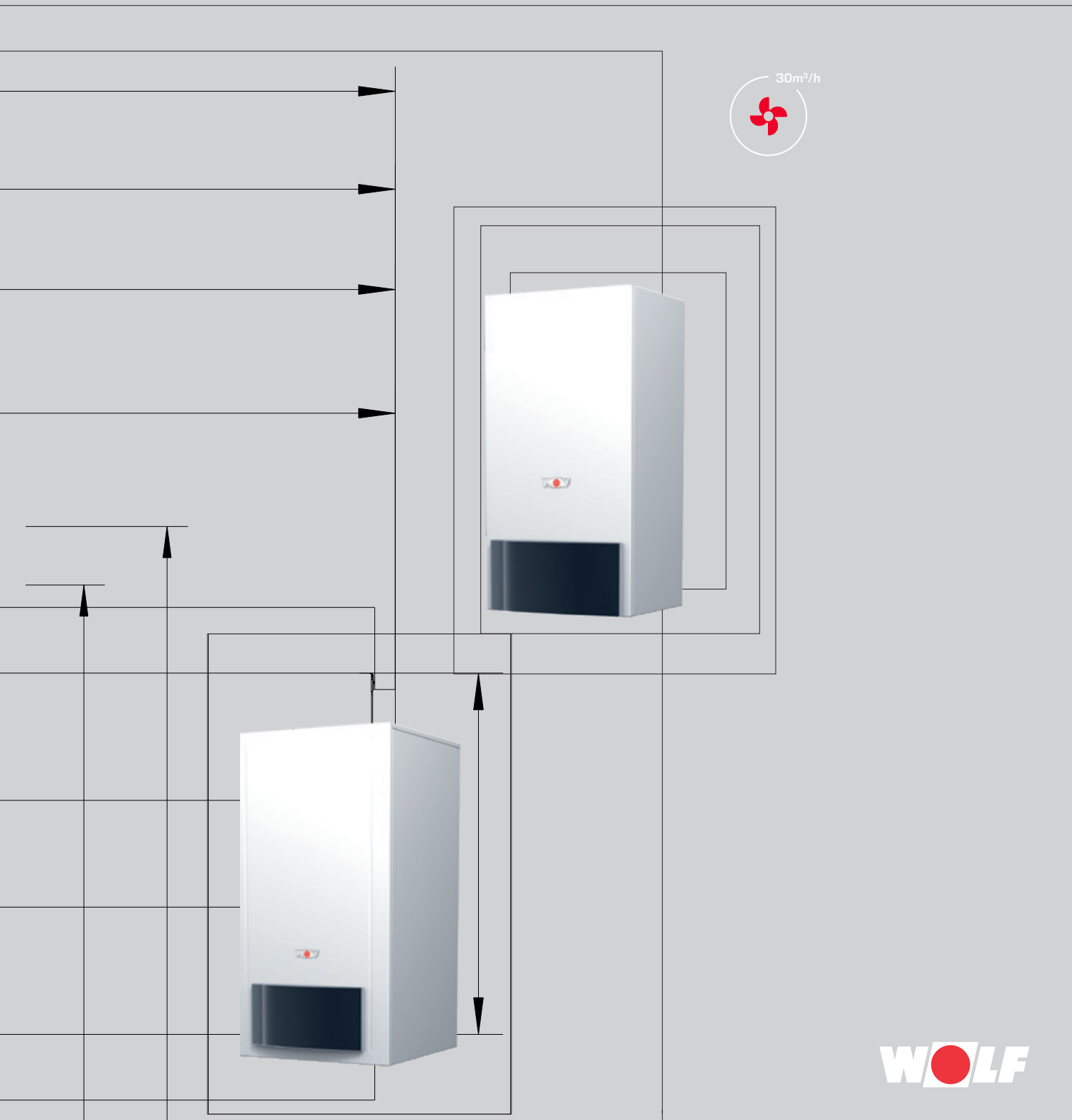
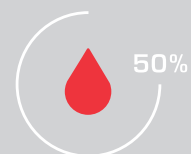
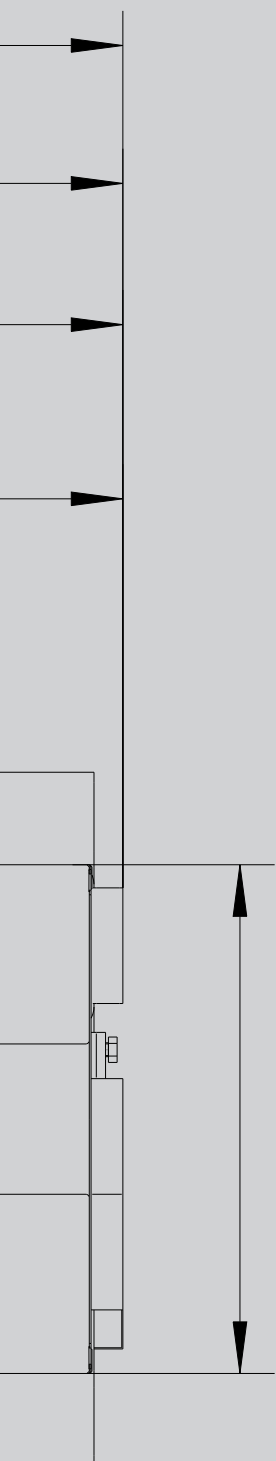


# WOLF PLYNOVÉ KONDENZAČNÉ KOTLY COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-75/100



**WOLF**



## ŠIROKÝ SORTIMENT KOTLOV

systemového výrobcu WOLF ponúka ideálne riešenie pri občianskych a priemyselných novostavbách ako aj pri sanácii/modernizácii stavieb. Program regulácií WOLF splní všetky požiadavky na komfort vykurovania. Produkty sa jednoducho obsluhujú, šetria energiu a spoľahlivo fungujú. Termické solárne systémy sa dajú v krátkom čase integrovať aj do existujúcich zariadení.

Produkty WOLF sú bezproblémové a rýchlo sa montujú a udržiavajú.

