

## manantial<sup>®</sup> de agua caliente

### Calentador solar con tanque de 200 litros

#### ¿Qué es un manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

Es un equipo que permite calentar el agua aprovechando la luz solar, sin necesidad de usar gas, lo cual permite grandes ahorros de dinero que pueden variar desde un **cincuenta a un ochenta por ciento** de los costos que TÚ pagas todos los días por el gas. Esta variación depende del tamaño del calentador que se use y de la cantidad de radiación solar que el equipo pueda recibir en la zona geográfica donde vives.

#### ¿Qué tecnología usa tu manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

El corazón del sistema para el calentamiento de agua son los tubos de vidrio templado al vacío de alta calidad y resistencia (soportan el impacto de un granizo de 25 mm de diámetro), recubiertos por un material selectivo, el cual permite transformar la luz en calor y al mismo tiempo evitar que el calor se transfiera al exterior, concentrando la energía calorífica exclusivamente para el calentamiento del agua. Esta es una tecnología perfeccionada en Alemania, lo que garantiza su gran eficiencia.

#### ¿Dónde puedes usar tu manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

- Regaderas para baños.
- Agua para la cocina
- Lavabos
- Lavadoras de ropa y de trastes

Tu **manantial<sup>®</sup> de agua caliente** hace la misma función de tu calentador de gas, es decir, tú tendrás agua caliente en tu tubería de agua caliente y agua fría en tu tubería de agua fría. Lo único que cambia es el lugar del calentador y el combustible, es decir, sólo utilizarás la energía limpia del sol.

#### ¿Dónde colocas tu manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

Tu **manantial<sup>®</sup> de agua caliente** lo colocas en el techo, orientado al sur, dejando de quemar tu dinero y usando la luz del sol para calentar tu agua.

#### ¿Cómo instalas tu manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

La instalación es relativamente fácil, nosotros te enseñamos cómo y en muchos de los casos te lo podemos instalar a un costo muy competitivo. Contáctanos.

#### ¿Tienes que poner nuevas instalaciones de tubería?

Definitivamente no, puedes usar tus tuberías actuales siempre y cuando se encuentren en buen estado. Tendrás que añadir algunos metros de tubo nuevo para la conexión de tu **manantial<sup>®</sup> de agua caliente** a tu red hidráulica existente.

#### ¿Requiere de mantenimiento tu manantial<sup>®</sup> de agua caliente?

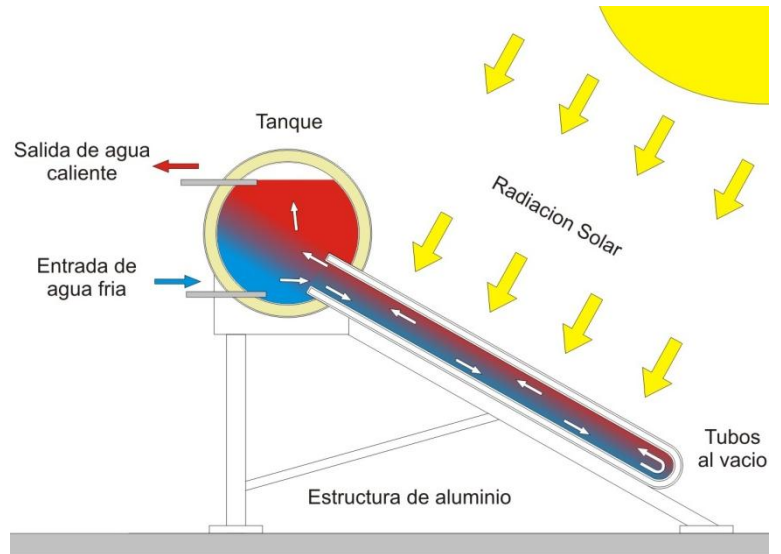
Todo en esta vida requiere mantenimiento. En cuanto a tu **manantial<sup>®</sup> de agua caliente**, el mantenimiento es mínimo, habrá que limpiar los tubos de cristal del polvo y la suciedad que pudiera haberse pegado con el tiempo. Se deberá tener especial cuidado en lugares con agua dura, donde se deberán usar nuestras soluciones de agua anti incrustantes que evitarán que tu **manantial<sup>®</sup> de agua caliente** se dañe. (Para mayor información sobre agua dura, visita nuestro sitio en internet "www.energiayagua.com.mx")



## ¿Cómo funciona tu manantial® de agua caliente?

Los rayos del sol que caen sobre los tubos de vidrio templado al vacío transforman la luz del sol en calor y este calor lo transfieren al agua.

