

# Nueva gama de calderas de condensación

Para Profesionales

## 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

7.181.530.865 (02.08) (11.2008)

## Calor para la vida



## ¿Qué es la condensación?

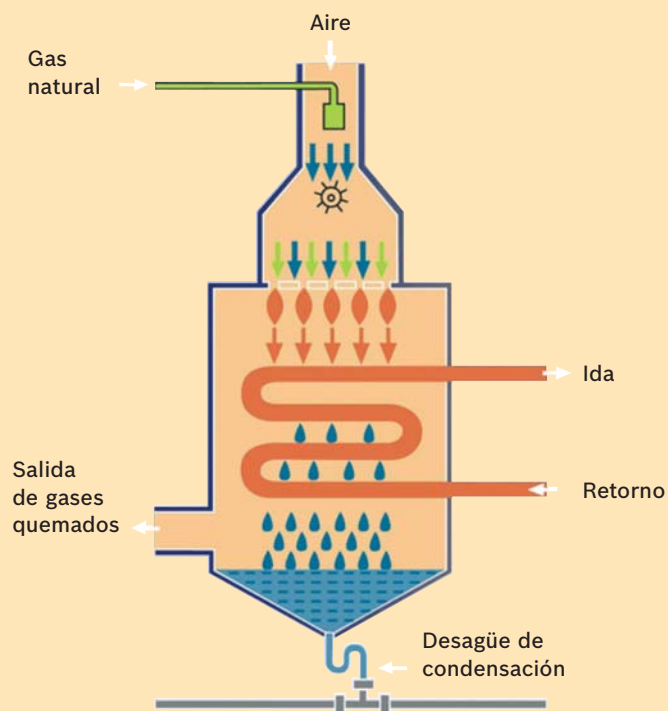
El concepto de la condensación, como la mayoría de las buenas ideas, es muy simple; a diferencia de las calderas convencionales que permiten que los gases de evacuación puedan salir libremente a la atmósfera cargados de calor y emisiones contaminantes, las calderas de condensación utilizan este calor 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.

**El principio de la condensación es muy sencillo:** en los gases procedentes de cualquier combustión existe una proporción de vapor de agua que contiene una energía. Esta energía, que en una caldera clásica se pierde por la chimenea, es recuperada, convirtiendo este vapor en agua y transformándolo en una energía adicional.



## 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 *Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (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.

Como fabricante líder en tecnología, Junkers incluye en su gama, calderas de altas prestaciones con el máximo rendimiento que garantizan bajas emisiones de NOx y alta eficiencia. Niveles que únicamente podemos alcanzar, con

todas las garantías para el usuario final, gracias a la tecnología de la condensación. La gama Cerapur de Junkers está preparada para superar los retos que exige el nuevo reglamento.

### Contexto legal

- Por medio del R.D. 1751/2007, del 20 de julio, se articula el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (R.I.T.E.). Se publica en el BOE del 30/08/07.
- Se estructura en 2 partes: la 1ª “Disposiciones Generales” y la 2ª “Instrucciones Técnicas” (IT).
- El presente reglamento deroga a la normativa anterior R.I.T.E. R.D. 1751/1998, del 31 de julio R.D. y su modificación del R.D. 1218/2002 del 22 de noviembre.
- Este nuevo reglamento tiene más en cuenta la eficiencia energética y la reducción de emisiones.

### Disposiciones generales

- Se aplica a todo tipo de instalaciones térmicas fijas en la edificación de climatización y a.c.s. destinadas al bienestar térmico e higiene de las personas.
- Sólo aplicable a instalaciones de uso no industrial de nueva planta, reformas de las existentes, mantenimiento, uso e inspección.
- Es compatible con otro tipo de reglamentos y normas UNE.

## 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.
- 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.

# ¿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: las nuevas calderas Cerapur, CerapurComfort, CerapurExcellence y CerapurAcu se adaptan a cualquier espacio por sus dimensiones compactas, con hasta 13 cm. menos que otras calderas de condensación.
- ▶ La más amplia gama de calderas: que van desde la Cerapur de 25 kW hasta la CerapurExcellence de 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 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.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

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.

