

CAPTADORES SOLARES TÉRMICOS PLANOS

1.2 Gama Unisol 60 Basic

Las especificaciones técnicas incluidas en esta ficha están sujetas a cambio sin previo aviso por parte del fabricante.

- Embalaje de captador: individual con sistema fleje-cartón y pallet retráctilado

- Nº de captadores por pallet: 12 unidades

Se incluye documentación técnica y garantía

Opcional: kit de conexiones hidráulicas

Opcional: kit de estructura y anclajes de sujeción



MATERIALES CONSTRUCTIVOS	
Vidrio templado	Espesor 3,2 mm. \pm 0,2 mm.
	Contenido en Fe < 0,03%
	Transmitancia 90,8%
Absorbedor	Área 1,91 m ²
	Tratamiento superficial: Deposición PVD
	Parrilla de tubos soldada con láser
	Lámina absorbadora de aluminio
	Absortividad 94% \pm 2%
	Emisividad 5% \pm 2%
Parrilla	Tubos colectores de cobre 22 mm.
	Longitud colectores 1,09 m.
	Longitud tubos abs. 1,94 m.
	Nº tubos absorbedor: 7
	Diámetro exterior tubo absorbedor 8 mm.
	Cuatro E/S para configuración de la parrilla en serie/paralelo
Aislamiento frontal	N/A
	Espesor: N/A
	Densidad: N/A
	Cond. térmica: N/A
Aislamiento lateral	Espuma de PIC con gofrado de aluminio
	Espesor 20 mm.
	Densidad 35kg/m ³
	Cond. térmica (7d, 10°C) 0,025 W/m K
Aislamiento trasero	Espuma de PIC con gofrado de aluminio
	Espesor 20 mm.
	Densidad 35kg/m ³
	Cond. térmica (7d, 10°C) 0,025 W/m K
Carcasa	Perfil de aluminio anodizado / lacado

DIMENSIONES DEL CAPTADOR	
Área total	2,06 m ²
Área de apertura	1,91 m ²
Longitud	2,02 m
Anchura	1,02 m
Altura	0,09 m
Contenido de fluido	2,45 l
Peso del captador en vacío	28,2 kg

DATOS TÉCNICOS	
Condiciones de trabajo	Presión máxima: 10 bares
	Rango de caudales: 25-150 l/h (consultar con departamento técnico las posibles configuraciones serie/paralelo)
	Máx. nº de captadores en serie/batería: 6

PÉRDIDA DE CARGA						
Tª Fluido (°C)	20°C \pm 2°C		Tª máx. 22,00°C		Tª mín. 19,44°C	
Caudal (kg/min)	3,70	3,00	2,20	1,40	0,60	0,00
Pérdida de presión (mbar)	6	4	3	2	1	0

CURVA DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR			
Basado en el área de absorbedor			
	Valor	Incertidumbre típica	Unidad
η_{0A}	0,764	\pm 0,003	--
a_{1A}	3,539	\pm 0,218	W / m ² K
a_{2A}	0,024	\pm 0,004	W / (m ² K ²)

Todos los datos aquí mostrados son exclusivamente para los modelos verticales



DIRECCIÓN CENTRAL

El Navazo - Ctra. de Candelario, Km. 1.8 · 37700 Béjar · SALAMANCA · Tel.: +34 923 400 400 · Fax: +34 923 400 154 · info@grupounisolar.com · www.grupounisolar.com
Ventas y Marketing: ventas@grupounisolar.com

