

REVERSÍVEIS



QUEBEC NEO

Tecnologia modular

Principais Características

- > Elevada eficiência energética (A+++);
- > Compressor DC Inverter;
- > Novo gás refrigerante R32;
- > Tecnologia modular;
- > Concebida para instalar no exterior;
- > Protecção anti-corrosão;
- > Conexão fácil e rápida entre módulos;
- > Controlo preciso do controlo de gás;
- > Controlador integrado;
- > Versão com módulo hidráulico integrado;
- > Tecnologia de descongelação inteligente;
- > Permutadores de calor com elevada eficiência;
- > Estrutura compacta de fácil transporte e elevação;
- > Combinações modulares: até 16 unidades;
- > Temp. saída água arrefecimento: 0 até 20 °C;
- > Temp. saída água aquecimento: 25 até 65 °C;
- > Temp. saída A.Q.S.: 30 até 62 °C.

Descrição do Produto

Nova geração de bombas de calor QUEBEC NEO com tecnologia modular e permutador de calor de alta eficiência, controlo preciso do caudal de gás e um compressor DC Inverter, funcionam sempre da forma mais eficiente.

A operação modular dos compressores ajusta-se de forma inteligente às necessidades reais da instalação, mantendo um funcionamento o mais económico possível. Ideal para espaços tais como: escolas, fábricas, hotéis, hospitais, escritórios, residências, etc.

UTILIZAÇÃO:

- Climatização (aquecimento ou arrefecimento) por ventiloconvetores;
- Produção de A.Q.S. com recurso a termoacumulador externo.

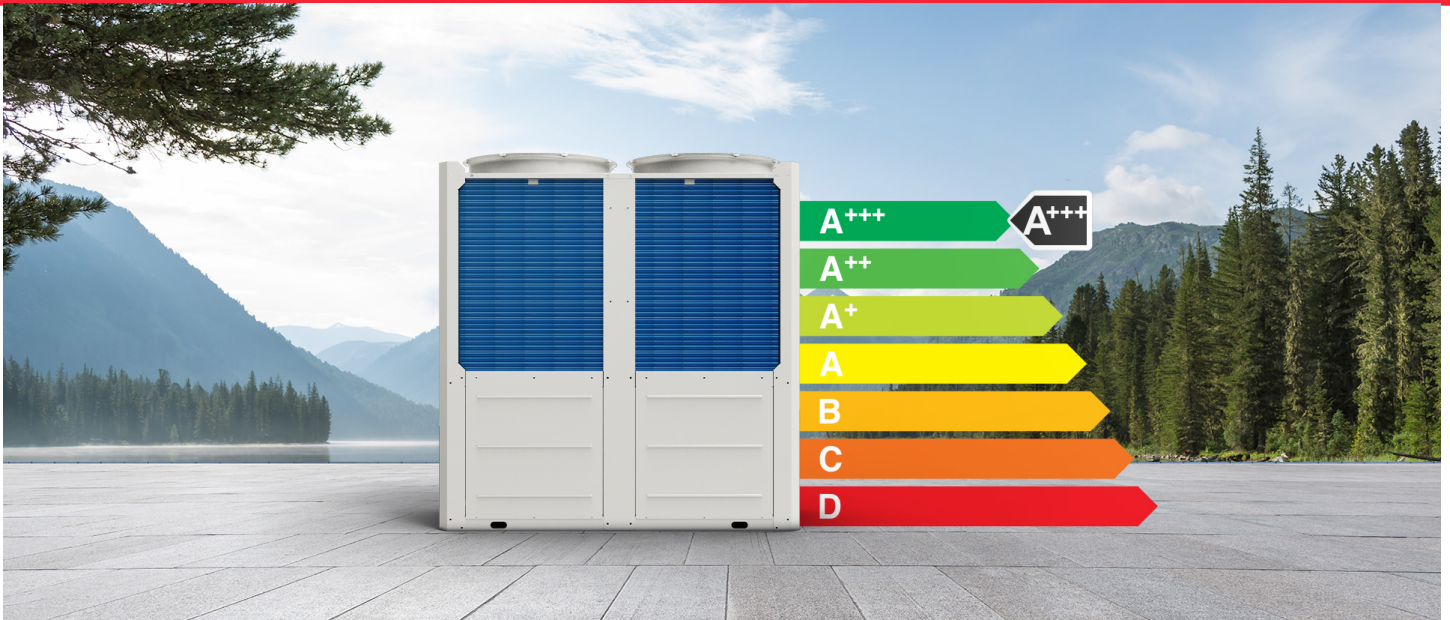
Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|---|
| 2301-0115 | Bomba de Calor Quebec NEO 65 |
| 2301-0116 | Bomba de Calor Quebec NEO 65 com Grupo Hidráulico |
| 2399-0162 | União Flexível Ranhura DN50 2" |
| 2399-0163 | Bobine Ranhurada Roscar 2"x80mm |

Todos os modelos sob encomenda especial.

