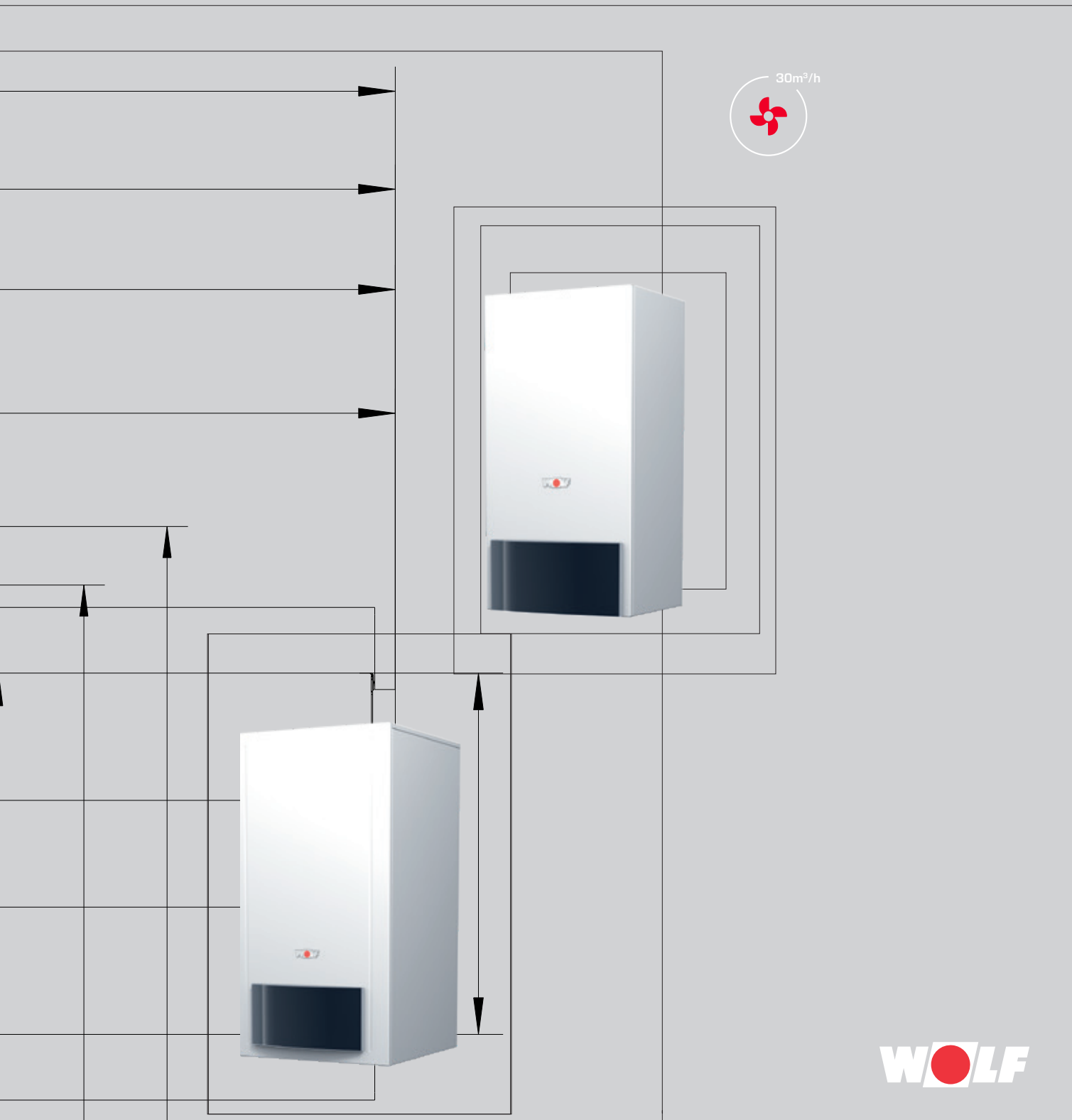
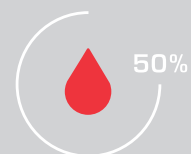
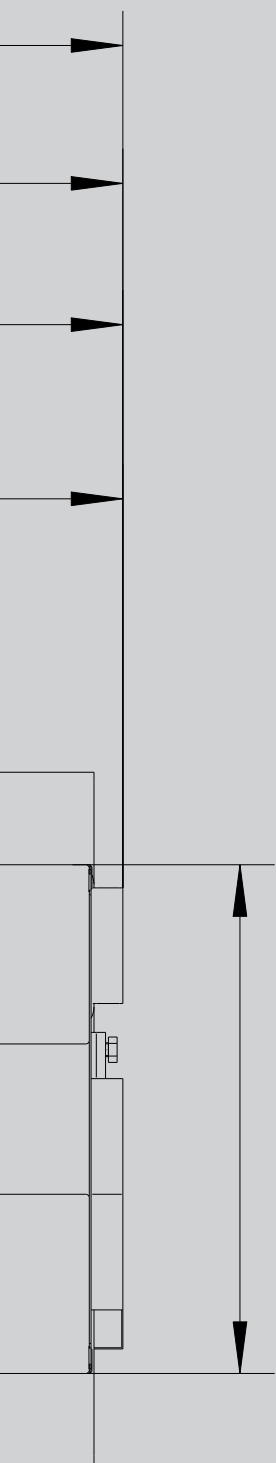


# WOLF CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-K40-35 / CGB-68/75/100





## LA AMPLIA GAMA DE EQUIPOS

del proveedor de sistemas WOLF ofrece una solución idónea para cada situación, ya sea nueva construcción o rehabilitación de edificios comerciales o industriales.

La gama de regulaciones WOLF de altas prestaciones satisface todas las necesidades en lo que a confort de calefacción se refiere.

Siendo de manejo muy sencillo, destacan además por su gran ahorro de energía y fiabilidad de funcionamiento.

Fácil y rápida integración de los equipos en instalaciones solares térmicas sean nuevas o existentes.

Los productos WOLF permiten una instalación y un mantenimiento en menor tiempo gracias a la disposición y accesibilidad de los componentes.

