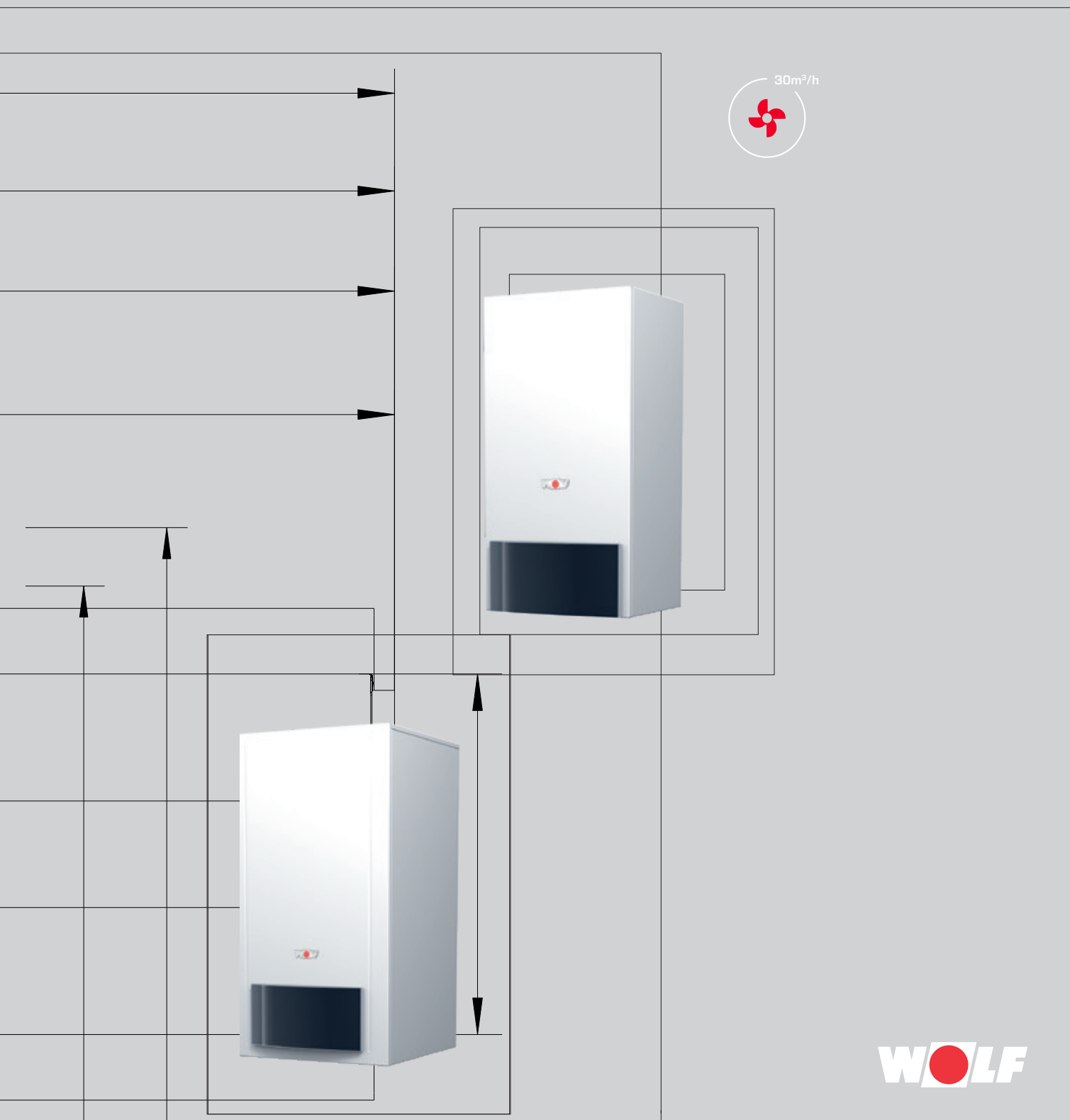
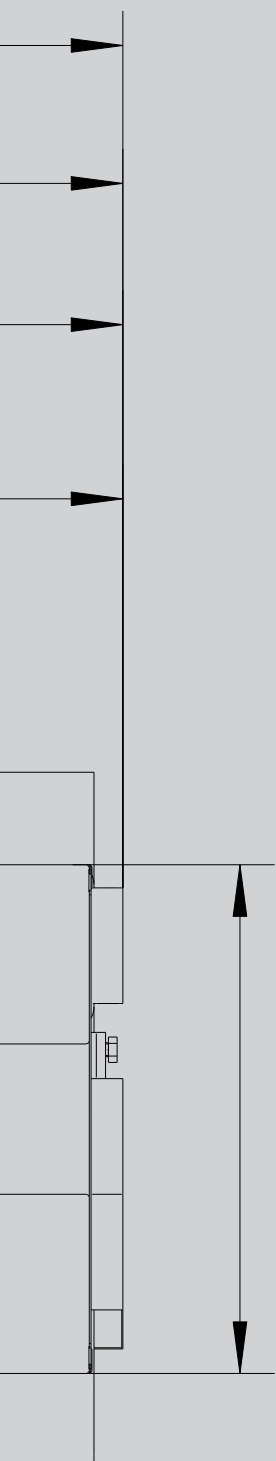


WOLF PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-75/100



WOLF



ROZSÁHLÝ VÝBĚR KOTLŮ

systemového 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 udržovat.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE	CGB	04-05
	CGB-35-50	06
	CGB-K-40-35	06
	CGB-75-100	06
TECHNICKÁ DATA		07-08
ZÁKLADNÍ REGULACE		09
PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE		10-11
PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN		12-13
PŘÍSLUŠENSTVÍ		14-15

Podporuje funkce Smart Home
prostřednictvím chytrého telefonu, notebooku nebo PC
díky modulu WLAN WOLF Link pro

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

vysoký normovaný stupeň využití
až do 110 % [Hi]/99 % [Hs] s maximálním
využitím energie paliva

