

Calderas murales a gas Junkers

Calor de hogar para toda la familia

Cómo contactar con nosotros



Aviso de averías

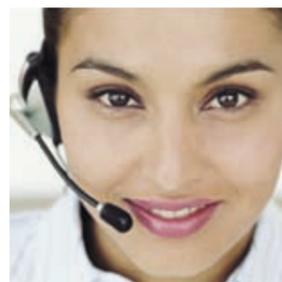
Tel.: 902 100 724

Horario:

Lunes a viernes: 8:00-20:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 9:00-17:00 h.

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com



Información general para el usuario final

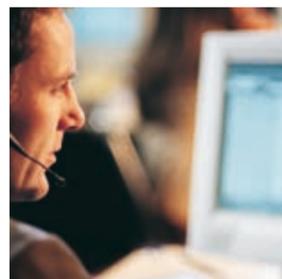
Tel.: 902 100 724

Horario:

Lunes a viernes: 8:00-20:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 9:00-17:00 h.

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com



Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 41 00 14

Horario

Lunes a viernes: 9:00-19:00 h.

Fax: 913 279 865

E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com



Robert Bosch España, S.A.
Bosch Termotecnia
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid
www.junkers.es

7.181.530.103 (1.1.08) (XI.2008)

Calor para la vida



Disfruta del calor Junkers

La caldera mural de calefacción y agua caliente sanitaria representa la opción más valorada para cualquier tipo de vivienda, tanto si es de nueva adquisición como ya habitada, debido a sus características de independencia y la más amplia gama de calderas murales, entre las cuales, seguro encontrará la mejor solución para su vivienda.

Dentro de nuestro amplio catálogo, puede encontrar calderas estancas y atmosféricas, mixtas y para sólo calefacción, convencionales y de condensación. Las calderas murales a gas de Junkers **son capaces de trabajar directamente con sistemas de energía solar.**

Para el máximo confort en calefacción y agua caliente, elija una caldera Junkers, hay una para cada necesidad.

- ▶ **La seguridad es nuestra prioridad** en el diseño y fabricación de aparatos para la producción de calefacción y agua caliente sanitaria. Todos ellos están dotados de los más modernos sistemas de control: electrónicas microprocesadas que controlan mediante sensores los parámetros fundamentales para el correcto funcionamiento del aparato. En caso de desviación de estos valores, el aparato detiene su funcionamiento, e incluso informa al usuario de cuál es el componente que no funciona correctamente.
- ▶ **El respeto por el medio ambiente** representa para nuestra marca un objetivo irrenunciable. Conceptos

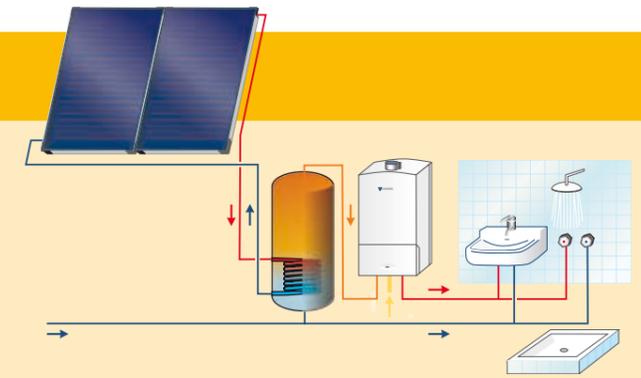
como el rendimiento o las cifras de emisión de contaminantes son tenidas en cuenta desde el comienzo del diseño de cada aparato. De este modo, la utilización de procesos de fabricación limpios y de materiales reciclables, evitando aquellos considerados como contaminantes, dan como resultado aparatos respetuosos con el entorno y preparados para el futuro.

- ▶ **El confort en agua sanitaria** es una de las aspiraciones más importantes del usuario de una caldera mixta. El agua caliente debe estar disponible rápidamente, de una manera estable, y en caso de variaciones en el caudal por apertura de un segundo punto de consumo, que las consecuencias en la temperatura de salida sean lo más pequeñas posible, e incluso inexistentes. En nuestro catálogo pueden encontrar calderas de microacumulación y aparatos con depósito integrado. Todas nuestras calderas mixtas tienen, al menos, una clasificación de dos estrellas en agua sanitaria, según la Directiva Europea prEN 13203.

Soluciones para cada necesidad	Ventajas Junkers
Junkers le ofrece una amplia oferta de soluciones de calefacción.	Las calderas Junkers ofrecen calidad y más beneficios.
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Condensación <ul style="list-style-type: none"> - Cerapur - CerapurComfort - CerapurExcellence - CerapurAcu ▶ Convencionales <ul style="list-style-type: none"> - CeraclassMidi - CeraclassExcellence - CeralineAcu - CeraclassAcu Comfort 	<ul style="list-style-type: none">  Reducidas dimensiones. Se adaptan a cualquier espacio.  Compatibles con los Sistemas Solares.  Facilidad de instalación.  Diseño moderno y facilidad de uso.
	



Compatibles con la gama solar



Las calderas Junkers:

- Son capaces de admitir agua precalentada sin necesidad de ningún tipo de kit o válvula de mezcla, con lo que se consigue el mayor ahorro energético, con el menor coste de instalación.
- Son capaces de detectar la temperatura de entrada de agua y sólo arrancan en el caso que sea necesario, aportando únicamente la energía que se precisa.
- Pueden programar el encendido para que, dependiendo del tipo de instalación solar, no se produzcan encendidos innecesarios en las calderas. Permiten retardar el encendido de la caldera hasta en 50 segundos.

El nuevo RITE y la eficiencia energética

Con la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación en el 2007, el Reglamento de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos y en el 2008, el nuevo RITE, la Administración marca una línea muy clara hacia la eficiencia energética, el ahorro de gas y la mejora del rendimiento de las instalaciones térmicas. La gama Cerapur de Junkers está preparada para superar los retos que exige el nuevo reglamento.

Diseño y Dimensionado (RITE 2007. IT 1.)

Exigencia de eficiencia energética (IT 1.2)

- ▶ En el proyecto o memoria técnica debe de aparecer el rendimiento de la caldera a plena carga y al 30% de carga parcial. Según R.D. 275/1995 de 24 de febrero.
- ▶ Se prohíbe la instalación de calderas:
 - De tipo atmosférico, a partir de enero 2010.
 - De prestación energética ★, desde enero 2010.
 - De prestación ★★, desde enero de 2012.

Exigencia de seguridad (IT 1.3)

- ▶ Para la evacuación de gases al exterior o a patio de ventilación reproduce lo dispuesto en la UNE 60670.
- ▶ En el capítulo de evacuación de gases de la combustión:
 - En obra nueva donde no se prevea instalar un equipo generador de calor, se dispondrá de una

- preinstalación de evacuación individualizada a cubierta para posterior instalación de calderas tipo C (tipo estanca).
- En obra nueva con previsión de generador de calor, si es centralizado se hará a cubierta con un conducto, y si son calderas individuales, se hará a cubierta según el apartado anterior.
- En reformas, se hará siempre a cubierta. A fachada sólo en los casos de aparatos de potencia inferior a 70 kW y...:
 - Si es calentador de tiro natural que tenga una potencia inferior a 24,4 kW o en caso de caldera siempre que la que se instale sea de clase 5 de emisiones de NOx.
 - Que la vivienda sea unifamiliar.

¿Qué es la condensación?

El concepto de la condensación, como la mayoría de las buenas ideas, es muy simple; a diferencia de las calderas convencionales que permiten que los gases de evacuación puedan salir libremente a la atmósfera cargados de calor y emisiones contaminantes, las calderas de condensación utilizan este calor para su aprovechamiento transmitiéndolo al circuito de agua caliente sanitaria (a.c.s.) o calefacción.

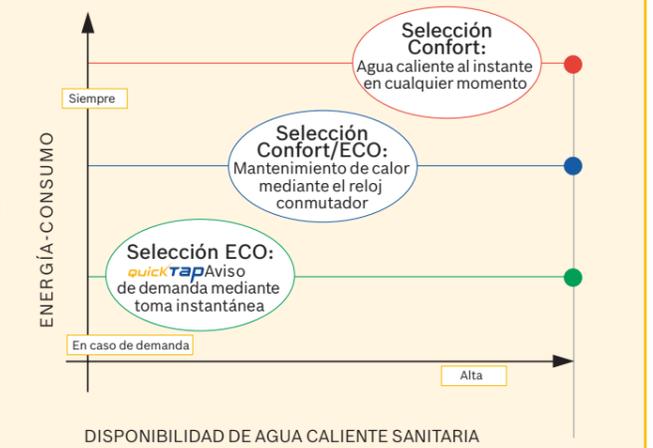
La condensación no sólo aumenta significativamente la eficiencia de la caldera, sino que reduce las emisiones de gases contaminantes a niveles insignificantes. No cabe duda que esto son buenas noticias para combatir el cambio climático y el calentamiento global del planeta.

Una caldera de condensación de alta eficiencia energética es una excelente inversión a la hora de elegir un nuevo sistema de calefacción y agua caliente sanitaria. Dependiendo del sistema, se puede llegar a ahorrar hasta el 30% en la factura de gas.

Además, las calderas de condensación son idóneas para combinar con los captadores solares térmicos que precalientan el agua del circuito; este sistema, permite ahorrar más de la mitad de la energía respecto de las calderas convencionales.



Servicios a.c.s. disponibles



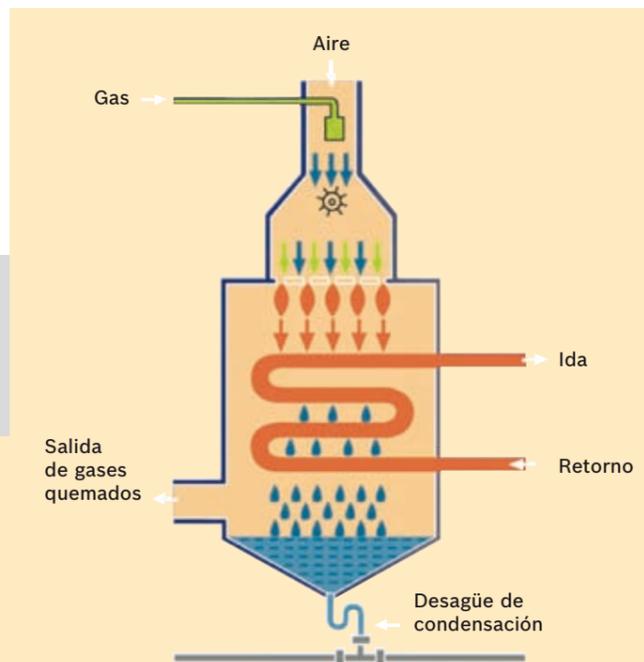
¿Por qué elegir una caldera de condensación Junkers?

