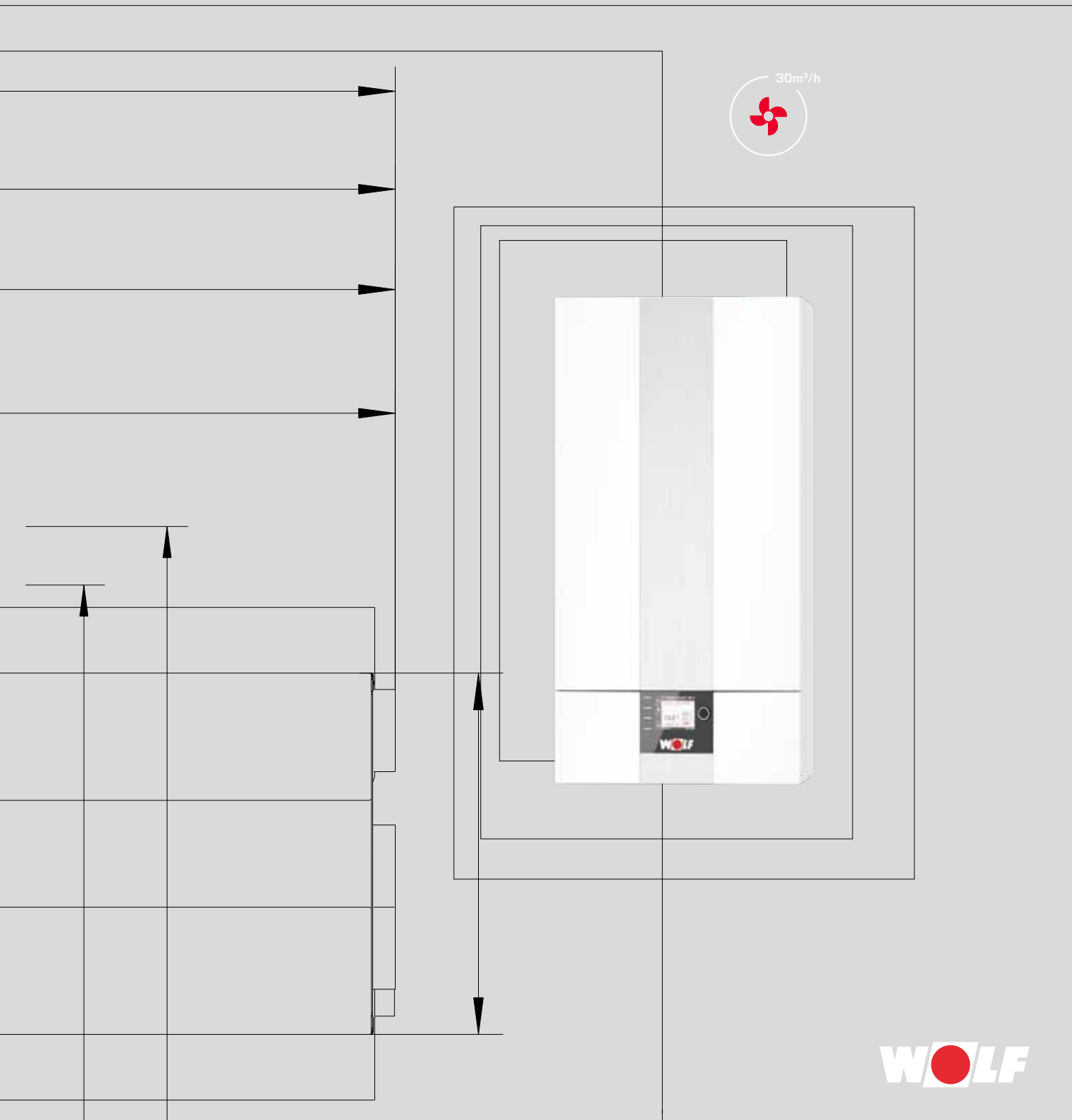
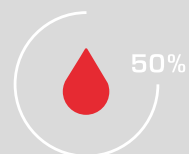


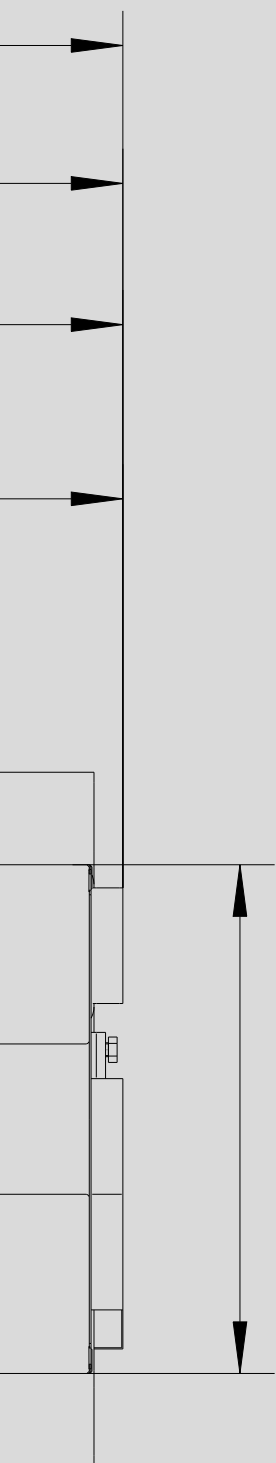
WOLF

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

CGB-2-38/55



WOLF



ROZSÁHLÝ VÝBĚR KOTLŮ

systémového výrobce WOLF nabízí ideální řešení pro obchodní a průmyslové nemovitosti, pro novostavby pro renovace/modernizace staveb. Program regulací WOLF splní veškeré požadavky kladené na tepelný komfort. Produkty jsou snadno ovladatelné, energeticky úsporné a provozně spolehlivé. Termické solární systémy lze v krátkém čase zabudovat i do stávajících zařízení.

