





# Catálogo de unidades ventilo-convectoras

Todas as épocas  
° CONFORTO CLIMÁTICO

-  Aquecimento
-  Sistemas de Ar Condicionado
-  **Sistemas hidrónicos**
-  Refrigeração





Daikin Europe N.V.

## Acerca da Daikin

A Daikin possui uma reputação mundial com base em mais de 85 anos de experiência como fabricante bem sucedido de equipamento de ar condicionado de alta qualidade para utilização industrial, comercial e residencial. A qualidade bastante invejada da Daikin provém muito simplesmente da grande atenção dedicada ao planeamento, produção e testes, assim como à assistência pós-venda. Para tal, cada componente é cuidadosamente seleccionado e rigorosamente testado para determinar a sua mais valia para a qualidade e fiabilidade do produto.

## Unidades ventilo-convectoras

As unidades ventilo-convectoras representam uma forma bastante eficiente de transformar um chiller de água, bomba de calor ou caldeira de água quente num sistema de ar condicionado eficiente e silencioso. Estas unidades são uma solução eficaz para proporcionar um ambiente confortável em aplicações comerciais e residenciais.

A Daikin oferece uma vasta gama de unidades ventilo-convectoras para aplicações ocultas e expostas. Estão disponíveis três modelos com aplicação flexível. A única peça móvel nas unidades é o ventilador, o que as torna ideais para utilizar em escritórios, hotéis e em casa. O objectivo é obter a solução ideal, tanto em termos técnicos como estéticos.

## Soluções flexíveis












As unidades ventilo-convectoras, em combinação com chillers e/ou caldeiras, podem ser utilizadas para proporcionar uma vasta gama de soluções que podem ser personalizadas para as condições locais, como o clima, mercado de combustível primário ou isolamento térmico dos edifícios. Em climas mais quentes, ou quando um edifício está bem isolado, as unidades ventilo-convectoras de um chiller (sistema de 2 tubos) podem funcionar com arrefecimento e aquecimento. Nestes casos, o chiller é capaz de funcionar no modo de arrefecimento, assim como no modo de bomba de calor. Em climas mais severos, pode ser adicionada uma caldeira (sistema de 4 tubos), permitindo um arrefecimento óptimo no Verão utilizando o chiller, e um aquecimento eficiente no Inverno através da caldeira. Aliada à flexibilidade ao conceber aplicações de sistemas centrais encontra-se a capacidade de equipar a Unidade Ventilo-Convectiva com um aquecedor eléctrico opcional. Em situações em que não é económico trabalhar com uma caldeira e em que um chiller no modo de bomba de calor também representa uma solução desejável, o aquecedor eléctrico consegue, rapidamente, aquecer uma divisão. As combinações possibilitadas pela gama Daikin de Unidades Ventilo-Convectoras permitem que uma solução baseada em chiller seja otimizada para, praticamente, qualquer aplicação e preço.



# Índice

|   |    |
|---|----|
| Acerca da Daikin                                    | 02 |
| Unidades ventilo-convectoras - Gama de produtos     | 04 |
| Unidades ventilo-convectoras - Acessórios           | 05 |
| Unidades ventilo-convectoras - Sistemas de controlo | 06 |
| <b>Unidades de cassette</b>                         |    |
| FWC-BT/BF   | 08 |
| FWF-BT/BF   | 09 |
| FWC-AT/AF   | 10 |
| FWF-CT  | 11 |
| <b>Unidades de conduta para tectos falsos</b>       |    |
| FWB-BT  | 12 |
| FWB-JT/JF   | 13 |
| <b>Unidade mural</b>                                |    |
| FWT-BT  | 14 |
| <b>Unidades de tipo chão/tecto</b>                  |    |
| FWL-DT/DF   | 16 |
| FWM-DT/DF   | 17 |
| FWD-AT/AF   | 18 |
| <b>Unidade de chão</b>                              |    |
| FWV-DT/DF   | 19 |

# UNIDADES VENTILADORAS - GAMA DE PRODUTOS

| Referência |             |                       |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 kW |
|------------|-------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------|
| FWC-BT/BF  | 2 tubos     | arrefecimento         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWF-BT/BF  | 2 tubos     | arrefecimento         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWC-AT/AF  | 2 tubos     | arrefecimento         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWF-CT     | 2 tubos     | arrefecimento         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | aquecimento |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWB-BT     | 2 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWB-JT/JF  | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento (4 tubos) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWT-BT     | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | aquecimento |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWL-DT/DF  | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWM-DT/DF  | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWD-AT/AF  | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
| FWV-DT/DF  | 2 tubos     | arrefecimento         |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            | 4 tubos     | arrefecimento         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |
|            |             | aquecimento           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |

# UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS - ACESSÓRIOS

| Tipo: FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF         | 1          | 2                      | 3          | 4          | 6       | 8 | 10 | FWV | FWL | FWM |
|---|------------|------------------------|------------|------------|---------|---|----|-----|-----|-----|
| Descrição                                     |            |                        |            |            |         |   |    |     |     |     |
| Permutador de calor de fiada única adicional  | ESRH02A6   | ESRH03A6               | ESRH06A6   | ESRH10A6   |         |   |    | x   | x   | x   |
| Resistência Eléctrica                         | EEH01A6    | EEH02A6                | EEH03A6    | EEH06A6    | EEH10A6 |   |    | x   | x   | x   |
| Válvula de 3 vias e 2 tubos                   | E2MV03A6   |                        | E2MV06A6   | E2MV10A6   |         |   |    | x   | x   | x   |
| Válvula de 3 vias e 4 tubos                   | E4MV03A6   |                        | E4MV06A6   | E4MV10A6   |         |   |    | x   | x   | x   |
| Termóstato de paragem de ventilador           |            |                        | YFSTA6     |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Grelha de entrada e insuflação de ar          | EAI DF02A6 | EAI DF03A6             | EAI DF06A6 | EAI DF10A6 |         |   |    | -   | -   | x   |
| Pés de apoio                                  |            | ESFV06A6               |            | ESFV10A6   |         |   |    | x   | -   | x   |
| Pés de apoio + grelha                         | ESFVG2A6   | ESFVG3A6               | ESFVG6A6   | ESFVG10A6  |         |   |    | x   | -   | -   |
| Entrada de ar novo                            | EFA2A6     | EFA3A6                 | EFA6A6     | EFA10A6    |         |   |    | x   | -   | -   |
| Painel traseiro                               | ERP2A6     | ERP3A6                 | ERP6A6     | ERP10A6    |         |   |    | x   | x   | -   |
| Controlo electromecânico                      |            | ECFWMB6                |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Controlo electrónico                          |            | FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Opção principal-secundário                    |            | EPIMSB6                |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Tabuleiro de condensados vertical             |            | EDPVA6                 |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Tabuleiro de condensados horizontal           |            | EDPHA6                 |            |            |         |   |    | -   | x   | x   |
| Kit de instalação incorporado                 |            | FWECKA                 |            |            |         |   |    | x   | x   | -   |
| Kit do sensor de temperatura                  |            | FWTSKA                 |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Kit do sensor de humidade relativa            |            | FWHska                 |            |            |         |   |    | x   | x   | x   |
| Kit de instalação do controlo FCU incorporado |            | FWECKA                 |            |            |         |   |    | x   | x   | -   |

| Tipo: FWB-BT                           | 2-4                  | 5-7     | 8-10      |
|--|----------------------|---------|-----------|
| Descrição                              |                      |         |           |
| Permutador de calor adicional          | EAH04A6              | EAH07A6 | EAH10A6   |
| P/c ad. c/ válvula de 3 vias           | E2MV307A6            |         | E2MV310A6 |
| Válvula de 3 vias de arrefecimento h/e | Instalado na fábrica |         |           |
| P/c ad. c/ válvula de 2 vias           | E2MV207A6            |         | E2MV210A6 |
| Válvula de 2 vias de arrefecimento h/e | Instalado na fábrica |         |           |
| Aquecedor eléctrico                    | Instalado na fábrica |         |           |
| Termóstato de paragem de ventilador    |                      | YFSTA6  |           |
| Interface de potência                  | -                    | -       | EPIB6     |
| Interface principal-secundário         |                      | EPIMSB6 |           |
| Controlo electrónico                   |                      | FWEC1A  |           |
|  |                      | FWEC2A  |           |
|  |                      | FWEC3A  |           |
| Kit do sensor de temperatura           |                      | FWTSKA  |           |
| Kit do sensor de humidade relativa     |                      | FWHska  |           |
| Kit de instalação incorporado          |                      | FWECKA  |           |

| Tipo: FWB-JT/JF             | 02 - 11 |
|-----------------------------|---------|
| Descrição                   |         |
| Válvula de 3 vias e 2 tubos | MCWCN   |
| Válvula de 3 vias e 4 tubos | MCWHN   |

