



Nuevas calderas inteligentes

Conectadas a los mejores servicios

Descúbre las en: saunierduval.es/calderas-inteligentes





Saunier Duval y la condensación	4
Nueva gama de calderas inteligentes	5
Servicios conectados	6
Servicios de mantenimiento conectados	8
Nuevas tecnologías calefacción	10
Nuevas tecnologías ACS	14

Calderas de Condensación 16

Guía de selección	16
Gama Doméstica	20
Gama Técnica	38
Altas Potencias	46
Control y conectividad	58
Depósitos de ACS	60

Servicios 66



Saunier Duval, Casi 40 años redefiniendo la condensación

En Saunier Duval llevamos más de 110 años revolucionando el mercado del confort, desarrollando innovaciones tecnológicas encaminadas a mejorar nuestros productos de calefacción y climatización.

Ahora que el cambio climático es una realidad y que los consumidores están cada vez más comprometidos con las implicaciones que hay detrás de cada producto, somos conscientes de que hay que seguir avanzando en busca de soluciones más eficientes y sostenibles. Por ello trabajamos para poder ofrecer una amplia gama de productos que demuestran día a día un nivel de eficiencia, fiabilidad y ahorro en los consumos sin igual.

Entre ellos destacan las calderas de condensación, una tecnología en la que hemos sido pioneros y que hemos estado evolucionando de forma constante desde 1983, cuando lanzamos nuestra primera caldera mural de condensación, y en la que seguimos buscando una eficiencia y ahorro que sólo una marca líder en confort doméstico como Saunier Duval puede ofrecer.

La Condensación Una tecnología que es todo ventajas

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas. **El aprovechamiento de gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite un ahorro de gas de hasta un 35% según el tipo y uso de instalación.** Las calderas de condensación son adecuadas para cualquier tipo de instalación, ya sea de radiadores o suelo radiante, además de poder integrarse con otros sistemas como el solar para conseguir soluciones aún más eficientes.

Conectadas e inteligentes, la nueva generación de calderas ya está aquí

Presentamos la evolución de las calderas de condensación hacia un concepto de caldera inteligente que integra la más avanzada tecnología y se adapta a las necesidades del usuario para ofrecer siempre el máximo nivel de confort con el mínimo consumo, junto a innovadores servicios conectados que sólo la más amplia y exclusiva red de Servicios Técnicos Oficiales puede ofrecer.

Mi»



FlameFit

Sistema de combustión autoadaptativo que supervisa continuamente la calidad de la llama por ionización. De esta forma optimiza la combustión en función del tipo y la calidad del gas, maximizando el rendimiento de la caldera.

Mismas dimensiones

Las nuevas calderas tienen las mismas medidas y conexiones que la gama antigua, por lo que la sustitución de equipos es muy sencilla. Además los accesorios también son compatibles para facilitar la instalación.

Conectividad

Toda la gama es conectable mediante la solución MiGo Link, lo cual permite tanto al usuario como al profesional una interacción con la caldera más fácil que nunca a través de las nuevas aplicaciones móviles.

Nuevo diseño

Las nuevas calderas de condensación tienen una interfaz táctil con pantalla TFT de alta resolución para una gestión sencilla gracias a los textos explicativos, gráficos y asistentes. Incluye visualización del consumo de energía estimado.



Controles de última generación

Las nuevas calderas incluyen de serie (según modelo) los nuevos controles MiSet y MiPro Sense, controles conectables, táctiles, con diseño de vanguardia y uso muy intuitivo, que permiten gestionar las calderas de manera muy sencilla, incluso con varias zonas, garantizando un funcionamiento óptimo del sistema.

¿Por qué elegir la nueva gama de calderas?

Por comodidad: solución MiGo Link, conectar y listo.

Por diseño: Nuevo control táctil. Mismas dimensiones y conexiones

Por ahorro: hasta un 35% en calefacción respecto a las calderas de no condensación y un 10% más de eficiencia en ACS que el resto de condensación

Por tecnología autoadaptativa que asegura el máximo confort



Servicios conectados

Mucho más que controlar una solución Saunier Duval con el móvil

Presentamos un nuevo ecosistema que integra el producto más innovador con el mejor servicio para conseguir unos niveles de ahorro y confort sin precedentes. Las calderas Saunier Duval de nueva generación son conectables gracias a la solución MiGo Link, que permite tanto al usuario como al profesional una interacción con la caldera más fácil que nunca a través de las nuevas aplicaciones para móviles.

Niveles de ahorro y confort sin precedentes



La intuitiva app MiGo Link / MiControl*

Permite al usuario controlar los consumos y programar la caldera cómodamente desde su smartphone, e incluye entre otras, estas funciones:

- Gestión de refrigeración, calefacción y ACS
- Monitorización del uso de la energía
- Programación y modificación de horarios
- Información y datos sobre la instalación y estatus del sistema

(*) A lo largo de 2021 los clientes con MiControl App recibirán una actualización a la nueva MiGo Link App.



Con la app MiSaunier Duval

El usuario disfruta de los mejores servicios con el máximo ahorro:

- Control de consumos
- Gestión energética del hogar
- Sugerencias inteligentes de ahorro y confort
- Mantenimiento del equipo



Una experiencia de usuario de primer nivel, tanto con los nuevos controles como con el móvil

Gracias a la implementación de los criterios más avanzados en usabilidad, la interacción con la caldera será más fácil que nunca, tanto para el usuario como para el profesional. Sea con la nueva app en el móvil como desde la interfaz táctil de los controles, el usuario tendrá una experiencia de uso similar y coherente a través de los diferentes dispositivos.





Servicios de mantenimiento conectados

El mejor Servicio Técnico Oficial, ahora conectado

INFORMES PERIÓDICOS



Gráficas de temperatura y consejos de calibración para obtener el mayor confort y ahorro



Tiempos de funcionamiento de la caldera y consejos para su optimización



Consumos de energía y consejos de ahorro



Monitorización

El Servicio Técnico Oficial monitoriza diariamente en remoto los equipos para una mejor detección de incidencias y averías. Gracias a este chequeo diario, y al sistema de detección de incidencias, es posible localizar anomalías y anticiparnos, corrigiendo a distancia los parámetros necesarios para asegurar el adecuado funcionamiento de los equipos y, todo ello, sin la necesidad de intervención del usuario.

Sistema de detección de incidencias y averías

Los nuevos equipos inteligentes de Saunier Duval conectados con el módulo de conectividad MiGo Link, son capaces de detectar posibles incidencias en su funcionamiento y de realizar ajustes en remoto para solucionarlas en menos de 24 horas.*. Y también, si fuera necesario, pueden avisar al Servicio Técnico Oficial que se pondrá en contacto con el usuario en menos de 90 minutos para resolver cualquier problema.

Configuración y programación asistida

Si el usuario lo requiere, el Servicio Técnico Oficial puede conectarse online a los nuevos controles para realizar la programación del control de su equipo Saunier Duval, de acuerdo a sus preferencias y necesidades, o bien para ayudarle y darle soporte en la configuración del mismo.

(*) En horario laboral. Consulte condiciones con su Servicio Técnico Oficial.



Ofrecer los nuevos servicios al usuario es más fácil que nunca

El instalador podrá confirmar el interés del usuario en los servicios conectados en Instal CLUB o en la App Instal CONNECT al introducir el número de serie del equipo instalado, y el Servicio Técnico Oficial ofrecerá el Servicio de Mantenimiento Conectado al usuario durante la puesta en marcha.

Una vez finalizado este proceso con el alta del usuario, el instalador verá en Instal CLUB o Instal CONNECT los números de serie que tienen servicios conectados y recibirá un incentivo extra en su cuenta de fidelización Instal CLUB.



La tecnología más innovadora al servicio de las calderas más eficientes

Las múltiples novedades en la tecnología de las nuevas calderas inteligentes de Saunier Duval aumentan el confort del usuario y permiten un ahorro sin precedentes.



FlameFit

Tecnología de supervisión constante de la llama por ionización

Sistema de combustión autoadaptativo con supervisión continua de la calidad de la llama por ionización, optimizando la combustión independientemente del tipo y calidad del gas.

Electrodo de control

La supervisión de la combustión viene apoyada por una calibración constante del electrodo de ionización, colocado cerca del quemador de la caldera. Cuando se aplica voltaje, una corriente eléctrica fluye a través de la llama, entre el electrodo de ionización y el quemador de la caldera. La variación de esta corriente eléctrica se utiliza para gestionar la mezcla aire/gas, asegurando una combustión optimizada. Y para una mayor seguridad, el Ajuste de la Deriva Automático (ADA) compensa la desviación que provoca la posible aparición de una capa de óxido que cambia las propiedades de resistencia del electrodo que podría llegar a provocar un deficitario funcionamiento del mismo.



Innovaciones que garantizan el confort

El sistema FlameFit de la nueva generación de calderas presenta funciones encaminadas a garantizar el confort para el usuario en todo momento, evitando que un fallo temporal en el funcionamiento del sistema bloquee la caldera dejando al usuario sin servicio.

• Modo de emergencia, Limp Home Mode

En caso de fallo de algunos componentes sus funciones quedan restringidas. En ese caso se muestra en la pantalla un mensaje con la descripción y/o un mensaje de mantenimiento. El objetivo es que en estos casos la instalación reciba, si es posible, una cantidad suficiente de energía para mantener el servicio mínimo.

• Función TCS

La función Thermal Confort System se activa si el sistema principal deja de funcionar correctamente debido a influencias extremas, sean temporales (ej., viento) o permanentes (ej., envejecimiento de ciertos componentes). Al ponerse en marcha, el sistema funciona a una potencia fija de salida de aproximadamente un 60%.

• Nueva bomba LIN Bus

El protocolo LIN Bus (Local Interconnet Network) es un protocolo de comunicación interno, basado en la norma ISO-17987, utilizado principalmente en la industria del automóvil. Permite la comunicación de la electrónica de la caldera con los diversos componentes, proporcionando un control más preciso del conjunto. La nueva bomba LIN Bus es un modelo de alta eficiencia (BAE) que ofrece más información para el diagnóstico y funcionamiento.

Mejoras conseguidas gracias al sistema FlameFit:

- Transformación de gas vía display con ajuste automático al tipo de gas
- Mejor rendimiento de la caldera por el bajo consumo de gas
- Mayor rango de modulación; 1:9, 1:11, según modelo
- Menores emisiones contaminantes por la óptima combustión del gas, independientemente de la calidad del mismo
- Ajuste automático ante cualquier cambio de gas en el futuro, sin necesidad de ajuste manual





Nuevo diseño, mismas dimensiones

El diseño de la carcasa ha sido renovado para conseguir una perfecta integración en muebles de cocina. Formas lisas, diseño atemporal y un gran display táctil de moderno diseño le permiten adaptarse a cualquier tipo de vivienda.

Aunque su apariencia externa haya sido mejorada, las nuevas calderas mantienen las mismas medidas y conexiones, y son compatibles con los accesorios de la actual gama. De esta manera se facilita la reposición, minimizando la complejidad de la sustitución, y por ello el posible trastorno para el usuario. Como novedad, se suministra de serie una boquilla de evacuación de humos (incluida en el embalaje).



NOVEDAD Descubre el vídeo explicativo sobre la configuración del panel de control y asistente de instalación de las nuevas calderas en: saunierduval.es/instalstudio/formacion-online

Solución MiGo Link, conectar y listo

El nuevo módulo de conectividad MiGo Link (MiLink v3 SR 921) se integra de manera sencilla en las nuevas calderas con un sistema plug & play (conectar y listo), sin cables y sin necesidad de abrir la caldera, simplemente acoplándolo en la parte inferior. Al ponerlo en marcha la caldera comienza a transmitir la información, permitiendo disfrutar de todo un universo de conectividad y servicios remotos.





Sistemas de producción de ACS

Tecnología Saunier Duval

Saunier Duval Saunier Duval siempre se ha diferenciado por la voluntad de ofrecer el máximo confort, también en agua caliente sanitaria. Las tecnologías que Saunier Duval ha venido ofreciendo a lo largo de los años se han mejorado para proporcionar cada vez mayor confort y ahorro. Tecnología e innovación en calderas desde hace más de 110 años.



H-Condens

La condensación llega al agua caliente

Con esta tecnología, Saunier Duval ofrece hasta un 10% más de eficiencia en la producción de ACS que otras calderas de condensación.

NOVEDAD

Start&Hot MicroFast 3.0

La estabilidad en la temperatura del ACS Ahora con más confort durante la ducha

El sistema **Start&Hot, MicroFast 3.0** supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas, gracias a la lectura directa que una sonda hace a la salida del agua caliente.

La tecnología MicroFast 3.0 de toda la gama Fast aporta:

- Ahorro en el consumo de agua
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal
- Agua caliente con caudales mínimos sin que arranque la caldera (sin gasto de gas)
- Disponibilidad inmediata de agua caliente

RENOVADO



La función **SmartShower** (también presente en AquaFast) consigue que el circuito de agua caliente no se enfríe al cerrar el grifo para enjabonarse. Así, la intermitencia de uso de agua caliente en la ducha no afecta al confort porque la caldera se mantiene en modo ACS evitando que el circuito se enfríe.

IsoDyn3 Smart Tank Loading

RENOVADO

El confort se mide en litros

La acumulación dinámica sin límites AHORA MAS INTELIGENTE

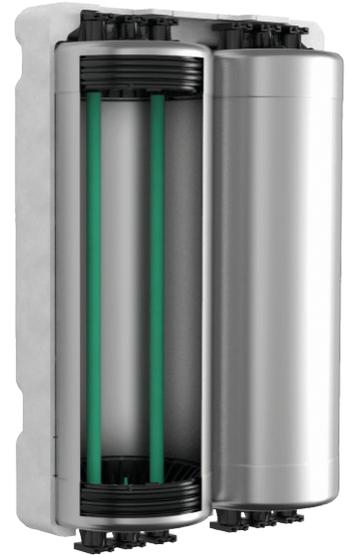
Exclusivo de Saunier Duval, **IsoDyn3®** es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente, así como la recuperación total del acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.

IsoDyn3® integra un ingenioso sistema de dos tanques de 21L de acero inoxidable con un deflector que consigue una mayor estratificación del agua a distinta temperatura. Su diseño, además, realiza la función de depósito tampón previniendo variaciones de temperatura en el agua acumulada garantizando, siempre, la temperatura correcta en el punto de consumo.

Smart Tank Loading es la función que permite al sistema **IsoDyn3®** aprender de los hábitos de consumo del usuario, midiendo caudales, calculando el volumen demandado, haciendo promedios semanales y adaptando el software a esos hábitos.

