



Colectores y Estratificadores

distribuidor oficial de productos:  

Colectores Fera

El **montaje en formato panorámico reduce los costes** de montaje y **minimiza las pérdidas caloríficas** de los marcos de aluminio. También se **reducen las conexiones hidráulicas** y **el impacto visual** se reduce en torno al 40%. Estas son razones suficientes para utilizar colectores de grandes dimensiones de 5,6 m² hasta 8,4 m².

Para conseguir una **buena eficiencia térmica**, el panel dispone de un **aislamiento de 50 mm** de lana mineral. El **crystal solar** de 3,2 mm es **anti reflejante**, está **templado** y es **de seguridad**. El excepcional comportamiento del colector ha demostrado la **calidad de fabricación** incluso en las condiciones mas adversas. Ofrecemos la seguridad de mas de **16 años de experiencia** fabricando colectores solares y de mas de 200.000 m² instalados.

El nuevo absorbedor le otorga al panel un **aún mejor comportamiento**. Consiste en una lámina de aluminio unida por su parte trasera a un serpentín de cobre soldado mediante **soldadura láser**. Debido a la soldadura especial se obtiene una **mayor superficie de contacto** entre la lámina y el serpentín que con los métodos tradicionales. La alta densidad de aporte en la soldadura **garantiza la durabilidad** de la unión de la soldadura. Este tipo de tecnología **evita el deterioro** de la superficie absorbedora y permite **mejorar enormemente la absorción de la energía del sol**.

El colector **Fera** está especialmente diseñado para **generación de calefacción** y **agua caliente sanitaria** a nivel **doméstico e industrial**.

Comparando la nueva tecnología absorbedora con la anteriormente utilizada, se ha **mejorado sustancialmente la conductividad térmica** gracias a la soldadura láser y la pequeña distancia entre tubos:

- Superficie selectiva absorbedora **de aluminio**.
- Tubería **de cobre**.
- Soldadura de **unión laser**, con gran superficie de contacto y mejor resistencia a las torsiones por dilatación

Tanto en **tejado inclinado, como superficie plana**, en el suelo o en la pared, el colector **se adapta a todo tipo de montaje**. El nuevo soporte para cubierta plana permite una **colocación rápida, sencilla y segura** con posibilidad de fijar el panel con una inclinación de 20° a 60°.



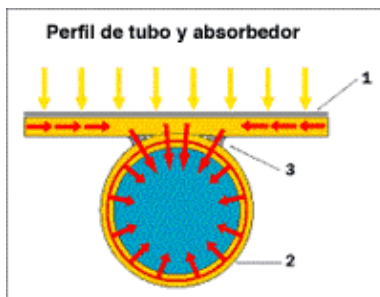
Solicitud de Información

Paneles con ventajas muy claras:

Ecoinnova: Instalación de paneles solares Fera para producción de energía solar renovable y ecológica.

- La mas **alta eficiencia** debido a la conductividad térmica **fuera de lo común** del absorbedor.
- El **rendimiento total anual** le confiere al colector el **máximo rendimiento** posible para un colector plano. Esto le proporciona **características inigualables** para ser utilizado en sistemas de calefacción, particularmente en invierno y estaciones intermedias.
- Ya en el primer año de funcionamiento, el panel **produce más energía** que la utilizada en su proceso de montaje.
- La **producción** del absorbedor se realiza **sin generar polución y sin contaminación** gracias a la utilización de un sistema de impregnación de vacío con un 90% menos de consumo energético que utilizando un sistema de impregnación galvánico.
- La **alta calidad de la superficie absorbedora** asegura alta estabilidad, y una **durabilidad superior a 25 años**.
- Paneles **galardonados** con el símbolo de **calidad y protección ambiental "blue angel"** debido a su **alta eficiencia**.

Ofrecemos la **seguridad** de mas de **16 años de experiencia** fabricando colectores solares y de mas de **300.000 m² instalados**.



Ecoinnova: Instalación de paneles solares Fera para producción de energía solar renovable y ecológica.

Este ejemplo muestra un solo colector. Este soporte es totalmente modular y permite agrupaciones de módulos para adaptarse al espacio disponible.

- [Imprimir](#)
- [Descargar como PDF](#)

©2007 de Ecoinnova Group, todos los derechos reservados