



**OKSOL
SMART**

LA ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE

NUEVO OKSOL SMART OPTIMIZADO ¡AHORA CON IoT!

IoT
INTEGRADO



**INTEGRAL Y
FORZADO**



AUTÓNOMO



100% RENOVABLE



**SOSTENIBLE Y
CERO EMISIONES CO₂**



¿POR QUÉ EL OKSOL ES LA MEJOR OPCIÓN?

- > **ENERGÍA RENOVABLE, ACCESIBLE E INAGOTABLE**
20 minutos de energía del sol equivalen al consumo mundial de energía.
- > **INDEPENDIENTE DEL USO DE COMBUSTIBLE**
- > **VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN**
Techos residenciales, comerciales, industriales, planos o inclinados, de nueva construcción o renovación...
- > **FÁCIL MANTENIMIENTO**
- > **AHORRO DE ESPACIO**



- ✓ **CERO** CONSUMO ELÉCTRICO.
- ✓ **CERO** CONSUMO DE AGUA.
- ✓ **CERO** EMISIONES DE CO₂.

DATOS TÉCNICOS



TIPO ABSORBEDOR: Aluminio + PVD selectivo

SUPERFICIE DE ABSORCIÓN: 2,16 m²

ABSORTIVIDAD: 95%

EMISIVIDAD: 5%

BOMBA PRIMARIO: Magnética, brushless

PANEL FOTOVOLTAICO: Silicio policristalino

IoT CON COMUNICACIÓN (opcional)

DIMENSIONES: 2.187x1.160x270 mm.

PESO: 95 kg.

CONEXIONES: Roscas macho G-1/2"

INTERCAMBIADOR ACS: Acero inox. AISI 316L

VOLUMEN ACUMULACIÓN: 170 litros

VÁLVULA SEGURIDAD PRIMARIO: 3 bar

RESISTENCIA ELÉCTRICA (opcional): 1,5 Kw

VENTAJAS DE UN SISTEMA ÚNICO EN EL MERCADO



IoT & APP



- ✓ Visualización de los datos del sistema
- ✓ Mantenimiento preventivo del sistema, mejora el rendimiento y la vida útil del equipo
- ✓ Datos de energía producida y almacenada en su equipo



PREVENCIÓN CONTRA LA LEGIONELA

- ✓ Gracias a la generación instantánea de agua caliente, no se acumula, sino que se calienta instantáneamente y así se evitan posibles problemas de legionela



ELEVADA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- ✓ Captador primario de alta eficiencia, estratificación del agua caliente acumulada
- ✓ Depósito técnico con aislamiento de alta calidad
- ✓ Mantiene la temperatura del sistema durante más tiempo
- ✓ Alimentación y regulación del equipo a través de la placa fotovoltaica



AHORRO COSTE DE ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

- ✓ Cero emisiones de CO₂
- ✓ 100% renovable

CÁLCULO DE COBERTURA SOLAR DISPONIBLE MEDIANTE SOFTWARE CHEQ4

Según CTE el caudal mínimo de ACS es 0,10 l/s (6 l/min.)



VALORES A CONSIDERAR

Caudal ducha (l/min.)	6
Temperatura ducha (°C)	40
Temperatura AFS (°C)	15

MAYOR AHORRO

- Cubre entre el 50% y el 70% de las necesidades de agua caliente sanitaria.
- Puede reducir alrededor del 75% de las facturas de agua caliente de una familia.
- Puede alimentar una lavadora o un lavavajillas con esta agua caliente, lo que le permitirá reducir el consumo de energía, ya que estos aparatos consumen mucha energía al calentar el agua. Los ciclos de lavado también serán más cortos.



SEGURIDAD

- ✓ Sistema drain back, el mejor sistema para la protección contra temperaturas extremas.



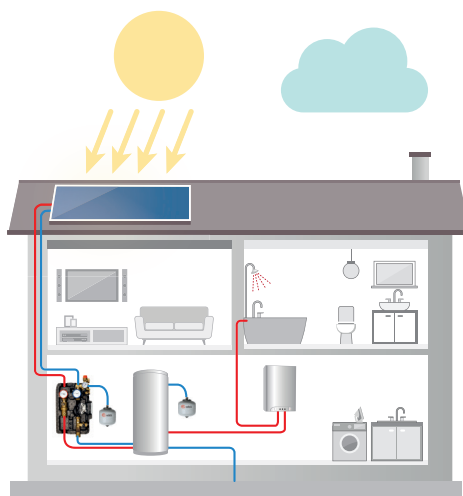
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- ✓ Instalación rápida y sencilla. No requiere manipulación por parte del usuario.
- ✓ Fácil extracción de los componentes para el mantenimiento del equipo. Alerta al instalador de necesidades de mantenimiento gracias al IoT.
- ✓ Ahorro de espacio en la vivienda.

