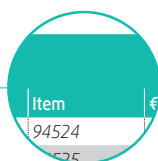
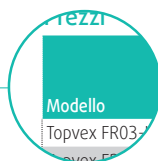


Legenda

Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.



Item

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

Marcatura CE

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



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

Loghi



Certificazione Eurovent



Certificazione Passivhaus



ERP 2018



Espansione diretta



Deumidificazione



Scambiatore di calore rotativo



Scambiatore di calore a flussi incrociati



Scambiatore di calore controflusso



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

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA DA CONTROSOFFITTO CON SCAMBIATORE DI CALORE ROTATIVO E REGOLAZIONE INTEGRATA | U.39

Topvex FR

| Modello | Item | € | Alimentazione (V)/Inch | Motore (W) | Resistenza elettrica di post-riscaldamento (W) | Fusibile (A) |
|------------------------|-------|--------|------------------------|------------|--|--------------|
| Topvex FR03 L-CAV | 94524 | 18.684 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 R-CAV | 94525 | 19.208 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 EL-L-CAV | 94526 | 19.421 | 400/3/50 | 2x676 | 5000 | 3x16 |
| Topvex FR03 EL-R-CAV | 94527 | 19.421 | 400/3/50 | 2x676 | 5000 | 3x16 |
| Topvex FR03 HWL-L-CAV | 94530 | 19.618 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 HWL-R-CAV | 94531 | 19.617 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 H WH-L-CAV | 94528 | 12.722 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 H WH-R-CAV | 94529 | 12.722 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR06 L-CAV | 94538 | 23.186 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 R-CAV | 94539 | 23.186 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 EL-L-CAV | 94540 | 23.784 | 400/3/50 | 2x838 | 9900 | 3x20 |
| Topvex FR06 EL-R-CAV | 94542 | 23.784 | 400/3/50 | 2x838 | 9900 | 3x20 |
| Topvex FR06 HWL-L-CAV | 94548 | 24.085 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWL-R-CAV | 94549 | 24.085 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWH-L-CAV | 94544 | 24.242 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWH-R-CAV | 94546 | 24.242 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 L-CAV | 94556 | 25.416 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 R-CAV | 94557 | 25.416 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 EL-L-CAV | 94558 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | 12000 | 3x32 |
| Topvex FR08 EL-R-CAV | 94560 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | 12000 | 3x32 |
| Topvex FR08 HWL-L-CAV | 94566 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWL-R-CAV | 94567 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWH-L-CAV | 94562 | 26.455 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWH-R-CAV | 94564 | 26.455 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 L-CAV | 94574 | 29.739 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 R-CAV | 94575 | 29.739 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 EL-L-CAV | 94576 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | 15000 | 3x32 |
| Topvex FR11 EL-R-CAV | 94578 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | 15000 | 3x32 |
| Topvex FR11 HWL-L-CAV | 94584 | 30.679 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWL-R-CAV | 94585 | 30.679 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWH-L-CAV | 94580 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWH-R-CAV | 94582 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |

Aumento prezzi per scambiatore di calore con trattamento igroscopico

| Modello/Unità | Modello rotore | Diámetro [mm] | Item | € |
|---------------|----------------|---------------|------|---|
| Topvex FR06 | N-E14-500 | 500 | | R |
| Topvex FR08 | N-E14-600 | 600 | | R |
| Topvex FR11 | N-E14-700 | 700 | | R |

Selezione rapida

| m³/h | FR03 | FR06 | FR08 | FR11 |
|------|------|------|------|------|
| 1000 | | | | |
| 2000 | | | | |
| 3000 | | | | |
| 4000 | | | | |
| 5000 | | | | |
| 6000 | | | | |
| 7000 | | | | |

Selezione tecnica

SYSTEMAIR CONFIGURATOR
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | C | D* | E | Ø | Peso |
|-------------|------|------|-----|-----|----|-----|------|
| Topvex FR03 | 1607 | 1000 | 540 | 590 | 60 | 315 | 197 |
| Topvex FR06 | 2001 | 1200 | 640 | 705 | 80 | 400 | 275 |
| Topvex FR08 | 2107 | 1400 | 740 | 790 | 60 | 500 | 345 |
| Topvex FR11 | 2297 | 1597 | 840 | 904 | 80 | 630 | 460 |

* Altezza con kit di scarramento, disponibile come accessorio.

Disponibilità a magazzino

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

Selezione rapida

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

Selezione tecnica

Software online per la configurazione tecnica delle unità.

UNITA' TRATTAMENTO ARIA

| | | Pag. | | | Pag. |
|---|--|------|---|---|------|
|  | REFA MONO Unità residenziale di recupero calore decentralizzata monoflusso bidirezionale | U.2 |  | TOPVEX SR Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata | U.33 |
|  | REFA2018 Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.4 |  | TOPVEX SC Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata | U.36 |
|  | SAVE FLEX Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.8 |  | TOPVEX FR Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata | U.39 |
|  | SAVE SCM Unità di recupero calore orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.11 |  | TOPVEX FC Unità di trattamento aria da controsoffitto con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata | U.41 |
|  | SAVE VSR Unità residenziale di recupero calore orizzontale con scambiatore rotativo e regolazione integrata | U.15 |  | TOPVEX SF Unità ventilante da controsoffitto con batteria e regolazione integrate | U.43 |
|  | SAVE VTR Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore rotativo e regolazione integrata | U.17 |  | TOPVEX SOFTCOOLER Modulo di raffreddamento ad espansione diretta per Topvex TR/SR | U.45 |
|  | SAVE VTC Unità residenziale di recupero calore verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.20 |  | ACCESSORI E RICAMBI TOPVEX | U.46 |
|  | ACCESSORI E RICAMBI SAVE | U.22 |  | AMBRA Unità di recupero calore termodinamico con circuito frigorifero e regolazione integrata | U.48 |
|  | TOPVEX TX/C Unità compatta di trattamento aria verticale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata | U.26 |  | AMBRA EC Unità di recupero calore termodinamico con ventilatori EC, circuito frigorifero a capacità variabile e regolazione integrata | U.50 |
|  | TOPVEX SX/C Unità compatta di trattamento aria orizzontale con scambiatore di calore in controflusso e regolazione integrata | U.28 |  | SAVE FCD Unità di deumidificazione e ricambio aria orizzontale o verticale con scambiatore in controflusso e regolazione integrata | U.52 |
|  | TOPVEX TR Unità compatta di trattamento aria verticale con scambiatore di calore rotativo e regolazione integrata | U.30 |  | GENIOX Unità di trattamento aria modulari | U.55 |

REFA MONO



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

Caratteristiche:

Regolazione inclusa e disponibile nelle versioni con comando remoto o con telecomando.

Filtro Coarse 45% (ex G3) a bassa perdita di carico, facilmente estraibile. Ventilatore assiale brushless con motore EC.

Struttura in plastica (ABS antistatico) e protezione contro i raggi UV.

Griglia esterna pieghevole.

Grado di protezione: IPX4.

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:
 - senore T** (esterna) su unità master, regola attivazione ciclica estrazione/immissione aria per tutte le unità con cicli regolabili da 35 a 200 secondi
 - senore U.R.** funzionamento alla velocità max.

senore LUCE funzionamento alla velocità min.

- Funzionamento notturno (SLEEP): portata aria notturna di mantenimento. Tutti i modelli sono provvisti di marcatura CE.

Prezzi

Versione analogica

| Modello | Item | € | Modello | N. recuperatori | Tipologia comando | N. comandi |
|---------------|--------|-------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
| REFA MONO 1-1 | 138786 | 760 | REFA MONO 1 | 1 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 1-2 | 138787 | 1.320 | REFA MONO 1 | 2 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 1-3 | 138788 | 1.880 | REFA MONO 1 | 3 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 1-4 | 138789 | 2.440 | REFA MONO 1 | 4 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 2-1 | 138790 | 768 | REFA MONO 2 | 1 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 2-2 | 138791 | 1.336 | REFA MONO 2 | 2 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 2-3 | 138792 | 1.904 | REFA MONO 2 | 3 | Comando a parete | 1 |
| REFA MONO 2-4 | 138793 | 2.472 | REFA MONO 2 | 4 | Comando a parete | 1 |

Versione elettronica

| Modello | Item | € | Modello | N. recuperatori | Tipologia comando | N. comandi |
|--------------------|--------|-------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
| REFA MONO 1 master | 138794 | 1.136 | REFA MONO 1 | 1 | Telecomando | 1 |
| REFA MONO 1 slave | 138795 | 888 | REFA MONO 1 | 1 | - | - |
| REFA MONO 2 master | 138796 | 1.144 | REFA MONO 2 | 1 | Telecomando | 1 |
| REFA MONO 2 slave | 138797 | 896 | REFA MONO 2 | 1 | - | - |

Dati tecnici

Versione analogica

| Modello | Efficienza*1 | Portata aria | Portata aria notturna*2 | Potenza sonora | Pressione sonora a 1 m | Alimentazione | Motore |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| | % | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [V/ph/Hz] | [W] |
| 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 |

Versione elettronica

| Modello | Efficienza*1 | Portata aria | Portata aria notturna*2 | Potenza sonora | Pressione sonora a 1 m | Alimentazione | Motore |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| | % | [m ³ /h] | [m ³ /h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [V/ph/Hz] | [W] |
| 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 |

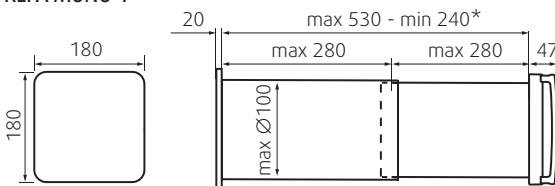
*1 Condizione considerata: T interna=20°C, U.R. interna=28%, T esterna=7°C, U.R. esterna=72%.

*2 Funzionamento SLEEP.

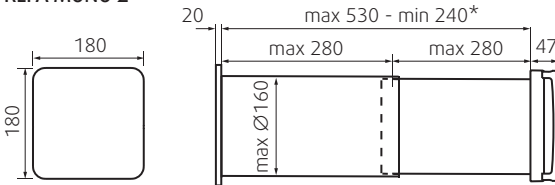
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| 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



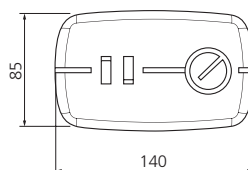
REFA MONO 2



COMANDI



Telecomando

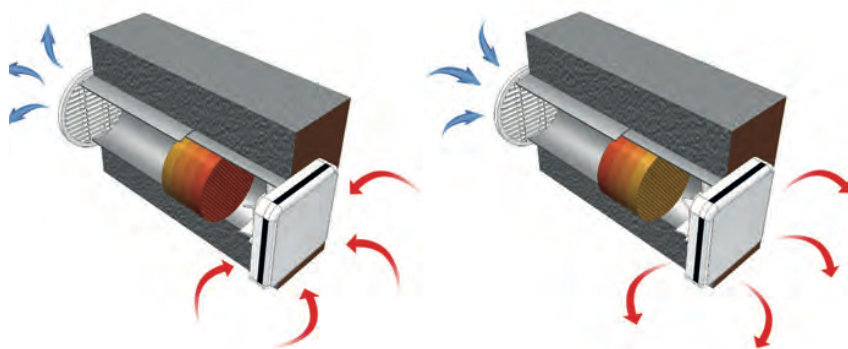


Comando a parete

* Per spessori di parete inferiori a 280 mm tagliare il tubo a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione).

Principio di funzionamento

Il flusso d'aria estratto dall'ambiente cede calore al recuperatore (scambiatore ceramico) che lo accumula e lo restituisce al flusso in entrata (inversione del ciclo di ventilazione), immettendo nell'ambiente aria primaria temperata.



Accessori 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 |

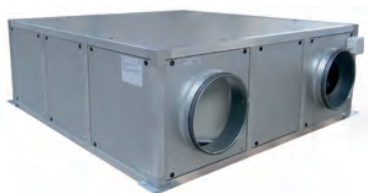
| Taglia | Item | € | Descrizione |
|--------|--------|-----|---|
| 1 | 138798 | 73 | Griglia esterna estetica |
| 2 | 138799 | 93 | |
| 1 | 138800 | 237 | Kit di uscita ad angolo: per installare l'unità a ridosso del serramento, la griglia di espulsione è mascherata. Il kit è composto da: -raccordo tondo / rettangolare + tubo lunghezza 1 m -raccordo finale con griglia in alluminio (alette anti-pioggia e rete di protezione) |
| 2 | 138801 | 270 | |
| 1 | 138802 | 200 | Kit di predisposizione unità: tubo in PVC isolato L=500 mm |
| 2 | 138803 | 231 | |
| 1 | 138805 | 141 | Finitura cover interna metallo naturale specchio |
| 2 | | | |
| 1 | 138806 | 141 | Finitura cover interna metallo naturale-satinato |
| 2 | | | |
| 1 | 138807 | 141 | Finitura cover interna metallo naturale corten |
| 2 | | | |
| 1 | 138808 | 101 | Finitura cover interna metallo verniciato bianco |
| 2 | | | |
| 1 | 138809 | 101 | Finitura cover interna metallo verniciato nero |
| 2 | | | |
| 1 | 138810 | 101 | Finitura cover interna legno rovere wengè |
| 2 | | | |
| 1 | 138811 | 101 | Finitura cover interna legno rovere bianco |
| 2 | | | |
| 1 | 138812 | 101 | Finitura cover interna legno rovere naturale |
| 2 | | | |
| 1 | 138813 | 70 | Finitura cover interna legno MDF verniciabile |
| 2 | | | |

Ricambi

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | |
| Filtro di ricambio classe G3 | Griglia esterna standard | Recuperatore rigenerante ceramico |
| | | |
| Ventilatore | Alimentatore | Telecomando |
| | | |
| Pannello di comando remoto | | |

| Taglia | Item | € | Descrizione |
|--------|--------|-----|--|
| 1 | 138815 | 57 | Filtro di ricambio Coarse 45% (ex G3), confezione da 5 pz. |
| 2 | | | |
| 1 | 138816 | 202 | Recuperatore rigenerante ceramico di ricambio |
| 2 | 138817 | 202 | |
| 1 | 138818 | 95 | Griglia esterna standard pieghevole |
| 2 | | | |
| 1 | 138819 | 367 | Ventilatore |
| 2 | | | |
| 1 | 138841 | 107 | Pannello di comando remoto per REFA MONO analogico |
| 2 | 138842 | 107 | |
| 1 | 138843 | 329 | Telecomando per REFA MONO elettronico |
| 2 | 138844 | 329 | |
| 1 | 138845 | 87 | Alimentatore per REFA MONO analogico |
| 2 | | | |

REFA2018



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

Caratteristiche:

Involucro in Aluzinc a doppia pannellatura, isolamento 25 mm in schiuma poliuretana. Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (η 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 step per tutti i modelli. Filtri compatti classe ePM1 70% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa.
Protezione IP20 classe F. Tutti i modelli sono provvisti di marcatura CE.

Modelli:

REFA2018-EASY/CTR versione Plug & Play con scheda di regolazione compatta. Bypass manuale.

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

REFA2018-EVO-IP versione Plug & Play con pannello di gestione e controllo. Bypass automatico. Pannello di comando touch screen incluso. Protocollo di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45).

REFA2018-EVO-RS485 versione Plug & Play con pannello di gestione e controllo. Bypass automatico. Pannello di comando touch screen incluso. Protocolli di comunicazione Modbus TCP/IP (RJ45) e Modbus RTU (RS485).

Versione H installazione orizzontale a controsoffitto o a pavimento, imbrocchi circolari. 6 taglie, portate d'aria fino a 4200 m³/h.

Versione V installazione a pavimento, imbrocchi circolari. 4 taglie, portate d'aria fino a 2100 m³/h.

Prezzi

VERSIONE ORIZZONTALE

| Versione Plug & Play con regolazione semplificata integrata | | | Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus) | | |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| REFA2018-EASY-H 480*1 | 138846 | 3.205 | REFA2018-EVO-H 480 | 138852 | 4.112 |
| REFA2018-EASY-H 850*1 | 138847 | 3.812 | REFA2018-EVO-H 850 | 138853 | 4.699 |
| REFA2018-EASY-H 1700*1 | 138848 | 4.975 | REFA2018-EVO-H 1700 | 138856 | 5.842 |
| REFA2018-EASY-H 2100*1 | 138849 | 5.442 | REFA2018-EVO-H 2100 | 138857 | 6.321 |
| REFA2018-EASY-H 2800*1 | 138850 | 7.512 | REFA2018-EVO-H 2800 | 138858 | 8.348 |
| REFA2018-CTR-H 4200*2 | 138851 | 10.348 | REFA2018-EVO-H 4200 | 138859 | 11.028 |

*1 Kit per remotizzazione pannello EASY: item 92134, prezzo di listino € 35.

*2 Il pannello CTR è remotizzabile: non necessita di alcun kit.

| Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP) | | | Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU) | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| REFA2018-EVO-IP-H 480 | 229947 | 4.302 | REFA2018-EVO-RS485-H 480 | 229953 | 4.448 |
| REFA2018-EVO-IP-H 850 | 229948 | 4.889 | REFA2018-EVO-RS485-H 850 | 229954 | 5.035 |
| REFA2018-EVO-IP-H 1700 | 229949 | 6.032 | REFA2018-EVO-RS485-H 1700 | 229955 | 6.178 |
| REFA2018-EVO-IP-H 2100 | 229950 | 6.511 | REFA2018-EVO-RS485-H 2100 | 229956 | 6.657 |
| REFA2018-EVO-IP-H 2800 | 229951 | 8.539 | REFA2018-EVO-RS485-H 2800 | 229957 | 8.684 |
| REFA2018-EVO-IP-H 4200 | 229952 | 11.227 | REFA2018-EVO-RS485-H 4200 | 229958 | 11.380 |

VERSIONE VERTICALE

| Versione Plug & Play con regolazione semplificata integrata* | | | Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO (no comunicazione Modbus) | | |
|--|--------|-------|--|--------|-------|
| Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| REFA2018-EASY-V 480 | 229959 | 3.459 | REFA2018-EVO-V 480 | 229963 | 4.189 |
| REFA2018-EASY-V 850 | 229960 | 4.044 | REFA2018-EVO-V 850 | 229964 | 4.881 |
| REFA2018-EASY-V 1700 | 229961 | 5.179 | REFA2018-EVO-V 1700 | 229965 | 6.018 |
| REFA2018-EASY-V 2100 | 229962 | 5.649 | REFA2018-EVO-V 2100 | 229966 | 6.507 |

* Kit per remotizzazione pannello EASY: item 92134, prezzo di listino € 35.

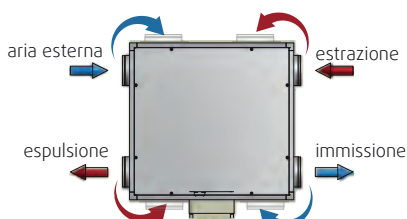
| Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-IP (Modbus TCP/IP) | | | Versione Plug & Play con regolazione integrata e pannello remoto EVO-RS485 (Modbus RTU) | | |
|---|--------|-------|---|--------|-------|
| Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| REFA2018-EVO-IP-V 480 | 229967 | 4.510 | REFA2018-EVO-RS485-V 480 | 229971 | 4.566 |
| REFA2018-EVO-IP-V 850 | 229968 | 5.005 | REFA2018-EVO-RS485-V 850 | 229972 | 5.151 |
| REFA2018-EVO-IP-V 1700 | 229969 | 6.140 | REFA2018-EVO-RS485-V 1700 | 229973 | 6.286 |
| REFA2018-EVO-IP-V 2100 | 229970 | 6.627 | REFA2018-EVO-RS485-V 2100 | 229974 | 6.773 |

Dati tecnici

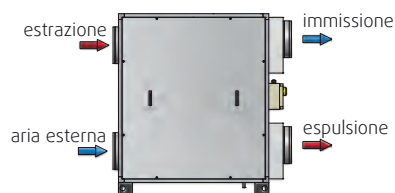
| Modello | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore [W] | Corrente assorbita [A] | Filtro mandata | | Filtro ripresa | |
|---------------|----------------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------|----------------|--------|
| | | | | EN ISO 16890 | EN 779 | EN ISO 16890 | EN 779 |
| REFA2018 480 | 230/1/50 | 2x150 | 1,4 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| REFA2018 850 | 230/1/50 | 2x290 | 2,7 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| REFA2018 1700 | 230/1/50 | 2x400 | 7,7 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| REFA2018 2100 | 230/1/50 | 2x400 | 7,7 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| REFA2018 2800 | 230/1/50 | 2x550 | 9,7 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| REFA2018 4200 | 230/1/50 | 2x750 | 19,3 | ePM1 70% | F7 | ePM10 50% | M5 |

Configurazioni

Versione orizzontale*



Versione verticale

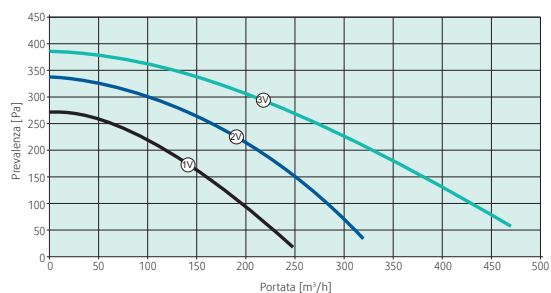


N.B.

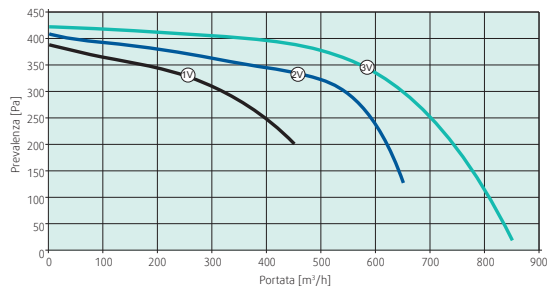
* Pannelli spostabili di 90° in opera. Disponibili anche versioni speculari, vedi scheda tecnica.

Selezione rapida

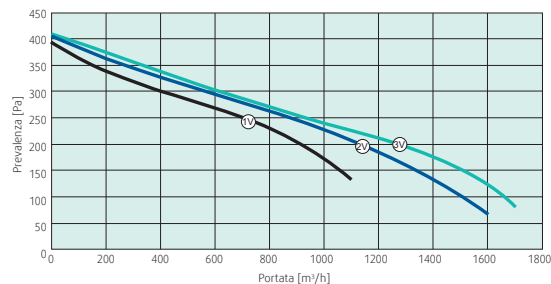
REFA2018 480



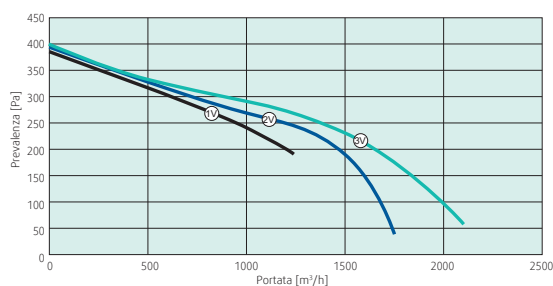
REFA2018 850



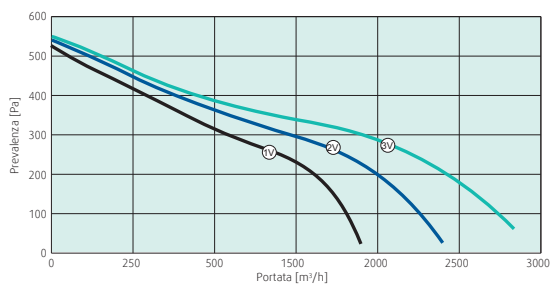
REFA2018 1700



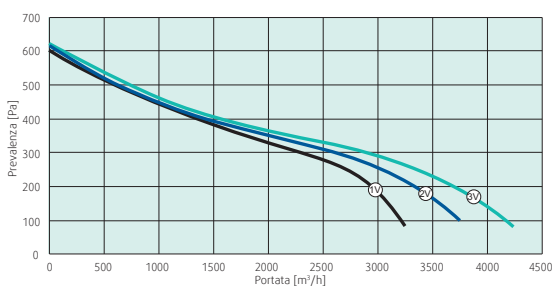
REFA2018 2100



REFA2018 2800



REFA2018 4200



Legenda:

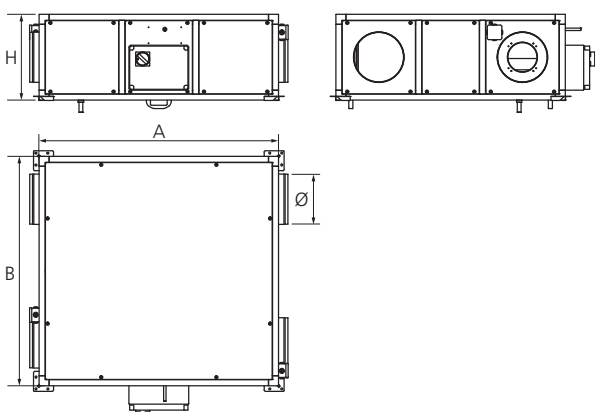
1v - Prima velocità; 2v - Seconda velocità; 3v - Terza velocità

Dimensioni [mm] e peso [kg]

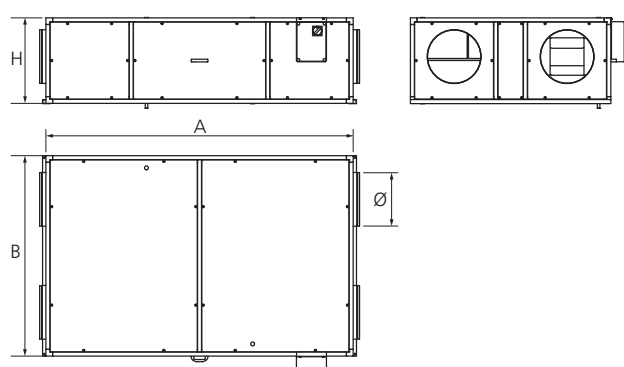
Versione orizzontale

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

REFA2018-H 480-850-1700-2100



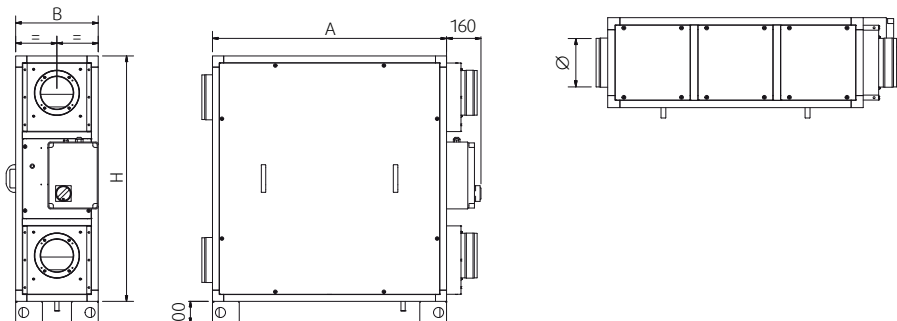
REFA2018-H 2800-4200



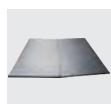
Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione verticale

| Modello | A | B | H | Ø attacchi | Peso |
|-----------------|------|-----|------|------------|------|
| REFA2018-V 480 | 1050 | 370 | 1100 | 200 | 74 |
| REFA2018-V 850 | 1150 | 430 | 1200 | 250 | 91 |
| REFA2018-V 1700 | 1300 | 500 | 1460 | 315 | 142 |
| REFA2018-V 2100 | 1300 | 550 | 1460 | 315 | 150 |



Accessori



CP-REFA



TE-REFA

Copertura parapoggia

| Versione orizzontale | | | Versione verticale | | |
|----------------------|--------|-----|--------------------|--------|-----|
| Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| CP REFA-H 480 | 138860 | 202 | CP REFA-V 480 | 229841 | 119 |
| CP REFA-H 850 | 138861 | 212 | CP REFA-V 850 | 229842 | 127 |
| CP REFA-H 1700 | 138862 | 270 | CP REFA-V 1700 | 229843 | 138 |
| CP REFA-H 2100 | 138863 | 270 | CP REFA-V 2100 | 229844 | 143 |
| CP REFA-H 2800 | 138864 | 387 | - | - | - |
| CP REFA-H 4200 | 138865 | 524 | - | - | - |