| Tipo: FWD-AT/AF                     | 4             | 6         | 8           | 10            | 12        | 16 | 18 |
|-------------------------------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-----------|----|----|
| Descrição                           |               |           |             |               |           |    |    |
| Resistência Eléctrica: pequeno      | (1) EDEH04A6  | EDEH06A6  | EDEH10A6    | EDEH12A6      | EDEH18A6  |    |    |
| Resistência Eléctrica: grande       | EDEH04A6      | EDEH06A6  | EDEH10A6    | EDEH12A6      | EDEH18A6  |    |    |
| Válvula de 3 vias e 2 tubos         | ED2MV04A6     | ED2MV10A6 | ED2MV12A6   | ED2MV18A6     |           |    |    |
| Válvula de 3 vias e 4 tubos         | (2) ED4MV04A6 | ED4MV10A6 | 2xED2MV12A6 | 2 x ED2MV18A6 |           |    |    |
| Tabuleiro de condensados vertical   |               | EDDPV10A6 |             | EDDPV18A6     |           |    |    |
| Tabuleiro de condensados horizontal |               | EDDPH10A6 |             | EDDPH18A6     |           |    |    |
| Termóstato de paragem de ventilador |               | YFSTA6    |             |               |           |    |    |
| Entrada de ar novo                  | EDMFA04A6     | EDMFA06A6 | EDMFA10A6   | EDMFA12A6     | EDMFA18A6 |    |    |
| Controlo electrónico                | (3)           |           | FWEC1A      |               |           |    |    |
|                                     |               |           | FWEC2A      |               |           |    |    |
|                                     |               |           | FWEC3A      |               |           |    |    |
| Interface de potência               |               | EPIB6     |             |               |           |    |    |
| Interface principal-secundário      |               | EPIMSA6   |             |               |           |    |    |
| Kit do sensor de temperatura        |               | FWTSKA    |             |               |           |    |    |
| Kit do sensor de humidade relativa  |               | FWHska    |             |               |           |    |    |

- Necessita de um controlo electrónico.
- Apenas para válvula de motor FWD 12,16,18AT/AF (tubagem não incluída).
- Sonda de água incluída.
- Caixa de instalação eléctrica opcional com terminal de terra KJB212A necessária, se os fios do controlo tiverem de ser instalados na parede.
- Necessita de caixa de instalação eléctrica com terminal de terra KJB311A.
- Necessita de caixa de instalação eléctrica KJB411A.
- Necessita de caixa de instalação KRP1H98 (FWC).
- Necessita de caixa de instalação KRP1BA101 (FWF).
- Necessita de caixa de instalação eléctrica com terminal de terra KJB212A, se incorporado na parede.
- Necessita de controlo de válvula PCB EKRP1C11.
- I-touch:
  - Não é permitido utilizar o i-touch para uma instalação com unidades ventilo-convectoras e VRV.
  - Não pode utilizar-se em combinação com unidades ventilo-convectoras que utilizem comunicação MOD bus.
  - Não é possível qualquer ligação Airnet ou telefónica.
- Apenas 1 destas 4 opções pode ser instalada numa unidade interior.
- Podem instalar-se no máx. 1 caixa KRP1H98 na unidade. Podem instalar-se no máx. 2 PCB's numa caixa KRP1H98 (FWC).
- Podem instalar-se no máx. 2 caixas KRP1BA101 na unidade. Podem instalar-se no máx. 1

| TIPO  | FWC-BT/BF                               | FWF-BT/BF                   |
|---|---|-----------------------------|
| Descrição   |   |                             |
| Painel decorativo (RAL 9010 - vedantes cinzentos) de 4 vias               | -                                       | BYFQ60B                     |
| Painel decorativo - Standard (RAL 9010 - vedantes cinzentos) "round flow" | BYCQ140CW1                              |                             |
| Painel decorativo - Branco (RAL 9010 - vedantes brancos) "round flow"     | BYCQ140CW1W                             |                             |
| Membro de vedação da saída de descarga de ar                              | KDBHQ55C140                             | KDBH44BA60                  |
| Espaçador de painel   | -                                       | KDBQ44B60                   |
| Filtro de longa duração   | KAFP551K160                             | KAFQ441BA60                 |
| Kit de entrada de ar novo - Tipo de instalação directa                    | -                                       | KDDQ44XA60                  |
| Kit de entrada de ar novo (20% de ar novo) - Tipo de instalação directa   | KDDQ55C140-1 (*20) / KDDQ55C140-2 (*20) | -                           |
| Controlo remoto - Sem fios - H/P  | BRC7F532F (*18)                         | BRC7E530 (*18)              |
| Controlo remoto - Sem fios - C/O  | BRC7F533F (*18)                         | BRC7E531 (*18)              |
| Controlo remoto - Com fios  | BRC315D7 (*4)                           |                             |
| Controlo remoto central   | DCS302CA51 (*5)                         |                             |
| Caixa eléctrica com terminal de terra (3 blocos)                          | KJB311A                                 |                             |
| Controlo ligar/desligar unificado   | DCS301BA51 (*9)                         |                             |
| Caixa eléctrica com terminal de terra (2 blocos)                          | KJB212A                                 |                             |
| Programador horário   | DST301BA51 (*6)(*9)                     | DST301BA51 (*6)(*9)         |
| Adaptador de ligação para anexos eléctricos (1)                           | KRP2A52 (*7) (*12)                      | KRP2A52 (*9) (*12)          |
| Adaptador de ligação para anexos eléctricos (2)                           | KRP4AA53 (*7) (*12)                     | KRP4AA53 (*9) (*12)         |
| Caixa de instalação para adaptador PCB                                    | KRP1H98 (*13)                           | KRP1BA101 (*17)             |
| Sensor remoto   | KRCS01-4                                | KRCS01-1                    |
| I-Touch Controller  | DCS601C51C(*6) (*11)                    | DCS601C51C(*6) (*11)        |
| Caixa de instalação eléctrica   | KJB411A                                 |                             |
| PCB opcional para ligação MOD-bus   | EKFCMBCB7 (*8) (*12)                    | EKFCMBCB7 (*8) (*12)        |
| Válvula de 2 vias - Ligar/Desligar  | EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*15)             | EKMV2C09B7 (*8) (*10) (*16) |
| Válvula de 3 vias - Ligar/Desligar  | EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*15)             | EKMV3C09B7 (*8) (*10) (*16) |
| PCB de controlo de válvula  | EKRP1C11                                |                             |
| Kit remoto "Ligar/Desligar" e "desligar forçado"                          | EKROORA (*17)                           |                             |

| Descrição  | material | FWT-BT | FWF-CT | FWC-AT | FWC-AF |
|--|----------|--------|--------|--------|--------|
| Controlo remoto por cabo de série com LCD                                      | MERCA    | x      | x      | x      | x      |
| Controlo remoto por cabo simplificado (apenas para arrefecimento)              | SRC-COA  | x      | x      | x      | -      |
| Controlo remoto por cabo simplificado (bomba de calor)                         | SRC-HPA  | x      | x      | x      | x      |
| Controlo sem fios apenas para arrefecimento                                    | WRC-COB  | x      | x      | x      | -      |
| Controlo sem fios para bomba de calor  | WRC-HPB  | x      | x      | x      | x      |
| Painel decorativo (600x600), incluindo controlo sem fios, H/P, 2 tubos         | DCP600TB | -      | x      | -      | -      |
| Painel decorativo (900x900/2 tubos), incluindo controlo sem fios, H/P, 2 tubos | DCP900TB | -      | -      | x      | -      |
| Painel decorativo (900x900/4 tubos), incluindo controlo sem fios, H/P, 4 tubos | DCP900FB | -      | -      | -      | x      |

- PCB numa caixa KRP1BA101 (FWF). Unidade de 2 tubos: 1 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1H98 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11. unidade de 4 tubos: 2 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1H98 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11 (FWC).
- Unidade de 2 tubos: 1 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1BA101 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11. unidade de 4 tubos: 2 x kit de válvulas + 1 x caixa de instalação para PCB KRP1BA101 + 1 x controlo de válvula PCB EKRP1C11 (FWF).
- Esta opção é necessária para criar ligações T1 T2.
- É possível alterar o modo de funcionamento, mas isso não terá impacto sobre a temperatura da água (Ausência de retorno para a fonte de água). Não é possível seleccionar a definição de "caudal de ar automático". Pode seleccionar-se o funcionamento a seco com este controlo remoto, mas esta função não está disponível no modelo FWC.
- Todas as opções são fornecidas como kit.
- Ambas as partes da entrada de ar novo são necessárias para cada unidade.



# UNIDADES VENTILO-CONVECTORAS - SISTEMAS DE CONTROLO

As unidades ventilo-convectoras podem ser accionadas por diferentes controlos, consoante o modelo.



