



CATÁLOGO DE PRODUTOS

Heliotek

Soluções completas em aquecimento de água

Nossos produtos

Somos especialistas em aquecimento de água, com mais de 30 anos de dedicação à fabricação de produtos de alta qualidade.

Sempre comprometidos com a sustentabilidade e a plena satisfação de nossos clientes.



Coletores solares *pág. - 03*

Os coletores solares da Heliotek são projetados para capturar a energia solar e fornecer água quente de forma abundante e duradoura. Certificados pelo INMETRO, eles garantem um desempenho excepcional ao longo de toda a sua vida útil.



Reservatórios térmicos *pág. - 08*

Maximize a conservação da temperatura da água com os reservatórios térmicos da Heliotek, garantindo água quente exatamente quando você precisar. Disponíveis em modelos para baixa e alta pressão.



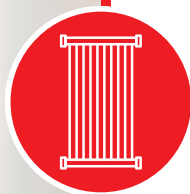
Aquecedores a gás *pág. - 14*

Nossos aquecedores a gás são perfeitos para quem busca o conforto de um banho de hotel. Seguros e eficientes são indicados para o aquecimento de água em residências, comércios, vestiários, hotéis e pousadas.



Bombas de calor *pág. - 18*

As bombas de calor trocam energia com o ambiente externo e transformam em água quente ou fria, dependendo da necessidade. Indicadas para uso em piscinas de diversos portes ou mesmo para banho de chuveiro.



Aquecedores solares para piscinas *pág. - 23*

Transforme sua piscina em um oásis de conforto com nosso sistema de aquecimento solar, econômico e eficiente, garante água climatizada que após passar pelos coletores retorna para a piscina proporcionando um banho ainda mais agradável.



Aquecedores Solares

soluções completas para aquecimento de água



Os coletores solares da Heliotek são projetados para capturar a energia solar e fornecer água quente de forma abundante e duradoura. Certificados pelo INMETRO, eles garantem um desempenho excepcional ao longo de toda a sua vida útil.



Coletor solar Elite

Desenvolvido para superar todas as expectativas, o coletor solar Elite da Heliotek foi projetado para ser o mais eficiente* do mercado! Contando com 10 tubos, que proporcionam a captação máxima de energia e com revestimento seletivo.

Eleve seus padrões e faça parte do futuro sustentável com confiança, sabendo que está investindo no que há de melhor, escolha o coletor solar Elite da Heliotek e desfrute da excelência que só o produto mais eficiente* do mercado pode oferecer!

Transforme cada raio de sol em uma oportunidade brilhante!



Vidro temperado solar prismático



Isolação Especial



+ Quantidade de tubos



Absorvedor seletivo full plate



Solução para obras complexas



Características	Elite TF20
Dimensões A X L X P (mm)	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m²)	2,0m²
*Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	102
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	202,7
Eficiência energética média [%]	73,1
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	144 l/h
Perda de carga nominal [mca]	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kpa]	40 m.c.a. / 392 kPa
Volume interno de água [L]	1,85 L
Peso líquido [kg]	25
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	10
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)
Classificação energética PBE	A
Número de registro INMETRO	010802/2023

*Eficiência atestada pelo INMETRO



Coletor solar MC3000

+ Elegância e + eficiência, você consegue com os coletores MC3000 da Heliotek.

Design Premium contando com 10 tubos e isolamento especial para uma retenção térmica de alta performance.

Experimente o MC3000, onde o sol encontra seu melhor desempenho!



Vidro temperado solar prismático



Pintura Seletiva



Isolação Especial



+ Quantidade de tubos



Acabamento Premium



Características	MC3000 TF10	MC3000 TF15	MC3000 TF20
Dimensões A X L X P (mm)	1000mm x 1000mm x 66mm	1500mm x 1000mm x 66mm	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m²)	1m²	1,5m²	2,0m²
Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	86,1	86,1	94,6
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	85,7	129,1	187,9
Eficiência energética média [%]	62,5	62,5	67,8
Vazão de água recomendada por coletor [L/h]	72 l/h	108 l/h	144 l/h
Perda de carga nominal [mca]	0,023 m.c.a.	0,024 m.c.a.	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kPa]	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa
Volume interno de água [L]	1,34 L	1,66 L	1,97 L
Peso líquido [kg]	14	19,7	26
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm	22 mm	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	10	10	10
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)		
Classificação energética PBE	A	A	A
Número de registro INMETRO	010843/2023	010843/2023	010838/2023



Coletor solar MC3000 Strong

Resistência extrema, eficiência incomparável.

Design Premium com maior resistência à corrosão sem perder eficiência energética.

Liga metálica tecnológica resistente a corrosão, sem perder a eficiência térmica.



Liga metálica Alloy TEK



Vidro temperado solar prismático



Pintura Seletiva



Isolação Especial



+ Quantidade de tubos



Acabamento Premium



Características	MC3000 Strong TF20
Dimensões A X L X P (mm)	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m²)	2,0m²
Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	94,6
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	187,9
Eficiência energética média [%]	67,8
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	144 l/h
Perda de carga nominal [mca]	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kPa]	40 m.c.a. / 392 kPa
Volume interno de água [L]	1,97 L
Peso líquido [kg]	26
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	10
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)
Classificação energética PBE	A
Número de registro INMETRO	010838/2023





Coletor solar MC1500

Transforme seu banho com conforto e economia. Escolha qualidade, escolha MC1500

O coletor solar MC1500 da Heliotek conta com o vidro temperado solar prismático, tecnologia solar avançada que maximiza a captação de energia.

O absorvedor com pintura seletiva otimiza a absorção e reduz perdas térmicas. Equipado com isolamento térmico, o MC1500 garante retenção térmica aprimorada. Invista em soluções inteligentes para sua casa.



