

Scheda Tecnica

CODICE 12485

VORT HR W-ALL 100 DF SR

Recuperatori di calore decentralizzati a doppio flusso

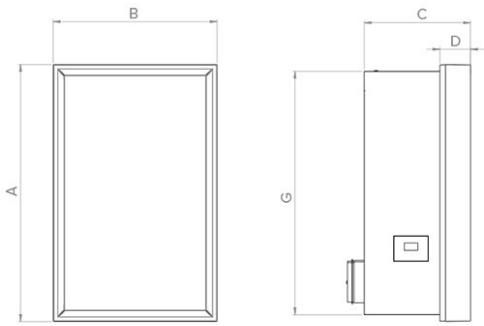


Certificazioni

Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	ePM1 60%	Portata (m ³ /h) - Super Quiet	15
Classe filtri aria di ripresa	G4	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Boost	56
Classe Motore	B	Potenza sonora Lw [dB(A)] - High	51
Frequenza (Hz)	50/60	Performance	
Gamma tensione nominale (V)	220-240	Potenza sonora Lw [dB(A)] -	41
Grado Protezione IP	22	Performance	
Numeri Fasi (Ph)	1	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Quiet	33
Numeri velocità	5	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Super Quiet	22
Peso (Kg)	17,6	Pressione (Pa) - Boost	314
Potenza assorbita (W) - Vset1_Normal	8	Pressione (Pa) - High Performance	215
Potenza assorbita (W) - Vset2_Normal	11	Pressione (Pa) - Performance	105
Potenza assorbita (W) - Vset3_Normal	16	Pressione (Pa) - Quiet	58
Potenza assorbita (W) - Vset4_Normal	31	Pressione (Pa) - Super Quiet	24
Potenza assorbita (W) - Vset5_Boost	48	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Boost	48
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Hight performance	43
Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-5	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m -	33
Portata (m ³ /h) - Boost	90	performance	
Portata (m ³ /h) - High Performance	75	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Quiet	25
Portata (m ³ /h) - Performance	50	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Super Quiet	14
Portata (m ³ /h) - Quiet	35	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Boost	39
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - High Performance	34
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m -	24
		Performance	
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Quiet	16
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Super Quiet	<10

Dimensioni



Dimensione A (mm)	605
Dimensione B (mm)	385
Dimensione C (mm)	250
Dimensione D (mm)	72
Dimensione E (mm)	584
Dimensione F (mm)	664
Dimensione G (mm)	370
Dimensione H (mm)	Ø 97
Dimensione I (mm)	Ø 96

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
 After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND
 Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
 Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
 After Sales:
after-sales@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 12485

VORT HR W-ALL 100 DF SR

Recuperatori di calore decentralizzati a doppio flusso



Descrizione

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso progettato per l'installazione a semi-incasso in corrispondenza di una parete perimetrale.

- Chassis in lamiera d'acciaio zincata e verniciata.
- Involucro interno in ABS bianco resistente agli urti.
- Pannello frontale estetico in ABS di colore bianco, contornato da una cornice estetica nera.
- Coppia di ventilatori, con giranti centrifughe a pale avanti (per contenere le emissioni sonore), azionate da motori EC (brushless), a garanzia di elevate portate d'aria di rinnovo a fronte di ridotti consumi.
- Scambiatore di calore, entalpico e del tipo a flussi incrociati in controcorrente, realizzato con membrane polimeriche per assicurare la costanza dimensionale nel tempo e così scongiurare i rischi di inquinamento dell'aria di rinnovo legati a trafiletti del flusso di aria viziata.
- L'aspirazione dell'aria viziata e la mandata dell'aria di rinnovo all'interno del locale di installazione avvengono rispettivamente in corrispondenza della porzione inferiore e superiore del prodotto, così da prevenire i rischi di cortocircuiti che ne limiterebbero l'efficacia.
- L'elettronica di controllo del sistema permette all'utente di scegliere di volta in volta la modalità di gestione, Manuale o Automatica, desiderata. Funzioni presenti:
- La programmazione della modalità "Holiday" (nel periodo indicato l'apparecchio tratterà una portata d'aria ridotta, sufficiente ad evitare il rischio di formazione di muffe e cattivi odori, minimizzando al contempo i consumi e la dispersione di calore).
- La programmazione della modalità "Notte" (nella fascia oraria

impostata il prodotto erogherà la portata minima selezionabile manualmente, per non disturbare il sonno degli occupanti).

- La programmazione della modalità "Fuori casa" (nella fascia oraria impostata il prodotto tratta una portata adeguata a garantire l'ideale livello di qualità dell'aria indoor al rientro degli occupanti).
- La protezione dai rischi di formazione di ghiaccio in corrispondenza dello scambiatore di calore.
- La visualizzazione delle temperature dell'ambiente e dell'aria di rinnovo.
- La segnalazione della condizione di filtri saturi.
- Un modulo Wi-Fi permette la connessione al Cloud, consentendo il controllo e la gestione da remoto degli apparecchi mediante apposita App, nonché la connessione in modalità wireless ai sensori ambientali della serie BRA.VO S, che permettono di ampliare le opportunità di gestione automatica del funzionamento dell'apparecchio.
- Un sensore, integrato nell'apparecchio, monitora la concentrazione di umidità relativa in ambiente permettendo, selezionando la modalità Automatica, l'incremento della portata d'aria trattata al superamento della soglia preimposta.
- Una coppia di filtri ISO Coarse (G4) ed ePM1 60% (F7) proteggono i componenti interni dalle impurità in sospensione nell'aria viziata estratta e trattengono pollini, micro particolato ed allergeni presenti nell'aria di rinnovo esterna.
- Un pannello comandi remoto, completo di display LCD, ne consente la gestione in alternativa alla App.

Curve



Accessori



SCI503

Codice 22461



SCP503

Codice 22732



CB LCD R

Codice 21194



CB LCD W

Codice 21195



CB LCD D

Codice 21381

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

UNITED KINGDOM & REP. OF

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

IRELAND

Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com