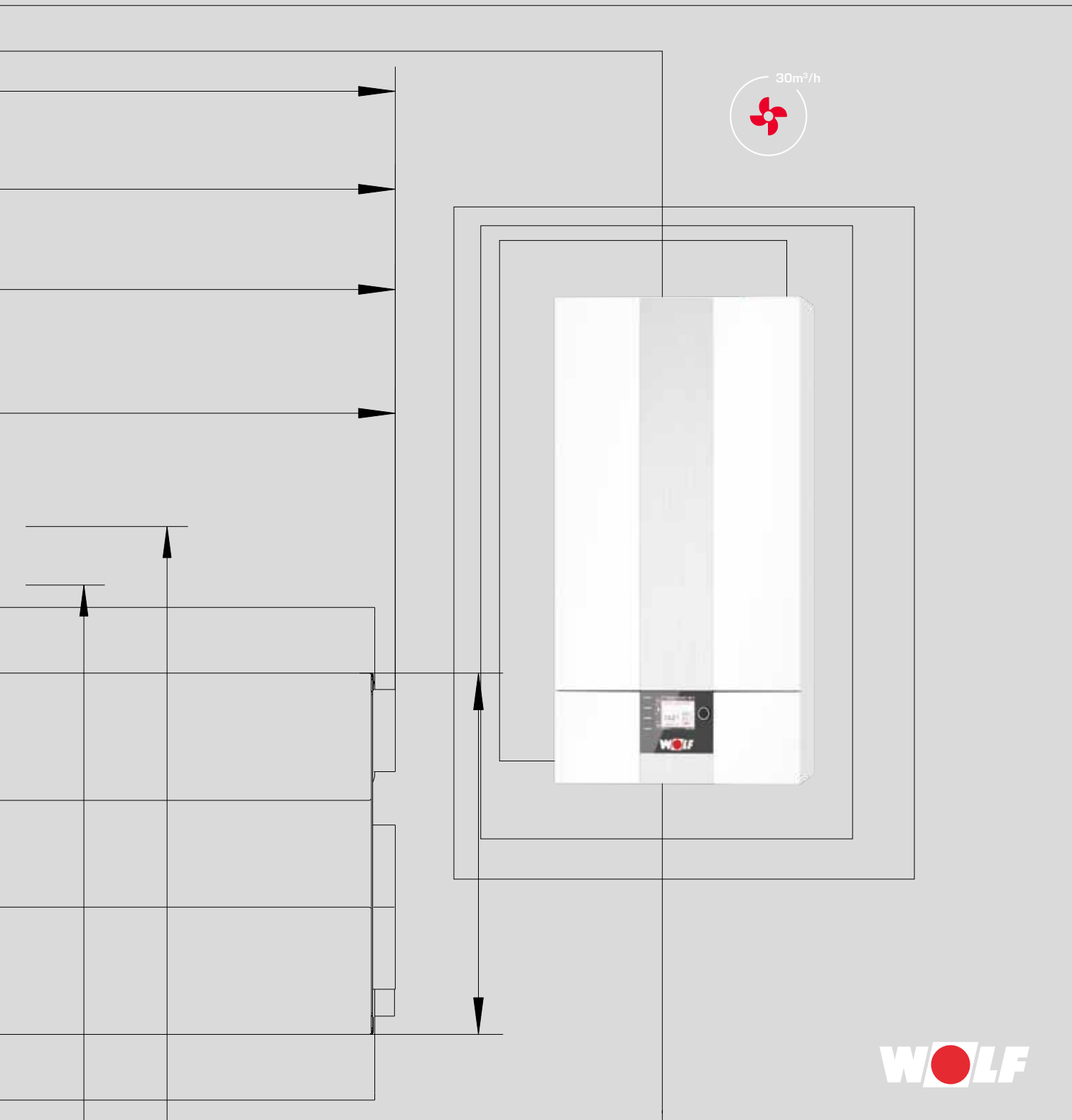
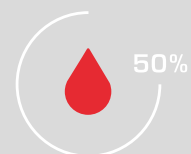
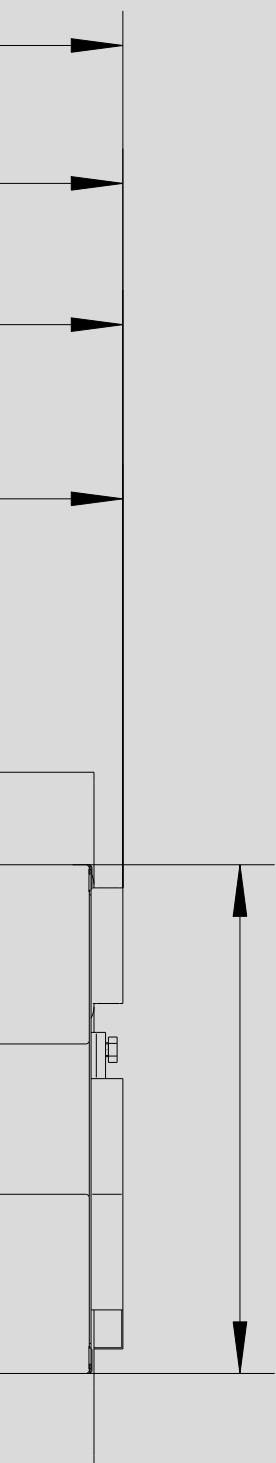


