

# ThemaFAST

LA PRIMERA DE LA CLASE



**Saunier Duval**

Ahora con  
Alta Modulación

**H-MOD** 

Saunier Duval introduce  
un nuevo avance en  
la mejora del confort

**Microfast**<sup>®</sup>  
Auténtica microacumulación

Una excelente solución  
de ahorro y confort  
óptima para Energía Solar  
y sustitución  
de calderas antiguas



THEMAFAST C 25

THEMAFAST F 25

THEMAFAST C 30

THEMAFAST F 30



**Saunier Duval**

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.

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

## Red comercial

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

## Servicios de Asistencia Técnica

Cerca de cien empresas de servicio de asistencia técnica, extendidas por la geografía española, aseguran el mantenimiento posventa. 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 9001- así como otro servicio al cliente de importancia vital: LA INNOVACIÓN CONTINUA.

El esfuerzo que dedica Saunier Duval a la investigación, no solo se traduce en la innovación de las últimas incorporaciones que han revolucionado el mercado. Tiene además una importante plasmación en el continuo perfeccionamiento de componentes internos de los productos. Mejor calidad, mayor duración, más seguridad, comportamientos más respetuosos con el medio ambiente y, en general, un mayor confort, son los beneficios Saunier Duval, una firma que lleva 100 años fabricando confort.



# ThemaFAST

LA PRIMERA DE LA CLASE

Auténtica microacumulación MICROFAST®, alta modulación H-MOD en modelos estancos y panel digital en una caldera disponible en potencias de 25 y 30 kW. Una excelente solución de ahorro y confort, ideal para la sustitución de calderas antiguas.



### La Primera de la Clase

Según el proyecto de normativa europea PR EN 13203, la caldera **THEMAFAST** de Saunier Duval ha obtenido las máximas calificaciones tanto en confort y calidad de producción de agua caliente (★★★) como en nivel de eficiencia energética (Clase A).

**THEMAFAST** es una caldera mixta (calefacción y agua caliente) equipada con **MICROFAST®**, el sistema de microacumulación, patentado por Saunier Duval, que proporciona a las calderas mixtas unas extraordinarias prestaciones en ACS. Disponible en dos rangos de potencia, uno de 25 kW, ideal para usuarios cuyas necesidades de calefacción, bien por el tamaño de la vivienda como por las características climatológicas del lugar, no precisan aparatos de gran potencia pero no renuncian a un excelente confort en agua caliente, y otro de 30 kW. **THEMAFAST** es una excelente solución de ahorro y confort ideal para la sustitución de calderas antiguas.

La microacumulación **MICROFAST®** permite obtener el agua caliente de inmediato, sin molestas esperas, ahorrando agua y gas en cada uso y dando al usuario la posibilidad de interrumpir su demanda de agua caliente en la ducha (por ejemplo para jabonarse) con la seguridad de que al reanudarla el agua saldrá desde el principio a la misma temperatura.



Asimismo es posible obtener agua caliente en caudales mínimos -hasta 1,7 litros por minuto-, lo que evita consumos innecesarios cuando se precisa solamente un pequeño caudal (por ejemplo para un afeitado). Gracias a la microacumulación la temperatura del agua caliente permanece estable aunque se varíe bruscamente el caudal. Con **MICROFAST®** los desagradables descensos de la temperatura cuando el usuario está disfrutando de una ducha y se abre otro grifo de agua caliente en la vivienda han pasado a la historia.

El sistema H-MOD, exclusivo de la marca, con que cuentan los modelos estancos, permite el funcionamiento de la caldera con potencias muy reducidas, con lo que además de mejorar el confort y conseguir menores consumos, se reducen los ruidos y se alarga la vida útil del aparato.

Además de sus magníficas prestaciones en ACS y un atractivo diseño, este modelo va equipado con un moderno panel digital, de muy sencillo manejo y de gran utilidad tanto para el usuario como para el profesional. Idónea tanto para nueva instalación como para reposición, **THEMAFAST** cuenta con una placa de conexiones que permite una rápida sustitución de calderas antiguas.

