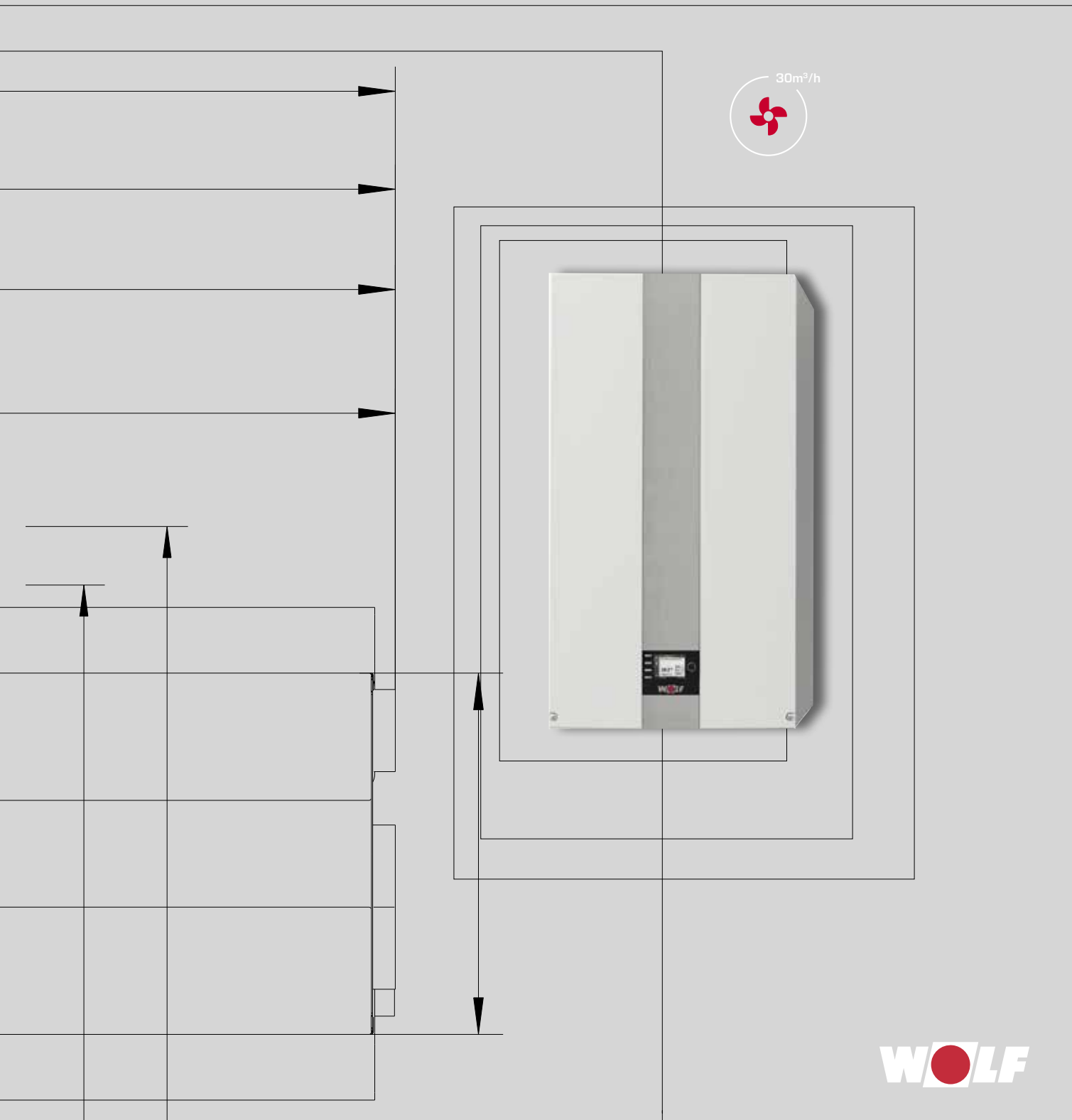
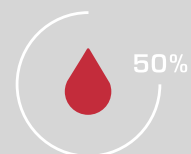
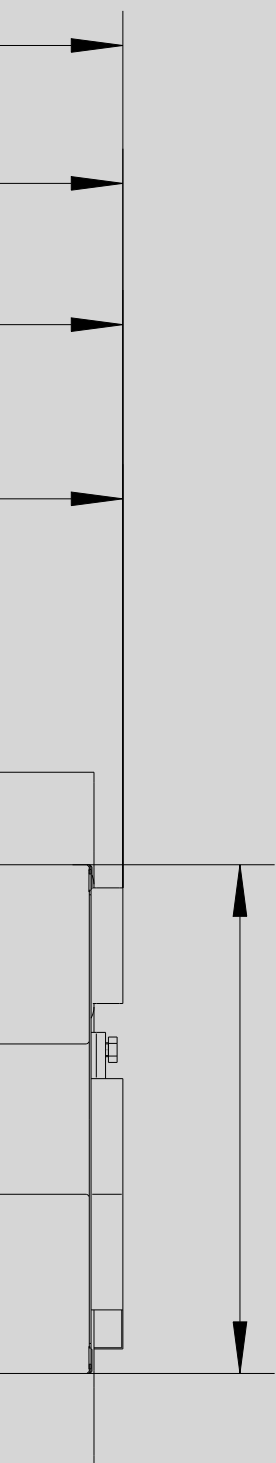


WOLF CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS COMFORTLINE

CGB-2-75/100





IL VASTO ASSORTIMENTO DI APPARECCHI

proposti da WOLF offre la soluzione ideale per l'edilizia industriale e commerciale, tanto nelle opere di nuova costruzione quanto nelle ristrutturazioni e nei risanamenti. I sistemi di regolazione WOLF soddisfano ogni esigenza in termini di comfort termico. I prodotti sono facili da usare, risparmiano energia e sono affidabili. Gli impianti solari termici possono essere integrati negli impianti esistenti in pochissimo tempo.

