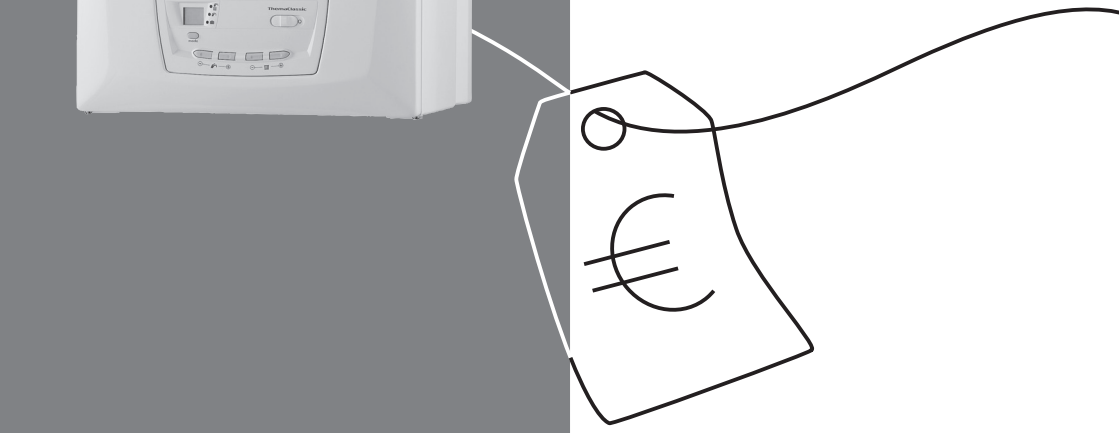
Saunier Duval
Siempre a tu lado

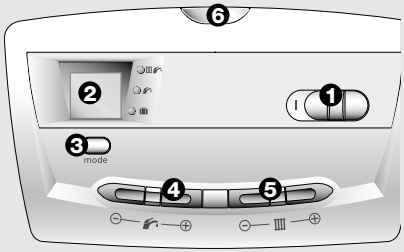
Instrucciones de uso

THEMACLASSIC C 25
THEMACLASSIC C AS 25
THEMACLASSIC F 25
THEMACLASSIC F AS 25

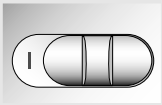


INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

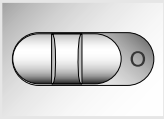
1 - Funcionamiento/apagado.
2 - Indicador :
• tanto de la presión de circuito calefacción (bar).
• como de la temperatura (°C) del agua del circuito cuando la caldera està en demanda calefacción.
• o de un código de anomalia.
3 - Selección del modo de funcionamiento.
4 y 5 - Selecciona la temperatura deseada del agua caliente y del circuito calefacción.
6 - Indicator de funcionamiento :
• Rojo parpadeante = señal de anomalia, • Fijo amarillo = quemador encendido



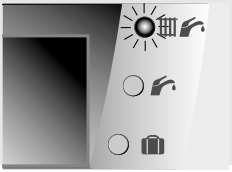
Puesta en marcha
Asegurarse que :
• la caldera está alimentada eléctricamente
• la llave de gas está abierta
Después desplazar el interruptor hacia la derecha (aparecer **I**).



Paro de la caldera
• Desplazar el interruptor hacia la izquierda (aparece **O)** : la alimentación eléctrica está cortada.
• Cerrar la alimentación de gas en caso de ausencia prolongada.



Selección del MODE de funcionamiento
• Cada presión sobre (mode) cambia el modo de funcionamiento de la caldera. El encendido del led verde indica el modo seleccionado: Calefacción + agua caliente
Agua caliente solo
Protección anti hielo de la caldera



Regulación del agua caliente sanitaria (salvo modelo AS)
• Pressionar **+** o **-** (**4**) para ajustar la temperatura de salida del agua calente entre 38°C y 65°C.

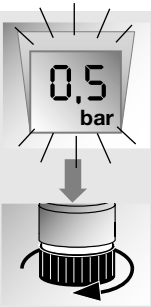
Regulación de la temperatura calefacción
• Pressionar el botón **+** o **-** (**5**) para ajustar la temperatura entre 38°C y el maximo previsto por el instalador.

