

Scheda Tecnica

CODICE 12486

VORT HR W-ALL 100 DF R

Recuperatori di calore decentralizzati a doppio flusso

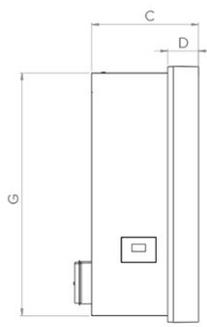
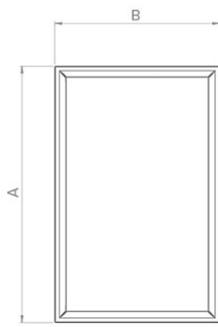


Certificazioni

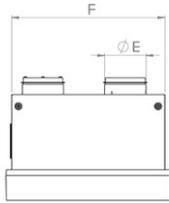
Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	ePM1 60%	Portata (m3/h) - Super Quiet	31
Classe filtri aria di ripresa	G4	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Boost	50
Classe Motore	B	Potenza sonora Lw [dB(A)] - High Performance	45
Frequenza (Hz)	50/60	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Quiet	31
Gamma tensione nominale (V)	220-240	Potenza sonora Lw [dB(A)] - Super Quiet	24
Grado Protezione IP	22	Pressione (Pa) - Boost	296
Numero Fasi (Ph)	1	Pressione (Pa) - High Performance	220
Numero velocità	5	Pressione (Pa) - Performance	104
Peso (Kg)	16,5	Pressione (Pa) - Quiet	26
Potenza assorbita (W) - Vset1_Normal	8	Pressione (Pa) - Super Quiet	59
Potenza assorbita (W) - Vset2_Normal	12	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Boost	42
Potenza assorbita (W) - Vset3_Normal	19	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - High performance	37
Potenza assorbita (W) - Vset4_Normal	39	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - performance	28
Potenza assorbita (W) - Vset5_Boost	58	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Quiet	23
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40	Pressione sonora Lp [dB (A)] 1m - Super Quiet	16
Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-5	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Boost	33
Portata (m3/h) - Boost	130	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - High Performance	28
Portata (m3/h) - High Performance	110	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - performance	19
Portata (m3/h) - Performance	70	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Quiet	14
Portata (m3/h) - Quiet	53	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Super Quiet	<10

Dimensioni



Dimensione A (mm)	595
Dimensione B (mm)	400
Dimensione C (mm)	217
Dimensione D (mm)	675
Dimensione E (mm)	Ø 97
Dimensione F (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 12486

VORT HR W-ALL 100 DF R

Recuperatori di calore decentralizzati a doppio flusso



Descrizione

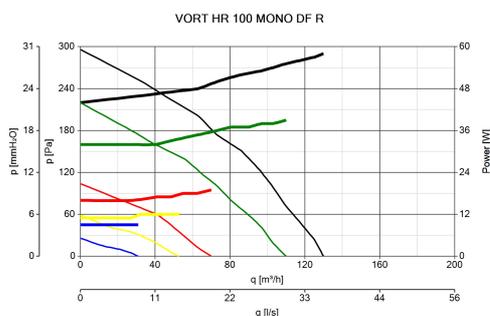
Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso progettato per l'installazione ad incasso in corrispondenza di una parete perimetrale.

- Chassis in lamiera d'acciaio zincata e verniciata.
- Involucro interno in ABS bianco resistente agli urti.
- Pannello frontale estetico in PS bianco che permette la personalizzazione mediante l'apposizione di pellicole decorative o la verniciatura.
- 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 trafileamenti 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 preimpostata.
- 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

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