

# CATALOGO E LISTINO PREZZI

## Edizione 2017

Divisione ARIA – volume 1 - UTA





## Ospedale Universitario Skåne (UMAS)

### Malmö, Svezia

UMAS è considerato il massimo esempio di architettura sostenibile ad alto contenuto di tecnologia in Svezia ed è tra le strutture ospedaliere per malattie infettive più all'avanguardia al Mondo. La struttura è stata progettata dallo studio di architettura danese C.F. Möller A/S.

### Il nostro contributo:

Systemair ha fornito 18 unità di trattamento aria (modelli Danvent DV 40 e DV 150) e molti altri prodotti per la ventilazione quali ventilatori da canale, torrini da tetto, estrattori fumo e calore per emergenza incendio, selezionati in collaborazione con lo studio tecnico di progettazione Incoord AB, Danderyd (Stoccolma).

Fotografia di copertina: Copyright ©, Maria Swärd

# Indice

Produzione Systemair nel mondo	4
Applicazioni	6
Gamma prodotti	8
Systemair online	10
Capitolo diffusione	D.1
Capitolo antincendio	A.1
Capitolo ventilazione	V.1
Capitolo unità trattamento aria	U.1
Capitolo barriere a lama d'aria	B.1
Capitolo riscaldatori	R.1
Capitolo filtrazione	F.1
Condizioni generali di vendita	612

## Dalla Svezia al Mondo: i numeri di un'azienda che cresce costantemente.

I 36.000 metri quadrati della sede principale a Skinnkatteberg in Svezia e i 450 professionisti che vi lavorano sono solo una parte di quello che oggi è diventata Systemair. L'azienda, fondata da Gerald Engstrom nel 1974, è presente oggi in 50 Paesi nei 5 continenti, con sedi produttive dislocate in tutto il Mondo ed è riconosciuta come uno degli attori principali nel settore HVAC.

### Systemair:

- oltre 40 anni di storia;
- fondata nel 1974 da Gerald Engstrom, attuale Presidente del Consiglio di Amministrazione del Gruppo Systemair;
- un fatturato in costante crescita: 650 milioni di euro di vendite nel corso dell'esercizio 2015-2016;

- 15% di incremento medio annuale del fatturato negli ultimi 10 anni;
- presenza diretta con aziende di proprietà in 50 Paesi tra Europa, Nord e Sud America, Medio Oriente, Asia e Sud Africa;
- 24 fabbriche con una superficie produttiva di oltre 280.000 m<sup>2</sup>;
- 66 Società con oltre 4.800 dipendenti;
- il più alto rating finanziario (AAA);
- quotata al NASDAQ OMX Nordic Exchange.

Questi sono i risultati che ci permettono di guardare con fiducia alle sfide del futuro.

In Svezia, in Italia e nel Mondo.

## Produzione Systemair nel mondo



### **Skinnskatteberg, Svezia**

Systemair AB, sede principale del Gruppo. La produzione di ventilatori in linea, barriere a lama d'aria e recuperatori di calore è completamente automatizzata con macchinari moderni. In questa sede è presente il laboratorio prove principale del Gruppo, accreditato Eurovent e AMCA, per la misurazione dei dati tecnici.

### **Hässleholm, Svezia**

Produzione di batterie di riscaldamento e di raffrescamento, elettriche e ad acqua.

### **Windischbuch, Germania**

Produzione di ventilatori assiali, jet fan e unità di trattamento aria modulari; fabbrica specializzata in prodotti ad alto contenuto di ingegneria. Centro di distribuzione per il sud Europa.

Laboratorio accreditato Eurovent e AMCA per test fino a 600.000 m<sup>3</sup>/h.

### **Langenfeld, Germania**

Produzione di barriere a lama d'aria.

### **Mülheim an der Ruhr, Germania**

Produzione di unità di trattamento aria per le piscine.

### **Ukmergė, Lituania**

Produzione di unità di trattamento aria per VMC, con sistemi di recupero energetico ad alta efficienza.

### **Maribor, Slovenia**

Fabbrica specializzata nella produzione di ventilatori e torrioni per l'estrazione di fumo e calore per emergenza incendio.

### **Aarhus, Danimarca**

Produzione di unità di trattamento aria.

### **Bratislava, Slovacchia**

Lo stabilimento di Bratislava produce componenti per la distribuzione dell'aria, serrande tagliafuoco con certificazione europea EN e serrande per l'evacuazione fumo e calore con marchio CE, certificate secondo quanto prescritto dalla recente UNI 9494. Laboratorio certificato per test aeraulici.

### **Hyderabad, India**

Produzione di prodotti per la distribuzione dell'aria.

### **Greater Noida, New Delhi, India**

Produzione di prodotti per la distribuzione dell'aria.



**Qualità:**

Systemair è certificata in accordo a ISO 9001, ISO 14001 e normative ATEX, EN 12101-3. I nostri laboratori di ricerca e sviluppo sono tra i più moderni in Europa; i test sono eseguiti in base agli standard internazionali AMCA, ISO e Eurovent.

**Alta efficienza, bassi costi di esercizio**

Il nostro marchio "Green ventilation" contraddistingue i prodotti a basso consumo energetico e ad alta efficienza. Tutti i prodotti "Green ventilation" rispondono alle restrittive linee guida europee per la salvaguardia ambientale.



**Kuala Lumpur, Malesia**

Produzione di ventilatori per tunnel e per autorimesse, principalmente per il mercato asiatico.

**Johannesburg, Sud Africa**

Produzione di prodotti per la distribuzione dell'aria.

**Lenexa, USA**

Produzione di prodotti per la distribuzione dell'aria.

**Barlassina, Italia**

Produzione di refrigeratori e pompe di calore per il condizionamento.

**Tillières sur Avre, Francia**

Produzione di prodotti per il condizionamento.

**Madrid, Spagna**

Produzione di unità di trattamento aria e cassonetti ventilanti.

**Bouctouche, Canada**

Produzione di centrali di trattamento aria.

**Tillsonburg, Canada**

Produzione di centrali di trattamento aria.

**Eidsvoll, Norvegia**

Produzione di centrali di trattamento aria.

**Istanbul, Turchia**

Produzione di centrali di trattamento aria.

**Waalwijk, Paesi Bassi**

Produzione di centrali di trattamento aria.

**Pardubice, Repubblica Ceca**

Progettazione e produzione di centrali di trattamento aria e barriere a lame d'aria.

**Winterbach, Germania**

Progettazione e produzione di barriere a lama d'aria.

**Helmstadt, Germania**

Produzione di scambiatori di calore rotativi.

**Sao Paulo, Brasile**

Produzione di unità di trattamento aria.

**Wujiang, Cina**

Produzione di unità di trattamento aria.

# Systemair: un partner affidabile in ogni situazione

L'obiettivo principale di Systemair è quello di offrire soluzioni altamente tecnologiche, semplici e affidabili per garantire il comfort e la salubrità in ogni tipologia di ambiente. I nostri prodotti sono semplici da selezionare, installare, utilizzare, gestire e di facile manutenzione. I settori di applicazione sono molteplici: dal residenziale al terziario, dalle attività commerciali all'industria.

## UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA

Unità compatte e modulari per attività industriali e commerciali, scuole, ospedali, edifici pubblici.



## BARRIERE A LAMA D'ARIA E RISCALDATORI

Barriere a lama d'aria, termoventilatori e riscaldatori a irraggiamento sono commercializzati con il brand Frico.



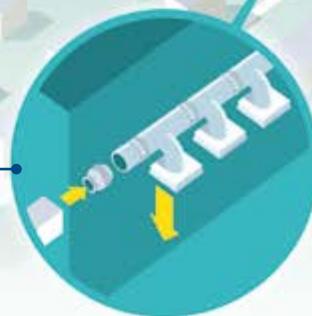
## CONDIZIONAMENTO

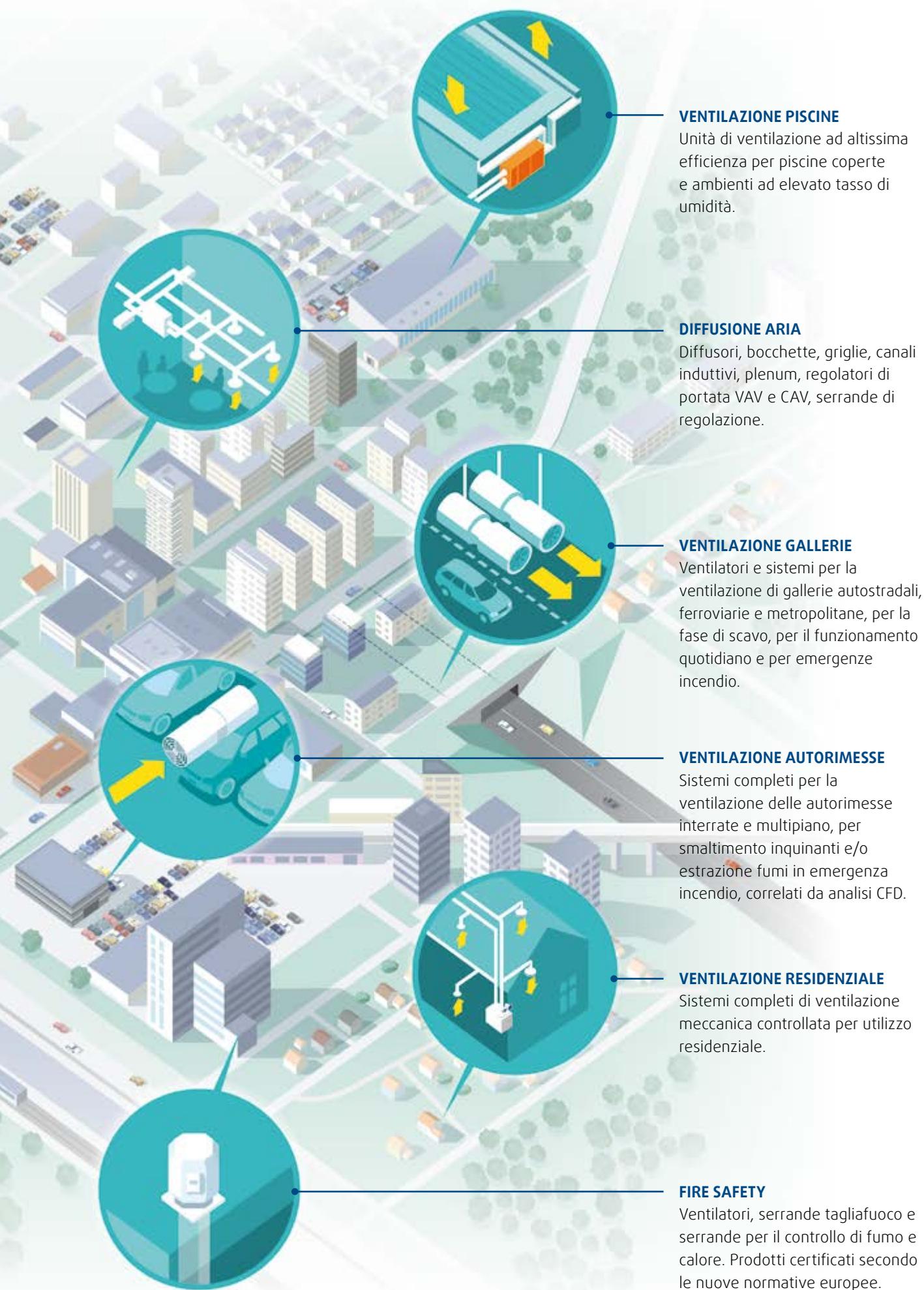
Vasta gamma di refrigeratori e pompe di calore ad aria e acqua, roof top, terminali idronici, pompe di calore ad anello, close control e sistemi split e VRF.



## VENTILATORI E ACCESSORI

Ventilatori circolari e rettangolari per installazione a canale, torrini, cassettoni, ventilatori assiali e una vasta gamma di accessori.



**VENTILAZIONE PISCINE**

Unità di ventilazione ad altissima efficienza per piscine coperte e ambienti ad elevato tasso di umidità.

**DIFFUSIONE ARIA**

Diffusori, bocchette, griglie, canali induttivi, plenum, regolatori di portata VAV e CAV, serrande di regolazione.

**VENTILAZIONE GALLERIE**

Ventilatori e sistemi per la ventilazione di gallerie autostradali, ferroviarie e metropolitane, per la fase di scavo, per il funzionamento quotidiano e per emergenze incendio.

**VENTILAZIONE AUTORIMESSE**

Sistemi completi per la ventilazione delle autorimesse interrato e multipiano, per smaltimento inquinanti e/o estrazione fumi in emergenza incendio, correlati da analisi CFD.

**VENTILAZIONE RESIDENZIALE**

Sistemi completi di ventilazione meccanica controllata per utilizzo residenziale.

**FIRE SAFETY**

Ventilatori, serrande tagliafuoco e serrande per il controllo di fumo e calore. Prodotti certificati secondo le nuove normative europee.

# Gamma prodotti

Systemair offre una vasta gamma di apparecchiature per la ventilazione e la refrigerazione: ventilatori, componenti per la diffusione dell'aria, barriere a lama d'aria, unità di trattamento aria, refrigeratori, pompe di calore e ventilconvettori. Tutti i nostri prodotti trovano applicazione in qualsiasi tipologia impiantistica: edifici residenziali, uffici, ospedali, negozi, edifici industriali, tunnel, parcheggi, scuole e centri sportivi.



## Ventilatori

Systemair produce una vasta gamma di ventilatori per ogni applicazione: dai piccoli uffici alle installazioni industriali. Ogni prodotto viene progettato e sviluppato con l'obiettivo di soddisfare le rigorose richieste europee di basso consumo energetico.

### Ventilatori centrifughi circolari

Ventilatori per canali circolari, cassettoni insonorizzati, fino al ventilatore in linea con la più alta efficienza sul mercato.



### Ventilatori centrifughi rettangolari

Ventilatori per canali rettangolari.



### Ventilatori assiali

Ventilatori assiali per funzionamento standard o in emergenza F300, F400 o F600. Dal piccolo ventilatore per installazione a parete fino ai ventilatori per tunnel autostradali.



### Torrini

Torrini per connessioni rettangolari e circolari.



## Unità di trattamento aria

Systemair produce una vasta gamma di unità di trattamento aria.

### Unità orizzontali

Una vasta gamma di unità di trattamento aria orizzontali con o senza recupero di calore. Utilizzabile ovunque, dai locali più piccoli alle scuole, negozi e uffici più grandi. Portata aria: 20-1500 l/s.



### Unità verticali

Una vasta gamma di unità di trattamento aria verticali con o senza recupero di calore. Utilizzabile ovunque, dai locali più piccoli alle scuole, negozi e uffici più grandi. Portata aria: 20-1500 l/s.



### Prodotti per l'antincendio

Systemair produce ventilatori, serrande tagliafuoco e serrande per il controllo di fumo e calore. Prodotti certificati secondo le nuove normative europee di riferimento con marchiatura CE.

### Ventilatori per estrazione fumi

Ventilatori certificati in laboratori europei per ventilazione d'emergenza ed estrazione fumi in caso di incendio.



### Serrande tagliafuoco

Serrande di ultima generazione certificate secondo le nuove normative europee.



### Condizionamento

La gamma Systemair comprende una vasta selezione di prodotti per il condizionamento residenziale ed industriale: sistemi split e VRF, refrigeratori e pompe di calore, terminali idronici, roof top, pompe di calore ad anello e close control.

### Refrigeratori e Pompe di Calore condensate ad aria e ad acqua

Compressori scroll o vite con o senza recupero di calore.



### Terminali idronici

Fan coil, cassette e travi fredde.



### Componenti per la distribuzione dell'aria

La gamma Systemair comprende una vasta selezione di prodotti per la distribuzione dell'aria per ogni applicazione.

### Diffusori

Per installazione a soffitto o a parete.



### Diffusori ad alto design

Per applicazioni ad alto impatto estetico.



### Valvole di ventilazione

Per installazione a soffitto o a parete.



### Sistemi di regolazione

Regolatori di portata motorizzati o meccanici per VAV e CAV. Serrande e plenum.



# Systemair online: il mondo Systemair a portata di clic

Disponiamo di un'ampia gamma di strumenti online per il supporto tecnico nella selezione del prodotto o del sistema più idoneo alle specifiche esigenze.

Tutto il nostro materiale informativo è consultabile e scaricabile liberamente, senza necessità di login o password.



**NEW!**

## Systemair Media Center: la nostra app!

Con l'app "Systemair Media Center" tutta la nostra documentazione è sempre a portata di mano sul tuo smartphone o tablet!

- ovunque: in cantiere, in viaggio, in ufficio
- sempre disponibile, anche offline
- costantemente aggiornata



Scarica l'app Systemair Media Center



## Catalogo tecnico online

Il catalogo Systemair è anche online. La struttura ad aree tematiche e l'organizzazione intuitiva dei contenuti facilitano scelta e selezione del prodotto desiderato.



## Documentazione prodotti

Per ogni prodotto Systemair è disponibile online la documentazione completa: schede tecniche, blocchi CAD, manuali di uso e manutenzione, collegamenti elettrici, certificazioni, dichiarazioni CE, dichiarazioni DoP, etc...



## Cataloghi e Brochures

La nostra libreria di pubblicazioni vanta più di 80 tra cataloghi tecnici e leaflets, sempre consultabili online o scaricabili con un click.



## Programmi di selezione online

Programma di selezione online affidabile e di semplice utilizzo grazie ai continui aggiornamenti e all'interfaccia user friendly. Il "Product Selector" è disponibile online per utilizzo da PC, tablet e smartphone.



## Software di selezione

Ampia galleria di software di selezione per ventilazione, diffusione, riscaldamento e condizionamento. In questa sezione del nostro sito web è possibile il loro download.



## Supporto BIM

BIM rappresenta la nuova frontiera della progettazione integrata. I modelli della libreria MagiCloud di Systemair sono scaricabili in formato DXF per i software CAD o in formato RFA per REVIT.



# LEGENDA

## Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.

### Prezzi

Modello  
SAVE VTC 200  
SAVE VTC 200

### Item

Item  
24803  
24802

## Item

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



Il logo Green Ventilation identifica la motorizzazione brushless alta efficienza (motori EC).

## Marcatura CE

Requisito essenziale per la commercializzazione e l'utilizzo del prodotto nella Unione Europea.

Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.13

### SAVE VTC



Modello	Item	Prezzo	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Fusibile A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE VTC 200 L	24803	4.408	230/1/50	2x68	10	G4*	G4
SAVE VTC 200 R	24802	4.408	230/1/50	2x68	10	G4*	G4
SAVE VTC 300 L	2481	5.313	230/1/50	2x85	10	G4*	G4
SAVE VTC 300 R	2480	5.313	230/1/50	2x85	10	G4*	G4
SAVE VTC 700 L	2174	8.110	230/1/50	2x170	10	G4*	G4
SAVE VTC 700 R	2173	8.110	230/1/50	2x170	10	G4*	G4

### Selezione rapida

Modello	100	200	300	400	500	600	700	800	900
VTR 150/B									
VTR 200/B									
VTR 300/B									
VTR 500									
VSR 150/B									
VSR 300									
VSR 500									
VTC 200									
VTC 300									
VTC 700									

Unità di recupero calore con certificazione EuroVENT e Passivhaus.

Modello con attacchi superiori, scambiatore di calore ad altissima efficienza in controflusso (efficienze fino al 90%).

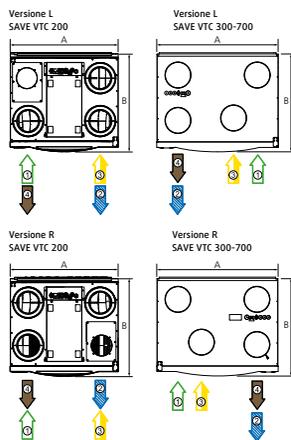
**Caratteristiche:**  
Regolazione integrata completa di pannello di gestione (modello CD) a bordo macchina, facilmente remotabile.  
Comunicazione Modbus RS-485.  
Bypass automatico per Free Cooling (commutazione automatica E/I).  
Filtrazione classe G4 inclusa.  
Sensore integrato per gestione della portata in funzione della umidità ambiente. Ventilatori RadCal con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato.  
Impostazione separata della portata aria di mandata e ripresa.  
Cassa in acciaio zincato finitura bianco, struttura interna in materiale isolante termo-acustico EPP.

**Modelli:**  
**SAVE VTC 200** installazione a parete. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 160 m<sup>2</sup>.  
**SAVE VTC 300** installazione a parete. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 240 m<sup>2</sup>.  
**SAVE VTC 700** installazione a pavimento. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 600 m<sup>2</sup>.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente l'unità.  
**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente l'unità.

### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	Altezza	B	D attacchi	Peso
SAVE VTC 200	660	824	597	125	52
SAVE VTC 300	762	857	616	160	72
SAVE VTC 700	1170	1214	860	250	162



**Legenda:**  
 1. Aria esterna  
 2. Mandata aria in ambiente  
 3. Aria estratta dall'ambiente  
 4. Aria espulsa all'esterno

## Disponibilità a magazzino

I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini di Barlassina, Brescia, Lecce e Roma, salvo venduto.

## Selezione rapida

Campo di lavoro per selezione della taglia dell'unità sulla portata d'aria.

