

# Colectores solares para piscinas **Polytub M**<sup>®</sup>

## 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.



## 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<sup>®</sup>-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**<sup>®</sup>

### *Para la instalación en el techo*

El colector solar modular **Polytub M** ha sido diseñado especialmente para instalarse sobre techados.

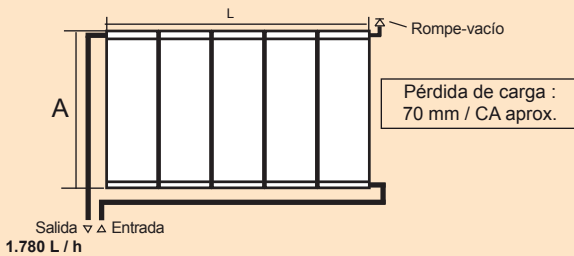
El material utilizado en la fabricación (Polipropileno) le confiere suficiente rigidez para asegurar alta resistencia y un excelente aspecto estético.

La originalidad y la calidad de su diseño permiten una instalación rápida y sencilla.

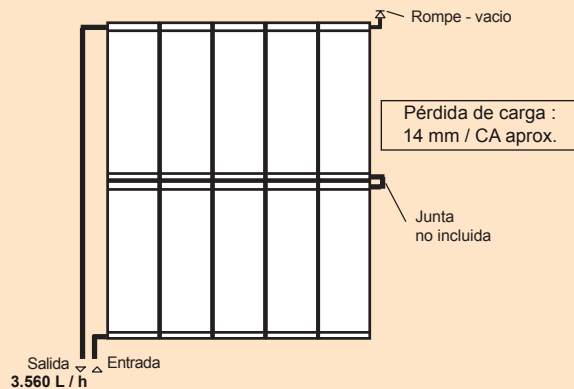
### *¿Cómo funcionan?*

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.

**Ej.: 5 unidades de 3,60 m<sup>2</sup>**



**Ej.: 10 unidades de 3,60 m<sup>2</sup>**



**Características técnicas:**

- Material :** Polipropileno
- Dimensiones :** 1,20 x 2,98 m (A x L)
- Superficie :** 3,60 m<sup>2</sup> aprox.
- Peso vacío :** 10 kg
- Capacidad :** 8 litros / módulo
- Peso / m<sup>2</sup> / lleno :** 4,2 kg
- Caudal aconsejado :** 356 L / h por unidad
- Pérdida de carga :** 70 mm / CA
- Presión máx.:** 6 bar a 40°C
- Temperatura de estancamiento :** 105°C (sin presión)

**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 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

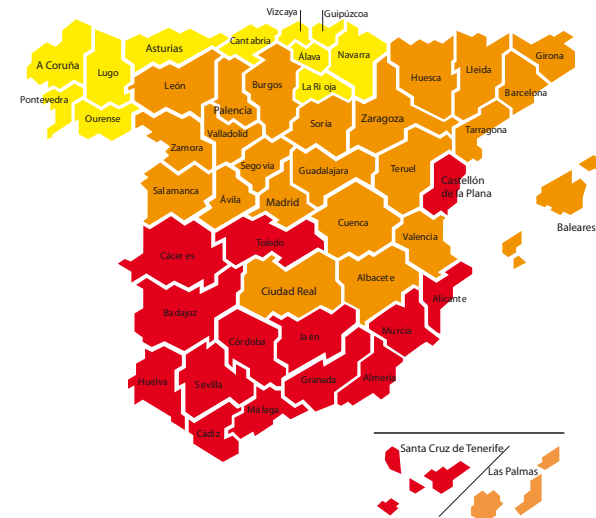


## Acercamiento de la superficie de colectores según sus necesidades

**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 M correspondiente a la dimensión de su piscina (superficie / volumen).
- Ejemplo: piscina 50 m<sup>2</sup> en Sevilla - 3 unidades de 3,60 m<sup>2</sup>, es decir, 10,80 m<sup>2</sup>

Insolación superior a:	Las dimensiones de su piscina son inferiores a:		
	40 m <sup>2</sup> o 60 m <sup>3</sup>	60 m <sup>2</sup> o 90 m <sup>3</sup>	80 m <sup>2</sup> o 120 m <sup>3</sup>
1.750 h / año	7 unidades	10 unidades	13 unidades
2.250 h / año	4 unidades	5 unidades	7 unidades
2.500 h / año	3 unidades	4 unidades	6 unidades



**Fabricante francés desde hace más de 30 años**