

# FWV/FWL FWM/FWD

FWV02CATN6V3



FWL03CATN6V3



## Unità fan coil

FWL03CATN6V3



### Comandi di facile lettura e di facile utilizzo!

- 3 differenti tipi di comando:
  - 2 comandi elettronici (bordo macchina o remoto)
  - 1 comando elettromeccanico
- Il pannello di controllo elettronico consiste di:
  - Selettore velocità di ventilazione (3 gradini + auto)
  - Selettore estate/inverno
  - Led di controllo
  - Termostato
- Fino a 18 configurazioni possibili
- Sensori temperatura acqua e aria
- Contatti ausiliari disponibili



controllo elettronico

FWM03CATN6V3



### Installazione semplice e veloce, pronto per l'uso!

- Sistema "quick fix" per installazione a pavimento o a soffitto
- Valvole a 3 vie/4 porte tipo ON/OFF sono disponibili
- Le valvole possono essere installate in fabbrica e sono tutte testate contro le perdite
- Collegamenti elettrici semplificati

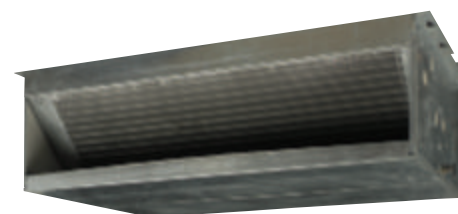
FWM03CATN6V3



### Manutenzione ridotta ed alta efficienza!

- Filtro lavabile facile da rimuovere
- Griglie asportabili
- Solo 4 viti per l'accesso al motore
- Facile accesso alle valvole

FWD12AATN6V3



### Ampia gama di opzioni!

- Comandi di facile utilizzo
- Kit resistenze elettriche addizionali
- Kit valvola
- Batteria addizionale ad 1 rango (impianti a 4 tubi)
- ... e molte altre



