

» Descripción

El sistema de calentamiento de Agua a través de energía solar, representa una inversión redituable al manejar sistemas de alta eficiencia, con esta tecnología se aprovecha totalmente un recurso natural y renovable que brinda energía gratuita, sin aumentar costos de operación. Además tiene una perfecta adaptación en todos los componentes de un sistema de calentamiento de manera funcional y sincronizada al ser desarrollado y manufacturados de manera propia.

El diseño y calidad de los colectores solares elaborados en Europa, tienen una gran durabilidad con resistencia a la intemperie, así mismo para estar diseñados para operar en circuitos cerrados de circulación forzada, impiden la oxidación, las incrustaciones y deterioro prematuro a diferencia de un sistema abierto. Una inversión para un futuro sustentable.

» Usos Típicos

Este sistema ha sido creado para generar ahorros en el orden del 50-70 % por concepto de consumo de gas en Agua Caliente Sanitaria, Calentamiento de albercas y uso de calefacción apoyado por una sistema de calentamiento convencional por energía eléctrica o combustible GAS, en función de respaldo de energía en caso de días nublados, normalmente se puede utilizar la caldera de condensación con un 99 % de EFICIENCIA.



Calentamiento de agua a través de termo/tecnología



Grupo Salmir, S.A. de C.V.

Consultoría y Energías Alternativas

Matriz:

Av. Juárez # 18-207 Col.
Centro Del. Cuauhtemoc.
México D.F.

Oficina Representante:
Calzada al Pacífico # 300
Col. 8 Cedros
Toluca, México.

Tel: (01-55) 55128434
Mail: gruposalmir@gmail.com



Grupo Salmir, S.A. de C.V.

Consultoría y Energías Alternativas

» Ventajas

- Equipo ligero, debido a la fibra de vidrio con la cual está construido, esta previene deformaciones y lo hace resistente a condiciones ambientales diversas.
- Solución Integral para Agua Caliente Sanitaria, una alberca o apoyo en un sistema de calefacción.
- Fabricado con materiales resistentes a altas temperaturas hasta 150 °C
- Funcionamiento seguro que no requiere de químicos o gases peligrosos.
- Termo-tanque construido con recubrimiento cerámico el cual permite una disipación de temperatura bajo el orden de 1 °C
- Colectores de alta eficiencia SKN con inyección de gas inerte Argón el cual permite absorber de mejor manera la radiación solar

» Beneficios

- Brinda Energía Gratuita
- Una superficie de colectores de 4-6 m² cubren entre el 30-75 % de la energía destinada para el agua caliente sanitaria y hasta el 30 % para calefacción.
- Ahorra combustible y minimiza costos de operación, 6 m² de superficie de colectores impide la emisión de 1000 kg de CO₂.
- Alta transferencia de Calor, ya que posee un vidrio de seguridad templado que lo protege de daños e incrementa la transmisión de la energía.

» Componentes del Sistema

- 1.- Conjunto de colectores planos.
- 2.- Control electrónico de temperatura y sistema de bombeo.
- 3.- Vaso de expansión.
- 4.- Termo-tanque.
- 5.- Caldera de condensación.
- 6.- Tubería.
- 7.- Servicios.

Funcionamiento de agua a través de termo-tecnología

