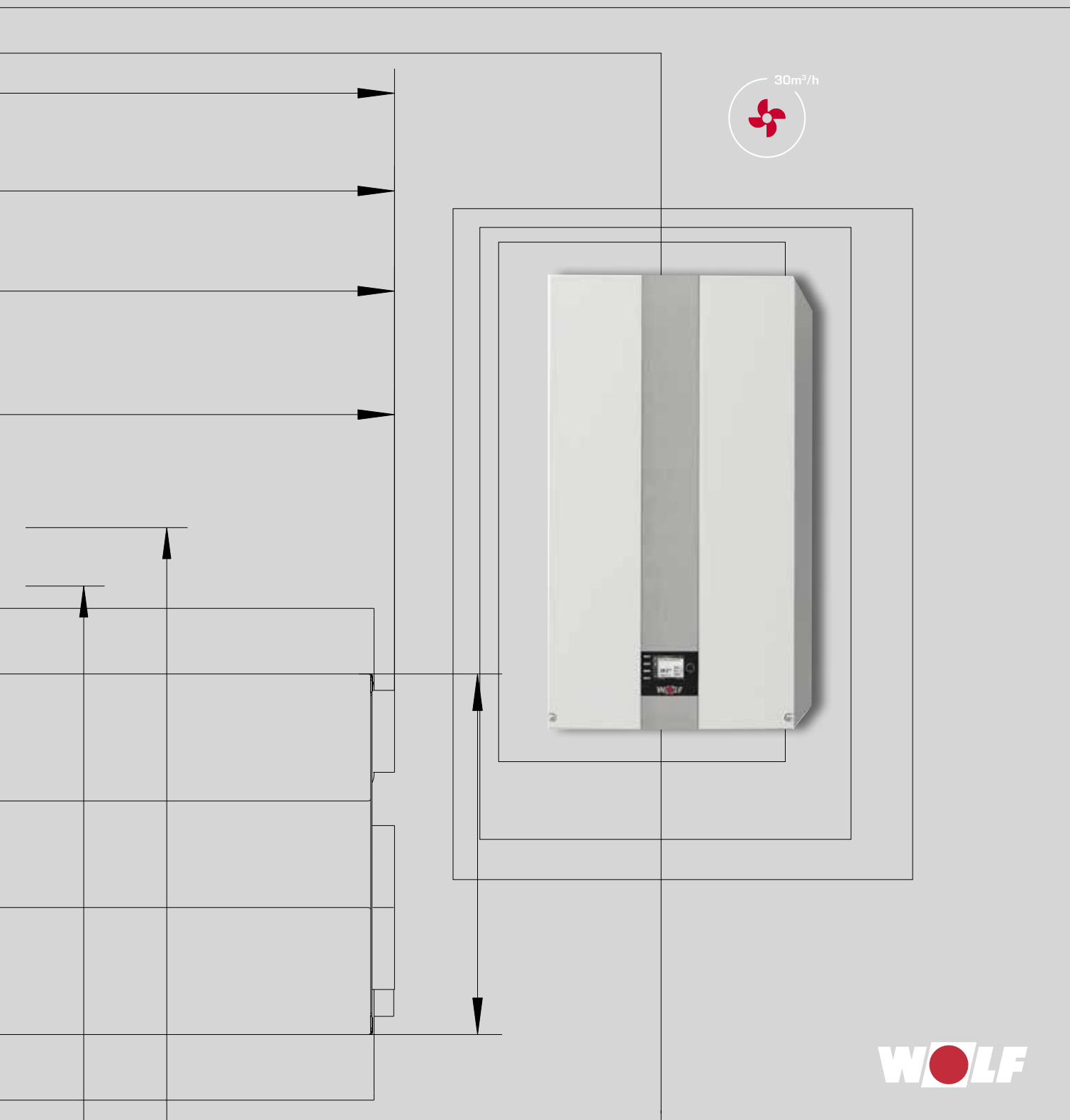
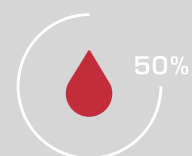
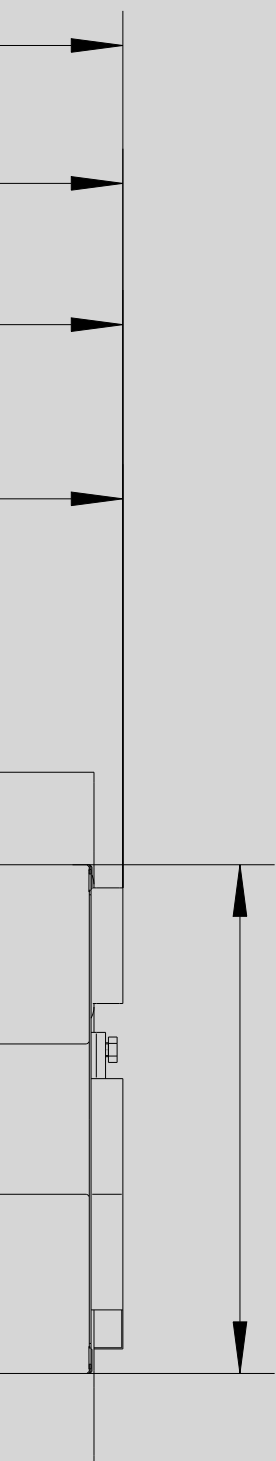


WOLF

GAASI-KONDENSATSIOONIKATLAD COMFORTLINE

CGB-2-75/100





MITMEKÜLGNE TOOTEVALIK

Ettevõtte WOLF pakub ideaalseid lahendusi nii äri- kui ka tootmishoonetele ning uutele ja renoveeritavatele hoonetele.

WOLF'i seadistusprogrammiga saab soojustuse muuta igale soovile vastavaks.

Toodete kasutamine on lihtne ning need on energiasäästlikud ja töökindlad.

Olemasolevate seadmete külge on väga lihtsalt võimalik ühendada ka päikesepaneele.