Produkty Wolf jsou bezproblémové a lze je jednoduše instalovat i udržívat.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE	04-05
TECHNICKÁ DATA	06-08
ZÁKLADNÍ REGULACE	09
PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE	10-12
PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN	13-14
PŘÍSLUŠENSTVÍ	15-17

plynové kondenzační kotle s uzavřenou spalovací komorou,
pro provoz závislý i nezávislý na spalovacím vzduchu v místě
instalace

**vysoce účinný roboticky svařovaný
výměník tepla s žebrovanými trubkami V4A**
se 7krát větší teplosměnnou plochou ve srovnání
s výměníky tepla s hladkými trubkami

rozsah modulace výkonu od 15 do 100 %

extrémně robustní a odolná konstrukce

ve standardu včetně
modulačního vysoce účinného čerpadla,
snímače průtoku a zpětné klapky na odvodu spalín

**inteligentní regulace čerpadla podle teplotního
spádu** pro optimální využití výhřevnosti

dokonalé směšování plynu a vzduchu
pro zvláště čisté a stabilní spalování

**bez přepouštěcího ventilu,
bez zvýšení teploty zpátečky**
- pro maximální využití výhřevnosti

Snadná výměna za stávající kotle:
promyšlená koncepce příslušenství
a kompatibilní hydraulická propojení
s předchozími modely

údržba
bez vypouštění
otopné vody

kompatibilní se Smarthome
přes integrovatelný WOLF Link home

systém regulace WOLF
WRS-2: BM-2 s asistentem uvedení do provozu

15

PŘEDNOSTÍ WOLF PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ WOLF 38 AŽ 55 KW

CGB-2-38/55

možnost spojení až 5 kotlů
do kaskády s modulem KM-2

plně hybridní
s tepelnými čerpadly WOLF

Prostorově úsporná konstrukce:
postačující přístup pouze zepředu přes
odnímatelný kryt opláštění, což umožňuje
minimální odstupy po stranách



PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

CGB-2-38/55

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ

ROZSAH MODULOVANÝCH VÝKONŮ

pro vytápění 50/30 °C

CGB-2-38	od 6,3 do 38 kW
----------	-----------------

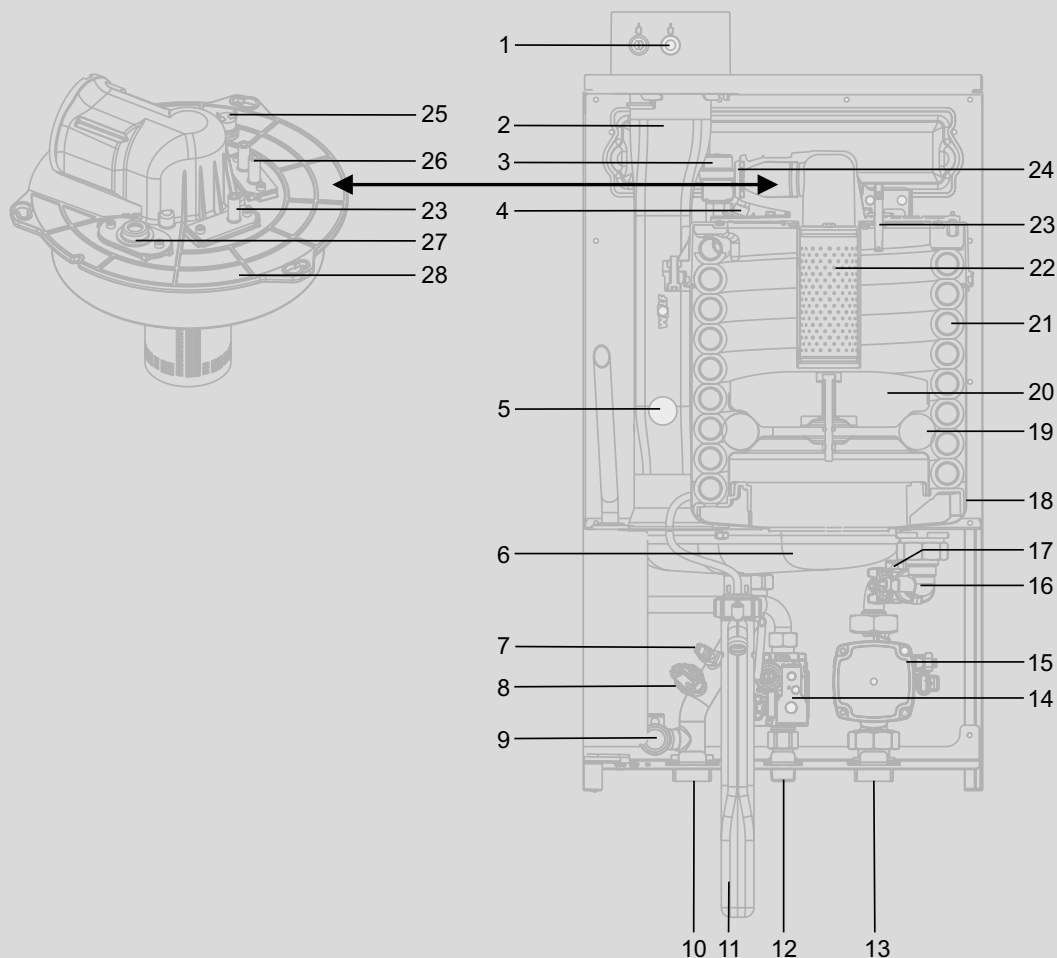
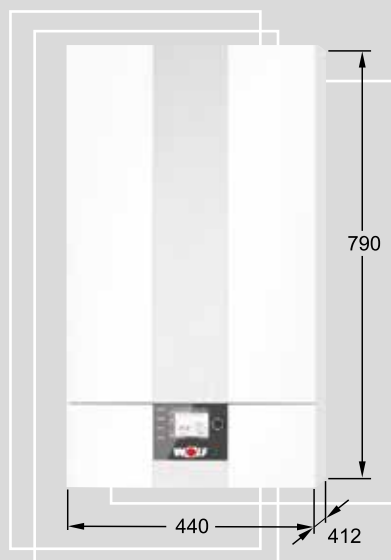
CGB-2-55	od 9,2 do 55 kW
----------	-----------------

