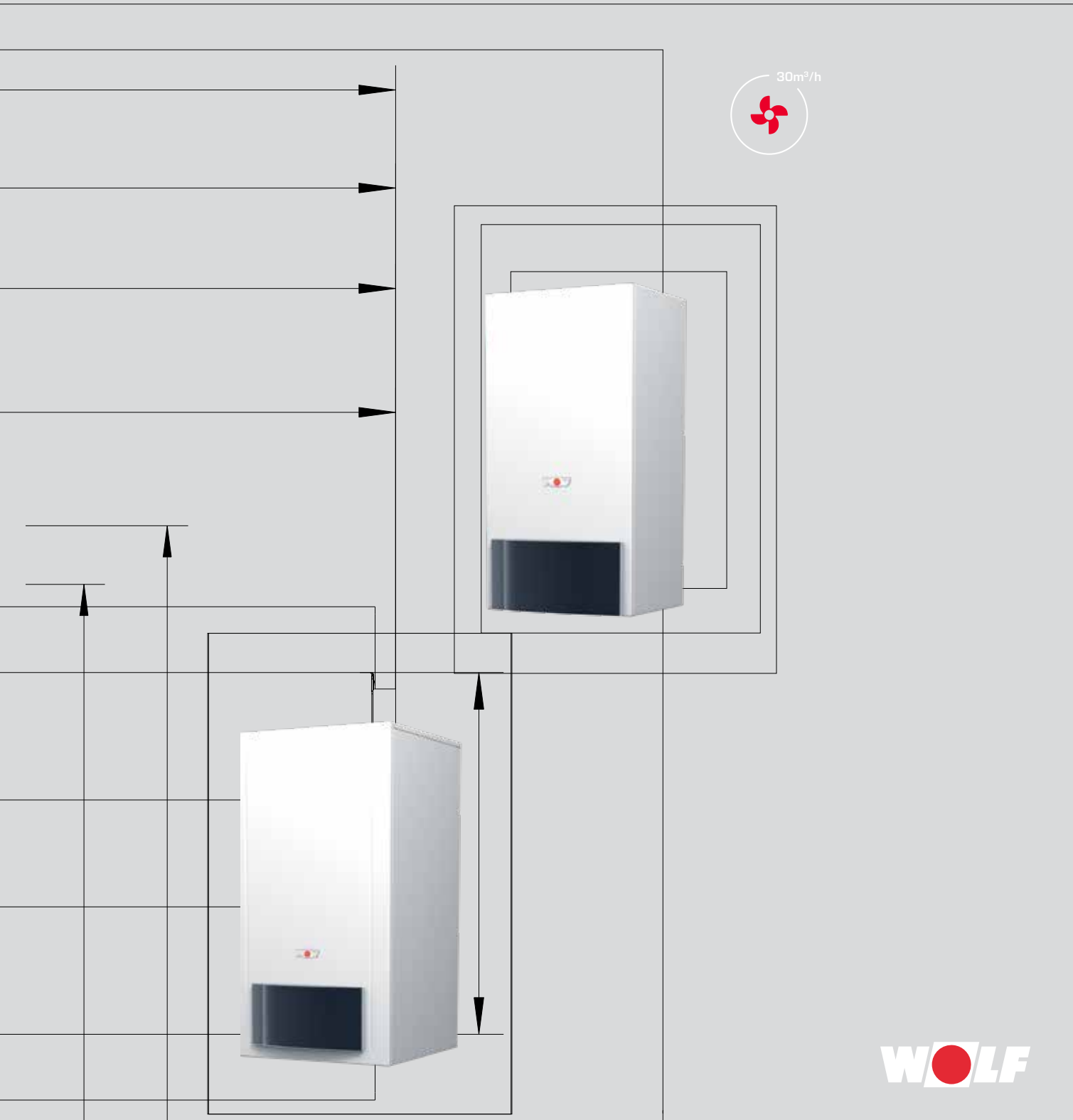
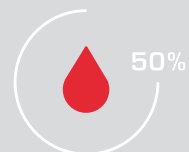


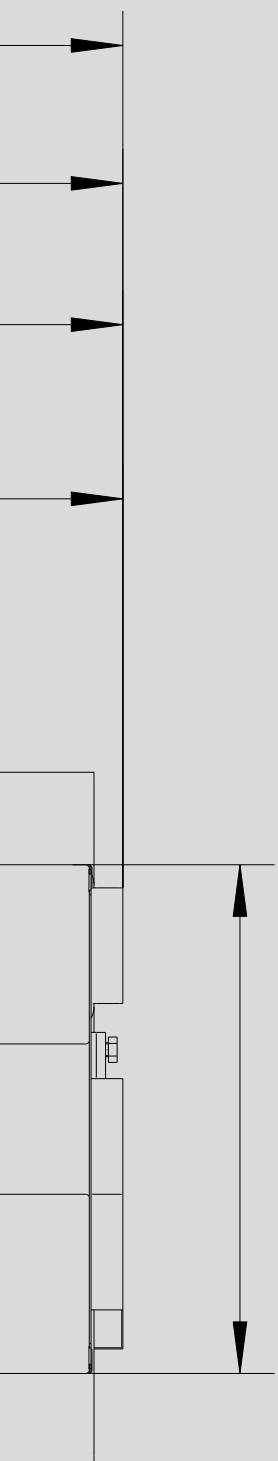
TECHNISCHE DOKUMENTATION

WOLF GASBRENNWERTGERÄTE COMFORTLINE

CGB-35/50 / CGB-75/100



WOLF



DAS UMFASSENDE GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters WOLF bietet bei Gewerbe- und Industriebau, bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung. Das WOLF Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf Heizkomfort. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Solarthermieanlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

GASBRENNWERTGERÄTE COMFORTLINE	CGB	04-05
	CGB-35-50	06
	CGB-K-40-35	06
	CGB-75-100	06
TECHNISCHE DATEN		07-08
GRUNDREGELUNG		09
REGELUNGSZUBEHÖR		10-11
LUFT-/ABGASFÜHRUNG		12-13
ZUBEHÖR		14-15

