

HELIOBLOCK 150  
HELIOBLOCK 200  
HELIOBLOCK 300



Saunier Duval



**HELIOBLOCK**  
La sencillez como  
principio

**Equipos compactos termosifónicos**

- Solución individual muy económica
- Instalación realmente sencilla
- Versiones de 141, 178 y 285 litros





# Saunier Duval: el experto en climatización en quien se puede confiar

Saunier Duval lidera en España el sector de la calefacción a gas y cuenta con una presencia destacada en el agua caliente sanitaria y el aire acondicionado.

Una gama en calderas de condensación que es un referente entre los profesionales del sector, el lanzamiento de una completa oferta en energía solar térmica, el desarrollo de productos sostenibles como las bombas de calor aire-agua y los sistemas híbridos, son muestras de la apuesta decidida de Saunier Duval en España por el respeto al medio ambiente, el desarrollo de las energías renovables y la eficiencia energética.

Su liderazgo se basa en una dedicación constante a la atención del cliente y que se plasma en:

## Red comercial

Una extensa implantación, con siete Direcciones Regionales y una treintena de Delegaciones Provinciales, garantiza la disposición inmediata de equipos y repuestos.

## Servicios de Asistencia Técnica Oficial

Una completa red de servicio de asistencia técnica oficial, extendida por la geografía española, asegura el mantenimiento postventa. Su alto grado de especialización constituye una garantía de durabilidad y buen funcionamiento de los productos de la marca. En Saunier Duval queda asegurado el mejor control de calidad disponible en el mercado -se trabaja bajo las especificaciones ISO y se cuenta con la certificación de calidad ISO 9000- así como otro servicio al cliente de importancia vital: LA INNOVACIÓN CONTINUA.

El esfuerzo que dedica Saunier Duval a la investigación se traduce en la innovación y en el continuo perfeccionamiento de los componentes internos de los productos. Mejor calidad, mayor duración, más seguridad y comportamientos más respetuosos con el medio ambiente y, en general, un mayor confort, son los beneficios Saunier Duval, una firma que lleva más de 100 años fabricando confort.







## HELIOBLOCK 150 / 200 / 300

# La sencillez como principio

**La nueva gama de equipos compactos individuales de energía solar de Saunier Duval ofrece una solución inteligente a las necesidades de confort y ahorro**

Los criterios de selección que pueden ser utilizados para elegir el equipo solar que va a producir el ACS en una vivienda unifamiliar son múltiples. Cuando lo que prime en una instalación sea la sencillez de instalación y el coste reducido los equipos compactos se presentarán como una solución válida y recomendable siempre que se den las condiciones climatológicas adecuadas para dichos equipos.

Con la incorporación de la nueva gama de equipos compactos HELIOBLOCK a la oferta de equipos individuales formada hasta este momento por nuestros equipos forzados HELIOCONCEPT y por nuestro sistema de drenaje automático HELIOSET, Saunier Duval cierra un círculo virtuoso de soluciones solares para vivienda individuales.

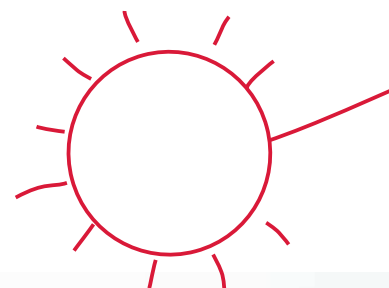
Los equipos compactos de la gama HELIOBLOCK se ofrecen en versiones de 141, 178 y 285 litros, todos en versión cerrada e incorporan todos los elementos necesarios para su correcta instalación tanto en tejado inclinado como en tejado o terraza plana.

En aquellas zonas donde las condiciones climatológicas son muy favorables, la unión HELIOBLOCK + calentador a gas Gama Superconfort representa una solución que puede satisfacer las máximas exigencias de ahorro y confort por parte del usuario cumpliendo con la normativa vigente en lo referente a exigencia mínima de aporte solar (CTE).

- Helioblock 150.- Equipo compacto de 141 L
- Helioblock 200.- Equipo compacto de 178 L
- Helioblock 300.- Equipo compacto de 285 L



## Gama HELIOBLOCK



Los equipos Helioblock incluyen:

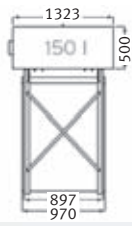
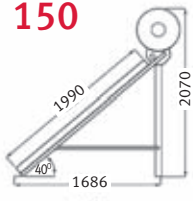
- 1 ó 2 captadores (según modelo)
- Depósito solar
- Kit hidráulico para la completa instalación del equipo
- Soporte para instalación sobre tejado inclinado y sobre tejado plano

<b>Depósitos TE-S</b>		<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
Longitud	mm	1.323	1.323	2.083
Anchura / diámetro	mm	500	530	530
Peso en vacío	kg	59	67	106
Peso lleno	kg	200	252	380
Capacidad nominal del acumulador	L	141	178	285
Capacidad en líquido termoportador	L	7,7	8,7	19,5
Presión máxima de servicio	bar	10	10	10