<b>PLYNOVÉ KONDENZAČNÉ KOTLY COMFORTLINE</b>	<b>CGB</b>	04-05
	<b>CGB-35-50</b>	06
	<b>CGB-K-40-35</b>	06
	<b>CGB-75-100</b>	06
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>		07-08
<b>ZÁKLADNÁ REGULÁCIA</b>		09
<b>PRÍSLUŠENSTVO REGULÁCIE</b>		10-11
<b>SYSTÉMY NA PRÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALÍN</b>		12-13
<b>PRÍSLUŠENSTVO</b>		14-15

**Podpora Smart home**  
prostredníctvom smartfónu, laptopu alebo počítača  
prostredníctvom modulu WLAN WOLF Link pro

**plynové kondenzačné kotly s uzavretou spaľovacou komorou**  
s prevádzkou závislou alebo nezávislou  
od vzduchu v miestnosti

**vysoký normovaný stupeň využitia**  
do 110 % [Hi]/99 % [Hs]  
s maximálnym využitím energie paliva

**podmienky ekologickej značky „Modrý anjel“**  
podľa RAL UZ 61 splnené pri prevádzke na zemný plyn

**horák s predmiešavaním na zemný plyn**  
E, LL a skvapalnený plyn s modulovaným  
tepelným výkonom od 8 kW

**optimálne využitie kondenzácie**  
vďaka modulácii čerpadla,  
bez potreby zvyšovania teploty spiatočky



**pri údržbe**  
sa dá výmenník tepla vyklopiť z kotla  
CGB-35/50 / K-40-35  
pod plným tlakom vykurovacej vody,  
vykurovacia voda sa nemusí vypustiť

**jednoduché meranie spalín**  
zvonka bez otvorenia kotla

riadiaci systém WRS

sa dá ovládať a nastavovať pomocou smartfónu alebo PC

**CGB-35/50 / K-40-35** sériovo s  
modulárnym vysokoefektívnym čerpadlom  
[EEI < 0,21]

13

## **PREDNOSTÍ PLYNOVÝCH KONDENZAČNÝCH KOTLOV WOLF OD 35 DO 100 KW**

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

**Kompaktný konštrukčný rad šetriaci miesto**  
žiadny potrebný bočný odstup na montáž a údržbu.

### **Kaskádovateľné do 400 KW**

Až do 4 jednotiek plynového ohrevu je možné kombinovať  
prostredníctvom kaskádového regulátora KM.

**rýchla montáž,  
jednoduchá obsluha a údržba**  
s pohodlným prístupom k všetkým dielom



## CGB-35, CGB-50

### ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL NA VYKUROVANIE

s možnosťou pripojenia externého zásobníkového ohrievača vody napr. SE 2

- štandardne s modulovaným úsporným čerpadlom [EE < 0,21], bez mechanického prepínača v okruhu vykurovacej vody
- Povrstvený výmenník tepla s vykurovanou vodou, WOLF „ALUPro“

#### ROZSAH MODULÁCIE

pri prívode/spiatočke 50/30 °C

CGB-35	od 9,0 do 35,0 kW
--------	-------------------

CGB-50	od 12,2 do 50,0 kW
--------	--------------------

## CGB-K-40-35

### ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL NA VYKUROVANIE A OHREV VODY

- s integrovaným výmenníkom tepla z ušľachtilej ocele na hygienický ohrev pitnej vody podľa potreby
- konštantná teplota ohriatej vody vďaka presnej regulácii podľa prietoku vody
- štandardne s modulovaným úsporným čerpadlom [EE < 0,21], bez mechanického prepínača v okruhu vykurovacej vody

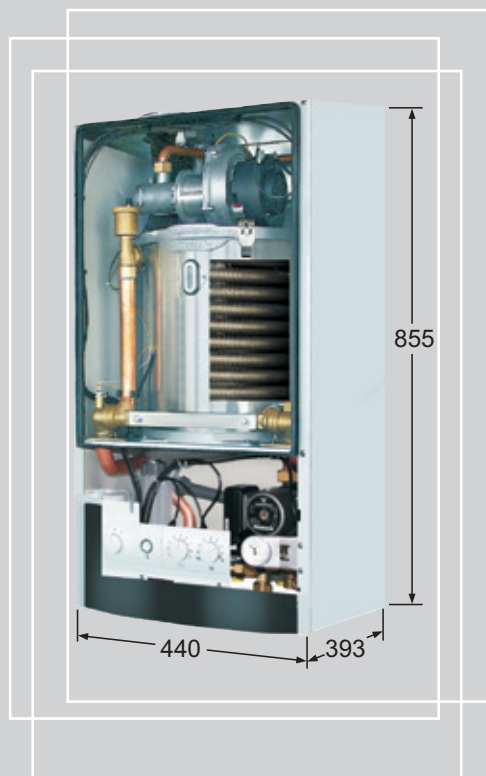
#### ROZSAH MODULÁCIE

pri prívode/spiatočke 50/30 °C

#### ZVÝŠENÝ VÝKON

na ohrev pitnej vody

CGB-K-40-35	od 9,0 do 35,0 kW	CGB-K-40-35	40,0 kW
-------------	-------------------	-------------	---------



## CGB-75, CGB-100

### ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL NA VYKUROVANIE

s možnosťou pripojenia externého zásobníkového ohrievača vody napr. SE 2

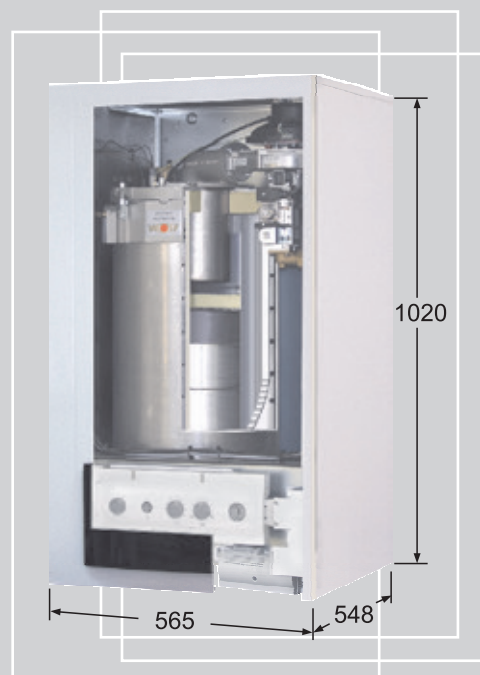
- vysokovýkonný výmenník tepla z robustnej zliatiny hliníka a kremíka, so zvislými hladkými rebrami; ľahké čistenie, vysoký efekt samočistenia, dlhá životnosť
- štandardne zabudovaná spätná spalínová klapka; minimálne straty tepla vychladzovaním, kaskádová prevádzka s pretlakovým spalínovodom až štyroch kotlov s výkonovým rozsahom do 400 kW