MOŽNÉ SNÍŽENÍ VÝKONU

při teplotě výstupu/vratné, 50/30 °C

CGB-2-38	HG03/HG04	90 %	34,9 kW
----------	-----------	------	---------

CGB-2-55	HG03/HG04	88 %	49,9 kW
----------	-----------	------	---------



- 1 přípojka spalínovodu s hrdly pro měření spalín a spalovacího vzduchu
- 2 spalínovod
- 3 automatický odvodušňovač
- 4 elektronický havarijní termostat eSTB
- 5 snímač teploty spalín
- 6 nerezová kondenzátní vana
- 7 snímač teploty otopné vody
- 8 snímač tlaku vody
- 9 přípojka pojistného ventilu
- 10 výstup otopné vody pro vytápění
- 11 sifon pro odvod kondenzátu
- 12 přípojka plynu
- 13 vratné potrubí vytápění
- 14 plynový kombinovaný ventil

- 15 modulační čerpadlo otopného okruhu
- 16 snímač teploty vratné vody
- 17 snímač průtoku
- 18 sběrač spalín
- 19 izolační prstenec usměřovače spalín
- 20 usměřovač spalín
- 21 výměník tepla
- 22 hořák
- 23 ionizační elektroda
- 24 zpětná klapka
- 25 víko spalovací komory s termostatem (STB)
- 26 zapalovací elektroda
- 27 průhledítko
- 28 víko spalovací komory

TECHNICKÁ DATA

Třída energetické účinnosti Vytápění místnosti

Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C

kW

34,9

51,1

Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C

kW

38

55

Jmenovitý tepelný příkon

kW

36,4

53,3

Minimální tepelný výkon (modulovaný) 80/60 °C

kW

5,3/6,7¹⁾

7,8/9,8¹⁾

Minimální tepelný výkon (modulovaný) 50/30 °C

kW

6,3/7,6¹⁾

9,2/11,0¹⁾

Minimální tepelný příkon (modulovaný)

kW

6,3/7,3¹⁾

9,1/10,5¹⁾

Přípojka výstupu otopné vody

G

1 ¼"

1 ¼"

Přípojka vstupu vratné vody

G

1 ¼"

1 ¼"

Přípojka odpadní vody (kondenzát)

1"

1"

Přípojka plynu

R

¾"

¾"

Přípojka přívodu vzduchu/odvodu spalin

mm

80/125

80/125

Rozměry:

hloubka

412 mm

šířka

440 mm

výška

790 mm

Přívod vzduchu a odvod spalin

typ

B23, B33, C13(x), C33(x), C53, C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)

Kategorie plynu CZ

DE / AU

II_{2ELL3P}

Hodnota připojení plynu:

zemní plyn E/H (Hi = 9,5 kWh/m³=34,2 MJ/m³)

m³/h

3,83

5,61

zemní plyn LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³)

m³/h

4,23

6,2

zkapalněný plyn P (Hi=12,8kWh/kg=46,1MJ/kg)

kg/h

2,84

4,16

Tlak plynu v přípojce, zemní plyn (min./max. dovolený)

mbar

20 [17-25]

Tlak plynu v přípojce, zkapal. plyn (min./max. dovolený)

mbar

50 [42,5-57,5]

Účinnost při jmen. zatížení při 80/60 °C (Hi/Hs)

%

98/86

98/88

Účinnost při část. zatížení 30 % a teplotě vratné 30 °C (Hi/Hs)

%

110/99

110/99

Teplota výstupu nastavená od výrobce

°C

75

Teplota výstupu do cca

°C

90

Max. dovolený přetlak vody

bar/MPa

6,0/0,6

Max. dispoziční dopravní výška pro otopný okruh
vysoce účinného čerpadla [EEI ≤ 0,20]:

1600 l/h průtok (38kW při Δt = 20 K)

mbar

630

2360 l/h průtok (55kW při Δt=20 K)

mbar

300

Objem otopné vody ve výměníku tepla

l

2,7

Teplota spalin 80/60 - 50/30 při Q_{max}

°C

62-49

72-57

Teplota spalin 80/60 - 50/30 při Q_{min}

°C

59-37

60-37

Hmotnostní průtok spalin při Q_{max}

g/s

17,5

25,6

Hmotnostní průtok spalin při Q_{min}

g/s

3,0

4,4

Dopravní tlak ventilátoru při Q_{max}

Pa

159

164

Dopravní tlak ventilátoru při Q_{min}

Pa

7[10]*

Třída NO_x

6

Množství kondenzátu při 40/30 °C

l/h

cca. 2,7

cca. 3,4

Hodnota pH kondenzátu

cca. 2,8

Elektrický příkon Standby

W

3

Elektrický příkon max.

W

135

160

Elektrické krytí

IP

IPX4D

Elektrická přípojka

230 V / 50 Hz

Celková hmotnost

kg

47

* parametrické nastavení délky vedení spalin

¹⁾ zemní plyn/zkapalněný plyn [G31]

