Termo Solar Argentina

Manual de usuario:

TERMOTANQUE SOLAR NO PRESURIZADO

¡Gracias por comprar nuestro termotanque solar!

Introducción

¡Gracias por comprar nuestro termomanque solar!

Con el objetivo de la "calidad primero" y "la más alta integridad"

Para aprovechar al máximo nuestros procesos y hacerlos funcionar eficazmente, por favor lea cuidadosamente las instrucciones y siga su aplicación, el manual le proporcionará las principales características técnicas, mantenimiento y atención de nuestra serie.

Los planos estructurales y las instrucciones que figuran en el manual son correctos, pero a medida que avanzamos en los productos de nuestra empresa, las instrucciones y el uso real serán diferentes.

¡Gracias por su apoyo!

Parámetros

Modelo	Tubo	Capacidad nominal	La zona de apertura
Termo-8	8	80	1.01
Termo-10	10	100	1.25
Termo-12	12	120	1.50
Termo-15	15	150	1.86
Termo-20	20	200	2.72
Termo-25	25	250	3.04
Termo-30	30	300	3.88

Aviso:

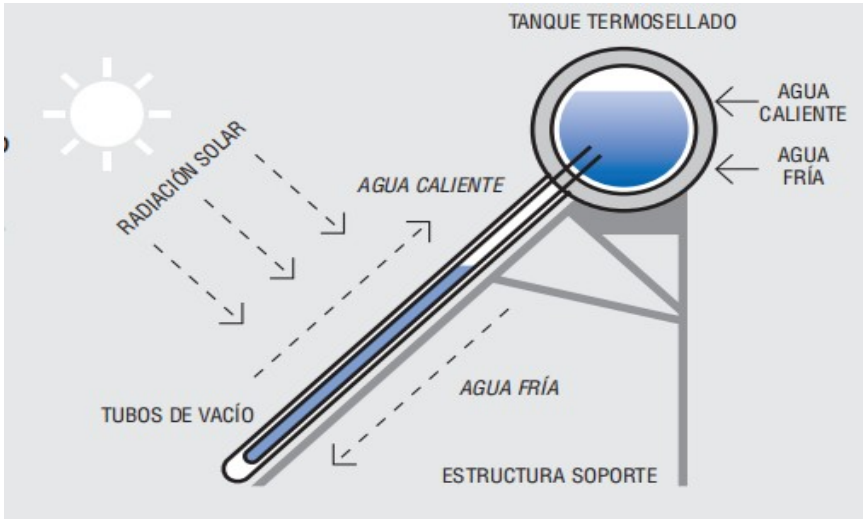
1) los datos anteriores son para referencia, habrá alguna pequeña diferencia, por favor, tipo anuncio.

2) Si utilizas el termotanque solar para otro fin, lo puedes decidir por ti mismo.

Termotanque Solar TERMO SOLAR ARGENTINA



Principio del Termotanque solar:



1) Absorción: absorbe radiación solar por los tubos y la convierte en calor.

2) Transferencia de calor: el calor intercambia el agua fria en los tubos y el agua caliente se almacena.

3) Almacenamiento de energía solar: el agua caliente es más ligera que el agua fría, así que la circulación debe ser agua fria abajo y agua caliente por arriba, luego el agua caliente almacenada en el

tanque, y por esta circuation, el agua en el tanque se convierte en más.

Componentes de termotanque solar :