# Cerapur, ventajas en un solo vistazo

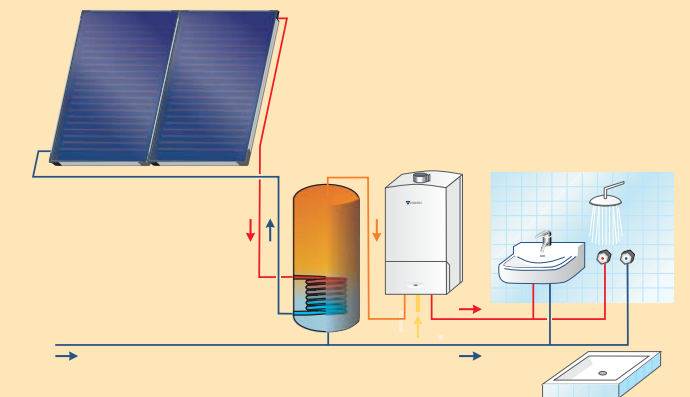
Características	Beneficios
Potencia de 42 kW en a.c.s.	Mayor confort en agua caliente sanitaria.
Cámara de combustión de aluminio silicio.	Alta eficiencia, mayor durabilidad.
Montaje en dos partes. Máximo 28 kg. por módulo.	Facilidad de instalación.
Dimensiones compactas.	Adaptables a cualquier espacio.
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.



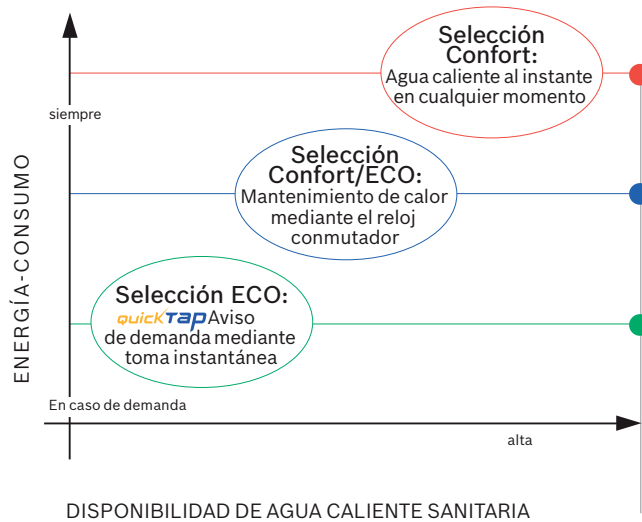
## Compatible con la gama solar



- Las nuevas calderas de condensación Cerapur de 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.
- La caldera es capaz de detectar la temperatura de entrada de agua y sólo arranca en el caso que sea necesario, aportando únicamente la energía que se precisa.
- Se puede programar el encendido para que, dependiendo del tipo de instalación solar, no se produzcan encendidos innecesarios en la caldera. Permite retardar el encendido de la caldera hasta en 50 segundos.



## BOSCH Heatronic®





## CERAPUR

- Modelo de 25 kW.
- Sistema QuickTap de preaviso de demanda.
- 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.

## CERAPUR

Se adaptan a cada necesidad.



## Sistema QuickTap



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

Con la apertura de un grifo, se avisa a la caldera de la necesidad de producir agua caliente ofreciéndole el máximo confort y rendimiento. Es decir, optimiza aún más el consumo energético.