La función **Smart Tank** permite ahorrar energía gracias a estas funciones:

- Los acumuladores no se cargan si no se necesita ACS (detección del período nocturno)
- La recarga de los acumuladores es a baja potencia para optimizar el rendimiento de la caldera
- El encendido de la caldera se produce solo si los acumuladores están llenos de agua fría, para reducir así los ciclos de apagado/encendido

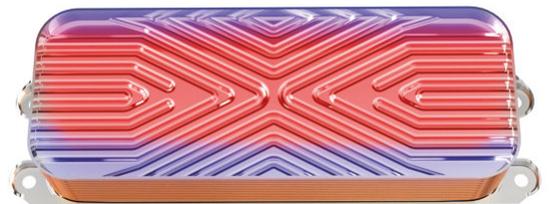


Warm Start ahora es AquaFast

RENOVADO

Preparados, listos... agua caliente al instante y ahora mas precisa

La nueva función **Warm Start®** disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS, contribuyendo proporcionalmente al aumento de confort. El intercambiador de placas de las calderas equipadas con este novedoso sistema está ligeramente sobredimensionado para aumentar la inercia térmica. Así, los intervalos de recalentamiento del circuito primario se hacen más largos y se reduce el número de encendidos de la caldera. Consume por tanto menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.



Se convierte en **AquaFast** ya que no sólo permite tener el agua más rápidamente sino que de una forma más precisa en cuanto a la temperatura requerida gracias a una sonda a la salida de agua caliente de la caldera.

Con función **SmartShower** para un confort total.

Duomax

Máximo caudal en ACS para la demanda más exigente

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced a su alta modulación de potencia en calefacción (**sistema H-MOD-ELGA**), y ofrecer un elevado caudal de agua caliente para satisfacer incluso la demanda más exigente. Su ánodo electrónico de protección anti-corrosión garantiza la longevidad del depósito acumulador sin necesidad de mantenimiento



Gama doméstica

Guía de selección

Gama	Duomax Condens	IsoMax Condens Mi	IsoFast H-Condens Mi	IsoFast Condens Mi
Instalación	De pie	Mural		
				
Material del intercambiador primario	Acero inoxidable			
Tecnología de combustión	Elga	FlameFit		
Modulación	1:5	1:9	1:11	1:9
Rendimiento ErP	93%	94%		
Modelo	34 kW	35 kW	36 kW	35 kW
Alto (mm)	1.320	892		
Ancho (mm)	599	470		
Fondo (mm)	693	582	397	380
Producción de ACS	Acumulación dinámica	Acumulación dinámica IsoDyn 3	Mini-acumulación Start&Hot MicroFast 3.0	
Acumulación	90 L	42 L	3 L	
Caudal específico	34,4 L/min	27,8 L/min	21,0 L/min	
Tipo de llenado circuito	Llenado manual con desconector	Llenado automático con desconector		
Otros	Ánodo permanente para protección del acumulador	-	H-Condens	-
Control incluido de serie	Exacontrol E7 R Sonda ext. Inalámbrica	MiSet R o MiPro Sense R		
Conectividad	Solución MiGo Link opcional	Solución MiGo Link de serie		Solución MiGo Link opcional
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Vivienda con más de 3 baños + cocina	Vivienda con más de 3 baños + aseo + cocina	Vivienda con 2 baños + aseo + cocina	
Destacado	Todo lo necesario para una vivienda unifamiliar en un tamaño compacto y con grandes prestaciones de ACS	Grandes prestaciones de ACS con acumulación aún más eficiente	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS Con mayor ahorro en ACS hasta un 10% más	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS

Nuevos modelos 2021

ThemaFast Condens Mi	Thema Condens Mi	Thema Condens
Mural		
		
Acero inoxidable		
FlameFit		Neumática
1:9		1:5
94%		
31 y 26 kW		25 kW
740		
418		
344		
Mini-acumulación Start&Hot MicroFast 3.0	Micro-acumulación AquaFast	Micro-acumulación WarmStart
3 L	-	-
17,8 y 14,9 l/min		14,6 L/ min
Llenado manual con desconector		Llenado manual con antirretorno
-		
MiSet R o MiSet cableado		-
Solución MiGo Link opcional		
Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó 1 baño + aseo + cocina (26 kW)		Vivienda con 1 baño + cocina
El confort y la estabilidad de ACS adecuada para todos	La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad, la número 1 ahora mucho mejor, mejor en ahorro, eficiencia y confort	La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad, la número 1

Nuevos modelos 2021



Gama doméstica

Guía de selección

Gama	Thema Condens AS Mi	Semia Condens	Thelia Condens
Instalación	Mural		
			
Material del intercambiador primario	Acero Inoxidable	Aluminio- Silicio	
Tecnología de combustión	FlameFit	Neumática	
Modulación	1:9	1:5	
Rendimiento ErP	94%	94%	
Modelo	30 y 25 kW	30 kW	25 kW
Alto (mm)	740		
Ancho (mm)	418		
Fondo (mm)	344	300	
Producción de ACS	Sólo calefacción con interacumulador	Micro-acumulación WarmStart	
Acumulación	-		
Caudal específico	-	17,5 L/min	14,6 L/min
Tipo de llenado circuito	-	Llenado manual con antirretorno	
Otros	Válvula 3 vías incorporada Sonda para el acumulador	-	
Control incluido de serie	MiSet R o MiSet cableado	-	
Conectividad	Solución MiGo Link opcional		
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Depende del volumen del interacumulador	Vivienda 2 baños + cocina	Vivienda con 1 baño + cocina
Destacado	La esencia de Saunier Duval para cuando se necesita una producción de ACS a la medida	Condensación Saunier Duval al alcance de todos	

Nuevos modelos 2021

Gama técnica

IsoTwin Condens Mi	Semia Condens	Thema Condens H
Mural		
		
Acero Inoxidable	Aluminio- Silicio	Acero inoxidable
FlameFit	Neumática	
1:9	1:5	
94%		
31 kW	30 y 25 kW	25 kW
820	740	
470	418	
570	300	
Acumulación dinámica IsoDyn 3	Micro-acumulación WarmStart	
42 L	-	
25,2 L/min	17,5 y 14,6 L/min	14,6 L/min
Llenado manual con desconector	Llenado manual con antirretorno	
-		
MiSet cableado	-	
Solución MiGo Link opcional		
Vivienda con 3 baños + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (30 kW) ó Vivienda 1 baño + cocina (25 kW)	Vivienda con 1 baño + cocina
Calidad y variedad Saunier Duval para la nueva construcción		Para espacios pequeños para la evacuación de humos

Nuevos modelos 2021



Duomax Condens

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90L

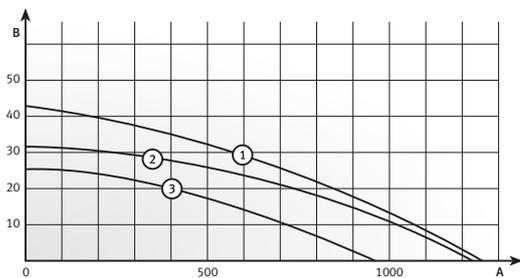
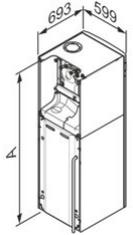


Solución MiGo Link disponible cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»

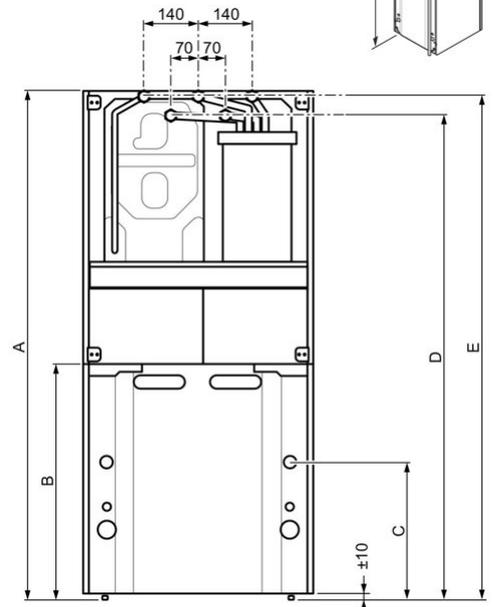
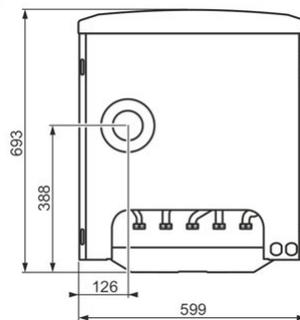
- Caldera mural de condensación de 34 kW con un acumulador integrado de 90 litros, con todo lo necesario para la instalación incluido
- Sistema de combustión eficiente H-MOD ELGA
- Máximo confort en ACS: acumulación dinámica
- Longevidad del depósito acumulador garantizada: ánodo electrónico anti-corrosión (no requiere mantenimiento)
- Desmontable (depósito/caldera) para facilitar su manipulación
- Sonda exterior inalámbrica exterior de alimentación fotovoltaica
- La conjunción de ambos hace que el control haga las funciones de estación meteorológica con indicación de temperatura interior y exterior
- Adaptadas para la recirculación de ACS y con accesorios para realizar hasta 2 circuitos que se integran en la caldera (consultar accesorios). En este caso es necesario utilizar MiPro Sense junto con RED 3, el cual se integra también en la caldera



Control vía radio para gestión de tiempo y temperatura modulante que funciona como control remoto Exacontrol E7 R y sonda exterior inalámbrica incluidos de serie



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
 - 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
 - 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (L/h)
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



Modelo	Ud	34
A	mm	1.320
B	mm	614
C	mm	450
D	mm	1.255
E	mm	1.305

Datos técnicos

Duomax Condens

Características	Ud	Duomax Condens	
Modelo		34	
Nomenclatura		F34 90 /1 (H-ES/FR)	
Referencia		12014602	
Control de serie		Exacontrol E7 R	
Tecnología de combustión		ELGA	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	92%	
Nivel sonoro	dB(A)	49	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		Kit	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable	
Calefacción			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	6,6 - 32,5	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	5,8 - 30,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	108	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98	
Rango de temperatura		30-80	
Caudal $\Delta T=20$	L/h	837	
Vaso expansión	L	15	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
ACS			
Potencia ACS	kW	5,8 - 34,0	
Caudal	L/min	34,8	
Rango de temperatura	°C	35 - 65	
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	89,1	
Otros			
Máx. consumo elec.	W	105	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		
Protección Eléctrica		IPX4D	
Dimensiones			
anchoxlargoxprofundo	mm	599x1.320x693	
Peso	kg	111	
Evacuación de humos			
60/100	Horizontal	m	5,5 + 1 codo 87°
	Vertical	m	8
80/125	Horizontal	m	28 + 1 codo 87°
	Vertical	m	28
80/80		m	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P
Certificado		CE	1312CP5875

(1) Transformable a Propano mediante Kit de Transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial.



IsoMax Condens Mi»)

Ahora con IsoDyn 3

A+ IsoDyn 3

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables»)

La solución para viviendas con grandes demandas en ACS y sin espacio para colocar depósitos externos. Instalación y despreocupación

Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
- Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

IsoDyn 3 - Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

Acumulación dinámica de 42 litros incorporada, optimizada con Smart Tank Loading, que ahorra al aprender de los hábitos de consumo

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo
Lectura de consumos energéticos en pantalla

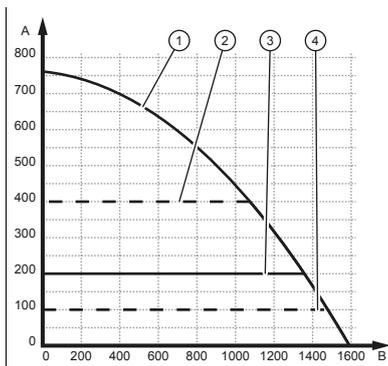
Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior. Con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie.

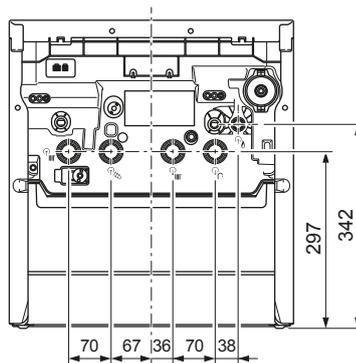
El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+
Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio
Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal



Controles conectables MiPro Sense Radio o MiSet Radio ambos vía radio incluidos de serie

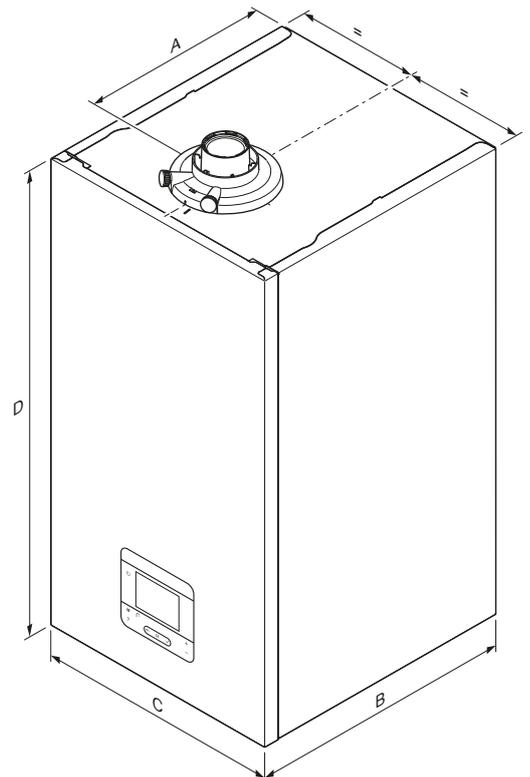


- A Presión disponible [mbar]
B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	35
A	mm	361
B	mm	582
C	mm	470
D	mm	893

Datos provisionales



Datos técnicos

IsoMax Condens Mi

Características		Ud	IsoMax Condens Mi	
Modelo			35	
Nomenclatura			T 35-CS/1-Sf (N-ES)	T 35-CS/1-Cf (N-ES)
Referencia			125625230	125225232
Control de serie			MiPro Sense Radio	MiSet Radio
Tecnología de combustión			FlameFit	
Modulación			1:9	
Rendimiento ErP		%	94%	
Nivel sonoro		dB(A)	47	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)			A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)			A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL	
Gas			Natural	
Transformación a Propano			Display	
Intercambiador primario			Acero inoxidable	
Calefacción				
Potencia útil calefacción (50/30 °C)		kW	4,3 - 32,5	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)		kW	4,0 - 30,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)		%	106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)		%	98	
Rango de temperatura			15-80	
Caudal ΔT=20		L/h	1.292	
Vaso expansión		L	12	
Máxima presión de trabajo		bar	3	
ACS				
Potencia ACS		kW	4,1 - 34,8	
Caudal		L/min	23	
Rango de temperatura		°C	45-65	
Presión máxima admisible		bar	10	
Volumen ACS		L	42	
Otros				
Máx. consumo elec.		W	34	
Consumo en Stand-by (en espera)		W	< 2	
Protección Eléctrica			IPX5D	
Dimensiones				
anchoxlargoxprofundo		mm	470x892x582	
Peso		kg	65	
Evacuación de humos¹				
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8	
80/125		m	23 + 3 codos 87°	
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)	
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²	
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado		CE	0063DL3987	

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas
Datos provisionales



IsoFast H-Condens Mi»)

Con Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

Disponible desde Julio

A+ MicroFast 3.0

CONECTADA

1:11

Saurier Duval



Caldera conectada con solución MiGo Link de serie Módulo de conexión rápida, sin cables»)

