

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://wolf-ovk.nt-rt.ru> || [wkvw@nt-rt.ru](mailto:wkvw@nt-rt.ru)



Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой предназначены для работы на природном, а также сжиженном газе пропане в низкотемпературном режиме.

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Гостехнадзора и имеют Сертификат соответствия.



Энергосберегающие системы

## Газовый отопительный котел с атмосферной горелкой серии FunctionLine

FNG

с импульсным поджигом

FNG-FB

в комбинации с вертикальным эмалированным водонагревателем SE-2

FNG-FE

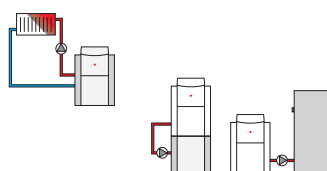
с водонагревателем из нержавеющей стали

с эмалированным водонагревателем

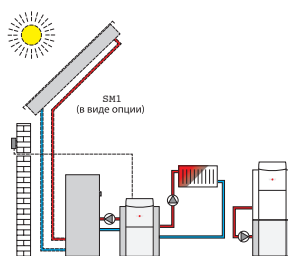
### Преимущества отопительных котлов Wolf серии FunctionLine

- Котел FNG отличается простотой монтажа и обслуживания.
- Эксплуатируется при пониженном давлении газа.
- Газовая горелка из жаропрочной нержавеющей стали является гарантом длительного срока службы.
- Камера сгорания омывается водой для снижения теплотерь.
- Обшивка окрашена порошковым методом, высокое качество отделки.
- Устройство автоматики полностью готово к подключению. Все выводы оснащены штекерами для упрощения электромонтажа.
- Высокий КПД до 92% (H<sub>i</sub>) / 83% (H<sub>s</sub>) для оптимального использования энергии.
- Подключаемый к котлу водонагреватель FB/FMS выполнен из нержавеющей стали (сплав CrNi) в соответствии с DIN 4753. Объем водонагревателя 155 л или 200 л. Теплообменник водонагревателя представляет собой бесшовную гладкостенную трубу с большой теплотворной поверхностью, обеспечивающей быстрый нагрев.
- При сжигании природного газа выделяется минимальное количество вредных веществ в рамках значений, предусмотренных знаком экологической безопасности «Голубой ангел». При сжигании природного газа выделяется минимальное количество вредных веществ в рамках значений, предусмотренных знаком экологической безопасности «Голубой ангел».

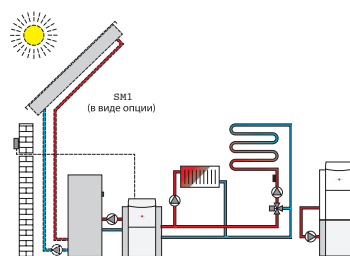
Управление котлом FNG осуществляется посредством системы автоматики в четырех вариантах исполнения:



**R11**  
ручное управление с пост. темп. в подающей линии  
**R1**  
ручное управление с пост. темп. в подающей линии;  
управление водонагревателем

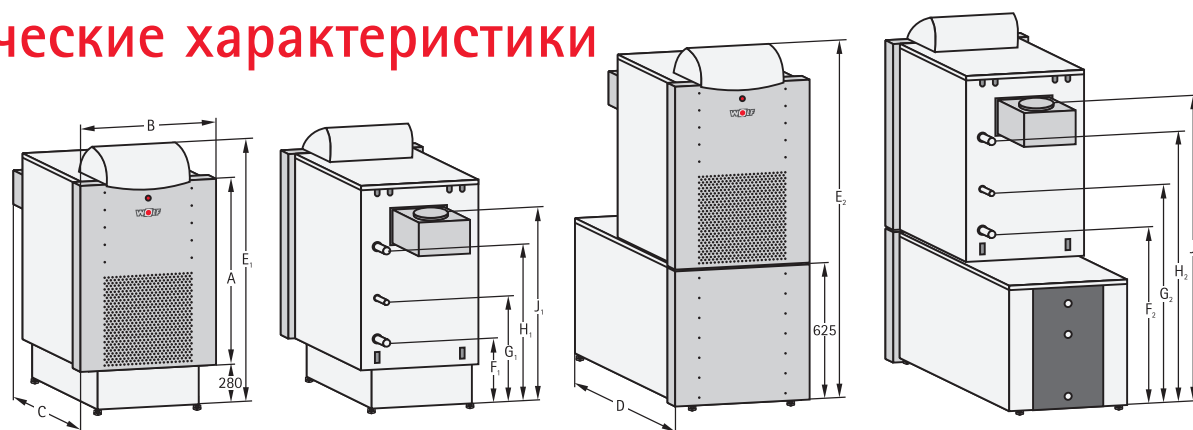


**R2**  
автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии;  
управление водонагревателем, в комплекте датчик наружной температуры



**R3**  
автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем;  
управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура

# Технические характеристики



Учитывать высоту опор 20 мм ± 10 мм

| Газовый отопительный котёл FNG/FNG (-FB/FE)                          |                       | 10      | 17/155  | 21/155  | 26/200  | 34/200  | 41/200   | 57      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Мощность                                                             | кВт                   | 10,1    | 17,0    | 20,0    | 26,0    | 34,0    | 41,0     | 57,0    |
| Нагрузка                                                             | кВт                   | 11,2    | 18,7    | 22,1    | 28,8    | 37,6    | 45,2     | 62,8    |
| Объём водонагревателя FB / FE                                        | кВт                   | -       | 155/150 | 155/150 | 200/200 | 200/200 | 200/200  | -       |
| Длительная мощность водонагревателя FB / FE                          | л/час                 | -       | 400/400 | 490/490 | 640/640 | 840/840 | 1000/940 | -       |
| Показатель мощности FB / FE                                          | N <sub>lego</sub>     | -       | 2,7/2,7 | 2,8/2,8 | 4,5/4,2 | 4,8/4,4 | 4,9/4,5  | -       |
| Объём воды в котле                                                   | л                     | 5,8     | 7,8     | 7,8     | 9,8     | 11,8    | 13,8     | 17,8    |
| Гидравлическое сопротивление сети (Δt = 20 K)                        | мбар                  | 3       | 6       | 8       | 11      | 16      | 20       | 14      |
| Макс. допустимое избыточное давление котла                           | бар                   | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4       |
| Макс. доп. избыточное давление водонагревателя                       | бар                   | -       | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | -       |
| Отн. затраты тепла на поддержание готовности котла                   | %                     | 1,2     | 1,1     | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,0      | 0,9     |
| Отн. затраты тепла на поддержание готовности котла и водонагревателя | %                     | -       | 1,6     | 1,5     | 1,4     | 1,4     | 1,3      | -       |
| Необходимый напор котла                                              | Па                    | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3        | 3       |
| Температура отходящих газов                                          | °C                    | 84      | 113     | 128     | 115     | 116     | 101      | 122     |
| Массовый поток отходящих газов                                       | г/сек                 | 11      | 12      | 14      | 20      | 26      | 40       | 41      |
| Содержание CO2 при номинальной мощности                              | %                     | 3,7     | 5,9     | 6,1     | 5,5     | 5,6     | 4,3      | 6,0     |
| Вес котла                                                            | кг                    | 92      | 106     | 106     | 129     | 155     | 172      | 234     |
| Вес водонагревателя 155/150 л FB / FE                                | кг                    | -       | 66/105  | 66/105  | -       | -       | -        | -       |
| Вес водонагревателя 200 л FB / FE                                    | кг                    | -       | -       | -       | 83/125  | 83/125  | 83/125   | -       |
| Труба отходящих газов (внутр. диаметр)                               | мм                    | 111     | 111     | 111     | 131     | 151     | 181      | 181     |
| Подключение газа (наружн. резьба)                                    | R                     | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"     | 3/4"    |
| Подающая / обратная линия (наружн. резьба)                           | G                     | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"  | 1 1/2"   | 1 1/2"  |
| XB / GB                                                              | R                     | -       | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"     | -       |
| Рециркуляция водонагревателя 155/150/200 л                           | R                     | -       | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"     | -       |
| Высота котла                                                         | A мм                  | 835     | 835     | 835     | 835     | 835     | 835      | 835     |
| Ширина котла / ширина котла без обшивки                              | B <sub>1</sub> мм     | 544/504 | 544/504 | 544/504 | 544/504 | 660/620 | 660/620  | 900/860 |
| Ширина водонагревателя / ширина без обшивки                          | B <sub>2</sub> мм     | -       | 660/620 | 660/620 | 660/620 | 660/620 | 660/620  | -       |
| Длина котла с устройством защиты потока                              | C мм                  | 860     | 860     | 860     | 860     | 860     | 890      | 900     |
| Длина водонагревателя 155/150 л                                      | D мм                  | -       | 987     | 987     | -       | -       | -        | -       |
| Длина водонагревателя 200 л                                          | D мм                  | -       | -       | -       | 1262    | 1262    | 1262     | -       |
| Общая высота с устройством автоматики                                | E <sub>1</sub> мм     | 1270    | 1270    | 1270    | 1270    | 1270    | 1270     | 1270    |
| Общая высота с устройством автоматики                                | E <sub>2</sub> мм     | -       | 1625    | 1625    | 1625    | 1625    | 1625     | -       |
| Обратная линия котла                                                 | F <sub>1</sub> мм     | 515     | 515     | 515     | 515     | 515     | 515      | 515     |
| Обратная линия котла                                                 | F <sub>2</sub> мм     | -       | 860     | 860     | 860     | 860     | 860      | -       |
| Подключение газа                                                     | G <sub>1</sub> мм     | 645     | 645     | 645     | 645     | 645     | 645      | 675     |
| Подключение газа                                                     | G <sub>2</sub> мм     | -       | 990     | 990     | 990     | 990     | 990      | -       |
| Подающая линия котла                                                 | H <sub>1</sub> мм     | 820     | 820     | 820     | 820     | 820     | 820      | 820     |
| Подающая линия котла                                                 | H <sub>2</sub> мм     | -       | 1165    | 1165    | 1165    | 1165    | 1165     | -       |
| Подключение трубы отходящих газов                                    | J <sub>1</sub> мм     | 1025    | 1025    | 1025    | 1025    | 1025    | 1025     | 1025    |
| Подключение трубы отходящих газов                                    | J <sub>2</sub> мм     | -       | 1350    | 1350    | 1350    | 1350    | 1350     | -       |
| Электрическое подключение                                            | 230 В/ 50 Гц/ 10 А    |         |         |         |         |         |          |         |
| Идентификационный номер                                              | CE CE- 00 85 BL 05 13 |         |         |         |         |         |          |         |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пenza (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://wolf-ovk.nt-rt.ru> || [wkv@nt-rt.ru](mailto:wkv@nt-rt.ru)