



CAPTADOR MANASOL 2000

Fabricado por la empresa Atrapasol, el Captador Manasol 2000 es un panel solar térmico de alta eficiencia energética, pensado para uso doméstico e industrial.

Diseñado para aprovechar eficazmente la radiación solar, alcanza elevadas prestaciones para la producción de agua caliente sanitaria y apoyo en sistemas de calefacción.

Diseño novedoso de carcasa y Absorbedor, empleando las tecnologías más avanzadas (recubrimientos selectivos, soldadura laser, colector interior tipo serpentín, vidrio templado estructurado).

Facilidad de montaje, incluye racores de unión en el propio colector.

Captador que cumple los requisitos especificados en la norma EN 12975-1:2006.

Certificado de homologación: NPS 16 810



Características técnicas:

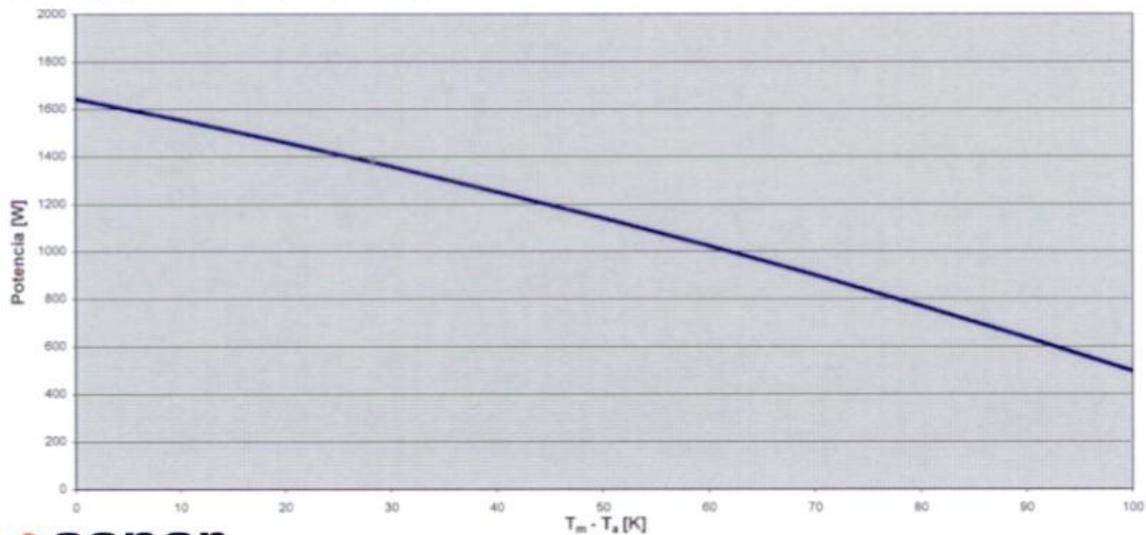
- Carcasa de aluminio anodizado de alta calidad.
- Racores de unión en el propio colector.
- Fuerte aislamiento lateral y trasero en lana de roca con película protectora color negro.
- Cámara de aire aislante en perfil lateral.
- Fácil anclaje, en la mayoría de las estructuras existentes en el mercado
- Vidrio templado con bajo contenido en hierro, prismático, resistente a granizadas.
- Absorbedor de una sola pieza, de aluminio de la más alta calidad, con superficie selectiva de alto rendimiento.
- Superficie absorbadora selectiva de 2 m².
- Gran superficie de contacto serpentín –Absorbedor.
- Serpentín de cobre unido al Absorbedor mediante tecnología laser .
- Gran facilidad de despiece del panel facilitando operaciones de reparación insitu.
- 10 años de garantía de producto en fabricación.

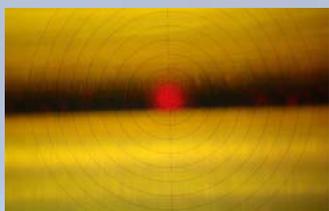
Datos técnicos:

<i>Captador Selectivo Manasol 2000</i>	<i>unidades</i>	<i>valores</i>
Dimensiones	mm	2050*1039*84
Superficie Absorbedor	M ²	2,0
Material / recubrimiento selectivo		Aluminio/ Mirotherm
Peso	kg	42,5
Diámetro Tubería serpentín	mm	10
D.Tubería colectores con racor unión	mm	22
Aislamiento fibra de vidrio	mm	40
Volumen fluido caloportador	litros	1.5
Fluido anticongelante		propilenglicol
Presión de trabajo	bar	6
Junta estanqueidad		Junta EPDM
Ec CENER $\mu = \mu_0 - a_{1a}(t_m - t_a/G) - a_{2a}(t_m - t_a/G)$		$\mu = 0.8 - 4.1 - 0.014$
Potencia extraída para 1000W/m ² y (t _m -t _a = 10°C)	W	1555

Potencia producida por unidad de captador (para G=1000 W/m²)

Power output per collector unit (for G=1000 W/m²)





ATRAPASOL: APROVECHAMOS LA ENERGIA DEL SOL

Atrapasol es una fábrica de reciente construcción, en la que utilizan la más avanzada tecnología para la fabricación tanto de absorbentes solares selectivos como de colectores solares planos de alto rendimiento.

ATRAPASOL: LA TECNOLOGIA MAS AVANZADA:

Todos los sistemas ATRAPASOL destacan por su gran rendimiento y duración.

Tecnología de vanguardia en la fabricación de absorbentes selectivos. Soldadura laser para la unión colector plancha a bsorbedora.

La exclusiva utilización de las mejores materias primas que garantiza que nuestros productos sean de la máxima calidad.

ATRAPASOL : LA SOLUCIÓN GLOBAL

Atrapasol combina el mejor diseño con la más alta funcionalidad. Facilidad de montaje en los colectores, disminuyendo tiempos en el montaje y abaratando mano de obra de instalación.

Seguridad en las uniones entre colectores. Durabilidad.

Todas las unidades cuentan con 10 años de garantía de funcionamiento.

ATRAPASOL : CERCANO AL INSTALADOR

Distribución directa al instalador;

Asesoramiento técnico en montaje y puesta en marcha de instalaciones solares térmicas.

ATRAPASOL
Fábrica
Avda Federico Silva, 260
Benavente (Zamora) Spain.
TL. 980 63 87 33
FAX : 980 63 85 20

E-mail:
Gerencia: gaspar@atrapasol.com
Técnico- comercial: emilio@atrapasol.com
Ing. Fabricación: dgarcia@atrapasol.com
Administración: desteban@atrapasol.com