Tronchetto di espulsione con rete

| Modello | Item | € |
|------------------|--------|-----|
| TE REFA-H/V 480 | 138866 | 90 |
| TE REFA-H/V 850 | 138867 | 99 |
| TE REFA-H/V 1700 | 138868 | 125 |
| TE REFA-H/V 2100 | 138869 | 125 |
| TE REFA-H/V 2800 | 138870 | 179 |
| TE REFA-H/V 4200 | 138871 | 179 |

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

N.B. Solo per versioni EVO.

| Modello unità | Batteria di preriscaldamento | | | Ø attacco [mm] | Potenza [kW] | Alimentazione [V/ph/Hz] | N. stadi |
|---------------|------------------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------------------------|----------|
| | Modello | Item | € | | | | |
| REFA2018 480 | CB-PRE REFA 200-2 | 229897 | 928 | 200 | 2 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 850 | CB-PRE REFA 250-4 | 229898 | 1.249 | 250 | 4 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 1700 | CB-PRE REFA 315-6 | 229899 | 1.358 | 315 | 6 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 2100 | CB-PRE REFA 315-6 | 229900 | 1.358 | 315 | 6 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 2800 | CB-PRE REFA 400-8 | 229901 | 2.299 | 400 | 8 | 400/3/50 | 1 |
| REFA2018 4200 | CB-PRE REFA 400-12 | 229902 | 2.417 | 400 | 12 | 400/3/50 | 1 |



CB-PRE-REFA

Batterie elettriche da canale di post-riscaldamento

N.B. Solo per versioni EVO.

| Modello unità | Batteria di post-riscaldamento | | | Ø attacco [mm] | Potenza [kW] | Alimentazione [V/ph/Hz] | N. stadi |
|---------------|--------------------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------------------------|----------|
| | Modello | Item | € | | | | |
| REFA2018 480 | CB-POST REFA 200-2 | 229903 | 965 | 200 | 2 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 850 | CB-POST REFA 250-4 | 229904 | 1.285 | 250 | 4 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 1700 | CB-POST REFA 315-6 | 229906 | 1.396 | 315 | 6 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 2100 | CB-POST REFA 315-6 | 229907 | 1.396 | 315 | 6 | 230/1/50 | 1 |
| REFA2018 2800 | CB-POST REFA 400-8 | 229908 | 2.336 | 400 | 8 | 400/3/50 | 1 |
| REFA2018 4200 | CB-POST REFA 400-12 | 229909 | 2.453 | 400 | 12 | 400/3/50 | 1 |



CB-POST-REFA

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Ø attacco [mm] | Potenza* [kW] | ΔT aria [°C] | Portata acqua [l/s] |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------|---------------|--------------|---------------------|
| | Modello | Item | € | | | | |
| REFA2018 480 | VBC 200-2 | 5459 | 539 | 200 | 1,5 | 10 | 0,04 |
| REFA2018 850 | VBC 250-2 | 5460 | 763 | 250 | 2,7 | 10 | 0,07 |
| REFA2018 1700 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | 315 | 4,4 | 10 | 0,11 |
| REFA2018 2100 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | 315 | 5,2 | 9 | 0,13 |
| REFA2018 2800 | VBC 400-2 | 5462 | 995 | 400 | 7,1 | 9 | 0,17 |
| REFA2018 4200 | VBC 400-2 | 5462 | 995 | 400 | 8,6 | 8 | 0,21 |



VBC

* Calcolata alla portata d'aria nominale e con temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

Accessori



CWK

Batterie ad acqua da canale di raffreddamento

| Modello unità | Batteria di raffreddamento | | | Ø attacco [mm] | Potenza* [kW] | ΔT aria [°C] | Portata acqua [l/s] |
|---------------|----------------------------|-------|-------|----------------|---------------|--------------|---------------------|
| | Modello | Item | € | | | | |
| REFA2018 480 | CWK 200-3-2,5 | 30023 | 1.527 | 200 | 2,5 | 10 | 0,12 |
| REFA2018 850 | CWK 250-3-2,5 | 30024 | 1.776 | 250 | 4,4 | 10 | 0,21 |
| REFA2018 1700 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 | 315 | 6,2 | 10 | 0,33 |
| REFA2018 2100 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 | 315 | 7,4 | 9 | 0,39 |
| REFA2018 2800 | CWK 400-3-2,5 | 30026 | 2.395 | 400 | 9,9 | 9 | 0,53 |
| REFA2018 4200 | CWK 400-3-2,5 | 30026 | 2.395 | 400 | 11,8 | 8 | 0,63 |

* Calcolata alla portata d'aria nominale e con temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento e raffreddamento



ZTR

| Batteria di riscaldamento | | | | Batteria di raffreddamento | | | |
|---------------------------|-----------------|------|-----|----------------------------|-----------------|------|-----|
| Modello batteria | Modello valvola | Item | € | Modello batteria | Modello valvola | Item | € |
| VBC 200-2 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 | CWK 200-3-2,5 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 |
| VBC 250-2 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | CWK 250-3-2,5 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| VBC 315-2 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | CWK 315-3-2,5 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| VBC 315-2 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | CWK 315-3-2,5 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| VBC 400-2 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | CWK 400-3-2,5 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| VBC 400-2 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | CWK 400-3-2,5 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Regolazione batterie ad acqua

N.B. Solo per versioni EVO.
Il sistema di controllo permette la gestione di una singola batteria.



RVAZ 24A

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------------|--------|-----|--|
| RVAZ 24A | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |
| TRASFORMATORE | 343096 | 79 | Trasformatore monofase 230/24 35VA |
| NTC | 229871 | 53 | Sensore di temperatura NTC, L = 3m, per installazione a canale |
| NTC-2 | 229872 | 56 | Sensore antigelo NTC, testa metallica, L = 3m, per batterie di riscaldamento |

 Sensori di qualità dell'aria CO₂ - VOC - Umidità Relativa

N.B. Solo per versioni EVO.



CO2 WALL

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|--------|-------|---|
| CO2/VOC | 138910 | 1.078 | Sensore CO ₂ /VOC per installazione a parete |
| CO2 WALL | 138911 | 378 | Sensore CO ₂ per installazione a parete |
| CO2 DUCT | 138912 | 805 | Sensore CO ₂ per installazione a canale |
| UR WALL | 229873 | 378 | Sensore di umidità relativa (U.R.) per installazione a parete |
| UR DUCT | 229874 | 378 | Sensore di umidità relativa (U.R.) per installazione a canale |

Ricambi



EASY



CTR



EVO



ePM1 70%

Pannelli di comando*

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------|--------|-----|--|
| EASY | 229886 | 319 | Scheda di regolazione EASY per gestione semplificata unità |
| CTR | 229887 | 153 | Pannello remoto CTR |
| EVO | 229888 | 366 | Pannello remoto EVO standard |
| EVO-IP | 229889 | 592 | Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus TCP/IP (RJ45) |
| EVO-RS485 | 229890 | 766 | Pannello touch screen completo di presa per connessione Modbus RTU (RS485) |

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità REFA2018 a cui verrà abbinato il pannello di ricambio.

Filtri

| Modello unità | Filtro | | Item | € | Caratteristiche | | |
|---------------|-------------------|-------------|--------|-----|-----------------|--------------|-----------------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | | | Dimensioni [mm] | Applicazione | Pezzi per unità |
| REFA2018 480 | ePM10 50% | M5 | 138872 | 54 | 292 x 292 x 48 | Ripresa | 1 |
| | ePM1 70% | F7 | 138873 | 99 | 292 x 292 x 48 | Mandata | 1 |
| REFA2018 850 | ePM10 50% | M5 | 138874 | 91 | 430 x 350 x 48 | Ripresa | 1 |
| | ePM1 70% | F7 | 138875 | 153 | 430 x 350 x 48 | Mandata | 1 |
| REFA2018 1700 | ePM10 50% | M5 | 138876 | 147 | 400 x 625 x 48 | Ripresa | 1 |
| | ePM1 70% | F7 | 138877 | 289 | 400 x 625 x 48 | Mandata | 1 |
| REFA2018 2100 | ePM10 50% | M5 | 138876 | 147 | 400 x 625 x 48 | Ripresa | 1 |
| | ePM1 70% | F7 | 138877 | 289 | 400 x 625 x 48 | Mandata | 1 |
| REFA2018 2800 | ePM10 50% | M5 | 138880 | 87 | 480 x 265 x 48 | Ripresa | 3 |
| | ePM1 70% | F7 | 138881 | 118 | 480 x 265 x 48 | Mandata | 3 |
| REFA2018 4200 | ePM10 50% | M5 | 138880 | 87 | 480 x 265 x 48 | Ripresa | 4 |
| | ePM1 70% | F7 | 138881 | 118 | 480 x 265 x 48 | Mandata | 4 |

SAVE FLEX



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

Caratteristiche:

Struttura autoportante a doppia pannellatura in lamiera zincata con isolamento termoacustico in lana minerale spessore 25 mm. Finitura esterna gray-white RAL 9002. Pannelli di presa aria facilmente orientabili di 90° per modifica della configurazione in opera. Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza certificato EUROVENT. Vasca di raccolta condensa in alluminio con doppio scarico inferiore. Bypass motorizzato per gestione Free Cooling. Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, estraibili inferiormente. Classe ePM1 50% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa. Pressostati cablati a bordo quadro. Ventilatori con motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza. Predisposizione per batteria elettrica di preriscaldamento, disponibile come accessorio. Predisposizione per batteria elettrica di post-riscaldamento o per batteria ad acqua di riscaldamento/raffreddamento, disponibili come accessori. Quadro elettrico ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per il controllo di tutte le funzioni. Comunicazione Modbus RS 485 di serie. Tutti i modelli sono provvisti di marcatura CE.

Configurazione di serie:

Immissione aria di rinnovo a destra rispetto al quadro elettrico. Il lato immissione può essere modificato dal pannello di comando tramite apposita funzione che inverte in automatico le sonde di temperatura e la gestione dei ventilatori. I pannelli di presa aria sono orientabili di 90° in opera.

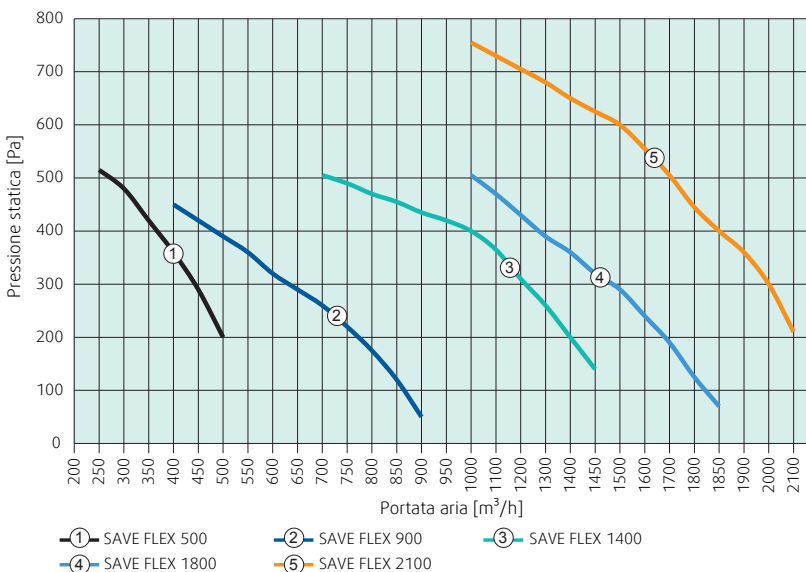
Installazione:

Orizzontale a soffitto con barre trasversali inferiori in acciaio zincato, incluse. Verticale a pavimento o a parete con apposito kit KT-V FLEX, disponibile come accessorio.

Prezzi

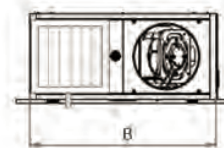
| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore [W] | Corrente assorbita [A] | Filtro mandata | | Filtro ripresa | |
|----------------|--------|--------|-------------------------|------------|------------------------|----------------|--------|----------------|--------|
| | | | | | | EN ISO 16890 | EN 779 | EN ISO 16890 | EN 779 |
| SAVE FLEX 500 | 229975 | 4.688 | 230/1/50 | 330 | 2,8 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE FLEX 800 | 229976 | 5.032 | 230/1/50 | 340 | 2,9 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE FLEX 1400 | 229977 | 7.630 | 230/1/50 | 920 | 6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE FLEX 1800 | 229978 | 8.883 | 230/1/50 | 920 | 6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE FLEX 2100 | 229979 | 10.501 | 230/1/50 | 1600 | 6,7 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |

Selezione rapida



Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | H | Peso |
|----------------|------|------|-----|------|
| SAVE FLEX 500 | 1680 | 695 | 340 | 90 |
| SAVE FLEX 800 | 1825 | 845 | 380 | 115 |
| SAVE FLEX 1400 | 2050 | 1045 | 465 | 185 |
| SAVE FLEX 1800 | 2190 | 1045 | 600 | 210 |
| SAVE FLEX 2100 | 2190 | 1045 | 600 | 213 |



* Quadro elettrico.



Accessori



KIT-V FLEX

Kit per installazione verticale/murale

| Modello unità | Modello | Item | € |
|----------------|----------------|--------|-----|
| SAVE FLEX 500 | KT-V FLEX 500 | 230190 | 160 |
| SAVE FLEX 800 | KT-V FLEX 800 | 230191 | 167 |
| SAVE FLEX 1400 | KT-V FLEX 1400 | 230192 | 179 |
| SAVE FLEX 1800 | KT-V FLEX 2100 | 230193 | 221 |
| SAVE FLEX 2100 | KT-V FLEX 2100 | 230193 | 221 |



CB-PRE FLEX

 Batterie elettriche integrate di preriscaldamento*¹ (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | ΔT* ² [°C] |
|----------------|------------------|--------|-----|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| SAVE FLEX 500 | CB-PRE FLEX 500 | 229980 | 669 | 230/1/50 | 1,5 | 6,5 | 9,8 |
| SAVE FLEX 800 | CB-PRE FLEX 800 | 229981 | 694 | 230/1/50 | 2,5 | 11 | 9,2 |
| SAVE FLEX 1400 | CB-PRE FLEX 1400 | 229982 | 894 | 230/1/50 | 4 | 17,4 | 9 |
| SAVE FLEX 1800 | CB-PRE FLEX 1800 | 229983 | 905 | 230/1/50 | 5 | 21,7 | 8,7 |
| SAVE FLEX 2100 | CB-PRE FLEX 2100 | 229984 | 905 | 230/1/50 | 5 | 21,7 | 7 |

*1 Funzione antigelo, controllo ON/OFF dal regolatore di bordo.

*2 Alla portata nominale.



CB-POST FLEX

 Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento*¹ (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | ΔT* ² [°C] |
|----------------|-------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| SAVE FLEX 500 | CB-POST FLEX 500 | 229985 | 862 | 230/1/50 | 1,5 | 6,5 | 9,8 |
| SAVE FLEX 800 | CB-POST FLEX 800 | 229986 | 887 | 230/1/50 | 2,5 | 11 | 9,2 |
| SAVE FLEX 1400 | CB-POST FLEX 1400 | 229987 | 1.086 | 230/1/50 | 4 | 17,4 | 9 |
| SAVE FLEX 1800 | CB-POST FLEX 1800 | 229988 | 1.099 | 230/1/50 | 5 | 21,7 | 8,7 |
| SAVE FLEX 2100 | CB-POST FLEX 2100 | 229989 | 1.099 | 230/1/50 | 5 | 21,7 | 7 |

*1 Controllo modulante dal regolatore di bordo.

*2 Alla portata nominale.



PGK FLEX

Batterie ad acqua integrate di raffreddamento/riscaldamento (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

N.B. Nelle unità in configurazione verticale le batterie possono essere utilizzate solo in riscaldamento.

| Modello unità | Modello | Item | € | Potenza frigorifera* ¹ | | Potenza termica* ² | Portata acqua [l/h] |
|----------------|---------------|--------|-------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | | Totale [kW] | Sensibile [kW] | | |
| SAVE FLEX 500 | PGK FLEX 500 | 229990 | 763 | 2,18 | 1,22 | 2,85 | 375 |
| SAVE FLEX 800 | PGK FLEX 800 | 229991 | 843 | 3,87 | 2,17 | 4,98 | 665 |
| SAVE FLEX 1400 | PGK FLEX 1400 | 229992 | 945 | 6,98 | 3,77 | 8,49 | 1200 |
| SAVE FLEX 1800 | PGK FLEX 1800 | 229993 | 1.071 | 8,71 | 4,79 | 10,75 | 1510 |
| SAVE FLEX 2100 | PGK FLEX 2100 | 229994 | 1.071 | 9,86 | 5,42 | 11,98 | 1695 |

*1 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 28°C 60% U.R. e temperature acqua 7/12°C (IN/OUT).

*2 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 15°C e temperature acqua 45/40°C (IN/OUT).

Regolazione batterie ad acqua



KIT V33

| Modello batteria | Modello | Item | € |
|------------------|-----------|--------|-----|
| PGK FLEX 500 | KIT V33-1 | 229995 | 555 |
| PGK FLEX 800 | KIT V33-1 | 229995 | 555 |
| PGK FLEX 1400 | KIT V33-2 | 229996 | 658 |
| PGK FLEX 1800 | KIT V33-2 | 229996 | 658 |
| PGK FLEX 2100 | KIT V33-2 | 229996 | 658 |

Il kit comprende valvola a 3 vie e attuatore modulante con segnale di regolazione 0-10 V.

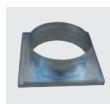
Serrande di regolazione con servomotore ON/OFF



SR-A FLEX

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni esterne frontali [mm] | Passaggio aria L x H [mm] |
|----------------|----------------|--------|-----|----------------------------------|---------------------------|
| SAVE FLEX 500 | SR-A FLEX 500 | 229997 | 590 | 290 x 280 | 250 x 230 |
| SAVE FLEX 800 | SR-A FLEX 800 | 229998 | 606 | 330 x 320 | 290 x 270 |
| SAVE FLEX 1400 | SR-A FLEX 1400 | 229999 | 637 | 410 x 405 | 370 x 355 |
| SAVE FLEX 1800 | SR-A FLEX 1800 | 230183 | 736 | 410 x 540 | 370 x 490 |
| SAVE FLEX 2100 | SR-A FLEX 2100 | 230184 | 736 | 410 x 540 | 370 x 490 |

Raccordi quadro-tondo



BCC FLEX

| Modello unità | Modello | Item | € | Diametro [mm] |
|----------------|---------------|--------|-----|---------------|
| SAVE FLEX 500 | BCC FLEX 500 | 230185 | 90 | 250 |
| SAVE FLEX 800 | BCC FLEX 800 | 230186 | 95 | 280 |
| SAVE FLEX 1400 | BCC FLEX 1400 | 230187 | 99 | 355 |
| SAVE FLEX 1800 | BCC FLEX 1800 | 230188 | 109 | 450 |
| SAVE FLEX 2100 | BCC FLEX 2100 | 230189 | 109 | 450 |

Accessori



AQS

Altri accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|-------|---|
| DPS | 230219 | 206 | Sensore per regolazione a portata o pressione costante* |
| AQS | 230220 | 1.963 | Sensore CO ₂ per installazione a canale |

* Regolazione a portata costante: il sensore DPS deve essere installato in fabbrica. Regolazione a pressione costante: l'installazione a canale è a carico dell'installatore.

Ricambi

Filtri



ePM1 70%

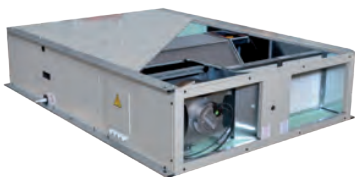
| Modello unità | Filtro | | Item | € | Caratteristiche | | |
|----------------|-------------------|-------------|--------|-----|-----------------|--------------|----------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | | | Dimensioni [mm] | Applicazione | Quantità |
| SAVE FLEX 500 | ePM1 50% | F7 | 230194 | 125 | 275x275x48 | Mandata | 1 |
| | ePM10 50% | M5 | 230195 | 125 | 275x275x48 | Ripresa | 1 |
| SAVE FLEX 800 | ePM1 50% | F7 | 230196 | 171 | 320x347x48 | Mandata | 1 |
| | ePM10 50% | M5 | 230197 | 171 | 320x347x48 | Ripresa | 1 |
| SAVE FLEX 1400 | ePM1 50% | F7 | 230198 | 197 | 400x445x48 | Mandata | 1 |
| | ePM10 50% | M5 | 230199 | 197 | 400x445x48 | Ripresa | 1 |
| SAVE FLEX 1800 | ePM1 50% | F7 | 230200 | 249 | 400x650x48 | Mandata | 1 |
| | ePM10 50% | M5 | 230201 | 249 | 400x650x48 | Ripresa | 1 |
| SAVE FLEX 2100 | ePM1 50% | F7 | 230202 | 256 | 538x443x48 | Mandata | 1 |
| | ePM10 50% | M5 | 230203 | 253 | 538x443x48 | Ripresa | 1 |



Negozi PRIMARK, centro commerciale Maximo - Roma

Installazione impianti HVAC

SAVE SCM



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

Caratteristiche:

Struttura autoportante a doppia pannellatura in lamiera zincata con isolamento termoacustico in lana minerale, spessore 25 mm. Finitura esterna gray-white RAL 9002.

Scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza certificato EUROVENT. Vasca di raccolta condensa in alluminio. Bypass motorizzato per gestione Free Cooling.

Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, estraibili inferiormente e lateralmente. Classe ePM1 50% (ex F7) in mandata e classe ePM10 50% (ex M5) in ripresa. Pressostati cablati a bordo quadro.

Ventilatori con girante in alluminio e motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza. Quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per il controllo di tutte le funzioni.

Comunicazione Modbus RS 485 di serie.

Versione H (orizzontale)

Design compatto e ingombro ridotto in altezza per installazione nel controsoffitto.

- **Configurazione A:** immissione aria di rinnovo a destra rispetto al quadro elettrico.

- **Configurazione B:** immissione aria di rinnovo a sinistra rispetto al quadro elettrico.

Versione V (verticale)

Installazione a pavimento.

- **Configurazione C:** immissione aria di rinnovo inferiore a destra rispetto al quadro elettrico.

- **Configurazione D:** immissione aria di rinnovo inferiore a sinistra rispetto al quadro elettrico.

Prezzi

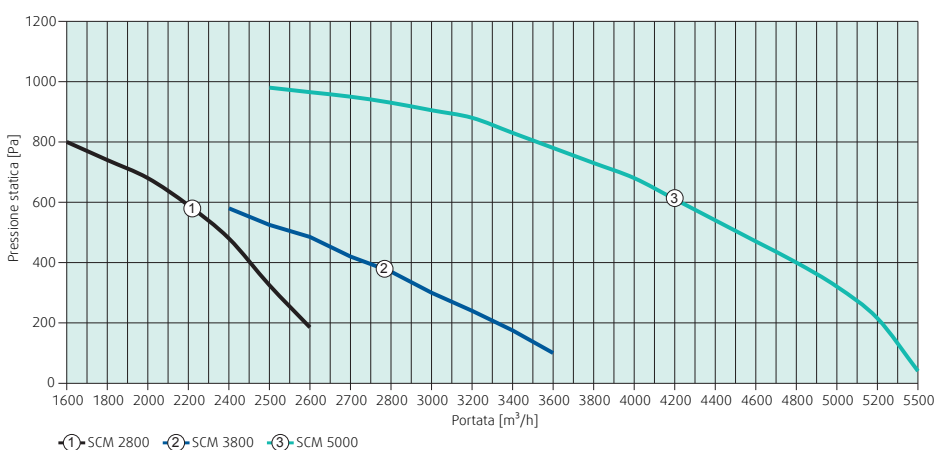
VERSIONE ORIZZONTALE

| Modello | Config. | Item | € | Alimentaz. | Motore | Corrente | Filtro mandata | | Filtro ripresa | |
|-----------------|---------|--------|--------|------------|--------|----------|----------------|--------|----------------|--------|
| | | | | [V/ph/Hz] | [W] | [A] | EN ISO 16890 | EN 779 | EN ISO 16890 | EN 779 |
| SAVE SCM-H 2800 | A | 84557 | 13.466 | 400/3/50 | 1820 | 3,2 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-H 2800 | B | 138888 | 13.466 | 400/3/50 | 1820 | 3,2 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-H 3800 | A | 84558 | 15.278 | 400/3/50 | 1920 | 3,4 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-H 3800 | B | 138889 | 15.278 | 400/3/50 | 1920 | 3,4 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-H 5000 | A | 160270 | 22.675 | 400/3/50 | 4850 | 7,6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-H 5000 | B | 198993 | 22.675 | 400/3/50 | 4850 | 7,6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |

VERSIONE VERTICALE

| Modello | Config. | Item | € | Alimentaz. | Motore | Corrente | Filtro mandata | | Filtro ripresa | |
|-----------------|---------|--------|--------|------------|--------|----------|----------------|--------|----------------|--------|
| | | | | [V/ph/Hz] | [W] | [A] | EN ISO 16890 | EN 779 | EN ISO 16890 | EN 779 |
| SAVE SCM-V 2800 | C | 138896 | 13.566 | 400/3/50 | 1820 | 3,2 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-V 2800 | D | 138897 | 13.566 | 400/3/50 | 1820 | 3,2 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-V 3800 | C | 138898 | 15.376 | 400/3/50 | 1920 | 3,4 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-V 3800 | D | 138899 | 15.376 | 400/3/50 | 1920 | 3,4 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-V 5000 | C | 199356 | 22.895 | 400/3/50 | 4850 | 7,6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE SCM-V 5000 | D | 199357 | 22.895 | 400/3/50 | 4850 | 7,6 | ePM1 50% | F7 | ePM10 50% | M5 |

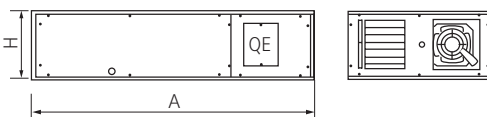
Selezione rapida



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione orizzontale

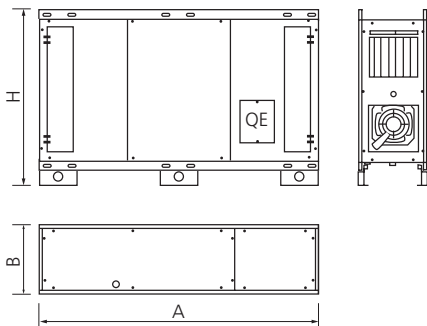
| Modello | A | B | H | □ attacchi | Peso |
|-----------------|------|------|-----|------------|------|
| SAVE SCM-H 2800 | 2150 | 1460 | 590 | 590x485 | 290 |
| SAVE SCM-H 3800 | 2150 | 1840 | 590 | 780x485 | 360 |
| SAVE SCM-H 5000 | 2350 | 1900 | 800 | 800x720 | 520 |



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione verticale

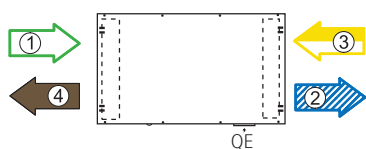
| Modello | A | B | H | attacchi | Peso |
|-----------------|------|-----|------|----------|------|
| SAVE SCM-V 2800 | 2150 | 590 | 1580 | 485x590 | 290 |
| SAVE SCM-V 3800 | 2150 | 590 | 1960 | 485x780 | 360 |
| SAVE SCM-V 5000 | 2350 | 800 | 2020 | 720x800 | 520 |



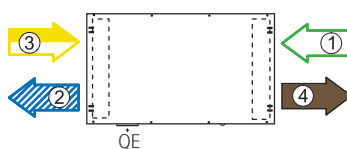
Configurazioni

Versione orizzontale

Configurazione A



Configurazione B

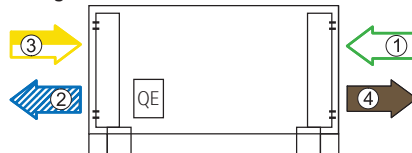


Versione verticale

Configurazione C



Configurazione D



Legenda:

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

Accessori

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento/post-riscaldamento*1



CB-PRE SCM
CB-POST SCM

| Modello unità | Preriscaldamento | | Post-riscaldamento | | Alimentaz. [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | ΔT*2 [°C] | |
|-------------------|------------------|--------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|------------------------------|--------------|-----|
| | Modello | Item | Modello | Item | | | | | € |
| SAVE SCM-H/V 2800 | CB-PRE SCM 2800 | 84563 | CB-POST SCM 2800 | 215069 | 1.418 | 400/3/50 | 7500 | 10,8 | 7,9 |
| SAVE SCM-H/V 3800 | CB-PRE SCM 3800 | 84564 | CB-POST SCM 3800 | 215125 | 1.558 | 400/3/50 | 10500 | 15,2 | 8,1 |
| SAVE SCM-H/V 5000 | CB-PRE SCM 5000 | 199390 | CB-POST SCM 5000 | 215136 | 1.772 | 400/3/50 | 12500 | 18 | 8,1 |

*1 Preriscaldamento: controllo ON/OFF (funzione antigelo); post-riscaldamento: controllo modulante.