<b>CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS COMFORTLINE</b>	<b>CGB</b>	04-05
	<b>CGB-35-50</b>	06
	<b>CGB-K-40-35</b>	06
	<b>CGB-68/75/100</b>	06
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		07-08
<b>REGULACIÓN BÁSICA</b>		09
<b>ACCESORIOS DE REGULACIÓN</b>		10-11
<b>SISTEMA DE SALIDA DE GASES PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE GAS</b>		12-13
<b>ACCESORIOS</b>		14-15

**Apto para Smart Home**  
a través de Smartphone, tablet, ordenador portátil o PC  
mediante módulo WLANI WOLF Link pro

**Calderas de condensación a gas,  
con cámara de combustión cerrada,**  
para funcionamiento estanco o tiro forzado

**Elevados rendimientos**  
de hasta 110 % [PCI] / 99% [PCS]  
para un aprovechamiento  
energético óptimo

**Galardonado con el distintivo "Ángel azul"**  
que premia los productos altamente  
respetuosos con el medio ambiente

**Quemador modulante  
de premezcla para gas natural  
y gas propano regulado electrónicamente.**  
Modulación desde 8 kW

**Optimización del efecto condensación**  
mediante bomba de alta eficiencia  
y sin temperatura mínima de retorno

**Mantenimiento sencillo y rápido**  
sin necesidad de despresurizar/vaciar  
la presión de la caldera/instalación  
[ahorro de tiempo]

**Facilidad para el análisis de  
combustión**  
desde fuera, sin abrir el equipo



**Elementos de regulación WOLF**  
ajustables incluso en remoto

**CGB-35/50 / K-40-35 de serie con**  
bomba modulante de alta eficiencia  
[EEI < 0,21]

13

## **VENTAJAS DE LAS CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS WOLF DE 35 A 100 KW**

CGB-35/50 / CGB-K-40-35 / CGB-75/100

**Serie compacta, requiere poco espacio**  
no requiere distancia lateral para montaje o mantenimiento.

**Conectable en cascada hasta 400 kW**  
Es posible combinar hasta 4 calderas de condensación a gas mediante el regulador de cascada KM.

**Montaje y manejo sencillo,**  
con fácil acceso a todos  
los componentes



## CGB-35, CGB-50

### CALDERA DE CONDENSACIÓN A GAS PARA CALEFACCIÓN

con posibilidad de conexión  
para interacumulador de ACS  
p. ej. SE-2

- de serie con bomba de alta eficiencia modulante [EE < 0,21]

#### RANGO DE MODULACIÓN

con impulsión/retorno a 50/30 °C

CGB-35	de 9,0 a 35,0 kW
--------	------------------

CGB-50	de 12,2 a 50,0 kW
--------	-------------------

## CGB-K-40-35

### CALDERA DE CONDENSACIÓN A GAS MIXTA

- con intercambiador de placas de ACS integrado en acero inoxidable
- para producción instantánea e higiénica de ACS
- temperaturas de consumo constantes mediante regulación electrónica
- de serie con bomba de alta eficiencia modulante [EE < 0,21]

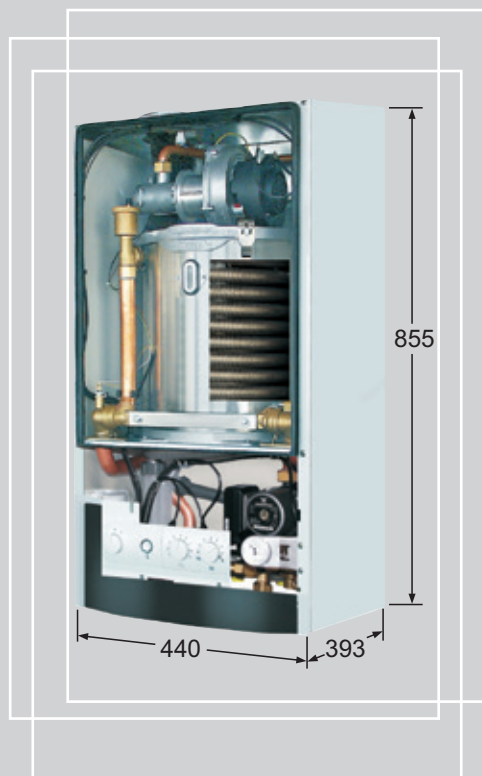
#### RANGO DE MODULACIÓN

con impulsión/retorno a 50/30 °C

#### SOBREPOTENCIA

durante la producción de ACS

CGB-K-40-35	de 9,0 a 35,0 kW	CGB-K-40-35	40,0 kW
-------------	------------------	-------------	---------



## CGB-68, CGB-75, CGB-100

### CALDERA DE CONDENSACIÓN A GAS PARA CALEFACCIÓN

con posibilidad de conexión  
para interacumulador de ACS  
p. ej. SE-2

- Intercambiador de calor de alto rendimiento, fabricado con una resistente aleación de aluminio y silicio, con aleteados verticales; gran efecto de auto-limpieza y fácil limpieza, larga vida útil
- Clapeta antirrevoco de humos de serie; mínimas pérdidas térmicas, posibilidad de funcionamiento en secuencia de hasta cuatro equipos con un rango de potencia de hasta 400 kW

