

**FÁBRICAS
UNIDAS** S.R.L.
ARTÍCULOS PARA EL HOGAR

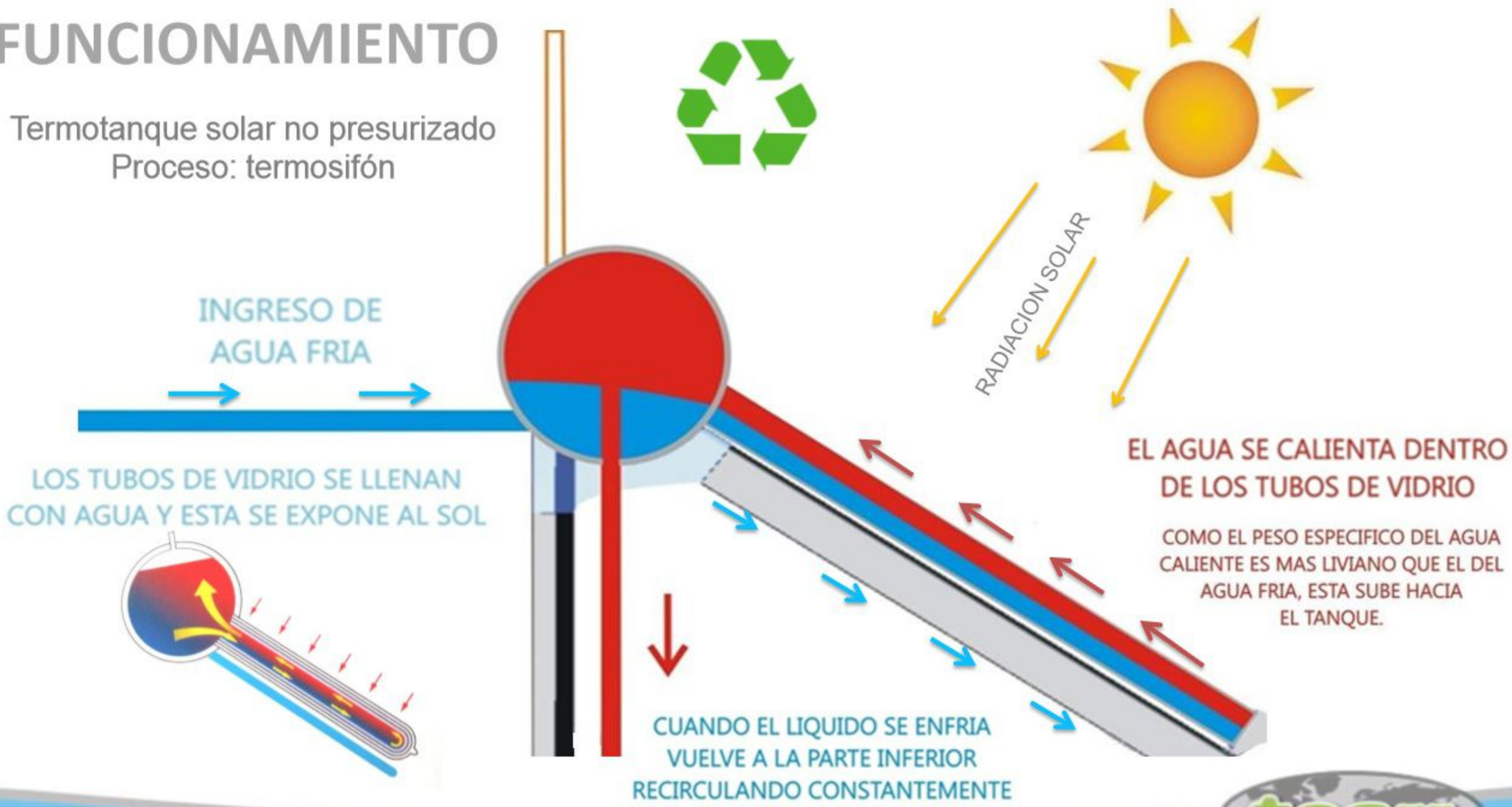
DISTRIBUIDOR OFICIAL






Instructivo termotanque solar TOAY

FUNCIONAMIENTO

Termotanque solar no presurizado
Proceso: termosifón



AGUA ALMACENADA	150 Lts	200 Lts	250 Lts	300 Lts
CANTIDAD DE TUBOS	15	20	25	30
PERSONAS:				
Consumo normal				
Consumo alto				