I prodotti WOLF sono facili e veloci da montare e non pongono problemi di manutenzione.

| | |
|--|-------|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS COMFORTLINE | 04-05 |
| DATI TECNICI | 06-07 |
| DIMENSIONI + INGOMBRI ATTACCHI | 08 |
| REGOLAZIONE DI BASE | 09 |
| ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE | 10-11 |
| SISTEMA DI ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI | 12-13 |
| ACCESSORI | 14-15 |

Caldaie a condensazione a gas, camera di combustione stagna,
per funzionamento dipendente e indipendente dall'aria ambiente

Intervallo di modulazione fino a 1:6:
modulato tra 16 e 100%

**Possibilità di collegamento in
cascata di 5 caldaie**
fino a 500 kW

**Rendimento stagionale
del riscaldamento**
del 95%

Sistema di regolazione estremamente pratico
Tutte le schede e l'interfaccia WOLF Link
home (su richiesta) in un unico alloggiamento,
collegamenti facilmente accessibili

**Robusto scambiatore di calore AISi rivestito e realizzato in
profilato estruso**

**Serranda fumi di serie per
applicazione in cascata**

**Regolazione intelligente della differenza di
temperatura della pompa**
per un utilizzo ottimale della tecnologia a
condensazione



**Nessuna valvola limitatrice di flusso,
nessun aumento della temperatura di ritorno:**
massimo utilizzo della tecnologia di condensazione

Su richiesta anche con interfaccia
Internet WOLF Link pro 4G,
router incluso

Sistema di regolazione universale WRS-2:
modulo BM-2 con assistente alla messa in servizio

14

VANTAGGI DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS WOLF DA 75 A 100 KW

CGB-2-75/100

Possibilità di ibridazione
con pompe di calore WOLF

Manutenzione
senza necessità di scaricare il
circuito idraulico

Semplice sostituzione degli apparecchi esistenti,
attacchi perfettamente compatibili con i modelli precedenti



DATI TECNICI

CGB-2-75 / 100

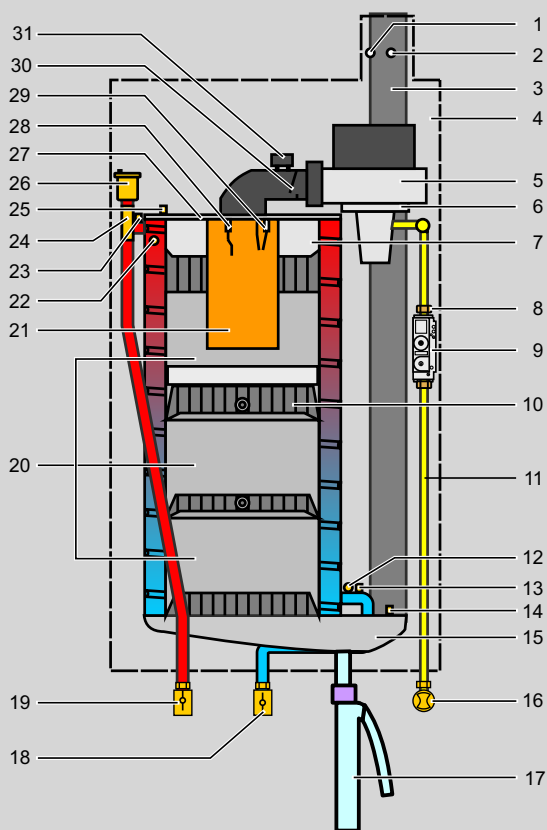
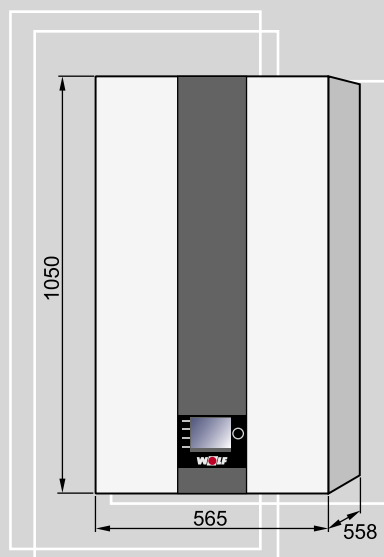
CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS
SOLO RISCALDAMENTO

INTERVALLO DI MODULAZIONE

con mandata / ritorno 50 / 30 °C / metano

| | |
|----------|-------------------|
| CGB-2-75 | da 15,9 a 75,8 kW |
|----------|-------------------|

| | |
|-----------|-------------------|
| CGB-2-100 | da 15,9 a 98,7 kW |
|-----------|-------------------|



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Misurazione aria comburente | 17 Sifone condensa |
| 2 Misurazione fumi | 18 Ritorno riscaldamento |
| 3 Condotto fumi | 19 Mandata riscaldamento |
| 4 Alloggiamento camera di combustione | 20 Corpi tampone |
| 5 Ventilatore gas | 21 Bruciatore |
| 6 Camera di miscelazione gas/aria | 22 Sensore di mandata |
| 7 Isolamento coperchio camera di combustione | 23 eTS - Mandata |
| 8 Diaframma gas | 24 Camera di degasazione |
| 9 Valvola del gas | 25 Termostato camera di combustione |
| 10 Scambiatore di calore primario | 26 Disaeratore rapido |
| 11 Pressostato gas [opzionale] | 27 Coperchio camera di combustione |
| 12 Sensore di pressione dell'acqua | 28 Elettrodo di rilevazione |
| 13 Sonda di ritorno | 29 Elettrodo di accensione |
| 14 Sensore temperatura fumi | 30 Serranda antiriflusso |
| 15 Vasca di raccolta della condensa | 31 Trasformatore di accensione |
| 16 Conduzione del gas / rubinetto del gas | |

