



Energized water

El cambio climático es una realidad y ya no tenemos que esperar a ver sus efectos adversos en nuestro mundo, el calentamiento global por un lado provoca el deshielo de los casquetes polares, por otro lado, cada vez más frecuentemente se suceden prolongadas sequías y las temporadas de ciclones y huracanes son más violentas y destructoras. Esto está ocasionando un cambio radical de muchos ecosistemas. Por lo tanto, si no enfocamos nuestro consumo energético en otra dirección en un futuro muy cercano las consecuencias serán aún peores.

MEDICTRON, S. A. DE C. V., sabiendo de las tecnologías desarrolladas para el uso y aprovechamiento de la energía solar, su progreso e innovación y que esta energía solar será pieza clave del futuro del desarrollo sostenible y la sustentabilidad ambiental.

Ponemos a su disposición tecnologías que a nivel mundial han probado su calidad, eficiencia y su gran ayuda en la disminución de consumo de combustibles fósiles (Petróleo, Gas, etc.), nuestros calentadores solares de agua.

MEDICTRON SOLAR Calentadores solares.



Agua Caliente Solar Energizante

Calentadores Solares

Tecnología que calienta el agua aprovechando la luz solar, sin necesidad de usar gas, lo cual permite grandes ahorros de dinero, **hasta un 80% en pagos de gas.**

¿Qué tecnología se usa?

Se utilizan 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.

¿En qué aplicaciones se pueden instalar?

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

¿Dónde se instalan?

Se coloca en el techo, orientado al sur.

¿Cómo instalarlo?

Se instala relativamente fácil, nosotros llevamos a tu casa, lo instalamos y te lo entregamos funcionando (**Previa programación**).

¿Se tiene que poner nuevas instalaciones de tubería?

No, sólo se tendrá que añadir algunos metros de tubo, codos, válvulas, etc., nuevos para la conexión a la red hidráulica existente.

¿Requiere de mantenimiento?

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 se dañe. *(Para mayor información sobre agua dura, ponte en contacto con nosotros)*

¿Cómo funciona?

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.



Proceso de calentamiento

¿Qué rendimiento tiene?

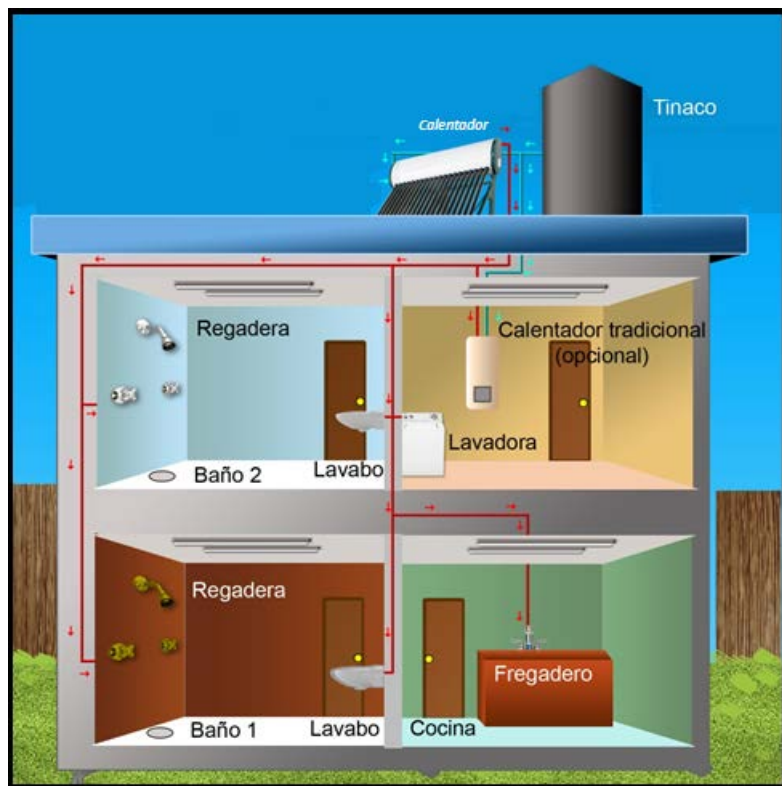
El rendimiento del agua caliente contenida en el tanque puede cubrir las necesidades tomando las siguientes consideraciones:

- Irradiación solar (según el lugar de instalación y la temporada en que se encuentre).
- 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.

Cuando hay días nublados, ¿También funciona?

Sí, aunque si hubiera tres días consecutivos de falta de sol puede reducir la eficiencia de agua caliente hasta un cincuenta por ciento.


Ejemplo de instalación.



La instalación aplica solo a la interconexión con la instalación general existente

TEMPERATURA: 50°C a 80°C.

CAPACIDAD

		
Energized water		
EQUIPOS DE ACERO INOXIDABLE		
Modelo/Personas	Total Litros	Número de Tubos
S-3 AI	130	10
S-3-4 AI	150	12
S-4-5 AI	173	15
S-5-6 AI	206	18
S-6-7 AI	228	20
S-7-8 AI	273	24
PRESURIZADOS		
S-4-5 P	157	15
S-5 P	184	18
S-5-6 P	202	20
S-6-7 P	237	24
S-8 P	290	30
EQUIPOS DE ACERO AL CARBON		
S-3 AC	130	10
S-4 AC	150	12
S-4-5 AC	173	15
S- 5-6 AC	206	18
S-6-7 AC	228	20
S-7-8 AC	273	24

MEDICTRON SOLAR

Calentadores solares



Agua Caliente Solar Energizante



Energized water

PEDIDOS A:

MEDICTRON, S. A. DE C. V.

ventas@medictron.net info@medictron.net



Río Álamo No. 2590 Mirador Álamo. 44895 Guadalajara, Jal. Tel: (52) (33) 3657 0840 36577407
<http://medictron.net> info@medictron.net