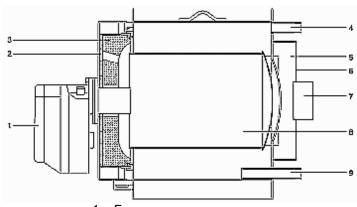
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		RIELLO 3300.27	RIELLO 3300.36	RIELLO 3300.45	RIELLO 3300.63
Топливо					
Тепловая мощность макс.	kВт	34,5	45	57	80
макс.	Мкал/ч.	29,67	38,7	49,02	68,8
миним.	kВт	-	32	42	56
миним.	Мкал/ч.	-	27,52	36,12	48,16
Полезная тепловая макс.	kВт	31,3	40,8	52,2	73,1
мощность макс.	Мкал/ч.	26,918	35,088	44,892	62,866
миним.	kВт	ı	29,5	38,9	52
миним.	Мкал/ч.	ı	25,37	33,454	44,72
КПД при максимальной мощности	%	90,8	90,7	91,5	91,4
КПД при минимальной мощности	%	ı	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 объём дымовых газов в котле	дм <sup>3</sup>	49,9	62	69,9	126,8
Объём камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	31,2	39,8	46,4	85,1
Объёмная тепловая напряженность	kВт/м³	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					
$\Delta T=10^{0}C$	мбар	20	38	70	20
ΔT=20 <sup>0</sup> 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

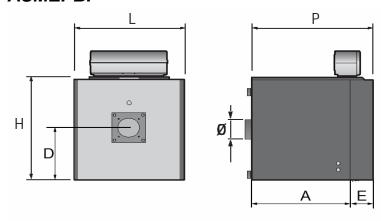
### УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 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

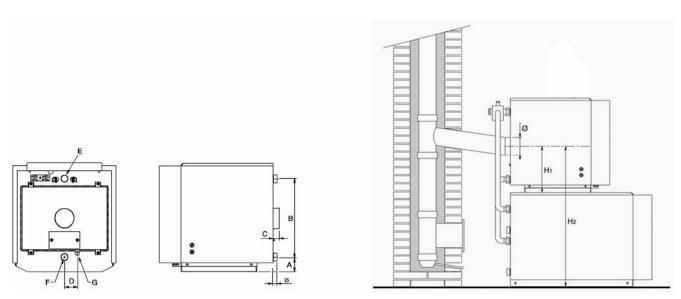
- 9. Обратная линия

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



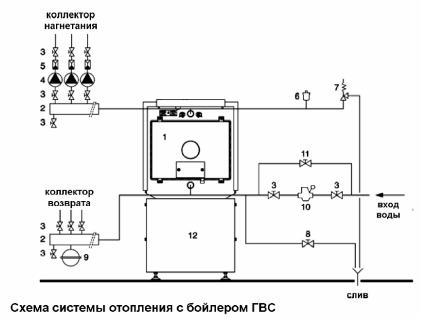
МОДЕЛЬ		27	36	45	63
L - Ширина	MM	600	600	600	700
Р - Глубина нагревателя	MM	665	805	905	925
Н - Высота нагревателя	MM	625	625	625	759
А - Длина основания	MM	442	572	672	672
D - Ось блока горелок	MM	310	310	310	384
Е - Глубина передней панели	MM	125	125	125	145
∅ - Патрубок дымовых газов	MM	119	139	139	179

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА

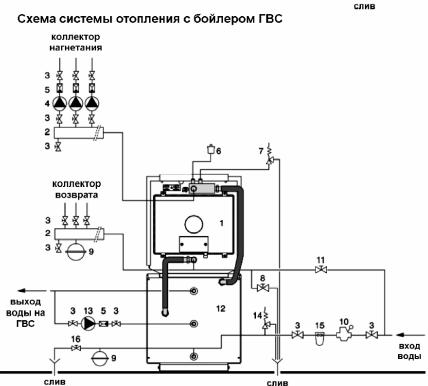


Модель котла	RIELLO 3300.27	RIELLO 3300.36	RIELLO 3300.45	RIELLO 3300.63	
A – Расстояние от основания до обратного патрубка	ММ	85	85	85	110
В - Межосевое расстояние подача/обратка	ММ	465	465	465	553
С - Выход дымовой трубы	MM	40	40	40	50
D – Предохранительный клапан/слив конденсата	ММ	75	75	75	85
Е – Выход из котла	DN	1'1/4	1'1/4	1'1/4	1'1/2
F – Возврат воды в котел/слив из котла		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 - (c бойлером 7300)	MM	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



- 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 условие 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.

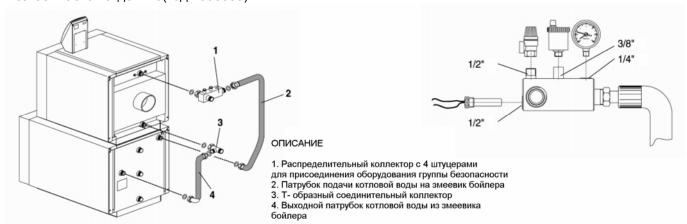
ТАБЛИЦА ПОДБОРА БОЙЛЕРОВ RIELLO 7300 K КОТЛАМ RIELLO 3300

(Возможна установка котла на бойлер)

9 0 0 0 0		7 5 5.2 . 5 [5]			
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 стоящем бойлером-аккумулятором и циркуляционным насосом системы отопления.

#### Климатический

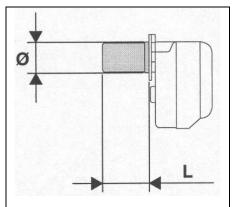


**CL-M** — управление модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлеромаккумулятором. Каскадное управление как одним котлом, так и группой до четырех котлов. Возможность управления 6-ю отдельными контурами отопления (при заказе дополнительных блоков управления).

# 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 (MM)
27	110	105
36	110	105
45	110	105
63	130	135