

# Quebec



**Modular 22 e 30**



### 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 tubo em tubo. 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

**Fluído de Transferência Térmica:** R410a

**Combinações Modulares:** Até 16 Unidades

**Compressor:** Compressor modulante Digital Scroll by Copeland + Compressor do tipo scroll fixo Copeland;

### Componentes Principais:

- Permutador de calor gás-água do tipo tubo em tubo;
- 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.

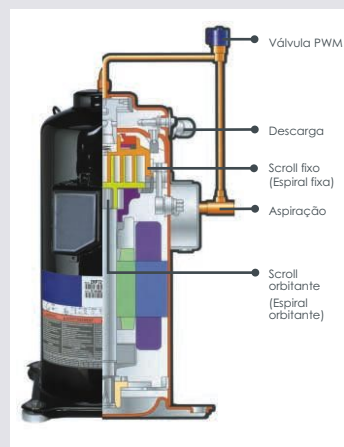


### Compressor Digital Scroll

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.



Controlador Remoto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Quebec 22	Quebec 30
Potência Arrefecimento (kW):	22,5	30
Potência Entrada Arrefecimento (kW):	7,47	10
COP	3,01	3,0
Potência Aquecimento (kW):	24,03	32
Potência Entrada Aquecimento (kW):	7,29	9,8
EER	3,30	3,27
Nível de Ruído (dB/A):	65	65
Peso Líquido/Bruto (kg):	380/400	380/400
Dimensões A x L x P (mm):	1514 x 841 x 1865	1514 x 841 x 1865