

Montreal



**Aquecimento
19 e 28 kW**



Utilização:

- Produção de Água Quente Sanitária
- Aquecimento Central de Baixa Temperatura



Aplicações:

- Produção directa ou para acumulação de AQS;
- Aquecimento de águas para piscinas;
- Aquecimento de água de circuito primário para aquecimento central de baixa temperatura: piso radiante ou ventiloconvectores;
- Apoio auxiliar a sistemas de aquecimento a alta temperatura: radiadores.

Características:

Bomba de calor preparada para o aquecimento de água até 60°C com permutador tubo em tubo equipada com controlador com fios. Funcionamento em quase todas condições ambientais.

Fontes de Energia: Ar ambiente exterior e electricidade.

Compressor: Scroll On-OFF Copeland

Fluido de Transferência Térmica: R407c

Limites de Funcionamento:

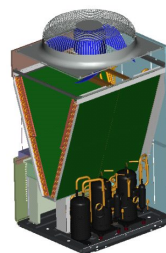
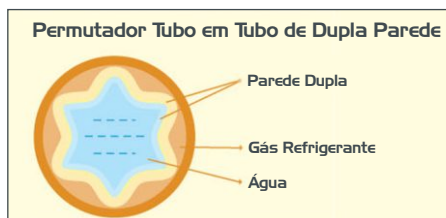
Temperatura da água quente: 48 a 60°C.
Temperatura Ambiente Exterior: -7 a 43°C

Funções Principais:

- Protecção de 3 minutos do compressor;
- Função descongelamento;
- Controle automático, arranque e paragem automática.;
- Aquecimento de água entre 40 a 60°C em condições de ambiente exterior de -7 a 43°C;
- Resistência eléctrica de aquecimento do óleo do cárter do compressor;
- Possibilidade de ligação de relógio programador.

Componentes Principais:

- Compressor;
- Fluido Frigorígeno;
- Permutador de calor tubo em tubo de dupla parede;
- Pressostato alta pressão;
- Controlador com fios fornecido para colocação no interior;
- Filtro em Y para instalação no circuito primário;
- Sonda de temperatura para circuito primário.



Controlador Montreal

Incluído no fornecimento da bomba de calor. Acessório obrigatório. Incluir um controlador por cada combinação modular. **Instalação:** de encastrar, comunicação com fios entre a bomba de calor e o controlador.



Funções:

- Controlar e parametrizar o funcionamento da bomba de calor ou da combinação modular de bombas de calor, máximo 16 unidades.
- Selecção do modo de funcionamento.
- Selecção das temperaturas de funcionamento.
- Selecção do nº de unidades em funcionamento.
- Visualização do modo de funcionamento.
- Visualização da temperatura.
- Visualização dos códigos de erros.
- Visualização dos parâmetros de funcionamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência Produção A.Q.S. (kW):

19

28,03

Potência Entrada Produção A.Q.S. (kW):

6,33

10,78

COP Produção A.Q.S.

3,0

2,60

Potência Aquecimento (kW):

19

28,03

Potência Entrada Aquecimento (kW):

6,33

10,78

COP Potência Aquecimento

3,0

2,6

Nível de Ruído (dB/A):

62

62

Peso Líquido/Bruto (kg):

250/257

285/292

Dimensões A x L x P (mm):

992 x 1750 x 893

992 x 1750 x 893