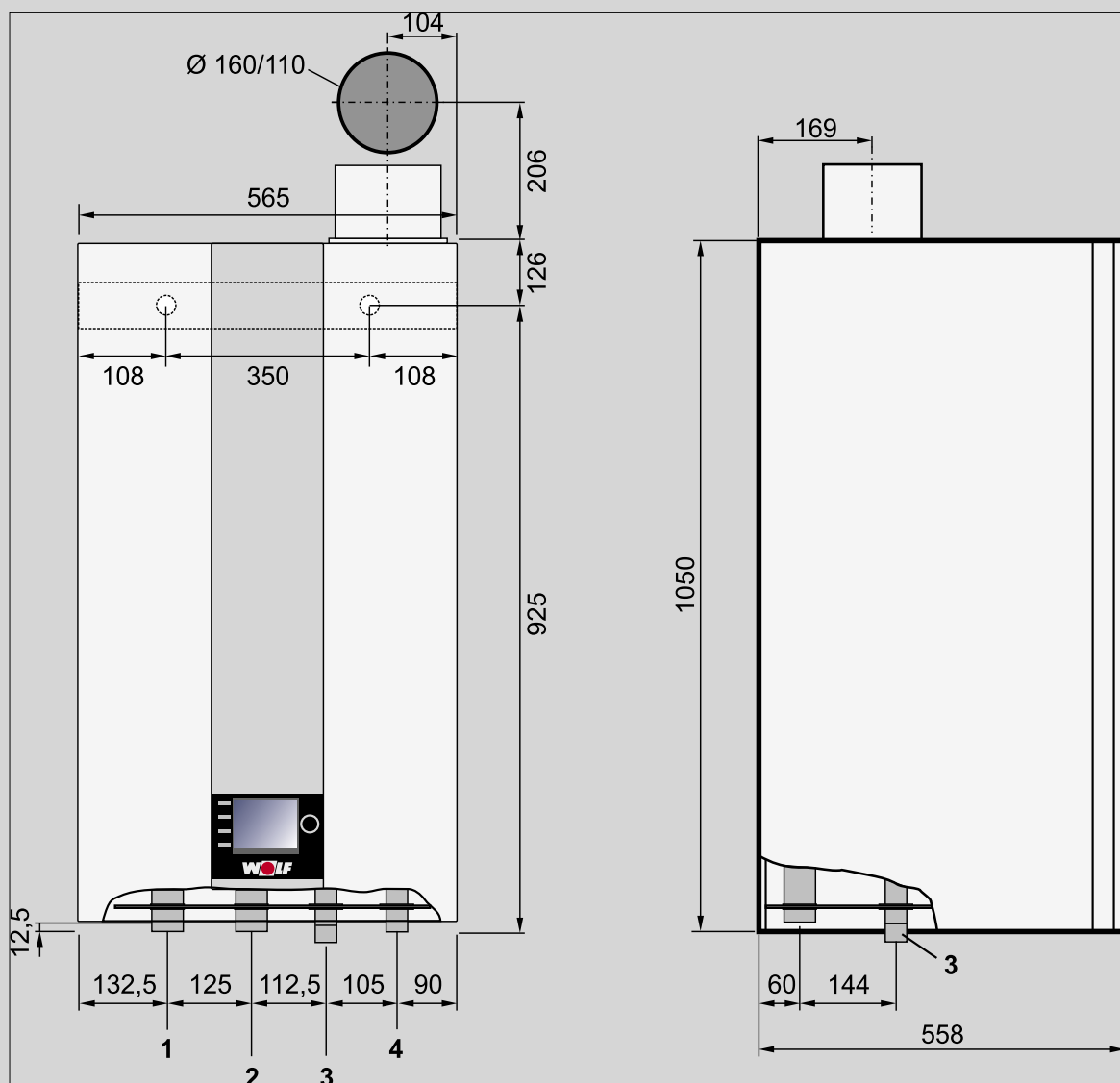
| Dati tecnici | | CGB-2-75 | CGB-2-100 |
|---|-----------|---------------|--------------|
| Potenza termica nominale a 80/60 °C | kW | 70,8 | 92,1 |
| Potenza termica nominale a 50/30 °C | kW | 75,8 | 98,7 |
| Portata termica al focolare | kW | 71,5 | 94,0 |
| Potenza termica minima (modulante a 80/60) | | | |
| Gas naturale E/H | kW | 14,9 | 14,9 |
| Gas liquido P | kW | 19,7 | 19,7 |
| Potenza termica minima (modulante a 50/30) | | | |
| Gas naturale E/H | kW | 15,9 | 15,9 |
| Gas liquido P | kW | 21,2 | 21,2 |
| Portata termica al focolare minima (modulante) | | | |
| Gas naturale E/H | kW | 15,0 | 15,0 |
| Gas liquido P | kW | 20,0 | 20,0 |
| Diametro esterno mandata riscaldamento | G | 1½" | 1½" |
| Diametro esterno ritorno riscaldamento | G | 1½" | 1½" |
| Attacco scarico condensa | | 1" | 1" |
| Attacco gas | R | ¾" | ¾" |
| Attacco di aspirazione aria/scarico fumi | mm | 110/160 | 110/160 |
| Dimensioni HxLxP | mm | 1050x565x558 | 1050x565x558 |
| Portata nominale gas: | | | |
| Gas naturale E/H (Hi = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³) | m³/h | 7,53 | 9,89 |
| Gas naturale LL (Hi=8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³) ¹⁾ | m³/h | 8,31 | 10,93 |
| Gas liquido P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg) | kg/h | 5,59 | 7,34 |
| Pressione dinamica in ingresso: | | | |
| Gas naturale | mbar; hPa | 20 | 20 |
| Gas liquido | mbar; hPa | 50 | 50 |
| Impostazione di fabbrica temperatura massima di mandata | °C | 80 | 80 |
| Pressione max. d'esercizio riscaldamento | bar / MPa | 6 / 0,6 | 6 / 0,6 |
| Contenuto di acqua dello scambiatore di calore primario | l | 10 | 10 |
| Intervallo di temperatura acqua sanitaria (regolabile) | °C | 15-65 | 15-65 |
| Resistenza lato acqua riscaldamento con ΔT = 20 K | mbar; hPa | 86 | 159 |
| Potenza termica nominale: | | | |
| Portata massica fumi | g/s | 32,2 | 42,4 |
| Temperatura fumi 50/30 - 80/60 | °C | 55-79 | 65-91 |
| Prevalenza residua del ventilatore | Pa | 120 | 216 |
| Portata termica al focolare minima: | | | |
| Portata massica fumi | g/s | 6,9 | 6,9 |
| Temperatura fumi 50/30 - 80/60 | °C | 36-60 | 36-60 |
| Prevalenza residua del ventilatore gas ²⁾ | Pa | [6] 17 | [6] 17 |
| Categoria fumi secondo DVGW (Ente tedesco per erogazione Gas e Acqua) G 635 | | | |
| Classe NOx | | 6 | 6 |
| Allacciamento elettrico | V~/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Fusibile integrato (semirapido) | A | 4 | 4 |
| Potenza assorbita | W | 93 | 159 |
| Grado di protezione | | IP20 | IP20 |
| Peso complessivo (a vuoto) | kg | 94 | 94 |
| Portata acqua di condensa a 40/30 °C | Litri/ora | 7,1 | 9,8 |
| pH condensa | | ca. 4 | ca. 4 |
| Numero identificativo CE | | CE-0085DL0287 | |

