

RIELLO

СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

СЕРИЯ RIELLO 3300

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

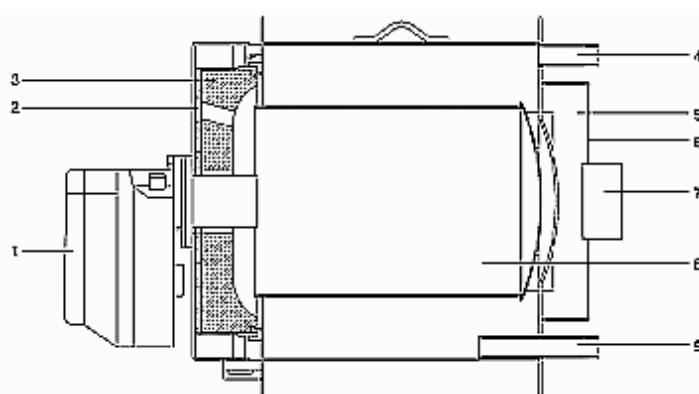
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://riello.nt-rt.ru> || эл. почта: rol@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

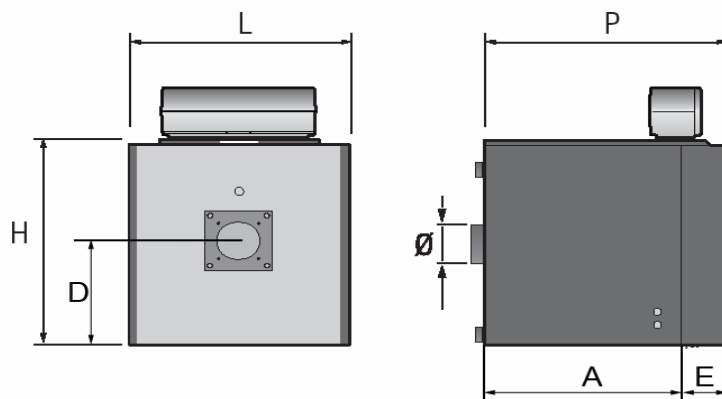
| НАИМЕНОВАНИЕ | | | RIELLO 3300.27 | RIELLO 3300.36 | RIELLO 3300.45 | RIELLO 3300.63 |
|---|--------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Топливо | | | газ/дизельное топливо | | | |
| Тепловая мощность | макс. | кВт | 34,5 | 45 | 57 | 80 |
| | макс. | Мкал/ч. | 29,67 | 38,7 | 49,02 | 68,8 |
| | миним. | кВт | - | 32 | 42 | 56 |
| | миним. | Мкал/ч. | - | 27,52 | 36,12 | 48,16 |
| Полезная тепловая мощность | макс. | кВт | 31,3 | 40,8 | 52,2 | 73,1 |
| | макс. | Мкал/ч. | 26,918 | 35,088 | 44,892 | 62,866 |
| | миним. | кВт | - | 29,5 | 38,9 | 52 |
| | миним. | Мкал/ч. | - | 25,37 | 33,454 | 44,72 |
| КПД при максимальной мощности | | % | 90,8 | 90,7 | 91,5 | 91,4 |
| КПД при минимальной мощности | | % | - | 92,2 | 92,5 | 92,9 |
| КПД при нагрузке 70% | | % | 92,4 | 91,6 | 93,6 | 94,3 |
| Потери в дымоходе при выкл. горелке | | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| при работающей горелке | | % | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,7 |
| Потери тепла на защитной облицовке | | % | 1,8 | 1,8 | 0,9 | 0,9 |
| Температура дым. газов на выходе | | ~°C | 150-170 | 150-170 | 150-170 | 150-170 |
| Массовый расход дымов. газов | | кг/сек | 0,013 | 0,017 | 0,023 | 0,03 |
| Общий объем дымовых газов в котле | | дм ³ | 49,9 | 62 | 69,9 | 126,8 |
| Объем камеры сгорания | | дм ³ | 31,2 | 39,8 | 46,4 | 85,1 |
| Объемная тепловая напряженность | | кВт/м ³ | 1106 | 1130 | 1220 | 940 |
| Аэродинамическое сопротивление котла | | мбар | 0,21 | 0,42 | 0,59 | 0,54 |
| Максимально допуст. температура воды в котле | | °C | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Мин. допустимая температура в обратной линии. | | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Гидравлическое сопротивление котла | | | | | | |
| $\Delta T=10^{\circ}C$ | | мбар | 20 | 38 | 70 | 20 |
| $\Delta T=20^{\circ}C$ | | мбар | 5 | 9 | 16 | 6 |
| Водяной объем котла | | л | 42 | 55 | 64 | 97 |
| Макс. рабочее давление в котле | | бар | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Вес котла с облицовкой | | кг | 110 | 123 | 138 | 195 |

