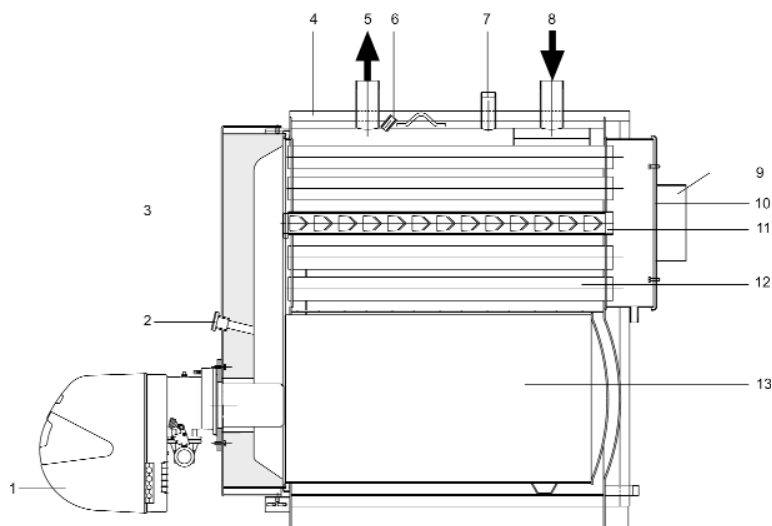


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ RIELLO 3500 SAT

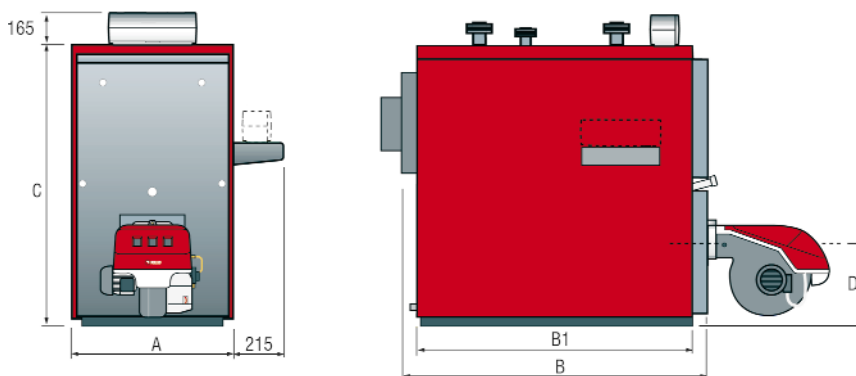
НАИМЕНОВАНИЕ		90 SAT	140 SAT	180 SAT	270 SAT	360 SAT	450 SAT	540 SAT	630 SAT	
АРТИКУЛ		4031740.0	4031741.0	4031742.0	4031743.0	4031744.0	4031745.0	4031746.0	4031747.0	
Полная тепловая мощность	кВт	81-115	123-175	165-235	242-345	326-465	406-580	487-695	567-810	
	Мкалл/ч	70-99	106-150	142-202	207-297	280-400	249-499	418-958	488-697	
Полезная тепловая мощность	кВт	74,5-104,8	113,5-159,6	152,4-214,3	233,3-315	301,9-425,5	376,4-532,4	451,5-639,4	526,2-746,8	
	Мкалл/ч	64-90	98-137	131-184	192-271	260-366	324-458	388-550	453-642	
КПД при максимальной мощности	%	91,1	91,2	91,2	91,3	91,5	91,8	92	92,2	
КПД при минимальной мощности	%	92	92,3	92,4	91,9	92,6	92,7	92,7	92,8	
Потери тепла в трубе										
при выключенной горелке	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
при работающей горелке	%	7,3	7,3	7,5	7,6	7,5	7,3	7,2	7,2	
Потери тепла на защитной облицовке котла	%	1,6	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,8	0,6	
Температура дымовых газов на вых. из котла	°C	180	180	180	180	180	180	180	180	
Массовый расход дымовых газов	кг/с	0,05	0,076	0,102	0,15	0,202	0,252	0,302	0,36	
Объём камеры сгорания	дм ³	174	261	360	511	715	922	1120	1300	
Общий объём дымовых газов в котле	дм ³	100	149	211	290	413	530	661	753	
Объёмная тепловая напряженность	кВт/м ³	1150	1174	1114	1190	1126	1094	1051	1076	
Аэродинамическое сопротивление котла	мбар	1,4	1,4	1,7	3,3	3,3	4	4,7	4,4	
Минимальная температура в обратной линии системы отопления	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	
Максимально допустимая температура воды в котле	°C	115	115	115	115	115	115	115	115	
Гидравлическое сопротивление котла										
	ΔT=10 °C	мбар	24	52	80	100	140	176	208	250
	ΔT=20 °C	мбар	6	13	20	25	35	44	52	63
Водяной объём котла	л	135	170	215	290	415	515	650	720	
Максимальное давление воды в котле	бар	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес котла	кг	275	330	425	500	760	960	1140	1295	

