

Гидронные котлы Volga-A
ЗАРЯЖАЕМ ТЕПЛОМ

КАТАЛОГ

«ПОВОЛЖСКИЙ ЗАВОД
КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»





Напольные стальные газовые котлы Volga мощностью от 40 до 500 кВт для отопления и приготовления горячей воды идеально подойдут для установки в жилых домах, а также для отопления коммерческих объектов.



Возможность установки дымоососа для принудительного удаления дыма.



Отображение температуры и давления в системе отопления позволяет получать информацию в любой момент на android и IOS.



Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности и высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе.

Основная задача конструкции котла направлена на повышение ремонтоспособности, срока службы котла, улучшение технических показателей и характеристик, удобство монтажа и эксплуатации.

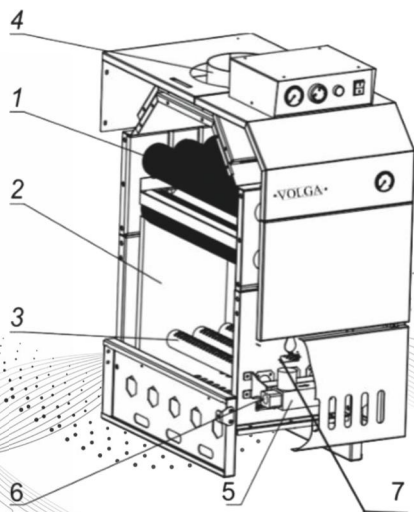
Котлы имеют открытую топку, оборудованы атмосферной горелкой и предназначены для отопления жилых и производственных зданий различного назначения. Все котлы серии Volga-A имеют итальянскую газовую автоматику Honeywell. На котлах малой мощности (до 60 кВт) используется одноступенчатая горелка, а котлы преимущественно высших классов от 80 кВт до 500 кВт уже оборудуются двухступенчатыми горелками повышенной мощности.

Теплообменник газового напольного водогрейного котла Volga-A состоит из отдельных секций с оребренными трубами. Каждая секция содержит горизонтальные трубы, закреплённые с двух сторон в рамах, которые скреплены между собой с корпусом котла крепёжными элементами. Трубы секций соединены между собой разъёмным фланцевым соединением, соединённые фланцы труб поджаты двумя полухомутами и затянуты резьбовым соединением, между фланцами зажато уплотнительное кольцо.

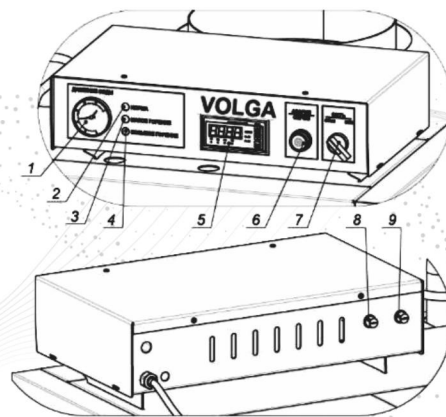


Схема котла Volga-A

- 1 - оребренная труба теплообменника
- 2 - теплоизоляция
- 3 - рожки горелки
- 4 - дымовая труба
- 5 - клапан №1
- 6 - вход газа
- 7 - пилотная горелка



- 1 - манометр
- 2 - индикатор «НОРМА»
- 3 - индикатор «МАЛОЕ ГОРЕНИЕ»
- 4 - индикатор «БОЛЬШОЕ ГОРЕНИЕ»
- 5 - регулятор 2ТРМ1
- 6 - индикатор/кнопка «АВАРИЯ/СБРОС»
- 7 - выключатель питания котла
- 8 - предельный термостат по тяге
- 9 - предельный термостат по температуре теплоносителя



Котёл Volga-A 40

Газовый водогрейный котел Volga-A 40 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Выпускается в двух исполнениях: с пьезорозжигом (автоматика SIT) и с электророзжигом (автоматика Honeywell).

Тепловая мощность	40 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	4,3 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	4,7 м ³ /ч
- газ сжиженный	3,5 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	6,1 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	1,5 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,01 МПа
Объем топки	0,03 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	20 Вт
Масса котла, не более	85 кг

Отапливает до 400 м

Идеальное решение для:

- частных домов,
- магазинов,
- детских садов



Антикоррозионное покрытие теплообменника



Работает на малом давлении газа

Котёл Volga-A 60

Газовый водогрейный котел Volga-A 60 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Выпускается в двух исполнениях: с пьезорозжигом (автоматика SIT) и с электророзжигом (автоматика Honeywell).

Тепловая мощность	60 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	5,3 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	7,0 м ³ /ч
- газ сжиженный	5,2 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	9,3 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	2,6 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,01 МПа
Объем топки	0,03 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	20 Вт
Масса котла, не более	125 кг ²

Отапливает до 600 м

Идеальное решение для:

- СТО,
- птицефабрики,
- пекарни



Легкий вес



Выдерживает до 6 бар
давления воды

Котёл Volga-A 80

Газовый водогрейный котел Volga-A 80 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Выпускается в двух исполнениях: с пьезорозжигом (автоматика SIT) и с электророзжигом (автоматика Honeywell).

Тепловая мощность	40 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	7,2 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	9,4 м ³ /ч
- газ сжиженный	6,9 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	11 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	3,6 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,05 МПа
Объем топки	0,05 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	55 Вт
Масса котла, не более	175 кг

Отапливает до 800 м

Идеальное решение для:

- районные больницы,
- АЗС,
- элеваторы



**Компактный
размер**



**Скоростной
теплообменник.**

Котёл Volga-A 100

Газовый водогрейный котел Volga-A 100 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Выпускается в двух исполнениях: с пьезорозжигом (автоматика SIT) и с электророзжигом (автоматика Honeywell).

Тепловая мощность	99 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	9,2 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	11,6 м ³ /ч
- газ сжиженный	8,6 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	13,6 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	4,2 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,05 МПа
Объем топки	0,06 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	55 Вт
Масса котла, не более	205 кг

Отапливает до 1000 м

Идеальное решение для:

- школы и детских сады,
- мебельные фабрики,
- хлебозаводы



Горелка Worgas



Надёжная автоматика

Котёл Volga-A 120

Газовый водогрейный котел Volga-A 120 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	120 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	11 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	14,0 м ³ /ч
- газ сжиженный	10,4 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	15,6 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	5,0 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,02 МПа
Объем топки	0,07 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	60 Вт
Масса котла, не более	286 кг

Отапливает до 1200 м

Идеальное решение для:

- небольшие производства,
- мясокомбинаты,
- водоканалы



Легкий вес



Антикоррозионное покрытие теплообменника

Котёл Volga-A 150

Газовый водогрейный котел Volga-A 150 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	150 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	15,7 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	17,6 / 8,8 м ³ /ч
- газ сжиженный	13,0 / 10,5 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	24 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	6,3 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,03 МПа
Объем топки	0,13 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	60 Вт
Масса котла, не более	335 кг

Отапливает до 1500 м

Идеальное решение для:

- участия в тендерах,
- гостиницы,
- административные здания



Выдерживает до 6 бар
давления воды



Можно подключить
дымосос

Котёл Volga-A 200

Газовый водогрейный котел Volga-A 200 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности и высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	200 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	18,9 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	23,4 / 11,7 м ³ /ч
- газ сжиженный	17,3 / 8,7 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	28 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	9,2 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,03 МПа
Объем топки	0,06 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	60 Вт
Масса котла, не более	406 кг

Отапливает до 2000 м

Идеальное решение для:

- гостиничные комплексы,
- установки в блочных котельных,
- офисные здания



**Большая площадь
нагрева**



**Возможность
каскадной установки**

Котёл Volga-A 250

Газовый водогрейный котел Volga-A250 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности и высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	250 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	25 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	29,3 / 14,7 м ³ /ч
- газ сжиженный	121,6 / 10,8 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	38 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	10,5 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,04 МПа
Объем топки	0,21 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	80 Вт
Масса котла, не более	540 кг

Отапливает до 2500 м

Идеальное решение для:

- санатории и здравницы,
- оптовые базы,
- молокозаводы



Скоростной теплообменник.



Надёжная автоматика

Котёл Volga-A 300

Газовый водогрейный котел Volga-A 300 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	300 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	28,3 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	35,0 / 17,5 м ³ /ч
- газ сжиженный	26,0 / 13,0 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	42 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	12,6 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,04 МПа
Объем топки	0,06 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	80 Вт
Масса котла, не более	560 кг

Отапливает до 3000 м

Идеальное решение для:

- заводы,
- крышные котельные,
- складские комплексы



**Выдерживает до 6 бар
давления воды**



**Антикоррозионное
покрытие
теплообменника**

Котёл Volga-A 400

Газовый водогрейный котел Volga-A 400 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	400 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	34,6 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	46,8 / 23,4 м ³ /ч
- газ сжиженный	34,5 / 17,5 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	52 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	16,8 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,04 МПа
Объем топки	0,29 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	80 Вт
Масса котла, не более	640 кг

Отапливает до 4000 м

Идеальное решение для:

- военные части,
- ледовые дворцы,
- микрорайоны



Котёл Volga-A 500

Газовый водогрейный котел Volga-A 500 имеет открытую топку, оборудован атмосферной горелкой, теплообменник секционного типа выполнен из оребренных труб с увеличенной поверхностью теплоотдачи. Конструкция теплообменника обеспечивает сочетание значительной тепловой мощности высокого КПД при малых габаритах и небольшом весе. На котле установлена автоматика Honeywell.

Тепловая мощность	500 кВт
КПД, не менее	94%
Площадь поверхности нагрева	41,0 м ²
Номинальное давление газа на входе	
- газ природный, мм вод.ст.	250
- газ сжиженный, мм вод.ст.	280
Расход	
- газ природный	58,5 / 29,0 м ³ /ч
- газ сжиженный	43,2 / 21,6 кг/ч
Температура теплоносителя	
обратка (мин.)	+50 °С
подача (макс.)	+110 °С
Водяной объем котла	62 л
Максимальное давление теплоносителя	0,6 МПа
Номинальный расход теплоносителя	21,0 м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление	0,05 МПа
Объем топки	0,34 м ³
Температура уходящих газов	115 °С
Коэффициент избытка воздуха	1,8-2,2
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность, не более	80 Вт
Масса котла, не более	560 кг

Отапливает до 5000 м

Идеальное решение для:

- теплицы,
- торговые центры,
- использование в теплосетях

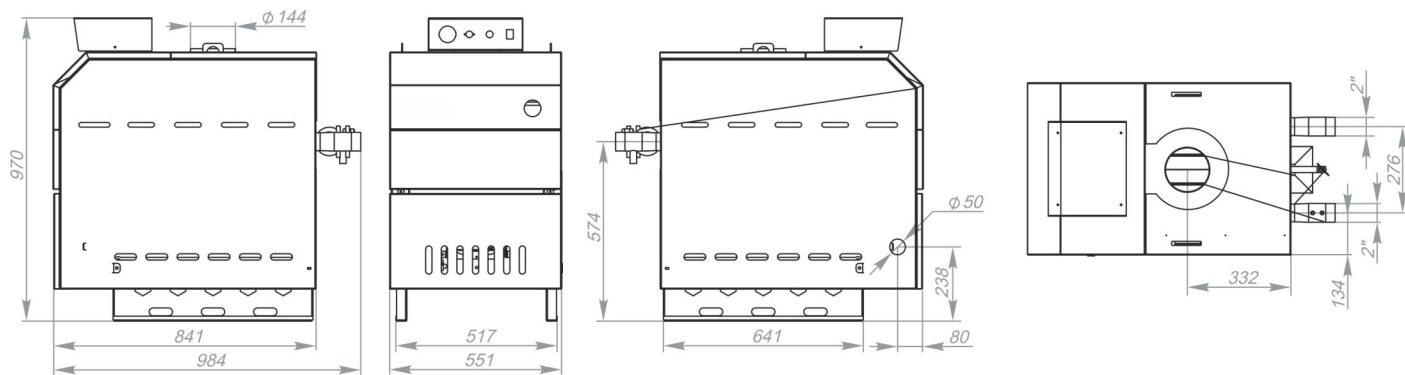


Можно управлять
со смартфона

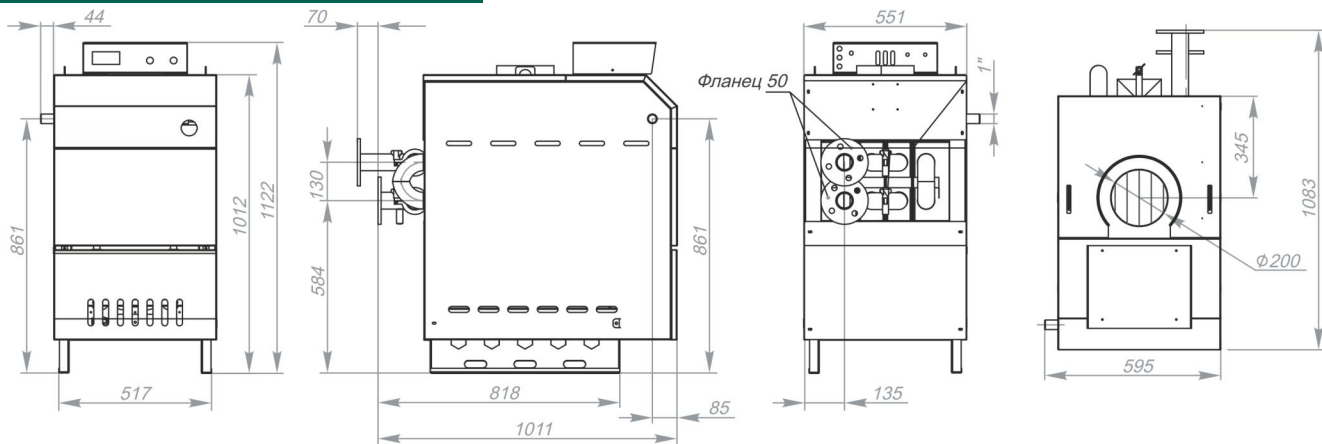


Возможность
каскадной установки

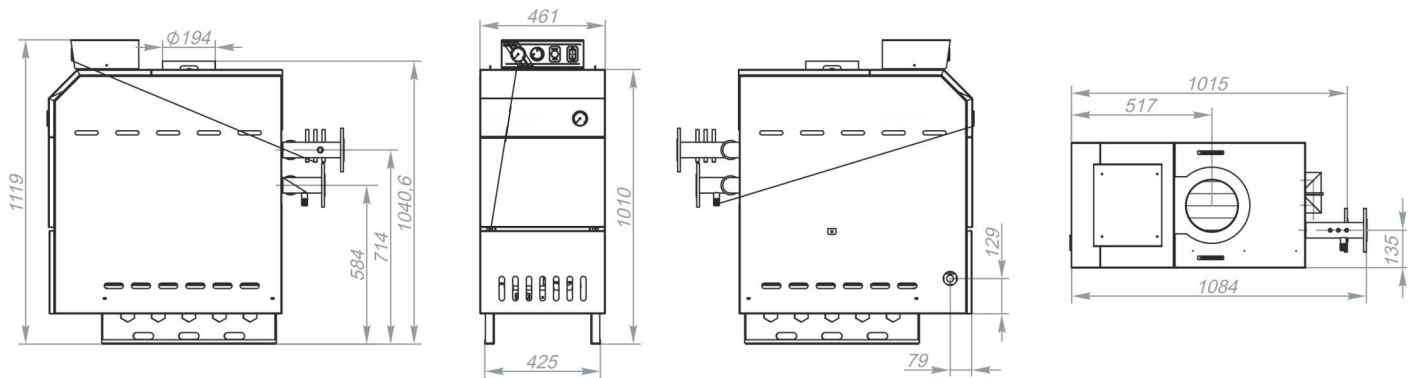
Volga-A 40



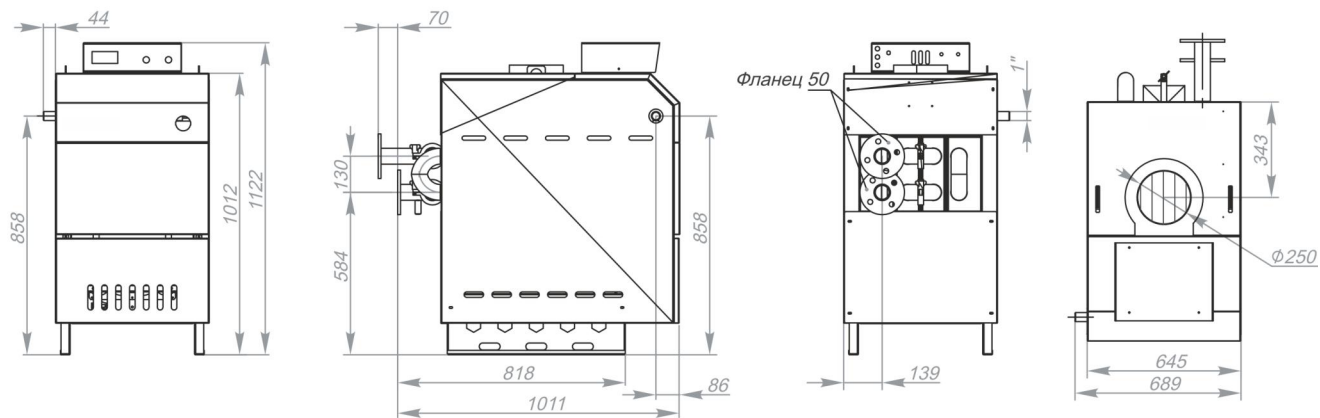
Volga-A 60



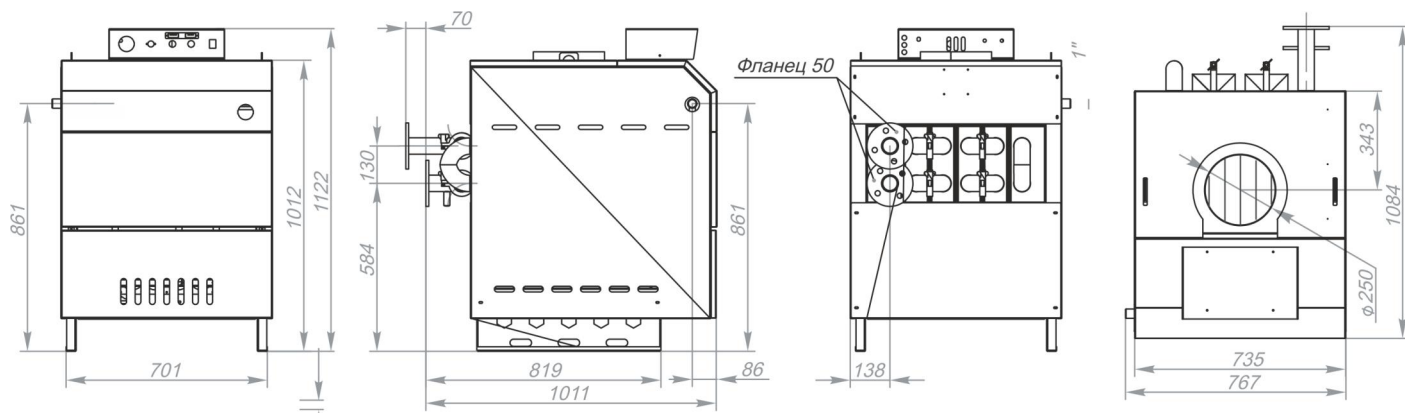
Volga-A 80



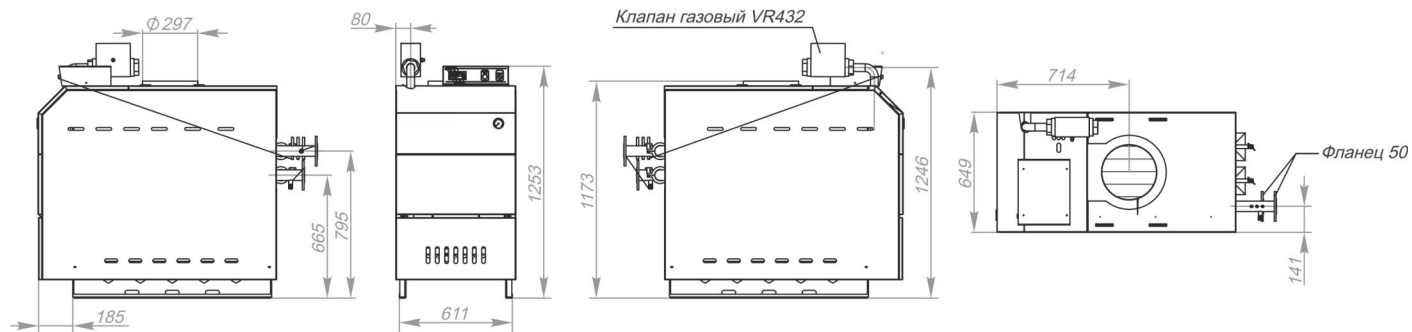
Volga-A 100



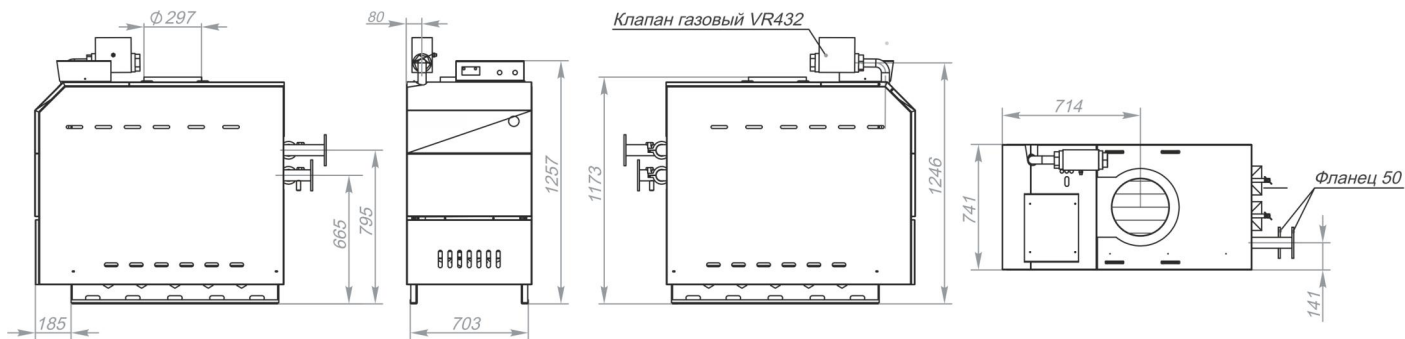
Volga-A 120



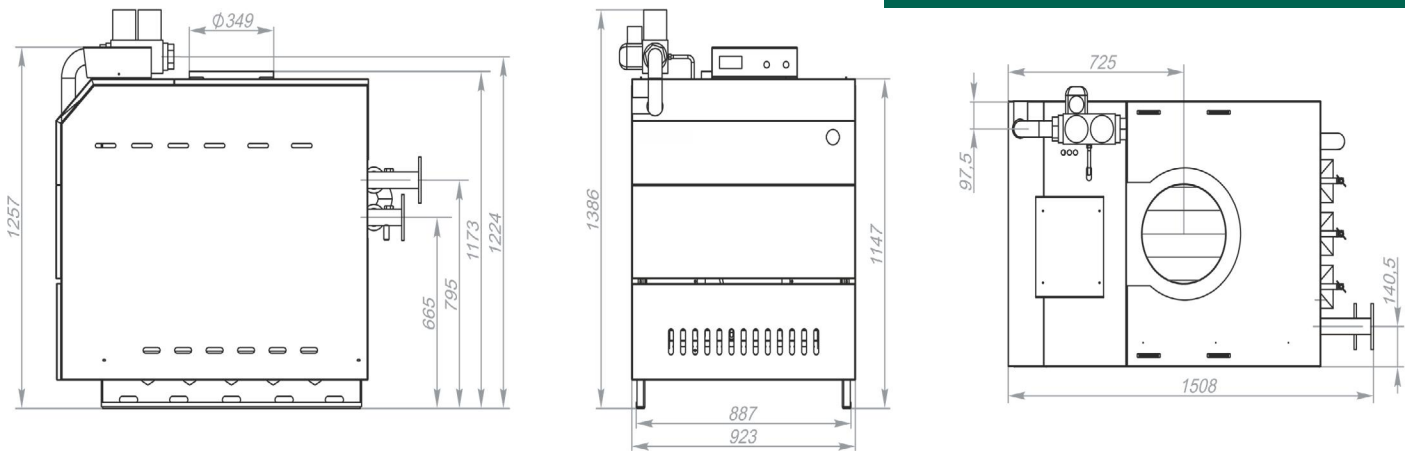
Volga-A 150



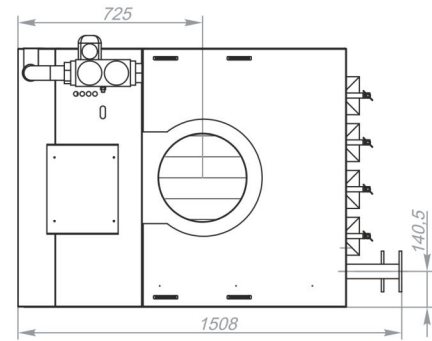
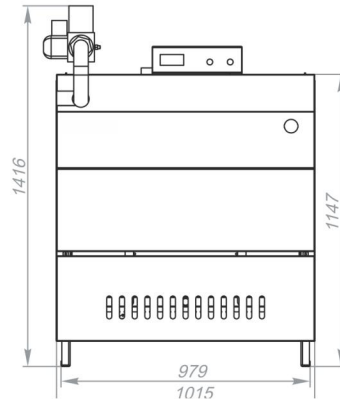
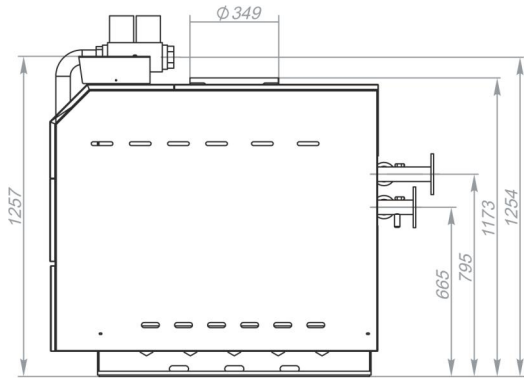
Volga-A 200



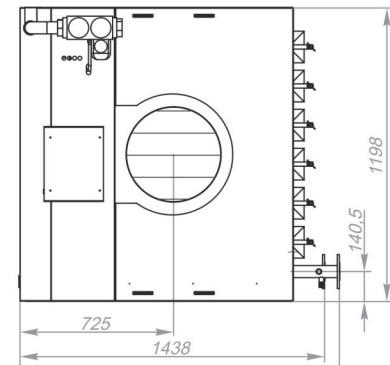
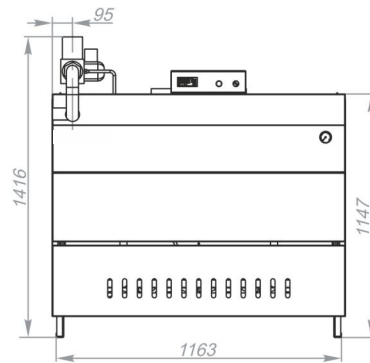
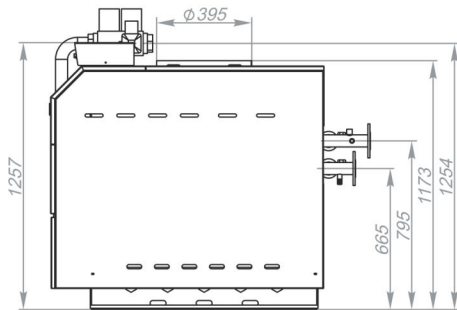
Volga-A 250

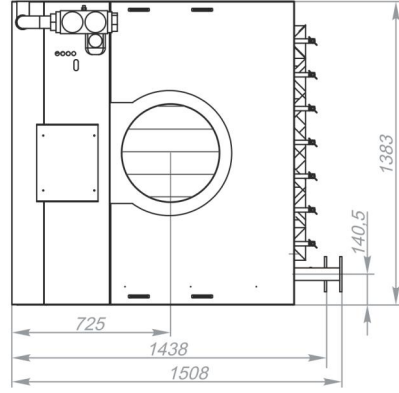
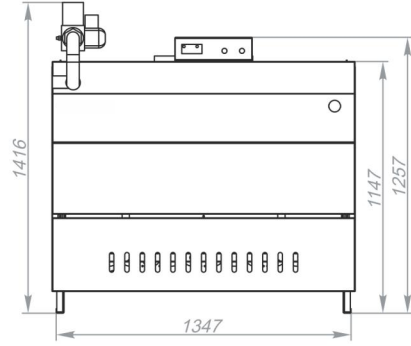
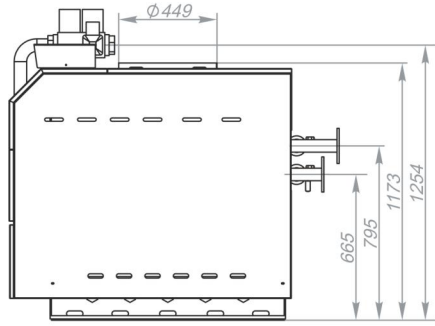


Volga-A 300



Volga-A 400





Volga-A 500

www.pzko.ru

kotelvolga@yandex.ru

Отдел продаж 8(8452)58-36-70

Бухгалтерия 8(8452)65-11-10

Гарантийный отдел +79271385229