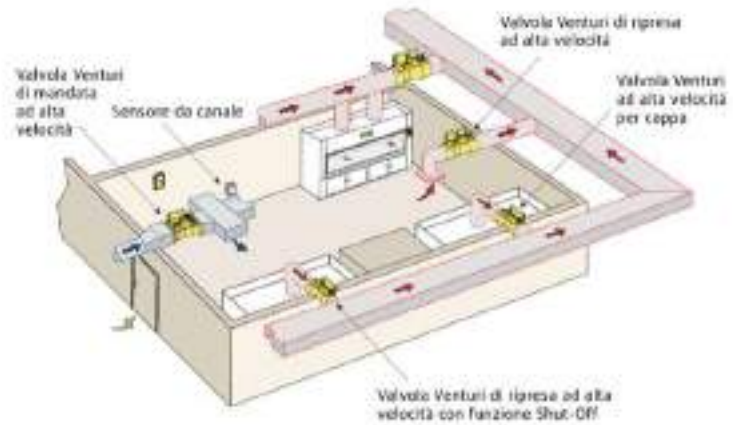
Schema tipico



Accessori

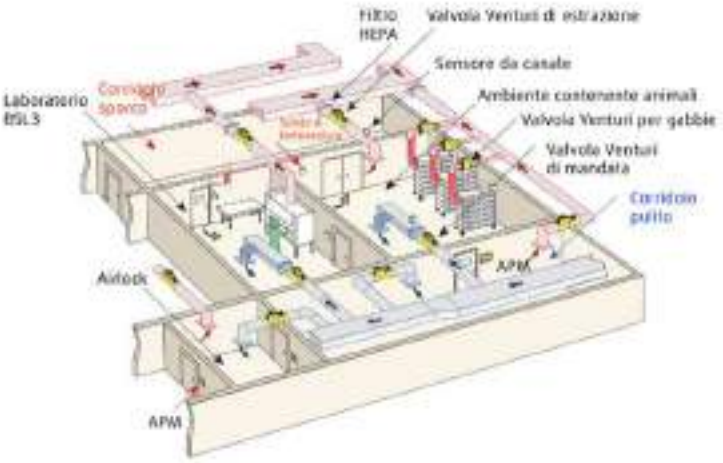
RFI500 monitor pressione ambiente, visuale
FHD500 monitor controllo cappa chimica

Schemi tipici sistema CSCP



LABORATORI DI CHIMICA UMIDA

Precisione e rapidità di risposta sono requisiti essenziali per assicurare un contenimento efficace, un ricambio d'aria ottimale e una corretta direzionalità dei flussi.
Le soluzioni CSCP sono particolarmente indicate per laboratori con presenza di cappe chimiche e una distribuzione diversificata dell'aria di immissione. Sono disponibili sequenze di controllo avanzate per la regolazione della temperatura e di altri parametri ambientali, garantendo sicurezza, comfort ed efficienza energetica.



AMBIENTI AD ALTO LIVELLO DI CONTENIMENTO (BSL3/2 E STABULARI)

L'efficacia del contenimento biologico è strettamente correlata ad una corretto isolamento dell'ambientale dal resto della struttura.
Le soluzioni CSCP garantiscono il mantenimento del flusso d'aria e della pressurizzazione richiesta negli ambienti, integrando un controllo attivo della pressione ambiente con parametri avanzati quali il tempo di recupero della pressurizzazione in seguito a perdite aerauliche (es. l'apertura di porte) e un'elevata precisione nel mantenimento dei setpoint di pressione.
Le cappe di sicurezza biologica sono incorporate nel sistema di controllo ambientale.



CAMERE BIANCHE E PRODUZIONE FARMACEUTICA

Camere bianche e ambienti di produzione farmaceutica richiedono alti volumi di ricambio d'aria, controllo della pressione differenziale in cascata e regolazione stabile e accurata di temperatura e umidità.
In ambienti di questo tipo, caratterizzati da requisiti estremamente rigorosi, le soluzioni CSCP sono ideali in quanto assicura un controllo avanzato di pressione, temperatura e umidità mediante algoritmi ad alte prestazioni.

Legenda:
- Aria di immissione
- Aria di estrazione
- Trattamenti

Legenda

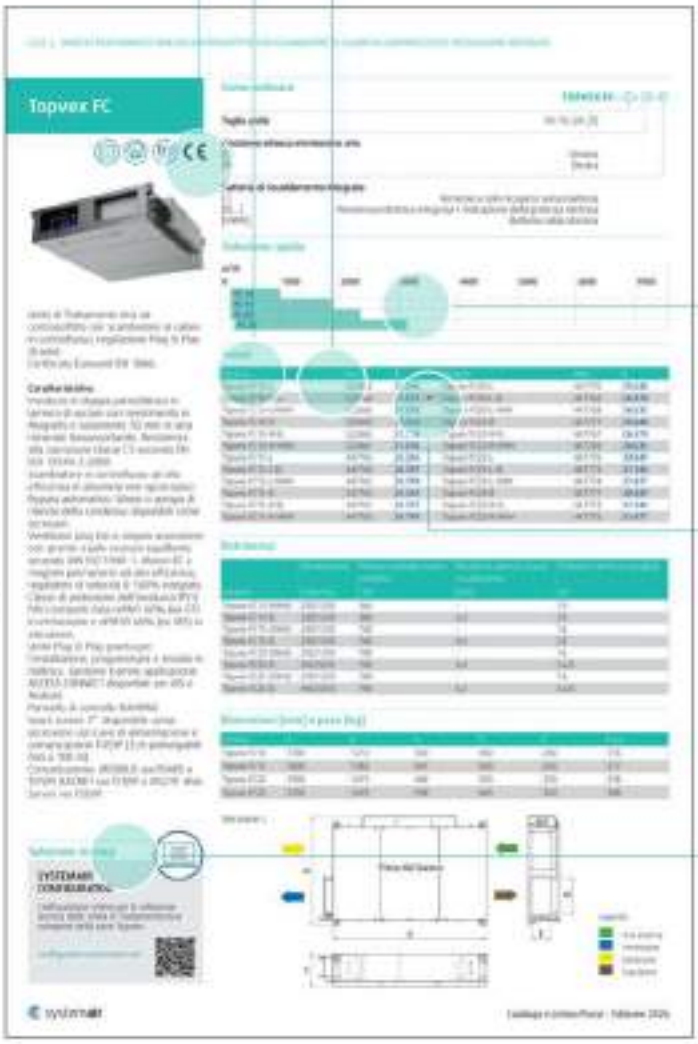
Modello
Codice identificativo univoco del prodotto.

Item
Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Marcatura CE
Requisito essenziale per la commercializzazione e l'utilizzo del prodotto nella Unione Europea.

Loghi

- Certificazione Eurovent
- Certificazione Eurovent HAHU
- Certificazione VDI 6022-1
- Certificazione Passivhaus
- ERP
- Deumidificazione
- Scambiatore di calore rotativo attacchi laterali
- Scambiatore di calore rotativo attacchi top
- Scambiatore di calore a flussi incrociati
- Scambiatore di calore controflusso attacchi top
- Scambiatore di calore controflusso attacchi laterali
- Scambiatore di calore run around
- Il logo Green Ventilation identifica la motorizzazione brushless (motori EC).



Selezione rapida
Campo di lavoro per selezione della taglia dell'unità sulla portata d'aria.

Disponibilità a magazzino
- I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

Selezione tecnica
Software online per la configurazione tecnica delle unità.

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

UNITÀ DI VENTILAZIONE DECENTRALIZZATE PER AULE SCOLASTICHE



REFA SCHOOL — U.4
Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore in controflusso e motori EC



SENSE — U.6
Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore in controflusso e motori EC

UNITÀ DI VENTILAZIONE DECENTRALIZZATE RESIDENZIALI



REFA MONO — U.8
Unità residenziale di recupero calore decentralizzata monoflusso bidirezionale

UNITÀ DI RECUPERO CALORE



REFA2018 — U.10
Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata



SAVE SCM — U.18
Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso, regolazione integrata e motori EC



REFA EC — U.14
Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso, regolazione integrata e motori EC

UNITÀ DI RECUPERO CALORE PER SISTEMI VMC



SAVE VSR — U.23
Unità residenziale di recupero calore orizzontale con scambiatore rotativo e regolazione integrata



SAVE VSC — U.30
Unità residenziale di recupero calore orizzontale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata



SAVE VTR — U.26
Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore rotativo e regolazione integrata



SAVE VTC — U.32
Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata

UNITÀ DI RECUPERO CALORE PER SISTEMI VMC



ACCESSORI E RICAMBI pag. U.34
Accessori e ricambi per unità SAVE

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA COMPATTE



TOPVEX TC pag. U.36
Unità di trattamento aria compatta verticale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata



TOPVEX SC pag. U.40
Unità di trattamento aria compatta orizzontale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata



TOPVEX TR pag. U.44
Unità di trattamento aria compatta verticale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata



TOPVEX SR pag. U.48
Unità di trattamento aria compatta orizzontale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata



TOPVEX FC pag. U.52
Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata



TOPVEX FR pag. U.55
Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata



TOPVEX FS pag. U.57
Unità termoventilante da controsoffitto con batteria di riscaldamento e regolazione integrata



ACCESSORI E RICAMBI pag. U.59
Accessori e ricambi per unità Topvex

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA MODULARI



GENIOX pag. U.62
Unità di trattamento aria modulari



GENIOX SIDE-BY-SIDE pag. U.63
Unità di trattamento aria modulari



GENIOX VOCLEAN pag. U.66
Unità ecologiche per cucine professionali



GENIOX TERA pag. U.68
Unità di trattamento aria per locali CED

UNITÀ DI RECUPERO CALORE CON CIRCUITO FRIGORIFERO



TOPVEX HP pag. U.70
Unità di recupero calore termodinamico con circuito frigorifero e regolazione integrata



AMBRA pag. U.72
Unità di recupero calore termodinamico con circuito frigorifero e regolazione integrata



AMBRA EC pag. U.74
Unità di recupero calore termodinamico con ventilatori EC, circuito frigorifero a capacità variabile e regolazione integrata



SAVE T-CD pag. U.76
Unità di deumidificazione e ricambio aria orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata

Systemair Configurator

Il modo più semplice e funzionale per selezionare Topvex

SOFTWARE DI SELEZIONE

Scopri il software di selezione tecnica Systemair Configurator dedicato alle Unità di Trattamento Aria compatte delle serie Topvex.



1. Accedi a Systemair Configurator

Tramite il nostro sito **www.systemair.it** o scansionando il QR Code sopra riportato.

2. Cerca la tua unità di trattamento aria Topvex

Inserisci i dati di calcolo e le condizioni operative per trovare l'unità di trattamento aria Topvex più indicata per il tuo progetto.

3. Anteprima e selezione

Visualizza in anteprima le unità Topvex suggerite e seleziona quella più adatta alle tue esigenze.

4. Ottimizza la configurazione

Verifica le informazioni e le specifiche tecniche per assicurarti che l'unità selezionata sia in linea con i requisiti progettuali.

5. Download immediato della documentazione tecnica

Ottieni la documentazione e i modelli per AutoCAD e Revit dell'unità dimensionata.

REFA SCHOOL



Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento per aule scolastiche.

Caratteristiche:
Involucro autoportante in doppia pannellatura realizzato con pannelli in Zinco Magnesio verniciati RAL 9003 e isolamento in lana di roccia spessore 25 mm.
Scambiatore di calore in alluminio in controflusso ad alta efficienza con certificazione EUROVENT, equipaggiato con serranda di bypass e pompa di rilancio della condensa di serie.
Ventilatori centrifughi a pale avanti con motore EC.
Filtri compatti classe ePM1 70% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Protezione IP20 classe B.
Quadro elettrico a incasso con regolazione elettronica e pannello remoto touchscreeen per il controllo di tutte le funzioni.

Modelli:
REFA SCHOOL EVO: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen.
REFA SCHOOL EVO-IP: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen. Protocolli di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45).
REFA SCHOOL EVO-RS485: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen. Protocolli di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45) e Modbus RTU (RS485).
REFA SCHOOL-...-CO2: versione con trasduttore di CO2 integrato per gestione della portata in funzione del livello di qualità dell'interna interna.

Installazione:
Orizzontale a soffitto, canalizzazioni non richieste.

Applicazioni:
Aule scolastiche.

Scambiatore di calore entalpico disponibile su richiesta.

Prezzi

Versione Plug & Play con pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus)			Versione Plug & Play con pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus) e controllo CO2		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA SCHOOL-EVO-1	456979	7.349	REFA SCHOOL-EVO-CO2-1	456981	8.056
REFA SCHOOL-EVO-2	456980	11.616	REFA SCHOOL-EVO-CO2-2	456982	12.323

Versione Plug & Play con pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP)			Versione Plug & Play con pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP) e controllo CO2		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA SCHOOL-EVO-IP-1	456983	7.568	REFA SCHOOL-EVO-IP-CO2-1	456985	8.275
REFA SCHOOL-EVO-IP-2	456984	11.835	REFA SCHOOL-EVO-IP-CO2-2	456986	12.542

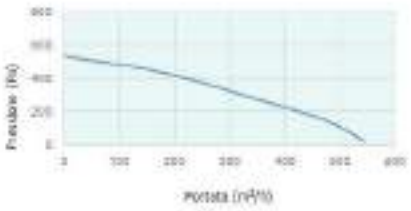
Versione Plug & Play con pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU)			Versione Plug & Play con pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU) e controllo CO2		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA SCHOOL-EVO-RS485-1	456987	7.736	REFA SCHOOL-EVO-RS485-CO2-1	456989	8.443
REFA SCHOOL-EVO-RS485-2	456988	12.001	REFA SCHOOL-EVO-RS485-CO2-2	456990	12.710

Dati tecnici

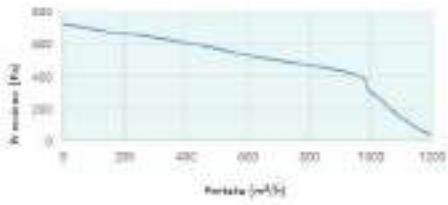
Modello	Portata nominale [m³/h]	Pressione sonora a 3 m (Q=4) dB(A)	Potenza sonora dB(A)	Alimentazione [Vph/Hz]	Motore [W]	Corrente assorbita [A]
REFA SCHOOL-1	400	37	51	230/50/1	2x110	3,4
REFA SCHOOL-2	800	38	52	230/50/1	2x380	4,4

Selezione rapida

REFA SCHOOL-1



REFA SCHOOL-2



Configurazione



Legenda:
- Aria esterna
- Immissione
- Estrazione
- Espulsione

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	L	W	Peso
RSFA SCHOOL-1	1105	1130	360	182	710	250	130
RSFA SCHOOL-2	1605	1350	480	225	1160	315	185



Ricambi

Pannelli di comando

Modello	Item	€	Descrizione
EVO	229888	406	Pannello remoto EVO standard
EVO-IP	229889	658	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus TCP/IP (RJ45)
EVO-RS485	229890	851	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus RTU (RS485)

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità RSFA SCHOOL a cui verrà abbinato il pannello di ricambio



SENSE



Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento per aule scolastiche certificata Eurovent.

Caratteristiche
Involucro in lamiera a doppio strato senza telaio: strato esterno costituito da pannelli sandwich in lana minerale (20 mm), strato interno realizzato in schiuma melamminica (30 mm).
Serrande anti-riflusso su presa aria esterna ed espulsione.
Porta di servizio dotata di pistone a gas per facilitare l'accesso ai componenti interni durante la manutenzione.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza in alluminio con serranda motorizzata di bypass, disponibile sia in versione a solo recupero sensibile che sensibile e latente. Vaschetta di raccolta condensa solo per versioni ad assorbimento; sifone e pompa di rilancio della condensa disponibili come accessori.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce e motori EC. Nr. 1 filtro compatto classe ePM1 60% (ex F7) in mandata e nr. 2 filtri a tasche classe Grossolano 65% (ex G4) in ripresa. Filtri virucidi in classe ePM1 80% (ex F9) di mandata e ePM10 50% (M5) di ripresa disponibili su richiesta.
Sensore di CO2 integrato.
Regolazione integrata completa di pannello di controllo touchscreen.
Comunicazione: MODBUS via TCP, BACNET via TCP.

Installazione
Orizzontale a soffitto, canalizzazioni non richieste.

Come ordinare

SENSE CX - □ - □ - □ - □ - S EU

Taglia unità
04-07-10

Tipologia di recupero
[NR] Sensibile, a condensazione
[HR] Sensibile + latente, ad assorbimento (Entalpico)

Batteria di pre-riscaldamento integrata
[X] Versione senza batteria
[E] Resistenza elettrica integrata
[G] Resistenza elettrica a potenzialità ridotta integrata (solo per CX10)

Batteria di post-riscaldamento/promiscua integrata
[S0] Versione senza batteria
[E0] Resistenza elettrica a potenzialità ridotta integrata (CX10)
[E1] Resistenza elettrica integrata
[V1] Batteria ad acqua integrata
[C3] Batteria ad acqua con funzione Change Over integrata

Prezzi

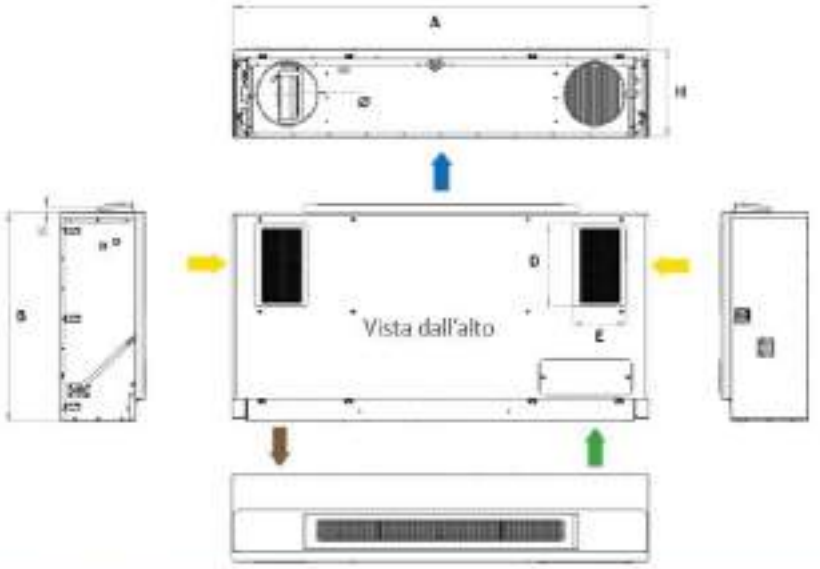
Versione standard (recupero sensibile)			Versione entalpica (recupero sensibile e latente)			Potenza batteria PRE [kW]	Potenza batteria POST [kW]
Modello	Item	€	Modello	Item	€		
SENSE CX04 NR XS0S EU	9995844	15.490	SENSE CX04 HR XS0S EU	9995852	16.962	-	-
SENSE CX04 NR ES0S EU	9995840	15.838	SENSE CX04 HR ES0S EU	9995848	17.310	1,5	-
SENSE CX04 NR XE1S EU	9995843	15.964	SENSE CX04 HR XE1S EU	9995851	17.436	-	1,5
SENSE CX04 NR XV1S EU	9995845	16.144	SENSE CX04 HR XV1S EU	9995853	17.617	-	4,9 *
SENSE CX04 NR EE1S EU	9995839	16.309	SENSE CX04 HR EE1S EU	9995847	17.782	1,5	1,5
SENSE CX04 NR EV1S EU	9995841	16.524	SENSE CX04 HR EV1S EU	9995849	17.996	1,5	4,9 *
SENSE CX04 NR XC2S EU	9995842	18.668	SENSE CX04 HR XC2S EU	9995850	20.141	-	4,2 / 2,5 **
SENSE CX04 NR EC3S EU	9995829	19.082	SENSE CX04 HR EC3S EU	9995846	20.554	1,5	4,2 / 2,5
SENSE CX07 NR XS0S EU	9995867	17.120	SENSE CX07 HR XS0S EU	9995859	19.441	-	-
SENSE CX07 NR ES0S EU	9995864	17.437	SENSE CX07 HR ES0S EU	9995856	19.757	2	-
SENSE CX07 NR XE1S EU	9995866	17.599	SENSE CX07 HR XE1S EU	9995858	19.919	-	2,25
SENSE CX07 NR XV1S EU	9995868	17.776	SENSE CX07 HR XV1S EU	9995860	20.097	-	6,3 *
SENSE CX07 NR EE1S EU	9995863	17.937	SENSE CX07 HR EE1S EU	9995855	20.258	2	2,25
SENSE CX07 NR EV1S EU	9995862	18.128	SENSE CX07 HR EV1S EU	9995854	20.449	2	6,3 *
SENSE CX07 NR XC2S EU	9995869	20.337	SENSE CX07 HR XC2S EU	9995861	22.657	-	6,3 / 3,7 **
SENSE CX07 NR EC3S EU	9995865	20.686	SENSE CX07 HR EC3S EU	9995857	23.089	2	6,3 / 3,7 **
SENSE CX10 NR XS0S EU	9995888	20.262	SENSE CX10 HR XS0S EU	9995879	22.819	-	-
SENSE CX10 NR ES0S EU	9995884	20.616	SENSE CX10 HR ES0S EU	9995874	23.172	3	-
SENSE CX10 NR XE1S EU	9995887	20.867	SENSE CX10 HR XE1S EU	9995877	23.423	-	3
SENSE CX10 NR XV1S EU	9995889	21.016	SENSE CX10 HR XV1S EU	9995879	23.574	-	9,3 *
SENSE CX10 NR EE1S EU	9995883	21.221	SENSE CX10 HR EE1S EU	9995873	23.777	3	3
SENSE CX10 NR EV1S EU	9995882	21.401	SENSE CX10 HR EV1S EU	9995872	23.957	3	9,3 *
SENSE CX10 NR XC3S EU	9995890	23.593	SENSE CX10 HR XC3S EU	9995880	26.149	-	10,1 / 6,3 **
SENSE CX10 NR EC3S EU	9995885	24.010	SENSE CX10 HR EC3S EU	9995875	26.566	3	10,1 / 6,3 **
SENSE CX10 NR GS0S EU	9995886	20.579	SENSE CX10 HR GS0S EU	9995876	23.135	2	-
SENSE CX10 NR XE0S EU	9995881	20.717	SENSE CX10 HR XE0S EU	9995871	23.273	-	2
SENSE CX10 NR GV1S EU	9995891	21.369	SENSE CX10 HR GV1S EU	9995870	23.925	2	9,3 *

Portata nominale unità: 04 (400 m3/h), 07 (700 m3/h), 10 (1000 m3/h)
* Riscaldamento: 90/70°C, ingresso aria: 10°C
** Riscaldamento: 45/40°C, ingresso aria: 10°C / Raffreddamento: 7/12°C, ingresso aria: 25°C, RH 70%



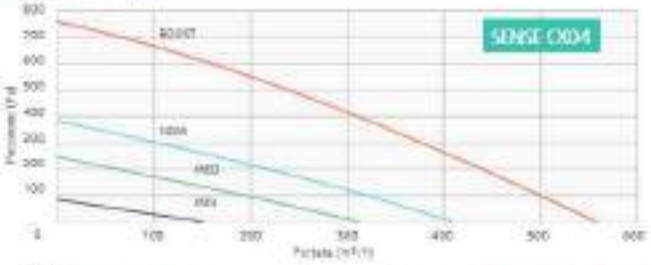
Dimensioni [mm] e peso [kg]

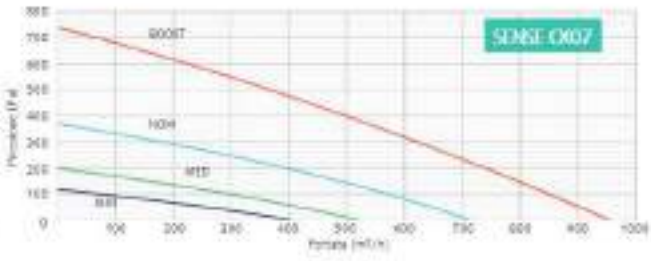
Modello	A	B	H	D	C	Peso
CX04	1960	957	399	420	274	175
CX07	2230	1114	461	445	285	209
CX10	2553	1280	576	507	410	277

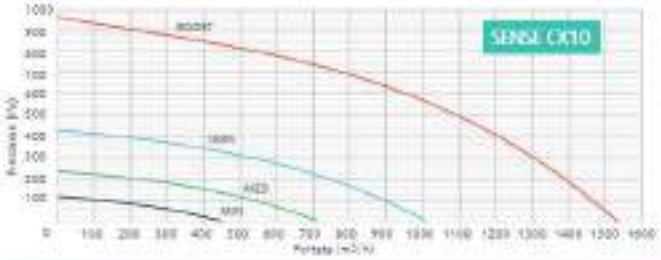




Selezione rapida







Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
Top connection set CX04	548594	1.021	Modulo a L per connessioni superiori (2 pz)
Top connection set CX07	548595	1.119	Modulo a L per connessioni superiori (2 pz)
Top connection set CX10	548596	1.238	Modulo a L per connessioni superiori (2 pz)
Side half-panel CX04	548597	261	Pannello laterale per installazione semi-incassata
Side half-panel CX07	548598	268	Pannello laterale per installazione semi-incassata
Side half-panel CX10	548599	284	Pannello laterale per installazione semi-incassata
KRTK-A-250-SB	548600	963	Serranda circolare a tenuta, motorizzata
KRTK-A-315-SB	548601	1.029	Serranda circolare a tenuta, motorizzata
VKZ50	548602	102	Serranda azionata dal flusso d'aria (CX04)
VKZ15	548603	114	Serranda azionata dal flusso d'aria (CX07, CX10)
WRK-25-02	548604	196	Serranda ad alette fisse (CX04)
WRK-30-02	548605	203	Serranda ad alette fisse (CX07, CX10)
SK-HL138	548606	152	Kit scarico condensa per installazione a parete
SK-AK53	548607	99	Kit scarico condensa per collegamento diretto
PUMP-012	548608	792	Pompa di rilancio della condensa
ZTZ-M8-1,0	548609	8	Barra filettata, filettatura M8, lunghezza 1 m

Filtri di ricambio

Modello	Eff. EN ISO 16890	Eff. EN 779	Item	€	Applicazione	Q.tà
CX04	ePM1 60%	F7	548584	81	Mandata	1
	ePM1 80%	F9	548585	96	Mandata	1
	Grossolano 65%	G4	548582	97	Ripresa	2
	ePM10 50%	M5	548583	128	Ripresa	2
CX07	ePM1 60%	F7	548588	209	Mandata	1
	ePM1 80%	F9	548589	219	Mandata	1
	Grossolano 65%	G4	548586	141	Ripresa	2
	ePM10 50%	M5	548587	122	Ripresa	2
CX10	ePM1 50%	F7	548593	386	Mandata	1
	ePM1 80%	F9	548590	488	Mandata	1
	Grossolano 65%	G4	548590	122	Ripresa	2
	ePM10 50%	M5	548591	149	Ripresa	2

REFA MONO



Unità di recupero calore decentralizzata monoflusso bidirezionale.

Caratteristiche:
Modello per singolo ambiente, scambiatore di calore in ceramica con funzionamento rigenerativo ad alta efficienza.
Regolazione inclusa.
Filtro Coarse 45% (ex G3) a bassa perdita di carico, facilmente estraibile.
Ventilatore assiale brushless con motore EC.
Struttura in plastica (ABS antistatico) e protezione contro i raggi UV.
Griglia esterna pieghevole.
Grado di protezione: IPX4.

Unità indipendente dotata di telecomando:
- 3 velocità del ventilatore;
- funzionamento manuale (immissione/estrazione);
- funzionamento automatico in base a:
Sensore T (esterna) su unità master, regola attivazione ciclica estrazione/immissione aria per tutte le unità con cicli regolabili da 35 a 200 secondi
Sensore U.R. funzionamento alla velocità max.
Sensore luce funzionamento alla velocità min.
- funzionamento notturno (SLEEP): portata aria notturna di mantenimento.

Prezzi

Versione analogica

Modello	Item	€
REFA MONO 1	523992	931
REFA MONO 2	523993	939

Dati tecnici

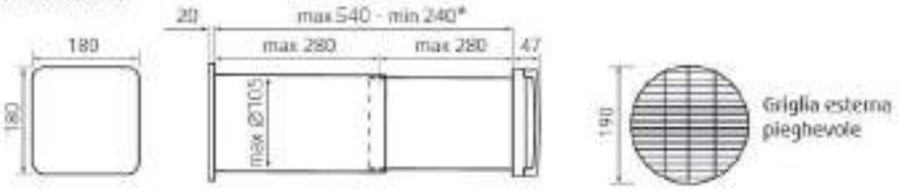
Modello	Efficienza*1 %	Portata aria nominale (m³/h)	Portata aria notturna*2 (m³/h)	Potenza sonora (dB(A))	Pressione sonora a 1 m (dB(A))	Alimentazione (V/ph/Hz)	Motore (W)
REFA MONO 1	79	24/12/8	5	32/26/18	28/26/23	230/1/50	2
REFA MONO 2	77	56/25/15	10	44/38/29	39/37/34	230/1/50	2,8

*1 Condizione considerata: T interna=20°C, UR interna=28%, T esterna=7°C, UR esterna=71%
*2 Funzionamento SLEEP

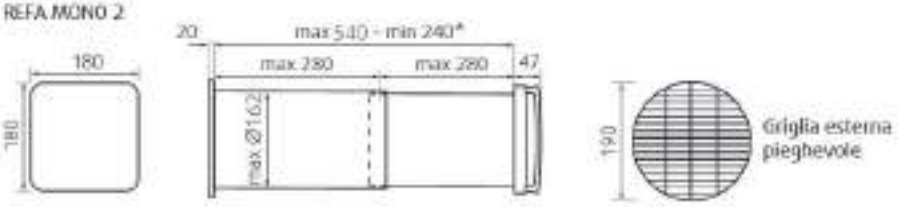
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	Cassa interna	Ø tubo PVC	Profondità tubo	Ø griglia esterna	Peso
REFA MONO 1	180x180	107	max 540 - min 240	190	3,8
REFA MONO 2	180x180	160	max 540 - min 240	190	3,8

REFA MONO 1



REFA MONO 2



* Per spessori di parete inferiori a 280 mm tagliare i tubi a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione).

Principio di funzionamento

Il flusso d'aria estratto dall'ambiente cede calore al recuperatore (scambiatore ceramico) che lo accumula e lo restituisce al flusso in entrata (inversione del ciclo di ventilazione), immettendo nell'ambiente aria primaria temperata.



Accessori


Griglia esterno estetica


Kit di uscita ad angolo


Tubo PVC isolato


Metallo naturale specchio


Metallo naturale satinato


Metallo naturale corten


Metallo verniciato bianco


Metallo verniciato nero


Legno rovere wengè


Legno rovere bianco


Legno rovere naturale


Legno MDF verniciabile

Taglia	Item	€	Descrizione
1	138798	81	Griglia esterno estetica
2	138799	103	
1	138800	263	Kit di uscita ad angolo: per installare l'unità a ridosso del serramento. la griglia di espulsione è mascherata. Il kit è composto da: -raccordo tondo / rettangolare + tubo lunghezza 1 m -raccordo finale con griglia in alluminio (alette antipioggia e rete di protezione)
2	138801	300	
1	523996	167	Kit di predisposizione unità: tubo in PVC isolato L=500 mm
2	523997	201	
2	523998	149	Kit di predisposizione unità: tubo in PVC isolato L=1000 mm
1	138805	157	Finiture cover interna metallo naturale specchio
2			
1	138806	157	Finiture cover interna metallo naturale-satinato
2			
1	138807	157	Finiture cover interna metallo naturale corten
2			
1	138808	112	Finiture cover interna metallo verniciato bianco
2			
1	138809	112	Finiture cover interna metallo verniciato nero
2			
1	138810	112	Finiture cover interna legno rovere wengè
2			
1	138811	112	Finiture cover interna legno rovere bianco
2			
1	138812	112	Finiture cover interna legno rovere naturale
2			
1	138813	77	Finiture cover interna legno MDF verniciabile
2			

Ricambi


Filtro di ricambio classe G3


Griglia esterno standard


Recuperatore rigenerante ceramico


Ventilatore


Telecomando

Taglia	Item	€	Descrizione
1	138815	107	Filtro di ricambio Coarse 45% (ex G3), confezione da 5 pz.
2			
1	138816	224	Recuperatore rigenerante ceramico di ricambio
2	138817	224	
1	138818	105	Griglia esterna standard plagnevole
2			
1	138819	408	Ventilatore
2			
1	523999	238	KIT ricambio componenti in plastica
2	525238	238	
1	523994	377	Telecomando
2			
1	523995	55	Dima di fissaggio a parete
2			

REFA2018



Unità di recupero calore con scambiatore di calore ad alta efficienza in controflusso.

Caratteristiche:
Struttura portante in profilati di alluminio estruso. Involucro in Zinco Magnesio a doppia pannellatura, isolamento 25 mm in schiume poliuretaniche di densità 42 kg/m³.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza non igroscopico in alluminio, certificato Eurovent, completo di serranda di bypass parziale per free cooling/free heating e vasca di raccolta condense con scarico.
Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato. Regolazione della velocità a 3 step per tutti i modelli.
Filtri compatti classe ePM1 55% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Protezione IP20 classe F.

Modelli:
REFA2018-EASY/CTR versione Plug & Play con scheda di regolazione compatta. Bypass manuale.
REFA2018-EVO versione Plug & Play con pannello di comando touch screen. Bypass automatico.
REFA2018-EVO-IP versione Plug & Play con pannello di comando touch screen. Bypass automatico. Protocollo di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45).
REFA2018-EVO-RS485 versione Plug & Play con pannello di comando touch screen. Bypass automatico. Protocolli di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45) e Modbus RTU (RS485).

Versione H installazione orizzontale a controsoffitto o a pavimento, imbocchi circolari. 6 taglie, portate d'aria fino a 4200 m³/h.
Versione V installazione a pavimento, imbocchi circolari. 4 taglie, portate d'aria fino a 2100 m³/h.

Prezzi

Versione orizzontale

Versione Plug & Play con regolazione semplificata integrata*			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA2018-EASY-H 480	138846	3.926 •	REFA2018-EVO-H 480	138852	4.797
REFA2018-EASY-H 850	138847	4.612 •	REFA2018-EVO-H 850	138853	5.481
REFA2018-EASY-H 1700	138848	5.945 •	REFA2018-EVO-H 1700	138856	6.815
REFA2018-EASY-H 2100	138849	6.504 •	REFA2018-EVO-H 2100	138857	7.374
REFA2018-EASY-H 2800	138850	8.969 •	REFA2018-EVO-H 2800	138858	9.739
REFA2018-CTR-H 4200	138851	12.071 •	REFA2018-EVO-H 4200	138859	12.280

* **Kit per remotizzazione pannello EASY:** Item 92134, prezzo di listino €44 •

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP)			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA2018-EVO-IP-H 480	229947	5.018	REFA2018-EVO-RS485-H 480	229953	5.189
REFA2018-EVO-IP-H 850	229948	5.704	REFA2018-EVO-RS485-H 850	229954	5.873
REFA2018-EVO-IP-H 1700	229949	7.037	REFA2018-EVO-RS485-H 1700	229955	7.297
REFA2018-EVO-IP-H 2100	229950	7.596	REFA2018-EVO-RS485-H 2100	229956	7.766
REFA2018-EVO-IP-H 2800	229951	9.961	REFA2018-EVO-RS485-H 2800	229957	10.131
REFA2018-EVO-IP-H 4200	229952	12.502	REFA2018-EVO-RS485-H 4200	229958	12.672

Versione verticale

Versione Plug & Play con regolazione semplificata integrata*			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA2018-EASY-V 480	229959	4.156 •	REFA2018-EVO-V 480	229963	5.025
REFA2018-EASY-V 850	229960	4.876 •	REFA2018-EVO-V 850	229964	5.746
REFA2018-EASY-V 1700	229961	6.276 •	REFA2018-EVO-V 1700	229965	7.146
REFA2018-EASY-V 2100	229962	6.862 •	REFA2018-EVO-V 2100	229966	7.733

* **Kit per remotizzazione pannello EASY:** Item 92134, prezzo di listino €44 •

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP)			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA2018-EVO-IP-V 480	229967	5.248	REFA2018-EVO-RS485-V 480	229971	5.417
REFA2018-EVO-IP-V 850	229968	5.967	REFA2018-EVO-RS485-V 850	229972	6.138
REFA2018-EVO-IP-V 1700	229969	7.369	REFA2018-EVO-RS485-V 1700	229973	7.538
REFA2018-EVO-IP-V 2100	229970	7.954	REFA2018-EVO-RS485-V 2100	229974	8.124

Dati tecnici

Modello	Alimentazione (V/ph/Hz)	Motore (W)	Corrente assorbita (A)	Filtro mandata EN ISO 16890	Filtro mandata EN 779	Filtro espulsione EN ISO 16890	Filtro espulsione EN 779
REFA2018 480	230/1/50	2x150	1,4	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA2018 850	230/1/50	2x290	2,7	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA2018 1700	230/1/50	2x400	7,7	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA2018 2100	230/1/50	2x400	7,7	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA2018 2800	230/1/50	2x550	9,7	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA2018 4200	230/1/50	2x750	19,3	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5

Configurazioni

Versione orizzontale*



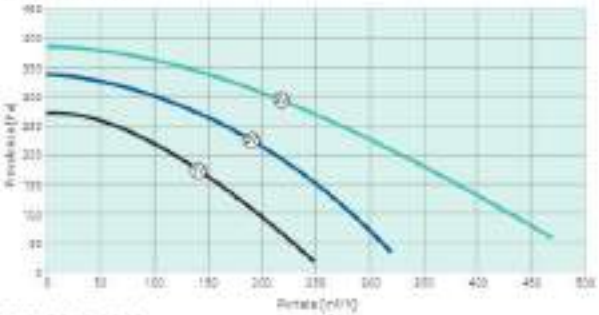
Versione verticale



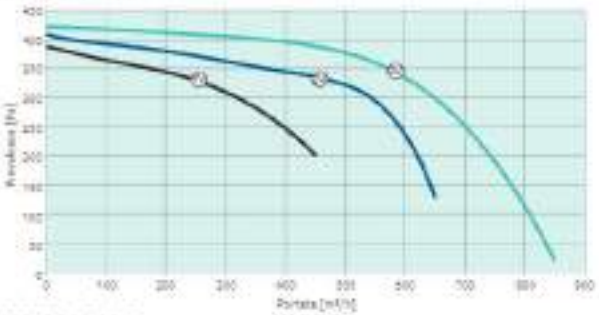
N.B. * Pannelli spostabili di 90° in opera.
Disponibili anche versioni specchiate, vedi scheda tecnica.

Selezione rapida

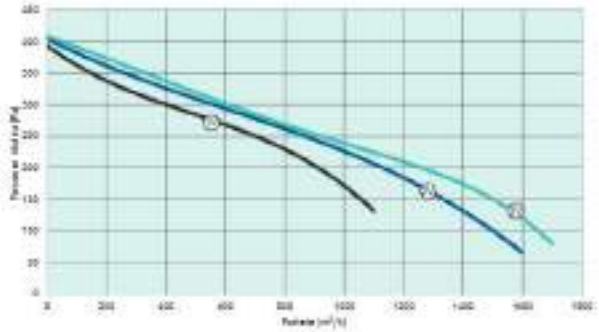
REFA2018 480



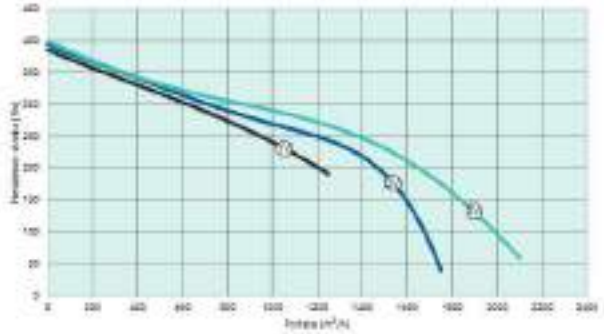
REFA2018 850



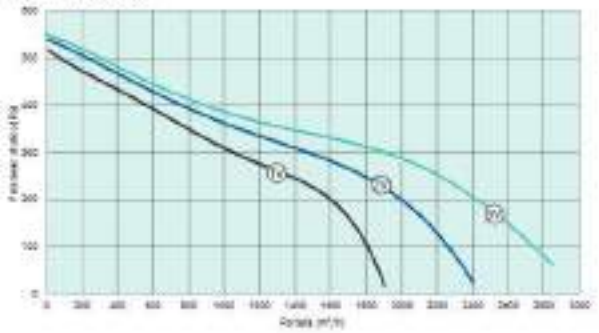
REFA2018 1700



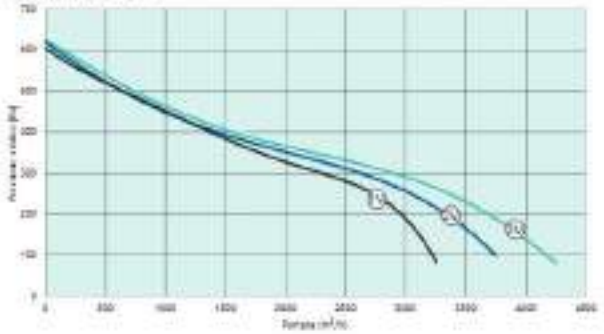
REFA2018 2100



REFA2018 2800



REFA2018 4200



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione orizzontale

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
REFA2018-H 480	1100	1050	370	200	74
REFA2018-H 850	1200	1150	430	250	91
REFA2018-H 1700	1450	1300	500	315	142
REFA2018-H 2100	1450	1300	550	315	150
REFA2018-H 2800	2300	1500	640	400	273
REFA2018-H 4200	2300	1900	640	400	291

REFA2018-H 480-850-1700-2100



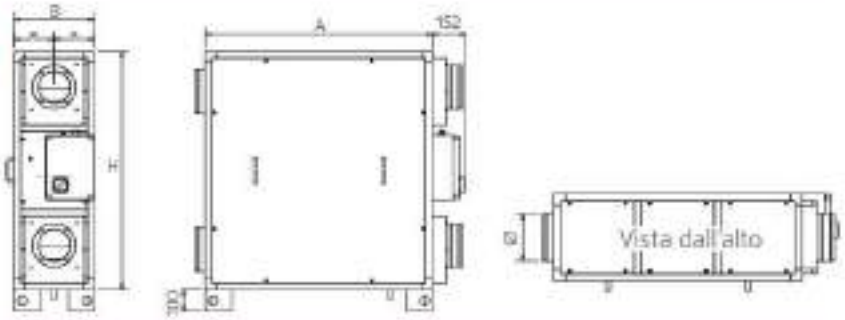
REFA2018-H 2800-4200



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione verticale

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
REFA2018-V 480	1200	570	1700	200	78
REFA2018-V 850	1350	430	1200	250	98
REFA2018-V 1700	1620	500	1460	315	160
REFA2018-V 2100	1620	550	1460	315	165



Accessori

Copertura parapioggia



CP-REFA

Versione orizzontale			Versione verticale		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
CP REFA-H 480	138860	372	CP REFA-V 480	229841	183
CP REFA-H 850	138861	400	CP REFA-V 850	229842	207
CP REFA-H 1700	138862	513	CP REFA-V 1700	229843	250
CP REFA-H 2100	138863	513	CP REFA-V 2100	229844	260
CP REFA-H 2800	138864	749	-	-	-
CP REFA-H 4200	138865	966	-	-	-

Tronchetto di espulsione con rete



TE-REFA

Modello	Item	€
TE REFA-H/V 480	138866	109
TE REFA-H/V 850	138867	112
TE REFA-H/V 1700	138868	141
TE REFA-H/V 2100	138868	141
TE REFA-H/V 2800	138870	201
TE REFA-H/V 4200	138870	201

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

Solo per versioni EVO.



CB-PRE-REFA

Modello unità	Batteria di preriscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza [kW]	Alimentazione [V/ph/Hz]	N. stadi
REFA2018 480	CB-PRE REFA 200-2	229897	1.228	200	2	230/1/50	1
REFA2018 850	CB-PRE REFA 250-4	229898	1.651	250	4	230/1/50	1
REFA2018 1700	CB-PRE REFA 315-6	229899	1.796	315	6	230/1/50	1
REFA2018 2100	CB-PRE REFA 315-6	229899	1.796	315	6	230/1/50	1
REFA2018 2800	CB-PRE REFA 400-8	456973	2.704	400	8	230/1/50	1
REFA2018 4200	CB-PRE REFA 400-8	456973	2.704	400	8	230/1/50	1

Batterie elettriche da canale di post-riscaldamento

Solo per versioni EVO.



CB-POST-REFA

Modello unità	Batteria di post riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza [kW]	Alimentazione [V/ph/Hz]	N. stadi
REFA2018 480	CB-POST REFA 200-2	229903	1.276	200	2	230/1/50	1
REFA2018 850	CB-POST REFA 250-4	229904	1.700	250	4	230/1/50	1
REFA2018 1700	CB-POST REFA 315-6	229906	1.846	315	6	230/1/50	1
REFA2018 2100	CB-POST REFA 315-6	229906	1.846	315	6	230/1/50	1
REFA2018 2800	CB-POST REFA 400-8	456975	2.752	400	8	230/1/50	1
REFA2018 4200	CB-POST REFA 400-8	456975	2.752	400	8	230/1/50	1

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBC

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
REFA2018 480	VBC 200-2	5459	856	200	1,8	12	0,09
REFA2018 850	VBC 250-3	5460	1.211	250	3,8	11	0,18
REFA2018 1700	VBC 315-2	5461	1.343	315	5,3	12	0,26
REFA2018 2100	VBC 315-3	5461	1.343	315	6,3	11	0,30
REFA2018 2800	VBC 400-2	5462	1.580	400	8,7	11	0,42
REFA2018 4200	VBC 400-2	5462	1.580	400	10,3	10	0,50

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 15°C e con temperatura acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



CWK

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
REFA2018 480	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	2,5	10	0,12
REFA2018 850	CWK 250-3-2,5	30024	2.268	250	4,4	10	0,21
REFA2018 1700	CWK 315-3-2,5	30025	2.750	315	6,3	10	0,33
REFA2018 2100	CWK 315-3-2,5	30025	2.750	315	7,4	9	0,39
REFA2018 2800	CWK 400-3-2,5	30026	3.058	400	9,9	9	0,53
REFA2018 4200	CWK 400-3-2,5	30026	3.058	400	11,8	8	0,63

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C 60% u.r. e con temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Accessori

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

Batteria di riscaldamento				Batteria di raffreddamento			
Modello batteria	Modello valvola	Item	€	Modello batteria	Modello valvola	Item	€
VBC 200-2	ZTR 15-0,6	9673	195	CWK 200-3-2,5	ZTR 15-0,6	9673	195
VBC 250-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 250-3-2,5	ZTR 15-1,0	9673	232
VBC 315-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 315-3-2,5	ZTR 15-1,6	9673	232
VBC 315-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 315-3-2,5	ZTR 15-1,6	9673	232
VBC 400-2	ZTR 20-2,5	9677	267	CWK 400-3-2,5	ZTR 20-2,5	9677	267
VBC 400-2	ZTR 20-2,5	9677	267	CWK 400-3-2,5	ZTR 20-2,5	9677	267

Regolazione batterie ad acqua

N.B. Solo per versioni EVO.



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
RVAZ 24A	9863	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione
TRASFORMATORE	540096	160	Trasformatore monofase 230V/24 35VA
NTC	229871	59	Sensore di temperatura NTC, L = 3m, per installazione a canale
NTC-2	229872	62	Sensore antigelo NTC, testa metallica, L = 3m, per batterie di riscaldamento

Sensori di qualità dell'aria CO_2 - VOC - Umidità Relativa

N.B. Solo per versioni EVO.



CO2 WALL

Modello	Item	€	Descrizione
CO2/VOC	138910	1.486	Sensore CO_2/VOC per installazione a parete
CO2 WALL	138911	548	Sensore CO_2 per installazione a parete
CO2 DUCT	138912	792	Sensore CO_2 per installazione a canale
UR WALL	229873	551	Sensore di umidità relativa (U.R.) per installazione a parete
UR DUCT	229874	809	Sensore di umidità relativa (U.R.) per installazione a canale

Ricambi

Pannelli di comando*



EASY



CTR



EVO

Modello	Item	€	Descrizione
EASY	229886	355	Scheda di regolazione EASY per gestione semplificata unità
CTR	229887	170	Pannello remoto CTR
EVO	229888	406	Pannello remoto EVO standard
EVO-IP	229889	650	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus TCP/IP (RJ45)
EVO-RS485	229890	851	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus RTU (RS485)

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità REFA2018 a cui verrà abbinato il pannello di ricambio.

Filtri



ePM1 70%

Modello unità	Filtro UE EN ISO 16890	UE EN 779	Item	€	Caratteristiche Dimensioni [mm]	Applicazione	Pezzi per unità
REFA2018 480	ePM10 50%	M5	138872	58	292 x 292 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138873	105	292 x 292 x 48	Mandata	1
REFA2018 850	ePM10 50%	M5	138874	97	430 x 350 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138875	163	430 x 350 x 48	Mandata	1
REFA2018 1700	ePM10 50%	M5	138876	157	400 x 625 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138877	308	400 x 625 x 48	Mandata	1
REFA2018 2100	ePM10 50%	M5	138876	157	400 x 625 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138877	308	400 x 625 x 48	Mandata	1
REFA2018 2800	ePM10 50%	M5	138880	93	480 x 265 x 48	Ripresa	3
	ePM1 55%	F7	138881	126	480 x 265 x 48	Mandata	3
REFA2018 4200	ePM10 50%	M5	138880	93	480 x 265 x 48	Ripresa	4
	ePM1 55%	F7	138881	126	480 x 265 x 48	Mandata	4

REFA EC



Unità di recupero calore con scambiatore di calore ad alta efficienza in controflusso e motori EC.

Caratteristiche:
Struttura portante in profilati di alluminio estruso. Involucro in Zinco Magnesio a doppia pannellatura, isolamento 25 mm in schiuma poliuretanica di densità 42 kg/m³.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza non igroscopico in alluminio, certificato Eurovent, completo di serranda di bypass parziale per free cooling/free heating e vasca di raccolta condense con scarico.
Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motore EC.
Filtri compatti classe ePM1 55% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Protezione IP20 classe F.

Modelli:
REFA EC-EVO: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen.
REFA EC-EVO-IP: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen con presa Ethernet per connessione Modbus TCP/IP.
REFA EC-EVO-RS485: versione Plug & Play con pannello di comando touch screen con presa Ethernet per connessione Modbus TCP/IP e scheda RS485 per Modubus RTU.

Versione H: installazione orizzontale a controsoffitto o a pavimento, imbocchi circolari, 6 taglie, portate d'aria fino a 6000 m³/h.

Versione V: installazione a pavimento, imbocchi circolari, 3 taglie, portate d'aria fino a 1800 m³/h.

Prezzi

Versione orizzontale

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (per comunicazione Modbus)			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA EC-EVO-H 420	456944	5.455 *	REFA EC-EVO-IP-H 420	456950	5.660
REFA EC-EVO-H 900	456945	6.507 *	REFA EC-EVO-IP-H 900	456951	6.648
REFA EC-EVO-H 1800	456946	9.660 *	REFA EC-EVO-IP-H 1800	456952	9.865
REFA EC-EVO-H 2600	456947	12.758 *	REFA EC-EVO-IP-H 2600	456953	12.963
REFA EC-EVO-H 4000	456948	15.762 *	REFA EC-EVO-IP-H 4000	456954	15.967
REFA EC-EVO-H 6100	456949	24.402 *	REFA EC-EVO-IP-H 6100	456955	24.607

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU)		
Modello	Item	€
REFA EC-EVO-RS485-H 420	456956	5.816
REFA EC-EVO-RS485-H 900	456957	6.868
REFA EC-EVO-RS485-H 1800	456958	10.022
REFA EC-EVO-RS485-H 2600	456959	13.139
REFA EC-EVO-RS485-H 4000	456960	16.124
REFA EC-EVO-RS485-H 6100	456961	24.764

Versione verticale

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (per comunicazione Modbus)			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP)		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA EC-EVO-V 420	456962	5.718 *	REFA EC-EVO-IP-V 420	456965	5.923
REFA EC-EVO-V 900	456963	6.823 *	REFA EC-EVO-IP-V 900	456966	7.027
REFA EC-EVO-V 1800	456964	10.134 *	REFA EC-EVO-IP-V 1800	456967	10.338

Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU)		
Modello	Item	€
REFA EC-EVO-RS485-V 420	456968	6.080
REFA EC-EVO-RS485-V 900	456969	7.184
REFA EC-EVO-RS485-V 1800	456970	10.495

Dati tecnici

Modello	Alimentazione (V/ph/Hz)	Motore (W)	Corrente assorbita (A)	Filtro mandata EN ISO 16890	Filtro mandata EN 779	Filtro ripresa EN ISO 16890	Filtro ripresa EN 779
REFA EC 420	230/1/50	2x83	1,5	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA EC 900	230/1/50	2x170	2,9	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA EC 1800	230/1/50	2x448	5,7	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA EC 2600	230/1/50	2x713	6,3	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA EC 4000	400/3/50	2x1230	4,2	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5
REFA EC 6100	400/3/50	2x1950	6	ePM1 55%	F7	ePM10 50%	M5

Configurazioni

Versione orizzontale*



Versione verticale



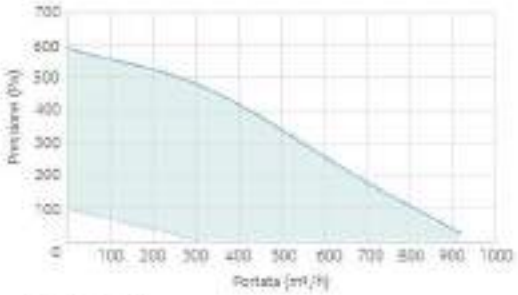
* Pannelli spostabili di 90° in opera.
Disponibili anche versioni specchiate, vedi scheda tecnica.

Selezione rapida

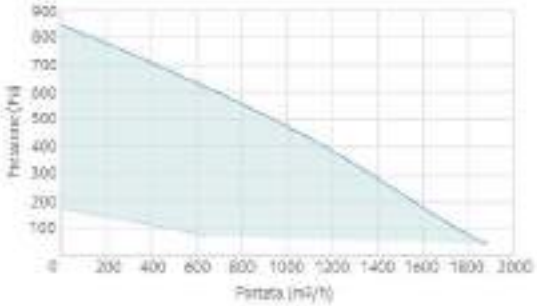
REFA EC 420



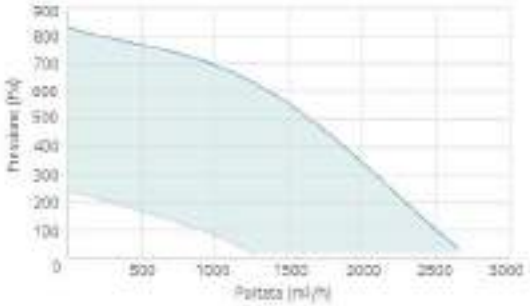
REFA EC 900



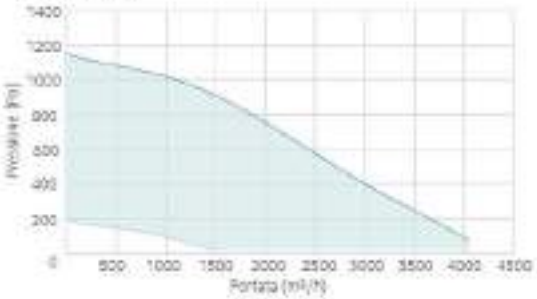
REFA EC 1800



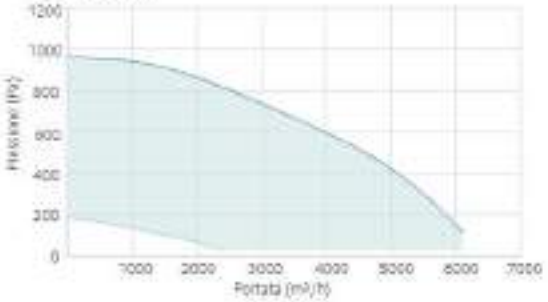
REFA EC 2600



REFA EC 4000



REFA EC 6100



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione orizzontale

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
REFA EC-H 420	1100	1050	370	200	73
REFA EC-H 900	1200	1150	430	250	90
REFA EC-H 1800	1450	1300	550	315	147
REFA EC-H 2600	2300	1500	640	400	261
REFA EC-H 4000	2300	1980	640	400	284
REFA EC-H 6100	3000	1600	1105	560	465

REFA EC-H 420-900-1800



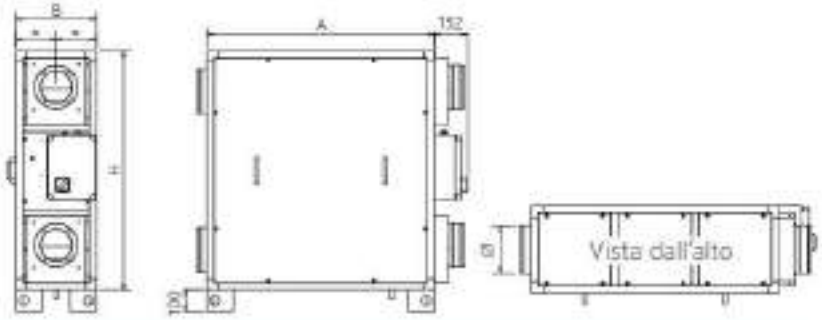
REFA EC-H 2600-4000-6100



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione verticale

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
REFA EC-V 420	1200	370	1100	200	78
REFA EC-V 900	1350	430	1300	250	98
REFA EC-V 1800	1620	500	1460	315	160



Accessori



CP-REFA

Copertura parapioggia

Versione orizzontale				Versione verticale		
Taglia	Modello	Item	€	Modello	Item	€
420	CP REFA-H 480	138860	372	CP REFA-V 480	229841	183
900	CP REFA-H 850	138861	400	CP REFA-V 850	229842	207
1800	CP REFA-H 1700/2100	138862	513	CP REFA-V 1700	229843	250
2600	CP REFA-H 2800	138864	749			
4000	CP REFA-H 4200	138865	966	-		
6100	CP REFA-H 6100	458971	1.028	-		



TE-REFA

Tronchetto di espulsione con rete

Taglia	Modello	Item	€
420	TE REFA-H/V 480	138866	100
900	TE REFA-H/V 850	138867	112
1800	TE REFA-H/V 1700-2100	138868	141
2600	TE REFA-H/V 2800-4200	138870	201
4000	TE REFA-H/V 2800-4200	138870	201
6100	TE REFA-H/V 6100	458972	282



CB-PRE-REFA

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

Modello unità	Batteria di preriscaldamento			Ø attacco	Potenza	Alimentazione	N. stadi
	Modello	Item	€	(mm)	(kW)	(V/ph/Hz)	
REFA EC 420	CB-PRE REFA 200-2	229897	1.228	200	2	230/1/50	1
REFA EC 900	CB-PRE REFA 250-4	229898	1.651	250	4	230/1/50	1
REFA EC 1800	CB-PRE REFA 315-6	229899	1.796	315	6	230/1/50	1
REFA EC 2600	CB-PRE REFA 400-8	458973	2.704	400	8	230/1/50	1
REFA EC 4000	CB-PRE REFA 400-8	458973	2.704	400	8	230/1/50	1
REFA EC 6100	CB-PRE REFA 560-16	458974	3.518	560	16	400/3/50	2



CB-POST-REFA

Batterie elettriche da canale di post-riscaldamento

Modello unità	Batteria di post-riscaldamento			Ø attacco	Potenza	Alimentazione	N. stadi
	Modello	Item	€	(mm)	(kW)	(V/ph/Hz)	
REFA EC 420	CB-POST REFA 200-2	229903	1.276	200	2	230/1/50	1
REFA EC 900	CB-POST REFA 250-4	229904	1.700	250	4	230/1/50	1
REFA EC 1800	CB-POST REFA 315-6	229906	1.846	315	6	230/1/50	1
REFA EC 2600	CB-POST REFA 400-8	458975	2.752	400	8	230/1/50	1
REFA EC 4000	CB-POST REFA 400-8	458975	2.752	400	8	230/1/50	1
REFA EC 6100	CB-POST REFA 560-16	458976	3.566	560	16	400/3/50	2



VBC

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Ø attacco/dimensioni	Potenza*	ΔT aria	Portata acqua
	Modello	Item	€	(mm)	(kW)	(°C)	(l/s)
REFA EC 420	VBC 200-2	5459	856	200	1,7	13	0,08
REFA EC 900	VBC 250-2	5460	1.211	250	3,4	13	0,17
REFA EC 1800	VBC 315-2	5461	1.343	315	5,3	12	0,26
REFA EC 2600	VBC 400-2	5462	1.580	400	8,2	12	0,40
REFA EC 4000	VBC 400-2	5462	1.580	400	9,8	10	0,47
REFA EC 6100	VBR 80-40-2	235009	1.475	800x400	13,1	9	0,63

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 15°C e con temperatura acqua 45°C/40°C (IN/OUT).



CWK

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Ø attacco/dimensioni	Potenza*	ΔT aria	Portata acqua
	Modello	Item	€	(mm)	(kW)	(°C)	(l/s)
REFA EC 420	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	2,41	10,6	0,12
REFA EC 900	CWK 250-3-2,5	30024	2.268	250	4,64	9,8	0,22
REFA EC 1800	CWK 315-3-2,5	30025	2.750	315	6,35	9,7	0,34
REFA EC 2600	CWK 400-3-2,5	30026	3.058	400	9,33	9,4	0,51
REFA EC 4000	CWK 400-3-2,5	30026	3.058	400	11,52	8,3	0,61
REFA EC 6100	PGK 80-40-4-2,0	235128	5.114	800x400	18,9	8,5	0,90

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C 60% u.r. e con temperatura acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Accessori



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento

Batteria di riscaldamento				Batteria di raffreddamento			
Modello batteria	Modello valvola	Item	€	Modello batteria	Modello valvola	Item	€
VBC 200-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWE 200-3-2,5	ZTR 15-0,6	6573	195
VBC 250-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWE 250-3-2,5	ZTR 15-1,0	9672	232
VBC 315-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWE 315-3-2,5	ZTR 15-1,6	9673	232
VBC 400-2	ZTR 20-2,5	9677	267	CWE 400-3-2,5	ZTR 15-1,6	9673	232
VBC 400-2	ZTR 20-2,5	9677	267	CWE 400-3-2,5	ZTR 20-2,5	9677	267
VBR 80-40-2	ZTR 20-6,0	9679	267	PGK 80-40-3-2,0	ZTR 20-6,0	9679	267

Regolazione batterie ad acqua



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
RVAZ 24A	6662	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione
TRASFORMATORE	340096	160	Trasformatore monofase 230V/24 35VA
NTC	229871	59	Sensore di temperatura NTC, L = 3m, per installazione a canale
NTC 2	229872	62	Sensore antigelo NTC, testa metallica, L = 3m, per batterie di riscaldamento

Sensori di qualità dell'aria CO_2 - VOC - Umidità Relativa



CO2 WALL

Modello	Item	€	Descrizione
CO2/VOC	138910	1.496	Sensore CO_2/VOC per installazione a parete
CO2 WALL	138911	548	Sensore CO_2 per installazione a parete
CO2 DUCT	138912	792	Sensore CO_2 per installazione a canale
UR WALL	229873	551	Sensore di umidità relativa (UR) per installazione a parete
UR DUCT	229874	809	Sensore di umidità relativa (UR) per installazione a canale

Kit a portata (CAV) o pressione (COP) costante

N.B. Nr. 2 kit, 1 su canale immissione + 1 su canale ripresa (set-point su entrambi i flussi)
Nr. 1 kit su canale immissione e impostazione ventilatore di ripresa in % sulla velocità del ventilatore di mandata



KIT COP/CAV

Modello		Item	€	Descrizione
REFA EC 420	KIT COP - EVO Ø200	348756	771	Kit controllo a Pressione Costante - Mandata/Ripresa Ø200mm
REFA EC 900	KIT COP - EVO Ø250	348757	777	Kit controllo a Pressione Costante - Mandata/Ripresa Ø250mm
REFA EC 1800	KIT COP - EVO Ø315	348758	821	Kit controllo a Pressione Costante - Mandata/Ripresa Ø315mm
REFA EC 2600-4000	KIT COP - EVO Ø400	348759	830	Kit controllo a Pressione Costante - Mandata/Ripresa Ø400mm
REFA EC 6100	KIT COP - EVO Ø560	348760	885	Kit controllo a Pressione Costante - Mandata/Ripresa Ø560mm
REFA EC 420	KIT CAV - EVO Ø200	348761	833	Kit controllo a Portata Costante - Mandata/Ripresa Ø200mm
REFA EC 900	KIT CAV - EVO Ø250	348762	839	Kit controllo a Portata Costante - Mandata/Ripresa Ø250mm
REFA EC 1800	KIT CAV - EVO Ø315	348763	885	Kit controllo a Portata Costante - Mandata/Ripresa Ø315mm
REFA EC 2600-4000	KIT CAV - EVO Ø400	348764	895	Kit controllo a Portata Costante - Mandata/Ripresa Ø400mm
REFA EC 6100	KIT CAV - EVO Ø560	348765	976	Kit controllo a Portata Costante - Mandata/Ripresa Ø560mm

Ricambi

Pannelli di comando*



EVO

Modello	Item	€	Descrizione
EVO	229888	406	Pannello remoto EVO standard
EVO-IP	229889	658	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus TCP/IP (RJ45)
EVO-RS485	229890	851	Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus RTU (RS485)

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità REFA EC a cui verrà abbinato il pannello di ricambio.

Filtri



ePM1 70%

Modello unità	Filtro ISO 16890	Filtro UE 1N 779	Item	€	Caratteristiche Dimensioni (mm)	Applicazione	Pezzi per unità
REFA EC 420	ePM10 50%	M5	138872	58	292 x 292 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138873	105	292 x 292 x 48	Mandata	1
REFA EC 900	ePM10 50%	M5	138874	97	430 x 350 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138875	163	430 x 350 x 48	Mandata	1
REFA EC 1800	ePM10 50%	M5	138876	157	625 x 400 x 48	Ripresa	1
	ePM1 55%	F7	138877	308	625 x 400 x 48	Mandata	1
REFA EC 2600	ePM10 50%	M5	138880	93	480 x 265 x 48	Ripresa	3
	ePM1 55%	F7	138881	126	480 x 265 x 48	Mandata	3
REFA EC 4000	ePM10 50%	M5	138880	93	480 x 265 x 48	Ripresa	4
	ePM1 55%	F7	138881	126	480 x 265 x 48	Mandata	4
REFA EC 6100	COARSE 65%	M5	456877	240	500 x 500 x 48	Ripresa	3
	ePM1 55%	F7	456878	343	500 x 500 x 48	Mandata	3

SAVE SCM



Unità di recupero calore con scambiatore di calore ad alta efficienza in controflusso e motori EC.

Caratteristiche:
Struttura autoportante a doppia pannellatura in lamiera zincata con isolamento termoacustico in lana minerale, spessore 25 mm. Finitura esterna gray-white RAL 9002.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza in alluminio non igroscopico certificato Eurovent, completo di serranda di bypass motorizzata per free cooling/free heating e vasca di raccolta condensa in alluminio.
Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, estraibili inferiormente e lateralmente. Classe ePM1 50% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Pressostati cablati a bordo quadro.
Ventilatori con girante in alluminio e motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza.
Quadro elettrico ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per il controllo di tutte le funzioni.
Comunicazione Modbus RS 485 di serie.

Versione H (orizzontale)
Design compatto e ingombro ridotto in altezza per installazione nel controsoffitto.
- **Configurazione A:** immissione aria di rinnovo a destra rispetto al quadro elettrico.
- **Configurazione B:** immissione aria di rinnovo a sinistra rispetto al quadro elettrico.

Versione V (verticale)
Installazione a pavimento.
- **Configurazione C:** immissione aria di rinnovo inferiore a destra rispetto al quadro elettrico.
- **Configurazione D:** immissione aria di rinnovo inferiore a sinistra rispetto al quadro elettrico.

Prezzi

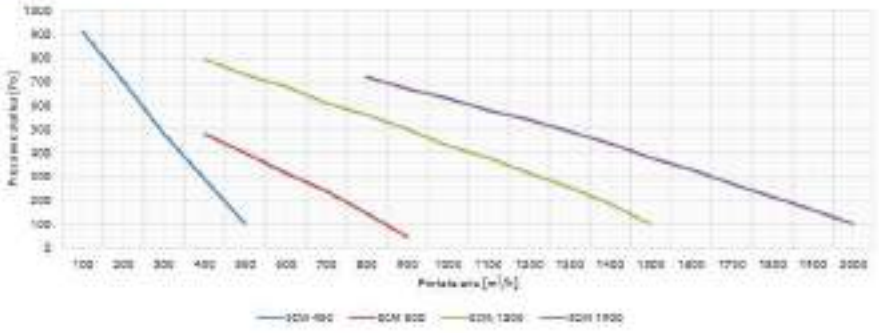
Versione orizzontale

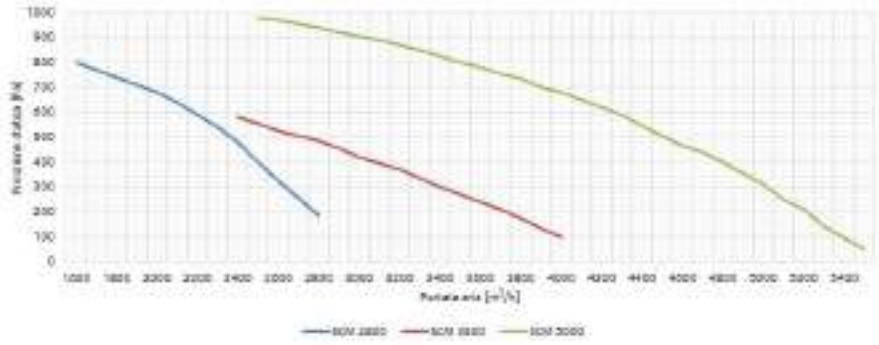
Modello	Config.	Item	€	Alimentaz. (V/ph/Hz)	Motore (W)	Corrente assorbita (A)	Filtro mandata EN ISO 16890	Filtro mandata EN 779	Filtro ripresa EN ISO 16890	Filtro ripresa EN 779
SAVE SCM-H 450	A	84553	7.701	230/1/50	330	2,7	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 450	B	138884	7.701	230/1/50	330	2,7	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 800	A	84554	8.266	230/1/50	340	2,9	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 800	B	138885	8.266	230/1/50	340	2,9	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 1300	A	84555	12.254	230/1/50	920	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 1300	B	138886	12.254	230/1/50	920	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 1900	A	84556	13.555	230/1/50	930	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 1900	B	138887	13.555	230/1/50	930	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 2800	A	84557	18.492	400/3/50	1820	3,2	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 2800	B	138888	18.492	400/3/50	1820	3,2	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 3800	A	84558	20.980	400/3/50	1920	3,4	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 3800	B	138889	20.980	400/3/50	1920	3,4	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 5000	A	160270	31.139	400/3/50	4850	7,6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-H 5000	B	198993	31.139	400/3/50	4850	7,6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5

Versione verticale

Modello	Config.	Item	€	Alimentaz. (V/ph/Hz)	Motore (W)	Corrente assorbita (A)	Filtro mandata EN ISO 16890	Filtro mandata EN 779	Filtro ripresa EN ISO 16890	Filtro ripresa EN 779
SAVE SCM-V 450	C	138890	7.797	230/1/50	330	2,7	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 450	D	88278	7.797	230/1/50	330	2,7	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 800	C	138891	8.361	230/1/50	340	2,9	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 800	D	138892	8.361	230/1/50	340	2,9	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 1300	C	138893	12.400	230/1/50	920	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 1300	D	138894	12.400	230/1/50	920	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 1900	C	138895	13.693	230/1/50	930	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 1900	D	88279	13.693	230/1/50	930	6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 2800	C	138896	18.630	400/3/50	1820	3,2	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 2800	D	138897	18.630	400/3/50	1820	3,2	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 3800	C	138898	21.115	400/3/50	1920	3,4	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 3800	D	138899	21.115	400/3/50	1920	3,4	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 5000	C	199356	31.440	400/3/50	4850	7,6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5
SAVE SCM-V 5000	D	199357	31.440	400/3/50	4850	7,6	ePM1 50%	F7	ePM10 50%	M5

Selezione rapida





Dimensioni [mm] e peso [kg]

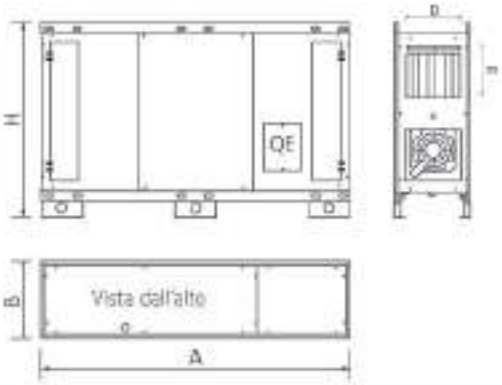
Versione orizzontale

Modello	A	B	H	D	E	Peso
SAVE SCM-H 450	1350	680	330	230	225	85
SAVE SCM-H 800	1470	820	370	300	265	105
SAVE SCM-H 1300	1850	1030	455	390	350	175
SAVE SCM-H 1900	1850	1460	455	600	350	230
SAVE SCM-H 2800	2150	1460	590	590	485	290
SAVE SCM-H 3800	2150	1840	590	780	485	360
SAVE SCM-H 5000	2350	1900	800	800	720	520



Versione verticale

Modello	A	B	H	D	E	Peso
SAVE SCM-V 450	1350	330	800	225	230	85
SAVE SCM-V 800	1470	370	940	265	300	105
SAVE SCM-V 1300	1850	455	1150	350	390	175
SAVE SCM-V 1900	1850	455	1580	350	600	230
SAVE SCM-V 2800	2150	590	1580	485	590	290
SAVE SCM-V 3800	2150	590	1960	485	780	360
SAVE SCM-V 5000	2350	800	2020	720	800	520



Configurazioni

Versione orizzontale

Configurazione A



Configurazione B



Versione verticale

Configurazione C



Configurazione D



Legenda:
- Aria esterna
- Immissione
- Estrazione
- Espulsione

Accessori



CB-PRE SCM
CB-POST SCM

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento/post-riscaldamento*1

Modello unità	Preriscaldamento Modello	Item	Post-riscaldamento Modello	Item	η	Alimentaz. [V/ph/Hz]	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	ΔT** [°C]
SAVE SCM 450	CB-PRE SCM 450 heater	84559	CB-POST SCM 450 heater	215065	1.253	230/1/50	1,5	6,5	9,8
SAVE SCM 800	CB-PRE SCM 800 heater	84560	CB-POST SCM 800 heater	215066	1.314	230/1/50	2,5	10,9	9,2
SAVE SCM 1300	CB-PRE SCM 1300 heater	84561	CB-POST SCM 1300 heater	215067	1.712	230/1/50	4	17,4	9
SAVE SCM 1900	CB-PRE SCM 1900 heater	84562	CB-POST SCM 1900 heater	215068	2.107	230/1/50	5	21,7	7,7
SAVE SCM 2800	CB-PRE SCM 2800	84563	CB-POST SCM 2800	215069	2.319	400/3/50	7,5	10,8	7,9
SAVE SCM 3800	CB-PRE SCM 3800	84564	CB-POST SCM 3800	215125	2.547	400/3/50	10,5	15,2	8,1
SAVE SCM 5000	CB-PRE SCM 5000	199390	CB-POST SCM 5000	215136	2.896	400/3/50	12,5	18	8,1

*1 Preriscaldamento: controllo ON/OFF (funzione antigelo), post-riscaldamento: controllo modulante.
*2 Alla portata nominale.