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

H-Condens Hasta un 10% más de eficiencia que el resto de calderas de condensación en ACS - aprovecha la condensación también en la producción de ACS**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla**MicroFast 3.0** Mayor confort, estabilidad garantizada y ahorro en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:11

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

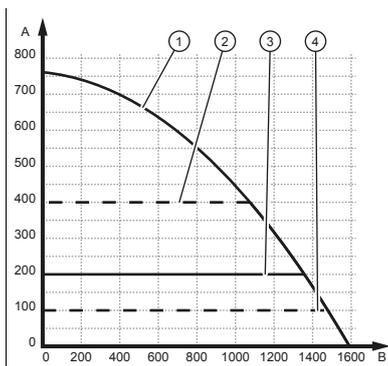
Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal**Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie**

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

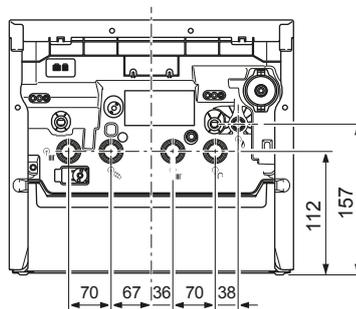
Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal



Controles conectables MiPro Sense Radio o MiSet Radio ambos vía radio incluidos de serie

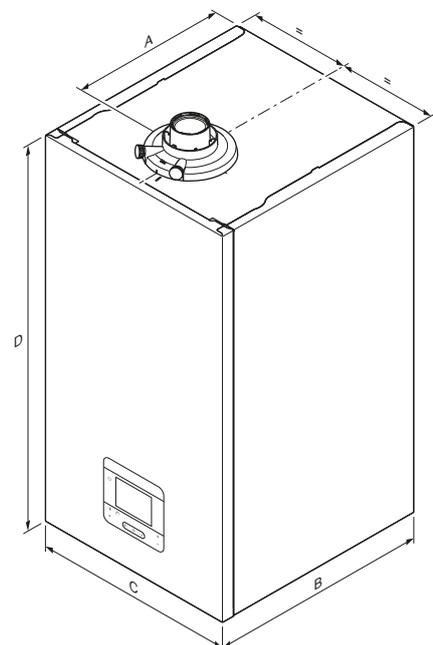


- A Presión disponible [mbar]
B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	36
A	mm	361
B	mm	397
C	mm	470
D	mm	893

Datos provisionales



Datos técnicos

IsoFast H-Condens Mi

Características		Ud	IsoFast H-Condens Mi	
Modelo			36	
Nomenclatura			MA 36-CF/1-Sfi (N-INT)	MA 36-CF/1-Cfi (N-INT)
Referencia			125825226	125434218
Control de serie			MiPro Sense Radio	MiSet Radio
Tecnología de combustión			FlameFit	
Modulación			1:9	
Rendimiento ErP		%	94%	
Nivel sonoro		dB(A)	47	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++-G)			A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++-G)			A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL	
Gas			Natural	
Transformación a Propano			Display	
Intercambiador primario			Acero inoxidable	
Calefacción				
Potencia útil calefacción (50/30 °C)		kW	3,2 - 26,5	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)		kW	3,0 - 25,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)		%	104	
Rendimiento PCI (80/60 °C)		%	98	
Rango de temperatura			15-80	
Caudal ΔT=20		L/h	1.077	
Vaso expansión		L	12	
Máxima presión de trabajo		bar	3	
ACS				
Potencia ACS		kW	3,1 - 34,0	
Caudal		L/min	17,5	
Rango de temperatura		°C	35-60	
Presión máxima admisible		bar	10	
Volumen ACS		L	3	
Otros				
Máx. consumo elec.		W	105	
Consumo en Stand-by (en espera)		W	< 2	
Protección Eléctrica			IPX5D	
Dimensiones				
anchoxlargoxprofundo		mm	470x892x397	
Peso		kg	48	
Evacuación de humos¹				
60/100	Horizontal	m	10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	9	
80/125		m	25 + 3 codos 87°	
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)	
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²	
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado		CE	0063DL3987	

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas
Datos provisionales



IsoFast Condens Mi))

Con Start&Hot MicroFast 3.0

Disponible desde Julio

A+ MicroFast 3.0

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables))

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla

MicroFast 3.0 Mayor confort, estabilidad garantizada y ahorro en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas

Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

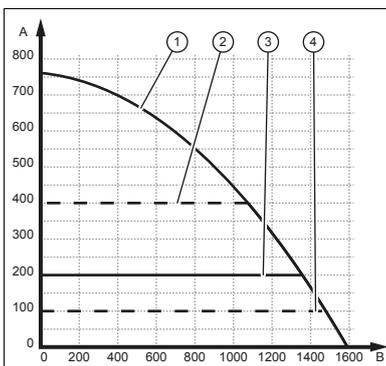
Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

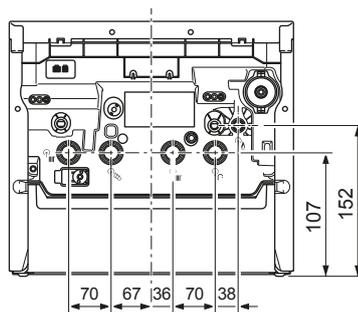
Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal



Controles conectables MiPro Sense Radio o MiSet Radio ambos vía radio incluidos de serie

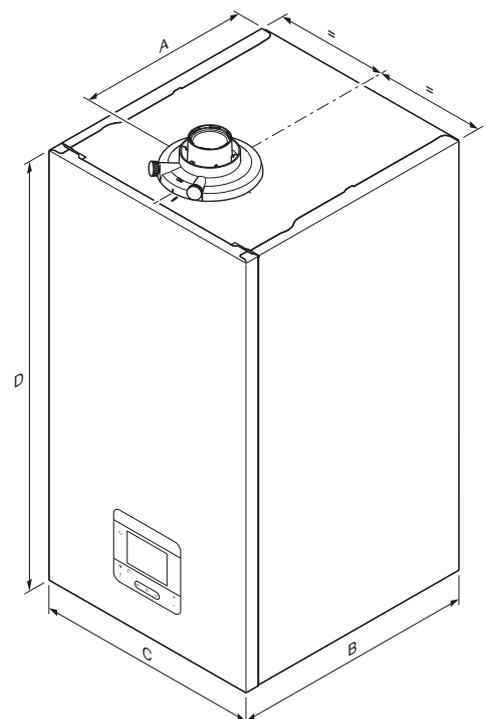


- A Presión disponible [mbar]
B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
- 1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
 - 2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
 - 3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
 - 4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	35
A	mm	361
B	mm	392
C	mm	470
D	mm	893

Datos provisionales



Datos técnicos

IsoFast Condens Mi

Características		Ud	IsoFast Condens Mi	
Modelo			35	
Nomenclatura			MA 35-CS/1-Sf (N-ES)	MA 35-CS/1-Cf (N-ES)
Referencia			125625227	125225229
Control de serie			MiPro Sense Radio	MiSet Radio
Tecnología de combustión			FlameFit	
Modulación			1:9	
Rendimiento ErP		%	94%	
Nivel sonoro		dB(A)	47	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)			A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)			A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL	
Gas			Natural	
Transformación a Propano			Display	
Intercambiador primario			Acero inoxidable	
Calefacción				
Potencia útil calefacción (50/30 °C)		kW	4,3 - 32,5	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)		kW	4,0 - 30,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)		%	106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)		%	98	
Rango de temperatura			15-80	
Caudal ΔT=20		L/h	1.292	
Vaso expansión		L	12	
Máxima presión de trabajo		bar	3	
ACS				
Potencia ACS		kW	4,1 - 34,8	
Caudal		L/min	16	
Rango de temperatura		°C	35-60	
Presión máxima admisible		bar	10	
Volumen ACS		L	3	
Otros				
Máx. consumo elec.		W	105	
Consumo en Stand-by (en espera)		W	< 2	
Protección Eléctrica			IPX5D	
Dimensiones				
anchoxlargoxprofundo		mm	470x892x392	
Peso		kg	45	
Evacuación de humos¹				
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8	
80/125		m	23 + 3 codos 87°	
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)	
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²	
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado		CE	0063DL3987	

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas
Datos provisionales



ThemaFast Condens Mi))

Con Start&Hot MicroFast 3.0

MicroFast 3.0

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables))

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla

MicroFast 3.0 Mayor confort, estabilidad garantizada y ahorro en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas

Saunier Duval



Control conectable MiSet o MiSet Radio incluido de serie

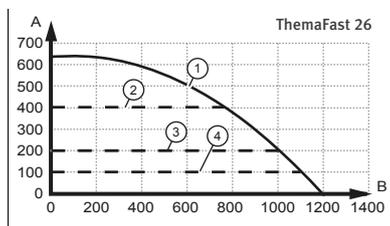
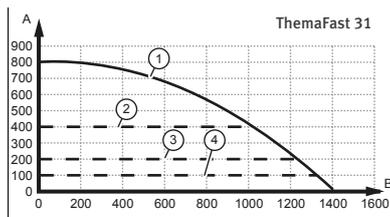


Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

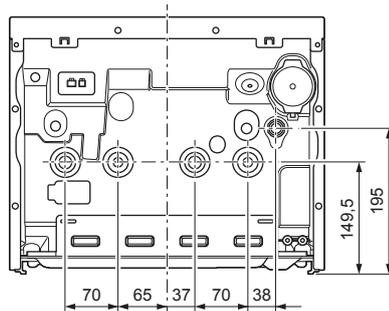
Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

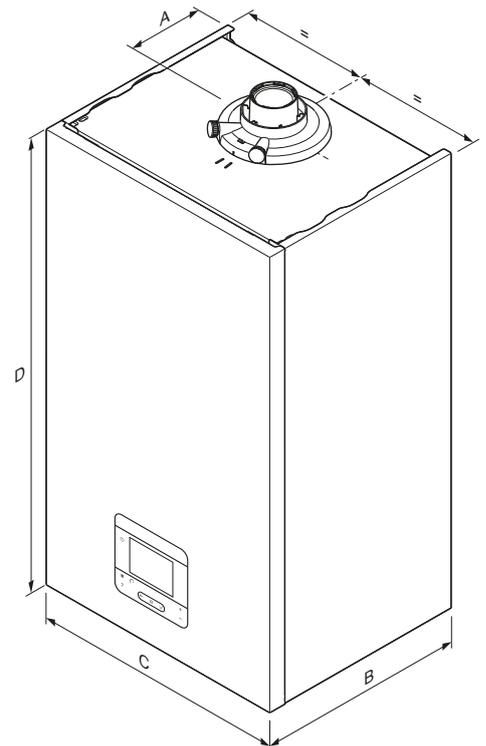
Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal



- A Presión disponible [mbar]
B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	26	31
A	mm	127	
B	mm	344	
C	mm	418	
D	mm	740	



Datos técnicos

ThemaFast Condens Mi

Características		Ud	ThemaFast Condens Mi			
Modelo			31		26	
Nomenclatura			MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	MA 31-CS/1-C (N-ES)	MA 26-CS/1-Cf (N-ES)	MA 26-CS/1-C (N-ES)
Referencia			125225151	125225149	125225148	125225146
Control de serie			MiSet Radio	MiSet	MiSet Radio	MiSet
Tecnología de combustión			FlameFit			
Modulación			1:9			
Rendimiento ErP	%		94%			
Nivel sonoro	dB(A)		47			
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)			A+			
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)			A			
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL			
Gas			Natural			
Transformación a Propano			Display			
Intercambiador primario			Acero inoxidable			
Calefacción						
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW		3,9 - 27,3		3,3 - 21,7	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW		3,4 - 25,0		2,9 - 20,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%		107		106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%		98			
Rango de temperatura			15-80			
Caudal ΔT=20	L/h		1.077		861	
Vaso expansión	L		8			
Máxima presión de trabajo	bar		3			
ACS						
Potencia ACS	kW		3,6 - 31,0		3,1 - 26,0	
Caudal	L/min		17,8		14,7	
Rango de temperatura	°C		35-60			
Presión máxima admisible	bar		10			
Volumen ACS	L		3			
Otros						
Máx. consumo elec.	W		28		33	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		< 2			
Protección Eléctrica			IPX5D			
Dimensiones						
anchoxlargoxprofundo	mm		418x740x344			
Peso	kg		33,8		29,5	
Evacuación de humos¹						
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°		10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8		12	
80/125		m	23 + 3 codos 87°			
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)			
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²			
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°			
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, B23P			
Certificado			0063DL3988			

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231
(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas



Thema Condens Mi»»

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast

AquaFast

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables»)

Mejorando la microacumulación **Warm Start ahora es AquaFast**, no sólo disminuyendo el tiempo de espera, sino ofreciendo más confort y ahorro.

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

AquaFast Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas

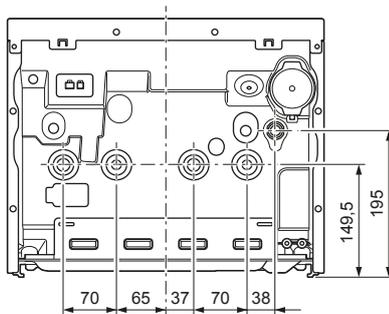
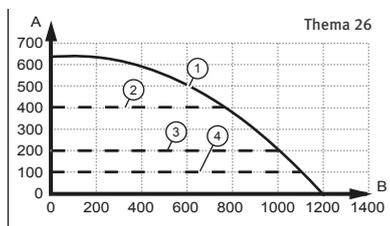
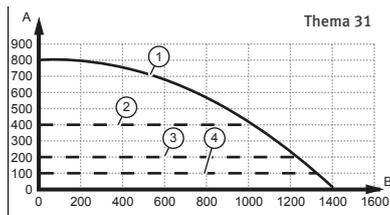
Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

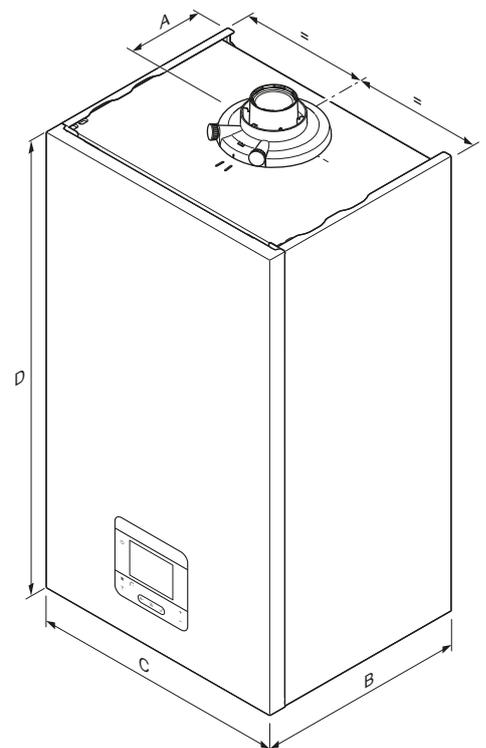
Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

