

· FGB ·

· Wolf ·

*Произведен в Германия,
проектиран за теб*

WOLF

Стандарт за енергоспестяване
и опазване на климата



Проектиран за теб

Wolf FGB

FGB серията се предлага в три мощности (24, 28 и 35 kW) и е на разположение за отопление и комбинирана версия (отопление и БГВ). Котелът FGB предлага всичко за модерните нужди на стенните кондензни котли, работещи с природен газ и пропан бутан. Произведен в Германия.

Конструкцията:

Модерният корпус и компактните размери предлагат много възможности за монтаж. Вътрешните компоненти са избрани от много здрави и дълготрайни материали, като медни тръби, лят алуминиев топлообменник, полиамиден хидравличен подсилен със стъклени фибри и пластинчат топлообменник за БГВ от неръждаема стомана за комбинираните котли. Обикновеният праволинеен дизайн на моноблоковия топлообменник разполага с големи и опростени водни канали. Високоэффективните помпа и вентилатор заедно с високата топлопроводимост на топлообменника позволява на котела FGB да отговаря на class A от ERP директивата. Допълнителни компоненти, като предпазен клапан, кондензен сифон, разширителен съд, обезвъздушител и възвратен клапан на димните газове (за система в каскада) са вградени. Монтаж и поддръжка може да се направи много бързо от едно лице дължащо се на бързо фиксиращия и свързващ комплект.

Характеристиките:

Конструкцията на горивната камера е оптимизирана за много чисто горене и ефективен обхват на модуляция (до 1:6) при много ниско налягане на газ. Вграденият контролер поддържа управление по външна температура (сензор като аксесоар), е съвместим с управляващ модул VM-2, позволяващ контрол на соларна система и осигуряващ интернет свързаност чрез браузър или приложение (*WolfLink Pro* като аксесоар). Online контрол и наблюдение за потребителите и инсталаторите ви дава достъп до котела от всякъде за по-добро сервизно обслужване, повече икономия и най-висок комфорт. Големият дисплей показва всички важни данни с един много прост и лесен за използване интерфейс. Висок дебит на БГВ с обхват на източване от само 2л./мин. до 16л./мин., заедно с функцията Quick Start и високоскоростната температурна адаптация, гарантира винаги комфортни температури на горещата вода. Новия контролен обхват на помпата понижава температурата на връщането за повече конденз, по-висока ефективност и по-чист топлообменник.

Предимства за инсталатора:

- здрави и трайни материали
- лесни монтаж и поддръжка
- изчистен и ясен дизайн на управлението
- в съответствие с ErP - class A
- дистанционно управление (с *WolfLink Pro* аксесоар)
- високо ниво на стандартно оборудване
- лесно интегриране в соларна система за БГВ
- съвместим с Wolf Control System
- практически модуляционен обхват до 1:6

Предимства за потребителя:

- високо качество - висока ефективност
- ниски експлоатационни разходи
- работа със смартфон (с *WolfLink Pro* аксесоар)
- модерен дизайн
- постоянна температура на гореща вода
- компактни размери
- лесен потребителски интерфейс



