

# EVHRP SLIM Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate fino 110 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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/CO<sub>2</sub> colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub> colore bianco.

EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub>, con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO<sub>2</sub> con Wi-Fi integrato colore bianco.

## Configurazione elettronica IN2

Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

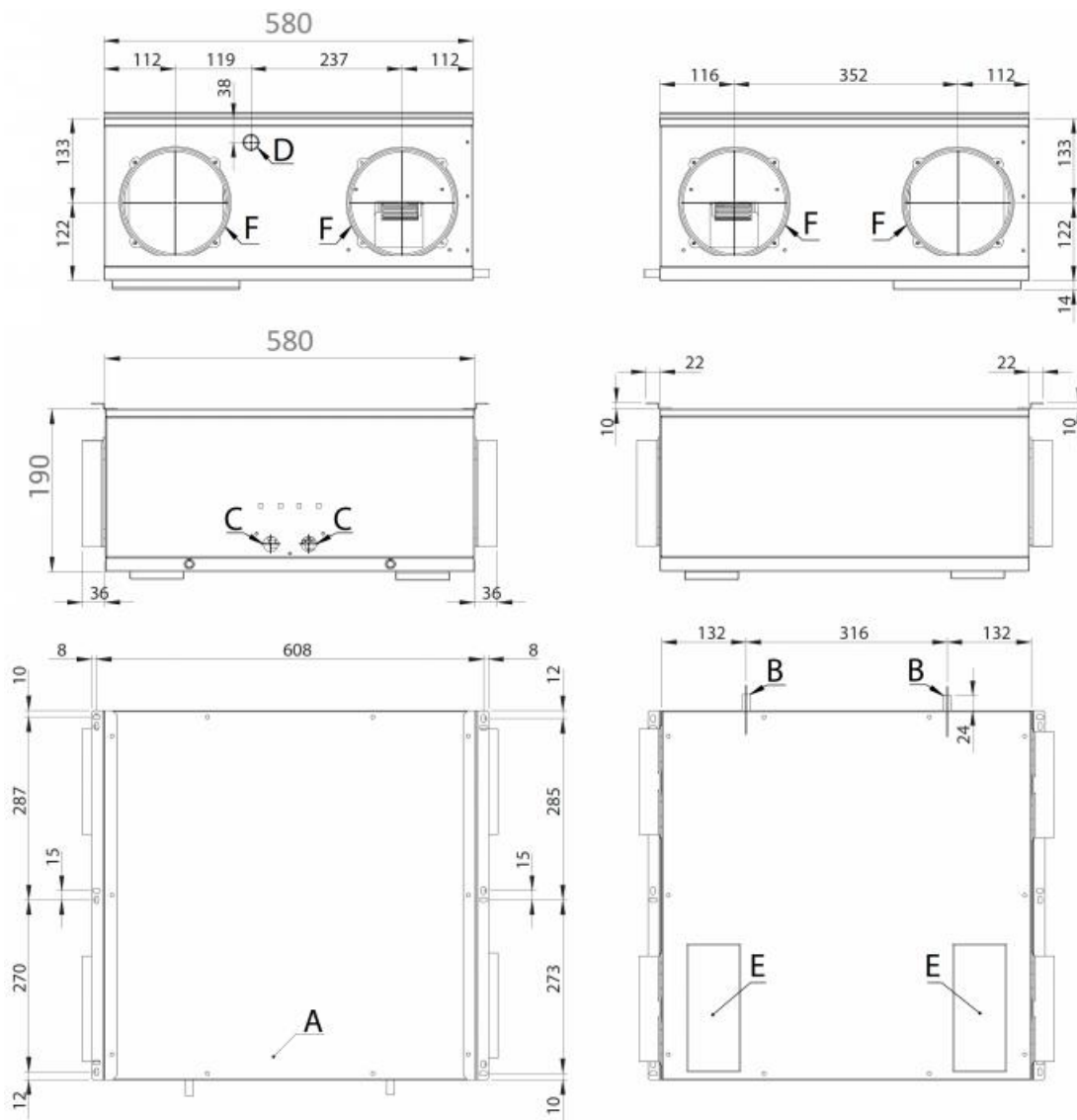
## Impiego

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

## Caratteristiche tecniche

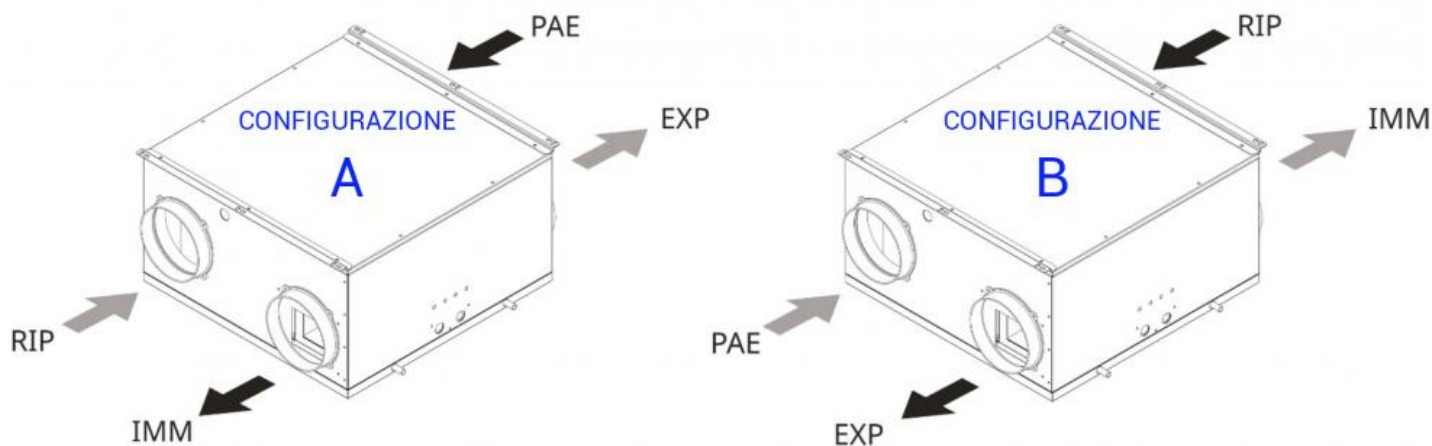
| Grandezza EVHRP SLIM   |                   | EVHRP SLIM   |   |
