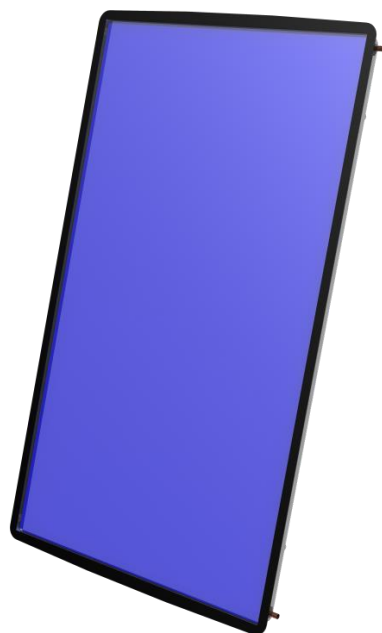


Captadores VSM - HSM



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 4,00 mm. Transmitancia solar del 91,1%.
- ⇒ Carcasa monocasco fabricada en aluminio naval.
- ⇒ Aislamiento térmico en fibra de vidrio de 60 mm de espesor. Densidad de 15 Kg/m³.
- ⇒ 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 registrado 002054643**
- ⇒ Captadores solares garantizados por 10 años.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Captador	VSM 2200	VSM 2600	HSM 2200	HSM 2600
Código	2002015	2002023	2002024	2002025

Colocación			Vertical		Horizontal	
Área útil	m ²		1,99	2,32	1,99	2,32
Dimensiones	Alto	mm	2.069	2.069	1.069	1.234
	Ancho	mm	1.069	1.234	2.069	2.069
	Fondo	mm	98	98	98	98
Área bruta	m ²		2,21	2,55	2,21	2,55
Peso en vacío	Kg		34,4	39,6	34,2	39,3
Volumen de fluido	l		1,26	1,45	1,15	1,30
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 y medio caudal: 30,0 – 75,0			
Temperatura de estancamiento	°C		211,4	211,4	211,4	211,4
Módulo Ángulo de Incidencia	°50		0,94	0,94	0,94	0,94
Norma de homologación			EN 12975-1:2006 EN 12975-2:2006 ISO 9806:2013			

Rendimiento instantáneo (s/ apertura)		VSM 2200	VSM 2600	HSM 2200	HSM 2600
Rendimiento óptico η_0	%		82,00		82,00
Pérdidas K1	W/m ² ·K		3,734		3,734
Pérdidas K2	W/m ² ·K ²		0,018		0,018