#### ROZSAH MODULÁCIE

pri prívode/spiatočke 50/30 °C

CGB-75	od 19,6 do 75,8 kW
--------	--------------------

CGB-100	od 19,6 do 98,8 kW
---------	--------------------



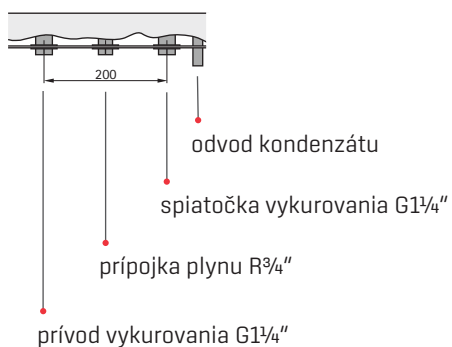
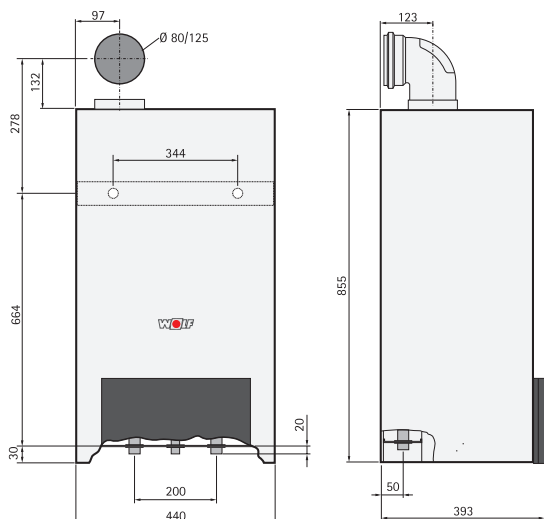
TECHNICKÉ ÚDAJE		CGB	35	50	75	100	-
CGB-K			-	-	-	-	40-35
Trieda energetickej účinnosti pri vykurovaní <sup>3)</sup>			A	A	A		A
Trieda energetickej účinnosti pri ohreve vody							A
Menovitý tepelný výkon pri 80/60 °C	kW		32	46	70,1	91,9	32/39 <sup>1)</sup>
Menovitý tepelný výkon pri 50/30 °C	kW		34,9	49,9	75,8	98,8	34,9
Menovitý tepelný príkon	kW		33	47	71,5	94	33/40 <sup>1)</sup>
Min. tepelný výkon (modulovaný) pri 80/60 °C	kW		8/8,5 <sup>2)</sup>	11/11,7 <sup>2)</sup>	18,2	18,2	8/8,5 <sup>2)</sup>
Min. tepelný výkon (modulovaný) pri 50/30 °C	kW		9/9,5 <sup>2)</sup>	12,2/12,9 <sup>2)</sup>	19,6	19,6	9/9,5 <sup>2)</sup>
Min. tepelný príkon (modulovaný)	kW		8,5/9 <sup>3)</sup>	11,7/12,4 <sup>2)</sup>	18,5	18,5	8,5/9 <sup>2)</sup>
Prívod vykurovania - vonk. priemer	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Spiatočka vykurovania - vonk. priemer	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Prípojka ohriatej pitnej vody/cirkulácie	G		-	-	-	-	¾"
Prípojka studenej vody	G		-	-	-	-	¾"
Plynová prípojka	R		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Prípojka prívodu vzduchu/odvodu spalín	mm		80/125	80/125	110/160	110/160	80/125
Pripájací tlak, zemný plyn [min./max. dovolený]	mbar				20 [18-25]		
Pripájací tlak, skvapalnený plyn [min./max. dovolený]	mbar				50 [43-57]		
Normovaný stupeň využitia pri 40/30 °C (Hi/Hs)	%		109/98		110/99		109/98
Normovaný stupeň využitia pri 75/60 °C (Hi/Hs)	%		108/97		107/96		106/96
Účinnosť pri menovitom výkone pri 80/60 °C (Hi/Hs)	%			98/88		97/88	98/88
Účinnosť pri čiastočnom výkone 30 % a TR=30 °C (Hi/Hs)	%		109/98	109/98	107/96	107/96	107/97
Teplota prívodu nastavená výrobcom	°C		75	75	80	80	75
Teplota prívodu cca do	°C				90		
Max. celkový pretlak vody	bar		3,0	3,0	6,0	6,0	3,0
Dispozičná dopravná výška pre vykurovací okruh:							
pri prietoku 1834 l/h [32 kW pri Δt = 20 K]	mbar		250	250	-	-	250
pri prietoku 1977 l/h [46 kW pri Δt = 20 K]	mbar		-	235	-	-	-
Objem vykurovacej vody vo výmenníku tepla	l		2,5	2,5	10	10	2,5
Prietok ohriatej pitnej vody	l/min		-	-	-	-	2,0-12,0
Špecif. prietok vody „D“ podľa EN 625	l/min		-	-	-	-	18
Min. tlak pri odbere vody/podľa EN 625	bar		-	-	-	-	0,2/1,0
Max. dovolený celkový pretlak pitnej vody	bar		-	-	-	-	10
Nastaviteľný rozsah teploty ohriatej vody <sup>3)</sup>	°C		-	-	-	-	15-65
Protikorózna ochrana výmenníka tepla na ohrev vody			-	-	-	-	ušľachtilá oceľ
Dovolená teplota snímača	°C				95		
Hmotnostný prietok spalín pri Q <sub>max</sub>	g/s		15	21,5	33,7	43,5	15/18 <sup>1)</sup>
Hmotnostný prietok spalín pri Q <sub>min</sub>	g/s		3,9	5,3	8,9	8,9	3,9
Dispozičný tlak ventilátora pri Q <sub>max</sub>	Pa		115	145	145	200	115/125 <sup>1)</sup>
Dispozičný tlak ventilátora pri Q <sub>min</sub>	Pa		20	20	12	12	20
Druh a zloženie spalín					G52		
Trieda NO <sub>x</sub>					6		
Množstvo kondenzátu pri 50/30 °C	l/h		cca 3,9	cca 5,5	cca 7,1	cca 9,8	3,9/4,4 <sup>1)</sup>
Hodnota pH kondenzátu					cca 4,0		
Elektrická prípojka	V~/Hz				230/50		
Zabudovaná poisťka [stredne pomalá]	A				3,15		
Elektrický príkon s čerpadlom triedy A	W		110	150	-	-	115
Elektrický príkon s 3-stupňovým čerpadlom	W		130	175	75	130	135
Druh ochrany					IPX4D		
Celková hmotnosť [bez vody]	kg		45	45	92	92	48
Identifikačné číslo CE			CE-0085BP5571		CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

