

## SISTEMA ACOPLADO

### MAIOR CUSTO BENEFÍCIO PARA O CLIENTE

Projetado pela Tempersol, o sistema acoplado foi desenvolvido com o objetivo de gerar maior custo benefício para o cliente, sendo um sistema de fácil instalação e menor custo. Funciona conjugado com o chuveiro para proporcionar água quente em dias de baixa radiação solar.

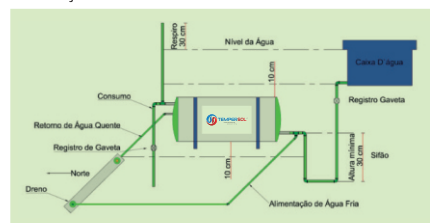
Não necessita quebra de parede (misturador fácil).  
Alto rendimento térmico.  
Ecologicamente correto.  
3 anos de garantia.



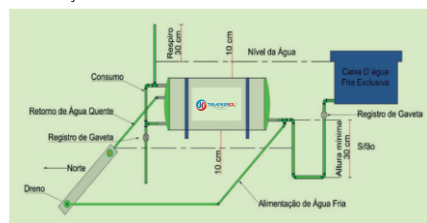
Especificações Técnicas dos Reservatórios Térmicos - Tempersol					
Capacidade	Dimensões		Peso vazio (kg)	Coletor Solar	
Volume (litros)	Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)		Quantidade	Dimensões (m)
200	1057	630	21,00	1	2,0 x 1,0
300	1490	630	25,00	2	1,5 x 1,0

### INSTRUÇÕES

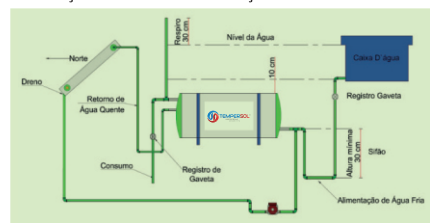
#### Instalação Baixa Pressão Normal



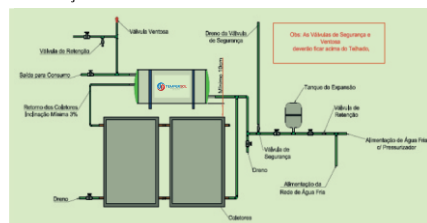
#### Instalação Baixa Pressão Nível



#### Instalação Baixa Pressão Forçada



#### Instalação Alta Pressão



A TEMPERSOL AQUECEDORES é uma indústria localizada na cidade de Taubaté SP, com sede própria, maquinários, frota de caminhões e mão de obra especializada, sempre inovando em tecnologia e produzindo equipamentos de alta qualidade para o aquecimento solar de água. Realiza investimentos em pesquisas de fontes renováveis buscando a melhoria contínua da qualidade e respeito ao meio ambiente. A Tempersol abrange todo território nacional com seus representantes autorizados.

REVENDEDOR AUTORIZADO

TEMPERSOL IND. E COM. DE AQUECEDORES LTDA - EPP  
Rua: 2, Nº 581 - Loteamento Quinta das Frutas - Bairro: Estoril  
Taubaté/SP - CEP 12092-701 - (12) 3681-1044 / 3681-1511  
www.tempersol.com.br - contato@tempersol.com.br



# Aquecimento Solar de Água.

## Produto de Qualidade, Sustentável e Econômico!

"Este produto tem seu desempenho aprovado pelo INMETRO e está em conformidade com o Programa Brasileiro de Etiquetagem" - \* Para famílias de 200-BP a 1000-BP.





## RESERVATÓRIOS TÉRMICOS

**GARANTIA DE CONFORTO, ECONOMIA  
E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE**

Os reservatórios térmicos Tempersol são projetados dentro das mais rígidas normas e possuem maior eficiência, ótimo acabamento e maior vida útil.

A Tempersol conta com as linhas de reservatórios térmicos de baixa e alta pressão.

### RESERVATÓRIOS DE BAIXA PRESSÃO:

Pressão máxima de trabalho 4mca.

Pressão de teste 7mca.

Soldados em processo ERW (Solda por resistência elétrica).

Opcional: sistema de nível.

5 anos de garantia.

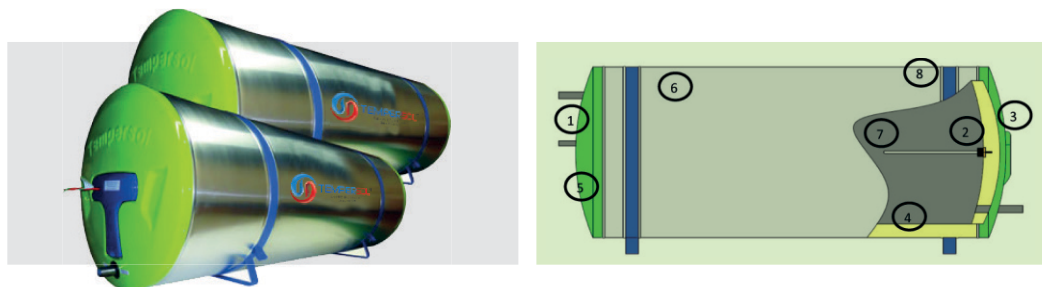
### RESERVATÓRIOS DE ALTA PRESSÃO:

Pressão máxima de trabalho 40mca.

Pressão de teste 70mca.

