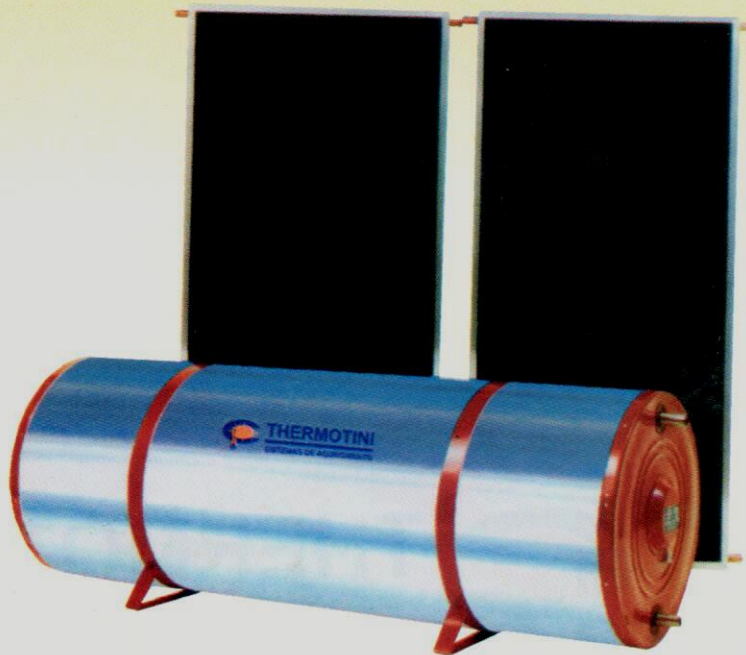


THERMOTINI

SISTEMAS DE AQUECIMENTO

*Fabricado
em Aço Inox*



Aquecedor Solar

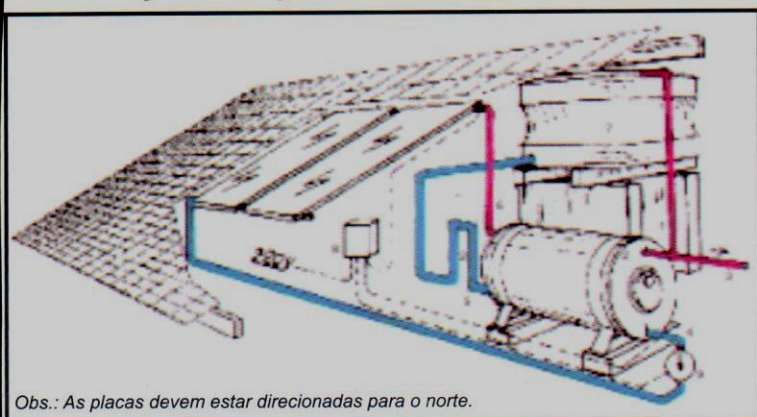
Conforto, economia e segurança
com muita água quente...

Sistema

O sistema de Aquecimento Solar Thermotini compõe-se: Coletor Térmico Monobloco.

Reservatório Térmico: Construído em aço inoxidável 304, (316 opcional) isolamento térmico em poliuretano expandido.

Circulação Forçada



Obs.: As placas devem estar direcionadas para o norte.

