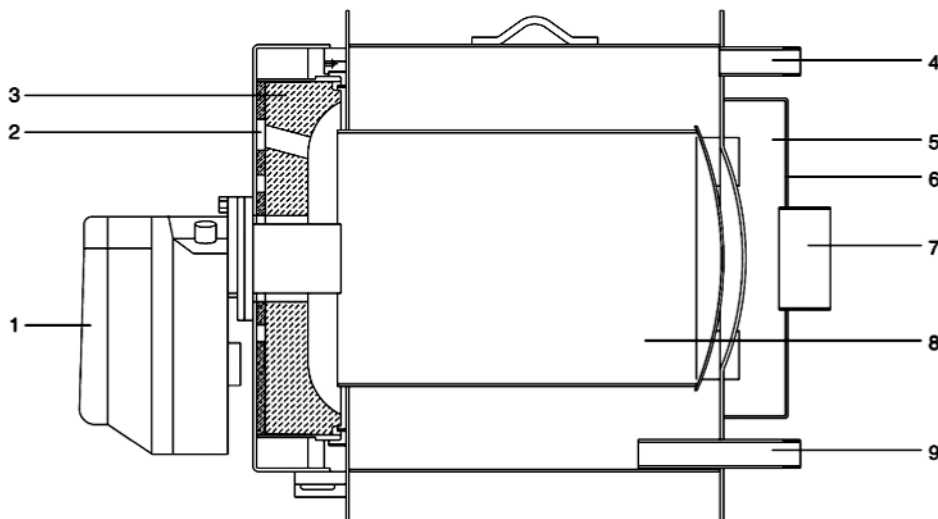


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ RIELLO 3300

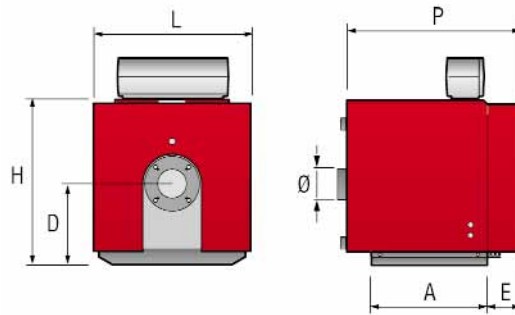
НАИМЕНОВАНИЕ		3300.17	3300.27	3300.36	3300.45	3300.63	3300.80		
АРТИКУЛ		4031700.0	4031701.0	4031702.0	4031703.0	4031704.0	4031705.0		
Топливо		ГАЗ / ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО							
Полная тепловая мощность	макс.	кВт	21	34,5	45	57	80	100	
	макс.	Мкал/ч.	18,06	29,67	38,7	49,02	68,8	86	
	миним.	кВт	-	-	32	42	56	80	
	миним.	Мкал/ч.	-	-	27,52	36,12	48,16	68,8	
Полезная тепловая мощность	макс.	кВт	19,1	31,3	40,8	52,2	73,1	91,5	
	макс.	Мкал/ч.	16,426	26,918	35,088	44,892	62,866	78,69	
	миним.	кВт	-	-	29,5	38,9	52	74,2	
	миним.	Мкал/ч.	-	-	25,37	33,454	44,72	63,812	
КПД при максимальной мощности		%	90,8	90,8	90,7	91,5	91,4	91,5	
КПД при минимальной мощности		%	-	-	92,2	92,5	92,9	92,8	
КПД при нагр. 30% от максимальной мощности		%	89,6	92,4	91,6	93,6	94,3	94,9	
Потери в дымоходе при выкл. горелке		%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
при работающей горелке		%	7,5	7,5	7,5	7,5	7,7	7,7	
Потери тепла на защитной облицовке		%	1,5	1,8	1,8	0,9	0,9	0,8	
Температура дым. газов на выходе		°C	150-170	150-170	150-170	150-170	150-170	150-170	
Массовый расход дымов. газов		кг/сек	0,008	0,013	0,017	0,023	0,03	0,038	
Общий объем дымовых газов в котле		дм ³	39,9	49,9	62	69,9	126,8	142,4	
Объем камеры сгорания		дм ³	24,6	31,2	39,8	46,4	85,1	97,3	
Объемная тепловая напряженность		кВт/м ³	852	1106	1130	1220	940	1020	
Аэродинамическое сопротивление котла		мбар	0,13	0,21	0,42	0,59	0,54	1,1	
Предельно допуст. температура воды в котле		°C	115	115	115	115	115	115	
Мин. допустимая температура в обратной линии		°C	55	55	55	55	55	55	
Гидравлическое сопротивление котла									
		ΔT=10°C	мбар	12	20	38	70	20	50
		ΔT=20°C	мбар	3	5	9	16	6	15
Водяной объем котла		л	32	42	55	64	97	113	
Макс. рабочее давление воды в котле		бар	5	5	5	5	5	5	
Вес котла с облицовкой		кг	104	110	123	138	195	210	