## MODELOS

**THEMAFAST C 25** 25 kW. Mixta con MICROFAST. Sin piloto. Tiro natural.

**THEMAFAST F 25** 25 kW. Mixta con MICROFAST. Sin piloto. Circuito estanco. H-MOD.

**THEMAFAST C 30** 30 kW. Mixta con MICROFAST. Sin piloto. Tiro natural.

**THEMAFAST F 30** 30 kW. Mixta con MICROFAST. Sin piloto. Circuito estanco. H-MOD.

Óptima para instalaciones de

# Energía SOLAR TÉRMICA

## Ahorre

con **THEMAFAST...**

Si Vd. tiene una caldera antigua, ya sea **Saunier Duval** o de otra marca, y sobre todo si se trata de un aparato con llama piloto, tiene en este nuevo modelo que le proponemos una excelente oportunidad de equipar su hogar con un producto de calidad que le hará disfrutar de un extraordinario confort y le permitirá un significativo ahorro en las facturas de agua y gas. Recuerde que consumimos agua caliente varias veces al día y durante todo el año.

# ¡60 € al año!

## Cálculo para una vivienda con 3 personas

La anulación de los tiempos de espera en la obtención de agua caliente así como el mayor rendimiento de la caldera evitan el despilfarro de 20.000 litros de agua y 100 m<sup>3</sup> de gas al año. El ahorro será aún mayor en viviendas con más personas o con demandas de agua caliente más frecuentes de lo habitual.



En una instalación solar térmica, además de los colectores y uno o varios interacumuladores o depósitos solares se precisa un elemento alimentado por una fuente de energía complementaria que garantice el suministro de ACS. Este elemento, deberá ser una caldera si además de la producción de agua caliente se desea el aporte de calefacción.

Totalmente adaptada para instalaciones solares la caldera **THEMAFAST** cuenta con un circuito electrónico que incorpora de serie toda la programación y características necesarias para aportar un gran confort de ACS al trabajar con sistemas solares.

La caldera, conectada en serie con el depósito solar, solamente aportará al paso de agua procedente de dicho depósito la cantidad de energía necesaria para llegar a la temperatura de confort sin derroche alguno, ahorro que es aún más notorio gracias las potencias mínimas que permite la alta modulación H-MOD. En los meses de invierno cuando la radiación solar es escasa la caldera aporta la mayor parte de la energía necesaria para la producción de ACS. El resto del año servirá como complemento a la energía aportada por el sol.

Para su aplicación en instalaciones solares **THEMAFAST** se suministra con una placa de conexionado equipada con una válvula termostática que protege al usuario de posibles accidentes originados por las altas temperaturas que se alcanzan en el depósito solar en las épocas de máxima radiación solar.

Ecológica y perfecta gracias a sus temperaturas de utilización para la producción de ACS, la **Energía Solar Térmica** permite en una instalación correctamente dimensionada obtener de forma gratuita del 60 al 70% del agua caliente consumida. Así, tanto en el nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE), de aprobación inminente, como en las actuales ordenanzas municipales de muchas ciudades se apuesta, mediante la obligatoriedad de su uso, por el desarrollo de esta fuente de energía.

## Panel de mandos

# Confort en su punto

Práctico, moderno y sencillo de manejar; así es el panel de mandos THEMFAST, un elemento que permite una información y control totales sobre el funcionamiento de la caldera. Un componente de gran utilidad tanto para el usuario como para el profesional, en el que se aprecia la evolución tecnológica y que deja atrás los mandos tradicionales de ajuste "aproximado".



1. Encendido / apagado
2. Visualización presión
3. Visualización temperatura calefacción
4. Selección modo de trabajo (Invierno / Verano / Sólo calefacción / ausencias prolongadas)
5. Selección temperatura agua caliente
6. Selección temperatura calefacción
7. Indicador de funcionamiento

### Sencillo y práctico para el usuario

El panel informa de manera permanente sobre el funcionamiento de la caldera, indicando la presión en el circuito y la temperatura de calefacción. Asimismo, permite cambiar de modo verano a invierno con una sola tecla y verificar los problemas resolubles por el propio usuario. Por último, un testigo permite al usuario observar sin necesidad de abrir la portezuela si su caldera funciona normalmente (verde) o existe algún problema (rojo intermitente).

### Eficaz para el profesional

Sin actuar sobre ningún tipo de potenciómetro el profesional puede realizar todos los ajustes necesarios para dejar en funcionamiento la instalación: modos de trabajo, potencia máxima en calefacción, funcionamiento de la bomba e incluso la longitud de la ventosa sin utilizar ningún tipo de diafragma. THEMFAST incorpora además un eficaz sistema de autodiagnóstico que permite al técnico conocer si la caldera funciona o no correctamente y le informa de los últimos defectos.

