

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://biasi.nt-rt.ru/> | эл. почта: bsi@nt-rt.ru

BINOVA

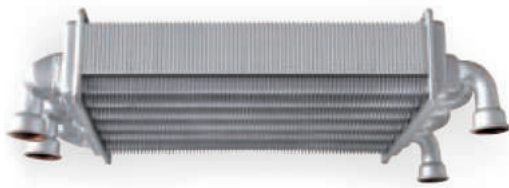
BINOVA – это новый настенный двухконтурный котёл с битермическим теплообменником. В линейку входят котлы с открытой и закрытой камерой сгорания, мощностью 24 кВт. Инновационная электронная панель очень информативна и имеет легкий пользовательский интерфейс. Новаторский дизайн и компактные размеры всего модельного ряда делают серию BINOVA пригодной для использования в любом интерьере.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

★★★ ОТОПЛЕНИЕ (Директива 92/42)

BINOVA – высокоэффективный котёл.

Благодаря широкой модуляции мощности в котле максимально точно поддерживается заданная температура теплоносителя и ГВС, а также достигается экономия газа. Благодаря встроенным датчикам протока и NTC ГВС, температура горячей воды на выходе стабильная при разном расходе воды.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ИНДИКАЦИЯ

- Индикация режимов работы котла в виде символов;
- Работа в режиме ГВС;
- Работа в режиме отопления;
- Низкое давление теплоносителя (мигает символ манометра);
- Цифровая индикация давления теплоносителя в системе;
- Напоминание о необходимости проведения технического обслуживания.

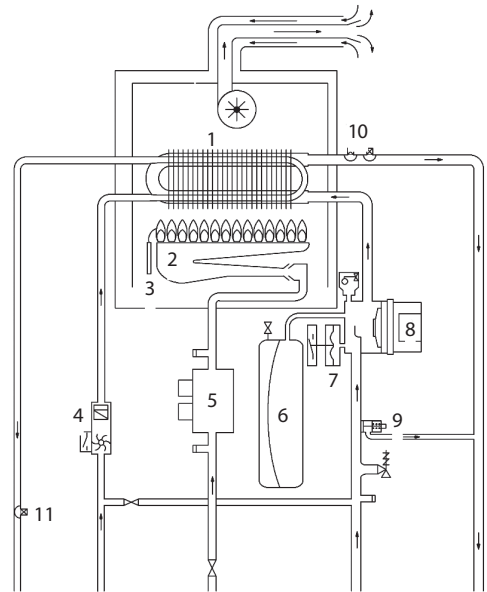


CE

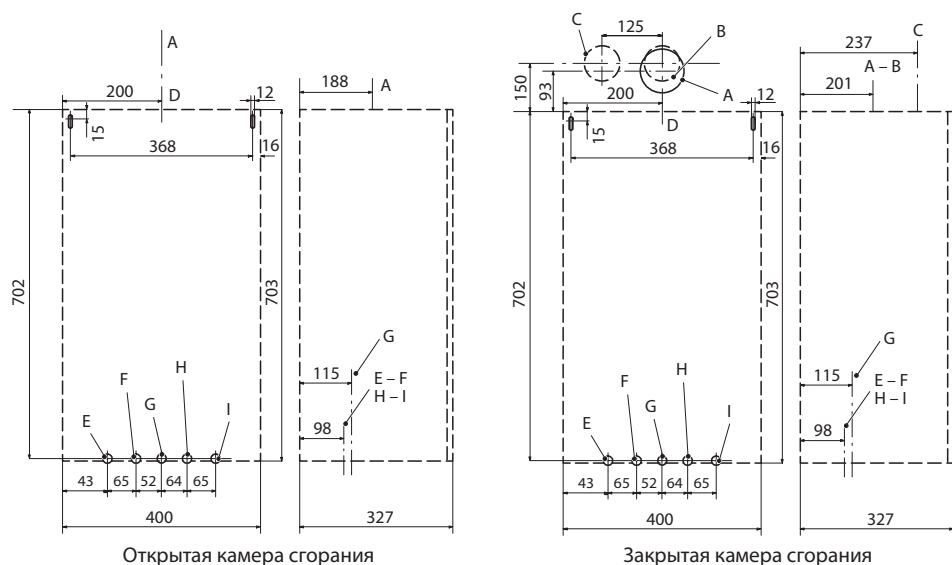
РАЗМЕРЫ

Также, преимуществом BINOVA являются те же компактные размеры 703 x 400 x 325 мм, как и у всех традиционных котлов BIASI, что обеспечивает лёгкий монтаж при замене.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Битермический теплообменник | 8. Насос |
| 2. Горелка | 9. Бай-пасс |
| 3. Электрод розжига и ионизации | 10. Датчик температуры и предохранительный термостат |
| 4. Датчик протока ГВС | 11. Датчик температуры ГВС |
| 5. Газовый клапан | |
| 6. Расширительный бак | |
| 7. Датчик давления | |



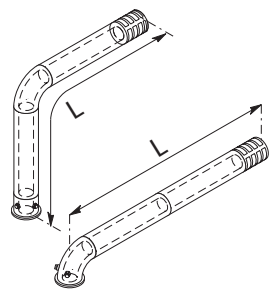
Закрытая камера сгорания	
A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Дымоход раздельный (80/80)
C	Дымоход раздельный (80/80)
Открытая камера сгорания	
A	Ось дымохода 24 кВт
Открытая и Закрытая	
D	Ось котла
E	Подающая линия отопления
F	Выход ГВС
G	Газ
H	Вход ГВС
I	Обратная линия отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

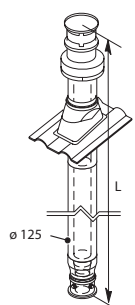
		M297.24BM/M	M297.24CM/M
Номинальная тепловая мощность	кВт	21,3	23,8
Минимальная тепловая мощность	кВт	9,4	9,9
КПД при номинальной тепловой мощности /30% нагрузке	%	89,7 / 89,0	92,8 / 91,1
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°C	38 / 85	38 / 85
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°C	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3	0,3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10	0,3 / 10
Объем расширительного бака	л	6	6
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0,30	0,32
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	12,1 / 10,1	13,5 / 11,3
Номинальное напряжение / потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 56	230 / 107
Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ mm}$	м	/	3,0 / 8,5
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ mm})$	м	/	1 / 0,50
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 80+80 \text{ mm}$	м	/	15
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80+80 \text{ mm})$	м	/	1,65 / 0,90
Расход дымовых газов при номинальной/минимальной тепловой мощности***	кг/с	0,00187/0,00170	0,0147 / 0,0159
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности***	кг/с	0,0170/0,0185	0,0142 / 0,0157
Температура отходящих газов номинальной / минимальной тепловой мощности***	°C	106 / 88	120 / 104
Теплопотери через обшивку при работающей горелке**	%	4,3	0,8
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке**	%	6,0	5,8
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке**	%	0,2	0,2
Номинальное / минимальное значение CO_2 ***	%	5,5 / 2,6	7,3 / 2,9
Номинальное / минимальное значение O_2 ***	%	11,1 / 16,3	7,9 / 15,8

** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100$ длиной 1 м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.
 *** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 80 \text{ mm}$ длиной 1 м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

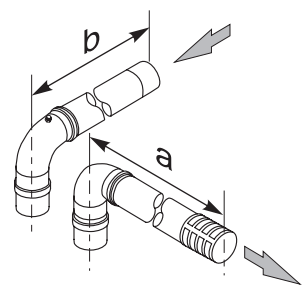
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



Комплект крышной системы отвода продуктов сгорания (80/125 мм)



Комплект раздельной системы отвода продуктов сгорания (80/80 мм)

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

RINNOVA

RINNOVA – это серия новых настенных котлов BIASI для центрального отопления и производства горячей воды. В линейку входят котлы с открытой и закрытой камерой сгорания, различной мощности (24, 28 и 32 кВт), для оснащения загородных домов и поквартирного отопления.

Инновационная электронная панель управления имеет доступный пользовательский интерфейс с подробным перечнем сведений.

Новаторский дизайн и компактные размеры всего модельного ряда делают серию RINNOVA оптимальной для использования в любом интерьере.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

★★★ ОТОПЛЕНИЕ (Dir. Rend.)

Благодаря восьмитрубному первичному теплообменнику, изготовленному из меди, котел RINNOVA имеет высокую производительность. Изменение производительности уменьшает расход газа и наилучшим образом отвечает различным потребностям в отоплении и ГВС.



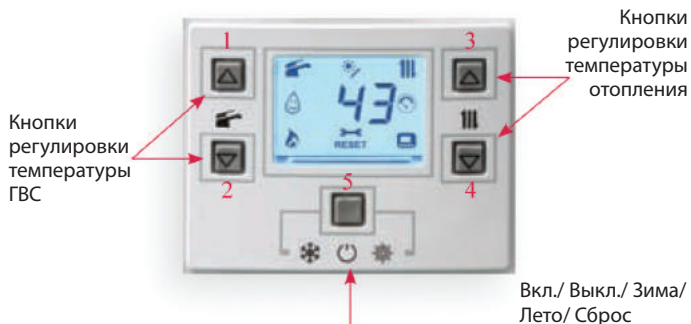
★★★ ГВС EN 13203

RINNOVA обеспечивает наибольший комфорт при производстве ГВС, уменьшая время ожидания поступления горячей воды и, обеспечивая стабильную температуру при разном расходе воды.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Комфорт ГВС ★★★ (EN 13203) активируется одновременным нажатием клавиш 1 и 2;
- Индикация давления теплоносителя;
- Индикация при подключении солнечной системы BIASI;
- Напоминание о необходимости технического обслуживания.



РАЗМЕРЫ

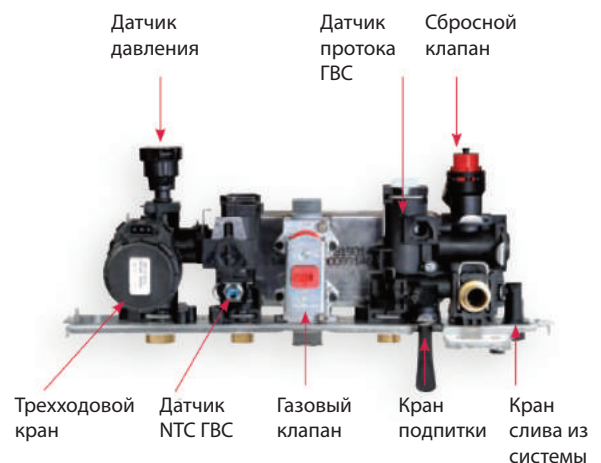
Вся серия котлов RINNOVA имеет те же компактные размеры 703 x 400 x 325 мм, что и предыдущее поколение. Это облегчает замену одной серии на другую.

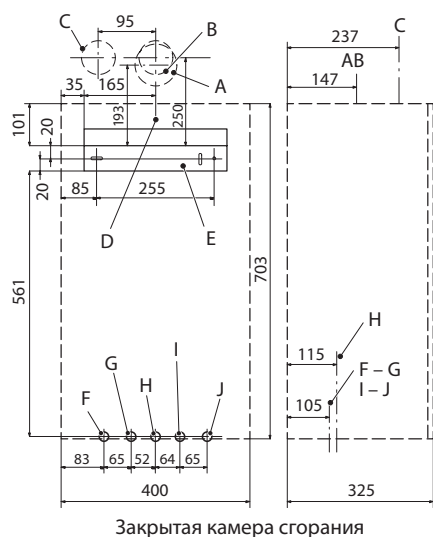
Котлы 28 и 32 кВт имеют такое же гидравлическое соединение, как и модель 24 кВт.

ОБОРУДОВАНИЕ

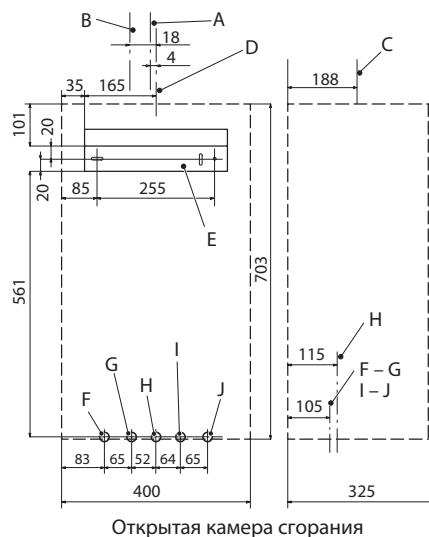
В комплект RINNOVA входит: газовый кран для отключения от системы, монтажный шаблон и кронштейн для установки, а также кабель для подключения к электросети. Возможно подключить дистанционное управление BIASI и внешний датчик (поставляется как опция). Вместе с котлом также поставляется мини-инструкция для пользователя, которая крепится на корпусе котла.

НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ





Закрытая камера сгорания



Открытая камера сгорания

Закрытая камера сгорания	
A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Дымоход раздельный (80 мм)
C	Воздуховод раздельный (80 мм)
Открытая камера сгорания	
A	24 кВт ось дымоходов
B	28 кВт ось дымоходов
C	Ось дымохода
Открытая и Закрытая	
D	Ось котла
E	Монтажная планка
F	Отопление подача
G	Выход ГВС
H	Газ
I	Вход ГВС
J	Отопление возврат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

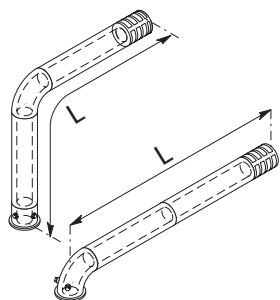
		M290.24CM/M M290.24CV/M	M290.28CM/M	M290.32CM/M M290.32CV/M	M290.24BM/M M290.24BV/M	M290.28BM/M
Номинальная тепловая мощность	кВт	23.7	29.1	30.6	24.1	27.6
Минимальная тепловая мощность	кВт	9.8	11.8	14.0	9.7	11.3
КПД при номинальной тепловой мощности /30% нагрузке	%	92.8 / 90.7	93.3 / 92.2	93.1 / 90.9	90.6 / 89.6	90.0 / 89.3
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10***	0,3 / 10	0,3 / 10***	0,3 / 10***	0,3 / 10
Объем расширительного бака	л	7	7	7	7	7
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0.2	0.21	0.29	0.3	0.3
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	15.2 / 12.3***	18.1 / 14.8	20.0 / 16.6***	15.3 / 13.0***	18.1 / 14.8
Номинальное напряжение / потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 107	230 / 116	230 / 139	230 / 95	230 / 95
Вес	кг	32.7	33.4	34.5	28.0	28.7
Макс. длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ mm}$	м	4 / 8.5	4 / 8.5	3 / 6.0	-	-
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ mm})$	м	1 / 0.50	1 / 0,50	1 / 0.50	-	-
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 80+80 \text{ mm}$	м	30	30	15	-	-
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80+80 \text{ mm})$	м	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90	1,65 / 0,90		
Расход дымовых газов при номинальной/минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0154 / 0.0172	0.0171 / 0.0180	0.0196 / 0.021	0.0204 / 0.0176	0.0219 / 0.0193
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0149 / 0.0169	0.0165 / 0.0170	0.0190 / 0.0206	0.0198 / 0.0174	0.0212 / 0.0190
Температура отходящих газов номинальной / минимальной тепловой мощности**	°C	123 / 110	111 / 100	122 / 112	108 / 83	124 / 94
Теплопотери через обшивку при работающей горелке*	%	0.9	1.5	1.0	2.9	2.7
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке*	%	6.3	5.2	5.9	6.5	7.3
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке*	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Номинальное / минимальное значение CO_2 **	%	6.9 / 3.5	7.6 / 3.8	7.2 / 3.9	5.4 / 2.6	5.8 / 2.8
Номинальное / минимальное значение O_2 **	%	8.6 / 14.8	7.3	8.1 / 14.0	11.3	10.6

* Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100$ длиной 1 м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

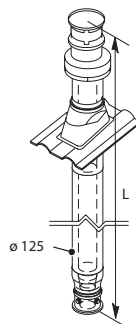
** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 80 \text{ mm}$ длиной 1 м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

*** Данные только для двухконтурных моделей.

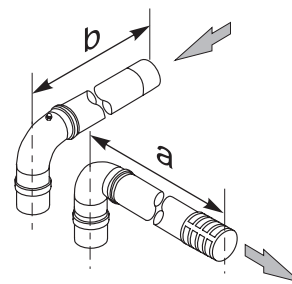
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



Комплект крышной системы отвода продуктов сгорания (80/125 мм)



Комплект раздельной системы отвода продуктов сгорания (80/80 мм)

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

RINNOVA COND

Biasi представляет новый конденсационный котёл – RinNova Cond, основным элементом которого является усовершенствованная горелка с полным предварительным смешиванием.

Это небольшой конденсационный котёл, превосходно работающий как с низкотемпературной системой теплых полов, так и с радиаторным отоплением. Он обеспечивает высокий КПД, экономию энергии и бережное отношение к окружающей среде.

RinNova Cond имеет мощность 25 и 35 кВт в одноконтурном (только отопление) и двухконтурном исполнении (отопление и ГВС).

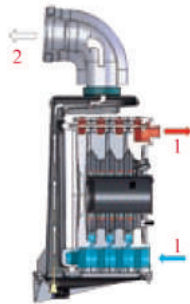


CE

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

★★★ ОТОПЛЕНИЕ (Dir. Rend.)

Специально разработанный для котлов серии RinNova Cond, многоходовой конденсационный теплообменник состоит из нескольких секций, количество которых зависит от мощности котла. Производится по технологии литья под давлением из специального сплава алюминия и кварца, что обеспечивает повышение теплообмена и защиту от коррозии.



★★★ ГВС EN 13203

RINNOVA COND обеспечивает высокий комфорт в приготовлении ГВС, сокращая время ожидания и поддерживая устойчивую температуру при разном расходе воды.



