

EVHRC 02 - EVHRC 05 Recuperatore di calore monostanza in classe A



Descrizione

Recuperatore di calore per singola stanza con flusso d'aria reversibile e scambiatore ceramico con rendimenti certificati secondo la classificazione ECODESIGN.

EVHRC è un'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.

L'unità è progettata per impieghi in singole stanze negli edifici in cui non si ritiene utile o conveniente installare sistemi centralizzati.

Questi recuperatori sono particolarmente adatti per ristrutturazioni o nei locali in cui si formano muffe e odori. EVHRC è dotato di sensori di temperatura, umidità e luminosità, che permettono all'unità di adottare le modalità di ventilazione più idonee in totale autonomia ed assicurare il miglior comfort ambientale.

Caratteristiche

Struttura e griglie frontali in ABS. Ventilatore reversibile conforme alla norma ERP 2015.

Gestione elettronica del ciclo di funzionamento.

Telecomando intelligente.

Tubo telescopico da 240 a 530 mm.

Scambiatore di calore in materiale ceramico.

Completo di filtri con efficienza G3.

Impiego

Abitazioni, ambulatori, uffici, scuole.

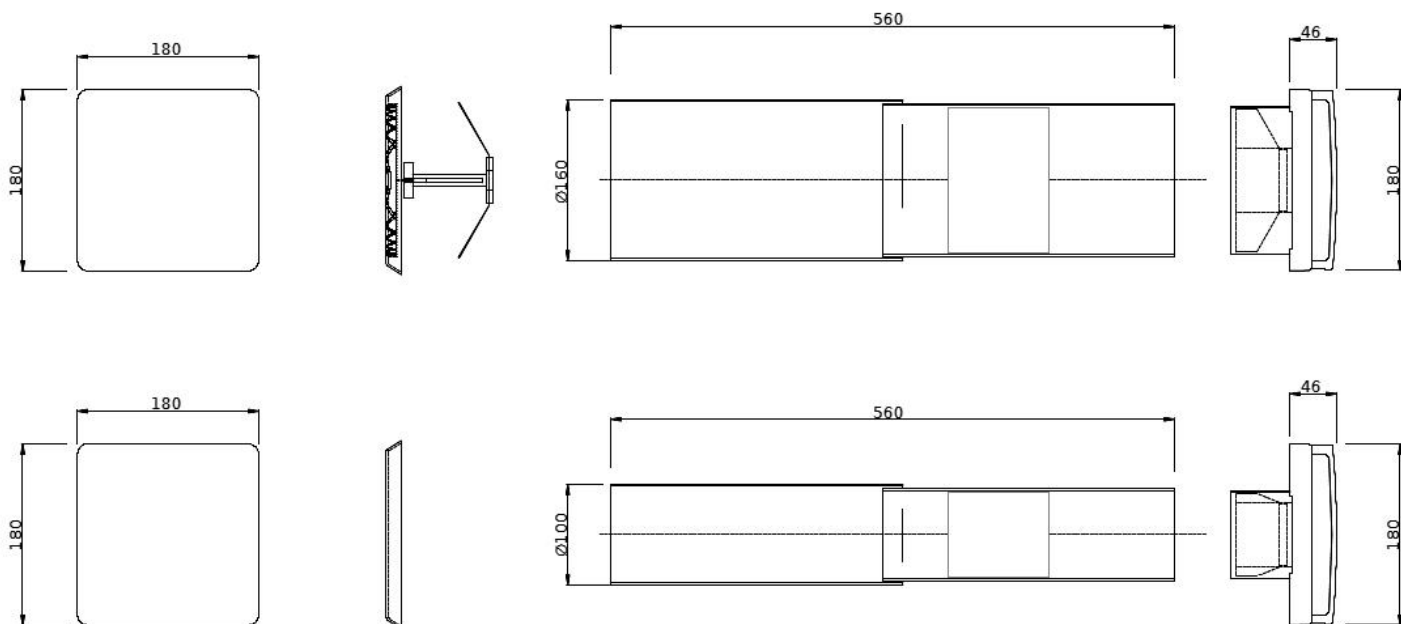
Modelli

EVHRC-EM - Unità MASTER con telecomando incluso. In funzionamento combinato il master può gestire fino a 16 unità SLAVE.

EVHRC-ES - Unità SLAVE senza telecomando e funzionante solo se abbinato ad un modello MASTER. La direzione del flusso dell'aria può essere come quella dell'unità MASTER oppure inversa.

Accessori

Frontalini estetici intercambiabili con colori e finiture a richiesta.



Descrizione funzionamento

Recuperatore gestito tramite telecomando intelligente.

Selezione delle 3 velocità e della modalità di funzionamento tra sola immissione, sola espulsione o ciclo automatico per recupero del calore.

Selezione del funzionamento automatico tramite i sensori.

Il recuperatore è dotato di un controllo automatico che ottimizza il tempo del ciclo per massimizzare il recupero di calore.

Dati di funzionamento:

Grandezza EVHRC		02	05
Tipo di Ventilatori		Assiale DC Brushless (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)	
Numero Velocità		3	3
Portata aria nominale	m³/h	24	50
Portata aria nel ciclo	m³/h	18	50
Portate aria velocità max / med / min	m³/h	24 / 12 / 8	50 / 25 / 15
Portate aria velocità ciclo max / med / min	m³/h	18 / 9 / 6	38 / 20 / 12
Portata aria notturna	m³/h	5	10
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Rigenerativo	
Efficienza di recupero	%	79	77
Tipo di filtri		Filtri Piani	
Classe di filtrazione		G3	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw max / med / min	dB(A)	39 / 37 / 34	44 / 38 / 29
Pressione sonora a 1 mt max / med / min	dB(A)	28 / 26 / 23	32 / 26 / 18
Dati Elettrici			
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz	
Potenza assorbita	W	2	2,8
Grado di protezione	IP	X4	X4
Dimensionali			
Maschera interna	mm	180 x 180	180 x 180
Diametro	mm	100	160
Profondità tubo	mm	Min 240 / Max 530	Min 240 / Max 530

Listino prezzi:

Articolo normalmente disponibile a magazzino			
	modello	diametro	euro
	EVHRC-EM02 MASTER	100	▼
	EVHRC-EM05 MASTER	160	▼
	EVHRC-ES02 SLAVE	100	▼
	EVHRCES05 SLAVE	160	▼