



**КОТЛЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ  
ЖАРОТРУБНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ  
серии RIM**



**КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ  
ЖАРОТРУБНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ  
серии RIM MAX**

- двухходовые
- трехходовые



Котел вертикальный жаротрубный водогрейный типа RIM, предназначен для теплоснабжения жилых, общественных зданий и сооружений, оборудованных системами водяного отопления и горячего водоснабжения.

## Технические данные

ΔΙγί ι κλάκι μίνι ίονΙ	RIM 29	RIM 40	RIM 52	RIM 70	RIM 93	RIM 128	RIM 175	RIM 279	RIM 348
Вид топлива: Легкое жидкое топливо, кг ТУ38101656-76 Q=10020 ккал/кг	2,6	3,7	4,7	6,3	8,3	11,6	13,2	25,2	31,8
Природный газ среднего давления, м³/ч ГОСТ 5542-87 Q=8200 ккал/куб.м	3,25	4,5	5,8	7,8	10,2	14,2	17,2	30,8	38,5
Номинальная теплопроизводительность, кВт, ккал/час	29 25	40 35	52 45	70 60	93 80	128 110	174 150	279 240	348 300
КПД,брутто %, не менее	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см²)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)
Максимальная температура воды на выходе, °С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Номинальная температура воды на входе в котел, °С	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Номинальный расход воды, м³/час	1,0	1,4	1,7	2,4	3,4	4,4	6,2	9,6	12,0
Гидравлическое сопротивление котла, Па (мм.вод.ст.)	66,1 (6,6)	340 (34)	340 (34)	340 (34)	340 (33)	330 (33)	330 (33)	330 (33)	330 (33)
Аэродинамическое Сопротивление котла, Па (мм.вод.ст.)	20 (2)	30 (3)	40 (4)	60 (6)	60 (6)	70 (7)	70 (7)	70 (7)	70 (7)
Водяная емкость котла, л	34	47	56	72	105	135	145	360	740
Максимальное присоединительное давление природного газа, кПа (мм. в.д. ст.)	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130	1,3 130
Номинальная температура уходящих газов, °С	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм	440 440 780	440 440 990	500 500 870	500 520 1040	580 580 1230	580 580 1450	770 770 1340	810 810 1815	1035 1035 1870
Масса котла (без горелки ), кг, не более	103	115	120	151	210	254	275	510	755
Средний срок службы котла, лет, не менее	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Напряжение питания, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220

**Примечание:** Завод-изготовитель может вносить изменения в конструкцию котла, улучшающие его технические характеристики

В зависимости от комплектации дополнительным оборудованием котел может работать на следующих видах топлива:

легкое жидкое топливо (комплектация 1)

газообразное топливо (комплектация 2)

Область применения: стационарные и транспортабельные отопительные котельные в закрытых системах теплоснабжения. Качество подпиточной и сетевой воды должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации коммунальных отопительных котельных»

При всех работах, связанных с котлом, следует выполнять требования настоящего руководства и инструкций по эксплуатации комплектующего оборудования котла (горелкам, автоматике, приборам и пр.)

**Внимание!** Все работы по монтажу и наладке котла, подбору и установке комплектующего оборудования котла и системы отопления в целом должны проводиться с участием квалифицированных специалистов, имеющих разрешение (лицензию) на монтаж отопительных систем.

Монтаж, наладку и сервисное обслуживание горелочного устройства, а также запуск котлов с горелкой в эксплуатацию должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие разрешение на обслуживание горелок данного типа.

В связи с применением высокоэффективных импортных горелочных устройств, прошедших заводские стендовые испытания, проведение предпусковых тепловых испытаний и составление режимных карт работы котлов на всем диапазоне рабочих нагрузок не требуется.

## **2. Комплектация**

1. Котел типа RIM
2. Индикатор включения, выключения питания
3. Капиллярный термостат 30-90 °C
4. Термостат-ограничитель 95 °C
5. Термоманометр
7. Предохранительный клапан

По желанию потребителя котел может быть дополнительно укомплектован запорной арматурой.

Примечание: котел может быть укомплектован горелками различных фирм-производителей, подходящими по техническим характеристикам, имеющих сертификат соответствия РФ.

## **3. Устройство котла**

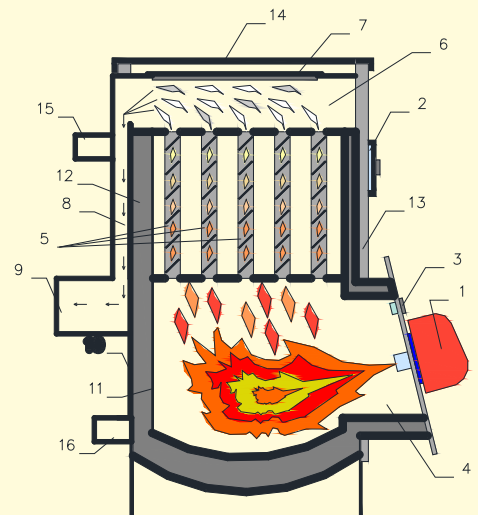
Котел представляет собой вертикальную конструкцию (рис. 1, 2), включающую корпус, дверцу топки, короб дымовых газов, опору, теплоизоляцию и декоративную обшивку.

