

SUPER FAN VENTILCONVETTORE A PARETE



> CARATTERISTICHE GENERALI

Nuova serie ventilconvettori di tipo murale.

Unità terminali per il trattamento dell'aria che in abbinamento con un refrigeratore, una pompa di calore o una caldaia possono essere utilizzati sia nella stagione invernale che in quella estiva.

Particolarmente flessibili, sono adatti a soddisfare richieste di climatizzazione e condizionamento sia per applicazioni alberghiere che per una vasta gamma di usi commerciali e residenziali.

> CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Disponibili in 4 modelli con **potenza frigorifera nominale da 1 a 3,71 kW e potenza termica nominale da 1,2 a 4,06 kW**, sono adatte all'installazione a parete. Gli ingombri contenuti si prestano bene ad assicurare un gradevole impatto visivo. Il mobile di copertura in **materiale ABS** garantisce elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento e funge anche da struttura portante dell'unità. Il gruppo ventilante è composto da un ventilatore tangenziale con **motore EC a basso consumo**.

Le unità sono dotate di un display con la visualizzazione della modalità di funzionamento scelta e la temperatura ambiente impostata.

Per consentire una facile installazione, tutte le unità della serie sono dotate di tubi idraulici flessibili; sono dotate inoltre di valvole inserite all'interno dell'unità e facilmente accessibili dal pannello frontale.

L'utilizzo della valvola a tre vie evita sia l'eccessivo raffreddamento dell'unità nei momenti di sosta del ventilatore sia lo sgradevole fenomeno di formazione di condensa sull'involucro della macchina.

Le unità sono predisposte per essere collegate in **sistema Master-Slave** per il controllo di più unità attraverso un unico controllore.

COMANDI DISPONIBILI

Telecomando a raggi infrarossi REM-I (fornito di serie con l'unità)

Imposta tutte le funzioni fondamentali dell'unità. Dotato di un display LCD che consente una facile ed immediata visualizzazione di tutte le funzioni attive e dei vari parametri necessari per un corretto utilizzo dell'unità stessa.

Il comando è fornito di supporto per poterlo fissare nella posizione più facilmente accessibile.

Permette il controllo fino ad una distanza di 7 m

Comando a filo per applicazione a muro REM2-W (accessorio)

Permette il controllo di tutti i parametri della macchina e la misura locale della temperatura. Nel caso di sistema Master-Slave permette il controllo singolo di ogni unità.

| | |
|--------|----------|
| REM2-W | 2C09710F |
|--------|----------|



Motore EC



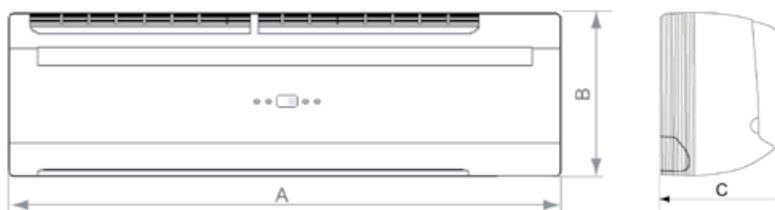
Valvola 3 vie



REM-I (di serie)



REM2-W (accessorio)



| MODELLO | A mm | B mm | C mm | PESO kg |
|---------|------|------|------|---------|
| 15 | 876 | 300 | 228 | 11 |
| 25 | | | | 12 |
| 35 | | | | 13 |
| 45 | | | | 14 |

| MODELLO | | | 15 | 25 | 35 | 45 |
|-----------------------------------|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Alimentazione | V-F-Hz | | 230-1-50 | | | |
| Portata aria | max | m³/h | 370 | 500 | 645 | 788 |
| | med | m³/h | 290 | 370 | 500 | 740 |
| | min | m³/h | 220 | 290 | 370 | 570 |
| N° ventilatori | N° | 1 | 1 | 1 | | |
| Potenza motore | max | W | 13 | 18 | 22 | 30 |
| | med | W | 10 | 13 | 15 | 20 |
| | min | W | 5 | 10 | 10 | 13 |
| Assorbimento motore | max | A | 0,11 | 0,16 | 0,19 | 0,26 |
| Contenuto acqua batteria | l | | 0,045 | 0,0789 | 0,124 | 0,192 |
| Potenza sonora | max | dB(A) | 42 | 45 | 54 | 58 |
| | med | dB(A) | 38 | 35 | 43 | 53 |
| | min | dB(A) | 33 | 33 | 40 | 46 |
| Pressione sonora (1) | max | dB(A) | 34 | 39 | 45 | 49 |
| | med | dB(A) | 29 | 31 | 34 | 44 |
| | min | dB(A) | 24 | 26 | 31 | 37 |
| Attacchi idraulici | F | " | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F |
| Attacco scarico condensa | | mm | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Valvola | Tipo | | 3 vie ON-OFF | | | |
| Connessione | | " | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Potenza termica (2) | max | kW | 1,2 | 2,23 | 3,25 | 4,06 |
| | med | kW | 1 | 1,76 | 2,65 | 3,86 |
| | min | kW | 0,82 | 1,38 | 2,07 | 3,12 |
| Portata acqua (2) | max | l/h | 205 | 380 | 552 | 690 |
| | med | l/h | 170 | 301 | 456 | 656 |
| | min | l/h | 140 | 235 | 352 | 532 |
| Perdite di carico lato acqua (2) | max | kPa | 18 | 29 | 39 | 52 |
| | med | kPa | 14 | 19 | 28 | 46 |
| | min | kPa | 9 | 12 | 17 | 32 |
| Potenza frigorifera totale (3) | max | kW | 1 | 1,82 | 3,01 | 3,71 |
| | med | kW | 0,84 | 1,43 | 2,47 | 3,26 |
| | min | kW | 0,68 | 1,21 | 1,86 | 2,66 |
| Potenza frigorifera sensibile (3) | max | kW | 0,85 | 1,53 | 2,22 | 2,74 |
| | med | kW | 0,71 | 1,2 | 1,81 | 2,4 |
| | min | kW | 0,57 | 1 | 1,35 | 1,94 |
| Portata acqua (3) | max | l/h | 172 | 313 | 518 | 638 |
| | med | l/h | 144 | 246 | 425 | 561 |
| | min | l/h | 117 | 208 | 320 | 458 |
| Perdite di carico lato acqua (3) | max | kPa | 23 | 29 | 38 | 50 |
| | med | kPa | 17 | 19 | 28 | 40 |
| | min | kPa | 12 | 12 | 16 | 28 |
| CODICE | | | 2CP000VF | 2CP000WF | 2CP000XF | 2CP000YF |

NOTE:

(1): Pressione sonora in ambiente di 100 m³ con tempo di riverbero di 0.5 sec

(2): Temp. Aria ambiente: 20°C. Temp. acqua in ingresso: 45°C, Δt acqua 5°C

(3): Temp. Aria ambiente: 27°C D.B. 19°C W.B. Temp. acqua in ingresso: 7°C, Δt acqua 5°C