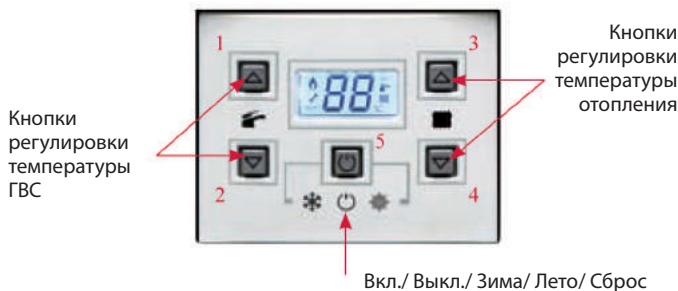
РАЗМЕРЫ

RINNOVA COND стал более компактным, его размеры 703 x 400 x 290 мм. При этом он имеет такие же гидравлические подключения как и вся линейка настенных котлов Biasi. Дымоход для модели RinNova Cond изготовлен из стойкого к кислотной среде материала, который разработан специально для конденсационных котлов.

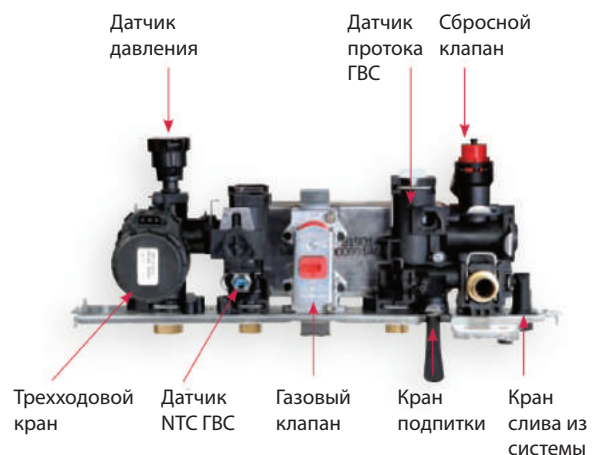
ОБОРУДОВАНИЕ

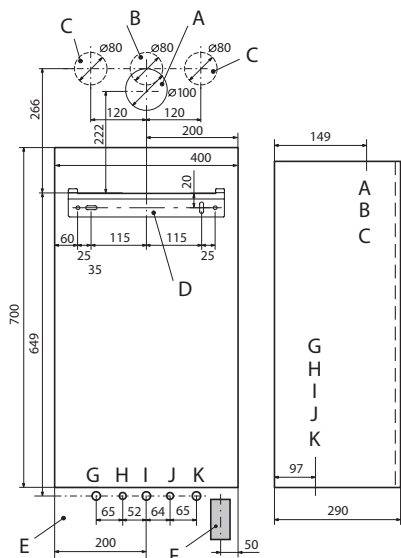
В комплект RinNova Cond входит: газовый кран, кран на входе ГВС и монтажный шаблон с кронштейном. Дополнительно возможно подключение дистанционного пульта управления и датчика наружной температуры. Кроме того, к передней панели котла прикреплена краткая инструкция пользователя.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ





A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Отдельный дымоход (80 мм)
C	Отдельный воздухозабор (80 мм)
D	Крепёжная рейка
E	Электрические подключения
F	Конденсатоотводчик
G	Отопление линия подачи
H	Выход ГВС
I	Газ
J	Вход холодной воды
K	Отопление обратная линия

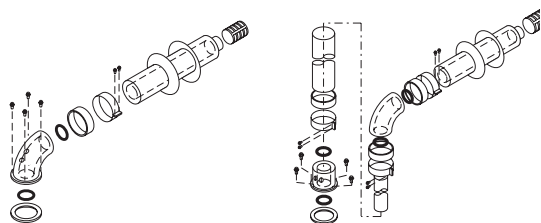
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		M160.2025SM	M160.3035SM
Номинальная тепловая мощность отопление – ГВС (60/80°)	кВт	19.5 / 24.3	29.2 / 34.1
Минимальная тепловая мощность (60/80°)	кВт	5.7	7.2
Номинальная тепловая мощность (30/50°)	кВт	20.7	30.7
Минимальная тепловая мощность (30/50°)	кВт	6.3	7.9
КПД при номинальной тепловой мощности / при 30% нагрузке (30/50°)	%	102.9 / 108.0	102.2 / 108.00
Минимальная / максимальная температура контура отопления	°C	25 / 85	25 / 85
Минимальная / максимальная температура контура ГВС	°C	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3	0,3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10	0,3 / 10
Объем расширительного бака	л	7	7
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0,30	0,33
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	14.3 / 11.9	20.0 / 16.7
Номинальное напряжение / потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 140	230 / 140
Вес	кг	35	38
Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ mm}$	м	10	6
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ mm и } \varnothing 80/125)$	м	1 / 0.50	1 / 0.50
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 80/80$	м	40	25
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80)$	м	1.65 / 0.90	1.65 / 0.90
Расход дымовых газов при номинальной/минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0089 / 0.0028	0.0153 / 0.0035
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0085 / 0.0027	0.0146 / 0.0033
Температура отходящих газов номинальной / тепловой мощности (30/50°)**	°C	50	55
Теплопотери через обшивку при работающей горелке*	%	0.4	0.4
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке*	%	1.8	1.8
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке*	%	0.2	0.2
Номинальное / минимальное значение CO ₂ **	%	9.2 / 9.8	9.2 / 9.8
Номинальное / минимальное значение O ₂ **	%	3.8 / 5.0	3.8 / 5.0

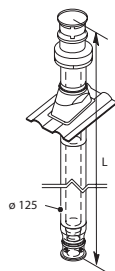
* Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100$ длиной 1 м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м
 ** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 80 \text{ mm}$ длиной 1 м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА

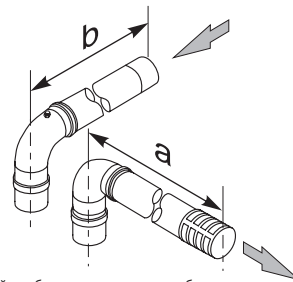
Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



Комплект крышной системы отвода продуктов сгорания (80/125 мм)



Комплект раздельной системы отвода продуктов сгорания (80/80 мм)



Для каждого набора доступны переходные коаксиальные колена ($90^\circ - 45^\circ$) и удлинители. Максимальная длина для каждой модели и тип выводящей трубы представлены в таблице.

INOVIA

Новый настенный котел торговой марки BIASI объединяет в себе две функции – отопление и горячее водоснабжение. Преимущества INOVIA – закрытая камера сгорания и полный диапазон мощностей (24, 28 и 32 кВт), благодаря им INOVIA подходит для установки как в больших домах, так и в небольших квартирах.

Разработана инновационная цифровая панель управления, где пользовательский интерфейс максимально удобен, а перечень информации и выполняемых программ, устанавливаемых пользователем, значительно расширен. Дисплей INOVIA отображает кроме внешней температуры и величины давления также процент солнечной интеграции, если котел подключен к солнечной системе.

Оригинальный дизайн и компактные размеры всего модельного ряда INOVIA позволяют устанавливать котлы в различных помещениях.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

★★★ ОТОПЛЕНИЕ (Dir. Rend.)

Благодаря запатентованному первичному медному теплообменнику котел INOVIA имеет высокую производительность. Регулировка мощности горелки уменьшает потребление газа и обеспечивает адаптацию к различным условиям в отоплении и ГВС.



★★★ ГВС EN 13203

Функция предварительного нагрева воды уменьшает время ожидания и гарантирует стабильную температуру горячей воды при разном расходе горячей воды.



ЦИКЛИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА СГОРАНИЯ

Система обеспечивает оптимальный безопасный процесс сгорания, контролирует поступление воздуха и выброс сгоревших газов, регулирует количество газа по измеренному значению величины ионизационного тока.



CE

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

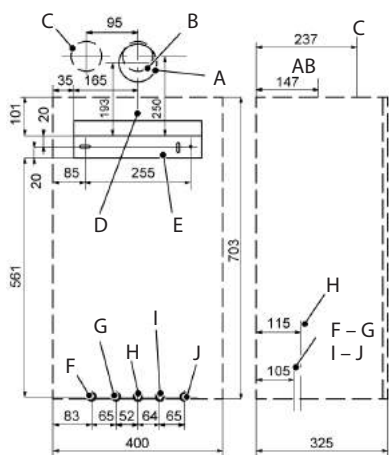


РАЗМЕРЫ

INOVIA имеет компактные размеры 703 x 400 x 325 мм. Модели 28 и 32 кВт повторяют гидравлические соединения модели 24кВт.

ОБОРУДОВАНИЕ

INOVIA поставляется в комплекте: газовый кран, разметочно-монтажный шаблон, монтажная пластина и сетевой кабель. Также предусмотрена возможность подключения к котлу пульта дистанционного управления BIASI и внешнего датчика (опционально). Краткая инструкция пользователя размещена на передней панели котла.



Закрытая камера сгорания

A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Выброс газов (80 мм)
C	Забор воздуха (80 мм)
D	Ось котла
E	Крепёжная рейка
F	Поддача отопления
G	Выход ГВС
H	Газ
I	Вход ГВС
J	Возврат отопления



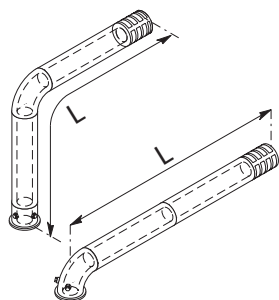
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		M290.24CM/T	M290.28CM/T	M290.32CM/T
Номинальная тепловая мощность	кВт	23.7	29.1	30.6
Минимальная тепловая мощность	кВт	9.8	11.8	14.0
КПД при номинальной тепловой мощности /30% нагрузке	%	92.8 / 90.7	93.3 / 92.2	93.1 / 90.9
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Объем расширительного бака	л	7	7	7
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0.2	0.2	0.3
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	15.2 / 12.3	18.1 / 14.8	20.0 / 16.6
Номинальное напряжение / потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 107	230 / 116	230 / 139
Вес	кг	32.7	33.4	34.5
Макс. длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ мм}$	м	4 / 8.5	4 / 8.5	3 / 6.0
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ мм})$	м	1 / 0.50	1 / 0.50	1 / 0.50
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания $\varnothing 80+80 \text{ мм}$	м	30	30	15
Сокращение длины дымохода при использовании колен $90^\circ / 45^\circ (\varnothing 80+80 \text{ мм})$	м	1.65 / 0.90	1.65 / 0.90	1.65 / 0.90
Расход дымовых газов при номинальной/минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0154 / 0.0172	0.0171 / 0.0180	0.0196 / 0.0210
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0149 / 0.0169	0.0165 / 0.0177	0.0190 / 0.0206
Температура отходящих газов номинальной / минимальной тепловой мощности**	°C	123 / 110	111 / 100	122 / 112
Теплопотери через обшивку при работающей горелке*	%	0.9	1.5	1.0
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке*	%	6.3	5.2	5.9
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке*	%	0.2	0.2	0.2
Номинальное / минимальное значение CO2**	%	6.9 / 3.5	7.6 / 3.8	7.2 / 3.9
Номинальное / минимальное значение O2**	%	8.6 / 14.8	7.3	8.1 / 14.0

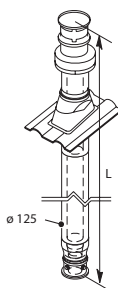
** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 60/100$ длиной 1 м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

*** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 80 \text{ мм}$ длиной 1 м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м

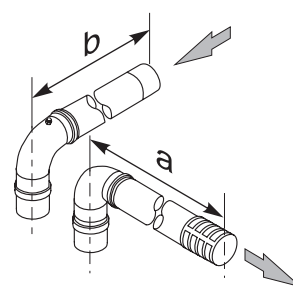
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



Комплект крышной системы отвода продуктов сгорания (80/125 мм)



Комплект раздельной системы отвода продуктов сгорания (80/80 мм)

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

PARVA COMFORT

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СО ВСТРОЕННЫМ 60-ЛИТРОВЫМ БОЙЛЕРОМ

Котлы Parva Comfort со встроенным бойлером мгновенно обеспечивают необходимое количество горячей воды. Встроенный 60-литровый эмалированный бойлер постоянно поддерживает температуру горячей воды благодаря высокой эффективности внутреннего спирального теплообменника. Котлы Parva Comfort – правильное решение для комфорта всей семьи.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность 24-28 кВт;
- Камера сгорания с естественным или принудительным отводом продуктов сгорания;
- Встроенный бойлер емкостью 60 литров;
- Электронный розжиг;
- Плавная регулировка мощности;
- Микропроцессорное управление;
- Удобная панель управления с эргономичными кнопками и мигающими индикаторами;
- Магниеый анод для защиты бойлера с возможностью замены;
- Внешняя изоляция из вспененного полиуретана;
- Электронная плата имеет следующие функции:
 - авторегулировка напряжения для системы розжига и частоты повторного зажигания;
 - защита от перегрева;
 - сигнал об отсутствии теплоносителя в контуре отопления;
 - защита насоса от блокировки;
 - защита от замерзания;
- Автоматический бай-пасс;
- Устойчивость к радиопомехам;
- Реле протока первичного контура;
- Электрическая защита IPX4D;
- Удобные электроподключения.

Комплектация

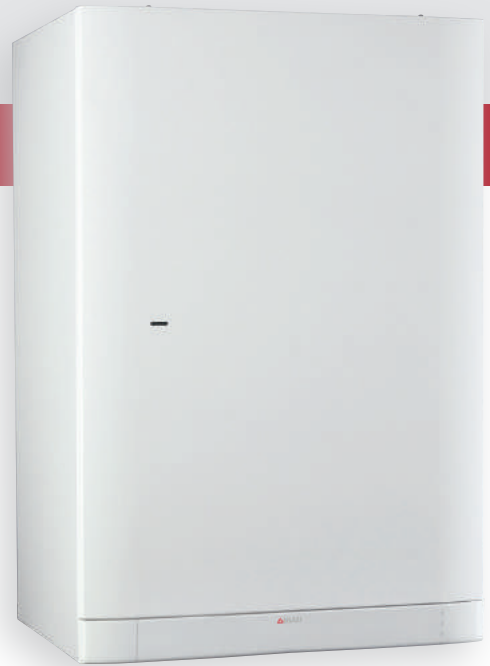
- Кран подпитки;
- Кран слива;
- Монтажный шаблон;
- Крепежная рейка;
- Расширительный бак контура ГВС; объемом 2 литра (опция).

Опция

- Комплект для рециркуляции;
- Гидравлические подключения;
- Металлическая рама для монтажа.



Эмалированный бойлер ГВС



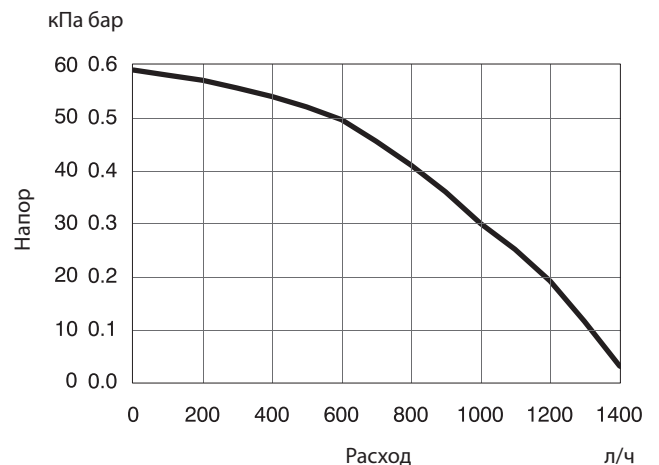
CE

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Переключатель режимов лето/ зима;
- Регулятор температуры контура отопления;
- Регулятор температуры ГВС;
- Термоманометр;
- Светодиодный индикатор блокировки котла;
- Индикатор режимов работы котла и диагностики.



Гидравлические характеристики представляют собой давление (напор в контуре отопления) в зависимости от расхода.



