

Scheda Tecnica

CODICE 10916

VORT HRI 200 FLAT IOT

Recuperatori di calore da controsoffitto
compatibile con Internet of Things



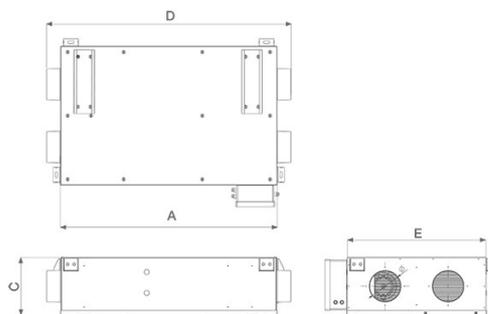
Certificazioni



Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	ePM10 50%	Efficienza termica del recupero di calore alla portata di riferimento (%)	85,3
Classe filtri aria di ripresa	ePM10 50%	Portata max (l/s)	65
Corrente assorbita max (A)	1,00	Portata max (m ³ /h)	235
Diametro Nominale Condotto (mm)	125	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - max vel	57,1
Frequenza (Hz)	50/60	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA - max vel	57,4
Grado Protezione IP	X2	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - max vel	53,4
Isolamento	1° classe	Pressione max (mmH2O)	44
Peso (Kg)	25	Pressione max (Pa)	430
Potenza assorbita max (W)	125	Pressione sonora IN ASPIRAZIONE Lp [dB (A)] 3m - max vel	36,6
Tensione (V)	220-240	Pressione sonora IN MANDATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	36,9
		Pressione sonora IRRADIATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	32,8

Dimensioni



Diametro Ø (mm)	125
Dimensione A (mm)	860
Dimensione B (mm)	641
Dimensione C (mm)	234
Dimensione D (mm)	969
Dimensione E (mm)	551

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 10916



VORT HRI 200 FLAT IoT

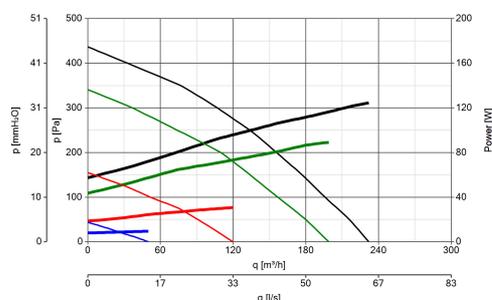
Recuperatori di calore da controsoffitto
compatibile con Internet of Things

Descrizione

- Involucro in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata; il rivestimento interno, in materiale fonoassorbente resistente al fuoco (conforme alla norma DIN EN 13501), garantisce il contenimento delle emissioni sonore, minimizza le dissipazioni termiche e migliora l'efficienza complessiva della macchina migliorando l'andamento dei flussi d'aria nel suo interno.
- Coppia di ventilatori (conformi al Regolamento ErP No. 327/2011/UE), centrifughi a pale rovesce per massimizzare l'efficienza, azionata da motori EC (brushless) a quattro velocità, regolabili indipendentemente per compensare gli eventuali sbilanciamenti nei circuiti, a garanzia di ridotti consumi.
- Scambiatore di calore, in resina plastica (PS) e del tipo a flussi incrociati in controcorrente, che garantisce elevati valori di efficienza di scambio termico (fino al 92%) secondo la norma ISO EN 308.
- Coppia di filtri ePM10 55% (M5), posizionati in corrispondenza dei canali di aspirazione e mandata, facilmente accessibili per la pulizia e la sostituzione a prodotto installato rimuovendo gli appositi tappi magnetici, concepiti per semplificare gli interventi di manutenzione assicurando al contempo la necessaria tenuta. L'accurato studio del lay-out dei componenti interni li rende facilmente accessibili a prodotto installato e semplifica gli interventi di manutenzione straordinaria.
- Modulo IoT, che permette la gestione da remoto via App dei prodotti

- mediante dispositivi mobili quali smartphone o tablet, selezionando una delle opzioni disponibili, sotto riassunte:
- OFF: il prodotto passa in modalità stand-by: i ventilatori si arrestano, ma l'apparecchio rimane alimentato.
 - Auto: è la modalità di default; il prodotto funziona alla velocità Media, la seconda in ordine crescente tra le 4 disponibili. In presenza di sensori remoti, anche connessi in modalità wireless via cloud, l'apparecchio commuta automaticamente il proprio funzionamento in Boost allorché almeno uno dei sensori rileva il superamento della relativa soglia limite pre-impostata.
 - Buonanotte: il prodotto funziona alla velocità Minima; questa modalità può essere impostata manualmente oppure automaticamente, definendo una fascia oraria specifica, ad esempio nelle ore notturne, per non disturbare il riposo degli occupanti.
 - Fuoricasa: Il prodotto funziona per un breve periodo alla velocità Media, così da assicurare un adeguato ricambio dell'aria di casa, per passare quindi ad una velocità ridotta (del 30% inferiore al valore Minimo pre-impostato), in modo da prevenire la formazione di cattivi odori o il ristagno di umidità allorché l'abitazione non sia occupata per più giorni consecutivi.

Curve



Accessori



SCI503
Codice 22461



C TEMP
Codice 12992



C SMOKE
Codice 12993



C HCS

Codice 12994

**TUBO
SILENZIATORE
D.125 L=500**

Codice 22366

C PIR

Codice 12998

**ELECTRIC
HEATER 500**

Codice 21630

DCW 250**D.150(BATTERIA
FREDDA)**

Codice 24146

**CB TOUCH LCD
W**

Codice 21918

FTR F7**230X250X48**

Codice 22628

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