



Clima de Confianza

# Calderas murales de condensación a gas Mixtas Wolf CGB-K-20 (24), CGB-K-24 (28) y CGB-K-40



Sistemas para el ahorro energético



Reducidas dimensiones:  
855 x 440 x 393 mm



Mantenimiento sencillo y económico hasta en modelos de 50 kW, todos los componentes son accesibles desde la parte frontal



Limpieza de caldera sin vaciar el circuito



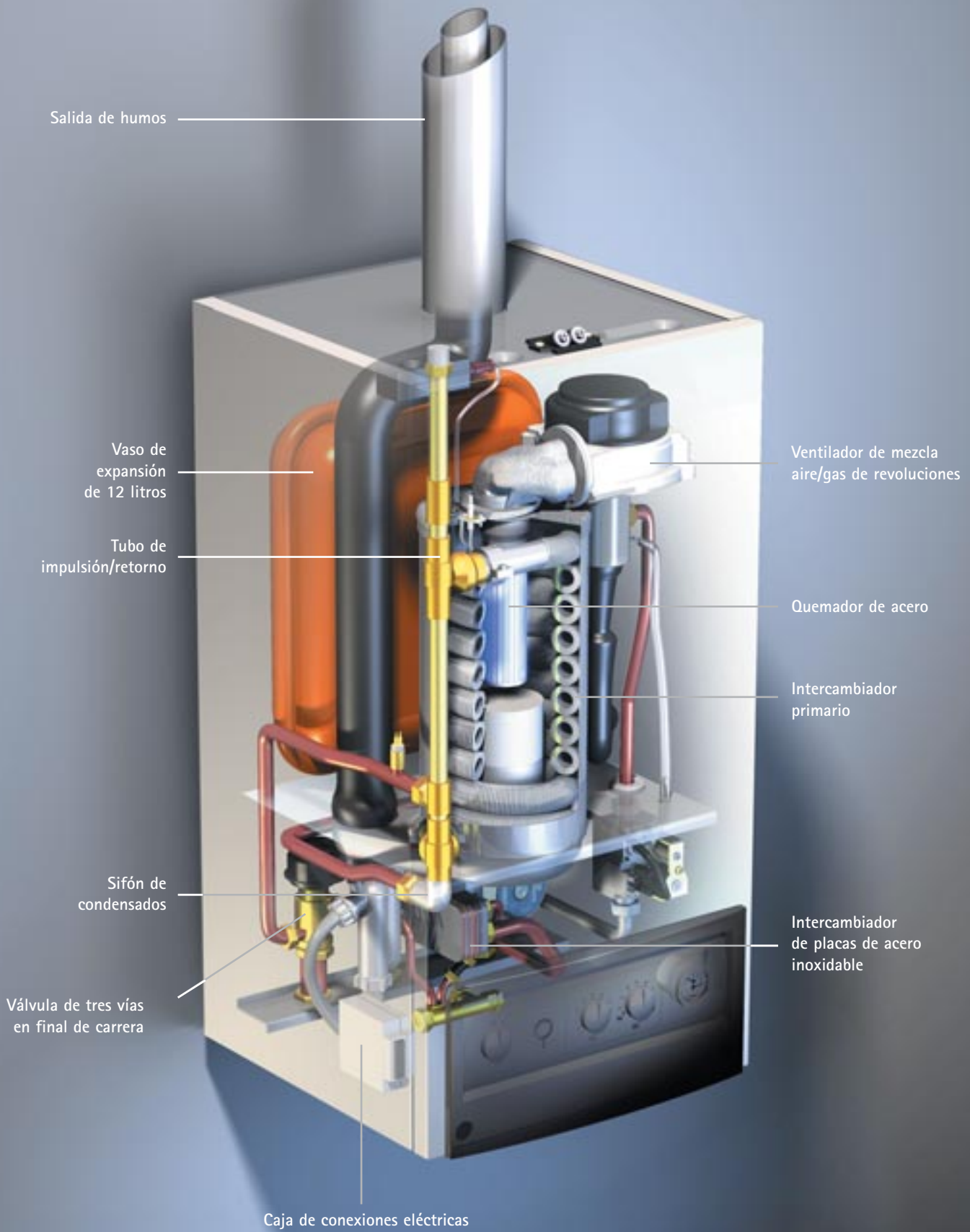
CE ★★★★★  
NOx Clase 5

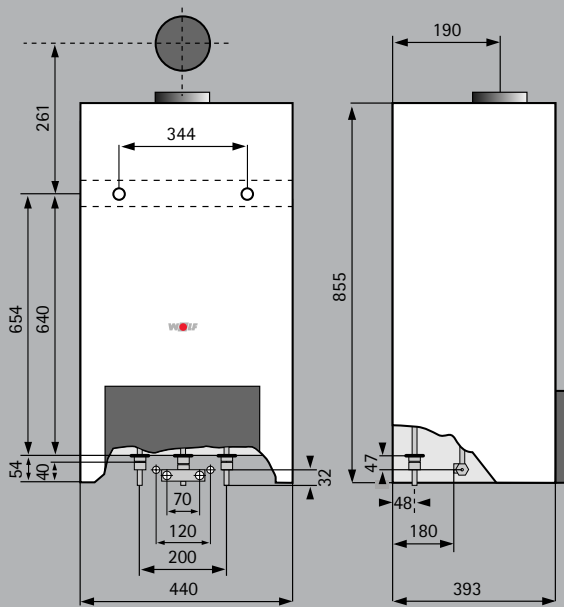
## Calderas murales de condensación a gas Mixtas Wolf CGB-K-20 (24), CGB-K-24 (28) y CGB-K-40