¹⁾ Non si applica in Austria / Svizzera

²⁾ Valore per HG02 con impostazione di fabbrica; valore tra parentesi per HG02 con valore min.

DIMENSIONI

+ Dimensioni di collegamento

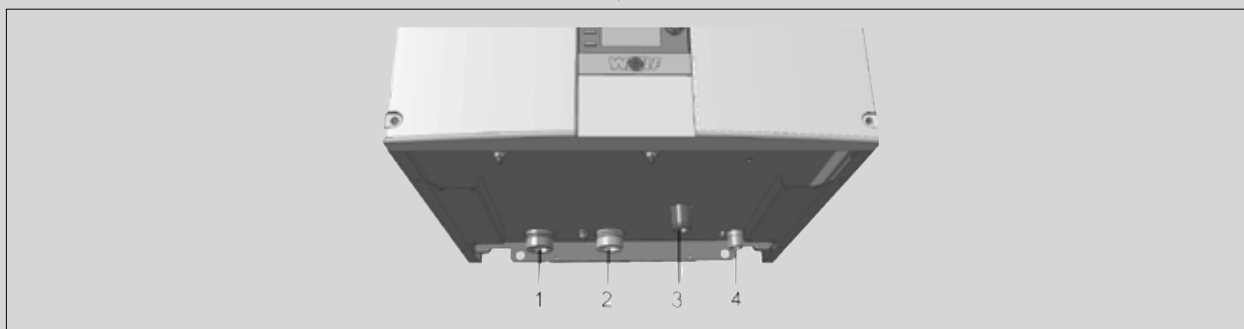


- 1 Mandata riscaldamento
- 2 Ritorno riscaldamento
- 3 Scarico condensa
- 4 Attacco gas

↑
Vista frontale

↓
Vista dal basso

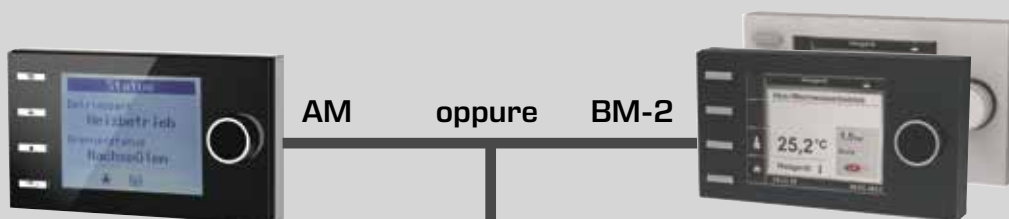
↑
Vista laterale



- 1 Mandata riscaldamento G 1½"
- 2 Ritorno riscaldamento G 1½"

- 3 Sifone
- 4 Attacco gas R ¾"

Per il funzionamento di una caldaia a condensazione a gas CGB-2 occorre utilizzare un modulo visualizzazione AM o un modulo di comando BM-2.



Il modulo AM svolge solo la funzione di modulo di visualizzazione per la caldaia. Consente di parametrizzare e visualizzare valori e parametri specifici dell'apparecchio.

Modulo di visualizzazione AM

- Modulo di visualizzazione per la caldaia
- Necessario solo se il modulo BM-2 viene utilizzato come comando a distanza o in un collegamento a cascata/utilizzo ibrido
- Funzionamento tramite manopola con funzione tasto
- 4 pulsanti di scelta rapida per le funzioni utilizzate più di frequente
- Display LCD retroilluminato
- Il modulo AM è sempre nella caldaia

Modulo di comando BM-2

- Colore nero o bianco
- Temperatura di mandata in base alle condizioni climatiche
- Programmi orari per riscaldamento, acqua calda sanitaria e ricircolo sanitario
- Display a colori da 3,5"
- Semplice menu con chiara visualizzazione dei messaggi di testo
- Funzionamento tramite manopola con funzione tasto
- 4 tasti funzione per le funzioni più utilizzate
- Slot per schede microSD per l'aggiornamento del software
- Può essere montato sia nel sistema di regolazione della caldaia, sia sul supporto a parete con funzione di telecomando
- Un solo modulo di comando è sufficiente per impianti a più circuiti
- Espandibile con il modulo circuito miscelato MM-2 (fino a 7 circuiti miscelati)
- Il modulo BM-2 può essere utilizzato come comando a distanza per l'apparecchio di ventilazione CWL Excellent (un'unità di comando per riscaldamento e ventilazione)