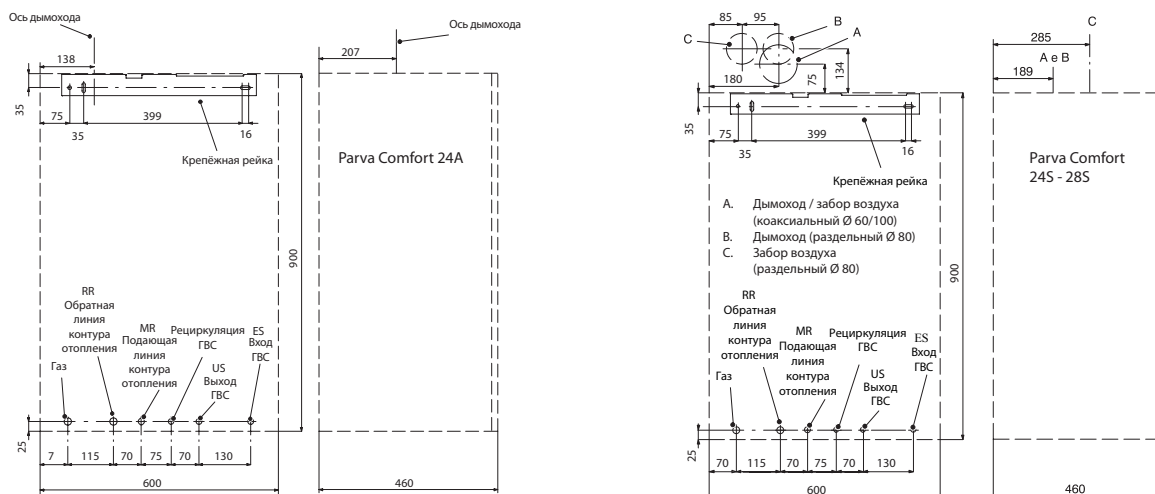
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		24A	24S	28S
Номинальная тепловая мощность	кВт	24.0	24.5	28.7
Минимальная тепловая мощность	кВт	9.3	9.4	11.1
КПД при номинальной тепловой мощности / 30% нагрузке	%	90.1 / 86.3	92.1 / 89.4	92.4 / 89.4
Минимальная/максимальная температура в контуре отопления	°C	38 / 80	38 / 80	38 / 80
Минимальная/максимальная температура в контуре ГВС	°C	38 / 60	38 / 60	38 / 60
Минимальное/максимальное давление в контуре отопления	бар	0.3 / 3	0.3 / 3	0.3 / 3
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС	бар	8	8	8
Объем расширительного бака контура отопления/ ГВС	л	8 / 2	8 / 2	8 / 2
Напор при расходе 1000 л/ч	бар	0.30	0.30	0.30
Максимальный расход $\Delta t = 25 \text{ K} / \Delta t = 30 \text{ K}$	л/мин	13.8 / 11.3	13.8 / 11.3	15.7 / 13.2
Номинальное напряжение/потребляемая мощность	В / Ватт	230 / 110	230 / 150	230 / 170
Вес	Кг	73	78	78
Максимальная длина коаксиального дымохода $\varnothing 60/100 - \varnothing 80/125$	м	/	4 / 8.5	4 / 8.5
Сопrotивление при использовании коаксиальных отводов $90^\circ - 45^\circ (\varnothing 60/100 \text{ и } \varnothing 80/125)$	м	/	1 / 0.50	1 / 0.50
Максимальная длина раздельного дымохода $\varnothing 80/80$	м	/	15 + 15	15 + 15
Сопrotивление при использовании коаксиальных отводов $90^\circ - 45^\circ (\varnothing 80)$	м	/	1.65 / 0.90	1.65 / 0.90
Расход дымовых газов при номинальной / минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0235 / 0.0213	0.0187 / 0.0213	0.0243 / 0.0237
Расход воздуха при номинальной / минимальной тепловой мощности**	кг/с	0.0229 / 0.0211	0.0182 / 0.0211	0.0236 / 0.0235
Температура отходящих газов номинальной / минимальной тепловой мощности**	°C	116 / 88	146 / 117	146 / 121
Теплопотери через обшивку при работающей горелке*	%	0.6	0.9	0.7
Теплопотери в дымоходе при работающей горелке*	%	8.3	7.0	6.9
Теплопотери в дымоходе при выключенной горелке*	%	0.2	0.2	0.2
Номинальное / минимальное значение CO_2^{**}	%	4.67 / 2.1	5.9 / 2.1	5.3 / 2.2
Номинальное / минимальное значение O_2^{**}	%	12.6 / 17.2	10.4 / 17.2	11.5 / 17.0

* Значения, полученные для котла с закрытой камерой сгорания и коаксиальным дымоходом $\varnothing 60/100$ длиной 1 м и для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м

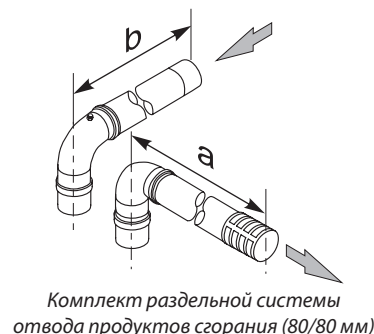
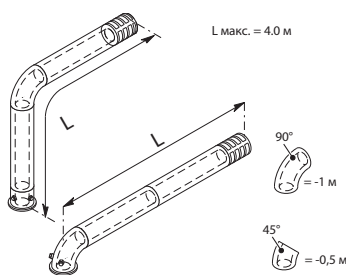
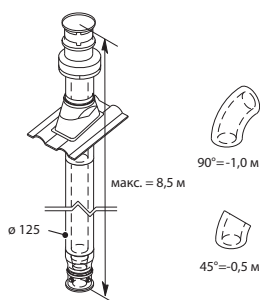
** Значения, полученные для котла с закрытой камерой сгорания и раздельным дымоходом $\varnothing 80$ длиной 1 м + труба, длиной 1 м и для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1 м.

ПОЗИЦИЯ КРЕПЕЖНОЙ РЕЙКИ И ОСИ ДЫМОХОДА



Все размеры приведены в мм

КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

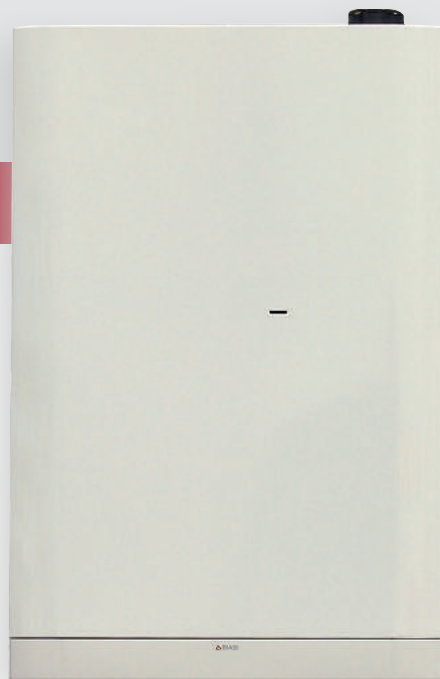
MULTIPARVA COND

Компания Biasi (Италия), хорошо известная своим качественным оборудованием для систем отопления, представляет котел Multiparva Cond – настенный высокоэффективный конденсационный котел модульного типа. Модульная система котлов предполагает быстрое и эффективное решение для обеспечения различных потребностей тепла. Существуют две версии котлов: максимальной тепловой мощности 55 кВт и 95 кВт. Котел Multiparva Cond может быть смонтирован как одиночный модуль для отопления и приготовления ГВС (с дополнительным бойлером косвенного нагрева), так и в каскаде до 8 модулей с общей максимальной мощностью системы 760 кВт. Автоматика каскадного управления обеспечивает точный контроль температуры и модуляцию горелки с высоким уровнем мощности и низким расходом газа.



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ, НИЗКИЙ РАСХОД

Ассортимент котлов Multiparva Cond может легко удовлетворить различные потребности теплоснабжения: от использования в частных домах до установки в школах, офисах и общественных зданиях. Установка котлов в каскаде осуществляется легко и просто, как будто вы устанавливаете обычный бытовой котел небольшой мощности. Также, очень легко осуществляется и электронный контроль, поскольку каждый модуль оснащен индивидуальным дисплеем. Комплектация системы датчиком наружной температуры обеспечивает точность регулировки и увеличивает эффективность котла, адаптируя мощность котла в соответствии с потребностями в тепле.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

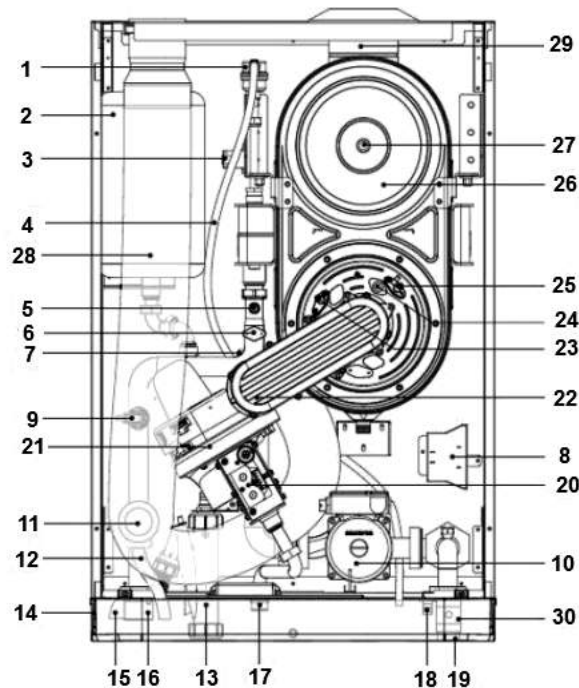
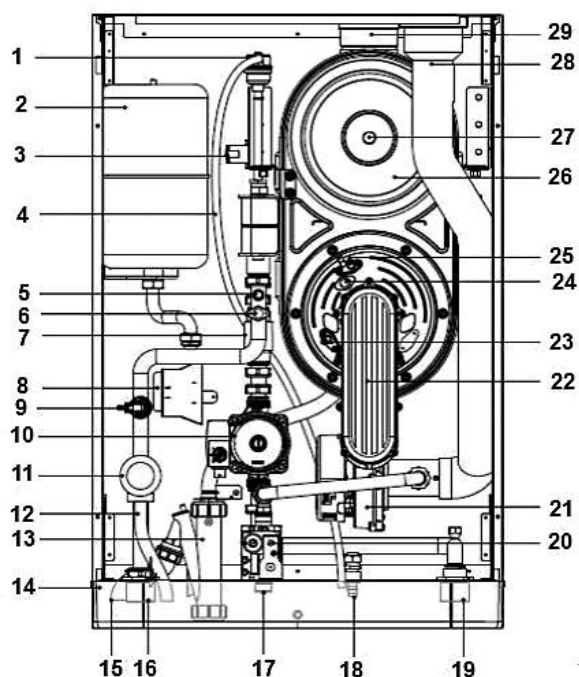
В конденсационном котле Multiparva Cond используется инновационная горелка с предварительным смешиванием и вентилятор с изменяемой частотой вращения двигателя, что обеспечивает наилучшую смесь воздуха и газа в любых рабочих условиях для получения максимального КПД. Благодаря конструкции горелки, мощность котла модулируется в пределах от 25%, а выбросы NOx соответствуют 5 классу, согласно Европейским нормам. Первичный теплообменник котла изготовлен из нержавеющей стали (марки AISI 316L) и способен выдерживать давление теплоносителя до 6 бар (гидравлическая часть). Камера сгорания разделена на 2 отдельные части, одна из которых полностью предназначена для процесса конденсации, а большая поверхность теплообменника позволяет обеспечивать высокий КПД.

Multiparva Cond – одноконтурный котел, но среди его аксессуаров есть комплект для подключения накопительного бойлера. Каждый котел имеет собственную защиту: расширительный бак на 5 литров, циркуляционный насос и предохранительный клапан на 5 бар. Панель управления котла оснащена дисплеем. На него выводится диагностическая информация о работе котла, которая позволяет быстро сориентироваться и максимально узнать о текущем состоянии оборудования.



M150.50SR/...

M151.90SR/...



1. Автоматический воздушный клапан
2. Расширительный бак
3. Трансформатор розжига
4. Слив воздушного клапана
5. Датчик NTC отопления
6. Термостат безопасности
7. Датчик протока отопления
8. Трансформатор 230V=24V
9. Датчик минимального давления
10. Насос
11. Предохранительный клапан (5 bar)
12. Слив предохранительного клапана (5 bar)
13. Сифон слива конденсата
14. Панель управления
15. Труба слива конденсата

16. Патрубок подачи отопления
17. Вход газа
18. Кран слива котла
19. Патрубок обратной линии отопления
20. Газовый клапан
21. Вентилятор
22. Горелка
23. Электрод контроля пламени
24. Окошко контроля пламени
25. Электрод розжига
26. Первичный конденсационный теплообменник
27. Датчик исходящих газов
28. Патрубок забора воздуха
29. Выход отработанных газов
30. Серийно устанавливаемый обратный клапан (*)

(*) В случае установки единичного котла обратный клапан не монтируется (M150.50SR/... и M151.90SR/...). В случае установки с бойлером ГВС обратный клапан монтируется в коллектор обратной линии (см. инструкции к набору).

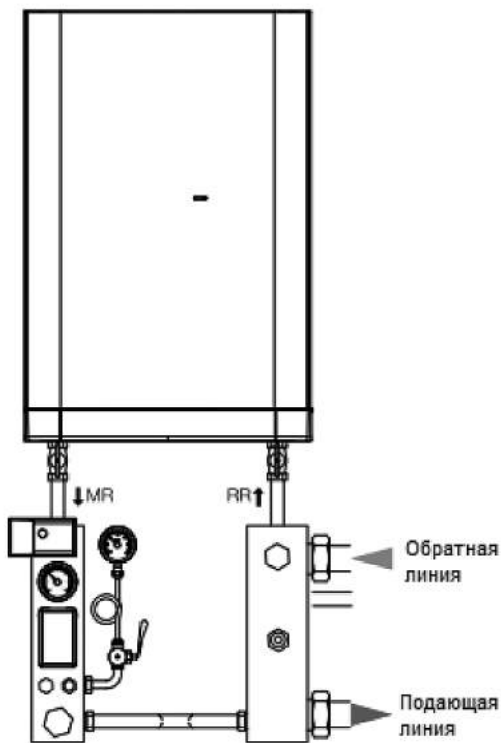
ТИПЫ УСТАНОВКИ

Отдельный котел

Multiparva Cond 55 и Multiparva Cond 95 могут быть установлены как отдельные модули. Все котлы оснащены простой в использовании панелью управления, к которой может подключаться датчик наружной температуры. Имеется возможность управления накопительным бойлером ГВС и осуществлять защиту от бактерий.

Аксессуары (опция)

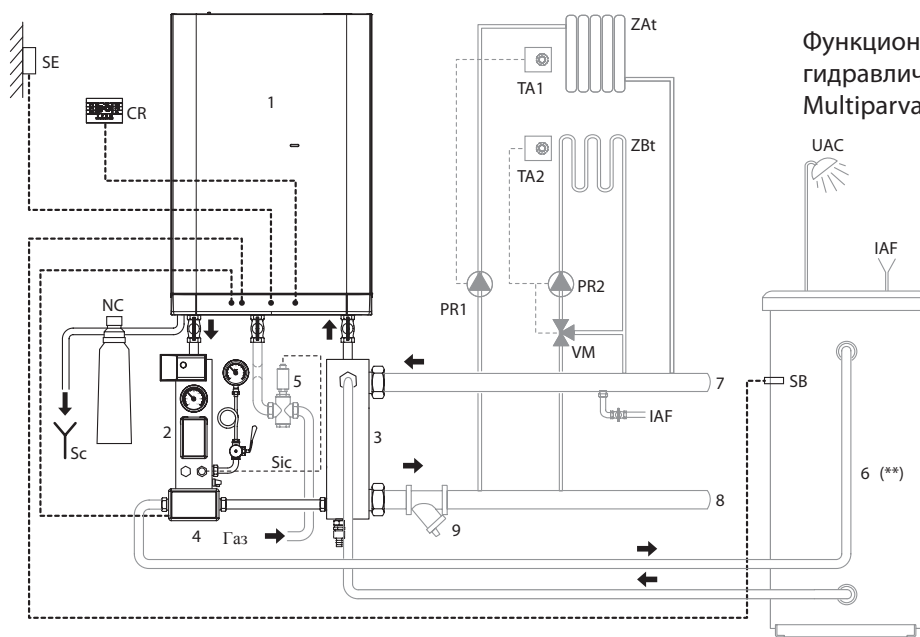
- Комплект гидравлического компенсатора;
- Комплект 3-х ходового клапана для подключения накопительного бойлера ГВС (для версии Multiparva Cond 55);
- Циркуляционный насос ГВС с дополнительным узлом управляющей автоматики (для версии Multiparva Cond 95);
- Комплекты систем отвода продуктов сгорания;
- Нейтрализатор кислотного конденсата.



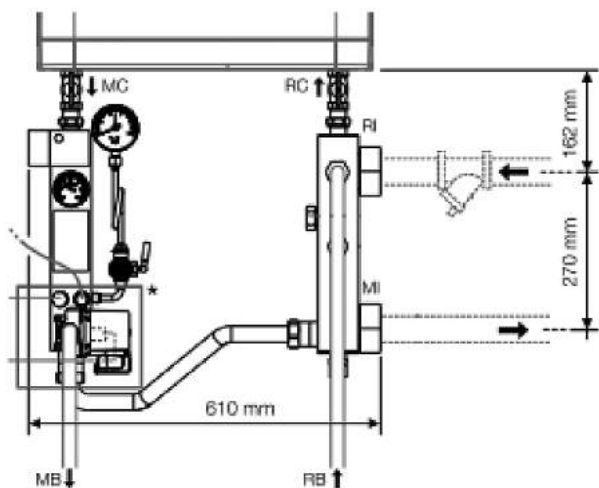
Multiparva Cond 55 SR



Multiparva Cond 95 SR



Функциональная схема подключения гидравлического комплекта одиночного модуля Multiparva Cond 55 SV для отопления и ГВС



Особенности гидравлического комплекта Multiparva Cond 95 SV для отопления и ГВС

* Для версии 95 кВт вместо 3-х ходового переключающего клапана поставляется циркуляционный насос с дополнительным узлом управляющей автоматики.

ПОЧЕМУ КАСКАДНАЯ СИСТЕМА?

Каскадная система установки котлов имеет ряд преимуществ:

- Высокая степень модуляции. Минимальная мощность одного котла – это минимальная мощность системы. Каскадная система, состоящая из 8 котлов, может работать без выключения с мощностью от 100% до 3,5% от общей мощности системы. Это позволяет задать высокоэффективный режим работы и обеспечить значительную сезонную экономию энергии.
- Изменению мощности можно управлять в различных фазах строительства и эксплуатации здания, увеличивать или менять мощность системы отопления в любое время.
- Высокая надежность, поскольку любой отдельный котел каскадной системы может быть остановлен для ремонта или обслуживания, в то время как другие котлы будут продолжать свою работу.
- Удобная транспортировка. Каждый отдельный модуль каскадной системы имеет преимущества при транспортировке и установке, особенно в местах, где недостаточно места для размещения одного котла большой мощности.

Biiasi предлагает полную гамму аксессуаров для создания каскадной системы котлов.

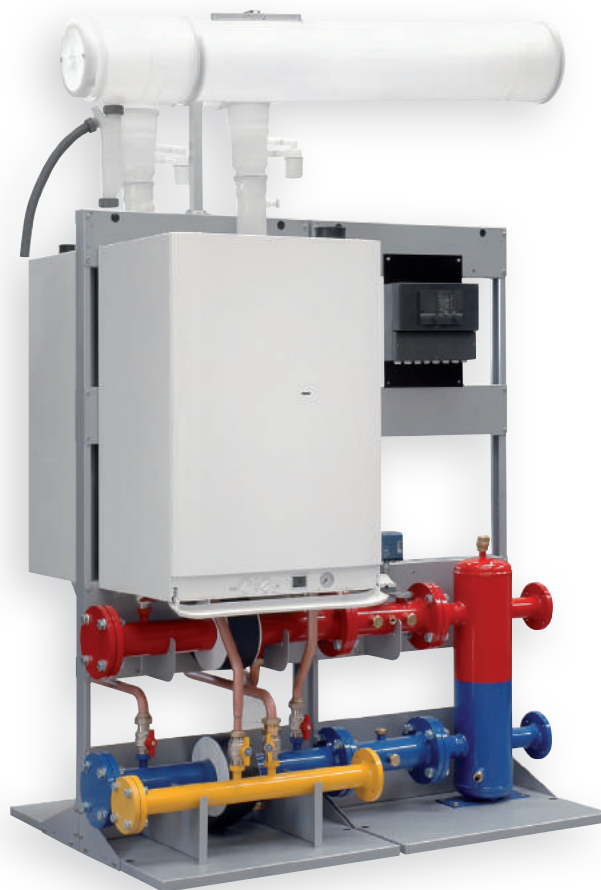
Каскадная установка

Одно из самых больших преимуществ котла Multiparva Cond – гибкость при установке. Модульная система может иметь различные типы установки:

- В помещении:
 - настенный монтаж в ряд;
 - монтаж на опорных рамах в ряд;
 - монтаж на опорных рамах, тыльной стороной друг к другу;
- Вне помещения, на крыше, в специальном защитном боксе.