ECFWMB6

## CONTROLO INTEGRADO ELECTROMECAÂNICO

- › Selector da velocidade do ventilador
- › Comutação aquecimento/arrefecimento manual.
- › As válvulas LIGAR/DESLIGAR podem também ser controladas com ECFWMB6



BRC315D7

## CONTROLO REMOTO POR CABO

- › Controlar cada unidade ventilo-convectora independentemente
- › Função de arrefecimento e aquecimento
- › Função ligar/desligar o temporizador



BRC7E532F

## CONTROLO REMOTO POR INFRAVERMELHOS

- › Controlar cada unidade ventilo-convectora independentemente
- › Função de arrefecimento e aquecimento



FWEC1A

## CONTROLO ELECTRÓNICO

- › Controlo das válvulas ligar-desligar para dois ou quatro sistemas de tubagem
- › Controlo do elemento de aquecimento auxiliar
- › Alternância arrefecimento/aquecimento nos modos seguintes: manual local ou remoto (centralizado), automático (dependendo da temperatura da água [opcional] ou do ar)
- › Possibilidade, através de contactos limpos, de alternância arrefecimento/aquecimento centralizado e activação externa
- › Kit de sensor da temperatura (acessório FWTSKA)
- › Função económica (correção do ponto de referência em 2,5°C e forçando o ventilador a funcionar à velocidade mínima disponível)
- › Composto por:
  - visor de cristais líquidos
  - teclado
- › Instalação integrada e mural.
- › O mesmo que o FWEC1A, com as seguintes funções adicionais:
  - gestão de humidade:
    - apresentação da humidade relativa
    - função de desumidificação (modo de arrefecimento) Activação manual
  - interface de comunicação de série (RS485 bus)
    - possibilidade de configuração de um sistema principal-secundário até 247 unidades secundárias, em que um dos controlos é o principal e gere todas as outras unidades secundárias. ( protocolo modbus )



FWEC2A



FWEC3A

- › Composto por:
  - visor de cristais líquidos
  - teclado
- › Instalação integrada e mural.
- › O mesmo que o FWEC2A, com as seguintes funções adicionais:
  - Luz posterior
  - Controlo de válvula proporcional (duas saídas de tensão para as válvulas proporcionais)
  - Contacto de tensão 0-10V (o mesmo que 2)
  - Relógio e programação semanal (ligar / desligar ou ar de ponto de referência)
  - Integração no BMS (já incluída na versão FWEC2A)
  - Duas saídas digitais (livres de tensão) para gerir aquecedores eléctricos com a programação semanal



MERCA

#### CONTROLO REMOTO POR CABO DE SÉRIE

- › Velocidade do ventilador
- › Temporizador
- › Swing
- › Definição de temperatura
- › Modo de funcionamento
- › Visor LCD
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Relógio em tempo real
- › Temporizador activo
- › LIGAR/DESLIGAR temporizador



SRC-COA

#### CONTROLO REMOTO POR CABO SIMPLIFICADO APENAS PARA ARREFECIMENTO E BOMBA DE CALOR

- › Visor da temperatura
- › Definição de temperatura
- › Definição do interruptor do temporizador
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Velocidade do ventilador
- › Modo de funcionamento
- › Swing
- › Temporizador



SRC-HPA

#### CONTROLO SEM FIOS APENAS PARA ARREFECIMENTO E BOMBA DE CALOR

- › Visor LCD
- › Definição de temperatura
- › Modo de funcionamento
- › Definição do interruptor do temporizador
- › Modo Turbo
- › Swing
- › Temporizador
- › Relógio em tempo real
- › Interruptor LIGADO/DESLIGADO
- › Velocidade do ventilador



WRC - COB/HPB



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- › A descarga de ar de 360° garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- › Painel de decoração moderno em branco (RAL9010)
- › Entrada de ar novo para um ambiente saudável
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Possibilidade de tapar uma ou duas vias de insuflação para uma maior flexibilidade de instalação
- › Bomba de condensados de série com elevação de 850 mm



| UNIDADES INTERIORES       |                        |         | 2 TUBOS |                  |         |         | 4 TUBOS |                  |         |         |       |
|---------------------------|------------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|-------|
|                           |                        |         | FWC06BT | FWC07BT          | FWC08BT | FWC09BT | FWC06BF | FWC07BF          | FWC08BF | FWC09BF |       |
| Potência de arrefecimento | Potência total         | Elevada | kW      | 5,0              | 5,6     | 6,3     | 7,2     | 4,9              | 5,6     | 6,3     | 7,2   |
|                           | Potência sensível      | Elevada | kW      | 3,4              | 4,0     | 4,5     | 5,3     | 3,4              | 3,9     | 4,4     | 5,2   |
| Potência de aquecimento   | 2 tubos                | Elevada | kW      | 6,3              | 7,1     | 8,3     | 9,5     | -                |         |         |       |
|                           | 4 tubos                | Elevada | kW      | -                |         |         |         | 6,2              | 6,8     | 7,8     | 8,8   |
| Alimentação               | Elevada                |         | W       | 40               | 46      | 58      | 76      | 41               | 47      | 59      | 77    |
| Dimensões                 | Unidade                | AxLxP   | mm      | 288x840x840      |         |         |         | 288x840x840      |         |         |       |
| Peso                      | Unidade                |         | kg      | 26               |         |         |         | 29               |         |         |       |
| Perda de carga de água    | Arrefecimento          |         | kPa     | 15               | 19      | 26      | 34      | 15               | 19      | 25      | 32    |
|                           | Aquecimento            |         | kPa     | 15               | 19      | 26      | 34      | 24               | 30      | 38      | 47    |
| Ventilador                | Tipo                   |         |         | Ventilador turbo |         |         |         | Ventilador turbo |         |         |       |
|                           | Caudal de ar           | Elevada | m³/h    | 1.062            | 1.236   | 1.518   | 1.776   | 1.032            | 1.200   | 1.476   | 1.746 |
| Nível de potência sonora  | Elevada                |         | dBA     | 36               | 39      | 44      | 49      | 36               | 39      | 44      | 49    |
| Nível de pressão sonora   | Elevada                |         | dBA     | 24               | 28      | 32      | 37      | 24               | 28      | 32      | 37    |
| Alimentação eléctrica     | Fase/Frequência/Tensão |         | Hz/V    | 1~/50/220-240    |         |         |         | 1~/50/220-240    |         |         |       |





FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Painel decorativo moderno em branco (RAL9010)
- › Kit de entrada de ar novo disponível
- › A descarga de ar horizontal garante um funcionamento sem jactos de ar e evita a formação de manchas no tecto
- › Possibilidade de fechar 1 ou 2 alhetas para diferentes padrões de caudal de ar
- › Bomba de drenagem montada standard (elevação: 750 mm)



| UNIDADES INTERIORES       |                        |         |                   | 2 TUBOS           |         |         |         | 4 TUBOS           |         |         |         |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|
|                           |                        |         |                   | FWF02BT           | FWF03BT | FWF04BT | FWF05BT | FWF02BF           | FWF03BF | FWF04BF | FWF05BF |
| Potência de arrefecimento | Potência total         | Elevada | kW                | 1,7               | 2,8     | 3,3     | 4,0     | 1,7               | 2,3     | 2,8     | 3,5     |
| Potência sensível         |                        |         |                   | 1,3               | 1,7     | 2,1     | 2,7     | 1,3               | 1,3     | 1,7     | 2,3     |
| Potência de aquecimento   | 2 tubos                | Elevada | kW                | 2,6               | 3,4     | 4,1     | 5,3     | -                 |         |         |         |
|                           | 4 tubos                | Elevada | kW                |                   |         |         |         |                   |         |         |         |
| Alimentação               | Elevada                |         | W                 | 67                |         | 70      | 89      | 67                | 62      | 74      | 93      |
| Dimensões                 | Unidade                | AxLxP   | mm                | 285x575x575       |         |         |         | 285x575x575       |         |         |         |
| Peso                      | Unidade                |         | kg                | 19                | 19      | 19      | 19      | 19                | 20      | 20      | 20      |
| Perda de carga de água    | Arrefecimento          |         | kPa               | 6                 | 19      | 31      | 42      | 6                 | 13      | 21      | 33      |
|                           | Aquecimento            |         | kPa               | 6                 | 19      | 31      | 42      | 12                | 6       | 9       | 13      |
| Ventilador                | Tipo                   |         |                   | Ventilador turbo  |         |         |         | Ventilador turbo  |         |         |         |
|                           | Caudal de ar           | Elevada | m <sup>3</sup> /h | 468               | 468     | 660     | 876     | 468               | 438     | 618     | 822     |
| Nível de potência sonora  | Elevada                |         | dB(A)             | 40                | 40      | 44      | 49      | 40                | 42      | 46      | 51      |
| Nível de pressão sonora   | Elevada                |         | dB(A)             | 27                | 27      | 33      | 39      | 27                | 29      | 35      | 41      |
| Alimentação eléctrica     | Fase/Freqüência/Tensão |         | Hz/V              | 1~ / 50 / 220-240 |         |         |         | 1~ / 50 / 220-240 |         |         |         |

