



## AQUECIMENTO SOLAR

AQUELE BANHO GOSTOSO  
COM MUITA ECONOMIA  
NA CONTA DE ENERGIA.



**SOLAREM<sup>®</sup>**  
AQUECIMENTO SOLAR

# SOMOS SOLAREM

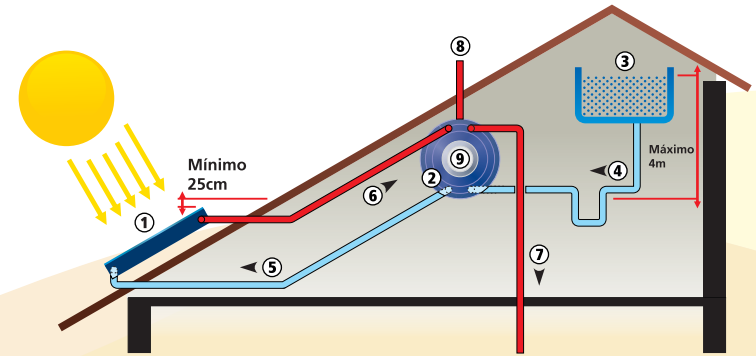
Os produtos SOLAREM aquecem o banho das famílias brasileiras há mais de 48 anos. Investimentos contínuos em tecnologia e qualidade traduz nosso compromisso com o bem-estar de nossos clientes. Somos a única fábrica de aquecedores no Brasil a utilizar robôs para solda da serpentina, refletindo em mais qualidade ao processo de fabricação.

## POR QUE SOLAREM

- Economia de até 40% na conta de energia elétrica
- Produtos de qualidade, certificados pelo Inmetro, com um dos melhores níveis de eficiência do mercado
- Banho quente a qualquer momento, mesmo sem energia elétrica
- Processo de fabricação conforme NBR ISO 9001:2015
- Sistema sustentável que utiliza energia limpa e renovável
- Banho confortável com baixo custo
- Valorização do seu imóvel

# FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

Os coletores solares são os responsáveis pela captação do calor do sol, que aquece a água a ser armazenada. O reservatório é responsável pelo armazenamento da água quente proveniente dos coletores solares, onde fica acumulada até o uso.



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1) Coletor Solar Solarem                 | 6) Tubulação de retorno do coletor |
| 2) Reservatório térmico Solarem          | 7) Tubulação de consumo            |
| 3) Caixa de água fria                    | 8) Suspiro                         |
| 4) Tubulação de alimentação de água fria | 9) Resistência elétrica            |
| 5) Tubulação de alimentação do coletor   |                                    |

# RESERVATÓRIOS SOLARES

## LINHA RESIDENCIAL

- Corpo interno em aço inoxidável AISI 444
- Sobrecapa em chapa de alumínio
- Aquecimento complementar elétrico
- Isolamento térmico em poliuretano expandido
- Anodo de sacrifício opcional nos reservatórios com volume igual ou superior a 400 litros

## BAIXA PRESSÃO

- Volumes de 200 a 2000 litros
- Pressão máxima de trabalho = 4 m.c.a.  
(4 metros de coluna d'água)

## LINHA INDUSTRIAL (BP E AP)

- Volumes de 1500 a 6000 litros
- Pressão máxima de trabalho de 10 a 40 m.c.a., dependendo do modelo



Todos os reservatórios SOLAREM de 200 a 1000 litros são certificados pelo INMETRO.



LINHA RESIDENCIAL



LINHA INDUSTRIAL

# COLETORES SOLARES

**LIRA**  
COLETOR SOLAR

**MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO  
DO MERCADO**

**95,5 kWh/mês.m<sup>2</sup>**

- Vidro termo endurecido
- Superfície em alumínio
- Serpentina Total Plate HP (alta performance), com tubos de cobre
- Isolamento térmico em lâ de vidro
- Perfil em alumínio extrudado
- Pressão de funcionamento: 40 m.c.a.

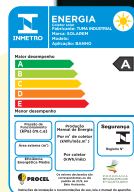


**EQUINOX**  
COLETOR SOLAR

**INDICADO PARA LOCAIS COM ÁGUA  
ÁCIDA OU DE POÇO ARTESIANO**

**80,8 kWh/mês.m<sup>2</sup>**

- Ponta rosqueada
- Vidro termo endurecido
- Superfície em alumínio
- Serpentina Total Plate, com tubos em aço inox
- Isolamento térmico em lâ de vidro
- Perfil em alumínio extrudado
- Pressão de funcionamento: 40 m.c.a.



# SOLARKIT

O compacto da SOLAREM com volume de 200 litros. Recomendado para aquecimento de água do banho (chuveiro):

- Atende de 4 a 5 banhos diários;
- Pressão máxima de trabalho: 1 m.c.a.;
- Vazão máxima de trabalho: 4 l/min;
- Não possui sistema elétrico auxiliar.

## COMPOSIÇÃO DO SOLARKIT

- Reservatório térmico de 200 litros, sem apoio elétrico;
- Coletores solares (1 ou 2 dependendo da região do Brasil onde será instalado);
- Interligações entre coletores, reservatório e caixa de quebra de pressão;
- Caixa de quebra de pressão com boia;
- Suporte para fixação do reservatório no telhado.



Consulte a revenda de sua região e certifique-se sobre a aplicação do Solarkit em seu caso.

Para mais detalhes, como linhas disponíveis e tabela dimensional, acesse [www.solarem.com.br](http://www.solarem.com.br)



**SOLAREM**<sup>®</sup>  
AQUECIMENTO SOLAR

UM PRODUTO



**TUMA**

TUMA INDUSTRIAL

De Ville (31) 99627 9369



**SOLAREM<sup>®</sup>**  
AQUECIMENTO SOLAR

[solarem.com.br](http://solarem.com.br)

  [solarem.aquecimento](http://solarem.aquecimento)

**0800 707 8862**

**SOLAREM AQUECIMENTO SOLAR**

Rua José Cavalline, 279 • CINCO • Contagem

MG • Brasil • CEP 32010-060 • [contato@solarem.com.br](mailto:contato@solarem.com.br)

P - TI - P - REV  
JAN/23 - 01173