| FWV/FWL/FWM01-10CA**6V3 (2-tubi/4-tubi) |                           |                             | 01       | 02          | 03          | 04          | 06          | 08           | 10            |                 |      |
|---|---------------------------|-----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|------|
| 2-tubi                                  | RAFFREDDAMENTO            | Capacità totale             | kW       | 1,54        | 2,09        | 2,93        | 4,33        | 4,77         | 6,71          | 8,71            |      |
|   |                           | Capacità sensibile          | kW       | 1,20        | 1,51        | 2,11        | 3,15        | 3,65         | 4,91          | 6,38            |      |
|   |                           | Portata acqua               | l/h      | 264         | 359         | 503         | 743         | 818          | 1,152         | 1,494           |      |
|   |                           | Perdite di carico           | kPa      | 13          | 13          | 11          | 12          | 14           | 12            | 19              |      |
|   |                           | Volume acqua nella batteria | l        | 0,5         | 0,7         | 1           | 1,4         | 1,4          | 2,1           | 2,1             |      |
|   | RISCALDAMENTO             | Capacità riscaldamento      | kW       | 2,14        | 2,79        | 3,81        | 5,63        | 6,36         | 8,54          | 11,1            |      |
|   |                           | Portata acqua               | l/h      | 264         | 359         | 503         | 743         | 818          | 1,152         | 1,494           |      |
|   |                           | Perdite di carico           | kPa      | 9           | 10          | 9           | 9           | 10           | 9             | 13              |      |
|   |                           | Portata aria (H/M/L)        | m³/h     | 319/233/178 | 344/271/211 | 442/341/241 | 706/497/361 | 785/605/470  | 1,011/771/570 | 1,393/1,022/642 |      |
|   |                           | Peso                        | FWV      | kg          | 19,1        | 20,1        | 24,8        | 30,4         | 30,9          | 41,3            | 41,3 |
| FWM                                     | kg                        |                             | 14,1     | 15,1        | 18,8        | 22,9        | 23,4        | 31,75        | 31,75         |                 |      |
| FWL                                     | kg                        |                             | 20,1     | 21          | 26,8        | 32,4        | 32,9        | 43,75        | 43,75         |                 |      |
| 4-tubi                                  | RAFFREDDAMENTO            | Capacità totale             | kW       | 1,5         | 2,02        | 2,87        | 4,26        | 4,67         | 6,64          | 8,55            |      |
|   |                           | Capacità sensibile          | kW       | 1,17        | 1,46        | 2,07        | 3,09        | 3,57         | 4,85          | 6,26            |      |
|   |                           | Portata acqua               | l/h      | 258         | 347         | 494         | 733         | 803          | 1,142         | 1,471           |      |
|   |                           | Perdite di carico           | kPa      | 13          | 13          | 11          | 12          | 13,9         | 12            | 19              |      |
|   |                           | Volume acqua nella batteria | l        | 0,5         | 0,7         | 1           | 1,4         | 1,4          | 2,1           | 2,1             |      |
|   | RISCALDAMENTO             | Capacità riscaldamento      | kW       | 2,23        | 2,30        | 3,26        | 5,04        | 5,30         | 7,91          | 9,30            |      |
|   |                           | Portata acqua               | l/h      | 196         | 202         | 286         | 442         | 465          | 694           | 816             |      |
|   |                           | Perdite di carico           | kPa      | 7           | 8           | 5           | 10          | 10           | 27            | 36              |      |
|   |                           | Volume acqua nella batteria | l        | 0,2         | 0,2         | 0,3         | 0,4         | 0,4          | 0,6           | 0,6             |      |
|   |                           | Portata aria (H/M/L)        | m³/h     | 307/225/174 | 327/261/205 | 431/332/238 | 690/490/356 | 763/593/460  | 998/765/565   | 1,362/1,007/636 |      |
| Peso                                    | FWV                       | kg                          | 20,1     | 21,1        | 26,1        | 32          | 32,5        | 43,8         | 43,8          |                 |      |
|   | FWM                       | kg                          | 15,1     | 16,1        | 20,1        | 24,5        | 25          | 34,2         | 34,2          |                 |      |
|   | FWL                       | kg                          | 21,1     | 22,1        | 28,1        | 34          | 34,5        | 46,2         | 46,2          |                 |      |
| 2-tubi/4-tubi                           | Max. pressione            | bar                         | 10       | 10          | 10          | 10          | 10          | 10           | 10            |                 |      |
|   | Diametro tubi             | inch                        | 1/2"     | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        | 3/4"         | 3/4"          |                 |      |
|   | Max.corrente assorbita    | A                           | 0,16     | 0,21        | 0,27        | 0,39        | 0,38        | 0,80         | 1,12          |                 |      |
|   | Consumi                   | max.                        | W        | 36          | 46          | 62          | 87          | 89           | 182           | 244             |      |
|   | Dimensioni                | FWV/FWL                     | mm       | 564x774x226 |             | 564x984x226 |             | 564x1194x226 |               | 564x1404x251    |      |
|   |                           | FWM                         | mm       | 535x584x224 |             | 535x794x224 |             | 535x1004x224 |               | 535x1214x249    |      |
|   | Colore                    | FWV/FWL                     | RAL9010  |             |             |             |             |              |               |                 |      |
|   | Livelli di potenza sonora | H/M/L                       | dB(A)    | 47/39/34    | 52/44/36    | 50/44/38    | 55/48/40    | 59/52/44     | 59/52/44      | 66/58/48        |      |
| Alimentazione                           |                           | V/~/Hz                      | 230/1/50 |             |             |             |             |              |               |                 |      |

