

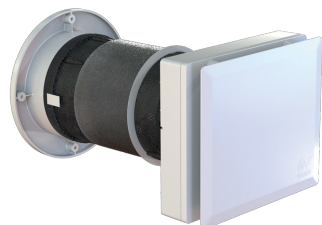
# Scheda Tecnica

CODICE 12442

## VORT HRW 40 MONO EVO WIFI



Recuperatori di calore decentralizzati



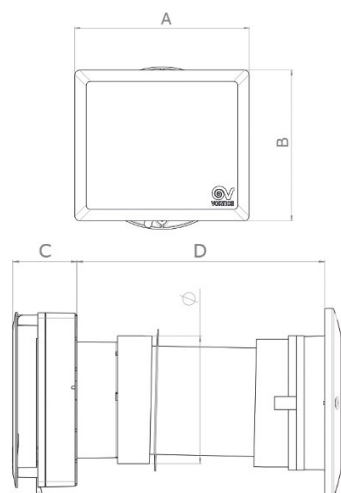
### Certificazioni



### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente assorbita max (A)	0,05	Portata max alla min vel. (l/s)	4,2
Diametro Nominale Condotto (mm)	160	Portata max alla min vel. (m <sup>3</sup> /h)	15
Frequenza (Hz)	50-60	Potenza sonora Lw [dB (A)] - max vel	49,3
Isolamento	II° classe	Potenza sonora Lw [dB (A)] - min vel	36,5
Peso (Kg)	3,30	Potenza sonora Lw [dB(A)] - med vel	42,9
Potenza assorbita max (W)	6	Pressione max alla max vel. (mmH2O)	4,8
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	30	Pressione max alla max vel. (Pa)	47
Tensione (V)	220-240	Pressione max alla min vel. (mmH2O)	1,7
Efficienza recupero max (%)	90	Pressione max alla min vel. (Pa)	17
Portata max alla max vel. (l/s)	11,1	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - max vel	31,8
Portata max alla max vel. (m <sup>3</sup> /h)	40	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - med vel	25,4
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - min vel	19

### DIMENSIONI



Diametro Ø (mm)	146
Dimensione A (mm)	231
Dimensione B (mm)	200
Dimensione C (mm)	73
Dimensione D (mm)	283

### 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 12442

## VORT HRW 40 MONO EVO WIFI



Recuperatori di calore decentralizzati

### DESCRIZIONE

Unità di ventilazione con recupero di calore decentralizzata, dotata di modulo Wi-Fi che permette di mettere in comunicazione tutti gli altri apparecchi installati senza ricorrere al tradizionale cablaggio e favorendo un funzionamento coordinato del sistema volto a garantire il bilanciamento dei flussi. Particolarmente idoneo all'installazione in locali residenziali e commerciali di costruzioni nuove o soggette a ristrutturazione per efficientamento energetico e ideale, oltre che per garantire il corretto ricambio d'aria, anche a prevenire l'eccesso di umidità nella stanza e l'insorgere di muffa sulle pareti.

- Struttura in resina plastica anti-urto e anti-UV.
- Diametro nominale: 160 mm.
- Scambiatore di tipo ceramico a celle esagonali. Elevata efficienza di scambio termico (fino al 90% alla minima portata d'aria).
- Modulo Wi-Fi in grado di stabilire una comunicazione reciproca fra prodotti attraverso una rete locale di tipo "mesh", che dà origine ad un sistema composto da unità che lavorano in modo coordinato e coerente.
- Motoventilatore EC ad alto rendimento; cinque velocità di funzionamento, per massimizzare la prestazione, quando serve, oppure ridurre al minimo il rumore e i consumi.
- Comandi per accensione / spegnimento, per la regolazione della modalità di funzionamento e per la selezione delle velocità della

ventola, posti a bordo macchina.

- Tre differenti modalità di funzionamento:
- Ventilazione continua con recupero di calore: il prodotto estrae e immette ciclicamente aria da e verso la stanza recuperando l'energia accumulata nello scambiatore;
- Ventilazione in sola estrazione d'aria: l'aria viziata vien estratta dall'ambiente;
- Ventilazione in sola immissione d'aria: il prodotto immette aria di rinnovo nell'ambiente.
- Due filtri dell'aria, un IsoCoarse 65% e un pre-filtro più grossolano per le polveri, entrambi facilmente estraibili per il loro lavaggio.
- Spia di segnalazione dei filtri saturi visibile nella parte inferiore dello chassis, immediatamente dietro la cover frontale.
- Sistema meccanico di chiusura rapida della mandata dell'aria integrato nello chassis del prodotto.
- Griglia esterna in gomma, installabile dall'esterno tramite tasselli oppure inserita dall'interno, attraverso il foro del muro, senza ricorrere a ponteggi esterni.
- Rete anti-insetti, inseribile nel condotto dall'interno della stanza.
- Possibilità di asservimento a sensori remoti C-TEMP e C-HCS per la gestione automatica delle logiche di funzionamento.

### ACCESSORI



#### C TEMP

Codice 12992



#### C HCS

Codice 12994



#### TUBO PVC D.160 L=700 (HRW 20)

Codice 22599



#### KIT FTR ISO COARSE 65% (G3) D.127X10

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION



#### MWS

Codice 21148



#### RGR

Codice 21190



#### WA

Codice 21191

#### 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

**WSG-INOX**

Codice 21192

**WSG-W**

Codice 21193



**FTR ePM10**

**50% (M5)**

**d.155X40**

Codice 21926