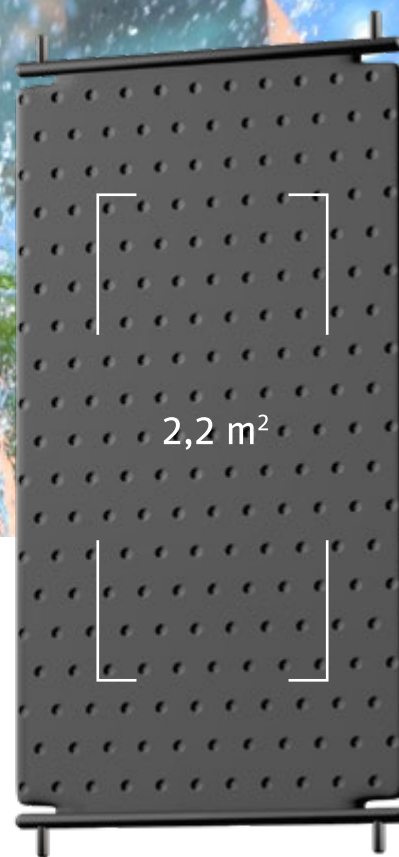
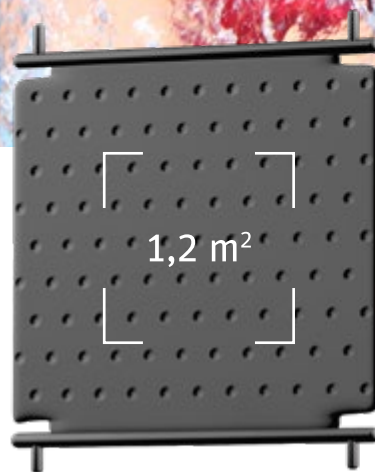
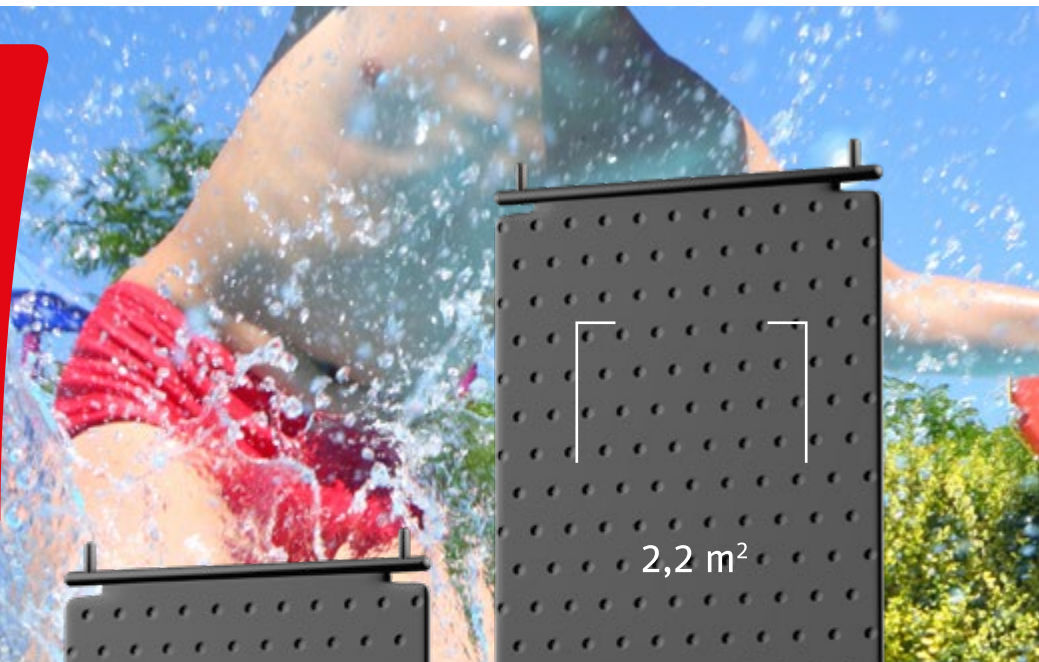


Rothpool®

almavir.es

Roth

Aprovecha durante más tiempo tu piscina calentando el agua con los captadores de polietileno Rothpool®



¿Por qué solo bañarnos en verano si la temperatura ambiente es agradable durante más meses? El captador solar Rothpool® permite calentar el agua de la piscina en esos meses en los que hace calor pero la temperatura del agua todavía no es la idónea para bañarse.

