

Bombas de calor para piscina Premium Heat



PREMIUM HEAT

Agora uma linha completa com modelos para vários tamanhos de piscina.

Piscinas e spas não precisam mais ficar sem uso nos dias sem sol ou naquelas noites em que a temperatura externa está mais baixa.

Para garantir conforto térmico o ano todo em qualquer condição climática, as bombas de calor Compress são a solução ideal.



1 ano de garantia¹



3 modos de operação



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.



Qualidade e durabilidade
Condensador em titânio, altamente resistente a corrosão e abrasão.



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 da piscina pode ser conectada e operada através da bomba de calor⁴.

NOVO MODELO

Especificações	CS2000P 8-S	CS2000P 15-S	CS2000P 15-Tx	CS2000P 20-S	CS2000P 20-Tx	CS2000P 20-T
Capacidade térmica	8,60 kW 7.396 kcal/h 29.344 BTU/h	14,4 kW 12.385 kcal/h 49.146 BTU/h	16,3 kW 14.015 kcal/h 55.618 BTU/h	20,4 kW 17.541 kcal/h 69.608 BTU/h	20,0 kW 17.197 kcal/h 68.243 BTU/h	20,0 kW 68.390 BTU/h
Potência elétrica absorvida	1,53 kW	2,38 kW	2,93 kW	3,55 kW	3,90 kW	4,01 kW
Coefficiente de performance - COP ²	5,62	6,05	5,57	5,73	5,13	5,24
Fluido refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Condensador	Titânio	Titânio	Titânio	Titânio	Titânio	Titânio
Vazão mínima de água	1,8 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h	3,5 m³/h	3,5 m³/h	4,0 m³/h
Vazão máxima de água	4,2 m³/h	8,5 m³/h	8,5 m³/h	12,0 m³/h	12,0 m³/h	12,0 m³/h
Perda de carga nominal	4,0 mca	4,0 mca	4,0 mca	5,5 mca	5,5 mca	4,0 mca
Pressão máxima de água	55 mca	55 mca	55 mca	55 mca	55 mca	55 mca
Peso líquido	70 kg	74 kg	74 kg	93 kg	93 kg	93 kg
Diâmetro entrada e saída de água	1 ½" (DN50)	1 ½" (DN50)	1 ½" (DN50)	1 ½" (DN50)	1 ½" (DN50)	1 ½" (DN50)
Alimentação elétrica / corrente nominal	220V-1F / 7,08A / 60Hz	220V-1F / 10,94A / 60Hz	220V-3F / 9,95 A / 60Hz	220V-1F / 16,42A / 60Hz	220V-3F / 12,0 A / 60Hz	380V-3F / 8,11 A / 60Hz
Temperatura ambiente para funcionamento	-7°C a 43°C	-7°C to 43°C	-7°C to 43°C	-7°C to 43°C	-7°C to 43°C	-7°C to 43°C
Gama de ajustes de temperatura	Aquecimento: 20°C a 35°C –padrão de fábrica 28°C Refrigeração: 7°C a 20°C –padrão de fábrica 12°					
Ideal para piscinas de até ³	40 m³	60 m³	60 m³	80 m³	80 m³	80 m³
Código do produto	8732401272	8732401511	8732401516	8732401517	8732401518	8732401486

¹A garantia estendida oferecida somente terá validade se a instalação do produto for feita por uma empresa credenciada pela Heliotek Termotecnologia Ltda. ²Coefficiente de performance obtido nas seguintes condições: temperatura do ar 26°C, umidade relativa do ar 78,5% e temperatura da água 26°C. ³Obtido nas seguintes condições: Ar 20°C, Temperatura de aquecimento da água 28°C e tempo para o primeiro aquecimento de 72h, Umidade 60%, velocidade do vento de 9 km/h, localizado em São Paulo/SP em piscina padrão, com utilização de capa térmica, sem borda infinita, sem cascata e bem isolada. ⁴A bomba de calor fornece apenas o sinal para a bomba de circulação da piscina. É obrigatório o uso de um contador e fusível térmico para conectar a bomba de circulação.

Bombas de calor para piscina - Premium Heat



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*

Disponível nos modelos de 15 e 20 kW, 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 (modelos 15kW e 20kW)

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



3 modos de operação

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

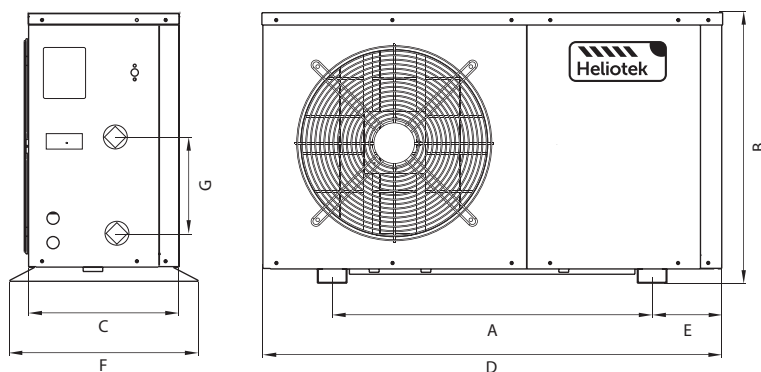
Refrigeração - Caso a temperatura da piscina seja superior a temperatura ajustada no controlador, a bomba de calor entrará em funcionamento para reduzir a temperatura da piscina até o valor desejado.

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

Facilidade na manutenção

Com grande parte dos componentes internos dispostos em uma área de serviço de fácil acesso, a Premium Heat possui componentes que facilitam e agilizam sua manutenção:

1. Painel de serviço frontal removível**
2. Manômetro de pressão do gás refrigerante
3. Conector para carga de gás refrigerante R-410A
4. Controlador LCD destacável
5. Saída de água quente
6. Entrada de água fria
7. Pontos para passagem de cabos elétricos



Dimensões (mm)	CS2000P 8	CS2000P 15	CS2000P 20
A	1011	986	1086
B	420	420	490
C	614	798	930
D	645	695	660
E	183	145,5	213
F	357	376	426
G	300	390	300

*Novo controlador disponível somente nos modelos de 15 e 20 kW. O modelo de 8-5 mantém a versão anterior de painel.

**Para o modelo 15-Tx o painel de serviço é acessado através da tampa superior.