Conexión

CON TANQUE ELEVADO BAJO



Conexión

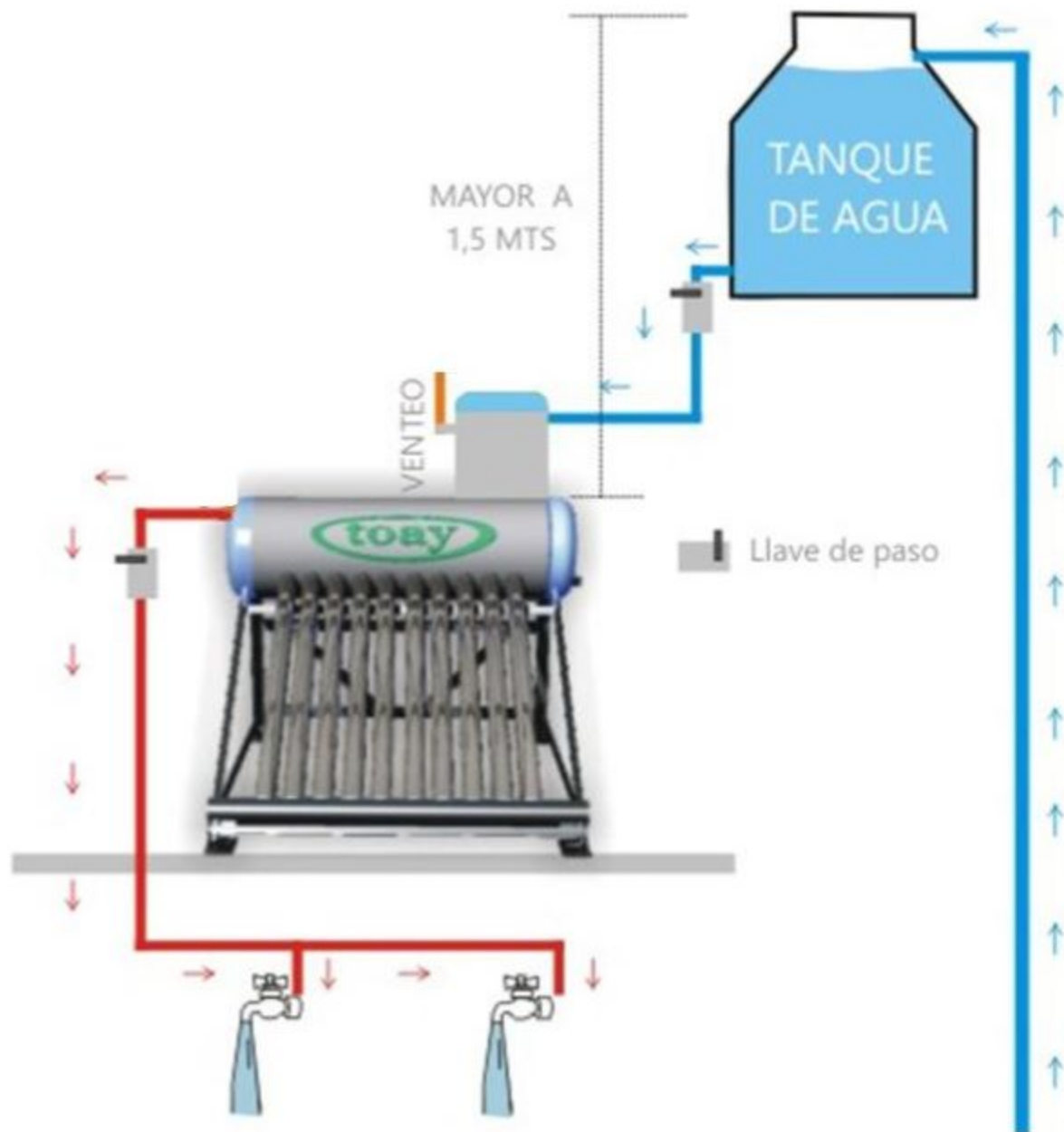
CON TANQUE ELEVADO ALTO



5 litros

TANQUE DE PRELLENADO

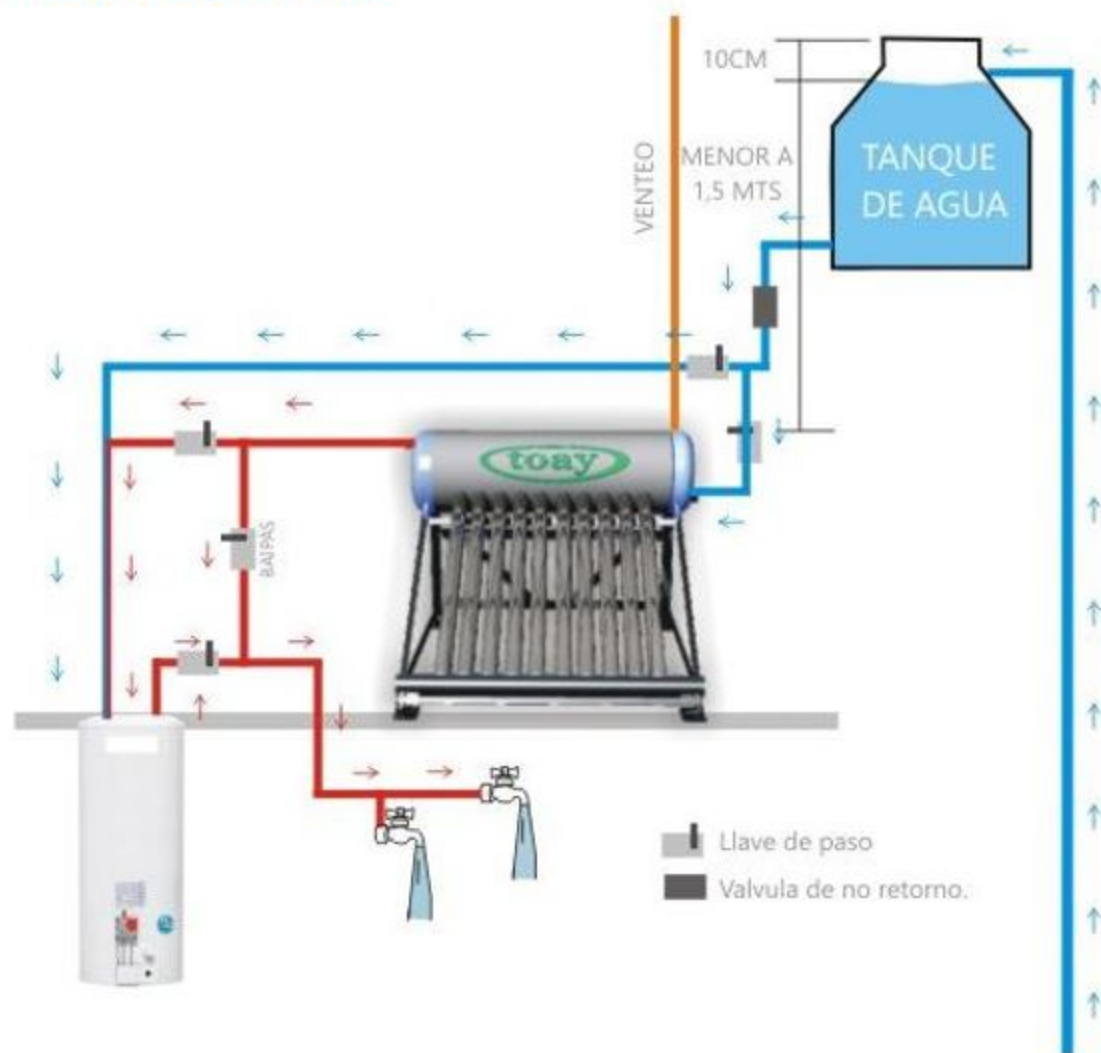
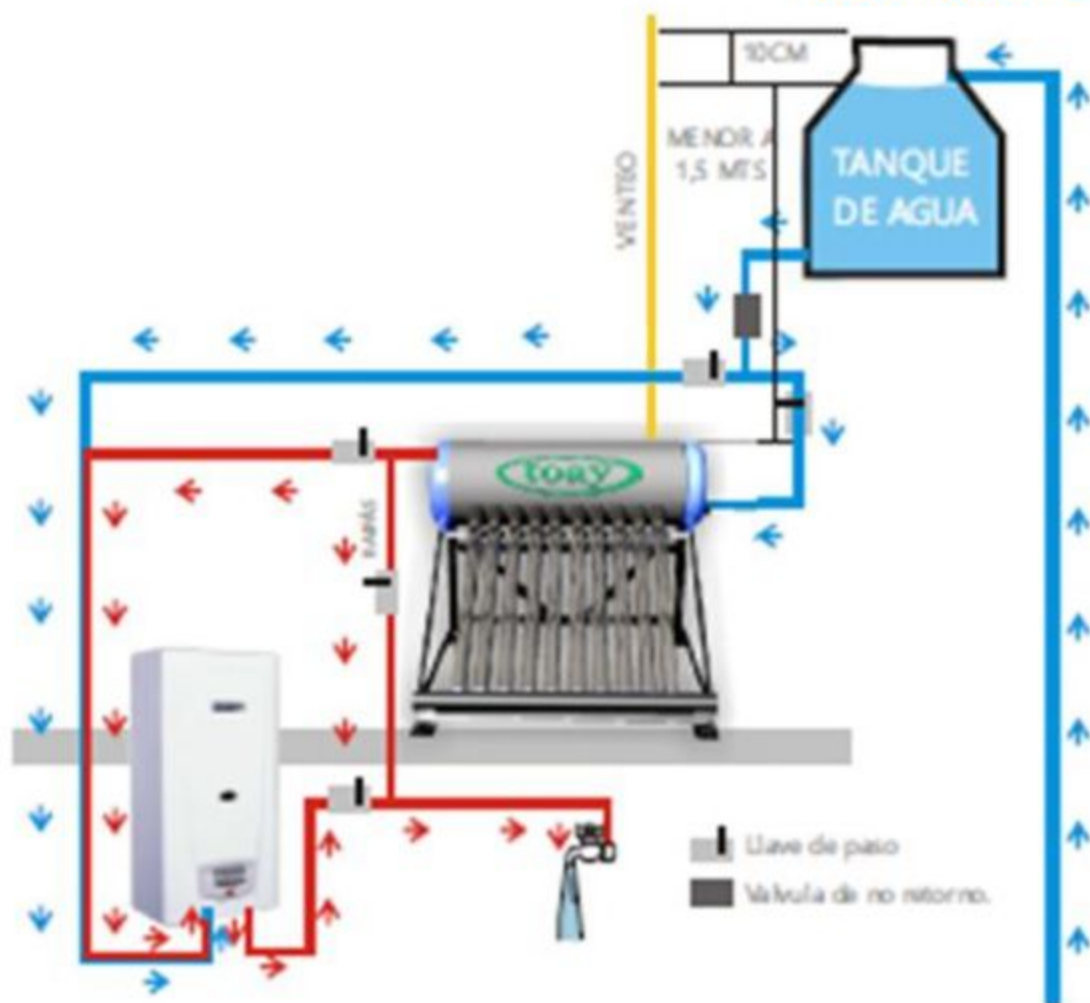
Los tubos de vacío del termotanque soporta una presión máxima de 0.6 bar. Cuando el agua llega al termotanque con una presión mayor a 0.6 bar se debe colocar el tanque de pre llenado para lograr despresurizar el agua de ingreso