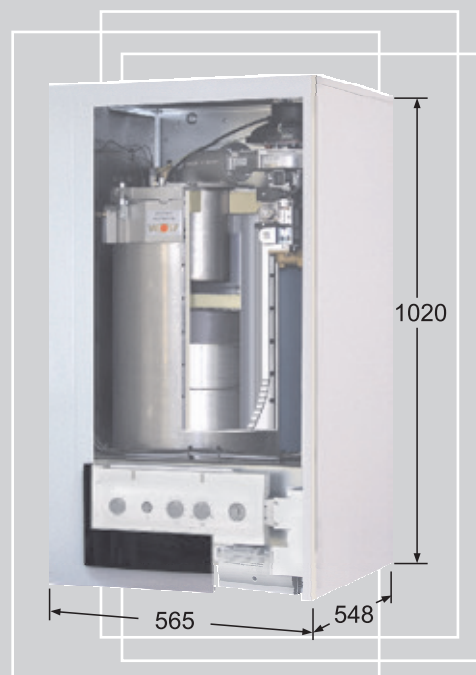
#### RANGO DE MODULACIÓN

con impulsión/retorno a 50/30 °C

CGB-68	de 19,6 a 68,3 kW
--------	-------------------

CGB-75	de 19,6 a 75,8 kW
--------	-------------------

CGB-100	de 19,6 a 98,8 kW
---------	-------------------



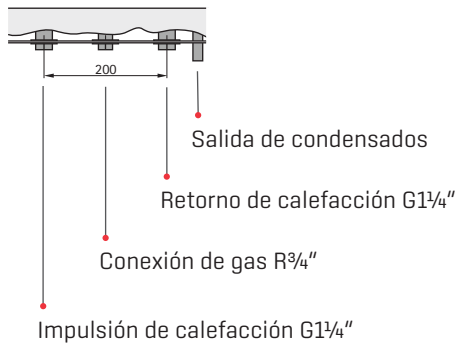
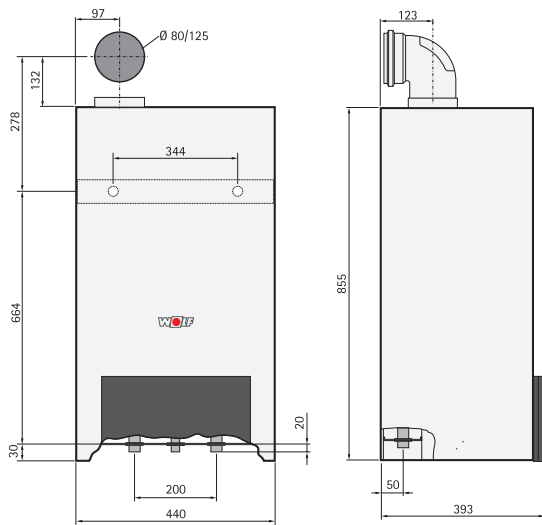
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CGB	35	50	68	75	100	-
		CGB-K	-	-	-	-	-	40-35
Clase de eficiencia energética de calefacción interior <sup>3)</sup>			A	A	A			A
Clase de eficiencia energética producción de ACS								A
Potencia calorífica nominal a 80/60 °C	kW		32	46	63,7	70,1	91,9	32/39 <sup>1)</sup>
Potencia calorífica nominal a 50/30 °C	kW		34,9	49,9	68,3	75,8	98,8	34,9
Carga térmica nominal	kW		33	47	65,0	71,5	94	33/40 <sup>1)</sup>
Potencia calorífica mínima modulando a 80/60 °C	kW		8/8,5 <sup>3)</sup>	11/11,7 <sup>3)</sup>	18,2	18,2	18,2	8/8,5 <sup>3)</sup>
Potencia calorífica mínima modulando a 50/30 °C	kW		9/9,5 <sup>3)</sup>	12,2/12,9 <sup>3)</sup>	19,6	19,6	19,6	9/9,5 <sup>3)</sup>
Carga térmica mínima modulando	kW		8,5/9,3 <sup>3)</sup>	11,7/12,4 <sup>3)</sup>	18,5	18,5	18,5	8,5/9,3 <sup>3)</sup>
Impulsión de calefacción	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1¼"
Retorno de calefacción	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	1¼"
Conexión de ACS	G		-	-	-	-	-	¾"
Conexión de agua fría	G		-	-	-	-	-	¾"
Conexión de gas	R		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Conexión de tubo de aire/salida de gases	mm		80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	80/125
Categoría de gas			II2H3P					
Valor de conexión de gas:								
Gas natural H (H <sub>i</sub> = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h		3,47	4,94	7,06	7,77	9,89	3,47/4,34 <sup>1)</sup>
Gas licuado P (H <sub>i</sub> = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h		2,57	3,66	5,24	5,76	7,34	2,57/3,40 <sup>1)</sup>
Presión de conexión de gas natural [mínima-máxima permitida]			20 [18-25]					
Presión de conexión de gas licuado [mínima-máxima permitida]			37/50 [43-57]					
Rendimiento estándar a 40/30 °C [PCI/PCS]	%		109/98	110/99				109/98
Rendimiento instantáneo a 75/60 °C [PCI/PCS]	%		108/97	107/96				106/96
Rendimiento con carga nominal a 80/60 °C [PCI/PCS]	%		98/88				97/88	98/88
Rendimiento con carga parcial del 30 % y TR = 30 °C [PCI/PCS]	%		109/98	109/98	107/96	107/96	107/96	107/97
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C		75	75	80	80	80	75
Temperatura de impulsión hasta aproximadamente	°C		90					
Presión máxima de trabajo	bar		3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	3,0
Altura de bombeo disponible para circuito de calefacción:								
1834 l/hcaudal [32 kW a Δt = 20 K]	mbar		250	250	-	-	-	250
1977 l/hcaudal [46 kW a Δt = 20 K]	mbar		-	235	-	-	-	-
Contenido de agua del intercambiador de calor	litros		2,5	2,5	10	10	10	2,5
Caudal de ACS	l/min		-	-	-	-	-	2,0-12,0
Caudal de agua espec. "D" conforme a UNE-EN 625	l/min		-	-	-	-	-	18
Presión dinámica mín./presión dinámica mín. conforme a UNE-EN 625	bar		-	-	-	-	-	0,2/1,0
Presión máxima admisible ACS	bar		-	-	-	-	-	10
Rango de temperatura de ACS (ajustable)	°C		-	-	-	-	-	15-65
Material intercambiador de calor de ACS			-	-	-	-	-	Acero inoxidable
Temperaturas de sonda admisible	°C		95					
Caudal de gases de combustión para Q <sub>máx</sub>	g/s		15	21,5	30,6	33,7	43,5	15/18 <sup>1)</sup>
Caudal de gases de combustión para Q <sub>mín</sub>	g/s		3,9	5,3	8,9	8,9	8,9	3,9
Presión impelente disponible del ventilador para Q <sub>máx</sub> .	Pa		115	145	140	110	200	115/125 <sup>1)</sup>
Presión impelente disponible del ventilador para Q <sub>mín</sub> .	Pa		20	20	12	12	12	20
Grupo de valores de gases de combustión			G52					
Clase NOx			6					
Caudal de agua de condensación a 50/30 °C	l/h		aprox. 3,9	aprox. 5,5	aprox. 6,5	aprox. 7,1	aprox. 9,8	3,9/4,4 <sup>1)</sup>
pH del agua de condensación			aprox. 4,0					
Conexión eléctrica	V~/Hz		230/50					
Fusible integrado (de acción semirretardada)	A		3,15					
Consumo de pot. eléct. con bomba de circuito de calefacción clase A	W		110	150	-	-	-	115
Consumo de pot. eléct. con bomba de circuito de calefacción de 3 etapas	W		130	175	75	75	130	135
Grado de protección			IPX4D					
Peso total [vacío]	kg		45	45	92	92	92	48
Número de ident. CE			CE-0085BP5571			CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

<sup>1)</sup> Modo calefacción/modo ACS <sup>2)</sup> Gas licuado

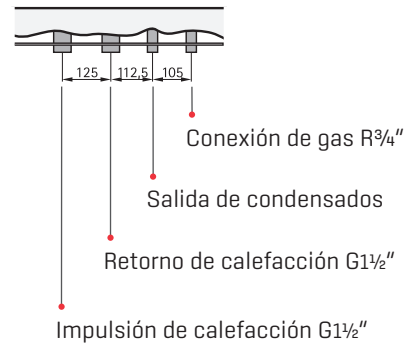
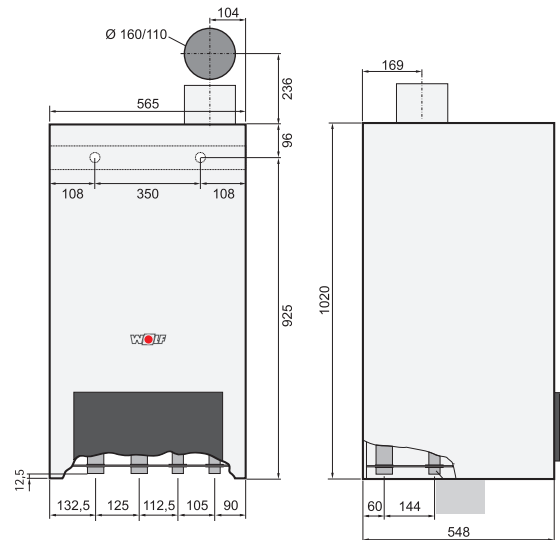
<sup>3)</sup> Certificado energético conforme a la Directiva sobre diseño ecológico para calefacción interior con potencia térmica ≤ 70 kW