УСТРОЙСТВО КОТЛА



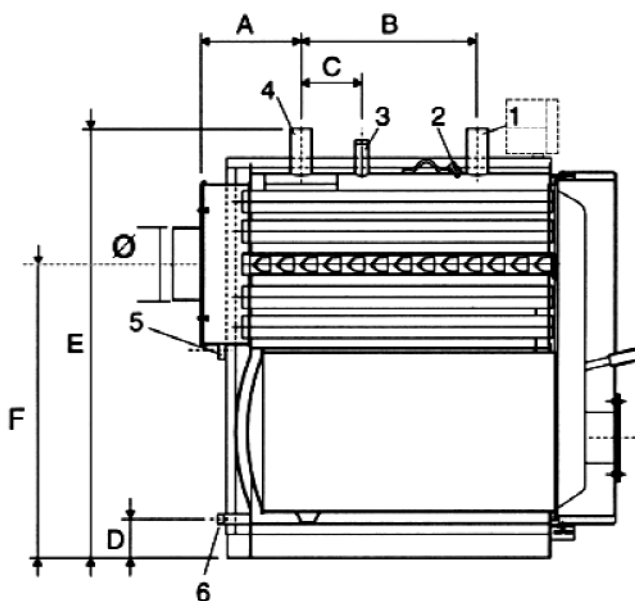
1. Горелка
2. Глазок контроля пламени со штуцером для замера давления / охлаждения
3. Передняя дверца
4. Облицовка
5. Выход воды из котла
6. Гильза для датчиков приборов контроля и регулирования
7. Место присоединения группы безопасности
8. Возврат воды в котел
9. Место присоединения дымохода
10. Дверца дымосборной камеры
11. Турбуляторы
12. Пучок дымогарных труб
13. Камера сгорания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

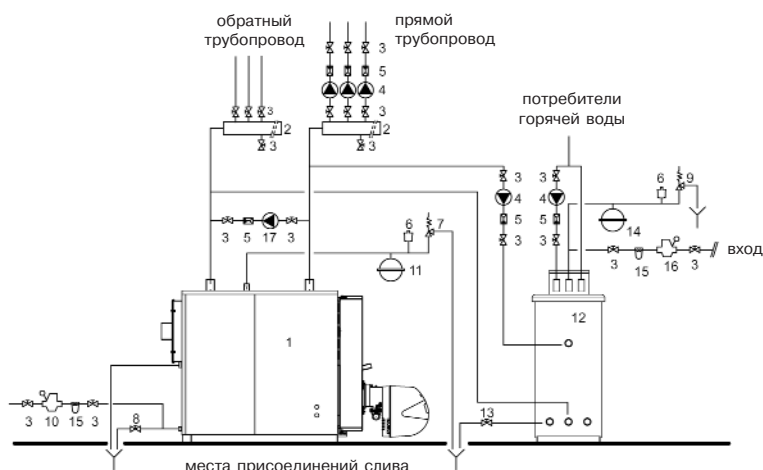


МОДЕЛЬ		90 SAT	140 SAT	180 SAT	270 SAT	360 SAT	450 SAT	540 SAT	630 SAT
A	Ширина	мм	580	630	680	740	790	840	910
B	Длина	мм	1020	1145	1245	1400	1680	1845	2185
B1	Ширина основания	мм	800	920	1000	1100	1380	1500	1820
C	Высота котла	мм	1110	1185	1255	1375	1475	1590	1725
D	Ось горелки	мм	380	380	380	420	440	470	500
Вес котла с облицовкой		кг	275	330	425	590	760	960	1295