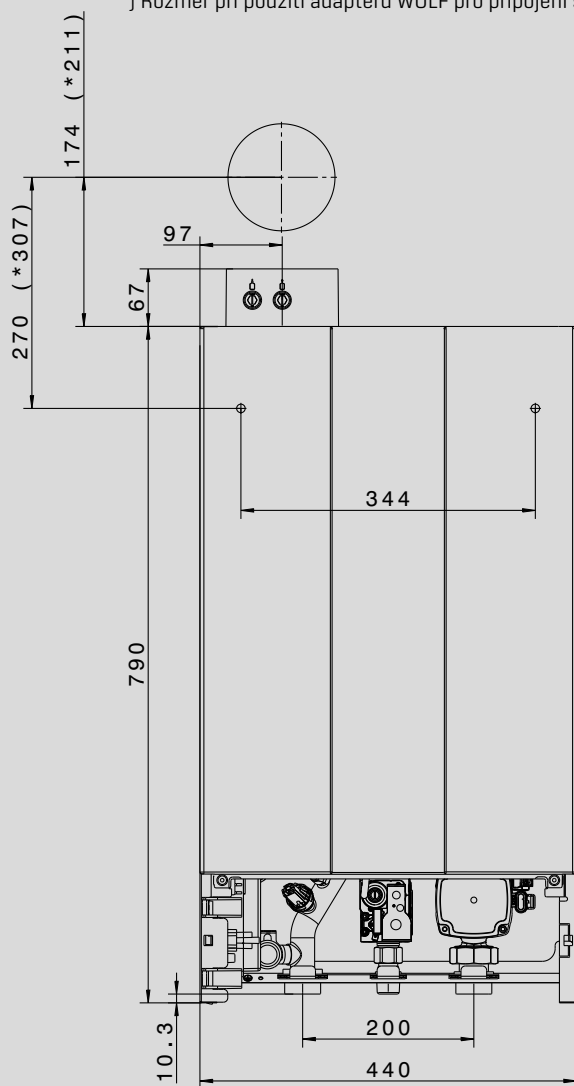


PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

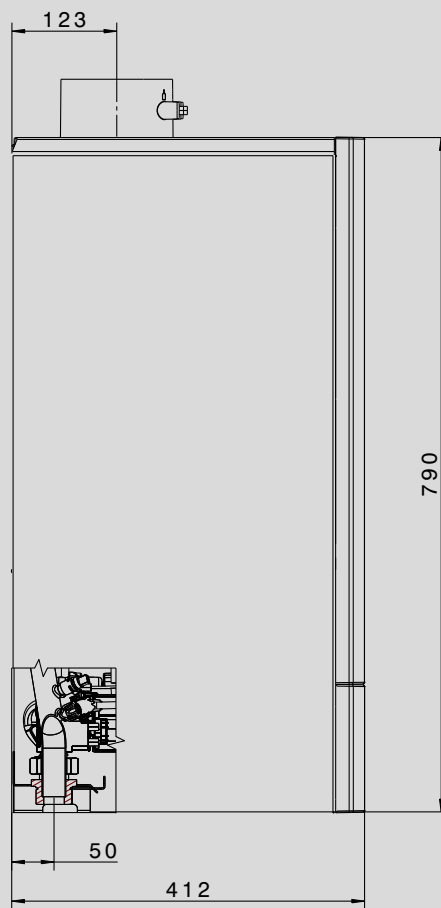
ROZMĚRY

+ a připojovací údaje

*] Rozměr při použití adaptéru WOLF pro připojení spalínovodu při výměně zařízení.

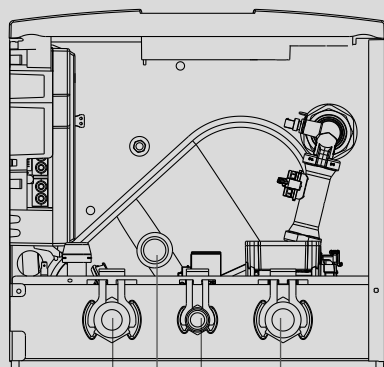


čelní pohled



pohled z boku

pohled zdola



vstup vratné vody G1 ¼
přípojka plynu R¾
odvod kondenzátu
výstup otopné vody G1 ¼

Pro provoz plynového kondenzačního kotle CGB-2 musí být zapojen buď zobrazovací modul AM nebo ovládací modul BM-2.



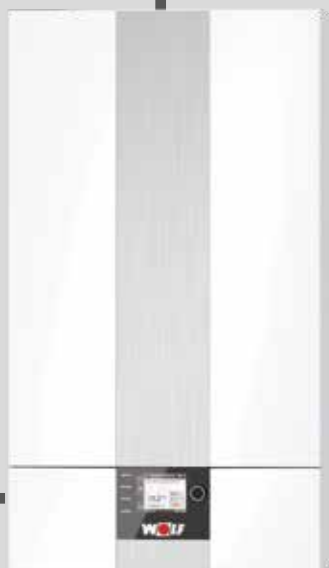
Modul AM slouží jako zobrazovací modul [displej] pro zdroj tepla. Mohou jím být nakonfigurovány, popř. zobrazeny, specifické parametry a hodnoty.

Zobrazovací modul AM

- zobrazovací modul [displej] pro zdroj tepla
- používá se, jen když je BM-2 použit jako dálkový ovladač, nebo v kaskádě/hybridním použití
- ovládání otočným ovladačem s funkcí tlačítka
- 4 tlačítka pro nejčastěji používané funkce
- podsvícený LCD displej
- pro provoz zdroje je nutný modul AM vložený v zdroji tepla

Ovládací modul BM-2

- v černé nebo bílé barvě
- ekvitermní regulace teploty otopné vody
- časový program pro vytápění, ohřev vody a cirkulaci
- barevný displej 3,5"
- jednoduché ovládání nabídky regulátoru v českém jazyce
- ovládání otočným ovladačem s funkcí tlačítka
- 4 tlačítka pro nejčastěji používané funkce
- kartový slot microSD na update software
- instalace volitelná - do zdroje tepla nebo do nástěnného držáku jako dálkové ovládání
- pro více okruhů postačuje jen jeden ovládací modul BM-2
- instalaci lze doplnit modulem/moduly směšovače MM-2 (pro řízení max. 7 okruhů se směšovačem)
- ovládací modul BM-2 je použitelný jako dálkové ovládání i pro vzduchotechnickou jednotku CWL Excellent (ovládací prvek pro vytápění a větrání)



Zobrazovací modul AM nebo ovládací modul BM-2 musí být zapojeny

2drátová datová sběrnice eBus

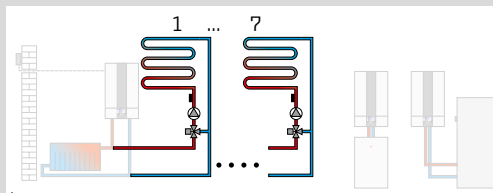


Ovládací modul BM-2 v černé nebo bílé barvě (pokud je modul BM-2 instalován ve zdroji tepla, je možno připojit dalších 6 modulů jako dálkové ovladače).