WOLF'i seadmeid on lihtne kokku panna ja hooldada.

GAASI-KONDENSATSIOONIKATLAD COMFORTLINE	04-05
TEHNILISED ANDMED	06-07
MÕÖTMED + ÜHENDUSMÕÖDUD	08
PÕHISEADE	09
REGULAATORI LISAVARUSTUS	10-11
ÕHU-/HEITGAASITORUSTIK	12-13
LISAVARUSTUS	14-15



Suletud põlemiskambriga gaasi-kondensatsioonikatlad
nii ruumi õhust sõltuvaks kui ka sellest sõltumatuks kaitamiseks

Moduleerimissuhe kuni 1 : 6:
moduleerib 16 ja 100% vahel

Viiekordselt kaskaaditav
kuni 500 kW

**Ruumikütte hooajaline
energiatõhusus**
alates 95 %

Ideaalne ehitus
kõik plaadid ja WOLF Link home (valikuline) ühes
korpuses, kergesti ligipääsetavad ühendused

Vastupidav, kaetud AISi-soojusvaheti
pidevaluprofilid

**Standardvarustuses on heitgaasi
tagasivooluklapp**
kaskaadidele

Nutikas pumba juhtimine
kütteväärtuse optimaalseks kasutamiseks



Ülevooluventiil puudub,
tagasivoolu temperatuur ei tõuse
maksimaalse kütteväärtuse jaoks

Saadaval ka interneti liidesega
WOLF Link pro 4G
koos oma ruuteriga

Toodetevaheline reguleerimissüsteem WRS-2:
BM-2 koos kasutuselevõtu assistendiga

14

WOLF'i 75 KUNI 100 KW GAASI- KONDENSATSIOONIKA TELDE EELISED

CGB-2-75/100

Hübriidne
WOLF'i soojuspumpadega

Hooldus
Küttevett ei ole vaja välja lasta

Olemasolevate seadmete lihtne väljavahetamine
eelmise mudeliga täielikult ühilduvad ühendused



GAASI-KONDENSATSIOONIKATLAD
COMFORTLINE

TEHNILISED ANDMED

CGB-2-75 / 100

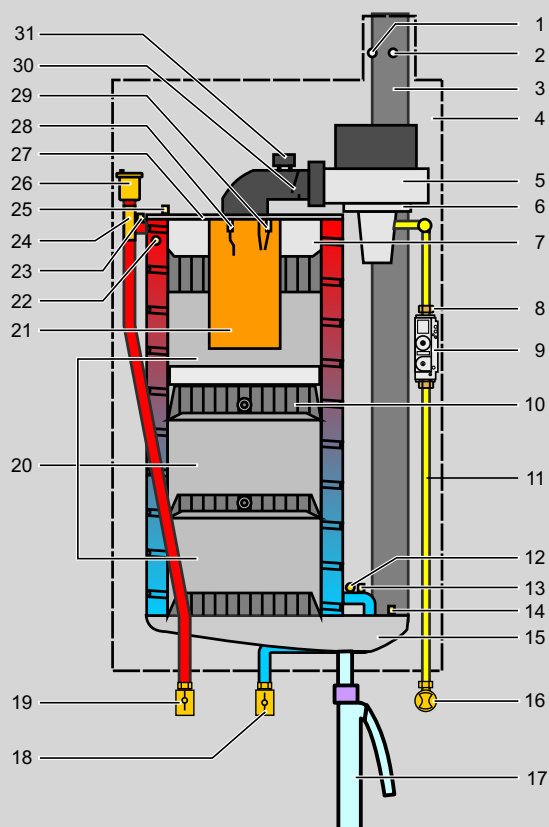
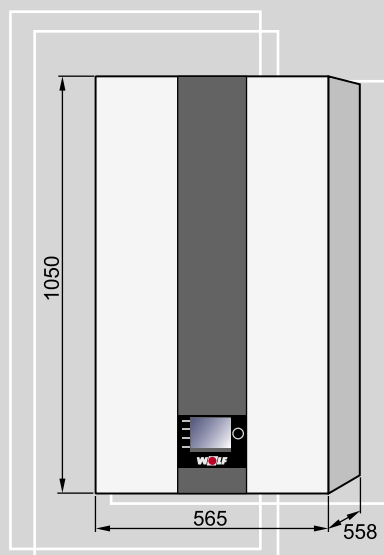
GAASI-KONDENSATSIOONIKATLAD KÜTMISEKS