Junkers incorpora a su portfolio de productos la nueva generación de calderas murales a gas de condensación Cerapur de alta eficiencia energética y avanzada tecnología, que son capaces de trabajar directamente con sistemas de energía solar.

La nueva gama de calderas de condensación Junkers es una buena noticia para el medio ambiente y una excelente novedad también para instaladores, prescriptores, constructores y para el usuario final, por su variedad de beneficios:

- ▶ **Reducidas dimensiones:** la nueva gama Cerapur, se adapta a cualquier espacio por sus dimensiones compactas, con hasta 13 cm. menos que otras calderas de condensación.
- ▶ **La más amplia gama de calderas:** desde 25 kW hasta 42 kW, o lo que es igual a 24,1 l/min. (ΔT 25°C) en agua caliente sanitaria. Disponibles en versiones mixtas y sólo calefacción.
- ▶ **Máximo rendimiento:** todas las calderas de la gama de condensación de Junkers tienen Clase 5 de emisiones de NOx según norma RAL UZ 61, con un elevado rendimiento del 109% (según DIN 4702/8) en toda la gama.
- ▶ **Compatibles con sistemas solares,** sin necesidad de kit solar. Esta combinación permite ahorrar más de la mitad de la energía respecto los sistemas tradicionales.
- ▶ **Bosch Heatronic 3:** es una sofisticada electrónica que permite, entre muchas ventajas, disfrutar de más opciones de regulación y control en combinación con la nueva gama de controladores de última generación desarrollados por Junkers.
- ▶ **Facilidad de instalación:** gracias a sus reducidas dimensiones, su peso y a su forma de montaje modular (el bastidor por una parte y la caldera por otra), las calderas de condensación de Junkers son más fáciles de instalar.

En resumen, sobran razones para elegir las calderas de condensación Cerapur, todo ello unido a la calidad y eficiencia de los productos Junkers, expertos en calefacción y agua caliente.



El principio de la condensación es muy sencillo:

en los gases procedentes de cualquier combustión existe una proporción de vapor de agua que contiene energía. Esta energía, que en una caldera clásica se pierde por la chimenea, es recuperada en las calderas de condensación convirtiendo este vapor en agua, en energía adicional.

Cerapur, ventajas en un solo vistazo

Características	Beneficios
Potencia de 42 kW en a.c.s.	Mayor confort en agua caliente sanitaria.
Cámara de combustión de aluminio silicio.	Alta eficiencia, mayor durabilidad.
Montaje en dos partes. Máximo 28 kg. por módulo.	Facilidad de instalación.
Dimensiones compactas.	Adaptables a cualquier espacio.
Aparatos de regulación modulante, electrónica.	Ahorro de energía.
Display multifunción.	Ahorro de tiempo en la reparación.
Clase 5 de NOx.	Respetuosas con el medio ambiente.
Ventilador modulante.	Facilidad de instalación y mejor rendimiento.
Rendimiento del 109%.	Mejora del rendimiento. Ahorro de energía.



CERAPUR

Se adaptan a cada necesidad.

CERAPUR

- Modelo de 25 kW.
- Sistema QuickTap de preaviso de demanda en agua caliente.
- Multidisplay con indicación de códigos de averías.
- Bastidor con plantilla incluida para facilitar el montaje.
- Montaje modular para facilitar instalación (28 kg. caldera + 11,5 kg. bastidor).
- Compatibilidad con nueva gama de controladores.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatibilidad con los sistemas solares.
- Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo): 710 x 400 x 330 mm.



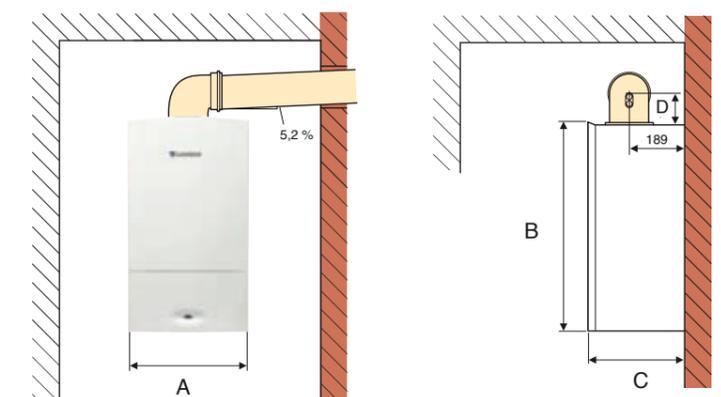
Dimensiones CERAPUR

Diámetro de evacuación de gases

Medidas (mm.)

Ø 80/125 - Ø 60/100

Ø 80/125 - Ø 60/100



	Ø 80/125	Ø 60/100
A	400	400
B	710	710
C	330	330
D	115	87

Sistema QuickTap



Los modelos Cerapur están dotados del sistema de preaviso de demanda QuickTap.

Con una breve apertura de un grifo, se avisa a la caldera de la necesidad de producir agua caliente preparando el agua sin necesidad de tener el grifo abierto (con el ahorro de agua que esto supone), ofreciéndole el máximo confort y rendimiento. Es decir, optimiza aún más el consumo energético.

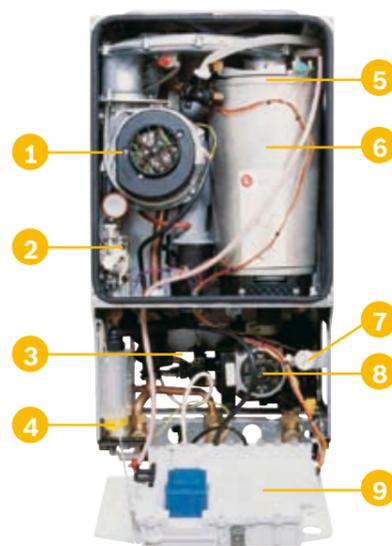
CERAPUR, una nueva dimensión

La nueva caldera mural de condensación Cerapur se adapta a cualquier necesidad por su facilidad de instalación, peso y dimensiones.

Los modelos Cerapur son muy fáciles de adaptarse a las necesidades de calefacción de cada vivienda. Gracias a sus sencillos mandos giratorios, se puede seleccionar fácilmente la temperatura de la calefacción o el servicio de agua caliente sanitaria y según el confort deseado.

Está disponible en versiones mixtas instantáneas de 25 kW de potencia para calefacción y agua caliente sanitaria.

Interior CERAPUR



1. Ventilador modulante en posición lateral para mayor simplicidad en la instalación y mejor rendimiento.
2. Válvula de gas.
3. Conexión del vaso de expansión.
4. Sifón de recogida de condensados.
5. Quemador invertido de bajo NOx.
6. Cámara de combustión de Aluminio/Silicio WB6.
7. Manómetro.
8. Bomba de circulación.
9. Heatronic 3, proporciona códigos de error y módulos de programación.

Facilidades de instalación

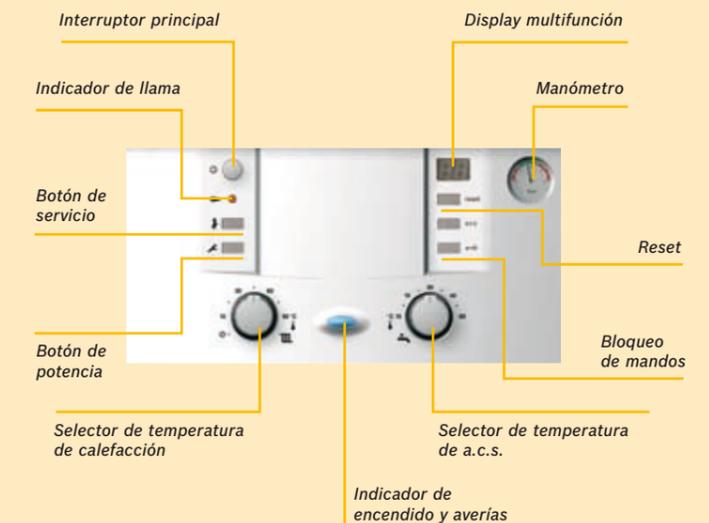
La nueva Cerapur dispone de un bastidor con el vaso de expansión incluido para facilitar su montaje.

Mediante este innovador sistema se facilita la instalación separando el conjunto de la caldera en dos bloques: el bastidor por una parte de 11,5 kg., y por otra la caldera de 28 kg., con reducidas dimensiones.

Esto unido a una distancia libre hasta la pared de 120 mm. posibilita realizar sin problemas todas las conexiones en su interior, reduciendo las obras a realizar en la vivienda.



Mandos CERAPUR





CERAPURCOMFORT

- Modelos de 25 kW en calefacción y en agua caliente, 25 kW y 30 kW.
- Microacumulación y sistema QuickTap en agua caliente.
- Programador digital semanal para calefacción y agua caliente.
- Multidisplay con indicación de códigos de averías.
- Bastidor con plantilla incluida para facilitar el montaje.
- Montaje modular para facilitar instalación (28 kg. caldera + 11,5 kg. bastidor).
- Compatibilidad con nueva gama de controladores.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatibilidad con los sistemas solares.
- Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo): 710 x 400 x 330 mm.

CERAPURCOMFORT

Con programador digital incorporado en el frontal.