\* A altura inclui a caixa de derivação



FWC08AAT



WRC - COB/HPB



SRC-COA/HPA

- › Vasta gama de funcionamento
- › Funcionamento silencioso com conforto de oscilação automática
- › Instalação e manutenção fáceis
- › Flexibilidade (2 tubos ou 4 tubos)
- › Motor do ventilador de 3 velocidades
- › Ventiladores centrífugos de entrada dupla
- › Descarga de ar e oscilação de ar de 4 vias
- › Retorno do ar a partir de baixo
- › Caudal de ar de alta potência
- › Painel frontal de baixo perfil e design estético
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Bomba de esgoto de alta pressão incorporada (podem ser bombeados até 700 mm de água condensada)
- › Controlo remoto sem fios por infravermelhos de série com kit de painel decorativo



| UNIDADES INTERIORES             |                                 |           |         |          | 2 TUBOS            |         |         |         |         | 4 TUBOS |         |         |         |         |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|----------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                 |                                 |           |         |          | FWC07AT            | FWC08AT | FWC10AT | FWC11AT | FWC12AT | FWC02AF | FWC03AF | FWC04AF | FWC05AF | FWC06AF |
| Alimentação                     | Elevada                         |           |         | W        | 127                | 151     | 164     | 192     | 253     | 122     | 138     | 153     | 184     | 232     |
| Potência                        | Arrefecimento                   | Total     | Elevada | kW       | 6,63               | 7,50    | 8,80    | 9,95    | 10,80   | 3,81    | 3,96    | 4,63    | 5,01    | 5,16    |
|                                 |                                 | Sensível  | Elevada | kW       | 4,90               | 5,40    | 6,40    | 7,10    | 7,70    | 3,40    | 3,52    | 4,07    | 4,40    | 4,54    |
|                                 | Aquecimento                     | (2 tubos) | Elevada | kW       | 8,40               | 9,50    | 11,00   | 12,00   | 12,90   |         |         |         |         |         |
|                                 |                                 | (4 tubos) | Elevada | kW       |                    |         |         |         |         | 10,55   | 10,99   | 12,51   | 13,48   | 13,77   |
| Dimensões                       | Altura x Largura x Profundidade |           |         | mm       | 335x820x821        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Peso da unidade                 |                                 |           |         | kg       | 31                 | 32      | 35      | 38      | 40      | 31      | 32      | 35      | 38      | 40      |
| Nível sonoro                    | Potência sonora                 | Elevada   |         | dB(A)    | 52                 | 55      | 60      | 61      | 64      | 52      | 55      | 60      | 61      | 64      |
| Caudal de água                  | Arrefecimento                   |           |         | l/h      | 1.140              | 1.290   | 1.514   | 1.711   | 1.858   | 655     | 681     | 796     | 862     | 888     |
|                                 | Aquecimento                     |           |         | l/h      | 1.140              | 1.290   | 1.514   | 1.711   | 1.858   |         |         |         |         |         |
| Perda de carga de água          | Arrefecimento                   |           |         | kPa      | 24,8               | 30,8    | 41,6    | 52,2    | 69,3    | 3,56    | 3,78    | 4,94    | 5,7     | 5,96    |
|                                 | Aquecimento                     |           |         | kPa      | 21,4               | 26,8    | 35,3    | 45,2    | 64,1    |         |         |         |         |         |
| Ventilador                      | Caudal de ar                    |           | Elevada | m³/h     | 1.310              | 1.380   | 1.560   | 1.740   | 1.840   | 1.310   | 1.380   | 1.560   | 1.740   | 1.840   |
| Permutador de calor de série    | Volume de água                  |           |         | l        | 2,69               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ligações hidráulicas            | Permutador de calor standard    |           |         | polegada | 3/4"               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Entrada de corrente             | Elevada                         |           |         | A        | 0,52               | 0,64    | 0,68    | 0,79    | 1,06    | 0,53    | 0,61    | 0,67    | 0,8     | 1,02    |
| Fonte de alimentação necessária |                                 |           |         |          | 1~/220-240 V/50 Hz |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



FWF-CT



MÉRCA

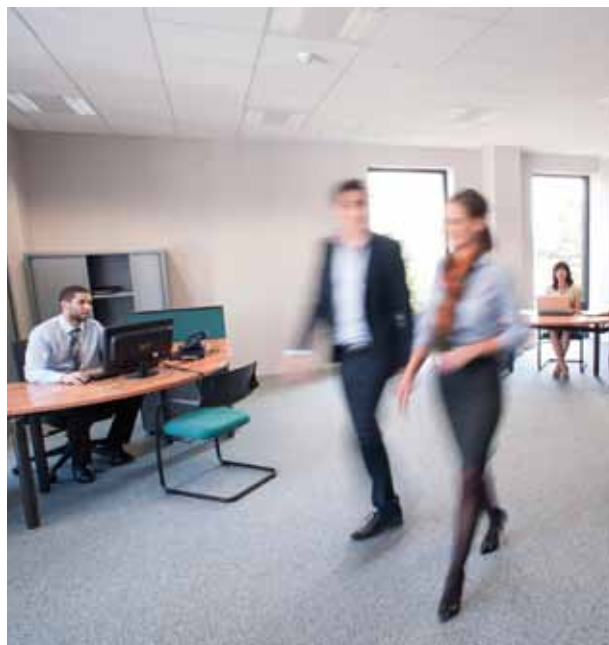


SRC-COA/HPA



WRC - COB/HPB

- › Funcionamento silencioso com conforto de oscilação automática
- › Instalação e manutenção fáceis
- › Descarga de ar e oscilação de ar de 4 vias
- › Painel frontal de baixo perfil e design estético
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Bomba de esgoto de alta pressão incorporada (podem ser bombeados até 700 mm de água condensada)
- › Controlo sem fios como acessório standard com o kit de painel decorativo



| UNIDADES INTERIORES             |                                 |           |         |                   | 2 TUBOS            |         |         |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|-------------------|--------------------|---------|---------|
|                                 |                                 |           |         |                   | FWF02CT            | FWF03CT | FWF04CT |
| Alimentação                     | Elevada                         |           |         | W                 | 63                 | 64      | 79      |
| Potência                        | Arrefecimento                   | Total     | Elevada | kW                | 2,49               | 4,10    | 4,54    |
|                                 |                                 | Sensível  | Elevada | kW                | 1,91               | 2,93    | 3,37    |
|                                 | Aquecimento                     | (2 tubos) | Elevada | kW                | 3,52               | 4,69    | 5,28    |
| Dimensões                       | Altura x Largura x Profundidade |           |         | mm                | 250x570x570        |         |         |
| Peso da unidade                 |                                 |           |         | kg                | 22                 | 23      |         |
| Nível sonoro                    | Potência sonora                 |           |         | dB(A)             | 52                 | 54      | 56      |
| Perda de carga de água          | Arrefecimento                   |           |         | kPa               | 19,00              | 27,00   | 29,00   |
|                                 | Aquecimento                     |           |         | kPa               | 17,00              | 24,00   | 27,00   |
| Ventilador                      | Caudal de ar                    |           | Elevada | m <sup>3</sup> /h | 646                | 680     | 748     |
| Ligações hidráulicas            | Permutador de calor standard    |           |         | polegada          | 3/4                |         |         |
| Consumo                         | Elevada                         |           |         | A                 | 0,27               | 0,28    | 0,34    |
| Fonte de alimentação necessária |                                 |           |         |                   | 1~/220-240 V/50 Hz |         |         |



