



Oszczędność energii i ochrona środowiska w standardzie

Nowy wiszący kondensacyjny kocioł gazowy FGB firmy Wolf

Wyprodukowany w Niemczech,  
zaprojektowany dla Ciebie



## Zaprojektowany dla Ciebie

# Wolf FGB

Kocioł FGB dostępny jest zarówno w wersji jedno- jak i dwufunkcyjnej (28 i 35 kW). Oferuje on wszystko, czego potrzebuje zaawansowany wiszący kocioł kondensacyjny do pracy z gazem ziemnym i LPG.

### Budowa:

Stylowa obudowa i kompaktowe wymiary oferują wiele możliwości montażowych. Wewnętrzne elementy wykonane są z bardzo solidnych i wytrzymałych materiałów, takich jak rury miedziane, aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła, kompozytowy blok hydrauliczny, czy też wykonany ze stali nierdzewnej wymiennik c.w.u. w kotle dwufunkcyjnym. Prosta konstrukcja monoblokowego wymiennika ciepła umożliwia duże przepływy przez kanały wodne. Pompa i wentylator o wysokiej sprawności wraz z wymiennikiem ciepła o wysokiej przewodności cieplnej pozwala FGB pracować zgodnie z klasą A dyrektywy ErP. Dodatkowe elementy, takie jak zawór bezpieczeństwa, syfon kondensatu, naczynie wzbiorcze, odpowietrznik i kłapa spalin (dla kilku kotłów w jednym systemie spalinowym) są już zintegrowane. Biorąc pod uwagę konstrukcję urządzenia, montaż oraz konserwacja (serwis) może być szybko wykonana nawet przez jedną osobę.

### Cechy:

Konstrukcja komory spalania jest zoptymalizowana na bardzo czyste spalanie i skuteczny zakres modulacji (do 1:6) przy niskim ciśnieniu gazu. Wbudowany sterownik umożliwiający regulację pogodową (czujnik jako wyposażenie dodatkowe) jest kompatybilny ze wszystkimi sterownikami Wolf'a, umożliwia łatwą integrację z systemem solarnym i zapewnia łączność z Internetem za pośrednictwem przeglądarki lub aplikacji mobilnej (ISM7e jako wyposażenie dodatkowe). Kontrola i monitoring online dla użytkowników i serwisantów daje dostęp do kotła z dowolnego miejsca na świecie (wymagany dostęp do internetu) i lepszą obsługę, więcej oszczędności i najwyższy komfort. Duży wyświetlacz pokazuje wszystkie ważne dane przez bardzo prosty i przyjazny dla użytkownika interfejs. Duży wydatek ciepłej wody użytkowej w zakresie od 2 l/min do 16 l/min wraz z funkcją szybkiego startu i szybkiej adaptacji temperatury, daje nam wysoki komfort ciepłej wody użytkowej. Nowy system kontroli przepływu wody grzewczej przez kocioł (stała wysoka różnica temperatur zasilania i powrotu) obniża temperaturę powrotu dla większej kondensacji, co daje nam wyższą sprawność i czystszy wymiennik ciepła.

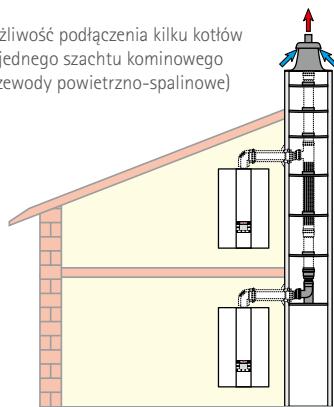
### Korzyści dla instalatora:

- solidne i trwałe materiały
- łatwa instalacja i konserwacja
- prosta konstrukcja sterownika
- zgodny z dyrektywą ErP – klasa A
- możliwość kontroli poprzez smartphona (moduł iSM7e opcjonalnie)
- wysoki poziom wyposażenia standardowego
- łatwe połączenie z kolektorami słonecznymi dla celów c.w.u.
- kompatybilny z systemami kontroli Wolf WRS
- szeroki zakres modulacji do 1:6

### Korzyści dla użytkownika:

- wysoka jakość – wysoka sprawność
- niskie koszty eksploatacji
- możliwość kontroli poprzez smartphona (moduł iSM7e opcjonalnie)
- atrakcyjny design
- stała temperatura ciepłej wody użytkowej
- kompaktowe wymiary
- prosty interfejs

Możliwość podłączenia kilku kotłów do jednego szachtu kominowego (przewody powietrzno-spalinowe)



Zewnętrzny moduł interfejsu ISM7e, podłączenie sieci LAN i WLAN, złącze eBUS



Zespół elektrod:  
zapłonowa i jonizacji

Wziernik do  
kontroli komory  
spalania

Zintegrowany  
odpowietrznik

Zintegrowane  
naczynie wzbiorcze  
o pojemności 8 l

Wysokiej jakości wymiennik ciepła  
wykonany z wytrzymałego stopu  
aluminiowo-krzemowego

