

EVHRP SLIM Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate fino 110 m³/h



Descrizione

Unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.

L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 110 m³/h. Portata costante selezionabile in 3 livelli.

Caratteristiche

-Telaio autoportante in lamiera.
Pannelli in lamiera zincata, verniciata esternamente con isolamento interno in Eps ad alte densità; estetica frontale in Alucobond Composito
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio.

-Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando a portata costante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

-Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili.

Elettronica di comando versione S2

L'unità viene fornita senza scheda elettronica e la velocità dei ventilatori viene variata mediante segnale 0-10V in ingresso.

E' possibile acquistare a parte il terminale remoto ETVTDV con display LCD per il controllo della velocità dei ventilatori e del Bypass con diverse funzioni evolute, tra cui:

- controllo della velocità dei singoli ventilatori in modo indipendente che comporta la possibilità di utilizzo della macchina in modalità pressione o depressione;
- segnalazione filtri sporchi temporizzato;
- possibilità di collegare il sensore di qualità dell'aria EVSQV venduto separatamente.

Elettronica di comando versione IN2

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Sensori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore bianco.

EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂, con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ con Wi-Fi integrato colore bianco.

Configurazione elettronica IN2

Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

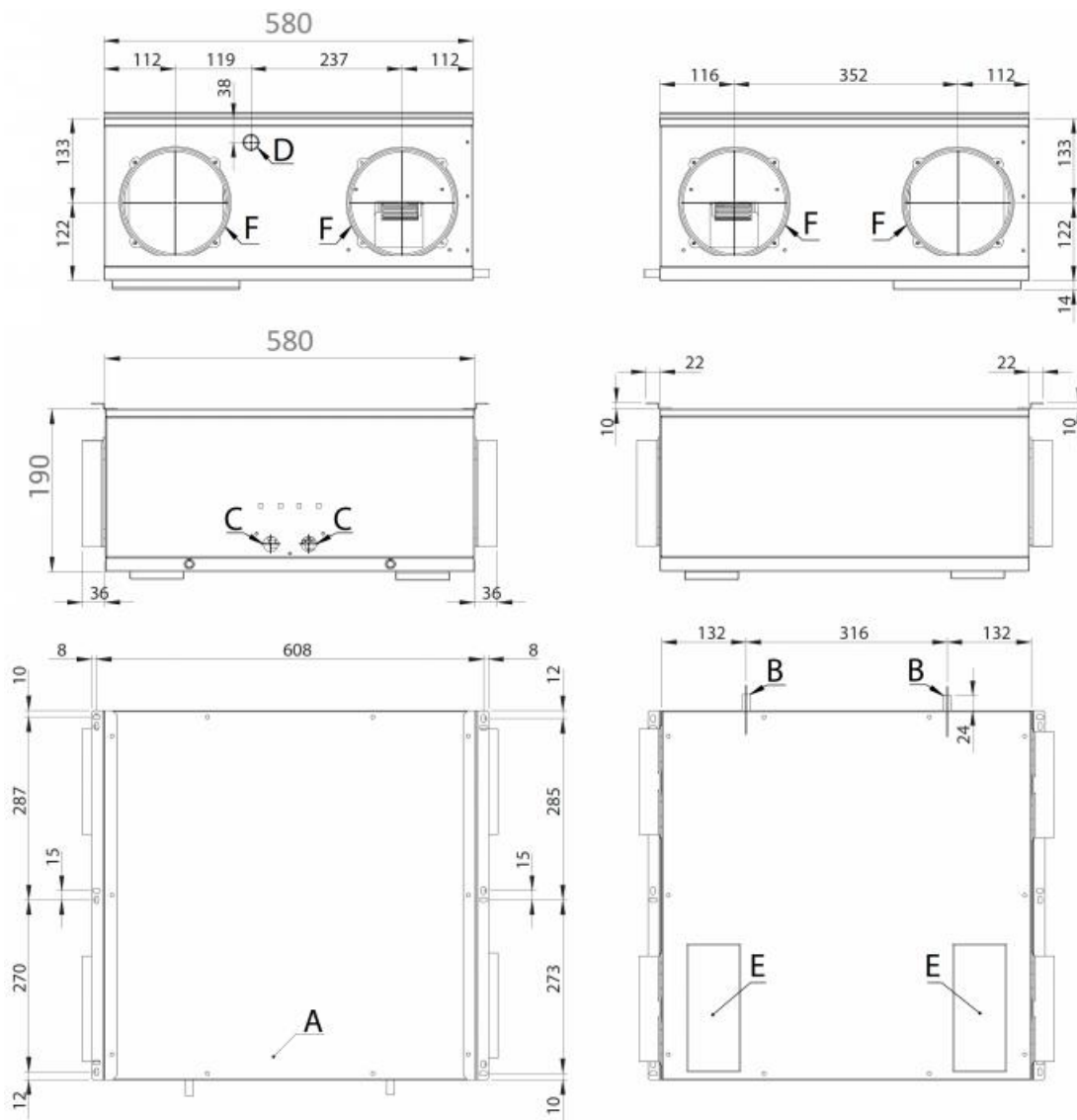
Impiego

Abitazioni, ambulatori, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

Caratteristiche tecniche

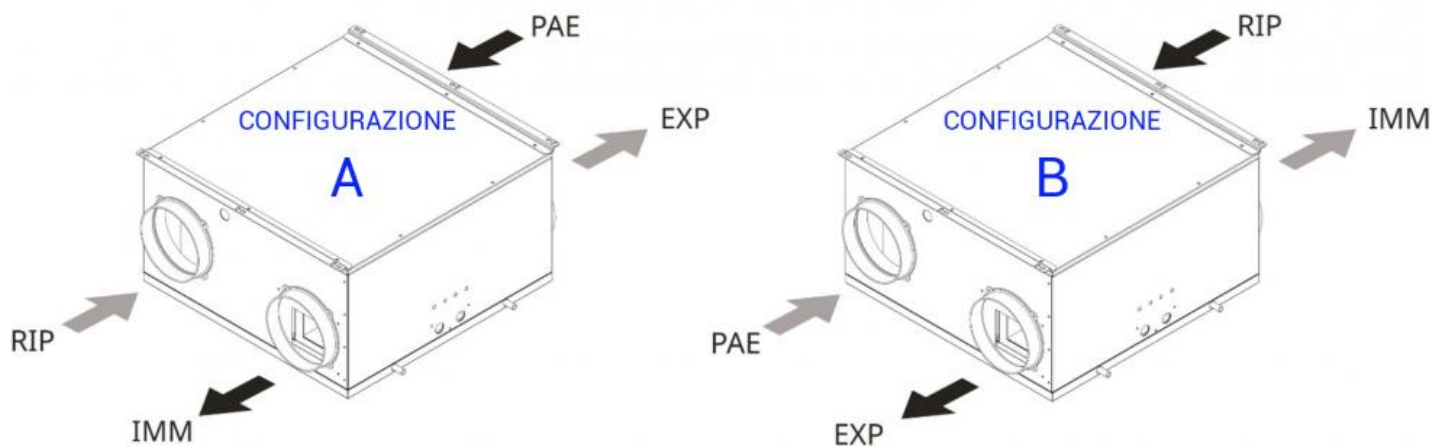
| Grandezza EVHRP SLIM | | EVHRP SLIM | |
|--|-------------------|--|---|
| Tipo di Ventilatori | | Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless | |
| Numero Ventilatori | Nr. | 2 | |
| Portata aria | m ³ /h | 110 | |
| Pressione utile | Pa | 100 | |
| Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%) | | | |
| Tipo di scambiatore | | Piastre controcorrente - materiale polipropilene | |
| Numero Scambiatori | Nr. | 1 | |
| Efficienza di recupero | % | 89,5 | |
| Filtri | | | |
| Tipo di filtri | | Filtri Piani | |