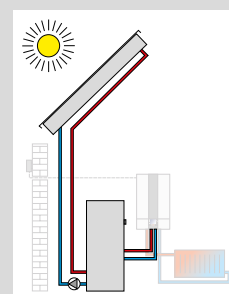
Modul směšovače MM-2

- rozšiřující modul pro řízení jednoho směšovaného okruhu
- ekvitermní regulace teploty otopné vody
- jednoduchá konfigurace regulátoru podle předdefinovaných schémat zapojení
- ovládací modul BM-2 lze zasunout do nástěnného držáku jako dálkové ovládání
- připojovací systém s konektory Rast 5
- příložený snímač teploty otopné vody je součástí dodávky modulu



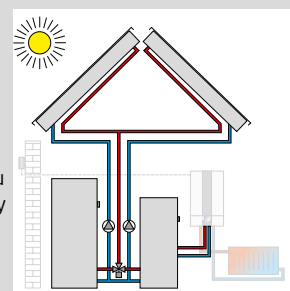
Solární modul SM1-2

- rozšiřující modul pro řízení solárního okruhu; snímače teploty kolektoru a ohříváče vody s ponornými pouzdry jsou přiloženy
- ve spojení s kotli Wolf zvýšená úspora energie díky inteligentnímu dodatečnému dobíjení zásobníku vody, tj. blokováním ohřevu vody při dostatečném solárním zisku (blokování kotle solárním systémem)
- měření tepla externím měřičem tepla
- funkční kontrola průtoku a gravitační brzdy
- spínání solárního čerpadla teplotním rozdílem v okruhu s jedním tepelným spotřebičem
- omezení max. teploty solárního ohříváče vody
- zobrazování požadovaných a skutečných hodnot v ovládacím modulu BM-2
- vestavěné počítadlo provozních hodin
- rozhraní datové sběrnice eBus s automatickým řízením spotřeby energie
- připojovací systém s konektory Rast 5
- u CSZ-2 součást dodávky



Solární modul SM2-2

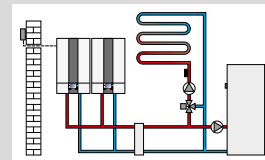
- rozšiřující modul pro řízení solárního systému až s 2 ohříváči vody a 2 kolektorovými poli, se snímačem teploty kolektoru a snímačem teploty ohříváče vody s ponornými pouzdry
- jednoduchá konfigurace regulátoru podle předdefinovaných schémat zapojení
- ve spojení s kotli Wolf zvýšená úspora energie díky inteligentnímu dodatečnému dobíjení zásobníku vody, tj. blokováním ohřevu vody při postačujícím solárním zisku (blokování kotle solárním systémem)
- měření tepla externím měřičem tepla je možné pro všechny konfigurace
- výběr režimu zásobníku
- zobrazování požadovaných a skutečných hodnot v ovládacím modulu BM-2
- rozhraní datové sběrnice eBus s automatickým řízením spotřeby energie
- připojovací systém s konektory Rast 5



2drátová datová sběrnice eBus


Modul řízení kaskády KM-2

- rozšiřující modul pro řízení systémů s hydraulickým oddělovačem
- pro regulaci kaskády až 5 kondenzačních kotlů
- jednoduchá konfigurace regulátoru podle předdefinovaných schémat zapojení
- řízení jednoho směřovaného okruhu
- ovládací modul BM-2 lze zasunout do nástěnného držáku jako dálkové ovládání
- vstup 0 - 10 V pro připojení na řídicí systém budovy, výstup 230 V pro hlášení poruch
- rozhraní datové sběrnice eBus s automatickým řízením spotřeby energie
- připojovací systém s konektory Rast 5


Prostorový modul RM-2

4 v 1: Automatická detekce funkce podle komponentů v zařízení:

- regulátor prostorové teploty s denním/týdenním programem
- dálkové ovládání pro větrání obytných prostor CWL Excellent/CWL 2 [současně s regulací prostorové teploty]
- dálkové ovládání všech otopných nebo směšovaných okruhů [s BM/BM-2 v systému]
- dálkové ovládání pro až 7 otopných okruhů s několika moduly RM-2 [s BM/BM-2 v systému]
- podsvícený dotykový displej
- integrovaný snímač prostorové teploty
- připojení přes rozhraní eBus
- mnoho funkcí: prázdninový režim, poruchová hlášení, zobrazení teploty atd.
- kompatibilní s WOLF Smartset



Analogové dálkové ovládání AFB - nemusí být dostupný v ČR

- jednoduché dálkové ovládání WRS pro okruhy vytápění a směšování
- každý otopný okruh může být samostatně řízen dálkovým ovládáním
- integrovaný snímač prostorové teploty
- korekce nastavení teploty a volba programu otočným ovladačem
- pouze ve spojení s ovládacím modulem BM-2

