

EVHRPX Recuperatore di calore entalpico per portate da 165 fino 450 m³/h



Descrizione

Unità di recupero del calore ad alta efficienza con pacco di scambio entalpico.
Grazie ai motori brushless ad innovativo pacco di scambio con membrana semipermeabile, garantisce un recupero sensibile fino al 90% e recupero entalpico fino al 70%, esente da contaminazione batterica.

Caratteristiche

Struttura in acciaio zincato verniciato
Pannelli sandwich con interposto isolamento in polistirene.
Scambiatore a piastre con membrana brevettata a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Altissima efficienza di scambio, trasferimento dell'umidità, nessuna contaminazione batterica.
Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.
Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
Free cooling realizzato all'interno dell'unità con ampio passaggio aria e serranda con attuatore motorizzato.
Controllo elettronico della velocità

Elettronica di comando:

Versione I: Quadro elettrico completo di scheda di gestione 4 velocità ventilatori, antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica. Pannello di controllo obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch capacitivo per montaggio su scatola 503 o a muro;

Versione E: Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione del free-cooling con sonde di temperatura. Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.

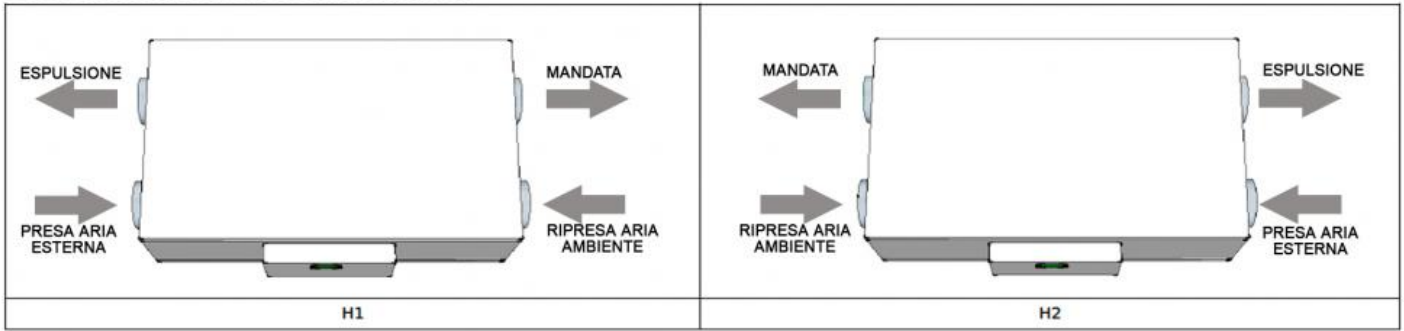
Impiego

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzioni fino all'80% dello spreco di energia.

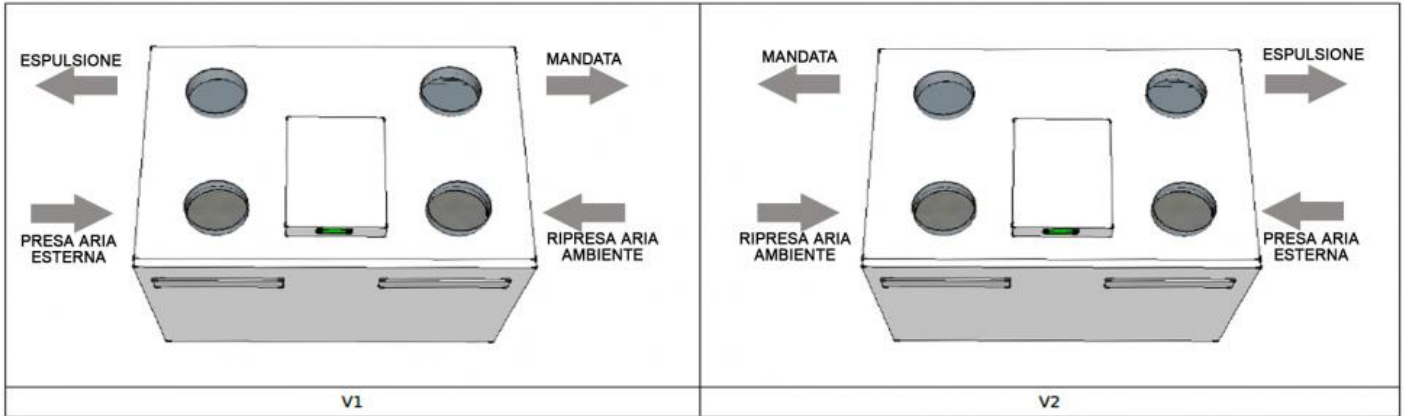
Caratteristiche tecniche

Grandezza		20 H	20 V	30 H	30 V	40 V	50 V
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V					
Numero Ventilatori	Nr.	2					
Portata aria	m ³ /h	165	158	302	306	375	450
Pressione utile	Pa	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		Piastrato controcorrente - materiale polipropilene					
Numero Scambiatori	Nr.	1					
Efficienza sensibile	%	75,5	74,3	74	73,8	78	73,1
Efficienza lattente	%	46	45,6	44,8	44,7	47,2	43,4
Filtri							
Tipo di filtri		Filtri Piani					
Classe di filtrazione		F7					
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)							
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	40,8	38,6	41,7	41	38,4	47,5
Dati Elettrici							
Tensione di alimentazione		230 / 1 / 50 Hz					
Corrente assorbita	A	0,74	0,74	1,6	1,6	1,6	3,5
Potenza assorbita	W	96	96	170	170	170	340
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	44	44
Dimensionali							
Larghezza	mm	800	628	940	786	786	786
Profondità	mm	450	474	620	618	786	736
Altezza	mm	250	568	360	668	668	668
Diametro attacchi	mm	125	125	160	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	20	12	20	20	20

CONFIGURAZIONE VERSIONE ORIZZONTALE H



CONFIGURAZIONE VERSIONE VERTICALE V



Listino prezzi recuperatore:

modello	versione	
	I regolabile + By Pass	E elettronico + By Pass
	euro	euro
20 H	a.r. √	a.r. √
20 V	a.r. √	a.r. √
30 H	a.r. √	a.r. √
30 V	a.r. √	a.r. √
40 V	a.r. √	a.r. √
50 V	a.r. √	a.r. √

Listino prezzi accessori VERSIONE I:

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	controllo elettronico remoto EVCNV	sensore umidità EVSU	sensore VOC EVVOC	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE	kit coppia filtri versione VERTICALE
	euro	euro	euro	euro	euro
20	a.r. √	a.r. √	a.r. √	71,14 √	71,14 √
30	a.r. √	a.r. √	a.r. √	80,03 √	80,03 √
40	a.r. √	a.r. √	a.r. √	104,16 √	109,24 √
50	a.r. √	a.r. √	a.r. √	104,16 √	109,24 √



Listino prezzi accessori VERSIONE E

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	controllo elettronico remoto		sensore umidità EVSU	sensore VOC EWOC	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE	kit coppia filtri versione VERTICALE
	touch screen EVTNF	Scatola da incasso per EVTNF				
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
20	585,58 v	69,23 v	a.r. v	a.r. v	71,14 v	71,14 v
30	585,58 v	69,23 v	a.r. v	a.r. v	80,03 v	80,03 v
40	585,58 v	69,23 v	a.r. v	a.r. v	104,16 v	109,24 v
50	585,58 v	69,23 v	a.r. v	a.r. v	104,16 v	109,24 v

