

VENUS

Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali



Controllo versione EC



Recuperatori di calore a elevate prestazioni per l'installazione all'interno di edifici residenziali. Presentano consumi elettrici ridotti ed efficienza del recupero di calore fino all'93%. Installazione per controsoffitti.

Finitura:

- Corpo in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette da 160 mm (modelli 150 e 300) e 250 mm (modelli 500 e 700).

Caratteristiche di tutte le versioni:

- Scambiatore di calore a controcorrente.
- Capacità di regolazione della portata in base al segnale di controllo esterno.

- Scarico della condensa con sifone integrato.
- Accesso a filtri e scarico della condensa dalla parte superiore e inferiore.

Caratteristiche aggiuntive della versione EC:

- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri con apporto di efficienza F7.
- Ventilatori EC ad alto rendimento.
- Pannello di controllo a distanza digitale incluso.
- Protezione antigelo e free cooling.
- Controllo multizona grazie alla possibilità di collegare sensori di CO₂, PIR (presenza) e HR (umidità relativa). Segnale tipo TUTTO/NIENTE.

| Versione | AC | EC |
|--|--|---|
| Tipo di motore | AC | EC (Alto rendimento) |
| Pannello di controllo | Selettore manuale CP-SM-V-4 (accessorio non incluso) | Digitale (incluso) |
| Cavo di pannello di controllo | 4 fili a 230V (non incluso) | 4 fili PTPM-RJ12 10 m incluso/ massimo 30 m |
| N. velocità dei ventilatori | 3 | 3 |
| Efficacia filtri Immissione/Estrazione | F5 / G4 | F7 / G4 |
| Gestione allarme | Sì | Sì |
| Controllo della portata secondo il controllo esterno | Sì | Sì |
| Regolazione precisa di ogni ventilatore | - | Sì |
| Controllo delle serrande di chiusura | - | Sì (serrande non fornite) |
| Connessioni a 5 sensori opzionali | - | Tipi: CO ₂ / PIR / HR |
| Alimentazione dei sensori | - | 15V DC |
| Controllo esterno per forzare la portata massima | - | Sì |
| Free cooling tramite l'arresto di 1 ventilatore | - | Sì (con impostazione del temporizzatore) |
| Protezione antigelo | - | Sì |
| Allarme di cambio filtro adattabile | - | Sì |
| Controllo dello stato dei filtri tramite LED | Sì | Sì |

Codice di ordinazione

VENUS — **300** — **EC**

VENUS: Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilatore ad alto rendimento
AC: Ventilatore standard

Caratteristiche tecniche

| Modello | Portata massima | Potenza totale | Efficienza di recupero | Intensità massima consentita (A) | Livello di rumore irradiato a 3 m | Peso circa | According ErP |
|--------------|---------------------|----------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| | (m ³ /h) | (W) | (%) | 220-240V | dB (A) | (Kg) | |
| VENUS-150-AC | 185 | 105 | 93 | 2 x 0,23 | 37,3 | 17,4 | 2018 |
| VENUS-150-EC | 175 | 65 | 93 | 2 x 0,14 | 37,7 | 17,2 | 2018 |
| VENUS-300-AC | 265 | 145 | 93 | 2 x 0,32 | 38,9 | 19,5 | 2018 |
| VENUS-300-EC | 315 | 170 | 93 | 2 x 0,37 | 43,5 | 19,3 | 2018 |
| VENUS-500-AC | 515 | 230 | 93 | 2 x 0,50 | 47,1 | 35 | 2018 |
| VENUS-500-EC | 535 | 220 | 93 | 2 x 0,48 | 45,8 | 35,5 | 2018 |
| VENUS-700-AC | 650 | 270 | 93 | 2 x 0,59 | 42,9 | 40 | 2018 |
| VENUS-700-EC | 785 | 430 | 93 | 2 x 0,93 | 53,6 | 40,7 | 2018 |



