

MAIS DE 4 DÉCADAS DE HISTÓRIA!



A **Tempersol Aquecedor Solar** é uma indústria pioneira no Vale do Paraíba, uma empresa familiar, **fundada em 1976**, localizada na cidade de Taubaté - SP, com sede própria, em uma área de aproximadamente 6.000m<sup>2</sup>, maquinários próprios, frota de caminhões, mão de obra especializada e qualificada, vêm sempre inovando sua tecnologia, produzindo equipamentos de alta qualidade para o aquecimento solar de água.

A **Tempersol Aquecedor Solar** realiza investimentos em pesquisas de fontes renováveis buscando sempre a melhoria contínua da qualidade dos nossos produtos e o respeito ao meio ambiente. A **Tempersol Aquecedor Solar** abrange todo território Nacional com seus representantes autorizados.

Com mais de 60.000 equipamentos de aquecedor solar vendidos, atua hoje em todo o Brasil.

A **Tempersol Aquecedor Solar** é uma indústria de marca referenciada no mercado está sempre inovando e investindo em pesquisas de fontes renováveis e buscando sempre qualidade, transparência e principalmente respeitando o meio ambiente.



**TEMPERSOL**  
aquecedor solar

REVENDEDOR AUTORIZADO

## COLETOR SOLAR PARA PISCINA

### APROVEITE SUA PISCINA O ANO TODO

Ter uma piscina em casa e usá-la durante o ano todo é o desejo de muitas pessoas. Com sistema de aquecimento para piscina é possível você curtir este espaço o ano todo, com comodidade e conforto de uma maneira extremamente econômica.

Fabricado em polipropileno 100% virgem  
Aditivação para alta resistência a ultravioleta e aumento de eficiência  
Tampão e adaptador produzido em ABS  
Não reage com os produtos químicos utilizados no tratamento da piscina  
Pressão de trabalho de 40mca  
Projetado para trabalhar com altas vazões, gerando maior eficiência  
Totalmente atóxico  
Leve e flexível  
Conexões em união, garantindo uma facilidade maior na instalação e perfeita vedação e alinhamento dos coletores



Tempersol Ind. e Com. de Aquecedores LTDA-EPP

Av Nossa Senhora do Bom Sucesso, 3344 - Alto do Cardoso  
CEP 12.420-010 - Pindamonhangaba/SP

+55 12 3681-1044

+55 12 98299-8142

contato@tempersol.com.br

www.tempersol.com.br



**ECONOMIA E**  
sustentabilidade

**+40** anos

ajudando a cuidar do planeta

Eficiência 110,6 kWh/mês.m<sup>2</sup>

CLASSIFICAÇÃO **A** GARANTIA **5** ANOS CERTIFICADO PELO INMETRO

Especificações técnica Coletor Solar para Piscina			
Dimensões	Modelo		
	POOL 2000	POOL3000	POOL 4000
Comprimento (mm)	2000	3000	4000
Largura (mm)	500	500	500
Área (m <sup>2</sup> )	1,0	1,5	2,0

## RESERVATÓRIOS TÉRMICOS

### BAIXA PRESSÃO



GARANTIA **3** anos CERTIFICADO PELO INMETRO

\* GARANTIA DE 03 ANOS PARA AÇO 316

Projetado dentro das mais rígidas normas, os Reservatórios Térmicos TEMPER SOL baixa pressão são fabricados internamente em aço inox 304 ou 316, soldados no processo ERW (solda por resistência), evitando a contaminação do aço inox.

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Tanque interno em inox 304 ou 316  
Solda por resistência elétrica (solda costura) evitando contaminações e superaquecimento do material  
Tubulação do reservatório em aço inoxidável 304  
Apoio elétrico com resistência em aço inox  
Termostato bi metálico com pre-regulagem de 45° à 55°  
Isolamento interno em poliuretano expandido rígido  
Revestimento externo em galvalume com tampas ABS e proteção UV, podendo ficar expostos a variações do tempo sem danificar o equipamento.  
Pés em aço com pintura anticorrosiva.  
Opcional: Boia de nível removível de fácil manutenção e altamente confiável.