Componentes

REVERSÍVEIS



| DADOS TÉCNICOS | 65KW | 65KW C/MÓDULO |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Arrefecimento - Capacidade A35W7 (kW) | 57,00 | 56,68 |
| Arrefecimento - Potência Consumida (kW) | 19,00 | 19,79 |
| Arrefecimento - EER | 3,00 | 2,86 |
| Arrefecimento - Capacidade A35W18 (kW) | 76,00 | 75,30 |
| Arrefecimento - Potência Consumida (kW) | 20,27 | 22,14 |
| Arrefecimento - EER | 3,75 | 3,40 |
| SEER | 5,00 | 4,92 |
| Aquecimento - Capacidade A7W65 (kW) | 60,00 | 60,10 |
| Aquecimento - Potência Consumida (kW) | 26,10 | 26,24 |
| Aquecimento - COP | 2,30 | 2,29 |
| Aquecimento - Capacidade A7W55 (kW) | 64,00 | 64,15 |
| Aquecimento - Potência Consumida (kW) | 21,33 | 21,68 |
| Aquecimento - COP | 3,00 | 2,96 |
| Aquecimento - Capacidade A7W45 (kW) | 65,00 | 65,65 |
| Aquecimento - Potência Consumida (kW) | 18,30 | 19,43 |
| Aquecimento - COP | 3,55 | 3,38 |
| Aquecimento - Capacidade A7W35 (kW) | 64,00 | 64,65 |
| Aquecimento - Potência Consumida (kW) | 15,24 | 16,37 |
| Aquecimento - COP | 4,20 | 3,95 |
| SCOP (35) Clima Médio | 3,40 | 3,36 |
| SCOP (55) Clima Médio | 4,50 | 4,47 |
| Limites Funcionamento Arrefecimento Min/Máx (°C) | -15 / 48 | -15 / 48 |
| Limites Funcionamento Aquecimento Min/Máx (°C) | -25 / 43 | -25 / 43 |
| Limites Funcionamento AQS Min/Máx (°C) | -20 / 43 | -20 / 43 |
| Temperatura de Funcionamento Arrefecimento Min/Máx (°C) | 0 / 20 | 0 / 20 |
| Temperatura de Funcionamento Aquecimento Min/Máx (°C) | 25 / 65 | 25 / 65 |
| Temperatura de Funcionamento AQS Min/Máx (°C) | 30 / 62 | 30 / 62 |
| Pressão Sonora 1 m (dB/A) | 64 | 64 |
| Alimentação Eléctrica (V/Hz) | 400/50 | 400/50 |
| Ventilador DC - Quantidade | 2 | 2 |
| Ventilador - Caudal de Ar (m3/h) | 22000 | 22000 |
| Permutador Água - Tipo | Placas | Placas |
| Permutador Água - Perda Carga (bar) | 0,44 | -- |
| Permutador Água - Volume (l) | 5,17 | 5,17 |
| Caudal Água Arrefecimento (m3/h) | 9,80 | 9,80 |
| Caudal Água Aquecimento (m3/h) | 11,20 | 11,20 |
| Ligações Hidráulicas (mm) | DN50 (2") flange especial | DN50 (2") flange especial |
| Bomba Água - Altura Nominal (m) | --- | 23 |
| Vaso de Expansão (L) | --- | 12 |
| Dimensões LxAxP (mm) | 2000x1770x960 | 2000x1770x960 |
| Peso Líquido / Bruto (kg) | 440 / 455 | 475 / 490 |
| Gás Refrigerante - Tipo | R32 | R32 |
| Gás Refrigerante - Quantidade (kg) | 9,00 | 9,00 |
| Tipo de Controlo | Controlador C/Fios | Controlador C/Fios |
| Grupo Hidráulico | -- | Incluído |