УСТРОЙСТВО КОТЛА



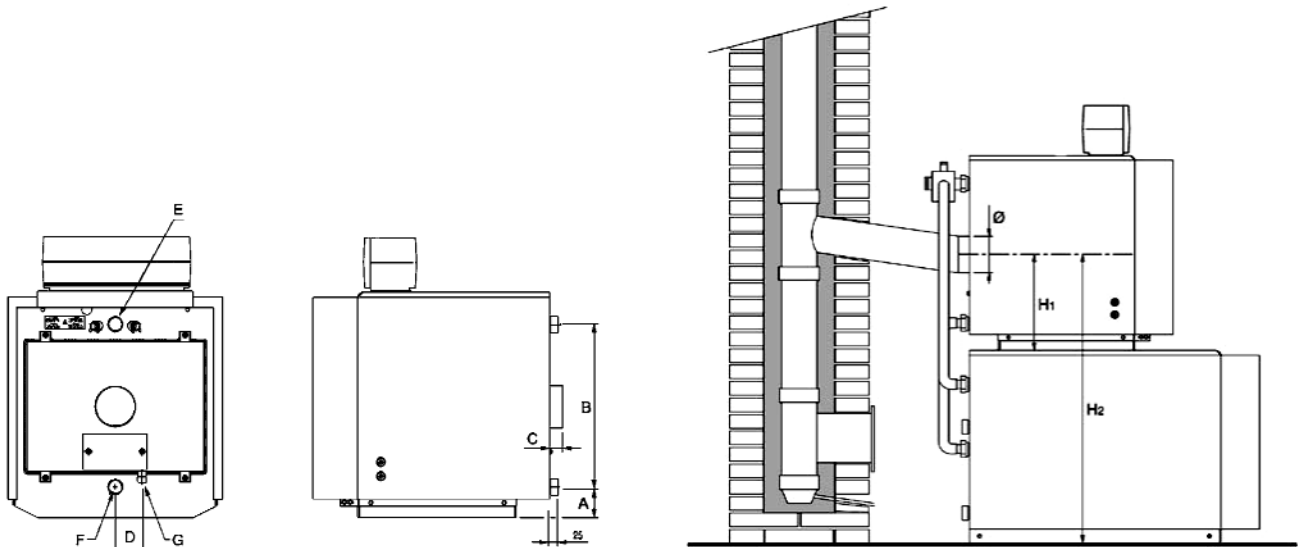
1. Горелка
2. Глазок контроля пламени
3. Тепловая изоляция передней дверцы
4. Выход воды из котла
5. Дымосборная камера
6. Крышка дымосборной камеры
7. Патрубок дымохода
8. Камера сгорания
9. Возврат воды в котел

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

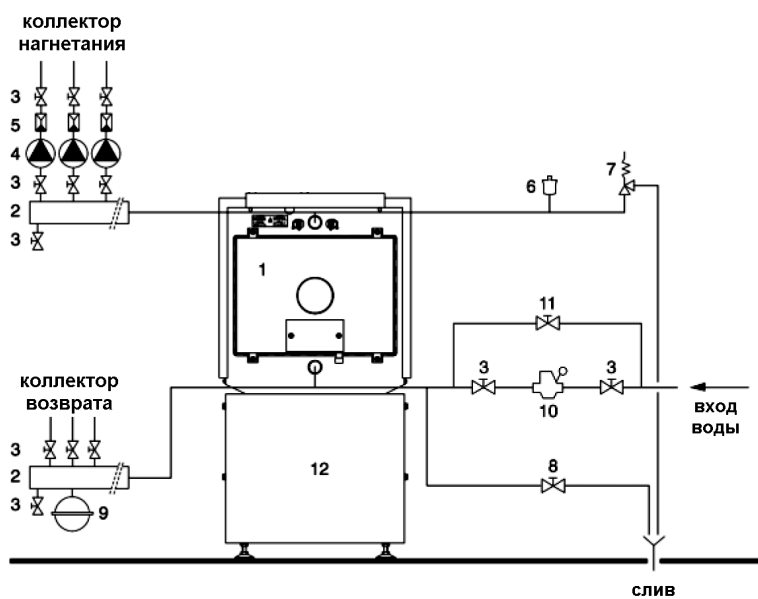


МОДЕЛЬ		3300.17	3300.27	3300.36	3300.45	3300.63	3300.80
L	Ширина	мм	600	600	600	700	700
P	Глубина	мм	565	665	805	905	1025
H	Высота	мм	625	625	625	625	759
A	Длина основания	мм	338	442	572	672	772
D	Ось блока горелки	мм	310	310	310	310	384
E	Глубина передней панели	мм	125	125	125	125	145
∅	Патрубок дымовых газов	мм	119	119	139	139	179

