

Quebec



Modular 65



Utilização:

Aquecimento ou arrefecimento de circuito primário a água



Aplicações:

- Climatização (Aquecimento ou Arrefecimento) por ventiloconvectores;
- Aquecimento por Piso radiante;
- Pré-aquecimento de água (apoio auxiliar) para circuito de aquecimento a alta temperatura;
- Pré-aquecimento de água (apoio auxiliar) para circuito de AQS.



Características:

Bomba de calor reversível preparada para o aquecimento ou arrefecimento de circuito primário a água. Permutador de calor gás-água do tipo carcaça-tubos. Sistema de combinação modular.

Limites de Funcionamento:

Temperatura de Água Quente: 45 a 50°C. | Temperatura de Água Fria: 5 a 17°C.
Temperatura Ambiente Exterior Inverno: -10 a 21°C. | Temperatura Ambiente Exterior Verão: 10 a 46°C.

Fontes de Energia:

Electricidade (alimentação trifásica) e ar ambiente exterior

Fluido de Transferência Térmica: R410a

Combinações Modulares: Até 16 Unidades

Compressor: 2x Compressores do tipo Scroll ON-OFF Danfoss

Componentes Principais:

- Permutador de calor gás-água do tipo carcaça e tubos;
- Controlador com fios, não incluído. Acessório obrigatório;
- Fluxostato de água, não incluído. Acessório obrigatório;
- Pressostato alta pressão gás.

Funções Principais:

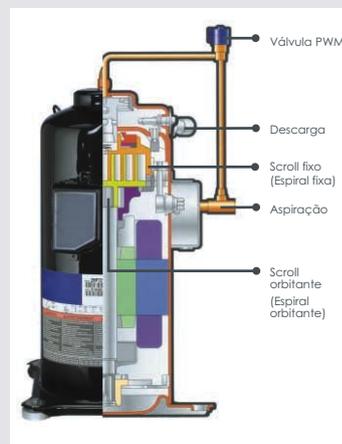
- Protecção anti-gelo;
- Protecção de ligação por sequência de fases;
- Protecção contra falta de circulação de água;
- Protecção por pressão alta e pressão baixa;
- Protecção por falha das sondas de temperatura;
- Protecção por falhas electrónicas;
- Protecção por baixas temperaturas;
- Protecção por falhas eléctricas.



Controlador Remoto

Compressor Digital Scroll

Ampla gama de regulação energética, de 10 a 100%;
Ajuste de energia constante;
Larga duração: A válvula PWM pode ser usada 40 biliões de vezes, o que equivale a 30 anos;
Alta eficiência e estabilidade do refrigerante graças à tecnologia utilizada na vedação do eixo.



© Dezembro 2010, Zantia S.A. Todos os direitos reservados. As especificações presentes neste panfleto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quebec 65

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Potência Arrefecimento (kW): | 65 |
| Potência Entrada Arrefecimento (kW): | 21,70 |
| COP | 3,0 |
| Potência Aquecimento (kW): | 69,3 |
| Potência Entrada Aquecimento (kW): | 21,10 |
| EER | 3,28 |
| Nível de Ruído (dB/A): | 65 |
| Peso Líquido/Bruto (kg): | 580/650 |
| Dimensões A x L x P (mm): | 2000 x 900 x 1880 |