|--|-------------------|--|---|
| Tipo di Ventilatori  |                   | Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless |   |
| Numero Ventilatori   | Nr.               | 2  |   |
| Portata aria   | m <sup>3</sup> /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                | 160  |   |
| 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)



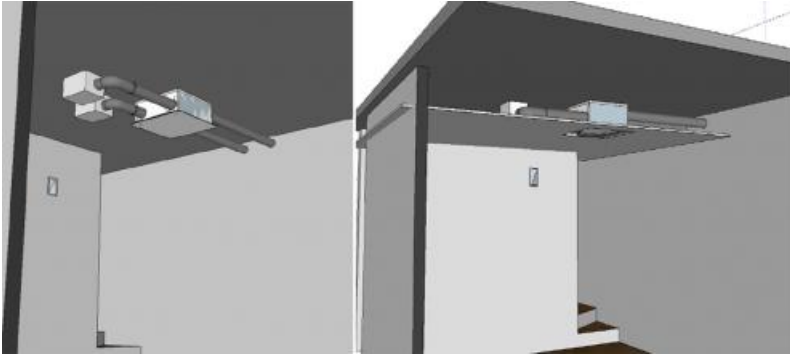
| Riferimento | Descrizione                                      |
|-------------|--|
| A           | Quadro elettrico                                 |
| B           | Scarico condensa installazione orizzontale       |
| C           | Passaggio cavi alimentazione elettrica e display |
| D           | 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 ▾           |

