

# ROTHPOOL

## Captador plástico para piscinas

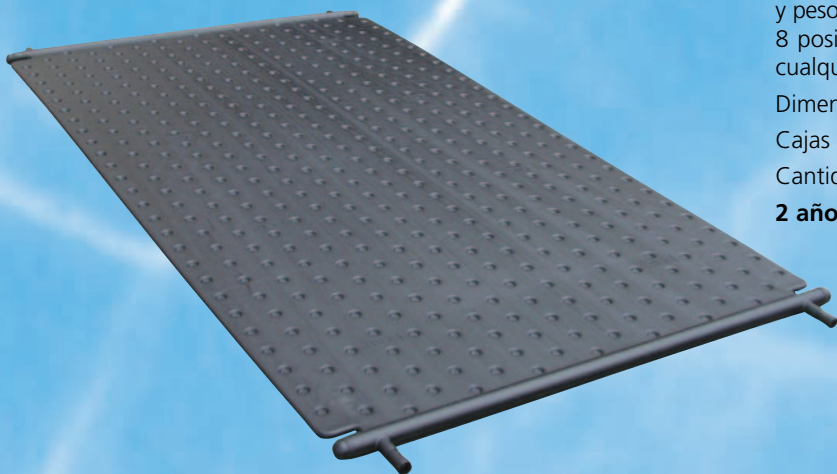


Mínima inversión ...



... máximo rendimiento





## ROTHPOOL 2.2

Captador solar plástico de polietileno, ideal para calentamiento de piscinas. Superficie de captación 2,2 m<sup>2</sup> y peso 14 kg.

8 posibles conexiones (Ø 25 y 40 mm) hidráulicas para cualquier configuración de la instalación.

Dimensiones 2 x 1,11 x 0,015

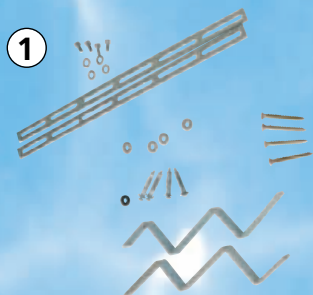
Cajas de 4 captadores agrupadas en palets de 8 cajas.

Cantidad mínima de venta: 32 captadores

**2 años de garantía.**

### Kit anclaje sobre tejado - Teja mixta

Formado por 2 anclajes de acero cincado y dos pletinas de sujeción al panel, además de todo el material necesario para su instalación.



### Kit unión Ø40

Formado por manguito de unión de EPDM 40x54 (longitud 240 mm), 4 abrazaderas inox supra W2 51-55.



### Kit anclaje sobre tejado - Teja curva

Formado por 2 anclajes de acero cincado regulables en altura y dos pletinas de sujeción al panel, además de todo el material necesario para su instalación.



### Kit unión Ø25

Formado por manguito de unión de EPDM 25x37 (longitud 240 mm) y 4 abrazaderas inox supra W2 34-37.



### Kit Tapones

Formado por manguito de unión de EPDM 25x37 (longitud 200 mm), 4 abrazaderas inox supra W2 34-37 y 2 tapones de PPR de 35x40.



### Espiga PVC diámetro Ø40

Formado por espiga y racor loco de PVC 40x1 1/2" para conexión de rothpool con circuito hidráulico.



### Espiga PVC diámetro Ø25

Formado por espiga y racor loco de PVC 25x1" para conexión de rothpool con circuito hidráulico.



Siempre que sea posible se recomienda realizar las salidas y entradas a paneles mediante la toma de Ø40.

## Regulador RSS2



Regulador diferencial de temperaturas con las siguientes funciones:

