



Coletores solares Heliotek

A força da nova geração

Ao contrário dos coletores comuns, que perdem a eficiência com o passar dos anos, os novos coletores MC Evolution e MC Evolution Pro foram desenvolvidos para garantir o mesmo desempenho medido na certificação pelo INMETRO durante sua longa vida útil. Faça o seu investimento durar por mais tempo: escolha os coletores Heliotek.

Compare as vantagens da exclusiva chapa única soldada por ultrassom ultrarresistente Bosch, usado nos melhores coletores do mundo

Absorvedor Heliotek com chapa única soldada por ultrassom

Estrutura robusta e bem acabada

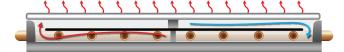
- Reduz a circulação de ar, melhorando a condução de calor para o fluido na tubulação.
- Garante alta transferência de calor para a tubulação durante toda a vida útil do produto.

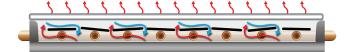


Estrutura frágil



- Permite a circulação de ar, reduzindo a temperatura dentro do coletor.
- As aletas deformam-se ainda mais com o tempo, aumentando a circulação de ar e perdendo contato com os tubos.





O único coletor nacional com processo 100% automatizado

A alta qualidade dos materiais e o avançado processo de fabricação dos coletores Heliotek, que inclui testes de durabilidade e resistência, garantem um padrão de qualidade superior aos coletores produzidos no Brasil.



Coletor Solar MC Evolution

Evolução à prova do tempo









Modelo dos coletores	MC10 Evolution	MC15 Evolution
Dimensões A/L/P (mm)	1000 x 1000 x 67	1500 x 1000 x 67
Peso (kg)	12	19
Produção média de energia (kWh/mês)	78,9	118,3
Vazão recomendada (l/h. coletor)	35	53
Pressão máxima admissível	4kgf/cm² 40 mca	4kgf/cm² 40 mca
Eficiência por m² (%)	57,1	57,1
Classificação INMETRO	А	А



Selo PROCEL de eficiência energética **Coletor solar MC Evolution Pro**

Mais eficiência e durabilidade com o vidro temperado





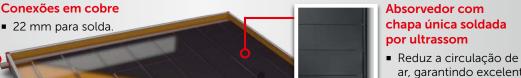




Vidro temperado

- Resistente a impactos, como chuva de granizo, e a grandes variações térmicas.
- Maior robustez.
- Limpeza fácil
 e segura: os
 coletores podem
 ser lavados a
 qualquer hora do
 dia, não é preciso
 esperar seu
 resfriamento.

A opção ideal para aplicações comerciais e residenciais



 Reduz a circulação de ar, garantindo excelente condução de calor durante toda a vida útil do equipamento.

Nova pintura

 Maior absorção e menor evaporação.

Revestimento interno aluminizado

 Reflete o calor para a chapa, aumentando a eficiência.

Único com espaçador entre vidro e chapa

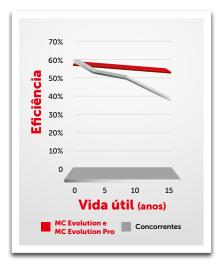
 Evita a deformação da chapa e mantém a distância ideal entre o absorvedor e o vidro. Isso garante o "efeito estufa" e a eficiência do sistema.

Comparação eficiência x vida útil

sobreposto ao vidro

Perfil de proteção de alumínio

■ Mais segurança e durabilidade.



Modelo dos coletores	MC Evolution Pro 10	MC Evolution Pro 15	MC Evolution Pro 20
Dimensões A/L/P (mm)	1000 x 1000 x 67	1500 x 1000 x 67	2000 x 1000 x 67
Peso (kg)	14	20	27
Produção média de energia (kWh/mês)	84,2	126,4	168,5
Vazão recomendada (l/h coletor)	35	53	70
Pressão máxima admissível	4kgf/cm² 40 mca	4kgf/cm² 40 mca	4kgf/cm² 40 mca
Eficiência por m² (%)	60,8	60,8	60,8
Classificação INMETRO	Α 🕐	Α 🚺	Α 🕡
	₩ ₩ 		**

Aquecedor solar de piscina

Calor na medida certa

A linha de aquecedores Heliopool tem a solução perfeita para deixar a água da sua piscina na temperatura ideal, independente do tamanho ou época do ano. Se preferir, pode aumentar a eficiência do sistema com a bomba de calor Heliotemp.

Vantagens que garantem sua satisfação

Robustez e durabilidade

 Manta de absorção em EPDM flexível, mesma borracha utilizada na indústria automotiva. Não é plástica, ao contrário dos coletores existentes no mercado.