Установка внутри помещения на опорных рамах может осуществляться в ряд, либо тыльной стороной друг к другу. Данный тип установки обеспечивает свободное размещение котлов и значительно сокращает сроки монтажа. Опорная рама имеет все необходимые отверстия для крепления котла.

Специальный бокс для наружной установки изготовлен из предварительно обработанной гальванической стали и имеет крышу из нержавеющей стали. В данном боксе размещается котел и комплект аксессуаров. Боксы выпускаются в двух типоразмерах: для установки одного котла и для установки двух котлов, дополнительные боксы могут устанавливаться для размещения панели управления, гидравлической стрелки, электрического щита. Боксы для наружной установки поставляются в собранном виде, с необходимыми отверстиями для подключений, что позволяет значительно сократить время установки и сэкономить внутреннее пространство.





КАСКАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление каскадной установкой осуществляется при помощи каскадной автоматики управления BIASI, оснащенной современным микропроцессором, который имеет интерфейс с каждым отдельным котлом. Каскадное управление контролирует розжиг и модуляцию каждой отдельной горелки в соответствии с логикой для максимальной эффективности.

Работа модулей происходит последовательно, во избежание повторной работы одного и того же котла, обеспечивая таким образом надежность и продлевая срок службы системы. Существует возможность подключения контура ГВС и управления двумя контурами с различными температурами. Микропроцессор может также контролировать работу насоса системы солнечных панелей.

Каскадное управление имеет следующие возможности:

- управление от 2-х до 8 котлов в каскаде;
- контроль последовательности и очередности работы каждого котла в каскаде;
- отключение одного или нескольких котлов для проведения обслуживания;
- управление работой двух контуров с различными температурами;
- управление внешним бойлером ГВС;
- управление работой котлов в зависимости от наружной температуры, возможность установки до 50 рабочих тепловых кривых. Дисплей имеет фоновую подсветку, простое и понятное управление.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплект гидравлических подключений

Комплект гидравлических подключений содержит фланцевое трубное подсоединение котла. Комплект, один для каждого котла, поставляется в изоляции большой толщины, для уменьшения теплопотерь. Трубные подсоединения не требуют использования сварки и подключаются при помощи болтов и фланцев.

Комплект газовых подключений

В данном комплекте поставляется основная труба и подключения для каждого отдельного котла. Как и гидравлические подключения, они имеют фланцевые соединения.

Опорная рама

Поставляется с основанием, готова для установки котла.

Комплекты систем отвода продуктов сгорания

Имеются различные типы комплектов для отвода продуктов сгорания в зависимости от конфигурации модульной системы. От индивидуального комплекта для одного котла до коллективной системы отвода для каскадной установки.

Гидравлическая стрелка

Гидравлическая стрелка необходима для балансировки первичного и вторичного контура отопления. Имеются два типоразмера: для каскадных систем до 4-х котлов и до 8-ми котлов.

Каскадный набор удаления конденсата

В каскадный набор удаления конденсата входят удлинительные соединения слива конденсата с дымохода, сливные трубы, соединительные колена, тройники, зажимные хомуты.

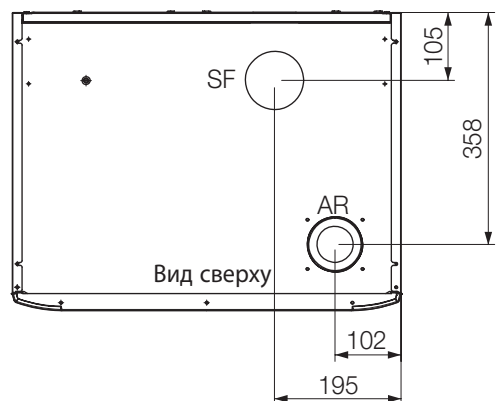
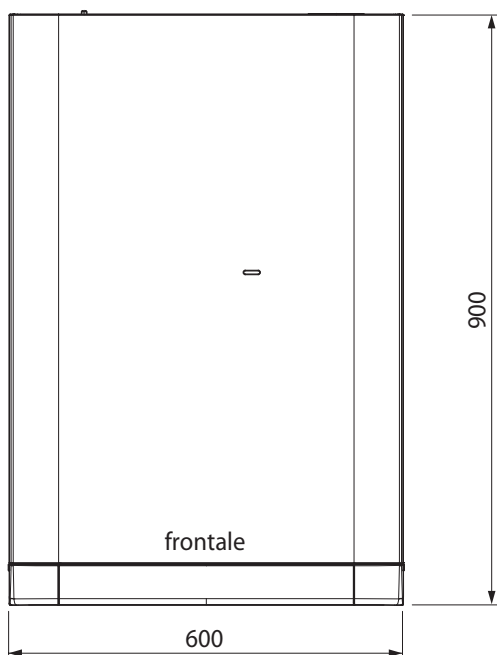
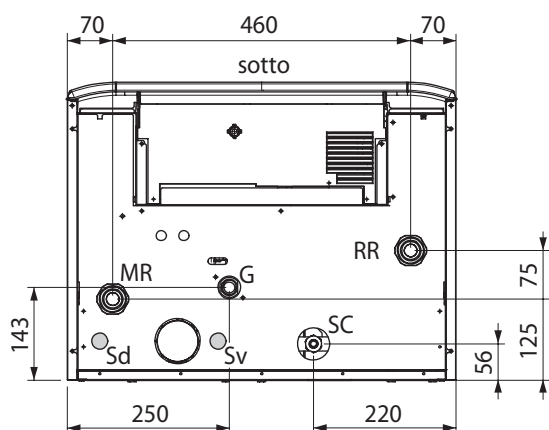
Комплект каскадного контролера

В состав каскадной автоматики входит регулятор RM 2975 в наборе с контактными разъемами, датчиками, соединительными проводами. Каскадный контролер может поставляться, как опция, в монтажном корпусе, а также в комплекте каскадного щита управления.

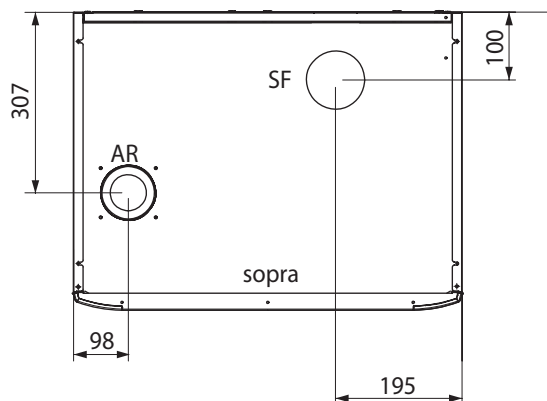
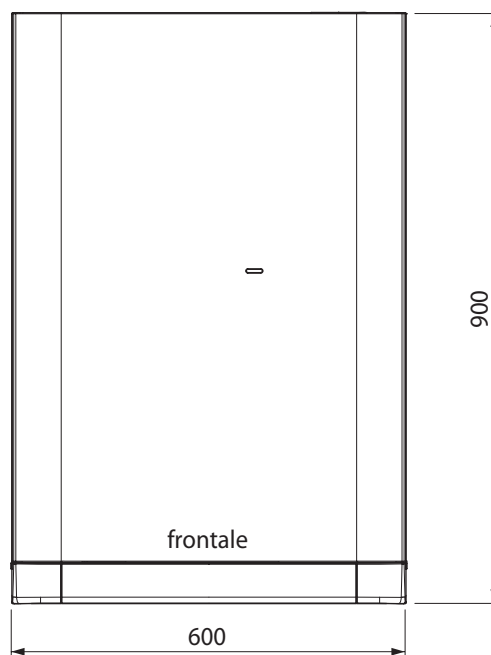
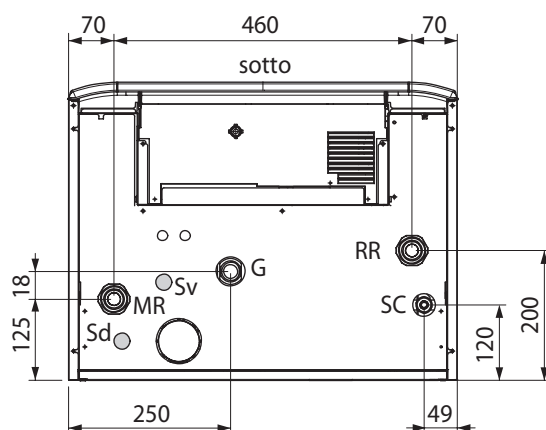


РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

M150.50SR/...



M150.90SR/...

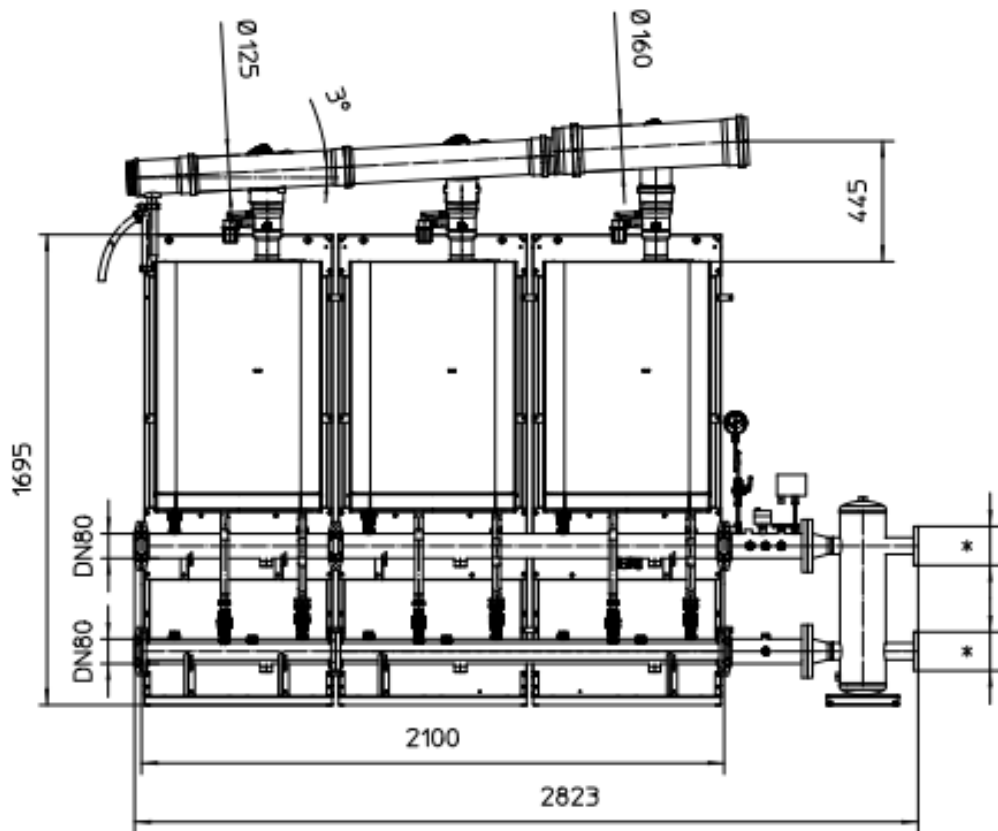


MR Поддача отопления (1"¼)
 G Газ (¾")
 RR Обратка отопления (1"¼)
 Sd Слив сифона конденсата (Ø 30 мм)

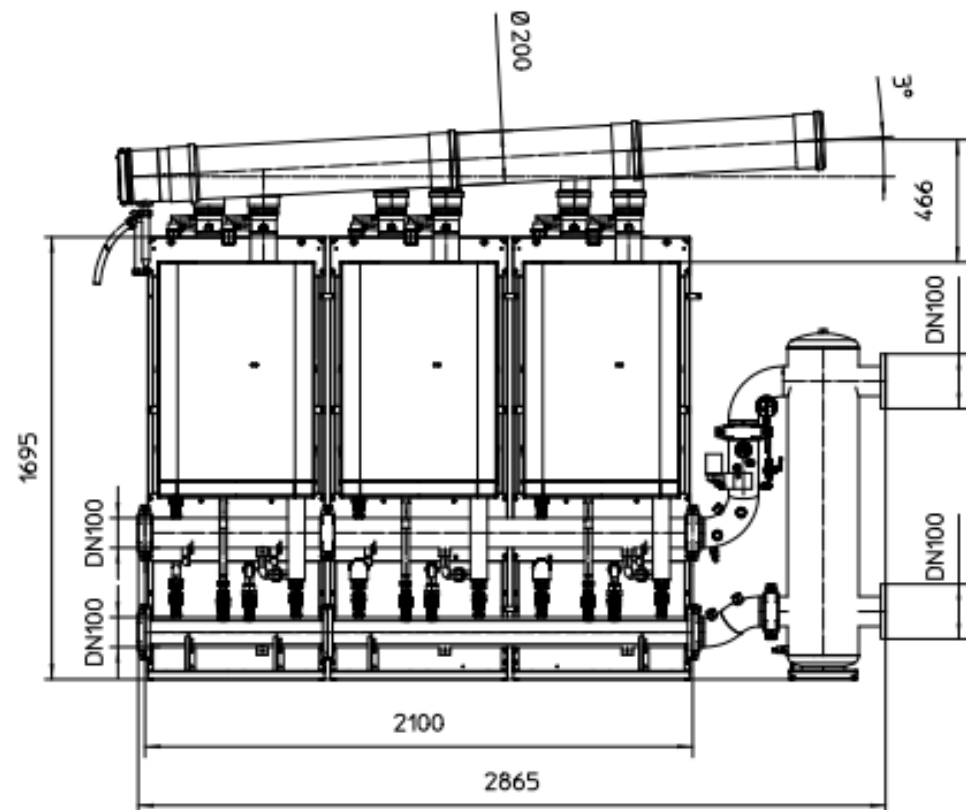
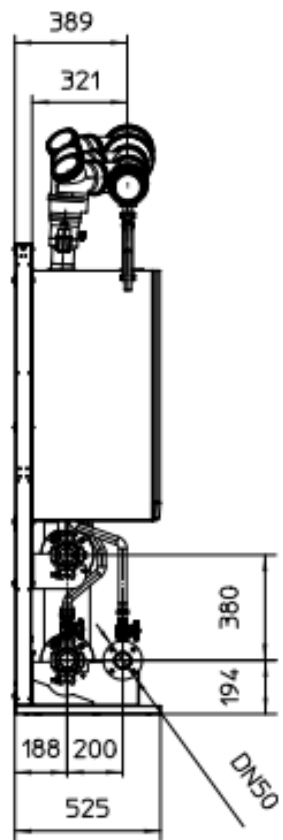
Sv Слив предохранительного клапана (Ø 30 мм)
 SC Слив котла
 SF Выброс исходящих газов (Ø 80 мм)
 AR Забор воздуха (Ø 80 мм)

**ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ПРИ КАСКАДНОМ ВКЛЮЧЕНИИ
КОТЛОВ MULTIPARVA COND 55/95**

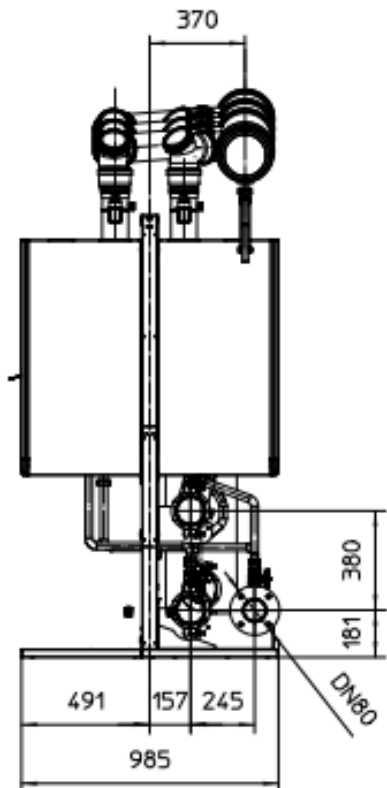
№ п/п	Обозначение группы		Количество модулей			Мощность (80°/60°)		Мощность (50°/30°)	
	Код	Наименование	Общ	55 кВт	95 кВт	min	max	min	max
1	10277.0000.0	Multiparva Cond 55	1	1	0	13,6	53,1	15,1	57,6
2	10277.0016.0	Multiparva Cond 95	1	0	1	29,4	91,7	33,2	100,3
3	10277.0001.0	Multiparva Cond 110	2	2	0	13,6	102,6	15,1	115,2
4	10277.0024.0	Multiparva Cond 150	2	1	1	13,6	144,8	15,1	157,9
5	10277.0002.0	Multiparva Cond 165	3	3	0	13,6	159,3	15,1	172,8
6	10277.0017.0	Multiparva Cond 190	2	0	2	29,4	183,4	33,2	200,6
7	10277.0025.0	Multiparva Cond 205	3	2	1	13,6	197,9	15,1	215,5
8	10277.0003.0	Multiparva Cond 220	4	4	0	13,6	212,4	15,1	230,4
9	10277.0026.0	Multiparva Cond 245	3	1	2	13,6	236,5	15,1	258,2
10	10277.0027.0	Multiparva Cond 260	4	3	1	13,6	251,0	15,1	273,1
11	10277.0004.0	Multiparva Cond 275	5	5	0	13,6	265,5	15,1	288,0
12	10277.0018.0	Multiparva Cond 285	3	0	3	29,4	275,1	33,2	300,9
13	10277.0028.0	Multiparva Cond 300	4	2	2	13,6	289,6	15,1	315,8
14	10277.0030.0	Multiparva Cond 315	5	4	1	13,6	304,1	15,1	330,7
15	10277.0005.0	Multiparva Cond 330	6	6	0	13,6	318,6	15,1	345,6
16	10277.0029.0	Multiparva Cond 340	4	1	3	13,6	328,2	15,1	358,5
17	10277.0031.0	Multiparva Cond 355	5	3	2	13,6	342,7	15,1	373,4
18	10277.0034.0	Multiparva Cond 370	6	5	1	13,6	357,2	15,1	388,3
19	10277.0019.0	Multiparva Cond 380	4	0	4	29,4	366,8	33,2	401,2
20	10277.0006.0	Multiparva Cond 385	7	7	0	13,6	371,7	15,1	403,2
21	10277.0032.0	Multiparva Cond 395	5	2	3	13,6	381,3	15,1	416,1
22	10277.0035.0	Multiparva Cond 410	6	4	2	13,6	395,8	15,1	431,0
23	10277.0039.0	Multiparva Cond 425	7	6	1	13,6	410,3	15,1	445,9
24	10277.0033.0	Multiparva Cond 435	5	1	4	13,6	419,9	15,1	458,8
25	10277.0007.0	Multiparva Cond 440	8	8	0	13,6	424,8	15,1	460,8
26	10277.0036.0	Multiparva Cond 450	6	3	3	13,6	434,4	15,1	473,7
27	10277.0040.0	Multiparva Cond 465	7	5	2	13,6	448,9	15,1	488,6
28	10277.0020.0	Multiparva Cond 475	5	0	5	29,4	458,5	33,2	501,5
29	10277.0045.0	Multiparva Cond 480	8	7	1	13,6	463,4	15,1	503,5
30	10277.0037.0	Multiparva Cond 490	6	2	4	13,6	473,0	15,1	516,4
31	10277.0041.0	Multiparva Cond 505	7	4	3	13,6	487,5	15,1	531,3
32	10277.0046.0	Multiparva Cond 520	8	6	2	13,6	502,0	15,1	546,2
33	10277.0038.0	Multiparva Cond 530	6	1	5	13,6	511,6	15,1	559,1
34	10277.0042.0	Multiparva Cond 545	7	3	4	13,6	526,1	15,1	574,0
35	10277.0047.0	Multiparva Cond 560	8	5	3	13,6	540,6	15,1	588,9
36	10277.0021.0	Multiparva Cond 570	6	0	6	29,4	550,2	33,2	601,8
37	10277.0043.0	Multiparva Cond 585	7	2	5	13,6	564,7	15,1	616,7
38	10277.0048.0	Multiparva Cond 600	8	4	4	13,6	579,2	15,1	631,6
39	10277.0044.0	Multiparva Cond 625	7	1	6	13,6	603,3	15,1	659,4
40	10277.0049.0	Multiparva Cond 640	8	3	5	13,6	617,8	15,1	674,3
41	10277.0022.0	Multiparva Cond 665	7	0	7	29,4	641,9	33,2	702,1
42	10277.0050.0	Multiparva Cond 680	8	2	6	13,6	656,4	15,1	717,0
43	10277.0051.0	Multiparva Cond 720	8	1	7	13,6	695,0	15,1	759,7
44	10277.0023.0	Multiparva Cond 760	8	0	8	29,4	733,6	33,2	802,4



Multiparva Cond 165 - 205 - 245



Multiparva Cond 530 - 570



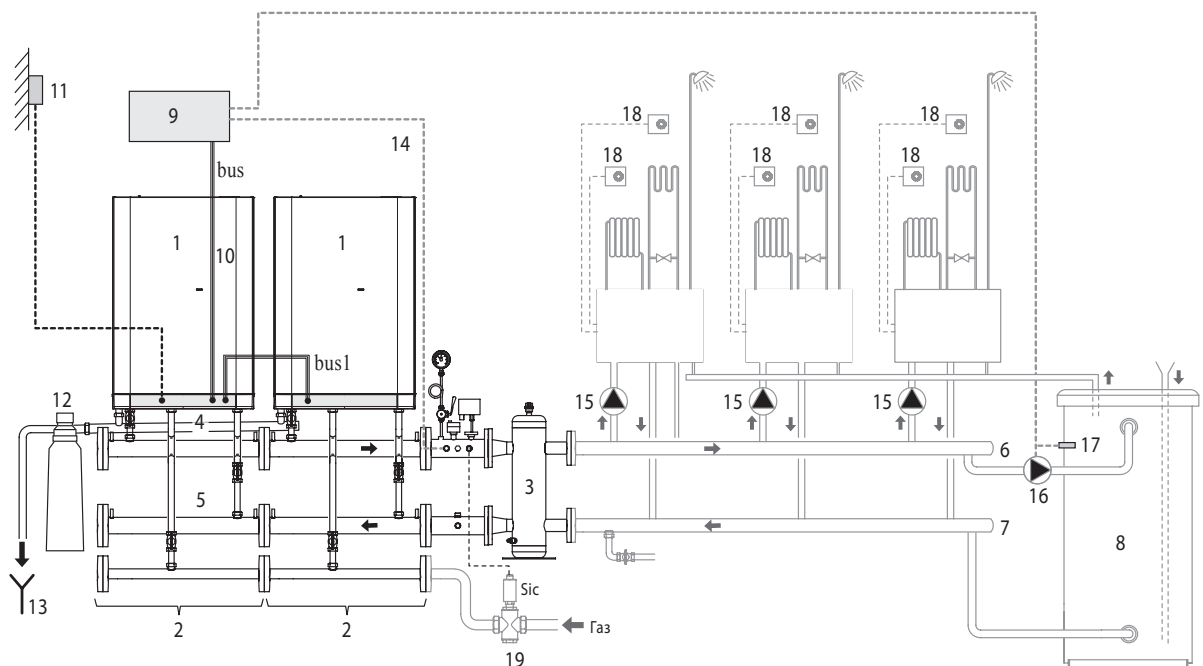
РАЗМЕРЫ КАСКАДА С ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКОЙ И БЕЗ СИСТЕМЫ ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

Размеры при установке в ряд	Размеры в мм		
	L	H	D
Multiparva Cond 110 – 150 – 190	2100	1696	525
Multiparva Cond 165 – 205 – 245 – 285	2800	1696	525
Multiparva Cond 220 – 260 – 300 – 340 – 380	3500	1696	525
Multiparva Cond 275 – 315 – 355 – 395 – 435 – 475	4200	1696	525
Multiparva Cond 330 – 370 – 410 – 450 – 490 – 530 – 570	4900	1696	525
Multiparva Cond 385 – 425 – 465 – 505 – 545 – 585 – 625 – 665	5600	1696	525
Multiparva Cond 440 – 480 – 520 – 560 – 600 – 640 – 680 – 720 – 760	6300	1696	525

Размеры при установке тыльной стороной друг к другу	Размеры в мм		
	L	H	D
Multiparva Cond 110 – 150 – 190	1400	1696	985
Multiparva Cond 165 – 205 – 245 – 285	2100	1696	985
Multiparva Cond 220 – 260 – 300 – 340 – 380	2100	1696	985
Multiparva Cond 275 – 315 – 355 – 395 – 435 – 475	2800	1696	985
Multiparva Cond 330 – 370 – 410 – 450 – 490 – 530 – 570	2800	1696	985
Multiparva Cond 385 – 425 – 465 – 505 – 545 – 585 – 625 – 665	3500	1696	985
Multiparva Cond 440 – 480 – 520 – 560 – 600 – 640 – 680 – 720 – 760	3500	1696	985

Размеры при установке вне помещения, на крыше в специальном защитном боксе	Размеры в мм		
	L	H	D
Multiparva Cond 110 – 150 – 190	2184	1759	606
Multiparva Cond 165 – 205 – 245 – 285	2884	1759	606
Multiparva Cond 220 – 260 – 300 – 340 – 380	3584	1759	606
Multiparva Cond 275 – 315 – 355 – 395 – 435 – 475	4284	1759	606
Multiparva Cond 330 – 370 – 410 – 450 – 490 – 530 – 570	4984	1759	606
Multiparva Cond 385 – 425 – 465 – 505 – 545 – 585 – 625 – 665	5684	1759	606
Multiparva Cond 440 – 480 – 520 – 560 – 600 – 640 – 680 – 720 – 760	6384	1759	606

СХЕМА УСТАНОВКИ КОТЕЛ В КАСКАДЕ



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

- | | |
|--|---|
| 1. Котел | 11. Датчик наружной температуры |
| 2. Комплект газовых подключений | 12. Нейтрализатор конденсата |
| 3. Гидравлическая стрелка | 13. Сливная труба |
| 4. Подача основного гидравлического подключения | 14. Датчик |
| 5. Обратка основного гидравлического подключения | 15. Циркуляционный насос вторичного контура |
| 6. Коллектор подачи системы | 16. Насос загрузки бойлера |
| 7. Коллектор обратной линии системы | 17. Датчик бойлера |
| 8. Накопительный бойлер ГВС | 18. Комнатный термостат |
| 9. Каскадный контролер (щит управления системой) | 19. Предохранительный газовый клапан |
| 10. Линия обмена данными между котлами и контролером | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		55S	95S
Мощность (60/80° C)	кВт	53,1	91,7
Минимальная мощность (60/80° C)	кВт	13,6	29,4
Мощность (30/50° C)	кВт	57,6	100,3
Минимальная мощность (30/50° C)	кВт	15,1	33,2
КПД при максимальной мощности (60/80° C)	%	98,3	97,5
КПД при минимальной мощности (60/80° C)	%	96,8	96,4
КПД при максимальной мощности (30/50° C)	%	106,6	106,7
КПД при минимальной мощности (30/50° C)	%	107,5	108,7
Мин. / макс. температура отопления	° C	25 / 85	25 / 85
Мин. / макс. давление в контуре отопления	бар	1,3 / 6	1,3 / 6,0
Объем расширительного бака	л	5	5
Напряжение, мощность электропитания	В / Ватт	230 / 170	230 / 318
Размеры (В x Ш x Г)	мм	900 x 600 x 450	900 x 600 x 450
Вес	кг	64,5	84,0
Макс. / мин. расход отходящих газов	кг/с	0,0245 / 0,0065	0,043 / 0,015
Макс. / мин. расход воздуха	кг/с	0,0234 / 0,0063	0,041 / 0,014
Макс. температура отходящих газов (30/50° C)	°C	57	62
Теплопотери через обшивку	%	0,5	0,6
Теплопотери при включенной горелке	%	1	1,9
Теплопотери при выключенной горелке	%	0,7	0,2
Номинальный / минимальный O2	%	4,3 / 4,8	4,5 / 5,4

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

B30 R

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЕНТИЛЯТОРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

Котел B30 изготовлен из чугунных элементов, имеет высокий КПД и длительный срок эксплуатации.

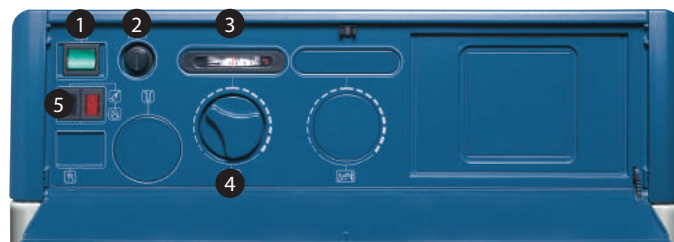
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность 20-52 кВт;
- 5 типоразмеров;
- Предназначен для работы с газовыми или жидкотопливными вентиляторными горелками;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Стойкость к низкотемпературной коррозии;
- 3 хода дымовых газов в теплообменнике;
- Эффективная термоизоляция;
- Возможность подключения накопительного бойлера (при использовании дополнительной автоматики);
- Возможность работы в каскаде (при использовании дополнительной автоматики).

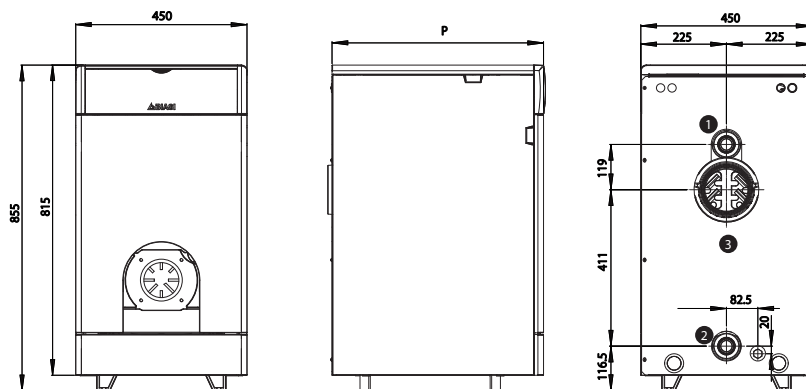
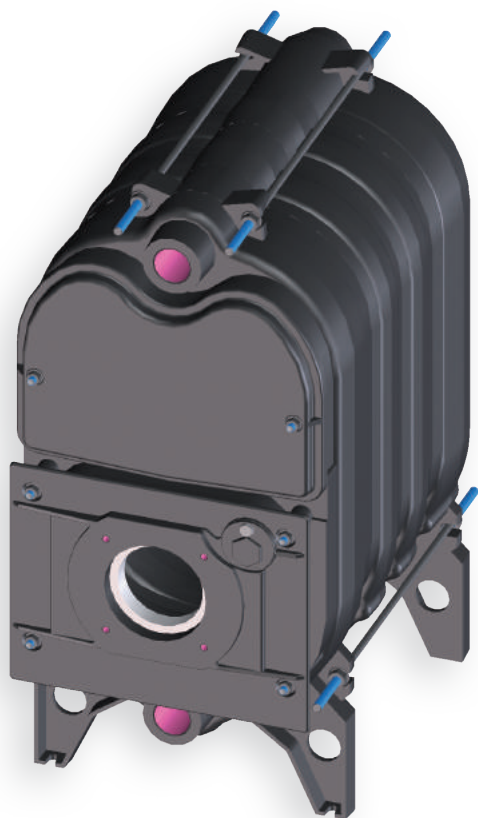


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Главный выключатель электропитания с подсветкой
2. Предохранительный термостат с ручным сбросом блокировки
3. Термометр
4. Термостат регулировки температуры отопления
5. Индикатор блокировки горелки



Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (T подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (T подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто кг
							Высота	Ширина	Глубина	
B 30 - 20 R	2	20,0	22,1	90,5	89,5	89,5	850	450	375	97
B 30 - 28 R	3	28,1	31,0	90,6	89,8	89,8	850	450	465	117
B 30 - 36 R	4	36,0	39,8	90,5	90,1	90,1	850	450	555	139
B 30 - 44 R	5	44,0	48,5	90,5	90,5	90,5	850	450	645	165
B 30 - 52 R	6	52,0	57,2	90,9	90,8	90,8	850	450	735	178



1. Подающая линия системы
2. Обратная линия системы
3. Подключение дымохода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		B30 - 20 R	B30 - 28 R	B30 - 36 R	B30 - 44 R	B30 - 52 R
Вид топлива		Газ/жидкое топливо				
Тип		B23				
Температура отходящих газов (Δt)	$^{\circ}\text{C}$	~ 180				
Аэродинамическое сопротивление камеры сгорания	мбар	0,18	0,19	0,21	0,23	0,30
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	8,1	8,2	8,4	8,5	8,1
Теплопотери через обшивку	%	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	см. характеристики установленной горелки				
Диапазон рабочей температуры	$^{\circ}\text{C}$	$18 \div 78$				
Минимальная допустимая температура в обратной линии	$^{\circ}\text{C}$	37				
Максимальное рабочее давление	бар	4				
Электропитание	Вольт-Гц	230 ~ 50				
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	мощность установленной горелки + 90				
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	9,2	12,8	16,3	19,9	23,2
Объем камеры сгорания	дм ³	16	22	29	35	41
Диаметр подключения дымохода	мм	130				
Гидравлическое сопротивление при ($\Delta t = 10^{\circ}\text{C}$)	мбар	20	40	70	110	150
Гидравлическое сопротивление при ($\Delta t = 15^{\circ}\text{C}$)	мбар	10	20	33	50	70
Гидравлическое сопротивление при ($\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$)	мбар	6	11	18	28	38
Объем воды в котле	л	11,5	14,5	17,5	20,5	23,5

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

B40 R

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЕНТИЛЯТОРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

Котел B40 R изготовлен из чугунных элементов марки EN GJL 200, имеющих инновационную форму и большой котловой объем воды. Размеры камеры сгорания оптимальны для средних и больших мощностей.