Certificazione Eurovent

Certificazione Passivhaus

ERP 2018

Espansione diretta

Deumidificazione

Scambiatore di calore rotativo

Scambiatore di calore a flussi incrociati

Scambiatore di calore controflusso

# UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

	Pag.		Pag.
	<b>REFA MONO</b> Unità residenziale di recupero calore decentralizzata monofluo bidirezionale.	 	<b>Topvex SC</b> Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata.
	<b>REFA2018</b> Unità di recupero calore orizzontale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata.	 	<b>Topvex FR</b> Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata.
	<b>SAVE SCM</b> Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata.	 	<b>Topvex FC</b> Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata.
	<b>SAVE VSR</b> Unità residenziale di recupero calore orizzontale con scambiatore rotativo e regolazione integrata.	 	<b>Topvex SF</b> Unità ventilante da controsoffitto con batteria e regolazione integrate.
	<b>SAVE VTR</b> Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore rotativo e regolazione integrata.	 	<b>Topvex Softcooler</b> Modulo di raffreddamento ad espansione diretta per Topvex TR/SR.
	<b>SAVE VTC</b> Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata.	 	<b>Accessori SAVE e Topvex</b> Filtri e accessori per SAVE e Topvex.
	<b>Topvex TX/C</b> Unità compatta di trattamento aria verticale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata.	 	<b>AMBRA</b> Unità di recupero calore termodinamico con scambiatore di calore a flussi incrociati, circuito frigorifero e regolazione integrata.
	<b>Topvex SX/C</b> Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata.	 	<b>SAVE FCD</b> Unità di deumidificazione e ricambio aria con scambiatore in controflusso e regolazione integrata.
	<b>Topvex TR</b> Unità compatta di trattamento aria verticale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata.	 	<b>Danvent DV</b> Unità di trattamento aria modulari.
	<b>Topvex SR</b> Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata.	 	

## REFA MONO



Unità di recupero calore decentralizzate monoflusso bidirezionale. Modello per singolo ambiente, scambiatore di calore in ceramica con funzionamento rigenerativo ad alta efficienza (efficienze fino al 79%).

### Caratteristiche:

- Regolazione inclusa e disponibile nelle versioni con comando remoto o con telecomando.
- Filtro incluso classe G3 a bassa perdita di carico, facilmente estraibile.
- Ventilatore assiale brushless con motore elettronico.
- Struttura in plastica (ABS antistatico) e protezione contro i raggi UV.
- Griglia esterna pieghevole.
- Grado di protezione: IPX4.

### Modelli:

#### REFA MONO analogico

Unità completa di pannello di regolazione remoto:

- gestione fino a 4 unità;
- 2 velocità del ventilatore;
- funzionamento manuale (immissione/estrazione);
- funzionamento automatico (tempo del ciclo immissione/estrazione regolabile da 35 a 200 secondi in funzione della temperatura interna ed esterna).

#### REFA MONO elettronico

Unità completa di telecomando:

- gestione fino a 12 slave con un master;
- 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.

Tutti i modelli sono provvisti di marcatura **CE**.

## Prezzi

Modello	Item	€	Modello	N. di recuperatori	Tipologia comando	N. di comandi
<b>Versione Analogica</b>						
REFA MONO 1-1	138786	R	REFA MONO 1	1	Comando a parete	1
REFA MONO 1-2	138787	R	REFA MONO 1	2	Comando a parete	1
REFA MONO 1-3	138788	R	REFA MONO 1	3	Comando a parete	1
REFA MONO 1-4	138789	R	REFA MONO 1	4	Comando a parete	1
REFA MONO 2-1	138790	R	REFA MONO 2	1	Comando a parete	1
REFA MONO 2-2	138791	R	REFA MONO 2	2	Comando a parete	1
REFA MONO 2-3	138792	R	REFA MONO 2	3	Comando a parete	1
REFA MONO 2-4	138793	R	REFA MONO 2	4	Comando a parete	1
<b>Versione Elettronica</b>						
REFA MONO 1 master	138794	R	REFA MONO 1	1	Telecomando	1
REFA MONO 1 slave	138795	R	REFA MONO 1	1	-	-
REFA MONO 2 master	138796	R	REFA MONO 2	1	Telecomando	1
REFA MONO 2 slave	138797	R	REFA MONO 2	1	-	-

Modello	Efficienza*	Portata aria	Portata aria notturna**	Potenza sonora	Pressione sonora a 1 m	Alimentazione	Motore
	%	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	dB(A)	V/ph/Hz	W
<b>Versione Analogica</b>							
REFA MONO 1	79	24/12	-	39/37	28/26	230/1/50	2
REFA MONO 2	77	50/25	-	44/38	32/26	230/1/50	2,8
<b>Versione Elettronica</b>							
REFA MONO 1	79	24/12/8	5	39/37/34	28/26/23	230/1/50	2
REFA MONO 2	77	50/25/15	10	44/38/29	32/26/18	230/1/50	2,8

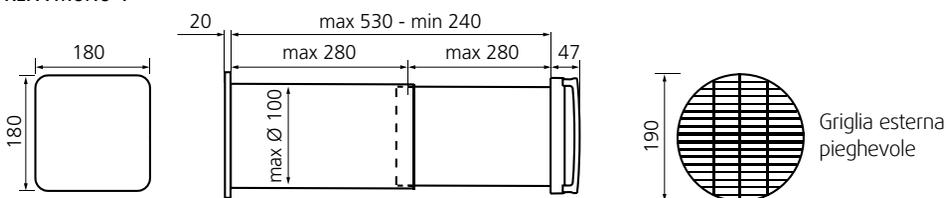
\* Condizione considerata: T interna=20°C, UR interna=28%, T esterna=7°C, UR esterna=72%.

\*\* Funzionamento SLEEP.

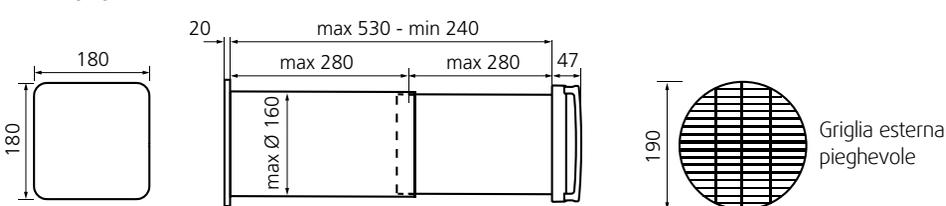
## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	Cover interna	Ø tubo PVC	Profondità tubo	Ø griglia esterna	Peso
REFA MONO 1	180x180	100	max 530 - min 240	190	3,8
REFA MONO 2	180x180	160	max 530 - min 240	190	3,8

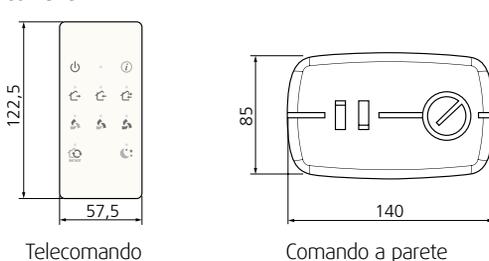
### REFA MONO 1



### REFA MONO 2

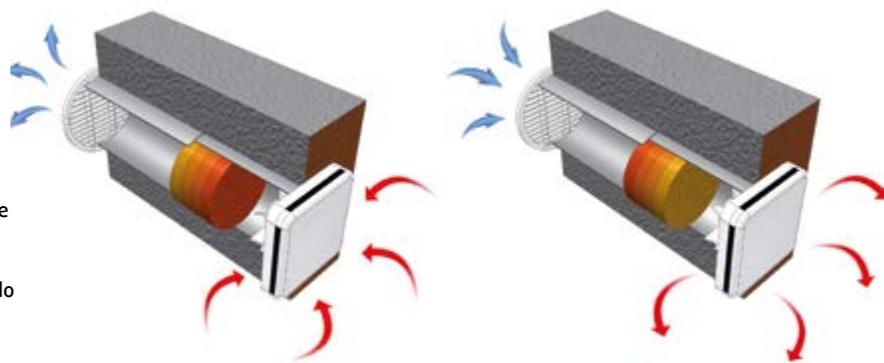


### Comandi



## 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 e ricambi



Griglia esterna estetica

Kit di uscita ad angolo

Kit di predisposizione unità



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



Filtro di ricambio classe G3

Recuperatore rigenerante ceramico

Griglia esterna standard



Ventilatore

Pannello di comando remoto

Telecomando



Alimentatore

Descrizione accessori	Taglia	Item	€
Griglia esterna estetica	1	138798	R
	2	138799	R
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 anti-pioggia e rete di protezione)	1	138800	R
	2	138801	R
Kit di predisposizione unità: tubo in PVC isolato L=500 mm	1	138802	R
	2	138803	R
Finitura cover interna metallo naturale-specchio	1	138805	R
Finitura cover interna metallo naturale-satinato	1	138806	R
	2		
Finitura cover interna metallo naturale-corten	1	138807	R
	2		
Finitura cover interna metallo verniciato-bianco	1	138808	R
	2		
Finitura cover interna metallo verniciato-nero	1	138809	R
	2		
Finitura cover interna legno-rovere wengè	1	138810	R
	2		
Finitura cover interna legno-rovere bianco	1	138811	R
	2		
Finitura cover interna legno-rovere naturale	1	138812	R
	2		
Finitura cover interna legno-MDF verniciabile	1	138813	R
	2		

Descrizione ricambi	Taglia	Item	€
Filtro di ricambio classe G3 (confezione da 5 pz.)	1	138815	R
	2		
Recuperatore rigenerante ceramico di ricambio	1	138816	R
	2	138817	R
Griglia esterna standard pieghevole	1	138818	R
	2		
Ventilatore	1	138819	R
	2		
Pannello di comando remoto per REFA MONO analogico	1	138841	R
	2	138842	R
Telecomando per REFA MONO elettronico	1	138843	R
	2	138844	R
Alimentatore per REFA MONO analogico	1	138845	R
	2		

## REFA2018



Unità di recupero calore con scambiatore ad alta efficienza in controflusso (efficienze fino a 85%).

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc a doppia pannellatura, isolamento 25 mm in schiuma poliuretana. Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza ( $\eta$  fino 85%) non igroscopico, certificato Eurovent, con serranda di bypass. Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato. Regolazione della velocità a 3 livelli per tutti i modelli. Protezione IP20 classe F. Tutti i modelli sono provvisti di marcatura **CE**.

### Modelli:

**REFA2018** versione Plug & Play con scheda di regolazione compatta con marcatura **CE**. Bypass manuale.

**REFA2018-EVO** versione Plug & Play con pannello di gestione e controllo (-EVO) con marcatura **CE**. Bypass automatico. Pannello di comando touch screen incluso.

### Accessori:

Resistenze elettriche, batterie ad acqua calda/fredda, tettucci parapiovvia, cuffie di espulsione con rete, filtri di ricambio.

### Installazione:

Orizzontale a controsoffitto o a pavimento, con imbrocchi circolari.

## Prezzi

Versione Plug & Play con regolazione semplificata integrata			Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO		
Modello	Item	€	Modello	Item	€
REFA2018-EASY 480	138846	R•	REFA2018-EVO 480	138852	R
REFA2018-EASY 850	138847	R•	REFA2018-EVO 850	138853	R
REFA2018-EASY 1700	138848	R•	REFA2018-EVO 1700	138856	R
REFA2018-EASY 2100	138849	R•	REFA2018-EVO 2100	138857	R
REFA2018-EASY 2800	138850	R•	REFA2018-EVO 2800	138858	R
REFA2018-CTR 4200	138851	R•	REFA2018-EVO 4200	138859	R

Kit per remotizzazione pannello EASY: item 92134, prezzo di listino € 30 •.

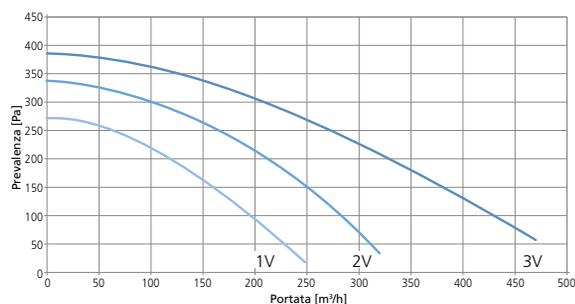
\* dal 01/01/2018 aumento prezzo di listino di € 200.

(equipaggiamento con pressostati per impaccamento filtri come previsto da Regolamento 1253/2014).

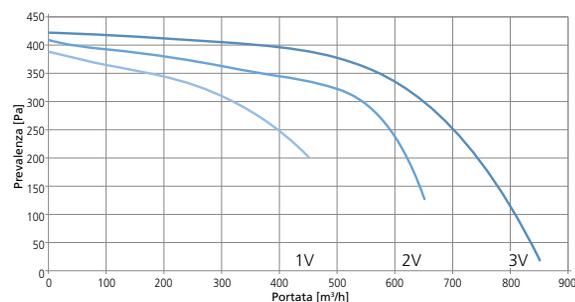
Modello	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Corrente assorbita A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
REFA2018 480	230/1/50	2x150	1,4	F7	M5
REFA2018 850	230/1/50	2x290	2,7	F7	M5
REFA2018 1700	230/1/50	2x373	5,6	F7	M5
REFA2018 2100	230/1/50	2x373	5,6	F7	M5
REFA2018 2800	230/1/50	2x550	10	F7	M5
REFA2018 4200	230/1/50	2x750	20	F7	M5

## Selezione rapida

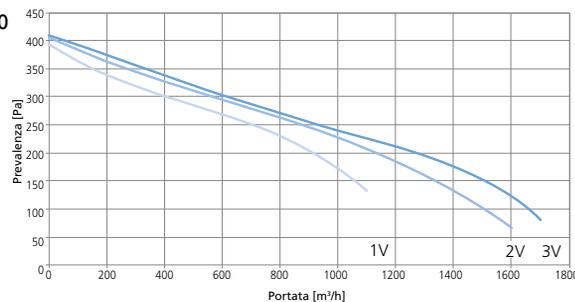
REFA2018 480



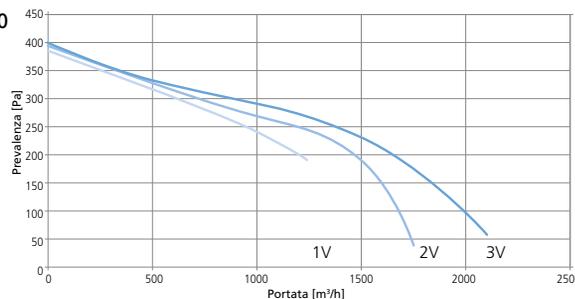
REFA2018 850



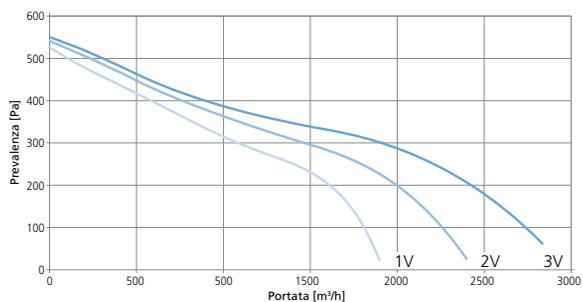
REFA2018 1700



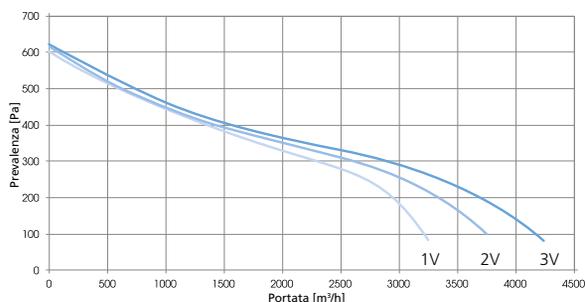
REFA2018 2100



**REFA2018 2800**



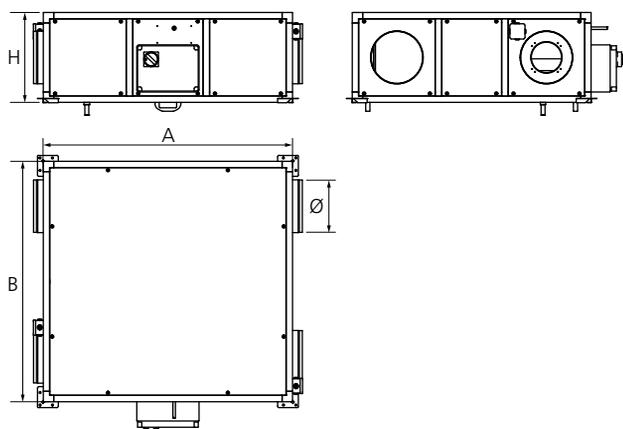
**REFA2018 4200**



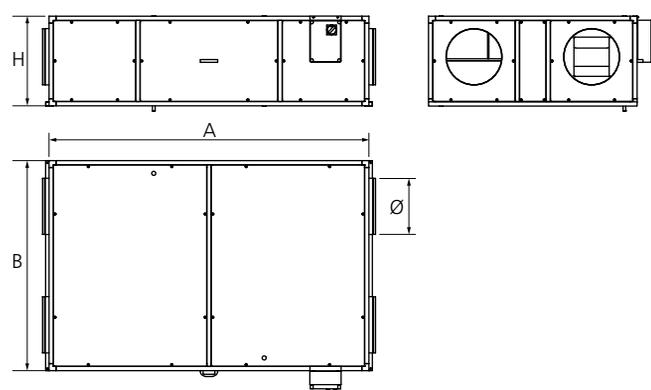
**Dimensioni (mm) e peso (kg)**

Modello	A	B	H	Ø attacchi	Peso
REFA2018 480	1100	1050	370	200	74
REFA2018 850	1200	1150	430	250	91
REFA2018 1700	1460	1300	500	315	142
REFA2018 2100	1460	1300	550	315	150
REFA2018 2800	2300	1500	640	400	273
REFA2018 4200	2300	1980	640	400	291

**REFA2018 480-850-1700-2100**

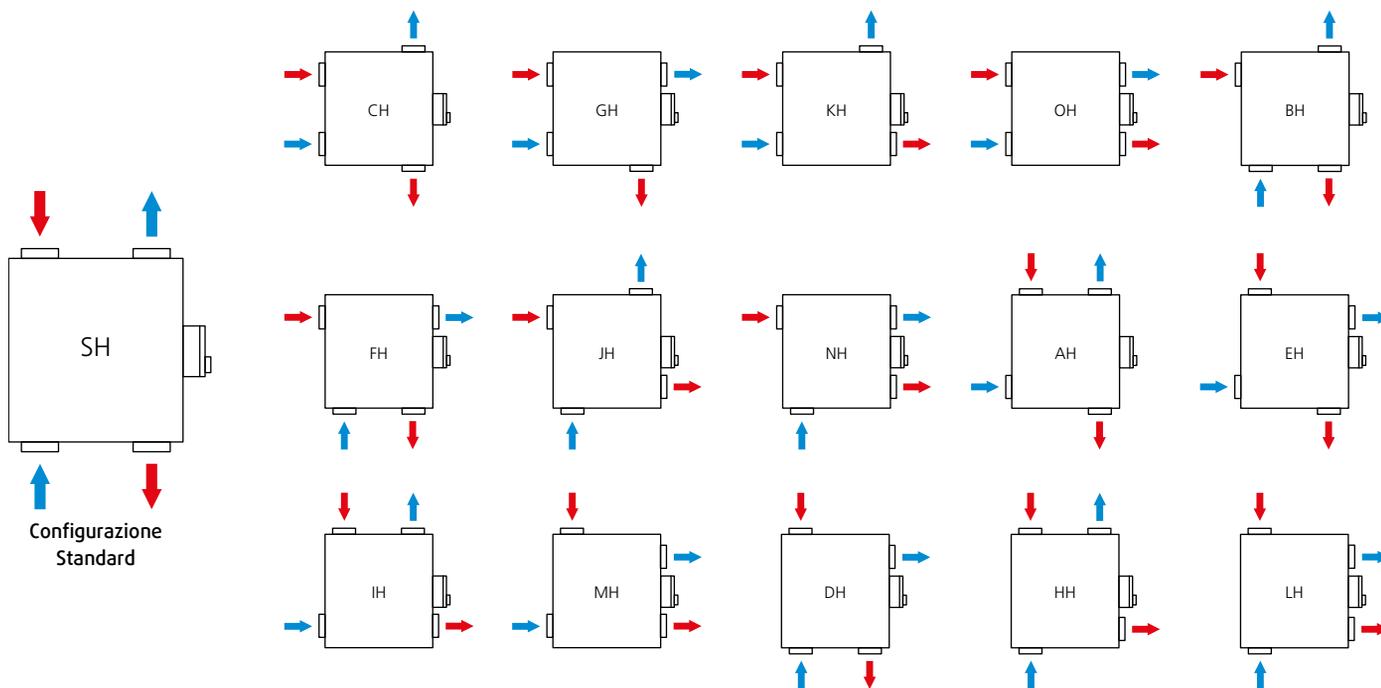


**REFA2018 2800-4200**



**Configurazioni**

Pannelli con ventilatori spostabili di 90° in opera.



## Accessori



### Resistenze elettriche da canale

Modello unità	Resistenza			Potenza W	Alimentazione V/ph/Hz	Ø attacco mm	Regolatore*		
	Modello	Item	€				Modello	Item	€
REFA2018 480	CB 200-2,1	5384	R•	2100	230/1/50	200	Pulser	5143	R•
REFA2018 850	CB 250-3,0	5385	R•	3000	230/1/50	250	Pulser	5143	R•
REFA2018 1700	CB 315-6,0	5374	R•	6000	400/2/50	315	Pulser	5143	R•
REFA2018 2100	CB 315-6,0	5374	R•	6000	400/2/50	315	Pulser	5143	R•
REFA2018 2800	CB 400-9,0	5392	R•	9000	400/3/50	400	TTC-2000	5171	R•
REFA2018 4200	CB 400-9,0	5392	R•	9000	400/3/50	400	TTC-2000	5171	R•

\* Prevedere sensore di temperatura da canale TG-K330 (0-30°C), item 5160, prezzo di listino € 69 •.



### Batterie di riscaldamento ad acqua da canale

Modello unità	Batteria calda			Portata acqua l/s	Potenza* W	ΔT aria °C	Ø attacco mm
	Modello	Item	€				
REFA2018 480	VBC 200-2	5459	R	0,04	3500	17	200
REFA2018 850	VBC 250-2	5460	R	0,07	5700	18	250
REFA2018 1700	VBC 315-2	5461	R	0,11	9200	18	315
REFA2018 2100	VBC 315-2	5461	R	0,11	9200	18	315
REFA2018 2800	VBC 400-2	5462	R	0,18	14600	18	400
REFA2018 4200	VBC 400-2	5462	R	0,18	14600	18	400

\* Calcolata con  $\Delta T_{\text{acqua}} = 20^{\circ}\text{C}$  IN/OUT.