**kotle splňují podmínky ekologické
značky Modrý anděl**
RAL-UZ 61 při provozu na zemní plyn

**hořák s předsměšováním určený
pro spalování zemního plynu**
E, LL nebo zkapalněného plynu s plynule
modulovaným tepelným výkonem od 8 kW

optimální využití kondenzační techniky
regulací modulovaného čerpadla
a bez potřeby zvýšení teploty vratného potrubí



pro lehké čištění při údržbě
lze výměník tepla vyklopit z kotle
pod plným tlakem otopné vody
a bez potřeby vodu vypouštět

jednoduché měření spalin
přístupná zvenčí, kotel se ne-
musí otevírat

nový systém regulace Wolf WRS
Ize nastavit či ovládat smartphony nebo PC

CGB-35/50 / K-40-35 sériově s
modulárním čerpadlem s vysokou účinností
(EEI < 0,21)

13

PŘEDNOSTÍ **PLYNOVÝCH** **KONDEZAČNÍCH KOTLŮ** **WOLF**

OD 35 DO 100 KW

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

Kompaktní konstrukční řada šetřící místo
Není nutný boční prostor pro montáž a údržbu.

Kombinovatelné do 400 kW
Prostřednictvím kaskádového regulátoru KM
mohou být kombinovány až 4 plynové kondenzační kotle.

rychlá montáž,
jednoduchá obsluha a údržba
se snadným přístupem ke všem dílům



CGB-35, CGB-50

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ

s možností připojení externího zásobníkového ohřívače vody např. SE-2

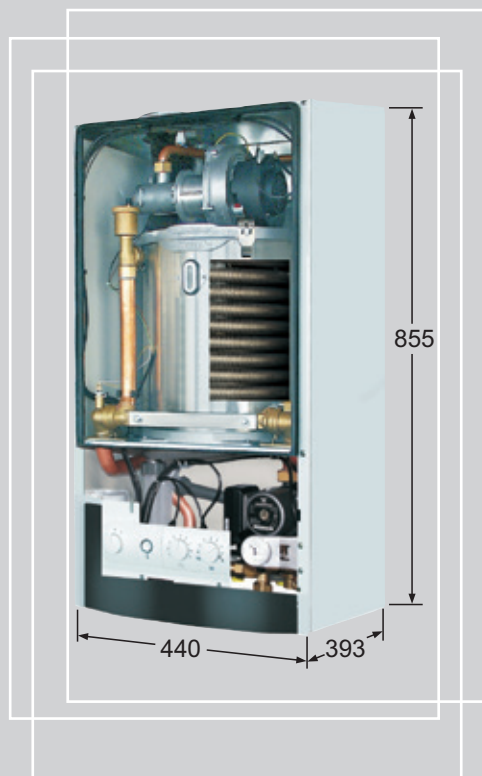
- kotel standardně s úsporným modulačním kotlovým čerpadlem [EE < 0,21], bez mechanického přepínače v otopném okruhu, standardně zabudovaná zpětná spalinová klapka; minimální tepelné ztráty vychlazováním, provoz v kaskádě s přetlakovým spalínovodem
- Povrchově ošetřený výměník teplé vody WOLF „ALUPro“

ROZSAH MODULOVANÝCH VÝKONŮ

pro vytápění 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

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE

PRO VYTÁPĚNÍ A PRŮTOKOVÝ OHŘEV VODY

- se zabudovaným deskovým výměníkem tepla z ušlechtilé oceli pro hygienickou přípravu teplé užitkové vody dle aktuální potřeby
- přesná regulace průtoku pro dosažení konstantní teploty ohřáté vody
- kotel standardně s expanzní nádobou a s úsporným modulačním kotlovým čerpadlem [EE < 0,21], bez mechanického přepínače v okruhu otopné vody

ROZSAH MODULOVANÝCH VÝKONŮ

pro vytápění 50/30 °C

ZVÝŠENÝ VÝKON

pro ohřev vody

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

CGB-75, CGB-100

ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE PRO VYTÁPĚNÍ

s možností připojení externího zásobníkového ohřívače vody např. SE-2

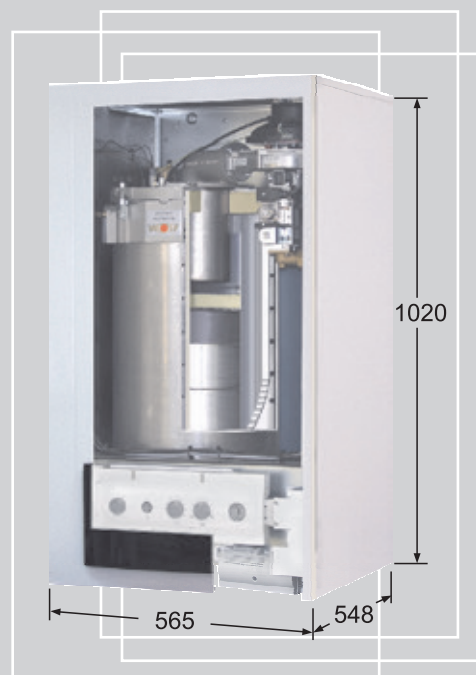
- vysoce výkonný výměník tepla z robustní slitiny hliníku a křemíku, s vertikálně uspořádanými hladkými žebry; snadné čištění, vysoký samočisticí účinek, dlouhá životnost
- standardně zabudovaná zpětná spalinová klapka; minimální tepelné ztráty vychlazováním, provoz v kaskádě s přetlakovým spalínovodem až čtyř kotlů s rozsahem výkonu až 400 kW

