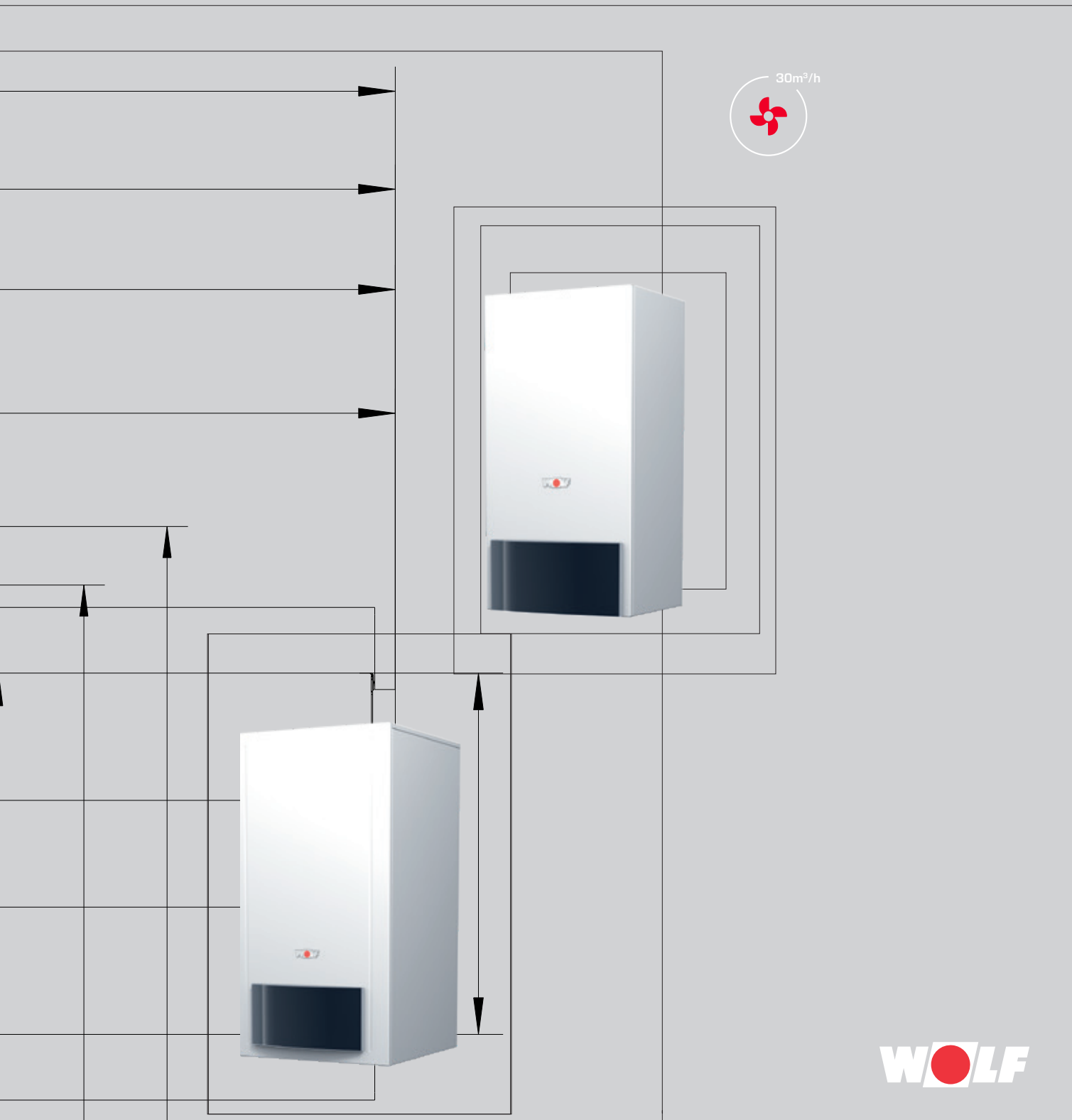
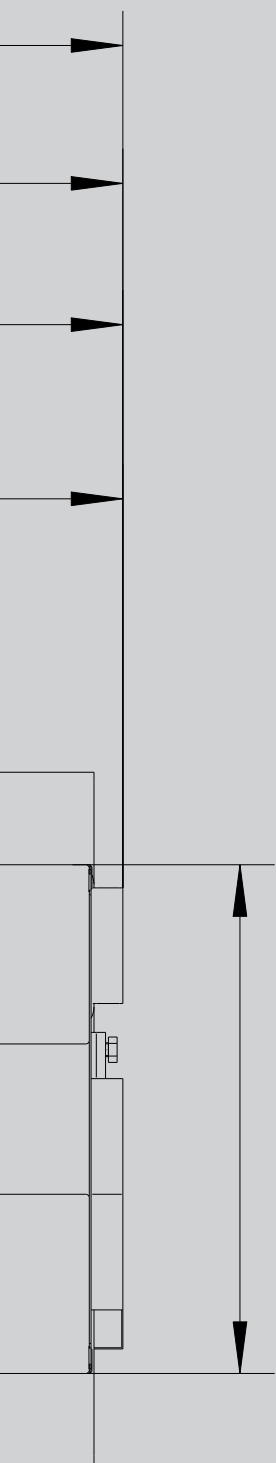