### Batterie di raffreddamento ad acqua da canale

Modello unità	Batteria fredda			Portata acqua l/s	Potenza* W	ΔT aria °C	Ø attacco mm
	Modello	Item	€				
REFA2018 480	CWK 200-3-2,5	30023	R	0,09	2300	13	200
REFA2018 850	CWK 250-3-2,5	30024	R	0,20	5100	12	250
REFA2018 1700	CWK 315-3-2,5	30025	R	0,33	8300	12	315
REFA2018 2100	CWK 315-3-2,5	30025	R	0,33	8300	12	315
REFA2018 2800	CWK 400-3-2,5	30026	R	0,51	12800	11	400
REFA2018 4200	CWK 400-3-2,5	30026	R	0,51	12800	11	400

\* Calcolata con  $\Delta T_{\text{acqua}} = 6^{\circ}\text{C}$  IN/OUT.



### Valvole a 3 vie per batterie

Modello	Item	€	Attuatore per controllo a 3 step*			Batteria calda Modello	Batteria fredda Modello
			Modello	Item	€		
ZTR 15-0,6	6573	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 200-2	CWK 200-3-2,5
ZTR 15-1,6	9673	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 250-2	CWK 250-3-2,5
ZTR 15-1,6	9673	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 315-2	CWK 315-3-2,5
ZTR 20-2,5	9677	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 400-2	CWK 400-3-2,5

\* Termostato ambiente consigliato: AQUA 24TF Item 5136 da abbinare a sonda di temperatura da canale TG-K330 Item 5160.



### Valvole a 2 vie per batterie

Modello	Item	€	Attuatore per controllo a 3 step*			Batteria calda Modello	Batteria fredda Modello
			Modello	Item	€		
ZTV 15-0,6	6571	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 200-2	CWK 200-3-2,5
ZTV 15-1,0	9823	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 250-2	CWK 250-3-2,5
ZTV 15-1,6	9824	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 315-2	CWK 315-3-2,5
ZTV 20-2,5	9825	R	RVAZ4-24	9798	R	VBC 400-2	CWK 400-3-2,5

\* Termostato ambiente consigliato: AQUA 24TF Item 5136 da abbinare a sonda di temperatura da canale TG-K330 Item 5160.



### Regolazione batterie ad acqua

Modello	Item	€	Descrizione
AQUA 24TF	5136	R	Termostato per controllo a 3 step
RVAZ4-24	9798	R	Attuatore per controllo a 3 step
TG-K330	5160	R•	Sensore di temperatura da canale (0-30°C)

## Altri accessori



### Tettuccio parapigioggia

Modello unità	Tettuccio Modello	Item	€
REFA2018 480	CP-REFA-480	138860	R
REFA2018 850	CP-REFA-850	138861	R
REFA2018 1700	CP-REFA-1700	138862	R
REFA2018 2100	CP-REFA-2100	138863	R
REFA2018 2800	CP-REFA-2800	138864	R
REFA2018 4200	CP-REFA-4200	138865	R



### Tronchetto di espulsione con rete

Modello unità	Tronchetto Modello	Item	€
REFA2018 480	TE-REFA-480	138866	R
REFA2018 850	TE-REFA-850	138867	R
REFA2018 1700	TE-REFA-1700	138868	R
REFA2018 2100	TE-REFA-2100	138869	R
REFA2018 2800	TE-REFA-2800	138870	R
REFA2018 4200	TE-REFA-4200	138871	R

## Filtri di ricambio



Modello unità	Filtro Modello	Item	€	Dimensioni mm	Applicazione	Pezzi per unità
REFA2018 480	M5	138872	R	292 x 292 x 048	Ripresa	1
	F7	138873	R	292 x 292 x 048	Mandata	1
REFA2018 850	M5	138874	R	430 x 350 x 048	Ripresa	1
	F7	138875	R	430 x 350 x 048	Mandata	1
REFA2018 1700	M5	138876	R	400 x 625 x 048	Ripresa	1
	F7	138877	R	400 x 625 x 048	Mandata	1
REFA2018 2100	M5	138876	R	400 x 625 x 048	Ripresa	1
	F7	138877	R	400 x 625 x 048	Mandata	1
REFA2018 2800	M5	138880	R	480 x 265 x 048	Ripresa	3
	F7	138881	R	480 x 265 x 048	Mandata	3
REFA2018 4200	M5	138880	R	480 x 265 x 048	Ripresa	4
	F7	138881	R	480 x 265 x 048	Mandata	4

## SAVE SCM



Unità di recupero calore con scambiatore ad alta efficienza in controflusso (efficienze fino al 85%).

### Caratteristiche:

Regolazione integrata completa di pannello di gestione (modello CD) a bordo macchina, facilmente remotabile. Comunicazione Modbus RS-485. Bypass automatico per Free Cooling (commutazione automatica E/I). Pacco di scambio in controflusso certificato EUROVENT. Ventilatori con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Controllo manuale dei ventilatori o automatico (in funzione della pressione, temperatura o qualità aria). Struttura autoportante realizzata con doppia pannellatura in lamiera zincata e interposto isolamento termoacustico in lana minerale, spessore 25 mm. Filtri inclusi: classe F7 sulla mandata e classe M5 sulla ripresa. Batteria ad acqua di post-riscaldamento/raffreddamento e resistenza elettrica di pre/post-riscaldamento disponibili come accessori. Tutti i modelli sono provvisti di marcatura **CE**.

### 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

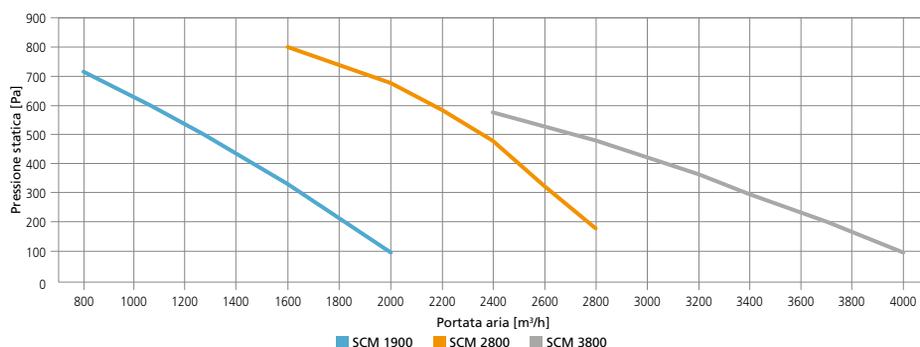
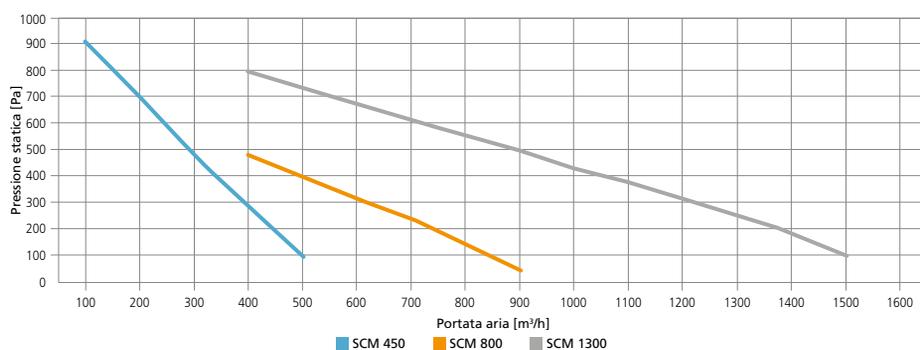
### Versione orizzontale

Modello	Config.	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Corrente Assorbita A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE SCM-H 450	A	84553	R	230/1/50	330	2,7	F7	M5
SAVE SCM-H 450	B	138884	R	230/1/50	330	2,7	F7	M5
SAVE SCM-H 800	A	84554	R	230/1/50	340	2,9	F7	M5
SAVE SCM-H 800	B	138885	R	230/1/50	340	2,9	F7	M5
SAVE SCM-H 1300	A	84555	R	230/1/50	920	6	F7	M5
SAVE SCM-H 1300	B	138886	R	230/1/50	920	6	F7	M5
SAVE SCM-H 1900	A	84556	R	230/1/50	930	6	F7	M5
SAVE SCM-H 1900	B	138887	R	230/1/50	930	6	F7	M5
SAVE SCM-H 2800	A	84557	R	400/3/50	1820	3,2	F7	M5
SAVE SCM-H 2800	B	138888	R	400/3/50	1820	3,2	F7	M5
SAVE SCM-H 3800	A	84558	R	400/3/50	1920	3,4	F7	M5
SAVE SCM-H 3800	B	138889	R	400/3/50	1920	3,4	F7	M5

### Versione verticale

Modello	Config.	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Corrente Assorbita A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE SCM-V 450	C	138890	R	230/1/50	330	2,7	F7	M5
SAVE SCM-V 450	D	88278	R	230/1/50	330	2,7	F7	M5
SAVE SCM-V 800	C	138891	R	230/1/50	340	2,9	F7	M5
SAVE SCM-V 800	D	138892	R	230/1/50	340	2,9	F7	M5
SAVE SCM-V 1300	C	138893	R	230/1/50	920	6	F7	M5
SAVE SCM-V 1300	D	138894	R	230/1/50	920	6	F7	M5
SAVE SCM-V 1900	C	138895	R	230/1/50	930	6	F7	M5
SAVE SCM-V 1900	D	88279	R	230/1/50	930	6	F7	M5
SAVE SCM-V 2800	C	138896	R	400/3/50	1820	3,2	F7	M5
SAVE SCM-V 2800	D	138897	R	400/3/50	1820	3,2	F7	M5
SAVE SCM-V 3800	C	138898	R	400/3/50	1920	3,4	F7	M5
SAVE SCM-V 3800	D	138899	R	400/3/50	1920	3,4	F7	M5

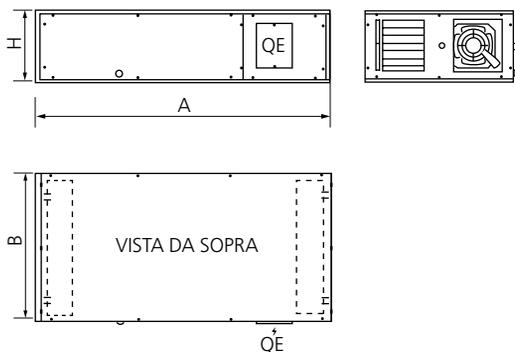
## Selezione rapida



## Dimensioni (mm) e peso (kg)

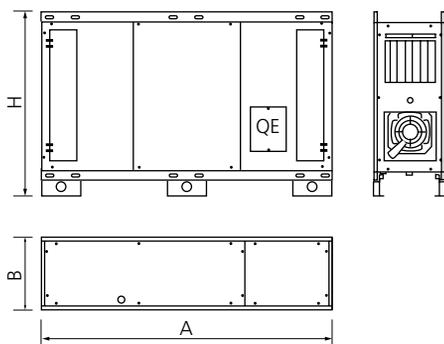
### Versione orizzontale

Modello	A	H	B	□ attacchi	Peso
SAVE SCM-H 450	1350	330	680	230x225	85
SAVE SCM-H 800	1470	370	820	300x265	105
SAVE SCM-H 1300	1850	455	1030	390x350	175
SAVE SCM-H 1900	1850	455	1460	600x350	230
SAVE SCM-H 2800	2150	590	1460	590x485	290
SAVE SCM-H 3800	2150	590	1840	780x485	360



### Versione verticale

Modello	A	H	B	□ attacchi	Peso
SAVE SCM-V 450	1350	800	330	225x230	85
SAVE SCM-V 800	1470	940	370	264x300	105
SAVE SCM-V 1300	1850	1150	455	350x390	175
SAVE SCM-V 1900	1850	1580	455	350x600	230
SAVE SCM-V 2800	2150	1580	590	485x590	290
SAVE SCM-V 3800	2150	1960	590	485x780	360



## Configurazioni

### Versione orizzontale

#### Configurazione A

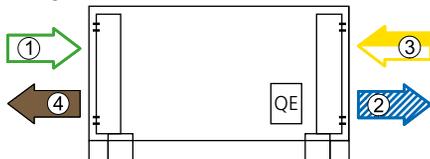


#### Configurazione B

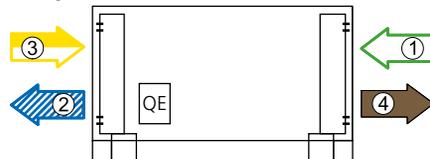


### Versione verticale

#### Configurazione C



#### Configurazione D



#### Legenda:

- 1. Aria esterna
- ▨ 2. Mandata aria in ambiente
- ▨ 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## Accessori

### Aumento prezzi per batteria elettrica integrata di pre-riscaldamento (antigelo) o post- riscaldamento

Modello	Aumento prezzo di listino €	Alimentazione V/ph/Hz	Potenza W	Corrente assorbita A
SAVE SCM-H/V 450	R	230/1/50	1500	6,5
SAVE SCM-H/V 800	R	230/1/50	2500	10,9
SAVE SCM-H/V 1300	R	230/1/50	4000	17,4
SAVE SCM-H/V 1900	R	230/1/50	5000	21,7
SAVE SCM-H/V 2800	R	400/3/50	7500	10,8
SAVE SCM-H/V 3800	R	400/3/50	10500	15,2

### Resistenze elettriche da canale



Modello unità	Resistenza			Potenza W	Alimentazione V/ph/Hz	Ø attacco mm	Regolatore*		
	Modello	Item	€				Modello	Item	€
SAVE SCM-H/V 450	CB 160-2,1	5292	R•	2100	230/1/50	160	Pulser	5143	R•
SAVE SCM-H/V 800	CB 250-3,0	5385	R•	3000	230/1/50	250	Pulser	5143	R•
SAVE SCM-H/V 1300	CB 315-6,0	5374	R•	6000	400/2/50	315	Pulser	5143	R•
SAVE SCM-H/V 1900	CB 355-9,0	5388	R•	9000	400/3/50	355	TTC-2000	5171	R•
SAVE SCM-H/V 2800	CB 400-9,0	5392	R•	9000	400/3/50	400	TTC-2000	5171	R•
SAVE SCM-H/V 3800	CB 400-9,0	5392	R•	9000	400/3/50	400	TTC-2000	5171	R•

\* Prevedere sensore di temperatura da canale TG-K330 (0-30°C), item 5160 prezzo di listino € 69 •

### Batterie di riscaldamento/raffreddamento ad acqua da canale



Modello unità	Batteria*			Portata acqua riscald. l/s	Potenza riscald. ** W	Portata acqua raffredd. l/s	Potenza raffredd. *** W	Dimensioni mm	Kit regolazione****	
	Modello	Item	€						Modello	€
SAVE SCM-H/V 450	PGK-SCM 35-24-4	138900	R•	0,19	4000	0,14	3000	350x240	KIT-REG-PGK-1	R
SAVE SCM-H/V 800	PGK-SCM 50-27-4	138901	R•	0,35	7250	0,26	5500	500x270	KIT-REG-PGK-1	R
SAVE SCM-H/V 1300	PGK-SCM 60-36-4	138902	R•	0,60	12500	0,46	10000	600x360	KIT-REG-PGK-2	R
SAVE SCM-H/V 1900	PGK-SCM 80-36-4	138903	R•	0,82	17000	0,63	13000	800x360	KIT-REG-PGK-2	R
SAVE SCM-H/V 2800	PGK-SCM 90-48-4	138904	R•	1,27	26250	0,98	20500	900x480	KIT-REG-PGK-3	R
SAVE SCM-H/V 3800	PGK-SCM 120-48-4	138905	R•	1,64	34000	1,26	26000	1200x480	KIT-REG-PGK-3	R

\* Esecuzione flangiata con bacinella raccolta condensa e scarico 1".

\*\* Calcolata con temperature acqua 50/45°C.

\*\*\* Calcolata con temperature acqua 7/12°C.

\*\*\*\* Il kit regolazione comprende: valvola a tre vie, attuatore 0-10V, trasformatore, sonda di temperatura NTC.

## Altri accessori

### Tettuccio parapigioggia

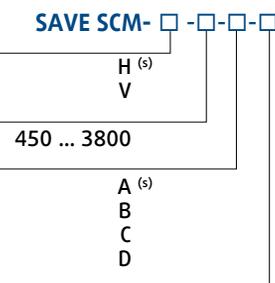


Modello unità	Tettuccio			Modello unità	Tettuccio		
	Modello	Item	€		Modello	Item	€
SAVE SCM-H 450	CP-SCM-H-450	84565	R	SAVE SCM-V 450	CP-SCM-V-450	138920	R
SAVE SCM-H 800	CP-SCM-H-800	84566	R	SAVE SCM-V 800	CP-SCM-V-800	138921	R
SAVE SCM-H 1300	CP-SCM-H-1300	84567	R	SAVE SCM-V 1300	CP-SCM-V-1300	138922	R
SAVE SCM-H 1900	CP-SCM-H-1900	84568	R	SAVE SCM-V 1900	CP-SCM-V-1900	138923	R
SAVE SCM-H 2800	CP-SCM-H-2800	84569	R	SAVE SCM-V 2800	CP-SCM-V-2800	138924	R
SAVE SCM-H 3800	CP-SCM-H-3800	84570	R	SAVE SCM-V 3800	CP-SCM-V-3800	138925	R

### Come ordinare

Versione: orizzontale  
verticale

Taglia



Configurazione

Batteria elettrica: senza  
pre-riscaldamento  
post-riscaldamento

(s)  
PRE  
POST

(s) Esecuzione standard

## SAVE VSR



Unità di recupero calore con certificazione EUROVENT.

Modello con attacchi laterali, scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza (efficienze fino al 85%).

### Caratteristiche:

Regolazione integrata completa di pannello di gestione (modello CD) remoto. Comunicazione Modbus RS-485. Bypass automatico per Free Cooling (commutazione automatica E/I). Filtri inclusi: F7 sulla mandata e G3 sulla ripresa. Batteria elettrica di post-riscaldamento inclusa. Sensore integrato per gestione velocità di ventilatori e scambiatore rotativo in funzione dell'umidità ambiente. Ventilatori RadiCal con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Impostazione separata della portata aria di mandata e ripresa. Cassa in lamiera a doppia pannellatura con interposto isolamento termo-acustico. Portelli di ispezione su entrambi i lati.

### Modelli:

#### SAVE VSR 150/B

installazione in controsoffitto. Attacco dedicato per il collegamento della cappa della cucina. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 100 m<sup>2</sup>.

#### SAVE VSR 300

installazione in controsoffitto. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 240 m<sup>2</sup>.

#### SAVE VSR 500

installazione in controsoffitto. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 400 m<sup>2</sup>.

### Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica W	Fusibile A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE VSR 150/B	79205	R	230/1/50	2x37	500	10	F7*	G3
SAVE VSR 300	78967	R	230/1/50	2x83	1670	10	F7*	G3
SAVE VSR 500	78968	R	230/1/50	2x169	1670	13	F7*	G3

\* G3 su richiesta.

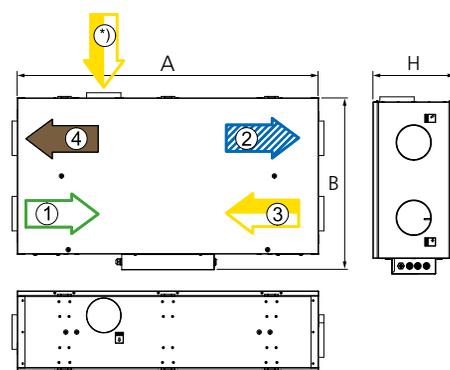
### Selezione rapida

										m <sup>3</sup> /h
0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
VTR 150/K										
VTR 200/B										
VTR 300/B										
VTR 500										
VSR 150/B										
VSR 300										
VSR 500										
VTC 200										
VTC 300										
VTC 700										
0		50		100		150		200		250
										l/s

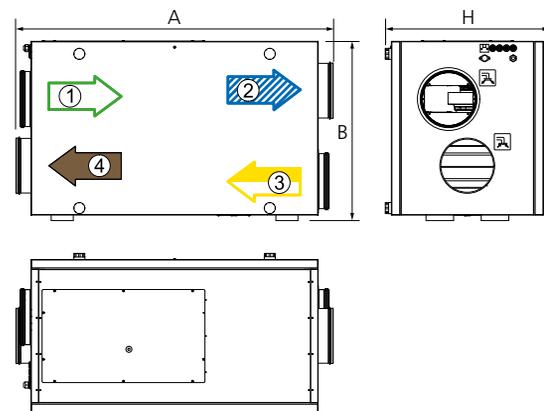
### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	B	Ø attacchi	Ø attacco cappa	Peso
SAVE VSR 150/B	1108	300	628	125	125	57
SAVE VSR 300	1120	505	602	160	-	61
SAVE VSR 500	1120	595	652	200	-	72

#### SAVE VSR 150/B



#### SAVE VSR 300-500



### Legenda:

- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno
- Cappa cucina

## SAVE VTR



Unità di recupero calore con certificazione EUROVENT.

Modello con attacchi superiori, scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza (efficienze fino al 85%).

### Caratteristiche:

Regolazione integrata completa di pannello di gestione (modello CD) a bordo macchina, facilmente remotabile. Comunicazione Modbus RS-485. Bypass automatico per Free Cooling (commutazione automatica E/I).

Filtri inclusi: classe F7 sulla mandata e classe G3 sulla ripresa (taglia 150: filtri inclusi M5/M5). Sensore integrato per gestione velocità di ventilatori e scambiatore rotativo in funzione dell'umidità ambiente.

Ventilatori RadIcal con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Impostazione separata della portata aria di mandata e ripresa. Cassa in acciaio zincato finitura bianco, struttura interna in materiale isolante termo-acustico EPP.

### Modelli:

**SAVE VTR 150/K** unità completa di cappa per installazione sopra al piano cottura. Disponibile con pannello frontale bianco(W) o in acciaio Inox(S). Adatto alla ventilazione di superfici fino a 100 m<sup>2</sup>.