Корпус выполнен из качественной углеродистой стали марки СТЗ сп

### **Условные обозначения:**

1. Горелочный блок
2. Приборный щиток
3. Глазок
4. Горловина топки
5. Дымогарная труба с турбуляторами
6. Сборный дымовой коллектор
7. Взрывной клапан
8. Прямоугольный газоход-стилизатор
9. Дымоотводный патрубок
10. Наружная обечайка корпуса котла
11. Обечайка топки котла
12. Водяная рубашка
13. Тепловая изоляция
14. Декоративная обшивка
15. Выходной патрубок котла
16. Входной патрубок котла

Рис. 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

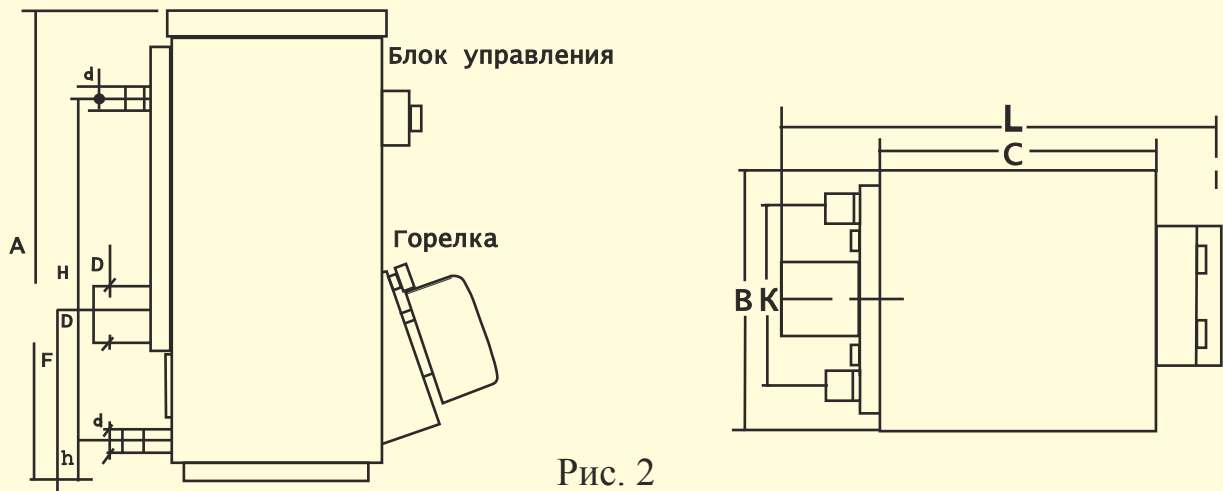
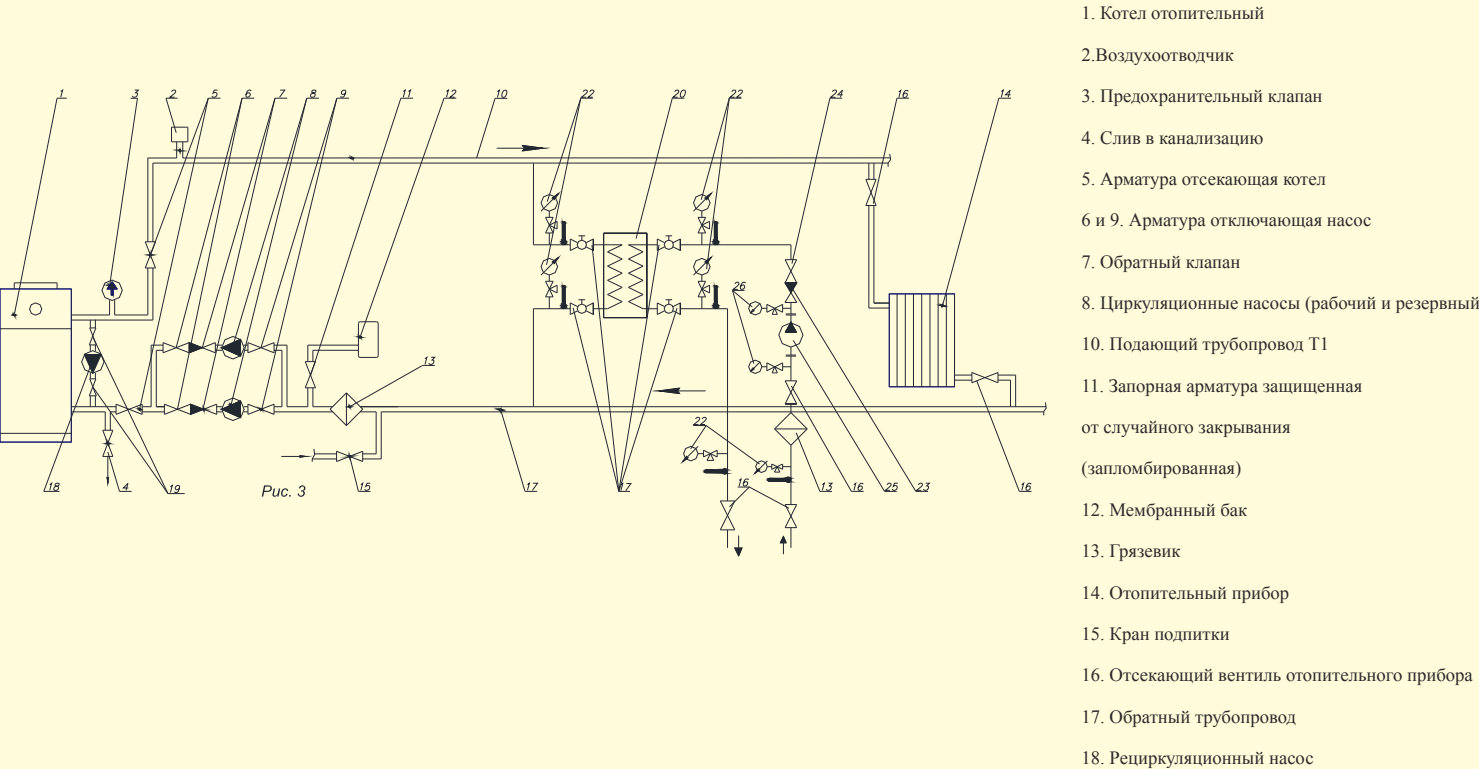


