



## ¿Cómo funciona un sistema solar térmico?

Un captador solar térmico transforma la luz solar en calor aprovechable. Este calor es absorbido por el líquido solar que se encuentra dentro del captador y es transportado con ayuda de una bomba a través de los tubos debidamente aislados hasta un depósito en el que se acumula el agua caliente.

El material aislante impide que el agua se enfríe siendo posible disponer de agua caliente en períodos en los que no hay sol, por ejemplo durante la noche.

### Las renovables comienzan con el sol. Junkers, expertos en solar

- **Junkers protege al medio ambiente** durante todo el ciclo de la vida del producto: desde el proceso de producción y métodos de distribución hasta el reciclaje.
- **Desde hace más de 100 años**, Junkers se ocupa de ofrecer calor y confort a las personas en su hogar, ofreciendo productos de alta fiabilidad y fácil manejo. Como líder europeo en el mercado de agua caliente, Junkers es la opción para ahorrar energía y contribuir a la salud del medio ambiente.
- **Confíe sus instalaciones de energía solar a Junkers.** Llevamos más de 30 años fabricando sistemas solares. En Europa, 1 de cada 7 captadores solares instalados en 2007 disfrutaban de tecnología Junkers.
- Más información en [www.junkers.es](http://www.junkers.es)

## Cómo contactar con nosotros



### Aviso de averías

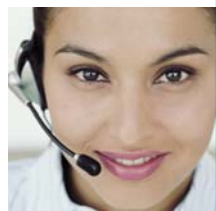
Tel.: 902 100 724

#### Horario:

Lunes a viernes: 8:00-20:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 9:00-17:00 h.

E-mail: [asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com](mailto:asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com)



### Información general para el usuario final

Tel.: 902 100 724

#### Horario:

Lunes a viernes: 8:00-20:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 9:00-17:00 h.

E-mail: [asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com](mailto:asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com)



Robert Bosch España, S.A.  
Bosch Termotecnia  
Hnos. García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
[www.junkers.es](http://www.junkers.es)

## Sistemas solares térmicos Junkers

Disfrute del confort del agua caliente con la energía del sol



Calor para la vida



# ¿Por qué elegir los sistemas solares térmicos Junkers?

Junkers ofrece soluciones completas de energía solar térmica. Una solución para cada necesidad.

## Beneficios de los sistemas solares Junkers



### Facilidad de montaje e instalación.

Gracias a sus innovadores sistemas de conexión y uniones flexibles.



### Integrables en cualquier tejado.

La variedad de modelos y estructuras de fijación Junkers permiten instalar los captadores en cualquier tipo de vivienda y tejado.



### Calidad.

Los captadores Junkers cuentan con la certificación *Solar Keymark* distinguiéndose como un captador de altísimo rendimiento y máxima calidad, y el *mercado CE*. Los modelos FKC y FKT también tienen el certificado del *Ángel Azul*.



### Sistemas completos.

Las calderas y calentadores Junkers se complementan perfectamente con los sistemas solares térmicos para la producción de agua caliente y apoyo a calefacción, para maximizar el rendimiento y ahorro de energía.



### Protección del medio ambiente.

Los sistemas solares Junkers son de gran calidad y gran durabilidad, y utilizan energía libre de emisiones nocivas, favoreciendo el cuidado del medio ambiente.



### Reducción de coste energético.

El sistema solar térmico es una forma muy eficaz para reducir significativamente la factura energética de la casa.



### Respaldo de una marca líder.

Junkers, expertos en calor, forma parte del Grupo Bosch, líder en tecnología e innovación.

## Sistemas solares térmicos Junkers

Con los sistemas solares térmicos Junkers usted puede aprovechar el sol todo el año de la manera más eficiente, para todas las aplicaciones en las que se necesite agua caliente.

- ▶ Agua caliente en el hogar.
- ▶ Apoyo a sistemas de calefacción para viviendas.
- ▶ Climatizar el agua de las piscinas.

### ¿Los captadores solares se pueden instalar en cualquier vivienda y tipo de tejado?

Sí, los sistemas solares térmicos de Junkers se pueden instalar en cualquier tipo de vivienda, adaptándose sin problemas a la arquitectura de su casa. Se pueden utilizar en casas unifamiliares y en otros tipos de edificios.

El tipo de tejado no representa ningún problema a la hora de instalar. Los captadores solares Junkers se adaptan a su cubierta, permitiendo que la energía del sol entre en cualquier casa. Sobre cubierta plana, cubierta inclinada o integrados en un tejado inclinado, los nuevos sistemas de montaje son la solución ideal para cada tipo de instalación. Además, los paneles solares de Junkers también se pueden instalar directamente en la fachada, utilizando para ello las estructuras de soporte adecuadas. Como condición, únicamente se debe tener una cubierta libre de sombra orientada al sur.



## Gama solar

En una vivienda se puede utilizar un sistema forzado o un sistema termosifón.



### Sistema forzado

Está compuesto por diferentes elementos además de los captadores solares y el sistema de acumulación. Es necesario un grupo de bombeo y una central de control. Integrándose perfectamente en la edificación de una forma muy estética, puede instalarse en cualquier zona del país.

Los captadores solares Junkers del sistema forzado, proporcionan el máximo rendimiento y se presentan en tres líneas:

- ▶ **Excellence:** los captadores selectivos FKT obtienen un altísimo rendimiento aún en las condiciones más difíciles.
- ▶ **Comfort:** los captadores selectivos FKC son una opción eficiente y robusta en cualquier tipo de edificación.
- ▶ **Classic:** los captadores FKB suponen una opción muy económica en aquellas instalaciones que presentan un buen nivel de radiación solar.



Captador solar

### Sistema termosifón

Un termosifón es un aparato equipado con uno o dos captadores solares y un depósito de agua. Incorpora todos los elementos para transformar la energía del sol en agua caliente. Junkers cuenta con una amplia gama de equipos termosifón de 150, 200 y 300 litros adecuadas para cada vivienda y consumo.



Con una instalación muy fácil, es la solución más sencilla y económica para el calentamiento de agua a través de un sistema solar térmico. Ideal en las zonas más cálidas.

Equipo termosifón