# DIMENSIONES Y MEDIDAS DE CONEXIÓN

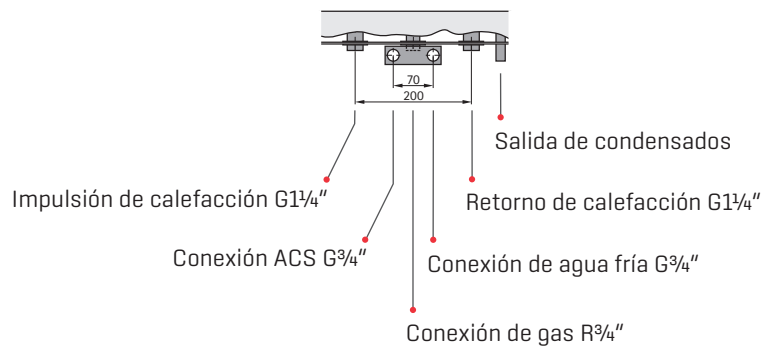
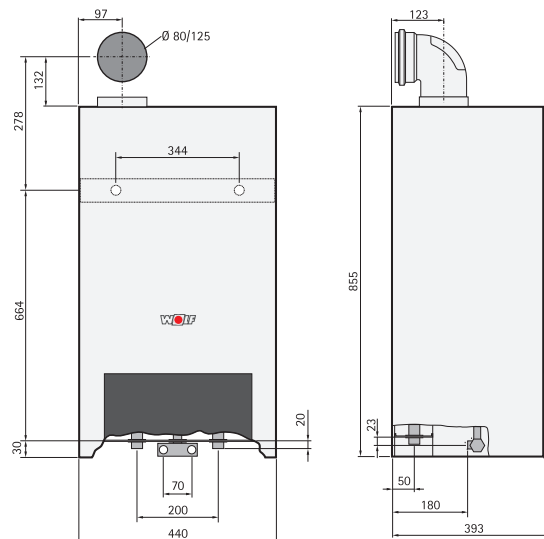
## CGB-35, 50



## CGB-68, 75, 100

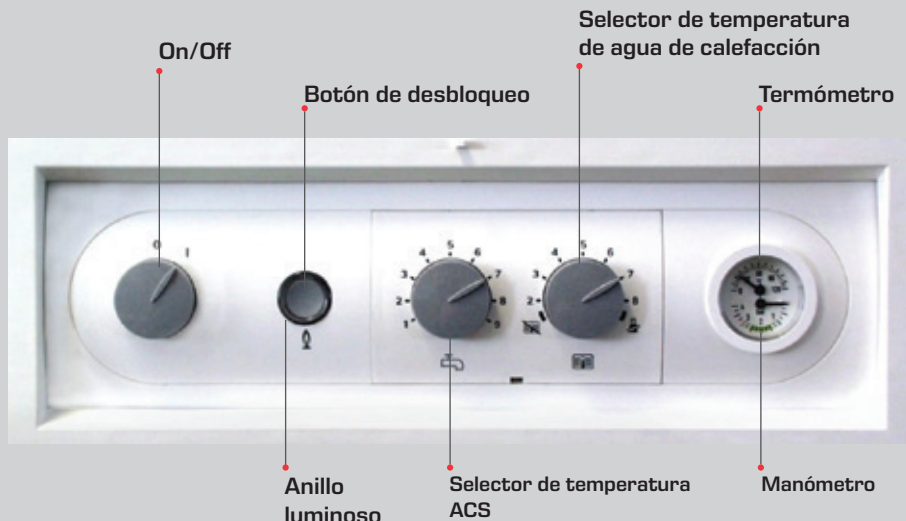
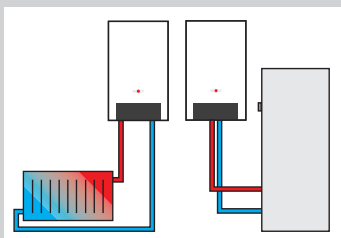


## CGB-K-40-35





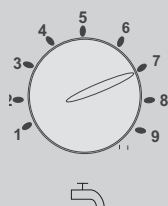
# REGULACIÓN BÁSICA CGB (35/50), (68/75/100) / CGB-K (40/35)



## Anillo luminoso para la indicación de estado

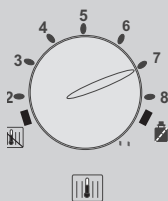
Indicación	Significado
Parpadeo verde	En espera [red conectada, sin demanda de calor]
Luz verde permanente	Demanda de calor: Bomba en marcha, quemador apagado
Parpadeo amarillo	Modo de inspección
Luz amarilla permanente	Quemador On, llama On
Parpadeo rojo	Avería

## Ajuste



### Selector de temperatura ACS

El ajuste 1-9 corresponde a una temperatura de acumulador entre 15-65 °C. Si se dispone de una unidad de mando BM en la instalación, el ajuste de temperatura se ha de hacer en el BM ya que del selector de temperatura de agua caliente queda anulado.



### Selector de temperatura agua de calefacción

El rango de ajuste 2 - 8 corresponde a una temperatura del agua de calefacción entre 20-75 °C. Si se dispone de una unidad de mando BM en la instalación, el ajuste de temperatura se ha de hacer en el BM ya que del selector de temperatura de agua caliente queda anulado.



### Modo de invierno [posiciones 2 a 8]

La bomba de circulación funciona en modo de calefacción.



### Modo de verano

Selector en posición Bomba de circulación off [calefacción off], sólo calentamiento de ACS, protección antihielo, protección de bomba parada activa, es decir, la bomba de circulación se pone en marcha cada 24 h durante unos 30 segundos.



### Modo de inspección

Girando el selector hasta la posición el aparato calienta con la potencia máxima. El anillo luminoso parpadea en color amarillo durante 15 minutos o hasta que se haya rebasado la temperatura de impulsión máxima.



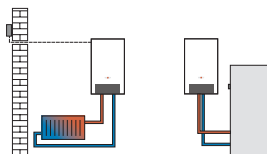
### Termómetro/manómetro

Indica la temperatura del agua de calefacción y la presión del agua de la instalación de calefacción.