Accessori



CCS SCM

Moduli esterni con batteria ad acqua di riscaldamento/raffreddamento

	Versione H			Versione V			Potenza termica*1	Potenza frigorifera sensibile/tot.*2
Modello unità	Modello	Item	€	Modello	Item	€	(kW)	(kW)
SAVE SCM 450	CCS SCM-H 450	563585	1.526	CCS SCM-V 450	563589	1.654	3,3	1,35/2,46
SAVE SCM 800	CCS SCM-H 800	563586	1.910	CCS SCM-V 800	563590	2.039	5,86	2,41/4,47
SAVE SCM 1300	CCS SCM-H 1300	563587	2.497	CCS SCM-V 1300	563591	2.607	9,34	3,76/6,83
SAVE SCM 1900	CCS SCM-H 1900	563588	2.763	CCS SCM-V 1900	563592	2.868	14,03	5,84/10,62
SAVE SCM 2800	CCS SCM-H 2800	230210	3.242	CCS SCM-V 2800	230213	3.415	20,83	8,72/16,14
SAVE SCM 3800	CCS SCM-H 3800	230211	3.666	CCS SCM-V 3800	230214	3.835	27,5	11,37/20,68
SAVE SCM 5000	CCS SCM-H 5000	230212	5.739	CCS SCM-V 5000	230215	5.998	33,36	14,2/26,26

*1 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 13°C e temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

*2 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 28°C 60% u.r. e temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Valvole a 3 vie complete di servocomando, modello **KIT V33-3**, item 230278, prezzo di listino €1.187.



CP SCM

Coperture parapioggia

Versione orizzontale				Versione verticale			
Modello unità H	Modello	Item	€	Modello unità V	Modello	Item	€
SAVE SCM-H 450	CP-SCM-H 450	84563	284	SAVE SCM-V 450	CP-SCM-V 450	138920	218
SAVE SCM-H 800	CP-SCM-H 800	84564	317	SAVE SCM-V 800	CP-SCM-V 800	138921	238
SAVE SCM-H 1300	CP-SCM-H 1300	84567	503	SAVE SCM-V 1300	CP-SCM-V 1300	138922	271
SAVE SCM-H 1900	CP-SCM-H 1900	84568	740	SAVE SCM-V 1900	CP-SCM-V 1900	138923	271
SAVE SCM-H 2800	CP SCM-H 2800	84569	816	SAVE SCM-V 2800	CP SCM-V 2800	138924	398
SAVE SCM-H 3800	CP SCM-H 3800	84570	887	SAVE SCM-V 3800	CP SCM-V 3800	138924	398
SAVE SCM-H 5000	CP SCM-H 5000	199391	1.023	SAVE SCM-V 5000	CP SCM-V 5000	199392	456



CP CCS

Coperture parapioggia per moduli esterni con batterie ad acqua

Versione orizzontale				Versione verticale			
Modello unità	Modello	Item	€	Modello unità	Modello	Item	€
SAVE SCM-H 450	CP CCS-H 450	563577	81	SAVE SCM-V 450	CP CCS-V 450	563581	72
SAVE SCM-H 800	CP CCS-H 800	563578	91	SAVE SCM-V 800	CP CCS-V 800	563582	91
SAVE SCM-H 1300	CP CCS-H 1300	563579	101	SAVE SCM-V 1300	CP CCS-V 1300	563583	101
SAVE SCM-H 1900	CP CCS-H 1900	563580	113	SAVE SCM-V 1900	CP CCS-V 1900	563583	101
SAVE SCM-H 2800	CP CCS-H 2800	230204	244	SAVE SCM-V 2800	CP CCS-V 2800	230207	119
SAVE SCM-H 3800	CP CCS-H 3800	230205	266	SAVE SCM-V 3800	CP CCS-V 3800	230207	119
SAVE SCM-H 5000	CP CCS-H 5000	230206	299	SAVE SCM-V 5000	CP CCS-V 5000	230209	147



SR SCM

Serrande di regolazione

Modello unità	Modello	Item	€
SAVE SCM-H 450	SR SCM 450	563593	264
SAVE SCM-H 800	SR SCM 800	563594	300
SAVE SCM-H 1300	SR SCM 1300	563595	347
SAVE SCM-H 1900	SR SCM 1900	563596	522
SAVE SCM-H 2800	SR SCM 2800	230216	607
SAVE SCM-H 3800	SR SCM 3800	230217	744
SAVE SCM-H 5000	SR SCM 5000	230218	982

Servocomando on/off per serrande di regolazione modello **SCM SSE**, item 121072, prezzo di listino €708.



AQS

Altri accessori

Modello	Item	€	Descrizione
DPS	230219	471	Sensore per regolazione a portata o pressione costante*
AQS	230226	3.209	Sensore CO_2 per installazione a canale

* Regolazione a portata costante: il sensore DPS deve essere installato in fabbrica.
Regolazione a pressione costante: l'installazione a canale è a carico dell'installatore.

Ricambi



ePM1 70%

Filtri

Modello unità	Filtro UNI EN ISO 16890	UNI EN 779	Item	€	Caratteristiche Dimensioni [mm]	Applicazione	Quantità
SAVE SCM 450	ePM1 50%	F7	230194	192	275x275x48	Mandata	1
	ePM10 50%	M5	230195	169	275x275x48	Ripresa	1
SAVE SCM 800	ePM1 50%	F7	230196	278	320x347x48	Mandata	1
	ePM10 50%	M5	230197	268	320x347x48	Ripresa	1
SAVE SCM 1300	ePM1 50%	F7	230198	297	400x445x48	Mandata	1
	ePM10 50%	M5	230199	288	400x445x48	Ripresa	1
SAVE SCM 1900	ePM1 50%	F7	230225	527	400x650x48	Mandata	1
	ePM10 50%	M5	230226	518	400x650x48	Ripresa	1
SAVE SCM 2800	ePM1 50%	F7	230221	345	538x347x48	Mandata	2
	ePM10 50%	M5	230222	335	538x347x48	Ripresa	2
SAVE SCM 3800	ePM1 50%	F7	230223	403	538x443x48	Mandata	2
	ePM10 50%	M5	230224	393	538x443x48	Ripresa	2
SAVE SCM 5000	ePM1 50%	F7	230225	527	400x650x48	Mandata	2
	ePM10 50%	M5	230226	518	400x650x48	Ripresa	2

Scopri il nuovo software di selezione tecnica dedicato alle unità residenziali di recupero calore della gamma SAVE

1. Accedi al software di configurazione per le unità residenziali

Tramite il nostro sito www.systemair.it o scansionando il QR Code riportato a lato.

2. Cerca la tua unità residenziale di recupero calore

Inserisci i dati di calcolo e le condizioni operative per trovare l'unità SAVE più indicata per il tuo progetto.

3. Anteprima e selezione

Visualizza in anteprima le unità SAVE suggerite e seleziona quella più adatta alle tue esigenze.

4. Ottimizza la configurazione

Verifica le informazioni e le specifiche tecniche per assicurarti che l'unità selezionata sia in linea con i requisiti progettuali.

5. Scarica la documentazione tecnica

Ottieni la documentazione e i modelli per AutoCAD e Revit.



SAVE CONNECT 2.0

Controllo remoto per unità SAVE

SAVE PRO

Monitoraggio e gestione a livello professionale da remoto tramite portale dedicato.

Smart Home

Collega la tua unità SAVE alle principali piattaforme Smart Home (Amazon Alexa, Google home e IFTTT)

SAVE CONNECT Cloud

SAVE CONNECT raggiunge i servizi Cloud di Homesolutions attraverso il gateway internet di casa, permettendo all'utente non solo di controllare l'unità, ma anche di ricevere aggiornamenti software, accedere a piattaforme Smart Home di terze parti, ricevere assistenza tecnica, permettere l'acquisto di filtri e molto altro ancora.

Interfaccia WEB (controllo locale)

Collegati all'unità utilizzando un dispositivo mobile o laptop tramite WLAN (WIFI) per facilitare la messa in funzione o il controllo dell'unità SAVE. Connessione internet non necessaria.

App per controllo remoto

L'applicazione SAVE CONNECT offre il controllo completo dell'unità e la funzionalità di configurazione a distanza. L'applicazione elimina la necessità di pannelli di controllo aggiuntivi, offrendo la possibilità di assistenza e controllo remoto dell'unità.

SAVE CONNECT 2.0

Modulo accessorio per il controllo e la gestione dell'unità SAVE da remoto.

Morsettiera esterna

I terminali di collegamento dei principali accessori sono contrassegnati in maniera univoca sulla morsettiera esterna, per facilitare l'installazione e ridurre i tempi di commissioning.

SAVE VSR



Unità di recupero calore con certificazioni Eurovent e Passivhaus (taglie da 200 a 500).
Modello con attacchi laterali e scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza.

Caratteristiche:
Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico. Scambiatore di calore rotativo alta efficienza in alluminio a velocità variabile. Bypass automatico. Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica. Sensore integrato per gestione della velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente. Filtri compatti classe ePM1 60% (ex F7) in mandata ed ePM10 50% (ex M5) in ripresa. Batteria elettrica di post-riscaldamento integrata. Regolazione integrata completa, 3 metodi di controllo disponibili (gli accessori devono essere ordinati separatamente):
SAVE LIGHT: pannello di controllo per le funzioni di base.
SAVE TOUCH: pannello di controllo touchscreen per l'accesso completo a tutte le impostazioni.
SAVE CONNECT: controllo wireless tramite app SAVE CONNECT e modulo di accesso a Internet. Morsettiera esterna. Comunicazione Modbus RS485 di serie.

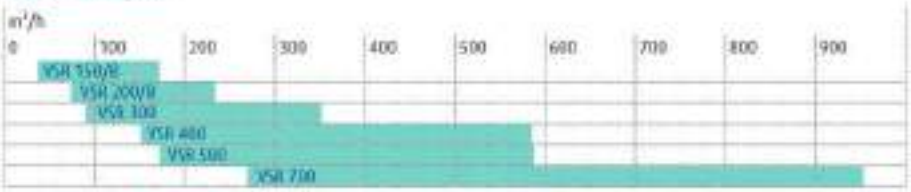
Modelli:
SAVE VSR 150/B per superfici ≤ 100 m². Installazione a soffitto o parete con kit accessori. Attacco cappa.
SAVE VSR 200/B per superfici ≤ 180 m². Installazione a soffitto o parete con kit accessori. Attacco cappa.
SAVE VSR 300 per superfici ≤ 240 m². Installazione a pavimento o a soffitto con apposito kit.
SAVE VSR 400 per superfici ≤ 350 m². Installazione a soffitto o parete con kit accessori.
SAVE VSR 500 per superfici ≤ 400 m². Installazione a pavimento o a soffitto con apposito kit.
SAVE VSR 700 per superfici ≤ 500 m². Installazione a pavimento.

Versione L mandata aria lato sinistro.
Versione R mandata aria lato destro.

Prezzi

Modello	Item	€	Alimentaz. [V/ph/Hz]	Motore [W]	Resistenza elettrica [W]	Protezione consigliata [A]	Pannello frontale	Attacco cappa
SAVE VSR 150/B R	588884	6.018	230/1/50	2x37	500	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VSR 150/B L	588885	6.049	230/1/50	2x37	500	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VSR 200/B R	588863	6.068	230/1/50	2x81	1000	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VSR 200/B L	588864	6.066	230/1/50	2x81	1000	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VSR 300	488802	5.986	230/1/50	2x83	1670	10	Acciaio zincato	No
SAVE VSR 400	488881	6.701	230/1/50	2x169	1670	13	Acciaio zincato	No
SAVE VSR 500	488804	6.504	230/1/50	2x169	1670	13	Acciaio zincato	No
SAVE VSR 700	488866	11.767	230/1/50	2x170	1670	13	Acciaio zincato	No

Selezione rapida



Selezione tecnica

Configuratore online per la selezione tecnica delle unità residenziali di recupero calore SAVE

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Ø attacco cappa	Peso
SAVE VSR 150/B	1209	570	305	125	125	58
SAVE VSR 200/B	1216	630	352	125	125	59
SAVE VSR 300	1150	595	505	160	-	65
SAVE VSR 400	1284	680	490	200	-	80
SAVE VSR 500	1150	645	595	200	-	77
SAVE VSR 700	1485	710	748	250	-	120

SAVE VSR 150/B (versione R)

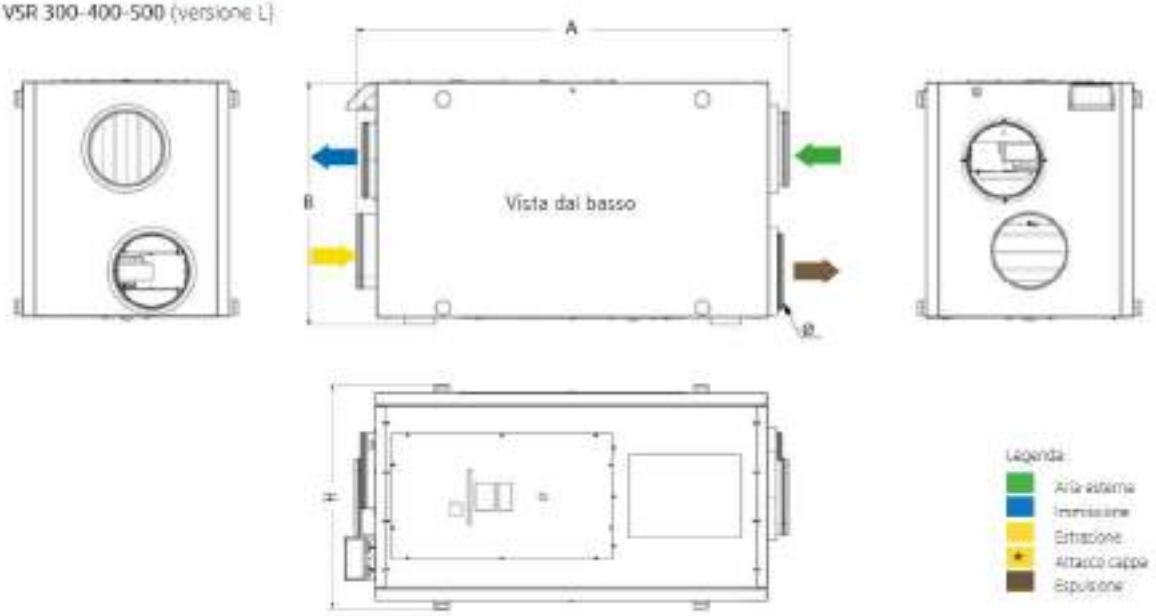


SAVE VSR 200/B (versione L)



Dimensioni [mm] e peso [kg]

SAVE VSR 300-400-500 (versione L)



Accessori

Accessori installazione



Horizontal mounting kit VSR 150/B

Modello unità	Modello	Item	€	Descrizione
SAVE VSR 150/B	Horizontal mounting kit VSR 150/B	162999	150	Kit installazione a parete, montaggio orizzontale per SAVE VSR150/B
	Vertical mounting kit VSR 150/B	165909	129	Kit installazione a parete, montaggio verticale per SAVE VSR150/B
SAVE VSR 200/B	Horizontal mounting kit VSR 200	398258	136	Kit installazione a parete, montaggio orizzontale per SAVE VSR200
	Vertical mounting kit VSR 200	398259	125	Kit installazione a parete, montaggio verticale per SAVE VSR200
SAVE VSR 300	Ceiling mounting kit VSR 300	131610	261	Kit installazione a soffitto per SAVE VSR 300
SAVE VSR 400	Ceiling mounting kit VSR 400	455699	99	Kit installazione a soffitto per SAVE VSR 400
	Horizontal mounting kit VSR 400	455799	225	Kit installazione a parete, montaggio orizzontale per SAVE VSR400
	Vertical mounting kit VSR 400	455899	203	Kit installazione a parete, montaggio verticale per SAVE VSR400
SAVE VSR 500	Ceiling mounting kit VSR 500	131620	279	Kit installazione a soffitto per SAVE VSR 500

Batterie elettriche da canale*



CB

Modello unità	Modello	Item	€
SAVE VSR 150/B	CB 125-0,6	5289	455
SAVE VSR 200/B	CB 125-0,6	5290	530
SAVE VSR 300	CB 160-1,2	5291	551
SAVE VSR 400	CB 200-2,1	5384	649
SAVE VSR 500	CB 200-2,1	5384	649
SAVE VSR 700	CB 250-3,0	5385	830

*1 Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **CB heater Kit**, item 142852, prezzo di listino € 105

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBC

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	Δt aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VSR 150/B	VBC 125-2	5457	732	125	0,52	12	0,03
SAVE VSR 200/B	VBC 125-2	5457	732	125	0,71	10	0,03
SAVE VSR 300	VBC 160-2	5458	787	160	1,26	14	0,06
SAVE VSR 400	VBC 200-2	5459	856	200	1,75	11,9	0,085
SAVE VSR 500	VBC 200-2	5459	856	200	1,74	12	0,08
SAVE VSR 700	VBC 250-2	5460	1.211	250	2,73	13,1	0,132

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 16°C con temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.194

Accessori

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



CWK

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	Δt aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VSR 150/B	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,14	12	0,05
SAVE VSR 200/B	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,01	10	0,08
SAVE VSR 300	CWK 160-3-2,5	30022	1.443	160	1,88	9	0,09
SAVE VSR 400	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	3,23	9,1	0,154
SAVE VSR 500	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	3,21	9	0,15
SAVE VSR 700	CWK 250-3-2,5	30024	2.268	250	4,82	9,6	0,23

* Calcolate alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C 80% con temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).
Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.196.

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

Batteria di riscaldamento Modello batteria	Modello	Item	€	Batteria di raffreddamento Modello batteria	Modello	Item	€
VBC 125-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 125-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 160-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 160-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 200-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 200-3-2,5	ZTR 15-0,6	6573	195
VBC 250-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 250-3-2,5	ZTR 15-1,0	9672	232

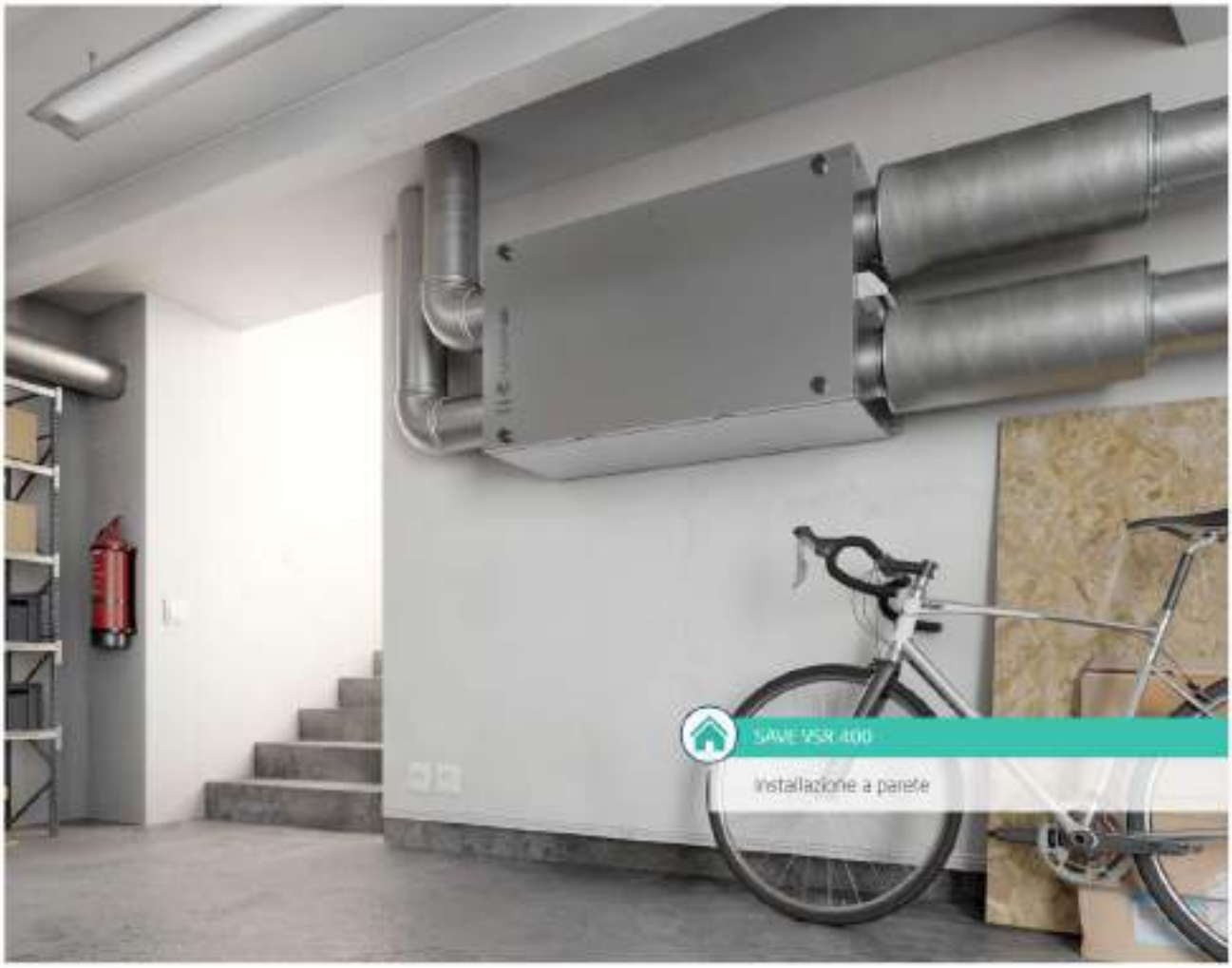
Per valvole a 2 vie vedi pag. E.15.

Regolazione batterie ad acqua



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TS-A1/NTC10-01	211523	28	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
S-KB/NTC10-01	211524	28	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ 24A	9842	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione
P5520 24V	202692	90	Trasformatore 230 V - 24 V



SAVE VTR



Unità di recupero calore con certificazioni Eurovent, Passivhaus (taglia 500) ed EPD (taglie 100, 150, 275, 500 e 700). Modello con attacchi superiori e scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza, installazione verticale.

Caratteristiche:
Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico.
Scambiatore di calore rotativo alta efficienza in alluminio a velocità variabile.
Bypass automatico.
Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation).
Sensore integrato per gestione della velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente.
Filtri compatti classe ePM1 60% (ex F7) in mandata ed ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Batteria elettrica di post-riscaldamento integrata (per le taglie 100 e 700 è disponibile come accessorio).
Regolazione integrata completa, 3 metodi di controllo disponibili (gli accessori devono essere ordinati separatamente):
SAVE LIGHT: pannello di controllo per le funzioni di base.
SAVE TOUCH: pannello di controllo touchscreen per l'accesso completo a tutte le impostazioni.
SAVE CONNECT: controllo wireless tramite app SAVE CONNECT e modulo di accesso a Internet.
Morsettiera esterna. Comunicazione Modbus RS485 di serie.

Modelli:
SAVE VTR 100 per superfici fino a 100 m². Possibilità di installazione orizzontale con kit accessorio.
SAVE VTR 150 superfici fino a 100 m².
SAVE VTR 275 superfici fino a 220 m².
SAVE VTR 350 superfici fino a 300 m².
SAVE VTR 500 superfici fino a 400 m².
SAVE VTR 700 superfici fino a 550 m².

Versione L attacco mandata lato sinistro.
Versione R attacco mandata lato destro.
Unità di recupero calore con certificazioni

Prezzi

Modello	Item	€	Alimentaz. [V/ph/Hz]	Motore [W]	Resist. elettrica [W]	Protezione termoplastica [A]	Pannello frontale	Attacco cappa
SAVE VTR 100/B	488809	5.819	230/1/50	2x35	*	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VTR 150/B L 500W	488821	5.692	230/1/50	2x83	500	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VTR 150/B L 1000W	488819	5.690	230/1/50	2x83	1000	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VTR 150/B R 500W	488820	5.717	230/1/50	2x83	500	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VTR 150/B R 1000W	488818	5.715	230/1/50	2x83	1000	10	Acciaio zincato	Si
SAVE VTR 150/K L 500W S.S	488897	7.669	230/1/50	2x86	500	10	Acciaio inox	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K L 500W White	488893	7.518	230/1/50	2x86	500	10	Bianco RAL 9010	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K L 1000W S.S	488895	7.667	230/1/50	2x86	1000	10	Acciaio inox	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K L 1000W White	488891	7.514	230/1/50	2x86	1000	10	Bianco RAL 9010	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K R 500W S.S	488896	7.730	230/1/50	2x86	500	10	Acciaio inox	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K R 500W White	488892	7.578	230/1/50	2x86	500	10	Bianco RAL 9010	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K R 1000W S.S	488894	7.729	230/1/50	2x86	1000	10	Acciaio inox	Cappa integrata
SAVE VTR 150/K R 1000W White	488890	7.577	230/1/50	2x86	1000	10	Bianco RAL 9010	Cappa integrata
SAVE VTR 275/B L 500W	488880	5.785	230/1/50	2x83	500	10	Bianco RAL 9003	Si
SAVE VTR 275/B L 1000W	588880	5.785	230/1/50	2x83	1000	10	Bianco RAL 9003	Si
SAVE VTR 275/B R 500W	488879	5.825	230/1/50	2x83	500	10	Bianco RAL 9003	Si
SAVE VTR 275/B R 1000W	588879	5.825	230/1/50	2x83	1000	10	Bianco RAL 9003	Si
SAVE VTR 350/B L	488921	6.477	230/1/50	2x169	1670	10	Bianco RAL 9010	Si
SAVE VTR 350/B R	488920	6.480	230/1/50	2x169	1670	10	Bianco RAL 9010	Si
SAVE VTR 500 L	488831	7.413	230/1/50	2x170	1670	13	Bianco RAL 9010	No
SAVE VTR 500 R	488830	7.417	230/1/50	2x170	1670	13	Bianco RAL 9010	No
SAVE VTR 700 L	488835	13.728	230/1/50	2x168	*	13	Bianco RAL 9010	No
SAVE VTR 700 R	488834	13.728	230/1/50	2x168	*	13	Bianco RAL 9010	No

* Resistenza elettrica integrata disponibile come accessorio

Selezione rapida



Selezione tecnica

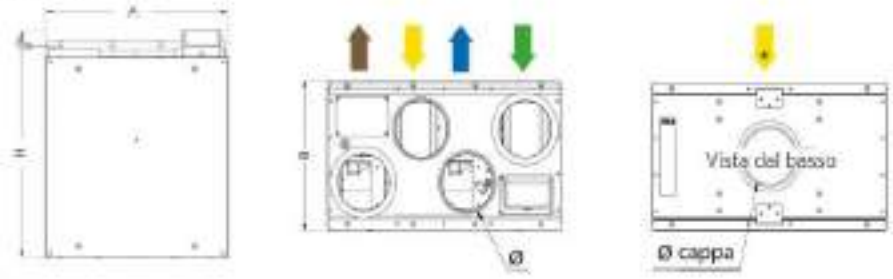
Configuratore online per la selezione tecnica delle unità residenziali di recupero calore SAVE.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

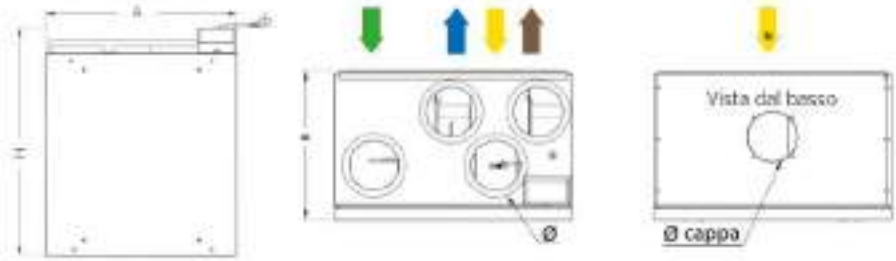
Modello	A	B	H	Ø attacchi	Ø attacco cappa	Peso
SAVE VTR 100/B	561	322	679	125	135*	30
SAVE VTR 150/B	586	368	707	125	135*	45
SAVE VTR 150/K	556	465	800	125	-	61
SAVE VTR 275/B	598	450	630	125	135	50
SAVE VTR 350/B	762	491	879	160	135	66
SAVE VTR 500	920	564	885	200	-	85
SAVE VTR 700	1170	840	1250	250	-	188

* Attacco cappa sul lato inferiore.

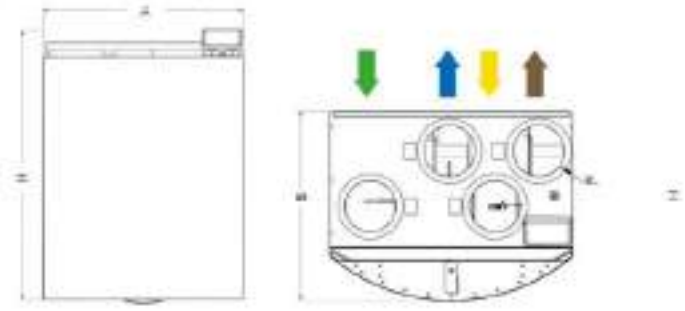
VTR 100/B



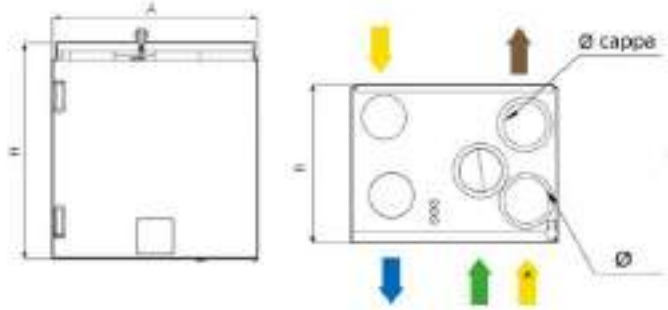
VTR 150/B (versione L)



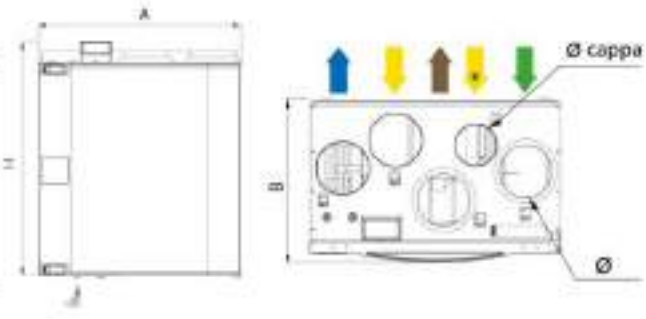
VTR 150/K (versione L)



VTR 275/B (versione L)

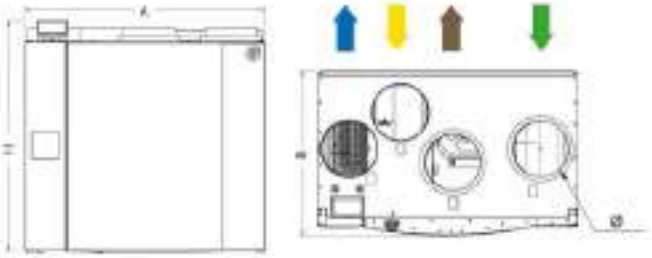


VTR 350/B (versione L)

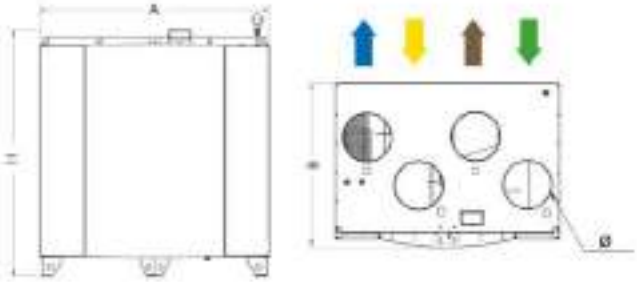


Dimensioni [mm] e peso [kg]

VTR 500 (versione L)



VTR 700 (versione L)



Legenda:

- Aria esterna
- Immissione
- Estrazione
- Attacco cappa
- Espulsione

Accessori

Accessori installazione

Modello unità	Modello	Item	€	Descrizione
SAVE VTR 100/B	Ceiling mounting kit VTR 100/B	155980	132	Kit di installazione orizzontale a soffitto per SAVE VTR 100/B



Ceiling mounting kit VTR 100/B

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento*



CB

Modello unità	Modello resistenza	Item	€
SAVE VTR 100/B	CB 125-0,6	5289	455
SAVE VTR 150/B-K	CB 125-0,6	5289	455
SAVE VTR 275/B	CB 125-1,2	5290	530
SAVE VTR 350/B	CB 160-1,2	5291	551
SAVE VTR 500	CB 200-2,1	5384	649
SAVE VTR 700	CB 250-3,0	5385	830

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **CB heater Kit**, Item 142852, prezzo di listino € 100.

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)



VTR

Modello unità	Modello batteria	Item	€
SAVE VTR 100/B	VTR 100/B 250W*	154100	306
SAVE VTR 700 L	VTR 700 L 1,67kW	138100	275
SAVE VTR 700 R	VTR 700 R 1,67kW	141100	279

* La resistenza elettrica VTR 100/B 250W non può essere utilizzata se SAVE VTR 100/B è installato orizzontalmente.

Batterie ad acqua integrate di riscaldamento



Water coil SAVE VTR

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Valvola a 3 vie Modello	Item	€
SAVE VTR 350*	Water coil SAVE VTR 300	141700	556	ZTR 15-0,6	6573	195
SAVE VTR 500*	Water coil SAVE VTR 500	141701	636	ZTR 15-1,0	9672	232
SAVE VTR 700 L	Water coil SAVE VTR 700 L	138101	625	ZTR 15-1,6	9673	232
SAVE VTR 700 R	Water coil SAVE VTR 700 R	141101	625	ZTR 15-1,6	9673	232

Servocomando modulante e trasformatore: vedi regolazione batteria ad acqua da canale.

* La batteria ad acqua sostituisce la resistenza elettrica integrata.

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBC

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VTR 100	VBC 125-2	5457	732	125	0,47	13	0,02
SAVE VTR 150	VBC 125-2	5457	732	125	0,7	11	0,03
SAVE VTR 275	VBC 125-2	5457	732	125	0,75	10	0,04
SAVE VTR 350	VBC 160-2	5458	787	160	1,23	14	0,06
SAVE VTR 500	VBC 200-2	5459	856	200	1,63	12	0,08
SAVE VTR 700	VBC 250-2	5460	1.211	250	2,83	13	0,14

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 16°C con temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

Per l'abbinamento delle unità ad altre batterie vedi pag. V.194.

Accessori

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



CWK

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VTR 100	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,04	12	0,05
SAVE VTR 150	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,52	10	0,07
SAVE VTR 275	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	2,08	12	0,10
SAVE VTR 350	CWK 160-3-2,5	30022	1.443	160	1,84	9	0,09
SAVE VTR 500	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	3,08	9	0,15
SAVE VTR 700	CWK 250-3-2,5	30024	2.268	250	5,09	9	0,24

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C 80% con temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Per l'abbinamento dall'unità ad altre batterie vedi pag. V.196.

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

Batteria di riscaldamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€	Batteria di raffreddamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€
VBC 125-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 125-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 160-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 160-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 200-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 200-3-2,5	ZTR 15-0,6	6573	195
VBC 250-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 250-3-2,5	ZTR 15-1,0	9672	232

Per valvole a 2 vie vedi pag. C.15.

Regolazione batterie ad acqua da canale



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TR-A1/NTC10-01	211523	28	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
GHK/NTC10-01	211524	28	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ 24A	9862	841	Servocomando modulante per valvole di regolazione
PS020 24V	202692	90	Trasformatore 230 V - 24 V



SAVE VSC



Eurovent e Passivhaus (versione standard).
Modello con attacchi laterali e scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza, installazione a soffitto.

Caratteristiche:
Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza disponibile in due versioni: VSC per solo recupero sensibile (scambiatore in alluminio) e VSC-E per recupero sia sensibile che latente (scambiatore in materiale polimerico igroscopico).
Bypass automatico.
Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation).
Sensore integrato per gestione della velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente.
Filtri compatti classe ePM1 60% (ex F7) in mandata ed ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Regolazione integrata completa, 3 metodi di controllo disponibili (gli accessori devono essere ordinati separatamente):
SAVE LIGHT: pannello di controllo per le funzioni di base.
SAVE TOUCH: pannello di controllo touchscreen per l'accesso completo a tutte le impostazioni.
SAVE CONNECT: controllo wireless app SAVE CONNECT e modulo di accesso a Internet.
Morsettiera esterna. Comunicazione Modbus RS485 di serie.

Modelli:
SAVE VSC 100 per superfici fino a 100 m².
SAVE VSC 200 per superfici fino a 200 m².
SAVE VSC 300 per superfici fino a 320 m².

Prezzi

VERSIONE STANDARD			VERSIONE RECUPERO ENTALPICO		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
SAVE VSC 100	488806	6.498	SAVE VSC-E 100	488900	7.765
SAVE VSC 200	488807	6.767	SAVE VSC-E 200	488901	8.044
SAVE VSC 300	488808	7.872	SAVE VSC-E 300	488902	9.407

Selezione rapida



Selezione tecnica

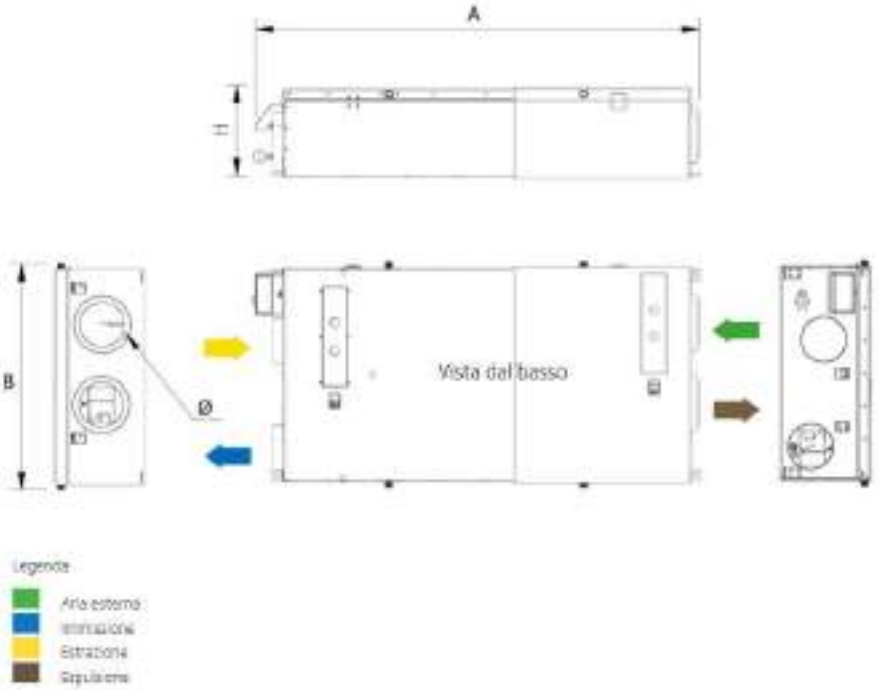
Configuratore online per la selezione tecnica delle unità residenziali di recupero calore SAVE.

Dati tecnici

Taglia	Alimentazione [V/ph/Hz]	Motore [W]	Protezione consigliata [A]	Finitura pannello frontale	Attacchi cappa
100	230/50/1	2x27	10	Acciaio zincato	No
200	230/50/1	2x81	10	Acciaio zincato	No
300	230/50/1	2x115	10	Acciaio zincato	No

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	Attacchi	Peso
SAVE VSC 100	1261	645	259	125	47
SAVE VSC 200	1464	755	328	125	79
SAVE VSC 300	1464	845	355	160	89



Accessori

Batterie elettriche da canale*



CB

Modello unità	Modello	Item	€
SAVE VSC 100	CB 125-0,6	5289	455
SAVE VSC 200	CB 125-0,6	5289	455
SAVE VSC 300	CB 160-1,2	5291	551

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **CB Heater Kit**, Item 142832, prezzo di listino € 105.

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBC

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco (mm)	Potenza* (kW)	ΔT aria (°C)	Portata acqua (l/s)
SAVE VSC 100	VBC 125-2	5457	732	125	0,51	13	0,02
SAVE VSC 200	VBC 125-2	5457	732	125	0,78	10	0,04
SAVE VSC 300	VBC 160-2	5458	787	200	1,56	13	0,08

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 16°C con temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).
Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.194.

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



CWK

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Ø attacco (mm)	Potenza* (kW)	ΔT aria (°C)	Portata acqua (l/s)
SAVE VSC 100	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,12	12	0,05
SAVE VSC 200	CWK 125-3-2,5	30021	1.393	125	1,78	9	0,09
SAVE VSC 300	CWK 160-3-2,5	30022	1.443	160	2,29	8	0,11

* Calcolata alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C BS% con temperatura acqua 7°C/12°C (IN/OUT).
Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.196.

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

Batteria di riscaldamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€	Batteria di raffreddamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€
VBC 125-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 125-3-2,5	ZTA 15-0,4	9670	232
VBC 160-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 160-3-2,5	ZTA 15-0,4	9670	232

Per valvole a 2 vie vedi pag. C.15

Regolazione batterie ad acqua da canale



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/NTC10-01	211523	28	Sensore di temperatura superficiale per batteria di riscaldamento ad acqua
G-K3/NTC10-01	211524	28	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ 24A	9852	841	Servocomando modulante per valvole di regolazione
PS520 24V	202692	90	Trasformatore 230 V - 24 V



SAVE VTC



Unità di recupero calore con certificazioni Eurovent e Passivhaus (versione standard).
Modello con attacchi superiori e scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza, installazione verticale.

Caratteristiche:
Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico.
Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza disponibile in due versioni: VSC per solo recupero sensibile (scambiatore in alluminio) e VSC-E per recupero sia sensibile che latente (scambiatore in materiale polimerico igroscopico). Bypass automatico.
Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation).
Sensore integrato per gestione della velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente.
Filtri compatti classe ePM1 60% (ex F7) in mandata ed ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Batterie di post-riscaldamento disponibili come accessori.
Regolazione integrata completa, 3 metodi di controllo disponibili (gli accessori devono essere ordinati separatamente):
SAVE LIGHT: pannello di controllo per le funzioni di base.
SAVE TOUCH: pannello di controllo touchscreen per l'accesso completo a tutte le impostazioni.
SAVE CONNECT: controllo wireless app SAVE CONNECT e modulo di accesso a Internet.
Morsettiera esterna. Comunicazione Modbus RS485 di serie.

Modelli:
SAVE VTC 200 per superfici ≤ 180 m².
SAVE VTC 300 per superfici ≤ 240 m².
SAVE VTC 500 per superfici ≤ 400 m².
SAVE VTC 700 per superfici ≤ 550 m².

Versione L attacco mandata aria sul lato sinistro (Left).
Versione R attacco mandata aria sul lato destro (Right).

Prezzi

VERSIONE STANDARD			VERSIONE RECUPERO ENTALPICO		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
SAVE VTC 200 - 1 L	488842	5.976	SAVE VTC-E 200 - 1 L	488904	7.433
SAVE VTC 200 - 1 R	488851	5.967	SAVE VTC-E 200 - 1 R	488903	7.409
SAVE VTC 300 L	488841	6.710	SAVE VTC-E 300 L	488906	8.662
SAVE VTC 300 R	488840	6.704	SAVE VTC-E 300 R	488905	8.596
SAVE VTC 500 L	488843	9.079	SAVE VTC-E 500 L	488908	11.666
SAVE VTC 500 R	488842	9.029	SAVE VTC-E 500 R	488907	11.615
SAVE VTC 700 L	488845	11.798	SAVE VTC-E 700 L	488914	15.525
SAVE VTC 700 R	488844	11.798	SAVE VTC-E 700 R	488913	15.517

Selezione rapida



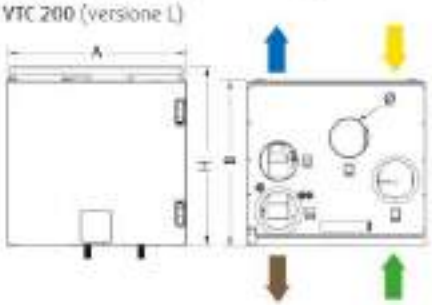
Dati tecnici

Taglia	Alimentazione [V/ph/Hz]	Motore [W]	Protezione consigliata [A]	Finitura pannello frontale	Attacco cappa
200 - 1 L	230/50/1	2x81	10	Bianco RAL 9010	No
200 - 1 R	230/50/1	2x81	10	Bianco RAL 9010	No
300 L	230/50/1	2x85	10	Bianco RAL 9010	No
300 R	230/50/1	2x85	10	Bianco RAL 9010	No
500 L	230/50/1	2x170	10	Bianco RAL 9010	No
500 R	230/50/1	2x170	10	Bianco RAL 9010	No
700 L	230/50/1	2x170	10	Bianco RAL 9010	No
700 R	230/50/1	2x170	10	Bianco RAL 9010	No

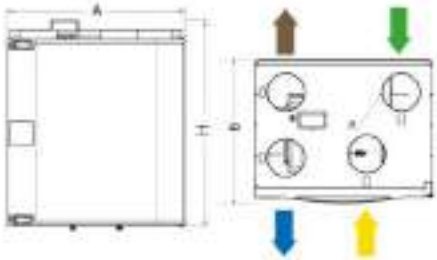
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
SAVE VTC 200	598	550	629	125	47
SAVE VTC 300	762	615	889	160	72
SAVE VTC 500	880	615	880	200	79
SAVE VTC 700	1170	860	1250	250	166

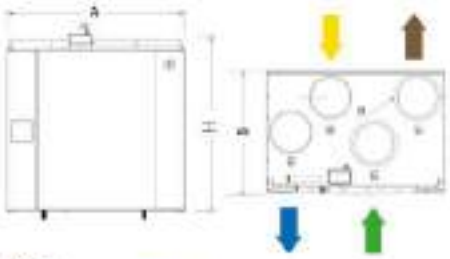
VTC 200 (versione L)



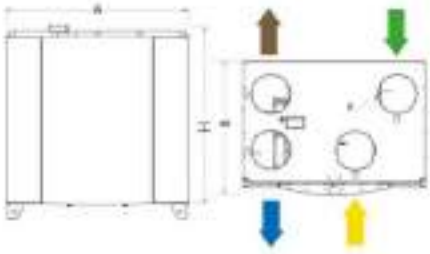
VTC 300 (versione L)



VTC 500 (versione L)



VTC 700 (versione L)



Legenda



Accessori

Batterie elettriche da canale*



CB

Modello unità	Modello	Item	€
SAVE VTC 200	CB 125-1,2	5299	530
SAVE VTC 300	CB 160-2,7	5382	700
SAVE VTC 500	CB 200-2,1	5384	649
SAVE VTC 700	CB 250-3,0	5395	830

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **CB Heater Kit**, Item 142652, prezzo di listino € 105.



Reheater VTC

Batterie elettriche di postriscaldamento integrate

Modello unità	Modello batteria	Item	€
SAVE VTC 300 L	Reheater VTC 300 L	139312	364
SAVE VTC 300 R	Reheater VTC 300 R	138107	367
SAVE VTC 500 L	Reheater VTC 500 L	158109	381
SAVE VTC 500 R	Reheater VTC 500 R	158105	381
SAVE VTC 700 L	Reheater VTC 700 L	137746	1.229
SAVE VTC 700 R	Reheater VTC 700 R	138200	1.235

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBC

Modello unità	Batteria di riscaldamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VTC 200	VBC 125-2	5457	732	125	0,68	11	0,03
SAVE VTC 300	VBC 160-2	5458	787	160	1,26	14	0,06
SAVE VTC 500	VBC 200-2	5459	856	200	1,73	12	0,08
SAVE VTC 700	VBC 250-2	5460	1.211	250	2,69	13	0,13

* Calcolato alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 16°C con temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).
Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.194.

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



CWK

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Ø attacco [mm]	Potenza* [kW]	ΔT aria [°C]	Portata acqua [l/s]
SAVE VTC 200	CWK 125-3-2,5	30021	1.193	125	1,63	10	0,08
SAVE VTC 300	CWK 160-3-2,5	30022	1.443	160	1,88	9	0,09
SAVE VTC 500	CWK 200-3-2,5	30023	1.950	200	3,19	9	0,15
SAVE VTC 700	CWK 250-3-2,5	30024	2.268	250	4,76	10	0,23

* Calcolato alla portata d'aria nominale con aria in ingresso 27°C 80% con temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).
Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie vedi pag. V.196.

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

Batteria di riscaldamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€	Batteria di raffreddamento Modello batteria	Modello valvola	Item	€
VBC 125-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 125-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 160-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 160-3-2,5	ZTR 15-0,4	9670	232
VBC 200-2	ZTR 15-0,6	6573	195	CWK 200-3-2,5	ZTR 15-0,6	6573	195
VBC 250-2	ZTR 15-1,6	9673	232	CWK 250-3-2,5	ZTR 15-1,6	9672	232

Per valvole a 2 vie vedi pag. C.15.

Regolazione batterie ad acqua da canale



RVAZ 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TS-A1/NTC10-01	211523	28	Sensore di temperatura superficiale per batteria di riscaldamento ad acqua
E-K3/NTC10-01	211524	28	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ 24A	9862	841	Servocomando modulante per valvole di regolazione
P6548	202692	90	Trasformatore 230 V - 24 V

Selezione tecnica

Configuratore online per la selezione tecnica delle unità residenziali di recupero calore SAVE.

Accessori e ricambi per unità SAVE

Accessori



SAVE CONNECT

Regolazione

Modello	Item	€	Descrizione
SAVE CONNECT 2.0	399999	197	Modulo LAN per accesso a internet tramite Ethernet/wi-fi
SAVE Touch White	138077	511	Pannello SAVE Touch, colore bianco
SAVE Touch Black	138078	511	Pannello SAVE Touch, colore nero
SAVE Touch Wall Mounted kit	140716	243	Kit per installazione a muro per pannello SAVE Touch
SAVE LIGHT White	319118	225	Pannello semplificato per gestione unità residenziali, colore bianco
SAVE LIGHT Black	319119	225	Pannello semplificato per gestione unità residenziali, colore nero
CP/CD-diverting plug 4pin	254978	23	Twin plug per installazione di due pannelli SAVE Touch/Light
CDC Cable w/plug 12m	24782	48	Cavo di collegamento pannello SAVE Touch, lunghezza 12 m
CDC Cable w/plug 6m	24783	45	Cavo di collegamento pannello SAVE Touch, lunghezza 6 m
Modbus RTU to TCP gateway	454345	2.761	Gateway Modbus RTU - Modbus TROP/IP

Sensori



E CO2

Modello	Item	€	Descrizione
E CO2	14904	793	Sensore CO_2 per installazione a parete, 0-10 V, 0...2000 ppm
T CO2	14906	590	Sensore CO_2 per installazione a canale, 0-10 V, 0...2000 ppm, L = 100 mm
E CO2 RH	211522	909	Sensore combinato T - U.R. - CO_2 per installazione a parete, 0-10 V
RC02-W-CO	466457	1.252	Sensore CO_2 digitale con relè integrato e ricalibrazione automatica per installazione a parete, 0...2000 ppm
HR1	215150	278	Umidostato per installazione a parete
IR24-P	6995	250	Sensore di presenza per installazione a parete o soffitto
TG-A1/NTC10-01	211523	28	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
G-IC1/NTC10-01	211524	28	Sensore di temperatura per installazione a canale
Room sensor 0-50C	211525	83	Sensore di temperatura per installazione a parete

Serrande di regolazione con attuatore 230V, 2/3 punti



TUNE-R-125-3-M1

Modello	Item	€	Descrizione
TUNE-R-125-3-M1	311938	461	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 230 V, diametro 125 mm
TUNE-R-160-3-M1	311939	463	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 230 V, diametro 160 mm
TUNE-R-200-3-M1	311940	468	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 230 V, diametro 200 mm
TUNE-R-250-3-M1	311941	486	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 230 V, diametro 250 mm

N.B. Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **RMK**, item 153549 prezzo di listino € 241

Serrande di regolazione con attuatore 24V, 2/3 punti



TUNE-R-125-3-M2

Modello	Item	€	Descrizione
TUNE-R-125-3-M2	311948	461	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 24 V, diametro 125 mm
TUNE-R-160-3-M2	311949	463	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 24 V, diametro 160 mm
TUNE-R-200-3-M2	311950	468	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 24 V, diametro 200 mm
TUNE-R-250-3-M2	311951	486	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 2/3 punti, 24 V, diametro 250 mm

N.B. Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **RMK-T**, item 153548 prezzo di listino € 411

Serrande di regolazione con attuatore 230V con ritorno a molla, 0-10V



TUNE-R-125-3-M4

Modello	Item	€	Descrizione
TUNE-R-125-3-M4	311968	640	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 230 V, ritorno a molla, diametro 125 mm
TUNE-R-160-3-M4	311969	642	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 230 V, ritorno a molla, diametro 160 mm
TUNE-R-200-3-M4	311970	647	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 230 V, ritorno a molla, diametro 200 mm
TUNE-R-250-3-M4	311971	665	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 230 V, ritorno a molla, diametro 250 mm

N.B. Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **RMK**, item 153549 prezzo di listino € 241

Serrande di regolazione con attuatore 24V con ritorno a molla, 0-10V



TUNE-R-125-3-M5

Modello	Item	€	Descrizione
TUNE-R-125-3-M5	311978	602	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 24 V, ritorno a molla, diametro 125 mm
TUNE-R-160-3-M5	311979	605	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 24 V, ritorno a molla, diametro 160 mm
TUNE-R-200-3-M5	311980	609	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 24 V, ritorno a molla, diametro 200 mm
TUNE-R-250-3-M5	311981	628	Serranda di regolazione classe C4, attuatore 0-10 V, 24 V, ritorno a molla, diametro 250 mm

N.B. Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello **RMK-T**, item 153548 prezzo di listino € 411

Controllo della portata



VAV/CAV Kit

Modello	Item	€	Descrizione
VAV/CAV conversion kit	140777	661	Kit di conversione per regolazione VAV/CAV: trasduttore di pressione differenziale (PDT12525), manuale di installazione, set di cavi, tubi ed etichette
CAV kit	161100	1.358	Kit di conversione per regolazione CAV per unità SAVE VSR 700 e SAVE VTC 500
SPI-125 C	6751	96	Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 125 mm*
SPI-160 C	6753	111	Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 160 mm*
SPI-200 C	6754	142	Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 200 mm*
SPI-250 C	6755	173	Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 250 mm*

* Solo per controllo CAV (2 pz. richiesti per unità).



RS Relay Control

Altri accessori

Modello	Item	€	Descrizione
Pressure guard Control	212987	92	Misuratore di pressione 20-300 Pa
RS Relay Control	159484	61	Relè di controllo con zoccolo
CB heater connection kit 2/3 ~	151612	210	Kit di collegamento resistenze elettriche 2/3~ fino a 3,5 kW

Filtri di ricambio



Set filtri di ricambio

Modello unità	Modello set filtri	Item	€	Descrizione
VSR 150/B	PF VSR 150 STD kit	161651	186	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 150 OPT kit 1	161652	171	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSR 200/B	PF VSR 200 STD kit	331831	95	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 200 OPT kit 1	331832	91	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSR 300	PF VSR 300 STD kit	25211	127	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 300 OPT kit 1	317691	116	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSR 400	PF VSR 400 STD kit	398188	210	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 400 OPT kit	398189	215	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSR 500	PF VSR 500 STD kit	25212	143	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 500 OPT kit	317693	132	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSR 700	PF VSR 700 STD kit	484339	363	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSR 700 OPT kit	484340	361	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTR 100/B	PF VTR 100 STD kit	153715	118	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR 100 OPT kit 1	153716	96	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
	BF VTR 100 OPT kit 2	153717	150	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
VTR 150/B VTR 150/K	PF VTR 150 STD kit	145777	149	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR 150 OPT kit 1	145920	108	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
	BF VTR 150 OPT kit 2	153439	120	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
VTR 250/B	BF VTR 250 STD kit	145823	110	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	BF VTR 250 OPT kit 1	145779	108	Set filtri a tasche ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTR 275/B	PF VTR275 STD kit	278568	142	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR275 OPT kit	278569	112	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTR 300/B	PF VTR 300 STD kit	246459	150	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR 300 OPT kit	317696	139	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTR 500	BF VTR 500 STD kit	25315	100	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	BF VTR 500 OPT kit 1	317697	103	Set filtri a tasche ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTR 700	PF VTR/VTC 700 STD kit	145849	387	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR/VTC 700 OPT kit 1	145924	330	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSC 100	PF VSC 100 STD kit	239523	146	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSC 100 OPT kit	239524	122	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSC 200	PF VSC 200 STD kit	251905	127	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSC 200 OPT kit	251906	128	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VSC 300	PF VSC 300 STD kit	251909	112	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VSC 300 OPT kit	251910	113	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTC 200	PF VTC 200 - 1 STD kit	398081	89	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTC 200 - 1 OPT kit	398082	87	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTC 300	PF VTC 300 STD kit	317699	135	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTC 300 OPT kit 1	317700	143	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
	BF VTC 300 OPT kit 2	317701	150	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
VTC 500	PF VTC 500 STD kit	161251	205	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTC 500 OPT kit	161252	206	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
VTC 700	PF VTR/VTC 700 STD kit	145849	387	Set filtri compatti ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)
	PF VTR/VTC 700 OPT kit 1	145924	330	Set filtri compatti ePM1 70% (F8) / ePM10 50% (M5)
	BF VTC 700 OPT kit 2	317703	257	Set filtri a tasche ePM1 60% (F7) / ePM10 50% (M5)

Topvex TC



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore in controflusso, attacchi superiori, regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pennellature in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018. Scambiatore in controflusso ad alta efficienza in alluminio; disponibile sia in versione per solo recupero sensibile che per recupero sensibile e latente. Bypass automatico.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Classe di protezione dell'involucro IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configurator.systemair.com

Come ordinare

TOPVEX TC - □- □- □- □- □

Taglia unità
15-20-25-30-35-50-60-70

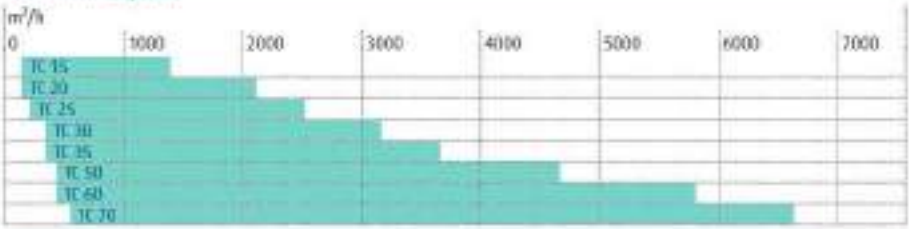
Tipologia di recupero
[-] Sensibile, a condensazione
[E] Sensibile + latente (Entalpico)

Posizione attacco immissione aria
[L] Sinistra
[R] Destra

Batteria di riscaldamento integrata
[-] Versione a solo recupero senza batteria
[EL...] Resistenza elettrica integrata + indicazione della potenza elettrica
[HWH] Batteria calda idronica

Tipologia di sbrinamento
[B] Con serranda di bypass
[S] Parzializzato (a sezioni)

Selezione rapida



Prezzi

Versioni a recupero sensibile

Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TC15-L-B	490650	22.269	Topvex TC25-L-EL6,5-S	460266	33.999
Topvex TC15-L-S	490655	28.815	Topvex TC25-L-EL9,6-B	460261	27.546
Topvex TC15-L-EL4,2-B	490651	25.362	Topvex TC25-L-EL9,6-S	460267	34.066
Topvex TC15-L-EL4,2-S	490656	30.153	Topvex TC25-L-EL12-B	460262	27.587
Topvex TC15-L-EL6,5-B	490652	25.447	Topvex TC25-L-EL12-S	460268	34.124
Topvex TC15-L-EL6,5-S	490657	30.249	Topvex TC25-L-HWH-B	460264	27.393
Topvex TC15-L-EL9,6-B	490653	25.491	Topvex TC25-L-HWH-S	460270	32.706
Topvex TC15-L-EL9,6-S	490658	30.288	Topvex TC25-R-B	460271	26.132
Topvex TC15-L-HWH-B	490654	23.731	Topvex TC25-R-S	460277	32.021
Topvex TC15-L-HWH-S	490659	29.196	Topvex TC25-R-EL6,5-B	460272	27.483
Topvex TC15-R-B	490660	22.269	Topvex TC25-R-EL6,5-S	460278	33.999
Topvex TC15-R-S	490665	28.815	Topvex TC25-R-EL9,6-B	460273	27.546
Topvex TC15-R-EL4,2-B	490661	25.362	Topvex TC25-R-EL9,6-S	460279	34.066
Topvex TC15-R-EL4,2-S	490666	30.153	Topvex TC25-R-EL12-B	460274	27.587
Topvex TC15-R-EL6,5-B	490662	25.447	Topvex TC25-R-EL12-S	460280	34.124
Topvex TC15-R-EL6,5-S	490667	30.249	Topvex TC25-R-HWH-B	460276	27.393
Topvex TC15-R-EL9,6-B	490663	25.491	Topvex TC25-R-HWH-S	460282	32.706
Topvex TC15-R-EL9,6-S	490668	30.288	Topvex TC30-L-B	461891	31.047
Topvex TC15-R-HWH-B	490664	23.731	Topvex TC30-L-S	461897	36.380
Topvex TC15-R-HWH-S	490669	29.196	Topvex TC30-L-EL7,2-B	461892	33.575
Topvex TC20-L-B	460215	22.313	Topvex TC30-L-EL7,2-S	461898	38.228
Topvex TC20-L-S	460221	28.858	Topvex TC30-L-EL12-B	461893	33.661
Topvex TC20-L-EL4,2-B	460216	25.406	Topvex TC30-L-EL12-S	461899	38.327
Topvex TC20-L-EL4,2-S	460222	30.196	Topvex TC30-L-EL18-B	461894	33.740
Topvex TC20-L-EL6,5-B	460217	25.490	Topvex TC30-L-EL18-S	461900	38.677
Topvex TC20-L-EL6,5-S	460223	30.292	Topvex TC30-L-HWH-B	461895	32.134
Topvex TC20-L-EL9,6-B	460218	25.534	Topvex TC30-L-HWH-S	461902	37.247
Topvex TC20-L-EL9,6-S	460224	30.331	Topvex TC30-R-B	461903	31.047
Topvex TC20-L-HWH-B	460220	23.774	Topvex TC30-R-S	461909	36.380
Topvex TC20-L-HWH-S	460226	29.239	Topvex TC30-R-EL7,2-B	461904	33.575
Topvex TC20-R-B	460227	22.313	Topvex TC30-R-EL7,2-S	461910	38.228
Topvex TC20-R-S	460233	28.858	Topvex TC30-R-EL12-B	461905	33.661
Topvex TC20-R-EL4,2-B	460228	25.406	Topvex TC30-R-EL12-S	461911	38.327
Topvex TC20-R-EL4,2-S	460234	30.196	Topvex TC30-R-EL18-B	461906	33.740
Topvex TC20-R-EL6,5-B	460229	25.490	Topvex TC30-R-EL18-S	461912	38.677
Topvex TC20-R-EL6,5-S	460235	30.292	Topvex TC30-R-HWH-B	461908	32.134
Topvex TC20-R-EL9,6-B	460230	25.534	Topvex TC30-R-HWH-S	461914	37.247
Topvex TC20-R-EL9,6-S	460236	30.331	Topvex TC35-L-B	460303	31.099
Topvex TC20-R-HWH-B	460232	23.774	Topvex TC35-L-S	460309	36.431
Topvex TC20-R-HWH-S	460238	29.239	Topvex TC35-L-EL7,2-B	460304	33.626
Topvex TC25-L-B	460259	26.132	Topvex TC35-L-EL7,2-S	460310	38.277
Topvex TC25-L-S	460265	32.021	Topvex TC35-L-EL12-B	460305	33.740
Topvex TC25-L-EL6,5-B	460260	27.483	Topvex TC35-L-EL12-S	460311	38.677

Prezzi

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TC35-L-EL18-B	460306	33.791	Topvex TC50-L-EL17-S	459729	46.454	Topvex TC60-R-B	460359	38.111
Topvex TC35-L-EL18-S	460312	38.727	Topvex TC50-L-HWH-B	459739	39.689	Topvex TC60-R-S	460365	43.701
Topvex TC35-L-HWH-B	460308	32.185	Topvex TC50-L-HWH-S	459741	45.439	Topvex TC60-R-EL9,6-B	460360	41.032
Topvex TC35-L-HWH-S	460314	37.297	Topvex TC50-R-B	459749	37.936	Topvex TC60-R-EL9,6-S	460366	46.586
Topvex TC35-R-B	460315	31.899	Topvex TC50-R-S	459771	43.526	Topvex TC60-R-EL17-B	460361	41.075
Topvex TC35-R-S	460321	36.431	Topvex TC50-R-EL9,6-B	459759	40.857	Topvex TC60-R-EL17-S	460367	46.629
Topvex TC35-R-EL7,2-B	460316	33.626	Topvex TC50-R-EL9,6-S	459761	46.411	Topvex TC60-R-HWH-B	460364	39.864
Topvex TC35-R-EL7,2-S	460322	38.277	Topvex TC50-R-EL17-B	459751	40.900	Topvex TC60-R-HWH-S	460370	45.614
Topvex TC35-R-EL12-B	460317	33.740	Topvex TC50-R-EL17-S	459753	46.454	Topvex TC70-L-B	460391	41.910
Topvex TC35-R-EL12-S	460323	38.677	Topvex TC50-R-HWH-B	459763	39.689	Topvex TC70-L-S	460396	47.412
Topvex TC35-R-EL18-B	460318	33.791	Topvex TC50-R-HWH-S	459765	45.439	Topvex TC70-L-EL17-B	460392	44.825
Topvex TC35-R-EL18-S	460324	38.727	Topvex TC60-L-B	460347	38.111	Topvex TC70-L-EL17-S	460397	50.323
Topvex TC35-R-HWH-B	460320	32.185	Topvex TC60-L-S	460353	43.701	Topvex TC70-L-HWH-B	460395	44.049
Topvex TC35-R-HWH-S	460326	37.297	Topvex TC60-L-EL9,6-B	460348	41.032	Topvex TC70-L-HWH-S	460400	49.065
Topvex TC50-L-B	459725	37.936	Topvex TC60-L-EL9,6-S	460354	46.586	Topvex TC70-R-B	460401	41.910
Topvex TC50-L-S	459747	43.526	Topvex TC60-L-EL17-B	460349	41.075	Topvex TC70-R-S	460406	47.412
Topvex TC50-L-EL9,6-B	459735	40.857	Topvex TC60-L-EL17-S	460355	46.629	Topvex TC70-R-EL17-B	460402	44.825
Topvex TC50-L-EL9,6-S	459737	46.411	Topvex TC60-L-HWH-B	460352	39.864	Topvex TC70-R-EL17-S	460407	50.323
Topvex TC50-L-EL17-B	459727	40.900	Topvex TC60-L-HWH-S	460358	45.614	Topvex TC70-R-HWH-B	460405	44.049
						Topvex TC70-R-HWH-S	460410	49.065

Versioni a recupero sensibile + latente

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TC15-E-L-B	566723	R	Topvex TC25-E-L-HWH-B	566747	R	Topvex TC35-E-R-EL18-B	566770	R
Topvex TC15-E-L-EL4,2-B	566724	R	Topvex TC25-E-R-B	566748	R	Topvex TC35-E-R-HWH-B	566772	R
Topvex TC15-E-L-EL6,5-E-B	566725	R	Topvex TC25-E-R-EL6,5-E-B	566750	R	Topvex TC50-E-L-B	566773	R
Topvex TC15-E-L-EL9,6-B	566726	R	Topvex TC25-E-R-EL9,6-B	566751	R	Topvex TC50-E-L-EL9,6-B	566775	R
Topvex TC15-E-L-HWH-B	566727	R	Topvex TC25-E-R-EL12-B	566749	R	Topvex TC50-E-L-EL17-B	566774	R
Topvex TC15-E-R-B	566728	R	Topvex TC25-E-R-HWH-B	566752	R	Topvex TC50-E-L-HWH-B	566776	R
Topvex TC15-E-R-EL4,2-B	566729	R	Topvex TC30-E-L-B	566753	R	Topvex TC50-E-R-B	566777	R
Topvex TC15-E-R-EL6,5-E-B	566730	R	Topvex TC30-E-L-EL7,2-B	566756	R	Topvex TC50-E-R-EL9,6-B	566779	R
Topvex TC15-E-R-EL9,6-B	566731	R	Topvex TC30-E-L-EL12-B	566754	R	Topvex TC50-E-R-EL17-B	566778	R
Topvex TC15-E-R-HWH-B	566732	R	Topvex TC30-E-L-EL18-B	566755	R	Topvex TC50-E-R-HWH-B	566780	R
Topvex TC20-E-L-B	566733	R	Topvex TC30-E-L-HWH-B	566757	R	Topvex TC60-E-L-B	566781	R
Topvex TC20-E-L-EL4,2-B	566734	R	Topvex TC30-E-R-B	566758	R	Topvex TC60-E-L-EL9,6-B	566783	R
Topvex TC20-E-L-EL6,5-E-B	566735	R	Topvex TC30-E-R-EL7,2-B	566761	R	Topvex TC60-E-L-EL17-B	566782	R
Topvex TC20-E-L-EL9,6-B	566736	R	Topvex TC30-E-R-EL12-B	566759	R	Topvex TC60-E-L-HWH-B	566784	R
Topvex TC20-E-L-HWH-B	566737	R	Topvex TC30-E-R-EL18-B	566760	R	Topvex TC60-E-R-B	566785	R
Topvex TC20-E-R-B	566738	R	Topvex TC30-E-R-HWH-B	566762	R	Topvex TC60-E-R-EL9,6-B	566787	R
Topvex TC20-E-R-EL4,2-B	566739	R	Topvex TC35-E-L-B	566763	R	Topvex TC60-E-R-EL17-B	566786	R
Topvex TC20-E-R-EL6,5-E-B	566740	R	Topvex TC35-E-L-EL7,2-B	566766	R	Topvex TC60-E-R-HWH-B	566788	R
Topvex TC20-E-R-EL9,6-B	566741	R	Topvex TC35-E-L-EL12-B	566764	R	Topvex TC70-E-L-B	566789	R
Topvex TC20-E-R-HWH-B	566742	R	Topvex TC35-E-L-EL18-B	566765	R	Topvex TC70-E-L-EL17-B	566790	R
Topvex TC25-E-L-B	566743	R	Topvex TC35-E-L-HWH-B	566767	R	Topvex TC70-E-L-HWH-B	566791	R
Topvex TC25-E-L-EL6,5-E-B	566745	R	Topvex TC35-E-R-B	566768	R	Topvex TC70-E-R-B	566792	R
Topvex TC25-E-L-EL9,6-B	566746	R	Topvex TC35-E-R-EL7,2-B	566771	R	Topvex TC70-E-R-EL17-B	566793	R
Topvex TC25-E-L-EL12-B	566744	R	Topvex TC35-E-R-EL12-B	566769	R	Topvex TC70-E-R-HWH-B	566794	R

Dati tecnici

Modello	Alimentazione (V/ph/Hz)	Potenza nominale motore ventilatori (W)	Potenza elettrica di post riscaldamento (kW)	Protezione termica consigliata (A)
Topvex TC15 (HWH)	230/1/50	360	-	16
Topvex TC15-EL4,2	400/3/50	360	4,2	3x16
Topvex TC15-EL6,5	400/3/50	360	6,5	3x20
Topvex TC15-EL9,6	400/3/50	360	9,6	3x25
Topvex TC20 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex TC20-EL4,2	400/3/50	780	4,2	3x16
Topvex TC20-EL6,5	400/3/50	780	6,5	3x20
Topvex TC20-EL9,6	400/3/50	780	9,6	3x25
Topvex TC25 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex TC25-EL6,5	400/3/50	780	6,5	3x20
Topvex TC25-EL9,6	400/3/50	780	9,6	3x25
Topvex TC25-EL12	400/3/50	780	12,0	3x32
Topvex TC30 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex TC30-EL7,2	400/3/50	780	7,2	3x25
Topvex TC30-EL12	400/3/50	780	12	3x32
Topvex TC30-EL18	400/3/50	780	18	3x40
Topvex TC35 (HWH)	230/1/50	780	-	20
Topvex TC35-EL7,2	400/3/50	780	7,2	3x32
Topvex TC35-EL12	400/3/50	780	12	3x40
Topvex TC35-EL18	400/3/50	780	18	3x50
Topvex TC50 (HWH)	230/1/50	1350	-	20
Topvex TC50-EL9,6	400/3/50	1350	9,6	3x32
Topvex TC50-EL17	400/3/50	1350	17	3x50
Topvex TC60 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex TC60-EL9,6	400/3/50	2100	9,6	3x32
Topvex TC60-EL17	400/3/50	2100	17	3x40
Topvex TC70 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex TC70-EL17	400/3/50	2100	17	3x40

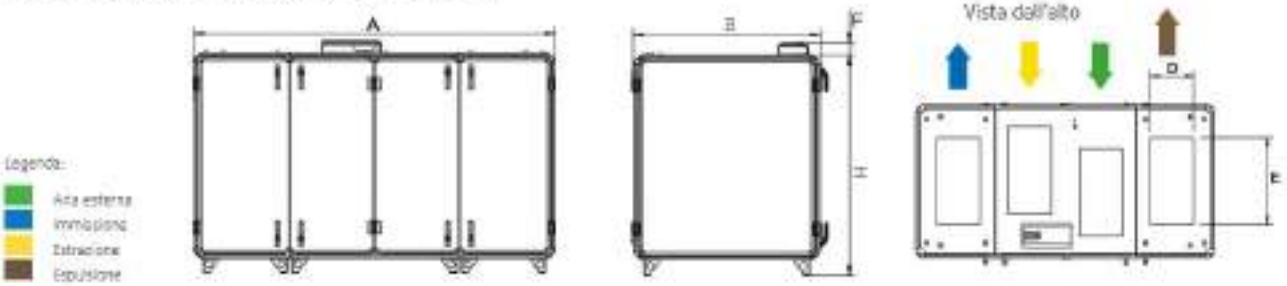
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	F	G	Peso
Topvex TC15	2002	752	1319	-	-	94	315	270
Topvex TC20	2002	763	1318	-	-	94	315	300
Topvex TC25	2002	876	1318	250	500	94	-	330
Topvex TC30	2540	879	1695	400	500	94	-	423
Topvex TC35	2540	879	1695	400	500	94	-	460
Topvex TC50	2742	1083	1695	400	700	94	-	532
Topvex TC60	2742	1083	1695	400	700	94	-	590
Topvex TC70	2742	1427	1695	400	800	94	-	635

Topvex TC15/TC20 (versione L)



Topvex TC25/TC30/TC35/TC50/TC60/TC70 (versione L)



Accessori



PFT TC

Kit prefiltrazione Coarse 60% (ex G4)

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex TC15/TC20	PFT TC20/SR20 Kit	282020	861
Topvex TC25	PFT TC25 Kit	282021	900
Topvex TC30/TC35	PFT TC30/35 Kit	282022	1.135
Topvex TC50/TC60	PFT TC50/60 Kit	282023	1.370
Topvex TC70	PFT TC70 Kit	282024	1.409



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	398469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad extension cable	316350	78	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex TC15/TC20	TUNE-R-315-3-LF24	79890	646	Ø 315
Topvex TC25	TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24	79894	494	500x250
Topvex TC30/TC35	TUNE-AHU-SE014-500x400-TF24	234980	534	500x400
Topvex TC50/TC60	TUNE-AHU-SE003-700x400-TF24	79937	661	700x400
Topvex TC70	TUNE-AHU-SE009-800x400-LF24	79939	679	800x400



PH Topvex

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [Volt/Ph/Hz]	Potenza [kW]
Topvex TC15/TC20	PH Topvex 6kW 315	235489	2.907	400/3/50	6
	PH Topvex 9kW 315	235498	3.779	400/3/50	9
Topvex TC25	PH Topvex 7,5kW 500x250	235581	3.872	400/3/50	7,5
	PH Topvex 12kW 500x250	235488	5.549	400/3/50	12
Topvex TC30/TC35	PH Topvex 12kW 500x400	235133	5.944	400/3/50	12
	PH Topvex 17kW 500x400	235136	6.471	400/3/50	17
Topvex TC50/TC60	PH Topvex 15kW 700x400	235134	6.443	400/3/50	15
	PH Topvex 25kW 700x400	235137	8.912	400/3/50	25
Topvex TC70	PH Topvex 21kW 800x400	235135	8.448	400/3/50	21
	PH Topvex 32kW 800x400	235138	10.481	400/3/50	32



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232



VBR

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TC15/TC20	VBC 315-2	5461	1.343	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex TC25	VBR 50-25-2	5464	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TC30/TC35	VBR 50-40-2	235007	1.169	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex TC50/TC60	VBR 70-40-2	5468	1.283	ZTR 20-6,0	9679	267
Topvex TC70	VBR 80-40-2	235009	1.475	ZTR 20-6,0	9679	267



PGK

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TC15/TC20	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.694	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TC25	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.694	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TC30/TC35	PGK 50-40	235127	3.182	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TC50/TC60	PGK 70-40-3-2,0	6616	3.806	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex TC70	PGK 80-40	235128	5.114	ZTR 20-6,0	9679	267



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TR-A1/PT1000	456178	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9662	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione



DXRE

Batterie ad espansione diretta da canale

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex TC15/TC20	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex TC25	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex TC30/TC35	DXRE 50-40-3-2,5	235129	3.017
Topvex TC50/TC60	DXRE 70-40-3-2,5	7957	3.505
Topvex TC70	DXRE 80-40-3-2,5	235130	3.557

Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.