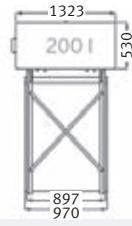
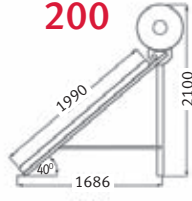
## Captador HR 2.00 T

Superficie bruta / neta	m <sup>2</sup>	1,97/1,77
Altura	mm	1.990
Anchura	mm	990
Profundidad	mm	79
Peso en vacío	kg	42
Rendimiento solar	%	75
Coefficiente de rendimiento k1 / k2	kW (m <sup>2</sup> k)	3,96/0,011
Conexiones hidráulicas	mm	022
Temperatura máx. del captador en vacío	DC	120
Presión máxima de servicio	bar	10
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Capacidad en líquido termoportador	L	1,1

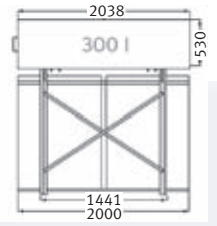
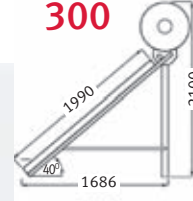
150



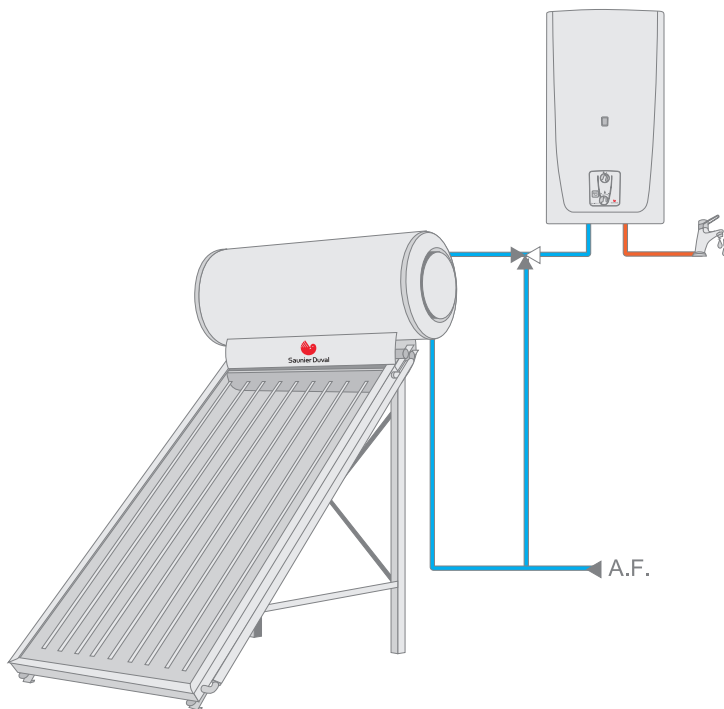
200



300



## Calentadores de agua termostáticos para energía solar



## OPALIA

La solución HELIOBLOCK + calentador gama Superconfort + kit solar manual/automático permite tener una  $T^a$  de ACS constante a lo largo de todo el año de manera eficiente con independencia del aporte energético solar.

El CTE establece que en el caso de que la temperatura en el depósito solar pueda alcanzar valores superiores a  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  debe dotarse a la instalación de un elemento que impida que el agua pueda llegar a los puntos de consumo a  $T^{\text{as}}$  superiores a dicho valor. Los calentadores de la gama Superconfort disponen de kit solares manuales y automáticos que a tal fin incorporan una válvula mezcladora.

Los calentadores de la gama Superconfort son termostáticos con regulación electrónica, es decir, tal y como exige el código técnico, son “capaces de regular su potencia de forma que se obtenga la temperatura de manera permanente con independencia de cual sea la temperatura del agua de entrada al citado equipo”.

## Kit solar

### Kit solar manual

El kit solar manual se ha diseñado de la manera más sencilla y lógica para el instalador. Viene equipado con una sonda que se conecta directamente al circuito impreso del calentador y dos grifos de agua. La válvula termostática está regulada en el tubo de entrada del calentador y que proviene del acumulador solar.

Su utilización es sencilla; el propio usuario fija la temperatura de la válvula termostática del kit al mismo valor que la temperatura de consigna del calentador.

