

## Condensación

# CERAPUR COMFORT , máximo confort en el menor espacio



La CerapurComfort ofrece el mayor confort tanto en calefacción (hasta 108,8%), 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.

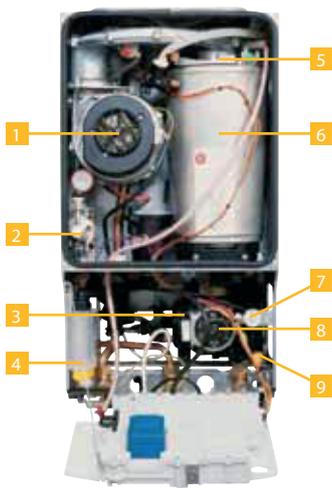
Este modelo dotado de microacumulación y acompañado del preaviso de demanda QuickTap, permitirá obtener el mayor confort en agua sanitaria, aunque se abra un segundo grifo durante la ducha. Confort además silencioso; en funcionamiento con sólo 35 db (A).

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.

## CERAPUR COMFORT

- Modelos de 25 kW en calefacción y en agua caliente, 25 y 30 kW.
- Microacumulación y sistema QuickTap en agua caliente.
- Programador digital semanal para calefacción y agua caliente (Modelo de 30 kW).
- 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 gama de controladores.
- Electrónica Bosch Heatronic 3.
- Compatible con los sistemas solares.
- Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo) 710 x 400 x 330 mm.

## Interior CERAPUR COMFORT

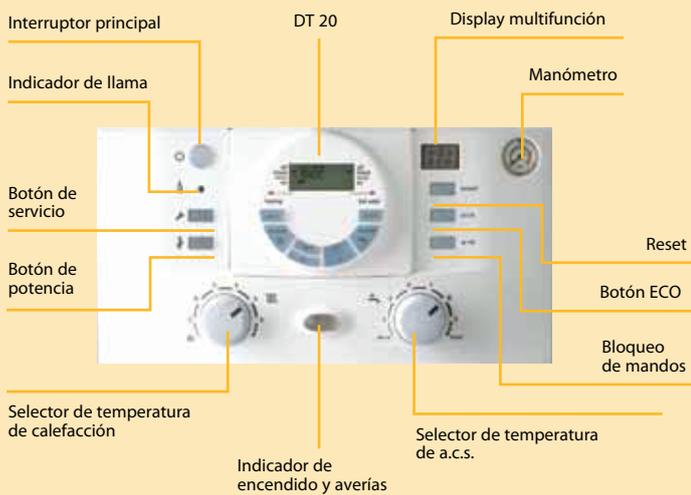


- 1 Ventilador modulante en posición lateral para mayor simplicidad en la instalación y mejor rendimiento.
- 2 Válvula de gas.
- 3 Conexión del vaso de expansión.
- 4 Sifón de recogida de condensados.
- 5 Quemador invertido de bajo NOx.
- 6 Cámara de combustión de Aluminio/Silicio WB6.
- 7 Manómetro.
- 8 Bomba de circulación.
- 9 Heatronic 3, con programador DT20 integrado, proporciona códigos de error y módulos de programación (Modelo de 30 kW).

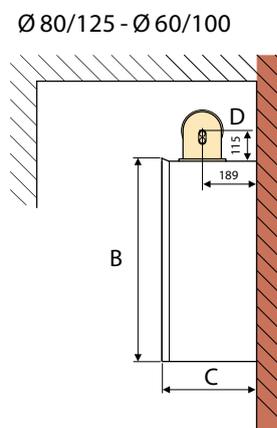
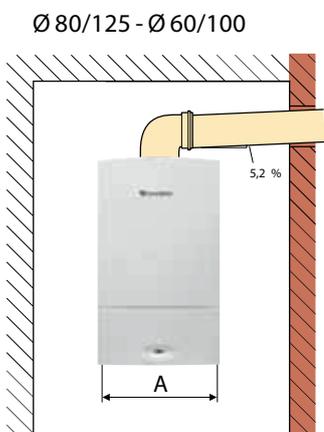
## Mandos CERAPUR COMFORT

### DT 20

La caldera CerapurComfort de 30kW incorpora en el frontal un programador digital de calefacción y agua caliente.