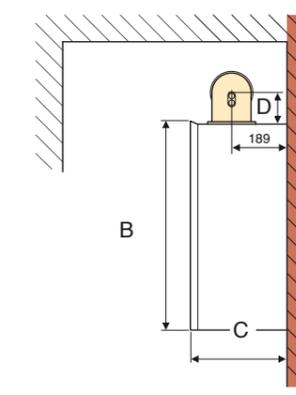
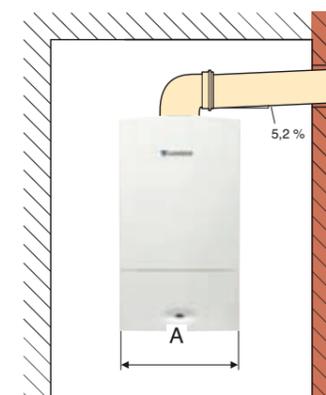


Dimensiones CERAPURCOMFORT

Diámetro de evacuación de gases Medidas (mm.)

Ø 80/125 - Ø 60/100

Ø 80/125 - Ø 60/100



	Ø 80/125	Ø 60/100
A	400	400
B	710	710
C	330	330
D	115	87

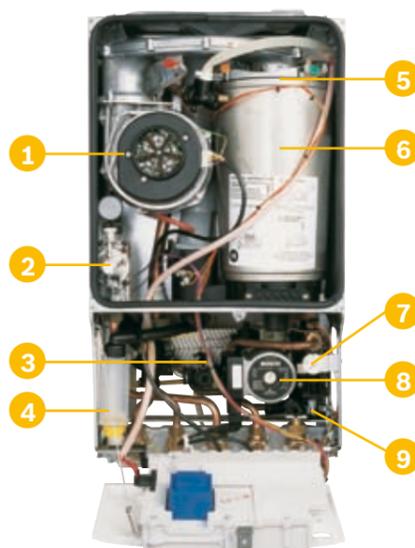
CERAPURCOMFORT, máximo confort en el menor espacio

La nueva CerapurComfort ofrece el mayor confort tanto en calefacción (**** según Dir 92/42/CEE) como en agua caliente (***) según prEN 13.203) con las mínimas dimensiones.

La CerapurComfort está disponible en dos versiones, 25 kW y 25/30 kW. Este modelo dotado de microacumulación y acompañado del preaviso de demanda QuickTap, permitirá obtener el mayor confort en agua sanitaria, aunque se abra un segundo grifo durante la ducha. Confort además silencioso; en funcionamiento con sólo 35 db (A).

El modelo CerapurComfort es muy fácil de instalar, ya que es posible colocar la caldera en dos bloques: primero el bastidor (11,5 kg.) y luego la caldera (28 kg.). El bastidor viene con la plantilla incluida para facilitar el montaje, reduciendo las obras a realizar en la vivienda.

Interior CERAPURCOMFORT

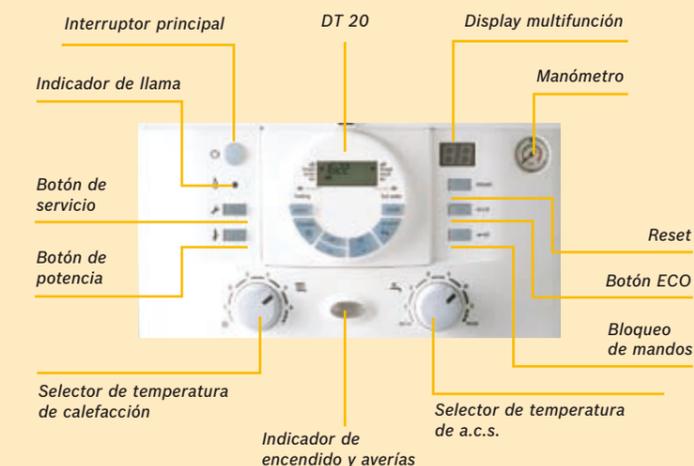


1. Ventilador modulante en posición lateral para mayor simplicidad en la instalación y mejor rendimiento.
2. Válvula de gas.
3. Conexión del vaso de expansión.
4. Sifón de recogida de condensados.
5. Quemador invertido de bajo NOx.
6. Cámara de combustión de Aluminio/Silicio WB6.
7. Manómetro.
8. Bomba de circulación.
9. Heatronic 3, con programador DT20 integrado, proporciona códigos de error y módulos de programación.

Mandos CERAPURCOMFORT

DT 20

La nueva CerapurComfort incorpora en el frontal un programador digital de calefacción y agua caliente.





CERAPUREXCELLENCE

Potencia de hasta 42 kW para un mayor confort en agua caliente.

CERAPUREXCELLENCE

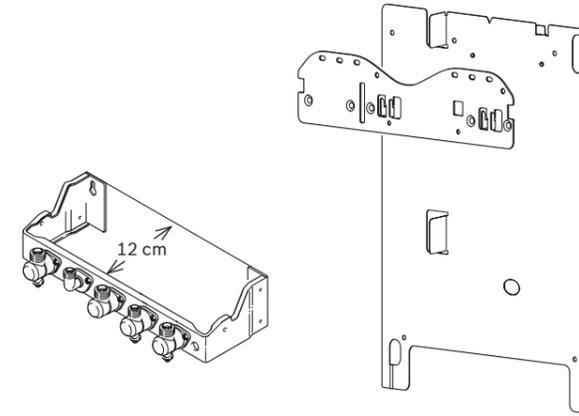
- Modelos de 30 kW en calefacción y 32 kW, 37 kW y 42 kW en agua caliente.
- Microacumulación y sistema QuickTap en agua caliente.
- Programador digital semanal para calefacción y agua caliente integrado en el frontal de la caldera.
- Multidisplay con indicación de códigos de averías.
- Compatibilidad con nueva gama de controladores.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatibilidad con los sistemas solares.
- Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo): 760 x 440 x 360 mm.

Facilidades de instalación

Plantilla

La nueva CerapurExcellence dispone de una plantilla metálica de montaje para facilitar su instalación, permitiendo hacer bajada de tubos por detrás de la caldera sin realizar obras.

Esto unido a una distancia libre hasta la pared de 120 mm. posibilita realizar sin problemas todas las conexiones en su interior.

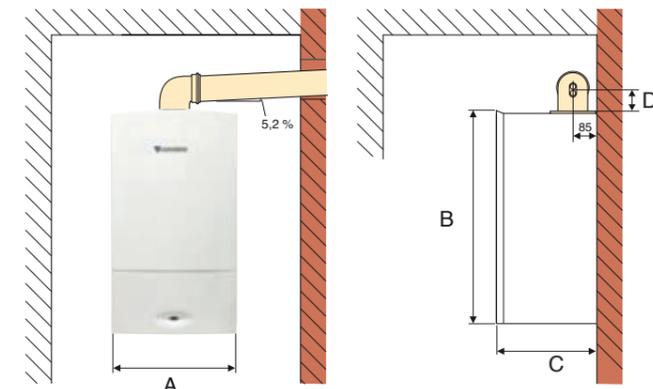


Dimensiones CERAPUREXCELLENCE

Diámetro de evacuación de gases Medidas (mm.)

Ø 80/125 - Ø 60/100

Ø 80/125 - Ø 60/100



	Ø 80/125	Ø 60/100
A	440	440
B	760	760
C	360	360
D	115	87

CERAPUREXCELLENCE, máxima potencia para las mayores exigencias

La nueva CerapurExcellence ofrece gracias a su elevada potencia de 42 kW un gran confort en agua caliente, o lo que es lo mismo 24,1 l/min. en un tamaño compacto.

Es capaz de suministrar agua caliente a dos duchas sin restricciones y con una excelente estabilidad de temperatura.

Amplia gama de modelos mixtos de microacumulación y QuickTap en potencias de 30/32 kW, 30/37 kW y 30/42 kW (calefacción / a.c.s.) y sólo calefacción un modelo de 30 kW, preparada para conectar con acumuladores intercambiadores directamente.

Gracias a la sofisticada electrónica **Bosch Heatronic 3**, la caldera CerapurExcellence proporciona tres formas de funcionamiento según la necesidad:

- ▶ **En la posición confort**, el aparato acumula permanentemente energía en su intercambiador de 50 kW y suministra agua caliente en cualquier momento a temperatura constante.

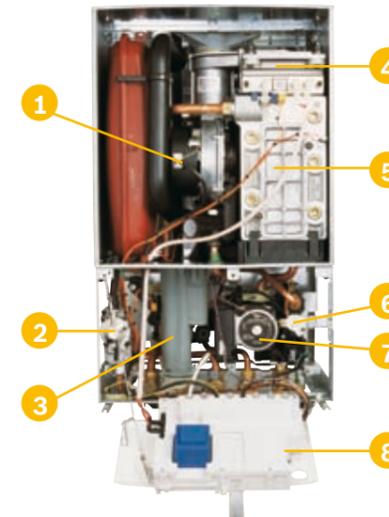
- ▶ **En la posición ECO**, está activado el sistema QuickTap que ofrece el máximo confort con el mínimo consumo en el momento deseado.
- ▶ **Reloj programador** que permite la conmutación entre las posiciones anteriores.

Además, el display indica mediante una letra y un número, dónde se encuentra el problema en caso de una eventual avería.

La CerapurExcellence es fácil de instalar gracias a su plantilla metálica de montaje, incluida en el embalaje de la caldera.

Gracias a los módulos de programación que posee la **Bosch Heatronic 3**, es posible adaptar la caldera a las características específicas de la instalación.

Interior CERAPUREXCELLENCE

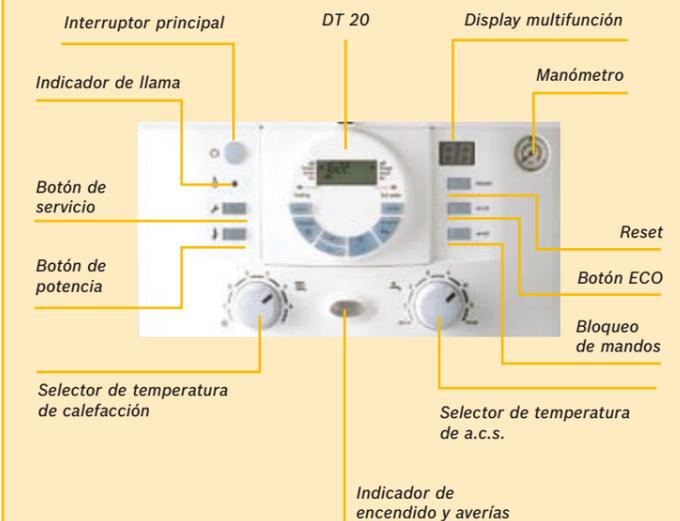


1. Ventilador modulante en posición lateral para mayor simplicidad en la instalación y mejor rendimiento.
2. Válvula de gas.
3. Sifón de recogida de condensados.
4. Quemador invertido de bajo NOx.
5. Cámara de combustión de Aluminio/Silicio WB5.
6. Manómetro
7. Bomba de circulación.
8. Heatronic 3, con programador DT20 integrado, proporciona códigos de error y módulos de programación.