Vidro temperado solar prismático



Pintura Seletiva



Isolação Especial



Características	MC1500 TF10	MC1500 TF15	MC1500 TF20
Dimensões A x L x P (mm)	1000mm x 1000mm x 66mm	1500mm x 1000mm x 66mm	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m²)	1m²	1,5m²	2,0m²
Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	69	69	69
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	69,2	103,5	138
Eficiência energética média [%]	50	50	50
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	72 l/h	108 l/h	144 l/h
Perda de carga nominal [mca]	0,023 m.c.a.	0,024 m.c.a.	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kPa]	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa
Volume interno de água [L]	1,0	1,12	1,25
Peso líquido [kg]	12,5	17,5	24,5
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm	22 mm	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	4	4	4
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)		
Classificação energética PBE	C	C	C
Número de registro INMETRO	012014/2023	012014/2023	012014/2023





Reservatórios Térmicos

soluções completas para aquecimento de água



Maximize a conservação da temperatura da água com os reservatórios térmicos da Heliotek, garantindo água quente exatamente quando você precisar. Disponíveis em modelos para baixa e alta pressão.



Reservatórios em nível- MK Flex

(Volumes de 400, 500 e 600 litros)

A solução para residências com telhados que possuem pouco espaço para a instalação do aquecedor solar. A exclusiva tecnologia do MK Flex permite a instalação do reservatório no mesmo nível da caixa d'água. Tudo isso sem reformas e com muita economia. Máximo aproveitamento da água armazenada no reservatório, ideal para situações com baixa pressão de abastecimento ou falta de água da rua, garantindo água quente por mais tempo.



Tampas laterais realizadas em plástico de engenharia ABS assegura durabilidade e resistência a impactos e variações climáticas.



Cilindro interno em aço oferece alta resistência contra desgaste e corrosão

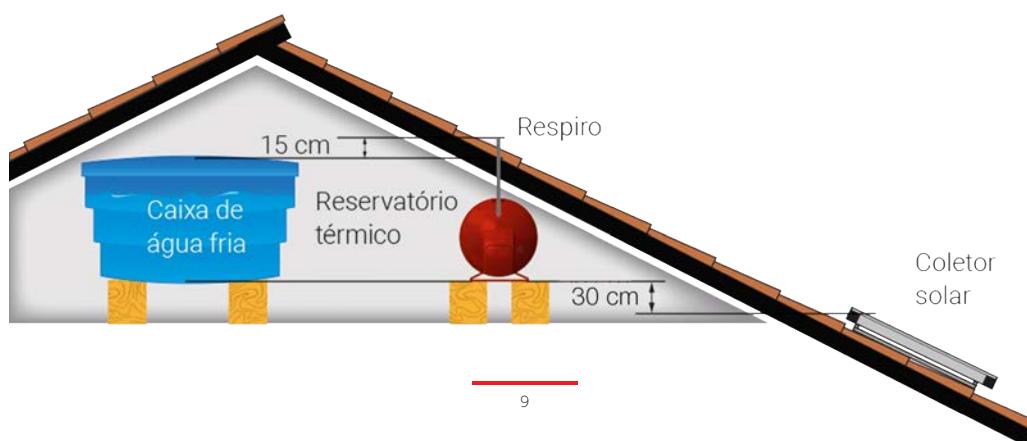


Estrutura externa em alumínio garante maior proteção e durabilidade



Isolamento térmico progressivo.

Especificações técnicas	MKP400 flex	MKP500 flex	MKP600 flex
Volume interno (L)	400	500	600
Dimensões AxLxP(mm)	680x680x1700	680x680x2000	680x680x2300
Pressão de trabalho (mca/kpa)	5/49	5/49	5/49
Peso vazio (kg)	22,5	26,0	30,5
Entrada do coletor	1"	1"	1"
Saída do coletor	1"	1"	1"
Entrada de água	1"	1"	1"
Saída de água	1"	1"	1"
Potência da resistência elétrica (w)	2500	2500	2500
Tensão (V)	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60
Corrente (A)	11,3	11,3	11,3
Disjuntor (A)	15	15	15
Seção transversal mínima dos condutores de alimentação (mm2)	2,5	2,5	2,5
Grau de proteção	IP24	IP24	IP24
Material do cilindro interno	Aço Inox 444	Aço Inox 444	Aço Inox 444
Número do registro	004901/2016	004901/2016	004901/2016





Reservatórios alta e baixa pressão

(Volumes de 200 a 1.000 litros)



O que define a necessidade de um reservatório térmico (boiler), para alta ou baixa pressão, é a pressão exercida pela água sobre ele. É possível descobrir a pressão da água através da altura em metros entre a caixa d'água até o local onde o reservatório será instalado. Até 5 metros de altura, o reservatório térmico pode ser de baixa pressão, acima de 5 e até 40 metros, ou quando utilizar um pressurizador de água, deve ser de alta pressão.