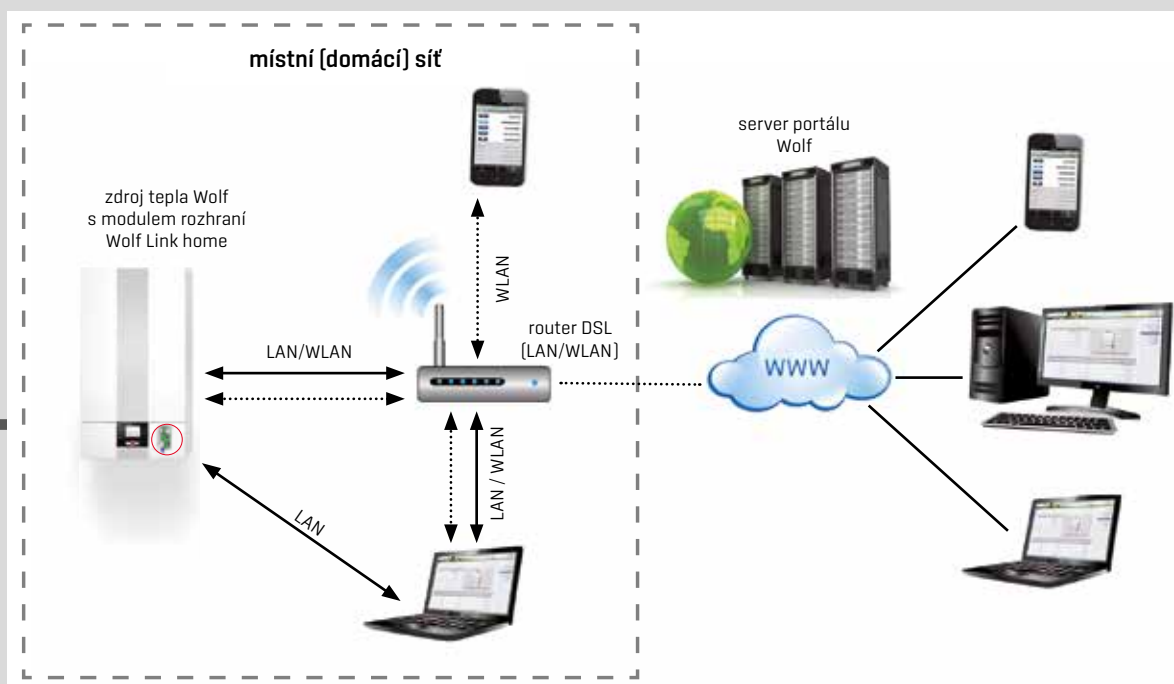


Modul EA

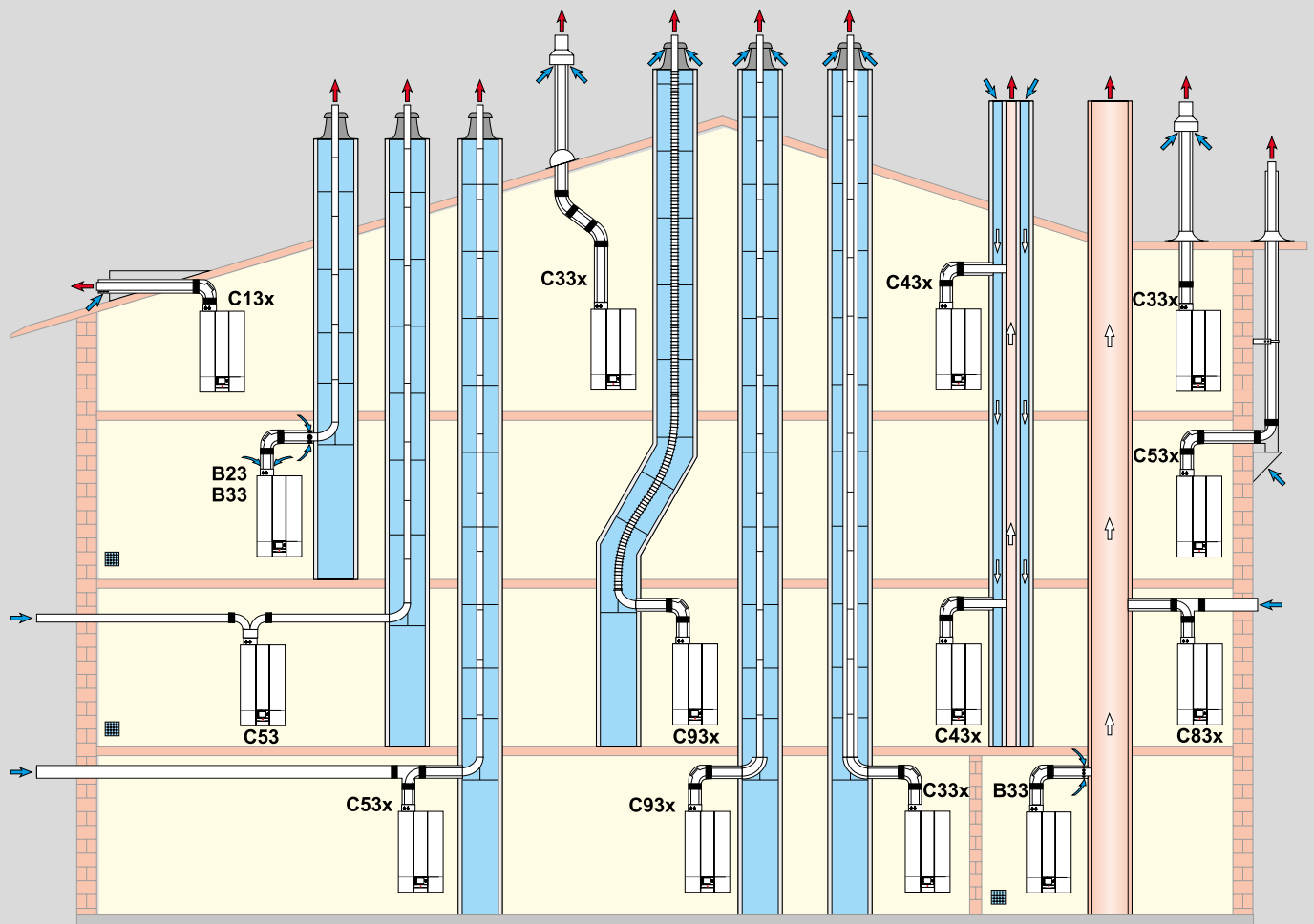
rozšiřující modul pro 2 programovatelné vstupy a 2 programovatelné výstupy

WOLF LINK HOME

Rozhraní LAN/WLAN pro přístup k ovládání kotle přes internet nebo v lokální síti. Ovládání přes IOS, Android nebo portál Wolf. Zabudováno do regulace kotle.



PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN PRO PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE



Nezapomeňte na větrání u B23, B33, C53

PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN PRO PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE CGB-2-38/55

Varianty provedení		Maximální délka ^{1) 2)} [m]		
Druh		CGB-2-38	CGB-2-55	
B23	Vedení spalin v šachtě, sání spalovacího vzduchu přímo nad kotlem (závislé na vzduchu v místnosti)	DN 80	39	17
		DN 100	50	50
B33	Vedení spalin v šachtě s vodorovným koncentrickým připojením (závislé na vzduchu v místnosti)	DN 80	35	13
		DN 110	50	50
B33	Připojení do komína odolného proti vlhkosti s vodorovným koncentrickým připojením (závislé na vzduchu v místnosti)	výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)		
C13x ⁴⁾	Vodorovný prostup šikmou střechou, (nezávislé na vzduchu v místnosti - střešní okno v rámci stavební přípravy)	DN 80/125	15 ³⁾	6 ³⁾
		DN 110/160	50 ³⁾	29 ³⁾
C33x	Svislý koncentrický spalinovod procházející šikmou nebo plochou střechou; svislý koncentrický odvod vzduchu/spalin pro zabudování do šachty (nezávislý na vzduchu v místnosti) bez konektoru	DN 80/125	19	9
		DN 110/160	39	36
C33x	Svislý koncentrický spalinovod procházející šikmou nebo plochou střechou; svislý koncentrický odvod vzduchu/spalin pro zabudování do šachty (nezávislý na vzduchu v místnosti) s konektorem	DN 80/125 flexibilní	11	5
C53	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu potrubím přes fasádu (nezávislé na vzduchu v místnosti)	DN 80	34	14
		DN 110	50	50
C53x	Připojení na odvod spalin na fasádě (nezávislé na vzduchu v místnosti), nasávání vzduchu přes fasádu	DN 80	34	14
		DN 110	50	50
C63x	Připojení na odvod spalin na fasádě (nezávislé na vzduchu v místnosti)	výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)		
C83x	Koncentrické připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes fasádu (nezávislé na vzduchu v místnosti)	výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)		
C93x ⁵⁾	Svisle spalinové potrubí v šachtě pevně nebo flexibilní s vodorovným koncentrickým připojovacím potrubím	DN 80/125	27	11
		DN 110/160	41	41
C93x ⁶⁾	Svisle spalinové potrubí v šachtě pevně nebo flexibilní s vodorovným koncentrickým připojovacím potrubím	DN 80/125 flexibilní	20	8
		DN 110/160 flexibilní	32 ⁶⁾	32 ⁶⁾

