



Idro Breeze

Ventilconvettore a parete

- 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.
- 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.
- Sono disponibili due opzioni per il controllo delle unità. Almeno una delle due deve essere selezionata. Nel caso di controllo Master-Slave è necessario che almeno uno dei due controlli venga selezionato per ogni gruppo di unità previsto.
- **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.

Sistema Master-Slave



Motore EC



Valvola 3 vie



REM-I



REM2-W



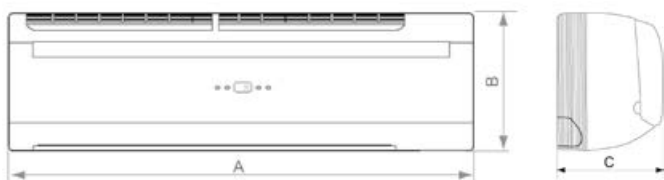
| Codice | Modello | |
|----------|-----------------------|--|
| 2CP000VL | IDRO BREEZE 15 | |
| 2CP000WL | IDRO BREEZE 25 | |
| 2CP000XL | IDRO BREEZE 35 | |
| 2CP000YL | IDRO BREEZE 45 | |
| 2C09710F | REM2-W | |

| 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 | 1 | |
| Potenza motore (E) | 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 (E) | 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 | | | |
| Connesione | | " | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Potenza termica (2)(E) | 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) (E) | max | kPa | 18 | 29 | 39 | 52 |
| | med | kPa | 14 | 19 | 28 | 46 |
| | min | kPa | 9 | 12 | 17 | 32 |
| Potenza frigorifera totale (3) (E) | 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) (E) | 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) (E) | max | kPa | 23 | 29 | 38 | 50 |
| | med | kPa | 17 | 19 | 28 | 40 |
| | min | kPa | 12 | 12 | 16 | 28 |

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
- (4) Dati certificati EUROVENT.

Dimensioni (in mm)



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