EVHRC 08 Unità di recupero calore ad alta efficienza decentralizzata per portate fino 80 m³/h

Prodotto in fase di definizione, sarà presto disponibile per l'acquisto.

Descrizione

Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza. L'unità è particolarmente indicata per unità residenziali con possibilità di installare il numero di unità necessario per coprire il fabbisogno di ricambio aria dell'abitazione.
Ogni unità copre indicativamente 50-60m² di superficie.
Portata costante selezionabile in 3 livelli.

Caratteristiche

-Telaio autoportante in lamiera con interni isolati in polietilene. Verniciatura esterna delle scocche RAL9003.
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio. Disponibile in funzionamento sensibile oppure entalpico.
-Ventilatori centrifughi Brushless a pale avanti con motore elettronico e comando modulante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
-Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili.
-Free cooling realizzato con gestione automatica attraverso sonde di temperatura.

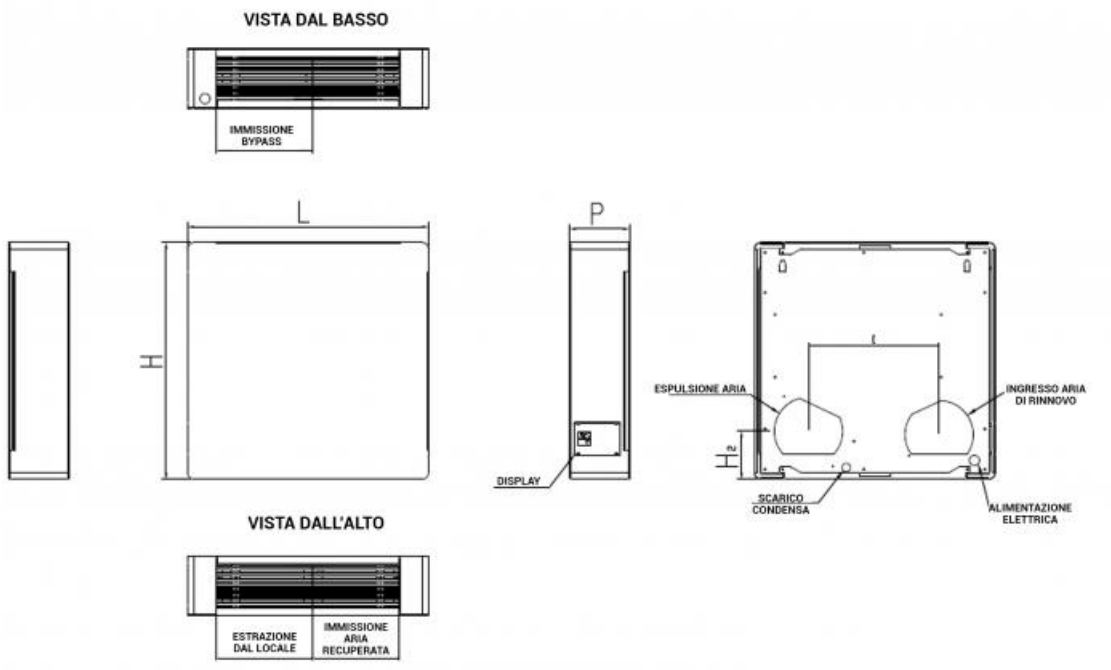
Elettronica di comando versione IN2 INTEGRATA

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.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.

Caratteristiche tecniche

Grandezza EVHRC		08
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr.	2
Portata aria	m³/h	80
Pressione utile	Pa	15
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 EN13141-7 sensibile	%	90,2 (Controcorrente ad alta efficienza)
Efficienza di recupero EN13141-7 sensibile / latente	%	80,5 / 61 (Controcorrente con membrana Entalpica)
Filtri		
Tipo di filtri		Filtri plissettati
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)	48
Pressione sonora a 1 mt	dB(A)	36,6
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	29,5
Dati Elettrici		
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50
Potenza assorbita	W	35
Grado di protezione	IP	X2

