

VENTILCONVETTORI INSTALLAZIONE A PARETE



Facile Installazione
Moderno e dal design
ricercato
Consumo energetico
contenuto
Livello sonoro contenuto

42WM

Il 42WM è un ventilconvettore idronico a parete, disponibile in 2 modelli e in 4 dimensioni. L'unità, distinta da un design moderno e piacevole, ed impreziosita dal colore RAL 9003, si inserirà facilmente in qualsiasi ambiente.

Tutti i modelli rispondono alle esigenze dei progetti dei giorni nostri offrendo consumi elettrici e livelli sonori estremamente bassi.



CARRIER participates in the ECP programme for FC/FCP
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com

DESCRIZIONE TECNICA

Involucro

Realizzato in materiale plastico autoestinguente ABS UL94 HB, dotato di elevate qualità tecniche ed elevata resistenza all'invecchiamento.

Il deflettore è dotato di regolazione manuale nella versione base, e di telecomando nella versione T.

Filtro dell'aria

Filtro in materiale sintetico, lavabile, rigenerabile e facilmente accessibile.

Gruppo ventilatore

Ventilatore tangenziale in materiale plastico.

Motore elettrico

Versione AC

Il motore è alimentato in monofase e dispone di sei velocità (tre delle quali collegate) regolate da condensatore. Il motore è dotato di cuscinetti lubrificati a vita e di boccole antivibrazione e autolubrificanti. Protezione termica interna a riarmo automatico, protezione IP 20, classe B. Le velocità collegate in fabbrica sono indicate nelle seguenti tabelle con "MIN, MED e MAX".

Versione EC

Motore brushless a controllo elettronico a magneti permanenti, controllato mediante corrente ricostruita in base a un'onda sinusoidale BLAC.

La scheda inverter che comanda il funzionamento del motore è alimentata in monofase a 230 Volt, e, grazie a un sistema switching, è in grado di generare una forma d'onda trifase modulata in frequenza, che viene quindi utilizzata come alimentazione elettrica.

L'alimentazione elettrica richiesta per la macchina è dunque in monofase, con una tensione di 230-240V e una frequenza di 50- 60Hz.

Batteria di scambio termico

È realizzata in tubi in rame stirati, e le alette in alluminio sono unite meccanicamente ai tubi stessi mediante un procedimento di espansione. La batteria dispone di due collegamenti interni BSP da 1/2 di pollice, e di sfiato dell'aria e scarico BSP da 1/8 di pollice.

Si sconsiglia l'utilizzo in atmosfere corrosive o in ambienti nei quali l'alluminio potrebbe essere soggetto a corrosione.

I collegamenti si trovano soltanto sul lato sinistro, guardando l'unità dal lato anteriore.

Resistenza elettrica (in opzione)

Il riscaldatore è sigillato ermeticamente e installato all'interno dei tubi della batteria, e, di conseguenza, può essere montato soltanto in fabbrica.

I riscaldatori elettrici sono alimentati in monofase a 230V.

Il riscaldatore elettrico è dotato di protezione da surriscaldamento.

L'unità è dotata di due termostati di sicurezza:

- un termostato a riarmo manuale;
- un termostato a riarmo automatico

Vasca di raccolta della condensa

Realizzata in polipropilene; il diametro esterno del tubo di scarico della condensa è di 16mm.

Dima di montaggio

Per agevolare il montaggio a parete, ogni unità è dotata di una dima di montaggio in cartoncino.

Opzioni montate in fabbrica

- valvola 2 vie
- valvola 3 vie
- attuatore ON/OFF 230 V
- telecomando a infrarossi

Accessori disponibili nel kit

- Pompa di scarico della condensa
- Kit valvola 2 vie
- Kit valvola 3 vie