

Bomba de calor Premium Heat

Heliotek



Programação de eventos

Configure até 3 eventos diários para o funcionamento da bomba



Qualidade e durabilidade

Condensador em titânio resistente à corrosão e abrasão



Baixo nível de ruído

Funcionamento eficiente e silencioso por possuir ventilador otimizado



Eficiência energética

Produz em média 5 vezes mais energia em forma de calor do que consome em energia elétrica



CS2000P 5S
CS2000P 8S



CS2000P 15S
CS2000P 15 TX



CS2000P 20S
CS2000P 20T
CS2000P 20TX

Bomba de calor Premium Heat

Heliotek

| Especificações | | 5-S | 8-S | 15-S | 15-TX | 20-S | 20-TX | 20-T |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| *No modo aquecimento | Capacidade térmica | 5,205 kW 17.760 BTU/h | 8,600 kW 29.334 BTU/h | 14,400 kW 49.135 BTU/h | 16,300 kW 55.618 BTU/h | 20,400 kW 69.608 BTU/h | 20,000 kW 68 243 BTU/h | 20,975 kW 71 570 BTU/h |
| | Potência elétrica | 1,10 kW | 1,530 kW | 2,380 kW | 2,926 kW | 3,550 kW | 3,900 kW | 3,682 kW |
| | Coefficiente de performance [COP] | 4,728 | 5,650 | 6,050 | 5,57 | 5,746 | 5,130 | 5,700 |
| No modo resfriamento | Capacidade térmica | 3,881 kW 13.243 BTU/h | 4,125 kW 14.075 BTU/h | 9,313 kW 31.777 BTU/h | 8,772 kW 29.931 BTU/h | 11,953 kW 40.785 BTU/h | 13,396 kW 45.709 BTU/h | 10,300 kW 35.145 BTU/h |
| | Potência elétrica | 1,054 kW | 1,660 kW | 2,805 kW | 3,444 kW | 3,763 kW | 3,798 kW | 4,100 kW |
| | Índice de eficiência energética | 3,68 | 2,485 | 3,32 | 2,55 | 3,18 | 3,53 | 2,51 |
| Potência elétrica máxima | | 1,260 kW | 2,140 kW | 3,530 kW | 3,760 kW | 4,700 kW | 4,700 kW | 4,800 kW |
| Ø das conexões de água | | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Vazão nominal de água | | 2,5 m³/h | 3,6 m³/h | 6,0 m³/h | 6,5 m³/h | 8,5 m³/h | 8,5 m³/h | 9,0 m³/h |
| Vazão de água | Mín. | 0,9 m³/h | 1,8 m³/h | 2,5 m³/h | 2,5 m³/h | 3,5 m³/h | 3,5 m³/h | 3,5 m³/h |
| | Máx. | 4,5 m³/h | 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 | | 3,0 mca | 4,0 mca | 4,0 mca | 4,0 mca | 4,0 mca | 4,0 mca | 4,0 mca |
| Tensão elétrica | | 220 V | 220V | 220V | 220V | 220V | 220V | 380V |
| Frequência | | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz | 60Hz |
| Número de fases | | 1F | 1F | 1F | 3F | 1F | 3F | 3F |
| Fluido refrigerante | Tipo | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| | Carga | 0,56 kg | 1,10 kg | 1,80 kg | 1,80 kg | 2,30 kg | 2,30 kg | 1,90 kg |
| Tipo de expansão | | Eletrônica | Tubo capilar | Eletrônica | Eletrônica | Eletrônica | Eletrônica | Eletrônica |
| Ruído | | ≤ 48 dB | ≤ 48 dB | ≤ 52 dB | ≤ 52 dB | ≤ 54 dB | ≤ 54 dB | ≤ 54 dB |
| Pressostato de alta pressão | Liga | 4,4 MPa | 4,4 MPa | 4,4 MPa | 4,4 MPa | 4,4 MPa | 4,4 MPa | 4,4 MPa |
| | Desliga | 3,6 MPa | 3,6 MPa | 3,6 MPa | 3,6 MPa | 3,6 MPa | 3,6 MPa | 3,6 MPa |
| Classe de proteção | | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Material do trocador de calor | | Titânio | Titânio | Titânio | Titânio | Titânio | Titânio | Titânio |
| Corrente nominal | | 5,400 A | 7,096 A | 11,039 A | 9,034 A | 16,466 A | 12,041 A | 6,582 A |
| Corrente Máx. | | 6,100 A | 10,808 A | 18,200 A | 12,08 A | 24,200 A | 15,500 A | 9,600 A |
| Disjuntor | | 10,0 A | 16,0 A | 25,0 A | 20,0 A | 40,0 A | 30,0 A | 30,0 A |
| Disjuntor - DR | | 10,0 A | 16,0 A | 25,0 A | 20,0 A | 40,0 A | 30,0 A | 30,0 A |
| Cabo de alimentação | | 3x4,0 mm²PP | 3x4,0 mm²PP | 3x4,0 mm²PP | 4x4,0 mm²PP | 3x6,0 mm²PP | 4x4,0 mm²PP | 4x4,0 mm²PP |
| Peso líquido | | 42 kg | 55 kg | 74 kg | 74 kg | 93 kg | 93 kg | 93 kg |
| Pressão de trabalho da água | Mín. | 110 kPa | 110 kPa | 110 kPa | 110 kPa | 110 kPa | 110 kPa | 110 kPa |
| | Máx. | 550 kPa | 550 kPa | 550 kPa | 550 kPa | 550 kPa | 550 kPa | 550 kPa |
| Temperatura de saída da água | Mín. | 7 °C | 7 °C | 7 °C | 7 °C | 7 °C | 7 °C | 7 °C |
| | Máx. | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Temperatura de entrada da água | Máx. | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Temperatura ambiente para operação | | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C | -7 a +43 °C |

Coeficiente de performance obtido na seguintes condições:

* Piscina: temperatura do ar 26 °C, umidade relativa do ar 85% e temperatura da água entrando a 24 °C e saindo a 26°C

Imagens meramente ilustrativas