УСТРОЙСТВО КОТЛА



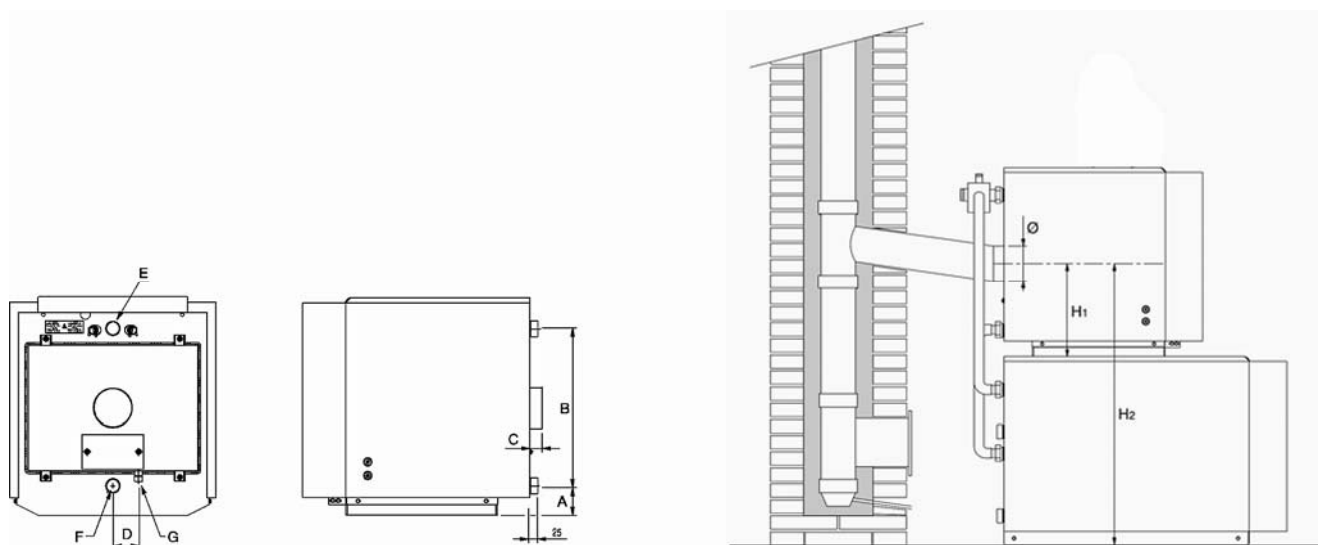
1. Горелка
2. Глазок контроля пламени
3. Тепловая изоляция передней дверцы
4. Подающая линия
5. Дымосборная камера
6. Крышка дымосборной камеры
7. Патрубок дымохода
8. Камера сгорания
9. Обратная линия

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



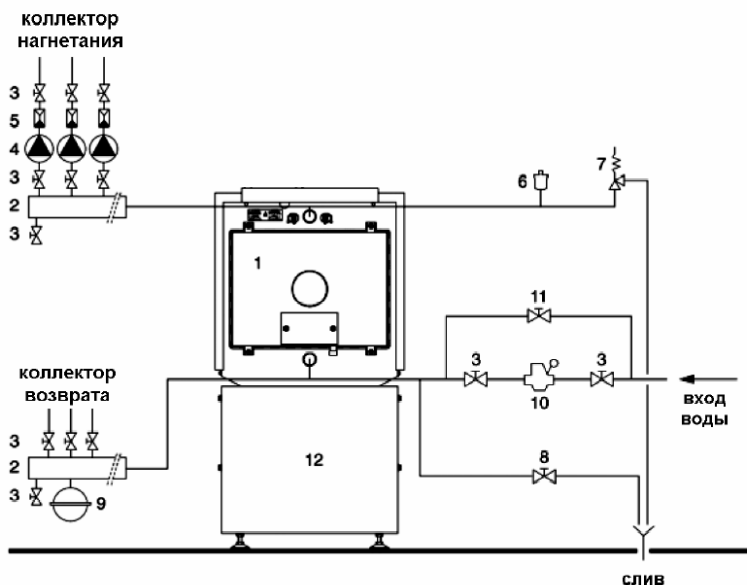
| МОДЕЛЬ | | 27 | 36 | 45 | 63 |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| L - Ширина | мм | 600 | 600 | 600 | 700 |
| P - Глубина нагревателя | мм | 665 | 805 | 905 | 925 |
| H - Высота нагревателя | мм | 625 | 625 | 625 | 759 |
| A - Длина основания | мм | 442 | 572 | 672 | 672 |
| D - Ось блока горелок | мм | 310 | 310 | 310 | 384 |
| E - Глубина передней панели | мм | 125 | 125 | 125 | 145 |
| Ø - Патрубок дымовых газов | мм | 119 | 139 | 139 | 179 |

