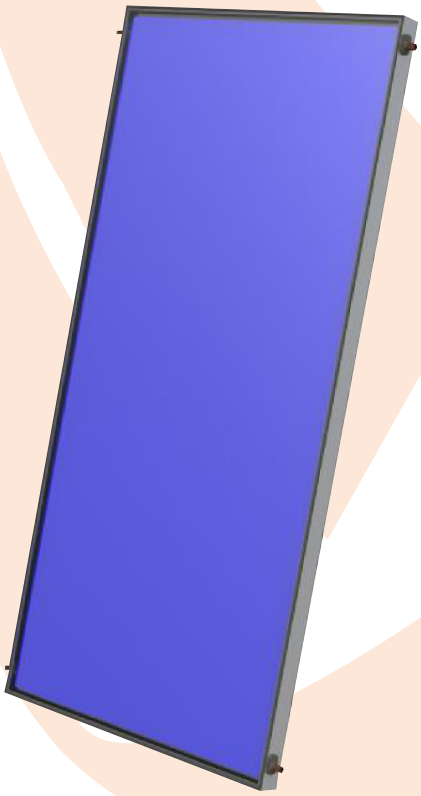
SERIE CM



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 meandro 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.

Captadores solares garantizados por 10 años.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Captador			CM 2,2	CM 2,6
Colocación			Vertical	Vertical
Área útil		m^2	1,90	2,38
Dimensiones	Alto	mm	2.056	2.056
	Ancho	mm	957	1.207
	Fondo	mm	70	70
Área bruta		m^2	1,97	2,48
Peso en vacío		Kg	24,8	32,0
Volumen de fluido		l	1,09	1,34
Régimen de presiones		bar	Presión de prueba: 20 bar	Presión de trabajo: 10 bar
Rango de caudales		$l/h \cdot m^2$	Captador apto para bajo, medio y alto caudal: 30,0 – 115,0	
Temperatura de estancamiento		ºC	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)				
Rendimiento óptico η_o		%	73,60	73,60
Pérdidas K1		$W/m^2 \cdot K$	3,636	3,636
Pérdidas K2		$W/m^2 \cdot K^2$	0,020	0,020