NB : *Una ligera presión sobre los botones* ***+*** *o* ***- (4) o (5) hace aparecer el valor de la temperatura seleccionada anteriormente****.*

En caso de anomalia,
el led rojo (**6**) parpadea y un código **F** seguido de un número aparecen en la pantalla (**2**).

>> Intente un reset : desplace el interruptor para parar la caldera (**O**), espere 5 seg., después vuelva a poner en funcionamiento la caldera (**I**).
Si el fallo persiste llamar al SAT Oficial.

Llenado de la instalación
Si a la instalación le falta agua, **los indicadores de presión (2) y de anomalias (6)** parpadean.
En este caso, proceder al llenado de la instalación abriendo la llave azul situada bajo la caldera hasta leer 1 bar en el indicador de presión.



ES

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y EMPLEO DE LAS CALDERAS THEMACLASSIC C 25 E Y THEMACLASSIC F 25 E, THEMACLASSIC C AS 25 E Y THEMACLASSIC F AS 25 E

Presentación de la caldera

Los aparatos Themaclassic C son calderas de tipo atmosférico, es decir, toman el aire necesario para la combustión del local donde están instaladas. Por este motivo es imprescindible que la instalación de estos aparatos se realice conforme a las normas vigentes en materia de aireación del local.

Los aparatos Themaclassic F son aparatos de circuito estanco, es decir, que la evacuación de los productos de la combustión y la entrada de aire para la misma se realizan a través de una ventosa.

Este principio de evacuación ofrece numerosas ventajas como son:

- la instalación en lugares reducidos sin necesidad de aireación del local.

- la instalación en diferentes lugares debido a las múltiples configuraciones posibles en función de las diferentes propuestas de ventosas existentes.

- la seguridad que evita que los gases de la combustión permanezcan en la vivienda
- el mayor rendimiento que las calderas atmosféricas.

Themaclassic C 25 E y Themaclassic F 25 E: Calderas de doble servicio (calefacción + agua caliente instantánea), potencia variable y encendido electrónico.

Themaclassic C AS 25 E y Themaclassic F AS 25 E: Calderas destinadas al suministro de calefacción y producción de a.c.s. mediante interacumulador externo, potencia variable y encendido electrónico.

Categoría gas : II2H3+, es decir, pueden funcionar con gas natural (G20) butano o propano (G30/G31).

Accesorios: Existe una extensa gama de accesorios que complementan la intalación y que permiten sustituir todo tipo de caldera por la gama Themaclassic. Consulte a su distribuidor sobre todos estos productos.

La instalación debe ser realizada por un profesional cualificado. Una vez instalada la caldera, el instalador debe informar al usuario del funcionamiento de la caldera y entregarle las instrucciones.

Indice

Instrucciones de utilización 2
Presentación 3

USUARIOS
- La garantia 4
- El mantenimiento 5 - 6
- La regulación de su instalación 6 - 7
- Algunas preguntas que nos realizan 8 - 9

INSTALADORES
- Condiciones de la instalación 10 - 11
- Dimensiones 12
- Posición de la caldera 13
- Características técnicas 14 - 16
- Evacuación de los gases quemados 16
- Salidas ventosa 17 - 19
- Circuito hidráulico 20 - 21
- Placa de conexiones 22
- Montajes de las canalizaciones 23
- Colocación de la caldera 24
- Conexionado eléctrico 25 - 27
- Puesta en servicio 28 - 29
- Regulaciones 30 - 32
- Vaciado 33
- Cambio de gas 33
- Presentación de los Interacumuladores 34 - 37

GENERALIDADES
- Seguridades de funcionamiento 38 - 39

ES

0020141924_00 - 03/12 - Saunier Duval

USUARIO

Bienvenida a los usuarios

Nos sentimos honrados al contar con usted como cliente y confiamos en que disfrute de nuestros productos durante muchos años.

No obstante, sirve de poco que los productos sean de la máxima calidad o tecnología, como es el caso, si no se observan con detalle todas las indicaciones que se facilitan en este documento y si no se realizan las operaciones de mantenimiento obligatorias y programadas que Saunier Duval ha diseñado para cada producto.

