





Una completa gama de termostatos ambiente Tranquilidad en su día a día

Durante más de 100 años nos hemos comprometido fabricando productos seguros, duraderos y de calidad, con controles orientados al usuario.

Esta dedicación, nos ha permitido situarnos como marca líder en el mercado del confort doméstico en España.

Ofrecemos tecnología eficiente y consolidada en calderas murales, estándar y condensación, bombas de calor y sistemas híbridos para calefacción y agua caliente sanitaria, paneles solares para apoyar sistemas renovables y soluciones de aire acondicionado para satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes, fabricando todos nuestros productos con materiales probados de alta calidad.

Si bien estamos orgullosos de los logros productivos, también creemos que nuestra fuerte orientación y sólido servicio al cliente han jugado un importante papel en nuestro éxito. La nueva serie de controles refuerza nuestra gama de producto; versátiles y fáciles de instalar, cuentan con certificado CE e integran nuestra filosofía "una función – un botón", completando una gama que ofrece desde controles con funciones básicas hasta sistemas de control con tecnología Ebus.

Fáciles de usar e intuitivos, ofrecen una instalación flexible. Concretamente, el Exacontrol E7 C destaca por la nueva función desarrollada por Saunier Duval: nuestra curva de calefacción auto-adaptativa, que ajusta continuamente el funcionamiento de la caldera para que en todo momento el sistema de calefacción sea lo más eficiente posible.

Todos nuestros termostatos, con sus distintas funcionalidades para responder a las necesidades de cada usuario, satisfacen un mismo deseo: optimizar el nivel de confort en su hogar, que junto con nuestro grado de especialización y cercano servicio, es lo que nos permite ser la marca de confianza y hacer patente nuestro lema "Siempre a tu lado".

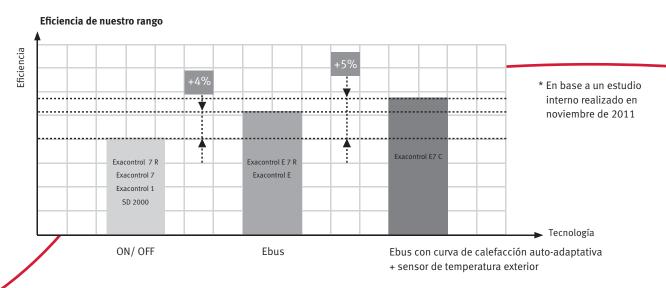


Disminuyen hasta en un 5% el consumo de gas Ofreciendo el máximo confort al mínimo coste

Sistemas de control diseñados para el confort y la eficiencia en calefacción

La mejora continua nos ha permitido optimizar nuestros controles para hacerlos aún más inteligentes e intuitivos, permitiendo alcanzar la temperatura demandada de una manera rápida y eficiente.

El uso de nuestro Exacontrol E7 C – con curva de calefacción auto-adaptativa – junto con un sensor de temperatura exterior, incrementa hasta en un 5%* la eficiencia del sistema de calefacción frente a un control ON/ OFF, consiguiendo un sistema de calefacción más respetuoso con el medio ambiente al reducir las emisiones de CO2, mejorando el confort y ahorrando en la factura de gas.



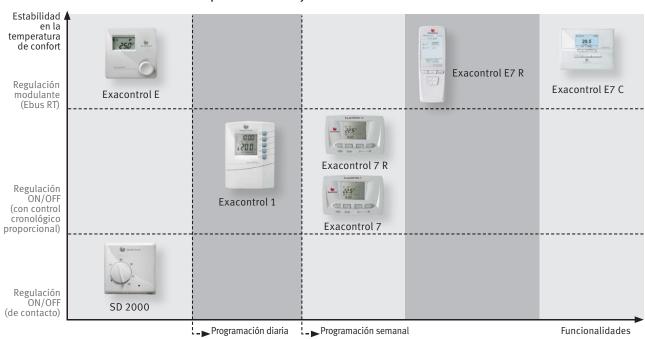
Nuestra nueva gama de controles tiene algo para todos

Hemos desarrollado una gama de controles teniendo en cuenta las distintas necesidades de cada uno con el logrado propósito de responder a todas las demandas, desde la necesidad básica hasta la más exigente.

