



# CATÁLOGO

## Contenido

- Colector solar de tubo de calor
- Calentador de agua solar separado
- Calentador de agua solar compacto presurizado
- Calentador de agua solar precalentado
- Calentador de agua solar no presurizado
- Tubos de vacío
- Tubo de vacío de tubo de calor
- Solución de proyecto solar
- Accesorios calentador de agua solar



THERMOTANK



# Calentador de agua solar no presurizado

## Cómo funciona

Los sistemas de agua solar no presurizados de todos los colectores de tubo de vidrio al vacío integrados con el tanque de almacenamiento son ideales para su uso en casas y otras aplicaciones donde se requiere un suministro de agua caliente confiable y económico. Son sencillos, económicos y prácticos.

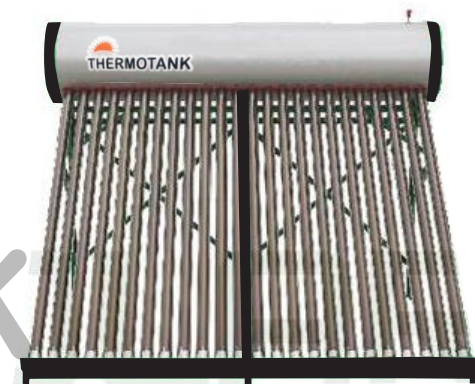
Como las densidades específicas del agua caliente y del agua fría son diferentes, el agua codificada desciende y el agua caliente sube.

Cuando se calienta el agua fría en los tubos de vacío, se vuelve más liviana y va al tanque de agua, mientras que el agua fría en el tanque baja a los tubos de vacío.

A través de esta circulación, el agua fría en el tanque de agua se calentará gradualmente.

## Características

- Solución económica y confiable. Estructura simple, fácil instalación.
- Alta eficiencia.
- Con soportes de presión de agua no más de 0.2MPa.
- Operado sin ningún suministro de energía.
- El calentador eléctrico de 1.5KW, 2.0KS, 2.5KW se puede usar como respaldo en días lluviosos.
- El agua caliente se puede utilizar directamente o se puede utilizar como precalentamiento.



THERMOTANK

## Especificaciones

Capacidad del tanque: 100L / 120L / 150L / 200L / 240L / 250L / 320L / 500L.

Tubo de vacío (diámetro \* longitud): grosor 1,6 mm, vidrio alto borocilicado 3,3, 58mm \* 1800mm.

Material del tanque de agua (interior): Espesor 0.31 mm-0.5 mm SUS304 2B acero inoxidable.

Material del tanque de agua (exterior): Espesor 0.31 mm Acero inoxidable SUS201 / Acero coloreado.

Aislamiento: espuma integral de poliuretano de 50 mm.

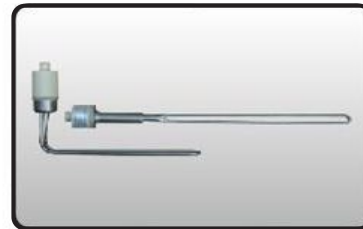
Ángulo del marco: 20,27,37,45 grados (se puede ajustar).

Resistencia al granizo: 25-30 mm.

Conservación del calor: 72 horas.



Controlador de sistema



Calentador eléctrico



Barra de magnesio



Tanque auxiliar

Modelo	Capacidad	Diámetro	Longitud	Cant. Tubos	Área Absorción(m <sup>2</sup> )	20GP/40GP/40HQ
GS-NP58-6	60L	58mm	1800mm	6		
GS-NP58-10	100L	58mm	1800mm	10	1.36	76/146/184
GS-NP58-12	120L	58mm	1800mm	12	1.63	62/120/151
GS-NP58-15	150L	58mm	1800mm	15	2.05	51/98/124
GS-NP58-20	200L	58mm	1800mm	20	2.73	39/75/94
GS-NP58-30	300L	58mm	1800mm	30	4.11	26/55/64
GS-NP58-50	500L	58mm	1800mm	50	6.86	16/30/38

# Accesorios de Calentador de Agua Solar



Bomba de circulación WILO



Tanque de expansión Varem



Tanque auxiliar



Válvula de seguridad



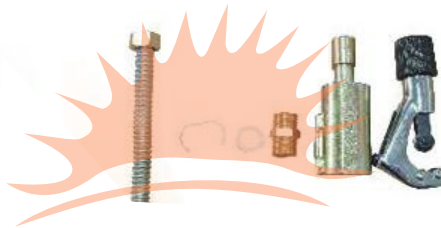
Acumulador-eléctrico de agua caliente



Manguera solar (individual)



Manguera solar (doble)



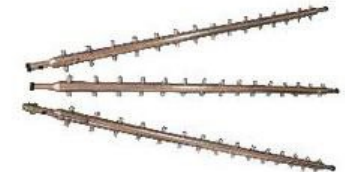
Tubo suave



Calentador eléctrico de cerámica



Válvula PT



Canal de cobre

THERMOTANK



Soporte para tubo al vacío



Anillo de silicona



Anillo a prueba de polvo



Varilla de magnesio



Calentador eléctrico



Resistencia eléctrica