Soldados em processo MIG, onde recebe um tratamento químico para proteção contra a oxidação.

3 anos de garantia.



1. Tubulação em aço inoxidável de 1" para entrada/saída e 3/4" para o retorno dos coletores.
2. Apoio elétrico com resistência em inox blindada.
3. Termostato - bimetalico com pré-regulagem de 45° à 55°C.
4. Isolamento térmico em poliuretano expandido.
5. Tampas em ABS com proteção UV.
6. Revestimento externo em alumínio - perfeita proteção e acabamento.
7. Cilindro interno em aço inox 304, 444 ou 316.
8. Pés fabricados com cintas em aço carbono e pintura com tinta especial.

Especificações Técnicas dos Reservatórios Térmicos - Tempersol								
Capacidade	Cilindro Interno		Dimensões		Peso vazio (kg)		Bitolas das Tubulações	
Volume (litros)	Material		Comprimento (mm)	Diâmetro (mm)	Baixa Pressão	Alta Pressão	Saída / Entrada	Retorno
200	Inox 304	Inox 316	1057	630	18,00	30,00	1"	3/4"
300	Inox 304	Inox 316	1490	630	21,50	40,50	1"	3/4"
400	Inox 304	Inox 316	1760	630	25,50	52,00	1"	3/4"
500	Inox 304	Inox 316	2150	630	32,00	56,50	1"	3/4"
600	Inox 304	Inox 316	2550	630	34,50	69,00	1"	3/4"
800	Inox 304	Inox 316	2140	820	48,50	88,50	1"	1"
1000	Inox 304	Inox 316	2630	820	60,00	116,50	1"	1"

## COLETORES SOLARES

**GARANTIA DE CONFORTO, ECONOMIA  
E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE**

Projetado dentro das normas nacionais, os coletores solares TEMPERSOL 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.

Estrutura externa em perfil de alumínio.

Cobertura em vidro liso de alta transparência com 3mm de espessura.

Serpentina com tubos de cobre.

Chapa aleta de alumínio enegrecida com tinta fosca especial.

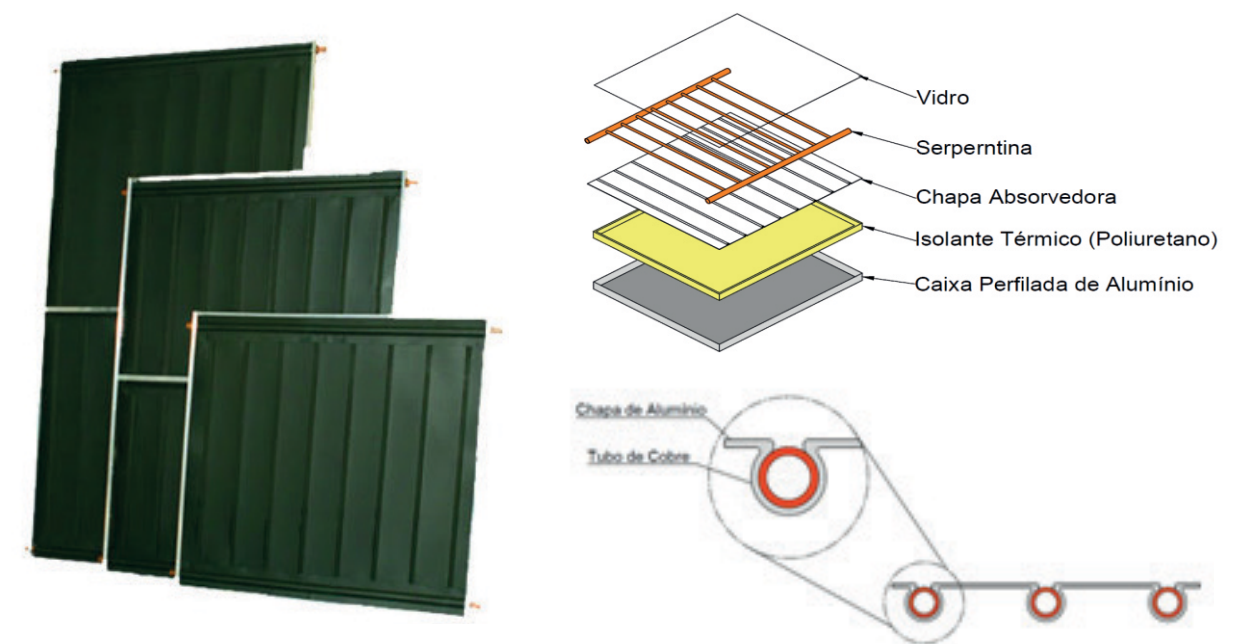
Isolante térmico em poliuretano expandido.

Vedação com silicone industrial.

Pressão máxima de trabalho 40mca.

Exclusiva tecnologia ômega.

5 anos de garantia.



Especificações Técnicas dos Coletores Solares					
Modelo	Área (m²)	Peso (kg)	Tubulação	Entrada e Saída	Nº de Tubos de Cobre (Serpentina)
Coletor Vertical 1,00x1,00	1	16	Ø 22mm		8
Coletor Vertical 1,50x1,00	1,5	24	Ø 22mm		8
Coletor Vertical 1,70x1,00	1,7	28	Ø 22mm		8
Coletor Vertical 2,00x1,00	2	31	Ø 22mm		8
Coletor Vertical 1,00x2,00	2	32,5	Ø 22mm		16