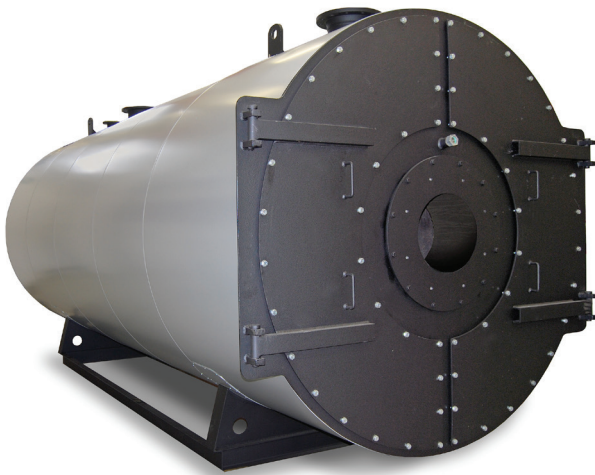


КОТЛЫ

СТАЛЬНОЙ ТРЁХХОДОВОЙ КОТЁЛ

LOW NO_x

RTQ T



Трёхходовой стальной водогрейный котёл с высоким среднесезонным КПД. Котёл может быть укомплектован вентиляторными горелками на любом виде топлива. Котлы RTQ T предназначены для нагрева воды до температуры не выше 115 °С. **Котлы RTQ T предрасположены для получения низких выбросов оксидов азота (при использовании горелок с функцией Low NO_x).** Спереди расположены съёмные крышки для доступа к дымогарным трубам. Крышка дымосборной камеры является съёмной для обеспечения удобства внутреннего осмотра, технического обслуживания и чистки внутренних поверхностей котла. Корпус котла и защитная облицовка выполнены из стали с огнеупорной окраской и покрыты изолирующим слоем из стекловолокна.

Выпускаются 14 типоразмеров номинальной теплопроизводительностью от 3000 до 18000 кВт. Пульт управления не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ
RTQ 3000 T	20069409	RTQ 9000 T	20069433
RTQ 3500 T	20069418	RTQ 10000 T	20069439
RTQ 4000 T	20069419	RTQ 11000 T	20069441
RTQ 5000 T	20069420	RTQ 12000 T	20069443
RTQ 6000 T	20069424	RTQ 14000 T	20069444
RTQ 7000 T	20069425	RTQ 16000 T	20069445
RTQ 8000 T	20069429	RTQ 18000 T	20069446

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Модели **RTQT** могут оснащаться пультами управления серии RIELLO 5000 с различным функциональным наполнением:

TMR2 – термостатический пульт для управления одноконтурным котлом с одно или двухступенчатой горелкой;

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).

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)**.

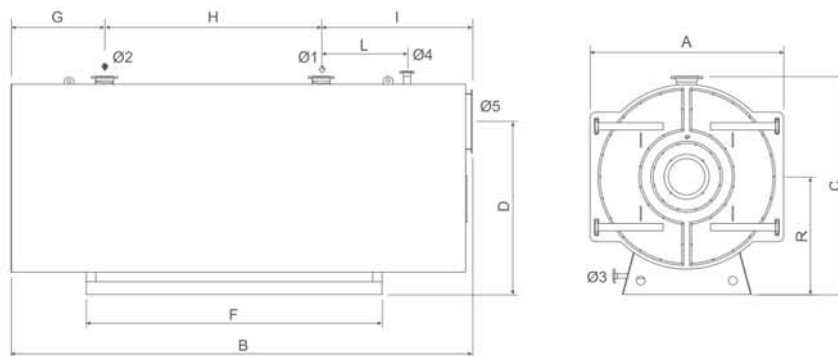
Пульт управления не входит в комплект поставки котла и заказывается отдельно!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
Топливо		Газ/Дизельное топливо/Мазут													
Номинальная тепловая мощность, максимальная	кВт	3209	3743	4278	5348	6417	7487	8556	9626	10695	11765	12834	14973	17112	19251
Номинальная тепловая мощность, минимальная	кВт	2674	3210	3744	4279	5349	6418	7488	8557	9627	10696	11766	12835	14974	17113
Номинальная тепловая производительность, максимальная	кВт	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
Номинальная тепловая производительность, минимальная	кВт	2500	3001	3501	4001	5001	6001	7001	8001	9001	10001	11001	12001	14001	16001
КПД при максимальной мощности*	%	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
КПД при минимальной мощности*	%	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
Потери тепла через облицовку	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Температура дымовых газов (ΔT)*	$^{\circ}C$	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Массовый расход дымовых газов	кг/с	1,41	1,64	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,7	5,17	5,64	6,58	7,52	8,46
Аэродинамическое сопротивление котла	мбар	6	8	8	8	9	9	8	8	9	9	11	11	12	13
Объём камеры сгорания котла	м ³	2,8	3,1	3,4	4,5	5,2	5,9	7	8,7	9,1	9,8	10,8	13,4	15,2	17,2
Общая поверхность теплообмена	м ²	98	114	128	174	181	216	235	268	280	302	356	413	468	536
Объёмная тепловая напряжённость	кВт/м ³	1152	1209	1272	1182	1236	1269	1231	1109	1173	1204	1190	1120	1128	1118
Удельная тепловая напряжённость	кВт/м ²	33	33	33	30	35	35	36	36	38	39	36	36	37	36
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Максимально допустимая температура в котле	$^{\circ}C$	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Минимально допустимая температура в обратном трубопроводе	$^{\circ}C$	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 10 $^{\circ}C$	мбар	225	292	367	208	283	367	467	567	317	375	400	425	450	475
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT 20 $^{\circ}C$	мбар	58	71	92	54	71	92	117	142	83	208	217	250	283	313
Водяной объём котла	литр	6400	6650	6760	10600	11000	12000	12500	15500	16000	17500	20500	23500	30000	33000
Вес	кг	7100	7250	8100	10800	11000	13000	14000	17000	18000	19000	22500	26000	30000	34000