Topvex SC



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore in controflusso, attacchi laterali, regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018. Scambiatore in controflusso ad alta efficienza in alluminio; disponibile sia in versione per solo recupero sensibile che per recupero sensibile e latente. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Classe di protezione dell'involucro IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione.
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configurator.systemair.com

Come ordinare

TOPVEX SC - □ - □ - □ - □ - □

Taglia unità
15-20-25-30-35-50-60-70

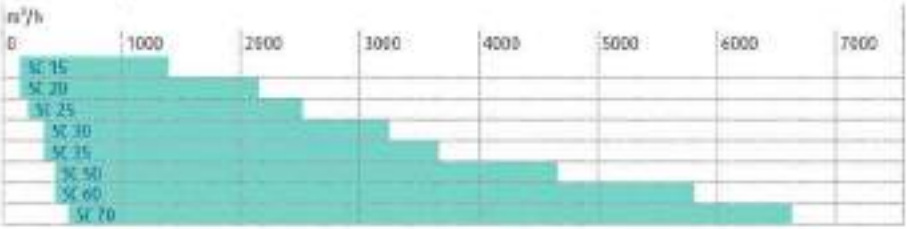
Tipologia di recupero
[-] Sensibile, a condensazione
[E] Sensibile + latente (Entalpico)

Posizione attacco immissione aria
[L] Sinistra
[R] Destra

Batteria di riscaldamento integrata
[-] Versione a solo recupero senza batteria
[EL_] Resistenza elettrica integrata + indicazione della potenza elettrica
[HWH] Batteria calda idronica

Tipologia di sbrinamento
[B] Con serranda di bypass
[S] Parzializzato (a sezioni)

Selezione rapida



Prezzi

Versioni a recupero sensibile

Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SC15-L-B	564469	24.070	Topvex SC20-R-HWH-S	564582	30.170
Topvex SC15-L-S	564487	29.195	Topvex SC25-L-B	564586	25.010
Topvex SC15-L-EL4,2-B	564473	25.824	Topvex SC25-L-S	564604	30.641
Topvex SC15-L-EL4,2-S	564474	31.284	Topvex SC25-L-EL6,5-B	564592	26.864
Topvex SC15-L-EL6,5-B	564481	25.847	Topvex SC25-L-EL6,5-S	564594	32.863
Topvex SC15-L-EL6,5-S	564482	31.306	Topvex SC25-L-EL9,6-B	564596	26.870
Topvex SC15-L-EL9,6-B	564483	25.853	Topvex SC25-L-EL9,6-S	564598	32.867
Topvex SC15-L-EL9,6-S	564484	31.310	Topvex SC25-L-EL12-B	564588	26.894
Topvex SC15-L-HWH-B	564485	25.296	Topvex SC25-L-EL12-S	564590	32.891
Topvex SC15-L-HWH-S	564486	30.124	Topvex SC25-L-HWH-B	564600	26.562
Topvex SC15-R-B	564488	24.070	Topvex SC25-L-HWH-S	564602	32.033
Topvex SC15-R-S	564631	29.195	Topvex SC25-R-B	564606	25.010
Topvex SC15-R-EL4,2-B	564489	25.824	Topvex SC25-R-S	564624	30.641
Topvex SC15-R-EL4,2-S	564524	31.284	Topvex SC25-R-EL6,5-B	564612	26.864
Topvex SC15-R-EL6,5-B	564525	25.847	Topvex SC25-R-EL6,5-S	564614	32.863
Topvex SC15-R-EL6,5-S	564526	31.306	Topvex SC25-R-EL9,6-B	564616	26.870
Topvex SC15-R-EL9,6-B	564527	25.853	Topvex SC25-R-EL9,6-S	564618	32.867
Topvex SC15-R-EL9,6-S	564528	31.310	Topvex SC25-R-EL12-B	564608	26.894
Topvex SC15-R-HWH-B	564529	25.296	Topvex SC25-R-EL12-S	564610	32.891
Topvex SC15-R-HWH-S	564530	30.124	Topvex SC25-R-HWH-B	564620	26.562
Topvex SC20-L-B	564532	24.116	Topvex SC25-R-HWH-S	564622	32.033
Topvex SC20-L-S	564564	29.241	Topvex SC30-L-B	564626	30.570
Topvex SC20-L-EL4,2-B	564534	25.870	Topvex SC30-L-S	564647	35.278
Topvex SC20-L-EL4,2-S	564536	31.330	Topvex SC30-L-EL7,2-B	564639	32.918
Topvex SC20-L-EL6,5-B	564538	25.893	Topvex SC30-L-EL7,2-S	564641	37.603
Topvex SC20-L-EL6,5-S	564554	31.352	Topvex SC30-L-EL12-B	564628	32.964
Topvex SC20-L-EL9,6-B	564556	25.899	Topvex SC30-L-EL12-S	564630	37.616
Topvex SC20-L-EL9,6-S	564558	31.356	Topvex SC30-L-EL18-B	564633	32.990
Topvex SC20-L-HWH-B	564560	25.342	Topvex SC30-L-EL18-S	564635	37.875
Topvex SC20-L-HWH-S	564562	30.170	Topvex SC30-L-HWH-B	564643	32.076
Topvex SC20-R-B	564566	24.116	Topvex SC30-L-HWH-S	564645	36.355
Topvex SC20-R-S	564584	29.241	Topvex SC30-R-B	564649	30.570
Topvex SC20-R-EL4,2-B	564568	25.870	Topvex SC30-R-S	564667	35.278
Topvex SC20-R-EL4,2-S	564570	31.330	Topvex SC30-R-EL7,2-B	564659	32.918
Topvex SC20-R-EL6,5-B	564572	25.893	Topvex SC30-R-EL7,2-S	564661	37.603
Topvex SC20-R-EL6,5-S	564574	31.352	Topvex SC30-R-EL12-B	564651	32.964
Topvex SC20-R-EL9,6-B	564576	25.899	Topvex SC30-R-EL12-S	564653	37.616
Topvex SC20-R-EL9,6-S	564578	31.356	Topvex SC30-R-EL18-B	564655	32.990
Topvex SC20-R-HWH-B	564580	25.342	Topvex SC30-R-EL18-S	564657	37.875

Prezzi

Modelli per installazione interna

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SC30-R-HWH-B	564663	32.876	Topvex SC50-L-B	564709	36.976	Topvex SC60-L-HWH-B	564751	38.893
Topvex SC30-R-HWH-S	564665	36.355	Topvex SC50-L-S	564723	40.604	Topvex SC60-L-HWH-S	564753	42.617
Topvex SC35-L-B	564669	30.621	Topvex SC50-L-EL9,6-B	564715	40.030	Topvex SC60-R-B	564757	37.151
Topvex SC35-L-S	564687	35.328	Topvex SC50-L-EL9,6-S	564717	43.492	Topvex SC60-R-S	564771	40.779
Topvex SC35-L-EL7,2-B	564679	32.969	Topvex SC50-L-EL17-B	564711	40.076	Topvex SC60-R-EL9,6-B	564763	40.205
Topvex SC35-L-EL7,2-S	564681	37.654	Topvex SC50-L-EL17-S	564713	43.537	Topvex SC60-R-EL9,6-S	564765	43.667
Topvex SC35-L-EL12-B	564671	33.015	Topvex SC50-L-HWH-B	564719	38.718	Topvex SC60-R-EL17-B	564759	40.251
Topvex SC35-L-EL12-S	564673	37.666	Topvex SC50-L-HWH-S	564721	42.443	Topvex SC60-R-EL17-S	564761	43.712
Topvex SC35-L-EL18-B	564675	33.041	Topvex SC50-R-B	564725	36.976	Topvex SC60-R-HWH-B	564767	38.893
Topvex SC35-L-EL18-S	564677	37.925	Topvex SC50-R-S	564739	40.604	Topvex SC60-R-HWH-S	564769	42.617
Topvex SC35-L-HWH-B	564683	32.127	Topvex SC50-R-EL9,6-B	564731	40.030	Topvex SC70-L-B	564773	40.781
Topvex SC35-L-HWH-S	564685	36.405	Topvex SC50-R-EL9,6-S	564733	43.492	Topvex SC70-L-S	564783	44.759
Topvex SC35-R-B	564689	30.621	Topvex SC50-R-EL17-B	564727	40.076	Topvex SC70-L-EL17-B	564775	44.283
Topvex SC35-R-S	564707	35.328	Topvex SC50-R-EL17-S	564729	43.537	Topvex SC70-L-EL17-S	564777	47.574
Topvex SC35-R-EL7,2-B	564699	32.969	Topvex SC50-R-HWH-B	564735	38.718	Topvex SC70-L-HWH-B	564779	42.852
Topvex SC35-R-EL7,2-S	564701	37.654	Topvex SC50-R-HWH-S	564737	42.443	Topvex SC70-L-HWH-S	564781	46.272
Topvex SC35-R-EL12-B	564691	33.015	Topvex SC60-L-B	564741	37.151	Topvex SC70-R-B	564785	40.781
Topvex SC35-R-EL12-S	564693	37.666	Topvex SC60-L-S	564785	40.779	Topvex SC70-R-S	564795	44.759
Topvex SC35-R-EL18-B	564695	33.041	Topvex SC60-L-EL9,6-B	564747	40.205	Topvex SC70-R-EL17-B	564787	44.283
Topvex SC35-R-EL18-S	564697	37.925	Topvex SC60-L-EL9,6-S	564749	43.667	Topvex SC70-R-EL17-S	564789	47.574
Topvex SC35-R-HWH-B	564703	32.127	Topvex SC60-L-EL17-B	564743	40.251	Topvex SC70-R-HWH-B	564791	42.852
Topvex SC35-R-HWH-S	564705	36.405	Topvex SC60-L-EL17-S	564745	43.712	Topvex SC70-R-HWH-S	564793	46.272

Versioni a recupero sensibile + latente

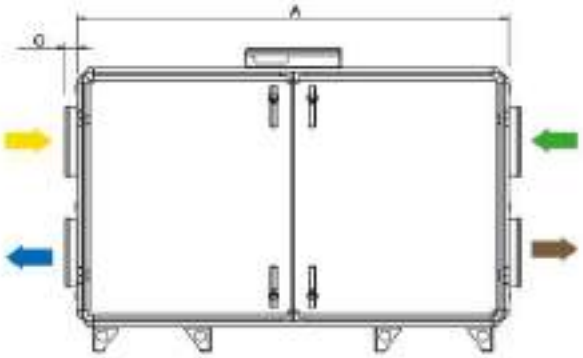
Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SC15-E-L-B	566651	R	Topvex SC25-E-L-HWH-B	566675	R	Topvex SC35-E-R-EL18-B	566698	R
Topvex SC15-E-L-EL6,2-B	566652	R	Topvex SC25-E-R-B	566676	R	Topvex SC35-E-R-HWH-B	566700	R
Topvex SC15-E-L-EL6,5-E-B	566653	R	Topvex SC25-E-R-EL6,5-E-B	566678	R	Topvex SC50-E-L-B	566701	R
Topvex SC15-E-L-EL9,6-B	566654	R	Topvex SC25-E-R-EL9,6-B	566679	R	Topvex SC50-E-L-EL9,6-B	566703	R
Topvex SC15-E-L-HWH-B	566655	R	Topvex SC25-E-R-EL12-B	566677	R	Topvex SC50-E-L-EL17-B	566702	R
Topvex SC15-E-R-B	566656	R	Topvex SC25-E-R-HWH-B	566680	R	Topvex SC50-E-L-HWH-B	566704	R
Topvex SC15-E-R-EL4,2-B	566657	R	Topvex SC30-E-L-B	566681	R	Topvex SC50-E-R-B	566705	R
Topvex SC15-E-R-EL6,5-E-B	566658	R	Topvex SC30-E-L-EL7,2-B	566684	R	Topvex SC50-E-R-EL9,6-B	566707	R
Topvex SC15-E-R-EL9,6-B	566659	R	Topvex SC30-E-L-EL12-B	566682	R	Topvex SC50-E-R-EL17-B	566706	R
Topvex SC15-E-R-HWH-B	566660	R	Topvex SC30-E-L-EL18-B	566683	R	Topvex SC50-E-R-HWH-B	566708	R
Topvex SC20-E-L-B	566661	R	Topvex SC30-E-L-HWH-B	566685	R	Topvex SC60-E-L-B	566709	R
Topvex SC20-E-L-EL4,2-B	566662	R	Topvex SC30-E-R-B	566686	R	Topvex SC60-E-L-EL9,6-B	566711	R
Topvex SC20-E-L-EL6,5-B	566663	R	Topvex SC30-E-R-EL7,2-B	566689	R	Topvex SC60-E-L-EL17-B	566710	R
Topvex SC20-E-L-EL9,6-B	566664	R	Topvex SC30-E-R-EL12-B	566687	R	Topvex SC60-E-L-HWH-B	566712	R
Topvex SC20-E-L-HWH-B	566665	R	Topvex SC30-E-R-EL18-B	566688	R	Topvex SC60-E-R-B	566713	R
Topvex SC20-E-R-B	566666	R	Topvex SC30-E-R-HWH-B	566690	R	Topvex SC60-E-R-EL9,6-B	566715	R
Topvex SC20-E-R-EL4,2-B	566667	R	Topvex SC35-E-L-B	566691	R	Topvex SC60-E-R-EL17-B	566714	R
Topvex SC20-E-R-EL6,5-B	566668	R	Topvex SC35-E-L-EL7,2-B	566694	R	Topvex SC60-E-R-HWH-B	566716	R
Topvex SC20-E-R-EL9,6-B	566669	R	Topvex SC35-E-L-EL12-B	566692	R	Topvex SC70-E-L-B	566717	R
Topvex SC20-E-R-HWH-B	566670	R	Topvex SC35-E-L-EL18-B	566693	R	Topvex SC70-E-L-EL17-B	566718	R
Topvex SC25-E-L-B	566671	R	Topvex SC35-E-L-HWH-B	566695	R	Topvex SC70-E-L-HWH-B	566719	R
Topvex SC25-E-L-EL6,5-E-B	566673	R	Topvex SC35-E-R-B	566696	R	Topvex SC70-E-R-B	566720	R
Topvex SC25-E-L-EL9,6-B	566674	R	Topvex SC35-E-R-EL7,2-B	566699	R	Topvex SC70-E-R-EL17-B	566721	R
Topvex SC25-E-L-EL12-B	566672	R	Topvex SC35-E-R-EL12-B	566697	R	Topvex SC70-E-R-HWH-B	566722	R

Dati tecnici

Modello	Alimentazione (V/ph/Hz)	Potenza nominale motore ventilatori (W)	Resistenza elettrica di post-riscaldamento (kW)	Protezione termica consigliata (A)
Topvex SC15 (HWH)	230/1/50	360	-	16
Topvex SC15-EL4,2	400/3/50	360	4,2	3x16
Topvex SC15-EL6,5	400/3/50	360	6,5	3x20
Topvex SC15-EL9,6	400/3/50	360	9,6	3x25
Topvex SC20 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex SC20-EL4,2	400/3/50	780	4,2	3x16
Topvex SC20-EL6,5	400/3/50	780	6,5	3x20
Topvex SC20-EL9,6	400/3/50	780	9,6	3x25
Topvex SC25 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex SC25-EL6,5	400/3/50	780	6,5	3x20
Topvex SC25-EL9,6	400/3/50	780	9,6	3x25
Topvex SC25-EL12	400/3/50	780	12,0	3x32
Topvex SC30 (HWH)	230/1/50	760	-	16
Topvex SC30-EL7,2	400/3/50	780	7	3x25
Topvex SC30-EL12	400/3/50	780	12	3x32
Topvex SC30-EL18	400/3/50	780	18	3x40
Topvex SC35 (HWH)	230/1/50	780	-	20
Topvex SC35-EL7,2	400/3/50	780	7,2	3x32
Topvex SC35-EL12	400/3/50	780	12	3x40
Topvex SC35-EL18	400/3/50	780	18	3x50
Topvex SC50 (HWH)	230/1/50	1350	-	20
Topvex SC50-EL9,6	400/3/50	1350	10	3x32
Topvex SC50-EL17	400/3/50	1350	17	3x50
Topvex SC60 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex SC60-EL9,6	400/3/50	2100	9,6	3x32
Topvex SC60-EL17	400/3/50	2100	17	3x40
Topvex SC70 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex SC70-EL17	400/3/50	2100	17	3x40

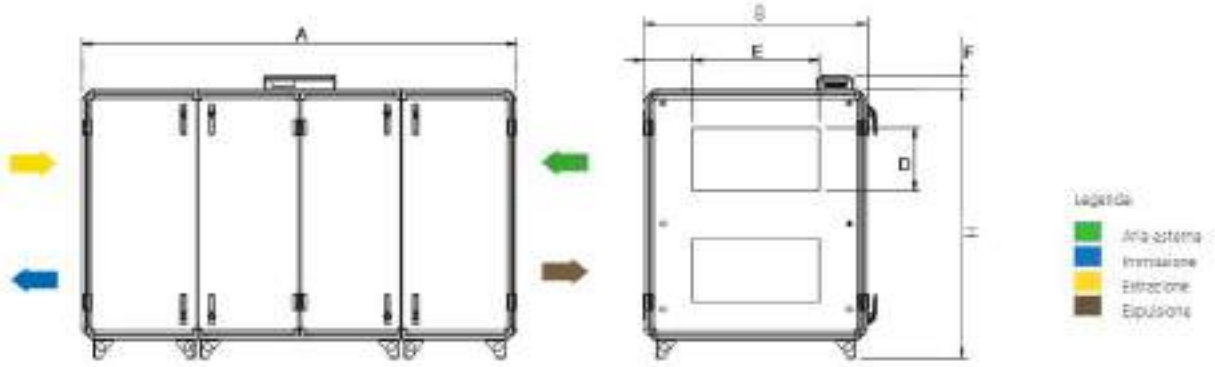
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Topvex SC15/SC20/SC25 (versione L)



Modello	A	B	H	G	E	F	Ø	Peso
Topvex SC15	2002	754	1318	-	-	94	315	260
Topvex SC20	2002	782	1318	-	-	94	315	300
Topvex SC25	2002	879	1318	-	-	94	400	330
Topvex SC30	2540	879	1695	400	500	94	-	415
Topvex SC35	2540	879	1695	400	500	94	-	460
Topvex SC50	2742	1083	1696	400	700	94	-	523
Topvex SC60	2742	1083	1695	400	700	94	-	590
Topvex SC70	2742	1427	1696	400	800	94	-	635

Topvex SC30/SC35/SC50/SC60/SC70 (versione L)



Accessori



PFT TC

Kit prefiltrazione Coarse 60% (ex G4)

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SC15/SC20	PFT SC20 Kit	282025	939
Topvex SC25	PFT SC25 Kit	282026	976
Topvex SC30/SC35	PFT SC30/35 Kit	282027	1.331
Topvex SC50/SC60	PFT SC50/60 Kit	282028	1.565
Topvex SC70	PFT SC70 Kit	282029	1.644



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	308469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad estensione cavo	316350	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensione (mm)
Topvex SC15/SC20	TUNE-R-315-3-LF24	79890	646	Ø 315
Topvex SC25	TUNE-R-400-3-LF24	79891	740	Ø 400
Topvex SC30/SC35	TUNE-AHU-SE014-500x400-TF24	234980	534	500x400
Topvex SC50/SC60	TUNE-AHU-SE003-700x400-TF24	79937	661	700x400
Topvex SC70	TUNE-AHU-SE009-800x400-LF24	79939	679	800x400



PH Topvex

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]
Topvex SC15/SC20	PH Topvex 6kW 315	235489	2.997	400/3/50	6
	PH Topvex 9kW 315	235488	3.779	400/3/50	9
Topvex SC25	PH Topvex 9kW 400	235132	3.783	400/3/50	9
	PH Topvex 12kW 400	235487	4.665	400/3/50	12
Topvex SC30/SC35	PH Topvex 12kW 500x400	235133	5.944	400/3/50	12
	PH Topvex 17kW 500x400	235136	6.471	400/3/50	17
Topvex SC50/SC60	PH Topvex 15kW 700x400	235134	6.443	400/3/50	15
	PH Topvex 25kW 700x400	235137	8.912	400/3/50	25
Topvex SC70	PH Topvex 21kW 800x400	235135	8.448	400/3/50	21
	PH Topvex 32kW 800x400	235138	10.481	400/3/50	32



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232



COK

Copertura parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SC15/SC20	COK Roof kit SC20	278513	1.343
Topvex SC25	COK Roof kit SC25	278514	1.580
Topvex SC30/SC35	COK Roof kit SC35	278515	1.109
Topvex SC50/SC60	COK Roof kit SC60	278516	1.283
Topvex SC70	COK Roof kit SC70	278517	1.475



VBR

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SC15/SC20	VBC 315-2	5461	1.343	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex SC25	VBC 400-2	5462	1.580	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SC30/SC35	VBR 50-40-2	235007	1.109	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex SC50/SC60	VBR 70-40-2	5468	1.283	ZTR 20-6,0	9679	267
Topvex SC70	VBR 80-40-2	235009	1.475	ZTR 20-6,0	9679	267

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SC15/SC20	PBE 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SC25	PBE 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SC30/SC35	PBE 80-40-3-2,0	235127	3.182	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SC50/SC60	PBE 70-40-3-2,0	6616	3.806	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex SC70	PBE 80-40-4-2,0	235128	5.114	ZTR 20-6,0	9679	267



PGK

Regolazione batterie ad acqua



RVAZ4 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	456178	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9862	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione



DXRE

Batterie ad espansione diretta da canale

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SC15/SC20	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex SC25	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex SC30/SC35	DXRE 50-40-3-2,5	235129	3.017
Topvex SC50/SC60	DXRE 70-40-3-2,5	7957	3.505
Topvex SC70	DXRE 80-40-3-2,5	235130	3.557

N.B. Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.

Topvex TR



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore rotativo, attacchi superiori, regolazione Plug & Play di serie. Certificazione Passivhaus (tutti i modelli in configurazione standard) ed Eurovent (tutti i modelli).

Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza in alluminio; disponibile sia in versione per solo recupero sensibile che per recupero sensibile e latente (rivestimento igroscopico a setaccio molecolare da 3Å). Bypass automatico.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato.
Classe di protezione dell'involucro IP23.
Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione.
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m).
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

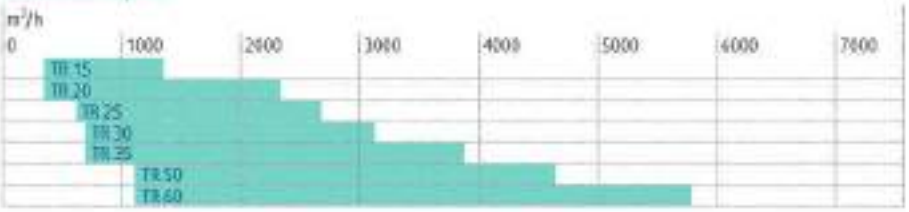
configurator.systemair.com

Come ordinare

TOPVEX TR - □ - □ - □ - □

Taglia unità		15-20-25-30-35-50-60
Tipologia di recupero	[-]	Sensibile, a condensazione
	[S]	Sensibile + latente, ad assorbimento (Entalpico)
Posizione attacco immissione aria	[L]	Sinistre
	[R]	Destre
Batteria di riscaldamento integrata	[-]	Versione a solo recupero senza batteria
	[EL_]	Resistenza elettrica integrata + indicazione della potenza elettrica
	[HWH]	Batteria calda idronica

Selezione rapida



Prezzi

Versioni con scambiatore a condensazione (recupero sensibile)

Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TR15-L	477441	22.332	Topvex TR35-L-EL3,5	460638	30.960
Topvex TR15-L-EL3,2	477442	24.281	Topvex TR35-L-EL7,1	460639	31.109
Topvex TR15-L-HWH	477444	23.557	Topvex TR35-L-HWH	460641	31.223
Topvex TR15-R	477446	22.332	Topvex TR35-R	460640	29.323
Topvex TR15-R-EL3,2	477447	24.281	Topvex TR35-R-EL3,5	460649	30.960
Topvex TR15-R-HWH	477449	23.557	Topvex TR35-R-EL7,1	460650	31.109
Topvex TR20-L	460605	22.567	Topvex TR35-R-HWH	460652	31.223
Topvex TR20-L-EL3,2	460606	24.516	Topvex TR50-L	459809	38.224
Topvex TR20-L-HWH	460608	23.792	Topvex TR50-L-EL3,5	459812	40.162
Topvex TR20-R	460613	22.567	Topvex TR50-L-EL7,1	459814	40.337
Topvex TR20-R-EL3,2	460614	24.516	Topvex TR50-L-EL10,4	459810	40.528
Topvex TR20-R-HWH	460616	23.792	Topvex TR50-L-HWH	459816	39.370
Topvex TR25-L	460621	26.085	Topvex TR50-R	459818	38.224
Topvex TR25-L-EL3,2	460622	27.076	Topvex TR50-R-EL3,5	459821	40.162
Topvex TR25-L-HWH	460624	27.212	Topvex TR50-R-EL7,1	459823	40.337
Topvex TR25-R	460629	26.085	Topvex TR50-R-EL10,4	459819	40.528
Topvex TR25-R-EL3,2	460630	27.076	Topvex TR50-R-HWH	459825	39.370
Topvex TR25-R-HWH	460632	27.212	Topvex TR60-L	460659	38.399
Topvex TR30-L	461825	29.270	Topvex TR60-L-EL3,5	460660	40.337
Topvex TR30-L-EL3,5	461826	30.908	Topvex TR60-L-EL7,1	460661	40.512
Topvex TR30-L-EL7,1	461827	31.057	Topvex TR60-L-EL10,4	460662	40.703
Topvex TR30-L-HWH	461829	31.118	Topvex TR60-L-HWH	460664	39.545
Topvex TR30-R	461830	29.270	Topvex TR60-R	460675	38.399
Topvex TR30-R-EL3,5	461831	30.908	Topvex TR60-R-EL3,5	460676	40.337
Topvex TR30-R-EL7,1	461832	31.057	Topvex TR60-R-EL7,1	460677	40.512
Topvex TR30-R-HWH	461834	31.118	Topvex TR60-R-EL10,4	460678	40.703
Topvex TR35-L	460637	29.323	Topvex TR60-R-HWH	460680	39.545

Prezzi

Versioni con scambiatore ad assorbimento (recupero sensibile + latente)

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TR15-S-L	477451	26.310	Topvex TR30-S-L	462810	31.571	Topvex TR50-S-L-EL7,1	462895	45.110
Topvex TR15-S-L-EL3,2	477452	29.515	Topvex TR30-S-L-EL3,5	462811	34.806	Topvex TR50-S-L-EL10,4	462891	45.387
Topvex TR15-S-L-HWH	477454	27.261	Topvex TR30-S-L-EL7,1	462812	34.856	Topvex TR50-S-L-HWH	462897	42.894
Topvex TR15-S-R	477456	26.310	Topvex TR30-S-L-HWH	462814	32.884	Topvex TR50-S-R	462899	41.476
Topvex TR15-S-R-EL3,2	477457	29.515	Topvex TR30-S-R	462815	31.571	Topvex TR50-S-R-EL3,5	462902	45.159
Topvex TR15-S-R-HWH	477459	27.261	Topvex TR30-S-R-EL3,5	462816	34.806	Topvex TR50-S-R-EL7,1	462904	45.110
Topvex TR20-S-L	462481	26.526	Topvex TR30-S-R-EL7,1	462817	34.856	Topvex TR50-S-R-EL10,4	462900	45.387
Topvex TR20-S-L-EL3,2	462482	29.731	Topvex TR30-S-R-HWH	462819	32.884	Topvex TR50-S-R-HWH	462906	42.894
Topvex TR20-S-L-HWH	462484	27.477	Topvex TR35-S-L	462513	33.107	Topvex TR60-S-L	462536	41.466
Topvex TR20-S-R	462489	26.526	Topvex TR35-S-L-EL3,5	462514	36.342	Topvex TR60-S-L-EL3,5	462537	45.149
Topvex TR20-S-R-EL3,2	462490	29.731	Topvex TR35-S-L-EL7,1	462515	36.392	Topvex TR60-S-L-EL7,1	462538	45.101
Topvex TR20-S-R-HWH	462492	27.477	Topvex TR35-S-L-HWH	462517	34.420	Topvex TR60-S-L-EL10,4	462539	45.377
Topvex TR25-S-L	462497	29.011	Topvex TR35-S-R	462525	33.107	Topvex TR60-S-L-HWH	462541	42.884
Topvex TR25-S-L-EL3,2	462498	32.308	Topvex TR35-S-R-EL3,5	462526	36.342	Topvex TR60-S-R	462550	41.466
Topvex TR25-S-L-HWH	462500	30.157	Topvex TR35-S-R-EL7,1	462527	36.392	Topvex TR60-S-R-EL3,5	462553	45.149
Topvex TR25-S-R	462505	29.011	Topvex TR35-S-R-HWH	462529	34.420	Topvex TR60-S-R-EL7,1	462554	45.101
Topvex TR25-S-R-EL3,2	462506	32.308	Topvex TR50-S-L	462890	41.476	Topvex TR60-S-R-EL10,4	462555	45.377
Topvex TR25-S-R-HWH	462508	30.157	Topvex TR50-S-L-EL3,5	462893	45.159	Topvex TR60-S-R-HWH	462557	42.884

Dati tecnici

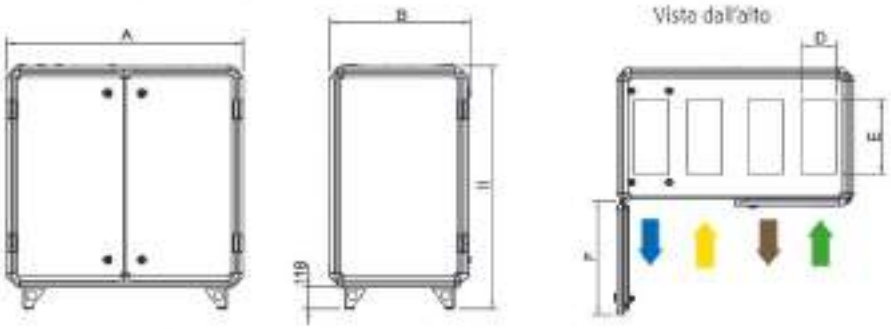
Modello	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza nominale motore ventilatore [W]	Resistenza elettrica di post-riscaldamento [kW]	Protezione termica consigliata [A]
Topvex TR15 (HWH)	230/1/50	360	-	10
Topvex TR15-EL3,2	400/3/50	360	3,2	3x20
Topvex TR20 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex TR20-EL3,2	400/3/50	780	3,2	3x20
Topvex TR25 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex TR25-EL3,2	400/3/50	800	3,2	3x20
Topvex TR30 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex TR30-EL3,5	400/3/50	780	3,5	3x16
Topvex TR30-EL7,1	400/3/50	780	7,1	3x20
Topvex TR35 (HWH)	230/1/50	1300	-	13
Topvex TR35-EL3,5	400/3/50	1300	3,5	3x20
Topvex TR35-EL7,1	400/3/50	1300	7,1	3x32
Topvex TR50 (HWH)	230/1/50	1350	-	20
Topvex TR50-EL3,5	400/3/50	1350	3,5	3x20
Topvex TR50-EL7,1	400/3/50	1350	7,1	3x25
Topvex TR50-EL10,4	400/3/50	1350	10,4	3x32
Topvex TR60 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex TR60-EL3,5	400/3/50	2100	3,5	3x16
Topvex TR60-EL7,1	400/3/50	2100	7,1	3x25
Topvex TR60-EL10,4	400/3/50	2100	10,4	3x32
Topvex TR70 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex TR70-EL3,5	400/3/50	2100	3,5	3x16
Topvex TR70-EL10,4	400/3/50	2100	10,4	3x32
Topvex TR70-EL14,2	400/3/50	2100	14,2	3x35
Topvex TR80 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x16
Topvex TR80-EL5,2	400/3/50	2100	5,2	3x25
Topvex TR80-EL12,3	400/3/50	2100	12,3	3x35

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	A2	B	H	D	E	F	Peso
Topvex TR15/TR20	1284	-	784	1320	190	400	617	215
Topvex TR25	1484	-	879	1320	240	500	717	260
Topvex TR30/TR35	1604	-	972	1500	250	500	775	315
Topvex TR50/TR60	1785	893	1152	1697	300	700	865	395
Topvex TR70	1785	893	1312	1858	300	900	865	435
Topvex TR80	1785	893	1487	2097	300	1000	865	485

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Topvex TR15, TR20, TR25, TR30, TR35 (Versione L)



Topvex TR50, TR60 (Versione L)



Accessori

Kit prefiltrazione Coarse 60% (ex G4)



PFT TC

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex TR15/TR20	PFT TR20 Kit	282030	822
Topvex TR25	PTF TR25 Kit	282031	939
Topvex TR30/TR35	PTF TR30/35 Kit	282032	1.487
Topvex TR50/TR60	PFT TR50/60-SR50/60 Kit	282033	1.213



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	398469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad accessori Cable	316350	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex TR15/TR20	TUNE-AHU-SE011-400x200-TF24	79941	485	400x200
Topvex TR25	TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24	79894	494	500x250
Topvex TR30/TR35	TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24	79894	494	500x250
Topvex TR50/TR60	TUNE-AHU-SE006-700x300-TF24	79899	549	700x300



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232



VBR

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

	Batteria di riscaldamento			Valvole 3 vie per batteria di riscaldamento		
Modello unità	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TR15/TR20	VBR 40-20-2	5461	515	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TR25	VBR 50-25-2	5484	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TR30/TR35	VBR 50-25-2	5484	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TR50/TR60	VBR 60-50-3	5477	2.325	ZTR 20-6,0	9679	267

Accessori



PGK

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento Modello	Item	€	Valvole 3 vie per batteria di raffreddamento Modello	Item	€
Topvex TR15/TR20	PGK 40-20-3-2,0	6604	2.286	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex TR25	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TR30/TR35	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex TR50/TR60	PGK 80-50-3-2,0	6619	4.552	ZTR 20-6,0	9679	267



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	458176	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9862	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione



DXRE

Batterie ad espansione diretta da canale

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex TR15/TR20	DXRE 40-20-3-2,5	7951	1.991
Topvex TR25	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex TR30/TR35	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex TR50/TR60	DXRE 80-50-3-2,5	7958	4.210

Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 55



Sunnanäsverket, Svezia - stabilimento produttivo Topvex
Topvex SR

Topvex SR



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore rotativo, attacchi laterali, regolazione Plug & Play di serie. Certificazione Eurovent.

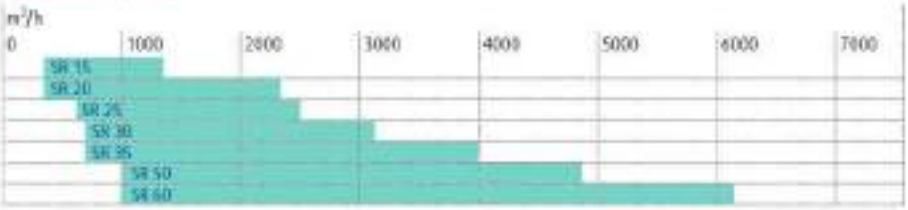
Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alle corrosione: classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza in alluminio; disponibile sia in versione per solo recupero sensibile che per recupero sensibile e latente (rivestimento igroscopico a setaccio molecolare da 3Å). Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Classe di protezione dell'involucro IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Come ordinare

TOPVEX SR - □ - □ - □ - □

Taglia unità		15-20-25-30-35-50-60
Tipologia di recupero		
[-]		Sensibile, a condensazione
[S]		Sensibile + latente, ad assorbimento (Entalpico)
Posizione attacco immissione aria		
[L]		Sinistra
[R]		Destra
Batteria di riscaldamento integrata		
[-]		Versione a solo recupero senza batteria
[EL_]		Resistenza elettrica integrata + indicazione della potenza elettrica
[HWH]		Batteria calda idronica

Selezione rapida



Prezzi

Versioni con scambiatore a solo recupero sensibile

Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SR15-L	564797	21.833	Topvex SR35-L-EL3,5	564850	29.166
Topvex SR15-L-EL3,2	564798	24.166	Topvex SR35-L-EL7,1	564851	29.344
Topvex SR15-L-HWH	564799	23.735	Topvex SR35-L-HWH	564852	29.397
Topvex SR15-R	564800	21.833	Topvex SR35-R	564853	28.215
Topvex SR15-R-EL3,2	564801	24.166	Topvex SR35-R-EL3,5	564854	29.166
Topvex SR15-R-HWH	564802	23.735	Topvex SR35-R-EL7,1	564855	29.344
Topvex SR20-L	564809	22.068	Topvex SR35-R-HWH	564856	29.397
Topvex SR20-L-EL3,2	564811	24.402	Topvex SR50-L	564865	36.000
Topvex SR20-L-HWH	564813	23.970	Topvex SR50-L-EL3,5	564867	40.806
Topvex SR20-R	564810	22.068	Topvex SR50-L-EL7,1	564868	40.437
Topvex SR20-R-EL3,2	564812	24.402	Topvex SR50-L-EL10,4	564866	40.608
Topvex SR20-R-HWH	564814	23.970	Topvex SR50-L-HWH	564869	39.001
Topvex SR25-L	564821	25.323	Topvex SR50-R	564870	36.000
Topvex SR25-L-EL3,2	564822	26.178	Topvex SR50-R-EL3,5	564872	40.437
Topvex SR25-L-HWH	564823	26.336	Topvex SR50-R-EL7,1	564873	40.608
Topvex SR25-R	564824	25.323	Topvex SR50-R-EL10,4	564871	40.806
Topvex SR25-R-EL3,2	564825	26.178	Topvex SR50-R-HWH	564874	39.001
Topvex SR25-R-HWH	564826	26.336	Topvex SR60-L	564885	36.175
Topvex SR30-L	564833	28.163	Topvex SR60-L-EL3,5	564889	40.612
Topvex SR30-L-EL3,5	564834	29.114	Topvex SR60-L-EL7,1	564891	40.783
Topvex SR30-L-EL7,1	564835	29.291	Topvex SR60-L-EL10,4	564887	40.981
Topvex SR30-L-HWH	564836	29.341	Topvex SR60-L-HWH	564893	39.176
Topvex SR30-R	564837	28.163	Topvex SR60-R	564895	36.175
Topvex SR30-R-EL3,5	564838	29.114	Topvex SR60-R-EL3,5	564899	40.612
Topvex SR30-R-EL7,1	564839	29.291	Topvex SR60-R-EL7,1	564914	40.783
Topvex SR30-R-HWH	564840	29.341	Topvex SR60-R-EL10,4	564897	40.981
Topvex SR35-L	564849	28.215	Topvex SR60-R-HWH	564916	39.176

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configurator.systemair.com

Prezzi

Versioni con scambiatore a recupero sensibile + latente

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SR15-S-L	564803	24.308	Topvex SR30-S-L	564841	30.367	Topvex SR50-S-L-EL7,1	564878	44.016
Topvex SR15-S-L-EL3,2	564804	27.611	Topvex SR30-S-L-EL3,5	564842	33.899	Topvex SR50-S-L-EL10,4	564879	44.208
Topvex SR15-S-L-HWH	564805	25.385	Topvex SR30-S-L-EL7,1	564843	33.976	Topvex SR50-S-L-HWH	564879	41.922
Topvex SR15-S-R	564806	24.308	Topvex SR30-S-L-HWH	564844	31.795	Topvex SR50-S-R	564880	40.043
Topvex SR15-S-R-EL3,2	564807	27.611	Topvex SR30-S-R	564845	30.367	Topvex SR50-S-R-EL3,5	564882	43.897
Topvex SR15-S-R-HWH	564808	25.385	Topvex SR30-S-R-EL3,5	564846	33.899	Topvex SR50-S-R-EL7,1	564883	44.016
Topvex SR20-S-L	564815	24.524	Topvex SR30-S-R-EL7,1	564847	33.976	Topvex SR50-S-R-EL10,4	564881	44.208
Topvex SR20-S-L-EL3,2	564816	27.828	Topvex SR30-S-R-HWH	564848	31.795	Topvex SR50-S-R-HWH	564884	41.922
Topvex SR20-S-L-HWH	564817	25.601	Topvex SR35-S-L	564857	31.982	Topvex SR60-S-L	564910	40.254
Topvex SR20-S-R	564818	24.524	Topvex SR35-S-L-EL3,5	564858	35.514	Topvex SR60-S-L-EL3,5	564922	44.107
Topvex SR20-S-R-EL3,2	564819	27.828	Topvex SR35-S-L-EL7,1	564859	35.591	Topvex SR60-S-L-EL7,1	564924	44.227
Topvex SR20-S-R-HWH	564820	25.601	Topvex SR35-S-L-HWH	564860	33.411	Topvex SR60-S-L-EL10,4	564930	44.419
Topvex SR25-S-L	564827	28.838	Topvex SR35-S-R	564861	31.982	Topvex SR60-S-L-HWH	564926	42.132
Topvex SR25-S-L-EL3,2	564828	32.247	Topvex SR35-S-R-EL3,5	564862	35.514	Topvex SR60-S-R	564928	40.254
Topvex SR25-S-L-HWH	564829	30.134	Topvex SR35-S-R-EL7,1	564863	35.591	Topvex SR60-S-R-EL3,5	564932	44.107
Topvex SR25-S-R	564830	28.838	Topvex SR35-S-R-HWH	564864	33.411	Topvex SR60-S-R-EL7,1	564934	44.227
Topvex SR25-S-R-EL3,2	564831	32.247	Topvex SR50-S-L	564875	40.043	Topvex SR60-S-R-EL10,4	564930	44.419
Topvex SR25-S-R-HWH	564832	30.134	Topvex SR50-S-L-EL3,5	564877	43.897	Topvex SR60-S-R-HWH	564936	42.132

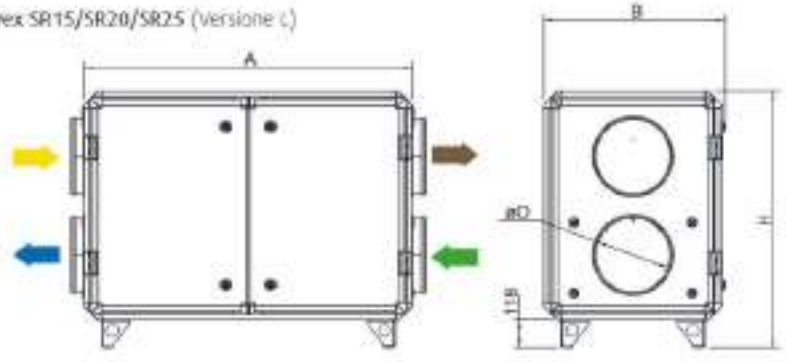
Dati tecnici

Modello	Alimentazione [Vph/Hz]	Potenza nominale motore ventilatore [W]	Resistenza elettrica di post-riscaldamento [kW]	Protezione termica consigliata [A]
Topvex SR15 (HWH)	230/1/50	360	-	10
Topvex SR15-EL3,2	400/3/50	360	3,2	3x20
Topvex SR20 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex SR20-EL3,2	400/3/50	780	3,2	3x20
Topvex SR25 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex SR25-EL3,2	400/3/50	800	3,2	3x20
Topvex SR30 (HWH)	230/1/50	780	-	13
Topvex SR30-EL3,5	400/3/50	780	3,5	3x16
Topvex SR30-EL7,1	400/3/50	780	7,1	3x20
Topvex SR35 (HWH)	230/1/50	1300	-	16
Topvex SR35-EL3,5	400/3/50	1300	3,5	3x20
Topvex SR35-EL7,1	400/3/50	1300	7,1	3x32
Topvex SR50 (HWH)	230/1/50	1350	-	20
Topvex SR50-EL3,5	400/3/50	1350	3,5	3x20
Topvex SR50-EL7,1	400/3/50	1350	7,1	3x25
Topvex SR50-EL10,4	400/3/50	1350	10,4	3x32
Topvex SR60 (HWH)	400/3/50	2100	-	3x13
Topvex SR60-EL3,5	400/3/50	2100	3,5	3x16
Topvex SR60-EL7,1	400/3/50	2100	7,1	3x25
Topvex SR60-EL10,4	400/3/50	2100	10,4	3x32

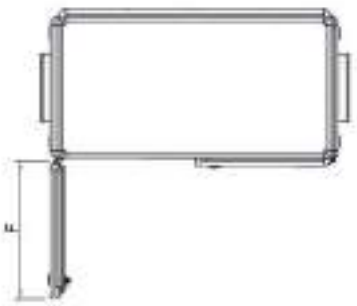
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	A2	B	H	D	E	F	ØI	Peso
Topvex SR15/SR20	1384	-	764	1080	-	-	665	315	105
Topvex SR25	1482	-	879	1180	-	-	715	400	230
Topvex SR30/SR35	1604	-	972	1293	400	500	775	-	285
Topvex SR50/SR60	1786	893	1152	1448	405	700	865	-	365

Topvex SR15/SR20/SR25 (versione L)

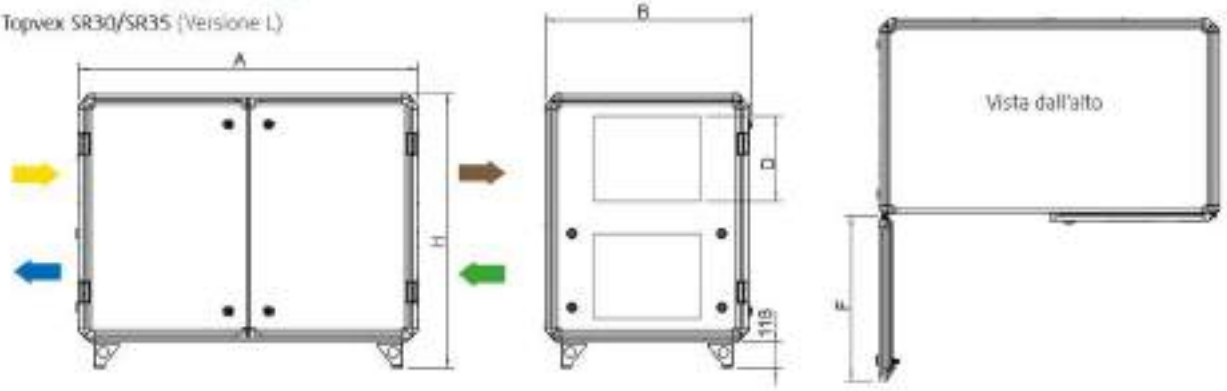


Vista dall'alto

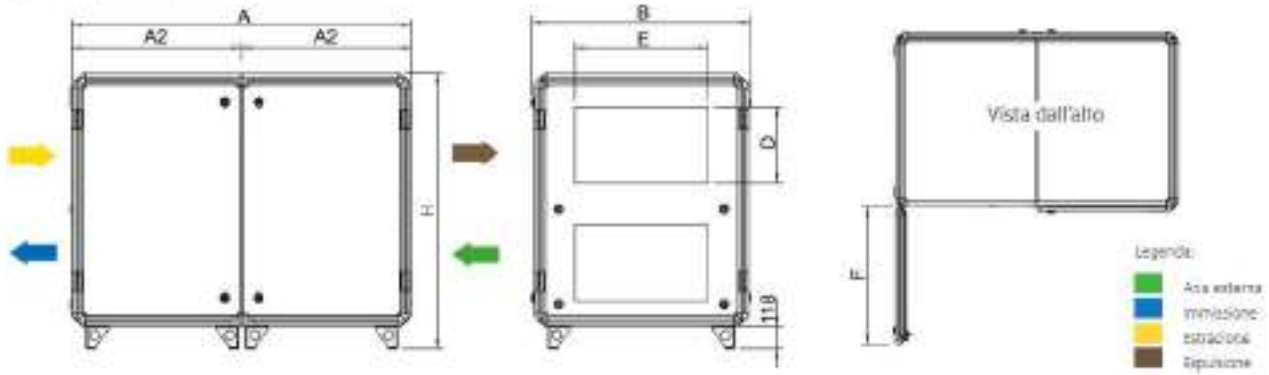


Dimensioni [mm] e peso [kg]

Topvex SR30/SR35 (Versione L)



Topvex SR50/SR6 (Versione L)



Accessori

Kit prefiltrazione Coarse 60% (ex G4)



PFT TC

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SR15/SR20	PFT TC20/SR20 Kit	282020	661
Topvex SR25	PFT SR25 Kit	282036	900
Topvex SR30/SR35	PFT SR30/35/30 Kit	282027	1.448
Topvex SR50/SR60	PFT TR50/60+SR50/60 Kit	282033	1.213



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	396469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad extension cable	316350	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



ODK

Copertura parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SR15/SR20	ODK Roof kit SR20	265483	826
Topvex SR25	ODK Roof kit SR25	265484	883
Topvex SR30/SR35	ODK Roof kit SR30/35	265485	940
Topvex SR50/SR60	ODK Roof kit SR60	265486	997



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con ritorno a molla e attuatore 24V

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex SR15/SR20	TUNE-R-315-3-LF24	79890	646	Φ315
Topvex SR25	TUNE-R-400-3-NF24	79891	740	Φ400
Topvex SR30/SR35	TUNE-AHU-SE014-500x400-TF24	234990	534	500x400
Topvex SR50/SR60	TUNE-AHU-SE007-700x400-LF24	79987	661	700x400



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 10-1,0	9672	232

Accessori

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBR

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SR15/SR20	VBC 315-2	5461	1.343	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex SR25	VBC 400-2	5462	1.580	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SR30/SR35	VBR 50-40-2	235007	1.109	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex SR50/SR60	VBR 70-40-2	5468	1.293	ZTR 20-6,0	9679	267

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



PGK

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex SR15/SR20	CWK 315-3-2,5	30025	2.750	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex SR25	CWK 400-3-2,5	30026	3.058	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SR30/SR35	PGK 50-40-3-2,5	235127	1.182	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SR50/SR60	PGK 70-40-3-2,0	6616	1.806	ZTR 20-4,0	9678	267

Regolazione batterie ad acqua



RVAZ4 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	45817e	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9662	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione

Batterie ad espansione diretta da canale



DXRE

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SR15/SR20	DXRE 40-20-3-2,5	7951	1.991
Topvex SR25	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex SR30/SR35	DXRE 50-40-3-2,5	235129	3.017
Topvex SR50/SR60	DXRE 70-40-3-2,5	7957	1.505

Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.



Topvex FC



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto con scambiatore di calore in controflusso, regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pennellature in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Scambiatore in controflusso ad alta efficienza in alluminio non igroscopico. Bypass automatico. Sifone o pompa di rilancio della condensa disponibili come accessori.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Classe di protezione dell'involucro IP23. Filtri compatti classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione.
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Gestione tramite applicazione ACCESS CONNECT disponibile per iOS e Android.
Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" disponibile come accessorio con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m).
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Come ordinare

TOPVEX FC - □ - □ - □

Taglia unità		10-15-20-25
Posizione attacco immissione aria		
[L]		Sinistra
[R]		Destra
Batteria di riscaldamento integrata		
[-]		Versione a solo recupero senza batteria
[EL_]		Resistenza elettrica integrata - Indicazione della potenza elettrica
[HWH]		Batteria calda idronica

Selezione rapida



Prezzi

Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FC10-L	523668	20.316	Topvex FC20-L	447770	25.648
Topvex FC10-L-EL	523664	21.574	Topvex FC20-L-EL	447766	26.378
Topvex FC10-L-HWH	523666	21.576	Topvex FC20-L-HWH	447768	26.635
Topvex FC10-R	523669	20.316	Topvex FC20-R	447771	25.648
Topvex FC10-R-EL	523665	21.574	Topvex FC20-R-EL	447767	26.378
Topvex FC10-R-HWH	523667	21.576	Topvex FC20-R-HWH	447769	26.635
Topvex FC15-L	447764	24.284	Topvex FC25-L	447776	30.449
Topvex FC15-L-EL	447760	24.707	Topvex FC25-L-EL	447772	31.144
Topvex FC15-L-HWH	447762	24.799	Topvex FC25-L-HWH	447774	31.477
Topvex FC15-R	447765	24.284	Topvex FC25-R	447777	30.449
Topvex FC15-R-EL	447761	24.707	Topvex FC25-R-EL	447773	31.144
Topvex FC15-R-HWH	447763	24.799	Topvex FC25-R-HWH	447775	31.477

Dati tecnici

Modello	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza nominale motore ventilatori [W]	Resistenza elettrica di post-riscaldamento [kW]	Protezione termica consigliata [A]
Topvex FC10 (HWH)	230/1/50	360	-	10
Topvex FC10 EL	230/1/50	360	2,4	25
Topvex FC15 (HWH)	230/1/50	760	-	16
Topvex FC15 EL	230/1/50	760	3,8	32
Topvex FC20 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex FC20 EL	400/3/50	780	4,8	3x25
Topvex FC25 (HWH)	230/1/50	780	-	16
Topvex FC25 EL	400/3/50	780	6,3	3x25

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	Peso
Topvex FC10	1700	1213	360	400	200	155
Topvex FC15	1800	1582	401	500	250	217
Topvex FC20	1900	1673	484	500	250	238
Topvex FC25	2200	1625	598	600	350	286

Versione L



Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configurator.systemair.com

Accessori

Kit prefiltrazione Coarse 60% (ex G4)



PFT TC

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex FC10	PFT FC10 Filter	282063	119
Topvex FC15	PFT FC15 Filter	282064	136
Topvex FC20	PFT FC20 Filter	282065	172
Topvex FC25	PFT FC25 Filter	282066	185

Raccordi quadro/tondo



FC Kit

Modello unità	Modello	Item	€	Transizione [mm]
Topvex FC10	Duct transition FC10 Kit	398477	434	400x200 - Ø250
Topvex FC15	Duct transition FC15-20 Kit	398478	452	500x250 - Ø315
Topvex FC20	Duct transition FC15-20 Kit	398478	452	500x250 - Ø315
Topvex FC25	Duct transition FC25 Kit	398479	551	600x350 - Ø400

Serrande di regolazione con ritorno a molla e attuatore 24V



TUNE-AHU

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex FC10	TUNE-AHU-S0011-400x200-TF24	79941	485	400x200
Topvex FC15	TUNE-AHU-S0001-500x250-TF24	79894	494	500x250
Topvex FC20	TUNE-AHU-S0001-500x250-TF24	79894	494	500x250
Topvex FC25	TUNE-AHU-S0028-600x350-TF24	448989	553	600x350

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento



PH Topvex

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]
Topvex FC10	PH Topvex 4.5kW 400x200	398471	3.048	400/3/50	4,5
Topvex FC15	PH Topvex 7.5kW 500x250	235581	3.872	400/3/50	7,5
Topvex FC20	PH Topvex 9.0kW 500x250	398472	4.053	400/3/50	9,0
Topvex FC25	PH Topvex 11.5kW 600x350	398473	4.492	400/3/50	11,5

Valvole a 3 vie per moduli con batterie di riscaldamento integrate



ZTR

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento



VBR

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FC10	VBR 40-20-2	5403	535	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FC15	VBR 50-25-2	5404	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FC20	VBR 50-25-2	5404	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FC25	VBR 60-35-2	5407	950	ZTR 20-4,0	9678	267

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento



PGK

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FC10	PGK 40-20-3-2,0	6604	2.286	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex FC15	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FC20	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FC25	PGK 60-35-3-2,0	6612	3.044	ZTR 20-2,5	9677	267

Regolazione batterie ad acqua



RVAZ4 24A

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	458176	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9862	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione

Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.

Accessori

Batterie ad espansione diretta da canale



DXRE

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex FC10	DXRE 40-20-3-2,5	7951	1.991
Topvex FC15	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex FC20	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex FC25	DXRE 60-35-3-2,5	7956	3.403

Altri accessori



Navigad

Modello unità	Item	€	Descrizione
Condensate pump Maxi35	281199	941	Pompa di rilancio condense 35/h
Water lock Topvex FC	114100	507	Kit scarico condensa con sifone
Navigad	398469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navigad extension cable 10m	316350	74	Cavo di prolunga per Navigad lunghezza 10 m

N.B. Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex. Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15



Topvex FR



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto con scambiatore di calore rotativo, regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Nr. 2 scambiatori di calore rotativo ad alta efficienza in alluminio, disponibile sia in versione per solo recupero sensibile che per recupero sensibile e latente (rivestimento igroscopico a setaccio molecolare da 3Å). Bypass automatico.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Classe di protezione dell'involucro IP23.
Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione.
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m).
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configuratore.systemair.com

Come ordinare

TOPVEX FR - □- □- □- □

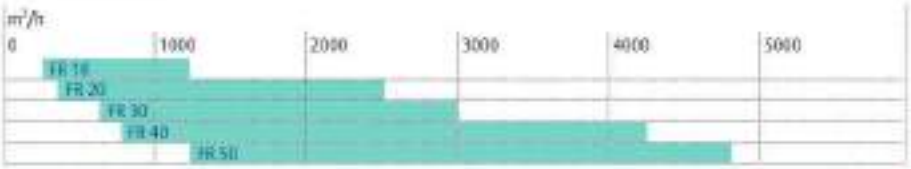
Taglia unità
10-20-30-40-50

Tipologia di recupero
[-] Sensibile, a condensazione
[S] Sensibile + latente, ad assorbimento (Entalpico)

Batteria di riscaldamento integrata
[-] Versione a solo recupero senza batteria
[EL_] Resistenza elettrica integrata + indicazione della potenza elettrica
[HWH] Batteria calda idronica

Posizione attacco immissione aria
[L] Sinistra
[R] Destra

Selezione rapida



Prezzi

Versioni con scambiatore a condensazione (recupero sensibile)

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FR10-L	473600	22.417	Topvex FR20 EL-R	473617	27.674	Topvex FR40 HWH-L	473645	33.195
Topvex FR10 EL-L	473602	24.689	Topvex FR20 HWH-R	473619	26.838	Topvex FR40-R	473643	31.725
Topvex FR10 HWH-L	473604	23.711	Topvex FR30-L	473628	28.226	Topvex FR40 EL-R	473645	34.200
Topvex FR10-R	473601	22.417	Topvex FR30 EL-L	473630	30.577	Topvex FR40 HWH-R	473647	33.195
Topvex FR10 EL-R	473603	24.689	Topvex FR30 HWH-L	473632	29.533	Topvex FR50-L	473656	36.530
Topvex FR10 HWH-R	473605	23.711	Topvex FR30-R	473629	28.226	Topvex FR50 EL-L	473658	39.243
Topvex FR20-L	473614	25.728	Topvex FR30 EL-R	473631	30.577	Topvex FR50 HWH-L	473660	38.195
Topvex FR20 EL-L	473616	27.674	Topvex FR30 HWH-R	473633	29.533	Topvex FR50-R	473657	36.530
Topvex FR20 HWH-L	473618	26.838	Topvex FR40-L	473642	31.725	Topvex FR50 EL-R	473659	39.243
Topvex FR20-R	473615	25.728	Topvex FR40 EL-L	473644	34.200	Topvex FR50 HWH-R	473661	38.195

Versioni con scambiatore ad assorbimento (recupero sensibile+latente)

Modello	Item	€	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FR10-S-L	473670	27.708	Topvex FR20-S EL-R	473687	32.108	Topvex FR40-S HWH-L	473716	37.018
Topvex FR10-S EL-L	473672	29.736	Topvex FR20-S HWH-R	473689	31.241	Topvex FR40-S-R	473713	36.005
Topvex FR10-S HWH-L	473674	28.606	Topvex FR30-S-L	473698	32.355	Topvex FR40-S EL-R	473715	38.032
Topvex FR10-S-R	473671	27.708	Topvex FR30-S EL-L	473700	34.832	Topvex FR40-S HWH-R	473717	37.018
Topvex FR10-S EL-R	473673	29.736	Topvex FR30-S HWH-L	473702	33.763	Topvex FR50-S-L	473726	40.205
Topvex FR10-S HWH-R	473675	28.606	Topvex FR30-S-R	473699	32.355	Topvex FR50-S EL-L	473728	42.933
Topvex FR20-S-L	473684	30.021	Topvex FR30-S EL-R	473701	34.832	Topvex FR50-S HWH-L	473730	41.906
Topvex FR20-S EL-L	473686	32.108	Topvex FR30-S HWH-R	473703	33.763	Topvex FR50-S-R	473727	40.205
Topvex FR20-S HWH-L	473688	31.241	Topvex FR40-S-L	473712	36.005	Topvex FR50-S EL-R	473729	42.933
Topvex FR20-S-R	473685	30.021	Topvex FR40-S EL-L	473714	38.032	Topvex FR50-S HWH-R	473731	41.906

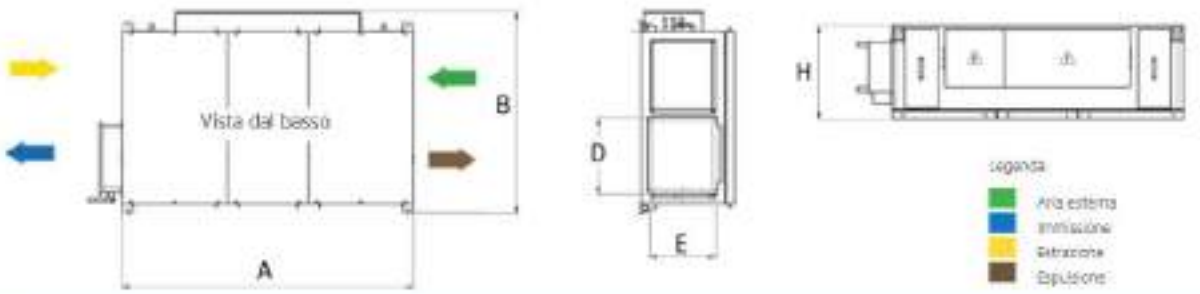
Dati tecnici

Modello	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza massima motore ventilatore [W]	Resistenza elettrica di pre-riscaldamento [kW]	Protezione termica consigliata [A]
Topvex FR10 (HWH)	230/1/50	360	-	10
Topvex FR10 EL	230/1/50	360	1,7	16
Topvex FR20	230/1/50	780	-	10
Topvex FR20 HWH	230/1/50	780	-	16
Topvex FR20 EL	230/1/50	780	3,4	32
Topvex FR30	230/1/50	780	-	10
Topvex FR30 HWH	230/1/50	780	-	16
Topvex FR30 EL	400/3/50	780	5,1	3x16
Topvex FR40	230/1/50	1300	-	16
Topvex FR40 HWH	230/1/50	1300	-	20
Topvex FR40 EL	400/3/50	1300	6,9	3x25
Topvex FR50	230/1/50	1350	-	3x16
Topvex FR50 HWH	230/1/50	1350	-	3x20
Topvex FR50 EL	400/3/50	1350	8,4	3x32

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	Peso
Topvex FR10	1715	1001	465	300	250	154
Topvex FR20	1755	1217	565	400	350	246
Topvex FR30	1785	1377	650	500	400	279
Topvex FR40	1885	1577	725	600	500	362
Topvex FR50	2080	1777	835	700	500	410

Versione L



Accessori



TUNE-R

Serrande di regolazione con ritorno a molla e attuatore 24V

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex FR10	TUNE-AHU-SE022-300x250-TF24	474179	626	300x250
Topvex FR20	TUNE-AHU-SE023-400x350-TF24	474180	660	400x350
Topvex FR30	TUNE-AHU-SE014-500x400-TF24	234980	534	500x400
Topvex FR40	TUNE-AHU-SE005-600x500-TF24	79898	676	600x500
Topvex FR50	TUNE-AHU-SE024-700x500-LF24	474181	898	700x500

Copertura parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex FR10	ODK Roof Kit FR10	479180	1.035
Topvex FR20	ODK Roof Kit FR20	479181	1.144
Topvex FR30	ODK Roof Kit FR30	479182	1.185
Topvex FR40	ODK Roof Kit FR40	479183	1.204
Topvex FR50	ODK Roof Kit FR50	479184	1.335



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento integrate

Modelli unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	398469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad extension cable	316350	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



VBR

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FR10	VBR 50-25-2	5464	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FR20	VBR 50-40-2	235007	1.109	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex FR30	VBR 50-40-2	235007	1.109	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex FR40	VBR 80-50-2	5469	1.705	ZTR 20-6,0	9679	267
Topvex FR50	VBR 80-50-2	5469	1.705	ZTR 20-6,0	9679	267



PGK

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FR10	PGK 30-25-3-2,0	477233	2.336	ZTR 20-2,0	9674	267
Topvex FR20	PGK 40-35-3-2,0	477234	2.629	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex FR30	PGK 50-40-3-2,0	235127	3.182	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FR40	PGK 60-50-3-2,0	477235	3.511	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex FR50	PGK 70-50-3-2,0	477236	4.082	ZTR 20-6,0	9679	267



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batteria di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	458176	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9802	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione



DXRE

Batterie ad espansione diretta da canale

Modello unità	Batteria di raffreddamento		
	Modello	Item	€
Topvex FR10	DXRE 30-25-3-2,5	477229	1.853
Topvex FR20	DXRE 40-35-3-2,5	477230	2.042
Topvex FR30	DXRE 50-40-3-2,5	235129	3.017
Topvex FR40	DXRE 60-50-3-2,5	477231	2.723
Topvex FR50	DXRE 70-50-3-2,5	477232	3.131

N.B. Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.

Topvex FS



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto, regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Ventilatore plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1. Motore EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato.
Classe di protezione dell'involucro IP23. Filtro a tasche classe ePM10 60% (ex M5).
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m).
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

configurator.systemair.com

Corpo ordinario

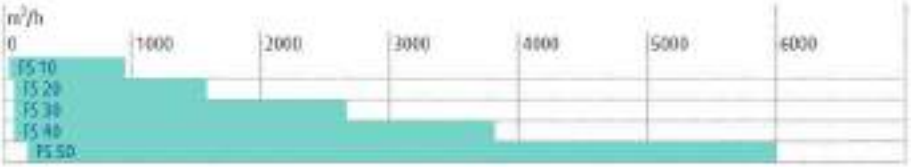
TOPVEX FS - □ - □

Taglia unità	10-20-30-40-50

Batteria di riscaldamento integrata

[-]	Nessuna batteria integrata
[EL...]	Resistenza elettrica integrata + Indicazione della potenza elettrica
[HWH]	Batteria calda idronica

Selezione rapida



Prezzi

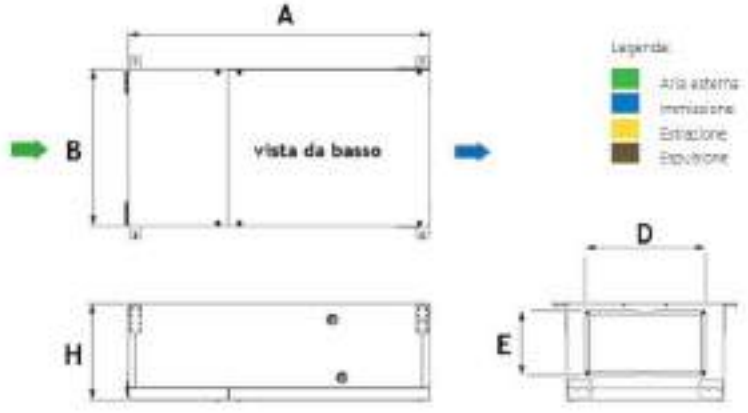
Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FS10	459621	7.014	Topvex FS30	459629	8.886
Topvex FS10 EL4,5kW	459623	9.366	Topvex FS30 EL13kW	459631	11.979
Topvex FS10 EL9kW	459624	9.782	Topvex FS30 EL26kW	459632	12.396
Topvex FS10 HW	459622	7.272	Topvex FS30 HW	459630	9.388
Topvex FS20	523670	8.121	Topvex FS40	459633	9.909
Topvex FS20 EL10,5kW	523672	10.878	Topvex FS40 HW	459634	10.470
Topvex FS20 EL21kW	523673	11.442	Topvex FS50	459635	11.142
Topvex FS20 HW	523671	8.609	Topvex FS50 HW	459636	11.979

Dati tecnici

Modello	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza nominale motore ventilatore [W]	Resistenza elettrica di post-riscaldamento [kW]	Protezione fusibile consigliata [A]
Topvex FS10 (HW)	230/1/50	170	-	10
Topvex FS10 EL4,5kW	400/3/50	170	4,5	3x16
Topvex FS10 EL9kW	400/3/50	170	9,0	3x25
Topvex FS20 (HW)	230/1/50	360	-	10
Topvex FS20 EL10,5kW	400/3/50	360	10,5	3x25
Topvex FS20 EL21kW	400/3/50	360	21,0	3x50
Topvex FS30 (HW)	230/1/50	500	-	10
Topvex FS30 EL13kW	400/3/50	500	13,0	3x32
Topvex FS30 EL26kW	400/3/50	500	26,0	3x50
Topvex FS40 (HW)	230/1/50	800	-	10
Topvex FS50 (HW)	400/3/50	1500	-	3x10

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	Peso
Topvex FS10	1150	500	344	300	150	48
Topvex FS20	1250	600	393	400	200	59
Topvex FS30	1350	700	442	500	250	76
Topvex FS40	1250	800	503	600	300	82
Topvex FS50	1250	1000	552	800	350	94



Accessori



ODK

Copertura parapioggio

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex FS10	ODK Roof kit Topvex FS10	459560	1.753
Topvex FS20	ODK Roof kit Topvex FS20	459561	2.228
Topvex FS30	ODK Roof kit Topvex FS30	459562	2.381
Topvex FS40	ODK Roof kit Topvex FS40	459563	2.244
Topvex FS50	ODK Roof kit Topvex FS50	459564	2.070



Navipad

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	398469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad extension cable	316380	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento integrate

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex FS10	ZTR 15-1,0	9672	232
Topvex FS20	ZTR 15-1,0	9672	232
Topvex FS30	ZTR 15-1,0	9672	232
Topvex FS40	ZTR 20-4,0	9678	267
Topvex FS50	ZTR 20-6,0	9679	267



PGK

Batterie ad acqua di raffreddamento da canale e valvole a 3 vie

	Batteria di raffreddamento			Valvola a 3 vie		
Modello unità	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex FS10	PGK 40-20-3-2,0	6604	2.286	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex FS20	PGK 40-20-3-2,0	6604	2.286	ZTR 15-1,6	9673	232
Topvex FS30	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FS40	PGK 60-30-4-2,0	17839	3.269	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex FS50	PGK 80-40-4-2,0	235128	5.114	ZTR 20-6,0	9679	267



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batteria di riscaldamento ad acqua
TS-A1/PT1000	46817a	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9862	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione

N.B. Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi V.194 e C.15



Accessori e ricambi per unità Topvex

Accessori



VAV Air Volume Control

Kit regolazione

Modello	Item	€	Descrizione
VAV Air Volume Control	145946	781	"Kit per regolazione a portata variabile Comprende n. 2 trasduttori di pressione, tubi di collegamento in plastica, cavo di collegamento (L. 4 m) e guida rapida per installazione e configurazione."

