

BIASI

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ RINNOVA

Технические характеристики



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

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.



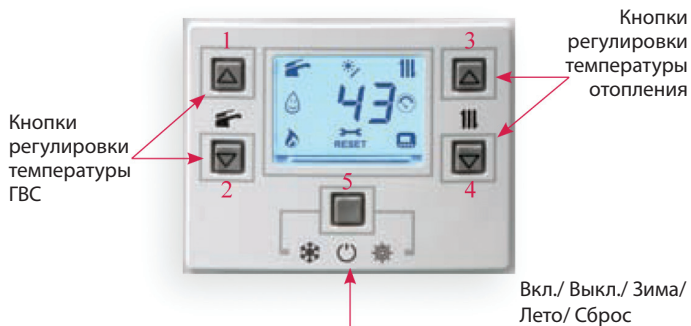
★★★ ГВС EN 13203

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

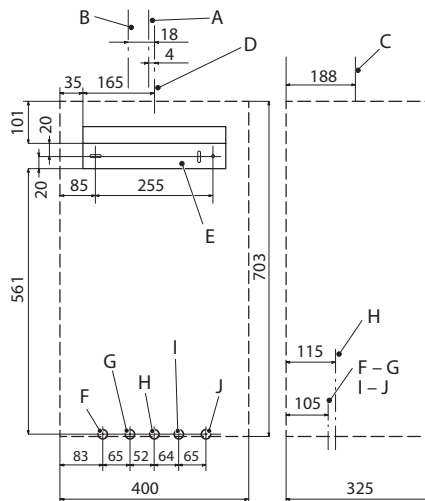
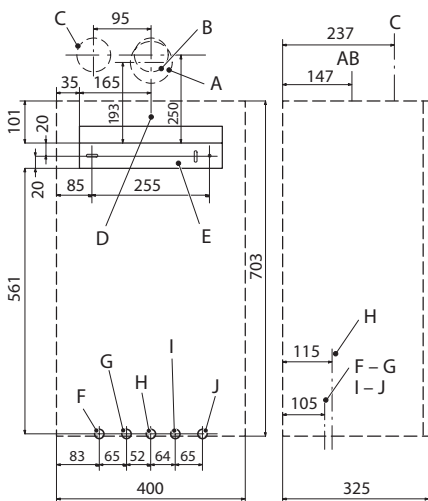
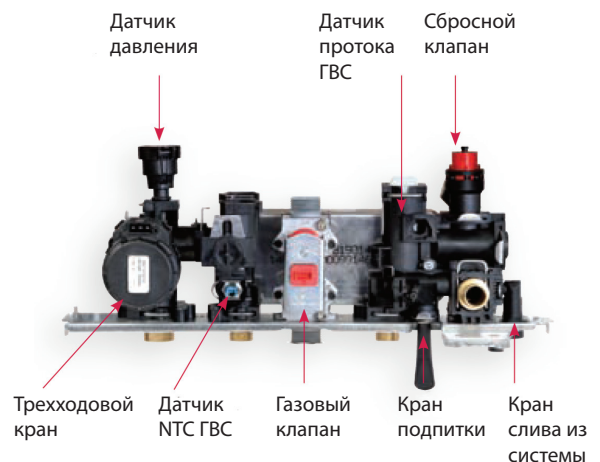
Вся серия котлов RINNOVA имеет те же компактные размеры 703 x 400 x 325 мм, что и предыдущее поколение. Это облегчает замену одной серии на другую.

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	
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

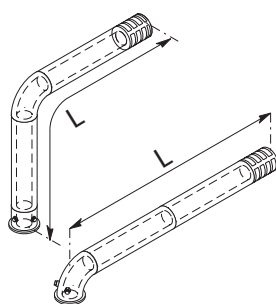
		M290.24CM/M M290.24CV/M	M290.28CM/M	M290.32CM/M M290.32CV/M	M290.24BM/M M290.24BV/M	M290.28BM/M
Номинальная тепловая мощность	кВт	23.7	29.1	30.6	24.1	27.6
Минимальная тепловая мощность	кВт	9.8	11.8	14.0	9.7	11.3
КПД при номинальной тепловой мощности /30% нагрузке	%	92.8 / 90.7	93.3 / 92.2	93.1 / 90.9	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 $\varnothing 60/100 - 80/125 \text{ мм}$	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 / 0.021	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 1м, а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1м.

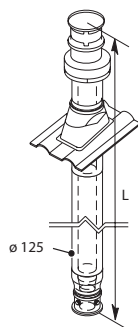
** Установленные значения получены для котла с закрытой камерой сгорания и раздельной системой отвода продуктов сгорания $\varnothing 80 \text{ мм}$ длиной 1м (G20), а также для котла с открытой камерой сгорания и дымоходом длиной 1м.

*** Данные только для двухконтурных моделей.

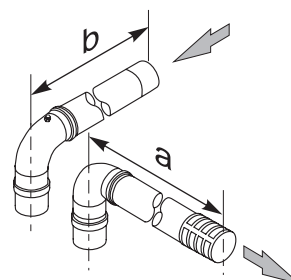
КОМПЛЕКТ ДЫМОХОДА



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)

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