FWB04BT



FWEC1, 2, 3A

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos baixos
- › Serpentina de arrefecimento de 3, 4 ou 6 fiadas
- › Tabuleiro de condensados para recolher os condensados de: permutador de calor e válvulas de regulação
- › motores eléctricos de 7 velocidades (com protecção térmica nos enrolamentos)
- › Todas as 7 velocidades pré-programadas de fábrica no bloco de terminais da caixa de derivação
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



| UNIDADES INTERIORES           |                               |                       |          | 2 TUBOS   |         |         |               |         |         |               |         |         |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|---|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
|                               |                               |                       |          | FWB02BT   | FWB03BT | FWB04BT | FWB05BT       | FWB06BT | FWB07BT | FWB08BT       | FWB09BT | FWB10BT |
| Potência de arrefecimento     | Potência total                | Elevada               | kW       | 2,61  | 3,14    | 3,49    | 5,08          | 5,45    | 6,47    | 7,57          | 8,67    | 10,34   |
|                               | Potência sensível             | Elevada               | kW       | 1,88  | 2,16    | 2,34    | 3,6           | 3,87    | 4,4     | 5,23          | 5,96    | 6,9     |
| Potência de aquecimento       | 2 tubos                       | Elevada               | kW       | 5,47  | 6,01    | 6,47    | 10,31         | 11,39   | 12,28   | 15,05         | 16,85   | 18,78   |
|                               | 4 tubos                       | Elevada               | kW       | 3,14  |         |         | 5,99          |         |         | 12,8          |         |         |
| Alimentação                   | Elevada                       |                       | W        | 79  |         |         | 154           |         |         | 294           |         |         |
| Dimensões                     | Unidade                       | AxLxP                 | mm       | 239x1.039x609   |         |         | 239x1.389x609 |         |         | 239x1.739x609 |         |         |
|                               | Peso                          | Unidade               | kg       | 23  | 24      | 26      | 31            | 33      | 35      | 43            | 45      | 48      |
|                               |                               | Peso de funcionamento | kg       | 24  | 26      | 28      | 33            | 35      | 38      | 45            | 48      | 52      |
| Permutador de calor           | Voluma de água                |                       | l        | 1,1   | 1,5     | 2,2     | 1,6           | 2,1     | 3,2     | 2,1           | 2,8     | 4,2     |
| Permutador de calor adicional | Voluma de água                |                       | l        | 0,4   |         |         | 0,6           |         |         | 1,7           |         |         |
| Caudal de água                | Arrefecimento                 |                       | l/h      | 448   | 539     | 598     | 873           | 936     | 1.111   | 1.299         | 1.488   | 1.774   |
|                               | Aquecimento                   |                       | l/h      | 480   | 527     | 567     | 904           | 999     | 1.077   | 1.319         | 1.479   | 1.647   |
|                               | Permutador de calor adicional |                       | l/h      | 275   |         |         | 526           |         |         | 1.123         |         |         |
| Perda de carga de água        | Arrefecimento                 |                       | kPa      | 8   | 14      | 11      | 15            | 8       | 14      | 21            |         | 26      |
|                               | Aquecimento                   |                       | kPa      | 7   | 10      | 8       | 12            | 7       | 10      | 16            | 15      | 18      |
|                               | Permutador de calor adicional |                       | kPa      | 3   |         |         | 5             |         |         | 8             |         |         |
| Ventilador                    | Tipo                          |                       |          | Centrifugo - pás para a frente - directamente acoplado ao motor do ventilador |         |         |               |         |         |               |         |         |
|                               | Caudal de ar                  | Elevada               | m³/h     | 400   |         |         | 800           |         |         | 1.200         |         |         |
|                               | Pressão disponível            | Elevada               | Pa       | 71  |         |         | 65            |         |         | 59            |         |         |
| Nível de potência sonora      | Elevada                       |                       | dBA      | 56  |         |         | 59            |         |         | 69            |         |         |
| Nível de pressão sonora       | Elevada                       |                       | dBA      | 44,5  |         |         | 47,5          |         |         | 57,5          |         |         |
| Ligações das tubagens         | Condensados                   | DE                    | mm       | 16  |         |         |               |         |         |               |         |         |
|                               | Permutador de calor standard  |                       | polegada | 3/4   |         |         |               |         |         |               |         |         |
| Ligações hidráulicas          | Permutador de calor adicional |                       | polegada | 3/4   |         |         |               |         |         | 1             |         |         |
| Alimentação eléctrica         | Fase/Frequência/Tensão        |                       | Hz/V     | 1~ / 50 / 230   |         |         |               |         |         |               |         |         |
| Consumo                       | Elevada                       |                       | A        | 0,36  |         |         | 0,73          |         |         | 1,28          |         |         |





FWB02JT/JF



FWEC1, 2, 3A

- > Vasta gama de funcionamento
- > Funcionamento silencioso através de rodas de ventilador maiores
- > Fácil manutenção: o filtro pode ser removido de ambos os lados e por baixo (o tamanho máximo do filtro é de 400 mm)
- > Flexibilidade (2 tubos ou 4 tubos)
- > Motor do ventilador de 4 velocidades
- > Ventiladores centrífugos de controlo directo
- > Flexibilidade através do lado da ligação hidráulica intermutável
- > Caudal de ar de alta potência
- > Pressão estática disponível de 30 Pa
- > Tabuleiro de condensados alargado de série
- > Filtro standard
- > Difusor standard
- > Isolado com isolamento térmico de classe 1 auto-extinguível
- > Termóstato de ambiente electrónico



| UNIDADES INTERIORES       |                               |  |          | 2 TUBOS               |         |               |         |           |               |         |         |           |               | 4 TUBOS            |         |         |           |           |           |           |           |      |
|---------------------------|-------------------------------|--|----------|-----------------------|---------|---------------|---------|-----------|---------------|---------|---------|-----------|---------------|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|                           |                               |  |          | FWB02JT               | FWB03JT | FWB04JT       | FWB05JT | FWB06JT   | FWB07JT       | FWB08JT | FWB09JT | FWB10JT   | FWB11JT       | FWB02JF            | FWB03JF | FWB04JF | FWB06JF   | FWB07JF   | FWB08JF   | FWB10JF   |           |      |
| Unidades interiores       |                               |  |          | 2 TUBOS               |         |               |         |           |               |         |         |           |               | 4 TUBOS            |         |         |           |           |           |           |           |      |
| Potência de arrefecimento | Potência total                | Elevada  | 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      |           |      |
|                           | Potência sensível             | Elevada  | kW       | 0,94                  | 1,88    | 1,95          | 2,07    | 3,40      | 4,15          | 4,39    | 5,06    | 6,37      | 6,41          | 0,97               | 1,83    | 1,93    | 3,41      | 4,01      | 4,91      | 6,28      |           |      |
| Potência de aquecimento   | 2 tubos                       | Elevada  | 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     |           |      |
|                           | 4 tubos                       | Elevada  | kW       |                       |         |               |         | -         |               |         |         |           |               | 2,49               | 3,92    | 4,43    | 6,70      | 8,16      | 9,56      | 11,68     |           |      |
| Alimentação               | Elevada                       |  | W        | 34                    | 53      | 57            | 54      | 86        | 121           | 117     | 134     | 164       | 166           | 34                 | 51      | 54      | 84        | 117       | 137       | 163       |           |      |
| Dimensões                 | Unidade                       | AxLxP  | mm       | 251x814               | 251x984 | 251x1.114x590 |         | 251x1.314 | 251x1.564x590 |         |         | 251x1.664 | 251x1.924x590 |                    | 251x814 | 251x984 | 251x1.114 | 251x1.314 | 251x1.564 | 251x1.664 | 251x1.924 |      |
|                           |                               |  |          | x590                  | x590    | x590          | x590    | x590      | x590          | x590    | x590    | x590      | x590          | x590               | x590    | x590    | x590      | x590      | x590      | x590      | x590      | x590 |
| Peso                      | Unidade                       |  | 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      |           |      |
|                           |                               |  |          | Peso de funcionamento | kg      | 20,7          | 24,0    | 29,1      | 32,5          | 34,4    | 45,8    | 50,4      | 54,6          | 52,4               | 59,1    | 22,9    | 28,3      | 32,5      | 37,9      | 50,4      | 54,6      | 59,1 |
| Permutador de calor       | Volume de água                |  | l        | 0,69                  | 0,95    | 1,14          | 1,52    | 1,44      | 1,82          | 2,42    | 2,62    | 2,36      | 3,14          | 0,92               | 1,26    | 1,52    | 1,92      | 2,42      | 2,62      | 3,14      |           |      |
| Caudal de água            | Arrefecimento                 |  | l/h      | 386                   | 549     | 739           | 803     | 1.022     | 1.109         | 1.383   | 1.523   | 1.764     | 1.910         | 386                | 530     | 724     | 986       | 1.138     | 1.296     | 1.660     |           |      |
|                           | Aquecimento                   |  | l/h      | 386                   | 549     | 738           | 802     | 1.020     | 1.107         | 1.336   | 1.524   | 1.764     | 1.911         | 387                | 530     | 725     | 985       | 1.139     | 1.299     | 1.660     |           |      |
|                           | Permutador de calor adicional |  | l/h      |                       |         |               |         | -         |               |         |         |           |               | 269                | 391     | 493     | 663       | 820       | 924       | 1.142     |           |      |
| Perda de carga de água    | Arrefecimento                 |  | 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     |           |      |
|                           | Aquecimento                   |  | 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     |           |      |
|                           | Permutador de calor adicional |  | kPa      |                       |         |               |         | -         |               |         |         |           |               | 10,66              | 24,73   | 41,72   | 81,63     | 25,31     | 31,33     | 50,03     |           |      |
| Ventilador                | Tipo                          | Ventilador centrífugo de transmissão directa (pás curvas para a frente) em aço galvanizado |          |                       |         |               |         |           |               |         |         |           |               |                    |         |         |           |           |           |           |           |      |
|                           |                               | Caudal de ar   | Elevada  | m³/h                  | 262     | 428           | 431     | 428       | 757           | 945     | 950     | 1.066     | 1.463         | 1.341              | 220     | 424     | 437       | 747       | 898       | 1.112     | 1.385     |      |
|                           |                               | Pressão disponível   | Elevada  | Pa                    | 30      |               |         |           |               |         |         |           |               |                    | 30      |         |           |           |           |           |           |      |
| Nível de potência sonora  | Elevada                       |  | dBA      | 47,5                  | 52      | 49            | 50      | 52        |               |         | 55      | 55,5      | 56            | 47                 | 52      | 50      | 52        |           | 55        | 56        |           |      |
| Nível de pressão sonora   | Elevada                       |  | dBA      | 35,5                  | 40      | 37            | 38      | 40        |               | 39,5    | 43      | 43,5      | 44            | 35                 | 40      | 38      | 40        | 39,5      | 43        | 44        |           |      |
| Ligações das tubagens     | Condensados                   | DE   | mm       | 714                   | 884     | 1.014         |         | 1.214     | 1.464         |         | 1.564   | 1.824     |               | 714                | 884     | 1.014   | 1.214     | 1.464     | 1.564     | 1.824     |           |      |
| Ligações hidráulicas      | Permutador de calor standard  |  | polegada | 3/4                   |         |               |         |           |               |         |         |           |               | 3/4                |         |         |           |           |           |           |           |      |
| Alimentação eléctrica     | Fase/Frequência/Tensão        |  | Hz/V     | 1 ~ / 50 / 220-240    |         |               |         |           |               |         |         |           |               | 1 ~ / 50 / 220-240 |         |         |           |           |           |           |           |      |
| Consumo                   | Elevada                       |  | A        | 0,15                  | 0,24    | 0,26          | 0,25    | 0,39      | 0,55          | 0,53    | 0,61    | 0,75      |               | 0,15               | 0,23    | 0,25    | 0,38      | 0,53      | 0,62      | 0,74      |           |      |