Рис. 2

Тип котла	Тепловая мощность, ккал/кВт	Габаритные размеры котла											Ёмк. л	Вес кг
		A	B	L	C	D	d	H	h	F	K	E		
RIM-29	25/29	780	440	660	440	150	50	570	60	370	250	20	34	103
RIM-40	35/40	990	440	740	440	150	50	730	100	410	300	20	47	115
RIM-52	45/52	870	500	790	500	150	50	600	100	410	350	20	56	120
RIM-70	60/70	1040	500	790	520	200	50	940	100	410	350	20	72	180
RIM-93	80/93	1230	580	980	580	200	50	980	100	530	380	20	105	246
RIM-128	110/128	1450	580	980	580	200	50	1170	110	520	430	25	135	255
RIM-175	150/175	1540	770	1150	770	250	50	1210	130	620	500	25	145	387
RIM-279	240/279	1815	810	1250	810	250	65	1400	160	710	570	25	360	510
RIM-348	300/348	1870	1035	1655	1035	250	80	1294	338	845	672	32	740	755

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА К ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ



## RIM-MAX

Российско-итальянские технологии

70 - 8000

## СТАЛЬНОЙ ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ

## С РЕВЕРСИВНОЙ ТОПКОЙ

Котлы RIM MAX производятся по итальянской технологии и чертежам компании Ecomax.

Конструкция котлов RIM MAX обеспечивает максимальную теплопроизводительность, бесшумность, безопасность и долговечность. Данный тип котлов идеально подходит для использования в новой отопительной системе, а также для замены устаревшего оборудования в действующих котельных.

Надежность котлов RIM MAX обеспечивается благодаря совместному контролю за сборкой российских и итальянских инженеров, особенно идеальному сочетанию корпуса котла и горелки, которая подбирается сразу же на этапе проектирования. Котел RIM MAX 70 -:- 3500 представляет собой водогрейный двухходовой котел. Первый ход котла образован камерой сгорания (реверсивной топкой). Второй ход образуют дымогарные трубы конвективной части котла.

Отопительный котел RIM MAX 5000 -:- 8000 представляет собой водогрейный трехходовой котел. Первый ход котла образован камерой сгорания (топкой) и поворотной камерой. Второй и третий ход образуют дымогарные трубы конвективной части котла.

Водогрейные котлы серии RIM MAX предназначены для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий оборудованных системами водяного отопления с параметрами температур 70-115 °С.

Область применения: стационарные отопительные котельные и транспортабельные блочно-модульные котельные установки контейнерного типа в закрытых системах теплоснабжения с принудительной циркуляцией.

**Полная гармоничность:**

**Механика:** горелка и котел в комплекте;

**Теплотехника:** точный подбор и заводская регулировка горелки с учетом мощности и режима котла;

**Электрика:** заводские электрические соединения котла и горелки.

Простота выполнения электрических соединений пульта управления и горелки;

Высокоэффективная термоизоляция;

Высокий сезонный КПД;

В случае особых требований по понижению шума в помещении котельной по отдельному заказу поставляются дополнительный глушитель, который монтируется на воздухозабор горелки.