<sup>1)</sup> vykurovanie/ohrev pitnej vody    <sup>2)</sup> skvapalnený plyn

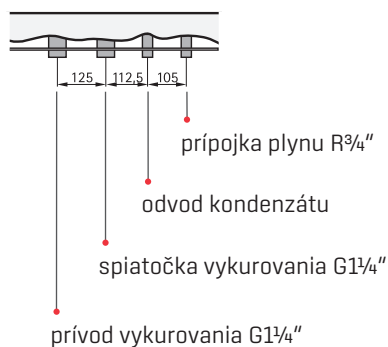
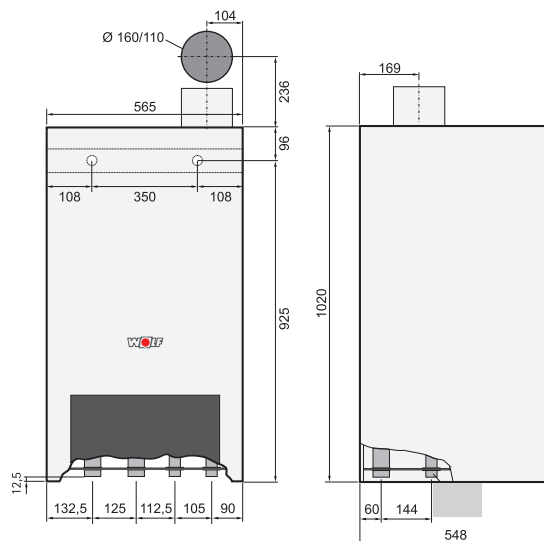
<sup>3)</sup> energetická značka podľa smernice o ErP pri vykurovaní priestorov s tepelným výkonom do 70 kW

# ROZMERY A PRIPÁJACIE ROZMERY

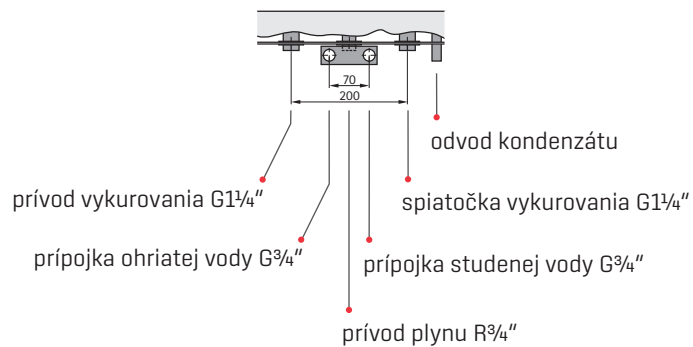
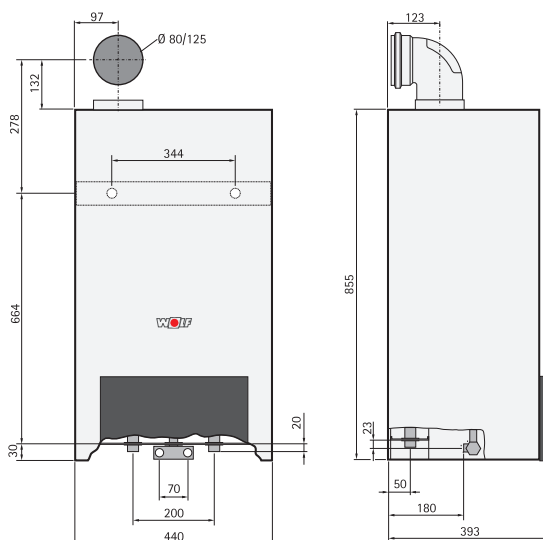
## CGB-35, 50



## CGB-75, 100

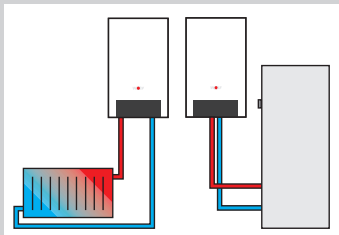


## CGB-K-40-35





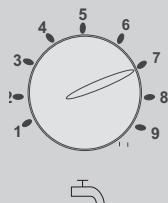
# ZÁKLADNÁ REGULÁCIA CGB (35/50), (75/100) / CGB-K (40/35)



## Svetelná kontrolka na indikáciu stavu

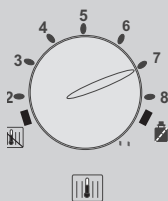
Stav	Význam
bliká na zeleno	standby [kotel zapnutý, bez požiadavky na teplo]
svieti na zeleno	požiadavka na teplo: čerpadlo beží, horák vypnutý
bliká na žltó	servisná prevádzka
svieti na žltó	horák zapnutý, plameň horí
bliká na červeno	porucha

## Nastavenie



### Nastavenie teploty ohriatej pitnej vody

Nastavenie 1 - 9 zodpovedá teplote ohrievača vody 15 - 65 °C. V kombinácii s externým regulátorom teploty je nastavenie teploty gombíkom neúčinné a teplota sa nastaví na externom regulátore.



### Nastavenie teploty vykurovacej vody

Nastavenie 2 - 8 zodpovedá teplote vykurovacej vody 20 - 75 °C. V kombinácii s externým regulátorom teploty je nastavenie teploty otočným gombíkom neúčinné a teplota sa nastaví na externom regulátore.




### Zimná prevádzka [nastavenie 2 - 8]

Obehové čerpadlo beží vo vykurovacej prevádzke




### Letná prevádzka

Gombík je v polohe . Obehové čerpadlo [vykurovanie] vypnuté, aktívne sú len ohrev vody, protimrazová ochrana a ochrana čerpadla proti zadretiu, čo znamená, že obehové čerpadlo sa každých 24 h zapne cca na 30 s.



### Servisná prevádzka

Otočením gombíka do polohy  kotel vykuruje pri maximálnom výkone. Svetelná kontrolka bliká na žltó 15 minút alebo kým sa neprekročí maximálna teplota prívodu.



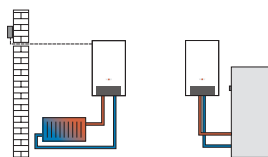
### Teplomer/manometer

Zobrazuje sa teplota vykurovacej vody a tlak vody vo vykurovacej sústave.

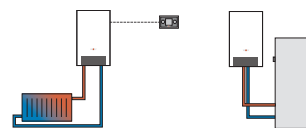


Základná regulácia je už v dodávke kondenzačného kotla.