WOLF CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS COMFORTLINE

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



WOLF



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.

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

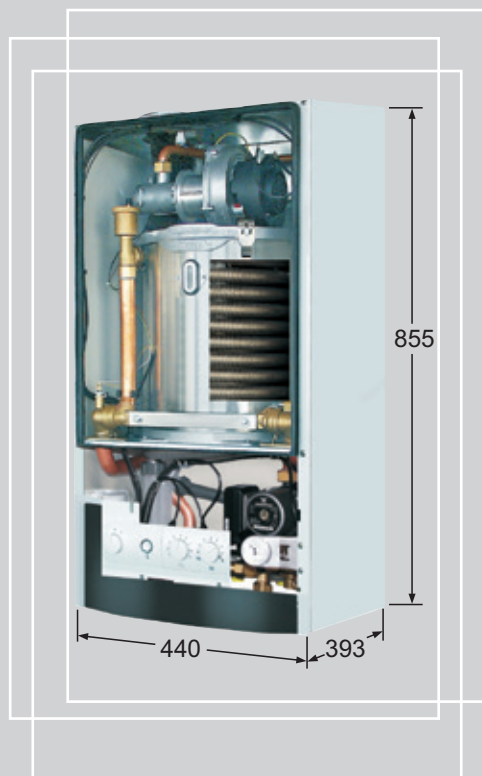
RANGO DE MODULACIÓN

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

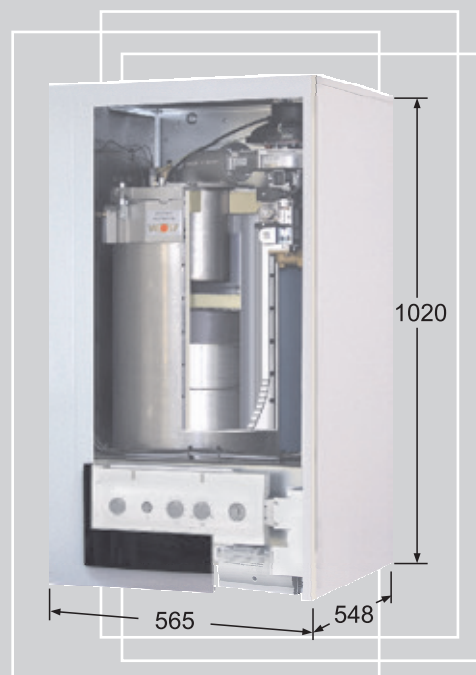
RANGO DE MODULACIÓN

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 |
|---------|-------------------|