двухходовой водогрейный котел  
RIM MAX мощностью  
70 -:- 1300 кВт



двухходовой водогрейный  
котел  
RIM MAX  
420 -:- 3500 кВт



трехходовой водогрейный  
котел  
RIM MAX 5000 -:- 8000 кВт



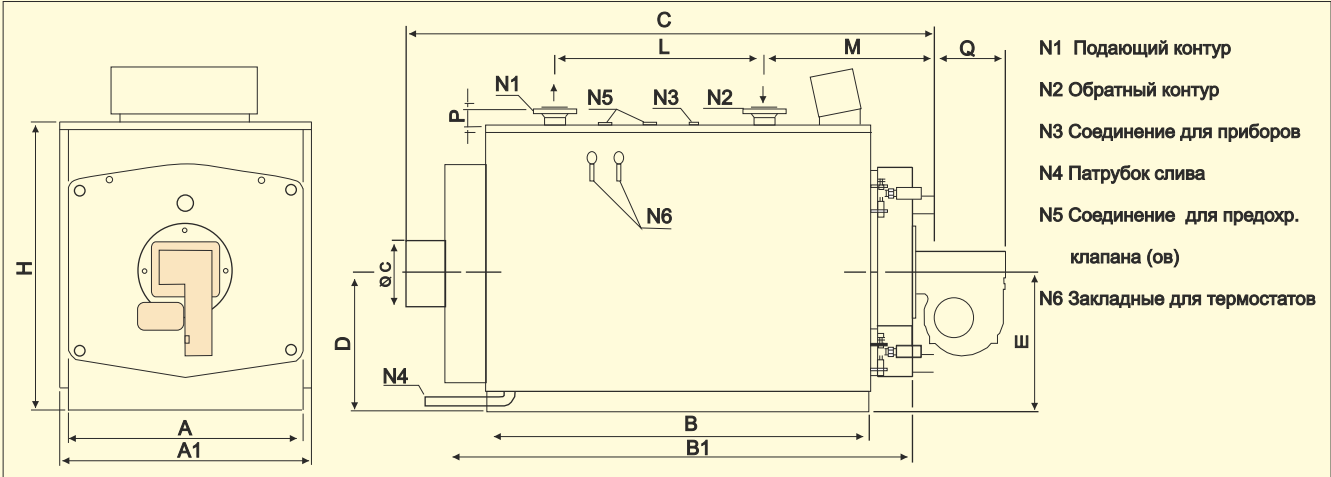
Технические данные

Основные технические данные и параметры котлов соответствуют данным таблицы 1.

Технические характеристики	ТН МАХ	70	80	90	100	120	150	200	250	300	350
		60,200	68,800	77,400	86,000	103,200	129,000	172,000	215,000	258,000	301,000
	кВт	70	80	90	100	120	150	200	250	300	350
	мин. ккал/час	30,100	34,400	38,700	43,000	51,600	64,500	86,000	107,500	129,000	150,500
	кВт	35	40	45	50	60	75	100	125	150	175
	Теплопроизводительность макс. ккал/час	65,580	74,950	84,310	93,680	112,420	140,520	187,360	234,200	279,520	326,110
	кВт	76,3	87,1	98	108,9	130,7	163,4	217,9	272,3	325	379,2
	мин. ккал/час	32,790	37,475	42,155	46,840	56,210	70,260	93,680	117,100	139,760	163,055
	кВт	38,1	43,6	49	54,5	65,4	81,7	108,9	136,2	162,5	189,6
	КПД (брутто) котла при номинальной мощности (T1/T2=115°C/70°C)	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6
	Номинальная температура воды на входе, °C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Максимальная тем-ра воды на выходе, °C	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	%CO <sub>2</sub> в уходящих газах	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2
	Выбросы оксида азота NO ppm	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55
	Содержание кислорода уходящих газов O <sub>2</sub> %	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Выбросы оксида азота NO <sub>x</sub> ppm	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	Температура уходящих газов, °C	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180
	Макс. рабочее давление котла бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Потребляемая мощность, макс. дизтопливо кВт	0,1	0,1	0,13	0,13	0,13	0,13	0,25	0,37	0,55	0,55
	газ кВт	0,075	0,075	0,075	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,55
	Объем л	105	105	123	123	123	172	172	220	300	356
	Гидравлическое сопротивление мбар	9	10	11	12	13	14	15	16	16	18
	Аэродинамическое сопротивление мбар	0,8	1	0,8	1	1,1	1,2	1,9	2	2	2,9
	Вес кг	200	200	240	240	240	320	320	400	440	500
	Электропитание В/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	400/50/3
	максимальная (дизтопливо) кВт	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4	0,4	0,45	0,75	1	1
	электрическая мощность (газ) кВт	0,25	0,25	0,25	0,45	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	1
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч, не менее	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,8	3,8	4,7	5,7	6,6

