



Технические характеристики

Котлы

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ

BVG/BVG-Lambda

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395)279-98-46

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

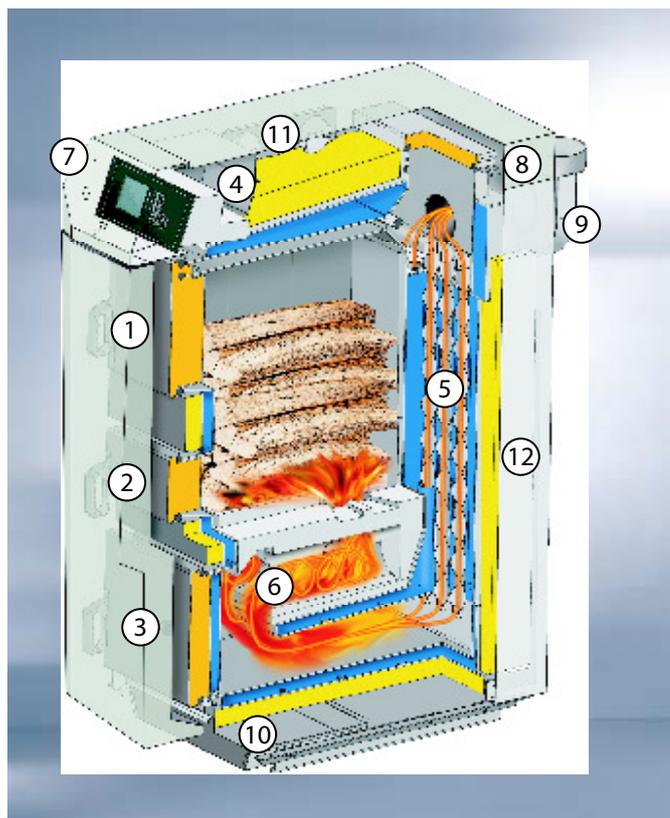
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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)22948 -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

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru

Твердотопливный котёл BVG-Lambda



- 1 Дверца загрузочной камеры
удобная загрузка поленьями длиной 0,5 метра
- 2 Большая растопочная дверца
быстрая и простая растопка без использования щепок
- 3 Дверца зольника
удобное удаление золы и пепла
- 4 Дымоход отходящих газов
для предотвращения попадания отходящих газов при открывании загрузочной камеры
- 5 Трубчатый теплообменник
с турбуляторами и системой автоматической чистки
- 6 Двухуровневая камера сгорания
для полного сгорания топлива
- 7 Устройство регулирования
центральная система управления
- 8 Лямбда зонд
для непрерывного контроля отходящих газов
- 9 Вытяжной вентилятор
с регулировкой частоты вращения, надёжен в эксплуатации
- 10 Встроенный зольник
удобная чистка благодаря выдвигному ящику
- 11 Отверстия для первичного и вторичного воздуха
пропорциональная подача воздуха
- 12 Эффективная теплоизоляция
для минимальных потерь тепла

Твердотопливный котёл BVG-Lambda фирмы Wolf с мощностью 15, 19, 20, 30 или 40 кВт имеет прочную конструкцию, высокий КПД, низкий уровень выбросов CO₂, пепла и других вредных веществ в атмосферу.

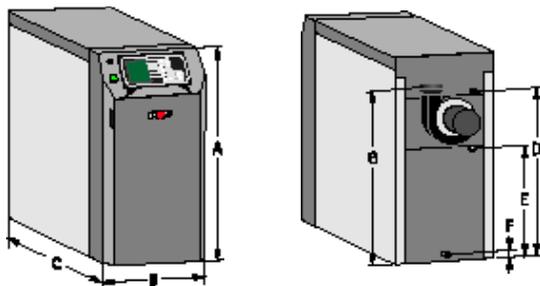
Удобный доступ к камере сгорания и зольнику позволяет легко осуществлять сервис и чистку.

Вместительная камера сгорания позволяет легко и быстро загружать топливо с лицевой стороны котла и способствует длительному периоду горения. Твердотопливный котел BVG поставляется в собранном виде.