Facilidade na instalação e manutenção

- Fácil instalação com o engate rápido patenteado.
- Maleável, permite remoção dos coletores para a manutenção do telhado.
- Flexível, molda-se ao telhado.



Maior eficiência

- Maior absorção de energia solar devido à pigmentação exclusiva.
- Classificação A do INMETRO.

Modelo	Largura (m)	Comprimento (m)	Produção média de energia (kWh/mês)	Eficiência por m² (%)	Área útil do coletor (m²)	Classificação INMETRO
HP2	0,65	2	105,2	76,7	1,06	А
HP3	0,65	3	156,7	76,7	1,58	А
HP4	0,65	4	207,3	76,7	2,09	А
HP5	0,65	5	258,9	76,7	2,61	А
HP6	0,65	6	310,5	76,7	3,13	Α



Selo PROCEL de eficiência energética



Reservatórios térmicos

Garantia de água quente por mais tempo

Seu banho na temperatura que você gosta, com conforto, durabilidade, economia e respeito ao meio ambiente.



Maior eficiência

- Baixo índice de perda térmica: a água permanece quente por mais tempo, economizando energia.
- Poliuretano expandido com injeção progressiva de alta densidade.
- Maior espessura do isolamento térmico.

Robustez e maior vida útil

- Maior densidade do poliuretano: reservatório com corpo rígido evita deformação e aumenta a durabilidade do equipamento.
- Corpo em aço inox 444: maior resistência à corrosão e menor peso*.
- Tampa em ABS (plástico de engenharia) resistente contra impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade.

* Em comparação ao aço inox 304.





Características que garantem alto desempenho e durabilidade a todos os reservatórios Heliotek

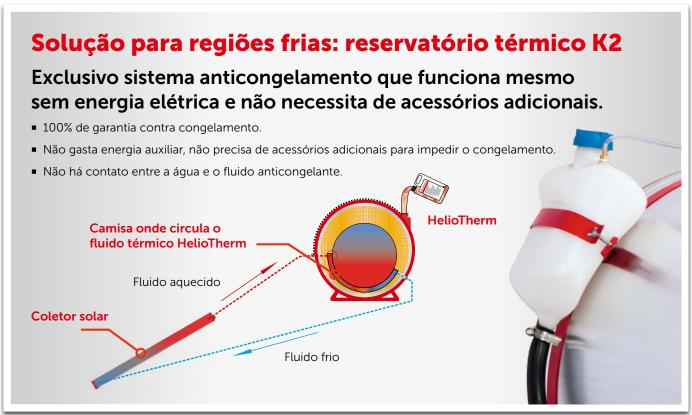
de eficiência

energética

- Revestimento externo de alumínio que assegura perfeita proteção.
- 2. Tubulação em aço inoxidável de 1 polegada para melhor distribuição da água e conforto no banho.
- 3. Reservatório de alta pressão único que já inclui válvula de segurança e quebra-vácuo conjugados.
- 4. Disponível versão com ânodo de sacrifício*.
- Termostato duplo um operacional e outro de segurança protege contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao sistema de apoio.
- 6. Isolamento em poliuretano expandido: reduz as perdas témicas.







Dados técnicos dos reservatórios térmicos Heliotek



Todos os reservatórios possuem uma resistência elétrica blindada para apoio em dias chuvosos e ainda podem ser integrados a outros sistemas de apoio preexistentes.

Mode	lo	Capacidade (litros)	Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)	Modelo MK e MKP Peso vazio (kg)	Modelo K2 Peso vazio (kg)
0 =		200	900	680	14,0	16,0
		300	1300	680	18,5	-
	MK e 1	400	1700	680	22,5	25,6
	riivi	500	2000	680	26,0	29,1
		600	2300	680	30,5	33,6
Alta pressão (40 mca)		200	900	680	25,5	26,7
		300	1300	680	33,0	_
	MKP e MKPA*	400	1700	680	41,0	44,1
	/ .	500	2000	680	47,0	50,1
		600	2300	680	53,5	56,6

Reservatórios de 800 a 5.000 litros disponíveis – dados técnicos sob consulta.

A = modelos de reservatório com ânodo de sacrifício.

