EVHRP-PS Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate da 150 a 500 m³/h

Descrizione

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto, a muro o a pavimento.
L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria siano inferiori ai 500 m³/h.
Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.

Caratteristiche

- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata esternamente RAL9003, interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³, dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente ad altissima efficienza.
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
- Filtri classe ePM1 70-80% a bassa perdita di carico.
- By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Elettronica di comando

Versione IN2: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità 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_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.

Configurazione

Configurazioni A o B selezionabili da elettronica.

Impiego

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

A richiesta

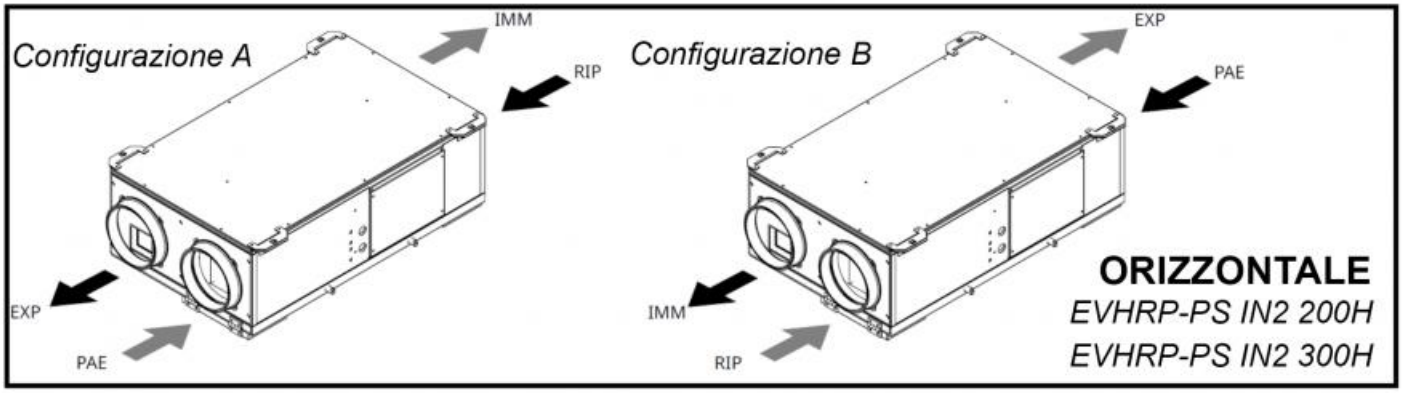
Versione con pacco di scambio entalpico.

