



BOSCH

Tecnologia para a vida

Chegou a
nova geração
de coletores
solares.

#VIVABOSCH

Um banho de **bem-estar**
e **sustentabilidade**.

Aquecedor solar para banho

O aquecedor solar para banho é a escolha mais eficiente para o aquecimento de água, pois utiliza uma fonte energética inesgotável, gratuita e abundante: o sol.

Promover a eficiência energética é um compromisso que a **Bosch Aquecedores** assume diariamente com as pessoas e o planeta. Soluções completas para aquecimento de água através da sustentabilidade da energia solar e dos produtos Heliotek, marca de aquecimento solar da Bosch.

Água quente sempre disponível é bem-estar. Alta tecnologia em aquecimento com economia é Bosch.

Vantagens do aquecedor solar:



Economia de até 40% na conta de luz*



Solução ecológica



Retorno de investimento em até 3 anos**

Principais aplicações:



Casas e condomínios



Hotéis e pousadas



Clubes, academias e vestiários



Hospitais e clínicas



Indústrias

*Em comparação com o chuveiro elétrico. **O prazo do retorno sobre o investimento pode variar de acordo com a região, a configuração do sistema e a rotina de utilização do aquecedor.

Coletores
solares5
anos5 anos
de garantia**MC 2000 TF NOVO!**
Viva sustentável!A marca de aquecimento
solar da Bosch

A

**Modelos de 1,0, 1,5, 1,8 e 2,0 m²****Vidro solar prismático temperado**, com baixo ferro, que garante maior entrada da radiação solar

Novo design com perfil anodizado preto



Isolamento térmico híbrido, composto de poliuretano expandido e lã de rocha



Absorvedor em chapa única em cobre e alumínio de 8 tubos com solda por ultrassom



Pintura solar exclusiva: maior absorção da radiação e menor evaporação



Caixa de alumínio mais resistente e robusta

Apresentamos a **solução em aquecimento solar sustentável** que reúne o melhor em eficiência, produção de energia e resistência. A eficiência dos coletores solares determina o aproveitamento da energia solar captada para aquecer a água. Os novos coletores solares Heliotek mantêm o desempenho medido na certificação pelo Inmetro ao longo da vida útil.

Apresentam absorvedor em chapa única com **8 tubos distribuidores** soldados por meio de exclusivo sistema por ultrassom, garantindo maior aproveitamento do calor e vida útil mais longa.

Especificações técnicas	MC 2000 TF10	MC 2000 TF15	MC 2000 TF18	MC 2000 TF20
Dimensões (Alt x P)	1,0 x 1,0 x 0,069 m	1,5 x 1,0 x 0,069 m	1,8 x 1,0 x 0,069 m	2,0 x 1,0 x 0,069 m
Área externa	1,004 m²	1,500 m²	1,800 m²	2,000 m²
Produção média mensal de energia por m²	82,1 kWh/mês.m²	90,1 kWh/mês.m²	90,1 kWh/mês.m²	90,1 kWh/mês.m²
Produção média mensal de energia por coletor	82,4 kWh/mês	135,1 kWh/mês	162,2 kWh/mês	180,2 kWh/mês
Eficiência energética média	59,45%	65,00%	65,00%	65,00%
Vazão de água recomendada por coletor	35 l/h	52 l/h	63 l/h	70 l/h
Perda de carga nominal	0,003 mca	0,003 mca	0,004 mca	0,004 mca
Pressão máxima admissível	40 mca	40 mca	40 mca	40 mca
Temperatura de estagnação	117,5 °C	118,3 °C	118,3 °C	135,9 °C
Volume interno de água	1,15 L	1,38 L	1,50 L	1,61 L
Peso líquido	14,0 kg	20,0 kg	24,0 kg	27,0 kg
Diâmetro das conexões	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	8	8	8	8
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo ferro)			
Número de registro no Inmetro	001457/2017	001697/2017	001697/2017	001697/2017

A nova geração de coletores solares para banho

NOVO!
MC 2000 TF

Espaçador

Único coletor produzido no Brasil com espaçador que impede o contato do absorvedor com o vidro, evitando a deformação da chapa.

Isolamento térmico híbrido

Utiliza uma combinação de isolamento térmico (PU + lã de rocha) garantindo maior aproveitamento da energia solar e contribui com a redução de peso do produto, facilitando assim a instalação.

Perfil de proteção sobreposto ao vidro em alumínio anodizado preto

Além de dar melhor acabamento, também funciona como elemento de segurança que aumenta a estabilidade do vidro.

