

# Scheda Tecnica

CODICE 11635

## VORT HRW 20 MONO RC

Recuperatori di calore decentralizzati



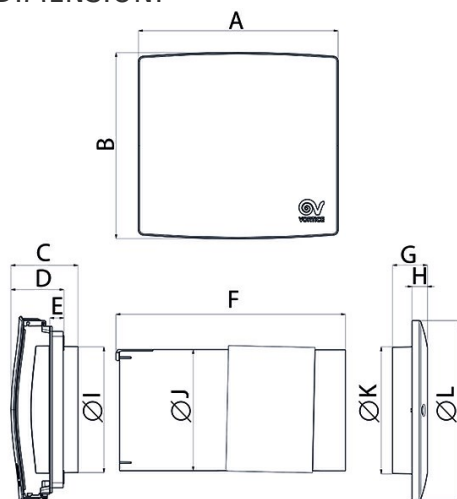
### Certificazioni



### 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 (m <sup>3</sup> /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. (m <sup>3</sup> /h)	40.0
Grado Protezione IP	X4	Portata max alla min vel. (l/s)	2.77
Isolamento	II° classe	Portata max alla min vel. (m <sup>3</sup> /h)	10.0
Peso (Kg)	2.25	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)	80
Dimensione D (mm)	64
Dimensione E (mm)	17
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

#### 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](mailto:prevendita@vortice-italy.com)

# Scheda Tecnica

CODICE 11635

## VORT HRW 20 MONO RC

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 m3/h; 16 m3/h; 22 m3/h; 30 m3/h e 40 m3/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.
- Nessun comando a bordo del prodotto
- Predisposizione per cablaggio da parete;
- Comandato mediante gruppo comandi "RC" ad incasso (cod. 22693), alloggiabile in scatola standard 503, comprensivo di alimentatore di potenza adeguata alla gestione simultanea di fino a 4 apparecchi che consente l'accensione/spengimento del prodotto, la selezione delle modalità di funzionamento, il controllo remoto fino a 4 prodotti contemporaneamente grazie ad una scheda elettronica con alimentatore. Il dispositivo comprende led per la diagnostica e la segnalazione dell'occlusione del filtro.
- 3 modalità di funzionamento:
  - o Ventilazione con recupero calore;
  - o Ventilazione con sola estrazione aria;
  - o Ventilazione con sola immissione aria.
- Possibilità di funzionamento automatico mediante l'installazione di sensori opzionali di temperatura ed umidità relativa.

### ACCESSORI



#### C TEMP

Codice 12992



#### C HCS

Codice 12994

#### 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](mailto:prevendita@vortice-italy.com)