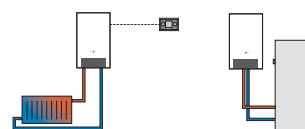
Regulación básica ya incluida en el volumen de suministro de la caldera



### Unidad de mando BM (incluida sonda exterior) como termostato en función de la temperatura exterior

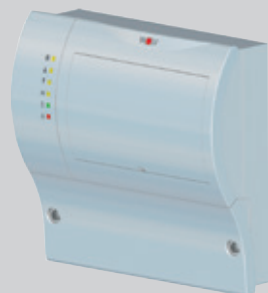


### Módulo de mando BM con zócalo de pared (accesorio) como mando a distancia



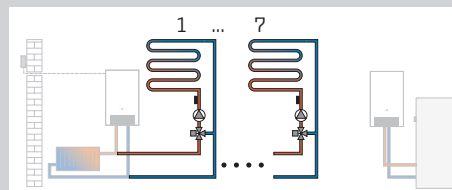
- Regulación de la temperatura en función de la temperatura interior/externa
- Programas horarios para calefacción y ACS
- Pantalla LCD con retroiluminación
- Guía por menús sencilla mediante visualización de texto explicativo
- Manejo mediante mando giratorio con función de pulsador
- 4 teclas de función para funciones de uso frecuente Confort, 1xcarga ACS, modo reducido, información
- Opción de montaje en el regulador del generador de calor o en el zócalo de pared como mando a distancia
- Opcional para módulo de mezclador MM
- En las instalaciones multicircuito solo es imprescindible una unidad de mando
- Ampliable mediante módulo de mezclador MM (máx. hasta 7 circuitos de mezclador)
- Diagnóstico de averías

Conexión de eBus de 2 hilos



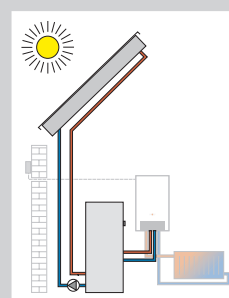
### Módulo de mezclador MM

- Módulo de ampliación para regular un circuito de mezclador
- Temperatura de impulsión en función de la temperatura exterior
- Ajuste sencillo del regulador gracias a configuraciones de instalación preestablecidas
- Posibilidad de encajar unidad de mando BM o ampliable con zócalo de pared como mando a distancia
- Técnica de conexión Rast 5
- Incluye sonda de temperatura de impulsión



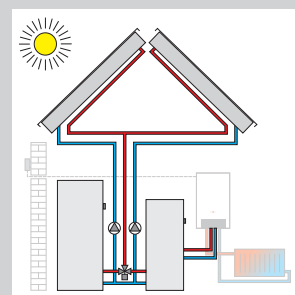
### Módulo solar SM1-2

- Módulo de ampliación para regular un circuito solar que incluye sonda de temperatura del captador, sonda de temperatura del acumulador de ACS y vainas de inmersión
- En combinación con generadores de calor WOLF se logra un mayor ahorro de energía mediante el calentamiento optimizado del interacumulador, es decir, con bloqueo de la recarga de acumuladores cuando existe suficiente radiación solar
- Contabilización de energía con contador de energía externo
- Control de funcionamiento para caudal y freno de gravedad
- Regulación por diferencial de temperatura para un consumidor de calor
- Limitación de la temperatura máxima del acumulador
- Indicación de valores nominales y reales en unidad de mando BM
- Contador de horas de funcionamiento integrado
- Interfaz eBus con gestión de energía automática
- Técnica de conexión Rast 5

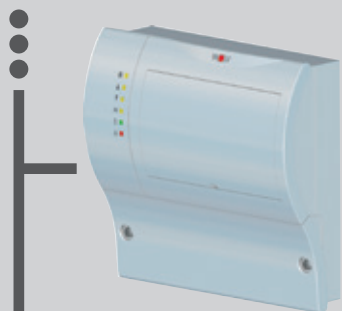


### Módulo solar SM2-2

- Módulo de ampliación para regular una instalación solar con un máximo de 2 acumuladores y 2 campos de captadores, incluida 1 sonda del captador y 1 sonda del acumulador con sus respectivas vainas de inmersión
- Ajuste sencillo del regulador gracias a configuraciones de instalación preestablecidas
- En combinación con generadores de calor WOLF se logra un mayor ahorro de energía mediante el calentamiento optimizado del interacumulador, es decir, con bloqueo de la recarga de acumuladores cuando existe suficiente radiación solar
- Contabilización de energía con contador de energía externo para todas las configuraciones
- Selección del modo de funcionamiento del acumulador
- Indicación de valores nominales y reales en unidad de mando BM
- Interfaz eBus con gestión de energía automática
- Técnica de conexión Rast 5

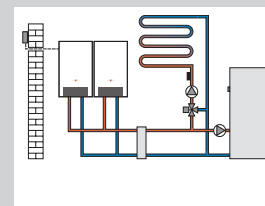


Conexión de eBus de 2 hilos



**Módulo de cascada KM**

- Módulo de ampliación para la regulación de instalaciones con aguja hidráulica o activación en cascada
- Aplicable para la regulación de condensación a gas (4 aparatos)
- Sencilla configuración del accesorio de regulación mediante la selección de configuraciones de instalación predefinidas
- Activación de un circuito de mezclador
- Posibilidad de encajar unidad de mando BM o ampliable con zócalo de pared como mando a distancia
- Entrada de 0-10 V para instalaciones GTE, salida de mensajes de avería de 230 V
- Interfaz eBus con gestión de energía automática
- Técnica de conexión Rast 5



**Radioreceptor para sonda exterior inalámbrica y mando a distancia**



**Sonda exterior inalámbrica**

(solo junto con receptor para sonda exterior inalámbrica y mando a distancia, ref. 27 44 209)



**Sonda ambiente/termostato modulante inalámbrico**

(solo junto con receptor para sonda exterior inalámbrica y sonda ambiente/termostato modulante inalámbrico)

Por cada circuito de mezclador se admite, como máximo, un control remoto por radio.



