

ОБНОВЛЕНИЕ!

RTQ 2F

“ДВУХТОПОЧНЫЙ”



Стальные водогрейные котлы с высоким среднесезонным КПД. Котлы могут быть укомплектованы вентиляторными горелками на любом виде топлива. **Двухтопочная конструкция по вертикали позволяет значительно экономить площадь в месте установки.** Котлы RTQ 2F предназначены для нагрева воды до температуры не выше 115 °С. Котлы имеют инверсионную камеру сгорания с концентрическим расположением дымогарных труб. Дымогарные трубы снабжены турбуляторами из нержавеющей стали. Передняя дверца открывается направо и налево. Камера сгорания и дымогарные трубы «омываются» котловой водой. Для осмотра и чистки дымоборной камеры, в задней части котла имеется ревизионный люк. Корпус котла и его защитная облицовка выполнены из стали с огнеупорной окраской и покрыты плотной стекловолоконной изоляцией. Выпускаются 10 типоразмеров, номинальной теплопроизводительностью от 166 до 934 кВт. Пульт управления не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

Артикулы для заказа

МОДЕЛЬ	Артикул	МОДЕЛЬ	Артикул
RTQ 2F 164	20067746	RTQ 2F 594	20067751
RTQ 2F 210	20067747	RTQ 2F 646	20067752
RTQ 2F 308	20067748	RTQ 2F 714	20067753
RTQ 2F 406	20067749	RTQ 2F 836	20067754
RTQ 2F 470	20067750	RTQ 2F 934	20067756

Пульты управления

Модели **RTQ 2F** могут оснащаться пультами управления серии RIELLO 5000 с различным функциональным наполнением:

TMR2 – термостатический пульт для управления одноконтурным котлом с одно или двухступенчатой горелкой. **Необходима установка двух пультов управления (для каждой из топок);**

CL-M – климатический электронный пульт для управления модуляционной, одно- или двухступенчатой горелкой, встроенным или отдельно стоящим бойлером-аккумулятором или проточным теплообменником ГВС. Каскадное управление группой до четырёх котлов. Возможность управления 6-ю отдельными контурами отопления (при заказе дополнительных блоков управления). **Необходима установка двух пультов управления (для каждой из топок);**

EB/T – термостатический пульт для управления одно – или двухступенчатой горелкой, отдельно стоящим бойлером-аккумулятором и циркуляционным насосом системы отопления. **Необходима установка двух пультов управления (для каждой из топок);**

EB/2F – термостатический пульт для управления двумя одно- или двухступенчатыми горелками, отдельно стоящим бойлером-аккумулятором и двумя циркуляционными насосами системы отопления. **Необходима установка одного пульта управления;**

Пульты управления могут устанавливаться как на верхней, так и на боковой панели котла. Для установки пульта на боковой панели котла требуется **специальный кронштейн (артикул 4031059).**

Пульт управления не входит в комплект поставки котла и заказывается отдельно!