WOLF GAASIKONDENSAATKATLAD COMFORTLINE

CGB-2-38/55



WOLF



MITMEKÜLGNE TOOTEVALIK

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

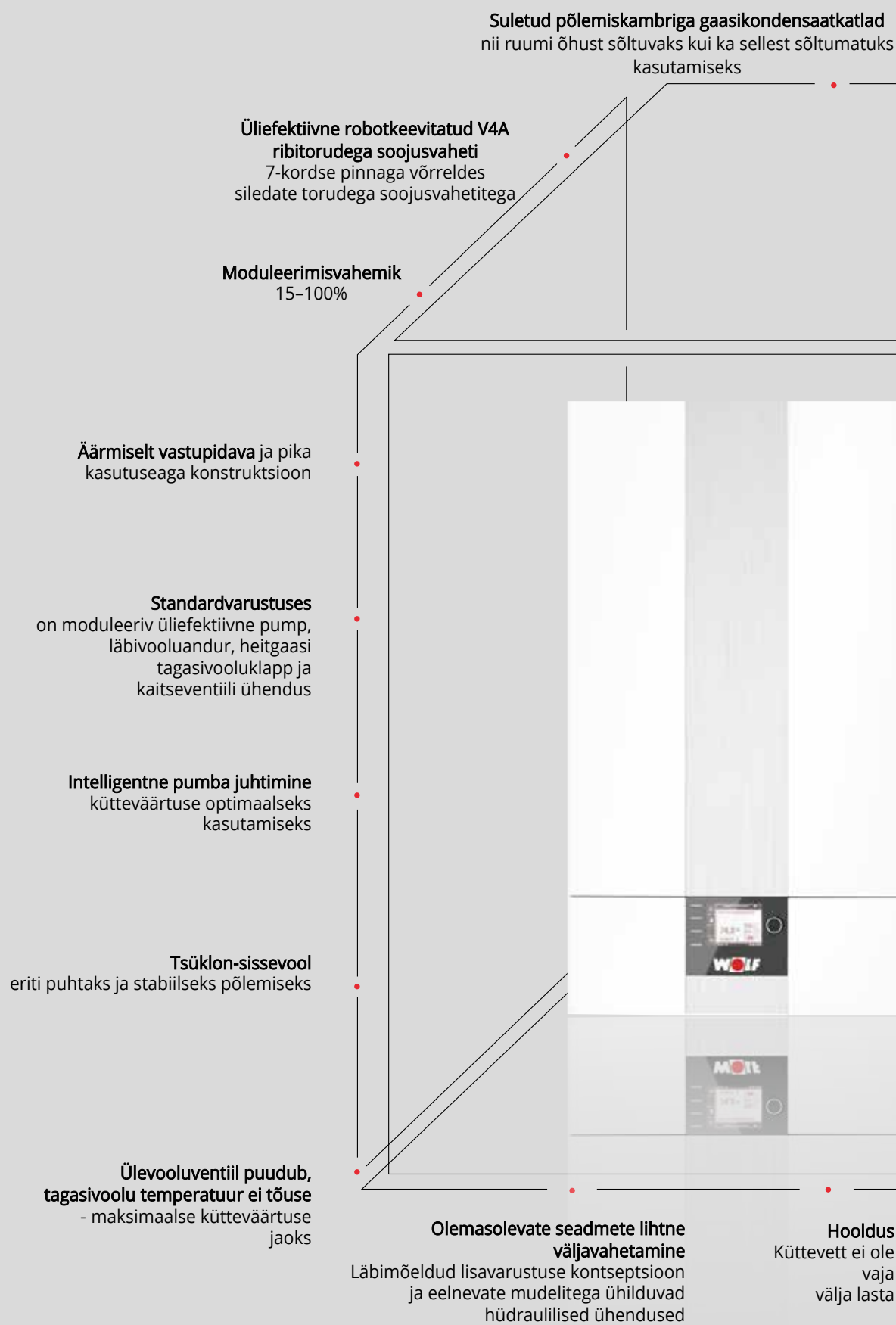
WOLFi seadistusprogrammiga saab soojustuse muuta igale soovile vastavaks.

Toodete kasutamine on lihtne ning need on energiasäästlikud ja töökindlad.

Olemasolevate seadmete külge on võimalik väga lihtsalt ühendada ka päikesepatareisid.

WOLFi seadmeid on lihtne kokku panna ja hooldada.

GAASIKONDENSAATKATLAD COMFORTLINE	04-05
TEHNILISED ANDMED	06-08
PÕHISEADISTUS	09
SEADISTAMISE LISAVARUSTUS	10-12
ÕHU-/HEITGAASITORUSTIK	13-14
LISAVARUSTUS	15-17



Smarthome-i valmidus
integreeritava WOLF Link home-i abil

Tooteülene WOLFi reguleerimissüsteem
WRS-2: BM-2 koos kasutuselevõtu assistendiga

15

WOLFi **GAASIKONDENSAATKATELDE** **(38 KUNI 55 KW) EELISED**

CGB-2-38/55

Viiekordselt kaskaaditav

Täielikult hübriidne
WOLFi soojuspumpadega

Ruumisäästev konstruktsioon

Tänu eemaldatavale korpusele on eest täielik ligipääs kaanele, mis tähendab minimaalset külgedevahelist kaugust



CGB-2-38 / 55

GAASIKONDENSAATKATLAD KÜTMISEKS

MODULEERIMISVAHEMIK

pealevool/tagasivool, 50 / 30 °C

CGB-2-38	alates 6,3 kuni 38 kW
----------	-----------------------

CGB-2-55	alates 9,2 kuni 55 kW
----------	-----------------------

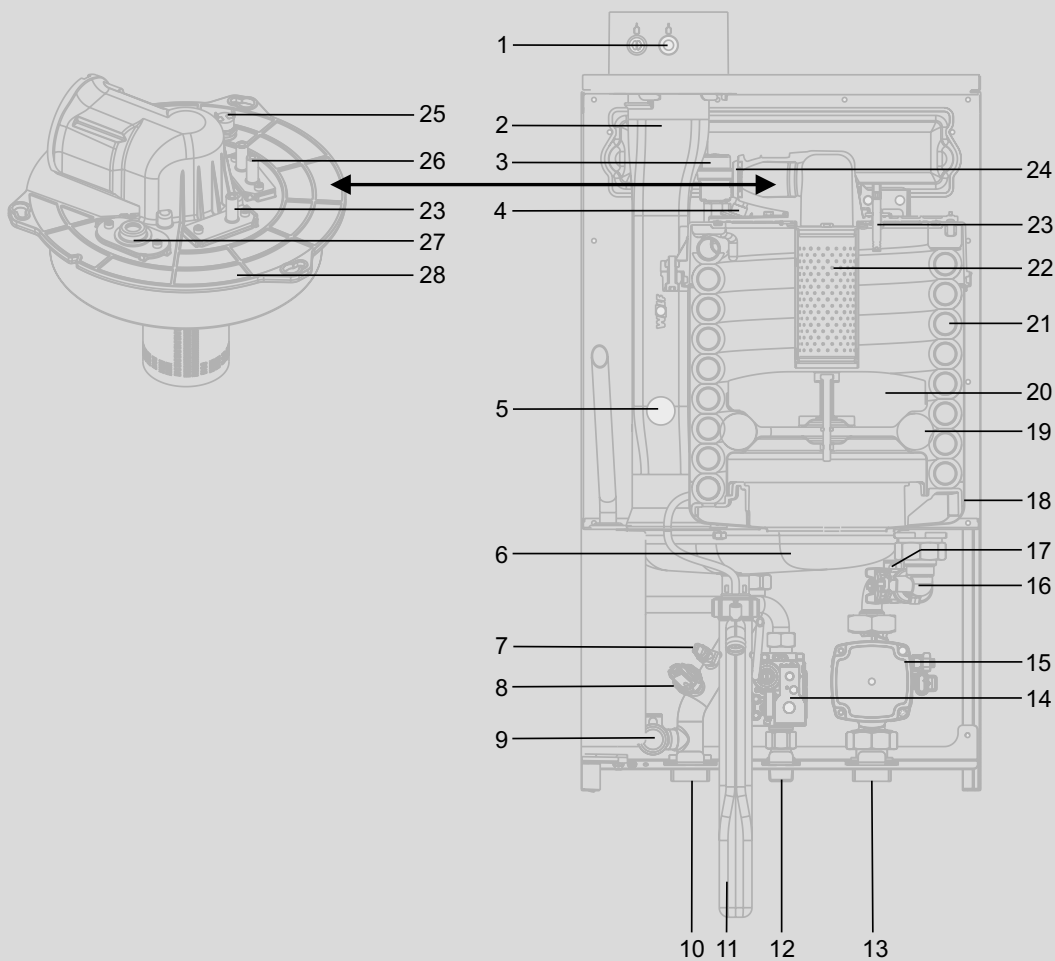
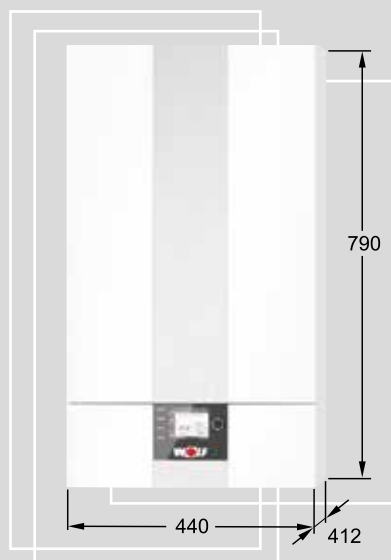
VÕIMALIKUD