*2 Alla portata nominale.

Moduli esterni con batteria ad acqua di riscaldamento/raffreddamento



CCS SCM

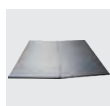
| Modello unità | Versione H | | | Versione V | | | Potenza termica*1 [kW] | Potenza frigorifera sensibile/tot.*2 [kW] |
|---------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|--------------|------------------------------|--|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € | | |
| SAVE SCM 2800 | CCS SCM-H 2800 | 230210 | 1.983 | CCS SCM-V 2800 | 230213 | 2.089 | 20,83 | 8,72/16,14 |
| SAVE SCM 3800 | CCS SCM-H 3800 | 230211 | 2.242 | CCS SCM-V 3800 | 230214 | 2.346 | 27,5 | 11,37/20,68 |
| SAVE SCM 5000 | CCS SCM-H 5000 | 230212 | 2.407 | CCS SCM-V 5000 | 230215 | 2.522 | 33,36 | 14,2/26,26 |

*1 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 13°C e temperature acqua 45°C/40°C (IN/OUT).

*2 Calcolata alla portata nominale con aria in ingresso 28°C 60% U.R. e temperature acqua 7°C/12°C (IN/OUT).

Valvola a 3 vie completa di servocomando, modello KIT V33-3, item 230278, prezzo di listino € 726.

Accessori

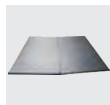


CP SCM

Coperture parapioggia

| Modello unità H | Copertura parapioggia | | | Modello unità V | Copertura parapioggia | | |
|-----------------|-----------------------|--------|-----|-----------------|-----------------------|--------|-----|
| | Modello | Item | € | | Modello | Item | € |
| SAVE SCM-H 2800 | CP SCM-H 2800 | 84569 | 499 | SAVE SCM-V 2800 | CP SCM-V 2800 | 138924 | 244 |
| SAVE SCM-H 3800 | CP SCM-H 3800 | 84570 | 543 | SAVE SCM-V 3800 | CP SCM-V 3800 | 138925 | 244 |
| SAVE SCM-H 5000 | CP SCM-H 5000 | 199391 | 626 | SAVE SCM-V 5000 | CP SCM-V 5000 | 199392 | 279 |

Coperture parapioggia per moduli esterni con batterie ad acqua



CP CCS

| Modello unità | Copertura parapioggia | | | Modello unità | Copertura parapioggia | | |
|-----------------|-----------------------|--------|-----|-----------------|-----------------------|--------|----|
| | Modello | Item | € | | Modello | Item | € |
| SAVE SCM-H 2800 | CP CCS-H 2800 | 230204 | 150 | SAVE SCM-V 2800 | CP CCS-V 2800 | 230207 | 73 |
| SAVE SCM-H 3800 | CP CCS-H 3800 | 230205 | 163 | SAVE SCM-V 3800 | CP CCS-V 3800 | 230208 | 73 |
| SAVE SCM-H 5000 | CP CCS-H 5000 | 230206 | 183 | SAVE SCM-V 5000 | CP CCS-V 5000 | 230209 | 90 |

Serrande di regolazione



SR SCM

| Modello unità | Modello | Item | € |
|-----------------|-------------|--------|-----|
| SAVE SCM-H 2800 | SR SCM 2800 | 230216 | 371 |
| SAVE SCM-H 3800 | SR SCM 3800 | 230217 | 455 |
| SAVE SCM-H 5000 | SR SCM 5000 | 230218 | 601 |

Servocomando ON/OFF per serrande di regolazione: modello SCM SSE, item 121072, prezzo di listino €433.

Altri accessori



AQS

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|-------|---|
| DPS | 230219 | 206 | Sensore per regolazione a portata o pressione costante* |
| AQS | 230220 | 1.963 | Sensore CO ₂ per installazione a canale |

* Regolazione a portata costante: il sensore DPS deve essere installato in fabbrica. Regolazione a pressione costante: l'installazione a canale è a carico dell'installatore.

Ricambi



ePM1 70%

Filtri

| Modello unità | Filtro | | | € | Caratteristiche | | |
|-------------------|-------------------|-------------|--------|-----|-----------------|--------------|----------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | Item | | Dimensioni [mm] | Applicazione | Quantità |
| SAVE SCM-H/V 2800 | ePM1 50% | F7 | 230221 | 203 | 538x347x48 | Mandata | 2 |
| | ePM10 50% | M5 | 230222 | 210 | 538x347x48 | Ripresa | 2 |
| SAVE SCM-H/V 3800 | ePM1 50% | F7 | 230223 | 263 | 538x443x48 | Mandata | 2 |
| | ePM10 50% | M5 | 230224 | 257 | 538x443x48 | Ripresa | 2 |
| SAVE SCM-H/V 5000 | ePM1 50% | F7 | 230225 | 328 | 400x650x48 | Mandata | 2 |
| | ePM10 50% | M5 | 230226 | 315 | 400x650x48 | Ripresa | 2 |



SAVE Touch

Systemair presenta SAVE Touch:
l'innovativo sistema di controllo e gestione per le
unità residenziali della gamma SAVE VSR, VTR e VTC

Il nuovo pannello di comando touchscreen e l'APP dedicata renderanno più semplice ed efficace la gestione del vostro impianto VMC. Sarà possibile, anche da remoto, controllare e modificare i setpoint di portata e temperatura, gestire le impostazioni e gli scenari di funzionamento, monitorare le notifiche e gli allarmi. SAVE Touch vi permetterà di ottenere i più alti livelli di comfort indoor, massimizzando il risparmio energetico.

Scopri tutti i vantaggi di SAVE Touch:
www.systemair.it



SAVE Touch
Pannello di comando
Disponibile nei colori
nero e bianco.



Home Solutions by
Systemair



Unità di recupero calore residenziali SAVE

SAVE VSR



Unità di recupero calore con certificazione EUROVENT. Modello con attacchi laterali e scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza (η fino a 85%).

Caratteristiche:

Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico e portelli di ispezione su entrambi i lati. Scambiatore di calore rotativo alta efficienza a velocità variabile. Bypass automatico. Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation). Sensore integrato per gestione velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente. Filtri inclusi: vedere tabella prezzi.



Per i modelli SAVE VSR 300 e SAVE VSR 500 è disponibile come accessorio un set di filtri (ePM1 60%/F7 - ePM10 50%/M5) approvato da Passivhaus Institut.

Batteria elettrica di post-riscaldamento inclusa. Regolazione integrata completa di pannello di controllo touchscreen. Gestione tramite dispositivo mobile mediante modulo accessorio IAM (Internet Access Module). Morsettiera esterna per un rapido collegamento elettrico degli accessori. Comunicazione Modbus RS 485 di serie.

Modelli:

SAVE VSR 150/B per superfici fino a 100 m². Installazione a soffitto o a parete con appositi kit per montaggio in orizzontale o in verticale. Attacco per cappa cucina.

SAVE VSR 300 per superfici fino a 240 m². Installazione a pavimento o a soffitto con apposito kit.

SAVE VSR 500 per superfici fino a 400 m². Installazione a pavimento o a soffitto con apposito kit.

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentaz. [V/ph/Hz] | Motore [W] | Resistenza elettrica [W] | Fusibile [A] | Filtro mandata EN ISO 16890 | Filtro ripresa EN 779 | Filtro ripresa EN ISO 16890 | Filtro ripresa EN 779 |
|----------------|--------|-------|----------------------|------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| SAVE VSR 150/B | 190199 | 4.891 | 230/1/50 | 2x37 | 500 | 10 | ePM1 60% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VSR 300 | 88350 | 4.767 | 230/1/50 | 2x83 | 1670 | 10 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |
| SAVE VSR 500 | 88550 | 5.226 | 230/1/50 | 2x169 | 1670 | 13 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |

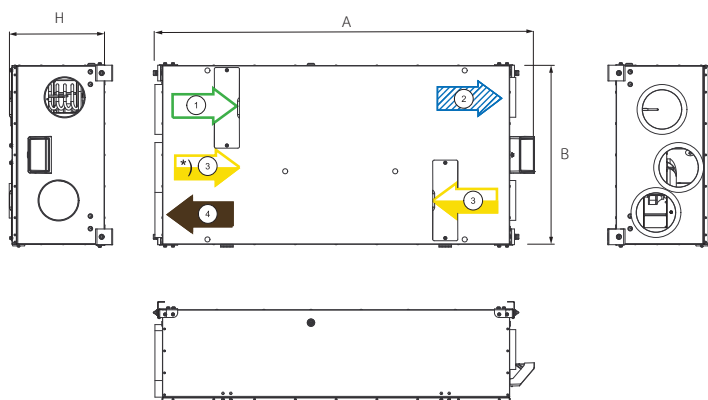
Selezione rapida

| m ³ /h | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
|-------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VSR 150/B | | | | | | | | | | |
| VSR 300 | | | | | | | | | | |
| VSR 500 | | | | | | | | | | |
| VTR 100/B | | | | | | | | | | |
| VTR 150/B - 150/K | | | | | | | | | | |
| VTR 250/B | | | | | | | | | | |
| VTR 300 | | | | | | | | | | |
| VTR 500 | | | | | | | | | | |
| VTR 700 | | | | | | | | | | |
| VTC 200 | | | | | | | | | | |
| VTC 300 | | | | | | | | | | |
| VTC 500 | | | | | | | | | | |
| VTC 700 | | | | | | | | | | |

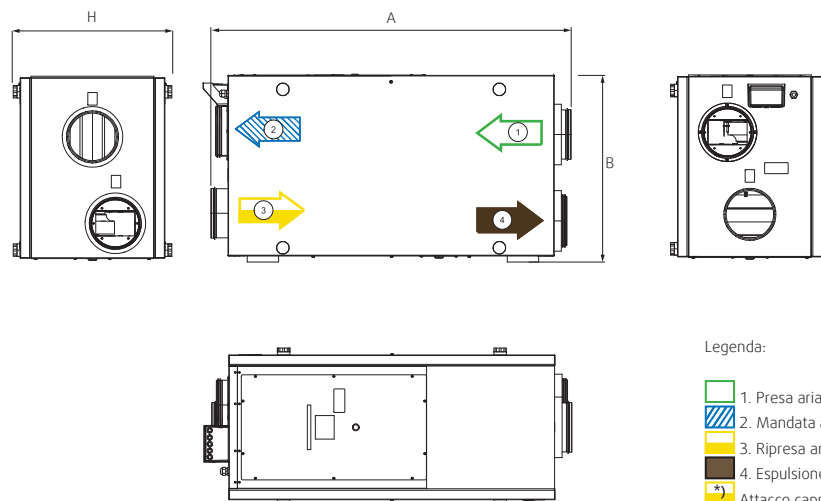
Dimensioni (mm) e peso (kg)

| Modello | A | B | H | Ø attacchi | Ø attacco cappa | Peso |
|----------------|------|-----|-----|------------|-----------------|------|
| SAVE VSR 150/B | 1215 | 570 | 303 | 125 | 125 | 58 |
| SAVE VSR 300 | 1150 | 595 | 505 | 160 | - | 65 |
| SAVE VSR 500 | 1150 | 645 | 595 | 200 | - | 77 |

SAVE VSR 150/B



SAVE VSR 300-500



Legenda:

- 1. Presa aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Ripresa aria dall'ambiente
- 4. Espulsione aria all'esterno
- * Attacco cappa cucina

Accessori



Ceiling mounting kit VSR

Kit di installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------------|--------|-----|--|
| Horizontal mounting kit VSR 150/B | 162999 | 115 | Kit di installazione a parete per montaggio orizzontale SAVE VSR 150/B |
| Vertical mounting kit VSR 150 | 165599 | 116 | Kit di installazione a parete per montaggio verticale SAVE VSR 150/B |
| Ceiling mounting kit VSR 300 | 131610 | 184 | Kit di installazione a soffitto per SAVE VSR 300 |
| Ceiling mounting kit VSR 500 | 131620 | 192 | Kit di installazione a soffitto per SAVE VSR 500 |



CB

Batterie elettriche di preriscaldamento da canale

| Modello unità | Modello resistenza | Item | € |
|----------------|--------------------|------|-------|
| SAVE VSR 150/B | CB 125-0,6 | 5289 | 390 |
| SAVE VSR 300 | CB 160-1,2 | 5291 | 505 • |
| SAVE VSR 500 | CB 200-2,1 | 5384 | 557 • |

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello CB Preheater Kit, item 142852, prezzo di listino € 144.



CWK

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento e valvole a 3 vie

| Modello unità | Riscaldamento | | | Raffreddamento | | | Valvola a 3 vie per VBC/CWK | | |
|----------------|---------------|------|-----|----------------|-------|-------|-----------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| SAVE VSR 150/B | VBC 125-2 | 5457 | 461 | CWK 125-3-2,5 | 30021 | 1.091 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| SAVE VSR 300 | VBC 160-2 | 5458 | 496 | CWK 160-3-2,5 | 30022 | 1.130 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 |
| SAVE VSR 500 | VBC 200-2 | 5459 | 539 | CWK 200-3-2,5 | 30023 | 1.527 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |



RVAZ 24A

Regolazione batterie ad acqua

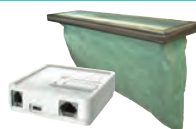
| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|--------|-----|--|
| TG-A1/NTC10-01 | 211523 | 31 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| G-K3/NTC10-01 | 211524 | 28 | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ 24A | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |
| PSS48 | 211945 | 143 | Trasformatore 230 V - 24 V |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.22.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.23.



NEWS

Controllo via smartphone con app Home Solutions by Systemair.



SAVE VTR



Unità di recupero calore con certificazione Passivhaus (taglie 300 e 500) ed EUROVENT. Modello con attacchi superiori, scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza (η fino a 85%).

Caratteristiche:

Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico. Scambiatore di calore rotativo alta efficienza a velocità variabile. Bypass automatico. Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation). Sensore integrato per gestione velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente. Batteria elettrica di post-riscaldamento inclusa in tutti i modelli (per SAVE VTR 100 è disponibile come accessorio). Regolazione integrata completa di pannello di controllo touchscreen. Gestione tramite dispositivo mobile mediante modulo accessorio IAM (Internet Access Module). Morsetteria esterna per un rapido collegamento elettrico degli accessori. Comunicazione Modbus RS 485 di serie.

Modelli:

SAVE VTR 100/B per sup. fino a 100 m².

Installazione verticale o orizzontale con apposito kit. Attacco per cappa cucina.

SAVE VTR 150/B per sup. fino a 100 m².

Installazione verticale. Attacco per cappa cucina.

SAVE VTR 150/K per sup. fino a 100 m².

Completa di cappa per installazione sopra al piano cottura. Pannello frontale bianco (W) o in acciaio Inox (SS).

SAVE VTR 250/B per sup. fino a 140 m².

Installazione verticale. Attacco per cappa cucina. Pannello frontale bianco.

SAVE VTR 300/B per sup. fino a 240 m².

Installazione verticale. Attacco per cappa cucina. Pannello frontale bianco.

SAVE VTR 500 per sup. fino a 400 m².

Installazione verticale. Pannello frontale bianco.

SAVE VTR 700 per sup. fino a 550 m².

Installazione verticale. Pannello frontale bianco.

Versione L attacco mandata aria sul lato sinistro (Left).

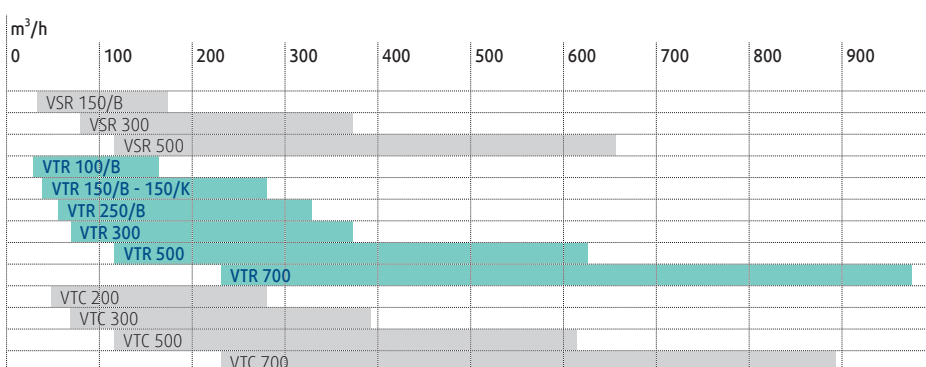
Versione R attacco mandata aria sul lato destro (Right).

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentaz. [V/ph/Hz] | Motore [W] | Resist. elettrica [W] | Fusibile [A] | Filtro mandata EN ISO 16890 | Filtro ripresa EN ISO 16890 | EN 779 | EN 779 |
|------------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| SAVE VTR 100/B | 98080 | 4.589 | 230/1/50 | 2x35 | * | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/B L 500W | 96157 | 4.844 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/B L 1000W | 96155 | 4.844 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/B R 500W | 96156 | 4.844 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/B R 1000W | 96154 | 4.844 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K L 500W S.S | 88148 | 6.297 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K L 500W White | 88157 | 6.195 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K L 1000W S.S | 88159 | 6.297 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K L 1000W White | 88155 | 6.195 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K R 500W S.S | 88149 | 6.297 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K R 500W White | 88156 | 6.195 | 230/1/50 | 2x86 | 500 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K R 1000W S.S | 88158 | 6.297 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 150/K R 1000W White | 88154 | 6.195 | 230/1/50 | 2x86 | 1000 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 250/B L 500W | 88253 | 5.048 | 230/1/50 | 2x83 | 500 | 10 | ePM1 60% | F7 | Coarse 70% | M5 |
| SAVE VTR 250/B L 1000W | 88257 | 5.048 | 230/1/50 | 2x83 | 1000 | 10 | ePM1 60% | F7 | Coarse 70% | M5 |
| SAVE VTR 250/B R 500W | 88252 | 5.048 | 230/1/50 | 2x83 | 500 | 10 | ePM1 60% | F7 | Coarse 70% | M5 |
| SAVE VTR 250/B R 1000W | 88250 | 5.048 | 230/1/50 | 2x83 | 1000 | 10 | ePM1 60% | F7 | Coarse 70% | M5 |
| SAVE VTR 300/B L | 88307 | 5.354 | 230/1/50 | 2x88 | 1670 | 10 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |
| SAVE VTR 300/B R | 88300 | 5.354 | 230/1/50 | 2x88 | 1670 | 10 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |
| SAVE VTR 500 L | 88507 | 5.991 | 230/1/50 | 2x170 | 1670 | 13 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |
| SAVE VTR 500 R | 88500 | 5.991 | 230/1/50 | 2x170 | 1670 | 13 | ePM2,5 70% | F7 | Coarse 50% | G3 |
| SAVE VTR 700 L | 88707 | 9.611 | 230/1/50 | 2x168 | * | 13 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTR 700 R | 88700 | 9.611 | 230/1/50 | 2x168 | * | 13 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |

* Resistenza elettrica integrata disponibile come accessorio.

Selezione rapida



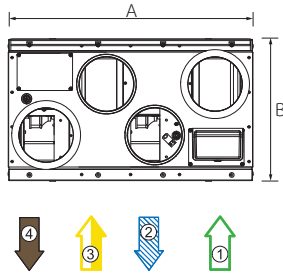
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | H | Ø attacchi | Ø attacco cappa | Peso |
|----------------|------|-----|------|------------|-----------------|------|
| SAVE VTR 100/B | 561 | 322 | 600 | 125 | 125* | 39 |
| SAVE VTR 150/B | 596 | 368 | 707 | 125 | 125* | 46 |
| SAVE VTR 150/K | 596 | 465 | 800 | 125 | - | 61 |
| SAVE VTR 250/B | 598 | 490 | 880 | 125 | 125 | 56 |
| SAVE VTR 300/B | 762 | 491 | 870 | 160 | 125 | 70 |
| SAVE VTR 500 | 920 | 584 | 885 | 200 | - | 85 |
| SAVE VTR 700 | 1170 | 860 | 1250 | 250 | - | 188 |

* Attacco cappa sul lato inferiore.

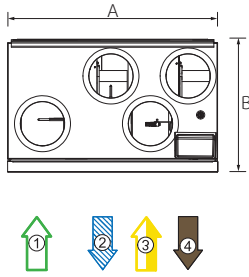
Dimensioni [mm] e peso [kg]

SAVE VTR 100/B*

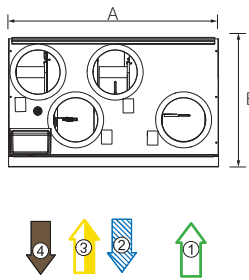


N.B. * Attacco cappa sul lato inferiore.

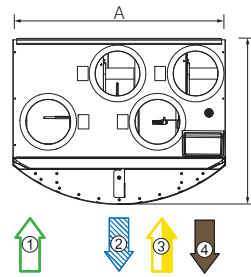
SAVE VTR 150/B*
Versione L



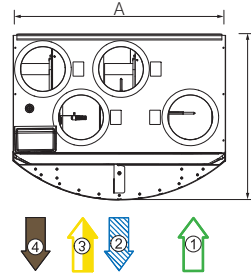
Versione R



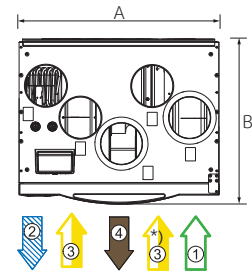
SAVE VTR 150/K
Versione L



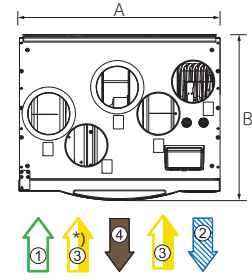
Versione R



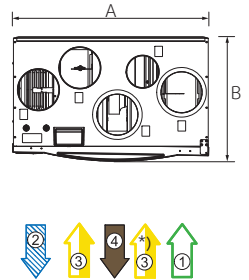
SAVE VTR 250/B
Versione L



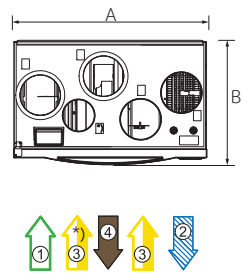
Versione R



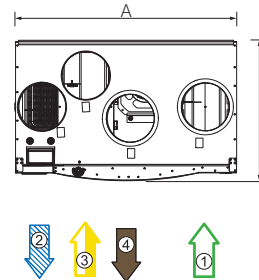
SAVE VTR 300
Versione L



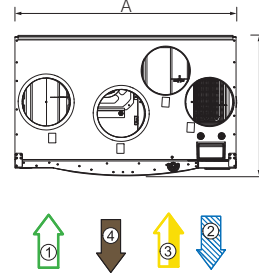
Versione R



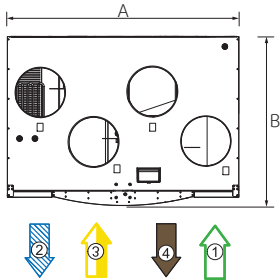
SAVE VTR 500
Versione L



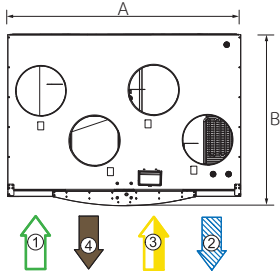
Versione R



SAVE VTR 700
Versione L



Versione R



Legenda:

- 1. Presa aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Ripresa aria dall'ambiente
- 4. Espulsione aria all'esterno
- Attacco cappa cucina

Accessori


CM
anti-vibration kit

Kit di installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|--------------------------------|--------|-----|--|
| Ceiling mounting kit VTR 100/B | 155980 | 90 | Kit di installazione a soffitto per SAVE VTR 100/B |
| Ceiling mounting kit VTR 250L | 151640 | 705 | Kit di installazione a soffitto per SAVE VTR 250L |
| Ceiling mounting kit VTR 250R | 151641 | 721 | Kit di installazione a soffitto per SAVE VTR 250R |
| CM anti-vibration kit | 134009 | 94 | Staffe antivibranti per kit di installazione a soffitto per SAVE VTR 250 |
| CM concrete ceiling kit | 134014 | 89 | Barre filettate e ancoraggi per kit di installazione a soffitto per SAVE VTR 250 |


CB
Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello resistenza | Item | € |
|---------------|--------------------|------|-------|
| SAVE VTR 100 | CB 125-0,6 | 5289 | 390 |
| SAVE VTR 150 | CB 125-0,6 | 5289 | 390 |
| SAVE VTR 250 | CB 125-1,2 | 5290 | 454 • |
| SAVE VTR 300 | CB 160-1,2 | 5291 | 505 • |
| SAVE VTR 500 | CB 200-2,1 | 5384 | 557 • |
| SAVE VTR 700 | CB 250-3,0 | 5385 | 712 • |

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello CB Preheater Kit, item 142852, prezzo di listino € 144.


VTR 100/B
250W

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

| Modello unità | Modello batteria | Item | € |
|----------------|------------------|--------|-----|
| SAVE VTR 100 | VTR 100/B 250W | 154100 | 182 |
| SAVE VTR 700 L | VTR 700 L 1,67kW | 138100 | 168 |
| SAVE VTR 700 R | VTR 700 R 1,67kW | 141100 | 173 |


Water coil
SAVE VTR

Batterie ad acqua integrate di post-riscaldamento e valvole a 3 vie (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Valvola a 3 vie | | |
|----------------|---------------------------|--------|-----|-----------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| SAVE VTR 250* | Water coil SAVE VTR 250/B | 156370 | 245 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| SAVE VTR 300* | Water coil SAVE VTR 300 | 141700 | 259 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 |
| SAVE VTR 500* | Water coil SAVE VTR 500 | 141701 | 298 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| SAVE VTR 700 L | Water coil SAVE VTR 700 L | 138101 | 337 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| SAVE VTR 700 R | Water coil SAVE VTR 700 R | 141101 | 337 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |

Servocomando modulante e trasformatore: vedi regolazione batterie ad acqua da canale.

* La batteria ad acqua sostituisce la resistenza elettrica integrata.


CWK
Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento e valvole a 3 vie

| Modello unità | Riscaldamento | | | Raffreddamento | | | Valvola a 3 vie per VBC/CWK | | |
|---------------|---------------|------|-----|----------------|-------|-------|-----------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| SAVE VTR 100 | VBC 125-2 | 5457 | 461 | CWK 125-3-2,5 | 30021 | 1.091 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| SAVE VTR 150 | VBC 125-2 | 5457 | 461 | CWK 125-3-2,5 | 30021 | 1.091 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| SAVE VTR 250 | VBC 125-2 | 5457 | 461 | CWK 125-3-2,5 | 30021 | 1.091 | ZTR 15-0,4 | 6573 | 193 |
| SAVE VTR 300 | VBC 160-2 | 5458 | 496 | CWK 160-3-2,5 | 30022 | 1.130 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 |
| SAVE VTR 500 | VBC 200-2 | 5459 | 539 | CWK 200-3-2,5 | 30023 | 1.527 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| SAVE VTR 700 | VBC 250-2 | 5460 | 763 | CWK 250-3-2,5 | 30024 | 1.776 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |

Regolazione batterie ad acqua da canale

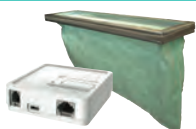
| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|--------|-----|--|
| TG-A1/NTC10-01 | 211523 | 31 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| G-K3/NTC10-01 | 211524 | 28 | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ 24A | 9862 | 667 | Servocomando modulante per valvole di regolazione |
| PSS48 | 204385 | 143 | Trasformatore 230 V - 24 V |



RVAZ 24A
Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.22.