**Ovládací modul BM  
(vrátane vonkajšieho snímača)  
ako ekvitermický regulátor teploty**

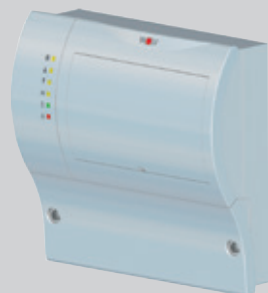


**Ovládací modul BM  
s nástenným držiakom (príslušenstvo)  
ako diaľkové ovládanie**



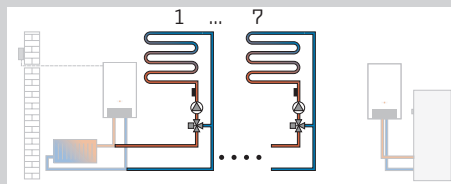
- regulácia teploty riadená vonkajšou/vnútorou teplotou
- časovacie programy na vykurovanie a ohrev vody
- podsvietený LCD displej
- jednoduché prechádzanie cez menu v slovenskom jazyku
- ovládanie otočným gombíkom s funkciou tlačidla
- 4 tlačidlá na najčastejšie používané funkcie (vykurovanie, ohrev vody, útlm, informácie)
- inštalácia do panela kotla alebo do nástenného držáka ako diaľkové ovládanie
- variantne do modulu zmiešavača MM
- pri viacerých okruhoch postačuje len jeden ovládací modul BM
- dá sa doplniť modulmi zmiešavača MM (max. 7 okruhov so zmiešavačom)
- diagnostika porúch

2-drôťová zbernica eBus



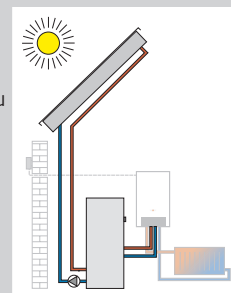
**Modul zmiešavača MM**

- rozširujúci modul na riadenie okruhu so zmiešavačom
- ekvitermická regulácia teploty prívodu vykurovania
- jednoduchá konfigurácia regulátora pomocou preddefinovaných schém zapojenia
- možnosť zasunutia ovládacieho modulu BM
- pripájací systém s konektormi Rast 5
- vrátane snímača teploty prívodu



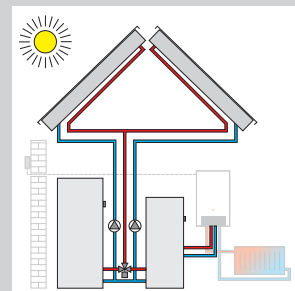
**Solárny modul SM1-2**

- rozširujúci modul na riadenie solárneho okruhu, so snímačom teploty kolektora, snímačom teploty ohrievača vody, oba s ponornými puzdrami
- v spojení s kotlami Wolf zvýšená úspora energie vďaka inteligentnému dohrievaniu zásobníka vody a to znížením teploty ohrevu vody kotlom pri dostatočnom solárnom zisku
- meranie tepelného zisku externým meračom tepla
- kontrola funkcie prietoku a gravitačnej brzdy
- regulácia teplotného spádu pre jeden spotrebič tepla
- obmedzenie maximálnej teploty solárneho ohrievača vody
- zobrazovanie požadovaných a skutočných hodnôt v ovládacom module BM
- integrované počítadlo prevádzkových hodín
- rozhranie eBus s automatickým energetickým manažmentom
- pripájací systém s konektormi Rast 5

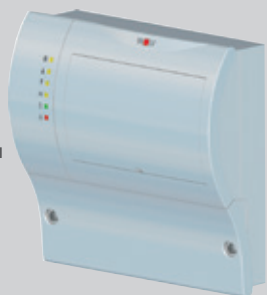


**Solárny modul SM2-2**

- rozširujúci modul na riadenie solárneho systému až s 2 spotrebičmi tepla a 2 kolektorovými poľami, s 1 snímačom teploty kolektora, 1 snímačom teploty ohrievača vody, oba s ponornými puzdrami
- jednoduchá konfigurácia regulátora pomocou preddefinovaných schém zapojenia
- v spojení s kotlami Wolf zvýšená úspora energie vďaka inteligentnému dohrievaniu zásobníka vody a to znížením teploty ohrevu vody kotlom pri dostatočnom solárnom zisku
- meranie tepelného zisku externým meračom tepla pri všetkých konfiguráciách
- voľba režimu prevádzky ohrievača vody
- zobrazovanie požadovaných a skutočných hodnôt v ovládacom module BM
- rozhranie eBus s automatickým energetickým manažmentom
- pripájací systém s konektormi Rast 5

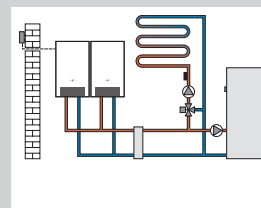


2-drôťová zbernica eBus



**Kaskádový modul KM**

- rozširujúci modul na riadenie systémov s hydraulickým vyrovnávačom alebo kaskádou až 4 kondenzačných kotlov
- jednoduchá konfigurácia regulátora pomocou preddefinovaných schém zapojenia
- riadenie jedného okruhu so zmiešavačom
- možnosť zasunutia ovládacieho modulu BM
- vstup 0 - 10 V na pripojenie radiaceho systému budovy, výstup 230 V na hlásenie poruchy
- rozhranie eBus s automatickým energetickým manažmentom
- pripájací systém s konektormi Rast 5



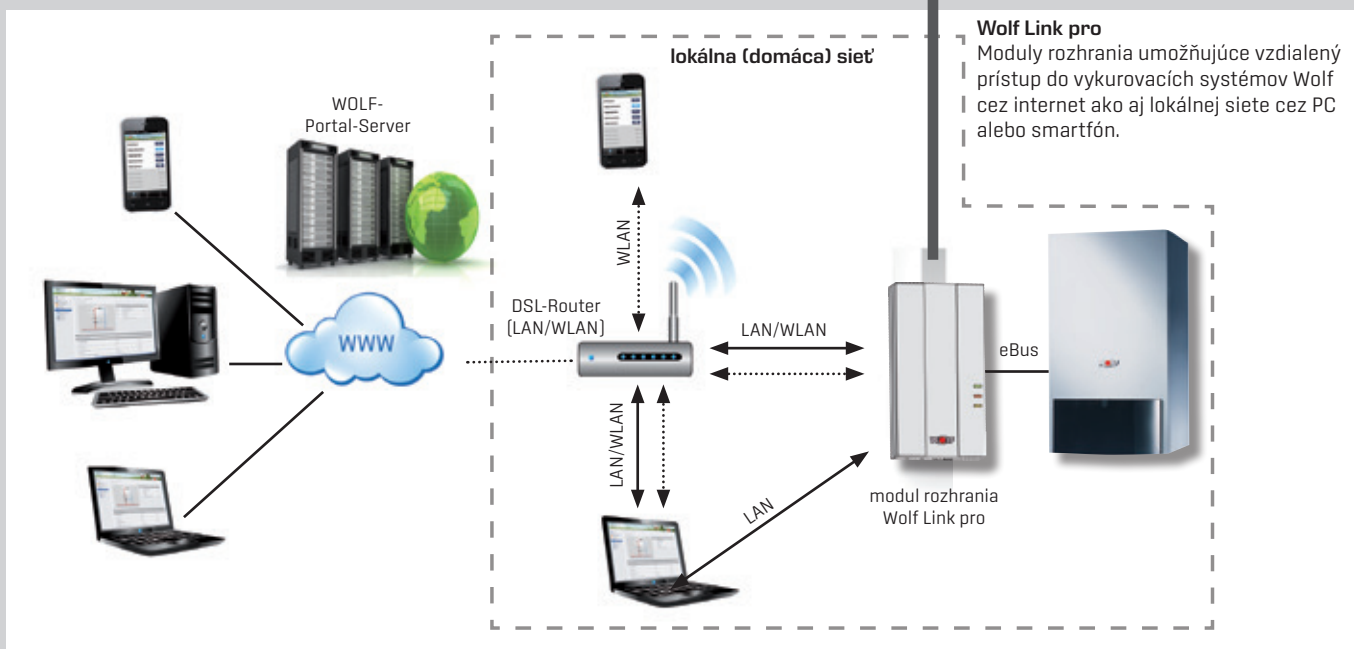
**Rádioprijímač pre vonkajší snímač a diaľkové ovládanie**  
vrátane rádiohodín [na signál DCF77]



