

# Scheda Tecnica

CODICE 11631

## VORT HRW 20 MONO HCS

Recuperatori di calore decentralizzati



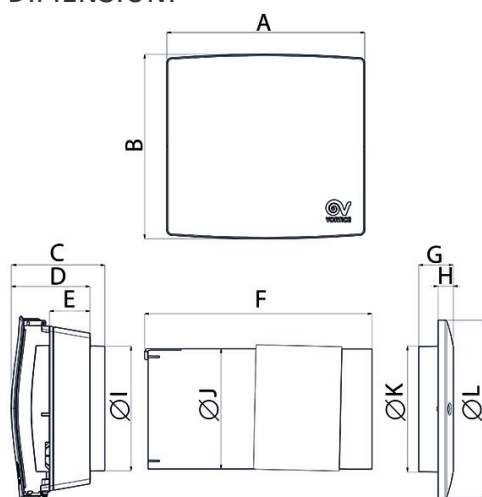
### Certificazioni



### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri	G3	Efficienza recupero max (%)	90
Corrente assorbita max (A)	0.053	Portata max (l/s)	11.1
Corrente max assorbita alla max vel. (A)	0.053	Portata max (m³/h)	40.0
Corrente max assorbita alla min vel. (A)	0.015	Portata max alla max vel. (l/s)	11.1
Frequenza (Hz)	50/60	Portata max alla max vel. (m³/h)	40.0
Grado Protezione IP	X4	Portata max alla min vel. (l/s)	2.77
Isolamento	II° classe	Portata max alla min vel. (m³/h)	10.0
Peso (Kg)	2,6	Pressione max (mmH2O)	4.1
Potenza assorbita max (W)	5.5	Pressione max (Pa)	40.6
Potenza max assorbita alla max vel. (W)	5.5	Pressione max alla max vel. (mmH2O)	4.1
Potenza max assorbita alla min vel. (W)	1.0	Pressione max alla max vel. (Pa)	40.6
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	30	Pressione max alla min vel. (mmH2O)	0.635
Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	0	Pressione max alla min vel. (Pa)	6.22
Temperatura aria aspirata max (°C)	30	Pressione Sonora Lp in campo libero [dB(A)] 3 m max vel.	23.6
Tensione (V)	220-240	Pressione Sonora Lp in campo libero [dB(A)] 3 m min vel.	<16

### DIMENSIONI



Dimensione A (mm)	240
Dimensione B (mm)	224
Dimensione C (mm)	113
Dimensione D (mm)	95
Dimensione E (mm)	49
Dimensione F (mm)	275
Dimensione G (mm)	42
Dimensione H (mm)	18
Dimensione I (mm)	∅ 151
Dimensione J (mm)	∅ 146
Dimensione K (mm)	∅ 153
Dimensione L (mm)	∅ 216
Etichetta Energetica	NO

#### PER INFORMAZIONI:

Servizio al Cliente: tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

Pre & Post Vendita: fax +39 02 90699302

Email prevendita: prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

**CODICE 11631**

## VORT HRW 20 MONO HCS

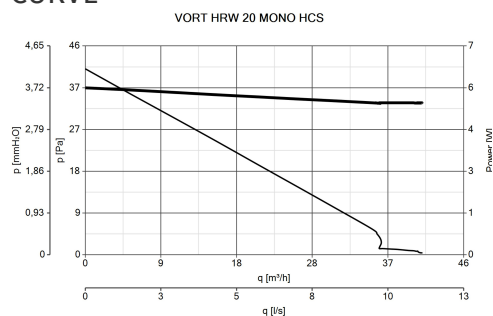
Recuperatori di calore decentralizzati



### DESCRIZIONE

- Involucro in materiale polipropilene espanso (PPE).
- Pannello interno in polimero plastico estetico (ABS) autoestinguente V0, rivestito internamente con materiale termoisolante.
- Motoventilatore EC alimentato a bassa tensione con albero montato su cuscinetti a sfere.
- 5 velocità con differenti livelli di portata: 10 m<sup>3</sup>/h; 16 m<sup>3</sup>/h; 22 m<sup>3</sup>/h; 30 m<sup>3</sup>/h e 40 m<sup>3</sup>/h.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza di tipo ad accumulo realizzato in materiale ceramico.
- Griglia esterna stampata in gomma, montabile dall'interno attraverso il foro del muro.
- Rete anti-insetti separata, inseribile nel condotto insieme alla griglia esterna al momento dell'installazione.
- Aspirazione aria interna realizzata sul perimetro del pannello frontale.
- Bocca di mandata aria a sezione circolare di diametro nominale pari a 160 mm.
- Filtro G3 lavabile, facilmente accessibile per la manutenzione.
- Comandi di accensione, spegnimento e di selezione delle modalità di funzionamento integrati nel corpo del prodotto;
- Predisposizione per cablaggio da parete;
- Scheda elettronica con alimentatore a bordo, integrata nel prodotto;
- Equipaggiato di sensore di UR (4 livelli di soglia predefiniti: 60%, 70%, 80%, 90%, selezionabili durante l'installazione), che determina l'accensione automatica o il passaggio alla velocità massima del prodotto forzato a funzionare in modalità estrazione. La scheda consente inoltre, lo spegnimento automatico o il ritorno alla modalità di funzionamento originale del prodotto dopo che la UR sia tornata sotto la soglia preimpostata.
- Led di diagnostica e stato del filtro;
- 3 modalità di funzionamento:
  - o Ventilazione con recupero calore;
  - o Ventilazione con sola estrazione aria;
  - o Ventilazione con sola immissione aria.

### CURVE



### ACCESSORI



**TUBO PVC**  
**D.160 L=700**  
**(HRW)**  
Codice 22599



**MWS**  
Codice 21148



**WA**  
Codice 21191



**WSG-INOX**  
Codice 21192

#### PER INFORMAZIONI:

Servizio al Cliente: tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

Pre & Post Vendita: fax +39 02 90699302

Email prevendita: prevendita@vortice-italy.com