Ricambi


Per i ricambi vedi pag. U.23.





NEWS

Controllo via smartphone con app Home Solutions by Systemair.



SAVE VTC



Unità di recupero calore con certificazione Passivhaus (taglie 200, 300 e 700) ed EUROVENT. Modello con attacchi superiori, scambiatore di calore in controflusso ad altissima efficienza (η fino a 90%).

Caratteristiche:

Involucro a doppia pannellatura con isolamento termoacustico. Scambiatore di calore in controflusso ad altissima efficienza, bypass automatico per Free Cooling. Ventilatori con motori EC, gestione della portata manuale o automatica (Demand Controlled Ventilation). Sensore integrato per gestione velocità di ventilatori e scambiatore in funzione dell'umidità ambiente. Funzione di sbrinamento automatico. Batterie di post-riscaldamento disponibili come accessori. Regolazione integrata completa di pannello di controllo touchscreen. Gestione tramite dispositivo mobile mediante modulo accessorio IAM (Internet Access Module). Morsetteria esterna per un rapido collegamento elettrico degli accessori. Comunicazione Modbus RS 485 di serie.

Modelli:

SAVE VTC 200 per superfici fino a 180 m². Installazione verticale.

SAVE VTC 300 per superfici fino a 240 m². Installazione verticale.

SAVE VTC 500 per superfici fino a 400 m². Installazione verticale.

SAVE VTC 700 per superfici fino a 550 m². Installazione verticale.

Versione L attacco mandata aria sul lato sinistro (Left).

Versione R attacco mandata aria sul lato destro (Right).

Prezzi

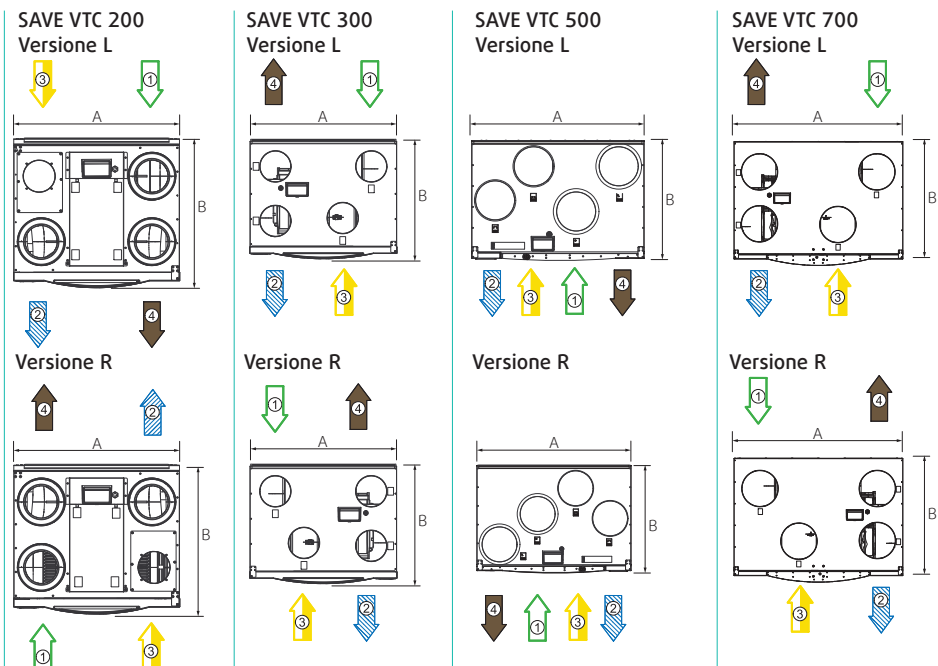
| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore [W] | Fusibile [A] | Filtro mandata EN ISO 16890 | Filtro mandata EN 779 | Filtro ripresa EN ISO 16890 | Filtro ripresa EN 779 |
|----------------|-------|-------|-------------------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| SAVE VTC 200 L | 88281 | 4.844 | 230/50/1 | 2x68 | 10 | Coarse 65% | G4 | Coarse 65% | G4 |
| SAVE VTC 200 R | 88280 | 4.844 | 230/50/1 | 2x68 | 10 | Coarse 65% | G4 | Coarse 65% | G4 |
| SAVE VTC 300 L | 88381 | 5.762 | 230/50/1 | 2x85 | 10 | Coarse 65% | G4 | Coarse 65% | G4 |
| SAVE VTC 300 R | 88380 | 5.762 | 230/50/1 | 2x85 | 10 | Coarse 65% | G4 | Coarse 65% | G4 |
| SAVE VTC 500 L | 92717 | 7.138 | 230/50/1 | 2x170 | 10 | ePM1 60% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTC 500 R | 92716 | 7.138 | 230/50/1 | 2x170 | 10 | ePM1 60% | F7 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTC 700 L | 88781 | 8.846 | 230/50/1 | 2x170 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |
| SAVE VTC 700 R | 88780 | 8.846 | 230/50/1 | 2x170 | 10 | ePM10 50% | M5 | ePM10 50% | M5 |

Selezione rapida

| m ³ /h | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VSR 150/B | | | | | | | | | |
| VSR 300 | | | | | | | | | |
| VSR 500 | | | | | | | | | |
| VTR 100/B | | | | | | | | | |
| VTR 150/B - 150/K | | | | | | | | | |
| VTR 250/B | | | | | | | | | |
| VTR 300 | | | | | | | | | |
| VTR 500 | | | | | | | | | |
| VTR 700 | | | | | | | | | |
| VTC 200 | | | | | | | | | |
| VTC 300 | | | | | | | | | |
| VTC 500 | | | | | | | | | |
| VTC 700 | | | | | | | | | |

Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | H | Ø attacchi | Peso |
|--------------|------|-----|------|------------|------|
| SAVE VTC 200 | 660 | 594 | 845 | 125 | 47 |
| SAVE VTC 300 | 762 | 615 | 883 | 160 | 72 |
| SAVE VTC 500 | 880 | 615 | 878 | 200 | 72 |
| SAVE VTC 700 | 1170 | 860 | 1250 | 250 | 151 |



Legenda:

- 1. Presa aria esterna
- 2. Mandata aria in ambiente
- 3. Ripresa aria dall'ambiente
- 4. Espulsione aria all'esterno

Accessori

CB
Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello resistenza | Item | € |
|---------------|--------------------|------|-----|
| SAVE VTC 200 | CB 125-1,2 | 5290 | 454 |
| SAVE VTC 300 | CB 160-2,7 | 5382 | 618 |
| SAVE VTC 500 | CB 200-2,1 | 5384 | 557 |
| SAVE VTC 700 | CB 250-3,0 | 5385 | 712 |

* Prevedere kit di collegamento al sistema di controllo dell'unità, modello CB Preheater Kit, item 142852, prezzo di listino € 144.


Reheater VTC 300 L
Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento (montaggio su apposita guida già presente nell'unità)

| Modello unità | Modello batteria | Item | € |
|----------------|--------------------|--------|-----|
| SAVE VTC 300 L | Reheater VTC 300 L | 139312 | 201 |
| SAVE VTC 300 R | Reheater VTC 300 R | 138107 | 202 |
| SAVE VTC 500 L | Reheater VTC 500 L | 158109 | 231 |
| SAVE VTC 500 R | Reheater VTC 500 R | 158105 | 231 |
| SAVE VTC 700 L | Reheater VTC 700 L | 137746 | 888 |
| SAVE VTC 700 R | Reheater VTC 700 R | 138200 | 891 |


CWK
Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento e valvole a 3 vie

| Modello unità | Riscaldamento | | | Raffreddamento | | | Valvola a 3 vie per VBC/CWK | | |
|---------------|---------------|------|-----|----------------|-------|-------|-----------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| SAVE VTC 200 | VBC 125-2 | 5457 | 461 | CWK 125-3-2,5 | 30021 | 1.091 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| SAVE VTC 300 | VBC 160-2 | 5458 | 496 | CWK 160-3-2,5 | 30022 | 1.130 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 |
| SAVE VTC 500 | VBC 200-2 | 5459 | 539 | CWK 200-3-2,5 | 30023 | 1.527 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| SAVE VTC 700 | VBC 250-2 | 5460 | 763 | CWK 250-3-2,5 | 30024 | 1.776 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |


RVAZ 24A
Regolazione batterie ad acqua da canale

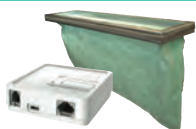
| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|--------|-----|--|
| TG-A1/NTC10-01 | 211523 | 31 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| G-K3/NTC10-01 | 211524 | 28 | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ 24A | 9862 | 667 | Servocomando modulante per valvole di regolazione |
| PSS48 | 204385 | 143 | Trasformatore 230 V - 24 V |


Altri accessori

Per ulteriori accessori *vedi pag. U.22.*

Ricambi


Per i ricambi *vedi pag. U.23.*





NEWS

Controllo via smartphone con app Home Solutions by Systemair.



Accessori e ricambi SAVE

Accessori



IAM



SAVE Touch Black



CO2DT



VAV/CAV conversion kit



TUNE-R



CVVX white

Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|------------------------------|--------|-----|--|
| Internet access module (IAM) | 211243 | 453 | Modulo IAM per accesso a internet tramite Ethernet/wi-fi |
| SAVE Touch Black | 138078 | 446 | Pannello SAVE Touch, colore nero |
| SAVE Touch White | 138077 | 446 | Pannello SAVE Touch, colore bianco |
| SAVE Touch Wall Mounted Kit | 140736 | 240 | Kit per installazione a muro per pannello SAVE Touch |
| CE/CD-diverting plug 4pin | 37367 | 10 | Twin plug per installazione di più pannelli SAVE Touch |
| CEC Cable w/plug 12m | 24782 | 79 | Cavo di collegamento pannello SAVE Touch, lunghezza 12 m |
| CEC Cable w/plug 6m | 24783 | 33 | Cavo di collegamento pannello SAVE Touch, lunghezza 6 m |

Controllo on demand

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|-------|--|
| E CO2 | 14904 | 781 | Sensore CO ₂ per installazione a parete, 0-10 V, 0...2000 ppm |
| 1 CO2 | 14906 | 564 | Sensore CO ₂ per installazione a canale, 0-10 V, 0...2000 ppm, L = 100 mm |
| E CO2 RH | 211522 | 876 | Sensore combinato T - U.R. - CO ₂ per installazione a parete |
| CO2RT-R-D | 6993 | 1.597 | Sensore CO ₂ digitale 0/1 per installazione a parete, 0...2000 ppm |
| CO2DT Duct Trans 0-2000 ppm | 13765 | 2.209 | Sensore CO ₂ digitale 0/1 per installazione a canale 0...2000 ppm |
| HR1 | 215150 | 239 | Umidostato per installazione a parete |
| IR24-P | 6995 | 239 | Sensore di presenza per installazione a parete o soffitto |
| Duct sensor 30-70C | 211524 | 28 | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| Room sensor 0-50C | 211525 | 84 | Sensore di temperatura per installazione a parete |

Controllo VAV/CAV

| Modello | Item | € | Descrizione |
|------------------------|--------|-----|---|
| VAV/CAV conversion kit | 140777 | 623 | Kit di conversione per regolazione VAV/CAV. Il kit comprende: trasduttore di pressione differenziale (PDT12S25), manuale di installazione, set di cavi, tubi ed etichette. |
| SPI-125 C | 6751 | 89 | Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 125 mm* |
| SPI-160 C | 6753 | 92 | Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 160 mm* |
| SPI-200 C | 6754 | 103 | Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 200 mm* |
| SPI-250 C | 6755 | 158 | Serranda di regolazione ad iride in acciaio con prese DOP, diametro 250 mm* |

* Solo per controllo CAV (2 pz. richiesti per unità).

Serrande motorizzate

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------|--------|-----|---|
| TUNE-R-125-3-M4 | 311968 | 483 | Serranda di regolazione classe C4, attuatore 230 V con ritorno a molla, diametro 125 mm |
| TUNE-R-160-3-M4 | 311969 | 484 | Serranda di regolazione classe C4, attuatore 230 V con ritorno a molla, diametro 160 mm |
| TUNE-R-200-3-M4 | 311970 | 488 | Serranda di regolazione classe C4, attuatore 230 V con ritorno a molla, diametro 200 mm |
| TUNE-R-250-3-M4 | 311971 | 502 | Serranda di regolazione classe C4, attuatore 230 V con ritorno a molla, diametro 250 mm |
| RMK | 153549 | 179 | Kit di comunicazione unità SAVE - attuatori 230 V |
| RMK-T | 153548 | 279 | Kit di comunicazione unità SAVE - attuatori 24 V |

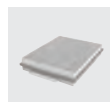
* Per serrande con attuatore 24 V vedi pag. D.186.

Griglie combinate presa aria esterna/espulsione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|------------------------------|--------|-----|---|
| CVVX 125 Combi grille, black | 26421 | 284 | Griglia esterna colore nero, diametro 125 mm |
| CVVX 125 Combi grille, white | 26422 | 276 | Griglia esterna colore bianco diametro 125 mm |
| CVVX 160 Combi grille, black | 25394 | 299 | Griglia esterna colore nero, diametro 160 mm |
| CVVX 160 Combi grille, white | 25396 | 307 | Griglia esterna colore bianco diametro 160 mm |
| CVVX 200 Combi grille, black | 25395 | 352 | Griglia esterna colore nero, diametro 200 mm |
| CVVX 200 Combi grille, white | 25397 | 360 | Griglia esterna colore bianco diametro 200 mm |
| CVVX 250 Combi grille white | 146260 | 571 | Griglia esterna colore nero, diametro 250 mm |
| CVVX 250 Combi grille, black | 8498 | 569 | Griglia esterna colore bianco diametro 250 mm |

Ricambi

Filtri



212948
ePM160%



212472
ePM2,5 70%



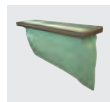
210253
Grossolano 70%



212478
ePM2.5 70%



207472
ePM1 60%



207042
ePM1 60%



211125
ePM1 60%

| | Eff. UNI EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | Item | € | Tipo | Applicazione |
|-----------|-----------------------|-------------|--------|------------|----------|---------------------|
| VSR 150/B | ePM1 60% | F7 | 212948 | 87 | Compatto | Mandata |
| | ePM1 70% | F8 | 212950 | 87 | Compatto | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 212949 | 86 | Compatto | Ripresa |
| VSR 300 | ePM2,5 70% | F7 | 212472 | 65 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 60% | G3 | 208103 | 68 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 50% | G3 | 212473 | 33 | Tasche | Ripresa |
| | ePM1 60% | F7 | 211585 | 390 | Tasche* | Set Mandata/Ripresa |
| | ePM10 60% | M5 | | | | |
| VSR 500 | ePM2,5 70% | F7 | 212475 | 63 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 60% | G3 | 208106 | 90 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 50% | G3 | 212476 | 49 | Tasche | Ripresa |
| | ePM1 60% | F7 | 211586 | 463 | Tasche* | Set Mandata/Ripresa |
| | ePM1 60% | F7 | | | | |
| VTR 100/B | ePM1 60% | F7 | 212147 | 65 | Compatto | Mandata |
| | ePM1 60% | F7 | 212145 | 72 | Tasche | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 212148 | 65 | Compatto | Mandata/Ripresa |
| | Coarse 70% | M5 | 212146 | 69 | Tasche | Mandata/Ripresa |
| VTR 150/B | ePM1 60% | F7 | 211122 | 66 | Compatto | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 211121 | 65 | Compatto | Mandata |
| | Coarse 70% | M5 | 210253 | 56 | Tasche | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 211120 | 64 | Tasche | Ripresa |
| | Coarse 70% | M5 | 210254 | 55 | Tasche | Ripresa |
| VTR 150/K | ePM1 60% | F7 | 211122 | 66 | Compatto | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 211121 | 65 | Compatto | Mandata |
| | Coarse 70% | M5 | 210253 | 56 | Tasche | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 211120 | 64 | Tasche | Ripresa |
| | Coarse 70% | M5 | 210254 | 55 | Tasche | Ripresa |
| VTR 250/B | ePM1 60% | F7 | 211125 | 49 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 70% | M5 | 211123 | 43 | Tasche | Ripresa |
| | Coarse 50% | G3 | 211124 | 42 | Tasche | Ripresa |
| VTR 300/B | ePM2.5 70% | F7 | 212478 | 27 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 60% | G3 | 208269 | 51 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 50% | G3 | 212479 | 29 | Tasche | Ripresa |
| | ePM1 60% | F7 | 211587 | 270 | Tasche* | Set Mandata/Ripresa |
| | ePM1 60% | F7 | | | | |
| VTR 500 | ePM2.5 70% | F | 212481 | 42 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 60% | G3 | 208285 | 48 | Tasche | Mandata |
| | Coarse 50% | G3 | 212482 | 27 | Tasche | Ripresa |
| VTR 700 | ePM1 60% | F7 | 207472 | 212 | Compatto | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 207471 | 207 | Compatto | Mandata/Ripresa |
| VTC 200 | ePM1 60% | F7 | 208671 | 81 | Compatto | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 208670 | 77 | Compatto | Mandata/Ripresa |
| VTC 300 | ePM1 60% | F7 | 207041 | 89 | Compatto | Mandata |
| | ePM1 60% | F7 | 207042 | 121 | Tasche | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 207040 | 87 | Compatto | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 207039 | 43 | Compatto | Mandata/Ripresa |
| VTC 500 | ePM1 60% | F7 | 212683 | 110 | Compatto | Mandata |
| | ePM1 70% | F8 | 212684 | 110 | Compatto | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 212682 | 108 | Compatto | Ripresa |
| VTC 700 | ePM1 60% | F7 | 207472 | 212 | Compatto | Mandata |
| | ePM1 60% | F7 | 207470 | 107 | Tasche | Mandata |
| | ePM10 50% | M5 | 207471 | 207 | Compatto | Mandata/Ripresa |

* Set di filtri approvato da PHI (Passivhaus Institute).

Systemair Access

Il nuovo sistema di controllo e gestione per Topvex e Geniox con pannello NaviPad touchscreen.

100% Plug & Play

Systemair Access è il nuovo sistema di controllo per le unità di trattamento aria Topvex e Geniox. La regolazione è interamente cablata, preconfigurata e testata in stabilimento per facilitare le operazioni di start-up e commissioning. L'interfaccia del sistema di controllo è il nuovo pannello NaviPad touchscreen da 7" ad alta risoluzione.

Menù di navigazione

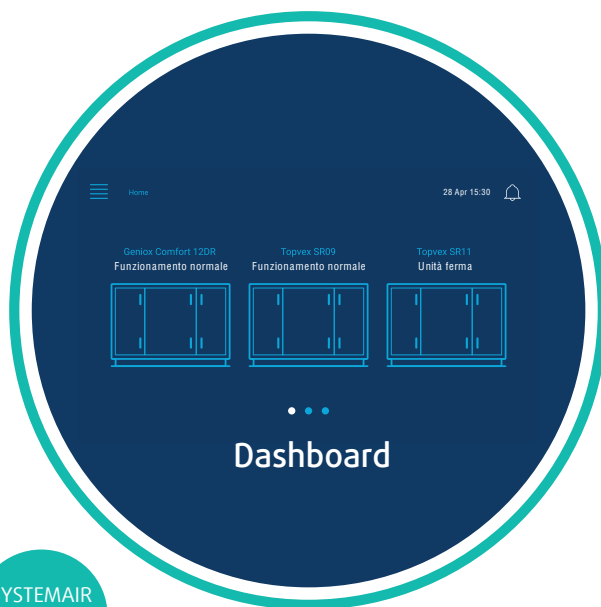
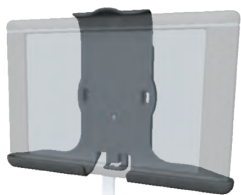
La struttura del menù di navigazione è logica e intuitiva. Le opzioni disponibili variano in funzione del livello di accesso dell'utente: Operatore, Service, Amministratore, ciascun livello di accesso è protetto da password.

Efficienza e comfort

Systemair Access e NaviPad permettono di gestire in modo efficace le funzionalità dell'unità di trattamento aria, ottimizzando le performance per garantire il massimo comfort, riducendo al contempo i consumi energetici.

SYSTEMAIR
ACCESS

NAVIPAD touch screen 7" è completo di cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m) e supporto per installazione a parete o sullo sportello di ispezione dell'unità.





Elevata resistenza

NAVIPAD è progettato per garantire durabilità e semplicità di utilizzo. Il rivestimento in gomma ad alto coefficiente di attrito ottimizza l'ergonomia e la resistenza a urti e cadute. Grado di protezione IP54.

Panoramica di funzionamento

Premi il tasto Home per visualizzare la dashboard del sistema. La retroilluminazione a LED indica lo stato di funzionamento dell'unità. NAVIPAD può controllare fino a 9 unità; il riconoscimento delle unità collegate avviene tramite la procedura iniziale di Wizard.

Gestione notifiche

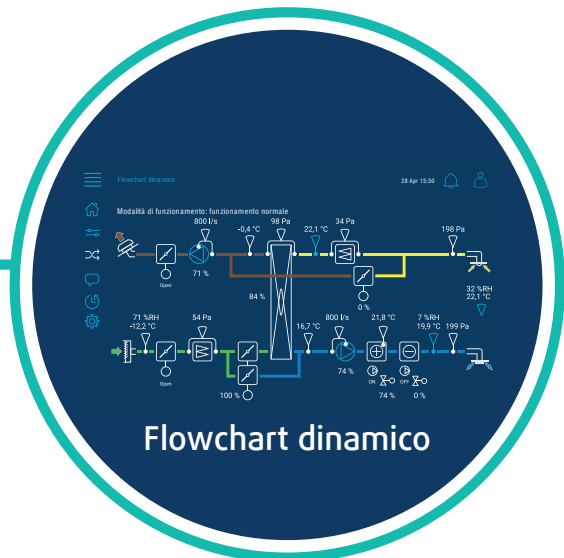
Quando il sistema di controllo rileva un allarme appare una notifica sul display. Clicca sull'icona per gestire gli allarmi attivi e controllare la cronologia delle notifiche.

Make it easy

L'interfaccia touchscreen è intuitiva e user friendly e semplificherà la gestione del tuo impianto. Clicca sulle icone per attivare una funzione, modificare un'impostazione o cambiare un setpoint.

Dati in tempo reale

La nuova funzione di Flowchart dinamico permette di monitorare lo stato dei componenti attivi e dei sensori in campo, ricavandone i valori in tempo reale. Clicca sui componenti del Flowchart per accedere alle schermate di modifica dei parametri.



Topvex TX/C



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore a flussi incrociati alta efficienza (η fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m).

Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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.
- TX/C...CAV** unità con controllo 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.

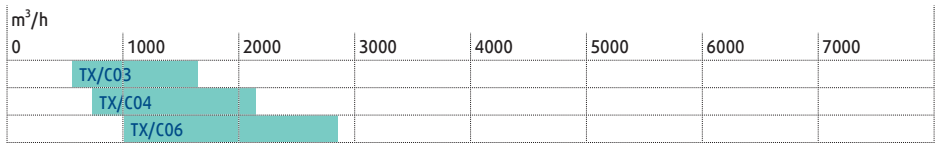
Installazione:

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-CAV | 94452 | 16.731 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C03-R-CAV | 94453 | 16.731 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C03 EL-L-CAV | 94454 | 18.172 | 400/3/50 | 2x737 | 8000 | 3x25 |
| Topvex TX/C03 EL-R-CAV | 94455 | 18.172 | 400/3/50 | 2x737 | 8000 | 3x25 |
| Topvex TX/C03 HWH-L-CAV | 94456 | 17.525 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C03 HWH-R-CAV | 94457 | 17.525 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C03 HWL-L-CAV | 94458 | 17.558 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C03 HWL-R-CAV | 94459 | 17.558 | 230/1/50 | 2x737 | - | 10 |
| Topvex TX/C04-L-CAV | 94466 | 18.678 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C04-R-CAV | 94467 | 18.678 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C04 EL-L-CAV | 94468 | 19.769 | 400/3/50 | 2x740 | 12000 | 3x32 |
| Topvex TX/C04 EL-R-CAV | 94469 | 19.769 | 400/3/50 | 2x740 | 12000 | 3x32 |
| Topvex TX/C04 HWH-L-CAV | 94470 | 19.292 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C04 HWH-R-CAV | 94471 | 19.292 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C04 HWL-L-CAV | 94472 | 19.339 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C04 HWL-R-CAV | 94473 | 19.339 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex TX/C06-L-CAV | 94480 | 22.354 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |
| Topvex TX/C06-R-CAV | 94481 | 22.349 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |
| Topvex TX/C06 EL-L-CAV | 94482 | 24.206 | 400/3/50 | 2x895 | 16000 | 3x32 |
| Topvex TX/C06 EL-R-CAV | 94483 | 24.206 | 400/3/50 | 2x895 | 16000 | 3x32 |
| Topvex TX/C06 HWH-L-CAV | 94484 | 23.067 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |
| Topvex TX/C06 HWH-R-CAV | 94485 | 23.063 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |
| Topvex TX/C06 HWL-L-CAV | 94486 | 22.992 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |
| Topvex TX/C06 HWL-R-CAV | 94487 | 22.992 | 400/3/50 | 2x895 | - | 3x10 |

Selezione rapida



Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

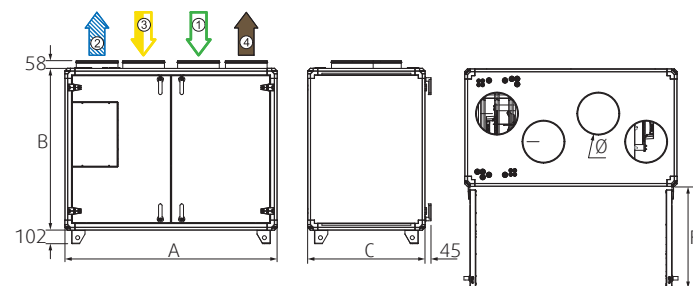
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



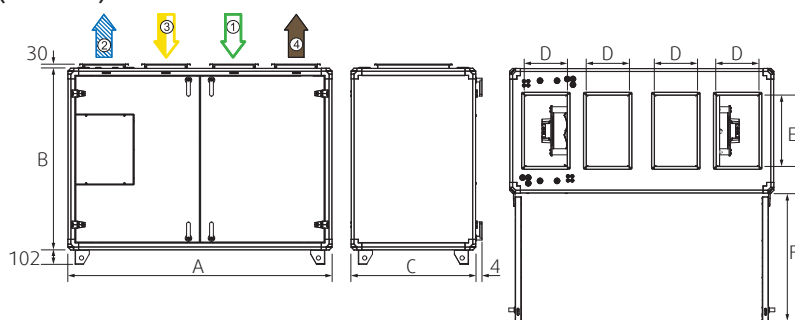
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | 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)



Dimensioni [mm] e peso [kg]

 Taglie 04-06
(versione L)


Legenda:

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

Accessori

TUNE-AHU
Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex TX/C03 | TUNE-R-315-LF24 | 79890 | 439 | Ø315 |
| Topvex TX/C04 | TUNE-AHU-SE002-500x300-TF24 | 79895 | 451 | 500x300 |
| Topvex TX/C06 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |


Preheat.kit RB
Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] |
|---------------|-------------------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|
| Topvex TX/C03 | Preheat.kit Topvex CB315 EL | 131010 | 3.302 | 400/3/50 | 9 |
| Topvex TX/C04 | Preheat.kit Topvex RB50-30 EL | 131086 | 4.308 | 400/3/50 | 17 |
| Topvex TX/C06 | Preheat.kit Topvex RB60-30 EL | 131043 | 4.434 | 400/3/50 | 17 |


ZTR
Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TX/C03 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TX/C04 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TX/C06 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.