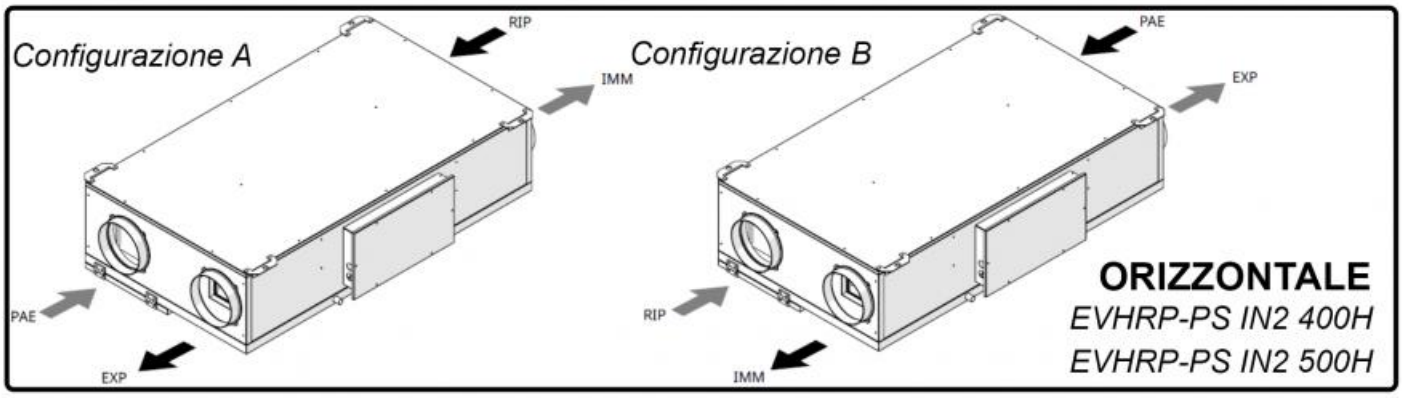
Caratteristiche tecniche

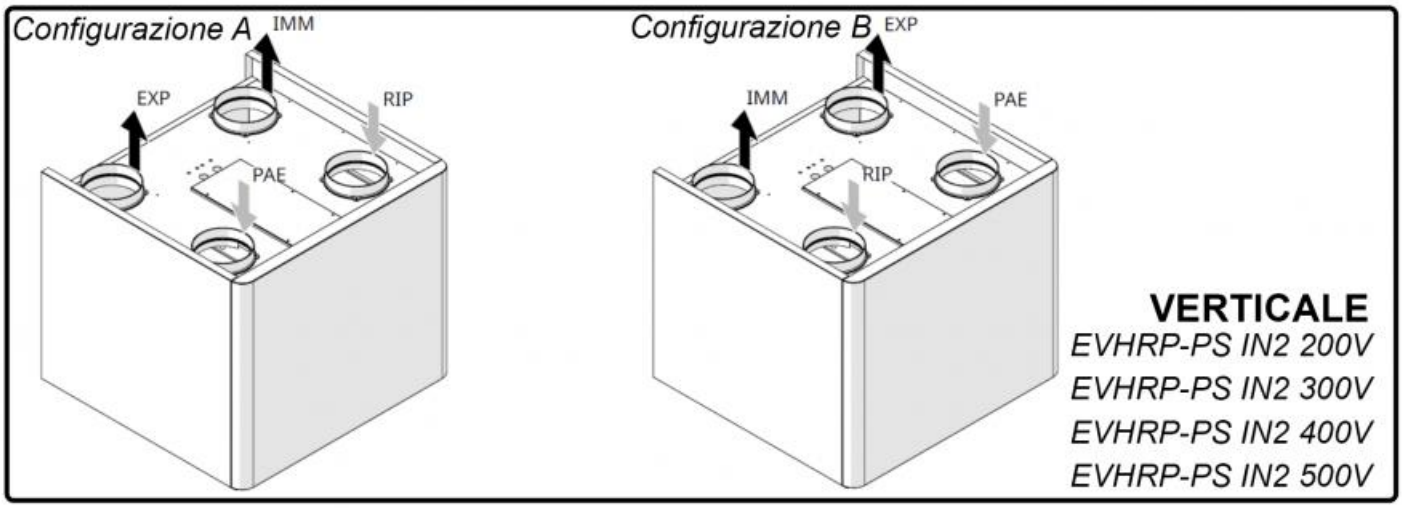
Grandezza EVHRP-PS		200 H	200 V	300 H	300 V	400 H	400 V	500 H	500 V
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V							
Numero Ventilatori	Nr.	2							
Portata aria	m³/h	155	160	300	300	340	380	455	450
Pressione utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	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	%	86,0	86,0	85,0	86,0	89,0	87,0	88,0	86,0
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri Piani							
Classe di filtrazione		ePM1 70-80%							
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)									
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	35,0	34,0	37,0	36,0	39,0	38,0	43,0	40,0
Dati Elettrici									
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50							
Corrente assorbita	A	0,7	0,7	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5
Potenza assorbita	W	110	110	180	180	350	350	420	420
Grado di protezione	IP	X2							
Dimensionali									
Larghezza	mm	487	630	590	787	709	787	709	787
Lunghezza	mm	793	-	789	-	1147	-	1147	-
Profondità	mm	-	475	-	619	-	749	-	749
Altezza	mm	258	570	304	670	289	670	289	670
Peso	kg	26,0	32,0	31,0	38,0	39,0	42,0	40,0	43,0
Diametro attacchi	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	20	12	20	12	20	12	20
classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014									
Con controllo remoto EVCNV2 - EVCNW2 (UR/VOC-Co2)	-	A	A	A	A	A	A	A	A

Configurazioni

Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione A standard.







Listino prezzi recuperatori

Configurazioni standard A

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	versione
	IN2 regolabile + By Pass
	euro
200 H	✓
200 V	✓
300 H	✓
300 V	✓
400 H	✓
400 V	✓
500 H	✓
500 V	✓

Listino prezzi accessori VERSIONE IN2

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	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	Piedini per installazione a pavimento (solo per configurazione verticale)
	euro	euro	euro	euro	euro
200	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓

Listino filtri di ricambio

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modelli	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE		kit coppia filtri versione VERTICALE	
	dimensioni	euro	dimensioni	euro
EVHRP-PS 200	175x225x23	˅	175x225x23	˅
EVHRP-PS 300	175x270x23	˅	175x335x23	˅
EVHRP-PS 400	255x263x23	˅	175x465x25	˅
EVHRP-PS 500	255x263x23	˅	175x465x25	˅