ROSSEN



Котлы водогрейные RSA

80 - 500 КВт

0.6 МПа; 105С

Сертификат соответствия: RU C-RU.МЭ70.В.00062/21

2026

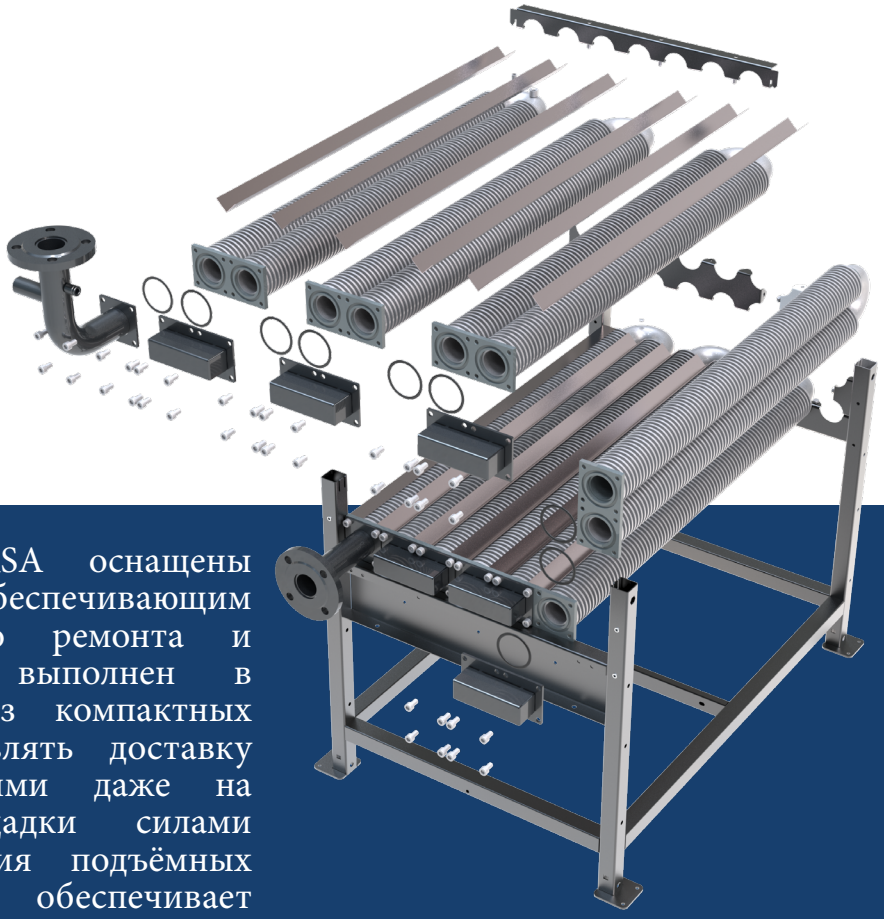


Мы стремимся к постоянному совершенствованию нашей продукции. Все вносимые изменения в конструкцию котла направлены на развитие продукции, а именно: увеличение надежности, улучшение технических показателей, ремонтопригодности, удобства монтажа и эксплуатации. Поэтому технические данные, приведенные в данном каталоге, даны для ознакомления с нашей продукцией. При проектировании котельного оборудования рекомендуем обратиться к нашим менеджерам за актуальной информацией.

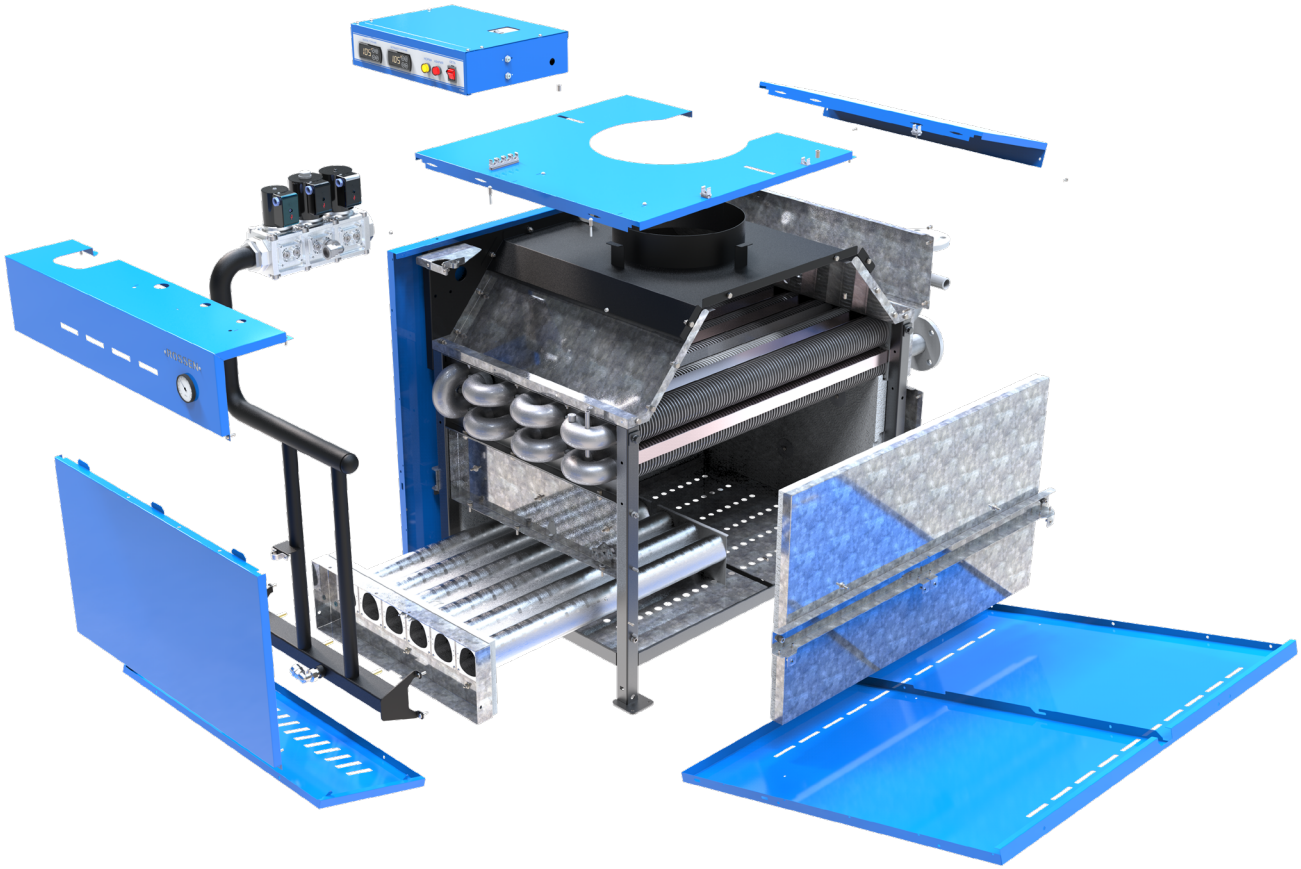
Патент на изобретение №184599,№2477824, №159835.

© «ROSSEN», 2026

Все права защищены. Никакая часть данного издания не может быть копирована, воспроизведена, передана, опубликована без предварительного письменного разрешения от ООО «ЗКО».



Водогрейные котлы серии RSA оснащены уникальным теплообменником, обеспечивающим высокую мобильность, удобство ремонта и обслуживания. Теплообменник выполнен в виде модульной конструкции из компактных секций, что позволяет осуществлять доставку оборудования отдельными частями даже на удалённые строительные площадки силами одного рабочего без привлечения подъёмных механизмов. Конструкция также обеспечивает свободный доступ как к наружной поверхности теплообменника, так и к внутренним поверхностям теплообменных труб, значительно упрощая проведение профилактических работ и технического обслуживания.



Водогрейные водотрубные котлы мощностью от 80 до 500 КВт



Котел RSA имеет открытую топку, оборудован атмосферной газовой горелкой. Теплообменник состоит из труб оребренных стальной лентой, что способствует значительному уменьшению габаритных размеров изделия при сохранении необходимой теплопередающей поверхности. Благодаря высокоскоростному движению теплоносителя снижается риск образования солевых отложений на внутренних стенках теплообменных труб, увеличивая эксплуатационную надежность котла относительно качества исходной воды.

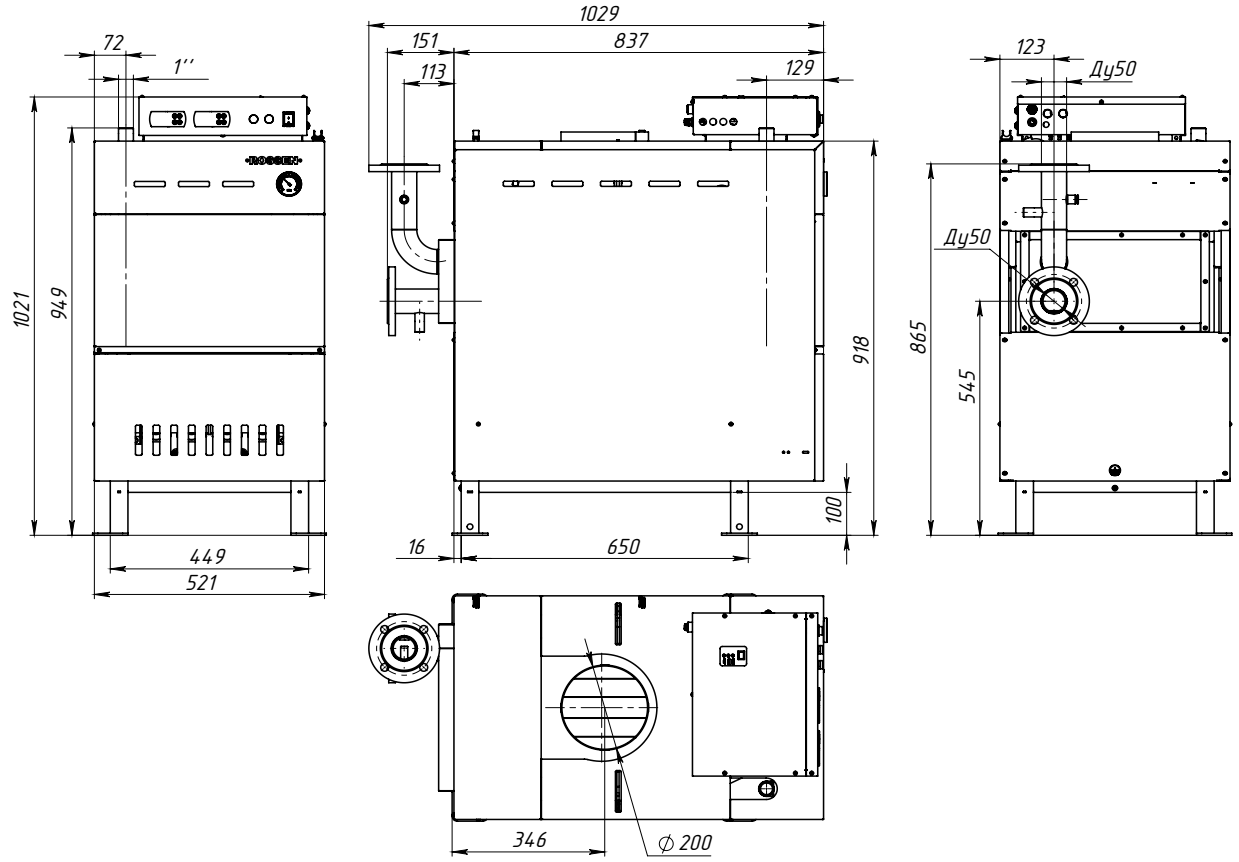
Прямые секции змеевиковых труб находятся непосредственно в зоне нагрева топочной камеры и дополнительно усилены эффективным ленточным оребрением, обеспечивая интенсивный теплосъем.

Для удобства технического обслуживания и чистки теплообменных поверхностей задняя панель оснащена быстросъёмными крышками, открывающими доступ к внутренней полости теплообменных каналов.

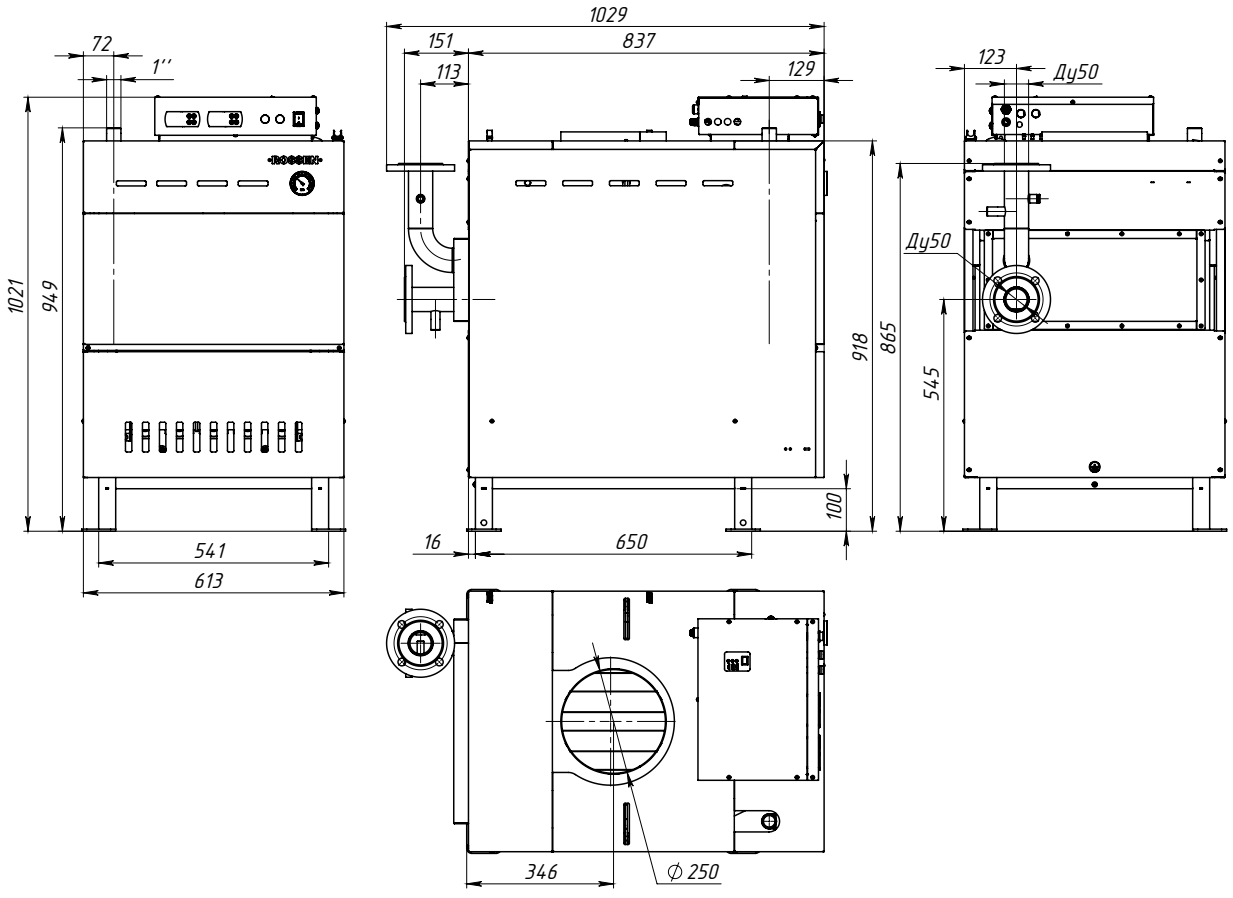
Горелочное устройство расположено под теплообменником и выполнено модульным способом из ряда параллельно расположенных микро факельных трубчатых рожков, обеспечивающих равномерное распределение пламени и оптимальные условия сгорания газа.

Модель котла RSA	80	100	120	150	200	250	300	400	500
Номинальная тепловая мощность, МВт	80	100	150	150	200	250	300	400	500
Вид топлива	газ природный ГОСТ 5542-2014, сжиженный бытовой газ LPG (пропан-бутан)								
Средний КПД %	93								
Рабочая температура воды - на выходе, максимальная - на входе, минимальная	+105 °С +60 °С								
Максимальное давление теплоносителя, МПа	0,6								
Давление природного газа, мм.вод.ст - минимальное - номинальное - максимальное Давление сжиженного газа, мм.вод.ст., - номинальное	100 250 300 360								
Расход газа, м3/час - минимальный, - максимальный	4,7 9,4	4,7 11,6	4,65 14	8,8 17,6	9,3 23,4	17,1 29,3	20 35	26 46,8	32 58,5
Расход сжиженного газа2, кг/час - минимальный, - максимальный	3,4 6,9	3,4 8,6	3,5 10,4	6,5 13	6,9 17,3	12,6 21,6	15 26	20 34,5	24 43,2
Температура дымовых газов, (для расчета высоты дымовой трубы)	+110 °С								
Расход воды, т\ч	3,4	4,3	4,1	5,2	6,9	8,6	10,3	13,8	17,2
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,07	0,09
Водяной объем котла, л	7,3	15,4	18,4	23,2	27,7	36,7	41,2	50,2	59,2
Объем топки, м^3	0,04	0,05	0,06	0,12	0,14	0,19	0,23	0,29	0,37
Напряжение питания, В	220								
Электропотребление, Вт	50	50	150	150	150	150	150	150	150
Вес котла (без воды), кг	150	180	200	300	330	370	450	510	600

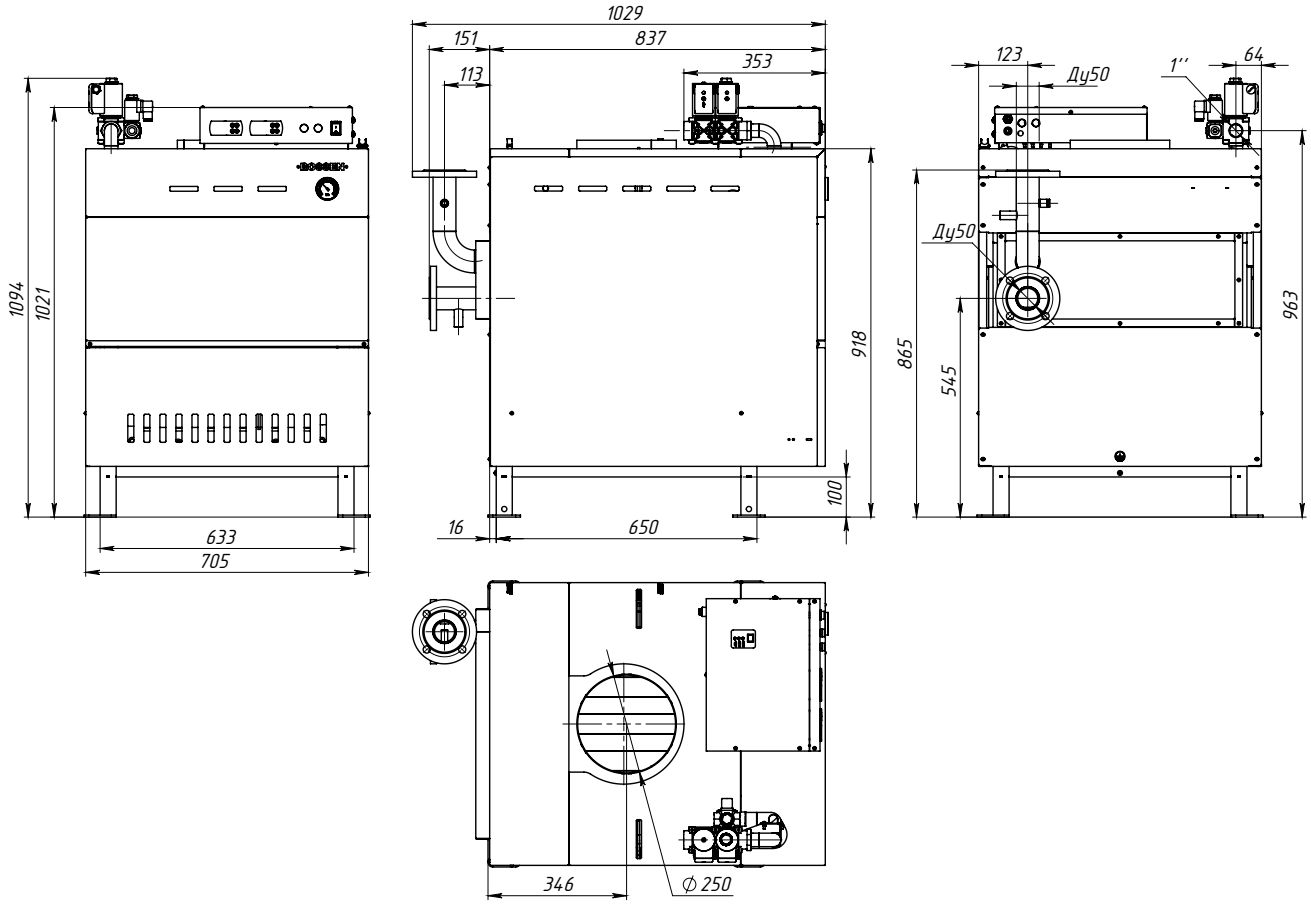
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA80



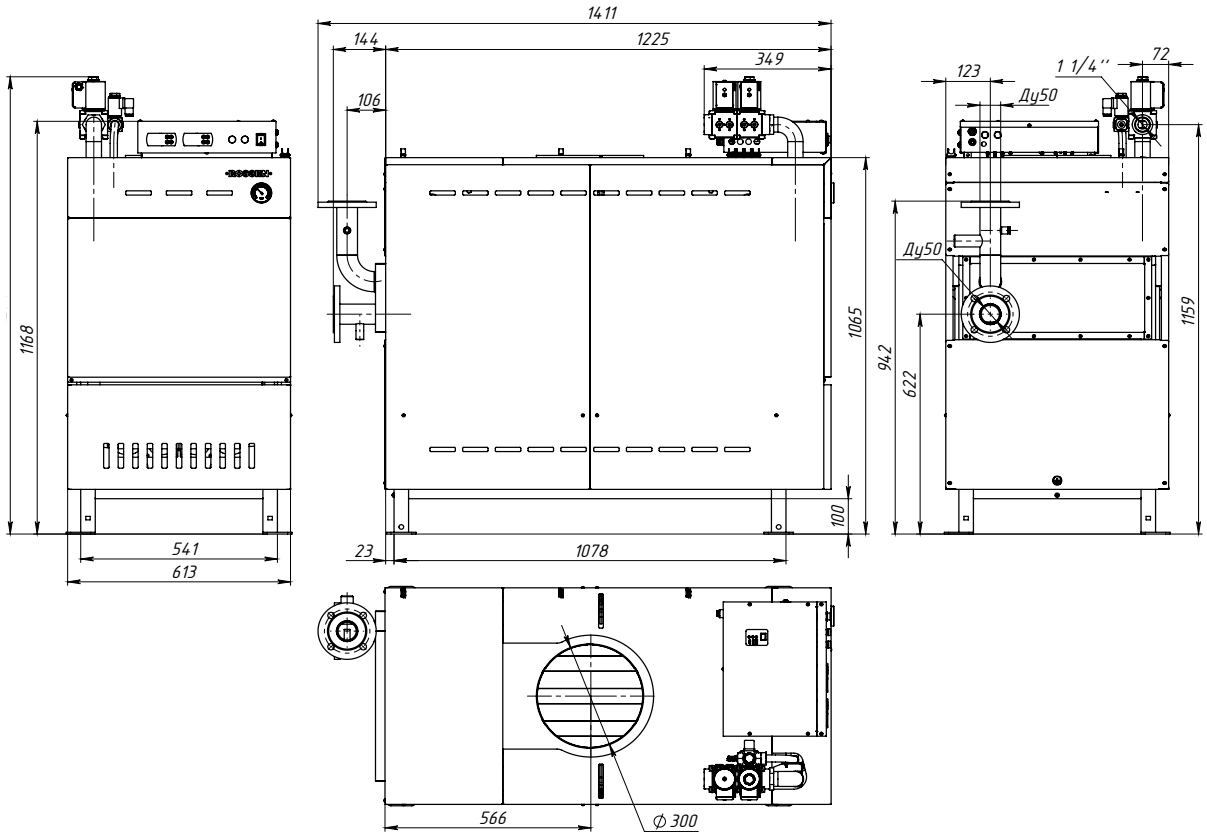
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA100



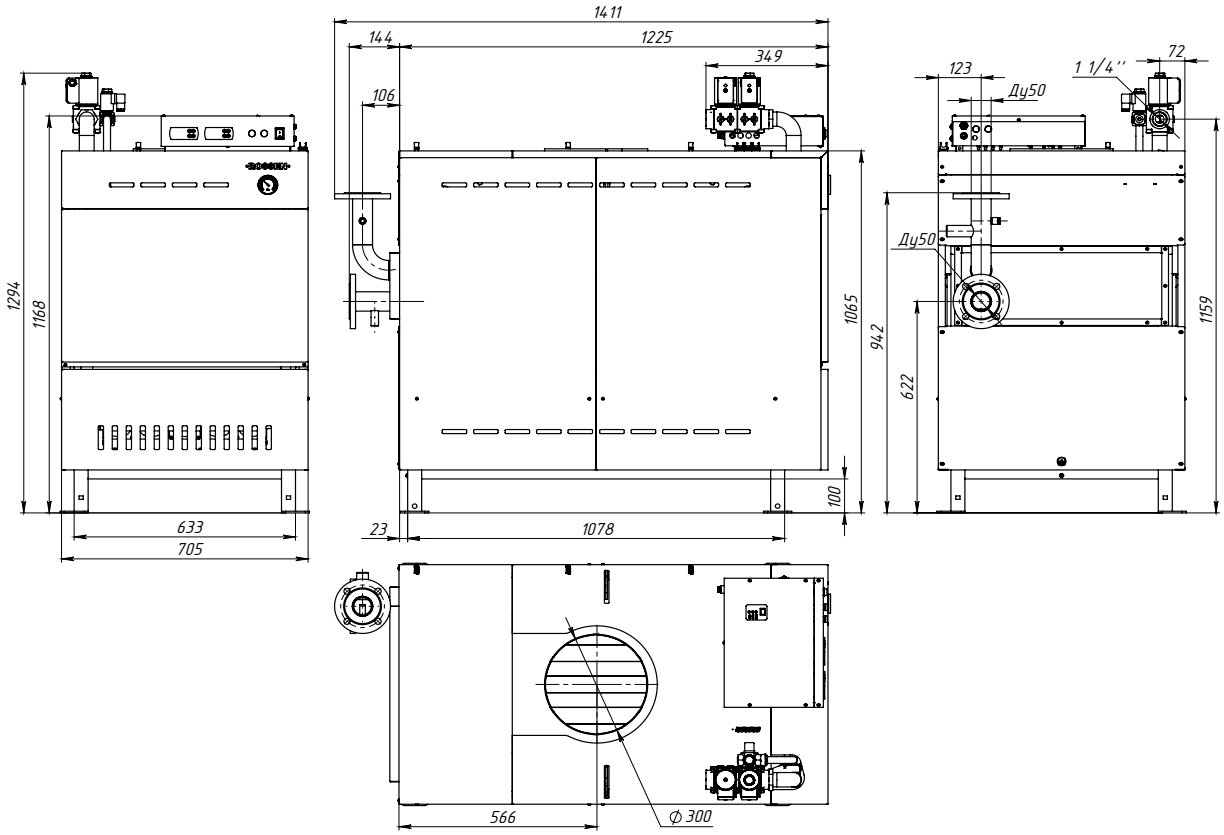
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA120



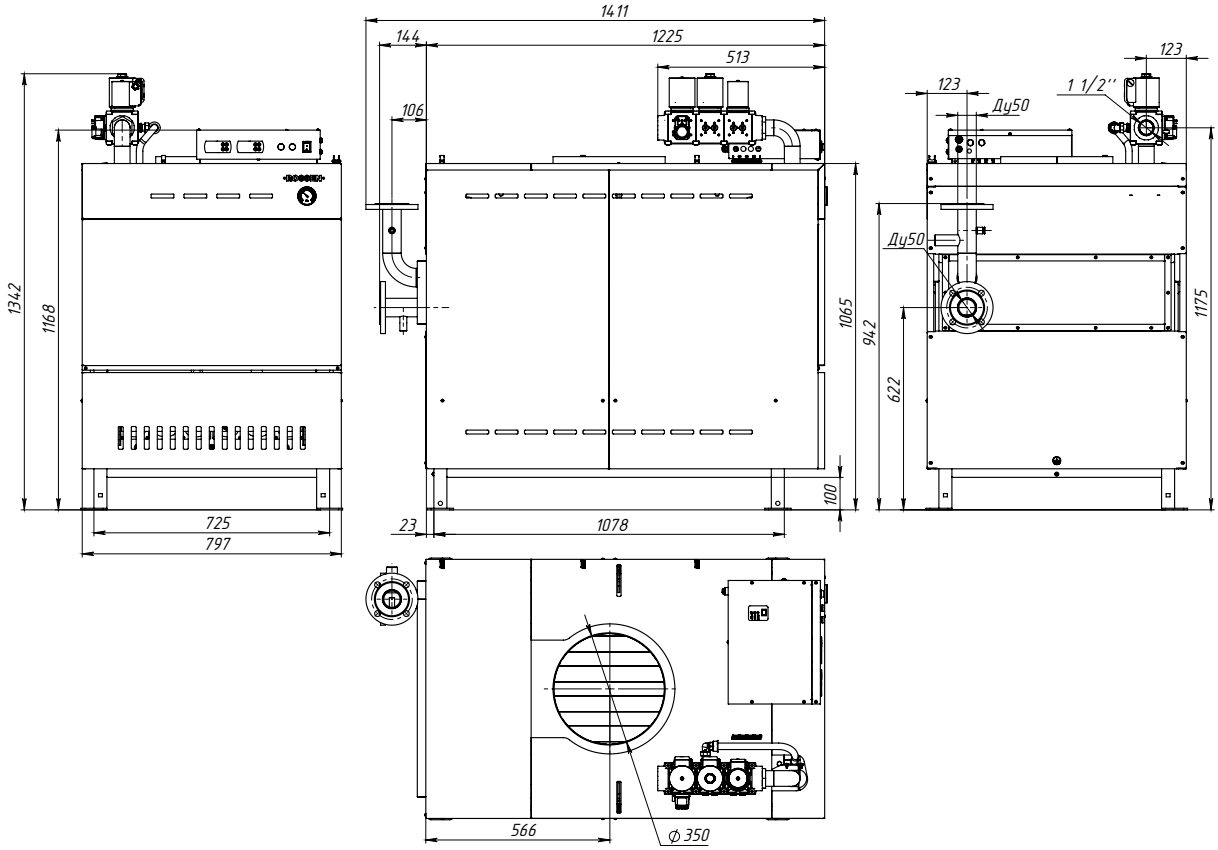
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA150



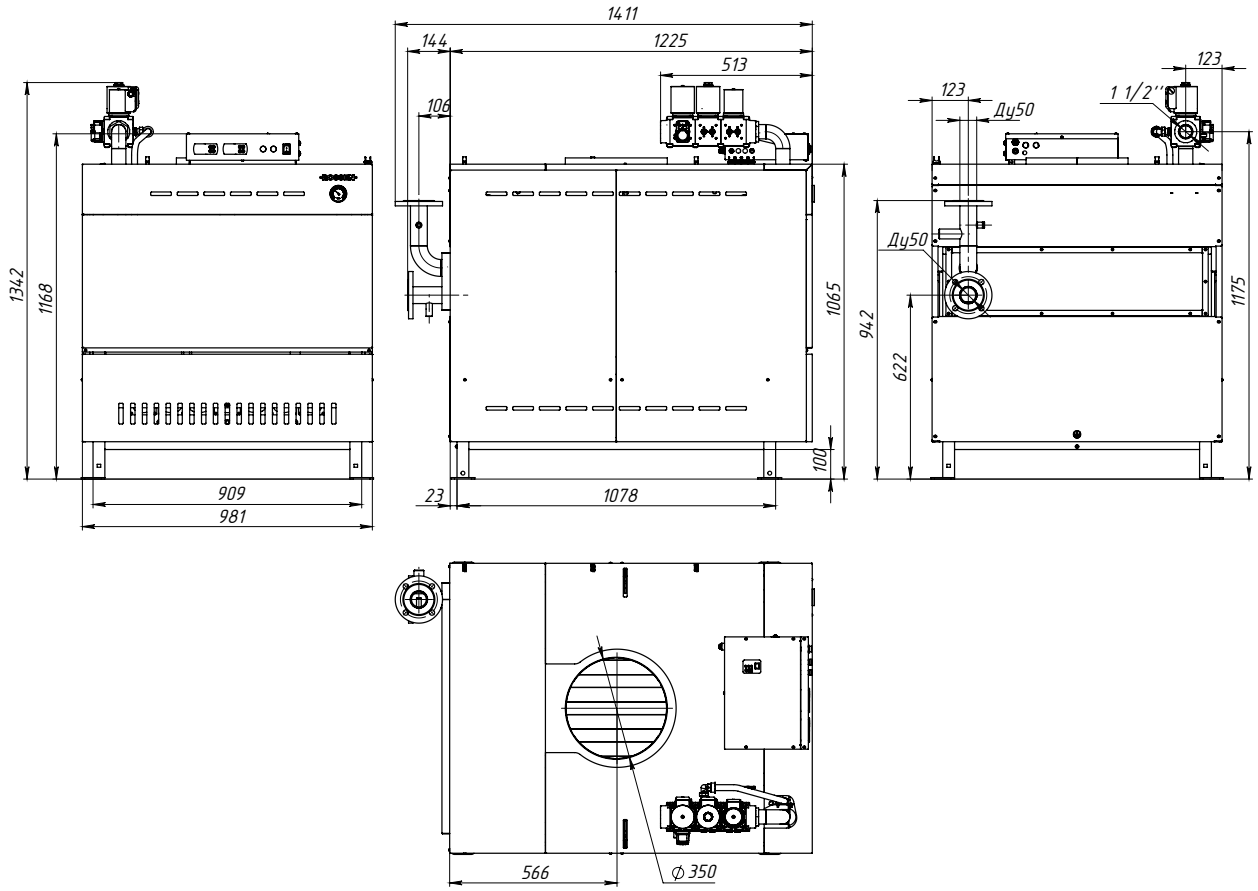
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA200



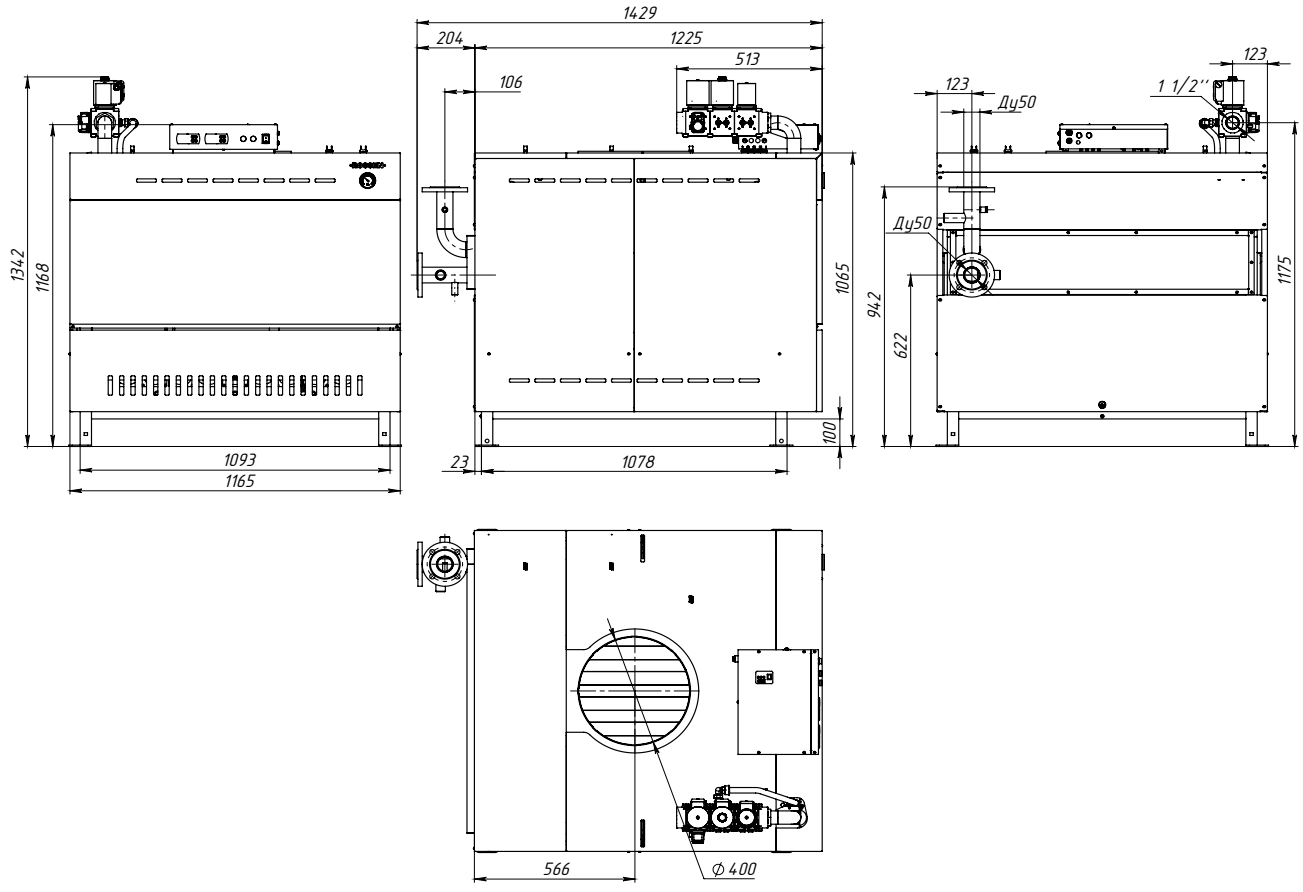
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA250



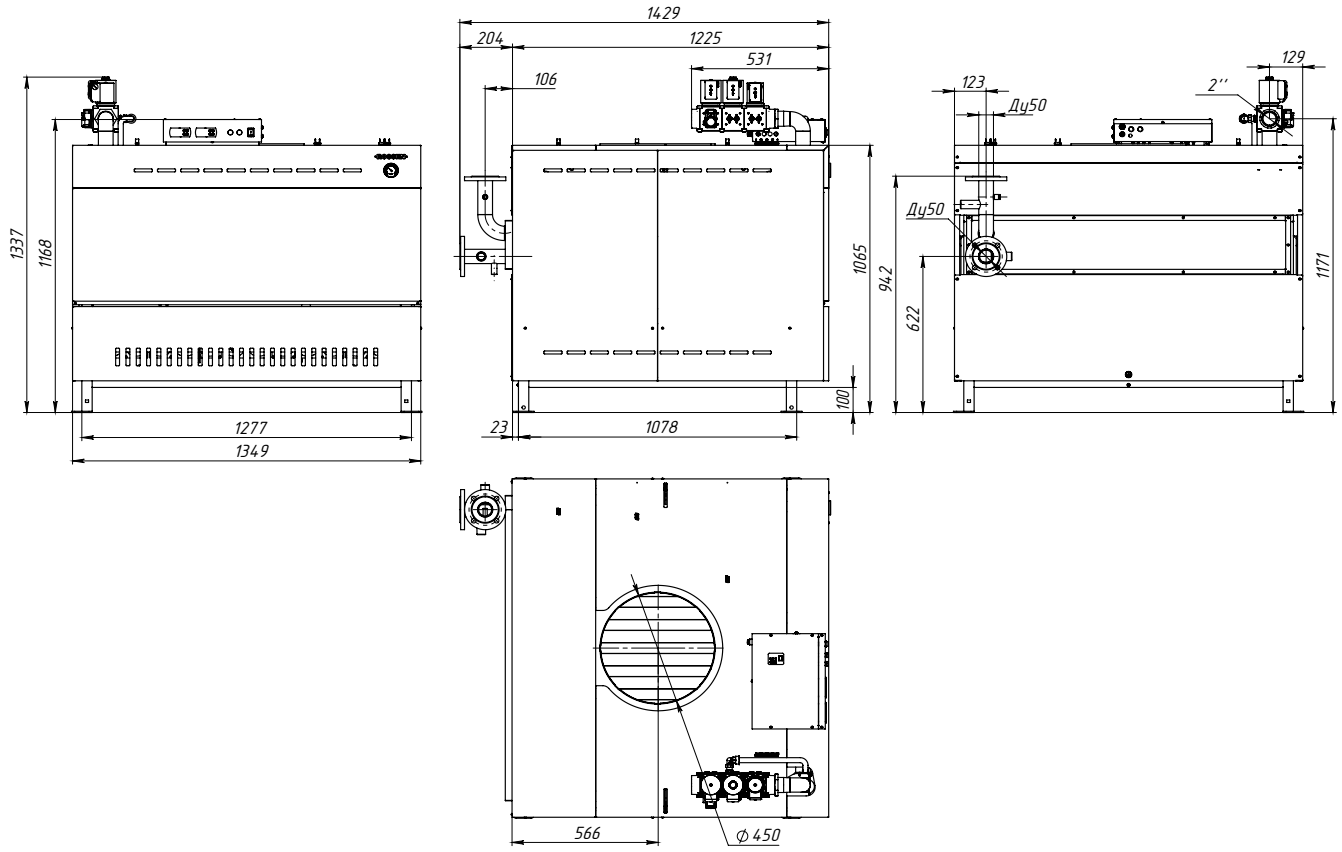
Габаритно-присоединительные размеры котла RSA300



Габаритно-присоединительные размеры котла RSA400



Габаритно-присоединительные размеры котла RSA500



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HB28.B.00506/26

Серия RU № 0603764

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "МашНИИ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105066, Россия, город Москва, улица Ольховская, дом 45, строение 1, помещение 2А/1/2
Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB28 срок действия с 03.06.2019
Телефон: +7 9672514019 Адрес электронной почты: osmashnii@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 413107, Россия, Саратовская область, город Энгельс, Инструментальный тупик, дом 4
Адрес места осуществления деятельности: 452757, Россия, Республика Башкортостан, город Туймазы, улица Заводская, дом 18А
Основной государственный регистрационный номер 1156451013278.
Телефон: +7 (927) 302-39-79 Адрес электронной почты: budko@rossen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 413107, Россия, Саратовская область, город Энгельс, Инструментальный тупик, дом 4
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452757, Россия, Республика Башкортостан, город Туймазы, улица Заводская, дом 18А

ПРОДУКЦИЯ Котлы водогрейные на газовом топливе, марки ROSSEN, серия RSA: RSA20; RSA40; RSA60; RSA80; RSA100; RSA120; RSA150; RSA200; RSA250; RSA300; RSA400; RSA500; RSA600; RSA800; RSA1000, серия RSD: RSD200; RSD250; RSD300; RSD400; RSD500; RSD600; RSD800; RSD1000; RSD1250; RSD1500; RSD1750; RSD2000; RSD2500; RSD3000; RSD3500; RSD4000; RSD4500; RSD5000; RSD6000; RSD7000; RSD8000; RSD9000; RSD10000; RSD11000; RSD12000; RSD13000; RSD14000; RSD15000; RSD16000; RSD17000; RSD18000; RSD19000; RSD20000; RSD22500; RSD25000; RSD27500; RSD30000; RSD35000. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 493122-001-26893745-2015 «Котлы водогрейные марки Rossen».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8403109000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ ЦЭС-2026/116, ЦЭС-2026/117 от 16.07.2026 года, выданных Испытательной лабораторией Автономной некоммерческой организации Центр экспертизы и сертификации «Техкранэнерго» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21МН35)
Акта анализа состояния производства №0573-СС от 02.07.2026, выданного ОС ООО "МашНИИ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB28) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Корчагин Павел Александрович
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Соответствие оборудования обеспечивается путем непосредственного выполнения требований ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (раздел 4, пункты: 1, 4, 5, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 29, 30). Назначенный срок службы - 20 лет, Средняя наработка на отказ - не менее 10000 часов, Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69, Срок хранения без переконсервации 2 года. Сертификат распространяется на выпускаемую продукцию с 10.2025 года (дата изготовления отобранного образца продукции, прошедшего испытания).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2026 **ПО** 19.07.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Самохина Виктория Валерьевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Козлов Игорь Павлович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ООО «Завод котельного оборудования»

413100, Россия, Саратовская обл., г.Энгельс, Инструментальный тупик, 4
тел: 8 800 777 62 05, e-mail: nop@rossen.ru

452757, Россия, Республика Башкортостан,Туймазинский район,
г. Туймазы, ул. Заводская, 18А, тел: +7 (347) 214-53-56 , e-mail: sales3@rossen.ru

Центральный и Северо-Западный федеральный округ и ближнее зарубежье
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 134)
+7 (938) 130-01-77
sales1@rossen.ru

Южный и Северо-Кавказский федеральный округ
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 104)
+7 (961) 644-68-70
sales2@rossen.ru

Приволжский федеральный округ
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 103)
+7 (927) 055-33-73
sales8@rossen.ru

Республика Башкортостан и Республика Татарстан
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 101)
+7 (927) 055-33-16
sales7@rossen.ru

Саратовская область
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 133)
+7 (937) 266-61-26
sales9@rossen.ru

Уральский, Сибирский и Дальневосточный федеральный округ
+7 (8452) 42-63-44 (доб. 106)
+7 (967) 639-67-47
ekb@rossen.ru