

Bomba de calor para altas temperaturas Premium Heat 2500DW



PREMIUM HEAT

A bomba de calor Premium Heat 2500DW da Heliotek foi projetada para aquecer a água para banho em altas temperaturas, até 60°C, com alta eficiência.

Com design compacto e funcional, é a alternativa para comércios e indústrias que utilizam aquecimento central mas possuem limitação de espaço.

Pode ser usada como apoio em instalações que já possuem um sistema de aquecimento central a gás ou solar.

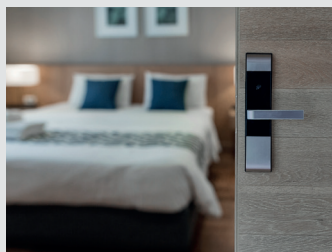
Algumas aplicações



Hospitais



Indústrias



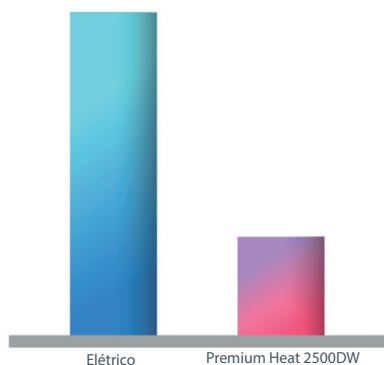
Hotéis



Clubes/Academias

Custo energético do sistema de aquecimento

Veja o gráfico e compare a economia proporcionada pela Premium Heat 2500DW em relação a outro sistema de aquecimento.



São 75% de economia nos gastos com aquecimento.

Especificações	CS 2500DW
Capacidade térmica	12,0 kW (40.946 BTU/h)
Potência elétrica absorvida	2,44 kW
Coeficiente de performance - COP ²	4,54
Fluido refrigerante	R-410A
Condensador	Cuproníquel
Vazão mínima de água	1,5 m³/h
Vazão máxima de água	3,0 m³/h
Perda de carga nominal	4,07 mca
Pressão máxima de água	56 mca
Peso líquido	81,5 kg
Diâmetro entrada e saída de água	3/4"
Alimentação elétrica / corrente nominal	220V-1F / 11,09A / 60 Hz
Temperatura ambiente para funcionamento	-7°C to 43°C
Gama de ajustes de temperatura	Aquecimento: 20°C a 60°C Refrigeração: 12°C a 60°C
Código do produto	8732401512

Bomba de calor para altas temperaturas

Premium Heat 2500DW



Baixo nível de ruído (53 dB)
Um dos menores níveis de ruído do mercado.



Gás refrigerante ecológico
Utiliza gás refrigerante R-410A, que não agride a camada de ozônio e oferece mais eficiência.



Resistência
Gabinete em aço galvanizado com pintura eletrostática e evaporador com revestimento Blue Fin que garantem mais resistência à corrosão.



Função degelo automático
Evita o congelamento da umidade contida no ar no evaporador caso a temperatura ambiente seja inferior a 6°C.



Mais segurança
Compartimento elétrico com grau de proteção IPX4, previne a entrada de água e umidade, garantindo mais segurança durante a instalação, operação e manutenção.



Controle da bomba de circulação
A bomba de circulação pode ser conectada e operada através da bomba de calor⁴.



Controle a distância

Controlador LCD destacável permite ser afixado em outro local, utilizando cabo extensor (fornecido como acessório).

Novo painel. Mais simples e fácil de operar*

O novo painel permite realizar a programação de eventos, monitorar o status de operação da bomba de calor, e a temperatura, assim como verificar indicações de falha através de códigos, caso alguma situação anormal seja detectada no funcionamento do equipamento.

1. Navega entre os menus
2. Programação de eventos
3. Ajuste de temperatura/mudança de parâmetro
4. Liga/Desliga
5. Modo de operação: Auto/Aquecimento/Refrigeração

Programação de eventos

Agora é possível programar até 3 eventos diários (on/off) para funcionamento da bomba de calor.

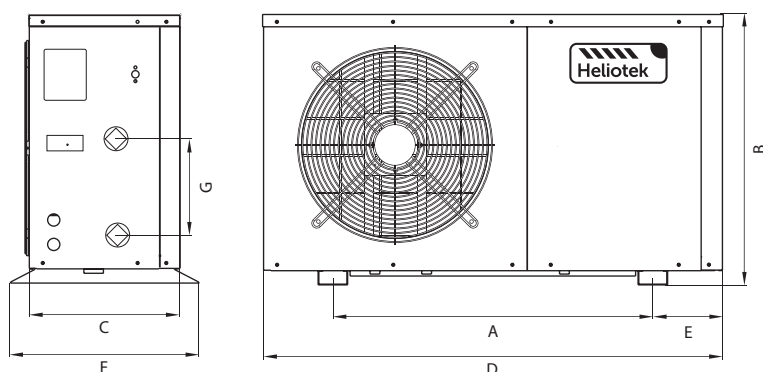


3 modos de operação

Aquecimento - Nesta função, se a temperatura for inferior a ajustada no controlador, a bomba de calor entrará em funcionamento para elevar a temperatura até o valor desejado.

Refrigeração - Caso a temperatura seja superior a ajustada no controlador, a bomba de calor entrará em funcionamento para reduzir a temperatura até o valor desejado.

Automático - A bomba de calor alternará entre os modos Aquecimento e Refrigeração para manter a temperatura sempre estável. Modo Aquecimento, caso a temperatura seja inferior a ajustada no controlador ou Modo Refrigeração, caso seja superior.



Dimensões (mm)	A	B	C	D	E	F	G
CS 2500DW	695	798	376	986	145	420	310