MODULEERIMISVAHEMIK

pealevool / tagasivool, 50 / 30 °C / maagaas

CGB-2-75 alates 15,9 kuni 75,8 kW

CGB-2-100 alates 15,9 kuni 98,7 kW



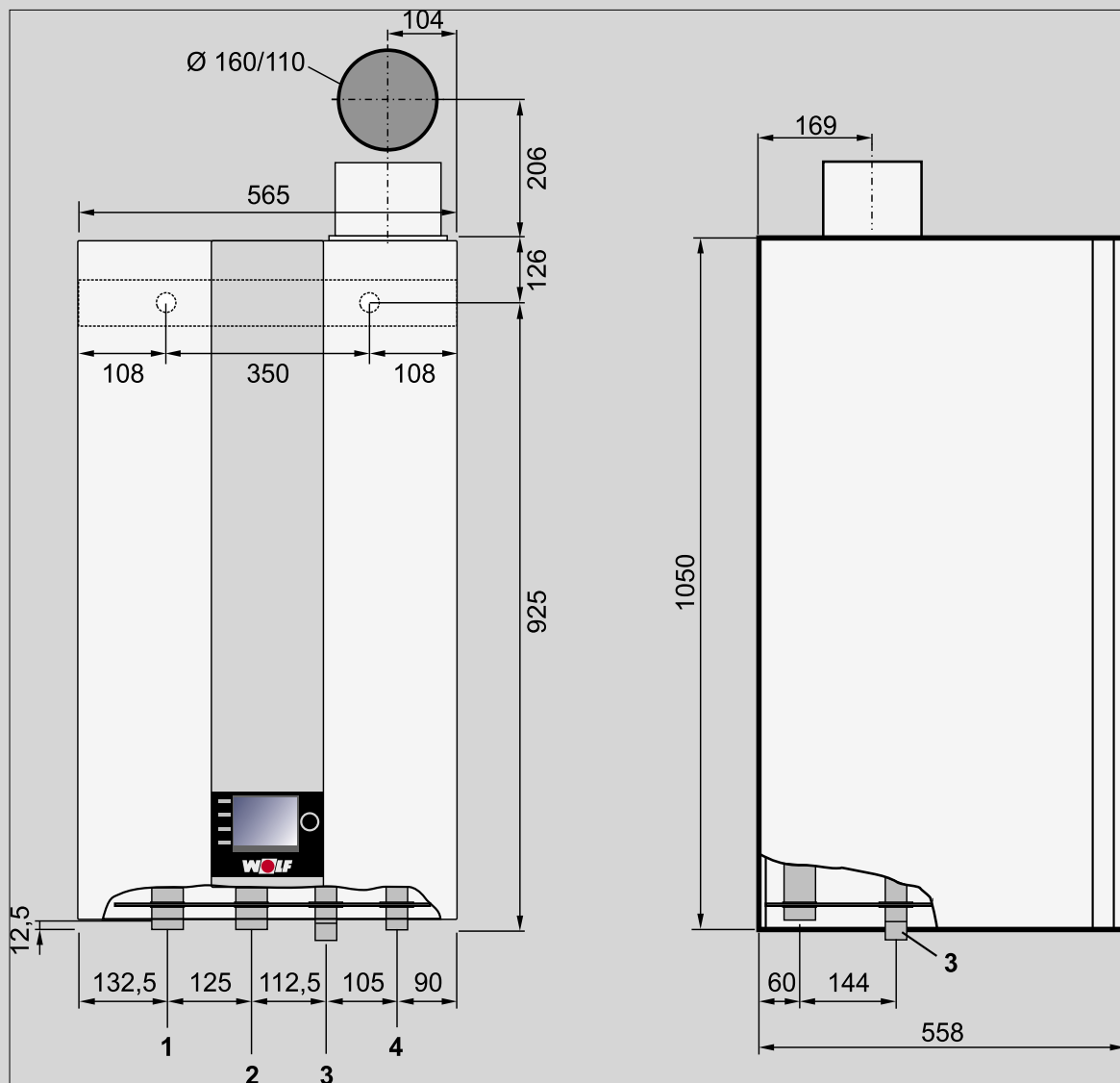
- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Siseneva õhu mõõtmise koht | 17 | Kondestsioonivee sifoon |
| 2 | Heitgaasi mõõtmise koht | 18 | Kütte tagasivool |
| 3 | Heitgaasitoru | 19 | Kütte pealevool |
| 4 | Põlemiskambri korpus | 20 | Takisti |
| 5 | Gaasipuhur | 21 | Põleti |
| 6 | Gaasi/õhu segamiskamber | 22 | Pealevooluandur |
| 7 | Põlemiskambri isolatsioon | 23 | eSTB - pealevool |
| 8 | Gaasi drosselseib | 24 | Tühjenduskork |
| 9 | Kombineeritud gaasiventii | 25 | Põlemiskambri temperatuuripiiraja |
| 10 | Küttevee soojusvaheti | 26 | Kiirõhutus |
| 11 | Gaasirõhu kontroller (lisavarustus) | 27 | Põlemiskambri kaas |
| 12 | Veerõhuandur | 28 | Jälgimiselektrood |
| 13 | Tagasivooluandur | 29 | Süteelektrood |
| 14 | Heitgaasi temperatuuriandur | 30 | Tagasivoolutõkesti |
| 15 | Kondensaativann | 31 | Süütetrafo |
| 16 | Gaasitoru/gaasiseadme kraan | | |

Tehnilised andmed		CGB-2-75	CGB-2-100
Nimisoojusvõimsus temperatuuril 80/60°C	kW	70,8	92,1
Nimisoojusvõimsus temperatuuril 50/30°C	kW	75,8	98,7
Nimisoojuskoormus	kW	71,	94,0
Väikseim soojuskoormus (moduleeriv 80/60 juures)		5	
Maagaas E/H	kW	14,9	14,9
Vedelgaas P	kW	19,	19,
Väikseim soojuskoormus (moduleeriv 50/30 juures)		7	7
Maagaas E/H	kW	15,9	15,9
Vedelgaas P	kW	21,	21,
Väikseim soojuskoormus (moduleeriv)		2	2
Maagaas E/H	kW	15,0	15,0
Vedelgaas P	kW	20,0	20,0
Kütte pealevool välimine-Ø	G	1½"	1½"
Kütte tagasivool välimine-Ø	G	1½"	1½"
Heitveeühendus (kondensaad)		1"	1"
Gaasiühendus	R	¾"	¾"
Õhu-/heitgaasitoru ühendus	mm	110/160	110/160
Mõõtmed K × L × S	mm	1050x565x558	1050x565x558
Gaasi ühendusväärtus:			
Maagaas E/H (Hi = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	7,53	9,89
Maagaas LL (Hi = 8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³) ¹⁾	m³/h	8,31	10,93
Vedelgaas P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	5,59	7,3
Gaasi ühendussurve:			4
Maagaas	mbar; hPa	20	20
Vedelgaas	mbar; hPa	50	50
Pealevoolutemperatuuri tehaseseadistus	°C	80	80
Maks. üldine positiivne rõhk, küte	bar / MPa	6 / 0,6	6 / 0,6
Küttevete soojusvaheti veesisaldus	Ltr	10	10
Soojavee temperatuurivahemik (reguleeritav)	°C	15-65	15-6
Küttevete takistus 20 K vahemiku juures	mbar; hPa	86	159
Nimisoojusvõimsus:			
Heitgaasi massivool	g/s	32,2	42,4
Heitgaasi temperatuur 50/30–80/60	°C	55-79	65-91
Gaasipuhurist saadav edastussurve	Pa	120	216
Väikseim soojuskoormus:			
Heitgaasi massivool	g/s	6,9	6,9
Heitgaasi temperatuur 50/30–80/60	°C	36-60	36-60
Gaasipuhurist saadav edastussurve ²⁾	Pa	(6) 17	(6) 17
Heitgaasiväärtuste grupp DVGW G 635 kohaselt		G52	G52
NOx-klass		6	6
Elektriühendus	V~/Hz	230/50	230/50
Paigaldatud kaitse (sulavkaitse)	A	4	4
Elektritarbimine	W	93	159
Kaitseklass		IP20	IP20
Kogukaal (tühi)	kg	94	94
Kondensatsioonivee kogus temperatuuril 40/30 °C	Ltr./h	7,1	9,8
Kondensaadi pH		ca. 4	ca. 4
CE-identifitseerimisnumber		CE-0085DL0287	