Una obligación

La actual legislación vigente RITE tiene como base seis puntos que definen sus objetivos principales :

- Bienestar térmico : obtención ambiente térmico de calidad
- Seguridad : en la instalación y utilización
- Demanda energética : uso racional de la energía y su consumo
- Consumo energético : eficiencia del conjunto
- Mantenimiento : permanencia en el tiempo del rendimiento del producto y Protección del medio ambiente, efectiva reducción de emisiones de contaminantes.

Por este motivo la misma legislación establece en el artículo 25 que "el titular o usuario de las instalaciones térmicas es responsable del cumplimiento del RITE desde el momento en que se realiza su recepción provisional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 12.1 c) de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, en lo que se refiere a su uso y mantenimiento y sin que este mantenimiento pueda ser sustituido por la garantía.

Además, el RITE (I.T. 3.3) también exige una revisión anual de mantenimiento de las calderas murales.

Así pues, usted es la persona responsable de mantener la instalación de su vivienda en perfecto estado, con una revisión anual de la misma. No olvide que además de una exigencia legal, el mantenimiento de un aparato anualmente aporta numerosos beneficios: máxima seguridad, consumo reducido, mayor duración del aparato, reducción en la emisión de contaminantes y un ajuste adecuado a la instalación que le permitirán cumplir cómodamente la normativa vigente.

Contrato de Mantenimiento con el SAT Oficial Saunier Duval

Las normativas vigentes regulan el mantenimiento de los aparatos a gas siendo obligatoria, como mínimo, una revisión y limpieza anual siguiendo las indicaciones del fabricante.
Esta exigencia puede ser cubierta por un Contrato de Mantenimiento con el SAT Oficial Saunier Duval.

Suscriba con el SAT Oficial Saunier Duval este servicio por el que mantendrá el aparato en perfecto estado, suministrándole los documentos oficiales necesarios para cumplir la normativa, en función del tipo de contrato seleccionado.

Solicite información sobre la ampliación de garantía de los aparatos y servicios especiales diseñados para que usted pueda aumentar su confort.

El mantenimiento : Una obligación

Dentro de las operaciones que se realizan en un Contrato de Mantenimiento podemos destacar por su trascendencia las siguientes:

- limpieza del intercambiador, quemador y extractor,
- verificación de las bombas,
- verificación y reglaje de los órganos de regulación y control,
- verificación de los dispositivos de seguridad que incorpora la caldera,
- verificación de los caudales de gas y el análisis de los productos de la combustión (en función de las normativas de las Comunidades Autónomas.),
- verificación anodo de magnesio.

Este contrato incluye además la mano de obra y disposición de servicio en esta visita anual, así como diferentes proposiciones en función de sus necesidades.

• Consulte con su SAT Ofícial, en función de sus necesidades le propondrán un contrato a su medida.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 1/2007 del 16 de Noviembre, Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y otras Leyes complementarias, Saunier Duval responde de las faltas de conformidad que se manifiesten en un plazo de DOS AÑOS desde la entrega.

Salvo prueba en contrario se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten transcurridos SEIS MESES desde la entrega, no existían cuando el bien se entregó.

La garantía de los repuestos tendrá una duración de dos años desde la entrega del aparato. Una vez terminada la instalación del aparato, envíe debidamente cumplimentada la solicitud de garantía y llame al S.A.T. Oficial más próximo (se adjunta lista de todos los S.A.T.). Por su propia seguridad solicite el carnet, actualizado, del S.A.T. Oficial Saunier Duval.

Se entenderán que los bienes son conformes y aptos si :

- El aparato garantizado corresponde a los que el fabricante destina expresamente para España, está instalado y funcionando según las normativas vigentes y las indicaciones del fabricante.
- La Puesta en Marcha - esta fecha determina el comienzo de la garantía- y todas las posibles reparaciones son efectuadas por el SAT Oficial Saunier Duval.

• Los repuestos a sustituir son oficiales y determinados por el SAT Oficial Saunier Duval.

• La calidad del agua utilizada tiene una dureza inferior a 20ºC franceses y está exenta de agresividad.

Se ha revisado el ánodo de magnesio del acumulador como máximo anualmente.

