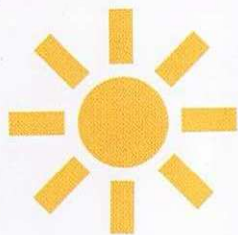


## O que é um Sistema Solar Térmico?



Um Sistema Solar Térmico, é uma instalação que permite utilizar a inesgotável fonte de energia natural que é o sol, para aquecimento de água sanitária.

O sistema solar capta a energia proveniente da radiação solar através dos colectores solares térmicos planos, os quais convertem directamente esta energia em calor, transferindo-a para o fluido solar.

Este sistema constitui uma forma de reduzir significativamente a factura energética. Correctamente dimensionado permite poupar em média durante um ano, cerca de 75% da energia que se gasta habitualmente para aquecer a água sanitária.

## O que é preciso para instalar um sistema solar térmico?

Os sistemas solares térmicos da Junkers podem ser instalados em qualquer tipo de habitação, integrando-se perfeitamente na arquitectura, seja telhado plano ou inclinado.

Um profissional certificado saberá indicar-lhe a melhor solução e fazer a montagem de forma correcta.

Instalador JUNKERS:



**Félix Térmica**  
Climatização e Canalização, Lda



 **JUNKERS**

Bosch Termotecnologia SA  
Av. Infante D. Henrique,  
lotes 2E-3E  
1800-220 Lisboa

[www.junkers.pt](http://www.junkers.pt)

## Soluções Solares Térmicas

Leve o **sol** para sua casa!



Beneficie do **Programa de Incentivos à utilização de Energias Renováveis** do Ministério da Economia

 **JUNKERS**  
Grupo Bosch



## Como funciona o Programa de Incentivos à utilização de Energias Renováveis?

Sendo a Energia Solar Térmica energia renovável foi criado em 2009 pelo Ministério da Economia um Programa de Incentivo à utilização de energia solar térmica.

**Este programa é válido até 31 de Dezembro de 2009,** e apenas para contribuintes em nome individual.

Para aderir ao programa terá de se dirigir a uma das instituições bancárias aderentes: CGD, BES, BPI, Banif, Santander Totta, Montepio, Millennium BCP, CA.

**Ao adquirir painéis solares térmicos ao abrigo deste programa beneficia de:**

- **Comparticipação imediata** pelo Estado de um montante fixo de €1.641,70.
- **Benefícios fiscais:** dedução de 30% do valor do investimento em sede de IRS até um valor máximo de €796.
- Possibilidade de Pagamento Imediato ou **pagamento em 72 meses com juro bonificado, indexado à Euribor a 3 meses, com um spread de 1,5%,** sem Investimento inicial. (\*)
- Serviço “Chave na Mão”, com **Garantia de Instalação e Manutenção** durante um período de 6 anos.
- O valor considerado para cada um dos sistemas possíveis, tem por base uma instalação com 10m de tubagens.
- Custo Total **desde** €1,076.30, variando consoante o Sistema adquirido.



(\*) Consultar as condições de pagamento nas entidades bancárias aderentes.  
Consultar o site explicativo: [www.paineissolares.gov.pt](http://www.paineissolares.gov.pt)



**Félix Térmica**  
Climatização e Canalização, Lda

## Porquê escolher um Sistema Solar Térmico Junkers?

Na Europa há mais de 100 anos, a Junkers é uma marca de referência no mercado do aquecimento e produção de água quente. Com uma forte preocupação ambiental e ecológica, a Junkers construiu na Alemanha, a 1.ª vivenda bio climática em 1993.



**Sistemas Solares integráveis em qualquer construção, em telhados planos ou telhados inclinados.**



**Os painéis solares Junkers têm a certificação “Solar Keymark.”**

Os painéis solares Junkers têm a certificação “Solar Keymark” que os distingue como sendo painéis de alto rendimento e máxima qualidade.