En días soleados, el sistema Rothpool® hace que el agua de la piscina pase por los captadores calentándola para que ésta sea más agradable, por ello es un **sistema idóneo para esos meses en los que hace calor pero todavía no apetece bañarse porque el agua está fría.**

Su diseño, con zonas que pueden ser perforadas, hacen que el Rothpool® pueda colocarse en **infinidad de posiciones y estructuras.** Sus 8 conexiones permiten unir los Rothpool® en diferentes bloques para adaptarnos al espacio existente; y por el propio principio de funcionamiento del sistema, éstos pueden colocarse en múltiples inclinaciones.

Todo esto hace que el producto sea extremadamente versátil y podamos colocarlo en el muro de la casa, sobre un porche, en una cubierta plana, etc.

El sistema de fabricación por co-extrusión con dos capas fabricadas simultáneamente, hacen del Rothpool® un captador **robusto y versátil.** Y por sus materiales y la forma de fabricación, estos captadores admiten el paso del agua de piscina con cualquier tipo de cloración.

#### Durabilidad

Los ensayos de durabilidad y rendimiento realizados por el CENER garantizan un producto de calidad.

El precio económico de los Rothpool®, junto con los mínimos accesorios necesarios para realizar la instalación, hacen que éste sea un sistema muy **asequible y atractivo para el usuario.** Teniendo que realizar una inversión relativamente baja para el gran confort que va a obtener a lo largo de los años en su piscina.

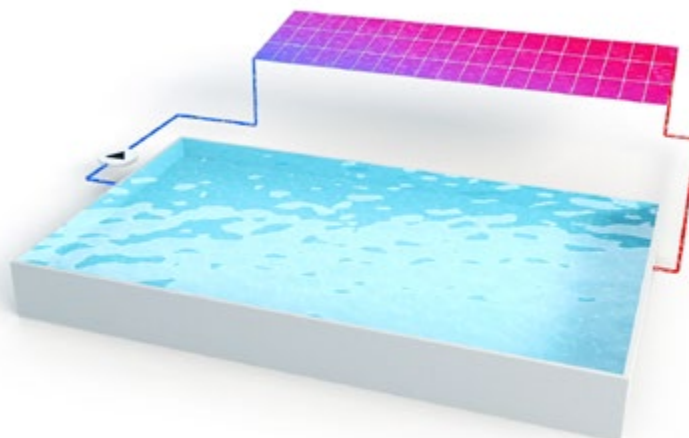
#### Dos tamaños

El Rothpool® se presenta en dos tamaños (2,2 y 1,2 m<sup>2</sup>) para ofrecer una mayor versatilidad a la hora de su colocación y adaptar el sistema Rothpool® a las exigencias de cada instalación.



CENER

Ensayados en laboratorio independiente





Especificaciones técnicas	Rothpool® 1.2	Rothpool® 2.2
Medidas (mm)	1.090 x 1.110 x 15	2.000 x 1.110 x 15
Superficie útil (m²)	1,2	2,22
Conexiones	8, de las cuales 4 son de $\varnothing$ 40 y 4 de $\varnothing$ 25. A utilizar según conexionado entre paneles.	
Rendimiento	$\eta_o = 81,70\%$ $K_t = 24,29$ W/m²·K	
Caudal (l/h por m² Rothpool®)	143 l/h por m² Rothpool®	143 l/h por m² Rothpool®
Pérdida de carga	0,003 bar a 200 l/h·m²	0,003 bar a 200 l/h·m²
Peso (kg)	8,5	14
Presión máxima (bar)	3	3
Presión de trabajo máxima (bar)	1,5 ± 0,5	1,5 ± 0,5
Temperatura máxima (°C)	70	70
Temperatura mínima (°C)	-50	-50
Capacidad (l)	8	16
Material/color	PEHD negro	PEHD negro
Paneles conexionados por las tomas de $\varnothing$ 40	recomendado máximo de 8 por fila	
Paneles conexionados por las tomas de $\varnothing$ 25	recomendado máximo de 8 por columna	recomendado máximo de 4 por columna
Conexión en campo solar	recomendado máximo de 6 columnas x 8 filas	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 desde la lámina de agua	



#### Método de fabricación

Fabricado por coextrusión y doble capa de polietileno para aumentar la resistencia y durabilidad.



#### Fácil instalación

Para fijar un captador a la estructura pueden agujerarse directamente las zonas planas.

#### Versátil

El producto es extremadamente versátil y podemos colocarlo en el muro de la casa, sobre un porche, en una cubierta plana, etc.