TG-RS/PT1000 Room sensor

Sensori di temperatura

Modello	Item	€	Descrizione
TG-RS/PT1000	5404	139	Sensore di temperatura da parete (0°C/+50°C), IP30
TG-UH/PT1000	35203	263	Sensore di temperatura da parete (-30°C/+70°C), IP30
TG-AH1/PT1000	7899	292	Sensore di temperatura superficiale a contatto con custodia (-20/+120 °C), IP65, per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	458176	103	Sensore di temperatura superficiale a contatto (-30/+150 °C), IP65, per batterie di riscaldamento ad acqua



Systemair-E-D CO2 sensor



VOC Room sensor

Sensori di qualità dell'aria

Modello	Item	€	Descrizione
HWH Tube Humidistat IP 54	13259	538	Umidostato da canale o parete, contatto di changeover, IP54
KH-EGH 130	80955	559	Sensore di umidità da parete, uscita 0-10 V, IP30
KH-EGH 110	83301	674	Sensore di umidità da canale, uscita 0-10 V, IP40
VOC Duct sensor KLQ-W	156813	957	Sensore di qualità dell'aria da canale, uscita 0-10 V, IP65
VOC Room sensor RLQ-W	156812	774	Sensore di qualità dell'aria da parete, uscita 0-10 V, IP30
E-CO2	14904	793	Sensore di CO_2 da parete (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, IP50, senza display
E-D CO2	14905	885	Sensore di CO_2 da parete (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, IP50, con display
CO2RT-A-D	6993	1.657	Sensore di CO_2 da parete (0...2000 ppm), uscita digitale, IP30, con display
1 CO2	14906	590	Sensore di CO_2 da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 10 cm
2 CO2	14907	590	Sensore di CO_2 da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 20 cm
CTDT2	266263	1.981	Sensore di temperatura/CO_2 da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 20 cm



Ext. Kit

Kit estensione quadro elettrico

Modello	Item	€
Control cabinet ext. kit 3 m	266145	328
Control cabinet ext. kit 5 m	266146	447
Control cabinet ext. kit 12m	235331	978



Navipad ext. cable

Altri accessori

Modello	Item	€	Descrizione
ED-RUD PW	271778	280	Unità di controllo per sistema Access, installazione a incasso
ED-RUD WW	271779	280	Unità di controllo per sistema Access, installazione a parete
NaviPad extension cable 10m	316350	74	Cavo di prolunga per NaviPad lunghezza 10 m
Presence detector/IR24-PC	7288	467	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a soffitto. Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC
Presence detector/IR24-P	6995	250	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a parete Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC
Time switch	278367	398	Temporizzatore (fino a 120 minuti) da incasso, alimentazione 230 V
OS3-A40 Smoke detector	15043	1.635	Rilevatore di fumo per installazione a canale
Water lock Topvex	114100	507	Kit scarico condensa con sifone per Topvex
Water lock	206263	133	Kit scarico condensa con sifone per batteria

N.B. Per silenziatori *vedi Capitolo Acustica*
Per giunti flessibili *vedi V.54*

Accessori e ricambi per unità Topvex

Ricambi



ePM1 60%



ePM10 60%



Coarse 50%

Topvex TC/SC - TR/SR - FC/FR/FS - TRHP/SRHP

Modello unità	Filtri di mandata Classe di efficienza ePM1 60% (ex F7)		Filtri di ripresa Classe di efficienza ePM10 60% (ex M5)		Prefiltro compatto (opzionale) Classe di efficienza Coarse 60% (ex G4)	
	Item	€	Item	€	Item	€
TC15/TC20	213213	359	213214	239	282050	192
TC25	213217	509	213218	369	282051	207
TC30/TC35	213221	539	213222	349	282052	230
TC50/TC60	213225*	629	213226*	409	282053*	246
TC70	213229*	678	213230*	509	282054*	269
SC15/SC20	213211	359	213212	259	282055	153
SC25	213215	519	213216	379	282056	207
SC30/SC35	213219	579	213220	379	282057	230
SC50/SC60	213223*	669	213224*	479	282058*	246
SC70	213227*	698	213228*	519	282059*	269
TR15/TR20	251085	424	251086	270	282060	149
TR25	247394	443	247395	299	282061	230
TR30/TR35	251383	550	251384	405	282062	246
TR50/TR60	248002*	453	248004*	347	282069*	269
TR70	252084*	501	252086*	366	282070*	284
TR80	252122*	858	252123*	406	282071*	307
SR15/SR20	213213	359	213214	239	282050	192
SR25	247396	406	247397	357	282062	230
SR30/SR35	251739	550	251740	424	282068	246
SR50/SR60	248002*	453	248003*	366	282069*	269
SR70	252084*	501	252085*	492	282070*	284
SR80	252122*	858	266265*	511	282071*	307
FC10	399701	277	399705	268	282063	119
FC15	399702	345	399706	335	282064	136
FC20	399703	491	399707	471	282065	172
FC25	399704	611	399708	590	282066	185
FR10	399702	345	474005	300	474010	110
FR20	474001	395	474006	384	474011	154
FR30	474002	472	474007	504	474012	187
FR40	474003	648	474008	620	474013	237
FR50	474004	1.050	474009	1.033	474014	305
FS10	458390	300	-	-	465024	132
FS20	458391	367	-	-	465025	142
FS30	458392	490	-	-	465026	150
FS40	458393	649	-	-	465027	165
FS50	458394	869	-	-	465028	188
TR-HP30	490810	1.057	490811	1.057	282062	246
TRHP35	490810	1.057	490811	1.057	282062	246
SR-HP50	248002	453	248003	366	282069	269
SRHP60	248002	453	248003	366	282069	269

* Due pezzi per unità

Accessori e ricambi per unità Topvex

Ricambi



DELTRI+ filtro a tasche

Filtri virucidi di estrazione Deltri+

Modello unità	Filtri a tasche di ripresa Classe di efficienza ePM1 90% (ex F9) Item	€
TC15/TC20	890778	835
TC25	890779	952
TC30/TC35	890780	1.193
TC50/TC60	890781*	821
TC70	890782*	1.046
SC15/SC20	890773	999
SC25	890774	1.139
SC30/SC35	890775	1.416
SC50/SC60	890776*	966
SC70	890777*	1.239
TR15/TR20	890761	768
TR25	890763	867
TR30/TR35	890765	935
TR50/TR60	890767*	640
TR70	890769*	753
TR80	890770*	812
SR15/SR20	890778	835
SR25	890762	948
SR30/SR35	890764	1.186
SR50/SR60	890766*	786
SR70	890768*	969
SR80	890771*	1.225

* Due pezzi per unità.



Griglia di protezione

Griglie di protezione presa aria esterna ed espulsione per Topvex

Modello unità Topvex	Presa aria esterna Item	€	Espulsione Item	€
SC15/SC20	281337	797	281332	797
SC25	281338	854	281333	854
SC30/SC35	281339	911	281334	911
SC50/SC60	281340	1.133	281335	968
SC70	281341	1.054	281336	1.054
SR15/SR20	265476	740	265469	740
SR25	265477	797	265470	797
SR30/SR35	265478	854	265471	854
SR50/SR60	265479	911	265472	911
SR70	265480	997	265473	997
SR80	265481	1.367	265474	1.367
FR10*1	479185	1.267	-	-
FR20*1	479186	1.456	-	-
FR30*1	479187	1.608	-	-
FR40*1	479188	1.576	-	-
FR50*1	479189	1.674	-	-
PS10*2	486705	869	-	-
PS20*2	486706	1.227	-	-
PS30*2	486707	1.025	-	-
PS40*2	486708	1.084	-	-
PS50*2	486709	1.147	-	-
SRHP50	265479	911	265472	911
SRHP60	265479	911	265472	911

*1 Modelli FR: Griglie di protezione presa aria esterna + espulsione

*2 Modelli PS: Griglia di protezione presa aria esterna/espulsione



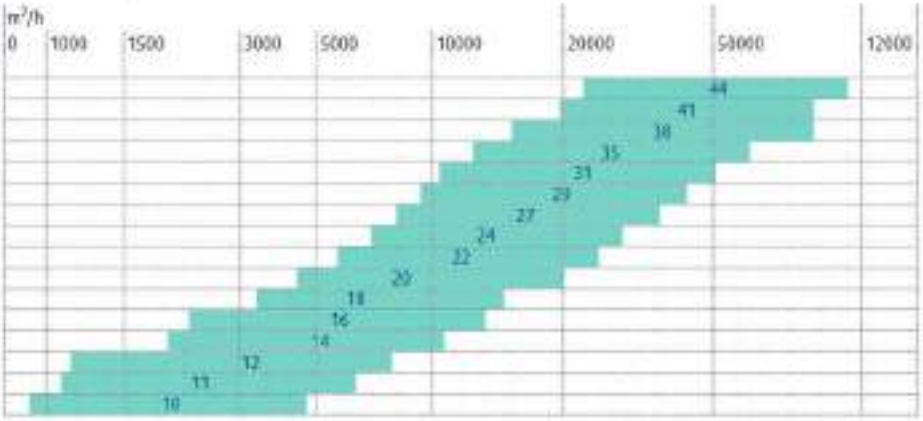
Geniox



Unità di trattamento aria modulari Systemair Geniox, disponibili in 16 taglie per portate fino a 110.000 m³/h.
Telaio in lamiera d'acciaio verniciata a polvere, involucro e porte di ispezione in doppia pannellatura sandwich realizzata con pannelli 0,8 mm con rivestimento in Zinco Magnesio ZM310 e isolamento termoacustico di 60 mm in lana minerale con densità 60 kg/m³. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Classificazioni dell'involucro secondo EN 1886:2017:
- Resistenza meccanica involucro: D1
- Trafilamento involucro (-400/+700Pa): L1/L1
- Fattore ponte termico: TB2
- Trasmittanza involucro: T2
- By-pass filtri (-400/+400 Pa): F9/F9

Porte di ispezione montate su cerniere regolabili, maniglie con serratura e chiave.
Ventilatori plug fan con motori EC a commutazione elettronica o asincroni AC IE3.
Sezioni di recupero calore con scambiatori rotativi, a flussi incrociati, in controflusso o con doppia batteria idronica (run around coils). Possibilità di integrazione della sezione di recupero rotativo con circuito autonomo in pompa di calore.
Su richiesta, esecuzione igienica certificata secondo Eurovent HAHU (rating fino a 2 stelle) o VDI 6022-1.
Regolazione integrata Systemair Access, completamente cablata e testata in stabilimento. Pannello di controllo NaviPad touchscreen.
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione rapida - versione standard



Selezione tecnica: SystemairCAD

SystemairCAD è il software certificato Eurovent per la gamma di unità trattamento aria Systemair. L'interfaccia user-friendly e la visualizzazione in 3D dell'unità permettono una rapida e precisa configurazione delle soluzioni tecniche.

La documentazione ricavabile dal software è completa di tutte le informazioni necessarie al vostro progetto:
- specifiche tecniche dei componenti dell'unità;
- prestazioni tecniche;
- informazioni sul consumo di energia;
- descrizione delle logiche di regolazione;
- dimensioni e pesi dei moduli (con e senza imballaggio).

I disegni tecnici sono esportabili direttamente in formato DXF. Sono disponibili plugin per l'esportazione del progetto in AutoCAD, Revit e magCAD.

SystemairCAD è scaricabile gratuitamente dal sito www.systemair.it alla sezione "Software di selezione". L'ufficio tecnico Systemair Italy garantisce completo supporto, dalla scelta tecniche in fase progettuale fino al commissioning delle unità in cantiere.



I risultati di calcolo del software SystemairCAD sono certificati TÜV in accordo a EN 1216:1999.

Standard di riferimento

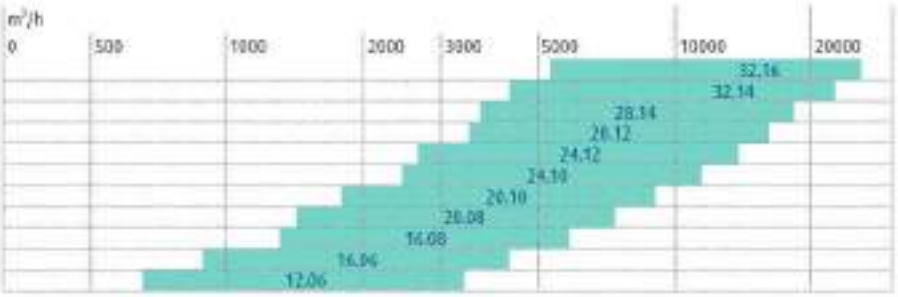
Normativa	Descrizione
EN 307:1999	Scambiatori di calore. Definizioni e procedure di prova
EN 308:2002	Scambiatori di calore. Procedure di prova
EN ISO 16890-1:2016	Filtri dell'aria per particolato per ventilazione generale
EN 1216:1999	Scambiatori di calore
EN 1751:2014	Test aerodinamici per serranda a valvola
EN 1886:2008	Unità di trattamento aria. Prestazioni meccaniche
EN 13053:2009	Valutazioni e prestazioni per unità e componenti
EN 60204-1:2018	Sicurezza della macchina. Equipaggiamento elettrico delle macchine
EN ISO 3741:2010	Determinazione del livello di potenza sonora delle stanze riverberanti
EN ISO 5136:2009	Determinazione della potenza sonora in canale
EN ISO 12100:2011	Sicurezza dei macchinari
EN ISO 12944-2:2018	Protezione dalla corrosione. Classificazione degli ambienti
EN 378-1&2:2016	Requisiti di sicurezza e ambientali dei sistemi di refrigerazione e pompe di calore
Direttiva 2006/42/EF del Parlamento Europeo e del Consiglio	Direttiva Macchine
Regolamento (UE) 1253/2014 della Commissione	Direttiva Ecodesign

Geniox Side by Side



Unità di trattamento aria modulari Systemair Geniox in versione Side by Side, disponibili in 11 taglie con portate fino a 20.000 m^3/h.
Configurazione a flussi d'aria affiancati per il raggiungimento dell'altezza minima nel rispetto dei limiti normativi per installazioni in copertura o in ambienti interni ad altezze ridotte. Telaio, involucro e porte ispezione: analoghi a unità di trattamento aria Geniox in versione sovrapposta.
Su richiesta, esecuzione igienica certificata secondo Eurovent HAHU (rating fino a 2 stelle) o VDI 6022-1.
Regolazione integrata Systemair Access, completamente cablata e testata in stabilimento.
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, via BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione rapida



La configurazione a flussi d'aria affiancati delle unità Geniox Side by Side minimizza la visibilità dell'impianto dall'esterno nelle installazioni in copertura. L'adozione del rivestimento superficiale nero RAL 9005 (opzionale) permette di ottenere una riduzione aggiuntiva dell'impatto visivo. Le normative vigenti, soprattutto in ambito urbano, prevedono limitazioni stringenti sull'altezza degli impianti meccanici installati in copertura, con valori massimi che in alcuni contesti non devono superare 1,5 m. Grazie a un'altezza comprese tra 800 e 1.900 mm, le unità Geniox Side by Side consentono installazioni sia su tetto sia a pavimento in ambienti interni, garantendo compatibilità con diverse altezze utili e vincoli architettonici.



geniox Unità di trattamento aria in esecuzione igienica

Certificazione Eurovent HAHU
Eurovent HAHU combina i requisiti dei vari standard igienici (VDI6022-1, DIN1946-4, HTM 03-01) in un singolo programma di certificazione.
Caratteristiche principali:
- classificazione innovativa dei requisiti di igienicità con un rating da 1 a 3 stelle;
- audit annuali di fabbrica e software eseguiti direttamente da Eurovent.

Certita Certification come terza parte accreditata;
- verifica degli aspetti igienici con cui sono realizzate le UTA, tra cui la qualità dei materiali e dei componenti nonché il livello di manutenzione dell'involucro e delle diverse sezioni.

VDI 6022-1
L'obiettivo della linea guida VDI 6022 è quello di garantire la salubrità dell'aria all'interno degli edifici. VDI 6022-1 pone un focus specifico sulla ventilazione e sulla qualità dell'aria interna e definisce i requisiti igienici per i sistemi e le unità di ventilazione e condizionamento.
Caratteristiche principali:
- superfici lisce e complanari, assenza di spigoli vivi e sezioni di accesso a tutti i componenti per garantire facilità nelle operazioni di pulizia;
- componenti plastici a contatto con il flusso dell'aria conformi alla norma ISO 846 per prevenire il proliferare di microbi e batteri;
- audit eseguiti da SYNLAB, laboratorio di terze parti accreditato in Germania che ha rilasciato il rapporto di prova e il certificato VDI 6022-1.



Tutte le unità di trattamento aria Geniox sono configurabili in esecuzione igienica direttamente dal nostro software di selezione SystemairCAD.

Il futuro è Geniox

Le unità di trattamento aria Geniox sono progettate in accordo ai più elevati standard di efficienza e qualità, per garantire le più alte prestazioni e minimizzare i consumi energetici.
Il design è studiato per ottimizzare il trasporto e l'installazione in cantiere.
La modularità delle funzioni permette di progettare unità di trattamento aria idonee per ogni tipo di applicazione.

INVOLUCRO



Telaio in lamiera di acciaio profilata 1,25/1,7 mm trattato con verniciatura a polvere per la protezione contro la corrosione (classe C4, UNI ISO 12944-2:2018).
Profili angolari in policarbonato IP65
Involucro a porte di spessore in doppia pannellatura sandwich realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincato sp. 0,8 mm con rivestimento ZM310 e isolamento termoacustico di 50 mm in lana minerale con densità 60 kg/m³, classe di resistenza alla corrosione C5 secondo UNI EN ISO 12944-2:2018. Su richiesta, pannellatura in lamiera preverniciata o in acciaio INOX.
Taglio termico realizzato con profili in ABS rinforzati in policarbonato, guarnizioni di battuta e di accoppiamento in TPE coestruso.

Classificazioni:
- Resistenza meccanica dell'involucro: D1
- Trafilamento involucro (-400 Pa/+700Pa): L1/L1
- Fattore di ponte termico: TB2
- Trasmittanza termica U dell'involucro: T2
- By-pass filtri (-400 Pa/+400 Pa): F9/F9

SCAMBIATORI DI CALORE



Scambiatore di calore rotativo
Rotore in lega d'alluminio, spessore 200 mm. Interasse variabile tra i layer di alluminio per versioni ad alta efficienza o a bassa perdita di carico (Versioni A/B/C/D).
Guarnizioni a spazzola regolabili, installate su rotore e traverse di separazione. Nessun trasferimento di contaminanti odorosi e batterici.
Disponibile in 3 varianti:
ST per il solo recupero di calore sensibile
SH e HM per il recupero di calore sensibile e latente



Scambiatore di calore a piastre
Scambiatore a piastre in alluminio con serranda di bypass e vaschetta raccolta condensa in lega Zinco Magnesio o in acciaio Inox.
Disponibile nelle versioni a flussi incrociati o in controflusso.



Run-around coils
Scambiatore di calore a doppia batteria, ideale per la totale separazione dei flussi d'aria di mandata e ripresa, senza rischi di contaminazione. Costruzione con tubi in rame e alette in alluminio. Vaschetta condensa e separatore di gocce inclusi.



REGOLAZIONE SYSTEMAIR ACCESS



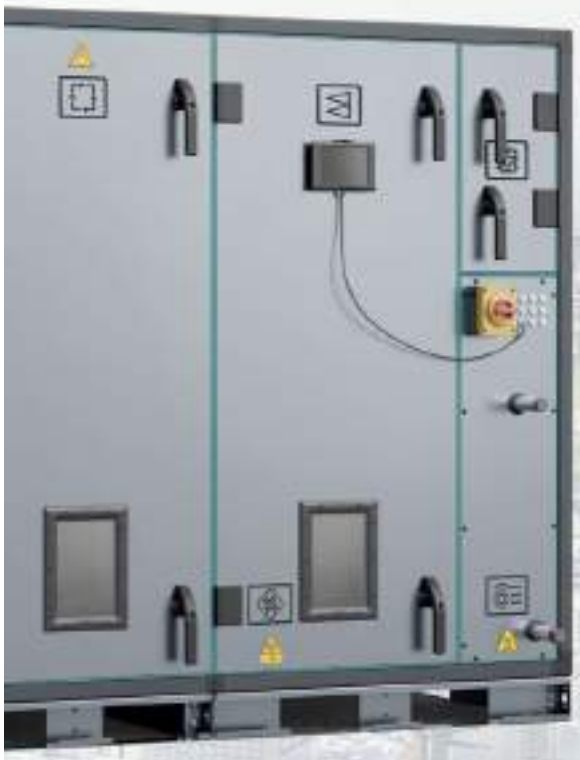
Regolazione integrata e precablata dell'intera unità di trattamento, testata completamente in stabilimento.
Pannello di controllo NaviPad touch screen parzializzabile fino a 100 m dall'unità.
Protocolli supportati: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

VENTILATORI



Ventilatori Plug Fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce montata direttamente sull'albero motore. Girante equilibrata staticamente e dinamicamente secondo UNI ISO 1940-1, disponibile in tre taglie. Montaggio su telaio e supporti antivibranti in gomma o a molla.
Versioni:
EC **Bluefin** ventilatore plug fan compatto con girante in materiale composito e motore EC a magneti permanenti.
Plug ventilatore plug fan con girante in materiale composito o acciaio verniciato in funzione della taglia e motore asincrono AC (classe IE3).





BATTERIE



Batterie di riscaldamento e raffreddamento ad acqua, costruzione con tubi in rame ø10/15 mm e alette in alluminio con spaziatura variabile (fino a 4,2 mm).
Resistenze elettriche con elementi riscaldanti in acciaio inox. Termostato di sicurezza integrato con riarmo automatico. Termostato di sicurezza addizionale con riarmo manuale. Batterie ad espansione diretta.

FILTRI



Prefiltri compatti in fibra sintetica poliestere o in materiale metallico.
Filtri a tasche flosce in fibra di vetro con telaio in plastica stampata.
Filtri assoluti HEPA.
Filtri molecolari a carboni attivi.

COPERTURE PARAPIOGGIA



Membrana bituminosa posata a caldo e rifinita in stabilimento.
Lamiera grecata in Alluzinc con profili permetrali di finitura.
Membrana in PVC.
Le unità per installazione esterna vengono fornite complete di basamento e doppie guarnizioni per una migliore tenuta all'acqua.

SERRANDE



Serrande ad alette contrapposte in alluminio a profilo aerodinamico.
Guarnizioni di battuta in gomma su tutte le estremità longitudinali. Guarnizione speciali fra telaio flangiato ed estremità delle alette.
Perni di rotazione in acciaio con boccole in sinterr.
Utilizzabili come intercettazione o in sezioni di ricircolo e miscela.

ALTRI ACCESSORI



Silenziatori a setti fonoassorbenti.
Illuminazione a LED con interruttore esterno.
Finestre di ispezione.
Umidificatori adiabatici.
Umidificatori a resistenze o a elettrodi immersi con produttore autonomo e lancia di distribuzione.
Circuiti autonomi reversibili in pompa di calore.
Giunti rapidi e flessibili.

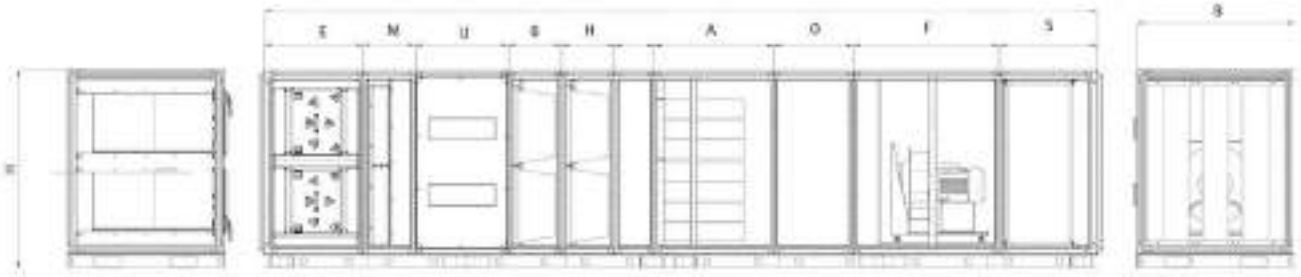
Geniox VOClean



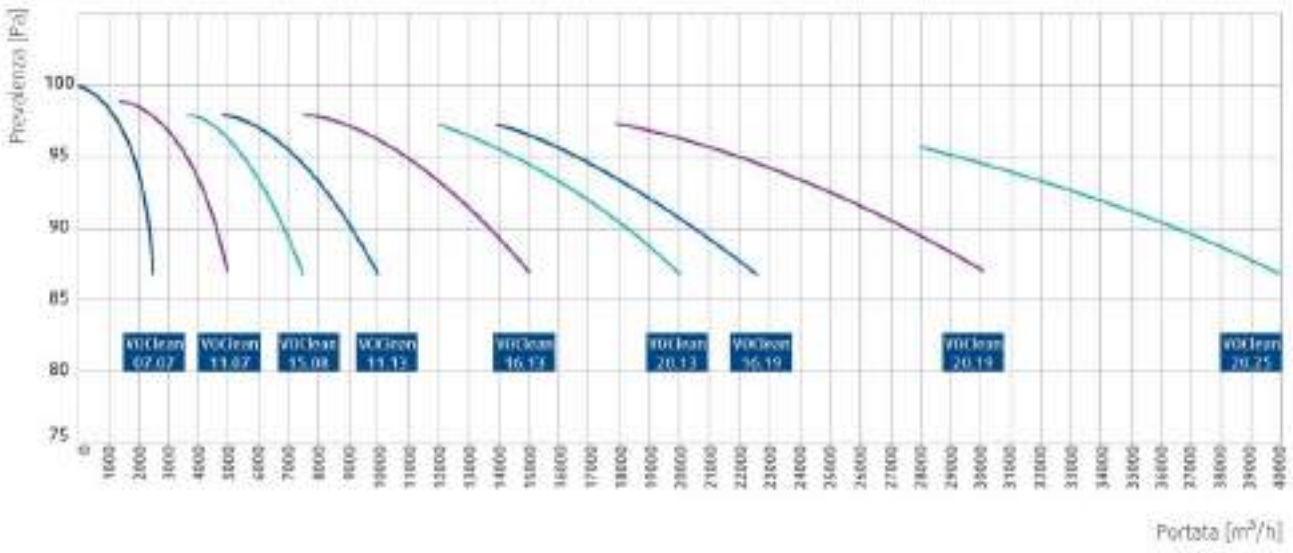
Le unità ecologiche sono apparecchiature utilizzate per soddisfare i requisiti dei sistemi di espulsione dell'aria nelle cucine professionali. Le unità mantengono la qualità dell'aria interna, aspetto fondamentale in ambienti dove grasso, fumo e odori derivanti dalla cottura possono avere conseguenze negative sulla salute e sul comfort degli occupanti. L'accumulo nelle canalizzazioni di composti organici volatili (vOC) e altro materiale particolato rilasciato durante la cottura aumenta il rischio di incendio. Altri rischi sono l'intasamento e la contaminazione di ventilatori e filtri, con conseguente riduzione del ciclo di vita e dell'efficienza dell'intero sistema di ventilazione.
Inoltre, il rilascio di rifiuti industriali nell'ambiente è soggetto a severe restrizioni a livello globale, con particolare attenzione ai gas di combustione rilasciati in atmosfera dai sistemi di scarico delle cucine e al loro contributo all'inquinamento atmosferico. VOClean è l'unità di trattamento aria progettata e realizzata per l'applicazione in cucine industriali. È configurabile in funzione del servizio di ristorazione e della densità di odori e grasso prodotti.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

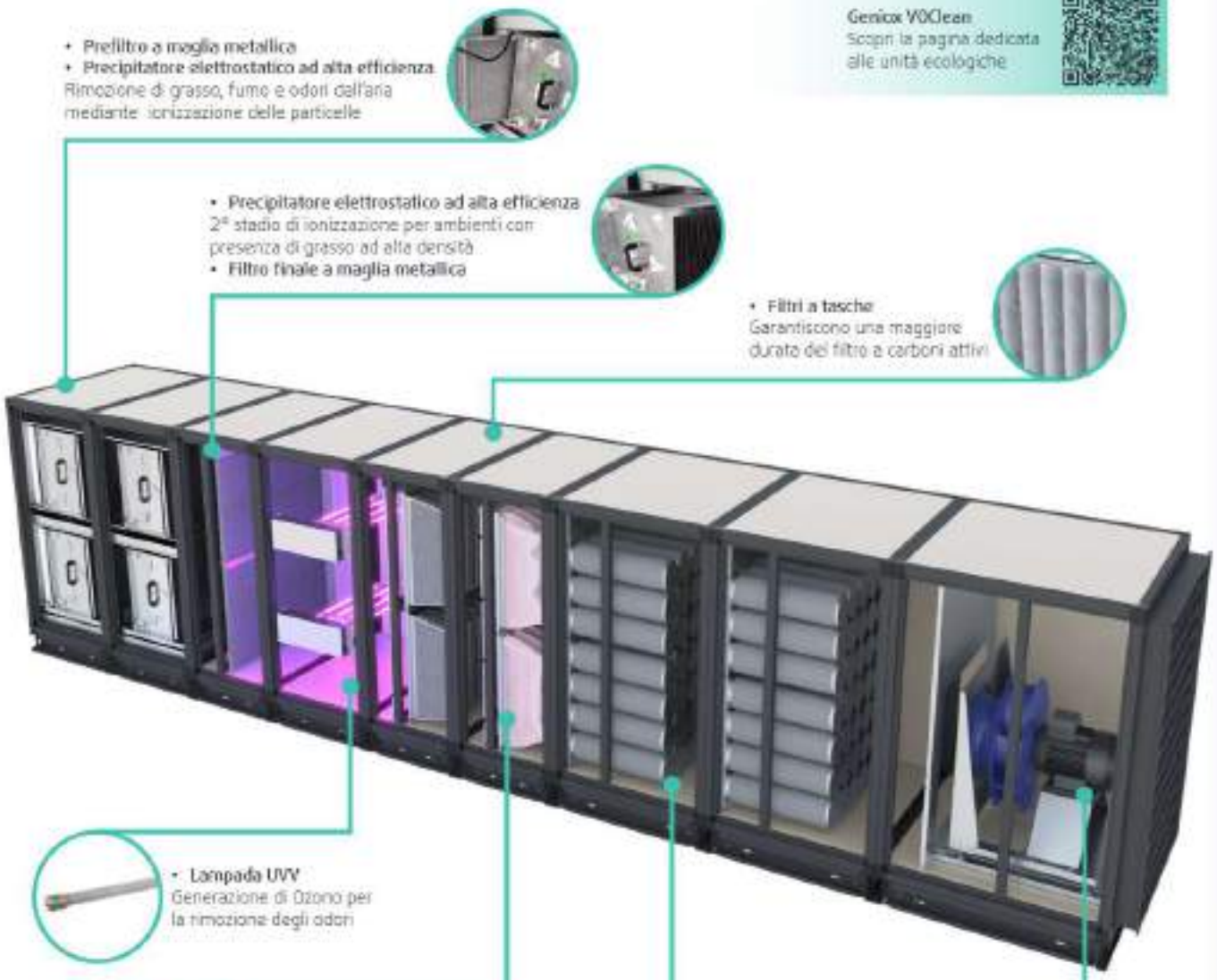
Taglia	E	M	U	B	H	A	O	F	S	H	P
07.07	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	782	900
11.07	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	1182	900
15.08	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	1582	1000
11.13	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	1182	1500
16.13	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	1682	1500
20.13	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	2082	1500
16.19	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	1682	2100
20.19	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	2082	2100
20.25	741	400	700	400	400	900	600	1100	740	2082	2700



Selezione rapido



Unità ecologiche per cucine professionali



- Prefiltro a maglia metallica
- **Precipitatore elettrostatico ad alta efficienza**

Rimozione di grasso, fumo e odori dall'aria mediante ionizzazione delle particelle

Genicox VOClean
Scopri la pagina dedicata alle unità ecologiche

- **Precipitatore elettrostatico ad alta efficienza**

2° stadio di ionizzazione per ambienti con presenza di grasso ad alta densità

- **Filtro finale a maglia metallica**

- **Filtri a tasche**

Garantiscono una maggiore durata del filtro a carboni attivi

- **Lampada UVV**

Generazione di Ozono per la rimozione degli odori

- **Filtri EPA/HEPA**

Garantiscono una maggiore durata del filtro a carboni attivi

- **Filtri a carboni attivi**

Rimozione degli odori grazie all'elevato tempo di contatto e al peso del carbone

- **Ventilatori Plug Fan**

Ventilatori Plug Fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce e motori AC IE3

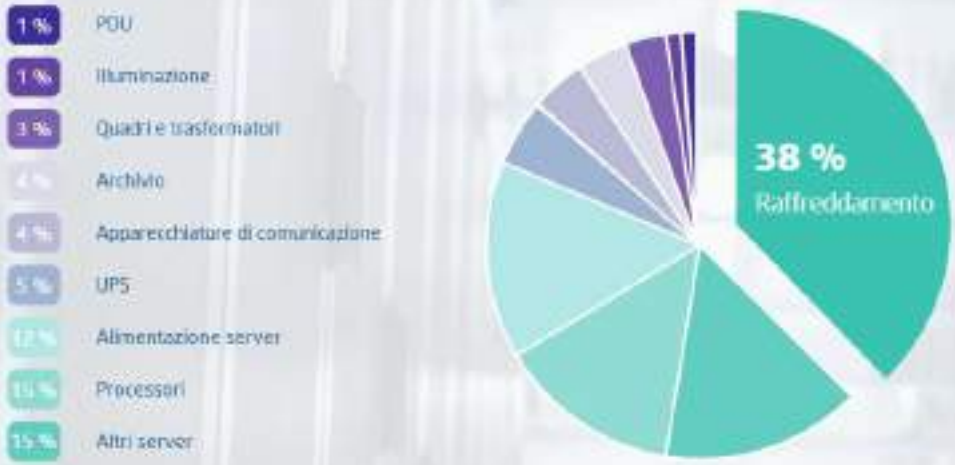
Involucro
Resistenza meccanica D1
Trafilamento L1
Fattore di ponte termico TB2
Trasmittanza termica T2
By-pass filtri F9

Geniox TERA

Unità di trattamento aria modulari per Data Center

Systemair offre una gamma di soluzioni di raffreddamento affidabili e ad alta efficienza energetica, sviluppate per il funzionamento continuo durante l'anno con il minimo impatto ambientale. Le unità di trattamento aria Geniox TERA soddisfano gli standard di sicurezza ed efficienza energetica garantendo le massime prestazioni del Data Center.

Fabbisogno energetico nei Data Center



Geniox TERA DFC

Unità di trattamento aria modulari a flusso diretto, ideate per applicazioni di raffreddamento in Data Center su scala industriale. Le unità possono essere personalizzate in funzione della specifica esigenza grazie alla vasta disponibilità di componenti modulari: sezioni di miscela, pareti filtranti, umidificatori adiabatici, batterie di raffreddamento, ventilatori di estrazione. Le unità GENIOX TERA D sono complete di sistema di controllo cablato e testato in stabilimento.

Caratteristiche:
- Massima flessibilità in fase di installazione grazie alla modularità dei componenti
- Free cooling ad altissima efficienza
- Capacità di raffreddamento fino a 400 kW
- Versioni con scambiatore di calore disponibili su richiesta



Geniox TERA IFC

Unità di trattamento aria modulari per Free Cooling indiretto, progettate per soddisfare elevate capacità di refrigerazione tramite l'effetto di raffreddamento naturale del processo di evaporazione dell'acqua. Il sistema integrato di recupero idrico, insieme al sistema di controllo della qualità dell'acqua, assicura valori ridotti di WUE. Tramite moduli aggiuntivi ERE, il calore prodotto nel Data Center può essere fornito a una batteria idronica e trasferito a un altro sistema.



Caratteristiche:
- Free cooling ad altissima efficienza senza apporto di aria esterna nel locale CED
- Capacità di raffreddamento fino a 400 kW
- Scambiatori di calore in alluminio con rivestimento epossidico o polipropilene
- Raffreddamento adiabatico mediante umidificazione dello scambiatore di calore
- Circuito integrato di raffreddamento ad espansione diretta opzionale

Geniox TERA F

Unità di trattamento aria GENIOX TERA F in esecuzione Fan Wall, sviluppate per rispondere alle esigenze dei grandi Data Center grazie a un footprint ottimizzato e a bassi valori di pPUE. Il layout interno è studiato per minimizzare le perdite di carico, consentendo di ridurre i consumi energetici dei ventilatori e incrementare le efficienze delle batterie. I moduli dei ventilatori possono essere affiancati o installati l'uno sopra l'altro. Le unità sono complete di filtri a pannello e sistema di controllo cablato e testato in stabilimento.



Caratteristiche:
- Massima flessibilità in fase di installazione grazie alla modularità dei componenti
- Capacità di raffreddamento fino a 500 kW
- Basse velocità dell'aria
- Facilità di accesso in fase di manutenzione
- CAPEX e OPEX ridotti

TOPVEX HP



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza e pompa di calore reversibile integrata. Attacchi laterali (SRHP) o superiori (TRHP), regolazione Plug & Play di serie.
Certificazione Eurovent.

Caratteristiche:
Involucro in doppia pannellatura in lamiera di acciaio con rivestimento in Magnelis e isolamento 50 mm in lana minerale fonoassorbente. Resistenza alla corrosione classe C5 secondo EN ISO 12944-2:2018.
Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza (fino al 90%) non igroscopico in alluminio. Bypass automatico.
Circuito integrato (refrigerante R454B) precaricato e testato in fabbrica affidabile fino a -20°C.
Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato.
Classe di protezione dell'involucro IP23.
Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione.
Possibilità di installazione esterna per modelli con attacchi laterali (SRHP).
Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP (3 m prolungabile fino a 100 m).
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

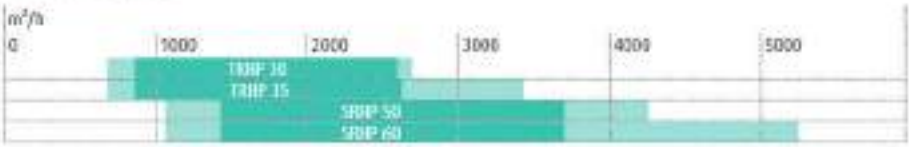
configurator.systemair.com

Come ordinare

TOPVEX - □ - HP - □ - □ - □

Attacchi canali	
[TR]	Attacchi superiori
[SR]	Attacchi laterali
Taglia unità	30-35-50-60
Posizione attacco immissione aria	
[L]	Sinistra
[R]	Destra
Batteria di riscaldamento integrata	
[-]	Nessuna batteria integrata
[EL]	Resistenza elettrica integrata

Selezione rapida



Range di portata con pompa di calore attiva
Range di portata con pompa di calore non in funzione

Prezzi

Modello	Num.	€	Modello	Num.	€
Topvex TRHP 30 L	486601	70.582	Topvex SRHP 50 L	486609	80.593
Topvex TRHP 30 L EL	486603	73.585	Topvex SRHP 50 L EL	486613	84.598
Topvex TRHP 30 R	486600	70.582	Topvex SRHP 50 R	486608	80.593
Topvex TRHP 30 R EL	486604	73.585	Topvex SRHP 50 R EL	486612	84.598
Topvex TRHP 35 L	486603	72.484	Topvex SRHP 60 L	486611	82.095
Topvex TRHP 35 L EL	486607	75.588	Topvex SRHP 60 L EL	486615	87.101
Topvex TRHP 35 R	486602	72.484	Topvex SRHP 60 R	486610	82.095
Topvex TRHP 35 R EL	486606	75.588	Topvex SRHP 60 R EL	486614	87.101

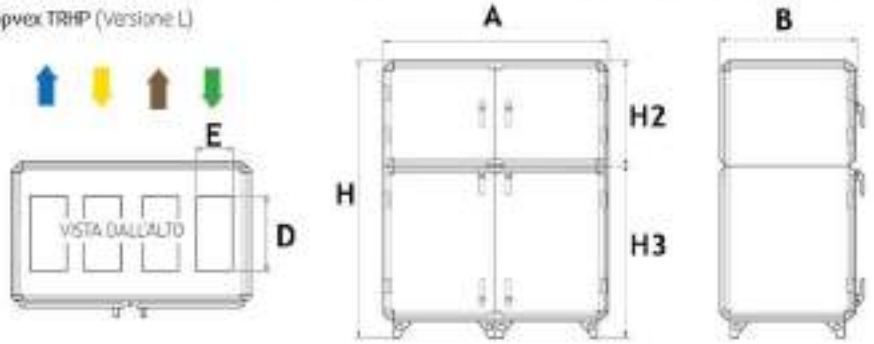
Dati tecnici

Modello	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza nominale motore ventilatore [kW]	Resistenza elettrica di post-riscaldamento [kW]	Protezione termica consigliata [A]
Topvex TRHP 30	400/3/50	780	-	3x25
Topvex TRHP 30 EL	400/3/50	780	3.3	3x25
Topvex TRHP 35	400/3/50	1300	-	3x25
Topvex TRHP 35 EL	400/3/50	1300	3.3	3x25
Topvex SRHP 50	400/3/50	2100	-	3x25
Topvex SRHP 50 EL	400/3/50	2100	3.5	3x25
Topvex SRHP 60	400/3/50	2100	-	3x25
Topvex SRHP 60 EL	400/3/50	2100	3.5	3x25

Dimensioni [mm] e peso [kg]

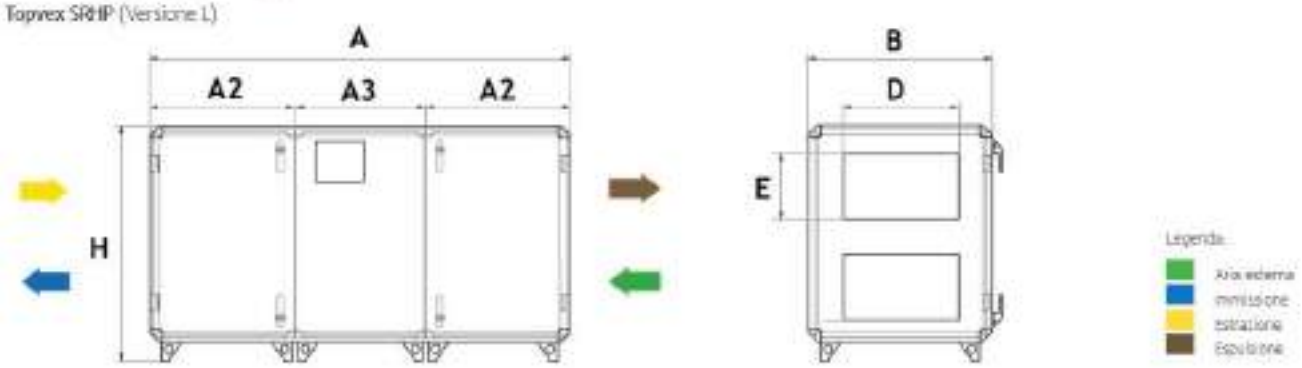
Modello	A	A2	A3	H	H2	H3	B	D	E	Peso
Topvex TRHP 30	1604	-	-	1977	752	1225	973	500	250	585
Topvex TRHP 35	1604	-	-	1977	752	1225	973	500	250	596
Topvex SRHP 50	2591	894	803	1448	-	-	1141	700	400	603
Topvex SRHP 60	2591	894	803	1448	-	-	1141	700	400	605

Topvex TRHP (Versione L)



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Topvex SR HP (Versione L)



Accessori



PFT IR

Kit prefiltrazione Coarse 60%

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SRHP 50/60	PFT TR50/60-SR50/60 Kit	282033	1.213

Non disponibile per i modelli TRHP



Navipod

Navipad

Modello	Item	€	Descrizione
Navipad	198469	1.575	Pannello di comando touchscreen 7"
Navipad extension cable	216050	74	Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m



ODK

Copertura parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex SRHP 50/60	ODK Roof Kit SRHP 50/60	487124	1.452

Non disponibile per i modelli TRHP



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con ritorno a molla e attuatore 24V

Modello unità	Modello	Item	€	Dimensioni [mm]
Topvex TRHP 30/35	TUNE-AHU-1E001-500x250-TF24	70894	404	500x250
Topvex SRHP 50/60	TUNE-S-700x490-EATR Kit	458211	1.133	700x490



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate

Modello unità	Modello	Item	€
Tutti i modelli	ZTR 15-1,0	9672	232



VBR

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

Modello unità	Batteria di riscaldamento			Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TRHP 30/35	VBR 50-25-2	5464	693	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SRHP 50/60	VBR 70-40-2	5466	1.283	ZTR 20-6,0	9679	267



PGK

Batterie ad acqua da canale di raffredamento

Modello unità	Batteria di raffreddamento			Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento		
	Modello	Item	€	Modello	Item	€
Topvex TRHP 30/35	PGK 50-25-3-2,0	6606	2.604	ZTR 20-2,5	9677	267
Topvex SRHP 50/60	PGK 70-40-3-2,0	6616	3.806	ZTR 20-4,0	9678	267



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
TG-A1/PT1000 Surface sensor	7284	93	Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua
TG-A1/PT1000	458176	incluso	Sensore di temperatura per installazione a canale
RVAZ4 24A Actuator 0-10V	9862	841	Servocomando proporzionale per valvole di regolazione



DXRE

Batterie ad espansione diretta da canale

Modello unità	Modello	Item	€
Topvex TRHP 30/35	DXRE 50-25-3-2,5	7952	2.272
Topvex SRHP 50/60	DXRE 70-40-3-2,5	7957	3.505

Utilizza Systemair Configurator per verificare l'idoneità e il corretto abbinamento di batterie e valvole con l'unità Topvex.
Per altri modelli di batterie e valvole vedi pag. V. 194 e C. 15.

AMBRA



Unità di recupero calore con circuito frigorifero reversibile integrato. Unità con recupero termodinamico non soggette a regolamentazione Ecodesign 2018.

Caratteristiche:
Telaio portante in lamiera e pannelli di tamponamento a doppio guscio in lamiera preverniciata completamente amovibili con isolamento termoacustico in lana minerale con spessore minimo di 20 mm. Recuperatore di calore a flussi incrociati con vasca di raccolta condense in alluminio. Filtri a celle sintetiche Coarse 65% in mandata e ripresa. Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione a singola velocità. Circuito frigorifero in pompa di calore (refrigerante R410A) costituito da compressore ermetico scroll (comando On/OFF), batteria evaporante e batteria condensante realizzate con tubi in rame ed alettatura in alluminio, valvola termostatica bidirezionale, separatore e ricevitore di liquido, valvola a 4 vie per inversione ciclo, valvole di sicurezza, pressostati di alta e bassa pressione, filtro freon e spia del liquido. Quadro elettrico interno per la gestione di tutti i comandi di potenza; sonde di temperatura e di sbrinamento evaporatore invernale. Regolazione a microprocessore per la gestione automatica della temperatura ambiente, della commutazione stagionale e dei cicli di sbrinamento; pannello di comando con display per la gestione dei parametri remotabile fino a 30 m. Possibilità di connessione a sistemi di supervisione con protocollo Modbus RS485.

Limiti di funzionamento (unità base):
Temperatura aria esterna invernale min. -7°C (ambiente min. 19°C - 50% U.R.). Aria esterna estiva max. 35°C - 40% U.R. (ambiente max. 27°C).

Prezzi

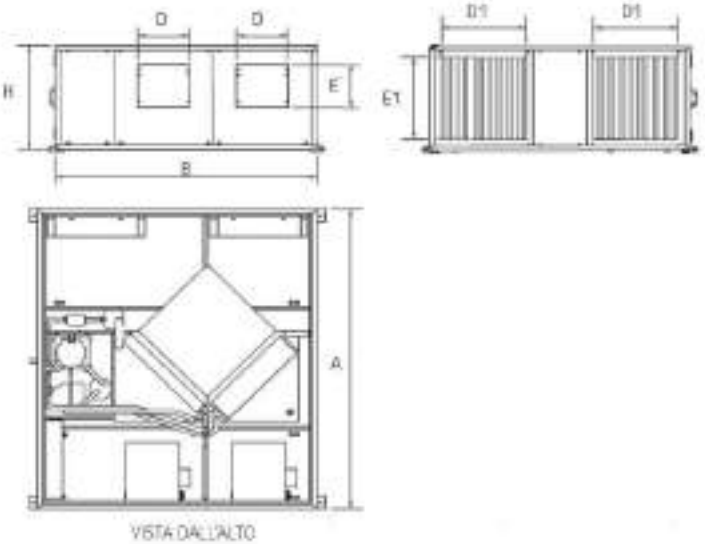
Modello	Item	€	Portata (m³/h)	Prevalenza statica standard/ ripresa (Pa)	Potenza frigorifera totale*1 (W)	Potenza frigorifera pompa di calore*1 (W)	Potenza frigorifera recuperata*1 (W)	Potenza termica totale*2 (W)	Potenza termica pompa di calore*2 (W)	Potenza termica recuperata*2 (W)
AMBRA 14	81103	18.600	900	225/184	5400	4597	803	8875	4860	4015
AMBRA 19	82618	19.807	1400	154/122	8194	7010	1184	13676	7672	6004
AMBRA 25	82619	23.590	2000	187/130	12240	10352	1888	21068	11612	9446
AMBRA 30	82654	25.728	2600	179/148	15041	12705	2336	26464	14571	11892
AMBRA 40	82655	28.934	3300	211/153	20581	17548	3033	35092	19629	15463
AMBRA 50	82703	31.917	4000	159/133	23522	19928	3594	40433	22137	18296

Modello	Potenza ventilatori (W)	Corrente ventilatori (A)	Potenza compressore (W)	Corrente compressore (A)	Pressione sonora a 1 m (dB(A))	Alimentazione elettrica (V/ph/Hz)
AMBRA 14	1472	5,8	1930	8,83	55	230/1/50
AMBRA 19	1484	6,2	3360	15,4	52	230/1/50
AMBRA 25	3288	14,2	4860	22,1	59	230/1/50
AMBRA 30	2796	12	5630	10,6	58	400/3/50
AMBRA 40	2796	12	7965	14,9	58	400/3/50
AMBRA 50	5110	8,4	8733	16,4	62	400/3/50

*1 Aria esterna 32°C 50% UR, aria ambiente 26°C 50% UR.
*2 Aria esterna -5°C 80% UR, aria ambiente 20°C 50% UR.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	D1	E1	Peso
AMBRA 14	1450	1230	470	235	265	331	323	212
AMBRA 19	1450	1230	470	235	265	331	323	225
AMBRA 25	1700	1560	530	303	256	502	387	358
AMBRA 30	1700	1560	530	330	290	502	387	358
AMBRA 40	1900	1700	705	335	290	545	545	305
AMBRA 50	1900	1700	705	335	290	545	545	315



VISTA DALL'ALTO

Accessori



CB-PRE

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento*

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Stadi	ΔT [°C]
AMBRA 14	CB-PRE AMBRA 14	230227	1.405	400/3/50	2,5	3,61	1	8,2
AMBRA 19	CB-PRE AMBRA 19	230227	1.405	400/3/50	2,5	3,61	1	5,3
AMBRA 25	CB-PRE AMBRA 25	230229	1.527	400/3/50	5,0	7,22	1	7,4
AMBRA 30	CB-PRE AMBRA 30	230229	1.527	400/3/50	5,0	7,22	1	5,7
AMBRA 40	CB-PRE AMBRA 40	230231	1.712	400/3/50	7,0	10,1	1	6,7
AMBRA 50	CB-PRE AMBRA 50	230231	1.712	400/3/50	7,0	10,1	1	5,3

* Funzione antigelo, controllo ON/OFF del regolatore di bordo.



CB-POST

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento*

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Stadi	ΔT [°C]
AMBRA 14	CB-POST AMBRA 14	230233	1.405	400/3/50	2,5	3,61	1	8,2
AMBRA 19	CB-POST AMBRA 19	230233	1.405	400/3/50	2,5	3,61	1	5,3
AMBRA 25	CB-POST AMBRA 25	230235	1.527	400/3/50	5,0	7,22	1	7,4
AMBRA 30	CB-POST AMBRA 30	230235	1.527	400/3/50	5,0	7,22	1	5,7
AMBRA 40	CB-POST AMBRA 40	230237	1.712	400/3/50	7,0	10,1	1	6,7
AMBRA 50	CB-POST AMBRA 50	230237	1.712	400/3/50	7,0	10,1	1	5,3

* Controllo modulante del regolatore di bordo.



CP

Coperture parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
AMBRA 14	CP AMBRA 14	230239	449
AMBRA 19	CP AMBRA 19	230239	449
AMBRA 25	CP AMBRA 25	230241	540
AMBRA 30	CP AMBRA 30	230241	540
AMBRA 40	CP AMBRA 40	230243	587
AMBRA 50	CP AMBRA 50	230243	587



SR

Serrande di regolazione*

Modello unità	Modello	Item	€	Passaggio aria L x H [mm]
AMBRA 14	SR AMBRA 14	230245	416	330 x 410
AMBRA 19	SR AMBRA 19	230245	416	330 x 410
AMBRA 25	SR AMBRA 25	230247	447	500 x 410
AMBRA 30	SR AMBRA 30	230247	447	500 x 410
AMBRA 40	SR AMBRA 40	230249	584	600 x 610
AMBRA 50	SR AMBRA 50	230249	584	600 x 610

* Servocomando ON/OFF per serrande di regolazione: modello SSE, item 229875, prezzo di listino €699.

Ricambi



Coarse 65%

Filtri

Modello unità	Filtro ISO 16890	Filtro EN 779	Item	€	Dimensioni	Applicazione	Quantità
AMBRA 14 - 19	Coarse 65%	G4	230251	117	363x353x96	Mandata - Ripresa	1
AMBRA 25 - 30	Coarse 65%	G4	230252	139	528x413x96	Mandata - Ripresa	1
AMBRA 40 - 50	Coarse 65%	G4	230253	154	595x595x96	Mandata - Ripresa	1

Pressostato differenziale filtri: modello PSTD, item 121073, prezzo di listino €167.

AMBRA EC



Unità di recupero calore con circuito frigorifero reversibile modulante e ventilatori EC. Unità con recupero termodinamico non soggette a regolamentazione Ecodesign 2016/2018.

Caratteristiche:
Telaio portante in lamiere zincate preverniciata RAL 9002. Pannelli di chiusura a doppio guscio con spessore 20 mm in lamiera zincata preverniciata esternamente e zincata internamente. Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale a densità 100 kg/m3. Recuperatore di calore statico a flussi incrociati ad alta efficienza (> 70% alle condizioni nominali) in alluminio, completo di vaschetta di raccolta condensa. Filtri compatti sp. 96 mm con media in sintetico e fibra di vetro, classi di efficienza ISO ePM1 50% (ex F7) in mandata e ISO ePM2,5 50% (ex M6) in ripresa. Estraibili inferiormente o lateralmente. Ventilatori a girante libera a pale rovesce dotati di motore EC con elettronica integrata. Circuito frigorifero a capacità variabile (modulante) in pompa di calore (R410A) costituito da compressore ermetico rotativo dotato di motore EC e specifico driver di controllo, batteria "evaporante-estiva / condensante-invernale" a 3 ranghi e batteria "condensante-estiva / evaporante-invernale" a 7 ranghi (con trattamento idrofilico) con tubi in rame e alette in alluminio, valvola di espansione elettronica bidirezionale, ricevitore di liquido, valvola a 4 vie, valvola di sicurezza, trasduttori di alta/bassa pressione, pressostato di alta pressione, filtro freon, doppia spia del liquido. Regolazione a microprocessore per la gestione automatica della temperatura di immissione, del Free Cooling (con kit opzionale), della commutazione stagionale e dello sbrinamento; pannello di comando con display per la gestione dei parametri remotabile fino a 200 m. Possibilità di connessione a sistemi di supervisione con protocollo Modbus RS485, Modbus TCP/IP, Bacnet TCP e Web Server.

Limiti di funzionamento (unità base):
Temperatura aria esterna invernale min. -2°C (ambiente min. 19°C - 50% U.R.). Aria esterna estiva max. 36°C - 45% U.R. (ambiente max. 27°C).

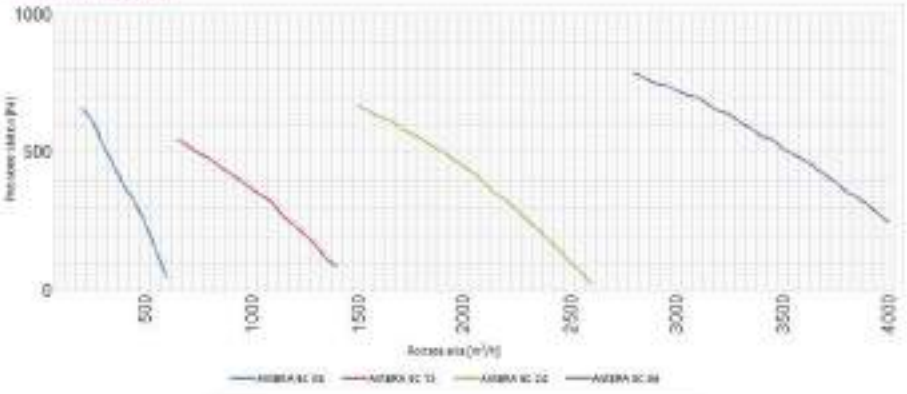
Prezzi

Modello	Item	€	Portata nominale (m³/h)	Prevalenza statica nominale (Pa)	Potenza frigorifera totale*1 (W)	Potenza frigorifera pompa di calore*1 (W)	Potenza recuperata*1 (W)	Potenza termica totale*2 (W)	Potenza termica pompa di calore*2 (W)	Potenza termica recuperata*2 (W)
AMBRA EC 05	199358	23.664	500	200	5370	2450	2920	3000	2430	570
AMBRA EC 13	199359	32.045	1300	200	13960	6200	7670	7780	6280	1500
AMBRA EC 24	199360	38.336	2400	200	25780	11350	14430	14360	11540	2820
AMBRA EC 36	199361	48.897	3600	200	38690	17120	21570	21550	17330	4220

Modello	Potenza assorbita totale*1 (W)	Corrente totale*1 (A)	Potenza assorbita totale*2 (W)	Corrente totale*2 (A)	Potenza sonora modulo (dB(A))	Alimentazione elettrica (V/ph/Hz)
AMBRA EC 05	700	6	820	7	58	230/1/50
AMBRA EC 13	3230	10	2600	11	61	400/3/50
AMBRA EC 24	3960	19	5020	20	65	400/3/50
AMBRA EC 36	5980	25	7180	26	65	400/3/50

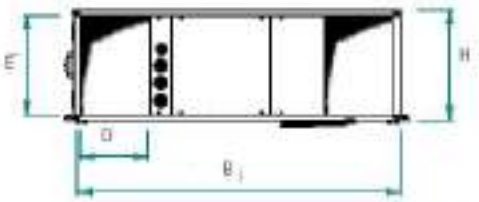
*1 Aria esterna -5°C 80% U.R., aria ambiente 20°C 50% U.R.; portata aria nominale.
*2 Aria esterna 32°C 50% U.R., aria ambiente 26°C 50% U.R.; portata aria nominale.

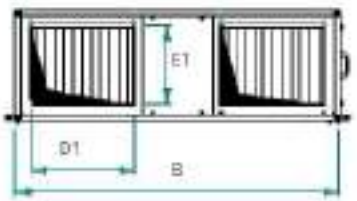
Selezione rapida



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Modello	A	B	H	D	E	D1	E1	Peso
AMBRA EC 05	1390	1120	395	270	332	275	252	165
AMBRA EC 13	1450	1230	470	270	407	331	323	240
AMBRA EC 24	1700	1560	530	270	467	502	387	275
AMBRA EC 36	1900	1700	705	290	642	545	545	425







Accessori



CB-PRE

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento*

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Stadi
AMBRA EC 05	CB-PRE AMBRA EC 05	230254	1.607	230/1/50	1,5	6,5	1
AMBRA EC 13	CB-PRE AMBRA EC 13	230255	1.816	400/3/50	2,5	3,6	1
AMBRA EC 24	CB-PRE AMBRA EC 24	230256	2.479	400/3/50	5,0	7,2	1
AMBRA EC 36	CB-PRE AMBRA EC 36	230257	2.705	400/3/50	7,0	10,1	1

* Funzione antigelo, controllo ON/OFF dal regolatore di bordo.



CB-POST

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento*

Modello unità	Modello	Item	€	Alimentazione [V/ph/Hz]	Potenza [kW]	Corrente assorbita [A]	Stadi
AMBRA EC 05	CB-POST AMBRA EC 05	230258	1.607	230/1/50	1,5	6,5	1
AMBRA EC 13	CB-POST AMBRA EC 13	230259	1.816	400/3/50	2,5	3,6	1
AMBRA EC 24	CB-POST AMBRA EC 24	230260	2.479	400/3/50	5,0	7,2	1
AMBRA EC 36	CB-POST AMBRA EC 36	230261	2.705	400/3/50	7,0	10,1	1

* Controllo modulante dal regolatore di bordo.



SAF

Moduli esterni con batteria ad acqua di riscaldamento/raffreddamento

N.B. Il modulo con batteria esterna ad acqua è completo di valvola a 3 vie e servocomando modulante, gestiti dal sistema di controllo dell'unità AMBRA EC.

Modello unità	Modello	Item	€	Potenza termica *1 [kW]	Potenza frigorifera tot. *2 [kW]
AMBRA EC 05	SAF AMBRA EC 05	230262	3.716	2,51	1,64
AMBRA EC 13	SAF AMBRA EC 13	230263	4.047	6,44	3,98
AMBRA EC 24	SAF AMBRA EC 24	230264	4.881	12,99	9,46
AMBRA EC 36	SAF AMBRA EC 36	230265	8.422	19,91	14,95

*1 Aria in ingresso a 19°C; acqua in/out 45/40°C; portata aria nominale.
*2 Aria in ingresso a 22°C 87% UR; acqua in/out 7/12°C; portata aria nominale.



CP

Coperture parapioggia

Modello unità	Modello	Item	€
AMBRA EC 05	CP AMBRA EC 05	230266	454
AMBRA EC 13	CP AMBRA EC 13	230267	531
AMBRA EC 24	CP AMBRA EC 24	230268	638
AMBRA EC 36	CP AMBRA EC 36	230269	689



SR

Serrande di regolazione

Modello unità	Modello	Item	€	Passaggio aria L x H [mm]
AMBRA EC 05	SR AMBRA EC 05	230274	306	210 x 280
AMBRA EC 13	SR AMBRA EC 13	230275	384	350 x 350
AMBRA EC 24	SR AMBRA EC 24	230276	506	410 x 510
AMBRA EC 36	SR AMBRA EC 36	230277	625	610 x 579

* Servocomando ON/OFF per serranda di regolazione: modello 55E, item 229875, prezzo di listino € 699.



AQS

Altri accessori

Modello	Descrizione	Item	€
AQS	Sensore CO_2 qualità dell'aria	230220	3.209

Ricambi



ePM1 70%

Filtri

Modello unità	Filtro UNI EN ISO 16890	UNI EN779	Item	€	Cassonetto Dimensioni [mm]	Applicazione	Quantità
AMBRA EC 05	ePM1 50%	F7	229939	248	300x278x98	Mandata	1
	ePM2,5 50%	M6	229943	366	300x278x98	Ripresa	1
AMBRA EC 13	ePM1 50%	F7	229940	411	363x353x98	Mandata	1
	ePM2,5 50%	M6	229944	420	363x353x98	Ripresa	1
AMBRA EC 24	ePM1 50%	F7	229941	806	528x413x98	Mandata	1
	ePM2,5 50%	M6	229945	718	528x413x98	Ripresa	1
AMBRA EC 36	ePM1 50%	F7	229942	698	595x595x98	Mandata	2
	ePM2,5 50%	M6	229946	775	595x595x98	Ripresa	2

Pressostato differenziale filtri: modello PSTD, item 121073, prezzo di listino € 167.

SAVE FCD



Unità di deumidificazione e ricambio aria con recupero di calore. Deumidificazione tramite circuito frigorifero integrato (modelli idonei per l'abbinamento con sistemi di raffrescamento a pavimento) o batteria idronica.

Caratteristiche:
Struttura autoportante con pannelli in Zinco Magnesio: superiore e inferiore in lamiera singola (isolata internamente) e fianchi in doppia pannellatura sandwich isolata con schiuma poliuretanica (spessore 25 mm). Vasche di raccolta condensa in Zinco Magnesio con scarichi laterali. Scambiatore di calore in controcorrente ad alta efficienza (fino al 90%) in versione a solo recupero sensibile (struttura in alluminio, lamelle in polistirene HPS) o sensibile e latente (versioni ENT, struttura in alluminio, lamelle in polimero igroscopico). Serranda di ricircolo interna. Ventilatori plug fan con motori EC alta efficienza. Possibilità di controllo della portata d'aria in funzione del livello di CO2 (sonda opzionale). Filtri compatti, classi di efficienza ISO ePM1 70% (ex F7) in mandata e Coarse 65% in ripresa e ricircolo (per le versioni verticali, filtro in ricircolo Coarse 40% - ex G2). Regolazione integrata completa di pannello remoto con display LCD e sonde di umidità interna per la gestione automatica della deumidificazione.

Modelli:
SAVE FCD Recuperatore sensibile in controflusso, circuito frigorifero integrato con compressore ermetico (refrigerante R134A) e n. 2 batterie ad acqua.
SAVE FCD-ENT Recuperatore entalpico in controflusso, circuito frigorifero integrato con compressore ermetico (refrigerante R134A) e n. 2 batterie ad acqua.
SAVE FCD-IDRO Recuperatore sensibile in controflusso e n. 1 batteria ad acqua (7/12 °C) di raffreddamento e deumidificazione.
SAVE FCD-ENT-IDRO Recuperatore entalpico in controflusso e n. 1 batteria ad acqua (7/12 °C) di raffreddamento e deumidificazione.

Installazione:
SAVE FCD-H orizzontale a soffitto
SAVE FCD-V verticale a pavimento o a parete

Prezzi

Versione orizzontale

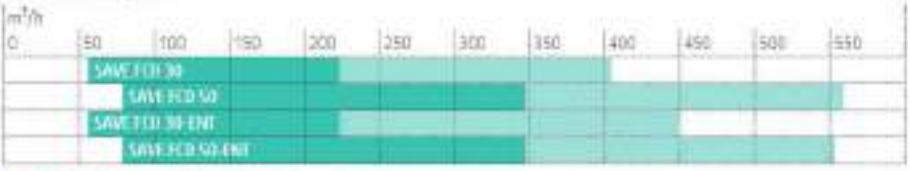
Modello	Item	€	Potenza frigorifera*1 Compressore (W)	Batterie acqua*1 (W)	Batterie acqua*1 ΔT (°C)	Condensa*1 (l/giorno)	Efficienza di recupero*2 Sensibile (%)	Efficienza di recupero*2 Latente (%)	Alimentaz. (V/ph/Hz)	Corrente max (A)
SAVE FCD-H 30	139905	9.425	987	730	3,2	20,7	83	-	230/1/50	3,5
SAVE FCD-H 50	139907	10.412	1607	1610	3,9	33,1	81	-	230/1/50	7,5
SAVE FCD-H 30-IDRO	229855	8.118	-	2370	7,9	33,8	83	-	230/1/50	1,1
SAVE FCD-H 50-IDRO	229856	8.705	-	4110	6,7	57,9	81	-	230/1/50	2,4
SAVE FCD-H 30-ENT	139908	11.383	987	730	3,2	20,7	69	36	230/1/50	3,5
SAVE FCD-H 50-ENT	139909	12.775	1607	1610	3,9	33,1	70	34	230/1/50	7,5
SAVE FCD-H 30-ENT-IDRO	229857	9.591	-	2370	7,9	33,8	69	36	230/1/50	1,1
SAVE FCD-H 50-ENT-IDRO	229858	10.585	-	4110	6,7	57,9	70	34	230/1/50	2,4

Versione verticale

Modello	Item	€	Potenza frigorifera*1 Compressore (W)	Batterie acqua*1 (W)	Batterie acqua*1 ΔT (°C)	Condensa*1 (l/giorno)	Efficienza di recupero*2 Sensibile (%)	Efficienza di recupero*2 Latente (%)	Alimentaz. (V/ph/Hz)	Corrente max (A)
SAVE FCD-V 30	229859	10.657	987	730	3,2	20,7	83	-	230/1/50	3,5
SAVE FCD-V 50	229860	12.176	1607	1610	3,9	33,1	81	-	230/1/50	7,5
SAVE FCD-V 30-IDRO	229861	8.817	-	2370	7,9	33,8	83	-	230/1/50	1,1
SAVE FCD-V 50-IDRO	229864	10.135	-	4110	6,7	57,9	81	-	230/1/50	2,4
SAVE FCD-V 30-ENT	229861	12.132	987	730	3,2	20,7	69	36	230/1/50	3,5
SAVE FCD-V 50-ENT	229862	14.056	1607	1610	3,9	33,1	70	34	230/1/50	7,5
SAVE FCD-V 30-ENT-IDRO	229865	10.292	-	2370	7,9	33,8	69	36	230/1/50	1,1
SAVE FCD-V 50-ENT-IDRO	229866	12.015	-	4110	6,7	57,9	70	34	230/1/50	2,4

*1 Aria interna: 150 m³/h (26°C, 55%) - Aria rinnovo: 150 m³/h (32°C, 55%).
*2 Calcolata in accordo alle condizioni della UNI EN 13141-7 alle portate d'aria 150 m³/h (taglia 30) e 250 m³/h (taglia 50).
Per ulteriori dati, vedi scheda tecnica.

Selezione rapida



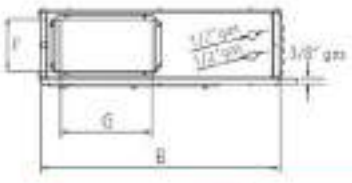
Range di portata in funzionamento ricambio aria
Range di portata addizionale in funzionamento deumidificazione

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione orizzontale

Modello	A	B	C	ØD	ØE	F	G
SAVE FCD-H 30	1216	827	263	125	160	177	347
SAVE FCD-H 50	1216	960	328	160	200	253	518



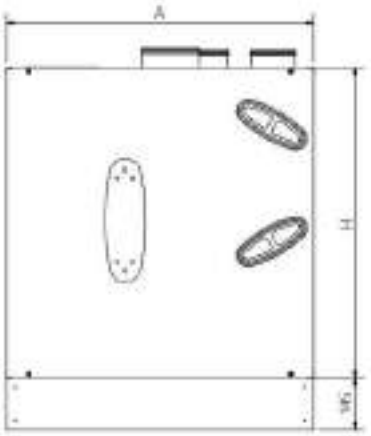


Modello	Peso
SAVE FCD-H 30	85
SAVE FCD-H 50	100
SAVE FCD-H 30-IDRO	75
SAVE FCD-H 50-IDRO	88
SAVE FCD-H 30-ENT	88
SAVE FCD-H 50-ENT	103
SAVE FCD-H 30-ENT-IDRO	78
SAVE FCD-H 50-ENT-IDRO	88

Dimensioni [mm] e peso [kg]

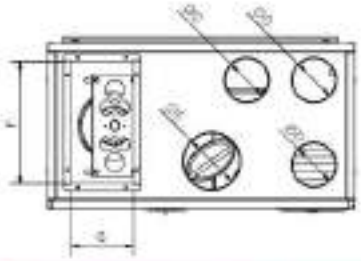
Versione verticale

Modello	A	B	H	ØD	ØE	F	G
SAVE FCD-V 30	870	470	880	125	160	346	176
SAVE FCD-V 50	970	695	980	160	200	512	246



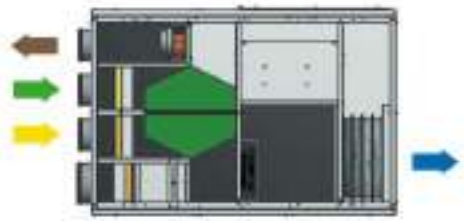


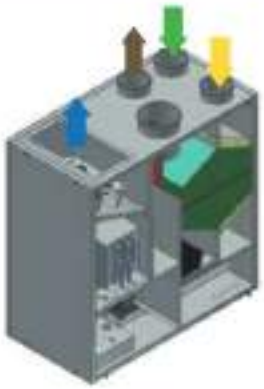
Modello	Peso
SAVE FCD-V 30	82
SAVE FCD-V 50	112
SAVE FCD-V 30-IDRO	72
SAVE FCD-V 50-IDRO	82
SAVE FCD-V 30-ENT	85
SAVE FCD-V 50-ENT	115
SAVE FCD-V 30-ENT-IDRO	76
SAVE FCD-V 50-ENT-IDRO	85



Principio di funzionamento

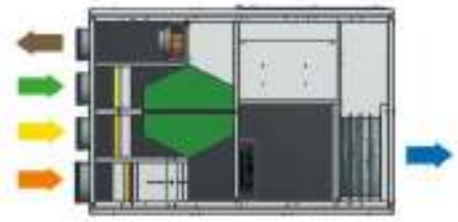
CONFIGURAZIONE VMC

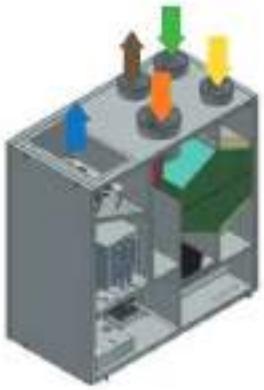




Funzionamento in regime invernale:
ricambio aria con recupero di calore

CONFIGURAZIONE DEUMIDIFICA





Funzionamento in regime estivo:
ricambio aria con recupero di calore + ricircolo parziale + deumidificazione

Legenda

- Aria esterna
- Immissione
- Estrazione
- Espulsione
- Ricircolo

Accessori



ZTR

Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
V3V-1 3P	229867	413	Elettrovalvola a 3 vie, regolazione a 3 punti, 230 V IP40 200 N F1/2". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 30, SAVE FCD 30-HDR0 e SAVE FCD 50 (anche versione entalpica).
V3V-2 3P	229868	443	Elettrovalvola a 3 vie, regolazione a 3 punti, 230 V IP40 200 N F3/4". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 50-HDR0 (anche versione entalpica)
V3V-1 0-10V	229869	473	Elettrovalvola a 3 vie, regolazione 0-10 V, 24 V IP40 200 N F1/2". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 30, SAVE FCD 30-HDR0 e SAVE FCD 50 (anche versione entalpica).
V3V-2 0-10V	229870	505	Elettrovalvola a 3 vie, regolazione 0-10 V, 24 V IP40 200 N F3/4". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 50-HDR0 (anche versione entalpica)



Sonda CO_2 a canale

Sensori qualità aria

Modello	Item	€	Descrizione
CO2/VOC	138910	1.496	Sensore CO_2/VOC per installazione a parete
CO2 WALL	138911	548	Sensore CO_2 per installazione a parete
CO2 DUCT	138912	792	Sensore CO_2 per installazione a canale

Kit comunicazione

Modello	Item	€	Descrizione
FCD-MOD	548755	170	Scheda espansione Modbus RS485 SAVE FCD

Ricambi



Pannello remoto*

Modello	Item	€	Descrizione
FCD LCD	138913	573	Pannello remoto con display LCD

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità SAVE FCD a cui verrà abbinato il pannello.



ePM1 70%



Coarse 65%

Filtri

Modello unità	Filtro EN ISO 16890	Fil. EN 779	Item	€	Applicazione
SAVE FCD-H 30	ePM1 70%	F7	138914	58	Mandata
	Coarse 65%	G4	138916	52	Ripresa
	Coarse 65%	G4	138916	52	Ricircolo
SAVE FCD-H 50	ePM1 70%	F7	138915	66	Mandata
	Coarse 65%	G4	138917	58	Ripresa
	Coarse 65%	G4	138919	60	Ricircolo
SAVE FCD-V 30	ePM1 70%	F7	138914	58	Mandata
	Coarse 65%	G4	138916	52	Ripresa
	Coarse 40%	G2	229893	31	Ricircolo
SAVE FCD-V 50	ePM1 70%	F7	138915	66	Mandata
	Coarse 65%	G4	138917	58	Ripresa
	Coarse 40%	G2	229896	38	Ricircolo

Systemair Connect

Il servizio Cloud di Systemair per il controllo da remoto delle unità di trattamento aria Geniox e Topvex

Systemair Connect è la soluzione ottimale per il controllo remoto delle unità di trattamento aria Geniox e Topvex. Il servizio permette di accedere a tutte le funzionalità del sistema di controllo da qualsiasi dispositivo e in qualunque momento.



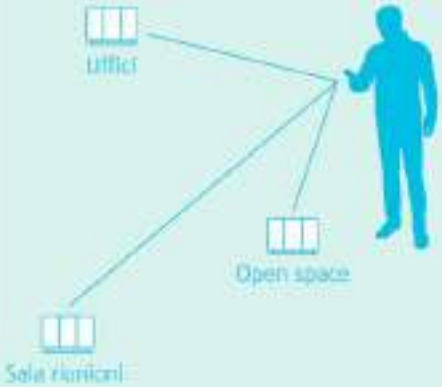
Quando vuoi, ovunque tu sia!

- **Collegati** al nostro portale Systemair Connect e naviga in totale sicurezza.
- **Controlla** istantaneamente una o più unità[1] installate nello stesso impianto o in luoghi diversi.
- **Rimani informato** in tempo reale sullo stato di funzionamento delle tue unità di trattamento aria.



- **Accesso sicuro:** l'account personale Systemair Connect è accessibile tramite nome utente e password.
- **3 livelli di accesso:** operatore, service o sola lettura.
- **Rapida gestione e controllo di tutti i tuoi impianti.**

Esempio



Impostazioni di rete



Il team di Systemair Italy è a tua disposizione per consigliarti e assisterti nella creazione dell'account e nella configurazione del servizio. Con Systemair Connect i nostri tecnici potranno assisterti da remoto in caso di necessità.

* Antenna Wifi non fornita da Systemair
** Non fornito da Systemair
[1] Con sistema di controllo "Systemair Access" o "Corrigo web"

Legenda



Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.



Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.



Loghi

400°C/120min

Disponibilità a magazzino

*I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

ACUSTICA

		Pag.
	K-507-SP K-507-FP Regolatori circolari ad assorbimento acustico	Q.2
	KAT Trappole acustiche da parete per transito aria	Q.4
	KV-8300 Griglie acustiche	Q.5
	LDC Silenziatori circolari con attacchi a baionetta	Q.6
	LDC-B Silenziatori circolari con ogiva con attacchi a baionetta	Q.7

		Pag.
	KV-9000 Silenziatori circolari flangiati	Q.8
	LDR Silenziatori rettangolari	Q.9
	KV-8020 Silenziatori rettangolari a setti fonoassorbenti	Q.10
	KV-8000 Setti fonoassorbenti	Q.11

K-507-SP
K-507-FP



Regolatori di portata e silenziatori acustici per installazione nei canali aeraulici.