## MICROFAST<sup>®</sup>: la excelencia en agua caliente

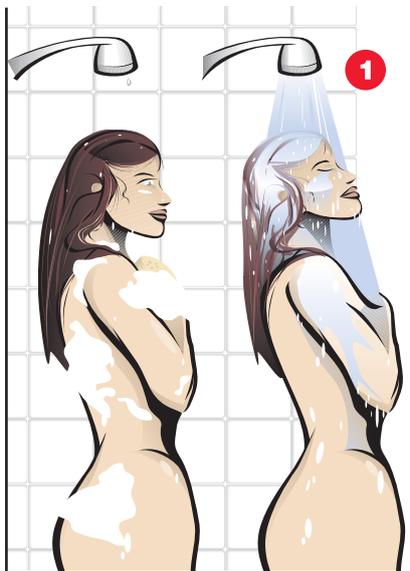
La auténtica Microacumulación desarrollada y patentada por Saunier Duval

La microacumulación MICROFAST<sup>®</sup> permite a las calderas mixtas mejorar notablemente las prestaciones en agua caliente así como un importante ahorro de agua y gas. Gracias a esta tecnología, el usuario disfruta de un excelente confort en agua caliente, muy superior al que le aportaría una caldera instantánea pero con su mismo tamaño.

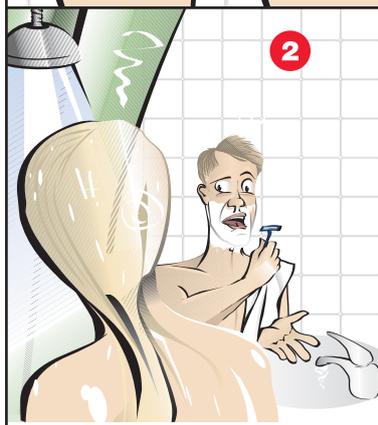
# Confort y Economía:

### 1. Agua caliente al instante

Al obtener el agua caliente de inmediato, sin molestas esperas, se ahorra agua y gas y se evitan derroches. El usuario puede cerrar el grifo -por ejemplo para jabonarse- con la certeza de que al abrirlo de nuevo el agua saldrá caliente desde el principio.



2. Total estabilidad de temperatura de agua caliente, incluso en variaciones bruscas de caudal y consumos simultáneos puntuales. El usuario no sufre los clásicos descensos de la temperatura de su ducha cuando se varía el caudal o se abre otro grifo en la vivienda.



### 3. Agua caliente en caudales mínimos (hasta 1,7 litros por minuto)

Poder extraer agua caliente en caudales mínimos, por ejemplo para un afeitado, evita un consumo innecesario de agua y gas.



### 4. Producción inagotable de agua caliente

El agua caliente no permanece acumulada, se produce a medida que se demanda. Esto, al contrario que sucede en un sistema convencional de acumulación, permite un consumo continuo de forma ilimitada, sin depender de la capacidad de la reserva.



# H-MOD

## Alta Modulación



## Saunier Duval introduce un nuevo avance en la mejora del confort

Saunier Duval ha incluido en las versiones estancas de THEMAFAST el novedoso sistema de alta modulación H-MOD, exclusivo de la marca y que permite el funcionamiento de la caldera con potencias muy reducidas, con lo que además de mejorar el confort y conseguir menores consumos, se reducen los ruidos y se alarga la vida útil del aparato.

### Potencias mínimas reducidas

Esta nueva tecnología, indicada asimismo para instalaciones de caldera en combinación con colectores solares, permite a un sistema de combustión estándar trabajar con potencias mínimas reducidas y modular de forma continua desde 5 hasta 30 kW con rendimientos por encima de lo que marca la normativa (rendimiento constante). Al proporcionar una mayor estabilidad en la temperatura tanto en ACS como en calefacción H-MOD mejora sensiblemente el aporte de confort. Asimismo, el sistema mejora el rendimiento estacional de los aparatos y aporta interesantes ventajas en lo que a silencio y durabilidad de los componentes se refiere.