Control conectable MiSet o MiSet Radio incluido de serie



Modelo	Ud	26	31
A	mm		127
B	mm		344
C	mm		418
D	mm		740



- A Presión disponible [mbar]
 B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
 1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
 2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
 3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
 4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3

Datos técnicos

Thema Condens Mi

Características		Ud	Thema Condens Mi			
Modelo			31		26	
Nomenclatura			31-CS/1-Cf (N-ES)	31-CS/1-C (N-ES)	26-CS/1-Cf (N-ES)	26-CS/1-C (N-ES)
Referencia			125225145	125225143	125225142	125225140
Control de serie			MiSet Radio	MiSet	MiSet Radio	MiSet
Tecnología de combustión			FlameFit			
Modulación			1:9			
Rendimiento ErP	%		94%			
Nivel sonoro	dB(A)		47			
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)			A+			
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)			A			
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL			
Gas			Natural			
Transformación a Propano			Display			
Intercambiador primario			Acero inoxidable			
Calefacción						
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW		3,9 - 27,3		3,3 - 21,7	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW		3,4 - 25,0		2,9 - 20,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%		107		106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%		98			
Rango de temperatura			15-80			
Caudal $\Delta T=20$	L/h		1.077		861	
Vaso expansión	L		8			
Máxima presión de trabajo	bar		3			
ACS						
Potencia ACS	kW		3,6 - 31,0		3,1 - 26,0	
Caudal	L/min		17,8		14,7	
Rango de temperatura	°C		35-65			
Presión máxima admisible	bar		10			
Volumen ACS	L		-			
Otros						
Máx. consumo elec.	W		28		33	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		< 2			
Protección Eléctrica			IPX5D			
Dimensiones						
anchoxlargoxprofundo	mm		418x740x344			
Peso	kg		32,4		29,6	
Evacuación de humos¹						
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°		10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8		12	
80/125		m	23 + 3 codos 87°			
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)			
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²			
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°			
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, B23P			
Certificado			0063DL3988			

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas



Thema Condens

Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

Sistema Warm Start de microacumulación y el nuevo diseño del bloque hidráulico permiten disminuir el tiempo de espera ante la demanda de ACS, reducir el consumo de energía y agua y el desgaste de los componentes

Consigue etiqueta A+ con control MiPro Sense

El confort más silencioso y compacto

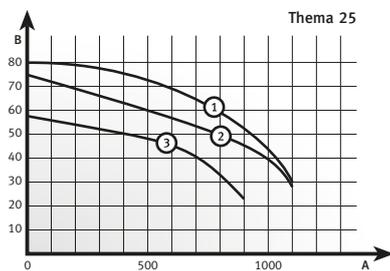
Gracias a los componentes cuidadosamente seleccionados y a la estructura compacta de caja única se reducen las pérdidas térmicas y el nivel sonoro, resultando incomparable en términos de funcionamiento silencioso (37,7 dB Pmín.)

Uso ergonómico y sencillo

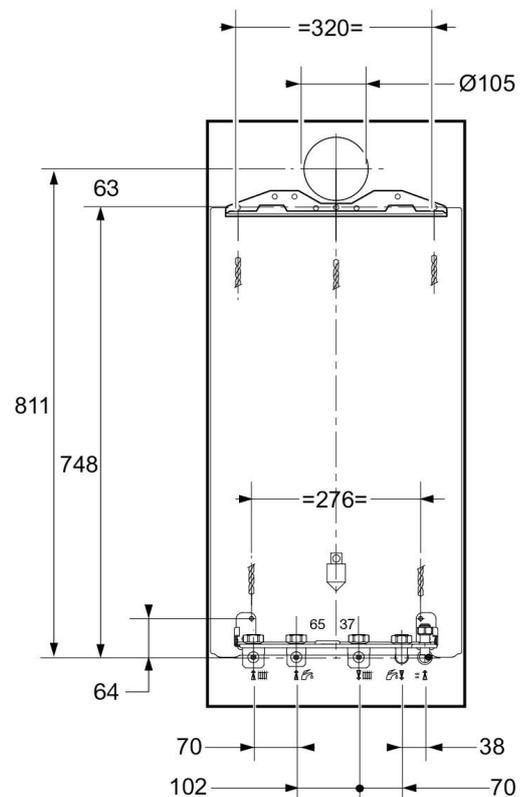
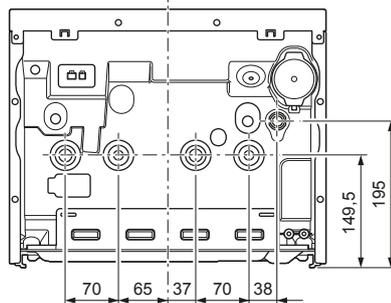
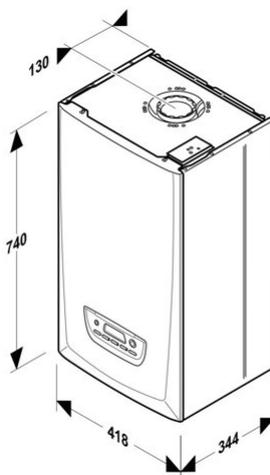
Su gran display y un panel con “un botón-una función” permiten que el control sea muy sencillo

Y además

- Posibilidad de conexión a acumulador externo para grandes consumos de ACS
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Panel de control con visor digital y autodiagnóstico



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
 - 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
 - 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (L/h)
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



Datos técnicos

Thema Condens

Características	Ud	Thema Condens	
Modelo		25	
Nomenclatura		25 -A (H-ES)	25 -A (P-ES)
Referencia		12021496	12023509
Control de serie		-	
Tecnología de combustión		Neumática	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	50	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++-G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++-G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)		A/XL	
Gas		Natural / Propano	
Transformación a Propano		Ajuste en válvula	
Intercambiador primario		Acero inoxidable	
Calefacción			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	5,4-26,1	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	4,9-24,2	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98,8	
Rango de temperatura		10-80	
Caudal $\Delta T=20$	L/h	646	
Vaso expansión	L	8	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
ACS			
Potencia ACS	kW	5,1 - 25,5	
Caudal	L/min	14,6	
Rango de temperatura	°C	38-60	
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	-	
Otros			
Máx. consumo elec.	W	107	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		
Protección Eléctrica		IPX5D	
Dimensiones			
anchoxlargoxprofundo	mm	418x740x344	
Peso	kg	37,1	
Evacuación de humos			
60/100	Horizontal	m	10 + 1 codo 87°
	Vertical	m	10
80/125	Horizontal	m	25 + 1 codo 87°
	Vertical	m	25 + 3 codos 87°
80/80		m	40 + 3 codos 87°
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado	CE	1312BU334	



Thema Condens AS^{Mi}»

Sólo calefacción



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables)»

Gestión integrada del interacumulador de ACS. Con válvula de 3 vías y sonda del acumulador de serie

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

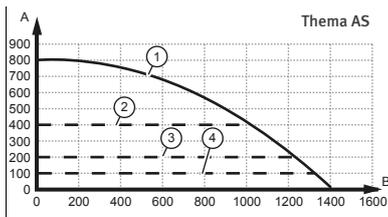
Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio (radio) de serie

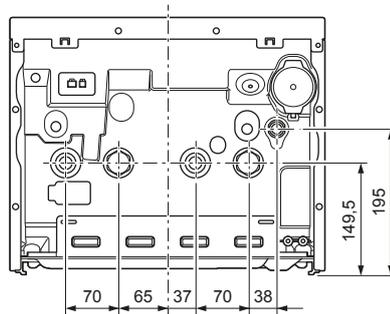
Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

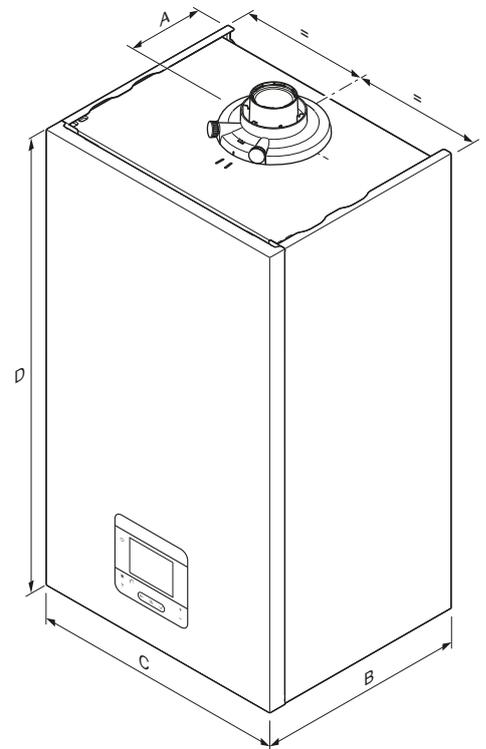
Control conectable MiSet o MiSet Radio incluido de serie



- A Presión disponible [mbar]
 B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
 1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
 2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
 3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
 4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	25	30
A	mm	127	
B	mm	344	
C	mm	418	
D	mm	740	



Datos técnicos

Thema Condens AS Mi

Características		Ud	Thema Condens AS Mi			
Modelo			30		25	
Nomenclatura			AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	AS 30-CS/1-C (N-ES)	AS 25-CS/1-Cf (N-ES)	AS 25-CS/1-C (N-ES)
Referencia			125234211	125125139	125234210	125125138
Control de serie			MiSet Radio	MiSet	MiSet Radio	MiSet
Tecnología de combustión			FlameFit			
Modulación			1:5			
Rendimiento ErP	%		94%			
Nivel sonoro	dB(A)		50		51	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)			A+			
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)			A			
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL			
Gas			Natural			
Transformación a Propano			Display			
Intercambiador primario			Acero inoxidable			
Calefacción						
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW		4,4 - 32,8		3,3 - 26,9	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW		3,9 - 29,8		3,0 - 24,7	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%		107,2		105,3	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%		97			
Rango de temperatura			15-80			
Caudal $\Delta T=20$	L/h		1.283		1.064	
Vaso expansión	L		8			
Máxima presión de trabajo	bar		3			
ACS						
Potencia ACS	kW		4,1 - 34,8		3,1 - 28,0	
Caudal	L/min		-			
Rango de temperatura	°C		45-60			
Presión máxima admisible	bar		10			
Volumen ACS	L		-			
Otros						
Máx. consumo elec.	W		28		33	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		2,0			
Protección Eléctrica			IPX5D			
Dimensiones						
anchoxlargoxprofundo	mm		418x740x344			
Peso	kg		32,9		28,8	
Evacuación de humos¹						
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°		10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8		12	
80/125		m	23 + 3 codos 87°		28 + 3 codos 87°	
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)			
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²			
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°			
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, B23P			
Certificado		CE	0063DL3988			

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231
(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas



Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

Calderas compactas con Warm Start

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

La pequeña es una campeona

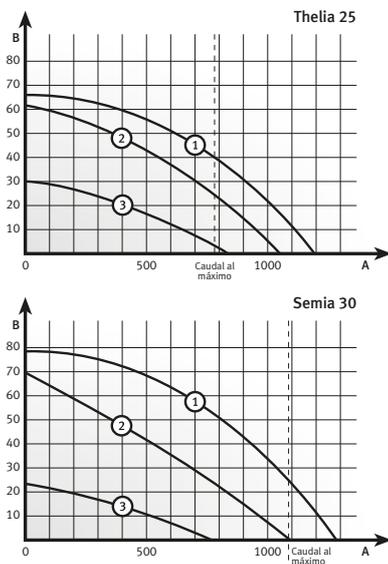
Thelia Condens tiene todo lo que se le puede pedir a una caldera moderna: alta eficiencia y gran compactidad, gracias al intercambiador de Aluminio Silicio (tecnología importada de la automoción) y componentes de calidad probada. Dar el paso a la tecnología de condensación nunca había sido tan fácil. Ahora le acompaña su hermana Semia Condens 30.

Tecnología Warm Start

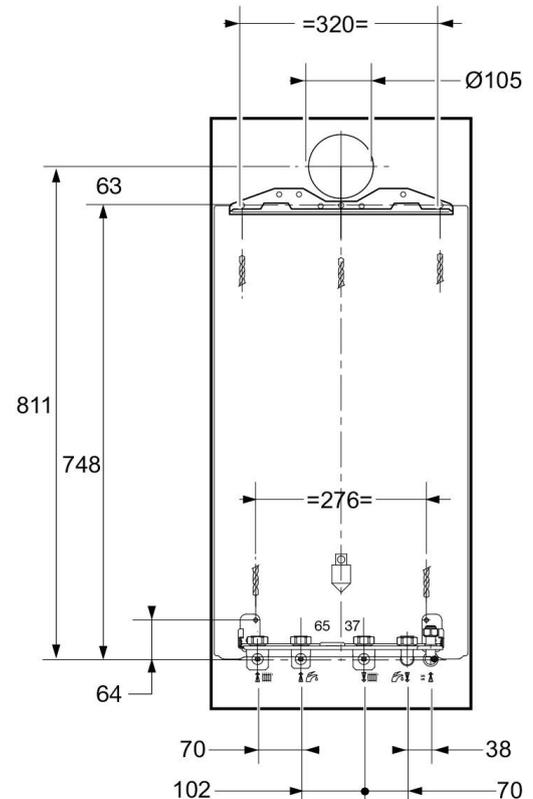
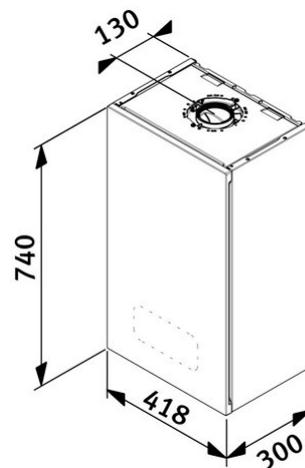
Gracias a su tecnología de microacumulación Warm Start y el nuevo diseño del bloque hidráulico, disminuye el tiempo de espera ante la demanda de agua caliente. Además, consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera, así como el desgaste de los componentes.