| FWD04-18AA**6V3 (2-tubi / 4-tubi) |                    |                             | 04          | 06    | 08          | 10    | 12           | 16    | 18           |       |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| Portata aria                      |                    | m³/h                        | 800         | 1.250 | 1.600       | 1.600 | 2.200        | 3.000 | 3.000        |       |
| Prevalenza utile                  |                    | Pa                          | 90          | 88    | 100         | 95    | 130          | 205   | 185          |       |
| 2-tubi                            | RAFFREDDAMENTO     | Capacità totale             | kW          | 3,90  | 6,20        | 7,80  | 8,82         | 11,90 | 16,4         | 18,3  |
|                                   |                    | Capacità sensibile          | kW          | 3,08  | 4,65        | 6,52  | 7,16         | 9,36  | 12,8         | 14,1  |
|                                   |                    | Portata acqua               | l/h         | 674   | 1.071       | 1.469 | 1.659        | 2.056 | 2.833        | 3.162 |
|                                   |                    | Perdite di carico           | kPa         | 17    | 24          | 24    | 16           | 26    | 34           | 45    |
|                                   |                    | Volume acqua nella batteria | l           | 0,5   | 0,7         | 1     | 1,4          | 1,4   | 2,1          | 2,1   |
| 4-tubi                            | RISCALDAMENTO      | Capacità riscaldamento      | kW          | 4,05  | 7,71        | 9,43  | 10,79        | 14,45 | 19,81        | 21,92 |
|                                   |                    | Portata acqua               | l/h         | 872   | 1.391       | 1.840 | 2.116        | 2.592 | 3.533        | 3.887 |
|                                   |                    | Perdite di carico           | kPa         | 14    | 20          | 20    | 13           | 21    | 28           | 37    |
|                                   |                    | Capacità totale             | kW          | 3,90  | 6,20        | 7,80  | 8,82         | 11,90 | 16,4         | 18,3  |
|                                   |                    | Capacità sensibile          | kW          | 3,08  | 4,65        | 6,52  | 7,36         | 9,36  | 12,8         | 14,3  |
| 2-tubi/4-tubi                     | RISCALDAMENTO      | Portata acqua               | l/h         | 674   | 1.071       | 1.469 | 1.659        | 2.056 | 2.833        | 3.162 |
|                                   |                    | Perdite di carico           | kPa         | 17    | 24          | 24    | 16           | 26    | 34           | 46    |
|                                   |                    | Capacità riscaldamento      | kW          | 5,63  | 8,24        | 11,5  | 11,5         | 19,7  | 26,2         | 26,2  |
|                                   |                    | Portata acqua               | l/h         | 968   | 1.417       | 1.978 | 1.978        | 3.388 | 4.490        | 4.490 |
|                                   |                    | Perdite di carico           | kPa         | 13    | 22          | 19    | 19           | 17    | 23           | 23    |
| 2-tubi/4-tubi                     | Assorbimento       | max.                        | W           | 234   | 349         | 443   | 443          | 714   | 1.197        | 1.197 |
|                                   | Corrente assorbita | max.                        | A           | 1,2   | 2           | 2,5   | 2,5          | 3,5   | 5,5          | 5,5   |
|                                   | Dimensioni         | mm                          | 280x754x559 |       | 280x964x559 |       | 280x1174x559 |       | 352x1384x718 |       |
|                                   |                    | kg                          | 32,5        |       | 40,6        |       | 47,3         |       | 77           |       |
| Livelli di potenza sonora         | Globale            | dB(A)                       | 66          | 69    | 72          | 72    | 74           | 78    | 78           |       |
| Alimentazione                     |                    | V/~/Hz                      | 230/1/50    |       |             |       |              |       |              |       |

Nota: Informazioni preliminari

Condizioni di misurazione: RAFFREDDAMENTO : Temperatura aria ambiente: 27°C/19°C • Temperatura acqua entrante 7°C • Delta t acqua 5 K

(alla velocità massima) RISCALDAMENTO : Temperatura aria ambiente 20°C • Unità 2 tubi : Temperatura acqua entrante 50°C • Portata acqua come per raffreddamento

Unità 4 tubi : Temperatura acqua entrante 70°C • Delta t acqua 10 K

I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



La posizione unica di Daikin come produttore di apparecchiature per il condizionamento, compressori e refrigeranti non dannosi per l'ozono ha coinvolto l'azienda in un impegno duraturo riguardo alla questione ambientale. Per molti anni Daikin si è posta l'obiettivo di diventare l'azienda leader nella produzione di attrezzature non nocive per l'ambiente. Questa sfida richiede la progettazione e lo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e di un sistema di gestione dell'energia nel rispetto dell'ambiente; ciò include il risparmio energetico e la riduzione dei prodotti di scarto.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 certifica la qualità dei prodotti Daikin in riferimento al loro design, allo sviluppo, ai criteri di produzione, nonché ai servizi relativi a ciascun prodotto.



ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di proteggere la salute delle persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, ai nostri prodotti e ai nostri servizi, e per aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



I prodotti Daikin sono conformi alle normative sulla sicurezza vigenti a livello europeo.

DAIKIN EUROPE N.V.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostenda, Belgio  
www.daikineurope.com

Via Milano 6 - 20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. 39-2-516 19.1 - Fax 39-2-516 19.222  
www.daikin.it