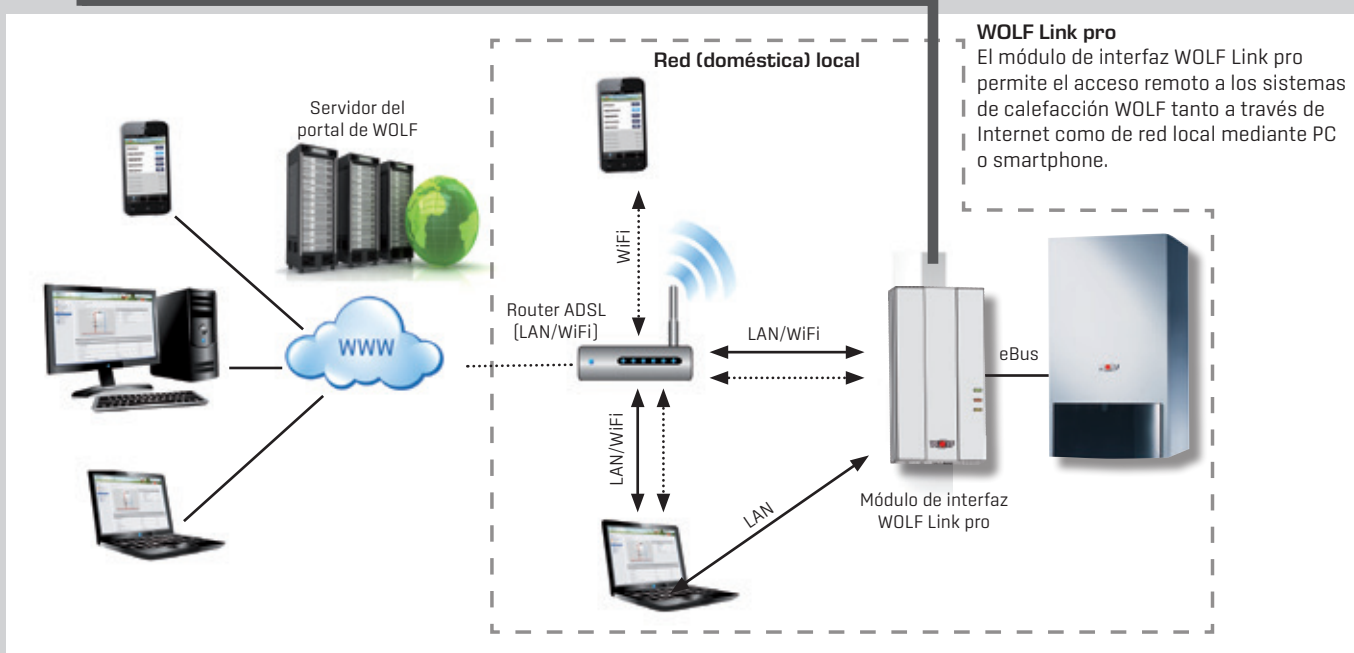
**Sonda ambiente vía eBus**

- mando a distancia sencillo para circuitos de calefacción y de calefacción con válvula mezcladora
- cada circuito de calefacción se puede manejar por separado con un mando a distancia
- sonda de ambiente integrada
- ajuste de la selección de temperaturas y programas mediante selector giratorio
- solo en combinación con la unidad de mando BM-2

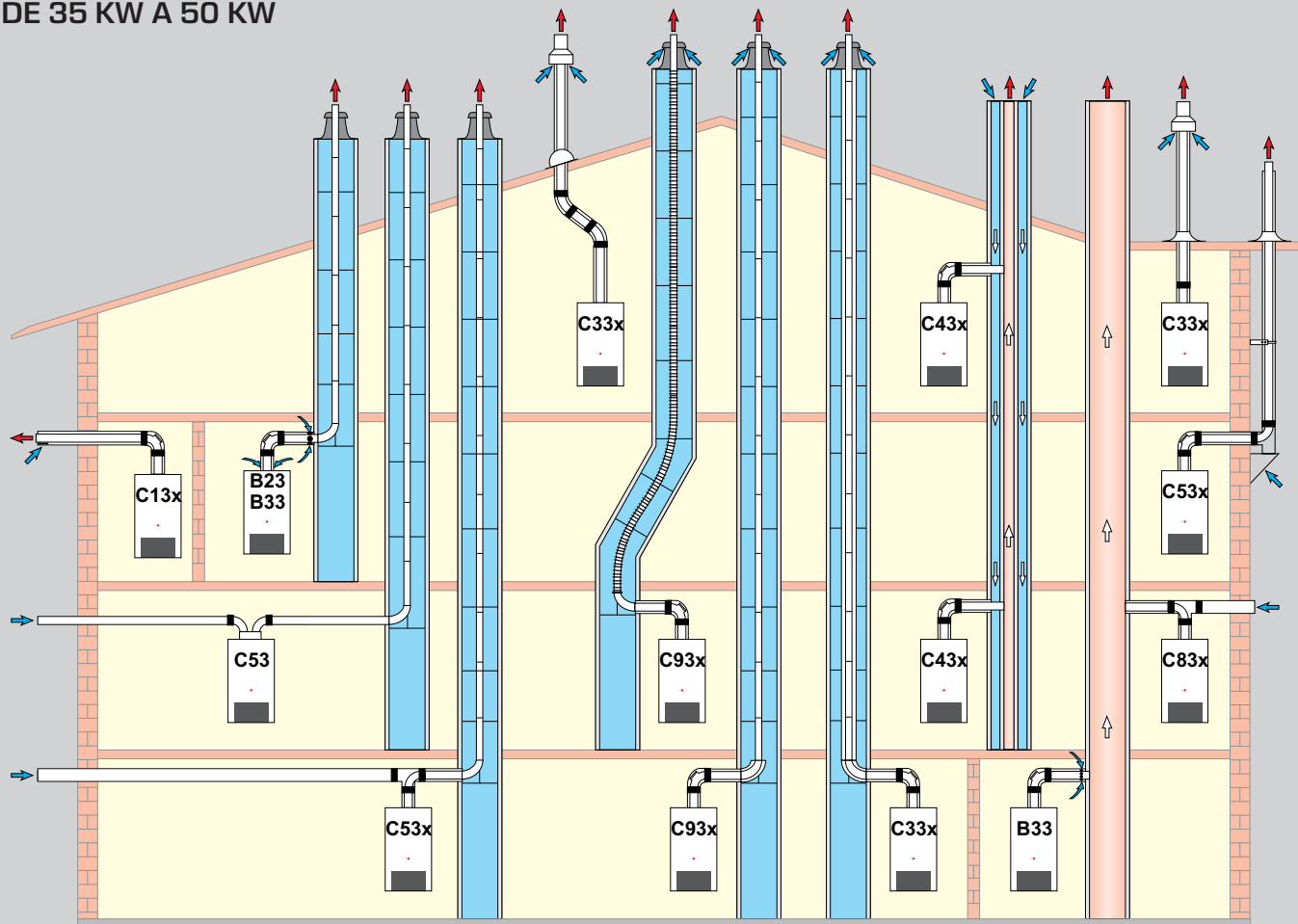


**Módulo interfaz LON ISM 6**

para la integración del sistema de regulación WOLF en sistemas de control para Gestión Técnica de Edificios bajo protocolo de red estándar LON