Para cualquier aclaración o consulta puede llamar al Servicio de Atención al Cliente **902 45 55 65.**

• Si desea ponerse en contacto con el SAT oficial **902 12 22 02.**

ES

USUARIO

El mantenimiento : Una obligación

Dentro de las operaciones que se realizan en un Contrato de Mantenimiento podemos destacar por su trascendencia las siguientes :
- limpieza del intercambiador, quemador y extractor.

- verificación de la bomba.

- verificación y reglaje de los órganos de regulación y control.

- verificación de los dispositivos de seguridad que incorpora la caldera.

- verificación de los caudales de gas y el análisis de los productos de la combustión (en función de las normativas de las Comunidades Autónomas.)

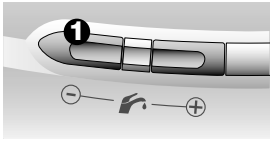
Este contrato incluye además la mano de obra y disposición de servicio en esta visita anual, así como diferentes proposiciones en función de sus necesidades. Consulte con su SAT Ofícial, en función de sus necesidades le propondrán un Contrato a su medida.

La Regulación y el Control : economía y confort

Su caldera Saunier Duval está configurada desde fábrica para poder funcionar sin problemas en una instalación estándar.

No obstante, todas las instalaciones y los usuarios presentan unas especificaciones que las hacen diferentes, por lo que Saunier Duval considera imprescindible una adaptación de la caldera a su instalación y necesidades. Además de esta adaptación a cada instalación usted puede todavía ajustar de una manera más personal – a su gusto – las prestaciones de la caldera.

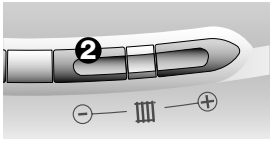
Reglaje de la temperatura en sanitaria :



1 - Los botones **+** y **- a cada lado de** permiten variar la temperatura del agua caliente entre 38° C y 65°C en función de las necesidades.

NB : Una primera presión permite visualizar el valor seleccionado anteriormente.

Reglaje de la temperatura del circuito calefacción :



2 - Los botones **+** y **- a cada lado** permiten variar al temperatura del agua en el circuito de calefacción entre el minimo (38°C) y el maximo previsto por el instalador.
Se recurrirá a este reglaje para adaptar la temperatura de suministro de calor a la deseada en los radiadores.

NB : Una primera presión permite visualizar el valor seleccionado anteriormente.

ES

La Regulación y el Control: economía y confort

Para ofrecer todavía más confort y economía
Saunier Duval ha desarrollado una gama de termostatos y programadores de ambiente disponible en opción:

- más confort gracias a que son capaces de regular de una manera precisa la temperatura interior de la vivienda.

- más económico (hasta un 20%) gracias a que se pueden elegir temperaturas diferentes ente el día, la noche y periodos de no ocupación de su hogar.

Termostato de ambiente simple

Programadores ambiente della gama Exacontrol
Existen varias versiones:
- Programador diario (pilas ou 230V).
- Programador semanal (pilas).
- Programador semanal sin hilos (pilas).

Programadores controlados por teléfono

Además Saunier Duval le proponen igualmente como accesorio **una sonda exterior** de temperatura con un captor situado en la pared norte o noroeste de la vivienda que permite anticipar las variaciones de temperatura.

ES

0020141924_00 - 03/12 - Saunier Duval

USUARIO

Algunas Preguntas que nos Realizan...

Cuando abro los grifos de agua caliente a tope, el agua parece menos caliente.
Efectivamente la temperatura del agua está unida al caudal de utilización. Cuanto mayor es la cantidad de agua que pasa por la caldera menos temperatura puede aportar la misma al agua, por eso la caldera se suministra con un limitador de caudal que el instalador coloca en la entrada de agua fría. No obstante, usted mismo puede limitar el caudal de entrada fría a la caldera asegurándose una temperatura adecuada en el a.c.s.

Entra frio por las rejillas de aireación que han instalado en mi cocina, ¿las puedo cerrar?
No. Precisamente estas rejillas deben permitir la entrada de aire nuevo a su cocina y que la caldera atmosferica funcione correctamente.
Si las tapa u obstruye la buena aireación desaparece y la evacuación de los gases de la combustión se ralentiza, pudiendo provocar un gran peligro por inhalación de CO.

