

# RIELLO

## СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

### СЕРИЯ RTQ 2F

### 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](mailto:rol@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		164 2F	210 2F	308 2F	406 2F	470 2F	594 2F	646 2F	714 2F	836 2F	934 2F	
Топливо		Газ/Дизельное топливо/Мазут										
Общая номинальная тепловая мощность одной топки, кВт	кВт	180	230	332	434	510	636	696	768	896	1000	
Номинальная максимальная тепловая мощность одной топки, кВт	кВт	90	115	166	217	255	318	348	384	448	500	
Номинальная минимальная тепловая мощность одной топки, кВт	кВт	70	90	115	166	217	257	318	348	384	448	
Общая номинальная тепловая производительность котла	кВт	166,2	212,6	308,4	405,4	470,6	594	645,8	713,4	836	934	
Номинальная тепловая производительность одной топки, максимальная	кВт	83,1	106,3	154,2	202,7	235,3	297	322,9	356,7	418	467	
Номинальная тепловая производительность одной топки, минимальная	кВт	65,5	84,4	108,7	156,9	202,7	243,1	297	324,7	357,9	418	
КПД при максимальной мощности*	%	92,3	92,4	92,9	93,4	92,3	93,4	92,8	92,9	93,3	93,4	
КПД при минимальной мощности*	%	93,5	93,8	94,5	94,5	93,4	94,6	93,4	93,3	93,2	93,3	
Потери тепла через облицовку	%	<1,5	<1,5	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4	<1,2	<1,2	<1,2	
Температура дымовых газов	°C	177	170	166	145	164	152	166	170	150	168	
Общий массовый расход дымовых газов	кг/ч	0,078	0,102	0,144	0,188	0,222	0,276	0,302	0,332	0,388	0,434	
Соппротивление в камере сгорания	мм.рт.ст.	0,75	1,4	1,6	1,8	2,7	3,5	3,9	4,1	2,9	3,3	
Объем камеры сгорания одной топки, дм³	дм³	80,2	97,43	91	138,4	138,4	199,1	199,1	199,1	298,9	298,9	
Общий объем дымовых газов в топке, дм³	дм³	238,2	279,4	326,4	468,6	468,6	634,4	634,4	651,2	915,8	915,8	
Общая поверхность теплообмена	м²	6,04	7,24	8,7	13,4	13,4	17,2	17,2	18,9	24,7	24,7	
Объемная тепловая напряженность одной топки, кВт/м³	кВт/м³	1122	1186	1824	1568	1842	1597	1748	1928	1499	1673	
Удельная тепловая напряженность одной топки, кВт/м²	кВт/м²	27,5	29,4	35,5	30,3	35,2	34,6	37,6	37,7	33,9	37,9	
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Максимально допустимая темп.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
Минимально допустимая темп. в обратном	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
Гидравлическое сопротивление котла одного мбар	мбар	61	68	32	70	97	202	258	373	280	315	
Гидравлическое сопротивление котла одного мбар	мбар	13	20	7,5	17,5	25	48	65	93,6	70,5	74,7	
Общий водяной объем котла	литр	206	252	322	582	582	536	536	516	616	616	
Вес котла с облицовкой	кг	368	402	532	704	704	870	870	910	1204	1204	

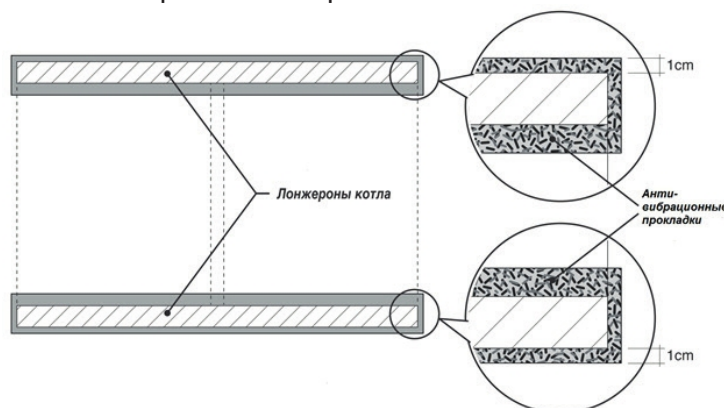
\* – для температурного режима в котле 60-80 °C

## АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ПРОКЛАДКИ

Артикул	РАЗМЕРЫ (мм) И КОЛ-ВО	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
20080429	60x12x1000 (6шт.)	RTQ 164 – 934

Антивибрационные прокладки предназначены для поглощения вибрации от работающего котла и предотвращения её передачи на фундамент и перекрытия здания.

Антивибрационные прокладки устанавливаются под опорные лонжероны котла с запасом не менее 1 см. от края лонжерона.