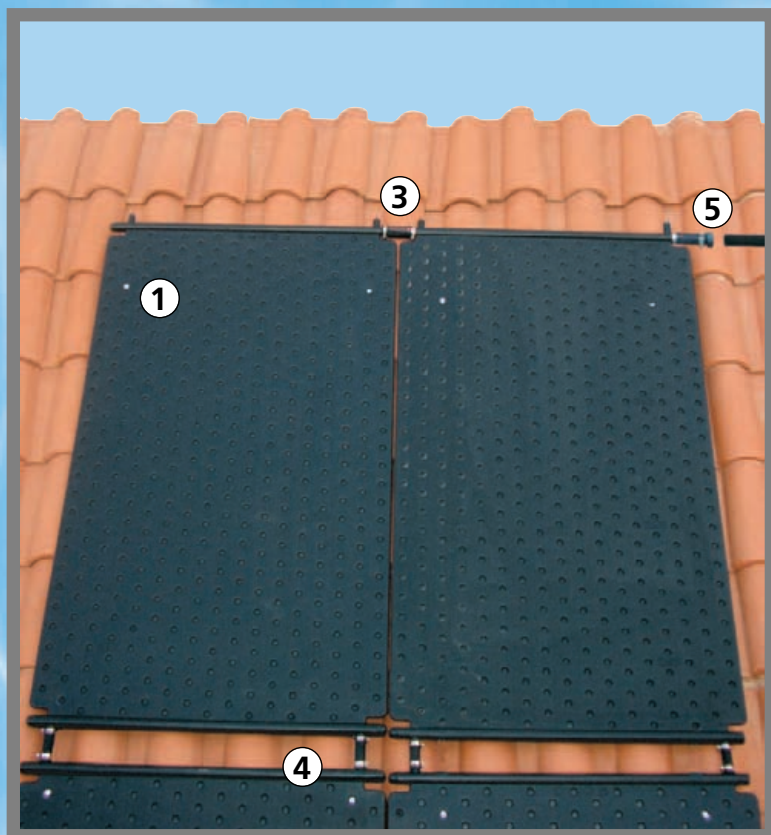
Display gráfico, carcasa de diseño compacto de tres piezas, salida protegida contra sobrecarga/cortocircuito, función especial para captadores plásticos, función antihielo y limitación de la temperatura máxima.

2 entradas, 1 salida.

Tensión del sistema 230 V (+ 15%), 50 HZ.

Incluidas 2 sondas PT 1000.

Dimensiones: 137x134x38 mm.



## Sonda inmersión PT1000



Sonda de temperatura para captador y depósito, 6 mm de diámetro, con 2,5 m de cable de silicona estabilizado para temperaturas hasta 180°C.



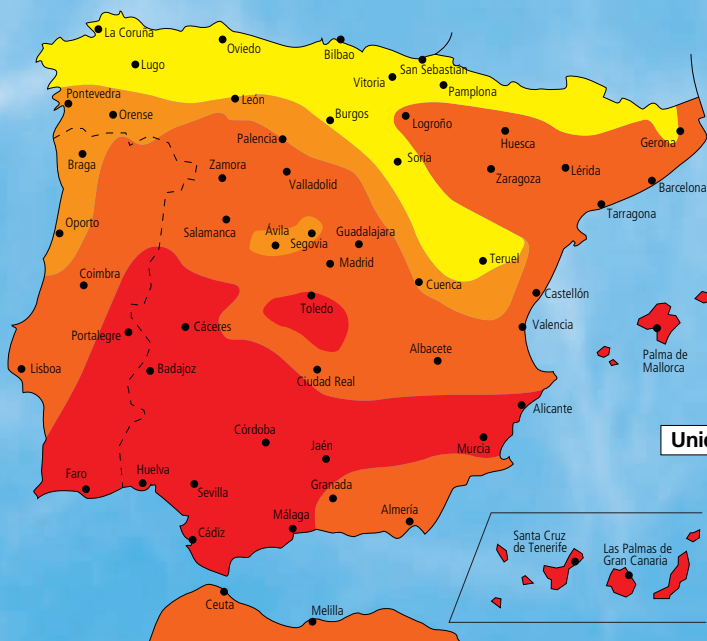
## Vaina para sonda inmersión

Para alojar la sonda PT 1000. En latón cromado. 60 mm de largo y rosca de 1/2" macho.

## Guía para averiguar el número de captadores más adecuado

Coeficientes de conversión		Factor multiplicativo
Zona climática (Factor 1)	Zona 1	1,5
	Zona 2	1,0
	Zona 3	0,8
	Zona 4	0,5

Coeficientes de conversión		Factor multiplicativo
Protección contra el viento (Factor 2)	muy protegida (<1,5m/s)	1,0
	protegida (2-3m/s)	1,2
	desprotegida (3-4m/s)	1,4



Para calcular el número de rothpool necesarios se multiplicarán los **m² de piscina por cada factor (1-2-3) según la zona en la que se encuentre y la protección contra el viento.**

### (Factor 3)

En caso de que la piscina cuente con algún tipo de protección, como una **manta térmica**, el valor dado se multiplicará por **0,6. Sin protección** el factor valdrá **1.**

$$\text{m}^2 \text{ Rothpool} = \text{m}^2 \text{ piscina} \times \text{factor1} \times \text{factor 2} \times \text{factor 3}$$

Una vez obtenido este valor, habrá que dividir el mismo **entre 2 (superficie del rothpool)** para hallar el número de rothpool que necesitamos para nuestra piscina.

### Finalmente:

$$\text{Unidades Rothpool} = (\text{m}^2 \text{ piscina} \times \text{factor1} \times \text{factor 2} \times \text{factor 3}) / 2$$

Este ábaco es a título orientativo.  
No compromete a Roth en una posible instalación.