Circulação Natural

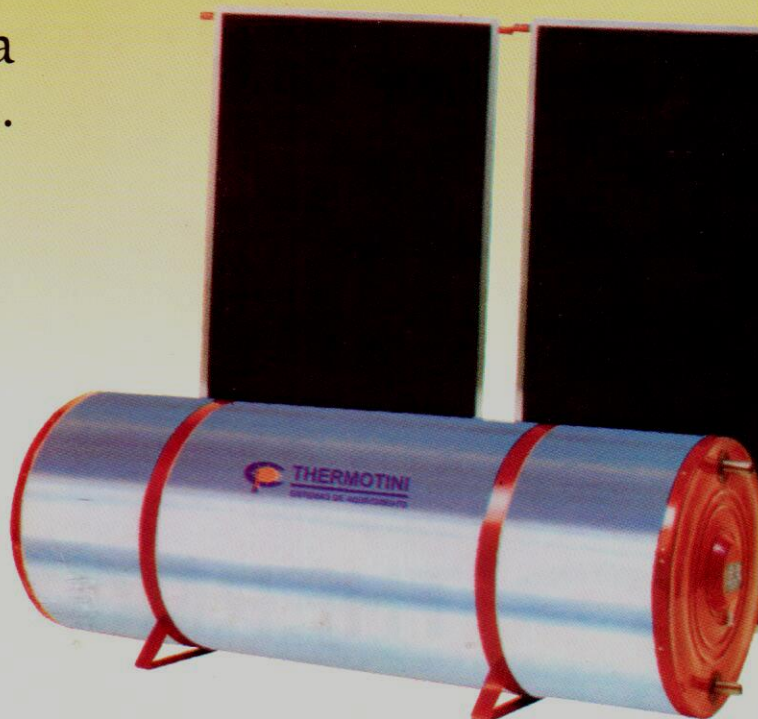


Obs.: As placas devem estar direcionadas para o norte.

Para sistemas de alta pressão indicamos o uso de vaso de expansão.

BOILER SOLAR

MODELO	VOLUME (LITROS)	DIMENSÕES (m)			BITOLA HIDRÁULICA
		A	B	D	
BHS 200	200	1,33	1,21	0,57	1"
BHS 300	300	1,86	1,74	0,57	1"
BHS 400	400	1,59	1,47	0,69	1"
BHS 500	500	1,91	1,79	0,69	1"
BHS 600	600	2,24	2,12	0,69	1"
BHS 700	700	1,79	1,67	0,86	1½"
BHS 800	800	2,00	1,88	0,86	1½"
BHS 1000	1000	2,42	2,30	0,86	1½"
BHS 1500	1500	2,36	2,24	1,10	1½"
BHS 2000	2000	3,01	2,89	1,10	1½"
BHS 2500	2500	3,67	3,55	1,10	1½"



Boiler

Chapa de aço inox.

Capa Alumínio natural.

Isolamento Térmico espuma de Poliuretano.

MODELO ALTA PRESSÃO: Pressão máxima de tr de 4 kgf/cm² ou 40 m.c.a.

MODELO MÉDIA PRESSÃO: Pressão máxima de de 2 kgf/cm² ou 20 m.c.a.

MODELO BAIXA PRESSÃO: Pressão máxima de t de 1kgf/cm² ou 10 m.c.a.

Cor: Natural (Alumínio) e Tampas vermelhos.

Obs.: A base dos reservatórios devem estar no mínimo 10 cm acima da parte mais alta dos coletores. Os coletores devem estar direcionados para o norte.

Legenda

- 1 - Respiro
- 2 - Cavalete
- 3 - Consumo
- 4 - Saída p/ Coletor
- 5 - Entrada de Água Fria
- 6 - Retorno do Coletor
- 7 - Caixa D'Água
- 8 - CDT
- 9 - Microbomba

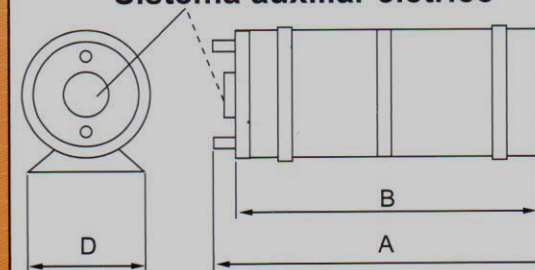
Coletor

Corpo: Chapa de Alumínio

Grade: Tubos de Cobre

Cor: Natural (Alumínio)

Sistema auxiliar elétrico



Aquecedor Elétrico

Conforto, economia e segurança
com muita água quente...

Especificações Técnicas

Isolações Térmicas: Espuma de Poliuretano entre o tanque de inox e a capa.

