

Scheda Tecnica

CODICE 10924

VORT HR 300 NETI IOT

Recuperatore di calore da pavimento
compatibile con Internet of Things



Certificazioni



Passiv Haus



CB TEST CERTIFICATE

Dati tecnici e prestazionali

Classe filtri aria di rinnovo	ePM10 50%	Efficienza recupero max (%)	92,5
Classe filtri aria di ripresa	ISOCoarse 65%	Portata max (l/s)	83
Corrente assorbita max (A)	1,35	Portata max (m ³ /h)	300
Diametro Nominale Condotto (mm)	125	Potenza sonora IN ASPIRAZIONE Lw [dB(A)]	46,8
Frequenza (Hz)	50/60	Potenza sonora IN MANDATA Lw [dB(A)]	64,9
Grado Protezione IP	X2	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	52,8
Isolamento	1° classe	Pressione max (mmH2O)	75
Peso (Kg)	15	Pressione max (Pa)	735
Potenza assorbita max (W)	190	Pressione sonora IN ASPIRAZIONE Lp [dB (A)] 3m - max vel	26,3
Tensione (V)	220-240	Pressione sonora IN MANDATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	44,4
		Pressione sonora IRRADIATA Lp [dB (A)] 3m - max vel	32,3

Dimensioni

Dimensione A (mm)	600
Dimensione B (mm)	812
Dimensione C (mm)	317
Dimensione D (mm)	80
Dimensione E (mm)	450
Dimensione F (mm)	125
Dimensione G (mm)	74
Dimensione H (mm)	74
Dimensione I (mm)	104
Dimensione L (mm)	172
Dimensione M (mm)	165
Dimensione N (mm)	Ø 125

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 10924

VORT HR 300 NETI IoT

Recuperatore di calore da pavimento
compatibile con Internet of Things



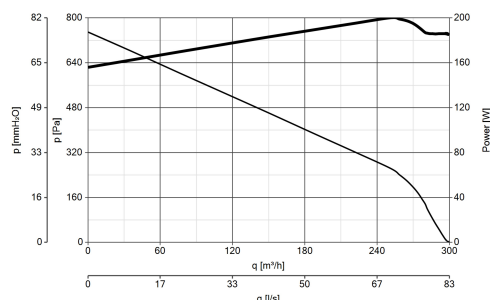
Descrizione

- Involucro in polipropilene espanso (PPE).
- Pannello frontale estetico in resina plastica, finitura lucida.
- Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 125 mm.
- 2 motori EC (brushless) con alberi montati su cuscinetti a sfere ciascuno abbinato ad una girante centrifuga a pale avanti; 3 velocità indipendentemente impostabili all'atto dell'installazione.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza del tipo a flussi in controcorrente in materiale plastico (PS).
- By-pass automatico per free-cooling (azionamento manuale ammesso in alternativa).
- Modulo Wi-Fi in grado di connettere il prodotto al cloud e consentire la gestione in modalità automatica, in base a scenari predefiniti, facilmente modificabili dall'utente al mutare delle esigenze, o manuale, anche da remoto, grazie all'apposita App, sfruttando dispositivi mobili quali smartphone o tablet. VORT HR 300 NETI IoT offre altresì la capacità di modulare automaticamente il proprio funzionamento in base alle concentrazioni dei tassi di umidità relativa, di anidride carbonica e di inquinanti presenti all'interno dei locali, rilevati da sensori connessi via cloud, così come delle concentrazioni di

inquinanti esterni rilevati da Copernicus, il programma che monitora l'ambiente sfruttando osservazioni satellitari e dati in situ.

- Filtri ePM10 50% (M5) e Coarse 65% (G4), posti rispettivamente in corrispondenza dei canali di ingresso e di espulsione. Lo stato di occlusione dei filtri e la necessità di interventi di manutenzione vengono segnalati visivamente sul pannello comandi presente a bordo macchina.
- Pannello comandi posto sul coperchio frontale che consente:
 - La configurazione iniziale del prodotto;
 - L'impostazione manuale della modalità di funzionamento;
 - La gestione automatica del prodotto e la sorveglianza del suo corretto funzionamento;
 - La diagnostica di sistema;
 - Il costante monitoraggio della condizione dei filtri e la segnalazione della necessità di loro manutenzione/sostituzione;
 - L'aggiornamento della release di firmware installata.
- Staffa di supporto per installazione a parete integrata nel prodotto.
- Certificato PassivHaus.

Curve



Accessori



C SMOKE

Codice 12993



C HCS

Codice 12994



SCI503

Codice 22461



ELECTRIC HEATER 750



SCP503

Codice 22732



CB LCD R

Codice 21194



FTR F7 275X125X48

Codice 22735



FTR F8
275X125X48
Codice 21202



CB LCD D
Codice 21381



FTR M5
275X125X48
Codice 21410



FTR G4
275X125X48
Codice 21411



**ELECTRIC
HEATER 1200**
Codice 21622



**ELECTRIC
HEATER 500**
Codice 21630



**ELECTRIC
HEATER 1200**
Codice 20317



NA 125 PHI
Codice 20370



**CB TOUCH LCD
W**
Codice 21918

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