Smart home fähig
über Smartphone, Laptop oder PC
per WLAN-Modul WOLF Link pro / ISM7e

Gasbrennwertgeräte, Brennkammer geschlossen,
für raumluftunabhängigen und
raumluftabhängigen Betrieb

Hoher Normnutzungsgrad
bis 110% [Hi] / 99% [Hs] für
bestmögliche Energieausnutzung

Bedingungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“
nach RAL-UZ 61 werden bei Betrieb mit Erdgas erfüllt

Vormischbrenner für Erdgas
E, LL und Flüssiggas, stufenlos
modulierende Wärmeleistung ab 8 kW

Optimale Brennwertnutzung durch
modulierende Pumpenregelung,
keine Rücklaufanhebung erforderlich



Zur Wartung
Heizwasser-Wärmetauscher bei CGB
35/50 unter Anlagendruck ausschwenk-
bar ohne Heizwasser abzulassen

Leichte Abgasmessung
von außen ohne Öffnen des Gerätes

Regelungssystem WRS

über Smartphone oder PC einstell- und regelbar

11

VORTEILE DER WOLF GASBRENNWERTGERÄTE VON 35 BIS 100 KW

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

Kaskadierbar bis 400 KW
Bis zu 4 Gasbrennwertgeräte können mittels
Kaskadenregler KM kombiniert werden.

**Schnelle Montage,
einfache Bedienung und Wartung**
mit bequemem Zugang zu allen Bauteilen



CGB-35, CGB-50

GASBRENNWERTTHERME FÜR HEIZEN

mit Anschlussmöglichkeit
für Speicher-Wassererwärmer
z.B. SE-2

- serienmäßig mit modulierender Hocheffizienzpumpe (EE < 0,21), keine mechanischen Schalter im Heizwasser
- Beschichteter Heizwasserwärmetauscher, WOLF „ALUPro“

MODULATIONSBEREICH

bei Vorlauf / Rücklauf 50 / 30°C

CGB-35	von 9.0 bis 35.0 kW
--------	---------------------

CGB-50	von 12.2 bis 50.0 kW
--------	----------------------

CGB-K-40-35

GASBRENNWERTTHERME FÜR HEIZEN UND WARMWASSER

- mit integriertem Warmwasserwärmetauscher aus Edelstahl
- für bedarfsgerechte hygienische Warmwasserbereitung
- konstante Zapftemperatur durch exakte Durchflussregulierung
- serienmäßig mit modulierender Hocheffizienzpumpe (EE < 0,21), keine mechanischen Schalter im Heizwasser

MODULATIONSBEREICH

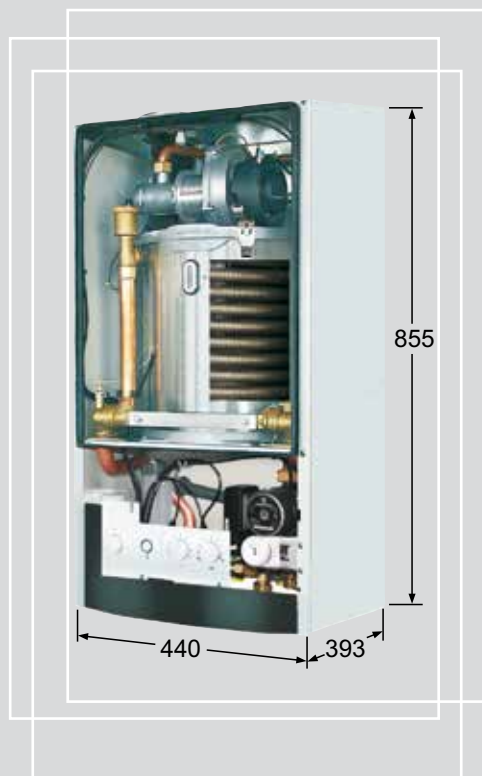
bei Vorlauf / Rücklauf 50 / 30°C

CGB-K-40-35	von 9.0 bis 35,0 kW
-------------	---------------------

BOOST-LEISTUNG

bei Warmwasserbereitung

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



CGB-75, CGB-100

GASBRENNWERTTHERME FÜR HEIZEN

mit Anschlussmöglichkeit
für Speicher-Wassererwärmer
z.B. SE-2

- Hochleistungswärmetauscher aus robuster Aluminium-Silizium-Legierung, mit senkrecht angeordneten glatten Rippen; leichte Reinigung, hoher Selbstreinigungseffekt, lange Lebensdauer
- Abgasrückstromverhinderer serienmäßig; geringste auskühlverluste, Kaskadenbetrieb im Überdruck von bis zu vier Gasbrennwertgeräten und einem Leistungsbereich bis 400 kW möglich