ROZSAH MODULOVANÝCH VÝKONŮ

pro vytápění 50/30 °C

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

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



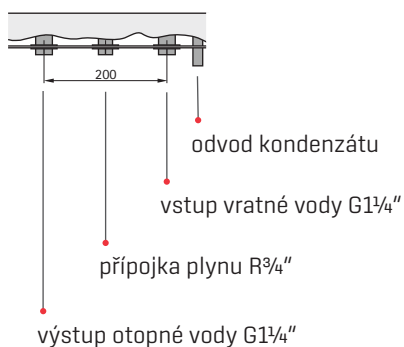
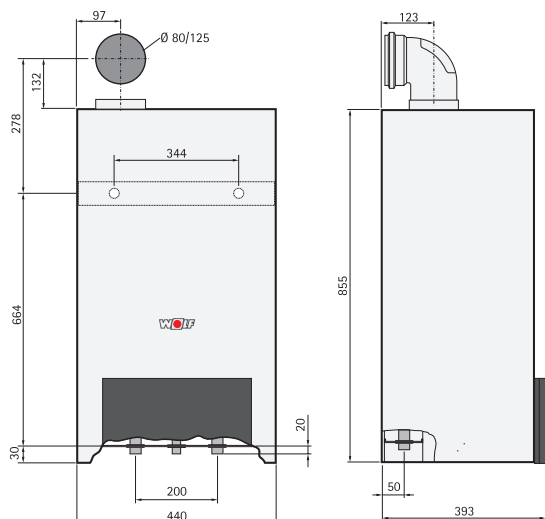
TECHNICKÁ DATA		CGB	35	50	75	100	-
CGB-K			-	-	-	-	40-35
Třída energetické účinnosti Vytápění místnosti ³⁾			A	A	A		A
Třída energetické účinnosti Příprava teplé vody							A
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60 °C	kW		32	46	70,1	91,9	32/39 ¹⁾
Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C	kW		34,9	49,9	75,8	98,8	34,9
Jmenovitý tepelný příkon	kW		33	47	71,5	94	33/40 ¹⁾
Minimální tepelný výkon (modulovaný) 80/60 °C	kW		8/8,5 ²⁾	11/11,7 ²⁾	18,2	18,2	8/8,5 ²⁾
Minimální tepelný výkon (modulovaný) 50/30 °C	kW		9/9,5 ²⁾	12,2/12,9 ²⁾	19,6	19,6	9/9,5 ²⁾
Minimální tepelný příkon (modulovaný)	kW		8,5/9 ³⁾	11,7/12,4 ²⁾	18,5	18,5	8,5/9 ²⁾
Výstup otopné vody - vnější průměr	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Vstup vratné vody - vnější průměr	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Přípojka ohřáté vody/cirkulace	G		-	-	-	-	¾"
Přípojka studené vody	G		-	-	-	-	¾"
Přípojka plynu	R		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Přípojka přívodu vzduchu/odvodu spalin	mm		80/125	80/125	110/160	110/160	80/125
Tlak plynu v přípojce, zemní plyn (min./max. dovolený)	mbar				20 [18-25]		
Tlak plynu v přípojce, zkapal. plyn (min./max. dovolený)	mbar				50 [43-57]		
Normovaný stupeň využití při 40/30 °C (Hi/Hs)	%		109/98		110/99		109/98
Normovaný stupeň využití při 75/60 °C (Hi/Hs)	%		108/97		107/96		106/96
Účinnost při jmenov. zatížení při 80/60 °C (Hi/Hs)	%			98/88		97/88	98/88
Účinnost při část. zatížení 30 % a teplotě vratné 30 °C (Hi/Hs)	%		109/98	109/98	107/96	107/96	107/97
Teplota výstupu nastavená od výrobce	°C		75	75	80	80	75
Teplota výstupu do cca	°C				90		
Max. dovolený přetlak vody	bar		3,0	3,0	6,0	6,0	3,0
Dispoziční dopravní výška pro otopný okruh:							
1834 l/h průtok (32 kW při Δt = 20 K)	mbar		250	250	-	-	250
1977 l/h průtok (46 kW při Δt = 20 K)	mbar		-	235	-	-	-
Objem otopné vody ve výměníku tepla	l		2,5	2,5	10	10	2,5
Průtok ohřáté vody	l/min		-	-	-	-	2,0-12,0
Specif. průtok vody „D“ podle EN 625	l/min		-	-	-	-	18
Min. tlak u odběru vody dle EN 625	bar		-	-	-	-	0,2/1,0
Max. dovolený přetlak vody	bar		-	-	-	-	10
Teplotní rozsah pro teplou vodu (nastavitelný) ³⁾	°C		-	-	-	-	15-65
Korozní ochrana výměníku tepla pro ohřev vody			-	-	-	-	ušlechtilá ocel
Dovolená teplota snímače	°C				95		
Hmotnostní průtok spalin při Q _{max}	g/s		15	21,5	33,7	43,5	15/18 ¹⁾
Hmotnostní průtok spalin při Q _{min}	g/s		3,9	5,3	8,9	8,9	3,9
Dopravní tlak ventilátoru při Q _{max}	Pa		115	145	110	200	115/125 ¹⁾
Dopravní tlak ventilátoru při Q _{min}	Pa		20	20	12	12	20
Skupina složení spalin dle FVGW G 635					G52		
Třída NO _x					6		
Množství kondenzátu při 50/30 °C	l/h		cca 3,9	cca 5,5	cca 7,1	cca 9,8	3,9/4,4 ¹⁾
Hodnota pH kondenzátu					cca 4,0		
Elektrická přípojka	V~/Hz				230/50		
Zabudovaná pojistka (středně pomalá)	A				3,15		
Elektrický příkon s čerpadlem třídy A	W		110	150	-	-	115
Elektrický příkon s 3stupňovým čerpadlem	W		130	175	75	130	135
Elektrické krytí					IPX4D		
Celková hmotnost (bez vody)	kg		45	45	92	92	48
identifikační číslo CE			CE-0085BP5571		CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