VÕIMSUSPIIRANGUD

pealevool/tagasivool, 50 / 30 °C

CGB-2-38	HG03/HG04	90% 34,9 kW
----------	-----------	-------------

CGB-2-55	HG03/HG04	88% 49,9 kW
----------	-----------	-------------



- 1 Ühendus seadmega koos heitgaaside mõõteavaga
- 2 Heitgaasitoru
- 3 Kiirõhutus
- 4 Temperatuuripiiraja eSTB
- 5 Heitgaasi temperatuuriandur
- 6 Roostevabast terasest kondensaadivann
- 7 Katla temperatuuriandur
- 8 Rõhuandur
- 9 Ohutusventiili ühendus
- 10 Kütte pealevool
- 11 Kondensatsioonivee sifoon
- 12 Gaasitoru
- 13 Kütte tagasivool
- 14 Kombineeritud gaasiventil

- 15 Moduleeriv kütteahelapump
- 16 Tagasivoolu temperatuuriandur
- 17 Läbivooluandur
- 18 Heitgaasikoguja
- 19 Takisti isolatsioon
- 20 Takisti
- 21 Küttevee soojusvaheti
- 22 Põleti
- 23 Ioniseerimiselektrood
- 24 Tagasivoolutõkesti
- 25 Põlemiskambri kaas STB
- 26 Süüteelektrood
- 27 Vaateava
- 28 Põlemiskambri kaas

TEHNILISED ANDMED	CGB-2	38	55
Ruumikütte energiaklass		A	A
Nimisoojusvõimsus temperatuuril 80/60 °C	kW	34,9	51,1
Nimisoojusvõimsus temperatuuril 50/30 °C	kW	38	55
Nimisoojuskooormus	kW	36,4	53,3
Väikseim soojusvõimsus (moduleeriv) temp 80/60 °C	kW	5,3/6,7 ¹⁾	7,8/9,8 ¹⁾
Väikseim soojusvõimsus (moduleeriv) temp 50/30 °C	kW	6,3/7,6 ¹⁾	9,2/11,0 ¹⁾
Väikseim soojuskooormus (moduleeriv)	kW	6,3/7,3 ¹⁾	9,1/10,5 ¹⁾
Kütte pealevooluühendus	G	1 1/4"	1 1/4"
Kütte tagasivooluühendus	G	1 1/4"	1 1/4"
Heitveeühendus (kondensaad)		1"	1"
Gaasiühendus	R	3/4"	3/4"
Õhu-/heitgaasitoru ühendus	mm	80/125	80/125
Mõõtmed:			
sügavus			412 mm
laius			440 mm
kõrgus			790 mm
Õhu-/heitgaasitorustik	tüüp	B23, B33, C13(x), C33(x), C53, C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)	
Gaasi kategooria	DE / AU	II _{2ELL3P} , II _{2N3P}	
Gaasi ühendusväärtus:			
Maagaas E/H (Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³)	m³/h	3,83	5,61
Maagaas LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³)	m³/h	4,23	6,2
Vedelgaas P (Hi=12,8kWh/kg=46,1MJ/kg)	kg/h	2,84	4,16
Maagaasi ühendussurve (min-max lubatud)	mbar	20 (17-25)	
Vedelgaasi ühendussurve (min-max lubatud)	mbar	50 (42,5-57,5)	
Nimikoormuse kasutegur temp 80/60 °C (Hi/Hs)	%	98/86	98/88
Kasutegur osalisel koormusel 30% ja TR=30 °C (Hi/Hs)	%	110/99	110/99
Pealevoolutemperatuuri tehaseseadistus	°C	75	
Pealevoolutemperatuur kuni umbes	°C	90	
max ülerõhk kokku	bar/MPa	6,0/0,6	
max Jääksurukõrgus kütteahela üliefektiivne pump (EEI ≤ 0,20):			
1600 l/h Pumpamiskogus [38kW juures t=20K]	mbar	630	
2360 l/h Pumpamiskogus [55kW juures t=20K]	mbar	300	
Küttevee soojusvaheti sooja vee sisaldus	liitrit	2,7	
Heitgaasi temperatuur 80/60-50/30, tingimisel Qmax	°C	62-49	72-57
Heitgaasi temperatuur 80/60-50/30, tingimisel Qmin	°C	59-37	60-3
Heitgaasi massivool, tingimisel Qmax	g/s	17,5	7
Heitgaasi massivool, tingimisel Qmin	g/s	3,0	25,6
Gaasipuhurist saadav edastussurve tingimisel Qmax	Pa	159	4,4
Gaasipuhurist saadav edastussurve tingimisel Qmin	Pa		164
NOx-klass		7(10)*	
Kondensaadivee kogus temperatuuril 40/30 °C	liitrit/h	6	u 3,4
Kondensaadi pH		u 2,8	
Ooterežiimi elektritarbimine	W	3	
Max elektritarbimine	W	135	160
Kaitseklass	IP	IPX4D	
Elektriühendus/kaitsmed		230V / 50Hz	
Kogukaal	kg	47	

* Heitgaaside pikkuse käsitsi reguleerimine

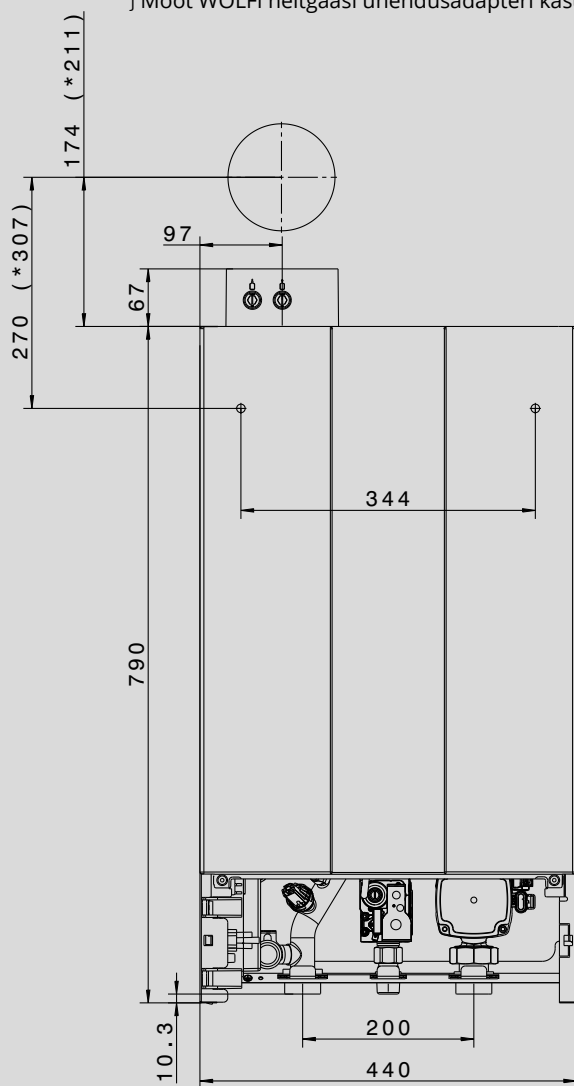
¹⁾ Maagaas/vedelgaas (G31)