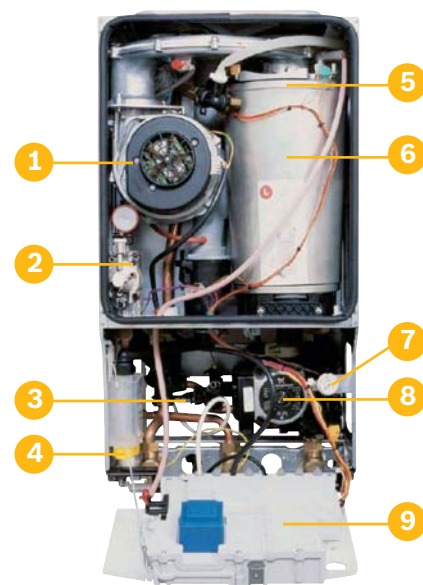
## CERAPUR, una nueva dimensión

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

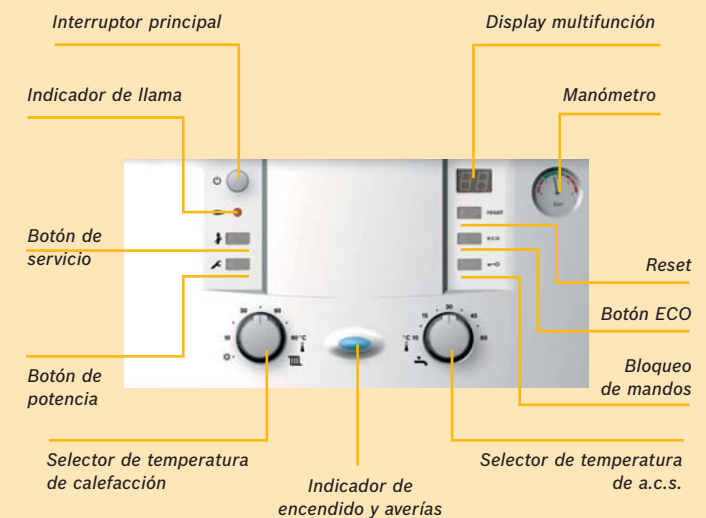
La nueva Cerapur dispone de un bastidor con el vaso de expansión incluido para facilitar su montaje.

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.



### Mandos CERAPUR





## CERAPURCOMFORT

- Modelos de 25 kW en calefacción y en agua caliente, 25 kW y 30 kW.
- Microacumulación y sistema QuickTap.
- 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.

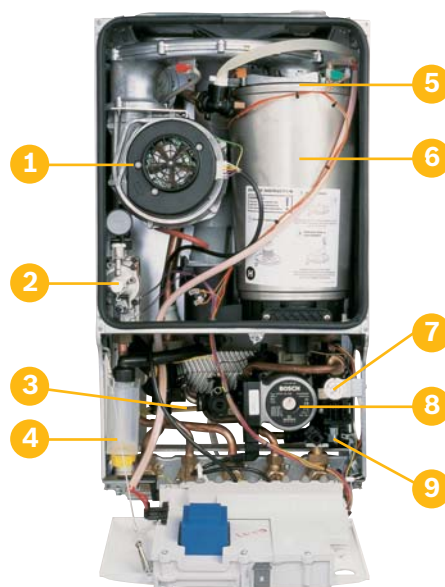
## CERAPURCOMFORT, máximo confort en el menor espacio

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.

## Interior CERAPURCOMFORT

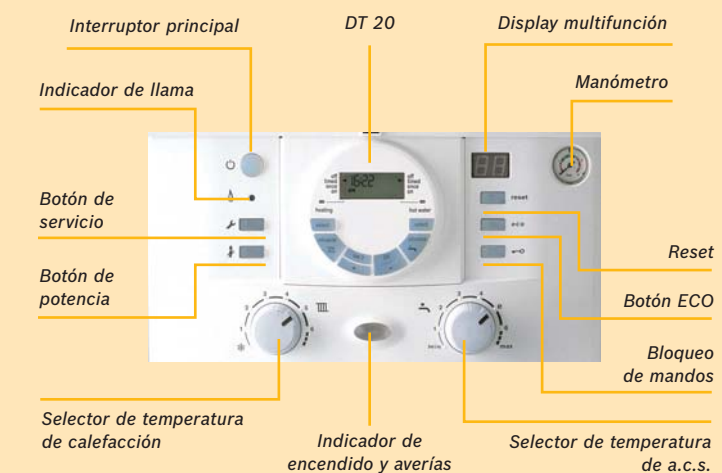


1. Ventilador modulante en posición lateral para mayor simplicidad en la instalación y mejor rendimiento.
2. Válvula de gas.
3. Conexión del vaso de expansión.
4. Sifón de recogida de condensados.
5. Quemador invertido de bajo NOx.
6. Cámara de combustión de Aluminio/Silicio WB6.
7. Manómetro.
8. Bomba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

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

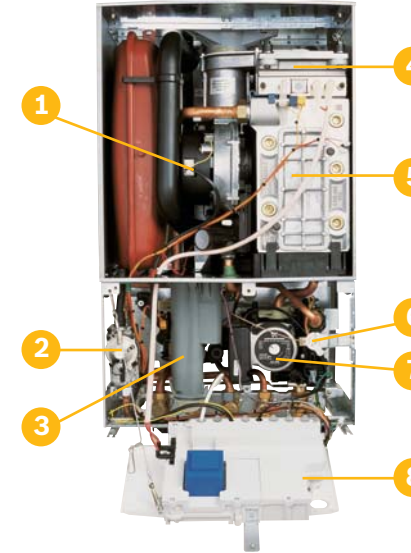
- ▶ **En la posición confort**, el aparato acumula permanentemente energía en su intercambiador de 50 kW y suministra agua caliente en cualquier momento a temperatura constante.
- ▶ **En la posición ECO**, está activado el sistema QuickTap que ofrece el máximo confort con el mínimo consumo en el momento 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.