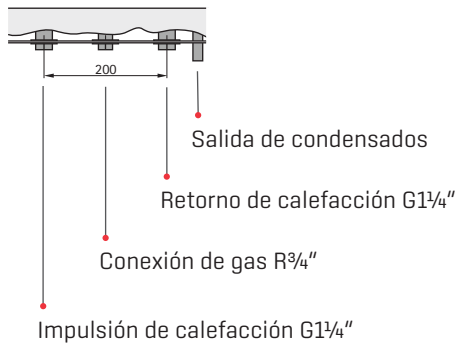
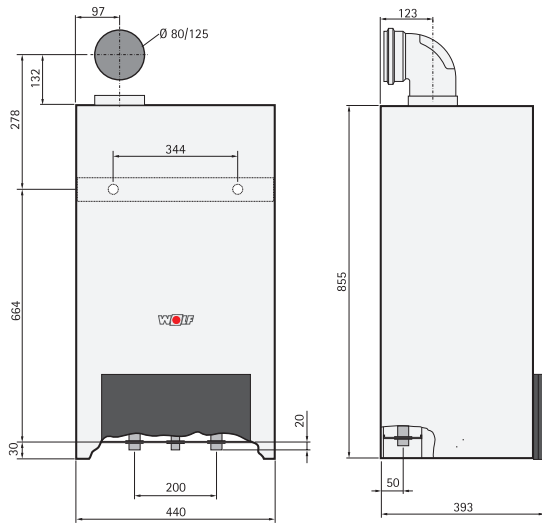
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | CGB | 35 | 50 | 68 | 75 | 100 | - |
|---|-------------------|-------|-----------------------|-------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
| | | CGB-K | - | - | - | - | - | 40-35 |
| Clase de eficiencia energética de calefacción interior ³⁾ | | | 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 ¹⁾ |
| 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 ¹⁾ |
| Potencia calorífica mínima modulando a 80/60 °C | kW | | 8/8,5 ³⁾ | 11/11,7 ³⁾ | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 8/8,5 ³⁾ |
| Potencia calorífica mínima modulando a 50/30 °C | kW | | 9/9,5 ³⁾ | 12,2/12,9 ³⁾ | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 9/9,5 ³⁾ |
| Carga térmica mínima modulando | kW | | 8,5/9,3 ³⁾ | 11,7/12,4 ³⁾ | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 8,5/9,3 ³⁾ |
| 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 _i = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³) | m ³ /h | | 3,47 | 4,94 | 7,06 | 7,77 | 9,89 | 3,47/4,34 ¹⁾ |
| Gas licuado P (H _i = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg) | kg/h | | 2,57 | 3,66 | 5,24 | 5,76 | 7,34 | 2,57/3,40 ¹⁾ |
| 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 _{máx} | g/s | | 15 | 21,5 | 30,6 | 33,7 | 43,5 | 15/18 ¹⁾ |
| Caudal de gases de combustión para Q _{mín} | g/s | | 3,9 | 5,3 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 3,9 |
| Presión impelente disponible del ventilador para Q _{máx} . | Pa | | 115 | 145 | 140 | 110 | 200 | 115/125 ¹⁾ |
| Presión impelente disponible del ventilador para Q _{mín} . | 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 ¹⁾ |
| 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 | |

¹⁾ Modo calefacción/modo ACS ²⁾ Gas licuado

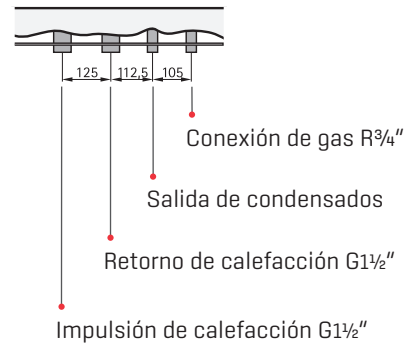
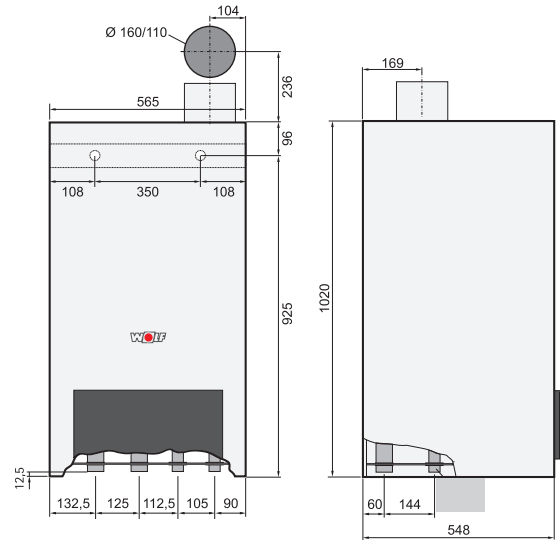
³⁾ Certificado energético conforme a la Directiva sobre diseño ecológico para calefacción interior con potencia térmica ≤ 70 kW