Desde que he instalado un programador, mis radiadores permanencen más tiempo frios.
La ventaja de este tipo de accesorios es proporcionar el confort y la temperatura deseada en los intervalos de tiempo seleccionados por lo que aunque los radiadores estén frios la temperatura de su vivienda será la seleccionada por usted.

En mi cuarto de baño, yo debo esperar bastante tiempo antes de tener el agua caliente.
Sean cuales sean las prestaciones de su caldera, hasta que no sea evacuada toda el agua fria que tiene en las tuberías no llegará el agua caliente.
Si el baño está situado a 10 metros de su caldera, algunos segundos son necesarios para que ésta llegue a la temperatura adecuada.

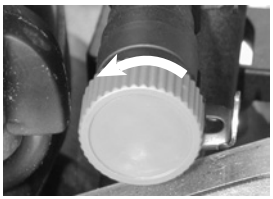
El agua caliente en la misma posición de temperatura sale antes en verano que en invierno
Esto es normal.
La caldera recibe agua a diferenes temperaturas en invierno que en verano, por lo que para alcanzar por ejemplo 45ºC tarda más tiempo en invierno ya que el agua fría entra a 5ºC que en verano que entra a 15ºC.

Yo escucho ruido de agua en los radiadores
Se puede tratar de aire en el circuito de calefacción. Proceda a purgar los radiadores utilizando para ello el tornillo azul existente en sus extremidades.

Después de una purga debe restablecer el nivel de presión indicado.
Si la anomalia persiste llame a su instalador.

Mi caldera está parada, el led rojo y el indicador de presión parpadean.
La caldera se ha puesto en seguridad al detectar falta de presión en el circuito.
Debe introducir agua

ES



en el circuito de calefacción abriendo la llave azul de lenado hasta obtener una presión de 1 bar en frío.
Si se debe realizar de una manera muy continua esta operación, puede tratarse de una fuga en la instalación

En este caso llame a su instalador.

Me ausento de mi vivienda varios días y vivo en una zona fría. ¿Cómo puedo evitar que se produzca hielo o se congele mi instalación ?
En caso de ausencia de varios dias, bajar simplemente la temperatura de consigna en su termostato ambiente. Seleccione una temperatura que le permita volver a tener rápidamente una temperatura confortable a su vuelta. Puede igualmente bajar la consigna sanitaria del acumuador a 38°C como se indica en la página **2**.

Tener en cuenta que, como se precisa en la página anterior, un programador le permitirá seleccionar los dias, las franjashrarias y las temperaturas de calefacción.
Si su instalación no tiene termostato ambiente, seleccione las temperaturas mini en calefacción y sanitaria a partir del panel de mandos de su caldera.

En instalaciones que no se habitan durante largos peirodos de tiempo es conveniente vaciar la instalación o protegerla adecuadamente con

¿Cómo puedo verificar la presión del circuito de calefacción cuando se indica la temperatura?
Cuando la caldera está en demanda de calefacción, en el panel frontal se indica la temperatura del circuito. para verificar la presión es necesario pasar el selector a la posición verano interrumpiendo la demanda de calefacción y pasando a indicarse la presión en el display. Después volver a colocar en posición calefacción.

Mi caldera tiene 10 años o más. Mi instalador me indica la conveniencia de cambiarla aunque he realizado un adecuado mantenimiento de la misma.
Es imprescindible un buen mantenimiento para que una caldera pueda presentar un funcionamiento adecuado. 10 años de servicio durante 24 horas todos los dias representa un esfuerzo muy elevado.
Los estudios confirman que se puede obtener desde un 25 hasta un 57% de economia en la factura de gas si sustituye su antiguo modelo de hace 10 años por uno actual.

ES

0020141924_00 - 03/12 - Saunier Duval

A reserva de modificaciones técnicas

0020141924_00 - 03/12

SAUNIER DUVAL DICOSA, S.A.U.

Polígono Industrial Ugaldeguren III.
Parcela 22
48170 Zamudio (Vizcaya)

Atención al Cliente: 902 45 55 65
Servicio Técnico Oficial: 902 12 22 02

www.saunierduval.es

Saunier Duval
Siempre a tu lado