¹⁾ Ei kehti Austrias/Šveitsis

²⁾ HG02 väärtus tehaseseadistuse puhul; Väärtus sulgudes HG02 min. väärtuse puhul

MÕÕTMED
+ ühenduste mõõdud

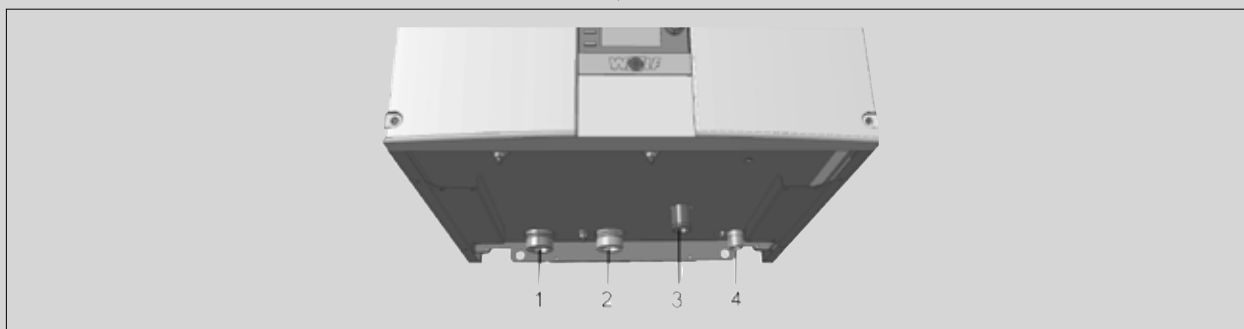


- 1 Kütte peaveool
- 2 Kütte tagasivool
- 3 Kondensatsioonivee äravool
- 4 Gaasiühendus

↑
Eestvaade

↓
Alavaade

↑
Külgvaade



- 1 Kütte peaveool G 1½"
- 2 Kütte tagasivool G 1½"

- 3 Sifoon
- 4 Gaasiühendus R ¾"

Gaasi-kondensatsioonikatla CGB-2 töö juhtimiseks on vajalik kas näidikumoodul AM või juhtmoodul BM-2.



AM töötab üksnes soojatootmiseadme näidikumoodulina. Näidikumooduliga on võimalik kuvada ja reguleerida seadmespetsiifilisi parameetreid ja nende väärtusi.

Näidikumoodul AM

- Näidikumoodul soojusallikale
- Vajalik ainult juhul, kui BM-2 kasutatakse kaugjuhtimispuldina
- või kaskaadlülituse/hübriidrakenduse puhul.
- Kasutamine toimub vajutatava pöördnupuga.
- 4 kiirvalikuklahvi sageli kasutatavate funktsioonide jaoks.
- Taustavalgustusega LCD-ekraan.
- Näidikumoodul on alati soojusallika küljes.

Juhtimismoodul BM-2

- Saadaval musta ja valgena
- Läbivoolutemperatuuri reguleerimine ilmastikutingimuste järgi.
- Ajastatavad programmid kütmiseks, vee soojendamiseks ja ringlemiseks.
- 3,5" värviekraan
- Lihtsasti loetavad menüüd.
- Kasutamine toimub vajutatava pöördnupuga.
- 4 funktsiooniklahvi kõige sagedamini kasutatavate funktsioonide jaoks.
- Micro-SD kaardipesa tarkvara värskendamiseks.
- Soovi kohaselt monteeritav kas soojusallika regulaatori külge või kaugjuhtimispuldina seinasoklisse.
- Mitme kütteringiühendusega süsteemide puhul piisab ühest juhtmoodulist.
- Laiendatav segistimooduliga MM-2 (max kuni 7 segistiringi).
- BM-2 on saab kasutada õhutusseadme CWL Excellent juhtmoodulina (üks pult õhutus- ja küttesüsteemile).



Näidikumooduli AM või juhtimismooduli BM-2 kasutamine on vältimatu

2 traadiga eBus-ühendus

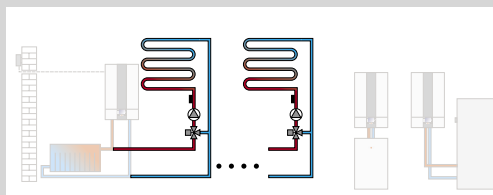


Juhtimismoodul BM-2 on saadaval musta ja valgena, (kui BM-2 on soojusallika küljes, on võimalik lisada maksimaalselt kuus kaugjuhtimispuhli).