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И СОЕДИНЕНИЯ ДЫМОХОДА



МОДЕЛЬ		90 SAT	140 SAT	180 SAT	270 SAT	360 SAT	450 SAT	540 SAT	630 SAT
1	Выход воды из котла	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	80	100	100	100
2	Гильза для температ. датчиков	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3	Подсоединение группы безопасности	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2" 1/2
4	Возврат воды в котел	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	80	100	100	100
5	Слив конденсата	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
6	Слив из котла	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
A		мм	280	280	285	345	360	395	505
B		мм	385	470	550	600	810	880	1090
C		мм	130	130	150	205	180	215	215
D		мм	168	143	118	132	127	136	146
E		мм	1190	1265	1355	1475	1568	1710	1830
∅	Выход дымовых газов	мм	180	180	200	250	300	300	350
F		мм	835	870	915	1005	1080	1160	1250



1. Котел
2. Коллекторы системы
3. Запорные вентили
4. Циркуляционные насосы системы
5. Обратные клапаны
6. Автоматический воздушный клапан
7. Предохранительный клапан котла
8. Вентиль слива воды из котла
9. Предохранительный клапан бойлера
10. Подача воды в систему
11. Расширительный бак системы
12. Бойлер RIELLO 7200
13. Вентиль слива из бойлера
14. Расширительный бак горячей воды
15. Фильтр умягчитель воды
16. Редукционный клапан давления
17. Антиконденсатный насос

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты управления **RIELLO 5000**, используемые с котлами **RIELLO 3500 SAT**, 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



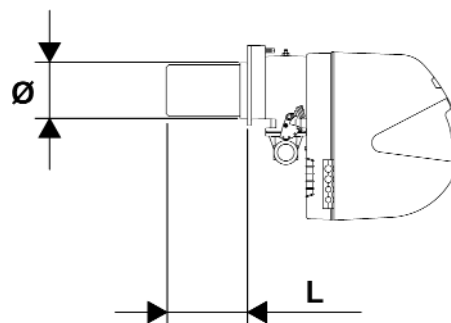
CL-M - управление модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором. Каскадное управление как одним котлом, так и группой до четырех котлов.

УСТАНОВКА НА КОТЛЫ RIELLO 3500 SAT ГОРЕЛОК ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Если вы хотите установить в котел **RIELLO 3500 SAT** горелку другого производителя, необходимо убедиться, что:

- производительность горелки соответствует производительности котла;
- длина и диаметр головки горелки соответствует размерам, приведенным в таблице.

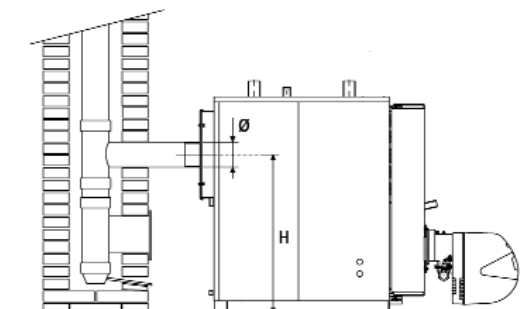
Если длина головки горелки (L) более чем на 20% превышает значения указанные в таблице, такую горелку с данным котлом использовать нельзя.



МОДЕЛЬ	3500.90 SAT	3500.140 SAT	3500.180 SAT	3500.270 SAT	3500.360 SAT	3500.450 SAT	3500.540 SAT	3500.630 SAT
L мин. (мм)	140	140	175	205	215	250	260	260
Ø (мм)	130	130	160	160	160	160	185	185

УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

Дымоотводящая труба и присоединение к дымоходу должны соответствовать действующим СНиПам, трубы должны быть жесткие, жароустойчивые, устойчивые к конденсату, к механическому воздействию. Они также должны быть герметичными.



ОПИСАНИЕ	КОТЕЛ RIELLO 3500 SAT								
	90 SAT	140 SAT	180 SAT	270 SAT	360 SAT	450 SAT	540 SAT	630 SAT	
Ø	180	180	200	250	300	300	350	350	мм
H	835	870	915	1005	1080	1160	1250	1250	мм