## Dimensiones CERAPUR COMFORT



### Medidas (mm.)

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

# ¿Por qué elegir una caldera de condensación Junkers?

Junkers incluye en su portfolio de productos, su 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 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 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.( $\Delta T$  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 NOx según norma RAL UZ 61, con un elevado rendimiento del 109% (según DIN 4702/8) en toda la gama. Permite ahorrar hasta el 30% en la factura de gas.
- Compatibles con sistemas solares , sin necesidad de kit solar. Esta combinación permite ahorrar más de la mitad de la energía respecto a los sistemas tradicionales.

- Facilidad de instalación : gracias a sus reducidas dimensiones, su peso y 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.

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.

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.

## Sistema QuickTap

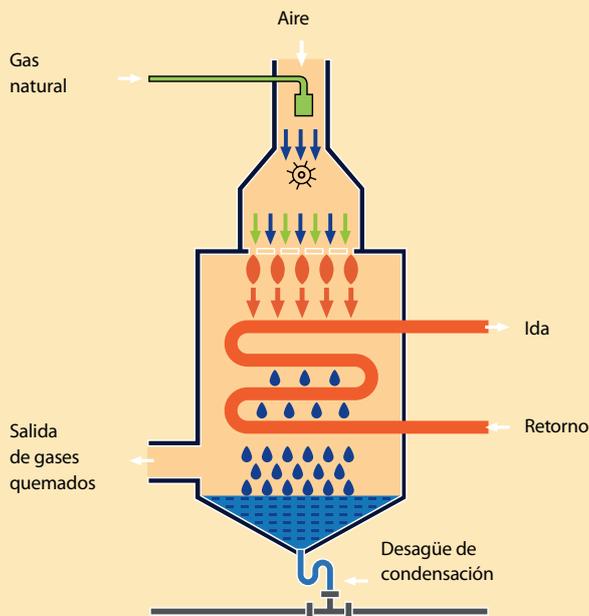


Varios modelos de calderas murales Junkers están dotadas del sistema de preaviso de demanda QuickTap.

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.



## ¿Qué es la condensación?

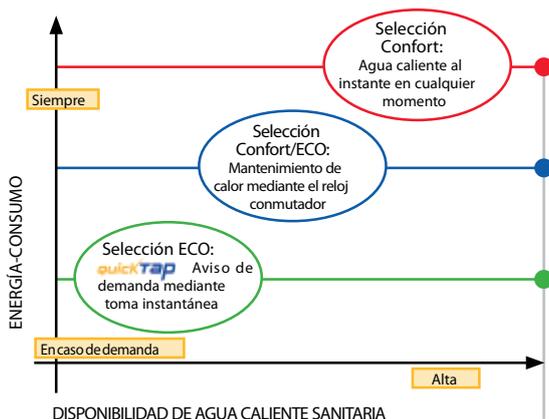


El concepto de la condensación, como la mayoría de las buenas ideas, es muy simple; a diferencia de las calderas convencionales que permiten que los gases de evacuación puedan salir libremente a la atmósfera cargados de calor y emisiones contaminantes, las calderas de condensación utilizan este calor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

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 de agua, en energía adicional.

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.

## Bosch Heatronic 3



- Bosch Heatronic 3 : es una sofisticada electrónica que permite, entre muchas ventajas, disfrutar de más opciones de regulación y control en combinación con la gama de controladores de última generación desarrollados por Junkers.



## Cerapur: ventajas en un solo vistazo

Características	Beneficios
- Potencia de hasta 42kW en a.c.s.	- Mayor confort en agua caliente sanitaria.
- Cámara de combustión de aluminio silicio.	- Alta eficiencia, mayor durabilidad.
- Montaje modular.	- 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.