El empleo de materiales más aislantes en las viviendas hace cada vez más habitual la necesidad de instalar calderas que, si bien requieren potencias altas para producción instantánea de ACS para dos duchas simultáneas, bañeras de hidromasaje, etc., en lo que a calefacción se refiere las necesidades caloríficas son muy bajas (6 ó 7 kW para una vivienda de 80-100 m<sup>2</sup>). La potencia mínima en una caldera con un sistema de combustión estándar es aproximadamente de 8 a 12 kW, lo que provoca continuos encendidos y apagados cuando se necesita una potencia menor. Así, además del ruido que se genera, en los encendidos/apagados disminuyen el rendimiento y la efectividad de la combustión, con lo que el consumo de gas es mayor.

Además, el sistema H-MOD funciona con un calentamiento homogéneo del intercambiador e incluye dentro de la cámara de combustión un control de condensación, elemento de gran importancia cuando se trabaja con potencias y temperaturas de humos bajas con las que es posible una producción de condensación que dañe el aparato.

### Alto rendimiento

La pérdida de rendimiento al trabajar con potencias muy reducidas es el mayor problema con el que se encuentran las calderas de modulación estándar. El sistema H-MOD junto con la variación de velocidad del extractor permite trabajar con altos rendimientos, siempre por encima de lo que indica la Normativa.

### Indicado para Energía Solar

En instalaciones con energía solar térmica la necesidad de trabajar con potencias reducidas se hace más patente, ya que cuando la temperatura en el tanque solar es cercana a la de confort establecida por el usuario la caldera debe aportar únicamente la energía necesaria para llegar a dicha temperatura. Con una potencia mayor la temperatura de salida es más alta y la caldera debe compensarlo mediante continuos encendidos y apagados con la consiguiente inestabilidad de la temperatura de ACS.

Gracias a la Alta Modulación H-MOD, los usuarios de una nueva caldera estanca THEMAFAST se beneficiarán a partir de ahora de las siguientes ventajas:

- Se mejora el confort en calefacción y ACS.
- Se responde a las necesidades de calefacción, cada vez más reducidas gracias al mejor aislamiento, de las viviendas modernas.
- Se reduce la ruidosidad del quemador.
- Se mejora el rendimiento estacional de la instalación reduciendo las pérdidas por encendidos-paradas del quemador.
- Se aumenta la durabilidad de los componentes al reducir los encendidos-apagados.
- Es la solución idónea para la producción de ACS mediante instalaciones de energía solar térmica.



- Agua caliente de inmediato, sin esperas
- Máxima estabilidad de la temperatura en variaciones bruscas de caudal
- Posibilidad de ahorro con caudales mínimos (hasta 1,7 L/min)
- Ahorro de gas con rendimiento constante en modelos estancos
- Panel digital
- Mínimo nivel sonoro
- Sencilla instalación. Óptima para energía solar y sustitución de calderas antiguas

## **THEMAFAST 30 kW:** más potencia, más ventajas y iel mismo espacio!

En su versión de 30 kW THEMAFAST ocupa el mismo espacio que las calderas estándar de 23 y 24 kW, con lo cual resulta muy sencillo sustituir un aparato antiguo por un modelo más potente y, por tanto, mejorar el confort.

Se mejora la producción de agua caliente. Una vivienda con dos baños precisa una caldera de 30 kW. Este modelo puede producir hasta 17 L/min (con un  $\Delta T$  de 25 °C), suficiente para dos duchas (de 8 L/min) a la vez. Asimismo, esta caldera resulta indicada para instalaciones grandes o complicadas, gracias a que incorpora una bomba de gran altura manométrica y un vaso de expansión de 8 litros.

