



esak system[®]

Sistema solar para calefacción de piscinas

FAFCO



- A larga la temperatura de baño de 2 a 4 meses.
- Aumenta la temperatura de la piscina de 5-8°C.
- Más entretenimiento personal y familiar.
- Más relajación, salud y forma física.
- Amortización rápida de la instalación.
- Valora añadido a su casa.
- Ahorro energético, calienta la piscina totalmente gratis.

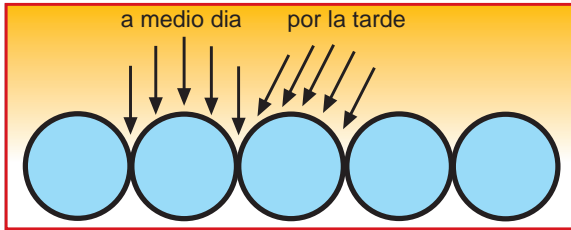
PARA DISFRUTAR DEL BAÑO
EN UN AGUA A LA TEMPERATURA PERFECTA
MEDIANTE UN SISTEMA RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE:

LA ENERGIA SOLAR

Está fabricado en Polipropileno extruido y estabilizado contra las radiaciones UVA y los agentes químicos del agua de las piscinas.

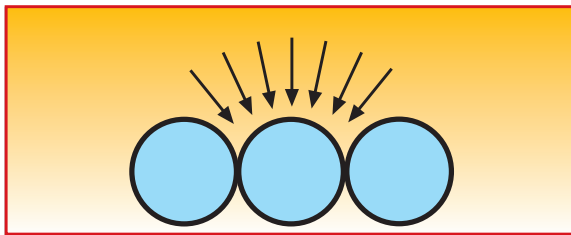
El perfil de nuestro colector presenta ventajas decisivas. Las destacadas propiedades de nuestro perfil solar han sido confirmadas en test neutrales:

Con radiación directa.



La radiación directa del sol puede ser recogida, sin obstáculos y con relativa independencia del ángulo de incidencia de cada momento, directamente por los capilares del colector, los cuales la transmiten al agua de la piscina que circula por ellos.

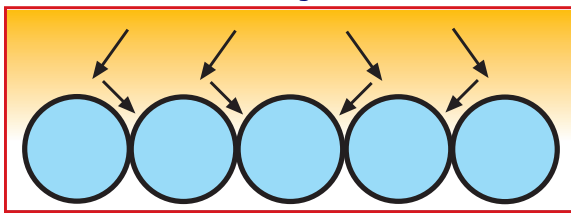
Con radiación difusa.



Nuestro colector es, gracias a su perfil, capaz de recoger la máxima radiación, pues su superficie es claramente mayor a la de un colector del mismo tamaño (largo x ancho) con una superficie plana.

La energía solar reflejada alcanza teóricamente uno u otro de los capilares adyacentes, siendo así igualmente aprovechada.

Con radiación reflejada.

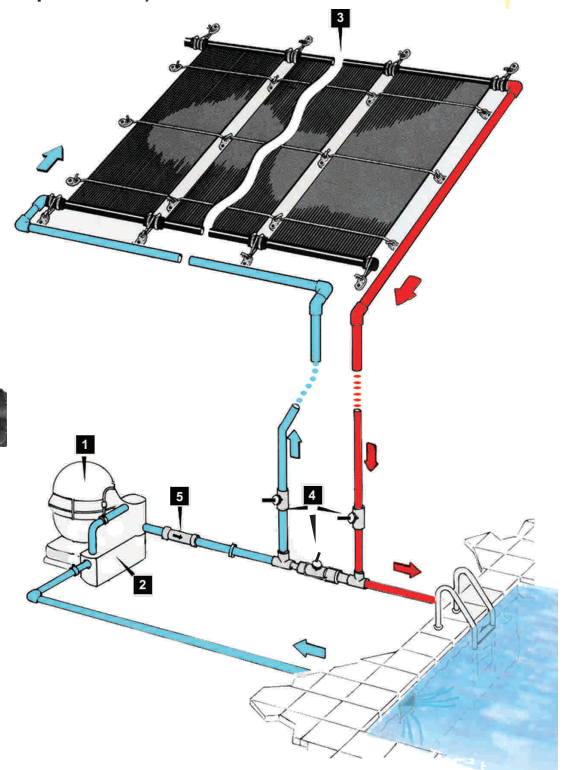


Sensibilidad al viento:

La superficie perfilada de nuestro colector sufre una pérdida mínima de energía a causa del enfriamiento por viento (alto índice de rozamiento por aire).

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

1. Depuradora.
2. Bomba de la depuradora.
3. Colectores Solares.
4. By pass hidráulico.
5. Válvula de Retención.



PROPIEDADES FISICAS DEL COLECTOR

Superficie:	3,70 m ²
Longitud:	3,05 m
Ancho:	1,22 m
Superficie útil:	3,72 m ²
Peso en vacío:	aprox.9,00 kg
Contenido de agua:	aprox.19,00 kg
Caudal (recomendado por colector)	0.9 m ³ /h
Pérdida de carga (no se incrementa con la conexión en paralelo de varios colectores)	aprox. 0,10 bar