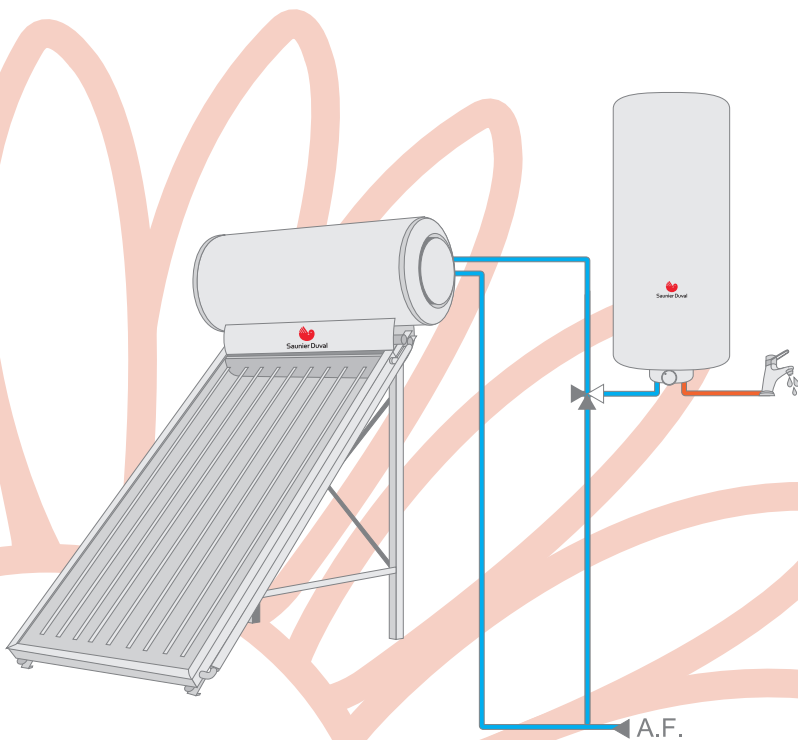
### Kit solar automático

Viene montado en una caja metálica y dispone de válvula termostática motorizada y circuito electrónico. El kit solar está conectado y pilotado por el circuito electrónico del calentador de tal manera que el usuario no tiene que manipularlo, sólo deberá fijar en el propio calentador la temperatura de consigna ( $T^a$  de ACS deseada). Este kit, como su nombre indica, es automático y, puesto que no va a ser manipulado por el usuario, puede instalarse en un lugar no visible.





## Termos eléctricos



## SDN/SDC y CB

El código técnico establece que “no se permite la conexión de un sistema de generación auxiliar en el acumulador solar, ya que esto puede suponer una disminución de las posibilidades de la instalación solar para proporcionar las prestaciones energéticas que se pretenden obtener con este tipo de instalaciones. Para los equipos de instalaciones solares que vengan preparados de fábrica para albergar un sistema auxiliar eléctrico, se deberá anular esta posibilidad de forma permanente, mediante sellado irreversible u otro medio”. Es decir, para nueva edificación el CTE prohíbe el uso de una resistencia eléctrica dentro del depósito solar y, por tanto, cuando se desea utilizar electricidad como equipo complementario habrá que hacerla con un termo eléctrico en serie con el equipo compacto termosifónico.

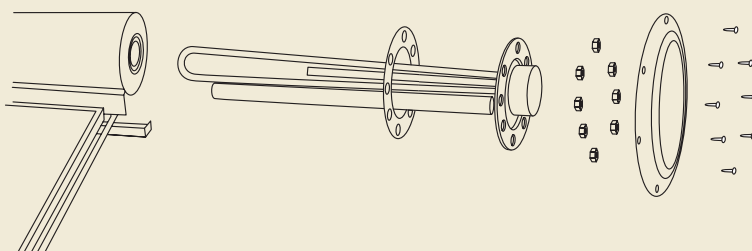
El elemento limitador de temperatura exigido por el CTE debe situarse antes o después del termo eléctrico en función de la  $T^{\text{a}}$  máxima que acepte el depósito solar y el propio termo. Si la  $T^{\text{a}}$  máx. que acepta el termo eléctrico es inferior a la del depósito solar la válvula se colocará antes del termo. Si es al contrario se colocará después del termo para mejorar la eficiencia energética global del sistema. Deben utilizarse termos eléctricos con el máximo aislamiento posible para evitar pérdidas en stand by que impliquen la utilización de energía eléctrica para compensarlas.

## Resistencia doble seguridad

Los equipos compactos gama HELIOBLOCK ofrecen como accesorios resistencias eléctricas de doble seguridad en potencias de 2 y 3 kW.

El sistema de doble seguridad impide que el termostato de seguridad corte el suministro de electricidad a la resistencia eléctrica cuando la sobretemperatura en el depósito sea provocada por un exceso de aporte solar en lugar de por un fallo en la propia resistencia.

De esta manera evitamos que el usuario tenga que rearmar la resistencia eléctrica cada vez que se produce un sobretemperatura de origen solar.



## INSTAL CLUB

 **902 377 477**  
instalclub@saunierduval.es

Si es Vd. instalador y no conoce aún INSTAL CLUB, solicite información y comience cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que le ofrece el Club Profesional de instaladores de Saunier Duval.

### Direcciones Regionales:

Noroeste

983 47 55 00

Norte y Aragón

94 489 62 00

Cataluña y Baleares

93 264 19 40

Centro

91 754 01 50

Levante

96 316 25 60

Andalucía y Extremadura

95 468 02 88

Atención al Cliente:

**902 45 55 65**

Asistencia Técnica:

**902 12 22 02**



[info@saunierduval.es](mailto:info@saunierduval.es)

[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)



**Saunier Duval**