ThemaFAST



Saunier Duval

### INSTAL CLUB

**902 377 477**  
[instalclub@saunierduval.es](mailto: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.

#### Servicios Comerciales:

Albacete	967 26 00 37
Alicante	96 517 42 46
Almería	950 27 09 55
Asturias	98 531 12 73
Ávila	923 23 26 41
Barcelona	93 264 19 40
Badajoz	924 31 08 02
Bilbao	94 489 62 00
Burgos	947 29 10 92
Cáceres	924 31 08 02
Cádiz	95 468 02 88
Castellón	96 316 25 60
Ciudad Real	926 23 23 06
Córdoba	95 468 02 88
A Coruña	981 65 46 65
Cuenca	926 23 23 06
Girona	972 40 55 21
Granada	958 46 83 96
Guadalajara	91 754 01 50
Huesca	974 22 39 37
Jaén	953 60 17 29
Las Palmas	928 26 16 69
León	987 26 15 42
Logroño	941 23 33 28
Lugo	981 65 46 65
Lleida	973 22 45 44
Madrid	91 754 01 50
Málaga	95 468 02 88
Manresa	93 873 09 78
Murcia	968 20 29 67
P. Mallorca	971 75 75 28
Pamplona	948 26 25 86
Palencia	983 47 55 00
Salamanca	923 23 26 41
Santander	942 33 87 32
San Sebastián	943 21 65 64
Segovia	983 47 55 00
Sevilla	95 468 02 88
Tarragona	977 24 51 71
Toledo	926 23 23 06
Valencia	96 316 25 60
Valladolid	983 47 55 00
Vic	93 886 00 40
Vigo	986 20 25 12
Vitoria	945 22 61 08
Zamora	923 23 26 41
Zaragoza	976 38 62 15

ATENCIÓN AL CLIENTE:  
**902 45 55 65**

ASISTENCIA TÉCNICA:  
**902 12 22 02**

Modelo	C 25 E	F 25 E	C 30 E	F 30 E
--------	--------	--------	--------	--------

#### Encendido

Sin piloto

#### Calefacción

Potencia Térmica máxima	kW	26,8	26,9	32,5	32,5
Rendimiento Combustión a Potencia máxima	%	93,4	92,2	92,6	92,8
Potencia útil	kW	8,4 a 24,6	4,1 a 24,9	10,4 a 29,6	5,0 a 29,6
Rendimiento útil s/PCI	%	91,5	91,5 (Cte)	91	91 (Cte)
Temperatura de ida	°C	De 38 a 87			
Tipo de regulación		Modulante			
Vaso de expansión: capacidad útil	L	8			
Capacidad máxima de la instalación	L	156			
Presión máxima de servicio	bar	3			

#### Agua Caliente Sanitaria

Potencia útil	kW	8,4 a 24,6	9,3 a 24,6	10,4 a 29,6	10,4 a 29,6
Tipo de regulación		Modulante			
Temperatura de salida ACS	°C	De 38 a 65			
Caudal específico (ΔT=25 °C)	L/min	14,1		17	
Caudal mínimo de funcionamiento	L/min	1,7			
Presión mínima de alimentación	bar	0,5			
Presión máxima apertura válv. de seguridad	bar	10			
Confort ACS s/Pr EN 13203		***			

#### Eléctricas

Protección eléctrica		IPX4D			
Consumo máximo	W	164	219	164	230
Tensión de alimentación	V	230			

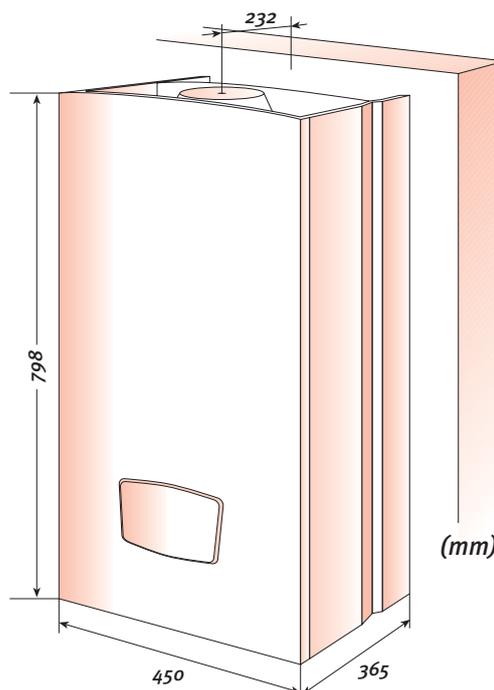
#### Evacuación

		Tiro natural	Circuito estanco	Tiro natural	Circuito estanco
Ø Chimenea	mm	125	-	140	-
Ø Ventosa horizontal	mm	-	60/100	-	60/100
Ø Ventosa horizontal/vertical	mm	-	80/125	-	80/125
Ø Ventosa doble flujo	mm	-	80-80	-	80-80

#### Dimensiones

Iguals en los 4 modelos: 798 x 450 x 365 (mm)

Pesos					
Neto	kg	37	39	39	41
Bruto	kg	39	41	41	44



**Saunier Duval**  
[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)