SISTEMA SOLAR

TRADICIONAL

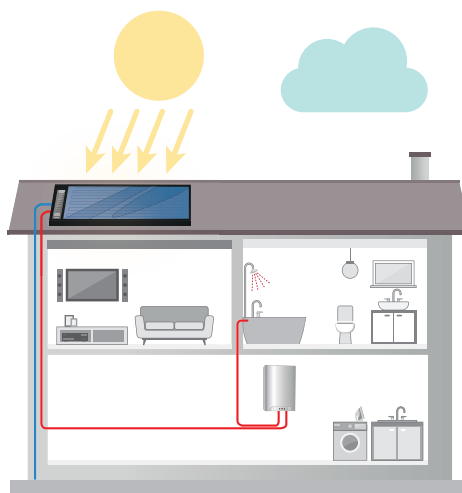
MÁS COMPONENTES,
MÁS TIEMPO DE
INSTALACIÓN,
MENOS AHORRO DE ESPACIO
EN SU HOGAR



SISTEMA SOLAR

OKSOL

MENOS COMPONENTES,
MENOS TIEMPO DE
INSTALACIÓN,
MAYOR AHORRO DE ESPACIO
EN SU HOGAR



¿POR QUÉ ELEGIR **OKSOL** + **BOMBA DE CALOR**?

Oksol facilita la integración de la solución solar térmica con la bomba de calor a todos los niveles:

> **INSTALACIÓN**

La salida del agua calentada por Oksol se instala en la entrada de agua fría del depósito de la bomba de calor, se aconseja adicionalmente la instalación del kit sanitario solar. No es necesario ningún componente adicional (vasos de expansión, regulación...).

> **RENDIMIENTO**

La interacción de Oksol mejora el rendimiento del sistema de Bomba de calor ya que ésta trabaja menos ciclos.

> **CONSUMO ELÉCTRICO**

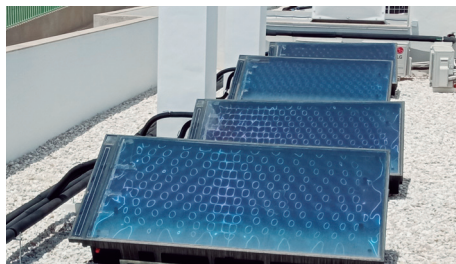
La producción de ACS a través de la bomba de calor es la que más consumo genera. Con el Oksol, el ACS es gratis.

> **VIDA ÚTIL**

Gracias a Oksol la bomba de calor va a parar y arrancar menos veces, alargando la vida útil del sistema ya que en estas situaciones es cuando la bomba de calor sufre más mecánicamente.



> INSTALACIONES DESTACADAS EN ESPAÑA



MOJACAR (Almería)
Multivivienda (91 viviendas)
51 OKSOLes instalados



LEGANÉS (Madrid)
13 viviendas adosadas
13 OKSOLes instalados



SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Madrid)
14 viviendas adosadas
14 OKSOLes instalados



BARCELONA
Multivivienda (23 viviendas)
19 OKSOLes instalados



SOTO DE LEZKAIRU (Pamplona)
Multivivienda (41 viviendas)
11 OKSOLes instalados



MIRAMÓN (San Sebastián)
2 viviendas adosadas
2 OKSOLes instalados



ORKLI, S. Coop.
Ctra. Zaldibia, s/n
E - 20240 Ordizia
(Gipuzkoa) - España
Tel.: (+34) 943 08 87 00
E-mail: info@orkli.com
www.orkli.com

AENOR ORGANIZACIÓN SALUDABLE ISO 50001	AENOR GESTIÓN ENERGÉTICA ISO 50001	AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001	AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001	AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
--	--	---	---	--

FR-2016/0002

GE-2013/0021

SST-0010/2004

GA-2001/0053

FR-004/1991