# SISTEMA DE SALIDA DE GASES PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS DE 35 KW A 50 KW



## Variantes de modelo

Tipo	Descripción	Longitud máxima <sup>1)</sup> [m]		
		CGB-35	CGB-K-40-35	CGB-50
B23	Conducto de salida de gases en conducto de obra y aire de combustión directamente a través del equipo [sistema no estanco]	DN80 39 DN110 50	39 50	23 50
B33	Conducto de evacuación en conducto de obra con conexión concéntrica horizontal [sistema no estanco]	DN80 35 DN110 50	35 50	16 50
B33	Conexión a chimenea de salida de gases de la combustión a prueba de humedad con tubería de conexión horizontal concéntrica [sistema no estanco]	Cálculo según EN 13384 [fabricante chimenea]		
C13x	Conducto concéntrico horizontal a través de tejado inclinado [sistema estanco]	16	16	8
C33x	Conducto vertical concéntrico a través de tejado inclinado o plano, conducción de aire/salida de gases vertical concéntrica para instalación en conducto de obra, [sistema estanco]	DN80/125 16 DN 110/160 42	16 42	8 37
C43x	Conexión a una chimenea para aire/gases de escape resistente a la humedad, longitud máxima desde el centro del codo del equipo hasta la conexión de 2 m [sistema estanco]	Cálculo según EN 13384 [fabricante de chimenea]		
C53	Conexión a tubería de escape en conducto de obra y conducto de entrada de aire a través de pared exterior [sistema estanco], 3 m de conducto de entrada de aire con	DN80 38 DN110 50	38 50	19 50
C53x	Conexión a tubería de escape en la fachada [sistema estanco] Aspiración del aire de combustión a través de consola en pared exterior	DN80/125 38 DN 110/160 50	38 50	19 50
C53x	Conexión a tubería de escape en conducto de obra y conducto de entrada de aire a través de pared exterior [sistema estanco]	DN80 38 DN110 50	38 50	19 50
C83x	Conexión concéntrica a chimenea de evacuación resistente a la humedad y aire de combustión a través de pared exterior [sistema estanco]	Cálculo según EN 13384 [fabricante de chimenea]		
C93x	Tubería de escape para montaje en conducto de obra rígido o flexible con tubo de conexión concéntrico horizontal	DN80 25 DN110 43	25 43	15 41

<sup>1)</sup> La longitud máxima corresponde a la longitud total desde el equipo hasta la boca de salida de gases

Los ejemplos de montaje deberán adecuarse en todo caso a la legislación vigente. Toda consulta acerca de la instalación, especialmente en relación con el montaje de piezas de inspección y aberturas de aire de entrada debe consultarse al servicio de inspección local competente.

Los valores de longitud se refieren a conducciones de aire/gases de combustión compuestos por piezas originales WOLF.

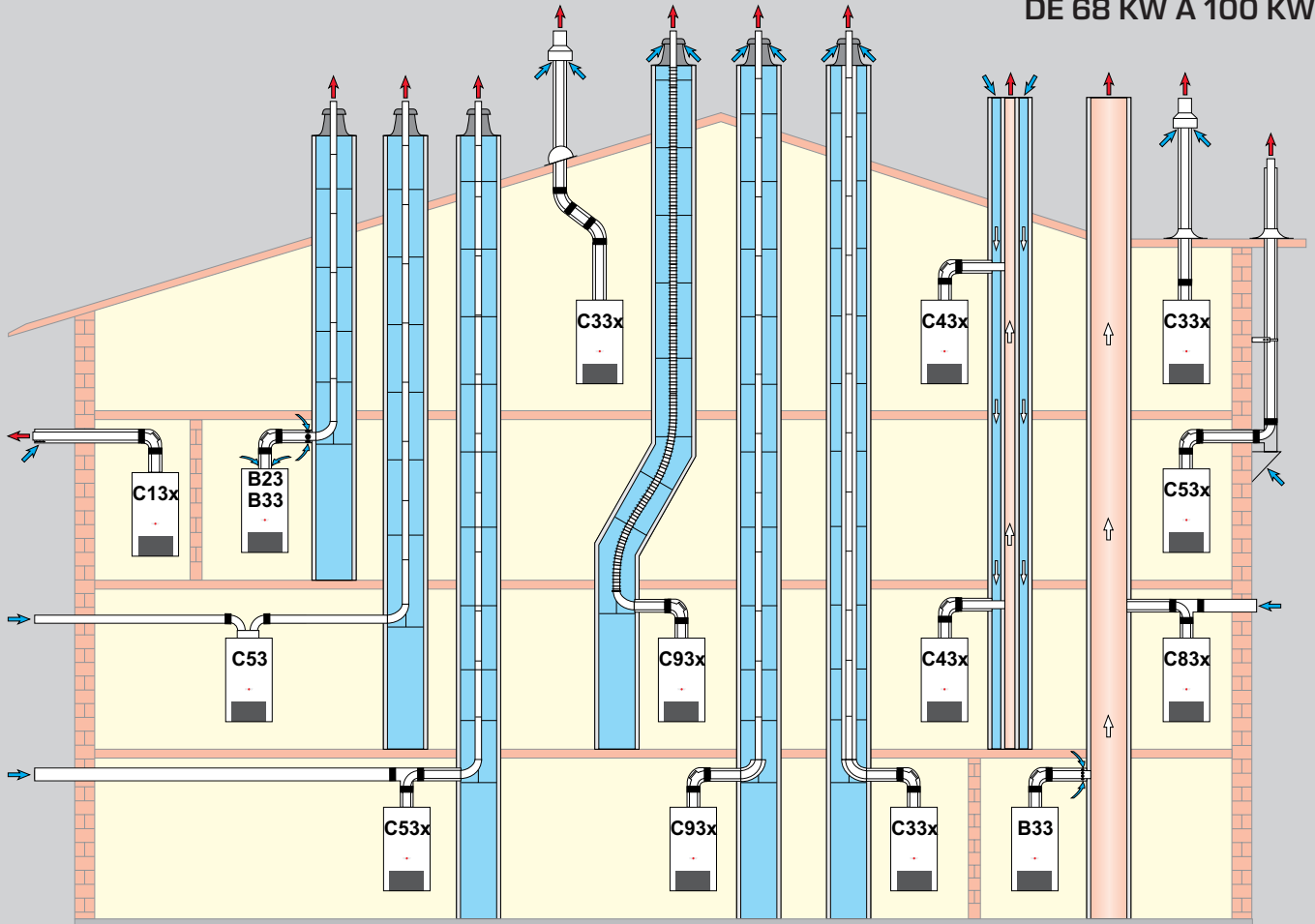
Se han de tener en cuenta las indicaciones de las instrucciones de montaje del generador de calor.

