



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Котлы серии RSP являются газовыми водогрейными аппаратами с водотрубным теплообменником. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности и высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе.

Водогрейные котлы серии RSP предназначены для отопления жилых домов, зданий коммунально-бытового и производственного назначения, общественных зданий (школы, больницы, социальные и торговые центры). Котлы приспособлены для установки в крышных котельных.

Котлы серии RSP имеют закрытую топку, оборудованы наддувной горелкой с системой предварительного смешения газ-воздух (premix). Теплообменник выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплопередачи.

При необходимости котлы серии RSP можно установить друг на друга.

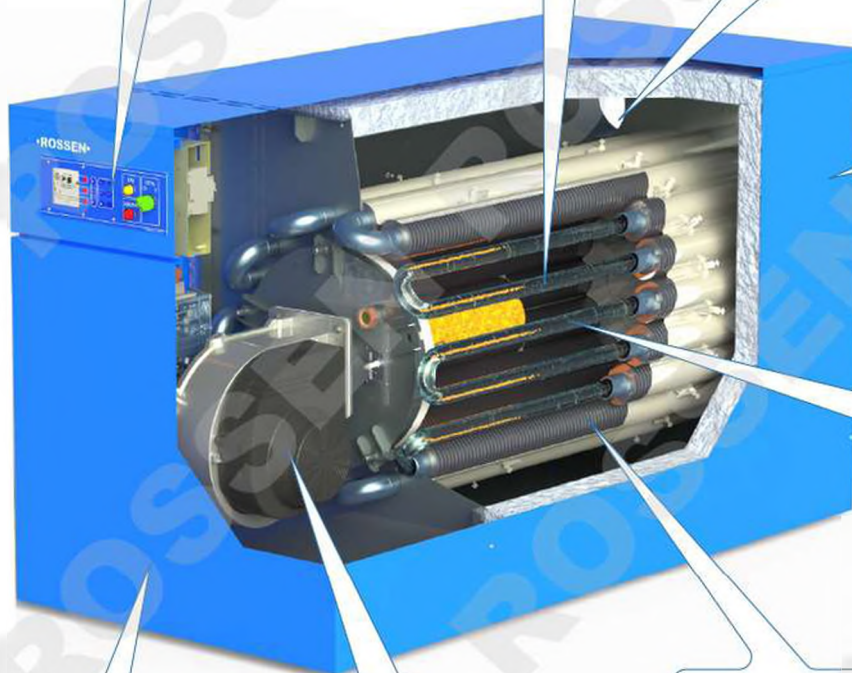


Долгосрочная гарантия на теплообменник котла 5 лет.

Блок управления с широкими функциональными возможностями

Высокая скорость циркуляции теплоносителя в топочных трубах позволяет в несколько раз снизить отложения накипи на стенках труб и увеличивает интенсивность теплообмена

Возможна работа котла с невысокой дымовой трубой



КПД больше 94%

Малый водяной объем делает котел безопасным при превышении рабочего давления или при перегреве воды

Возможен доступ ко всем узлам котла без демонтажа подвода воды, газа, дымовой трубы

Плавная модуляция мощности горелки в диапазоне от 25 до 100%

Благодаря применению оребренных труб удалось объединить радиационную и конвективную поверхности нагрева в одно целое, что позволило уменьшить металлоемкость, существенно снизить вес котла и его размеры

Блок управления котла снабжен большим жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой и удобным интуитивным интерфейсом, с поддержкой русского языка.

Основной функционал блока управления:

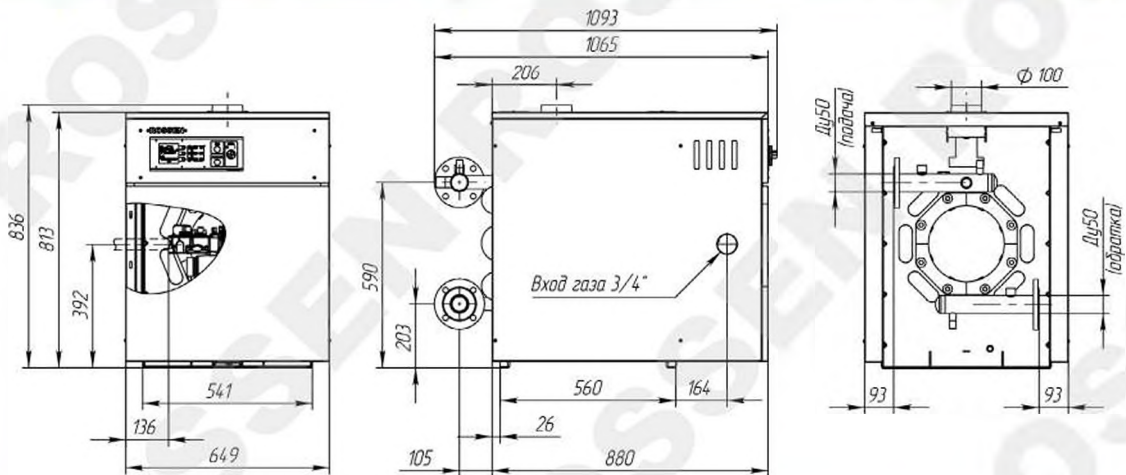
- погодозависимое управление по отопительному графику,
- каскадный режим работы (до 6-ти котлов),
- таймер недельного программирования (включение/отключение котла по установленному времени),
- режим «ОТПУСК» (установка температуры отопления на определенный период времени),
- режим «ЭКО» (установка комфортной температуры отопления «одной кнопкой»)



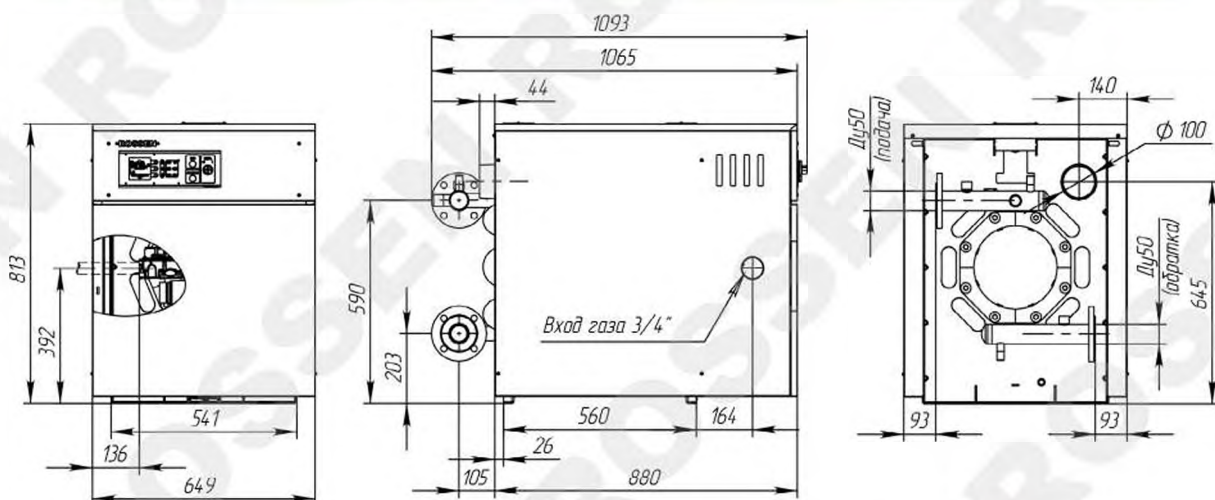
Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	99
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	11,6
Номинальное давление газа на входе	мм.вод.ст.	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	2,9 11,5
Температура теплоносителя обратка(min)...подача(max)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	9
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	4,3
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,05
Объем топки	м ³	0,045
Температура уходящих газов	С ⁰	125
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	280
Масса котла, не более	кг	181



Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



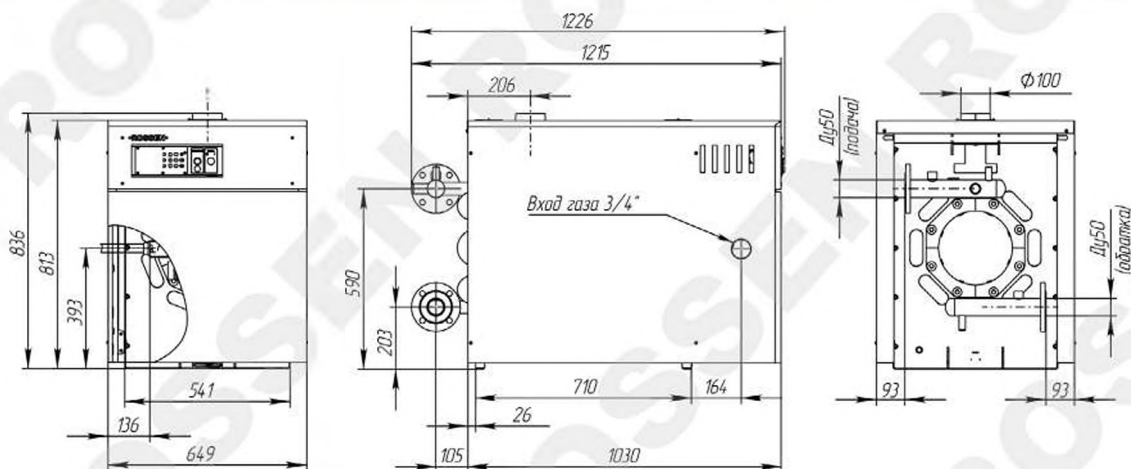
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



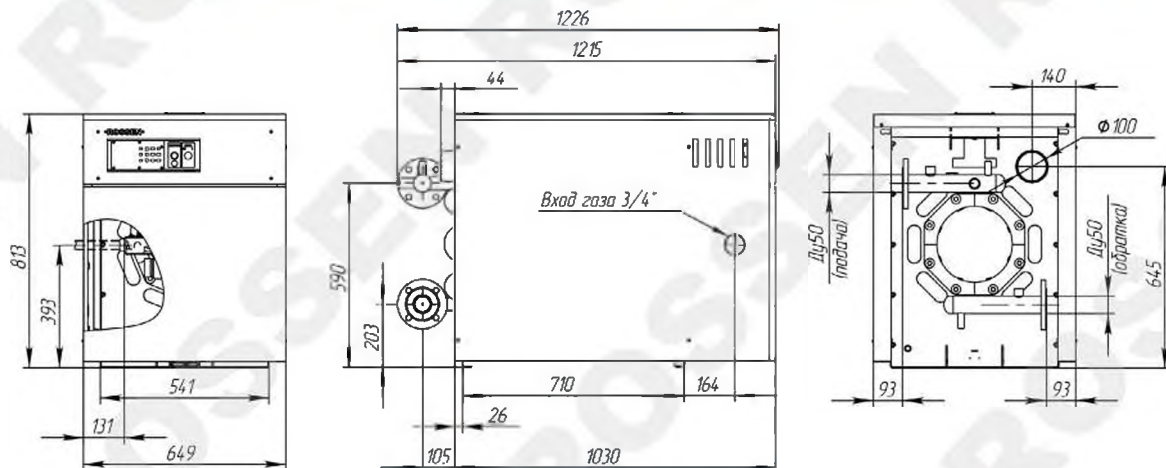


Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	145
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	13,5
Номинальное давление газа на входе	ММ.ВОД.СТ	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	3,9 16,5
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	10
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	6,5
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,052
Температура уходящих газов	С ⁰	125
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	280
Масса котла, не более	кг	225

Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



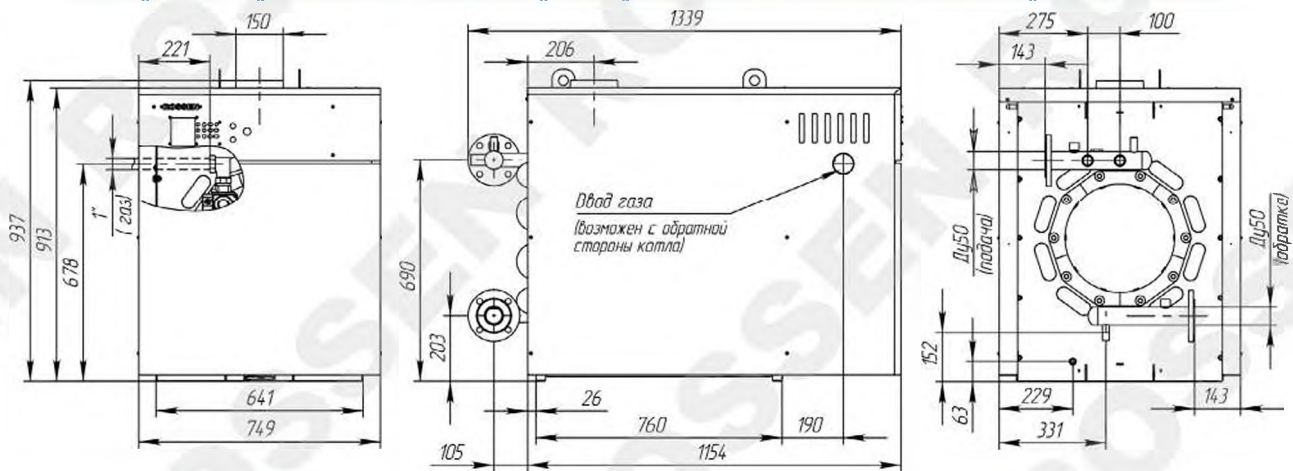
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



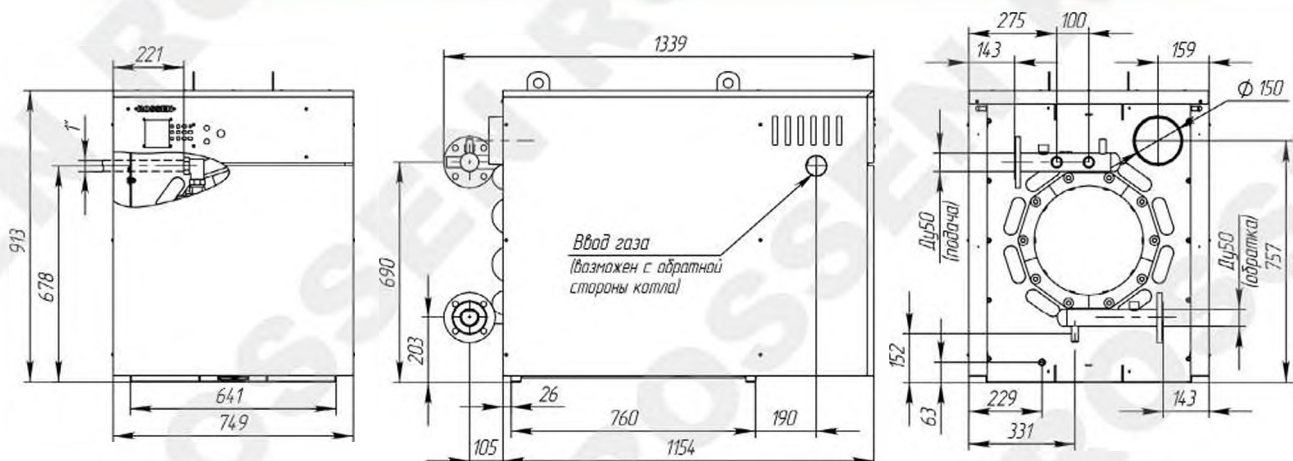
Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	200
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	18,2
Номинальное давление газа на входе	ММ.ВОД.СТ	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	5,8 23,2
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	13
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	8,6
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,095
Температура уходящих газов	С ⁰	125
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	365
Масса котла, не более	кг	397



Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



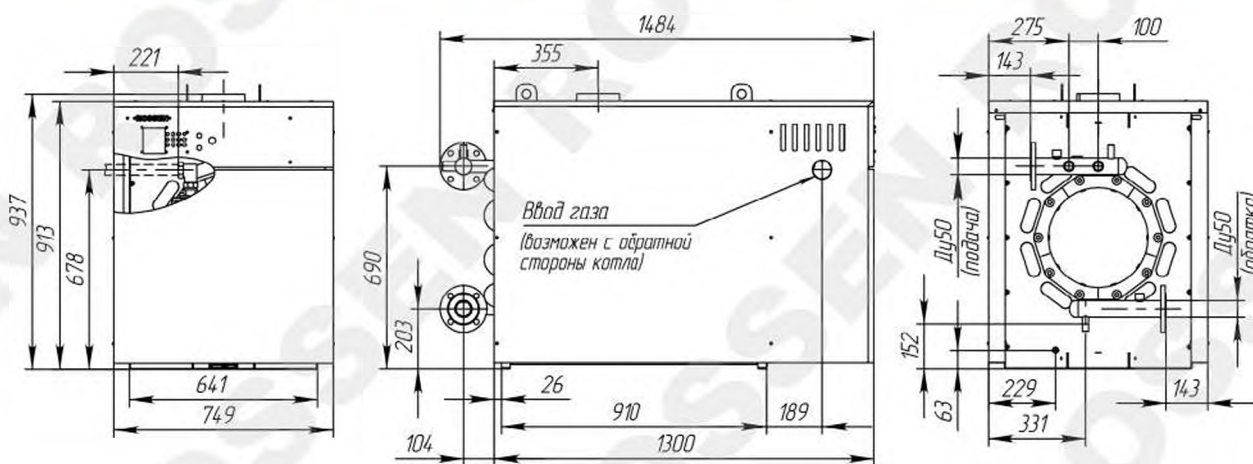
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



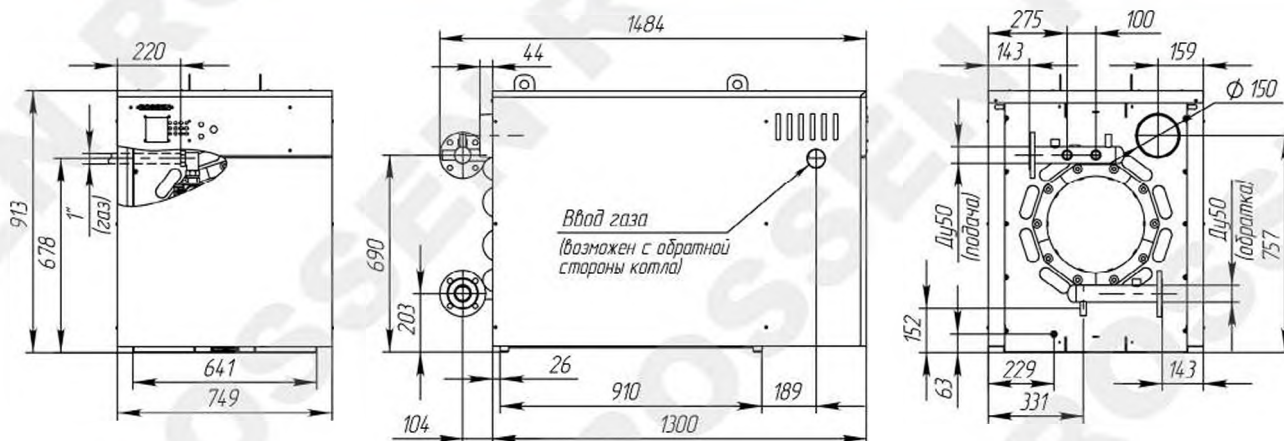


Параметры	Ед. изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	250
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	22,1
Номинальное давление газа на входе	мм.вод.ст.	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	7,2 28,9
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	16
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	10,8
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,116
Температура уходящих газов	С ⁰	125
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	365
Масса котла, не более	кг	442

Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



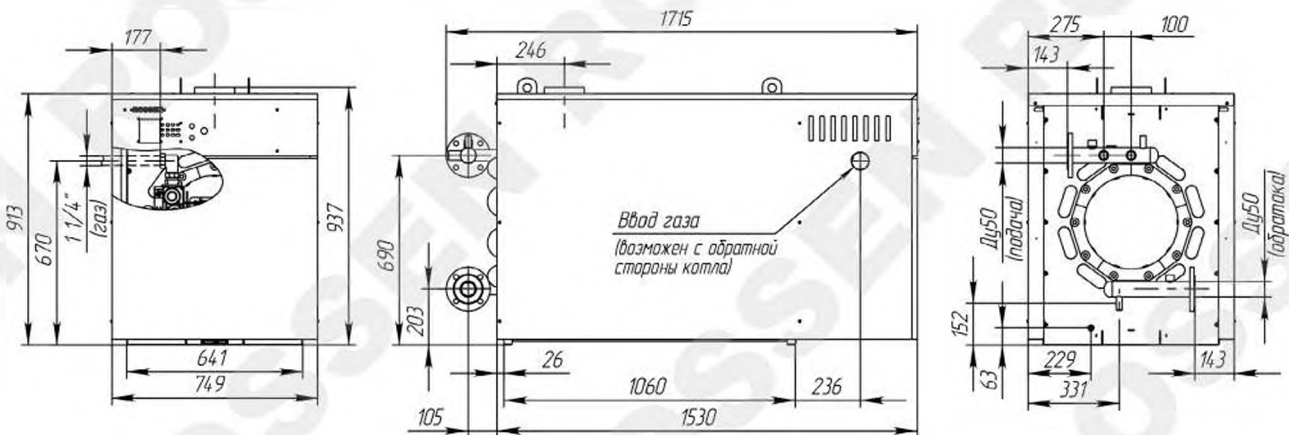
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



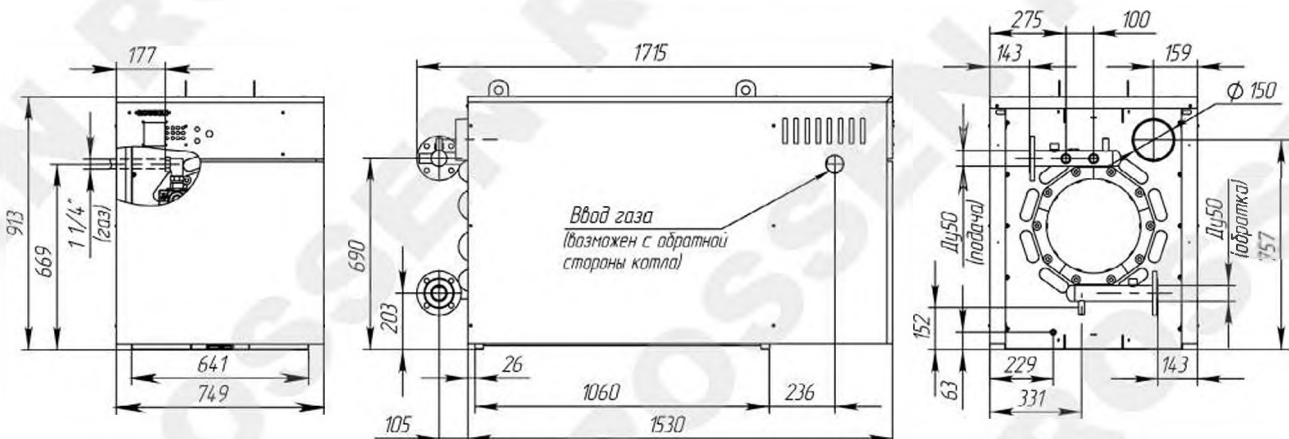
Параметры	Ед. изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	300
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	25,9
Номинальное давление газа на входе	мм.вод.ст	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	8,7 34,7
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	19
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	12,9
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,136
Температура уходящих газов	С ⁰	125
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	1200
Масса котла, не более	кг	535



Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



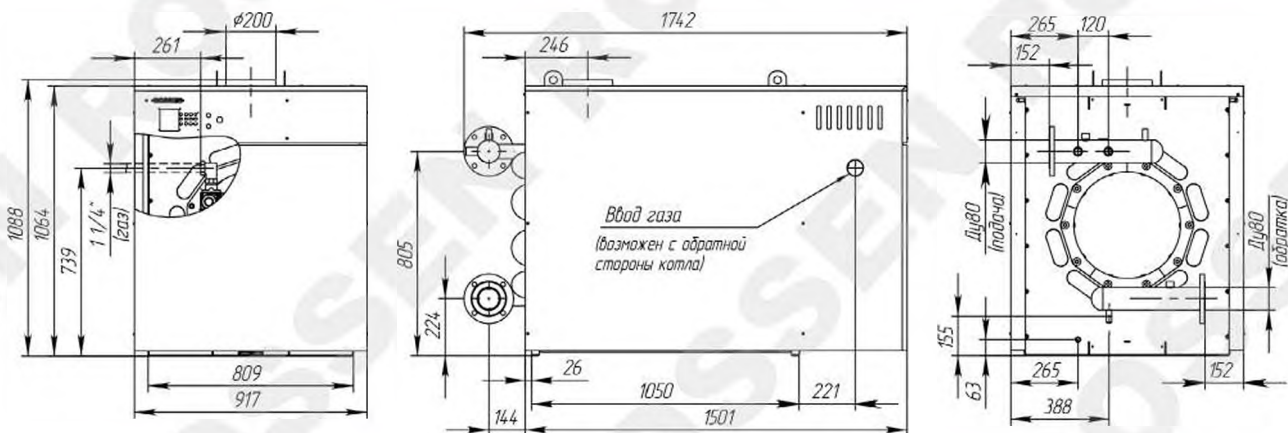
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



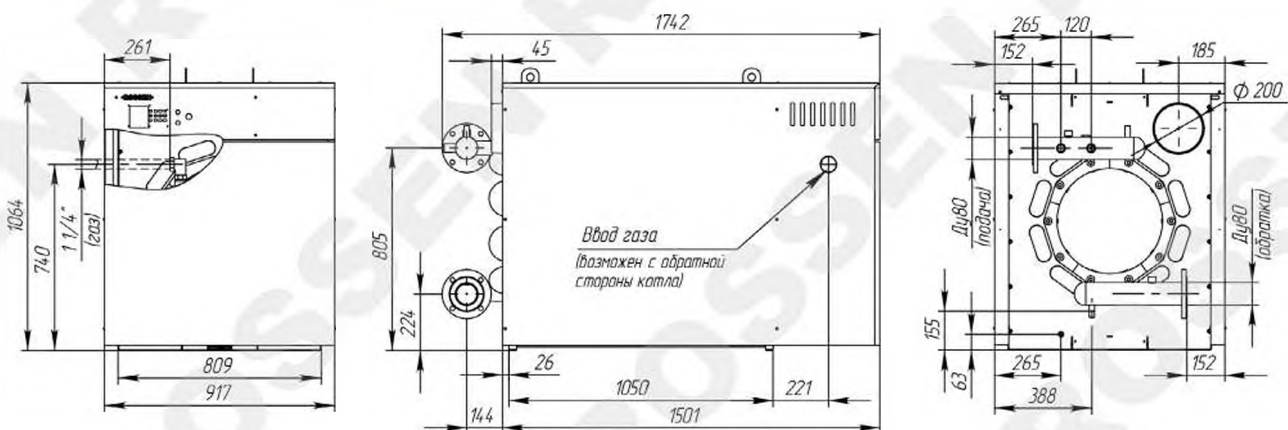


Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	400
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	32,9
Номинальное давление газа на входе	ММ.ВОД.СТ	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	11,6 46,3
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	39
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	17,2
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,194
Температура уходящих газов	С ⁰	135
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	1200
Масса котла, не более	кг	654

Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



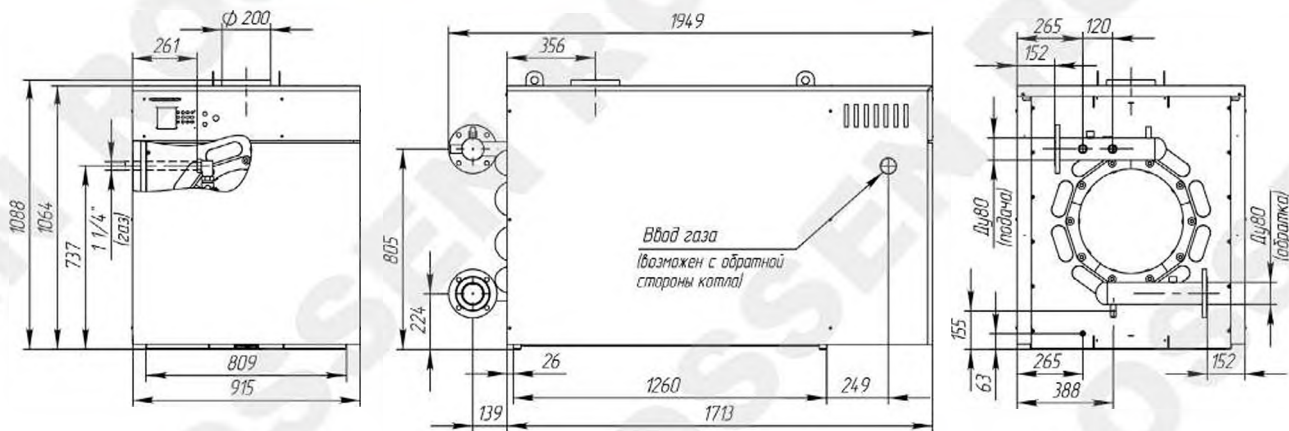
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



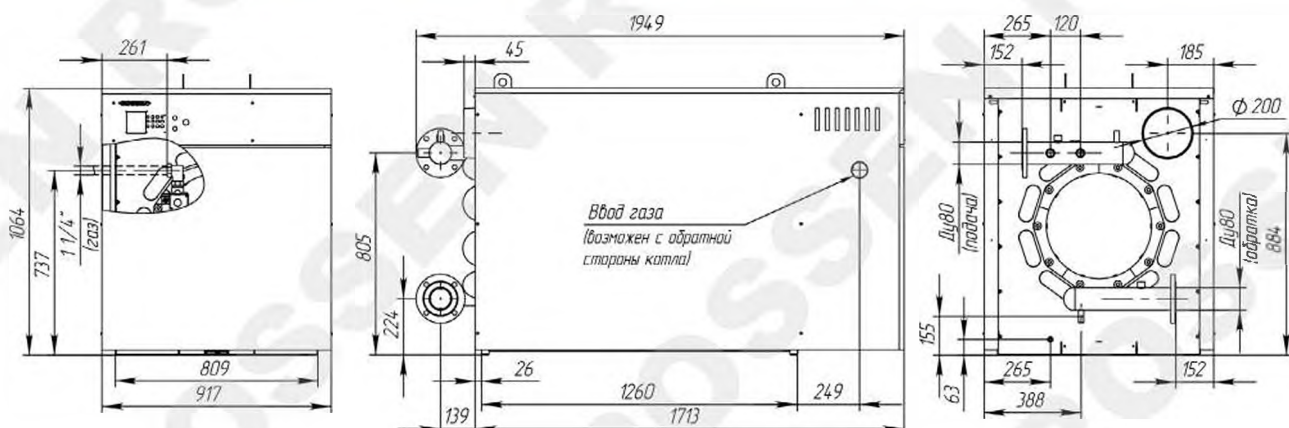
Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	500
КПД не менее	%	94
Площадь поверхности нагрева	м ²	39,5
Номинальное давление газа на входе	ММ.ВОД.СТ	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	14,5 57,9
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	47
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	21,5
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,06
Объем топки	м ³	0,233
Температура уходящих газов	С ⁰	135
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	1200
Масса котла, не более	кг	764



Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



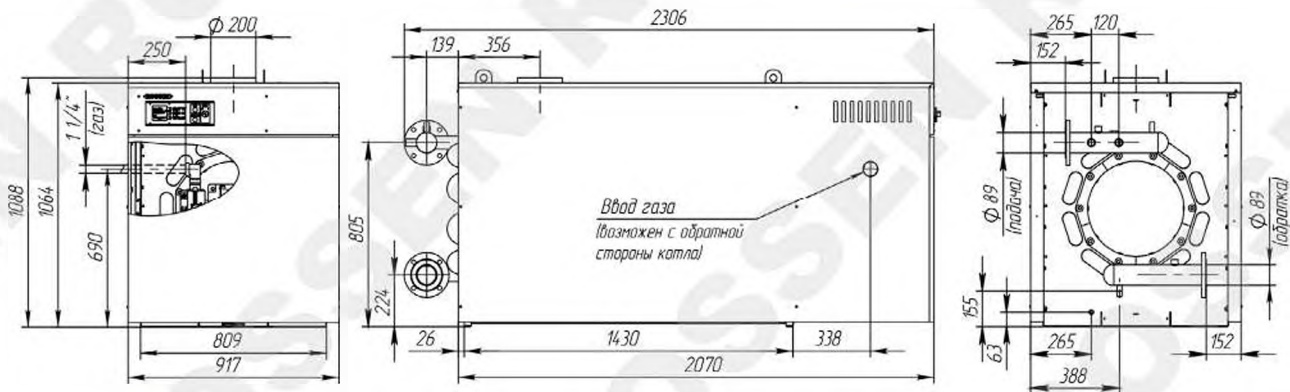
Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке



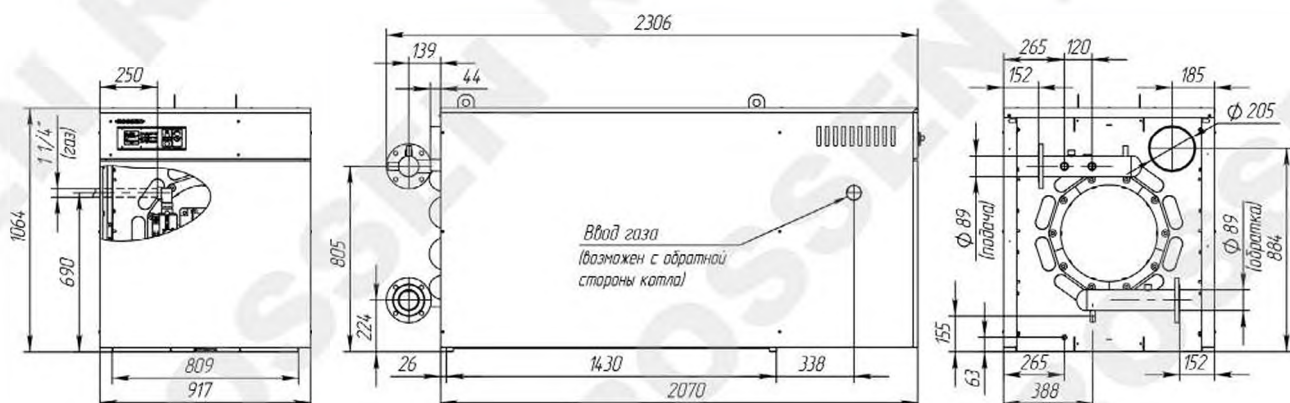


Параметры	Ед.изм.	Значения
Тепловая мощность	кВт	600
КПД не менее	%	93
Площадь поверхности нагрева	м ²	45,1
Номинальное давление газа на входе газ природный	мм.вод.ст	250
Расход газа: - минимальный - максимальный	м ³ /час	17,4 69,5
Температура теплоносителя обратка(мин.)...подача(макс.)	С ⁰	+50...+95
Водяной объем котла	л	54
Максимальное давление теплоносителя	МПа	0,6
Номинальный расход теплоносителя через котел	м ³ /час	25,8
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,07
Объем топки	м ³	0,266
Температура уходящих газов	С ⁰	135
Коэффициент избытка воздуха		1,4
Напряжение питания	В	220
Потребляемая мощность	Вт	1300
Масса котла, не более	кг	835

Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на верхней панели



Габаритно-присоединительные размеры котла с дымоходом на задней стенке

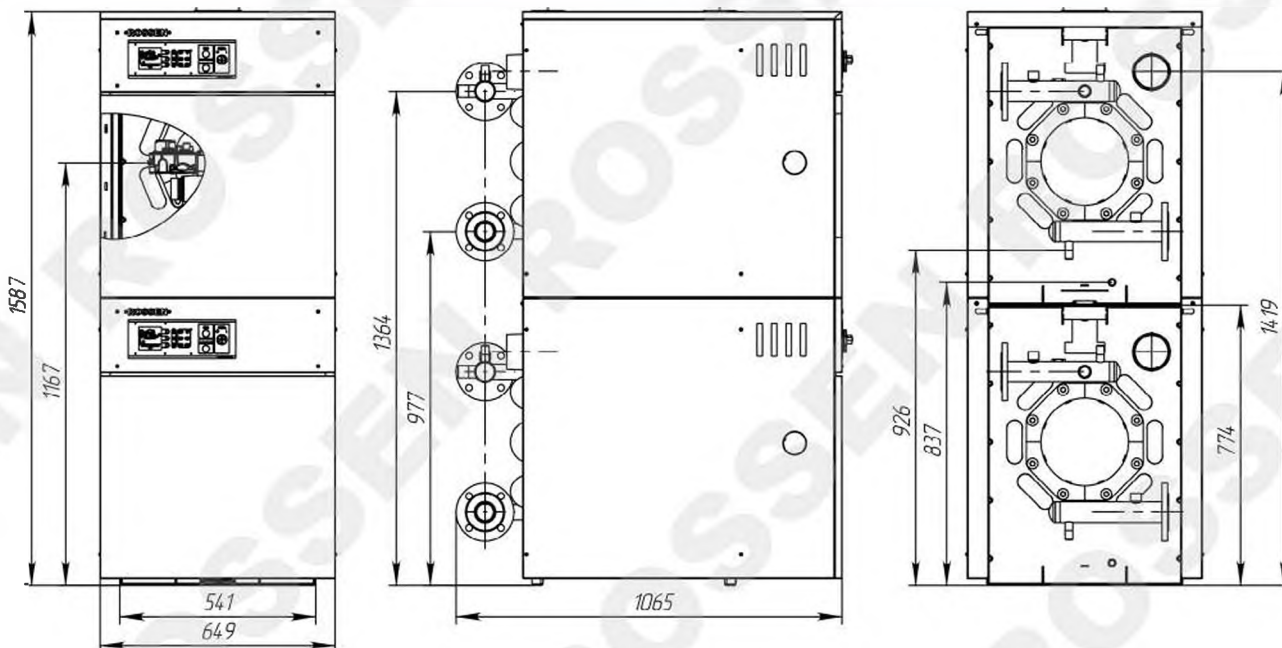


Котлы RSP можно устанавливать друг на друга.

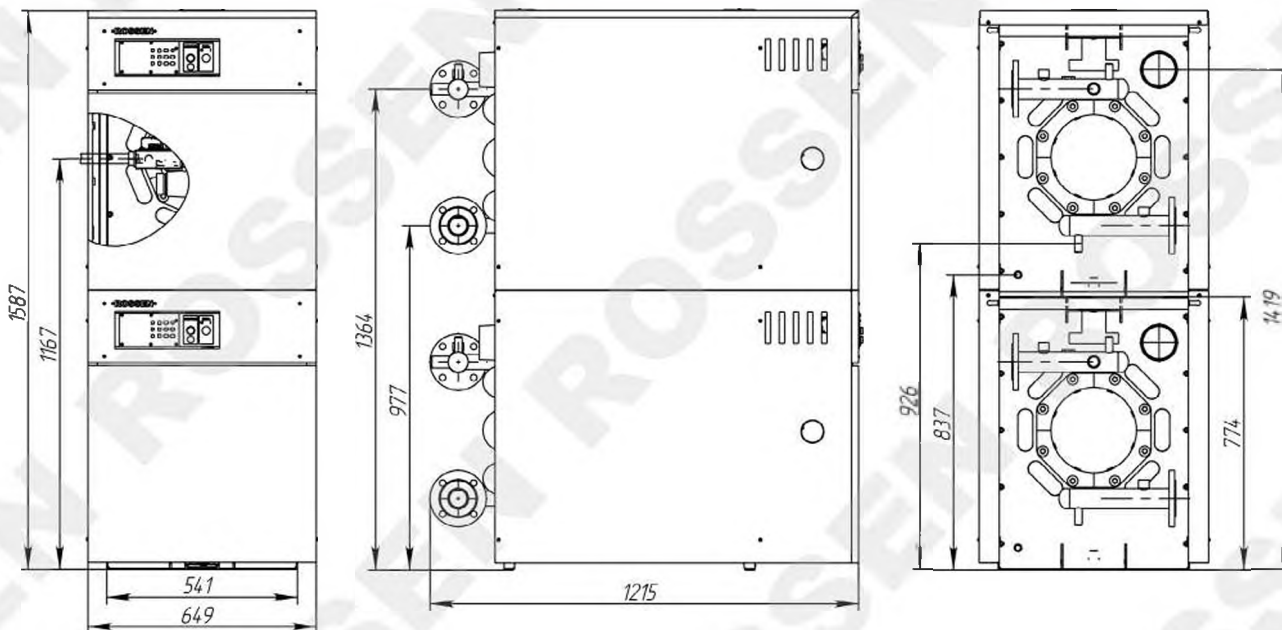
Монтаж котла вторым ярусом возможен только при условии, что дымоход нижнего котла расположен на задней стенке.

Дымоход верхнего котла может быть как на задней стенке, так и на верхней панели.

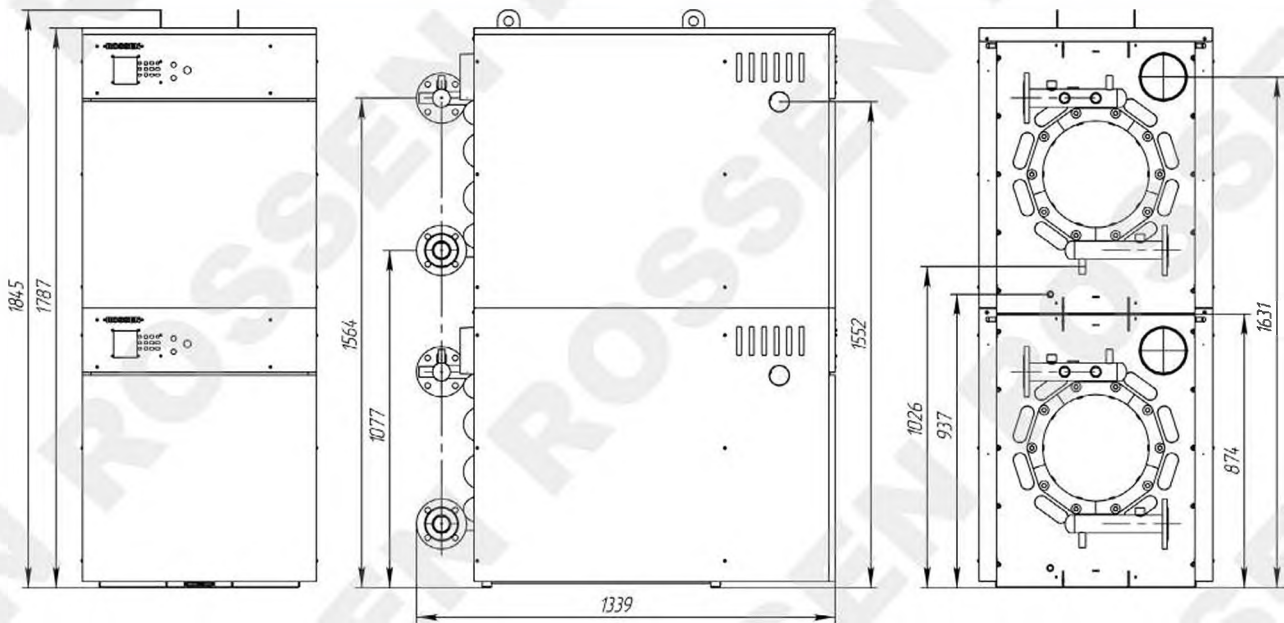
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP100 + RSP100



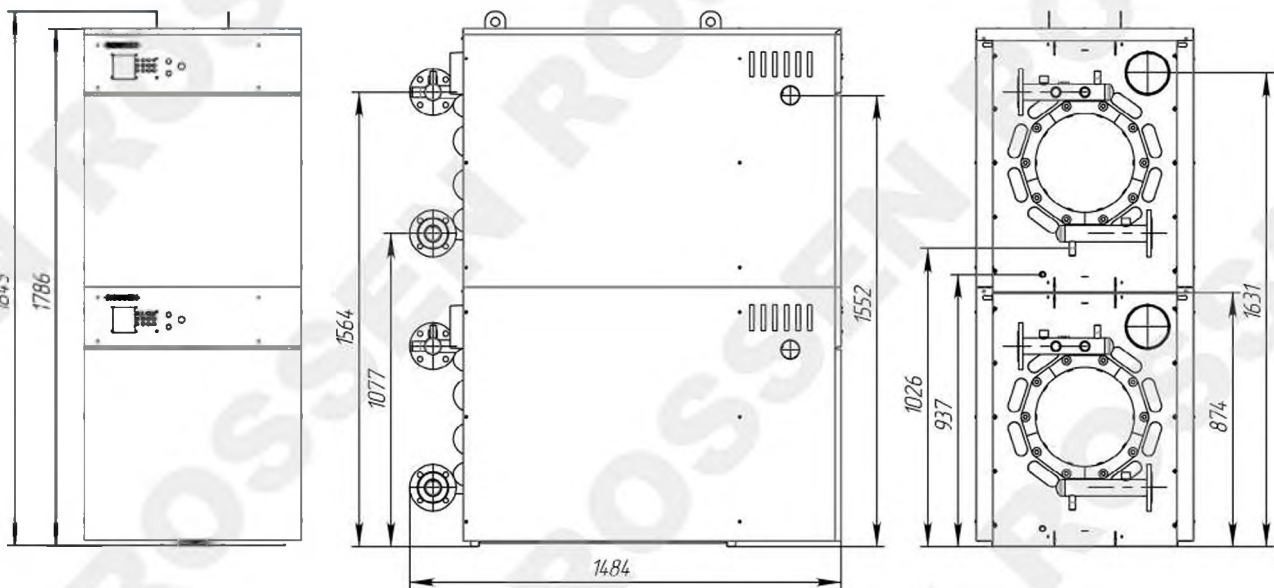
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP150 + RSP150



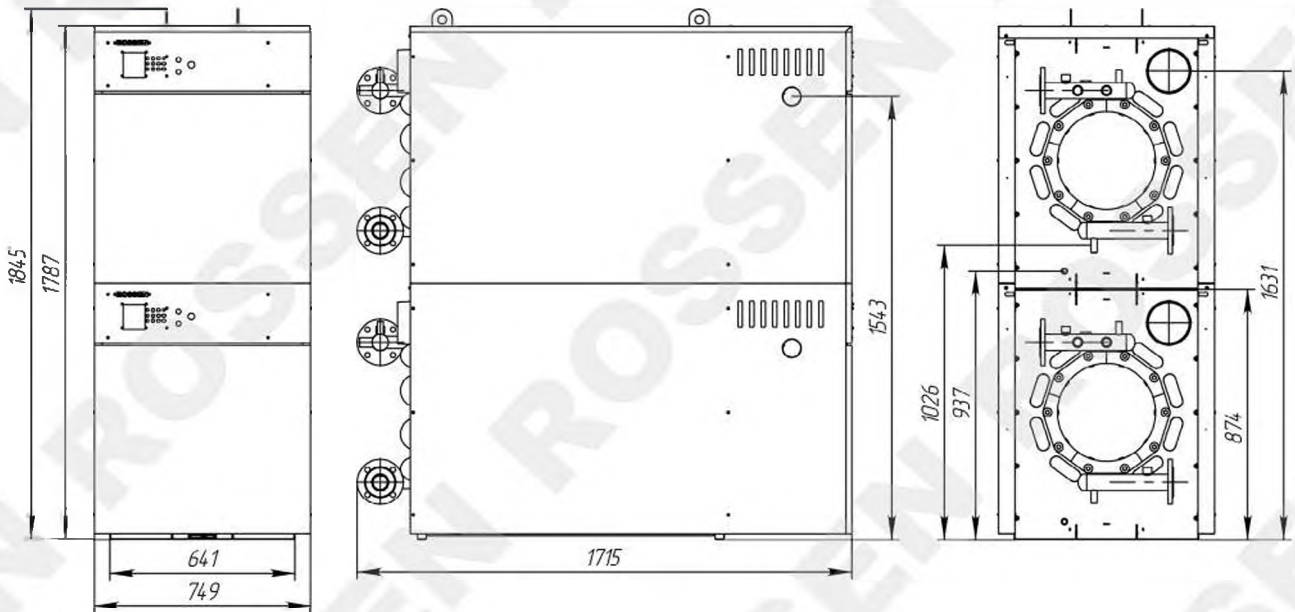
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP200 + RSP200



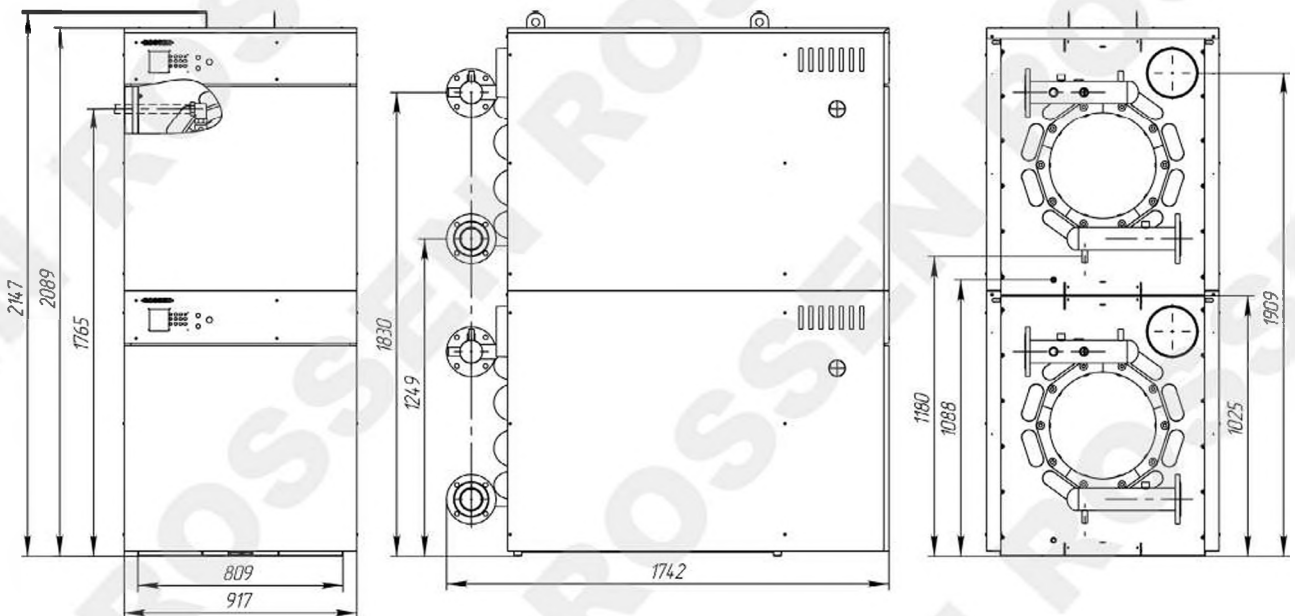
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP250 + RSP250



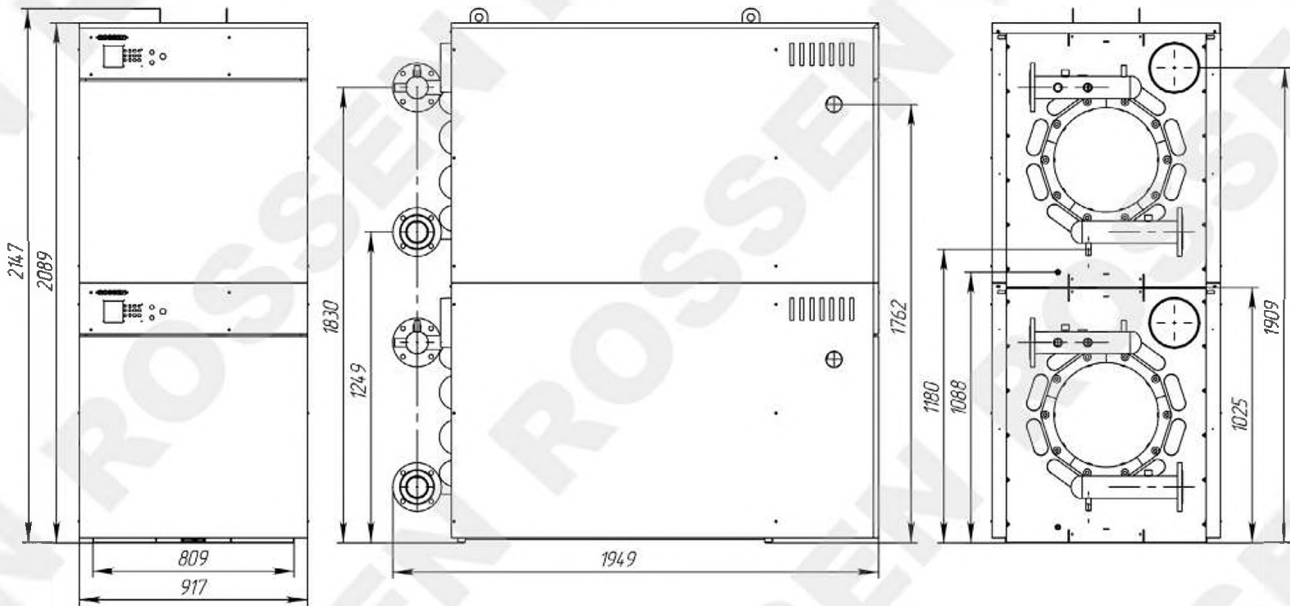
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP300 + RSP300



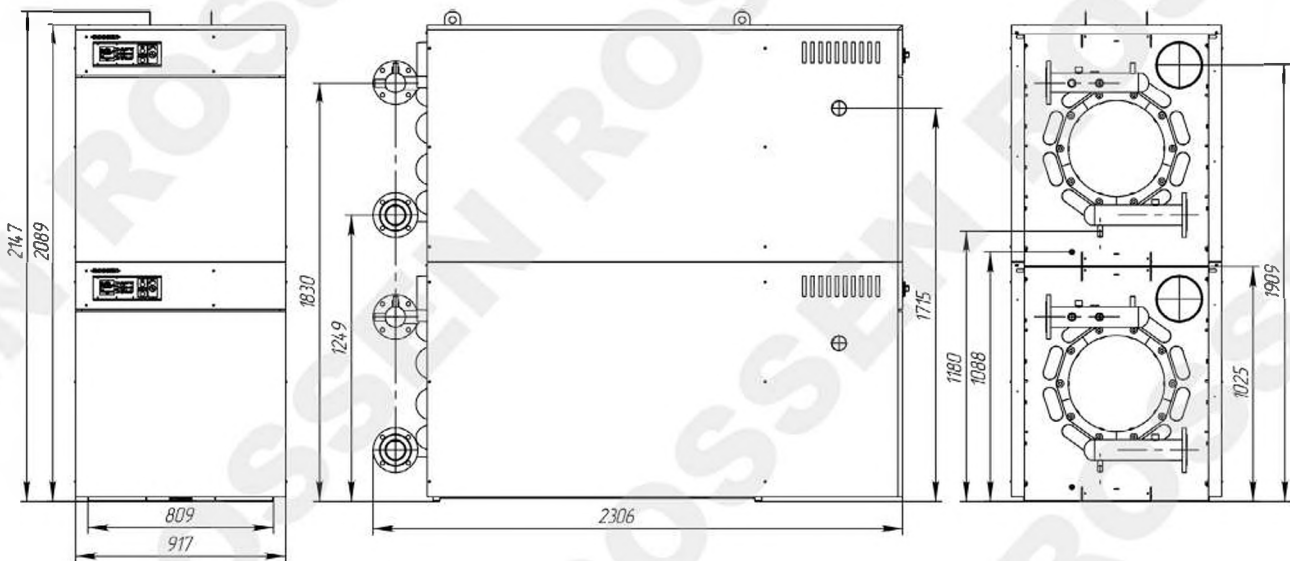
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP400 + RSP400



Габаритно-присоединительные размеры котла RSP500 + RSP500



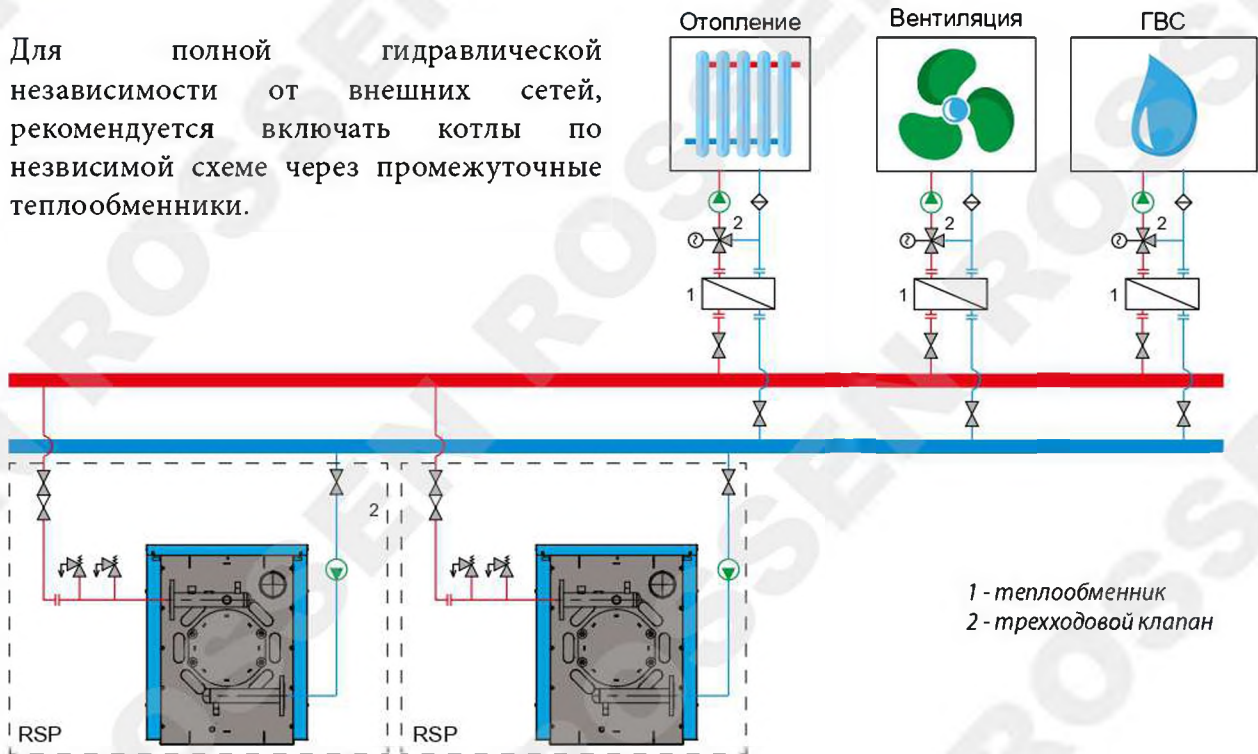
Габаритно-присоединительные размеры котла RSP600 + RSP600



На котле должна быть задана такая температура, чтобы обратная вода, поступающая в котел, была не ниже +55 °С. Это обеспечивает работу котла в антиконденсатном режиме.

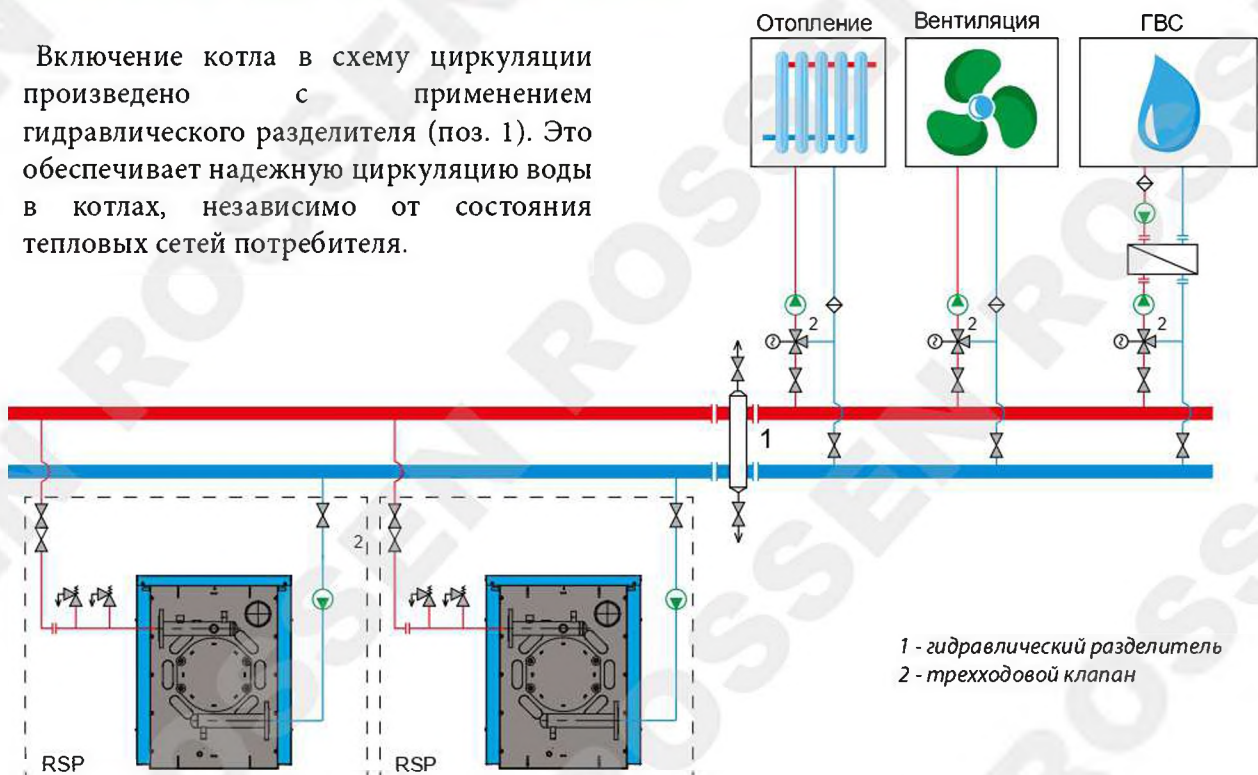
Гидравлическая схема включения котла в систему циркуляции по независимой схеме

Для полной гидравлической независимости от внешних сетей, рекомендуется включать котлы по независимой схеме через промежуточные теплообменники.



Гидравлическая схема включения котла в систему циркуляции по зависимой схеме с применением гидравлического разделителя

Включение котла в схему циркуляции произведено с применением гидравлического разделителя (поз. 1). Это обеспечивает надежную циркуляцию воды в котлах, независимо от состояния тепловых сетей потребителя.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

rns@nt-rt.ru || <https://rossen.nt-rt.ru/>