



SISTEMA SOLAR COMPACTO "TODO EN UNO"

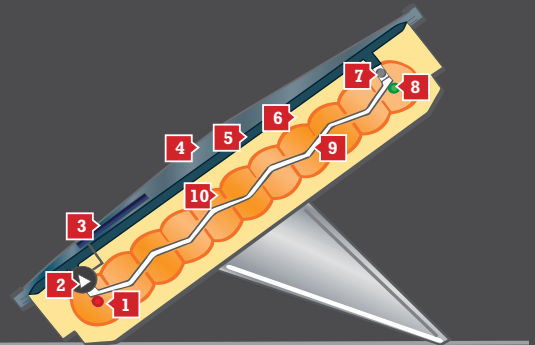


Es un sistema solar **TODO EN UNO**, que utiliza la tecnología solar térmica para la producción de Agua Caliente Sanitaria. En un solo elemento integra el absorbedor, el sistema de recirculación forzado y el acumulador de ACS de 150 litros de agua. Utiliza la **tecnología solar fotovoltaica** para alimentación de la bomba de recirculación® lo que lleva a que sea un sistema totalmente autónomo sin necesidad de ninguna fuente de energía exterior.

COMPONENTES

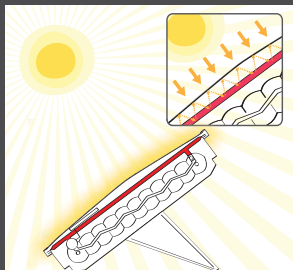
Todo lo que necesitas en un solo elemento

- | | |
|---|---|
| 1 Entrada. | 6 Aislante. |
| 2 Bomba. | 7 Válvula. |
| 3 Panel Fotovoltaico. | 8 Salida. |
| 4 Cubierta de metacrilato. | 9 Intercambiador. |
| 5 Colector de 2m ² en acero inox. con superficie selectiva de color azul | 10 Acumulador de 150l. en composite, resistente a la corrosión. |



¿COMO FUNCIONA?

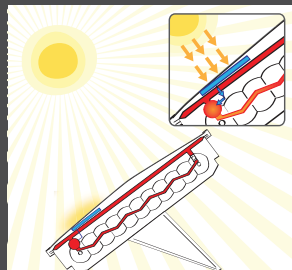
Desde que sale el sol hasta que se calienta el agua.



FASE 1

La radiación incide sobre el colector y éste concentra calor que es transferido al fluido caloportador que va en su interior.

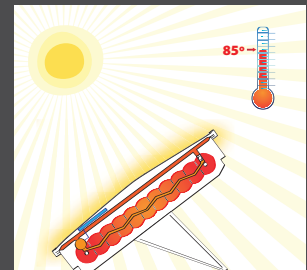
Gracias a su tratamiento selectivo y a la forma de la cubierta aprovecha gran cantidad de la radiación que recibe. Al estar lleno de fluido caloportador, puede aprovechar la totalidad de la superficie.



FASE 2

La radiación que recibe la superficie, incide también sobre el panel fotovoltaico, lo que genera electricidad para producir el movimiento de la bomba de recirculación.

Ésta transfiere el fluido caliente al interior del intercambiador.



FASE 3

El calor es transferido del colector al depósito gracias al fluido caliente que pasa de la bomba al intercambiador.

El depósito se calentará siempre que haya sol, hasta el límite de temperatura de acumulación de 85°C.

● ¿DÓNDE SE INSTALA?

Adaptable según las necesidades de instalación

El sistema solar TODO EN UNO se puede instalar en cualquier lugar donde se necesite agua caliente sanitaria (vivienda, campings, huertas de ocio, casas rurales y hoteles). Se puede colocar desde encastrado en un tejado inclinado, sobre un tejado inclinado, sobre una cubierta plana o jardín o en un muro.



