

Colectores solares para piscinas **Polytub S[®]**

El grupo jacques giordano industries

La experiencia de jacques giordano industries, especialista europeo en energía solar desde 1978, ha permitido poner a punto los sistemas "Solar Confort" para aportar a viviendas y edificios del sector terciario tanto agua caliente sanitaria como calefacción con unos ahorros entre el 40 y el 80 % en comparación con los sistemas convencionales desarrollados el siglo pasado.

1. Rollo Polytub S
2. Colectores P10
3. Abrazaderas de unión



El calentamiento solar de las piscinas ...

Hoy la energía solar es uno de los medios más **económicos y fiables** para prolongar el uso y aumentar el confort de su piscina.

Los colectores solares Polytub[®] -respaldados por más de 20 años de experiencia- son fáciles de instalar y requieren poco mantenimiento. La fiabilidad confirmada por miles de piscinas nos permite ofrecer garantías decrecientes a 10 años.

El colector solar **Polytub M[®]**

Para la instalación en el suelo

Nota técnica CSTB

El colector solar flexible Polytub S es particularmente adecuado para instalaciones a medida.

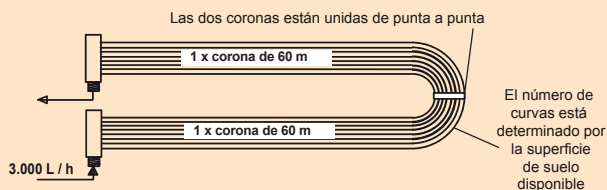
El material utilizado en su fabricación (EPDM) le da la flexibilidad necesaria para adaptarse a cualquier superficie independientemente de su forma (grandes longitudes, techos de varias vertientes, triángulos, lomas, amplias terrazas...). El colector Polytub S se suministra en rollos y puede cortarse y adaptarse a cada tipo de superficie.

¿Cómo funcionan ?

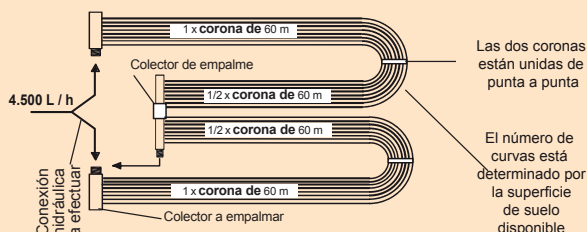
Los colectores solares están conectados en el circuito de filtración. Cuando hay energía solar disponible, el agua de la piscina se deriva al circuito colector para recuperar las calorías absorbidas. El agua de la piscina se calienta directamente al pasar por los absorbedores, convirtiéndose en una reserva de calor, sumamente útil incluso en caso de mal tiempo si se desea disfrutar de la piscina.

Nota técnica CSTB - 14/03-776

Ej.: 2 unidades de 12 m² (2 x corona de 60 m)



Ej.: 3 unidades de 12 m² (3 x corona de 60 m)

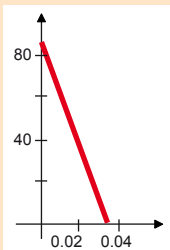


Características técnicas :

- Material :** EPDM
- Colectores P10 :** ABS - diám. 1"1/4
- Dimensiones :** Rollo 0,20 x 60 m
- Superficie :** 12 m²
- Peso vacío :** 5 kg / m²
- Capacidad :** 6 litros / m²
- Peso / m² / lleno:** 11 kg
- Caudal aconsejado :** 1.500 L / h por capa de perfil de 60 metros
- Pérdidas de carga a 1.500 l / h:** 14 mm CA / m
- Presión máx.:** 0,8 bars

Rendimiento :

Curva de rendimiento (CETIAT 83.476, según norma AFNOR P50-501)

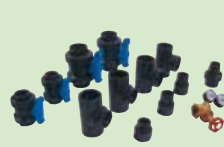


Para más información ver el manual N° 570220 - avr. 06

Conexión hidráulica para kit

Opción A

- Empalme en circuito de filtración
- Uso de la bomba de filtración
- Puesta en servicio "marcha / parada" manual



Opción B

- Empalme en circuito de filtración con bomba auxiliar gestionada por regulación solar
- Mando "marcha / parada" automático
- Para instalación de colectores al mismo nivel que la filtración



Opción C

- Empalme en circuito de filtración con bomba auxiliar gestionada por regulación solar
- Mando "marcha / parada" automático
- Para instalación de colectores a un nivel más alto que la filtración



Opción D

- Grupo de transferencia autónomo
- Empalme en circuito de filtración o reservas de pared con bomba auxiliar gestionada por regulación solar
- Mando "marcha / parada" automático



Opción E

- Grupo de transferencia ídem opción D, con conexión a los colectores y sumergido en la piscina
- Para instalación exterior e independiente del circuito de filtración

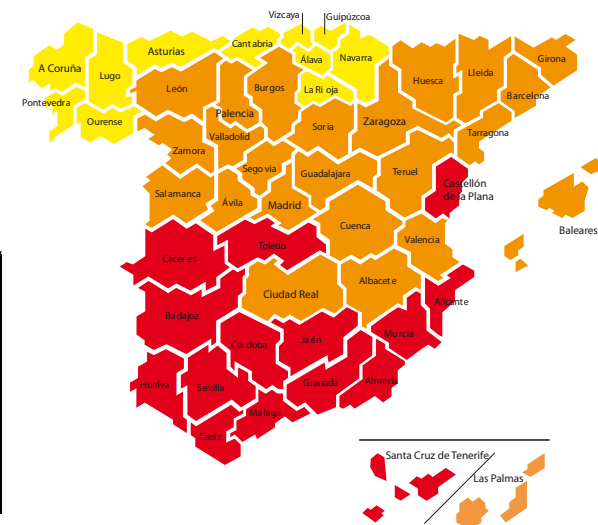


Acercamiento de la superficie de colectores según sus necesidades

Lectura de la tabla:

- Identificar en el mapa el color del lugar donde se encuentra su piscina.
- Leer en la tabla y en el color en cuestión el número de colectores Polytub S correspondiente a la dimensión de su piscina (superficie / volumen)
- Ejemplo: piscina 100 m² en Sevilla - 2 unidades de 12 m², es decir, 24 m²

Insolación superior a:	Las dimensiones de su piscina son inferiores a:		
	40 m ² o 60 m ³	60 m ² o 90 m ³	80 m ² o 120 m ³
1.750 h / año	2 unidades	3 unidades	4 unidades
2.250 h / año	1 unidades	2 unidades	2 unidades
2.500 h / año	1 unidades	1 unidades	2 unidades



Fabricante francés desde hace más de 30 años