

# sunnySol

## Colector con diseño para montaje en tejados o instalación independiente

- Diseño exigente y moderno
- Calidad probada y controlada
- Corto periodo de amortización gracias a la magnífica relación calidad-precio
- 10 años de garantía
- Instalación universal



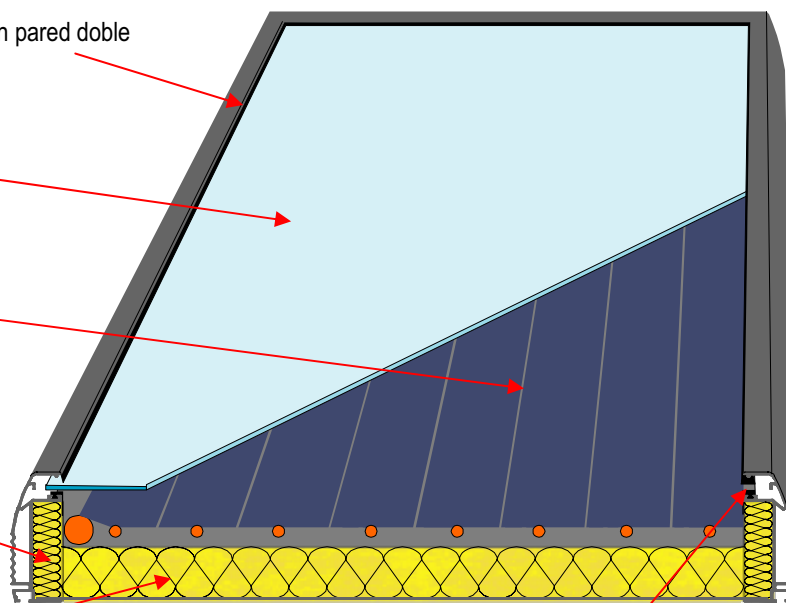
Estable marco de aluminio, con pared doble pulverizada

Cristal solar endurecido 4 mm y resistente al granizo, con alta penetración de radiación solar 90%

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 ( $120 \text{ kg/m}^3$ ), un material que no libera gases a altas temperaturas.

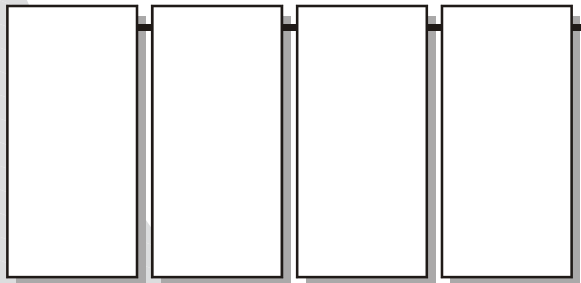
Aislamiento de 30 mm de grosor ( $60 \text{ kg/m}^3$ ) en la pared posterior para conseguir un mayor nivel de rendimiento



Pared posterior de chapa de aluminio resistente al agua del mar

Impermeabilización de caucho EPDM de primera calidad con varias capas de espesor

### sunnySol-V



1070 mm

2200 mm

### sunnySol-H



2100 mm

4260 mm

#### Medidas de montaje de sunnySol-V

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

#### Medidas de montaje de sunnySol-H

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

#### 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

**Datos técnicos generales:**

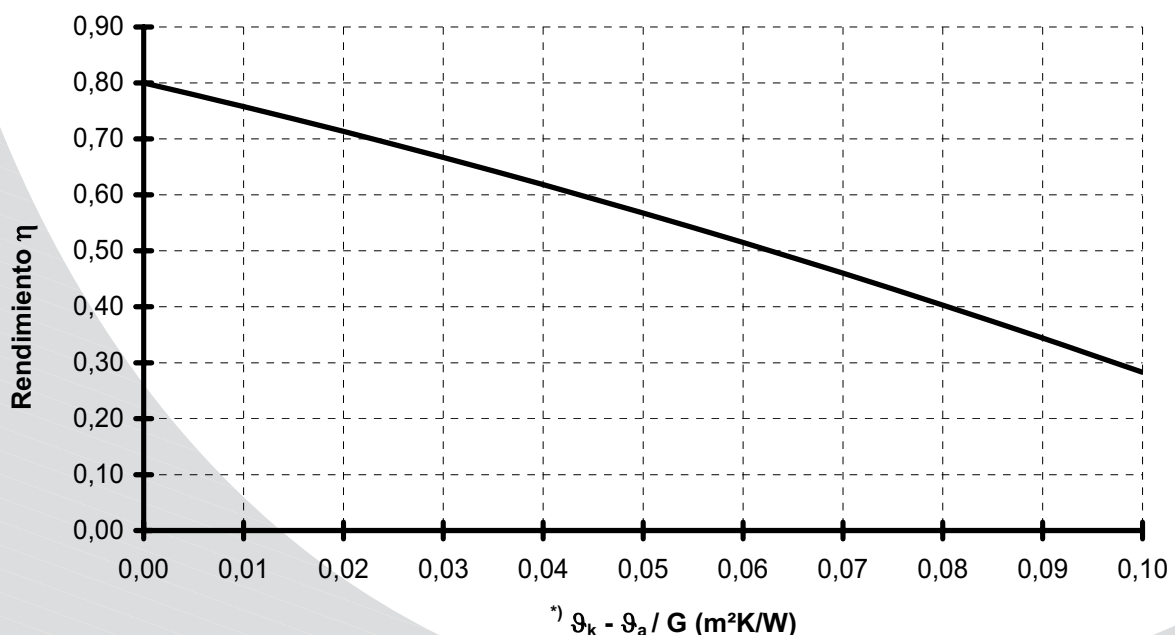
Dimensiones sunnySol-V:	2100 x 1070 x 85 mm
Dimensiones sunnySol-H:	1070 x 2100 x 85 mm
Superficie total:	2,15 m <sup>2</sup>
Superficie de abertura:	1,945 m <sup>2</sup>
Peso sin portador de calor:	45 kg
Volumen total del colector:	1,95 l
Inclinación max.:	< 75°
Inclinación min.:	> 20°
Presión máx. de trabajo:	10 bar
Presión de prueba:	15 bar

**Datos técnicos ensayo de rendimiento según EN 12975-2:**

Colector test Nr.	2.04.00128.1.0 di 04.11.2002
Conversion factor $\eta_k$	0,80
Conversion factor $\eta_{0,05}$	0,57
Coefficiente de pérdida calorífica simple a1	4,129 W/m <sup>2</sup> K
Coefficiente de pérdida calorífica cuadrática a2	0,013 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Factore de corrección del ángulo (IAM 50°)	0,90

**Potencia calórica por colector (power in watts per collector)**

	400 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
<sup>*)</sup> $\vartheta_k - \vartheta_a = 10$ K	548	1022	1496
<sup>*)</sup> $\vartheta_k - \vartheta_a = 30$ K	364	838	1312
<sup>*)</sup> $\vartheta_k - \vartheta_a = 50$ K	160	634	1108

**Curva de rendimiento según EN 12975-2:**

<sup>\*)</sup>  $\vartheta_k - \vartheta_a$  diferencia entre un colector de temperatura media y la temperatura ambiente