



Paneles Solares para Piscinas

Hoy buscamos alternativas más eficientes para proporcionar el calentamiento necesario para nuestras piscinas, la respuesta es simple, absorber la energía libre y natural del sol.

El costo total de poseer una piscina eléctrica o a gas, hace que los calentadores sean dos o tres veces más altos que el costo de poseer un calentador de piscina solar **iSwim**. De hecho, tu sistema solar **iSwim** se pagará fácilmente en ahorros de luz o gas en solo unos pocos años.

¡Temperatura ideal en la piscina!

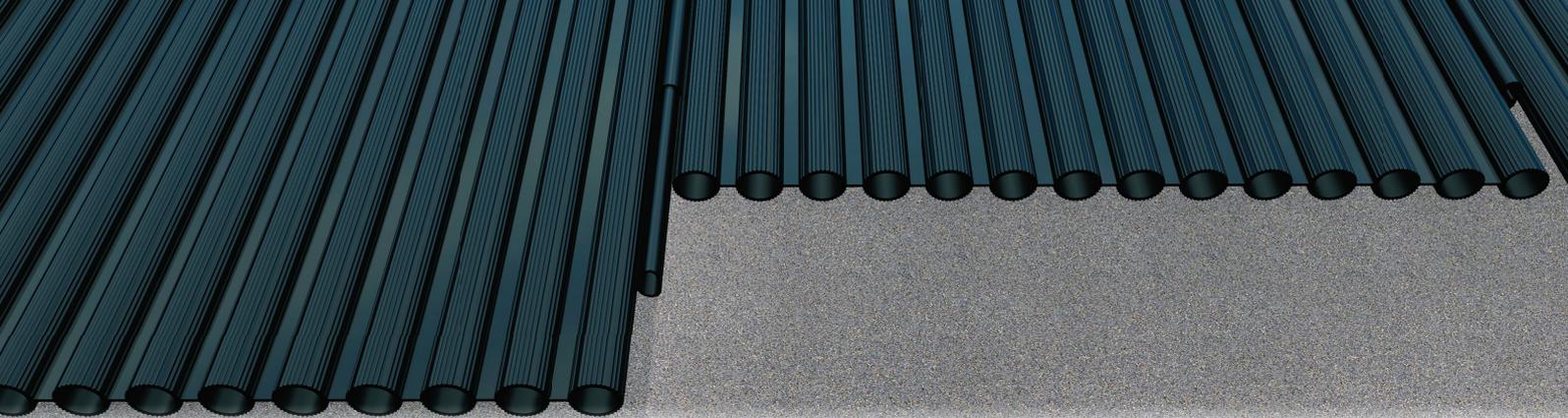
Sea para diversión o relajamiento un piscina a la temperatura ideal es un gran lugar para compartir con la familia y los amigos, después de todo para eso la compró, no es cierto?

Analizando el medio ambiente

Calentar una piscina con combustibles tradicionales es un lujo que debemos evitar.



ENERGIA GRATUITA!!!
No solo ahorran, también protegen nuestro medio ambiente.



Características e Información Técnica

Captura la mayor Energía Solar

Los paneles i Swim han sido sometido a pruebas por dos laboratorios (The Florida Energy Center y Ortec Laboratories). En cada caso, i Swim recibió uno de los puntajes más altos para Colectores de absorción de calor jamás realizado para paneles solares de polipropileno.

Construcción más durable.

Nuestros cabezales son moldeados directamente a la superficie extruida del Colector de absorción, formando una unión permanente a prueba de fugas. Los colectores de absorción iSwim de tubos aletados se expanden y contraen con los cambios de temperatura, liberando el stress que se forma causando el deterioro con el tiempo en paneles regulares.

Materiales probados

Los paneles i Swim están hechos a partir de una formulación especial de polipropileno que han demostrado una alta confianza para aplicaciones del calentamiento del agua de piscinas en todo tipo de climas. Nuestra formulación nos ayuda atraer la energía del sol protegiendo a los paneles de los efectos propios del sol.

Mejor flujo.

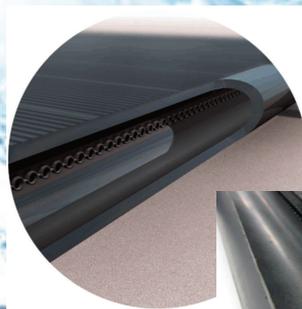
Generoso, cabezal con 50.8 mm (2" diámetro interior) donde el flujo de agua pasa directo al colector de absorción reduciendo las pérdidas de presión, mejorando el flujo. Mejores flujos en el colector aseguran una mejor funcionalidad y la máxima filtración del agua de la piscina.