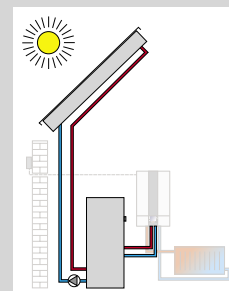
Segamismoodul MM-2

- Regulaatori täiendmoodul segistiringi juhtimiseks.
- Ilmastikuoludest lähtuva pealevoolutemperatuuri reguleerimisega.
- Tänu eeldefineeritud seadmevariantidele on regulaatori konfigureerimine lihtne.
- Koos seinasokliga saab juhtimismoodulit BM-2 kasutada kaugjuhtimispuldina.
- Rast 5 ühendustehnoloogia.
- Sisaldab pealevoolu temperatuurianturit.



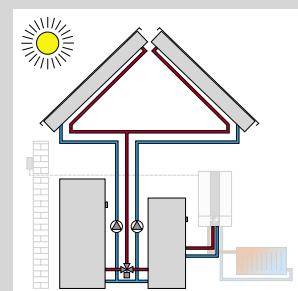
Päikesemoodul SM1-2

- Päikesekütteahela juhtimise regulaator koos kollektori temperatuurianturi, paagi temperatuurianturi ja sukelhülssidega.
- Kasutades koos Wolffi kütteseadmetega võimaldab säästa rohkem energiat tänu nutikale paagi järellaadimisele, st paagi järellaadimine blokeeritakse, kui päikeseenergiat on piisavalt
- Küttearvestus välise küttearvestiga.
- Mahuvoolu ja tagasilöögiklapi talitluskontroll.
- Temperatuuri lahknevuse reguleerimine ühe soojatarbija jaoks.
- Paagi maksimumtemperatuuri piirang.
- Juhtimismoodul BM-2 kuvab parameetrite hetke- ja normväärtusi.
- Integreeritud töötundide loendur.
- eBus-liides energia automaatseks juhtimiseks.
- Rast 5 ühendustehnoloogia.
- CSZ-2 korral kuulub juba komplekti.



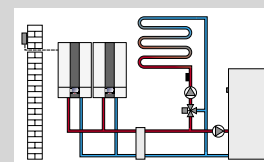
Päikesemoodul SM2-2

- Täiendmoodul regulaatori kuni kahe paagi ja kahe kollektoriga päikesepaneeli juhtimiseks koos 1 kollektorianduri ja 1 paagianduriga, millest mõlema on sukelhülss.
- Tänu eelnevalt määratletud seadmevariantidele on regulaatori konfigureerimine lihtne.
- Kasutades koos Wolffi kütteseadmetega võimaldab suurendada energiasäästu tänu nutikale paagi järellaadimisele, st paagi järellaadimine blokeeritakse, kui päikeseenergiat on piisavalt
- Küttearvestus välise küttearvestiga kõigi konfiguratsioonide jaoks.
- Paagi töörežiimi valik.
- Juhtimismoodul BM-2 kuvab parameetrite hetke- ja normväärtusi.
- eBus-liides energia automaatseks juhtimiseks.
- Rast 5 ühendustehnoloogia.



Kaskaadmoodul KM-2

- Hüdraulilise jagajaga või kaskaadis juhitavate süsteemide reguleerimise lisamoodul.
- Saab kasutada gaasi-kondensatsioonikatelde reguleerimiseks (5 seadet).
- Tänu eelnevalt määratletud seadmevariantidele on regulaatori konfigureerimine lihtne.
- Ühe segistiringi juhtimine.
- Koos seinasokliga saab juhtimismoodulit BM-2 kasutada kaugjuhtimispuldina.
- 0–10 V sisend BMS-süsteemidele, veateate väljund 230 V.
- eBus-liides automaatseks energijuhtimiseks.
- Rast 5 ühendustehnoloogia.



Analoog-kaugjuhtimispult AFB

- Wolffi regulaatortarvikute kütte- ja segistiringide hõlbus kaugjuhtimine.
- Iga kütteahelat saab kaugjuhtimispuldiga eraldi juhtida.
- Integreeritud ruumi temperatuuriantur.
- Temperatuuri- ja programmivaliku seadistamine pöördlülitiga
- Ainult koos juhtimismooduliga BM-2.

2 traadiga eBus-ühendus



ISM8i Ethernet-liidesmoodul

Liidesmoodul avalikustatud TCP/IP-protokolliga WOLFi kütte- ja ventilatsiooniseadmete süsteemist sõltumatuks ühendamiseks.



Liidesekomplekt KNX

Liidesekomplekt Wolffi soojatootmiseseadmete ühendamiseks KNX-võrku.

koosneb järgmistest detailidest:
liidesmoodul ISM8i, KNX-IP-BAOS-moodul, paigaldus-/kasutusjuhend, võrgukaabel.



EA-moodul

Lisamoodul kahe seadistatava sisendi ja väljundi jaoks.



Liidesekomplekt BACnet

Liidesekomplekt gaasi-kondensatsioonikatelde ühendamiseks BACnet-võrku.

koosneb järgmistest detailidest:
liidesmoodul ISM8, WOLF BACnet-Gateway, paigaldus-/kasutusjuhend, võrgukaabel (2 tükki).