Tanto en el interior del tanque del calentador como en los tubos de vidrio templado, el agua fría se mantiene en la parte baja de los mismos y el agua caliente por encima del agua fría. Este efecto se produce al empezar a calentarse el agua, la cual se ve obligada a circular manteniéndose en movimiento. El agua fría se calienta en el tubo y con el movimiento, el agua caliente se va al tanque del **manantial® de agua caliente** (ver el esquema).



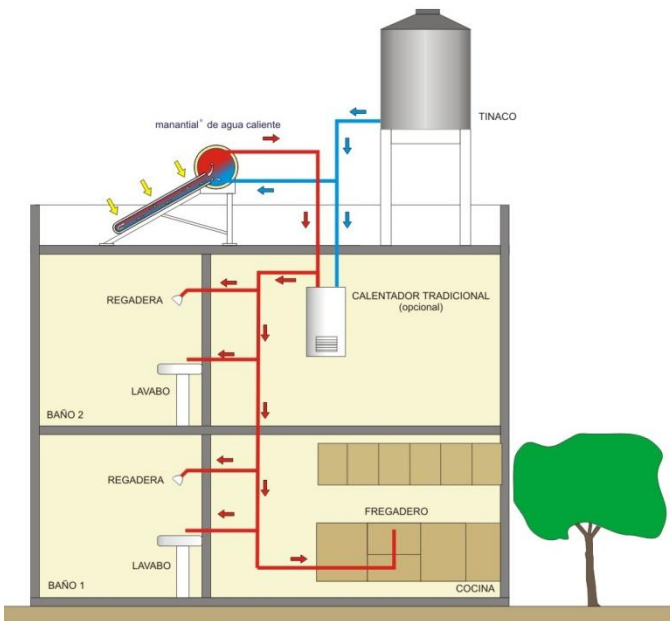
## ¿Cuál es el rendimiento de tu manantial® de agua caliente?

El rendimiento del agua caliente contenida en el tanque de tu **manantial® de agua caliente** puede cubrir tus necesidades tomando las siguientes consideraciones:

- Condiciones de irradiación solar (según el lugar de instalación y la temporada en que se encuentre). En otras palabras, que tan a menudo está nublado y si es verano o invierno.
- Demanda de agua caliente diaria (según la cantidad y temperatura de agua que el usuario acostumbre utilizar). Hay que considerar que cada persona tiene un uso particular del agua a la hora de bañarse.

## Cuando hay días nublados, ¿te hará falta el agua caliente?

Vivimos en un país privilegiado en cuanto al sol, sin embargo, tres días consecutivos de falta de sol puede reducir la eficiencia de tu **manantial® de agua caliente** hasta un cincuenta por ciento. Para evitar esto, puedes usar nuestro equipo anti nubes, que transforma tu **manantial® de agua caliente** en un sistema híbrido y permite calentar tu agua eléctricamente de 39 °C a 42 °C de forma automática y con ello garantizas que no te quedarás sin agua caliente. Es sumamente ahorrativo y además te permite ver cuanta agua caliente tienes en tu tanque.



**Tu manantial® de agua caliente con tanque de 200 litros alcanza para cubrir las necesidades de hasta ocho personas utilizando hasta tres regaderas al mismo tiempo**

**Tu manantial® de agua caliente también te ofrece 5 años de garantía\***

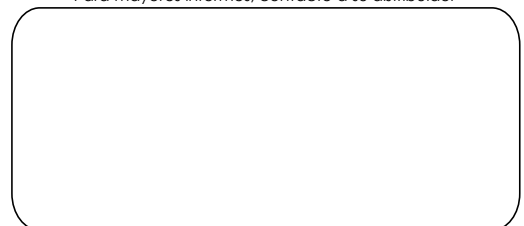
\*Aplican restricciones, ver documentación sobre garantías.

Sistemas de Energía y Agua, S.A. de C.V.  
 Av. Del Marqués No. 70  
 Parque Ind. Bernardo Quintana  
 C.P. 76246; El Marqués, Qro.  
 Tel.: +52 (442) 312 2913  
[www.energiayagua.com.mx](http://www.energiayagua.com.mx)  
[ventas@energiayagua.com.mx](mailto:ventas@energiayagua.com.mx)

## manantial® de agua caliente con tanque de 100 litros

Medidas [Largo X Ancho X Alto]	0.91 X 2.045 X 2.0 m
Peso (sin agua)	52.92 Kg

Para mayores informes, contacte a su distribuidor



[www.energiayagua.com.mx](http://www.energiayagua.com.mx)

[ventas@energiayagua.com.mx](mailto:ventas@energiayagua.com.mx)