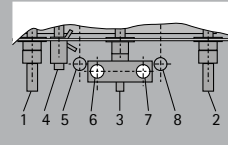
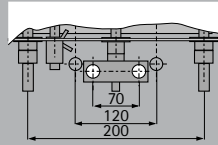
Ventajas de las calderas CGB-K-20 (24), CGB-K-24 (28) y CGB-K-40:

- Alto rendimiento energético: Hasta 110% sobre el PCI.
- 40 kW de potencia de producción de a.c.s. instantánea en tamaño muy reducido: 440 x 855 x 393 mm.
- Ventilador modulante proporcional aire/gas: mantiene el rendimiento de combustión estable, desde el 25% al 100%.
- Muy silenciosa.
- Intercambiador de aluminio/magnesio/silicio en forma helicoidal y aleteada para aumentar el rendimiento y evitar corrosiones.
- Salida de gases hasta 22 m con  $\varnothing$  125/80 mm.
- Adaptación automática en función de salida de humos.
- Gran variedad en regulaciones.
- Mínimas emisiones contaminantes.
- Mantenimiento sencillo y rápido desde la parte frontal (sin vaciar la caldera).
- Fácil limpieza del intercambiador abatible y sin vaciar la caldera.
- 2 años de garantía.

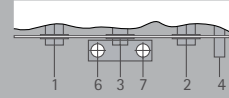
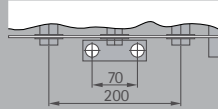




CGB-K 20-24



CGB-K 40



- 1 Impulsión calefacción
- 2 Retorno calefacción
- 3 Conexión de gas
- 4 Salida de condensados
- 5 Conexión agua caliente
- 6 Conexión agua caliente
- 7 Conexión agua fría
- 8 Conexión agua fría

## Datos Técnicos

Modelo		CGB-K-20	CGB-K-24	CGB-K-40
Potencia a 80/60°C	kW	19,0/22,9 <sup>1)</sup>	23,1/27,6 <sup>1)</sup>	32-39 <sup>1)</sup>
Potencia a 50/30°C	kW	20,5	24,8	34,9
Carga térmica nominal	kW	19,5/23,5 <sup>1)</sup>	23,8/28,5 <sup>1)</sup>	33-40
Potencia mínima (modulando) a 80/60°C	kW	5,6	7,1	8
Potencia mínima (modulando) a 50/30°C	kW	6,1	7,8	9
Potencia mínima (modulando)	kW	5,7	7,3	8,5
Ø Exterior Impulsión	mm	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	32 (G 1/4)
Ø Exterior Retorno	mm	20 (G 3/4)	20 (G 3/4)	32 (G 1/4)
Conexión A.C.S.	G	3/4	3/4	3/4
Conexión agua fría	G	3/4	3/4	3/4
Conexión de gas	R	1/2	1/2	3/4
Conexión salida de humos	mm	95,5/63	95,5/63	80/125
Gasto calorífico: Gas natural E/H (H <sub>i</sub> =9,5 kW/m <sup>3</sup> =34,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,05/2,47 <sup>1)</sup>	2,05/3,00 <sup>1)</sup>	3,47/4,34 <sup>1)</sup>
GLP (H <sub>i</sub> = 12,8 kW/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	1,52/1,84 <sup>1)</sup>	1,86/2,23 <sup>1)</sup>	2,57/3,40 <sup>1)</sup>
Presión entrada de gas: Gas natural	mbar	20	20	20
GLP	mbar	37	37	37
Temperatura de impulsión inicial	°C	75	75	75
Temperatura de impulsión hasta	°C	90	90	90
Presión máxima de trabajo	bar	3,0	3,0	3,0
Contenido del intercambiador de calor	Ltr.	1,3	1,3	2,5
Caudal mínimo de A.C.S.	l/min.	2,0	2,0	2,0
Caudal de agua específico para ΔT = 25 K	l/min.	13	16	22
Caudal de agua específico para ΔT = 35 K	l/min.	9	11	16
Presión de trabajo según EN625	bar	0,2/1,0	0,2/1,0	0,2/1,0
Sobrepresión máxima	bar	10	10	10
Rango de temperatura de A.C.S. <sup>2)</sup>	°C	40-60	40-60	40-60
Vaso de expansión: Capacidad	Ltr.	12	12	no
Presión inicial	bar	0,75	0,75	-
Caudal máscico de humos	g/s	8,9/10,7 <sup>1)</sup>	10,8/13,0 <sup>1)</sup>	15/18 <sup>1)</sup>
Temperatura de salida de humos 80/60 - 50/30	°C	75-45	85-45	65-45
Presión disponible del ventilador	Pa	90	90	115
Conexión eléctrica	V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Fusibles integrados (semisensibles)	A	3,15	3,15	3,15
Potencia eléctrica	W	110	110	130
Protección		IPx4D	IPx4D	IPx4D
Peso total (vacío)	kg	45	45	48
Agua condensada residual a 50/30°C	l/h	hasta 2,0	hasta 2,4	hasta 3,9
Valor-PH del agua condensada		hasta 4,0	hasta 4,0	hasta 4,0
NOx	Clase	5	5	5
CE 9242		★★★★	★★★★	★★★★
Homologación CE		CE0085BN0380	CE0085BN0380	CE0085BP5571