**SAVE VTR 200/B** installazione a parete. Attacco dedicato per il collegamento della cappa della cucina. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 140 m<sup>2</sup>.

**SAVE VTR 300/B** installazione a parete. Attacco dedicato per il collegamento della cappa della cucina. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 240 m<sup>2</sup>.

**SAVE VTR 500** installazione a pavimento. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 400 m<sup>2</sup>.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente l'unità.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente l'unità.

## Prezzi

Modello	Item	€	Aliment. V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica W	Fusibile A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE VTR 150/K L 500S	79179	R	230/1/50	2x86	500	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K L 500W	79178	R	230/1/50	2x86	500	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K L 1000S	79088	R	230/1/50	2x86	1000	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K L 1000W	79089	R	230/1/50	2x86	1000	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K R 500S	79198	R	230/1/50	2x86	500	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K R 500W	79199	R	230/1/50	2x86	500	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K R 1000S	79196	R	230/1/50	2x86	1000	10	M5*	M5
SAVE VTR 150/K R 1000W	79197	R	230/1/50	2x86	1000	10	M5*	M5
SAVE VTR 200/B L 500	79202	R	230/1/50	2x84	500	10	F7**	G3
SAVE VTR 200/B L 1000	79201	R	230/1/50	2x84	1000	10	F7**	G3
SAVE VTR 200/B R 500	79204	R	230/1/50	2x84	500	10	F7**	G3
SAVE VTR 200/B R 1000	79203	R	230/1/50	2x84	1000	10	F7**	G3
SAVE VTR 300/B L	78969	R	230/1/50	2x88	1670	10	F7**	G3
SAVE VTR 300/B R	78979	R	230/1/50	2x88	1670	10	F7**	G3
SAVE VTR 500 L	79027	R	230/1/50	2x170	1670	13	F7**	G3
SAVE VTR 500 R	79029	R	230/1/50	2x170	1670	13	F7**	G3

\*F7 su richiesta. \*\*G3 su richiesta.

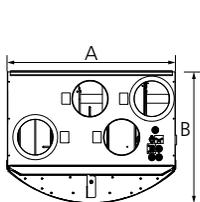
## Selezione rapida

0	100	200	300	400	500	600	700	800	900 m <sup>3</sup> /h
VTR 150/K									
VTR 200/B									
VTR 300/B									
VTR 500									
VSR 150/B									
VSR 300									
VSR 500									
VTC 200									
VTC 300									
VTC 700									
0	50	100	150	200	250 l/s				

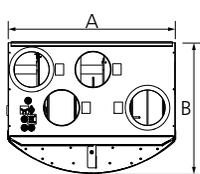
## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	Altezza	B	Ø attacchi	Ø attacco cappa	Peso
SAVE VTR 150	598	774	470	125	-	54
SAVE VTR 200	598	794	428	125	125	46
SAVE VTR 300	762	804	490	160	125	69
SAVE VTR 500	920	863	582	200	-	81

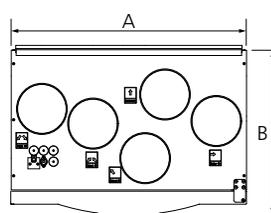
Versione L  
SAVE VTR 150



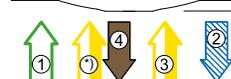
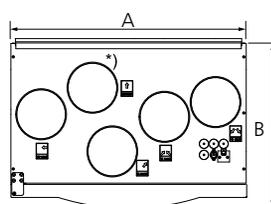
Versione R  
SAVE VTR 150



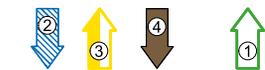
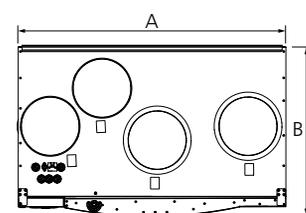
Versione L  
SAVE VTR 200-300



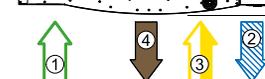
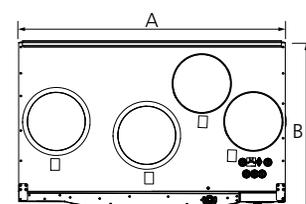
Versione R  
SAVE VTR 200-300



Versione L  
SAVE VTR 500



Versione R  
SAVE VTR 500



- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno
- \* Cappa cucina

## SAVE VTC



Unità di recupero calore con certificazione EUROVENT e Passivhaus.

Modello con attacchi superiori, scambiatore di calore ad altissima efficienza in controflusso (efficienze fino al 90%).

### Caratteristiche:

Regolazione integrata completa di pannello di gestione (modello CD) a bordo macchina, facilmente removibile.

Comunicazione Modbus RS-485.

Bypass automatico per Free Cooling (commutazione automatica E/I).

Filtri classe G4 inclusi.

Sensore integrato per gestione della portata in funzione della umidità ambiente. Ventilatori RadiCal con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato.

Impostazione separata della portata aria di mandata e ripresa.

Cassa in acciaio zincato finitura bianco, struttura interna in materiale isolante termo-acustico EPP.

### Modelli:

**SAVE VTC 200** installazione a parete. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 160 m<sup>2</sup>.

**SAVE VTC 300** installazione a parete. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 240 m<sup>2</sup>.

**SAVE VTC 700** installazione a pavimento. Adatto alla ventilazione di superfici fino a 600 m<sup>2</sup>.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente l'unità.

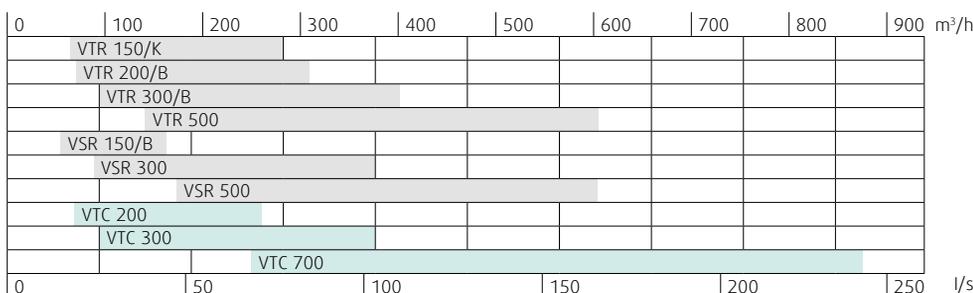
**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente l'unità.

### Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Fusibile A	Filtro mandata Classe	Filtro ripresa Classe
SAVE VTC 200 L	24803	R	230/1/50	2x68	10	G4*	G4
SAVE VTC 200 R	24802	R	230/1/50	2x68	10	G4*	G4
SAVE VTC 300 L	2481	R	230/1/50	2x85	10	G4*	G4
SAVE VTC 300 R	2480	R	230/1/50	2x85	10	G4*	G4
SAVE VTC 700 L	2174	R	230/1/50	2x170	10	G4*	G4
SAVE VTC 700 R	2173	R	230/1/50	2x170	10	G4*	G4

\*F7 o M5 su richiesta

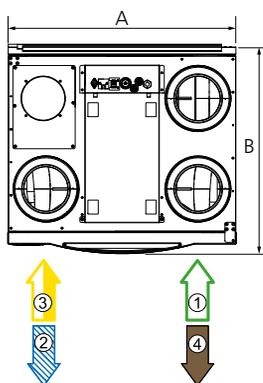
### Selezione rapida



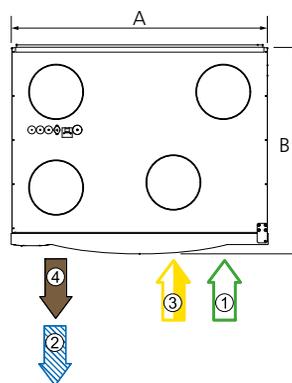
### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	Altezza	B	Ø attacchi	Peso
SAVE VTC 200	660	824	597	125	52
SAVE VTC 300	762	857	616	160	72
SAVE VTC 700	1170	1214	860	250	162

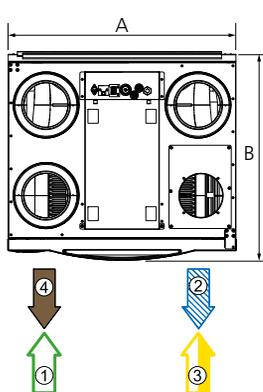
Versione L  
SAVE VTC 200



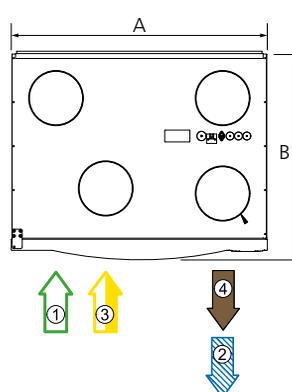
Versione L  
SAVE VTC 300-700



Versione R  
SAVE VTC 200



Versione R  
SAVE VTC 300-700



### Legenda:

- 1. Aria esterna
- ▨ 2. Mandata aria in ambiente
- ▨ 3. Aria estratta dall'ambiente
- ▨ 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX TX/C



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore in controflusso, attacchi superiori, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore a flussi incrociati alta efficienza ( $\eta$  fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Certificazione Eurovent EN 1886. 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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione.

Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo remoto con 10 metri di cavo. Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

**TX/C** unità a solo recupero.

**TX/C...EL** con resistenza elettrica.

**TX/C...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.

**TX/C...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente il lato ispezione.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione CAV (portata costante) e VAV (pressione costante). Vedi da pag. U.27

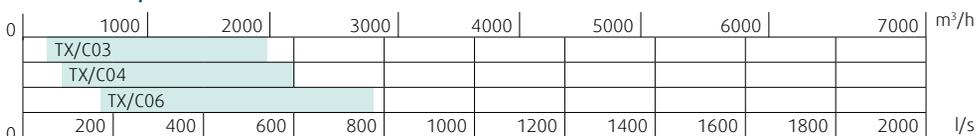
### Installazione:

Verticale a pavimento con imbrocchi rettangolari o circolari superiori. Idonea per installazione all'esterno.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex TX/C03-L	29573	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C03-R	29574	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C03 EL-L	29575	R	400/3/50	2x737	8000	3x25
Topvex TX/C03 EL-R	29576	R	400/3/50	2x737	8000	3x25
Topvex TX/C03 HWL-L	29579	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C03 HWL-R	29580	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C03 HWH-L	29577	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C03 HWH-R	29578	R	230/1/50	2x737	-	10
Topvex TX/C04-L	29581	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C04-R	29582	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C04 EL-L	29583	R	400/3/50	2x740	12000	32
Topvex TX/C04 EL-R	29584	R	400/3/50	2x740	12000	32
Topvex TX/C04 HWL-L	29587	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C04 HWL-R	29588	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C04 HWH-L	29585	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C04 HWH-R	29586	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex TX/C06-L	29589	R	400/3/50	2x895	-	3x10
Topvex TX/C06-R	29590	R	400/3/50	2x895	-	3x10
Topvex TX/C06 EL-L	29591	R	400/3/50	2x895	16000	3x32
Topvex TX/C06 EL-R	29592	R	400/3/50	2x895	16000	3x32
Topvex TX/C06 HWL-L	29631	R	400/3/50	2x895	-	3x10
Topvex TX/C06 HWL-R	29632	R	400/3/50	2x895	-	3x10
Topvex TX/C06 HWH-L	29593	R	400/3/50	2x895	-	3x10
Topvex TX/C06 HWH-R	29594	R	400/3/50	2x895	-	3x10

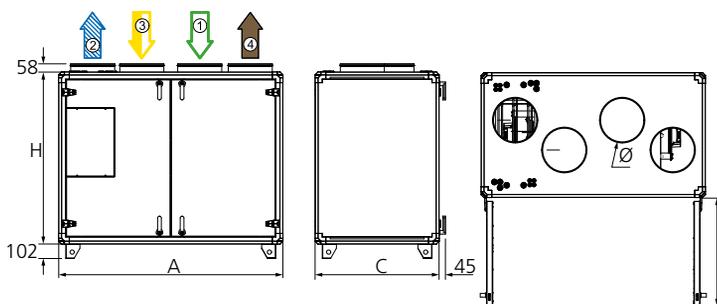
## Selezione rapida



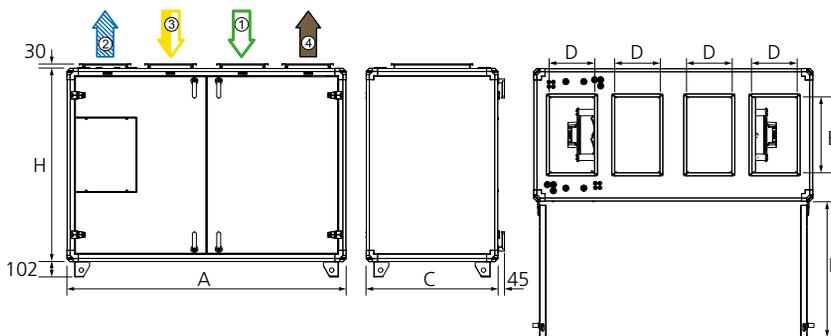
## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	C	D	E	F	Ø	Peso
Topvex TX/C03	1587	1210	880	-	-	785	315	281
Topvex TX/C04	1860	1279	880	300	500	920	-	293
Topvex TX/C06	2150	1630	880	300	600	1065	-	405

### Taglia 03 (versione L)



### Taglie 04-06 (versione L)



### Legenda:

- 1. Aria esterna
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 2. Mandata aria in ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX SX/C



CE



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore in controflusso, attacchi laterali, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore a flussi incrociati ad alta efficienza ( $\eta$  fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Certificazione Eurovent EN 1886. 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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello per il controllo remoto con 10 metri di cavo. Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

**SX/C** unità a solo recupero.

**SX/C...EL** con resistenza elettrica.

**SX/C...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.

**SX/C...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente il lato ispezione.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione CAV (portata costante) e VAV (pressione costante). Vedi da pag. U.27

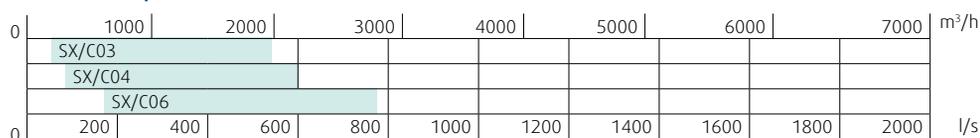
### Installazione:

Orizzontale a pavimento con imbrocchi rettangolari laterali. Idonea per installazione all'esterno.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex SX/C03-L	29633	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C03-R	29634	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C03 EL-L	29635	R	400/3/50	2x740	8000	3x25
Topvex SX/C03 EL-R	29636	R	400/3/50	2x740	8000	3x25
Topvex SX/C03 HWL-L	75076	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C03 HWL-R	75077	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C03 HWH-L	29637	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C03 HWH-R	29638	R	230/1/50	2x740	-	10
Topvex SX/C04-L	29639	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C04-R	29640	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C04 EL-L	29641	R	400/3/50	2x739	12000	32
Topvex SX/C04 EL-R	29642	R	400/3/50	2x739	12000	32
Topvex SX/C04 HWL-L	29645	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C04 HWL-R	29646	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C04 HWH-L	29643	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C04 HWH-R	29644	R	230/1/50	2x739	-	10
Topvex SX/C06-L	29647	R	400/3/50	2x890	-	3x10
Topvex SX/C06-R	29648	R	400/3/50	2x890	-	3x10
Topvex SX/C06 EL-L	29649	R	400/3/50	2x890	16000	3x32
Topvex SX/C06 EL-R	29650	R	400/3/50	2x890	16000	3x32
Topvex SX/C06 HWL-L	48341	R	400/3/50	2x890	-	3x10
Topvex SX/C06 HWL-R	48342	R	400/3/50	2x890	-	3x10
Topvex SX/C06 HWH-L	29651	R	400/3/50	2x890	-	3x10
Topvex SX/C06 HWH-R	29652	R	400/3/50	2x890	-	3x10

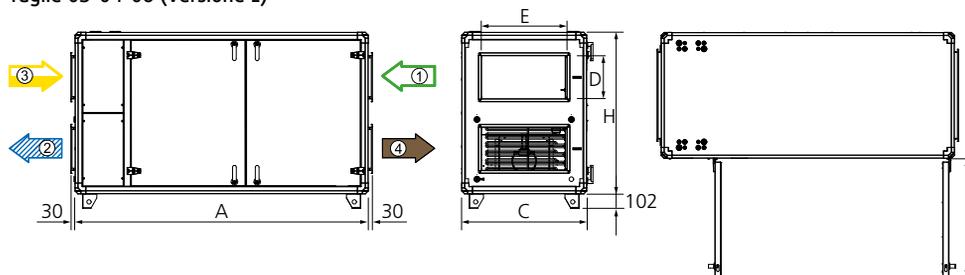
## Selezione rapida



## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	C	D	E	F	Peso
Topvex SX/C03	1926	1041	877	250	500	765	272
Topvex SX/C04	2060	1127	877	300	600	833	283
Topvex SX/C06	2344	1412	877	300	600	1120	395

## Taglie 03-04-06 (versione L)



### Legenda:

- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX TR



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore rotativo, attacchi superiori, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore rotativo ad alta efficienza ( $\eta$  fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Certificazione Eurovent EN 1886. 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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo remoto con 10 metri di cavo. Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

- TR** unità a solo recupero.
- TR...EL** con resistenza elettrica.
- TR...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.
- TR...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.
- TR...CAV** unità a portata d'aria costante.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente il lato ispezione.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione VAV (pressione costante), rotori ad assorbimento. Vedi da pag. U.27

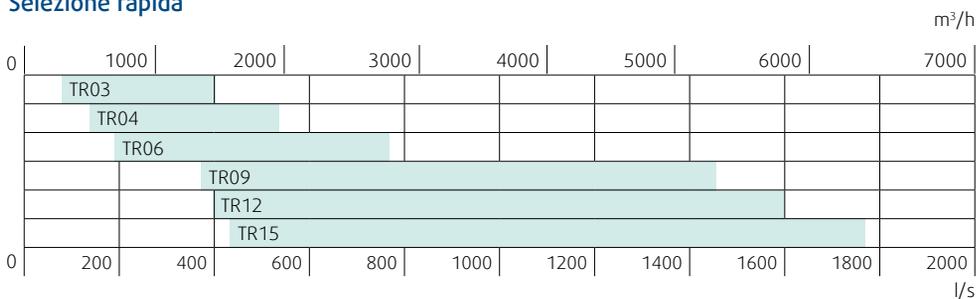
### Installazione:

Verticale a pavimento con imbrocchi rettangolari o circolari superiori. Idonea per installazione all'esterno.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex TR03-L-CAV	27870	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR03-R-CAV	27871	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR03EL-L-CAV	27872	R	400/3/50	2x693	3000	3x13
Topvex TR03EL-R-CAV	27873	R	400/3/50	2x693	3000	3x13
Topvex TR03 HWL-L-CAV	27868	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR03 HWL-R-CAV	27869	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR03 HWH-L-CAV	27866	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR03 HWH-R-CAV	27867	R	230/1/50	2x693	-	10
Topvex TR04-L-CAV	27862	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR04-R-CAV	27863	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR04EL-L-CAV	27864	R	400/3/50	2x729	3990	3x16
Topvex TR04EL-R-CAV	27865	R	400/3/50	2x729	3990	3x16
Topvex TR04 HWL-L-CAV	27860	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR04 HWL-R-CAV	27861	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR04 HWH-L-CAV	27858	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR04 HWH-R-CAV	27859	R	230/1/50	2x729	-	10
Topvex TR06-L-CAV	27850	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR06-R-CAV	27852	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR06EL-L-CAV	27854	R	400/3/50	2x897	6300	3x16
Topvex TR06EL-R-CAV	27856	R	400/3/50	2x897	6300	3x16
Topvex TR06 HWL-L-CAV	27846	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR06 HWL-R-CAV	27848	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR06 HWH-L-CAV	27842	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR06 HWH-R-CAV	27844	R	400/3/50	2x897	-	3x10
Topvex TR09-L-CAV	27838	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR09-R-CAV	27840	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR09 EL-L-CAV	27826	R	400/3/50	2x2526	9000	3x25
Topvex TR09 EL-R-CAV	27828	R	400/3/50	2x2526	9000	3x25
Topvex TR09 HWL-L-CAV	27834	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR09 HWL-R-CAV	27836	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR09 HWH-L-CAV	27830	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR09 HWH-R-CAV	27832	R	400/3/50	2x2526	-	3x10
Topvex TR12-L-CAV	27782	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR12-R-CAV	27784	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR12 EL-L-CAV	27770	R	400/3/50	2x2378	12000	3x32
Topvex TR12 EL-R-CAV	27772	R	400/3/50	2x2378	12000	3x32
Topvex TR12 HWL-L-CAV	27778	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR12 HWL-R-CAV	27780	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR12 HWH-L-CAV	27774	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR12 HWH-R-CAV	27776	R	400/3/50	2x2378	-	3x10
Topvex TR15-L-CAV	27822	R	400/3/50	2x2499	-	3x10
Topvex TR15-R-CAV	27824	R	400/3/50	2x2499	-	3x10
Topvex TR15 EL-L-CAV	27810	R	400/3/50	2x2499	15000	3x35
Topvex TR15 EL-R-CAV	27812	R	400/3/50	2x2499	15000	3x35
Topvex TR15 HWL-L-CAV	27818	R	400/3/50	2x2499	-	3x10
Topvex TR15 HWL-R-CAV	27820	R	400/3/50	2x2499	-	3x10
Topvex TR15 HWH-L-CAV	27814	R	400/3/50	2x2499	-	3x10
Topvex TR15 HWH-R-CAV	27816	R	400/3/50	2x2499	-	3x10