Mandos CERAPUREXCELLENCE

DT 20

La nueva CerapurExcellence incorpora en el frontal un programador digital de calefacción y agua caliente.





CERAPURACU

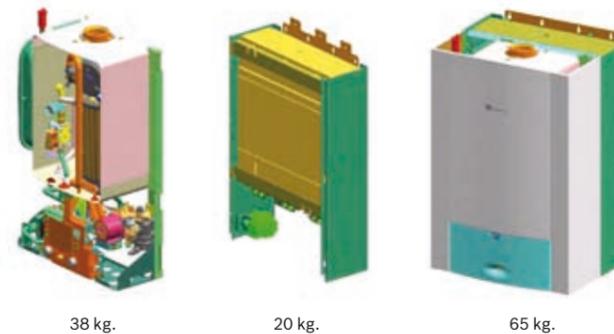
Un nuevo concepto de acumulación dinámica en calderas de condensación.

CERAPURACU

- Modelo de 24 kW en calefacción y 28 kW en agua caliente.
- Acumulación dinámica integrada de 42 litros, depósitos de acero inoxidable, con Niobio Titanio (sin ánodos).
- Multidisplay con indicación de códigos de averías.
- Montaje modular para facilitar la instalación (máximo 38 kg. por módulo).
- Compatibilidad con nueva gama de controladores.
- Función anti-legionela automática.
- Bomba para recirculación de agua caliente incluida en la caldera.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatibilidad con los sistemas solares.
- Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo): 890 x 600 x 482 mm.

Facilidades de instalación

Nuevo concepto de montaje ideado para facilitar el montaje y la instalación, separando el conjunto de la caldera en dos bloques y reduciendo así su peso y sus dimensiones.



38 kg.

20 kg.

65 kg.

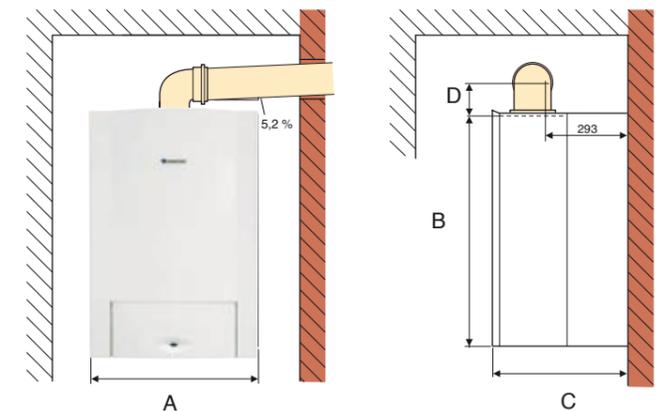


Dimensiones caldera CERAPURACU

Diámetro de evacuación de gases Medidas (mm.)

Ø 80/125 - Ø 60/100

Ø 80/125 - Ø 60/100



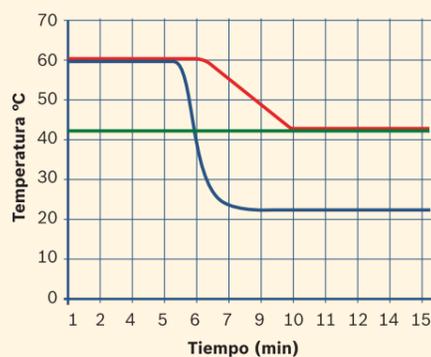
	Ø 80/125	Ø 60/100
A	600	600
B	868	868
C	482	482
D	110	84

CERAPURACU, acumulación dinámica

Los modelos CerapurAcu incluyen un nuevo concepto de acumulación dinámica en calderas de condensación con tres acumuladores integrados de 42 litros en total.

Una vez agotados los acumuladores y hasta recuperar la temperatura en ellos, la caldera es capaz de suministrar un caudal constante de 16 l/min., lo que nos permite abastecer varios puntos de consumo simultáneamente.

Sus dimensiones compactas permiten un ahorro de espacio equivalente a usar una caldera de 28kW con un acumulador de 75 l.



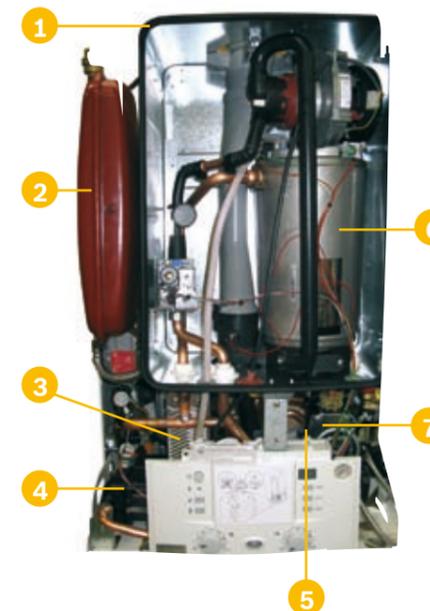
Más confort en a.c.s.

La gráfica muestra cómo con la nueva caldera CerapurAcu se puede disponer del mayor confort en agua caliente con el mínimo espacio.

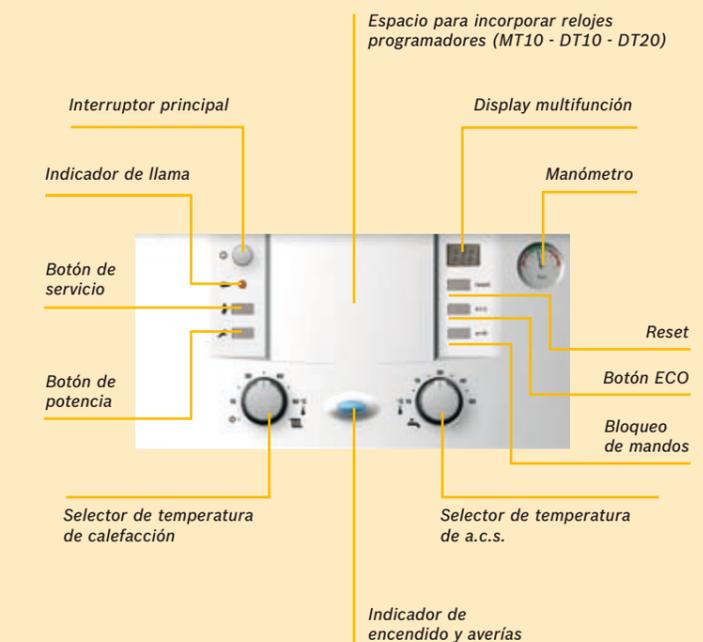
Suponiendo un consumo de agua caliente de 12 l/min. de una forma constante en el tiempo, se puede comprobar que con el nuevo concepto de acumulación de Junkers siempre ofrecemos un confort superior que con una caldera mixta instantánea de 28 kW, o que con una caldera de 28 kW con acumulador de 75 litros.

Interior CERAPURACU

- 3 acumuladores de acero inoxidable con 42 l. de capacidad total (estratificada).
- Vaso de expansión de calefacción de 10 l.
- Intercambiador de placas de secundario con 24 placas con muy buena accesibilidad.
- Bomba de agua caliente que se puede usar como bomba de recirculación.
- Vaso de expansión de a.c.s. de 2 l. de Ø 80/125.
- Cámara de combustión WB 6.
- Bomba de calefacción con muy buena accesibilidad. Heatronic 3 con HT-Bus.



Mandos CERAPURACU





CERACLASSMIDI

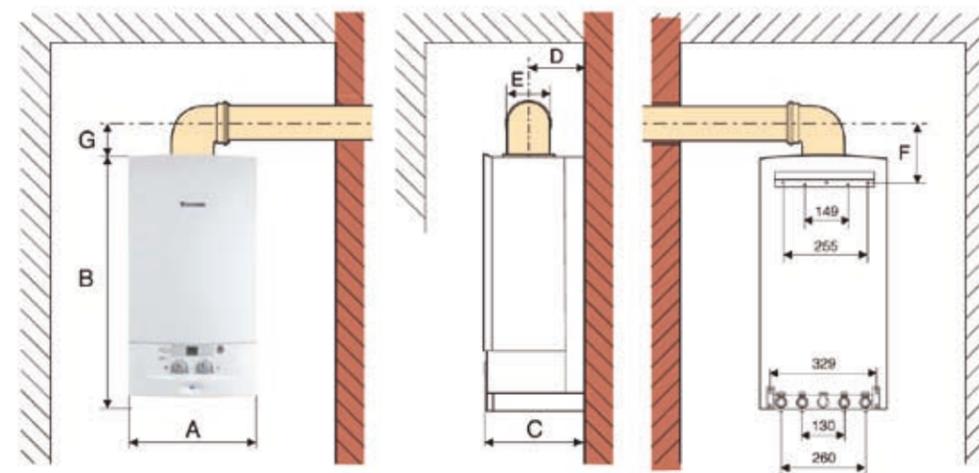
- Modelos de 24 kW tanto en versiones atmosféricas como estancas.
- Sistema QuickTap de preaviso de demanda en agua caliente.
- Display LCD: indicación de temperatura y códigos de error.
- Fácil sustitución de aparatos existentes, plantilla de conexión horizontal con 120 mm. De espacio libre hasta la pared.
- Modulante en a.c.s. y calefacción.
- Encendido electrónico y seguridad por ionización.
- Compatible con la gama de sistemas solares.
- Dimensiones reducidas (alto x ancho x fondo): 700 x 400 x 298 mm.



Dimensiones CERACLASSMIDI

Modelos estancos y atmosféricos

Medidas (mm.)



(esquemas de modelos estancos)

	A	B	C	D	E	F	G
Estanca	400	700	298	188	Ø80/110	212	157,5
Atmosférica	400	700	298	180	Ø130	-	-

CERACLASSMIDI

Modelos en 24 kW, de cámara estanca y tiro natural.