Y además

- Display intuitivo de alto contraste y de manejo rápido y sencillo
- Tiempo de instalación y mantenimiento mínimos
- Componentes de calidad: alta fiabilidad y durabilidad
- Siempre actualizada y a punto: eBUS y autodiagnóstico
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Eficiencia Energética hasta A+



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
 - 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
 - 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (L/h)
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



Datos técnicos

Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

Características	Ud	Thelia Condens 25	Semia Condens 30
Modelo		25	30
Nomenclatura		25 -A (H-ES)	30 -A (H-ES)
Referencia		12016089	12016088
Control de serie			-
Tecnología de combustión		Neumática	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	49	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++-G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++-G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		No posible	
Intercambiador primario		Aluminio	
Calefacción			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	5,3-19,1	6,3-26,5
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	5-18,1	6-25
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	104	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98,8	98,2
Rango de temperatura		10-80	
Caudal $\Delta T=20$	L/h	520	718
Vaso expansión	L	8	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
ACS			
Potencia ACS	kW	5-25,2	6-30
Caudal	L/min	14,6	17,4
Rango de temperatura	°C		
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	-	
Otros			
Máx. consumo elec.	W	105	110
Consumo en Stand-by (en espera)	W		
Protección Eléctrica		IPX4D	
Dimensiones			
anchoxlargoxprofundo	mm	418x740x300	
Peso	kg	32	
Evacuación de humos¹			
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°
	Vertical	m	8
80/125		m	23 + 1 codo 87°
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87°
	Toma de aire	m	8 + 1 codos 87°
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P
Certificado		CE	0063CP3646

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231
(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas



Gama Técnica

Calderas de
condensación





Semia Condens

Caldera compacta para nueva edificación de 25 ó 30 kW



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense))

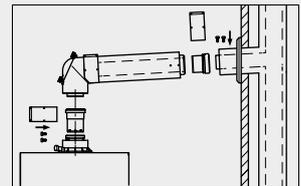
Saunier Duval pone al servicio del mercado de nueva edificación 2 modelos dotados de avanzada tecnología de condensación, compactas y competitivas

Tecnología Warm Start El diseño del bloque hidráulico, disminuye el tiempo de espera ante la demanda de agua caliente, consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes

- Intercambiador de Aluminio
- Display intuitivo de alto contraste y de manejo rápido y sencillo
- Tiempo de instalación y mantenimiento mínimos
- Componentes de calidad: alta fiabilidad y durabilidad
- Siempre actualizada y a punto: eBUS y autodiagnóstico
- Clase A eficiencia energética

Homologadas C(10)3* Para utilizar con chimenea colectiva presurizada concéntrica. Gas natural

Longitud máxima entre caldera y chimenea: 10 m + 1 codo 87°
Cada codo de 87° reduce 2,5 m la longitud



Accesorios

Referencia

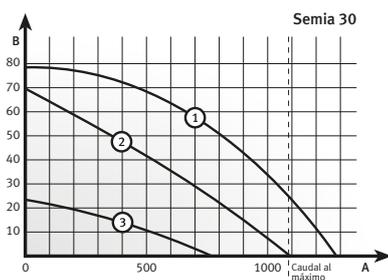
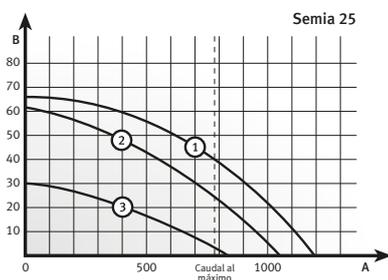
Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3

Clapeta antirrevoco para sistema C(10)3

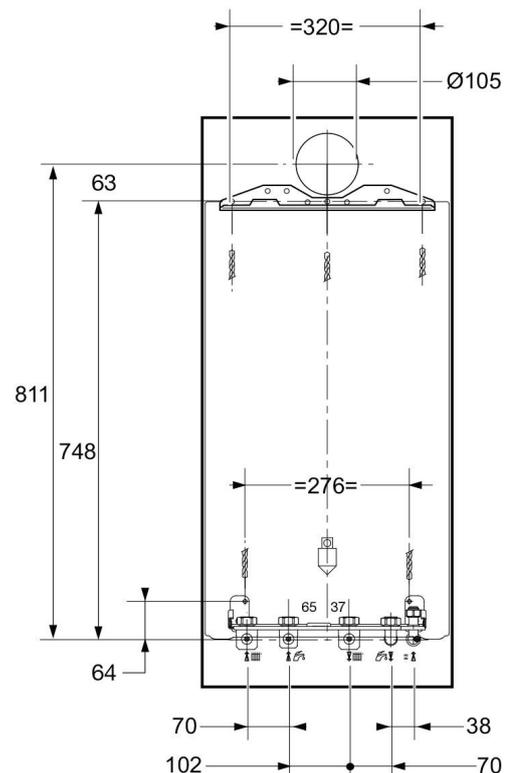
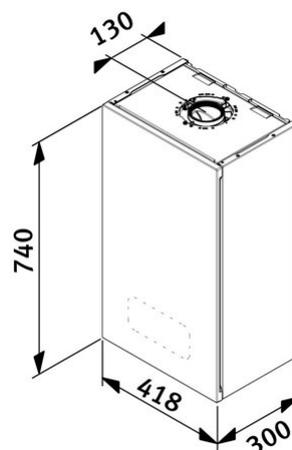
0010033465

Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3

0020277303



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
 - 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
 - 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (L/h)
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



(* Para Semia Condens 30 -A consultar disponibilidad con esta homologación

Datos técnicos

Semia Condens

Características		Ud	Semia Condens	
Modelo			30	25
Nomenclatura			30 -A (H-ES)	25 -A (H-ES)
Referencia			12016088	12016086
Control de serie			-	
Tecnología de combustión			Neumática	
Modulación			1:5	
Rendimiento ErP	%		94%	
Nivel sonoro	dB(A)		49	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++-G)			A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++-G)			A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)			A/XL	
Gas			Natural	
Transformación a Propano			No posible	
Intercambiador primario			Aluminio	
Calefacción				
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW		6,3-26,5	5,3-19,1
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW		6-25	5-18,1
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%		104	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%		98,2	
Rango de temperatura			10-80	
Caudal ΔT=20	L/h		718	520
Vaso expansión	L		8	
Máxima presión de trabajo	bar		3	
ACS				
Potencia ACS	kW		6-30	5-25,2
Caudal	L/min		17,4	14,6
Rango de temperatura	°C			
Presión máxima admisible	bar		10	
Volumen ACS	L		-	
Otros				
Máx. consumo elec.	W		110	105
Consumo en Stand-by (en espera)	W			
Protección Eléctrica			IPX4D	
Dimensiones				
anchoxlargoxprofundo	mm		418x740x300	
Peso	kg		32	
Evacuación de humos				
60/100	Horizontal	m	10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	10	
80/125	Horizontal	m	25 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	25 + 3 codos 87°	
80/80		m	40 + 3 codos 87°	
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P	
Certificado		CE	0063CP3646	



Thema Condens H

Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

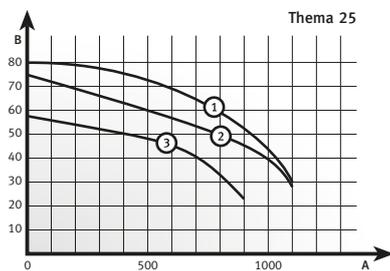
Aplicación en sistemas de evacuación de humos de largas distancias por cubierta o patio de ventilación con diámetros inferiores a 80 mm

Solución para instalaciones donde se requieren:

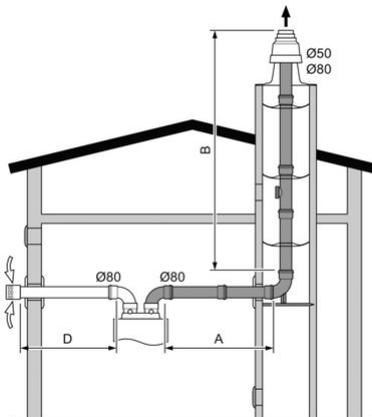
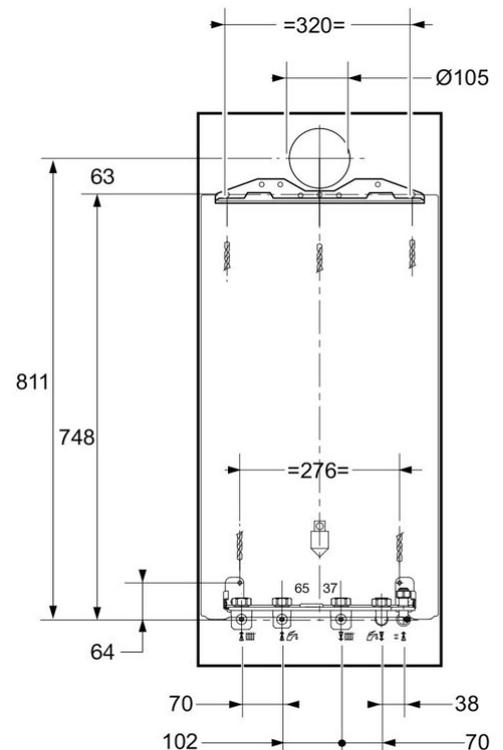
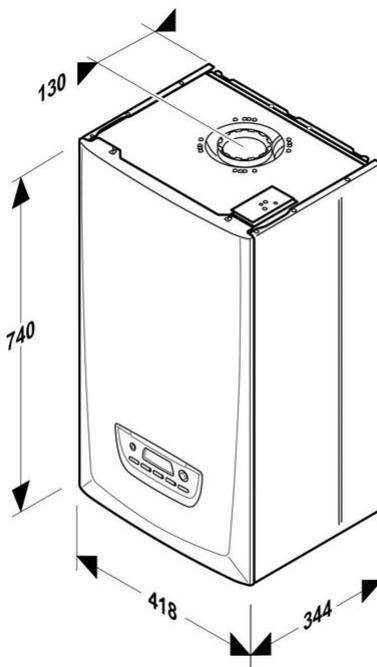
- Largas longitudes de evacuación de humos por cubierta
- Dimensiones de accesorios de evacuación más reducidas para huecos más estrechos
- Disponibles accesorios de Ø50 mm. Próximamente accesorios de Ø60 mm
- No se permiten cascadas ni su uso para chimeneas colectivas presurizadas
- (en este caso está disponible el modelo Semia Condens 25)
- Tipos de instalación homologadas: C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23p, B53p

Gas natural. No permitido el uso con propano

**Solución para instalaciones con grandes longitudes de evacuación o con necesidades de diámetros de evacuación reducidos Ø50 mm. Funcionamiento gas natural
Adaptación automática a la longitud del sistema de evacuación de humos**



- 1 Velocidad máxima, bypass cerrado
 - 2 Velocidad máxima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
 - 3 Velocidad mínima, bypass abierto (20%), posición de fábrica
- A Caudal de agua en el circuito de calefacción (L/h)
B Presión disponible en el circuito de calefacción (kPa)



Diámetros admisión de aire /evacuación - vertical	A (m)	B (m)	D (m)	Nº de codos de 87º ya contemplados
80/80 - 50	10	28	10	3
	5	30	5	3
80/80 - 80	10	30	10	3

Instalación C53 Los tubos son rígidos. Los tubos de toma de aire y de evacuación hasta conexión con la vertical son de Ø80 mm, por lo que el adaptador a utilizar es el estándar, así como las prolongaciones y codos necesarios. Sólo la parte en el interior del shunt o patinillo es la que puede ir con Ø80 mm ó Ø50 mm. A y D se pueden variar compensando entre ellos para que la suma A + D sea la suma de lo indicado en la tabla. Máximo 30 m en la vertical

Datos técnicos

Thema Condens H

Características	Ud	Thema Condens H	
Modelo		25	
Nomenclatura		25 -A (H-ES)	
Referencia		0010024789	
Control de serie		-	
Tecnología de combustión		Neumática	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	50	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		No posible	
Intercambiador primario		Acero inoxidable	
Calefacción			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	5,4-26,1	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	4,9-24,2	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	106,2	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98,8	
Rango de temperatura		10-80	
Caudal $\Delta T=20$	L/h	646	
Vaso expansión	L	8	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
ACS			
Potencia ACS	kW	5,1 - 25,5	
Caudal	L/min	14,6	
Rango de temperatura	°C	38-60	
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	-	
Otros			
Máx. consumo elec.	W	107	
Consumo en Stand-by (en espera)	W		
Protección Eléctrica		IPX5	
Dimensiones			
anchoxlargoxprofundo	mm	418x740x344	
Peso	kg	37,1	
Evacuación de humos			
60/100	Horizontal	m	10 + 1 codo 87°
	Vertical	m	10
80/125	Horizontal	m	25 + 1 codo 87°
	Vertical	m	25 + 3 codos 87°
80/80		m	50 + 3 codos 87°
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33
Certificado		CE	1312BU5334



IsoTwin Condens Mi))

Caldera de 31 kW y 42 L con IsoDyn 3

IsoDyn 3

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables))

Agua caliente y calefacción al instante de forma inteligente

La solución ideal para instalaciones con gran demanda de ACS en nueva edificación, sus 31 kW de potencia y sus dos depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente

Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
- Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran
- seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

IsoDyn 3 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

Acumulación dinámica de 42 litros incorporada, optimizada con Smart Tank Loading, que ahorra al aprender de los hábitos de consumo

Nuevo diseño con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

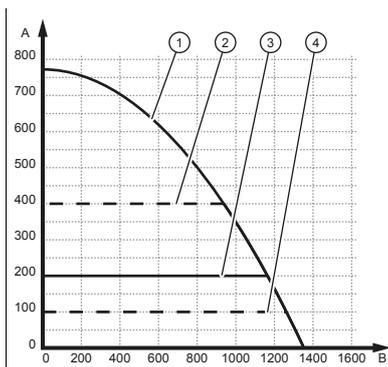
Facilidad de instalación

Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior

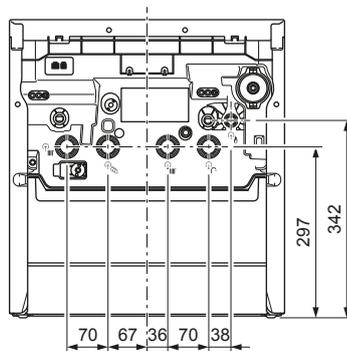
Control conectable MiSet cableado de serie

Puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior cableada

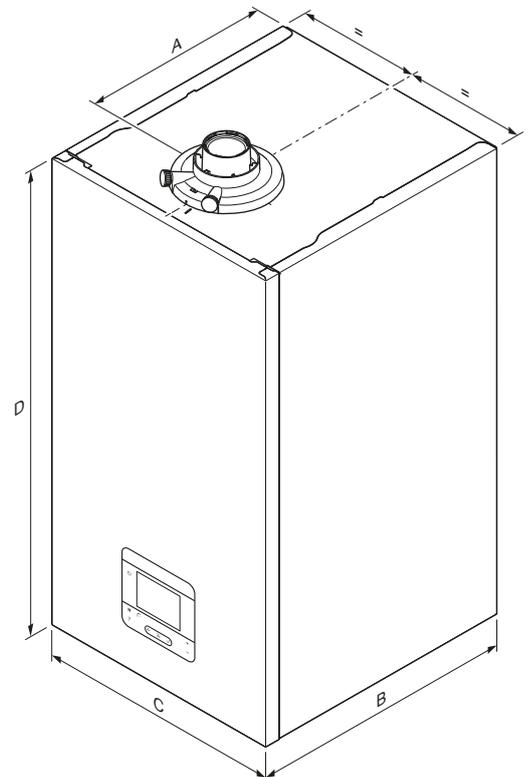
Control conectable MiSet incluido de serie



- A Presión disponible [mbar]
B Caudal del circuito de calefacción [l/h]
1 Nivel de bombeo fijo, ajustable en el modo de funcionamiento 4
2 Presión disponible máxima, ajustable en el modo de funcionamiento 2 ó 3
3 Ajuste de fábrica, valor nominal para presión disponible, ajustable en el modo de funcionamiento 2
4 Presión disponible mínima, ajustable en el modo de funcionamiento 3



Modelo	Ud	31
A	mm	361
B	mm	582
C	mm	470
D	mm	893



Datos técnicos

IsoTwin Condens Mi

Características	Ud	IsoTwin Condens Mi	
Modelo		31	
Nomenclatura		T 31-CS/1-C (N-ES)	
Referencia		125125233	
Control de serie		MiSet	
Tecnología de combustión		FlameFit	
Modulación		1:9	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	43	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++-G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++-G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		Display	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable	
Calefacción			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	3,8 - 27,6	
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	3,5 - 25,0	
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	108,3	
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98	
Rango de temperatura		15-80	
Caudal $\Delta T=20$	L/h	1.077	
Vaso expansión	L	12	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
ACS			
Potencia ACS	kW	3,6 - 31,0	
Caudal	L/min	21	
Rango de temperatura	°C	45-65	
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	42	
Otros			
Máx. consumo elec.	W		
Consumo en Stand-by (en espera)	W	< 2	
Protección Eléctrica		IPX5D	
Dimensiones			
anchoxlargoxprofundo	mm	470x892x582	
Peso	kg	65	
Evacuación de humos			
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°
	Vertical	m	8
80/125		m	23 + 3 codos 87°
80/80	Evacuación	m	33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical)
	Toma de aire	m	8 + 1 codo 87° ²
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87°
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33
Certificado		CE	0063DL3987

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020294231

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas





Altas potencias

Calderas de
condensación



Altas potencias

Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas



Calderas murales

Thermomaster Condens es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje en línea y sencillo sistema de control.