PGK
Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|-------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TX/C03 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | CWK-315-3-2 | 30025 | 2.154 |
| Topvex TX/C04 | VBR 50-30-2 | 5465 | 359 | PGK 50-30-3-2,0 | 6608 | 1.854 |
| Topvex TX/C06 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.


ZTR
Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TX/C03 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TX/C04 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TX/C06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.


RVAZ4 24A
Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex SX/C



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore a flussi incrociati ad alta efficienza (η fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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.
- SX/C...CAV** unità con controllo 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.

Installazione:

Orizzontale a pavimento con imbotchi 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-CAV | 94410 | 18.196 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C03-R-CAV | 94411 | 18.196 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C03 EL-L-CAV | 94412 | 19.514 | 400/3/50 | 2x740 | 8000 | 3x25 |
| Topvex SX/C03 EL-R-CAV | 94413 | 19.514 | 400/3/50 | 2x740 | 8000 | 3x25 |
| Topvex SX/C03 HWL-L-CAV | 94416 | 18.933 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C03 HWL-R-CAV | 94417 | 18.933 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C03 HWH-L-CAV | 94414 | 19.028 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C03 HWH-R-CAV | 94415 | 19.028 | 230/1/50 | 2x740 | - | 10 |
| Topvex SX/C04-L-CAV | 94424 | 18.749 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C04-R-CAV | 94425 | 18.749 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C04 EL-L-CAV | 94426 | 20.199 | 400/3/50 | 2x739 | 12000 | 3x32 |
| Topvex SX/C04 EL-R-CAV | 94427 | 20.199 | 400/3/50 | 2x739 | 12000 | 3x32 |
| Topvex SX/C04 HWL-L-CAV | 94430 | 19.580 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C04 HWL-R-CAV | 94431 | 19.580 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C04 HWH-L-CAV | 94428 | 19.802 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C04 HWH-R-CAV | 94429 | 19.802 | 230/1/50 | 2x739 | - | 10 |
| Topvex SX/C06-L-CAV | 94438 | 23.072 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |
| Topvex SX/C06-R-CAV | 94439 | 23.072 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |
| Topvex SX/C06 EL-L-CAV | 94440 | 24.768 | 400/3/50 | 2x890 | 16000 | 3x32 |
| Topvex SX/C06 EL-R-CAV | 94441 | 24.768 | 400/3/50 | 2x890 | 16000 | 3x32 |
| Topvex SX/C06 HWL-L-CAV | 94444 | 23.890 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |
| Topvex SX/C06 HWL-R-CAV | 94445 | 23.890 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |
| Topvex SX/C06 HWH-L-CAV | 94442 | 23.880 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |
| Topvex SX/C06 HWH-R-CAV | 94443 | 23.880 | 400/3/50 | 2x890 | - | 3x10 |

Selezione rapida

| m ³ /h | 0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| SX/C03 | | | | | | | | |
| SX/C04 | | | | | | | | |
| SX/C06 | | | | | | | | |

Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

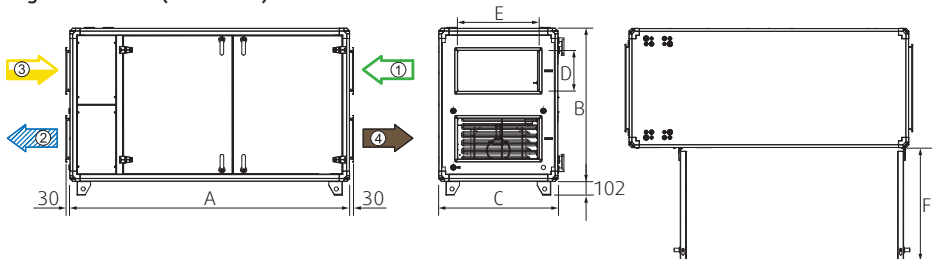
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | 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

Accessori

TUNE-AHU
Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex SX/C03 | TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24 | 79894 | 427 | Ø315 |
| Topvex SX/C04 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |
| Topvex SX/C06 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |


Preheat.kit RB
Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] |
|---------------|-------------------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|
| Topvex SX/C03 | Preheat.kit Topvex RB50-25 EL | 131085 | 3.996 | 400/3/50 | 12 |
| Topvex SX/C04 | Preheat.kit Topvex RB60-30 EL | 131043 | 4.434 | 400/3/50 | 17 |
| Topvex SX/C06 | Preheat.kit Topvex RB60-30 EL | 131043 | 4.434 | 400/3/50 | 17 |


ZTR
Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SX/C03 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex SX/C04 | ZTR 15-0,6 | 6573 | 193 | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 |
| Topvex SX/C06 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.


PGK
Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SX/C03 | VBR 50-25-2 | 5464 | 329 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 |
| Topvex SX/C04 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 |
| Topvex SX/C06 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.


ZTR
Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TX/C03 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TX/C04 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TX/C06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.


RVAZ4 24A
Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex TR



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore rotativo ad alta efficienza (η fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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 con controllo 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.

Installazione:

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

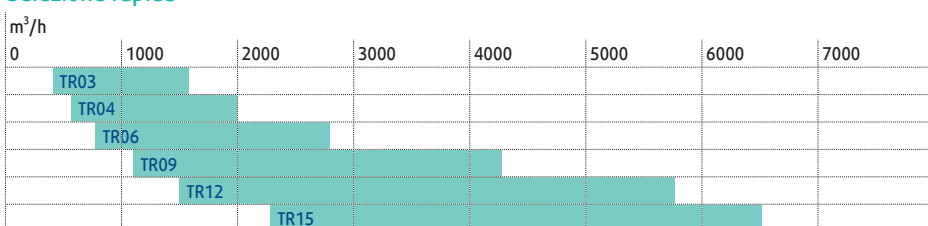
Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore [W] | Resistenza elettrica di post-riscaldamento [W] | Fusibile [A] |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------|------------|--|--------------|
| Topvex TR03-L-CAV | 94200 | 16.693 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR03-R-CAV | 94201 | 16.693 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR03 EL-L-CAV | 94202 | 17.289 | 400/3/50 | 2x693 | 3000 | 3x13 |
| Topvex TR03 EL-R-CAV | 94203 | 17.294 | 400/3/50 | 2x693 | 3000 | 3x13 |
| Topvex TR03 HWL-L-CAV | 94206 | 17.374 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR03 HWL-R-CAV | 94207 | 17.374 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR03 HWH-L-CAV | 94204 | 17.364 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR03 HWH-R-CAV | 94205 | 17.364 | 230/1/50 | 2x693 | - | 10 |
| Topvex TR04-L-CAV | 94214 | 19.051 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR04-R-CAV | 94215 | 19.051 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR04 EL-L-CAV | 94216 | 19.755 | 400/3/50 | 2x729 | 3990 | 3x16 |
| Topvex TR04 EL-R-CAV | 94217 | 19.755 | 400/3/50 | 2x729 | 3990 | 3x16 |
| Topvex TR04 HWL-L-CAV | 94220 | 19.817 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR04 HWL-R-CAV | 94221 | 19.817 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR04 HWH-L-CAV | 94218 | 19.821 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR04 HWH-R-CAV | 94219 | 19.821 | 230/1/50 | 2x729 | - | 10 |
| Topvex TR06-L-CAV | 94228 | 21.711 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR06-R-CAV | 94230 | 21.711 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR06 EL-L-CAV | 94232 | 23.020 | 400/3/50 | 2x897 | 6300 | 3x16 |
| Topvex TR06 EL-R-CAV | 94234 | 23.020 | 400/3/50 | 2x897 | 6300 | 3x16 |
| Topvex TR06 HWL-L-CAV | 94240 | 22.562 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR06 HWL-R-CAV | 94242 | 22.562 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR06 HWH-L-CAV | 94236 | 22.732 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR06 HWH-R-CAV | 94238 | 22.727 | 400/3/50 | 2x897 | - | 3x10 |
| Topvex TR09-L-CAV | 94250 | 29.630 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR09-R-CAV | 94252 | 29.630 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR09 EL-L-CAV | 94254 | 31.237 | 400/3/50 | 2x2526 | 9000 | 3x25 |
| Topvex TR09 EL-R-CAV | 94256 | 31.237 | 400/3/50 | 2x2526 | 9000 | 3x25 |
| Topvex TR09 HWL-L-CAV | 94262 | 30.462 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR09 HWL-R-CAV | 94264 | 30.462 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR09 HWH-L-CAV | 94258 | 30.155 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR09 HWH-R-CAV | 94260 | 30.155 | 400/3/50 | 2x2526 | - | 3x10 |
| Topvex TR12-L-CAV | 94272 | 31.520 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR12-R-CAV | 94274 | 31.520 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR12 EL-L-CAV | 94276 | 33.760 | 400/3/50 | 2x2378 | 12000 | 3x32 |
| Topvex TR12 EL-R-CAV | 94278 | 33.760 | 400/3/50 | 2x2378 | 12000 | 3x32 |
| Topvex TR12 HWL-L-CAV | 94284 | 32.517 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR12 HWL-R-CAV | 94286 | 32.517 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR12 HWH-L-CAV | 94280 | 32.517 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR12 HWH-R-CAV | 94282 | 32.517 | 400/3/50 | 2x2378 | - | 3x10 |
| Topvex TR15-L-CAV | 94294 | 36.945 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |
| Topvex TR15-R-CAV | 94296 | 36.945 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |
| Topvex TR15 EL-L-CAV | 94298 | 38.778 | 400/3/50 | 2x2499 | 15000 | 3x35 |
| Topvex TR15 EL-R-CAV | 94300 | 38.778 | 400/3/50 | 2x2499 | 15000 | 3x35 |
| Topvex TR15 HWL-L-CAV | 94306 | 37.687 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |
| Topvex TR15 HWL-R-CAV | 94308 | 37.687 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |
| Topvex TR15 HWH-L-CAV | 94302 | 37.682 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |
| Topvex TR15 HWH-R-CAV | 94304 | 37.682 | 400/3/50 | 2x2499 | - | 3x10 |

Aumento prezzi per scambiatore di calore con trattamento igroscopico

| Modello unità | Modello rotore | Diametro [mm] | Item | € |
|---------------|----------------|---------------|------|---|
| Topvex TR03 | N-E14-600 | 600 | | R |
| Topvex TR04 | N-E14-700 | 700 | | R |
| Topvex TR06 | N-E14-830 | 830 | | R |
| Topvex TR09 | N-E14-950 | 950 | | R |
| Topvex TR12 | N-E14-1060 | 1060 | | R |
| Topvex TR15 | N-E14-1300 | 1300 | | R |

Selezione rapida



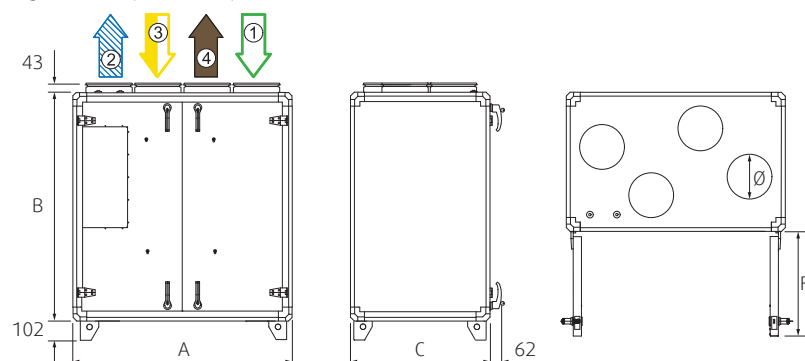
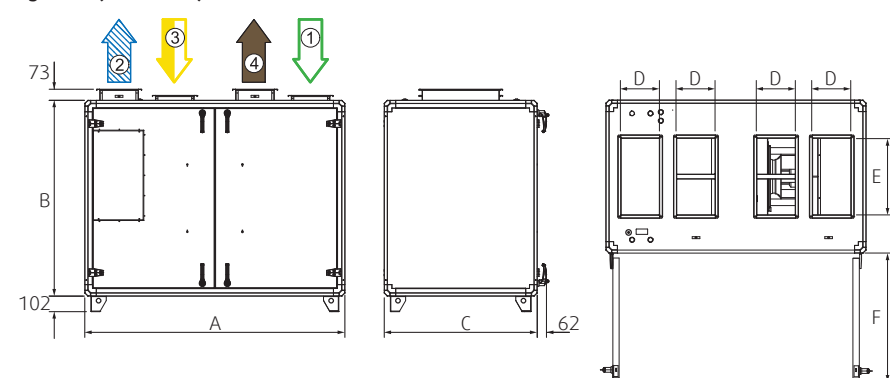
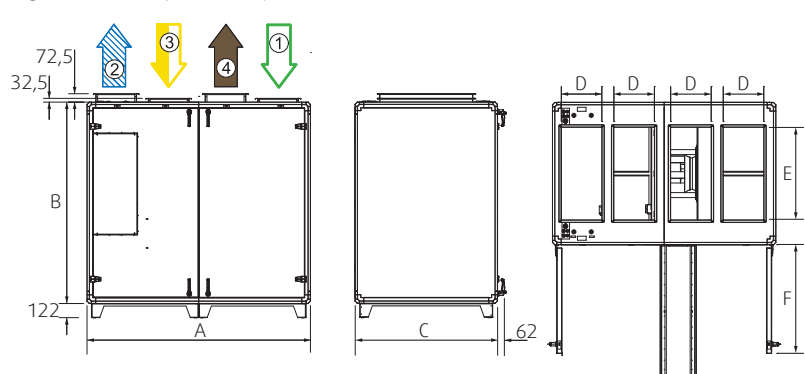
Selezione tecnica


SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.


Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | C | D | E | F | Ø | Peso |
|-------------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|
| Topvex TR03 | 1180 | 1230 | 750 | - | - | 570 | 250 | 225 |
| Topvex TR04 | 1480 | 1280 | 850 | - | - | 715 | 315 | 273 |
| 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

Accessori

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla



| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|------------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex TR03 | TUNE-R-250-3-LF24 | 79889 | 423 | Ø250 |
| Topvex TR04 | TUNE-R-315-3-LF24 | 79890 | 439 | Ø315 |
| Topvex TR06 | TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24 | 79894 | 427 | 500x250 |
| Topvex TR09 | TUNE-AHU-SE006-700x300-TF24 | 79899 | 475 | 700x300 |
| Topvex TR12 | TUNE-AHU-SE008-800x350-LF24 | 79938 | 558 | 800x350 |
| Topvex TR15 | TUNE-AHU-SE010-1000x350-LF24 | 79940 | 587 | 1000x350 |

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento



| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TR03 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex TR04 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TR06 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TR09 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TR12 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex TR15 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento



| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|-------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TR03 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 |
| Topvex TR04 | VBC 400-2 | 5462 | 995 | CWK 400-3-2,5 | 30026 | 2.395 |
| Topvex TR06 | VBR 60-35-2 | 5467 | 451 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |
| Topvex TR09 | VBR 70-40-2 | 5468 | 610 | PGK 70-40-3-2,0 | 6616 | 2.542 |
| Topvex TR12 | VBR 80-50-2 | 5469 | 810 | PGK 80-50-3-2,0 | 6619 | 3.040 |
| Topvex TR15 | VBR 100-50-2 | 5470 | 947 | PGK 100-50-3-2,0 | 6601 | 3.385 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.

Valvole a 3 vie per batteria ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento



| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex TR03 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex TR04 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TR06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex TR09 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex TR12 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |
| Topvex TR15 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.

Regolazione batterie ad acqua



| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex SR



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore rotativo ad alta efficienza (η fino 85%) non igroscopico. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m). Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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 con controllo 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.

Installazione:

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

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore [W] | Resistenza elettrica di post-riscaldamento [W] | Fusibile [A] |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------|------------|--|--------------|
| Topvex SR03-L-CAV | 94316 | 17.308 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR03-R-CAV | 94317 | 17.308 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR03 EL-L-CAV | 94318 | 18.262 | 400/3/50 | 2x706 | 3000 | 3x13 |
| Topvex SR03 EL-R-CAV | 94319 | 18.262 | 400/3/50 | 2x706 | 3000 | 3x13 |
| Topvex SR03 HWL-L-CAV | 94322 | 18.172 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR03 HWL-R-CAV | 94323 | 18.172 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR03 HWH-L-CAV | 94320 | 18.687 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR03 HWH-R-CAV | 94321 | 18.687 | 230/1/50 | 2x706 | - | 10 |
| Topvex SR04-L-CAV | 94330 | 19.684 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR04-R-CAV | 94331 | 19.684 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR04 EL-L-CAV | 94332 | 20.341 | 400/3/50 | 2x730 | 3990 | 3x16 |
| Topvex SR04 EL-R-CAV | 94333 | 20.341 | 400/3/50 | 2x730 | 3990 | 3x16 |
| Topvex SR04 HWL-L-CAV | 94336 | 20.384 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR04 HWL-R-CAV | 94337 | 20.384 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR04 HWH-L-CAV | 94334 | 20.407 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR04 HWH-R-CAV | 94335 | 20.407 | 230/1/50 | 2x730 | - | 10 |
| Topvex SR06-L-CAV | 94344 | 22.198 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR06-R-CAV | 94346 | 22.198 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR06 EL-L-CAV | 94348 | 23.096 | 400/3/50 | 2x889 | 6300 | 3x16 |
| Topvex SR06 EL-R-CAV | 94350 | 23.096 | 400/3/50 | 2x889 | 6300 | 3x16 |
| Topvex SR06 HWL-L-CAV | 94356 | 23.058 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR06 HWL-R-CAV | 94358 | 23.058 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR06 HWH-L-CAV | 94352 | 23.063 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR06 HWH-R-CAV | 94354 | 23.063 | 400/3/50 | 2x889 | - | 3x10 |
| Topvex SR09-L-CAV | 94366 | 28.964 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR09-R-CAV | 94368 | 28.964 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR09 EL-L-CAV | 94370 | 30.793 | 400/3/50 | 2x2531 | 12000 | 3x32 |
| Topvex SR09 EL-R-CAV | 94372 | 31.289 | 400/3/50 | 2x2531 | 12000 | 3x32 |
| Topvex SR09 HWL-L-CAV | 94378 | 30.453 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR09 HWL-R-CAV | 94380 | 30.453 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR09 HWH-L-CAV | 94374 | 30.084 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR09 HWH-R-CAV | 94376 | 30.084 | 400/3/50 | 2x2531 | - | 3x10 |
| Topvex SR11-L-CAV | 94388 | 31.109 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |
| Topvex SR11-R-CAV | 94390 | 31.109 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |
| Topvex SR11 EL-L-CAV | 94392 | 34.020 | 400/3/50 | 2x2451 | 15000 | 3x35 |
| Topvex SR11 EL-R-CAV | 94394 | 34.020 | 400/3/50 | 2x2451 | 15000 | 3x35 |
| Topvex SR11 HWL-L-CAV | 94400 | 32.163 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |
| Topvex SR11 HWL-R-CAV | 94402 | 32.163 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |
| Topvex SR11 HWH-L-CAV | 94396 | 32.163 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |
| Topvex SR11 HWH-R-CAV | 94398 | 32.163 | 400/3/50 | 2x2451 | - | 3x10 |

Aumento prezzi per scambiatore di calore con trattamento igroscopico

| Modello unità | Modello rotore | Diametro [mm] | Item | € |
|---------------|----------------|---------------|------|---|
| Topvex SR03 | N-E14-600 | 600 | | R |
| Topvex SR04 | N-E14-700 | 700 | | R |
| Topvex SR06 | N-E14-830 | 830 | | R |
| Topvex SR09 | N-E14-950 | 950 | | R |
| Topvex SR11 | N-E14-1060 | 1060 | | R |

Selezione rapida

| m ³ /h | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 | | | | | | | |
| | SR03 | | | | | | |
| | SR04 | | | | | | |
| | SR06 | | | | | | |
| | SR09 | | | | | | |
| | SR11 | | | | | | |

Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

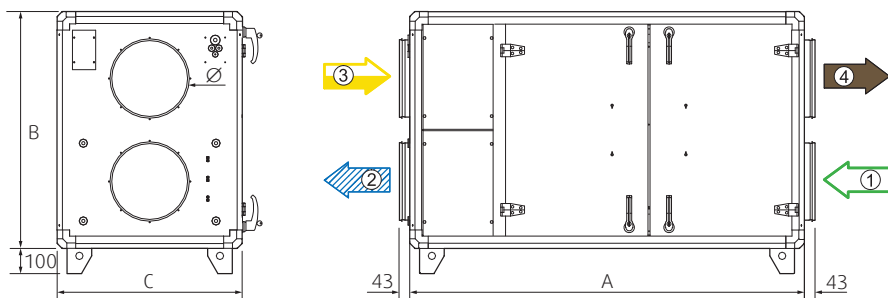
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



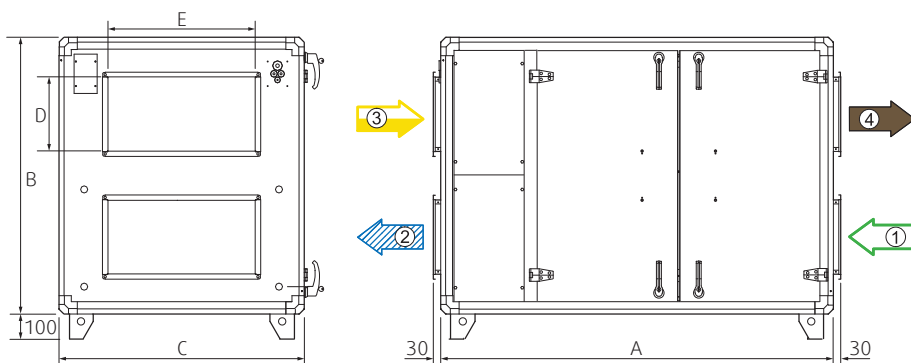
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | C | D | E | Ø | Peso |
|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| Topvex SR03 | 1600 | 960 | 750 | - | - | 315 | 217 |
| Topvex SR04 | 1600 | 1041 | 850 | 250 | 500 | - | 261 |
| Topvex SR06 | 1600 | 1128 | 1000 | 300 | 600 | - | 296 |
| Topvex SR09 | 1780 | 1120 | 1120 | 400 | 600 | - | 368 |
| Topvex SR11 | 1780 | 1230 | 1230 | 400 | 800 | - | 435 |

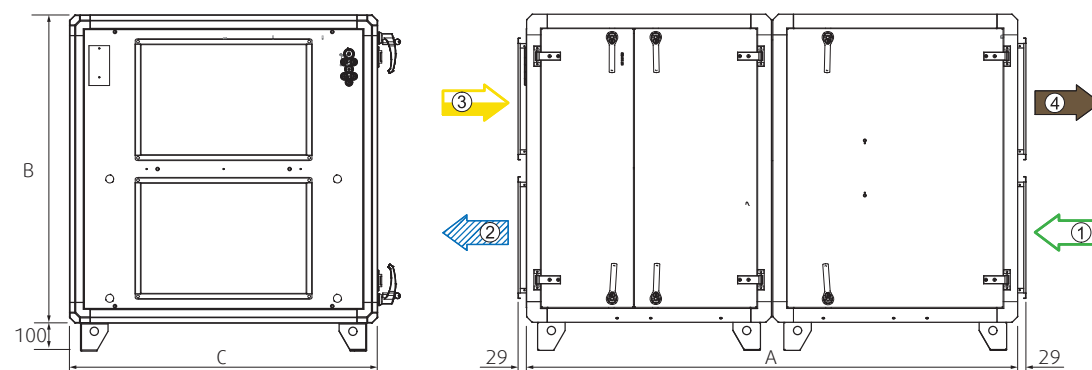
Taglia 03 (versione L)



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

Accessori



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex SR03 | TUNE-R-250-3-LF24 | 79889 | 423 | Ø250 |
| Topvex SR04 | TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24 | 79894 | 427 | 500x250 |
| Topvex SR06 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |
| Topvex SR09 | TUNE-AHU-SE004-600x400-TF24 | 79897 | 492 | 600x400 |
| Topvex SR11 | TUNE-AHU-SE009-800x400-LF24 | 79939 | 588 | 800x400 |



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SR03 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex SR04 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex SR06 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex SR09 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SR11 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



PGK

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|-------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SR03 | VBC 400-2 | 5462 | 995 | CWK 400-3-2,5 | 30026 | 2.395 |
| Topvex SR04 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 |
| Topvex SR06 | VBR 60-35-2 | 5467 | 451 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |
| Topvex SR09 | VBR 80-50-2 | 5469 | 810 | PGK 80-50-3-2,0 | 6619 | 3.040 |
| Topvex SR11 | VBR 100-50-2 | 5470 | 947 | PGK 100-50-3-2,0 | 6601 | 3.385 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SR03 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SR04 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SR06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SR09 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |
| Topvex SR11 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex SC



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento 50mm in lana minerale fonoassorbente, profili angolari in ABS. Scambiatore in controflusso ad alta efficienza (η fino 90%) non igroscopico. Bypass automatico. Ventilatori plug fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce equilibrata secondo DIN ISO 1940-1. Motori EC a magneti permanenti ad alta efficienza, regolatore di velocità 0-100% integrato. Protezione IP23. Filtri a tasche classi ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m).

Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

Modelli:

- SC solo recuperatore.
- SC...EL con resistenza elettrica.
- SC...HW con batteria ad acqua.
- SC...CAV unità con controllo 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.

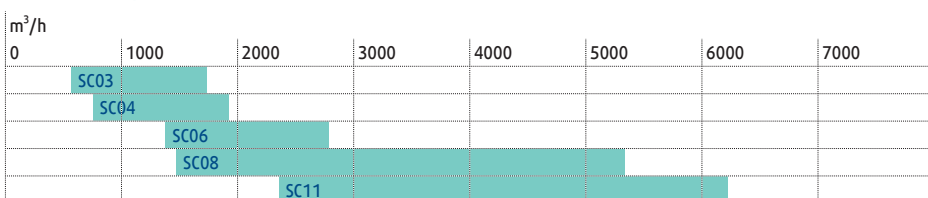
Installazione:

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

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore mandata/ripresa [W] | Resistenza elettrica di post-riscaldamento [W] | Fusibile [A] |
|----------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------|--|--------------|
| Topvex SC03 L-CAV | 94494 | 21.735 | 230/1/50 | 709/716 | - | 10 |
| Topvex SC03 R-CAV | 94495 | 21.735 | 230/1/50 | 709/716 | - | 10 |
| Topvex SC03 EL-L-CAV | 94496 | 23.445 | 400/3/50 | 709/716 | 5000 | 3x16 |
| Topvex SC03 EL-R-CAV | 94497 | 23.445 | 400/3/50 | 709/716 | 5000 | 3x16 |
| Topvex SC03 HW-L-CAV | 94498 | 22.278 | 230/1/50 | 709/716 | - | 10 |
| Topvex SC03 HW-R-CAV | 94499 | 22.278 | 230/1/50 | 709/716 | - | 10 |
| Topvex SC04 L-CAV | 94500 | 23.356 | 230/1/50 | 699/726 | - | 10 |
| Topvex SC04 R-CAV | 94501 | 23.356 | 230/1/50 | 699/726 | - | 10 |
| Topvex SC04 EL-L-CAV | 29549 | 23.705 | 400/3/50 | 699/726 | 7500 | 3x20 |
| Topvex SC04 EL-R-CAV | 94503 | 24.433 | 400/3/50 | 699/726 | 7500 | 3x20 |
| Topvex SC04 HW-L-CAV | 29551 | 23.321 | 230/1/50 | 699/726 | - | 10 |
| Topvex SC04 HW-R-CAV | 94505 | 23.946 | 230/1/50 | 699/726 | - | 10 |
| Topvex SC06 L-CAV | 94506 | 37.049 | 400/3/50 | 878/909 | - | 3x10 |
| Topvex SC06 R-CAV | 94507 | 37.049 | 400/3/50 | 878/909 | - | 3x10 |
| Topvex SC06 EL-L-CAV | 94508 | 38.977 | 400/3/50 | 878/909 | 12000 | 3x25 |
| Topvex SC06 EL-R-CAV | 94509 | 38.977 | 400/3/50 | 878/909 | 12000 | 3x25 |
| Topvex SC06 HW-L-CAV | 94510 | 37.937 | 400/3/50 | 878/909 | - | 3x10 |
| Topvex SC06 HW-R-CAV | 94511 | 37.937 | 400/3/50 | 878/909 | - | 3x10 |
| Topvex SC08 L-CAV | 94512 | 40.512 | 400/3/50 | 2466/2564 | - | 3x10 |
| Topvex SC08 R-CAV | 94513 | 40.512 | 400/3/50 | 2466/2564 | - | 3x10 |
| Topvex SC08 EL-L-CAV | 94514 | 42.629 | 400/3/50 | 2466/2564 | 15000 | 3x35 |
| Topvex SC08 EL-R-CAV | 94515 | 42.629 | 400/3/50 | 2466/2564 | 15000 | 3x35 |
| Topvex SC08 HW-L-CAV | 94516 | 41.396 | 400/3/50 | 2466/2564 | - | 3x10 |
| Topvex SC08 HW-R-CAV | 94517 | 41.396 | 400/3/50 | 2466/2564 | - | 3x10 |
| Topvex SC11 L-CAV | 94518 | 45.932 | 400/3/50 | 3086/3140 | - | 3x13 |
| Topvex SC11 R-CAV | 94519 | 45.932 | 400/3/50 | 3086/3140 | - | 3x13 |
| Topvex SC11 EL-L-CAV | 94520 | 48.261 | 400/3/50 | 3086/3140 | 22500 | 3x50 |
| Topvex SC11 EL-R-CAV | 94521 | 48.261 | 400/3/50 | 3086/3140 | 22500 | 3x50 |
| Topvex SC11 HW-L-CAV | 94522 | 47.099 | 400/3/50 | 3086/3140 | - | 3x13 |
| Topvex SC11 HW-R-CAV | 94523 | 47.099 | 400/3/50 | 3086/3140 | - | 3x13 |

Selezione rapida



Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.

