

Scheda Tecnica

CODICE 12443

VORT HRW 30 MONO EVO HCS WIFI

Recuperatori di calore decentralizzati



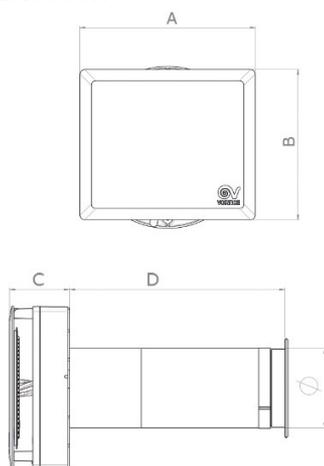
Certificazioni



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

| | | | |
|--|------------|---|------|
| Corrente assorbita max (A) | 0,04 | Portata max alla min vel. (l/s) | 1,7 |
| Diametro Nominale Condotto (mm) | 100 | Portata max alla min vel. (m ³ /h) | 6 |
| Frequenza (Hz) | 50-60 | Potenza sonora Lw [dB (A)] - max vel | 66,8 |
| Isolamento | II° classe | Potenza sonora Lw [dB (A)] - min vel | 36,6 |
| Peso (Kg) | 3,10 | Potenza sonora Lw [dB(A)] - med vel | 49,5 |
| Potenza assorbita max (W) | 5 | Pressione max alla max vel. (mmH2O) | 13,7 |
| Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C) | 30 | Pressione max alla max vel. (Pa) | 130 |
| Tensione (V) | 220-240 | Pressione max alla min vel. (mmH2O) | 1 |
| Efficienza recupero max (%) | 90 | Pressione max alla min vel. (Pa) | 10 |
| Portata max alla max vel. (l/s) | 10,5 | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - max vel | 49,2 |
| Portata max alla max vel. (m ³ /h) | 38 | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - med vel | 32,0 |
| | | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - min vel | 19,1 |

DIMENSIONI



| | |
|-------------------|-----|
| Diametro Ø (mm) | 97 |
| Dimensione A (mm) | 231 |
| Dimensione B (mm) | 200 |
| Dimensione C (mm) | 73 |
| Dimensione D (mm) | 260 |

PER INFORMAZIONI:

Servizio al Cliente: tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

Pre & Post Vendita: fax +39 02 90699302

Email prevendita: prevendita@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 12443

VORT HRW 30 MONO EVO HCS WIFI



Recuperatori di calore decentralizzati

DESCRIZIONE

Unità di ventilazione con recupero di calore decentralizzata, dotata di modulo Wi-Fi che permette di mettere in comunicazione tutti gli altri apparecchi installati senza ricorrere al tradizionale cablaggio. Particolarmente idoneo all'installazione in locali residenziali e commerciali di costruzioni nuove o soggette a ristrutturazione per efficientamento energetico e ideale, oltre che per garantire il corretto ricambio d'aria, anche a prevenire l'eccesso di umidità nella stanza e l'insorgere di muffa sulle pareti.

- Struttura in resina plastica anti-urto e anti-UV.
- Diametro nominale: 100 mm.
- Scambiatore di tipo ceramico a celle esagonali. Elevata efficienza di scambio termico (fino al 90% alla minima portata d'aria).
- Modulo Wi-Fi in grado di stabilire una comunicazione reciproca fra prodotti attraverso una rete locale di tipo "mesh", che dà origine ad un sistema composto da unità che lavorano in modo coordinato e coerente.
- Motoventilatore EC ad alto rendimento; cinque velocità di funzionamento, per massimizzare la prestazione, quando serve, oppure ridurre al minimo il rumore e i consumi.
- Sonda di umidità relativa integrata nel prodotto.
- Telecomando monodirezionale che consente di impostare i parametri o visualizzare informazioni utili del prodotto. Nel dettaglio:
- Accensione e spegnimento;
- Selezione delle 4 modalità di funzionamento;
- Selezione delle velocità della ventola;

- Selezione del valore della soglia dell'umidità relativa che attiva la velocità Boost (tre livelli pre-definiti impostabili al 50%, 65% e 80%);
- Attivazione della modalità "Night";
- Segnalazione della condizione di filtri saturi.
- Cinque differenti modalità di funzionamento:
- Ventilazione continua con recupero di calore: il prodotto estrae e immette ciclicamente aria da e verso la stanza recuperando l'energia accumulata nello scambiatore;
- Ventilazione in sola estrazione d'aria: l'aria viziata viene estratta dall'ambiente;
- Ventilazione in sola immissione d'aria: il prodotto immette aria di rinnovo nell'ambiente.
- Automatica: il recuperatore gestisce automaticamente i flussi d'aria in base alle letture del sensore di umidità relativa;
- "Night": al calare della luce nella stanza il prodotto forza automaticamente la ventola a girare alla velocità minima, indipendentemente dai valori di umidità relativa rilevati.
- Due filtri dell'aria, un IsoCoarse 65% e un pre-filtro più grossolano per le polveri, entrambi facilmente estraibili per il loro lavaggio.
- Sistema meccanico di chiusura rapida della mandata dell'aria integrato nello chassis del prodotto.
- Griglia esterna in gomma, installabile dall'esterno tramite tasselli oppure inserita dall'interno, attraverso il foro del muro, senza ricorrere a ponteggi esterni.
- Rete anti-insetti, inseribile nel condotto dall'interno della stanza.

ACCESSORI



MWS D.100

Codice 21883



WA Ø 100

Codice 21884



Kit FTR ISO Coarse 20/30% (G2/G3)d.98X10

Codice 21891



TUBO PVC D.100 L=700 (HRW 30)

Codice 21879

PER INFORMAZIONI:

Servizio al Cliente: tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

Pre & Post Vendita: fax +39 02 90699302

Email prevendita: prevendita@vortice-italy.com