toay

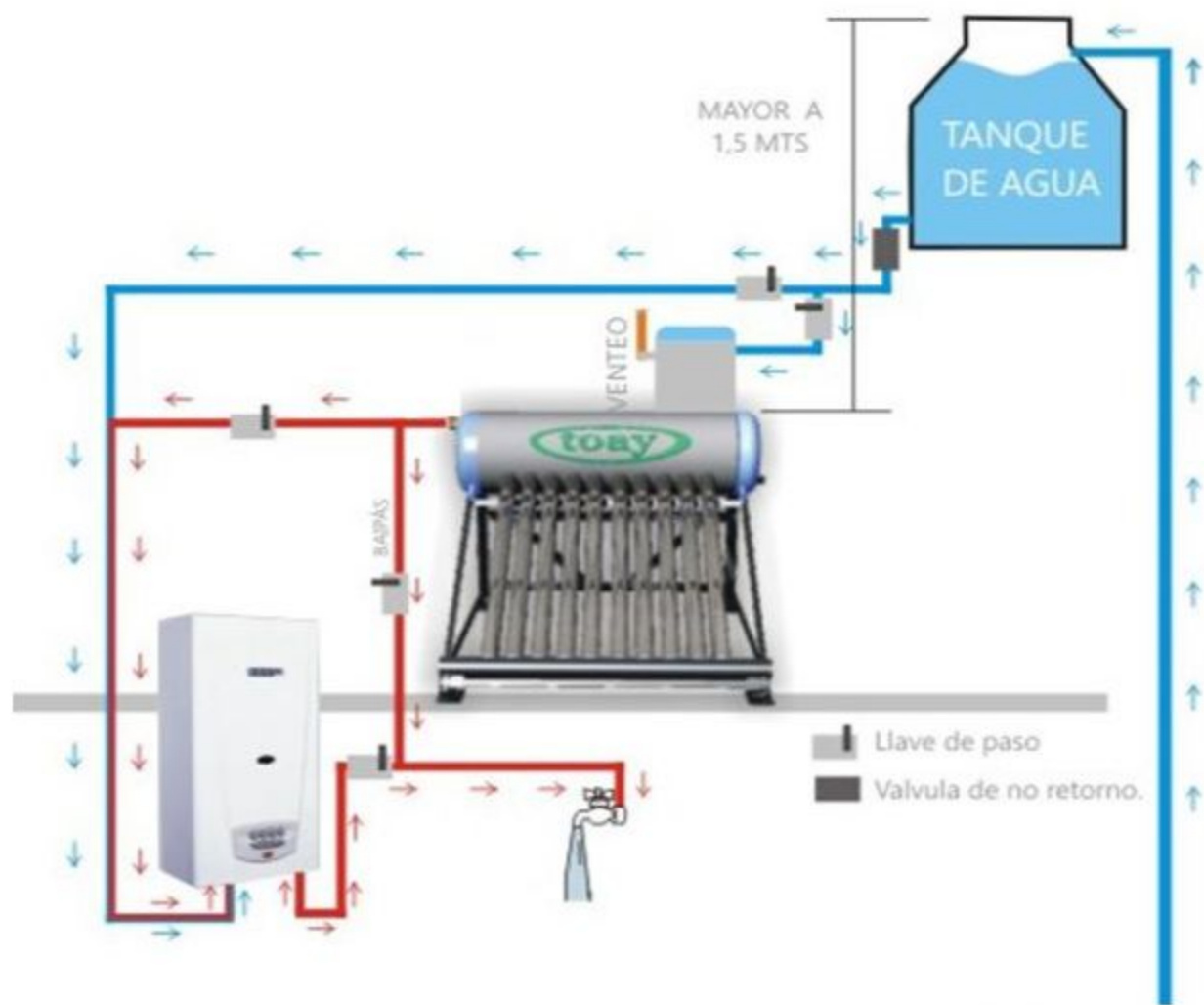
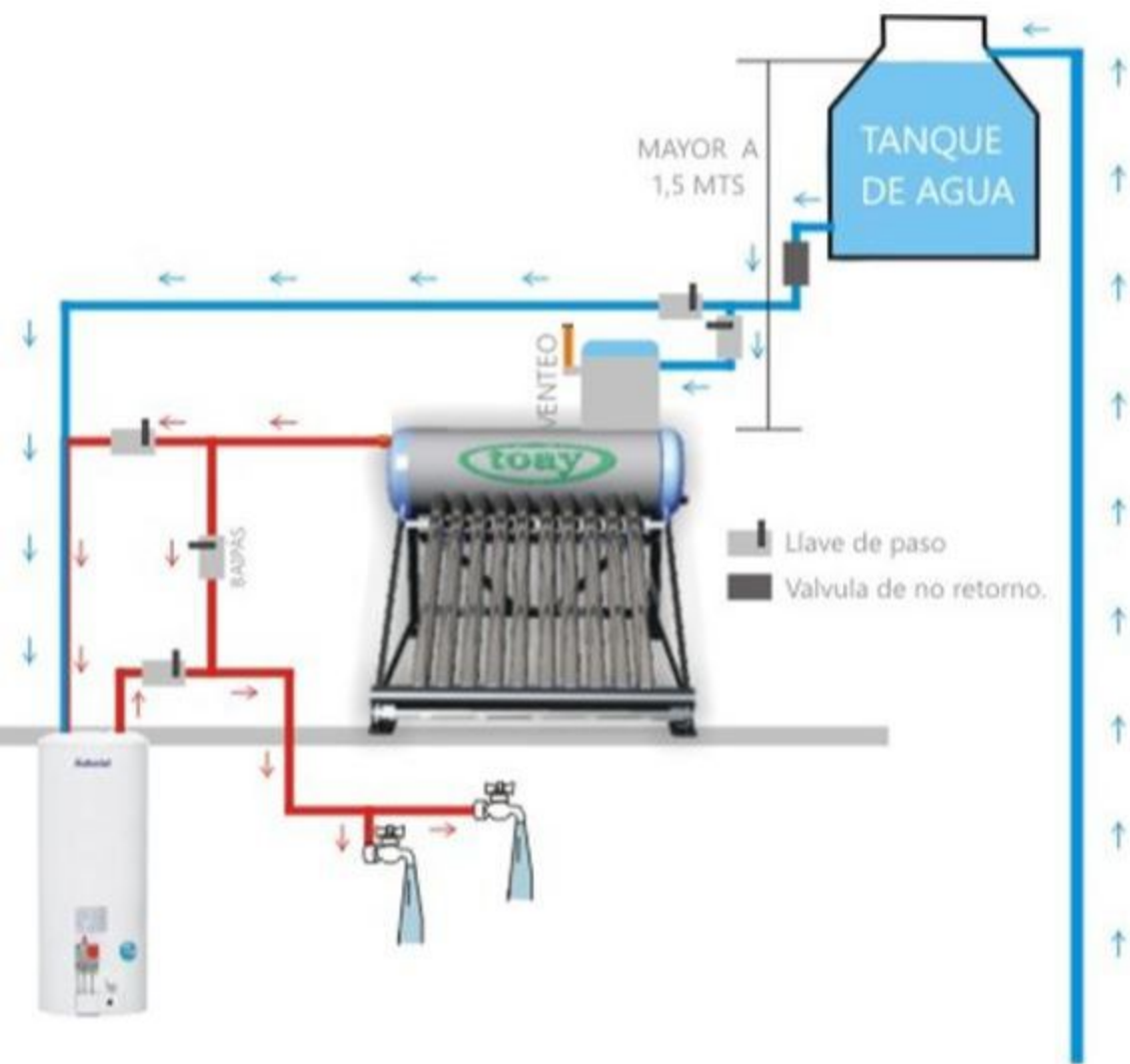
Conexión

TANQUE ELEVADO BAJO CON FUENTE EXTERNA DE APOYO



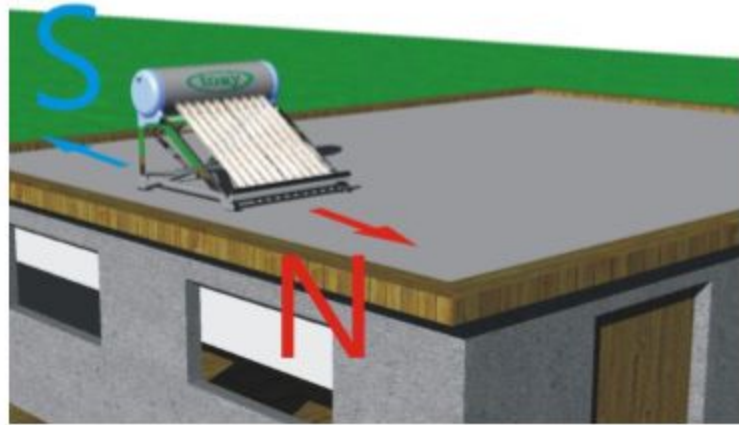
Conexión

TANQUE ELEVADO ALTA CON FUENTE EXTERNA DE APOYO



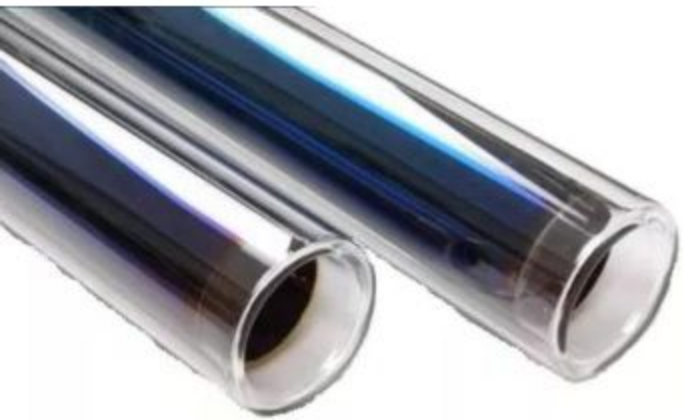
ORIENTACIÓN:

Debe estar orientado al **NORTE**.
se puede ubicar en cualquier sector donde la radiación solar sea captada efectivamente y se eviten sombras sobre el termotanque



COMPONENTES

Termotanques solares Toay



Tubos de vacío



Ánodo de magnesio



Anillo anti polvo



Aro apoya tubos



Tanque exterior

Poliuretano 50 mm

Tanque interior



Tanque exterior

Tubos de vacío

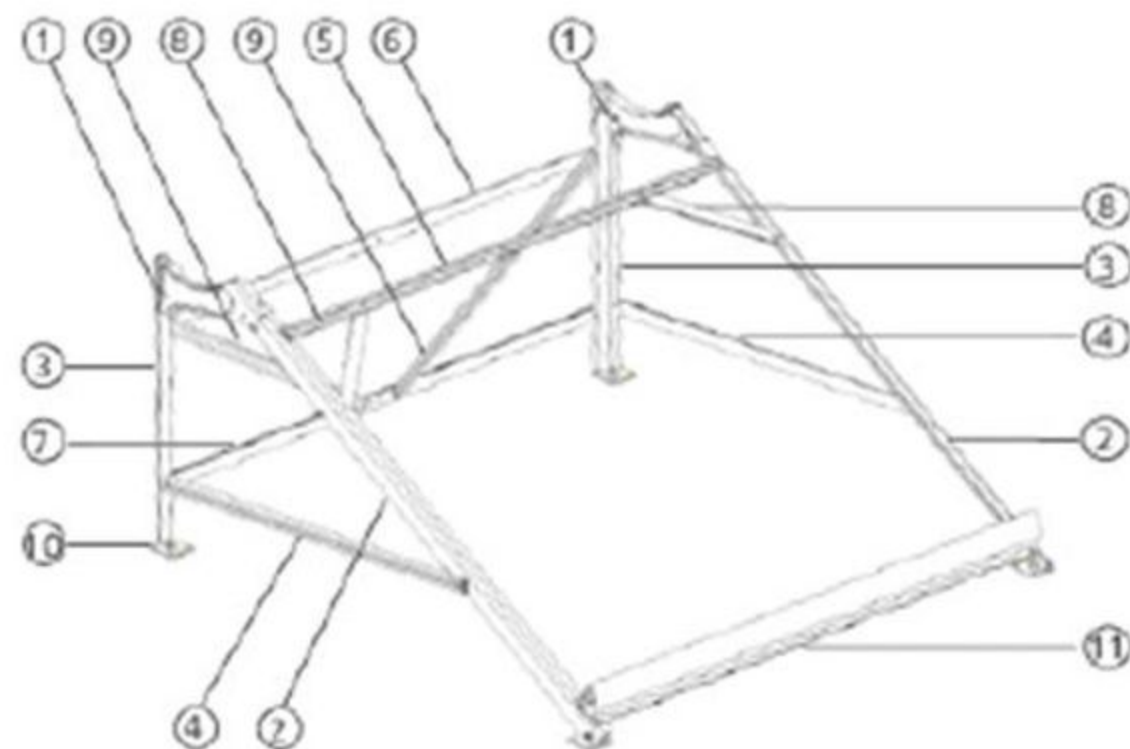
Estructura



ARMADO DE LA ESTRUCTURA

MODELO JLD150-JLD200

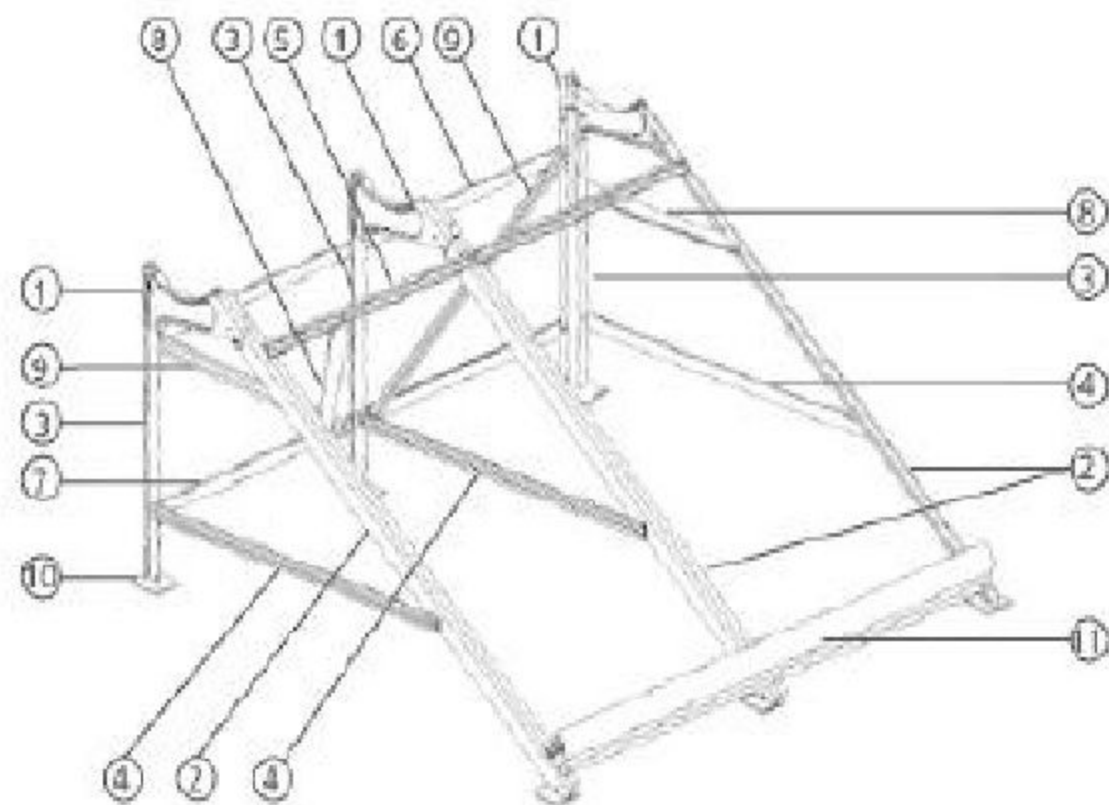
Nº	Parte del bastidor	Capacidad menor a 200 lts
1	Soporte de tanque	2 piezas
2	Pata frontal	2 piezas
3	Pata trasera	2 piezas
4	Conexión lateral	2 piezas
5	Brazo transversal delantero	1 pieza
6	Brazo superior trasero	1 pieza
7	Brazo inferior trasero	1 pieza
8	Conexión delantera	2 piezas
9	Conexión trasera	2 piezas
10	Base para patas	4 piezas
11	Base para tubos	1 pieza