MODULATIONSBEREICH

bei Vorlauf / Rücklauf 50 / 30°C

CGB-75	von 19,6 bis 75,8 kW
--------	----------------------

CGB-100	von 19,6 bis 98.8 kW
---------	----------------------



TECHNISCHE DATEN		CGB	35	50	75	100	-
CGB-K			-	-	-	-	40-35
Energieeffizienzklasse Raumheizung ⁴⁾			A	A	A		A
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung							A
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW		32	46	70,1	91,9	32/39 ¹⁾
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW		34,9	49,9	75,8	98,8	34,9
Nennwärmebelastung	kW		33	47	71,5	94	33/40 ¹⁾
Kl. Wärmeleistung [modul.] bei 80/60°C	kW		8/8,5 ³⁾	11/11,7 ³⁾	18,2	18,2	8/8,5 ³⁾
Kl. Wärmeleistung [modul.] bei 50/30°C	kW		9/9,5 ³⁾	12,2/12,9 ³⁾	19,6	19,6	9/9,5 ³⁾
Kl. Wärmebelastung [modul.]	kW		8,5/9 ³⁾	11,7/12,4 ³⁾	18,5	18,5	8,5/9 ³⁾
Heizungsvorlauf Außendurchmesser	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Heizungsrücklauf Außendurchmesser	G		1¼"	1¼"	1½"	1½"	1¼"
Warmwasseranschluss/Zirkulation	G		-	-	-	-	¾"
Kaltwasseranschluss	G		-	-	-	-	¾"
Gasanschluss	R		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Luft-/Abgasrohranschluss	mm		80/125	80/125	110/160	110/160	80/125
Gas-Kategorie			H2ELL3P				
Gasanschlusswert:							
Erdgas 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⁾
Erdgas LL [H _i = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³ ²⁾	m ³ /h		3,84	5,5	8,6	11,11	3,84/5,10 ¹⁾
Flüssiggas [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⁾
Gasanschlussdruck Erdgas [min-max-zulässig]	mbar		20 [18-25]				
Gasanschlussdruck Flüssiggas [min-max-zulässig]	mbar		50 [43-57]				
Normnutzungsgrad bei 40/30°C [Hi/Hs]	%		109/98		110/99		109/98
Normnutzungsgrad bei 75/60°C [Hi/Hs]	%		108/97		107/96		106/96
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60 °C [Hi/Hs]	%			98/88		97/88	98/88
Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C [Hi/Hs]	%		109/98	109/98	107/96	107/96	107/97
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	°C		75	75	80	80	75
Vorlauftemperatur bis ca.	°C		90				
Max. Gesamtüberdruck	bar		3,0	3,0	6,0	6,0	3,0
Restförderhöhe für Heizkreis:							
1834 l/h Fördermenge [32kW bei Δt=20K]	mbar		250	250	-	-	250
1977 l/h Fördermenge [46kW bei Δt=20K]	mbar		-	235	-	-	-
3000 l/h Fördermenge [70kW bei Δt=20K]	mbar		-	-	300	-	-
4000 l/h Fördermenge [92kW bei Δt=20K]	mbar		-	-	-	80	-
Wasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers	Ltr.		2,5	2,5	10	10	2,5
Warmwasserdurchflussmenge	l/min		-	-	-	-	2,0-12,0
Spez. Wasserdurchfluss „D“ nach DIN EN 625	l/min		-	-	-	-	18
Mind.fließdruck/Mind.fließdruck nach EN 625	bar		-	-	-	-	0,2/1,0
Max. zul. Gesamtüberdruck	bar		-	-	-	-	10
Warmwasser-Temperaturbereich [einstellbar] ⁴⁾	°C		-	-	-	-	15-65
Korrosionsschutz Warmwasserwärmetauscher			-	-	-	-	Edelstahl
zul. Fühlertemperaturen	°C		95				
Abgasmassenstrom bei Q _{max}	g/s		15	21,5	33,7	43,5	15/18 ¹⁾
Abgasmassenstrom bei Q _{min}	g/s		3,9	5,3	8,9	8,9	3,9
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{max}	°C		65-45	80-50	72-48	78-53	65-45
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Q _{min}	°C		66-47	60-38	60-36	60-36	66-47
Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses bei Q _{max}	Pa		115	145	110	200	115/125 ¹⁾
Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses bei Q _{min}	Pa		10	10	12	12	10
Abgaswertegruppe nach DVGW G 635			G52				
NOx-Klasse			6				
Kondenswassermenge bei 50/30°C	Ltr./h		ca. 3,9	ca. 5,5	ca. 7,1	ca. 9,8	3,9/4,4 ¹⁾
ph-Wert des Kondensats			ca. 4,0				
Elektrischer Anschluss	V~/Hz		230/50				
Eingebaute Sicherung [mittelträge]	A		3,15				
Elektr. Leistungsaufn. mit Heizkreispumpe Klasse A	W		110	150	-	-	115
Elektr. Leistungsaufn. mit 3-stufiger Heizkreispumpe	W		130	175	75	130	135
Schutzart			IPX4D				
Gesamtgewicht [leer]	kg		45	45	92	92	48
CE-Identnummer			CE-0085BP5571		CE-0085BR0164		CE-0085BP5571

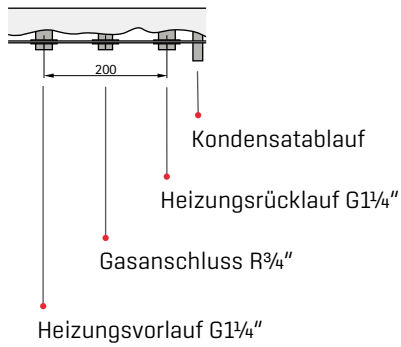
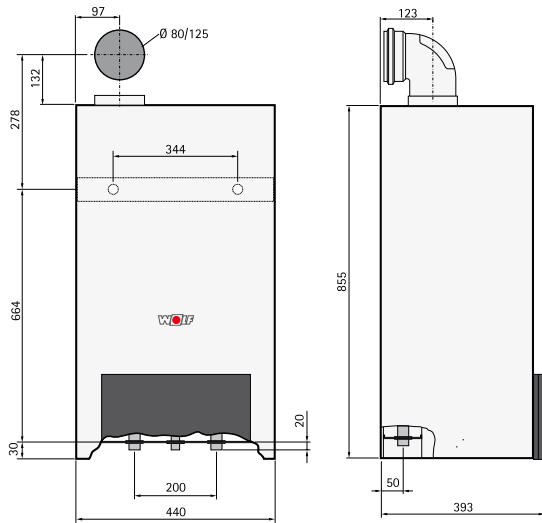
¹⁾ Heizbetrieb / Warmwasserbetrieb ²⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz ³⁾ Flüssiggas

⁴⁾ Energiekennzeichnung gemäß Ökodesign-Richtlinie für Raumheizung mit thermischer Leistung ≤ 70kW