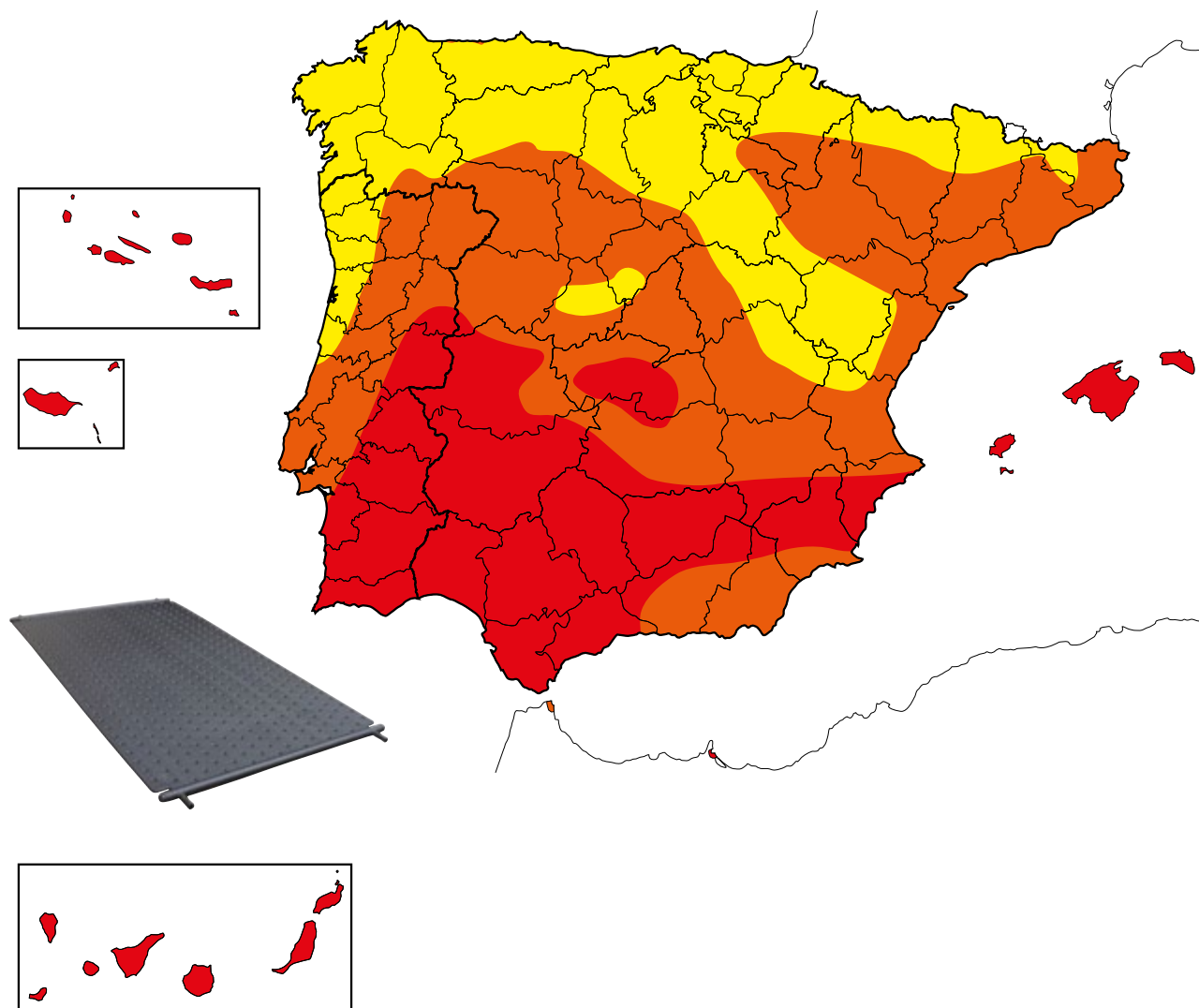
Modelo	Suministro	Referencia
Rothpool® 2.2	Lotes de 4 unidades	1135004070
Rothpool® 1.2	1 ud	1115010974


