

LÍNEA SOLAR TÉRMICA

AGUA CALIENTE SOLAR



Para viviendas, industrias, piscinas y todo lugar donde se requiera, en forma económica y eficiente, utilizando energía renovable y no contaminante, reemplazando o complementando los sistemas tradicionales de calentamiento de agua.

AGUA CALIENTE SOLAR:

Para viviendas, industrias, piscinas y todo lugar donde se requiera, en forma económica y eficiente, utilizando energía renovable y no contaminante, reemplazando o complementando los sistemas tradicionales de calentamiento de agua.

RECUPERACIÓN RÁPIDA DE LA INVERSIÓN

Solo los sistemas de producción de Agua Caliente Solar CIMA se pagan por si mismos. Entre el 50% y el 90% de su agua caliente será generada gratis por el sol, ahorrando dinero sin darse cuenta y recuperando no solo la inversión inicial sino logrando mejorar su economía por largos años.

EL MEDIO AMBIENTE

Poseer un sistema CIMA es una manera práctica de ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a nuestra atmósfera. En algunos momentos, el sistema puede necesitar un apoyo para mantener la temperatura del agua caliente. Esto ocurre principalmente luego de varios días nublados, durante el invierno. Tu sistema CIMA puede contar con un sistema eléctrico para asegurar que nunca falte agua caliente.

AGUA CALIENTE "VERDE" PARA SU FAMILIA

Junto a la mejora de la calidad de vida, tiene que haber un consumo responsable de los

Tecnología de punta que aprovecha la energía del Sol de manera positiva para una mejor calidad de vida.



recursos energéticos del planeta. Desde las crisis energéticas del pasado la sociedad se ha hecho consciente de que los recursos energéticos convencionales son limitados y se ha decidido a apostar por la utilización de energías alternativas. La energía solar es la fuente principal de la que nacen todas las fuentes de energía de la tierra. Los sistemas CIMA aprovechan esa energía, y pueden funcionar de forma independiente o como ayuda para otros medios tradicionales.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

TUBOS DE VACÍO DE ALTA EFICIENCIA

El recubrimiento selectivo en el interior del tubo al vacío convierte la radiación solar en energía calórica y transfiere el calor al agua. El agua caliente asciende por diferencia de temperatura (efecto termosifón) se incorpora al circuito de agua caliente, a fin de alimentar las necesidades de uso que usted requiera.

Este ciclo de intercambio se realizara en forma continua, mientras el colector reciba radiación solar.



VENTAJAS Y PARÁMETROS TÉCNICOS:

- Ahorro de dinero y energía.
- Se integra con los sistemas tradicionales existentes en su instalación.
- Mínimas pérdidas de presión por utilizar muchos colectores en serie.
- Si por alguna razón uno de los tubos se daña, el reemplazo del mismo se realiza simple y rápidamente.
- Utiliza tubos de alto vacío con recubrimiento de alta absorbencia.
- Soporta altas presiones de trabajo.
- Diseño modular, puede satisfacer altos consumos de agua.
- Independencia de las fuentes de energía tradicionales.
- Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.



ÁREAS DE APLICACIÓN:

EN EL HOGAR:

- Agua caliente domiciliaria.
- Climatización de piscinas.
- Calefacción por losa radiante y radiadores.

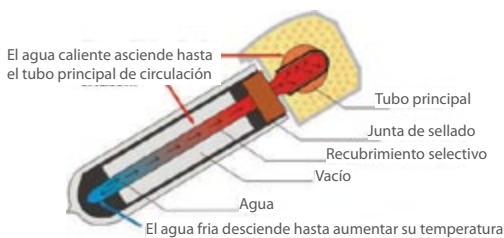
EN LA INDUSTRIA:

- Agua caliente sanitaria (hoteles, clubes, hospitales).
- Procesos industriales.
- Calefacción por losa radiante y radiadores.
- Climatización de piscinas.

EN EL CAMPO:

- Agua caliente domiciliaria.
- Calefacción de invernaderos.
- Calefacción por losa radiante y radiadores.
- Lavado de tambos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



CARACTERÍSTICAS:

Tubos de vacío con tecnología de alta eficiencia.

- Alta eficiencia calórica: transferencia de calor de avanzada mediante el uso de alma de cobre, absorción selectiva del recubrimiento y combinación perfecta con tubos de alto vacío de borosilicato, que aportan una aislación excelente.
- Amplio rango de aplicación: dadas las características de alta absorbencia inician su funcionamiento rápidamente, incluso bajo condiciones de días de nubosidad, recogiendo el calor en forma efectiva. El vacío dentro de los tubos protegen al sistema de la pérdida de calor por transferencia técnica.
- El tiempo de vida del sistema es superior a 20 años.
- Complementa o reemplaza los sistemas tradicionales de calentamiento de agua, logrando una rápida recuperación de la inversión y mejoras económicas.



CIMA[®]
Industries Inc.
Alternative Energies



GUADALAJARA

Lázaro Cárdenas 1254
Parque Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco CP 44490
Tel. +52-33-4777-6000

SHANGHAI

Office 301, Building 12, Lane 2328 Chun Sheng
Minhang District C.P. 201100
Tel. +86-21-54993845
Fax. +86-21-54992467
Shanghai, People's Republic of China.

MÉXICO

Pafnuncio Padilla 26 Piso 3, Despacho 329
Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez,
Estado de México. C.P. 53100
Tel. +52-55-2455-5901

ARGENTINA

Av. Argentina 5676
Cp. 1439 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina
Tel. +54-11-4601-9150

PANAMÁ

World Trade Center. 1er Piso, Área Comercial
Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC
Panamá, República de Panamá
Tel. +507 205 1915
Fax. +507 205 1802
sales@cimaindustries.com

GUATEMALA

2da Calle D-8-11 zona 16
Col. Lourdes Cp. 01016
Ciudad de Guatemala, Guatemala Centro
Tel. +502-5966-0585

CHILE

Alcántara 200 piso 6
Las Condes
Santiago de Chile, Chile
Tel. +56-2369-5637

COSTA RICA

Itskatzú, Suite 203, 2do Piso
Escazú, San José, Costa Rica
Tel. +506-2588-2505
Fax. +506-2288-2245

COLOMBIA

Carrera 36 No. 25A – 34
Bogotá, Colombia
Tel : 571 –3379771

EGIPTO

11Emad El Din Calle
Egipto
Tel. +202-2450-7094/5

USA

256 Airport Road
Fall River,
MA 02720, USA
Tel. +1 508 456 2714

BRASIL

Gessy Lever, 869
Lenheiro, Valinhos 13.272-000
São Paulo, Brasil
Tel: +55-19-3295-8362

PERÚ

Huancavelica 228,
segundo piso
Santa Patricia La Molina.
CP 12 Lima-Perú.
Tel. +52 1221 3377

VENEZUELA

Av. Francisco de Miranda,
Edificio Centro Seguros La Paz,
Ala Oeste, Piso 8, Oficina N81E,
La California Norte.
Caracas, Venezuela C.P. 1060
Tel: +58 212-823.2340