- Твердотопливный котёл с инновационной технологией лямбда логики и вытяжным вентилятором.
- Автоматическая очистка поверхностей теплообменников от продуктов сгорания.
- Вместительная камера сгорания (объём 170 л) для поленьев длиной 50 см.
- Стальной водогрейный котел для сжигания дров и древесных брусков применяется в системах отопления как самостоятельно, так и в составе котельных установок с котлами для эксплуатации на жидком топливе, газе, электрическими котлами, пеллетными котлами, тепловыми насосами, а также солнечными коллекторами.
- Камера сгорания из жаростойкого материала, что делает котёл особенно долговечным.
- Автоматическое удаление отходящих газов при открывании дверцы в загрузочную камеру.
- Продукты сгорания легко удаляются из специальной ёмкости для пепла.
- Центральная система управления для 2-х контуров отопления, нагрева воды, нагрева бойлера, температуры обратной воды; благодаря модульной конструкции возможно подключение дополнительных 4-ёх контуров отопления.
- Лямбда логика для оптимального использования топлива при низком уровне выбросов пепла и других вредных веществ в атмосферу даже в режиме частичной нагрузки. Лямбда зонд осуществляет непрерывный контроль уровня отходящих газов и подачу оптимального количества первичного и вторичного воздуха для всасывающего вентилятора.

Технические характеристики



Твердотопливный котёл	ТИП BVG-Lambda	15	19	20	30	40
Номинал. тепл. мощность	кВт	10,2 - 16,9	10,2 - 19,8	14,3 - 22,0	14,3 - 30,0	19,1 - 40,0
Общая высота	A мм	1365	1365	1590	1590	1590
Общая ширина	B мм	620	620	670	670	670
Общая длина	C мм	1370	1370	1370	1370	1370
Подающая линия котла	D мм	1145	1145	1380	1380	1380
Обратная линия котла	E мм	840	840	1065	1065	1065
Заполнение/слив	F мм	135	135	135	135	135
Подключение трубы отх. газов	G мм	1220	1220	1450	1450	1450
Диаметр трубы отх. газов	мм	150	150	150	150	150
Мин. высота потолков в помещении	мм	2000	2000	2200	2200	2200
Обратная линия / подающая линия котла	R	1"	1"	1"	1"	1"
Слив	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Объём воды в котле	л.	77	77	106	106	106
Макс. доп. избыточное давление в котле	бар	3	3	3	3	3
Сопrotивление котла отх. газам	Па	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Макс. температура подающей линии	°C	90	90	90	90	90
Диапазон установки темп. котла	°C	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90
Мин. темп. обратной линии	°C	60	60	60	60	60
Темп. отх. газов (полн. / частичн. загрузка)	°C	ок. 140/ок. 100	ок. 160/ок. 100	ок. 140/ок. 100	ок. 160/ок. 100	ок. 170/ок. 100
Массовый поток отх. газов (полн. / частичн. загрузка)	кг/час	33,8 / 21,0	34,5 / 21,0	46,2 / 28,5	54,0 / 28,5	78,0 / 37,4
КПД котла (полн. / частичн. загрузка)	%	91,1 / 89,6	91,1 / 89,6	92,2 / 92,0	91,6 / 92,0	90,4 / 94,5
CO ₂ (полн. / частичн. загрузка)	%	15,4 / 14,7	15,6 / 14,7	15,5 / 15,0	15,5 / 15,0	15,6 / 14,5
CO ₂ при 13% O ₂	мг/м ³	234	234	246	220	234
Пыль при 13% O ₂	мг/м ³	8	8	11	11	14
Длина поленьев	мм	500	500	500	500	500
Размер топочной камеры	мм	206 x 400	206 x 400	305 x 460	305 x 460	305 x 460
Объём загрузочной камеры	л	90	90	170	170	170
Тип котла согласно DIN 303-5		3	3	3	3	3
Вес	кг	515	515	612	612	612
Электрическое подключение		230 В / 50 Гц / 10 А				



