



Proveedores de  
Soluciones Energéticas





## Calefacción por infrarojos

Calor Verde Radiant es un sistema de calefacción revolucionario. Nuestro sistema está formado por placas planas de aluminio con un recubrimiento cerámico formado por partículas con un número importante de propiedades que le transfieren a la placa.

Para las mismas prestaciones, resulta considerablemente más económico que otros sistemas de calefacción, debido a que la instalación de ésta es muy simple, no teniendo en la mayoría de los casos que hacer ningún tipo de obra, lo cual hace que la instalación sea muy rápida.



# SCHÜCO

## Energía fotovoltaica

Se denomina energía solar fotovoltaica a una forma de obtención de energía eléctrica a través de paneles fotovoltaicos.

Los paneles, módulos o colectores fotovoltaicos están formados por dispositivos semiconductores tipo diodo que, al recibir radiación solar, se excitan y provocan saltos electrónicos, generando una pequeña diferencia de potencia en sus extremos. El acoplamiento en serie de varios de estos fotodiodos permite la obtención de voltajes mayores en configuraciones muy sencillas y aptas para alimentar pequeños dispositivos electrónicos.

Una de las aplicaciones más interesantes es la Producción para Venta a Red. La corriente eléctrica generada por una instalación fotovoltaica puede ser vertida a la red eléctrica como si fuera una central de producción de energía eléctrica.

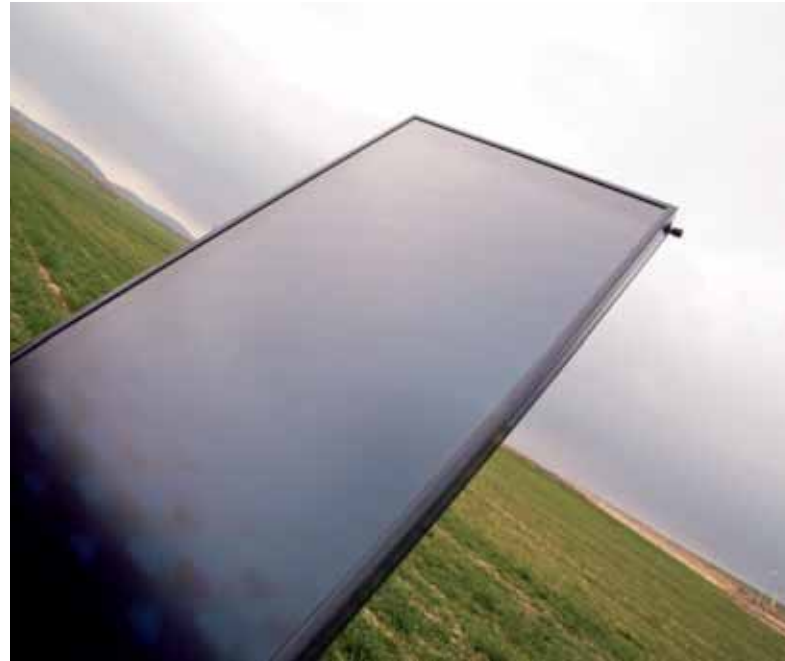


## Energía solar térmica

El aprovechamiento del calor solar mediante el uso de colectores o paneles solares térmicos para la producción de agua caliente tiene multitud de aplicaciones (agua caliente sanitaria (ACS), calefacción, climatización de piscinas...).

Se considera una energía renovable, puesto que proviene de una fuente inagotable como es el calor del sol, y además es gratuita.

erbe  
ecotecnología



## Suelo radiante

Está constituido por una red de tuberías distribuidas bajo el pavimento de manera uniforme, por la que circula agua. Se puede usar tanto para calefactar, si el agua que fluye es caliente, como para refrigerar, si el agua que fluye es fría.

La calefacción por suelo radiante es de baja temperatura. Por esta razón es la que se adapta mejor a la energía solar térmica, siendo muy rentable y obteniendo un gran ahorro energético.



# Eficiencia Energética

Desarrollamos sus proyectos de ingeniería

Joaquim Blume, 32, Local  
08450 Llinars del Vallès - BCN  
Tel/Fax: 938 413 633. Móvil: 659 278 041  
comercial@soltecnologia.es • www.soltecnologia.es

