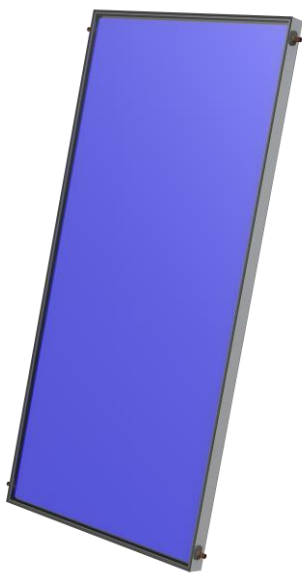


## Captadores ECO



### 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/m<sup>3</sup>. 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 m <sup>2</sup>	2,38 m <sup>2</sup>
Dimensiones	Alto	mm	2.056	2.056
	Ancho	mm	957	1.207
	Fondo	mm	70	70
Área bruta			1,97 m <sup>2</sup>	2,48 m <sup>2</sup>
Peso en vacío			24,8 Kg	32,0 Kg
Volumen de fluido			1,09 l	1,34 l
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 l/h·m <sup>2</sup>	
Temperatura de estancamiento			210,4 °C	210,4 °C
Potencia pico (G=1.000 W/m <sup>2</sup> )			1.395 W	1.748 W
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 <sub>o</sub>			73,60 %	73,60 %
Pérdidas K1			3,636 W/m <sup>2</sup> ·K	3,636 W/m <sup>2</sup> ·K
Pérdidas K2			0,020 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>2</sup>	0,020 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>2</sup>