## 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 módulo de programación.

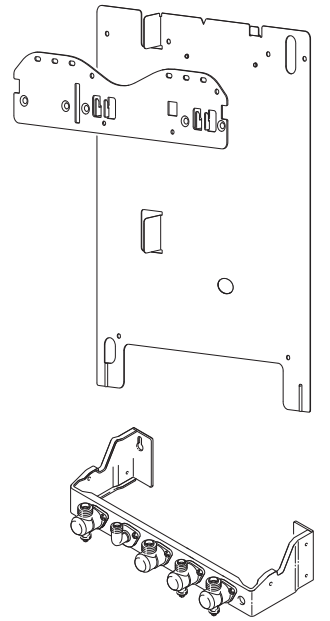


## Facilidades de instalación

### Plantilla

La nueva CerapurExcellence dispone de una plantilla metálica de montaje para facilitar su instalación.

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



## CERAPUREXCELLENCE

- Modelos de 30 kW en calefacción y 32kW, 37 kW y 42 kW en agua caliente.
- Microacumulación y sistema QuickTap.
- 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.



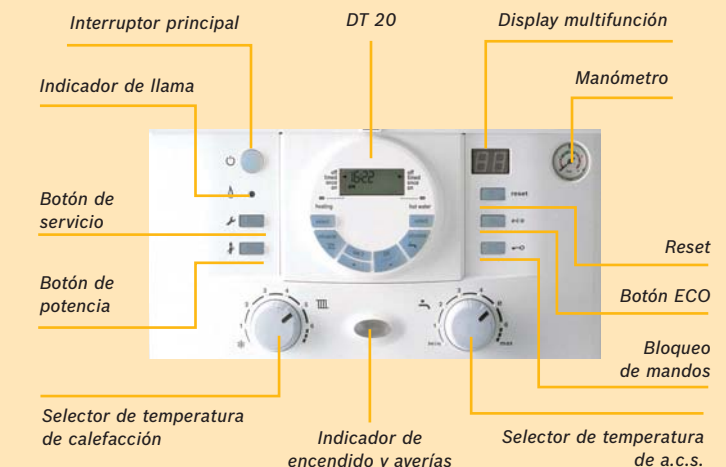
## CERAPUREXCELLENCE

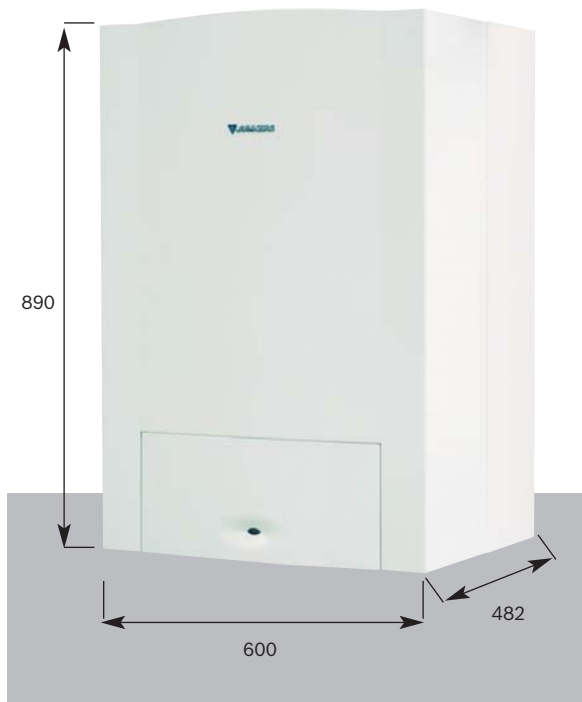
Potencia de hasta 42 kW para un mayor confort en agua caliente.