**Rádiový vonkajší snímač**  
(iba v spojení s rádioprijímačom obj. č. 27 44 209)



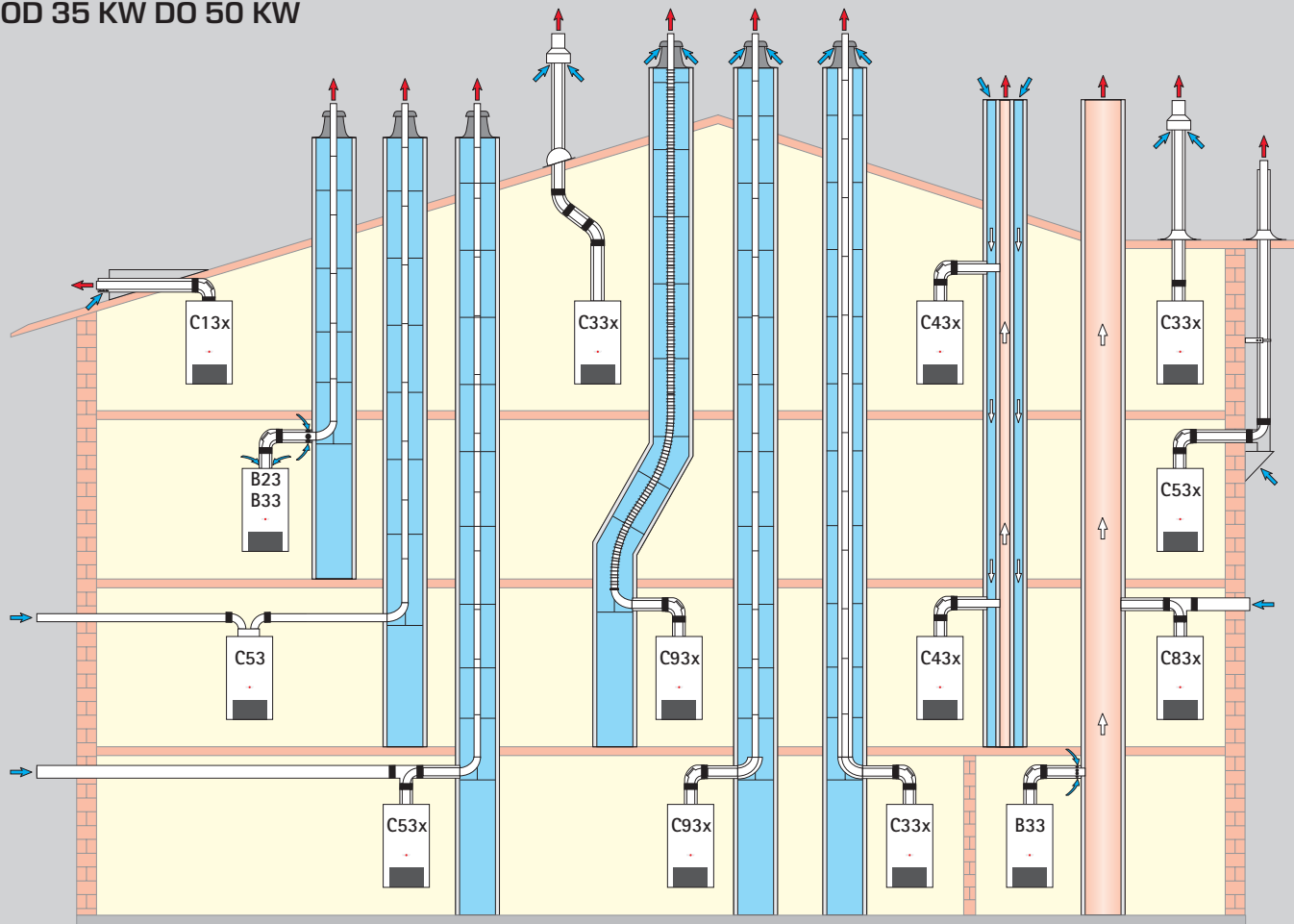
**Rádiové diaľkové ovládanie**  
(iba v spojení s rádioprijímačom obj. č. 27 44 209)  
Každý okruh so zmiešavačom môže mať len 1 diaľkové ovládanie.



**Wolf Link pro**

Moduly rozhrania umožňujúce vzdialený prístup do vykurovacích systémov Wolf cez internet ako aj lokálnej siete cez PC alebo smartfón.

# SYSTÉMY NA PRÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALÍN PRE ZÁVESNÉ KONDENZAČNÉ KOTLY OD 35 KW DO 50 KW



Variety vyhotovenia

maximálna dĺžka<sup>1)</sup> (m)

Typ		CGB-35	CGB-K-40-35	CGB-50	
B23	Vedenie spalín v šachte, nasávanie vzduchu priamo kotlom [závislé od vzduchu v miestnosti]	DN80	39	39	23
		DN110	50	50	50
B33	Vedenie spalín v šachte s vodorovným koncentrickým pripojením [závislé od vzduchu v miestnosti]	DN80	35	35	16
		DN110	50	50	50
B33	Pripojenie na komín odolný proti vlhkosti s vodorovným koncentrickým pripojením [závislé od vzduchu v miestnosti]	výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)			
C13x	Vodorovný prechod šikmou strechou [nezávislé od vzduchu v miestnosti]	16	16	8	
C33x	Zvislý koncentrický prechod šikmou alebo plochou strechou, zvislé koncentrické vedenie vzduchu/spalín v šachte [nezávislé od vzduchu v miestnosti]	DN80/125	16	16	8
		DN110/160	42	42	37
C43x	Pripojenie na komín na vedenie vzduchu/spalín [LAS] odolný proti vlhkosti, max. dĺžka potrubia od stredy kolena na kotle po komín 2 m (nezávislé od vzduchu v miestnosti)	výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)			
C53	Pripojenie na spalínové potrubie v šachte a prívod vzduchu potrubím cez vonkajšiu stenu [nezávislé od vzduchu v miestnosti], vrátane vzduchového potrubia 3 m	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C53x	Pripojenie na spalínové potrubie na fasáde [nezávislé od vzduchu v miestnosti], nasávanie spaľovacieho vzduchu cez konzolu na vonkajšej fasáde	DN80/125	38	38	19
		DN110/160	50	50	50
C53x	Pripojenie na spalínové potrubie v šachte a prívod vzduchu potrubím cez vonkajšiu stenu [nezávislé od vzduchu v miestnosti]	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C83x	Koncentrické pripojenie na komín odolný proti vlhkosti a prívod vzduchu cez vonkajšiu stenu [nezávislé od vzduchu v miestnosti]	výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)			
C93x	Spalínové potrubie v šachte pevné alebo flexibilné s vodorovným koncentrickým pripájacím potrubím	DN80	25	25	15
		DN110	43	43	41