Incluye los termostatos más sencillos con los que uno puede hacer una programación diaria, hasta sistemas Ebus con curva de calefacción auto-adaptativa integrada que hacen aun más eficiente el sistema de calefacción completándolo con un sensor de temperatura exterior.

¿Cuál es el control que más le conviene?

Matriz de estabilidad en la temperatura de confort y funcionalidades





Termostatos ambiente

Un termostato mide la temperatura ambiente de la estancia en la que está ubicado y hace funcionar el sistema de calefacción para alcanzar la temperatura de confort que el usuario ha establecido en su hogar.

El termostato se debe colocar a 1,5m del suelo, alejado de fuentes de calor (chimeneas, radiadores, televisiones, ...) y no debe estar expuesto al sol, o corrientes de aire.

Ofrecemos una amplia gama de termostatos, desde los más básicos a los más completos.



		SD 2000	Exacontrol 1	Exacontrol 7	Exacontrol 7 R	Exacontrol E	Exacontrol E7 R	Exacontrol E7 (
Referencia		08605700	A2014000	0020017835	0020017836	0020017839	0020085217	0020118086	
Transmisión de datos	Cable	•	•	•		•		•	
	Radio				•		•		
Alimentación	Desde caldera	•				•		•	
	Pilas			•	•		•		
	230 voltios		•						
Período de programación	Semanal			•	•		•	•	
	Diario		•	•	•		•	•	
Compatibilidad con calderas de condensación		Ther	ondens						
Compatibilidad con calderas de		Themaclassic \cdot Themafast \cdot Thema NOx \cdot Themafast NOx \cdot Semiatek \cdot Isotwin							

- · Nuestra gama ISO de calderas se suministra de serie con un radio control-termostato-programador. Consulte su catálogo comercial para mayor información.
- · Themaclassic y Themfast requieren del Traductor H2BUS/ Ebus (ref. 0020076951) con los termostatos Exacontrol E (ref. 0020017839), Exacontrol E7 R (0020085217) y Exacontrol E7 C (0020118086).
- $\cdot \ El \ Exacontrol \ E7 \ R \ (ref. \ 0020085217) \ se \ suministra \ de \ serie \ con \ su \ radio \ receptor, \ imperceptiblemente \ integrable \ en \ el \ interior \ de \ las \ calderas.$

no condensación

Controles eficientes que aportan la flexibilidad que necesita Soluciones inteligentes, fáciles de usar e intuitivas

Nuestros controles permiten al usuario decidir cómo y cuándo calentar su hogar de la manera más eficiente

Sensor de temperatura exterior

Un sensor exterior transmite la temperatura en la calle y anticipa al sistema de calefacción ante los cambios bruscos de temperatura exterior para que la caldera pueda reaccionar antes de que el hogar se empiece a enfriar, o recalentar. Cuando se combina con un termostato ambiente modulante - con tecnología Ebus - un sensor de temperatura exterior proporciona un sistema de calefacción aún más eficiente, capaz de optimizar las condiciones de confort en todo momento.



		Sensor exterior H2BUS	Sensor exterior Ebus	Radio sensor fotovoltáico exterior	
Referencia		A2002400	0020012393	0020028651	
Alimentación	Cable	•	•		
	Radio			•	
Compatibilidad con calderas de condensación		-	Isofast Condens · Isofast 2	Themafast Condens 11 Condens · Isomax Condens 3 · Isotwin Condens	
Compatibilidad con calderas de no condensación		Themaclassic Themafast	Thema NOx \cdot Themafast NOx \cdot Isotwin		

[•] El radio sensor fotovoltaico (ref. 0020082651) es sólo compatible con el Exacontrol E7 R (ref. 0020085217): mirar compatibilidades de este termostato.

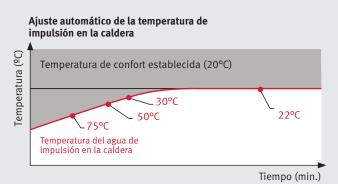
Los controles inteligentes Ebus permiten al usuario decidir la temperatura en su casa Una decisión que merece la pena

Nuestros controles con tecnología Ebus incorporan todos los beneficios de los controles ON/ OFF, pero con las grandes ventajas adicionales que proporciona esta innovadora tecnología de comunicación.