Автоматическая чистка трубчатого теплообменника

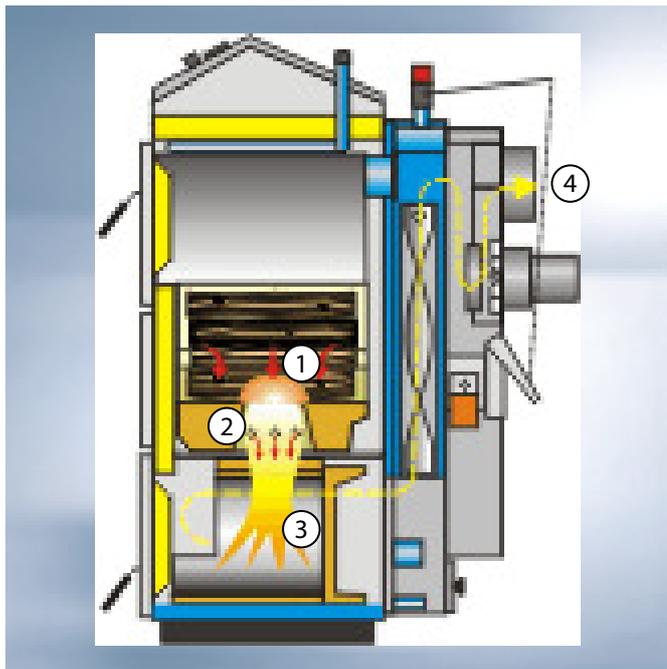
Чистка поверхности теплообменников происходит автоматически даже в режиме отопления с помощью встроенных табуляторов. Таким образом, не требуется ручная чистка теплообменников, и обеспечивается постоянно высокий КПД при минимальном расходе топлива. Пепел удаляется из зольника, расположенного в передней части котла.



Двухуровневая камера сгорания для полного сгорания топлива

Двухуровневая камера сгорания для оптимального смешивания горючего газа и кислорода. Пламя распределяется между двух камер, обеспечивая таким образом полное сгорание. Камера сгорания из жаростойкого материала, благодаря чему котёл отличается особой долговечностью.

Твердотопливный котёл BVG



Твердотопливная отопительная техника

Сжигание древесины осуществляется по принципу обратного сгорания на четырёх уровнях.

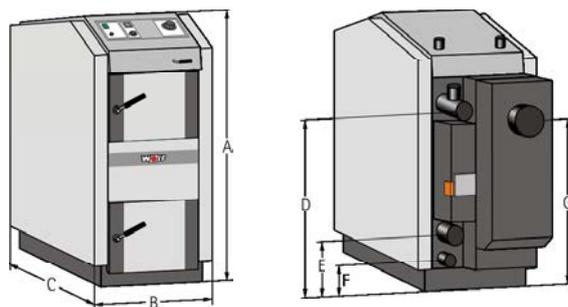
1. Сгорание топлива в загрузочной камере при температуре ок. 450°C
2. Сжигание пиролизного газа при температуре ок. 560°C
3. Полное сгорание при температуре ок. 1200°C и отдача тепла воде в системе отопления
4. Вывод отходящих газов через дымовую трубу при температуре ок. 160°C.

Твердотопливные котлы BVG фирмы Wolf имеет прочную конструкцию, высокий КПД, низкий уровень выбросов CO₂, пепла и других вредных веществ в атмосферу. Удобный доступ к камере сгорания и зольнику позволяет легко осуществлять сервис и чистку. Вместительная камера сгорания позволяет легко и быстро загружать топливо с лицевой стороны котла и способствует длительному периоду горения. Твердотопливный котёл BVG поставляется в собранном виде.