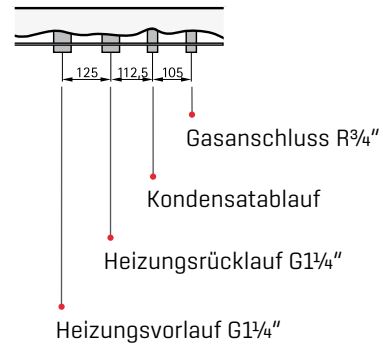
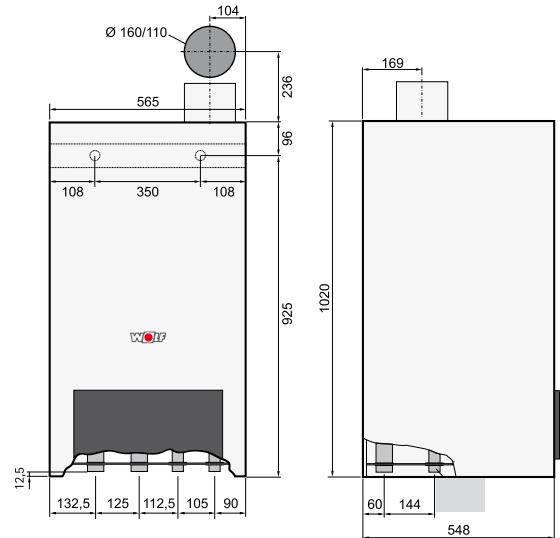


ABMESSUNGEN UND ANSCHLUSSMASSE

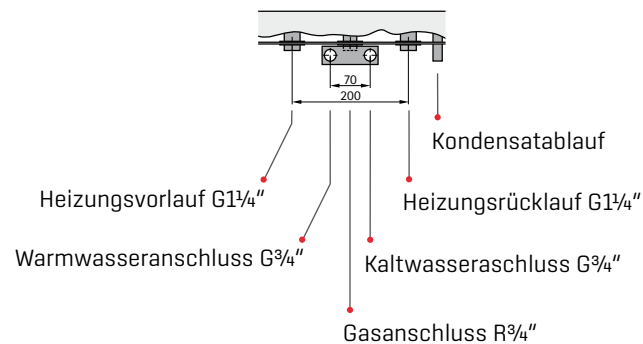
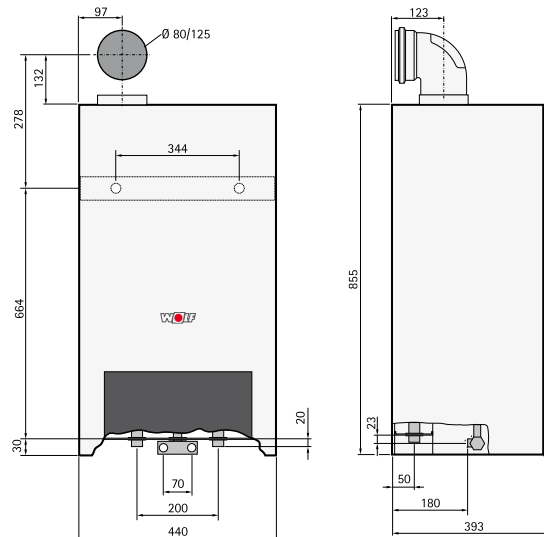
CGB-35, 50



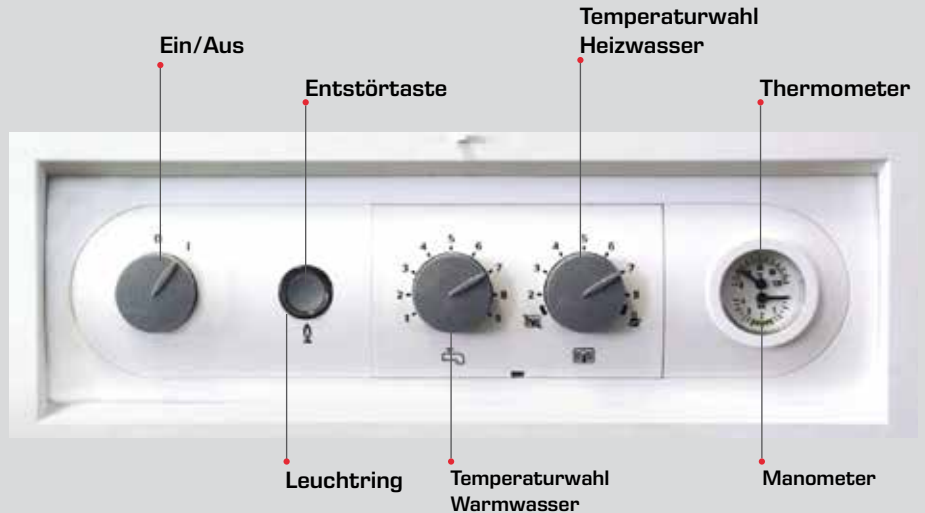
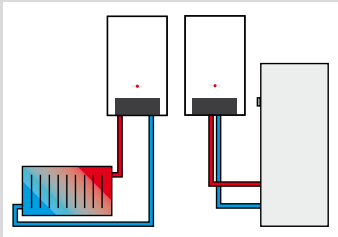
CGB-75, 100



CGB-K-40-35



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



Leuchtring zur Statusanzeige

Anzeige	Bedeutung
Grün blinkend	Stand-by (Netz ist eingeschaltet, keine Wärmeanforderung)
Grünes Dauerlicht	Wärmeanforderung: Pumpe läuft, Brenner aus
Gelb blinkend	Schornstiefegerbetrieb
Gelbes Dauerlicht	Brenner ein, Flamme ein
Rot blinkend	Störung

Einstellung



Temperaturwahl Warmwasser

Die Einstellung 1-9 entspricht einer Speichertemperatur von 15-65°C. In Kombination mit einem externen Temperaturregler wird die Einstellung an der Temperaturwahl Warmwasser wirkungslos und erfolgt am externen Temperaturregler.



Temperaturwahl Heizwasser


Einstellbereich von 2 - 8 entspricht einer Heizwassertemperatur von 20-75°C. In Kombination mit einem externen Temperaturregler wird die Einstellung am Heizwassertemperaturregler wirkungslos und erfolgt am externen Temperaturregler.



Winterbetrieb (Stellung 2 bis 8)
Umwälzpumpe läuft im Heizbetrieb.




Sommerbetrieb

Schalter in Stellung  Umwälzpumpe aus (Heizung aus), nur Brauchwassererwärmung, Frostschutz, Pumpenstandschutz aktiv, d.h. alle 24 Stunden läuft die Umwälzpumpe ca. 30 Sekunden.