Mejor apariencia.

Nuestro proceso de fabricación a partir de un molde de inyección hace una unión confiable de los cabezales con el colector de absorción, asegura una mano de obra sencilla y consistente. Se minimizan espacios entre los paneles mejorando la apariencia de los arreglos aprovechando al máximo el área disponible de los techos.

Accesorios en Acero Inoxidable

Diseñamos nuestro sistema de anclaje en acero inoxidable fuerte y confiable, garantizando cada punto de fijación para soportar las fuerzas de los vientos a las que están sujetos.



Montura Universal.

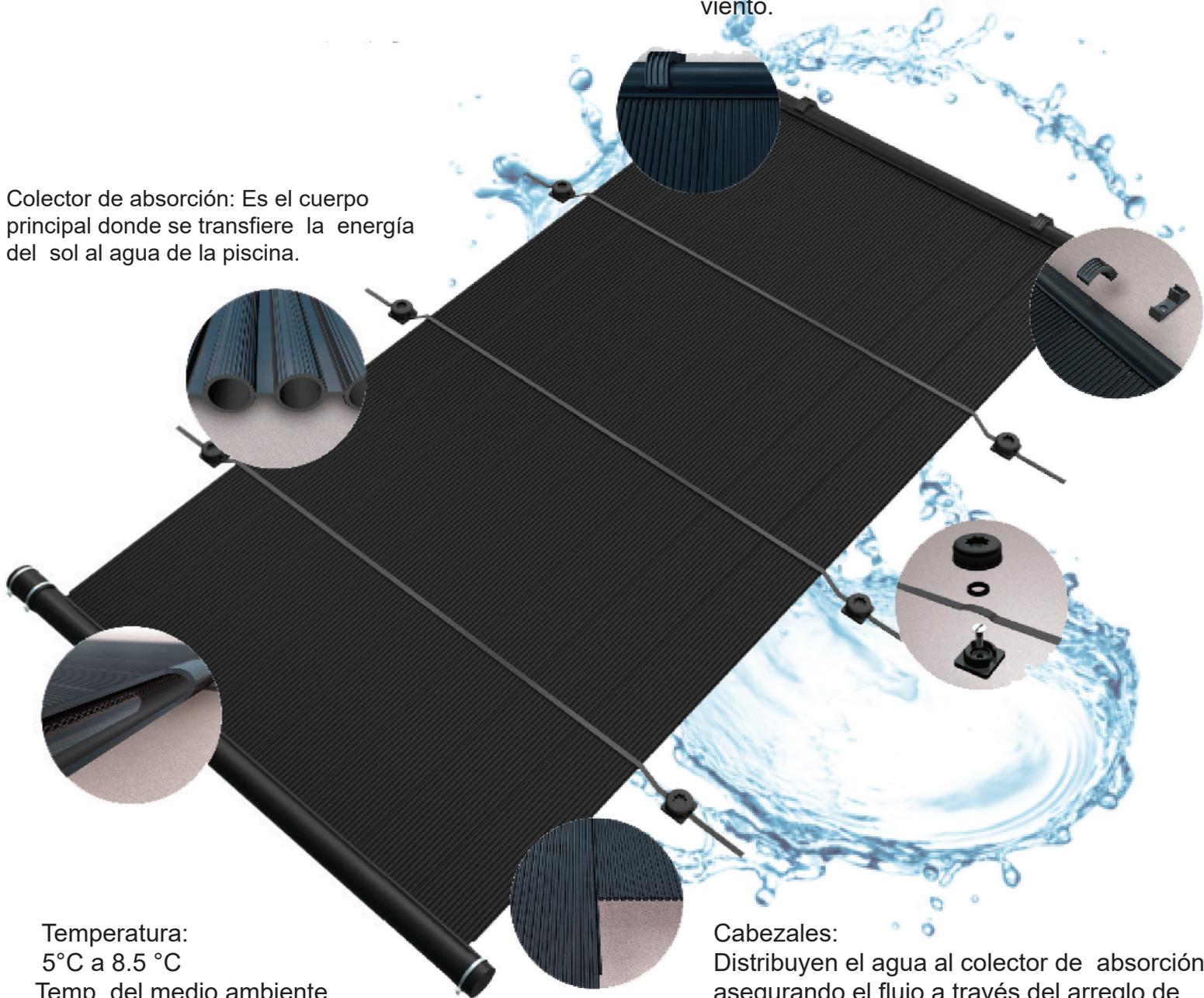
Nuestro sistema de Montura Universal hace la instalación de los paneles i Swim de manera rápida, segura y durable. Construida con un sistema de cierre rápido que asegura el anclaje del cabezal. El cabezal puede moverse de manera horizontal con el cambio de las temperaturas, previniendo el stress en los paneles evitando el maltrato de los mismos.