Външен интерфейсен
модул iSM7e с LAN и WLAN
интерфейс чрез eBUS

Комбиниран запалителен и йонизиращ електрод

Наблюдателно стъкло за проверка на горивната камера

Вграден обезвъздушител

Вграден разширителен съд 8 l

Високо качествен топлообменник направен от здрава алуминиева-силициева сплав

Вентилатор с двигател с висока ефективност

Комбиниран газов клапан за природен газ и пропан-бутан

Входяща тръба с вграден шумозаглушител

Датчик за налягане

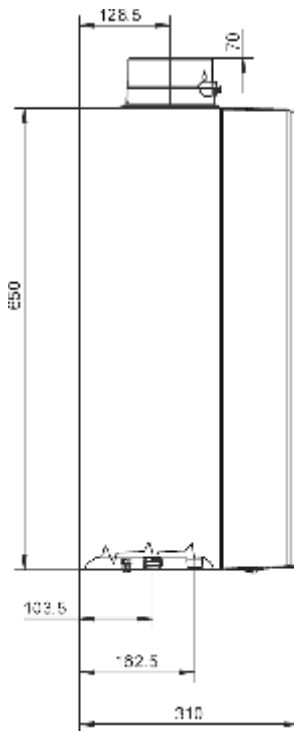
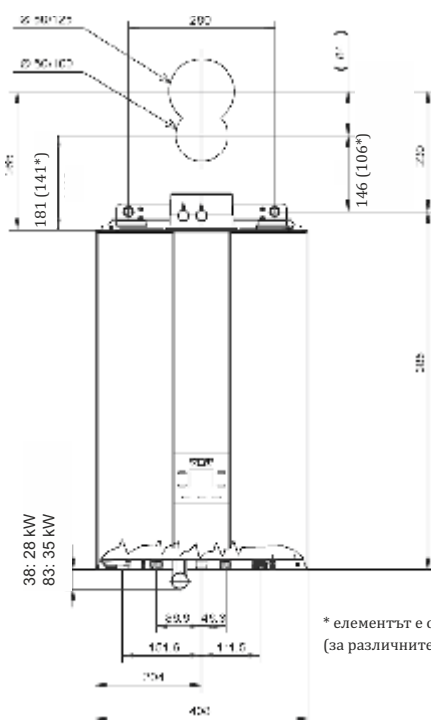
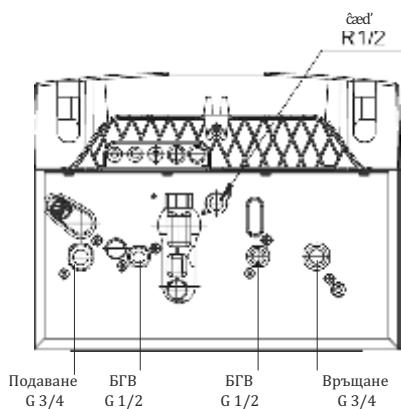
Вграден предпазен вентил - 3 bar

Сифон с отвор за почистване

Високо ефективна циркуляционна помпа за отопление



Размери



⁽¹⁾ Отоплителен режим/БГВ режим

		КОТЕЛ ЗА ОТОПЛЕНИЕ			КОМБИНИРАН КОТЕЛ		
		FGB-24	FGB-28	FGB-35	FGB-K-24	FGB-K-28	FGB-K-35
Размери (без изхода за димни газове) (ШхДхВ)							
ширина	mm	408	408	408	408	408	408
дължина	mm	310	310	310	310	310	310
височина	mm	650	650	650	650	650	650
Номинална отоплителна мощност 80/60 °C	kW	19.4/23.3 ¹	31.1/34.0 ¹	31.1/34.0 ¹	19.4/23.3 ¹	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹
Номинална отоплителна мощност 50/30 °C	kW	20.7	34.9	34.9	20.7	27.3	34.9
Номинален топлинен товар	kW	20/24	32/35 ¹	32/35 ¹	20/24	25/28 ¹	32/35 ¹
Мин. отоплителна мощност (модул.) при 80/60 °C	kW	4.8	6.7	6.7	4.8	4.8	6.7
Мин. отоплителна мощност (модул.) при 50/30 °C	kW	5.3	7.5	7.5	5.3	5.3	7.5
Мин. топлинен товар (модул.)	kW	4.9	6.9	6.9	4.9	4.9	6.9
КПД при ном. мощност							
високотемпературен режим Hi/Hs	%	97/87	97.1/87.4	97.1/87.4	97/87	97.7/87.9	97.1/87.4
никотемпературен режим Hi/Hs	%	110/99	109.0/98.1	109.0/98.1	110/99	109.0/98.1	109.0/98.1
Сезонна ефективност η _S	%	93	93	93	93	93	93
NO _x клас	%	6	6	6	6	6	6
Разширителен съд	l	8	8	8	8	8	8
Макс. налягане на отоплителния кръг	bar	3	3	3	3	3	3
Общо тегло	kg	27	35	35	27	30	35
Ел. захранване	-	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Специфична производителност D при ΔT = 30 K	l/min	-	-	-	10.6	12.9	16
Връзка въздух	mm	100	100	100	100	100	100
Връзка димни газове	mm	60	60	60	60	60	60

~~4200,00~~ ~~4260,00~~ ~~4590,00~~ ~~4080,00~~ ~~4170,00~~ ~~4410,00~~
3270,00 **3300,00** **3384,00** **3780,00** **3432,00** **3504,00**