MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO DEL TERMOTANQUE SOLAR



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 detergente 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 armada



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 se utiliza 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 se utiliza kit electrico con sensor de arriba va en este mismo orificio.
3. Salida de agua caliente por debajo, son dos una de ¾ y otra de ½, si se utiliza kit electrico la salida de agua es la de ¾ y hay que sacarle la pezca y el sensor va de abajo con rosca en la salida de 1/2, si el sensor no tiene rosca (con goma) va de arriba y la salida de ½ queda como desagote.
4. La conexión de abajo de ¾ color azul es para colocar el anodo de sacrificio de magnesio atornillado.

¡Gracias por comprar el Termotanque Solar RENOGEN!

En caso de problemas de calidad debido al proceso de fabricación, estan cubiertas las siguientes situaciones:
1. Los tubos de vacío se ponen blancos.
2. Fugas de agua
3. Fisuras en la estructura
La garantíá por fallas de fabricación es de 2 años.

Las siguientes sitiaciones no estan cubiertas:

(1) Productos sin factura de compra valida.
(2) El daño es causado por la operación de mantenimiento inapropiado o provocados por el hombre.
(3) Reparación no autorizada de daños.
(4) El daño causado durante el transporte.
(5) Los daños causados por los desastres naturales.
(6) Daños fuera del periodo de garantia.

Manual de usuario:

TERMOTANQUE SOLAR NO PRESURIZADO

Introducción
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!

Importa y distribuye:
RENOAR GROUP SAS CUIT 30-71574767-3
Correo electrónico: info@adnsolar.com.ar

Parámetros

Modelo	Tubos	Capacidad nominal	Apertura
Termo-15	15	150L	1.86
Termo-20	20	200L	2.72
Termo-25	25	250L	3.04
Termo-30	30	300L	3.88



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

5: Diagonal pata trasera con delantera
6: Diagonales, escuadras, 6 piezas
7: Apoyo de tanques (2 piezas para menos de 200 lts, 3 piezas para 250 y 300L)
8: Tornillo 8mm
9: Escuadra para apoyo piso, 4 piezas
10: Base de tubos







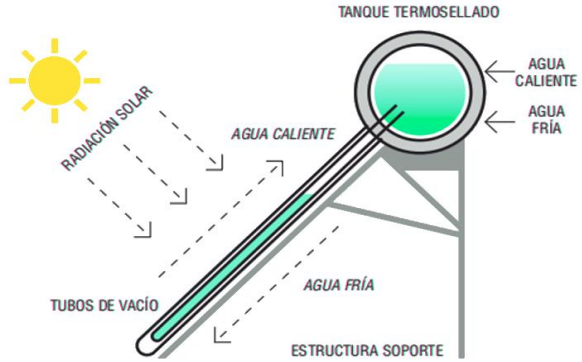
pasos de instalación:



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

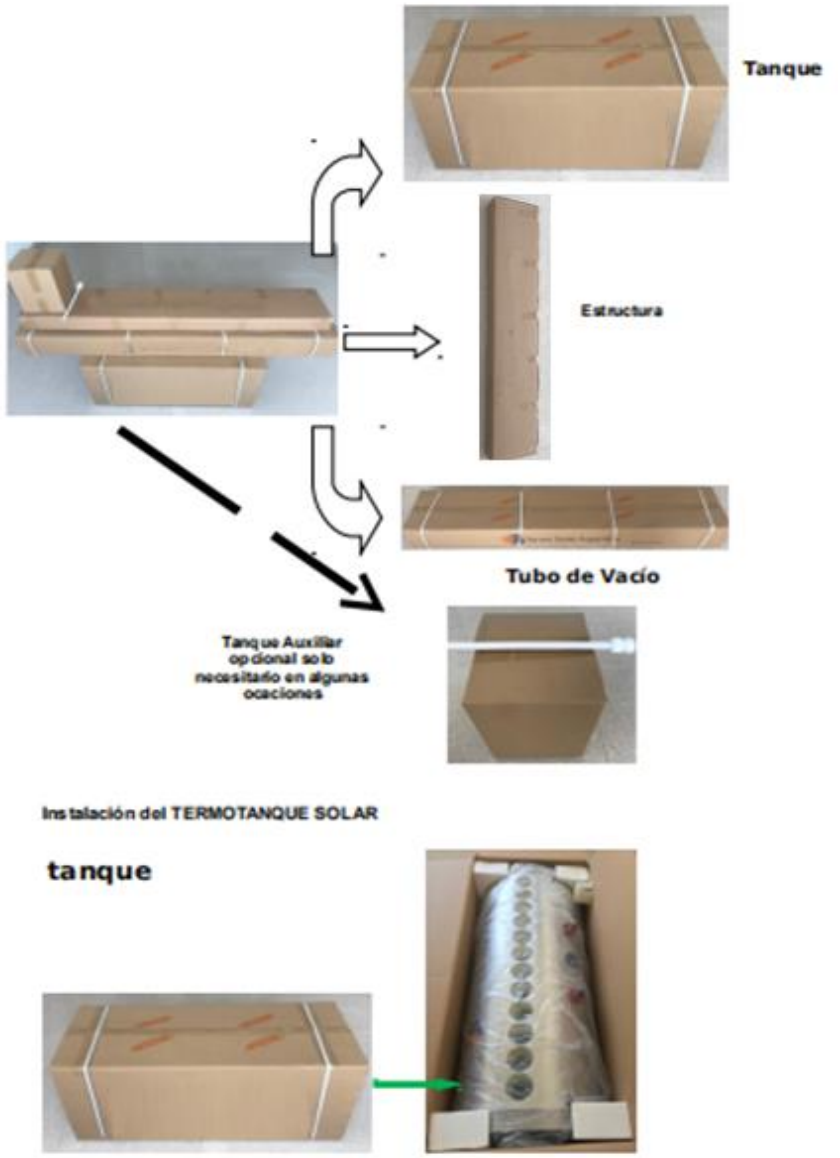


Principio del Termotanque solar:



1) Absorción: Los tubos absorben la radiación solar y la convierten en calor.
2) Transferencia de calor: El calor intercambia con el agua fria en los tubos y se calienta.
3) Almacenamiento de energía solar: El agua caliente es más ligera que el agua fría, entonces el agua caliente sube y el agua fría baja, debido esta circulación queda el agua caliente almacenada en el tanque.

Componentes de termotanque solar:



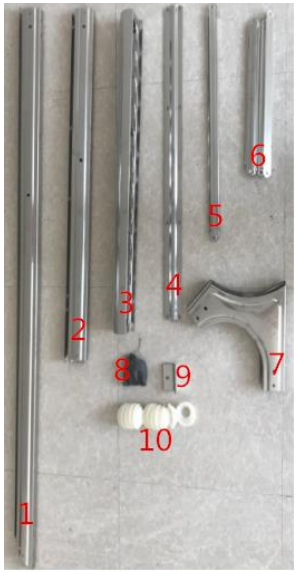
Tubo de Vacio





Estructura





1: Pata delantera (2 piezas por menos de 200 lts, 3 piezas para 250 lts y 300 lts)
2: Pata trasera (2 piezas por menos de 200 lts, 3 piezas para 250 lts y 300 lts)
3: Apoyo de tubo, 1 pieza
4: Larguero conexion entre patas

Nota de instalación:

1. Durante la movilización e instalación de los tubos Solares trabaje con cuidado, son fragiles.
2. Los tubos solares deben instalarse mirando al norte a 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 que va al medio de la base, y se deben 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. Utilice guantes para impedir cortes manuales en los bordes de la estructura afilada.
7. Si se instala resistencia o controlador electrico, asegúrese de aislar todo para proteger a las personas de las descargas electricas.