1) Modo calefacción/A.C.S. 2) Con una temperatura de agua fría de 10°C



# WRS: Regulación Wolf

**BM**

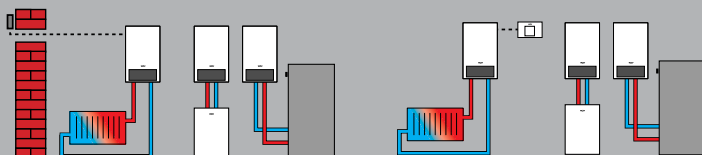


**Unidad de mando BM** para trabajar en descenso progresivo de  $t^{\circ}$  de caldera con compensación de temperatura exterior mediante sonda exterior y/o con compensación de temperatura ambiente.

- Posibilidad de control, ajuste y programación, 7 circuitos con válvula mezcladora + 1 circuito directo + 1 circuito de ACS mediante ampliación de circuitos con módulos mezcladores.
- Instalación de unidad de mando integrada en caldera mural o instalación mural como mando a distancia y sonda de ambiente.



Tapa para aplicación en pared

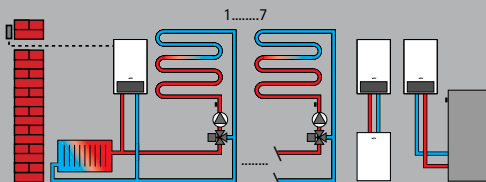


**MM**



**Módulo mezclador MM** para ampliación de circuitos de calefacción con válvula mezcladora, circuitos directos, circuitos de calefacción de aero-termos, piscinas, apoyo a calefacción mediante energía solar (kit SRTA), protección anticondensados en instalaciones de gran volumen de agua.

- Selección de tipos de circuitos mediante parámetros ajustables.
- Posibilidad de señales de salida y entrada de hasta circuitos con válvula mezcladora, un circuito directo y un circuito de ACS.
- Señales de entrada para: sonda impulsión circuito mezclador, termostato de máxima.
- Entrada parametrizable B1, etc.

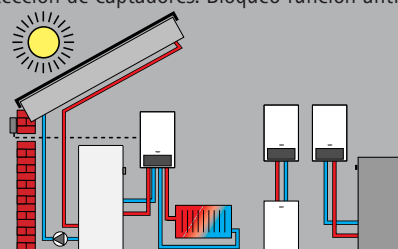


**SM1**



**Módulo solar SM-1** para ampliación de instalación de energía solar con un circuito único mediante regulación diferencial de temperatura, compara la temperatura del acumulador y de los captadores. La energía producida puede registrarse determinando el caudal en circulación o mediante caudalímetro midiendo el caudal en circulación por la instalación. Dispone de un interface para e-Bus y puede integrarse en el sistema de regulación WOLF.

**Señales de salida para:** Bomba de circuito solar, señal e-Bus. **Señales de entrada para:** sonda del acumulador solar, sonda de captador, sonda de retorno, caudalímetro. **Funciones:** Diferencia de conexión, diferencia de desconexión, protección de captadores. Bloqueo función antilegionela.



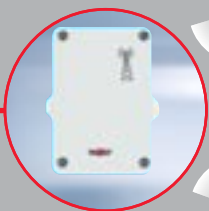
**BM1**



**Módulo solar de mando BM1** Regula un circuito solar y va en combinación con la SM1, sólo en el caso de que no exista un módulo BM de la caldera.

Mediante este módulo se pueden modificar, visualizar valores y acceder a códigos de error.

**BM1**



**Receptor inalámbrico con módulo de radio-reloj**

El mismo receptor capta la señal del mando a distancia y de la sonda exterior alternativamente.



**Sonda exterior inalámbrica con sonda de ambiente**

Evita tener que realizar la instalación eléctrica de la sonda exterior y cambiar la posición a la más favorable. Alcance 200 a 300 metros.



**Mando a distancia inalámbrico con sonda de ambiente**

Evita tener que realizar la instalación eléctrica del mando a distancia o termostato tradicional. Permite situar el mando a distancia en diferentes emplazamientos. Alcance: 200 a 300 m.



*Clima de Confianza*

**Wolf Ibérica, S.A. (WISA)**

Apartado de Correos, 1268 (Madrid) · Tel. 91/661.18.53 · Fax 91/661.03.98 · e-mail:wisa@wolfiberica.es  
web: [www.wolfiberica.es](http://www.wolfiberica.es)

