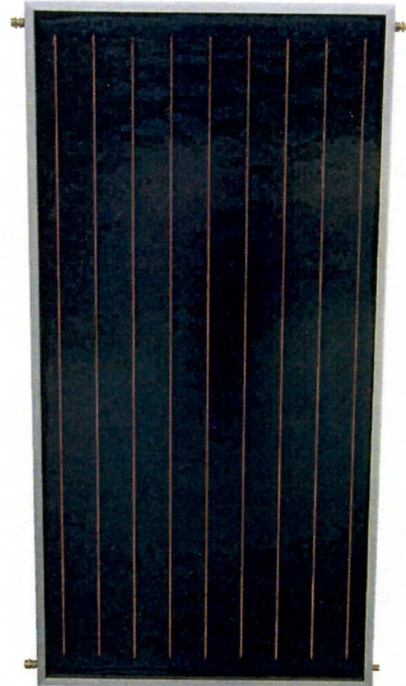


ficha de producto

CAPTADOR:

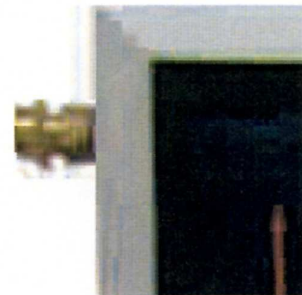
Características Técnicas

Tipo	Captador plano para instalación en tejados y suelo
Material	Aluminio anodizado
Dimensiones	1.057 x 2.057 x 95 mm
Superficie Total	2,17 m ²
Peso en vacío	36,5 kg
Presión máxima de trabajo	10 bar
Rendimiento	η_0 : 80 %



ABSORBEDOR:

Tipo	Arpa
Dimensiones	1.000 x 2.000 mm
Superficie apertura	2,00 m ²
Material placa absorbedora	Cobre
Material tubos colectores	Cobre Ø 18 mm (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
Material tubos arpa	Cobre Ø 8 mm (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
Nº de tubos de arpa	9
Método de soldadura	Ultrasonidos
Conexiones de captador	4 conexiones, 3/4" rosca exterior
Capacidad en litros	1,31 l
Acabado selectivo	Etaplus
Absortancia	95 % ± 2 %
Emitancia	5 % ± 2 %



CUBIERTA DE VIDRIO:

Tipo	Vidrio solar templado
Espesor	3,2 mm
Transmitancia	91 %
Junta estanqueidad	EPDM
Resistencia del vidrio	Cumple requerimientos de EN 12975-2

AISLAMIENTO:

Material	Lana de vidrio solar
Espesor lana captador	50 mm
Espesor lana lateral	25 mm

POLÍGONO INDUSTRIAL SETE PÍAS, PARCELAS 21-22
36630 CAMBADOS, PONTEVEDRA
TLF.: + 34 986 544 087 / FAX: + 34 986 544 088 / info@ocv.es / www.ocv.es



ENERGÍAS RENOVABLES CANARIAS, S.L.
DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA TODO EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO
CAPTADOR SOLAR R4-2000-U

Diego Vega Sarmiento, 50 - Pol. Ind. Miller Bajo - C.P.: 35014 - Las Palmas de G.C.
Tif.: + 34 928 420 695 - Fax: + 34 928 418 763



* CERTIFICADOS PARA: DISEÑO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES (SOLAR TÉRMICA Y SOLAR FOTOVOLTAICA)

$$\eta_A = \eta_{0A} - a_{1A} \left[\frac{t_m - t_a}{G} \right] - a_{2A} G \left[\frac{t_m - t_a}{G} \right]^2$$

Basado en el área de absorbedor

Valor	Incertidumbre típica	Unidad
η_{0A}	0,790 ± 0,007	-
a_{1A}	3,685 ± 0,513	W/m ² K
a_{2A}	0,014 ± 0,009	W/(m ² K ²)

Fluido utilizado
Agua

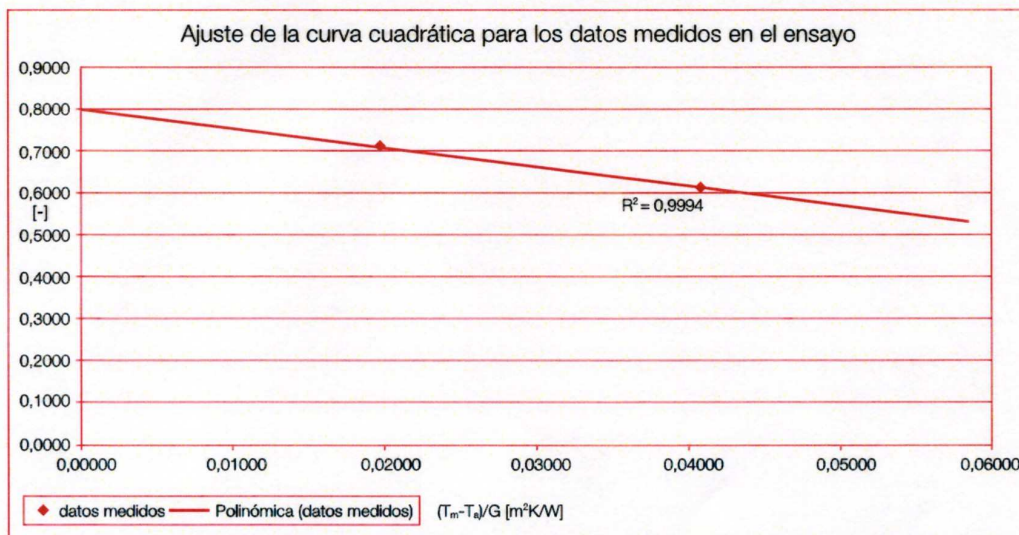
$$\eta_a = \eta_{0a} - a_{1a} \left[\frac{t_m - t_a}{G} \right] - a_{2a} G \left[\frac{t_m - t_a}{G} \right]^2$$

Basado en el área de apertura

Valor	Incertidumbre típica	Unidad
η_{0a}	0,798 ± 0,007	-
a_{1a}	3,722 ± 0,518	W/m ² K
a_{2a}	0,014 ± 0,009	W/(m ² K ²)

Fluido utilizado
Agua

Ajuste de la curva de eficiencia instantánea basada en el área de apertura y la temperatura media del fluido de transferencia de calor



POLÍGONO INDUSTRIAL SETE PÍAS, PARCELAS 21-22
36630 CAMBADOS, PONTEVEDRA
TLF.: + 34 986 544 087 / FAX: + 34 986 544 088 / info@ocv.es / www.ocv.es



ENERGÍAS RENOVABLES CANARIAS, S.L.
DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA TODO EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO
CAPTADOR SOLAR R4-2000-U

Diego Vega Sarmiento, 50 - Pol. Ind. Miller Bajo - C.P.: 35014 - Las Palmas de G.C.
Tlf.: + 34 928 420 695 - Fax: + 34 928 418 763



* CERTIFICADOS PARA: DISEÑO, MONTAJE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES (SOLAR TÉRMICA Y SOLAR FOTOVOLTAICA)