



Energiasäästlik ja keskkonnasõbralik standardsena

Uus Wolf seinapealne FGB gaasikondensatsioonikatel

Toodetud Saksamaal, tehtud Sinule



tehtud Sinule

Wolf FGB

FGB-seeria katlad on kahe võimsusega (28 ja 35 kW) ning on saadaval kütte- ja kombiseadme versioonis. FGB pakub kõike, mida moodne seinapealne gaasikondensatsioonikatel vajab, töötades nii maagaasiga kui ka vedelgaasiga. Toodetud Saksamaal.

Disain:

Stiilne korpus ja kompaktsed mõõtmed pakuvad mitmeid paigaldusvõimalusi. Sisemised komponendid on valitud väga tugevate ja vastupidavate materjalide hulgast, nagu vasest torud, valualumiiniumist soojusvaheti ja klaaskiudtugevdatud polüamiidist hüdraulikaplokk ning roostevabast terasest tarbevee soojusvaheti kombikateldes. Selgejoonelise disainiga hüdraulikaplokkil koos soojusvahetiga on suured ja lihtsa ehitusega veekanalid. Ülitõhus pump ja ventilaator koos kõrge soojusjuhtivusega soojusvahetiga võimaldavad FGB-katlal hõlpsasti täita ErP direktiivi A-klassi nõudeid. Lisakomponendid, nagu näiteks kaitseventiil, kondensaadisifoon, paisupaak, õhueraldi ja suitsugaasi tagasilöögiklapp (mitmekorruseliste süsteemidele) on juba integreeritud. Tänu läbimõeldud kinnituse ja ühenduspunktide disainile on paigaldamine ja hooldamine väga kiiresti teostatav ühe inimese poolt.

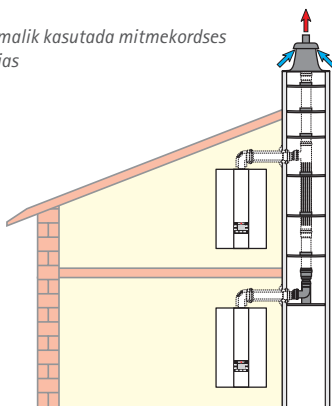
Eripärad:

Põlemiskambri konstruktsioon on optimeeritud väga madalatel gaasirõhkudel väga puhtale põlemisele ja tõhusale modulatsioonisuhtele (kuni 1 : 6). Sisseehitatud automaatika toetab ilmastikutingimuste kompenseerimist (välisandur on lisavarustusena) ning see on ühilduv kõikide Wolf juhtseadmetega, võimaldades ühendada päikesepaneele ning tagades interneti kaudu juurdepääsu brauseri või iOS/android Äpp (iSM7e on lisavarustusena) abil. Veebipõhine juhtimis- ja jälgimissüsteem võimaldab katla kasutajatele ja paigaldajatele juurdepääsu mistahes asukohast tagades nii katla parema teenindamise, säästlikuma kasutamise ja suurema mugavuse. Suurel ekraanil näidatakse kõiki olulisi andmeid väga lihtsa ja kasutajasõbraliku automaatika abil. Kõrge tarbevee vooluhulk väljavooluga 2 l/min kuni 16 l/min koos kiirkäivitusfunktsiooniga ja kiire temperatuuri reguleerimine, tagab alati sobiva sooja vee temperatuuri. Pumba uus Δt juhtimine alandab tagasivoolutemperatuure ning tagab suurema kondenseerimise, kõrgema efektiivsuse ja puhtama soojusvaheti.

Eelised paigaldajale:

- tugevad ja vastupidavad materjalid,
- lihtne paigaldamine ja hooldamine,
- selge ülesehitusega automaatika,
- vastab ErP direktiivi A-klassi nõuetele,
- kaugjuhtimine (koos iSM7e lisaseadmega),
- standardseadmete kõrge tase,
- päikesepaneelide lihtne integreerimine tarbevee tootmiseks,
- ühilduv WOLF juhtimiseseadmetega,
- praktiline modulatsioonivahemik kuni 1 : 6.

Võimalik kasutada mitmekordses majas



Eelised kasutajale:

- kõrge väärtus – kõrge efektiivsus,
- madalad kasutuskulud,
- nutitelefoni juhitav (koos iSM7e lisaseadmega),
- stiilne disain,
- ühtlased sooja vee temperatuurid
- kompaktsed mõõtmed,
- kasutajasõbralik automaatika.