- Bomba modulante de alta eficiencia
- Obligatorio el uso de una separación hidráulica en la instalación para Thermomaster Condens F 80/100/120 (desacoplador hidráulico o intercambiador de placas). Con Thermomaster Condens AS 48/65 no es obligatorio siempre que se respeten los caudales de circulación
- Obligatorio el uso de un intercambiador de placas si no se puede asegurar la calidad del agua de la instalación requerida en el manual de instalación. (Suministrable como accesorio)
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens AS 48/65: 4 bar
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens F 80/100/120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea integrables en armarios Rooftop certificados
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

Calderas de Pie

Thermosystem Condens es una familia de calderas de pie sólo calefacción con potencias comprendidas entre 80 y 280 kW, con posibilidad de gestión de cascada hasta 7 calderas

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Sólo para gas natural

Gestión de calderas

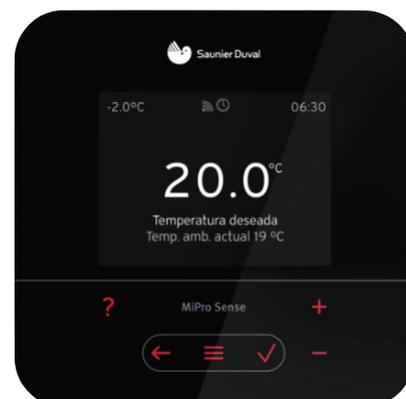
Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

MiSet

- Control para una sola zona

MiPro Sense

- Control para sistemas
- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior (sonda exterior incluida)
- Gestor de cascadas de calderas (necesario tarjeta para la identificación eBUS v2)
- Gestión zonal de temperaturas



Roof-Top

Para calderas Thermomaster Condens desde 48 a 120 kW en cascada hasta 4 calderas



Conjunto en armario homologado de calderas montadas y probadas, con iluminación, cuadro eléctrico y elementos de seguridad en armario formado por:

Base de Sustentación o Bancada formada por perfiles perimetrales en “U” de gran rigidez y de refuerzos longitudinales y/o transversales, que sirve de apoyo de toda la estructura de las calderas. Provista de sistema de enganche para maniobras de carga y descarga, así como taladros de diámetro 14 en el ala de apoyo.

Estructura Soporte formada por un conjunto de perfiles cerrados en aluminio extruido de 2 mm de espesor, unidos entre sí mediante escuadras plásticas, fijadas con remaches o tornillería cadmiada.

Las escuadras de plástico son:

- Resistentes a la corrosión
- Higiénicas
- Resistente a los golpes
- Resistente a las altas y bajas temperaturas, así como a las agresiones climatológicas

Paneles de Cierre tipo sándwich por chapa galvanizada plastificada en color blanca por el exterior, con una clasificación de reacción al fuego tipo M1 y aislamiento de 50 mm de lana de roca de densidad 40 Kg/m³ y con una clasificación de reacción al fuego tipo M0 y la cara interna en chapa galvanizada.

- Coeficiente de transmisión térmica teórica $K= 0,56 \text{ Kcal/h m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
- Atenuación acústica teórica 28 dB(A)

Los paneles van unidos entre sí y a la estructura soporte mediante tornillería cadmiada por el interior y burlete entre las uniones para garantizar la estanqueidad.

Puertas de Registro son de tipo sándwich liso, fabricado con los mismos materiales que los paneles.

Las puertas son abatibles con bisagras y manetas exteriores con cierre progresivo por el interior de PVC.

Tejadillo para montaje en intemperie de chapa plastificada de 1 mm de espesor y visera en parte superior de la puerta registro para garantizar:

- Protección contra la corrosión
- Protección contra la lluvia horizontal

Vierteaguas en las puertas

Dimensiones

Incluyendo separación hidráulica	Ud	Con 1 caldera	Con 2 calderas	Con 3 calderas	Con 4 calderas
Alto	mm	1.975	1.975	1.975	1.975
Fondo	mm	1.025	1.025	1.025	1.025
Ancho	mm	1.345	2.025	2.705	3.385
Peso de la cabina (sin calderas)	kg	290	392	494	597



Thermomaster Condens AS

Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



Alta potencia compacta

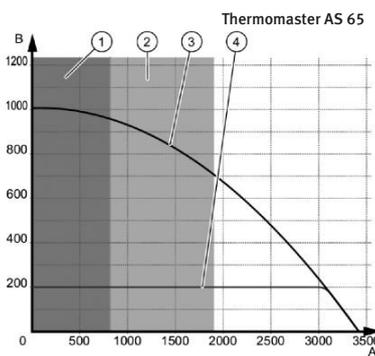
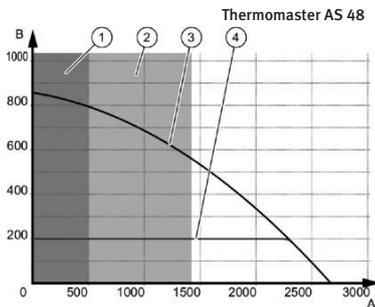
Con un renovado diseño compacto y panel de mandos con más posibilidades, son calderas para instalaciones domésticas o incluso de más potencia con la posibilidad de instalación en cascada.

Con intercambiador primario de acero inoxidable, incorporan bomba modulante de alta eficiencia, y un nuevo concepto de gestión que permite:

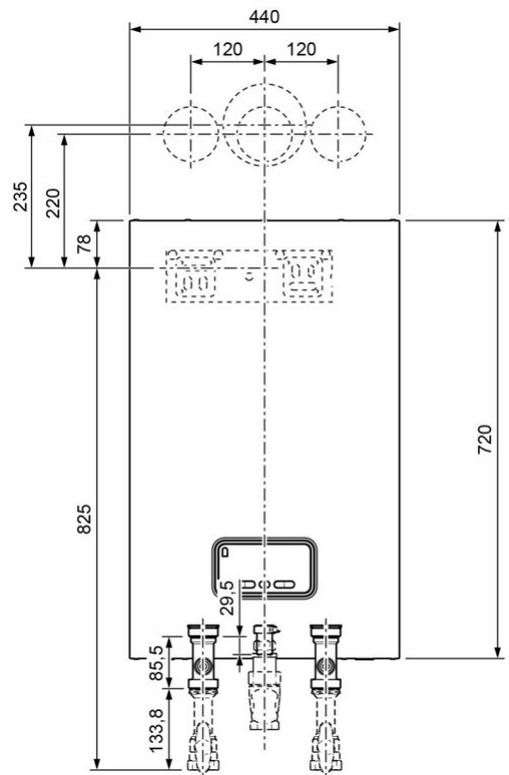
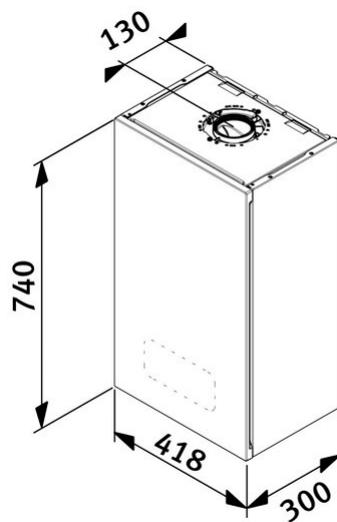
- Funcionamiento sin by-pass o sin separación hidráulica, siempre que se aseguren unos caudales de circulación
- Funcionamiento asegurado a pesar de reducción de caudal
- Modulación 1:5
- Alta eficiencia
- Funcionamiento silencioso

Y además

- Gestión de interacumulador integrada
- Función Aqua Condensing
- Colector de lluvia y condensados
- Purgador dinámico
- Sifón patentado
- Homologadas para propano



- A Caudal L/h
B Presión disponible de la bomba en hPa (mbar)
1 Umbral de caudal, sin funcionamiento
2 Umbral de funcionamiento, con temperatura de ida y potencia limitadas
3 Curva característica de la bomba, a 100%
4 P constante (200 mbar de fábrica ajustable)



Datos técnicos

Thermomaster Condens AS

Características	Ud	Thermomaster Condens AS	
Modelo		48	65
Referencia		0010021540	0010021541
Categoría de gas	GN	II2H3P	
Consumo máximo de gas natural (G20)	m³/h	4,8	6,3
Consumo máximo con propano (G31)	kg/h	3,5	4,6
Calefacción			
Potencia a 80/60 °C (G20/G31)	kW	7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0	11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4
Potencia a 50/30° C (G20/G31)	kW	8,7 - 48,0 / 8,6 - 46,6	12,2 - 63,5 / 12,0 - 62,1
Rendimiento estacional ErP	%	93,7	93,87
Rango de temperatura de impulsión (valor de fábrica)	°C	30 - 80 (75)	
Presión de trabajo	bar	4	
Caudal nominal de circulación ΔT=20 K	L/h	1.899	2.528
ΔP de la bomba	mbar	200	
Caudal de condensados a Pmax	L/h	5,0	6,9
Agua Caliente			
Potencia (G20/G31)	kW	7,8 - 44,1 / 7,8 - 44,0	11,0 - 58,7 / 11,1 - 58,4
Rango de temperaturas de acumulación (15°C protección antiheladas)	°C	40 - 65	
Rango de temperatura de impulsión para acumulación	°C	50 - 80 (75)	
Evacuación de humos*			
Longitud máx. horizontal C13 80/125	m	18 + 1 codo	15 + 1 codo
Longitud máx. vertical C13 80/125	m	21	18
Longitud máxima doble flujo C83 80/80	m	33 + 3 codos + codo apoyo (humos) / 8 + codo (aire)	
Presión tiro máxima B23P - individual	Pa	125 (20 para carga parcial)	187 (30 para carga parcial)
Presión tiro máxima B23P - cascada	Pa	50	
Tipo de instalaciones		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53, B53(P)	
Parte eléctrica			
Consumo eléctrico máximo	W	131	250
Protección eléctrica	-	IPX4D	
Conexiones			
Impulsión y retorno	"	1 1/4	
Conexión de gas	"	1	
Conexión válvula de seguridad	"	3/4	
Dimensiones y peso			
Altura x Anchura x Profundidad	mm	720 x 440 x 405	720 x 440 x 473
Peso sin embalaje	kg	37,8	47,2
Homologación	CE	CE 0063CS3428	

(*) Distancias orientativas. Consultar el manual de instalación.



Thermomaster Condens F

Caldera mural de condensación sólo calefacción de 80, 100 y 120 kW



Alta potencia sin concesiones

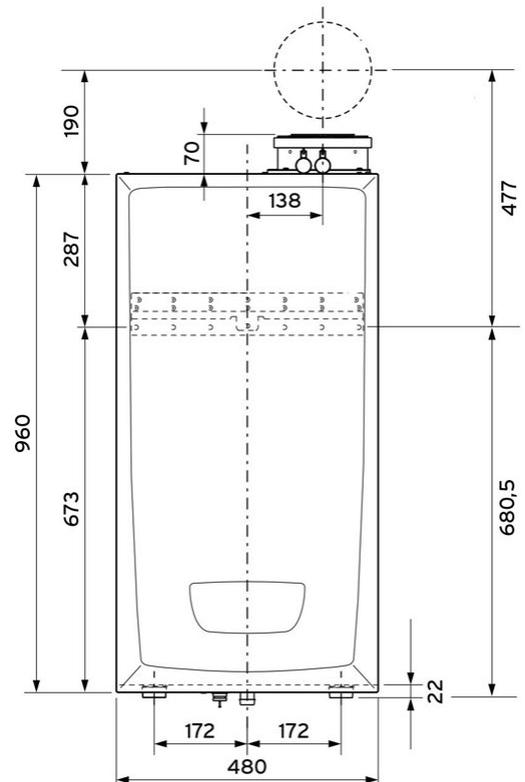
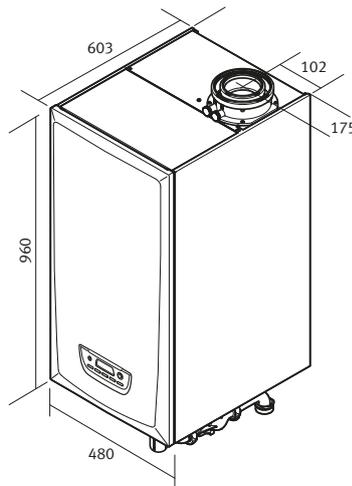
Thermomaster Condens es una caldera mural de condensación de alta potencia. Modelos desde 80 a 120 kW. Gracias a su gran versatilidad se puede instalar tanto de manera individual como en cascada, dando respuesta a las grandes demandas de calefacción y/o ACS. Con intercambiador primario y quemador de acero inoxidable, se suministran con bomba modulante de alta eficiencia y conexiones para adaptarla debajo de la caldera.