## Guía de cálculo de captadores Rothpool®

**Paso 1:** elija la piscina de la tabla que más se ajuste a sus medidas

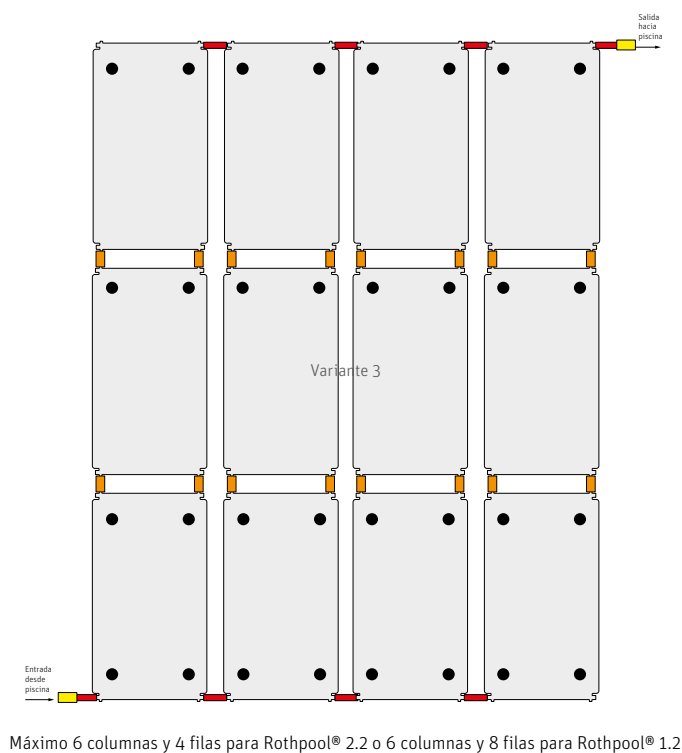
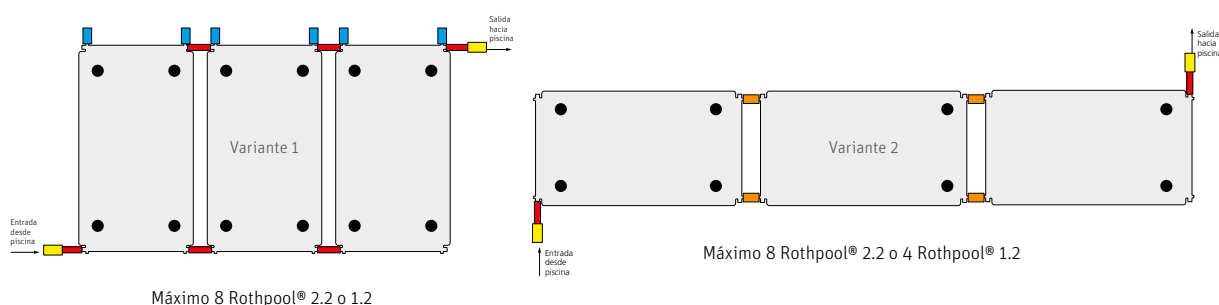
**Paso 2:** identifique en el mapa la zona en la que se localiza la piscina

**Paso 3:** seleccione el número de Rothpool® necesarios según la piscina y la zona seleccionada



Piscina	Zona	Cantidad de Rothpool® necesarios	
		Rothpool® 1.2	Rothpool® 2.2
15 m <sup>2</sup> 	 Zona 1	16	8
	 Zona 2	16	8
	 Zona 3	8	4
30 m <sup>2</sup> 	 Zona 1	32	16
	 Zona 2	24	12
	 Zona 3	16	8
50 m <sup>2</sup> 	 Zona 1	48	24
	 Zona 2	32	16
	 Zona 3	32	12

Necesidades aproximadas para una temperatura media de 24 °C en piscina desde mediados de mayo hasta mediados de septiembre. Antes de realizar una elección final es importante confirmar los datos con el Departamento Técnico.



Material para la conexión

	Kit unión Ø 40 (Ref. 6020400024)	Kit unión Ø 25 (Ref. 6020400023)	Kit tapones (Ref. 6020400025)	Espiga PVC (Ref. 6060000011)	Kit anclaje teja mixta (Ref. 1135004075)
Variante 1	■ = N° de paneles	-	■ = N° de paneles	■ = 2 x Ø 40	● N° columnas x 2
Variante 2	■ = 1	■ = N° de paneles - 1	-	■ = 2 x Ø 40	● N° filas + 1
Variante 3	■ = N° de columnas	■ = (N° de filas - 1) x n° columnas	-	■ = 2 x Ø 40	● (N° filas + 1) x N° columnas

Material calculado para instalación con espigas de Ø 40. Para instalaciones con espigas de Ø 25 consultar con el Departamento Técnico. Los captadores Rothpool® tienen todas las conexiones cerradas a excepción de dos conexiones de Ø 25.