## Mandos CERAPUREXCELLENCE

### DT 20

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





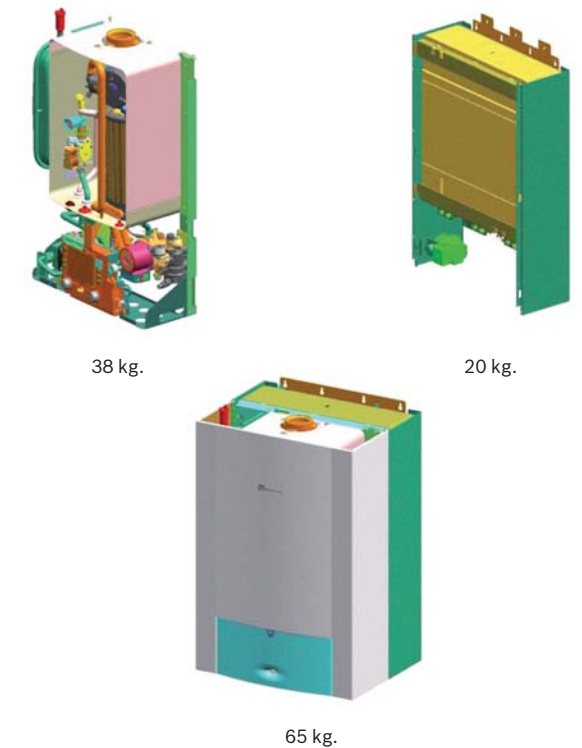
## CERAPURACU

- Modelo de 24 kW en calefacción y 28 kW en agua caliente.
- Acumulación dinámica integrada de 42 litros, depósitos de acero inoxidable.
- 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-legionella 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.



## Fáciles de instalar

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.



## CERAPURACU

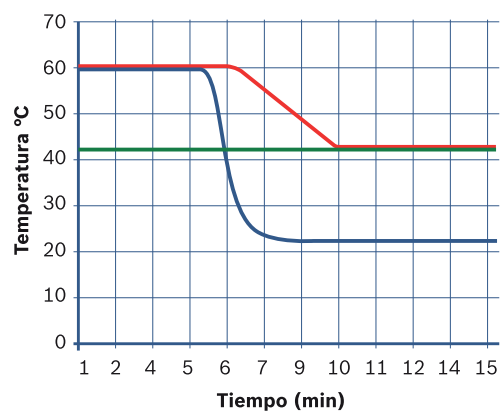
Un nuevo concepto de acumulación dinámica en calderas de condensación.

## 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.

La nueva CerapurAcu está disponible en una versión de 24 kW para calefacción y 28 kW para agua caliente.



— CerapurAcu  
— Caldera de 28 kW con acumulador intercambiador de 75 l  
— Caldera mixta de 28 kW

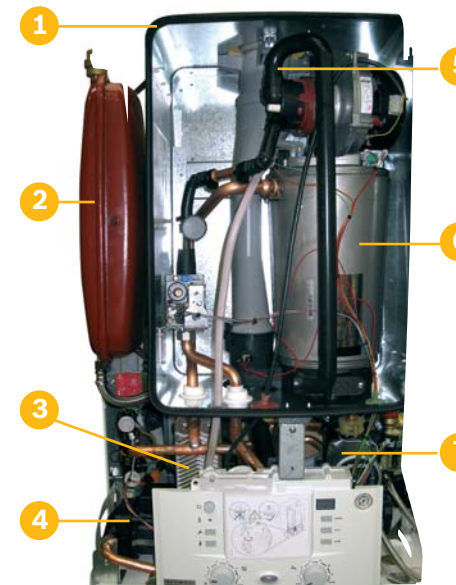
### Más confort en a.c.s.

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

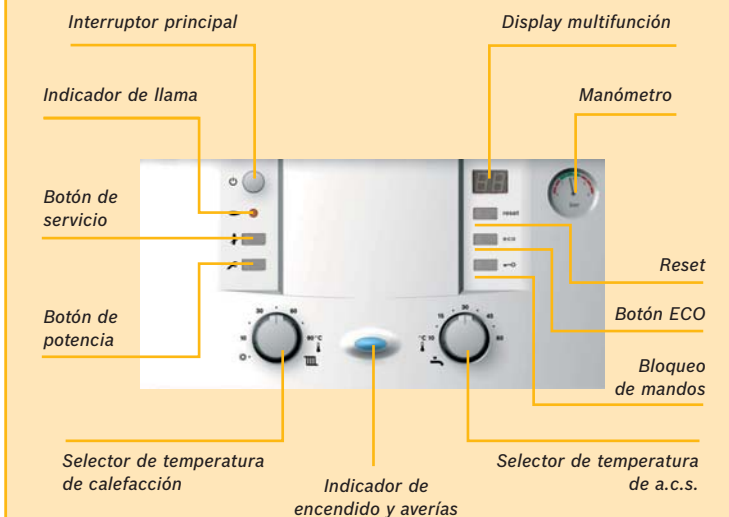
Suponiendo un consumo de agua caliente de 12 l/min. de una forma constante en el tiempo, se puede comprobar que con el nuevo concepto de acumulación de Junkers siempre ofrecemos un confort superior que con una caldera mixta instantánea de 28 kW, o que con una caldera de 28 kW con acumulador de 75 litros.

