

## Arquitectura Sustentable y Sistemas Inteligentes

### CALENTADOR SOLAR

Disfruta de la Energía Solar, el sol es gratis adquiere nuestros equipos y ahórrate hasta un 70% del gasto de gas



#### EQUIPOS DISPONIBLES:

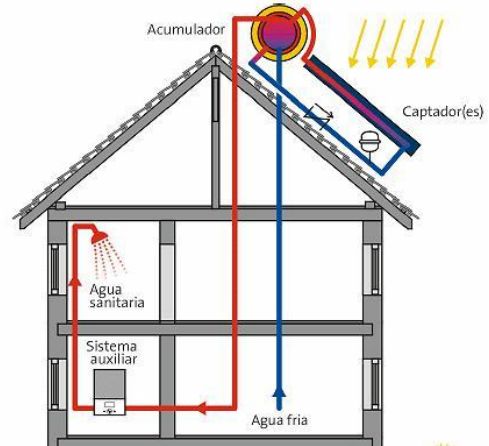
- Sistema de calentamiento con capacidad de 100 litros para 4 personas con un panel y tanque termo.
- Sistema de calentamiento con capacidad de 200 litros para 8 personas con 2 paneles y tanque termo.
- Sistema de calentamiento con capacidad de 300 litros para 12 personas con 3 paneles y tanque termo.
- Sistema de calentamiento con capacidad de 400 litros para 16 personas con 4 paneles y tanque termo.
- El termotanque es de placa de lámina calibre 12 ó 10 dependiendo del tipo de presión que utilice el lugar donde se instalará el equipo tratado con pintura epóxica para evitar la corrosión y forrado con diversas capas de aislantes protegidas a su vez con lámina galvanizada.
- Las dimensiones de cada panel son de: 2m. de largo por 1m. de ancho y el tanque tiene un volumen de 100, 200, 300, 400 y 500 litros según corresponda.

Tenemos el respaldo equipos con más de 30 años de uso y experiencia en la fabricación de equipos de calentamiento solar, y nuestros productos son hoy en día el resultado de una evolución constante cuya meta ha sido siempre la satisfacción de los usuarios en cuanto al ahorro de gas y el cuidado del medio ambiente

Nuestros sistemas son ideales en calentamiento para diversos usos, desde casas particulares hasta piscinas y hoteles.

## INSTALACION

### Diagrama Típico de Instalación



- En el precio está incluida la instalación, la tubería de cobre, y los soportes para el equipo.
- Este equipo se instalará en el área de la azotea.
- Tiempo de entrega 10 días hábiles a partir de la contratación.
- En caso de que el lugar donde se va a instalar el calentador solar, tenga sistema hidroneumático, el costo se incrementará un 15%, debido a que se reforzarán soldaduras y se aumentará el calibre del tanque para evitar fugas.

La garantía ofrecida por SustentHabit sobre los productos previamente detallados está limitada al buen uso de los mismos, y será anulada si por algún motivo son modificados, adaptados o alterados sin previa notificación y supervisión de parte de SustentHabit.

Garantía de un año en mano de obra y materiales.

Garantía de funcionamiento por 10 años.

## Especificaciones Técnicas

<b>Capacidad en Litros</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>100</b>
<b>No. De colectores</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>No. De baños por equipo</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Tipo de consumo Regaderazo</b>	<b>12 min. 50 litros mezclados</b>			
<b>Litros de agua calentados Por min. De sol a 70° C.</b>	<b>1.5</b>			



Las cajas de los paneles son de lámina galvanizada de una sola pieza calibre 26

- Tienen en la base aislante de fibra de vidrio de 1 pulgada con foil de aluminio
- La parrilla que va en el interior de las cajas es de tubería de cobre de media pulgada con cabezales de una pulgada.
- El forro de dichas parrillas es de aluminio calibre 30
- Los paneles llevan una doble cubierta de vidrio claro de 3 mm.
- El termotanque es de lámina galvanizada calibre 10 con tapas cóncavas reforzadas para resistir los golpes de aire que se generan con la presión del sistema hidroneumático ó calibre 12 en caso que se utilice presión por gravedad..
- Dicho tanque está forrado con 3 pulgadas de diversos aislantes, para que se pueda conservar la temperatura del agua a un promedio de 70 a 80 °C, y se le coloca un forro también de lámina galvanizada calibre 26 para proteger tanto a los aislantes como al tanque interior.
- El soporte para cargar al tanque y a los paneles, y que también se usa con el fin de darle la inclinación necesaria para que funcione la convección en los módulos, es de ángulo de metal de una pulgada por un octavo de espesor.