* – для температурного режима в котле 60-80 $^{\circ}C$

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ		3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
A	мм	2010	2050	2100	2350	2400	2480	2580	2800	2800	2900	3000	3080	3280	3370
B	мм	5164	5310	5425	6115	6332	6415	6432	6452	6732	6732	7332	8102	8492	8902
C	мм	2370	2400	2450	2700	2750	2830	3000	3300	3300	3400	3500	3700	3900	4000
D	мм	1790	1820	1795	2050	2095	2115	2300	2400	2400	2500	2600	2800	3000	3100
F	мм	2800	3000	3000	3800	3500	4000	3700	4000	4000	4250	4400	4500	5000	5200
G	мм	801	801	881	851	791	851	800	800	800	800	800	800	800	800
H	мм	2900	3080	2800	3600	3600	3900	3700	3700	4000	4000	4600	5200	5800	6200
I	мм	1463	1429	1741	1658	1941	1663	1932	1952	1932	1932	1932	2102	1892	1902
L	мм	800	800	1050	1000	1050	1000	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
R	мм	1240	1250	1275	1400	1425	1465	1515	1625	1625	1675	1725	1765	1865	1910

КОТЛЫ

МОДЕЛЬ		3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
Ø1 – прямой трубопровод(*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø2 – обратный трубопровод(*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø3 – слив из котла (**)		DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
Ø4 – присоединение группы безопасности (*)		DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
Ø5 – выход дымовых газов	мм	600	600	700	700	700	800	800	900	900	900	1000	1100	1100	1200

(*) – PN16

(**) – PN40

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ГОРЕЛОК ДЛЯ КОТЛОВ RTQ T

Газовые горелки

МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	Артикул	МОДЕЛЬ КОТЛА													
		3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
RS 300/M BLU (1)	3899400	•													
RS 300/E BLU (2)	3898320	•													
RS 300/EV BLU (3)	3898350	•													
RS 400/M BLU (1)	3899500		•												
RS 400/E BLU (2)	3898422		•												
RS 400/EV BLU (3)	3898452		•												
RS 500/M BLU (1)	3899100			•											
RS 500/E BLU (2)	3899120			•											
RS 500/EV BLU (3)	3899152			•											
RS 650/M BLU (1)	20031878				•										
RS 650/E BLU (2)	20031880				•										
RS 650/EV BLU (3)	20026497				•										
RS 800/M BLU (1)	3911000					•									
RS 800/E BLU (2)	3911020					•									
RS 800/EV BLU (3)	3911090					•									
RS 1000/M BLU (1)	20034424						•	•							
RS 1000/E BLU (3)	20034426						•	•							
RS 1000/EV BLU (3)	20034429						•	•							
RS 1200/M BLU (1)	20034425								•						
RS 1200/E BLU (3)	20034427								•						
RS 1200/EV BLU (3)	20034430								•						
DB 12 SE C03 (3)										•	•				
DB 16 SE C03 (3)												•	•		
DB 20 SE C03 (3)														•	•

Двухтопливные горелки

	МОДЕЛЬ ГОРЕЛКИ	АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ КОТЛА													
			3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
ГАЗ – ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	RLS 300/BP MX (1) (4)	3898510	•													
	RLS 300/E MX (2) (4)	3898520	•													
	RLS 300/EV MX (3)	3898340.1	•													
	RLS 400/BP MX (1) (4)	3898612		•												
	RLS 400/E MX (2) (4)	3898622		•												
	RLS 400/EV MX (3)	3898442.1		•												
	RLS 500/M MX (1)	3899602			•											
	RLS 500/E MX (2)	3899622			•											
	RLS 500/EV MX (3)	3899142.1			•											
	RLS 650/M MX (1)	20031883				•										
	RLS 650/E MX (2)	20031882				•										
	RLS 650/EV MX (3)	20033508				•										
	RLS 800/M MX (1)	20006817					•									
	RLS 800/E MX (2)	3911122					•									
	RLS 800/EV MX (3)	3911080.1					•									
	RLS 1000/M C13 (1)	20034254						•	•	•						
	RLS 1000/E C13 (3)	20034416						•	•	•						
	RLS 1000/EV C13 (3)	20034417						•	•	•						
	RLS 1200/M C13 (1)	20034255									•					
	RLS 1200/E C13 (3)	20034412									•					
RLS 1200/EV C13 (3)	20034421									•						
DB 12 LSE C03 (3)											•					
DB 16 LSE C03 (3)												•	•			
DB 20 LSE C03 (3)														•	•	
ГАЗ-МАЗУТ	DB 4 NSE C03 (3)		•	•												
	DB 6 NSE C03 (3)				•	•	•									
	DB 9 NSE C03 (3)							•								
	DB 12 NSE C03 (3)								•	•	•					
	DB 16 NSE C03 (3)											•	•			
	DB 20 NSE C03 (3)													•	•	•

Типы горелок:

- (1) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные с низкими выбросами NOx
- (2) – двухступенчатые прогрессивные или модуляционные с низкими выбросами NOx с электронным контроллером горения
- (3) – модуляционные с низкими выбросами NOx с электронным контроллером горения
- (4) – двухступенчатые