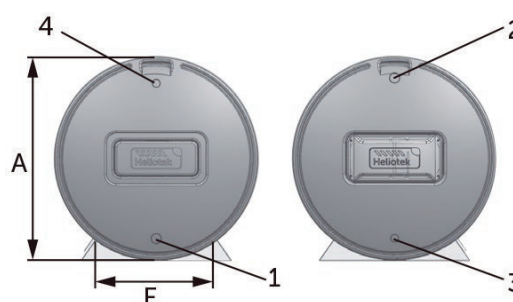
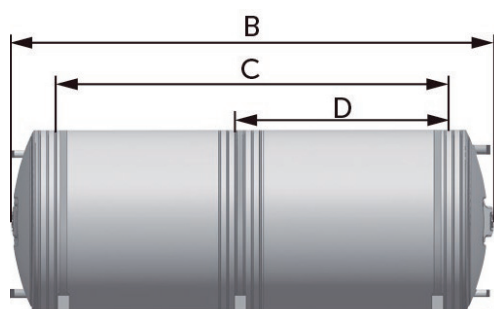
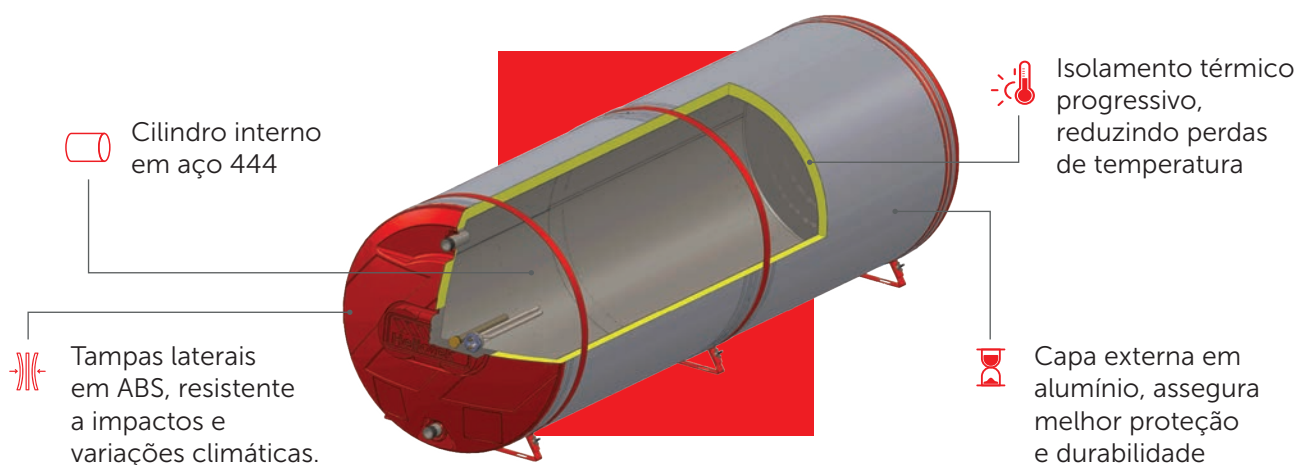
Os reservatórios térmicos Heliotek, das linhas MK e MKP, proporcionam maior conforto no banho, garantindo alto desempenho e baixos índices de perda térmica que garante água aquecida por mais tempo.

Baixa Pressão							
Especificações técnicas	MK 200	MK300	MK400	MK500	MK600	MK800	MK 1000
Volume interno (L)	200	300	400	500	600	800	1000
Pressão de trabalho	05/49	05/49	05/49	05/49	05/49	05/49	05/49
Peso vazio	24,5	31	36,5	41	47,5	77	89
A (mm)	680	680	680	680	680	800	800
B (mm)	900	1300	1700	2000	2300	2100	2700
C (mm)	555	860	1230	1530	1830	1665	2140
D (mm)	-	-	-	-	930	892	1150
E (mm)	385	385	385	385	385	480	480
Ø entrada e saída para coletor	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø entrada e saída do apoio	-	-	-	-	-	1"	1"
Ø entrada e saída para água	1"	1"	1"	1"	1"	1.1/4"	1.1/4"
Potência resistência elétrica	2500	2500	2500	2500	2500	4000	4000
Tensão	220	220	220	220	220	220	220
Frequência	60	60	60	60	60	60	60
Corrente	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	18,2	18,2
Disjuntor	15	15	15	15	15	30	30
Seção bitola	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Grau de proteção	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Material cilindro interno	444	444	444	444	444	444	444
N° do registro	004901/2016	004901/2016	004901/2016	004901/2016	004901/2016	001448/2017	001448/2017



Reservatórios alta e baixa pressão

(Volumes de 200 a 1.000 litros)



Alta Pressão							
Especificações técnicas	MKP 200	MKP 300	MKP 400	MKP 500	MKP 600	MKP 800	MKP 1000
Volume interno	200	300	400	500	600	800	1000
Pressão de trabalho	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392
Peso vazio	36,5	45	54	62,5	71,5	112	130
A (mm)	680	680	680	680	680	800	800
B (mm)	900	1300	1700	2000	2300	2100	2700
C (mm)	555	860	1230	1530	1830	1665	2140
D (mm)	-	-	-	-	930	892	1150
E (mm)	385	385	385	385	385	480	480
Ø entrada e saída para coletor	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ø entrada e saída do apoio	-	-	-	-	-	1"	1"
Ø entrada e saída para água	1"	1"	1"	1"	1"	1.1/4"	1.1/4"
Potência resistência elétrica	2500	2500	2500	2500	2500	4000	4000
Tensão	220	220	220	220	220	220	220
Frequência	60	60	60	60	60	60	60
Corrente	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	18,2	18,2
Disjuntor	15	15	15	15	15	30	30
Seção bitola	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Grau de proteção	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Material cilindro interno	444/316	444/316	444/316	444/316	444/316	444/316	444/316
Nº do registro	004900/2017	004900/2017	004900/2017	004900/2017	004900/2017	001449/2017	001449/2017



Reservatório térmico Strong

(Volumes de 200 a 1.000 litros)

O reservatório térmico de alta pressão em inox 316L é a escolha ideal para o aquecimento de água agressiva, graças ao seu material durável e resistente. O uso do aço inoxidável 316L assegura que o reservatório mantenha sua integridade mesmo em condições adversas, garantindo um desempenho confiável e duradouro.



Certificação do INMETRO

Toda a linha de produtos possui certificação do INMETRO, garantindo a confiabilidade dos produtos.



Temperatura estável por muito mais tempo

Possui os menores índices de perda de temperatura do mercado (perda térmica).



Preço competitivo

O equipamento possui um preço mais acessível devido as características de sua construção.



Solda TIG

A solda TIG oferece melhor resistência à corrosão e reduz a Zona Termicamente Afetada.



Produzido com aço inox 316L

Devido ao seu baixo nível de carbono em sua composição o mesmo se torna superior ao aço inox 316.



Tampa em ABS

A tampa do reservatório é feita em ABS, que o destaca pelo seu design e pelo atributo de ser antichama.