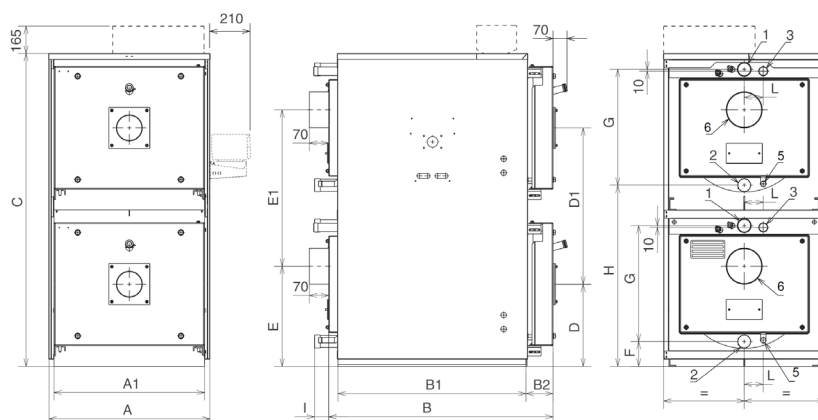
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 котла	кВт	180	230	332	434	510	636	696	768	896	1000
Номинальная тепловая мощность одной топки, максимальная	кВт	90	115	166	217	255	318	348	384	448	500
Номинальная тепловая мощность одной топки, минимальная	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 (ΔT)*	°C	177	170	166	145	164	152	166	170	150	168
Общий массовый расход дымовых газов котла	кг/с	0,078	0,102	0,144	0,188	0,222	0,276	0,302	0,332	0,388	0,434
Сопротивление в камере сгорания котла	мбар	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 котла	дм ³	80,2	97,43	91	138,4	138,4	199,1	199,1	199,1	298,9	298,9
Общий объем дымовых газов в котле	дм ³	238,2	279,4	326,4	468,6	468,6	634,4	634,4	651,2	915,8	915,8
Общая поверхность теплообмена	м ²	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/м ³	1122	1186	1824	1568	1842	1597	1748	1928	1499	1673
Удельная тепловая напряженность одной топки	кВт/м ²	27,5	29,4	35,5	30,3	35,2	34,6	37,6	37,7	33,9	37,9
Максимальное рабочее давление	бар	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Максимально допустимая темп. в котле	°C	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Минимально допустимая темп. в обратном трубопроводе	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Гидравлическое сопротивление котла одного котлоагрегата при ΔT 10°C	мбар	61	68	32	70	97	202	258	373	280	315
Гидравлическое сопротивление котла одного котлоагрегата при ΔT 20°C	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

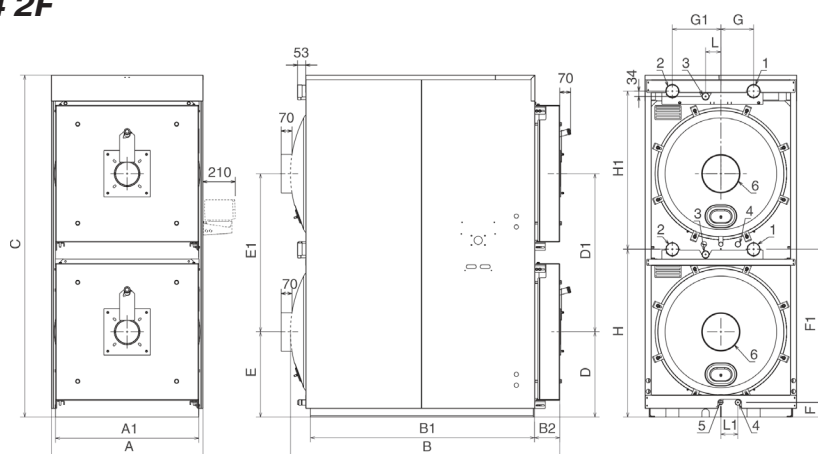
* – для температурного режима в котле 60-80 °C

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

RTQ 164-470 2F



RTQ 594-934 2F



МОДЕЛЬ		164 2F	210 2F	308 2F	406 2F	470 2F	594 2F	646 2F	714 2F	836 2F	934 2F
A – ширина котла	мм	705	705	805	853	853	925	925	925	975	975
A1 – ширина основания котла	мм	705	705	753	803	803	875	875	875	925	925
B – длина котла	мм	910	1060	1150	1330	1330	1480	1480	1480	1700	1700
B1 – длина основания котла	мм	672	822	945	1110	1110	1255	1255	1255	1450	1450
B2 – толщина дверцы	мм	135	135	135	145	145	-	-	-	-	-
C – высота котла	мм	1470	1470	1562	1662	1662	2105	2105	2105	2205	2205
D – высота оси горелки	мм	384	384	410	435	435	525	525	525	550	550
D1 – высота оси горелки	мм	734	734	780	830	830	970	970	970	1020	1020
E – высота до оси дымохода	мм	384	384	500	525	525	525	525	525	550	550
E1 – высота оси дымохода	мм	734	734	780	830	830	970	970	970	1020	1020
F	мм	110	110	124	124	124	95	95	95	95	95
F1	мм	-	-	-	-	-	970	970	970	1020	1020
G	мм	552	552	578	628	628	260	260	260	210	210
G1	мм	-	-	-	-	-	313	313	313	313	313
H	мм	845	845	904	954	954	1034	1034	1034	1083	1083
H1	мм	-	-	-	-	-	970	970	970	1020	1020
I	мм	32	32	71	66	66	-	-	-	-	-
L	мм	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100
L1	мм	85	85	95	119	119	110	110	110	110	110
1 – прямой трубопровод	Ø	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
2 – обратный трубопровод	Ø	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
3 – присоединение группы безопасности	Ø	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
4 – слив котла	Ø	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"
5 – слив конденсата	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
6 – выход дымовых газов	мм	180	180	180	180	180	200	200	200	250	250