Vidro solar prismático

Vidro solar temperado prismático com baixo teor de ferro, alta transparência, antirreflexivo, que aumenta a eficiência e a produção de energia, além de ter alta resistência a impactos.

Vidro temperado

- ▶ Resistência mecânica: 5 vezes mais resistente a impactos, como chuvas de granizo e demais intempéries.
- ▶ Maior resistência térmica: suporta variações de temperatura de até 227 °C.
- ▶ Limpeza fácil e segura: os coletores podem ser lavados a qualquer hora do dia, não é preciso esperar seu resfriamento.

Chapa única de alumínio

Reduz a circulação do ar dentro do coletor, diminuindo as perdas térmicas.

Pintura solar

Maior absorção e menor evaporação.

Chapa única e harpa soldadas por ultrassom

Tecnologia exclusiva Bosch com solda de alta adesão entre o cobre e o alumínio, garantindo máxima transferência de calor para a água.

Harpa em cobre com 8 tubos de distribuição

Revestimento interno aluminizado

Maior eficiência.

Nova cantoneira em ABS para proteção



Coletores
solares5
anos5 anos
de garantia**MC 1300 TF NOVO!**
Viva economia!A marca de aquecimento
solar da Bosch

C

Modelos de 1,0, 1,5, 1,8 e 2,0 m²**Vidro solar prismático temperado**, com baixo ferro, que garante maior entrada da radiação solar

Isolamento térmico híbrido, composto de poliuretano expandido e lã de rocha



Absorvedor em chapa única em cobre e alumínio de 5 tubos com solda por ultrassom



Pintura solar exclusiva: maior absorção da radiação e menor evaporação



Caixa de alumínio mais resistente e robusta

Apresentamos a **solução em aquecimento solar sustentável** que reúne o melhor em eficiência, produção de energia e resistência. A eficiência dos coletores solares determina o aproveitamento da energia solar captada para aquecer a água. Os novos coletores solares Heliotek mantêm o desempenho medido na certificação pelo Inmetro ao longo da vida útil.

Apresentam absorvedor em chapa única com **5 tubos distribuidores** soldados por meio de exclusivo sistema por ultrassom, garantindo maior aproveitamento do calor e vida útil mais longa.

Especificações técnicas	MC 1300 TF10	MC 1300 TF15	MC 1300 TF18	MC 1300 TF20
Dimensões (Alt x P)	1,0 x 1,0 x 0,069 m	1,5 x 1,0 x 0,069 m	1,8 x 1,0 x 0,069 m	2,0 x 1,0 x 0,069 m
Área externa	0,998 m ²	1,500 m ²	1,800 m ²	2,000 m ²
Produção média mensal de energia por m ²	69,9 kWh/mês.m ²	69,9 kWh/mês.m ²	69,9 kWh/mês.m ²	69,9 kWh/mês.m ²
Produção média mensal de energia por coletor	69,8 kWh/mês	104,9 kWh/mês	125,9 kWh/mês	139,8 kWh/mês
Eficiência energética média	51,00%	51,00%	51,00%	51,00%
Vazão de água recomendada por coletor	35 l/h	52 l/h	63 l/h	70 l/h
Perda de carga nominal	0,003 mca	0,003 mca	0,004 mca	0,004 mca
Pressão máxima admissível	40 mca	40 mca	40 mca	40 mca
Temperatura de estagnação	113,7 °C	113,7 °C	113,7 °C	113,7 °C
Volume interno de água	1,01 L	1,16 L	1,25 L	1,31 L
Peso líquido	13,5 kg	19,3 kg	23,2 kg	26,0 kg
Diâmetro das conexões	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	5	5	5	5
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo ferro)			
Número de registro no Inmetro	001450/2017	001450/2017	001450/2017	001450/2017

Reservatórios térmicos

Os **reservatórios térmicos da Heliotek** minimizam a perda térmica e garantem água quente na hora em que você precisar. Com modelos para baixa ou alta pressão de água e volumes para atender às diversas necessidades de água quente, incluindo opção em nível para locais com telhado baixo.

Isolamento térmico progressivo

Camada que ajuda a manter a água quente por mais tempo.

Tampas laterais feitas em ABS (plástico de engenharia)

Resistente a impactos e variações climáticas, garantindo maior durabilidade.

Capa externa em alumínio

Assegura perfeita proteção.

Cilindro interno em aço inox 444

Garante mais resistência contra corrosão.