Collegamento a 2 fili eBus

È indispensabile l'uso di un modulo di visualizzazione AM o di un modulo di comando BM-2

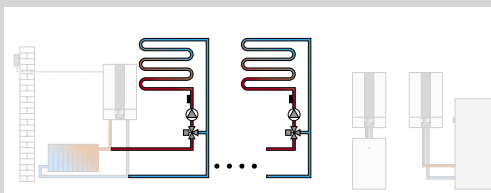


Modulo di comando BM-2 di colore nero o bianco (se il modulo BM-2 è montato in caldaia è possibile utilizzare un massimo di 6 comandi a distanza aggiuntivi)



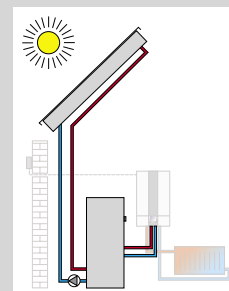
Modulo circuito miscelato MM-2

- Modulo di espansione per il controllo di un circuito miscelato
- Regolazione della temperatura di mandata in base alle condizioni climatiche esterne
- Semplice configurazione del regolatore grazie alle varianti di sistema predefinite
- Possibilità di utilizzare il modulo di comando BM-2 con supporto a parete come comando a distanza
- Connettori Rast 5
- Sonda temperatura di mandata inclusa



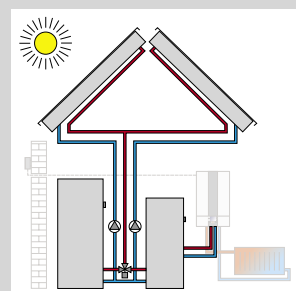
Modulo solare SM1-2

- Modulo di espansione per il controllo di un circuito solare completo di sensore temperatura collettore, sensore temperatura accumulatore e pozzetti a immersione
- In abbinamento alle caldaie WOLF, maggiore risparmio energetico grazie alle funzionalità di carico intelligente dell'accumulatore, che interrompe il funzionamento della caldaia quando l'apporto solare è sufficientemente elevato
- Contabilizzazione del calore con contatore esterno
- Controllo funzionale per portata volumetrica e freno a gravità
- Regolazione della differenza di temperatura per un utente
- Limitazione della temperatura massima dell'accumulatore
- Visualizzazione dei valori impostati ed effettivi sul modulo di comando BM-2
- Contatore di funzionamento integrato
- Interfaccia eBus con gestione energetica automatizzata
- Connettori Rast 5
- Già incluso nella dotazione del modello CSZ-2



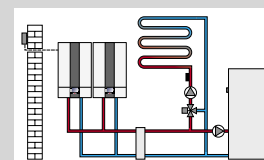
Modulo solare SM2-2

- Modulo di espansione per la regolazione di un impianto solare con un massimo di 2 accumulatori e 2 batterie collettori, completo di 1 sensore collettore, 1 sensore accumulatore, ciascuno con pozzetto a immersione
- Semplice configurazione del regolatore selezionando le varianti di sistema predefinite
- In abbinamento ai generatori di calore WOLF, maggiore risparmio energetico grazie alla funzionalità di carico intelligente degli accumulatori, che interrompe il funzionamento quando l'apporto solare è sufficientemente elevato
- Contabilizzazione del calore con contatore esterno per tutte le configurazioni
- Selezione della modalità di esercizio dell'accumulatore
- Visualizzazione dei valori impostati ed effettivi sul modulo di comando BM-2
- Interfaccia eBus con gestione energetica automatizzata
- Connettori Rast 5



Modulo in cascata KM-2

- Modulo di espansione per la regolazione di impianti con compensatore idraulico o controllo in cascata
- Possibilità di controllare fino a 5 caldaie
- Semplice configurazione del regolatore grazie alle varianti di sistema predefinite
- Comando di un circuito miscelato
- Possibilità di utilizzare il modulo di comando BM-2 come comando a distanza con supporto a parete
- Ingresso 0-10 V per impianti GLT, uscita di segnalazione anomalie 230 V
- Interfaccia eBus con gestione energetica automatizzata
- Connettori Rast 5



Comando a distanza analogico AFB

- Semplice comando a distanza WRS per circuito di riscaldamento e miscelato
- Ogni circuito di riscaldamento può essere comandato separatamente con un telecomando
- Sensore di temperatura ambiente integrato
- Manopole per la regolazione della temperatura e la selezione del programma
- Solo in combinazione con il modulo di comando BM-2

Collegamento a 2 fili eBus



Modulo di interfaccia Ethernet ISM8i

Modulo di interfaccia con protocollo TCP/IP aperto per collegare gli apparecchi di riscaldamento e ventilazione WOLF a prescindere dal sistema.



Kit interfaccia KNX

Kit di interfaccia per il collegamento delle caldaie WOLF a una rete KNX

composto da:
Modulo di interfaccia ISM8i, modulo KNX-IP-BAOS
Manuale di installazione e d'uso, cavo di rete



Modulo EA

Modulo di espansione per 2 ingressi e uscite parametrizzabili



Kit di interfaccia BACnet

Kit di interfaccia per collegare fino a 4 caldaie a condensazione a gas a una rete BACnet

composto da:
Modulo di interfaccia ISM8, WOLF BACnet-Gateway,
manuale di installazione e uso, cavo di rete (2 unità)