Combinándolos con un sensor de temperatura exterior, el sistema se anticipa a los cambios bruscos de temperatura en la calle adaptándose para mantener en todo momento el nivel de confort establecido.

Sistema de modulación

La comunicación Ebus entre el termostato ambiente y la caldera permite continuamente adaptar la temperatura del agua de impulsión a la instalación de calefacción en función de las necesidades reales de calor optimizando el confort en la vivienda. El termostato ambiente transmite la información necesaria para que la caldera continuamente ajuste su configuración y el sistema de calefacción sea lo más eficiente posible haciendo un uso racional de la energía.



La temperatura del agua de impulsión se ajusta en la caldera en función de la diferencia entre la temperatura actual en la estancia y la deseada.

- + La caldera adapta la temperatura del agua de impulsión a la instalación de calefacción en función de la necesidad de calor
- + La temperatura en la estancia puede ajustarse de acuerdo a las necesidades de confort
- Modulando en la caldera la temperatura del agua que se impulsa a la instalación de calefacción se ahorra en la factura de gas

Aplicaciones recomendadas: calderas tradicionales o con tecnología de condensación, radiadores y/ o suelo radiante, y ajuste individualizado por estancia.

Sensores de temperatura exterior

Completando la instalación con un sensor de temperatura exterior el sistema de calefacción es capaz de compensar una variación de la temperatura exterior ajustando en la caldera la temperatura del agua de impulsión, ofreciendo al usuario aún un mayor confort al permitir al sistema reaccionar prácticamente a la misma velocidad a la que cambia la temperatura exterior.

Α

Representación de un rápido descenso de la temperatura en la calle.

В

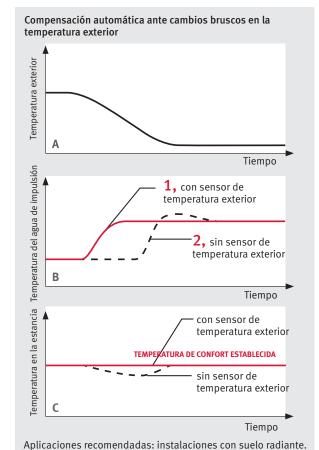
El sensor de temperatura trasmite en tiempo real el cambio en la temperatura exterior y la caldera adapta la temperatura del agua de impulsión para calefacción.

1

Gracias al sensor exterior el sistema de calefacción reacciona de inmediato ante un repentino descenso de la temperatura exterior.

2, C

Sin sensor de temperatura exterior el sistema no puede hacer más que esperar a que la temperatura en la estancia baje a consecuencia de la caída en la temperatura exterior para reaccionar.



Mantenemos constante el nivel de confort Tecnología eficaz en la que se puede confiar

Trabajamos para hacer mejores productos teniendo siempre en cuenta las necesidades de los usuarios, y su bienestar.

La exclusiva curva de calefacción auto-adaptativa desarrollada para nuestro nuevo y característico control consigue una total estabilidad en la temperatura de confort, haciendo único nuestro Exacontrol E7 C frente a cualquier otro control de la competencia.

El sistema, de una manera sencilla para el usuario y a través de la tecnología más avanzada, en base a la temperatura ambiente actual de la estancia y el tiempo que le cuesta incrementarla para alcanzar la temperatura de confort establecida, ajusta en la caldera los parámetros necesarios para obtener rápidamente el confort deseado y mantenerlo constante de la manera más eficiente posible a lo largo del período de calefacción.

Una alta temperatura en radiadores sólo es necesaria cuando la casa está fría o en los periodos más fríos, siendo suficiente mantenerlos tibios para conservar la temperatura deseada en el intervalo de calefacción programado.

Nuestros termostatos modulantes adaptan la temperatura de los radiadores u otros emisores en la vivienda para aportar constantemente el calor necesario en cada momento, optimizando la sensación de confort haciendo un uso racional de la energía y maximizando el ahorro en la factura de gas al potenciar la eficiencia de las calderas de condensación.



Desde los más sencillos hasta los más sofisticados Hacen la vida más fácil y ahorran energía



SD 2000

Económico y fácil de usar gracias a su control de dial, con el SD 2000 el usuario establece la temperatura de confort en el momento deseado.