FWT05,06BT



MERCAR



SRC-COB/HPB



WRC - COB/HPB

- › Vasta gama de funcionamento
- › Instalação e manutenção simplificada
- › Motor do ventilador de 3 velocidades
- › Ventiladores centrífugos de entrada dupla
- › Excelente caudal e distribuição do ar
- › Flexibilidade através do lado da ligação hidráulica intermutável
- › Caudal de ar de alta potência
- › Isolado com isolamento térmico de classe 1 auto-extinguível
- › Filtro de ar lavável e amovível (classe 1 auto-extinguível)
- › Design estético de baixo perfil e compacto
- › Controlo remoto sem fios até 9 m de distância, controlo por cabo ou simplificado disponível
- › O indicador LED fornece uma indicação sobre o funcionamento (normal ou errado) da unidade



| UNIDADES INTERIORES       |                              |  |                   | 2 TUBOS           |         |             |         |               |
|---------------------------|------------------------------|--|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|---------------|
|                           |                              |  |                   | FWT02BT           | FWT03BT | FWT04BT     | FWT05BT | FWT06BT       |
| Potência de arrefecimento | Potência total               | Elevada  | kW                | 2,34              | 2,78    | 3,22        | 4,54    | 5,28          |
|                           | Potência sensível            | Elevada  | kW                | 1,74              | 2,03    | 2,35        | 3,65    | 4,33          |
| Potência de aquecimento   | 2 tubos                      | Elevada  | kW                | 3,02              | 3,75    | 4,10        | 6,01    | 6,74          |
| Alimentação               | Elevada                      |  | W                 | 24                | 25      | 29          | 66      | 69            |
| Dimensões                 | Unidade                      | AxLxP  | mm                | 260x799x198       |         | 260x899x198 |         | 304x1.062x222 |
| Peso                      | Unidade                      |  | kg                | 10                |         | 12          |         | 16            |
|                           | Peso de funcionamento        |  | kg                | 10                |         | 13          |         | 17            |
| Permutador de calor       | Volume de água               |  | l                 | 0,49              |         | 0,57        |         | 0,85          |
| Caudal de água            | Arrefecimento                |  | l/h               | 402               | 478     | 554         | 781     | 908           |
|                           | Aquecimento                  |  | l/h               | 402               | 478     | 554         | 781     | 908           |
| Perda de carga de água    | Arrefecimento                |  | kPa               | 48,3              | 64,7    | 69,3        | 50,3    | 69,3          |
|                           | Aquecimento                  |  | kPa               | 42                | 58,6    | 60,6        | 50,6    | 70,6          |
| Ventilador                | Tipo                         | Ventilador de caudal transversal de accionamento directo |                   |                   |         |             |         |               |
|                           | Caudal de ar                 | Elevada  | m <sup>3</sup> /h | 467               | 510     | 586         | 1.070   | 1.121         |
| Nível de potência sonora  | Elevada                      |  | dBA               | 53                |         | 55          | 61      | 64            |
| Nível de pressão sonora   | Elevada                      |  | dBA               | 40                | 39      | 42          | 49      | 50            |
| Ligações das tubagens     | Condensados                  | DE   | mm                | 16                |         | 20          |         |               |
| Ligações hidráulicas      | Permutador de calor standard |  | polegada          | 1/2               |         |             |         |               |
| Alimentação eléctrica     | Fase/Frequência/Tensão       |  | Hz/V              | 1~ / 50 / 220-240 |         |             |         |               |
| Consumo                   | Elevada                      |  | A                 | 0,11              |         | 0,13        | 0,29    | 0,30          |





FWL03DT/DF



FWL03DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



| UNIDADES INTERIORES           |                              |         | 2 TUBOS  |  |         |             |               |         |               |  | 4 TUBOS     |              |             |               |         |               |       |  |
|-------------------------------|------------------------------|---------|----------|--|---------|-------------|---------------|---------|---------------|--|-------------|--------------|-------------|---------------|---------|---------------|-------|--|
|                               |                              |         | FWM01DT  | FWM02DT                                    | FWM03DT | FWM04DT     | FWM06DT       | FWM08DT | FWM10DT       | FWM01DF                                    | FWM02DF     | FWM03DF      | FWM04DF     | FWM06DF       | FWM08DF | FWM10DF       |       |  |
| Potência de arrefecimento     | Potência total               | Elevada | kW       | 1,54                                       | 2,09    | 2,93        | 4,33          | 4,77    | 6,71          | 8,02                                       | 1,46        | 1,90         | 2,87        | 4,33          | 4,67    | 6,64          | 7,88  |  |
|                               | Potência sensível            | Elevada | kW       | 1,20                                       | 1,51    | 2,11        | 3,15          | 3,65    | 4,91          | 5,96                                       | 1,14        | 1,51         | 2,07        | 3,15          | 3,57    | 4,85          | 5,85  |  |
| Potência de aquecimento       | 2 tubos                      | Elevada | kW       | 2,14                                       | 2,57    | 3,81        | 5,63          | 6,36    | 7,83          | 10,03                                      | -           |              |             |               |         |               |       |  |
|                               | 4 tubos                      | Elevada | kW       | -  |         |             |               |         |               | 1,90                                       | 2,10        | 3,08         | 5,05        | 5,30          | 7,91    | 9,30          |       |  |
| Alimentação                   | Elevada                      |         | W        | 37   | 53      | 56          | 98            | 137     | 175           | 37   | 53          | 56           | 98          | 137           | 175     |               |       |  |
| Dimensões                     | Unidade                      | AxLxP   | mm       | 564x774x226                                |         | 564x984x226 | 564x1.194x226 |         | 564x1.404x251 |  | 564x774x226 |              | 564x984x226 | 564x1.194x226 |         | 564x1.404x251 |       |  |
|                               |                              |         |          | kg   | 20      | 21          | 27            | 32      | 33            | 44   | 21          | 22           | 28          | 34            | 35      | 46            |       |  |
| Permutador de calor           | Volume de água               |         | l        | 0,5  | 0,7     | 1           | 1,4           |         | 2,1           |  | 0,5         | 0,7          | 1           | 1,4           |         | 2,1           |       |  |
| Permutador de calor adicional | Volume de água               |         | l        | -  |         |             |               |         |               | 0,2  |             | 0,3          |             | 0,4           |         | 0,6           |       |  |
| Caudal de água                | Arrefecimento                |         | l/h      | 265  | 359     | 504         | 745           | 820     | 1.154         | 1.343                                      | 251         | 327          | 494         | 745           | 803     | 1.142         | 1.355 |  |
|                               | Aquecimento                  |         | l/h      | 265  | 359     | 504         | 745           | 820     | 1.154         | 1.343                                      | 196         | 182          | 286         | 396           | 465     | 694           | 816   |  |
| Perda de carga de água        | Arrefecimento                |         | kPa      | 13   |         | 11          | 12            | 14      | 12            | 19   | 13          |              | 11          | 12            | 14      | 12            | 19    |  |
|                               | Aquecimento                  |         | kPa      | 9  | 11      | 9           | 10            | 9       | 16            | 7  | 8           | 5            | 10          |               | 8       | 9             |       |  |
| Ventilador                    | Tipo                         |         |          | Centrifugo com várias pás, aspiração dupla |         |             |               |         |               | Centrifugo com várias pás, aspiração dupla |             |              |             |               |         |               |       |  |
|                               | Caudal de ar                 | Elevada | m³/h     | 319  | 344     | 442         | 706           | 785     | 1.011         | 1.393                                      | 307         | 327          | 431         | 690           | 763     | 998           | 1.362 |  |
| Nível de potência sonora      | Elevada                      |         | dBa      | 45   | 50      | 47          | 52            | 56      | 58            | 64   | 45          | 50           | 47          | 52            | 56      | 58            | 64    |  |
| Ligações hidráulicas          | Permutador de calor standard |         | polegada | 1/2  |         |             |               | 3/4     |               |  |             | 1/2          |             |               |         | 3/4           |       |  |
| Alimentação eléctrica         | Fase/Frequência/Tensão       |         | Hz/V     | 1 / 50 / 230                               |         |             |               |         |               |  |             | 1 / 50 / 230 |             |               |         |               |       |  |
| Consumo                       | Elevada                      |         | A        | 0,17                                       | 0,24    | 0,25        | 0,44          | 0,43    | 0,60          | 0,76                                       | 0,17        | 0,24         | 0,25        | 0,44          | 0,43    | 0,60          | 0,76  |  |





