

Paneles Solares Para Piscinas

Disfrute de su piscina, tal y como Vd. se merece, con un sistema de paneles solares **NaturSolar**. Los paneles solares **NaturSolar** han sido diseñados para calentar el agua de las piscinas. Son de larga vida, estéticos y muy eficientes.

DISFRUTE DE SU PISCINA

La realidad es que la mayoría de las piscinas se utilizan durante unos pocos meses y aún durante ese corto tiempo, las personas mayores rara vez las disfrutan.

¿Por qué?

Simplemente porque el agua está demasiado fría.

Con un sistema de calentamiento adecuado, la temperatura de baño puede, aumentarse hasta los niveles deseados por el usuario.

Las temperaturas que se logran hacen que el baño se disfrute al máximo. Por término medio, el aumento de la temperatura estará entre 4 y 8° C por encima de las temperaturas en condiciones normales.

COSTES DE FUNCIONAMIENTO

Si los paneles **NS** están en funcionamiento sólo durante el tiempo de depuración de la piscina, utilizando la misma bomba que el sistema de filtración, no hay costos adicionales.

El temporizador de la piscina simplemente se programa para que la depuradora esté en marcha durante las horas de luz solar



CÓMO FUNCIONA

El sistema solar **NaturSolar** aprovecha eficientemente la energía del sol. Los paneles se montan sobre el tejado, el porche, una estructura adecuada, etc., siendo el funcionamiento el siguiente:

El agua filtrada y limpia circula por los paneles durante el día por medio de la bomba ya existente u otra adicional.

El agua va calentándose por efecto del sol a medida que pasa por los paneles, y vuelve a la piscina como agua más templada.

Este proceso se repite durante la depuración hasta que el agua de la piscina alcanza la temperatura deseada

CONSTRUCCIÓN

Material de polipropileno, color negro, superficie lisa son resistentes a los rayos UV, inclemencias del tiempo y temperaturas extremas.

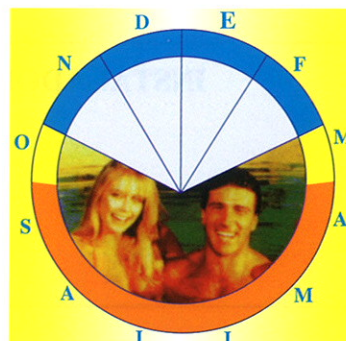
Resistentes a aguas tratadas de piscina incluyendo las que utilizan salinizadores de agua, sin incrustaciones ni corrosiones.

MANTAS TÉRMICAS

Para reducir las pérdidas nocturnas de calor del agua es recomendable hacer uso durante la noche de una manta térmica, especialmente durante los meses más frescos



Piscinas SIN paneles



Piscinas CON paneles

Paneles Solares NaturSolar

CÓMO DECIDIR EL TAMAÑO

El tamaño de un sistema **NaturSolar** depende de las medidas de la piscina. Cuanto más grande es la piscina, mayor número de paneles será necesario. De manera aproximada, el área en paneles debe ser entre el 50% y el 100% de la superficie de la piscina (dependiendo de la zona, de los meses que se pretende ampliar el periodo de baño, etc.). Por ejemplo, si la piscina mide 8 x 4 m, o sea 32 m², se necesitaría una superficie de paneles de entre 16 y 32 m². Los paneles **NaturSolar** están disponibles en varias medidas, por lo que siempre encontrará el panel más adecuado a sus necesidades.

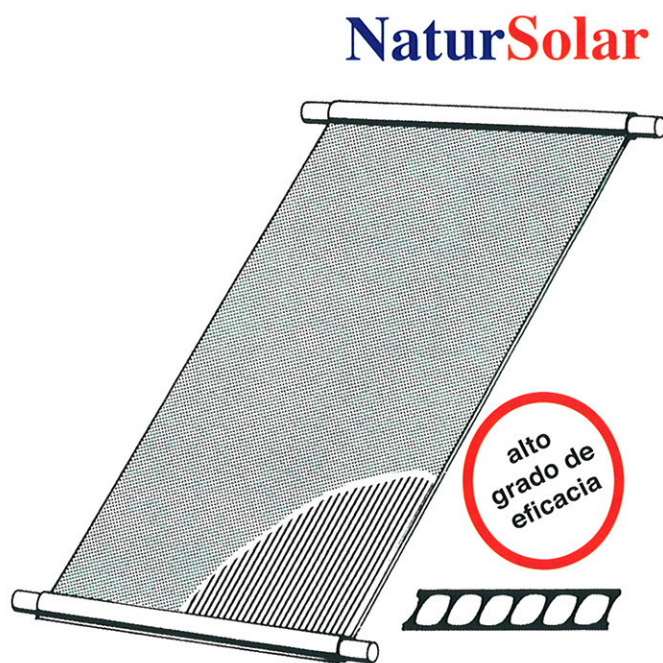
Económico en su compra Fácil en su montaje

Los colectores solares NaturSolar

☆ RENTABILIZAN SU PISCINA

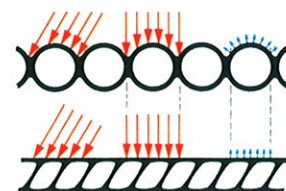
☆ HACEN MÁS GRATO SU BAÑO

Tipo		200	300	400	500
Largo	mm	2.000	3.000	4.000	5.000
Ancho	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
Superficie	m ²	2,4	3,6	4,8	6
Diámetro exterior tubo	mm	50	50	50	50
Diámetro interior tubo	mm	41	41	41	41
Grosor	mm	5,2	5,2	5,2	5,2
Peso en vacío	kg	6,6	9,0	11,4	15
Peso lleno	kg	16,4	22,5	28,6	35
Densidad del colector	g/m ²	2.000	2.000	2.000	2.000
Presión máx. funcionamiento	bar	1	1	1	1
Caudal recomendado	l/s	0,167	0,25	0,333	0,417
Flujo aprox.	l/m ² h	250	250	250	250
Pérdida de presión	cm H ₂ O	1,9	4,3	7,9	9,6
Nº máx. paneles en batería	uds.	15	10	8	6



Todo se inclina a favor del colector solar plano, ya que, en comparación con el de tubos, las pérdidas por viento y por radiación son mucho menores debido a que el colector solar plano tiene menor superficie que el de tubos y por tanto carece de «efecto de enfriamiento de nervio».

**Comparación
entre los dos sistemas**



INSTALADOR AUTORIZADO

IDYSER, S.L. Camino de lo Cortao, 6-8, Nave 7 – 28703 – San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tel.: 916 59 11 21 – Fax 916 59 11 22 – e.e.: idyser@idyser.com – web: www.idyser.com