● COBERTURAS SEGÚN CÓDIGO TÉCNICO EDIFICACIÓN (CTE) OBTENIDAS CON UN SOLO SISTEMA SOLAR



ZONAS	GENERAL	EFEECTO JOULE
1) A Coruña	30% hasta 6 dormitorios	50% hasta 3 dormitorios
2) Barcelona	30% hasta 7 dormitorios	60% hasta 3 dormitorios
3) Lérida	50% hasta 3 dormitorios	70% hasta 2 dormitorios
4) Toledo	60% hasta 3 dormitorios	70% hasta 2 dormitorios
5) Sevilla	70% hasta 3 dormitorios	70% hasta 3 dormitorios

Está calculado bajo el supuesto de Orientación SUR e inclinación 45° de los captadores según Código Técnico Edificación (CTE). Para otras condiciones u ordenanzas locales más exigentes, consultar.

● **VENTAJAS**

**15% MÁS ECONÓMICO
QUE OTROS SISTEMAS**

Menos componentes

igual a

menos tiempo de instalación,

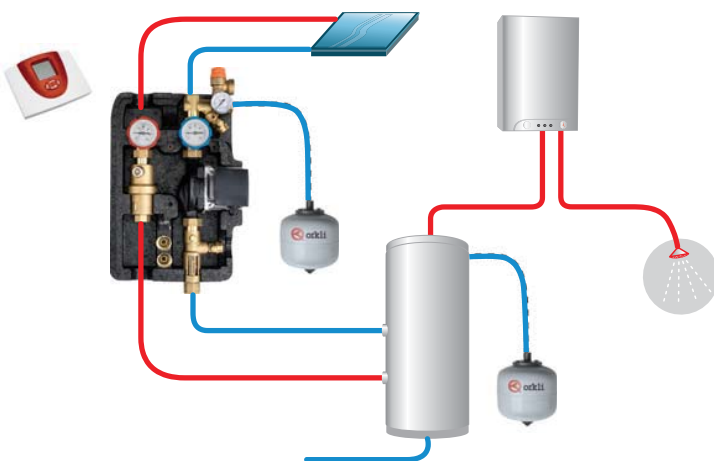
menor coste final

y más m² para el uso y disfrute del hogar.

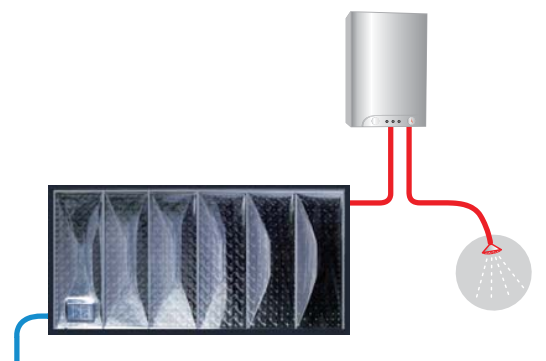
COMPONENTES PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR


		SISTEMA POR ELEMENTOS	SISTEMA DRAIN BACK	SISTEMA OKSOL ORKLI TODO EN UNO
MATERIAL	Colector	●	●	●
	Grupo de bombeo	●	●	
	Depósito acumulación	●	●	
	Tubería solar	●	●	
	Tubería secundaria	●	●	●
ACCESORIOS	Estructura 45°	●	●	●
	Vasos de expansión	●		
	Fluido solar primario	●	●	
	Purgador	●		
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Boletín eléctrico y centralita electrónica	●	●	
	Material y mano de obra	●	●	
HORAS DE INSTALACIÓN		25,5 h.	15,5 h.	9,5 h.

SISTEMA CONVENCIONAL



SISTEMA OKSOL



- Bomba alimentada por célula fotovoltaica. 
- Capacidad de acumulación: 150 litros.
- Superficie de captación útil: 1,95 m².
- Superficie de intercambiador: 0,29 m².
- Dimensiones exteriores:
 - Largo: 2029 mm
 - Ancho: 1020 mm
 - Fondo: 250 mm
 - Peso en vacío con depósito incorporado: 80 kg.
- Estructura sobre suelo o terraza plana, de integración en tejado, sobre tejado inclinado y estructura pared.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UDS./CAJA	€
Colector solar con depósito integrado	OKSOL-150	1	2.990