

# Scheda Tecnica

CODICE 12214

## VORT INVISIBLE MINI TOP

Recuperatore di calore da controsoffitto



### Certificazioni

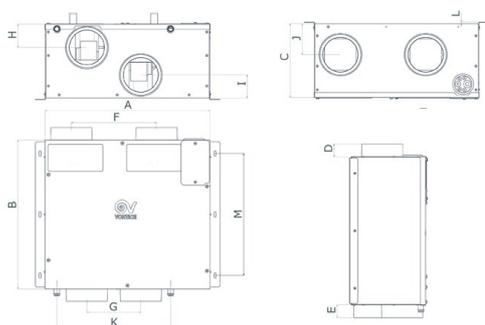


CB TEST CERTIFICATE

## Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	ISO COARSE 45% (G3)	Efficienza recupero max (%)	87,0
Classe filtri aria di ripresa	ISO COARSE 45% (G3)	Portata max alla max vel. (l/s)	33,3
Classe Motore	B	Portata max alla max vel. (m <sup>3</sup> /h)	120
Corrente max assorbita alla max vel. (A)	0,65	Portata max alla min vel. (l/s)	13,9
Corrente max assorbita alla min vel. (A)	0,30	Portata max alla min vel. (m <sup>3</sup> /h)	50
Diametro nominale (m)	100/125	Potenza sonora IN ASPIRAZIONE Lw [dB(A)]	53
Frequenza (Hz)	50	Potenza sonora IN MANDATA Lw [dB(A)]	69
Grado Protezione IP	X2	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	53
Isolamento	I° classe	Pressione max (mmH2O)	38,2
Numero Fasi (Ph)	1	Pressione max (Pa)	375
Peso (Kg)	14	Pressione sonora IN ASPIRAZIONE Lp [dB (A)] 3m - max vel	35
Potenza nominale max vel. (W)	64	Pressione sonora IN MANDATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	52
Potenza nominale min vel. (W)	16	Pressione sonora IRRADIATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	36
Tensione (V)	220-240	RPM max	3900
		RPM min	1830

## Dimensioni



Dimensione A (mm)	484
Dimensione B (mm)	440,5
Dimensione C (mm)	218
Dimensione D (mm)	40
Dimensione E (mm)	5
Dimensione F (mm)	250
Dimensione G (mm)	158
Dimensione H (mm)	69
Dimensione I (mm)	69
Dimensione J (mm)	92
Dimensione K (mm)	333
Dimensione L (mm)	513
Dimensione M (mm)	361

### 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 12214

## VORT INVISIBLE MINI TOP

Recuperatore di calore da controsoffitto



## Descrizione

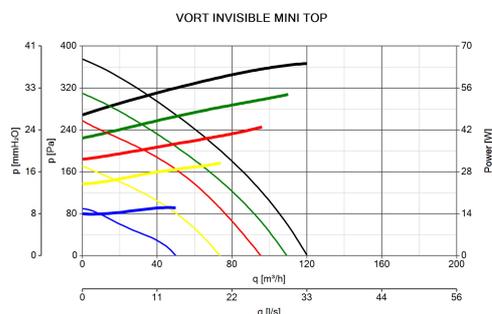
- Involucro in lamiera d'acciaio verniciata di colore bianco, comprensivo degli attacchi per il fissaggio delle staffe, in lamiera d'acciaio zincata, fornite di serie e necessarie all'installazione sospesa dell'apparecchio; particolari interni in polipropilene espanso (PPE).
- Bocche di connessione alle tubazioni di aspirazione e mandata compatibili con diametri nominali pari a 100 mm e 125 mm.
- 2 motori EC brushless, ciascuno abbinato ad una girante centrifuga a pale avanti; 3 velocità indipendentemente regolabili, gestite da un'elettronica di controllo in grado altresì di monitorare eventuali malfunzionamenti che vengono registrati nel microcontrollore presente a bordo macchina.
- Scambiatore di calore ad elevata efficienza del tipo a flussi in controcorrente realizzato in materiale plastico (PS).
- By-pass meccanico, 100% filtrato, ad azionamento automatico.
- Sensore di Umidità Relativa, per la gestione automatica della velocità di funzionamento.
- Sistema ad attivazione automatica per prevenire la formazione di ghiaccio sullo scambiatore di calore.
- Coppia di filtri ISO COARSE 45% (G3), posti in corrispondenza dei condotti di estrazione e mandata; in opzione sono disponibili filtri ISO COARSE 65% (G4) per il canale di estrazione, ePM10 50% (M5), ePM1 55% (F7) ed ePM1 80% (F9) per quello di mandata.
- Gruppo comandi remoto a connessione filare, completo di display

LCD, per:

- il settaggio iniziale del prodotto.
- l'avvio / l'arresto del prodotto.
- la selezione manuale della velocità di funzionamento, tra quelle precedentemente impostate.
- l'impostazione della funzione "BOOST ROOM LIGHT": il prodotto passa automaticamente a Vmax, se collegato all'accensione della luce nel bagno.
- la visualizzazione della velocità di funzionamento selezionata.
- la visualizzazione dell'attivazione automatica del by-pass.
- la visualizzazione dell'attivazione della procedura di defrosting.
- la visualizzazione dell'attivazione automatica del pre-heater (opzionale) eventualmente installato.
- l'impostazione del passaggio del funzionamento a Vmax, qualora abbinato ad un sensore di presenza (PIR).
- la visualizzazione della condizione di filtri saturi
- la visualizzazione di eventuali codici di errore.
- Vaschetta di recupero condensa in resina plastica con sensore anti-traccimazione.

VIDEO

## Curve



## Accessori



### C SMOKE

Codice 12993



### C HCS

Codice 12994



### FTR G3

206X132X5

Codice 21805



**FTR G4**  
**206X132X5**  
Codice 21806



**SCI503**  
Codice 22461

**FTR M5**  
**208X127X25**  
Codice 21802



**ELECTRIC**  
**HEATER 500**  
Codice 21630

**FTR F7**  
**208X127X25**  
Codice 21803



**CB TOUCH LCD**  
**W**  
Codice 21933

**FTR F9**  
**208X127X25**  
Codice 21804

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY  
Pre Sales:  
[prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)  
After Sales:  
[postvendita@vortice-italy.com](mailto:postvendita@vortice-italy.com)

UNITED KINGDOM & REP. OF  
IRELAND  
Sales Dept:  
[sales@vortice.ltd.uk](mailto:sales@vortice.ltd.uk)  
Technical Dept:  
[technical@vortice.ltd.uk](mailto:technical@vortice.ltd.uk)

OTHER COUNTRIES  
Sales Dept:  
[export@vortice-italy.com](mailto:export@vortice-italy.com)  
After Sales:  
[after-sales@vortice-italy.com](mailto:after-sales@vortice-italy.com)