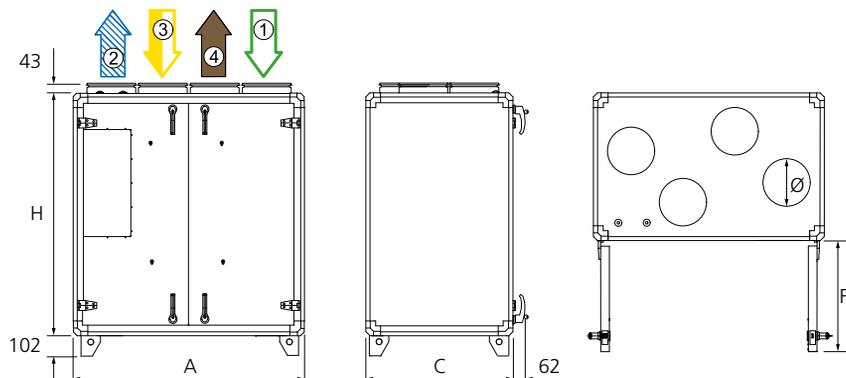
## Selezione rapida



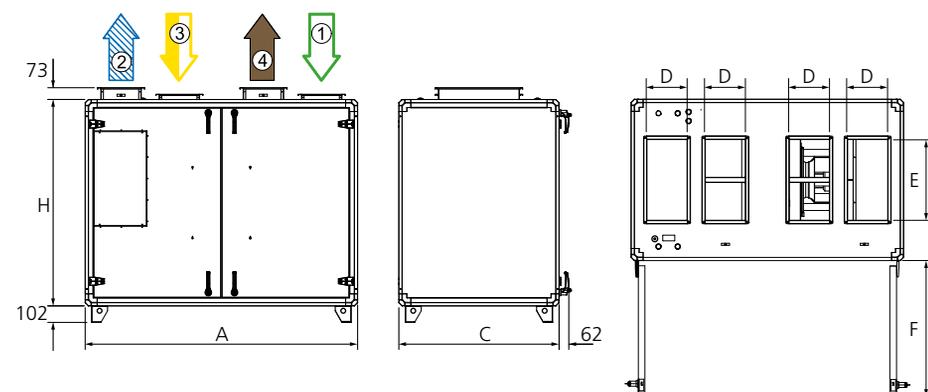
### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	C	D	E	F	∅	Peso
Topvex TR03	1180	1230	750	-	-	570	250	225
Topvex TR04	1480	1280	850	-	-	715	315	278
Topvex TR06	1700	1279	1000	250	500	845	-	357
Topvex TR09	1790	1630	1120	300	700	1030	-	488
Topvex TR12	1930	1740	1230	350	800	1140	-	578
Topvex TR15	1930	1980	1470	350	1000	1380	-	730

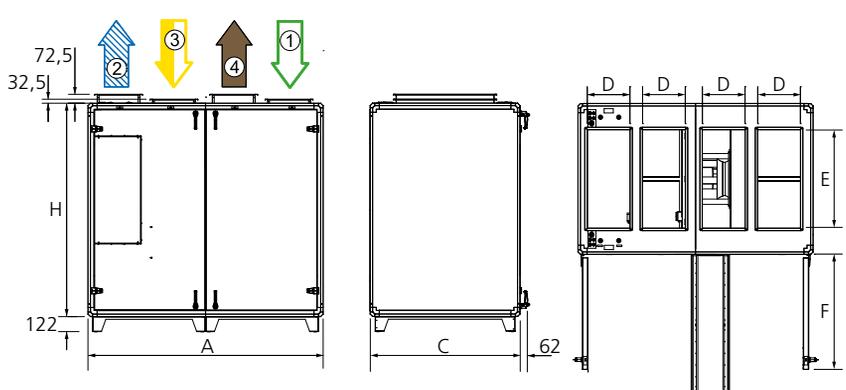
#### Taglie 03-04 (versione L)



#### Taglia 06 (versione L)



#### Taglie 09-12-15 (versione L)



#### Legenda:

- 1. Aria esterna
- ▨ 2. Mandata aria in ambiente
- ▨ 3. Aria estratta dall'ambiente
- ▨ 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX SR



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore rotativo, attacchi laterali, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore rotativo ad alta efficienza ( $\eta$  fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico.

Certificazione Eurovent EN 1886.

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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo remoto con 10 metri di cavo.

Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

**SR** unità a solo recupero.

**SR...EL** con resistenza elettrica.

**SR...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.

**SR...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.

**SR...CAV** unità a portata d'aria costante.

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente il lato ispezione.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione VAV (pressione costante), rotor ad assorbimento. Vedi da pag. U.27

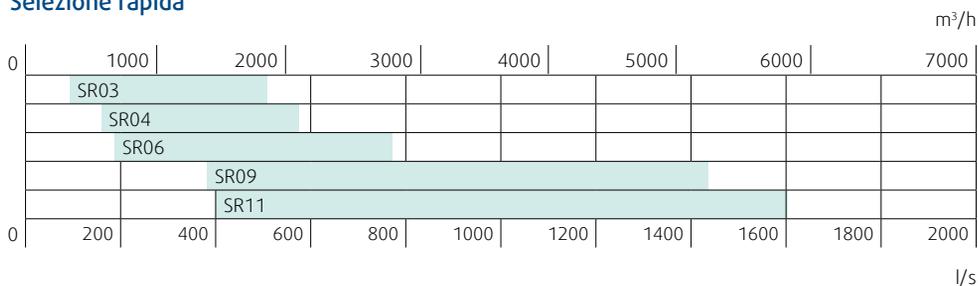
### Installazione:

Orizzontale a pavimento con imbrocchi rettangolari o circolari laterali. Idonea per installazione all'esterno.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione		Motore	Resistenza elettrica	Fusibile
			V/ph/Hz	W	W	A	
Topvex SR03-L-CAV	27878	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR03-R-CAV	27879	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR03EL-L-CAV	27880	R	400/3/50	2x706	3000	3000	3x13
Topvex SR03EL-R-CAV	27881	R	400/3/50	2x706	3000	3000	3x13
Topvex SR03 HWL-L-CAV	27876	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR03 HWL-R-CAV	27877	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR03 HWH-L-CAV	27874	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR03 HWH-R-CAV	27875	R	230/1/50	2x706	-	-	10
Topvex SR04-L-CAV	27886	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR04-R-CAV	27887	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR04EL-L-CAV	27888	R	400/3/50	2x730	3990	3990	3x16
Topvex SR04EL-R-CAV	27889	R	400/3/50	2x730	3990	3990	3x16
Topvex SR04 HWL-L-CAV	27884	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR04 HWL-R-CAV	27885	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR04 HWH-L-CAV	27882	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR04 HWH-R-CAV	27883	R	230/1/50	2x730	-	-	10
Topvex SR06-L-CAV	27918	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR06-R-CAV	27920	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR06EL-L-CAV	27922	R	400/3/50	2x889	6300	6300	3x13
Topvex SR06EL-R-CAV	27924	R	400/3/50	2x889	6300	6300	3x13
Topvex SR06 HWL-L-CAV	27914	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR06 HWL-R-CAV	27916	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR06 HWH-L-CAV	27910	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR06 HWH-R-CAV	27912	R	400/3/50	2x889	-	-	3x10
Topvex SR09-L-CAV	27938	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR09-R-CAV	27940	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR09 EL-L-CAV	27926	R	400/3/50	2x2531	12000	12000	3x32
Topvex SR09 EL-R-CAV	27928	R	400/3/50	2x2531	12000	12000	3x32
Topvex SR09 HWL-L-CAV	27934	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR09 HWL-R-CAV	27936	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR09 HWH-L-CAV	27930	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR09 HWH-R-CAV	27932	R	400/3/50	2x2531	-	-	3x10
Topvex SR11-L-CAV	27954	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10
Topvex SR11-R-CAV	27956	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10
Topvex SR11 EL-L-CAV	27942	R	400/3/50	2x2451	15000	15000	3x35
Topvex SR11 EL-R-CAV	27944	R	400/3/50	2x2451	15000	15000	3x35
Topvex SR11 HWL-L-CAV	27950	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10
Topvex SR11 HWL-R-CAV	27952	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10
Topvex SR11 HWH-L-CAV	27946	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10
Topvex SR11 HWH-R-CAV	27948	R	400/3/50	2x2451	-	-	3x10

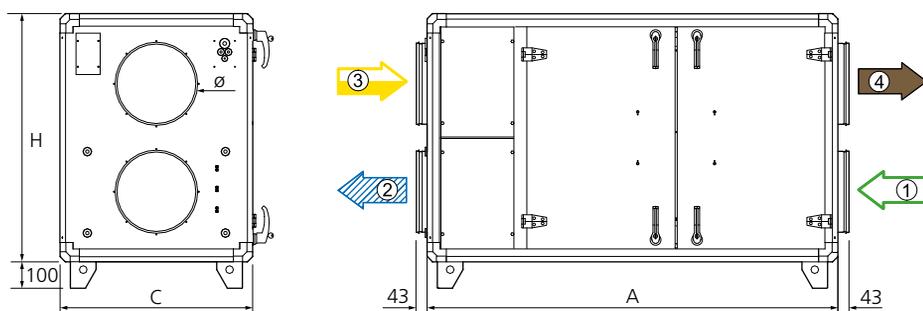
## Selezione rapida



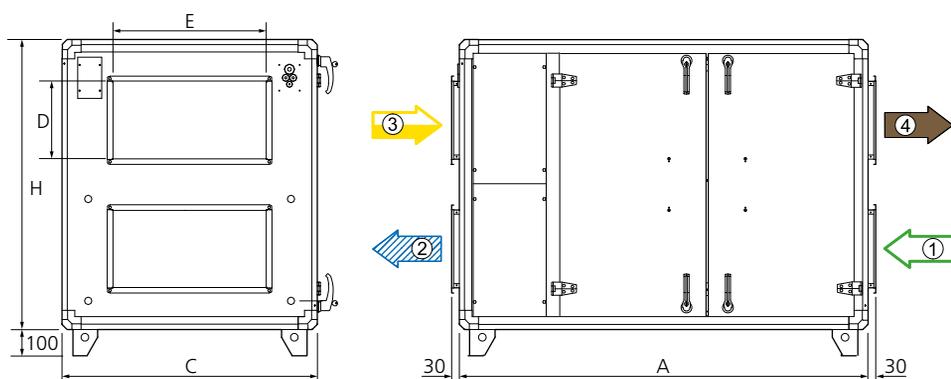
### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	C	D	E	Ø	Peso
Topvex SR03	1600	960	750	-	-	315	217
Topvex SR04	1600	1041	850	250	500	-	248
Topvex SR06	1600	1128	1000	300	600	-	277
Topvex SR09	1780	1120	1120	400	600	-	368
Topvex SR11	1780	1230	1230	400	800	-	435

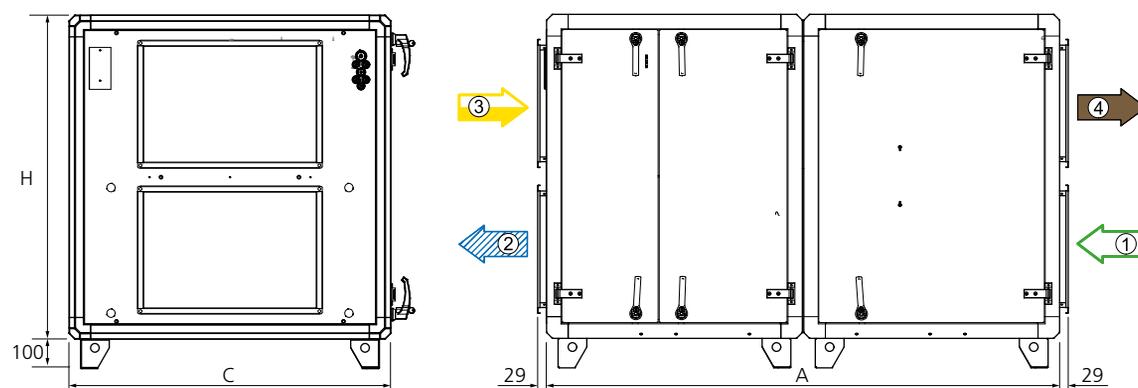
#### Taglia 03 (versione L)



#### Taglie 04-06 (versione L)



#### Taglie 09-11 (versione L)



#### Legenda:

- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX SC



Unità di Trattamento Aria compatta con scambiatore di calore in controflusso, attacchi laterali, regolazione Plug & Play di serie.

**Caratteristiche:**

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore in controflusso ad alta efficienza ( $\eta$  fino 90%) non igroscopico. Bypass automatico. Certificazione Eurovent EN 1886. 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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo remoto con 10 metri di cavo. Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

**Modelli:**

**SC** solo recuperatore.

**SC...EL** con resistenza elettrica.

**SC...HW** con batteria ad acqua.

**SC...CAV** unità a portata d'aria costante.

**SC...VAV** unità a portata d'aria variabile (pressione costante nel canale).

**Versione L** attacco mandata aria sul lato sinistro (Left) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato destro (Right) guardando frontalmente il lato ispezione.

**Accessori:**

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, rotor ad assorbimento. Vedi da pag. U.27

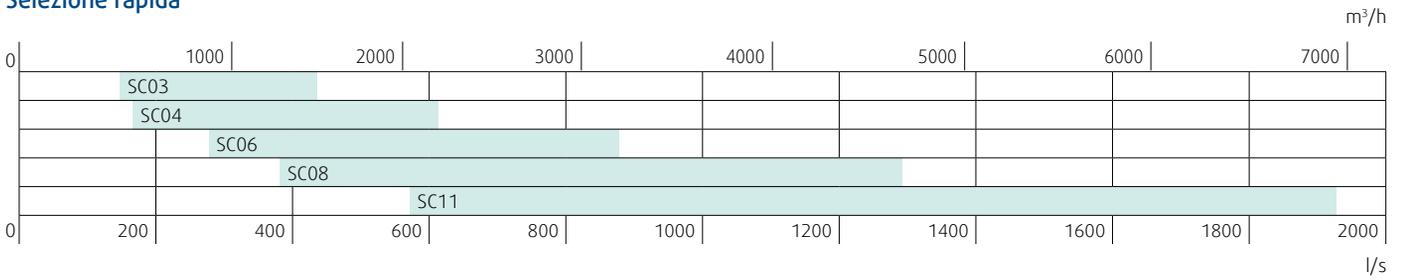
**Installazione:**

Orizzontale a pavimento con imbrocchi rettangolari o circolari laterali. Idonea per installazione all'esterno.

**Prezzi**

Modello	Item	€	Alimentaz.	Motore	Resistenza elettrica	Fusibile
			V/ph/Hz	W	di post-riscaldamento	A
Topvex SC03 L-CAV	25796	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 L-VAV	25797	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 R-CAV	25798	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 R-VAV	25799	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 EL-L-CAV	25788	R	400/3/50	2x506	5000	3x16
Topvex SC03 EL-L-VAV	25789	R	400/3/50	2x506	5000	3x16
Topvex SC03 EL-R-CAV	25790	R	400/3/50	2x506	5000	3x16
Topvex SC03 EL-R-VAV	25791	R	400/3/50	2x506	5000	3x16
Topvex SC03 HW-L-CAV	25792	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 HW-L-VAV	25793	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 HW-R-CAV	25794	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC03 HW-R-VAV	25795	R	230/1/50	2x506	-	10
Topvex SC04 L-CAV	25808	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 L-VAV	25809	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 R-CAV	25810	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 R-VAV	25811	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 EL-L-CAV	25800	R	400/3/50	2x757	7500	3x20
Topvex SC04 EL-L-VAV	25801	R	400/3/50	2x757	7500	3x20
Topvex SC04 EL-R-CAV	25802	R	400/3/50	2x757	7500	3x20
Topvex SC04 EL-R-VAV	25803	R	400/3/50	2x757	7500	3x20
Topvex SC04 HW-L-CAV	25804	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 HW-L-VAV	25805	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 HW-R-CAV	25806	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC04 HW-R-VAV	25807	R	230/1/50	2x757	-	10
Topvex SC06 L-CAV	25820	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 L-VAV	25821	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 R-CAV	25822	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 R-VAV	25823	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 EL-L-CAV	25812	R	400/3/50	2x999	12000	3x25
Topvex SC06 EL-L-VAV	25813	R	400/3/50	2x999	12000	3x25
Topvex SC06 EL-R-CAV	25814	R	400/3/50	2x999	12000	3x25
Topvex SC06 EL-R-VAV	25815	R	400/3/50	2x999	12000	3x25
Topvex SC06 HW-L-CAV	25816	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 HW-L-VAV	25817	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 HW-R-CAV	25818	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC06 HW-R-VAV	25819	R	400/3/50	2x999	-	3x10
Topvex SC08 L-CAV	25832	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 L-VAV	25833	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 R-CAV	25834	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 R-VAV	25835	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 EL-L-CAV	25824	R	400/3/50	2x1812	15000	3x25
Topvex SC08 EL-L-VAV	25825	R	400/3/50	2x1812	15000	3x25
Topvex SC08 EL-R-CAV	25826	R	400/3/50	2x1812	15000	3x25
Topvex SC08 EL-R-VAV	25827	R	400/3/50	2x1812	15000	3x25
Topvex SC08 HW-L-CAV	25828	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 HW-L-VAV	25829	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 HW-R-CAV	25830	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC08 HW-R-VAV	25831	R	400/3/50	2x1812	-	3x10
Topvex SC11 L-CAV	25844	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 L-VAV	25845	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 R-CAV	25846	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 R-VAV	25847	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 EL-L-CAV	25836	R	400/3/50	2x2931	22500	3x50
Topvex SC11 EL-L-VAV	25837	R	400/3/50	2x2931	22500	3x50
Topvex SC11 EL-R-CAV	25838	R	400/3/50	2x2931	22500	3x50
Topvex SC11 EL-R-VAV	25839	R	400/3/50	2x2931	22500	3x50
Topvex SC11 HW-L-CAV	25840	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 HW-L-VAV	25841	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 HW-R-CAV	25842	R	400/3/50	2x2931	-	3x13
Topvex SC11 HW-R-VAV	25843	R	400/3/50	2x2931	-	3x13

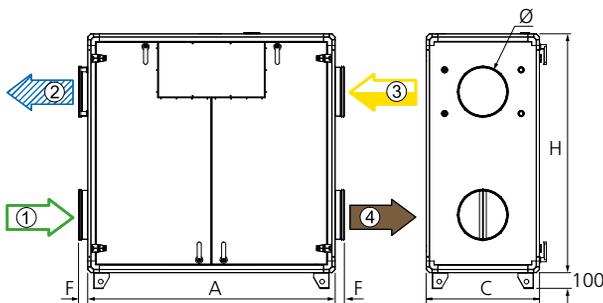
Selezione rapida



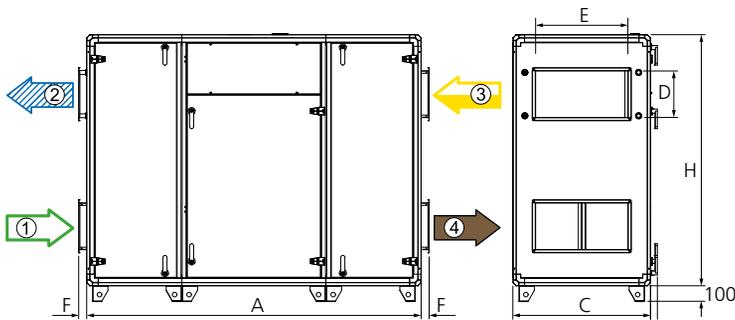
Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	C	D	E	Ø	F	Peso
Topvex SC03	1597	1531	730	-	-	315	59	280
Topvex SC04	1941	1531	730	-	-	400	80	327
Topvex SC06	2175	1622	895	300	600	-	52	470
Topvex SC08	2650	1771	895	400	600	-	52	565
Topvex SC11	3211	1771	895	500	600	-	52	683

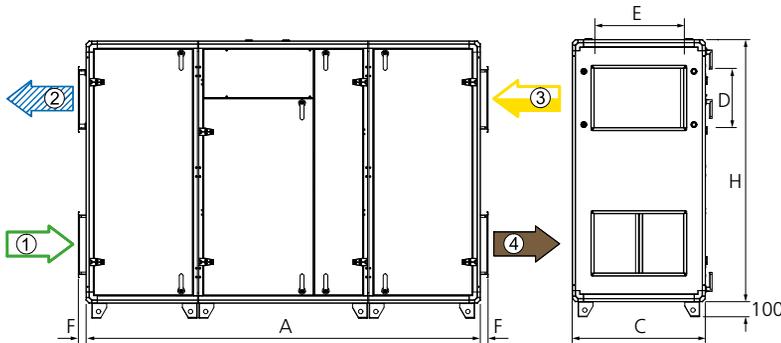
Taglie 03-04 (versione L)



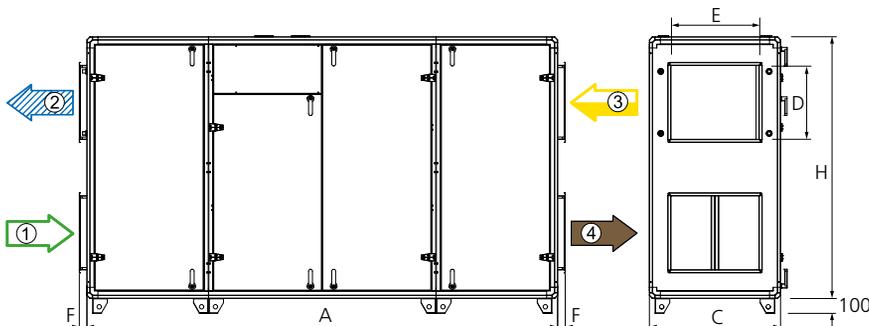
Taglia 06 (versione L)



Taglia 08 (versione L)



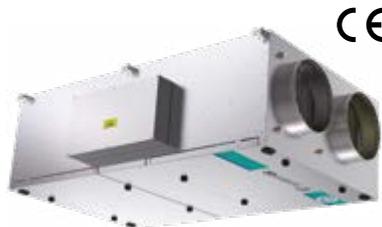
Taglia 11 (versione L)



Legenda:

- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX FR



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto con scambiatore di calore rotativo, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento in lana minerale fonoassorbente. Due scambiatori rotativi ad alta efficienza ( $\eta$  fino a 85%) non igroscopici. Certificazione Eurovent EN 1886. 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. Protezione IP23. Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello per il controllo remoto con 10 metri di cavo. Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

**FR** unità a solo recupero.  
**FR...EL** con resistenza elettrica.  
**FR...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.  
**FR...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.  
**FR...CAV** unità a portata d'aria costante.