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ДЫМОХОДА

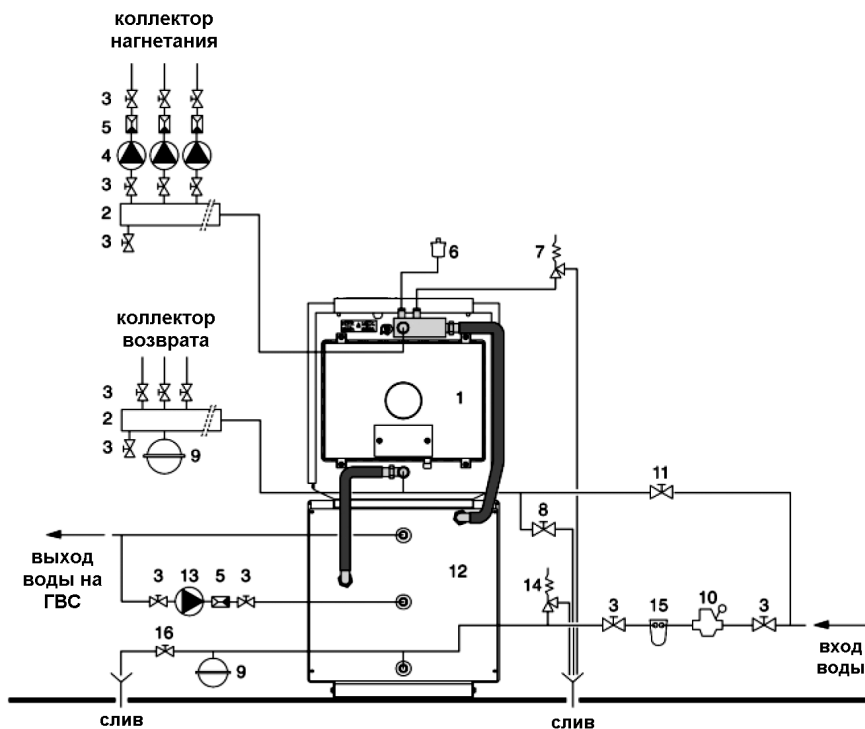


Модель котла		3300.17	3300.27	3300.36	3300.45	3300.63	3300.80
A	Расстояние от основания до обратного патрубка	мм	85	85	85	110	110
B	Межосевое расстояние прямая/обратная	мм	465	465	465	553	553
C	Выход дымовой трубы	мм	40	40	40	50	50
D	Предохр./слив конденсата	мм	75	75	75	85	85
E	Выход из котла	DN	1"1/4	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"1/4	1"1/2
G	Слив конденсата из дымохода	DN	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
∅		мм	119	119	139	139	179
H1		мм	310	310	325	325	384
H2 (с патрубком)		мм	725	725	750	750	810
H3 (с бойлером 7300)		мм	935	935	950	950	1010



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 горелкой котла пыли и грязи с пола котельной, рекомендуется устанавливать котел **RIELLO 3300** на некотором расстоянии от пола.

В связи с этим предлагается несколько вариантов установки котла **RIELLO 3300**:

- На полу: это решение возможно при условии достаточно чистого пола в помещении, где устанавливается котел.
- На подставке: это оптимальное решение.
- 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	Артикул	МОДЕЛЬ КОТЛА RIELLO 3300					
		3300.17	3300.27	3300.36	3300.45	3300.63	3300.80
RIELLO 7300.130H	4030370	•	•	•	•		
RIELLO 7300.170H	4030372		•	•	•		
RIELLO 7300.220H	4030374			•	•		
RIELLO 7300.270H	4030375					•	•
RIELLO 7300.330H	4030376					•	•

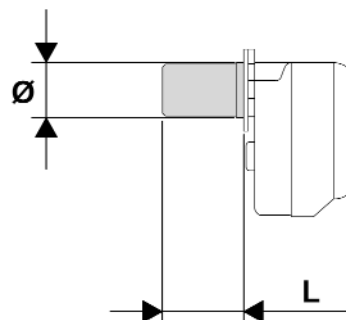
УСТАНОВКА НА КОТЛЫ RIELLO 3300 ГОРЕЛОК ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

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)
3300.17	110	105
3300.27	110	105
3300.36	110	105
3300.45	110	105
3300.63	130	135
3300.80	130	135

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты управления **RIELLO 5000**, используемые с котлами **RIELLO 3300**, учитывают как различные потребности отопительной системы в целом, так и отдельных элементов 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.