FWM01, 02DT/DF



FWM01, 02DT/DF



FWEC1, 2, 3A

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



| UNIDADES INTERIORES           |                              |          | 2 TUBOS                                    |             |         |             |               |         |               | 4 TUBOS                                    |             |         |             |               |         |               |       |
|-------------------------------|------------------------------|----------|--|-------------|---------|-------------|---------------|---------|---------------|--|-------------|---------|-------------|---------------|---------|---------------|-------|
|                               |                              |          | FWM01DT                                    | FWM02DT     | FWM03DT | FWM04DT     | FWM06DT       | FWM08DT | FWM10DT       | FWM01DF                                    | FWM02DF     | FWM03DF | FWM04DF     | FWM06DF       | FWM08DF | FWM10DF       |       |
| Potência de arrefecimento     | Potência total               | Elevada  | kW   | 1,54        | 2,09    | 2,93        | 4,33          | 4,77    | 6,71          | 8,02                                       | 1,46        | 1,90    | 2,87        | 4,33          | 4,67    | 6,64          | 7,88  |
|                               | Potência sensível            | Elevada  | kW   | 1,20        | 1,51    | 2,11        | 3,15          | 3,65    | 4,91          | 5,96                                       | 1,14        | 1,51    | 2,07        | 3,15          | 3,57    | 4,85          | 5,85  |
| Potência de aquecimento       | 2 tubos                      | Elevada  | kW   | 2,14        | 2,57    | 3,81        | 5,63          | 6,36    | 7,83          | 10,03                                      | -           |         |             |               |         |               |       |
|                               | 4 tubos                      | Elevada  | kW   | -           |         |             |               |         |               |  | 1,90        | 2,10    | 3,08        | 5,05          | 5,30    | 7,91          | 9,30  |
| Alimentação                   | Elevada                      | W        | 37   | 53          | 56      | 98          |               | 137     | 175           | 37   | 53          | 56      | 98          |               | 137     | 175           |       |
| Dimensões                     | Unidade                      | AxLxP    | mm   | 535x584x224 |         | 535x794x224 | 535x1.004x224 |         | 535x1.214x249 |  | 535x584x224 |         | 535x794x224 | 535x1.004x224 |         | 535x1.214x249 |       |
|                               | Unidade                      |          | kg   | 14          | 15      | 19          | 23            |         | 32            |  | 15          | 16      | 20          | 25            |         | 34            |       |
| Permutador de calor           | Volume de água               | l        | 0,5  | 0,7         | 1       | 1,4         |               | 2,1     |               | 0,5  | 0,7         | 1       | 1,4         |               | 2,1     |               |       |
| Permutador de calor adicional | Volume de água               | l        | -  |             |         |             |               |         |               | 0,2  |             | 0,3     | 0,4         |               | 0,6     |               |       |
| Caudal de água                | Arrefecimento                | l/h      | 265  | 359         | 504     | 745         | 820           | 1.154   | 1.343         | 251  | 327         | 494     | 745         | 803           | 1.142   | 1.355         |       |
|                               | Aquecimento                  | l/h      | 265  | 359         | 504     | 745         | 820           | 1.154   | 1.343         | 196  | 182         | 286     | 396         | 465           | 694     | 816           |       |
| Perda de carga de água        | Arrefecimento                | kPa      | 13   |             | 11      | 12          | 14            | 12      | 19            | 13   |             | 11      | 12          | 14            | 12      | 19            |       |
|                               | Aquecimento                  | kPa      | 9  | 11          | 9       |             | 10            | 9       | 16            | 7  | 8           | 5       | 10          |               | 8       | 9             |       |
| Ventilador                    | Tipo                         |          | Centrífugo com várias pás, aspiração dupla |             |         |             |               |         |               | Centrífugo com várias pás, aspiração dupla |             |         |             |               |         |               |       |
|                               | Caudal de ar                 | Elevada  | m³/h                                       | 319         | 344     | 442         | 706           | 785     | 1.011         | 1.393                                      | 307         | 327     | 431         | 690           | 763     | 998           | 1.362 |
| Nível de potência sonora      | Elevada                      | dBA      | 45   | 50          | 47      | 52          | 56            | 58      | 64            | 45   | 50          | 47      | 52          | 56            | 58      | 64            |       |
| Ligações das tubagens         | Condensados                  | DE       | mm   | 17          |         |             |               |         |               |  | 17          |         |             |               |         |               |       |
| Ligações hidráulicas          | Permutador de calor standard | polegada | 1/2  |             |         |             | 3/4           |         |               | 1/2  |             |         |             | 3/4           |         |               |       |
| Alimentação eléctrica         | Fase/Frequência/Tensão       | Hz/V     | 1~ / 50 / 230                              |             |         |             |               |         |               | 1~ / 50 / 230                              |             |         |             |               |         |               |       |
| Consumo                       | Elevada                      | A        | 0,17                                       | 0,24        | 0,25    | 0,44        | 0,43          | 0,60    | 0,76          | 0,17                                       | 0,24        | 0,25    | 0,44        | 0,43          | 0,60    | 0,76          |       |



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Sistema de fixação rápida para instalação mural ou no tecto
- › O conector de conduta recto é montado no lado da descarga
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus
- › O filtro de ar pode ser facilmente removido para limpeza



