

sunnySol

- **Diseño exigente y moderno**
- **Calidad probada y controlada**
- **Corto periodo de amortización gracias a la magnífica relación calidad-precio**
- **10 años de garantía**
- **Certificado europeo solar key mark**
Registration No: 011-7S026F



Estable marco de aluminio, con pared doble pulverizada

Cristal solar endurecido 4 mm y resistente al granizo, con alta penetración de radiación solar

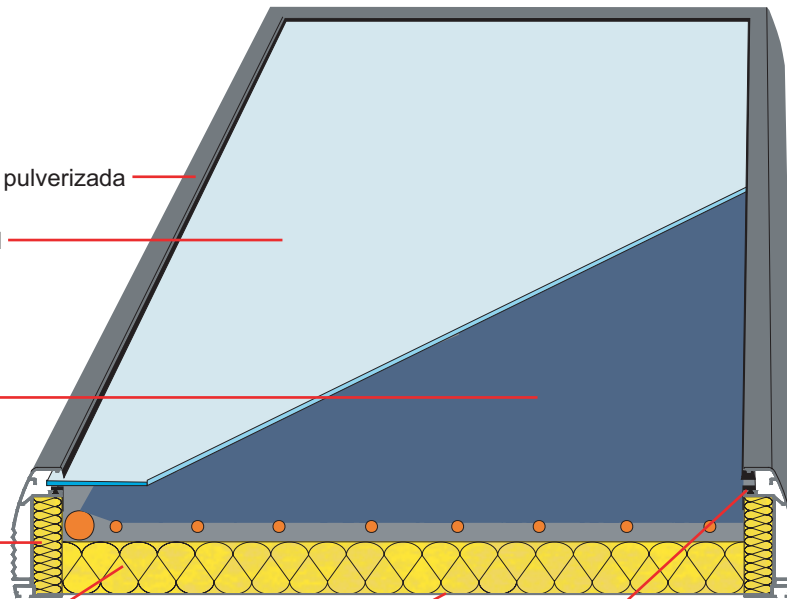
Absorbedor de cobre con recubrimiento de alta selectividad para obtener el máximo aprovechamiento de la energía solar

Aislamiento lateral de 20 mm de grosor de lana mineral un material que no libera gases a altas temperaturas

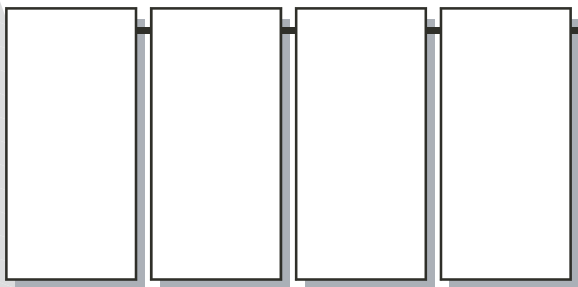
Aislamiento posterior de 30 mm de grosor de lana mineral para conseguir un mayor rendimiento

Pared posterior de chapa de aluminio resistente al agua del mar

Juntas de caucho EPDM de primera calidad con varias capas de estanqueidad



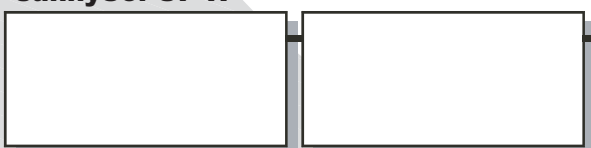
sunnySol-UP V



1070 mm

2200 mm

sunnySol-UP H



2100 mm

4260 mm

Medidas de montaje sunnySol-UP

3 ud = 3330 mm
4 ud = 4460 mm
5 ud = 5590 mm
6 ud = 6720 mm
7 ud = 7850 mm
8 ud = 8980 mm
9 ud = 10110 mm
10 ud = 11240 mm

Medidas de montaje sunnySol-UP

3 ud = 6420 mm
4 ud = 8580 mm
5 ud = 10740 mm
6 ud = 12900 mm
7 ud = 15060 mm
8 ud = 17220 mm
9 ud = 19380 mm
10 ud = 21540 mm

sunnySol-UP

Datos técnicos:

Dimensiones sunnySol-V:	2100 x 1070 x 85 mm
Dimensiones sunnySol-H:	1070 x 2100 x 85 mm
Superficie total:	2,25 m ²
Superficie de apertura:	2,015 m ²
Superficie absorbente:	2,015 m ²
Peso sin portador de calor:	45 kg
Volumen total del colector:	1,95 l
Inclinación máxima:	< 75°
Inclinación mínima:	> 20°
Presión máx. de trabajo:	10 bares
Presión de prueba:	15 bares

Datos técnicos ensayo de rendimiento según EN 12975-2:

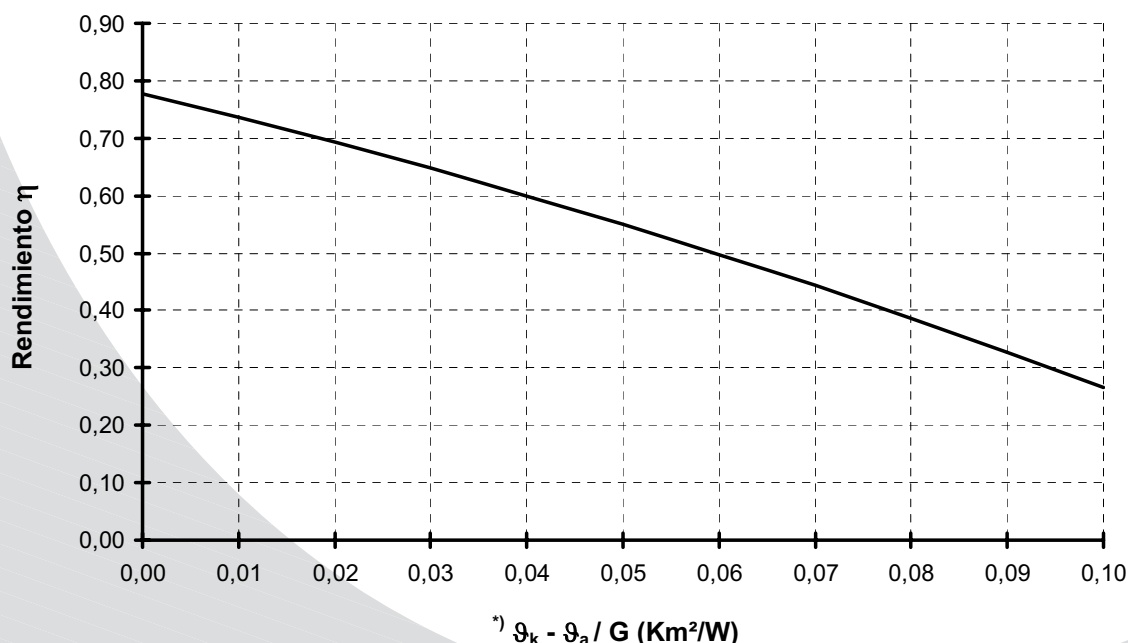
Colector test Nr.	2.04.00334.1.0
Conversion factor η_k	0,778
Conversion factor $\eta_{0,05}$	0,549
Coefficiente de pérdida calorífica simple a1	4,00 W/m ² K
Coefficiente de pérdida calorífica cuadrática a2	0,014 W/m ² K ²
Factore de corrección del ángulo (IAM 50°)	0,94

Potencia térmica

	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 10$ K	543	1013	1484
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 30$ K	359	829	1299
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 50$ K	151	622	1092

Curva de rendimiento según EN 12975-2:

Rendimiento referito a la superficie de apertura



^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a$ diferencia entre un colector de temperatura media y la temperatura ambiente

AGUIDROVERT, S.L.

Cervantes 20, pral izda, 50.006 Zaragoza (Spain)
Tel. 00-34-976302135 Fax. 00-34-976468085
www.aguidrovert.com info@aguidrovert.com