CE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

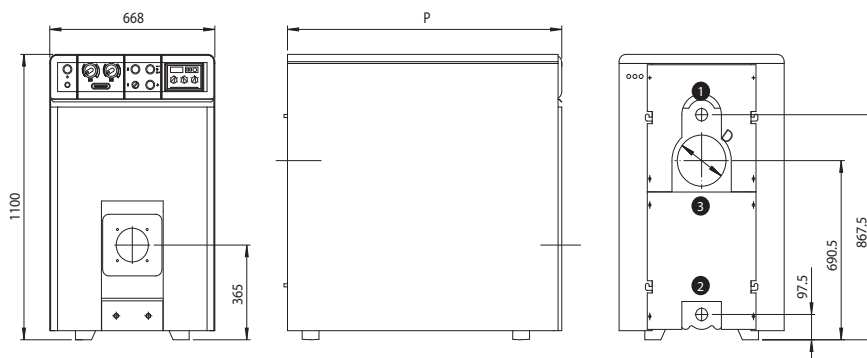
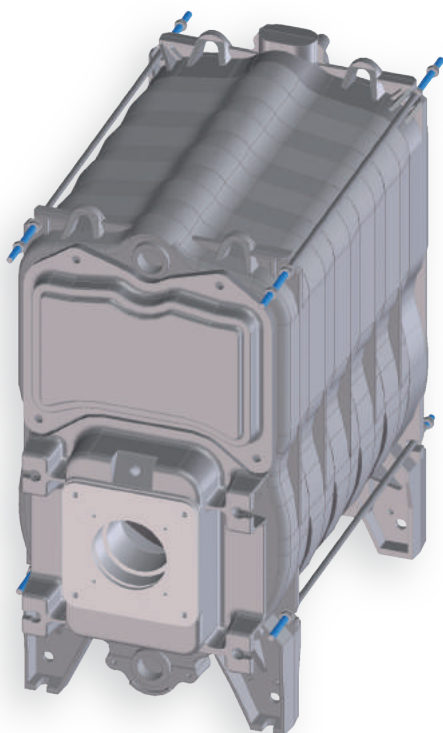
- Мощность 80-200 кВт;
- 5 типоразмеров;
- Предназначен для работы с газовыми или жидкотопливными вентиляторными горелками;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Стойкость к низкотемпературной коррозии;
- 3 хода дымовых газов в теплообменнике;
- Эффективная термоизоляция;
- Возможность работы в каскаде (при использовании дополнительной автоматики);
- Возможность поставки в разобранном виде для облегчения монтажа в крышных котельных и котельных с небольшими дверными проемами;
- Удобный доступ к камере сгорания для обслуживания котла без демонтажа горелки.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Выключатель
2. Термостат регулировки температуры отопления (1-я ступень)
3. Термостат регулировки температуры отопления (2-я ступень)
4. Термометр котла
5. Предохранительный термостат с ручным сбросом блокировки
6. Индикатор блокировки горелки
7. Индикатор состояния котла



Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто, кг
							Высота	Ширина	Глубина	
B40 - 76 R	6	76,4	84,0	90,9	90,4	90,4	1100	668	885	410
B40 - 94 R	7	94,2	103,5	91,0	90,5	90,5	1100	668	1005	465
B40 - 112 R	8	112,1	123,0	91,1	90,6	90,6	1100	668	1130	520
B40 - 127 R	9	127,2	139,3	91,3	90,7	90,7	1100	668	1250	575
B40 - 142 R	10	142,2	155,6	91,4	90,9	90,9	1100	668	1370	630
B40 - 157 R	11	157,4	172,0	91,5	91,1	91,1	1100	668	1495	685
B40 - 172 R	12	172,4	188,0	91,7	91,3	91,3	1100	668	1620	740



1. Подающая линия системы
2. Обратная линия системы
3. Подключение дымохода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		B40 - 76 R	B40 - 94 R	B40 - 112 R	B40 - 127 R	B40 - 142 R	B40 - 157 R	B40 - 172 R
Вид топлива		Газ/ жидкое топливо						
Тип		B23						
Температура отходящих газов*	°C	≤ 170						
Аэродинамическое сопротивление камеры сгорания	мбар	0,10	0,15	0,28	0,30	0,40	0,55	0,66
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4
Теплопотери через обшивку	%	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	0,9
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	см. характеристики установленной горелки						
Диапазон рабочей температуры	°C	18 ÷ 80						
Минимальная допустимая температура в обратной линии	°C	37						
Максимальное рабочее давление	бар	5						
Электропитание	В-Гц	230 ~ 50						
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	см. характеристики установленной горелки						
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	35	43,1	51,2	58,0	64,8	71,6	78,3
Объем камеры сгорания	дм³	72	86	101	116	131	145	159
Диаметр камеры сгорания	мм	380						
Длина камеры сгорания	мм	565	685	805	930	1050	1170	1290
Диаметр подключения дымохода	мм	200						
Диаметр подключения горелки	мм	130						
Гидравлическое сопротивление при Δt = 10°C	мбар	12,5	17,0	26,0	38,0	47,0	60,0	77,0
Гидравлическое сопротивление при Δt = 15°C	мбар	8,0	11,0	17,0	25,0	31,0	39,0	50,0
Гидравлическое сопротивление при Δt = 20°C	мбар	5,0	6,5	10,0	15,0	18,5	23,5	30,0
Объем воды в котле	л	66,0	76,5	87,0	97,5	108,0	118,5	129,0

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

KAPPA R

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ С ГАЗОВОЙ АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Котел KAPPA – напольный газовый котел, с теплообменником из чугуна марки EN GJL 200, оснащенный атмосферной газовой горелкой. Использование чугунного теплообменника специальной инновационной формы, обеспечивает высокий КПД и длительный срок эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

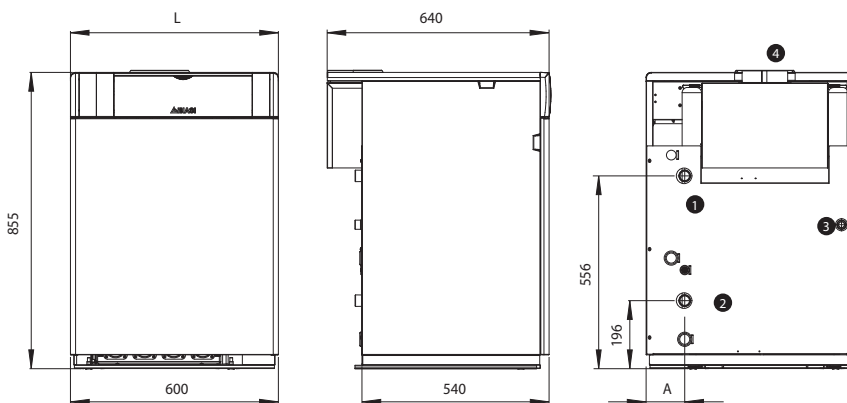
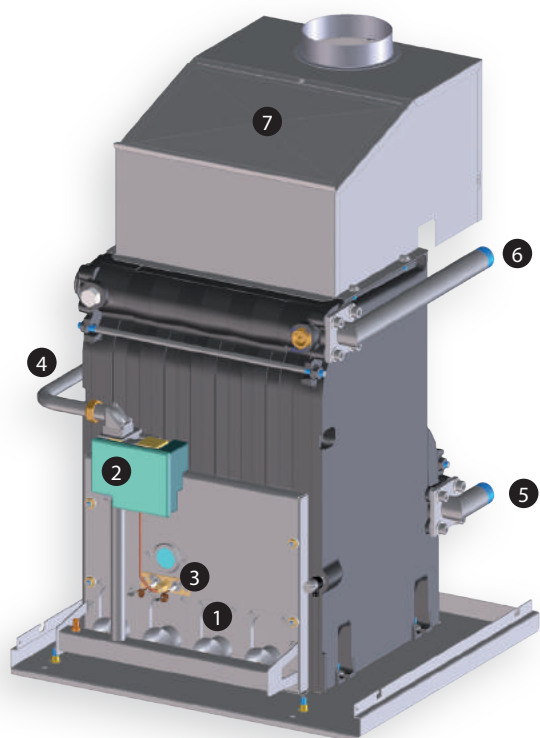
- Мощность 18-61 кВт;
- 6 типоразмеров;
- Газовая атмосферная горелка из нержавеющей стали с электронным розжигом и пилотным пламенем;
- Открытая камера сгорания;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Эффективная термоизоляция;
- Возможность подключения накопительного бойлера (при использовании дополнительной автоматики);
- Возможность работы в каскаде (при использовании дополнительной автоматики);
- Закрытая панель управления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Главный выключатель электропитания с подсветкой
2. Предохранительный термостат
3. Термометр системы отопления
4. Термостат регулировки температуры отопления
5. Индикатор блокировки горелки
6. Индикатор блокировки предохранительного термостата и термостата отходящих газов
7. Ручной сброс термостата отходящих газов (не отображен на рисунке)
8. Кнопка разблокировки горелки



Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто кг
							Высота	Ширина	Глубина	
KAPPA 18 R	3	17,4	19,0	91,8	91,2	91,2	850	450	640	85
KAPPA 27 R	4	27,0	29,5	91,8	91,2	91,2	850	500	640	100
KAPPA 35 R	5	34,6	38,0	91,3	91,2	91,2	850	600	640	115
KAPPA 44 R	6	43,7	48,0	91,0	91,2	91,2	850	750	640	130
KAPPA 53 R	7	52,6	58,0	90,8	91,2	91,2	850	750	640	145
KAPPA 61 R	8	61,6	68,0	90,7	91,2	91,2	850	800	640	165



	18R	27R	35R	44R	53R	61R	
A =	130	95	110	175	90	55	мм

1. Подающая линия контура отопления
2. Обратная линия контура отопления
3. Подключение газа
4. Подключение дымохода

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Горелка | 4. Подключение газа |
| 2. Газовый клапан и плата розжига | 5. Патрубок обратной линии |
| 3. Запальная горелка | 6. Патрубок подающей линии |
| | 7. Дымовой колпак |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		КАППА 18 R	КАППА 27 R	КАППА 35 R	КАППА 44 R	КАППА 53 R	КАППА 61 R
Вид топлива		Природный газ G20 / Сжиженный газ G30-G31					
Тип		B11BS					
Температура отходящих газов (Δt)	°С	70,0	82,5	83,0	100,0	88,0	95,0
Требуемая тяга	мбар	0,05 ÷ 0,1					
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	5,8	5,8	6,6	6,7	6,6	6,7
Теплопотери через обшивку	%	2,4	2,4	2,1	2,3	2,6	2,6
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	1,0
Диапазон рабочей температуры	°С	18 ÷ 78					
Минимальная допустимая температура обр. линии	°С	37					
Максимальное рабочее давление	бар	4					
Электропитание	В ~ Гц	230 ~ 50					
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	25					
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	15,4	20,1	29,6	31,2	42,1	46,2
Объем камеры сгорания	Дм³	22	29	22	29	22	29
Диаметр подключения дымохода	мм	130	130	150	150	180	180
Гидравлическое сопротивление при (Δt = 10°С)	мбар	29	67	123	238	350	450
Гидравлическое сопротивление при (Δt = 15°С)	мбар	20	34	71	150	210	290
Гидравлическое сопротивление при (Δt = 20°С)	мбар	14	18	32	62	96	140
Объем воды в котле	л	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

KAPPA RPV

ГАЗОВЫЕ ТЕРМОБЛОКИ С ГАЗОВОЙ АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Термоблок KAPPA – напольный газовый котел, с теплообменником из чугуна марки EN GJL 200, оснащенный атмосферной газовой горелкой.

Использование чугунного теплообменника специальной инновационной формы, обеспечивает высокий КПД и длительный срок эксплуатации. Данная модель котла серийно оснащена циркуляционным насосом, группой безопасности и расширительным баком, что позволяет устанавливать его в любой системе.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность 27-35 кВт;
- 2 типоразмера;
- Газовая атмосферная горелка из нержавеющей стали с электронным розжигом и пилотным пламенем;
- Открытая камера сгорания;
- Оснащен насосом контура отопления и расширительным баком;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Автоматический воздухоотводчик ;
- Предохранительный клапан;
- Эффективная термоизоляция;
- Закрытая панель управления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

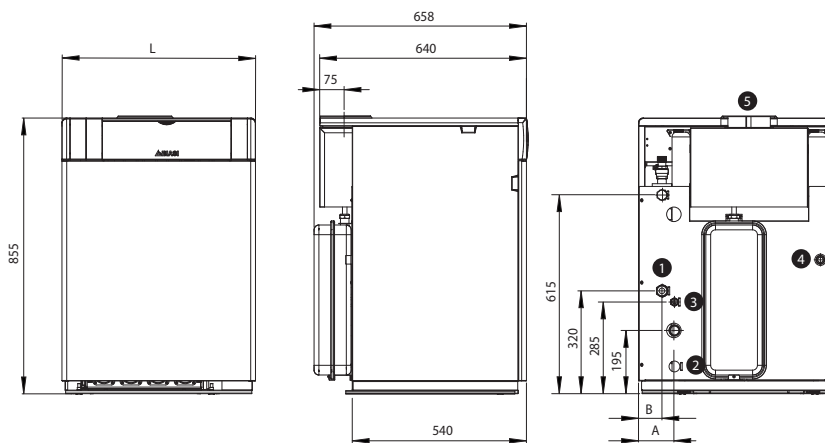
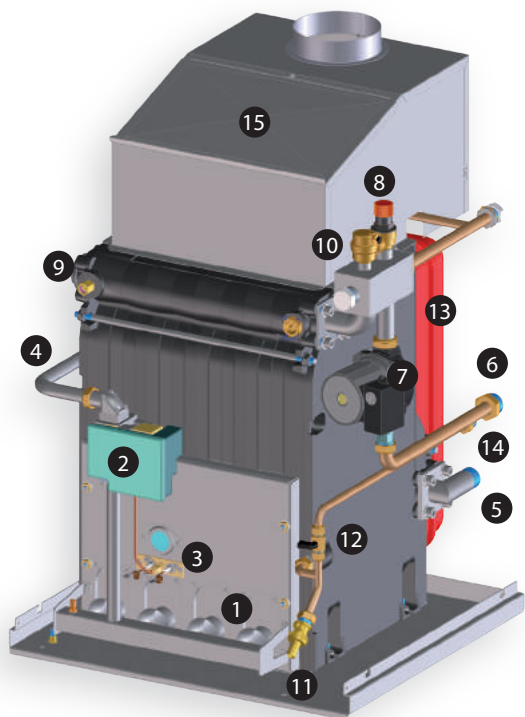
1. Главный выключатель электропитания с подсветкой
2. Предохранительный термостат с ручным сбросом блокировки
3. Термометр системы отопления
4. Термостат регулировки температуры отопления
5. Манометр
6. Индикатор блокировки горелки
7. Индикатор блокировки предохранительного термостата или термостата отходящих газов
8. Ручной сброс термостата отходящих газов (не отображен на рисунке)
9. Кнопка разблокировки горелки



CE



Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто кг
							Высота	Ширина	Глубина	
KAPPA 27 RPV	4	27,0	29,5	91,8	91,2	91,2	850	500	640	105
KAPPA 35 RPV	5	34,6	38,0	91,3	91,2	91,2	850	600	640	120

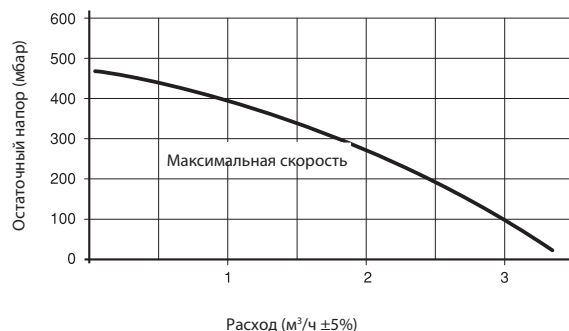


1. Подающая линия контура отопления
2. Обратная линия контура отопления
3. Заполнение системы
4. Подача газа
5. Подключение дымохода

	27RPV	35RPV	
A =	95	110	мм
B =	60	75	мм

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Горелка 2. Газовый клапан и плата розжига 3. Запальная горелка 4. Подключение газа 5. Патрубок обратной линии 6. Патрубок подающей линии 7. Насос 8. Предохранительный клапан | <ol style="list-style-type: none"> 9. Подключение манометра 10. Автоматический развоздушник 11. Сливной кран 12. Кран загрузки 13. Расширительный бак 14. Вход холодной воды 15. Дымовой колпак |
|---|--|

График остаточного напора насоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		КАППА 27 RPV	КАППА 35 RPV
Вид топлива		Природный газ G20 / Сжиженный газ G30-G31	
Тип		B11BS	
Температура отходящих газов (Δt)	°C	82,5	83,0
Требуемая тяга	мбар	0,05 ÷ 0,1	
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	5,8	6,6
Теплопотери через обшивку	%	2,4	2,1
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,8	0,8
Диапазон рабочей температуры	°C	18 ÷ 78	
Минимальная допустимая температура обр. линии	°C	37	
Максимальное рабочее давление	бар	4	
Электропитание	В ~ Гц	230 ~ 50	
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	25	
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	20,1	29,3
Диаметр подключения дымохода	мм	130	150
Объем воды в котле	л	12,5	15,0
Объем расширительного бака	л	7,5	7,5

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

KAPPA RPVS

ГАЗОВЫЕ ТЕРМОБЛОКИ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С НАСОСОМ И РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

Термоблок KAPPA – напольный газовый котел с высоким КПД и длительным сроком эксплуатации. Предназначен только для отопления.