Габаритные, установочные и присоединительные размеры котлов типа RIM MAX

Габаритные размеры	ТН МАХ	70	80	90	100	120	150	200	250	300	350
	A	700	700	700	700	700	750	750	750	850	850
	A1	750	750	750	750	750	800	800	800	900	900
	B	630	630	755	755	755	1000	1000	1250	1250	1500
	B1	895	895	1020	1020	1020	1267	1267	1517	1517	1769
	C	1000	1000	1120	1120	1120	1365	1365	1615	1615	1865
	D	415	415	415	415	415	440	440	440	490	490
	E	415	415	415	415	415	440	440	440	490	490
	H	855	855	855	855	855	905	905	905	1005	1005
	L	240	240	265	265	265	475	475	725	700	980
	M	415	415	484	484	484	484	484	484	484	484
	P	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	Q(2)	204	204	204	204	280	280	280	390	555	555
	C	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
	Соединение DN/дюйм	N1/N2	50	50	50	50	50	50	50	65	65
	N3	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	N4	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	N5	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
	N6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



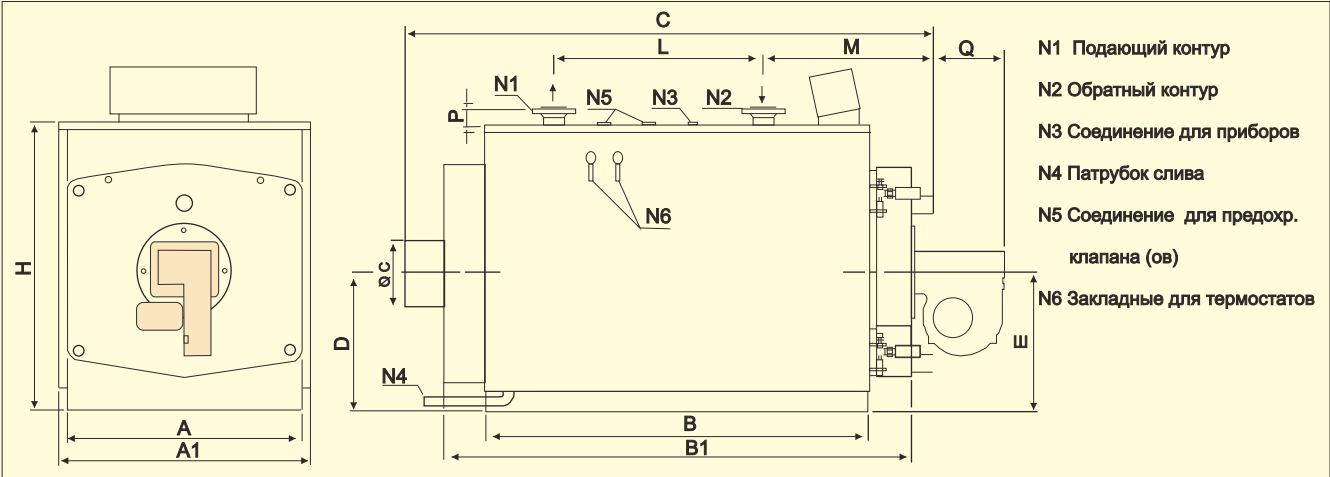
Технические данные

Основные технические данные и параметры котлов соответствуют данным таблицы 1.

Технические характеристики	<b>RIM MAX</b>	<b>420</b>	<b>510</b>	<b>630</b>	<b>750</b>	<b>870</b>	<b>970</b>	<b>1030</b>	<b>1200</b>	<b>1300</b>
		361,200	438,600	541,800	645,000	748,200	834,200	885,800	1,032,000	1,118,000
	кВт	420	510	630	750	870	970	1030	1200	1300
	мин. ккал/час	180,600	219,300	270,900	322,500	374,100	417,100	442,900	516,000	559,000
	кВт	210	255	315	375	435	485	515	600	650
	Теплопроизводительность макс. ккал/час	391,300	475,190	587,000	698,810	810,620	903,790	959,700	1,118,090	1,211,270
	кВт	455	552,5	682,6	812,6	942,6	1,050,9	1115,9	1300,1	1408,5
	мин. ккал/час	195,665	237,595	293,500	349,405	405,310	451,895	479,850	559,045	605,635
	кВт	227,5	276,3	341,3	406,3	471,3	525,5	558	650,1	704,2
	КПД (брутто) котла при номинальной мощности (Т1/Т=115С/70°С)	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6
	Номинальная температура воды на входе, °С	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Максимальная тем-ра воды на выходе, °С	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	%СО <sub>2</sub> в уходящих газах	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2
	Выбросы оксида азота NO ppm	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55
	Содержание кислорода уходящих газов O <sub>2</sub> %	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Выбросы оксида азота NOx ppm	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	Температура уходящих газов	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180
	Макс. рабочее давление котла бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Потребляемая мощность, макс. дизтопливо кВт	0,74	0,74	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3	3
	газ кВт	0,55	0,74	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3	3
	Объем л	360	540	645	855	855	950	1200	1200	1200
	Гидравлическое сопротивление мбар	25	22	27	25	25	39	26	30	30
	Аэродинамическое сопротивление мбар	4,2	4,2	6,4	5,2	7,2	5,2	4	5,5	6,5
	Вес кг	540	800	900	1140	1140	1340	1760	1760	1760
	Электропитание В/Гц	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
	максимальная (дизтопливо) кВт	1,5	1,5	1,8	1,8	3,3	3,3	3,3	4,0	4,0
	электрическая мощность (газ) кВт	1	1,5	1,75	1,75	3,25	3,25	3,25	4,25	4,25
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч не менее	8,0	9,7	12	14,3	16,6	18,5	19,6	22,9	24,8