ARMADO DE LA ESTRUCTURA

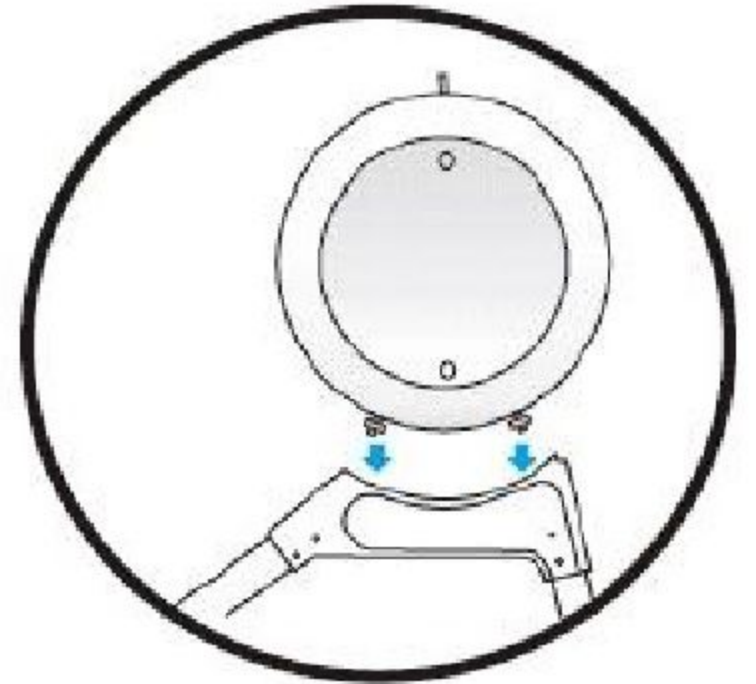
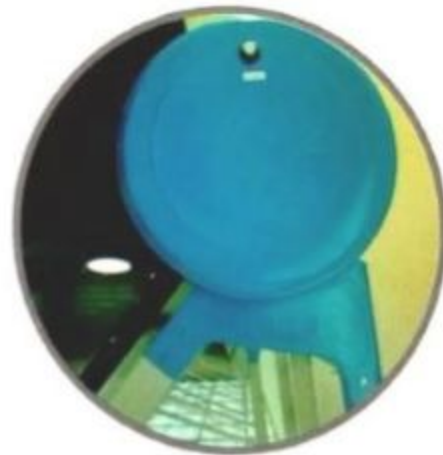
MODELO JLD250-JLD300

Nº	Parte del bastidor	Capacidad mayor a 200lts
1	Soporte de tanque	3 piezas
2	Pata frontal	3 piezas
3	Pata trasera	3 piezas
4	Conexión lateral	3 piezas
5	Brazo transversal delantero	1 pieza
6	Brazo superior trasero	1 pieza
7	Brazo inferior trasero	1 pieza
8	Conexión delantera	2 piezas
9	Conexión trasera	2 piezas
10	Base para patas	6 piezas
11	Base para tubos	1 pieza



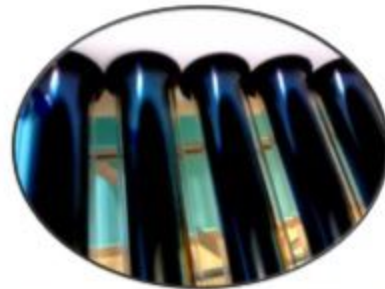
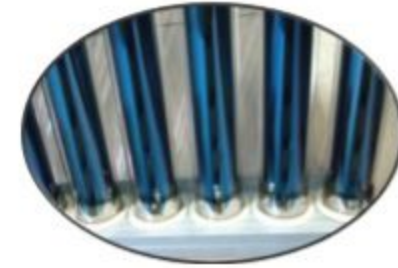
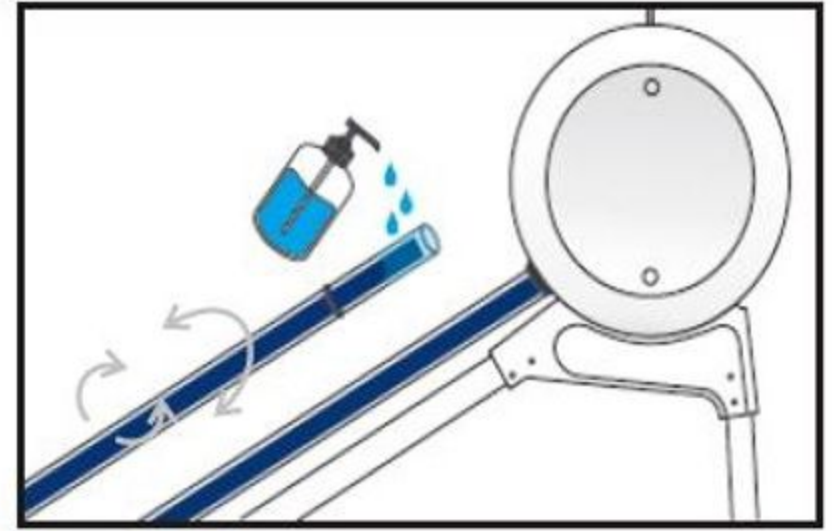
INSTALACION DEL TANQUE