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА



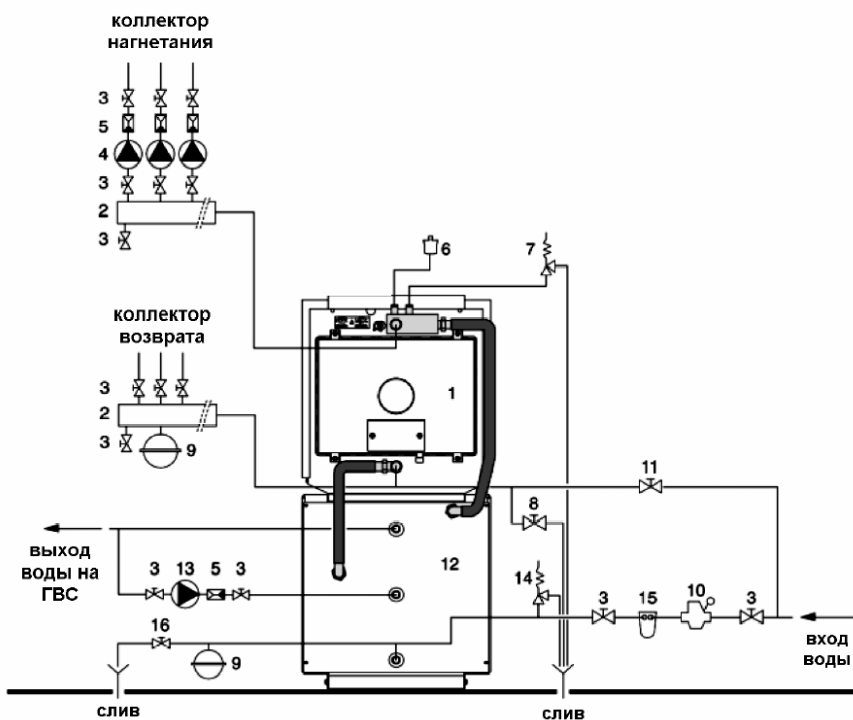
| Модель котла | | RIELLO 3300.27 | RIELLO 3300.36 | RIELLO 3300.45 | RIELLO 3300.63 |
|---|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A - Расстояние от основания до обратного патрубка | мм | 85 | 85 | 85 | 110 |
| B - Межосевое расстояние подача/обратка | мм | 465 | 465 | 465 | 553 |
| C - Выход дымовой трубы | мм | 40 | 40 | 40 | 50 |
| D - Предохранительный клапан/слив конденсата | мм | 75 | 75 | 75 | 85 |
| E - Выход из котла | DN | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 |
| F - Возврат воды в котел/слив из котла | DN | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 |
| G - Слив конденсата из дымохода | DN | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Ø - | мм | 119 | 139 | 139 | 179 |
| H1 - | мм | 310 | 325 | 325 | 384 |
| H2 - (с бойлером 7300) | мм | 935 | 950 | 950 | 1010 |

Схема системы отопления без бойлера ГВС



1. Котел
2. Коллектор
3. Запорный кран
4. Циркуляционный насос
5. Обратный клапан
6. Автовоздушник
7. Предохранительный клапан
8. Кран слива из котла
9. Расширительный бак
10. Редуктор давления
11. Кран байпаса
12. Подставка

Схема системы отопления с бойлером ГВС



1. Котел
2. Коллектор
3. Запорный кран
4. Циркуляционный насос
5. Обратный клапан
6. Автовоздушник
7. Предохранительный клапан
8. Кран слива из котла
9. Расширительный бак
10. Редуктор давления
11. Кран байпаса
12. Бойлер **RIELLO 7300**
13. Насос рециркуляции ГВС
14. Предохранительный клапан бойлера
15. Фильтр для воды
16. Кран слива из бойлера

УСТАНОВКА КОТЛА

Во избежание засасывания пыли и грязи с пола котельной, рекомендуется устанавливать котел **RIELLO 3300** на некотором расстоянии от пола.

Всвязи с этим предлагается несколько вариантов установки котла **RIELLO 3300**:

На полу: это решение возможно при условии достаточно чистого пола помещении где устанавливается котел.