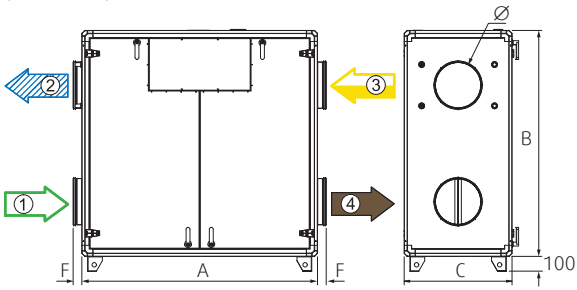


Dimensioni [mm] e peso [kg]

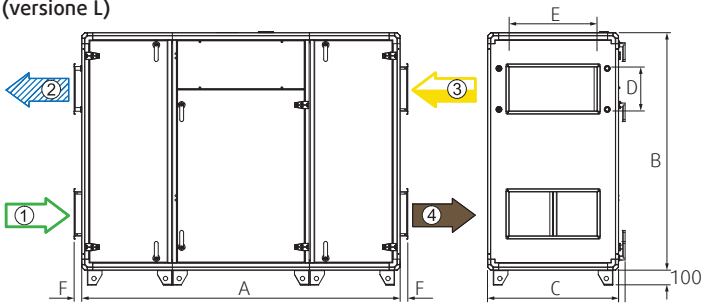
| Modello | A | B | C | D | E | Ø | F | Peso |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| Topvex SC03 | 1597 | 1531 | 730 | - | - | 315 | 59 | 293 |
| Topvex SC04 | 1941 | 1531 | 730 | - | - | 400 | 80 | 340 |
| Topvex SC06 | 2175 | 1622 | 895 | 300 | 600 | - | 52 | 470 |
| Topvex SC08 | 2650 | 1771 | 895 | 400 | 600 | - | 52 | 565 |
| Topvex SC11 | 3211 | 1771 | 895 | 500 | 600 | - | 52 | 683 |

Dimensioni [mm] e peso [kg]

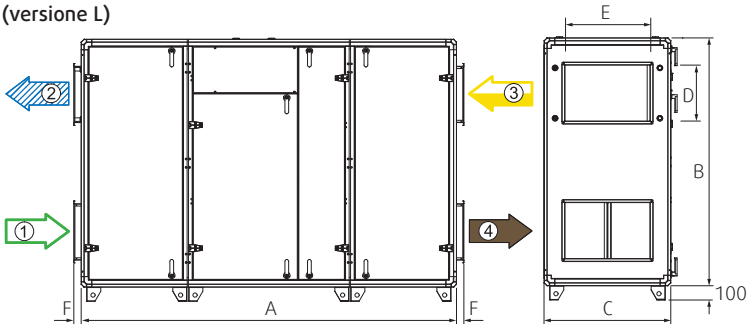
Taglie 03-04
(versione L)



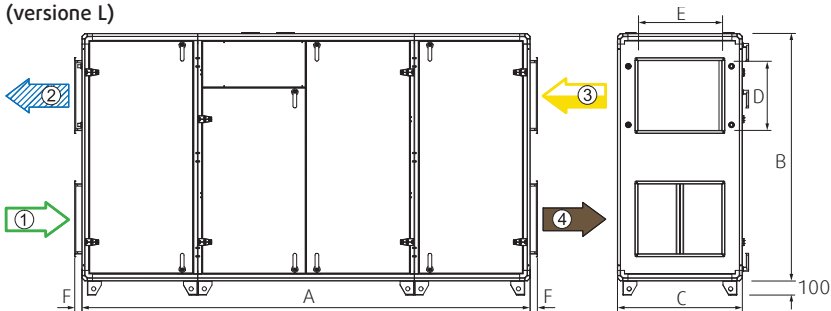
Taglia 08
(versione L)



Taglia 06
(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

Accessori



TUNE-AHU

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex SC03 | TUNE-R-315-3-LF24 | 79890 | 439 | Ø315 |
| Topvex SC04 | TUNE-R-400-3-NF24A | 79891 | 502 | Ø400 |
| Topvex SC06 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |
| Topvex SC08 | TUNE-AHU-SE004-600x400-TF24 | 79897 | 492 | 600x400 |
| Topvex SC11 | TUNE-AHU-SE004-600x500-TF24 | 79897 | 492 | 600x500 |



Preheat.kit RB

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|--------------------------------|--------|-------|-----------------|
| Topvex SC03 | Preheat. kit Topvex CB315 EL | 131010 | 3.302 | Ø315 |
| Topvex SC04 | Preheat. kit Topvex CB400 EL | 131041 | 3.493 | Ø400 |
| Topvex SC06 | Preheat. kit Topvex RB60-30 EL | 131043 | 4.434 | 600x300 |
| Topvex SC08 | Preheat. kit Topvex RB60-40 EL | 131045 | 5.401 | 600x400 |
| Topvex SC11 | Preheat. kit Topvex RB60-50 EL | 131047 | 5.889 | 600x500 |



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Modello | Item | € |
|----------------|------------|------|-----|
| Topvex SC03 HW | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex SC04 HW | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex SC06 HW | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 |
| Topvex SC08 HW | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SC11 HW | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie, vedi pagina V.225.



PGK

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SC03 | VBR 50-25-2 | 5464 | 329 | PGK 50-25-3-2,0 | 6606 | 1.739 |
| Topvex SC04 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 |
| Topvex SC06 | VBR 60-35-2 | 5467 | 451 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |
| Topvex SC08 | VBR 70-40-2 | 5468 | 610 | PGK 70-40-3-2,0 | 6616 | 2.542 |
| Topvex SC11 | VBR 80-50-2 | 5469 | 810 | PGK 80-50-3-2,0 | 6619 | 3.040 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SC03 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SC04 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SC06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SC08 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex SC11 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie, vedi pagina V.225.



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

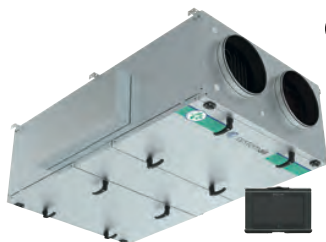
Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex FR



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento in lana minerale fonoassorbente. Nr. 2 scambiatori rotativi ad alta efficienza (η fino a 85%) non igroscopici. 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 ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione. Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m).

Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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 con controllo 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.

Installazione:

Orizzontale a controsoffitto con imbrocchi circolari laterali.

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore mandata/ripresa [W] | Resistenza elettrica di post-riscaldamento [W] | Fusibile [A] |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------|--|--------------|
| Topvex FR03-L-CAV | 94524 | 18.686 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03-R-CAV | 94525 | 18.686 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 EL-L-CAV | 94526 | 19.421 | 400/3/50 | 2x676 | 5000 | 3x16 |
| Topvex FR03 EL-R-CAV | 94527 | 19.421 | 400/3/50 | 2x676 | 5000 | 3x16 |
| Topvex FR03 HWL-L-CAV | 94530 | 19.618 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 HWL-R-CAV | 94531 | 19.617 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 HWH-L-CAV | 94528 | 19.722 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR03 HWH-R-CAV | 94529 | 19.722 | 230/1/50 | 2x676 | - | 10 |
| Topvex FR06-L-CAV | 94538 | 23.186 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06-R-CAV | 94539 | 23.186 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 EL-L-CAV | 94540 | 23.784 | 400/3/50 | 2x838 | 9900 | 3x20 |
| Topvex FR06 EL-R-CAV | 94542 | 23.784 | 400/3/50 | 2x838 | 9900 | 3x20 |
| Topvex FR06 HWL-L-CAV | 94548 | 24.085 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWL-R-CAV | 94549 | 24.085 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWH-L-CAV | 94544 | 24.242 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR06 HWH-R-CAV | 94546 | 24.242 | 400/3/50 | 2x838 | - | 3x10 |
| Topvex FR08-L-CAV | 94556 | 25.416 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08-R-CAV | 94557 | 25.416 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 EL-L-CAV | 94558 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | 12000 | 3x32 |
| Topvex FR08 EL-R-CAV | 94560 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | 12000 | 3x32 |
| Topvex FR08 HWL-L-CAV | 94566 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWL-R-CAV | 94567 | 26.375 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWH-L-CAV | 94562 | 26.455 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR08 HWH-R-CAV | 94564 | 26.455 | 400/3/50 | 2x2423 | - | 3x10 |
| Topvex FR11-L-CAV | 94574 | 29.739 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11-R-CAV | 94575 | 29.739 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 EL-L-CAV | 94576 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | 15000 | 3x32 |
| Topvex FR11 EL-R-CAV | 94578 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | 15000 | 3x32 |
| Topvex FR11 HWL-L-CAV | 94584 | 30.679 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWL-R-CAV | 94585 | 30.679 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWH-L-CAV | 94580 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |
| Topvex FR11 HWH-R-CAV | 94582 | 30.812 | 400/3/50 | 2x2238 | - | 3x10 |

Aumento prezzi per scambiatore di calore con trattamento igroscopico

| Modello unità | Modello rotore | Diametro [mm] | Item | € |
|---------------|----------------|---------------|------|---|
| Topvex FR03 | N-E14-400 | 400 | | R |
| Topvex FR06 | N-E14-500 | 500 | | R |
| Topvex FR08 | N-E14-600 | 600 | | R |
| Topvex FR11 | N-E14-700 | 700 | | R |

Selezione rapida

| m ³ /h | 0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| FR03 | | | | | | | | |
| FR06 | | | | | | | | |
| FR08 | | | | | | | | |
| FR11 | | | | | | | | |

Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



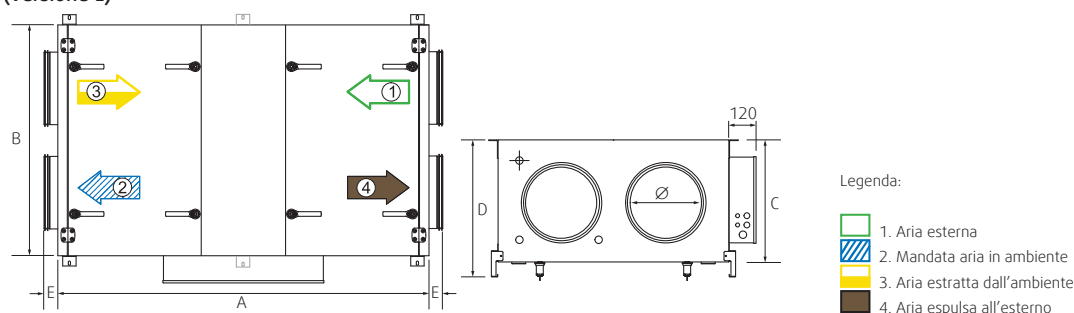
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | C | D* | E | Ø | Peso |
|-------------|------|------|-----|-----|----|-----|------|
| Topvex FR03 | 1607 | 1000 | 540 | 590 | 60 | 315 | 197 |
| Topvex FR06 | 2001 | 1200 | 640 | 705 | 80 | 400 | 275 |
| Topvex FR08 | 2107 | 1400 | 740 | 790 | 60 | 500 | 345 |
| Topvex FR11 | 2297 | 1597 | 840 | 904 | 80 | 630 | 460 |

* Altezza con kit di scorrimento, disponibile come accessorio.

Dimensioni [mm] e peso [kg]

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



Accessori



SDF

Kit di scorrimento per pannelli di ispezione

| Modello unità | Modello | Item | € |
|---------------|------------------------------|--------|-----|
| Topvex FR03 | SDF 03 Sliding door kit-FR03 | 111559 | 358 |
| Topvex FR06 | SDF 06 Sliding door kit-FR06 | 111560 | 423 |
| Topvex FR08 | SDF 08 Sliding door kit-FR08 | 111561 | 439 |
| Topvex FR11 | SDF 11 Sliding door kit-FR11 | 111562 | 502 |



TUNE-R

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|--------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex FR03 | TUNE-R-315-3-LF24 | 79890 | 439 | Ø315 |
| Topvex FR06 | TUNE-R-400-3-NF24A | 79891 | 502 | Ø400 |
| Topvex FR08 | TUNE-R-500-3-NF24A | 79892 | 536 | Ø500 |
| Topvex FR11 | TUNE-R-630-3-NF24A | 79893 | 565 | Ø630 |



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FR03 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex FR06 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex FR08 | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 |
| Topvex FR11 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.
Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



PGK

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|-------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FR03 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 |
| Topvex FR06 | VBC 400-2 | 5462 | 995 | CWK 400-3-2,5 | 30026 | 2.395 |
| Topvex FR08 | VBR 70-40-2 | 5468 | 610 | PGK 70-40-3-2,0 | 6616 | 2.542 |
| Topvex FR11 | VBR 80-50-2 | 5469 | 810 | PGK 80-50-3-2,0 | 6619 | 3.040 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FR03 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex FR06 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex FR08 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex FR11 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.
Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex FC



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolamento in lana minerale fonoassorbente. Nr. 2 scambiatori in controflusso ad alta efficienza (η fino a 85%) non igroscopici. 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 ePM1 60% (ex F7) in immissione e ePM10 60% (ex M5) in estrazione montati su guide scorrevoli per facilitare inserimento e manutenzione.

Unità Plug & Play pronta per l'installazione, programmata e testata in fabbrica. Pannello di controllo NAVIPAD touch screen 7" incluso con cavo di alimentazione e comunicazione TCP/IP di lunghezza 3 m (prolungabile fino a 100 m).

Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.

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.

FR...CAV unità a portata d'aria costante.

Installazione:

Orizzontale a controsoffitto con imbrocchi circolari o rettangolari laterali.

Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Motore mandata/ripresa [W] | Resistenza elettrica di post-riscaldamento [W] | Fusibile [A] |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------|--|--------------|
| Topvex FC02-L-CAV | 94592 | 18.550 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC02-R-CAV | 94593 | 18.550 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC02 EL-L-CAV | 94594 | 19.618 | 400/3/50 | 2x520 | 5000 | 3x13 |
| Topvex FC02 EL-R-CAV | 94595 | 19.618 | 400/3/50 | 2x520 | 5000 | 3x13 |
| Topvex FC02 HWL-L-CAV | 94598 | 18.938 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC02 HWL-R-CAV | 94599 | 18.938 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC02 HWH-L-CAV | 94596 | 18.971 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC02 HWH-R-CAV | 94597 | 18.971 | 230/1/50 | 2x520 | - | 10 |
| Topvex FC04-L-CAV | 94600 | 22.023 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC04-R-CAV | 94601 | 22.023 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC04 EL-L-CAV | 94602 | 23.800 | 400/3/50 | 2x768 | 10000 | 3x25 |
| Topvex FC04 EL-R-CAV | 94603 | 23.800 | 400/3/50 | 2x768 | 10000 | 3x25 |
| Topvex FC04 HWL-L-CAV | 94606 | 22.987 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC04 HWL-R-CAV | 94607 | 22.987 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC04 HWH-L-CAV | 94604 | 22.907 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC04 HWH-R-CAV | 94605 | 22.907 | 230/1/50 | 2x768 | - | 10 |
| Topvex FC06-L-CAV | 94608 | 25.808 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |
| Topvex FC06-R-CAV | 94609 | 25.808 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |
| Topvex FC06 EL-L-CAV | 94610 | 27.551 | 400/3/50 | 2x2567 | 15000 | 3x35 |
| Topvex FC06 EL-R-CAV | 94611 | 27.551 | 400/3/50 | 2x2567 | 15000 | 3x35 |
| Topvex FC06 HWL-L-CAV | 94614 | 26.928 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |
| Topvex FC06 HWL-R-CAV | 94615 | 26.928 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |
| Topvex FC06 HWH-L-CAV | 94612 | 26.370 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |
| Topvex FC06 HWH-R-CAV | 94613 | 26.370 | 400/3/50 | 2x2567 | - | 3x10 |

Selezione rapida

| m ³ /h | 0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| FC02 | | | | | | | | |
| FC04 | | | | | | | | |
| FC06 | | | | | | | | |

Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

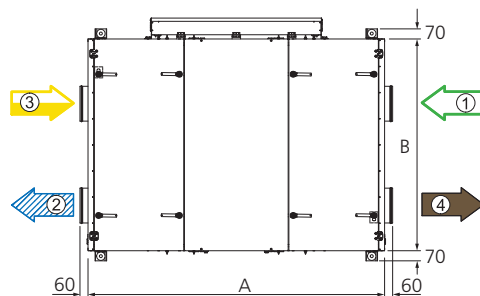
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



Dimensioni [mm] e peso [kg]

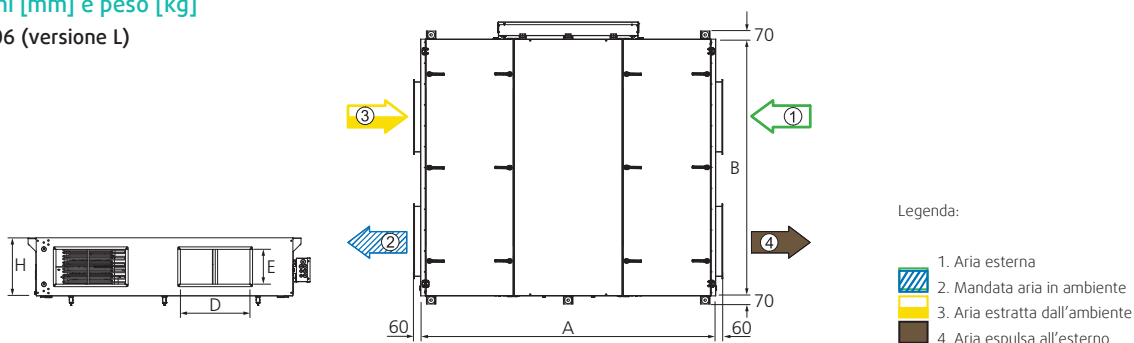
| Modello | A | B | C | D | E | Ø | Peso |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| Topvex FC02 | 2101 | 1500 | 350 | - | - | 250 | 270 |
| Topvex FC04 | 2561 | 2024 | 400 | 250 | 500 | - | 420 |
| Topvex FC06 | 2546 | 2214 | 500 | 300 | 600 | - | 510 |

Taglia 02 (versione L)



Dimensioni [mm] e peso [kg]

Taglie 04-06 (versione L)



Accessori



SDF

Kit di scorrimento per pannelli di ispezione

| Modello unità | Modello | Item | € |
|---------------|------------------------------|--------|-----|
| Topvex FC02 | SDF 02 Sliding door kit-FC02 | 112627 | 383 |
| Topvex FC04 | SDF 04 Sliding door kit-FC04 | 112628 | 390 |
| Topvex FC06 | SDF 06 Sliding door kit-FC06 | 112663 | 430 |



TUNE-R

Serrande di regolazione con attuatore 24 V con ritorno a molla

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|-----------------|
| Topvex FC02 | TUNE-R-250-3-LF24 | 79889 | 423 | Ø250 |
| Topvex FC04 | TUNE-AHU-SE001-500x250-TF24 | 79894 | 427 | 500x250 |
| Topvex FC06 | TUNE-AHU-SE003-600x300-TF24 | 79896 | 464 | 600x300 |



Preheat.kit RB

Batterie elettriche da canale di preriscaldamento

| Modello unità | Modello | Item | € | Dimensioni [mm] |
|---------------|--------------------------------|--------|-------|-----------------|
| Topvex FC02 | Preheat. kit Topvex CB250 EL | 131084 | 2.990 | Ø250 |
| Topvex FC04 | Preheat. kit Topvex RB50-25 EL | 131085 | 3.996 | 500x250 |
| Topvex FC06 | Preheat. kit Topvex RB60-30 EL | 131043 | 4.434 | 600x300 |



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie integrate di riscaldamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FC02 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 | ZTR 15-0,4 | 9670 | 191 |
| Topvex FC04 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex FC06 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.
Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



PGK

Batterie ad acqua da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Batteria di riscaldamento | | | Batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---------------------------|------|-----|----------------------------|-------|-------|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FC02 | VBC 315-2 | 5461 | 846 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 |
| Topvex FC04 | VBR 60-30-2 | 5466 | 416 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 |
| Topvex FC06 | VBR 60-35-2 | 5467 | 451 | PGK 60-35-3-2,0 | 6612 | 2.033 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie da canale di riscaldamento/raffreddamento

| Modello unità | Valvola 3 vie per batteria di riscaldamento | | | Valvola 3 vie per batteria di raffreddamento | | |
|---------------|---|------|-----|--|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex FC02 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex FC04 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex FC06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.
Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 0 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



Topvex SF



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

Caratteristiche:

Certificazione Eurovent EN 1886. Involucro in Aluzinc AZ185 a doppia pannellatura, isolato con lana minerale fonoassorbente, spessore 50 mm. 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.

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 | 7.310 | 400/3/50 | 168 | 4500 | 3x10 |
| Topvex SF02 EL 9kW | 39393 | 7.636 | 400/3/50 | 168 | 9000 | 3x16 |
| Topvex SF02 HWL | 39394 | 5.590 | 230/1/50 | 168 | - | 10 |
| Topvex SF02 HWH | 39395 | 5.637 | 230/1/50 | 168 | - | 10 |
| Topvex SF03 EL 7,7kW | 39396 | 7.673 | 400/3/50 | 169 | 7700 | 3x16 |
| Topvex SF03 EL 15,3kW | 39397 | 7.848 | 400/3/50 | 169 | 15300 | 3x32 |
| Topvex SF03 HWL | 39398 | 5.609 | 230/1/50 | 169 | - | 10 |
| Topvex SF03 HWH | 39399 | 6.128 | 230/1/50 | 169 | - | 10 |
| Topvex SF04 EL 10,5kW | 39400 | 8.217 | 400/3/50 | 540 | 10500 | 3x20 |
| Topvex SF04 EL 20,9kW | 39401 | 8.656 | 400/3/50 | 540 | 20900 | 3x40 |
| Topvex SF04 HWL | 39402 | 6.147 | 230/1/50 | 540 | - | 10 |
| Topvex SF04 HWH | 39403 | 6.398 | 230/1/50 | 540 | - | 10 |
| Topvex SF06 EL 13,7kW | 39404 | 9.313 | 400/3/50 | 482 | 13700 | 3x25 |
| Topvex SF06 EL 27,5kW | 39405 | 9.648 | 400/3/50 | 482 | 27500 | 3x50 |
| Topvex SF06 HWL | 39406 | 7.054 | 230/1/50 | 482 | - | 10 |
| Topvex SF06 HWH | 39407 | 7.272 | 230/1/50 | 482 | - | 10 |
| Topvex SF08 HWH | 39409 | 8.108 | 230/1/50 | 756 | - | 10 |
| Topvex SF08 HWL | 39408 | 7.900 | 230/1/50 | 756 | - | 10 |
| Topvex SF12 HWL | 39410 | 9.039 | 400/3/50 | 756 | - | 3x10 |
| Topvex SF12 HWH | 39411 | 9.247 | 400/3/50 | 756 | - | 3x10 |

Selezione rapida

| m ³ /h | 0 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| SF02 | | | | | | | | |
| SF03 | | | | | | | | |
| SF04 | | | | | | | | |
| SF06 | | | | | | | | |
| SF08 | | | | | | | | |
| SF12 | | | | | | | | |

Selezione tecnica



SYSTEMAIR CONFIGURATOR

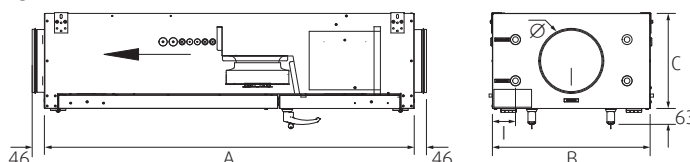
Configuratore online per la selezione tecnica delle Unità di Trattamento Aria compatte della serie Topvex.



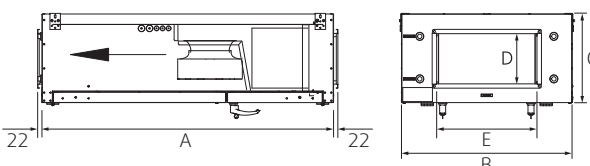
Dimensioni [mm] e peso [kg]

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

Taglie 02-03



Taglie 04-06-08-12



Accessori



ZTR

Valvole a 3 vie per batterie di riscaldamento integrate

| Modello unità | Valvola 3 vie per versioni HWH | | | Valvola 3 vie per versioni HWL | | |
|---------------|--------------------------------|------|-----|--------------------------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SF02 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex SF03 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex SF04 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 |
| Topvex SF06 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-2,0 | 9674 | 220 |
| Topvex SF08 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex SF12 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |

Per verificare l'idoneità delle valvole con i dati di progetto utilizza Systemair Configurator.

Per valvole a 2 vie vedi pag. V.225.



PGK

Batterie ad acqua di riscaldamento/raffreddamento da canale

| Modello unità | Batteria di raffreddamento | | | Valvola a 3 vie | | |
|---------------|----------------------------|-------|-------|-----------------|------|-----|
| | Modello | Item | € | Modello | Item | € |
| Topvex SF02 | CWK 250-3-2,5 | 30024 | 1.776 | ZTR 15-1,0 | 9672 | 191 |
| Topvex SF03 | CWK 315-3-2,5 | 30025 | 2.154 | ZTR 15-1,6 | 9673 | 191 |
| Topvex SF04 | PGK 50-30-3-2,0 | 6608 | 1.854 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SF06 | PGK 60-30-3-2,0 | 6610 | 1.973 | ZTR 20-2,5 | 9677 | 220 |
| Topvex SF08 | PGK 70-40-3-2,0 | 6616 | 2.542 | ZTR 20-4,0 | 9678 | 220 |
| Topvex SF12 | PGK 80-50-3-2,0 | 6619 | 3.040 | ZTR 20-6,0 | 9679 | 220 |

Per l'abbinamento dell'unità ad altre batterie utilizza Systemair Configurator o vedi da pag. V.210.



RVAZ4 24A

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|---------|--|
| TG-A1/PT1000 Surface sensor | 7284 | 90 | Sensore di temperatura superficiale per batterie di riscaldamento ad acqua |
| TG-KH/PT1000 Duct sensor | 202705 | Incluso | Sensore di temperatura per installazione a canale |
| RVAZ4 24A Actuator 0-10V | 9862 | 667 | Servocomando proporzionale per valvole di regolazione |

Altri accessori

Per ulteriori accessori vedi pag. U.46.