- Arme primero el bastidor
- Luego se procederá a sacar las tuercas de los 4 tonillos, que se encuentran abajo del tanque y la protección antes de colocarlo.
- Ensámblelo preferentemente entre 2 personas apoyándolo en la estructura .
- NO AJUSTE EL TANQUE YA QUE DEBERA ESTAR FLOJO PARA PODER COLOCAR LOS TUBOS CON FACILIDAD



INSTALACION DE TUBOS

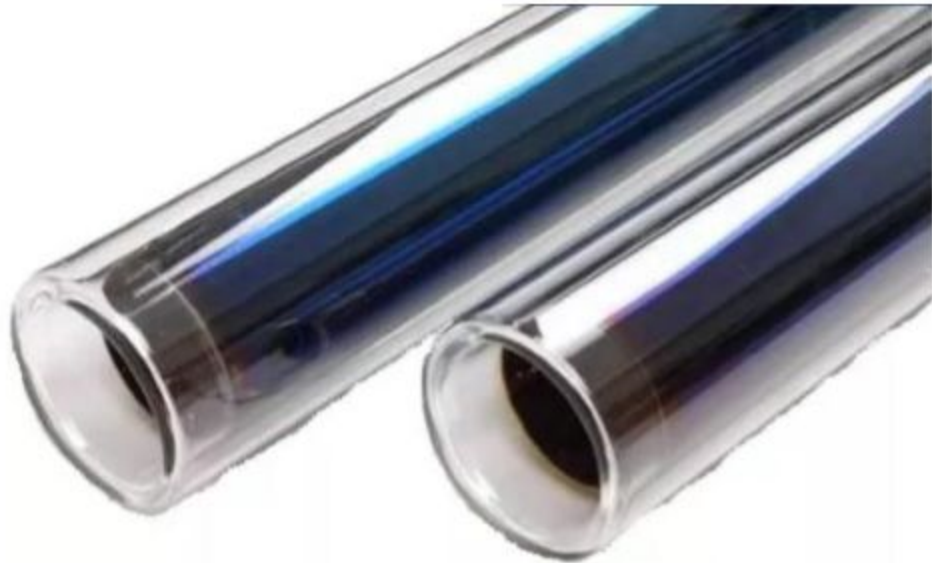
- Abrir la caja de tubos, donde no lleguen los rayos solares.
- Se recomienda llenar los tubos con agua, para evitar choque térmico.
- Preparar jabón liquido o detergente con un poco de agua y mojar con abundante agua jabonosa la punta abierta del tubo para que facilite la introducción del mismo.
- Trabajar los tubos desde la parte inferior para evitar golpes
- Coloque el anillo contra polvo en los tubos.
- Girando el tubo hacia la derecha e izquierda con suavidad haremos que ingrese con mayor facilidad.
- Se recomienda ajustar los tornillos del tanque para lograr la fijación del mismo, luego de colocar la totalidad de los tubos



Necesita mantenimiento?

Dependiendo del tipo de agua recomendamos verificar el estado del ánodo de magnesio cada 6 meses, si fuera necesario reemplácelo por uno nuevo.

Se recomienda realizar una limpieza a los tubos antes del invierno, limpiándolos con un trapo húmedo



CONTROLADOR DIGITAL PARA TERMOTANQUE SOLAR TOAY



**RESISTENCIA
ELÉCTRICA**



**SENSOR
DE NIVEL Y TEMPERATURA**



**VÁLVULA
MAGNÉTICA**



CABLE DE VALVULA



PANEL CONTROLADOR

Conexión

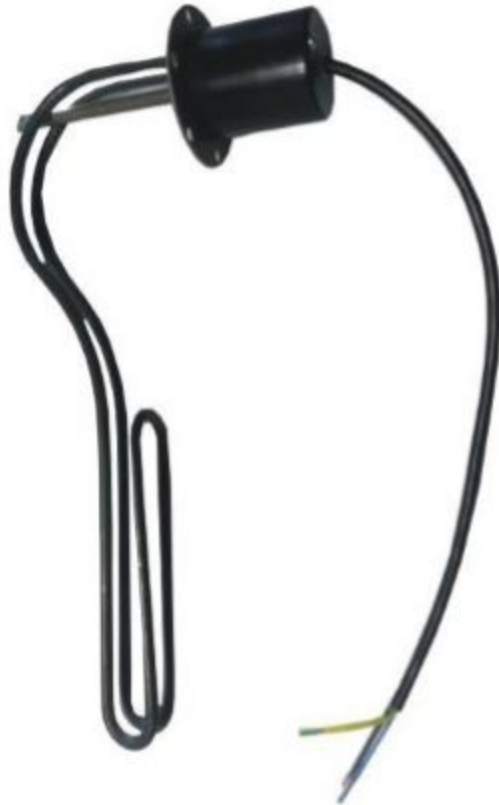
CONTROLADOR DIGITAL
PARA TERMOTANQUE SOLAR TOAY