Variedade dos tubos de conexão

Suas versões de 800 e 1000 litros vem equipados com 6 tubos de conexão enquanto que as demais possuem 4.

Alta Pressão

Especificações técnicas	MKP200	MKP300	MKP400	MKP500	MKP600	MKP800	MKP1000
Volume interno (L)	200	300	400	500	600	800	1000
Pressão de trabalho (mca/kpa)	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392	40/392
Peso vazio (kg)	25,5	33,0	41,0	47,0	53,5	90,0	110,0
Diâmetro x Comprimento (mm)	680 x 900	680 x 1300	680 x 1700	680 x 2000	680 x 2300	800 x 2100	800 x 2700
Nº do registro	004900/2017	004900/2017	004900/2017	004900/2017	004900/2017	001449/2017	001449/2017

- Modelos em aço AISI316L são fabricados e enviados com o ânodo de sacrifício desmontado.





Reservatório para Grandes Obras

(Volumes de até 5.000 litros)



Imagem meramente ilustrativa.

Apresentamos o reservatório térmico de grandes volumes, uma peça fundamental no sistema de energia solar. Responsável por armazenar a água aquecida pelo coletor solar, este reservatório foi projetado para atender às necessidades de hotéis, hospitais e edifícios com alta demanda de água quente.

Disponíveis em capacidades de armazenamento que vão até 5.000 litros. Esta solução oferece uma alternativa sustentável e econômica para comércios e empresas, uma vez que o investimento é rapidamente recuperado através da economia de energia elétrica. Além disso, os equipamentos apresentam longa durabilidade e exigem pouca manutenção.

Graças ao aquecedor solar e ao reservatório térmico de grandes volumes, é possível fornecer água quente para todo o imóvel, proporcionando uma temperatura agradável sem a necessidade de recorrer a chuveiros elétricos, que consomem mais eletricidade e representam gastos mais elevados na conta de luz.

Projetos personalizáveis: produtos fabricados de acordo com seu projeto.

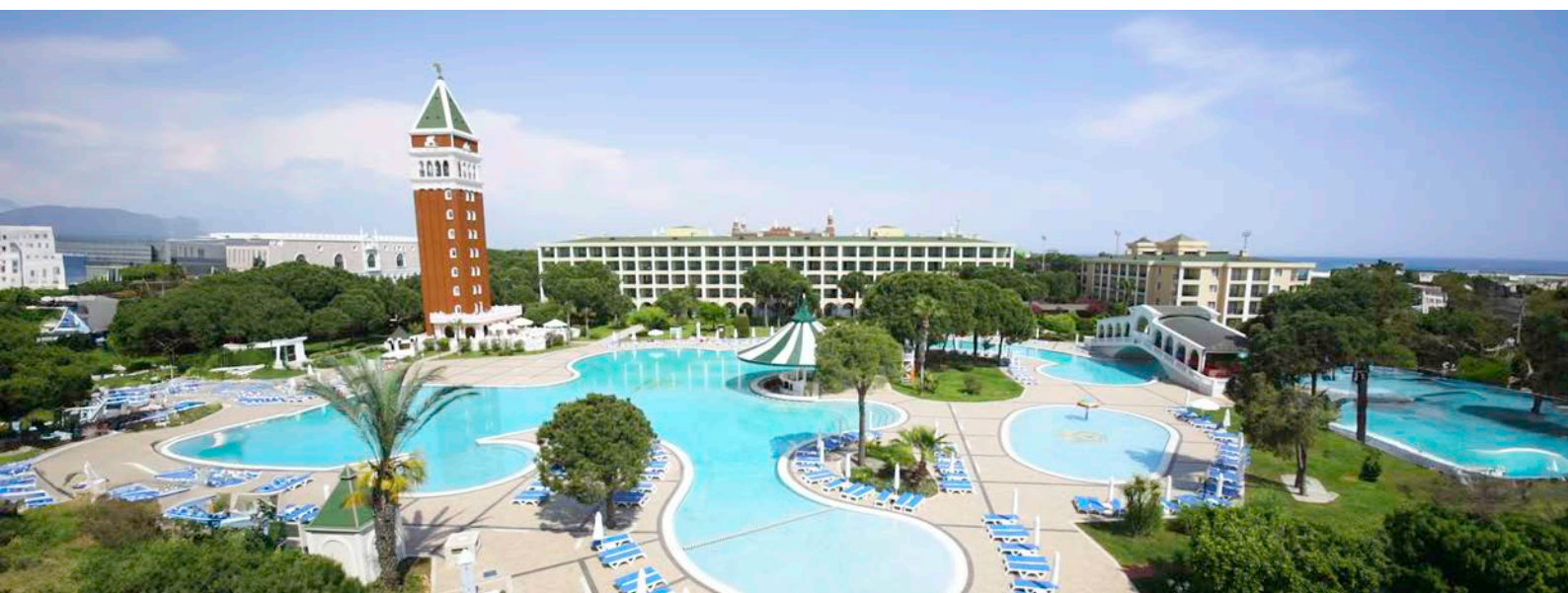


Aço 304L e 316L (Baixa pressão)

Aço 316L (Alta pressão)



Solda TIG melhor resistência à corrosão.