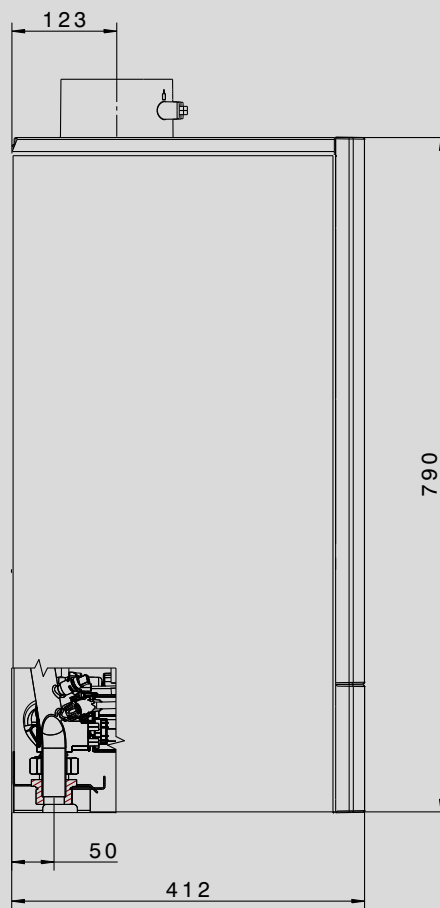
MÕÕTMED

+ ühenduse mõõtmed

*] Mõõd WOLFi heitgaasi ühendusadapteri kasutamise korral, kui seda on vaja vahetada

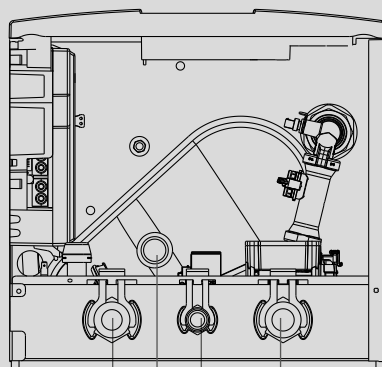


Eestvaade



Külgvaade

Altvaade



- Kütte tagasivool G1
- 1/4 Gaasiühendus R3/4_n
- Kondensaadi äravool
- Kütte pealevool G1 1/4

Gaasikondensaatkatla CGB-2 töö juhtimiseks on vajalik kas ekraanimoodul AM või juhtmoodul BM-2.



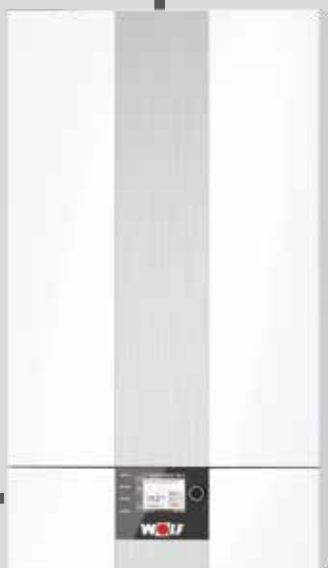
AM töötab üksnes soojusgeneraatori ekraanimoodulina. Ekraanimooduliga on võimalik kuvada ja reguleerida seadme parameetreid ja nende väärtusi.

Ekraanimoodul AM

- Ekraanimoodul soojusgeneraatorile
- Vajalik ainult juhul, kui BM-2 kasutatakse kaugjuhtimispuldina või kaskaadülituse/hübriidrakenduse puhul.
- Kasutamine toimub vajutatava pöördnupuga.
- 4 kiirvalikuklahvi sageli kasutatavate funktsioonide jaoks.
- Tagantvalgustusega LCD-ekraan.
- AM on alati soojusallika küljes.

Juhtimismoodul BM-2

- Saadaval musta ja valgena
- Läbivoolutemperatuuri reguleerimine ilmastikutingimuste järgi.
- Ajastatavad programmid kütmiseks, vee soojendamiseks ja ringlemiseks.
- 3,5" värviline ekraan
- Lihtsasti loetavad menüüd.
- Kasutamine toimub vajutatava pöördnupuga.
- 4 funktsiooniklahvi kõige sagedamini kasutatavate funktsioonide jaoks.
- Micro-SD kaardipesa tarkvara värskendamiseks.
- Soovi kohaselt monteeritav kas soojusgeneraatori regulaatori külge või kaugjuhtimispuldina seinasokkisse.
- Mitme kütteringiühendusega süsteemide puhul piisab ühest juhtmoodulist.
- Laiendatav segistimooduliga MM-2 (max kuni 7 segisti ringlust).
- BM-2 on väga lihtsalt võimalik kasutada ka õhutus- ja küttesüsteemile).



Ekraanimooduli AM või juhtimismooduli BM-2 kasutamine on tingimata vajalik

2 traadiga eBus-ühendus

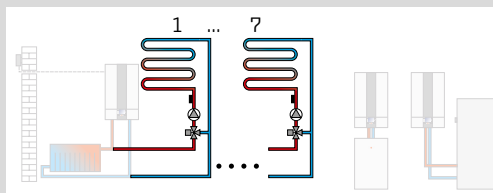


Juhtmoodul BM-2 on saadaval musta ja valgena, (kui BM-2 on soojusgeneraatori küljes, on võimalik lisada maksimaalselt kuus kaugjuhtimispulti).



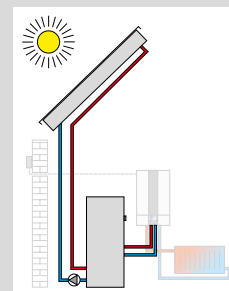
Segistimoodul MM-2

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



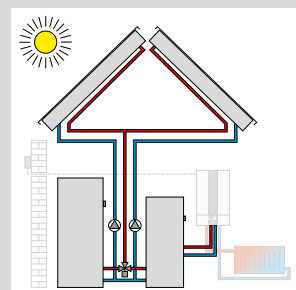
Päikesemoodul SM1-2

- Regulaatori täiendmoodul, päikesekütteahela juhtimiseks.
- Sisaldab kollektori ja paagi temperatuuriandurit koos sukelhülssidega
- Wolffi kütteseadmetega võimaldab suurendada energiasäästu tänu intelligentsele paagi järelsoojendusele, st küttesüsteem blokeeritakse, kui päikeseenergiat on piisavalt
- Soojuse koguse registreerimine välise soojusarvestiga
- Vooluhulga ja tagasilöögiklapi talitluskontroll
- Temperatuuri erinevuse reguleerimine ühe soojustarbija jaoks
- Paagi maksimumtemperatuuri piirang
- Juhtimismoodul BM-2 kuvab parameetrite hetke- ja normväärtusi
- Integreeritud töötundide loendur
- eBus-liides automaatseks energiahalduseks
- Rast 5 ühendustehnoloogia
- CSZ-2 korral kuulub juba komplekti



