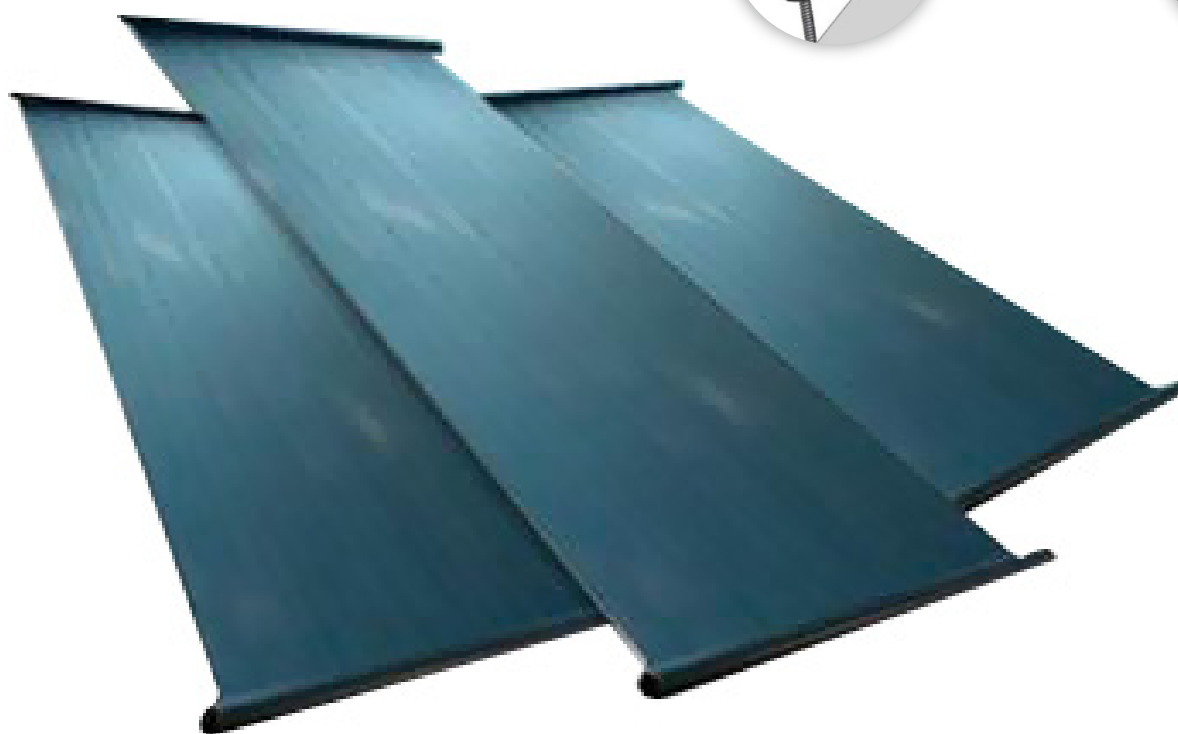
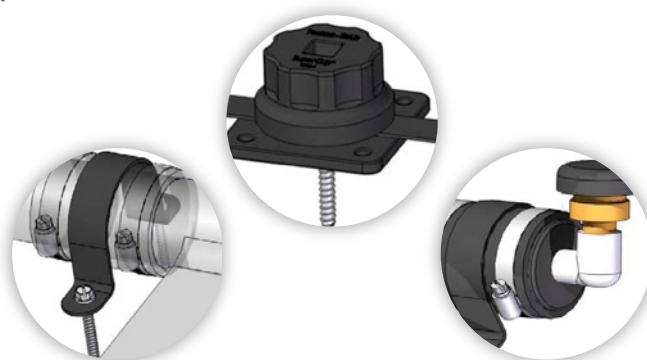




COLECTOR SOLAR PISCINAS

■ Una de las energías más rentables y técnicamente mejor resueltas dentro de la energía solar es la empleada en las instalaciones para el calentamiento de piscinas.

La temporada de baño suele ser de Junio a Septiembre, y con el Colector Solar para Piscinas Termal, la temporada se puede alargar de Abril a Octubre.



MODELO	Tamaño (Metros)	Peso sin agua (Kg)	Área de Instalación (*) (**) (m)
PANEL TECHNO-SOLIS 4'x 10' Cabezal 1.5"	3.04x1.29	13	4.00x2.00
PANEL TECHNO-SOLIS 4'x 12' Cabezal 1.5"	3.64x1.29	15.3	4.50x2.00

Ventajas

El Original

El panel de Techno- Solis ha sido imitado una y otra vez, pero nuestra calidad nunca ha sido duplicada. Nuestro sistema tiene un diseño patentado que calentará de forma fiable su piscina a una temperatura agradable para nadar sin aumentar sus facturas de servicios públicos.