Габаритные, установочные и присоединительные размеры котлов типа RIM MAX

Габаритные размеры	Габаритные размеры		420	510	630	750	870	970	1030	1200	1300
	Соединение DN/дюйм	A	890	1110	1110	1240	1240	1240	1390	1390	1390
		A1	940	1160	1160	1290	1290	1290	1440	1440	1440
		B	1502	1502	1792	1753	1753	2003	2003	2003	2003
		B1	1791	1838	2127	2143	2143	2393	2374	2374	2374
		C	1875	1950	2240	2250	2250	2500	2500	2500	2500
		D	500	610	610	675	675	675	750	750	750
		E	500	610	610	675	675	675	750	750	750
		H	1015	1205	1205	1335	1335	1335	1485	1485	1485
		L	850	850	1150	1100	1100	1200	1200	1200	1200
		M	600	660	660	710	710	710	710	710	710
		P	80	80	80	82	82	82	83	83	83
		Q(2)	555	555	555	555	555	555	555	660	660
		C	250	300	300	350	350	350	400	400	400
		N1/N2	80	80	80	100	100	100	125	125	125
	N3	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
	N4	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	
	N5	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	
	N6	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	



Технические данные

Основные технические данные и параметры котлов соответствуют данным таблицы 1.

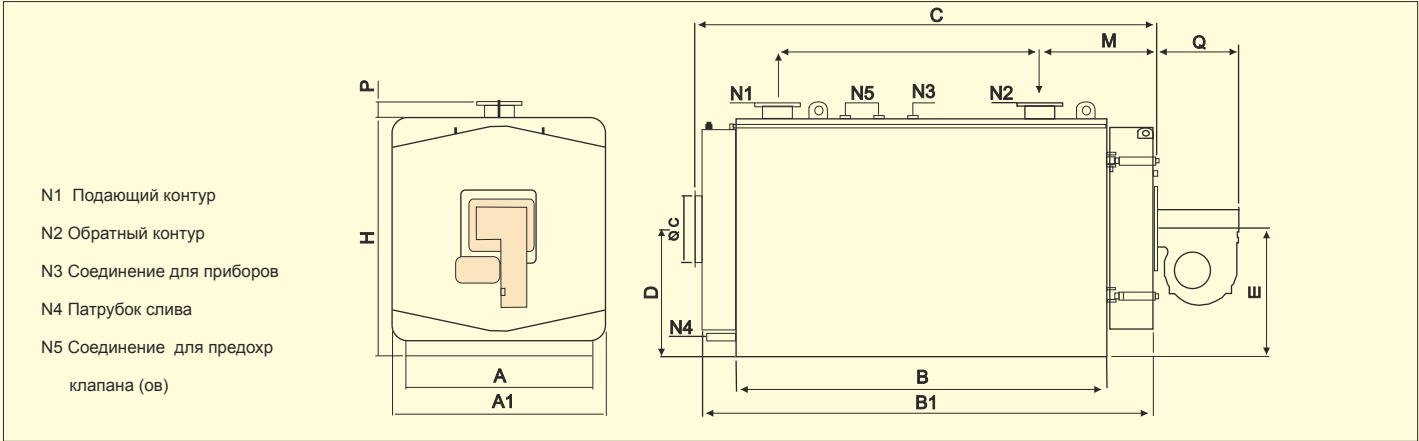
Технические характеристики	ТН МАХ	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
		1,204,000	1,376,000	1,548,000	1,720,000	2,064,000	2,580,000	3,010,000
	кВт	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
	мин. ккал/час	602,000	688,000	774,000	860,000	1,032,000	1,290,000	1,505,000
	кВт	700	800	900	1000	1200	1500	1750
	Теплопроизводительность макс. ккал/час	1,304,440	1,490,790	1,677,140	1,863,490	2,236,190	2,795,230	3,261,110
	кВт	1516,8	1733,5	1950,2	2166,8	2600,2	3250,3	3792
	мин. ккал/час	652,220	745,395	838,570	931,745	1,118,095	1,397,615	1,630,555
	кВт	758,4	866,7	975,1	1083,4	1300,1	1625,1	1896
	КПД (брутто) котла при номинальной мощности (Т1/Т=115°С/70°С)	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6
	Номинальная температура воды на входе, °С	70	70	70	70	70	70	70
	Максимальная тем-ра воды на выходе, °С	115	115	115	115	115	115	115
	СО <sub>2</sub> в уходящих газах (прир. газ) %	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2
	Выбросы оксида азота NO ppm	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55
	Содержание кислорода уходящих газов O <sub>2</sub> %	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6
	Выбросы оксида азота NOx ppm	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	Температура уходящих газов	<180	<180	<180	<180	<180	<180	<180
	Макс. рабочее давление котла бар	6	6	6	6	6	6	6
	Потребляемая мощность, макс. дизтопливо кВт	3	4	4	7,5	7,5	9	11
	газ кВт	3	4	4	5,5	5,5	7,5	11
	Объем л	1500	1500	1650	2000	2300	3150	3650
	Гидравлическое сопротивление мбар	28	32	37	35	40	49	60
	Аэродинамическое сопротивление мбар	6	6,5	5,5	6	7,5	8	8,5
	Вес кг	2600	2600	2750	3650	3900	5200	5700
	Электропитание В/Гц	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
	максимальная (дизтопливо) кВт	4,0	5,5	5,5	9,0	9,0	11,0	12,0
	электрическая мощность (газ) кВт	4,25	5,5	1,75	7,0	7,0	9,0	12,5
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч не менее	26,7	30,5	34,4	38,2	45,8	57,3	66,8

