

ECOLOGICA, SEGURA, INAGOTABLE y GRATIS!!! ENERGIA SOLAR



SISTEMA INSTALADO EN
HOTEL NIRVANA
COLONIA SUIZA - URUGUAY



El panel solar **Solar CIR**, utiliza la última tecnología, en captación de energía solar, la tecnología de tubos **Heat Pipe**. Este sistema cuenta con varias ventajas cualitativas, tales como:

- ▶ En caso de rotura de uno o más tubos de vidrio, no hay pérdida de agua en el sistema.
- ▶ No hay riesgo de congelamiento de líquido dentro de los tubos.
- ▶ Es el sistema de captación de energía solar, más eficiente en la actualidad.

De esta manera se transfiere el calor térmico a través de pipas de cobre, que se encuentran insertadas dentro del colector.

Permite trabajar con sistemas presurizados de hasta 8 bar. Incluye un soporte metálico galvanizado de fácil montaje, ideal para instalarlos en superficies planas o inclinadas directamente desde su marco.

Características Técnicas	PANEL DE TUBOS DE VACIO HEAT PIPE		
Cantidad de tubos	unidad	15	30
Superficie bruta	m ²	2,31	4,53
Superficie de captación	m ²	1,4	2,8
Dimensiones Exteriores (en planta)	mm.	1400 x 1190	1400 X 2310
Dimension de tubo	mm.	Ø 58 x 1800 mm	
Presurizable	bar	8	
Soporte	-	Galvanizado	
Temperatura de trabajo	°C	hasta 150 °C	

Dimensiones Exteriores (en planta)		
Cant. de Tubos	15	30
Ancho (a) mm.	1190	2310
Profundidad (p) mm.	1400	
Altura (h) mm.	1400	



COLECTORES SOLARES PLANOS

NUEVOS!!!

El colector solar plano incorpora los últimos avances tecnológicos empleados en el sector.

SOLDADURA ULTRASÓNICA

Empleada en la unión de la superficie absorbadora altamente selectiva y la parrilla de tubos y colector en cobre por donde circula el fluido caloportador. Este proceso garantiza la fiabilidad de la unión respetando las características del absorbador.

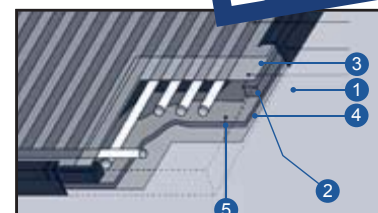
ABSORBEDOR SELECTIVO AZUL DE ALUMINIO

Para proporcionar las máximas prestaciones (**absorbancia ≈ 95%** y **emitanza ≈ 5%**.) durante toda la vida útil del colector obteniendo así el máximo rendimiento energético.

MÁXIMO AHORRO

Garantizado gracias al uso de material aislante lana de roca de 40 mm. que mantienen sus características y prestaciones con el paso del tiempo, incluso a elevadas temperaturas de funcionamiento.

BAXI



- 1 Marco de aluminio anodizado
- 2 Cristal templado transparente
- 3 Soldadura Ultrasónica empleado para la unión de la superficie absorbadora altamente selectiva con la parrilla de tubos de cobre.
- 4 Absorbador selectivo azul de aluminio
- 5 Aislamiento en el fondo mediante una capa de 40 mm de lana de roca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PANEL SOLAR PLANO SELECTIVO	
Superficie bruta	2.0m ²	Dimensiones: (alt./ancho/prof.) 1750x1150x80mm
Superficie de captación	1.87m ²	Espesor de vidrio 4 mm
Eficiencia	77%	Peso 40Kg