DIMENSIONES Y MEDIDAS DE CONEXIÓN

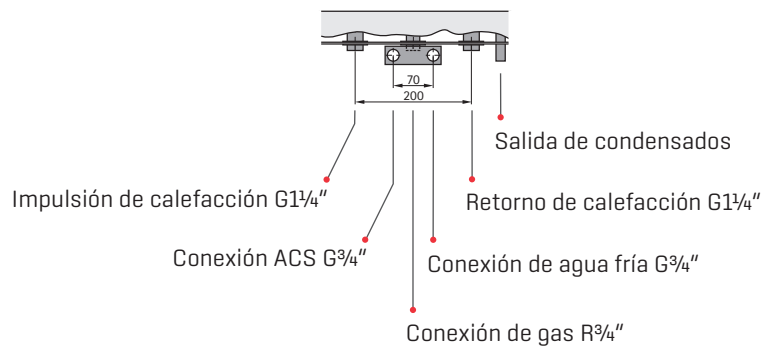
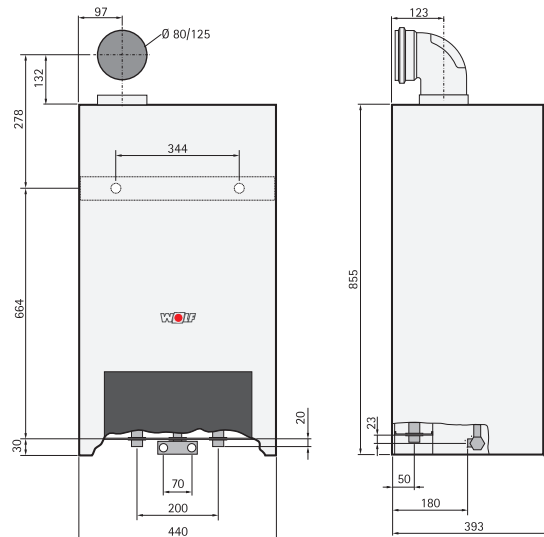
CGB-35, 50



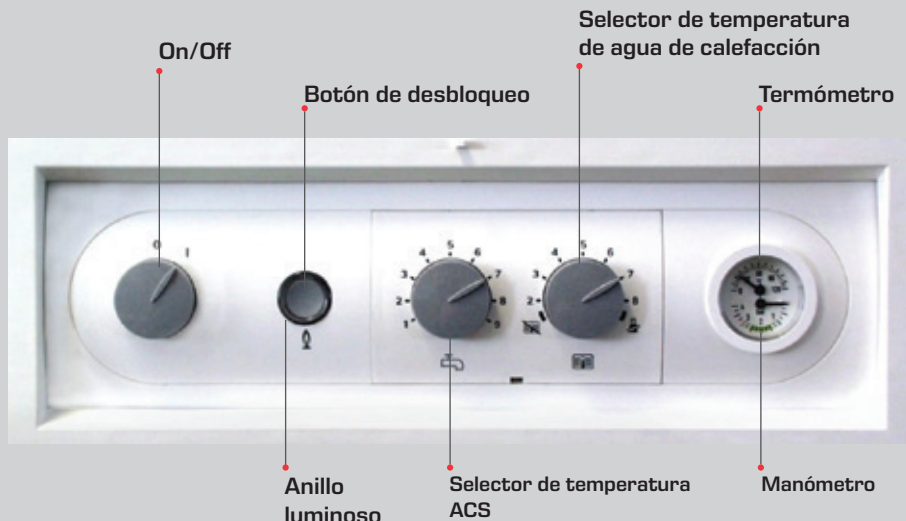
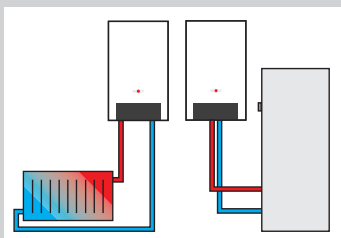
CGB-68, 75, 100



