

avangreen



# Kits

## Térmicos

Kit solar térmico  
para producción de  
Agua Caliente Sanitaria

El calentamiento de agua mediante energía solar, más allá de ser una alternativa ecológica, se ha convertido en una tecnología económicamente atractiva y muy competitiva.

### ¿Qué es la energía solar térmica?

Es la transformación de la energía radiante solar en calor. La energía solar térmica calienta el agua de forma directa consiguiendo temperaturas óptimas para el consumo de agua caliente sanitaria (ACS) gracias a los paneles solares.

El agua caliente queda almacenada para su posterior consumo: calentamiento de agua sanitaria, usos industriales, calefacción de espacio, piscinas climatizadas, entre otros.

### Aplicaciones de la energía solar térmica

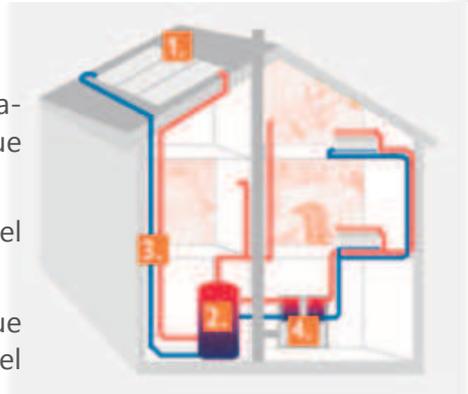
- Calentamiento de agua caliente sanitaria (ACS) en viviendas
- Calentamiento de agua para piscinas
- Calefacción
- Climatización en aplicaciones industriales tanto en su faceta de calefacción como en su faceta de refrigeración
- Sistema de refrigeración
- Arquitectura bioclimática
- Conversión termodinámica: centrales solares





## Componentes

- 1 - Captación: paneles solares, que transforman la radiación solar en energía térmica que calienta el fluido que circula por ellos.
- 2 - Acumulación: uno o varios depósitos que almacenan el agua caliente hasta que se precisa su uso.
- 3 - Circuito hidráulico: tuberías, bombas, válvulas, etc., que establecen el movimiento del fluido caliente hasta el sistema de acumulación.
- 4 - Intercambio: que realiza la transferencia de energía térmica captada desde el circuito de captadores, o circuito primario, al agua caliente que se consume.
- 5 - Regulación y control: asegura el correcto funcionamiento del equipo para proporcionar el máximo de energía solar térmica y actúa como protección frente a sobrecalentamientos del sistema y otros riesgos del sistema.
- 6 - Equipo de energía convencional: se utiliza de manera auxiliar para complementar la contribución solar. Suministra la energía necesaria para cubrir la demanda prevista, garantizando así la continuidad del suministro de agua caliente en los casos de escasa radiación solar o demanda superior al previsto.

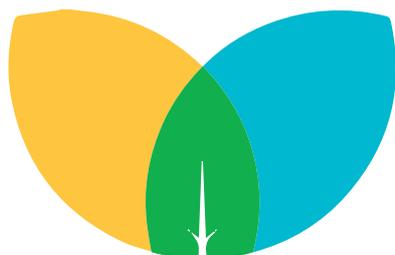


KIT AV-TERMO1



KIT AV-TERMO2

AV-TERMO1	AV-TERMO2	AV-TERMO2 PLUS
Termosifón 1 captador Acumulador 150l ACS para 4 personas	Circ. forzada 1 captador Acumulador 150l ACS para 4 personas	Circ. forzada 2 captadores Acumulador 300l ACS para 6-8 personas

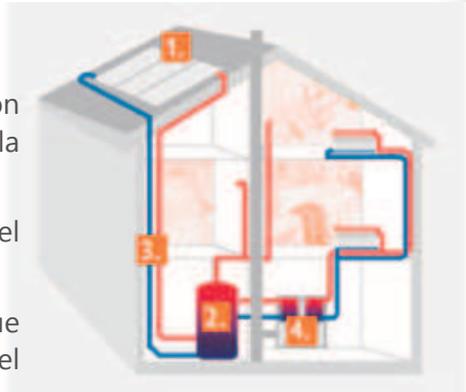


# avangreen



## Componentes

- 1 - Captación: paneles solares que transforman la radiación solar en energía térmica, calentando el fluido que circula por ellos.
- 2 - Acumulación: uno o varios depósitos que almacenan el agua caliente hasta que se precisa su uso.
- 3 - Circuito hidráulico: tuberías, bombas, válvulas, etc., que establecen el movimiento del fluido caliente hasta el sistema de acumulación.
- 4 - Intercambio: que realiza la transferencia de energía térmica captada desde el circuito de captadores, o circuito primario, al agua caliente que se consume.
- 5 - Regulación y control: asegura el correcto funcionamiento del equipo para proporcionar el máximo de energía solar térmica y actúa como protección frente a sobrecalentamientos del sistema.
- 6 - Equipo de energía convencional: se utiliza de manera auxiliar para complementar la contribución solar. Suministra la energía necesaria para cubrir la demanda prevista, garantizando así la continuidad del suministro de agua caliente en los casos de escasa radiación solar o demanda superior al previsto.

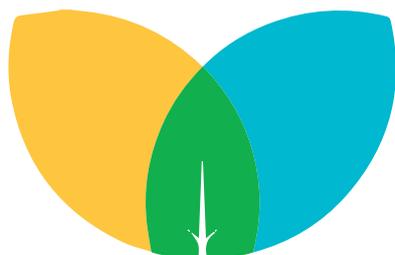


KIT AV-TERMO1



KIT AV-TERMO2

AV-TERMO1	AV-TERMO2	AV-TERMO2 PLUS
Termosifón 1 captador Acumulador 150l ACS para 4 personas	Circ. forzada 1 captador Acumulador 150l ACS para 4 personas	Circ. forzada 2 captadores Acumulador 300l ACS para 6-8 personas



# avangreen

EUROPE - AMERICAS - WEST AFRICA - MIDDLE EAST