<sup>1)</sup> Max. dĺžka odpovedá celkovej dĺžke od kotla po vyústenie spalínovodu

**Upozornenie: Systém C33x je vhodný aj na inštaláciu v garáži.**

Príklady montáže treba prispôsobiť miestnym predpisom. Otázky o inštalácii, najmä o zabudovaní revízných dielov a otvorov na prívod vzduchu si vyjasnite s príslušným miestnym kominárstvom.

**Dĺžkové údaje sa vzťahujú na koncentrické vedenie vzduchu/spalín a jednoduché vedenie spalín a len na originálne diely Wolf.**

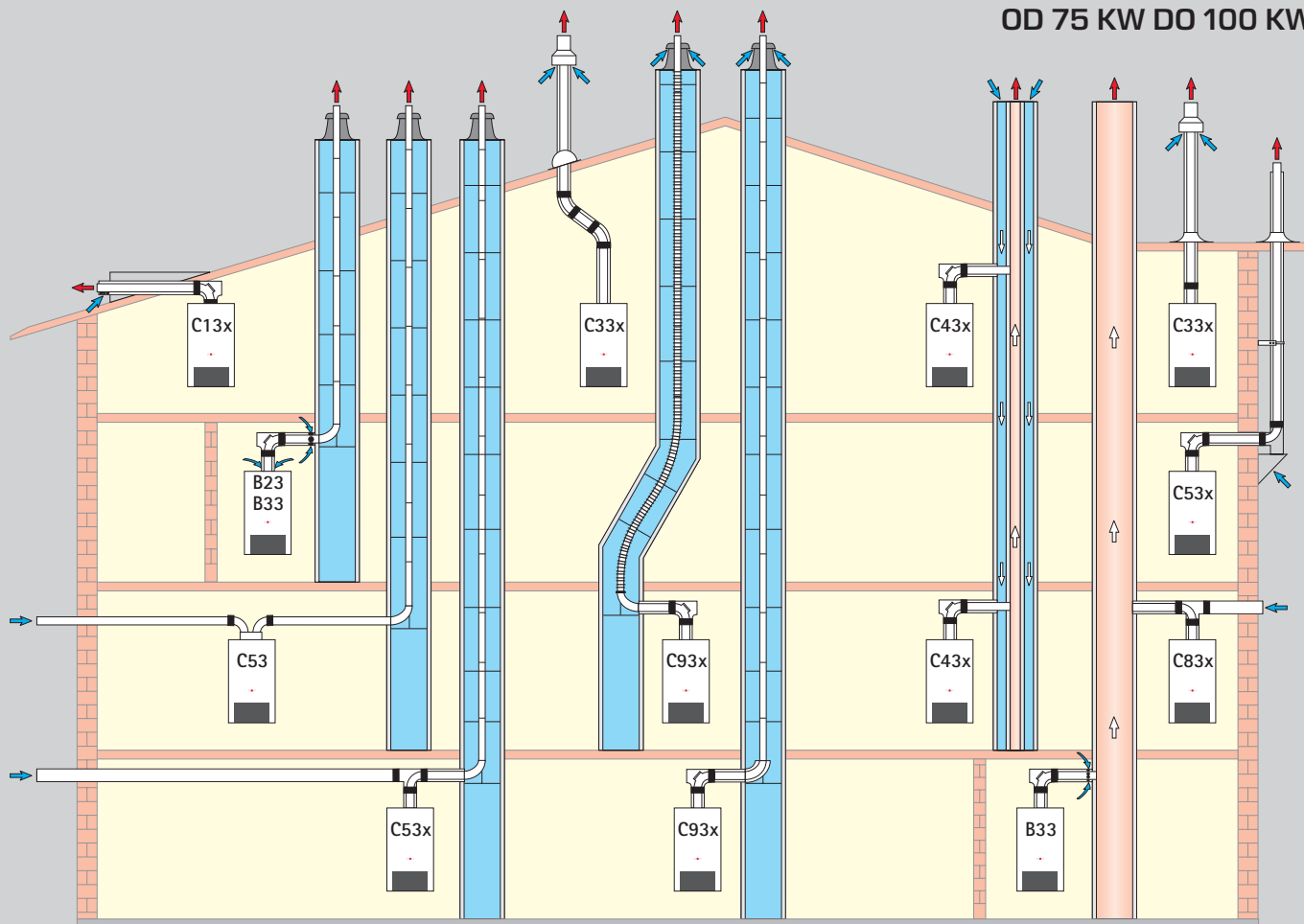
**Dodržiavajte maximálne dĺžky vodorovných spalínovodov podľa návodu na montáž kotla.**

**Môžu sa použiť len nasledovné spalínovody a koncentrické spalínovody s certifikátom CE-0036-CPD-9169003:**

- spalínovody DN 80
- koncentrické spalínovody DN 80/125
- spalínovody DN110
- koncentrické spalínovody (na fasádu) DN 80/125
- flexibilné spalínovody DN 83
- flexibilné spalínovody DN 110

Potrebné identifikačné štítky sú priložené k danému príslušenstvu Wolf. Pri montáži treba dodržať aj príslušné montážne návody priložené k príslušenstvu.