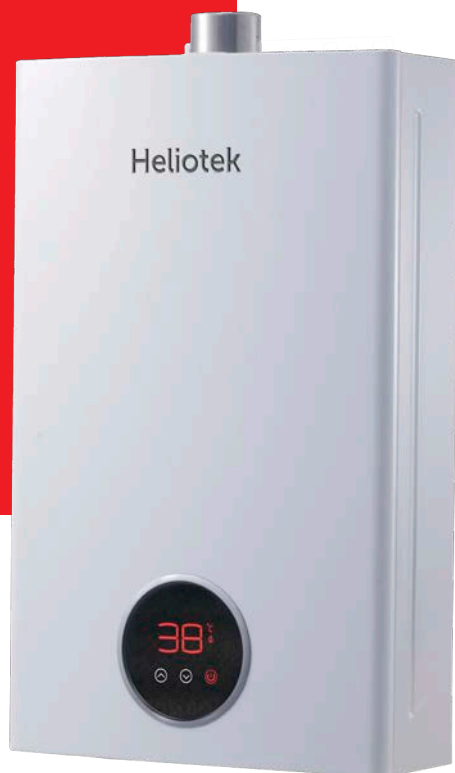


Aquecedores a Gás

soluções completas para aquecimento de água



Nossos aquecedores a gás são perfeitos para quem busca o conforto de um banho de hotel. Seguros e eficientes são indicados para o aquecimento de água em residências, comércio, vestiários, hotéis e pousadas.



Aquecedores a gás Premium Gás

Design Premium

Cuidadosamente projetado, com um design elegante e arrojado.

Display digital LCD

Aparelho com menu intuitivo, que exibe a temperatura em tempo real, além de possuir comandos com aviso sonoro que podem ser desativados de acordo com a preferência do usuário.

Bivolt automático

Ajuste automático da tensão elétrica do ambiente sem a necessidade de conversão.

Função memória

Salva última temperatura ajustada, mesmo que haja interrupção do fornecimento de energia elétrica.

Duplo sistema de segurança

Possui travas de segurança que previnem acidentes com crianças e animais, limitando o AUMENTO de temperatura além de 48 °C durante o uso.

Alto Desempenho

Aquece a água com máxima eficiência e economia para o usuário.

Econômico

O aparelho detecta a temperatura da água na entrada e liga apenas quando há necessidade, quando a temperatura da água pré-aquecida é alta suficiente para o consumo o aparelho permanece desligado, economizando ainda mais.

Sensor de detecção de chamas

Verifica se há existência de chama no aparelho, caso haja ausência ele interrompe o fornecimento de gás, evitando acidentes.

Mais potência

O único queimador com 36 bicos injetores proporciona maior potência em menor tempo e câmara de combustão com 3 estágios e 5 combinações possíveis tornam o aparelho ainda mais econômico.



Características técnicas	Símbolo	Unidades	GWE-16	GWE-21	GWE-26
Potência e rendimento					
Potência útil máxima — GN e GLP	Pu	kW	22,4	29,2	36,4
Rendimento PCS -GN e GLP	η	%	86,0	87,0	86,0
Potência calorífica nominal (Concentração medida na chaminé) - GN e GLP	Pn	kW	26,0	33,6	42,3
Dados referentes ao gás⁽¹⁾					
Pressão de alimentação					
Gás natural	G20	mbar		20	
GLP Butano / Pro ano	G30/G31	mbar		28	
Consumo máximo					
Gás natural	G20	m³/h	2,36	3,03	3,82
GLP Butano I Propano	G30/G31	kg/h	1,86	2,48	3,31
Número de injetores	-	-	6	6	36
Dados referentes à água					
Pressão máx. admissível ⁽²⁾	pw	bar		10	
Pressão mín. para vazão nominal	Pmin	bar		>1,0	
Pressão mín. para funcionamento	Pm	bar		0,2	
Vazão mín. de água para funcionamento	-	L/min		3,0	
Elevação de temperatura	-	°C		20,0	
Vazão correspondente - GN e GLP	-	L/min	16 ⁽⁴⁾	21 ⁽⁴⁾	26 ⁽⁴⁾
Produtos da combustão⁽³⁾					
Concentração CO - GN	-	ppm	75	75	186
Concentração CO — GLP	-	ppm	242	363	363
Diâmetro da boca da chaminé	-	mm	60	60	80
Temperatura ⁽⁵⁾	-	°C	132	138	125
Valores elétricos					
Potência máxima absorvida	-	W	25	35	45
Tensão	-	V		127~220 ⁽⁶⁾	
Frequência	-	Hz		60	
Número de registro INMETRO	-	-	011726/2022 - GN 011724/2022 - GLP	011725/2022 - GN 011727/2022 - GLP	011728/2022 - GN 011729/2022 - GLP

(1) HI 150C — 1013 mbar - seco: Gás natural 34,2 MJ / m³ (9,5 kWh / m³) GLP: Butano 45,72 MJ / kg (12,7 kWh / kg) - Propano 46,44 MJ / kg (12,9 kWh / kg)
(2) Considerando o efeito de dilatação da água, não deve ultrapassar este valor
(3) Para potência calorífica nominal
(4) Vazão obtida no misturador
(5) Em máxima potência
(6) Bi-volt automático





Aquecedores a gás Bosch Therm 5700 F

Com a nova geração de aquecedores a gás Bosch, pioneira em aquecimento de água, sua casa tem muita água quente sempre disponível, com os mais altos padrões de segurança e qualidade.

Modulação eletrônica da temperatura

O aquecedor ajusta automaticamente a potência mantendo a água sempre aquecida na temperatura programada, mesmo que outras duchas ou torneiras da casa sejam abertas ou fechadas.

Painel de controle touchscreen e display LCD

Controle o aquecedor e programe a temperatura da água de forma fácil e intuitiva. O display exibe o status de funcionamento do aquecedor além de informações importantes como temperatura da água e pontos de saída.

Bivolt automático

Ajusta-se automaticamente à tensão elétrica do local, 127 V ou 220 V, sem a necessidade de conversão elétrica.

Compatibilidade com aquecedor solar (Solar Ready)

Se integra a aquecedores solares, evitando o desperdício de gás ao entrar em stand-by quando a água está quente e liga automaticamente quando está fria.

Alto padrão de segurança

Uma potente ventoinha expulsa os gases da combustão para o ambiente externo.



Função memória da temperatura

Mesmo que falte energia elétrica, o aquecedor grava a última temperatura programada para o próximo banho.

Sensor de detecção da chama

A válvula de gás fecha automaticamente em caso de apagamento acidental da chama, prevenindo vazamentos.