- Твердотопливный котёл мощностью от 23кВт (BVG 23) или 29,8кВт (BVG 30) для поленьев длиной до 33 см для BVG 23 или до 53 см для BVG 30.
- Твердотопливный котёл с вытяжным вентилятором.
- Применяется в системах отопления как самостоятельно, так и в составе котельных установок с котлами для эксплуатации на жидком топливе, газе, электрическими котлами, пеллетными котлами, тепловыми насосами, а также солнечными коллекторами.
- Прочная стальная конструкция с большой поверхностью нагрева для теплопередачи обеспечивает максимальное использование энергии.
- Вместительная камера сгорания и ёмкость для пепла с жаростойкой керамической облицовкой.
- Обратное сгорание в керамической камере обеспечивает полное сгорание, которое не наносит вред окружающей среде при КПД свыше 90% и выбросах CO₂ < 250 мг/м³.
- Котёл оборудован стандартным теплообменником для обеспечения термической разгрузки.
- Устройство регулирования полностью готово к подключению и оснащено выключателем, термостатом воды в котле, датчиком температуры воды в котле, термостатом отходящих газов до 150°C, термостатом отходящих газов до 200°C (для автоматического регулирования мощности с помощью вентиляционного клапана с сервоприводом), термостатом безопасности 95°C для загрузочного насоса бака-накопителя, термостатом безопасности (STB), подключением для загрузочного насоса бака-накопителя.

Технические характеристики



Твердотопливный котёл	ТИП BVG	23	30
Номинал. тепловая мощность	кВт	23	29,8
Общая высота	A мм	1282	1282
Общая ширина	B мм	680	680
Общая длина	C мм	830	1030
Подающая линия котла	D мм	1008	1008
Обратная линия котла	E мм	185	185
Слив	F мм	65	65
Подключение трубы отх. газов	G мм	946	946
Диаметр трубы отходящих газов	мм	152	152
Обратная / подающая линия котла	R	1½"	1½"
Слив	R	½"	½"
Объём воды в котле	л	73	105
Сопротивление воды в системе	мбар	0,22	0,22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	2,5	2,5
Сопротивление котла отх. газам	Па	18	20
Макс. температура подающей линии	°C	95	95
Диапазон установки темп. котла	°C	80 - 90	80 - 90
Мин. темп. обратной линии	°C	65	65
Температура отходящих газов	°C	ок. 160	ок. 160
Массовый поток отх. газов	кг/час	50	61
КПД котла	%	90,7	90,8
CO ₂ при номин. тепловой мощности	%	14,0	16,4
CO ₂ при 13% O ₂	мг/м ³	140	73
Пыль при 13% O ₂	мг/м ³	14	10
Макс. потребл. электрическая мощность	В	50	50
Длина поленьев	мм	330	530
Размер топочной камеры	мм	450 x 260	450 x 260
Объём загрузочной камеры	л	86	130
Тип котла согласно DIN 303-5		3	3
Вес	кг	391	456
Тип защиты	IP	IP20	IP20
Электрическое подключение		230 В / 50 Гц / 10 А	





Архангельск (8182)63-90-72 **Казань** (843)206-01-48 **Новокузнецк** (3843)20-46-81 **Смоленск** (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132 **Калининград** (4012)72-03-81 **Новосибирск** (383)227-86-73 **Сочи** (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04 **Калуга** (4842)92-23-67 **Омск** (3812)21-46-40 **Ставрополь** (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60 **Кемерово** (3842)65-04-62 **Орел** (4862)44-53-42 **Сургут** (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64 **Киров** (8332)68-02-04 **Оренбург** (3532)37-68-04 **Тверь** (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52 **Краснодар** (861)203-40-90 **Пенза** (8412)22-31-16 **Томск** (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31 **Красноярск** (391)204-63-61 **Пермь** (342)205-81-47 **Тула** (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48 **Курск** (4712)77-13-04 **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15 **Тюмень** (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59 **Липецк** (4742)52-20-81 **Рязань** (4912)46-61-64 **Ульяновск** (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73 **Магнитогорск** (3519)55-03-13 **Самара** (846)206-03-16 **Уфа** (347)22948 -12
Екатеринбург (343)384-55-89 **Москва** (495)268-04-70 **Санкт-Петербург** (812)309-46-40 **Хабаровск** (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06 **Мурманск** (8152)59-64-93 **Саратов** (845)249-38-78 **Челябинск** (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58 **Набережные Челны** (8552)20-53-41 **Севастополь** (8692)22-31-93 **Череповец** (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46 **Нижний Новгород** (831)429-08-12 **Симферополь** (3652)67-13-56 **Ярославль** (4852)69-52-93

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

Единый адрес для всех регионов: wfo@nt-rt.ru || www.wolf.nt-rt.ru