¹⁾ vytápění/ohřev vody ²⁾ zkapalněný plyn

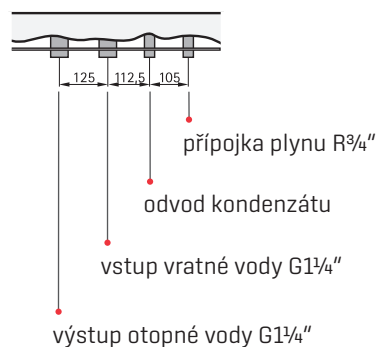
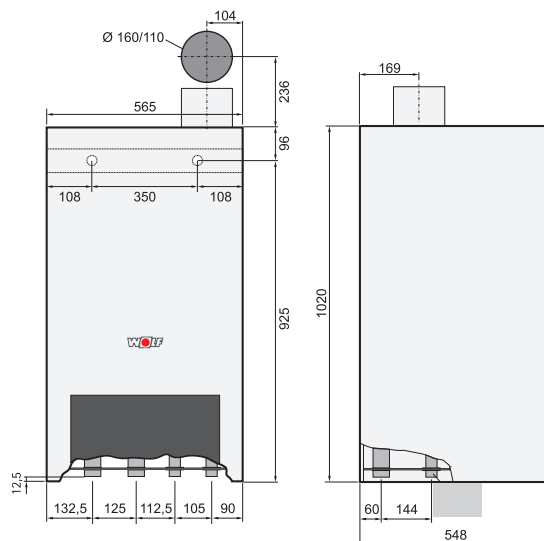
³⁾ energetická značka dle směrnice o ErP u vytápění prostor s tepelným výkonem do 70 kW

ROZMĚRY A PŘIPOJOVACÍ ÚDAJE

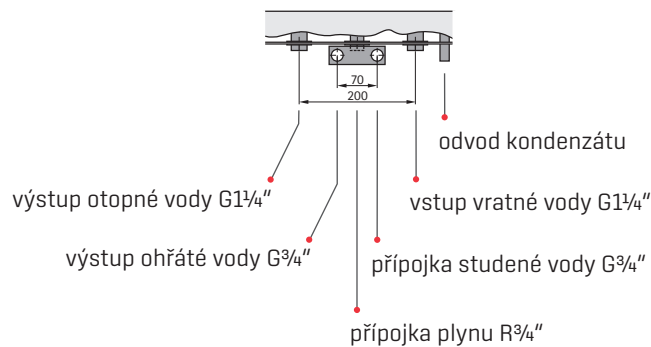
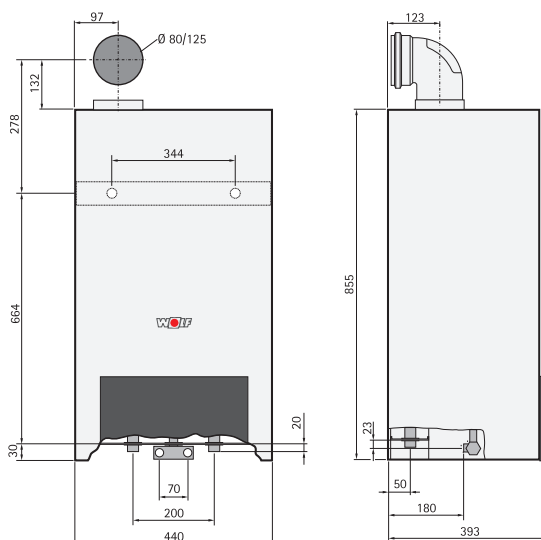
CGB-35, 50



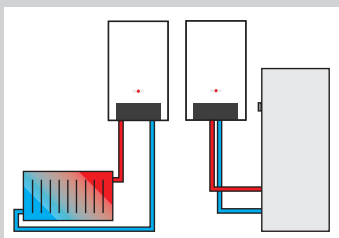
CGB-75, 100



CGB-K-40-35



ZÁKLADNÍ REGULACE CGB (35/50), (75/100) / CGB-K (40/35)



Světelná kontrolka pro indikaci stavu

Světelná indikace Význam

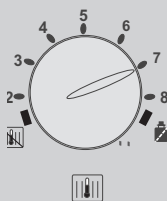
bliká zeleně	pohotovostní stav [kotel je zapnutý, bez požiadavku na teplo]
svítí zeleně	požadavek na teplo: čerpadlo v chodu, horák je vypnutý
bliká žlutě	servisní provoz
svítí žlutě	hořák je zapnutý, plamen hoří
bliká červeně	porucha

Nastavení



Nastavení teploty ohřáté vody

Nastavení 1 - 9 odpovídá teplotě ohřívání vody 15 - 65 °C. U kombinace s externím regulátorem teploty je nastavení teploty otočným ovladačem neúčinné a teplota se nastaví na externím regulátoru.



Nastavení teploty otopné vody

Nastavení 2 - 8 odpovídá teplotě otopné vody 20 - 75 °C. U kombinace s externím regulátorem teploty je nastavení teploty otočným ovladačem neúčinné a teplota se nastaví na externím regulátoru.




Zimní provoz (nastavení 2 - 8)

Oběhové čerpadlo běží ve vytápěcím provozu.




Letní provoz

Otočný ovladač je v poloze . Oběhové čerpadlo (vytápění) je vypnuté, aktivní je pouze ohřev vody, protimrazová ochrana a ochrana čerpadla proti zadření, což znamená, že oběhové čerpadlo se každých 24 h zapne na cca 30 sekund.



Servisní provoz

Pootočením ovladače do polohy  kotel pracuje při maximálním výkonu. Světelná kontrolka bliká žlutě, servisní režim po dobu max. 15 minut nebo do dosažení maximální teploty otopné vody.



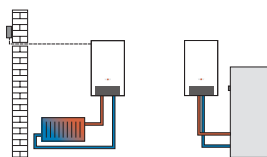
Teploměr/manometr

Zobrazuje se teplota otopné vody a tlak vody ve vytápěcí soustavě.

