



Reservatório Termossolar Grandes Volumes.

Há mais de 30 anos A ATUAL esta ajudando o Brasil a ser sustentável. Isso mesmo! Já passamos de três décadas levando conforto, economia e confiança para os nossos parceiros e clientes.



O Reservatório Termossolar de Grande Volume é a parte passiva do sistema de aquecimento, ele tem a função de armazenar a energia térmica gerada pela fonte de calor em água quente, para ser usada quando necessário. A eficiência térmica ou seja, a capacidade de não perder energia (calor) se da pelo tipo e forma do isolamento térmico utilizado.

Economia e Conforto
para seu empreendimento



(11) 4375-6555

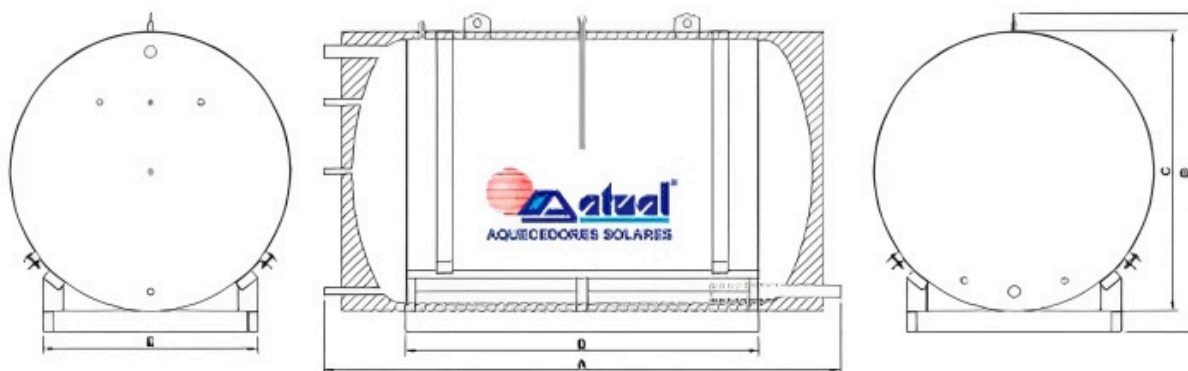
tekhouse.com.br

loja@tekhouse.com.br

Alameda Juari, 431 - Tamboré Barueri/SP
Cep 06460-090

TEKH-USE
Soluções inovadoras para sua casa,
condomínio ou empresa.

Reservatório Termossolar Grande Volume.



DIMENSÕES DOS RESERVATÓRIOS TERMOSSOLARES DE GRANDES VOLUMES

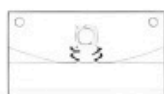
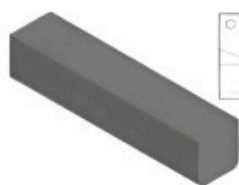
(medidas em mm)

Modelos	Volume	A	B	C	D	E
RT 1100 AP H	1100	1550	940	1110	1250	720
RT 1500 AP H	1500	2000	1400	1110	1250	720
RT 2000 AP H	2000	2600	2000	1110	1250	720
RT 2000 AP H	2000	2200	1600	1210	1360	850
RT 2500 AP H	2500	2700	2000	1210	1360	850
RT 3000 AP H	3000	2500	2000	1360	1500	935
RT 4000 AP H	4000	3300	2600	1360	1500	935
RT 5000 AP H	5000	4100	3400	1360	1500	935

As dimensões da tabela podem sofrer variações de até 100mm. A liga do aço inox pode ser 304L ou 316L em função das condições de uso. As conexões são de aço inox com rosca externa BSP de 3/4" à 3".

Para o içamento, anilha em chapa de aço inox de 3mm ou porca inox de 1". Anodo de sacrifício somente quando solicitado em projeto. A localização e diâmetro das conexões podem ser ajustadas com o projeto.

Os Reservatórios Termossolares de Grandes Volumes podem trabalhar com pressão de 0,5kgf/cm² (5mca) a 6kgf/cm² (60mca) o teste hidrostático é feito com pressão 50% superior a pressão de trabalho.



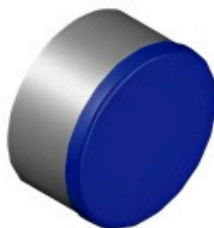
Difusor de Água Fria

Componente de aço inox que fica localizado na entrada de água fria (interno). Sua principal função é servir como um freio de água para eliminar a turbulência quando em regime dinâmico. Quando solicitado em projeto.



Berço Estrutural

O berço estrutural é feito em metalon 80 X 40mm e ferro chato de 2.1/2" X 1/8" com pintura automotiva. A sua função é alojar o Reservatório Termossolar de forma a mantê-lo na posição de projeto e distribuir seu peso.



Acabamento Externo

No costado, chapa de galvalume 0.43 mm com fechamento na parte inferior por rebites de aço inox, o galvalume tem alta resistência mecânica e grande durabilidade. Os tampos são construídos em compósito termofixo (fibra de vidro), sua finalidade junto com a galvalume é dar proteção ao isolamento térmico e ao corpo interno contra os danos causados pela intempérie.



Isolamento Térmico

Para o isolamento térmico, são usados calhas de poliuretano pré expandido na espessura de 30 mm e densidade de 40 Kg/m³, estas são ajustadas entre si de forma a dar a maior eficiência térmica no sistema. O fato de fazer a pré expansão em um molde externo evita a contaminação do aço inox pelos Cloretos proveniente da expansão natural do Poliuretano.