## 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.
- Collarín universal de Ø 80/125.
- Cámara de combustión WB 6.
- Bomba de calefacción con muy buena accesibilidad. Heatronic 3 con HT-Bus.



## Mandos CERAPURACU



# Sistemas de evacuación


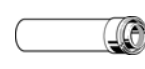







Si en una instalación de calefacción es importante seleccionar adecuadamente la caldera, también lo es la correcta elección de los accesorios de evacuación de los productos de la combustión.

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












	Modelo	Ø 60/100				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
<b>Cerapur</b>	ZWB 25-2C	1	5 m	0	6 m	1	13 m	0	15 m
<b>CerapurComfort</b>	ZWBC 25-2C	2	3 m	2	2 m	2	11 m	2	11 m
	ZWBC 30-2C	3	-	-	-	3	9 m	-	-
<b>CerapurExcellence</b>	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	-	-	
<b>CerapurExcellence (sólo calefacción)</b>	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	-	-
<b>CerapurAcu</b>	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

# Accesorios de evacuación

## Accesorios de evacuación para calderas de condensación

	Modelo	Diámetro (Ø)	Descripción
	AZB 916	60/100	Kit salida horizontal (telescópica)
	AZB 908	60/100	Prolongación 1.000 mm.
	AZB 909	60/100	Prolongación 500 mm.
	AZB 910	60/100	Codo de 90º
	AZB 911	60/100	Codo de 45º
	AZB 917	60/100	Kit salida vertical salida a tejado negro
	AZB 918	80/125	Kit salida horizontal
	AZB 919	80/125	Kit salida vertical salida a tejado negro
	AZB 920	60/100	Adaptación a 60/100 con toma de análisis

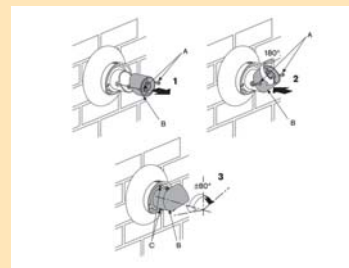
	Modelo	Diámetro (Ø)	Descripción
	AZB 604/1	80/125	Prolongación 500 mm.
	AZB 605/1	80/125	Prolongación 1.000 mm.
	AZB 606/1	80/125	Prolongación 2.000 mm.
	AZB 607/1	80/125	Codo de 90º
	AZB 608/1	80/125	Codo de 45º
	AZB 921	80/125	Adaptación a 80/125 con toma de análisis
	AZB 925	80/125	Teja soporte de diámetro 125. Negra.
	AZB 600/2	80/125	Kit salida horizontal
	AZB 823	80/125 80/80	Accesorio conexión doble flujo
	AZB 601/2	80/125	Kit salida universal vertical salida a tejado
	AZB 603	80/125	Prolongación de 250 mm. con abertura de control

## Accesorios de evacuación








Junkers presenta en este catálogo la gama más completa de accesorios de evacuación correspondiente a su nueva gama de calderas murales 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.



## Accesorios de evacuación de diámetro Ø 80

	Modelo	Diámetro (Ø)	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 15º
	AZB 662	80	Codo de 30º
	AZB 620	80	Codo de 45º
	AZB 619	80	Codo de 90º

## Accesorios para la admisión de diámetro Ø 80

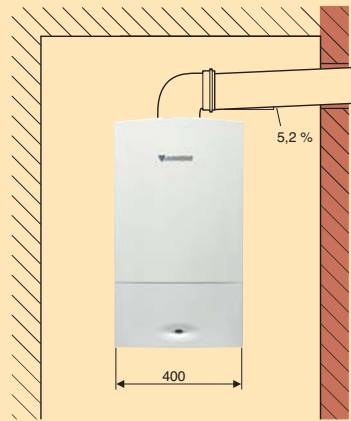
	Modelo	Diámetro (Ø)	Descripción
	AZB 922	80/125	Adaptación con tomas para análisis de combustión
	AZ 278	80	Codo de 90º
	AZ 279	80	Codo de 45º
	AZ 280	80	Prolongación 500 mm.
	AZ 281	80	Prolongación 1.000 mm.
	AZ 282	80	Prolongación 2.000 mm.