Габаритные, установочные и присоединительные размеры котлов типа RIM MAX

Габаритные размеры	ТН МАХ	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500
	A	1270	1270	1270	1400	1400	1670	1670
	A1	1470	1470	1470	1600	1600	1870	1870
	B	2300	2300	2510	2510	2770	2770	3225
	B1	2793	2793	3003	3132	3392	3392	3847
	C	2850	2850	3060	3190	3450	3450	3900
	D	880	880	880	945	945	1080	1080
	E	880	880	880	945	945	1080	1080
	H	1630	1630	1630	1760	1760	2030	2030
	L	1300	1300	1850	1550	1950	2050	2050
	M	795	795	735	870	870	870	870
	P	116	116	116	116	116	116	116
	Q(2)	660	660	660	810	810	810	810
	C	400	400	400	500	500	550	550
	N1/N2	150	150	150	200	200	200	200
	Соединение DN/дюйм	N3	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
		N4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
		N5	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
		N6	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)

(2) Для газовых горелок длина Q подразумевается без газовой ramпы (только для горелок фирмы ECOFLAM)

(3) Фитинг в комплект не входит





Технические данные

Основные технические данные и параметры котлов соответствуют данным таблицы 1.

Технические характеристики	ТН МАХ		5000	6000	8000	
	макс.	ккал/час	4,300,000	5,160,000	6,680,000	
		кВт	5000	6000	8000	
	мин.	ккал/час	2,150,000	2,580,000	3,340,000	
		кВт	2500	3000	4000	
	Теплопроизводительность	макс.	ккал/час	4,658,729	5,590,475	7,453,966
			кВт	5417	6500,5	8667,3
		мин.	ккал/час	2,329,364	2,795,237	3,726,983
			кВт	2708,5	3250,2	4333,6
	КПД (брутто) котла при номинальной мощности (Т1/Т=115°С/70°С) %		93,6	93,6	93,6	
	Номинальная температура воды на входе, ° С		70	70	70	
	Максимальная тем-ра воды на выходе, ° С		115	115	115	
	СО2 в уходящих газах (прир. газ) %		9,8-10,2	9,8-10,2	9,8-10,2	
	Выбросы оксида азота	NO ppm	<55	<55	<55	
	Содержание кислорода уходящих газов	O2 %	<2,6	<2,6	<2,6	
	Выбросы оксида азота	NOx ppm	<100	<100	<100	
	Температура уходящих газов		<160	<160	<160	
	Макс. рабочее давление котла бар		6	6	6	
	Потребляема мощность, макс. дизтопливо кВт		15	18,5	22	
	газ кВт		15	18,5	22	
	Объем л		10500	12700	15600	
	Гидравлическое сопротивление мбар		100	100	100	
	Аэродинамическое сопротивление мбар		6,2	6,4	7,8	
	Вес кг		13200	14600	18500	
	Электропитание В/Гц		380/50/3	380/50/3	380/50/3	
	максимальная (дизтопливо) кВт		16	19,5	23	
	электрическая мощность (газ) кВт		16,5	20	23,5	
	Расход воды, м³/ч не менее		95,5	114,6	152,8	