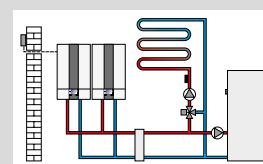
Päikesemoodul SM2-2

- Täiendmoodul kuni kahele paagi ja kahe kollektoriga päikeseküttesüsteemi reguleerimiseks, sisaldab 1 kollektoriandurit, 1 paagiandurit koos sukelhülssidega
- Tänu eeldefineeritud seadmevariantidele on regulaatori konfigureerimine lihtne
- Koos Wolffi kütteseadmetega kasutamise korral võimaldab säästa rohkem energiat tänu intelligentsele paagi järellaadimisele, st küttesüsteem blokeeritakse, kui päikeseenergiat on piisavalt
- Soojuse koguse analüüs välise soojusarvestiga kõigile konfiguratsioonidele.
- Paagi töörežiimi valik
- Juhtimismoodul BM-2 kuvab parameetrite hetke- ja normväärtusi.
- eBus-liides automaatseks energiahalduseks
- Rast 5 ühendustehnoloogia.



Kaskaadmoodul KM-2

- Regulaatori täiendmoodul hüdraulilise ühtlustiga süsteemide või kaskaadjuhtimise reguleerimiseks.
- Saab kasutada gaasikondensaatkatelde reguleerimiseks (5 seadet)
- Tänu eeldefineeritud seadmevariantidele on regulaatori konfigureerimine lihtne
- Ühe segamisahela juhtimine
- Koos seinasokliga saab juhtimismoodulit BM-2 kasutada kaugjuhtimispuhdina
- 0–10 V sisend BMS-süsteemidele, veateate väljund 230 V
- eBus-liides automaatseks energiajuhtimiseks
- Rast 5 ühendustehnoloogia



2 traadiga eBus-ühendus



Ruumimoodul RM-2

Neli ühes: Funktsiooni automaatne tuvastamine süsteemikomponentide alusel:

- Ruumitemperatuuri regulaator päeva-/nädalaprogrammiga
- Kaugjuhtimispult eluruumi ventilatsioonisüsteemile CWL Excellent /
- CWL 2 (samal ajal ruumitemperatuuri regulaatori kõrval)
- Kõigi kütte- ja segamisahelate kaugjuhtimispult (BM/BM-2-ga süsteemis)
- Kaugjuhtimispult kuni seitsmele üksikule kütteahelale mitme ruumimooduliga RM-2 (BM/BM-2-ga süsteemis)
- Valgustatud puutekraan.
- Integreeritud ruumi temperatuuriandur.
- Ühendus eBus-liidese kohta.
- Palju funktsioone: puhkuserežiim, tõrketeated, temperatuurinäidikud jne.
- Ühildub WOLFi Smartsetiga.



Analoog-kaugjuhtimispult AFB

- Wolffi regulaatoritarvikute hõlbus kaugjuhtimine kütte- ja segistiahelate jaoks.
- Igat kütteahelat saab kaugjuhtimispuldiga eraldi juhtida.
- Integreeritud ruumi temperatuuriandur.
- Temperatuuri- ja programmivaliku seadistamine pöördlülitiga
- Ainult koos juhtmooduliga BM-2.



ISM8i Ethernet-liidesemoodul

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



Liidesekomplekt KNX

Liidesekomplekt WOLFi soojusgeneraatorite ühendamiseks KNX-võrku.

Koosneb järgmistest osadest:
liidesemoodul ISM8i, KNX-IP-BAOS-moodul,
paigaldus-/kasutusjuhend, võrgukaabel.