Materiale e modelli:
K-507-FP fibra poliuretanica.
K-507-SP schiuma poliuretanica e fibra poliestere.

Finitura:
Colore nero e naturale.

Fissaggio:
A pressione all'interno del canale.

Caratteristiche:
Duplice funzione: regolazione della portata a step e attenuazione acustica. Dotati di foro per misurazione della pressione (attacchi DOP). Facilmente igienizzabili. Realizzati in materiali resistenti alla fiamma conformi a FMVSS-303 (standard usato nell'industria automobilistica).
K-507-SP è in classe B (B,s1,d0) secondo EN 13823.

Utilizzo:
Attenuazione acustica combinata al bilanciamento e regolazione a canale della portata d'aria. Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Prezzi

Modello	Item	€	Modello	Item	€
K-507-SP 100	818029	19 *	K-507-FP 100	118986	17
K-507-SP 125	818030	26 *	K-507-FP 125	118987	25
K-507-SP 160	818031	45 *	K-507-FP 160	118988	44
K-507-SP 200	818032	77 *	K-507-FP 200	118989	66
K-507-SP 250	818033	216 *	K-507-FP 250	118990	173
K-507-SP 315	818034	269 *	K-507-FP 315	118991	241

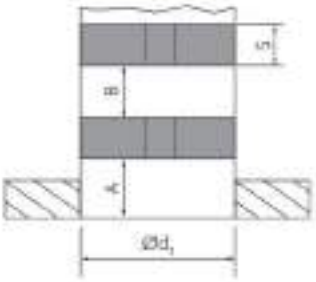
Dimensioni [mm]

Grandezza	ØD,	ØD,	S
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50
250	250	252	75
315	315	318	75

	A	B
Mandata	5 ÷ 350	250
Ripresa	0 ÷ 50	150

A = distanza raccomandata tra l'uscita dal canale ed il primo regolatore.
B = distanza minima tra due regolatori.

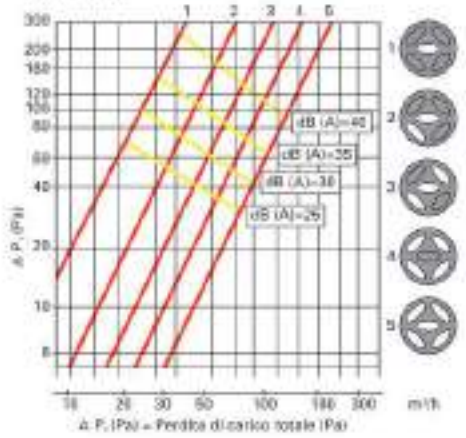




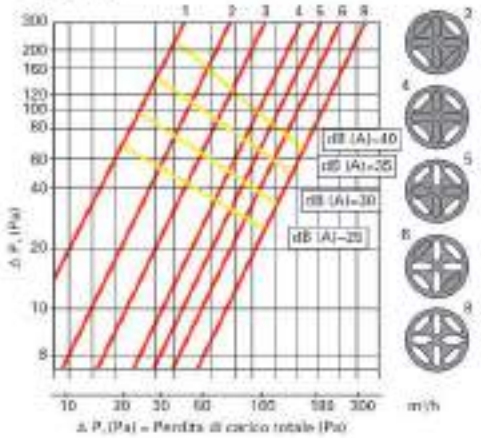
* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Diagrammi di selezione

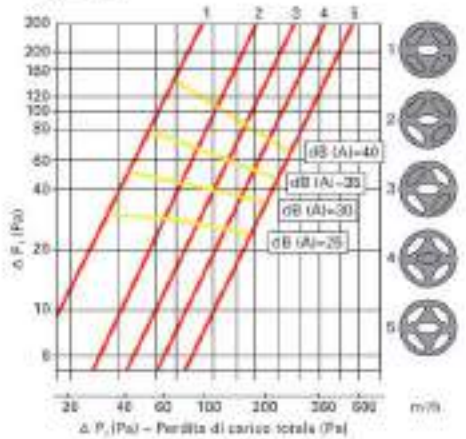
K-507-SP 100



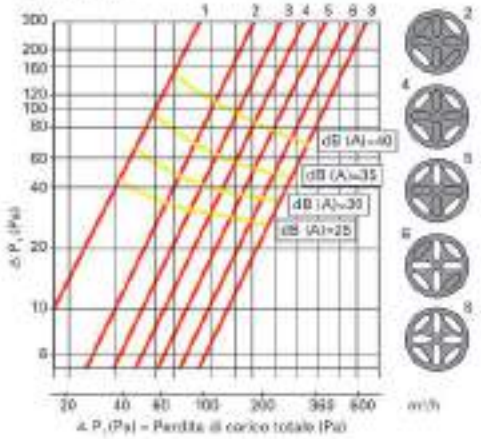
K-507-SP 125



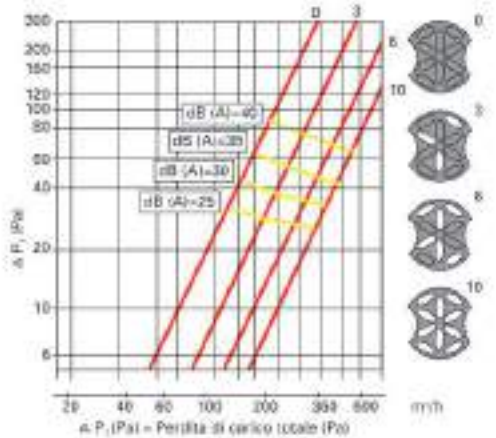
K-507-SP 160



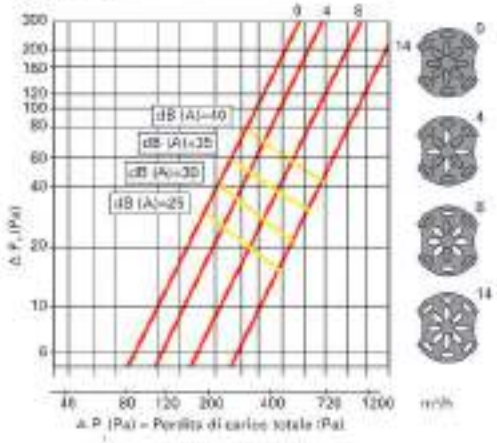
K-507-SP 200



K-507-SP 250



K-507-SP 315



KAT



Trappole acustiche per transito aria. Griglie non incluse, abbinabile a NOVA-L e simili.

Materiale:
Acciaio zincato. Rivestimento interno in gomma fonoassorbente a cellule chiuse, classe di resistenza al fuoco M1.

Finitura:
Plenum in acciaio zincato.

Modelli:
KAT-Z plenum a forma Z per installazione in pareti con spessore 100 mm.
KAT-T plenum a forma T per installazione in pareti con spessore 125 mm.

Caratteristiche:
Trappole acustiche per un alto livello di attenuazione del rumore. Assenza di trafilamenti di luce.

Utilizzo:
Installazione a parete.

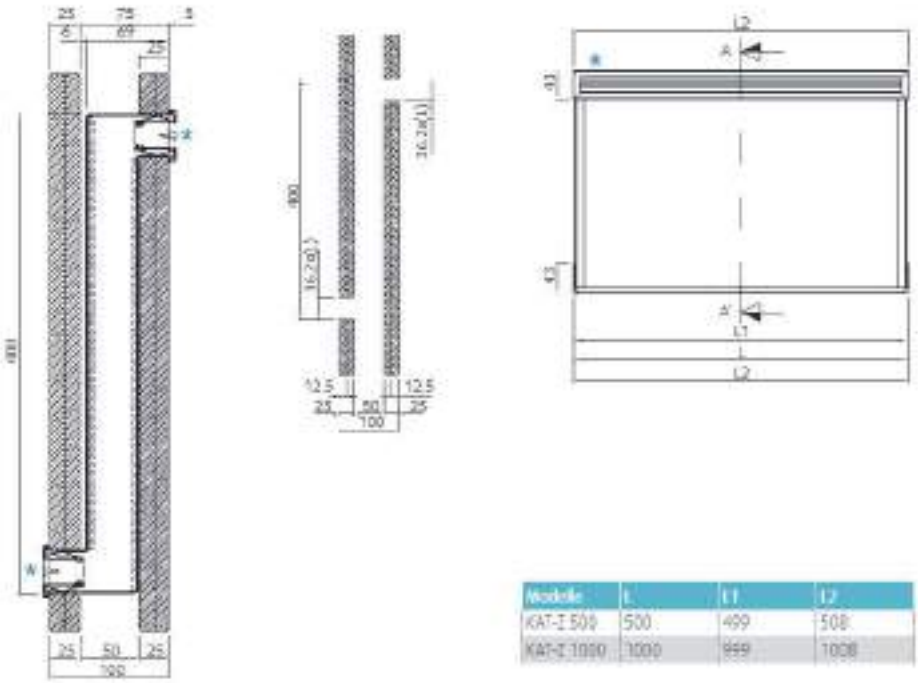
Applicazioni:
Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche.

Prezzi

Modello	Item	€
KAT-Z 500	228526	190
KAT-Z 1000	228527	282
KAT-T 500	228528	180
KAT-T 1000	228529	262

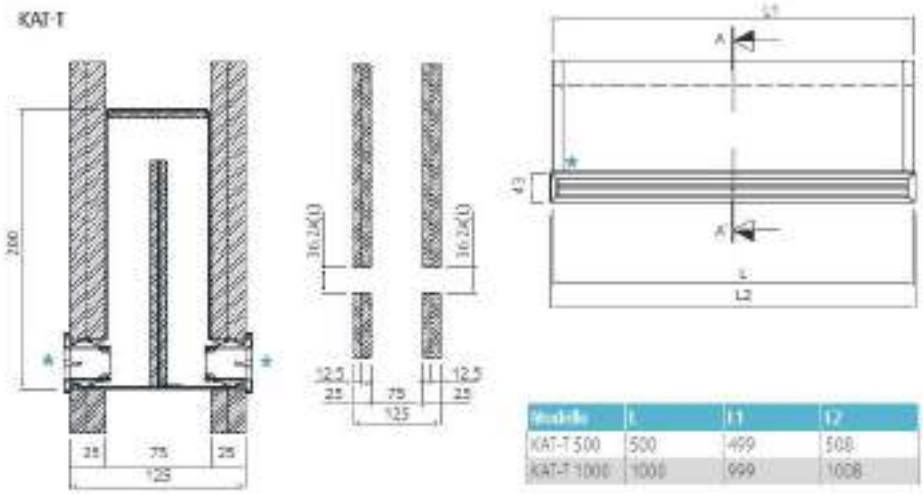
Dimensioni [mm]

KAT-Z



Modello	L	L1	L2
KAT-Z 500	500	499	508
KAT-Z 1000	1000	999	1008

KAT-T



Modello	L	L1	L2
KAT-T 500	500	499	508
KAT-T 1000	1000	999	1008

NB * Le griglie non sono incluse nel KAT.

Assorbimento sonoro [dB]

Modello	Media frequenza [Hz] 125	250	500	1k	2k	4k
KAT-Z 500	16	17	15	24	33	37
KAT-Z 1000	14	15	13	22	31	35
KAT-T 500	15	16	14	23	32	36
KAT-T 1000	13	14	12	21	30	34

Valori calcolati secondo il metodo Normtest NT Acou 057.

KV-8300



Griglie acustiche.
Realizzabili in unica sezione da dimensione minima (LxH) 450x450 mm a dimensione massima 1800x2100 mm.

Materiale:
Telaio e alette in lamiera di acciaio zincato. Materiale fonoassorbente in lana di roccia ad alto coefficiente acustico, densità 55 kg/m³, imputrescibile e ignifugo in classe M0.

Modelli:
KV-8301 griglia acustica con profondità 300 mm.
KV-8302 griglia acustica con profondità 600 mm.

Caratteristiche:
Griglie costituite da un telaio di spessore 1,5 mm contenente alette di spessore 1,0 mm inclinate a 45° con passo 150 mm. Le alette hanno un particolare profilo atto a contenere il materiale fonoassorbente, protetto da una rete microstirata. Flange 40x40 mm di spessore 1,5 mm.

Prezzi

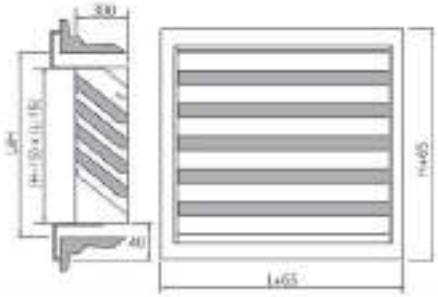
KV-8301

L→ / H ↓ [mm]	450		600		750		900		1200		1500		1800	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
450	86902	447	86915	489	86927	531	86939	574	86867	658	86879	743	86891	827
600	86904	538	86916	574	86928	632	86940	689	86868	802	86880	916	86892	1.029
750	86905	590	86917	661	86929	732	86941	804	86869	947	86881	1.089	86893	1.232
900	86906	661	86918	747	86930	833	86942	919	86870	1.091	86882	1.263	86894	1.435
1050	86895	732	86907	833	86919	933	86931	1.033	86859	1.235	86871	1.436	86883	1.637
1200	86896	804	86908	911	86920	1.034	86932	1.149	86860	1.379	86872	1.619	86884	1.840
1350	86897	875	86909	1.006	86921	1.135	86933	1.264	86861	1.524	86873	1.783	86885	2.042
1500	86898	947	86910	1.091	86922	1.235	86934	1.379	86862	1.668	86874	1.956	86886	2.245
1650	86899	1.018	86911	1.177	86923	1.335	86935	1.494	86863	1.813	86875	2.131	86887	2.447
1800	86900	1.089	86912	1.263	86924	1.436	86936	1.610	86864	1.956	86876	2.301	86888	2.650
1950	86901	1.161	86913	1.349	86925	1.537	86937	1.725	86865	2.100	86877	2.478	86889	2.853
2100	86902	1.232	86914	1.435	86926	1.637	86938	1.839	86866	2.245	86878	2.651	86890	3.055

Per i prezzi del modello KV-8302 raddoppiare i valori in tabella.

N.B. A richiesta:
- griglie acustiche di dimensioni superiori allo standard, con o senza flange in versione modulare
- versioni in acciaio Inox o in alluminio, finitura zincata o verniciata RAL
- reti zincate sulla parte posteriore della griglia acustica

Dimensioni



Area libera di transito A_v [m²]

L→ / H ↓ [mm]	450	600	750	900	1200	1500	1800
	A_v						
450	0,10	0,13	0,17	0,20	0,27	0,35	0,42
600	0,16	0,22	0,28	0,33	0,45	0,57	0,68
750	0,22	0,30	0,38	0,46	0,62	0,78	0,95
900	0,29	0,39	0,49	0,59	0,80	1,00	1,21
1050	0,35	0,47	0,60	0,72	0,97	1,22	1,47
1200	0,41	0,56	0,71	0,85	1,15	1,44	1,74
1350	0,47	0,64	0,81	0,98	1,32	1,66	2,00
1500	0,53	0,73	0,92	1,11	1,50	1,88	2,27
1650	0,60	0,81	1,03	1,24	1,67	2,10	2,53
1800	0,66	0,90	1,13	1,37	1,85	2,33	2,80
1950	0,72	0,98	1,24	1,50	2,02	2,54	3,06
2100	0,78	1,07	1,35	1,63	2,20	2,76	3,33

In tabella sono riportate le dimensioni standard disponibili della griglia acustica KV-8301 con i rispettivi valori di area libera di transito (L-35)x(H-215) in m².

N.B. Si consiglia di scegliere una sezione di passaggio dell'aria idonea a garantire una velocità di attraversamento compresa tra 1 e 3 m/s.

Assorbimento sonoro [dB]

Modello	Media frequenze [Hz] 125	250	500	1000	2000	4000	8000
KV-8301	6	8	10	14	14	16	15
KV-8302	8	14	16	26	33	28	27

N.B. Per determinare le perdite di carico fare riferimento allo specifico diagramma riportato sulla scheda tecnica.

LDC



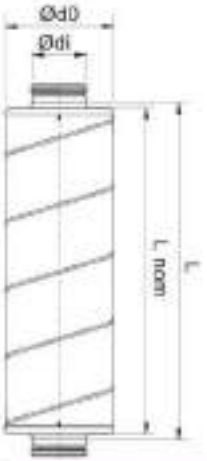
Silenziatori per canali circolari con attacchi a baionetta.

Materiale:
Isolamento con materiale fonoassorbente in lana minerale spessore 50 mm. Rivestimento interno con lamiera microforata e film in garza di fibra di vetro, per evitare la dispersione delle fibre del materiale isolante nel sistema a canali. Testati in conformità alla normativa ISO 723.

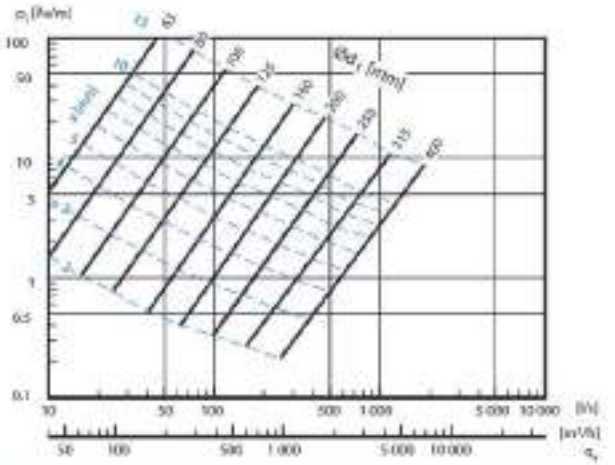
Fissaggio:
A innesto con guarnizioni a tenuta.

Prezzi e dimensioni [mm]

Modello	Item	€	Ød	Ød0	L nom	L	Peso [kg]
LDC 100-300	5190	152 *	100	200	300	360	2,28
LDC 100-600	5188	169 *	100	200	600	660	4,09
LDC 100-900	5189	229 *	100	200	900	960	5,18
LDC 100-1200	5996	290 *	100	200	1200	1260	6,46
LDC 125-300	53722	178 *	125	224	300	365	2,66
LDC 125-600	5190	191 *	125	224	600	665	4,38
LDC 125-900	5191	260	125	224	900	965	6,2
LDC 125-1200	5997	326	125	224	1200	1265	7,47
LDC 150-300	53723	199	150	250	300	300	3,77
LDC 150-600	5192	234	150	250	600	600	5,37
LDC 160-300	53108	213	160	260	300	375	2,98
LDC 160-600	5192	222 *	160	260	600	670	5,37
LDC 160-900	5193	268 *	160	260	900	970	7,48
LDC 200-300	53359	238	200	300	300	385	4,11
LDC 200-600	5194	269 *	200	300	600	685	6,9
LDC 200-900	5195	323 *	200	300	900	985	9,74
LDC 250-600	51200	328 *	250	355	600	600	8,55
LDC 250-900	5196	406 *	250	355	900	900	11,7
LDC 315-600	5949	425 *	315	415	600	600	11,8
LDC 315-900	5197	554 *	315	415	900	900	16,3
LDC 355-900	5399	858	355	560	900	900	25,2
LDC 400-900	5198	931	400	920	900	900	24,3



Perdita di carico



Assorbimento sonoro [dB]

Modello	Media frequenza [Hz] 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDC 100-300	2	2	6	14	21	25	20	11
LDC 100-600	4	3	11	24	36	49	34	17
LDC 100-900	5	4	15	34	50	50	48	23
LDC 100-1200	6	5	19	45	50	50	50	29
LDC 125-300	2	2	6	13	16	20	15	10
LDC 125-600	3	3	9	23	30	40	22	14
LDC 125-900	4	4	12	33	45	50	30	17
LDC 125-1200	5	5	15	43	50	50	38	21
LDC 150-300	1	2	4	10	12	15	8	8
LDC 150-600	-	3	7	20	27	31	14	11
LDC 160-300	1	2	4	10	12	13	8	8
LDC 160-600	2	3	7	19	27	29	14	11
LDC 160-900	2	4	10	28	42	43	20	15
LDC 200-300	1	2	5	8	19	11	5	5
LDC 200-600	2	3	7	16	21	23	9	8
LDC 200-900	2	4	8	24	32	34	13	10
LDC 250-600	1	2	7	13	17	16	8	6
LDC 250-900	3	4	8	20	26	23	10	8
LDC 315-600	0	2	6	11	14	9	4	5
LDC 315-900	1	3	7	16	22	12	6	7
LDC 355-900	-	3	6	13	18	10	6	7
LDC 400-900	1	3	5	10	13	7	5	6

LDC-B



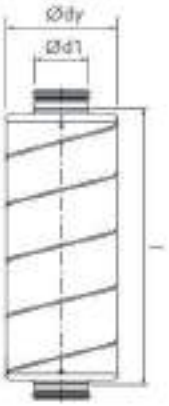
Silenziatori per canali circolari con attacchi a baionetta e ogiva centrale

Materiale:
Isolamento con materiale fonoassorbente in lana minerale spessore 100 mm, setto fonoassorbente centrale spessore 100 mm. Rivestimento interno con lamiera microforata e film in garza di fibra di vetro, per evitare la dispersione delle fibre del materiale isolante nel sistema a canali. Testati in conformità alla normativa ISO 7235.

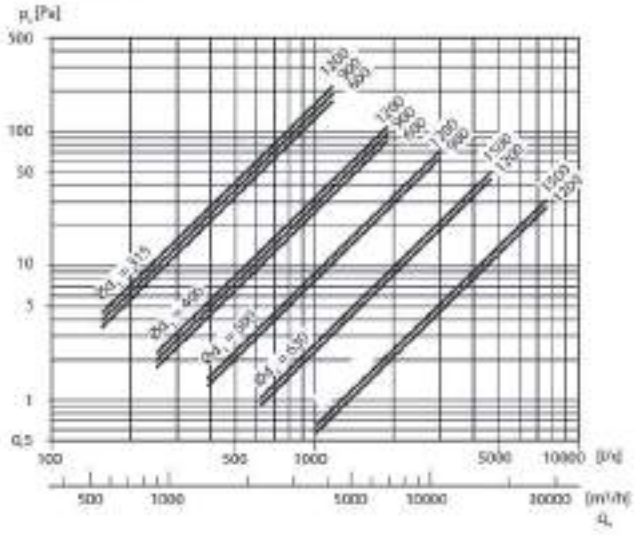
Fissaggio:
A innesto con guarnizioni a tenuta.

Prezzi e dimensioni [mm]

LDC-B	Item	L	Ød1	Ødy	l	Peso [kg]
LDC-B 315-1200	P068	1.284	315	510	1200	32,6
LDC-B 400-1200	P081	1.661	400	625	1200	41,7
LDC-B 500-1200	P067	2.210	500	735	1200	48,6
LDC-B 630-1200	P068	2.616	630	860	1200	59,3



Perdita di carico



Assorbimento sonoro [dB]

Modello	Media frequenza [Hz] 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDC-B 315-1200	7	9	23	30	38	47	37	25
LDC-B 400-1200	6	10	18	23	31	36	25	19
LDC-B 500-1200	4	8	13	18	24	28	17	16
LDC-B 630-1200	3	8	10	13	18	18	12	12

KV-9000



Silenziatori circolari flangiati.

Disponibile a richiesta versione certificata F400 (400°C/120mn) in conformità con EN12101-3.

Materiale:
Involucro cilindrico in lamiera di acciaio zincata spessore 0,8 mm fino al diametro 1250 mm e spessore 1,2 mm per le restanti misure. Rivestimento interno composto da materiale fonoassorbente di elevata qualità di densità 70 kg/m³ non igroscopico e incombustibile, protetto internamente da velo vetro nero, classe di resistenza al fuoco M0 e da una rete microstirata che evita qualsiasi rischio di sfilacciamento della lana minerale anche con elevate velocità dell'aria. KV-9200 caratterizzati da un'ogiva centrale montata all'interno della cassa, realizzata con il medesimo materiale fonoassorbente rivestito di lamiera forata e rete microstirata con calotta semisferica in metallo.

Modelli:
KV-9100 senza ogiva.
KV-9200 con ogiva che garantisce maggiore attenuazione acustica grazie all'elemento centrale.
A richiesta versioni in acciaio Inox e con melinex.

Fissaggio:
Tramite flange di montaggio con inserti a bussole filettati.

Dimensioni:
16 grandezze con diametro 315 – 1600 mm e lunghezze 1-1,5 e 2 volte il diametro.

Utilizzo:
KV-9100 idonei per il montaggio sia sul lato di ripresa che sul lato di mandata. KV-9200 massima attenuazione se installati sul lato di mandata, da distanziare con tratto di canale di almeno un diametro se sul lato aspirazione.
Adatti in abbinamento ai ventilatori assiali per ridurne la rumorosità.

Prezzi

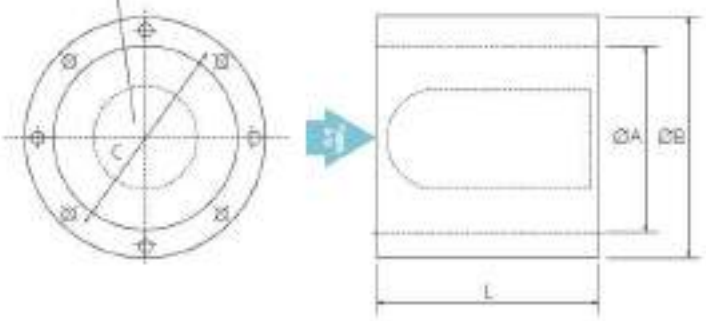
DN	KV-9110 L = 1 Ø		KV-9115 L = 1,5 Ø		KV-9120 L = 2 Ø		KV-9210 L = 1 Ø		KV-9215 L = 1,5 Ø		KV-9220 L = 2 Ø	
[mm]	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
250	87069	190	87082	192	87096	388	87114	314	87127	518	87141	522
315	84934	312	87083	356	87097	394	84932	507	87128	551	84914	607
355	87070	353	87084	409	87100	461	87115	572	87129	642	84878	701
400	87071	439	87085	521	87101	594	87116	701	87130	796	84915	890
450	87072	525	87086	628	87102	727	87117	830	87131	955	84993	1.079
500	87073	611	87087	740	87103	860	87118	964	84843	1.123	87142	1.273
560	87074	698	87088	848	87104	993	87119	1.092	87132	1.352	87143	1.463
630	84935	821	87089	1.008	87105	1.192	84933	1.285	87133	1.520	84930	1.756
710	84927	951	87090	1.174	87106	1.393	87120	1.484	87134	1.764	87144	2.039
800	87075	1.119	87091	1.393	87107	1.661	84928	1.746	87135	2.086	87145	2.421
900	87076	1.290	87092	1.610	87108	1.927	87121	2.041	84855	2.404	87146	2.805
1000	87064	1.459	85700	1.829	87093	2.194	87109	2.267	87122	2.727	87137	3.183
1120	87065	1.631	87078	2.047	87094	2.460	87110	2.529	87123	3.050	87138	3.562
1250	87066	1.889	87079	2.833	87095	3.777	87111	2.916	87124	4.375	84825	5.832
1400	87067	2.142	87080	3.213	87095	4.284	87112	3.312	87125	4.968	87139	6.625
1600	87068	3.217	87081	4.825	87097	6.433	87113	4.624	87126	6.936	87140	9.248

NB In fase d'ordine specificare:
- modello
- diametro
- lunghezza

Dimensioni [mm] e peso [kg]

DN	L			øA	øB	øC	Flange		Peso KV-9100			KV-9200		
[mm]	1 Ø	1,5 Ø	2 Ø				N. fori	Ø fori	1 Ø	1,5 Ø	2 Ø	1 Ø	1,5 Ø	2 Ø
315	315	472	630	315	455	355	8	M8	12	17	22	15	21	27
355	355	532	710	355	495	395	8	M8	15	19	24	17	23	29
400	400	600	800	400	540	450	8	M10	17	23	29	20	27	35
450	450	675	900	450	610	500	8	M10	20	26	34	24	31	41
500	500	750	1000	500	660	560	12	M10	23	31	40	28	38	50
560	560	840	1120	560	720	630	12	M10	26	36	47	33	46	60
630	630	945	1260	630	790	690	12	M10	32	44	60	44	64	84
710	710	1065	1420	710	870	770	16	M10	42	58	75	57	78	101
800	800	1200	1600	800	1000	860	16	M10	50	70	90	66	93	120
900	900	1350	1800	900	1100	970	16	M12	80	101	122	107	135	163
1000	1000	1500	2000	1000	1200	1070	16	M12	113	137	160	149	178	208
1120	1120	1680	2240	1120	1320	1190	20	M12	134	160	186	174	208	229
1250	1250	1875	2500	1250	1450	1320	20	M12	159	191	223	206	248	289
1400	1400	2100	2800	1400	1600	1470	20	M12	218	270	322	283	351	418
1600	1600	2400	3200	1600	1800	1680	24	M16	290	434	578	377	564	75

Ogiva solo per KV-9200



LDR



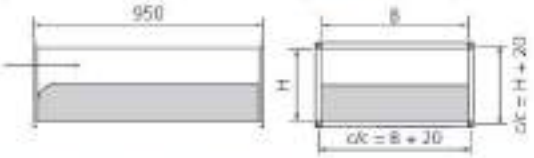
Silenziatori rettangolari

Materiale:
Isolamento con materiale fonoassorbente in lana di vetro spessore 50 mm.
Rivestimento interno con lamiera microforata e film in garza di fibra di vetro, per evitare la dispersione delle fibre del materiale isolante nel sistema a canali.
Testati in conformità alla normativa ISO 7235.

Fissaggio:
Tramite flange.

Prezzi e dimensioni [mm]

Modello	Item	L	H	W	Peso [kg]
LDR 30-15	5068	400	300	150	10
LDR 40-20	5069	588	400	200	13
LDR 50-25	5070	740	500	250	17
LDR 50-30	5071	754	500	300	19
LDR 60-30	5072	852	600	300	21
LDR 60-35	5073	834	600	350	23
LDR 70-40	5074	1.023	700	400	27
LDR 80-50	5075	1.302	800	500	34
LDR 100-50	5067	1.483	1000	500	41

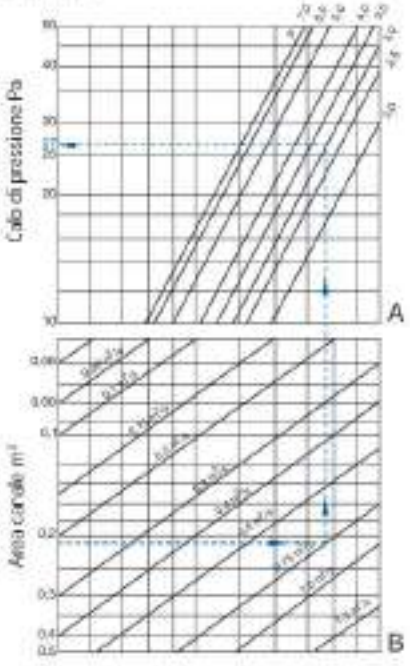


Assorbimento sonoro [dB]

	Media frequenza [Hz]						
Modello	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LDR 30-15	7	15	18	25	25	19	19
LDR 40-20	5	9	15	23	16	12	10
LDR 50-25	10	15	25	25	29	15	12
LDR 50-30	8	18	20	31	17	14	11
LDR 60-30	8	15	20	31	17	14	11
LDR 60-35	7	13	17	18	13	10	8
LDR 70-40	7	11	14	14	10	8	5
LDR 80-50	6	8	10	11	8	6	3
LDR 100-50	6	8	10	11	8	6	3

Perdite di carico

Modello	Area frontale [m²]	P [Pa]
LDR 30-15	0,05	3,5
LDR 40-20	0,08	3,6
LDR 50-25	0,13	3,7
LDR 50-30	0,15	3,9
LDR 60-30	0,18	3,3
LDR 60-35	0,21	3
LDR 70-40	0,28	3,1
LDR 80-50	0,4	3,6
LDR 100-50	0,5	3,6



KV-8020



Silenziatori a setti fonoassorbenti di spessore 200 mm aventi nella versione standard cassa flangiata e setti con profilo aerodinamico sia in ingresso che in uscita.

Materiale:
Cassa e telaio dei setti realizzati in lamiera di acciaio zincato spessore 1mm. Materiale fonoassorbente non igroscopico e incombustibile, in lana di roccia densità 60 kg/m³, protetto da film in velo vetro colore nero, classe di resistenza al fuoco M0.

A richiesta:
Versione in acciaio inox AISI 304 e 316, rete microstirata di protezione, rivestimento del materiale fonoassorbente in tessuto di fibra di vetro VDI 6022, setti laterali, dimensioni custom.

Disponibile versione certificata F400 (400°C/120min) in conformità con EN12101-3.

Modelli a richiesta:
KV-8021 setti rivestiti con lamiera forata.
KV-8022 setti rivestiti con tessuto di fibra di vetro VDI 6022 e rete microstirata.
KV-8010 silenziatori con setti a spessore ridotto 100 mm.

Caratteristiche:
Flange di accoppiamento con foratura ai quattro angoli, spessore 30 mm fino a 6 metri di perimetro e 40 mm oltre i 6 metri di perimetro.

Utilizzo:
Raccomandati per l'attenuazione alle medie frequenze 500, 1000 e 2000 Hz.

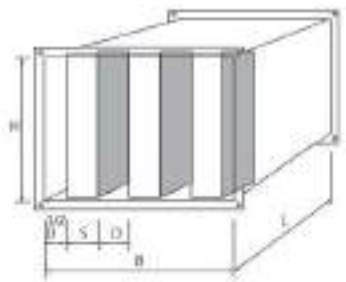
Prezzi

		N. setti							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		D [mm]							
passo	100	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
passo	150	350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800
passo	200	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200
H	L	€	€	€	€	€	€	€	€
300	500	195	305	402	486	588	685	886	1.019
450	500	223	344	443	555	675	798	998	1.166
600	500	260	368	497	634	771	907	1.131	1.332
900	500	316	459	632	805	976	1.141	1.437	1.690
1200	500	362	567	778	986	1.188	1.393	1.765	2.072
1500	500	427	672	928	1.162	1.404	1.644	2.083	2.440
1800	500	491	786	1.072	1.355	1.636	1.927	2.427	2.844
300	700	234	367	479	607	737	873	1.086	1.275
450	700	278	405	548	705	661	1.010	1.253	1.480
600	700	310	458	639	802	972	1.142	1.432	1.684
900	700	370	581	796	1.008	1.215	1.424	1.803	2.115
1200	700	449	711	970	1.221	1.473	1.731	2.191	2.563
1500	700	529	838	1.138	1.435	1.738	2.041	2.572	3.013
1800	700	619	974	1.320	1.669	2.021	2.372	2.989	3.505
300	1000	303	452	622	801	978	1.156	1.423	1.682
450	1000	346	521	726	929	1.130	1.329	1.655	1.951
600	1000	376	599	828	1.055	1.275	1.497	1.883	2.214
900	1000	474	760	1.037	1.310	1.583	1.864	2.347	2.751
1200	1000	584	925	1.253	1.583	1.918	2.252	2.836	3.325
1500	1000	696	1.083	1.467	1.859	2.249	2.639	3.327	3.906
1800	1000	806	1.252	1.700	2.150	2.599	3.046	3.852	4.517
300	1200	343	1.252	723	932	1.138	1.345	1.655	1.958
450	1200	376	605	843	1.079	1.310	1.539	1.922	2.265
600	1200	434	696	961	1.219	1.477	1.733	2.180	2.559
900	1200	549	879	1.195	1.511	1.835	2.156	2.706	3.173
1200	1200	677	1.063	1.440	1.829	2.213	2.598	3.270	3.841
1500	1200	802	1.246	1.694	2.147	2.589	3.036	3.841	4.509
1800	1200	930	1.432	1.955	2.470	2.982	3.500	4.426	5.189
300	1500	407	640	902	1.162	1.420	1.677	2.063	2.440
450	1500	458	749	1.044	1.334	1.621	1.909	2.379	2.801
600	1500	522	856	1.181	1.501	1.823	2.149	2.682	3.152
900	1500	672	1.071	1.461	1.857	2.252	2.648	3.318	3.900
1200	1500	823	1.289	1.758	2.229	2.698	3.166	3.988	4.681
1500	1500	971	1.508	2.055	2.599	3.141	3.689	4.654	5.458
1800	1500	1.122	1.740	2.362	2.982	3.609	4.250	5.346	6.264
300	2000	516	871	1.232	1.599	1.943	2.298	2.822	3.341
450	2000	601	1.009	1.410	1.804	2.199	2.602	3.213	3.789
600	2000	696	1.144	1.581	2.022	2.464	2.907	3.603	4.244
900	2000	885	1.414	1.944	2.477	3.006	3.535	4.421	5.200
1200	2000	1.076	1.692	2.319	2.942	3.562	4.199	5.260	6.177
1500	2000	1.261	1.975	2.692	3.405	4.137	4.877	6.097	7.150
1800	2000	1.451	2.264	3.075	3.899	4.738	5.585	6.975	8.190
300	2500	618	1.056	1.495	1.929	2.362	2.794	3.425	4.051
450	2500	722	1.217	1.698	2.189	2.669	3.156	3.878	4.578
600	2500	834	1.372	1.901	2.442	2.977	3.514	4.342	5.128
900	2500	1.056	1.686	2.330	2.970	3.608	4.249	5.301	6.238
1200	2500	1.275	2.020	2.767	3.511	4.270	5.038	6.277	7.373
1500	2500	1.492	2.348	3.200	4.066	4.946	5.833	7.266	8.539
1800	2500	1.714	2.684	3.649	4.645	5.648	7.661	8.294	9.754

Dimensioni [mm] e come ordinare

In fase d'ordine specificare:
- modello
- numero setti
- base (B)
- altezza (H)
- lunghezza (L)

Esempio:
KV-8020-3 1200x600x1500mm



KV-8000



Setti fonoassorbenti di spessore 100, 200 e 300 mm aventi nella versione standard profilo aerodinamico sia in ingresso che in uscita.

Materiale:
Telaio in lamiera di acciaio zincato spessore 1mm. Materiale fonoassorbente non igroscopico e incombustibile, in lana di roccia densità 60 kg/m³, protetto da film in velo vetro colore nero, classe di resistenza al fuoco M0.

A richiesta:
Versione in acciaio inox, rete microstirata di protezione, rivestimento del materiale fonoassorbente in tessuto di fibra di vetro VDI 6022, dimensioni custom.
Superficie dei setti rivestita per metà con lamiera zincata (setto risonatore).

Disponibile versione certificata F400 (400°C/120min) in conformità con EN12101-3.

Modelli:
KV-8100 spessore setti 100 mm
KV-8200 spessore setti 200 mm
KV-8300 spessore setti 300 mm

Prezzi

Serie KV-8100

Lunghezza L	Altezza H										
	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1500 €
500	36	42	47	54	61	68	75	84	93	110	138
700	46	52	59	67	75	85	93	103	113	134	164
1000	61	69	79	89	100	110	120	133	145	170	207
1200	71	82	92	103	115	128	139	153	166	194	236
1500	95	107	119	134	148	162	175	192	208	240	287
1700	116	130	143	159	174	190	205	222	240	274	325
2000	147	163	179	196	213	232	249	268	288	326	385
2200	167	185	202	221	240	259	277	299	319	361	423
2500	192	211	231	251	272	294	314	338	360	406	474
2700	198	218	240	262	285	307	329	353	377	426	499
3000	207	231	253	277	302	326	351	377	404	457	536

Serie KV-8200

Lunghezza L	Altezza H										
	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1500 €
500	56	64	73	84	94	104	114	126	139	163	199
700	69	81	91	103	116	129	141	155	169	198	242
1000	91	105	119	135	151	166	183	200	217	253	306
1200	105	121	138	156	173	192	210	230	250	290	349
1500	136	155	174	196	217	239	260	284	306	353	422
1700	160	182	204	227	251	274	298	323	349	400	476
2000	197	222	248	274	301	328	355	385	413	470	557
2200	222	249	276	306	335	364	394	424	455	517	610
2500	252	283	311	346	378	411	444	477	512	580	683
2700	262	295	328	363	378	432	467	504	540	613	723
3000	277	314	350	389	426	464	503	543	582	662	781

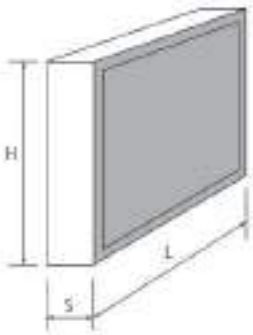
Serie KV-8300

Lunghezza L	Altezza H										
	200 €	300 €	400 €	500 €	600 €	700 €	800 €	900 €	1000 €	1200 €	1500 €
500	84	96	108	122	136	150	164	180	195	226	273
700	101	116	132	149	166	184	200	219	239	276	333
1000	130	149	169	192	213	235	257	281	304	352	422
1200	148	171	195	219	245	269	295	321	348	402	482
1500	185	212	241	270	300	330	360	392	423	487	581
1700	213	245	276	309	342	375	408	443	477	547	652
2000	257	294	329	367	405	443	480	520	559	639	757
2200	287	325	365	406	447	488	528	571	614	700	827
2500	323	367	411	457	502	548	594	641	689	783	926
2700	338	385	431	480	529	578	627	678	728	830	982
3000	360	412	463	517	570	624	678	733	788	900	1.066

Dimensioni [mm] e come ordinare

N.B. In fase d'ordine specificare:
- modello
- spessore setti (S)
- lunghezza (L)
- altezza (H)

Esempio:
KV-8200 spessore 200 L1000 H500



Legenda





Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.

Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Loghi

Software di selezione disponibile in versione online, app o per PC.



systemair

FILTRAZIONE

SOFFITTI FILTRANTI



KTF
Soffitti filtranti per sale operatorie — F.3

GRIGLIE DI RIPRESA



KC-DEC-A
Griglie di ripresa portafiltro in alluminio per ambienti a contaminazione controllata — F.4



KC-DEC-S
Griglie di ripresa portafiltro in acciaio inox per ambienti a contaminazione controllata — F.5

TERMINALI FILTRANTI



CFC-A
Terminali portafiltro assoluto — F.6



DIFFUSORI PER CFC
Diffusori per terminali portafiltro serie CFC — F.10



CFC-AS
Terminali portafiltro assoluto — F.7



CONTROTELAI PER CFC
Controtelai per installazione terminali portafiltro serie CFC — F.11



CFC-AG
Terminali portafiltro assoluto — F.8



KC-973
Terminali filtranti HEPA monoblocco a flusso laminare — F.12



CFC-AGS
Terminali portafiltro assoluto — F.9

DIFFUSORI A TRAVE



CFC-W
Terminali porta filtro assoluto da parete con attacco circolare — F.13



KC-WDB
Diffusori a trave porta filtro assoluto — F.14

systemair

CONTENITORI DA CANALE

pag



CANISTER KC-936 E.15
Contenitori di sicurezza da canale porta filtro assoluto tipo CANISTER

FILTRI ASSOLUTI A PICCOLE PIEGHE

pag



KC-970
KC-971 F.16
Filtri assoluti HEPA spessori 150 mm e 292 mm



KC-972 F.17
Filtri assoluti HEPA per flussi laminari

FILTRI MULTIDIEDRO SEMIASSOLUTI E ASSOLUTI

pag



KC-979 F.18
Filtri assoluti multidiedro ad alta portata

FILTRI A TASCHE

pag



KC-TM F.19
Filtri a tasche morbide



KC-TR E11-E12-H13 F.20
Filtri assoluti a tasche rigide



KC-TR M6-F7-F8-F9 F.20
Filtri semiassoluti a tasche rigide

CELLE FILTRANTI

pag



KC-919 F.21
Celle filtranti ondulate sintetiche



KC-920 F.23
Celle filtranti ondulate metalliche



KC-916 F.21
Celle filtranti piane sintetiche



KC-926 F.23
Celle filtranti piane metalliche



KC-906
KC-904 F.22
Celle filtranti in rotoli

KTF



Terminali filtranti a soffitto per la diffusione aria a flusso laminare nelle sale operatorie. Adatti per sale operatorie a rischio 3 e 4 secondo NF S90-351. Soddisfano la classe ISO 5 secondo EN ISO 14644-1 e ISO 14644-3 (test di tenuta).

Materiale:
Acciaio zincato o acciaio Inox AISI 304. A richiesta acciaio Inox AISI 316 ed esecuzione ribassata. Imbocchi di alimentazione rettangolari, singoli o multipli. Adatti al contenimento di filtri assoluti HEPA per flussi laminari spessore 69 mm.
KTF-...-Z plenum in acciaio zincato sagomato a perfetta tenuta e diffusore in lamiera forata in acciaio zincato verniciato RAL 9003 (gloss 30%).
KTZ-...-S plenum in acciaio Inox AISI 304 a perfetta tenuta e diffusore in lamiera forata in acciaio Inox AISI 304.

Modelli:
KTF-SL soffitto filtrante senza predisposizione per lampada scialitica.
KTF-DIF soffitto filtrante con predisposizione per lampada scialitica.

Caratteristiche:
Design modulare, flusso d'aria laminare unidirezionale su tutta la superficie, diffusione dell'aria stabile e uniforme. Diffusione non induttiva. Manutenzione dei filtri facilitata grazie al sistema di chiusura frontale semplice e affidabile.

Utilizzo:
Diffusione aria in sale operatorie, ambienti sterili e dove richiesto flusso laminare.

Prezzi

Senza predisposizione per lampada scialitica

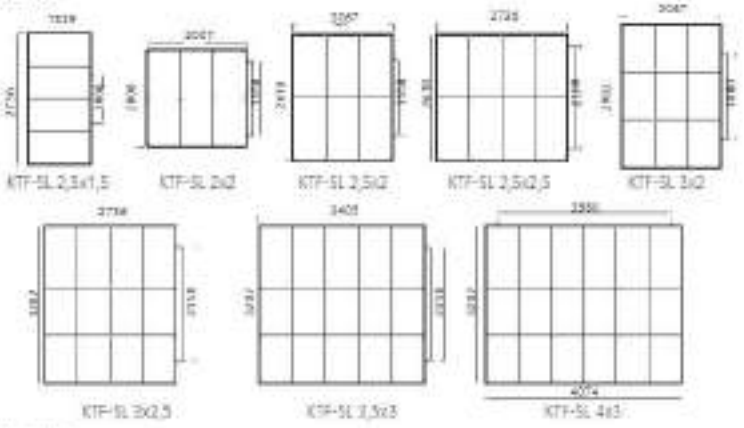
Modello	€	Dimensioni plafone [mm]	Dimensioni attacco [mm]	Filtri
KTF-SL 2,5x1,5	R	3529x2726x450	1000x200x150	4x(1200x610x69)
KTF-SL 2x2	R	2057x1998x450	1550x200x150	6x(915x610x69)
KTF-SL 2,5x2	R	2057x2608x450	1550x200x150	6x(1200x610x69)
KTF-SL 3x2	R	2057x2972x450	1800x200x150	9x(915x610x69)
KTF-SL 2,5x2,5	R	2726x2608x450	2100x200x150	8x(1200x610x69)
KTF-SL 3x2,5	R	2726x3277x450	2350x200x150	4x(1220x610x69) 8x(915x610x69)
KTF-SL 3,5x3	R	3395x3277x450	2950x200x150	5x(1220x610x69) 10x(915x610x69)
KTF-SL 4x3	R	4064x3277x450	3580x200x150	6x(1220x610x69) 12x(915x610x69)

Con predisposizione per lampada scialitica

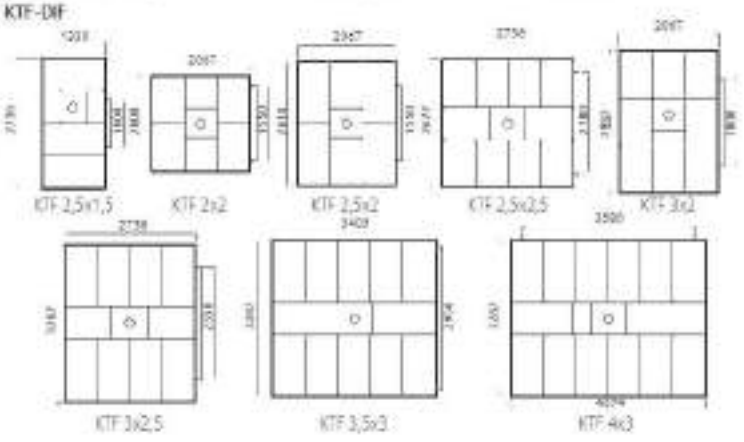
Modello	€	Dimensioni plafone [mm]	Dimensioni attacco [mm]	Filtri
KTF-DIF 2,5x1,5	R	2730x1330x450	1000x200x150	3x(1200x610x69) 2x(610x305x69)
KTF-DIF 2x2	R	2060x2000x450	1550x200x150	4x(915x610x69) 2x(610x610x69)
KTF-DIF 2,5x2	R	2610x2060x450	1550x200x150	4x(1220x610x69) 2x(915x610x69)
KTF-DIF 2,5x2,5	R	2730x2670x450	2100x200x150	10x(915x610x69)
KTF-DIF 3x2	R	2975x2060x450	1800x200x450	3x(1220x610x69) 7x(915x610x69)
KTF-DIF 3x2,5	R	3280x2730x450	2350x200x150	8x(1220x610x69) 2x(915x610x69)
KTF-DIF 3,5x3	R	3400x3280x450	2950x200x150	12x(1220x610x69)
KTF-DIF 4x3	R	4070x3280x450	3580x200x150	14x(1220x610x69) 2x(610x305x69)

Dimensioni

KTF-SL



KTF-DIF



R - Prezzo a richiesta

systemair

KC-DEC-A



Griglie di ripresa portafiltro a schermo forellinato per applicazioni ospedaliere.

Materiale
Struttura e pannello in alluminio.

Modelli:
KC-DEC-A-W struttura e pannello frontale in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
KC-DEC-A-AN struttura e pannello frontale in alluminio anodizzato.

Caratteristiche:
Griglie per il contenimento di filtri sp. 68 mm. Montaggio a parete. Manutenzione dei filtri facilitata grazie al sistema di chiusura frontale con calamita.

Utilizzo:
Ripresa aria in sale operatorie, laboratori, camere bianche e ambienti sterili, reparti industriali dove è richiesta una elevata qualità dell'aria.

Prezzi

Taglia	Dimensioni filtro HEPA [mm]	KC-DEC-A-W €	KC-DEC-A-AN €	KC-PFS-A Prefiltro classe G4 per KC-DEC-A €	KC-972 Filtro assoluto H14 sp. 68 mm Item	KC-972 Filtro assoluto H14 sp. 68 mm €	KC-GT007 Serranda €
3	305x305	R	R	R	83058	185 *	R
42	305x610	R	R	R	80920	258 *	R
44	535x535	R	R	R	229743	314	R
4	610x610	R	R	R	80921	362	R
8	610x915	R	R	R	121974	513	R
9	610x1220	R	R	R	121975	630	R

Dimensioni [mm]

Taglia	W	H	L	KC-PFS-A W_2	KC-PFS-A H_2	KC-PFS-A L_2	KC-972 W_3	KC-972 H_3	KC-972 L_3	KC-GT007 W_5	KC-GT007 H_5
3	326	326	123	266	266	23	305	305	68	300	300
42	631	326	123	574	279	23	610	305	68	600	300
44	556	556	123	499	499	23	535	535	68	500	500
4	631	631	123	574	574	23	610	610	68	2 x 300	600
8	935	631	123	889	574	23	915	610	68	2 x 450	600
9	1440	631	123	1148	574	33	1220	610	68	2 x 600	600



KC-DEC-A



KC-DEC-A + KC-PFS-A



KC-DEC-A + KC-972



KC-DEC-A + KC-PFS-A + KC-972

Accessori

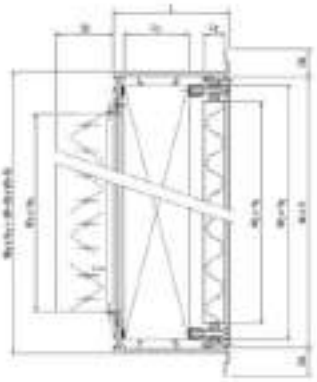
Chiusura del pannello frontale forellinato tramite calamite.



KC-DEC-A + KC-GT007



KC-DEC-A + KC-GT007 + KC-PFS-A



KC-DEC-A + KC-GT007 + KC-PFS-A + KC-972

N.B. Versione **KC-DEC-2A** disponibile a richiesta con profondità (L) 173 mm per inserimento filtri spessore 150 mm.

KC-DEC-S



Griglie di ripresa portafiltro a schermo forellinato per applicazioni ospedaliere.

Materiale e Modelli:
KC-DEC-S struttura e pannello in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche:
Griglie per il contenimento di filtri sp. 68 mm. Montaggio a parete. Manutenzione dei filtri facilitata grazie al sistema di chiusure frontale con calamita.

Utilizzo:
Ripresa aria in sale operatorie, laboratori, camere bianche e ambienti sterili, reparti industriali dove è richiesta una elevata qualità dell'aria.

Prezzi

Taglia	Dimensioni filtro [mm]	KC-DEC-S €	KC-PFO-S Predisposizione per KC-DEC-S €	KC-972 Filtro assoluto H14 sp. 68 mm Item	KC-972 €	KC-GT007 Serranda €
3	305x305	R	R	83058	105 *	R
42	305x610	R	R	80920	258 *	R
4	610x610	R	R	80921	352	R
8	610x915	R	R	721974	533	R

Dimensioni [mm]

Taglia	W	H	KC-PFO-S W_2	H_2	L_2	KC-972 W_3	H_3	L_3	KC-GT007 W_0	H_0
3	349	349	304	304	48	305	305	68	300	300
42	654	349	610	304	48	610	305	68	600	300
4	654	654	610	610	48	610	610	68	2 x 300	600
8	959	654	914	610	48	915	610	68	2 x 450	600



KC-DEC-S



KC-DEC-S + KC-PFO-S



KC-DEC-S + KC-972



KC-DEC-S + KC-PFO-S + KC-972

Accessori

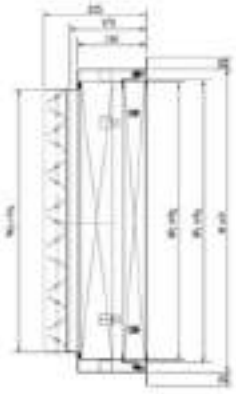
Lucidatura a specchio.



KC-DEC-S + KC-GT007



KC-DEC-S + KC-GT007 + KC-PFO-S



KC-DEC-S + KC-GT007 + KC-PFO-S + KC-972

CFC-A



Terminali portafiltro assoluto per installazione a soffitto.

Materiale:
Lamiera di acciaio con verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
CFC-A terminale portafiltro assoluto.
CFC-A-D terminale portafiltro assoluto con serranda a tenuta regolabile manualmente dall'ambiente.

Caratteristiche:
Possibilità d'installare filtri fino alla classe H14 secondo UNI EN 1822-2009. Giunzioni strutturali realizzate con saldature continue per garantire la tenuta dell'intero plenum. Superficie a contatto con il filtro liscia per la perfetta tenuta del sigillante in gomma. Guarnizione in gomma piatta per garantire la perfetta tenuta del sistema plenum-filtro. Installazione del filtro all'interno del plenum tramite meccanismi di chiusura posizionati negli angoli. Attacco laterale circolare (versione H) o superiore (versione V).

Utilizzo:
Sale operatorie, laboratori e ambienti industriali a contaminazione controllata, locali di degenza, ambienti sterili.

Prezzi

CFC-A-H, attacco laterale

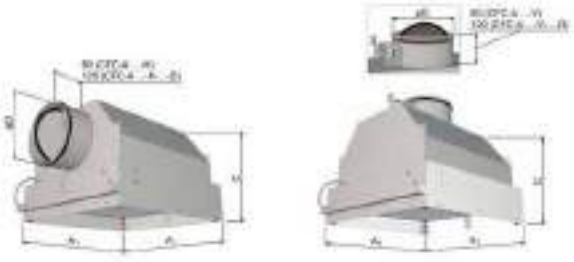
Grandezza	CFC-A-H-__-SW		CFC-A-H-__-D-SW		Dimensioni	Ø attacco	Filtro assoluto (sp. 69 mm)		
	Item	€	Item	€	[mm]	[mm]	Modello	Item	€
305x305x80-125	251487	451	251463	507	305x305	125	KC-972 305x305x69	83058	185 *
305x305x80-160	251486	457	251462	520	305x305	160	KC-972 305x305x69	83058	185 *
457x457x80-160	251485	515	251461	579	457x457	160	KC-972 457x457x69	80919	292 *
457x457x80-200	251484	524	251460	590	457x457	200	KC-972 457x457x69	80919	292 *
535x535x80-160	251483	551	251459	614	535x535	160	KC-972 535x535x69	229743	314 *
535x535x80-200	251482	562	251458	627	535x535	200	KC-972 535x535x69	229743	314 *
557x557x80-200	251481	584	251457	650	557x557	200	KC-972 557x557x69	229744	332 *
557x557x80-250	251480	598	251456	670	557x557	250	KC-972 557x557x69	229744	332 *
575x575x80-200	251479	598	251455	664	575x575	200	KC-972 575x575x69	229745	314
575x575x80-250	251478	610	251454	681	575x575	250	KC-972 575x575x69	229745	314
610x610x80-250	251477	642	251453	712	610x610	250	KC-972 610x610x69	80921	352
610x610x80-315	251476	659	251452	738	610x610	315	KC-972 610x610x69	80921	352

CFC-A-V, attacco superiore

Grandezza	CFC-A-V-__-SW		CFC-A-V-__-D-SW		Dimensioni	Ø attacco	Filtro assoluto (sp. 69 mm)		
	Item	€	Item	€	[mm]	[mm]	Modello	Item	€
305x305x80-125	251512	451	266551	503	305x305	125	KC-972 305x305x69	83058	185 *
305x305x80-160	251511	457	266550	516	305x305	160	KC-972 305x305x69	83058	185 *
457x457x80-160	251510	515	266549	575	457x457	160	KC-972 457x457x69	80919	292 *
457x457x80-200	251509	524	266534	586	457x457	200	KC-972 457x457x69	80919	292 *
535x535x80-160	251508	551	266533	610	535x535	160	KC-972 535x535x69	229743	314 *
535x535x80-200	251507	562	266532	623	535x535	200	KC-972 535x535x69	229743	314 *
557x557x80-200	251506	586	266531	647	557x557	200	KC-972 557x557x69	229744	332 *
557x557x80-250	251505	598	266530	669	557x557	250	KC-972 557x557x69	229744	332 *
575x575x80-200	251504	598	266529	660	575x575	200	KC-972 575x575x69	229745	314
575x575x80-250	251503	610	266528	681	575x575	250	KC-972 575x575x69	229745	314
610x610x80-250	251502	642	266527	713	610x610	250	KC-972 610x610x69	80921	352
610x610x80-315	251501	659	266526	749	610x610	315	KC-972 610x610x69	80921	352

Dimensioni [mm]

Grandezza	BW	øD	A_n	C
305x305x80-125	125	123	318	307
305x305x80-160	160	158	318	342
457x457x80-160	160	158	470	342
457x457x80-200	200	198	470	382
535x535x80-160	160	158	548	342
535x535x80-200	200	198	548	382
557x557x80-200	200	198	570	382
557x557x80-250	250	248	570	432
575x575x80-200	200	198	588	382
575x575x80-250	250	248	588	432
610x610x80-250	250	248	623	432
610x610x80-315	315	313	623	497



Accessori



APS-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti metallici
pag. F.6

APT-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti modulari
pag. F.6

APG-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti continui
pag. F.6

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

CFC-AS



Terminali portafiltro assoluto per installazione a soffitto.

Materiale:
Lamiera di acciaio con verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (gloss 30%).

Caratteristiche:
Possibilità di installare filtri fino alla classe H14 secondo UNI EN 1822-2009. Giunzioni strutturali realizzate per garantire la tenuta all'interno del plenum. Superficie a contatto con il filtro liscia per la perfetta tenuta del sigillante in gomma. Guarnizione in gomma piatta per garantire la perfetta tenuta del sistema plenum-filtro. Installazione del filtro all'interno del plenum tramite meccanismi di chiusura posizionati negli angoli. Attacco laterale rettangolare.

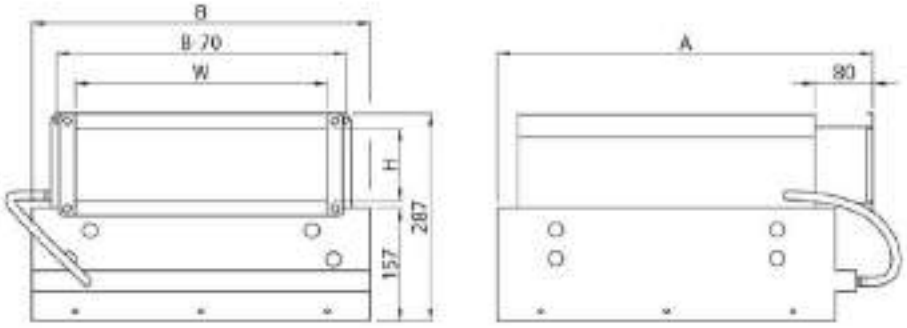
Utilizzo:
Sale operatorie, laboratori e ambienti industriali a contaminazione controllata, locali di degenza, ambienti sterili.

Prezzi

Modello	Rimini	€	Dimensioni [mm]	Dimensioni attacco [mm]	Filtro assoluto H14 (sp. 69 mm) Modello	Rimini	€
CFC-AS-305X305X80-SW	277297	451	305x305	200x100	6C-972.305x305x69	80050	165 *
CFC-AS-457X457X80-SW	277296	524	475x475	350x100	6C-972.457x457x69	80919	292 *
CFC-AS-535X535X80-SW	277295	562	535x535	450x100	6C-972.535x535x69	229743	314 *
CFC-AS-557X557X80-SW	277294	586	557x557	450x100	6C-972.557x557x69	229744	332 *
CFC-AS-575X575X80-SW	277293	610	575x575	500x100	6C-972.575x575x69	229745	314
CFC-AS-610X610X80-SW	277292	659	610x610	500x100	6C-972.610x610x69	80921	352

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	H	W
CFC-AS-305X305X80-SW	370	318	100	200
CFC-AS-457X457X80-SW	522	470	100	350
CFC-AS-535X535X80-SW	600	548	100	450
CFC-AS-557X557X80-SW	622	570	100	450
CFC-AS-575X575X80-SW	640	588	100	500
CFC-AS-610X610X80-SW	675	623	100	500



Accessori



APS-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti metallici
pag. F.6



APT-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti modulari
pag. F.6

APG-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti continui
pag. F.6

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

CFC-AG



Terminali portafiltro assoluto per installazione a soffitto con guarnizione a tenuta in gel.

Materiale:
Lamiera di acciaio con verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
CFC-AG-H connessione laterale circolare.
CFC-AG-V connessione superiore circolare.
CFC-AG-...-D terminale portafiltro assoluto con serranda a tenuta regolabile manualmente dall'ambiente.

Caratteristiche:
Possibilità d'installare filtri fino alla classe H14 secondo UNI EN 1822-2009. Giunzioni strutturali realizzate con saldature continue per garantire la tenuta dell'intero plenum. Superficie a contatto con il filtro liscia per la perfetta tenuta del sigillante in gel. Guarnizione in gel per garantire la perfetta tenuta del sistema plenum-filtro. Installazione del filtro all'interno del plenum tramite meccanismi di chiusura posizionati negli angoli. Attacco laterale circolare (versione H) o superiore (versione V).

Utilizzo:
Sale operatorie, laboratori e ambienti industriali a contaminazione controllata, locali di degenza, ambienti sterili.

Prezzi

CFC-AG-H, attacco laterale

Grandezza	CFC-AG-H-...-SW		CFC-AG-H-...-D-SW		Dimensioni	Ø attacco	Filtro assoluto H14 (sp. 69 mm)		
	Item	€	Item	€	[mm]	[mm]	Modello	Item	€
305x305x80-125	266405	474	266352	533	305x305	125	KC-972 305x305x69	83058	185 *
305x305x80-160	266404	480	266351	546	305x305	160	KC-972 305x305x69	83058	185 *
457x457x80-160	266403	541	266350	608	457x457	160	KC-972 457x457x69	80919	292 *
457x457x80-200	266402	550	266349	619	457x457	200	KC-972 457x457x69	80919	292 *
535x535x80-160	266387	579	266330	645	535x535	160	KC-972 535x535x69	229743	314 *
535x535x80-200	266386	590	266329	658	535x535	200	KC-972 535x535x69	229743	314 *
557x557x80-200	266385	614	266328	682	557x557	200	KC-972 557x557x69	229744	332 *
557x557x80-250	266384	628	266327	703	557x557	250	KC-972 557x557x69	229744	332 *
575x575x80-200	266383	628	266326	697	575x575	200	KC-972 575x575x69	229745	314
575x575x80-250	266382	641	266325	716	575x575	250	KC-972 575x575x69	229745	314
610x610x80-250	266381	674	266324	748	610x610	250	KC-972 610x610x69	80921	352
610x610x80-315	266380	692	266323	776	610x610	315	KC-972 610x610x69	80921	352

CFC-AG-V, attacco superiore

Grandezza	CFC-AG-V-...-SW		CFC-AG-V-...-D-SW		Dimensioni	Ø attacco	Filtro assoluto H14 (sp. 69 mm)		
	Item	€	Item	€	[mm]	[mm]	Modello	Item	€
305x305x80-125	266504	474	266460	529	305x305	125	KC-972 305x305x69	83058	185 *
305x305x80-160	266503	480	266459	542	305x305	160	KC-972 305x305x69	83058	185 *
457x457x80-160	266502	514	266458	603	457x457	160	KC-972 457x457x69	80919	292 *
457x457x80-200	266501	541	266444	615	457x457	200	KC-972 457x457x69	80919	292 *
535x535x80-160	266490	550	266443	641	535x535	160	KC-972 535x535x69	229743	314 *
535x535x80-200	266489	579	266442	655	535x535	200	KC-972 535x535x69	229743	314 *
557x557x80-200	266488	590	266441	679	557x557	200	KC-972 557x557x69	229744	332 *
557x557x80-250	266487	615	266440	703	557x557	250	KC-972 557x557x69	229744	332 *
575x575x80-200	266486	628	266439	693	575x575	200	KC-972 575x575x69	229745	314
575x575x80-250	266485	628	266438	715	575x575	250	KC-972 575x575x69	229745	314
610x610x80-250	266484	641	266437	749	610x610	250	KC-972 610x610x69	80921	352
610x610x80-315	266483	674	266436	786	610x610	315	KC-972 610x610x69	80921	352

Dimensioni [mm]

Grandezza	DN	øD	A_1	C
305x305x80-125	125	123	318	307
305x305x80-160	160	158	318	342
457x457x80-160	160	158	470	342
457x457x80-200	200	198	470	382
535x535x80-160	160	158	548	342
535x535x80-200	200	198	548	382
557x557x80-200	200	198	570	382
557x557x80-250	250	248	570	432
575x575x80-200	200	198	588	382
575x575x80-250	250	248	588	432
610x610x80-250	250	248	623	432
610x610x80-315	315	313	623	497

Accessori

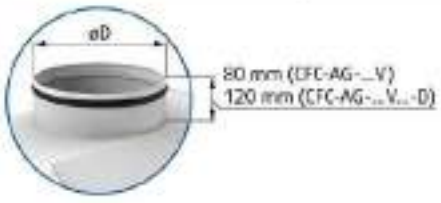


APS-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti metallici
pag. F.6



APT-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti modulari
pag. F.6

APG-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti continui
pag. F.6





CFC-AG-...H, CFC-AG-...H...-D



CFC-AG-...V, CFC-AG-...V...-D

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

CFC-AGS



Terminali portafiltro assoluto per installazione a soffitto con guarnizione a tenuta in gel.

Materiale:
Lamiera di acciaio con verniciatura a polvere colore bianco RAL9003 (gloss 30%).

Caratteristiche:
Possibilità di installare filtri fino alla classe H14 secondo UNI EN 1822-2009. Giunzioni strutturali realizzate per garantire la tenuta all'interno del plenum. Superficie a contatto con il filtro liscia per la perfetta tenuta del sigillante in gel. Guarnizione in gel per garantire la perfetta tenuta del sistema plenum-filtro. Installazione del filtro all'interno del plenum tramite meccanismi di chiusura posizionati negli angoli. Attacco laterale rettangolare.

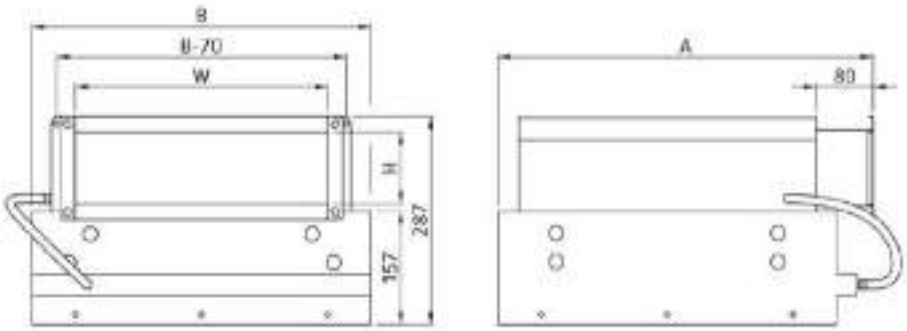
Utilizzo:
Sale operatorie, laboratori e ambienti industriali a contaminazione controllata, locali di degenza, ambienti sterili.

Prezzi

Modello	Item	€	Dimensioni [mm]	Dimensioni attacco [mm]	Filtro assoluto H14 (sp. 69 mm) Modello	Item	€	
CFC-AGS-305X305X80-SW	277308	474	305x305	200x100	EC-972 305x305x69	83058	185	*
CFC-AGS-457X457X80-SW	277307	550	457x457	350x100	EC-972 457x457x69	80919	292	*
CFC-AGS-535X535X80-SW	277305	598	535x535	450x100	EC-972 535x535x69	229743	314	*
CFC-AGS-557X557X80-SW	277304	628	557x557	450x100	EC-972 557x557x69	229744	332	*
CFC-AGS-575X575X80-SW	277303	641	575x575	500x100	EC-972 575x575x69	229745	314	
CFC-AGS-610X610X80-SW	277299	692	610x610	500x100	EC-972 610x610x69	80921	352	

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	H	W
CFC-AGS-305X305X80-SW	370	318	100	200
CFC-AGS-457X457X80-SW	522	470	100	350
CFC-AGS-535X535X80-SW	600	548	100	450
CFC-AGS-557X557X80-SW	622	570	100	450
CFC-AGS-575X575X80-SW	640	588	100	500
CFC-AGS-610X610X80-SW	675	623	100	500



Accessori



APS-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti metallici.
pag. F.6



APT-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti modulari
pag. F.6

APS-CFC-A
Controtelaio per controsoffitti continui
pag. F.6

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Diffusori per CFC



Diffusori e piastre quadre per terminali portafiltro assoluto serie CFC.

Materiale:
Pannello in lamiera d'acciaio zincata, versioni in acciaio inox AISI 304 e AISI 316 a richiesta. Deflettori e ugelli in ABS.

Finitura:
Verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%). Altri colori RAL a richiesta.

Fissaggio:
4 bulloni posizionati negli angoli.

Modelli:
CAP-CFC-A diffusore a ugelli singolarmente orientabili.
VVKN-CFC-A diffusore ad effetto elicoidale a geometria fissa.
VVKR-CFC-A diffusore ad effetto elicoidale a geometria regolabile.
PP-CFC-A diffusore forellinato per lancio laminare.
ADQ-CFC-A diffusore a quattro vie.

Prezzi



Modello	Item	€	Dimensioni $A_1 \times B_1$ [mm]
CAP-CFC-A-305x305-SW	266076	56	318
CAP-CFC-A-457x457-SW	266077	91	470
CAP-CFC-A-535x535-SW	266078	124	548
CAP-CFC-A-557x557-SW	266079	148	570
CAP-CFC-A-575x575-SW	266100	152	588
CAP-CFC-A-610x610-SW	266101	186	623



Modello	Item	€	Dimensioni $A_1 \times B_1$ [mm]
VVKN-CFC-A-305x305-SW	266102	59	318
VVKN-CFC-A-457x457-SW	266103	101	470
VVKN-CFC-A-535x535-SW	266104	139	548
VVKN-CFC-A-557x557-SW	266105	143	570
VVKN-CFC-A-575x575-SW	266106	145	588
VVKN-CFC-A-610x610-SW	266107	152	623



Modello	Item	€	Dimensioni $A_1 \times B_1$ [mm]
VVKR-CFC-A-305x305-SW	266108	65	318
VVKR-CFC-A-457x457-SW	266109	111	470
VVKR-CFC-A-535x535-SW	266110	139	548
VVKR-CFC-A-557x557-SW	266111	157	570
VVKR-CFC-A-575x575-SW	266112	165	588
VVKR-CFC-A-610x610-SW	266113	165	623



Modello	Item	€	Dimensioni $A_1 \times B_1$ [mm]
PP-CFC-A-305x305-SW	266114	43	318
PP-CFC-A-457x457-SW	266115	63	470
PP-CFC-A-535x535-SW	266116	83	548
PP-CFC-A-557x557-SW	266117	89	570
PP-CFC-A-575x575-SW	266118	93	588
PP-CFC-A-610x610-SW	266119	104	623



Modello	Item	€	Dimensioni $A_1 \times B_1$ [mm]
ADQ-CFC-A-305x305-SW	266070	99	318
ADQ-CFC-A-457x457-SW	266071	177	470
ADQ-CFC-A-535x535-SW	266072	194	548
ADQ-CFC-A-557x557-SW	266073	238	570
ADQ-CFC-A-575x575-SW	266074	243	588
ADQ-CFC-A-610x610-SW	266075	252	623



Controtelai per CFC



Controtelai per installazione in controsoffitti modulari dei terminali portafiltro serie CFC.

Materiale:
Lamiere di acciaio con verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Modelli:
APS-CFC-A controtelaio per controsoffitti metallici.
APT-CFC-A controtelaio per controsoffitti modulari.
APG-CFC-A controtelaio per controsoffitti continui in cartongesso.

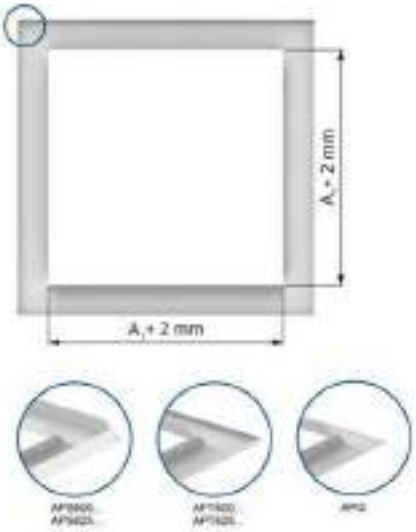
Utilizzo:
Installazione dei terminali portafiltro assoluto modelli CFC-A, CFC-AS, CFC-AG e CFC-AGS.

Prezzi

Grandezza	APS600-CFC-A-..-SW		APT600-CFC-A-..-SW		APT625-CFC-A-..-SW		APT625-CFC-A-..-SW		APG-CFC-A-..-SW	
	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€	Item	€
305x305	266126	94	266126	94	266140	94	266131	94	266120	88
457x457	266127	94	266127	94	266141	94	266132	94	266121	88
535x535	266128	94	266128	94	266142	94	266133	94	266122	88
557x557	266129	94	266129	94	266143	94	266134	94	266123	88
575x575	-	-	-	-	266144	94	266135	94	266124	88
610x610	-	-	-	-	-		-		266125	88

Dimensioni [mm]

Grandezza	A_1
305x305	318
457x457	470
535x535	548
557x557	579
575x575	588
610x610	623



KC-973



Terminale con filtrazione assoluta HEPA in microfibre di vetro.
Attacco circolare superiore diametro 200 mm. Costruzione monoblocco con tenuta garantita da test di fabbrica. Struttura leggera in alluminio anodizzato.