Ricambi

Per i ricambi vedi pag. U.47.



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.

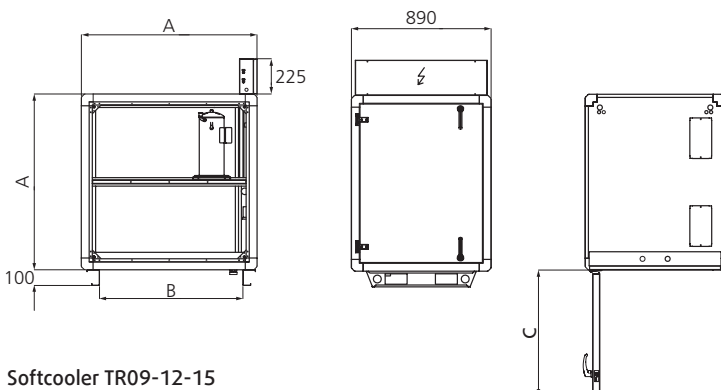
Prezzi

| Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza compressore [W] | Fusibile [A] |
|--------------------------|-------|--------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Topvex SoftCooler SR09-L | 24768 | 26.616 | 400/3/50 | 9230 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler SR09-R | 24767 | 26.611 | 400/3/50 | 9230 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler SR11-L | 24770 | 30.292 | 400/3/50 | 10200 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler SR11-R | 24769 | 30.292 | 400/3/50 | 10200 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler TR09-L | 24762 | 28.596 | 400/3/50 | 6800 | 3x16 |
| Topvex SoftCooler TR09-R | 24761 | 28.596 | 400/3/50 | 6800 | 3x16 |
| Topvex SoftCooler TR12-L | 24764 | 29.886 | 400/3/50 | 10700 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler TR12-R | 24763 | 29.886 | 400/3/50 | 10700 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler TR15-L | 24766 | 31.780 | 400/3/50 | 11000 | 3x20 |
| Topvex SoftCooler TR15-R | 24765 | 31.780 | 400/3/50 | 11000 | 3x20 |

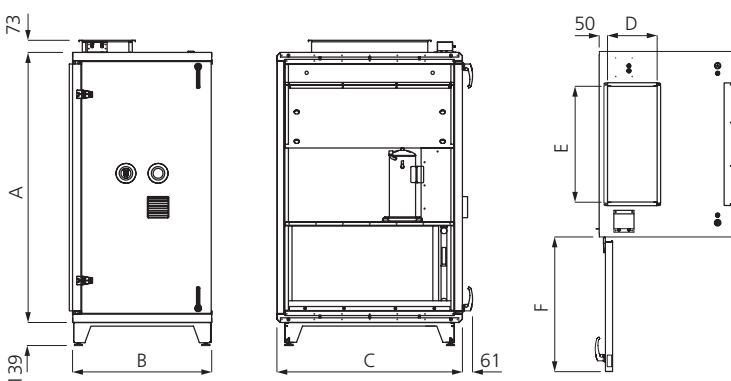
Dimensioni [mm] e peso [kg]

| 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



Accessori e ricambi Topvex

Accessori



VAV Air Volume Control

Kit regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|------------------------|--------|-----|--|
| VAV Air Volume Control | 145946 | 682 | Kit per regolazione a portata variabile. Comprende n. 2 trasduttori di pressione, tubi di collegamento in plastica, cavo di collegamento (L. 4 m) e guida rapida per installazione e configurazione. |



TG-R5/PT1000 Room sensor

Sensori di temperatura

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------------|--------|-----|---|
| TG-KH/PT1000 | 202705 | 86 | Sensore di temperatura per installazione a canale (-30°C/+70°C), IP65 |
| TG-R5/PT1000 | 5404 | 133 | Sensore di temperatura per installazione a parete (0°C/+50°C), IP30 |
| TG-UH/PT1000 | 35203 | 229 | Sensore di temperatura per installazione esterna a parete (-30°C/+70°C), IP30 |
| TG-AH1/PT1000 | 7899 | 287 | Sensore di temperatura superficiale (-20 ÷ 120 °C), IP42 |



Systemair-E-D CO2 sensor

Sensori di qualità dell'aria

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|-------|---|
| HMH Tube Humidistat IP 54 | 13209 | 495 | Umidostato da canale o parete, 1 step, contatto di changeover, IP54 |
| KH-EGH 130 | 80955 | 772 | Sensore di umidità da parete, uscita 0-10 V, IP30 |
| KH-EGH 110 | 83301 | 921 | Sensore di umidità da canale, uscita 0-10 V, IP40 |
| VOC Duct sensor | 156813 | 1.122 | Sensore di qualità dell'aria da canale, uscita 0-10 V, IP65 |
| VOC Room sensor | 156812 | 929 | Sensore di qualità dell'aria da parete, uscita 0-10 V, IP30 |
| E CO2 | 14904 | 781 | Sensore di CO ₂ da parete (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, IP50, senza display |
| E-D CO2 | 14905 | 846 | Sensore di CO ₂ da parete (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, IP50, con display |
| CO2RT-R-D | 6993 | 1.597 | Sensore di CO ₂ da parete (0...2000 ppm), uscita digitale, IP30, con display |
| 1 CO2 | 14906 | 564 | Sensore di CO ₂ da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 10 cm |
| 2 CO2 | 14907 | 598 | Sensore di CO ₂ da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 20 cm |
| CO2DT Duct Trans 0-2000 ppm | 13765 | 2.209 | Sensore di CO ₂ da canale (0...2000 ppm), uscita 0-10 V, lunghezza inserimento 20 cm |



VOC Room sensor

Altri accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------------------------|--------|-------|--|
| Navipad extension cable 10m | 316350 | 79 | Cavo di prolunga per Navipad lunghezza 10 m |
| Presence detector/IR24-PC | 7288 | 421 | Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a soffitto. Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC |
| Presence detector/IR24-P | 6995 | 226 | Rilevatore di presenza a infrarossi per montaggio a parete. Uscita digitale, alimentazione 24V AC/DC |
| T 120 | 5165 | 409 | Temporizzatore (fino a 120 minuti), alimentazione 230 V |
| F-T120 | 5137 | 74 | Cornice timer per montaggio ad incasso |
| UG3-A40 Smoke detector | 15043 | 1.520 | Rilevatore di fumo per installazione a canale |
| Push button, impulse | 9693 | 97 | Pulsante per attivazione modalità "funzionamento esteso" |

- N.B.** Per silenziatori *vedi Capitolo Acustica*
 Per giunti flessibili *vedi V.62/V.108*
 Per batterie a espansione diretta *vedi pag. V.221.*

Ricambi



ePM1 60%



ePM10 60%



Coarse 50%

| Modello unità | Filtri mandata Classe di efficienza EN ISO 16850: ePM1 60% (ex F7) | | Filtri ripresa Classe di efficienza EN ISO 16850: ePM10 60% (ex M5) | | Filtri ripresa (optional) Classe di efficienza EN ISO 16850: Coarse 50% (ex G3) | |
|---------------|--|-----|---|-----|---|-----|
| | Item | € | Item | € | Item | € |
| TX/C03 | 209924 | 244 | 209925 | 154 | 209926 | 135 |
| TX/C04 | 209927 | 411 | 209928 | 277 | 209929 | 244 |
| TX/C06 | 209930 | 283 | 209931 | 180 | 209932 | 154 |
| SX/C03 | 209915 | 379 | 209916 | 283 | 209917 | 264 |
| SX/C04 | 209918 | 341 | 209919 | 244 | 209920 | 229 |
| SX/C06 | 209921 | 534 | 209922 | 367 | 209923 | 321 |
| TR03 | 203516 | 232 | 203515 | 186 | | |
| TR04 | 206888 | 244 | 203539 | 225 | | |
| TR06 | 205295 | 296 | 204214 | 270 | | |
| TR09 | 205006* | 219 | 205005* | 186 | 6924* | 123 |
| TR12 | 205004* | 283 | 205003* | 251 | 6923* | 127 |
| TR15 | 205002* | 296 | 205001* | 270 | 6922* | 200 |
| SR03 | 205565 | 264 | 205564 | 238 | | |
| SR04 | 205567 | 309 | 205566 | 283 | | |
| SR06 | 205528 | 309 | 205527 | 283 | | |
| SR09 | 205799* | 257 | 205798* | 219 | | |
| SR11 | 205801* | 264 | 205800* | 225 | | |
| SC03 | 211223* | 142 | 211224* | 148 | | |
| SC04 | 211223* | 142 | 211224* | 148 | | |
| SC06 | 211219* | 148 | 211218* | 168 | | |
| SC08 | 211301* | 212 | 211300* | 277 | | |
| SC11 | 211301* | 212 | 211300* | 277 | | |
| FR03 | 206776 | 212 | 206775 | 193 | | |
| FR06 | 206778 | 270 | 206777 | 244 | | |
| FR08 | 206780 | 373 | 206779 | 335 | | |
| FR11 | 206782 | 636 | 206781 | 572 | | |
| FC02 | 209604 | 174 | 209605 | 142 | 209656 | 105 |
| FC04 | 209602* | 148 | 209603* | 135 | 209655* | 122 |
| FC06 | 209600* | 200 | 209601* | 135 | 209654* | 116 |
| SF02 | 209765 | 154 | 209761 | 132 | 209764 | 110 |
| SF03 | 209844 | 174 | 209801 | 122 | 209843 | 96 |
| SF04 | 209846 | 186 | 209803 | 154 | 209845 | 116 |
| SF06 | 209763 | 212 | 209760 | 174 | 209762 | 135 |
| SF08 | 209848 | 244 | 209832 | 193 | 209847 | 127 |
| SF12 | 209850 | 309 | 209833 | 206 | 209849 | 174 |

* Due pezzi per unità.

AMBRA



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

Caratteristiche:

Telaio portante in lamiera e pannelli di tamponamento a doppio guscio in lamiera preverniciata completamente amovibili con isolamento termoacustico in lana minerale con spessore minimo di 20 mm. Recuperatore di calore a flussi incrociati con vasca di raccolta condensa in alluminio. Filtri a celle sintetiche Coarse 65% in mandata e ripresa. Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione a singola velocità. Circuito frigorifero in pompa di calore (refrigerante R410A) costituito da compressore ermetico scroll, 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 stagionale e dei cicli di sbrinamento; pannello di comando con display per la gestione dei parametri remotabile fino a 30 m. Possibilità di connessione a sistemi di supervisione con protocollo Modbus RS485.

Limiti di funzionamento (unità base):

Temperatura aria esterna invernale min. -7°C (ambiente min. 19°C - 50% U.R.).
Aria esterna estiva max. 35°C - 40% U.R. (ambiente max. 27°C).

Prezzi

| Modello | Item | € | Portata [m ³ /h] | Pressione statica mandata/ripresa [Pa] | Potenza frigorifera totale* ¹ [W] | Potenza frigorifera pompa di calore* ¹ [W] | Potenza frigorifera recuperata* ¹ [W] | Potenza termica totale* ² [W] | Potenza termica pompa di calore* ² [W] | Potenza termica recuperata* ² [W] |
|----------|-------|---------------|-----------------------------|--|--|---|--|--|---|--|
| AMBRA 14 | 81103 | 13.824 | 900 | 225/184 | 5400 | 4597 | 803 | 8875 | 4860 | 4015 |
| AMBRA 19 | 82618 | 14.881 | 1400 | 154/122 | 8194 | 7010 | 1184 | 13676 | 7672 | 6004 |
| AMBRA 25 | 82619 | 17.723 | 2000 | 187/130 | 12240 | 10352 | 1888 | 21058 | 11612 | 9446 |
| AMBRA 30 | 82654 | 19.330 | 2600 | 179/148 | 15041 | 12705 | 2336 | 26464 | 14571 | 11892 |
| AMBRA 40 | 82655 | 21.739 | 3300 | 211/153 | 20581 | 17548 | 3033 | 35092 | 19629 | 15463 |
| AMBRA 50 | 82703 | 24.040 | 4000 | 159/133 | 23522 | 19928 | 3594 | 40433 | 22137 | 18296 |

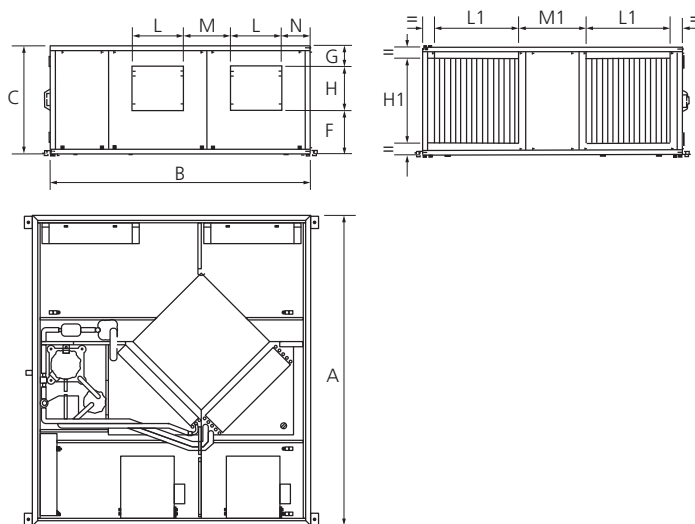
| Modello | Potenza ventilatori [W] | Corrente ventilatori [A] | Potenza compressore [W] | Corrente compressore [A] | Pressione sonora a 1 m [dB(A)] | Alimentazione elettrica [V/ph/Hz] |
|----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| AMBRA 14 | 1472 | 5,8 | 1930 | 8,83 | 55 | 230/1/50 |
| AMBRA 19 | 1484 | 6,2 | 3360 | 15,4 | 52 | 230/1/50 |
| AMBRA 25 | 3288 | 14,2 | 4860 | 22,1 | 59 | 230/1/50 |
| AMBRA 30 | 2796 | 12 | 5630 | 10,6 | 58 | 400/3/50 |
| AMBRA 40 | 2796 | 12 | 7965 | 14,9 | 58 | 400/3/50 |
| AMBRA 50 | 5110 | 8,4 | 8735 | 16,4 | 62 | 400/3/50 |

*1 Aria esterna 32°C 50% U.R., aria ambiente 26°C 50% U.R.

*2 Aria esterna -5°C 80% U.R., aria ambiente 20°C 50% U.R.

Dimensioni [mm] e peso [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 |



Accessori



CB-PRE

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento*

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | Stadi | ΔT [°C] |
|---------------|-----------------|--------|-------|-------------------------|--------------|------------------------|-------|---------|
| AMBRA 14 | CB-PRE AMBRA 14 | 230227 | 1.056 | 400/3/50 | 2,5 | 3,61 | 1 | 8,2 |
| AMBRA 19 | CB-PRE AMBRA 19 | 230228 | 1.056 | 400/3/50 | 2,5 | 3,61 | 1 | 5,3 |
| AMBRA 25 | CB-PRE AMBRA 25 | 230229 | 1.147 | 400/3/50 | 5,0 | 7,22 | 1 | 7,4 |
| AMBRA 30 | CB-PRE AMBRA 30 | 230230 | 1.147 | 400/3/50 | 5,0 | 7,22 | 1 | 5,7 |
| AMBRA 40 | CB-PRE AMBRA 40 | 230231 | 1.286 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 | 6,7 |
| AMBRA 50 | CB-PRE AMBRA 50 | 230232 | 1.286 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 | 5,5 |

* Funzione antigelo, controllo ON/OFF dal regolatore di bordo.

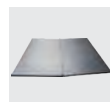


CB-POST

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento*

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | Stadi | ΔT [°C] |
|---------------|------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|------------------------|-------|---------|
| AMBRA 14 | CB-POST AMBRA 14 | 230233 | 1.056 | 400/3/50 | 2,5 | 3,61 | 1 | 8,2 |
| AMBRA 19 | CB-POST AMBRA 19 | 230234 | 1.056 | 400/3/50 | 2,5 | 3,61 | 1 | 5,3 |
| AMBRA 25 | CB-POST AMBRA 25 | 230235 | 1.147 | 400/3/50 | 5,0 | 7,22 | 1 | 7,4 |
| AMBRA 30 | CB-POST AMBRA 30 | 230236 | 1.147 | 400/3/50 | 5,0 | 7,22 | 1 | 5,7 |
| AMBRA 40 | CB-POST AMBRA 40 | 230237 | 1.286 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 | 6,7 |
| AMBRA 50 | CB-POST AMBRA 50 | 230238 | 1.286 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 | 5,5 |

* Controllo modulante dal regolatore di bordo.



CP

Coperture parapigioggia

| Modello unità | Modello | Item | € |
|---------------|-------------|--------|-----|
| AMBRA 14 | CP AMBRA 14 | 230239 | 338 |
| AMBRA 19 | CP AMBRA 19 | 230240 | 338 |
| AMBRA 25 | CP AMBRA 25 | 230241 | 406 |
| AMBRA 30 | CP AMBRA 30 | 230242 | 406 |
| AMBRA 40 | CP AMBRA 40 | 230243 | 441 |
| AMBRA 50 | CP AMBRA 50 | 230244 | 441 |

Serrande di regolazione*



SR

| Modello unità | Modello | Item | € | Passaggio aria L x H [mm] |
|---------------|-------------|--------|-----|---------------------------|
| AMBRA 14 | SR AMBRA 14 | 230245 | 312 | 330 x 410 |
| AMBRA 19 | SR AMBRA 19 | 230246 | 312 | 330 x 410 |
| AMBRA 25 | SR AMBRA 25 | 230247 | 336 | 500 x 410 |
| AMBRA 30 | SR AMBRA 30 | 230248 | 336 | 500 x 410 |
| AMBRA 40 | SR AMBRA 40 | 230249 | 439 | 600 x 610 |
| AMBRA 50 | SR AMBRA 50 | 230250 | 439 | 600 x 610 |

* Servocomando ON/OFF per serrande di regolazione: modello SSE, item 229875, prezzo di listino € 525.

Ricambi



ePM1 70%

Filtri

| Modello unità | Filtro | | Item | € | Dimensioni | Applicazione | Quantità |
|---------------|-------------------|-------------|--------|----|------------|-------------------|----------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | | | | | |
| AMBRA 14 - 19 | Coarse 65% | G4 | 230251 | 46 | 363x353x98 | Mandata - Ripresa | 1 |
| AMBRA 25 - 30 | Coarse 65% | G4 | 230252 | 66 | 528x413x98 | Mandata - Ripresa | 1 |
| AMBRA 40 - 50 | Coarse 65% | G4 | 230253 | 81 | 595x595x98 | Mandata - Ripresa | 1 |

Pressostato differenziale filtri: modello PSTD, item 121073, prezzo di listino € 127.

AMBRA EC



Unità di recupero calore con circuito frigorifero reversibile modulante e ventilatori EC. Unità con recupero termodinamico non soggetta a regolamentazione Ecodesign 2016/2018.

Caratteristiche:

Telaio portante in lamiera zincata preverniciata RAL 9002. Pannelli di chiusura a doppio guscio con spessore 20 mm in lamiera zincata preverniciata esternamente e zincata internamente. Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale a densità 100 kg/m³. Recuperatore di calore statico a flussi incrociati ad alta efficienza ($\eta > 70\%$ alle condizioni nominali), completo di vaschetta di raccolta condensa in alluminio. Filtri compatti sp. 96 mm con media in sintetico e fibra di vetro, classi di efficienza ISO ePM1 50% (ex F7) in mandata e ISO ePM2.5 50% (ex M6) in ripresa. Estraibili inferiormente o lateralmente. Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione con motore EC ad elettronica integrata. Circuito frigorifero a capacità variabile in pompa di calore (R410A) costituito da compressore ermetico rotativo dotato di motore EC e specifico driver di controllo, batteria evaporante/condensante a 7 ranghi con tubi in rame e alette in alluminio, valvola di espansione elettronica bidirezionale, ricevitore di liquido, valvola a 4 vie, valvola di sicurezza, trasduttori di alta/bassa pressione, pressostato di alta pressione, filtro freon, doppia spia del liquido. Regolazione a microprocessore per la gestione automatica della temperatura di immissione, del Free Cooling (con kit opzionale), della commutazione stagionale e dello sbrinamento; pannello di comando con display per la gestione dei parametri remotabile fino a 200 m. Possibilità di connessione a sistemi di supervisione con protocollo Modbus RS485, Modbus TCP/IP, Bacnet TCP e Web Server.

Limiti di funzionamento (unità base):

Temperatura aria esterna invernale min. -7°C (ambiente min. 19°C - 50% U.R.).
Aria esterna estiva max. 36°C - 40% U.R. (ambiente max. 27°C).

Prezzi

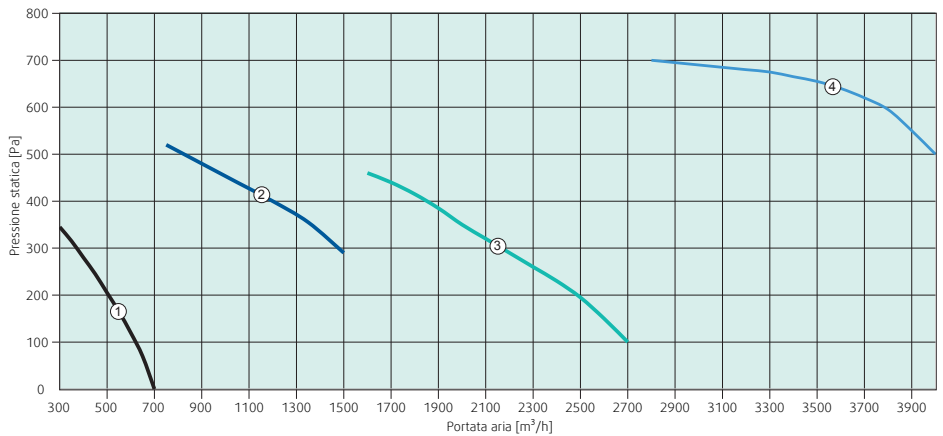
| Modello | Item | € | Portata nominale [m ³ /h] | Pressione statica nominale [Pa] | Potenza frigorifera totale* ¹ [W] | Potenza frigorifera pompa di calore* ¹ [W] | Potenza frigorifera recuperata* ¹ [W] | Potenza termica totale* ² [W] | Potenza termica pompa di calore* ² [W] | Potenza termica recuperata* ² [W] |
|-------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|---|--|
| AMBRA EC 05 | 199358 | 17.779 | 500 | 150 | 3000 | 2430 | 570 | 5370 | 2450 | 2920 |
| AMBRA EC 13 | 199359 | 24.076 | 1300 | 200 | 7780 | 6280 | 1500 | 13960 | 6290 | 7670 |
| AMBRA EC 24 | 199360 | 28.803 | 2400 | 200 | 14360 | 11540 | 2820 | 25780 | 11350 | 14430 |
| AMBRA EC 36 | 199361 | 36.737 | 3600 | 200 | 21550 | 17330 | 4220 | 38690 | 17120 | 21570 |

| Modello | Potenza ventilatori [W] | Corrente ventilatori [A] | Pressione sonora a 1 m [dB(A)] | Alimentazione elettrica [V/ph/Hz] |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| AMBRA EC 05 | 730 | 7 | 70 | 230/1/50 |
| AMBRA EC 13 | 2410 | 11 | 77 | 400/3/50 |
| AMBRA EC 24 | 4580 | 20 | 80 | 400/3/50 |
| AMBRA EC 36 | 6020 | 26 | 82 | 400/3/50 |

*1 Aria esterna 32°C 50% U.R., aria ambiente 26°C 50% U.R.; portata aria nominale.

*2 Aria esterna -5°C 80% U.R., aria ambiente 20°C 50% U.R.; portata aria nominale.

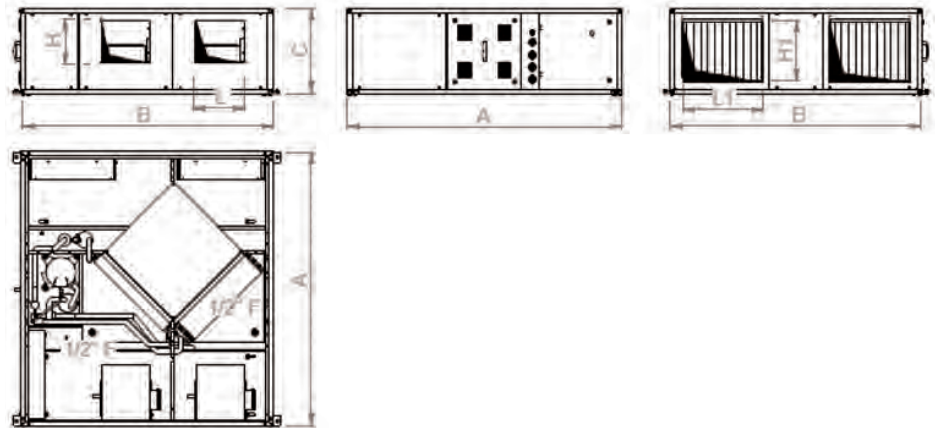
Selezione rapida



①-AMBRA EC 05-②-AMBRA EC 13-③-AMBRA EC 24-④-AMBRA EC 36

Dimensioni [mm] e peso [kg]

| Modello | A | B | C | L | H | L1 | H1 | Peso |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| AMBRA EC 05 | 1390 | 1120 | 395 | 162 | 100 | 275 | 252 | 165 |
| AMBRA EC 13 | 1450 | 1230 | 470 | 235 | 265 | 331 | 323 | 240 |
| AMBRA EC 24 | 1700 | 1560 | 530 | 303 | 266 | 502 | 387 | 275 |
| AMBRA EC 36 | 1900 | 1700 | 705 | 335 | 290 | 545 | 545 | 425 |



Accessori



CB-PRE

Batterie elettriche integrate di preriscaldamento*

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | Stadi |
|---------------|--------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|------------------------|-------|
| AMBRA EC 05 | CB-PRE AMBRA EC 05 | 230254 | 1.207 | 230/1/50 | 1,5 | 6,5 | 1 |
| AMBRA EC 13 | CB-PRE AMBRA EC 13 | 230255 | 1.364 | 400/3/50 | 2,5 | 3,6 | 1 |
| AMBRA EC 24 | CB-PRE AMBRA EC 24 | 230256 | 1.863 | 400/3/50 | 5,0 | 7,2 | 1 |
| AMBRA EC 36 | CB-PRE AMBRA EC 36 | 230257 | 2.032 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 |

* Funzione antigelo, controllo ON/OFF dal regolatore di bordo.



CB-POST

Batterie elettriche integrate di post-riscaldamento*

| Modello unità | Modello | Item | € | Alimentazione [V/ph/Hz] | Potenza [kW] | Corrente assorbita [A] | Stadi |
|---------------|---------------------|--------|-------|-------------------------|--------------|------------------------|-------|
| AMBRA EC 05 | CB-POST AMBRA EC 05 | 230258 | 1.207 | 230/1/50 | 1,5 | 6,5 | 1 |
| AMBRA EC 13 | CB-POST AMBRA EC 13 | 230259 | 1.364 | 400/3/50 | 2,5 | 3,6 | 1 |
| AMBRA EC 24 | CB-POST AMBRA EC 24 | 230260 | 1.863 | 400/3/50 | 5,0 | 7,2 | 1 |
| AMBRA EC 36 | CB-POST AMBRA EC 36 | 230261 | 2.032 | 400/3/50 | 7,0 | 10,1 | 1 |

* Controllo modulante dal regolatore di bordo.

Moduli esterni con batteria ad acqua di riscaldamento/raffreddamento

N.B. Il modulo con batteria esterna ad acqua è completo di valvola a 3 vie e servocomando modulante, gestiti dal sistema di controllo dell'unità AMBRA EC.



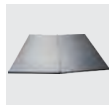
SAF

| Modello unità | Modello | Item | € | Potenza termica *1 [kW] | Potenza frigorifera tot. *2 [kW] |
|---------------|-----------------|--------|-------|-------------------------|----------------------------------|
| AMBRA EC 05 | SAF AMBRA EC 05 | 230262 | 2.792 | 2,51 | 1,64 |
| AMBRA EC 13 | SAF AMBRA EC 13 | 230263 | 3.041 | 6,44 | 3,98 |
| AMBRA EC 24 | SAF AMBRA EC 24 | 230264 | 3.667 | 12,99 | 9,46 |
| AMBRA EC 36 | SAF AMBRA EC 36 | 230265 | 6.328 | 19,91 | 14,95 |

*1 Aria in ingresso a 19°C; acqua in/out 45/40°C; portata aria nominale.