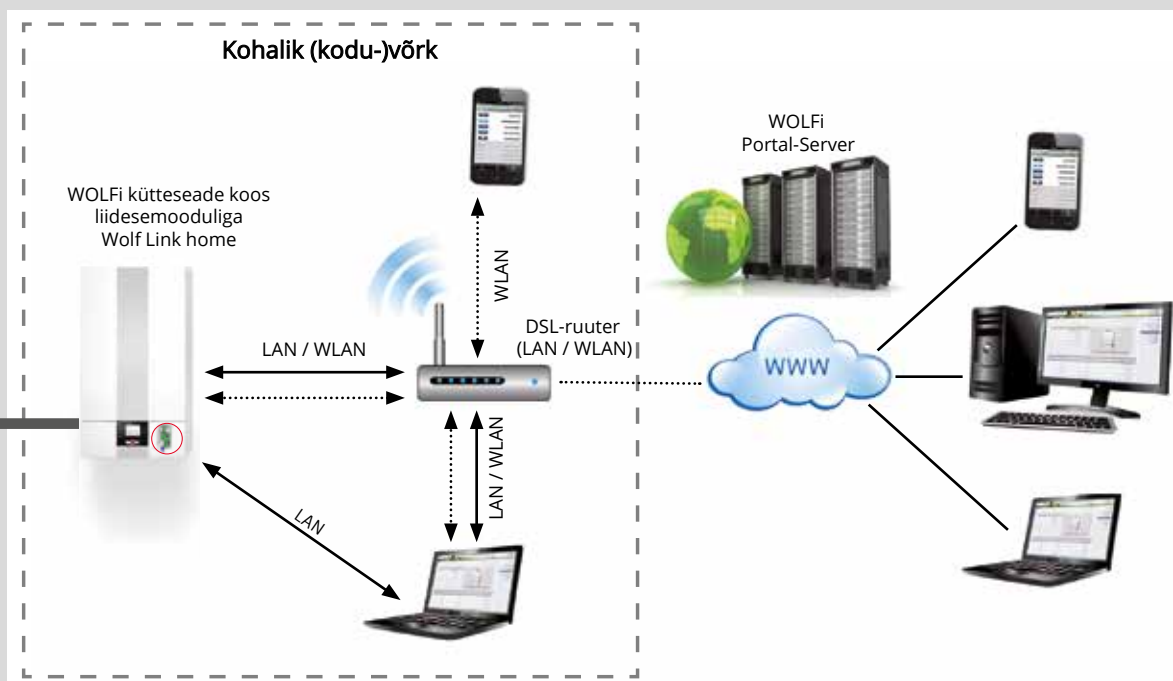


EA-moodul

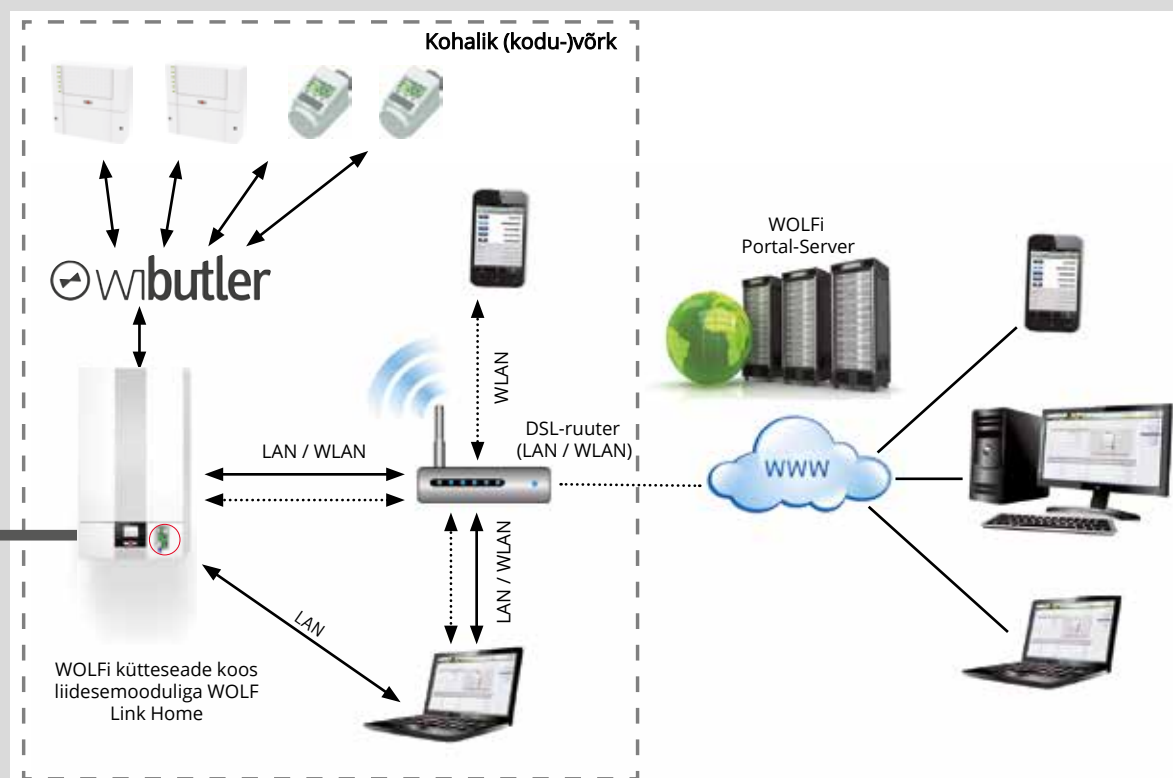
Täiendmoodul kahe seadistatava sisendi ja väljundi jaoks

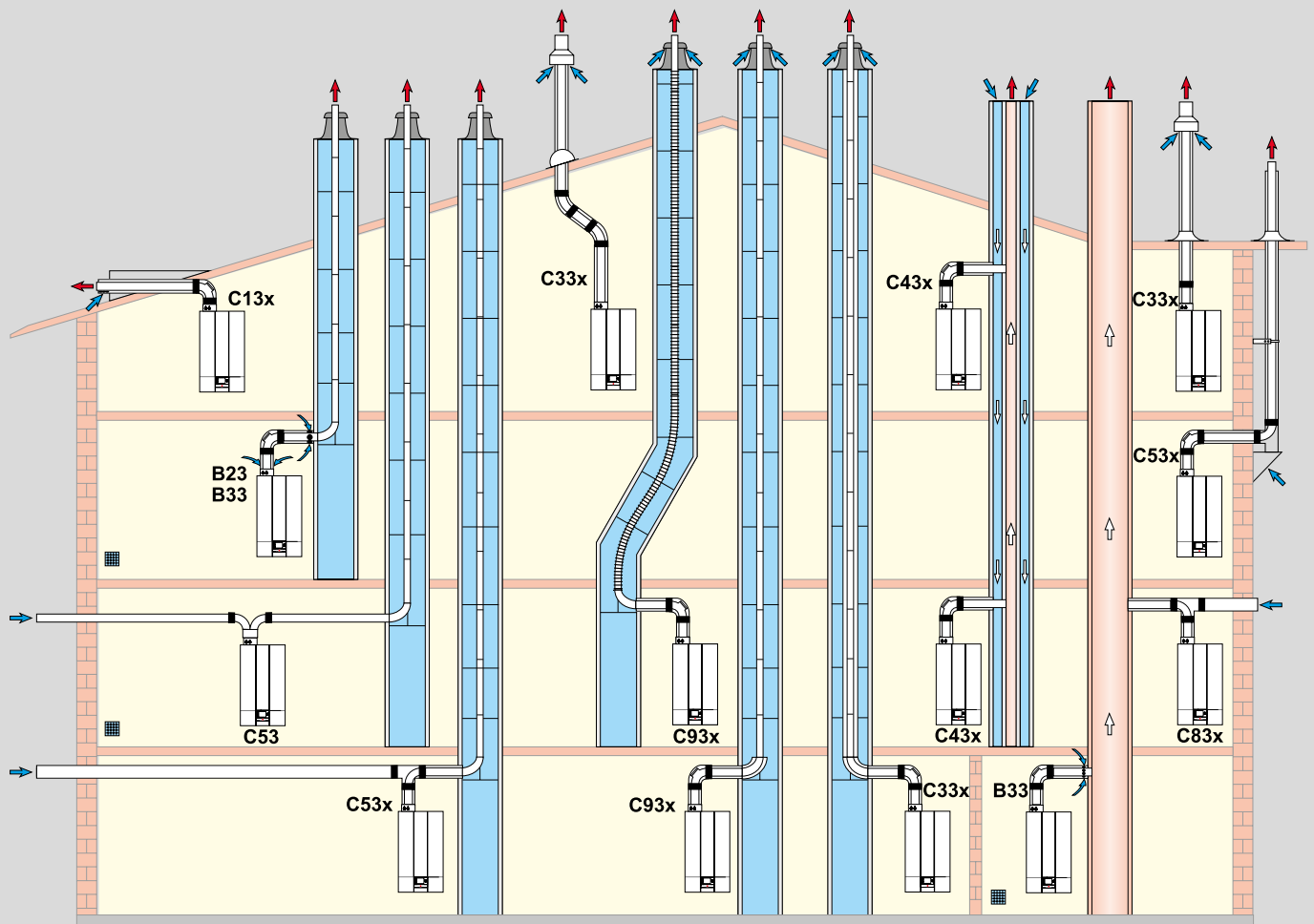
WOLF LINK HOME

LAN / WLAN-liides, juurdepääs regulaatorile läbi interneti ja läbi kohtvõrgu. Juhtimine IOS, Anroid või WOLFi portaali. Paigaldatkse seadme regulaatori pessa



Wolf Link home võimaldab ühendada Wolffi soojusgeneraatorid nutika kodu süsteemiga „wibutler“. Nutika kodu süsteemi teenuseosutaja ruumiandurite ja ruumitermostaatide omavahelise kombinatsiooni kaudu võimaldab komplekt reguleerida erinevate ruumide kliimat vajadusest lähtuvalt, kasutades selleks pealevoolu temperatuuri kohandamist elanike tegeliku soojusvajaduse ja maja tingimuste alusel. Samal ajal muudab nutikodu komplekt võimalikuks spetsialisti teostatava kaughoolduse ja -diagnoosimise WOLFi internetiportaali kaudu.