Reservatórios térmicos

3
anos

3 anos
de garantia

Alta e baixa pressão

Volumes de 200 a 1.000 litros



A marca de aquecimento solar da Bosch

Os reservatórios térmicos Heliotek, das linhas **MK** e **MKP**, proporcionam maior conforto no banho, garantindo alto desempenho e baixo índice de perda térmica.



Cilindro interno em aço inox 444, mais resistente à corrosão e com menor peso



Isolamento térmico progressivo, reduzindo perdas de temperatura



Capa externa em alumínio, assegurando maior proteção e durabilidade



Tampas laterais em ABS, resistentes a impactos e variações climáticas

Especificações técnicas	MK Baixa pressão (5mca)			MK alta pressão (40 mca)		
	Volume interno de água	Peso líquido	Número de registro no inmetro	Peso líquido	Número de registro no inmetro	Dimensões O x P (mm)
	200 L	14 kg	004901/2016	25,5 kg	004900/2016	680 x 900
	300 L	18,5 kg	004901/2016	33,0 kg	004900/2016	680 x 1300
	400 L	22,5 kg	004901/2016	41,0 kg	004900/2016	680 x 1700
	500 L	26,0 kg	004901/2016	47,0 kg	004900/2016	680 x 2000
	600 L	30,5 kg	004901/2016	53,5 kg	004900/2016	680 x 2300
	800 L	26,0 kg	004901/2016	90,0 kg	004900/2016	800 x 2100
	1000 L	65,0 kg	004901/2016	110,0 kg	004900/2016	800 x 2700

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

Reservatórios
térmicos3
anos3 anos
de garantia

Em nível

Volumes de 400, 500 e 600 litros

A marca de aquecimento
solar da Bosch

O reservatório em nível é a solução para residências com telhados que têm 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, garante água quente por mais tempo.

Especificações técnicas	MK 400 FLEX	MK 500 FLEX	MK 600 FLEX
Peso vazio	22,5 kg	26 kg	30,5 kg
Dimensões O x P (mm)	690 x 1700	690 x 2000	690 x 2300
Volume interno de água	400 L	500 L	600 L
Número de registro no Inmetro	004901/2016	004901/2016	004901/2016

Em regiões cujo abastecimento de água ocorre por meio de poço ou mina, é necessário reservatório térmico com ânodo de sacrifício.

Instalação com reservatório MK Flex



Aquecedor solar compacto

Se você está preocupado com a conta de energia elétrica e **quer ter a economia de um aquecedor solar, mas não pretende fazer uma grande reforma para instalar um sistema tradicional**, o aquecedor solar compacto Heliotek é a solução.

Ele fornece **água aquecida por energia solar** para seu banho e nos dias de pouca insolação, o apoio elétrico complementará a temperatura. A economia é garantida.

A marca de aquecimento
solar da Bosch

Instalação fácil em casas já construídas, sem reforma ou quebra-quebra



Acoplado diretamente ao seu chuveiro elétrico

Sistema	Aquecedor solar compacto
Coletor solar*	MC1300 / MC2000
Reservatório	200 L

* Dependendo da especificação técnica e da região.



Centro de pesquisa e inovação Bosch,
Renningen, Alemanha.

Razões para escolher a Bosch

A **Bosch Aquecedores** desenvolve soluções completas para otimizar e garantir eficiência energética no aquecimento de água e na geração de vapor.

Líder em sistemas de aquecimento, a **Bosch Termotecnologia** tem mais de 130 anos de experiência e é reconhecida mundialmente pela qualidade dos produtos e pelo compromisso com a sustentabilidade.



Vantagens Bosch:

- ▶ Qualidade e durabilidade.
- ▶ Processo fabril robusto e automatizado.
- ▶ Tecnologia e inovação.



Atendimento e serviços:

- ▶ Pontos de venda em todo o Brasil.
- ▶ Rede de assistência técnica.
- ▶ Central de atendimento ao cliente.



Seu projeto na mão de especialistas:

- ▶ Há mais de 28 anos no Brasil.
- ▶ Bosch, líder mundial em aquecimento de água.

Central de vendas:

(11) 4166 4600 (São Paulo e Grande São Paulo)

0800 14 8333 (demais regiões)

boschaquecedores.com.br

 [boschaquecedoresBR](https://www.facebook.com/boschaquecedoresBR)

 [boschaquecedoresBR](https://www.youtube.com/boschaquecedoresBR)

 [boschaquecedoresBR](https://www.instagram.com/boschaquecedoresBR)

SAC

Serviço de Atendimento
ao Consumidor Bosch

0800 704 5446

São Paulo e Grande SP
(11) 2899 1300