CGB-K-40-35



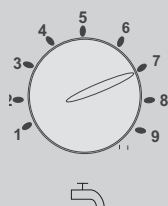
REGULACIÓN BÁSICA CGB (35/50), (68/75/100) / CGB-K (40/35)



Anillo luminoso para la indicación de estado

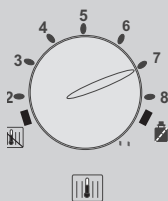
| Indicación | Significado |
|-------------------------|---|
| Parpadeo verde | En espera [red conectada, sin demanda de calor] |
| Luz verde permanente | Demanda de calor: Bomba en marcha, quemador apagado |
| Parpadeo amarillo | Modo de inspección |
| Luz amarilla permanente | Quemador On, llama On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



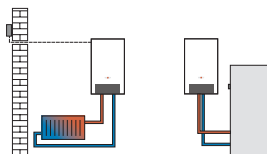
Termómetro/manómetro

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

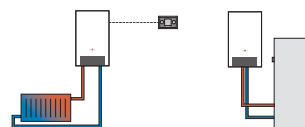
Regulación básica ya incluida en el volumen de suministro de la caldera



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

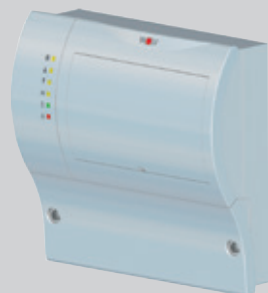


Módulo de mando BM con zócalo de pared (accesorio) como mando a distancia



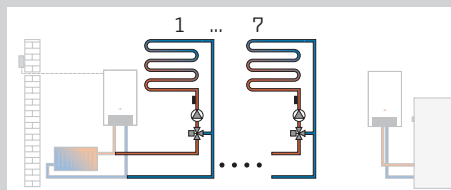
- Regulación de la temperatura en función de la temperatura interior/exterior
- Programas horarios para calefacción y ACS
- Pantalla LCD con retroiluminación
- Guía por menú sencilla mediante visualización de texto explicativo
- Manejo mediante mando giratorio con función de pulsador
- 4 teclas de función 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



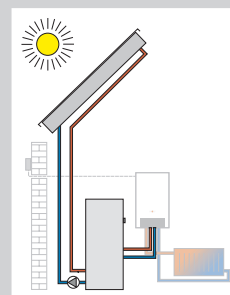
Módulo de mezclador MM

- 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



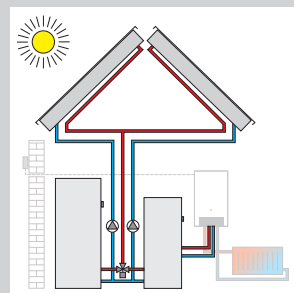
Módulo solar SM1-2

- 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

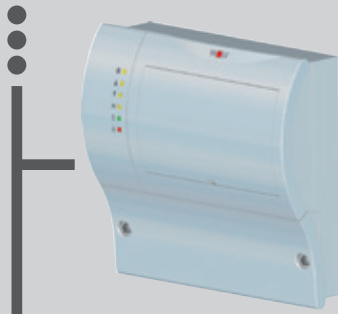


Módulo solar SM2-2

- 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

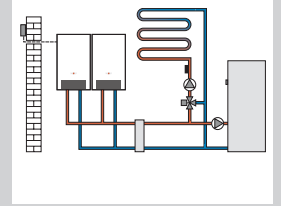


Conexión de eBus de 2 hilos



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.