B23, B33, C53 puhul on ventilatsioon kohustuslik

GAASIKONDENSAATKATELDE ÕHU-/HEITGAASITORUSTIK

CGB-2-38/55

Teostusvariandid		Maksimumpikkus ¹⁾²⁾ [m]		
Teostusvariandid		CGB-2-38	CGB-2-55	
B23	Heitgaasitoru paigaldatud šahti ja põlemisõhk otse seadmest (ruumi õhust sõltuv)	DN80	39	17
		DN100	50	50
B33	Šahti paigaldatud heitgaasitoru, horisontaalse kontsentrilise ühendustorustikuga (ruumi õhust sõltuv)	DN80	35	13
		DN110	50	50
B33	Ühendus niiskuse suhtes mittetundliku heitgaasikorstnaga horisontaalse kontsentrilise ühendustorustikuga (ruumi õhust sõltuv)	Arvutused lähtuvalt standardist EN 13384 (õhu-/heitg. korstnate tootjad)		
C13x ⁴⁾	Horisontaalne läbiviik viikatuselt, (ruumi õhust sõltumatu - hoone ärkel)	DN80/125	15 ³⁾	6 ³⁾
		DN110/160	50 ³⁾	29 ³⁾
C33x	Vertikaalne kontsentriline läbiviik läbi viil- või lamekatuse, šahti paigaldatud vertikaalne kontsentriline õhu-/heitgaasitorustik, (ruumi õhust sõltumatu) ilma ühendusdetailita	DN80/125	19	9
		DN110/160	39	36
C33x	Vertikaalne kontsentriline läbiviik läbi viil- või lamekatuse, šahti paigaldatud vertikaalne kontsentriline õhu-/heitgaasitorustik, (ruumi õhust sõltumatu) koos ühendusdetailiga	DN80/125 paindlik	11	5
C53	Ühendus šahtisise heitgaasitoruga ja sisenev õhk läbi välisseina (ruumi õhust sõltumatu)	DN80	34	14
		DN110	50	50
C53x	Ühendus fassaadi külge paigaldatud heitgaasitoruga (ruumi õhust sõltumatu) Põlemisõhu väljutamine välisseina kaudu	DN80	34	14
		DN110	50	50
C63x	Ühendus fassaadi külge paigaldatud heitgaasitoruga (ruumi õhust sõltumatu)	Arvutused lähtuvalt standardist EN 13384 (õhu-/heitg. korstnate tootjad)		
C83x	Kontsentriline ühendus niiskuse suhtes mittetundliku heitgaasikorstnaga ja põlemisõhk läbi välisseina (ruumi õhust sõltumatu)	Arvutused lähtuvalt standardist EN 13384 (õhu-/heitg. korstnate tootjad)		
C93x ⁵⁾	Vertikaalne heitgaasitoru šahtidesse paigaldamiseks koos horisontaalse kontsentrilise ühendustoruga	DN80/125	27	11
		DN110/160	41	41
C93x ⁵⁾	Vertikaalne heitgaasitoru šahtidesse paigaldamiseks koos horisontaalse kontsentrilise ühendustoruga	DN80/125 paindlik	20	8
		DN110/160 paindlik	32 ⁶⁾	32 ⁶⁾

- 1) Ventilatori edastusvõimsus: CGB-2-38: 20-159 Pa, CGB-2-55: 20-164 Pa (maksimumpikkus vastab seadme kogupikkusele kuni heitgaasitoru väljumisavani)
- 2) Toru pikkuse arvutamiseks lugege jaotist õhu-/heitgaasitorustiku pikkuse arvutamine, vaadake spetsialisti kasutusjuhendit
- 3) Saksamaal ainult kuni 11 kW või vee soojendamisel 28 kW
- 4) arvutada välja ainult täiskoorusel (tuulesurve tõttu 25Pa)
- 5) Šahti karedus: 2mm, ruudukujuline 2cm ringpilu, ümmargune 3cm ringpilu
- 6) maks. 30m vertikaalne painduv heitgaasitoru (süsteemi piir)

Märkus Süsteeme C33x ja C83x tohib paigaldada ka garaažidesse.

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 50kW suuremate võimsuste korral ventilatsioon kohustuslik), tuleb lahendada enne seadme paigaldamist, konsulteerides kohaliku tuleohutusametiga

Kontsentriliste õhu-/heitgaasitorustike ja heitgaasitorude pikkusmõõdud kehtivad ainult WOLFI originaalosade kohta.

Õhu-/heitgaasitorustiku pikkuse arvutamine
Õhu-/heitgaasitorustiku või heitgaasitoru arvatud pikkus koosneb sirge toru pikkusest ja toru kaarte pikkusest.

Näide:
Sirge õhu-/heitgaasitoru pikkusega 1,5 m
kaar 87° = 2,0 m
2 x 45° kaared = 2 x 1,2 m
P = 1,5 m + 1 x 2,0 m + 2 x 1,2 m
P = 5,9 m

Õhu-/heitgaasisüsteemidele DN60/100, DN80/125 ja DN110/160 on väljastatud WOLFI gaasikondensaatkateldega sertifikaadid.

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

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

Vajalikud märgistussildid on vastavate WOLFI tarvikutega kaasas.

Järgige kindlasti tarvikutega kaasas olevaid paigaldussuuniseid.

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

CGB-2 gaasikondensaatkatel kütmiseks

Kontrollitud EÜ direktiivide nõuete põhjal 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, eelseguriga põleti sobib tööks maagaasiga E, LL ja vedelgaasiga, suletud põlemiskamber nii ruumi õhust sõltuvaks kui ka sellest sõltumatuks kasutamiseks.

Põleti automaatikaga regulaatorisüsteem, elektrooniline süüde ja ioniseerimisleegi jälgimisfunktsioon, reguleeritava pöörete arvuga ventilaator.

Valget RAL 9016 tooni pulbervärvitud katted.