¹⁾ Externí dopravní tlak ventilátoru: CGB-2-38: 20-159 Pa, CGB-2-55: 20-164 Pa (max. délka odpovídá celkové ekvivalentní délce od zdroje tepla k vyústění spalinovodu).

²⁾ Výpočet délky potrubí viz návod k montáži a údržbě pro servisní techniky, část Výpočet délky vedení vzduchu/spalin.

³⁾ V Německu pro ohřev vody pouze do 11 KW resp. 28 KW.

⁴⁾ Výpočet pouze při plném zatížení (proti tlaku větru 25 Pa).

⁵⁾ Drsnost šachty: 2 mm, u čtvercové mezeru 2 cm, u kruhové 3 cm.

⁶⁾ Svislá flexibilní trubka spalin max. 30 m (systémový limit).

Upozornění: Systémy C33x a C83x jsou vhodné i pro instalaci v garáži.

Výpočet byl proveden se zohledněním tlakových podmínek (nadmořská výška: 325 m).

Příklady montáže je třeba přizpůsobit místním předpisům. Řešení instalace, obzvláště instalace revizních dílů a přívodního potrubí spalovacího vzduchu (nad 50 kW je odvětrání nutné) je třeba provést v souladu s předpisy země instalace. Je doporučena spolupráce s místně příslušným kominikem.

Informace o délce se týkají koncentrického vedení vzduchu/spalin a jednoduchého vedení spalin a pouze originálních dílů Wolf.

Výpočet délky přívodu vzduchu a odvodu spalin

Vypočtena délka přívodu vzduchu a odvodu spalin nebo délka spalinovodu je tvořena délkou rovné trubky a délkou potrubních kolien.

Příklad:

Délka rovného potrubí pro přívod vzduchu/odvod spalin = 1,5 m

Koleno 87° = 2,0 m

2 x 45° oblouk = 2 x 1,2 m

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

L = 5,9 m

Systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin DN60/100 a DN80/125 a DN110/160 jsou systémově certifikovány s kondenzačními kotli Wolf.

Použit je možné pouze následující spalinovody a koncentrické spalinovody s certifikátem CE-0036-CPD-9169003:

- spalinovody DN 60, DN 80, DN 110, DN 125 a DN 160
- koncentrické spalinovody DN 60/100, DN 80/125 a DN 110/160
- koncentrické spalinovody (na fasádu) DN 80/125
- flexibilní spalinovody DN 60, DN 80 a DN 110

Identifikační štítky jsou součástí každého příslušenství Wolf.

Pokyny k instalaci dodávané k příslušenství musí být vždy dodrženy.

Koleno	Druh	Výpočtová délka [m]
30°	jednoduchý	0,4
45°	jednoduchý	0,6
87°	jednoduchý	1,0
30°	koncentrický	0,7
45°	koncentrický	1,2
87°	koncentrický	2,0

CGB-2 Závěsný kondenzační kotel pro vytápění

Kotle jsou zkoušeny v souladu se směrnicemi ES a normou EN 483 pro vytápěcí zařízení dle EN 12828 s teplotou otopné vody do 90 °C a dovoleným provozním tlakem vody max. 3 bary. Jsou vhodné pro plynulé snižování provozní teploty až po vnitřní prostorovou teplotu. Výkon kotle modulovaný, hořák s předsměšováním pro spalování zemního plynu E, LL nebo zkapalněného plynu, s uzavřenou spalovací komorou pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místě instalace.

Regulace kotle s automatikou spalování, elektronickým zapalováním a ionizační kontrolou plamene, ventilátor s plynule regulovanými otáčkami.

Opláštění kotle je opatřeno bílou práškovou barvou RAL 9016.

Příslušenství

CGB-2-38

CGB-2-55

Příslušenství regulace

Zobrazovací modul AM

○

○

Ovládací modul BM-2

○

○

Nástěnný držák

○

○

Prostorový modul RM-2

○

○

Analogové dálkové ovládání AFB

○

○

Modul směšovače MM-2

○

○

Solární modul SM1-2

○

○

Solární modul SM2-2

○

○

Kaskádový modul KM-2

○

○

Sada měřiče tepla pro měření solárních zisků

○

○

Modul rozhraní WOLF Link home/pro - LAN/WLAN
včetně software pro PC

○

○

● součást dodávky

○ volitelné příslušenství

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	CGB-2-38	CGB-2-55
Hydraulické příslušenství		
Přípojovací sada pro montáž nad omítku	☐	☐
Externí pojistný ventil 3/4" s vnitřním závitem 3 bar	☐	☐
Interní pojistný ventil 3 bar pro instalaci uvnitř zařízení	☐	☐
Interní pojistný ventil 6 bar pro instalaci uvnitř zařízení	☐	☐
Odtoková nálevka R1" se sifonem a rozetou, šedý plast	☐	☐
Odlučovač kalu, vertikální	☐	☐
Odlučovač kalu, otočný	☐	☐
Odlučovač mikrobublin	☐	☐
Hydraulický oddělovač do 4,5 m³/h	☐	☐
Deskový výměník tepla z nerezové oceli pro oddělení systému	☐	☐
Přípojovací sada otopného okruhu, rozšiřitelná	☐	☐
Přípojovací sada přepouštěcího ventilu s oddělovací nádobkou	☐	☐
Třícestný přepínací ventil 230 V, přípojovací kabel, přípojky 1" s vnitřním závitem, kvs = 12	☐	☐
Motor přepínacího ventilu 230 V pro snadnou výměnu při záměně kotlů CGB-35/50	☐	☐
Přívod vzduchu a odvod spalin		
Přípojovací adaptér odvodu spalin pro usnadnění výměny CGB-35/50	☐	☐
Plynové přípojovací příslušenství		
Plynový kohout rohový nebo přímý, chromovaný, s tepelnou pojistkou	☐	☐

- součást dodávky
- volitelné příslušenství

Příslušenství

CGB-2-38

CGB-2-55

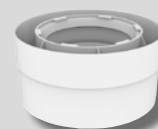
Přestavbová sada pro plyn LL a zkapalněný plyn



- součást dodávky
- volitelné příslušenství

Přímá výměna CGB-35/50, jednoduché – snadno proveditelné:

- Připojovací adaptér DN80/125
pro přizpůsobení délky stávajícího spalinovodu při záměně CGB 35/50 na CGB-2 38/55.



