

Sistemas de energía solar térmica

Rothpool

Información técnica



Vida llena de energía

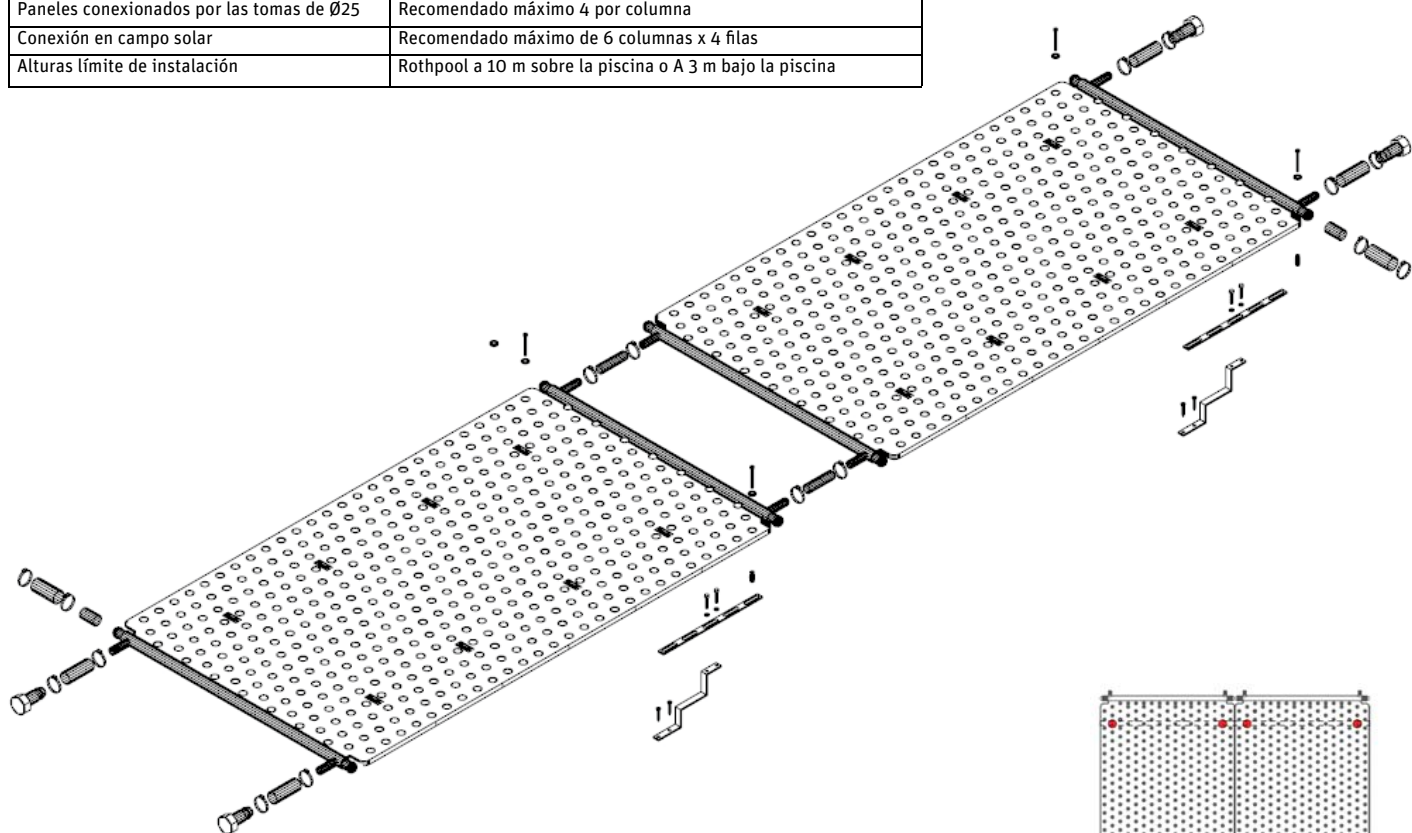
Captador solar Rothpool® 2.2

Información técnica



Especificaciones técnicas

Medidas / Superficie	2000 x 1110 x 15 mm / 2.22 m ² útil
Conexiones	8, de las cuales 4 son de Ø40 y otras 4 de Ø25
Rendimiento	$\eta_0 = 81.70\%$; $K_1 = 24.29 \text{ W/m}^2\text{K}$
Caudal	143 l/h por m ² de Rothpool
Pérdida de carga	0.005 bar a 400 l/h
Peso	14 kg
Presión máxima	3 bar
Presión de trabajo (máx.)	1.5 ± 0.5 bar
Temperatura máxima	70 °C
Temperatura mínima	-50 °C
Capacidad	16 litros
Material	PEHD negro
Paneles conexonados por las tomas de Ø40	Recomendado máximo 8 por fila
Paneles conexonados por las tomas de Ø25	Recomendado máximo 4 por columna
Conexión en campo solar	Recomendado máximo de 6 columnas x 4 filas
Alturas límite de instalación	Rothpool a 10 m sobre la piscina o A 3 m bajo la piscina



Cuando se instala una sola fila de captadores, cada captador se fijará a la estructura en 4 puntos.

En caso de instalar varias filas conectadas entre sí, solo fijaremos en 4 puntos la fila más baja, utilizando solo 2 fijaciones para el resto de filas superiores.