*2 Aria in ingresso a 22°C 87% U.R.; acqua in/out 7/12°C; portata aria nominale.

Coperture parapigioggia



CP

| Modello unità | Modello | Item | € |
|---------------|----------------|--------|-----|
| AMBRA EC 05 | CP AMBRA EC 05 | 230266 | 348 |
| AMBRA EC 13 | CP AMBRA EC 13 | 230267 | 399 |
| AMBRA EC 24 | CP AMBRA EC 24 | 230268 | 479 |
| AMBRA EC 36 | CP AMBRA EC 36 | 230269 | 518 |

Serrande di regolazione



SR

| Modello unità | Modello | Item | € | Passaggio aria L x H [mm] |
|---------------|----------------|--------|-----|---------------------------|
| AMBRA EC 05 | SR AMBRA EC 05 | 230274 | 230 | 210 x 280 |
| AMBRA EC 13 | SR AMBRA EC 13 | 230275 | 288 | 350 x 350 |
| AMBRA EC 24 | SR AMBRA EC 24 | 230276 | 380 | 410 x 510 |
| AMBRA EC 36 | SR AMBRA EC 36 | 230277 | 470 | 610 x 570 |

* Servocomando ON/OFF per serrande di regolazione: modello SSE, item 229875, prezzo di listino € 525.

Altri accessori



AQS

| Modello | Descrizione | Item | € |
|---------|---|--------|-------|
| AQS | Sensore CO ₂ qualità dell'aria | 230220 | 1.963 |

Ricambi



ePM1 70%

Filtri

| Modello unità | Filtro | | Item | € | Caratteristiche | | |
|---------------|-------------------|-------------|--------|-----|-----------------|--------------|----------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | | | Dimensioni [mm] | Applicazione | Quantità |
| AMBRA EC 05 | ePM1 50% | F7 | 229939 | 132 | 300x278x98 | Mandata | 1 |
| | ePM2,5 50% | M6 | 229943 | 275 | 300x278x98 | Ripresa | 1 |
| AMBRA EC 13 | ePM1 50% | F7 | 229940 | 229 | 363x353x98 | Mandata | 1 |
| | ePM2,5 50% | M6 | 229944 | 316 | 363x353x98 | Ripresa | 1 |
| AMBRA EC 24 | ePM1 50% | F7 | 229941 | 367 | 528x413x98 | Mandata | 1 |
| | ePM2,5 50% | M6 | 229945 | 540 | 528x413x98 | Ripresa | 1 |
| AMBRA EC 36 | ePM1 50% | F7 | 229942 | 346 | 595x595x98 | Mandata | 2 |
| | ePM2,5 50% | M6 | 229946 | 407 | 595x595x98 | Ripresa | 2 |

Pressostato differenziale filtri: modello PSTD, item 121073, prezzo di listino € 127.

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 (η fino a 90%) e circuito frigorifero integrato.

Caratteristiche:

Struttura autoportante con pannelli in Aluzinc: superiore e inferiore in lamiera singola (isolata internamente) e fianchi in doppia pannellatura sandwich isolata con schiuma poliuretanic (spessore 23 mm). Vasche di raccolta condensa in Aluzinc con scarichi laterali. Circuito frigorifero integrato con compressore ermetico (refrigerante R134A). Serranda di ricircolo interna. Ventilatori plug fan con motori EC alta efficienza. Possibilità di controllo della portata d'aria in funzione del livello di CO₂ (sonda opzionale). Filtri compatti, classi di efficienza ISO ePM1 70% (ex F7) in mandata e Coarse 65% (ex G4) in ripresa e ricircolo (per le versioni verticali, filtro in ricircolo Coarse 40% - ex G2). Regolazione integrata completa di pannello remoto con display LCD e sonda di umidità interna per la gestione automatica della deumidificazione.

Modelli:

- SAVE FCD** unità con scambiatore di calore sensibile in controflusso, circuito frigorifero e n. 2 batterie ad acqua.
- SAVE FCD-ENT** unità con scambiatore di calore entalpico in controflusso, circuito frigorifero e n. 2 batterie ad acqua.
- SAVE FCD-IDRO** unità con scambiatore di calore sensibile in controflusso e n. 1 batteria ad acqua di raffreddamento e deumidificazione.
- SAVE FCD-ENTIDRO** unità con scambiatore di calore entalpico in controflusso e n. 1 batteria ad acqua di raffreddamento e deumidificazione.

Installazione:

- SAVE FCD** orizzontale a soffitto.
- SAVE FCD-V** verticale a pavimento o a parete.

Prezzi

VERSIONE ORIZZONTALE

| Modello | Item | € | Potenza frigorifera*1 | | | Condensa*1 | Efficienza di recupero*2 | | Alimentaz. | Corrente max. |
|------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------------|---------|------------|---------------|
| | | | Compressore | Batterie acqua*2 | | | Sensibile | Latente | | |
| | | | [W] | [W] | ΔT [°C] | [l/giorno] | [%] | [%] | [V/ph/Hz] | [A] |
| SAVE FCD-H 30 | 138906 | 8.918 | 987 | 730 | 3,2 | 20,7 | 83 | - | 230/1/50 | 3,5 |
| SAVE FCD-H 50 | 138907 | 9.806 | 1607 | 1610 | 3,9 | 33,1 | 81 | - | 230/1/50 | 7,5 |
| SAVE FCD-H 30-IDRO | 229855 | 7.307 | - | 2370 | 7,9 | 33,8 | 83 | - | 230/1/50 | 1,1 |
| SAVE FCD-H 50-IDRO | 229856 | 7.835 | - | 4110 | 6,7 | 57,9 | 81 | - | 230/1/50 | 2,4 |
| SAVE FCD-H 30-ENT | 138908 | 10.246 | 987 | 730 | 3,2 | 20,7 | 69 | 36 | 230/1/50 | 3,5 |
| SAVE FCD-H 50-ENT | 138909 | 11.498 | 1607 | 1610 | 3,9 | 33,1 | 70 | 34 | 230/1/50 | 7,5 |
| SAVE FCD-H 30-ENT-IDRO | 229857 | 8.634 | - | 2370 | 7,9 | 33,8 | 69 | 36 | 230/1/50 | 1,1 |
| SAVE FCD-H 50-ENT-IDRO | 229858 | 9.527 | - | 4110 | 6,7 | 57,9 | 70 | 34 | 230/1/50 | 2,4 |

VERSIONE VERTICALE

| Modello | Item | € | Potenza frigorifera*1 | | | Condensa*1 | Efficienza di recupero*2 | | Alimentaz. | Corrente max. |
|------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------------|---------|------------|---------------|
| | | | Compressore | Batterie acqua*2 | | | Sensibile | Latente | | |
| | | | [W] | [W] | ΔT [°C] | [l/giorno] | [%] | [%] | [V/ph/Hz] | [A] |
| SAVE FCD-V 30 | 229859 | 9.592 | 987 | 730 | 3,2 | 20,7 | 83 | - | 230/1/50 | 3,5 |
| SAVE FCD-V 50 | 229860 | 11.032 | 1607 | 1610 | 3,9 | 33,1 | 81 | - | 230/1/50 | 7,5 |
| SAVE FCD-V 30-IDRO | 229863 | 7.936 | - | 2370 | 7,9 | 33,8 | 83 | - | 230/1/50 | 1,1 |
| SAVE FCD-V 50-IDRO | 229864 | 9.122 | - | 4110 | 6,7 | 57,9 | 81 | - | 230/1/50 | 2,4 |
| SAVE FCD-V 30-ENT | 229867 | 10.920 | 987 | 730 | 3,2 | 20,7 | 69 | 36 | 230/1/50 | 3,5 |
| SAVE FCD-V 50-ENT | 229862 | 12.724 | 1607 | 1610 | 3,9 | 33,1 | 70 | 34 | 230/1/50 | 7,5 |
| SAVE FCD-V 30-ENT-IDRO | 229865 | 9.264 | - | 2370 | 7,9 | 33,8 | 69 | 36 | 230/1/50 | 1,1 |
| SAVE FCD-V 50-ENT-IDRO | 229866 | 10.814 | - | 4110 | 6,7 | 57,9 | 70 | 34 | 230/1/50 | 2,4 |

*1 Aria interna: 150 m³/h (26°C; 55%) - Aria rinnovo: 150 m³/h (33°C; 55%).

*2 Calcolata in accordo alle condizioni della UNI EN 13141-7 alle portate d'aria 150 m³/h (taglia 30) e 250 m³/h (taglia 50).

Per ulteriori dati, vedi scheda tecnica.

Selezione rapida

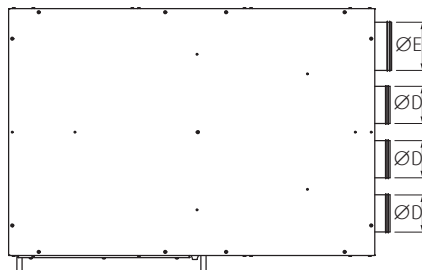
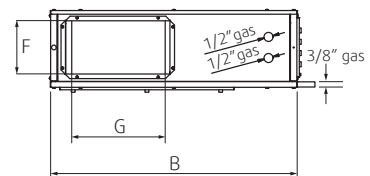
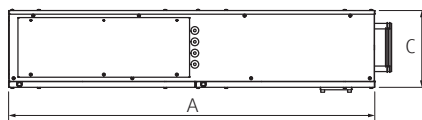
| m ³ /h | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SAVE FCD 30 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ |
| SAVE FCD 50 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ |
| SAVE FCD 30-ENT | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ |
| SAVE FCD 50-ENT | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ |

■ Range di portata in funzionamento ricambio aria
 ■ Range di portata aggiuntiva in funzionamento deumidificazione

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione orizzontale

| Modello | A | B | C | ØD | ØE | F | G |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SAVE FCD 30 | 1216 | 827 | 263 | 125 | 160 | 177 | 385 |
| SAVE FCD 50 | 1216 | 960 | 328 | 160 | 200 | 252 | 487 |

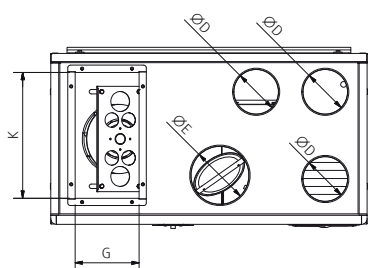
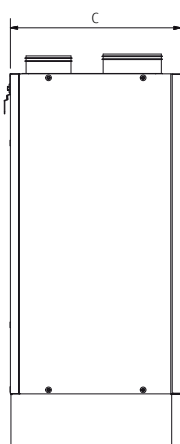
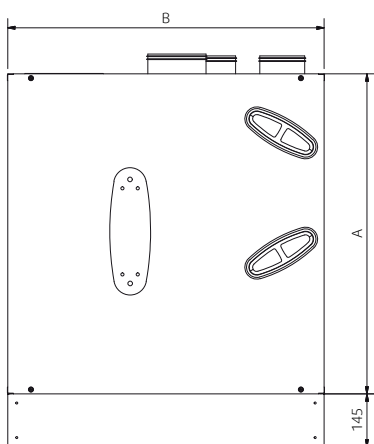


| Modello | Peso |
|----------------------|------|
| SAVE FCD 30 | 85 |
| SAVE FCD 50 | 100 |
| SAVE FCD 30-IDRO | 75 |
| SAVE FCD 50-IDRO | 85 |
| SAVE FCD 30-ENT | 88 |
| SAVE FCD 50-ENT | 103 |
| SAVE FCD 30-ENT-IDRO | 78 |
| SAVE FCD 50-ENT-IDRO | 88 |

Dimensioni [mm] e peso [kg]

Versione verticale

| Modello | A | B | C | ØD | ØE | F | G |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SAVE FCD-V 30 | 880 | 870 | 470 | 125 | 160 | 346 | 176 |
| SAVE FCD-V 50 | 980 | 970 | 695 | 160 | 200 | 512 | 246 |

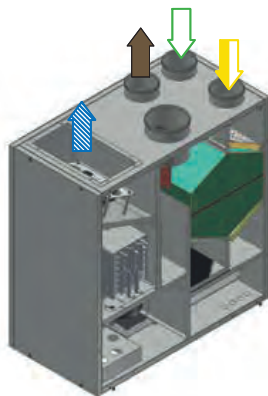
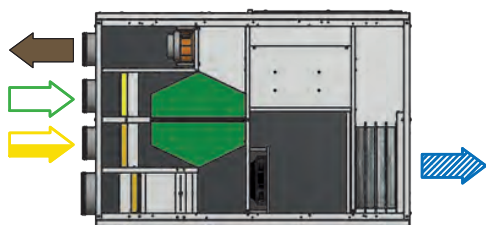


| Modello | Peso |
|------------------------|------|
| SAVE FCD-V 30 | 82 |
| SAVE FCD-V 50 | 112 |
| SAVE FCD-V 30-IDRO | 72 |
| SAVE FCD-V 50-IDRO | 82 |
| SAVE FCD-V 30-ENT | 85 |
| SAVE FCD-V 50-ENT | 115 |
| SAVE FCD-V 30-ENT-IDRO | 76 |
| SAVE FCD-V 50-ENT-IDRO | 85 |

Principio di funzionamento

CONFIGURAZIONE VMC

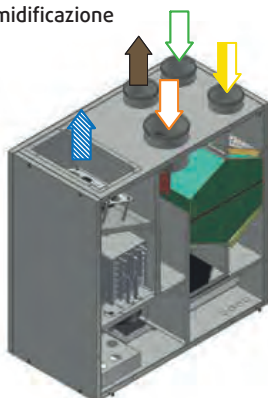
Ricambio aria con recupero di calore



Funzionamento in regime invernale:
ricambio aria con recupero di calore

CONFIGURAZIONE DEUMIDIFICA

Ricambio aria con recupero di calore + ricircolo parziale + deumidificazione



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

Legenda:

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

Accessori



ZTR

Regolazione batterie ad acqua

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-------------|--------|------------|--|
| V3V-1 3P | 229867 | 329 | Elettrovalvola a 3 vie, regolazione a 3 punti, 230 V IP40 200 N F1/2". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 30, SAVE FCD 30-IDRO e SAVE FCD 50 (anche versione entalpica). |
| V3V-2 3P | 229868 | 355 | Elettrovalvola a 3 vie, regolazione a 3 punti, 230 V IP40 200N F3/4". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 50-IDRO (anche versione entalpica). |
| V3V-1 0-10V | 229869 | 378 | Elettrovalvola a 3 vie, regolazione 0-10 V, 24 V IP40 200 N F1/2". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 30, SAVE FCD 30-IDRO e SAVE FCD 50 (anche versione entalpica). |
| V3V-2 0-10V | 229870 | 404 | Elettrovalvola a 3 vie, regolazione 0-10 V, 24 V IP40 200 N F3/4". Idonea per abbinamento a SAVE FCD 50-IDRO (anche versione entalpica). |

N.B. Il controllo DIXELL gestisce entrambi i tipi di valvole (3 punti oppure 0-10 V)

Versioni con n. 1 batteria ad acqua: prevedere 1 valvola a 3 vie con controllo 0-10 V oppure 3 punti.

Versioni con n. 2 batterie ad acqua: prevedere 1 valvola a 3 vie con controllo 0-10 V o oppure 3 punti per l'acqua calda + 1 valvola 3 vie 0-10 V per l'acqua fredda.

Per le valvole con alimentazione 24 V è necessario un trasformatore esterno.

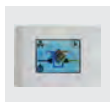


ZTR

Sensori qualità aria

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|--------|--------------|---|
| CO2/VOC | 138910 | 1.078 | Sensore CO ₂ /VOC per installazione a parete |
| CO2 WALL | 138911 | 378 | Sensore CO ₂ per installazione a parete |
| CO2 DUCT | 138912 | 805 | Sensore CO ₂ per installazione a canale |

Ricambi



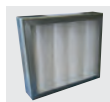
Pannello remoto*

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|------------|---------------------------------|
| FCD LCD | 138913 | 459 | Pannello remoto con display LCD |

* Specificare all'ordine il numero di serie dell'unità SAVE FCD a cui verrà abbinato il pannello.



ePM1 70%



Coarse 65%

Filtri

| Modello unità | Filtro | | Item | € | Applicazione |
|---------------|-------------------|-------------|--------|-----------|--------------|
| | Eff. EN ISO 16890 | Eff. EN 779 | | | |
| SAVE FCD 30 | ePM1 70% | F7 | 138914 | 54 | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 138916 | 48 | Ripresa |
| | Coarse 65% | G4 | 138918 | 48 | Ricircolo |
| SAVE FCD 50 | ePM1 70% | F7 | 138915 | 62 | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 138917 | 54 | Ripresa |
| | Coarse 65% | G4 | 138919 | 56 | Ricircolo |
| SAVE FCD-V 30 | ePM1 70% | F7 | 229891 | 54 | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 229892 | 48 | Ripresa |
| | Coarse 40% | G2 | 229893 | 29 | Ricircolo |
| SAVE FCD-V 50 | ePM1 70% | F7 | 229894 | 62 | Mandata |
| | Coarse 65% | G4 | 229895 | 54 | Ripresa |
| | Coarse 40% | G2 | 229896 | 36 | Ricircolo |

Geniox



Unità di trattamento aria modulari Systemair Geniox, disponibili in 14 taglie per portate fino a 70.000 m³/h. Telaio in lamiera d'acciaio verniciata a polvere, profili angolari in ABS con stabilizzanti UV a garanzia di ridotti valori di trasmittanza termica e trafilemento. Involucro e porte di ispezione in doppia pannellatura sandwich realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincato e isolamento termoacustico in lana minerale ad alta densità.

Classificazioni:

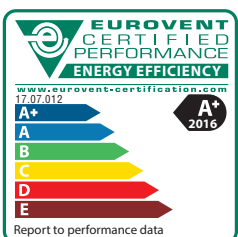
- Resistenza meccanica involucro: D1
 - Trafilemento involucro (-400/+700Pa): L1/L1
 - Fattore ponte termico: TB2
 - Trasmittanza involucro: T2
 - By-pass filtri (-400/+400 Pa): F9/F9.
- Moduli dell'unità assemblabili in loco con sistema Click System, senza necessità di staffe, viti e bulloni. Porte di ispezione montate su cerniere regolabili, maniglie con serratura e chiave.

Ventilatori plug fan con motori EC IE5 a commutazione elettronica, sincroni a magneti permanenti PM IE4 o asincroni AC IE3.

Sezioni di recupero calore con scambiatori rotativi, a flussi incrociati, in controflusso o con doppia batteria idronica (run around coils). Possibilità di integrazione della sezione di recupero con circuito autonomo in pompa di calore.

Regolazione integrata Systemair Access, completamente cablata e testata in stabilimento. Pannello di controllo NaviPad touchscreen.

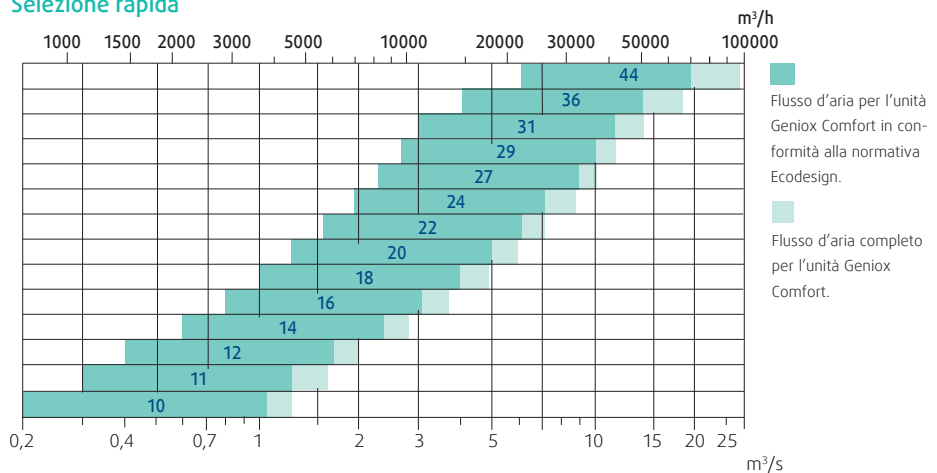
Comunicazione: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.



Standard di riferimento

| Normativa | Descrizione |
|---|---|
| EN 305:1997 | Scambiatori di calore. Definizioni e procedure di prova |
| EN 308:1997 | Scambiatori di calore. Procedure di prova |
| EN ISO 16850-1:2016 | Filtri dell'aria per particolato per ventilazione generale |
| EN 1216:1999 | Scambiatori di calore |
| EN 1751:2014 | Test aerodinamici per serrande e valvole |
| EN 1886:2008 | Unità di trattamento aria. Prestazioni meccaniche |
| EN 13053:2011 | Valutazioni e prestazioni per unità e componenti |
| EN 13779:2007 | Ventilazione per edifici non residenziali. Requisiti di prestazione |
| EN 60204-1:2006 | Sicurezza della macchina. Equipaggiamento elettrico delle macchine |
| EN ISO 3741:2010 | Determinazione del livello di potenza sonora delle stanze riverberanti |
| EN ISO 5136:2009 | Determinazione della potenza sonora in canale |
| EN ISO 12100:2011 | Sicurezza dei macchinari |
| EN ISO 12944-2:2000 | Protezione dalla corrosione. Classificazione degli ambienti |
| EN 378-1&2-2016 | Requisiti di sicurezza e ambientali dei sistemi di refrigerazione e pompe di calore |
| Direttiva 2006/42/EF del Parlamento Europeo e del Consiglio | Direttiva Macchine |
| Regolamento (UE) 1253/2014 della Commissione | Direttiva Ecodesign |

Selezione rapida



Selezione tecnica: SystemairCAD

SystemairCAD è il software certificato Eurovent per la gamma di unità trattamento aria Systemair. L'interfaccia user-friendly e la visualizzazione in 3D dell'unità permettono una rapida e precisa configurazione delle soluzioni tecniche.

La documentazione ricavabile dal software è completa di tutte le informazioni necessarie al vostro progetto:

- specifiche tecniche dei componenti dell'unità;
- prestazioni tecniche;
- informazioni sul consumo di energia;
- descrizione delle logiche di regolazione;
- dimensioni e pesi dei moduli (con e senza imballaggio).

I disegni tecnici sono esportabili direttamente in formato DXF. Sono disponibili plugin per l'esportazione del progetto in AutoCAD, Revit e magiCAD.

SystemairCAD è scaricabile gratuitamente dal sito www.systemair.it alla sezione "Supporto".

L'ufficio tecnico Systemair Italy garantisce completo supporto, dalle scelte tecniche in fase progettuale fino al commissioning delle unità in cantiere.

i I risultati di calcolo del software SystemairCAD sono certificati TÜV in accordo a EN 1216:1999.



SystemairCAD
Scopri come utilizzarlo



Il futuro è Geniox

Geniox è la nuova generazione di Unità di Trattamento Aria di Systemair, progettata con i più elevati standard di efficienza e qualità per garantire il minor consumo energetico.

INVOLUCRO

Telaio in lamiera di acciaio preforata 1,0/1,5 mm, profili perimetrali trattati con verniciatura a polvere e profili interni in lega AZ185 per la protezione contro la corrosione (classe C4, EN ISO 12944-2:2000).

Profili angolari in ABS con stabilizzanti UV. **Involucro** e porte di ispezione in doppia pannellatura sandwich realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincato sp. 0.8 mm e isolamento termoacustico di 60 mm in lana minerale con densità 60 kg/m³. Su richiesta, pannellatura in lamiera preverniciata o in acciaio INOX.

Taglio termico realizzato con profili in ABS rinforzati in policarbonato, guarnizioni di battuta e di accoppiamento in TPE coestruso.

Classificazioni:

- Resistenza meccanica dell'involucro: D1
- Trafilamento involucro (-400 Pa/+700Pa): L1/L1
- Fattore di ponte-termico: TB2
- Trasmissione termica U dell'involucro: T2
- By-pass filtri (-400 Pa/+400 Pa): F9/F9.



SCAMBIATORI DI CALORE

Scambiatore di calore rotativo

Rotore in lega d'alluminio, spessore 200 mm. Interasse variabile tra i layer di alluminio per versioni ad alta efficienza o a bassa perdita di carico (versioni A/B/C/D).

Guarnizioni a spazzola regolabili, installate su rotore e traverse di separazione. Nessun trasferimento di contaminanti odorosi e batterici.

Disponibile in 3 varianti:

ST per il solo recupero di calore sensibile
SH e HM per il recupero di calore sensibile e latente.



Scambiatore di calore a piastre

Scambiatore a piastre in alluminio con serranda di bypass e vaschetta raccolta condensa in lega ALuzinc o in acciaio Inox.

Disponibile nella versioni a flussi incrociati o in controflusso.



Run around coils

Scambiatore di calore a doppia batteria, ideale per la totale separazione dei flussi d'aria di mandata e ripresa, senza rischi di contaminazione. Costruzione con tubi in rame e alette in alluminio. Vaschetta condensa e separatore di gocce inclusi.

REGOLAZIONE SYSTEMAIR ACCESS

Regolazione integrata e precablata dell'intera unità di trattamento, testata completamente in stabilimento.

Pannello di controllo NaviPad touch screen posizionabile fino a 100 m dall'unità.

Protocolli supportati: MODBUS via RS485 e TCP/IP, BACNET via TCP/IP e MS/TP, Web Server via TCP/IP.





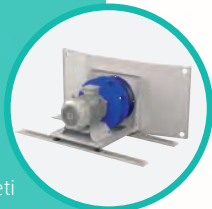
VENTILATORI

Ventilatori Plug Fan a singola aspirazione con girante a pale rovesce montata direttamente sull'albero motore. Girante equilibrata staticamente e dinamicamente secondo DIN ISO 1940-1, disponibile in tre taglie. Montaggio su telaio e supporti antivibranti in gomma o a molla.

Versioni:

EC Bluefin ventilatore plug fan compatto con girante in materiale composito e motore EC a magneti permanenti, classe IE5.

PM/AC ventilatore plug fan girante in materiale composito o acciaio verniciato in funzione della taglia. Motori sincroni a magneti permanenti PM (classe IE4) o asincroni AC (classe IE3).



BATTERIE

Batterie di riscaldamento e raffreddamento ad acqua, costruzione con tubi in rame $\varnothing 10/15$ mm e alette in alluminio con spaziatura variabile (fino a 4.2 mm). Resistenze elettriche con elementi riscaldanti in acciaio Inox. Termostato di sicurezza integrato con riarmo automatico. Termostato di sicurezza aggiuntivo con riarmo manuale. Batterie ad espansione diretta.



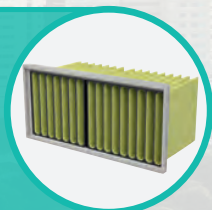
FILTRI

Prefiltri compatti in fibra sintetica poliestere o in materiale metallico.

Filtri a tasche flosce in fibra di vetro con telaio in plastica stampata.

Filtri assoluti HEPA.

Filtri molecolari a carboni attivi.



COPERTURE PARAPIOGGIA

Membrana bituminosa posata a caldo e rifinita in stabilimento.

Lamiera grecata in Aluzinc con profili perimetrali di finitura.

Membrana in PVC.

Le unità per installazione esterna vengono fornite complete di basamento e doppie guarnizioni per una migliore tenuta all'acqua.



SERRANDE

Serrande ad alette contrapposte in alluminio a profilo aerodinamico.

Guarnizioni di battuta in gomma su tutte le estremità longitudinali. Guarnizioni speciali tra telaio flangiato ed estremità delle alette.

Perni di rotazione in acciaio con boccole in ottone.

Utilizzabili come intercettazione o in sezioni di ricircolo e miscela.



ALTRI ACCESSORI

Silenziatori a setti fonoassorbenti

Illuminazione a LED con interruttore esterno

Finestre di ispezione

Umidificatori

Circuiti autonomi reversibili in pompa di calore

Giunti rigidi e flessibili