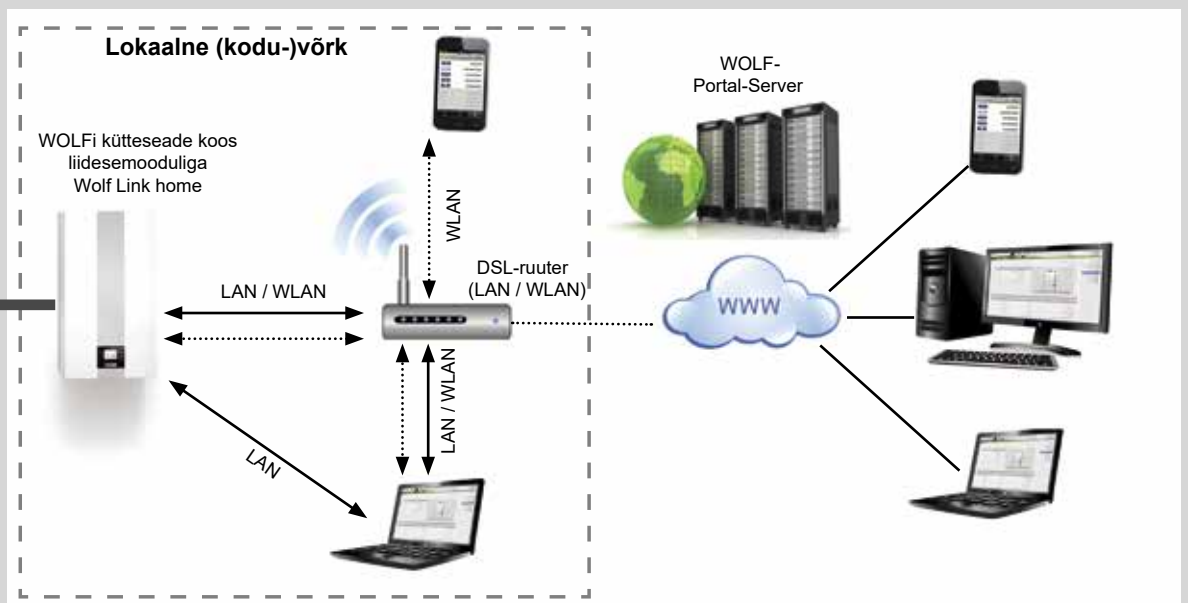


Wolf Link 4G

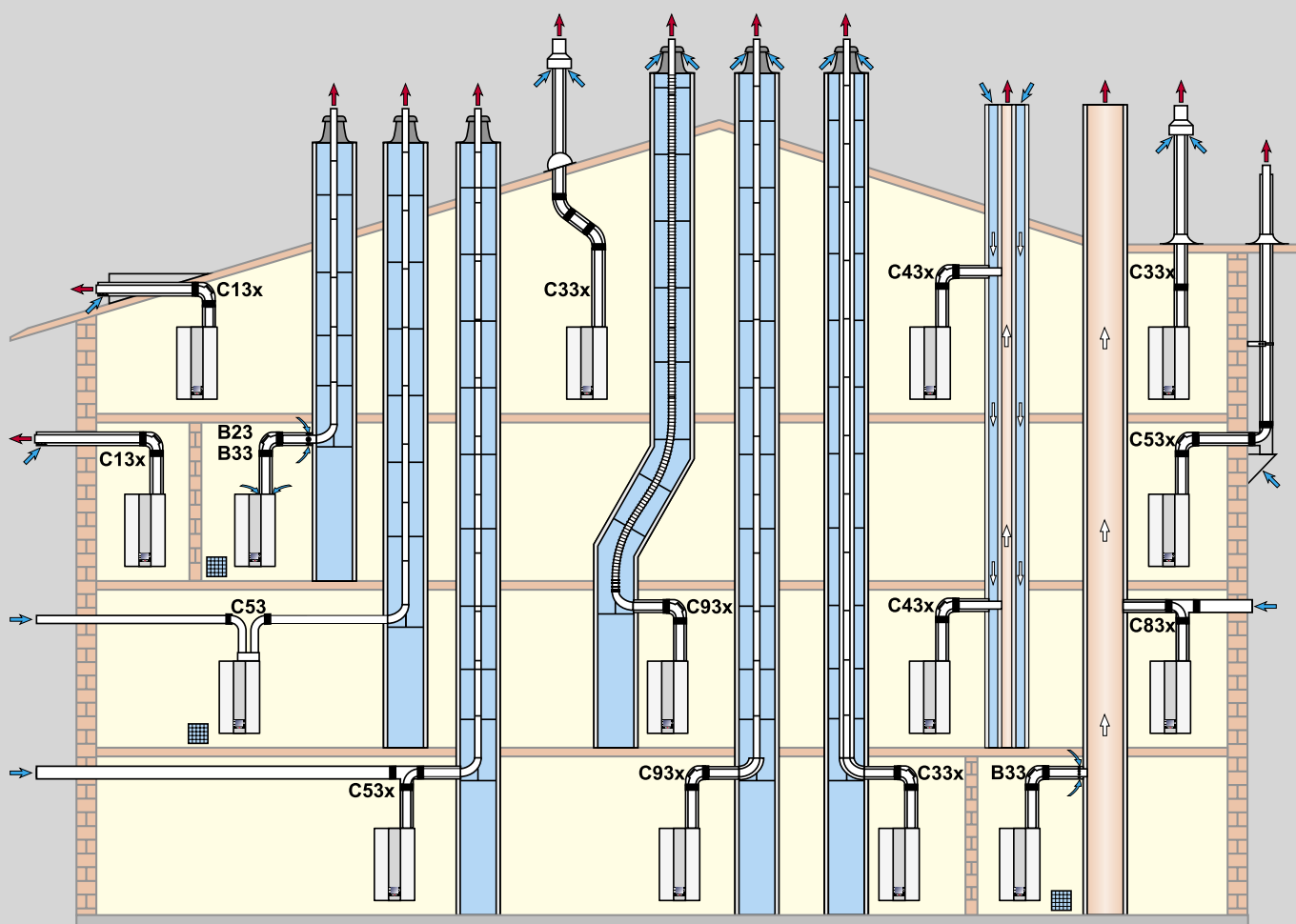
- WOLF Link home ja LTE ruuter – eelnevalt paigaldatud koos antenniga
- Süsteemi kaugseire on võimalik ka siis, kui majas puudub ruuter või võrguühendus.
- Ideaalne üürileandjatele, majahoidjatele jne, kellel puudub juurdepääs kohalikele võrgule.
- Mitme seadme keskne haldamine WOLF Smartseti kaudu.
- Seadistusi saab teha kaugelt.
- Nii andmete salvestamine kui ka veateadete vaatamine on võimalik kaugelt.
- Tööks on vaja mobiilset andmeedastust (min 3G) ja u 500 MB/kuus.