Monitor de operação

O display funciona como um computador de bordo, exibindo dados essenciais como tempo de funcionamento, temperaturas e histórico de operações.

Especificações técnicas	Therm 5700 F 30L GN	Therm 5700 F 30L GLP	Therm 5700 F 35L GN	Therm 5700 F 35L GLP
Vazão ¹	30 l/min	30 l/min	35 l/min	35 l/min
Potência Nominal	49,0 kW 42.140 kcal/h	49,0 kW 42.140 kcal/h	57,5 kW 49.450 kcal/h	57,5 kW 49.450 kcal/h
Rendimento	85%	85%	85%	85%
Consumo gás	4,42 m ³ /h	3,56 kg/h	5,19 m ³ /h	4,17 kg/h
Regulagem de temperatura	35°C – 60°C	35°C – 60°C	35°C – 60°C	35°C – 60°C
Temperatura máxima de entrada	60°C	60°C	60°C	60°C
Pressão max de água	10 bar 100 mca	10 bar 100 mca	10 bar 100 mca	10 bar 100 mca
Pressão mínima de água para partida	0,2 bar 2 mca	0,2 bar 2 mca	0,2 bar 2 mca	0,2 bar 2 mca
Pressão mínima de água para vazão máxima	1 bar 10 mca	1 bar 10 mca	1 bar 10 mca	1 bar 10 mca
Vazão mínima de água para partida	4,0 l/min	4,0 l/min	4,0 l/min	4,0 l/min
Diâmetro da gola da chaminé	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Diâmetro das conexões água	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diâmetro das conexões de gás	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensões (AxLxP) (mm)	600 X 394 X 173	600 X 394 X 173	600 X 394 X 173	600 X 394 X 173
Peso	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Alimentação elétrica	Bivolt automático	Bivolt automático	Bivolt automático	Bivolt automático
Consumo elétrico em stand-by	5 Wh	5 Wh	5 Wh	5 Wh
Consumo elétrico máximo	40 Wh	40 Wh	40 Wh	40 Wh
Classificação PBE	A	A	A	A
Número de registro INMETRO	001757/2019	001765/2019	001754/2019	001767/2019



Bombas de Calor

soluções completas para aquecimento de água



As bombas de calor trocam energia com o ambiente externo e transformam em água quente ou fria, dependendo da necessidade. Indicadas para uso em piscinas de diversos portes ou mesmo para banho de chuveiro.



WaveTek

Descubra o aquecimento econômico e eficiente para sua piscina com as bombas de calor WaveTek! Utilizando a avançada tecnologia Full Inverter, as bombas se sobressaem no mercado pela sua excepcional eficiência energética, proporcionando mais calor com menos gasto de energia. Elas são projetadas para garantir conforto e eficiência, independentemente da estação.

Por que escolher as bombas de calor WaveTek? Elas se destacam por uma combinação única de fatores:

Design exclusivo

Nossas bombas possuem um design exclusivo que se harmoniza perfeitamente o ambiente, adicionando um toque de elegância e modernidade.

Tecnologia Full Inverter

Esta tecnologia proporciona a redução do consumo de energia, proporcionando economia substancial sem comprometer o desempenho.

Conectividade Wi-Fi

Com suporte para tecnologia Wi-Fi, você tem o controle total dos parâmetros da bomba diretamente do seu dispositivo móvel, garantindo ajustes precisos e conveniência.

Aplicativo Intuitivo

Ajuste a temperatura, programe eventos e muito mais com rapidez e facilidade, tudo através do nosso aplicativo intuitivo, projetado para maximizar seu conforto e eficiência.

Confiança

Conte com a durabilidade superior de nossos produtos e uma equipe de especialistas dedicados, prontos para oferecer suporte sempre que necessário.

Conforto

Desfrute do aquecimento eficiente e silencioso de sua piscina, seja ela coberta ou ao ar livre, proporcionando um ambiente tranquilo e agradável.

Especificações técnicas	WaveTek 16 Si	WaveTek 22 Si	WaveTek 22 Ti
Capacidade de aquecimento (kW)	3,59 ~ 15,91	4,98 ~ 22,02	4,98 ~ 22,02
Capacidade de aquecimento (BTU/h)	12.250 ~ 54.287	16.992 ~ 75.135	16.992 ~ 75.135
Consumo elétrico (Kw)	0,47 ~ 3,20	0,66 ~ 4,43	0,66 ~ 4,43
Capacidade de resfriamento (Kw)	2,96 ~ 11,57	3,88 ~ 15,82	3,88 ~ 15,82
Capacidade de resfriamento (BTU/h)	10.100 ~ 39.513	13.239 ~ 59.980	13.239 ~ 59.980
Consumo elétrico (Kw)	0,43 ~ 3,07	0,56 ~ 4,19	0,56 ~ 4,19
Índice de eficiência energética (IEE)	6,88 ~ 3,77	6,93 ~ 3,78	6,93 ~ 3,78
Tensão elétrica (V)	220	220	380
Frequência de operação (Hz)	60	60	60
Número de fases	1	1	3
Consumo elétrico máximo (Kw)	3,2	4,4	4,5
Corrente nominal (A)	14,5	20,0	8,4
Corrente máxima (A)	16,7	23,0	9,6
Fluido refrigerante	R32	R32	R32
Vazão nominal de água (m³/h)	6,5	9,0	9,0
Temp. da água mínima (aquecimento) (°C)	20	20	20
Temp. da água máxima (aquecimento) (°C)	40	40	40
Temp. da água mínima (resfriamento) (°C)	7	7	7
Temp. da água máxima (resfriamento) (°C)	30	30	30
Faixa de temp. ambiente (aquecimento) (°C)	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Faixa de temp. ambiente (resfriamento) (°C)	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
Pressão de operação (água) (kPa)	110 ~ 540	110 ~ 540	110 ~ 540
Perda de carga nominal (kPa)	50	55	55
Material do trocador de calor	Titânio	Titânio	Titânio
Dimensões do equipamento (L x P x A) (mm)	850 x 405 x 637	1036 x 448 x 739	1036 x 448 x 739
Diâmetro das conexões de água (mm)	50	50	50
Nível de ruído (dB)	44 ~ 55	46 ~ 57	46 ~ 57
Peso líquido (kg)	60	88	88
Classe de proteção	IPX4	IPX4	IPX4



Heliotek Smart Home
Permite mais conforto e rapidez ao realizar ajustes de temperatura.