Tanque



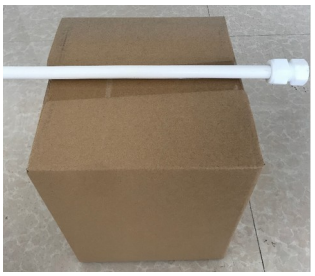


Estructura



Tubo de Vacío

Tanque Auxiliar opcional solo necesitario en algunas ocaciones



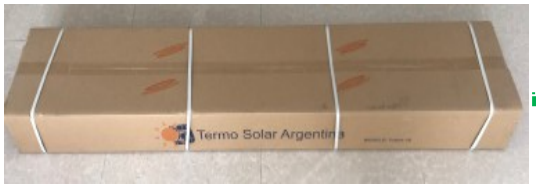
Instalación del TERMOTANQUE SOLAR

tanque





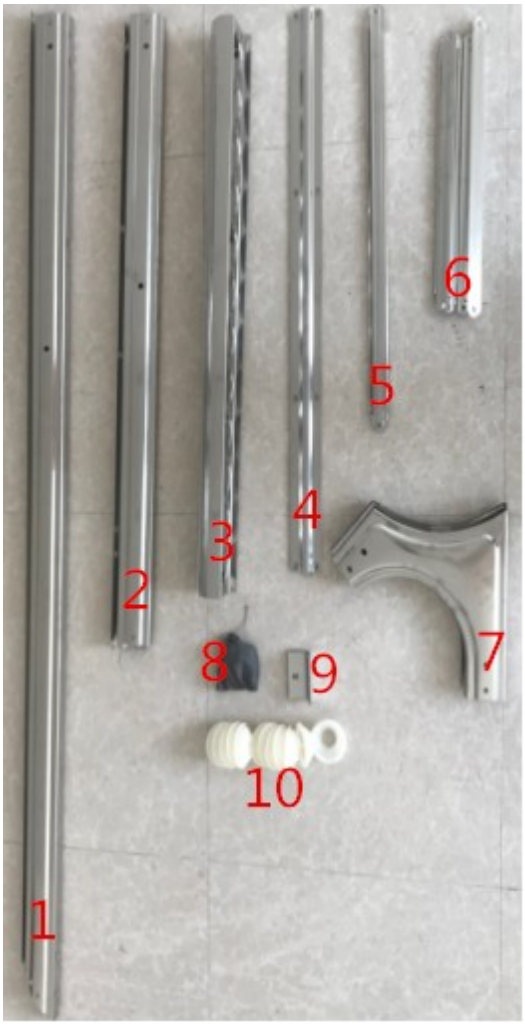
Tubo de Vacio





Estructura





1: Pata delantera (2 pcs por menos de 200 lts, 3 PCs para 250 lts y 300 lts)
2: Pata trasera (2pcs por menos de 200 lts, 3 PCs para 250 lts y 300 lts)
3: tubo de Apoyo de 1 pieza
4: larguero conexion entre patas
5: Diagonal pata trasera con delantera
6: Diagonales, escuadras 6pcs
7: Apoyo de tanques (2pcs para menos de 200 lts, 3 PCs para 250 y 300L)
8: Tornillo 8mm
9: Escuadra para apoyo piso 4pcs
10: tubo de base





10



9

pasos de instalación:



Paso 1.
Armar las patas laterales en combinacion de las piezas 1.2.5.7



Paso 2.
Conectar las patas laterales con la partes 4 y 3.



Paso 3.
Terminar la estructura colocando las partes 6, 9 y 10.

Tener en cuenta:

Las partes de la estructura son muy afiladas, por favor trabaje con guantes armados.
Para lograr que la estructura se ajuste al tanque, mantenga los tornillos sueltos para ajustarlos más tarde cuando tenga todo armado.



Paso 4.
Saque el tanque y quite los cuatro tornillos juntos con las gomas protectoras.





Paso 5.
Coloque el tanque en la estructura y haga que los cuatro tornillos encajen bien en el soporte del tanque, como se muestra en las fotos. Tampoco apriete demasiado el tornillo, hay que colocarlo a 90 grados con respecto al tubo, para que entre bien en linea en oring con el tubo



Paso 6.

Prepare detergente en un valde y mezcle con agua, ponga el champú en los tubos y cubra el anillo negro en el tubo de vacío, si el dia es soleado, deje el tubo a la sombra antes de colocar, y ponga 10 cm de agua en el tubo luego de agregarle el deterguente para que cuando ingrese agua fria no se rompra el tubo por diferencia de temperatura.
.



Paso 7.