**Versione L** attacco mandata aria sullo stesso lato del quadro elettrico.

**Versione R** attacco mandata aria sul lato opposto al quadro elettrico.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione VAV (pressione costante).  
 Vedi da pag. U.27

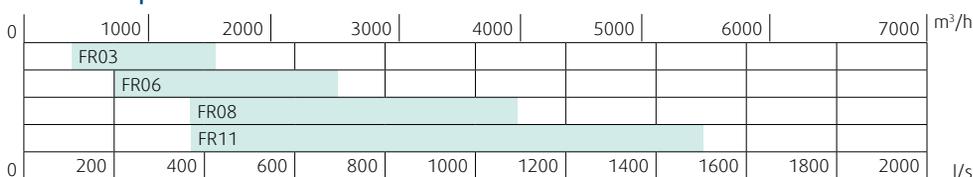
### Installazione:

Orizzontale a controsoffitto con imbobbi circolari laterali.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentaz. V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex FR03-L-CAV	27894	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR03-R-CAV	27895	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR03EL-L-CAV	27896	R	400/3/50	2x676	5000	3x16
Topvex FR03EL-R-CAV	27897	R	400/3/50	2x676	5000	3x16
Topvex FR03 HWL-L-CAV	27892	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR03 HWL-R-CAV	27893	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR03 HWH-L-CAV	27890	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR03 HWH-R-CAV	27891	R	230/1/50	2x676	-	10
Topvex FR06-L-CAV	27978	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR06-R-CAV	27980	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR06EL-L-CAV	27982	R	400/3/50	2x838	9900	3x20
Topvex FR06EL-R-CAV	27984	R	400/3/50	2x838	9900	3x20
Topvex FR06 HWL-L-CAV	27974	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR06 HWL-R-CAV	27976	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR06 HWH-L-CAV	27970	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR06 HWH-R-CAV	27972	R	400/3/50	2x838	-	3x10
Topvex FR08-L-CAV	29519	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR08-R-CAV	29521	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR08EL-L-CAV	29523	R	400/3/50	2x2423	12000	3x32
Topvex FR08EL-R-CAV	29525	R	400/3/50	2x2423	12000	3x32
Topvex FR08 HWL-L-CAV	29515	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR08 HWL-R-CAV	29517	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR08 HWH-L-CAV	29511	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR08 HWH-R-CAV	29513	R	400/3/50	2x2423	-	3x10
Topvex FR11-L-CAV	29535	R	400/3/50	2x2238	-	3x10
Topvex FR11-R-CAV	29537	R	400/3/50	2x2238	-	3x10
Topvex FR11EL-L-CAV	29539	R	400/3/50	2x2238	15000	3x32
Topvex FR11EL-R-CAV	29541	R	400/3/50	2x2238	15000	3x32
Topvex FR11 HWL-L-CAV	29531	R	400/3/50	2x2238	-	3x10
Topvex FR11 HWL-R-CAV	29533	R	400/3/50	2x2238	-	3x10
Topvex FR11 HWH-L-CAV	29527	R	400/3/50	2x2238	-	3x10
Topvex FR11 HWH-R-CAV	29529	R	400/3/50	2x2238	-	3x10

## Selezione rapida

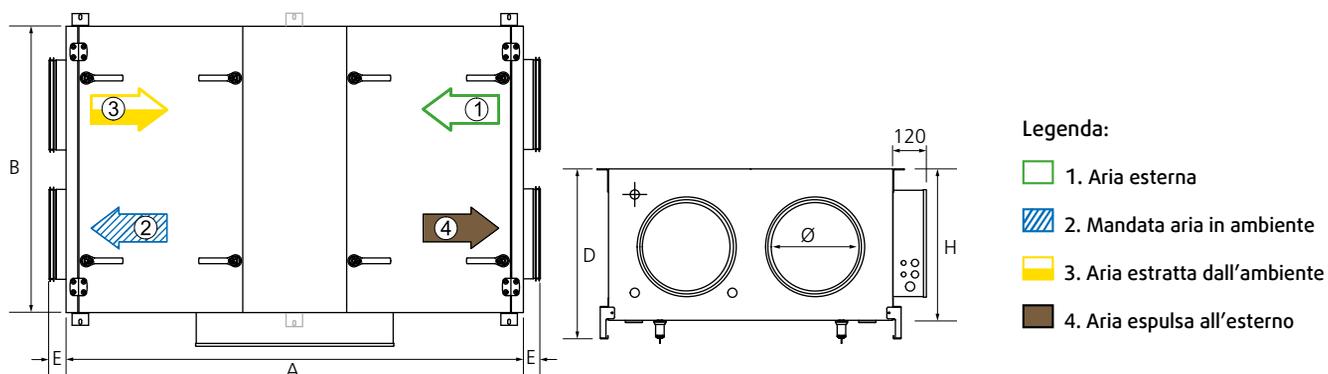


### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	B	H	D*	E	Ø	Peso
Topvex FR03	1600	1000	540	590	60	315	193
Topvex FR06	2000	1200	640	705	80	400	256
Topvex FR08	2110	1400	740	790	60	500	345
Topvex FR11	2280	1597	840	904	80	630	433

\* Altezza con kit di scorrimento

### Taglie 03-06-08-11 (versione L)



## TOPVEX FC



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto con scambiatore di calore in controflusso, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento in lana minerale fonoassorbente.

Due scambiatori in controflusso ad alta efficienza ( $\eta$  fino a 85%) non igroscopici. Certificazione Eurovent EN 1886.

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. Protezione IP23.

Filtri a tasche classi F7 in immissione e M5 in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello per il controllo remoto con 10 metri di cavo.

Regolazione interfacciabile con porte RS485 e TCP/IP. Protocolli supportati: Exoline, Modbus, Bacnet (LON opzionale).

### Modelli:

**FC** unità a solo recupero.

**FC...EL** con resistenza elettrica.

**FC...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.

**FC...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande di regolazione, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri di ricambio, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, timer, kit regolazione CAV (portata costante) e VAV (pressione costante).

Vedi da pag. U.27

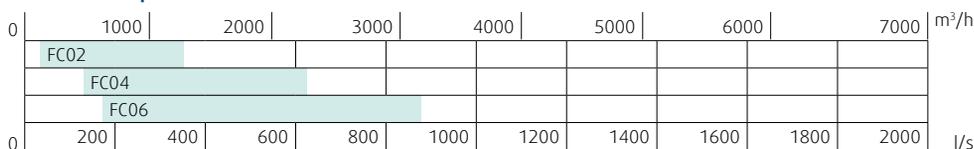
### Installazione:

Orizzontale a controsoffitto con imbrocci circolari o rettangolari laterali.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentaz. V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex FC02-L	27293	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC02-R	27294	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC02 EL-L	27291	R	400/3/50	2x520	5000	3x13
Topvex FC02 EL-R	27292	R	400/3/50	2x520	5000	3x13
Topvex FC02 HWL-L	27295	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC02 HWL-R	27296	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC02 HWH-L	27297	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC02 HWH-R	27298	R	230/1/50	2x520	-	10
Topvex FC04-L	27402	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC04-R	27403	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC04 EL-L	27400	R	400/3/50	2x768	10000	3x25
Topvex FC04 EL-R	27401	R	400/3/50	2x768	10000	3x25
Topvex FC04 HWL-L	27404	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC04 HWL-R	27405	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC04 HWH-L	27406	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC04 HWH-R	27407	R	230/1/50	2x768	-	10
Topvex FC06-L	27600	R	400/3/50	2x2567	-	3x10
Topvex FC06-R	27601	R	400/3/50	2x2567	-	3x10
Topvex FC06 EL-L	26101	R	400/3/50	2x2567	15000	3x35
Topvex FC06 EL-R	26100	R	400/3/50	2x2567	15000	3x35
Topvex FC06 HWL-L	27602	R	400/3/50	2x2567	-	3x10
Topvex FC06 HWL-R	27603	R	400/3/50	2x2567	-	3x10
Topvex FC06 HWH-L	27604	R	400/3/50	2 2567	-	3x10
Topvex FC06 HWH-R	27605	R	400/3/50	2x2567	-	3x10

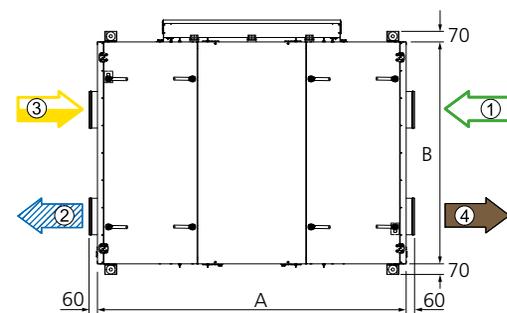
## Selezione rapida



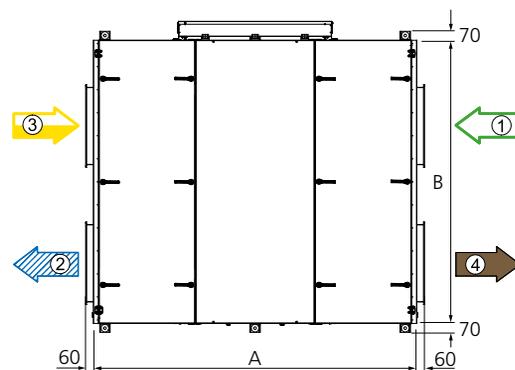
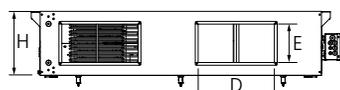
## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	B	H	D	E	Ø	Peso
Topvex FC02	2101	1500	350	-	-	250	270
Topvex FC04	2561	2024	400	250	500	-	420
Topvex FC06	2546	2214	500	300	600	-	510

### Taglia 02 (versione L)



### Taglie 04-06 (versione L)



### Legenda:

- 1. Aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Aria estratta dall'ambiente
- 4. Aria espulsa all'esterno

## TOPVEX SF



Unità di Trattamento Aria da controsoffitto, regolazione Plug & Play di serie.

### Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolato con lana minerale fonoassorbente, spessore 50 mm. Certificazione Eurovent EN 1886. Ventilatore plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Batterie di post-riscaldamento elettriche (SF02-SF06) o ad acqua (SF02-SF12), a bassa e alta potenzialità. Sezione filtrante a tasche classe M5, montata su guide scorrevoli per facilitare le operazioni di inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, pre-programmata e testata in fabbrica. Pannello SCP integrato, per il controllo remoto e la gestione di tutti i componenti dell'unità. Regolazione CAV (portata costante) di serie. Regolazione interfacciabile con sistemi Exoline e Modbus RS 485, Exoline/Built-in Web TCP/IP e LON (opzionale).

### Modelli:

**SF...EL** con resistenza elettrica.  
**SF...HWL** con batteria ad acqua a bassa potenzialità.  
**SF...HWH** con batteria ad acqua ad alta potenzialità.

### Accessori:

Silenziatori, antivibranti, giunti flessibili, serrande, batterie idroniche (esterne) e ad espansione diretta, filtri, misuratori CO<sub>2</sub>, sensori di presenza, kit regolazione VAV (pressione costante).  
 Vedi da pag. U.27

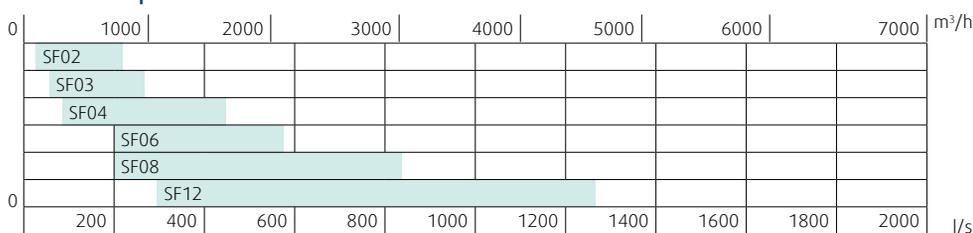
### Installazione:

A controsoffitto, con imbrocchi rettangolari o circolari, laterali. Idoneo per installazione all'esterno.

## Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Motore W	Resistenza elettrica di post-riscaldamento W	Fusibile A
Topvex SF02 EL 4,5kW	39392	R	400/3/50	168	4500	3x10
Topvex SF02 EL 9kW	39393	R	400/3/50	168	9000	3x16
Topvex SF02 HWL	39394	R	230/1/50	168	-	10
Topvex SF02 HWH	39395	R	230/1/50	168	-	10
Topvex SF03 EL 7,7kW	39396	R	400/3/50	169	7700	3x16
Topvex SF03 EL 15,3kW	39397	R	400/3/50	169	15300	3x32
Topvex SF03 HWL	39398	R	230/1/50	169	-	10
Topvex SF03 HWH	39399	R	230/1/50	169	-	10
Topvex SF04 EL 10,5kW	39400	R	400/3/50	540	10500	3x20
Topvex SF04 EL 20,9kW	39401	R	400/3/50	540	20900	3x40
Topvex SF04 HWL	39402	R	230/1/50	540	-	10
Topvex SF04 HWH	39403	R	230/1/50	540	-	10
Topvex SF06 EL 13,7kW	39404	R	400/3/50	482	13700	3x25
Topvex SF06 EL 27,5kW	39405	R	400/3/50	482	27500	3x50
Topvex SF06 HWL	39406	R	230/1/50	482	-	10
Topvex SF06 HWH	39407	R	230/1/50	482	-	10
Topvex SF08 HWH	39409	R	230/1/50	756	-	10
Topvex SF08 HWL	39408	R	230/1/50	756	-	10
Topvex SF12 HWL	39410	R	400/3/50	756	-	3x10
Topvex SF12 HWH	39411	R	400/3/50	756	-	3x10

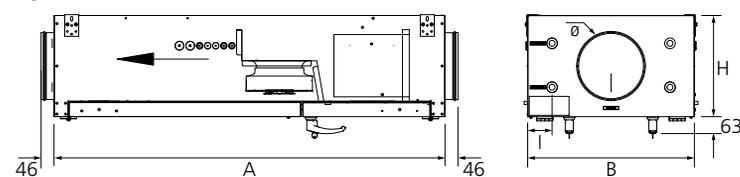
## Selezione rapida



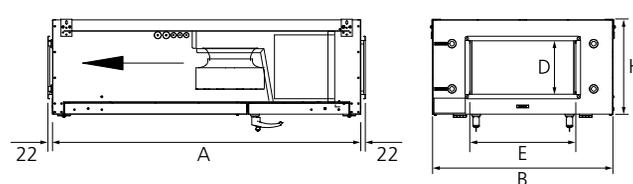
## Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	H	B	D	E	Ø	Peso
Topvex SF02	1366	321	557	-	-	200	54
Topvex SF03	1454	373	619	-	-	250	60
Topvex SF04	1454	373	749	200	400	-	72
Topvex SF06	1454	441	849	250	500	-	86
Topvex SF08	1454	545	903	300	600	-	105
Topvex SF12	1503	545	1011	400	700	-	109

### Taglie 02-03



### Taglie 04-06-08-12



## TOPVEX SOFTCOOLER



Modulo accessorio di raffreddamento ad espansione diretta.

### Descrizione:

Modulo di raffreddamento ad espansione diretta con compressore a velocità variabile per Topvex TR 09-12-15 e SR 09-12-15. Testato in fabbrica, quadro elettrico completamente cablato e preimpostato. Sistema di regolazione della potenza di raffreddamento. Refrigerante: R410A.

### Accessori:

Separatore di gocce.

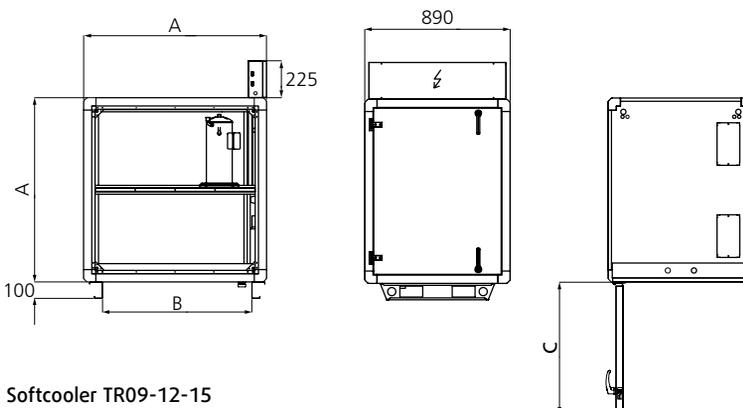
### Prezzi

Modello	Item	€	Alimentazione V/ph/Hz	Potenza compressore W	Fusibile A
Topvex SoftCooler SR09-L	24768	R	400/3/50	9230	3x20
Topvex SoftCooler SR09-R	24767	R	400/3/50	9230	3x20
Topvex SoftCooler SR11-L	24770	R	400/3/50	10200	3x20
Topvex SoftCooler SR11-R	24769	R	400/3/50	10200	3x20
Topvex SoftCooler TR09-L	24762	R	400/3/50	6800	3x16
Topvex SoftCooler TR09-R	24761	R	400/3/50	6800	3x16
Topvex SoftCooler TR12-L	24764	R	400/3/50	10700	3x20
Topvex SoftCooler TR12-R	24763	R	400/3/50	10700	3x20
Topvex SoftCooler TR15-L	24766	R	400/3/50	11000	3x20
Topvex SoftCooler TR15-R	24765	R	400/3/50	11000	3x20

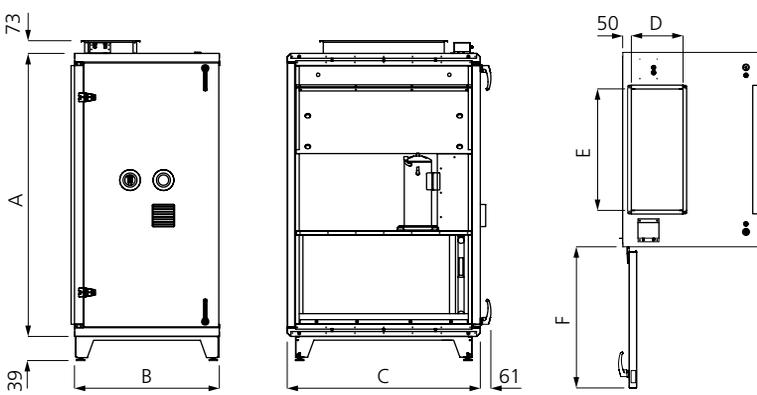
### Dimensioni (mm) e peso (kg)

Modello	A	B	C	D	E	F	Peso
Topvex SoftCooler SR09	1120	915	800	-	-	-	230
Topvex SoftCooler SR11	1230	1025	800	-	-	-	260
Topvex SoftCooler TR09	1630	840	1120	300	700	813	260
Topvex SoftCooler TR12	1740	840	1230	350	800	813	290
Topvex SoftCooler TR15	1990	890	1470	350	1000	863	345

#### Softcooler SR09-11



#### Softcooler TR09-12-15

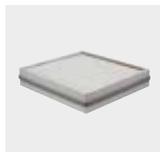


Le unità Softcooler possono essere selezionate utilizzando il software **Systemair CAD**.

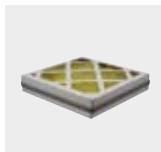
**Systemair CAD** è scaricabile gratuitamente dal sito [www.systemair.com](http://www.systemair.com) alla sezione "Software Tools". L'ufficio tecnico Systemair è a vostra disposizione in tutte le fasi del lavoro, dal supporto alla progettazione al commissioning delle unità.