# SYSTEMY NA PRÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALÍN PRE ZÁVESNÉ KONDENZAČNÉ KOTLY OD 75 KW DO 100 KW



Variety vyhotovenia

maximálna dĺžka<sup>1)</sup> [m]

Typ		CGB-75	CGB-100	
B23	Vedenie spalín v šachte, nasávanie vzduchu priamo kotlom (závislé od vzduchu v miestnosti)	DN110	50	47
B33	Vedenie spalín v šachte s vodorovným koncentrickým pripojením (závislé od vzduchu v miestnosti)	DN100	47	35
		DN110 na DN160	50	50
B33	Pripojenie na komín odolný proti vlhkosti s vodorovným koncentrickým pripojením (závislé od vzduchu v miestnosti)		výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)	
C13x	Vodorovný prechod šikmou strechou (nezávislé od vzduchu v miestnosti - prechod strechou v rámci stavebnej prípravy)	DN110/160	16	13
C33x	Zvislý koncentrický prechod šikmou alebo plochou strechou (nezávislé od vzduchu v miestnosti)	DN110/160	15	12
C43x	Pripojenie na komín na vedenie vzduchu/spalín (LAS) odolný proti vlhkosti, max. dĺžka potrubia od stredu kolena na kotle po komín 2 m (nezávislé od vzduchu v miestnosti)		výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)	
C53	Pripojenie na spalinové potrubie v šachte a prívod vzduchu potrubím cez vonkajšiu stenu (nezávislé od vzduchu v miestnosti), vrátane vzduchového potrubia 3 m	DN110	50	40
		DN110 na DN160 <sup>2)</sup>	50	50
C53x	Pripojenie na spalinové potrubie na fasáde (nezávislé od vzduchu v miestnosti), nasávanie spaľovacieho vzduchu cez konzolu na vonkajšej fasáde	DN110	50	38
C53x	Pripojenie na spalinové potrubie v šachte a prívod vzduchu potrubím cez vonkajšiu stenu (nezávislé od vzduchu v miestnosti)	DN110	50	40
		DN110 na DN160 <sup>2)</sup>	50	50
C83x	Koncentrické pripojenie na komín odolný proti vlhkosti a prívod vzduchu cez vonkajšiu stenu (nezávislé od vzduchu v miestnosti)		výpočet podľa EN 13384 (výrobca systému)	
C93x	Zvislé spalinové potrubie v šachte pevné alebo flexibilné s vodorovným koncentrickým pripájacím potrubím	DN110	21	21
		DN110 na DN160 <sup>2)</sup>	31	31

<sup>1)</sup> Max. dĺžka odpovedá celkovej dĺžke od kotla po vyústenie spalinovodu

<sup>2)</sup> Rozšírenie v šachte z DN 110 na DN 160

**Upozornenie:** Systémy C33x a C83x sú vhodné aj na inštaláciu v garáži.

Príklady montáže treba prispôbiť miestnym predpisom. Otázky o inštalácii, najmä o zabudovaní revízných dielov a otvorov na prívod vzduchu (nad 50 kW je odvetranie zásadne nutné) si vyjasnite s príslušným miestnym kominárs-tvom.

**Dĺžkové údaje sa vzťahujú na koncentrické vedenie vzduchu/spalín a jednoduché vedenie spalín a len na originálne diely Wolf.**

**Dodržte maximálne dĺžky vodorovných spalinovodov podľa návodu na montáž kotla.**

**Môžu sa použiť len nasledovné spalinovody a koncentrické spalinovody s certifikátom CE-0036-CPD-9169003:**

- spalinovod DN 110, DN 160 a DN 200
- koncentrický spalinovod DN 110/160, DN 160/225 a DN 200/300
- koncentrické spalinovody (na fasáde) DN 110/160
- flexibilný spalinovod DN 110

Potrebné identifikačné štítky sú priložené k danému príslušenstvu Wolf. Pri montáži treba dodržať aj príslušné montážne návody priložené k príslušenstvu.

# PLYNOVÉ KONDENZAČNÉ KOTLY COMFORTLINE

## PRÍSLUŠENSTVO

**CGB** Závesný kondenzačný kotol na vykurovanie s možnosťou pripojenia zásobníkového ohrievača vody.

**CGB-K** Závesný kondenzačný kotol na vykurovanie a prietokový ohrev vody.

Kotly schválené podľa smerníc EÚ a DIN EN 15502 do vykurovacích zariadení podľa EN 12828 s teplotou prívodu do 90 °C a dovoleným prevádzkovým tlakom vody 3 bary, na plynulé znižovanie prevádzkovej teploty až po vnútornú priestorovú teplotu; výkon kotla modulovaný s automatickým regulovaním pomeru vzduchu a paliva, horák s predzmiešavaním, nastavený vo výrobe na zemný E, LL alebo skvapalnený plyn, s uzavretou spaľovacou komorou na prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.

Regulácia kotla s automatikou spaľovania, elektronickým zapáľovaním a ionizačnou kontrolou plameňa, ventilátor s plynule regulovanými otáčkami

Plášť kotla chránený bielou práškovou farbou RAL 9016

Príslušenstvo	CGB- 35/50/75/100	CGB-K- 40-35
<b>Príslušenstvo regulácie</b>		
Ovládací modul BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nástenný držiak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Analogové diaľkové ovládanie AFB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modul zmiešavača MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solárny modul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solárny modul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kaskádový modul KM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Súprava merača tepla na meranie solárnych ziskov	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádiový vonkajší snímač (potrebný aj rádioprijímač)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádiové diaľkové ovládanie (potrebný aj rádioprijímač)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádioprijímač s rádiovými hodinami (potrebný pre rádiový vonkajší snímač a rádiové diaľkové ovládanie)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modul rozhrania WOLF Link Pro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Hydraulické a plynové pripájacie príslušenstvo</b>		
Plynový kohút rohový alebo priamy, pochrómovaný, s tepelnou poistkou	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Poistný ventil Rp½" na tlak 3 bary, pochrómovaný	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Odpadový lievik R 1" so sifónom a rozetou zo sivého plastu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● v obsahu dodávky

○ doplnkové príslušenstvo

Príslušenstvo	CGB- 35/50/75/100	CGB-K- 40-35
<b>Príslušenstvo na inštaláciu nad omietku</b>		
Súprava na pripojenie vykurovacieho okruhu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Súprava s hydraulickým vyrovnávačom s kompletným rozvodom a izoláciou, pre 1 alebo 2 kotly	<input type="radio"/> len pri CGB-75/100	
<b>Príslušenstvo cirkulácie</b>		
Súprava cirkulácie s cirkulačným čerpadlom s analógovými spínacími hodinami	<input type="radio"/>	
Súprava cirkulácie s cirkulačným čerpadlom s digitálnymi spínacími hodinami	<input type="radio"/>	
<b>Ostatné príslušenstvo</b>		
Kryt prípojok	<input type="radio"/>	
<b>Príslušenstvo na odvod spalín a prívod vzduchu</b>		
Koncentrický spalinovod	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vonkajší spalinovod na fasádu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pripájacia súprava na spalinovod v šachte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● v obsahu dodávky</li> <li>○ doplnkové príslušenstvo</li> </ul>		

Adresa predajcu

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