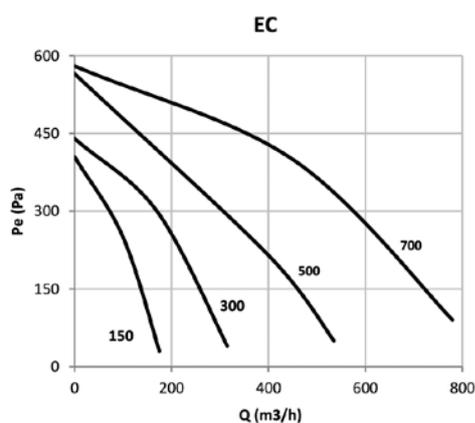
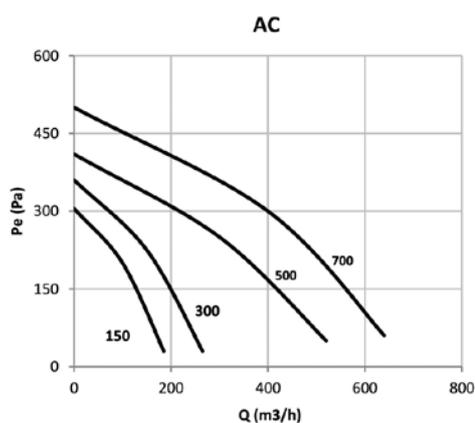
Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

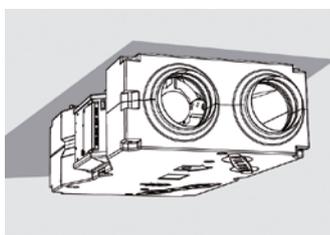
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

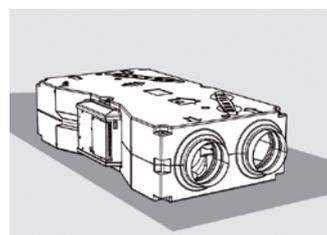
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



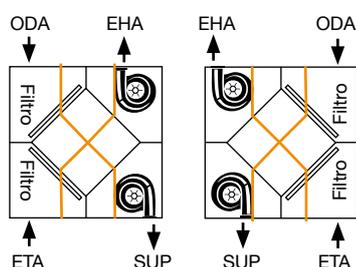
Installazione



In controsoffitto



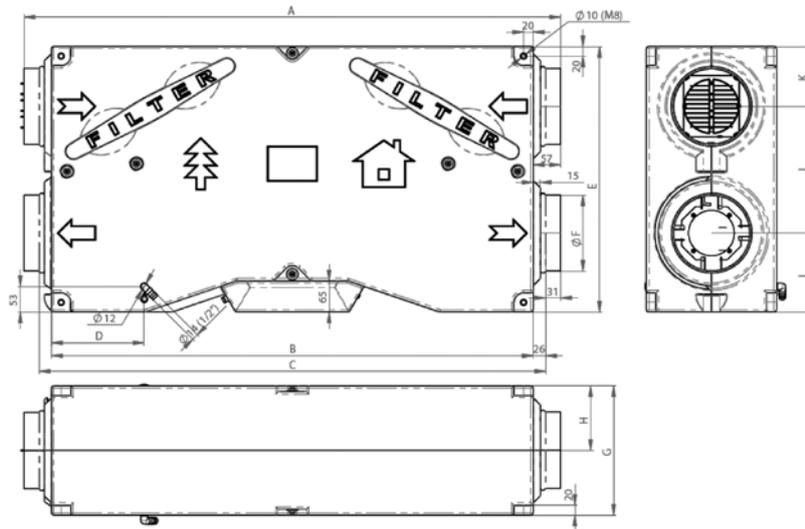
Sul pavimento



Consente di scegliere la configurazione girando la macchina 180°. Accesso ai filtri e spurgo dalla parte inferiore e superiore.

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Dimensioni in mm



| | A | B | C | D | E | ØF | G | H | I | J | K |
|-----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VENUS 150 / 300 | 1114 | 1000 | 1051 | 193 | 555 | 159 | 270 | 135 | 165 | 265 | 125 |
| VENUS 500 / 700 | 1505 | 1391 | 1441 | 248 | 846 | 249 | 360 | 180 | 235 | 420 | 190 |

Accessori



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12