\*) С турбуляторами в 3-см ходе дымовых газов

Габаритные, установочные и присоединительные размеры котлов типа RIM МАХ

д1 Подающий контур

д2 Обратный контур

д4 Патрубок слива

д7

д8

Q

E

D

A

F

L

G

K

w

H

I

S

M

N

T

P

J

O

Z

Т05

д3

д6

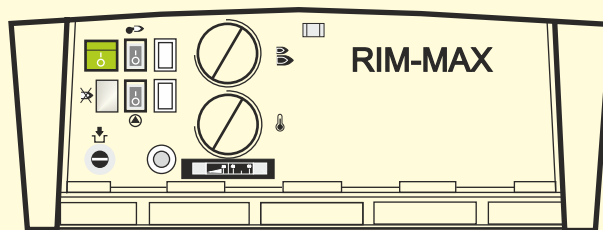
x

Габаритные размеры

Типоразмер, кВт	5000	6000	8000
A	5790	6069	6965
B	2815	2923	3000
C	3000	3000	3000
D	2446	2556	2625
E	2000	2100	2249
F	981	884	884
G	2712	1631	3397
H	1093	1105	1145
I	1576	1628	1747
J	1891	1998	2025
K	4733	5841	5999
L	3158	3541	4081
M	1058	1270	1268
N	200	200	200
O	624	940	938
P	3400	3171	4053
Q	535	583	638
R	130	122	129
S	1679	1995	1995
T	4044	3916	4798
V	884	934	1150
W	3900	4286	5168
X	600	600	600
Z	430	424	436
Y	100	100	100
d1	219	219	219
d2	219	219	219
d3	550	550	650
d4	57	57	76
d5	200	200	200
d6	1776	1870	1936
d7	360	460	460
d8	2446	2556	2625

## Пульт управления RIM MAX

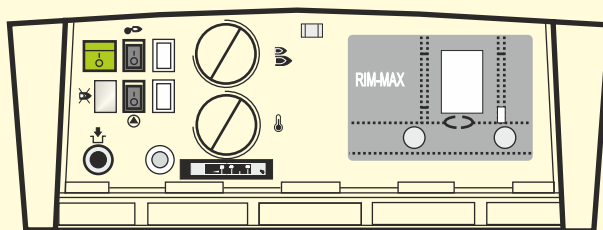
- рабочий термостат
- термостат второй ступени мощности
- термостат мин. температуры
- предохранительный термостат
- термометр
- выключатель горелки
- выключатель циркуляционного насоса
- главный выключатель с подсветкой



для RIM MAX 70-3500  
для RIM MAX 6 - 350

### Модель с электронным 4-х ступенчатым регулятором тепловой нагрузки в зависимости от наружной температуры

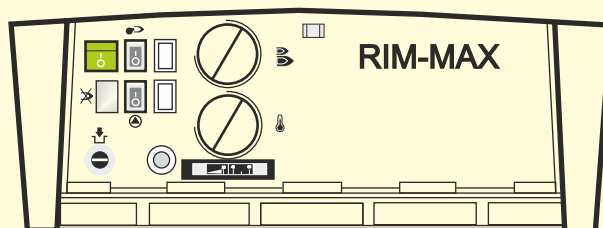
- Электронный 4-х ступенчатый регулятор тепловой нагрузки ECOTRONIC 40/MB
- Почасовой таймер системы отопления
- Почасовой таймер системы ГВС
- Запас хода таймера: 2 года
- Управление мощностью горелки
- Регулирование кривой отопления, в зависимости от наружной температуры
- Управление циркуляционным насосом котлоагрегата
- Управление одной зоной отопления с насосом и смесительным клапаном (требуется дополнительный датчик)
- Управление циркуляционным насосом ГВС
- Возможность интегрирования в компьютеризированную систему управления с напряжением 0-10 В
- Возможность конфигурирования в режиме "Ведущий" или "Ведомый" при работе в каскаде (до 16 ступеней мощности), с дополнительным датчиком
- Возможность подключения пульта дистанционного управления
- Датчик температуры наружного воздуха



для RIM MAX 70-3500  
для RIM MAX 6 - 350

### 1 И 2-Х СТУПЕНЧАТЫЕ МОДЕЛИ RIM MAX

- рабочий термостат
- термостат второй ступени мощности
- термостат мин. температуры
- предохранительный термостат
- термометр
- выключатель горелки
- выключатель циркуляционного насоса



для RIM MAX 70-3500  
для RIM MAX 6 - 350

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## ООО Фирма “ТЕПЛОСТРОЙПРОЕКТ-С”

Завод изготовитель: РФ, ЧР, Ачхой-Мартановский район, с. Валерик, ул. Гайрбекова, 1  
тел: 8 (87142) 2-70-79, 2-70-81  
[www.tsp-s.ru](http://www.tsp-s.ru)  
[zavod@tsp-s.ru](mailto:zavod@tsp-s.ru)

