



Thermiko

Captadores Thermiko CT 2.0/2.5 FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Captadores solares térmicos de alta eficiencia fabricados bajo los estándares de calidad europeos más exigentes.
- Absorbedor de aluminio con tratamiento ultraselectivo.
 - Espesor 0,40 mm.
 - Absortancia 0,95.
 - Emitancia 0,05.
- Circuito de cobre normalizado en parrilla soldado por láser con doble cordón.
- Vidrio solar templado liso y extra claro con bajo contenido en hierro de 3,20 mm. Transmitancia solar del 91,1%.
- Carcasa perfilada fabricada en aluminio anodizado.
- Aislamiento térmico en poliisocianurato de 20 mm de espesor. Densidad de 15 Kg/m³. Recubrimiento metálico.
- Conexiones de entrada y salida mediante tubo de cobre liso de 18 mm de diámetro Conexiones con uniones de compresión. (no incluidas)
- Contraseña de certificación NPS-20117 y NPS-20217.

Captadores garantizados por 10 años.



Thermiko

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Captador			Thermiko 2.0	Thermiko 2.5
Colocación			Vertical	Vertical
Área útil		m ²	1,88	2,39
Dimensiones	Alto	mm	2.056	2.056
	Ancho	mm	957	1.207
	Fondo	mm	75	75
Área bruta		m ²	1,97	2,48
Peso en vacío		Kg	24,8	32
Volumen de fluido		l	1,09	1,34
Régimen de presiones		bar	Presión de prueba: 20 bar Presión max. de trabajo: 10 bar	
Rango de caudales		l/h·m ²	Captador apto para bajo, medio y alto caudal: 30,0 – 115,0	
Temperatura de estancamiento		°C	210,4	210,4
Potencia pico (G=1.000 W/m ²)		W	1.395	1.748
Norma de homologación			EN 12975-1:2006 EN 12975-2:2006 ISO 9806:2013	

Rendimiento instantáneo (s/ apertura)		Thermiko 2.0	Thermiko 2.5
Rendimiento óptico η _o	%	72,9	77,8
Pérdidas K1	W/m ² ·K	3,601	3,673
Pérdidas K2	W/m ² ·K2	0,020	0,016