Lisavarustus

CGB-2-38

CGB-2-55

Regulaatori lisavarustus

Ekraanimoodul AM

○

○

Juhtimismoodu BM-2

○

○

Seinasokkel

○

○

Ruumimoodul RM-2

○

○

Analoog-kaugjuhtimispuul AFB

○

○

Segistimoodul MM-2

○

○

Päikesemoodul SM1-2

○

○

Päikesemoodul SM2-2

○

○

Kaskaadmoodul KM-2

○

○

Soojakoguse arvestikomplekt päikeseenergia mõõtmiseks

○

○

WOLF Link home / pro - LAN/WLAN-liidesemoodul koos personaalarvuti tarkvaraga

○

○

- Kuulub komplekti
- Võimalik lisavarustus

GAASIKONDENSAATKATLAD COMFORTLINE

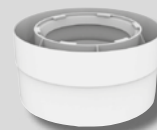
LISAVARUSTUS

Lisavarustus	CGB-2-38	CGB-2-55
Hüdrauliline lisavarustus		
Seinapealse paigalduse ühenduskomplekt	☐	☐
Väline ohutusventiil 3/4" SK kuni 3 bar	☐	☐
Sisemine ohutusventiil, 3 bar seadme sisse paigaldamiseks	☐	☐
Sisemine ohutusventiil, 6 bar seadme sisse paigaldamiseks	☐	☐
Väljavoolulehter R1" koos sifooni ja rosetiga hall plast	☐	☐
Mudakoguja, vertikaalne	☐	☐
Mudakoguja, keeratav	☐	☐
Mikromullikoguja	☐	☐
Hüdrauliline jagaja kiirusega 4,5 m³/h	☐	☐
Roostevabast terasest plaatsoojusvaheti süsteemi eraldamiseks	☐	☐
Kütteahela ühenduskomplekt, täiendatav	☐	☐
Ülevoolusilla ühenduskomplekt	☐	☐
Kolmesuunalise ümberlülitusventiil 230 V, ühenduskaabel, ühendused 1" SK, kvs = 12	☐	☐
Ümberlülitusventiili 230 V mootor CGB-35/50 lihtsaks vahetamiseks	☐	☐
Õhu-/heitgaasitorustik		
Heitgaaside ühendusadapter CGB-35/50 lihtsaks vahetamiseks	☐	☐
Gaasiühenduse tarvikud		
Gaasi kuulkraan, nurgaga või sirge versioon, kroomitud, termilise sulgurmehhanismiga	☐	☐
Gaasi liigi muutmise komplektid LL-i ja vedelgaasi jaoks	☐	☐

- Kuulub komplekti
- Võimalik lisavarustus

CGB-35/50 vahetus, lihtsalt seletatud - tehtud lihtsaks

- Ühildub täielikult heitgaaside ühendusadapteriga.
Siiski soovitatakse vanemad heitgaasisüsteemid välja vahetada.



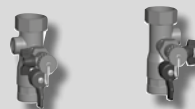
- AKindlustada seade (valik 1):
Kinnitage väline ohutusventiil uue kütteahela ühenduskomplekti külge. Paigalduskoht peab olema hõlpsasti ligipääsetav.



- Kindlustada seade (valik 2):
Ühendage gaasikondensaatkatalas olev sisemine kaitseventiil pealevooluga – asendamine peab olema võimalik ilma, et oleks vaja palju küttevett ära välja lasta



- Lisaks kaitseventiilile saab uue täiendatava kütteahela ühenduskomplektiga ühendada paisupaagi ja eraldi ülevoolusilla (saneerimise korral, kui hüdraulilise jagaja jaoks pole ruumi).



- CGB-35/50 ümberlülitusventiil 24V mootor ja 24V kaabel ei ühildu CGB-2-ga, soovitatav on kasutada uut kolmekäigulist ümberlülitusventiili.



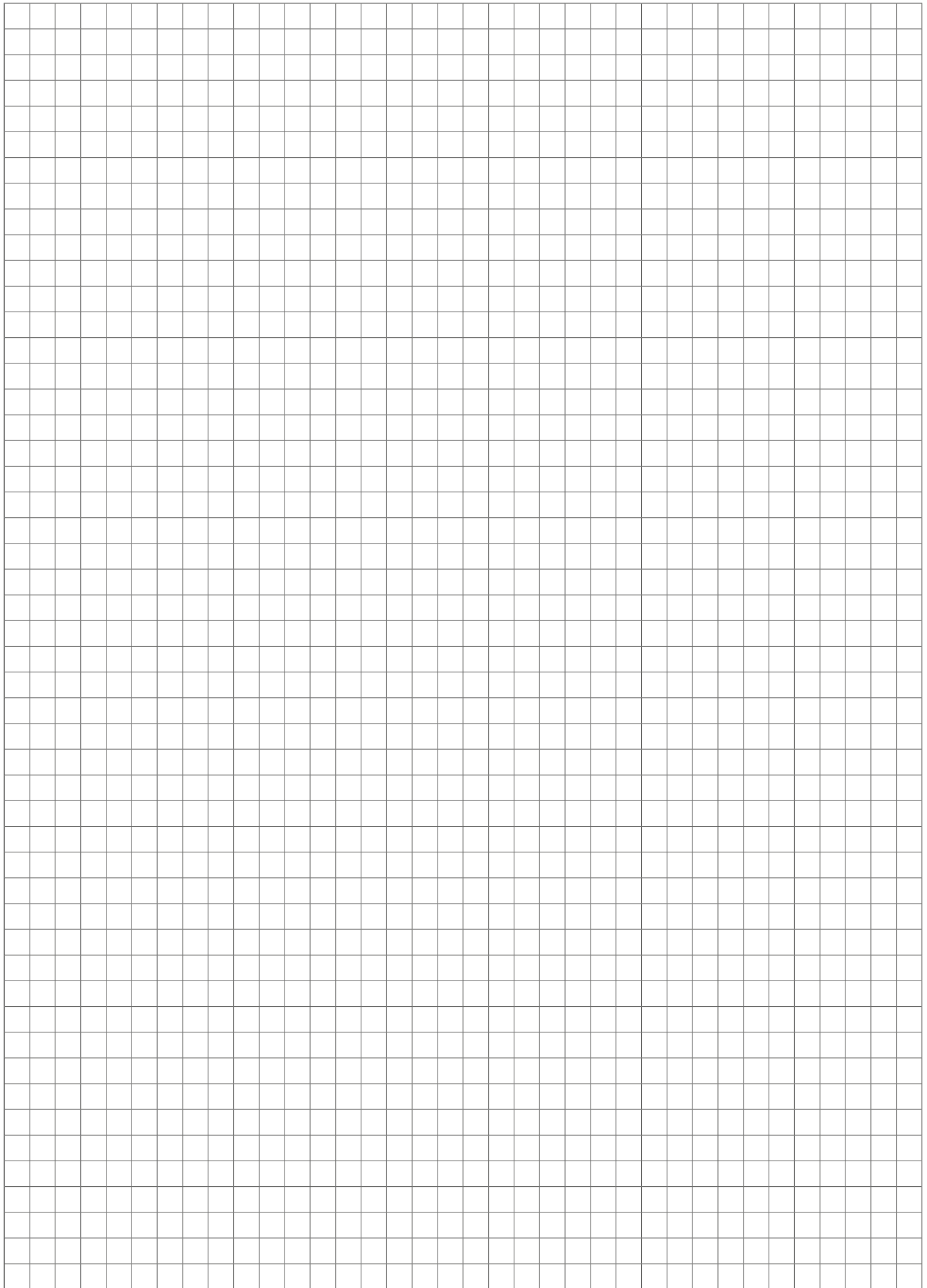
- Raskendatud ümberehituse korral saab olemasolevat mootorit hõlpsalt vahetada 230 V mootori vastu küttevett välja laskmata



- Jagajal olevat koguja temperatuuriandurit saab ühendada otse seadmega - kaskaadmoodulit pole vaja.

- Vett tuleb töödelda piirväärtuste järgi.

- Lisaks nendele juhiste tuleb järgida ka paigaldusjuhendit.



This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

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 / FAKS +49.0.87 51 74-16 00 / www.WOLF.eu