Más Eficiente

Otros paneles pueden enfriar rápidamente en condiciones de viento porque los tubos de flujo individuales no están aislados entre sí.

Los Tubos de flujo Techno-Solis están conectados de forma aislada para calentar por más tiempo. Este diseño patentado permite también que nuestros paneles puedan soportar condiciones de congelación en una mejor forma que los colectores con tubos de flujo redondeados que no se puede ampliar o cambiar de forma.

Indestructible

Los Colectores Techno-Solis contienen 35% más estabilizadores de polipropileno y UV que cualquier otro panel. Esto significa que nuestros paneles tienen una vida mucho más larga. De hecho, nuestros paneles están tan bien contruidos que pueden soportar la fuerza de un huracán a 150 mph.

Cero preocupaciones

Una vez que se instalan nuestros paneles, no hay mantenimiento o costo adicional con los mismos.

Usted acaba de sentarse y relajarse en su refrescante y cálida piscina. Para mayor tranquilidad, nosotros respaldamos todos nuestros sistemas con la garantía más larga y más completa de la industria.

Adquiera Solar

Alargue la temporada de natación

Si su piscina es con frecuencia demasiado fría , entonces no está sacando el máximo provecho de su valiosa inversión en el patio trasero.

Dependiendo de donde usted vive, la instalación de un sistema de calefacción solar puede literalmente, duplicar la cantidad de tiempo que invertirá cómodamente en su piscina.

Más económico

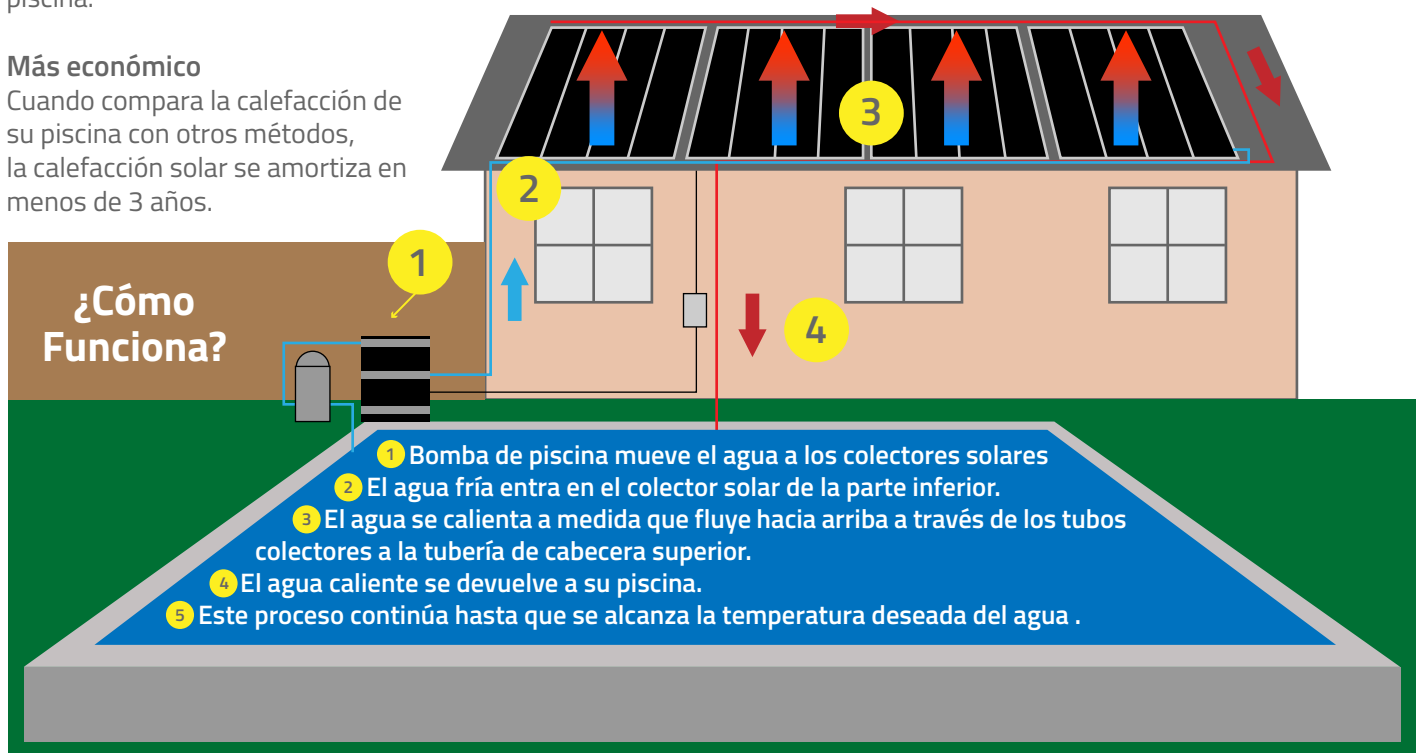
Cuando compara la calefacción de su piscina con otros métodos, la calefacción solar se amortiza en menos de 3 años.