CERACLASSMIDI, una nueva dimensión

La caldera mural a gas CeraclassMidi destaca por su facilidad de instalación y capacidad para ajustarse a pequeños espacios, gracias a su profundidad reducida de menos de 30 cm.

La CeraclassMidi le proporciona un elevado confort en agua caliente sanitaria, con dos estrellas (**) según la norma prEN 13.203 que clasifica la calidad en la producción de agua caliente. No sólo ofrece agua caliente a la temperatura ideal, sino también calor agradable y bajo consumo de energía.

Agua caliente, en todo momento

La CeraclassMidi incluye unos sensores que informan a la sofisticada electrónica de la potencia necesaria para mantener constante la temperatura del agua en el nivel indicado por el usuario, para dar un suministro rápido y estable del agua caliente.

Gracias a sus sencillos mandos giratorios para adaptar la temperatura de la calefacción o el servicio del agua caliente, será muy fácil ajustar la CeraclassMidi a sus deseos

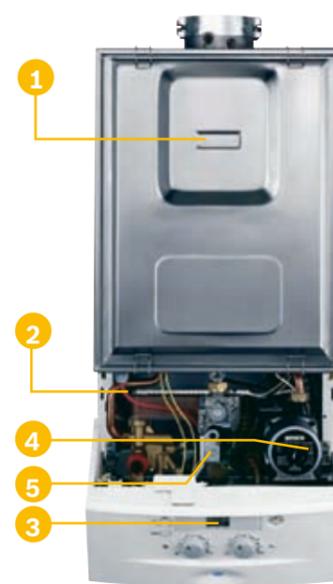
particulares. Los modelos CeraclassMidi están dotados del sistema de preaviso de demanda QuickTAP.

Montaje sencillo y rápido

La caldera CeraclassMidi dispone de una plantilla de montaje horizontal. Para la instalación de todo el conjunto de tuberías cuenta con 120 mm. de distancia hasta la pared, de manera que es posible realizar sin problemas todas las conexiones en su interior. Gracias a su especial arquitectura, está recomendada para sustituir modelos de otras marcas con limpieza y facilidad. Para favorecer la integración total de la caldera entre los muebles de cocina, se ha diseñado para hacer cualquier operación de mantenimiento o reparación desde el frontal del aparato. Así, se puede acceder a todos los componentes que están detrás del panel de mandos con sólo quitar dos tornillos.

Otra característica de estos modelos es su display de información que permite un rápido y efectivo mantenimiento del aparato. Su electrónica incorpora un modo de diagnóstico que permite un análisis de 19 parámetros entre los que se incluye visualizar los últimos 8 códigos de averías.

Interior CERACLASSMIDI

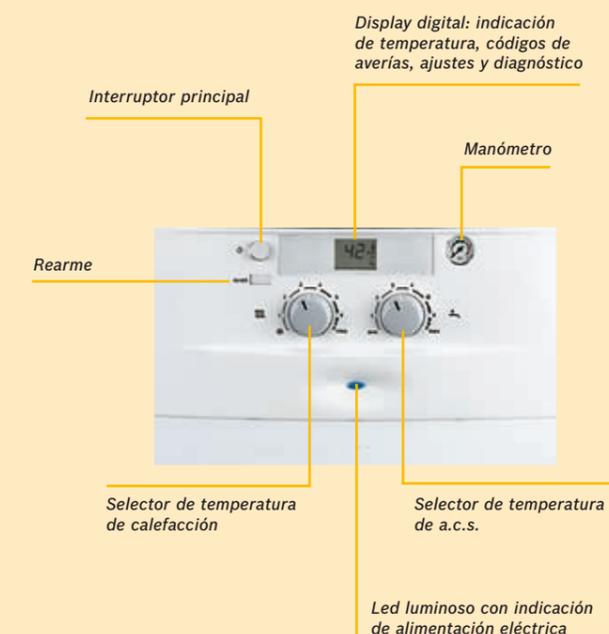


1. Ventilador + sistema de seguridad por presostato diferencial.
2. Intercambiador de placas que permite un nivel elevado de a.c.s.
3. Módulo de control ergonómico e informativo: indicación de temperatura y código de error con electrónica avanzada.
4. Bomba circuladora de tres velocidades.
5. Cuerpo de gas modulante para todo tipo de gas.

Posibilidad de integrar un reloj digital EU 9 D en la caldera



Mandos CERACLASSMIDI



Led luminoso con indicación de alimentación eléctrica



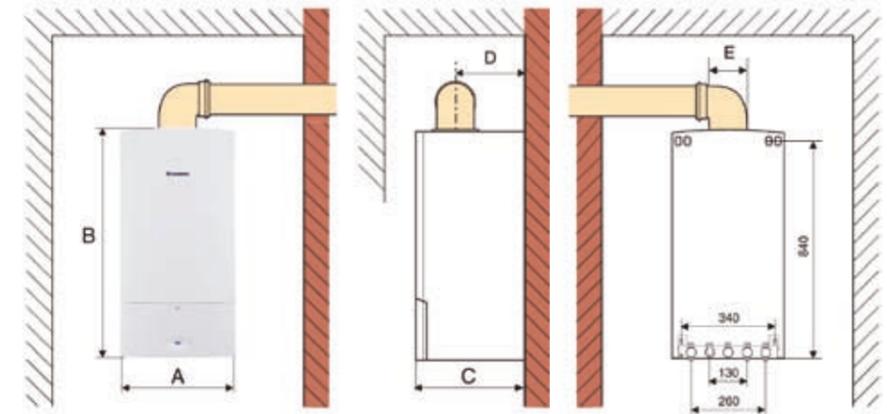
CERACLASSEXCELLENCE

- Amplio rango de potencias desde 24 a 35 kW en versiones atmosféricas y estancas.
- Gran confort en a.c.s. con *** según prEN 13.203 y más de 20 l/min $\Delta T=25^{\circ} C$.
- Microacumulación y sistema QuickTap de preaviso de demanda en agua caliente.
- Display multifunción: indicación de temperatura y códigos de error.
- Fácil sustitución de aparatos existentes, plantilla de conexión horizontal con 180 mm. de espacio libre hasta la pared.
- Ventilador modulante, encendido electrónico y seguridad por ionización.
- Modulante en a.c.s. y calefacción.
- Funcionamiento silencioso.
- Compatibilidad con la nueva gama de controladores.
- Nueva electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatible con la gama de sistemas solares.
- Dimensiones reducidas (alto x ancho x fondo): 850 x 440/480 x 370 mm.



Dimensiones CERACLASSEXCELLENCE

Modelos estancos y atmosféricos Medidas (mm.)



(esquemas de modelos estancos)

	A	B	C	D	E
Estanca	440-480	850	370	196	Ø80/110
Atmosférica	440	850	370	214	Ø130

CERACLASSEXCELLENCE

Muy fáciles de instalar y usar.

CERACLASSEXCELLENCE, Hasta 35 kW en agua caliente sanitaria y calefacción

Junkers presenta su nueva gama de calderas murales CeraclassExcellence disponibles en modelos de sólo calefacción o aparatos mixtos (servicio de calefacción y agua caliente), con una potencia de hasta 35 kW.

La nueva caldera CeraclassExcellence de Junkers, ofrece un gran confort en agua caliente sanitaria con su potencia elevada, de hasta 35 kW, o lo que es igual a más de 20 l/min. En los modelos estancos el ventilador modulante mejora el rendimiento del aparato optimizando el consumo de gas. Gracias a la sofisticada electrónica Bosch Heatronic 3, la caldera CeraclassExcellence proporciona tres formas de funcionamiento según la necesidad:

- ▶ En la posición confort, el aparato acumula permanentemente energía en su intercambiador de

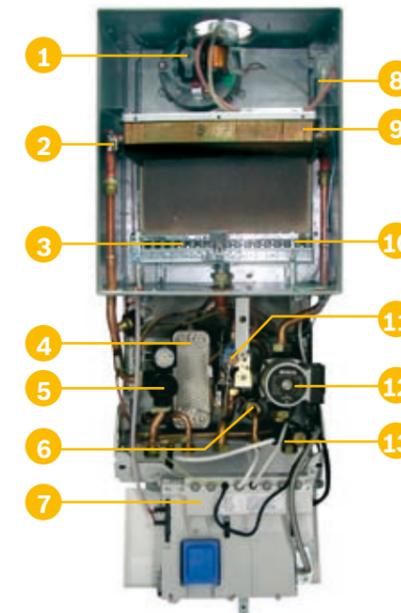
50 kW y suministra agua caliente en cualquier momento a temperatura constante.

- ▶ En la posición ECO, está activado el sistema QuickTAP que ofrece el máximo confort con el mínimo consumo en el momento deseado.
- ▶ Reloj programador que permite la conmutación entre las posiciones anteriores.

Por otro lado, el display indica mediante una letra y un número, donde se encuentra el problema en caso de una eventual avería.

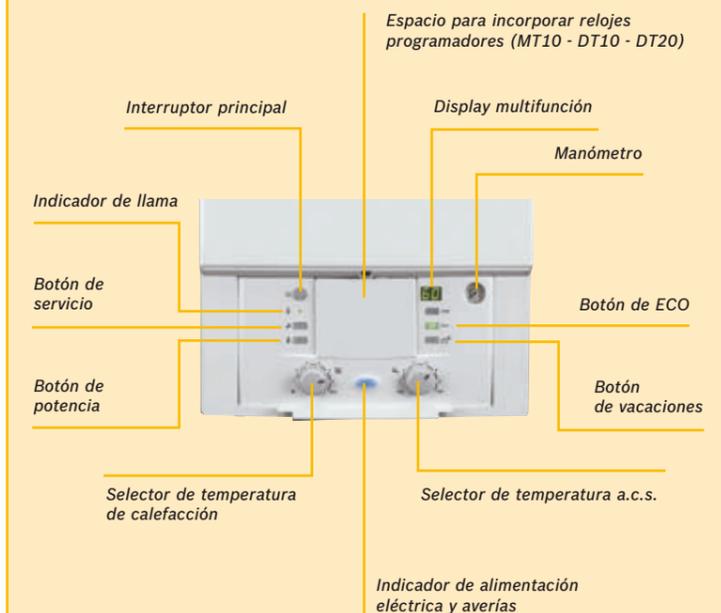
Los modelos de solo calefacción vienen preparados para conectar directamente acumuladores intercambiadores.