WOLF LINK HOME

LAN-/WLAN-liides, juurdepääs regulaatorile läbi interneti ja läbi kohtvõrgu. Juhtimine IOS, Android või WOLFi portaaliga. Paigaldatakse seadme regulaatori pesse.



GAASI-KONDENSATSIOONIKATELDE ÕHU-/HEITGAASITORUSTIK



B23, B33, C53 puhul on ventilatsioon kohustuslik

GAASI-KONDENSATSIOONIKATELDE ÕHU-/HEITGAASITORUSTIK CGB-2-75/100

Liik	Mudelite versioonid	Maksimumpikkus ^{1) 2)} [m]		
		CGB-2	-75	-100
B23	Heitgaasitoru paigaldatud šahti ja põlemisõhk otse seadmest (ruumi õhust sõltuv)	DN 110 DN 110/160 ³⁾	50 52	52 52
B33	Šahti paigaldatav heitgaasitoru, horisontaalse kontsentrilise ühendustorustikuga (ruumi õhust sõltuv)	DN 110 DN 110/160 ³⁾	41 52	43 52
B33	Vertikaalne ühendus niiskuse suhtes mittetundliku heitgaasikorstnaga, koos kontsentrilise ühendustoruga (ruumi õhust sõltuv)		Arvutused lähtuvalt standardist DIN EN 13384 (õhu-/heitg. korstnate tootjad)	
C13x	Horisontaalne kontsentriiline läbiviik läbi viil- või lamekatuse, (ruumi õhust sõltumatu - hoone ärkel)	DN 110/160	(12) 15	(9) 16
C33x	Vertikaalne kontsentriiline läbiviik läbi viil- või lamekatuse, (ruumi õhust sõltuv)	DN 110/160	(8) 11	(8) 12
C43x	Ühendus niiskuse suhtes mittetundliku õhu-/heitgaaside korstnaga, max toru pikkus seadme kaarest kuni ühenduseni 2m (ruumi õhust sõltuv)		Arvutused lähtuvalt standardist DIN EN 13384 (õhu-/heitg. korstnate tootjad)	
C53	Ühendus šahtisese heitgaasitoruga ja sisenev õhk läbi välisseina (ruumi õhust sõltumatu)	DN 110 DN 110/160 ³⁾	43 50	44 50
C53x	Ühendus fassaadi külge paigaldatud heitgaasitoruga (ruumi õhust sõltumatu), põlemisõhk läbi välisseina	DN 110	45	45
C53x	Ühendus šahtisese heitgaasitoruga ja sisenev õhk läbi välisseina (ruumi õhust sõltumatu)	DN 110 DN 110/160 ³⁾	43 50	44 50
C83x	Kontsentriiline ühendus niiskuse suhtes mittetundliku heitgaasikorstnaga ja põlemisõhk läbi välisseina (ruumi õhust sõltumatu)		Arvutused lähtuvalt standardist DIN EN 13384	
C93x	Vertikaalne heitgaasitoru jäikadesse/painduvatesse šahtidesse paigaldamiseks koos horisontaalse kontsentrilise ühendustoruga	DN 110 DN 110/160 ³⁾	(10) 23 (14) 33	(10) 25 (14) 33

- 1) Väärtused kehtivad HG02 tehaseseadistuse puhul (vaadake spetsialisti kasutusjuhendit); HG02 seadistuse korral arvestage sulgudes olevate väärtustega.
 2) Toru pikkuse arvutamiseks lugege jaotist õhu-/heitgaasitorustiku pikkuse arvutamine, vaadake spetsialisti kasutusjuhendit
 3) šahti laiendamine DN110-lt DN160-ni

Märkus Süsteeme C33x ja C83x tohib paigaldada ka garaazidesse.

Arvutamisel võetakse arvesse rõhu tingimusi (geodeetiline kõrgus: 325m).

Paigaldusnäiteid tuleb vajaduse korral kohandada riigis kehtivate ehitusnõuete ja muude nõuete järgi. Paigaldusnäiteid tuleb vajaduse korral kohandada riigis kehtivate ehitusnõuete ja muude nõuete kohaselt. Paigaldust puudutavad küsimused, eriti mis puudutab kontrollimist võimaldavate seadmedetailide ja õhu juurdevooluavade paigaldamist (reeglina on rohkem kui 50 kW võimsuste korral ventilatsioon kohustuslik), tuleb lahendada enne seadme paigaldamist, konsulteerides kohaliku tuleohutusametiga

Kontsentriliste õhu-/heitgaasitorustike ja heitgaasitorude pikkusmõõdud kehtivad ainult Wolfi originaalosaade kohta.

Õhu-/heitgaasitorustiku pikkuse arvutamine

Õhu-/heitgaasitorustiku või heitgaasitoru arvutatud pikkus koosneb sirge toru pikkusest ja toru kaarte pikkusest.

Näide

Sirge õhu-/heitgaasitoru pikkusega
 1,5 m kaar 87° = 2,0 m
 2 × 45° kaared = 2 × 1,2 m
 L = 1,5 m + 1 × 2,0 m + 2 × 1,2 m
 L = 5,9 m

Õhu-/heitgaasisüsteemidele DN60/100, DN80/125 ja DN110/160 on väljastatud sertifikaadid üheskoos Wolfi gaasi-kondensatsioonikateldega.

Ühendada tohib järgmisi õhu-/heitgaasitorusid, millel on CE-0036-CPD-9169003 vastavuskinnitus:

- heitgaasitoru DN60, DN80, DN110, DN125 ja DN160;
- kontsentriiline õhu-/heitgaasitorustik DN60/100, DN80/125 ja DN110/160;
- kontsentriiline õhu-/heitgaasitorustik (paigaldus fassaadile) DN80/125;
- painduv heitgaasitoru DN60, DN80 ja DN 110.

Vajalikud märgistussildid on vastavate Wolfi tarvikutega kaasas. Arvestage kindlasti tarvikutega kaasas olevate paigaldussuunistega.