На подставке: это оптимальное решение. Подставка для котла **RIELLO 3300** поставляется по отдельному заказу.

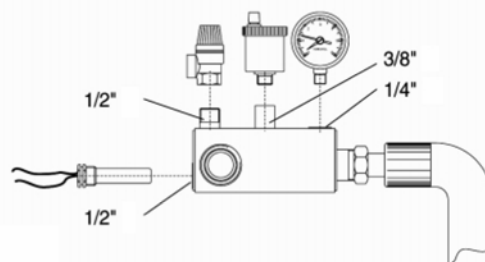
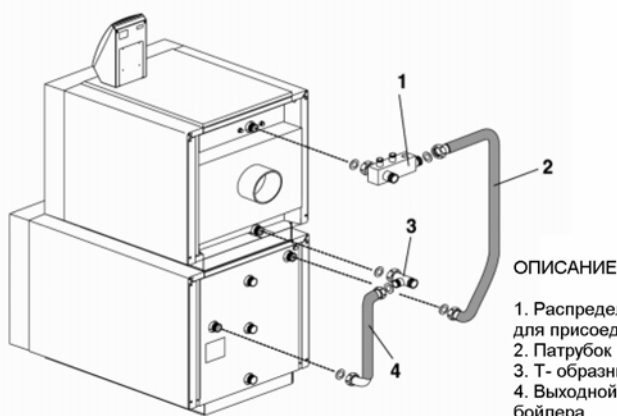
На бойлере: это решение приемлемо в том случае когда необходима двухконтурная система отопления. В этом случае котел **RIELLO 3300** будет устанавливаться на бойлер **RIELLO 7300** специально спроектированный под такую компоновку.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА БОЙЛЕРОВ RIELLO 7300 К КОТЛАМ RIELLO 3300 (Возможна установка котла на бойлер)

| БОЙЛЕРЫ | КОДЫ | 3300.27 | 3300.36 | 3300.45 | 3300.63 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RIELLO 7300.130H | 4030370 | • | • | • | |
| RIELLO 7300.170H | 4030372 | • | • | • | |
| RIELLO 7300.220H | 4030374 | | • | • | |
| RIELLO 7300.270H | 4030375 | | | | • |
| RIELLO 7300.330H | 4030376 | | | | • |

КОМПЛЕКТ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОТЛА RIELLO 3300 К БОЙЛЕРУ RIELLO 7300

Для соединения котла RIELLO 3300 и бойлера RIELLO 7300 при компоновке котел на бойлере, предлагается комплект подключения. Комплект подключения не входит комплект поставки котла и бойлера и заказывается отдельно(код 4030030).



Оборудование группы безопасности в состав комплекта подключения котла **RIELLO 3300** и бойлера **RIELLO 7300** не входит.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты управления **RIELLO 5000** используемые с котлами **RIELLO 3300** учитывают как различные потребности отопительной системы в целом, так и отдельных устройств из которых она состоит.

Термостатические



TMR 2 – управление одно- или двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом системы отопления.



EB/T – управление одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором и циркуляционным насосом системы отопления.

Климатический

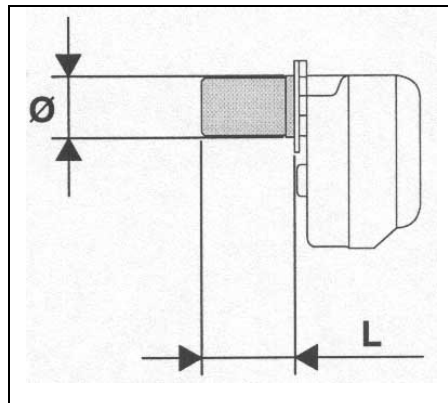


CL-M – управление модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором. Каскадное управление как одним котлом, так и группой до четырех котлов. Возможность управления 6-ю отдельными контурами отопления (при заказе дополнительных блоков управления).

УСТАНОВКА НА КОТЛЫ RIELLO 3300 ГОРЕЛОК ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

При использовании с котлами RIELLO 3300 горелок других производителей необходимо учитывать следующее:

- мощность горелки должна соответствовать мощности котла.
- длина и диаметр головки горелки должны соответствовать размерам, приведенным в таблице.
- если длина головки горелки (L) более чем на 20% превышает значения указанные в таблице, такую горелку с данным котлом использовать нельзя.



| Модель | L мин. (мм) | Ø (мм) |
|-----------|-------------|--------|
| 27 | 110 | 105 |
| 36 | 110 | 105 |
| 45 | 110 | 105 |
| 63 | 130 | 135 |

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