Interior CERACLASSEXCELLENCE



1. Ventilador modulante; para mayor simplicidad en la instalación y un mejor rendimiento.
2. Limitador de temperatura.
3. Quemador; multigas de 24 y hasta 35 kW.
4. Intercambiador de placas.
5. Válvula de 3 vías.
6. Turbina.
7. Bosch Heatronic 3; proporciona códigos de error y módulos de programación.
8. Presostato
9. Bloque térmico.
10. Electrodo de ionización.
11. Válvula de gas modulante.
12. Bomba de circulación; de tres velocidades
13. Decantador de partículas; del circuito de calefacción, para limpieza del mismo.

Mandos CERACLASSEXCELLENCE



Espacio para incorporar relojes programadores (MT10 - DT10 - DT20)

- Interruptor principal
- Display multifunción
- Manómetro
- Indicador de llama
- Botón de servicio
- Botón de potencia
- Selector de temperatura de calefacción
- Botón de ECO
- Botón de vacaciones
- Selector de temperatura a.c.s.
- Indicador de alimentación eléctrica y averías



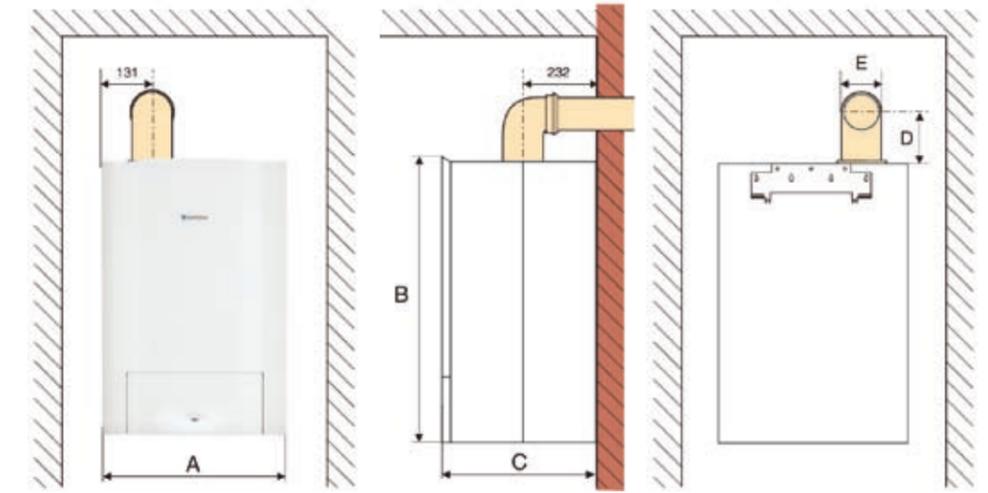
CERALINEACU

- Modelos mixtos de 28 kW tanto en versiones atmosféricas como estancas.
- Gran confort en a.c.s. con *** según prEN 13.203 y acumulador de 48 litros integrado.
- Autodiagnóstico de detección de fallos integrado.
- Ventilador de dos velocidades.
- Modulante en a.c.s. y calefacción.
- Encendido electrónico y seguridad por ionización.
- Funcionamiento silencioso.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatible con la gama de sistemas solares.
- Dimensiones reducidas (alto x ancho x fondo): 890 x 600 x 482 mm.



Dimensiones CERALINEACU

Modelos estancos y atmosféricos Medidas (mm.)



(esquemas de modelos estancos)

	A	B	C	D	E
Estanca	600	890	482	138	Ø80/110
Atmosférica	600	890	482	-	Ø130

CERALINEACU

Acumulador de 48 litros integrado.

CERALINEACU, De 28 kW con depósito integrado

Disponible en potencia de 28 kW, en versión de circuito estanco o tiro natural, incorpora un depósito de 48 litros que permite producir el agua caliente de forma acumulada. El acumulador incorporado unido a la potencia de la caldera, permite suministrar hasta 18,5 l/min durante aproximadamente 10 min. con un incremento de temperatura de 30 °C (según norma EN 625).

La caldera CeralineAcu tiene un diseño agradable que permite su integración en cualquier edificación. Ha sido desarrollada con un efecto de diseño que hace que, visualmente, luzca más pequeña y que se adapte a los espacios de una manera muy estética.

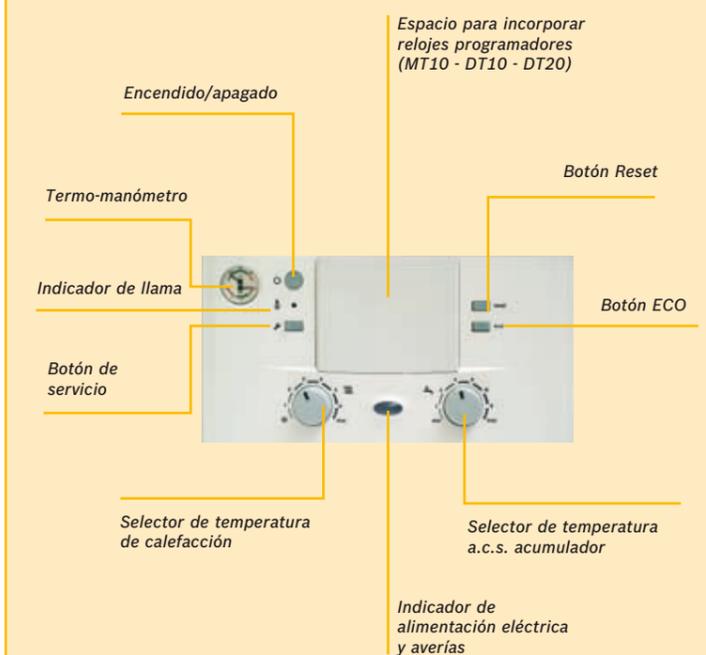
Dotada del sistema de regulación Bosch Heatronic 3, que controla permanentemente el funcionamiento de la caldera, que permite una inmediata detección de averías facilitando así el mantenimiento de la caldera.



Interior CERALINEACU

-
1. Ventilador 2 velocidades.
 2. Intercambiador primario.
 3. Quemador atmosférico.
 4. Cuerpo gas modulante.
 5. Bomba 3v. y válvula de tres vías.
 6. Presostato.
 7. Acumulador esmaltado (48 l.) con tubos de acero inoxidable en a.c.s.
 8. Vaso de expansión (7,5 l.).
 9. Válvula seguridad a.c.s. (7 bar).
 10. Electrónica Bosch Heatronic 3.

Mandos CERALINEACU





CERACLASSACU COMFORT

- Rango de potencias desde 28 a 35 kW tanto en versiones atmosféricas (28 kW) como estancas.
- Acumulación dinámica integrada de 42 litros con depósitos de acero inoxidable con Niobio Titanio (sin ánodos).
- Display multifunción: indicación de temperatura y códigos de error.
- Montaje modular para facilitar la instalación (máximo 38 kg. por módulo).
- Ventilador modulante.
- Modulante en a.c.s. y calefacción.
- Encendido electrónico y seguridad por ionización.
- Funcionamiento silencioso.
- Bomba de recirculación de agua caliente incluida en la caldera.
- Compatibilidad con la nueva gama de controladores y con la gama de sistemas solares.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Dimensiones reducidas (alto x ancho x fondo): 890 x 600 x 482 mm.
- Seguridad por ensuciamiento del intercambiador de calor en los módulos atmosféricos.

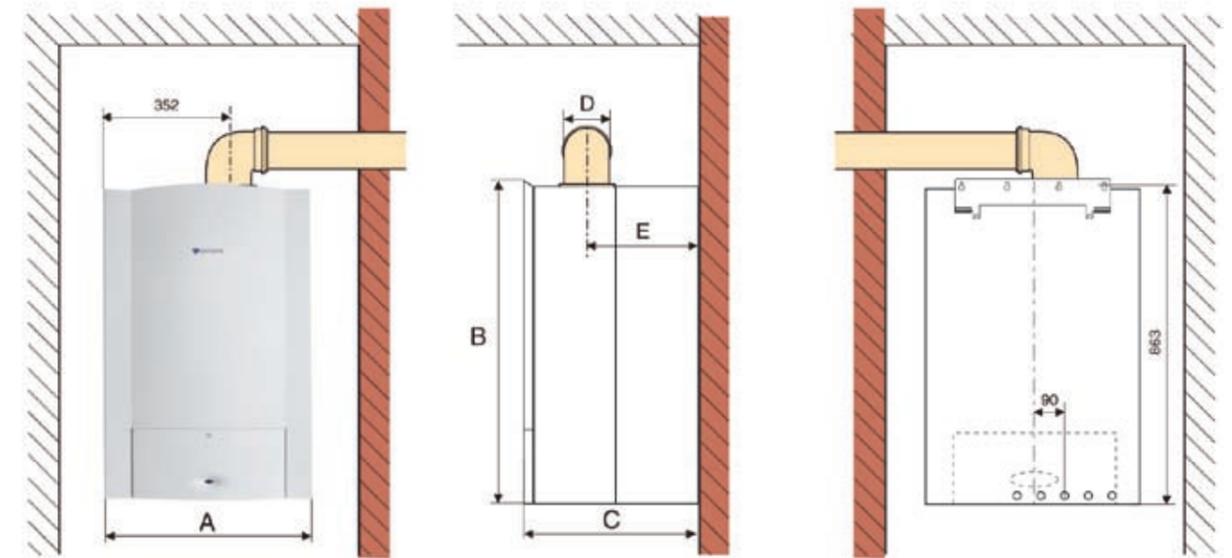
CERACLASSACU COMFORT

Modelos desde 28 hasta 35 kW.

Dimensiones CERACLASSACU COMFORT

Modelos estancos y atmosféricos

Medidas (mm.)



(esquemas de modelos estancos)

	A	B	C	D	E
Estanca	600	890	482	∅ 80/110	321
Atmosférica	600	890	482	∅ 125	336

CERACLASSACU COMFORT, Varios puntos de consumo

Un nuevo concepto de acumulación dinámica en las calderas CeraclassAcu Comfort, con tres acumuladores integrados de 42 litros en total; una vez agotados los acumuladores y hasta recuperar la temperatura en ellos, la caldera es capaz de suministrar un caudal constante de 16 l/min., lo que nos permite abastecer varios puntos de consumo simultáneamente.