Caratteristiche:
Modello completo di prese DOP e serranda di taratura regolabile dal lato pulito.

Efficienza:
EN1822: H13 – H14. Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.
Perdita di carico finale: 600 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 80°C.
Umidità relativa ammessa: 100%.

Prezzi

Terminali filtranti per camere sterili con filtri inceneribili

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-973-H13 610x610x125	199130	764	H13	10,4	600	125
KC-973-H13 610x915x125	199131	1.011	H13	15,6	900	125
KC-973-H13 610x1220x125	199132	1.301	H13	20,8	1200	125
KC-973-H14 610x610x125	199106	764	H14	10,4	600	135
KC-973-H14 610x915x125	199107	1.025	H14	15,6	900	135
KC-973-H14 610x1220x125	199108	1.319	H14	20,8	1200	135

CFC-W



Terminali portafiltro assoluto per installazione a parete.

Materiale:
Lamiera di acciaio con verniciature a polvere colore bianco RAL 9003 (gloss 30%).

Caratteristiche:
Possibilità d'installare filtri fino alla classe H14 secondo UNI EN 1822-2009. Giunzioni strutturali realizzate con saldature continue per garantire la tenuta dell'intero plenum. Superficie a contatto con il filtro liscia per la perfetta tenuta del sigillante in gomma. Guarnizione in gomma piatta per garantire la perfetta tenuta del sistema plenum-filtro. Installazione del filtro all'interno del plenum è assicurata da meccanismi di chiusura posizionati negli angoli. Connessione circolare in linea con la direzione del flusso.

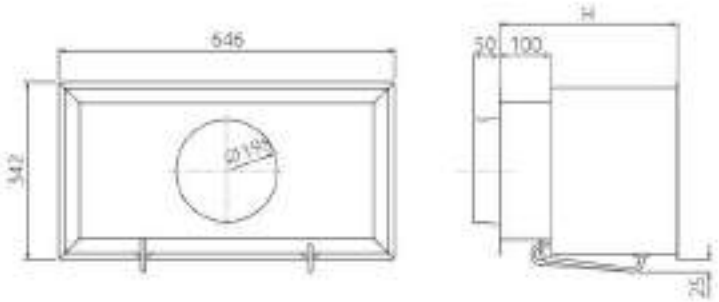
Utilizzo:
Sale operatorie, laboratori e ambienti industriali a contaminazione controllata, locali di degenza, ambienti sterili.

Prezzi

Modello	Item	€	Dimensioni [mm]	Ø attacco [mm]	Filtro assoluto H14 (sp. 69 mm) Modello	Item	€
CFC-W-610x305x80-200-SW	229832	733	610x305	200	KC-972 305x610x69	80920	212 *

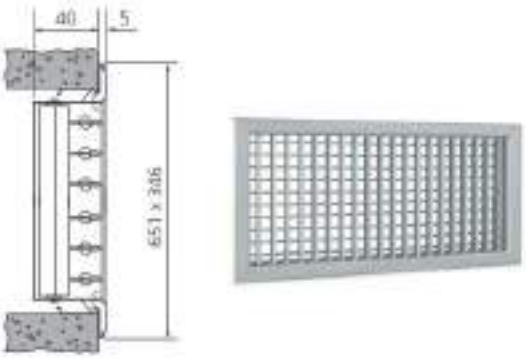
Dimensioni [mm]

Modello	H
CFC-W-610x305-200	278



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
CFC-NA-610x305-SW	215797	148	Griglia di mandata a doppio filare



* i prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KC-WDB



Diffusori a trave modulari portefiltro assoluto idonei per contenimento filtri HEPA.

Caratteristiche:
Acciaio Inox AISI 304 satinato o acciaio verniciato bianco RAL 9003 (gloss 30%) completi di attacchi DOP. A richiesta acciaio Inox AISI 316. Possibilità di affiancare due o più KC-WDB per formare un diffusore a trave della lunghezza desiderata. Idonei per: flussi laminari (filtro spessore 69 mm e 150 mm); flussi turbolenti (filtro spessore 150 mm e 292 mm).

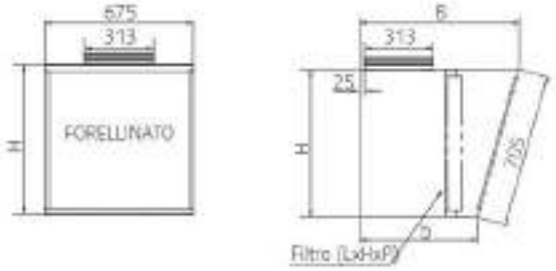
Modelli:
KC-WDB-T attacco circolare perpendicolare al flusso d'aria.
KC-WDB-S attacco circolare in linea con il flusso d'aria.

Utilizzo:
Sale operatorie a rischio medio e ambulatori; installazione tra parete e soffitto ad angolo di trave, moduli assemblabili tra loro.

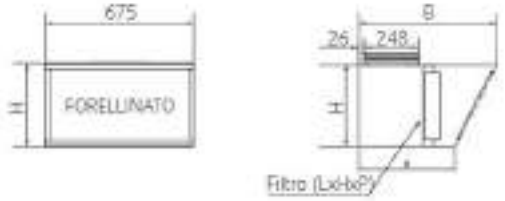
Prezzi

Modello	€	H [mm]	B [mm]	h [mm]	Dimensioni filtro LxBxP [mm]	Portata nominale con filtro flusso laminare [m³/h]	Portata nominale con filtro flusso turbolento [m³/h]
KC-WDB-T	R	679	730	540	610x610x69	600	-
KC-WDB-T	R	679	812	622	610x610x150	600	1500
KC-WDB-T	R	679	954	764	610x610x292	-	3000
KC-WDB-T	R	379	630	440	610x305x69	300	-
KC-WDB-T	R	379	712	522	610x305x150	300	500
KC-WDB-T	R	379	854	664	610x305x292	-	1500
KC-WDB-S	R	679	430	240	610x610x69	600	-
KC-WDB-S	R	679	512	322	610x610x150	600	1500
KC-WDB-S	R	679	654	464	610x610x292	-	3000
KC-WDB-S	R	379	430	240	610x305x69	300	-
KC-WDB-S	R	379	512	322	610x305x150	300	500
KC-WDB-S	R	379	654	464	610x305x292	-	1500

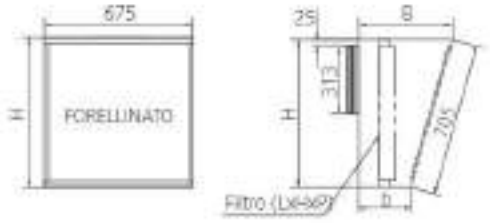
KC-WDB-T



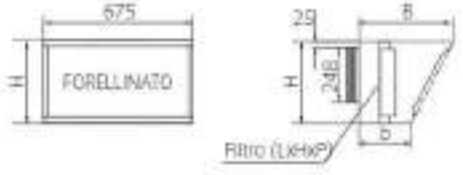
KC-WDB-T



KC-WDB-S



KC-WDB-S



Come ordinare

KC - WDB - □ - □ - □

Imbocco superiore	T
Imbocco assiale	S
In acciaio Inox	X
Acciaio verniciato	V
Altezza diffusore H	679
	379

Accessori

Sacco barriera (a richiesta).

Canister KC-936



Contenitori di sicurezza da canale portafiltro assoluto tipo CANISTER.

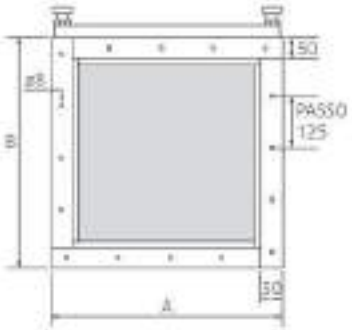
Materiale:
Struttura di contenimento in acciaio al carbonio escluso elemento filtrante. Cassonetto a tenuta di gas in lamiera nera spessore 2 mm con verniciatura epossidica, flange di fissaggio ai canali su entrambi i lati, portello di ispezione con guarnizione di tenuta, chiusura mediante tiranti con fissaggio a volantino, alloggiamento del filtro in AISI 304 con apposito dispositivo di fissaggio che permette la chiusura delle leve solo quando la cella filtrante si trova nella sede corretta, fascia per fissaggio sacco barriera. A richiesta esecuzione in acciaio inox, contenitori per filtri di diverse dimensioni, realizzazioni per l'alloggiamento di due filtri disposti frontalmente.

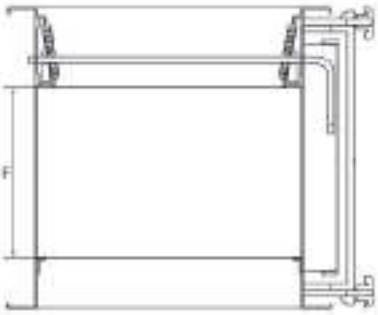
Utilizzo:
Filtrazione aria in ambienti a sterilità controllata.

Prezzi

Modello	Num	€	Dimensioni filtro [mm]	Dimensioni [mm] A	B	C	F
KC-936 33/48	122024	942	305x305x48	406	406	270	48
KC-936 66/48	122025	1.252	610x610x48	711	711	270	48
KC-936 33/150	122026	1.108	305x305x150	406	406	377	155
KC-936 66/150	122027	1.479	610x610x150	711	711	377	155
KC-936 33/292	122028	1.175	305x305x292	406	406	522	298
KC-936 66/292	82930	1.674	610x610x292	711	711	522	298

Dimensioni [mm]





KC-970



Filtri assoluti HEPA a piccole pieghe spessore 150 mm. Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.

Efficienza:
EN1822: H13 - H14.
Setto filtrante in carta di microfibre di vetro spessore 100 mm. Guarnizione in neoprene.
Perdita di carico finale: 600 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 70°C.
Umidità relativa ammessa: 100%.

Modelli:
KC-970-PP con telaio in legno medio denso.
KC-970-LZ con telaio in acciaio zincato.

Prezzi

KC-970-PP

Modello HxLxP	Item	€		Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-970-PP 305x305x150	121953	227	*	H13	4,5	475	250
KC-970-PP 305x610x150	84959	255	*	H13	9	950	250
KC-970-PP 457x610x150	92985	367	*	H13	13,5	1420	250
KC-970-PP 610x610x150	121956	434	*	H13	18	1900	250
KC-970-PP 610x762x150	121957	343	*	H13	22,5	2370	250
KC-970-PP 305x305x150	199096	389	*	H14	4,5	400	250
KC-970-PP 305x610x150	199097	329	*	H14	9	800	250
KC-970-PP 457x610x150	199098	382	*	H14	13,5	1200	250
KC-970-PP 610x610x150	199099	544	*	H14	18	1600	250
KC-970-PP 610x762x150	199103	394	*	H14	22,5	2000	250

KC-970-LZ

Modello HxLxP	Item	€		Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-970-LZ 305x305x150	255910	227	*	H13	4,9	450	250
KC-970-LZ 305x610x150	255911	203	*	H13	9,8	900	250
KC-970-LZ 457x610x150	255912	367	*	H13	13,5	1300	250
KC-970-LZ 610x610x150	255913	434	*	H13	19,6	1950	250
KC-970-LZ 610x762x150	255914	343	*	H13	24,5	2300	250
KC-970-LZ 305x305x150	255915	389	*	H14	4,9	250	130
KC-970-LZ 305x610x150	255916	329	*	H14	9,8	500	130
KC-970-LZ 457x610x150	255917	382	*	H14	13,5	800	130
KC-970-LZ 610x610x150	255918	544	*	H14	19,6	1100	130
KC-970-LZ 610x762x150	255919	394	*	H14	24,5	1400	130

KC-971



Filtri assoluti HEPA spessore 292 mm. Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.

Efficienza:
EN1822: H13 - H14.
Setto filtrante in carta di microfibre di vetro spessore 150 mm. Guarnizione in neoprene.
Perdita di carico finale: 600 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 70°C.
Umidità relativa ammessa: 100%.

Modelli:
KC-971-PP con telaio in legno medio denso.
KC-971-LZ con telaio in acciaio zincato.

Prezzi

KC-971-PP

Modello HxLxP	Item	€		Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-971-PP 305x305x292	83859	168	*	H13	4,9	450	250
KC-971-PP 305x610x292	83253	281	*	H13	9,8	900	250
KC-971-PP 457x610x292	92996	322	*	H13	13,5	1350	250
KC-971-PP 610x610x292	83252	425	*	H13	19,6	1850	250
KC-971-PP 305x305x292	199128	185	*	H14	4,9	400	250
KC-971-PP 305x610x292	199104	308	*	H14	9,8	800	250
KC-971-PP 457x610x292	199129	326	*	H14	13,5	1200	250
KC-971-PP 610x610x292	199105	470	*	H14	19,6	1650	250

KC-971-LZ

Modello HxLxP	Item	€		Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-971-LZ 305x305x292	255938	224	*	H13	4,9	450	250
KC-971-LZ 305x610x292	254992	281	*	H13	9,8	900	250
KC-971-LZ 457x610x292	255923	317	*	H13	13,5	1350	250
KC-971-LZ 610x610x292	81891	465	*	H13	19,6	1850	250
KC-971-LZ 305x305x292	255924	246	*	H14	4,9	400	250
KC-971-LZ 305x610x292	254990	325	*	H14	9,8	800	250
KC-971-LZ 457x610x292	255925	406	*	H14	13,5	1200	250
KC-971-LZ 610x610x292	231745	583	*	H14	19,6	1650	250

KC-972



Filtri assoluti HEPA spessore 69 mm per flussi laminari. Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.

Efficienza:
EN1822: H13 - H14. Setto filtrante in carta di microfibre di vetro spessore 50 mm. Telaio in alluminio anodizzato estruso, guarnizione poliuretanica bicomponente.
Reti di protezione in alluminio anodizzato con verniciatura epossidica.
Perdita di carico finale: 400 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 70°C.
Umidità relativa ammessa: 90%.

Prezzi

Filtri assoluti HEPA spessore 69 mm

Modello HxLxP	Ikea	€		Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-972 305x305x68	92982	178	*	H13	2,5	150	115
KC-972 305x610x68	92983	222	*	H13	5	300	115
KC-972 457x457x68	92984	261	*	H13	5,5	340	115
KC-972 457x610x68	92985	275	*	H13	7	450	115
KC-972 535x535x68	255922	328	*	H13	7	450	115
KC-972 557x557x68	255941	371	*	H13	8,7	500	115
KC-972 575x575x68	255942	384	*	H13	9,25	535	115
KC-972 610x610x68	92986	347	*	H13	10	600	115
KC-972 610x762x68	92987	405	*	H13	12	750	115
KC-972 610x915x68	92988	488	*	H13	14	900	115
KC-972 610x1219x68	92989	548	*	H13	20	1200	115
KC-972 610x1524x68	92990	651	*	H13	24	1500	115
KC-972 610x1829x68	92991	922	*	H13	28	1800	115
KC-972 762x762x68	92992	440	*	H13	15	940	115
KC-972 915x915x68	92993	640	*	H13	21	1360	115
KC-972 915x1219x68	92994	837	*	H13	28	1800	115
KC-972 305x305x68	83058	385	*	H14	2,5	150	125
KC-972 305x610x68	80920	258	*	H14	5	300	125
KC-972 457x457x68	80919	292	*	H14	5,5	340	125
KC-972 457x610x68	92979	320	*	H14	7	450	125
KC-972 535x535x68	229743	314	*	H14	7	450	125
KC-972 557x557x68	229744	332	*	H14	8,7	500	125
KC-972 575x575x68	229745	314	*	H14	9,25	535	125
KC-972 610x610x68	80921	352	*	H14	10	600	125
KC-972 610x762x68	721473	424	*	H14	12	750	125
KC-972 610x915x68	721874	513	*	H14	14	900	125
KC-972 610x1219x68	721975	630	*	H14	20	1200	125
KC-972 610x1524x68	721976	752	*	H14	24	1500	125
KC-972 610x1829x68	92980	925	*	H14	28	1800	125
KC-972 762x762x68	92981	501	*	H14	15	940	125
KC-972 915x915x68	721881	735	*	H14	21	1360	125
KC-972 915x1219x68	721982	902	*	H14	28	1800	125



Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo, Foggia
Plafoni filtranti KTF in acciaio Inox AISI 304 + filtri KC-972.
Sale operatorie di chirurgia vascolare e cardiochirurgia.

* i prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KC-979



Filtri assoluti multiedro ad alta portata. Setto filtrante in carta di microfibre di vetro, telaio completo di maniglie.

Efficienza:
Classe EN1822: E10 - H13 - H14.
Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.
Perdita di carico finale: 600 Pa. -
Temperatura massima di esercizio: 70°C.
Umidità relativa ammessa: 100%.

Modelli:
KC-979-PL con telaio in plastica.
KC-979-LZ con telaio in acciaio zincato.

Prezzi

KC-979-PL

Modello HxLxP	Num.	€		Efficienza EN 1822	Superficie (m²)	Portata (m³/h)	Perdita di carico iniziale (Pa)
KC-979-E10-PL 305x610x292	80013	385	*	E10	18	1800	210
KC-979-E10-PL 610x610x292	80014	671	*	E10	37	4000	210
KC-979-H13-PL 305x610x292	84954	313	*	H13	18	1800	280
KC-979-H13-PL 610x610x292	84948	704	*	H13	37	4000	280
KC-979-H14-PL 305x610x292	93004	358	*	H14	18	1800	300
KC-979-H14-PL 610x610x292	93005	786	*	H14	37	4000	300

KC-979-LZ

Modello HxLxP	Num.	€		Efficienza EN 1822	Superficie (m²)	Portata (m³/h)	Perdita di carico iniziale (Pa)
KC-979-E10-LZ 305x610x292	255992	432	*	E10	18	1800	210
KC-979-E10-LZ 610x610x292	255994	674	*	E10	37	4000	210
KC-979-H13-LZ 305x610x292	255945	462	*	H13	18	1800	280
KC-979-H13-LZ 610x610x292	255947	714	*	H13	37	4000	280
KC-979-H14-LZ 305x610x292	238228	589	*	H14	18	1800	300
KC-979-H14-LZ 610x610x292	238229	882	*	H14	37	4000	300

KC-TM



Filtri a tasche morbide con basse perdite di carico. Tasche cucite a profilo conico in ovatta di fibre di vetro con telaio in acciaio zincato.

Efficienza:
EN779: M5 - F9.
Perdita di carico finale: 450 Pa.
Temperatura massima in esercizio: 70°C.
Umidità relativa ammessa: 100%.

Prezzi

Filtri profondità 380 mm

Modello HxLxP	Item	€	Tasche [n.]	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-TM-4 592x592x380	199132	111	12	M5	Coarse 70 %	5,56	3400	60
KC-TM-4 490x592x380	199134	104	8	M5	Coarse 70 %	3,71	2800	60
KC-TM-4 287x592x380	199135	67	6	M5	Coarse 70 %	2,78	1700	60
KC-TM-4 592x592x380	199136	153	12	M6	ePM10 65 %	5,56	3400	90
KC-TM-4 490x592x380	199137	138	8	M6	ePM10 65 %	3,71	2800	90
KC-TM-4 287x592x380	199138	79	6	M6	ePM10 65 %	2,78	1700	90
KC-TM-4 592x592x380	121874	165	12	F7	ePM2,5 70 %	5,56	3400	125
KC-TM-4 490x592x380	121876	145	8	F7	ePM2,5 70 %	3,71	2800	125
KC-TM-4 287x592x380	121875	87	6	F7	ePM2,5 70 %	2,78	1700	125

Filtri profondità 535 mm

Modello HxLxP	Item	€	Tasche [n.]	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-TM-5 592x592x535	94526	127	8	M5	Coarse 70 %	5,22	3400	55
KC-TM-5 490x592x535	145240	100	6	M5	Coarse 70 %	3,92	2800	55
KC-TM-5 287x592x535	94527	65	4	M5	Coarse 70 %	2,61	1700	55
KC-TM-5 592x592x535	94528	130	8	M6	ePM10 65 %	5,22	3400	75
KC-TM-5 490x592x535	94529	101	6	M6	ePM10 65 %	3,92	2800	75
KC-TM-5 287x592x535	94530	79	4	M6	ePM10 65 %	2,61	1700	75
KC-TM-5 592x592x535	121877	145	8	F7	ePM2,5 70 %	5,22	3400	105
KC-TM-5 490x592x535	145927	114	6	F7	ePM2,5 70 %	3,92	2800	105
KC-TM-5 287x592x535	121878	77	4	F7	ePM2,5 70 %	2,61	1700	105
KC-TM-5 592x592x535	94525	168	8	F8	ePM1 70 %	5,22	3400	160
KC-TM-5 490x592x535	145926	120	6	F8	ePM1 70 %	3,92	2800	160
KC-TM-5 287x592x535	121880	88	4	F8	ePM1 70 %	3,1	1700	160

Filtri profondità 635 mm

Modello HxLxP	Item	€	Tasche [n.]	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-TM-6 592x592x635	199142	142	8	M5	Coarse 70 %	6,2	3400	50
KC-TM-6 490x592x635		R	6	M5	Coarse 70 %	4,65	2800	50
KC-TM-6 287x592x635		R	4	M5	Coarse 70 %	3,1	1700	50
KC-TM-6 592x592x635	138878	151	8	M6	ePM10 65 %	6,2	3400	69
KC-TM-6 490x592x635		R	6	M6	ePM10 65 %	4,65	2800	69
KC-TM-6 287x592x635	138879	79	4	M6	ePM10 65 %	3,1	1700	69
KC-TM-6 592x592x635	121881	164	8	F7	ePM2,5 70 %	6,2	3400	100
KC-TM-6 490x592x635	121882	129	6	F7	ePM2,5 70 %	4,65	2800	100
KC-TM-6 287x592x635	121883	87	4	F7	ePM2,5 70 %	3,1	1700	100
KC-TM-6 592x592x635	157764	171	8	F9	ePM1 85 %	6,2	3400	145
KC-TM-6 490x592x635	157765	149	6	F9	ePM1 85 %	4,65	2800	145
KC-TM-6 287x592x635	157766	100	4	F9	ePM1 85 %	3,1	1700	145

R - Prezzi a richiesta

KC-TR M6-F7-F8-F9



Filtri semi assoluti a tasche rigide.

Setto filtrante:
Pacco minipieghe di carta di microfibre di vetro, telaio in plastica.

Efficienza:
Classe EN779: M6 - F9. Perdita di carico finale: 450 Pa. Perdita di carico finale suggerita per la sostituzione dei filtri: 250 Pa. Temperatura massima di esercizio: 70°C. Umidità relativa ammessa: 100%.

Prezzi

Filtri semiassoluti a tasche rigide

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN779	Efficienza EN16890	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-TR-M6 287x592x292	80913	131	M6	ePM10 70 %	9	1700	67
KC-TR-M6 490x592x292	80914	177	M6	ePM10 70 %	15	2800	67
KC-TR-M6 592x592x292	80915	214	M6	ePM10 70 %	18	3400	67
KC-TR-F7 287x592x292	80911	131	F7	ePM1 60 %	9	1700	82
KC-TR-F7 490x592x292	83661	179	F7	ePM1 60 %	15	2800	82
KC-TR-F7 592x592x292	80912	214	F7	ePM1 60 %	18	3400	82
KC-TR-F8 287x592x292	80907	131	F8	ePM1 65 %	9	1700	90
KC-TR-F8 490x592x292	83234	179	F8	ePM1 65 %	15	2800	90
KC-TR-F8 592x592x292	80908	214	F8	ePM1 65 %	18	3400	90
KC-TR-F9 287x592x292	80906	128	F9	ePM1 80 %	9	1700	118
KC-TR-F9 490x592x292	721917	188	F9	ePM1 80 %	15	2800	118
KC-TR-F9 592x592x292	83235	214	F9	ePM1 80 %	18	3400	118

KC-TR E11-E12-H13



Filtri assoluti a tasche rigide.

Setto filtrante:
Carta di microfibre di vetro, telaio in plastica.

Efficienza:
Classe EN1822: E11 - H13.
Collaudo individuale MPPS a 0,45 m/s con scansione secondo EN1822-4.
Perdita di carico finale: 600 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 80°C.
Umidità relative ammesse: 100%.

Prezzi

Filtri assoluti a tasche rigide

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN 1822	Superficie [m²]	Portata [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-TR-E11 287x592x292	721914	208	E11	9	1700	200
KC-TR-E11 490x592x292	83459	249	E11	15	2850	200
KC-TR-E11 592x592x292	721916	329	E11	19	3400	200
KC-TR-E12 287x592x292	721918	220	E12	9	1250	240
KC-TR-E12 490x592x292	721919	265	E12	15	2085	240
KC-TR-E12 592x592x292	721920	349	E12	19	2500	240
KC-TR-H13 287x592x292	757778	247	H13	9	1250	280
KC-TR-H13 490x592x292	757779	500	H13	15	2085	280
KC-TR-H13 592x592x292	757780	561	H13	19	2500	280

KC-919



Materiale:
Fibra sintetica. Telaio di contenimento in acciaio zincato. Rete di protezione su entrambi i lati.

Efficienza:
Classe G4 (EN779:2005).
Perdita di carico massima finale per la sostituzione dei filtri 250 Pa.
Temperatura massima di esercizio: 110°C.

Comportamento alla fiamma:
Classe F1 secondo norma DIN 53438-3

Prezzi

Celle filtranti pieghettate classe G4 - Coarse 60%

Modello HxLxP	Item	€		Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie filtrante [m²]	Portata nominale [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-919 287x592x47	92682	19	*	G4	Coarse 60 %	0,35	1600	70
KC-919 287x592x96	80887	28	*	G4	Coarse 60 %	0,5	2300	70
KC-919 400x500x47	92683	19	*	G4	Coarse 60 %	0,4	1800	70
KC-919 400x500x96	80878	28	*	G4	Coarse 60 %	0,6	2600	70
KC-919 400x625x47	92684	23	*	G4	Coarse 60 %	0,5	2250	70
KC-919 400x625x96	80882	35	*	G4	Coarse 60 %	0,75	3250	70
KC-919 500x500x47	92685	23	*	G4	Coarse 60 %	0,5	2250	70
KC-919 500x500x96	80877	35	*	G4	Coarse 60 %	0,75	3250	70
KC-919 500x625x47	92686	25	*	G4	Coarse 60 %	0,62	2850	70
KC-919 500x625x96	80876	39	*	G4	Coarse 60 %	0,93	4050	70
KC-919 592x592x47	92687	27	*	G4	Coarse 60 %	0,7	3250	70
KC-919 592x592x96	80881	41	*	G4	Coarse 60 %	1	4300	70

A richiesta misure differenti da quelle standard.

KC-916



Materiale:
Fibra sintetica. Telaio di contenimento in acciaio zincato. Rete di protezione su entrambi i lati.

Efficienza:
Classe G4 (EN779:2005). Perdita di carico massima finale per la sostituzione dei filtri 250 Pa. Temperatura massima di esercizio: 110°C.

Comportamento alla fiamma:
Classe F1 secondo norma DIN 53438-3

Prezzi

Celle filtranti piane classe G4 - Coarse 60%

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie filtrante [m²]	Portata nominale [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-916 287x592x23	80897	15	G4	Coarse 60 %	0,17	925	25
KC-916 287x592x47	92973	17	G4	Coarse 60 %	0,17	925	50
KC-916 400x500x23	80871	17	G4	Coarse 60 %	0,2	1100	25
KC-916 400x500x47	92974	19	G4	Coarse 60 %	0,2	1100	50
KC-916 400x625x23	80872	19	G4	Coarse 60 %	0,25	1350	25
KC-916 400x625x47	92975	23	G4	Coarse 60 %	0,25	1350	50
KC-916 500x500x23	80873	19	G4	Coarse 60 %	0,25	1350	25
KC-916 500x500x47	92976	23	G4	Coarse 60 %	0,25	1350	50
KC-916 500x625x23	80874	22	G4	Coarse 60 %	0,31	1700	25
KC-916 500x625x47	92977	24	G4	Coarse 60 %	0,31	1700	50
KC-916 592x592x23	82999	22	G4	Coarse 60 %	0,35	1900	25
KC-916 592x592x47	92978	26	G4	Coarse 60 %	0,35	1900	50

A richiesta misure e spessori differenti da quelli standard.

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

KC-906
KC-904



Celle filtranti in rotoli, materassini filtranti lavabili e rigenerabili.

Materiale:
Fibre di poliestere in fiocco resinate espanse in modo uniforme per evitare zone di passaggio preferenziale.

Trattamento:
Cardatura – Falsatura – Agugliatura – Resinatura – Passaggio in forno.
Temperatura massima di esercizio: 100°C.
Umidità relativa ammessa: 90%.

Comportamento alla fiamma:
Classe F1 secondo norma DIN 53438-3.

Prezzi

Modello	Rif.	€	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Spessore (mm)	Dimensioni per rotolo W x L (m)	Perdita di carico iniziale/ finale (Pa)
KC-906	80865	240 *	G2	40%	10	2 x 20	20/120
KC-904	80866	210 *	G4	60%	20	1,5 x 20	35/200



Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo, Foggia
Plafoni filtranti KTF in acciaio INOX AISI 304 e filtri KC-972.
Sale operatorie di Chirurgia Vascolare e Cardiochirurgia

KC-920



Materiale:
Calza tubolare metallica. Telaio di contenimento in lamiera zincata. Rete di protezione su entrambi i lati a maglia 12x24 zincata.

Efficienza:
EN 779-2012: G2.

Perdita di carico massima finale per la sostituzione dei filtri:
250 Pa.

Temperatura massima di esercizio:
200°C.

Prezzi

Celle filtranti pieghettate

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie filtrante [m²]	Portata nominale [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-920 287x592x48	80896	61	G2	Coarse 40 %	0,31	5000	25
KC-920 400x500x48	80892	64	G2	Coarse 40 %	0,35	5600	25
KC-920 400x500x96	120752	88	G2	Coarse 40 %	0,49	11300	25
KC-920 400x625x48	80893	74	G2	Coarse 40 %	0,43	7000	25
KC-920 400x625x96	120753	103	G2	Coarse 40 %	0,61	11300	25
KC-920 500x500x48	80894	74	G2	Coarse 40 %	0,43	7000	25
KC-920 500x500x96	120754	103	G2	Coarse 40 %	0,61	11300	25
KC-920 500x625x48	83818	85	G2	Coarse 40 %	0,54	8700	25
KC-920 500x625x96	120755	119	G2	Coarse 40 %	0,76	11300	25
KC-920 592x592x48	80895	90	G2	Coarse 40 %	0,61	9900	25

KC-926



Materiale:
Calza tubolare metallica. Telaio di contenimento in lamiera zincata. Rete di protezione su entrambi i lati a maglia 12x12 zincata.

Efficienza:
EN 779-2012: G2.

Perdita di carico massima finale per la sostituzione dei filtri:
150 Pa.

Temperatura massima di esercizio:
200°C.

Prezzi

Celle filtranti piane

Modello HxLxP	Item	€	Efficienza EN779	Efficienza ISO16890	Superficie filtrante [m²]	Portata nominale [m³/h]	Perdita di carico iniziale [Pa]
KC-926 400x500x23	84096	46	G2	Coarse 40 %	0,2	1800	25
KC-926 400x500x48	84105	66	G2	Coarse 40 %	0,2	1500	25
KC-926 400x625x23	84106	53	G2	Coarse 40 %	0,25	2250	25
KC-926 400x625x48	84107	76	G2	Coarse 40 %	0,25	1950	25
KC-926 500x500x23	84108	53	G2	Coarse 40 %	0,25	2250	25
KC-926 500x500x48	80890	76	G2	Coarse 40 %	0,25	1900	25
KC-926 500x625x23	80891	61	G2	Coarse 40 %	0,31	2880	25
KC-926 500x625x48	84109	83	G2	Coarse 40 %	0,31	2350	25

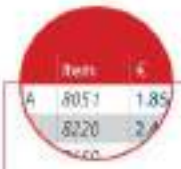
A richiesta celle filtranti piane in acciaio inox AISI 304.

Legenda



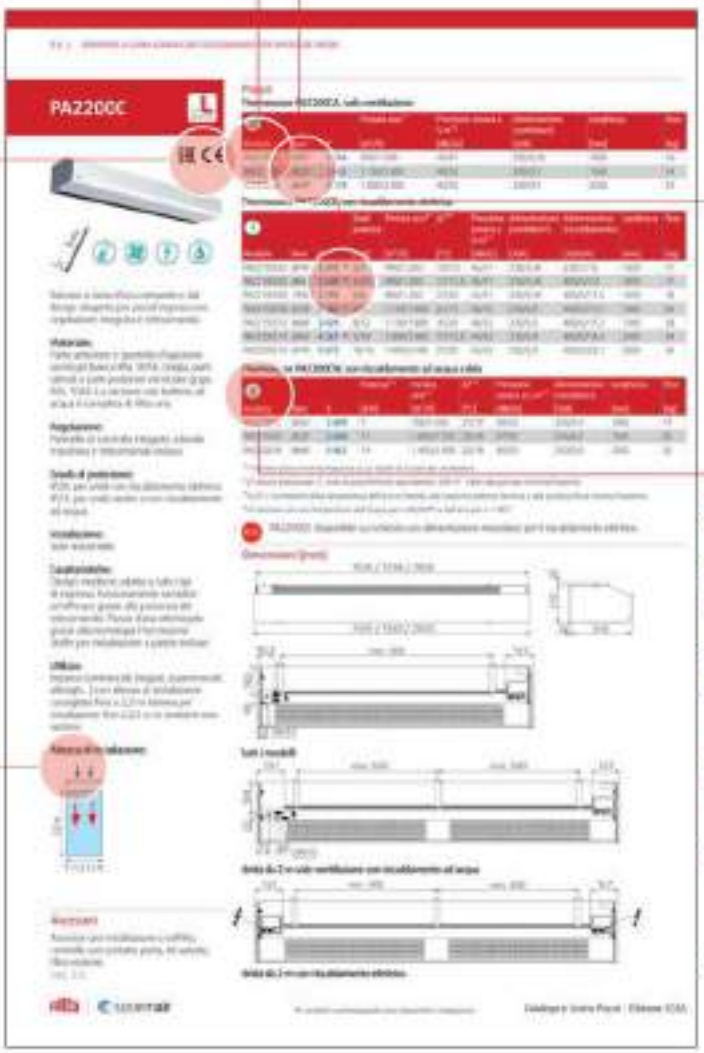
Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.



Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.



Marcatura CE / EAC

CE Requisito essenziale per la commercializzazione e l'utilizzo del prodotto nella Unione Europea

EAC Dichiarazione di conformità dell'unione doganale degli stati eurasiatici (Eurasec)

Disponibilità a magazzino

* I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

- Unità con telecomando
- Unità solo ventilazione.
- Unità con riscaldamento elettrico.
- Unità con riscaldamento ad acqua.
- Unità per celle frigo a ambienti refrigerati.
- Unità con motore EC

Altezza di installazione

Altezza consigliata per il corretto funzionamento dell'unità selezionata.

LAME D'ARIA & RISCALDATORI

BARRIERE A LAMA D'ARIA

		Pag.
	PA1508 Barriere a lama d'aria con regolazione integrata per piccole aperture	B.4
	PA2200C Barriere a lama d'aria con telecomando per aperture medie	B.6
	PA3200C Barriere a lama d'aria con telecomando per aperture medio-grandi	B.8
	AR3200C Barriere a lama d'aria da incasso con telecomando per aperture medio-grandi	B.10
	Pamir 2500 Barriere a lama d'aria per aperture medie	B.12
	Pamir 3500 Barriere a lama d'aria per aperture medio-grandi	B.15
	Pamir 4200 Barriere a lama d'aria per aperture medio-grandi	B.19
	Pamir 5000 Barriere a lama d'aria per aperture grandi	B.23
	AR200 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medie	B.27
	Arden 3500 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medio-grandi	B.30
	Arden 4200 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medio-grandi	B.33
	ADA Barriere a lama d'aria senza batteria per piccole e medie aperture	B.36
	SIERRA Barriere a lama d'aria ad alto design per aperture medio-grandi	B.37
	COSO Barriere a lama d'aria ad alto design a sezione circolare	B.41
	RUWEN Barriere a lama d'aria per porte girevoli	B.45
	SCAND Barriere a lama d'aria dal design curvo per porte girevoli	B.48
	TATRA Barriere a lama d'aria per grandi aperture	B.50

DESTRATIFICATORI

Pag



UF600 B.53
Barriere a lama d'aria per grandi aperture

BARRIERE A LAMA D'ARIA PER MAGAZZINI FRIGORIFERI

Pag



BARRIERE A LAMA D'ARIA PER CELLE FRIGO B.54
Cenni tecnici



PAEC2500 B.55
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medie

Pag



PAEC3200 B.56
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medio-grandi



PAECS B.57
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medio-grandi

DESTRATIFICATORI

Pag



ICF B.59
Ventilatori da soffitto

TERMOVENTILATORI

Pag



K21 B.60
Termoventilatore piccolo portatile



TIGER B.61
Termoventilatori portatili per il riscaldamento indoor



CAT B.63
Termoventilatore compatto



PANTHER FC B.64
Termoventilatori per installazione fissa

Pag



PANTHER T B.66
Termoventilatori per installazione fissa in ambienti tecnici



ELEKTRA B.68
Termoventilatori per applicazioni speciali



PRISM B.71
Aerotermo caldo/freddo combinato

PANNELLI RADIANTI

Pag.



THERMOCASSETTE HC B.72
Pannelli radianti da soffitto

Pag.

GLIESE B.73
Pannelli radianti ad ingombro ridotto

RISCALDATORI A INFRAROSSI

Pag.



IR B.74
Riscaldatori ad infrarossi da esterno

Pag.



IHC B.76
Riscaldatori ad infrarossi in fibra di carbonio da interno o esterno



IH B.75
Riscaldatori alogeni ad infrarossi da esterno



SH B.77
Riscaldatori sottopanca per luoghi di culto

SISTEMI DI CONTROLLO

Pag.



FC B.78
Sistemi di controllo e gestione per barriere a lame d'aria e riscaldatori

PA1508



Barriere a lama d'aria dal design elegante per piccole aperture con regolazione integrata.

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di controllo integrato a bordo macchina.

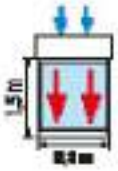
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Funzionamento semplice ed efficace grazie al regolatore integrato. Design moderno.

Utilizzo:
Piccole aperture come chioschi, sportelli di servizio e postazioni di cassa, con altezza di installazione fino a 1,5 m.

Altezza di installazione:



Prezzi

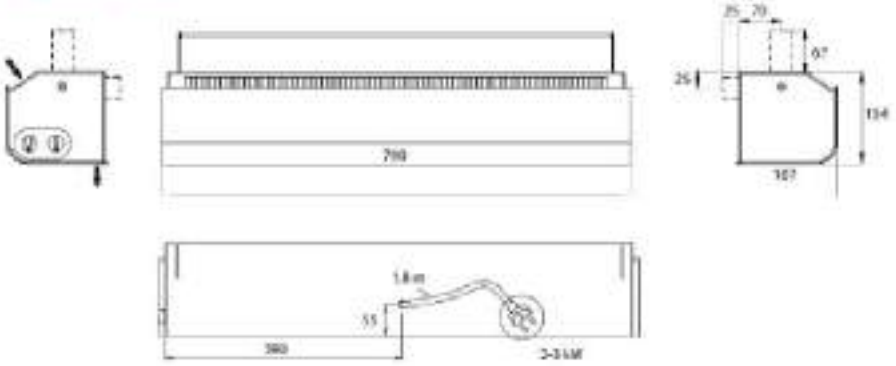
PA1508E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi di potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Δt*2 [°C]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/ph]	Corrente (riscaldamento) [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA1508E02	3791	899	1/2	270/400	22/15	39/50	230/1	4,35/8,7	790	7,5
PA1508E03	3792	999	2/3	270/400	34/23	39/50	230/1	8,7/13,0	790	7,5
PA1508E05	3793	1.050	3/4,5	270/400	51/34	39/50	230/1	13,6/19,6	790	7,5

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

Dimensioni [mm]



PA1508E02 / PA1508E03



PA1508E05

Regolazione

Termostato e commutatore integrato per l'impostazione delle velocità del ventilatore e della potenza della batteria elettrica.





Sharper shop, Gothenburg

Barriera a lama d'aria modello PA3200C

PA2200C



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per piccoli ingressi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046. La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.

Regolazione:
Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

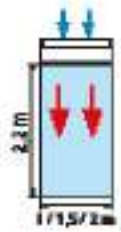
Grado di protezione:
IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. Staffe per installazione a parete incluse.

Utilizzo:
Ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) con altezza di installazione consigliata fino a 2,2 m, idonea per installazione fino a 2,5 m in ambienti non ventosi.

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone PAZ200CA, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA2210CA	8051	1.856	900/1.200	42/51	230/0,45	1050	16
PA2215CA	8220	2.452	1.150/1.800	40/52	230/0,5	1560	24
PA2220CA	8659	3.115	1.800/2.400	43/53	230/0,9	2050	32

Thermozone PAZ200CE, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA2210CE03	8040	2.333 *	2/3	900/1.200	10/7,5	42/51	230/0,45	230/1/13	1050	17
PA2210CE05	8042	2.548 *	3,5/5	900/1.200	17/12,5	42/51	230/0,45	400/3/7,2	1050	17
PA2210CE08	19422	2.755	5/8	900/1.200	27/20	42/51	230/0,45	400/3/11,5	1050	18
PA2215CE08	8158	3.162 *	4/8	1.150/1.800	21/13	40/52	230/0,5	400/3/11,5	1560	26
PA2215CE12	8658	3.426	8/12	1.150/1.800	31/20	40/52	230/0,5	400/3/17,3	1560	28
PA2220CE10	8454	4.267 *	5/10	1.800/2.400	17/12,5	43/53	230/0,9	400/3/14,4	2050	34
PA2220CE16	8749	4.573	10/16	1.800/2.400	27/20	43/53	230/0,9	400/3/23,1	2050	36

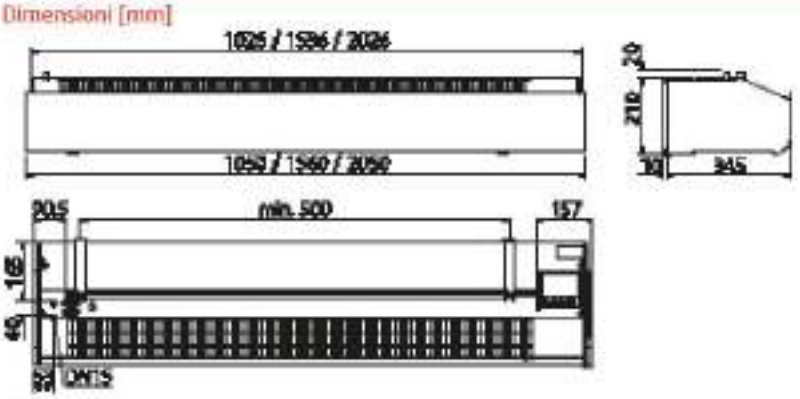
Thermozone PAZ200CW, con riscaldamento ad acqua calda

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA2210CW	8052	2.499	7	700/1.200	21/17	39/52	230/0,4	1050	17
PA2215CW	8222	3.438	11	1.000/1.750	23/18	37/53	230/0,5	1560	26
PA2220CW	8660	4.462	14	1.400/2.400	22/18	40/53	230/0,8	2050	35

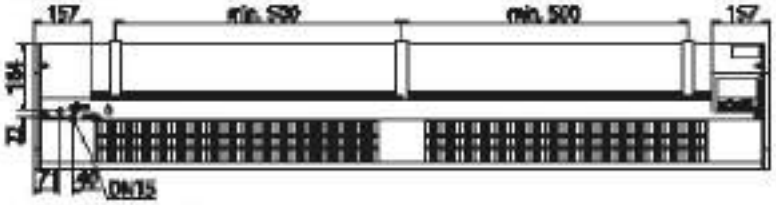
*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +15°C.

N.B. PA2200CE disponibile su richiesta con alimentazione monofase per il riscaldamento elettrico.

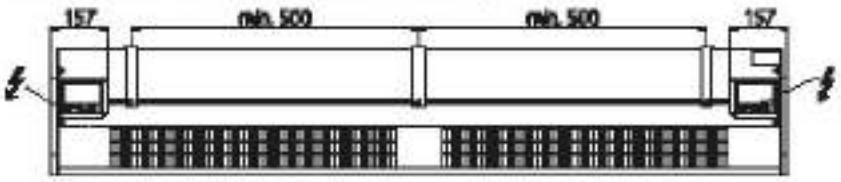
Dimensioni [mm]



Tutti i modelli



Unità da 2 m solo ventilazione con riscaldamento ad acqua



Unità da 2 m con riscaldamento elettrico

Accessori

Accessori per installazione a soffitto, controllo con contatto porta, kit valvole, filtro esterno.
pag. B.7

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico (3)
Unità con riscaldamento ad acqua (5)



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
  - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
  - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

Unità solo ventilazione (2)



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

N.B. PA2200C non è compatibile con comandi FC

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

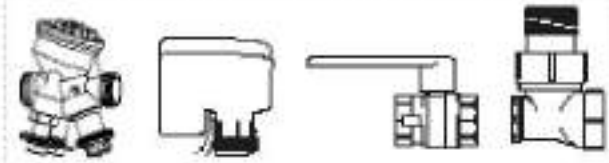
Modello	Kit valvole a 2 vie* ON/OFF	Kit valvole a 3 vie* ON/OFF
PA2210CW	VLSP15NF	VDT15
PA2215CW	VLSP20	VDT15
PA2220CW	VLSP20	VDT20

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA2DR	15662	144	•	Controllo con contatto porta
VLSP15LF	79379	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15
VLSP15NF	79380	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15
VLSP20	79381	1.386		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20
VLSP25	79382	1.834		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25
VLSP32	79417	2.317		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32
VDT15	19031	849		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15
VDT20	19032	891		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20
VDT25	19033	1.015		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25


PA2DR


VLSP


VDT

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA2PF15	19415	145	•	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA2PF20	19417	192	•	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111	•	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	•	Barre filettate per unità di 2 m
PA2F15	19558	540	•	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m
PA2F20	19569	781		Staffe di sospensione per unità di 2 m
PA2EF10	14875	347	•	Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m
PA2EF15	14876	359	•	Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m
PA2EF20	14877	421	•	Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m


PA2PF


PA34TR


PA2F


PA2EF

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

PA3200C



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

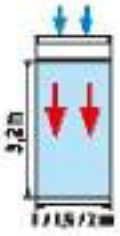
Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico.
IP21: unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. La versione con batteria ad acqua completa di filtro aria.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,2 m.

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone PA3200CA, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3210CA	19802	3.266	1.100/1.750	46/57	230/0,7	1068	22
PA3215CA	19805	4.097	1.700/2.750	46/59	230/1,0	1578	32
PA3220CA	19808	5.443	2.300/3.500	50/60	230/1,3	2068	42

Thermozone PA3200CE, con riscaldamento elettrico

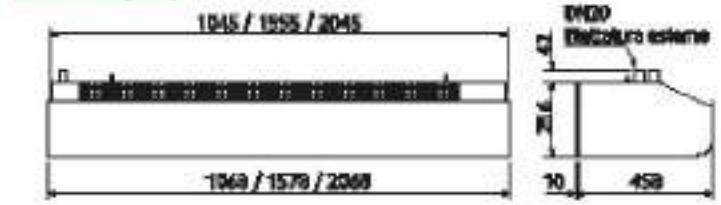
Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) V/A	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3210CE09	19801	4.686 *	5/9	1.100/1.750	22/13	46/57	230/0,65	400/3/11,5	1068	26
PA3215CE12	19804	5.533 *	8/12	1.700/2.750	21/13	46/59	230/1,0	400/3/17,3	1578	37
PA3220CE16	19807	7.656 *	10/16	2.300/3.500	22/13	50/60	230/1,3	400/3/23,1	2068	51

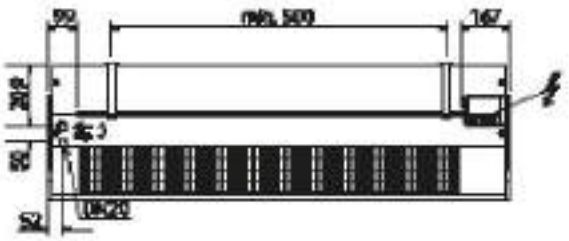
Thermozone PA3200CW, con riscaldamento ad acqua calda

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PA3210CW	19809	4.302	8	1.050/1.700	16/14	45/53	230/0,65	1068	26
PA3215CW	19810	5.286	14	1.650/2.700	17/15	46/57	230/0,7	1578	35
PA3220CW	19811	7.119	18	2.200/3.300	18/16	49/58	230/1,3	2068	48

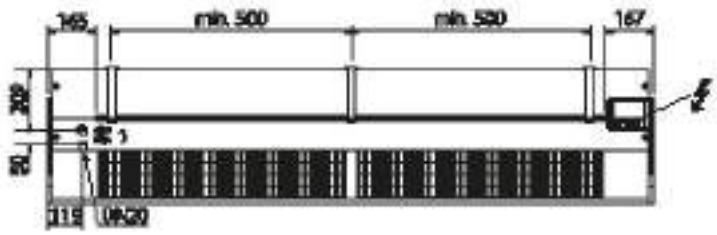
*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

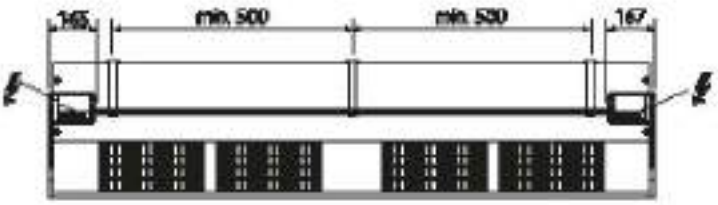




Tutti i modelli



Unità da 2 m solo ventilazione o riscaldamento ad acqua



Unità da 2 m con riscaldamento elettrico

Accessori

Accessori per installazione a soffitto, controllo con contatto porta, kit valvole, filtro esterno.
pag. B.9

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico

Unità con riscaldamento ad acqua



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
  - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
  - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

N.B. PA3200C non è compatibile con comandi FC.

Unità solo ventilazione



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvole a 2 vie* ON/OFF	Kit valvole a 3 vie* ON/OFF
PA3210CW	VLSP15NF	VOT15
PA3215CW	VLSP20	VOT20
PA3220CW	VLSP20	VOT20

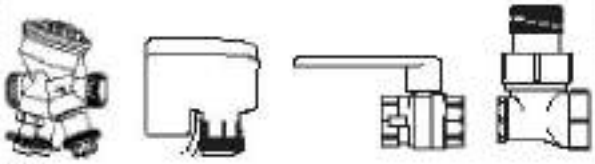
* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA2DR	15662	144	*	Controllo con contatto porta
VLSP15LF	79379	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15
VLSP15NF	79380	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15
VLSP20	79381	1.386		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20
VLSP25	79382	1.834		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25
VLSP32	79417	2.317		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32
VOT15	19037	849		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15
VOT20	19032	891		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20
VOT25	19033	1.015		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25



PA2DR



VLSP



VOT

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA3PF15	25256	140	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA3PF20	25257	190	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA2P15	19568	540	*	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m
PA2P20	19569	781	*	Staffe di sospensione per unità di 2 m
PA3EF10	18746	217	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m
PA3EF15	18747	327	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m
PA3EF20	18748	383	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m



PA2PF



PA34TR



PA2P



PA2EF

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

AR3200C



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:
Piastra inferiore in alluminio verniciato bianco RAL 9016, facilmente rimovibile e verniciabile in altri colori RAL.
Parti non visibili composte da pannelli in acciaio zincato a caldo.

Regolazione:
Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

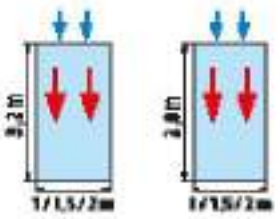
Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico.
IP21: unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Incassata.

Caratteristiche:
Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,2 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze in termini di design.

Altezza di installazione:



AR3200CA/E AR3200CW

Prezzi

Thermozone AR3200CA, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR3210CA	48359	4.151	1.000/1.800	43/57	230/0,7	1078	29
AR3215CA	48354	5.444	1.600/2.900	43/57	230/1,3	1588	40
AR3220CA	48358	7.098	2.100/3.900	44/60	230/1,6	2078	55

Thermozone AR3200CE, con riscaldamento elettrico

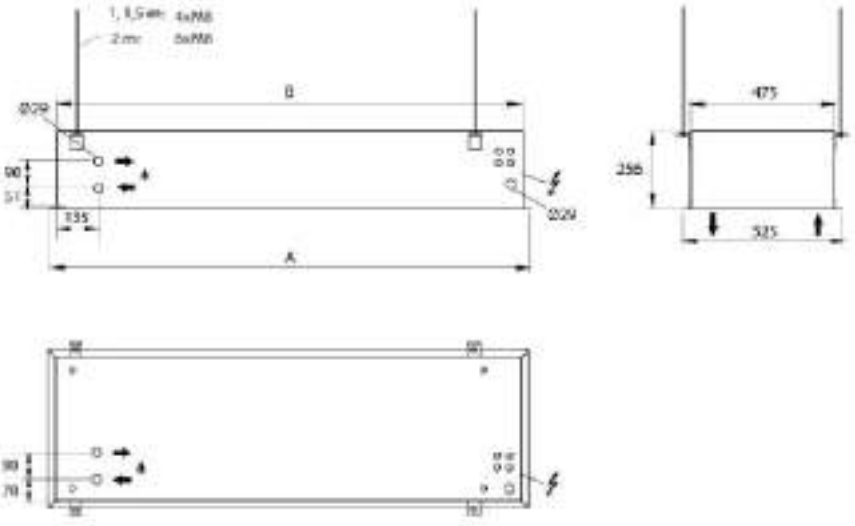
Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR3210CE03	48346	4.598 *	2/3	1.000/1.800	9/5	43/57	230/0,7	230/1/13	1078	30
AR3210CE05	48347	4.866 *	3,3/5	1.000/1.800	15/8	43/57	230/0,7	230/1/21,7 400/3N/7,2	1078	30
AR3210CE08	48348	5.177	5/8	1.000/1.800	24/13	43/57	230/0,7	400/3N/11,6	1078	31
AR3215CE08	48351	5.713 *	4/8	1.600/2.900	15/8	43/57	230/1,3	400/3N/11,6	1588	41
AR3215CE12	48352	6.066	6/12	1.600/2.900	22/12	43/57	230/1,3	400/3N/17,3	1588	42
AR3220CE10	48355	7.899 *	5/10	2.100/3.900	14/8	44/60	230/1,6	400/3N/14,5	2078	57
AR3220CE16	48356	8.384	10/16	2.100/3.900	23/12	44/60	230/1,6	400/3N/23,1	2078	59

Thermozone AR3200CW, con riscaldamento ad acqua calda

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR3210CW	48349	4.779	8,2	1.000/1.300	19/16	44/53	230/0,6	1078	30
AR3215CW	48353	5.976	14	1.700/2.600	19/16	48/56	230/1,0	1588	41
AR3220CW	48357	7.957	18	2.500/3.150	16/17	50/58	230/1,2	2078	56

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]



Connessioni idrauliche: interne all'unità, Filettatura esterna DN15 (1/2")

Modello	A	B
AR3210C	1078	1028
AR3215C	1588	1538
AR3220C	2078	2028

Accessori

Accessori per installazione nel controsoffitto, controllo con contatto porta, kit valvole.
pag. B.11

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico (4)

Unità con riscaldamento ad acqua (5)



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
  - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
  - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

Unità solo ventilazione (2)



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
  - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

N.B. AR3200C non è compatibile con comandi FC.

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (5)

Modello	Kit valvole a 2 vie* ON/OFF	Kit valvole a 3 vie* ON/OFF
AR3210CW	VLSP15NF	VDT15
AR3215CW	VLSP20	VDT20
AR3220CW	VLSP20	VDT20

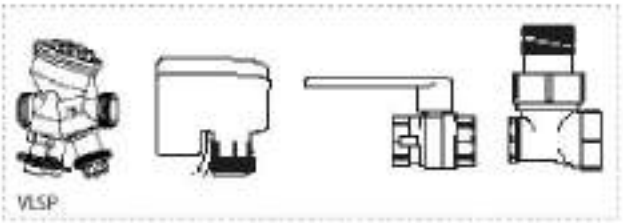
* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e deltaria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

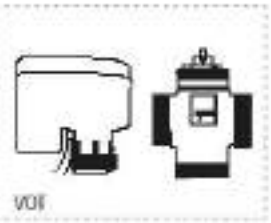
Modello	Item	€		Descrizione
PA2DR	15662	144	*	Controllo con contatto porta
VLSP15LF	79379	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15
VLSP15NF	79380	1.280		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15
VLSP20	79381	1.386		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20
VLSP25	79382	1.834		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25
VLSP32	79417	2.317		Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32
VDT15	19091	849		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15
VDT20	19092	893		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20
VDT25	19093	1.015		Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25



PA2DR



VLSP



VDT

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA34TR15	18058	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34VD15	18065	83	*	Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123		Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 m



PA34TR



PA34CB



PA34VD

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Pamir 2500



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per piccoli ingressi con sistema di controllo intelligente FC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

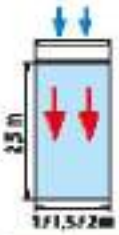
Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico.
IP21: unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.
La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.
Staffe a parete incluse.

Utilizzo:
Piccoli ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) con altezza di installazione fino a 2,5 m.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, accessori per installazione a soffitto, kit valvole.
pag. B.13

Prezzi

Thermozone PAF2500A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAF2510A	245826	2.183	900/1.300	43/53	230/0,5	1050	18
PAF2515A	245830	2.795	1.250/2.100	44/54	230/0,7	1560	24
PAF2520A	245834	3.625	1.800/2.600	44/55	230/1,0	2050	32

Thermozone PAF2500E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAF2510E05	245823	2.933	• 1,7/3,3/5	900/1.450	17/11	42/51	230/0,5	400/3/7,2	1050	19
PAF2510E08	245824	3.123	• 3/5/8	900/1.450	27/17	42/51	230/0,8	400/3/11,5	1050	20
PAF2515E06	245827	4.037	• 2,7/5,3/8	1.400/2.200	18/11	40/52	230/0,7	400/3/11,5	1560	30
PAF2515E12	245828	4.157	• 4/8/12	1.400/2.200	26/17	40/52	230/0,7	400/3/17,3	1560	32
PAF2520E10	245831	5.349	• 3,4/6,6/10	1.800/2.900	17/11	43/53	230/1,0	400/3/14,4	2050	36
PAF2520E16	245832	5.621	• 6/10/16	1.800/2.900	27/17	43/53	230/1,0	400/3/23,1	2050	40

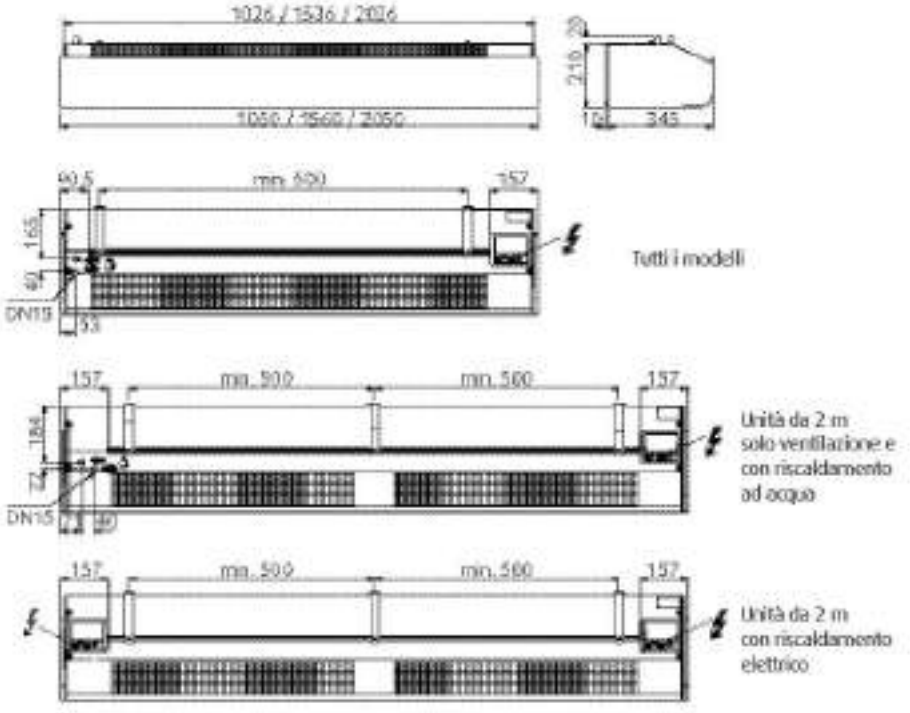
Thermozone PAF2500W, con riscaldamento ad acqua calda

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAF2510W	246825	2.911	4,7	900/1.300	12/11	42/53	230/0,45	1050	18
PAF2515W	246829	3.950	9,2	1.250/2.100	16/13	41/54	230/0,6	1560	26
PAF2520W	246833	5.180	11	1.800/2.600	15/13	43/55	230/0,9	2050	35

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

N.B. PAF2500E disponibile su richiesta con alimentazione monofase per il riscaldamento elettrico.

Dimensioni [mm]



Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth)

Possibile integrazione con sensori wireless
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus






FC Direct (FCDA)
- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)
- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)
- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)
- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione
Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi *pag. B.84*.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (A)

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAF2510W	VPFC15LF
PAF2515W	VPFC15NF
PAF2520W	VPFC20

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/40°C e dell'aria pari a +10°C

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74719	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno


VPFC


FCWTA


FCRTX


FCOTX


FCLAP


FCS/FCB


FCDC


FCTXRF

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori - Installazione

Modello	Rem	€		Descrizione
PA2EF10	14875	347	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m
PA2EF15	14876	359	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m
PA2EF20	14877	421	*	Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m
PA2PF15	19415	145	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA2PF20	19417	192	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA2P15	19568	540	*	Staffe per sospensione unità di 1 e 1,5 m
PA2P20	19569	781		Staffe per sospensione unità di 2 m



PA2EF



PA2PF



PA34TR



PA2P



Pamir 3500



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

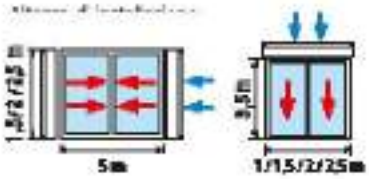
Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico.
IP24: unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,5 m per le unità in orizzontale e fino a 5 m (2 unità) per le unità in verticale.



Prezzi

Thermozone PAFEC3500A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC3510A	189577	4.952	900/1.800	44/50	230/2,3	1039	32
PAFEC3515A	189581	5.877	1.400/2.700	46/53	230/3,2	1549	41,5
PAFEC3520A	189585	7.183	1.900/3.500	47/54	230/4,1	2039	53
PAFEC3525A	189589	9.401	2.350/4.400	47/55	230/5,1	2549	71,5

Thermozone PAFEC3500E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*2 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC3510E08	189576	6.497 *	2,7/5,4/8,1	900/1.800	27/13	44/60	230/2,3	400/3/11,7	1039	37
PAFEC3515E12	189580	7.901 *	3,9/7,8/12	1.400/2.700	26/13	46/63	230/3,2	400/3/16,9	1549	50
PAFEC3520E16	189584	9.898 *	5,4/11/16	1.900/3.500	25/14	47/64	230/4,1	400/3/23,4	2039	70
PAFEC3525E20	189588	12.579	6,6/13/20	2.350/4.400	26/14	47/65	230/5,1	400/3/28,8	2549	89

Thermozone PAFEC3500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3,4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC3510WH	189578	5.650	9,9	850/1.700	22/17	42/59	230/2,3	1039	39
PAFEC3515WH	189582	6.910	15	1.350/2.600	22/17	45/61	230/3,2	1549	55,5
PAFEC3520WH	189586	8.408	21	1.800/3.400	23/18	45/62	230/4,1	2039	71
PAFEC3525WH	189590	10.925	26	2.250/4.300	23/18	47/64	230/5,1	2549	84,5

Thermozone PAFEC3500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC3510WL	189579	6.008	11	850/1.700	24/19	42/59	230/2,3	1039	42
PAFEC3515WL	189583	7.268	18	1.350/2.600	25/20	45/61	230/3,2	1549	57,5
PAFEC3520WL	189587	8.712	24	1.800/3.400	25/21	45/62	230/4,1	2039	73
PAFEC3525WL	189591	11.427	31	2.250/4.300	26/21	47/64	230/5,1	2549	89,5

Thermozone PAFEC3500WLL, con riscaldamento ad acque calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*5 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC3510WLL	189594	6.800	6,8	800/1.600	15/13	42/58	230/2,3	1039	44
PAFEC3515WLL	189592	8.331	10	1.250/2.500	14/12	44/60	230/3,2	1549	62,5
PAFEC3520WLL	189593	10.336	15	1.700/3.300	15/13	44/61	230/4,1	2039	80
PAFEC3525WLL	189595	13.305	19	2.100/4.200	15/13	46/63	230/5,1	2549	96,5

*1 Portata d'aria minima/massima (3V/10V).
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C e dell'aria pari a +18 °C.
*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 45/30 °C e dell'aria pari a +18 °C.

Accessori

Sistemi di FC Direct, Pro, Smart e Building, accessori per installazione a parete e soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole.
pag. B.17

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

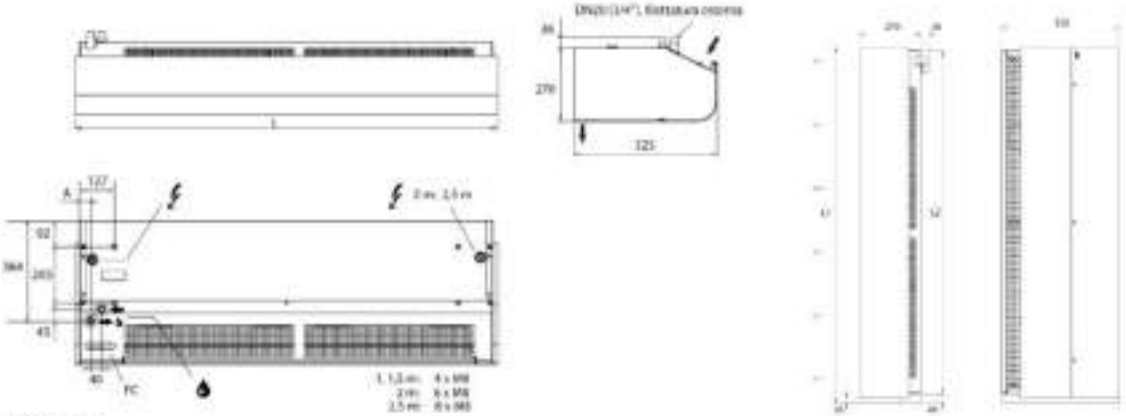
Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

Modello	L	A
PAFEC3510	1039	40
PAFEC3515	1549	40
PAFEC3520	2039	40
PAFEC3525	2549	39

Installazione verticale

Modello	L1	L2
PAFEC3515	1572	1515
PAFEC3520	2062	2004
PAFEC3525	2572	2515



Tutti i modelli

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente della barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct:** per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart:** dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro:** dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building:** gestione completo ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.



FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.84



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (5)

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC3510WH	VPFC15NF
PAFEC3515WH	VPFC20
PAFEC3520WH	VPFC20
PAFEC3525WH	VPFC25

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C

Regolazione

Modello	Kit valvole di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC3510WL	VPFC20
PAFEC3515WL	VPFC20
PAFEC3520WL	VPFC25
PAFEC3525WL	VPFC25

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Modello	Kit valvole di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC3510WLL	VPFC20
PAFEC3515WLL	VPFC20
PAFEC3520WLL	VPFC25
PAFEC3525WLL	VPFC25

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74694	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.857	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	45		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€	Descrizione
PA34EF10	19064	448	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3510/4210
PA34EF15	19065	460	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3515/4215
PA34EF20	19066	373	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3520/4220
PA34EF25	19067	438	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3525/4225
DTV200S	17597	305	Pressostato filtro per unità ad acqua
PA34WB10	18044	214	Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PA34WB20	18045	319	Staffe a parete per unità di 2 m
PA34WB30	18046	426	Staffe a parete per unità di 2,5 m

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori - Installazione

Modello	Rem	€		Descrizione
PAWBL15	214957	385		Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PAWBL20	214952	558		Staffe a parete per unità di 2 m
PAWBL30	214953	735		Staffe a parete per unità di 2,5 m
PA34CB15	18059	94	•	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	•	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34CB30	18061	202		Staffe a soffitto per unità di 2,5 m
PA34WS15	18062	325		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m
PA34WS20	18063	487		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m
PA34WS30	18064	694		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m
PA34TR15	18056	111	•	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	•	Barre filettate per unità di 2 m
PA34TR30	18058	238		Barre filettate per unità di 2,5 m
PA34VD15	18065	83	•	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123		Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
PA34VD30	18067	175		Smorzatore di vibrazioni per unità di 2,5 m
PA3JK	170759	491		Kit di giunzione (orizzontale o verticale)
PA3XT10	19085	895		Prolunga telescopica di mandata per PAFEC3510
PA3XT15	19086	1.046		Prolunga telescopica di mandata per PAFEC3515
PA3XT20	19087	1.072		Prolunga telescopica di mandata per PAFEC3520
PA3XT25	19088	1.209		Prolunga telescopica di mandata per PAFEC3525
PA3DW10	170834	1.074		Kit di design per l'installazione a parete PAFEC3510
PA3DW15	170835	1.189		Kit di design per l'installazione a parete PAFEC3515
PA3DW20	170836	1.351		Kit di design per l'installazione a parete PAFEC3520
PA3DW25	170837	1.434		Kit di design per l'installazione a parete PAFEC3525
PA3DCS	13552	1.462		Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC3500
PA3DCM	13553	1.560		Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC3500
PA3DCL	13555	1.669		Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC3500
PA3DKT	13556	535		Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC3500 420mm
AXP300	10028	300		Protezione antiurto
PA3VDW15	170757	827		Kit di design per l'installazione verticale PAFEC3515
PA3VDW20	170752	857		Kit di design per l'installazione verticale PAFEC3520
PA3VDW25	170753	1.183		Kit di design per l'installazione verticale PAFEC3525
PA3HE		R		Prolunga per installazione verticale
PA3HEVDW		R		Prolunga installazione verticale, unita con kit di design


PA34EF


DTV2005


PA34WB


PA34CB


PA3XT


PA34WS

PA34TR


PA34VD


PA3JK


PA3DW


PA3DC


AXP300


PA3VDW

Pamir 4200



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglie, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

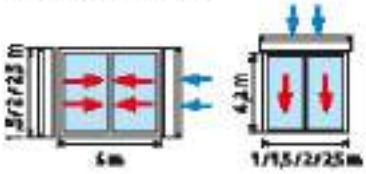
Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico
IP24: unità neutre e con riscaldamento ad acqua

Installazione:
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.
La versione con batterie ad acqua è completa di filtro d'aria.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 4,2 m per le unità in orizzontale e fino a 6 m (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, accessori per installazione a parete e a soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole.
pag. B.21

Prezzi

Thermozone PAFEC4200A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC4210A	230355	5.769	1.200/2.400	46/62	230/3,2	1039	43
PAFEC4215A	230360	6.949	1.800/3.500	47/64	230/4,1	1549	57
PAFEC4220A	230365	8.942	2.300/4.700	48/65	230/6,0	2039	76
PAFEC4225A	230370	10.714	2.700/6.150	50/67	230/6,9	2549	92

Thermozone PAFEC4200E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC4210E12	230356	7.324	3,9/7,8/12	1.200/2.400	30/15	46/62	230/3,2	400/3/16,9	1039	44
PAFEC4215E18	230361	8.789	6/12/18	1.800/3.500	30/15	47/64	230/4,1	400/3/28,0	1549	64
PAFEC4220E24	230366	11.456	7,8/16/24	2.300/4.700	30/15	48/65	230/6,0	400/3/33,8	2039	85
PAFEC4225E30	230371	14.054	9,9/20/30	3.100/6.150	29/15	50/67	230/6,9	400/3/42,9	2549	100

Thermozone PAFEC4200WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC4210WH	230357	6.969	13	1.100/2.300	22/17	45/62	230/3,2	1039	49
PAFEC4215WH	230362	8.457	19	1.700/3.400	22/17	46/64	230/4,1	1549	66
PAFEC4220WH	230367	10.777	27	2.200/4.600	23/18	47/65	230/6,0	2039	88
PAFEC4225WH	230372	12.835	33	2.800/5.750	22/17	49/67	230/6,9	2549	106

Thermozone PAFEC4200WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*5 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*5 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC4210WL	230358	7.356	15	1.100/2.300	24/19	45/62	230/3,2	1039	50
PAFEC4215WL	230363	8.837	23	1.700/3.400	25/20	46/64	230/4,1	1549	66
PAFEC4220WL	230368	11.376	32	2.200/4.600	25/20	47/65	230/6,0	2039	91
PAFEC4225WL	230373	13.498	41	2.800/5.750	26/21	49/67	230/6,9	2549	110

Thermozone PAFEC4200WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

Modello	Item	€	Potenza*6 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*6 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC4210WLL	230359	8.083	9,3	1.000/2.300	15/12	45/61	230/3,2	1039	53
PAFEC4215WLL	230364	9.890	14	1.600/3.300	15/13	46/63	230/4,1	1549	73
PAFEC4220WLL	230369	13.065	19	2.100/4.450	15/13	46/64	230/6,0	2039	99
PAFEC4225WLL	230374	15.439	24	2.700/5.600	15/13	48/66	230/6,9	2549	120

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C e dell'aria pari a +18 °C.
*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 50/30 °C e dell'aria pari a +18 °C.

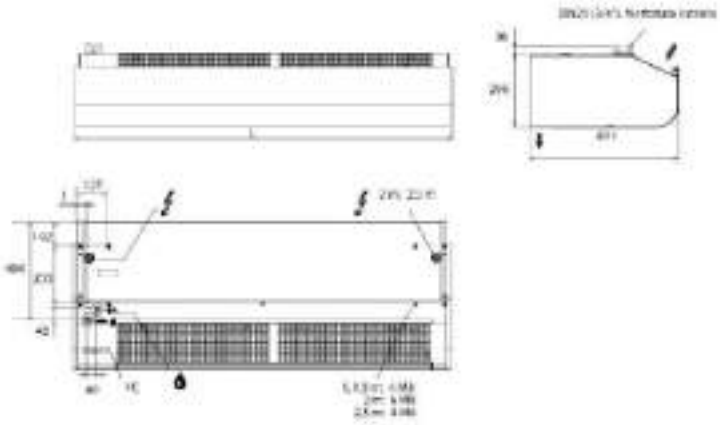
Dimensioni [mm]

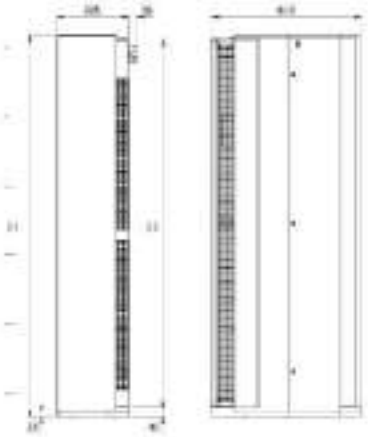
Installazione orizzontale

Modello	L	A
PAFEC4210	1039	40
PAFEC4215	1549	40
PAFEC4220	2039	40
PAFEC4225	2549	40

Installazione verticale

Modello	L1	L2
PAFEC4215	1572	1515
PAFEC4220	2062	2004
PAFEC4225	2572	2515





Tutti i modelli

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.









FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi *pag. B.78*.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (3)

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC4210WH	VPFC20
PAFEC4215WH	VPFC20
PAFEC4220WH	VPFC25
PAFEC4225WH	VPFC25

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +15°C

Regolazione

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC4210WL	VPFC20
PAFEC4215WL	VPFC20
PAFEC4220WL	VPFC25
PAFEC4225WL	VPFC25

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC4210WLL	VPFC20
PAFEC4215WLL	VPFC25
PAFEC4220WLL	VPFC25
PAFEC4225WLL	VPFC32

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74683	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€	Descrizione
PA34EF10	19064	448	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3510/4210
PA34EF15	19065	480	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3515/4215
PA34EF20	19066	373	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3520/4220
PA34EF25	19067	438	Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3525/4225
DTV200S	17597	305	Preassestato filtro per unità ad acqua
PA34WB15	18044	214	Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori - Installazione

Modello	Item	€	Descrizione
PA34WB20	18045	319	Staffe a parete per unità di 2 m
PA34WB30	18046	426	Staffe a parete per unità di 2,5 m
PAWBL15	214951	385	Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PAWBL20	214952	558	Staffe a parete per unità di 2 m
PAWBL30	214953	735	Staffe a parete per unità di 2,5 m
PA34CB15	18059	94 *	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141 *	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34CB30	18061	202	Staffe a soffitto per unità di 2,5 m
PA34WS15	18062	325	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m
PA34WS20	18063	487	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m
PA34WS30	18064	694	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m
PA34TR15	18056	111 *	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167 *	Barre filettate per unità di 2 m
PA34TR30	18058	238	Barre filettate per unità di 2,5 m
PA34VO15	18065	83 *	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VO20	18066	123 *	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
PA34VO30	18067	175	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2,5 m
PA4JK	110760	570	Kit di giunzione (orizzontale o verticale)
PA4XT10	19090	931	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4210
PA4XT15	19091	1.089	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4215
PA4XT20	19092	1.117	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4220
PA4XT25	19093	1.259	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4225
PA4DW10	110838	1.103	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC4210/5010
PA4DW15	110839	1.241	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4215/5015
PA4DW20	110840	1.343	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4220/5020
PA4DW25	110841	1.473	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4225/5025
PA4DC3	13557	1.034	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DCW	13559	1.078	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DCL	13560	1.185	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DKT	13561	541	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200 /5000
AXP300	10028	800	Protezione antiurto
PA4VDW15	110754	920	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4215/5015
PA4VDW20	110755	944	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4220/5020
PA4VDW25	110756	1.096	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4225/5025
PA4HE		R	Prolunga per installazione verticale
PA4HEVDW		R	Prolunga installazione verticale, unita con kit di design



PA34EF



DTV2005



PA34WB



PA34CB



PA4XT



PA34WS

PA34TR



PA34VB



PA4JK



PA4DW



PA4DC



AXP300



PA4VDW

Pamir 5000



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per grandi ingressi con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglie, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

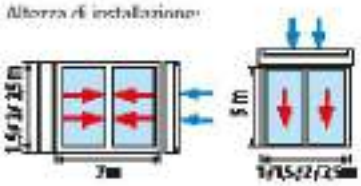
Grado di protezione:
IP20: unità con riscaldamento elettrico.
IP24: unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.
La versione con batteria ad acqua è completa di filtro d'aria.

Utilizzo:
Grandi ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) e industriali con aperture fino a 5 m per le unità in orizzontale e fino a 7 m (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, accessori per installazione a parete e a soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole.
pag. B.25

Prezzi

Thermozone PAFEC5000A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC5010A	230375	8.970	920/2.950	34/66	230/4,4	1039	39
PAFEC5015A	230279	10.797	1.350/4.200	35/68	230/5,6	1549	51
PAFEC5020A	230383	14.761	1.700/5.900	39/70	230/8,1	2059	67
PAFEC5025A	230387	17.197	2.150/7.200	41/71	230/9,2	2549	82

Thermozone PAFEC5000E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC5010E12	230376	10.125	3,9/7,8/12	900/2.950	40/12	34/66	230/4,4	400/3/16,9	1039	46
PAFEC5015E18	230380	12.055	6/12/18	1.350/4.200	40/13	35/68	230/5,6	400/3/25,0	1549	66
PAFEC5020E24	230384	16.802	7,8/16/24	1.700/5.900	40/12	39/70	230/8,1	400/3/33,8	2039	86
PAFEC5025E30	230388	19.373	9,9/20/30	2.150/7.200	42/12	41/71	230/9,2	400/3/42,9	2549	104

Thermozone PAFEC5000WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC5010WH	230377	9.473	14	650/2.700	26/16	32/66	230/4,3	1039	45
PAFEC5015WH	230381	11.563	21	1.150/3.950	25/16	33/68	230/5,5	1549	60
PAFEC5020WH	230385	15.594	30	1.550/5.400	26/16	35/67	230/8,0	2039	79
PAFEC5025WH	230389	18.347	37	1.850/6.900	26/16	37/69	230/9,1	2549	99

Thermozone PAFEC5000WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*5 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAFEC5010WL	230378	9.617	17	650/2.700	28/18	32/66	230/4,3	1039	46
PAFEC5015WL	230382	11.814	26	1.150/3.950	27/19	33/68	230/5,5	1549	62
PAFEC5020WL	230386	15.995	35	1.550/5.400	27/19	35/67	230/8,0	2039	82
PAFEC5025WL	230390	18.908	46	1.850/6.900	28/20	37/69	230/9,1	2549	100

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C e dell'aria pari a +18 °C.

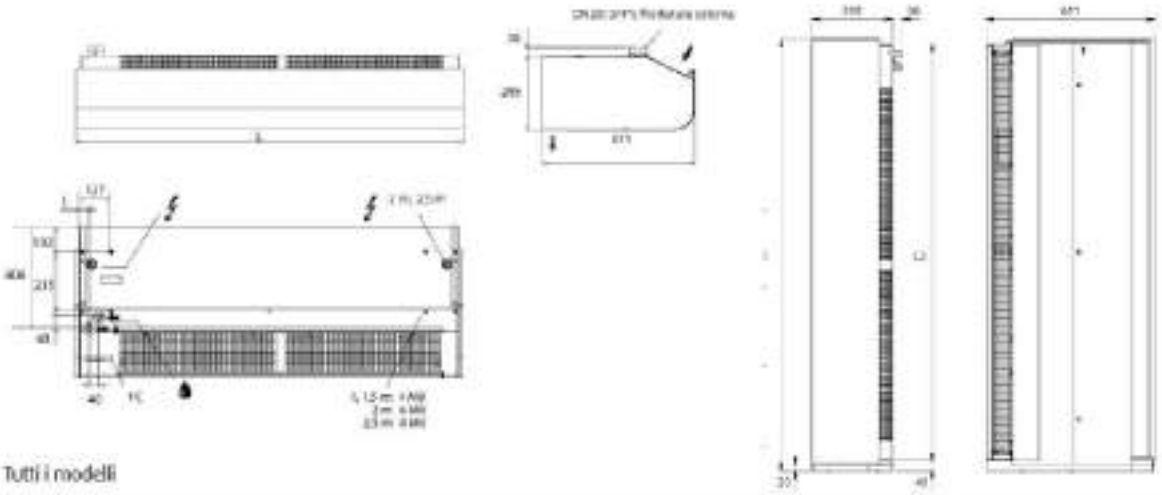
Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

Modello	L	A
PAFECS010	1039	40
PAFECS015	1549	40
PAFECS020	2039	40
PAFECS025	2549	40

Installazione verticale

Modello	L1	L2
PAFECS015	1572	1515
PAFECS020	2062	2004
PAFECS025	2572	2515



Tutti i modelli

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dall'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.



FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.78



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (3)

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFECS010WH	VPFC25
PAFECS015WH	VPFC32
PAFECS020WH	VPFC32
PAFECS025WH	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +15°C

Regolazione

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
PAFEC5010WL	VPFC25
PAFEC5015WL	VPFC25
PAFEC5020WL	VPFC32
PAFEC5025WL	VPFC32

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, scheda BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
PA34EF10	19064	448		Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3510/4210
PA34EF15	19065	480		Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3515/4215
PA34EF20	19066	373		Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3520/4220
PA34EF25	19067	438		Filtro esterno di ripresa per PAFEC 3525/4225
DTV2005	17597	305		Pressostato filtro per unità ad acqua
PA34WB15	18044	214		Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PA34WB20	18045	319		Staffe a parete per unità di 2 m
PA34WB30	18046	426		Staffe a parete per unità di 2,5 m
PAWBL15	214951	385		Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PAWBL20	214952	558		Staffe a parete per unità di 2 m
PAWBL30	214953	735		Staffe a parete per unità di 2,5 m
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Accessori - Installazione

Modello	Rem	€	Descrizione
PA34CB20	18060	141 *	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34CB30	18061	202	Staffe a soffitto per unità di 2,5 m
PA34WS15	18062	325	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m
PA34WS20	18063	487	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m
PA34WS30	18064	694	Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m
PA34TR15	18056	111 *	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167 *	Barre filettate per unità di 2 m
PA34TR30	18058	238	Barre filettate per unità di 2,5 m
PA34VO15	18065	83 *	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VO20	18066	123 *	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
PA34VO30	18067	175	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2,5 m
PA4JK	110760	579	Kit di giunzione (orizzontale o verticale)
PA4XT10	19090	931	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4210
PA4XT15	19091	1.089	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4215
PA4XT20	19092	1.117	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4220
PA4XT25	19093	1.259	Prolunga telescopica di mandata per PAFEC4225
PA4DW10	110838	1.103	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC4210/5010
PA4DW15	110839	1.241	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4215/5015
PA4DW20	110840	1.343	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4220/5020
PA4DW25	110841	1.473	Kit di design per l'installazione a parete PAFEC 4225/5025
PA4DCS	13557	1.034	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DCM	13559	1.079	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DCL	13560	1.185	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200/5000
PA4DCT	13561	541	Kit design per l'installazione a soffitto PAFEC 4200 /5000
AXP300	10026	300	Protezione antiurto
PA4VDW15	110754	920	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4215/5015
PA4VDW20	110755	944	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4220/5020
PA4VDW25	110756	1.096	Kit di design per l'installazione verticale PAFEC 4225/5025
PA4HE		R	Prolunga per installazione verticale
PA4HEVDW		R	Prolunga installazione verticale, unita con kit di design


PA34EF


DTV2005


PA34WB


PA34CB


PA4XT


PA34WS

PA34TR


PA34VB


PA4JK


PA4DW


PA4DC


AXP300


PA4VDW

AR200



Barriere a lame d'aria da incasso per ingressi di media grandezza con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:
Piastra inferiore in alluminio laccato bianco RAL 9016, facilmente rimovibile e verniciabile in altri colori RAL. Parti visibili composte da pannelli in acciaio zincato a caldo.

Regolazione:
Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

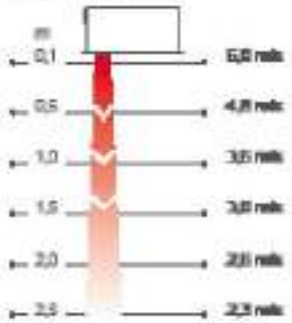
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Incassata.

Caratteristiche:
Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Ingressi commerciali di media grandezza (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 2,5 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze in termini di design.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent, Advanced.
pag. B.28

Prezzi

Thermozone AR200A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR210A	3261	2.343	650/1.200	34/50	230/0,5	1042	18
AR215A	3262	2.958	950/1.750	34/50	230/0,6	1552	25
AR220A	3260	4.129	1.300/2.400	40/54	230/1,0	2042	36

Thermozone A200E, con riscaldamento elettrico**

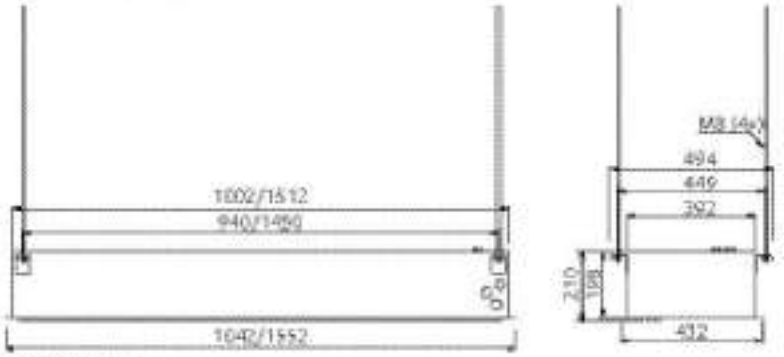
Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	Δt*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR210E09	3263	3.176 *	3 6/9 3 3/3	650/1.200 650/1.200 650/1.200 650/1.200	13/7 41/22 13/7 23/12	34/50 34/50 34/50 34/50	230/0,5 230/0,5 230/0,5 230/0,5	400/3N/4,3 400/3N/13 230/1/13 230/1/22	1042	22
AR215E11	3264	4.155 *	4,5 6,8/11,3 4,5 4,5/6,8	950/1.750 950/1.750 950/1.750 950/1.750	14/8 35/20 14/8 21/12	34/50 34/50 34/50 34/50	230/0,6 230/0,6 230/0,6 230/0,6	400/3N/6,5 400/3N/19 230/1/20 230/1/30	1552	28
AR220E16	3265	6.008 *	6 12/18 6 6/10	1.300/2.400 1.300/2.400 1.300/2.400 1.300/2.400	13/7 41/22 13/7 23/12	40/54 40/54 40/54 40/54	230/1,0 230/1,0 230/1,0 230/1,0	400/3N/8,7 400/3N/26 230/1/26 230/1/43	2042	42

Thermozone AR200W, con riscaldamento ad acqua calda

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	Δt*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AR210W	2435	2.812	6,6	700/1.000	24/21	41/49	230/0,4	1042	21
AR215W	2436	3.653	10	1.000/1.600	24/20	37/50	230/0,6	1552	38
AR220W	2437	5.448	13	1.400/2.000	32/20	44/53	230/1,0	2042	42

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]



AR210/AR215



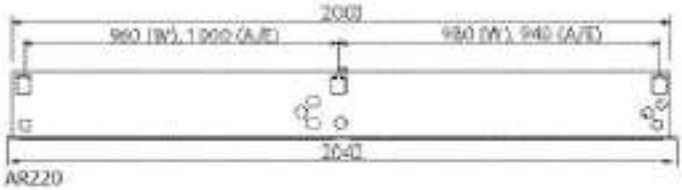
AR210/215W



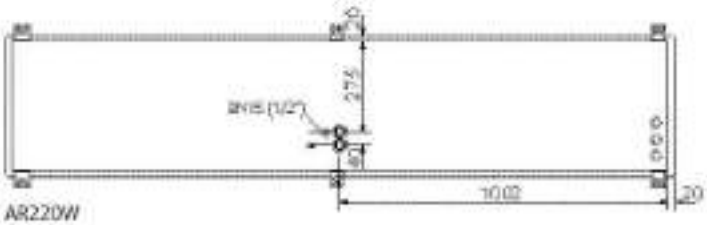
AR210/215A/E

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

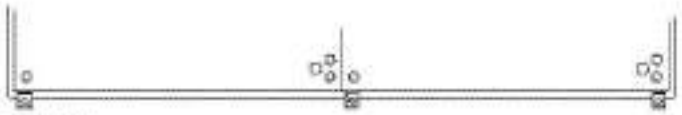
Dimensioni [mm]



AR220



AR220W



AR220A/E

Regolazione

Sistema di controllo intelligente SIRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta
- **SIRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria
- **SIRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

N.B. Un comando SIRe può controllare fino a nove lame d'aria AR200. Ciascun modello AR200 richiede una scheda PC esterna SIReB1XA.



SIReBN+SIReB1XA



SIReACY+SIReB1XA



SIReAAY+SIReB1XA

SIRe Basic

- Regolazione manuale del ventilatore e della temperatura
- Controllo automatico della velocità del ventilatore e della temperatura tramite sensore di temperatura integrato

SIRe Competent

- Tutte le funzioni della versione Basic
- Funzione calendario
- Sensore del filtro
- Sistema di controllo BMS semplice: funzioni On/Off, velocità del ventilatore e allarme
- Modalità flessibile, per porte che vengono aperte e chiuse frequentemente
- Modalità porta aperta, per porte che rimangono aperte

SIRe Advanced

- Tutte le funzioni della versione Competent
- Modalità Eco ad altissima efficienza energetica
- Modalità Comfort, quando il comfort è importante
- Controllo BMS avanzato: 0-10 V, completo privo di tensione o Modbus
- Limite massimo della temperatura dell'acqua di ritorno.*
- Regolazione proattiva: misurazione delle temperature esterne per una reazione proattiva
- * Richiede il sensore SIReWTA

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
SReB14	33481	290 *	SRe Basic per AR200A/E/W
SReACY	33488	860 *	SRe Competent per AR200A/E/W
SReAAY	33490	1.075	SRe Advanced per AR200A/E/W
SReB1XAE	74061	565	Scheda PC per AR200E
SReB1XAW	74062	580	Scheda PC per AR200A/W
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
SReRTX	17539	73	Sensore esterno delle temperatura ambiente
SReCC603	17542	18	Cavo modulare RJ12, lunghezza 3 metri
SReCC605	17543	20	Cavo modulare RJ12, lunghezza 5 metri
SReCC610	17544	36	Cavo modulare RJ12, lunghezza 10 metri
SReCC615	17545	46	Cavo modulare RJ12, lunghezza 15 metri
VLSP15LF	79379	1.280	Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15
VLSP15NF	79380	1.280	Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15
VLSP20	79381	1.386	Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20
VLSP25	79382	1.834	Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25
VLSP32	79417	2.317	Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32
VDT15	19031	849	Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15
VDT20	19032	895	Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20
VDT25	19033	1.015	Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25
VLP15LF	79375	1.515	Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15
VLP15NF	79376	1.515	Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15
VLP20	79377	1.615	Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20
VLP25	79378	2.243	Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25
VMT15	19034	1.065	Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15
VMT20	19035	1.103	Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20
VMT25	19036	1.219	Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25

* i prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Arden 3500



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alto efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore telaio e sportello: bianco RAL 9016. Colore griglia: grigio RAL 7046. Per il telaio e lo sportello sono disponibili colori opzionali.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

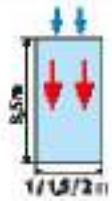
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Incassata.

Caratteristiche:
Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,5 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze di design.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, plenum telescopico, kit valvole.
pag. B.37

Prezzi

Thermozone ARFEC3500A, senza riscaldamento

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/Ph]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC3510A	190544	5.347	1.000/1.900	43/60	230/2,3	1057	35
ARFEC3515A	190548	7.343	1.550/3.000	44/62	230/3,2	1567	49
ARFEC3520A	190552	9.323	2.250/3.800	45/63	230/4,1	2073	60

Thermozone ARFEC3500E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*3 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/Ph]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC3510E09	190545	6.458	* 4,5/9	1.000/1.900	26/14	43/60	230/2,3	400/3/13	1057	35
ARFEC3515E14	190549	8.497	* 6,8/14	1.550/3.000	26/13	44/62	230/3,2	400/3/19,5	1567	53
ARFEC3520E18	190553	10.906	* 9/18	2.250/3.800	24/14	45/63	230/4,1	400/3/26	2073	65

Thermozone ARFEC3500W, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*5 [kW]	Portata aria*3 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/Ph]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC3510W	190546	6.752	8,3	1.000/1.900	16/13	43/59	230/2,3	1057	39,3
ARFEC3515W	190550	8.714	12	1.500/2.800	16/13	43/60	230/3,2	1567	55
ARFEC3520W	190554	11.116	17	2.100/3.700	17/14	45/61	230/4,2	2073	70,3

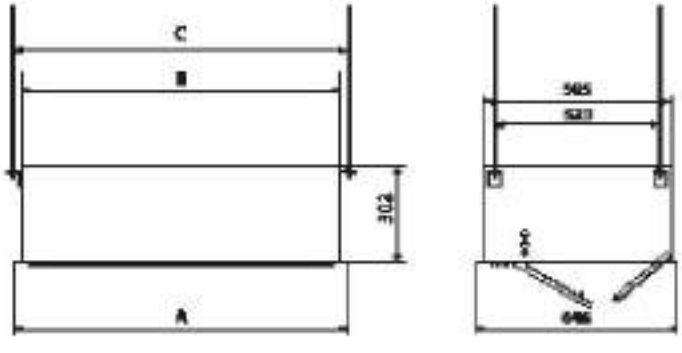
Thermozone ARFEC3500WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

Modello	Item	€	Potenza*5 [kW]	Portata aria*3 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 dB(A)	Alimentazione (ventilatori) V/Ph	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC3510WLL	190547	7.184	8	1.000/1.900	14/12	43/59	230/2,3	1057	42,4
ARFEC3515WLL	190551	10.003	12	1.500/2.800	15/13	43/60	230/3,2	1567	58
ARFEC3520WLL	190555	12.849	16	2.100/3.700	15/13	45/61	230/4,2	2073	73,3

*1 Portata d'aria minima/massima (2V/10V).
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/50°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/35°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D
ARFEC3510	1057	1.016	1067	956
ARFEC3515	1567	1.526	1577	1466
ARFEC3520	2073	2.031	2083	1971



Connessioni idrauliche:
Filettatura GH20 (3/4")

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth)
Possibile integrazione con sensori wireless
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus






FC Direct (FCDA)
- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)
- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)
- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)
- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterno

Regolazione
Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi *pag. B.78*



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
ARFEC3510W	VPFC15NF
ARFEC3515W	VPFC20
ARFEC3520W	VPFC20

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
ARFEC3510WLL	VPFC20
ARFEC3515WLL	VPFC25
ARFEC3520WLL	VPFC25

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74694	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCUAP	74599	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17493	65		Contatto magnetico porta
FCRWF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno

Accessori - Regolazione



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
DTV2005	17597	385		Pressostato filtro per unità ad acqua
PA34TR15	18056	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34VD15	18065	83	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
AR35XTT10	19070	1.751	*	Plenum telescopico per AR3510, 130-210 mm
AR35XTT15	19071	2.229	*	Plenum telescopico per AR3515, 130-210 mm
AR35XTT20	19072	2.319	*	Plenum telescopico per AR3520, 130-210 mm



DTV2005

PA34TR



PA34CB



PA34VD



AR35XTT



Arden 4200



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore telaio e sportello: bianco RAL 9016. Colore griglia: grigio RAL 7046. Per il telaio e lo sportello sono disponibili colori opzionali.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

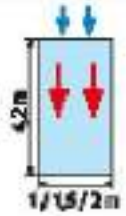
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Incassata.

Caratteristiche:
Unità discrete con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 4,2 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze di design.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, plenum telescopico, kit valvole
pag. B.24

Prezzi

Thermozone ARFEC4200A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC4210A	230283	7.853	1.300/2.500	41/58	230/3,2	1067	52
ARFEC4215A	230287	8.717	1.950/3.650	43/60	230/4,1	1577	71
ARFEC4220A	230291	12.549	2.500/4.900	44/62	230/6,0	2067	94
ARFEC4225A	230295	14.693	3.200/6.350	46/65	230/6,9	2579	120

Thermozone ARFEC4200E, con riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC4210E12	230284	9.377	3,9/7,8/12	1.300/2.500	27/10	41/58	230/3,2	400/3/16,9	1067	53
ARFEC4215E18	230288	10.149	6/12/18	1.950/3.650	28/15	43/60	230/4,1	400/3/26	1577	74
ARFEC4220E24	230292	16.765	7,8/16/24	2.500/4.900	28/14	44/62	230/6,0	400/3/33,8	2067	96
ARFEC4225E30	230296	19.258	9,9/20/30	3.200/6.350	28/14	46/65	230/6,9	400/3/42,9	2579	124

Thermozone ARFEC4200W, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC4210W	230285	8.737	15	1.200/2.400	24/19	40/57	230/3,2	1067	58
ARFEC4215W	230289	9.892	23	1.700/3.400	25/20	42/59	230/4,1	1577	79
ARFEC4220W	230293	14.987	32	2.300/4.700	25/20	44/60	230/6,0	2067	106
ARFEC4225W	230297	15.164	41	2.900/5.750	26/21	46/63	230/6,9	2579	135

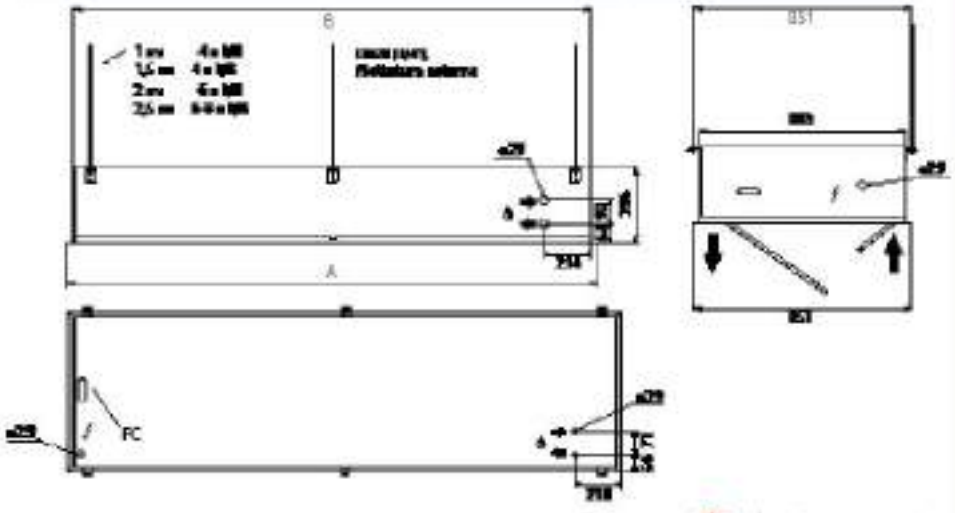
Thermozone ARFEC4200WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

Modello	Item	€	Potenza*5 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*5 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ARFEC4210WLL	230286	9.652	9,6	1.100/2.300	15/12	40/56	230/3,2	1067	59
ARFEC4215WLL	230290	11.241	14	1.600/3.300	15/13	42/58	230/4,1	1577	81
ARFEC4220WLL	230294	16.685	19	2.300/4.600	15/13	43/59	230/6,0	2067	109
ARFEC4225WLL	230298	19.618	24	2.700/5.600	15/13	46/62	230/6,9	2579	138

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

Modello	A	B
ARFEC4210	1067	1020
ARFEC4215	1577	1520
ARFEC4220	2067	2020
ARFEC4225	2579	2520



Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.






FC Direct (FCDA)
- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)
- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)
- Funzioni FC Smart
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)
- Funzioni FC Direct
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterno

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.78



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
ARFEC4210WL	VPFC20
ARFEC4215WL	VPFC20
ARFEC4220WL	VPFC25
ARFEC4225WL	VPFC25

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +15°C

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
ARFEC4210WIL	VPFC20
ARFEC4215WIL	VPFC25
ARFEC4220WIL	VPFC25
ARFEC4225WIL	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C



Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74694	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74698	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porte
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15MF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
DTV200S	17397	305		Pressostato fisso per unità ad acqua
PA34TR15	18056	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34CB30	18061	202		Staffe a soffitto per unità di 2,5 m
PA34VD15	18065	83	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
PA34VD30	18067	175		Smorzatore di vibrazioni per unità di 2,5 m
AR42XTT10	88060	1.930		Plenum telescopico per ARREC4210, 130-210 mm
AR42XTT15	88061	2.112		Plenum telescopico per ARREC4215, 130-210 mm
AR42XTT20	88062	2.292		Plenum telescopico per ARREC4220, 130-210 mm
AR42XTT25	88063	2.931	*	Plenum telescopico per ARREC4225, 130-210 mm
PA34TR30	18058	238		Barre filettate per unità di 2,5 m



DTV200S

PA34TR



PA34CB



PA34VD



AR35XTT

* i prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

ADA



Barriere a lama d'aria per locali climatizzati.

Materiale:
Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore bianco RAL 9016.

Regolazione:
Sistema di controllo integrato a bordo macchina.

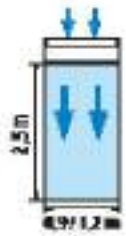
Grado di protezione:
IP21.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Compatta e di facile installazione. L'ingresso d'aria frontale consente di montare l'unità dove lo spazio disponibile tra il soffitto e il lato superiore dell'entrata è limitato. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Piccole aperture con altezze fino a 2,5 m. Ideale per locali condizionati.

Altezza di installazione:



Prezzi

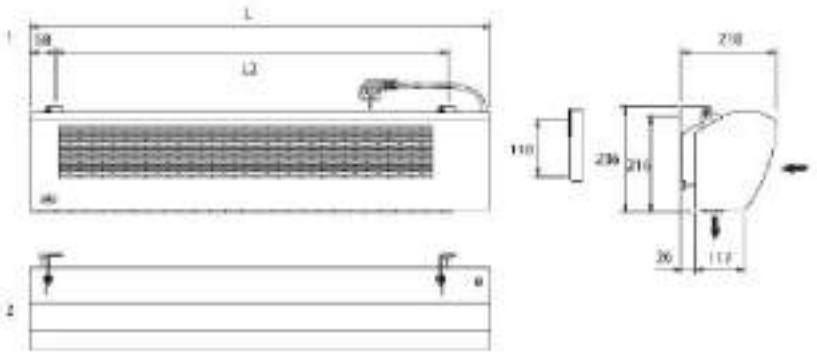
Thermozone ADA, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
ADAD90H	5984	1.622 *	800/1.150	43/54	230/1/0,3	900	9,5
ADA120H	6085	1.891	1100/1.400	44/51	230/1/0,55	1200	11,7

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

Dimensioni [mm]

Modello	L	L2
ADAD90H	900	747
ADA120H	1200	1047



Regolazione

Commutatore alta/bassa velocità integrato.

Sierra



Barriere a lama d'aria ad alto design con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Cassa in acciaio Inox lucido, disponibile su richiesta satinato, lucidato a specchio o verniciato a polvere. Griglie di ripresa e di mandata verniciate nero RAL 9005.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

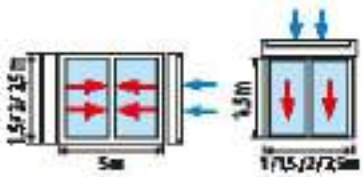
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:
Design elegante, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Negozi o ambienti esclusivi con particolari esigenze in termini di design d'interni con aperture fino a 3,5 m di altezza per le unità in orizzontale e fino a 5 m di larghezza (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, accessori per l'installazione a parete, prolunga estetica per installazione verticale e protezione antiurto, kit valvole pag. B.38

Prezzi

Thermozone SIFEC A, solo ventilazione

Modello	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Peso [kg]
SIFEC10A-H	11.023	900/1.850	46/61	230/2,3	48
SIFEC15A-H	11.743	1.400/2.750	48/63	230/3,2	60
SIFEC20A-H/V	13.894 / 14.257	1.850/3.600	48/66	230/4,1	71
SIFEC25A-H/V	15.450 / 15.857	2.400/4.500	49/67	230/5,1	82

Thermozone SIFEC E, con riscaldamento elettrico

Modello	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentaz. (ventilatori) [V/A]	Alimentaz. (riscaldi) [V/ph/A]	Peso [kg]
SIFEC10E8-H	13.862	2,7/5,5/8,1	900/1.850	26/13	46/61	230/2,3	400/3/11,7	48
SIFEC15E12-H	15.308	3,9/7,8/12	1.400/2.750	26/13	48/63	230/3,2	400/3/16,9	62
SIFEC20E16-H/V	19.199 / 19.658	5,4/11/16	1.850/3.600	26/13	48/66	230/4,1	400/3/23,4	75
SIFEC25E20-H/V	21.536 / 22.279	6,6/13/20	2.400/4.500	26/13	49/67	230/5,1	400/3/28,6	89

Thermozone SIFEC WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≤80°C)

Modello	€	Potenza*4 H*6 [kW]	Potenza*4 V*7 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 H*6 [°C]	ΔT*4 V*7 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentaz. (ventilatori) [V/A]	Peso [kg]
SIFEC10WH-H	11.787	11	[-]	850/1.700	24/18	[-]	46/61	230/2,3	63
SIFEC15WH-H	13.919	15	[-]	1.250/2.600	23/17	[-]	48/63	230/3,2	75
SIFEC20WH-H/V	16.644 / 17.288	20	28	1.650/3.300	24/18	32/25	48/66	230/4,1	88
SIFEC25WH-H/V	18.757 / 19.401	26	32	2.200/4.250	23/18	29/22	49/67	230/5,1	97

Thermozone SIFEC WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≤80°C)

Modello	€	Potenza*5 H*6 [kW]	Potenza*5 V*7 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*5 H*6 [°C]	ΔT*5 V*7 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentaz. (ventilatori) [V/A]	Peso [kg]
SIFEC10WL-H	11.658	8,5	[-]	850/1.700	19/15	[-]	46/61	230/2,3	67
SIFEC15WL-H	13.791	14	[-]	1.250/2.600	24/19	[-]	48/63	230/3,2	79
SIFEC20WL-H/V	16.644 / 17.288	21	21	1.650/3.300	24/19	24/19	48/66	230/4,1	90
SIFEC25WL-H/V	20.045 / 19.401	26	25	2.200/4.250	24/20	22/17	49/67	230/5,1	101

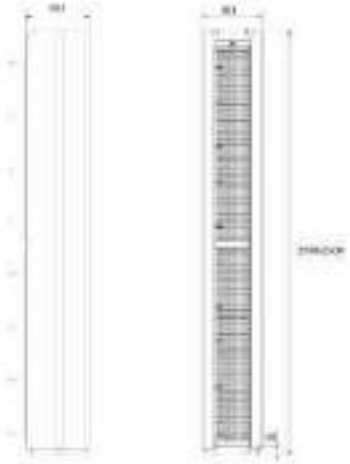
*1 Portata d'aria minima/massima (1 V/10 V).
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.
*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.
*6 Installazione orizzontale.
*7 Installazione verticale.

Dimensioni [mm]

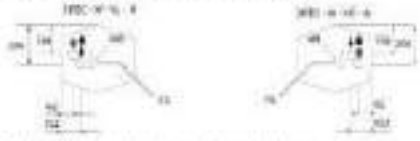
Installazione verticale

Modello	L
SIFEC10-V	2108
SIFEC25-V	2600





Parte superiore dell'unità vista dall'alto



Parte inferiore dell'unità vista dal basso



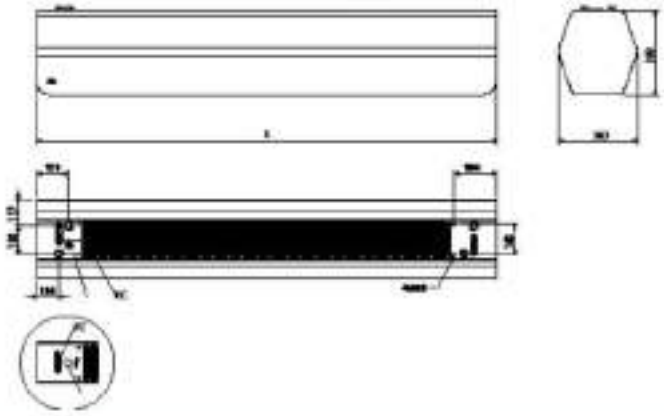
Filettatura interna: 1", DN25

Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

Modello	L
SIFEC10-H	1124
SIFEC15-H	1624
SIFEC20-H	2124
SIFEC25-H	2624

Connessioni idrauliche: filettatura interna: 3/4", DN20



Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:

- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.



FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.78.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
SIFEC10WH-H	VPFC20
SIFEC15WH-H	VPFC25
SIFEC20WH-H/V	VPFC25
SIFEC25WH-H/V	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
SIFEC10WL-H	VPFC20
SIFEC15WL-H	VPFC25
SIFEC20WL-H/V	VPFC25
SIFEC25WL-H/V	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	512	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74698	498	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	60	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15MF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno


FCRTX


FCOTX


FCLAP


FCS/FCB


FCDC


FCTXRF


VPFC


FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
SIFWSS	251889	178		Staffe in acciaio inossidabile satinato
SIFWSP	251887	362		Staffe in acciaio inossidabile lucidato
SIFWSPS	251888	569		Staffe in acciaio inossidabile lucidato a specchio
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34CB30	18061	202		Staffe a soffitto per unità di 2,5 m
PA34WS15	18062	325		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m
PA34WS20	18063	487		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m
PA34WS30	18064	694		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m
PA34TR15	18056	111		Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167		Barre filettate per unità di 2 m
PA34TR30	18058	238		Barre filettate per unità di 2,5 m
PA34VD15	18065	83	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
PA34VD30	18067	175		Smorzatore di vibrazioni per unità di 2,5 m
SIFEH	AE10234	8		Prolunga di mandata 150-1000 mm
AXP300	10028	800		Protezione antiurto


SIFW


PA34CB


PA34WS

PA34TR


PA34VD


SIFEH

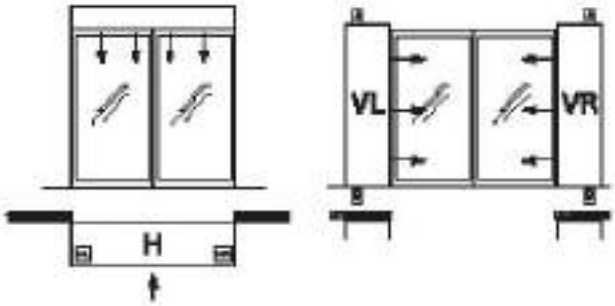

AXP300

Come ordinare

Versione	Posizione dei collegamenti	Finitura/materiale
HL orizzontale collegamenti a sinistra*	A collegamenti parte superiore	P acciaio inox lucidato
HR orizzontale collegamenti a destra*	B collegamenti parte inferiore	B acciaio inox satinato
VL verticale sinistra*		MP acciaio inox lucidato a specchio
VR verticale destra*		Codice RAL rivestimento a polvere
		Codice NCS rivestimento a polvere

* riferimento destra e sinistra per osservatore che dall'interno guarda verso l'esterno

Posizione dei collegamenti





COSO



Barriere a lama d'aria a sezione circolare di alto design. Sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Cassa in pannelli di acciaio zincato verniciati a polvere.

Modelli:
- Coso 3500
- Coso 4200

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

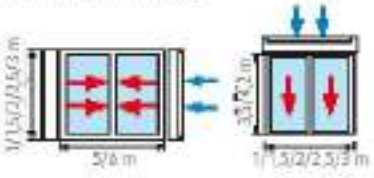
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:
Design elegante a sezione circolare con finitura personalizzabile, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Negozi o ambienti esclusivi con particolari esigenze in termini di design d'interni. Aperture fino a 3,5/4,2 m di altezza per le unità in orizzontale (Coso 3500/Coso 4200). Aperture fino a 5/6 m di larghezza (2 unità) per le unità in verticale (Coso 3500/Coso 4200).

Altezza di installazione:



Prezzi

Coso 3500 A (IP20) - Solo ventilazione, senza riscaldamento

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS3510A	FE10252	16.569	1050/1700	49/61	230/2,3	1000	54
COS3515A	FE10257	18.899	1550/2550	51/63	230/3,2	1500	63
COS3520A	FE10262	21.415	2150/3400	51/63	230/4,1	2000	81
COS3525A	FE10267	23.829	2650/4250	53/65	230/5,1	2500	99
COS3530A	FE10272	26.222	3600/5600	53/65	230/6,9	3000	122

Coso 3500 E (IP20) - Riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi di potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Aliment. (ventilatori) [V/A]	Aliment. (riscald.) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS3510E9	FE10251	28.325	3_6_9	1000/1600	27/17	49/61	230/2,3	400/3/13,0	1000	65
COS3515E12	FE10256	31.866	4_8_12	1500/2450	24/15	51/63	230/3,2	400/3/17,3	1500	73
COS3520E18	FE10261	35.833	6_12_18	2000/3250	27/16	51/63	230/4,1	400/3/26,0	2000	90
COS3525E18	FE10266	39.211	6_12_18	3500/4650	21/13	53/65	230/5,1	400/3/26,0	2500	100
COS3530E30	FE10271	43.163	10_20_30	2500/5600	25/16	53/65	230/6,9	400/3/43,3	3000	131

Coso 3500 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura (≤80 °C) (IP20) - Riscaldamento ad acqua

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3,4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS3510WL	FE10249	17.921	10	1000/1600	19/21	48/61	230/2,3	1000	69
COS3515WL	FE10254	20.700	16	1500/2450	19/21	50/63	230/3,2	1500	77
COS3520WL	FE10259	23.666	21	2000/3250	18/22	50/63	230/4,1	2000	95
COS3525WL	FE10264	26.511	29	2500/4050	21/23	52/65	230/5,1	2500	104
COS3530WL	FE10269	29.598	38	3500/5600	20/22	52/65	230/6,9	3000	138

Coso 3500 WLL, batteria per l'acqua a bassissima temperatura (≤60 °C) (IP20) - Riscaldamento ad acqua

Modello	Item	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3,4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS3510WLL	FE10250	19.419	7	1000/1600	13/14	48/61	230/2,3	1000	77
COS3515WLL	FE10255	22.408	11	1500/2450	13/18	50/63	230/3,2	1500	64
COS3520WLL	FE10260	25.600	15	2000/3250	14/15	50/63	230/4,1	2000	82
COS3525WLL	FE10265	28.682	20	2500/4050	14/16	52/65	230/5,1	2500	91
COS3530WLL	FE10270	31.974	25	3500/5600	13/15	52/65	230/6,9	3000	123

Coso 4200 A (IP20) - Solo ventilazione, senza riscaldamento

Modello	Item	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS4210A	FE10277	17.921	1500/2400	51/63	230/3,2	1000	61
COS4215A	FE10282	20.273	2050/3250	53/65	230/4,1	1500	69
COS4220A	FE10287	22.766	2950/4750	53/65	230/6,0	2000	95
COS4225A	FE10292	25.204	3500/5600	55/67	230/6,9	2500	97
COS4230A	FE10297	28.030	3950/6400	55/67	230/8,1	3000	129

Coso 4200 E (IP20) - Riscaldamento elettrico

Modello	Item	€	Stadi di potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Aliment. (ventilatori) [V/A]	Aliment. (riscald.) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
COS4210E15	FE10276	29.925	5_10_15	1400/2300	32/20	51/63	230/3,2	400V/21,7	1000	72
COS4215E23	FE10281	33.481	7,5/15/23	1850/3050	34/22	53/65	230/4,1	400V/32,5	1500	80
COS4220E30	FE10286	37.433	10/20/30	2750/4500	32/20	53/65	230/6,0	400V/43,3	2000	97
COS4225E32	FE10291	41.175	11/21/32	3500/5350	29/18	55/67	230/6,9	400V/46,2	2500	107
COS4230E32	FE10296	46.051	11/21/32	3800/6100	25/16	55/67	230/8,1	400V/46,2	3000	138

*1) Portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*2) Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Con portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*3) ΔT = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*4) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

Prezzi

Coso 4200 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura (≤80 °C) (IP20) - Riscaldamento ad acqua

Modello	Item	€	Potenza*1 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*1*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
C054210WL	FE10274	19.272	16	1400/2300	21/34	50/63	230/3,2	1000	76
C054215WL	FE10279	22.875	20	1850/3050	19/22	52/65	230/4,1	1500	84
C054220WL	FE10284	25.017	28	2750/4500	18/21	52/65	230/6,0	2000	103
C054225WL	FE10289	27.906	35	3300/5350	18/21	54/67	230/6,9	2500	119
C054230WL	FE10294	31.408	41	3800/6100	19/22	54/67	230/8,1	3000	145

Coso 4200 WLL, batteria per l'acqua a bassissima temperatura (≤60 °C) (IP20) - Riscaldamento ad acqua

Modello	Item	€	Potenza*1 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*1*3 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
C054210WLL	FE10275	20.871	9	1400/2300	12_13	50/63	230/3,2	1000	84
C054215WLL	FE10280	23.884	13	1850/3050	12_14	52/65	230/4,1	1500	92
C054220WLL	FE10285	27.052	18	2750/4500	12_14	52/65	230/6,0	2000	96
C054225WLL	FE10290	30.150	23	3300/5350	13_14	54/67	230/6,9	2500	147
C054230WLL	FE10295	33.916	27	3800/6100	13_14	54/67	230/8,1	3000	163

*1) Portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V)
*2) Fattore direzionale: 2, superficie di assorbimento equivalente: 200 m². con portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*3) ΔT = riscaldamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*4) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +15 °C

Dimensioni [mm]

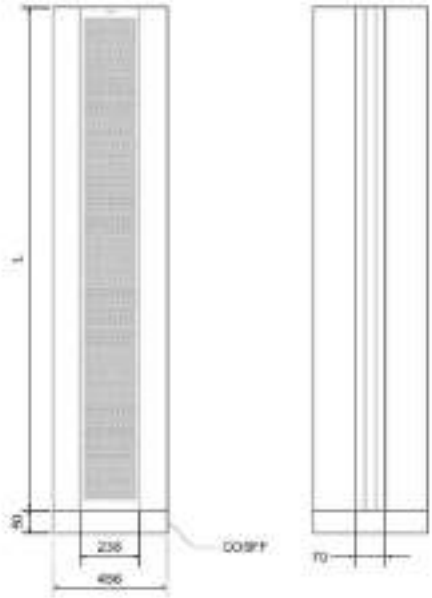
Installazione verticale

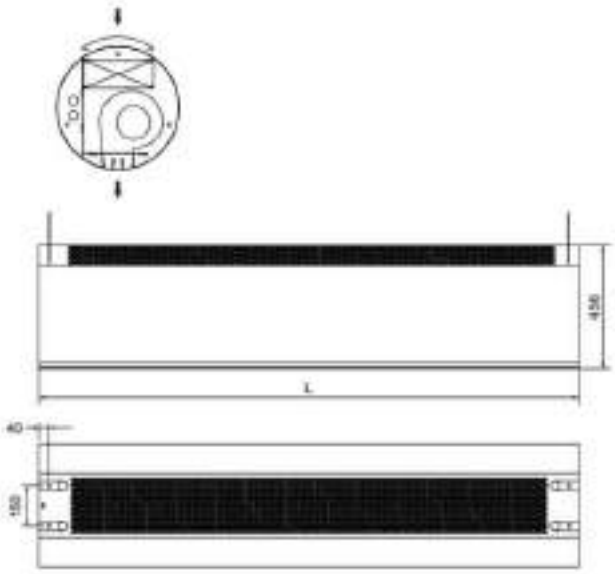
Modello	L
COSFFx10	1000
COSFFx15	1500
COSFFx20	2000
COSFFx25	2500
COSFFx30	3000

Installazione orizzontale

Modello	L
COSx10	1000
COSx15	1500
COSx20	2000
COSx25	2500
COSx30	3000

N.B. Per il montaggio in verticale l'unità deve essere dotata di un telaio a pavimento COSFF, ordinabile separatamente





Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dall'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.






FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Regolazione
Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.78



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
SIFEC10WH-H	VPFC20
SIFEC15WH-H	VPFC25
SIFEC20WH-H/Y	VPFC25
SIFEC25WH-H/Y	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
SIFEC10GL-H	VPFC20
SIFEC15WL-H	VPFC25
SIFEC20WL-H/Y	VPFC25
SIFEC25WL-H/Y	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	512	•	**FC Direct**, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895	•	**FC Smart**, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124	•	**FC Pro**, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057	•	**FC Building**, sistema BMS
FCRTX	74694	142		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74690	498	•	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	•	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125	•	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297	•	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315		Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245		Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno


FCDC


FCTXRF




VPFC


FCRTX


FCOTX


FCLAP


FCS/FCB


FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€		Descrizione
PAWBL15	214951	385		Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m
PAWBL20	214952	558		Staffe a parete per unità di 2 m
PA34CB15	18059	94	*	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA34CB20	18060	141	*	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34WS15	18062	325		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m
PA34WS20	18063	487		Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111	*	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167	*	Barre filettate per unità di 2 m
PA34VD15	18065	83	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m
PA34VD20	18066	123	*	Smorzatore di vibrazioni per unità di 2 m
COSFF	FE10399	R		Telaio a pavimento per COS-V
AXP300	10028	809		Protezione antiurto
COSBH05	FE10400	R		Prolunga di mandata, COS-V, ≤ 500 mm
COSBH10	FE10401	R		Prolunga di mandata, COS-V, 501 -1000 mm

PA34TR



PA34WS



PA34CB



PA34VD



AXP300

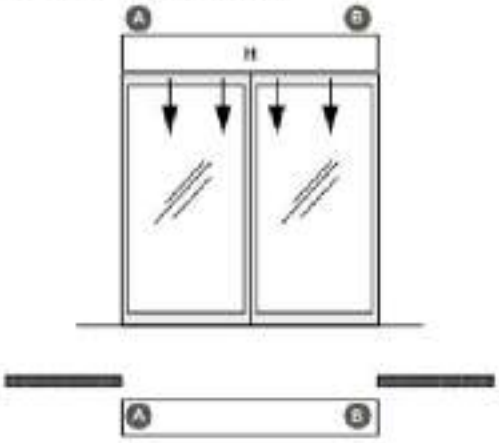
Come ordinare

Modello	Prestazioni	Lunghezza	Riscaldamento	Montaggio *1	Collegamento idraulico	Collegamento elettrico	Colore
COS	35	10	WL	H	A (H)	A	RAL Classic*3
	42	15	WLL	VL	B	B (H)	BP4
		20	E	VR	C (VR)	C (VL)	MP*4
		25	A		D (VL)	D (VR)	
		30			X*2		

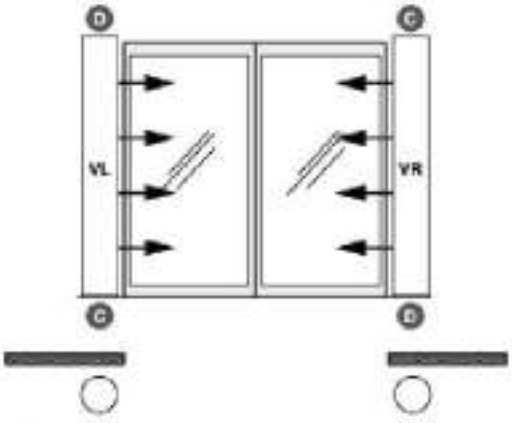
*1) H = Orizzontale, VL = Verticale sinistro, VR = Verticale destro, Visti dall'interno
*2) Indicare X per le unità con riscaldamento elettrico o ambiente (senza riscaldamento).
*3) Altri colori disponibili su richiesta
*4) E = Acciaio inox spazzolato, MP = Acciaio inox lucidato a specchio

N.B. Gli attacchi idraulici ed elettrici devono essere situati su lati opposti dell'unità

Collegamenti - montaggio verticale



Collegamenti - montaggio orizzontale





Ruwen



Barriere a lama d'aria per porte girevoli con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Parte anteriore in acciaio Inox lucido, disponibile su richiesta satinato, lucidato a specchio o verniciato in colore RAL/NCS a richiesta. Canale a barriera a lama d'aria in acciaio verniciato bianco RAL 9016.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

Ingresso aria:
Attraverso la parte superiore dell'unità.

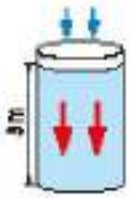
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Orizzontale.

Caratteristiche:
Unità discreta completa di canale di mandata adatta alla forma e al colore della porta girevole, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico.

Utilizzo:
Negozi, alberghi, centri commerciali, dotati di porte girevoli con altezze di installazione fino a 3 m.

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone RDFEC A, solo ventilazione

Modello	€	Portata aria*1 [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Peso*3 [kg]
RDFEC10A	26.617	1.200/2.400	46/62	230/3,2	60
RDFEC15A	28.074	1.800/3.500	47/64	230/4,1	130
RDFEC20A	32.105	2.300/4.700	48/65	230/6,0	180
RDFEC25A	34.145	3.100/6.150	50/67	230/6,9	200

Thermozone RDFEC E, con riscaldamento elettrico

Modello	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Peso*3 [kg]
RDFEC10E12	34.678	3,9/7,8/12	1.200/2.400	30/15	46/62	230/3,2	400/3/17	80
RDFEC15E18	37.405	6/12/18	1.800/3.500	30/15	47/64	230/4,1	400/3/26	130
RDFEC20E24	42.829	7,8/16/24	2.300/4.700	30/15	48/65	230/6,0	400/3/34	180
RDFEC25E30	45.602	9,9/20/30	3.100/6.150	29/14	50/67	230/6,9	400/3/43	200

Thermozone RDFEC WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/A]	Peso*3 [kg]
RDFEC10WL	34.678	18	1.100/2.300	30/23	46/62	230/3,2	80
RDFEC15WL	36.826	28	1.700/3.400	31/24	48/64	230/4,1	130
RDFEC20WL	43.835	39	2.200/4.600	32/25	47/65	230/6,0	180
RDFEC25WL	46.265	50	2.800/5.750	33/26	49/67	230/6,9	200

*1 Portata d'aria minima/massima (2 V/10 V).

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

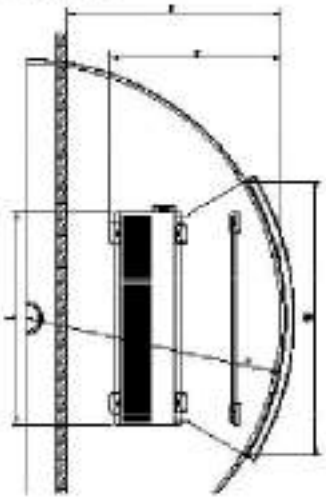
*5 Peso approssimato di lama d'aria e canale.

Dimensioni [mm]

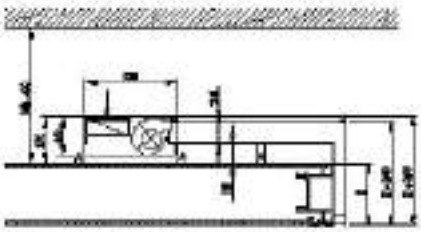
Modello	L
RDFEC10	1000
RDFEC15	1500
RDFEC20	2000
RDFEC25	2500

Legenda	
R	Raggio esterno della porta girevole al di sopra dell'altezza dell'entrata
W	Larghezza dell'apertura della porta girevole
X	Massima distanza fra il raggio esterno R e il muro verso l'esterno
Z	Altezza fra la parte interna del soffitto della porta girevole (posizione dell'uscita d'aria dal canale) e la parte esterna del soffitto della porta girevole stessa (dove viene montata la porta a lama d'aria)

Vista dall'alto



Vista laterale



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, kit valvole
pag. B.46

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.






FC Direct (FCDA)
- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)
- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)
- Funzioni FC Smart
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)
- Funzioni FC Direct
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterno

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi *pag. B.78*



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
RDFEC10WL	VPFC20
RDFEC15WL	VPFC25
RDFEC20WL	VPFC25
RDFEC25WL	VPFC32

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€	Descrizione
FCDA	74684	512 *	**FC Direct**, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895 *	**FC Smart**, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124 *	**FC Pro**, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057 *	**FC Building**, sistema BMS
FCRTX	74694	142	Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	158	Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498 *	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115	Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250	Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	227	Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245	Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF



VPFC



FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Item	€	Descrizione
FHSS251000	330955	556	Kit flessibile, 2x1000, dritto M1" x dritto F1"
RDSB		R	Trave 40x80 mm



FHSS251000



RDSB

Come ordinare

Dati richiesti	
R	Raggio esterno della porta girevole al di sopra dell'altezza dell'entrata
W	Larghezza dell'apertura della porta girevole
X	Massima distanza fra il raggio esterno R e il muro verso l'esterno
Z	Altezza fra la parte interna del soffitto della porta girevole (posizione dell'uscita d'aria del canale) e la parte esterna del soffitto della porta girevole stessa (dove viene montata la porta a lama d'aria)
Finiture/materiale	P acciaio inox lucidato
	B acciaio inox satinato
	MP acciaio inox lucidato a specchio
	RAL XXX verniciato di colore RAL a richiesta
	NCS XXX verniciato di colore NCS a richiesta
	Valido solo per piastre di copertura del canale
	La porta a lama d'aria e il canale sono realizzati in pannelli di acciaio laccato bianco RAL 9016

Scand



Barriere a lama d'aria per porte girevoli con sistema di controllo intelligente FC. Motorizzazione ad alta efficienza EC. Possibile gestione delle barriere a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Cassa in acciaio inox lucido, satinato, lucidato a specchio o verniciato in colore RAL/NCS a richiesta. Griglia di ripresa colore RAL7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

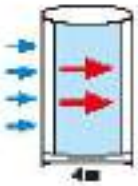
Grado di protezione:
IP20.

Installazione:
Verticale.

Caratteristiche:
Design elegante che si adatta alla forma della porta girevole, sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico.

Utilizzo:
Negozi, alberghi, centri commerciali, dotati di porte girevoli con altezze fino a 3 m.

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone SFFEC E, con riscaldamento elettrico

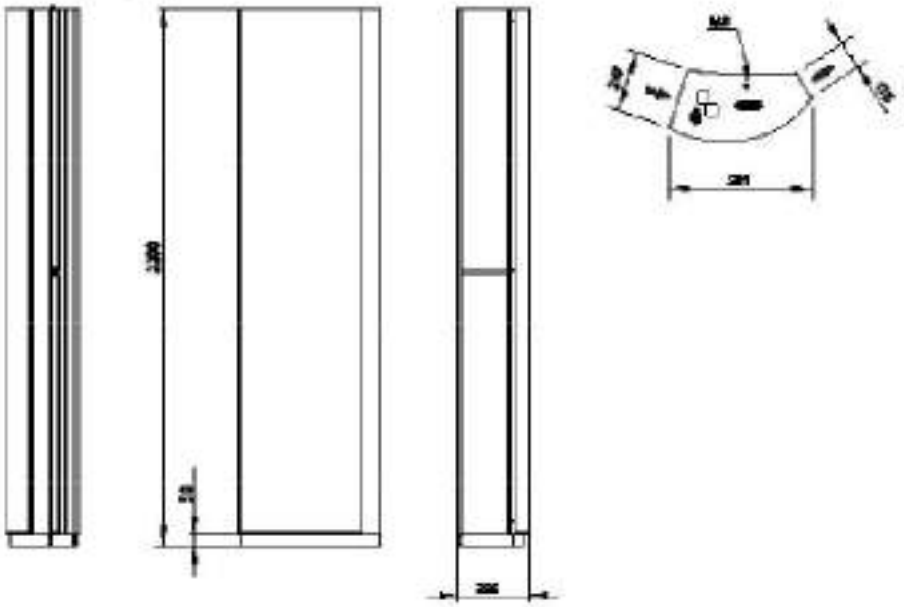
Modello	€	Stadi potenza [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentaz. (ventilatori) [V/Ph]	Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A]	Lunghezza*5 [mm]	Peso [kg]
SFFEC4E1e	33.713	5.4/11/16	1.850/3.600	26/13	48/66	230/4,1	400/3/24	2200	79
SFFEC5E2e	35.999	7.8/16/24	2.300/4.700	30/15	50/67	230/6	400/3/34	2200	75

Thermozone SFFEC WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

Modello	€	Potenza*4 [kW]	Portata aria*1 [m³/h]	ΔT*4 [°C]	Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)]	Alimentazione (ventilatori) [V/Ph]	Lunghezza*5 [mm]	Peso [kg]
SFFEC4EWL	32.750	36	1.650/3.300	40/32	47/64	230/4,1	2200	80
SFFEC6EWL	34.350	44	2.300/4.600	37/28	47/65	230/6	2200	90

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +10°C.
*5 Possibile estensione fino a 3000 mm (senza ventilatori).

Dimensioni [mm]



Connessioni idrauliche: filettatura interna Dn25 (1")

Come ordinare

Dati richiesti	
Posizione dei collegamenti	A collegamenti parte superiore
	B collegamenti parte inferiore
Altezza totale	2.200 mm altezza standard
	3.000 altezza con estensione senza ventilatori
Finitura/materiale	P acciaio inox lucidato
	B acciaio inox satinato
	VP acciaio inox lucidato a specchio
	RAL XXX verniciato colore RAL a richiesta
	NCS XXX verniciato colore NCS a richiesta

Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, kit valvole, prolunga per installazione verticale
pag. B.49

Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente delle lame d'aria in funzione dall'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.






FC Direct (FCDA)
- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)
- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)
- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)
- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua (1)

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
SFFEC4EWL	VPFC20
SFFEC6EWL	VPFC25

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€	Descrizione
FCDA	74684	512 *	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895 *	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124 *	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057 *	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142	Sensore esterno della temperatura ambiente
FCDTX	74695	158	Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498 *	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115	Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	256	Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	45	Contatto magnetico porta
FCRRF	74703	227	Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15LF	238293	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245	Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno


FCRTX


FCDTX


FCLAP


FCS/FCB


FCWTA


FCDC


FCTXRF




VPFC

Accessori - Installazione

Modello	Item	€	Descrizione
F-GS25*1000	330955	459	Kit flessibile, 2x1000, dritto M1" x dritto F1"
SFSEH	PF10129	R	Carter di copertura 100-1.000 mm

TATRA



Barriere a lama d'aria robuste per grandi ingressi industriali con sistema di controllo intelligente FC.
Motorizzazione ad alta efficienza EC.
Possibile gestione della barriera a lama d'aria tramite App (con FC Smart).

Materiale:
Cassa anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e rivestiti a polvere. Colore lato anteriore: bianco, RAL 9016. Colore griglia: grigio, RAL 7046.

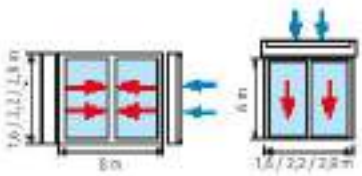
Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:
IP44.

Installazione:
Orizzontale e verticale.

Caratteristiche:
Costruzione solida e design semplice.
Sistema di controllo intelligente con numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico.
Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Ambienti industriali, centri logistici, banchine di carico e magazzini con aperture fino a 6 m di altezza per le unità in orizzontale e fino a 8 metri di larghezza (2 Unità) per le unità in verticale.



Accessori

Sistemi di controllo FC Direct, Pro, Smart e Building, kit valvole.
pag. B.57

Prezzi

Thermozone TA6000 A, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria *1 (m³/h)	Pressione sonora a 5 m *2 (dB(A))	Alimentazione (V/A)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TA6017A	247348	9.792	3.400/9.900	44/71	230/4,0	1650	55
TA6022A	247349	11.953	5.100/13.400	45/71	230/5,5	2200	71
TA6028A	247350	14.603	6.100/17.500	53/71	230/6,7	2750	88

Thermozone TA6000 W, con riscaldamento ad acqua

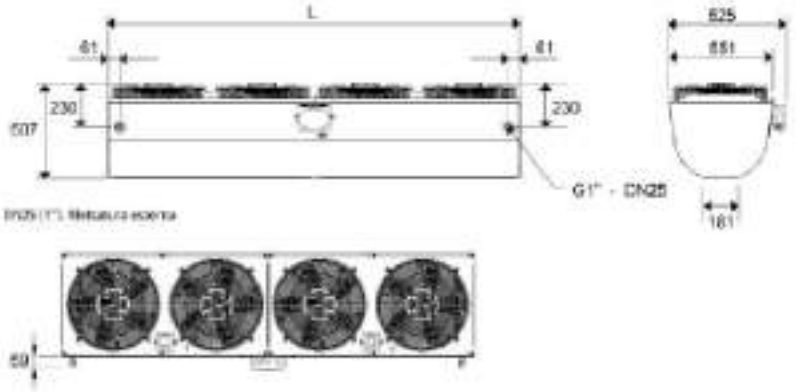
Modello	Item	€	Potenza *3 (kW)	Portata aria (m³/h)	ΔT *4,1 (°C)	Pressione sonora a 5 m *2 (dB(A))	Alimentazione (ventilatori) (V)/ph/A	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TA6017W	247351	12.781	55	3.400/9.300	17	43/68	230/4,0	1650	64
TA6022W	247352	15.198	75	4.700/13.300	17	45/70	230/5,6	2200	83
TA6028W	247353	19.159	97	6.100/17.000	17	45/70	230/6,9	2750	103

*1 Portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*2 Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Con portata d'aria bassa/alta (2 V/10 V).
*3 Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.
*4 ΔT = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria massima.

Dimensioni [mm]

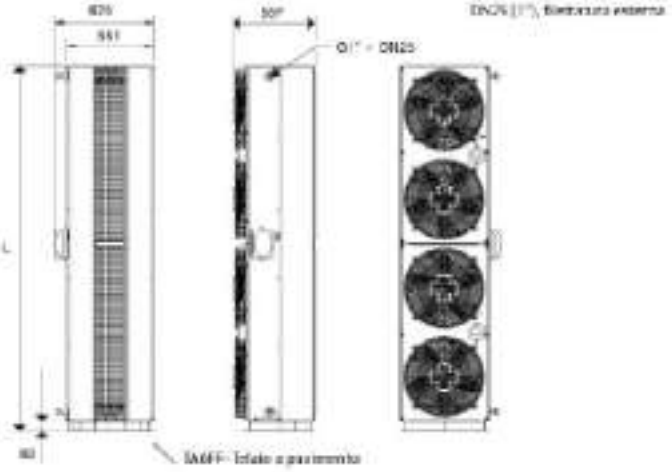
Installazione orizzontale

Modello	L
TA6017	1650
TA6022	2200
TA6028	2750



Installazione verticale

Modello	L
TA6017 + TA6FF	1710
TA6022 + TA6FF	2260
TA6028 + TA6FF	2810



Regolazione

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:
- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.






FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterno

Regolazione

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione FC vedi pag. B.78



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

Modello	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione*
TA6017W	VPFC25
TA6022W	VPFC25
TA6028W	VPFC25

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori - Regolazione

Modello	Item	€	Descrizione
FCDA	74684	512 *	**FC Direct**, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	895 *	**FC Smart**, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.124 *	**FC Pro**, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	1.057 *	**FC Building**, sistema BMS
FCRTX	74694	142	Sensore esterno della temperatura ambiente
FCDTX	74695	158	Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74699	498 *	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	68 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	125 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	297 *	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	115	Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250	Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
FCTRF	74703	227	Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)
VPFC15F	238293	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC15NF	238294	1.277	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN15
VPFC20	238295	1.388	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN20
VPFC25	238296	1.839	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN25
VPFC32	238297	2.315	Kit valvola di regolazione modulante a 2 vie indipendente dalla pressione, DN32
FCWTA	74702	245	Sensore di temperatura dell'acqua di ritorno

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino


FCRTX


FC0TX


FCLAP


FCS/FCB


FCDC


FCTXRF


VPFC


FCWTA

Accessori - Installazione

Modello	Rexel	€	Descrizione
TA6WK	3977 12	1.597	Kit per installazione orizzontale a parete
TA6WKE	382975	1.010	Kit instal. parete supplementare, per ogni TA6000 aggiuntiva
TA6CK	382976	1.380	Kit per installazione a soffitto
TA6CKE	382977	752	Kit instal. soff. supplementare, per ogni TA6000 aggiuntiva
TA6AB	3977 13	425	Kit per installazioni orizzontali alternative
TA6ABE	382973	425	Kit installazioni orizzontali alternative, TA6000 aggiuntive
TA6FF	280027	923	Telaio a pavimento per montaggio verticale
TA6TB	382758	210	Staffa superiore per installazione verticale


TA6WK


TA6CK


TA6AB


TA6FF


TA6TB

UF600



Barriere a lama d'aria per ingressi industriali con plenum interrato per mandata aria dal basso.

Materiale:
Cassa anticorrosione saldata realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata.

Regolazione:
Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

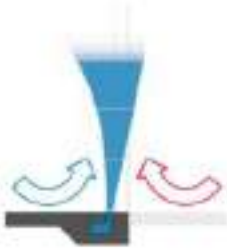
Grado di protezione:
IP54.

Installazione:
Plenum interrato a pavimento e torre di ventilazione verticale (possibile installazione indoor/outdoor).

Caratteristiche:
Costruzione solida e design essenziale. Costituita da una torre di ventilazione dotata di ventilatori assiali, gruppo silenziatori, boccaglio di aspirazione aria ottimizzato per installazione indoor o outdoor, sistema di regolazione e da un plenum interrato dotato di feritoia per la generazione di una efficace lama d'aria. Realizzazione eseguita su misura per adattarsi ad ogni dimensione di apertura.

Utilizzo:
Particolarmente adatte per ingressi di capannoni industriali, magazzini frigoriferi.

Principio di funzionamento:



Accessori

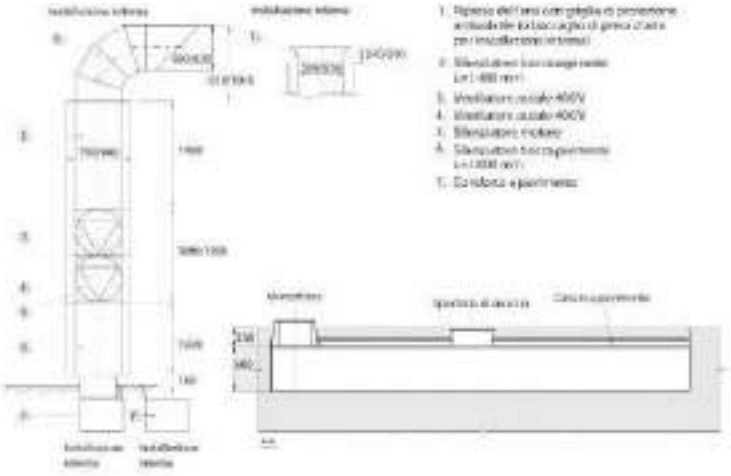
Inverter, interruttore di fine corsa.

Prezzi

UF600 solo ventilazione indoor/outdoor

Modello	Rete	€	Potenza [kW]	Velocità aria [m/s]	Alimentazione (ventilatori) [V/ph/Hz]	Dimensioni condotto [mm]	Diametro [mm]	Diametro silenziatori [mm]
UF601		R	8 (2x4)	30	400/3/14.2	600x600	500	750
UF602		R	15 (2x7.5)	35	400/3/27.4	750x750	630	900
UF603		R	22 (2x11)	38	400/3/44	750x750	630	900
UF604		R	30 (2x15)	38	400/3/57	750x750	630	900
UF605		R	37 (2x18.5)	40	400/3/67.4	750x750	630	900

Dimensioni [mm]



Regolazione

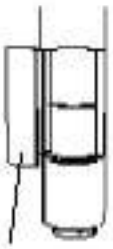
Possibile regolazione tramite inverter e avvio tramite interruttore di fine corsa.

Accessori

Modello	Rete	€	Descrizione
AGB304	10016	170	Interruttore di fine corsa, IP44
UFEH505	95241	R	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 500 mm
UFEH510	95242	R	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 1000 mm
UFEH515	95243	R	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 1500 mm
UFEH520	95244	R	Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 2000 mm
UFEH605	95245	R	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 500 mm
UFEH610	95246	R	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 1000 mm
UFEH615	95247	R	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 1500 mm
UFEH620	95248	R	Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 2000 mm
UFM5750	84765	R	Silenziatore motorizzato Ø750 mm, UF601
UFM5900	84766	R	Silenziatore motorizzato Ø900 mm, UF602-UF605
UF5750	84767	R	Staffa di fissaggio Ø750 mm, UF601
UF5900	84768	R	Staffa di fissaggio Ø900 mm, UF602-UF605


AGB304


UFEH


UFM5


UF5

R - Prezzi a richiesta

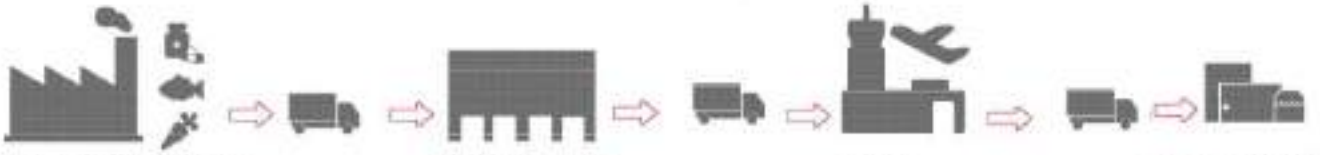
BARRIERE A LAMA D'ARIA PER CELLE FRIGO

La scelta più efficiente per la compartimentazione termica di celle frigo e ambienti refrigerati

La scelta migliore per mantenere la temperatura corretta in celle frigo e ambienti refrigerati è l'utilizzo di barriere a lama d'aria per la compartimentazione delle aperture di accesso.

La catena del freddo

Con l'espressione "catena del freddo" si intende il mantenimento di prodotti surgelati ad una temperatura costante, solitamente inferiore a -18°C, durante tutto il percorso dalla produzione alla vendita, comprese le fasi di trasporto, stoccaggio ed esposizione. Tale mantenimento è necessario per evitare processi di scongelamento, anche parziale, che provocherebbero un deterioramento delle qualità e proprietà del prodotto.



Produzione/azienda agricola | Celle frigo/magazzini | Aeroporti | Vendita al dettaglio/ospedali/farmacie

Infiltrazioni termiche

L'apertura di una porta in una cella frigo comporta la formazione di correnti termiche dovute alla diversa densità tra aria calda e aria fredda: l'aria calda e umida penetra attraverso la parte superiore dell'apertura, mentre l'aria fredda defluisce dalla sezione inferiore. La temperature all'interno dei locali refrigerati tende quindi ad aumentare a seguito dall'apertura della porta. Le celle frigo di ultima generazione sono dotate di ottimo isolamento, il carico termico maggiore proviene quindi quasi esclusivamente dall'aria calda che entra dalla porta aperta.



Perché scegliere una barriera a lama d'aria Frico

Le barriere a lama d'aria Frico garantiscono un'ottima compartimentazione termica degli ambienti refrigerati. Evitano la presenza di correnti termiche, infiltrazioni di inquinanti e passaggio di insetti che possono alterare la qualità dei prodotti. La limitata penetrazione di correnti calde e umide nell'ambiente refrigerato influisce positivamente sulla formazione di ghiaccio con conseguente riduzione dei cicli di sbrinamento.
L'utilizzo di una barriera a lama d'aria Frico consente di ridurre il carico energetico degli impianti di refrigerazione, abbattendo i costi di esercizio e prolungando la vita utile degli impianti stessi.



PAEC3200 | PAEC2500 | PAECS

Certificazioni

La gamma di barriere a lama d'aria Frico è certificata in conformità agli standard AMCA e ISO. Tutte le misurazioni vengono eseguite nei laboratori Frico con sede in Svezia, accreditati da AMCA.

Geometria interna migliorata

L'ottimizzazione delle geometrie del profilo aerodinamico dei ventilatori e della griglia di mandata garantisce un lancio laminare e non turbolento. Questo permette di ridurre la portata d'aria movimentata con conseguente risparmio energetico e garantendo sempre un'efficace compartimentazione.

Abbattimento livello sonoro

La motorizzazione con tecnologia EC in combinazione a un design ottimizzato delle geometrie interne delle barriere a lama d'aria assicura ridotte emissioni sonore. La gamma Frico è la più silenziosa del settore.

Maggiore sicurezza senza tende in PVC

Le tende in PVC utilizzate sugli ingressi degli ambienti refrigerati tendono con l'umidità ad attaccarsi tra loro andando a ridurre la propria funzione di compartimentazione e causando un aumento delle infiltrazioni e delle contaminazioni batteriche. L'utilizzo di barriere a lama d'aria Frico permette di eliminare le tende in PVC con notevole miglioramento del livello di sicurezza grazie ad una maggiore visibilità ed a minori accumuli di ghiaccio a pavimento.

Risparmio energetico con tecnologia EC

La motorizzazione con tecnologia EC garantisce un controllo continuo della velocità del ventilatore ed una regolazione precisa della portata d'aria in funzione delle reali necessità, con conseguente risparmio economico.



Modello PAEC
Per installazione in celle frigo

PAEC2500



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ambienti refrigerati. Motorizzazione ad alta efficienza EC.