La Montura Universal mantiene separado al cabezal del techo evitando humedades o bien costos adicionales por utilizar materiales impermeables.

Anatomía de los Paneles

Sistema de Fijación: Tu Panel tiene dos sets de fijación. Uno para el cabezal superior y el segundo es conformado por las cintas que evitan el desprendimiento por la acción del viento.

Colector de absorción: Es el cuerpo principal donde se transfiere la energía del sol al agua de la piscina.

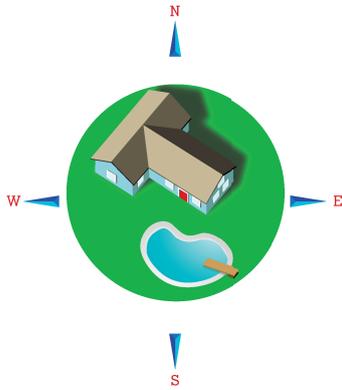


Temperatura:
5°C a 8.5 °C
Temp. del medio ambiente

Cabezales:
Distribuyen el agua al colector de absorción,
asegurando el flujo a través del arreglo de
los paneles.

Como dimensionar el Sistema?

Existen tres factores a considerar para poder dimensionar un sistema de paneles solares.



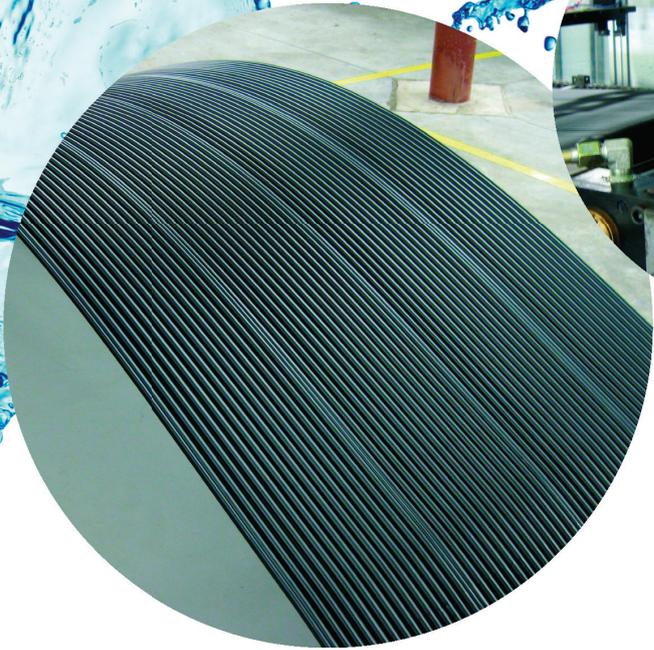
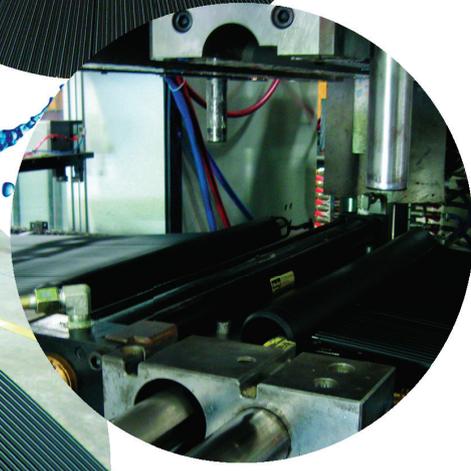
- 1.- Superficie del área de la piscina.
- 2.- Orientación del techo en donde se colocará.
- 3.- Diseño del armado de los colectores.

Como funcionan los Paneles Solares

Usando el equipo existente de la piscina, el agua es dirigida a los colectores donde es calentada por la acción de los rayos solares de forma gratuita, y es regresada a la piscina



Los mas altos estandares de Calidad



© Copyright 2011 The LeverEdge

