

TERMOTANQUES SOLARES

Nuestros termotanques solares proveen de agua caliente para uso sanitario a costo 0 (cero). Gracias a su funcionamiento no es necesario seguir consumiendo gas o electricidad para calentar agua, logrando de esta forma grandes ahorros anuales que ascienden hasta el 75%.

Cómo funciona?

El principio básico de funcionamiento es por termosifón, lo que significa que el agua a medida que gana temperatura (y pierde densidad) por su pasaje por los tubos de vacío se deposita en el interior del tanque de almacenamiento, lista para ser utilizada.

Características

- **Interior del tanque:** acero inoxidable 304. Espesor: 0,5 mm
- **Aislación térmica:** espuma de poliuretano. Espesor: 60mm
- **Posibles aplicaciones:** Tambos, domicilios, edificios, hoteles, cabañas, gimnasios, natatorios, industrias, hostels, etc. Toda instalación que requiera en forma total o parcial de agua caliente.



Promedios anuales de temperaturas logradas

☀ Verano 90° ❄ Invierno 55°

* La temperatura promedio que una persona utiliza para ducharse oscila entre los 40° a 45°

Modelos de termotanques solares

Sistema	Personas	Capacidad tanque (L)	Capacidad total (tanque y tubos) (L)	Tubos de vacío			Peso (kg)	Sup. de instalación (cm)
				Diám.	Long.	Cant.		
No Presurizado	2	119	149	58 mm	1800 mm	12	48	160 x 110
	3/4	148	186	58 mm	1800 mm	15	55,8	128 x 160
	5/6	235	296	58 mm	1800 mm	24	89,3	200 x 160
Presurizado	5	199	199	58 mm	1800 mm	20	75	170 x 160

Vida útil: 15 años
Garantía del equipo: 2 años por defectos de fabrica

Dispositivos adicionales:

- **Ánodo de magnesio:** es utilizado para dificultar y retardar incrustaciones por sarro en el interior del tanque de almacenamiento y el interior de los tubos de vacío. Aún con el uso de este accesorio recomendamos un mantenimiento anual a los tubos.
- **Resistencia eléctrica:** Es utilizada para aportar el remanente de calor necesario y llevar al agua a temperatura de consumo cuando la irradiación solar no es suficiente. Por promedio, esto sucederá el 25% del año para aplicaciones domiciliarias.
- **Tanque de prellenado:** Utilizado en los casos donde el termotanque solar se instalará en serie con bombas presurizadoras o el tanque elevado de agua se encuentre a más de 3mts de diferencia de altura con el solar. Este accesorio permite que el equipo funcione con esa bomba o tanque elevado, cancela el excedente de presión.

Sabías que...

Funciona en días nublados

Se calcula que el equipo abastece entre el 75% y el 80% del agua caliente en el año. Para compensar 25% restante se utiliza una resistencia o el equipo convencional que ya esta instalado.



Resiste el granizo

Resiste granizo de 2,5 cm de diametro. Para prevenir roturas por granizos extraordinarios (mayores a 2,5 cm de diam) se puede colocar una malla protectora hecha a medida.