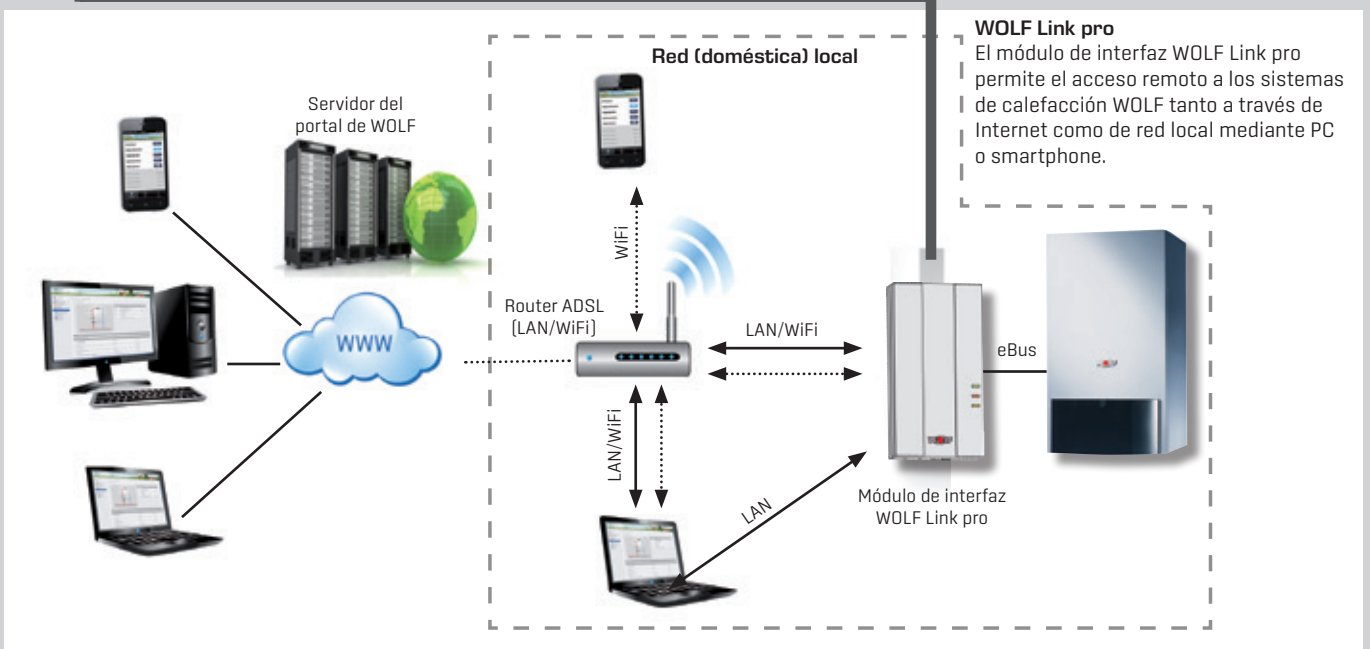
Sonda ambiente vía eBus

- 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

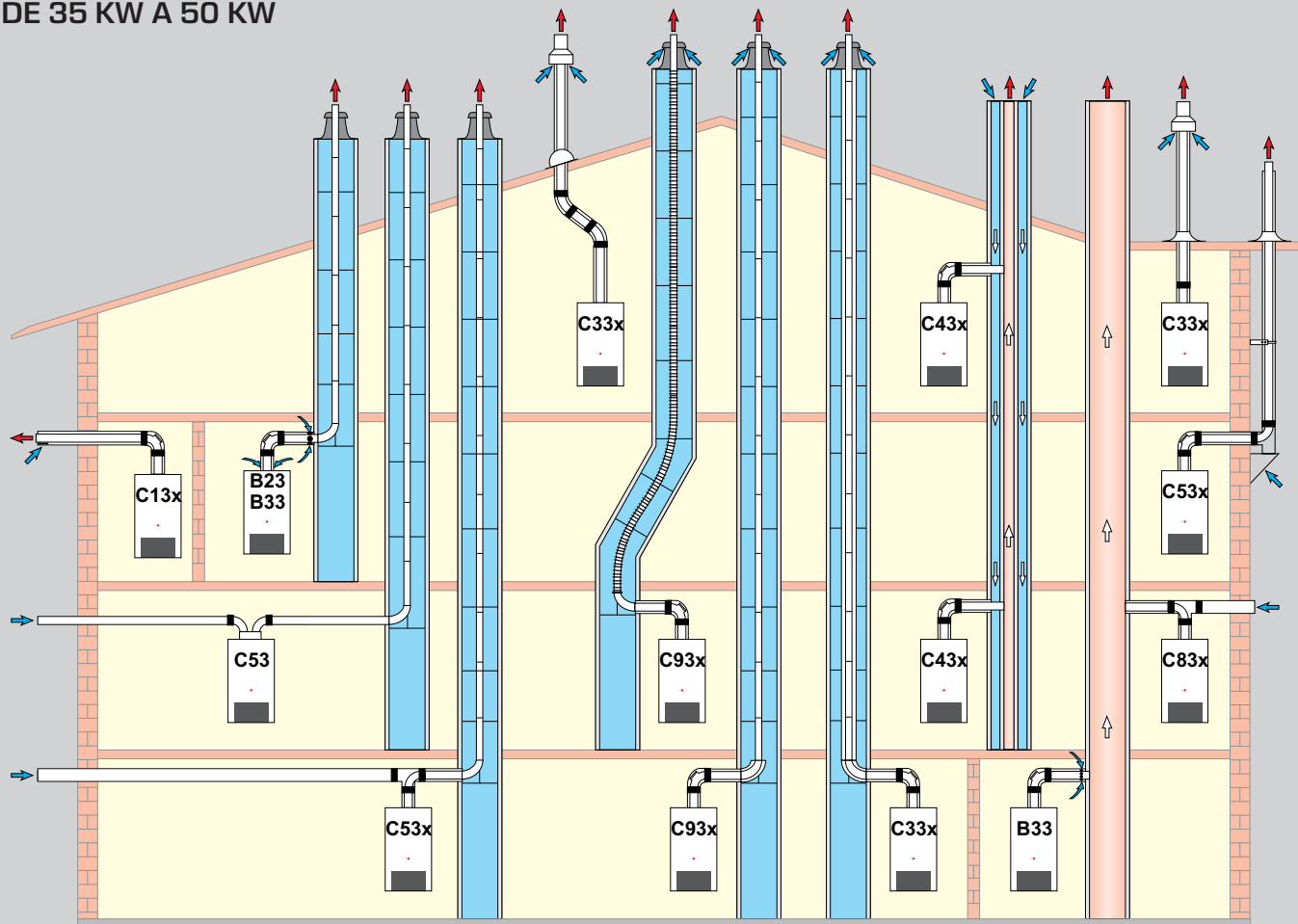


Módulo interfaz LON ISM 6

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 ¹⁾ [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 | 23 |
| | | DN110 | 50 | 50 |
| B33 | Conducto de evacuación en conducto de obra con conexión concéntrica horizontal [sistema no estanco] | DN80 | 35 | 16 |
| | | DN110 | 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 chimenea] | | |
| C13x | Conducto concéntrico horizontal a través de tejado inclinado [sistema estanco] | | 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 | 8 |
| | | DN 110/160 | 42 | 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 | 19 |
| | | DN110 | 50 | 50 |
| C53x | Conexión a tubería de escape en la fachada [sistema estanco] | DN80/125 | 38 | 19 |
| | Aspiración del aire de combustión a través de consola en pared exterior | DN 110/160 | 50 | 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 | 19 |
| | | DN110 | 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 para montaje en conducto de obra rígido o flexible con tubo de conexión concéntrico horizontal | DN80 | 25 | 15 |
| | | DN110 | 43 | 41 |

¹⁾ 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.