## FILTRI DI RICAMBIO SAVE VSR, VTR, VTC

Filtri di ricambio del tipo a perdere, a tasche e compatti.  
Classi di efficienza EN 779: G3 - G4 - M5 - F7



**208233**  
F7 compatto



**208232**  
G3 compatto



**208284**  
G3 tasche



**207042**  
F7 tasche



**207469**  
G4 compatto



**207471**  
M5 compatto

Modello	Item	Filtro	Classe di efficienza	Applicazione	€
VSR 150/B	208233	Compatto	F7	Mandata	R
	208232	Compatto	G3	Mandata (a richiesta)	R
	208232	Compatto	G3	Ripresa	R
VSR 300	208104	Tasche	F7	Mandata	R
	208105	Tasche	G3	Mandata (a richiesta)	R
	208103	Tasche	G3	Ripresa	R
VSR 500	208107	Tasche	F7	Mandata	R
	208108	Tasche	G3	Mandata (a richiesta)	R
	208106	Tasche	G3	Ripresa	R
VTR 150/K	211121	Compatto	M5	Mandata	R
	211122	Compatto	F7	Mandata (a richiesta)	R
	211120	Compatto	M5	Ripresa	R
VTR 200/B	207939	Tasche	F7	Mandata	R
	207938	Tasche	G3	Mandata (a richiesta)	R
	207937	Tasche	G3	Ripresa	R
VTR 300	208268	Tasche	F7	Mandata	R
	208269	Tasche	G3	Mandata (a richiesta)	R
	208270	Tasche	G3	Ripresa	R
VTR 500	208283	Tasche	F7	Mandata	R
	208284	Tasche	G3	Mandata (a richiesta)	R
	208285	Tasche	G3	Ripresa	R
VTC 200	208670	Compatto	G4	Mandata/Ripresa	R
	208671	Compatto	F7	Mandata (a richiesta)	R
	207039	Compatto	G4	Mandata/Ripresa	R
VTC 300	207040	Compatto	M5	Mandata (a richiesta)	R
	207041	Compatto	F7	Mandata (a richiesta)	R
	207042	Tasche	F7	Mandata (a richiesta)	R
VTC 700	207469	Compatto	G4	Mandata/Ripresa	R
	207471	Compatto	M5	Mandata (a richiesta)	R
	207472	Compatto	F7	Mandata (a richiesta)	R
	207470	Tasche	F7	Mandata (a richiesta)	R

## FILTRI DI RICAMBIO TOPVEX

Filtri di ricambio a tasche del tipo a perdere.  
Classi di efficienza EN 779: G3 - M5 - F7



**F7 (mandata)**



**M5 (ripresa)**



**G3 (ripresa a richiesta)**

Modello unità	F7 (mandata)		M5 (ripresa)		G3 (ripresa a richiesta)	
	Item	€	Item	€	Item	€
TX/C03	209924	R	209925	R	209926	R
TX/C04	209927	R	209928	R	209929	R
TX/C06	209930	R	209931	R	209932	R
SX/C03	209915	R	209916	R	209917	R
SX/C04	209918	R	209919	R	209920	R
SX/C06	209921	R	209922	R	209923	R
TR03	203516	R	203515	R	-	R
TR04	206888	R	203539	R	-	R
TR06	205295	R	204214	R	-	R
TR09	205006*	R	205005*	R	6924*	R
TR12	205004*	R	205003*	R	6923*	R
TR15	205002*	R	205001*	R	6922*	R
SR03	205565	R	205564	R	-	R
SR04	205567	R	205566	R	-	R
SR06	205528	R	205527	R	-	R
SR09	205799*	R	205798*	R	-	R
SR11	205801*	R	205800*	R	-	R
SC03	207524*	R	207523*	R	-	R
SC04	207524*	R	207523*	R	-	R
SC06	207526*	R	207525*	R	-	R
SC08	207528*	R	207527*	R	-	R
SC11	207530*	R	207529*	R	-	R
FR03	206776	R	206775	R	-	R
FR06	206778	R	206777	R	-	R
FR08	206780	R	206779	R	-	R
FR11	206782	R	206781	R	-	R
FC02	209604	R	209605	R	209656	R
FC04	209602*	R	209603*	R	209655*	R
FC06	209600*	R	209601*	R	209654*	R
SF02	209765	R	209761	R	209764	R
SF03	209844	R	209801	R	209843	R
SF04	209846	R	209803	R	209845	R
SF06	209763	R	209760	R	209762	R
SF08	209848	R	209832	R	209847	R
SF12	209850	R	209833	R	209849	R

\* 2 pezzi per unità

## ACCESSORI SAVE VSR, VTR, VTC

### Kit di installazione parete/soffitto



Modello	Item	€	Descrizione
VSR 150/B	115599	R	Kit di installazione a parete per VSR 150/B
VSR 300	131610	R	Kit di installazione a soffitto per VSR 300
VSR 500	131620	R	Kit di installazione a soffitto per VSR 500

### Regolatori e controller



25130



208263



25129



210396



24783



37367

24782

Modello	Item	€	Descrizione
RS485 Gateway Wireless	25130	R	Trasmettitore/ricevitore wireless per sensori wireless e SmartDial
CEC Cable w/plug & end bushing	208263	R	Cavo di collegamento per RS485 Gateway Wireless
SmartDial	25129	R	Pannello di comando wireless
CD	210396	R	Pannello di controllo remotizzabile*
CEC Cable w/plug 6m	24783	R	Cavo di collegamento per pannello CD, lunghezza 6 m
CEC Cable w/plug 12m	24782	R	Cavo di collegamento per pannello CD, lunghezza 12 m
CE/CD-diverting plug 4pin	37367	R	Twin plug per installazione di un secondo pannello CD

\* Le unità sono dotate di un pannello di comando CD installate a bordo macchina. Per remotizzare tale pannello, utilizzare le prolunghie CEC. Per aggiungere un ulteriore pannello CD in ambiente, utilizzare prolunga CEC + twin plug CE/CD.

### Sensori



6993



25126

25127



6995

Modello	Item	€	Descrizione
CO2RT-R-D	6993	R	Sensore integrato CO <sub>2</sub> (0...2000 ppm) e temperatura (-5°C...+55°C) per installazione a parete, con display. Segnale di uscita digitale, alimentazione 24V
CO2 Sensor Wireless	25126	R	Sensore wireless CO <sub>2</sub> (400..2000 ppm) per installazione a parete
Humidity Sensor Wireless	25127	R	Sensore wireless di umidità (0-100% HR), per installazione a parete
IR24-P	6995	R	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a parete. Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC

### Altri accessori



25128



5165



5137



9693

Modello	Item	€	Descrizione
Input Module Wireless	25128	R	Modulo wireless per input digitale
T 120	5165	R	Temporizzatore fino a 120 minuti, alimentazione 230V 50Hz
F-T120	5137	R	Cornice timer per montaggio a parete
PB	9693	R	Pulsante per attivazione modalità "funzionamento esteso"



VBC



PGK



RVAZ4 24A



ZTV



ZTR



LDC



FK



TUNE-R

Descrizione	Pagina
Batterie ad acqua calda VBC	V.206
Batterie ad acqua fredda PGK	V.218
Servomotori per valvole RVAZ4 24A	V.203
Valvole a due vie ZTV e a tre vie ZTR	V.196
Silenziatori LDC	V.227
Collari a sgancio rapido FK	V.170
Serrande di regolazione TUNE-R	D.175

## ACCESSORI TOPVEX

### Kit regolazione



127688

124197

Modello	Item	€	Descrizione
Kit CAV	127688	R	Kit per regolazione a portata costante. Comprende n°1 trasduttore di pressione, tubi di collegamento in plastica e guida rapida per installazione.
Kit VAV	124197	R	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.

### Rotori ad assorbimento



Modello	Modello rotore	Diametro (mm)	€
TR03	RRT-N-C14-600	600	R
SR03	RRT-N-C14-600	600	R
FR03	RRT-N-C14-400	400	R
TR04	RRT-N-C14-700	700	R
SR04	RRT-N-C14-700	700	R
TR06	RRT-N-C14-830	830	R
SR06	RRT-N-C14-830	830	R
FR06	RRT-N-C14-500	500	R
FR08	RRT-N-C14-600	600	R
TR09	RRT-N-C14-950	950	R
SR09	RRT-N-C14-950	950	R
SR11	RRT-N-C14-1060	1060	R
FR11	RRT-N-C14-700	700	R
TR12	RRT-N-C14-1060	1060	R
TR15	RRT-N-C14-1300	1300	R

### Kit scorrimento per porte di ispezione



Modello	Item	€	Modello unità
SDF 03 kit-FR03	111559	R	FR03
SDF 06 kit-FR06	111560	R	FR06
SDF 08 kit-FR08	111561	R	FR08
SDF 11 kit-FR11	111562	R	FR11
SDF 02 kit-FC02	112627	R	FC02
SDF 04 kit-FC04	112628	R	FC04
SDF 06 kit-FC06	112663	R	FC06

### Regolatori e controller



27412

27413

208998



27989

209554

204662

Modello	Item	€	Descrizione
EOR-3	27412	R	Ripetitore di segnale al pannello di comando*, per utilizzo fino a 1200 m. Alimentazione 24V AC
EOR230K	27413	R	Ripetitore di segnale al pannello di comando*, per utilizzo fino a 1200 m. Alimentazione 230V AC
S-ED-TOUCH	208998	R	Pannello di comando touch screen per gestione unità di trattamento aria
S-ED-RU-DFO	27989	R	Controller ambiente per gestione unità di trattamento aria
CEM15	209554	R	Modulo di espansione per regolatore Systemair Corrigo
ETC	204662	R	Cavo di comunicazione tra PC e regolatore Systemair Corrigo

\* Il pannello di comando S-E3-DSP è incluso nella fornitura dell'unità Topvex



S-E3-DSP

## Sonde di temperatura



35203      202705      5404

Modello	Item	€	Descrizione
TG-UH/PT1000	35203	R	Sensore esterno di temperatura (-30°C...+70°C), IP65
TG-KH/PT1000	202705	R	Sonda di temperatura da canale (-30°C...+70°C), IP65
TG-R5/PT1000	5404	R	Sensore ambiente di temperatura (0°C...+50°C), IP30

Per ulteriori sonde, consultare pag. V.200

## Rilevatori-trasmittitori per CO<sub>2</sub>



6993      14906      14904



14905

Modello	Item	€	Descrizione
CO2RT-R-D	6993	R	Sensore integrato CO <sub>2</sub> (0...2000 ppm) e temperatura (-5°C...+55°C) per installazione a parete, con display. Segnale di uscita digitale, alimentazione 24V
E-D CO2	14905	R	Sensore CO <sub>2</sub> (0...2000 ppm) per installazione a parete, con display. Segnale di uscita 0-10V, alimentazione 24V
CO2DT	14906	R	Sensore CO <sub>2</sub> da canale (0...2000 ppm). Segnale di uscita 0-10V, alimentazione 24V
CO2RT	14904	R	Sensore integrato CO <sub>2</sub> (0...2000 ppm) e temperatura (-5°C...+55°C) per installazione a parete. Segnale di uscita 0-10V, alimentazione 24V

## Umidostati e trasduttori di umidità



5150      80954



80955      83301

Modello	Item	€	Descrizione
HR1	5150	R	Umidostato (ON/OFF) per installazione in ambiente
KH-HBC 111	80954	R	Umidostato (ON/OFF) per installazione a canale
KH-EGH 130	80955	R	Trasduttore di umidità (0-10 V) per installazione in ambiente
KH-EGH 110	83301	R	Trasduttore di umidità (0-10 V) per installazione a canale

## Rilevatori di presenza



7288      6995

Modello	Item	€	Descrizione
IR24-PC	7288	R	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a soffitto. Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC
IR24-P	6995	R	Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a parete Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC

## Serrande di regolazione


 Serranda  
circolare      Serranda  
rettangolare

Modello	Item	€	Descrizione	Modello unità
EFD 200	203914	R	Serranda circolare 200 mm + attuatore 24V	SF02
EFD 250	203915	R	Serranda circolare 250 mm + attuatore 24V	TR03, FC02, SF03
EFD 315	204309	R	Serranda circolare 315 mm + attuatore 24V	TX/C03, TR04, SR03, SC03, FR03
EFD 400	9859	R	Serranda circolare 400 mm + attuatore 24V	SC04, FR06
EFD 500	4746	R	Serranda circolare 500 mm + attuatore 24V	FR08
EFD 630	4747	R	Serranda circolare 630 mm + attuatore 24V	FR11
EFD 40-20	6904	R	Serranda rettangolare 400 x 200 mm + attuatore 24V	SF04
EFD 50-25	6905	R	Serranda rettangolare 500 x 250 mm + attuatore 24V	SX/C03, TR06, SR04, FC04, SF06
EFD 50-30	7780	R	Serranda rettangolare 500 x 300 mm + attuatore 24V	TX/C04
EFD 60-30	6906	R	Serranda rettangolare 600 x 300 mm + attuatore 24V	TX/C06, SX/C04, SX/C06, SR06, SC06, FC06, SF08
EFD 60-40	6907	R	Serranda rettangolare 600 x 400 mm + attuatore 24V	SR09, SC08
EFD 60-50	15551	R	Serranda rettangolare 600 x 500 mm + attuatore 24V	SC11
EFD 70-30	6912	R	Serranda rettangolare 700 x 300 mm + attuatore 24V	TR09
EFD 70-40	6908	R	Serranda rettangolare 700 x 400 mm + attuatore 24V	SF12
EFD 80-35	6913	R	Serranda rettangolare 800 x 350 mm + attuatore 24V	TR12
EFD 80-40	6909	R	Serranda rettangolare 800 x 400 mm + attuatore 24V	SR11
EFD 100-35	6914	R	Serranda rettangolare 1000 x 350 mm + attuatore 24V	TR15

## ALTRI ACCESSORI



209555

5165

5137



9693

15043

6688



VBC

VBR

CWK



PGK

DXRE

ZTV



ZTR

RVAZ4 24A

LDR



LDC

LDK

DS



ASF.../KB

CB

RB

Modello	Item	€	Descrizione
CLM15	209555	R	Modulo di espansione per comunicazione LON
T 120	5165	R	Temporizzatore fino a 120 minuti, alimentazione 230V 50Hz
F-T120	5137	R	Cornice timer per montaggio a parete
PB	9693	R	Pulsante per attivazione modalità "funzionamento esteso"
UG3-A40	15043	R	Rilevatore di fumi da canale
MFRO	6688	R	Manometro differenziale (0...1200Pa)

Descrizione	Pagina
Batterie ad acqua calda VBC	V.206
Batterie ad acqua calda VBR	V.214
Batterie ad acqua fredda CWK	V.210
Batterie ad acqua fredda PGK	V.218
Batterie a espansione diretta DXRE	V.220
Valvole a due vie ZTV	V.196
Valvole a tre vie ZTR	V.196
Servomotori per valvole RVAZ4 24A	V.203
Silenziatori LDR	V.229
Silenziatori LDC	V.227
Silenziatori LDK	V.175
Giunti flessibili DS	V.174
Giunti flessibili ASF.../KB	V.190
Resistenze elettriche da canale CB	V.204
Resistenze elettriche da canale RB	V.211

## AMBRA



Unità di recupero calore con circuito frigorifero reversibile integrato.  
Unità con recupero termodinamico non soggette a regolamentazione Ecodesign 2016/2018.

### Caratteristiche:

Unità autonome con circuito frigorifero integrato per applicazioni sia di tipo residenziale che commerciale, idonee per rinnovo dell'aria con recupero di calore e abbattimento dei carichi termici, portate fino a 4.000 m<sup>3</sup>/h. Telaio portante in lamiera e pannelli di tamponamento a doppio guscio in lamiera preverniciata completamente amovibili con isolamento termoacustico in polietilene/ poliestere con spessore minimo di 20 mm. Recuperatore di calore statico del tipo aria-aria a flussi incrociati con vasca di raccolta condensa in alluminio. Filtri a celle sintetiche in classe G4. Elettroventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione ad 1 velocità, eventualmente dotati di motori ad inverter a portata costante. Circuito frigorifero a pompa di calore (refrigerante R410A) costituito da compressore ermetico scroll, 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, valvola 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 caldo/freddo e dei cicli di sbrinamento; display per l'impostazione parametrica e per la visualizzazione dei valori di sonda e di set-point remotabile fino a 20 m dall'unità.

### Modelli:

AMBRA a tutta aria esterna, per potenze frigorifere da 5,4 a 23,5 kW e per potenze termiche da 8,9 a 40,4 kW.

### Accessori:

Resistenze elettriche, filtri M6 e F7, pressostati filtri, serrande di regolazione, giunti antivibranti, coperture per esterno, tronchetti con rete, piedini di sostegno.

### Prezzi

Modello	Item	€	Portata m <sup>3</sup> /h	Prevalenza mandata/ ripresa Pa	Potenza frigorifera totale* W	Potenza frigorifera disponibile* W***	Potenza termica totale** W	Potenza termica disponibile* W***
AMBRA 14	81103	R	900	225/184	5400	1838	8875	796
AMBRA 19	82618	R	1400	154/122	8194	2678	13676	1095
AMBRA 25	82619	R	2000	187/130	12240	4085	21058	3060
AMBRA 30	82654	R	2600	179/148	15041	4804	26464	3094
AMBRA 40	82655	R	3300	211/153	20581	6740	35092	5386
AMBRA 50	82703	R	4000	159/133	23522	7521	40433	4488

Modello	Potenza assorbita ventilatori W	Corrente assorbita ventilatori A	Potenza assorbita compressore W	Corrente assorbita compressore A	Pressione sonora a 1 m dB(A)	Alimentazione elettrica V/ph/Hz
AMBRA 14	1472	4,2	1930	8,83	55	230/1/50
AMBRA 19	1484	4,4	3360	15,4	52	230/1/50
AMBRA 25	3288	6	4860	22,1	59	230/1/50
AMBRA 30	2796	7	5630	10,6	58	400/3/50
AMBRA 40	2796	7	7965	14,9	58	400/3/50
AMBRA 50	5110	5,8	8735	16,4	62	400/3/50

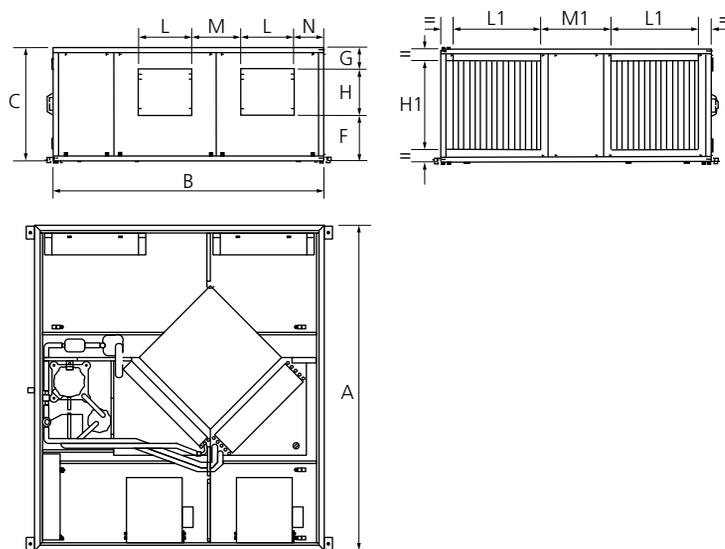
\* Aria esterna 32°C 50% UR, aria ambiente 26°C 50% UR.

\*\* Aria esterna -5°C 80% UR, aria ambiente 20°C 50% UR.

\*\*\* Potenza frigorifera/termica residua al netto del raffreddamento/riscaldamento dell'aria di rinnovo.

### Dimensioni (mm) e pesi (kg)

Modello	A	B	C	F	G	L	H	M	N	L1	H1	M1	Peso
AMBRA 14	1450	1230	470	50	154	235	265	182	120	331	323	417	212
AMBRA 19	1450	1230	470	50	154	235	265	182	120	331	323	417	225
AMBRA 25	1700	1560	530	192	72	303	266	280	172	502	387	412	258
AMBRA 30	1700	1560	530	182	59	330	290	254	136	502	387	412	258
AMBRA 40	1900	1700	705	280	135	335	290	313	183	545	545	450	305
AMBRA 50	1900	1700	705	280	135	335	290	313	183	545	545	450	315



## SAVE FCD



Unità di deumidificazione e ricambio aria con recupero di calore. Modello idoneo per abbinamento con sistemi di raffrescamento a pavimento, dotato di scambiatore di calore in controcorrente ad alta efficienza (fino al 90%) e circuito frigorifero integrato.

### Caratteristiche:

Regolazione integrata completa di pannello remoto con display LCD e sonda di umidità interna per la gestione automatica della deumidificazione.

Possibilità di controllo ricambio aria in funzione della sonda di CO<sub>2</sub> (opzionale).

Circuito frigorifero integrato con compressore ermetico (refrigerante R134a).

Batterie ad acqua in serie di pre e post-raffreddamento.

Bacinella di raccolta condensa in Aluzinc.

Filtri inclusi: classe F7 sulla mandata e ricircolo, classe G4 sulla ripresa.

Motoventilatori elettronici EC plug fans ad alta efficienza.

Struttura autoportante con pannelli in Aluzinc, isolata internamente con schiuma poliuretana (spessore 23 mm).

Grado di protezione: IP54 (il ventilatore di estrazione del modello SAVE FCD 30 è IP44).

### Modelli:

**SAVE FCD** unità dotata di scambiatore di calore sensibile in controflusso.

**SAVE FCD-ENT** unità dotata di scambiatore di calore entalpico in controcorrente.

### Taglie:

**SAVE FCD 30, 30-ENT**

portata aria nominale 150-300 m<sup>3</sup>/h.

**SAVE FCD 50, 50-ENT**

portata aria nominale 250-500 m<sup>3</sup>/h.

## Prezzi

Modello	Item	€	Potenza frigorifera* W	Efficienza sensibile** %	Efficienza latente** %	Condensa* l/24h	Alimentazione V/ph/Hz	Corrente max assorbita A
SAVE FCD 30	138906	R	1717	84	-	20,7	230/1/50	3,5
SAVE FCD 50	138907	R	3217	83	-	33,1	230/1/50	7,5
SAVE FCD 30-ENT	138908	R	1717	70	38	20,7	230/1/50	3,5
SAVE FCD 50-ENT	138909	R	3217	72	34	33,1	230/1/50	7,5

\* SAVE FCD 30, 30-ENT - Aria ripresa+ricircolo: 150 m<sup>3</sup>/h; 26°C; 55% - Aria rinnovo: 130 m<sup>3</sup>/h; 33°C; 55% - Acqua: 18°C.

SAVE FCD 50, 50-ENT - Aria ripresa+ricircolo: 260 m<sup>3</sup>/h; 26°C; 55% - Aria rinnovo: 260 m<sup>3</sup>/h; 33°C; 55% - Acqua: 18°C.

\*\* SAVE FCD 30, 30-ENT portata aria: 150 m<sup>3</sup>/h - SAVE FCD 50, 50-ENT portata aria: 250 m<sup>3</sup>/h.