Estes produtos possuem seu desempenho aprovado pelo Inmetro e estão em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)

## RESERVATÓRIOS TÉRMICOS

### ROBUST



GARANTIA **3** anos CERTIFICADO PELO INMETRO

Com melhor custo benefício, os Reservatórios Robust baixa pressão são fabricados internamente em aço inox 304, soldados no processo ERW (solda por resistência), evitando a contaminação do aço inox.

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Tanque interno em inox 304  
Solda por resistência elétrica (solda costura) evitando contaminações e superaquecimento do material  
Tubulação do reservatório em aço inoxidável 304  
Apoio elétrico com resistência em aço inox  
Termostato bi metálico com pre-regulagem de 45° à 55°  
Isolamento interno em poliestileno expandido  
Revestimento externo em galvalume com tampas ABS e proteção UV, podendo ficar expostos a variações do tempo sem danificar o equipamento.  
Pés em PP injetado  
Opcional: Boia de nível removível de fácil manutenção e altamente confiável.

Estes produtos possuem seu desempenho aprovado pelo Inmetro e estão em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)

## COLETOR SOLAR SOFT INOX

### MAIOR RESISTÊNCIA

Projetado dentro das normas Nacionais, os coletores solar TEMPER SOL são fabricados com matéria prima de alta qualidade.

Exclusivo sistema de encaixe que proporciona mais contato entre a chapa absorvedora e os tubos de cobre, chegando em 80% a sua área de contato, o que permite maior transferência de calor.

Serpentinas com tubos em inox TP 304 resistente a geadas  
Perfil estrutural em alumínio  
Vidro termo-endurecido – até 4 vezes mais resistentes que os modelos convencionais  
Isolamento térmico em lã de pet  
Vedação em silicone de alta temperatura  
Tecnologia ômega: garantia de alta eficiência energética  
Resistente a águas agressivas e corrosivas ao cobre

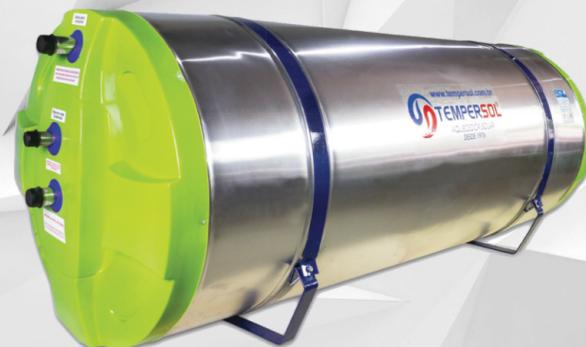
CLASSIFICAÇÃO **B** GARANTIA **3** anos CERTIFICADO PELO INMETRO

#### Especificações técnicas do Coletor Solar Soft Inox

Modelo	Área (m²)	Peso (kg)	Tubo de alimentação	Nº de tubos	Pme (kwh/mês)
Coletor Vertical 1,50 x 1,00	1,5	28,2	3/4"	7	138,8
Coletor Vertical 1,70 x 1,00	1,7	30,5	3/4"	7	157,3
Coletor Vertical 2,00 x 1,00	2	38,5	3/4"	7	185,0
Coletor Vertical 1,00 x 1,00	1	20	3/4"	7	91,9



### ALTA PRESSÃO



GARANTIA **1** ano CERTIFICADO PELO INMETRO

\* GARANTIA DE 03 ANOS PARA AÇO 316

Projetado dentro das mais rígidas normas utilizando matéria prima de primeira linha o que garante a qualidade e eficiência do produto. Fabricado internamente em aço inox 304 ou 316 são soldados no processo MIG, onde se recebe um tratamento químico para proteção contra a oxidação.

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Tanque interno em inox 304 ou 316  
Tampo abaulado para suportar a pressão da água  
Solda em processo MIG  
Tubulação do reservatório em aço inoxidável 304  
Apoio elétrico com resistência em aço inox  
Termostato bi metálico com pré-regulagem de 45° à 55°  
Isolamento interno em poliuretano expandido rígido  
Revestimento externo em galvalume com tampas ABS e proteção UV, podendo ficar expostos a variações do tempo sem danificar o equipamento.  
Pés em aço com pintura anticorrosiva.

#### Especificações técnicas dos reservatórios térmicos

Capacidade	Dimensões		Peso vazio (kg)		Bitolas das tubulações		
	Compr. (mm)	Diâm. (mm)	Baixa Pressão	Alta Pressão	Entrada / Saída	Retorno	Nível
Volume (L)							
200	1057	630	18,00	30,00	1"	3/4"	1"
300	1490	630	21,50	40,50	1"	3/4"	1"
400	1760	630	25,50	52,00	1"	3/4"	1"
500	2150	630	32,00	56,50	1"	3/4"	1"
600	2550	630	34,50	69,00	1"	3/4"	1"
600	1630	820	27,50	69,00	1"	3/4"	1"
800	2140	820	48,50	88,50	1"	3/4"	1"
1000	2630	820	60,00	116,50	1"	3/4"	1"

## COLETOR SOLAR PREMIUM

### MAIOR EFICIÊNCIA POR M²

Projetado dentro das normas Nacionais, os coletores solar TEMPER SOL são fabricados com matéria prima de alta qualidade.

Exclusivo sistema de encaixe que proporciona mais contato entre a chapa absorvedora e os tubos de cobre, chegando em 80% a sua área de contato, o que permite maior transferência de calor

Serpentinas com tubos em cobre  
Perfil estrutural em alumínio  
Vidro termo-endurecido – até 4 vezes mais resistentes que os modelos convencionais  
Isolamento térmico em lã de pet  
Vedação em silicone de alta temperatura  
Tecnologia ômega: garantia de alta eficiência energética

CLASSIFICAÇÃO **A** GARANTIA **5** anos CERTIFICADO PELO INMETRO

#### Especificações técnicas do Coletor Solar Premium

Modelo	Área (m²)	Peso (kg)	Tubo de alimentação	Nº de tubos
Coletor Vertical 1,00 x 1,00	1	17	22	8
Coletor Vertical 1,50 x 1,00	1,5	25	22	8
Coletor Vertical 1,70 x 1,00	1,7	29	22	8
Coletor Vertical 2,00 x 1,00	2	32	22	8

Estes produtos possuem seu desempenho aprovado pelo Inmetro e estão em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)

## COLETOR SOLAR SOFT

### MELHOR CUSTO BENEFÍCIO DO MERCADO

Projetado dentro das normas Nacionais, os coletores solar TEMPER SOL são fabricados com matéria prima de alta qualidade e maquinários de última geração, o que comprova a sua alta eficiência de energia térmica.

Exclusivo sistema de encaixe que proporciona mais contato entre a chapa absorvedora e os tubos de cobre, chegando em 80% a sua área de contato, o que permite maior transferência de calor.

Serpentina com tubos em cobre  
Perfil estrutural em alumínio  
Vidro termo-endurecido – até 4 vezes mais resistentes que os modelos convencionais  
Isolamento térmico em lã de pet  
Vedação em silicone de alta temperatura  
Tecnologia ômega: garantia de alta eficiência energética

#### Especificações técnicas do Coletor Solar Soft

Modelo	Área (m²)	Peso (kg)	Tubo de alimentação	Nº de tubos
Coletor Vertical 1,00 x 1,00	1	16	22	7
Coletor Vertical 1,50 x 1,00	1,5	24	22	7
Coletor Vertical 1,70 x 1,00	1,7	28	22	7
Coletor Vertical 2,00 x 1,00	2	31	22	7

