





AGUA CALIENTE TERMOTANQUE SOLAR



INTRODUCCIÓN

- ❖ El equipo de **Sunrise** se enorgullece de contar con más de 8 años de experiencia en el dimensionamiento e instalación de sistemas fotovoltaicos y más de 600 obras ejecutadas a lo largo y ancho del país.
- ❖ Ofrecemos a nuestros clientes proyectos llave en mano para que disfruten de una vida mas sustentable, eficiente y económica, a la vez de proporcionar un distintivo único a su vivienda , establecimiento o campo



Nuestros **termotanques solares** se encargan de transformar la radiación solar en calor y transmitirla al agua. Están compuestos por un captador de energía (tubos de vacío) y un tanque de acumulación que almacena el agua caliente generada.

- ❖ Poseen una excelente aislación que permite conservar la temperatura por las noches y permiten agregar una resistencia eléctrica, que logra mantener el agua caliente, ya sea en días nublados, o de consumo elevado. ❖



FUNCIONAMIENTO



- ❖ Los termotanques solares van montados sobre el techo de la vivienda y durante el horario diurno captan la radiación solar para calentar la totalidad del volumen de agua que alojan.
- ❖ Estos equipos vienen en dos modelos diferentes según la condición del domicilio: presurizados, para los casos en que se cargan a través de una bomba presurizadora; y no presurizados para aquellos que se cargan por gravedad desde un tanque de acumulación elevado.



DIMENSIONAMIENTO

- ❖ El dimensionamiento se logra principalmente a partir de la **cantidad de personas que habitan de manera fija la vivienda**, además, se contempla si la vivienda cuenta con un termotanque convencional o no y la ubicación geográfica de la obra.





REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- Amplia superficie soleada en el techo, terraza o lugar donde será montado.
- Si la obra se encuentra en ejecución se recomienda prever una cañería desde la bomba presurizadora o la red de agua al techo para suministrar agua al termosolar.
- Prever con una cañería de bajada independiente para el agua caliente hacia el domicilio.
- Por último dejar previsto un cable de suministro de energía eléctrica que llegue al techo.
 - (2x 2.5 mm² de sección) para el conexionado de la resistencia eléctrica. •



PREGUNTAS FRECUENTES

❖ ¿CUÁNTO DURAN?

tienen una vida útil esperada de 8 años, aunque la misma siempre depende de la calidad del agua como e todos los termotanques.

❖ ¿LOS PANELES SOPORTAN GRANIZO?

Así es, los mismos son testeados con granizos de hasta 4 cm de diámetro.

❖ ¿EL SISTEMA ES AUTÓNOMO O NECESITA UN COMPLEMENTO?

Los equipos pueden utilizarse como precalentadores/economizadores de un equipo eléctrico o a gas pre existente, o en su defecto instalarse con una resistencia eléctrica (incorporada en el mismo equipo) para aquellos días totalmente nublados.

❖ ¿SI ME MUDO, ME PUEDO LLEVAR EL SISTEMA A MI NUEVO HOGAR?

Así es, se puede hacer el traslado del equipo afrontando los costos de re-instalación.





 www.sunrisenergia.com

 comercial@sunrisenergia.com

 [sunrise.energía](https://www.instagram.com/sunrise.energía)

 11 6596-7060