Wentylator z silnikiem  
o wysokiej wydajności

Blok gazowy

Przewód wlotowa zasysu  
powietrza do wentylatora

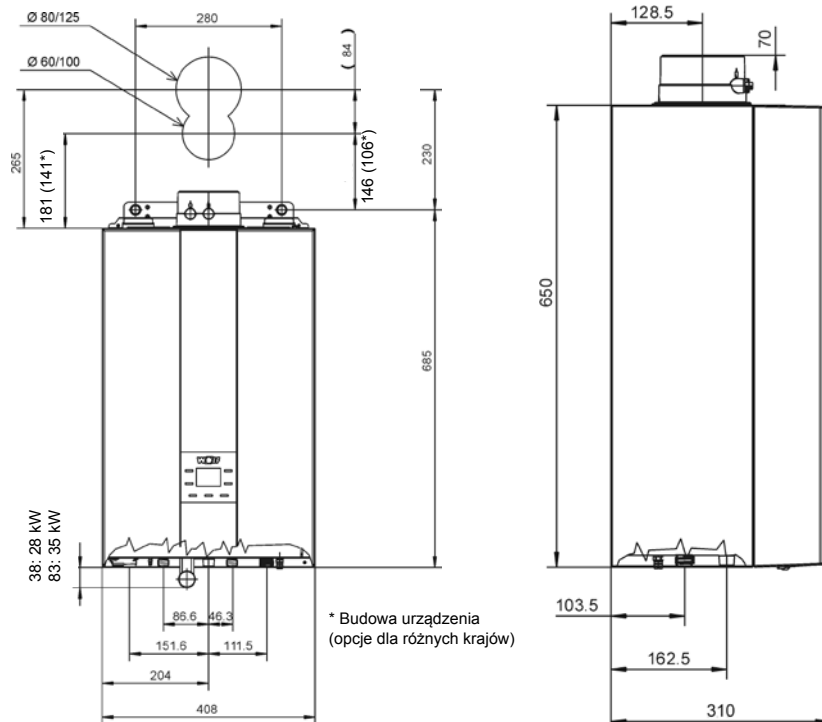
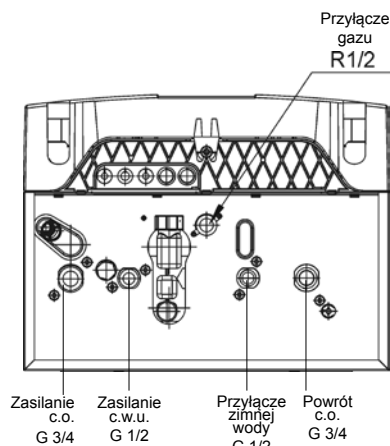
Czujnik  
ciśnienia

Wbudowany  
3-barowy zawór  
bezpieczeństwa

Syfon z otworem  
do czyszczenia

Wysokowydajna pompa  
obiegu grzewczego





## Specyfikacja

TYP	KOCIOŁ JEDNOFUNKCYJNY		KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY		
	FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35	
Wymiary (bez króćca przyłącza powietrzno-spalinowego) (szerokość x głębokość x wysokość w mm)	mm	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Znamionowa moc cieplna przy 80/60°C	kW	24.4/27.3 <sup>1</sup>	31.1/34.0 <sup>1</sup>	24.4/27.3 <sup>1</sup>	31.1/34.0 <sup>1</sup>
Znamionowa moc cieplna przy 50/30°C	kW	27.3	34.9	27.3	34.9
Nominalna moc cieplna	kW	25/28 <sup>1</sup>	32/35 <sup>1</sup>	25/28 <sup>1</sup>	32/35 <sup>1</sup>
Minimalna moc cieplna (modulacja) przy 80/60°C	kW	4.8	6.7	4.8	6.7
Minimalna moc cieplna (modulacja) przy 50/30°C	kW	5.3	7.5	5.3	7.5
Minimalna moc cieplna (modulacja)	kW	4.9	6.9	4.9	6.9
<b>Sprawność</b>					
Sprawność przy obciążeniu nominalnym przy 80/60°C (Hi/Hs)	%	97.7/87.9	97.1/87.4	97.7/87.9	97.1/87.4
Sprawność przy 30% obciążeniu i TR 30°C (Hi/Hs)	%	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1
Sprawność sezonowa (średnioroczna)	%	93	93	93	93
Klasa NO <sub>x</sub>		5	5	5	5
Naczynie wzbiorcze	l	8	8	8	8
Max. ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Całkowita waga	kg	30	35	30	35
Zasilanie		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Wydatek c.w.u. przy ΔT = 30 K	l/min	-	-	12.9	16
Przyłącze przewodu powietrznego	mm	100	100	100	100
Przyłącze przewodu spalinowego	mm	60	60	60	60

<sup>1</sup> Tryb ogrzewania/tryb c.w.u.

Twój autoryzowany dystrybutor

Wolf Technika Grzewcza sp. z o.o.  
Sokołów, ul Sokołowska 36  
05-806 Komorów  
Polska  
Tel: + 48 22 720 69 01  
Fax: + 48 22 720 69 02  
www.wolf-polska.pl  
wolf@wolf-polska.pl



Oszczędność energii i ochrona środowiska w standardzie