CE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

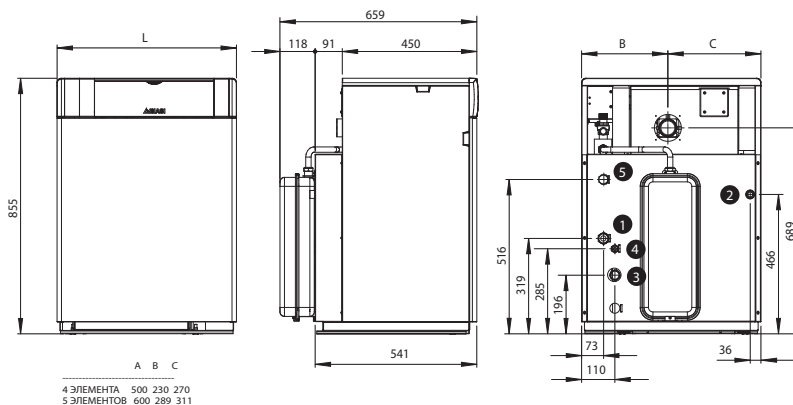
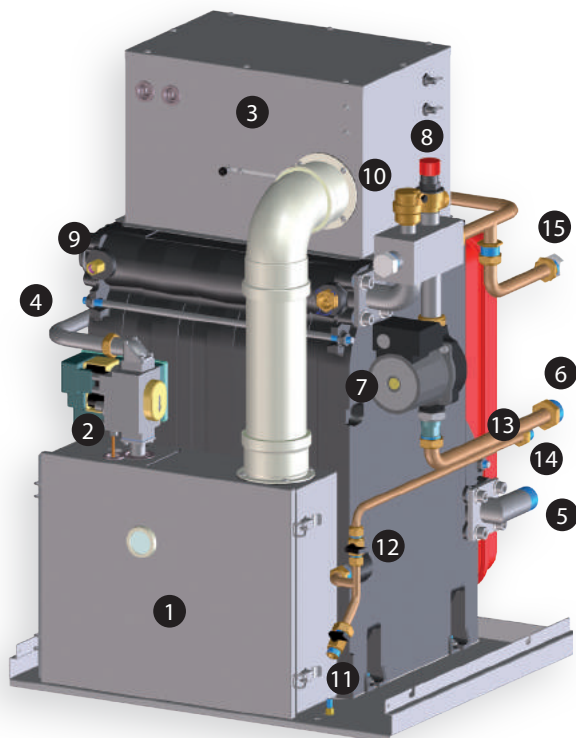
- Мощность 26 и 31 кВт;
- 2 типоразмера;
- Мультигазовая горелка из нержавеющей стали с электронным розжигом и пилотным пламенем;
- Оснащен насосом контура отопления и расширительным баком;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Предохранительный клапан;
- Эффективная термоизоляция;
- Закрытая панель управления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Главный выключатель электропитания с подсветкой
2. Предохранительный термостат с ручным сбросом блокировки
3. Термометр системы отопления
4. Термостат регулировки температуры отопления
5. Манометр
6. Индикатор блокировки горелки
7. Индикатор блокировки предохранительного термостата
8. Кнопка разблокировки горелки



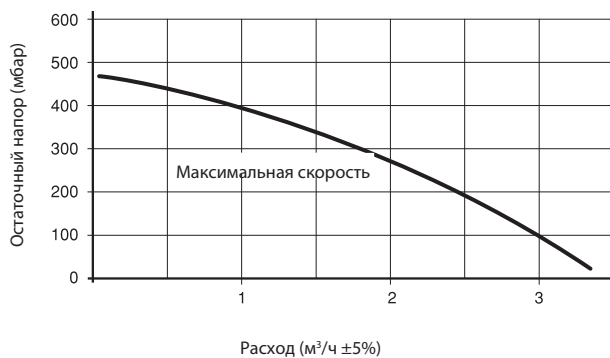
Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто кг
							Высота	Ширина	Глубина	
KAPPA 26 RPVS	4	26,0	28,0	92,9	92,1	92,1	850	500	640	100
KAPPA 31 RPVS	5	31,6	34,0	93,1	92,6	92,6	850	600	640	115



1. Подающая линия системы
2. Подключение газа
3. Обратная линия системы
4. Вход холодной воды
5. Подключение накопительного бойлера

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Горелка | 9. Подключение манометра |
| 2. Газовый клапан и плата розжига | 10. Автоматический развоздушник |
| 3. Закрытая камера сгорания | 11. Сливной кран |
| 4. Подключение газа | 12. Кран загрузки |
| 5. Патрубок обратной линии | 13. Расширительный бак |
| 6. Патрубок подающей | 14. Вход холодной воды |
| 7. Насос | 15. Подключение накопительного бойлера |
| 8. Предохранительный клапан | |

График остаточного напора насоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAPPA 26 RPVS	KAPPA 31 RPVS
Вид топлива		G20 / G31	
Тип		C12/32/42/52	
Температура отходящих газов (Δt)	°C	105,1	90,0
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	6,3	5,2
Теплопотери через обшивку	%	0,8	1,7
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,2	
Диапазон рабочей температуры	°C	18 ÷ 78	
Минимальная допустимая температура обр. линии	°C	37	
Максимальное рабочее давление	бар	4	
Электропитание	В ~ Гц	230 ~ 50	
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	130	
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	16,0	18,7
Диаметр коаксиального дымохода	мм	60 / 100	60 / 100
Диаметр раздельного дымохода	мм	80 / 80	80 / 80
Объем воды в котле	л	12,5	15,0
Объем расширительного бака	л	7,5	

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

КАРРА ВО 100

ЧУГУННЫЙ ГАЗОВЫЙ ТЕРМОБЛОК С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГВС

Термоблоки КАРРА имеют высокий КПД и длительный срок эксплуатации. Котел модели КАРРА ВО 100, благодаря накопительному бойлеру объемом 100 литров, обеспечивает все бытовые потребности в горячей воде. Котел, при необходимости, может работать только на отопление, с отключением функции ГВС и наоборот, что позволяет экономить топливо и снижать эксплуатационные расходы.

CE



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

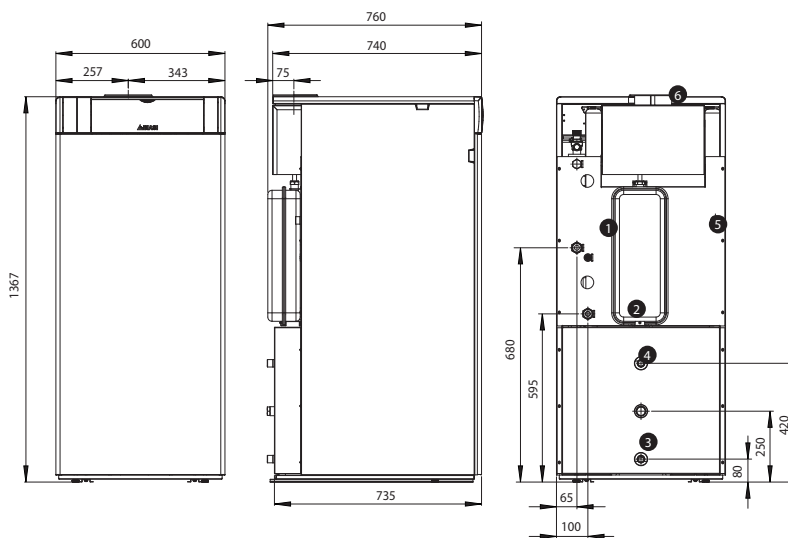
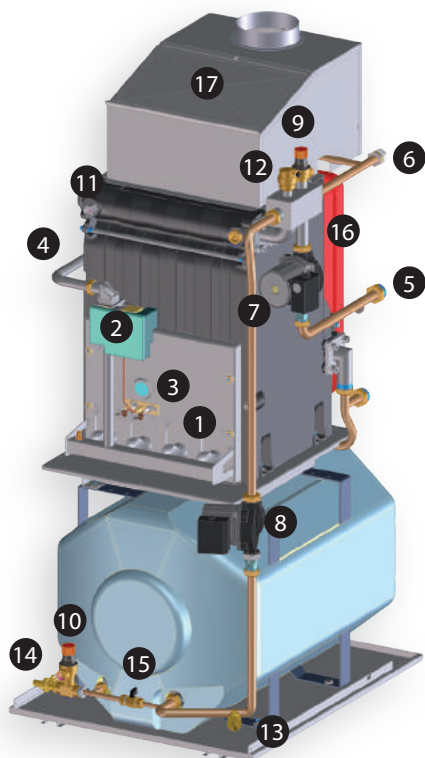
- Мощность 27-32 кВт;
- 2 типоразмера;
- Газовая атмосферная горелка из нержавеющей стали с электронным розжигом и пилотным пламенем;
- Встроенный бойлер емкостью 100 л с магниевым анодом для защиты от коррозии и теплоизоляцией из вспененного полиуретана;
- Расширительный бак и группа безопасности;
- Максимальное рабочее давление 4 бара;
- Высокий КПД;
- Теплообменник собственного производства из чугуна EN GJL 200;
- Циркуляционный насос;
- Насос бойлера;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Эффективная термоизоляция;
- Закрытая панель управления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Общий выключатель электропитания с подсветкой
2. Индикатор блокировки горелки
3. Кнопка перезапуска предохранительного термостата
4. Термометр контура отопления
5. Термометр контура ГВС
6. Термостат регулировки температуры воды в бойлере
7. Термостат контура отопления
8. Манометр
9. Переключатель летнего/зимнего режима работы
10. Индикатор блокировки котла при срабатывании предохранительного термостата
11. Предохранительный термостат отводимых продуктов сгорания
12. Кнопка разблокировки горелки



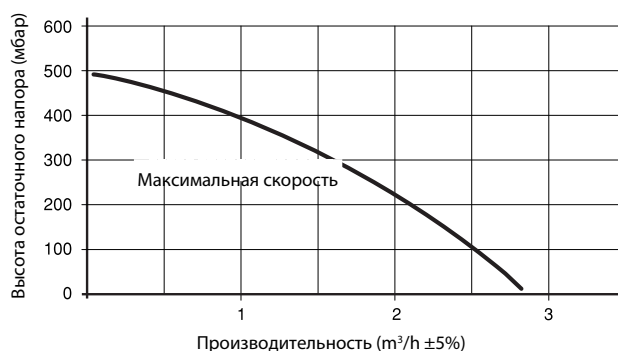
Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт	КПД при (80/60°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=50°C)	КПД при 30% нагрузке (Т подачи=40°C)	Размеры, мм			Вес нетто кг
							Высота	Ширина	Глубина	
КАРРА 27 ВО 100	4	27,0	29,5	91,8	91,2	91,2	1360	600	760	200
КАРРА 32 ВО 100	5	31,8	34,8	91,5	91,2	91,2	1360	600	760	200



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Подающая линия системы отопления | 3. Вход холодной воды |
| 2. Обратная линия системы отопления | 4. Выход горячей воды |
| | 5. Подача газа |
| | 6. Подключение дымохода |

- | | |
|---|--|
| 1. Горелка | 10. Предохранительный клапан контура ГВС |
| 2. Газовый клапан и плата розжига | 11. Разъем для подключения манометра |
| 3. Пилотная горелка | 12. Автоматический развоздушник |
| 4. Подача газа | 13. Сливной кран системы |
| 5. Патрубок подающей линии | 14. Сливной кран бойлера |
| 6. Патрубок обратной линии | 15. Кран подпитки системы |
| 7. Насос | 16. Расширительный бак |
| 8. Насос бойлера | 17. Дымовой колпак |
| 9. Предохранительный клапан контура отопления | |

График остаточного напора насоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		КАРРА - 27 ВО 100	КАРРА - 35 ВО 100
Вид топлива		Газ (природный) G20 / G30-G31	
Тип		B11BS	
Температура отходящих газов (Δt)	°C	82,5	72,0
Необходимая тяга	мбар	0,05 ÷ 0,1	
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	5,8	6,3
Теплопотери через обшивку	%	2,4	2,2
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,8	0,7
Диапазон рабочей температуры	°C	18 ÷ 78	
Минимальная допустимая температура в обратной линии	°C	37	
Максимальное рабочее давление	бар	4	
Электропитание	В ~ Гц	230 ~ 50	
Максимальная потребляемая мощность	Ватт	25	
Максимальный расход отходящих газов	г/сек	20,1	29,9
Диаметр подключения дымохода	мм	130	150
Объем воды в котле	л	12,5	15,0
Объем расширительного бака	л	7,5	7,5
ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЙЛЕРА			
Потребляемая мощность	кВт	25	
Площадь теплообменника	м²	0,9	
Производительность ГВС при Δt 30° C	л/мин	12,0	
Расход при температуре бойлера 60° C (*)	л/мин	17,0	
Время нагрева при Δt 30° C	мин	11	
Максимальное рабочее давление в накопительном бойлере	бар	7	

* Расход за 10 минут при Δt = 30°С (EN625)

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

SUPER KAPPA

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ГАЗОВОЙ АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Котлы KAPPA имеют атмосферную горелку и теплообменник из чугуна марки EN GJL 200. Инновационная форма секций теплообменника обеспечивает высокую эффективность и долгий срок эксплуатации.



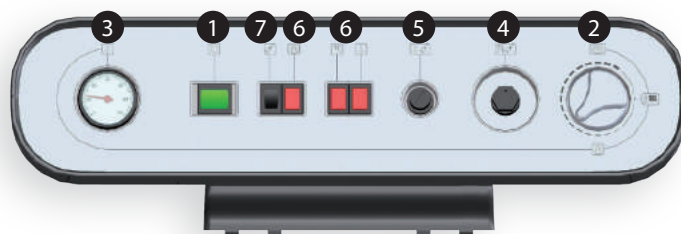
CE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

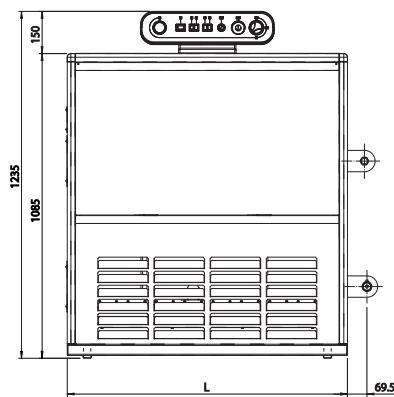
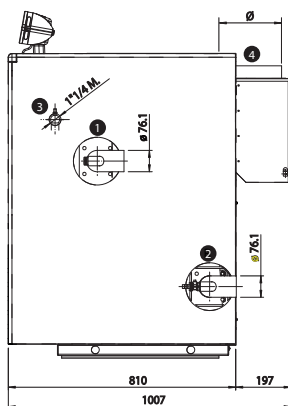
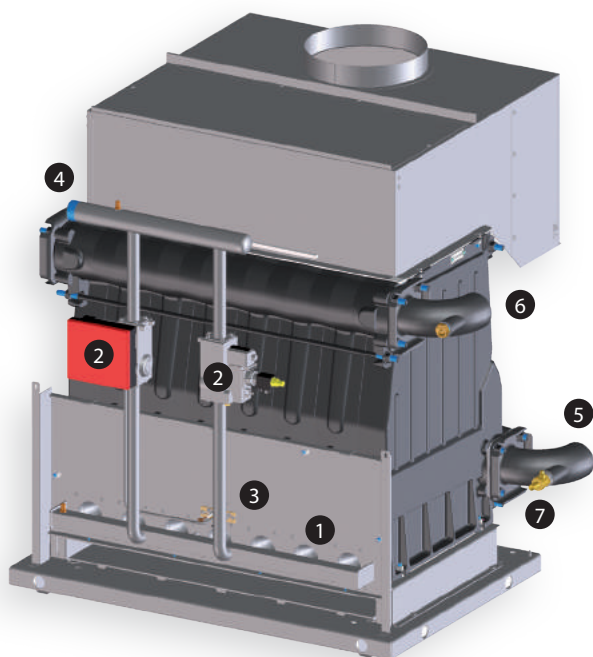
- Мощность 70-190 кВт;
- 8 типоразмеров;
- Атмосферная газовая горелка (основная) из нержавеющей стали с запальной горелкой и электронным розжигом;
- 2-ступенчатое регулирование мощности котла;
- Открытая камера сгорания;
- Внешняя панель управления;
- Эффективная термоизоляция;
- Высокий КПД;
- Долгий срок службы котла;
- Возможность подключения комнатного термостата/хронотермостата;
- Многоступенчатая система безопасности контроля работы котла;
- Встроенный термостат насоса циркуляции в системе отопления;
- Для удобства монтажа предусмотрена возможность выбора расположения патрубков подающей и обратной линии отопительного контура и патрубка газопровода (с правой или левой стороны).

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Основной выключатель
2. Двухступенчатый термостат, регулятор температуры отопления
3. Термометр температуры в котле
4. Ручной перезапуск предохранительного термостата отходящих газов
5. Ручной перезапуск предохранительного термостата
6. Сервисный светоиндикатор
7. Ручной перезапуск блокировки горелки



Модель	К-во элементов	Полезная мощность, кВт	Максимальная номинальная тепловая мощность, Q _т , кВт	КПД при номинальной мощности (80/60°C), %	КПД при 30% от номинальной мощности (80/60°C), %	Размеры, мм			Вес
						Высота H	Ширина L	Глубина D	
SUPER KAPPA 70	5	69,6	76,0	91,6	90,4	1235	693	1017	260
SUPER KAPPA 85	6	87,0	95,0	91,6	90,4	1235	794	1017	310
SUPER KAPPA 105	7	98,8	108,0	91,5	90,5	1235	895	1017	360
SUPER KAPPA 120	8	121,4	133,0	91,3	90,5	1235	996	1017	410
SUPER KAPPA 140	9	138,8	152,0	91,3	90,6	1235	1097	1017	459
SUPER KAPPA 155	10	156,3	171,0	91,4	90,7	1235	1198	1017	509
SUPER KAPPA 175	11	173,7	190,0	91,4	90,8	1235	1299	1017	559
SUPER KAPPA 190	12	185,5	203,0	91,4	90,8	1235	1400	1017	608



- 1. Подача отопления
- 2. Обратка отопления

- 3. Вход газа
- 4. Подключение дымохода

- 1. Горелка
- 2. Газовый клапан и плата розжига
- 3. Запальная горелка
- 4. Вход газа
- 5. Патрубок обратки системы
- 6. Патрубок подачи системы
- 7. Кран слива системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SUPER KAPPA 70	SUPER KAPPA 85	SUPER KAPPA 105	SUPER KAPPA 120	SUPER KAPPA 140	SUPER KAPPA 155	SUPER KAPPA 175	SUPER KAPPA 190
Тип топлива		Природный газ G20 / Сжиженный газ G31							
Тип устройства		B11BS							
Темп. отх. газов (Δt)	°C	90	90	95	95	110	105	108	110
Потери в дымоходе при включенной горелке	%	7,1	6,7	6,9	6,9	7,5	7,3	7,2	7,2
Потери через обшивку	%	1,3	1,6	1,6	1,8	1,2	1,3	1,4	1,4
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Мин. темп. обратки	°C	37							
Макс. раб. давление "PMS"	бар	4							
Напряжение питания	В-Гц	230 ~ 50							
Макс. потребл. мощность	Ватт	20			32				44
Макс. расход отх. газов	кг/ч	214	249	273	340	354	418	442	460
диаметр подкл. дымохода	мм	200	220	220	250	250	300	300	300
Потери давления в гидр. контуре (Δt = 10° C)	м.в.с.	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3
Потери давления в гидр. контуре (Δt = 20° C)	м.в.с.	0,40	0,44	0,48	0,58	0,68	0,73	0,82	0,87
Объем воды в коле	л	27	32	37	42	47	52	57	62

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

3 WOOD

КОТЛЫ ТРАДИЦИОННОГО ТИПА ДЛЯ РАБОТЫ НА ТВЁРДОМ ТОПЛИВЕ

Дерево является ценным альтернативным источником энергии, поэтому при его использовании важно применять эффективные технологии.

Котел 3Wood обеспечивает максимальную тепловую мощность и тягу.



CE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность 21-36 кВт;
- 4 типоразмера;
- Чугунный теплообменник собственного производства;
- Теплообменник собственного производства из чугуна марки EN GJL 200;
- Высокий КПД для данного типа котлов;
- Трехходовая схема движения дымовых газов;
- Конструкция теплообменника обеспечивает равномерное распределение тепловой нагрузки в теплообменнике и самоочистку промежуточных ребер;
- Распределение потока вторичного воздуха с предварительным подогревом для увеличения эффективности;
- Вместительная топка для продолжительной автономной работы;
- Дверца больших размеров для удобной загрузки;
- Ручное регулирование подачи воздуха и тяги;
- Независимость от электроэнергии.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

- Термостатический регулятор тяги в дымоотводе;
- Вторичный регулятор воздуха;
- Регулятор тяги;
- Термометр температуры котла.