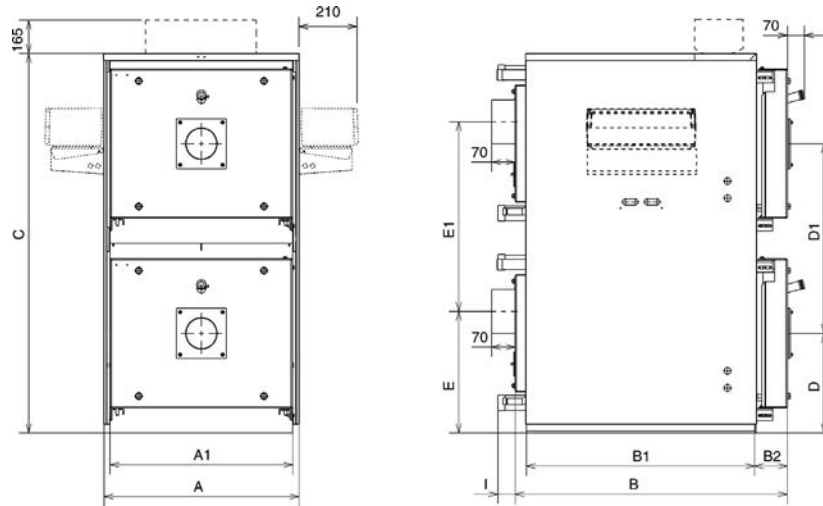


**Внимание! В обязательном порядке требуется заземление котла.**

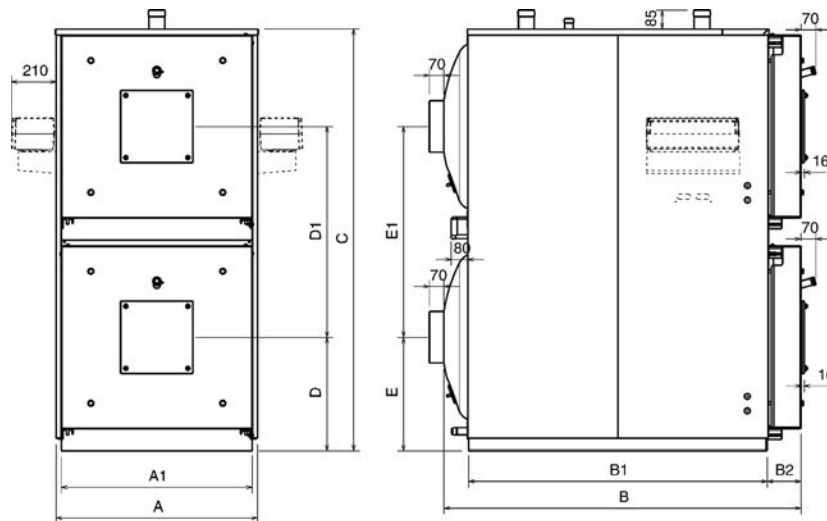
# КОТЛЫ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### RTQ 2F 164-470



### RTQ 2F 594-934

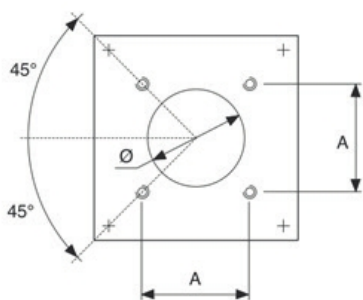


МОДЕЛЬ				RTQ 2F									
				164	210	308	406	470	594	646	714	836	934
A	–	Ширина	мм	705	705	805	853	853	925	925	925	975	975
A1	–	Ширина основания	мм	705	705	753	803	803	875	875	875	925	925
B	–	Длина	мм	910	1060	1150	1330	1330	1480	1480	1480	1700	1700
B1	–	Длина основания	мм	672	822	945	1110	1110	1255	1255	1255	1450	1450
B2	–	Выступ дверцы	мм	135	135	135	145	145	150	150	150	180	180
C	–	Высота	мм	1470	1470	1562	1662	1662	1945	1945	1945	2045	2045
D	–	Ось горелки	мм	384	384	410	435	435	525	525	525	550	550
D2	–	Расстояние между осями горелок	мм	734	734	780	830	830	970	970	970	1020	1020
E	–	Ось дымохода	мм	384	384	500	525	525	525	525	525	550	550
E1	–	Расстояние между осями дымоходов	мм	734	734	780	830	830	970	970	970	1020	1020
Вес	(без облицовки)		кг	368	402	532	704	704	852	852	893	1185	1185
Вес	облицовки		кг						48	48	48	70	70



## ФЛАНЕЦ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГОРЕЛКИ

Модели RTQ 164–210 2F комплектуются фланцем с отверстиями для крепления горелки.



