

# Scheda Tecnica

CODICE 10938

## VORT HR 300 NETI IOT

Recuperatore di calore da pavimento  
compatibile con Internet of Things



### Certificazioni

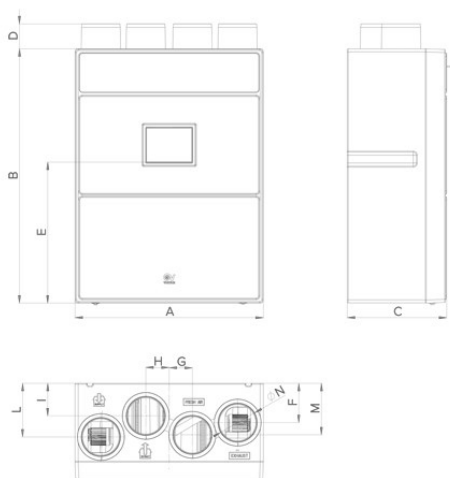


CB TEST CERTIFICATE

## 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 <sup>3</sup> /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 10938



## VORT HR 300 NETI IoT

Recuperatore di calore da pavimento  
compatibile con Internet of Things

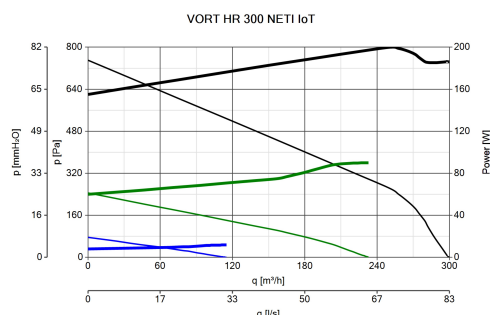
## Descrizione

- 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 WiFi 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.

## Curve



## Accessori



**SCI503**  
Codice 22461



**SCP503**  
Codice 22732



**CB LCD R**  
Codice 21194



**FTR F8**  
**275X125X48**



**CB LCD D**  
Codice 21381



**FTR M5**  
**275X125X48**



**FTR G4**  
**275X125X48**

Codice 21202



**ELECTRIC  
HEATER 1200**

Codice 20317

Codice 21410



**ELECTRIC  
HEATER 2250**

Codice 20357

Codice 21411



**C SMOKE**

Codice 12993



**C HCS**

Codice 12994

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)