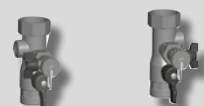
- Ochrana zařízení (volba 1):
Externí pojistný ventil připojte k nové připojovací sadě otopného okruhu - místo instalace je snadno přístupné.



- Ochrana zařízení (volba 2):
Pojistný ventil připojte v plynovém kondenzačním kotli na přívodní potrubí - výměnu lze provést bez vypouštění velkého množství otopné vody.



- Kromě pojistného ventilu lze k nové rozšiřující připojovací sadě otopného okruhu připojit expanzní nádobu a samostatný přepouštěcí ventil (např. při renovaci, pokud není volné místo pro hydraulický oddělovač).



- Motor 24 V a kabel 24 V přepínacího ventilu CGB-35/50 nejsou kompatibilní s CGB-2. Doporučuje se nový třicestný přepínací ventil.



- Pokud je výměna obtížná, lze stávající motor snadno nahradit motorem 230 V bez vypouštění otopné vody.

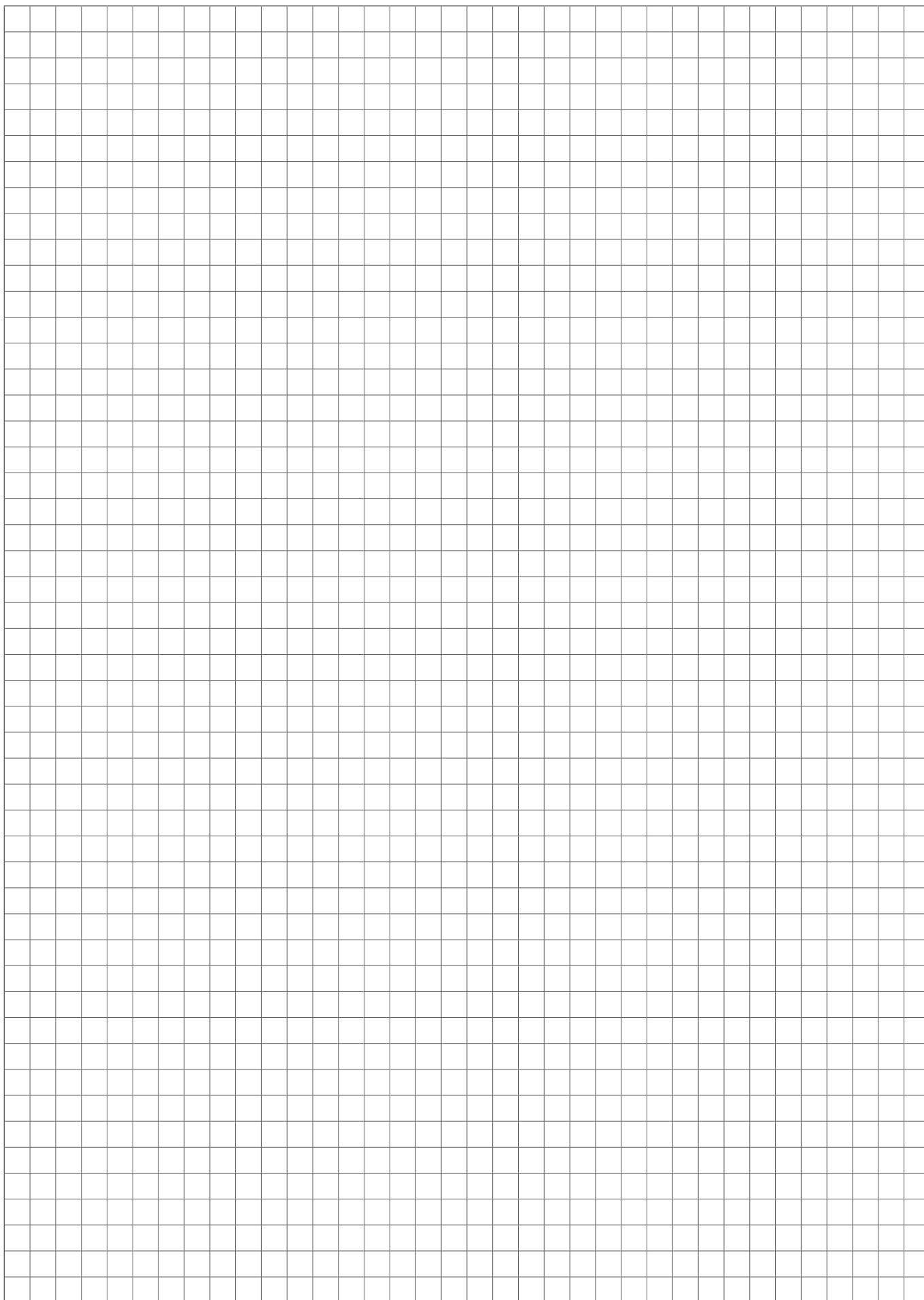


- Snímač sběrné teploty v hydraulickém oddělovači lze připojit přímo na svorky regulace kotle - kaskádový modul není nutný.

- Musí být provedena úprava vody v souladu s VDI 2035 s dodržáním mezních hodnot.

- Kromě těchto pokynů je třeba dodržovat montážní pokyny uvedené v návodu k montáži.

POZNÁMKY



This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray lines. These lines intersect at regular intervals both horizontally and vertically, creating a pattern of small, identical squares across the entire surface of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Adresa prodejce

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

