

## Scheda Tecnica

CODICE 12210

### VORT HR 550 AVEL

Recuperatore di calore da parete

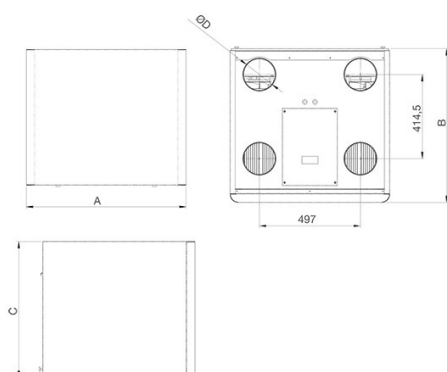


## Certificazioni

## Dati tecnici e prestazionali

Diametro Nominale Condotto (mm)	160	Portata max alla max vel. (m <sup>3</sup> /h)	530
Frequenza (Hz)	50	Portata max alla min vel. (l/s)	38
Grado Protezione IP	44	Portata max alla min vel. (m <sup>3</sup> /h)	140
Peso (Kg)	65	Potenza sonora Lw [dB(A)]	66
Potenza assorbita max (W)	340	Pressione max alla max vel. (mmH2O)	97.9
Tensione (V)	230	Pressione max alla max vel. (Pa)	960
Portata max alla max vel. (l/s)	147	Pressione max alla min vel. (mmH2O)	12.7
		Pressione max alla min vel. (Pa)	125

## Dimensioni



Dimensione A (mm)	786
Dimensione B (mm)	747
Dimensione C (mm)	668
Dimensione D (mm)	∅ 160

### 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 12210

## VORT HR 550 AVEL

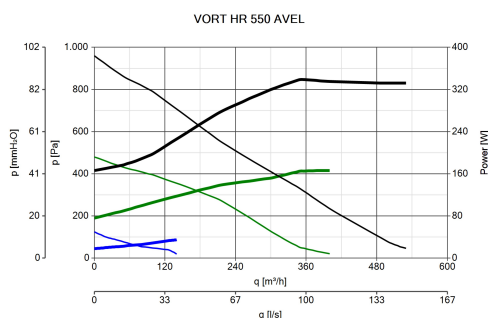
Recuperatore di calore da parete



## Descrizione

- Struttura interna con doppia pannellatura (sandwich) in lamiera d'acciaio zincata; isolamento interno di spessore 20 mm, densità 42kg/m<sup>3</sup>.
- Pannellatura estetica in lamiera d'acciaio verniciata di colore bianco (RAL9003).
- Bocche di aspirazione e mandata compatibili con l'abbinamento a tubi di diametro nominale pari a 160 mm.
- Coppia di motoventilatori azionati da motori EC (brushless) del tipo a rotore esterno, con alberi montati su cuscinetti a sfere per assicurare un funzionamento virtualmente "maintenance free", direttamente accoppiati a giranti centrifughe a pale rovesce a garanzia di elevata efficienza aeraulica. 3 velocità di funzionamento, indipendentemente impostabili all'atto dell'installazione.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza, del tipo a flussi incrociati in controcorrente, realizzato in resina plastica (PS).
- Protezione antigelo ad attivazione automatica, per prevenire la formazione di brina in corrispondenza dello scambiatore di calore.
- Serranda motorizzata di by-pass ad attivazione automatica, a garanzia del comfort degli occupanti gli ambienti asserviti nelle mezze stagioni, o comunque quando la temperatura esterna non richieda l'azione dello scambiatore di calore.
- Pannello comandi, posto sul coperchio superiore del quadro elettrico dell'unità, per:
  - l'accensione e lo spegnimento del prodotto.
  - La configurazione iniziale del prodotto.
  - L'impostazione manuale della modalità di funzionamento.
  - La programmazione del funzionamento.
  - La visualizzazione dell'ora e della temperatura ambiente.
- La gestione automatica del prodotto e la sorveglianza del suo corretto funzionamento (eventuali malfunzionamenti sono evidenziati attraverso messaggi di errore visualizzati sul display)
- La segnalazione sul display della condizione di filtri saturi.
- La diagnostica di sistema.
- L'aggiornamento della release di firmware installata.
- Coppia di filtri Classe ePM1 70% (F7), facilmente accessibili per gli interventi di manutenzione periodica. Lo stato di occlusione dei filtri viene segnalato visivamente sul pannello comandi.
- Vaschetta di raccolta condensa con dispositivi di scarico.
- Staffa per installazione a parete fornita a corredo; possibilità di installazione a pavimento mediante appositi piedini antivibranti forniti in opzione.

## Curve



## Accessori



**TAL**

Codice 21602



**TNF**

Codice 21603



**SI TNF**

Codice 21604



**MP**

Codice 21605

**FDR4 F7**

**465X175X25**

Codice 21606

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)