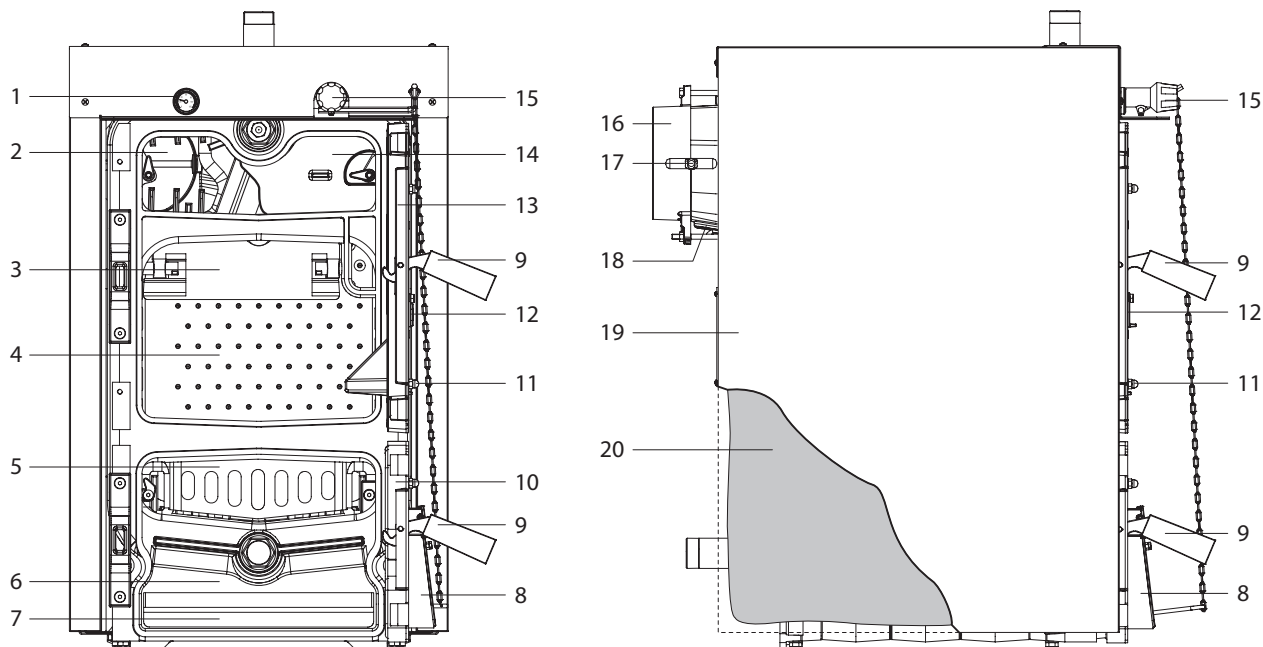
АКСЕССУАРЫ

- Подключение для предохранительного теплообменника (серийно);
- Термостатический клапан (опция);
- Клапан предохранительного теплообменника (опция);
- Комплект для использования в качестве топлива каменного угля (опция).

При установке данного комплекта в котле 3Wood в качестве топлива можно использовать каменный уголь. Использование каменного угля более чем на 10% увеличивает тепловую мощность, а автономность работы котла возрастает в 2 раза (до четырех часов при загрузке каменным углем).

Комплект оснащен специальной рукояткой для прочистки загрузочной камеры.

Модель	К-во элементов	Тепловая мощность при работе на каменном угле, кВт	Средняя номинальная тепловая мощность, кВт	Размеры загрузочной дверцы ДхШ	Размеры камеры сгорания ДхШхГ	Объем камеры сгорания, л	Рекомендуемая длина поленьев, см	Размеры, мм			Вес нетто кг
								Высота	Ширина	Глубина	
3WOOD 21	4	25,3	21,2	38 x 30	38 x 43 x 34	55	33	955	600	525	270
3WOOD 26	5	30,0	26,2	38 x 30	38 x 43 x 45	73	33	955	600	635	315
3WOOD 31	6	35,0	30,5	38 x 30	38 x 43 x 56	91	33	955	600	745	365
3WOOD 36	7	40,0	35,2	38 x 30	38 x 43 x 67	109	33	955	600	855	410



- | | |
|--|---|
| 1. Термометр | 11. Вторичный регулятор воздуха |
| 2. Дымовая камера | 12. Смотровое окошко |
| 3. Подвижная дымовая перегородка | 13. Дверца для загрузки топлива |
| 4. Камера сгорания и загрузки | 14. Дверца для прохода дымовых газов |
| 5. Передняя решетка | 15. Регулятор тяги |
| 6. Камера для сбора золы | 16. Подключение дымохода |
| 7. Выдвижной ящик для золы | 17. Задвижка дымохода |
| 8. Дверца регулировки первичного воздуха | 18. Дверца для ревизии и прочистки дымовой камеры |
| 9. Рукоятка дверцы | 19. Обшивка |
| 10. Дверца камеры для сбора золы | 20. Изоляция |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗWOOD 21	ЗWOOD 26	ЗWOOD 31	ЗWOOD 36
Вид топлива		Дерево (в поленьях) О.В. 12-20%			
Потери в дымоходе (мин / макс)	мбар			0,1 / 0,3	
Максимальная допустимая температура	°С			95	
Диапазон рабочей температуры	°С			40 ÷ 90	
Минимальная допустимая температура обр. линии	°С			50	
Максимальное рабочее давление	Бар			4	
Длительность загрузки	ч			>2	
Диаметр подключения дымохода	мм			180	
Класс устройства*	N			1	
Гидравлическое сопротивление при (Δt = 15°С)	мбар	12	15	18	20
Гидравлическое сопротивление при (Δt = 20°С)	мбар	10	12	14	17
Объем воды в котле	л	35	41	47	53

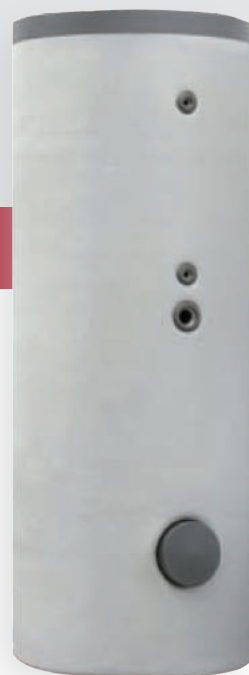
* В соответствии с КПД и выбросами

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

BIASISOL MULTI 1S

ЭМАЛИРОВАННЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Новая гамма бойлеров BIASISOL MULTI 1S предназначена для нагрева и сохранения запаса горячей воды в системе горячего водоснабжения (ГВС). Бойлер имеет теплообменник в виде змеевика с увеличенной площадью теплообмена, что позволяет оптимизировать теплообмен и обеспечивать комфортную температуру ГВС.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд включает бойлеры объемом 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500 и 2000 литров.

Бойлер BIASISOL MULTI 1S может быть подсоединен к одноконтурному настенному котлу или к солнечному коллектору совместно с двухконтурным котлом, который используется для догрева до заданной температуры (вторая ступень нагрева).

ОСОБЕННОСТИ

- Эмаль на внутренней поверхности бака сохраняет питьевые качества воды;
- Оснащен магниевым анодом для защиты от коррозии;
- Внешняя теплоизоляция из полиуретана минимизирует потери тепла и сокращает расходы на эксплуатацию;
- Увеличенная поверхность нагрева обеспечивает быстрый и равномерный подогрев воды;
- Ревизионное отверстие;
- Фланец для монтажа электрического нагревателя;
- Гильза для датчика температуры;
- Отверстия для подключения рециркуляционной линии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное давление в баке 8 Бар

Максимальная температура в баке 95°C

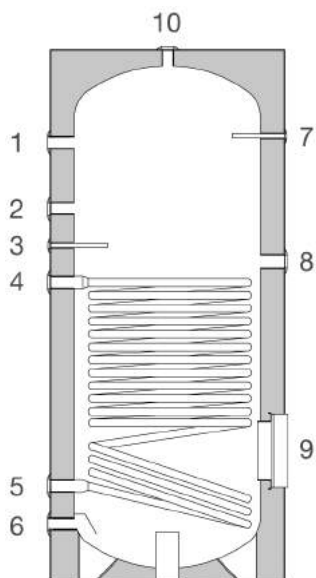
Максимальное давление в теплообменнике контура разогрева ГВС 8 Бар

Максимальная температура в теплообменнике 99°C

Модель	Объем бойлера (л)	Вес сухой (кг)	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Площадь теплообмена (м2)	Мощность (кВт)	Объем змеевика (л)	Производительность (л/ч)
Biasisol Multi 1S 200	200	82	610	1290	1,5	49	12	2100
Biasisol Multi 1S 300	300	94	610	1685	1,7	55	14	2380
Biasisol Multi 1S 400	400	117	710	1670	2,0	65	16,5	2800
Biasisol Multi 1S 500	500	140	760	1680	2,5	81	20,5	3500
Biasisol Multi 1S 800	800	200	900	1870	3,4	111	28	4760
Biasisol Multi 1S 1000	1000	230	900	2120	5,0	130	33	5600
Biasisol Multi 1S 1500	1500	330	1200	2225	5,0	163	42	7000
Biasisol Multi 1S 2000	2000	400	1400	2315	6,0	195	50	8400

*При температуре на теплообменнике 80/60°C

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

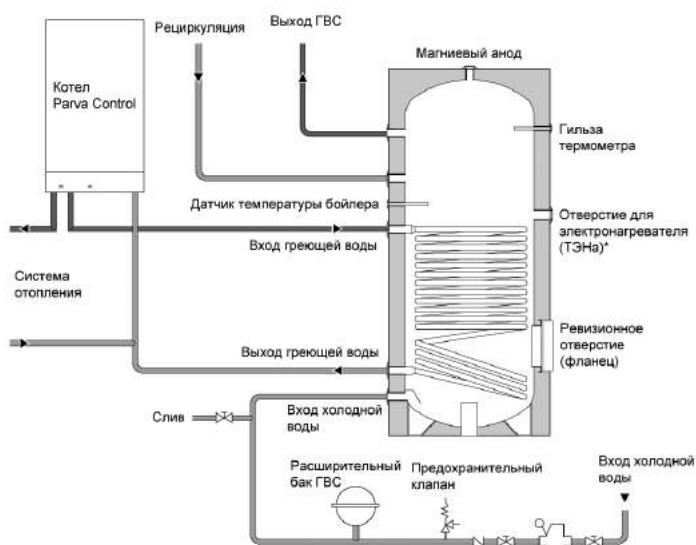


1. Выход ГВС
2. Рециркуляция
3. Гильза датчика температуры/термостата
4. Вход теплоносителя первичного контура в теплообменник
5. Выход теплоносителя первичного контура из теплообменника
6. Вход холодной воды
7. Гильза термометра
8. Отверстие для электронагревателя (ТЭНа)*
9. Ревизионное отверстие (фланец)
10. Магнийевый анод

* электронагреватель поставляется отдельно (опция)

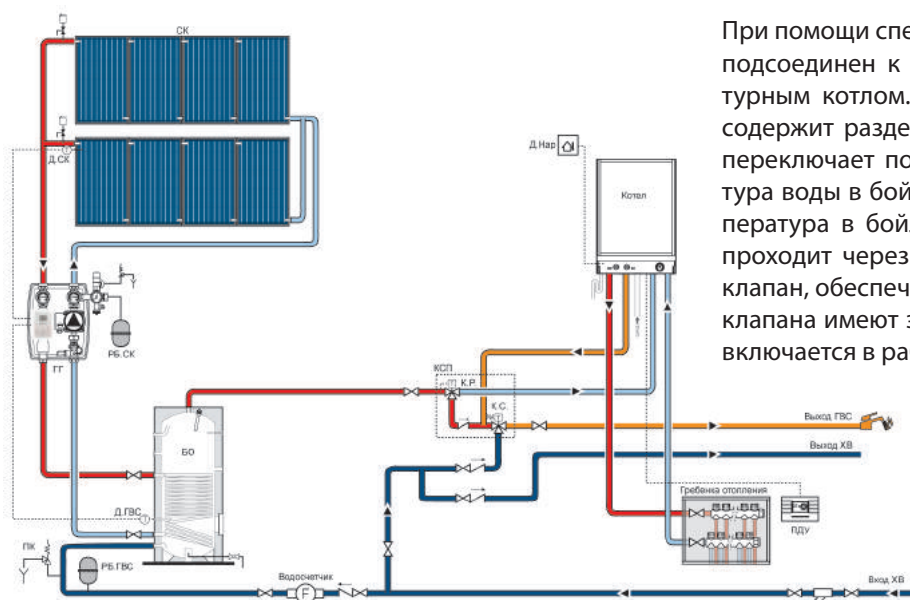
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

BIASISOL MULTI 1S может быть подсоединен к одноконтурному котлу по приведенной схеме
 BIASISOL MULTI 1S обеспечивает высокую степень комфорта и стабильности температуры ГВС.



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

При помощи специального комплекта, бойлер может быть подсоединен к солнечной панели совместно с двухконтурным котлом. Комплект BIASI для солнечных панелей содержит разделительный трехходовой клапан, который переключает поток воды на котел только если температура воды в бойлере ниже заданного значения. Если температура в бойлере выше заданного значения, вода не проходит через котел, но проходит через смесительный клапан, обеспечивающий желаемую температуру ГВС. Оба клапана имеют энергонезависимые термоприводы. Котел включается в работу только при необходимости.



- | | |
|-------|--|
| БО | Бойлер BIASISOL MULTI 1S |
| ПДУ | Пульт дистанционного управления котлом |
| СК | Солнечный коллектор |
| Котел | Настенный котел |
| КСП | Комплект для солнечной панели |
| Д.ГВС | Датчик температуры ГВС в бойлере |
| Д.Нар | Датчик наружной температуры |
| Д.СК | Датчик температуры солнечной панели |

- | | |
|--------|--|
| ГГ | Гидравлическая группа и автоматика солнечного коллектора |
| К.Р. | 3-х ходовой разделительный клапан |
| ГБ.ГВС | Расширительный бак ГВС |
| РБСК | Расширительный бак солнечного коллектора |
| К.С. | Смесительный клапан |
| ПК | Предохранительный клапан бойлера |

BIASISOL MULTI 2S

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

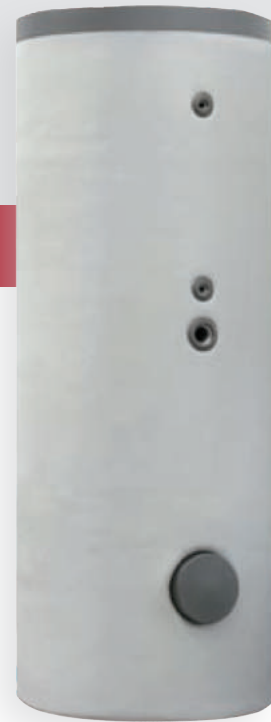
Высокоэффективные водонагреватели серии BIASISOL MULTI 2S предназначены для установки в системах бытового и промышленного назначения для производства горячей воды, в которых используются два источника тепла. Использование данной серии водонагревателей в первичном контуре солнечных панелей и с дополнительным генератором тепла позволяет достичь высокой теплообменной отдачи со значительным объемом производства горячей воды.

Стеклофарфоровое покрытие внутренней поверхности достигается нанесением многократного покрытия эмали, обладающей стойкими характеристиками водонепроницаемости и паростойчивости, что создает повышенную защиту от коррозии и значительно продлевает срок эксплуатации.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд BIASISOL MULTI 2S представлен бойлерами с номинальным объемом: 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500 и 2000 литров.

Максимальное давление в баке 6 Бар
 Максимальная температура в баке 95°C
 Рабочее давление в змеевиках 6 Бар
 Максимальная температура в змеевиках 110°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Повышенная защита от коррозии благодаря технологии стеклофарфорового покрытия;
- Применение магниевого анода гарантирует долгосрочную эксплуатацию бойлера;
- Внешняя термоизоляция из вспененного полиуретана сводит к минимуму потери тепла;
- Наличие двух змеевидных теплообменников позволяет использовать тепло от двух источников энергии и оптимизирует теплообменные процессы;
- Съёмный фланец для ревизии;
- Дополнительное отверстие для монтажа ТЭНа (опция);
- Наличие патрубка рециркуляции;
- Посадочные места для монтажа датчиков температуры.

BIASISOL MULTI 2S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Номинальный объем	л	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Поверхность нижнего теплообменника	м ²	0,9	1,9	2,1	2,6	3,2	3,8	3,0	4,4
Поверхность верхнего теплообменника	м ²	0,6	1,0	1,0	1,5	1,8	2,8	2,0	3,7
Изоляция	мм	50	50	50	50	100	100	100	100
Диаметр бака с изоляцией	мм	600	600	750	750	990	990	1100	1200
Высота	мм	1160	1670	1355	1645	1830	2160	2050	2420
Вес	кг	60	100	120	145	235	262	393	520
Непрерывное производство ГВС при: температуре смешанной воды = 45°C (верхний/нижний змеевик, режим 80/60°C)	л/ч	449 / 249	673 / 373	735 / 373	885 / 544	1150 / 676	1340 / 985	2010 / 1478	2680 / 1970
	кВт	18,3 / 10,1	27,4 / 15,2	29,9 / 15,2	35,9 / 22,1	46,7 / 27,5	54,5 / 40	81,8 / 60,1	109,1 / 80,2
Непрерывное производство ГВС при: температуре смешанной воды = 60°C (верхний/нижний змеевик, режим 80/60°C)	л/ч	241 / 136	362 / 204	394 / 204	471 / 294	620 / 368	719 / 533	1079 / 800	1438 / 1066
	кВт	14,0 / 7,9	21 / 11,8	22,9 / 11,8	27,3 / 17,1	36 / 21,4	41,8 / 30,9	62,7 / 46,5	83,6 / 62,0

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BIASI оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93