DIRECCIÓN COMERCIAL

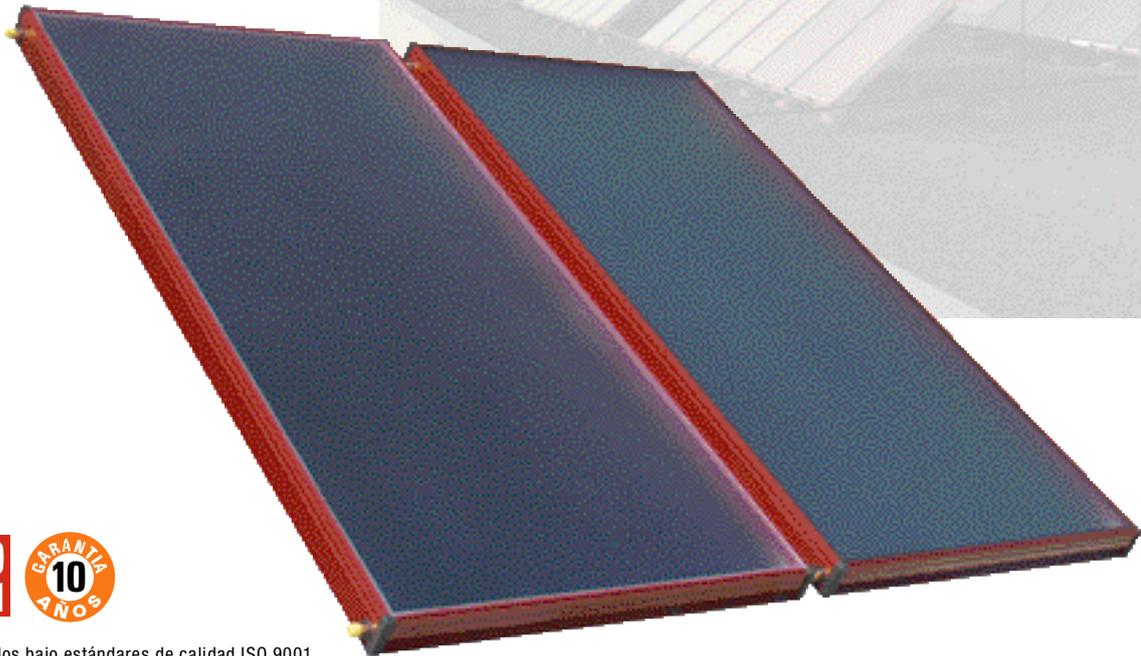
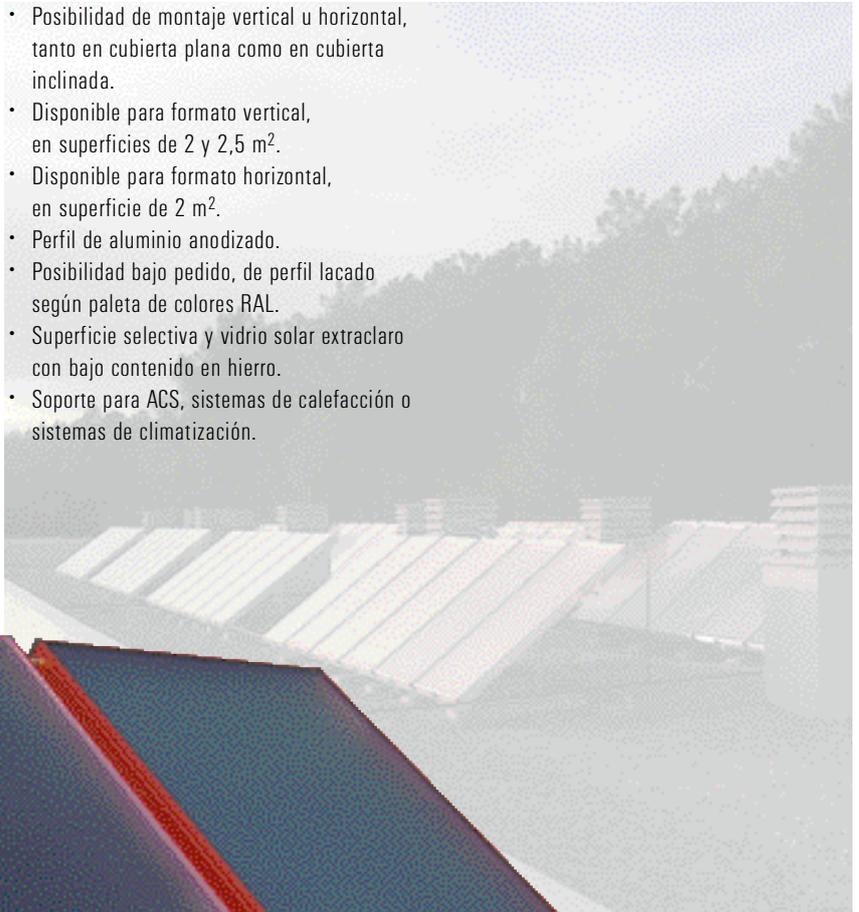
Edif. Cuzco IV · Pº de la Castellana, 141 - 8ª Pta. · 28046 MADRID

1.2 Gama Unisol 60 Basic

La gama Unisol 60 Basic, mediante la utilización de materiales aislantes fabricados con espuma de poliisocianurato, permite disponer de un captador de peso reducido (28 kg por unidad), lo que facilita el proceso de instalación.

A su vez, mejora el rendimiento global del captador Unisol 60 Plus (hasta un 24% más de energía generada por año y captador) en zonas geográficas con baja irradiancia.

- Posibilidad de montaje vertical u horizontal, tanto en cubierta plana como en cubierta inclinada.
- Disponible para formato vertical, en superficies de 2 y 2,5 m².
- Disponible para formato horizontal, en superficie de 2 m².
- Perfil de aluminio anodizado.
- Posibilidad bajo pedido, de perfil lacado según paleta de colores RAL.
- Superficie selectiva y vidrio solar extraclaro con bajo contenido en hierro.
- Soporte para ACS, sistemas de calefacción o sistemas de climatización.



Fabricados bajo estándares de calidad ISO 9001, estos captadores, además, disponen de una "Garantía de 10 años" contra defectos de fabricación.

Gama Unisol 60 Basic

($h_o=0'764$, $k_1=3'539$, $k_2=0'024$)*

Referencia	Denominación	Formato	Acabado	IMPUESTOS NO INCLUIDOS PVP / €
AC060V02	Unisol 60 Basic	Vertical	Aluminio anodizado	400,00
LC060V02	Unisol 60 Basic	Vertical	Aluminio lacado	430,00
AC060V03	Unisol 60 Basic 2,5	Vertical	Aluminio anodizado	475,00
LC060V03	Unisol 60 Basic 2,5	Vertical	Aluminio lacado	520,00
AC060H02	Unisol 60 Basic H	Horizontal	Aluminio anodizado	450,00
LC060H02	Unisol 60 Basic H	Horizontal	Aluminio lacado	480,00