

G 200 Confort
G 200 F Confort
G 200 GTA Confort
G 200 GTAF Confort

ROCA
BAXI GROUP



Газовые котлы чугунные котлы
Руководство по установке и монтажу.



Уважаемый потребитель!

В целях долгосрочной и безотказной работы котла необходимо неукоснительно следовать нижеприведенным **правилам монтажа и эксплуатации:**

1. Для обеспечения стабильной работы котлов в зимний период, разрешается применение антифризов (**незамерзающих жидкостей для систем отопления**) в системе отопления. Для обеспечения безопасности и экологичности рекомендуются антифризы на основе **пропиленгликоля**. При этом необходимо строго следовать рекомендациям производителя антифриза. Использование антифризов на основе **этиленгликоля допустимо только в одноконтурных системах отопления.**

2. Подсоединение котла к электросети необходимо выполнять через **двухполюсный выключатель**, а не через обычную бытовую розетку.

2.1 Учитывая крайне неустойчивое напряжение в электросетях во многих регионах России, необходимо устанавливать дополнительно **стабилизатор напряжения.**

2.2 Необходимо обеспечить надежное заземление оборудования.

3. При использовании котлов с открытой камерой сгорания необходимо предусмотреть **достаточный приток воздуха** в помещение. Если обеспечить достаточный приток воздуха не представляется возможным, рекомендуется использовать котлы с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой.

4. Необходимо установить **фильтр грязевик** на обратном трубопроводе системы отопления.

5. **Подпитку** системы отопления производить при выключенном и полностью остывшем котле!

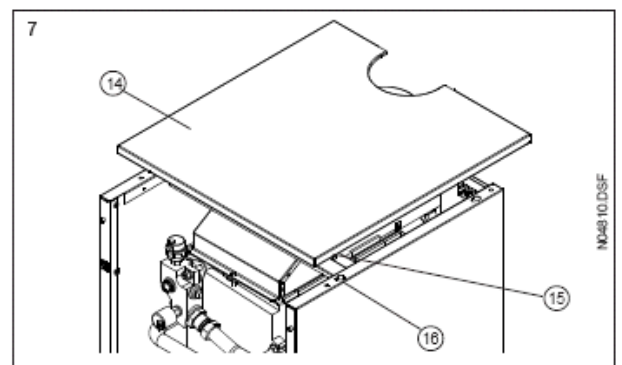
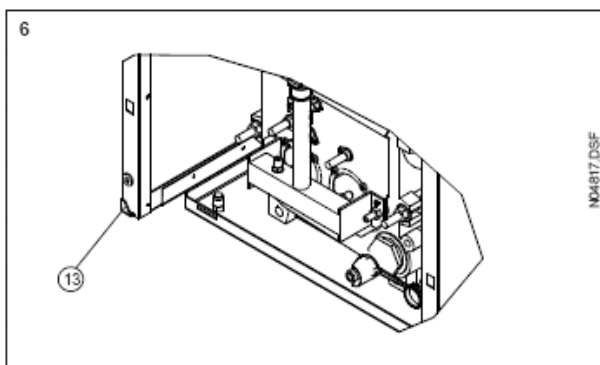
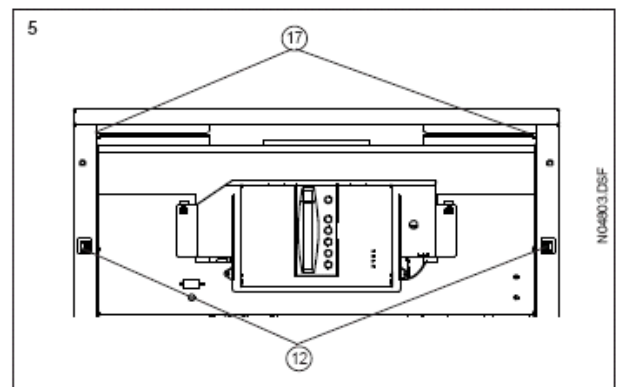
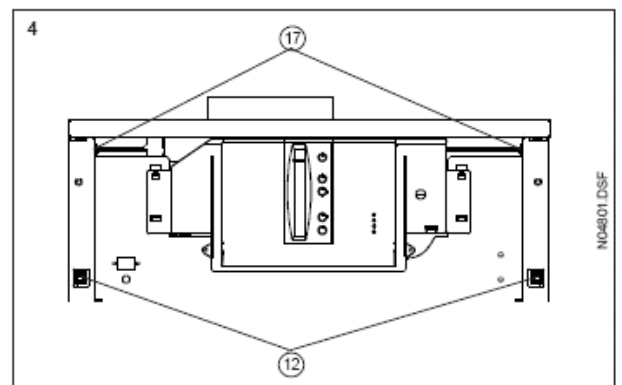
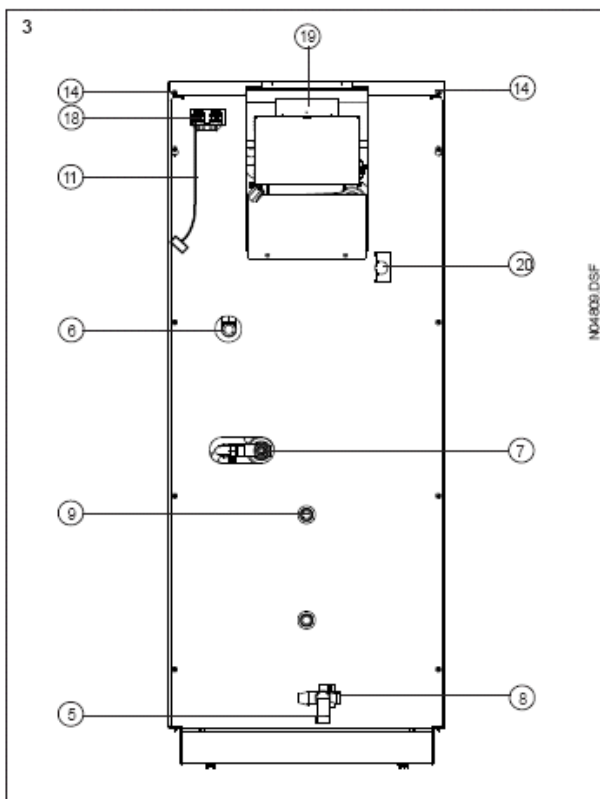
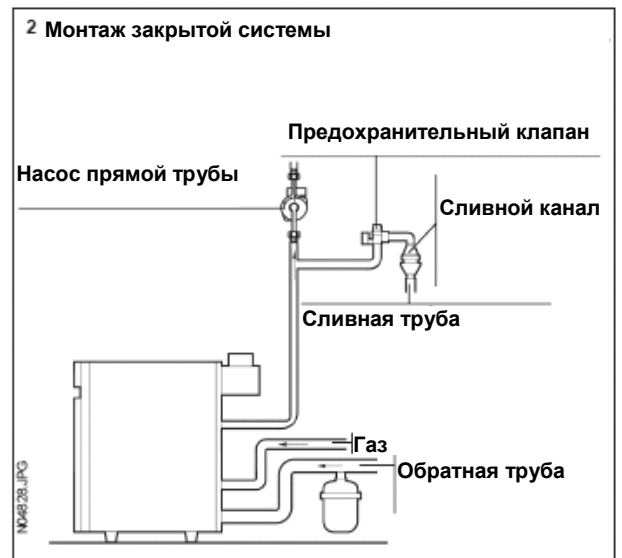
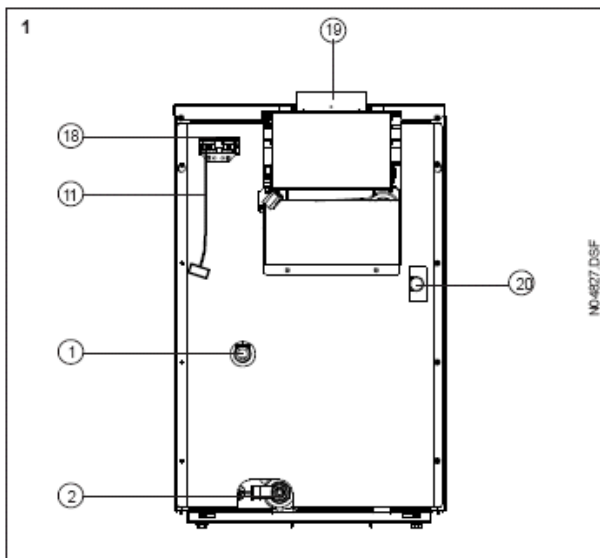
6. Запрещено монтировать систему **подпитки** в обратную магистраль котла.

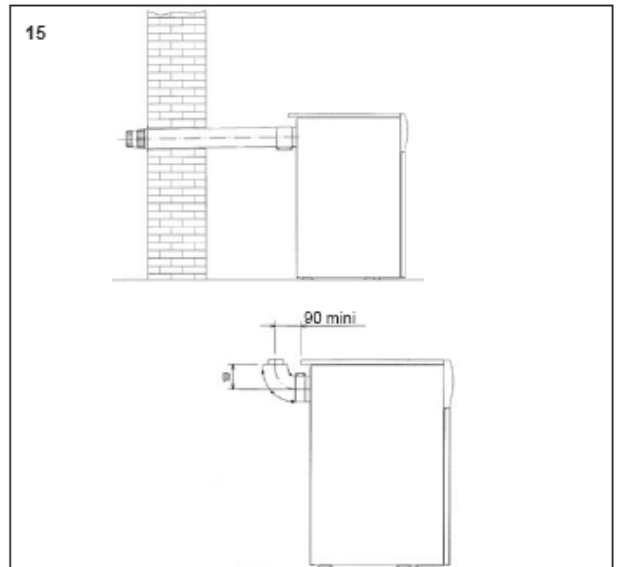
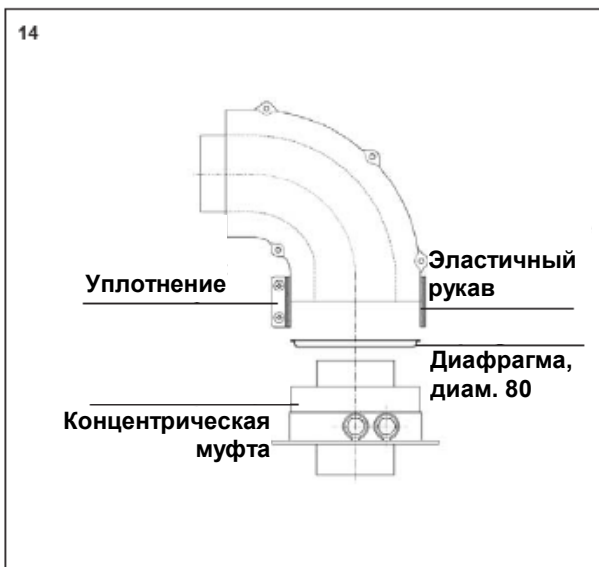
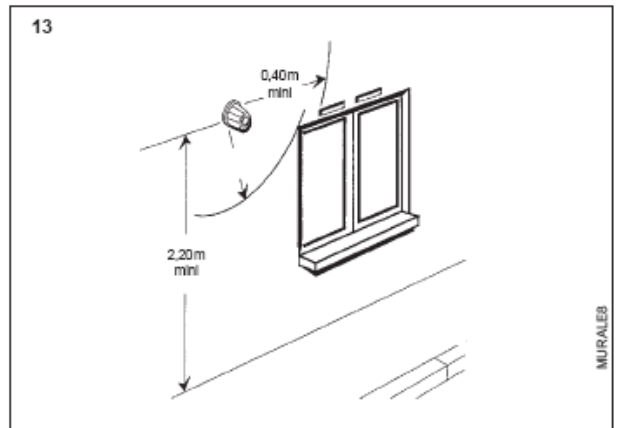
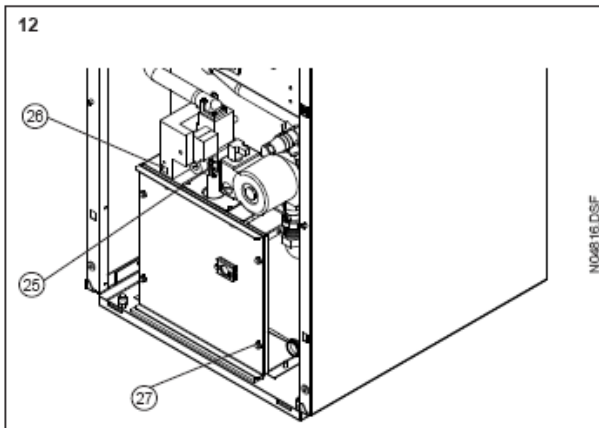
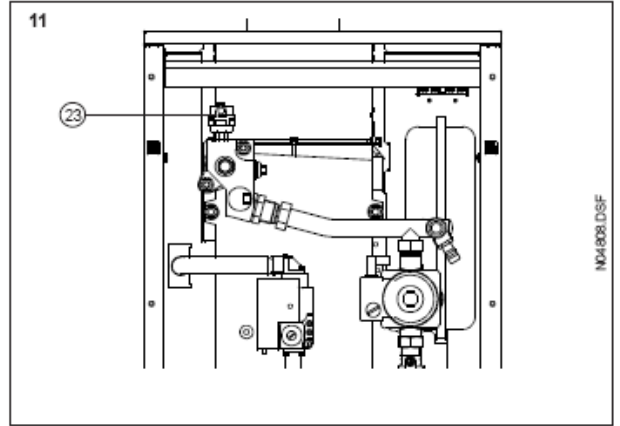
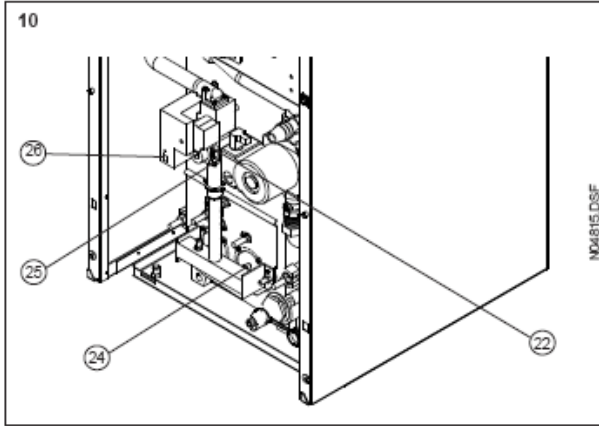
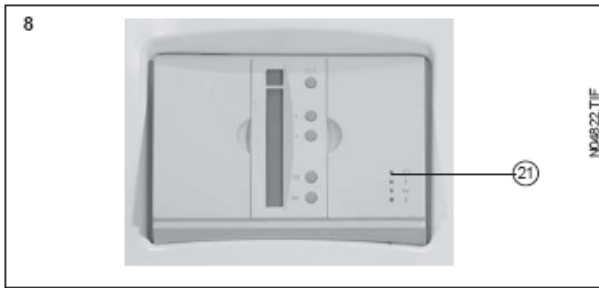
7. Обязательное наличие **группы безопасности** на подающем трубопроводе – запорная арматура устанавливается только после группы безопасности! На каждый котел устанавливается **своя группа безопасности.**

8. Необходимо наличие **расширительного бака** в системе отопления.

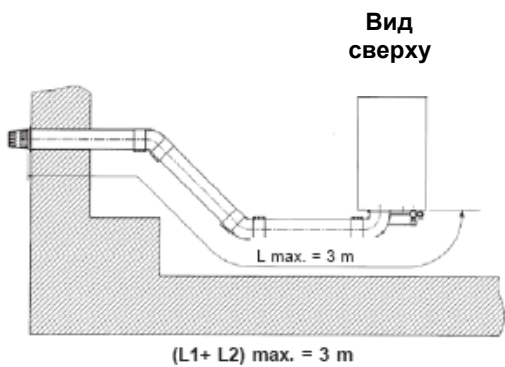
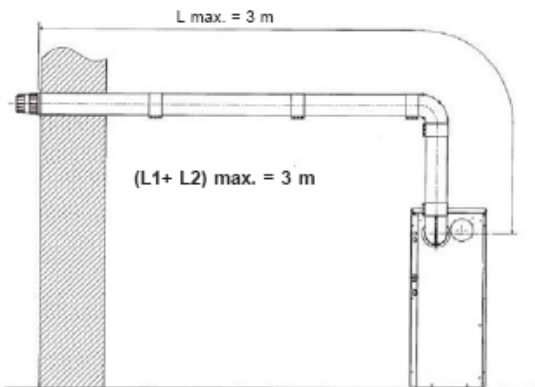
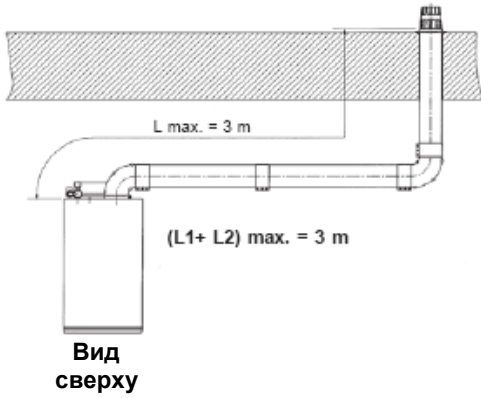
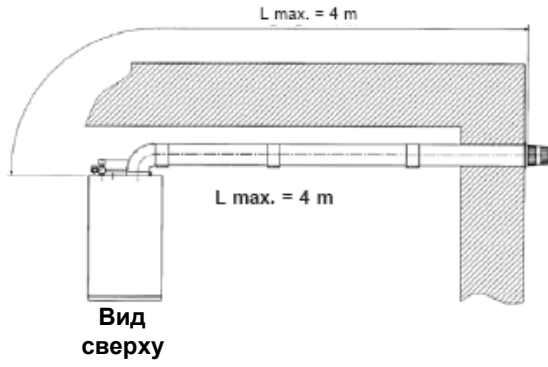
9. **Монтаж** оборудования должен производиться специалистами организации, имеющей соответствующие лицензии на проведение данного типа работ. **Пуско-наладочные работы и периодическое сервисное обслуживание** должны производиться лицензированной организацией, сотрудники которой имеют соответствующие допуски и аттестации. Оборудование должно быть установлено с соблюдением действующих СНиП (СНиП 41-01-2003), местных норм, а так же предписаний инструкции производителя по монтажу и эксплуатации.

10. При установке чугунных котлов, для избежания выхода из строя теплообменника из-за большой разницы температур подающей и обратной линии отопления, рекомендуется установка байпасной линии с циркуляционным насосом и термостатом на обратной магистрали. Стальные котлы обязательно должны быть смонтированы с байпасной линией, с целью исключения образования конденсата.



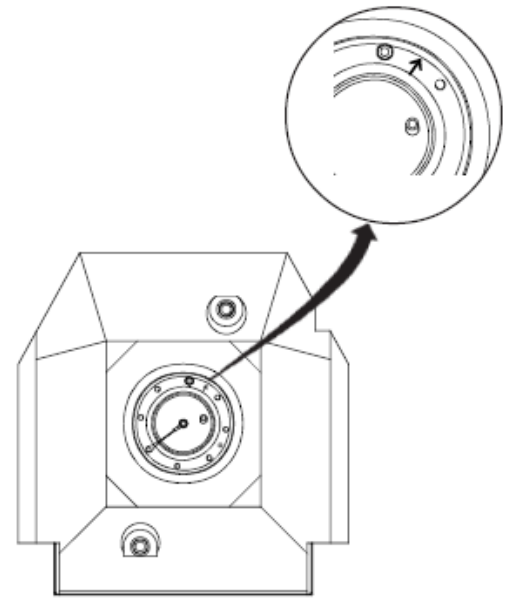


16

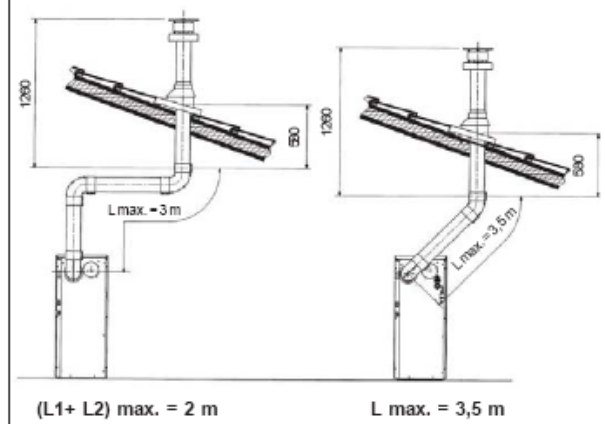
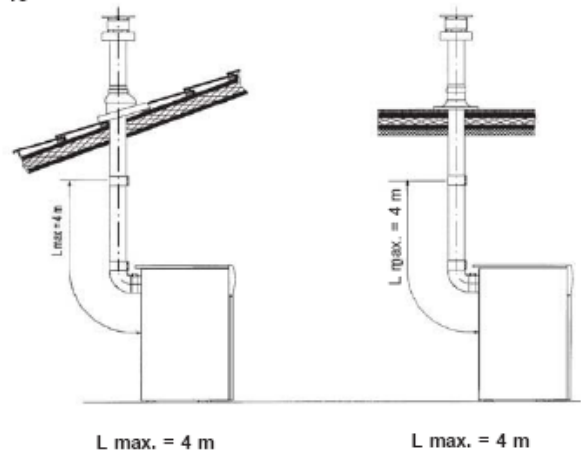


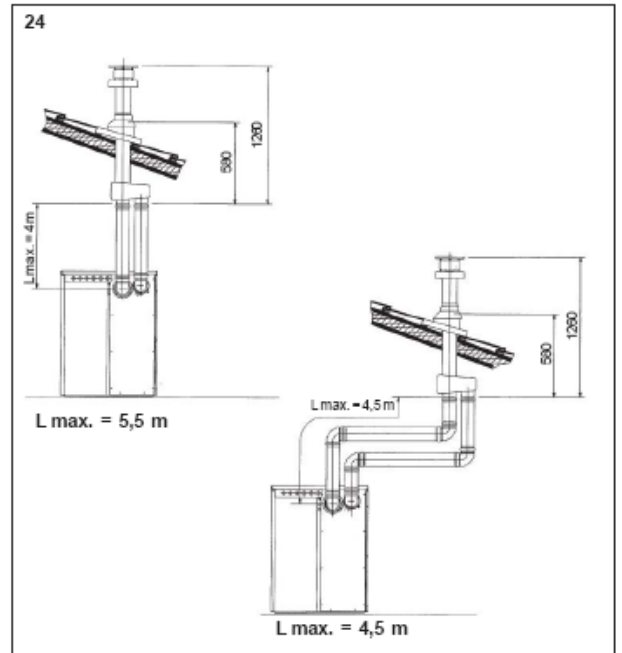
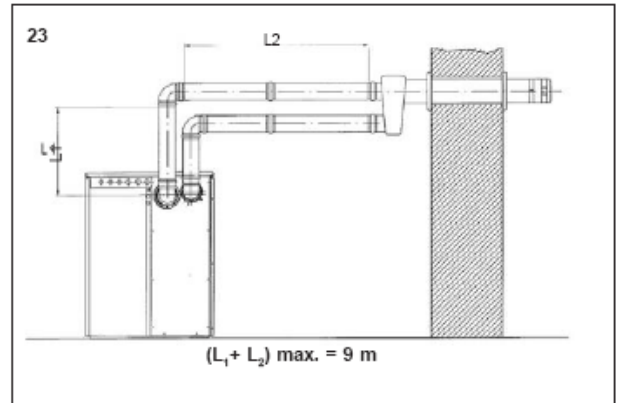
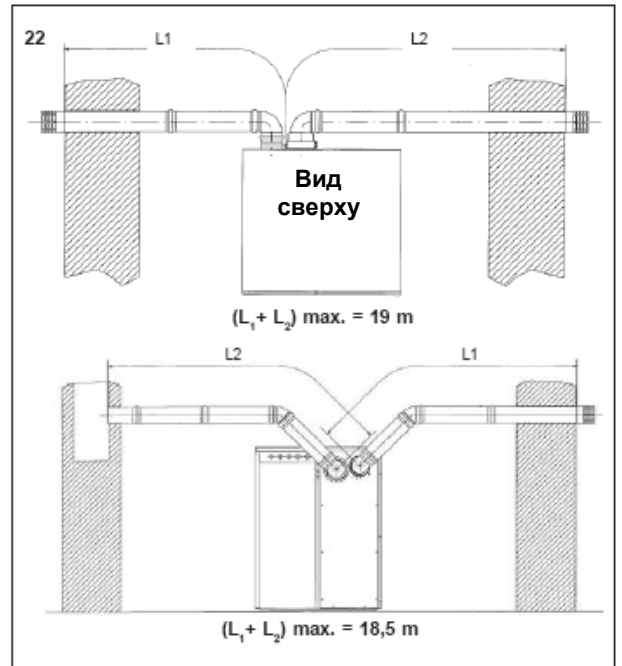
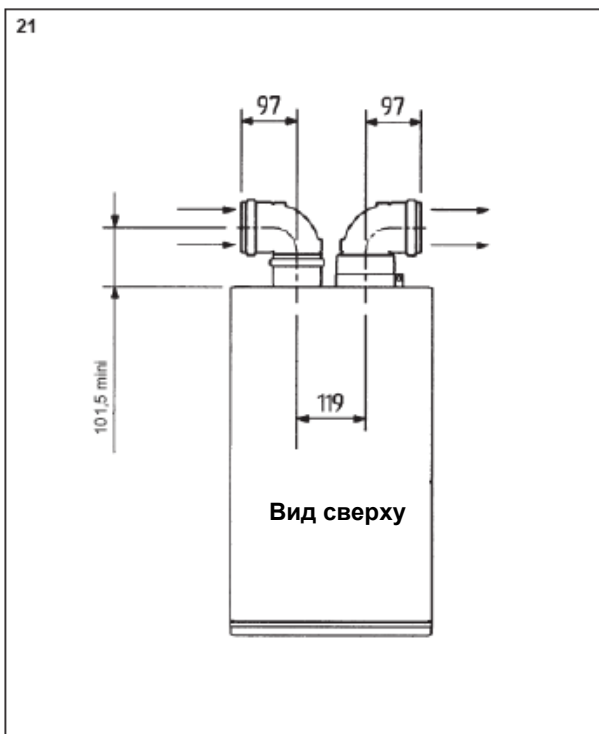
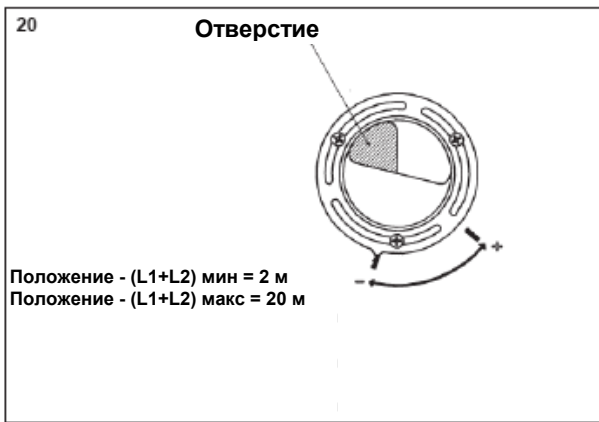
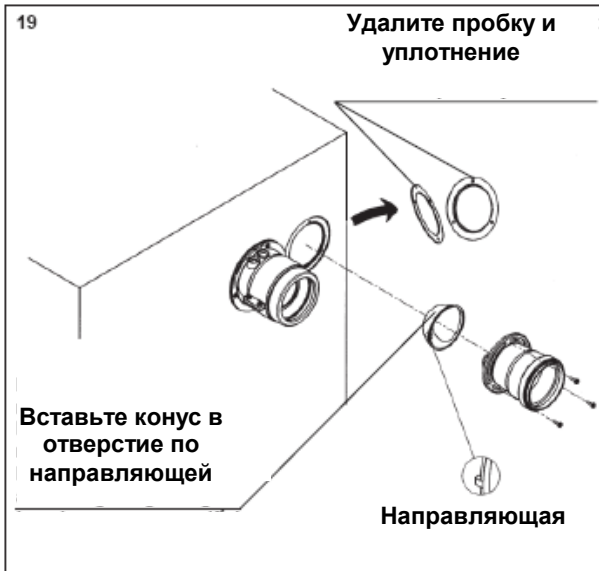
17

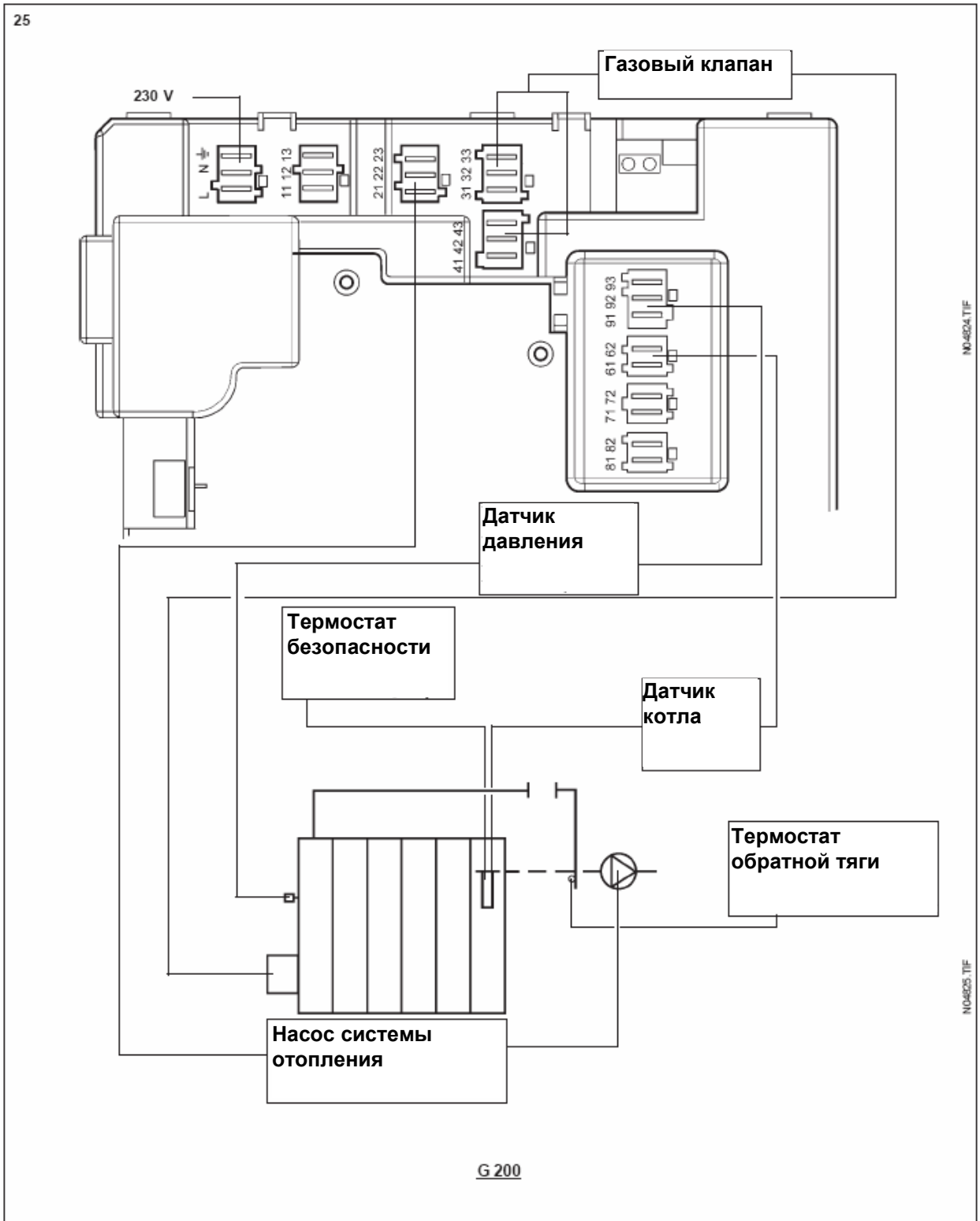
Положение

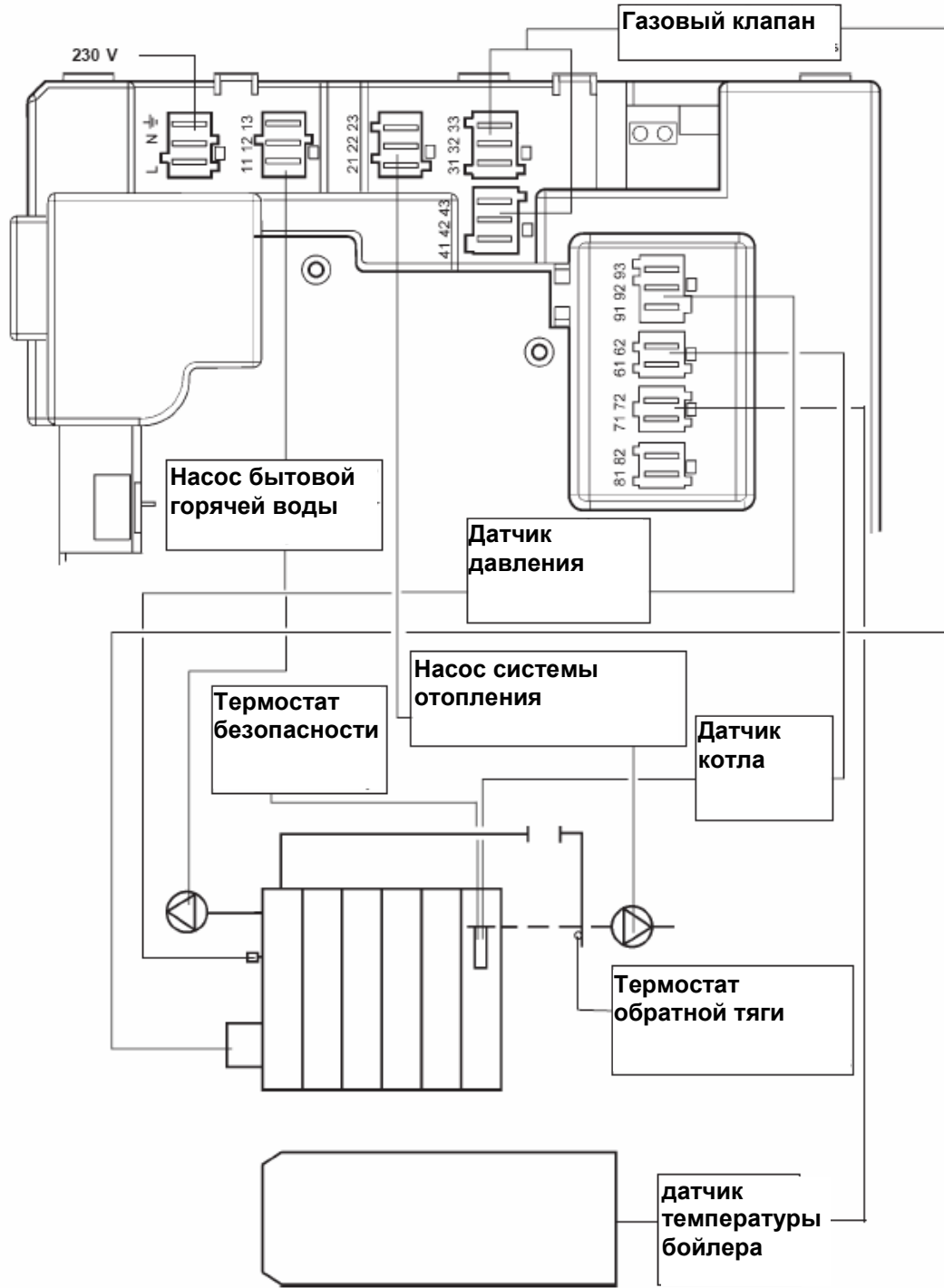


18









NO#824 TIF

NO#826 TIF

G 200 / GTA

Основные характеристики

Электрические характеристики

	Номинальная мощность		Номинальный КПД		Кол-во элементов	Кол-во горелок
	ккал/ч	кВт	100%	30%		
G 200/30	25 700	29,9	91,1	89,9	5	2
G 200/30 F	25 600	29,8	90,3	90,5	5	2
G 200/40	35 000	40,6	91,1	89,8	6	2
G 200/50	41 800	48,6	91,1	90,0	7	2
G 200/60	52 500	61	90,7	90,18	9	2
G 200/30 GTA	25 700	29,9	91,1	89,9	5	2
G 200/30 GTAF	25 600	29,8	90,3	90,5	5	2
G 200/50 GTA	41 800	48,6	91,1	90	7	2

	Емкость (л)	Примерный вес (кг)	Перепад давления воды (мбар)		Необходимая тяга у основания дымохода (мм.вод.ст.)
			$\Delta = 10 \text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	
G 200/30	14,6	130	20	4	0,5
G 200/30 F	14,6	140	20	4	--
G 200/40	17,4	155	250	60	0,5
G 200/50	20,2	180	60	15	0,5
G 200/60	25,8	230	30	7	0,5
G 200/30 GTA	14,6	180	20	4	5
G 200/30 GTAF	14,6	190	20	4	--
G 200/50 GTA	20,2	230	60	15	0,5

	Расширительный бак (л)	Модель насоса сети отопления	Модель насоса сети горячей воды	Емкость бака горячей воды (л)	Предохранительный клапан 3 бар
G 200/30	12	RS 15	--	--	Встроенный
G 200/30 F	12	RS 15	--	--	
G 200/40	18	RS 15	--	--	
G 200/50	--	RS 15	--	--	
G 200/60	--	PC 1035	--	--	Подключаемый
G 200/30 GTA	12	RS 15	RS 15	130	Встроенный
G 200/30 GTAF	12	RS 15	RS 15	130	
G 200/50 GTA	--	RS 15	RS 15	130	

Входное давление газа (мбар)

Природный газ G 20 (20)	Пропан G 31 (37)

	Расход газа м3 (ст.) / ч 15 °С – 1013 мбар		CO2 %		TF
	G 20	G 31	G 20	G 31	°C
G 200/30	3,48	1,32	4,9	6,1	121
G 200/30 F	3,45	1,34	4,9	6,1	121
G 200/40	4,66	1,82	4,5	5,1	116
G 200/50	5,57	2,13	4,9	5,4	118
G 200/60	7	2,7	4,7	5,7	125
G 200/30 GTA	3,48	1,32	4,9	6,1	121
G 200/30 GTAF	3,45	1,34	4,9	6,1	121
G 200/50 GTA	5,57	2,13	4,9	5,4	118

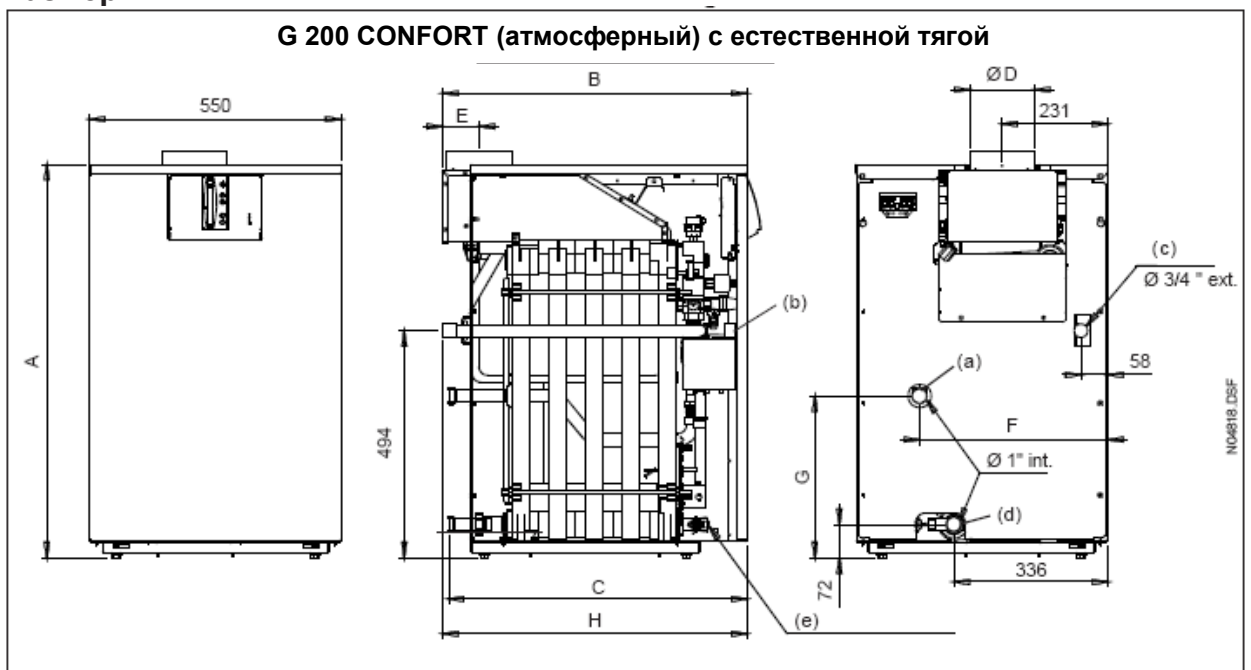
Макс. рабочее давление сети отопления: 3 бар

Макс. рабочее давление сети бытовой горячей воды: 7 бар

Макс. рабочее давление: 95 °C

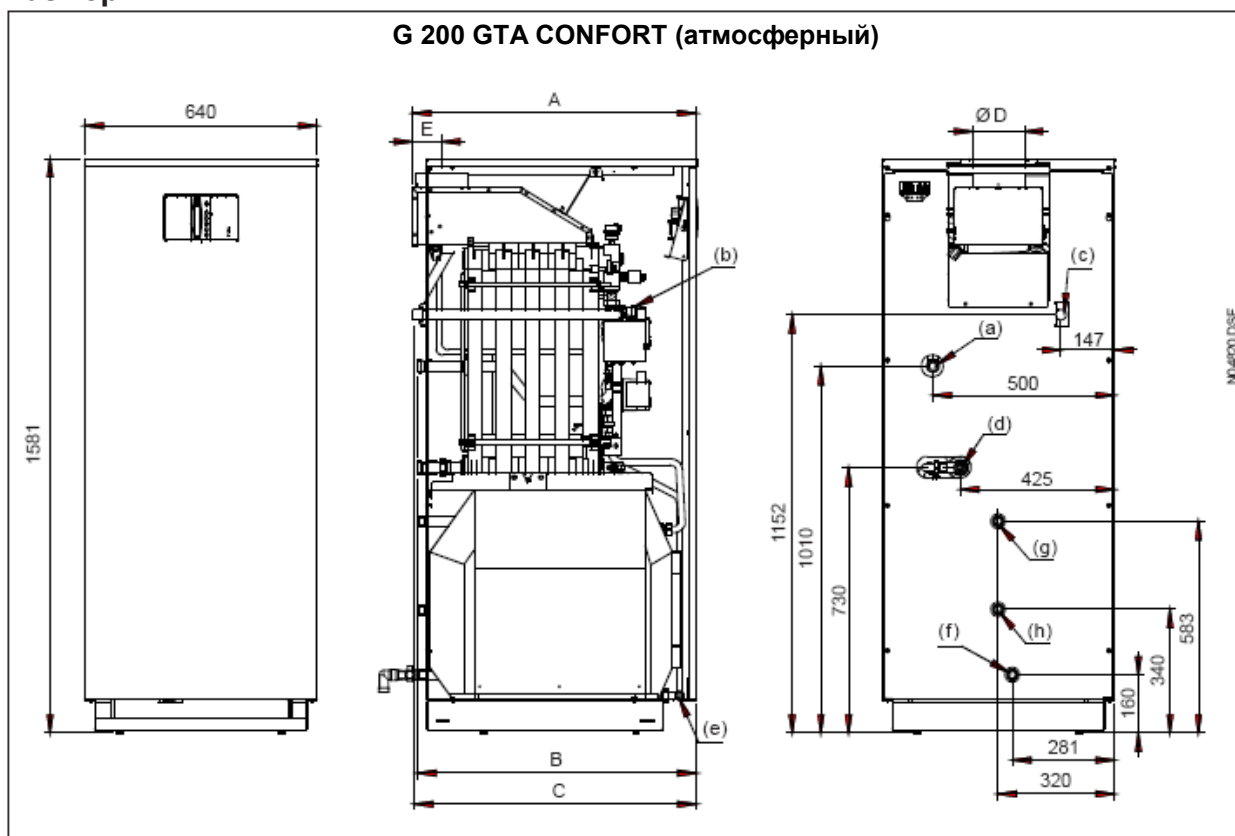
Удельный расход котлов G 200/ GTA: 26 л/м → EN 625 при $\Delta t = 30K$

Размеры



	A	B	C	* Ø D	E	F	G	H
G 200/30	850	665	651	139	80	411	352	664
G 200/40	900	907	731	167	103	411	352	835
G 200/49	900	932	811	180	115	411	352	755
G 200/60	1000	1142	915	200	115	124	647	891

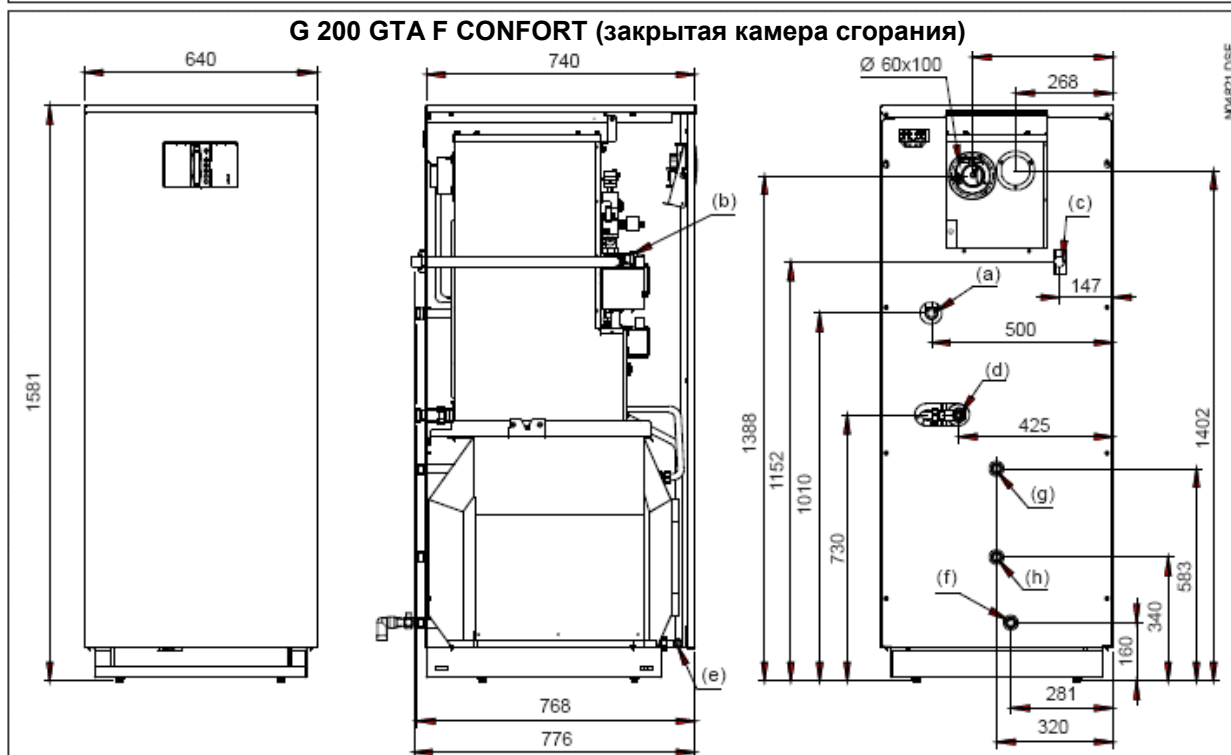
Размеры



	A	B	C	Ø D	E
G 200/30 GTA	782	768	776	139	80
G 200/50 GTA	969	848	787	180	115

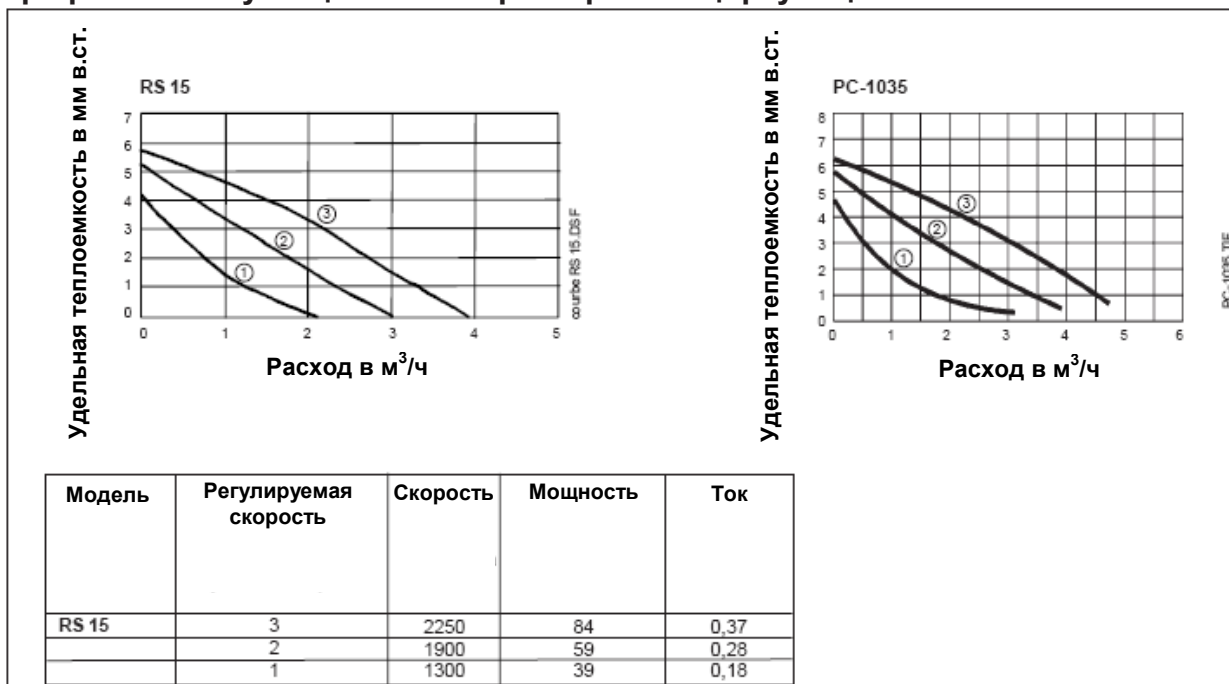
- (a): Прямая котла 1" (м)
- (b): клапан безопасности 1/2"
- (c): Газовое соединение 3/4"
- (d): Обратная котла 1"
- (e): Слив котла 1/2"
- (f): Подача холодной воды в бак 3/4"
- (g): Отвод бытовой горячей воды 3/4" (м)
- (h): Слив бака бытовой горячей воды 3/4" (м)

Размеры



Тип дымохода	Макс. длина дымохода	Макс. длина дымохода без конечного участка	При установке каждого колена 90° максимальная длина сокращается на	При установке каждого колена 45° максимальная длина сокращается на	Диаметр конечного участка дымохода	Внешний диаметр дымохода
Концентрический	5 м	5 м	1 м	0,5 м	60 мм	100 мм
Двойной, горизонтальный	20 м	10 м	0,5 м	0,25 м	-	80 мм
Двойной, вертикальный	12 м	6 м	0,5 м	0,25 м	133 мм	80 мм

Графики эксплуатационных характеристик циркуляционного насоса



	Количество и размер (мм) инжекторов	
	Природный газ (G 20)	Сжиженный нефтяной газ (G 31)
G 200/30	2 x 3,5	2 x 2,05
G 200/30 F	2 x 3,5	2 x 2,05
G 200/40	2 x 3,8	2 x 2,4
G 200/50	2 x 4,2	2 x 2,65
G 200/60	2 x 4,7	2 x 2,95
G 200/30 GTA	2 x 3,5	2 x 2,05
G 200/30 GTA F	2 x 3,5	2 x 2,05
G 200/50 GTA	2 x 4,2	2 x 2,65

	Заданное давление горелки (мбар)	
	G 20	G 31
G 200/30	10,7	35,8
G 200/30 F	10,6	35,8
G 200/40	13,4	35
G 200/50	13,4	35,6
G 200/60	12,6	34,5
G 200/30 GTA	10,7	35,8
G 200/30 GTAF	10,4	35,8
G 200/50 GTA	13,4	35,6

	Минимальный расход воздуха м3 (н)/ч	
	G 20	G 31
G 200/30	55	51
G 200/30 F	55	54
G 200/40	70	70
G 200/50	83	81
G 200/60	104	103
G 200/30 GTA	55	51
G 200/30 GTAF	55	54
G 200/50 GTA	83	81

	Объем отводимого дыма в г./сек.	
	G 20	G 31
G 200/30	15	14,7
G 200/30 F	16	15,4
G 200/40	21,5	20
G 200/50	25	24
G 200/60	31	30
G 200/30 GTA	15	14,7
G 200/30 GTAF	16	15,4
G 200/50 GTA	25	24

Регулирование параметров воздуха и газа

Дымоход		Диафрагма	Тип газа	CO2 [%] (*)	Установка зажигания
B 23	-	-	G20	-	↑
			G31		→
C12	L min = 1 м	Ø = 80 мм	G20	7,2 – 7,7	↑
			G31	8,0 – 8,5	↓
	L min = 5 м	-	G20	7,5 – 8,0	↑
			G31	8,3 – 8,8	↓
C32	L min = 1 м	Ø = 80 мм	G20	7,5 – 8,0	↑
			G31	8,3 – 8,8	↓
	L min = 5 м	-	G20	7,8 – 8,3	↑
			G31	8,7 – 9,2	↓
C52	L min = 1 м	Регулируется	G20	7,5 – 8,0	↑
			G31	8,3 – 8,8	↓
	L max = (L a + L f)max = 20 м L a max = 10 м & L f max = 10 м	Регулируется	G20	7,8 – 8,3	↑
			G31	8,7 – 9,2	→

L a = L воздуха

L f = L дыма

% CO2 при T° котла » 70 °C

Транспортировка и способ поставки
ОЧЕНЬ ВАЖНО: В процессе погрузки и транспортировки котел G200 /GTA должен находиться в собранном состоянии с вертикальным расположенным баком.

Котлы G200 Confort и G200/GTA Confort поставляются в одной упаковке, полностью в сборе, с подключенными внутренними компонентами. Для транспортировки котлы устанавливаются на палету, закрываются пластиковым чехлом и упаковываются в коробку с крышкой.

В версиях G 200 / 30 - 30 F- 40 и 50 насос отопления и предохранительный клапан - встроенные.

В версии G 200 / 60 насос отопления и предохранительный клапан поставляются в собственных упаковках, внутри общей упаковки, рядом с газовым клапаном. Расширительный бак на 12 л и противозвратный клапан – встроены в версиях G 200 30 и 30 F, и G200 / 30 GTA - 30 GTA F.

Расширительный бак на 18 л и противозвратный клапан встроены в версию G 200 / 40. Опора панели управления – съемная, для облегчения доступа к соединительным разъемам панели управления. Бак котлов версии GTA – эмалированный, оснащенный расходным анодом. Расположен горизонтально под котлом. Группа безопасности (GTA) поставляется в отдельной пластиковой упаковке. Все котлы оснащены сливным краном. С котлами GTA поставляется тестер анода.

Установка

– Соблюдайте действующие правила.
– Необходимо предусмотреть установку магнитного прерывателя или другого двуполярного размыкателя для отключения котла от сети питания.
– К основанию установки необходимо подвести однофазное электрическое питание 230В - 50 Гц, с линией заземления, а также, предусмотреть линии подачи и слива воды.

– Для подключения электрических компонентов котла необходимо использовать либо кабели Rosa, либо кабели типа H05 V2 V2-F1 105°C.

Монтаж

Размещение

Необходимо предусмотреть на месте установки подачу топлива, вентиляцию, отвод дымов, слив и т.д. Котел должен находиться на расстоянии не менее 0,5 м от легковоспламеняющихся материалов. При размещении котла в помещении с деревянным или другим термочувствительным полом, в радиусе не менее 0,5 м от котла необходимо предусмотреть защиту пола из стекловаты, толщиной не менее 20 мм.

– Для котлов версии GTA, установите котел на палету в месте, где будет производиться установка.

– Наклоняйте котел до тех пор, пока предыдущая или последующая часть котла не будет частично установлена на полу. Извлеките палету из под основания котла в сборе с баком, и полностью установите котел на пол.

– Проверьте правильное выравнивание котла в сборе с баком на месте установки, и наличие расстояния от котла до стен, достаточного для проведения последующих работ.

Подключение гидравлических компонентов

– В отопительных котлах версии G200/ 60 необходимо подключить только предохранительный клапан и подключить прямую и обратную цепь через соединения (1) и (2), соответственно. Рисунок 1.

– Для котлов G 200 / 50 - 60 и G 200 50 GTA, установите специальные предохранительные элементы для устройств закрытой сети, в частности, расширительный бак, см. Рисунок 2. Диаметры предохранительных трубопроводов должны соответствовать действующим нормам.

– В других версиях, предохранительные элементы встроены в конструкцию.

– В котлах версии GTA, установите предохранительную группу (5), сливной трубопровод, и подключите прямую и обратную цепь отопления через отверстия (6) и (7). Подключите бак к сети холодной воды и к системе бытовой горячей воды через отверстия (8) и (9), соответственно. Рисунок 3.
– Для котлов версии GTA, предварительно установите те же предохранительные элементы, что и для версии котлов, рассчитанных только на отопление. Диаметры предохранительного трубопровода, в этом случае, должны соответствовать действующим правилам.

Испытание на водонепроницаемость

– Заполняйте водой цепь отопления до тех пор, пока значение давления в цепи на шкале "bar" панели управления SSE не будет соответствовать высоте установки (1 бар = 10 метров).

– Проверьте отсутствие подтеков воды в гидравлической системе.

Электрические подключения

– Выполните электрические подключения кабелем (11). Рисунки 1 и 3.

– Возьмите верхнюю часть внешнего кожуха, и вытягивайте ее до тех пор, пока ее крепежные зажимы не выйдут из направляющих (12). Отведите нижнюю часть и отделите ее от опор (13), расположенных в боковых панелях внешнего кожуха. Рисунки 4-5-6 (G 200) или 6 и 8 (G200/GTA).

– Возьмите 2 винта, фиксирующих верхнюю часть (14) боковых панелей внешнего кожуха, отведите их назад, пока выступающие части (15) передних нижних креплений не выйдут из гнезд (16) предусмотренных в боковых панелях. Поднимите и извлеките верхнюю часть. Рисунок 7.

– Немного ослабьте боковые винты (17), которыми опора панели управления крепится над боковыми панелями к внешнему кожуху, и наклоните опору с панелью управления вперед. Рисунки 4 и 5.

– Установите держатель кабеля (18) дополнительного внешнего термостата*, проложив кабель в панель управления, и подключите его в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве к панели управления SSE. Рисунки 1 и 3.

* Кабели, выходящие наружу должны прокладываться через кабельные каналы, предусмотренные в боковых панелях.

– Заново установите в исходное положение опору панели управления, а также, верхнюю часть и переднюю панель.

Атмосферный вариант

– Подсоедините трубопровод котла к отверстию (19) и загерметизируйте соединение с помощью волокнистой прокладки или незатвердевающей замазки. Рисунки 1 и 3.

Вариант с воздушным клапаном

При длине канала отвода дыма не более 1 м, необходимо установить диафрагму Ø 80, поставляемую вместе с котлом. Рисунок 14.

Подведите трубы подачи воздуха и отвода горючих газов.

Каналы горизонтального отвода дыма С 12

Особые условия установки каналов горизонтального отвода дымов приведены в инструкции, находящейся в картонной упаковке канала, в которой находятся: горизонтальный дымоход Ventosa и боковая или задняя выпускная труба.

Отдельные каналы

вертикального отвода дыма С32

Особые условия установки каналов вертикального отвода дымов приведены в инструкции, находящейся в картонной упаковке канала, в которой находятся вертикальный дымоход Ventosa, и переходник для подсоединения к котлу.

Установка труб отвода дыма и всасывания воздуха

– Котлы оснащены воздушными клапанами для максимально гибкой установки труб с помощью входящих в комплект аксессуаров.

В процессе монтажа необходимо использовать только

оригинальные аксессуары.

– Максимально допустимые длины труб приведены на Рисунке 27. Концентрическое колено 90° позволяет подсоединять каналы отвода дыма и всасывания воздуха в любом направлении, с возможностью поворота труб на 180°. Также, можно использовать дополнительное колено с соосной трубой или колено на 45°. Рис. 16. В случае отвода дыма наружу, труба отвода дыма и забора воздуха должна выступать из стены, как минимум на 18 мм для возможности размещения кольцевого алюминиевого уплотнения и во избежание проникновения воды. Минимальная длина внешней незакрепленной части трубопровода должна составлять 1 см. Рисунки 13 - 14 и 15. Выходное отверстие может быть смонтировано на плоской крыше или наклонной крыше через переходник и с использованием необходимых колен трубопровода. Рисунок 18. Подробнее о процедурах монтажа, см. инструкции к поставляемым аксессуарам.

Отдельные каналы отвода дыма и всасывания воздуха

Данный тип трубопровода также позволяет отводить отработанные газы за пределы здания, как и индивидуальный канал отвода дыма. Забор воздуха для сгорания может осуществляться в других зонах, не в зоне отвода дыма.

В комплект аксессуаров входят переходники для отвода дыма (100/80) и для забора воздуха. При монтаже каналов отвода дыма и всасывания воздуха используйте уплотнение и муфту с предварительно снятой пробкой. Рис. 19.

При монтаже данного типа каналов отвода дыма, диафрагма, установленная в котле, должна быть демонтирована.

Колено 90° позволяет подсоединять каналы отвода дыма и всасывания воздуха в любом направлении, с возможностью поворота труб на 360°. Также, можно использовать дополнительные соединения с помощью колена на 45°. Рис. 21-22.

При установке колена 90° общая длина трубопровода уменьшается на 0,5 м.

При установке колена 45° общая длина трубопровода уменьшается на 0,25 м.

Важно: Канал отвода дыма должен иметь минимальный внешний наклон из расчета 1 см на метр длины.

В случае установки комплекта для сбора конденсата, наклон канала отвода дыма должен быть в сторону котла. Рис. 23-24. Максимальная длина канала забора воздуха - 10 метров. В случае, если длина канала отвода дыма превышает 6 метров, вблизи котла необходимо установить комплект для сбора конденсата, поставляемый как аксессуар.

Отрегулируйте заслонку канала отвода дыма

При необходимости, отрегулируйте воздушную заслонку для оптимизации КПД котла и параметров сгорания.

Отрегулировать величину избытка воздуха, в зависимости от длины каналов отвода дыма и забора воздуха, можно путем поворота регулятора заслонки. Рис. 20.

При повороте вправо – избыток сгораемого воздуха уменьшается, и наоборот.

Для лучшей оптимизации, можно одновременно измерить датчиком содержание CO₂ в продуктах сгорания и максимальную термическую мощность, и соответствующим образом отрегулировать регулятор воздуха, чтобы содержание CO₂ в продуктах сгорания соответствовало указанным далее значениям:

от 7,5 до 8 % CO₂ для G20

от 8,3 до 8,8 % CO₂ для G31

При значительно более низких значениях, необходимо воспользоваться прибором для испытаний.

Для правильного монтажа данного устройства, см. руководство к данному аксессуару.

ВАЖНО: Простой канал отвода отработанных газов должен быть соответствующим образом изолирован (тепловая изоляция), в точках контакта со стенами дома (например, уплотнением из стекловаты).

Подробнее о монтаже данных аксессуаров, см. руководства к ним.

Соединение трубы подачи газа

– Подсоедините внешнюю линию подачи газа (20) к котлу и проверьте герметичность соединения с помощью мыльной воды. Рисунки 1 и 3.

Размещение электрических соединений и датчиков

См. Рисунок 25 (G200) и 26 (G200/GTA).

Проверка работоспособности предохранительного термостата

Рекомендуется проводить данную проверку, во избежание чрезвычайных ситуаций в будущем. Данная проверка может быть произведена только в отсутствии блокировки, а именно, при выдаче кода 00 (см. Главу "Коды отказа" в руководстве к панели управления) или если блокировка вызвана отказом самого предохранительного термостата, а именно, при выдаче кода 11.

– Клавишей выбора режима работы котла,

выберите 


Рисунки 8 и 9.

– Нажмите клавишу давления. На экране будет отображена шкала давления со значением давления в данный момент.

– Нажмите одновременно клавиши + и -.

Экран будет мигать 5 раз, после чего будет отображен код 00 в случае отсутствия какой-либо блокировки; или будет отображен код, соответствующий текущей ситуации отказа.


– Отпустите клавиши + и -.

– Удерживая нажатой клавишу +, нажмите клавишу . Экран будет мигать 2 раза, после чего будет отображена расширенная шкала температуры, от 40°C до 140°C, с медленно мигающим квадратом на уровне 114°C.


В случае, если функция проверки начнется при температуре котла ниже 80°C, горелка будет работать, пока насос не будет остановлен. Заданная температура фиксируется на уровне 114°C.

1 – Если предохранительный термостат работает правильно, он сработает до достижения температуры 114°C, горелка в этом случае отключена. Тем не менее, насос работает.

– На экране отображается код 04 (срабатывание предохранительного термостата), чередующийся с индикатором шкалы температуры от 40°C до 140°C. Квадратный индикатор на экране не отображает какой-либо режим.


– Нажмите одновременно клавиши – и . Экран мигнет, и будет отображаться только код 04.

– Отпустите клавиши – и .

– Нажмите одновременно клавиши + и - . Экран мигнет 2 раза и будет отображена шкала давления "bar" со значением в данный момент. Квадратный индикатор будет отображать режим .

– Отпустите клавиши + и - .

– Подождите, пока температура котла опустится ниже 80°C и перезапустите

предохранительный термостат. Индикатор  отключится.

2 – Если предохранительный термостат не сработает до достижения температуры котла 114°C, это означает, что он неисправен.

Горелка не работает. Насос работает.

– На экране будет отображен код 11 чередующийся со шкалой температур от 40°C до 140°C.

– Замените неисправный термостат и проведите проверку нового термостата, в соответствии с описанными в данной главе процедурами.


Индикатор состояния магниевого анода (только котлы версии GTA)

Для монтажа данного дополнительного элемента, контролирующего износ магниевого анода накопительного бака, см. руководство, поставляемое с данным элементом.

Эксплуатация

Операции перед первым розжигом

– Убедитесь, что краны прямой и обратной трубы, если они есть, открыты.

– Подключите котел к электрической сети и проверьте подачу тока в панель управления. Индикатор "питание"  (21) должен гореть зеленым цветом.

См. Рисунок 8 (G200) и 9 (G200/GTA). В случае неисправности, см. раздел "Коды отказов" в руководстве, поставляемом с панелью управления SSE и в приложениях к нему. При необходимости, обратитесь в ближайший Сервисный центр (ATC) Роса.

– Проанализируйте информацию, приведенную в предыдущем параграфе руководства.

– Удалите воздух из системы отопления, и заполняйте ее до тех пор, пока показания давления в барах на панели управления не будут соответствовать высоте установки в метрах (1 бар = 10 метров).

– Очистите линию подачи газа с помощью винта регулировки давления (22) на входе клапана. Рисунок 10.

– В котлах версии GTA, убедитесь, что пробка слива (23) ослаблена. Рисунок 11.

– Убедитесь, что кран подачи холодной воды (черная ручка) группы Flexbrane (5) открыт. Рисунок 3.

– Откройте кран бытовой горячей воды для очистки данной системы.

– Убедитесь, что значения параметров котла и системы (режимы, температуры, и т.д.) выбраны и отрегулированы / запрограммированы в соответствии с инструкциями к панелям управления SSE.

– Откройте кран подачи газа в котел.

Первый розжиг

– Проверьте правильность работы насосов, и, при необходимости, разблокируйте их, создав давление в пазу вала и одновременно проворачивая его.

– Проверьте правильность работы горелок.

– Убедитесь в отсутствии утечки отработанных газов, и в достижении необходимой температуры отработанных газов.

Только режим отопления (опция отсутствует в котлах версии GTA)


Во время работы в данном режиме:

– Индикатор  медленно мигает.

– Горелка работает, пока температура котла не достигнет запрограммированного значения для данного режима (по умолчанию 70°C). Подробнее, см. параграф "Изменение запрограммированных рабочих значений" в руководстве к панели управления.

– Насос работает, если температура котла превышает минимальную запрограммированную температуру "Tmin cal" и прекращает работать, когда температура опускается ниже значения "Tmin cal" - 7°C.


По окончании работы в данном режиме:

– Индикатор  не мигает.


– Горелка не работает.

– Насос работает до тех пор, пока температура котла превышает минимальную температуру котла или в течение 2 минут с момента прекращения работы горелки.

Только режим бытовой горячей воды (котлы версии GTA)


– Индикатор  включен в верхнем квадрате экрана.

1 – Без производства горячей воды (программа "без производства горячей воды" или при наличии теплой воды в баке):

– Индикатор  включен.

– Горелка и насосы не работают, если не включен режим техобслуживания.





2 – С производством горячей воды (программа "с производством горячей воды" или при отсутствии теплой воды в баке):



– Индикатор  медленно мигает.

Производство горячей воды начинается при снижении температуры в баке на 2°C от запрограммированного значения (по умолчанию 70°C) и прекращается по достижении запрограммированной температуры.

– Температура воды в котле регулируется автономно для поддержания уровня 80°C. Насос бытовой горячей воды включается только если температура котла превышает температуру бака + 5°C и если температура котла меньше минимальной заданной температуры котла Tmin.cal.



Режим отопления и производства бытовой горячей воды. (Котлы версии GTA)

На экране включаются индикаторы  и . В начале работы в данном режиме, вода в баке холодная. Индикатор  мигает, а индикатор  остается включенным. Работа в режиме производства бытовой горячей воды совпадает с работой, описанной в предыдущем параграфе "Только режим бытовой горячей воды". Когда производство горячей воды прекращается, а работа в режиме отопления не требуется:

– Индикатор  медленно мигает, а индикатор  включен.

– Горелка работает, пока температура котла не достигнет запрограммированного значения для режима отопления.

Насос начинает работать, если температура котла превышает минимальную температуру котла, и продолжает работать, пока температура котла не опустится на 7°C ниже минимальной температуры котла.

После прекращения работы в режиме отопления, индикаторы  и  прекращают мигать. Горелка прекращает работать, а насос работает в течение 1 минуты, или пока температура воды в системе отопления не опустится ниже минимальной температуры котла. В данный момент насос прекращает работать.

Проверка состояния магниевого анода (котлы GTA)

См. соответствующее руководство.

Если при нажатии кнопки стрелка индикатора находится в красной зоне, немедленно замените изношенный анод.

Изменение параметров газа

Эти операции может выполнять только квалифицированный персонал.

Возможны следующие варианты:

1 – Перевод с природного газа на сжиженный нефтяной газ.

2 – Перевод со сжиженного нефтяного газа на природный газ.

– Отключите электрическое питание и подачу газа в котел.

– Снимите переднюю панель внешнего кожуха, см. главу "Электрические подключения".

– Вариант с воздушным клапаном: Отвинтите 6 винтов (27) и извлеките переднюю панель для доступа к горелкам. Рисунок 12.

– Извлеките 2 инжектора (24) из коллектора горелок с помощью ключа на 12 и замените их на инжекторы для нового типа газа, в соответствии с таблицей "Диаметр инжекторов горелки" и рисунком "Основные характеристики". Рисунок 10.

– Для перехода с природного газа на сжиженный нефтяной газ, закрепите винт основного регулятора давления в соответствии с таблицей технических характеристик "Давление газа".

– Проведите испытание на герметичность с помощью мыльной воды.

– Наклейте на коллекторе горелок ярлык, соответствующий новому типу газа.



Важные рекомендации

– В случае установки оборудования в условиях с риском заморозков, рекомендуется добавлять в систему антифриз в пропорциях, зависящих от климатических условий данной местности.

– Рекомендуется, чтобы вода в системе имела следующие характеристики: pH: в диапазоне 7,5 - 8,5

Жесткость: в диапазоне 8 - 12 Французских градусов*

* Один французский градус эквивалентен содержанию 1 грамма карбоната кальция в 100 литрах воды.

– Если в систему необходимо добавить воду, перед добавлением воды убедитесь, что котел остыл.

Атмосферный вариант

– В случае сбоя в отводе продуктов сгорания, предохранительное контрольное устройство предотвратит аварийную ситуацию, остановив работу котла. Для повторного запуска системы после устранения причин сбоя, нажмите кнопку "RESET" (РЕЗЕТАПУСК) (22). Рис. 1.

Вариант с воздушным клапаном Контроль параметров сгорания

– Для измерения параметров сгорания и уровня продуктов сгорания, в котле предусмотрены два специальных концентрических отверстия.

Одно отверстие соединено с цепью отвода продуктов сгорания и позволяет измерять уровень продуктов сгорания. Второе отверстие расположено в цепи забора воздуха и позволяет контролировать новый цикл циркуляции продуктов сгорания.

1) Через отверстие в цепи отвода продуктов сгорания можно контролировать следующие параметры:

- температура продуктов сгорания,
 - концентрация CO₂,
 - концентрация оксида углерода (CO),
- 2) Температуру воздуха для горения можно контролировать через отверстие в цепи забора воздуха.

Устройство контроля отвода продуктов сгорания

– Данный котел снабжен устройством контроля отвода продуктов сгорания, с дифференциальным прессостатом, контролирующим состояние дыма. При недостаточном сгорании, данное устройство переведет горелку в режим ожидания.

– Ни при каких обстоятельствах, данное устройство не должно отключаться. Данное устройство предназначено для работы в условиях, предусмотренных ROCA и может заменяться только на аналогичное оригинальное устройство. При замене компонентов системы можно устанавливать только оригинальные запасные части.

При постоянном срабатывании предохранительного устройства, необходимо принять соответствующие меры для устранения неправильного отвода отработанных газов. После устранения проблемы, проведите рабочее испытание системы.

– Ограничьте уровень шума системы.

При чрезмерном уровне шума от системы, можно принять следующие меры:

- Изолируйте насос.
- При необходимости, изолируйте котел.
- Закрепите трубы противовибрационными креплениями.
- Измените размеры труб.
- Ограничьте количество колен и труб, соединяемых без изоляции.

Внимание:

Технические характеристики и параметры могут изменяться без предварительного уведомления.

Маркировка CE

Котлы G200 Confort и G200 /GTA Confort соответствуют следующему Европейскому Директивам. 89/336/CEE – электромагнитная совместимость, 90/396/CEE – газовые аппараты, 73/23/CEE – устройство низкого напряжения и 92/42/CEE – производительность.

Baxi Calefacción, S.L.U.

Salvador Espriu, 9 | 08908 L' Hospitalet de Llobregat | Barcelona
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | www.baxicalefaccion.com

A B A X I G R ● U P company