



SERIE VORT HRW HP MONO

SISTEMI DI VENTILAZIONE CON POMPA DI CALORE E RECUPERATORE DI CALORE

VENTILAZIONE DECENTRALIZZATA

DA PARETE

FINO A 55 M²

Unità di ventilazione decentralizzate con recupero di calore specificamente progettate per l'installazione in locali residenziali e commerciali di costruzioni, nuove o ristrutturate, caratterizzate da elevati livelli di isolamento termico, anche localizzate in aree geografiche caratterizzate da climi rigidi, e non servite da sistemi di ventilazione centralizzati. Installato in corrispondenza di una parete perimetrale, VORT HRW 60 HP MONO garantisce il mantenimento di adeguati livelli di comfort senza effettive penalizzazioni economiche o ambientali.



VORT HRW 60 HP MONO B COD. 45047



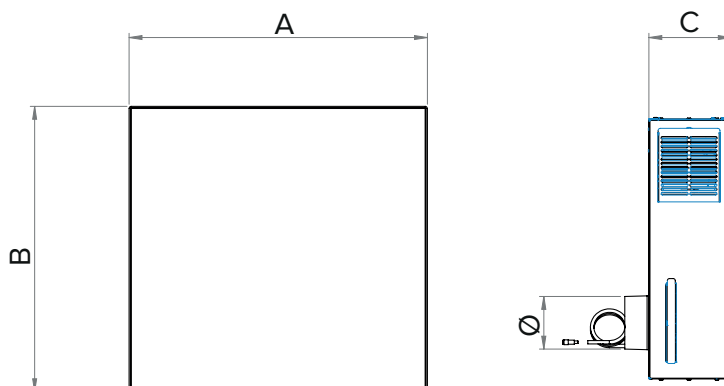
VORT HRW 60 HP MONO W COD. 45046

- Smaltimento condensa senza necessità di scarico esterno.
- Collegamento con l'esterno tramite 2 fori passanti Ø 125mm.

DATI TECNICI

PRODOTTI	COD	Ø nom. (mm)	(m ³ /h)	(W)	(PA)	Lp [dB (A)] 3m
VORT HRW 60 HP MONO W	45046	125	60	128	-	30
VORT HRW 60 HP MONO B	45047	125	60	128	-	30

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	Ø	KG
VORT HRW 60 HP MONO W	660	700	190	125	30
VORT HRW 60 HP MONO B	660	700	190	125	30

Quote in mm

LIVELLI SONORI

	Lw dB (A)	Lw dB (A) 3m*
VEL. 1.	39	21
VEL. 2	43	25
VEL. 3.	48	30

* Pressione sonora calcolata a 3 m in campo libero in conformità alla norma ISO 9614.

DETTAGLI

Pannello comandi con display LCD, posto sul fianco destro del prodotto.

Dispositivo di nebulizzazione integrato per lo smaltimento della condensa che si accumula nel prodotto durante il suo funzionamento.

Bocche di mandata ed espulsione aria a sezione circolare di diametro nominale pari a 125 mm.

Coppia (G4+M5) di filtri montati nei condotti di aspirazione e mandata (in alternativa opzionale G4+F7).

Pannello frontale con finitura a specchio in resina plastica, colore nero o bianco.



SERIE VORT HRW HP MONO

SISTEMI DI VENTILAZIONE CON POMPA DI CALORE E RECUPERATORE DI CALORE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **2 modelli**, diversi per la colorazione, bianca o nera, del pannello frontale.
- **Involucro in lamiera d'acciaio zincata** preverniciata esternamente di colore grigio.
- Progettato per l'installazione a parete, in corrispondenza di un muro perimetrale del locale di destinazione.
- Pannello frontale estetico con **finitura a specchio** in resina plastica, disponibile in colore bianco o nero.
- Bocche di mandata ed espulsione aria **a sezione circolare** di diametro nominale pari a 125 mm.
- **Motoventilatori EC** con alberi montati su cuscinetti a sfere, a 3 velocità, accoppiati a giranti centrifughe.
- **Scambiatore di calore ad alta efficienza** del tipo a flussi incrociati in controcorrente in materiale plastico (PS).
- Pompa di calore **equipaggiata di compressore alternativo**.
- Filtri G4 ed M5, rispettivamente **posti in corrispondenza dei condotti di aspirazione e mandata**.
- **Dispositivo di nebulizzazione integrato per lo smaltimento della condensa** che si accumula nel prodotto durante il suo funzionamento.
- **Pannello comandi con display LCD**, posto sul fianco destro del prodotto per:
 - l'accensione / lo spegnimento;
 - l'impostazione del livello di prestazione erogata;
 - la programmazione del funzionamento settimanale;
 - la programmazione della modalità "VACANZA": nel periodo indicato l'apparecchio funzionerà alla velocità minima per assicurare la corretta ventilazione del locale, minimizzando al contempo i consumi;
 - la visualizzazione delle temperature dell'aria di rinnovo;
 - la segnalazione della condizione di filtri saturi.
- **3 modalità di funzionamento** impostabili in funzione delle temperature ambiente, effettiva e desiderata, e della temperatura esterna:
 - **free cooling**: l'aria viziata espulsa all'esterno viene sostituita da aria fresca di rinnovo, filtrata dalle impurità e direttamente immessa nel locale;
 - **ventilazione passiva**: l'aria viziata espulsa all'esterno viene sostituita da aria fresca di rinnovo, filtrata dalle impurità e preventivamente riscaldata o raffrescata nello scambiatore di calore;
 - **ventilazione attiva**: l'aria viziata espulsa all'esterno viene sostituita da aria fresca di rinnovo, filtrata dalle impurità e riscaldata o raffrescata dall'azione combinata dello scambiatore di calore e della pompa di calore.
- **Grado di protezione da polveri e acqua**: IPX2.
- **Classe di isolamento elettrico**: I (è richiesta la messa a terra).

DATI TECNICI

PRODOTTI	CODICE	V~50 HZ	W max	A max (mA)	PORTATA m³/h min/medmax	EFFICIENZA DI SCAMBIO TERMICO			°C* MAX	KG
VORT HRW 60 HP MONO W	45046	220 - 240	128	0.77	15 35 60	η MAX _(en 308)	5°C / 25° 28%UR (EN 308)	145	35	30
						η MAX _(winter)	0°C / 20°C 50%UR	128		
VORT HRW 60 HP MONO B	45047					η MAX _(summer)	35°C 70%UR / 23°C 50%UR	110	35	30