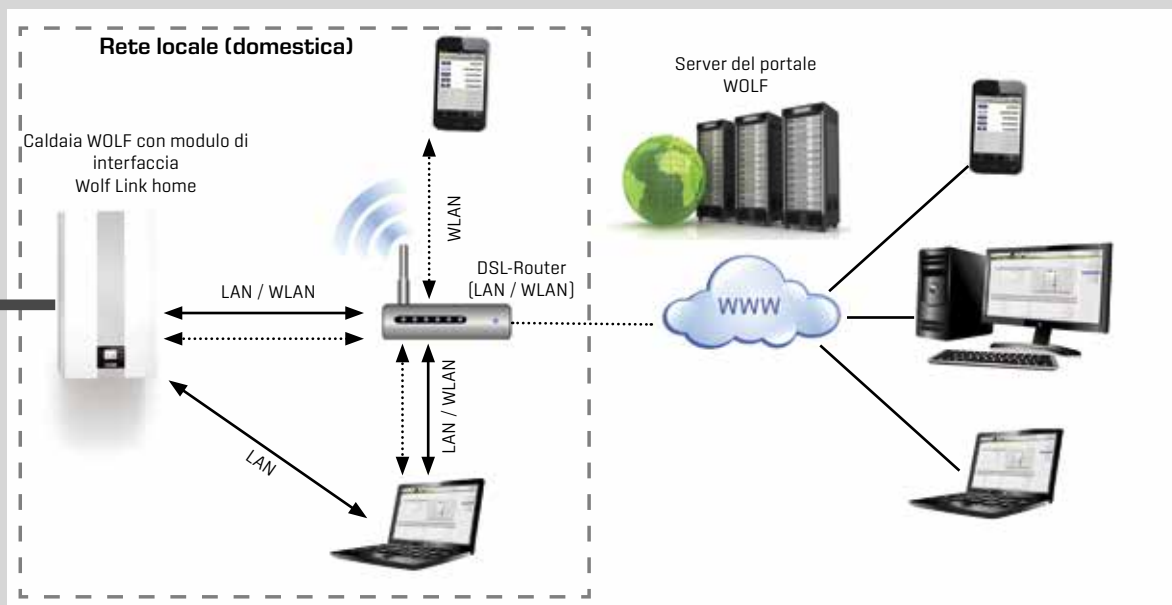


Wolf Link 4G

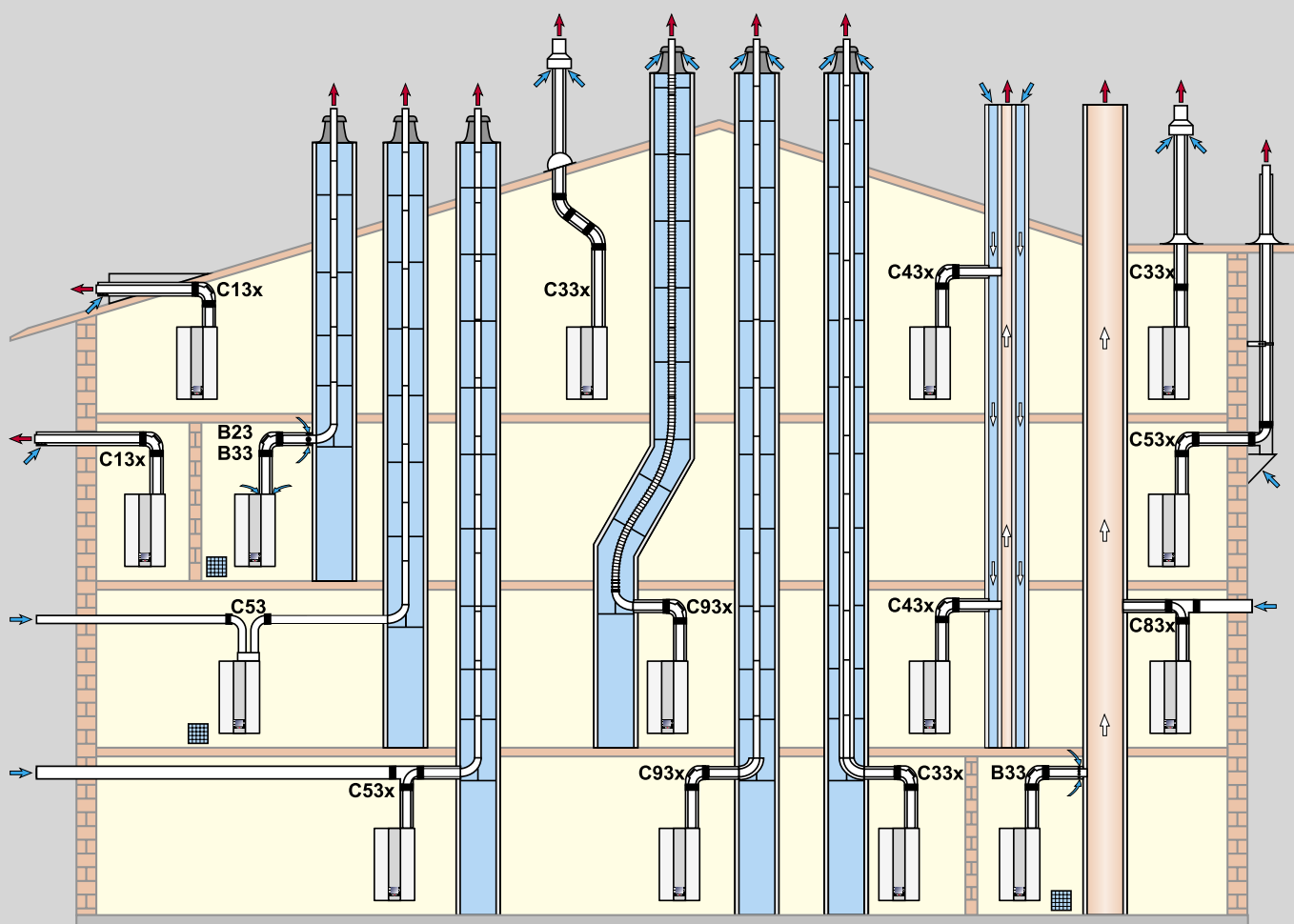
- WOLF Link home e router LTE preinstallato con antenna
- Monitoraggio a distanza dell'impianto, anche se il router o la connessione di rete di casa non sono disponibili
- Perfetto per locatori, amministratori di proprietà immobiliari ecc. senza accesso alla rete locale
- Gestione centralizzata di più impianti tramite WOLF Smartset
- Possibilità di regolare le impostazioni a distanza
- Possibilità di registrare dati e messaggi di errore a distanza
- Per il funzionamento occorre sottoscrivere un piano dati mobile (min. 3G) da circa 500MB/mese

WOLF LINK HOME

Interfaccia LAN/WLAN per l'accesso al sistema di controllo tramite Internet o rete locale. Funzionamento su piattaforma iOS, Android o portale WOLF. Installazione nel quadro di comando dell'apparecchio.