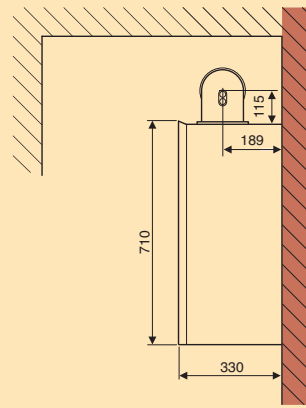
# Dimensiones

## CERAPUR y CERAPURCOMFORT

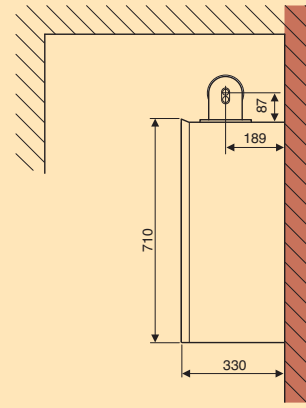
Ø 80/125 - Ø 60/100



Ø 80/125

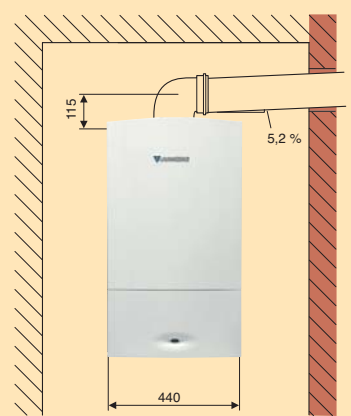


Ø 60/100

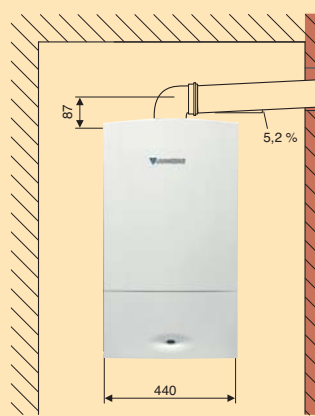


## CERAPUREXCELLENCE

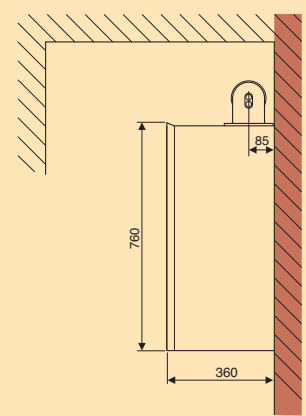
Ø 80/125



Ø 60/100

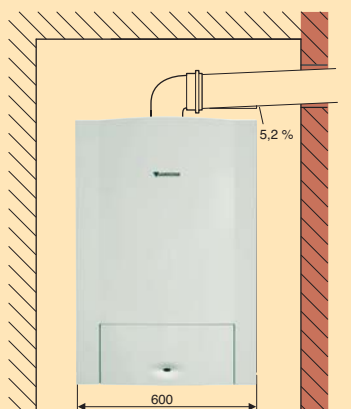


Ø 80/125 - Ø 60/100

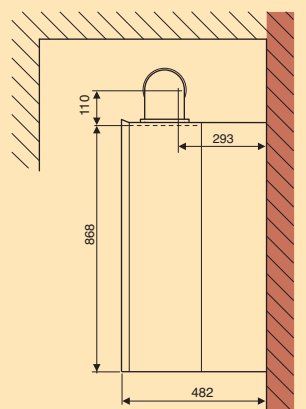


## CERAPURACU

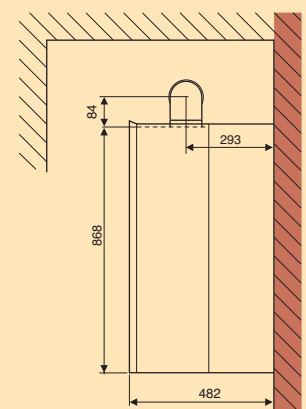
Ø 80/125 - Ø 60/100



Ø 80/125



Ø 60/100



# 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,... Con los nuevos aparatos de regulación se puede resolver cualquier necesidad.

	<b>FW 100</b>	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.
	<b>FR 100</b>	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.
	<b>FR 10</b>	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.
	<b>DT 10</b>	Reloj digital con programador semanal de calefacción.
	<b>DT 20</b>	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.
	<b>MT 10</b>	Reloj analógico con programador diario de agua caliente que permite seleccionar los modos ECO o CONFORT en la caldera.
	<b>ISM 1</b>	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.
	<b>TR 21</b>	Termostato de ambiente 3 hilos (24 V).
	<b>TR 12</b>	Termostato de ambiente (220 V).
	<b>TRZ 12-2</b>	Termostato y programador digital semanal (220 V).
	<b>TR 15 RF</b>	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico (220 V).
	<b>TR 15 RFT</b>	Termostato y programador digital (semanal) inalámbrico con mando telefónico incorporado.