		164 2F	210 2F
Ø	(мм)	140	140
A	(мм)	120	120
Резьба		M8	M8

Модели **RTQ 308-934 2F** стандартно комплектуются глухим фланцем для крепления горелки.

Отверстия для головки горелки и крепления горелки соответствующего размера монтажник должен сделать самостоятельно или можно заказать уже готовый фланец

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ГОРЕЛОК ДЛЯ КОТЛОВ RTQ 2F

	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ		Артикул	МОДЕЛЬ КОТЛА										ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ*			
				164 2F	210 2F	308 2F	406 2F	470 2F	594 2F	646 2F	714 2F	836 2F	934 2F				
ГАЗ	GULLIVER BS	3	20052611	(4)	●											В комплекте	
	GULLIVER BS	3	20052611	(4)			●									4031186	
	GULLIVER RS	5	20052614	(4)				●								4031186	
	GULLIVER BS	3D	3762718		●	●											В комплекте
	GULLIVER BS	3D	3762718				●										4031186
	GULLIVER RS	5D	20052615					●									4031186
	RS	34/1	MZ	3789501	t.l.	(4)		●									4031189
	RS	34/1	MZ	3789501	t.l.	(4)			●	●							4031192
	RS	44/1	MZ	3788601	t.l.	(4)					●						4031192
	RS	44/1	MZ	3788601	t.l.	(4)						●	●				4031195
	RS	34	MZ	3789001	t.l.	(1)		●									4031189
	RS	34	MZ	3789001	t.l.	(1)			●	●							4031192
	RS	44	MZ	3789101	t.l.	(1)					●						4031192
	RS	44	MZ	3789101	t.l.	(1)						●	●				4031195
	RS	50		3784701	(3)											●	4031195
	RS	34/M	MZ	3788701	t.l.	(3)		●									4031189
	RS	34/M	MZ	3788701	t.l.	(3)			●	●							4031192
	RS	34/E	MZ	3789401	t.l.	(5)		●									4031189
	RS	34/E	MZ	3789401	t.l.	(5)			●	●							4031192
	RS	44/M	MZ	3788801	t.l.	(3)					●						4031192
RS	44/M	MZ	3788801	t.l.	(3)						●	●				4031195	
RS	44/E	MZ	3789501	t.l.	(5)					●						4031192	
RS	44/E	MZ	3789501	t.l.	(5)						●	●				4031195	
RS	50/M	MZ	3781621	(3)											●	4031195	
RS	50/E	MZ	3781623	(5)											●	4031195	

	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ КОТЛА											ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ*	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИНВЕРСИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ		
			164 2F	210 2F	308 2F	406 2F	470 2F	594 2F	646 2F	714 2F	836 2F	934 2F					
КОМБИ	RIELLO 40 D	20052687	● t.l.	● (4)											В	комплекте	
	RLS 28 t.l.	20052632			●	●	●									4031189	
	RLS 38 t.l.	20052633							●	●						4031192	
	RLS 50 t.l.	20052634										●	●	●		4031195	
	RLS 68/M MX	3898011	(1)-(2)									●	●	●		4031196	20006401
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	GULLIVER RG 3	20052621	● (4)	●											В	комплекте	
	GULLIVER RG 4S	20052623	(4)		●											4031186	
	GULLIVER RG 5S	20052625	(4)			●										4031186	
	GULLIVER RG 3D	20052622	● (2)	●											В	комплекте	
	GULLIVER RG 4D	20052624	(2)		●											4031186	
	GULLIVER RG 5D	20052625	(2)				●									4031186	
	RL 34/1 MZ	3470111	(4)				●	●								4031198	
	RL 34/1 MZ	3470111	(4)						●							4031192	
	RL 34 MZ	3470201	(2)				●	●								4031198	
	RL 34 MZ	3470201	(2)						●							4031192	
	RL 44 MZ	3470301	(2)							●						4031192	
	RL 50	3474611	(2)									●	●	●		4031395	
	RL 28/M t.l.	3471008					●	●								4031198	3010178
	RL 38/M t.l.	3471408							●	●						4031192	3010178
	RL 38/M t.l.	3471408									●					4031395	3010178
RL 50/M t.l.	3471608											●	●		4031395	3010179	

\* – дополнительные принадлежности для установки горелки на соответствующий котёл

Обозначения типов горелок:

(1) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные

(2) – двухступенчатые прогрессивные

(3) – двухступенчатые прогрессивные

(4) – одноступенчатые прогрессивные или модуляционные с контроллером горения

(5) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные с контроллером горения

### 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