

Calentadores solares para piscinas

Aplicación: calentamiento piscinas e hidromasajes

Los paneles solares para piscinas y Tinas de Hidromasaje en la actualidad es una de las aplicaciones solares más importantes en el confort y gasto eficiente de la energía. Bluetech produce uno de los mejores paneles solares para este efecto..

Mantienen la temperatura de su hidromasaje entre 36 a 40 grados centígrados.

Su piscina entre 28-32 grados, dependiendo su uso específico, por ejemplo si es el caso de piscina deportiva, se asegura una temperatura de 28 grados, si se desea ocupar para piscina de recreación para personas adultas o tercera edad se podría disponer de temperaturas de 32 grados.

Funcionamiento: El sistema solar es muy sencillo y funciona con la misma bomba de filtrado de su piscina.

Siempre deberá disponer de un sistema de apoyo para épocas muy frías, pero finalmente usted podrá ahorrar significativamente, pues el apoyo eléctrico que es una bomba de calor únicamente se activará en periodos muy cortos para subir un par de grados centígrados para completar lo que la energía solar en determinado día no alcanzó.



MARCA TECHNOSOLIS

Techno-Solis es la empresa más antigua en la climatización de Piscinas por energía solar, desde el año 1976, fabrica colectores y distribuye por todo el mundo.

La fabricación de los mismos es hecha con la mejor calidad de:

Propileno
Carbon negro
Estabilizadores UV

Son fabricados por extrusión lo que permite que se expanda y contraiga por igual en todas las partes del panel, evitando roturas en las cabeceras, como sucede en colectores fabricados con distintos materiales.

Son los únicos colectores que tienen Fecha y Hora de fabricación estampada en caliente en cada uno, a fin de evitar problemas con la garantía, garantizando de esta forma que sea efectiva por 10 años.

Son certificados por USA.

