

RINNOVA



Настенные котлы
24, 28 и 32 кВт

Сочетание высокой
производительности и
компактных размеров

 **BIASI**
COMFORT GENERATION



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.

ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ

При одновременном нажатии кнопок 3 и 5 открывается информационное меню, в котором можно увидеть параметры системы. Для просмотра параметров нажмите кнопку 3 или 4. Ниже приведен список основных параметров в том порядке, в каком они появляются на экране:

Давление в системе	J00 / значение
Внешняя температура *	J01 / значение
Значение по отопительной кривой (K)	J02 / значение
Коррекция температуры (K)	J03 / значение
Заданная температура отопления	J04 / значение
Измеренная температура отопления	J05 / значение
Заданная температура ГВС	J07 / значение

На экране попеременно появляется либо значение параметра, либо его порядковый номер

* при подключении внешнего сенсора

КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ

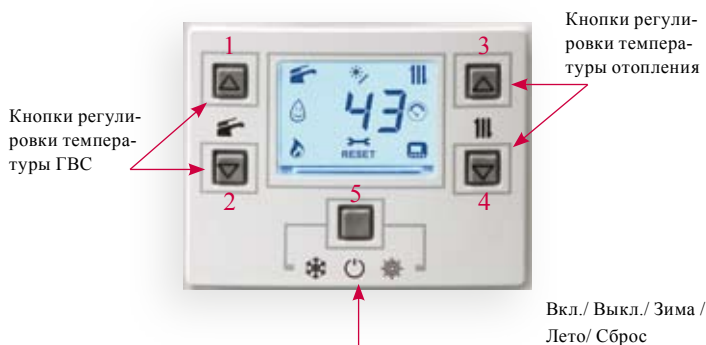
При понижении давления в системе на дисплее появится индикация:

609 ☀ Низкое давление в системе - требуется заправить систему (мигает иконка ☀);

E04 ☀ Котел отключен: следует заправить систему.

Необходимо поддерживать давление - в диапазоне от 1 до 1,5 бар.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Кнопки регулировки температуры ГВС

Кнопки регулировки температуры отопления

Вкл./ Выкл./ Зима /
Лето/ Сброс



Комфорт ГВС ★★★ (EN 13203) активируется одновременным нажатием клавиш 1 и 2.



Низкое давление теплоносителя (мигает).



Давление в системе.

Внимание: **613** ☀ = 1,3 bar
значение давления приводится без десятичной точки.



Индикация при подключении солнечной системы BIASI.



Напоминание о необходимости технического обслуживания.

Новый стиль BIASI

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

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



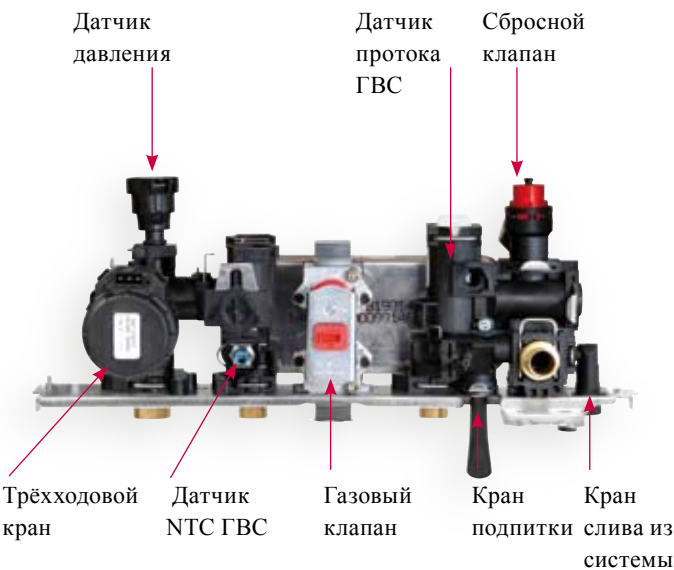
ОБОРУДОВАНИЕ

В комплект RINNOVA входит: газовый кран для отключения от системы, монтажный шаблон и кронштейн для установки, а также кабель для соединения с питающей линией. 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.

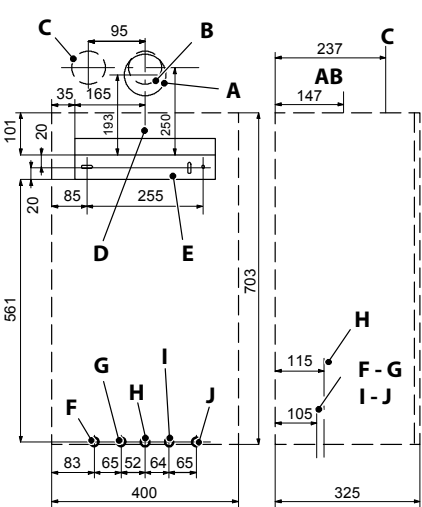
РАЗМЕРЫ

Вся серия котлов RINNOVA имеет те же компактные размеры 700 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.