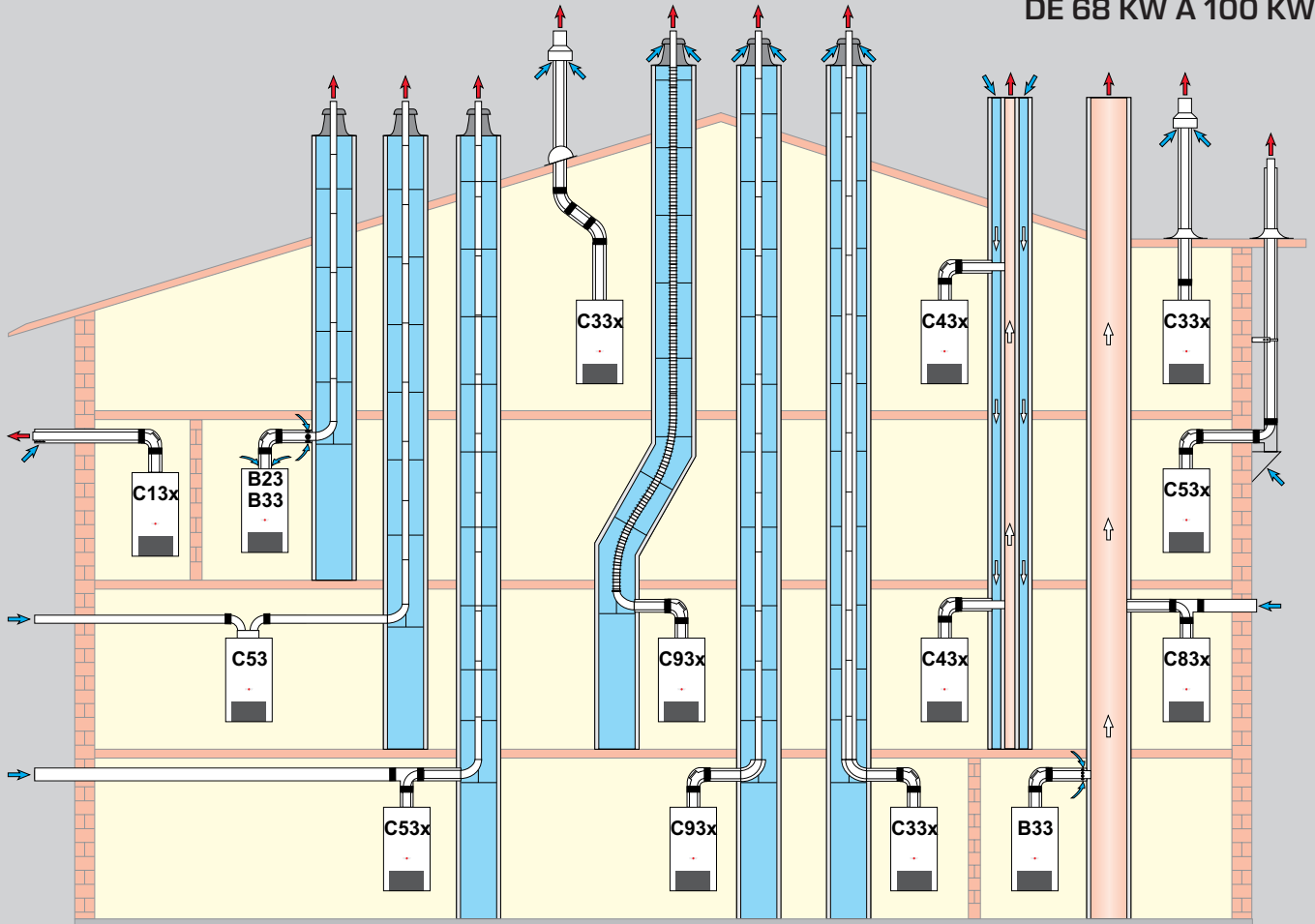
Se han de tener en cuenta las indicaciones de las instrucciones de montaje del generador de calor.

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 máxima¹⁾ [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) ³⁾ | | 16 ³⁾ | 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | 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 ²⁾ | 29 | 31 | 31 |

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

²⁾ Ampliación en el conducto de obra de DN 110 a DN 160

³⁾ 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

Accesorios de regulación

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 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"/> |

Accesorio hidráulico y accesorio de conexión de gas

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| 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 |
|--|---|-----------------------|
| Accesorios de instalación | | |
| 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 | |
| Otros accesorios | | |
| Cubreconexiones | <input type="radio"/> solo en CGB-35/50 | <input type="radio"/> |
| Accesorios para el sistema de salida de gases | | |
| 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