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 (4)	20052611	●	●									в комплекте
	GULLIVER BS 3 (4)	20052611			●								4031186
	GULLIVER RS 5 (4)	20052614				●							4031186
	GULLIVER BS 3D (2)	3761718	●	●									в комплекте
	GULLIVER BS 3D (2)	3761718			●								4031186
	GULLIVER RS 5D (2)	20052615				●							4031186
	RS 34/1 MZ t.l. (4)	3789501				●							4031189
	RS 34/1 MZ t.l. (4)	3789501					●	●					4031192
	RS 44/1 MZ t.l. (4)	3788601							●				4031192
	RS 44/1 MZ t.l. (4)	3788601								●	●		4031195
	RS 34 MZ t.l. (1)	3789001				●							4031189
	RS 34 MZ t.l. (1)	3789001					●	●					4031192
	RS 44 MZ t.l. (1)	3789101							●				4031192
	RS 44 MZ t.l. (1)	3789101								●	●		4031195
	RS 50 t.l. (3)	3764701										●	4031195
	RS 34/M MZ t.l. (3)	3788701				●							4031189
	RS 34/M MZ t.l. (3)	3788701					●	●					4031192
	RS 34/E MZ t.l. (5)	3789401				●							4031189
	RS 34/E MZ t.l. (5)	3789401					●	●					4031192
	RS 44/M MZ t.l. (3)	3788801							●				4031192
	RS 44/M MZ t.l. (3)	3788801								●	●		4031195
	RS 44/E MZ t.l. (5)	3789501							●				4031192
	RS 44/E MZ t.l. (5)	3789501								●	●		4031195
	RS 50/M MZ t.l. (3)	3781621										●	4031195
	RS 50/E MZ t.l. (5)	3781623										●	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 17 t.l. (4)	20052631	●	●									в комплекте	
	RLS 28 t.l.(2)	20052632			●	●	●						4031189	
	RLS 38 t.l.(2)	20052633						●	●				4031192	
	RLS 50 t.l.(2)	20052634								●	●	●	4031195	
	RLS 68/M MX t.l. (1)-(2)	3898011								●	●	●	4031196	20006401
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	GULLIVER RG 3 t.l.(4)	20052621	●	●									в комплекте	
	GULLIVER RG 4S t.l. (4)	20052623			●								4031186	
	GULLIVER RG 5S t.l.(4)	20052625				●							4031186	
	GULLIVER RG 3D t.l.(2)	20052622	●	●									в комплекте	
	GULLIVER RG 4D t.l. (2)	20052624			●								4031186	
	GULLIVER RG 5D t.l. (2)	20052625				●							4031186	
	RL 34/1 MZ t.l. (4)	3470111				●	●						4031198	
	RL 34/1 MZ t.l. (4)	3470111						●					4031192	
	RL 34 MZ t.l. (2)	3470201				●	●						4031198	
	RL 34 MZ t.l. (2)	3470201						●					4031192	
	RL 44 MZ t.l. (2)	3470301							●				4031192	
	RL 50 t.l. (2)	3474631								●	●	●	4031395	
	RL 28/M t.l. (1)	3471003				●	●						4031198	3010178
	RL 38/M t.l. (1)	3471403						●	●				4031192	3010178
	RL 38/M t.l. (1)	3471403								●			4031395	3010178
	RL 50/M t.l. (1)	3471603									●	●	4031395	3010179

* – дополнительные принадлежности для установки горелки на соответствующий котёл (заказываются отдельно)

Обозначения типов горелок:

- (1) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные
- (2) – двухступенчатые
- (3) – двухступенчатые прогрессивные
- (4) – одноступенчатые
- (5) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные с контроллером горения