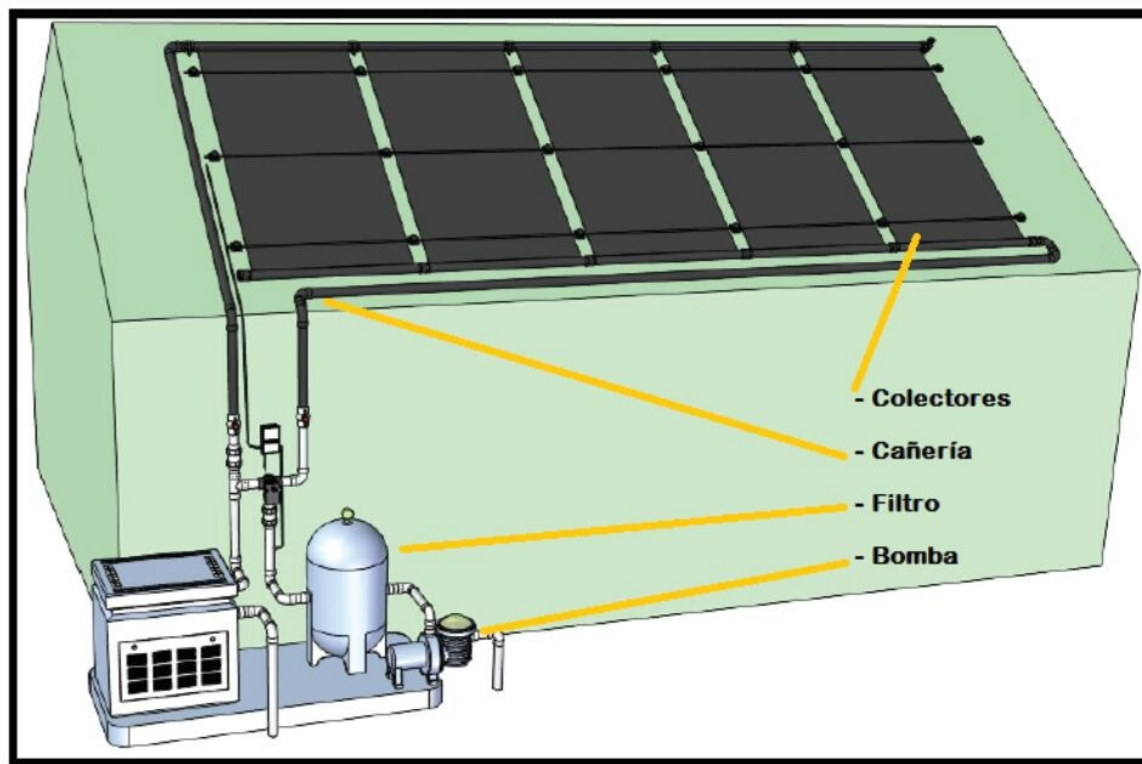


CONMEFUTURA
CONSTRUCCIONES MECANICAS
& ENERGIA FUTURA

CALENTAMIENTO DE PISCINAS

COMPONENTES DE LA INSTALACION

 **TechnoSolis**
SOLAR WATER HEATING
www.conmefutura.com



QUITO. Oficinas y taller: 025-100283. Dirección: Francisco Sánchez y Berillo. N88-30. Sector Norte. Barrio La Josefina.
IBARRA. Almacén. Carlos Emilio Grijalva y Atahualpa. Esq. HIDROBAL. Taller. Dirección: Av. 17 de Julio. Diagonal Hostería el Prado. Barrio El Olivo

Tienda: <https://hees.ec/tienda/>
Email: ventas@hees.ec

DIMENSIONES DE CALENTADORES SOLARES - PISCINAS

US

		2" Header			1.5" Header		
Dims		4 x 12	4 x 10	4 x 8	4 x 12	4 x 10	4 x 8
Overall Length	In	144.12	120.37	96.00	143.3	119.55	95.18
Absorber Width	In	47.50	47.50	47.50	47.63	47.63	47.63
Header Length	In	50.75	50.75	50.75	50.75	50.75	50.75
Gross Area	ft²	47.62	39.79	31.65	47.31	39.46	31.40
# Flow Channels		104	104	104	104	104	104
Flow Rates							
Max	Gpm	10	10	10	10	10	10
Min	Gpm	3	2.5	2.5	3	2.5	2.5
Rec.	Gpm	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
Perf.							
FSEC rating /ft²	BTU	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Wind Load	mph	150	150	150	150	150	150
Weight							
Dry	lbs	30	25	20	29	24	19
Wet	lbs	62.5	53.6	44.7	62.5	53.6	44.7

Metric

		50.8 mm Header			38.1 mm Header		
Part #		c20ts12	c20ts10	c20ts08	c15ts12	c15ts10	c15ts08
Dims							
Overall Length	m	3.66	3.06	2.44	3.64	3.04	2.42
Absorber Width	m	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
Header Length	m	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
Gross Area	m²	4.42	3.70	2.94	4.395	3.666	2.917
# Flow Channels		104	104	104	104	104	104
Flow Rates							
Max	l/min	37.86	37.86	37.86	37.86	37.86	37.86
Min	l/min	11.36	9.47	9.47	11.36	9.47	9.47
Rec.	l/min	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55
Perf.							
FSEC rating /ft²	BTU	958	958	958	958	958	958
Wind Load	KM/H	241.4	241.4	241.4	241.4	241.4	241.4
Weight							
Dry	kg	13.61	11.34	9.07	13.15	10.89	8.62
Wet	kg	29.17	25.13	20.59	28.35	24.31	20.28



MARCA HELIOCOL

Es otra marca que produce excelentes paneles solares para calentar piscinas a nivel mundial, sus sistemas se encuentran calentando piscinas olímpicas, recreacionales y residenciales.

LIDERES MUNDIALES EN CALENTAMIENTO SOLAR, FABRICADOS 100% EN ISRAEL CON PRESENCIA EN 90 PAISES ALREDEDOR DEL MUNDO, GARANTIA DE 10 AÑOS CON UN ESTIMADO DE VIDA DE 20 A 25 AÑOS

Características Únicas del Heliocol

Tecnología de Inyección de Sobremoldeado

Proceso de inyección único que conecta los tubos verticales al colector para crear un panel que es literalmente una pieza única de plástico.

Forma Cilíndrica

Todas las partes son redondeadas, sin ángulos vivos, a fin de evitar la concentración de tensiones o el riesgo de reventón a altas presiones.

Aletas

Proporcionan fuerza añadida a la unidad evitando la expansión térmica diferencial y la distorsión del sistema

Diseño de los Tubos Individuales

Minimiza los efectos del viento sobre el panel y crea una extraordinaria estabilidad mecánica.

Barras Espaciadoras

Evitan la distorsión del panel con el tiempo y la abrasión de los tubos verticales debida a la expansión térmica del panel.