Flexibilidad de instalación:

- Múltiples opciones de instalación: individual, cascadas, sistemas
- Existen armarios rooftop para los sistemas en cascadas
- Prácticos kits de accesorios, fáciles de montar
- Compatible con toda la regulación eBUS Saunier Duval

Y además

- Gestión de interacumulador integrada (individual)
- Función Aqua Condensing (individual)
- Homologada para propano
- Funcionamiento silencioso



Datos técnicos

Thermomaster Condens F

Características	Ud	Thermomaster Condens F		
Modelo		80	100	120
Referencia		0010010807	0010010808	010010809
Categoría de gas	GN	H2H3P		
Consumo máximo de gas natural (G20)	m³/h	4,8	6,3	
Consumo máximo con propano (G31)	kg/h	3,5	4,6	
Calefacción				
Potencia a 80/60 °C (G20)	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 95,3	22,4 - 112,0
Potencia a 50/30° C (G20)	kW	16,5 - 82,3	20,74 - 102,8	24,7 - 123,4
Rendimiento del 30% (EN 483)	%	109		
Rango de temperatura de impulsión (valor de fábrica)	°C	30 -80 (75)		
Presión de trabajo	bar	6		
Caudal nominal de circulación ΔT=23 K	L/h	2.990	3.740	4.485
Caudal de condensados a Pmax	L/h	12,8	16,0	19,2
Agua Caliente				
Sólo si la caldera está conectada a un interacumulador				
Potencia (G20/G31)	kW	76,2	95,2	114,3
Rango de temperaturas de acumulación (15°C protección antiheladas) (máx)	°C	40-65 (70)		
Rango de temperatura de impulsión para acumulación	°C	50 -80 (75)		
Evacuación de humos*				
Longitud máxima vertical 110 mm tiro forzado	m	50 + 1 codos + codo de apoyo		
Presión tiro máxima B23P - individual	Pa	150	200	
Presión tiro máxima B23P - cascada	Pa	50		
Tipo de instalaciones		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53, B53(P)		
Parte eléctrica				
Consumo eléctrico máximo	W	122	160	
Protección eléctrica	-	IPX4D		
Conexiones				
Impulsión y retorno	“	1/4		
Conexión de gas	“	1		
Conexión válvula de seguridad	“	3/4		
Dimensiones y peso				
Altura x Anchura x Profundidad	mm	960 x 480 x 603		
Peso sin embalaje	kg	68	86	90
Homologación	CE	CE 0085CM0415		

(*) Distancias orientativas. Consultar el manual de instalación.



Kit de cascadas

En línea



Sin la necesidad de tener que disponer de una pared ni realizar soldaduras, para un sencillo, rápido y completo montaje de 1 a 4 calderas Thermomaster Condens en cascada en línea hasta 400 kW. Integrables en armarios Rooftop certificados. Consultar condiciones.

Se incluye:

- Calderas, llaves de corte/gas, tubos de conexión y válvula de seguridad
- Soporte (bastidor) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico con filtro magnético (sólo en cascadas de 48 y 65 kW)
- Tubo de distribución de gas
- Aislantes

No se incluye:

- Vasos de expansión
- Evacuación de humos
- Control de cascadas
- Separación hidráulica en cascadas de 80, 100 y 120 kW

Accesorios

Siempre es necesario incluir un elemento de separación hidráulica. Se recomienda el uso de intercambiador de placas en caso de dudar de la calidad del agua, especialmente con calderas de 80, 100 y 120 kW



Potencia*	Descripción	Separación hidráulica		Referencia
		Desacoplador hidráulico	Intercambiador de placas	
44 kW	1 caldera 48 kW	WH C 110*	Para montaje con intercambiador de placas son necesarias estas referencias (aislamientos opcionales) Intercambiador de placas 240kW PHE C Ref.: 020174002 Aislamiento para intercambiador de placas Ref.: 0020278421 Conexiones al intercambiador de placas Ref.: 020278419 Aislamiento para las conexiones Ref.: 0020278422	0010015809
59 kW	1 caldera 65 kW	WH C 110*		0010015810
75 kW	1 caldera 80 kW	WH C 110		0010015811
93 kW	1 caldera 100 kW	WH C 110		0010015812
112 kW	1 caldera 120 kW	WH C 110		0010015813
88 kW	2 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015814
118 kW	2 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015815
150 kW	2 calderas 80 kW	WH C 110		0010015816
186 kW	2 calderas 100 kW	WH C 110		0010015817
224 kW	2 calderas 120 kW	WH C 160		0010015818
132 kW	3 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015819
177 kW	3 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015820
225 kW	3 calderas 80 kW	WH C 160		0010015821
279 kW	3 calderas 100 kW	WH C 160		0010015822
336 kW	3 calderas 120 kW	WH C 160		0010015823
176 kW	4 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015824
236 kW	4 calderas 65 kW	WH C 160*		0010015825
300 kW	4 calderas 80 kW	WH C 160		0010015826
372 kW	4 calderas 100 kW	WH C 160		0010015827

(*) Potencia a 80/60 °C impulsión/retorno (**) Incluido en el kit

IMPORTANTE: Como separación hidráulica en las cascadas con 80, 100 y 120 kW no se suministra nada. Obligatorio el uso de intercambiadores de placas si no se es capaz de asegurar una determinada calidad y composición del agua.

Accesorios	Referencia
SopORTE control	0020174019
SopORTE (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896



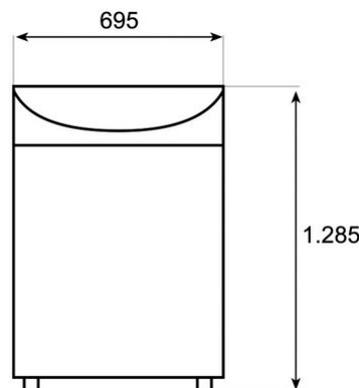
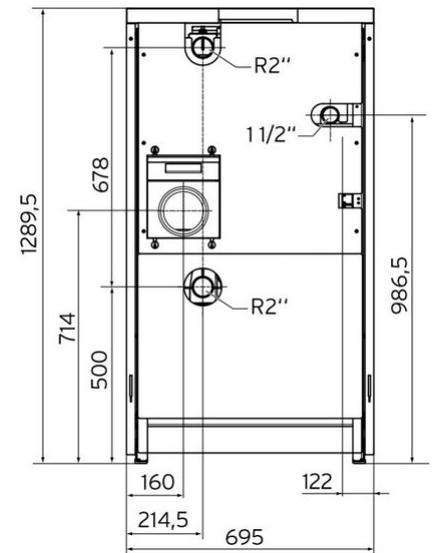
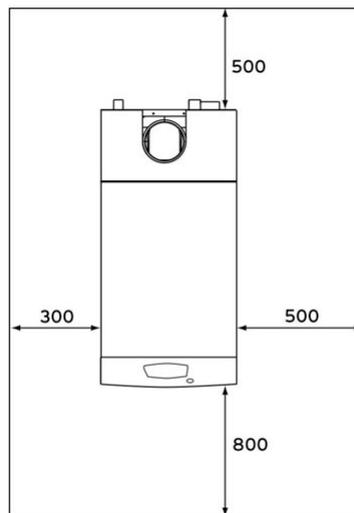
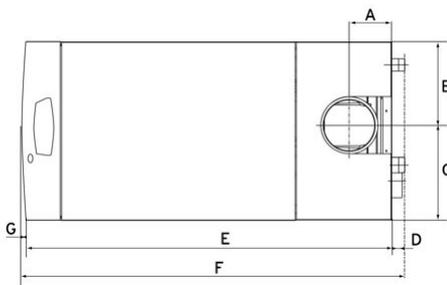
Thermosystem Condens

Calderas de pie de alta potencia



Thermosystem Condens es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx <60 mg/kWh, CO <20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura



Modelo	Ud	80/160	200/280
A	mm		165
B	mm		326
C	mm		369
D	mm		50
E		1.168	1.478
F		1.240	1.550
G			22

Modelo	Ud	Conducto	Tubo aire
F80	mm	150	130
F120	mm	150	130
F160	mm	150	130
F200	mm	200	130
F240	mm	200	130
F280	mm	200	130

Dimensiones del conducto de aire de admisión y evacuación de gas (Ø en mm)

Datos técnicos

Thermosystem Condens

Características		Ud	Thermosystem Condens					
Modelo			80	120	160	200	240	280
Referencia			0010015090	0010015091	0010015092	0010015093	0010015094	0010015095
Potencia nominal	80/60 °C	kW	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2-156,5	43,1-196,8	47,0-236,2	51,0-275,5
	60/40 °C		14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201,0	48,2-241,2	52,3-281,4
	40/30 °C		14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Temperatura de gases de evacuación		°C	60-70					
Presión máxima disp. aspiración-exp.		Pa	200					
Clase NOx		-	5					
Rendimiento nominal (fijo)	80/60	%	97,8			98,4		
	60/40		100,5					
	50/30		103,0					
	40/30		105,1					
Rendimiento homologado (DIN 4702.98) (referido al ajuste pot. calorífica nom.)	75/60	%	106,0					
	40/30		108,0					
Rendimiento del 30% (DIN EN 483)		%	108,0					
Presión de funcionamiento máxima		bar	6					
Volumen de agua en caldera		L	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
Caudal nominal de agua en circulación	$\Delta T=20K$	m ³ /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Pérdida de carga	$\Delta T=20k$	mbar	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	105,0
Cantidad de agua de condensación	40/30	L/h	13,0	20,0	27,0	34,0	40,0	47,0
Características eléctricas								
Tensión nominal		W/Hz	230/50					
Absorción potencia eléctrica máx.		W	260			320		
Tipo de protección		-	IP20					
Dimensiones y pesos								
Altura		mm	1.285					
Anchura		mm	695					
Profundidad		mm	1.240			1.550		
Peso de montaje	Peso	kg	200	220	235	275	295	310
	Operac.		210	235	255	300	320	340
Conexión evacuación condensados Ø		mm	R2"					
Conexión de gas Ø		-	21					
Con. chimeneas expulsión/admisión Ø		mm	150/130			200/130		
Otros								
Tipos de instalación autorizados			B23, B23P, C33, C43, C53, C83, C93					



Gestión y control

La gama completa para tu sistema de calefacción y ACS



MiSet y MiPro Sense son los nuevos y sofisticados controles conectables de Saunier Duval. Su conectividad permite gestionar la caldera desde cualquier parte, de forma sencilla, permitiendo un funcionamiento seguro y óptimo del sistema.

Conectividad

La gama es totalmente conectable con la solución MiGo Link. Sus prestaciones de conectividad aseguran que el control del sistema siempre esté en las manos del cliente.

Diseño

Una estética moderna de última generación. Tiene una superficie plana de color negro brillante con una pantalla nítida de alta resolución y con zonas táctiles.

Uso Intuitivo

La interacción con el sistema es sencilla gracias a la intuitiva interfaz que facilita la navegación y lectura. Con asistentes que facilitan la instalación y la programación de horarios.

Eficacia

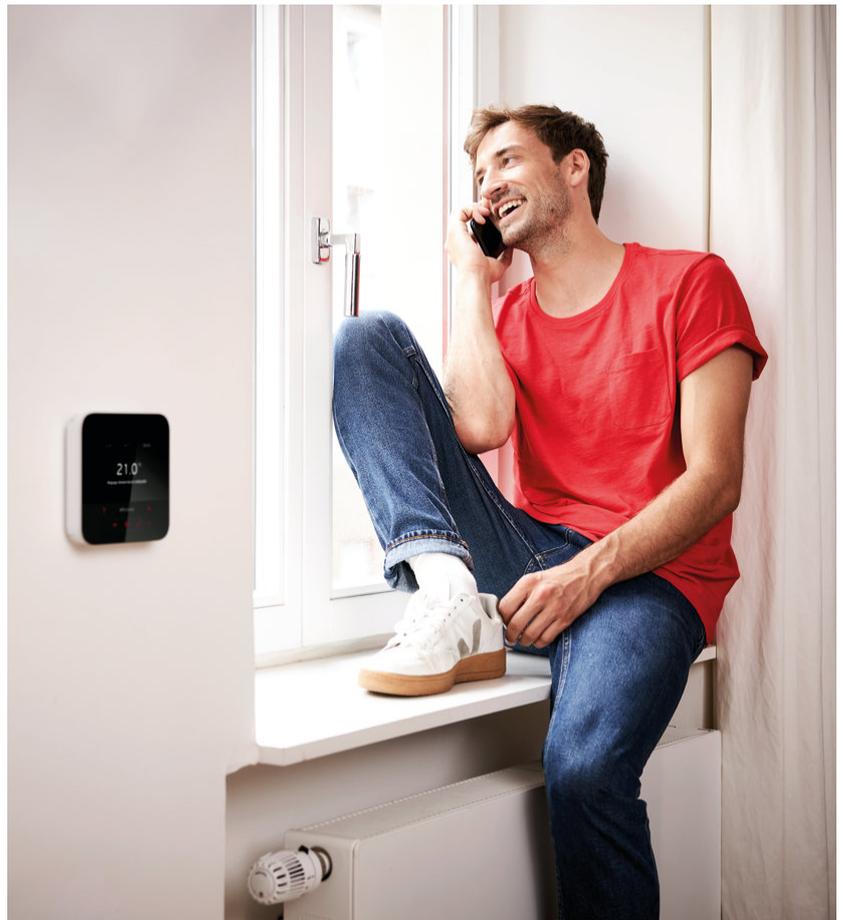
El control modulante y la compensación por temperatura exterior asegura un uso optimizado de la energía.

Instalaciones

Los modelos están disponibles en versión cableada o inalámbrica y sirven para cascadas de hasta 7 calderas.

Información

Consumos de energía, notificaciones del sistema y recordatorios de revisión.



Tanto MiSet como MiPro Sense ofrecen al usuario un diseño de vanguardia en el control de su sistema de climatización y una experiencia de uso sin igual.

Características	MiPro Sense (Radio) SRC 720 (f)	MiSet (Radio) SRT 380 (f)
Clase ErP ¹	II, VI, VIII	II, V, VI
Instalación	Pared, cableado o inalámbrico	
eBUS		•
Calderas de gas		•
Sistemas híbridos (caldera + bomba de calor)	•	-
Cascadas	2-7 calderas	-
Solar térmica	•	-
Numero de circuitos	Hasta 3 ²	1
Número de MiPro Sense Remote (para gestionar zonas)	Hasta 2 (cableado) ó 2 (inalámbrico) ²	-
Servicios conectados (con módulo MiGo Link)		•
Curva de calefacción ³		•
Sensor de humedad	•	-
Asistente de instalación (instalador)		•
Asistente de programación (usuario)		•

- (1) Según se elija funcionamiento todo-nada (II), control modulante (V), control modulante con sonda exterior (VI) o gestión de 3 zonas con control modulante (VIII)
(2) Consultar configuraciones para el número de circuitos y accesorios necesarios
(3) Con MiSet sólo si hay una sonda exterior conectada (opcional)

NOVEDAD Comprueba lo sencillo que es configurar los nuevos controles con estos simuladores online:



Simulador para
MiPro Sense



Simulador para
MiSet



Descubre el vídeo explicativo sobre la configuración del panel de control y asistente de instalación de las nuevas calderas en:
saunierduval.es/instalstudio/formacion-online
o escaneando este código QR:





Acumuladores de ACS

Interacumuladores de serpentín para aplicación con calderas sólo calefacción

Los depósitos FE de Saunier Duval, tipo suelo se han diseñado para trabajar de la manera más eficaz con calderas de condensación de última generación. Sus intercambiadores de serpentín han sido dimensionados para alcanzar el calentamiento más eficiente y rápida posible. Ofrecen gran flexibilidad y una integración óptima en el sistema con caldera de sólo calefacción con o sin apoyo de energía solar térmica.

Eficiencia energética

El aislamiento térmico de alta calidad en todos los modelos consigue mantener la temperatura del agua durante un largo periodo de tiempo y reduce las pérdidas de energía al mínimo. Todos los modelos alcanzan la eficiencia Clase B (rango A+-F).