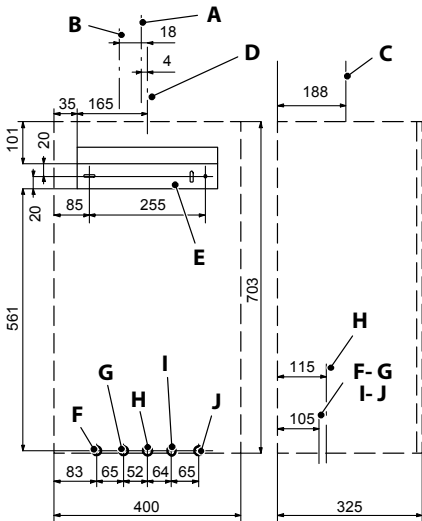
НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ



СОЕДИНЕНИЯ



Закрытая камера сгорания



Открытая камера сгорания

Закрытая камера сгорания	
A	Коаксиальный дымоход (60/100 мм)
B	Дымоход раздельный (80 мм)
C	Дымоход раздельный (80 мм)
Открытая камера сгорания	
A	24 кВт ось дымоходов
B	28 кВт ось дымоходов
C	Ось воздуховода.
Закрытая – Открытая камера	
D	Ось котла
E	Крепёжная рейка
F	Отопления подача
G	Выход ГВС
H	ГАЗ
I	Вход холодной воды
J	Отопление возврат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RINNOVA		M290.24CM/M	M290.28CM/M	M290.32CM/M	M290.24BM/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 / при 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 контура отопления	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Минимальная / максимальная температура контура 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
Давление при расходе 1000 л/ч	бар	2.04	2.10	2.85	2.79	2.85
Максимальный расход Δt = 25 K / Δt = 30 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/Вт	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Вес	кг	32.7	33.4	34.5	28.0	28.7
Максимальная длина коаксиальной системы отвода продуктов сгорания Ø60/100 Ø80/125	м	4 / 8.5	4 / 8.5	3 / 6.0	-	-
Сокращение длины дымохода при использовании коаксиальных колен 90° - 45° (Ø60/100 и Ø80/125)	м	1 / 0.50	1 / 0.50	1 / 0.50	-	-
Максимальная длина раздельной системы отвода продуктов сгорания Ø80/80	м	30	30	15	-	-
Сокращение длины дымохода при использовании колен 90° - 45° (Ø80)	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 при номинальной / минимальной тепловой мощности**	°C	123 / 110	111 / 100	122 / 112	108 / 83	124 / 94
Тепловые потери через обшивку корпуса при работающей горелке*	%	0.9	1.5	1.0	2.9	2.7
Тепловые потери в дымоходе при работающей горелке*	%	6.3	5.2	5.9	6.5	7.3
Тепловые потери в дымоходе при неработающей горелке*	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Номинальное / минимальное содержание CO2**	%	6.9 / 3.5	7.6 / 3.8	7.2 / 3.9	5.4 / 2.6	5.8 / 2.8
Номинальное / максимальное содержание O2**	%	8.6 / 14.8	7.3	8.1 / 14.0	11.3	10.6

Cod. 4823.0286 - 10000311 - Rev. 00 - UNIGRAF snc (VR)

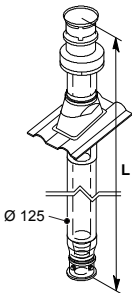
Данный каталог заменяет все предыдущие.
Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому BSG Caldaie a Gas оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.

ДЫМОХОД

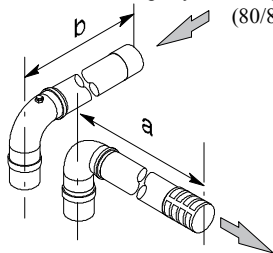
Комплект коаксиальной системы отвода продуктов сгорания (60/100 мм)



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



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



Sede commerciale, amministrativa, stabilimento e assistenza tecnica:
33170 PORDENONE (Italy) via Pravolton, 1/b
Tel. +39 0434.238311 - Fax 0434.238312
Sede commerciale Fax +39 0434.238400
Assistenza tecnica Fax +39 0434.238387



BSG Caldaie a Gas s.r.l.
Sede Legale: via Leopoldo Biasi, 1
37135 VERONA



Представительство Биаси в Украине:
08131, Киево-Святошинский район, с.Софиевская Борщаговка, ул.Озерная, 17
Тел./факс 38(044)405-92-00 - Горячая линия 0-800-50-23-57
http:// www.biasi.com.ua - e-mail: office@biasi.com.ua

Представительство Biasi S.p.A. в РФ:
121357, г. Москва, ул. Верейская, 17 - БЦ «Верейская Плаза-2», офис 201
Тел.: +7(495)988-92-84, Факс: +7(495)988-92-85
http:// www.biasi.ru - e-mail: info@biasi.ru