



Descrizione

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

EVHRC EVO 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 EVO 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

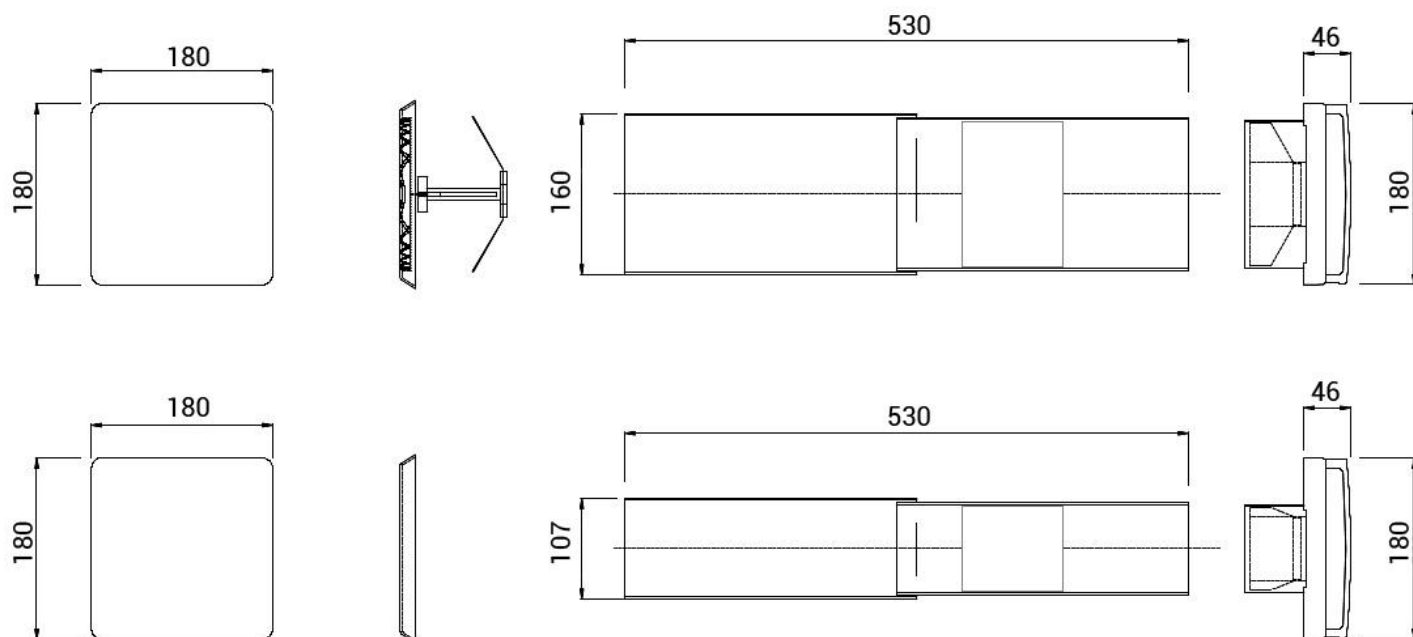
- Struttura e griglie frontali in ABS.
- ventilatore DC Brushless con funzionamento ad inversione di ciclo conforme alla norma ERP 2015.
- gestione elettronica del ciclo di funzionamento, scelta tra automatico e coordinato.
- telecomando intelligente infrarossi.
- tubo telescopico da 240 a 530 mm.
- recupero calore rigenerativo attraverso uno scambiatore ceramico posto all'interno dell'unità.
- filtri con efficienza coarse (G3)
- sensore di temperatura, umidità, luce e sensore IAQ.

Impiego

Abitazioni, ambulatori, uffici, scuole.

Accessori a richiesta

Frontalini estetici intercambiabili con colori e finiture a richiesta.



Descrizione funzionamento

Recuperatore gestito tramite telecomando intelligente ad infrarossi.

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 EVO		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	38
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		Coarse (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 4	6,6
Grado di protezione		IP X4	X4
Dimensionali			
Maschera interna		mm 180 x 180	180 x 180
Diametro		mm 107	160
Profondità tubo		mm	Min 240 / Max 530
Ecodesign			
classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014		A	A

Listino prezzi:

Modello	Euro
EVHRC EVO 02	▼
EVHRC EVO 05	▼