Tanque Interno: Construído em aço inox 304 (opcional 316).

Capa Externa: Em chapa de alumínio natural.

Resistência: Tubular de imersão, construída em cobre/inox, fio níquel cromo.

Controle de temperatura: termostato de contato, regulável, com dispositivo de segurança para interromper o circuito elétrico no caso de elevação demasiada de temperatura (87° C).

Válvula de segurança: Fornecido para ser instalada no sistema conforme NBR 7189.

Pressão: Garantido para 4 kgf/cm², (40mca)

Testado com 6kgf/cm², individualmente.

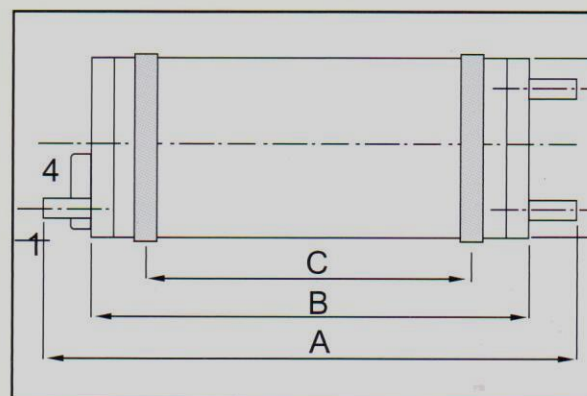


Aquecedor Elétrico Horizontal

AQUECEDOR ELÉTRICO HORIZONTAL

MODELO	VOLUME (LITROS)	DIMENSÕES (m)				BITOLA HIDRÁULICA	POTÊNCIA (W)
		A	B	C	D		
ELH 75	75	0,88	0,76	0,55	0,47	1" e 3/4"	1.500
ELH 100	100	1,09	0,97	0,78	0,47	1" e 3/4"	1.500
ELH 125	125	1,30	1,18	0,95	0,47	1" e 3/4"	1.500
ELH 150	150	1,52	1,40	0,95	0,47	1" e 3/4"	1.500
ELH 175	175	1,73	1,61	0,95	0,47	1" e 3/4"	1.500
ELH 200	200	1,33	1,21	0,95	0,57	1" e 3/4"	2.000
ELH 250	250	1,59	1,47	0,95	0,57	1" e 3/4"	2.000
ELH 300	300	1,86	1,74	0,95	0,57	1" e 3/4"	3.000
ELH 400	400	1,59	1,47	0,95	0,69	1" e 3/4"	4.000
ELH 500	500	1,91	1,79	0,95	0,69	1" e 3/4"	5.000

Dados sujeito à alteração sem prévio aviso.

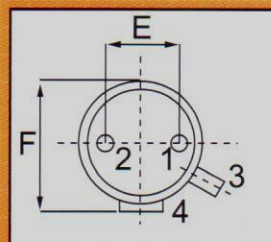
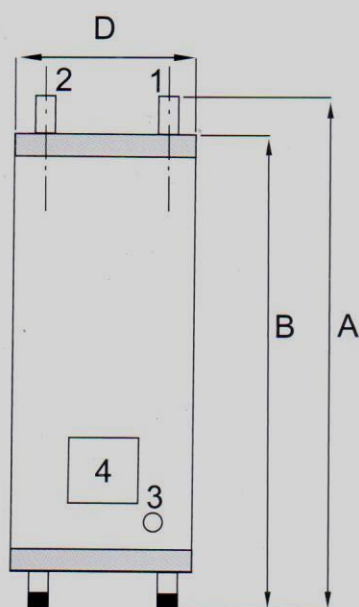