Inserte dos tubos en el orificio a ambos lados, ajuste el ángulo entre los tubos y el tanque para asegurarse de que estén en la dirección correcta, apriete todos los tornillos para hacer que la estructura del tanque esté firmemente conectada



Paso 8.
Inserte todos los otros tubos en el tanque, y verifique nuevamente para asegurarse de que todos los tubos encajen bien y que todos los tornillos estén apretados.

Conexiones:

1. Entrada de agua por arriba con entrada de ½ o ¾ es la entrada que tiene el tubo de pezca (por donde esta el tubo de pezca), si hay kit electrico en esta entrada va la valvula solenoide.

2. El segundo orificio de arriba es el que esta libre de la pezca y es donde va el venteo, Colocar por encima del tanque sin codos, si hay kit electrico con sensor de arriba va en este mismo orificio.

3. Salida de agua Caliente, tenes salida estan abajo y son dos una de ¾ y otra de ½, si tenes kit electrico la salida de agua es la de ¾ y hay que sacarle la pezca y el sensor va inferior con rosca en la salida de 1/2, si tenes sensor sin rosca osea con goma ese va arriba y la salida de ½ queda como desagote.

4. Abajo de ¾ color azul es la posicion para colocar el anodo de sacrificio de magnesio atornillado.

Nota de instalación:

1. Durante la movilización e instalación de Los tubos Solares se actúa con cuidado, son fragiles.

2. Los tubos solares deben instalarse mirando al norte mirando unos 10 grados al este, en un lugar con suficiente sol y suficiente radiación.

3. Al fijar el tanque de agua en la estructura,la tubería de vacío debe instalarse correctamente en su base segun el tamaño hay una pata qeu va al medio de la base, y usar los apoyos de pvc entre estructura y tubo.

4. Conectar las tuberías externas e intentar aislarlas para mantener la temperatura y evitar grandes pérdidas de calor.

5. Durante el proceso de instalación, el calentador debe mantenerse fijo para evitar que el viento fuerte lo haga caer.

6. Utilicen guantes para impedir cortes manuales en los bordes de la estructura afilada.

7. Si se instala resistencia o controlar electrico, asegúrese de aislar todo para proteger a las personas del choque electrico.

Garantía

Termo Solar Argentina, Belluscio Pablo Carlos, garantiza por 5 (Cinco) años, a partir de la fecha de entrega, que el Termo Solar Argentina sobre el cual se aplica el presente Certificado de Garantía, está libre de defectos de material y/ó mano de obra, empleados en su fabricación.

¿Qué aspectos incluye y ampara?

Esta garantía cubre la reparación o reposición gratuita de cualquier pieza o componente, siempre y cuando se determine que el defecto es causado por una falla de material o de fabricación.

Los tubos tiene una garantia de 1 año y no se cubre la rotura de tubos si son por el traslado o golpe.

Si los defectos de fabricación son irreparables, se realizará el reemplazo de la unidad.

¿Por qué puede darse por terminada la garantía?:

Si la instalación de la unidad no se ha realizado siguiendo las instrucciones del presente Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento, aún cuando para su Instalación se haya contratado a una empresa o profesional Instalador que acredite experiencia en la Instalación de equipos similares con calentamientos a través de energía solar.
Si se ha realizado algún tipo de modificación en el artefacto.
Si se trata de daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes.
Que no tenga correctamente puesto el venteo, y/o que usen una valvula de seguridad para presurizar el sistema. RECUERDEN QUE TIENE QUE SER UN SISTEMA ABIERTO. NO PRESURIZADO.
Esta enumeración no es de carácter taxativo, quedando excluidos de la presente garantía todos aquellos supuestos en los que, en términos generales el funcionamiento anormal del producto se deba a causas que no sean directa o exclusivamente atribuibles a Belluscio Pablo Carlos.

Importa y distribuye:

Belluscio pablo carlos CUIT 20-24405238-0

Dirección: Avenida Jujuy 1860, Oficina "A" Parque Patricios, Buenos Aires, Argentina.

Teléfonos: (+54) 011-4308 8989 / 4943 2874

Correo electrónico: info@eventosglobales.com.ar