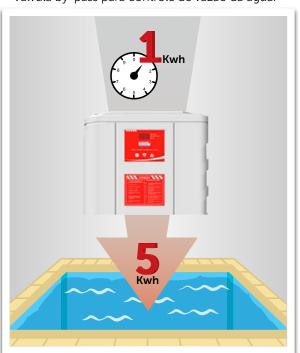
Aquecedores de piscinas e spas

Bomba de Calor Top Premium

A temperatura ideal, a qualquer hora

Sob medida para piscinas de pequeno porte e spas

- Compressores rotativos: mais eficientes em sistemas monofásicos.
- Maior vida útil: gabinete em plástico de engenharia ABS.
- Fácil de usar: timer digital e programa de temperaturas para piscina e spa.
- Controlador eletrônico exibe códigos de erros.
- Fluxo de ar vertical: ventilador com velocidade variável para controle do ciclo térmico.
- Válvula by-pass para controle de vazão da água.









Performance e economia: marca de todas as bombas de calor Heliotek

É a forma mais econômica e eficiente de aquecimento de piscinas. Aproveita o calor contido no ar e transfere-o para a água da piscina. Para cada kWh de energia elétrica consumida, a bomba de calor Heliotek transfere em média 5 kWh para a piscina.



Modelo	TP300*
Dimensões A/L/P (mm)	555x550x580
Peso líquido (kg)	49
Capacidade térmica (kW)	7,93
Potência elétrica (kW)	1,25
Coeficiente de performance - COP (W/W)	6,34
Alimentação elétrica	220 V/monofásica
Cap. máxima para equivalência (BTU/h)	43.807
Cap. máxima para equivalência (kcal/h)	11.039

Condições: temperaturas da água e do ar a 26 °C e umidade relativa a 60%.

Bombas de Calor Heliotemp

Eficientes e extremamente silenciosas

Ideal para piscinas de médio e grande portes

- Compressores scroll: mais eficientes em sistemas bifásicos e trifásicos, são os mais silenciosos do mercado.
- Maior vida útil: gabinete em plástico de engenharia ABS.
- Fácil de utilizar: basta programar a temperatura desejada.
- Controlador eletrônico exibe códigos de erros.
- Fluxo de ar horizontal: mais eficiente para médias e altas potências, pois evita a recirculação do ar frio pelo aparelho.

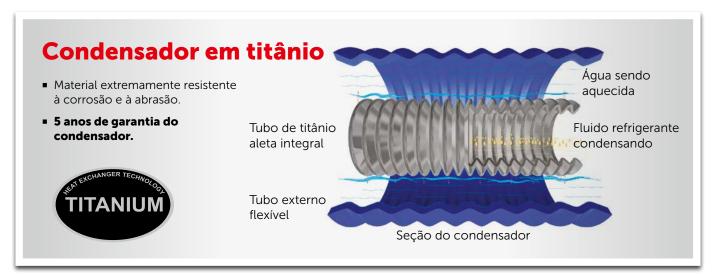


Certificação INMETRO





A Heliotek é um dos primeiros fabricantes brasileiros a obter a certificação para as bombas de calor, atendendo às novas normas de segurança da portaria 371 do INMETRO.



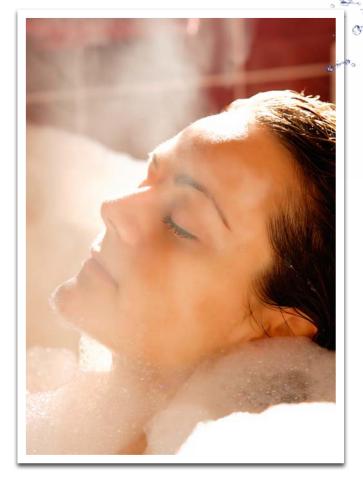
Modelo	HT 14	HT 20
Dimensões A/L/P (mm)	730x1230x445	730x1230x445
Peso líquido (kg)	90	107
Capacidade térmica (kW)	13,80	19,68
Potência elétrica (kW)	2,51	3,93
Coeficiente de performance - COP (W/W)	5,50	5,01
Alimentação elétrica	220 V/monofásica 220 V/trifásica 380 V/trifásica	220 V/monofásica 220 V/trifásica 380 V/trifásica
Cap. máxima para equivalência (BTU/h)	69.308	110.000
Cap. máxima para equivalência (kcal/h)	17.466	27.720

Condições: temperaturas da água e do ar a 26 °C e umidade relativa a 60%.

Bomba de calor para banho

Eficiência e economia em grande escala

A Bomba de Calor Heliomaster é perfeita para banhos e sistemas que utilizam aquecimento central ou grandes volumes de água, além de excelente sistema de apoio para dias de baixa insolação.