**Adaptação aos equipamentos de água quente e aquecimento.**

Os sistemas solares térmicos Junkers estão aptos a funcionar com sistemas de apoio de produção de água quente; esquentadores, caldeiras ou termoacumuladores.



**Protecção do meio ambiente.**



**Redução do custo energético.**

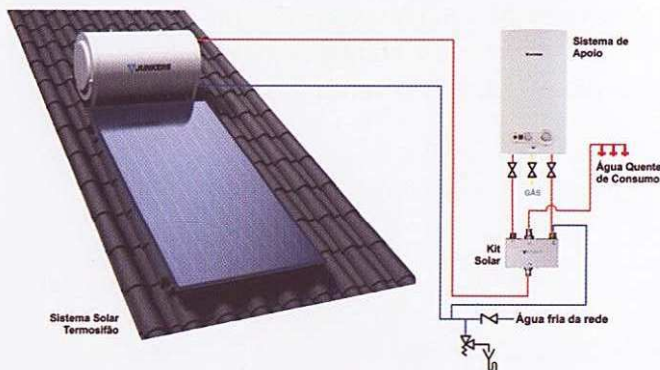


## Sistemas Solares Térmicos Junkers ao abrigo do Programa do Ministério da Economia



### Sistema Termossifão 200L

Para moradias unifamiliares de 1 a 3 pessoas



O Sistema Termossifão JUNKERS, **modelo TS 200** é composto por:

- 1 colector solar térmico modelo FKC-1S
- Depósito de acumulação horizontal
- O sistema tem a certificação Solarkeymark para o conjunto completo.

Apoio energético: opção de resistência eléctrica ou integração de Kit solar com apoio já existente.

### Sistema Termossifão 300L

Para moradias unifamiliares de 4 a 6 pessoas

O Sistema Termossifão JUNKERS **modelo TS 300** é composto por:

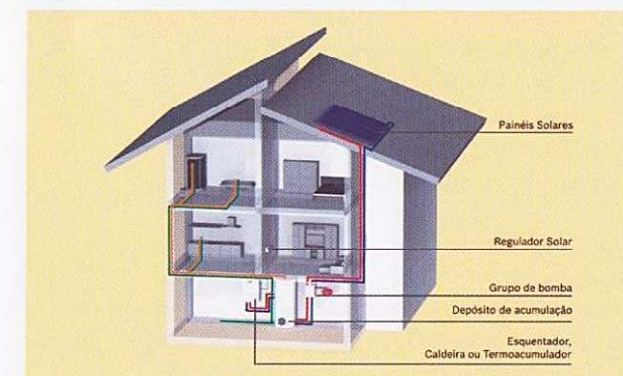
- 2 colectores solares térmicos modelo FKB-1S
- Depósito de acumulação horizontal.
- O sistema tem a certificação Solarkeymark para o conjunto completo.



Apoio energético: opção de resistência eléctrica ou integração de Kit solar com apoio já existente

### Sistema Circulação Forçada de 300L

Para moradias unifamiliares de 4 a 6 pessoas



O Sistema de Circulação Forçada de 300L é composto por:

- 2 colectores solares térmicos modelo FKC-1S
- 1 Depósito de acumulação SK 300S com dupla serpentina, com capacidade de 300L
- 1 Controlador Solar, TDS 050
- Grupo hidráulico de bombagem do circuito primário solar, AGS 5
- Os colectores têm a certificação Solarkeymark.

Apoio energético: opção de resistência eléctrica ou integração de Kit solar com apoio já existente.

### Kit Solar Junkers

De fácil instalação e manutenção, o Kit Solar Junkers aplica-se a toda a gama de esquentadores, tornando-os compatíveis com sistemas solares.

Com ele, o esquentador entrará em funcionamento quando a temperatura proveniente do Sistema Solar for inferior a 45°. Este kit mantém a estabilidade da temperatura no fornecimento de água quente.