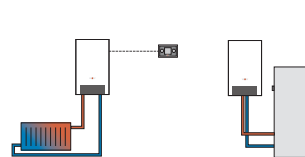
Základní regulace je součástí dodávky kondenzačního kotle.



Ovládací modul BM (včetně venkovního snímače) jako ekvitermický regulátor teploty

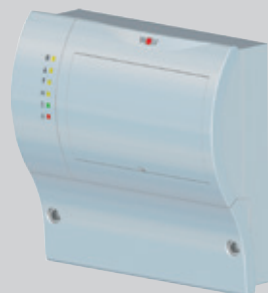


Ovládací modul BM s nástěnným držákem (příslušenství) jako dálkové ovládaní



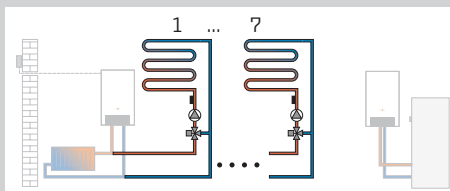
- regulace teploty řízená prostorovou/venkovní teplotou
- časové programy pro vytápění a ohřev vody
- LC displej s podsvícením
- jednoduchá navigace v menu v českém jazyce
- ovládání pomocí otočného ovladače s funkcí tlačítka
- instalace buď do panelu kotle, nebo do nástěnného držáku jako dálkové ovládaní
- volitelně do modulu směšovače MM
- u více okruhů je požadován pouze jeden ovládací modul BM
- rozšiřitelný moduly směšovače MM (max. 7 okruhů se směšovačem)
- diagnostika poruch

2drátová datová sběrnice eBus



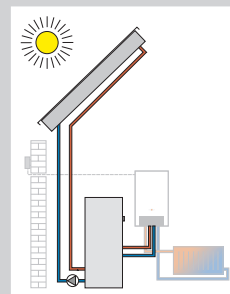
Modul směšovače MM

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



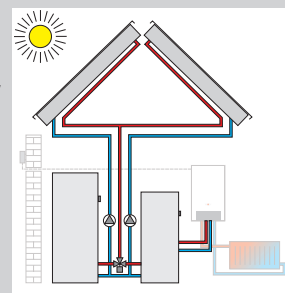
Solární modul SM1-2

- rozšiřující modul pro řízení solárního okruhu; snímače teploty kolektoru a ohřivače vody s ponornými pouzdry jsou přiloženy
- ve spojení s kotlí 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 ohřivače vody
- zobrazování požadovaných a skutečných hodnot v ovládacím modulu BM
- vestavěné počítadlo provozních hodin
- rozhraní datové sběrnice eBus s automatickým řízením spotřeby energie
- připojovací systém s konektory Rast 5 u CSZ-2 součást dodávky

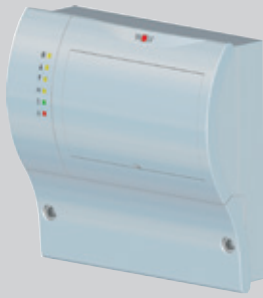


Solární modul SM2-2

- rozšiřující modul pro řízení solárního systému až s 2 ohřivači vody a 2 kolektorovými poli, se snímačem teploty kolektoru a snímačem teploty ohřivače vody s ponornými pouzdry
- jednoduchá konfigurace regulátoru podle předdefinovaných schémat zapojení
- ve spojení s kotlí 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
- rozhraní datové sběrnice eBus s automatickým řízením spotřeby energie
- připojovací systém s konektory Rast 5

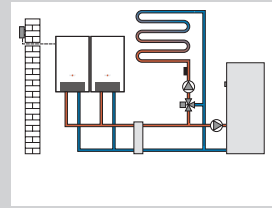


2drátová datová sběrnice eBus



Modul řízení kaskády KM

- rozšiřující modul pro řízení systémů s hydraulickým oddělovačem
- pro regulaci kaskády až 4 kondenzačních kotlů
- jednoduchá konfigurace regulátoru podle předdefinovaných schémat zapojení
- řízení jednoho směšovaného okruhu
- ovládací modul BM lze zasunout do nástěnného držáku jako dálkové ovládaní
- 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



Přijímač rádiových hodin pro snímač venkovní teploty a rádiové dálkové ovládaní
včetně rádiových hodin [se signálem DCF??]



