

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



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.

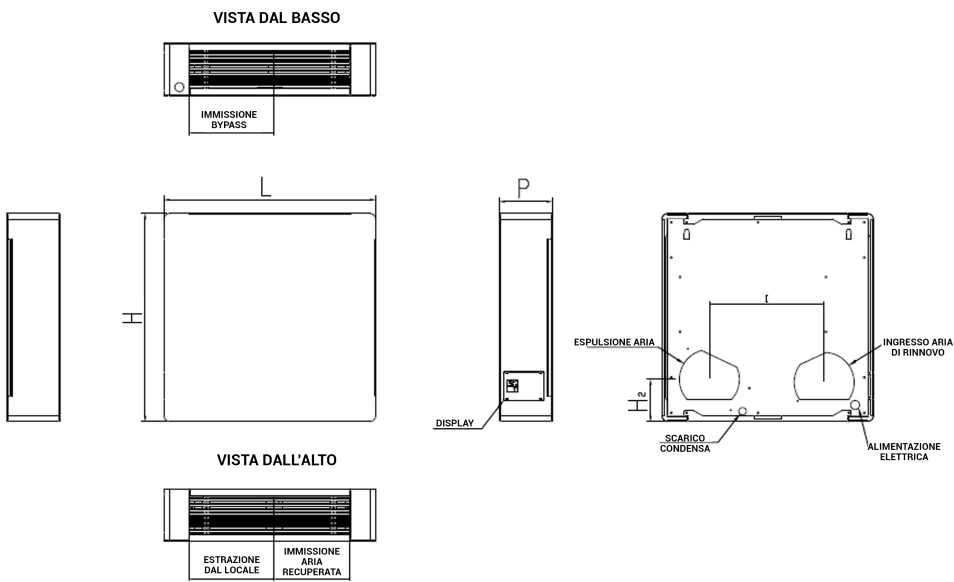
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ 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 m	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

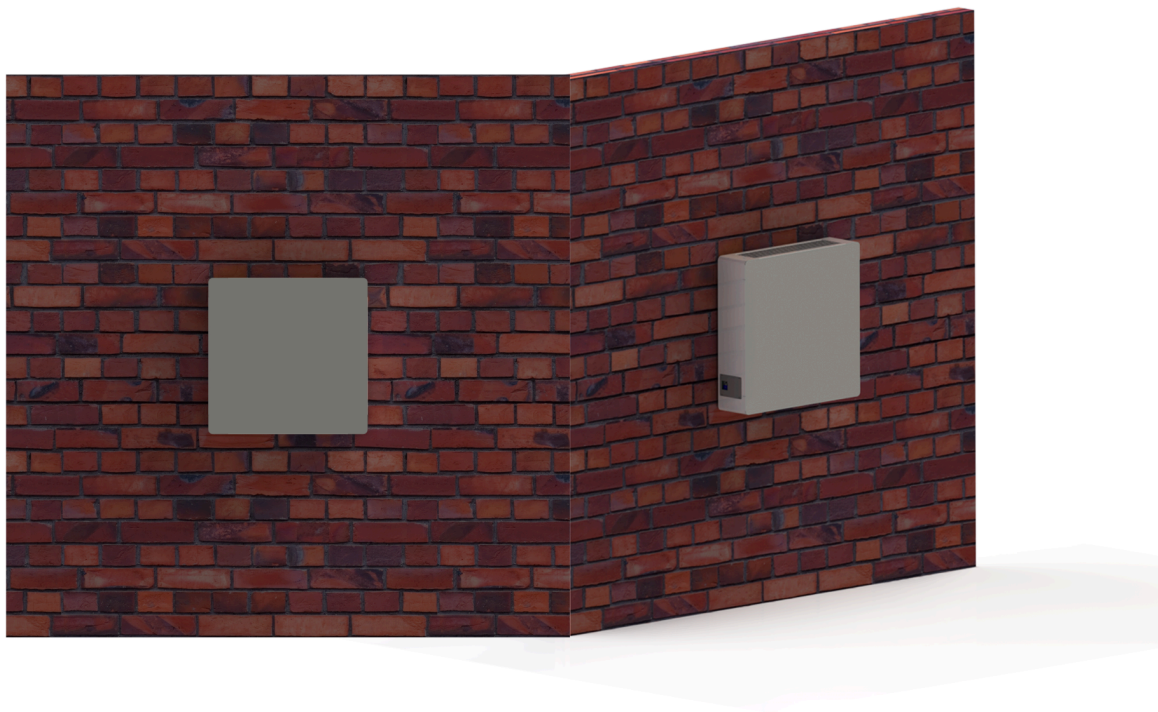
Dimensioni



Dimensioni		EVHRC 08	
Larghezza L	mm	565	
Profondità	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

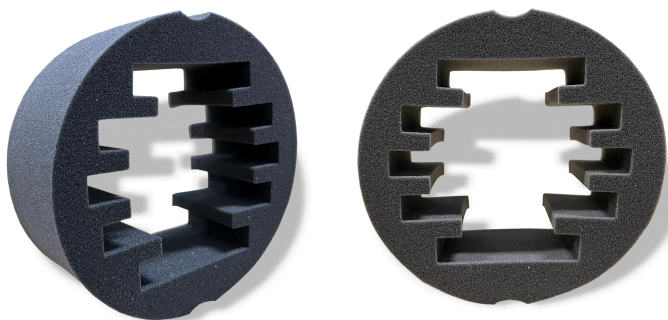
Installazione

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
	€	€	€
EVHRC 08 ENTALPICO	-	-	-

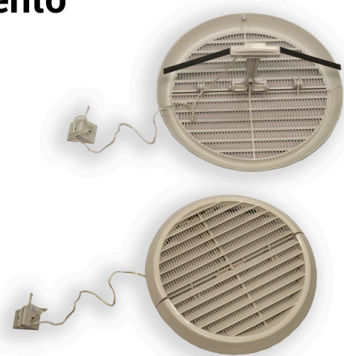


Contenuto della Fornitura



**EVHRC 08 Installato
a parete**

**Ventilatori EVHRC 08 da installare
dietro la macchina in attraversamento
della parete**



**Griglie esterne a
parete**