

# Bomba de calor Premium Heat

# Heliotek



## Programação de eventos

Condensador em titânio (piscina), resistente a corrosão e abrasão



## Qualidade e durabilidade

Garantem desempenho superior e longa vida útil



## Baixo nível de ruído

Funcionamento eficiente e silencioso no aquecimento de piscinas cobertas ou descobertas



## Eficiência energética

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



**2000P 5s**  
**2000P-8s**



**2000P-15s**  
**2000P-15 TX**



**2000P-20s**  
**2000P-20 T**  
**2000P-20 TX**

# 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	3,91 kW	3,550 kW	3,900 kW	3,682 kW
	Coefficiente de performance [COP]	4,728	5,650	6,050	2,926	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