Los nuevos modelos CeraclassAcu Comfort están disponibles en potencias desde 28 hasta 35 kW, en versiones atmosféricas (28 kW) y estancas.

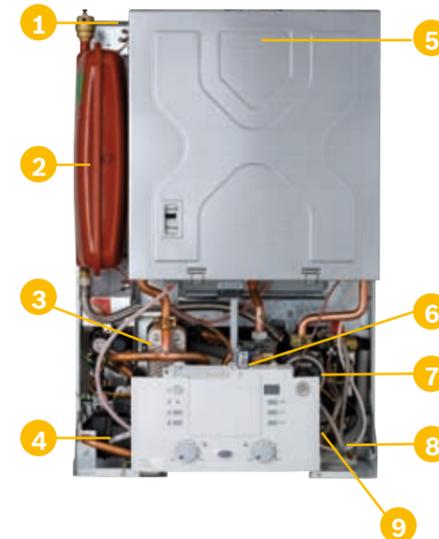
Montaje modular

Instalar una CeraclassAcu Comfort es muy fácil gracias al nuevo concepto de montaje ideado para facilitar el montaje y la instalación, separando el conjunto de la caldera en dos bloques y reduciendo así su peso y sus dimensiones.

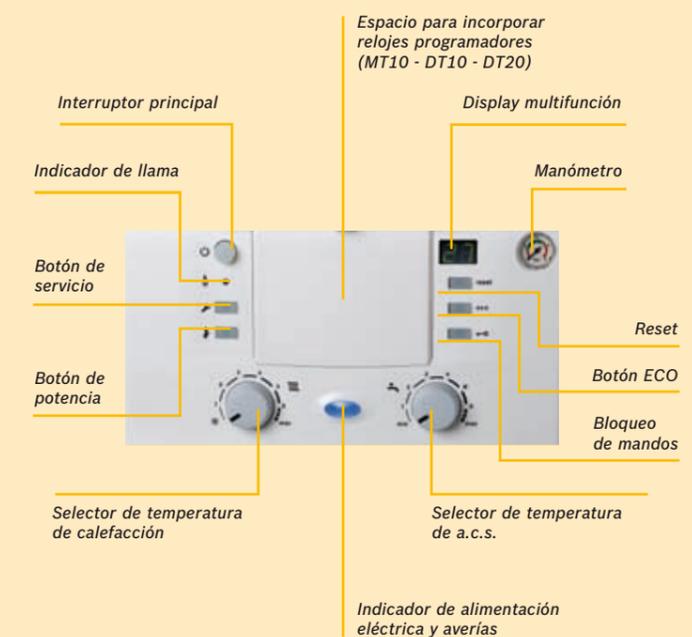
Interior CERACLASSACU COMFORT



1. Acumuladores dinámicos (parte trasera).
2. Vaso de expansión de 10 l.
3. Intercambiador de placas.
4. Bomba de recirculación de a.c.s.
5. Cámara de combustión que incluye: ventilador modulante, para mayor simplicidad en la instalación y un mejor rendimiento; quemador multigas de 24 y hasta 35 kW; electrodo de ionización; bloque térmico; presostato.
6. Válvula de gas modulante.
7. Bomba de circulación de tres velocidades.
8. Decantador de partículas del circuito de calefacción, para limpieza del mismo.
9. Vaso de expansión de a.c.s. de 2 l.



Mandos CERACLASSACU COMFORT



Accesorios de evacuación

Accesorios de evacuación para calderas de condensación CERAPUR

Sistema concéntrico

Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción	Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción
 AZB 916	60/100	Kit salida horizontal (telescópica)	 AZB 604/1	80/125	Prolongación 500 mm.
 AZB 908	60/100	Prolongación 1.000 mm.	 AZB 605/1	80/125	Prolongación 1.000 mm.
 AZB 909	60/100	Prolongación 500 mm.	 AZB 606/1	80/125	Prolongación 2.000 mm.
 AZB 910	60/100	Codo de 90°	 AZB 607/1	80/125	Codo de 90°
 AZB 911	60/100	Codo de 45°	 AZB 608/1	80/125	Codo de 45°
 AZB 917	60/100	Kit salida vertical salida a tejado negro	 AZB 919	80/125	Kit salida vertical salida a tejado negro
 AZB 918	80/125	Kit salida horizontal	 AZB 920	60/100	Adaptación a 60/100 con toma de análisis
			 AZB 921	80/125	Adaptación a 80/125 con toma de análisis
			 AZB 925	80/125	Teja soporte de diámetro 125. Negra

Accesorios de evacuación de diámetro Ø 80

Conductos de evacuación independientes

Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción
 AZB 610	80	Prolongación 500 mm.
 AZB 611	80	Prolongación 1.000 mm.
 AZB 612	80	Prolongación 2.000 mm.
 AZB 661	80	Codo de 15°
 AZB 662	80	Codo de 30°
 AZB 620	80	Codo de 45°
 AZB 619	80	Codo de 90°

Accesorios para la admisión de diámetro Ø 80

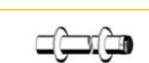
Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción
 AZB 922	80/125	Adaptación con tomas para análisis de combustión
 AZ 278	80	Codo de 90°
 AZ 279	80	Codo de 45°
 AZ 280	80	Prolongación 500 mm.
 AZ 281	80	Prolongación 1.000 mm.
 AZ 282	80	Prolongación 2.000 mm.
 AZ 175	e 80/80 s 80/125	Adaptador doble flujo a salida de tejado AZ 262

Accesorios de evacuación para calderas murales

Sistema concéntrico

Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción	CERACLASS MIDI	CERACLASS EXCELLENCE	CERALINE ACU	CERACLASS ACU COMFORT
 AZ 266	80/110	Kit de salida universal horizontal. Codo + tramo 800 mm. + deflector	•	•	•	•
 AZ 263	80/110	Prolongación 1.000 mm.	•	•	•	•
 AZ 264		Prolongación 1.500 mm.	•	•	•	•
 AZ 265		Prolongación 500 mm.	•	•	•	•
 AZ 267	80/110	Codo de 90°	•	•	•	•
 AZ 268	80/110	Codo de 45° (x 2)	•	•	•	•
 AZ 270	80/110	Accesorio recogida condensados	•	•	•	•
 AZ 171	E 80/80 S 80/125	Adaptador doble flujo a salida pasamuros concéntrica	•	•	•	•
 AZ 175	E 80/80 S 80/125	Adaptador doble flujo a salida de tejado AZ 262	•	•	•	•
 AZ 262	80/110	Kit de salida universal vertical. Salida tejado	•	•	•	•
 AZ 233	80/110	Manguito de unión	•	•	•	•

Conductos de evacuación independientes

Modelo	Diámetro (Ø mm)	Descripción	CERACLASS MIDI	CERACLASS EXCELLENCE	CERALINE ACU	CERACLASS ACU COMFORT
 AZ 298	E 80/110 S 80/80	Accesorio conexión doble flujo		•		•
 AZ 299		Acc. conex. doble flujo con recogida cond.		•		•
 AZ 277	80	Accesorio conexión doble flujo	•		•	•
 AZ 284		Acc. conex. doble flujo con recogida cond.	•		•	•
 AZ 278	80	Codo de 90°	•	•	•	•
 AZ 279	80	Codo de 45°	•	•	•	•
 AZ 280	80	Prolongación 500 mm.	•	•	•	•
 AZ 281		Prolongación 1.000 mm.	•	•	•	•
 AZ 282		Prolongación 2.000 mm.	•	•	•	•
AZ 283	80	Terminal doble flujo/tiro forzado. Tramo 1000 mm. + 20mm deflector	•	•	•	•

E= Entrada S= Salida

Sistemas de evacuación

Si en una instalación de calefacción es importante seleccionar adecuadamente la caldera, también lo es la correcta elección de los accesorios de evacuación de los productos de la combustión.

En la siguiente tabla se pueden encontrar las distancias máximas de evacuación con sistema concéntrico para cada una de las calderas Junkers que le permitirán adecuar su instalación a cualquier necesidad.

Modelo	Diámetro de evacuación Ø 60/100				Diámetro de evacuación Ø 80/125				
	Horizontal		Vertical		Horizontal		Vertical		
	Nº de codos de 90º	Distancia máxima	Nº de codos de 90º	Distancia máxima	Nº de codos de 90º	Distancia máxima	Nº de codos de 90º	Distancia máxima	
Cerapur	ZWB 25-2C	1	5 m	0	6 m	1	13 m	0	15 m
CerapurComfort	ZWBC 25-2C	2	3 m	2	2 m	2	11 m	2	11 m
	ZWBC 30-2C	3	-	-	-	3	9 m	-	-
CerapurExcellence	ZWBE 32-2A	1	7 m	0	8 m	1	16 m	0	16 m
		2	5 m	2	4 m	2	14 m	2	12 m
		3	3 m	-	-	3	12 m	-	-
	ZWBE 37-2A	1	3 m	0	6 m	1	15 m	0	16 m
		2	-	2	2 m	2	13 m	2	12 m
		3	-	-	-	3	11 m	-	-
	ZWBE 42-2A	1	2,6 m	0	4,9 m	1	12,5 m	0	16 m
		2	-	2	-	2	10,5 m	2	12 m
		3	-	-	-	3	8,5 m	-	-
CerapurExcellence (sólo calefacción)	ZSBE 30-2A	1	7 m	0	8 m	1	16 m	0	16 m
		2	5 m	2	4 m	2	14 m	2	12 m
		3	3 m	-	-	3	12 m	-	-
CerapurAcu	ZWSB 28-3A	1	4 m	0	6 m	1	15 m	0	17 m
		2	2 m	2	2 m	2	13 m	2	13 m
		3	-	-	-	3	11 m	-	9 m

Modelo	Ø 80/110			
	Horizontal		Vertical	
	Nº de codos de 90º	Distancia máxima	Nº de codos de 90º	Distancia máxima
ZW 24 AE	1	4 m	0	4 m
	2	4 m	2	4 m
	3	2,5 m	-	-
ZWC 24/28-3 MFA	1	5 m	0	10 m
	2	4 m	2	8 m
	3	3 m	4	6 m
ZWC 30/30-3 MFA	1	5 m	0	10 m
	2	4 m	2	8 m
	3	3 m	4	6 m
ZWC 35/35-3 MFA	1	4 m (*5 m)	0	8 m
	2	3 m (*4 m)	2	6 m
	3	2 m (*3 m)	4	4 m
ZSC 30-3 MFA	1	5 m	0	10 m
	2	4 m	2	8 m
	3	3 m	4	6 m
ZSC 35-3 MFA	1	4 m (*5 m)	0	8 m
	2	3 m (*4 m)	2	6 m
	3	2 m (*3 m)	4	4 m
ZWSE 28-5 MFA	1	6,5 m	0	7 m
	2	4,5 m	1	5 m
	3	2,5 m	2	3 m
ZWSE 28-6 MFA	1	5 m	0	10 m
	2	4 m	2	8 m
	3	3 m	4	6 m
ZWSE 35-6 MFA	1	4 m (*5 m)	0	8 m
	2	3 m (*4 m)	2	6 m
	3	2 m (*3 m)	4	4 m

* Longitud aplicable para las versiones de gas propano.