| Classe di filtrazione | | ePM1 80% | |
| Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744) | | | |
| Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura | dB(A) | 49 | |
| Potenza sonora Lw irradiata dal canale | dB(A) | 53 | |
| Pressione sonora media Lp a 1 mt | dB(A) | 42 | |
| Pressione sonora media Lp a 3 mt | dB(A) | 34 | |
| Dati Elettrici | | | |
| Alimentazione | V / ph / Hz | 230 / 1 / 50 | |
| Corrente assorbita | A | 0,35 | |
| Potenza assorbita | W | 41 | |
| Grado di protezione | IP | X2 | |
| Dimensionali | | | |
| Larghezza | mm | 580 | |
| Profondità | mm | 580 | |
| Altezza | mm | 190 | |
| Diametro attacchi | mm | 125 | |
| Scarico condensa | mm | 12 | |
| Peso | kg | 15 | |
| classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014 | | | |
| Con controllo remoto EVCNV2 - EVCNW2 (UR/VOC-Co2) | | - | A |

Dimensioni EVHRP SLIM (INSTALLAZIONE SOLO ORIZZONTALE)



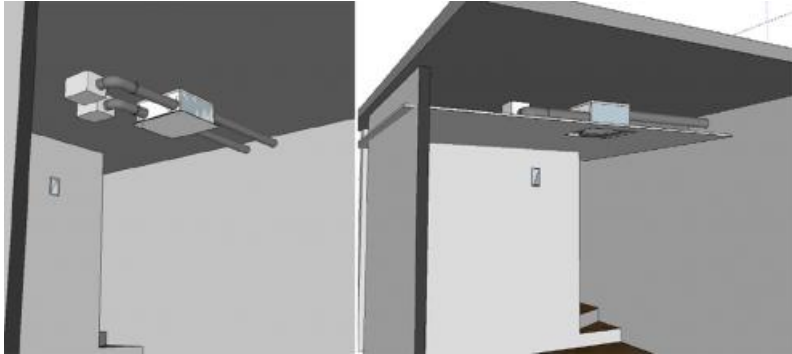
| Riferimento | Descrizione |
|-------------|--|
| A | Quadro elettrico |
| B | Scarico condensa installazione orizzontale |
| C | Passaggio cavi alimentazione elettrica e display |
| D | Scarico condensa installazione verticale |
| E | Portine filtri |
| F | Attacchi circolari Ø 160mm |

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



| Riferimento | Descrizione |
|-------------|---------------------|
| PAE | Presa aria esterna |
| EXP | Espulsione |
| IMM | Immissione ambiente |
| RIP | Ripresa ambiente |

Installazione ORIZZONTALE



Listino prezzi VERSIONE S2:

| Articolo normalmente disponibile a magazzino | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| EVHRP SLIM (configurazione A) | controllo elettronico remoto EVTDV | Scatola ad incasso per EVTDV | sensore qualità dell'aria EVSQV | kit coppia filtri |
| euro | euro | euro | euro | euro |
| 1682,39 | 188,78 | 17,78 | 262,66 | 66,04 |



Listino prezzi VERSIONE IN2:

| Articolo normalmente disponibile a magazzino | | | | | |
|--|---|---|--|--|-------------------|
| EVHRP SLIM (configurazione A) | controllo elettronico remoto EVCNV2-N colore nero | controllo elettronico remoto EVCNV2-B colore bianco | controllo elettronico remoto EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero | controllo elettronico remoto EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco | kit coppia filtri |
| euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| 1813,87 | 230,88 | 230,88 | 285,05 | 285,05 | 66,04 |