Melhor retorno do investimento

- Economia de energia de 70% em relação à energia elétrica.
- Compressor scroll: mais eficiente e silencioso que os compressores alternativos.
- Maior vida útil: gabinete em plástico de engenharia ABS.
- Painel digital: permite programar a temperatura desejada da água do reservatório.

Modelo	HM125T	HM125H	
Dimensões A/L/P (mm)	870x820x970		
Peso líquido (kg)	135		
Canacidado tármica	20,93 kW		
Capacidade térmica	18.000 kcal/h		
Potência elétrica (kW)	4,61		
Coeficiente de performance - COP (W/W)	4,54		
Alimentação elétrica	220 V - 60 Hz - 3 F	380 V - 60 Hz - 3 F	
Conexão hidráulica	1 1/2" rosqueável		
Perda de carga na vazão recomendada de 7,5 m³/h (mca)	14		
Pressão máxima de trabalho hidráulico (kgf/cm²)	4		

Aquecimento solar Heliotek.

Eficiência para o seu bem-estar

(1) Coletor solar



Transformam a radiação solar em calor, aquecendo a água.

A chapa única com solda por ultrassom ultrarresistente dos coletores Heliotek garante a mesma eficiência térmica durante toda a vida útil do produto.

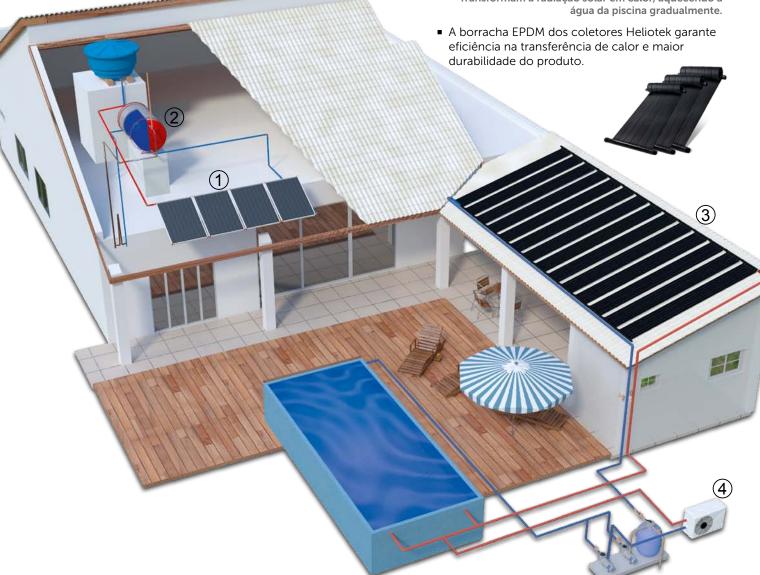
(2) Reservatório térmico

Recebe e acumula a água quente que circula pelos coletores solares.

• Os reservatórios Heliotek possuem durabilidade, robustez e baixos índices de perda térmica.

3 Aquecedor solar de piscina

Transformam a radiação solar em calor, aquecendo a



4 Bomba de calor para piscina

Transfere o calor contido no ar para a água da piscina.

• As bombas de calor Heliotemp e Top Premium são as opções mais eficientes, econômicas e silenciosas para aquecimento de piscina. As bombas de calor podem ser utilizadas junto com o aquecedor solar de piscina ou sozinhas.

Acessórios

A Heliotek possui uma linha de acessórios ideais para seu sistema de aquecimento solar ou de piscina.

- Válvula termossifão
- Válvula de segurança e quebra-vácuo
- Vaso de expansão
- Bombas pressurizadoras e circuladoras
- Controladores
- Válvula misturadora
- Válvula quebra-vácuo
- Suportes para instalação



Porque escolher Heliotek

Especialista em aquecimento solar

São mais de 25 anos dedicados à fabricação de produtos de alta qualidade, que respeitam o meio ambiente e as necessidades dos clientes.



Marca do grupo Bosch

A Heliotek foi integrada à Bosch Termotecnologia, líder mundial em sistemas de aquecimento, para oferecer soluções ainda mais eficientes e econômicas.

Tranquilidade do dimensionamento à instalação

Profissionais com vasta experiência no dimensionamento, projeto e instalação de sistemas de aquecimento. São mais de 150.000 reservatórios, 20.000 bombas de calor e 800.000 coletores solares instalados com sucesso em todo o país.

Simulador online

Acesso fácil a informações sobre produtos e ferramenta para dimensionamento rápido de um sistema solar adequado à sua residência em

www.heliotek.com.br



Certificações e associações















Heliotek Aquecedores Solares e de Piscina

Central de Relacionamento 0800 14 8333

www.heliotek.com.br