SISTEMA DI ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS



Prevedere una ventilazione per B23, B33, C53

SISTEMA DI ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS CGB-2-75/100

| Mo- dello | Varianti | Lunghezza massima ¹⁾²⁾ [m] | | |
|--------------|--|---|---------|---------|
| | | CGB-2 | -75 | -100 |
| B23 | Condotto di scarico fumi in cavedio e aspirazione aria comburente direttamente dalla caldaia (dipendente dall'aria ambiente) | DN 110 | 50 | 52 |
| | | DN 110/160 ³⁾ | 52 | 52 |
| B33 | Condotto di scarico fumi in cavedio e raccordo orizzontale concentrico (dipendente dall'aria ambiente) | DN 110 | 41 | 43 |
| | | DN 110/160 ³⁾ | 52 | 52 |
| B33 | Attacco su canna fumaria resistente alla condensa con raccordo orizzontale concentrico (dipendente dall'aria ambiente) | Calcolo secondo DIN EN 13384 (produttore della canna fumaria) | | |
| C13x | Passaggio concentrico orizzontale con tetto inclinato (indipendente dall'aria ambiente - copertura da prevedere in fase di installazione) | DN 110/160 | (12) 15 | (9) 16 |
| C33x | Passaggio concentrico verticale con tetto inclinato o piano (indipendente dall'aria ambiente) | DN 110/160 | (8) 11 | (8) 12 |
| C43x | Attacco a canna fumaria (LAS) resistente all'umidità, lunghezza massima dei tubi dal centro della curva di attacco dell'apparecchio all'attacco: 2 m (dipendente dall'aria ambiente) | Calcolo secondo DIN EN 13384 (produttore della canna fumaria) | | |
| C53 | Attacco a una canna fumaria in cavedio e aria di adduzione attraverso parete esterna (indipendente dall'aria ambiente) | DN 110 | 43 | 44 |
| | | DN 110/160 ³⁾ | 50 | 50 |
| C53x | Attacco a un condotto fumi in facciata (indipendente dall'aria ambiente), aria comburente tramite mensola parete esterna | DN 110 | 45 | 45 |
| C53x | Attacco a una canna fumaria in cavedio e aria di adduzione attraverso parete esterna (indipendente dall'aria ambiente) | DN 110 | 43 | 44 |
| | | DN 110/160 ³⁾ | 50 | 50 |
| C83x | Attacco concentrico a una canna fumaria resistente all'umidità e aria comburente attraverso parete esterna (indipendente dall'aria ambiente) | Calcolo secondo DIN EN 13384 (produttore della canna fumaria) | | |
| C93x | Condotto fumi verticale per incasso in cavedio rigido/flessibile con raccordo orizzontale concentrico | DN 110 | (10) 23 | (10) 25 |
| | | DN 110/160 ³⁾ | (14) 33 | (14) 33 |

¹⁾ Valori validi con HG02 regolato sulle "impostazioni di fabbrica" (vedere manuale dell'utilizzatore per il tecnico specializzato); per l'impostazione del parametro HG02 al minimo tenere conto dei valori tra parentesi.

²⁾ Per il calcolo della lunghezza del condotto vedere la sezione Calcolo dei condotti di aspirazione aria/scarico fumi nel "manuale dell'utilizzatore per il tecnico specializzato"

³⁾ Espansione in cavedio da DN 110 a DN 160

Avvertenza: i sistemi C33x e C83x sono omologati anche per l'installazione in autorimesse.

Il calcolo è stato effettuato tenendo conto delle condizioni di pressione (altezza geodetica: 325m).

Gli esempi di montaggio vanno conformati, laddove occorra, alle normative edilizie locali. Eventuali dubbi in merito all'installazione, in particolare per il montaggio di componenti per ispezione e prese d'aria (oltre i 50 kW è in genere necessaria la ventilazione), vanno risolti prima di procedere consultando gli organi territoriali deputati al controllo delle canne fumarie.

Le specifiche di lunghezza si riferiscono a sistemi di aspirazione aria/scarico fumi e condotti scarico fumi concentrici e solo ai componenti originali WOLF.

Calcolo della lunghezza del sistema di aspirazione aria/scarico fumi

Il calcolo della lunghezza del sistema di aspirazione aria/scarico fumi o del condotto di scarico fumi risulta dalla lunghezza in linea retta del tubo e dalla lunghezza derivata dalle curve.

Esempio:

Condotto aspirazione aria/scarico fumi dritto lunghezza = 1,5 m

Curva da 87° = 2,0 m

2 curve da 45° = 2 x 1,2 m

L = 1,5 m + 1 x 2,0 m + 2 x 1,2 m

L = 5,9 m

I sistemi di scarico fumi/aria DN60/100, DN80/125 e DN110/160 sono certificati con le caldaie a condensazione a gas WOLF.

È ammesso utilizzare i seguenti condotti di aspirazione aria/scarico fumi o condotti di scarico fumi con omologazione CE-0036-CPD-9169003:

- Canna fumaria DN60, DN80, DN110, DN125 e DN160
- Sistema di aspirazione aria/scarico fumi concentrico DN60/100, DN80/125 e DN110/160
- Sistema di scarico fumi/aria concentrico (in facciata) DN80/125
- Canna fumaria flessibile DN60, DN80 e DN110

Le etichette di identificazione richieste sono accluse ai rispettivi accessori WOLF.