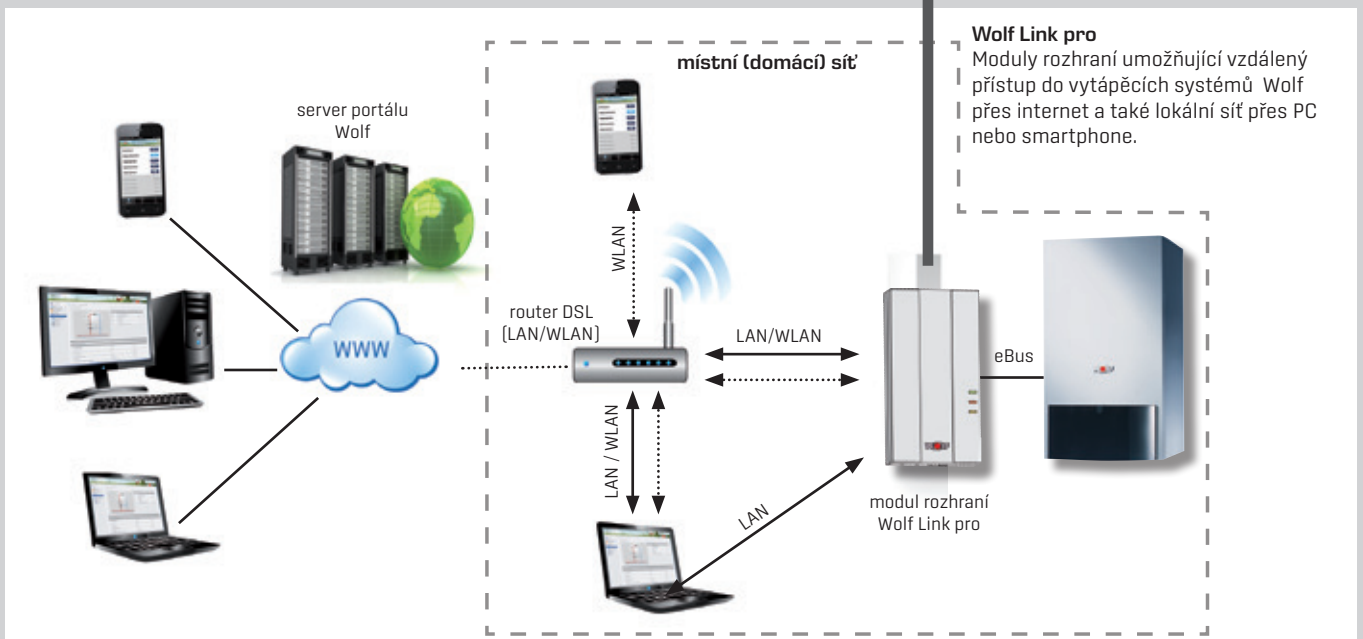
Rádiový snímač venkovní teploty

(pouze ve spojení s přijímačem rádiových hodin pro snímač venkovní teploty a dálkové ovládaní obj. č. 27 44 209)

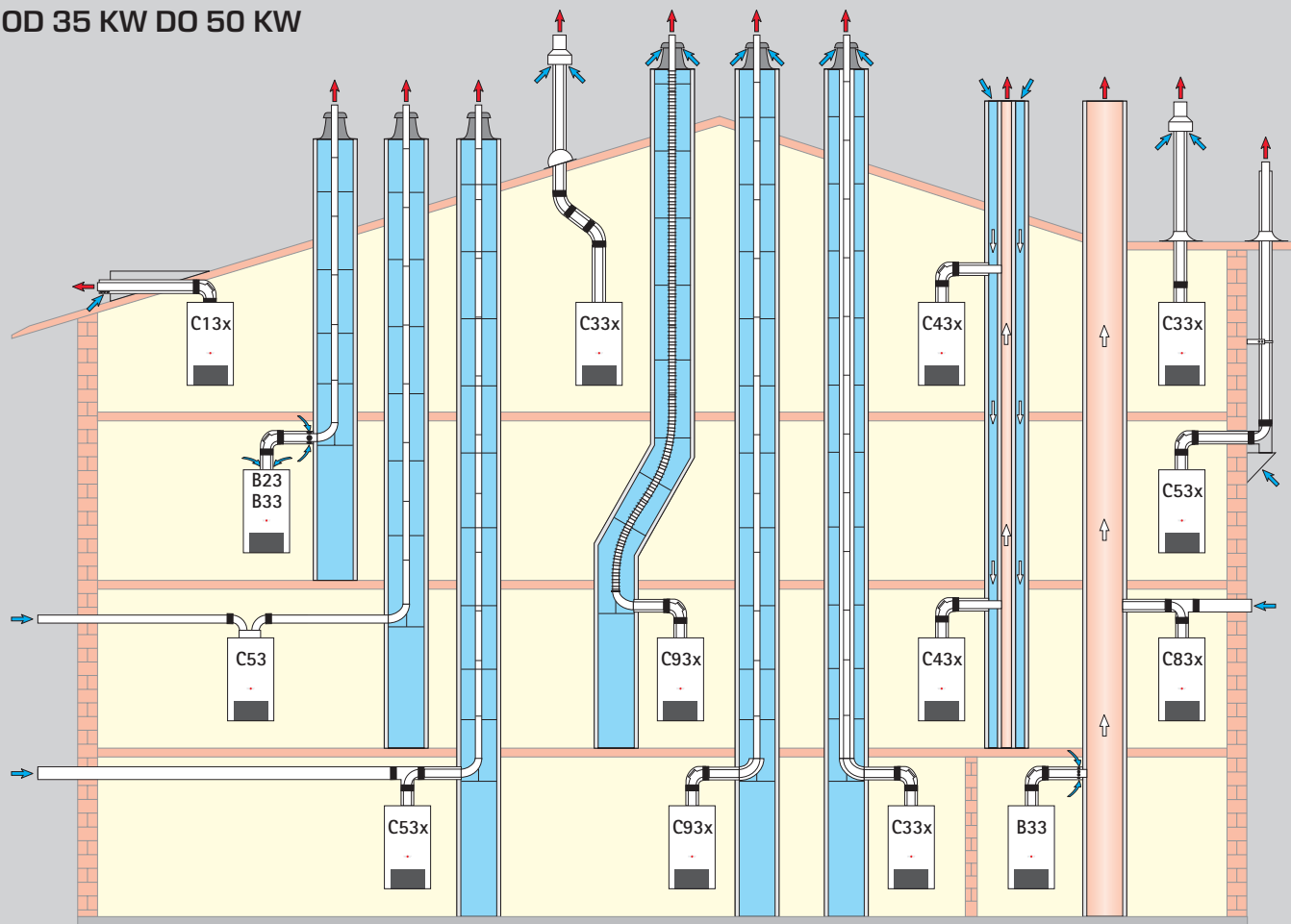


Rádiové dálkové ovládaní

(pouze ve spojení s přijímačem rádiových hodin pro snímač venkovní teploty a dálkové ovládaní) Každý okruh se směšovačem může mít jen jedno dálkové ovládaní.



PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN PRO PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE OD 35 KW DO 50 KW



Varianty provedení

Maximální délka ¹⁾ [m]

Druh		CGB-35	CGB-K-40-35	CGB-50	
B23	Vedení spalin v šachtě, sání spalovacího vzduchu přímo nad kotlem [závislé na vzduchu v místnosti]	DN80	39	39	23
		DN110	50	50	50
B33	Vedení spalin v šachtě s vodorovným koncentrickým připojením [závislé na vzduchu v místnosti]	DN80	35	35	16
		DN110	50	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	Vodorovný vstup šikmou stěchou [nezavislé na vzduchu v místnosti]	16	16	8	
C33x	Svislý koncentrický spalinovod procházející šikmou nebo plochou stěchou; svislý koncentrický odvod vzduchu/spalin pro zabudování do šachty [nezavislé na vzduchu v místnosti]	DN80/125	16	16	8
		DN110/160	42	42	37
C43x	Odvod spalin napojený do komína odolného proti vlhkosti (LAS), max. délka potrubí od středu kolena na kotli po komín 2 m [nezavislé na vzduchu v místnosti]	výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)			
C53	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu potrubím přes fasádu [nezavislé na vzduchu v místnosti], včetně vzduchového potrubí 3 m	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C53x	Připojení na odvod spalin na fasádě [nezavislé na vzduchu v místnosti], nasávání vzduchu přes fasádu	DN80/125	38	38	19
		DN110/160	50	50	50
C53x	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu přes fasádu [nezavislé na vzduchu v místnosti]	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C83x	Koncentrické připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes fasádu [nezavislé na vzduchu v místnosti]	výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)			
C93x	Spalinové potrubí v šachtě pevné nebo flexibilní s vodorovným koncentrickým připojovacím potrubím	DN80	25	25	15
		DN110	43	43	41

¹⁾ Maximální délka odpovídá celkové délce od kotle k vyústění spalinovodu

Upozornění: Systém C33x je vhodný i pro instalaci v garáži.

Montáž je třeba přizpůsobit místním předpisům. Řešení instalace, obzvláště instalace revizních dílů a přívodního potrubí spalovacího vzduchu 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.

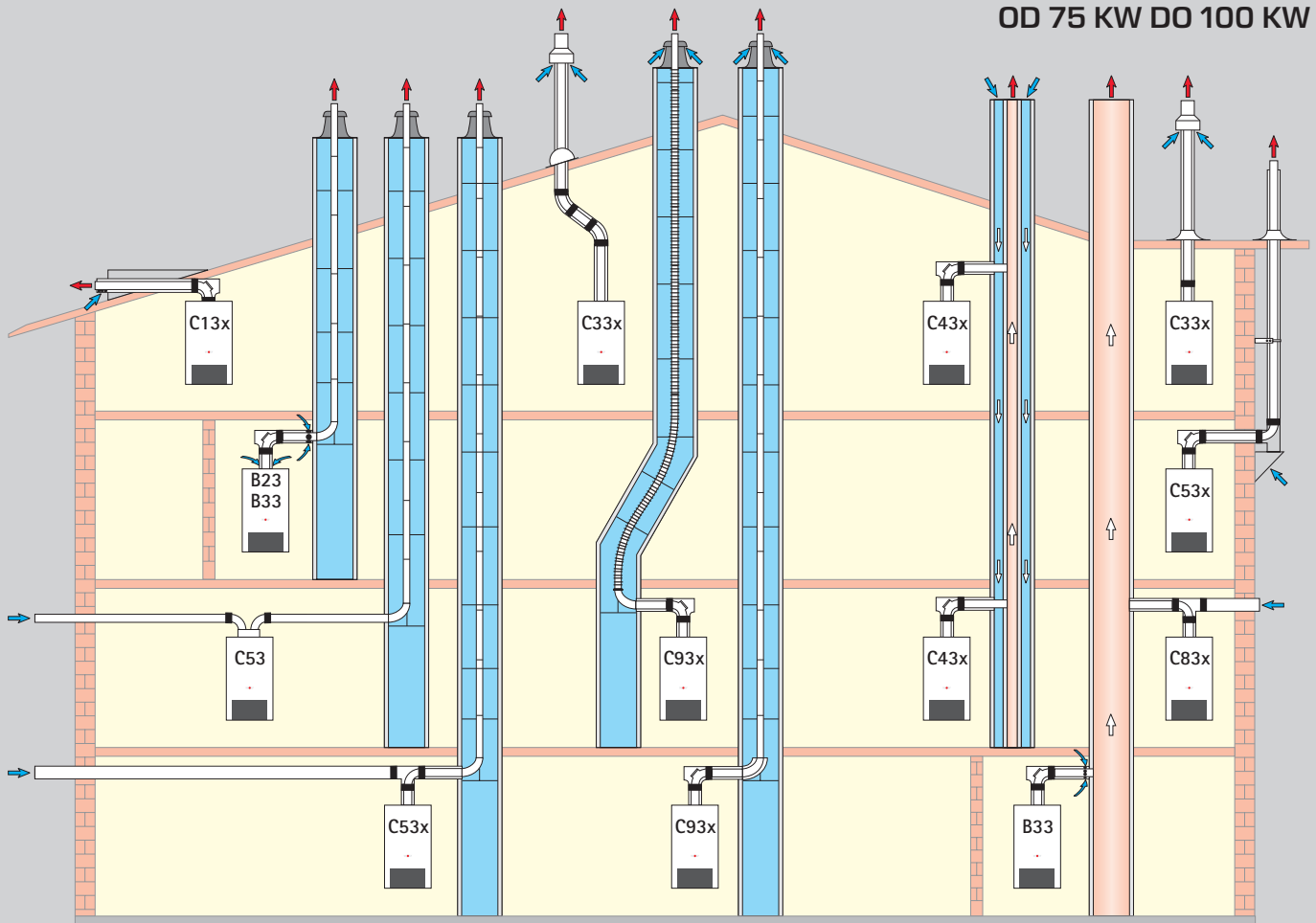
Dodržte maximální délku vodorovných spalinovodů podle návodu k montáži kotle.

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

- spalinovody DN 80
- koncentrické spalinovody DN 80/125
- spalinovody DN 110
- koncentrické spalinovody [na fasádu] DN 80/125
- flexibilní spalinovody DN 83
- flexibilní spalinovody DN 110

Identifikační štítky jsou součástí každého příslušenství Wolf. Pokyny k instalaci dodávané k příslušenství musí být vždy dodrženy.

