

TERMOTANQUE SOLAR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SUSTENTAR

TERMOTANQUE SOLAR

Los **termotanques solares** son equipos diseñados para absorber la radiación solar, calentar agua y almacenarla en un tanque para poder administrarla durante el día.

Todos nuestros equipos son fabricados en **acero inoxidable SUS316** de 0,61 mm de espesor, lo que aumenta la resistencia a la corrosión general. Esta característica le otorga una vida útil de 15 años.

EL TERMOTANQUE BÁSICO INCLUYE:

- Estructura de soporte
- Tanque de carga principal
- Tubos de vidrio
- Ánodos de magnesio

ADICIONALMENTE PODÉS AGREGAR:

- Tanque de prellenado
- Resistencia eléctrica
- Filtro antisedimentos
- Filtro de sales de polifosfato
- Controladora electrónica
- Válvula mezcladora

Especificaciones	Termotanque solar
Espesor tanque interno	0,61 mm
Espesor tanque externo	0,51 mm
Material de fabricación	Acero inoxidable
Tipo de acero	SUS 316
Cant. de ingresos de agua	3 superiores
Cant. de egresos de agua	2 inferiores
Medidas de los nipples	3/4 "
Material capa aislante	Poliuretano
Espesor capa aislante	51 mm
Largo de tubo de vidrio	180 mm
Diámetro tubo de vidrio	58 mm
Material estructura	Acero inoxidable
Espesor estructura	1,5 mm
Ancho de patas estructura	120°
Rosca de la resistencia	1 1/4"

MODELOS	TERMOTANQUE SOLAR 150lts	TERMOTANQUE SOLAR 200lts	TERMOTANQUE SOLAR 250lts	TERMOTANQUE SOLAR 300lts
Capacidad	150 lts	200 lts	250 lts	300 lts
Grupo familiar	1 a 3 personas	3 a 4 personas	4 a 5 personas	5 a 7 personas
Área de captación	1,56 m ²	2,01 m ²	2,51 m ²	3,02 m ²
Cantidad de tubos	15	20	25	30
Medidas (L x A x h)	1,19 x 1,55 x 170 m	1,58 x 1,55 x 170 m	1,98 x 1,55 x 170 m	2,38 x 1,55 x 170 m
Volumen embalado	0,49m ³	0,58m ³	0,65m ³	0,93m ³
Peso vacío (kg)	±60	±76	±95	±117
Peso lleno (kg)	±250	±325	±410	±490

TERMOTANQUE SOLAR| Accesorios

ÁNODOS DE MAGNESIO

El ánodo de magnesio tiene la función de retener el sarro del agua protegiendo el equipo y las instalaciones sanitarias de la vivienda. Además, protege el tanque de acero inoxidable al evitar que se produzca electrólisis por las cargas inductivas generadas por la resistencia eléctrica.



TANQUE DE PRELLENADO

Es un subtanque de acero inoxidable con una capacidad de 5 litros que tiene la función de moderar la cantidad de agua que ingresa al tanque principal a través de un flotante para evitar la sobre presión. Asimismo, brinda la posibilidad conectar el ingreso de agua fría del termotanque directamente desde la red de agua pública



RESISTENCIA ELÉCTRICA

La resistencia eléctrica de 1,5Kw de potencia tiene por función apoyar al equipo a llegar a la temperatura deseada, los días nublados.



FILTRO ANTISEDIMENTOS

Fabricado en polipropileno

Tiene como propósito evitar que partículas grandes, materia en suspensión, sedimentos, chinches de agua entre otros ingresen al equipo.



VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

Funciona extrayendo una pequeña cantidad de agua caliente del termotanque solar mezclándola con la cantidad necesaria de agua fría con el fin de llegar a la temperatura deseada. Permite generar importantes ahorros de agua caliente y mejoran el confort al momento del uso de agua sanitaria.



TERMOTANQUE SOLAR| Instalación

CON CONTROLADORA ELECTRÓNICA TK-8A

La controladora electrónica TK-8A esta diseñada para programar horarios de encendido de la resistencia eléctrica y de esa forma garantizar que el agua se encuentre a una temperatura determinada en dos horarios del día, elegidos por el usuario. A su vez, tiene incluida una válvula electromagnética que permite programar dos horarios al día de llenado del tanque de prellenado, permitiendo así, disponer del agua a su máxima temperatura por los periodos de uso de ésta.



EN SERIE CON UN CALEFÓN/TERMOTANQUE A GAS

La conexión en serie permite combinar la salida de agua caliente de termotanque solar con el ingreso de agua del calefón/termotanque convencional. De esta manera, si en épocas invernales el termotanque solar no alcanza la temperatura deseada, el termotanque a gas lograra ese fin.

