



VANCOUVER Inverter

Multifunções

Principais Características

- Elevada eficiência energética (A+++)
- Gás Refrigerante R32
- Sistema totalmente Inverter - Compressor **Mitsubishi**, ventilador e bomba circuladora.
- Grupo hidráulico incluído: (Circulador, Vaso de expansão, Válvula de segurança e Purgador)
- Instalação Flexível
- Controlador Smart Touch e controlo por APP
- Preparada para controlo por WiFi.
- Extremamente silenciosa.
- Temp. Saída Água (°C): **60**
- Funcionamento Temp. ambiente: -15~45°C
- Ligações Hidráulicas DN 25, (Rosca **1" M**)
- Ligação Hidráulica DN 32, (Rosca **1" 1/4 M**) modelo 19, 24 e 30
- Só **415mm Espessura**

Descrição do Produto

Nova gama de bombas de calor multifunções com módulo hidráulico integrado, permite aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária. Tecnologia DC Inverter, com capacidades de 6 a 30kW, pode ser combinado com ventiloconectores, piso radiante e energia solar. Estas unidades foram desenhadas para aplicações residenciais ou pequenas aplicações comerciais. Unidades compactas e silenciosas, de fácil instalação e manutenção. Elevada eficiência energética (A+++). Alta fiabilidade e baixos custos de funcionamento.

UTILIZAÇÃO:

- Climatização (Aquecimento ou Arrefecimento) por ventiloconectores;
- Produção de Água Quente **até 60°C** (Com recurso a um termoacumulador externo - opcional)
- Piso Radiante e Sistemas Solares

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|---|
| 2301-0271 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 8 (Monofásica) |
| 2301-0272 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 10 (Monofásica) |
| 2301-0273 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Monofásica) |
| 2301-0275 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Trifásica) |
| 2301-0274 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Monofásica) |
| 2301-0276 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Trifásica) |
| 2301-0277 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 24 (Trifásica) |
| 2301-0286 | Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 30 (Trifásica) |
| 54-00280 | Caixa para Embutir Controlador |



| DADOS TÉCNICOS | 8M | 10M | 13M | 13T | 19M | 19T | 24T | 30T |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentação (V/Hz) | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 | 400 / 50 |
| Aqueci. - Potência Mín.~Máx. [Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW) | 2,0 ~ 6,4 | 3,0 ~ 9,2 | 4,0 ~ 12,2 | 4,0 ~ 12,2 | 6,0 ~ 18,5 | 6,0 ~ 18,5 | 7,0 ~ 23,0 | 10,0 ~ 30,0 |
| Aqueci. - Potência Nominal (kW) | 6,4 | 9,14 | 12,2 | 12,2 | 18,5 | 18,5 | 23,0 | 30,0 |
| Aqueci. Consumo Nominal [Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW) | 1,34 | 2,04 | 2,73 | 2,73 | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 7,45 |
| Aqueci. - Consumo Nominal [Ar 7°C - Água 30/35°C] (A) | 6,09 | 9,27 | 14,41 | 4,15 | 17,39 | 6,08 | 7,60 | 11,32 |
| Aqueci. - COP [Ar 7°C - Água 30/35°C] | 4,78 | 4,48 | 4,47 | 4,47 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,03 |
| Arrefecimento - Potência [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW) | 6,25 | 8,99 | 11,00 | 11,00 | 17,82 | 17,82 | 21,0 | 27,23 |
| Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW) | 1,54 | 2,41 | 3,08 | 3,08 | 4,92 | 4,92 | 5,66 | 8,46 |
| Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (A) | 7,0 | 10,95 | 14,00 | 4,68 | 22,36 | 7,48 | 8,60 | 12,85 |
| Arrefec. - EER [Ar 35°C - Água 23/18°C] | 4,06 | 3,73 | 3,57 | 3,57 | 3,62 | 3,62 | 3,71 | 3,22 |
| Classe (Saída Água 35°C) | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Classe (Saída Água 55°C) | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Potência de Entrada Máxima (kW) | 2,76 | 3,45 | 3,95 | 4,00 | 6,21 | 6,21 | 7,10 | 13,20 |
| Corrente de Entrada Máxima (A) | 12 | 15 | 17 | 7 | 27 | 11 | 12 | 22,23 |
| Eficiência (%) | 178,8 | 177,6 | 181,1 | 181,1 | 179,7 | 179,7 | 183,2 | - |
| Perfil de carga | L | L | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Marca / Tipo de Compressor | | | | Mitsubishi/Inverter | | | | |
| Refrigerante / Qtd (kg) | R32 / 1,5 | R32 / 2,25 | R32 / 2,7 | R32 / 2,7 | R32 / 3,6 | R32 / 3,6 | R32 / 4,3 | R32 / 3,56 |
| Grau de Protecção | | | | IPX4 | | | | |
| Pressão Sonora a 1 metro (dB(A)) | 51 | 54 | 54 | 54 | 56 | 56 | 58 | 71 |
| Temperatura Máx. Água (°C) | | | | 60 | | | | |
| Caudal Nominal (m ³ /h) | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 3,1 | 3,1 | 4,0 | 5,16 |
| Diâmetro das Ligações | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 |
| Perda de Carga (kPa) | 22 | 40 | 50 | 50 | 60 | 60 | 40 | 40 |
| Temperatura Ar ambiente (°C) | | | | -25 ~ +45 | | | | |
| Dimensões (mm) | 1115x415 x898 | 1115x415 x898 | 1115x415 x982 | 1115x415 x982 | 1115x415 x1332 | 1115x415 x1332 | 1115x415 x1332 | 1115x448 x1542 |
| Peso (kg) | 80 | 82 | 125 | 125 | 175 | 175 | 180 | 205 |