Disponível nas lojas de aplicativos





As bombas de calor Premium Heat são uma forma econômica e eficiente de aquecimento, que utiliza uma fonte de energia renovável para aquecer sua piscina, retirando o calor do ar no ambiente, transferindo-o para a água.

Produz cinco vezes mais energia em forma de calor do que consome em energia elétrica. Torna-se ainda mais econômica se utilizada em conjunto com um aquecedor solar.

Obtenha a temperatura ideal da piscina em qualquer época do ano com a eficiência da Premium Heat CS2000P.

Confiança

Maior durabilidade e uma equipe de especialistas sempre pronta para atender.

Controle

Escolha a temperatura da sua piscina através do controlador eletrônico.

Conforto

Funcionamento eficiente no aquecimento de piscinas cobertas ou descobertas.



Especificações		CS2000P						
		5-S	8-S	15-S	15-TX	20-S	20-TX	20-T
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
	COP [Coeficiente de performance]	4,728	5,650	6,050	5,570	5,746	5,130	5,700
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	3,680	2,485	3,320	2,550	3,180	3,530	2,510
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	Min.	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	Min.	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
Temp. de saída da água	Min.	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
Temp. de entrada da água	Min.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
	Máx.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Temp. 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



Premium Heat 2500DW



A bomba de calor Premium Heat 2500DW é a solução eficiente para aquecer grandes volumes de água, tanto para banho como estabelecimentos que utilizam aquecimento central e quantidade elevada de água quente. Além disso, é um sistema de apoio de alto desempenho para os dias de pouca incidência solar e pode agir em conjunto com o sistema de aquecimento solar, proporcionando economia significativa de energia.

Projetada para aquecer a água em altas temperaturas, até 60°C, com alta eficiência. É uma forma econômica e eficiente de aquecimento, que utiliza uma fonte de energia renovável para aquecer, retirando o calor do ar no ambiente, transferindo-o para a água.

Produz 4 vezes mais energia em forma de calor do que consome em energia elétrica. Torna-se ainda mais econômica se utilizada em conjunto com um aquecedor solar.

Com design 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.

Mais economia

Menos gastos com energia elétrica, se comparado com o consumo de um chuveiro comum.

Painel digital simples e fácil de operar

Permitindo realizar a programação de eventos, monitorar o status de operação da bomba de calor e controlar a temperatura.

Eficiência

Aqueça a água a até 60°C com mais eficiência.

Condensador em cuproníquel

Condensador produzido em liga de cuproníquel com tratamento anticorrosivo com alto coeficiente de transferência de calor.

Capacidade térmica	CS 2500DW
Capacidade térmica	12,0 kW 40.946 BTU/h
Potência elétrica absorvida (kW)	2,44
COP [Coeficiente de performance]	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
Dimensões A x L x P (mm)	798x986x420
Peso líquido (kg)	81,5 kg
Alimentação elétrica/corrente nominal	220V monofásica / 11,09A
Conexão hidráulica	3/4"
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





Premium Heat CS2000P-41T



A bomba de calor Premium Heat 41T oferece aos usuários como hotéis, condomínios, hospitais e edifícios com alta demanda de água quente, um meio eficiente de aquecer a água a temperaturas de até 40°C, devido ao seu tamanho, garantindo maior sustentabilidade e economia para os empreendimentos.

A bomba de calor capta calor do ar ambiente e, por meio do ciclo de refrigeração, transfere o calor para a água em uma temperatura adequada.

Sistema de proteção

Pressostatos de alta e baixa pressão, superaquecimento, aumento de voltagem e corrente, limitador de temperatura e pressão.

Modo de degelo

Automático e manual.

Controle

Escolha a temperatura da sua piscina através do controlador eletrônico.

Conforto

Funcionamento eficiente no aquecimento de piscinas.

Capacidade térmica	CS2000P-41T
Tensão de alimentação	380V / 3F / 60Hz
¹ Capacidade de aquecimento (kW)	41,5
¹ Capacidade de aquecimento (BTU/h)	141.604
¹ Consumo elétrico (kW)	7,8
¹ COP	5,32
² Capacidade de resfriamento (kW)	32
² Capacidade de resfriamento (BTU/h)	109.189
² Consumo elétrico (kW)	9,3
² EER	3,44
Consumo Máximo (kW)	13,2
Corrente Máxima (A)	23,5
Fluido refrigerante	R410A
Trocador de calor	Titânio
Tipo válvula de expansão	Eletrônica
Direção do fluxo de vento	Vertical
Vazão nominal de água (m³/h)	18
Dimensões s/ emb. (LxPxA)(mm)	1410x748x1050
Dimensões c/ emb. (LxPxA)(mm)	1430x778x1170
Temperatura de trabalho (°C)	-7~43
Ruído (dB(A))	≤59
Peso Líquido (kg)	250
Conexões de água (mm)	65
Quantidade de compressores	2
Quantidade de ventiladores	2
Tipo do compressor	Scroll
1 - Capacidade de aquecimento Ar: 26°C, umidade: 85% / Água: entrando 24°C, saindo 26°C	
2 - Capacidade de resfriamento com Ar: 35°C, umidade: 70% / Água: entrando 27°C, saindo 25°C	