Schornstiefegerbetrieb

Durch Drehen des Schalters in  Stellung heizt das Gerät mit der maximalen Heizleistung. Der Leuchtring blinkt gelb -15 Minuten lang oder bis die maximale Vorlauftemperatur überschritten ist.



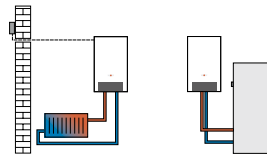
Thermometer/Manometer

Es werden die Temperatur des Heizwassers und der Wasserdruck der Heizungsanlage angezeigt.

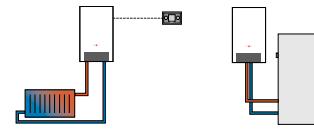
Grundregelung bereits im Lieferumfang des Gasbrennwertgerätes enthalten



Bedienmodul BM (inkl. Außenfühler) als witterungsgeführter Temperaturregler



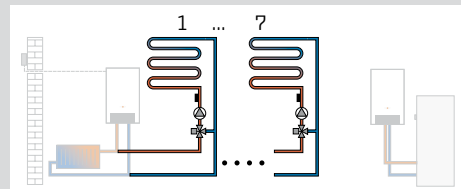
Bedienmodul BM mit Wandsockel (Zubehör) als Fernbedienung



- raum-/witterungsgeführte Temperaturregelung
- Zeitprogramme für Heizen und Warmwasser
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen [Heizen, Warmwasser, Absenken, Info]
- Montage wahlweise in Regelung des Wärmeerzeugers oder in Wandsockel als Fernbedienung
- optional für Mischermodule MM
- bei Mehrkiesanlagen nur ein Bedienmodul notwendig
- erweiterbar mit Mischermodule MM (max. bis zu 7 Mischerkreise)
- Fehlerdiagnose

Mischermodule MM

- Erweiterungsmodul zur Regelung eines Mischerkreises
- witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Bedienmodul BM einclipbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- Rast 5 Anschlussstechnik
- inkl. Vorlauftemperaturfühler

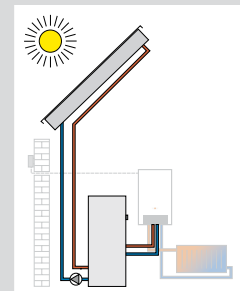


2-Draht eBus-Verbindung



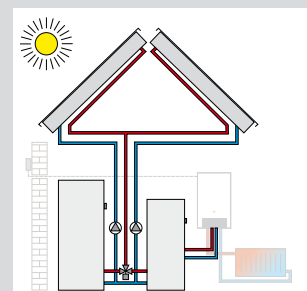
Solarmodule SM1-2

- Erweiterungsmodul zur Regelung eines Solarkreises inkl. Kollektortemperaturfühler, Speichertemperaturfühler und Tauchhülsen
- in Verbindung mit WOLF-Wärmeerzeugern höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler
- Funktionskontrolle für Volumenstrom und Schwerkraftbremse
- Temperaturdifferenz-Regelung für einen Wärmeabnehmer
- Speichermaximaltemperaturbegrenzung
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM
- integrierter Betriebsstundenzähler
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlussstechnik



Solarmodule SM2-2

- Erweiterungsmodul zur Regelung einer Solaranlage mit bis zu 2 Speichern und 2 Kollektorfeldern, inkl. 1 Kollektorfühler, 1 Speicherfühler jeweils mit Tauchhülse
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- in Verbindung mit WOLF-Wärmeerzeugern höhere Energieeinsparung durch intelligente Speichernachladung, d.h. Sperrung der Speichernachladung bei genügend hohem Solarertrag
- Wärmemengenerfassung mit externem Wärmemengenzähler für alle Konfigurationen
- Auswahl der Speicherbetriebsart
- Anzeige der Soll- und Istwerte im Bedienmodul BM
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlussstechnik

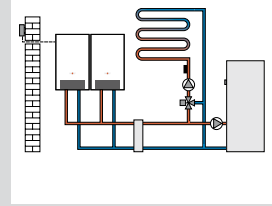


2-Draht eBus-Verbindung



Kaskadenmodul KM

- Erweiterungsmodul zur Regelung von Anlagen mit hydraulischer Weiche oder Kaskadenansteuerung
- einsetzbar für Gasbrennwertregelungen (4 Geräte)
- einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenvarianten
- Ansteuerung eines Mischerkreises
- Bedienmodul BM einclipsbar oder mit Wandsockel als Fernbedienung erweiterbar
- 0-10V-Eingang für GLT-Anlagen, Störmeldeausgang 230V
- eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement
- Rast 5 Anschlussstechnik



Funkempfänger für Funkaußenfühler und Funkfernbedienung inkl. Funkuhr (DCF77 Signal)