Rispettare anche le istruzioni di montaggio degli accessori.

| Curva | Tipo | Lunghezza calcolata [m] |
|-------|--------------|-------------------------|
| 30° | a una parete | 0,4 |
| 45° | a una parete | 0,6 |
| 87° | a una parete | 1,0 |
| 30° | concentrico | 0,7 |
| 45° | concentrico | 1,2 |
| 87° | concentrico | 2,0 |

CALDAIE A CONDENSAZIONE A GAS COMFORTLINE ACCESSORI

CGB-2 Caldaia a condensazione a gas solo riscaldamento

Verificata ai sensi delle direttive CE e DIN EN 483 per impianti di riscaldamento secondo DIN EN 12828 con temperatura di mandata fino a 90 °C e max. 6 bar, adatta per funzionare in modo continuo fino al raggiungimento della temperatura ambiente; regolazione modulante della potenza; bruciatore premiscelato adatto per gas naturale E, LL o gas liquido; camera di combustione chiusa per funzionamento dipendente e indipendente dall'aria ambiente.

Regolazione con automatismo di combustione gas, accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione, ventilatore a velocità variabile.

Mantello bianco RAL 9016 verniciato a polvere.

| Accessori | CGB-2-75 | CGB-2-100 |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Accessori di termoregolazione | | |
| Modulo di visualizzazione AM | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo di comando BM-2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Supporto a parete | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo circuito miscelato MM-2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo solare SM1-2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo solare SM2-2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo in cascata KM-2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| WOLF Link Home/pro - Modulo di interfaccia LAN/WLAN incluso software per PC | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| WOLF Link 4G | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interfaccia Ethernet ISM8i Open Source | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Kit interfaccia KNX | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Modulo EA | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Kit di interfaccia BACnet | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Cavo PWM da 2 m | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

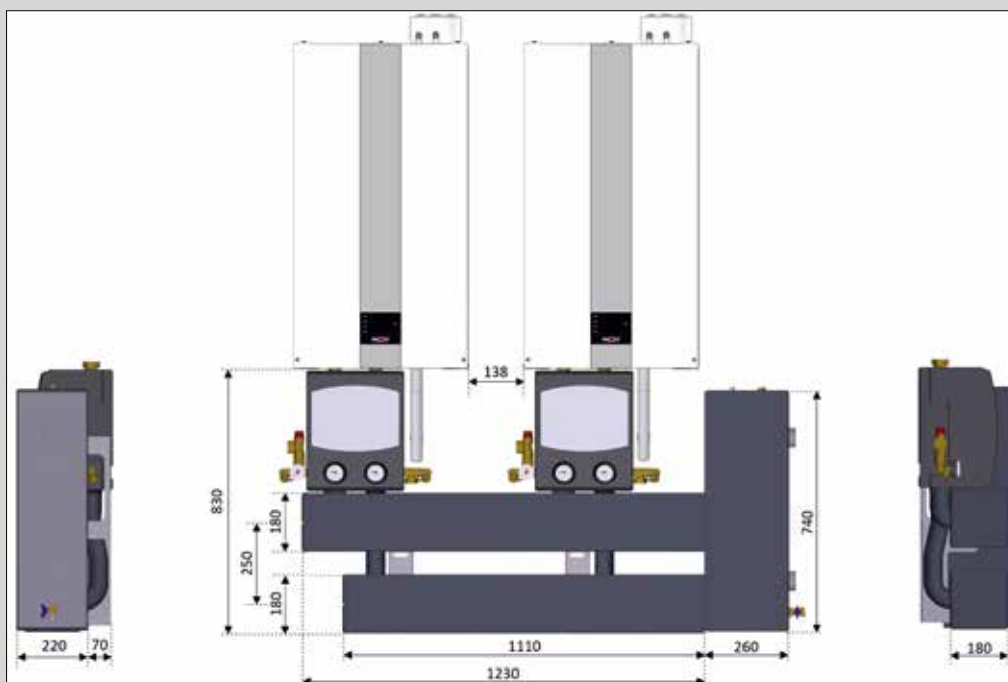
Accessori idraulici

- Incluso nella dotazione
- Accessorio

| Accessori | CGB-2-75 | CGB-2-100 |
|--|-----------------|------------------|
| Gruppo pompe circuito di riscaldamento per collegamento diretto alla caldaia a condensazione a gas | ○ | ○ |
| Gruppo di collegamento circuito riscaldamento senza pompa | ○ | ○ |
| Kit di separazione per apparecchi singoli (installazione a destra/sinistra) | ○ | ○ |
| Kit di separazione per due unità in cascata (installazione a destra) | ○ | ○ |
| Kit di separazione per due unità in cascata (installazione a sinistra) | ○ | ○ |
| Separatore fanghi, verticale | ○ | ○ |
| Separatore di fanghi, girevole | ○ | ○ |
| Separatore di microbolle | ○ | ○ |
| Compensatore idraulico fino a 10 m ³ /h | ○ | ○ |
| Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox per la separazione di sistema | ○ | ○ |
| Valvola di regolazione della linea da 2" 20-200 l/min | ○ | ○ |
| Accessori per allacciamento gas | | |
| Rubinetto a sfera del gas, angolare o dritto, cromato, con dispositivo di intercettazione termico | ○ | ○ |
| Kit per conversione tipo di gas, per LL e gas liquido | ○ | ○ |

- Incluso nella dotazione
- Accessorio

Esempio di applicazione: accessorio kit di separazione per due unità in cascata (installazione a destra)



Indirizzo rivenditore

WOLF GMBH / CASELLA POSTALE 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.875174-0 / FAX +49.0.875174-1600 / www.WOLF.eu