Accesorios de evacuación de calderas de condensación

Accesorio universal de evacuación AZB 916 de diámetro 60/100.

Fabricado especialmente para resistir el paso del tiempo permaneciendo como el primer día.

Con el nuevo terminal orientable, gracias a que tenemos la posibilidad de cambiar la orientación del tubo del conducto de evacuación de gases 45º, podemos reducir el impacto visual sobre la fachada de nuestros edificios en la mayoría de los casos, sin duda otra ventaja más de la nueva gama de calderas murales de condensación de Junkers.



Permite cumplir la normativa UNE 60670 sin necesidad de incorporar accesorios adicionales.

Aparatos de regulación y control

La nueva generación de aparatos de regulación y control de Junkers abre una nueva era en el mundo de la regulación, gracias a su conexión vía BUS, sofisticadas

funciones de optimización solar, detección automática de componentes de la instalación facilitando la puesta en marcha de la misma.

Modelo	Descripción	GAMA CERAPUR	CERAPURCOMFORT	CERAPUR EXCELLENCE	CERAPUR ACU	CERAPUR ACU COMFORT
FR 10	Termostato digital modulante con visualización de la temperatura ambiente, compatible con programadores incrustables en caldera como el DT 10 o el DT 20, y código de error en caso de fallo.	•	•	•	•	•
MT 10	Reloj analógico con programador diario de agua caliente que permite seleccionar los modos ECO o CONFORT en la caldera.	•	•	•	•	•
DT 10	Reloj digital con programador semanal de calefacción.	•	•	•	•	•
DT 20	Reloj digital con programador semanal para los servicios de calefacción y agua caliente, con posibilidad de selección de la función ECO-CONFORT, de serie en las gamas CerapurComfort y CerapurExcellence.	•	•	•	•	•
FR 100	Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, display retroiluminado durante su manipulación, 3 ajustes de temperaturas posibles, indicador de códigos de averías y códigos de servicio, fácil manipulación.	•	•	•	•	•
FW 100	Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, con sonda de temperatura exterior ideal para sacar el máximo rendimiento de su instalación combinado con las nuevas calderas de condensación. Posibilidad de instalación en el frontal de la caldera.	•	•	•	•	•
FW 200	Termostato y programador digital semanal y diario, modulante, con sonda de temperatura exterior. Posibilidad de gestión de dos zonas en combinación con el IPM 2.	•	•	•	•	•
FB 100	Mando de zona digital semanal y diario, modulante, con sonda de temperatura exterior.	•	•	•	•	•
ISM 1	El nuevo módulo de optimización solar permite gracias a un algoritmo patentado por Junkers estimar la ganancia solar en cada momento, para a partir de ahí reducir la temperatura de consigna del acumulador, ya que la energía proveniente de los paneles solares se encarga de aportar el resto de energía.	•	•	•	•	•
ISM 2	Módulo de optimización solar para Calefacción y a.c.s.	•	•	•	•	•
IPM 1	Módulo de control para un circuito de calefacción y mezcla.	•	•	•	•	•
IPM 2	Módulo de control para dos circuitos de calefacción y mezcla.	•	•	•	•	•
ICM	Módulo de control de calderas en cascada. Válido para el control de hasta 4 calderas.	•	•	•	•	•
TR 21	Termostato de ambiente 3 hilos modulante (24 V).	•	•	•	•	•
TR 12	Termostato de ambiente (220 V).	•	•	•	•	•
EU 9 D	Reloj digital con programador semanal (calefacción).	•	•	•	•	•
TRZ 12 - 2	Termostato y programador digital semanal (220 V).	•	•	•	•	•
TR 15 RF	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V).	•	•	•	•	•
TR 15 RFT	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V) con mando telefónico incorporado.	•	•	•	•	•

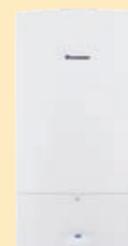
* Cerapur, CerapurComfort, CerapurExcellence, CerapurAcu.

Datos Técnicos



MODELO	Cerapur		CerapurComfort		CerapurExcellence			CerapurExcellence (sólo calefacción)	CerapurAcu
	ZWB 25-2C		ZWBC 25-2C	ZWBC 30-2C	ZWBE 32-2A	ZWBE 37-2A	ZWBE 42-2A	ZSBE 30-2A	ZWSB 28-3A
Datos de calefacción									
Potencia útil (kW)	25		25	25	30	30	30	30	24
Presión max. circuito (bar)	3		3	3	3	3	3	3	3
Capacidad vaso de expansión (l.)	6		6	6	10	10	10	10	10
Rendimiento según Dir 92/42 CEE	****		****	****	****	****	****	****	****
Datos de a.c.s.									
Método de producción	Instantánea con QuickTap		Microacumulación con sistema QuickTap		Microacumulación con sistema QuickTap			Acumulador externo*	Depósito acumulador de 42 litros
Potencia útil (kW)	25		25	30	32	37	42		28
Caudal específico ΔT=25° C (l./min.)	14,3		14,3	17,2	18,3	21,2	24,1		21
Confort a.c.s. según prEN 13.203	**		***	***	***	***	***		***
Peso (kg.)	39,5		39,5	39,5	48,5	48,5	48,5	48,5	65
Dimensiones (alto x ancho x fondo mm.)	710 x 400 x 330		710 x 400 x 330		760 x 440 x 360			760 x 440 x 360	
Kit evacuación estándar Ø 60/100 mm.	AZB 916		AZB 916		AZB 916			AZB 916	
Clase de NOx	5		5		5			5	
Referencia versión Propano	7 716 010 284		7 716 010 285		7 713 331 035			7 712 331 881	
Referencia versión Gas Natural	7 716 010 268		7 716 010 269		7 713 331 029			7 712 331 883	

* Válvula de tres vías incorporada.



MODELO	CeraclassMidi		CeraclassExcellence					CeraclassExcellence (sólo calefacción)			Ceraline Acu		CeraclassAcu Comfort		
	ZW 24 KE	ZW 24 AE	ZWC 28/28-3 MFK	ZWC 24/28-3 MFK	ZWC 24/28-3 MFA	ZWC 30/30-3 MFA	ZWC 35/35-3 MFA	ZSC 28-3 MFK	ZSC 30-3 MFA	ZSC 35-3 MFA	ZWSE 28-5 MFK	ZWSE 28-5 MFA	ZWSE 28-6 MFK	ZWSE 28-6 MFA	ZWSE 35-6 MFK
Datos de calefacción															
Potencia útil (kW)	23,6	24	28	24	24	30	35	28	30	35	27,5	28	28	28	35
Presión max. circuito (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacidad vaso de expansión (l.)	6	6	8	8	8	8	10,5	8	8	10,5	7,5	7,5	10	10	10
Rendimiento según Dir 92/42 CEE	**	**	**	**	***	***	***	**	***	***	**	***	**	***	***
Datos de a.c.s.															
Método de producción	Instantánea con QuickTap		Microacumulación con sistema QuickTap					Mediante acumulador externo*			Depósito acumulador de 48 litros		Depósito de acumulación estratificada de 42 litros		
Potencia útil (kW)	23,6	24	28	28	28	30	35				28	28	28	28	35
Caudal específico ΔT=25° C (l./min.)	13,5	13,8	16,1	16,1	16,1	17,2	20,1				21	21	21	21	23
Confort a.c.s. según prEN 13.203	**	**	***	***	***	***	***				***	***	***	***	***
Peso (kg.)	27	33	38,8	36,6	43	43	46,2				75	79	64,8	64,8	64,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo mm.)	700 x 400 x 298	700 x 400 x 298	850 x 440 x 370	850 x 440 x 370	850 x 440 x 370	850 x 440 x 370	850 x 480 x 370	850 x 440 x 370	850 x 440 x 370	850 x 440 x 370	890 x 600 x 482	890 x 600 x 482	890 x 600 x 482	890 x 600 x 482	890 x 600 x 482
Ø evacuación de gases/accesorio básico diámetro Ø 80/110	125	AZ 266 (*)	130	130	AZ 266 (*)	AZ 266 (*)	AZ 266 (*)	130	AZ 266 (*)	AZ 266 (*)	130	AZ 266 (*)	125	AZ 266 (*)	AZ 266 (*)
Clase de NOx	2	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4
Referencia versión B/P	7 713 243 827	7 713 244 813	7 716 704 471	7 716 704 470	7 716 704 465	7 716 704 472	7 716 704 473	7 716 704 476	7 716 704 477	7 716 704 478	7 716 701 145	7 716 701 143	7 716 701 320	7 716 701 319	
Referencia versión Gas Natural	7 713 230 966	7 713 231 680	7 716 704 397	7 716 704 396	7 716 704 395	7 716 704 398	7 716 704 399	7 716 704 402	7 716 704 403	7 716 704 404	7 716 701 144	7 716 701 129	7 716 701 318	7 716 701 316	7 716 701 317
Plantilla de conexiones	7 719 002 615	7 719 002 615	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904	7 719 001 904					

* Válvula de tres vías incorporada.

(*) AZ 266 (Ø 80/110 mm).