PŘÍVOD VZDUCHU A ODVOD SPALIN PRO PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE OD 75 KW DO 100 KW



Varianty provedení

Maximální délka¹⁾ [m]

Druh		CGB-75	CGB-100
B23	Vedení spalin v šachtě, sání spalovacího vzduchu přímo nad kotlem (závislé na vzduchu v místnosti)	DN110 50	47
B33	Vedení spalin v šachtě s vodorovným koncentrickým připojením (závislé na vzduchu v místnosti)	DN100 47 DN110 na DN160 50	35 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	Vodorovný prostup šikmou střechou (nezavislé na vzduchu v místnosti - střešní okno v rámci stavební přípravy)	DN110/160 16	13
C33x	Svislý koncentrický prostup šikmou nebo plochou střechou (nezavislé na vzduchu v místnosti)	DN110/160 15	12
C43x	Odvod spalin napojený do komína odolného proti vlhkosti (LAS), max. délka potrubí od středu kolena na kotli po komín 2 m (nezavislé na vzduchu v místnosti)		výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)
C53	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu potrubím přes fasádu (nezavislé na vzduchu v místnosti), včetně vzduchového potrubí 3 m	DN110 50 DN110 na DN160 ²⁾ 50	40 50
C53x	Připojení na odvod spalin na fasádě (nezavislé na vzduchu v místnosti), nasávání vzduchu přes fasádu	DN110 50	38
C53x	Připojení na odvod spalin v šachtě a přívod vzduchu přes fasádu (nezavislé na vzduchu v místnosti)	DN110 50 DN110 na DN160 ²⁾ 50	40 50
C83x	Koncentrické připojení na komín odolný proti vlhkosti a přívod vzduchu přes fasádu (nezavislé na vzduchu v místnosti)		výpočet podle EN 13384 (výrobce komínových systémů LAS)
C93x	Svislé spalinové potrubí v šachtě pevně nebo flexibilní s vodorovným koncentrickým připojovacím potrubím	DN110 21 DN110 na 160 ²⁾ 31	21 31

¹⁾ Maximální délka odpovídá celkové délce od kotle k vyústění spalinovodu

²⁾ Rozšíření v šachtě z DN 110 na DN 160

Upozornění: Systémy C33x a C83x jsou vhodné i pro instalaci v garáži. Montáž je třeba přizpůsobit místním předpisům. Řešení instalace, obzvláště instalace revizních dílů a přívodního potrubí spalovacího vzduchu je třeba provést v souladu s předpisy země instalace. Je doporučena spolupráce s místně příslušným komínkem.

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

Dodržte maximální délku vodorovných spalinovodů podle návodu k montáži kotle.

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

- spalinovody DN 110, DN 160 a DN 200
- koncentrické spalinovody DN 110/160, DN 160/225 a DN 200/300
- koncentrické spalinovody (na fasádu) DN 110/160
- flexibilní spalinovody DN 110

Identifikační štítky jsou součástí každého příslušenství Wolf.

Pokyny k instalaci dodávané k příslušenství musí být vždy dodrženy.

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE COMFORTLINE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

CGB Závěsný kondenzační kotel pro vytápění s možností připojení externího zásobníkového ohřívače vody

CGB-K Závěsný kondenzační kotel pro vytápění a průtokový ohřev vody

Kotle jsou zkoušeny v souladu se směrnicemi ES a normou EN 15502 pro vytápěcí zařízení dle EN 12828 s teplotou otopné vody do 90 °C a dovoleným provozním tlakem vody 3 bary, pro plynulé snižování provozní teploty až po vnitřní prostorovou teplotu. Výkon kotle modulovaný s automatickým řízením poměru vzduchu a paliva, hořák s předsměšováním, nastavený od výrobce 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

Plášť kotle je opatřen bílou práškovou barvou RAL 9016

Příslušenství

CGB-
35/50/75/100

CGB-K-
40-35

Příslušenství regulace

Ovládací modul BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nástěnný držák	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Analogové dálkové ovládání AFB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modul směšovače MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solární modul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solární modul SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kaskádový modul KM	<input type="radio"/>	
Sada měřiče tepla pro měření solárních zisků	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádiový snímač venkovní teploty (potřebný rádiový přijímač)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádiové dálkové ovládání [potřebný přijímač rádiových hodin]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rádiový přijímač včetně rádiových hodin [potřebný pro rádiový snímač venkovní teploty a rádiové dálkové ovládání]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modul rozhraní WOLF Link Pro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hydraulické a plynové připojovací příslušenství

Plynový kohout rohový nebo přímý, chromovaný, s tepelnou pojistkou	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pojistný ventil s vnitřním závitem Rp $\frac{1}{2}$ " otevírací tlak 3 bary	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Odpadní trychtýř vnitřní závit R1" se sifonem a rozetou ze šedého plastu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- součást dodávky
- volitelné příslušenství

Příslušenství

CGB-
35/50/75/100

CGB-K-
40-35

Příslušenství pro instalaci na omítku

Sada pro připojení k otopnému okruhu

Sada s hydraulickým vyrovnávačem s kompletním rozvodem a izolací pro 1 nebo 2 kotle

pouze u CGB-75/100

Příslušenství cirkulace

Sada pro cirkulaci podle EnEV včetně cirkulačního čerpadla s analogovými spínacími hodinami

Sada pro cirkulaci podle EnEV včetně cirkulačního čerpadla s digitálními spínacími hodinami

Ostatní příslušenství

Kryt přípojek

Příslušenství pro přívod vzduchu a odvod spalin

Koncentrický spalinovod

Venkovní spalinovod na fasádu

Připojovací sada ke spalinovodu v šachtě

- součást dodávky
- volitelné příslušenství

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