Estructura Modular

Permite una conexión rápida y firme entre paneles, para crear cualquier área de absorción deseada sobre cualquier tipo de techo

Partes y Accesorios

Fabricados enteramente en plástico, para una sencilla conexión entre los paneles y tuberías estándar.

Material Especialmente Formulado

Probado en laboratorios autorizados, de demostrada estabilidad frente a los efectos de una radiación UV continua, condiciones meteorológicas extremas y envejecimiento.

Pinzas Cocodrilo

Montan firmemente el panel a cualquier tipo de techo con una mínima penetración.

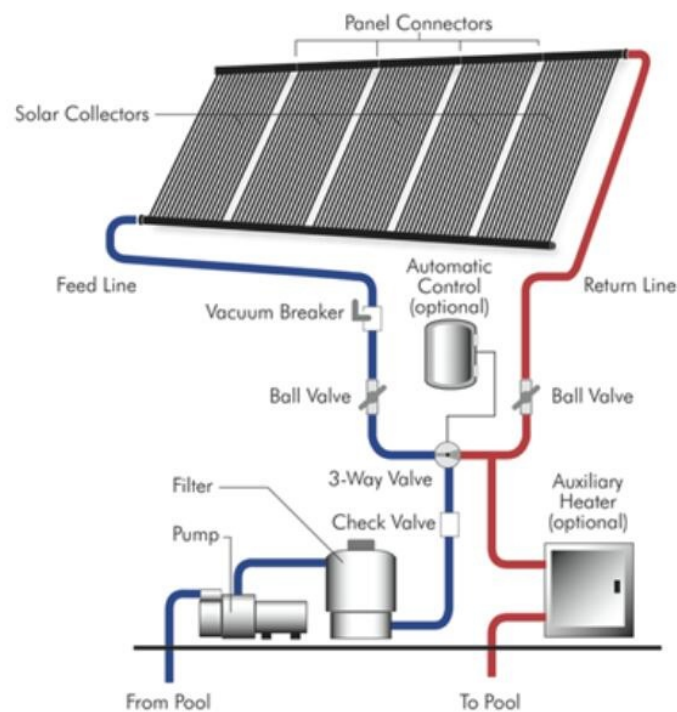


MARCA HELIOL

El sistema Heliocol es una solución económica y eficiente para calentar piscinas, sus paneles solares térmicos están diseñados específicamente para este propósito. Disponemos de 4 modelos de paneles solares para calentar piscinas e hidromasajes.

HELIOL
SOLAR POOL HEATING ENGINEERED FOR LIFE

System Schematic



HELIOL
SOLAR POOL HEATING ENGINEERED FOR LIFE

Enjoy Year-Round Leisure Living.

HC-303 1/10

QUITO. Oficinas y taller: 025-100283. Dirección: Francisco Sánchez y Berillo, N88-30. Sector Norte, Barrio La Josefina.

IBARRA. Almacén. Carlos Emilio Grijalva y Atahualpa. Esq. HIDROBAL. Taller. Dirección: Av. 17 de Julio, Diagonal Hostería el Prado. Barrio El Olivo

Tienda: <https://hees.ec/tienda/>
Email: ventas@hees.ec

MODELOS HELIOLCOL

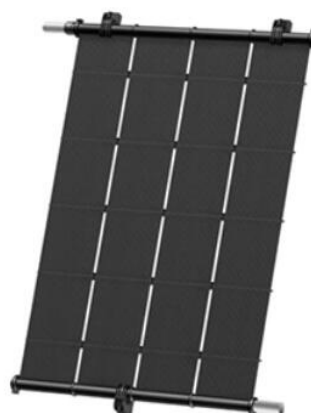
Los paneles HELIOLCOL tienen una gran eficiencia para capturar la energía solar, los tres tamaños disponibles permiten diseñar las instalaciones para cualquier tipo de techo. Son muy ligeros y fáciles de instalar.

El Modelo eco SPARK es un panel solar HC-40 encapsulado en láminas de policarbonato tiene una alta eficiencia es ideal para piscinas, hidromasajes y sistemas de pre calentamiento para agua de consumo.

ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS DE CREDITO DEL BANCO: PICHINCHA, GAUAYAQUIL Y PACIFICO.

MODELOS HELIOLCOL PARA PISCINAS

HC



HC-30 120 cm x 231 cm

HC-40 120 cm x 323 cm

HC-50 120 cm x 380 cm

ECO SPARK



Panel solar HC-40

www.conmefutura.com