Kaar	Konstruksioon	Arvutatud pikkus [m]
30°	üheseinaline	0,4
45°	üheseinaline	0,6
87°	üheseinaline	1,0
30°	kontsentriiline	0,7
45°	kontsentriiline	1,2
87°	kontsentriiline	2,0

GAASI-KONDENSATSIOONIKATLAD COMFORTLINE LISAVARUSTUS

CGB-2 kütte gaasi-kondensatsioonikatel

Kontrollitud EÜ direktiivide nõuete kohaselt ja lähtuvalt küttesüsteemide standardist DIN EN 483, lähtuvalt standardist DIN EN 12828 pealevoolutemperatuuriga 90 °C ja töösurvega 6 bar, sobib sujuvalt langetatava võimsusega tööks kuni toatemperatuurini; moduleerivalt reguleeritava võimsusega, eelsegamis põleti sobib tööks maagaasiga E, LL ja vedelgaasiga, suletud põlemiskamber nii ruumi õhust sõltuvaks kui ka sellest sõltumatuks käitamiseks.

Automaatse gaasipõleti, elektroonilise süüte ja ioniseerimisleegi jälgimisfunktsiooniga reguleerimine. Reguleeritava pöörete arvuga ventilaator.

Valget RAL 9016 tooni pulbervärvitud katted.

Lisavarustus

	CGB-2-75	CGB-2-100
Regulaatori lisavarustus		
Näidikumoodul AM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Juhtimismoodul BM-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Seinasokkel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Segistimoodul MM-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Päikesemoodul SM1-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Päikesemoodul SM2-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kaskaadmoodul KM-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
WOLF Link home / pro - LAN/WLAN-liidesemoodul koos personaalarvuti tarkvaraga	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
WOLF Link 4G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISM8i Ethernet-liides Open Source	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
KNX liidese komplekt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EA-moodul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BACNET-liidese komplekt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PWM-kaabel 2m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Kuulub tarnepakendisse
- Võimalik lisavarustus

Lisavarustus

CGB-2-75

CGB-2-100

Hüdrauliline lisavarustus

Kütteahela pumbarühma otseseks ühendamiseks gaasi-kondensatsioonikateldega

Kütteahela ühendusrühm ilma pumbata

Jagajate komplekt üksikutele seadmetele (parem/vasak)

Jagajate komplekt 2-se kaskaadiüksuse jaoks (parem)

Jagajate komplekt 2-se kaskaadiüksuse jaoks (vasak)

Mudakoguja, vertikaalne

Mudakoguja, keeratav

Mikromullikoguja

Hüdrauliline jagaja kiirusega 10 m³/h

Roostevabast terasest plaatsoojusvaheti süsteemi eraldamiseks

Suund-reguleerventiil 2" 20-200 l/min

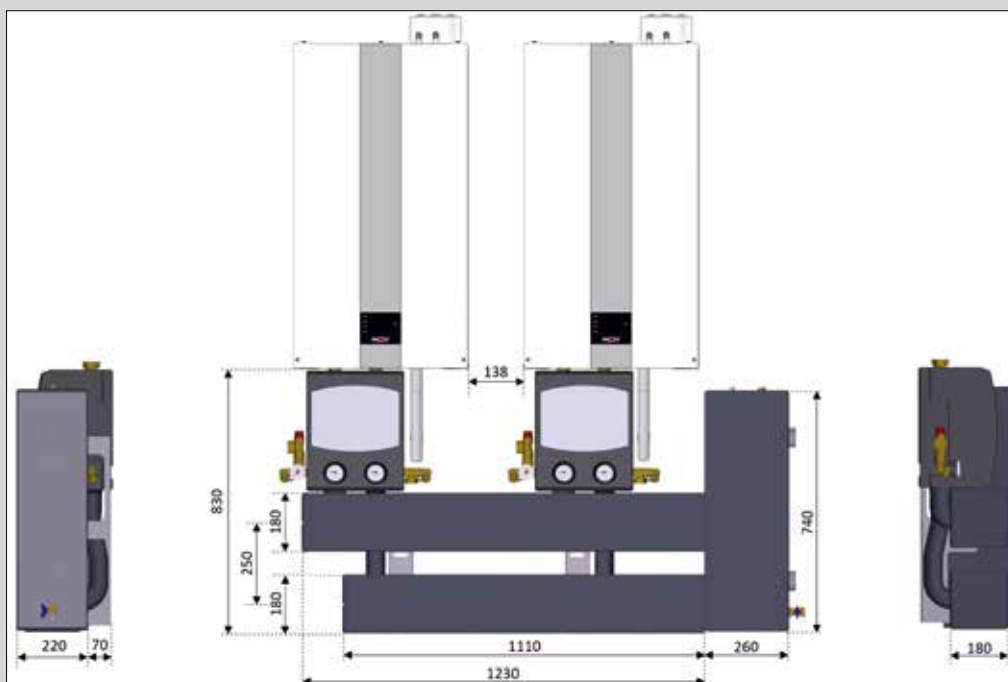
Gaasiühenduse tarvikud

Gaasi kuulkraan, nurgaga või sirge versioon, kroomitud, termilise sulgurmehhanismiga

Gaasi liigi muutmise komplektid LL-i ja vedelgaasi jaoks

- Tarnekomplektiga kaasas olevad
- võimalikud tarvikud

Näidis: Lisavarustus „Jagajate komplekt 2-se kaskaadiüksuse jaoks (parem)“



Edasimüüja aadress

SKS VÕRU OÜ / KADAKA TEE 4 / 10621 TALLINN / TEL. +372 62 77 15 - 0 / FAX +372 62 77 15 - 9 / SKS@SKS.ee / www.SKS.ee

WOLF GMBH / POSTKAST 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0. 87 51 74- 0 / FAX +49.0.87 51 74-16 00 / www.WOLF.eu