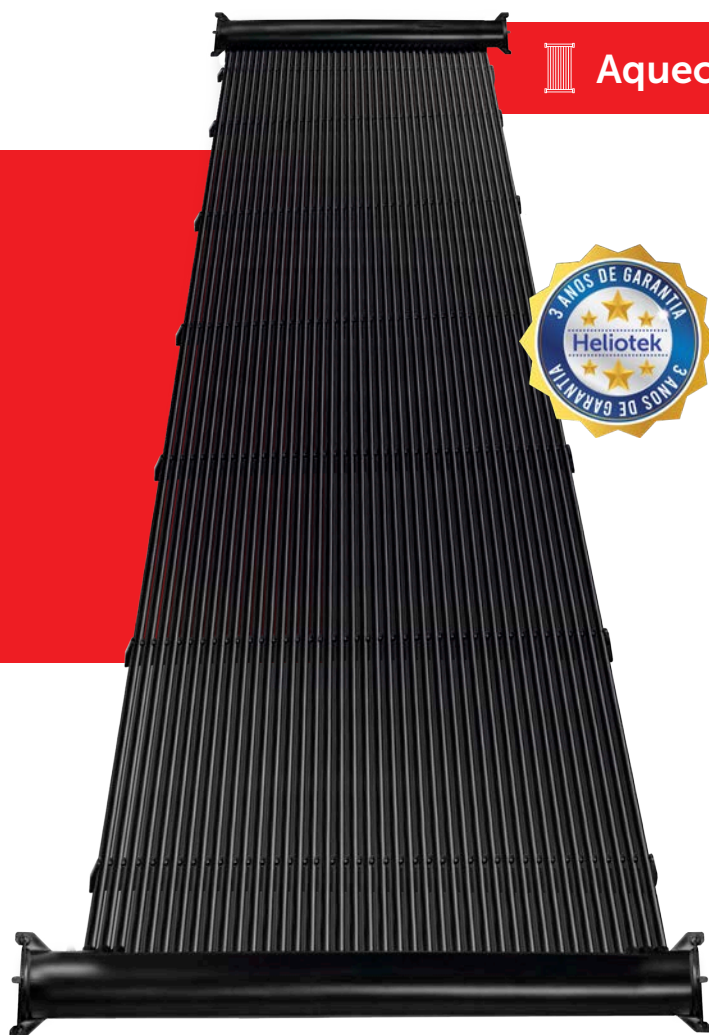
Coletores Solares de Piscina

soluções completas para aquecimento de água



Transforme sua piscina em um oásis de conforto com nosso sistema de aquecimento solar, econômico e eficiente, garanta água climatizada que após passar pelos coletores retorna para a piscina proporcionando um banho ainda mais agradável.

Aquecedor solar PPFlex



Aqueça sua piscina com muita economia e respeito ao meio ambiente. O aquecedor solar PP Flex foi projetado para tornar seus momentos na piscina ainda melhores.

O aquecedor solar de piscina Heliotek é uma alternativa vantajosa e ecologicamente mais correta em comparação aos outros sistemas de aquecimento, onde o custo com energia elétrica pode ser reduzido.

O PP Flex oferece solução de baixo custo e qualidade elevada, garantindo conforto e durabilidade para manter a piscina com água aquecida sem perder o desempenho ao longo da vida útil dos coletores solares.

Resistente a produtos químicos

Alta resistência a produtos químicos usados na limpeza da piscina, como cloro e ozônio;

Material de qualidade

Produzido em polipropileno atóxico com aditivos anti-UV;

Módulos mais largos

Redução do uso de acessórios devido aos módulos mais largos;

Alto desempenho

Pigmentação exclusiva garante o máximo de absorção de energia solar com desempenho de alto padrão;

Design

Texturas no acabamento e design sofisticado;

Adaptativo

Molda-se ao desenho do telhado.

Características	PP Flex 2	PP Flex 3
Prod. média mensal de energia por coletor kWh/mês	66	99
Prod. média mensal de energia kWh/mês.m2	100	100
Eficiência [%]	76	76
Pressão de trabalho [mca]	Até 10	Até 10
Vazão recomendada por m2 [l/h]	220 a 250	220 a 250
Dimensões A x L [mm]	2000 x 330	3000 x 330
Área total [m2]	0,66	0,99
Peso sem água [Kg]	1,35	2,23
Qtd. máx. de coletores por bateria	20	20
Classificações INMETRO	A	A
Número de registro	000181/2018	000181/2018
Código do produto	8732401120	8732401121





Sobre Nós

A Heliotek Termotecnologia desenvolve soluções completas para otimizar e garantir eficiência energética no aquecimento de água. É reconhecida pela qualidade dos produtos e pelo compromisso com a sustentabilidade. Está presente no Brasil com uma ampla gama de produtos: aquecedores de água a gás, coletores solares para banho e piscina, bombas de calor, entre outros.

São produtos diferenciados com uma característica em comum: a confiança de uma empresa reconhecida pela qualidade e durabilidade de seus produtos, bem como seu compromisso com o desenvolvimento de tecnologias limpas para melhorar a qualidade de vida e preservar o meio ambiente.

Tranquilidade do dimensionamento à instalação

Profissionais com vasta experiência no dimensionamento, projeto e instalação de sistemas de aquecimento.

Atendimento e serviços

Mais de 1.000 pontos de atendimento em todo o Brasil. Rede de assistências técnicas autorizadas e treinadas. Central de atendimento ao cliente.

Distribuidor oficial dos aquecedores a gás Bosch

A Heliotek é a distribuidora oficial dos aquecedores a gás Bosch no Brasil.

Heliotek

Soluções completas em aquecimento de água



Rua Eng. Eugênio Lorenzetti, 78
Barro Branco, Ribeirão Pires - SP,
Brasil - CEP: 09407-210



Central de relacionamento
+55 11 4166-4600
São Paulo e Grande São Paulo



heliotek@heliotek.com.br



www.heliotek.com.br

0800 148 3333
Demais Regiões