Pueden utilizarse las siguientes conducciones/piezas de aire/gases de combustión con la homologación CE-0036-CPD-9169003:

- Conducto salida de gases DN80
- Conducción concéntrica de aire/salida de gases DN 80/125
- Conducto salida de gases DN 110
- Conducción concéntrica de aire/salida de gases (por fachada) DN80/125
- Conducto de salida de gases flexible DN83
- Conducto de salida de gases flexible DN110

Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje suministradas junto con los accesorios.

# SISTEMA DE SALIDA DE GASES PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS DE 68 KW A 100 KW



Variantes de modelo

Longitud máxima<sup>1)</sup> [m]

Tipo		CGB-68	CGB-75	CGB-100	
B23	Conducto de salida de gases en conducto de obra y aire de combustión directamente a través del equipo (sistema no estanco)	DN110	50	50	47
B33	Conducto de evacuación en conducto de obra con conexión concéntrica horizontal (sistema no estanco)	DN100	47	47	35
		DN110 a DN160	50	50	50
B33	Conexión a chimenea de salida de gases de la combustión a prueba de humedad con tubería de conexión horizontal concéntrica (sistema no estanco)		Cálculo según EN 13384 (fabricante de chimenea)		
C13x	Conducto concéntrico horizontal a través de tejado inclinado (sistema estanco) <sup>3)</sup>		16 <sup>3)</sup>	16	13
C33x	Conducto vertical concéntrico a través de tejado inclinado o plano (sistema estanco)	DN 110/160	15	15	12
C43x	Conexión a una chimenea para aire/gases de escape resistente a la humedad, longitud máxima desde el centro del codo del equipo hasta la conexión de 2 m (sistema estanco)		Cálculo según EN 13384 (fabricante de chimenea)		
C53	Conexión a tubería de escape en conducto de obra y conducto de entrada de aire a través de pared exterior (sistema estanco), 3 m de conducto de entrada de aire con	DN110	50	50	40
		DN110 a DN160 <sup>2)</sup>	50	50	50
C53x	Conexión a tubería de escape en la fachada (sistema estanco) Aspiración del aire de combustión a través de consola en pared exterior	DN110	50	50	38
C53x	Conexión a tubería de escape en conducto de obra y conducto de entrada de aire a través de pared exterior (sistema estanco)	DN110	50	50	40
		DN110 a DN160 <sup>2)</sup>	50	50	50
C83x	Conexión concéntrica a chimenea de evacuación resistente a la humedad y aire de combustión a través de pared exterior (sistema estanco)		Cálculo según EN 13384 (fabricante de chimenea)		
C93x	Tubería de escape vertical en el conducto de obra rígido/flexible con tubería de conexión horizontal concéntrica	DN110	21	21	21
		DN110 a 160 <sup>2)</sup>	29	31	31

<sup>1)</sup> La longitud máxima corresponde a la longitud total desde el equipo hasta la boca de salida de gases

<sup>2)</sup> Ampliación en el conducto de obra de DN 110 a DN 160

<sup>3)</sup> Solo para CGB-68

Los ejemplos de montaje deberán adecuarse en todo caso a la legislación vigente. Toda consulta acerca de la instalación, especialmente en relación con el montaje de piezas de inspección y aberturas de aire de entrada debe consultarse al servicio de inspección local competente.

Los valores de longitud se refieren a conducciones de aire/gases de combustión compuestos por piezas originales WOLF.

Se han de tener en cuenta las indicaciones de las instrucciones de montaje del generador de calor.

Pueden utilizarse las siguientes conducciones/piezas de aire/gases de combustión con la homologación CE-0036-CPD-9169003:

- Conducto salida de gases DN80
- Conducción concéntrica de aire/salida de gases DN 80/125
- Conducto salida de gases DN 110
- Conducción concéntrica de aire/salida de gases (por fachada) DN80/125
- Conducto de salida de gases flexible DN83
- Conducto de salida de gases flexible DN110

Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje suministradas junto con los accesorios.

# CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS COMFORTLINE ACCESORIOS

**CGB** Caldera de condensación a gas para calefacción con posibilidad de conectar interacumulador de ACS

**CGB-K** Caldera de condensación a gas para calefacción y producción de ACS instantánea

Ensayada según la normativa CE y EN 15502 para instalaciones de calefacción conforme a EN 12828 con temperaturas de impulsión de hasta 90 °C y presión de funcionamiento admisible de 3 bar, apta para funcionar en descenso progresivo hasta la temperatura ambiente; regulación modulante de la potencia, adaptación automática del factor de aire al sistema de aire/salida de gases, quemador de premezcla apto para funcionamiento con gas natural, y gas propano, cámara de combustión cerrada para funcionamiento estanco o tiro forzado.

Regulación electrónica con centralita de combustión, encendido electrónico y control de la llama por ionización, ventilador con control de velocidad modulante

Revestimiento lacado en blanco RAL 9016

Accesorios	CGB- 35/50/68/75/100	CGB-K- 40-35
<b>Accesorios de regulación</b>		
Unidad de mando BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zócalo de pared	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonda ambiente/termostato modulante analógico vía eBus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Módulo de mezcla MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Módulo solar SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Módulo solar SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Módulo de cascada KM	<input type="radio"/>	
Juego de contador de energía para medición de la producción solar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonda exterior inalámbrica [requiere radiorreceptor]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sonda ambiente/termostato modulante inalámbrico [requiere radiorreceptor]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Radiorreceptor [necesario para sonda exterior inalámbrica y sonda ambiente/termostato modulante inalámbrico]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Módulo de interfaz WOLF Link Pro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Accesorio hidráulico y accesorio de conexión de gas</b>		
Llave esférica de gas, recta o acodada, cromada, con dispositivo de cierre térmico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Válvula de seguridad Rp½" hasta 3 bar, cromada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Embudo de salida R1" con sifón y roseta, plástico gris	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Incluido en el suministro
- posible accesorio

Accesorios	CGB- 35/50/68/75/100	CGB-K- 40-35
<b>Accesorios de instalación</b>		
Juego de conexión del circuito de calefacción	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conjunto hidráulico con colector y aguja para varias calderas en secuencia	<input type="radio"/> solo en CGB-75/100	
<b>Otros accesorios</b>		
Cubreconexiones	<input type="radio"/> solo en CGB-35/50	<input type="radio"/>
<b>Accesorios para el sistema de salida de gases</b>		
Conducción concéntrica de aire/salida de gases	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sistema de salida a fachada	<input type="radio"/> solo en CGB-35/50/68	<input type="radio"/>
Juego de conexión para sistema de salida de gases para tubería de escape en conducto de obra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Incluido en el suministro
- posible accesorio

Dirección del distribuidor

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0. 87 51 74- 0 / FAX +49.0.87 51 74- 16 00 / www.WOLF.eu