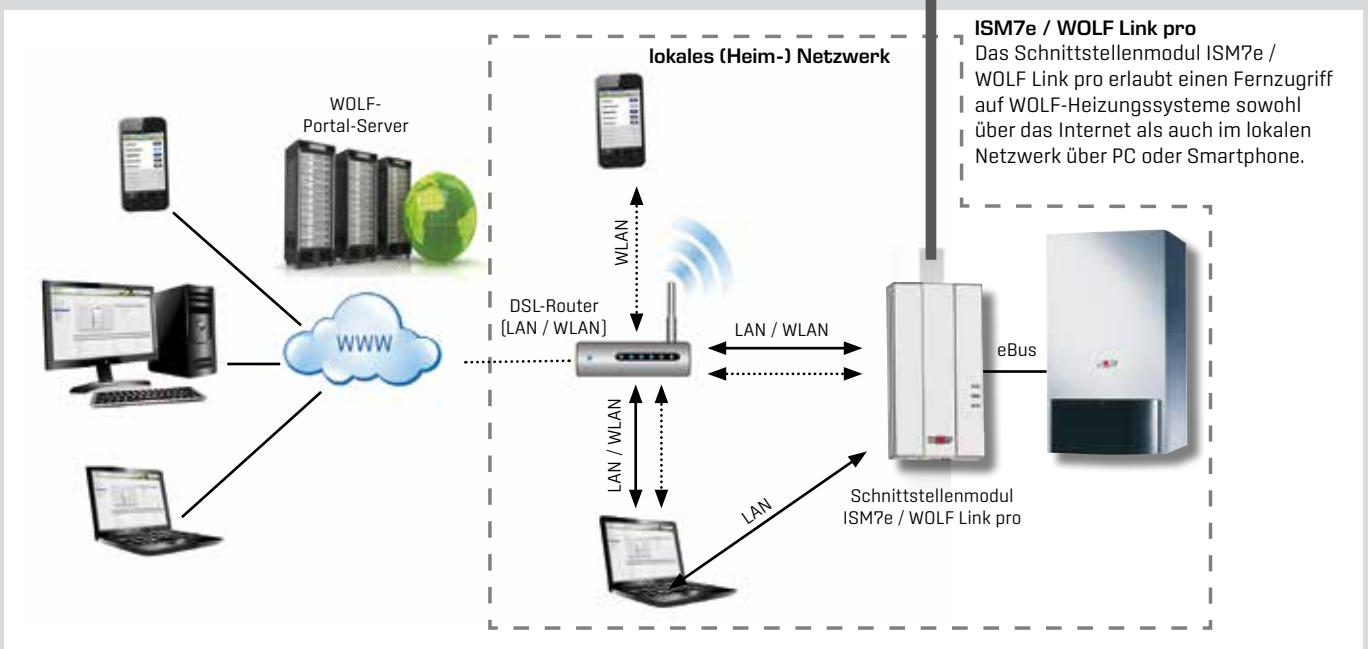
Funkaußenfühler

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußenfühler und Fernbedienung Art.-Nr. 27 44 209)

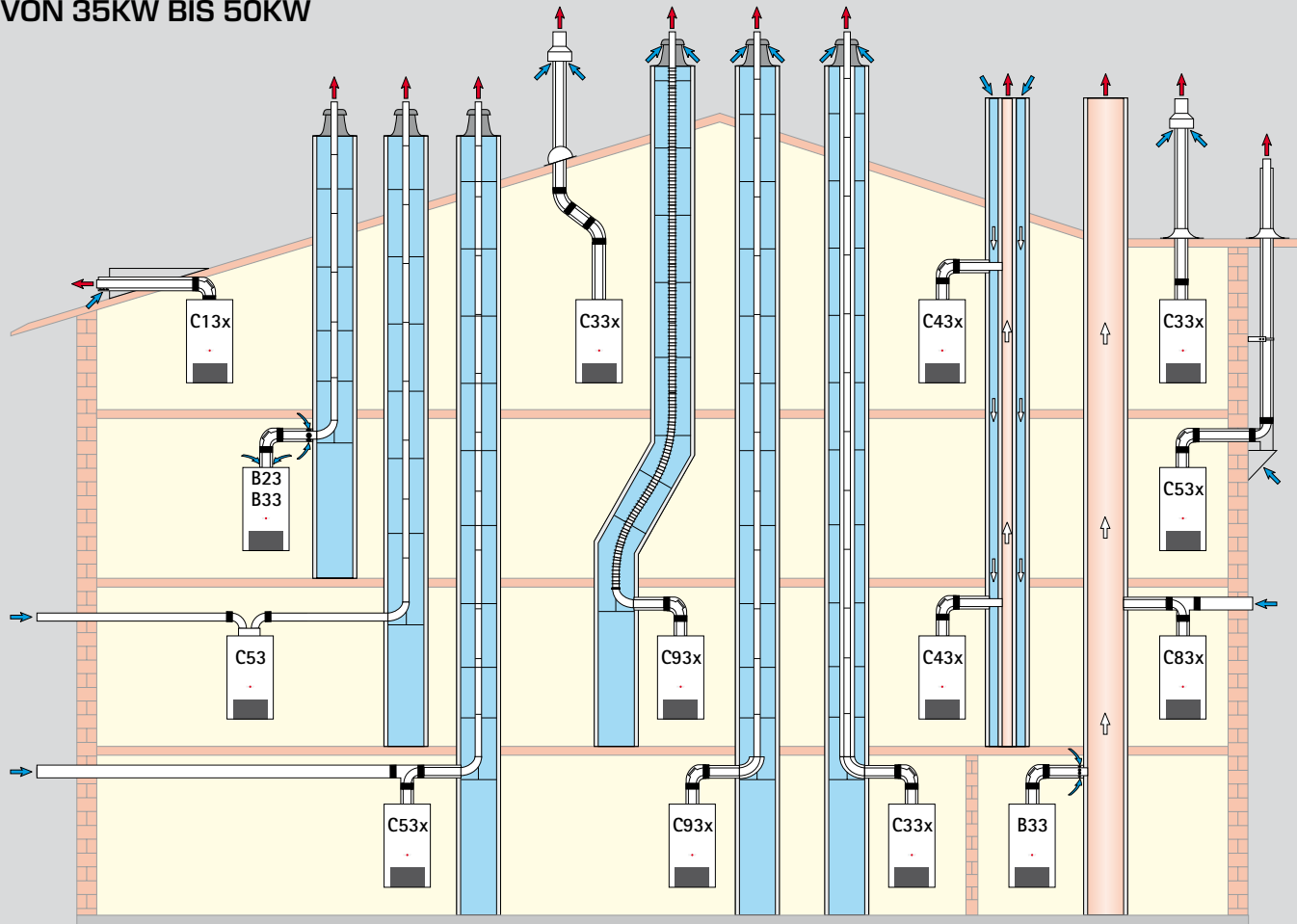


Funkfernbedienung

(nur in Verbindung mit Empfänger für Funkaußenfühler und Fernbedienung)
Pro Mischerkreis max. eine Funkfernbedienung möglich.