Aquecedor Elétrico Vertical

AQUECEDOR ELÉTRICO VERTICAL

MODELO	VOLUME (LITROS)	DIMENSÕES (m)					BITOLA HIDRÁULICA	POTÊNCIA (W)
		A	B	D	E	F		
ELV 75	75	0,86	0,80	0,47	0,21	0,49	1" e 3/4"	1.500
ELV 100	100	1,08	1,02	0,47	0,21	0,49	1" e 3/4"	1.500
ELV 125	125	1,29	1,23	0,47	0,21	0,49	1" e 3/4"	1.500
ELV 150	150	1,50	1,44	0,47	0,21	0,49	1" e 3/4"	1.500
ELV 175	175	1,71	1,65	0,47	0,21	0,49	1" e 3/4"	1.500
ELV 200	200	1,32	1,26	0,57	0,21	0,59	1" e 3/4"	2.000
ELV 250	250	1,59	1,53	0,57	0,21	0,59	1" e 3/4"	2.000
ELV 300	300	1,86	1,80	0,57	0,21	0,59	1" e 3/4"	3.000
ELV 400	400	1,58	1,52	0,69	0,21	0,71	1" e 3/4"	4.000
ELV 500	500	1,91	1,85	0,69	0,21	0,71	1" e 3/4"	5.000

Dados sujeito à alteração sem prévio aviso.



Legenda

- 1 - Entrada de água fria
- 2 - Saída de água quente
- 3 - Dreno para limpeza
- 4 - Conjunto elétrico (Resistência termostato com relê térmico)

Central Térmica

Conforto, economia e segurança com muita água quente...

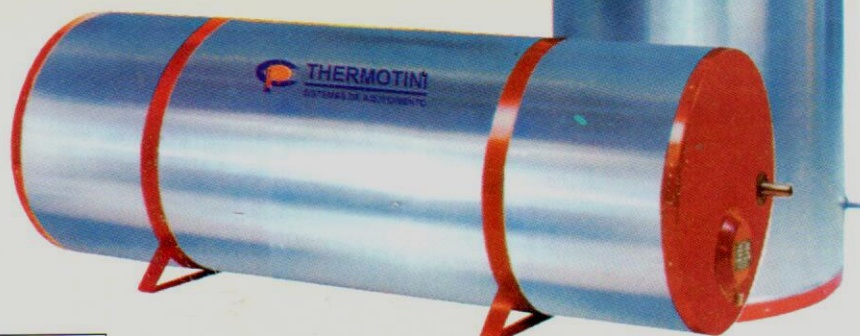
Sistema

Estratificação da água de entrada, reduz custo de energia e aumenta o rendimento e conforto do usuário.

Desligamento automático caso a temperatura se eleve acima da programada no termostato.

Facilidade de manutenção.

Ampla gama de modelos para perfeito dimensionamento Vertical e Horizontal.

