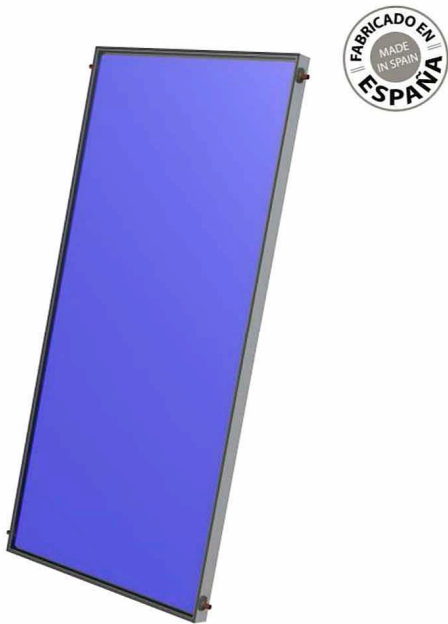


Captadores ECO



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ⇒ Captadores solares térmicos de alta eficiencia fabricados bajo los estándares de calidad europeos más exigentes.
- ⇒ Absorbedor de aluminio tratado al vacío con selectivo PVD. Espesor 0,40 mm. Absortancia 0,95. Emitancia 0,05.
- ⇒ Circuito de cobre normalizado en harpa soldado por láser con doble cordón. Máxima durabilidad.
- ⇒ 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 monolítico.
- ⇒ 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 (x4). Conecta con uniones tipo sambra.
- ⇒ Certificación KEYMARK en todos los modelos.
- ⇒ **Diseño patentado ES1109055**
- ⇒ Captadores solares garantizados por 10 años.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Captador			ECO 2000	ECO 2500
Código			2002201	2002203
Colocación			Vertical	Vertical
Área útil			1,90	2,38
Dimensiones	Alto	m ²	2.056	2.056
	Ancho	mm	957	1.207
	Fondo	mm	70	70
Área bruta			1,97	2,48
Peso en vacío			24,8	32,0
Volumen de fluido			1,09	1,34
Régimen de presiones			Presión de prueba: 20 bar Presión max. de trabajo: 10 bar	
Rango de caudales			Captador apto para bajo, medio y alto caudal: 30,0 – 115,0	
Temperatura de estancamiento			210,4	210,4
Potencia pico (G=1.000 W/m ²)			1.395	1.748
Norma de homologación			EN 12975-1:2006 EN 12975-2:2006 ISO 9806:2013	
Rendimiento instantáneo (s/ apertura)			ECO 2000	ECO 2500
Rendimiento óptico η_0			73,60	73,60
Pérdidas K1			3,636	3,636
Pérdidas K2			0,020	0,020