Valorización

Un sistema de calefacción solar para piscina añade valor a su piscina y a su casa.

Ambientalmente Seguro

Los calentadores solares de piscina producen energía positiva "limpia", y no contaminan el medio ambiente como lo hacen otras fuentes de calefacción convencionales.



Especificaciones Técnicas Tamaño 15"

DIMENSIONES		Tamaño / Parte # Unidades	4 x 10 c15ts10
Longitud total	Pulgada		119.282
Ancho absorbedor	Pulgada		47.638
Longitud de cabecera	Pulgada		50.75
Cabecera OD	Pulgada		1.9
Cabecera ID	Pulgada		1.48
Área Bruta	Pie cuadrado		42.038
Área Neta	Pie cuadrado		39.460
Número de canales de flujo			104
Tamaño nominal del agujero	Pulgada		.156
PESO			
Seco	Libras		24
Mojado	Libras		53.6
Mojado/Disperso	Libras/Pie		1.36
Capacidad de fluído	Galón		3.56
CAUDALES			
Máximo	Galón por min.		10
Mínimo	Galón por min.		2.5
Recomendado	Galón por min.		4.95
Máximo número de paneles en paralelo	Paneles		9
PRESIÓN			
Descenso	Psi		0.169
Prueba Máxima	Psi		80
Rango de Operación Max	Psi		+/- 10
Pico de funcionamiento máximo	Psi		35
CUALIDADES TÉCNICAS			
Certificación FSEC	BTU/día		38100
Carga de Viento	mph		150



Recomendaciones de Instalación sobre techos

Método Estándar

1. El hardware de montaje se une a la baldosa usando tornillos SS, suministrados en el kit.
2. Esto requiere la perforación de un agujero piloto en la baldosa antes de insertar el tornillo. Utilice una broca de 3/16 " de mampostería. No taladre el sustrato debajo de la baldosa; hacerlo causaría una gotera en el techo.

Método de Montaje con Soporte

Como alternativa a la anterior Instalación en techo de tejas "estándar" muchos instaladores prefieren para construir un soporte para apoyar los colectores por encima de la baldosa superficie. La ventaja de este método es que los agujeros de montaje pueden ser colocados más fácilmente en la parte superior de la teja barril.

El soporte debe ser construido en un material duradero tal como aluminio o madera tratada. También debe ser lo suficientemente fuerte para mantener el máximo previsto de carga.

Estos son los pasos básicos para la instalación del soporte usando aluminio:

1. Los soportes de aluminio de 1/8 " x 1 " se pueden comprar en ferreterías como Lowes, Home Depot o tiendas especializadas en aluminio.
2. tendrá que ser cortado a la longitud del sistema de soporte.
3. Después de elegir el mejor lugar para instalar los paneles solares en el techo, identifique el tipo de sub-superficie, profundidad desde el fondo y la parte superior de la baldosa al subsuelo e identificar colocación de cerchas .
4. Con el uso de tornillos de acero inoxidable, asegure el soporte al techo con cerchas, no el revestimiento, en el lugar que el colector se colocará.
5. Fije los colectores al soporte con engranaje de acero inoxidable y abrazaderas suministradas en los juegos de paneles Techno-Solis.

3. Los tornillos de montaje deben colocarse de 1" a 2" por encima del borde inferior de la baldosa. Esto permitirá un espacio entre la baldosa y el sustrato debido a la superposición en las baldosas.

4. En techos de tejas de cañón, trate de diseñar los paneles para que el agujeros de montaje estén en la parte superior de la teja barril. Esto puede ser logrado mediante el uso de 6 acoplamientos de goma donde es requerido un espacio adicional cortar el acoplamiento a la longitud correcta.