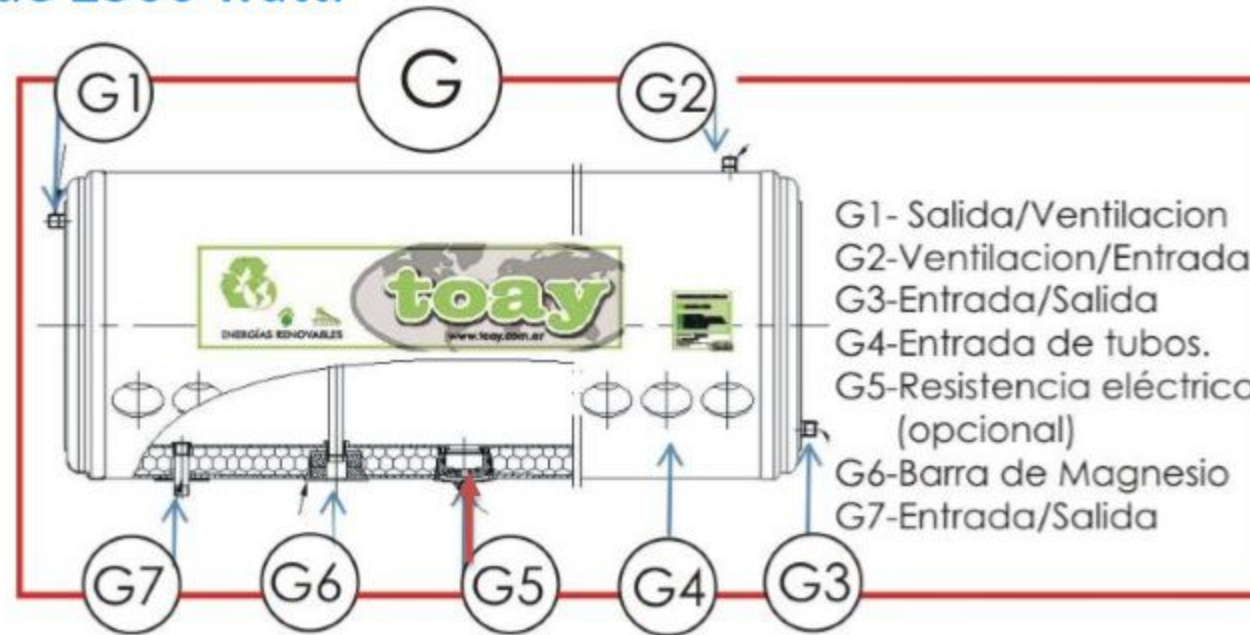
toay

INSTALACIÓN

1- Instalación de resistencia eléctrica en el tanque



Sugerimos que los cables que unan la caja controladora con la resistencia sean de 2,5 mm por sección, debido al consumo de la resistencia que es de 2500 watt.



INSTALACIÓN

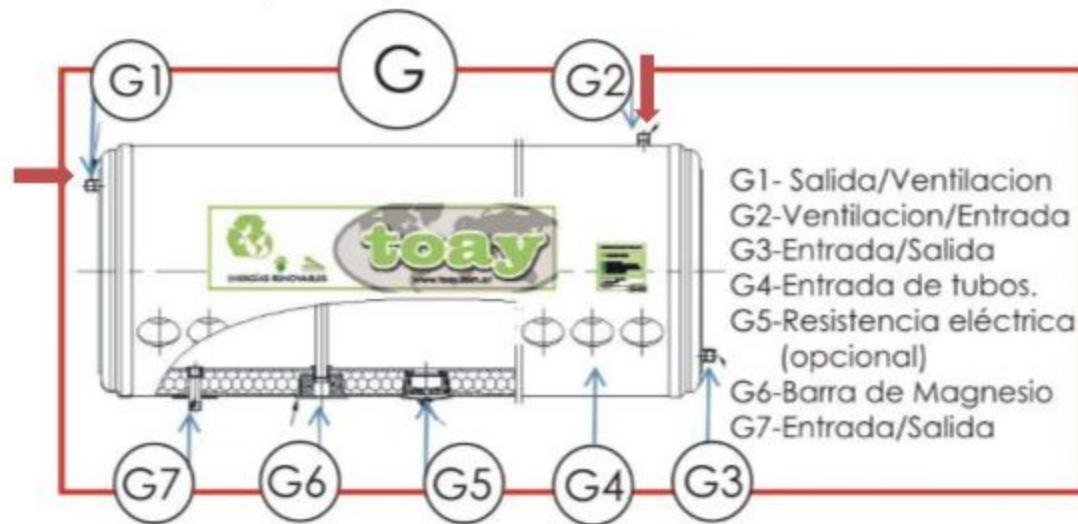
2- Instalación de sensor de nivel y temperatura de agua en tanque



SENSOR
DE NIVEL Y TEMPERATURA

Ingresar la sonda por uno de las entradas superiores (G1:G2). Regular de tal forma que la sonda quede cerca del piso del termotanque, colocar el regulador de silicona en la entrada del termotanque solar.

Conectar el cable al panel controlador, evitando daños.



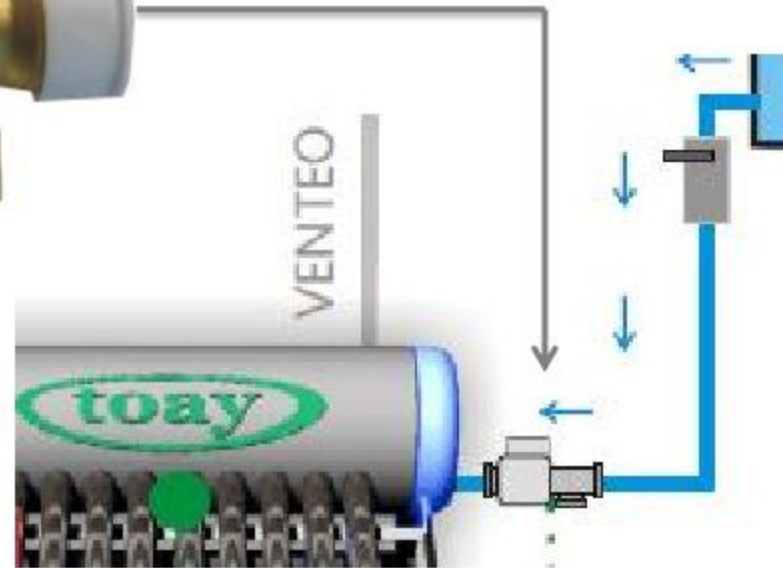
INSTALACIÓN

3- Instalación de válvula magnética



VÁLVULA
MAGNÉTICA

El cuerpo de válvula se instala hacia arriba en una posición horizontal, en la tubería de agua fría antes de la entrada al termotanque solar, la flecha en la válvula indica el sentido de circulación del agua



CABLE DE VALVULA

INSTALACIÓN

4- Instalación de dispositivo controlador digital

Colocar dos tornillos en la pared elegida, Colgar el dispositivo, quitar tornillo de seguridad y la tapa conectar los cables correspondiente resistencia de eléctrica, válvula magnética, censor y apretarlos. Después de revisar que todas las conexiones estén correctamente realizadas, tapar las conexiones, enchufar el cable de alimentación principal en una toma de corriente de 20 AMP . sugerimos que los cables de llegada al toma corrientes sean de 2,5 mm por sección, debido a que el consumo de la resistencia es de 2500 watt