- Sencillo control ON/ OFF
- Económico
- Se puede configurar al instante, sin necesidad de programar

Exacontrol 1

El Exacontrol 1 representa un control ON/ OFF que permite establecer el nivel de confort en base a una programación diaria. Su concepto "un botón - una función" simplifica su manejo y al estar alimentado a 230 V no hay necesidad de preocuparse por tener que reemplazar las pilas.

- Amplias funcionalidades: programación diaria de ahorro, función vacaciones y la posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Disminuye el consumo de energía en función de la necesidad diaria de confort



Siendo un control ON/ OFF con programación semanal, el Exacontrol 7 ofrece la posibilidad de programar el nivel de confort durante un periodo prolongado de tiempo. Gracias a tener un botón para cada función es fácil de usar, y al funcionar con pilas no necesita cables adicionales en su instalación.

- Programación semanal de la temperatura de confort
- Ofrece más funcionalidades que otros termostatos ambiente convencionales
- Programación de ahorro y función vacaciones
- Disminuye el consumo de energía en función de la necesidad de confort diaria, y semanal

Exacontrol 7 R

El Exacontrol 7 R constituye un radio control ON/ OFF con programación semanal que ofrece la opción de establecer el nivel de confort allí donde se quiera en el hogar. Con un botón para cada función, el control es simple de usar y económico.

- ON/ OFF
- Programación semanal de la temperatura de confort
- Fácil de usar: un botón una función
- Fconómico
- Función vacaciones
- Disminuye el consumo de energía en función de la necesidad de confort diaria, y semanal

Sensor exterior H2BUS

En función de la temperatura exterior, este sensor ayuda a la caldera a ajustar la temperatura del agua de impulsión para calefacción. Combinándolo además con un termostato ambiente modulante se consigue una regulación óptima.

- Ajusta la temperatura de impulsión según la temperatura exterior
- Incluye un cable con el conector para la placa electrónica de la caldera, caja protectora para el sensor de temperatura y tornillos para su montaje en la pared
- Anticipa el sistema de calefacción frente a cambios bruscos en las condiciones climáticas
- Mejora la eficiencia del sistema de calefacción







Exacontrol E

Fácil de usar y muy rentable, el Exacontrol E con Ebus muestra la temperatura y ofrece un uso inmediato sin la necesidad de realizar ningún tipo de ajuste o programación. Se alimenta directamente de la caldera, por lo que no necesita pilas.

- Fácil de usar: un botón una función, sin necesidad de programar
- Muestra la temperatura ambiente
- Hasta un 4% de ahorro en el consumo de energía gracias a la modulación (control Ebus)

Exacontrol E7 R

El Exacontrol E7 R con Ebus y pantalla LCD retroiluminada para una fácil visualización, permite el control desde cualquier punto del hogar. Gracias a su función Plug & Play (enchufar y usar) es fácil de instalar, y sus amplias posibilidades de programación tanto para la función de calefacción como para el agua caliente sanitaria garantizan el confort esperado.

- Consumo optimizado de la caldera gracias a la modulación (ahorro de hasta un 4% por su gestión eficiente)
- Mayor flexibilidad de uso gracias al radio-control: puede ubicarse en un soporte de pared, o en cualquier estancia sobre un mueble allí donde se quiera fijar la temperatura de confort
- Fácil de manejar, con pantalla LCD retroiluminada para una óptima visualización: un botón una
- Sin necesidad de hacer agujeros, es fácil de instalar gracias a su función Plug & Play: enchufar y listo para ser usado
- Fácilmente programable, incluye modo vacaciones y la posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación, así como diferentes programas de calefacción con 7 períodos de temperatura de confort por día
- Receptor de radio integrado en caldera de forma estéticamente imperceptible
- Función de estación meteorológica: indica la fecha, la hora y la temperatura interior y exterior (instalado con una sonda de temperatura exterior)

Exacontrol E7 C

El Exacontrol E7 C con Ebus se alimenta directamente de la caldera, por lo que no necesita pilas, y cuenta con amplias posibilidades programación.