# Datos Técnicos



	Cerapur	CerapurComfort		CerapurExcellence			CerapurExcellence (sólo calefacción)	CerapurAcu
MODELO	ZWB 25-2C	ZWBC 25-2C	ZWBC 30-2C	ZWBE 32-2A	ZWBE 37-2A	ZWBE 42-2A	ZSBE 30-2A	ZWSB 28-3A
<b>Datos de calefacción</b>								
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	8
Rendimiento según Dir 92/42 CEE	****	****	****	****	****	****	****	****
<b>Datos de a.c.s.</b>								
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 $\Delta T=25^\circ C$ (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	710 x 400 x 330	760 x 440 x 360	760 x 440 x 360	760 x 440 x 360	760 x 440 x 360	890 x 600 x 482
Kit evacuación estándar Ø 60/100	AZB 916	AZB 916	AZB 916	AZB 916	AZB 916	AZB 916	AZB 916	AZB 916
Clase de NOx	5	5	5	5	5	5	5	5
Referencia versión Propano	7 716 010 284	7 716 010 285	7 716 010 286	7 713 331 035	7 713 331 036	7 713 331 037	7 712 331 881	7 716 701 237
Referencia versión Gas Natural	7 716 010 268	7 716 010 269	7 716 010 270	7 713 331 029	7 713 331 030	7 713 331 031	7 712 331 883	7 716 701 213

## Déjese guiar por los expertos en Condensación

### Centros de formación Junkers



### Solicitud de información del Plan de formación y cursos de Junkers:

**Tel.:** 902 41 00 14  
**Fax:** 913 279 865  
**Email:** junkers.technica@es.bosch.com  
**Web:** www.junkers.es

Junkers ofrece al profesional no sólo productos innovadores sino también servicios de primera calidad. Para apoyar al nuevo mercado de condensación, Junkers presenta el mejor programa de producto, y además asesoría al profesional por parte de sus ingenieros especialistas.

#### ► Plan de formación Junkers

Conscientes de la necesidad de conocimientos sobre nuevos productos y tecnologías, Junkers ofrece un completo Plan de formación. Junkers cuenta con 6 centros de formación en Madrid, Barcelona, Sevilla, Bilbao, Valencia y Santiago de Compostela.

El equipo de expertos ingenieros de Junkers imparten cursos gratuitos a los profesionales de la instalación en 4 áreas formativas: calefacción, agua caliente sanitaria, instalaciones térmicas y energía solar.

En la programación 2008 del Plan de formación Junkers para instaladores se incluye el nuevo curso teórico-práctico de Calderas murales a gas de condensación, cuyo objetivo es presentar la gama Cerapur, el RITE, características y funcionamiento de la tecnología de condensación.

#### ► Apoyo técnico al profesional

El servicio técnico telefónico de Junkers **902 41 00 14**, formado por un equipo de ingenieros, apoya al profesional para resolver sus dudas sobre la nueva gama Cerapur, dando un soporte técnico directo para la instalación de la gama.

#### ► Web y acceso Profesional

En la web **www.junkers.es** se encuentra disponible toda la información actualizada y documentos sobre los productos Junkers, servicios, novedades, eventos y más.

Asimismo, en el acceso exclusivo para profesionales se pueden leer y descargar la información técnica de los productos, cursos de formación, promociones...

Puede darse de alta en **www.junkers.es** y hacer clic en "Profesional", o a través del **902 100 724**.

Descargue en el acceso Profesional la información sobre las nuevas Cerapur, el folleto comercial y técnico con la gama, sus características, prestaciones, beneficios, datos de instalación... También el folleto para usuario final que explica de manera muy sencilla los beneficios de las nuevas calderas de condensación y los puntos fuerte de la gama Cerapur de Junkers.

#### ► FinanceCalor

Para que todos los usuarios finales puedan disfrutar de la calidad Junkers, ofrézcales el servicio FinanceCalor con el que pueden financiar la nueva gama Cerapur o cualquier otro producto Junkers hasta en 60 meses. Aumente sus ventas y sus beneficios. Consúltelo también en el acceso Profesional de **www.junkers.es**