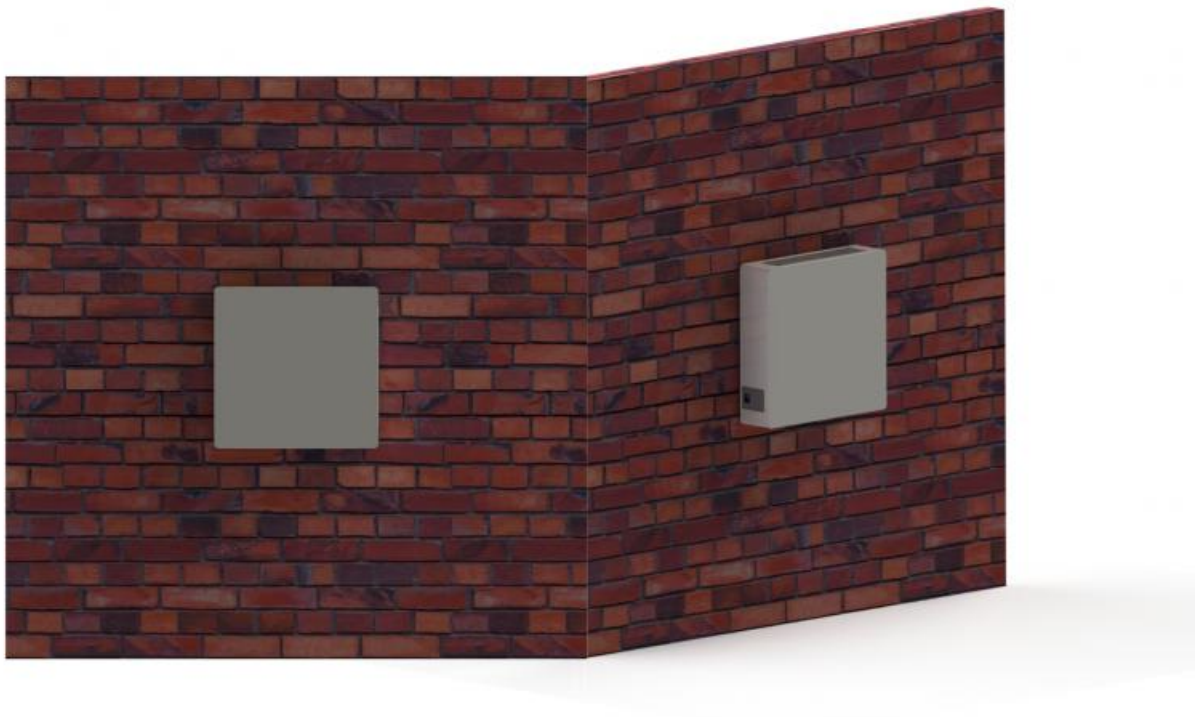
Dimensioni



Dimensioni		EVHRC 08	
Larghezza **L**	mm	565	
Profondità **P**	mm	148	
Altezza **H**	mm	555	
Diametro fori esterni	mm	2 x 160	
Interasse fori I	mm	306	
distanza H2	mm	112	
Scarico condensa	mm	15	
Peso	Kg	Sensibile	Entalpico
		20	21

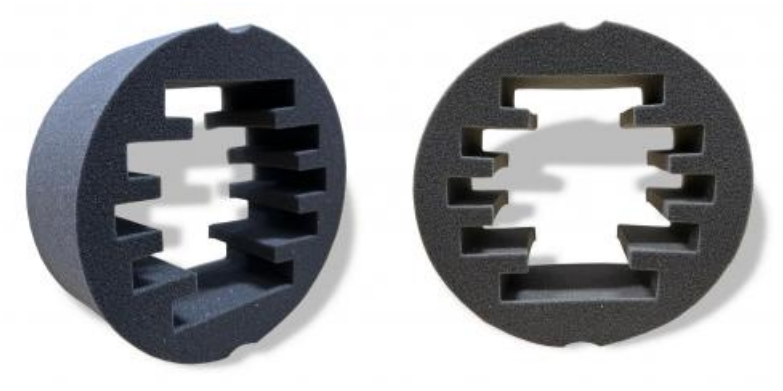
Installazione

L'unità deve essere installata a ridosso della parete con i tubi direttamente verso l'esterno.



Kit silenziatori (Accessorio)

Silenziatori da inserire all'interno dei canali di immissione ed espulsione per l'attenuazione del rumore.



Listino prezzi VERSIONE IN2:

modello	EVHRC 08	Kit silenziatori Ø 160 mm	kit coppia filtri
	euro	euro	euro
EVHRC 08 ENTALPICO	2440,41	191,52	65,66

Contenuto della fornitura