- Máximo ahorro de energía (hasta un 5%) en combinación con un sensor de temperatura exterior
- Alimentado por la caldera, no necesita pilas
- Fácil de usar: con texto completo en pantalla y un asistente de instalación, es muy fácil de programar
- Numerosas posibilidades de programación: distintos programas de calefacción con hasta 7 períodos de temperatura de confort por día, programación semanal, control de la temperatura del agua caliente sanitaria, función vacaciones y la posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Y muchas más funciones: curva de calefacción auto-adaptativa, gestión de la bomba de re-circulación para el agua caliente sanitaria en combinación con una tarjeta opcional, arranque optimizado, control telefónico y aviso de revisión

Sensor exterior Ebus

El sensor exterior, en función de la temperatura en la calle, ajusta en la caldera la temperatura del agua de impulsión más apropiada para calefacción. Si además se utiliza un termostato modulante, se consigue una mayor regulación sobre la temperatura.

- Regula la temperatura de impulsión para calefacción en función de la temperatura exterior
- Incluye conector y 15m de cable
- Anticipa y adapta la caldera ante cambios bruscos en las condiciones climáticas
- Mejora la eficiencia del sistema

Radio sensor exterior con célula foto-eléctrica

El radio sensor de temperatura exterior se alimenta a sí mismo, sin necesidad de pilas, y ajusta automáticamente en la caldera la temperatura de impulsión necesaria para calefacción en función de la temperatura en la calle.

- Instalación simple y rápida ya que no necesita cables de conexión
- Mini célula foto-eléctrica integrada: se auto-alimenta, sin la necesidad de tener que cablear o cambiar las pilas
- Ajusta automáticamente en la caldera la temperatura de impulsión necesaria para calefacción de acuerdo a la temperatura exterior, anticipándose a bruscos cambios meteorológicos







Características técnicas

	SD 2000	Exacontrol 1	Exacontrol 7	Termostato ambiente Exacontrol 7 Radio	Receptor de radio Exacontrol 7 Radio	Exacontrol E	Termostato ambiente E7 R	Receptor de radio E7 R	Exacontrol E7 C	Sensor exterior H2BUS	Sensor exterior Ebus	Radio sensor exterior con célula fotoeléctrica
Alto (mm)	82	111	100	100	170	96	173	20	97	-	85	108
Ancho (mm)	82	81	152	152	47	96	62,5	171	146,5	-	50	72
Fondo (mm)	36	33	31	31	25	30	34	58	35	-	33	40
Protección	IP30	IP30	IP20	IP20	IP40	IP20	IP20	-	IP20	IP44	IP44	IP44
Categoría del aislamiento	Ш	II	II	III	II	III	-	-	-	II	II	III
Alimentación eléctrica	n/a (contacto mecánico máx. 10A/250V)	230V	Pilas 2xAAA LR03	Pilas 2xAAA LR03	230V / 50Hz	24V desde caldera	Pilas 4xAA LR06	24V desde caldera	24V desde caldera	24V desde caldera	24V desde caldera	-
Longitud máx. del cableado (m)	n/a	n/a	300	n/a	2 (longitud suministrada)	300	n/a	300	300	-	15	-
Sección mín. del cable (mm²)	230V: 24V	3x0,75	2x1,5	n/a	Alimentación 230V: 2x0,75 Alimentación 24V: 2x1,5	2x1,5	n/a	2x0,75	2x0,75	2x0,5	2x0,75	-
Radio frecuencia (MHz)	n/a	n/a	n/a	868	868	n/a	686	868	n/a	-	-	868
Distancia de radio- cobertura*	n/a	n/a	n/a	120 m	120 m	n/a	100 m	100 m	n/a	-	-	-

^{*}En un medio sin barreras. Este valor puede variar en función de la instalación y el campo electromagnético del entorno.

Marca de calidad y calidad de servicio



Puede acceder al servicio de atención al cliente a través de:

902 45 55 65 www.saunierduval.es Info@saunierduval.es

Buscamos ofrecerle una atención personalizada con el compromiso de resolver todas sus dudas y preguntas en un plazo de 48 horas.

A través de estos medios atenderemos todas sus consultas, sugerencias y reclamaciones:



Soluciones eficientes para calefacción y climatización.

Instal CLUB

902 377 477

instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún Instal CLUB, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los 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 www.saunierduval.es

