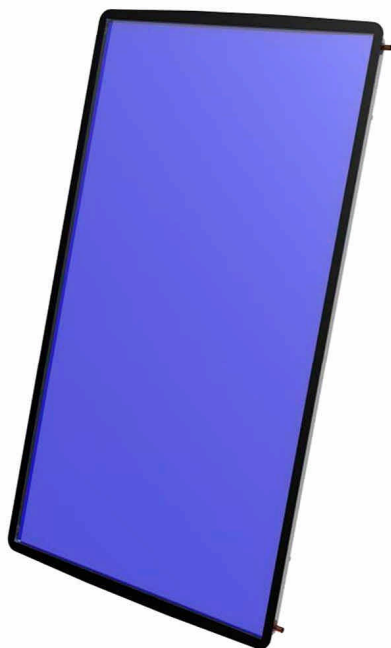


Captadores VSM - HSM



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 |