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

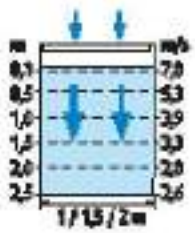
Grado di protezione:
IP44

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Aperture medio-grandi con altezze fino a 2,5 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...)

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone PAEC2500A, solo ventilazione

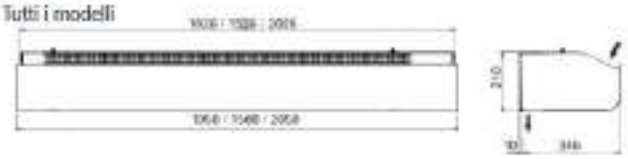
Modello	Item	€	Portata aria [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Alimentazione*2 (ventilatori) [W/kW/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAEC2510A	84620	2.728	1.400	33/53	230/1/0,15(0,80)	1050	16
PAEC2515A	84621	3.440	2.100	37/55	230/1/0,20(0,9)	1560	23,5
PAEC2520A	84622	4.784	2.800	34/54	230/1/0,38(1,60)	2050	32

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.

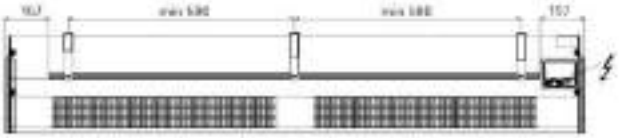
*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni

Tutti i modelli



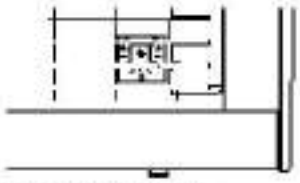
Unità da 2 m



Regolazione

- Livello 1:
Controllo continuo della portata d'aria tramite **potenziometro 0-10 V** integrato a bordo macchina o potenziometro 0-10 V remoto **PAMP10** (accessorio)

- Livello 2:
Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite:
Potenziometro 0-10 V integrato per impostazione della portata d'aria a porta chiusa
PAMP10 potenziometro 0-10 V remoto per impostazione della portata d'aria a porta aperta (accessorio)
FCDC contatto magnetico porta (accessorio)



Potenziometro integrato



PAMP10



FCDC

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PAMP10	87675	132	Potenziometro esterno
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
AGB304	10016	170	Interruttore di fine corsa, IP44
PA2PF15	19415	145 *	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA2PF20	19417	192 *	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111 *	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167 *	Barre filettate per unità di 2 m
PA2P15	19568	540 *	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m
PA2P20	19569	781	Staffe di sospensione per unità di 2 m



PA2P



PA34TR

PAEC3200





Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ambienti refrigerati. Motorizzazione ad alta efficienza EC.

Materiale:
Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

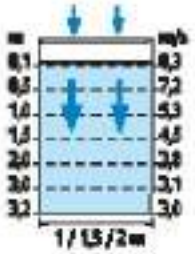
Grado di protezione:
IP44.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Aperture medio-grandi con altezze fino a 3,2 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:



Prezzi

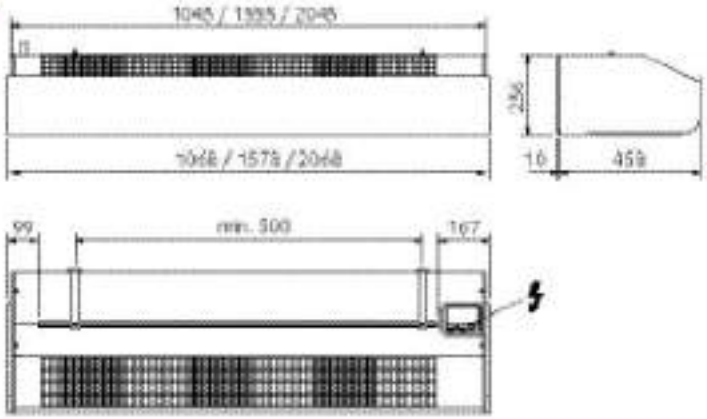
Thermozone PAEC3200A, solo ventilazione

Modello	Item	K	Portata aria [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Alimentazione*2 (ventilatori) [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAEC3210A	77517	3.467	1.950	40/58	230/1/0,19(1,15)	1068	22
PAEC3215A	77518	4.333	2.700	39/58	230/1/0,2(1,2)	1578	32
PAEC3220A	77519	5.786	3.800	43/61	230/1/0,36(2,3)	2068	42

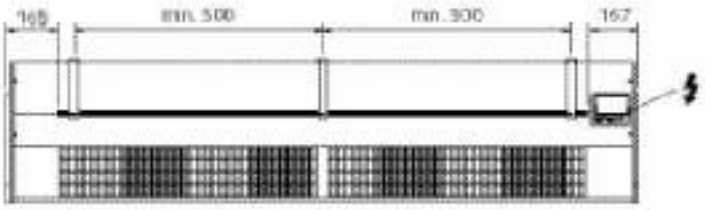
*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.
*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni [mm]

Tutti i modelli



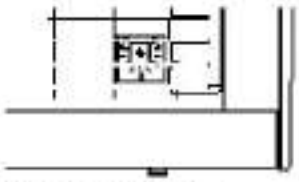
Unità da 2 m



Regolazione

- Livello 1:
Controllo continuo della portata d'aria tramite **potenziometro 0-10 V** integrato a bordo macchina o potenziometro 0-10 V remoto **PAMP10** (accessorio)

- Livello 2:
Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite:
Potenziometro 0-10V integrato per impostazione della portata d'aria a porta chiusa.
PAMP10 potenziometro 0-10V remoto per impostazione della portata d'aria a porta aperta (accessorio).
FCDC contatto magnetico porta (accessorio).


Potenziometro integrato


PAMP10


FCDC

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PAMP10	87675	132	Potenziometro esterno
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
AGB304	10016	170	Interruttore di fine corsa, IP44
PA3PF15	25256	140 *	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA3PF20	25257	190 *	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111 *	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167 *	Barre filettate per unità di 2 m
PA2P15	19568	540 *	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m
PA2P20	19569	781	Staffe di sospensione per unità di 2 m


PA2P


PA34TR

PAECS



Barriere a lama d'aria dal design essenziale con motore EC e comandi integrati per ambienti refrigerati.

Materiale:
Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Lato anteriore verniciato bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:
Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

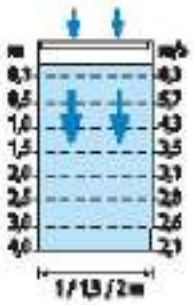
Grado di protezione:
IP44.

Installazione:
Solo orizzontale.

Caratteristiche:
Design essenziale adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:
Aperture medio-grandi con altezze fino a 4,0 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:



Prezzi

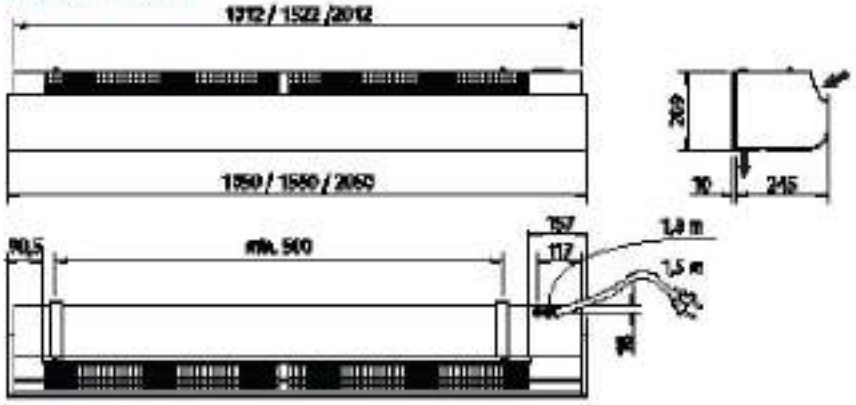
Thermozone PAECS, solo ventilazione

Modello	Item	€	Portata aria [m³/h]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Alimentazione*2 (ventilatori) [V/ph/Hz]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
PAECS10	154846	3034	1.450	44/62	230/1/0,14(0,79)	1050	15
PAECS15	154847	3458	2.200	45/62	230/1/0,20(1,17)	1560	20
PAECS20	154848	5078	3.100	51/67	230/1/0,4(2,04)	2050	30

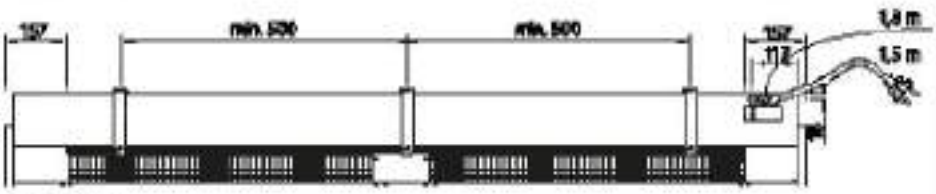
*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.

*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni [mm]



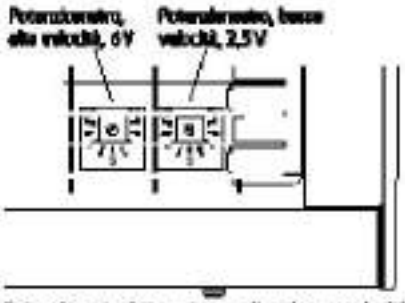
Tutti i modelli



Unità da 2 m

Regolazione

Livello 1:
- Controllo continuo della portata d'aria tramite:
  Potenziometro 0-10 V integrato a bordo macchina



Potenziometro integrato per alta e bassa velocità

Livello 2:
- Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite:
  FCDC contatto magnetico porta (accessorio)
  AGB304 interruttore di inizio-fine corsa


FCDC


AGB304

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
FCDC	17495	65	Contatto magnetico porta
AGB304	16016	170	Interruttore di fine corsa, IP44
PA2PF15	19475	145 *	Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m
PA2PF20	19477	192 *	Staffe a soffitto per unità di 2 m
PA34TR15	18056	111 *	Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m
PA34TR20	18057	167 *	Barre filettate per unità di 2 m
PA2P15	19568	540 *	Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m
PA2P20	19569	781	Staffe di sospensione per unità di 2 m

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Destratificatori da soffitto

L'installazione e l'utilizzo di un destratificatore permette di uniformare la temperatura in ambiente spingendo l'aria calda verso il basso a velocità moderate. Il destratificatore Frico modello ICF è di facile installazione ed è caratterizzato da ridotti consumi energetici e bassa rumorosità.

Sono disponibili in accessorio diversi Set pale per aumentare il diametro del ventilatore e incrementare la movimentazione dell'aria.

Grazie all'installazione di un destratificatore da soffitto modello ICF è possibile ottenere una riduzione dei consumi fino al 30% durante la stagione invernale. In assenza di sistemi di raffrescamento i destratificatori consentono di mantenere una percezione di comfort grazie alla semplice movimentazione dell'aria.





Dome of Vision - Denmark

Modello ICF

ICF



Destratificatori da soffitto per ambienti di grande altezza.

Materiale:
Rivestito con zinco laccato bianco.

Regolazione:
Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

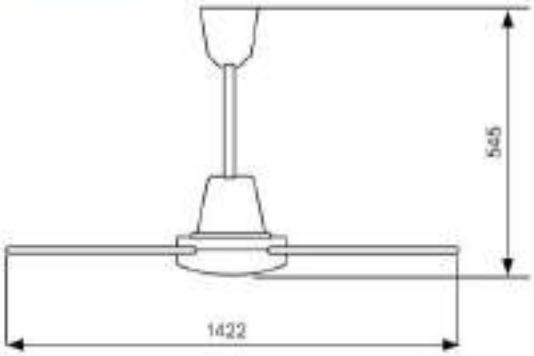
Caratteristiche:
Estetica essenziale per integrazione in soluzioni architettoniche di design.
Funzionamento semplice ed efficace.
Direzione di rotazione reversibile per funzionamento invernale ed estivo tramite apposito accessorio.
Pale e aste di diverse dimensioni disponibili come accessorio.

Utilizzo:
Locali industriali, magazzini, palestre e negozi.

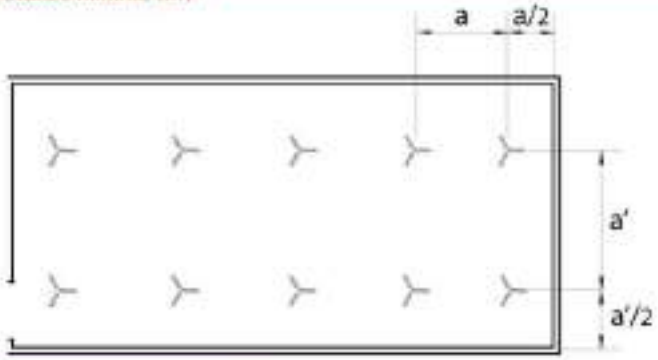
Prezzi

Modello	Item	€	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/A]	Altezza x Ø [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione
ICF20	11800	710 *	13.500	230/0,33	545x 1422	6,2	IP20
ICF55	11729	813 *	13.500	230/0,33	545x 1422	6,2	IP55

Dimensioni [mm]



Distanze minime [m]



Altezza del soffitto	4	6	8	10	12
Distanza a	5	7	8	9	10

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
CAR15	70692	2462	Regolatore di velocità automatico con sensore esterno
CFR1R	11814	234	Regolatore di velocità a 5 posizioni con interruttore per inverire rotazione
PE1	11812	347	Regolatore di velocità continua, 1 A
PE2,5	11813	420	Regolatore di velocità continua, 2,5 A
RE 1,5	5000	566	Regolatore di velocità a 5 posizioni, 1,5 A
RE 3	5001	709	Regolatore di velocità a 5 posizioni, 3 A
RE 5	5002	877	Regolatore di velocità a 5 posizioni, 5 A
CFAP200	11806	36	Asta corta, altezza totale 395 mm
CFAP750	11808	57	Asta lunga, altezza totale 945 mm
CFB900	11809	144	Set da 3 pale, diametro vent. 914 mm
CFB1200	11810	161	Set da 3 pale, diametro vent. 1216 mm



CAR15 CFR1R RE1,5/RE3/RE5 PE1/PE2,5 CFAP CFB

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

K21



Termoventilatori portatili per il riscaldamento ad alte temperature.

Materiale:
Involucro esterno in lamiera d'acciaio smaltata bianca (RAL 9016).

Grado di protezione:
IP21.

Caratteristiche:
Design compatto e robusto. Estremamente silenziosi generano calore in modo efficiente e veloce. Facile da spostare grazie alla maniglia integrata per portare calore solo dove è necessario.

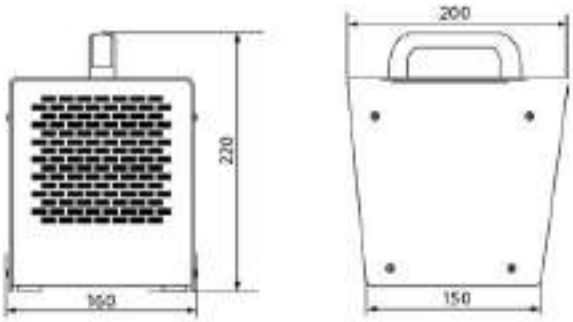
Utilizzo:
Ambienti dalle dimensioni ridotte, come uffici, garage.

Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/Ph]	Rumorosità a 5 m [dB(A)]	ΔT* [°C]	Peso [kg]
K21	10007	553	0/1/2	90	230/1/50	43	52,0	2,5

*1 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.

Dimensioni [mm]





Tiger



Termoventilatori portatili per il riscaldamento e l'essiccazione indoor.

Materiale:
Involucro in acciaio resistente alla corrosione, finitura colore rosso RAL 3020. Griglia di colore grigio RAL 7046. Dotato di una cornice tubolare disegnata per proteggere il termoventilatore da urti e vibrazioni, completa di maniglia ergonomica per facilitarne il trasporto.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design compatto e robusto. Estremamente silenziosi generano calore in modo efficiente e veloce. Facile da spostare in modo da portare calore solo dove è necessario. I modelli fino a 15 kW possono essere appesi a parete tramite un'apposita staffa di sostegno. Cavo da 1,8 m e termostato integrato con campo di regolazione 5 ÷ 35 °C.
Richiedono una manutenzione minima.

Utilizzo:
Ambienti industriali, laboratori, garage, officine, negozi.

Prezzi

Tiger 2-9

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
TIG21	271734	904	0/2	25	240	230/1/8,1	33	5,1
TIG31	271737	1.063	0/2/3	32	280	230/1/13,6	42	6,5
TIG33	271738	1.186	0/1,5/3	32	280	400/3N*3/4,4	42	7,0
TIG51	271742	1.308	0/3,4/5	32	480	230/1/22	42	7,4
TIG53	271743	1.364	0/2,5/5	32	480	400/3N*3/7,2	42	7,4
TIG93	271748	1.557	0/4,5/9	38	720	400/3N*3/13	51	10,9

*1 Fattore direzionale: 2.
Area di assorbimento equivalente: 200 m².
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.
*3 Disponibili anche senza neutro (vengono chiamati TIG33-0, TIG53-0 e TIG93-0).
Questi modelli non hanno la presa 230 V sul retro e sono dotati di connettori P416-6.

Tiger 15

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
TIG153-0	271752	2.578	0/7,5/15	41	1.120	400/3/22	52	17

*1 Fattore direzionale: 3.
Area di assorbimento equivalente: 200 m².
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.

Tiger 20-30

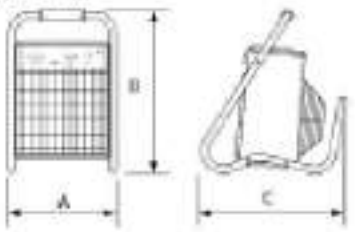
Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
TIG203-0	271754	4.819	0/10/20	31/26	1.950/2.400	400/3*4/29	54/61	26
TIG203	271756	3.978	0/10/20	31	1.949	400/3N/29	56	26
TIG303-0	271758	5.459	0/10/20/30	47/38	1.950/2.400	400/3*4/44	54/61	30
TIG305	271760	5.260	0/7,5/15/23 0/10/20/30	36 46	1.949	440/3*3/31 500/3/35	56	32

*1 Fattore direzionale: 3.
Area di assorbimento equivalente: 200 m² alla portata minima/massima.
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.
*3 Può essere connesso a 440V/3 e 500V/3. Approvato anche per 380V/3 e 60 Hz. Le performance del prodotto a 380V/3 e 60Hz differiranno dai dati riportati.
*4 Disponibile anche per 230/3.

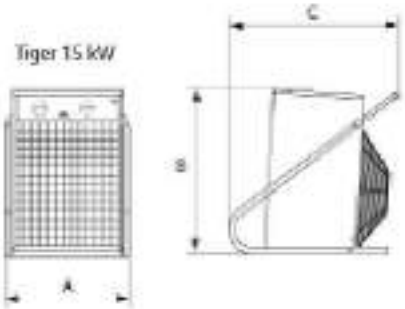
Dimensioni (mm)

Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]
Tiger 2-6 kW	290	450	390
Tiger 9 kW	350	530	480
Tiger 15 kW	410	610	530
Tiger 20-30 kW	630	590	600

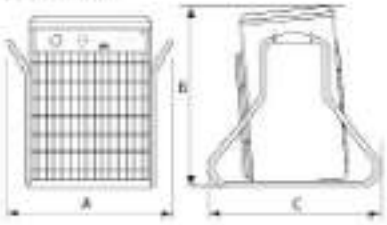
Tiger 2-9 kW



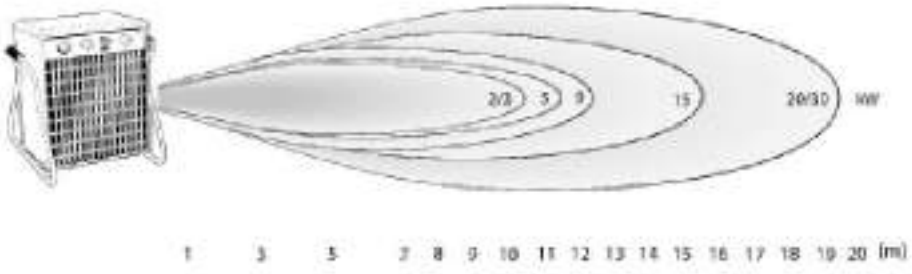
Tiger 15 kW



Tiger 20-30 kW



Inviluppo flusso d'aria



Accessori

Modello	Rem	€	Descrizione
J722406	229400	26	Staffe per installazione a parete per Tiger 2-15 kW





CAT



Termoventilatori compatti per piccoli ambienti.

Materiale:
Involucro in pannelli di acciaio, colorazione RAL 9016.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design compatto e pulito per un utilizzo stazionario. Piccolo e discreto, di facile posizionamento.

Utilizzo:
Piccoli magazzini, garage, officine, negozi.

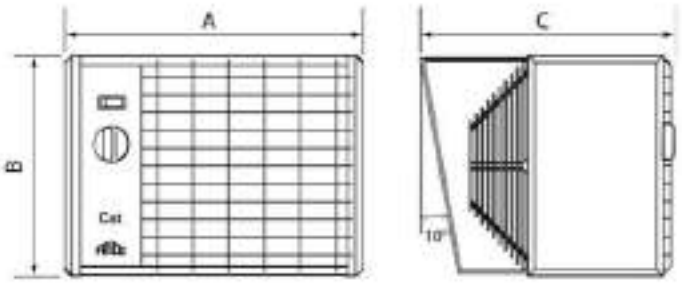
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
C3N	145458	1.180	0/1,5/3	32	280	230V1/13,2 400/3N/4,4 *3	41	6,3
C5N	145459	1.219	0/2,5/5	31	480	400/3N/7,3	40	6,7
C8N	145460	1.676	0/4,5/9	37	720	400/3N/13,1	44	10,2

*1 Fattore direzionale: 2.
Area di assorbimento equivalente: 200 m².
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.
*3 Fornito per 400V/3N~. C3N può essere collegato per 230V~ o 400V/3N~. Altri modelli non devono essere collegati in monofase, 230V~.

Dimensioni

Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3N	335	255	276
C5N	335	255	276
C8N	405	315	335

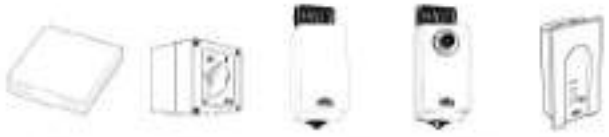


Inviluppo flusso d'aria



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PLTB16R	276542	186	Termostato elettronico, 16A, 230V~, IP21
PLTBF	276543	28	Telaio di montaggio per PLTB16R
RTX54	93044	89	Sensore temperatura ambiente IP54
EV300	10027	181	Regolatore a gradini, IP44
KRT1900	5999	490	Termostato a tubo capillare
KRTV19	10214	479	Termostato a tubo capillare con manopola
CBT	10740	248	Timer elettronico



RTX54 EV300 KRT1900 KRTV19 CBT

PANTHER FC



Termoventilatori silenziosi ed efficienti per installazione fissa, dotati di sistema di controllo intelligente FC.

Materiale:
Involucro resistente alla corrosione in lamiera di acciaio zincato smaltato bianco. Colore bianco RAL 9016.

Grado di protezione:
IP44.

Regolazione:
Sistema di regolazione FC (Direct, Smart, Pro, Building) disponibile come accessorio.

Caratteristiche:
Design classico e pulito. Estremamente silenziosi generano calore in modo efficiente e veloce. Inclusa staffa a parete che consente di dirigere il flusso d'aria verso il basso e lateralmente. Ideale per il riscaldamento di ambienti di grandi dimensioni o per operazioni di asciugatura.

Utilizzo:
Grandi ambienti, officine, palazzetti dello sport, negozi e sale riunioni.

Prezzi

Panther FC 6-15

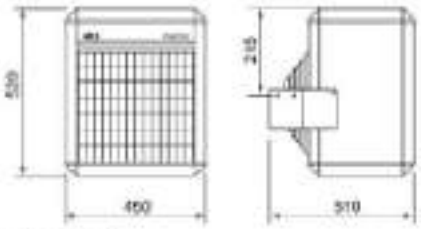
Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
PNF06	334026	3.294	0/3/6	20/14	930/1.300	400/3N/8,7	39/47	20
PNF09	334027	3.465	0/4,5/9	30/21	930/1.300	400/3N/13,0	39/47	21
PNF12	334028	3.565	0/6/12	40/28	930/1.300	400/3N/17,3	39/47	22
PNF15	334029	3.684	0/7,5/15	50/35	930/1.300	400/3N/21,7	39/47	22

Panther FC 20-30

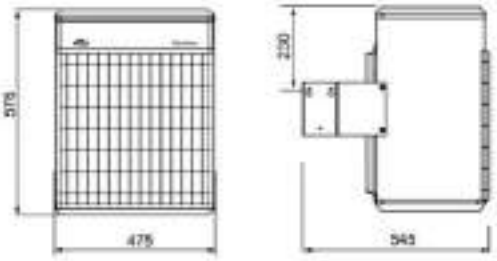
Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
PNF20	334031	4.391	0/10/20	27/21	2.250/2.800	400/3N/29,5	51/62	35
PNF30	334033	5.282	0/15/20/30	33/40	2.250/2.800	400/3N/43,9	51/62	38

*1 Fattore direzionale: 2.
Area di assorbimento equivalente: 200 m².
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.

Dimensioni [mm]



Panther FC 6-15



Panther FC 20-30

Distanze minime [mm]

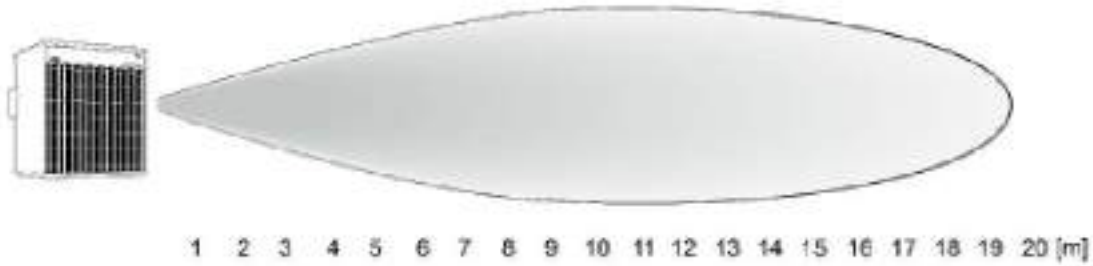


Panther FC 6-15 Panther FC 20-30

Inviluppo flusso d'aria



Panther FC 6-15



Panther FC 20-30

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PLR15	10274	623	Deflettore per PNF06 - PNF15
PLR30	10275	899	Deflettore per PNF20 - PNF30
FCDF	74688	667	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSF	74689	945	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPF	74690	1248	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBF	74691	1126	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	142	Sensore esterno della temperatura ambiente
FCDTX	74695	158	Sensore della temperatura esterna
FCUAP	74699	498	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	69	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 5 m
FCBC10	74719	125	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 10 m
FCBC25	74720	297	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 25 m
FCSC10	74721	115	Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	250	Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCTRF	74765	227	Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)



PLR15/PLR30

PANTHER T



Termoventilatori efficienti per ambienti tecnici ad installazione fissa.

Materiale:
Involucro resistente alla corrosione in lamiera di acciaio zincato smaltato bianco. Colore bianco RAL 9016.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design classico e compatto. Termoventilatore dalla lunga durata operativa. Inclusa staffa a parete che consente di dirigere il flusso d'aria verso il basso e lateralmente. Ideale per il riscaldamento o operazioni di asciugatura.

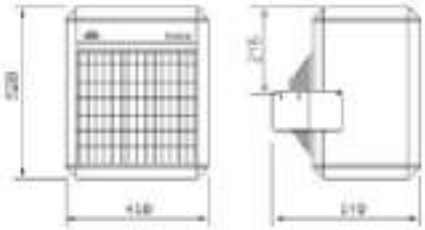
Utilizzo:
Aree di servizio, ripostigli.

Prezzi

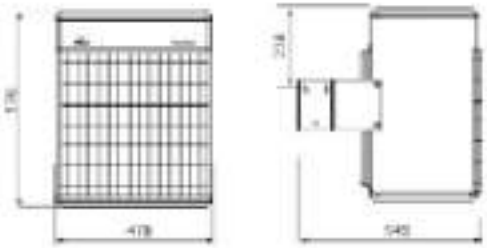
Panther T

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*) [°C]	Portata d'aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 3 m*) [dB(A)]	Peso [kg]
PNT15	334022	3.808	6/7,5/15	50/35	900/1.300	400/3N/21,7	39/47	22
PNT20	334024	4.606	6/10/20	36	2.300	400/3N/29,5	55	25
PNT30	334025	5.438	6/10/20/30	39	2.300	400/3N/43,5	55	28
PNT135	334030	4.554	6/5/10 6/7/13,5	45/31	900/1.300	440/3N/13,4 500/3N/15,6	39/47	24
PNT305	334034	6.069	6/7,5/15/23 6/10/20/30	39	2.300	440/3N/30,8 500/3N/35,1	55	33

Dimensioni [mm]



Panther T 13,5-15 kW (PNT135, PNT15)



Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)

Distanze minime [mm]



Panther FC 6-15

Inviluppo flusso d'aria



Panther T 13,5-15 kW (PNT135, PNT15)



Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PLR15	10274	623	Deflettore per PNT135 - PNT15
PLR30	10275	899	Deflettore per PNT20 - PNT30 - PNT305
PP15N	84736	404	Regolatore di velocità del ventilatore per PNT15, PNT135
PP21	449201	468	Regolatore di velocità del ventilatore per PNT20
PP31	449203	468	Regolatore di velocità del ventilatore per PNT30, PNT305
RTQ	10231	330	Termostato ambiente a due gradini
KRT2800	5989	592	Termostato a tubi capillari e 2 gradini
PTA01	10261	2.052	Controllo automatico della temperatura



PLR15/PLR30



PLR15/PLR30



PLR15/PLR30



PLR15/PLR30

• I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Elektra



Termoventilatori per applicazioni speciali.

Materiale:
Involucro in acciaio inossidabile. Griglia e staffe di sostegno colore rosso RAL 3020.

Modelli:
Elektra C per ambienti corrosivi o particolarmente umidi come impianti di depurazione, zone lavaggio auto. Cassa in acciaio resistente agli acidi.
Elektra F hanno una temperatura dell'elemento riscaldante limitata, ideali per aree a rischio incendio come falegnamerie, aziende agricole.
Elektra V progettati per resistere alle vibrazioni, idonei per navi e piattaforme petrolifere.
Elektra H progettati per riscaldare ambienti ad elevate temperature, fino a 70°C.

Grado di protezione:
Elektra C/F grado di protezione IP65.
Elektra V/H grado di protezione IP44.

Caratteristiche:
Design compatto e robusto. Estremamente silenziosi generano calore in modo efficiente e veloce. Installazione semplice e veloce a parete, le staffe possono essere ruotate per avere un appoggio a pavimento. Richiedono una manutenzione minima.

Utilizzo:
Ambienti da riscaldare che necessitano una maggiore attenzione nella selezione di un termoventilante adeguato alle esigenze specifiche.

Prezzi

Elektra C, per ambienti corrosivi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
ELC331	10864	5.218	0/2/3	21	400	230/1/13,5	48	13
ELC633	10865	7.369	0/3/6	17	1.600	400/3/8,9	55	20
ELC933	10866	7.645	0/4,5/9	25	1.000	400/3/13,2	55	20
ELC1533	11395	8.757	0/7,5/15	32	1.300	400/3/22	62	20

Elektra F, per ambienti con rischio incendio

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
ELF331	10867	4.386	0/2/3	21	400	230/1/13,5	48	13
ELF633	10868	5.211	0/3/6	24	700	400/3/9,1	53	13
ELF933	10869	6.737	0/4,5/9	25	1.000	400/3/13,2	55	20

Elektra V, per navi e piattaforme petrolifere

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
ELV331	11755	4.577	0/2/3	21	400	230/1/13,3	48	13
ELV3333	11108	4.933	0/1,5/3	21	400	400/3/4,6	48	13
ELV3344	10870	4.815	0/1,8/3,6	25	400	440/3/5,1	48	13
ELV6333	11109	5.033	0/2,5/5	20	700	400/3/7,5	53	13
ELV6344	10871	4.915	0/3/6	24	700	400/3/8,2	53	13

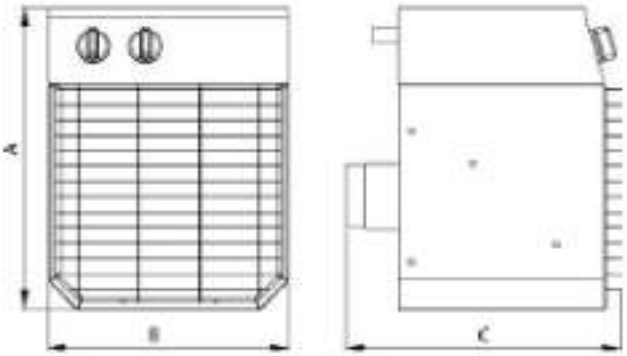
Elektra H, per ambienti che necessitano di alte temperature

Modello	Item	€	Potenza [kW]	ΔT*2 [°C]	Portata aria [m³/h]	Alimentazione [V/ph/A]	Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)]	Peso [kg]
ELH633	10872	6.821	0/3/6	24	1.000	400/3N/8,9	55	20
ELH933	10873	6.883	0/4,5/9	25	1.600	400/3N/13,2	55	20

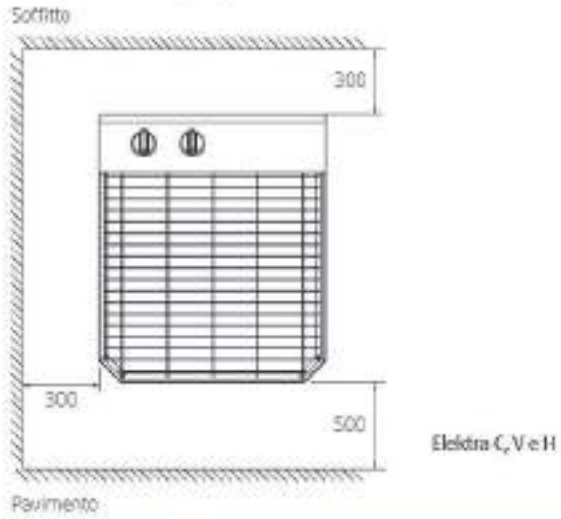
*1 Fattore direzionale: 2.
Area di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.
*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica.

Dimensioni [mm]

Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]
ELC331, ELV, ELF331/533	375	300	340
ELC633/933/1533, ELF933, ELH	445	375	430

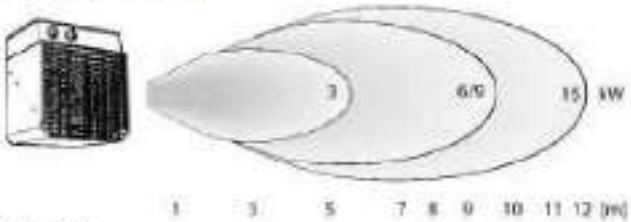


Distanze minime [mm]

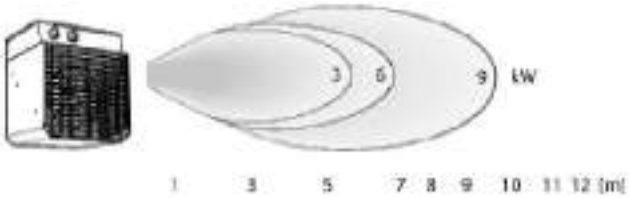


Elektra C, V e H

Inviluppo flusso aria



Elektra C/H



Elektra F/V

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
ELSRT	77089	796	Pannello di controllo a termostato per ELC/ELV, controlla 1 termoventilatore
ELSRT4	77821	2.451	Pannello di controllo a termostato per ELC/ELV, controlla 4 termoventilatori
ELRT	77091	893	Termostato per ELH







Magazzino Manni supplies - Goteborg, Svezia

Aerotermo con batteria ad acqua calda/fredda Prism, installazione a parete.

PRISM



Aerotermo con batteria ad acqua caldo/freddo per installazione a parete o a soffitto.

Materiale:
Involucro anticorrosione in pannelli di acciaio zincato. Feritoie di ventilazione in alluminio. Batteria dell'acqua dotata di alette in alluminio e tubi in rame.

Grado di protezione:
IP54.

Caratteristiche:
Commutazione estate/inverno automatica. Montaggio a parete o soffitto (per il raffrescamento è necessaria l'installazione a parete). Garantisce elevate potenze in modo istantaneo ed efficace. Le alette regolabili singolarmente permettono la regolazione del flusso d'aria.

Utilizzo:
Edifici industriali, commerciali, negozi e sale di assemblaggio.

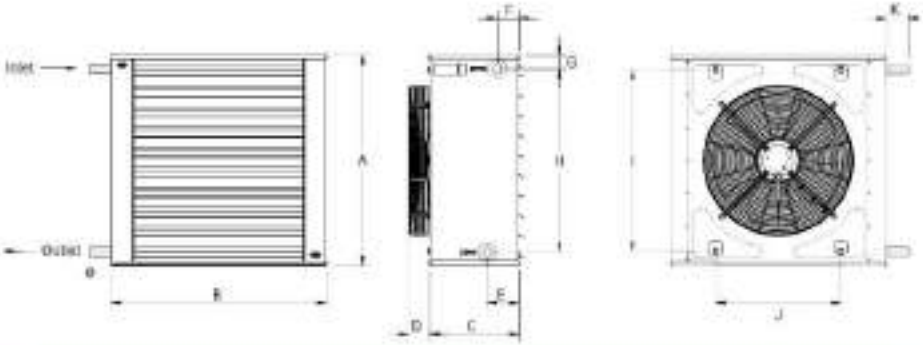
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza termica *1*2 [kW]	Potenza raffreddamento*1*3 [°C]	Potenza raffreddamento (sensibile)*1*4 [m³/h]	Portata d'aria*1 [V/ph/A]	Pressione sonora a 5 m*1*5 [dB(A)]	[m]	Peso [kg]
PR02	458230	3.155	6,5/14,3	-	-	500/1550	31/59	36/30	15
PR12	458231	3.737	10,1/22,7	3,6/7,3	5,4	800/2550	38/55,5	27/22	20
PR22	458232	4.995	21,2/43,2	7,5/12,4	9,2	1800/5050	40/64	29/23	31
PR32	458233	7.684	28/62,7	10,1/18,9	13,8	2250/7150	42/68	24/18	51
PR33	458234	8.290	35,6/83,6	12,3/24,4	18	2200/7050	41/68	37/33	54

*1 Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +15°C.
*2 Applicabile alla tensione di controllo 2V/10V.
*3 Applicabile alla tensione di controllo 3V/7V.
*4 Applicabile alla tensione di controllo 7V.
*5 Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 7/12°C, temperatura dell'aria +27°C, umidità relativa 50%.
*6 Fattore direzionale 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m².
*7 Δt = innalzamento della temperatura dell'aria in mandata.

Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØP
PR02	470	518	324	40	95	70	40	390	405	260	70	22
PR12	543	538	354	70	95	70	40	465	470	260	70	22
PR22	671	691	346	70	100	70	43	585	590	400	75	28
PR32/33	798	828	497	105	100	70	44	710	700	530	75	28



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
SWB0	17577	84	Staffe di montaggio per PR02
SWB1	17578	91	Staffe di montaggio per PR12
SWB2	17579	109	Staffe di montaggio per PR22
SWB3	17580	139	Staffe di montaggio per PR32/33
SWF1	10113	1.644	Sezione filtrante per termoventilatori
SWF2	10115	1.769	Sezione filtrante per termoventilatori
SWF3	10117	2.138	Sezione filtrante per termoventilatori
SWD1	10099	455	Ripresa aria per CPF/PRI/SWH/SWL/SWS12
SWD2	10102	514	Ripresa aria per CPF/PRI/SWH/SWL/SWS22
SWD3	10103	597	Ripresa aria per CPF/PRI/SWH/SWL/SWS32/33
PRDT1	465921	544	Vaschetta di raccolta condensa per aerotermo PRISM
PRDT2	465922	594	Vaschetta di raccolta condensa per aerotermo PRISM
PRDT3	465923	621	Vaschetta di raccolta condensa per aerotermo PRISM
SWEF1	10108	245	Filtro aggiuntivo
SWEF2	10110	269	Filtro aggiuntivo
SWEF3	10111	352	Filtro aggiuntivo
SWSFT02	27661	229	Filtro per PR02
SWSFT1	27658	241	Filtro per PR12
SWSFT2	27659	346	Filtro per PR22
SWSFT3	27660	608	Filtro per PR32/33
SWLR1	10132	875	Deflettore supplementare per termoventilatori
SWLR2	10133	1.078	Deflettore supplementare per termoventilatori
SWLR3	10134	1.361	Deflettore supplementare per termoventilatori

THERMOCASSETTE HC



Pannelli radianti per installazioni ad incasso o a vista.

Materiale:
Involucro in alluminio verniciato a polvere con copertura in acciaio zincato. Colore bianco RAL 9010.

Temperatura max. elemento riscaldante:
100°C.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design discreto ed elegante, l'installazione ad incasso rende i riscaldatori parte integrante del soffitto, idonei per il riscaldamento totale che per il riscaldamento localizzato. Ideali per installazione in ambienti ad altezza ridotta grazie alla bassa temperatura superficiale.

Utilizzo:
Uffici, bagni, scuole.

Altezza di installazione:

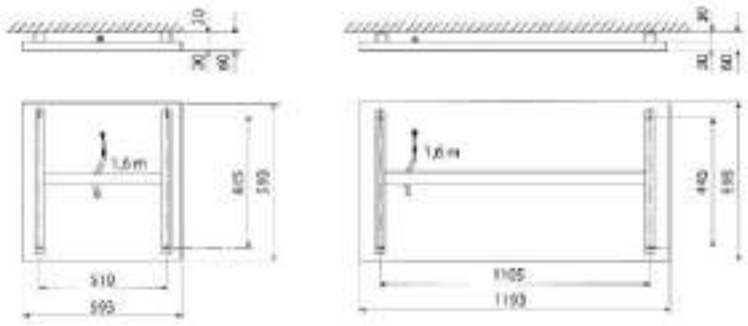


Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [W]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Dimensioni LxWxH [mm]	Peso [kg]
HC3	276625	828	300	230/1/1,3	593x593x60*	4,0
HC6	276626	1.293	600	230/1/2,61	1193x595x60*	8,0

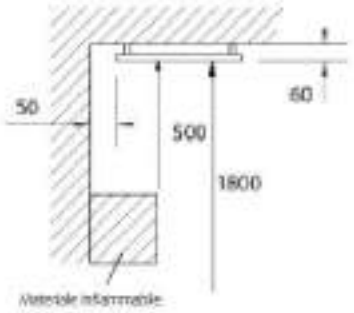
* Altezza valutata con le staffe

Dimensioni [mm]



HC3 HC6

Distanze minime [mm]



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PLTB16R	276542	186	Termostato elettronico, 16A, 230V~, IP21
PLTBF	276543	28	Telaio di montaggio per PLTB16R
RTKS4	93044	49	Sensore temperatura ambiente IP54
SKS30	205550	326	Sensore aliarico nero per temperatura ambiente, IP30
HPWM	10088	116	Kit di montaggio 5W
KRT1500	5999	490	Termostato a tubo capillare
KRTV15	10214	429	Termostato a tubo capillare con manopola



TKS16 SWB SWSFT SWLR

GLIESE



Pannelli radianti ad ingombro ridotto.

Materiale:
Pannello frontale e terminali in alluminio verniciato di colore bianco. Staffe a parete in acciaio zincato.

Temperatura max. superficiale:
215°C.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design discreto, richiedono uno spazio ridotto per l'installazione. Ideali per l'installazione in prossimità di finestre per la protezione contro correnti di aria fredda. Staffe per installazione a parete incluse.

Utilizzo:
Ristoranti, negozi e ambienti con spazio limitato come ad esempio i bagni. Altezze di installazione da 2 a 3 m.

Altezza di installazione:

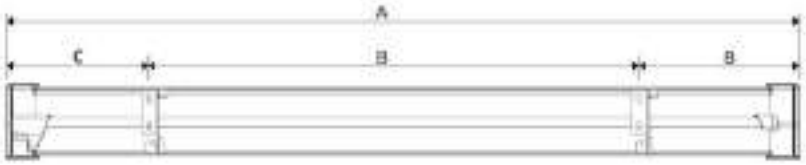


Prezzi

Modello	Item	€	Potenza (kW)	Alimentazione (V/ph/A)	Peso (kg)
GSE065	254927	997	650	230/1/2,8	1,2
GSE110	254938	1.356	1100	230/1/4,8	1,8

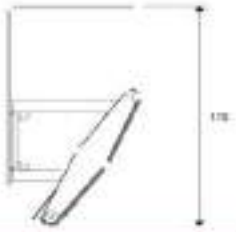
Dimensioni [mm]

Modello	A	B	C
EC450	970	a 450	70 - 350
EC600	1540	900 - 1100	70 - 350

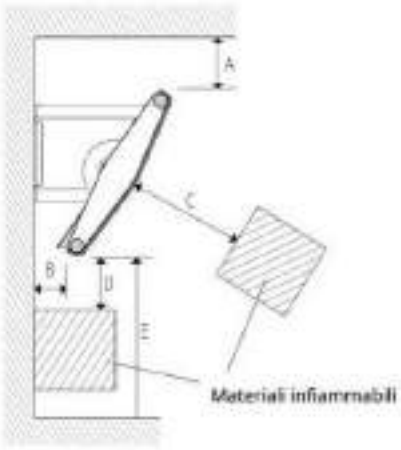








Distanze minime [mm]



Quota	Distanza minima
A - Soffitto	60
B - Parete, lato lungo dell'unità	25
C - Materiale infiammabile davanti all'unità	500
D - Materiale infiammabile sotto l'unità	25
E - Pavimento	1800

Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
TPT16	398190	324	Termostato elettronico, 16A, IP21
TPT16WF	398191	370	Termostato elettronico Wi-Fi, 16A, IP21
RTX54	93044	49	Sensore esterno della temperatura ambiente
SKG	205550	326	Sensore sferico di colore nero







IR



Riscaldatori ad infrarossi per grandi ambienti o per esterno.

Materiale:
Involucro anticorrosione grigio in pannelli di acciaio zincato. Pannelli riflettenti di alluminio lucido anodizzato per ottimizzare la distribuzione del calore.

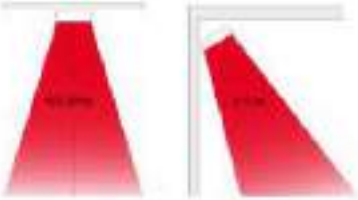
Temperatura max. elemento riscaldante:
700°C.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design robusto. Forniscono un calore istantaneo senza preriscaldamento e garantiscono un risparmio energetico rispetto ai convettori. Sistema silenzioso senza parti in movimento. Installazione semplice e flessibile. Cerniere di montaggio che consentono l'angolazione dell'unità in 5 posizioni differenti. Richiedono una manutenzione minima. Terminale per il collegamento di un regolatore o più riscaldatori in serie.

Utilizzo:
Ambienti industriali con grandi volumi ed alti soffitti o ambienti esterni come tribune degli stadi, piattaforme di carico. Altezze di installazione da 4 a 20 m.

Altezza di installazione:



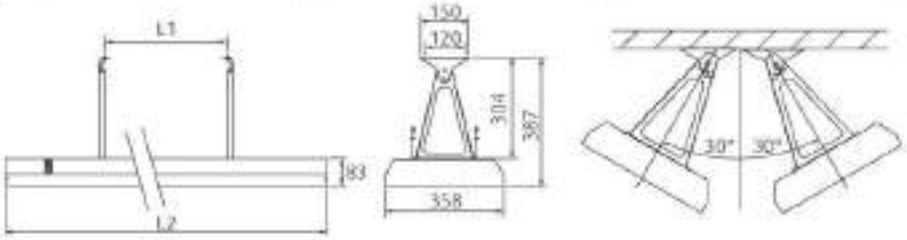
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Peso [kg]
IR3000	10012	1.588	1/2/3	400/3N*/4,3	9,0
IR4500	10018	1.706	1,5/3/4,5	400/3N*/6,5	11,1
IR6000	5940	1.839	2/4/6	400/3N*/8,7	13,2

* In caso di collegamento senza neutro può essere realizzato un solo stadio alla massima potenza.

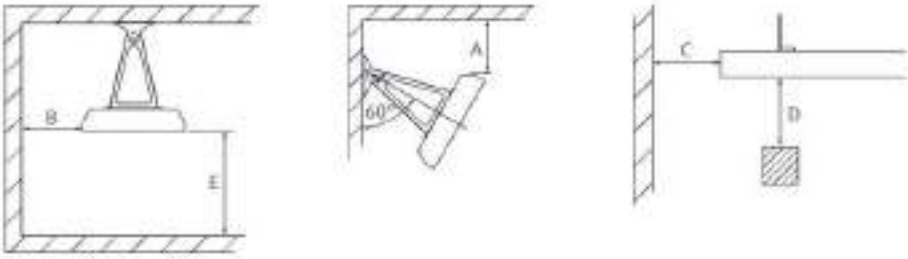
Dimensioni [mm]

Modello	L1	L2
IR3000	600	1125
IR4500	900	1500
IR6000	1200	1875



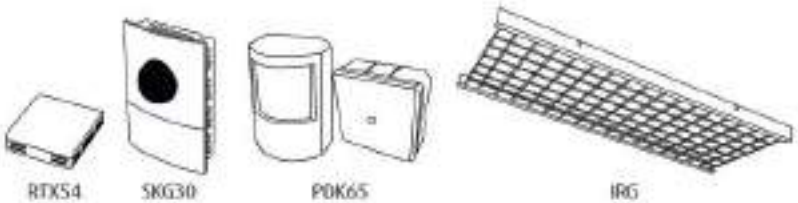
Distanze minime [mm]

Quota	Distanza minima
A - Soffitto	400
B - Parete, lato lungo dell'unità	400
C - Parete, lato corto dell'unità	400
D - Materiale infiammabile	700
E - Pavimento	2300



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
PLTB16R	276542	186	Termostato elettronico, 16A, 230V~, IP21
PLTBF	276543	28	Telaio di montaggio per PLTB16R
RTXS4	93044	49	Sensore esterno della temperatura ambiente, IP54. Sostituisce il sensore interno
SKG30	205550	326	Sensore stanza nero per temperatura ambiente, IP30
RB123	205686	307	Relè con controllo della potenza a 3 livelli 400V3N, 16 A, IP45
IRG3000	10104	472	Griglia di protezione per IR3000
IRG4500	10105	274	Griglia di protezione per IR4500
IRG6000	10107	487	Griglia di protezione per IR6000
KRT1900	5999	490	Termostato a tubo capillare
KRTV19	10214	479	Termostato a tubo capillare con manopola
S123	11733	248	Selettore manuale per 1-2-3 stadi di potenza



IH



Riscaldatori alogeni ad infrarossi da esterno ad alto design.

Materiale:
Corpo in alluminio anodizzato, griglia in nichel/cromo, terminali di chiusura in lega metallica leggera verniciata a polvere, colore grigio RAL 9006. Pannelli riflettenti lucidati a specchio per un'ottimale distribuzione del calore.

Modelli:
IHW distribuzione del calore estesa (60°C), altezza di installazione: 1,8 ÷ 2,5 m.
IHF distribuzione del calore concentrata (40°C), altezza di installazione 2,5 ÷ 3,5 m.

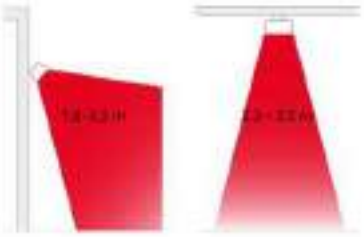
Temperatura max. elemento riscaldante:
2.200°C.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design elegante e compatto. Forniscono un calore intenso. Assenza vetro protettivo che determina un'efficienza del 10-15% maggiore rispetto a un riscaldatore con pari grado di protezione ma con vetro. Sistema silenzioso senza parti in movimento. Staffa per montaggio a parete inclusa. Richiedono una manutenzione minima.

Utilizzo:
Ambienti esterni con particolari esigenze di design o grandi ambienti come chiese o fabbriche. Altezze di installazione da 1,8 a 3,5 m.

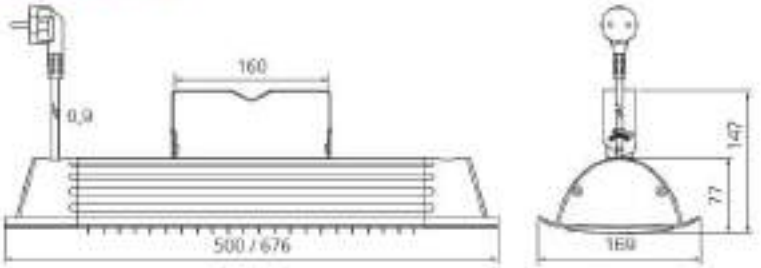
Altezza di installazione:



Prezzi

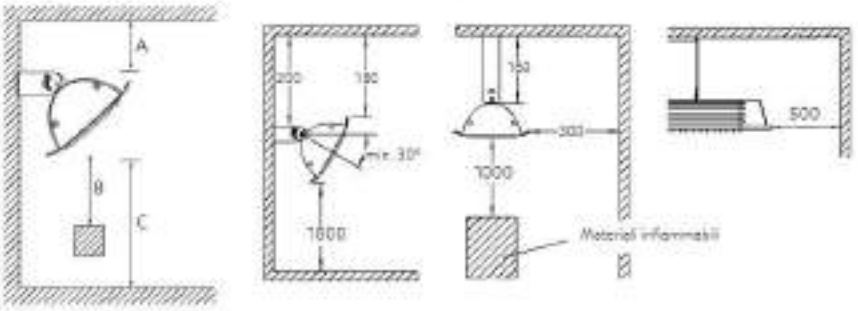
Modello	Item	€	Potenza [kW]	Alimentazione [V/ph/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
IHW10	11878	950	1,0	230/1/4,3	500	1,9
IHW15	11879	1.054	1,5	230/1/6,5	500	1,9
IHW20	11880	1.196	2,0	230/1/8,7	676	2,8
IHF10	11881	950	1,0	230/1/4,3	500	1,9
IHF15	11882	1.054	1,5	230/1/6,5	500	1,9
IHF20	11883	1.196	2,0	230/1/8,7	676	2,5

Dimensioni [mm]



Distanze minime [mm]

Quota	Distanza minima
A - Soffitto	200
B - Materiale infiammabile	1000
C - Pavimento	1800



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
IHBDS	52867	1433	Regolatore con telecomando a tramite App. 16 A, IP65
OBT	10740	248	Timer elettronico IP44
IHUB	11884	102	Staffa universale
IHE	18050	37	Staffa a soffitto
IHXH	10975	452	Supporto di estensione per installazione in posizione alta
IHXL	16976	460	Supporto di estensione per installazione in posizione bassa
IHT	11887	338	Supporto per installazione di 3 unità
IHTW	16974	143	Kit di 3 cavi di sospensione in acciaio zincato per IHT
KLS1CS	42855	91	Staffa con velcro
IHAF	45272	112	Adattatore per KLS1CS e BHSS-3



IHC



Riscaldatori ad infrarossi in fibra di carbonio da interno ed esterno ad alto design.

Materiale:
Corpo in alluminio anodizzato, griglie in nichel/cromo, terminali di chiusura in lega metallica leggera verniciata a polvere, colore grigio RAL 9006. Pannelli riflettenti lucidati a specchio per un'ottimale distribuzione del calore.

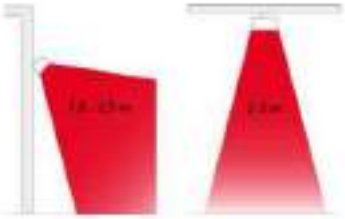
Temperatura max. elemento riscaldante:
1.200°C.

Grado di protezione:
IP44.

Caratteristiche:
Design elegante e compatto. Forniscono un calore delicato e diretto. Assenza vetro protettivo che determina un'efficienza del 10-15% maggiore rispetto a un riscaldatore con pari grado di protezione ma con vetro. Sistema silenzioso senza parti in movimento. Staffa per montaggio a parete inclusa. Richiedono una manutenzione minima.

Utilizzo:
Locali interni, verande, ristoranti all'aperto e ambienti con particolari esigenze di design. Altezze di installazione da 1,8 e 3,0 m.

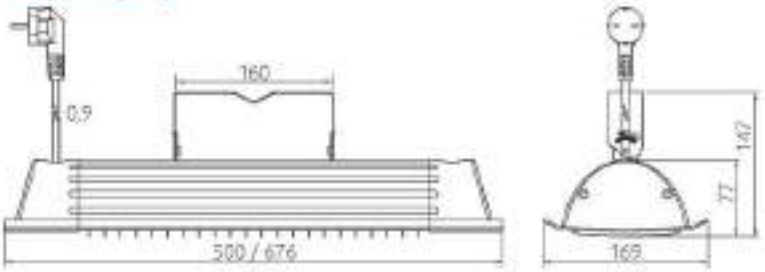
Altezza di installazione:



Prezzi

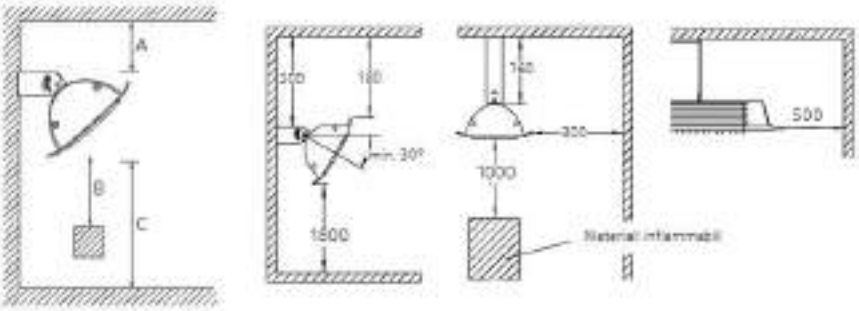
Modello	Item	€	Potenza [kW]	Alimentazione [V/ph/Hz]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
IHC12	19603	652	1,15	230/1/50	500	1,9
IHC18	19604	722	1,75	230/1/50	676	2,5

Dimensioni [mm]



Distanze minime [mm]

Quote	Distanza minima
A - Soffitto	200
B - Materiale infiammabile	1000
C - Pavimento	1800



Accessori

Modello	Item	€	Descrizione
IHE03	92867	1.433	Regolatore con telecomando o tramite App, 16 A, IP65. Per installazione IHC esterno
CRT	10740	248	Timer elettronico, IP44. Per installazione IHC esterno
RB3	95012	233	Relè 400V3N, 16 A, IP44. Per installazione IHC interno
IHUB	17884	102	Staffa universale
IHXH	16975	452	Supporto di estensione per installazione in posizione alta
IHXL	16976	460	Supporto di estensione per installazione in posizione bassa
IHT	17897	338	Supporto per installazione di 3 unità
IHTW	16974	143	Kit di 3 cavi di sospensione in acciaio zincato per IHT
IHE	18050	37	Staffa a soffitto
KLS1KS	92865	91	Staffa con valvola
IHAF	93272	112	Adattatore per KLS1KS a BH55-3



SH



Riscaldatori per installazione sottopanca, diffondono calore direttamente nella zona della seduta.

Materiale:
Riflettore esterno in pannelli di acciaio zincato e laccati colore grigio RAL 7036. Equipaggiati con griglia di protezione ed elemento tubolare realizzati in acciaio inox.

Grado di protezione:
IP21.

Caratteristiche:
Design discreto e compatto. Forniscono calore in modo istantaneo senza preriscaldo direttamente sulla superficie effettive della seduta e sull'ambiente circostante. Idonei per edifici di grandi altezze, permettono di mantenere un buon comfort termico nella zona occupata contenendo i costi di riscaldamento. Staffe per l'installazione incluse.
Possibile collegamento in serie di più riscaldatori.

Utilizzo:
Luoghi di culto.

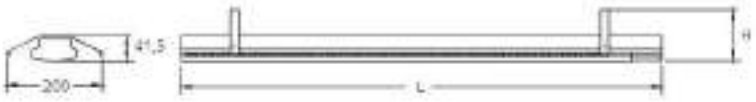
Prezzi

Modello	Item	€	Potenza [kW]	Alimentazione [V/A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
SH17521	10201	578	0,18	230/0,8	700	1,4
SH17531	10202	578	0,18	400/0,4	700	1,4
SH25021	10203	649	0,25	230/1,1	1000	1,9
SH25031	10204	649	0,25	400/0,6	1000	1,9
SH37521	10206	785	0,38	230/1,6	1500	2,9
SH37531	10207	808	0,38	400/0,9	1500	2,9

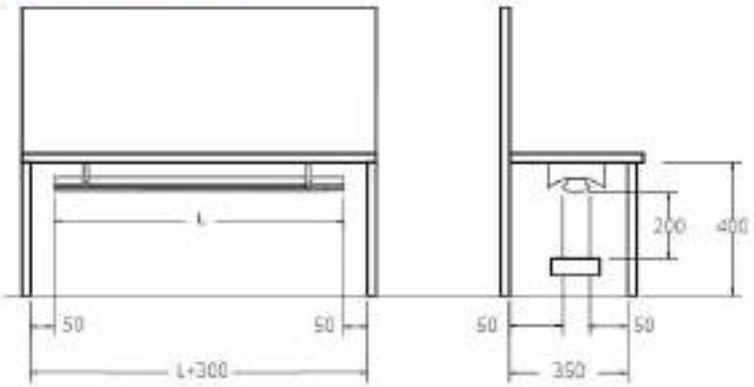
Dimensioni [mm]

Modello	L	H*
SH17521/SH17531	700	110
SH25021/SH25031	1000	110
SH37521/SH37531	1500	110

*Staffe incluse



Distanze minime [mm]



N.D. Installazione sottopanca

Applicazioni



Sistemi di controllo e gestione FC

Il sistema di controllo FC è la regolazione delle barriere a lama d'aria Frico che gestisce autonomamente il loro funzionamento sia in estate che in inverno.
FC permette di ottimizzare funzionamento e risparmio energetico delle barriere a lama d'aria garantendo costantemente il comfort necessario all'ambiente dove queste sono installate.
FC è un sistema di controllo a bassa tensione disponibile in quattro diversi livelli con differenti funzionalità.



Regolazione tramite App

La App **Frico Control,** disponibile per i sistemi operativi iOS e Android, ha una interfaccia user-friendly che semplifica il set up e la regolazione della barriere a lama d'aria direttamente dal tuo smartphone o tablet, permettendo all'utente finale di gestire il comfort in modo semplice.
Frico Control si interfaccia con le versioni FC Smart, Pro e Building.



Sistema di regolazione FC

- **FC Direct**: per una gestione facile ed efficiente della lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta.
- **FC Smart**: dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibile controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). Possibile integrazione con sensori wireless.
- **FC Pro**: dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna.
- **FC Building**: gestione completa ed efficiente della lama d'aria, in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus.









FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro*

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

FC Pro (FCPA)

- Funzioni FC Smart
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni FC Direct
- Controllo automatico della ventilazione*
- Controllo automatico del riscaldamento*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

* Solo con il sensore di temperatura esterna

Sistemi di controllo e gestione FC

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:



FC Direct

Per una gestione efficiente della barriera a lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta. La lama d'aria si attiva solo quando la porta viene aperta, mentre a porta chiusa l'unità rimane in stand-by o entra in funzione a bassa velocità. La funzione calendario permette di programmare i periodi di attività del sistema.



FC Smart

Dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibilità di controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). L'App fornisce accesso a tutte le funzioni del sistema permettendo un'ampia libertà di configurazione per ogni specifica esigenza. Possibilità di sensori wireless. Se vengono installate più lame d'aria è inoltre possibile suddividerle in varie zone con gestioni differenti per una massima libertà di configurazione.



FC Pro

Dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna. Questo sistema riceve quindi informazioni sulla temperatura ambiente e sulla temperatura esterna, in questo modo la lama d'aria dotata di batteria di riscaldamento produce sempre la corretta quantità di calore evitando sprechi energetici.



FC Building - sistema BMS

Gestione completa ed efficiente della lama d'aria in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus. FC Building permette di ricevere informazioni sullo stato delle unità e sugli allarmi. Il Modbus consente una completa gestione di tutte le funzioni del sistema di controllo.

Prezzi

Modello	Item	€		Descrizione
FCDA	74684	469	*	FC Direct, sistema di controllo di primo livello
FCSA	74685	820	*	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello
FCPA	74686	1.030	*	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello
FCBA	74687	968	*	FC Building, sistema BMS
FCRTX	74694	111		Sensore esterno della temperatura ambiente
FCOTX	74695	148		Sensore della temperatura esterna
FCLAP	74696	456	*	Punto di accesso locale per sensori aggiuntivi
FCBC05	74718	68	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC10	74719	123	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCBC25	74720	296	*	Cavo di comunicazione aggiuntivo da 25 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando
FCSC10	74721	56		Cavo sensore aggiuntivo, 10 m
FCSC25	74722	142		Cavo sensore aggiuntivo, 25 m
FCDC	17495	55		Contatto magnetico porta
FCTXRF	74703	199		Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)



FCRTX



FCOTX



FCLAP



FCS/FCB



FCDC



FCTXRF

* I prodotti contrassegnati sono disponibili a magazzino

Condizioni generali di vendita Systemair Italy S.r.l.

Tutti gli ordini ricevuti da Systemair Italy S.r.l. sono soggetti alle condizioni e ai termini di vendita qui riportati. Qualsiasi ordine di acquisto sarà considerato come accettazione di tutte le condizioni qui stabilite e se in disaccordo non sarà vincolante per Systemair Italy S.r.l. salvo specifica approvazione da parte nostra.

ACCETTAZIONE

Art. 1 Gli ordini con valore di listino inferiore a Euro 250,00 saranno accettati al prezzo pieno di listino, con pagamento al ritiro della merce.

ANNULLAMENTI E MODIFICHE

Art. 2 Non vengono accettati annullamenti di ordini regolarmente trasmessi.

L'eventuale accettazione da parte dei nostri uffici commerciali darà luogo all'addebito di una penale sul valore di vendita della merce annullata nella seguente percentuale: 10% per merce disponibile a magazzino, 20% per altre merci.

In caso di eventuali modifiche agli ordini, se accettate da parte nostra, la consegna decorrerà dalla data della modifica stessa.

L'acquirente è tenuto a visionare e controllare la nostra conferma d'ordine. Trascorse 24 ore dall' invio della conferma d'ordine, non ricevendo comunicazioni da parte dell'acquirente, riterremo accettate tutte le condizioni indicate.

TERMINI DI CONSEGNA

Art. 3 La consegna della merce viene pattuita presso gli stabilimenti di produzione e magazzini di Systemair Italy S.r.l., anche nel caso di spedizioni in porto franco, queste s'intendono sempre fatte a rischio e pericolo del compratore. L'acquirente è tenuto a fare tutte le riserve appropriate, ricorsi o reclami al corriere entro 48 ore dal ricevimento della merce.
I termini di consegna sono sempre indicativi. Penali per ritardata consegna non verranno accettate se non previa nostra conferma scritta.
Eventuali ritardi nella consegna non potranno in alcun caso giustificare l'annullamento degli ordini.
Qualsiasi evento che renda impossibile la prestazione, darà a Systemair Italy S.r.l. la facoltà di risolvere il contratto o prorogare i termini di consegna. Nel caso anzidetto di risoluzione del contratto da parte di Systemair Italy S.r.l., al cliente spetterà unicamente la restituzione delle somme anticipate, escluso ogni e qualsiasi risarcimento danni.

Art. 4 Sono sempre ammesse consegne parziali. Dal momento della consegna, tutti i rischi si trasferiscono all'acquirente e sono a suo carico le spese di magazzinaggio, custodia, manutenzione e quelle derivanti da copertura assicurativa se prevista. Quando non sono state pattuite o non giungono tempestive istruzioni da parte dell'acquirente, la spedizione sarà eseguita da Systemair Italy S.r.l. nel modo che riterrà più conveniente, senza che possa essere imputata alcuna sua responsabilità, neppure nel caso di omessa ed incompleta assicurazione, che, ove venga stipulata, sarà sempre a carico dell'acquirente.

Art. 5 Ove l'acquirente, ad "avviso merce pronta", invitasse Systemair Italy S.r.l. a sospendere o prorogare la consegna del materiale, a Systemair Italy S.r.l. viene espressamente riconosciuto il diritto ad emettere le relative fatture dando così inizio al decorso dei termini pattuiti per il pagamento. In tale ipotesi il materiale rimarrà depositato presso i magazzini Systemair Italy S.r.l. con esonero di qualsiasi responsabilità per Systemair Italy S.r.l. ed a spese dell'acquirente.

Art. 6 La merce rimane di nostra proprietà fino al pagamento dell' intero importo di fornitura.

SPEDIZIONI – IMBALLAGGI

Art. 7 Salvo diverse e specifiche pattuizioni, tutte le spese di trasporto, movimentazione e scarico della merce saranno a carico dell' acquirente. Systemair Italy S.r.l. provvederà a sua discrezione ad imballare i prodotti per la loro protezione durante i normali trasporti e movimentazioni che dovranno essere effettuati con la massima cura e secondo le istruzioni di Systemair Italy S.r.l.. Eventuali imballaggi particolari che si rendessero necessari verranno fatturati al costo secondo gli accordi intervenuti di volta in volta con l'acquirente.

PREZZI – CONDIZIONI E TERMINI DI PAGAMENTO

Art. 8 I nostri listini prezzi cartacei non costituiscono impegno potendo essere modificati senza preavviso. Il listino prezzi aggiornato e sempre in vigore è quello consultabile online.

Art. 9 I pagamenti dovranno essere effettuati presso la sede di Systemair Italy S.r.l. entro i termini pattuiti in contratto. Il pagamento a mezzo cambiali, cessioni o tratte non deroga al disposto di cui all'art. 1182 c.c. L'efficacia di pagamento ad Agenti o Rappresentanti di Systemair Italy S.r.l. è subordinata alla preventiva ed espressa autorizzazione della stessa.

Art. 10 Il cliente non avrà diritto di sospendere o modificare in alcun modo e per alcun motivo i pagamenti, salvo il disposto di cui all'art.1462 c.c. Il cliente che sospendesse o ritardasse i pagamenti, sarà ad ogni effetto considerato inadempiente.
In caso di ritardo nei pagamenti verranno addebitati interessi di mora nella misura del 3% oltre il tasso ufficiale di sconto.

Art. 11 In caso di mancato o ritardato pagamento anche di una sola delle rate convenute, l'acquirente decadrà dal beneficio del termine e Systemair Italy S.r.l. avrà diritto di pretendere il totale pagamento del prezzo in quel momento ancora dovuto. L'eventuale rinnovo delle scadenze di pagamento non costituirà novazione del credito di Systemair Italy S.r.l., così che il mancato pagamento di una sola nuova scadenza darà ugualmente luogo alla decadenza dal beneficio del termine di pagamento.

RESO MATERIALE

Art. 12 In via generale non si accettano resi di merce.
Il reso di materiale di stock eccezionalmente approvato dal nostro ufficio commerciale verrà rimborsato al 70% del valore fatturato. Dovrà pervenire negli imballi originali e si intenderà accettato solo dopo nostra verifica. In nessun caso potranno essere accettati resi di merce consegnata anteriormente a
6 mesi. Il trasporto sarà sempre a carico del mittente.

RESPONSABILITA'

Art. 13 Le nostre vendite sono considerate effettuate tra professionisti. L'acquirente dovrà quindi assicurarsi che le caratteristiche del materiale proposto corrispondano alle proprie necessità. Dovendo effettuare una selezione sulla base di informazioni fornite dal cliente non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori dovuti a dati inesatti o poco precisi ed incompleti.

GARANZIA - ESCLUSIONE

Art. 14 La garanzia è subordinata alla tempestiva denuncia dei vizi o difetti nei termini di legge, è limitata alla sostituzione gratuita franco sede di Systemair Italy S.r.l., del pezzo eventualmente inservibile per accertati difetti di materiale o lavorazione, restando quindi a carico dell'acquirente tutte le spese di smontaggio, rimontaggio e spedizione.

La materia della garanzia post-vendita è disciplinata dal Codice del Consumo, precisamente nella Parte IV, Titolo III, Capo I, agli artt. da 128 a 135.

Art. 15 La garanzia non opererà nei seguenti casi:
A) nel caso non fossero state seguite attentamente le istruzioni per l'installazione, funzionamento e manutenzione, come indicate negli appositi manuali forniti da Systemair Italy S.r.l.;
B) nel caso non venga immediatamente sospeso l'uso del prodotto non appena fosse accertato un vizio o un difetto;
C) nel caso di morosità nei pagamenti;
D) nel caso in cui non sia stato effettuato, ove previsto, l'avviamento del macchinario da parte di tecnici riconosciuti da Systemair Italy S.r.l.;
E) nel caso in cui le nostre apparecchiature vengano manomesse per modifiche o riparazioni da parte di operatori non da noi autorizzati per iscritto.

INSTALLAZIONE – MONTAGGIO – COLLAUDI

Art. 16 L'esecuzione di qualsiasi lavoro preparatorio all'installazione dei prodotti deve essere eseguito dall'acquirente con mezzi e personale proprio ed a proprie spese. Qualora l'acquirente richiedesse l'intervento di personale di Systemair Italy S.r.l. il prezzo di tale intervento sarà a suo carico.

Art. 17 Si intendono accettati i collaudi eseguiti da Systemair Italy S.r.l.
presso il proprio stabilimento. Ogni altro collaudo che verrà richiesto sarà eseguito a cura e spese dell'acquirente.

Art. 18 Il costo di tutte le prove che verranno richieste, oltre a quelle normalmente eseguite in fabbrica, sarà a totale carico dell'acquirente.

MODIFICHE PRODOTTI – DESCRIZIONI

Art. 19 Systemair Italy S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte quelle modifiche ritenute opportune per migliorare la qualità del prodotto.
Tutte le descrizioni ed i dati tecnici indicati nelle offerte, circolari, preventivi, cataloghi, prospetti, listini prezzi etc. hanno carattere indicativo e sono modificabili in qualsiasi momento senza preavviso.

FORO COMPETENTE

Art. 20 Per ogni eventuale controversia relativa alla conclusione, interpretazione ed esecuzione del contratto sarà esclusivamente competente il Foro di Monza qualora Systemair Italy S.r.l. sia convenuta in giudizio.

Systemair Italy S.r.l. si riserva il diritto di apportare ai propri listini e cataloghi
modifiche o cambiamenti in qualsiasi momento senza alcun obbligo di preavviso.
È esclusa qualsiasi responsabilità per errori di stampa.

Tutti i diritti di proprietà e copyright sono riservati.
È vietata qualsiasi riproduzione di inserti e fotografie, salvo approvazione di Systemair Italy S.r.l.

Edizione 2026 - Prima Stampa Aprile 2026.
Ideazione e realizzazione Ufficio Tecnico & Marketing Systemair Italy S.r.l.
Stampa Bellavite NonSoloCarta - Missaglia (LC)

BELLAVITE

Il presente catalogo viene prodotto secondo la filosofia GreenPrinting® volta alla salvaguardia dell'ambiente attraverso l'utilizzo di materiali (lastre, carta, inchiostri e imballi) a basso impatto ambientale oltre all'utilizzo di energia da fonte rinnovabile.

GreenPrinting®

Il presente catalogo, stampato da A.G. Bellavite (Missaglia - LC), risponde alla categoria ZeroEmissionProduct®, azzerando totalmente le emissioni di gas a effetto serra derivate direttamente o indirettamente dalla realizzazione di questo prodotto.

ZERØEMISSION product

Systemair Italy - Aprile 2026

systemair

Headquarter Italia
Il Delta - Business Park
Via Margherita de Vizzi Viganò, 93/95
20092 Cinisello Balsamo MI
Tel. +39 02 255 68 401
info@systemair.it

Central Distribution Center
Magazzino e Logistica
Via Castiglioni, 20
20004 Arluno MI
Tel. +39 02 255 68 407
info@systemair.it