LUFT-/ABGASFÜHRUNG FÜR GASBRENNWERTTHERMEN VON 35KW BIS 50KW



Ausführungsvarianten

Maximallänge¹⁾ [m]

Art		CGB-35	CGB-K-40-35	CGB-50
B23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumlufatabhängig)	DN80 39 DN110 50	39 50	23 50
B33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumlufatabhängig)	DN80 35 DN110 50	35 50	16 50
B33	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumlufatabhängig)	Berechnung nach EN 13384 [LAS-Hersteller]		
C13x	waagerechte Dachdurchführung durch Schrägdach (raumlufunabhängig)	16	16	8
C33x	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach, senkrechte konzentrische Luft-/Abgasführung für Schachteinbau, (raumlufunabhängig)	DN80/125 16 DN110/160 42	16 42	8 37
C43x	Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumlufunabhängig)	Berechnung nach EN 13384 [LAS-Hersteller]		
C53	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand (raumlufunabhängig), 3m Zuluftleitung inkl.	DN80 38 DN110 50	38 50	19 50
C53x	Anschluss an Abgasleitung an der Fassade (raumlufunabhängig) Verbrennungsluftansaug über Außenwandkonsole	DN80/125 38 DN110/160 50	38 50	19 50
C53x	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Außenwand (raumlufunabhängig)	DN80 38 DN110 50	38 50	19 50
C83x	Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumlufunabhängig)	Berechnung nach EN 13384 [LAS-Hersteller]		
C93x	Abgasleitung für den Schachteinbau starr oder flexibel mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung	DN80 25 DN110 43	25 43	15 41

¹⁾ Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

Hinweis: Das System C33x ist auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisionsteilen und Zuluftöffnungen, sind mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original WOLF-Teile.

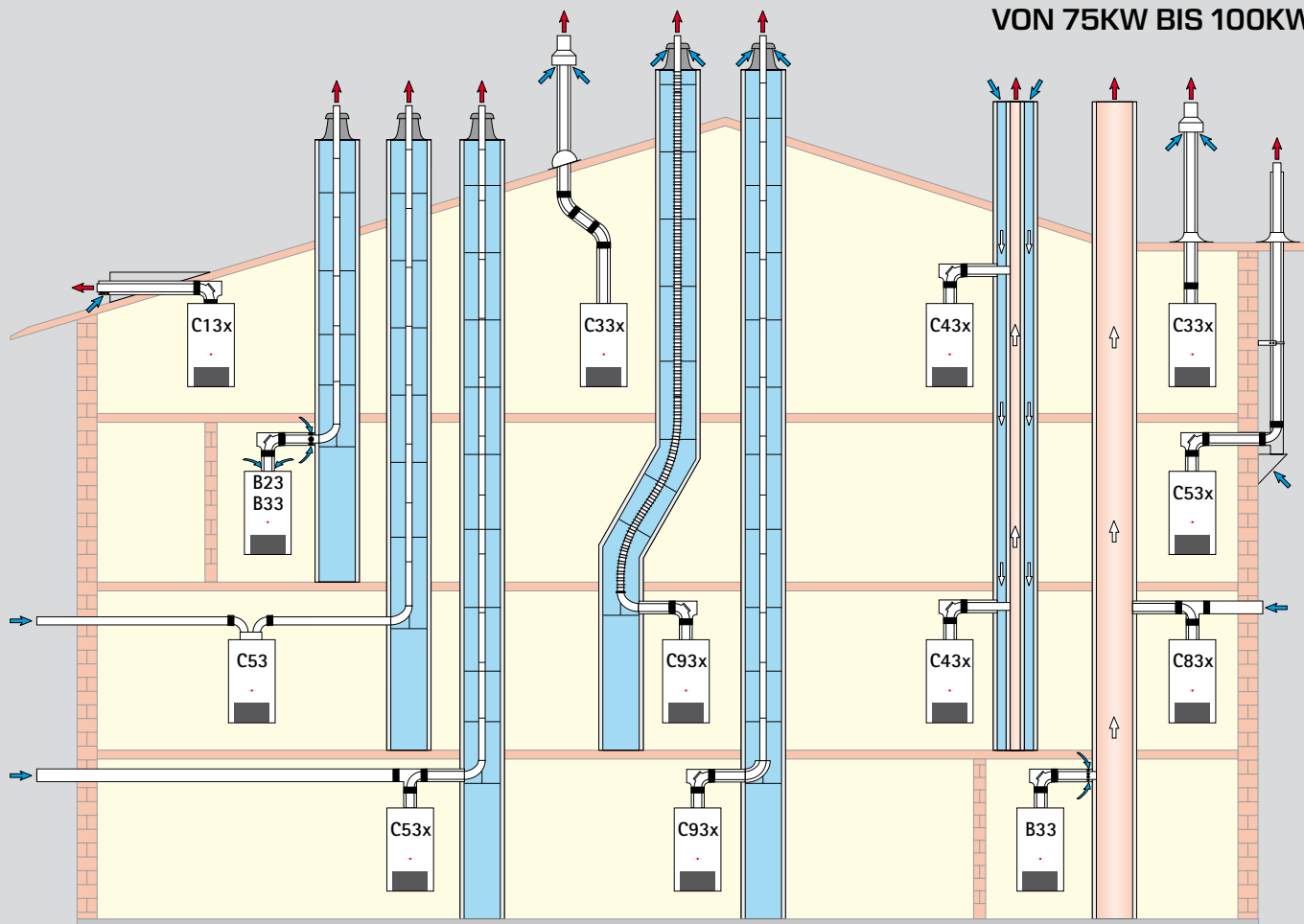
Bitte beachten Sie die maximale Länge der waagerechten Abgasleitung gemäß der Montageanleitung des Wärmeerzeugers.

Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN80
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN80/125
- Abgasleitung DN110
- Konzentrische Luft-/Abgasführung (an der Fassade) DN80/125
- Abgasleitung flexibel DN83
- Abgasleitung flexibel DN110

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen WOLF-Zubehör bei. Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

LUFT-/ABGASFÜHRUNG FÜR GASBRENNWERTTHERMEN VON 75KW BIS 100KW



Ausführungsvarianten

Maximallänge¹⁾ [m]

Art		CGB-75	CGB-100	
B23	Abgasleitung im Schacht und Verbrennungsluft direkt über Gerät (raumluftabhängig)	DN110	44	46
B33	Abgasleitung im Schacht mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)	DN100	35	37
		DN110 auf DN160	50	50
B33	Anschluss an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung (raumluftabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)	
C13x	waagerechte Dachdurchführung durch Schrägdach (raumluftunabhängig- Dachgaube bauseits)	DN110/160	10	10
C33x	senkrechte konzentrische Dachdurchführung durch Schrägdach oder Flachdach (raumluftunabhängig)	DN110/160	12	14
C43x	Anschluss an einen feuchteunempfindlichen Luft-/Abgasschornstein (LAS), maximale Rohrlänge von Mitte Gerätebogen bis Anschluss 2m (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)	
C53	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluftleitung durch Außenwand (raumluftunabhängig), 3m Zuluftleitung inkl.	DN110	41	44
		DN110 auf DN160 ²⁾	50	50
C53x	Anschluss an Abgasleitung an der Fassade (raumluftunabhängig) Verbrennungsluftansaug über Außenwandkonsole	DN110	39	40
C53x	Anschluss an Abgasleitung im Schacht und Zuluft durch Außenwand (raumluftunabhängig)	DN110	36	38
		DN110 auf DN160 ²⁾	50	50
C83x	Anschluss konzentrisch an feuchteunempfindlichen Abgasschornstein und Verbrennungsluft durch Außenwand (raumluftunabhängig)		Berechnung nach EN 13384 (LAS-Hersteller)	
C93x	senkrechte Abgasleitung für den Schachteinbau starr/flexibel mit waagerechter konzentrischer Anschlussleitung	DN110	19	21
		DN110 auf 160 ²⁾	31	31

¹⁾ Maximallänge entspricht Gesamtlänge vom Gerät bis zur Abgasmündung

²⁾ Erweiterung im Schacht von DN110 auf DN160

Hinweis: Die Systeme C33x und C83x sind auch für die Aufstellung in Garagen geeignet.

Die Montagebeispiele sind ggf. an die bau- und länderrechtlichen Vorschriften anzupassen. Fragen zur Installation, insbesondere zum Einbau von Revisions- teilen und Zuluftöffnungen (Belüftung über 50kW generell erforderlich), sind vor der Installation mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger zu klären.

Die Längenangaben beziehen sich auf die konzentrische Luft-/Abgasführung und Abgasleitungen und nur auf original WOLF-Teile.

Bitte beachten Sie die maximale Länge der waagerechten Abgasleitung gemäß der Montageanleitung des Wärmeerzeugers.

Folgende Luft-/Abgasleitungen oder Abgasleitungen mit der Zulassung CE-0036-CPD-9169003 dürfen eingesetzt werden:

- Abgasleitung DN110, 160 und 200
- Konzentrische Luft-/Abgasführung DN110/160, DN160/225 und DN200/300
- Konzentrische Luft-/Abgasführung (an der Fassade) DN110/160
- Abgasleitung flexibel DN110

Die erforderlichen Kennzeichnungsschilder liegen dem jeweiligen WOLF-Zubehör bei. Dem Zubehör beiliegende Montagehinweise sind zusätzlich zu beachten.

GASBRENNWERTGERÄTE COMFORTLINE ZUBEHÖR

CGB Gasbrennwerttherme für Heizen mit Anschlussmöglichkeit für Speicher-Wassererwärmer

CGB-K Gasbrennwerttherme für Heizen und Warmwasserbereitung

Geprüft nach EG-Richtlinien und DIN EN 483 für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 mit Vorlauftemperaturen bis 90°C und 3 bar zulässigem Betriebsdruck, geeignet für gleitend abgesenkten Betrieb bis auf Raumtemperatur; Leistung modulierend geregelt, automatische Anpassung der Luftzahl an Luft-/Abgassystem, Vormischbrenner, werkseitig für Erdgas E, LL oder Flüssiggas ausgerüstet und eingestellt, geschlossene Brennkammer für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb.

Regelung mit Gasfeuerungsautomat, elektronischer Zündung und Ionisations-Flammenüberwachung, drehzahl geregelter Ventilator.

Verkleidung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet.

Zubehör	CGB- 35/50/75/100	CGB-K- 40-35
Regelungszubehör		
Bedienmodul BM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wandsockel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Analoge Fernbedienung AFB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mischermodul MM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solarmodul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solarmodul SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kaskadenmodul KM	<input type="radio"/>	
Wärmemengenzähler-Set zur Solarertragsmessung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funkaußenfühler (Funkempfänger nötig)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funkfernbedienung (Funkempfänger nötig)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funkempfänger inkl. Funkuhr (auch erforderlich für Funkaußenfühler und Funkfernbedienung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISM7e / WOLF Link Pro - Schnittstellenmodul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hydraulisches Zubehör und Gasanschluss-Zubehör		
Gaskugelhahn Eck- oder Durchgangsform, verchromt, mit thermischer Absperreinrichtung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sicherheitsventil Rp $\frac{1}{2}$ " bis 3 bar, verchromt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ablauftrichter R1" mit Siphon und Rosette, Kunststoff grau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Zubehör für Überputzinstallation

- Im Lieferumfang enthalten
- mögliches Zubehör

Zubehör	CGB- 35/50/75/100	CGB-K- 40-35
Heizkreisanschluss-Set	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Weichenset mit kompletter Verrohrung und Wärmedämmung für 1 oder 2 Geräte	<input type="radio"/> nur bei CGB-75/100	
Zubehör Zirkulation		
Zirkulationsset nach EnEV inkl. Zirkulationspumpe mit Analogschaltuhr	<input type="radio"/>	
Zirkulationsset nach EnEV inkl. Zirkulationspumpe mit Digitalschaltuhr	<input type="radio"/>	
Sonstiges Zubehör		
Verrohrungsverkleidung	<input type="radio"/>	
Luft-Abgas-Zubehör		
Konzentrische Luft-/Abgasführung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Außenwandsystem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anschlussset Abgassystem für Abgasleitung im Schacht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Im Lieferumfang enthalten
- mögliches Zubehör

Händleradresse

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