Larga vida útil con protección contra la corrosión

El ánodo de magnesio de gran tamaño asegura la protección catódica contra la corrosión y alarga la vida útil del acumulador.

Versatilidad y diseño

Capacidades desde 120 hasta 500 litros en versiones monovalentes (un serpentín) o bivalentes (dos serpentines) según modelo. Incluyen termómetro integrado analógico (modelos MR). Se ofrece resistencia eléctrica de potencia ajustable como accesorio para modelos > 200 l.



Simplicidad en obra

Los modelos de mayor capacidad (>200 l) se suministran con accesorio “tira para manejo” que facilita enormemente la manipulación y transporte en la obra. El diámetro reducido de los acumuladores permite el paso por puerta estándar. Todos los modelos vienen equipados con pies ajustables con amortiguación.



Depósitos murales

Los interacumuladores de serpentín WE compactos de 75; 100 y 150 litros, con resistencia eléctrica incorporada completan la gama de depósitos compatibles con calderas de sólo calefacción. Las dimensiones compactas y el montaje en pared o sobre trípode hace que se adapten a la mayoría de los espacios disponibles en la vivienda.

Acumuladores de carga por estratificación WEL (Shift-Load) para aplicación con calderas mixtas

La combinación del acumulador WEL tipo Shift-Load con un generador instantáneo de ACS como la caldera mixta presenta la oportunidad de incrementar, incluso doblar la capacidad de producción de agua caliente en la instalación. Permite cubrir la demanda en viviendas e instalaciones de uso terciario con mayor necesidad de ACS. Estos acumuladores incluyen resistencia eléctrica de apoyo que en casos puntuales puede asegurar la disponibilidad de ACS incluso con la caldera parada.



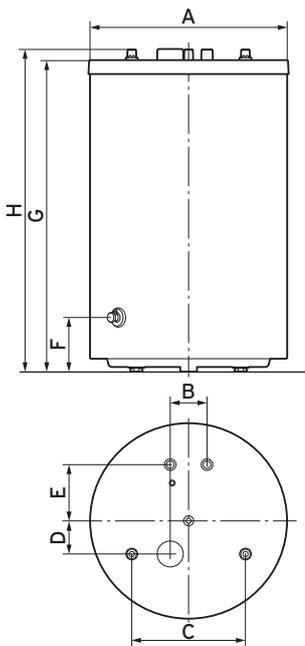


Interacumuladores FE/FES

Interacumuladores de suelo para aplicación con calderas sólo calefacción

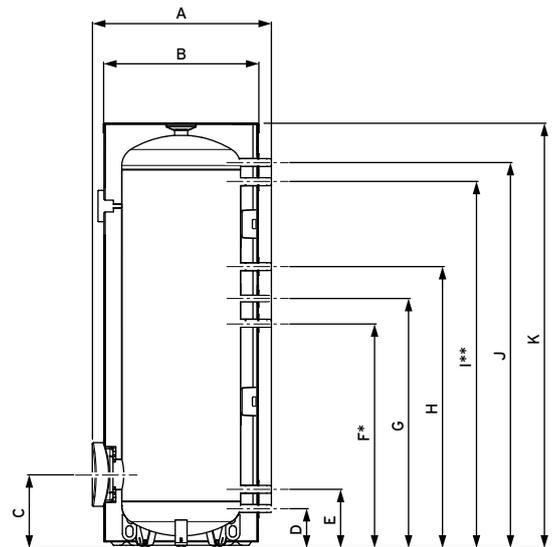
Características	Ud.	FE 120 BM	FE 150 BM	FE 200 BM	FE 300/3 MR	FE 500/3 MR	FES 300/3 MR	FES 400/3 MR	FES 500/3 MR	
Referencia		0010015956	0010015957	0010015958	0010023362	0010023363	0010023364	0010023365	0010023366	
Montaje		sobre suelo								
Posición de las tomas		superior				lateral				
Eficiencia energética ACS (Rango A+-F)		B								
Clase de protección		IPX4			IPXX					
Volumen real	l	117	144	184	294	490	287	392	481	
Peso en vacío	kg	68	79	97	103	170	121	147	184	
Peso operativo	kg	185	223	281	397	661	409	540	666	
Altura	mm	853	988	1.206	1.804	1.802	1.804	1.502	1.802	
Diámetro exterior	mm	590			650	790	650	790		
Profundidad máxima	mm	590			755	900	755	900		
Perdidas en stand-by	kWh/24h	0,96	1,13	1,34	1,40	1,78	1,40	1,53	1,79	
Conexión recirculación	"	R3/4								
Conexiones circuito primario	"	R1								
Conexiones circuito de apoyo	"					R1				
Conex. entrada/salida de agua	"	R3/4			R1					
Presión máxima de trabajo	bar	10								
Número de serpentines		1				2				
Pérdidas de pres. serp. circ. prim.	mbar	17	20	22	58	162	17	22	24	
Presión máx. circ. prim.	bar	10								
Volumen serp. circ. primario	l	4,8	5,7	6,8	9,9	15,2	5,4	8,5		
Superf. Serp. circ. primario	m ²	0,7	0,9	1,0	1,5	2,3	0,8	1		
Perdidas de pres. serp. apoyo	mbar					58				
Presión máx. serp. apoyo	bar					10				
Volumen serp. de apoyo	l					9,9				
Superf. Serp. de apoyo	m ²					1,5				
Resistencia de apoyo	kW	No disponible			2 / 4 / 6 según cableado (accesorio)					

Nota: consultar detalles de dimensiones en la documentación técnica correspondiente a cada modelo



	FE 120	FE 150	FE 200
A	590		
B	110		
C	340		
D	100		
E	169		
F	161		
G	820	955	1.173
H	853	988	1.206

	FE 300	FE 500	FES 300	FES 400	FES 500
A	755	900	755	900	
B	650	790	650	790	
C	313	357	313	357	
D	168	208	168	208	
E	250	294	250	294	
F*	-		955	749	1.049
G	955	849	1.059	824	1.124
H	1.059	924	1.195	898	1.198
I**	-		1.555	1.208	1.508
J	1.636	1.204	1.636	1.294	1.594
K	1.804	1.502	1.804	1.502	1.802



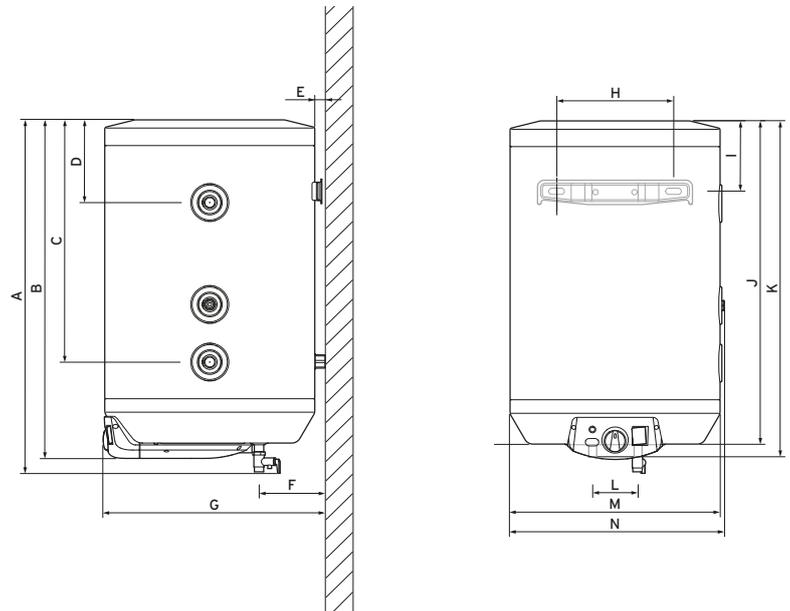
(*) Altura de la conexión de apoyo inferior: sólo para modelos FES
 (**) Altura de la conexión de apoyo superior: sólo para modelos FES

Interacumuladores WE

Interacumuladores murales de serpentín para aplicación con calderas sólo calefacción

Características	Ud.	WE 75/2 ME	WE 100/2 ME	WE 150/2 ME
Referencia		0010023324	0010023325	0010023326
Montaje		mural		
Posición de las tomas		lateral/inferior		
Eficiencia energética ACS (Rango A+-F)		C		
Volumen real	l	79	96	138
Peso en vacío	kg	36	41	50
Peso operativo	kg	115	137	188
Altura (con tomas)	mm	847	988	1.317
Ancho	mm	479		
Profundidad máxima	mm	483		
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1,00	1,19	1,58
Máxima temperatura de ACS	°C	70		
Conexiones generador	"	G3/4		
Conexión entrada/salida de agua	"	G1/2		
Presión máxima de trabajo	bar	8		
Número de serpentines		1		
Pérdidas presión serpentín circuito prim.	mbar	22	114	93
Presión máxima circuito primario	bar	6		
Volumen serpentín circuito primario	l	2,5	3,2	3,9
Superficie serpentín circuito primario	m ²	0,53	0,7	0,83
Resistencia de apoyo		2 kW incluida		

	75/2 ME	100/2 ME	150/2 ME
A	847	988	1.317
B	814	955	1.284
C	598	739	1.068
D	238	274	503
E	14		
F	140		
G	483		
H	260		
I	161		
J	780	921	1.250
K	808	949	1.278
L	100		
M	469		
N	479		





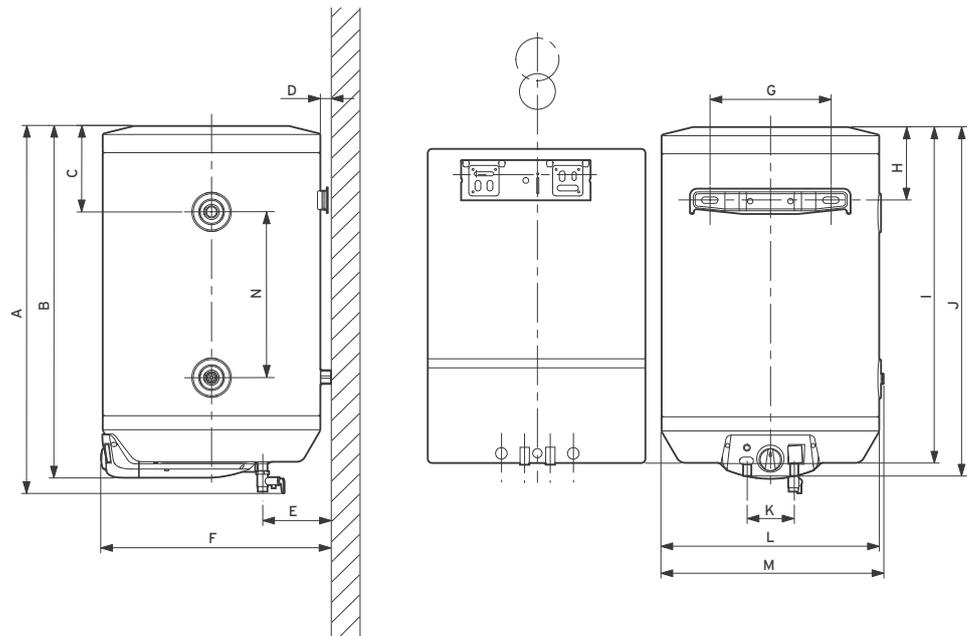
Acumuladores WEL

Acumuladores de carga por estratificación (Shift-Load) aplicación con calderas mixtas

Características	Ud.	WEL 100/2 ME	WEL 150/2 ME
Referencia		0010023334	0010023335
Eficiencia energética ACS Rango (A+-F)		B	C
Montaje		mural	
Posición de las tomas		lateral/inferior	
Clase de protección		IP21	
Volumen real	l	100	142
Peso en vacío	kg	27	35
Peso operativo	kg	127	177
Altura (con tomas)	mm	989	1.318
Diámetro exterior	mm	479	
Profundidad máxima	mm	483	
Perdidas en stand-by	kWh/24h	1,14	1,55
Conexiones generador	"	G3/4	
Conexión entrada/salida de agua	"	G1/2	
Presión máxima de trabajo	bar	8	
Resistencia de apoyo	kW	2 kW incluida	

	100/2 ME	150/2 ME
A	989	1.318
B	956	1.285
C	234	188
D	14	
E	140	
F	483	
G	260	
H	161	
I	921	1.250
J	956	1.285
K	100	
L	469	
M	479	
N	505	880

en mm







El mejor producto con los mejores servicios

Un amplio equipo de profesionales con años de experiencia te asesorará a lo largo de todo el proceso sobre cualquiera de nuestros equipos, garantizándote siempre la mejor experiencia para ti y tus clientes. Ponemos a tu disposición todo lo que necesitas en tu día a día, desde el diseño de las instalaciones hasta la puesta en marcha. Porque estar a tu lado ofreciéndote siempre el mejor servicio, forma parte de nuestra marca.



912 875 875

A TU LADO

Atención telefónica

Recuerda que para informarte o resolver tus dudas nos tienes siempre a tu disposición en un teléfono único para gestionarlo todo. Todos los servicios al profesional disponibles en: saunierduval.es/atulado

Instal CLUB

El club de fidelización de Saunier Duval

Y además, con InstalCLUB disfrutarás de promociones exclusivas y conseguirás euros por cada producto Saunier Duval que instales.



Instal CONNECT

Todos los servicios en la palma de la mano

Una nueva APP que reúne en un mismo entorno todos los servicios de Instal CLUB o Instal XPERT que necesita un instalador para su día a día. Más funcional, más accesible y muy sencilla de utilizar. Y para el profesional que prefiera acceder desde un ordenador, también disponibles nuevos entornos web optimizados.



Servicio Técnico Oficial

Descubre todo lo que el Servicio Técnico Oficial más cualificado y amplio del sector puede hacer por ti. Comprobación visual de la ubicación de equipos, ajuste de parámetros, prueba de funcionamiento, formación básica de manejo al usuario y mucho más.



www.saunierduval.es/instalstudio

Instal STUDIO

Instal
STUDIO

Formación a tu medida

- Formación presencial y online de la mano de técnicos cualificados y exclusivos de la marca
- Contamos la más amplia oferta online que se adapta a tus necesidades: webinars, cursos on-line, videos interactivos... tú eliges
- Y para la formación presencial contamos con showrooms y centros de experiencia distribuidos por toda la geografía y equipados con los medios más avanzados para ofrecerte la mejor formación



Financiación

Y con la mejor financiación: Las mejores condiciones de financiación que puedes ofrecer a tus clientes, con una tramitación cómoda y sencilla. ¡Infórmate!



Toda la información actualizada con vídeos y novedades sobre las nuevas calderas inteligentes.



Saunier Duval
Siempre a tu lado

**Soporte para
el profesional
A TU LADO
912 875 875**

-  @saunierduval
-  saunierduval.es
-  SaunierDuvalSP
-  saunier-duval-espana

saunierduval.es

SD_CATALOGOCALDERAS/2103_v1 **NJC**
Saunier Duval se reserva el derecho a modificar, actualizar o corregir el presente documento en cualquier momento, mediante su mera publicación en la página web oficial www.saunierduval.es. En su caso la modificación se hará efectiva desde la fecha de su publicación.

