



Установка, Использование и обслуживание

Руководство для моделей

R2K ДОЖДЬ

R2K 24 ДОЖДЬ / R2K 28 ДОЖДЬ / R2K 34 ДОЖДЬ

Конденсационный котел со встроенным теплообменником для производства горячей воды для бытовых нужд, подходит для наружной установки

С € 0476



КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
----------------	---

1. РАЗДЕЛ УСТАНОВЩИКА 7

1.1. МОНТАЖ	8
1.1.1. ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ	8
1.1.2. РАЗМЕЩЕНИЕ КОТЛА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	9
1.1.3. ССЫЛОЧНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	9
1.1.4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	10
1.1.5. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	10
1.1.6. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОСТРАНСТВА	11
1.1.7. НАПОР / РАСХОДНАЯ СХЕМА	13
1.1.8. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	14
1.1.9. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ	16
1.1.10. ЗАПОЛНЕНИЕ СИФОНА ДЛЯ КОНДЕНСАТА	18
1.1.11. ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗА	19
1.1.12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗА	20
1.1.13. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	20
1.1.14. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	22
1.1.15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	23
1.1.16. ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ	28
1.1.17. РЕЖИМЫ УСТАНОВКИ	29
1.1.18. ТИПЫ ДЫМОВЫПУСКНЫХ СИСТЕМ	31

2. ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА 35

2.1. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК	36
2.1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ ДЛЯ ПЕРВОГО ЗАПУСКА	36
2.1.2. НАСТРОЙКА КОТЛА	37
2.1.3. ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ЗНАЧЕНИЯ CO ₂	38



2.1.4. ДИАГРАММА ЧАСТОТЫ/ТЕПЛОМОЩНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯТОРА	40
2.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ	43
2.2.5. ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	43
2.2.6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	45
2.2.7. ТЕХНИЧЕСКАЯ СБОРКА	50
2.2.8. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ	52
2.2.9. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	53
2.2.10. ДОСТУП К КОТЛУ	54
2.2.11. ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЕ	55
2.2.12. ОПОРОЖНЕНИЕ СИСТЕМЫ	56
2.2.13. КОНВЕРСИЯ ГАЗА	57

3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ

59

3.1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ	60
3.1.1. ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	60
3.1.2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	62
3.1.3. ОТОБРАЖЕНИЕ ЗНАЧКОВ	63
3.1.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ	64
3.1.5. ЗАПУСКАТЬ	66
3.1.6. РАБОЧИЙ РЕЖИМ	66
3.1.7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИМЕЧАНИЕ О ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	68
3.1.8. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ	69
3.1.9. КОДЫ СИГНАЛИЗАЦИИ О НЕИСПРАВНОСТЯХ	70
3.1.10. КОДЫ СИГНАЛИЗАЦИИ АКТИВНЫХ ФУНКЦИЙ	73
3.1.11. БЫСТРАЯ ФУНКЦИЯ H2O	73
3.1.12. ОБСЛУЖИВАНИЕ	74
3.1.13. ВНЕШНЯЯ ОЧИСТКА КОРПУСА	74
3.1.14. УТИЛИЗАЦИЯ	74

ВВЕДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом любой операции обязательно прочтите данное руководство по эксплуатации в отношении действий, которые необходимо выполнить, как описано в каждом соответствующем разделе. Правильная работа и оптимальная производительность котла обеспечиваются строгим соблюдением всех указаний, приведенных в данном руководстве. Руководство по установке, использованию и техническому обслуживанию является неотъемлемой и существенной частью продукта и должно быть предоставлено пользователю.

РУЧНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Пользователями, работающими вручную, являются все те, кто устанавливает, использует и обслуживает котел. Котел должен использоваться и иметь доступ только к квалифицированным операторам, которые полностью прочитали и поняли руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, обращая особое внимание на предупреждения.

ЧТЕНИЕ И СИМВОЛЫ РУКОВОДСТВА

Для облегчения понимания данного руководства используются повторяющиеся символы, в частности:

- › На внешнем поле страницы помещается указатель большого пальца, указывающий тип пользователя, которому

инструкции в **что** раздел адрес.

- › Заголовки различаются толщина и размер в соответствии с их иерархией.
- › Изображения содержат важные части, описанные в тексте, отмечены цифрами или буквами.
- › (См. главу «название главы»): эта запись указывает на другой раздел в Руководстве, к которому следует обратиться.
- › Устройство: этот термин используется в отношении **к котлу**.



ОПАСНОСТЬ

Он идентифицирует информацию связанные с общей опасностью, несоблюдение которых может привести к серьезным травмам или даже смерти.



ВНИМАНИЕ

Он идентифицирует информацию несоблюдение которых может привести к легким или средним травмам человека или серьезному повреждению котла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Он определяет меру предосторожности информацию, которую необходимо соблюдать в

во избежание повреждения машины или ее частей.

РУЧНОЕ ХРАНЕНИЕ

Руководство необходимо бережно хранить и заменять в случае ухудшения качества и/или плохой разборчивости.

Если вы потеряли руководство по эксплуатации и обслуживанию, вы можете запросить его в сервисном центре, указав заводской номер и модель котла, указанные на заводской табличке, расположенной с правой стороны его корпуса.

В качестве альтернативы руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию можно бесплатно загрузить с онлайн-сайта www.radiant.it, перейдя в раздел «Загрузки» и указав модель котла.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Гарантия Производителя предоставляется только через собственные авторизованные сервисные центры, указанные на официальном сайте (www.radiant.it), и распространяется на все дефекты соответствия на момент продажи.

Технические и функциональные особенности устройства обеспечиваются его применением в соответствии:

1. с инструкциями по использованию и техническому обслуживанию, содержащимися в руководствах, прилагаемых к продукту, содержание которых покупатель подтверждает, что он ознакомлен;
2. с условиями и цели, для которых предназначены устройства того же типа.

Дополнительную информацию о сроке действия гарантии, ее продолжительности, обязательствах и исключениях можно найти в Сертификате первого запуска, прилагаемом к данному руководству.

Производитель оставляет за собой:

- › право изменять инструменты и соответствующую техническую документацию без каких-либо обязательств перед третьими лицами;
- Компания также не несет ответственности за какие-либо неточности в данном руководстве, возникшие из-за опечаток или ошибок перевода;

- › материальную и интеллектуальную
собственность на данное руководство и
запрещает его распространение и
копирование, даже частичное, без
предварительного письменного разрешения.

СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ

RADIANT BRUCIATORI spa заявляет, что ее газовые котлы соответствуют европейским директивам и требованиям, изложенным в приведенных ниже европейских стандартах:

- › Директива по экодизайну 2009/125/CE,
- › Директива по энергетической маркировке 2010/30/CE,
- › Регламент ЕС 811/2013, Регламент ЕС 813/2013, Регламент ЕС 2016/426,
- › Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/CE,

- › Директива по производительности 92/42/CE,
- › Директива по низкому напряжению 2014/35/CE.

Используемые материалы, такие как медь, латунь, нержавеющая сталь, создают однородную, компактную и функциональную сборку, простую в установке и управлении.

При своей простоте котел оснащен всеми аксессуарами, необходимыми для того, чтобы превратить его в настоящий автономный отопительный агрегат. Все котлы проходят испытания и поставляются с сертификатом качества, подписанным испытателем.



1. РАЗДЕЛ УСТАНОВЩИКА

Операции установки, описанные в этом

раздел, должен выполняться только квалифицированным

персонал, имеющий соответствующую техническую подготовку

в сфере монтажа и обслуживания

компоненты гражданских и промышленных бытовых горячих

водоснабжение и котельные.

1.1. МОНТАЖ

1.1.1. ОБЩИЙ МОНТАЖ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



ВНИМАНИЕ

Этот котел можно использовать только для той цели, для которой он был разработан: нагреть воду до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении. Любое другое использование считается неправильным и опасным. Производитель освобождается от какой-либо договорной или внедоговорной ответственности за ущерб, причиненный людям, животным или имуществу из-за ошибок во время установки.



ВНИМАНИЕ

Этот котел должен быть

устанавливается только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующую техническую подготовку в области монтажа и обслуживания компонентов бытовых и промышленных установок для производства горячей воды и отопления.



ВНИМАНИЕ

После удаления

упаковка, убедитесь, что устройство не повреждено. В случае сомнений не используйте устройство и обратитесь к поставщику.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ КОТЛА МОНТАЖНИК ДОЛЖЕН УБЕДИТЬСЯ В СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- › Устройство подключено к система отопления и водопроводная сеть, соответствующая его мощности и производительности.
- › Местоположение должно быть правильно выветривается через воздухоотводчик.
- › Вентиляционное отверстие должно быть размещено на уровне пола, чтобы предотвратить его загромождение, защищено решеткой, не препятствующей полезному сечению прохода.
- › Устройство подходит для использования с доступным типом газа, проверив табличку с техническими данными котла (расположенную на внутренней стороне передней части кожуха).
- › Убедитесь, что трубы и соединения идеально герметичны, без утечек газа.
- › Убедитесь, что заземление система работает исправно.
- › Убедитесь, что электрическое система подходит для максимальной мощности, потребляемой устройством, значение которой указано на паспортной табличке.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте только оригинальные RADIANT дополнительные или комплектные аксессуары (в том числе).

1.1.2. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОТЛА

ОТНОСЯЩИЙСЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ТРЕБОВАНИЯ

Место установки устройства должно вентилироваться из-за наличия резьбовых соединений на линии подачи газа. Поэтому помещение должно быть оборудовано вентиляционными отверстиями для обеспечения воздухообмена, с выводной решеткой в зону естественного накопления возможных потерь газа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ устанавливайте котел в техническом отсеке рядом с бассейном или прачечной, чтобы воздух для горения не подвергался воздействию хлора, аммиака или щелочных реагентов, которые могут усугубить явление коррозии теплообменника. Несоблюдение этого предостережения приведет к аннулированию гарантии на теплообменник. Корпус котла из материала АВС одобрен для воздействия атмосферных факторов и, в частности, УФ-лучей.

ЭТОТ КОТЕЛ является способный К РАБОТАЕТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИНИМУМ -10 °С И МАКСИМАЛЬНО 60 °С.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если температура в месте установки устройства опускается ниже -10 градусов по Цельсию, пожалуйста, заполните установку незамерзающей жидкостью и вставьте комплект для защиты от замерзания (см. главу «ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ»).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

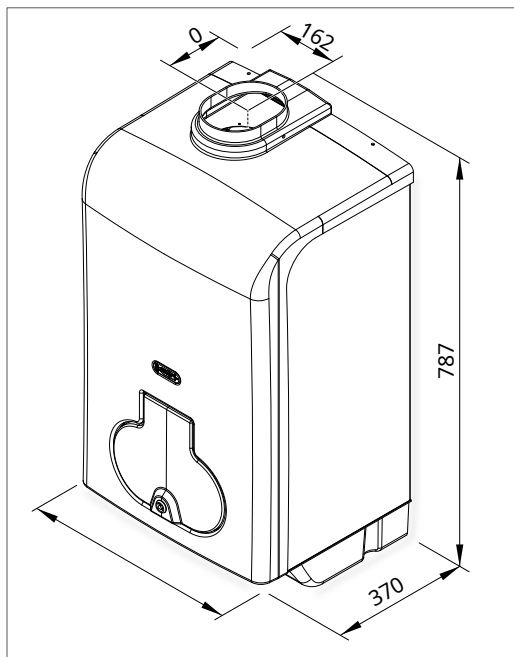
Производитель будет не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильной установкой, не соответствующей вышеуказанным инструкциям и не защищенной должным образом от замерзания.

1.1.3. ССЫЛКА

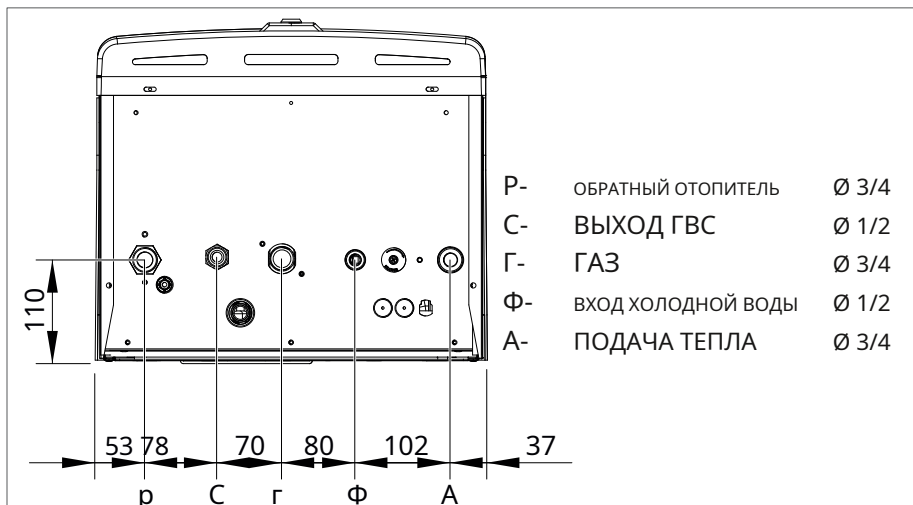
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Монтаж должен производиться согласно требованиям действующего законодательства и с соблюдением местных технических регламентов, по показаниям исправной техники.

1.1.4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1.1.5. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



1.1.6. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МИНИМАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

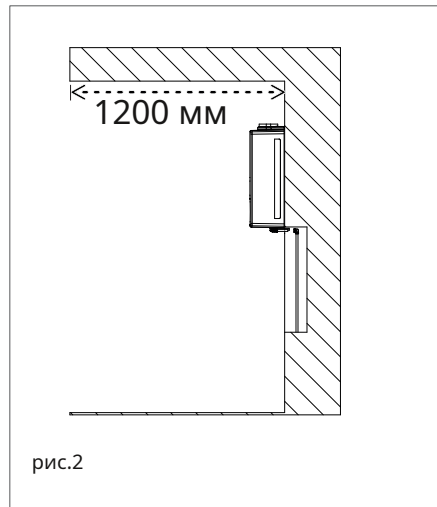
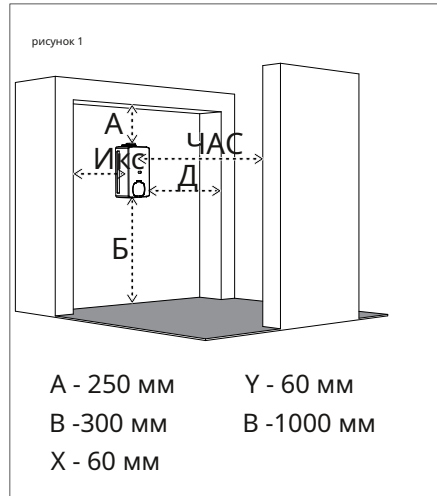
Котел должен быть установлен только на вертикальной сплошной стене, способной выдержать его вес.

Чтобы обеспечить доступ внутрь котла для проведения работ по техническому обслуживанию, необходимо соблюдать минимальное техническое пространство, указанное на рис. 1.

Для облегчения установки котел снабжен настенным шаблоном, который позволяет заранее установить соединения с трубами, что дает возможность подключить котел после завершения кладочных работ. Для размещения котла выполните следующие действия (см. рис. 2):

1. Проведите линию с помощью спиртового уровня (мин. длина 25 см) на стене установки;
2. поместите верхнюю часть шаблона по намеченной линии, соблюдая расстояния до соединений воды; затем отметьте две точки, чтобы вставить два винта для крепления к стене, затем отметьте точки для системы дымохода;
3. снимите шаблон и просверлите стену;

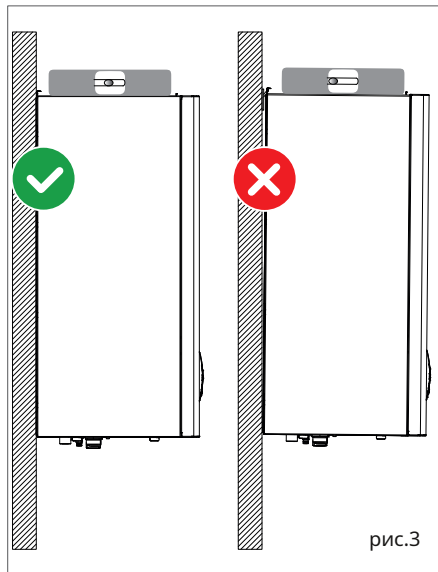
4. Подвесьте котел на винты для крепления к стене или на настенный кронштейн и выполните соединения.



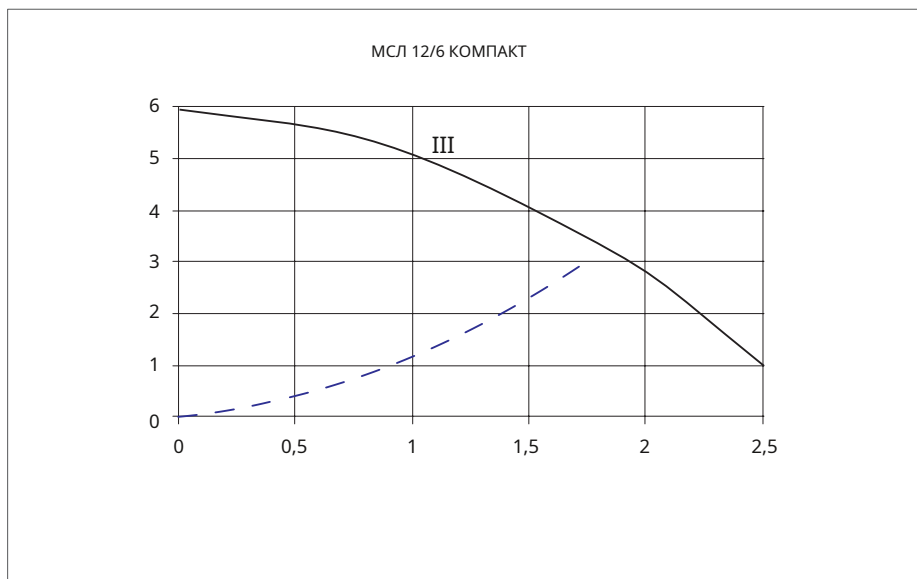


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Убедитесь, используя дух
уровне, чтобы котел был правильно
наклонен при выравнивании (см. рис. 3)
для стекания конденсата.*



1.1.7. НАПОР / РАСХОДНАЯ СХЕМА



III — Приоритет насоса, максимальная скорость

— — — Потери напора оборудования

1.1.8. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СВЯЗЬ



ОПАСНОСТЬ

Убедитесь, что вода и трубы отопления не используются в качестве системы заземления электроустановки. Они не подходят для такого использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для предотвращения аннулирования гарантии и обеспечить правильную работу котла, пожалуйста, промойте систему (по возможности в горячем состоянии) подходящими растворами для травления или удаления накипи, чтобы удалить загрязнения, поступающие из труб и радиаторов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если котел установлен в гидростатическое положение ниже, чем у подключенных устройств (радиаторов, фанкойлов и т.д.), установить запорную арматуру на контурах ГВС и отопления для облегчения выполнения работ по техническому обслуживанию, если необходимо только опорожнение котла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При подключении котла к водоснабжению, избегайте чрезмерных операций по изгибу и подъему из любого положения вне оси, которое может

повредить трубы, что приведет к утечкам, неисправностям или преждевременному износу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание любого вибрации и шума, не используйте трубы малого диаметра или колена с малым радиусом и значительной отсечкой проходных сечений.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подключить безопасность котла стекает в сливную воронку. Производитель не несет ответственности за затопление из-за срабатывания предохранительного клапана в случае избыточного давления в установке.

КОНТУР ГВС



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание любого известковый налет и повреждения теплообменника ГВС, вода на входе бытового потребления должна обрабатываться в соответствии с действующим законодательством. В соответствии с DPR 59/09 обязательна обработка воды с температурой выше 15°F для бытовой воды с помощью химической (в соответствии с UNI 8065) обработки кондиционирования для мощностей < 100 кВт или умягчения для мощностей > 100 кВт. Кроме того, необходимо установить фильтр безопасности системы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Давление холода

давление воды на входе должно быть от 0,5 до 6 бар. В случае более высоких значений давления, пожалуйста, установите редуктор давления перед котлом.

собственности за несоблюдение этих инструкций.

КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание любого масштаба

или отложений на первичном теплообменнике, вода на входе отопительного контура должна быть обработана в соответствии с действующим законодательством. В соответствии с DPR 59/09 обязательна обработка воды с температурой выше 25°F для отопительного контура с помощью химической (согласно UNI 8065) обработки кондиционирования для мощностей < 100 кВт или умягчения для мощностей > 100 кВт. Кроме того, необходимо установить фильтр безопасности системы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае, если котел

установлен как часть низкотемпературного контура, пожалуйста, установите предохранительный термостат на подающей линии отопления, который может остановить работу котла в случае высокой температуры подающей линии отопления. Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный лицам или

1.1.9. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Только для заполнения системы

чистая водопроводная вода.

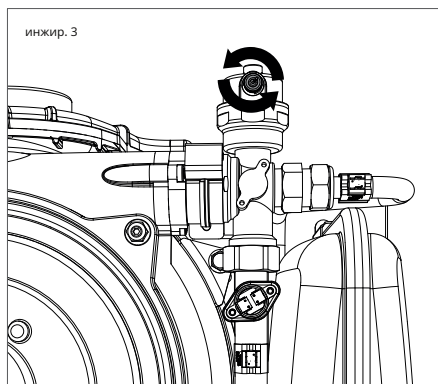
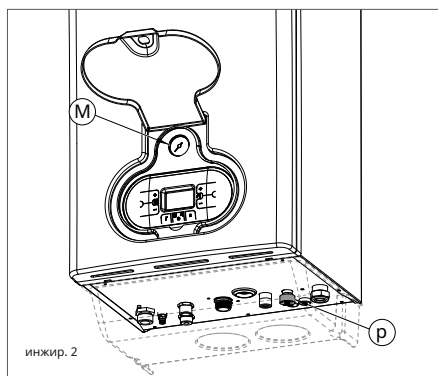
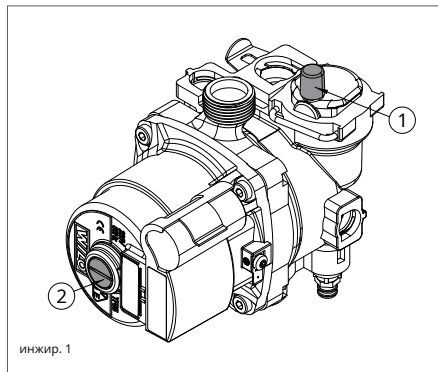


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

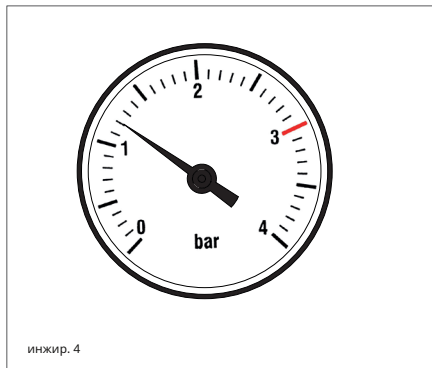
Если система заполнена при добавлении реагентов типа этиленгликоля рекомендуется установка гидроразделителя на систему загрузки, чтобы отделить контур отопления от контура ГВС.

Перед включением котла заполните систему следующим образом:

1. Убедитесь, что циркуляционный насос заблокирован;
2. слегка ослабить колпачок воздухоотводчика насоса (1-рис. 1), чтобы выпустить воздух из системы;
3. слегка ослабьте колпачок воздухоотводчика, расположенного в верхней части конденсаторного теплообменника (рис. 3), чтобы выпустить воздух из верхней части системы;
4. открыть заправочный кран «R» (рис. 2);
5. выпустить весь воздух;
6. с помощью манометра «М» (рис. 2) убедиться, что давление в системе достигает 1,2 бар (рис. 4);
7. после выполнения этой операции убедитесь, что заправочный кран «R» (рис. 2) правильно закрыт.



8. отвинтите крышку циркуляционного насоса (2-рис.1), чтобы выпустить пузырьки воздуха, и закройте ее, чтобы предотвратить утечку воды;
9. открыть воздухоотводчики радиаторов и проверить процесс удаления воздуха.
КОГДА ВОДА ВЫХОДИТ, ЗАКРОЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ РАДИАТОРА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ВЕРХНЕЙ ПРАВОЙ ЧАСТИ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕННИКА (РИС. 3).
10. Если после выполнения этих операций давление воды в системе уменьшилось, снова откройте заливной кран «R» до тех пор, пока манометр не покажет значение 1,2 бар (рис. 4).



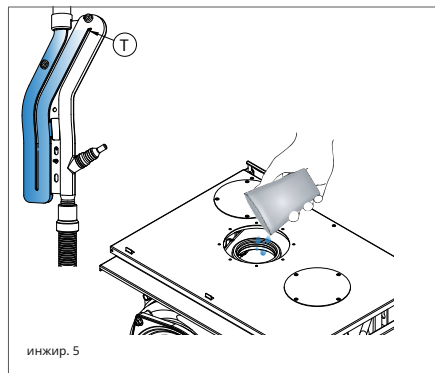
1.1.10. ЗАПОЛНЕНИЕ КОНДЕНСАТ СИФОН

Перед пуском котла необходимо заполнить сифон конденсата во избежание обратного потока дымовых газов через сам сифон.

Заполните сифон для конденсата следующим образом

(см. рис. 5):

- › Стаканом налить воду в выходной патрубок дымохода теплообменника (см. рис. 5), до заполнения сифона конденсата до верхней точки «Т» (рис. 5);
- › Подключите специальный гибкий труба для слива конденсата в систему утилизации отходов. Конденсат можно сливать прямо в канализацию, вставив легко обслуживаемый сифон.



1.1.11. МОРОЗ ЗАЩИТА

Котел защищен от замерзания благодаря конфигурации печатной платы с функциями, которые запускают горелку и нагревают соответствующие части, когда их температура падает ниже минимального заданного значения, защищая котел до внешней температуры -10 °С.

Котел запускается, когда температура отопительной воды падает ниже 8°C (это значение можно изменить с помощью параметра P31), автоматически запуская горелку до тех пор, пока температура воды на подаче отопления не достигнет 30°C и, при наличии датчика обратной линии, пока температура обратной воды отопления не достигнет 20°C.

Система запускается, даже если на дисплее отображается «OFF», пока котел подключен к электросети (230 В) и газоснабжению.

В случае длительного простоя опорожните котел и систему.

Если температура опускается ниже -10° по Цельсию, заполните систему незамерзающей жидкостью (CLEANPASS FLUIDO AG, код 98716LA) и установите комплект защиты от замерзания (код 82259LP).

ЧИСТЫЙ ПРОХОД	ФЛУИДО	АГ
ПРОЦЕНТ РАЗБАВЛЕНИЯ		

АНТИФРИЗ	ЗАМОРАЖИВАНИЕ
- ПРОПИЛЕН	ТОЧКА
ГЛИКОЛЬ	

(%) ОБЪЕМ	(°C)
-----------	------

20	- 7,5
----	-------

30	- 13
----	------

35	- 18
----	------

40	- 22,5
----	--------

45	- 28
----	------

50	- 33,5
----	--------

55	- 42
----	------

60	- 50
----	------

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ	МИНИМУМ
ПРОЦЕНТ ГЛИКОЛЯ: 20 %	

1.1.12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗА



ОПАСНОСТЬ

Для подсоединения штуцера газа котла к подающему трубопроводу используйте стопорное уплотнение соответствующего размера и материала. Категорически запрещается использовать пенку, тефлоновую ленту или подобные материалы.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ГАЗА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО: ›

- газопровод соответствует действующим нормам и правилам; участок
- › трубопровода соответствует требуемой пропускной способности и длине;
- › трубопровод оборудован всеми предохранительными и контрольными устройствами, требуемыми действующими стандартами;
- › проверяются внутренние и внешние уплотнения системы ввода газа; котел пригоден
- › для использования с доступным типом газа, проверив табличку с техническими данными котла (находится на внутренней стороне передней части корпуса. Если они не совпадают, примите необходимые меры для адаптации котла к другому типу газа (см. главу ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГАЗА);
- › давление подачи газа находится в пределах значений, указанных на заводской табличке.

1.1.13. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ

Котел электрически безопасен только в том случае, если он правильно подключен к эффективная система заземления, выполненная с соблюдением действующих норм безопасности. Строго рекомендуется проверить это важное требование безопасности. В случае сомнений запросите квалифицированный персонал для точной проверки электрической системы, поскольку производитель не несет ответственности за любые повреждения, вызванные отсутствием системы заземления.

- › Убедитесь, что электрические системы подходят для максимальной мощности, потребляемой котлом, значение, указанное на паспортной табличке.
- › убедитесь, что сечение кабелей соответствует максимальной мощности, потребляемой котлом, но не менее 1 мм.².

- › Оборудование работает от переменного тока 230 В и 50 Гц. Электрическое подключение должно выполняться с помощью многополюсного выключателя с зазором не менее 3 миллиметров между контактами, расположенными перед устройством.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что подключение кабелей под напряжением и нейтрали выполнено в соответствии со схемой подключения (см. главу ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Категорически запрещается использовать переходники, многозарядные вилки и/или растяжки для общего питания котла от электрической сети.

1.1.14. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Для питания котла подключите электрические кабели к клеммной колодке панели управления следующим образом:



ОПАСНОСТЬ

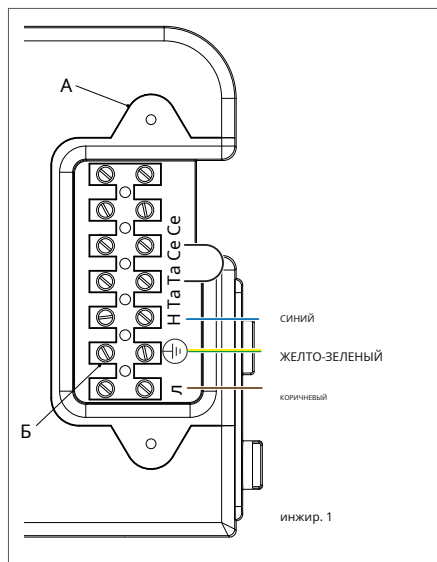
Отключите напряжение от

главный выключатель.

› снимите переднюю облицовку котла (см. главу «ДОСТУП К КОТЛУ»).

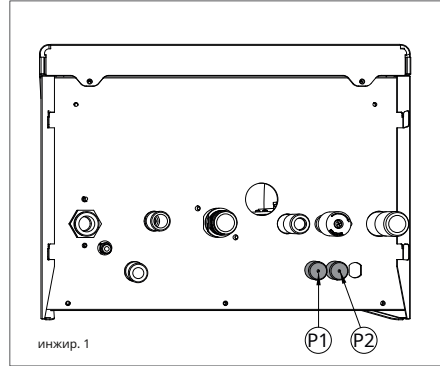
- › ослабьте два винта и снимите пластину «А» (см. рис. 1).
- › после снятия пластины подключите электрические кабели к клеммной колодке «В» (см. рис. 1):
 - желто-зеленый кабель к клемме, отмеченной символом заземления «⊕».
 - синий кабель к клемме с маркировкой «N».
 - коричневый кабель к клемме с маркировкой «L».

После выполнения этих операций установите на место пластину «А» и передний кожух.



1.1.15. НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНЕНИЯ

Кабели должны быть введены внутрь котла с помощью вводов «P1» и «P2», расположенных на нижней плите гидравлических соединений (см. рис. 1). Сделайте на клюзе отверстие меньше диаметра троса, чтобы воздух не проходил.



Чтобы подключить следующие дополнительные элементы:

- (SE) ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, КОД 73518LA
 - (TA) КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ
 - (CR) ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТОЙ ТЕРМОЙ, КОД 40-00017
- работайте с клеммной колодкой, расположенной внутри панели управления, следующим образом:



ОПАСНОСТЬ

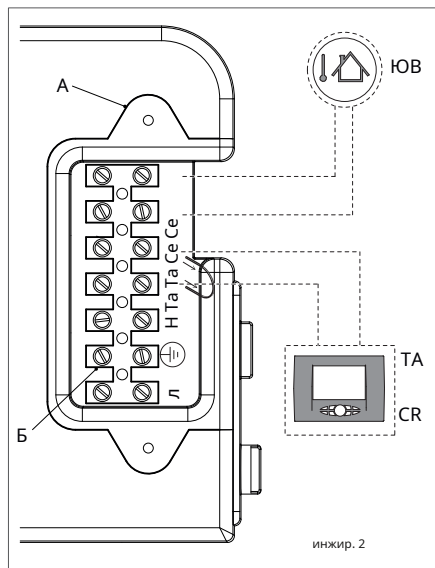
Отключите напряжение от


главный выключатель.

- › снимите переднюю облицовку котла (см. главу ДОСТУП К КОТЛУ); отверните винты и снимите пластину «А» (см. рис. 2).
- › Сняв пластину, подключите электрические кабели к клеммной колодке «В» (см. рис. 2):

- Для датчика наружной температуры подключите два неполярных провода к контактам Se-Se.
- Для комнатного термостата или пульта дистанционного управления сначала удалите перемычку на контактах Та-Та, а затем подключите два неполярных провода к контактам Та-Та.

После выполнения этих операций установите на место пластину «А» и передний кожух.



Примечание: В случае одновременного присутствия наружный датчик и пульт дистанционного управления, основной РСВ отправляет только внешнюю температуру значение на удаленное устройство без его использования для модуляции. Связь между РСВ и пульт дистанционного управления независимо от работы котла режиме и после установления соединения, пользовательский интерфейс на печатной плате отключен и на дисплее отображается символ 

Чтобы подключить следующие дополнительные элементы:

- (PM) МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС
- (TR) ИСКЛЮЧЕНИЕ КОНТУРА ГВС ИЛИ ОТОПЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОНТАКТ «ЧИСТЫЙ» (СМ. ПОЯСНЕНИЕ В ПУНКТЕ «ИСКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТА (TR)»)
- (ST) ТЕЛЕФОННЫЙ НАБОР ИЛИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА (СМ. УПРАВЛЕНИЕ КОНТАКТАМИ В ПАРАМЕТРЕ P36)
- ШИНА 0-10 В
- (SVZ) КОМПЛЕКТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ ЗОНЫ, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ. 65-00030
- (AG) ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ ДЛЯ ОБЫЧНОГО УСТРОЙСТВА. МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК 3 А ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 250 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (СМ. УПРАВЛЕНИЕ РЕЛЕ В ПАРАМЕТРЕ P34)

работайте с печатной платой, расположенной внутри панели управления, следующим образом:

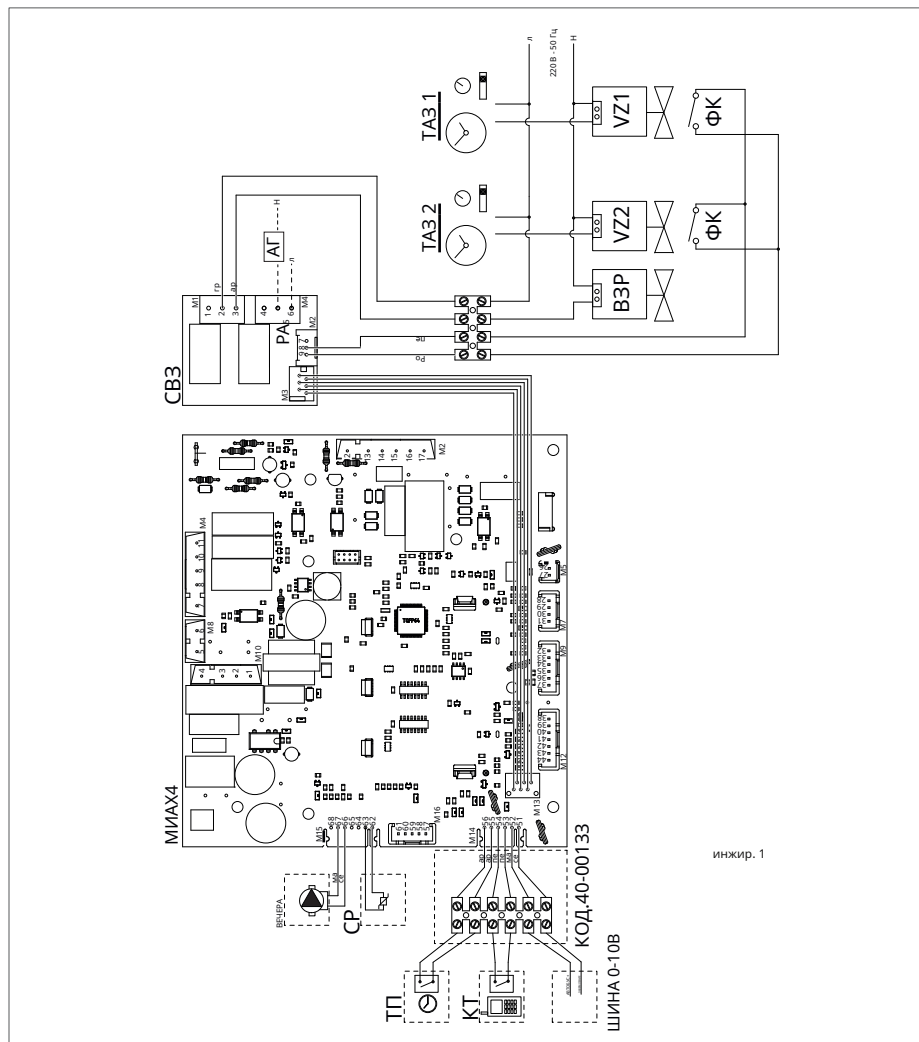


ОПАСНОСТЬ

Отключите напряжение от

главный выключатель.

- > снимите переднюю облицовку котла (см. главу «ДОСТУП К КОТЛУ»).
 - > снимите панель управления обратно пластину (см. главу ДОСТУП К ПЛАТЕ).
 - > после снятия задней панели, подключите элементы, указанные ниже, к плате (см. рис. 1).
- После выполнения этих операций установите на место заднюю пластину и передний кожух.



ИНЖИР. 1

CP:	ДАТЧИК ВОЗВРАТА	ФК:	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗОНАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
PA:	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ	ГР:	СЕРЫЙ
ТАЗ1:	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗОНА 1	АР:	АПЕЛЬСИН
ТАЗ 2:	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗОНА 2	северо-восток:	ЧЕРНЫЙ
ВЗ1:	ЗОНА КЛАПАН 1	Массачусетс:	КОРИЧНЕВЫЙ
ВЗ2:	ЗОНА КЛАПАН 2	СЕ:	СИНИЙ
ВЗР:	ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	РО:	КРАСНЫЙ

ИСКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОНТАКТ (TR)
При наличии баковых часов или терморегулятора, подключенных к контактам п.55-56 клеммной колодки M14 на плате, при замыкании контакта (TR) может быть исключена одна из следующих функций или запросов:
ФУНКЦИЯ БЫСТРОЙ H2O –если значение параметра P01 установлено на «0», «1» или «4» (см. главу «ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ DIGITECH CS») и активна функция FAST H2O, функция деактивируется при замыкании контакта.
ЗАПРОС ГВС –если значение параметра P01 установлено на «0» или «1», а значение параметра P17 установлено на «1» (см. главу «ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ DIGITECH CS»), запрос розжига горелки в режиме ГВС отключается при замыкании контакта. Если функция FAST H2O активна, функция деактивируется при замыкании контакта.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАКА –если значение параметра P01 установлено на «2» или «3» (см. главу «ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ DIGITECH CS»), функция восстановления бака отключается при замыкании контакта.
При запросе ГВС через реле протока котел включается в мгновенном режиме.
ЗАПРОС ОТОПЛЕНИЯ –если значение параметра P01 установлено на «5» (см. главу «ПАРАМЕТРЫ DIGITECH CS

ТАБЛИЦА'), запрос на розжиг горелки в режиме отопления отключается при замыкании контакта (даже если запрос поступает от подключенного комнатного термостата или пульта дистанционного управления).

1.1.16. ДЫМОХОДНЫЕ СИСТЕМЫ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения правильного

работы и отличных показателей эффективности котла, необходимо соединить дымоход котла с дымоходом, используя специальные полипропиленовые комплекты дымохода и аксессуары для конденсационных котлов. Рекомендуется устанавливать одобренные компанией Radiant системы дымохода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обычный (алюминий)

компоненты дымохода нельзя использовать для дымоудаления конденсационных котлов и наоборот.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для дымоудаления и

сбора конденсата, пожалуйста, соблюдайте действующие технические стандарты.

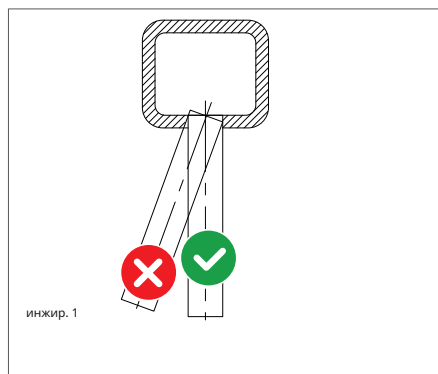
› Для всех выпускных каналов с

Что касается пути дымовых газов, вы должны обеспечить уклон вверх (наружу), чтобы способствовать обратному потоку конденсата в сторону камеры сгорания, подходящим образом для сбора и отвода кислого конденсата.

› Для всех всасывающих воздуховодов с относительно воздушной трассы следует предусмотреть уклон в гору (в сторону

котла) во избежание попадания внутрь воздуховода дождевой воды, пыли или посторонних предметов.

- › В случае горизонтального коаксиального установки системы, правильно расположите горизонтальный коаксиальный терминал, соответствующим образом выполненный с учетом уклонов внутри дымохода и для защиты всасывающего воздуховода от неблагоприятных погодных условий.
- › Для отвода дыма через дымоход тщательно соблюдайте действующие технические стандарты.
- › Убедитесь, что слив трубка не выступает внутрь дымоотводящего канала, останавливается до того, как она достигнет внутренней поверхности последнего.
- › Нагнетательный канал должен быть перпендикулярно противоположной внутренней стенке дымохода или дымохода (рис. 1).

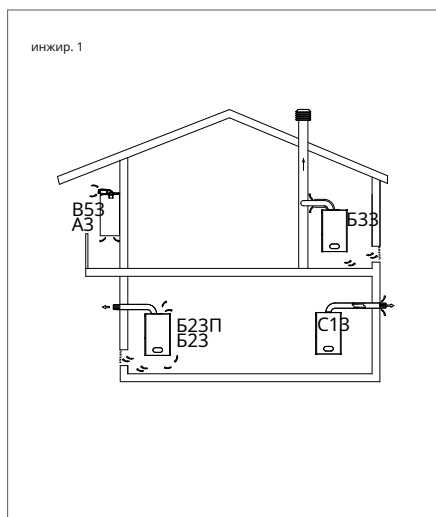


1.1.17. МОНТАЖ

РЕЖИМЫ

Для этого типа котла доступны следующие конфигурации отвода дымовых газов: АЗ, В23, В23р, В33, В53 и С13 (см. рис. 1).

- › АЗ- Наружное всасывание и наружное нагнетание.
- › В23- Всасывание внутри помещения и нагнетание наружу.
- › В23Р- Всасывание внутри помещения и нагнетание наружу, с выхлопной системой, работающей под давлением.
- › В33- Всасывание и дымоудаление внутри помещения **отвод выхлопных труб.**
- › В53- Всасывание внутри помещения и снаружи **сброс через собственный дымоход.**
- › С13- Концентрический пристеночный разряд.



увольнять ИЗ ГОРЕНИЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ТИПА В Газовые приборы, снабженные патрубком для отвода дыма, должны быть непосредственно подключены к эффективным дымоходам или дымоходам: только при их отсутствии можно отводить продукты сгорания прямо через стену. Соединение с дымоходом или дымоходом должно соответствовать следующим требованиям:

- Быть герметизированными и изготовленными из материалов, способных противостоять нормальным механическим нагрузкам, теплу, воздействию продуктов сгорания и любому образующемуся конденсату;
- иметь не более трех изменений направления, в том числе входной патрубок дымохода и/или дымохода, выполненный с внутренними углами более 90°. Изменение направления должно производиться только с использованием криволинейных криволинейных элементов;
- иметь ось входного конца перпендикулярно внутренней стене, противоположной дымоходу или дымоходу;
- иметь по всей длине сечение, равное или превышающее сечение патрубка разрядной трубки прибора;

- не иметь запорных устройств (жалюзи).
- для прямого внешнего разряда должно быть не более двух изменений направления.

МЕСТА ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ТИПА В

Помещения, в которых установлены газовые устройства, должны вентилироваться, чтобы обеспечить количество воздуха, необходимое для нормального горения и вентиляции помещения. Естественный забор воздуха должен осуществляться непосредственно через:

- постоянные проемы на наружных стенах помещения (окна);
- одиночные или коллективные, разветвленные вентиляционные каналы.

Проемы в наружных стенах помещения должны соответствовать следующим требованиям:

- иметь чистое габаритное свободное проходное сечение не менее 6 см^2 на каждый киловатт установленной тепловой мощности минимум 100 см^2 ;
- они должны быть реализованы так, чтобы входные отверстия не были загромождены (ни внутри, ни снаружи);
- они должны быть защищены сетками, металлическими сетками и т.п.

как сохранить полезный раздел, упомянутый выше.

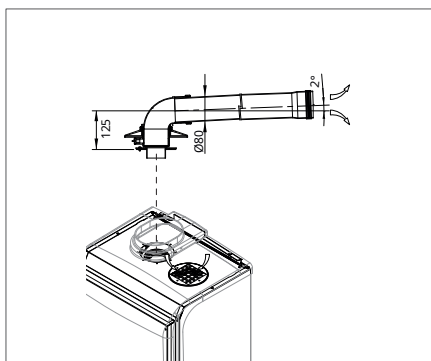
- они должны располагаться на высоте, близкой к уровню пола, чтобы обеспечить правильную работу систем отвода продуктов сгорания; если такое положение не может быть достигнуто, пожалуйста, увеличьте сечение вентиляционных отверстий не менее чем на 50%.

1.1.18. ТИПЫ ДЫМОВЫПУСКНЫХ СИСТЕМ

КОМПЛЕКТ ДОЖДЬ – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА Ø 80. ВНЕШНЯЯ УСТАНОВКА

Обеспечивает отвод дымовых газов через выхлопную трубу и забор воздуха из окружающей среды.

Подходит только для конденсационных котлов. Он позволяет отводить дымовые газы через полипропиленовую трубу и выводить воздух непосредственно из отверстия, расположенного на закрытой металлической сетке пластине камеры.



ПОЖАЛУЙСТА ВИДЕТЬ **НАШИ МАКСИМУМ** ДЛИНА НАГРУЗКИ В ТАБЛИЦЕ В ГЛАВЕ «ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ».

Максимальная длина нагнетания (или эталонная линейная длина) может быть рассчитана путем суммирования длины линейной трубы и длины, эквивалентной каждой дополнительной кривой по отношению к первой.

Последующее добавление кривой аналогично добавлению линейной длины трубы в соответствии с приведенными ниже указаниями:

коаксиальный изгиб Ø80 до 90° = 1,5 м

коаксиальный изгиб Ø80 до 45° = 0,8 м

КОМПЛЕКТ RAIN L – Ø 80 ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА. ВНЕШНЯЯ УСТАНОВКА

Он обеспечивает отвод дымовых газов с крыши и подачу воздуха из окружающей среды.

Подходит только для конденсационных котлов. Он позволяет отводить дымовые газы через полипропиленовую трубу и выводить воздух непосредственно из отверстия, расположенного на закрытой металлической сетке пластине камеры.

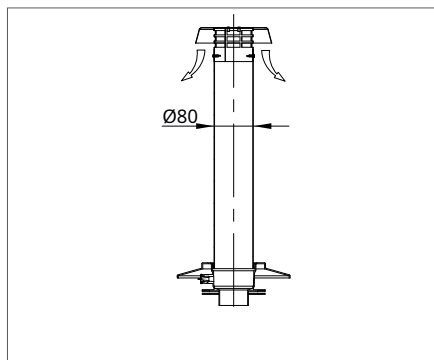
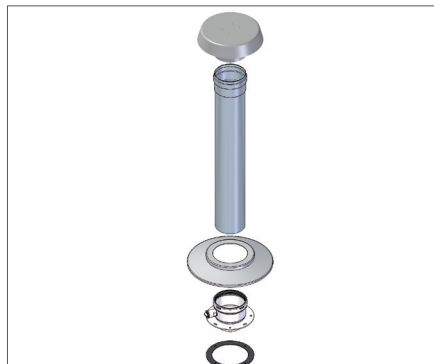
ПОЖАЛУЙСТА ВИДЕТЬ **НАШИ МАКСИМУМ** ДЛИНА НАГРУЗКИ В ТАБЛИЦЕ В ГЛАВЕ «ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ».

Максимальная длина нагнетания (или эталонная линейная длина) может быть рассчитана путем суммирования длины линейной трубы и длины, эквивалентной каждой дополнительной кривой по отношению к первой.

Последующее добавление кривой аналогично добавлению линейной длины трубы в соответствии с приведенными ниже указаниями:

коаксиальный изгиб Ø80 до 90° = 1,5 м

коаксиальный изгиб Ø80 до 45° = 0,8 м



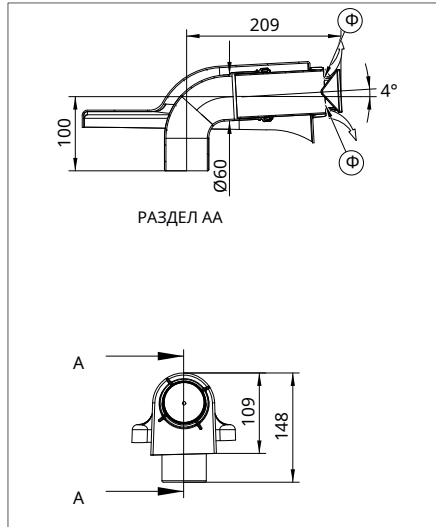
1. УСТАНОВКА

КОМПЛЕКТ ФРОНТАЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ
 ДЛЯ СЕРИИ RAIN - ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ
 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø 60 ДЛЯ
 НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ДЫМОХОДА.

Подходит только для конденсационных котлов. Он позволяет вывод дымовых газов наружу через полипропиленовую трубу, а забор воздуха непосредственно из отверстия, расположенного на закрытой камерной плите помещения, защищенной проволочной сеткой.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: во время тестов анализа дымохода поместите анализатор в клеммные пазы переднего комплекта дымохода.

'F' (рис. 2).



УСТАНОВЩИК



1. ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Все операции, описанные ниже, относятся к первому запуску, техническое обслуживание и замена должны выполняться только квалифицированным персоналом и авторизовано RADIANT BRUCIATORI SpA

2.1. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

2.1.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОПЕРАЦИИ ДЛЯ ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

Первые пусковые операции заключаются в проверке правильности установки, настройки и работы устройства.

Действуйте следующим образом:

- › проверить герметичность внутренней системы в соответствии с указаниями, предусмотренными нормами и правилами в форсированном режиме;
- › проверить, подходит ли используемый газ для котла;
- › проверьте, если емкость газа и относительные давления соответствуют указанным на тарелке;
- › проверить срабатывание предохранительного устройства в случае
- › отсутствия газа; убедитесь, что напряжение питания устройства соответствует указанному на табличке (230 В – 50 Гц) и правильность подключения;
- › **убедитесь, что заземление** система работает исправно;
- › **убедитесь, что горение** подача воздуха и отвод дыма и конденсата осуществляются надлежащим образом в соответствии с действующими местными и национальными законами и стандартами;

- › убедиться, что дымоотводная труба и ее соединение с дымоходом соответствуют требованиям местных и национальных законов и стандартов; убедиться, что
- › задвижки системы отопления открыты;
- › **убедитесь, что нет забора** газообразных продуктов в системе;
- › **убедитесь, что нет** легковоспламеняющиеся жидкости или материалы рядом с устройством;
- › **открыть газовый кран котла и убедиться в отсутствии утечек газа перед устройством (подключение газа горелки необходимо проверить при работающей машине);**
- › в случае новой прокладки сети газоснабжения воздух внутри трубок может заблокировать устройство при первом его пуске. Возможно, вам придется повторить процедуру запуска, чтобы удалить весь воздух из трубки.

2.1.2. КОТЕЛ

ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что система

правильно заполнен.

Выполните ввод котла в эксплуатацию следующим образом:

› Включите котел.


СИСТЕМА ЗАПУСКА БУДЕТ


АВТОМАТИЧЕСКИ

АКТИВИРОВАТЬ

ФУНКЦИЯ ЦИКЛА СБРОСА ВОЗДУХА СИСТЕМЫ ОТОБРАЖАЕТСЯ НА ЭКРАНЕ С КОДОМ «F33» (ТОЛЬКО ПРИ ПЕРВОМ ЗАПУСКЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ 5 МИНУТ*).

Когда функция «F33» активна, насос включен, а запрос на запуск горелки отключен. Котел может нормально работать только после завершения операции.

- › Откройте газовый кран.
- › Используйте кнопку '' выбрать нужный режим работы. Если символ отображается постоянно, это означает, что функция была активирована.
- › Горелка запустится, как только замкнется контакт термостата; если пламя отсутствует, плата повторит пусковые операции после поствентиляции (20 секунд). Возможно, вам придется повторить операцию запуска несколько раз, чтобы выпустить весь воздух из газовой трубки.

Перед повторением операции подождите не менее 5 секунд с момента последней попытки запуска и разблокируйте котел с кодом ошибки «E01», нажав кнопку  «Сброс».

(*) Только при первом запуске цикл разгрузки системы, выполняемый котлом, длится 5 минут. После каждого сброса давления воды котел автоматически выполняет цикл разгрузки системы, длительностью 2 минуты. В течение всей этой функции на дисплее будет отображаться код «F33». Котел может нормально работать только после завершения операции.

2.1.3. ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ЗНАЧЕНИЯ CO₂



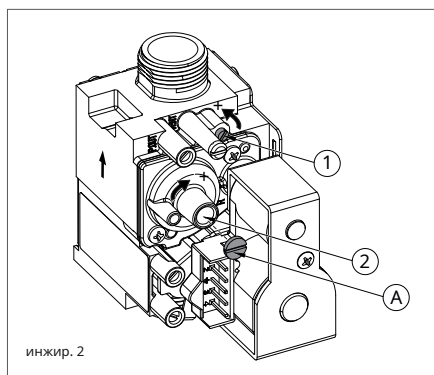
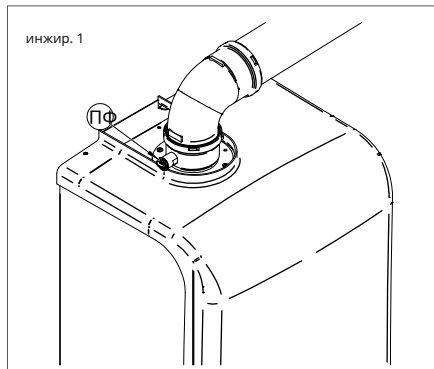
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Значение CO должно быть проверяют при собранном корпусе, а газовый клапан следует регулировать при открытом корпусе.


Для проверки и калибровки значения CO₂ по минимальной и максимальной мощности нагрева выполните следующие действия:

Для МИНИМАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ › Активируйте трубочист функцию (F07), удерживая нажатой кнопку ' ' в течение 7 секунд (максимальное время работы этой функции 15 минут).



› Вставьте зонд анализатора дыма в подходящем дымоходе «PF» (рис. 1), затем убедитесь, что значение CO соответствует требованиям, указанным в главе «Технические данные», в противном случае отвинтите защитный винт «А» (рис. 2) и отрегулируйте с помощью 4 Отверните шестигранным ключом винт '2' (рис. 2) регулятора смещения. Чтобы увеличить значение CO, поверните винт по часовой стрелке и наоборот, если хотите уменьшить его. После завершения регулировки затяните защитный винт «А» (рис. 2) на регуляторе смещения.



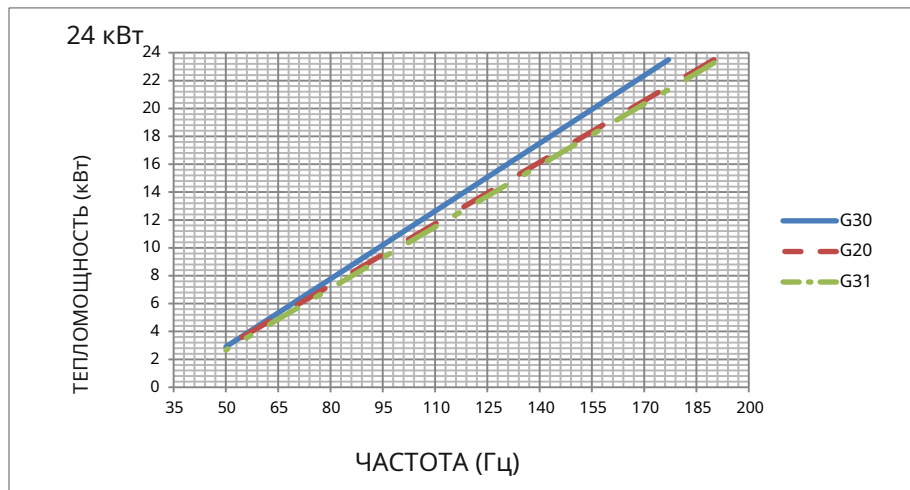
для максимальной тепловой мощности ›

Нажмите клавишу '+' по отоплению
настройка температуры , настроить
максимальная мощность нагрева. ›

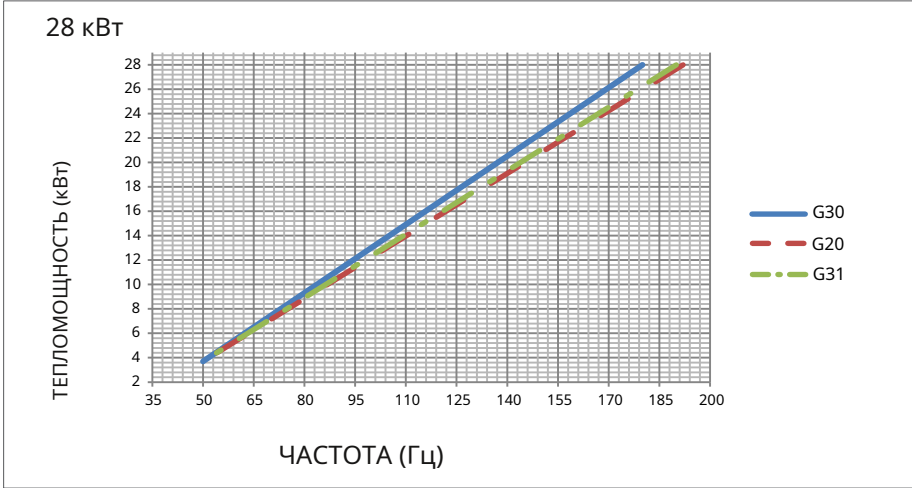
Убедитесь, что значение CO_2
соответствует указаниям в «Технических
данных», в противном случае
отрегулируйте с помощью винта
«1» (рис. 2) регулятора расхода газа.
Чтобы увеличить значение CO_2 ,
поверните винт против часовой стрелки
и наоборот, если хотите уменьшить его.

- › После каждого варианта регулировки
на винте «1» (рис. 2) регулятора расхода
газа необходимо подождать, пока котел
не стабилизируется на установленном
значении (около 30 секунд).
- › Нажмите кнопку '-' настройки
температуры нагрева  и сделать
уверен, что CO_2 значение не
измените на минимум, если изменилось,
повторите калибровку, описанную в
предыдущем параграфе.
- › Деактивируйте функцию
трубочиста, выбрав режим OFF с
помощью клавиши '  '.

2.1.4. ДИАГРАММА ЧАСТОТЫ/ТЕПЛОМОЩНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯТОРА

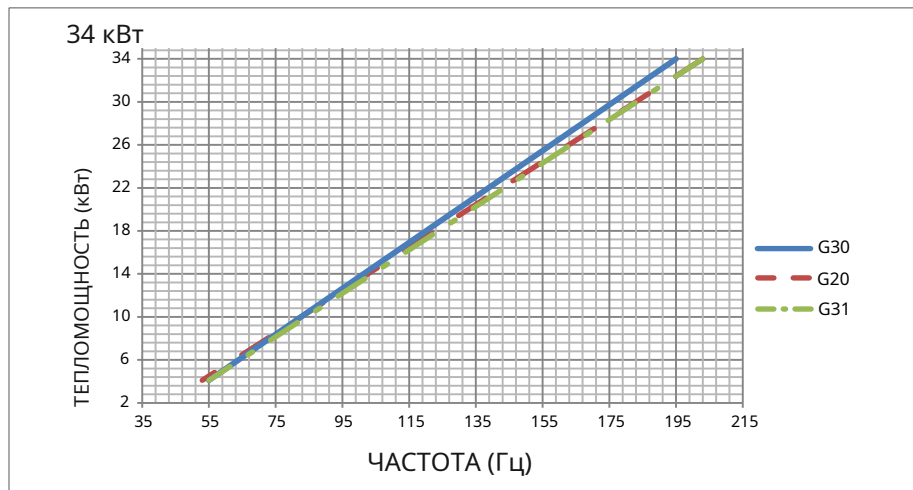


ГАЗ ТИП	МИНИМУМ ЧАСТОТА	МАКСИМУМ ЧАСТОТА	НАЧАЛЬНЫЙ ШАГ КОРРЕКТИРОВАНИЕ
G20	Гц 50	190	110
G30	Гц 50	177	130
G31	Гц 50	190	130



ГАЗ ТИП		МИНИМУМ ЧАСТОТА	МАКСИМУМ ЧАСТОТА	НАЧАЛЬНЫЙ ШАГ КОРРЕКТИРОВАНИЕ
G20	Гц	50	192	110
G30	Гц	50	180	130
G31	Гц	50	190	130

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР



ГАЗ ТИП	МИНИМУМ ЧАСТОТА	МАКСИМУМ ЧАСТОТА	НАЧАЛЬНЫЙ ШАГ КОРРЕКТИРОВАНИЕ
G20	Гц 53	203	110
G30	Гц 55	195	130
G31	Гц 55	203	130

2.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.2.5. ОБЩИЙ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



ОПАСНОСТЬ

Перед каждым компонентом при очистке или замене ВСЕГДА отключайте подачу электроэнергии, воды и газа к котлу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения большей продолжительности жизни

и правильной эксплуатации устройства, при проведении работ по техническому обслуживанию используйте только оригинальные запасные части.



ВНИМАНИЕ

Для обеспечения эффективности и

безопасность устройства, операции по техническому обслуживанию должны проводиться ежегодно. Описанные ниже операции необходимы для действительности стандартной гарантии RADIANT и должны выполняться профессионально квалифицированным персоналом в соответствии с действующим законодательством и с разрешения RADIANT.

Пожалуйста, выполняйте следующие операции один раз в год:

- › проверить предварительное давление расширительного бака;
- › проверьте герметичность водяного компонентов и при необходимости замените прокладки;
- › проверить выполнение электропроводки в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации котла; проверьте проводку внутри панели управления;
- › снять и очистить горелку от окисления;
- › проверить целостность и положение уплотнительной прокладки герметизируемой камеры;
- › проверьте первичный теплообменник, если необходимо, очистить его;
- › проверить работу систем газового освещения и безопасности. При необходимости снять и очистить электроды обнаружения пламени и розжига от накипи, обращая внимание на соблюдение расстояний относительно горелки;
- › проверьте герметичность газового компонентов и при необходимости замените прокладки;
- › визуально проверить пламя и состояние камеры сгорания;
- › при необходимости удостоверьтесь, что горение соответствующим образом отрегулировано и

при необходимости действуйте, как указано в разделе «ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ЗНАЧЕНИЙ CO₂»;

- › периодически проверять целостность системы дымоудаления на предмет безопасности и исправности;
- › **убедитесь, что постоянный** вентиляционные выходы присутствуют, имеют правильный размер и функционируют в соответствии с установленными устройствами. Соблюдать требования, предусмотренные местным и национальным законодательством;
- › проверьте безопасность отопительного контура системы: предохранительный термостат ограничения температуры; безопасность по предельному давлению;
- › проверьте правильность работы система отвода конденсата, включая устройства вне котла, такие как устройства для сбора конденсата, установленные на пути дымохода, или устройства для нейтрализации кислого конденсата. Убедитесь, что поток жидкости не перекрыт и что во внутренней системе нет рефлюксов дымовых газов;
- › проверить расход и температуру горячей воды для бытовых нужд.

2.2.6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		Р2К 24 Дождь	Р2К 28 Дождь	Р2К 34 Дождь
Максимальное тепловложение (СН)	кВт	23,50	28	34
Максимальная тепловая мощность (ГВС)	кВт	23,50	28	34
Тепловая мощность мин. (СН)	кВт	2,90	3,70	4,10
Минимальная тепловая мощность (ГВС)	кВт	2,90	3,70	4,10
Потребляемая теплота мин сжиженного газа	кВт	2,90	3,70	4,10
Тепловая мощность макс. - 60/80°C	кВт	22,94	27,30	33,35
Тепловая мощность мин. - 60/80°C	кВт	2,75	3,52	3,94
Тепловая мощность макс. - 30/50°C	кВт	24,79	29,40	36,19
Тепловая мощность мин. - 30/50°C	кВт	3,02	3,83	4,34
Максимальная тепловая мощность при 30% тепловой мощности средняя - обратка 30°C	кВт	4,26	5,12	6,21
КПД при 100% подводимой теплоты - 60/80°C	%	97,60	97,50	98,08
КПД при 30% подводимой теплоты - возврат 30°C	%	107,60	107,80	108
Средняя эффективность тепловложения - 60/80°C	%	97,20	96,80	98,02
Максимальная тепловая мощность при 30% тепловой мощности средняя - обратка 47°C	%	-	-	102,14
КПД при средней подводимой теплоте 30% - возврат 30°C	%	107,70	107,70	108,60
Эффективность Тепловая мощность мин. - 60/80°C	%	94,70	95,00%	96,06
КПД при 100% подводимой теплоты - 30/50°C	%	105,50	105	106,43
Эффективность Минимальная тепловая мощность - 30/50°C	%	104,20	103,60	105,91
Максимальная эффективность сгорания	%	97,80	97,70	97,60
Минимальная эффективность сгорания	%	98,10	98,20	97,90
Потери эффективности дымовых газов при включенной горелке (Макс. тепловложение)	%	2,20	2,30	2,40
Потери эффективности дымовых газов при включенной горелке (мин. подводимая теплота)	%	1,90	1,80	2,10
Температура дымовых газов - Тепловая мощность макс.	°C	64,30	68,17	69,40
Температура дымовых газов - тепловая мощность мин.	°C	58,50	60,70	61,30

Модель		P2K 24 Дождь	P2K 28 Дождь	P2K 34 Дождь
CO2 - Потребление тепла макс. - G20	%	9,30 - 9,10	9,30 - 9,10	9,45 - 9,25
CO2 - Подводимая теплота мин. - G20	%	9 - 8,80	9,00 - 8,80	9,05 - 8,85
CO2 - Потребление тепла макс. - G30	%	11,40 - 11,20	11,50 - 11,30	11,40 - 11,20
CO2 - Подводимая теплота мин. - G30	%	10,90 - 10,70	10,75 - 10,65	10,75 - 10,55
CO2 - Потребление тепла макс. - G31	%	10,50 - 10,30	10,40 - 10,20	10,55 - 10,35
CO2 - Подводимая теплота мин. - G31	%	10,20 - 10	9,95 - 9,85	9,90 - 9,70
CO - Тепловая мощность макс.	частей на миллион	67	60	75
CO - Подводимая теплота мин.	частей на миллион	1	1	2
Взвешенный CO (0% O2)	частей на миллион	5	5	7
Потери КПД корпуса (теплоподвод Макс.)	%	0,20	0,20	- 0,48
Потери КПД корпуса (теплоподвод мин.)	%	-	3,20	1,84
Масса дыма - Тепловложение макс.	г/с	10,38	12,37	14,96
Масса дыма - Тепловложение мин.	г/с	1,26	1,78	1,88
класс NOx	сорт	6	6	6
Взвешенный NOx (0% O2) ppm	частей на миллион	20	21	31
Взвешенные значения NOx (0% O2) на GCV, мг/кВтч	мг/кВтч	32	36	49
Контур центрального отопления				
Настройка температуры - Центральное отопление	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
Макс. рабочая температура - Центральная обогрев	°C	80	80	80
Макс. рабочее давление - центральное обогрев	бар	3	3	3
Мин. рабочее давление - центральное обогрев	бар	0,3	0,3	0,3
Предварительное давление в расширительном баке	бар	1	1	1
Доступный напор насоса с расходом 1000 л/ч ставка	кПа	0	0	-
Емкость расширительного бака (СН)	литры	8	8	8
Контур горячего водоснабжения (ГВС)				

Модель		P2K 24 Дождь	P2K 28 Дождь	P2K 34 Дождь
Настройка температуры - ГВС	°С	35-60	35-60	35-60
Макс. рабочее давление - ГВС	бар	6	6	6
Мин. рабочее давление - ГВС	бар	0,5	0,5	0,5
Расход ГВС - непрерывный поток - Δt 25°С	литров / мин	13,81	16,1	19,2
Расход ГВС - непрерывный поток - Δt 30°С	литров / мин	11,1	13,4	16
Расход ГВС - непрерывный поток - Δt 35°С	литров / мин	9,86	11,5	13,7
Размеры				
Ширина	мм	420	420	420
Глубина	мм	370	370	370
Высота	мм	787	787	787
Вес брутто	Кг	35	37	39,4
Гидравлические соединения				
СН Поток	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Газ	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
СН Возврат	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Системы дымохода				
Вентилятор - Макс. доступное давление	Па	100	76	91
Вентилятор - Мин. доступное давление	Па	21	4	5,8
Колоно дымохода 45° MF Ø60/100 - Давление потери	м	0,6	-	-
Колоно дымохода 90° MF Ø60/100 - Давление потери	м	1	-	-
Удлинитель дымохода MF Ø60/100 L=1000 - Потери давления	м	1	-	-



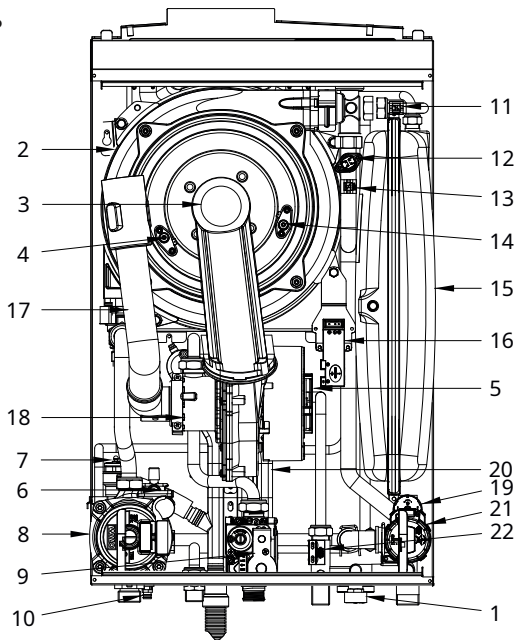
2. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модель		R2K 24 Дождь	R2K 28 Дождь	R2K 34 Дождь
Колоно дымохода 45° MF Ø80/125 - Давление	м	0,5	-	-
потеря				
Колоно дымохода 90° MF Ø80/125 - Давление	м	0,8	-	-
потеря				
Удлинитель дымохода MF Ø80/125 L=1000 -	м	1	-	-
Потеря давления				
Макс. Длина дымохода Ø50/50 - Гориз. Близнец	м	-	12	-
Макс. Длина дымохода Ø60/60 - Гориз. Близнец	м	-	20	-
Переходник дымохода Ø80/60 MF - Потеря давления	м	0,4	0,4	0,4
Колоно дымохода 45° MF Ø60 - Потеря давления	м	0,8	0,8	0,8
Колоно дымохода 90° MF Ø60 - Потеря давления	м	1,5	1,5	1,5
Удлинитель дымохода MF Ø60 L=1000 -	м	1	1	1
Потеря давления				
Тройник MF Ø60 - Потеря давления	м	3,5	3,5	3,5
Максимальная длина дымохода Ø80/80 - Гориз. Близнец	м	-	60	-
Макс. Длина дымохода Ø50 - Гориз. Трубка	м	8	10	3
Макс. Длина дымохода Ø60 - Гориз. Трубка	м	30	18	14
Макс. Длина дымохода Ø80 - Гориз. Трубка	м	35	35	35
Колоно дымохода 45° MF Ø80 - Потеря давления	м	0,8	0,8	0,8
Колоно дымохода 90° MF Ø80 - Потеря давления	м	1,5	1,5	1,5
Удлинитель дымохода MF Ø80 L=1000 -	м	1	1	1
Потеря давления				
Тройник MF Ø80 - Потеря давления	м	3,5	3,5	3,5
Газоснабжение				
Давление подачи - G20	мбар	20	20	20
Давление подачи мин. - G20	мбар	17	17	17
Давление подачи макс. - G20	мбар	25	25	25
Скорость вентилятора Макс. Выход НАГРЕВ - G20	Гц	190	192	203
Скорость вентилятора Макс. Выход ГВС - G20	Гц	190	192	203
Скорость вентилятора Мин. Выход НАГРЕВ - G20	Гц	50	50	53
Скорость вентилятора Мин. Выход ГВС - G20	Гц	50	50	53

Модель		P2K 24 Дождь	P2K 28 Дождь	P2K 34 Дождь
Расход газа - G20	мл/час	2,49	2,96	3,60
Давление подачи - G30	мбар	28-30	28-30	28-30
Давление подачи мин. - G30	мбар	20	20	20
Давление подачи макс. - G30	мбар	35	35	35
Скорость вентилятора Макс. Выход НАГРЕВ - G30	Гц	177	180	195
Скорость вентилятора Макс. Выход ГВС - G30	Гц	177	180	195
Скорость вентилятора Мин. Выход НАГРЕВ - G30	Гц	50	50	55
Скорость вентилятора Мин. Выход ГВС - G30	Гц	50	50	55
Расход газа - G30	кг/ч	1,85	2,21	2,68
Давление подачи - G31	мбар	37	37	37
Давление подачи мин. - G31	мбар	25	25	25
Давление подачи макс. - G31	мбар	45	45	45
Скорость вентилятора Макс. Выход НАГРЕВ - G31	Гц	190	190	203
Скорость вентилятора Макс. Выход ГВС - G31	Гц	190	190	203
Скорость вентилятора Мин. Выход НАГРЕВ - G31	Гц	50	50	55
Скорость вентилятора Мин. Выход ГВС - G31	Гц	50	50	55
Расход газа - G31	кг/ч	1,83	2,17	2,64

2.2.7. ТЕХНИЧЕСКАЯ СБОРКА

P2K 24 - 28 ДОЖДЬ

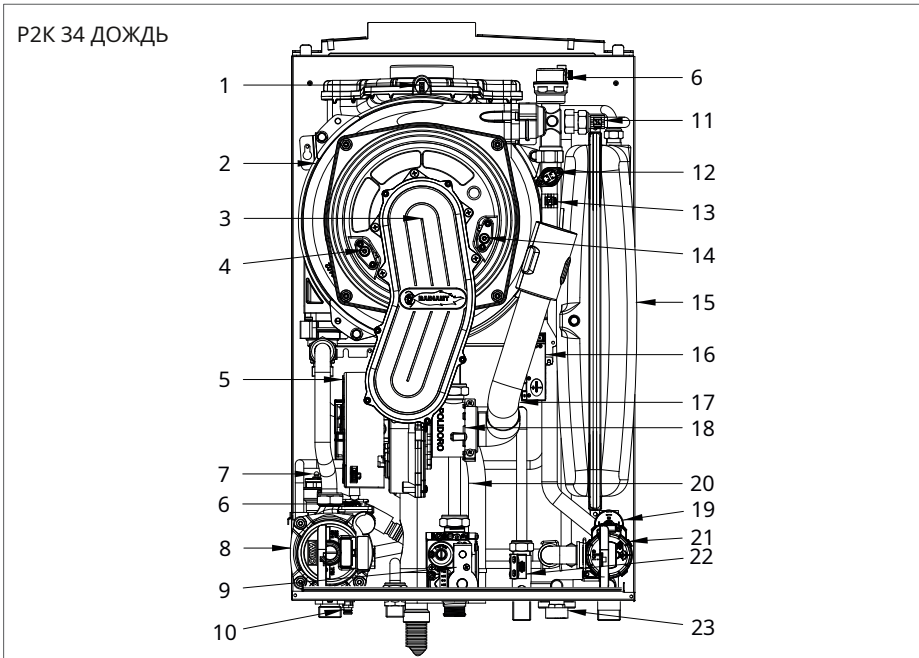


КЛЮЧ

1. КРАН ЗАПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ
2. ИНТЕГРИРОВАННОЕ ТЕПЛО
ОБМЕННИК
3. ГОРЕЛКА
4. ЭЛЕКТРОД ОБНАРУЖЕНИЯ
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР
6. КЛАПАН СБРОСА ВОЗДУХА
7. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3 бар
8. МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС
9. ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
10. КРАН СЛИВА СИСТЕМЫ
11. ДАТЧИК БЫТОВОЙ ЦЕПИ
12. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ
13. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

14. ЗАЖИГАЙТЕ ЭЛЕКТРОД

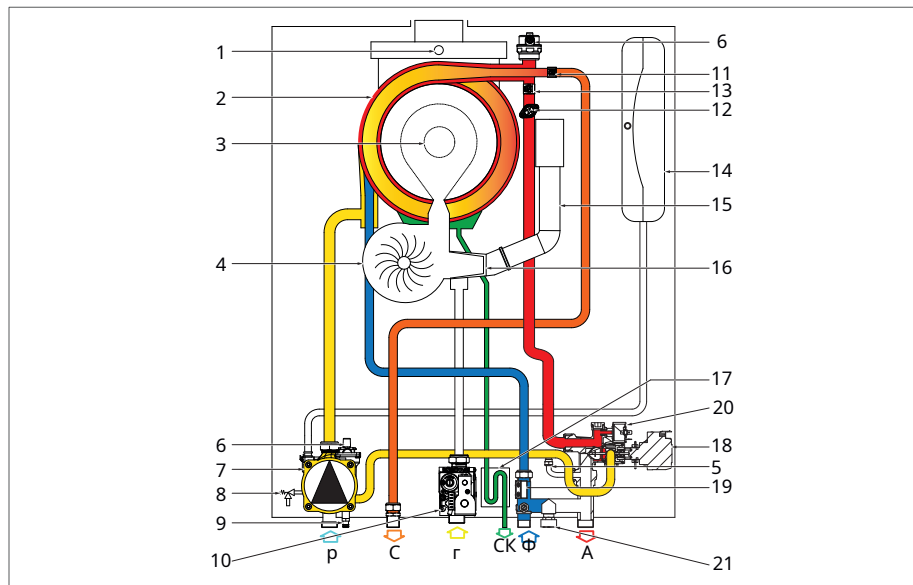
15. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
16. ПУСКОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР
17. ТРУБКА ПОДАЧИ ВОЗДУХА
18. ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ВЕНТУРИ
19. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ
20. СИФОН СБОРА
КОНДЕНСАТА
21. ОТВОДНОЙ КЛАПАН
22. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА



КЛЮЧ

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ | 15. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК |
| 2. ВСТРОЕННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК | 16. ПУСКОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР |
| 3. ГОРЕЛКА | 17. ТРУБКА ПОДАЧИ ВОЗДУХА |
| 4. ЭЛЕКТРОД ОБНАРУЖЕНИЯ | 18. ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ВЕНТУРИ |
| 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР | 19. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ |
| 6. КЛАПАН СБРОСА ВОЗДУХА | 20. СИФОН СБОРА КОНДЕНСАТА |
| 7. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3 бар | 21. ОТВОДНОЙ КЛАПАН |
| 8. МОДУЛИРУЮЩИЙ НАСОС | 22. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА |
| 9. ГАЗОВЫЙ КЛАПАН | 23. КРАН ЗАПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ |
| 10. КРАН СЛИВА СИСТЕМЫ | |
| 11. ДАТЧИК БЫТОВОЙ ЦЕПИ | |
| 12. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ | |
| 13. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК | |
| 14. ЗАЖИГАЙТЕ ЭЛЕКТРОД | |

2.2.8. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ



СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

КЛЮЧ

- R. ОБРАТНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ
- С. ВЫПУСК БЫТОВОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- G. ВХОД ГАЗА
- СК. СЛИВ КОНДЕНСАТА
- F. ВПУСК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
- A. НАГРЕВ ВПЕРЕД

- 1. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
- 2. ИНТЕГРИРОВАННОЕ ТЕПЛО ОБМЕННИК
- 3. ГОРЕЛКА

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР

5. БАЙПАС

6. КЛАПАН СБРОСА ВОЗДУХА

7. ЦИРКУЛЯТОР

8. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 3 бар

9. КРАН СЛИВА СИСТЕМЫ

10. ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

11. ДАТЧИК БЫТОВОЙ ЦЕПИ

12. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

13. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

14. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

15. ТРУБКА ПОДАЧИ ВОЗДУХА

16. ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ВЕНТУРИ
17. СИФОН СБОРНИКА
КОНДЕНСАТА

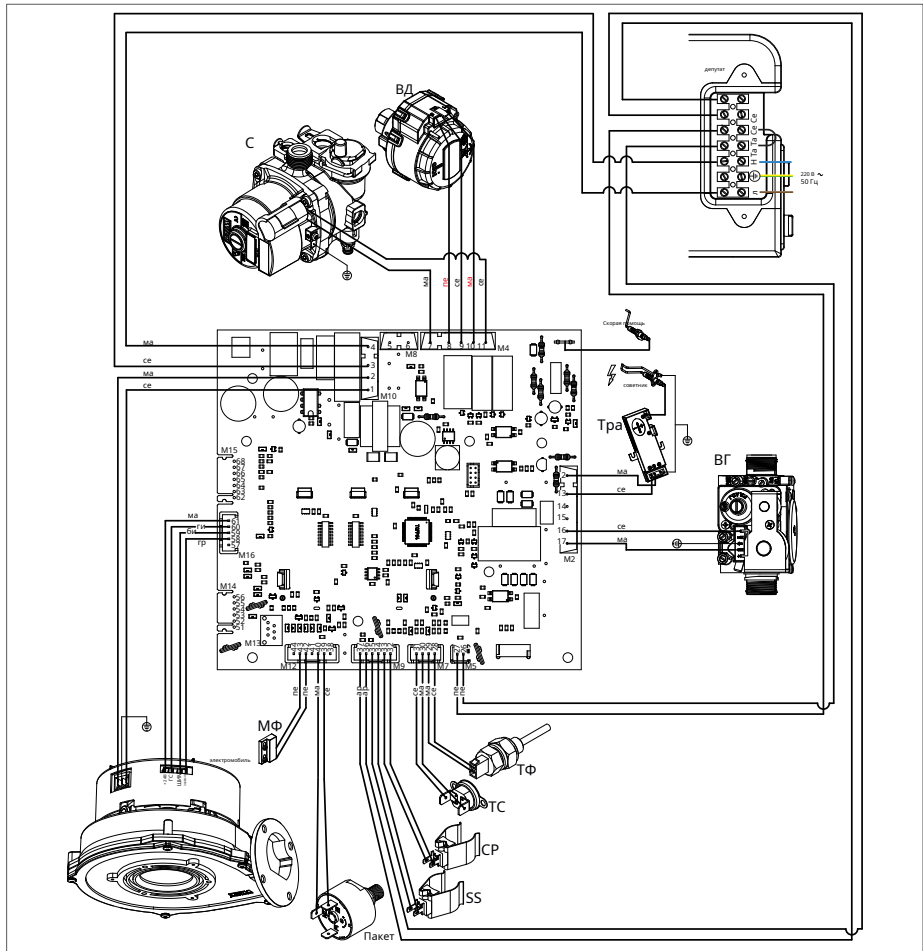
18. ОТВОДНОЙ КЛАПАН

19. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА

20. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

21. КРАН ЗАПОЛНЕНИЯ СИСТЕМЫ

2.2.9. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ER: ЭЛЕКТРОД ОБНАРУЖЕНИЯ

TS: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

MP: ПАНЕЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ

СЕ: СИНИЙ

EA: ПУСКНОЙ ЭЛЕКТРОД

RACQ: РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

SE: ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

МА: КОРИЧНЕВЫЙ

C: НАСОС

MF: РЕЛЕ МИКРОПОТОКА

TA: ТЕРМОСТАТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

AP: ОРАНЖЕВЫЙ

ВГ: ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

SR: НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

L: ЛИНИЯ

ГИ: ЖЕЛТЫЙ

ТРА: ПУСКНОЙ ТРАНСФОРМАТОР

SS: ДАТЧИК БЫТОВОЙ ЦЕПИ

N: НЕЙТРАЛЬНО

БИ: БЕЛЫЙ

TF: ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДЫМОВ (102°C)

EV: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР

СВ: ЧЕРНЫЙ

гр. СЕРЫЙ

VD: ОТВОДНОЙ КЛАПАН

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

2.2.10. ДОСТУП К КОТЕЛ

Для большинства операций по контролю и техническому обслуживанию необходимо снимать панели корпуса.

Чтобы снять панель котла, следуйте приведенным ниже инструкциям (см. рис.1):

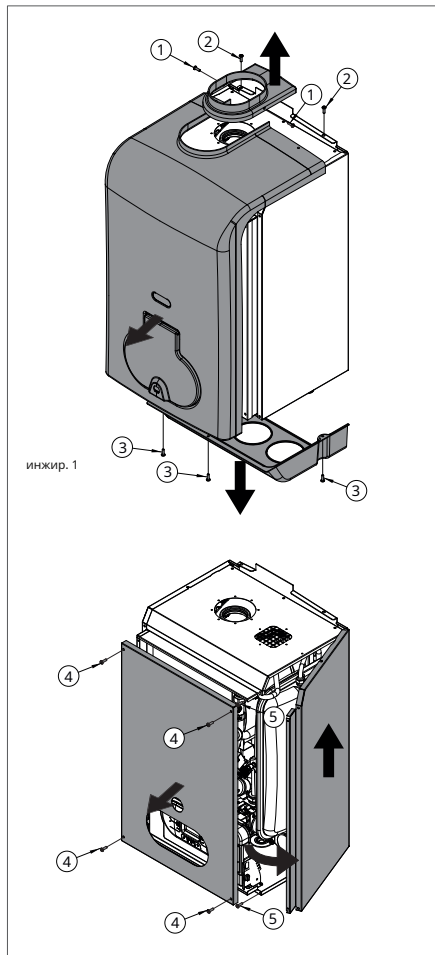
- › отверните крепежные винты (1), расположенные сбоку фланца панели, и снимите ее;
- › отверните крепежные винты (2), расположенные на верхней и нижней стороне панели, и снимите ее, потянув на себя;
- › отверните крепежные винты (3), расположенные на нижней стороне котла, и снимите соединительную крышку.

Для вмешательства в переднюю часть котла действуйте следующим образом:

- › отверните крепежные винты (4), расположенные на передней панели;
- › возьмитесь за переднюю панель и снимите ее, потянув на себя;

Для вмешательства в боковые панели котла действуйте следующим образом: ›

- › отверните крепежные винты (5), расположенные на переднем крае боковой панели;
- › возьмитесь за нижнюю часть панели и снимите ее, сдвинув в сторону и потянув вверх.



2.2.11. ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОЙ ДОСКА

Чтобы не вмешиваться в проводку панели управления, действуйте следующим образом:

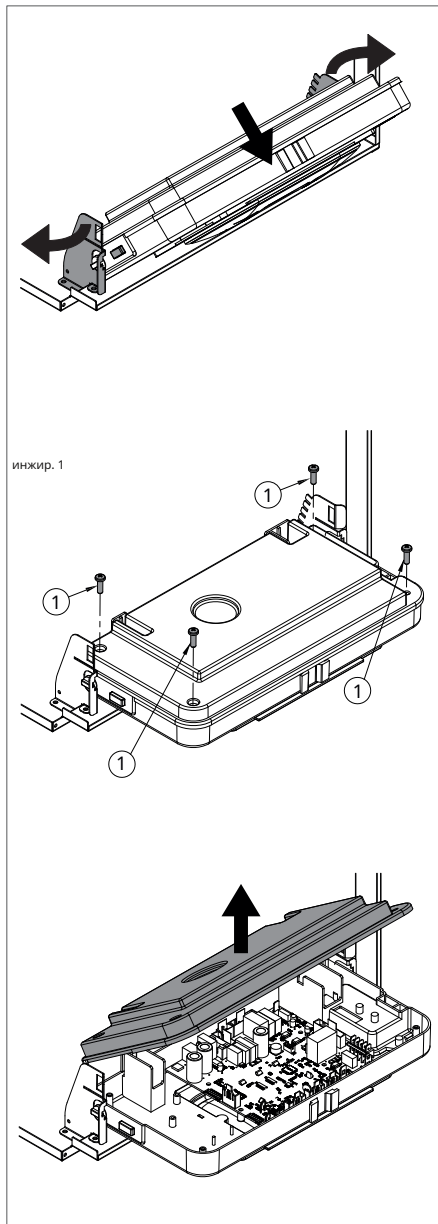


ОПАСНОСТЬ

Отключите напряжение от

главный выключатель.

- > Одновременно возьмитесь за опорные кронштейны панели управления (рис. 1), ослабив их, и поверните панель вниз;
- > отверните четыре крепежных винта 1 - рис. 1;
- > снимите картер, потянув его вверх.



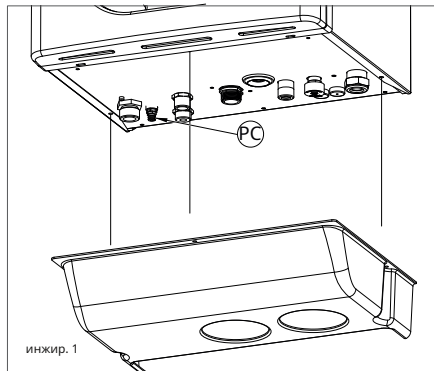
инжир. 1

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

2.2.12. ОПОРОЖНЕНИЕ СИСТЕМЫ

ОПОРОЖНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Всякий раз, когда вам нужно опорожнить систему, действуйте следующим образом:

- › перевести котел в режим «ЗИМА» и активировать его;
- › выключите главный выключатель питания;
- › подождите, пока котел остынет;
- › подсоедините гибкую трубку к выпускное отверстие для опорожнения системы и подсоедините другой конец трубки к подходящему выпускному отверстию;
- › поверните сливной кран система «РС» (рис. 1);
- › откройте предохранительные клапаны радиаторы, начиная с верхнего и продолжая вниз; после слива всей воды закройте предохранительные клапаны радиаторов и сливной кран.



ОПОРОЖНЕНИЕ БЫТОВОЙ СИСТЕМЫ Если есть риск замерзания, вы должны опорожнить домашнюю систему следующим образом:

- › закрыть главный кран водопроводной сети;
- › открыть все краны холодной и горячей воды;
- › после завершения всех операций закрыть сливной кран и все ранее открытые водопроводные краны.

2.2.13. КОНВЕРСИЯ ГАЗА

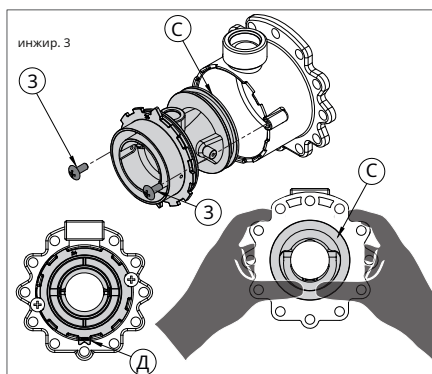
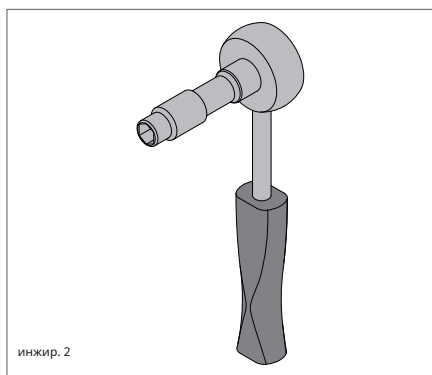
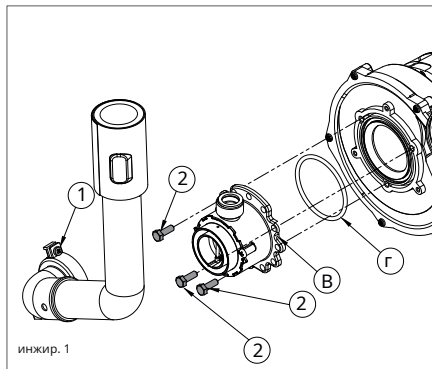


ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что газ

аддукционная трубка подходит для нового вида топлива, которым питается котел.

- › ослабьте два винта «1» (рис.1) на крепежной втулке и снимите патрубок всасывания воздуха;
- › открутить трубную муфту, которая соединяет газовый клапан с трубкой Вентури;
- › Вентури; ключом на 10 открутить три винта крепления «2» (рис.1) трубки Вентури «V» (рис.1), как показано на рис.2;
- › отверните два винта «3» (рис. 3) и надавите на заднюю часть трубки Вентури «С» (рис. 3);
- › замените корпус Вентури на подходящий для типа подаваемого газа (для 24 кВт, код 30-00231 для природного газа / код 30-00170 для универсального СНГ) (для 28 кВт, код 30-00232 для метано / код 30-00169 по GPL) (для 34 кВт код 30-00207 по метано / код 30-00201 по GPL) и убедитесь, что зубец D (рис. 3) отрегулирован вниз на алюминиевой кольцевой гайке (см. рис. .3); ~~перемонтируйте~~ компоненты следующий **В** **демонтаж** операции в обратном порядке, убедившись, что прокладка 'G' снова собрана, как показано на рис.1;



- › настроить котел на работу на новом типе газа, изменив значение параметра P02 «ВЫБОР ТИПА ГАЗА» с панели управления (см. главы «ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ DIGITECH CS» и «ДОСТУП К ПАРАМЕТРАМ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»);
- › отрегулируйте значение сжигания CO₂, как указано в главе «ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ЗНАЧЕНИЯ CO₂».



1 USER SECTION

31 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ

Операции, описанные в этом разделе,

адресовано всем тем, кто будет пользоваться машиной.

Машина должна использоваться и доступ к ней должны иметь только

квалифицированные операторы, которые полностью прочитали и поняли

раздел «Пользователь», уделив особое внимание

предупреждения.

3.1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ

3.1.1. ОБЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед запуском котла

Пользователь должен убедиться, что на Акте Первого пуска стоит печать Центра технической поддержки, свидетельствующая о проведении испытаний и первого пуска котла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы воспользоваться

гарантии, предоставляемой производителем, покупатель должен тщательно и исключительно соблюдать инструкции, приведенные в разделе «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ» данного руководства.

**ВНИМАНИЕ****Эта машина может быть**

использовать только по назначению: нагревать воду до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении. Любое другое использование считается неправильным и опасным. Производитель исключается из какой-либо контрактной или внеконтрактной ответственности за ущерб, причиненный людям, животным или имуществу из-за неправильного использования.



ОПАСНОСТЬ

Котел не должен

использоваться лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или без соответствующих знаний или опыта, если только они не проинструктированы об использовании устройства или не находятся под наблюдением лица, ответственного за их безопасность.



ОПАСНОСТЬ

НЕ загорайте воздух

вентиляционные отверстия помещения, в котором установлено газовое устройство, для предотвращения образования отравляющих взрывоопасных смесей.



ОПАСНОСТЬ

Если вы чувствуете запах газа

в месте, где установлен котел, выполните следующие действия:

- › ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать электрические выключатели, телефон или любые другие устройства, которые могут генерировать электрические разряды или искры;
- › Немедленно откройте все двери и окна, чтобы создать воздухообмен, способный быстро очистить локацию; Закройте
- › газовые вентили;
- › Требуется немедленного вмешательства квалифицированного персонала.



ОПАСНОСТЬ

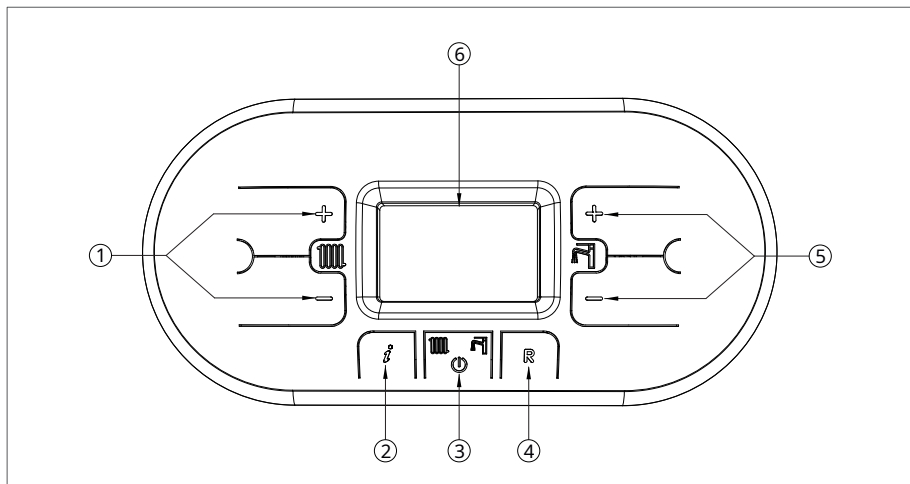
Использование электрического

Мощность котла подразумевает соблюдение

некоторых основных правил, таких как:

- › НЕ прикасайтесь к устройству мокрыми и/или влажными частями и/или босиком;
- › НЕ тяните за электрические кабели; НЕ оставляйте
- › устройство под воздействием атмосферных явлений (дождя, солнца и т. д.), если это специально не предусмотрено; в случае
- › повреждения кабеля выключите устройство и обратитесь к квалифицированному персоналу для его замены.

3.1.2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



КЛЮЧ

1. ОТОПЛЕНИЕ

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ КЛЮЧИ

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КЛАВИША: НАЖМИТЕ ОДИН РАЗ ДЛЯ ПРОСМОТРА ТЕМПЕРАТУР

И ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ (см. главу «ОТОБРАЖЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННОГО МЕНЮ») - УДЕРЖИВАЙТЕ В

ТЕЧЕНИЕ 5 СЕКУНД В ВЫКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ

РАБОТЫ, ЧТОБЫ ПРОСМОТРЕТЬ ПОСЛЕДНИЕ 5

НЕИСПРАВНОСТЕЙ

3. КЛАВИША ВЫБОРА РЕЖИМА

РАБОТЫ: ЛЕТО / ТОЛЬКО
ОТОПЛЕНИЕ / ЗИМА / ВЫКЛ.

4. КЛАВИША СБРОСА: СБРОС НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ
ТРУБОПРОВОДА (ДЕРЖАТЬ 7
СЕКУНД)

5. ВНУТРЕННИЙ ГОРЯЧИЙ ВОДА

ТЕМПЕРАТУРА КОРРЕКТИРОВАНИЕ

KEY / УДЕРЖИВАЙТЕ КЛАВИШИ

ОДНОВРЕМЕННО В ТЕЧЕНИЕ 5 СЕКУНД,

ЧТОБЫ АКТИВИРОВАТЬ ПОДСВЕТКУ

ДИСПЛЕЯ НА 10 МИНУТ

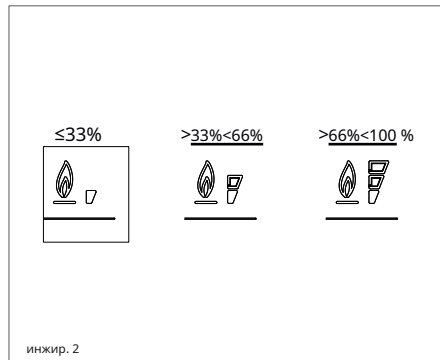
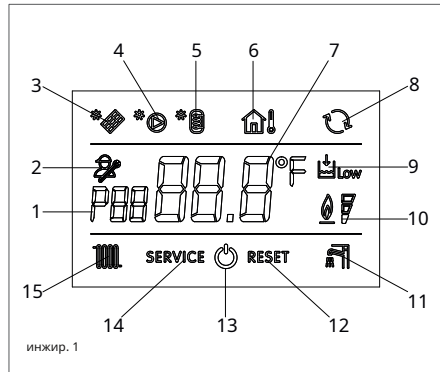
6. ДИСПЛЕЙ

3.1.3. ОТОБРАЖЕНИЕ ЗНАЧКОВ

КЛЮЧ

1. ИНДИКАЦИЯ НОМЕРА ПАРАМЕТРА ИЛИ ОТОБРАЖАЕМЫЙ ИНФОКОД
2. ФУНКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ АКТИВНА
3. СИГНАЛИЗАЦИЯ СВЯЗАННЫЙ СОЛНЕЧНАЯ ПЛАТА / СОЛНЕЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА КОЛЛЕКТОРА ДИСПЛЕЙ (d5)
4. СОЛНЕЧНЫЙ НАСОС АКТИВЕН
5. ДИСПЛЕЙ НИЖНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА (d6) / ДИСПЛЕЙ ВЕРХНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА (d7)
6. УСТАНОВЛЕН ВНЕШНИЙ ДАТЧИК / ВНЕШНИЙ ЗОНД ТЕМПЕРАТУРА (d1)
7. ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ / ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ / ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
8. ПРИСУТСТВУЕТ СВЯЗЬ ORENTHERM (ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ / БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОБЛАСТЬЮ)
9. СИГНАЛИЗАЦИЯ НЕДОСТАТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В СИСТЕМЕ
10. СИГНАЛ ПРИСУТСТВИЯ ПЛАМЕНИ / ТАКЖЕ УКАЗЫВАЕТ НА 3 ПРОЦЕНТАХРОВНИ, МОДУЛЯЦИЯ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ КОТЛА (рис.2)
11. ВКЛЮЧЕНА РАБОТА В БЫТОВОМ РЕЖИМЕ

12. ОТОБРАЖЕНИЕ ОШИБКИ, КОТОРОЕ МОЖНО СБРОСИТЬ
13. ВЫКЛЮЧЕННЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
14. ОТОБРАЖЕНИЕ ОШИБКИ, КОТОРОЕ НЕВОЗМОЖНО СБРОСИТЬ
15. РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ВКЛЮЧЕНА









ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

3.1.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ МЕНЮ ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ

Чтобы просмотреть данные котла из информационного меню, вам просто нужно нажать кнопку 'INFO'. Инфокод будет отображаться в левой части экрана, а его относительное значение будет отображаться в центре экрана. Используйте клавиши '↑' и '↓' контура отображения для прокрутки списка отображаемых данных. Чтобы выйти из режима отображения, нажмите кнопку 'INFO'.



СПИСОК ОТОБРАЖАЕМЫХ ДАННЫХ

ИНФОРМАЦИЯ		
КОД	ИКОНА	ОПИСАНИЕ
d0		ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА БЫТОВОГО КОНТУРА
d1		ТЕМПЕРАТУРА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА
d2		СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
d3		ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА НИЖНЕЙ ОБЛАСТИ [ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА ОБЛАСТНАЯ ПЛАТА]
d4		ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА ВОЗВРАТА
d5		ТЕМПЕРАТУРА СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА [ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА СОЛНЕЧНАЯ ПЛАТА] (SCS)
d6		ТЕМПЕРАТУРА СОЛНЕЧНОГО БОЙЛЕРА (НИЖНЯЯ ЧАСТЬ) [ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ] (SBSI)
d7		ТЕМПЕРАТУРА СОЛНЕЧНОГО БОЙЛЕРА (ВВЕРХУ) [ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ] (СБСС)

ИНФОРМАЦИЯ		
КОД	ИКОНА	ОПИСАНИЕ
d8		ДАТЧИК СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА ТЕМПЕРАТУРА 2 [ЕСЛИ СОЛНЕЧНАЯ ПЛАТА УСТАНОВЛЕНА] (SCS2)
d9		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА СОЛНЕЧНОГО БОЙЛЕРА [ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНА СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ] (СБСЗ)
дА		ИНЕРЦИОННЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
дБ		ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО КОНТУРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ (В РЕЖИМЕ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ) - ДАТЧИК ВОЗВРАТА ОТОПИТЕЛЬНОГО НАСОСА ТЕМПЕРАТУРА (В РЕЖИМЕ ГИБРИДНОЙ БЫТОВОЙ СИСТЕМЫ)
Округ Колумбия		БЛОК ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ДАТЧИК РЕЗЕРВУАРА ГВС ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ - ГОРЯЧАЯ ВОДА ТЕМПЕРАТУРА ОТ ВЫНОСНОГО РЕЗЕРВУАРА К КОТЛУ (ТОЛЬКО ДЛЯ ГИБРИДНАЯ БЫТОВАЯ СИСТЕМА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ)
дД		МОЩНОСТЬ, ПОДАЧАЕМАЯ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ, В КВТ/Ч (ТОЛЬКО ДЛЯ ГИБРИДНЫХ ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА)
дЭ		ОТОБРАЖЕНИЕ РАСХОДА ОТОПЛЕНИЯ, ВЫРАЖЕННОЕ В Л/МИН (ЕСЛИ ЕСТЬ РАСХОДОМЕР).



3.1.5. ЗАПУСКАТЬ


Перед запуском котла убедитесь, что на него подается питание и что газовый кран под котлом открыт.

Для запуска котла нажмите функциональную клавишу  и выберите нужный рабочий режим. Если символ  отображается постоянно, это означает, что функция была активирована.



3.1.6. РАБОЧИЙ РЕЖИМ

ЛЕТНИЙ РЕЖИМ


В этом режиме котел удовлетворяет потребности только в ГВС. Для перевода котла в режим работы ЛЕТО нажмите функциональную клавишу , символ  будет отображаться на дисплее, указывая на то, что функция включена.

Всякий раз, когда требуется горячая вода для бытового потребления, система автоматического запуска запускает горелку; на это указывает отображение символа  мигает.

ТОЛЬКО РЕЖИМ НАГРЕВАНИЯ





В этом режиме котел удовлетворяет потребности только в отоплении. Для перевода котла в режим работы ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ нажмите функциональную кнопку , символ  будет



отображаться на дисплее, указывая на то, что функция включена.

Всякий раз, когда требуется тепловая энергия для обогрева помещений, система автоматического запуска запускает горелку; на это указывает мигание символа .

ЗИМНИЙ РЕЖИМ


В этом режиме котел удовлетворяет потребности в отоплении и ГВС.


Для перевода котла в режим работы ЗИМА нажмите функциональную клавишу , символы  и   будет отображаться на дисплее, указывая на то, что функция включена.

В любое время обогрев энергия И необходима горячая вода для бытового потребления система автоматического запуска запустит горелку; на это указывает отображение символа   мигает.

РЕГУЛИРОВКА НАШИ ОБОГРЕВ ТЕМПЕРАТУРА

Вы можете отрегулировать температуру с помощью кнопок  и  по отоплению схема .

· нажать клавишу , чтобы уменьшить температура.

· нажать клавишу , чтобы увеличить температура.

Поле регулировки температуры нагрева находится в диапазоне от 30 °С до 80 °С (25 °С – 45 °С для напольных систем).

ОДОМАШНЕННЫЙ ГОРЯЧИЙ ВОДА РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Вы можете отрегулировать температуру с помощью кнопок '+' и '-' внутреннего блока:

- нажать клавишу '-', чтобы уменьшить температура.
- нажать клавишу '+', чтобы увеличить температура.

Поле регулировки температуры горячей санитарно-технической воды находится в диапазоне от 35 °С до 60 °С.

ВЫКЛ РЕЖИМ

В этом режиме котел больше не удовлетворяет потребности в отоплении и ГВС, системы антизамерзания, антиблокировки насоса и антиблокировки переключающего клапана остаются активными.

Чтобы переключить котел в режим работы ВЫКЛ, нажмите функциональную кнопку 'OFF', на дисплее появится фиксированный символ 'OFF', указывающий на то, что функция включена (для моделей без конденсации появится сообщение 'OFF').

Если котел ранее работал, он выключится, а пост-

вентиляция и постциркуляция функции будут активированы.

Если вам необходимо выключить котел на длительное время, действуйте следующим образом:

- обратитесь в Службу технической поддержки центр, который опорожнит систему водоснабжения, где не предполагается незамерзание, и отключит электричество, воду и подачу газа.
- Или оставьте котел в выключенном состоянии режим работы, поддерживающий подачу электроэнергии и газа, чтобы можно было активировать функцию защиты от замерзания.

3.1.7. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПРИМЕЧАНИЕ ПО АНТИ- ФУНКЦИЯ ЗАМОРОЗКИ

Котел защищен от замерзания благодаря электронной плате с функциями запуска горелки и нагрева соответствующих частей, когда их температура падает ниже минимального заданного значения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Эта функция доступна**только если:*

- › котел запитан;
- › подача газа открыта;
- › давление в системе

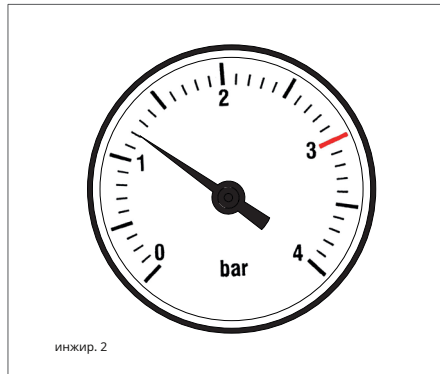
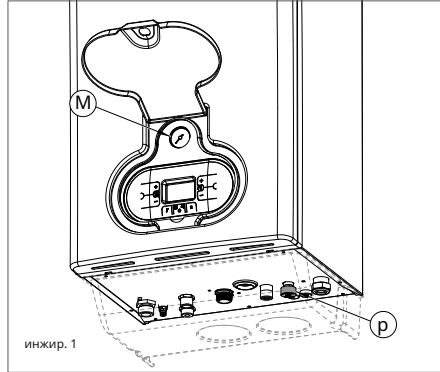
правильный;

- › котел не заблокирован.

3.1.8. ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ



Для восстановления давления воды в системе откройте загрузочный кран «R» (рис. 1) и убедитесь с помощью манометра «M» (рис. 1), что давление в системе достигает 1,2 бар (см. рис. 2). После выполнения этой операции убедитесь, что загрузочный кран «R» (рис. 1) правильно закрыт.

После сброса давления воды котел автоматически выполнит двухминутный цикл разгрузки системы. В течение всей этой функции на дисплее будет отображаться код «F33». Котел может нормально работать только после завершения операции.



3.1.9. КОДЫ СИГНАЛИЗАЦИИ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

Котел может сигнализировать о некоторых неисправностях, отображая код. Ниже приведен список кодов и операций, которые необходимо выполнить для разблокировки котла.

КОД	ИКОНА	ВИНА	ВМЕШАТЕЛЬСТВО
E01	RESET	БЛОК ПЛАМЕНИ	<p>УБЕДИТЕСЬ, ЧТО КОТЕЛ И ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ КОНТАКТОРА ОТКРЫТЫ.</p> <p>НАЖМИТЕ СБРОС '  КНОПКА ВКЛ. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СБРОСА НЕИСПРАВНОСТЬ, ТОЛЬКО КОД ОШИБКИ ИСЧЕЗАЕТ С ДИСПЛЕЯ, КОТЕЛ ЗАПУСКАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ.</p> <p>ЕСЛИ БЛОКИРОВКА СОХРАНЯЕТСЯ, СВЯЖИТЕСЬ С ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.</p>
E02	RESET	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ (95 °C)	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E03	RESET	ЗАЩИТА ОТ ДЫМОВ ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (102 °C)	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E04	 Low	ВОДА ОТСУТСТВУЕТ В СИСТЕМА	<p>ЕСЛИ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ НИЖЕ 1,2 BAR, ЗАПОЛНИТЕ СИСТЕМУ, КАК ОПИСАНИЕ В ГЛАВЕ «ЗАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ».</p> <p>ЕСЛИ БЛОКИРОВКА СОХРАНЯЕТСЯ, СВЯЖИТЕСЬ С ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.</p>

КОД	ИКОНА	ВИНА	ВМЕШАТЕЛЬСТВО
E05	SERVICE	<i>НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E06	SERVICE	<i>ДАТЧИК БЫТОВОЙ ЦЕПИ</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E10	SERVICE	<i>НИЗКИЙ РАСХОД</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E14	SERVICE	<i>РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E15	SERVICE	<i>ВОЗВРАТНЫЙ ЗОНД</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E16	SERVICE	<i>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E18	SERVICE	<i>НЕДОСТАТОЧНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ</i>	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E21	SERVICE	<i>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УТЕЧКА НА ВЫСОКОЙ ЦЕПИ НАПРЯЖЕНИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШУМ ИЗ-ЗА ИСКРОВОГО РАЗРЯДА</i>	<p>ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОТ ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ И ЗАТЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭТО, КАК ТОЛЬКО КОД ОШИБКИ ИСЧЕЗЕТ, БОЙЛЕР БУДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК.</p> <p>ЕСЛИ БЛОКИРОВКА СОХРАНЯЕТСЯ, СВЯЖИТЕСЬ С ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.</p>



КОД	ИКОНА	ВИНА	ВМЕШАТЕЛЬСТВО
E22	SERVICE	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАПРОС	ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОТ ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ И ЗАТЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭТО, КАК ТОЛЬКО КОД ОШИБКИ ИСЧЕЗЕТ, БОЙЛЕР БУДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК. ЕСЛИ БЛОКИРОВКА СОХРАНЯЕТСЯ, СВЯЖИТЕСЬ С ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.
E31	SERVICE	НЕСОВМЕСТИМО УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E32	SERVICE	КОММУНИКАЦИЯ ОШИБКА МЕЖДУ КОТЛОВЫМ ЦИТОМ И ПЛАТА MODBUS	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E35	RESET	ОСТАТОЧНОЕ ПЛАМЯ	НАЖМИТЕ СБРОС '  КНОПКА ВКЛ. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СБРОСА НЕИСПРАВНОСТЬ, ТОЛЬКО КОД ОШИБКИ ИСЧЕЗАЕТ С ДИСПЛЕЯ, КОТЕЛ ЗАПУСКАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ.
E40	SERVICE	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.
E52	SERVICE	НЕИСПРАВНОСТЬ СВЯЗИ МЕЖДУ MODBUS КОНТРОЛЛЕР И MODBUS УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ	ОБРАЩАТЬСЯ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЦЕНТР.

3.1.10. КОДЫ СИГНАЛИЗАЦИИ АКТИВНЫХ ФУНКЦИЙ

КОД	ФУНКЦИЯ	ВМЕШАТЕЛЬСТВО
F08	<i>НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ АНТИЗАМЕРЗАНИЯ АКТИВНЫЙ</i>	ДОЖДИТЕСЬ ЗАВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИИ
F09	<i>ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ КОНТУРА ГВС ФУНКЦИЯ АКТИВНА</i>	ДОЖДИТЕСЬ ЗАВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИИ
F33	<i>ЦИКЛ ВЫПУСКА ВОЗДУХА В СИСТЕМЕ ПРОГРЕСС</i>	ДОЖДИТЕСЬ ЗАВЕРШЕНИЯ ОПЕРАЦИИ
ФХ	<i>БЫСТРО H2O</i>	ВЫ МОЖЕТЕ АКТИВИРОВАТЬ/ДЕАКТИВИРОВАТЬ ЕГО ПРОДОЛЖЕНИЕ ОДНОВРЕМЕННО И НА 7 СБРОС СЕКУНД '  И '  ПРИНАДЛЕЖАЩИЙ БЫТОВАЯ ЦЕПЬ  .

3.1.11. БЫСТРАЯ ФУНКЦИЯ H2O

Функция Fast H2O поддерживает постоянную температуру в контуре ГВС внутри котла в соответствии с температурой, установленной пользователем.

Функция Fast H2O предлагает три преимущества: >

- > горячая вода сразу подается требуемой температуры. ненужные задержки
- > избегаются за счет повышения комфорта конечного пользователя.
- > водные отходы ограничены, ожидая, пока вода дойдет до нужного температура.

Чтобы активировать/деактивировать функцию Fast H2O, следуйте инструкциям, указанным в параграфе «КОДЫ СИГНАЛИЗАЦИИ АКТИВНЫХ ФУНКЦИЙ».

3.1.12. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы обеспечить надлежащую безопасность и эффективность котла, пожалуйста, обращайтесь в сеть технической поддержки RADIANT для ежегодной проверки устройства.

Тщательное техническое обслуживание должно улучшить управление системой.

указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать как бытовые отходы. Правильная утилизация этого продукта помогает предотвратить потенциально отрицательный последствия для окружающей среды и здоровья человека.

3.1.13. ВНЕШНЯЯ ОЧИСТКА КОРПУСА

Очистите крышку устройства с помощью влажной ткани и нейтрального мыла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать абразивные или

порошкообразные моющие средства, так как они могут повредить пластиковую крышку и элементы управления.

3.1.14. УТИЛИЗАЦИЯ

Котел и все его принадлежности необходимо утилизировать, соответствующим образом разделив их в соответствии с действующими правилами утилизации.



Использование
символ WEEE

(Напрасно тратить Электрический

и Электронный
Оборудование)



ДЛЯ ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

печатная плата цифровая
Инструкция по эксплуатации



СКАНИРУЙТЕ QR-код

RADIANT BRUCIATORI spa Виа
Пантанелли, 164/166 - 61025, ул.
Монтелаббате (PU)
Тел. +39 0721 9079.1 факс. +39 0721
9079299 электронная почта:
info@radiant.it Интернет: [http://](http://www.radiant.it)
www.radiant.it