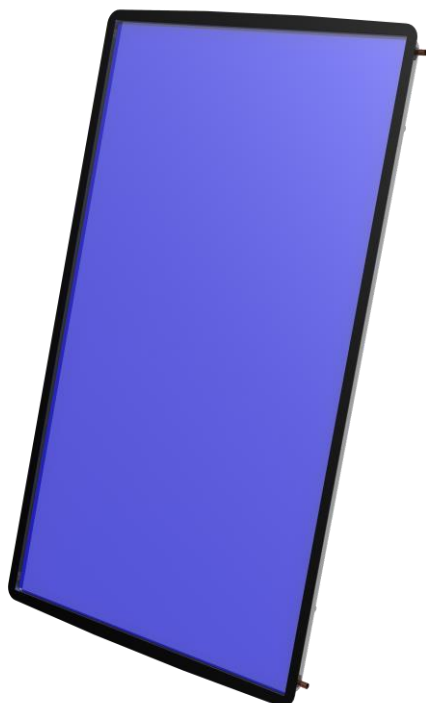


Captadores VSH - HSH



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 monocasco fabricada en aluminio naval.
- ⇨ Perfil de aluminio extrusionado para protección de los cantos del vidrio.
- ⇨ 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	VSH 2200	VSH 2600	HSH 2200	HSH 2600
Código	2002000	2002001	2002002	2002003

Colocación			Vertical		Horizontal	
Área útil	m ²		2,00	2,33	2,00	2,33
Dimensiones	Alto	mm	2.074	2.074	1.074	1.239
	Ancho	mm	1.074	1.239	2.074	2.074
	Fondo	mm	98	98	98	98
Área bruta	m ²		2,22	2,58	2,22	2,58
Peso en vacío	Kg		29,8	34,4	34,7	39,8
Volumen de fluido	l		1,19	1,34	1,54	1,66
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		214,8	214,8	214,8	214,8
Potencia pico (G=1.000 W/m ²)	W		1.544	1.799	1.544	1.799
Norma de homologación			EN 12975-1:2006 EN 12975-2:2006 ISO 9806:2013			

Rendimiento instantáneo (s/ apertura)		VSH 2200	VSH 2600	HSH 2200	HSH 2600
Rendimiento óptico η_0	%		77,20		77,20
Pérdidas K1	W/m ² ·K		3,762		3,762
Pérdidas K2	W/m ² ·K ²		0,014		0,014