## Selezione rapida

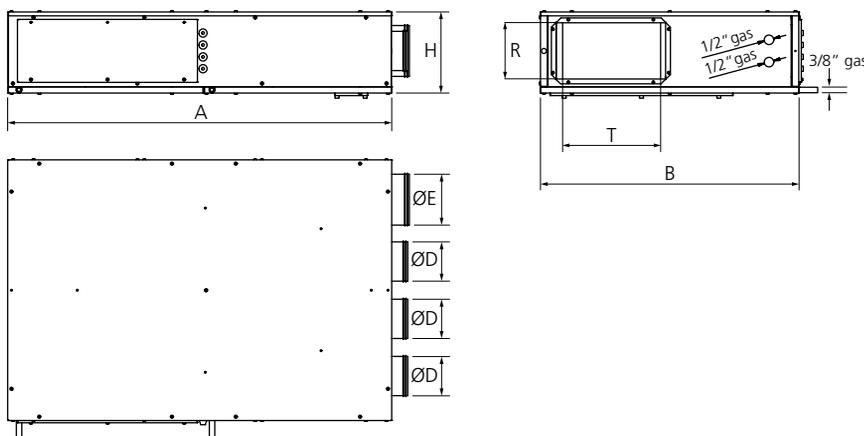
0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
m <sup>3</sup> /h											
SAVE FCD 30											
SAVE FCD 50											
SAVE FCD 30-ENT											
SAVE FCD 50											
0	14	28	42	56	69	83	97	111	125	139	153
l/s											

Range di portata in funzionamento ricambio aria

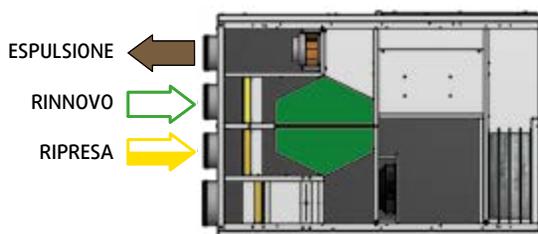
Range di portata aggiuntiva in funzionamento deumidificazione

## Dimensioni (mm) e peso (kg)

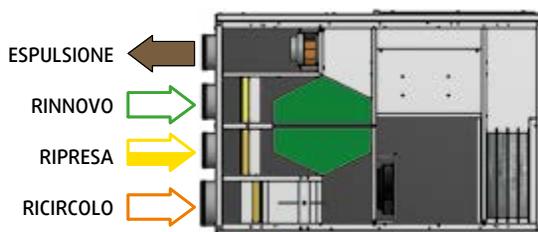
Modello	A	H	B	ØD	ØE	R	T	Peso
SAVE FCD 30	1216	263	827	125	160	177	385	85
SAVE FCD 50	1216	328	960	160	200	252	487	100
SAVE FCD 30-ENT	1216	263	827	125	160	177	385	88
SAVE FCD 50-ENT	1216	328	960	160	200	252	487	103



## Principio di funzionamento



Funzionamento in regime invernale: ricambio aria con recupero di calore



Funzionamento in regime estivo: ricambio aria con recupero di calore + ricircolo parziale + deumidificazione

## Accessori



Sonda CO<sub>2</sub>/VOC a parete

Sonda CO<sub>2</sub> a parete

Sonda CO<sub>2</sub> a canale

Modello	Item	€	Descrizione	Taglia unità
FCD CO2-VOC	138910	R	Sonda CO <sub>2</sub> /VOC a parete	30 - 50
FCD CO2	138911	R	Sonda CO <sub>2</sub> a parete	30 - 50
FCD CO2	138912	R	Sonda CO <sub>2</sub> a canale	30 - 50

## Ricambi



Pannello remoto

Filtro di rinnovo



Filtro di ripresa

Filtro di ricircolo

Modello	Item	€	Descrizione	Taglia unità
FCD LCD	138913	R	Pannello remoto con display LCD	30 - 50
FCD 30 F7	138914	R	Filtro di rinnovo classe F7	30
FCD 50 F7	138915	R	Filtro di rinnovo classe F7	50
FCD 30 G4	138916	R	Filtro di ripresa classe G4	30
FCD 50 G4	138917	R	Filtro di ripresa classe G4	50
FCD 30 G4 RIC.	138918	R	Filtro di ricircolo classe G4	30
FCD 50 G4 RIC.	138919	R	Filtro di ricircolo classe G4	50



Centro commerciale Auchan - Casamassima (BA), Italia

Unità di trattamento aria modello Danvent DV.

## Danvent DV



Unità di trattamento aria Systemair Danvent DV, disponibili in 14 taglie per portate fino a 86.000 m<sup>3</sup>/h. Selezione tecnica tramite software certificato Eurovent "Systemair CAD", scaricabile gratuitamente dal nostro sito [www.systemair.com](http://www.systemair.com).

Telaio in lamiera di acciaio 1,3/1,5 mm rivestito in lega Aluzinc AZ185 per la protezione contro la corrosione (classe C4, EN ISO 12944-2:2000), profili angolari in alluminio pressofuso verniciato. Struttura e porte di ispezione in doppia pannellatura sandwich. Pannelli in lamiera di acciaio zincato, spessore 0,8 mm, isolamento spessore 50 mm in lana minerale  $\rho = 60 \text{ kg/m}^3$ .

Su richiesta, pannelli in acciaio Inox AISI 304/316. Moduli dell'unità assemblabili con apposite staffe di montaggio (sistema Disk Lock). Porte di ispezione montate su cerniere regolabili, maniglie con serratura e chiave. Su richiesta, sezioni con finestre di ispezione e lampade con interruttore esterno.

Unità equipaggiate con ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce. Girante equilibrata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1. Motori sincroni PM a magneti permanenti (classe di rendimento IE4) e motori asincroni AC (classe di rendimento IE3).

Sezioni di recupero calore con scambiatori rotativi, a flussi incrociati, in controflusso e con batterie idroniche (run around coils). Possibilità di integrazione della sezione di recupero con circuito in pompa di calore. Unità Plug & Play pronte per l'installazione, pre-programmate e testate in fabbrica. Regolazione Systemair Corrigo E28.



### Selezione rapida

										m <sup>3</sup> /h
750	1000	2000	3000	5000	10000	20000	30000	50000	80000	
										DV240
										DV190
										DV150
										DV120
										DV100
										DV80
										DV60
										DV50
										DV40
										DV30
										DV25
										DV20
										DV15
										DV10
208	277	555	833	1389	2778	5555	8333	13889	22222	

l/s

### Normative di riferimento e classificazioni

Le unità di trattamento aria Danvent DV sono progettate in accordo alle seguenti norme tecniche:

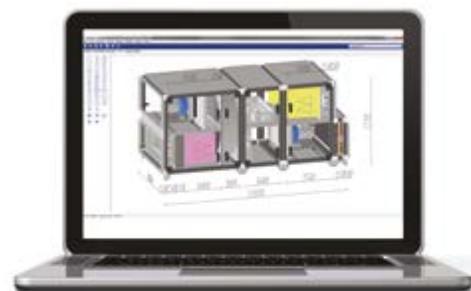
Normativa tecnica	Descrizione
EN 305	Scambiatori di calore. Definizioni e metodi di prova.
EN 308	Scambiatori di calore. Prestazioni.
EN 779	Filtri d'aria antipolvere per ventilazione generale.
EN 1751	Prove aerodinamiche delle serrande e delle valvole.
EN 13053	Unità di trattamento aria. Classificazioni e prestazioni.
EN 13779	Ventilazione per edifici non residenziali. Prestazioni richieste.
EN 60204.1	Equipaggiamento elettrico delle unità.
EN ISO 3741	Determinazione dei livelli di potenza sonora ed energia sonora delle sorgenti di rumore.
EN ISO 5136	Determinazione della potenza sonora immessa in un condotto.
EN ISO 9001	Certificazione della qualità.
EN ISO 12100	Sicurezza del macchinario.
EN ISO 12944.2	Protezione dalla corrosione.
Classi normativa EN-1886/2008:	Resistenza meccanica dell'involucro: D2 Trafilamento dell'involucro, -400Pa...+700Pa: L2/L2 Fattore di ponte-termico: TB3 Trasmittanza termica U dell'involucro: T2 Bypass filtri, -400Pa...+400Pa: F9
Certificazione Eurovent 07.02.339	La certificazione Eurovent 07.02.339 garantisce la conformità tra i dati calcolati dal software Systemair CAD e le reali prestazioni dell'unità, testate in laboratori indipendenti.

### Software di selezione Systemair CAD

**Systemair CAD** è il software di selezione per la gamma di unità di 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:

- Descrizione delle logiche di regolazione
- Dimensioni e pesi dei moduli costitutivi
- Prestazioni
- Specifiche tecniche di tutti i componenti dell'unità
- Informazioni sul consumo di energia
- Livello di rumorosità

I disegni tecnici dell'unità selezionata sono esportabili nei formati AutoCAD e REVIT.



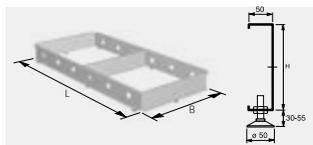
**Systemair CAD** è scaricabile gratuitamente dal sito [www.systemair.com](http://www.systemair.com) alla sezione "Software Tools". L'ufficio tecnico Systemair Italia garantisce sempre un completo supporto, dalle scelte tecniche in fase progettuale al commissioning delle unità.

**Costruzione**


Telaio in lamiera di acciaio rivestito in lega Aluzinc AZ185. Profili angolari in alluminio pressofuso. Protezione contro la corrosione classe C4, EN ISO 12944-2:2000.



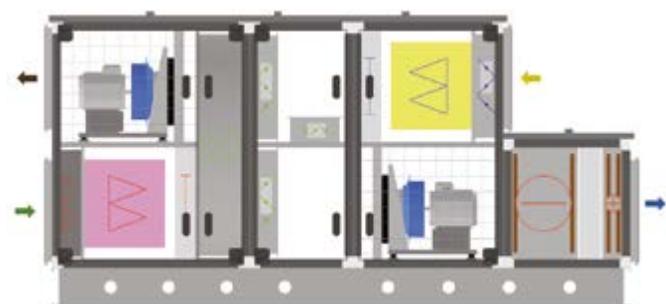
Ampie porte di ispezione montate su cerniere regolabili, maniglie con serratura e chiave. Conformità Direttiva Macchine EN 292.



Basamento di appoggio in acciaio zincato Z275 di altezza 150 o 250 mm. Piedino di regolazione incluso per le unità da interno.



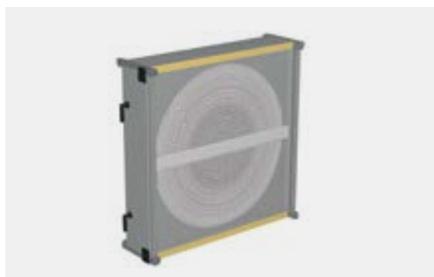
Piedini regolabili di supporto in acciaio galvanizzato, per le taglie DV10 - DV40 da interno.



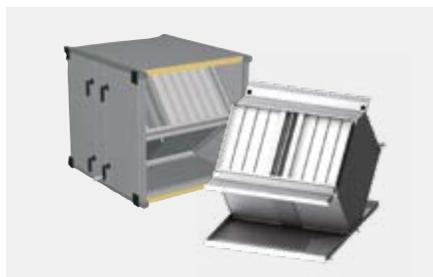
Ampia gamma di accessori: lampade, finestre di ispezione, manometri, prese di pressione, sensori, trasduttori, serrande, cuffie, giunti flessibili, ecc.



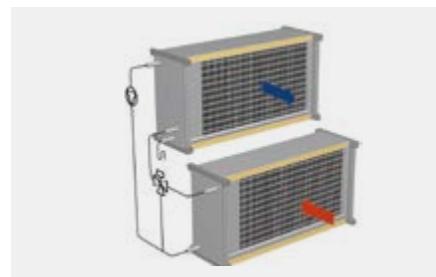
Bloccaggio a maniglia dei filtri. Classificazione Eurovent F9 in accordo alla normativa EN 1886.

**Componenti**

**Scambiatore di calore rotativo**

Rotore in lega di alluminio protetto dalla corrosione, interasse lamelle da 1,4 mm (versione alta efficienza) a 1,9 mm (versione bassa perdita di carico). Rotazione a giri variabili per permettere il recupero ottimale al variare delle condizioni operative. Guarnizioni a spazzola regolabili, installate sul rotore e sulla traversa di separazione. Nessun trasferimento di contaminanti odorosi e batterici. Oltre allo scambiatore standard per il recupero ad alta efficienza di calore sensibile ( $\eta_s$  fino a 90%), sono disponibili versioni per il trasferimento di calore latente: entalpico ( $\eta_l$  fino a 70%) e ad assorbimento ( $\eta_a$  fino a 90%). Su richiesta: settore di autopulizia del rotore.

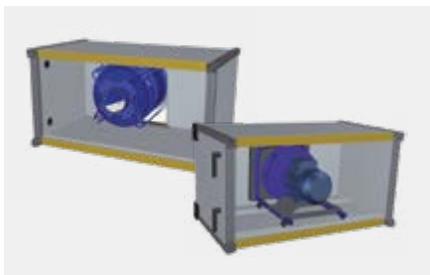

**Scambiatore di calore a piastre**

Scambiatore a piastre in alluminio con serranda di bypass e vaschetta raccolta condensa in lega Aluzinc AZ185 (su richiesta in acciaio Inox), disponibile in due versioni: - a flussi incrociati (media efficienza, fino a 75%) - in controflusso (alta efficienza, fino a 90%). Distanza piastre variabile, da 2 mm a 6 mm. Su richiesta, pacco di scambio in alluminio plastificato per installazione in ambienti particolarmente aggressivi.


**Scambiatore di calore a doppia batteria**

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. Il calore ceduto dalla corrente d'aria più calda alla prima batteria viene trasportato dal fluido intermedio (miscela acqua - glicole) alla seconda batteria e da questa ceduto alla corrente più fredda. Il sistema raggiunge efficienze dell'ordine del 70%, e viene completamente gestito dal pannello di controllo.

## Componenti

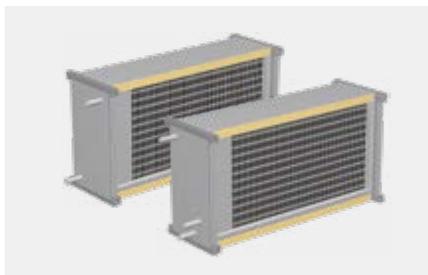


### Gruppo motoventilante

Ventilatore Plug Fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce montata direttamente sull'albero motore. Girante equilibrata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, disponibile in tre taglie. Efficienza del gruppo motoventilante superiore a 75%. Montaggio su telaio e supporti antivibranti in gomma o a molla. Disponibilità di motori:

- a commutazione elettronica EC con inverter integrato;
- sincrono PM a magneti permanenti ad altissima efficienza, classe di rendimento IE4, inverter cablato in fabbrica;
- asincrono AC, classe di rendimento IE3, inverter cablato in fabbrica.

Su richiesta, ventilatore centrifugo a trasmissione a doppia aspirazione.



### Batteria di riscaldamento/raffreddamento

Batteria di riscaldamento/raffreddamento ad acqua completa di valvole e regolazione. Costruzione con tubi in rame  $\varnothing 10/15\text{mm}$  e alette in alluminio con spaziatura variabile fino a 4 mm (su richiesta, alette in alluminio/magnesio o in alluminio con rivestimento epossidico). Varianti disponibili:

- batteria promiscua caldo/freddo (change-over coil);
- batteria ad acqua con aggiunta di glicole;
- batteria ad espansione diretta;
- batteria in acciaio Inox;
- batteria a vapore (steam coils).

Su richiesta, derivazione per montaggio sensore ad immersione nel circuito acqua per protezione antigelo e separatore di gocce. Systemair CAD è un software certificato TÜV, in accordo a EN 1216:1999.



### Resistenza elettrica

Resistenza elettrica con elementi riscaldanti in acciaio Inox. Porta di ispezione con serratura a chiave per accesso alla morsettiera dei collegamenti. Termostato di sicurezza integrato, con funzione di riarmo automatico. Termostato di sicurezza addizionale a riarmo manuale. Systemair CAD è un software certificato TÜV, in accordo a EN 1216:1999.



### Sezione di umidificazione

Sezione evaporante con pacchi umidificanti ondulati in fibra di vetro impregnata e telaio in acciaio AISI 304, in configurazione incrociata per massimizzare la superficie di attraversamento e ridurre le perdite di carico. Elementi additivati con ioni d'argento per aumentare la resistenza alla crescita di microorganismi. Sistema completo di:

- pompa di circolazione;
- valvole di bilanciamento;
- troppopieno;
- valvola di sfianto;
- valvola galleggiante per controllo del livello di acqua.

Su richiesta, sezione di umidificazione con lancia vapore.



### Filtri compatti

Filtro compatto in fibra sintetica poliestere, ideale come pre-filtro, classe di efficienza G4 (EN 779:2012). Superficie ondulata per massimizzare la superficie filtrante, lunghezza ridotta (150 mm).

Accessori su richiesta: prese di pressione in uscita, manometro magnetico, manometro a U, manometro inclinato, protezione filtro ON/OFF.



### Filtri a tasche

Filtro a tasche in fibra sintetica (su richiesta in fibra di vetro), classe di efficienza G4-M5-M6-F7-F8-F9 (EN 779:2012).

Lunghezza 600 o 750 mm.

Filtri assoluti HEPA su richiesta. Le unità con regolazione sono complete di pressostato differenziale per controllo intasamento (pre-installato in fabbrica). Accessori su richiesta: finestra di ispezione, prese di pressione in uscita, lampada con interruttore esterno, manometro magnetico, manometro a U, manometro inclinato, protezione filtro ON/OFF, base in acciaio Inox per solo filtro.

## Componenti



### Serrande di immissione/estrazione

Serranda ad alette contrapposte in alluminio. Classe di tenuta 3 in accordo alla norma EN 1751:2004. Alette in acciaio anodizzato su richiesta. Guarnizioni di battuta in gomma su tutte le estremità longitudinali. Guarnizioni speciali tra il telaio perimetrale flangiato e le estremità delle alette. Perni di rotazione in acciaio con boccole in ottone. Cuscinetti in materiale sintetico. Indicatore di posizione. Servomotori disponibili: ritorno a molla, on-off, modulante con o senza ritorno a molla. Su richiesta, possibilità di collocare la serranda lateralmente o sul lato inferiore/superiore del modulo.



### Sezione di miscela

Sezione di miscela composta da due o tre serrande, utilizzabili sia per intercettazione che per ricircolo. Può essere utilizzata in abbinamento alla serranda di estrazione. Nelle unità con sezione di miscela e scambiatore rotativo, il rotore può essere ridotto di taglia in funzione del rapporto di miscelazione desiderato.

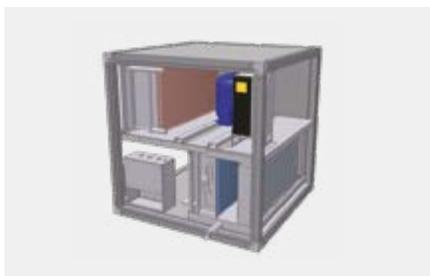


### Tetto parapiovvia

Le unità DV sono equipaggiabili con due tipologie di tetto parapiovvia:

- membrana bituminosa posata a caldo e rifinita in fabbrica;
- lamiera grecata in Aluzinc con profili perimetrali di finitura.

Le unità per installazione all'esterno vengono fornite complete di basamento e doppia guarnizione tra i pannelli per rafforzare la tenuta all'acqua.



### Circuito integrato in pompa di calore DV COOLER

Circuito autonomo reversibile in pompa di calore, integrato nell'unità di trattamento aria Danvent DV. Struttura in doppia pannellatura sandwich spessore 50 mm con isolamento in lana minerale alta densità. Fornito in combinazione con recuperatore rotativo alta efficienza. Regolazione completa del sistema. Refrigerante R410A.

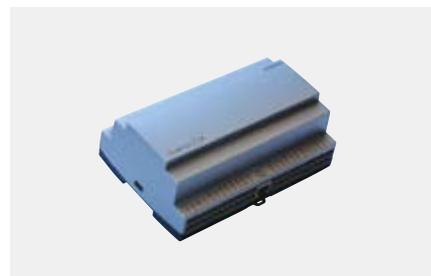


### Moduli accessori

Le unità Danvent DV possono essere personalizzate con ulteriori moduli e una vasta gamma di accessori:

- silenziatori a setti fonoassorbenti;
- sezioni di ispezione;
- sezioni vuote;
- lampade;
- oblò di ispezione;
- collegamenti rigidi e flessibili ai canali;
- batterie idroniche a superficie di scambio maggiorata;
- filtri di ricambio;
- manometri per filtri.

Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio tecnico Systemair Italia.



### Regolazione Systemair Corrigo E28

Regolazione integrata e precabata dell'intera unità di trattamento, testata completamente in stabilimento. Pannello di controllo Systemair DSP in lingua italiana, posizionabile fino a 100 m dall'unità, per il controllo remoto di ventilatori, temperature, rotore, batterie, serrande, allarmi. Possibilità di gestione dei parametri tramite interfaccia WEB o applicazione ANDROID. Morsettiera per il collegamento di tutti i dispositivi digitali e analogici (attuatori, serrande e valvole). Protocolli aperti per connessione con sistemi BMS (comunicazione LON / Modbus RTU, TCP/IP / Modbus RTU, RS485 / Bacnet, IP / Bacnet, MS/IP). Unità configurabili in portata costante o pressione costante. Commissioning delle unità con software Regim® ETool.

# Condizioni generali di vendita

Tutti gli ordini ricevuti da Systemair Srl 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 Srl, 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, 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 Srl, 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 dall'arrivo della merce. I termini di consegna sono sempre indicativi. Penali per ritardata consegna non verranno accettate salvo nostra conferma scritta. Eventuali ritardi non potranno in alcun caso giustificare l'annullamento degli ordini.

Qualsiasi evento che renda impossibile la prestazione, darà a Systemair Srl la facoltà di risolvere il contratto o prorogare i termini di consegna. Nel caso anzidetto di risoluzione del contratto da parte di Systemair Srl, 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 Srl nel modo che riterrà più conveniente, senza che possa esserle 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", invittasse Systemair Srl a sospendere o prorogare la consegna del materiale, a Systemair Srl 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 Srl con esonero di qualsiasi responsabilità per Systemair Srl 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 Srl 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 Srl. 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 non costituiscono impegno potendo essere modificati senza preavviso.

**Art. 9** I pagamenti dovranno essere effettuati presso la sede di Systemair Srl 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 srl 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 Srl 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 Srl, 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 Srl, 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.

**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 Srl;
- 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 Srl;
- 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 Srl il prezzo di tale intervento sarà a suo carico.

**Art. 17** Si intendono accettati i collaudi eseguiti da Systemair Srl 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 Srl 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 Srl sia convenuta in giudizio.

Systemair Srl 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 Srl.

Edizione 2017.

Ideazione e realizzazione: Winning Associati Srl - Bernareggio (MB).  
Stampa: A.G. Bellavite - Missaglia (LC).

Questa pubblicazione è stata stampata su carta certificata FSC®.





Systemair srl  
Via XXV Aprile, 29  
20825 Barlassina (MB)  
Italy

Tel. +39 0362 680 1  
Fax +39 0362 680 693  
info@systemair.it

**[www.systemair.com](http://www.systemair.com)**