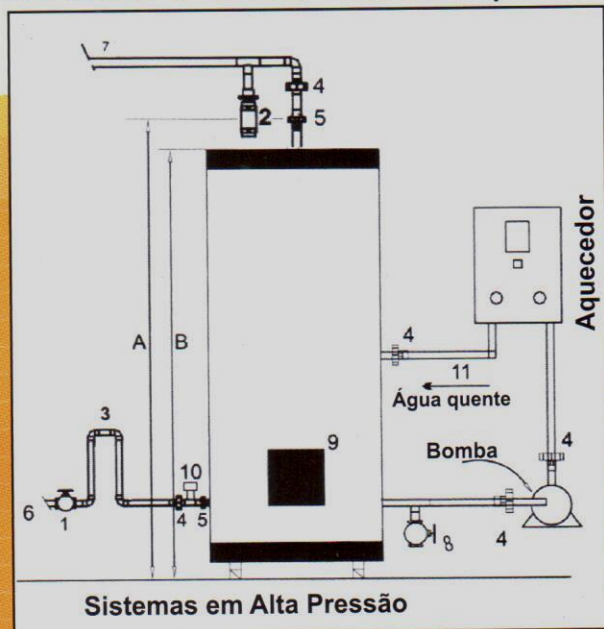


CENTRAL TÉRMICA VERTICAL

MODELO	VOLUME (LITROS)	DIMENSÕES (m)			BITOLA HIDRÁULICA
		A	B	D	
CTV 75	75	0,86	0,80	0,47	1" e 3/4"
CTV 100	100	1,08	1,02	0,47	1" e 3/4"
CTV 125	125	1,29	1,23	0,47	1" e 3/4"
CTV 150	150	1,50	1,44	0,47	1" e 3/4"
CTV 175	175	1,71	1,65	0,47	1" e 3/4"
CTV 200	200	1,32	1,26	0,57	1" e 3/4"
CTV 250	250	1,59	1,53	0,57	1" e 3/4"
CTV 300	300	1,86	1,80	0,57	1" e 3/4"
CTV 400	400	1,58	1,52	0,69	1" e 3/4"
CTV 500	500	1,91	1,85	0,69	1" e 3/4"
CTV 600	600	2,23	2,17	0,69	1" e 3/4"
CTV 700	700	1,81	1,75	0,86	1 1/2" E 1"
CTV 800	800	2,02	1,96	0,86	1 1/2" E 1"
CTV 1000	1000	2,43	2,37	0,86	1 1/2" E 1"
CTV 1500	1500	2,39	2,33	1,10	1 1/2" E 1"
CTV 2000	2000	3,05	2,99	1,10	1 1/2" E 1"
CTV 2500	2500	3,70	3,54	1,10	1 1/2" E 1"
CTV 3000	3000	4,36	4,30	1,10	1 1/2" E 1"

Dados sujeito à alteração sem prévio aviso.

Indicados o uso de vaso de expansão.

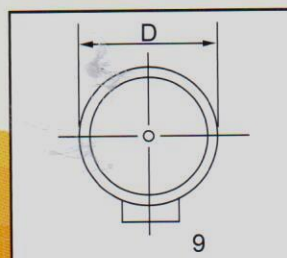


Sistemas em Alta Pressão

CENTRAL TÉRMICA HORIZONTAL

MODELO	VOLUME (LITROS)	DIMENSÕES (m)			BITOLA HIDRÁULICA
		A	B	D	
CTH 75	75	0,88	0,76	0,47	1" e 3/4"
CTH 100	100	1,09	0,97	0,47	1" e 3/4"
CTH 125	125	1,30	1,18	0,47	1" e 3/4"
CTH 150	150	1,52	1,40	0,47	1" e 3/4"
CTH 175	175	1,73	1,61	0,47	1" e 3/4"
CTH 200	200	1,33	1,21	0,57	1" e 3/4"
CTH 250	250	1,59	1,47	0,57	1" e 3/4"
CTH 300	300	1,86	1,74	0,57	1" e 3/4"
CTH 400	400	1,59	1,47	0,69	1" e 3/4"
CTH 500	500	1,91	1,79	0,69	1" e 3/4"
CTH 600	600	2,24	2,12	0,69	1" e 3/4"
CTH 700	700	1,79	1,65	0,86	1 1/2" e 1"
CTH 800	800	2,00	1,88	0,86	1 1/2" e 1"
CTH 1000	1000	2,42	2,30	0,86	1 1/2" e 1"
CTH 1500	1500	2,36	2,24	1,10	1 1/2" e 1"
CTH 2000	2000	3,01	2,89	1,10	1 1/2" e 1"
CTH 2500	2500	3,67	3,55	1,10	1 1/2" e 1"
CTH 3000	3000	4,32	4,20	1,10	1 1/2" e 1"

Dados sujeito à alteração sem prévio aviso.



Legenda

- 1 - Registro de esfera 1"
- 2 - Válvula de pressão negativa (ventosa)
- 3 - Sifão
- 4 - União 1"
- 5 - Conector Fêmea 1"
- 6 - Entrada (água fria)
- 7 - Saída (água quente)
- 8 - Dreno e saída para a bomba
- 9 - Conjunto controlador
- 10 - Válvula de segurança
- 11 - Retorno do Aquecedor
- 12 - Retorno de Rede

