

# 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 EVTVDV 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.

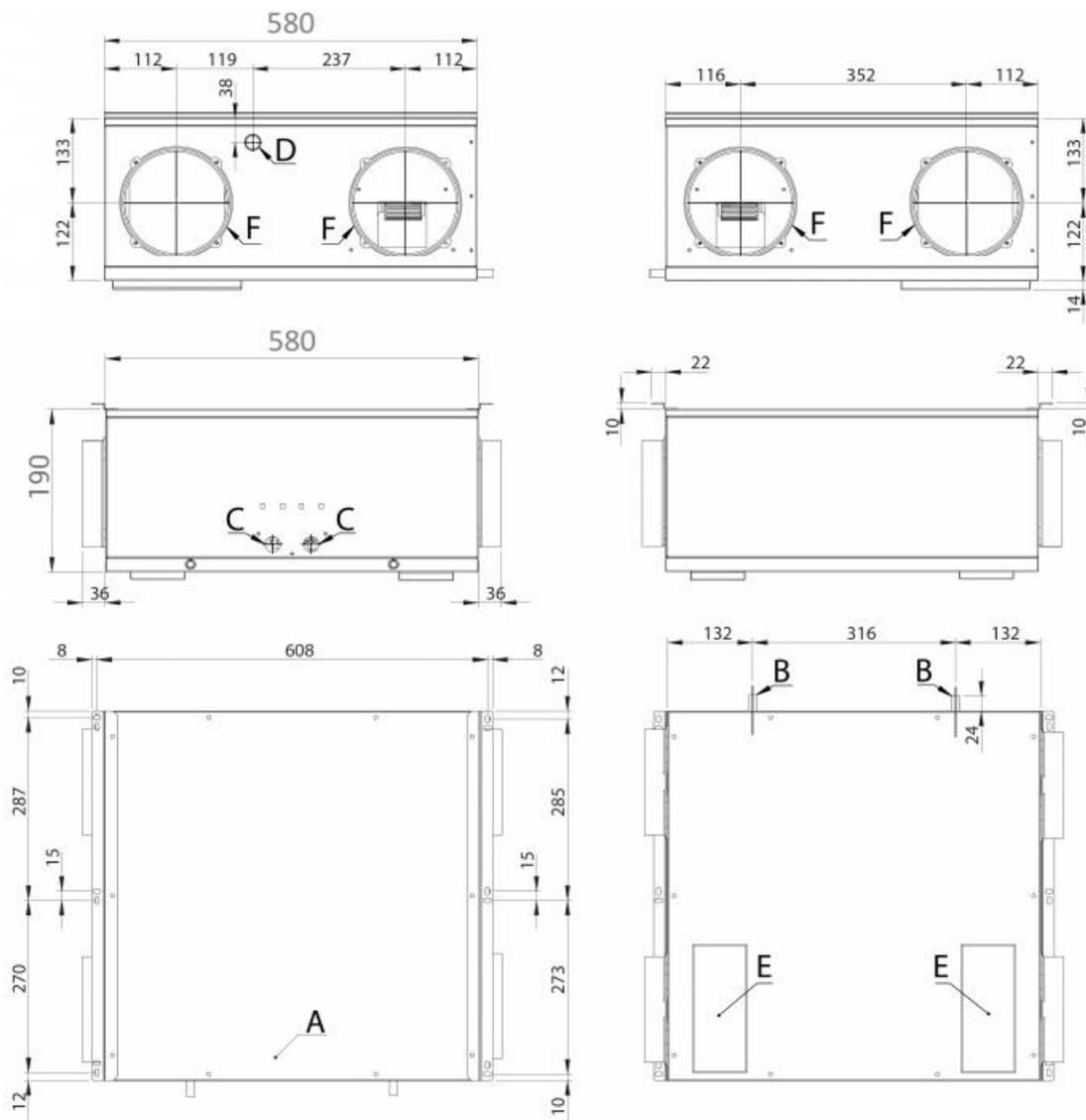
## Impiego

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

## Caratteristiche tecniche

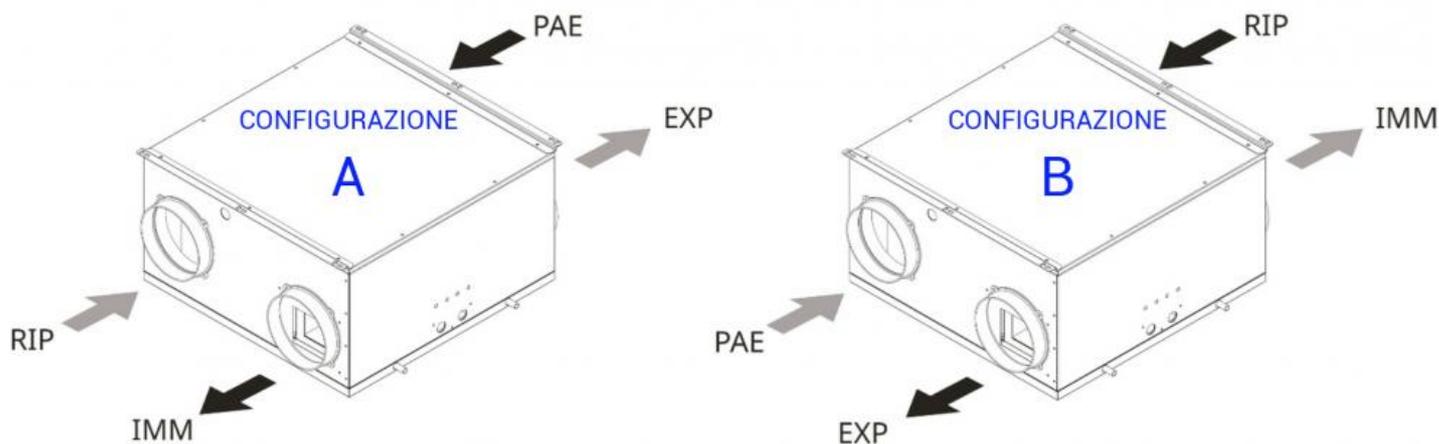
Grandezza EVHRP SLIM		EVHRP SLIM	
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless	
Numero Ventilatori	Nr.	2	
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	110	
Pressione utile	Pa	100	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - 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	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	Preso 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 EVDV	Scatola ad incasso per EVDV	sensore qualità dell'aria EVSQV	kit coppia filtri
euro	euro	euro	euro	euro
▼	▼	▼	▼	▼



#### 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
▼	▼	▼	▼	▼	▼