Kaugjuhtimise moodul iSM7e koos LAN- ja WLAN-liidesega eBUSi kaudu



Kombineeritud
süüte-ja
kontrollelektrood

Vaateava
põlemiskambri
kontrollimiseks

Integreeritud õhueraldi

Integreeritud
paisupaak 8l

Väga kvaliteetne tugevast
alumiinium-siliitsium
sulamist soojusvaheti

Energiasäästliku
mootoriga ventilaator

Gaasi kombiventil,
maagaas või vedelgaas

Põlemisõhu sisendtoru
integreeritud
summutiga

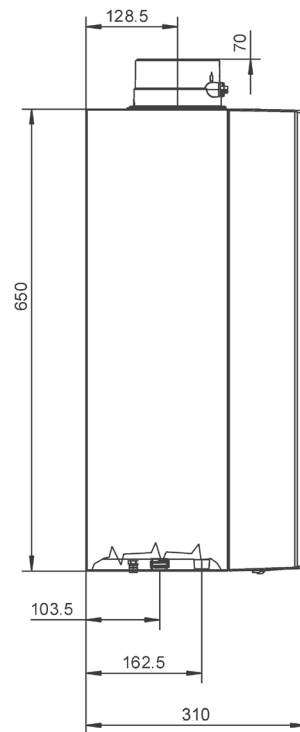
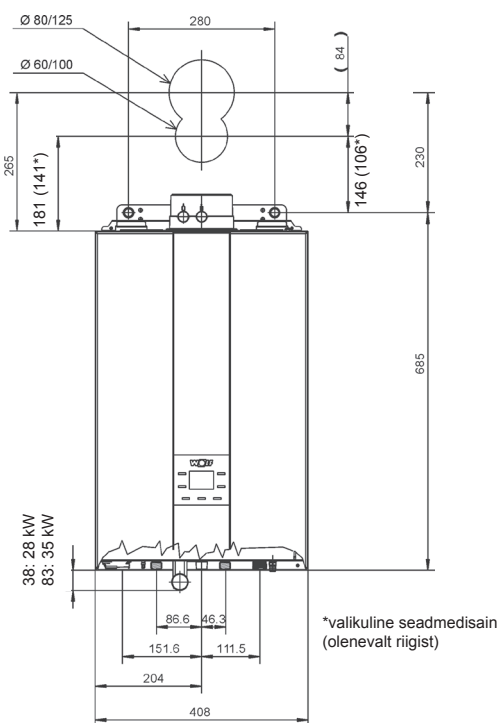
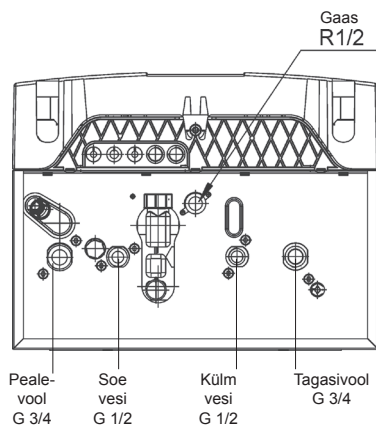
Rõhuandur

Integreeritud
3 bar kaitseventiil

Sifoon koos
puhastusavaga

Küttekontuuri
energiasäästliku
mootoriga pump





Spetsifikatsioon

		KÜTTEKATEL		KOMBIKATEL	
Tüüp		FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Mõõdud (ilma suitsugaasitoru kraeta) (laius x sügavus x kõrgus, mm)	mm	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Nimiküttevõimsus, 80/60 °C, kW	kW	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹
Nimiküttevõimsus, 50/30 °C, kW	kW	27.3	34.9	27.3	34.9
Nimisoojuskooormus	kW	25/28 ¹	32/35 ¹	25/28 ¹	32/35 ¹
Kõige madalam küttevõimsus (moduleeriv), 80/60 °C	kW	4.8	6.7	4.8	6.7
Kõige madalam küttevõimsus (moduleeriv), 50/30 °C	kW	5.3	7.5	5.3	7.5
Kõige madalam nimisoojuskooormus (moduleeriv)	kW	4.9	6.9	4.9	6.9
Efektiivsus					
Kasutatav efektiivsus nimiküttevõimsusel ja kõrge temperatuuri režiimil Hi/Hs	%	97.7/87.9	97.1/87.4	97.7/87.9	97.1/87.4
Kasutatav efektiivsus nimiküttevõimsusel ja madala temperatuuri režiimil Hi/Hs	%	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1
Hooajaline kasutegur, ηs	%	93	93	93	93
NO _x klass		5	5	5	5
Paisupaak	l	8	8	8	8
Küttekontuuri maksimaalne positiivne surve	baar	3	3	3	3
Kogukaal	kg	30	35	30	35
Toiteühendus		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Vee eriläbivool D, ΔT = 30 K	l/min	–	–	12.9	16
Õhutoru ühendus	mm	100	100	100	100
Suitsugaasitoru ühendus	mm	60	60	60	60

¹ Kütterežiim / Tarbevee režiim

SKS Võru OÜ

Väike-Ameerika 19
10129 Tallinn
Tel +372 627715-0
Faks +372 627715-9
www.sks.ee
sks@sks.ee

Wolf GmbH

Industriestr. 1
D-84048 Mainburg
Tel +49 (0) 8751/74-0
Faks +49 (0) 8751/74-1600
www.wolf-heiztechnik.de
info@wolf-heiztechnik.de

Sinu kohalik spetsialist



Energiasäästlik ja keskkonnasõbralik standardsena