

UNITÀ CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO

SISTEMI APPLICATI



FWB-J FAN COIL

www.daikin.eu

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L'unità fan coil FWB-J ha una pressione statica disponibile di 30Pa ed è disponibile nella versione a 2 e a 4 tubi, per applicazioni di solo raffreddamento e pompa di calore. Nella dotazione standard vengono forniti plenum, filtro e una vaschetta di raccolta condensa più grande da 100mm. Gli attacchi dell'acqua sono sul lato sinistro. È possibile scegliere tra quattro velocità del ventilatore.

Caratteristiche principali:

- > Vasta gamma di capacità:
 - > Capacità di raffreddamento da 1,21 a 10,66kW
 - > Capacità di riscaldamento da 1,64 a 14,13kW
- > Design compatto e sottile
- > Flessibile - lato di collegamento acqua intercambiabile e plenum convertibile
- > Manutenzione facilitata grazie a filtri rimovibili da entrambi i lati e dal lato inferiore (dimensione massima filtro 400mm)
- > Facile da controllare grazie al regolatore elettronico con display LCD
- > Livelli sonori ridotti durante il funzionamento grazie alle giranti di maggiori dimensioni

| Riferimento | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22kW | |
|-------------|--------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------|--|
| FWB-J | 2 tubi | raffreddamento | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | | riscaldamento | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | 4 tubi | raffreddamento | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| | | riscaldamento (2 tubi) | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | riscaldamento (4 tubi) | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |

OPZIONI

| Tipo: FWB-J | | |
|---------------------------------|--|---------|
| Descrizione | | |
| Valvola a 2 tubi/3 vie | | MCWC |
| Valvola a 4 tubi/3 vie | | MCWH |
| Regolatore elettronico - remoto | | EC8100A |

| FWB-J | | | | 2 tubi | | | | | | | | | | | 4 tubi | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 02 | 03 | 04 | 06 | 07 | 08 | 10 | |
| Potenza assorbita | | | W | 34 | 53 | 57 | 54 | 86 | 121 | 117 | 134 | 164 | 166 | 34 | 51 | 54 | 84 | 117 | 137 | 163 | |
| Capacità | Capacità di raffreddamento | Capacità totale | Alta | kW | 1,64 | 2,67 | 2,99 | 3,34 | 4,81 | 5,31 | 6,16 | 7,26 | 8,49 | 8,99 | 1,67 | 2,67 | 3,03 | 4,88 | 5,33 | 6,53 | 8,21 |
| | Capacità di riscaldamento (2 tubi) | | Alta | kW | 2,16 | 3,62 | 3,97 | 4,11 | 6,30 | 7,47 | 8,09 | 9,64 | 11,57 | 11,71 | 2,12 | 3,69 | 3,87 | 6,40 | 7,52 | 9,01 | 11,09 |
| | Capacità di riscaldamento (4 tubi) | | Alta | kW | - | | | | | | | | | | | 2,49 | 3,92 | 4,43 | 6,70 | 8,16 | 9,56 |
| Dimensioni | AxLxP | | mm | 251 x 814 x 590 | 251 x 984 x 590 | 251 x 1.114 x 590 | 251 x 1.314 x 590 | 251 x 1.564 x 590 | 251 x 1.664 x 590 | 251 x 1.924 x 590 | 251 x 1.924 x 590 | 251 x 1.924 x 590 | 251 x 1.924 x 590 | 251 x 814 x 590 | 251 x 984 x 590 | 251 x 1.114 x 590 | 251 x 1.314 x 590 | 251 x 1.564 x 590 | 251 x 1.664 x 590 | 251 x 1.924 x 590 | 251 x 1.924 x 590 |
| Peso unità | | | kg | 20,0 | 23,0 | 28,0 | 31,0 | 33,0 | 44,0 | 48,0 | 52,0 | 50,0 | 56,0 | 22,0 | 27,0 | 31,0 | 36,0 | 48,0 | 52,0 | 56,0 | |
| Livello sonoro | Potenza sonora | | dB(A) | 47,5 | 52 | 49 | 50 | 52 | | | 55 | 55,5 | 56 | 47 | 52 | 50 | 52 | | | 55 | 56 |
| Caduta di pressione dell'acqua | Raffreddamento | | kPa | 10,91 | 8,34 | 15,64 | 11,22 | 31,31 | 12,56 | 7,62 | 9,83 | 21,71 | 16,81 | 10,95 | 8,24 | 15,67 | 29,95 | 9,24 | 12,49 | 19,38 | |
| | Riscaldamento | | kPa | 8,86 | 6,76 | 12,84 | 9,21 | 25,87 | 11,13 | 6,57 | 8,60 | 18,56 | 14,46 | 8,94 | 6,64 | 12,84 | 24,16 | 7,89 | 9,67 | 16,50 | |
| Ventilatore | Portata d'aria | | m ³ /ora | 262 | 428 | 431 | 428 | 757 | 945 | 950 | 1.066 | 1.463 | 1.341 | 220 | 424 | 437 | 747 | 898 | 1.112 | 1.385 | |
| | Pressione disponibile | | Pa | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attacchi acqua | Scambiatore di calore standard | | pollici | 3/4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione richiesta | | | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da diversi anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



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 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



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



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi climatizzatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. La certificazione è valida solo per i modelli raffreddati ad aria <600kW ed i modelli raffreddati ad acqua <1500kW.

Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati con l'uso e/o l'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende