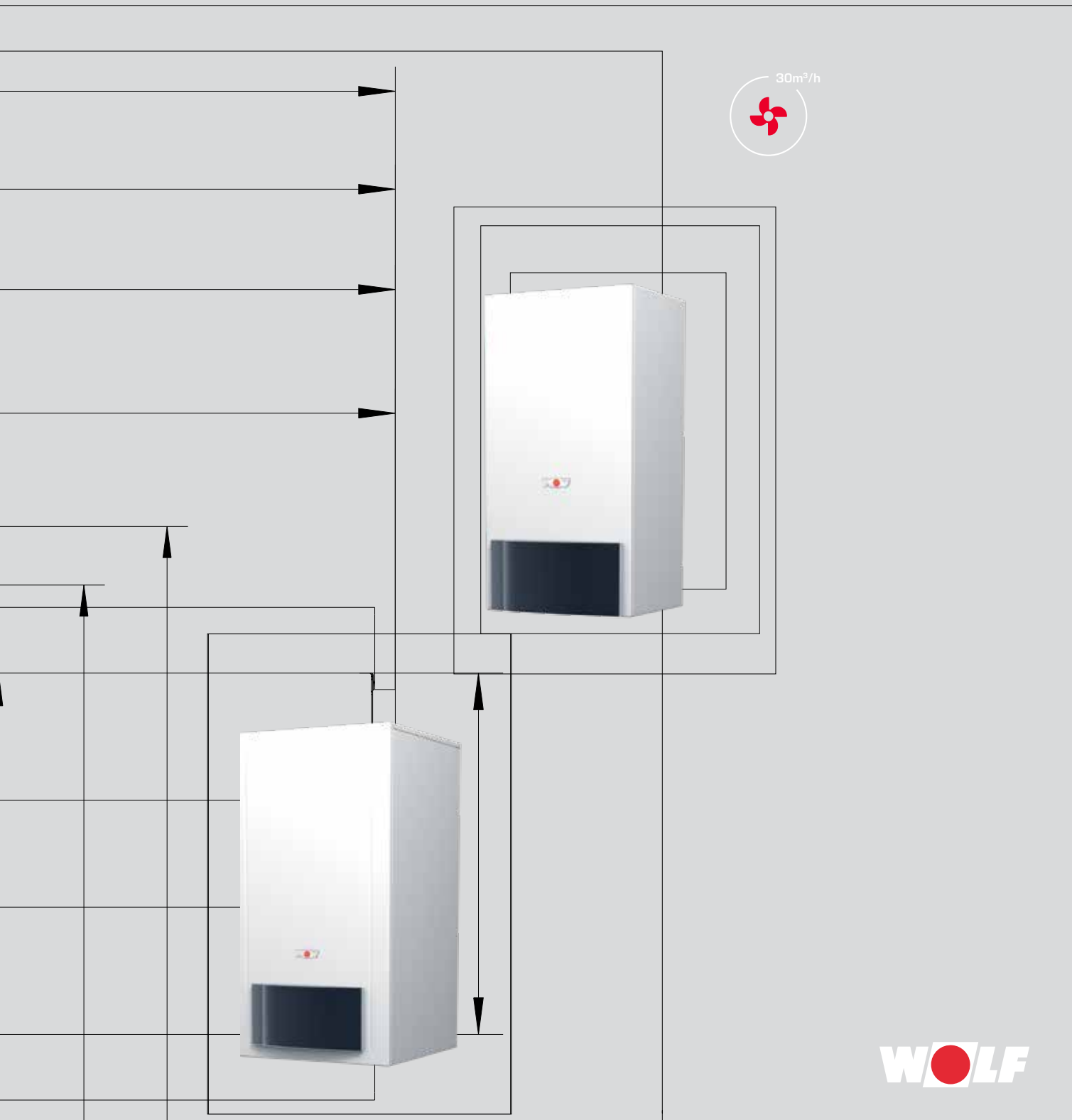
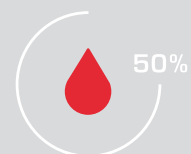
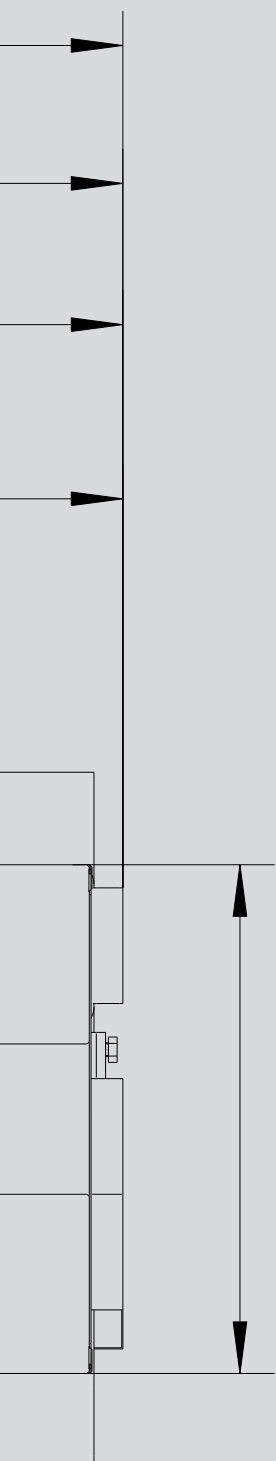


PLINSKI KONDENZACIJSKI UREĐAJI WOLF COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-75/100



WOLF



SVEOBUH VATNI ASORTIMAN UREĐAJA

ponuđača sustava WOLF nudi prilikom komercijalne i industrijske gradnje, novogradnje i obnavljanja/modernizacije idealno rješenje. Sustav upravljanja WOLF ispunjava svaku želju u pogledu ugodnosti grijanja. Proizvodima se jednostavno upravlja i oni rade štedljivo i pouzdano. Solarni sustavi mogu se integrirati u najkraćem roku i u postojeće sustave.

Proizvodi WOLF mogu se bez problema brzo postaviti i održavati.

PLINSKI KONDENZACIJSKI UREĐAJI COMFORTLINE	CGB	04-05
	CGB-35-50	06
	CGB-K-40-35	06
	CGB-75-100	06
TEHNIČKI PODACI		07-08
OSNOVNO UPRAVLJANJE		09
UPRAVLJAČKI PRIBOR		10-11
VOD ZA ZRAK/ISPUŠNI PLIN		12-13
PRIBOR		14-15

Podržava Smart Home
preko pametnog telefona, prijenosnog računala ili računala
za modul WLAN WOLF Link pro / ISM7e

Plinski kondenzacijski uređaji, zatvorena komora loženja,
za rad ovisan ili neovisan
o zraku u prostoru

Visoki standardni koeficijent iskoristivosti
do 110 % (Hi) / 99 % (Hs) za najbolju
moguću iskoristivost energije

Zahtjevi ekološke oznake „Plavi andeo“
u skladu s normom RAL-UZ 61 pune
se kod uporabe zemnim plinom

Predmiješajući plamenik za zemni plin
E, LL i ukapljeni plin omogućava kontinuiran modulirani
toplinski učinak od 8 kW

Optimalna iskoristivost snage grijanja
zahvaljujući modulacijskoj regulaciji pumpe,
nije potrebno podizanje povratnog voda



Održavanje
izmjenjivača topline vode za grijanje pri
CGB 35/50 koji je zakretljiv pod tlakom
uređaja i bez ispuštanja vode za grijanje

Jednostavno mjerenje
ispušnih plinova
izvana bez otvaranja uređaja

Upravljački sustav WRS koji se može podešavati i kojim se može upravljati preko pametnog telefona ili računala

11

PREDNOSTI PLINSKIH KONDENZACIJSKIH UREĐAJA WOLF OD 35 DO 100 KW

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

Mogućnost kaskade do 400 KW

Do 4 plinska kondenzacijska uređaja moguće je kombinirati s regulatorom kaskade KM.

Brzo postavljanje, jednostavno rukovanje i održavanje s jednostavnim pristupom svim komponentama



CGB-35, CGB-50

PLINSKI KONDENZACIJSKI KOTLOVI ZA GRIJANJE

s mogućnošću priključivanja grijača vode u spremniku npr. SE-2

- serijski s modulirajućom visokoučinkovitom pumpom [EE < 0,21], bez mehaničkih prekidača u vodi za grijanje

MODULACIJSKO PODRUČJE

kod polaznog/povratnog voda 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

PLINSKI KONDENZACIJSKI KOTLOVI ZA GRIJANJE I TOPLU VODU

- s integriranim izmjenjivačem topline za toplu vodu koji je izrađen od plemenitog čelika
- za namjensku higijensku pripremu tople vode
- ujednačena temperatura slavine uz točnu regulaciju protoka
- serijski s modulirajućom visokoučinkovitom pumpom [EE < 0,21], bez mehaničkih prekidača u vodi za grijanje

MODULACIJSKO PODRUČJE

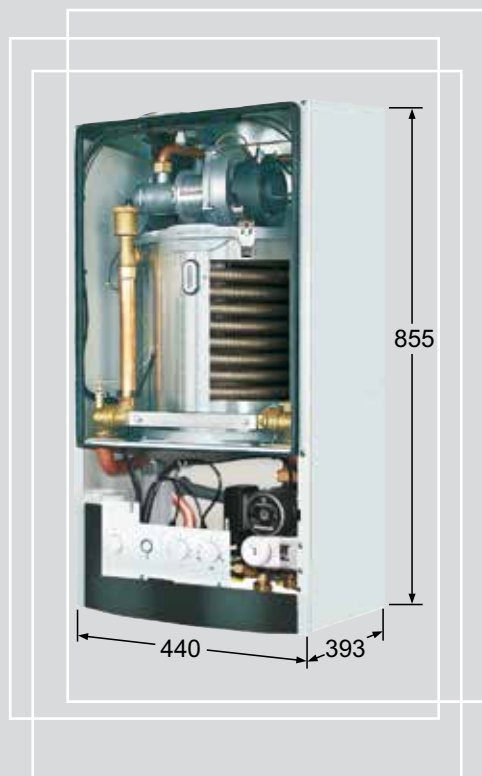
kod polaznog/povratnog voda 50/30 °C

Dobavni učinak

pri pripremi tople vode

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

CGB-K-40-35	40,0 kW
-------------	---------



CGB-75, CGB-100

PLINSKI KONDENZACIJSKI KOTLOVI ZA GRIJANJE

s mogućnošću priključka grijača vode u spremniku npr. SE-2

- Izmjenjivač topline velike snage izrađen od čvrste legure aluminija i silicija, s okomito postavljenim glatkim rebrima; jednostavno čišćenje, visok stupanj samočišćenja, dugi vijek trajanja
- Serijsko sprečavanje povratne struje; minimalni gubitak uslijed hlađenja, kaskadni pogon u pretlaku moguć za do četiri plinska kondenzacijska uređaja i područje snage do 400 kW

MODULACIJSKO PODRUČJE

kod polaznog/povratnog voda 50/30 °C

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

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



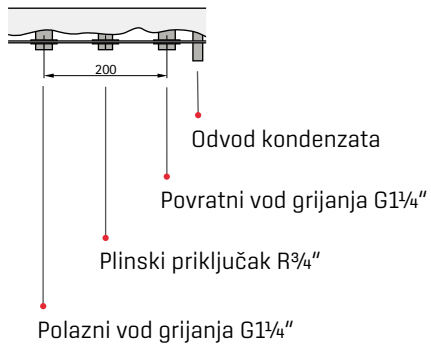
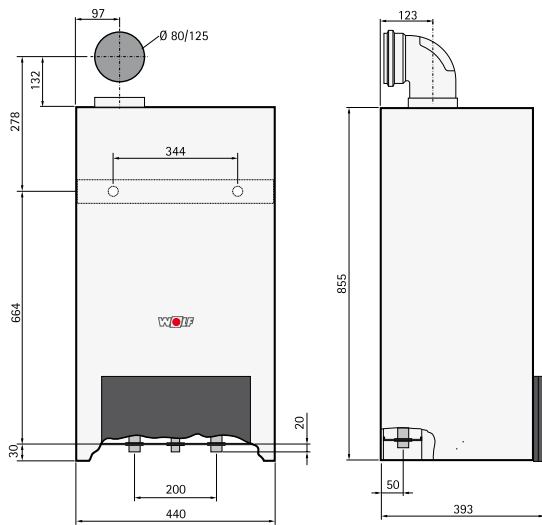
TEHNIČKI PODACI	CGB	35	50	75	100	-
	CGB-K	-	-	-	-	40-35
Razred energetske učinkovitosti grijanja prostora ⁴⁾		A	A	A		A
Razred energetske učinkovitosti pripreme tople vode						A
Nazivni toplinski učinak pri 80/60 °C	kW	32	46	70,1	91,9	32/39 ¹⁾
Nazivni toplinski učinak pri 50/30 °C	kW	34,9	49,9	75,8	98,8	34,9
Nazivno toplinsko opterećenje	kW	33	47	71,5	94	33/40 ¹⁾
Najmanja topl. snaga (modul.) pri 80 / 60 °C	kW	8/8,5 ³⁾	11/11,7 ³⁾	18,2	18,2	8/8,5 ³⁾
Najmanja topl. snaga (modul.) pri 50/30 °C	kW	9/9,5 ³⁾	12,2/12,9 ³⁾	19,6	19,6	9/9,5 ³⁾
Najmanje topl. opterećenje (modul.)	kW	8,5/9 ³⁾	11,7/12,4 ³⁾	18,5	18,5	8,5/9 ³⁾
Polazni vod grijanja, vanjski promjer	G	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Povratni vod grijanja, vanjski promjer	G	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Priključak za toplu vodu / cirkulacija	G	-	-	-	-	¾"
Priključak za hladnu vodu	G	-	-	-	-	¾"
Plinski priključak	R	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Priključak za cijevi za zrak / ispušni plin	mm	80/125	80/125	110/160	110/160	80/125
Kategorija plina		I12H3P				
Vrijednost plinskog priključka:						
Zemni plin E/H (H _i = 9,5 kWh / m ³ = 34,2 MJ / m ³)	m ³ /h	3,47	4,94	7,77	10,03	3,47/4,34 ¹⁾
Ukapljeni plin (H _i = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	2,57	3,66	5,76	7,44	2,57/3,40 ¹⁾
Pritisak plinskog priključka za zemni plin (najmanja - najveća dopuštena vrijednost)	mbar	20				
Pritisak plinskog priključka za ukapljeni plin (najmanja - najveća dopuštena vrijednost)	mbar	30				
Standardni koeficijent iskoristivosti pri 40/30 °C (Hi/Hs)	%	109/98		110/99		109/98
Standardni koeficijent iskoristivosti pri 75/60 °C (Hi/Hs)	%	108/97		107/96		106/96
Stupanj učinkovitosti pri nazivnom opterećenju pri 80/60 °C (Hi/Hs)	%		98/88		97/88	98/88
Stupanj učinkovitosti pri 30 % djelomičnog opterećenja i TR = 30 °C (Hi/Hs)	%	109/98	109/98	107/96	107/96	107/97
Tvornička postavka temperature polaznog voda	°C	75	75	80	80	75
Temperatura polaznog voda do oko	°C	90				
Maks. ukupni prekomjerni tlak	bar	3,0	3,0	6,0	6,0	3,0
Preostala visina prijenosa za krug grijanja:						
1834 l/hKoličina prijenosa (32kW pri Δt = 20K)	mbar	250	250	-	-	250
1977 l/hKoličina prijenosa (46kW pri Δt = 20K)	mbar	-	235	-	-	
3000 l/hKoličina prijenosa (70kW pri Δt = 20K)	mbar	-	-	300	-	
4000 l/hKoličina prijenosa (92kW pri Δt = 20K)	mbar	-	-	-	80	
Sadržaj vode u izmjenjivaču topline vode za grijanje	l	2,5	2,5	10	10	2,5
Količina protoka tople vode	l/min	-	-	-	-	2,0-12,0
Specif. protok vode „D“ prema DIN EN 625	l/min	-	-	-	-	18
Min. tlak protoka/min. tlak protoka prema EN 625	bar	-	-	-	-	0,2 / 1,0
Najv. dop. ukupni prekomjerni tlak	bar	-	-	-	-	10
Temperaturno područje tople vode (podesivo) ⁴⁾	°C	-	-	-	-	15-65
Zaštita od korozije izmjenjivača topline tople vode		-	-	-	-	nehrđajući čelik
dop. temperature osjetnika	°C	95				
Maseni protok ispušnih plinova pri Q _{max}	g/s	15	21,5	33,7	43,5	15/18 ¹⁾
Maseni protok ispušnih plinova pri Q _{min}	g/s	3,9	5,3	8,9	8,9	3,9
Temperatura ispušnih plinova 80/60-50/30 pri Q _{max}	°C	65-45	80-50	72-48	78-53	65-45
Temperatura ispušnih plinova 80/60-50/30 pri Q _{min}	°C	66-47	60-38	60-36	60-36	66-47
Raspoloživi tlak prijenosa ventilatora za plin pri Q _{max}	Pa	115	145	110	200	115/125 ¹⁾
Raspoloživi tlak prijenosa ventilatora za plin pri Q _{min}	Pa	10	10	12	12	10
Skupina ispušnih plinova prema DVGW G 635		G52				
Razred NOx		6				
Količina kondenzata pri 50/30 °C	l/h	oko 3,9	oko 5,5	oko 7,1	oko 9,8	3,9/4,4 ¹⁾
pH vrijednost kondenzata		oko 4,0				
Električni priključak	V~/Hz	230/50				
Ugrađeni osigurač (srednje tromi)	A	3,15				
Potrošnja struje s pumpom kruga grijanja razreda A	W	110	150	-	-	115
Potrošnja struje s trostupanjnskom pumpom kruga grijanja	W	130	175	75	130	135
Vrsta zaštite		IPX4D				
Ukupna masa (prazan uređaj)	kg	45	45	92	92	48
Identifikacijski broj CE		CE-0085BP5571		CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

¹⁾ Grijanje / Pogon tople vode ³⁾ Ukapljeni plin ⁴⁾ Energetska oznaka prema Direktivi za ekološki dizajn grijanja prostora termičke snage ≤ 70kw

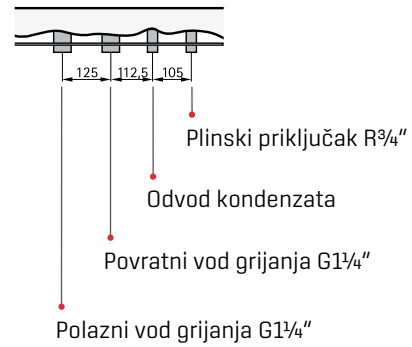
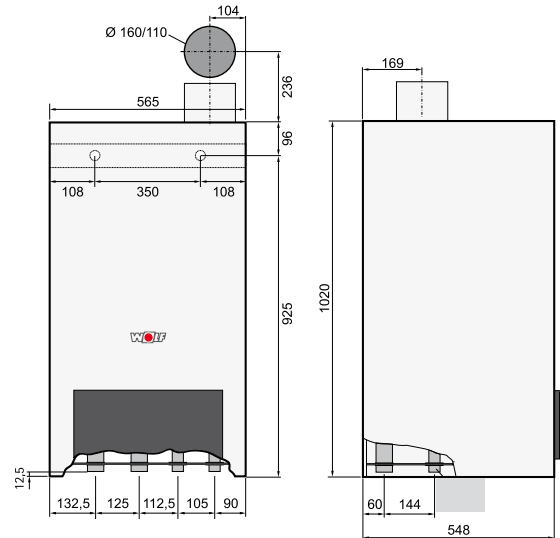


DIMENZIJE I PRIKLJUČNE MJERE

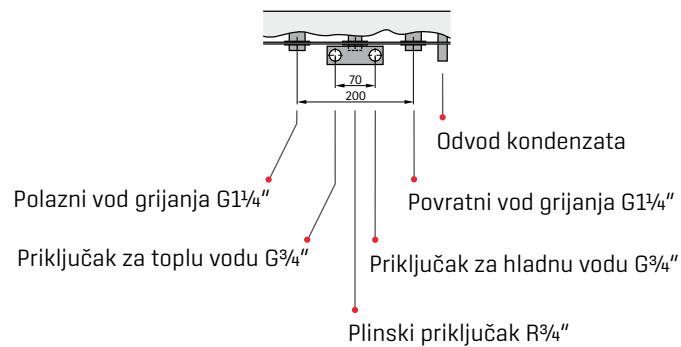
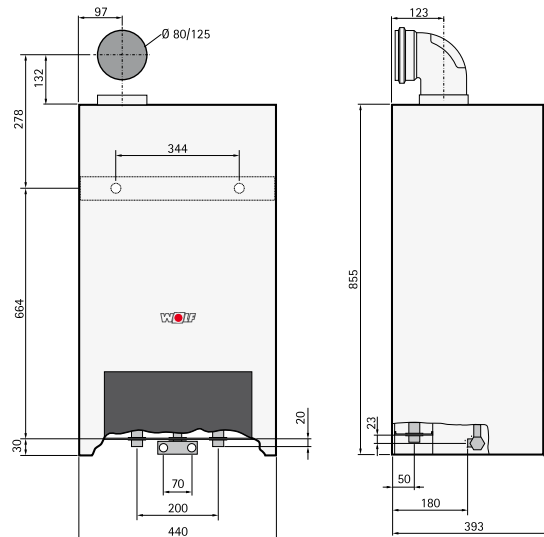
CGB-35, 50

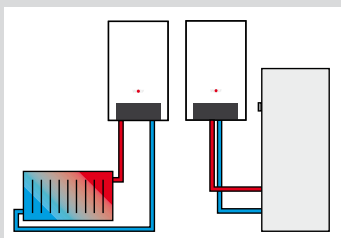


CGB-75, 100



CGB-K-40-35





Svjetleći prsten za prikaz stanja

Prikaz	Značenje
Treperi zeleno	Pripravnost (mreža je uključena, nema zahtjeva za toplinom)
Zeleno neprestano svijetli	Zahtjev za toplinom: Pumpa radi, plamenik je isključen
Treperi žuto	Način rada za dimnjačare
Žuto neprestano svijetli	Plamenik je uključen, plamen je uključen
Treperi crveno	Smetnja

Postavka



Odabir temperature tople vode

Postavke 1-9 odgovaraju temperaturi spremnika od 15-65 °C. U kombinaciji s vanjskim regulatorom temperature postavka na odabiru temperature tople vode postaje neaktivna i temperatura se regulira na vanjskom regulatoru temperature.



Odabir temperature vode za grijanje


Područje podešavanja od 2-8 odgovara temperaturi vode za grijanje od 20-75 °C. U kombinaciji s vanjskim regulatorom temperature postavka na regulatoru temperature vode za grijanje postaje neaktivna i regulira se na vanjskom regulatoru temperature.



Zimski način rada (postavka 2 do 8)
Optočna pumpa radi u grijanju.




Ljetni rad

Prekidač u položaju  Optočna pumpa isključena (grijanje isključeno), samo grijanje industrijske vode, zaštita od smrzavanja, uključena je zaštita od blokade pumpe, tj. svaka 24 sata optočna pumpa radi približno 30 sekundi.



Način rada za dimnjačare

Okretanjem prekidača u položaj  uređaj grije maksimalnom snagom. Svjetleći prsten treperi žuto - 15 minuta ili dok se ne prekorači maksimalna temperatura polaznog voda.



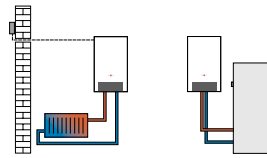
Termometar/manometar

Prikazuje se temperatura vode za grijanje i tlak vode sustava grijanja.

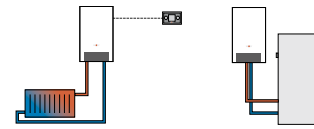
Osnovno upravljanje već je dio plinskog kondenzacijskog uređaja



upravljački modul BM (uklj. vanjski osjetnik) kao regulator temperature ovisno o vremenskim uvjetima



upravljački modul BM sa zidnim postoljem (pribor) kao daljinsko upravljanje



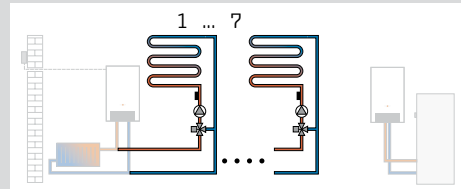
- regulacija temperature ovisno o prostoru/vremenskim uvjetima
- vremenski programi za grijanje i toplu vodu
- zaslon LC s pozadinskim osvjetljenjem
- jednostavno kretanje unutar izbornika zbog prikaza običnog teksta
- upravljanje okretnim gumbom s funkcijom otipkavanja
- 4 funkcijska gumba za funkcije koje se često upotrebljavaju (grijanje, topla voda, spuštanje, informacije)
- postavljanje po izboru u upravljanje toplinskog generatora ili u zidno postolje kao daljinsko upravljanje
- dodatno za modul mješača MM
- u sustavima s više krugova potreban je samo jedan upravljački modul
- proširivo s modulom mješača MM (najviše do 7 krugova mješača)
- Dijagnostika kvarova

veza eBus s 2 žice



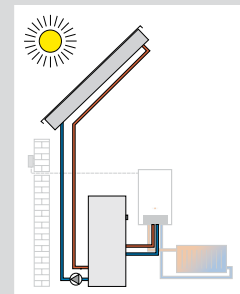
Modul mješača MM

- modul za proširenje za upravljanje krugom mješača
- regulacija temperature polaznog voda ovisno o vremenskim uvjetima
- jednostavna konfiguracija regulatora izborom prethodno definiranih varijanti sustava
- upravljački modul BM-2 koji se može zakačiti ili sa zidnim postoljem proširiv kao daljinsko upravljanje
- priključna tehnika Rast 5
- uklj. osjetnik za temperaturu polaznog voda



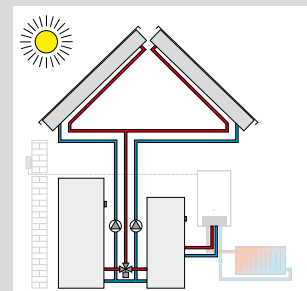
Solarni modul SM1-2

- Modul proširenja za regulaciju solarnog kruga uklj. osjetnik temperature kolektora, osjetnik temperature spremnika i uranjajuće čahure
- u kombinaciji s toplinskim generatorima WOLF ostvaruje se veća ušteda energije zahvaljujući inteligentnom punjenju spremnika, tj. blokadi punjenja spremnika kod dovoljno visokog solarnog prinosa
- bilježenje količine topline vanjskim brojačem količine topline
- provjera funkcionalnosti volumnog protoka i gravitacijske kočnice
- regulacija temperaturne razlike za potrošača toplinske energije
- ograničenje najveće temperature spremnika
- prikaz zadanih i stvarnih vrijednosti u upravljačkom modulu BM
- integrirani brojač radnih sati
- sučelje eBus s automatskim upravljanjem energijom
- priključna tehnika Rast 5



Solarni modul SM2-2

- modul za proširenje za upravljanje solarnog sustava s do 2 spremnika i 2 polja kolektora, uklj. 1 osjetnik kolektora, 1 osjetnik spremnika s uranjajućom čahurom
- jednostavna konfiguracija regulatora izborom prethodno definiranih varijanti sustava
- u kombinaciji s toplinskim generatorima WOLF ostvaruje se veća ušteda energije zahvaljujući inteligentnom punjenju spremnika, tj. blokadi punjenja spremnika kod dovoljno visokog solarnog prinosa
- bilježenje količine topline vanjskim brojačem količine topline za sve konfiguracije
- odabir načina rada spremnika
- prikaz zadanih i stvarnih vrijednosti u upravljačkom modulu BM
- sučelje eBus s automatskim upravljanjem energijom
- priključna tehnika Rast 5



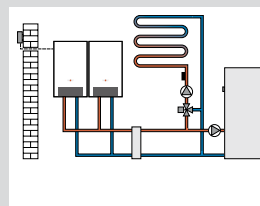
UPRAVLJAČKI PRIBOR CGB (35/50), (75/100) / CGB-K 40(35)

veza eBus s 2 žice



Kaskadni modul KM

- modul za proširenje za upravljanje sustavima s hidrauličkom skretnicom ili kaskadnim upravljanjem
- može se koristiti za regulaciju kondenzacijskih uređaja (4 uređaja)
- jednostavna konfiguracija regulatora izborom prethodno definiranih varijanti sustava
- uključivanje kruga mješača
- upravljački modul BM koji se može zakačiti ili sa zidnim postoljem proširiv kao daljinsko upravljanje
- snaga ulaza od 0 do 10 V za sustave GLT, izlaz za poruke o smetnjama 230 V
- sučelje eBus s automatskim upravljanjem energijom
- priključna tehnika Rast 5



Daljinski vanjski osjetnik

(samo u kombinaciji s prijemnikom za daljinski vanjski osjetnik i daljinsko upravljanje br. art. 27 44 209)



Radioprijamnik za daljinski vanjski osjetnik i daljinsko upravljanje

uklj. radijski kontrolirani sat (signal DCF77)



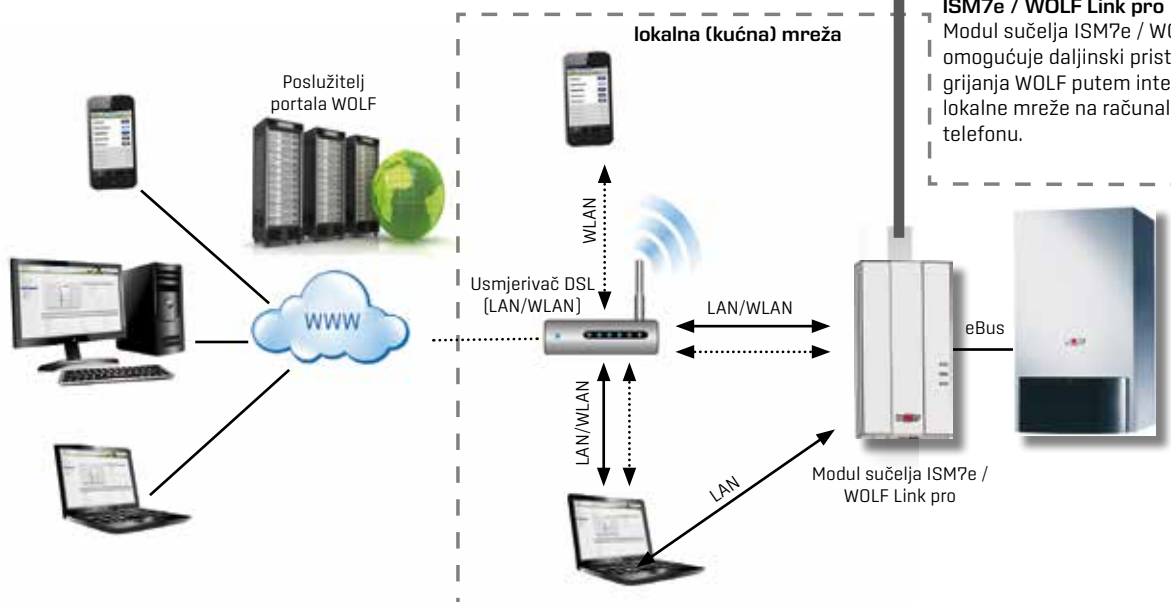
Radijski kontrolirano daljinsko upravljanje

(samo u kombinaciji s prijemnikom za daljinski vanjski osjetnik i daljinsko upravljanje)
Po krugu mješača najviše je moguće jedno radijski kontrolirano daljinsko upravljanje.

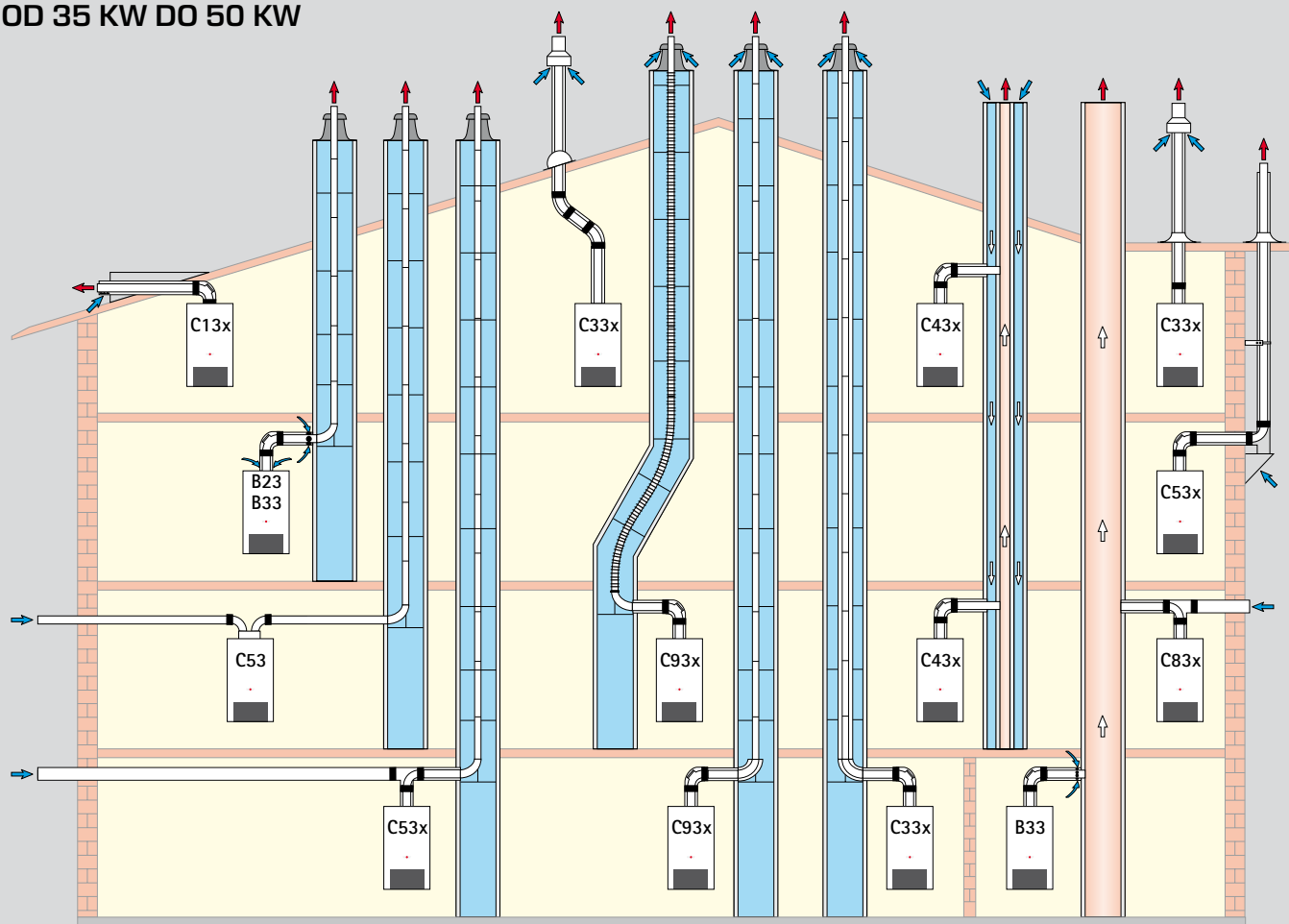


ISM7e / WOLF Link pro

Modul sučelja ISM7e / WOLF Link pro omogućuje daljinski pristup sustavima grijanja WOLF putem interneta i putem lokalne mreže na računalu ili pametnom telefonu.



VOD ZA ZRAK / ISPUŠNI PLIN ZA PLINSKE KONDENZACIJSKE TERMOKOTLOVE OD 35 KW DO 50 KW



Varijante izvedbe

Najveća duljina ¹⁾ [m]

Vrsta		CGB-35	CGB-K-40-35	CGB-50	
B23	Vod za ispušne plinove u oknu i zrak za sagorijevanje izravno iznad uređaja (ovisno o zraku u prostoriji)	DN80	39	39	23
		DN110	50	50	50
B33	Vod za ispušne plinove u oknu s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom (ovisno o zraku u prostoru)	DN80	35	35	16
		DN110	50	50	50
B33	Priključak na dimnjak za ispušne plinove neosjetljiv na vlagu s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom (ovisno o zraku u prostoru)	Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)			
C13x	vodoravni krovni provod kroz kosi krov (neovisno o zraku u prostoru)	16	16	8	
C33x	Okomiti koncentrični krovni provod kroz kosi krov ili ravni krov, okomiti koncentrični vod za zrak / ispušni plin za ugradnju u okno (neovisno o zraku u prostoru)	DN80/125	16	16	8
		DN110/160	42	42	37
C43x	Priključak na dimnjak za zrak/ispušne plinove neosjetljiv na vlagu (LAS), najveća duljina cijevi od sredine luka uređaja do priključka 2 m (neovisno o zraku u prostoru)	Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)			
C53	Priključak na vod za ispušne plinove u oknu i vod za dovod zraka kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru), uklj. vod za dovod zraka od 3 m	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C53x	Priključak na vod za ispušne plinove na fasadi (neovisno o zraku u prostoru) Usisavanje zraka za sagorijevanje preko vanjske zidne konzole	DN80/125	38	38	19
		DN110/160	50	50	50
C53x	Priključak na vodu za ispušne plinove u oknu i dovod zraka kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru)	DN80	38	38	19
		DN110	50	50	50
C83x	Priključak na dimnjak za ispušne plinove neosjetljiv na vlagu i zrak za sagorijevanje kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru)	Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)			
C93x	Vod za ispušne plinove za ugradnju u okno kruti ili fleksibilni s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom	DN80	25	25	15
		DN110	43	43	41

¹⁾ Najveća duljina odgovara ukupnoj duljini od uređaja do otvora ispušnih plinova

Napomena: Sustav C33x prikladan je i za postavljanje u garažama.

Primjeri postavljanja moraju se po potrebi prilagoditi građevinskim i nacionalnim propisima. Sva pitanja o instalaciji, posebno o ugradnji revizijskih dijelova i otvora za dolazni zrak, moraju se uputiti nadležnom glavnom dimnjačaru.

Podaci o duljini odnose se na koncentrične vodove za zrak/ispušni plin i vodove ispušnih plinova te samo na izvorne dijelove tvrtke WOLF.

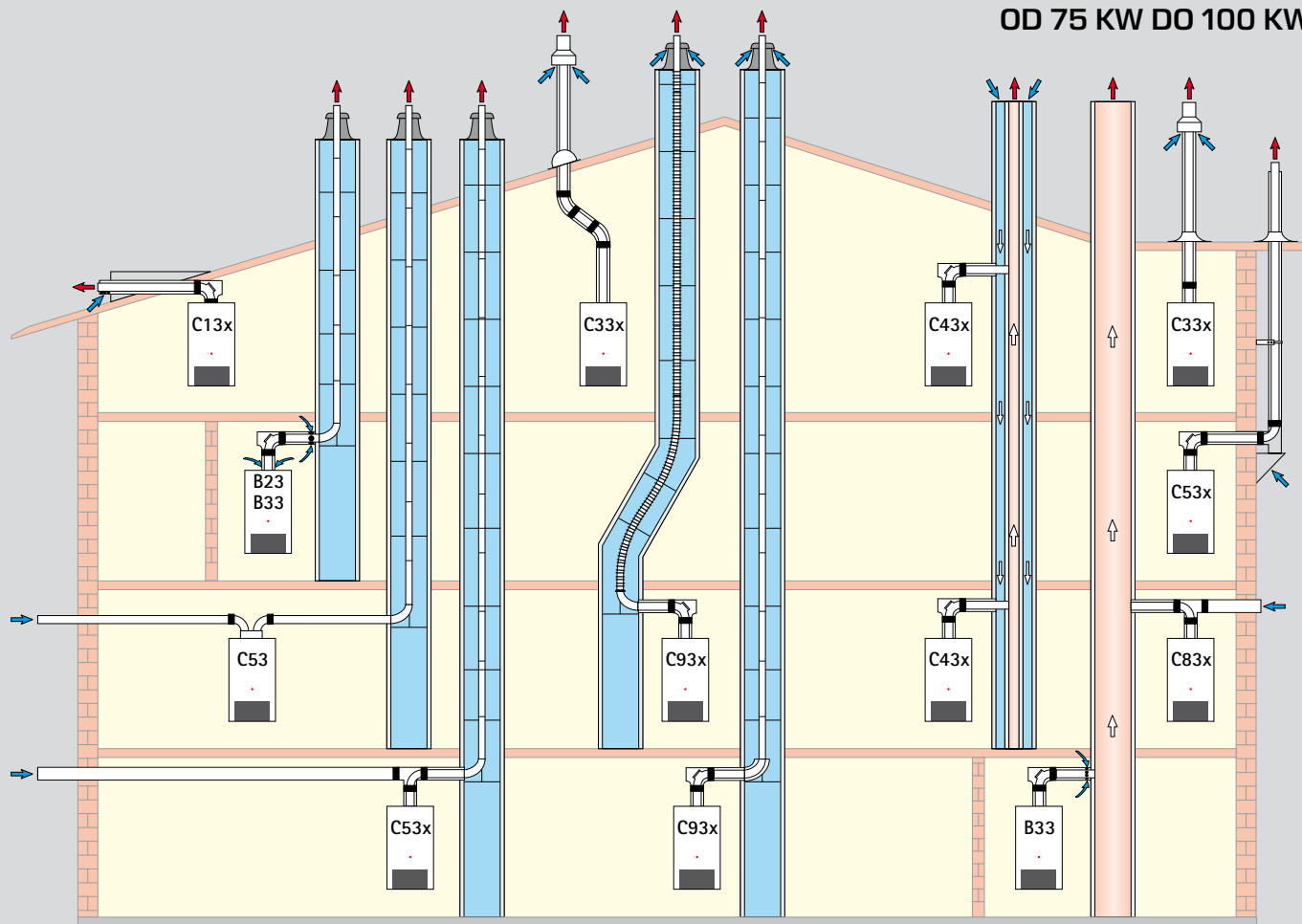
Obratite pozornost na maksimalnu dužinu vodoravnog voda za ispušne plinove u skladu s uputama za postavljanje toplinskog generatora.

Sljedeći vodovi za zrak/ispušni plin ili vodovi za ispušne plinove s odobrenjem CE-0036-CPD-9169003 mogu se upotrijebiti za:

- vod za ispušne plinove DN80
- koncentrični vod za zrak/ispušni plin DN80/125
- vod za ispušni plin DN110
- koncentrični vod za zrak/ispušni plin (na fasadi) DN 80/125
- vod za ispušne plinove fleksibilni DN83
- vod za ispušne plinove fleksibilni DN110

Potrebne označne pločice priložene su pojedinom priboru tvrtke WOLF. Obvezno je i pridržavanje uputa za postavljanje priloženih uz pribor.

VOD ZA ZRAK / ISPUŠNI PLIN ZA PLINSKE KONDENZACIJSKE TERMOKOTLOVE OD 75 KW DO 100 KW



Varijante izvedbe

Najveća duljina¹⁾ [m]

Vrsta		CGB-75	CGB-100	
B23	Vod za ispušne plinove u oknu i zrak za sagorijevanje izravno iznad uređaja (ovisno o zraku u prostoriji)	DN110	44	46
B33	Vod za ispušne plinove u oknu s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom (ovisno o zraku u prostoru)	DN100	35	37
		DN110 na DN160	50	50
B33	Priključak na dimnjak za ispušne plinove neosjetljiv na vlagu s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom (ovisno o zraku u prostoru)		Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)	
C13x	vodoravni krovni provod kroz kosi krov (neovisno o zraku u prostoru-krovni prozor na mjestu ugradnje))	DN110/160	10	10
C33x	okomiti koncentrični krovni provod kroz kosi ili ravni krov (neovisno o zraku u prostoru)	DN110/160	12	14
C43x	Priključak na dimnjak za zrak/ispušne plinove neosjetljiv na vlagu (LAS), najveća duljina cijevi od sredine luka uređaja do priključka 2 m (neovisno o zraku u prostoru)		Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)	
C53	Priključak na vod za ispušne plinove u oknu i vod za dovod zraka kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru), uklj. vod za dovod zraka od 3 m	DN110	41	44
		DN110 na DN160 ²⁾	50	50
C53x	Priključak na vod za ispušne plinove na fasadi (neovisno o zraku u prostoru) Usisavanje zraka za sagorijevanje preko vanjske zidne konzole	DN110	39	40
C53x	Priključak na vodu za ispušne plinove u oknu i dovod zraka kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru)	DN110	36	38
		DN110 na DN160 ²⁾	50	50
C83x	Priključak na dimnjak za ispušne plinove neosjetljiv na vlagu i zrak za sagorijevanje kroz vanjski zid (neovisno o zraku u prostoru)		Izračun prema EN 13384 (proizvođač dimnjaka za zrak/ispušne plinove)	
C93x	Okomiti vod za ispušne plinove za ugradnju u okno kruti/fleksibilni s vodoravnim koncentričnim priključnim vodom	DN110	19	21
		DN110 na 160 ²⁾	31	31

¹⁾ Najveća duljina odgovara ukupnoj duljini od uređaja do otvora ispušnih plinova

²⁾ Proširenje u oknu s DN110 na DN160

Napomena: Sustavi C33x i C83x prikladni su i za postavljanje u garažama.

Primjeri postavljanja moraju se po potrebi prilagoditi građevinskim i nacionalnim propisima. Sva pitanja o instalaciji, posebice o ugradnji revizijskih dijelova i otvora za dolazni zrak (ventilacija preko 50 kW u načelu je potrebna), moraju se uputiti nadležnom glavnom dimnjačaru prije instalacije.

Podaci o duljini odnose se na koncentrične vodove za zrak/ispušni plin i vodove ispušnih plinova te samo na izvorne dijelove tvrtke WOLF.

Obratite pozornost na maksimalnu dužinu vodoravnog voda za ispušne plinove u skladu s uputama za postavljanje toplinskog generatora.

Sljedeći vodovi za zrak/ispušni plin ili vodovi za ispušne plinove s odobrenjem CE-0036-CPD-9169003 mogu se upotrijebiti za:

- vod za ispušni plin DN110, 160 i 200
- koncentrični vod za zrak / ispušni plin DN110/160, DN160/225 i DN200/300
- koncentrični vod za zrak/ispušni plin (na fasadi) DN110/160
- vod za ispušne plinove fleksibilni DN110

Potrebne označne pločice priložene su pojedinom priboru tvrtke WOLF. Obvezno je i pridržavanje uputa za postavljanje priloženih uz pribor.

PRIBOR ZA PLINSKE KONDENZACIJSKE UREĐAJE COMFORTLINE

CGB Plinski kondenzacijski kotlovi za grijanje s mogućnošću priključka grijača vode u spremniku

CGB-K Plinski kondenzacijski kotlovi za grijanje i pripremu tople vode

Ispitano prema direktivama EZ-a i DIN EN 483 za sustave grijanja prema normi DIN EN 12828 s temperaturama polaznog voda do 90 °C i 3 bara dozvoljenog radnog tlaka, prikladni su za postupno smanjen rad do sobne temperature; snaga se regulira modulacijski, automatska prilagodba količine zraka u sustavu zraka/ispušnih plinova, predmiješajući plamenik tvornički opremljen i podešen za zemni plin E, LL ili ukapljeni plin, zatvorena komora loženja za rad ovisan i neovisan o zraku u prostoru.

Upravljanje plinskim automatom loženja, elektroničkim paljenjem i kontrolom ionizacije i plamena, ventilator reguliran brojem okretaja.

Bijela oplata RAL 9016 presvučena prahom.

Pribor

CGB- 35/50/75/100

CGB-K- 40-35

Upravljački pribor		
Upravljački modul BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zidno postolje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Analogno daljinsko upravljanje AFB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modul mješača MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solarni modul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solarni modul SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kaskadni modul KM	<input type="radio"/>	
Set brojila za mjerenje količine topline za mjerenje solarnog prinosa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Daljinski vanjski osjetnik (potreban je prijamnik)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Radijski kontrolirano daljinsko upravljanje (potreban je prijamnik)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prijamnik s radijski kontroliranim satom (potrebno i za daljinski vanjski osjetnik i radijski kontrolirano daljinsko upravljanje)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISM7e / WOLF Link Pro - modul sučelja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Hidraulični pribor i pribor za plinski priključak

Plinska kuglasta slavina kutni ili prolazni oblik, kromirana, s termičkim zapornim uređajem

Sigurnosni ventil Rp½" do 3 bara, kromiran

Odvodni lijevak R1" sa sifonom i rozetom, plastika siva

- U opsegu isporuke sadržano
- mogući pribor

Pribor

CGB- 35/50/75/100

CGB-K- 40-35

Pribor za nadžbuknu instalaciju

Komplet za kružni priključak grijanja

Komplet skretnica sa svim cijevima i toplinskom izolacijom za 1 ili 2 uređaja

samo za CGB-75/100

Pribor za cirkulaciju

Uključen komplet za cirkulaciju prema Propisu o štednji energije za objekte Cirkulacijska pumpa s analognim uklopnim satom

Komplet za cirkulaciju prema Propisu o štednji energije za objekte uklj. cirkulacijsku pumpu s digitalnim uklopnim satom

Ostali pribor

Oplata cjevovoda

Pribor za zrak i ispušni plin

Koncentrični vod za zrak/ispušni plin

Sustav vanjskog zida

Priključni set ispušnog sustava za vod za ispušne plinove u oknu

- U opsegu isporuke sadržano
- mogući pribor

Adresa distributera

WOLF GMBH/POSTFACH 1380/D-84048 MAINBURG/TELEFON +49.0.875174-0/TELEFAKS +49.0.875174-1600/www.WOLF.eu