| UNIDADES INTERIORES           |                              |  |               | 2 TUBOS     |             |               |               |  |               | 4 TUBOS     |               |               |               |         |         |         |         |
|-------------------------------|------------------------------|--|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                               |                              |  |               | FWD04AT     | FWD06AT     | FWD08AT       | FWD10AT       | FWD12AT                                    | FWD16AT       | FWD18AT     | FWD04AF       | FWD06AF       | FWD08AF       | FWD10AF | FWD12AF | FWD16AF | FWD18AF |
| Potência de arrefecimento     | Potência total               | Elevada                                    | kW            | 3,90        | 6,20        | 7,80          | 8,82          | 11,90                                      | 16,40         | 18,30       | 3,90          | 6,20          | 7,80          | 8,82    | 11,90   | 16,40   | 18,30   |
|                               | Potência sensível            | Elevada                                    | kW            | 3,08        | 4,65        | 6,52          | 7,16          | 9,36                                       | 12,80         | 14,10       | 3,08          | 4,65          | 6,52          | 7,16    | 9,36    | 12,80   | 14,10   |
| Potência de aquecimento       | 2 tubos                      | Elevada                                    | kW            | 4,05        | 7,71        | 9,43          | 10,79         | 14,45                                      | 19,81         | 21,92       | -             |               |               |         |         |         |         |
|                               | 4 tubos                      | Elevada                                    | kW            | -           |             |               |               |  |               | 4,49        | 6,62          | 9,21          | 15,86         | 21,15   |         |         |         |
| Alimentação                   | Elevada                      | W  | 234           | 349         | 443         | 714           | 1.197         | 234  | 349           | 443         | 714           | 1.197         |               |         |         |         |         |
| Dimensões                     | Unidade                      | AxLxP                                      | mm            | 280x754x559 | 280x964x559 | 280x1.174x559 | 352x1.174x718 | 352x1.384x718                              | 280x754x559   | 280x964x559 | 280x1.174x559 | 352x1.174x718 | 352x1.384x718 |         |         |         |         |
| Peso                          | Unidade                      | kg   | 33            | 41          | 47          | 49            | 65            | 77   | 80            | 35          | 43            | 50            | 52            | 71      | 83      | 86      |         |
| Permutador de calor           | Volume de água               | l  | 1,06          | 1,42        | 1,79        | 2,38          | 2,5           | 4,02                                       | 5,03          | 1,06        | 1,42          | 1,79          | 2,38          | 2,50    | 4,02    | 5,03    |         |
| Permutador de calor adicional | Volume de água               | l  | -             |             |             |               |               |  | 0,35          | 0,47        | 0,59          | 1,42          | 1,72          |         |         |         |         |
| Caudal de água                | Arrefecimento                | l/h  | 674           | 1.064       | 1.339       | 1.514         | 2.056         | 2.833                                      | 3.140         | 674         | 1.064         | 1.339         | 1.514         | 2.056   | 2.833   | 3.140   |         |
|                               | Aquecimento                  | l/h  | 674           | 1.064       | 1.339       | 1.514         | 2.056         | 2.833                                      | 3.140         | 349         | 581           | 808           | 1.392         | 1.856   |         |         |         |
| Perda de carga de água        | Arrefecimento                | kPa  | 17            | 24          | 16          | 26            | 34            | 45   | 17            | 24          | 16            | 26            | 34            | 45      |         |         |         |
|                               | Aquecimento                  | kPa  | 14            | 20          | 13          | 21            | 28            | 37   | 9             | 15          | 13            | 12            | 16            |         |         |         |         |
| Ventilador                    | Tipo                         | Centrifugo com várias pás, aspiração dupla |               |             |             |               |               | Centrifugo com várias pás, aspiração dupla |               |             |               |               |               |         |         |         |         |
|                               | Caudal de ar                 | Elevada                                    | m³/h          | 800         | 1.250       | 1.600         | 2.200         | 3.000                                      | 800           | 1.250       | 1.600         | 2.200         | 3.000         |         |         |         |         |
|                               | Pressão disponível           | Elevada                                    | Pa            | 66          | 58          | 68            | 64            | 97   | 145           | 134         | 63            | 53            | 63            | 59      | 92      | 138     | 128     |
| Nível de potência sonora      | Elevada                      | dBA  | 66            | 69          | 72          | 74            | 78            | 66   | 69            | 72          | 74            | 78            |               |         |         |         |         |
| Ligações das tubagens         | Condensados                  | DE   | 16            |             |             |               |               |  | 16            |             |               |               |               |         |         |         |         |
| Ligações hidráulicas          | Permutador de calor standard | polegada                                   | 3/4           |             |             | 1             |               |  | 3/4           |             |               | 1             |               |         |         |         |         |
| Alimentação eléctrica         | Fase/Frequência/Tensão       | Hz/V                                       | 1~ / 50 / 230 |             |             |               |               |  | 1~ / 50 / 230 |             |               |               |               |         |         |         |         |
| Consumo                       | Elevada                      | A  | 0,95          | 1,58        | 1,97        | 3,21          | 5,37          | 0,95                                       | 1,58          | 1,97        | 3,21          | 5,37          |               |         |         |         |         |



FWV01, 02DT/DF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Baixos níveis sonoros e de absorção eléctrica graças ao impulsor de plástico, em ABS e motor eléctrico melhorado
- › Sistema de fixação rápida para instalação mural
- › Estão disponíveis válvulas de LIGAR/DESLIGAR de 3 vias/4 portas pré-montadas
- › As embalagens de válvulas estão isoladas, não é necessário qualquer tabuleiro de condensados adicional
- › As embalagens de válvulas contêm válvulas de equilíbrio e uma bainha para o sensor
- › Ligações rápidas para opções eléctricas : sem necessidade de ferramentas
- › Rápida remoção do filtro lavável
- › Resistência Eléctrica: sem relé até uma capacidade de 2 kW
- › Controlo electrónico com sonda de água, disponível na versão standard, avançada e avançada plus



| UNIDADES INTERIORES           |                              |         |          | 2 TUBOS                                    |         |             |               |         |               |         | 4 TUBOS                                    |         |             |               |         |               |         |
|-------------------------------|------------------------------|---------|----------|--|---------|-------------|---------------|---------|---------------|---------|--|---------|-------------|---------------|---------|---------------|---------|
|                               |                              |         |          | FWV01DT                                    | FWV02DT | FWV03DT     | FWV04DT       | FWV06DT | FWV08DT       | FWV10DT | FWV01DF                                    | FWV02DF | FWV03DF     | FWV04DF       | FWV06DF | FWV08DF       | FWV10DF |
| Potência de arrefecimento     | Potência total               | Elevada | kW       | 1,54                                       | 2,09    | 2,93        | 4,33          | 4,77    | 6,71          | 8,02    | 1,46                                       | 1,90    | 2,87        | 4,33          | 4,67    | 6,64          | 7,88    |
|                               | Potência sensível            | Elevada | kW       | 1,20                                       | 1,51    | 2,11        | 3,15          | 3,65    | 4,91          | 5,96    | 1,14                                       | 1,51    | 2,07        | 3,15          | 3,57    | 4,85          | 5,85    |
| Potência de aquecimento       | 2 tubos                      | Elevada | kW       | 2,14                                       | 2,57    | 3,81        | 5,63          | 6,36    | 7,83          | 10,03   |  |         |             |               |         |               |         |
|                               | 4 tubos                      | Elevada | kW       |  |         |             |               |         |               |         | 1,90                                       | 2,10    | 3,08        | 5,05          | 5,30    | 7,91          | 9,30    |
| Alimentação                   | Elevada                      |         | W        | 37   | 53      | 56          | 98            |         | 137           | 175     | 37   | 53      | 56          | 98            |         | 137           | 175     |
| Dimensões                     | Unidade                      | AxLxP   | mm       | 564x774x226                                |         | 564x984x226 | 564x1.194x226 |         | 564x1.404x251 |         | 564x774x226                                |         | 564x984x226 | 564x1.194x226 |         | 564x1.404x251 |         |
|                               |                              |         |          | kg   | 19      | 20          | 25            | 30      | 31            | 41      | 20   | 21      | 26          | 32            | 33      | 44            |         |
| Permutador de calor           | Volume de água               |         | l        | 0,5  | 0,7     | 1           | 1,4           |         | 2,1           |         | 0,5  | 0,7     | 1           | 1,4           |         | 2,1           |         |
| Permutador de calor adicional | Volume de água               |         | l        |  |         |             |               |         |               |         | 0,2  | 0,3     | 0,4         |               | 0,6     |               |         |
| Caudal de água                | Arrefecimento                |         | l/h      | 265  | 359     | 504         | 745           | 820     | 1.154         | 1.343   | 251  | 327     | 494         | 745           | 803     | 1.142         | 1.355   |
|                               | Aquecimento                  |         | l/h      | 265  | 359     | 504         | 745           | 820     | 1.154         | 1.343   | 196  | 182     | 286         | 396           | 465     | 694           | 816     |
| Perda de carga de água        | Arrefecimento                |         | kPa      | 13   |         | 11          | 12            | 14      | 12            | 19      | 13   |         | 11          | 12            | 14      | 12            | 19      |
|                               | Aquecimento                  |         | kPa      | 9  | 11      | 9           |               | 10      | 9             | 16      | 7  | 8       | 5           | 10            |         | 8             | 9       |
| Ventilador                    | Tipo                         |         |          | Centrífugo com várias pás, aspiração dupla |         |             |               |         |               |         | Centrífugo com várias pás, aspiração dupla |         |             |               |         |               |         |
|                               | Caudal de ar                 | Elevada | m³/h     | 319  | 344     | 442         | 706           | 785     | 1.011         | 1.393   | 307  | 327     | 431         | 690           | 763     | 998           | 1.362   |
| Nível de potência sonora      | Elevada                      |         | dB(A)    | 45   | 50      | 47          | 52            | 56      | 58            | 64      | 45   | 50      | 47          | 52            | 56      | 58            | 64      |
| Ligações das tubagens         | Condensados                  | DE      | mm       | 16   |         |             |               |         |               |         | 16   |         |             |               |         |               |         |
| Ligações hidráulicas          | Permutador de calor standard |         | polegada | 1/2  |         |             |               | 3/4     |               |         | 1/2  |         |             |               | 3/4     |               |         |
| Alimentação eléctrica         | Fase/Frequência/Tensão       |         | Hz/V     | 1 / 50 / 230                               |         |             |               |         |               |         | 1 / 50 / 230                               |         |             |               |         |               |         |
| Consumo                       | Elevada                      |         | A        | 0,17                                       | 0,24    | 0,25        | 0,44          | 0,43    | 0,60          | 0,76    | 0,17                                       | 0,24    | 0,25        | 0,44          | 0,43    | 0,60          | 0,76    |



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigorigéneos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de Tratamento do Ar (AHU) e Unidades Ventiló-convectoras (FCU); a validade do certificado pode verificar-se on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

FSC

ECPPT11-410

Os produtos Daikin são distribuídos por: