

Паспорт изделия.
Бұйымның паспорты.
Mahsulot pasporti.

Инструкция
по установке
и эксплуатации.
Орнату және
пайдалану жөніндегі
нұсқаулық.
О'рnatish va ishlatish
bo'yicha ko'rsatmalar.

Настенные газовые котлы Қабырғалық газ қазандықтары Devorga o'rnatilgan gazli qozonxonalar

Модели / Үлгісі / Model:

Urban ECO 2.10 TM
Urban ECO 2.14 TM
Urban ECO 2.18 TM
Urban ECO 2.24 TM

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно прочитайте настоящее руководство.

Компания Haier оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в данное руководство без предварительного уведомления.

Приведенные фотографии являются простыми иллюстрациями к изделию и могут отличаться от его фактического внешнего вида.

Сохраняйте это руководство вместе с гарантийным талоном и кассовым чеком.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Срок службы газового котла — 15 лет.

Орнату және пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Haier компаниясы алдын ала ескертусіз осы нұсқаулыққа өзгерістер мен толықтырулар енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Берілген фотосуреттер бұйымға қарапайым иллюстрациялар болып табылады және оның нақты сыртқы көрінісінен өзгеше болуы мүмкін.

Бұл нұсқаулықты кепілдік талонымен және кассалық чекпен бірге сақтаңыз.

Өндіруші бұйымның құрылымына, дизайнына және жиынтықтамасына алдын-ала ескертусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Газ қазандығының қызмет мерзімі — 15 жыл.

О'рnatish va ishlatishdan oldin ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qing.

Haier kompaniyasi oldindan ogohlantirmasdan ushbu qo'llanmaga o'zgartirish va qo'shimchalar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.

Berilgan fotosuratlar/rasmlar mahsulotga bo'lgan oddiy rasmlar bo'lib, uning haqiqiy ko'rinishidan farq qilishi mumkin.

Ushbu qo'llanmani kafolat taloni va kassa cheklari bilan birga saqlang.

Ishlab chiqaruvchi avvaldan bildirishnoma yubormasdan mahsulotning tuzilishi, dizayni va majmuasiga o'zgartirishalar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.

Gazli qozonning xizmat qilish muddati — 15 yil.

Каталог (инструкция по эксплуатации)

I.	Краткое описание газового отопительного водонагревателя	1
1.1.	Определения	1
II.	Условные знаки и инструкции по безопасности	2
2.1	Описание обозначений.....	2
2.2	Инструкция по безопасности.....	2
III.	Инструкция по эксплуатации.....	5
3.1	Панель управления	5
3.2	Включение/выключение газового котла. Сброс блокировки при неисправности.....	5
3.3	Установка режима работы	6
3.4	Функция комфортной температуры ГВС.....	6
3.5	Отключение котла	7
3.6	Диагностика и устранение неисправностей	7
IV.	Проверка и уход.....	12
4.1	Содержание и способ обслуживания	12
4.2	Предметы и этапы контроля	12
V.	Приложения	13
5.1	Технические параметры и комплектация	13

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки.

I. Краткое описание газового отопительного водонагревателя

1.1. Определения



Режим отопления

Газовый котел имеет функцию отопления, которая обеспечивает отопление помещений в соответствии с установленной температурой и выбранной программой.



Режим горячей воды

Газовый котел имеет функцию горячей воды. Данная функция является приоритетной перед функцией отопления и при поступлении запроса на нагрев горячей воды, функция отопления отключается. Нагрев горячей воды осуществляется в проточном режиме только при открытом смесительном кране.



Режим «Antifreeze»

Специальный режим работы котла предотвращающий замерзание теплоносителя при низких температурах и/или предотвращающий повреждение котла.



Режим отключения экрана

Режим экономии энергоресурсов в случае активации которого экран, при неработающей горелке котла, находится в выключенном состоянии. Выключение экрана происходит через 2 мин.






Режим «Комфорт ГВС»

Режим «Комфорт ГВС» позволяет однократным нажатием на соответствующую кнопку установить и поддерживать температуру ГВС на комфортном уровне 40 С.

II. Условные знаки и инструкции по безопасности

2.1 Описание знаков

Внимание!	Неправильная эксплуатация может нанести прямой вред жизни и/или здоровью людей
	Предупреждение! Важные указания несоблюдение которых может вызвать повреждение котла или нарушить его нормальное функционирование.
	Меры предосторожности и шаги по эксплуатации
	Последовательность действий

2.2 Инструкция по безопасности

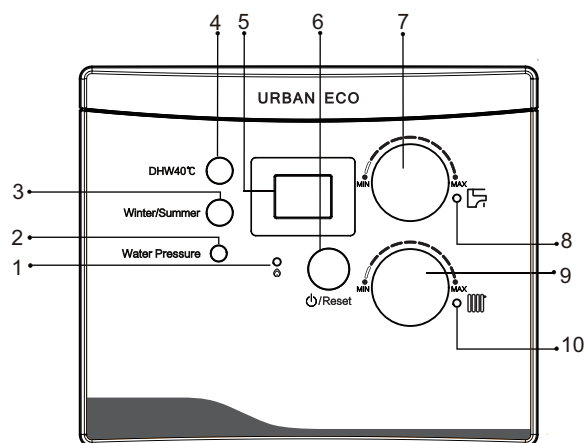
Перед началом использования газового котла, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию.

Опасно

- ◆ Запрещено использовать не оригинальные запасные части, комплектующие и аксессуары.
- ◆ Запрещено использовать котел с другими видами топлива. Тип газа на который настроена работа котла отражен на шильдике котла и в инструкции в таблице технических характеристик.
- ◆ Монтаж, ввод в эксплуатацию, и техническое обслуживание газового котла должны выполняться техническим персоналом, авторизованного сервисного центра, техническими специалистами газового хозяйства или другими организациями имеющими лицензии и допуски на проведение данного вида работ и уполномоченные Naier.
- ◆ При наличии запаха газа необходимо соблюдать следующие инструкции по безопасности:
 - Запретить включать любые электрические выключатели;
 - Не курить и не пользоваться телефоном в опасных зонах;
 - Немедленно закрыть главный клапан газа;
 - Открыть окна для вентиляции;
 - Сообщить об этом в газовую службу или в службу послепродажного обслуживания.
- ◆ Запрещается внесение каких либо изменений в конструкцию котла.
- ◆ Запрещено снимать и/или повреждать пломбы на узлах котла.
- ◆ Техническое обслуживание и ремонт котла должны проводиться только квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра Naier или специализированной организацией Партнера, имеющей письменный договор с таким сервисным центром, который уполномочивает ее на проведение технического обслуживания и ремонта с использованием исключительно оригинальных запасных частей.
- ◆ Установка газового котла в жилых помещениях, в спальнях, гостиных и ванных комнатах запрещается.
- ◆ Необходимо регулярно проверять газовый тракт и подсоединения на отсутствие утечек газа.
- ◆ Рядом с газовым котлом запрещено размещение и хранение легко-воспламеняемых и взрывоопасных веществ.
- ◆ При монтаже газового котла следует установить газовый запорный клапан на трубопроводе перед котлом, неправильный монтаж системы газоснабжения может привести к утечке газа и взрыву.
- ◆ Неправильная установка дымовой трубы может привести к утечке дымовых газов и поставить под угрозу безопасность. Запрещается эксплуатировать котел без установки дымовой трубы.
- ◆ По степени защиты от поражения электрическим током котел обязательно должен соединяться с защитным проводником заземления в соответствии с действующими федеральными и местными нормами и правилами устройства и эксплуатации электрических установок (ПЭУ).
- ◆ Не позволяйте маленьким детям играть с упаковочным материалом, снятым с котла (картон, пластиковые пакеты и т.д.) поскольку он может являться для них источником опасности.
- ◆ Неправильная установка газового котла может привести к опасности для личной безопасности пользователя или других лиц или нанести ущерб самому газовому отопительному котлу и другому имуществу. Установка газового котла в подвале не допускается.

- ◆ Запрещено закрывать различные вентиляционные отверстия котла и помещения в котором он установлен.
Помещение, в котором устанавливается котел, должно иметь общеобменную вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен в этом помещении не менее 2-х кратного (т.е. постоянную замену воздуха в размере 2-х объемов помещения в м³ в час).
- ◆ Во избежании ожогов запрещено касаться дымовой трубы и патрубков системы отопления при работе котла, т.к. они имеют высокую температуру. Перед осуществлением каких-либо операций по очистке внешней поверхности котла дождитесь понижения температуры в котле до 40 °С.
- ◆ Установка котла должна проводиться только специалистами, имеющими разрешения и лицензии на данный тип работ и с соблюдением действующих государственных и местных норм, а также рекомендаций, изложенных в данной инструкции.
Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный ошибками монтажа и использования, равно, как и несоблюдением действующих государственных и местных норм и инструкций изготовителя.
- ◆ При очистке поверхности газового котла не следует применять агрессивные чистящие средства.
- ◆ Предохранительный клапан отопления и клапан слива отопительной воды не должны обслуживаться пользователем самостоятельно, этим должен заниматься профессионал.
- ◆ В случае, если Вы решили больше не использовать котел, следует обезопасить те части, которые могут явиться потенциальным источником опасности.
Если котел не используется в холодное время года, и существует риск замерзания, выполните соответствующие инструкции из раздела «Опорожнение котла».
- ◆ При выборе мест установки имейте в виду, что газовый котел должен находиться на расстоянии более 500 мм от другого электрооборудования. Запрещено устанавливать котел вблизи приборов с сильным электромагнитным излучением, таких как индукционные плиты и микроволновые печи.
- ◆ Котел должен устанавливаться в помещении, защищенном от замерзания и воздействия атмосферных осадков.
Помещение должно соответствовать требованиям: СНиП 31-01-2003 (для многоквартирных домов); СНиП 31-02-2001 (для частных домов).
- ◆ Минимально возможные размеры — по 50 мм с каждой стороны котла, 200 мм снизу, сверху 250 мм и 500 мм спереди котла. Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла рекомендуется оставить не менее 200 мм по бокам.
- ◆ Чтобы не нарушить нормальную работу газового котла, держите определенное безопасное расстояние от других газовых приборов.
- ◆ В качестве теплоносителя должна использоваться вода состав которой соответствует СП 31-106-2002 и требованиям изложенным в инструкции:
РН — 7 — 9 ед.
Жесткость — не более 5 ммоль экв/л.
Содержание железа — не более 0,6 мг/л
Электропроводность — не более 200 ед.
Растворенный кислород — не более 0,1 мг/кг
Не допускается наличия механических примесей, агрессивных веществ, нефтепродуктов и их производных.
- ◆ Система «Antifreeze» работает только если котел подключен к электро и газоснабжению.
- ◆ Котел комплектуется электрокабелем со штепсельной вилкой. В случае необходимости удлинения электрокабеля необходимо использовать трехжильный медный кабель с негорючей изолирующей оболочкой сечением 3x1.5 мм.
- ◆ В случае поломки и/или неудовлетворительной работы необходимо сразу же прекратить работу котла, воздерживаясь от каких-либо попыток самостоятельного ремонта или непосредственного вмешательства.
Для диагностики неисправности и ремонта котла обратитесь в специализированную сервисную организацию. Список авторизованных сервисных центров Вы можете узнать у Продавца, на сайте <https://www.haier-europe.com> или позвонив по телефону горячей линии 8-800-250-43-05.

3.1 Панель управления



№	Название	Описание
1	Индикатор пламени	Наличие пламени на горелке. Индикатор горит при фиксации пламени на горелке при ее работе.
2	Кнопка показаний давления теплоносителя	Переключает отображение температуры на дисплее на отображение давление теплоносителя в системе отопления. Повторное нажатие переводит дисплей в стандартный режим отображения температуры.
3	Кнопка «Зима/Лето»	Нажатие на кнопку переключает режим работы котла с «зимнего» (отопление+ГВС) на «летний» только ГВС).
4	Кнопка комфортной температуры ГВС	Нажатие на кнопку позволяет включить или отключить функцию поддержания комфортной температуры на уровне 40 °C .
5	Дисплей	Отображает основные параметры и режимы работы котла и сервисную информацию при настройке. При возникновении неисправности система самодиагностики выводит соответствующий буквенно-цифровой код.
6	Кнопка «On/Off/Reset»	Предназначена для включения или выключения газового котла, а при блокировке котла произвести сброс ошибки и его перезапуск
7	Ручка регулирования температуры ГВС	Используется для изменения температуры горячей воды. Вращая вправо (по часовой стрелке) — температура увеличивается, вращая влево (против часовой стрелки) — температура уменьшается соответственно.
8	Индикатор ГВС	Символ горит, когда котел имеет возможность работать на нагрев ГВС. Мигает при поступлении запроса на включение котла в режиме ГВС и его работе в этом режиме.
9	Ручка регулирования температуры системы отопления	Используется для изменения температуры отопления. Вращая вправо (по часовой стрелке) — температура увеличивается, вращая влево (против часовой стрелки) — температура уменьшается соответственно.
10	Индикатор отопления	Символ горит, когда котел имеет возможность работать на отопление. Мигает при поступлении запроса на включение котла на отопление и его работе в этом режиме. Предназначена для включения или выключения

3.2 Включение/выключение газового котла. Сброс блокировки при неисправности.

- 3.2.1. При выключенном состоянии, нажмите на кнопку « On/Off», котел переходит в режим пуска, дисплей будет находиться в режиме отображения температуры. Повторное нажатие на кнопку «On/Off», приведет к выключению котла и дисплея;
- 3.2.2 Сброс неисправности
При возникновении неисправности или не штатной работе, автоматика блокирует работу котла и выводит на дисплей код неисправности. Для сброса ошибки, разблокировки и перезапуска котла необходимо нажать на кнопку «Reset».

3.3 Установка режима работы

Котел имеет два режима работы — летний и зимний.

Летний режим. В данном режиме котел обеспечивает только, нагрев горячей воды используемую для бытовых нужд. Отопление в данном режиме не активно. Зимний режим. В зимнем режиме котел работает на нагрев системы отопления и горячей воды.

Внимание!

Функция нагрева горячей воды имеет приоритет перед нагревом системы отопления, поэтому при возникновении запроса на нагрев ГВС котел отключает нагрев системы отопления и вся тепловая мощность используется для нагрева горячей воды. В этом случае, во время использования горячей водой, система отопления не нагревается и при длительном использовании температура в помещении может снизиться на несколько градусов.

Как только кран горячей воды будет закрыт, котел автоматически переключится на нагрев системы отопления.

Для переключения режима работы необходимо нажать клавишу «Winter/Summer», если индикатор горячей воды начнет мигать, это означает, что котел переключен в летний режим, при повторном нажатии на кнопку «Winter/Summer» загорится индикатор отопления — это означает, что котел переключился в зимний режим.

По умолчанию котел включен в «зимнем» режиме.

- 3.3.1 Диапазон регулирования температуры в системе отопления составляет 35-85°C для традиционных (радиаторных) систем отопления и 35-60°C для низкотемпературных систем отопления (теплые полы).

Для изменения температуры отопления необходимо использовать ручку регулирования температуры отопления. При этом на дисплее значок отопления начнет мигать, а температура переключится с измеренной на установочную. Вращая ручку по часовой стрелке температура горячей воды увеличивается, вращая против часовой стрелки уменьшается соответственно.

Котел автоматически запоминает установленную Вами температуру и при бездействии в течение 3 сек на дисплее установочная температура изменяется на реальную.

- 3.3.2 Режим горячей воды и установка температуры (диапазон заданной температуры горячей воды: 35-60°C)

Для изменения температуры горячей воды необходимо использовать ручку регулирования температуры ГВС. При этом на дисплее значок горячей воды начнет мигать, а температура переключится с измеренной на установочную. Вращая ручку по часовой стрелке температура горячей воды увеличивается от 35 °C до 60°C, вращая против часовой стрелки уменьшается соответственно.

Котел автоматически запоминает установленную Вами температуру и при бездействии в течение 3 сек на дисплее установочная температура изменяется на реальную.

Внимание!

Не следует без особой надобности устанавливать температуру горячей воды выше 50 °C, так как это приводит к повышенному выпадению накипи в теплообменнике котла и необходимости его частой чистки. Кроме того, это может привести к ожогам по неосторожности.

- 3.3.3 Таймер ГВС: В качестве дополнительной функции безопасности, время пользования ГВС ограничено на уровне 60 минут, при превышении этого времени котел отключится. Для включения котла закройте и повторно откройте кран горячей воды, котел включится в режим нагрева ГВС автоматически.

3.4 Функция комфортной температуры ГВС

Функция комфортной температуры ГВС предназначена для автоматического поддержания температуры горячей воды на уровне 40°C, при этом автоматика деактивирует изменение температуры ГВС ручкой.

Для активации данной функции необходимо нажать кнопку «DHW40°C», на дисплее начнет мигать значение «40». Повторное нажатие на кнопку «DHW40°C» выключает функцию комфортной температуры, при этом на дисплее замигает обозначение «CF».

3.5 Отключение котла

3.5.1 Краткосрочное отключение

Для выключения котла на непродолжительное время нажмите кнопку « On/Off », при этом котел выключится, а дисплей потухнет. Защитная функция «Antifreeze» позволяющая вкл. циркуляционный насос и горелку для предотвращения замерзания теплоносителя при достижении им низких температур остается активной если котел остается подключенным к системе энерго- и газоснабжения.

3.5.2 Долгосрочное отключение

ВНИМАНИЕ!

Если необходимо выключить котел на длительное время, то рекомендуется дополнительно отключить котел от энерго- и газоснабжения.

«Опорожнение котла».

Если в качестве теплоносителя системы отопления используется антифриз, то контур отопления опорожнять не нужно. Однако в любом случае следует опорожнить контур нагрева горячей воды ГВС во избежание замерзания в нем остатков воды.

В случае отключения котла на длительное время, перед его последующим запуском, вызовите технического специалиста авторизованного сервисного центра для проверки котла и системы отопления.

3.6 Диагностика и устранение неисправностей

В случае поломки и/или неудовлетворительной работы необходимо сразу же прекратить работу котла, воздерживаясь от каких-либо попыток самостоятельного ремонта или непосредственного вмешательства.

Для диагностики неисправности и ремонта котла обратитесь в специализированную сервисную организацию. Список авторизованных сервисных центров Вы можете узнать у Продавца, на сайте <https://www.haier-europe.com> или позвонив по телефону горячей линии 8-800-250-43-05.

Неисправности котла и способы их устранения.

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
Запах газа	Утечка газа в соединении	Обратитесь в газоснабжающую организацию
FF/ Сбой платы управления	Сбой параметров настройки платы управления	Вызовите сервисного инженера для настройки платы управления
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F0 / Сбой связи модуля Wi-Fi	Потеря сигнала сети	Восстановите сетевые настройки Переподключите модуль Wi-Fi котла с домашней сетью
	Отсутствие интернета	Проверьте настройки роутера и восстановите доступ в интернет
	Неисправность роутера	Замените роутер
	Неисправность модуля Wi-Fi	Вызовите сервисного инженера для замены неисправного узла

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
F1 / Отсутствие пламени	Отсутствие газа	Откройте газовый кран или обратитесь в газоснабжающую или сервисную организацию в случае если все краны открыты.
	Низкое давление газа на входе в котел	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера для замены неисправного узла
	Неисправность электрода розжига, его электрокабеля, или окисление контактов	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность автоматики котла	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F2/ Неисправность основного газового клапана	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F3/ Паразитное пламя	Неисправность электрода розжига или его электрокабеля	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера для замены неисправного узла
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F4/ Отсутствие информации на панели управления	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность дисплейной платы	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F5/ Отсутствие связь панели управления с платой управления	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность дисплейной платы	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
F9/ Наличие пламени в течении 4с после выключения горелки	Неисправность электрода розжига или его электрокабеля	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
FA / Неисправность запорного клапана №1 газовой рампы	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность запорного клапана №1	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
Fb/ Неисправность запорного клапана №2 газовой рампы	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность запорного клапана №2	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
FC/ Неисправность клапана автоматической подпитки	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность клапана автоматической подпитки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
01/ Неисправность газового клапана	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
02/ Перегрев теплоносителя	Отсутствует/слабая циркуляция по системе отопления	Проверить на открытие всю запорную арматуру, убедиться в чистоте фильтров грязевиков, или вызовите специалиста.
	Использование теплоносителя (незамерзающей жидкости) с повышенной вязкостью	Вызовите специалистов монтажной и/или сервисной организации
	Неисправность циркуляционного насоса	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность автоматики котла или датчика перегрева	Вызовите специалиста сервисной организации
03/ Неисправность вентилятора	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправен вентилятор	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
31/ Прессостат замкнут при отключенном вентиляторе	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправен прессостат	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
32/ Отключение прессостата 3 раза в течении 30 мин при работе горелки	Обледенение оголовка дымохода	Очистите оголовок дымохода от льда
	Образование конденсата в импульсных трубках прессостата	Вызовите специалиста сервисной организации для ревизии и удаления конденсата из трубок
	Не правильно смонтирован дымоход	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Не правильная конфигурация и/или не установлена диафрагма (ограничительная шайба) в системе дымоудаления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправен прессостат	Вызовите специалиста сервисной организации для замены узла
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность платы управления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
41/ Быстрый рост температуры отопления > 6K/lmin	Отсутствие циркуляции в системе отопления	Проверьте, что запорные краны полностью открыты
		Убедитесь, что фильтра в системе отопления не загрязнены
		Убедитесь что в системе отопления отсутствует воздух
		Убедитесь, что циркуляционный насос работает. При необходимости вызовите сервисного инженера для диагностики.
		Убедитесь, что трехходовой кран переключен на отопление. При необходимости вызовите сервисного инженера для диагностики.
		Проверьте, что бы система отопления была полностью обезвоздушена.
	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта	
Неисправность одного из двух датчиков NTC системы отопления	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта	
	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта	
42/ Разница температур между подачей и обратной отопл. > 35 К в течение 5 секунд	Слабая циркуляция в системе отопления	Проверьте, что запорные краны полностью открыты
		Убедитесь, что фильтра в системе отопления не загрязнены
		Проверьте, что насос работает на III скорости.
	Неисправность одного из двух датчиков NTC системы отопления	Вызовите сервисного инженера для диагностики
Давление газа на горелке не соответствует настройкам.	Вызовите сервисного инженера для настройки газового клапана	
43/ Разница температур ХВС и ГВС < — 10К в течение 5 секунд	Недостаточное давление газа в газопроводе	Обратитесь в газоснабжающую организацию
	Давление газа на горелке не соответствует настройкам.	Вызовите сервисного инженера для настройки газового клапана
	Загрязнен вторичный теплообменник	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Загрязнен основной теплообменник	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность одного из двух датчиков NTC системы отопления	Вызовите сервисного инженера для диагностики
	Большой давление в системе водоснабжения	Удостоверьтесь, что давление в системе водоснабжения соответствует требуемому
	Большой расход холодной воды через вторичный теплообменник	Установите шайбу ограничитель расхода перед котлом
	Некорректные настройки платы управления	Вызовите сервисного инженера для настройки
45/ Высокое давление в системе отопления	Неисправность клапана автоматической подпитки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность расширительного бака	Вызовите специалиста сервисной организации.
	Неисправность электроники	Вызовите специалиста сервисной организации
46/ Низкое давление	Давление теплоносителя низкое	Проверьте, при необходимости произведите подпитку системы отопления до давления 1,2-1,5 бар
	Неисправность автоматики котла или датчика давления	Вызовите специалиста сервисной организации

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
47/ Неисправность насоса	Низкое гидравлическое сопротивление системы отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Наличие дополнительных насосов в системе отопления	Исключите из работы дополнительные насосы системы отопления.
	Неисправность датчика давления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность насоса	Вызовите специалиста сервисной организации
60/ Разомкнута цепь датчика NTC горячей воды на выходе	Неисправен датчик NTC температуры системы горячего водоснабжения	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
61/ Неисправность датчика NTC горячей воды на выходе	Неисправен датчик NTC температуры системы горячего водоснабжения	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
62/ Разомкнута цепь датчика NTC холодной воды	Неисправен датчик NTC температуры системы горячего водоснабжения	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
63/ Неисправность датчика NTC холодной воды	Неисправен датчик NTC температуры системы горячего водоснабжения Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации Вызовите специалиста сервисной организации
64/ Разомкнута цепь датчика NTC бойлера	Неисправен датчик NTC температуры бойлера	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
65/ Неисправность датчика NTC бойлера	Неисправен датчик NTC температуры бойлера	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
70/ Разомкнута цепь датчика NTC отопления на подаче	Неисправен датчик NTC температуры отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
71/ Неисправность датчика NTC отопления на подаче	Неисправен датчик температуры системы отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
72/ Разомкнута цепь датчика NTC отопления на обратке	Неисправен датчик NTC температуры отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта

Код неисправности / описание	Возможная причина	Способ устранения
73/ Неисправность датчика NTC отопления на обратке	Неисправен датчик температуры системы отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
08/ Сработала система защиты котла от замерзания	Температура в котле менее 2°C	Прогреть котел электрическим отопителем до температуры выше 2°C. Если при этом ошибка автоматически не пропадает Вызовите специалиста сервисной организации
80/ Неисправность датчика внешней температуры	Неисправен датчик температуры системы отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
08/ Сработала система защиты котла от замерзания	Температура в котле менее 2°C	Прогреть котел электрическим отопителем до температуры выше 2°C. Если при этом ошибка автоматически не пропадает Вызовите специалиста сервисной организации
80/ Неисправность датчика внешней температуры	Неисправен датчик температуры системы отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
81/ Разомкнута цепь датчика внешней температуры	Не правильные настройки параметров платы управления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправен датчик NTC температуры отопления	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электроники котла	Вызовите специалиста сервисной организации
	Неисправность электропроводки	Вызовите сервисного инженера для диагностики и ремонта
При работе сильный шипящий звук.	Неправильный монтаж системы отопления	Вызовите специалистов монтажной организации
	Образование накипи на внутренней поверхности теплообменника	Вызовите сервисного инженера для промывки теплообменника
	Недостаточное количество теплоносителя в системе	Подпитать систему отопления
При работе бурлящий звук.	Воздух в системе отопления	Удалить воздух из системы отопления, при необходимости подпитать
	Недостаточная циркуляция теплоносителя в системе отопления	Проверить на открытие всю запорную арматуру, убедиться в чистоте фильтров грязевиков, работоспособности циркуляционного насоса
	Использование теплоносителя (незамерзающей жидкости) с повышенной вязкостью	Вызовите специалистов монтажной и/или сервисной организации
Котел не набирает мощность.	Давление газа перед котлом менее 13мбар	Обратитесь в газоснабжающую организацию
	Не настроен газовый клапан	Вызовите сервисного инженера для регулировки
	Мощность котла недостаточна	Замените котел
	Тепло потери помещения больше чем тепловая мощность котла	Утеплить помещение или заменить котел
Высокая температура котла, но низкая отопительных приборов.	Большое гидравлическое сопротивление системы отопления.	Вызовите специалиста производившего монтаж системы отопления для устранения повышенного сопротивления.
	Забиты фильтры грязеуловители.	Вызовите специалиста сервисного центра для очистки фильтров.

IV. Проверка и уход

4.1 Содержание и способ обслуживания

Для обеспечения надежной работы котла и продолжительного срока службы рекомендуется регулярно проверять текущее состояние оборудования и осуществлять его сервисное обслуживание. Рекомендуется ежегодно проводить работы по проверке и обслуживанию котла. Обязательным условием является проведение данных работ обученным и компетентным персоналом авторизованного сервисного центра Haier.

Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами завода-изготовителя и производятся за счет потребителя.



Когда на дисплее появляется символ «SE», это означает, что необходимо связаться с авторизованным сервисным центром для проведения работ по обслуживанию котла. Не выполняйте техническое обслуживание самостоятельно; что бы убрать индикацию «SE» нажмите кнопку «Вкл/Выкл» 4 раза в течении 6 сек.

4.2 Предметы и этапы контроля

В нижеследующей таблице приведены рекомендации завода-изготовителя по периодичности проверки и обслуживания газового котла.

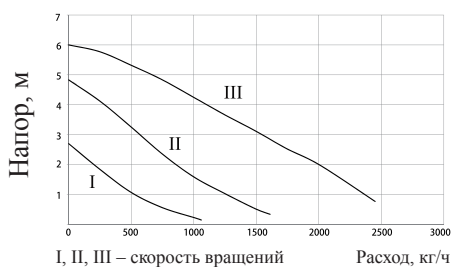
№	Проводимые работы	Периодичность
1	Проверить обычное состояние продукта.	Каждый год
2	Проверить газопровод на герметичность, наличие повреждений, правильность крепления и сборки	Каждый год
3	Удалить грязь на с патрубков воздухозабора, рабочего колеса вентилятора и в камере сгорания	Каждый год
4	Визуально проверить состояние основного теплообменника, обратить внимание на наличие коррозии, отложений сажи и повреждений, при необходимости провести очистку	Каждый год
5	Проверить корректность работы котла с максимальной и минимальной мощностью.	Каждый год
6	Проверить, работает ли штепсельное соединение/разъем/ правильно ли подключено	Каждый год
7	Проверить исправность работы газового клапана	Каждый год
8	Проверить ли давление наполнения расширительного бака	При необходимости, но не реже чем раз в 2 года
9	Контроль внутреннего состояния и при необходимости промывка основного теплообменника.	При необходимости, но не реже чем раз в 2 года
10	Проверка состояния горелки и при необходимости ее очистка.	Каждый год
11	Проверить систему водопровода отопления и пластинчатый теплообменник на наличие накипи	При необходимости, но не реже чем раз в 2 года
12	Проверка и очистка фильтров грязевиков системы бытовой горячей воды и системы отопления	Каждый год
13	Проверить крыльчатку датчика расхода воды на наличие загрязнения/повреждения	При необходимости, но не реже чем раз в 2 года
14	Убедитесь, что давление воды в контуре отопления находится в допустимом диапазоне	Каждый год
15	Проверка герметичности системы отопления.	Каждый год
16	Опрос пользователя по замечаниям и жалобам.	Каждый год

5.1 Технические параметры и комплектация

Технические параметры

Показатель	Модель			
	Urban ECO 2.10 TM	Urban ECO 2.14 TM	Urban ECO 2.18 TM	Urban ECO 2.24 TM
Общие данные				
Тип камеры сгорания	Закрытая: удаление продуктов сгорания за счет принудительной тяги создаваемой вентилятором.			
Тип используемого газа	Природный			
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	7,5-12,0	7,5-16,0	7,5-20,0	9,8-26,0
Диапазон тепловой мощности в режиме отопление (мин.-макс.), кВт	6,4-10,2	6,4-14,0	6,4-17,8	8,4-23,9
Диапазон тепловой мощности в режиме ГВС (мин.-макс.), кВт	6,4-17,8	6,4-17,8	6,4-17,8	8,4-23,9
Макс. расход природного газа, м ³ /час	1,26	1,68	2,1	2,75
Система отопления				
Диапазон регулирования температуры, °С	35-85	35-85	35-85	35-85
Максимальная температура теплоносителя, °С	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем расширительного бака, л.	6	6	6	6
Система горячего водоснабжения				
Диапазон регулирования температуры, °С	35-60	35-60	35-60	35-60
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0
Расход воды ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$), л/мин	10,5	10,5	10,5	13,7
Электрические характеристики				
Рабочее напряжение / частота, В/Гц	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50
Потребляемая мощность, Вт	115	115	115	135
Габаритные и присоединительные размеры				
Высота, мм	725	725	725	725
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	246	246	246	246
Вес нетто, кг	29,5	29,5	29,5	29,5
Отопление подача, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Отопление обратна, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход холодной воды, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Выход горячей воды, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подсоединение газа, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Система дымо/воздуховода	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80
Тип дымоудаления	C12-C22-C42-C52-C62-C82-B32			

Данные приведенные в таблице получены при нормальных условиях: атмосферное давление 101,3 кПа, температура окружающего воздуха 15°C, низшая теплотворность природного газа 34,02 Мдж/м³.






Мы приносим извинения за то, что в связи с усовершенствованием продукции, полученный вами котел может не полностью соответствовать параметрам производительности, указанным в данном руководстве. Информация в этом руководстве может быть изменена без предварительного уведомления!

Техническая инструкция по монтажу

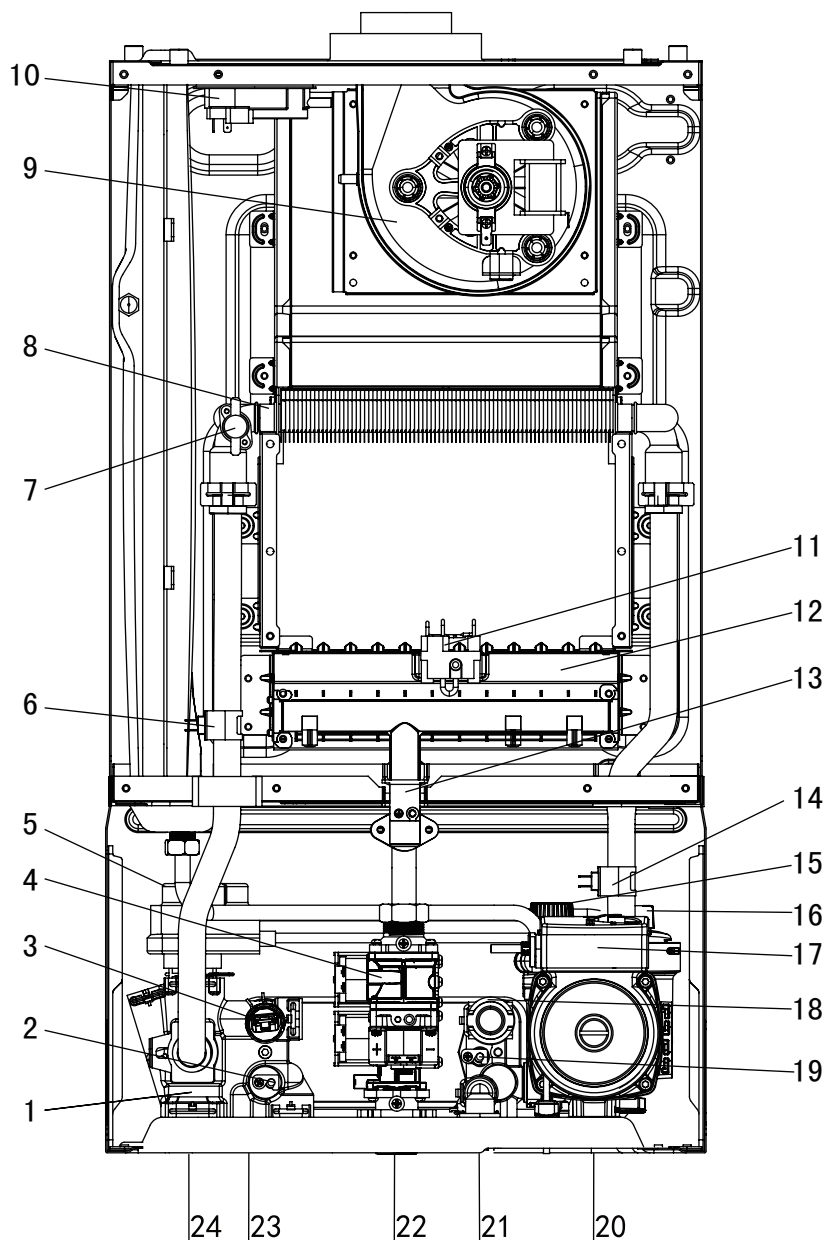
I.	Краткое описание газового отопительного водонагревателя	15–16
1.1	Описание знаков	15
1.2	Схема	16
II.	Инструкция по монтажу.....	17–21
2.1	Примечания по монтажу	17
2.2	Меры предосторожности при установке	17
2.3	Монтаж котла	18
2.4	Монтаж системы дымоудаления	20
2.5	Проверка подключений	21
III.	Инструкция по монтажу.....	22–23
3.1	Электропитание	22
3.2	Электрическое соединение	23
IV.	Эксплуатация и наладка	24–25
4.1	Заполнение/подпитка котла и опорожнение системы	24
4.2	Запуск и эксплуатация	24
4.3	Проверка и регулировка газа на горелке	25
V.	Хранение и утилизация	27
5.1	Условия хранения и транспортировки	27
5.2	Утилизация	27

I. Краткое описание газового отопительного водонагревателя

1.1 Описание знаков

Внимание!	Неправильная эксплуатация может нанести прямой вред жизни и/или здоровью людей
	Предупреждение! Важные указания несоблюдение которых может вызвать повреждение котла или нарушить его нормальное функционирование.
	Меры предосторожности и шаги по эксплуатации
	Последовательность действий

1.2 Схема



- | | |
|--|---|
| 1. Выходной гидравлический блок; | 14. NTC датчик отопления на обратной линии; |
| 2. NTC датчик температуры ГВС на выходе; | 15. Предохранительно-сбросной клапан; |
| 3. Датчик давления; | 16. Воздухоотводчик; |
| 4. Газовый клапан; | 17. Циркуляционный насос; |
| 5. Сервопривод 3-х ходового крана; | 18. Датчик расходомер ГВС; |
| 6. NTC датчик отопления на подающей линии; | 19. NTC датчик температуры ХВС на входе; |
| 7. Термостат перегрева теплообменника; | 20. Вход (обратная линия) отопление |
| 8. Основной теплообменник; | 21. Вход холодной воды; |
| 9. Вентилятор дымоудаления; | 22. Вход газа; |
| 10. Прессостат | 23. Выход горячей воды; (для одноконтурных |
| 11. Электроды розжига и контроля пламени; | моделей — подача теплоносителя в змеевик |
| 12. Газовая горелка; | бойлера) |
| 13. Газовая рампа; | 24. Выход (подающая линия) отопление |

2.1 Примечания по монтажу

2.1.1 Предупреждения

Установка, техническое обслуживание и эксплуатация бытового газового настенного котла HAIER должна осуществляться в строгом соответствии с действующими нормами, правилами и рекомендациями, изложенными в данной инструкции.

При проведении монтажных работ следует соблюдать требования, предписания и рекомендации изложенные в данной инструкции и действующие нормы изложенные в: ГОСТ 20448-2018, СНиП 41-01-2003, СНиП 2.04.02-84, СП 31110-2003, СП 41-108-2004, СП 402.1325800.2018, СП 62.13330.2011, ПУЭ Минэнерго России, актуальное издание.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж котла следует производить только после окончания всех сварочных и слесарных работ и обязательной промывки трубопроводов.

Для предотвращения попадания в котел в процессе эксплуатации загрязнений из системы отопления и холодного водоснабжения необходимо устанавливать дополнительные механические фильтры перед котлом.

ВНИМАНИЕ!

Предохранительно-сбросной клапан котла должен быть подсоединен к системе канализации во избежание затопления в случае его срабатывания.

2.1.2 Требования к монтажу

Котел должен устанавливаться в помещении, защищенном от замерзания и воздействия атмосферных осадков.

Помещение должно соответствовать требованиям: СНиП 31-01-2003 (для многоквартирных домов); СНиП 31-02-2001 (для частных домов).

Помещения, где установлен котёл, должны быть обеспечены достаточным естественным светом, а в ночное время — электрическим освещением.

Места, которые по техническим причинам нельзя обеспечить естественным светом, должны иметь электрическое освещение. Освещённость должна соответствовать СНиП П-4-79.

Помещение, в котором устанавливается котел, должно иметь общеобменную вентиляцию, обеспечивающую воздухообмен в этом помещении не менее 2-х кратного (т.е. постоянную замену воздуха в размере 2-х объемов помещения в м³ в час).

Не устанавливайте котел в помещениях, где в воздухе содержится повышенная концентрация агрессивных химических веществ, (например, в парикмахерских, покрасочных мастерских, на предприятиях химчистки и т.д.).

Если в помещении, где устанавливается котел, планируются строительные работы с интенсивным образованием пыли или использованием красок, лаков и других веществ с содержанием фтора, хлора либо серы, необходимо предупредить владельца или лицо, ответственное за эксплуатацию котла, о необходимости на период проведения таких работ выключения котла и после его остывания, изоляции от воздуха помещения (например, накрытия полиэтиленовой пленкой).

По соображениям противопожарной безопасности запрещено устанавливать котел в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся и летучие вещества (например, бензин, растворители и др.). Минимально возможные размеры — по 50 мм с каждой стороны котла, 200 мм снизу, сверху 250 мм и 500 мм спереди котла (см. рисунок ниже).

Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла рекомендуется оставить не менее 200 мм по бокам.

При выборе места установки котла учитывайте, что предохранительно- сбросной клапан контура отопления (3 бар) и конденсатосборник системы дымоудаления (рекомендуемый при вертикальной прокладке дымо/воздуховодов) должны подключаться к канализации.

Котел может быть установлен на любом прочном и ровном основании (температура задней стенки не превышает 60 °С). Если нормативные документы предписывают установку котла с использованием негорючего основания, то следует выполнять требования законодательства.

При монтаже котла следует учитывать максимально возможную длину труб. Длина дымоходов с учетом местных сопротивлений (дополнительных поворотов) от места установки до места предполагаемого выброса продуктов сгорания в атмосферу / забора воздуха для горения не должна

превышать этой максимально разрешенной длины. (Смотри инструкцию котла Раздел «Размеры и длина дымоотводов»).



Газовый котел не подходит для наружной установки.

2.2 Меры предосторожности при установке

Данные котлы предназначены для подогрева воды до максимальной температуры 90°C (не выше температуры кипения) при избыточном давлении 1,5 бар. Котел должен быть присоединен к системе отопления с учетом производительности и тепловой мощности.

Перед установкой котла необходимо:

Тщательно промыть все трубы для удаления посторонних частиц, которые могли попасть в систему отопления в процессе сборки системы (при нарезке труб, сварке, обработке растворителями);

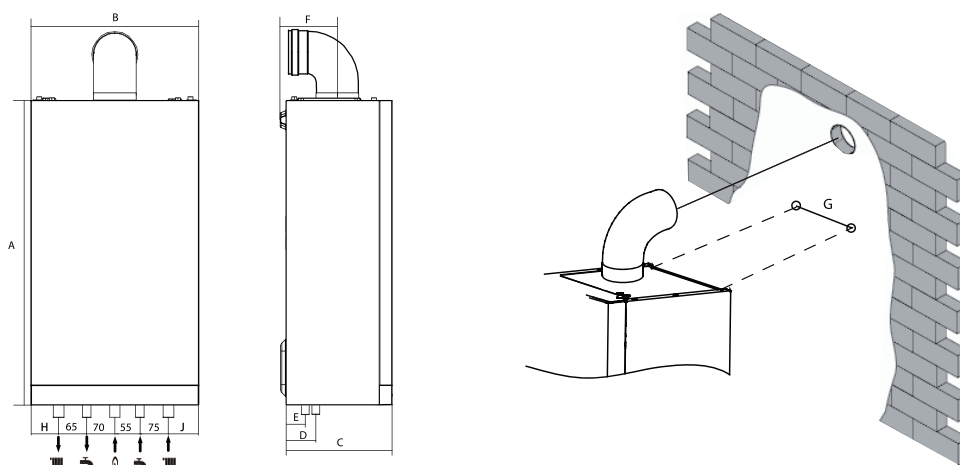
Проверить, что котел имеет хорошо укрепленный патрубок отвода продуктов сгорания с диаметром не менее выходного диаметра дымоотводящего патрубка котла;

Если система отопления, к которой подсоединяется котел, ранее не эксплуатировалась (новая), то, перед монтажом внутренняя поверхность труб должна быть очищена от возможных отложений или загрязнений (жиров, остатков пакли или другого строительного мусора или загрязнений). Вещества, используемые для очистки оборудования, не должны содержать концентрированную кислоту или щелочь, которые могут разъесть металл и повредить части оборудования. При использовании очищающих веществ необходимо строго следовать указаниям инструкций по их применению.

В случае подключения котла к ранее эксплуатируемой системе отопления перед монтажом котла она должна быть предварительно тщательно промыта и очищена от грязи и отложений (частиц ржавчины, окалин и других загрязнений, которые могут попасть в котел и повредить теплообменник и/или датчики котла), образовавшихся ранее в ходе эксплуатации.

2.3 Монтаж

2.3.1 Монтаж котла



Модель	Размер								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Urban ECO 2.10 TM	725	400	246	77	60	136	200	59	75
Urban ECO 2.14 TM									
Urban ECO 2.18 TM									
Urban ECO 2.24 TM									



Используйте уровень

1. Согласно монтажным размерам котла, резервировать пространство для соединения трубопроводов, определить местоположение отверстий для монтажных дюбелей и обеспечить уровень.
2. Сверлить все необходимые отверстия и закрепить самонарезающие дюбели на стене.
3. Подвесить котел на дюбель.

2.3.2 Присоединения к системе отопления и горячего водоснабжения

С патрубков котла подающей и обратной линии системы отопления, перед присоединением должны быть сняты защитные пластиковые заглушки;

Присоединительные выводы котла не должны подвергаться нагрузке со стороны труб системы отопления. Это предполагает точное соблюдение размеров окончаний всех подключаемых труб, как по высоте, так и по расстоянию от стены, и взаимному положению отдельных входов;

Перед присоединением котла к трубопроводам системы отопления обязательно промойте их для устранения загрязнений (жиров, частиц ржавчины, окалин, пакли, строительного мусора и других загрязнений, которые могут повредить теплообменник и/или датчики котла);

Перед котлом (на обратной линии отопления) необходимо установить механический фильтр.

Рекомендуется подключение котла к трубопроводам системы отопления и системы ГВС с помощью запорных кранов через накидные гайки, что позволит в дальнейшем производить сложные операции по техническому обслуживанию без слива воды из системы отопления;

Рукоятки запорных кранов должны двигаться свободно, не мешая друг другу;

Перед котлом на обратной линии отопления и подачи холодной воды необходимо установить механический фильтр, а при необходимости — фильтр тонкой очистки;

Если давление в системе холодного водоснабжения на подаче в котел более 4 бар, то рекомендуется установка понижающего редуктора давления либо ограничителя протока воды; если давление менее 1,0 бар, рекомендуется установка повышающего насоса, либо обратитесь в организацию, отвечающую за водоснабжение;

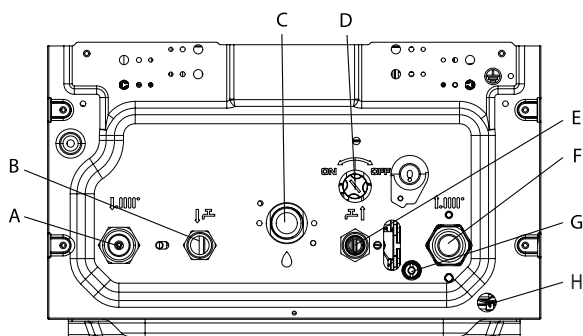
В случае использования насосной станции для исключения резкого изменения давления холодной воды перед котлом обязательно установите перед котлом понижающего редуктора давления воды, чтобы давление на входе в котел было постоянным. В противном случае резкое увеличение и/или снижение давление холодной воды перед котлом может явиться причиной его некорректной работы на нагрев системы горячего водоснабжения;

После завершения монтажных работ по полному подсоединению системы отопления и ее промывке заполните контур отопления теплоносителем не менее 1,5 бар.

Визуально проконтролируйте все подсоединения и трубопроводы на предмет отсутствия утечек воды; На свое усмотрение, принимая все риски, пользователь может применять антифриз в качестве теплоносителя, но при этом необходимо помнить, что антифриз, произведенный на основе этиленгликоля, возможно применять только в одноконтурных котлах. Во всех моделях двухконтурных котлов необходимо применять антифриз, произведенный на основе пропиленгликоля.

ВНИМАНИЕ!

В случае применения в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей производитель оставляет за собой право в отказе на бесплатное гарантийное обслуживание и/или ремонт гидравлического контура котла и его компонентов в случаях их выхода из строя по причине применения антифриза.



Код	Наименование	Технические характеристики
A	Отопление подача	G3/4
B	Выход горячая вода	G1/2
C	Вход газа	G3/4
D	Ручка подпиточного клапана	/
E	Вход холодная вода	G1/2
F	Отопление обратка	G3/4
G	Патрубок слива	/
H	Выход предохранительного клапана	/



В качестве теплоносителя должна использоваться вода состав которой соответствует СП 31-106-2002 и требованиям изложенным в инструкции: РН–7–9 ед.

Жесткость — не более 5 ммоль экв/л.

Содержание железа — не более 0,6 мг/л

Электропроводность — не более 200 ед.

Растворенный кислород — не более 0,1 мг/кг

Не допускается наличия механических примесей, агрессивных веществ, нефтепродуктов и их производных.

В качестве теплоносителя возможно применение специальных незамерзающих жидкостей на основе пропиленгликоля. При этом следует учесть, что коэффициент объемного расширения антифриза на 15 — 20% больше, чем у воды.

2.3.2 Соединение газопровода

Перед подключением котла к газопроводу необходимо получить разрешение на подключение в местной газообслуживающей организации и провести следующие мероприятия и проверки:

Проверьте соответствие линии газопровода федеральным и местным нормам;

Проверьте, что сечение газопровода превышает и/или равно диаметру присоединительного патрубка котла;

Убедитесь, что подаваемый газ соответствует типу, указанному на заводской табличке, расположенной на левой внутренней стороне облицовки котла;

Удостоверьтесь в том, что перед котлом установлен отсекающий газовый кран на подводящей линии газопровода;

Перед присоединением газовой подводки к котлу снимите пластиковую заглушку с присоединительного патрубка;

Подсоединение котла к газопроводу необходимо производить через диэлектрическую муфту.

В противном случае на шине заземления котла возможно наличие потенциала, который приведет к сбоям в работе котла;

Для уплотнения газопровода с присоединительным патрубком используйте только плоскую кольцевую прокладку. Рекомендуется использовать прокладку, изготовленную из паронита или аналогичного по свойствам материала. Запрещается использовать лен, тефлоновую ленту и подобные материалы;

Не затягивайте сильно разъемное соединение с накидной гайкой, так как кольцевая прокладка может быть деформирована и не сможет обеспечить герметичность соединения;

После подсоединения котла откройте запорный газовый кран на опуске газопровода к котлу и произведите контроль герметичности газопровода, газового оборудования и подсоединений (с помощью газоанализатора, обмыливанием или другим способом).

2.4 Монтаж системы дымоудаления.

2.4.1 Предписания

Настенные газовые котлы HAIER производятся только с герметичной закрытой камерой сгорания и относятся к типу «С» у которых воздух для горения подводится из окружающей среды, продукты сгорания удаляются в окружающую среду под действием принудительной тяги (вентилятора). Для таких котлов используют дымо-/воздуховод специальной конструкции. Дымоход может проходить горизонтально через наружную стену помещения или вертикально через крышу.

Если выброс продуктов сгорания устроен через наружную стену здания, то следует учитывать минимальные расстояния от оголовка дымохода до окон и вентиляционных отверстий, а также до элементов здания, создающих зону ветрового подпора

Системы вытяжки и дымоудаления там, где это не предусматривается действующими нормами, должны быть защищены с помощью деталей и приспособлений, защищающих от атмосферных воздействий.

ВНИМАНИЕ!

При наличии в системе дымохода вертикальных участков, после котла необходимо установить конденсатоотводчик с отводом конденсата в канализацию. В противном случае конденсат из дымохода будет попадать непосредственно в котел, что приведет к постоянному шуму при работе котла и выходу из строя вентилятора дымовых газов или его компонентов.

Вся конструкция системы дымохода должна быть свободна от механических нагрузок и напряжений, которые могут привести к нарушению уплотнений и его разгерметизации. С этой целью рекомендуется установка крепежных хомутов из расчета не менее 1 точки крепления на каждый сегмент дымо-/воздуховода, но не реже, чем через 1 м.

Конец трубы (труб) для выброса продуктов сгорания/забора воздуха для горения должен выступать из наружной стены на расстояние не менее двух ее диаметров. Оголовок трубы (труб) для забора наружного воздуха и/или выброса продуктов сгорания должен иметь специальную защиту от попадания внутрь атмосферных осадков и посторонних предметов, а также от задувания ветром. При присоединении к дымовой трубе соблюдайте действующие федеральные и местные нормы, стандарты, правила и рекомендации, изложенные в данном разделе.

При использовании коаксиальных систем дымоудаления придерживайтесь рекомендаций по ее длине изложенные в таблице ниже:

Модели	Длина коакс дымохода 60/100
Urban ECO 2.10 TM	от 1 до 5 м
Urban ECO 2.14 TM	от 1 до 5 м
Urban ECO 2.18 TM	от 1 до 5 м
Urban ECO 2.24 TM	от 1 до 5 м

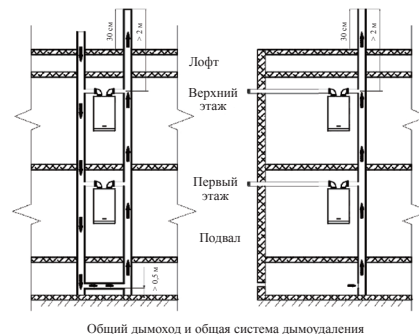
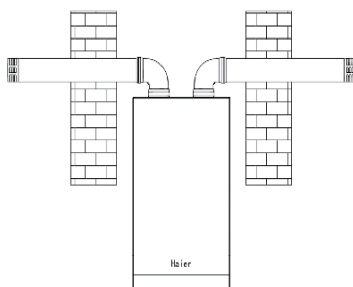
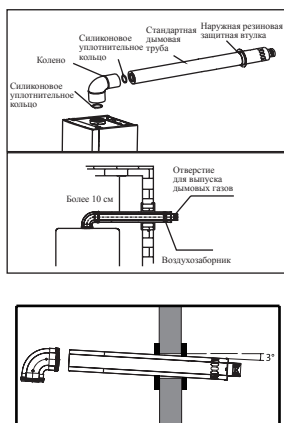
Максимальная протяженность дымо-/воздуховодов уменьшается при установке дополнительных отводов, изменяющих направление труб. Уменьшение составляет:

– Для коаксиальной системы 60/100: 1 м на каждый дополнительный отвод 90° и 0,5 м на каждый дополнительный отвод 45° . Максимально допускается 3 изменения направления на 90° ;

2.4.2 Шаги монтажа

Чтобы гарантировать функциональность и эффективность аппарата, надо предусмотреть для горизонтальных участков воздухозабора и дымоудаления уклон не менее 3% от аппарата вниз и наружу.

Для пересечения наружной стены здания трубой (трубами) дымо-/воздуховода любой системы в стене должно выполняться отверстие диаметром 120 мм. Зазор между наружной поверхностью трубы и отверстием в стене (10 мм для коаксиальной системы 60/100 мм и 20 мм для раздельной системы 80 и 80 мм) используется для придания трубе (трубам) необходимого уклона наружу и возможности демонтажа или изменения положения. Образующийся зазор должен заделываться с внутренней и наружной стороны стены теплоизоляцией.



Опасно

1. Опасность отравления, вызванная угарным газом.
2. Если выбранное место монтажа воздухозаборника / дымоотвода выбранно не правильно дым может попасть в здание;
3. Неправильная установка может привести к попаданию дождевой воды и повреждению оборудования.

2.5 Проверка подключений

- ♦ Обеспечить правильное расположение всех стыков трубопроводов;
- ♦ Открыть краны (задвижки/вентили/клапаны) на трубопроводах подачи и обратке отопительной воды, наполнить систему отопления до давления не менее 1,5 бар;
- ♦ Проверьте все соединения на наличие утечек;
- ♦ Проверить корректность подключения и герметичность газопровода;
- ♦ Проверить соединение дымохода, чтобы убедиться, что установка надежна и уплотнение не повреждено.

3.1 Электропитание



Подключение котла к электросети переменного тока 230В / 50 Гц должно быть выполнено в соответствии с действующими федеральными и местными нормами и правилами устройства и эксплуатации электрических установок (ПЭУ).

В случае, если напряжение питающей сети отличается или может измениться в период эксплуатации от необходимого более, чем на $\pm 10\%$, необходимо установить стабилизатор напряжения, который будет обеспечивать неизменное и постоянное напряжение подающиеся на котел.

Рекомендуется стационарное подключение котла через отдельный двухполюсный внешний автомат защиты сети номинальным током 2 А, заблокированный с устройством защитного отключения (УЗО), или через дифференциальный двухполюсный выключатель с аналогичными характеристиками;

По степени защиты от поражения электрическим током котел обязательно должен соединяться с защитным проводником заземления в соответствии с действующими федеральными и местными нормами и правилами устройства и эксплуатации электрических установок (ПЭУ).

Не допускается наличие потенциала на земляной шине и корпусе котла, в противном случае котел может некорректно работать или полностью блокировать свою работу с выводом аварийного сигнала.

При отсутствии заземления или наличии потенциала на земляной шине рекомендуется подключать котел с помощью трансформатора, имеющего гальваническую развязку.

В целях защиты электроники от высокоимпульсных напряжений (например, в период гроз) рекомендуется устанавливать дополнительное устройство защиты на линию электропитания котла. В противном случае для исключения повреждения электроники необходимо производить отключение котла при возникновении высокоимпульсных напряжений в электросети.

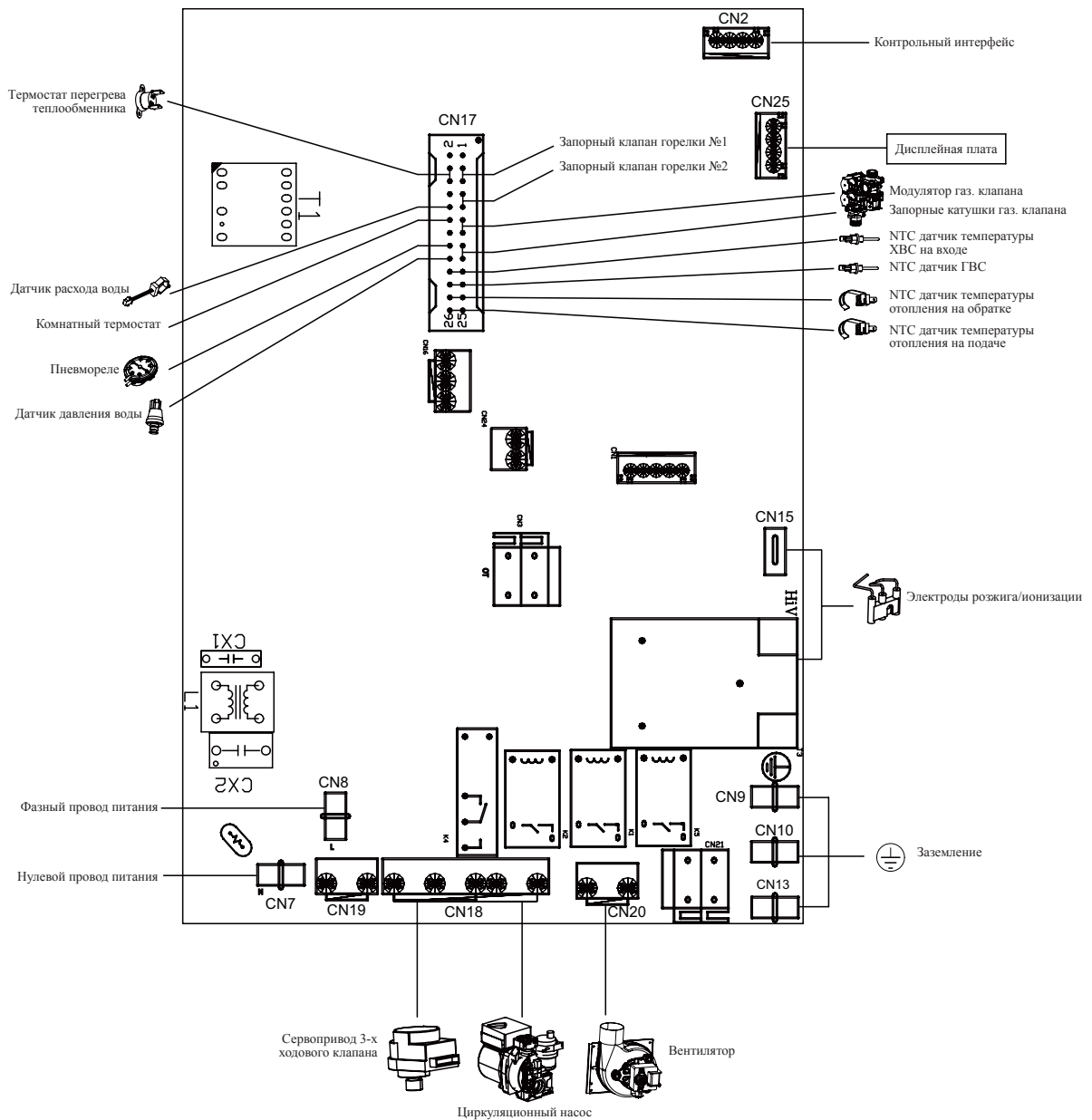
ВНИМАНИЕ!


Повреждение электронных компонентов котла из-за нарушений подключения его к электросети или его эксплуатации при отклонении параметров электросети от номинальных не является гарантийными.

Опасно

При производстве любых работ связанных с электрической часть прибора отключайте электроснабжение.

3.2 Принципиальная схема электрических соединений



 В связи с постоянным улучшением продукции фактическое соединение может несколько отличаться от приведенного на схеме.

4.1 Заполнение/подпитка котла и опорожнение системы

4.1.1 Заполнение котла

- Открутите колпачок автоматического воздухоотводчика на циркуляционном насосе на 1,5-2 оборота;
- Откройте выпускные воздушные краны на радиаторах (краны Маевского);
- Плавно откройте кран заполнения и подпитки и заполните систему отопления, контролируя, что возможные автоматические клапаны вывода воздуха, установленные в системе, действуют правильно;
- Закройте выпускные воздушные краны радиаторов, как только из них начнет выходить вода;
- Проверьте, чтобы давление в системе достигло оптимального значения и находилось в пределах 1,2-1,5 бар и после этого закройте кран подпитки.



При заполнении или подпитке отопительной системы следите за тем, чтобы вода, используемая в качестве теплоносителя, не содержала агрессивных компонентов и соответствовала предъявленным требованиям:

РН–7–9 ед.

Жесткость — не более 5 ммоль экв/л.

Содержание железа — не более 0,6 мг/л

Электропроводность — не более 200 ед.

Растворенный кислород — не более 0,1 мг/кг

Не допускается наличия механических примесей, агрессивных веществ, нефтепродуктов и их производных.

4.1.2 Подпитка

Во время эксплуатации котла необходимо контролировать давление в контуре системы отопления. Рабочий диапазон давления должен быть в пределах от 1,2 до 1,5 бар.

При подпитке системы отопления после ее опорожнения, в связи с выходом большого количеством воздуха из системы отопления через автоматические воздухоотводчики, давление будет снижаться и может появиться ошибка ERR46.

В случае понижения давления системы отопления менее 1,2 бар необходимо осуществить подпитку системы отопления.



1. После подпитки котла до необходимого уровня необходимо закрыть кран подпитки.
2. Дренажная труба предохранительного клапана должна быть соединена с канализацией с разрывом струи.
3. При частой подпитке котла обратитесь в авторизованный сервисный центр для выявления возможного дефекта котла и/или системы отопления.

4.1.3 Опорожнение системы

Опорожнение системы отопления:

1. Открыть все запорные клапаны газового котла и системы отопления.
2. Открыть дренажный клапан в самом низком месте системы отопления, пока вода не перестанет вытекать, подтверждая, что система отопления была опорожнена, после чего закрыть дренажный клапан.

Опасно

Перед началом опорожнения необходимо отключить питание газового котла

4.1.4 Опорожнение системы ГВС

1. Закрывать запорный клапан на входе водопроводной воды в котел.
2. Открыть кран горячей воды который расположен ниже котла, что бы полностью опорожнить систему хозяйственного водоснабжения.

4.2 Запуск и эксплуатация

Опасно

1. Запрещается включать котел не заполнив теплообменник водой.
2. Убедитесь, что котел подключен к тому типу газа на который рассчитан и настроен на заводе.
3. Проверить, что давление в системе отопления не менее 1,2 бар.

Перед вводом котла в эксплуатацию технический специалист обязан проверить и занести полученные данные в «Акт пуска в эксплуатацию»:

- Параметры электросети, наличие заземления, стабилизатора напряжения и дополнительных защитных устройств.
- Корректность подключения и герметичность системы отопления и давление в ней;
- Давление закачки расширительного бака;
- Корректность подключения и герметичность газопровода;
- Правильность присоединения к дымоходу и воздуховоду, соответствие максимальных длин;
- Приточную вентиляцию и вытяжку помещения установки котла;
- Функционирование регулировочных и аварийных устройств и элементов.

По результатам обследования технический специалист, производящий первый пуск, выносит решение о соответствии данного оборудования указаниям завода-изготовителя, действующим федеральным и местным нормам, а также подтверждает возможность эксплуатации котла.

ВНИМАНИЕ!

При неудовлетворительных результатах обследования пуск котла в эксплуатацию запрещается.

- При этом технический специалист обязан вынести соответствующее предписание о необходимости устранения обнаруженных недостатков, препятствующих пусконаладочным работам, и дать соответствующие рекомендации о том, как именно могут быть устранены эти недостатки.
- При положительном решении разрешается ввод котла в эксплуатацию и настройка его устройств и автоматики.
- После настройки котла на него полностью распространяются условия гарантии завода-изготовителя.
- После завершения пусконаладочных работ технический специалист обязан ознакомить пользователя с особенностями эксплуатации котла и вписать дату ввода котла в эксплуатацию в гарантийный талон, заверив подписью и печатью сервисного центра.

4.3 Проверка и регулировка газа на горелке

4.3.1 Проверка и регулировка газа на горелке Значение давления газа на форсунках:

модель	max, Па	min, Па
Urban ECO 2.10 TM	1050±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.14 TM	1050±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.18 TM	1050 ±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.24 TM	1050±10Па	130±10Па

ВНИМАНИЕ!

Регулировка газового клапана должна производиться квалифицированным специалистом аттестованным производителем и имеющим подтверждающий на данный вид работ сертификат. Незнание особенностей настроек сервисного меню, в котором производится регулировка газового клапана и других параметров работы котла, может привести к некорректной работе котла или, в некоторых случаях, к его поломке.

Работы по восстановлению работоспособности котла и изменению настроек сервисного меню не покрываются гарантией производителя, и оплачиваются потребителем.

ВНИМАНИЕ!

Во время операций, описанных в этом разделе, котел находится под напряжением.

Категорически запрещается прикасаться к электрическим частям.

Газовый клапан на заводе-изготовителе отрегулирован для работы на природном газе при входящем давлении газа 20 мбар.

ВНИМАНИЕ!

Регулировка давления на газогорелочном устройстве производится электронным способом.

Не производите механические регулировки газового клапана и не повреждайте заводские пломбы.

Необходимо проверить настройку газового клапана путем измерения давления газа, поступающего на газогорелочное устройство при работе котла с минимальной и максимальной мощностью соответственно. Для этого:

- выключите котел кнопкой «ON/OFF» на панели управления;
- закройте кран подачи газа к котлу;
- снимите лицевую крышку котла;
- отверните винт-заглушку отвода для замера давления газа на газогорелочном устройстве и подключите манометр для измерения давления газа;
- откройте кран подачи газа;
- включите котел кнопкой «ON/OFF» на панели управления.

Произведите замер давления газа на горелке при работе котла на мин. и макс. мощности и сравните с табличными и при их не соответствии, отрегулировать газовый клапан.

Для регулировки газового клапана необходимо войти в меню настройки газового клапана. Для этого выключите и повторно включите котел кнопкой «ON/OFF». Нажмите одновременно две кнопки «Water Pressure» и «Winter| Summer» и удерживайте их в течении 6 сек. На дисплее показания температуры сменятся на символы «РЬ», что будет являться подтверждением входа в меню настроек клапана.

Режим настройки имеет два режима:

«PL» — режим настройки газового клапана при работе котла с минимальной мощностью.

«PH» — режим настройки газового клапана при работе котла с максимальной мощностью.

Меню имеет карусельную структуру и нажимая кнопки «Winter/Summer» или «Water Pressure» символы на дисплее будут меняться последовательно с «PL» на «PH».

Следует учесть, что сначала настраивается давление на горелке при минимальной мощности «PL», а затем на максимальной «PH».

Для входа в режим настройки давления на минимальной мощности необходимо однократно нажать клавишу «Water Pressure» при отображении на дисплее «PL». Подтверждением того, что Вы вошли, будет отображение сервисных буквенно-цифровых символов на дисплее (данные символы не несут конкретного обозначения давления газа на горелке).

При этом котел принудительно работает с минимальной мощностью горелки предоставляя возможность сервисному инженеру произвести замер и при необходимости корректировку давления газа.

Поворачивая ручку отопления по часовой стрелке «III». Индикация сервисных параметров будет изменяться в большую сторону, а давление газа на горелке возрастать. Если необходимо наоборот уменьшить давление газа на горелке, вращайте ручку отопления против часовой стрелки «III», при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в меньшую сторону и давление на горелке будет уменьшаться.

При однократном нажатии клавиши «Water Pressure», автоматика котла запомнит установленное значение и выйдет в сервисное меню настройки газового клапана.

Установите следующий пункт в сервисном меню PH «Настройка максимальной мощности отопления и однократно нажмите клавишу «Water Pressure». Подтверждением того, что Вы вошли, будет отображение сервисных буквенно-цифровых символов на дисплее (данные символы не несут конкретного обозначения давления газа на горелке).

Поворачивая ручку отопления по часовой стрелке «III», при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в большую сторону, а давление газа на горелке возрастать. Если необходимо наоборот уменьшить давление газа на горелке, вращайте ручку отопления против часовой стрелки «III», при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в меньшую сторону и давление на горелке будет уменьшаться соответственно.

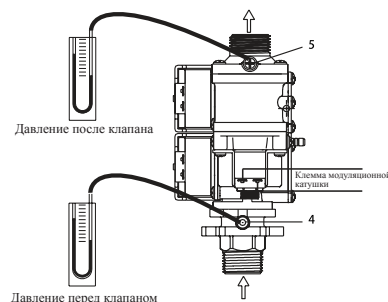
При однократном нажатии клавиши «Water Pressure», автоматика котла запомнит установленное значение



Регулировка газового клапана должна осуществляться только обученными специалистами имеющими соответствующий допуск и сертификат Naier.



После проведения измерительных и/или регулировочных работ изменения давления газа, необходимо тщательно закрыть отводы на газовом клапане, использованные для замера давления газа.



5.1 Условия хранения и транспортировки

Аппарат должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.

Аппарат должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от — 50 до +40 °С и относительной влажности не более 80 %.

При хранении аппарата более 12 месяцев последний должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 9.014 .

Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

Через каждые 6 месяцев хранения аппарат должен подвергаться техническому осмотру, при котором проверяется отсутствие попадания влаги и засорений пылью узлов и деталей аппарата.

Аппараты следует укладывать не более чем в пять ярусов при складировании в штабеля и транспортировании.

5.2 Утилизация



В составе газового отопительного котла отсутствуют драгоценные металлы.

По окончании нормативного срока эксплуатации черные и цветные металлы, которые содержатся в узлах газового котла, не подлежат дальнейшему использованию и должны сдаваться в приемные пункты для вторичной переработки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Служба поддержки клиентов

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании Haier, а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Описание неисправностей».

Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь:

– к вашему официальному дилеру или

– в наш колл-центр:

8-800-250-43-05 (РФ),

8-10-800-2000-17-06 (РБ)

– на сайт <https://haieronline.ru>, где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также найти ответы на часто задаваемые вопросы.

Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____



Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже.

Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание.

Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа в исполнении гарантийных обязательств.

В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (Таможенного) союза.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.33081/24 от 25.01.2024 действует до 24.01.2029.

Более подробные сведения указаны в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии Евразийского экономического союза.

Каталог (пайдалану жөніндегі нұсқаулық)

I.	Газды жылыту су жылытқышының қысқаша сипаттамасы.....	1
1.1.	Анықтамалар	1
II.	Шартты белгілер және қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар.....	2
2.1	Белгілеме сипаттамасы.....	2
2.2	Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулық.....	2
III.	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	5
3.1	Басқару панелі	5
3.2	Газ қазандығын қосу/өшіру. Ақаулық кезінде бұғатты қалпына келтіру	5
3.3	Жұмыс режимін орнату	6
3.4	ЫСЖ жайлы температурасы функциясы.....	6
3.5	Қазандықты өшіру	7
3.6	Диагностика және ақаулықтарды жою	7
IV.	Тексеру және күтім	12
4.1	Қамтамасыз ету және қызмет көрсету тәсілі.....	12
4.2	Пәндер мен бақылау кезеңдері	12
V.	Қосымшалар	13
5.1	Техникалық параметрлер және жиынтықтама	13

Өндіруші өзінің технологиялық сипаттамаларын жақсарту мақсатында бұйымның құрылымына, жиынтықтамасына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Мұндай өзгерістер бұйымға Сатып алушыларды алдын ала хабардар етпей енгізіледі және нұсқаулықтың мәтіні мен цифрлық белгілерінде бұрын шығарылған бұйымдарды өзгерту/жақсарту бойынша міндеттемелерге алып келмейді, техникалық қателер мен қате басулар жіберілуі мүмкін.

I. Газды жылыту су жылытқышының қысқаша сипаттамасы

1.1. Анықтамалар



Жылыту режимі

Газ қазандығында белгіленген температураға және таңдалған бағдарламаға сәйкес үй-жайларды жылытуды қамтамасыз ететін жылыту функциясы бар.



Ыстық су режимі

Газ қазандығы ыстық су функциясына ие, Бұл функция жылыту функциясына қарағанда басымдыққа ие және ыстық суды жылытуға сұраныс түскен кезде жылыту функциясы өшіріледі. Ыстық суды жылыту ағынды режимде тек қоспалауыш шүмек ашық болған кезде жүзеге асырылады.



«Antifreeze» режимі

Қазандықтың жылутасымалдағыштың төмен температураларда қатып қалуын және/немесе қазандықтың зақымдалуын болдырмайтын арнайы жұмыс режимі.



Экранды өшіру режимі

Энергия ресурстарын үнемдеу режимі іске қосылған жағдайда, қазандық оттығы жұмыс істемей тұрған кезде экран өшірілген күйде болады. Экранды өшіру 2 минуттан кейін болады.






«ЫСЖ жайлылығы» режимі

«ЫСЖ жайлылығы» режимі тиісті түймені бір рет басу арқылы ЫСЖ температурасын 40 С жайлы деңгейде орнатуға және ұстап тұруға мүмкіндік береді.

II. Шартты белгілер және қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар

2.1 Белгілердің сипаттамасы

Назар аударыңыз!	Дұрыс пайдаланбау адамдардың өміріне және/немесе денсаулығына тікелей зиян келтіруі мүмкін
	Ескерту! Маңызды нұсқаулардың орындалмауы қазандыққа зақым келтіруі немесе оның қалыпты жұмысын бұзуы мүмкін.
	Сақтық шаралары және пайдалану бойынша қадамдар
	Әрекеттер тізбегі

2.2 Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулық

Газ қазандығын пайдаланбас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

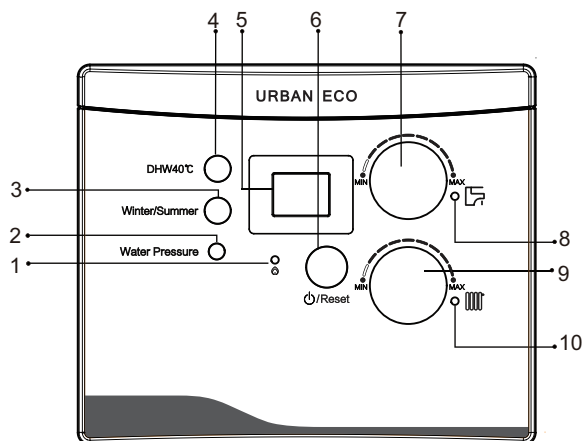
Қауіпті

- ◆ Түпнұсқа емес қосалқы бөлшектерді, жасақтамалар мен аксессуарларды пайдалануға тыйым салынады.
- ◆ Қазандықты басқа отын түрімен бірге пайдалануға тыйым салынады. Қазандықтың жұмысы реттелген газ түрі қазандықтың нәлі және техникалық сипаттамалар кестесіндегі нұсқаулықта көрсетілген.
- ◆ Газ қазандығын монтаждауды, пайдалануға беруді және техникалық қызмет көрсетуді техникалық қызметкер, уәкілетті сервистік орталық, газ шаруашылығының техникалық мамандары немесе жұмыстың осы түрін жүргізуге лицензиясы мен рұқсаты бар және Naier уәкілеттік берген басқа ұйымдар орындауы тиіс.
- ◆ Газдың иісі болған кезде келесі қауіпсіздік бойынша нұсқауларды сақтау қажет:
 - Кез келген электр ажыратқыштарын қосуға тыйым салу;
 - Қауіпті аймақтарда темекі шекпеу және телефонды пайдаланбау;
 - Негізгі газ клапанын дереу жабу;
 - Желдету үшін терезелерді ашу;
 - Бұл туралы газ қызметіне немесе сатудан кейінгі қызмет көрсетушілерге хабарлау.
- ◆ Қазандықтың құрылымына қандай да бір өзгерістер енгізуге тыйым салынады.
- ◆ Қазандық тораптарындағы пломбаларды алып тастауға және / немесе бүлдіруге тыйым салынады.
- ◆ Қазандыққа техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді тек Naier уәкілетті сервистік орталығының білікті маманы немесе Серіктестің мамандандырылған ұйымы ғана жүргізуі керек, ол оған тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге уәкілеттік беретін осындай сервистік орталықпен жазбаша шартқа ие.
- ◆ Тұрғын орынжайларда, жатын бөлмелерде, қонақ бөлмелерде және жуынатын бөлмелерде газ қазандығын орнатуға тыйым салынады.
- ◆ Газ трактісі мен қосылымдарды газдың ағып кетпеуі үшін үнемі тексеріп отыру қажет.
- ◆ Газ қазандығының жанында тез тұтанғыш және жарылу қаупі бар заттарды орналастыруға және сақтауға тыйым салынады.
- ◆ Газ қазандығын монтаждау кезінде қазандықтың алдындағы құбыржолдарға газды бекітпе клапанын орнату керек, газбен жабдықтау жүйесінің дұрыс монтаждальмауы газдың ағып кетуіне және жарылысқа әкелуі мүмкін.
- ◆ Түтін құбырын дұрыс орнатпау түтін газдарының ағып кетуіне алып келуі және қауіпсіздікке қауіп төндіруі мүмкін. Қазандықты түтін құбырын орнатпай пайдалануға тыйым салынады.
- ◆ Электр тогымен зақымданудан қорғау дәрежесі бойынша қазандық қолданыстағы федералды және жергілікті электр қондырғыларын орнату және пайдалану ережелеріне (ЭҚЕ) сәйкес жерге тұйықтаудың қорғаныс өткізгішіне міндетті түрде қосылуы керек.
- ◆ Кішкентай балаларға қазандықтан алынған қаптау материалымен ойнауға жол бермеңіз (қартон, пластик қалталар және т.б.) өйткені бұл олар үшін қауіп көзі болуы мүмкін.
- ◆ Газ қазандығын дұрыс орнатпау пайдаланушының немесе басқа тұлғалардың жеке қауіпсіздігіне қауіп төндіруі немесе газ жылыту қазандығының өзіне және басқа мүлікке зиян келтіруі мүмкін. Жертөледе газ қазандығын орнатуға жол берілмейді.

Қауіпті

- ◆ Қазандықтың әртүрлі желдеткіш саңылауларын және ол орнатылған орынжайды жабуға тыйым салынады.
Қазандық орнатылатын орынжайда осы орынжайда ауа алмасуды кемінде 2 есе қамтамасыз ететін жалпы алмасу желдеткіші болуы тиіс (яғни, орынжайдың 2 көлемі сағатына м3 мөлшерінде ауаны тұрақты ауыстыру).
- ◆ Күйіктерді болдырмас үшін қазандық жұмыс істеп тұрған кезде түтін мұржасы мен жылыту жүйесінің келтеқұбырларына қол тигізуге тыйым салынады, өйткені олардың температурасы жоғары. Қазандықтың сыртқы бетін тазарту бойынша қандай да бір операцияларды жасамас бұрын, қазандықтағы температураның 40 °С дейін төмендеуін күтіңіз.
- ◆ Қазандықты орнатуды жұмыстың осы түріне рұқсаты мен лицензиясы бар және қолданыстағы мемлекеттік және жергілікті нормаларды, сондай-ақ осы нұсқаулықта баяндалған ұсыныстарды сақтай отырып мамандар ғана жүргізуі керек.
Өндіруші монтажда және пайдалану қателіктерінен туындаған залал үшін жауапкершілікке ие болмайды, дәл солай дайындаушының қолданыстағы мемлекеттік және жергілікті нормалары мен нұсқауларын сақтамағаны үшін де жауап бермейді.
- ◆ Газ қазандығының бетін тазалау кезінде агрессивті тазалау құралдарын қолдануға болмайды.
- ◆ Жылытудың сақтандырғыш клапаны мен жылыту суын ағызу клапанына пайдаланушы өздігінен қызмет көрсетпеуі керек, мұнымен кәсіби маман айналысуы тиіс.
- ◆ Егер Сіз қазандықты бұдан былай пайдаланбауды шешсеңіз, ықтимал қауіп көзі болуы мүмкін бөліктерді қауіпсіздендіру керек.
Егер қазандық жылдың суық мезгілінде пайдаланылмаса және қатып қалу қаупі болса, «Қазанды босату» бөліміндегі тиісті нұсқауларды орындаңыз.
- ◆ Орнату орындарын таңдау кезінде, газ қазандығы басқа электр жабдықтарынан 500 мм-ден астам қашықтықта болуы тиіс екенін ескеріңіз. Қазандықты индукциялық плиталар мен микротолқынды пештер сияқты күшті электромагниттік сәулеленуі бар аспаптардың жанына орнатуға тыйым салынады.
- ◆ Қазандық қатып қалудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен қорғалған орынжайда орнатылуы тиіс.
Орынжай келесі талаптарға сай болуы тиіс: ҚНЖЕ 31-01-2003 (көппәтерлі үйлер үшін); ҚНЖЕ 31-02-2001 (жеке үйлер үшін).
- ◆ Мүмкін болатын минималды өлшемдер — қазандықтың әрбір жағынан 50 мм, төменгі жағынан 200 мм, қазандықтың алдыңғы жағынан 250 мм және 500 мм. Қазандыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды ыңғайлы жүргізу үшін бүйірлерінен кемінде 200 мм қалдыру ұсынылады.
- ◆ Газ қазандығының қалыпты жұмысын бұзбау үшін басқа газ аспаптарынан белгілі бір қауіпсіз қашықтықты сақтаңыз.
- ◆ Жылу тасымалдағыш ретінде құрамы ЕЖ 31-106-2002 және нұсқаулықта көрсетілген талаптарға сәйкес келетін су пайдаланылуы керек:
РН — 7 — 9 бірл.
Қаттылық — 5 ммоль экв/л артық емес.
Құрамындағы темір — 0,6 мг/л артық емес
Электрөткізгіштік — 200 бірл. аспайды.
Еріген оттегі — 0,1 мг/кг артық емес
Механикалық қоспалардың, агрессивті заттардың, мұнай өнімдерінің және олардың туындыларының болуына жол берілмейді.
- ◆ «Antifreeze» жүйесі қазандық электр және газбен жабдықтауға қосылған жағдайда ғана жұмыс істейді.
- ◆ Қазандық штепсельді ашасы бар электр кабелімен жиынтықталған. Электр кабелін ұзарту қажет болған жағдайда қимасы 3x1.5 мм жанбайтын оқшаулағыш қабығы бар үш талшықты мыс кабельді пайдалану қажет.
- ◆ Сынған және/немесе қанағаттанарлықсыз жұмыс жағдайында өздігінен жөндеу немесе тікелей араласу әрекеттерінен аулақ бола отырып, қазандықтың жұмысын дереу тоқтату керек.
Ақаулықты диагностикалау және қазандықты жөндеу үшін мамандандырылған сервистік ұйымға хабарласыңыз. Сіз уәкілетте сервистік орталықтар тізімін Сатушыдан, <https://www.haier-europe.com> сайтынан немесе 8-800-250-43-05 жедел телефон желісіне қоңырау шалу арқылы біле аласыз.

3.1 Басқару панелі



№	Атауы	Сипаттама
1	Жалын индикаторы	Оттықта жалынның болуы. Оттық жұмыс істеп тұрғанда жалын бекітілген кезде индикатор жанады.
2	Жылытасымалдағыштың қысым көрсеткіші түймесі	Дисплейдегі температураны жылыту жүйесіндегі жылытасымалдағыш қысымының көрінісіне ауыстырады. Қайта басу дисплейді стандартты температураны көрсету режиміне ауыстырады.
3	«Қыс/Жаз» түймесі	Түймені басу қазандықтың жұмыс режимін «қысқидан» (жылыту+БІСЖ) «жазғыға» (тек БІСЖ) ауыстырады.
4	БІСЖ жайлы температура түймесі	Түймені басу жайлы температураны 40 °C деңгейінде ұстап тұру функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді .
5	Дисплей	Баптау кезінде қазандықтың негізгі параметрлері мен жұмыс режимдерін және сервисті ақпаратты көрсетеді. Ақаулық туындаған кезде өзін-өзі диагностикалау жүйесі тиісті әріптік-сандық кодты шығарады.
6	«On/Off/Reset» түймесі	Газ қазандығын қосуға немесе өшіруге, ал қазандықты бұғаттау кезінде қатені қалпына келтіріп, оны қайта іске қосуға арналған
7	БІСЖ температурасын реттеу тұтқасы	БІстық судың температурасын өзгерту үшін қолданылады. Оңға бұру арқылы (сағат тілімен) — температура артады, солға бұру арқылы (сағат тіліне қарсы) — температура сәйкесінше төмендейді.
8	БІСЖ индикаторы	Қазандық БІСЖ жылыту үшін жұмыс істей алатын кезде таңба жанады. БІСЖ режимінде қазандықты қосуға және оның осы режимде жұмыс істеуіне сұраныс түскен кезде жыпылықтайды.
9	Жылыту жүйесінің температурасын реттеу тұтқасы	Жылыту температурасын өзгерту үшін қолданылады. Оңға бұру арқылы (сағат тілімен) — температура артады, солға бұру арқылы (сағат тіліне қарсы) — температура сәйкесінше төмендейді.
10	Жылыту индикаторы	Қазандық жылыту үшін жұмыс істей алатын кезде белгі жанады. Қазандықты қосуға және оның осы режимде жұмыс істеуіне сұраныс түскен кезде жыпылықтайды. Қосуға немесе өшіруге арналған

3.2 Газ қазандығын қосу/өшіру. Ақаулық кезінде бұғатты алып тастау.

3.2.1. Өшірулі күйде «On/Off» түймесін басыңыз, қазандық іске қосу режиміне өтеді, дисплей температураны көрсету режимінде болады. «On/Off» түймесін қайта басу қазандық пен дисплейді өшіреді;

3.2.2 Ақаулықты қалпына келтіру

Ақаулық немесе штаттық емес жұмыс туындау кезінде, автоматика қазандықтың жұмысын бұғаттайды және дисплейге ақаулық кодын шығарады. Қатені қалпына келтіру, қазандықты бұғаттан шығару және қайта іске қосу үшін «Reset» түймесін басу қажет.

3.3 Жұмыс режимін орнату

Қазандықтың екі жұмыс режимі бар — жазғы және қысқы.

Жазғы режим. Бұл режимде қазандық тұрмыстық қажеттіліктер үшін пайдаланылатын ыстық суды жылытуды ғана қамтамасыз етеді. Бұл режимде жылыту белсенді емес. Қысқы режим. Қысқы режимде қазандық жылыту және ыстық су жүйесін жылыту үшін жұмыс істейді.

Назар аударыңыз!

Ыстық суды жылыту функциясы жылыту жүйесін жылытуға қарағанда басымдыққа ие, сондықтан ЫСЖ жылытуға сұраныс туындаған кезде қазандық жылыту жүйесін жылытуды өшіреді және барлық жылу қуаты ыстық суды жылыту үшін қолданылады. Бұл жағдайда ыстық суды пайдалану кезінде жылыту жүйесі қызбайды және ұзақ уақыт пайдаланған кезде орынжау температурасы бірнеше градусқа төмендеуі мүмкін.

Ыстық су шүмегі жабылған сәтте қазандық автоматты түрде жылыту жүйесін қыздыруға ауысады. Жұмыс режимін ауыстыру үшін «Winter/Sommer» пернесін басу қажет, егер ыстық су индикаторы жыпылықтай бастаса, бұл қазандықтың жазғы режимге ауысқанын білдіреді, «Winter/Sommer» түймесін қайта басқан кезде жылыту индикаторы жанады — бұл қазандықтың қысқы режимге ауысқанын білдіреді.

Әдепкі бойынша, қазандық «қысқы» режимде қосылған.

3.3.1 Жылыту жүйесіндегі температураны реттеу диапазоны дәстүрлі (радиатор) жылыту жүйелері үшін 35-85°C және төмен температуралы жылыту жүйелері үшін (жылы едендер) 35-60°C құрайды. Жылыту температурасын өзгерту үшін жылыту температурасын реттеу тұтқасын пайдалану керек. Бұл ретте дисплейде жылыту белгішесі жыпылықтай бастайды, ал температура өлшенгеннен орнатылғанға ауысады Тұтқаны сағат тілімен айналдыра отырып, ыстық судың температурасы жоғарылайды, сағат тіліне қарсы бұра отырып, сәйкесінше төмендейді.

Қазандық Сіз орнатқан температураны автоматты түрде есте сақтайды және 3 секунд бойы әрекетсіздік болған жағдайда, дисплейде орнату температурасы нақты температураға өзгереді.

3.3.2 Ыстық су режимі және температураны орнату (берілген ыстық су температурасының диапазоны: 35-60°C)

Ыстық судың температурасын өзгерту үшін ЫСЖ температурасын реттеу тұтқасын пайдалану қажет. Бұл ретте дисплейде ыстық су белгішесі жыпылықтай бастайды, ал температура өлшенгеннен орнатылғанға ауысады Тұтқаны сағат тілімен айналдыра отырып, ыстық судың температурасы 35 °C-тан 60°C-қа дейін жоғарылайды, сағат тіліне қарсы айналдыра отырып, сәйкесінше төмендейді.

Қазандық Сіз орнатқан температураны автоматты түрде есте сақтайды және 3 секунд бойы әрекетсіздік болған жағдайда, дисплейде орнату температурасы нақты температураға өзгереді.

Назар аударыңыз!

Қажеттілік болмаса, ыстық судың температурасын 50 °C-тан жоғары орнатпаған жөн, өйткені бұл қазандықтың жылу алмастырғышында қақтың көп түсуіне және оны жиі тазалау қажеттілігіне алып келеді. Сонымен қатар, бұл абайсызда күйікке әкелуі мүмкін.

3.3.3 ЫСҚ таймері: Қосымша қауіпсіздік функциясы ретінде ЫСЖ пайдалану уақыты 60 минут деңгейінде шектеледі, осы уақыттан асқан кезде қазандық өшеді. Қазандықты қосу үшін ыстық су шүмегін жауып, қайта ашыңыз, қазандық автоматты түрде ЫСЖ жылыту режиміне қосылады.

3.4 ЫСЖ жайлы температурасы функциясы

ЫСЖ жайлы температурасы функциясы ыстық судың температурасын 40°C деңгейінде автоматты түрде ұстап тұруға арналған, бұл ретте автоматика ЫСЖ температурасының тұтқамен өзгеруін белсенсіздендіреді.

Бұл функцияны белсендіру үшін «DHW40°C» түймесін басу керек, дисплейде «40» мәні жыпылықтай бастайды. «DHW40°C» түймесін қайта басу жайлы температура функциясын өшіреді, бұл ретте дисплейде «CF» белгісі жыпылықтайды.

3.5 Қазандықты өшіру

3.5.1 Қысқа мерзімді өшіру

Қазандықты қысқа уақытқа өшіру үшін «On/Off» түймесін басыңыз, бұл ретте қазандық өшіп, дисплей сөнеді. Жылутасымалдағыш төмен температураларға жеткен кезде оның қатып қалуын болдырмауға арналған айналым сорғысы мен оттықты қосуға мүмкіндік беретін «Antifreeze» қорғаныс функциясы, егер қазандық энергиямен және газбен жабдықтау жүйесіне қосылған күйінде қалатын болса, белсенді болып қалады.

3.5.2 Ұзақ мерзімді өшіру

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Егер қазандықты ұзақ уақыт өшіру қажет болса, онда қазандықты энергиямен және газбен жабдықтаудан қосымша ажырату ұсынылады.

«Қазандықты босату».

Егер жылыту жүйесінің жылутасымалдағышы ретінде антифриз қолданылатын болса, онда жылыту контурын босатудың қажеті жоқ. Алайда, кез-келген жағдайда, су қалдықтарының қатып қалуын болдырмау үшін ыстық су құбырының қыздыру контурын босату керек.

Қазандық ұзақ уақытқа өшірген жағдайда, оны кейіннен іске қоспас бұрын, қазандық пен жылыту жүйесін тексеру үшін уәкілетті сервистік орталықтың техникалық маманын шақырыңыз.

3.6 Диагностика және ақаулықтарды жою

Сынған және/немесе қанағаттанарлықсыз жұмыс жағдайында өздігінен жөндеу немесе тікелей араласу әрекеттерінен аулақ бола отырып, қазандықтың жұмысын дереу тоқтату керек.

Ақаулықты диагностикалау және қазандықты жөндеу үшін мамандандырылған сервистік ұйымға хабарласыңыз. Сіз уәкілетті сервистік орталықтар тізімін Сатушыдан, <https://www.haier-europe.com> сайтынан немесе 8-800-250-43-05 жедел телефон желісіне қоңырау шалу арқылы біле аласыз.

Қазандықтың ақаулары және оларды жою әдістері.

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
Газдың иісі	Қосылыста газдың ағуы	Газбен жабдықтаушы ұйымға хабарласыңыз
FF/ Басқару тақтасының істен шығуы	Басқару тақтасы баптауларының істен шығуы	Басқару тақтасын баптау үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F0 / Wi-Fi модулінің байланыс ақаулығы	Желі сигналының жоғалуы	Желі баптауларын қалпына келтіріңіз Қазандықтың Wi-Fi модулін үй желісіне қайта қосыңыз
	Интернеттің болмауы	Роутер баптауларын тексеріп, интернетке қолжетімділікті қалпына келтіріңіз
	Роутер ақаулығы	Роутерді ауыстырыңыз
	Wi-Fi модулінің ақаулығы	Ақаулы түйінді ауыстыру үшін сервистік инженерді шақырыңыз

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
F1 / Жалынның болмауы	Газдың болмауы	Егер барлық шүмектер ашық болса, газ шүмегін ашыңыз немесе газбен жабдықтаушы немесе сервистік ұйымға хабарласыңыз.
	Қазандықтың кірісіндегі газдың төмен қысымы	Газбен жабдықтаушы компанияға хабарласыңыз
	Газ клапанының ақаулығы	Ақаулы түйінді ауыстыру үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Тұтату электродының, оның электр кабелінің ақаулығы немесе түйіспелердің тотығуы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Қазандық автоматикасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F2/ Негізгі газ клапанының ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Газ клапанының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F3/ Паразиттік жалын	Тұтату электродының немесе оның электр кабелінің ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Газ клапанының ақаулығы	Ақаулы торапты ауыстыру үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F4/ Басқару панелінде ақпараттың болмауы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Дисплей тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F5/ Басқару панелі мен басқару тақтасының байланысы болмауы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Дисплей тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
F9/ Оттықты өшіргеннен кейін 4с ішінде жалынның болуы	Тұтату электродының немесе оның электр кабелінің ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Газ клапанының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
FA / Газ рампасының №1 бекітпе клапанының ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	№1 бекітпе клапанның ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
Fb/ Газ рампасының №2 бекітпе клапанының ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	№2 бекітпе клапанның ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
FC/ Автоматты толықтыру клапанының ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Автоматты толықтыру клапанының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
01/ Газ клапанының ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Газ клапанының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
02/ Жылу тасымалдағыштың қызып кетуі	Жоқ/жылыту жүйесі бойынша әлсіз айналым	Барлық бекітпе арматураның ашылуын тексеріңіз, балшық сүзгілерінің тазалығын тексеріңіз немесе маманды шақырыңыз.
	Тұтқырлығы жоғары жылу тасымалдағышты (қатырмайтын сұйықтық) пайдалану	Монтаждау және/немесе сервистік ұйым мамандарын шақырыңыз
	Айналым сорғысының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық автоматикасының немесе қызып кету бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
03/ Желдеткіш ақаулығы	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Желдеткіш ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
31/ Желдеткіш өшірілген кезде прессостат жабық болады	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Ақаулы прессостат	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
32/ Оттық жұмыс істеп тұрған кезде 30 минут ішінде прессостатты 3 рет өшіру	Түтіндік басының мұз басуы	Түтіндік басын мұздан тазалаңыз
	Импульстік прессостат құбырларында конденсаттың пайда болуы	Құбырлардан конденсатты тексеру және жою үшін сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Түтіндік дұрыс орнатылмаған	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Түтін шығару жүйесінде дұрыс емес конфигурация және/немесе диафрагма (шектеу шайбасы) орнатылмаған	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Ақаулы прессостат	Торапты ауыстыру үшін сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Басқару тақтасының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
41/ Жылыту температурасының жылдам өсуі > 6K/lmin	Жылыту жүйесінде айналымның болмауы	Бекітпе шүмектердің толық ашылғанын тексеріңіз
		Жылыту жүйесіндегі сүзгілердің ластанбағанына көз жеткізіңіз
		Жылыту жүйесінде ауа жоқ екеніне көз жеткізіңіз
		Айналым сорғысының жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Қажет болса, диагностика үшін сервистік инженерді шақырыңыз.
		Үш жақты шүмек жылытуға ауыстырылғанына көз жеткізіңіз. Қажет болса, диагностика үшін сервистік инженерді шақырыңыз.
		Жылыту жүйесінің толығымен ауасыз екенін тексеріңіз.
	NTC жылыту жүйесінің екі бергішінің біреуінің ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
42/ Жылыту беріс пен бұрыс арасындағы температура айырмашылығы 5 секунд ішінде > 35 К	Жылыту жүйесіндегі әлсіз айналым	Бекітпе шүмектердің толық ашылғанын тексеріңіз
		Жылыту жүйесіндегі сүзгілердің ластанбағанына көз жеткізіңіз
		Сорғының III жылдамдықта жұмыс істейтінін тексеріңіз.
	NTC жылыту жүйесінің екі бергішінің біреуінің ақаулығы	Диагностика үшін сервистік инженерді шақырыңыз
Оттықтағы газ қысымы баптауларға сәйкес келмейді.	Газ клапанын баптау үшін сервистік инженерді шақырыңыз	
43/ ССЖ және ЫСЖ температураларының айырмашылығы 5 секунд ішінде < - 10К	Газ құбырындағы газ қысымының жеткіліксіздігі	Газбен жабдықтаушы ұйымға хабарласыңыз
	Оттықтағы газ қысымы баптауларға сәйкес келмейді.	Газ клапанын баптау үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Екінші жылуалмастырғыш ластанған	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Негізгі жылуалмастырғыш ластанған	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	NTC жылыту жүйесінің екі бергішінің біреуінің ақаулығы	Диагностика үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Сумен жабдықтау жүйесінде үлкен қысым	Сумен жабдықтау жүйесіндегі қысым талап етілгенге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз
	Екінші жылуалмастырғыш арқылы суық судың көп шығыны	Қазандықтың алдында шығынды шектегіш шайбаны орнатыңыз
	Басқару тактасының дұрыс емес баптаулары	Баптау үшін сервистік инженерді шақырыңыз
45/ Жылыту жүйесіндегі жоғары қысым	Автоматты толықтыру клапанының ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Кеңейту бағының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз.
	Электроника ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
46/ Төмен қысым	Жылутасымалдағыш қысымы төмен	Жылыту жүйесін тексеріңіз, қажет болса, оны 1,2-1,5 бар қысымға дейін толықтырыңыз
	Қазандық автоматикасының немесе қысым бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
47/ Сорғының ақаулығы	Жылыту жүйесінің төмен гидравликалық кедергісі	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Жылыту жүйесінде қосымша сорғылардың болуы	Жұмыстан жылыту жүйесінің қосымша сорғыларын шығарыңыз.
	Қысым бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Сорғының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
60/ Шығыста NTC ыстық су бергішінің тізбегі ашық	Ыстық сумен жабдықтау жүйесінің NTC температура бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
61/ Шығыстағы NTC ыстық су бергішінің ақаулығы	Ыстық сумен жабдықтау жүйесінің NTC температура бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
62/ NTC суық су бергішінің тізбегі ашық	Ыстық сумен жабдықтау жүйесінің NTC температура бергішінің ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
63/ NTC суық су бергішінің ақаулығы	Ыстық сумен жабдықтау жүйесінің NTC температура бергішінің ақаулығы Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
64/ Бойлердің NTC бергішінің тізбегі ашық	Бойлер температурасының NTC бергіші ақауы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
65/ Бойлердің NTC бергішінің ақаулығы	Бойлер температурасының NTC бергіші ақауы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
70/ Берістегі NTC жылыту бергішінің тізбегі ашық	Жылыту температурасының NTC бергіші ақауы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
71/ Берістегі NTC жылыту бергішінің ақаулығы	Жылыту жүйесінің температура бергіші ақауы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
72/ Бұрыстағы NTC жылыту бергішінің тізбегі ашық	Жылыту температурасының NTC бергіші ақауы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз

Ақаулық коды / сипаттамасы	Ықтимал себебі	Жою әдісі
73/ Бұрыстағы NTC жылыту бергішінің ақаулығы	Жылыту жүйесінің температура бергіші ақаулы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
08/ Қазандықты қатудан қорғау жүйесі іске қосылды	Қазандықтағы температура 2°C-тан төмен	Элект жылыту қазандығын 2°C-ден жоғары температураға дейін қыздырыңыз. Егер бұл ретте қате автоматты түрде жоғалып кетпесе, сервистік ұйым маманын шақырыңыз
80/ Сыртқы температура бергішінің ақаулығы	Жылыту жүйесінің температура бергіші ақаулы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
08/ Қазандықты қатудан қорғау жүйесі іске қосылды	Қазандықтағы температура 2°C-тан төмен	Элект жылыту қазандығын 2°C-ден жоғары температураға дейін қыздырыңыз. Егер бұл ретте қате автоматты түрде жоғалып кетпесе, сервистік ұйым маманын шақырыңыз
80/ Сыртқы температура бергішінің ақаулығы	Жылыту жүйесінің температура бергіші ақаулы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
81/ Сыртқы температура бергішінің тізбегі ашық	Басқару тақтасы параметрлерінің дұрыс емес баптаулары	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Жылыту температурасының NTC бергіші ақаулы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Қазандық электроникасының ақаулығы	Сервистік ұйым маманын шақырыңыз
	Электрөткізгіш ақаулығы	Диагностика және жөндеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
Жұмыс кезінде қатты ысқырған дыбыс.	Жылыту жүйесін дұрыс емес монтаждау	Монтаждау ұйымының мамандарын шақырыңыз
	Жылуалмастырғыштың ішкі бетінде қақтың пайда болуы	Жылуалмастырғышты жуу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Жүйеде жылутасымалдағыштың жеткіліксіз мөлшері	Жылыту жүйесін толықтыру
Жұмыс кезіндегі сарқыраған дыбыс.	Жылыту жүйесіндегі ауа	Толықтыру қажет болса, жылыту жүйесінен ауаны шығару қажет
	Жылыту жүйесіндегі жылутасымалдағыштың жеткіліксіз айналымы	Барлық бекітпе арматураның ашылуын тексеріңіз, балшық сүзгілерінің тазалығына, айналым сорғысының жұмысқа қабілеттілігіне көз жеткізіңіз
	Тұтқырлығы жоғары жылутасымалдағышты (қатпайтын сұйықтық) пайдалану	Монтаждау және/немесе сервистік ұйым мамандарын шақырыңыз
Қазандық қуат алмайды.	Қазандықтың алдындағы газ қысымы 13мбардан аз	Газбен жабдықтаушы ұйымға хабарласыңыз
	Газ клапаны бапталмаған	Реттеу үшін сервистік инженерді шақырыңыз
	Қазандықтың қуаты жеткіліксіз	Қазандықты ауыстырыңыз
	Орынжайдың жылу жоғалтуы қазандықтың жылу қуатынан көп	Орынжайды оқшаулау немесе қазандықты ауыстыру қажет
Қазандықтың температурасы жоғары, бірақ жылыту аспаптарыныңкі төмен.	Жылыту жүйесінің үлкен гидравликалық кедергісі.	Жоғары кедергіні жою үшін жылыту жүйесін монтаждаған маманды шақырыңыз.
	Балшықтұтқы сүзгілері бітелген.	Сүзгілерді тазалау үшін сервистік орталық маманын шақырыңыз.

IV. Тексеру және күтім

4.1 Қамтамасыз ету және қызмет көрсету тәсілі

Қазандықтың сенімді жұмысын және ұзақ қызмет мерзімін қамтамасыз ету үшін жабдықтың ағымдағы жағдайын үнемі тексеріп, оған сервистік қызмет көрсету ұсынылады. Жыл сайын қазандықты тексеру және қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу ұсынылады. Бұл жұмыстарды Naier уәкілетті сервистік орталығының оқытылған және құзыретті персоналы жүргізуі міндетті шарт болып табылады.

Техникалық қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар дайындаушы зауыттың кепілдік міндеттемелері болып табылмайды және тұтынушы есебінен жүргізіледі.



Дисплейде «SE» белгісі пайда болғанда, бұл қазандыққа қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу үшін уәкілетті сервистік орталыққа хабарласу керек дегенді білдіреді. Техникалық қызмет көрсетуді өз бетіңізше орындамаңыз; “SE” индикациясын алып тастау үшін «Қосу/Өшіру» түймесін 6 секунд ішінде 4 рет басыңыз.

4.2 Пәндер мен бақылау кезеңдері

Төмендегі кестеде газ қазандығын тексеру және қызмет көрсету кезеңділігі бойынша дайындаушы зауыттың ұсыныстары келтірілген.

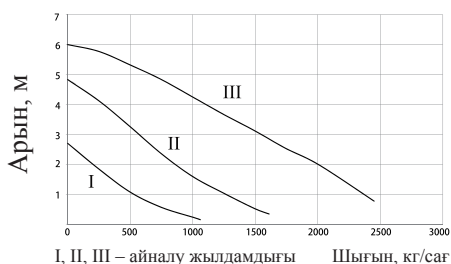
№	Жүргізіліп жатқан жұмыстар	Кезеңділігі
1	Өнімнің қалыпты күйін тексеру.	Жыл сайын
2	Газ құбырының саңылаусыздығын, зақымдануын, дұрыс бекітілуін және құрастырылуын тексеру	Жыл сайын
3	Ауажинағыш келтеқұбырларынан, желдеткіштің жұмыс дөңгелегінен және жану камерасынан кірді жою	Жыл сайын
4	Негізгі жылу алмастырғыштың күйін көзбен тексеру, коррозияға, күйе шөгінділеріне және зақымдануларға назар аудару, қажет болған жағдайда тазалау	Жыл сайын
5	Қазандықтың максималды және минималды қуатпен дұрыс жұмыс істеуін тексеру	Жыл сайын
6	Штепсельдік қосылымның/ағытпаның дұрыс жұмыс істеуін/дұрыс жалғанғанын тексеру	Жыл сайын
7	Газ клапанының дұрыс жұмыс істеуін тексеру	Жыл сайын
8	Кеңейту бағының толтыру қысымы тексерілуі тиіс пе	Қажет болған жағдайда, бірақ кемінде 2 жылда бір рет
9	Ішкі жағдайды бақылау және қажет болған жағдайда негізгі жылуалмастырғышты жуу.	Қажет болған жағдайда, бірақ кемінде 2 жылда бір рет
10	Оттықтың күйін тексеру және қажет болған жағдайда оны тазалау.	Жыл сайын
11	Жылыту сұқұбыры жүйесінде және пластиналы жылуалмастырғышта қақтың болуын тексеру	Қажет болған жағдайда, бірақ кемінде 2 жылда бір рет
12	Тұрмыстық ыстық су жүйелері мен жылыту жүйелерінің балшық сүзгілерін тексеру және тазалау	Жыл сайын
13	Су шығыны бергішінің қалақшасында ластану/зақымдану бар-жоғын тексеру	Қажет болған жағдайда, бірақ кемінде 2 жылда бір рет
14	Жылыту контурындағы су қысымы рұқсат етілген диапазонда екеніне көз жеткізіңіз	Жыл сайын
15	Жылыту жүйесінің саңылаусыздығын тексеру.	Жыл сайын
16	Ескертулер мен шағымдар бойынша пайдаланушының сауалнамасы.	Жыл сайын

5.1 Техникалық параметрлер және жиынтықтама

Техникалық параметрлер

Көрсеткіш	Үлгі			
	Urban ECO 2.10 TM	Urban ECO 2.14 TM	Urban ECO 2.18 TM	Urban ECO 2.24 TM
Жалпы деректер				
Жану камерасының түрі	Жабық: желдеткіш шығаратын мәжбүрлі тарту есебінен жану өнімдерін жою.			
Қолданылатын газ түрі	Табиғи			
Табиғи газдың номиналды қысымы, мбар	20	20	20	20
Табиғи газдың қосылатын қысымы, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25
Оттықтың жылу қуатының диапазоны (мин.-макс.), кВт	7,5-12,0	7,5-16,0	7,5-20,0	9,8-26,0
Жылыту режиміндегі жылу қуатының диапазоны (мин.-макс.), кВт	6,4-10,2	6,4-14,0	6,4-17,8	8,4-23,9
ЫСЖ режиміндегі жылу қуатының диапазоны (мин.-макс.), кВт	6,4-17,8	6,4-17,8	6,4-17,8	8,4-23,9
Макс. табиғи газ шығыны, м ³ /сағ	1,26	1,68	2,1	2,75
Жылыту жүйесі				
Температураны реттеу диапазоны, °С	35-85	35-85	35-85	35-85
Жылу тасымалдағыштың максималды температурасы, °С	90	90	90	90
жылыту жүйесіндегі максималды қысым, бар	3,0	3,0	3,0	3,0
Кеңейту бағының көлемі, л.	6	6	6	6
Ыстық сумен жабдықтау жүйесі				
Температураны реттеу диапазоны, °С	35-60	35-60	35-60	35-60
Су құбырындағы минималды / максималды қысым, бар	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0
Су шығыны (ΔT=25°C), л/мин	10,5	10,5	10,5	13,7
Электрлік сипаттамалары				
Жұмыс кернеуі / жиілігі, В/Гц	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50
Тұтынылатын қуаты, Вт	115	115	115	135
Габаритті және қосылу өлшемдері				
Биіктігі, мм	725	725	725	725
Ені, мм	400	400	400	400
Тереңдігі, мм	246	246	246	246
Таза салмағы, кг	29,5	29,5	29,5	29,5
Жылыту берісі, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Жылыту кері, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Суық су кірісі, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Ыстық су шығысы, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Газды қосу, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Түтіндік/ауаөткізгіш жүйесі	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80
Түтін шығару түрі	C12-C22-C42-C52-C62-C82-B32			

Кестеде келтірілген деректер қалыпты жағдайда алынған: атмосфералық қысым 101,3 кПа, қоршаған ауа температурасы 15°C, табиғи газдың төмен жылушығаруы 34,02 Мдж/м³.






Өнімді жетілдіруге байланысты сіз алған қазандық осы нұсқаулықта көрсетілген өнімділік параметрлеріне толық сәйкес келмеуі мүмкін болғаны үшін кешірім сұраймыз. Бұл нұсқаулықтағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

Монтаждау бойынша техникалық нұсқаулық

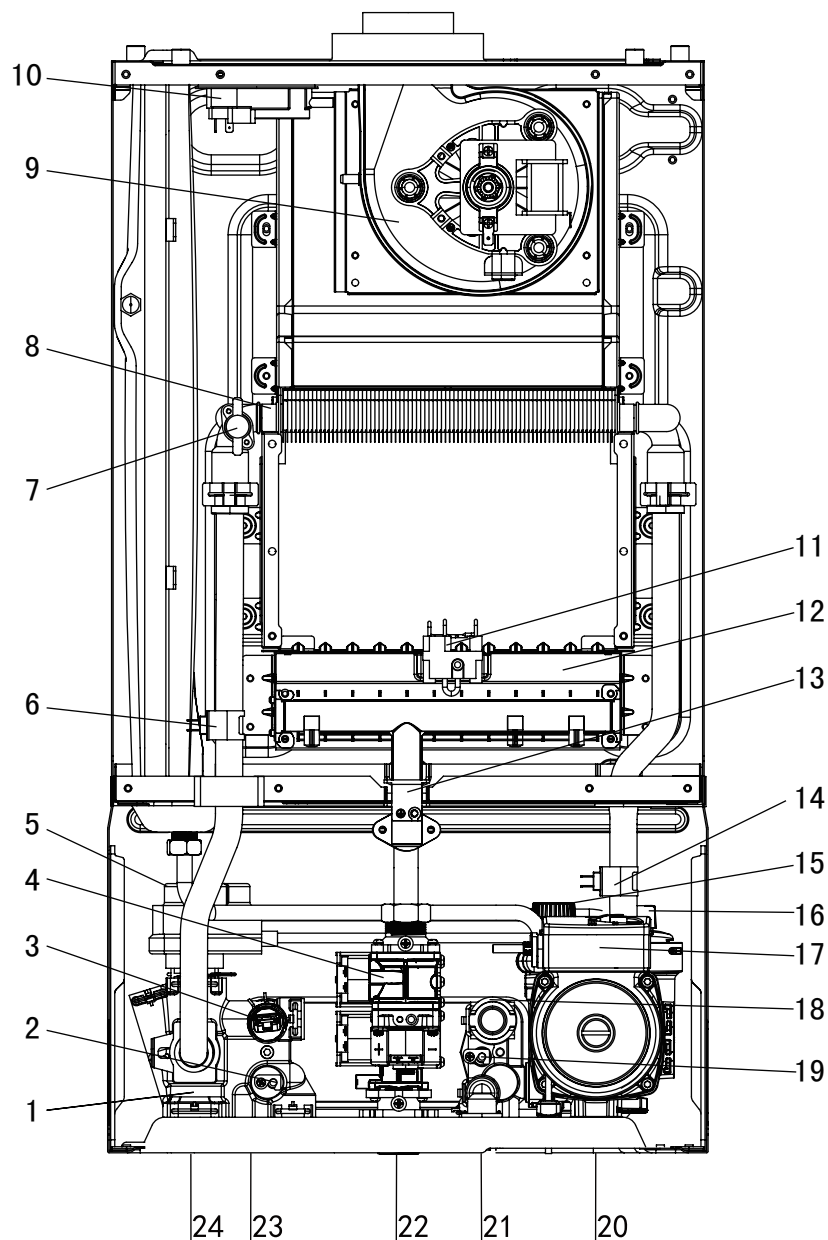
I.	Газды жылыту су жылытқышының қысқаша сипаттамасы.....	15–16
1.1	Белгілердің сипаттамасы	15
1.2	Схема	16
II.	Монтаждау бойынша нұсқаулық.....	17–21
2.1	Монтаждау бойынша ескертулер	17
2.2	Орнату кезіндегі сақтық шаралары.....	17
2.3	Қазандықты монтаждау	18
2.4	Түтін шығару жүйесін монтаждау	20
2.5	Қосылымдарды тексеру.....	21
III.	Монтаждау бойынша нұсқаулық.....	22–23
3.1	Электр қуат көзі	22
3.2	Электр байланысы	23
IV.	Пайдалану және баптау	24–25
4.1	Қазандықты толтыру/толықтыру және жүйені босату.....	24
4.2	Іске қосу және пайдалану.....	24
4.3	Оттықтағы газды тексеру және реттеу	25
V.	Сақтау және кәдеге жарату	27
5.1	Сақтау және тасымалдау шарттары	27
5.2	Кәдеге жарату.....	27

I. Газды жылыту су жылытқышының қысқаша сипаттамасы

1.1 Белгілердің сипаттамасы

Назар аударыңыз!	Дұрыс пайдаланбау адамдардың өміріне және/немесе денсаулығына тікелей зиян келтіруі мүмкін
	Ескерту! Маңызды нұсқаулардың орындалмауы қазандыққа зақым келтіруі немесе оның қалыпты жұмысын бұзуы мүмкін.
	Сақтық шаралары және пайдалану бойынша қадамдар
	Әрекеттер тізбегі

1.2 Схема



- | | |
|---|--|
| 1. Гидравликалық шығыс блогы; | 14. Кері желідегі NTC жылыту бергіші; |
| 2. Шығыстағы ЫСЖ NTC бергіші; | 15. Сақтандырғыш-қашыртқы клапан; |
| 3. Қысым бергіші; | 16. Ауашығарғыш; |
| 4. Газ клапаны; | 17. Айналым сорғысы; |
| 5. 3 жүрісті шүмектік сервожетегі | 18. ЫСЖ шығын өлшегіш бергіші; |
| 6. Жеткізу желісіндегі NTC жылыту бергіші; | 19. Кірістегі ССЖ NTC температура бергіші; |
| 7. Жылуалмастырғыштың қызып кету термостаты; | 20. Кіріс (кері желі) жылыту |
| 8. Негізгі жылуалмастырғыш; | 21. Суық су кірісі; |
| 9. Түтін шығаратын желдеткіш; | 22. Газ кірісі; |
| 10. Прессостат | 23. Ыстық су шығысы; (бір контурлы үлгілер үшін — жылу тасымалдағышты бойлер иректмесіне беру) |
| 11. Тұтату және жалынды бақылау электродтары; | 24. Шығыс (жеткізу желісі) жылыту |
| 12. Газ оттығы; | |
| 13. Газ рампасы; | |

2.1 Монтаждау бойынша ескертулер

2.1.1 Ескертулер

Тұрмыстық қабырғалық HAIER газ қазандығын орнату, техникалық қызмет көрсету және пайдалану осы нұсқаулықта көрсетілген қолданыстағы нормаларға, ережелер мен ұсыныстарға қатаң сәйкес жүзеге асырылуы керек.

Монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде осы нұсқаулықта баяндалған талаптарды, нұсқамалар мен ұсынымдарды және қолданыстағы нормаларды сақтау қажет: ГОСТ 20448-2018, ҚНЖЕ 41-01-2003, ҚНЖЕ 2.04.02-84, ҚНЖЕ 31110-2003, ЕЖ 41-108-2004, ЕЖ 402.1325800.2018, ЕЖ 62.13330.2011, Ресей Энергетика министрлігі ЭОЕ, өзекті басылым.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қазандықты монтаждауды барлық дәнекерлеу және слесарлық жұмыстар аяқталғаннан кейін және құбыржолдарды міндетті түрде жуғаннан кейін ғана жүргізу керек.

Жылыту және суық сумен жабдықтау жүйесінен пайдалану кезінде қазандыққа ластанудың түсуін болдырмау үшін қазандықтың алдына қосымша механикалық сүзгілерді орнату қажет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қазандықтың сақтандырғыш- қашыртқы клапаны ол іске қосылған жағдайда су басуды болдырмау үшін кәріз жүйесіне қосылған болуы тиіс.

2.1.2 Монтаждауға қойылатын талаптар

Қазандық қатып қалудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен қорғалған орынжайда орнатылуы тиіс.

Орынжай келесі талаптарға сай болуы тиіс: ҚНЖЕ 31-01-2003 (көппәтерлі үйлер үшін); ҚНЖЕ 31-02-2001 (жеке үйлер үшін).

Қазандық орнатылған орынжай жеткілікті табиғи жарықпен, ал түнгі уақытта — электр жарығымен қамтамасыз етілуі тиіс.

Техникалық себептерге байланысты табиғи жарықпен қамтамасыз етілмейтін жерлерде электр жарығы болуы тиіс. Жарықтандыру N-4-79 ҚНЖЕ сәйкес келуі керек.

Қазандық орнатылатын орынжайда осы орынжайда ауа алмасуды кемінде 2 есе қамтамасыз ететін жалпы алмасу желдеткіші болуы тиіс (яғни, орынжайдың 2 көлемі сағатына м³ мөлшерінде ауаны тұрақты ауыстыру).

Қазандықты ауада агрессивті химиялық заттардың жоғары концентрациясы бар орынжайға орнатпаңыз (мысалы, шаштараздарда, бояу шеберханаларында, химиялық тазалау кәсіпорындарында және т.б.).

Егер қазандық орнатылатын орынжайда шаңның қарқынды түзілуімен немесе құрамында фтор, хлор не күкірт бар бояуларды, лактарды және басқа да заттарды пайдалана отырып құрылыс жұмыстары жоспарланса, қазандықты пайдалануға жауапты иесін немесе адамды қазандықты сөндіру жұмыстарын жүргізу кезеңінде және ол суығаннан кейін, орынжайдың ауасынан оқшаулау қажеттілігі туралы ескерту қажет (мысалы, полиэтилен үлдірмен жабу).

Өрт қауіпсіздігі мақсатында қазандықты тез тұтанғыш және ұшпа заттар (мысалы, бензин, еріткіштер және т.б.) сақталатын орынжайларда орнатуға тыйым салынады.

Мүмкін болатын минималды өлшемдер — қазандықтың әрбір жағынан 50 мм, төменгі жағынан 200 мм, қазандықтың жоғарғы жағынан 250 мм және алдынан 500 мм (төмендегі суретті қараңыз).

Қазандыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды ыңғайлы жүргізу үшін бүйірлерінде кемінде 200 мм қалдыру ұсынылады.

Қазандықты орнату орнын таңдау кезінде, жылыту контурының сақтандырғыш - қашыртқы клапаны (3 бар) және түтін шығару жүйесінің конденсат жинағышы (түтіндік/ауаөткізгіштерді тік төсеу кезінде ұсынылатын) кәрізге қосылуы керек екенін ескеріңіз.

Қазандықты кез-келген берік және тегіс негізге орнатуға болады (артқы қабырғаның температурасы 60 °С-тан аспайды). Егер нормативтік құжаттар жанбайтын негізді пайдаланып қазандықты орнатуды белгілесе, онда заң талаптарын орындау керек.

Қазандықты монтаждау кезінде құбырлардың ықтимал максималды ұзындығын ескеру қажет. Жергілікті кедергілерді (қосымша бұрылыстарды) ескере отырып, түтіндіктердің орнату орнынан жану өнімдерінің атмосфераға болжалды шығарылу / жану үшін ауаны жинау орнына дейінгі

ұзындығы осы максималды рұқсат етілген ұзындықтан аспауы тиіс. (Қазандықтың нұсқаулығын қараңыз «Түтіндіктердің өлшемдері мен ұзындығы» бөлімі).



Газ қазандығы сыртқа орнатуға жармайды.

2.2 Орнату кезіндегі сақтық шаралары

Бұл қазандықтар артық қысым 1,5 бар болған кезде суды максималды 90°C температураға (қайнау температурасынан жоғары емес) дейін қыздыруға арналған. Қазандық өнімділік пен жылу қуатын ескере отырып, жылыту жүйесіне қосылуы керек.

Қазандықты орнатпас бұрын келесілерді орындау қажет:

Жүйені құрастыру процесінде (құбырларды кесу, дәнекерлеу, еріткіштермен өңдеу кезінде) жылыту жүйесіне енуі мүмкін бөгде бөлшектерді жою үшін барлық құбырларды мұқият шайыңыз;

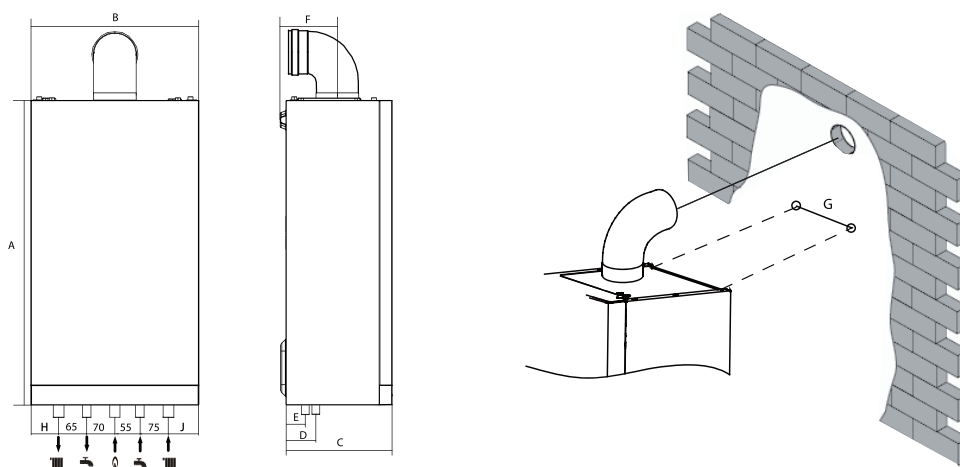
Қазандықтың диаметрі қазандықтың түтін шығаратын келтеқұбырының шығыс диаметрінен кем емес жану өнімдерін бұру келтеқұбыры жақсы бекітілгенін тексеріңіз;

Егер қазандық қосылатын жылыту жүйесі бұрын пайдаланылмаған болса (жаңа), онда құбырлардың ішкі беті монтаждау алдында ықтимал шөгінділерден немесе ластанулардан (майлар, қақ қалдықтары немесе басқа құрылыс қоқыстары немесе ластанулар) тазартылуы тиіс. Жабдықты тазалау үшін қолданылатын заттарда металды коррозияға ұшырататын және жабдықтың бөліктерін зақымдауы мүмкін қоюландырылған қышқыл немесе сілті болмауы керек. Тазартқыш заттарды қолданған кезде оларды қолдану жөніндегі нұсқауларды қатаң сақтау қажет.

Қазандықты бұрын пайдаланылған жылыту жүйесіне қосқан жағдайда, қазандықты монтаждау алдында ол бұрын пайдалану барысында пайда болған кірден және шөгінділерден (қазандыққа кіріп, жылуалмастырғышқа және/немесе қазандық бергішіне зақым келтіруі мүмкін тот бөлшектерінен, қақтан және басқа да ластанулардан) алдын ала мұқият жуылып, тазартылуы тиіс.

2.3 Монтаждау

2.3.1 Қазандықты монтаждау



Үлгі	Өлшемі								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Urban ECO 2.10 TM	725	400	246	77	60	136	200	59	75
Urban ECO 2.14 TM									
Urban ECO 2.18 TM									
Urban ECO 2.24 TM									



Деңгейді қолданыңыз

1. Қазандықтың монтаждау өлшемдеріне сәйкес, құбыржолдарды қосу үшін бос орын қалдырыңыз, монтаждау дюбельдері үшін тесіктердің орнын анықтаңыз және деңгейді қамтамасыз етіңіз.
2. Барлық қажетті тесіктерді бұрғылаңыз және қабырғаға өздігінен кесетін дюбельдерді бекітіңіз.
3. Қазандықты дюбельге іліп қойыңыз.

2.3.2 Жылыту және ыстық сумен жабдықтау жүйесіне қосылу

Жылыту жүйесінің жеткізу және кері желілері келтеқұбырларынан қосар алдында қорғаныш пластик бітемелер алынып тасталуы тиіс;

Қазандықтың қосқыш шығыстары жылыту жүйесінің құбырлары тарапынан жүктелмеуі тиіс. Бұл барлық қосылатын құбырлардың ұштарының өлшемдерін биіктікте де, қабырғадан қашықтықта да, жеке кірістердің өзара орналасуында да дәл сақтауды қамтиды;

Қазандықты жылыту жүйесінің құбыржолдарына қоспас бұрын, ластаушы заттарды (майлар, тот бөлшектері, қақтар, талшықтар, құрылыс қоқыстары және жылуалмастырғышты және/немесе қазандық бергіштерін зақымдауы мүмкін басқа ластаушы заттар) жою үшін оларды міндетті түрде шайыңыз;

Қазандықтың алдында (жылытудың кері желісінде) механикалық сүзгіні орнату керек.

Қазандықты жылыту жүйесі мен ЫСЖ жүйесінің құбырларына бекітпе шүмектердің көмегімен салмалы сомындар арқылы қосу ұсынылады, бұл болашақта жылыту жүйесінен су ағызбай техникалық қызмет көрсету бойынша күрделі операцияларды жүргізуге мүмкіндік береді;

Бекітпе шүмектердің тұтқалары бір-біріне кедергі келтірместен еркін қозғалуы тиіс;

Қазандықтың алдында жылытудың бұрыс желісінде және салқын су берісінде механикалық сүзгіні, ал қажет болған жағдайда — жұқа тазалау сүзгісін орнату қажет;

Егер суық сумен жабдықтау жүйесіндегі қысым қазандыққа берісте 4 бардан асатын болса, онда қысымды төмендететін редукторды немесе су ағынын шектегішті орнату ұсынылады; егер қысым 1,0 бардан аз болса, күшейтетін сорғыны орнату ұсынылады немесе сумен жабдықтауға жауапты ұйымға хабарласыңыз;

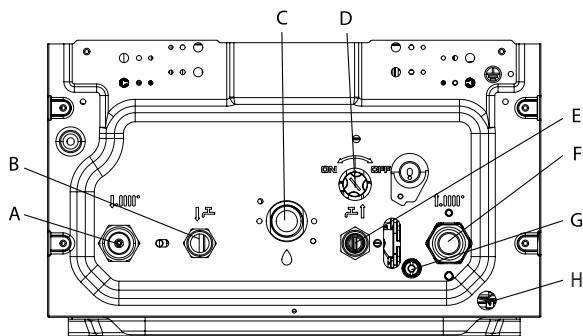
Суық су қысымының күрт өзгеруін болдырмау үшін сорғы станциясын пайдаланған жағдайда, қазандықтың кірісіндегі қысым тұрақты болуы үшін міндетті түрде қазандықтың алдына су қысымын төмендететін редукторды орнатыңыз. Әйтпесе, қазандықтың алдындағы суық су қысымының күрт жоғарылауы және/немесе төмендеуі оның ыстық сумен жабдықтау жүйесін жылытуға дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болуы мүмкін;

Жылыту жүйесін толық қосу бойынша монтаждау және оны жуу жұмыстары аяқталғаннан кейін жылыту контурын кемінде 1,5 бар жылутасымалдағышпен толтырыңыз.

Барлық қосылыстар мен құбыржолдарда судың ағып кетпеуін көзбен тексеріңіз; Барлық тәуекелдерді ескере отырып, пайдаланушы өз қалауы бойынша антифризді жылутасымалдағыш ретінде қолдана алады, бірақ бұл ретте этиленгликоль негізінде өндірілген антифризді тек бір контурлы қазандықтарда қолдануға болатындығын есте ұстаған жөн. Екі контурлы қазандықтардың барлық үлгілерінде пропиленгликоль негізінде өндірілген антифризді қолдану қажет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Жылутасымалдағыш ретінде қатпайтын сұйықтықтарды қолданған жағдайда өндіруші антифризді қолдану себебінен қазандықтың гидравликалық контурына және оның құрауыштарына тегін кепілдік қызмет көрсетуден және/немесе жөндеуден бас тартуға құқылы.



Код	Атауы	Техникалық сипаттамалары
A	Жылыту беріс	G3/4
B	Шығыс ыстық су	G1/2
C	Газ кірісі	G3/4
D	Толықтыру клапанының тұтқасы	/
E	Кіріс суық су	G1/2
F	Жылыту кері	G3/4
G	Су төгетін келтеқұбыр	/
H	Сақтандырғыш клапанның шығысы	/



Жылутасымалдағыш ретінде құрамы ЕЖ 31-106-2002 және РН-7-9 бірл. нұсқаулықта баяндалған талаптарға сәйкес келетін су пайдаланылуы керек.

Қаттылық — 5 ммоль экв/л артық емес.

Құрамындағы темір — 0,6 мг/л артық емес

Электрөткізгіштік — 200 бірл. аспайды.

Еріген оттегі — 0,1 мг/кг артық емес

Механикалық қоспалардың, агрессивті заттардың, мұнай өнімдерінің және олардың туындыларының болуына жол берілмейді.

Жылутасымалдағыш ретінде пропиленгликоль негізіндегі арнайы қатпайтын сұйықтықтарды қолдануға болады. Антифриздің көлемдік кеңею коэффициенті суға қарағанда 15-20% артық екенін ескеру қажет.

2.3.2 Газ құбырын қосу

Қазандықты газ құбырына қоспас бұрын жергілікті газ қызмет көрсету ұйымынан қосылуға рұқсат алу және келесі іс-шаралар мен тексерулер жүргізу қажет:

Газ құбыры желісінің федералды және жергілікті нормаларға сәйкестігін тексеріңіз;

Газ құбырының көлденең қимасы қазандықтың қосылатын келтеқұбырының диаметрінен асатынын және/немесе оған тең екенін тексеріңіз;

Берілген газ қазандық қаптамасының ішкі сол жағында орналасқан зауыттық тақтайшада көрсетілген типке сәйкес келетініне көз жеткізіңіз;

Қазандықтың алдында газ құбырының жеткізу желісінде кесетін газ шүмегі орнатылғанына көз жеткізіңіз;

Газ жетегін қазандыққа қоспас бұрын қосатын келтеқұбырдан пластикалық бітемені алыңыз;

Қазандықты газ құбырына қосуды диэлектрлік муфта арқылы жүргізу қажет. Әйтпесе, қазандықтың жерге тұйықталу шинасында қазандықтың дұрыс жұмыс істемеуіне әкелетін әлеует болуы мүмкін;

Қосатын келтеқұбыры бар газ құбырын тығыздау үшін тек жалпақ сақиналы тығыздағышты пайдаланыңыз. Парониттен немесе қасиеттері бойынша ұқсас материалдан жасалған тығыздағышты пайдалану ұсынылады. Зығыр, тефлон таспасын және ұқсас материалдарды пайдалануға тыйым салынады;

Салмалы сомыны бар ажыратылатын қосылысты қатайтпаңыз, себебі сақина тығыздағышы деформациялануы мүмкін және қосылыстың саңылаусыздығын қамтамасыз ете алмайды;

Қазандықты қосқаннан кейін, газ құбырын қазандыққа түсіруде бекітпе газ шүмегін ашыңыз және газ құбырының, газ жабдықтарының және қосылыстардың саңылаусыздығын бақылаңыз (газталдағыш, сабындау көмегімен немесе басқа тәсілмен).

2.4 Түтін шығару жүйесін монтаждау.

2.4.1 Ұйғарымдар

Қабырғалық НАIER газ қазандықтары тек саңылаусыз жабылған жану камерасымен өндіріледі және жану үшін ауасы қоршаған ортадан жеткізілетін «С» типіне жатады, жану өнімдері қоршаған ортаға мәжбүрлі тартылым (желдеткіш) әсерімен жойылады. Мұндай қазандықтар үшін арнайы құрылымдағы түтіндік/ауаөткізгіш қолданылады. Түтіндік орынжайдың сыртқы қабырғасы арқылы көлденең немесе шатыр арқылы тігінен өтуі мүмкін.

Егер жану өнімдерінің шығарылуы ғимараттың сыртқы қабырғасы арқылы ұйымдастырылса, онда түтіндіктің басынан терезелер мен желдеткіш саңылауларға, сондай-ақ жел тіреу аймағын құратын ғимарат элементтеріне дейінгі минималды қашықтықты ескеру қажет

Қолданыстағы нормаларда қарастырылмайтын сору және түтін шығару жүйелері атмосфералық әсерлерден қорғайтын бөлшектер мен құрылғылардың көмегімен қорғалуы тиіс.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Жүйеде тік учаскелердің түтіндігі бар болған жағдайда, қазандықтан кейін конденсатты кәрізге бұратын конденсат бұрғышты орнату қажет. Әйтпесе, түтіндіктен шыққан конденсат тікелей қазандыққа түседі, бұл қазандық жұмыс істеп тұрған кезде тұрақты шуға және түтін газының желдеткішінің немесе оның құрауыштарының істен шығуына алып келеді.

Түтіндік жүйесінің бүкіл құрылымы механикалық жүктемелер мен кернеулерден бос болуы керек, бұл тығыздағыштардың бұзылуына және оның ашылуына әкелуі мүмкін. Осы мақсатта түтіндік/ауаөткізгіштердің әр сегментіне кемінде 1 бекіту нүктесі есебінен, бірақ кемінде 1 м-ден кейін бекіту қысқыштарын орнату ұсынылады.

Жану өнімдерін шығаруға/жану үшін ауа жинауға арналған құбырдың (құбырлардың) ұшы сыртқы қабырғадан оның диаметрінен кемінде екі қашықтыққа шығып тұруы тиіс. Сыртқы ауаны жинауға және/немесе жану өнімдерін шығаруға арналған құбыр (құбыр) басының атмосфералық жауын-шашыннан және бөгде заттардан, сондай-ақ желдің үрлеуінен арнайы қорғанысы болуы тиіс.

Түтін құбырына қосу кезінде осы бөлімде баяндалған қолданыстағы федералды және жергілікті нормаларды, ережелер мен ұсыныстарды орындаңыз.

Түтін шығаратын коаксиалды жүйелерді пайдалану кезінде төмендегі кестеде баяндалған оның ұзындығы бойынша ұсыныстарды орындаңыз:

Үлгілер	Коакс түтіндігінің ұзындығы 60/100
Urban ECO 2.10 TM	1-ден 5 м-ге дейін
Urban ECO 2.14 TM	1-ден 5 м-ге дейін
Urban ECO 2.18 TM	1-ден 5 м-ге дейін
Urban ECO 2.24 TM	1-ден 5 м-ге дейін

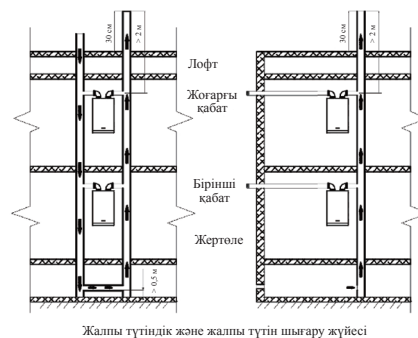
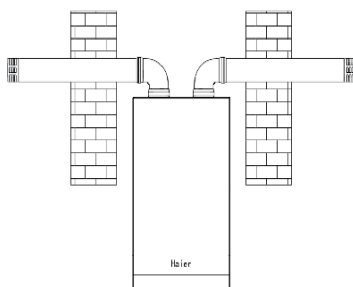
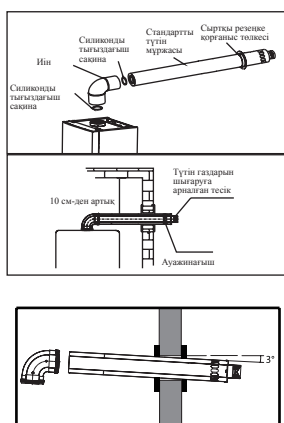
Құбырлардың бағытын өзгертетін қосымша бұрмаларды орнатқан кезде түтіндік/ауаөткізгіштердің максималды ұзындығы азаяды. Азаюы:

– Коаксиалды жүйе үшін 60/100: әрбір қосымша 90° бұру үшін 1 м және әрбір қосымша 45° бұру үшін 0,5 м. Бағытты 90°-қа максималды 3 рет өзгертуге рұқсат етіледі;

2.4.2 Монтаждау қадамдары

Аппараттың функционалдығы мен тиімділігіне кепілдік беру үшін ауажинағыштың және түтіншығарғыштың көлденең учаскелері үшін аппараттың төмен және сыртқа қарай кемінде 3% еңкеюін қамтамасыз ету қажет.

Ғимараттың сыртқы қабырғасын кез-келген жүйенің түтіндігімен/ауаөткізгішімен (құбырларымен) қиып өту үшін қабырғада диаметрі 120 мм тесік жасалуы керек. Құбырдың сыртқы беті мен қабырғадағы тесік арасындағы саңылау (60/100 мм коаксиалды жүйе үшін 10 мм және 80 және 80 мм бөлек жүйе үшін 20 мм) құбырға (құбырларға) сыртқа қажетті көлбеу және бөлшектеу немесе жайғасымын өзгерту мүмкіндігін беру үшін қолданылады. Пайда болған саңылау қабырғаның ішкі және сыртқы жағынан жылу оқшаулағышпен жабылуы керек.



Қауіпті

1. Иісті газдан туындаған улану қаупі.
2. Егер ауасорғышты / түтіншығарғышты монтаждау орны дұрыс таңдалмаса түтін ғимаратқа кіруі мүмкін;
3. Дұрыс орнатпау жаңбыр суының түсуіне және жабдықтың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

2.5 Қосылымдарды тексеру

- ◆ Құбыржолдардың барлық түйіспелерінің дұрыс орналасуын қамтамасыз ету қажет;
- ◆ Жылыту суын беріс және бұрыс құбыржолдарында шүмектерді (ысырмаларды/шұраларды/клапандарды) ашу, жылыту жүйесін кемінде 1,5 бар қысымға дейін толтыру қажет;
- ◆ Барлық қосылымдарда ағып кетудің бар-жоғын тексеріңіз;
- ◆ Қосылудың дұрыстығын және газ құбырының саңылаусыздығын тексеру қажет;
- ◆ Орнатудың сенімді екеніне және тығыздағыштың зақымдалмағанына көз жеткізу үшін түтіндік қосылымын тексеру қажет.

3.1 Электр қуат көзі



Қазандықты 230В / 50 Гц айнымалы ток электр желісіне қосу қолданыстағы федералды және жергілікті электр қондырғыларын орнату және пайдалану нормалары мен ережелеріне (ЭҚЕ) сәйкес орындалуы тиіс.

Егер қуат беру желісінің кернеуі өзгеше болса немесе пайдалану кезеңінде қажетті кернеуден $\pm 10\%$ артық өзгеруі мүмкін болса, қазандыққа берілетін тұрақты және өзгермейтін кернеуді қамтамасыз ететін кернеу тұрақтандырғышын орнату қажет. Қазандықты номиналды тогы 2 А болатын екі полюсті сыртқы қорғаныс автоматы арқылы, қорғанысты өшіру құрылғысымен (ҚӨК) немесе ұқсас сипаттамалары бар дифференциалды екі полюсті ажыратқыш арқылы стационарлық қосу ұсынылады; Электр тогымен зақымданудан қорғау дәрежесі бойынша қазандық қолданыстағы федералды және жергілікті электр қондырғыларын орнату және пайдалану ережелеріне (ЭҚЕ) сәйкес жерге тұйықтаудың қорғаныс өткізгішіне міндетті түрде қосылуы керек. Қазандықтың жер шинасы мен корпусында әлеуеттің болуына жол берілмейді, әйтпесе қазандық дұрыс жұмыс істемеуі немесе апаттық сигнал шығарумен өз жұмысын толығымен бұғаттауы мүмкін.

Жерге тұйықтау болмаған кезде немесе жер шинасында әлеует болған кезде қазандықты гальваникалық айырбасы бар трансформатордың көмегімен қосу ұсынылады. Электрониканы жоғары импульстік кернеулерден қорғау мақсатында (мысалы, найзағай кезінде) қазандықтың электр қуат беру желісіне қосымша қорғаныс құрылғысын орнату ұсынылады. Әйтпесе, электрониканың зақымдануын болдырмау үшін электр желісінде жоғары импульстік кернеулер пайда болған кезде қазандықты ажырату қажет.

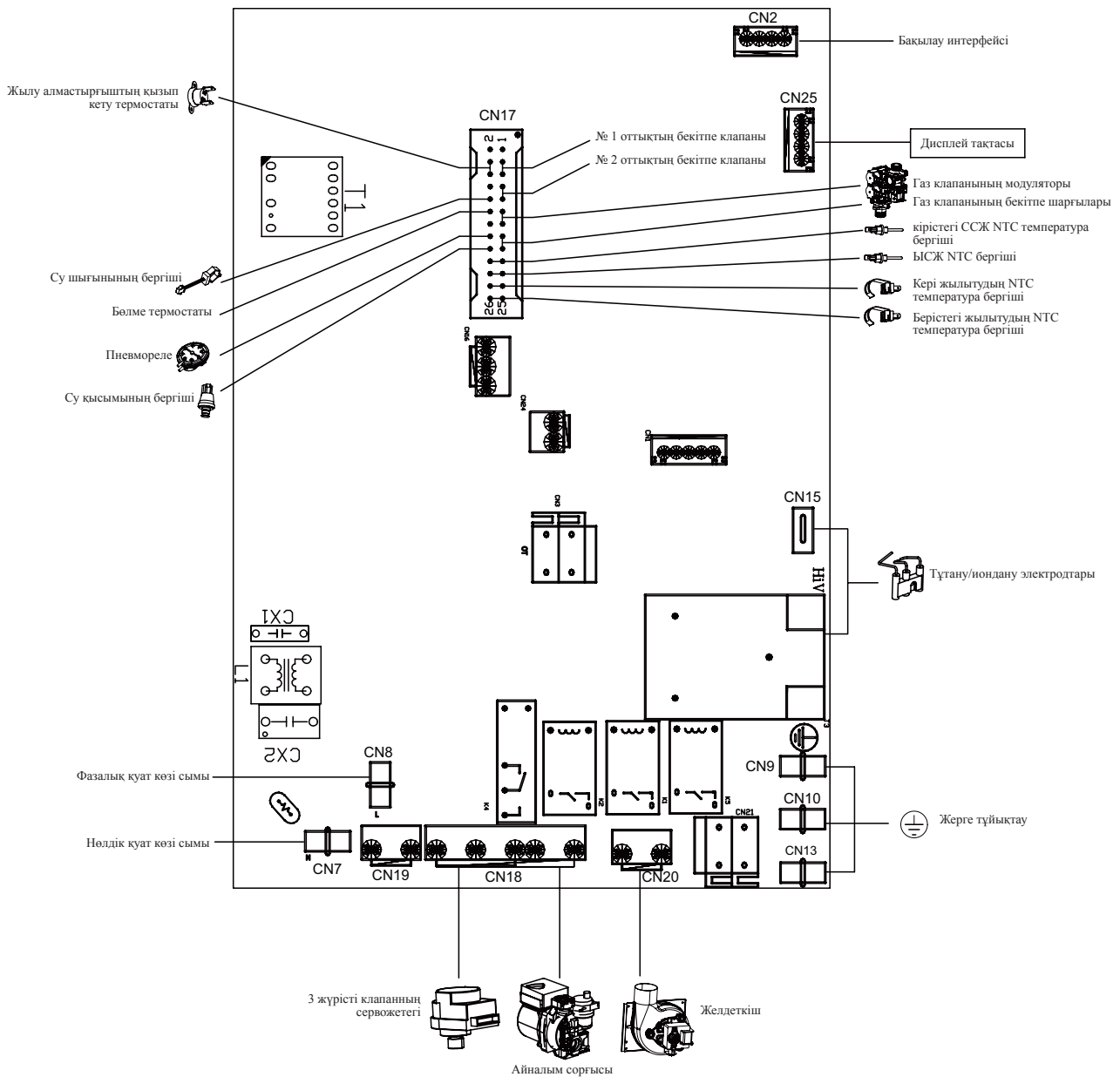
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қазандықтың электрондық құрауыштарының оның электр желісіне қосылысының бұзылуынан немесе электр желісінің параметрлері номиналдан ауытқыған кезде оны пайдаланудан туындаған зақымдану кепілдікті болып табылмайды.

Қауіпті

Аспаптың электр бөлігімен байланысты кез-келген жұмыстарды орындау кезінде электрмен жабдықтауды өшіріңіз.

3.2 Электр қосылымдарының қағидалық схемасы



Өнімнің үнемі жақсаруына байланысты нақты қосылысы схемада көрсетілгеннен біршама өзгеше болуы мүмкін.

IV. Пайдалану және баптау

4.1 Қазандықты толтыру/толықтыру және жүйені босату

4.1.1 Қазандықты толтыру

- Айналым сорғысындағы автоматты ауашығарғыш қақпағын 1,5-2 айналымға бұрап алыңыз;
- Радиаторлардағы ауа шығатын шүмектерді ашыңыз (Маевский шүмектері);
- Толтыру және толықтыру шүмегін ақырын ашыңыз және жүйеде орнатылған ықтимал автоматты ауа шығару клапандары дұрыс жұмыс істейтінін бақылай отырып, жылыту жүйесін толтырыңыз;
- Радиаторлардың ауа шығатын шүмектерін олардан су шыға бастаған сәтте жабыңыз;
- Жүйедегі қысымның оңтайлы мәнге жеткенін және 1,2-1,5 бар шегінде екенін тексеріңіз, содан кейін толықтыру шүмегін жабыңыз.



Жылыту жүйесін толтыру немесе толықтау кезінде жылутасымалдағыш ретінде пайдаланылатын судың құрамында агрессивті компоненттер жоқ екеніне және қойылған талаптарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз:

РН–7–9 бірл.

Қаттылық — 5 ммоль экв/л артық емес.

Құрамындағы темір — 0,6 мг/л артық емес

Электрөткізгіштік — 200 бірл. аспайды.

Еріген оттегі — 0,1 мг/кг артық емес

Механикалық қоспалардың, агрессивті заттардың, мұнай өнімдерінің және олардың туындыларының болуына жол берілмейді.

4.1.2 Толықтыру

Қазандықты пайдалану кезінде жылыту жүйесінің контурындағы қысымды бақылау қажет. Жұмыс қысымының диапазоны 1,2-ден 1,5 барға дейін болуы керек.

Жылыту жүйесін босатқаннан кейін оны толықтыру кезінде автоматты ауашығарғыштар арқылы жылыту жүйесінен көп мөлшерде ауа шығуына байланысты қысым төмендейді және ENR46 қатесі пайда болуы мүмкін.

Жылыту жүйесінің қысымы 1,2 бардан төмендеген жағдайда жылыту жүйесін толықтыру қажет.



1. Қазандықты қажетті деңгейге дейін толықтырғаннан кейін, толықтыру шүмегін жабу керек.
2. Сақтандырғыш клапанның дренаждық құбыры ағынның үзілуімен кәрізге қосылуы керек.
3. Қазандықты жиі толықтыру кезінде қазандықтың және/немесе жылыту жүйесінің ақауларын анықтау үшін уәкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз.

4.1.3 Жүйені босату

Жылыту жүйесін босату:

1. Газ қазандығы мен жылыту жүйесінің барлық бекітпе клапандарын ашу қажет.
2. Су ағып кетпейінше, жылыту жүйесінің ең төменгі жерінде дренаждық клапанды ашу қажет, бұл жылыту жүйесінің босатылғанын растайды, содан кейін дренаждық клапанды жабу қажет.

Қауіпті

Босатуды бастамас бұрын газ қазандығының қуат көзін өшіру керек

4.1.4 БСЖ жүйелерін босату

1. Қазандыққа құбырлық су кіреберісіндегі бекітпе клапанды жабыңыз.
2. Шаруашылық сумен жабдықтау жүйесін толығымен босату үшін қазандықтың астында орналасқан ыстық су шүмегін ашу қажет.

4.2 Іске қосу және пайдалану

Қауіпті

1. Жылуалмастырғышты сумен толтырмай қазандықты қосуға тыйым салынады.
2. Қазандықтың зауытта есептелген және бапталған газ түріне қосылғанына көз жеткізіңіз.
3. Жылу жүйесіндегі қысым кем дегенде 1,2 бар екенін тексеріңіз.

Қазандықты пайдалануға берер алдында техникалық маман алынған деректерді тексеруге және «Пайдалануға беру актісіне» енгізуге міндетті:

- Электр желісінің параметрлері, жерге тұйықтау, кернеу тұрақтандырғышы және қосымша қорғаныс құрылғыларының болуы.
- Жылыту жүйесінің дұрыс қосылуы мен саңылаусыздығы және ондағы қысым;
- Кеңейту бағын айдау қысымы;
- Қосылу дұрыстығы және газ құбырының саңылаусыздығы;
- Түтіндік пен ауаөткізгішке дұрыс қосылу, максималды ұзындықтарға сәйкестік;
- Қазандық орнатылатын орынжайдың ағынды желдетілуі және сорындысы;
- Реттеу және апаттық құрылғылар мен элементтердің жұмыс істеуі.

Зерттеу нәтижелері бойынша алғашқы іске қосуды жүргізетін техникалық маман осы жабдықтың дайындаушы зауыттың нұсқауларына, қолданыстағы федералды және жергілікті нормаларға сәйкестігі туралы шешім шығарады, сонымен қатар қазандықты пайдалану мүмкіндігін растайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Зерттеудің қанағаттанарлықсыз нәтижелері кезінде қазандықты пайдалануға беруге тыйым салынады.

- Бұл ретте техникалық маман іске қосу мен жөндеу жұмыстарына кедергі келтіретін анықталған кемшіліктерді жою қажеттігі туралы тиісті ұйғарым шығаруға және осы кемшіліктерді қалай дәл жоюға болатындығы туралы тиісті ұсынымдар беруге міндетті.
- Оң шешім қабылданған жағдайда қазандықты пайдалануға беруге және оның құрылғылары мен автоматикасын баптауға рұқсат етіледі.
- Қазандықты баптағаннан кейін оған дайындаушы зауыттың кепілдік шарттары толығымен қолданылады.
- Іске қосу мен жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін техникалық маман пайдаланушыны қазандықты пайдалану ерекшеліктерімен таныстыруға және сервистік орталықтың қолымен және мөрімен қуәландыра отырып, қазандықты пайдалануға беру күнін кепілдік талонына енгізуге міндетті.

4.3 Оттықтағы газды тексеру және реттеу

4.3.1 Оттықтағы газды тексеру және реттеу Бүріккіштердегі газ қысымының мәні:

үлгі	max, Па	min, Па
Urban ECO 2.10 TM	1050±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.14 TM	1050±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.18 TM	1050 ±10Па	130±10Па
Urban ECO 2.24 TM	1050±10Па	130±10Па

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Газ клапанын реттеуді білікті маман аттестатталған өндіруші және жұмыстың осы түрін растайтын сертификаты барлар жүргізуі тиіс.

Газ клапанын және қазандық жұмысының басқа параметрлерін реттейтін сервистік мәзір баптауларының ерекшеліктерін білмеу қазандықтың дұрыс жұмыс істемеуіне немесе кейбір жағдайларда оның бұзылуына әкелуі мүмкін.

Қазандықтың жұмысын қалпына келтіру және сервистік мәзір баптауларын өзгерту жұмыстары өндірушінің кепілдігімен қамтылмайды және оны тұтынушы төлейді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Осы бөлімде сипатталған операциялар кезінде қазандық кернеуде болады.

Электр бөліктеріне қол тигізуге қатаң тыйым салынады.

Дайындаушы зауыттағы газ клапаны 20 мбар кіріс газ қысымы кезінде табиғи газбен жұмыс істеу үшін реттелген.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Газ оттық құрылғыдағы қысымды реттеу электрондық тәсілмен жүргізіледі.

Газ клапанына механикалық реттеулер енгізбеңіз және зауыттық тығыздағыштарға зақым келтірмеңіз. Қазандық тиісінше минималды және максималды қуатпен жұмыс істеген кезде газ

оттық құрылғыға түсетін газ қысымын өлшеу арқылы газ клапанының баптауын тексеру қажет. Ол үшін:

- қазандықты басқару панеліндегі «ON/OFF» түймесімен өшіріңіз;
- қазандыққа газ беру шүмегін жабыңыз;
- қазандықтың алдыңғы қақпағын алыңыз;
- газ оттық құрылғысындағы газ қысымын өлшеу үшін бұранда-бітемені бұрап алыңыз да, газ қысымын өлшеуге арналған манометрді қосыңыз;
- газ беру шүмегін ашыңыз;
- қазандықты басқару тақтасындағы «ON/OFF» түймесімен қосыңыз.

Қазандық жұмыс істеп тұрған кезде оттықтағы газ қысымын мин. және макс. қуатта өлшеңіз және кестедегілермен салыстырыңыз және олар сәйкес келмеген жағдайда газ клапанын реттеңіз.

Газ клапанын реттеу үшін газ клапанын баптау мәзіріне кіру керек. Ол үшін қазандықты «ON/OFF» түймесімен өшіріп, қайта қосыңыз. «Water Pressure» және «Winter| Summer» екі түймесін бір уақытта басып, оларды 6 секунд бойы ұстап тұрыңыз. Дисплейде температура көрсеткіштері «Pb» таңбаларына ауысады, бұл клапан баптаулары мәзіріне кіруді растайды.

Баптау режимінің екі режимі бар:

«PL» — қазандық минималды қуатпен жұмыс істеген кезде газ клапанын баптау режимі.

«PH» — қазандық максималды қуатпен жұмыс істеген кезде газ клапанын баптау режимі.

Мәзір карусель құрылымына ие және «Winter/Summer» немесе «Water Pressure» түймелерін басу арқылы дисплейдегі таңбалар кезектесіп «PL»-ден «PH»-ке ауысатын болады.

Алдымен оттықтағы қысым минималды «PL» қуатымен, содан кейін максималды «PH»-пен бапталатынын ескеру қажет.

Қысымды минималды қуатта баптау режиміне кіру үшін дисплейде «PL» көрсетілген кезде «Water Pressure» пернесін бір рет басу қажет. Дисплейде сервистік әріптік-цифрлық таңбалардың көрсетілуі Сіздің кіргеніңіздің растауы болады (бұл таңбалар оттықтағы газ қысымының нақты белгісін көрсетпейді).

Бұл ретте қазандық оттықтың минималды қуатымен мәжбүрлі түрде жұмыс істейді, бұл сервистік инженерге өлшем жүргізуге және қажет болған жағдайда газ қысымын реттеуге мүмкіндік береді. Жылыту тұтқасын сағат тілімен бұру «III». Сервистік параметрлердің индикациясы үлкен жағына өзгереді, ал оттықтағы газ қысымы артады. Егер оттықтағы газ қысымын керісінше азайту қажет болса, жылыту тұтқасын сағат тіліне қарсы бұраңыз «III», бұл ретте сервистік параметрлердің индикациясы аз жағына өзгереді және оттықтағы қысым азаяды.

«Water Pressure» пернесін бір рет басқан кезде қазандықтың автоматикасы орнатылған мәнді есте сақтайды және газ клапанын баптаудың сервистік мәзіріне шығады.

Сервистік PH мәзірде келесі тармақты орнатыңыз «Максималды жылыту қуатын баптау және «Water Pressure» пернесін бір рет басыңыз. Дисплейде сервистік әріптік-цифрлық таңбалардың көрсетілуі Сіздің кіргеніңіздің растауы болады (бұл таңбалар оттықтағы газ қысымының нақты белгісін көрсетпейді).

Жылыту тұтқасын сағат тілімен «III» бұру арқылы сервистік параметрлерінің индикациясы үлкен жаққа өзгереді және оттықтағы газ қысымы артады. Егер оттықтағы газ қысымын керісінше азайту қажет болса, жылыту тұтқасын сағат тіліне қарсы бұраңыз «III», бұл ретте сервистік параметрлердің индикациясы аз жағына өзгереді және оттықтағы қысым сәйкесінше азаяды.

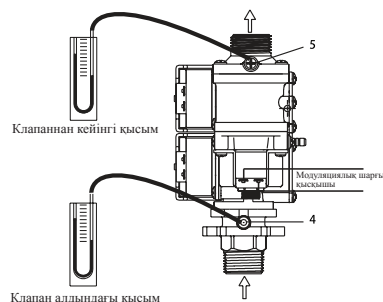
«Water Pressure» пернесін бір рет басқан кезде қазандықтың автоматикасы орнатылған мәнді есте сақтайды



Газ клапанын реттеуді тиісті рұқсаты мен Naier сертификаты бар оқытылған мамандар ғана жүзеге асыруы керек.



Өлшеу және/немесе газ қысымын өзгерту реттеу жұмыстарын жүргізгеннен кейін газ қысымын өлшеу үшін пайдаланылған газ клапанындағы бұрмаларды мұқият жабу қажет.



5.1 Сақтау және тасымалдау шарттары

Аппарат қаптамада манипуляциялық белгілерде көрсетілген күйде ғана сақталуы және тасымалдануы тиіс.

Аппарат ауа температурасы — 50-ден +40 °C-қа дейінгі және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын атмосфералық және басқа да зиянды әсерлерден қорғанысқа кепілдік беретін жабық орынжайда сақталуы тиіс.

Аппаратты 12 айдан артық сақтау кезінде соңғысы ГОСТ 9.014 бойынша консервациялануы тиіс . Кіріс және шығыс келтеқұбырларының тесіктері бітемемен немесе тығындармен жабылуы тиіс.

Сақтаудың әрбір 6 айы сайын аппарат техникалық тексеруден өтуі тиіс, онда ылғалдың тигеуі және аппарат тораптары мен бөлшектерінің шаңмен бітеліп қалмауы тексеріледі.

Аппараттарды қатарға жинау және тасымалдау кезінде бес қабаттан аспайтын етіп қою керек.

5.2 Кәдеге жарату



Газ жылыту қазандығының құрамында қымбат металдар жоқ. Нормативтік пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін газ қазандығының тораптарындағы қара және түсті металдар одан әрі пайдалануға жатпайды және қайта өңдеу үшін қабылдау пункттеріне тапсырылуы тиіс.

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Клиенттерді қолдау қызметі

Біз Haier тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласуды, сондай-ақ түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалануды ұсынамыз. Егер сіздің техникаңызда қиындықтар туындаса, алдымен «Ақаулықтардың сипаттамасы» бөлімін қарап шығыңыз.

Егер де сіз ақауыңыздың шешімін таба алмасаңыз, мынаған жүгініңіз:

– өзіңіздің ресми дилеріңізге немесе

– біздің колл-орталыққа:

8-800-070-01-29 (РК),

– <https://haieronline.ru> сайтында техникалық қызмет көрсетуге сұрнаныс қалдыруға болады, сондай-ақ жиі қойылатын сұрақтарға жауаптарды таба аласыз.

Сервистік орталығымызға жүгіне отырып, өтінеміз, паспорт тақтайшасынан және түбіртектен табуға болатын төмендегі ақпаратты дайындаңыз:

Үлгі _____

Сериялық нөмір _____

Сатылған күні _____



Сондай-ақ, кепілдік пен сату құжаттарын болуын тексеріңіз

Маңызды! Аспапта сериялық нөмірінің болмауы Өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдікті қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді.

Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшаларын алып тастауға тыйым салынады. Зауыттық тақтайшалардың болмауы кепілдік міндеттемелерін орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін.

Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістердің енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз өнімді жобалау мен жабдықтауға өзгерістер енгізуге құқылы. Өнім Еуразиялық экономикалық (Кедендік) одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

25.01.2024 № EAЭС RU C-CN.AЯ46.B.33081/24 сәйкестік туралы декларация 24.01.2029 дейін қолданылады.

Толығырақ мәліметтер Берілген сәйкестік сертификаттарының және Еуразиялық экономикалық одақтың тіркелген сәйкестік туралы декларацияларының бірыңғай тізілімінде көрсетілген.

Katalog (foydalanish bo'yicha yo'riqnoma)

I.	Gazli isitish suv isitgichining qisqacha tavsifi	1
1.1.	Ta'riflar	1
II.	Shartli belgilar va xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar	2
2.1	Belgilarning tavsifi	2
2.2	Xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar	2
III.	Foydalanish bo'yicha yo'riqnoma	5
3.1	Boshqaruv paneli	5
3.2	Gazli qozonni yoqish/o'chirish. Nosozlik holatida qulfni tiklash	5
3.3	Ish rejimini o'rnatish	6
3.4	DHW-ning qulay harorat funktsiyasi.....	6
3.5	Qozonni o'chirish	7
3.6	Diagnostika va muammolarni bartaraf etish	7
IV.	Tekshirish va parvarish	12
4.1	Xizmat korsatish va texnik xizmat ko'rsatish usuli	12
4.2	Nazorat ob'ektlari va bosqichlari.....	12
V.	Ilovalar	13
5.1	Texnik parametrlar va uskunalar	13

Ishlab chiqaruvchi texnologik xususiyatlarini yaxshilash uchun mahsulot tuzilishi va majmuasiga yoki ishlab chiqarish texnologiyasiga o'zgartirishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.

Bunday o'zgarishlar xaridorlarga oldindan xabar bermasdan mahsulotga kiritiladi va ilgari chiqarilgan mahsulotlarni o'zgartirish/takomillashtirish majburiyatini o'z ichiga olmaydi. Ko'rsatmalarning matni va raqamli belgilarida texnik xatolar va matn terish xatolari bo'lishi mumkin.

I. Gazli isitish suv isitgichining qisqacha tavsifi

1.1. Taʼriflar



Isitish rejimi

Gazli qozon isitish funksiyasiga ega, bu xonalarni belgilangan harorat va tanlangan dasturga muvofiq isitishni taʼminlaydi.



Issiq suv rejimi

Gazli qozon issiq suv funksiyasiga ega, bu funktsiya isitish funksiyasidan ustun turadi va issiq suvni isitish uchun soʻrov kelib tushganda isitish funksiyasi oʻchiriladi. Issiq suvni oqim rejimida isitish faqat aralashtirish krani ochiq boʻlganda amalga oshiriladi.



«Antifreeze» rejimi

Sovutish suvining past haroratlarda muzlashiga toʻsqinlik qiluvchi va/yoki qozonning shikastlanishiga yoʻl qoʻymaydigan maxsus qozon ish rejimi.



Ekranni oʻchirish rejimi

Quvvat resurslarini tejash rejimi, agar u faollashtirilsa, qozon oʻchogʻi ishlamay qolganda ekran oʻchirilgan holatda boʻladi. Ekran 2 daqiqadan soʻng oʻchadi.






«DHW comfort» rejimi

«DHW comfort» rejimi tegishli tugmani bir marta bosish orqali DHW haroratini 40 °C qulay darajada oʻrnatish va saqlashga imkon beradi.

II. Shartli belgilar va xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar

2.1 Belgilarning tavsifi

Diqqat!	Noto'g'ri foydalanish inson hayoti va/yoki sog'lig'iga bevosita zarar etkazishi mumkin.
	Ogohlantirish! Muhim ko'rsatmalar, ularga rioya qilmaslik qozonga zarar etkazishi yoki uning normal ishlashiga xalaqit berishi mumkin.
	Ehtiyot choralari va foydalanish bosqichlari
	Harakatlar ketma-ketligi

2.2 Xavfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar

Gazli qozondan foydalanishni boshlashdan oldin, iltimos, ushbu ko'rsatmalarni diqqat bilan o'qing.

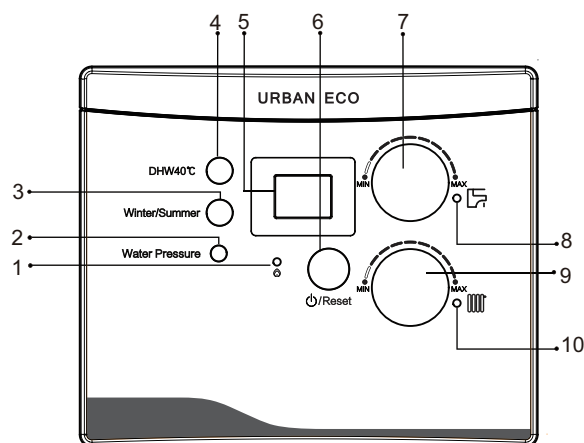
Xavfli

- ◆ Asl bo'lmagan ehtiyot qismlar, butlovchi qismlar va asboblardan foydalanish taqiqlanadi.
- ◆ Qozonni boshqa turdagi yoqilg'i bilan ishlatish taqiqlanadi. Qozonning ishlashi sozlangan gaz turi qozon yorlig'ida va texnik xususiyatlar jadvalidagi ko'rsatmalarda aks etadi.
- ◆ Gaz qozonini o'rnatish, ishga tushirish va texnik xizmat ko'rsatish texnik xodimlar, vakolatli xizmat ko'rsatish markazi, gaz texniklari yoki ushbu turdagi ishlarni bajarish uchun litsenziyalar va ruxsatnomalarga ega bo'lgan va Haier tomonidan vakolat berilgan boshqa tashkilotlar tomonidan amalga oshirilishi kerak.
- ◆ Agar gaz hidi bo'lsa, quyidagi xavfsizlik ko'rsatmalariga rioya qilish kerak:
 - Har qanday elektr kalitlarini yoqishni taqiqlang;
 - Xavfli hududlarda chekmang yoki telefondan foydalanmang;
 - Asosiy gaz klapanini darhol yoping;
 - Shamollatish uchun derazalarni oching;
 - Bu haqda gaz xizmatiga yoki sotuvdan keyingi xizmatga xabar bering.
- ◆ Qozon tuzilishiga biron bir o'zgartirish kiritish taqiqlanadi.
- ◆ Qozon tugunlaridagi muhrlarni olib tashlash va/yoki shikastlash taqiqlanadi.
- ◆ Qozonga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash faqat vakolatli Haier xizmat ko'rsatish markazining malakali mutaxassisi yoki bunday xizmat ko'rsatish markazi bilan yozma kelishuvga ega bo'lgan ixtisoslashgan hamkor tashkilot tomonidan amalga oshirilishi kerak, bu esa unga faqat original zaxiradan foydalangan holda texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni amalga oshirishga ruxsat beradi.
- ◆ Gaz qozonini turar-joy binolarida, yotoqxonalarda, mehmonxonalarida va vanna xonalarida o'rnatish taqiqlanadi.
- ◆ Gaz oqimi va ulanishlarni muntazam ravishda gaz qochqinlari yo'qligini tekshirish kerak.
- ◆ Gazli qozon yonida yonuvchan va portlovchi moddalarni joylashtirish va saqlash taqiqlanadi.
- ◆ Gaz qozonini o'rnatishda qozon oldidagi quvur liniyasiga gazni o'chirish klapanini o'rnatish kerak, gaz ta'minoti tizimining noto'g'ri o'rnatilishi gazning oqishi va portlashiga olib kelishi mumkin.
- ◆ Baca (mo'ri) trubasining noto'g'ri o'rnatilishi tutun gazining oqishiga olib kelishi va xavfsizlikni buzishi mumkin. Qozonni baca o'rnatmasdan ishlatish taqiqlanadi.
- ◆ Elektr toki urishidan himoya qilish darajasiga ko'ra, qozon joriy federal va mahalliy standartlarga va elektr inshootlarini (EO'Q) loyihalash va ishlatish qoidalariga muvofiq himoya topraklama o'tkazgichiga ulanishi kerak.
- ◆ Kichkina bolalarning qozondan olib tashlangan qadoqlash materiallari (karton, polietilen paketlar va boshqalar) bilan o'ynashiga yo'l qo'ymang, chunki bu ular uchun xavf tug'dirishi mumkin.
- ◆ Gazli qozonni noto'g'ri o'rnatish foydalanuvchi yoki boshqalarning shaxsiy xavfsizligi uchun xavf tug'dirishi yoki gazli isitish qozonining o'ziga va boshqa mulkka zarar etkazishi mumkin. Podvalda gaz qozonini o'rnatishga yo'l qo'yilmaydi.

Xavfli

- ♦ Qozon va o'rnatilgan xonalarning turli xil shamollatish teshiklarini yopish taqiqlanadi. Qozon o'rnatilgan xonada kamida 2 marta havo almashinuvini ta'minlaydigan umumiy shamollatish bo'lishi kerak (ya'ni, soatiga m³ da xonaning 2 hajmi miqdorida doimiy havo almashinuvi).
- ♦ Kuyishning oldini olish uchun, qozon ishlayotgan paytda baca va isitish tizimining quvurlariga tegmaslik taqiqlanadi, chunki ular yuqori haroratda bo'ladi. Qozonning tashqi yuzasini tozalash bo'yicha har qanday operatsiyalarni amalga oshirishdan oldin, qozondagi harorat 40 °C ga tushishini kuting.
- ♦ Qozonni o'rnatish faqat ushbu turdagi ish uchun ruxsatnomalar va litsenziyalarga ega bo'lgan mutaxassislar tomonidan va amaldagi davlat va mahalliy standartlarga, shuningdek ushbu yo'riqnomada ko'rsatilgan tavsiyalarga rioya qilgan holda amalga oshirilishi kerak. Ishlab chiqaruvchi o'rnatish va foydalanish xatolaridan hamda amaldagi davlat va mahalliy me'yorlari va ko'rsatmalariga rioya qilmaslikdan kelib chiqadigan zarar uchun javobgarni o'z zimmasiga olmaydi.
- ♦ Gaz qozonining yuzasini tozalashda agressiv tozalash vositalaridan foydalanmaslik kerak.
- ♦ Isitish xavfsizlik klapaniga va isitish suvini to'kish klapaniga foydalanuvchining o'zi xizmat ko'rsatmasligi kerak, buni professional amalga oshirishi kerak.
- ♦ Agar siz endi qozonni ishlatmaslikka qaror qilsangiz, potentsial xavf manbai bo'lishi mumkin bo'lgan qismlarni himoya qilishingiz kerak. Agar qozon sovuq mavsumda ishlatilmasa va muzlash xavfi mavjud bo'lsa, «Qozonni bo'shatish» bo'limidagi tegishli ko'rsatmalarga amal qiling.
- ♦ O'rnatish joylarini tanlashda, gazli qozon boshqa elektr jihozlaridan 500 mm dan ortiq masofada bo'lishi kerakligini yodda tuting. Induksion pechlar va mikroto'lqinli pechlar kabi kuchli elektromagnit nurlanish moslamalari yaqinida qozon o'rnatish taqiqlanadi.
- ♦ Qozon muzlashdan va yog'ingarchilik ta'siridan himoyalangan xonaga o'rnatilishi kerak. Xona quyidagi talablarga javob berishi kerak: SNIP 31-01-2003 (ko'p qavatli uylar uchun); SNIP 31-02-2001 (xususiy uylar uchun).
- ♦ Mumkin bo'lgan minimal o'lchamlar — qozonning har ikki tomonida 50 mm, pastda 200 mm, tepada 250 mm va qozonning old tomonida 500 mm. Qozonga texnik xizmat ko'rsatish qulayligi uchun yon tomonlarda kamida 200 mm qoldirish tavsiya etiladi.
- ♦ Gaz qozonining normal ishlashini buzmaslik uchun boshqa gaz moslamalaridan ma'lum bir xavfsiz masofani saqlang.
- ♦ Sovutish suvi sifatida tarkibi SP 31-106-2002 ga va ko'rsatmalarda ko'rsatilgan talablarga javob beradigan suvdan foydalanish kerak:
PH — 7 — 9 birlik
Qattiqligi—5 mmol ekv/l - dan oshmasligi kerak.
Temir miqdori — 0,6 mg/l - dan oshmasligi kerak.
Elektr o'tkazuvchanligi — 200 birlikdan oshmasligi kerak.
Erigan kislorod-0,1 mg/kg dan oshmasligi kerak
Mexanik aralashmalar, agressiv moddalar, neft mahsulotlari va ularning hosilalari mavjudligiga yo'l qo'yilmaydi.
- ♦ «Antifreeze» tizimi faqat qozon elektr va gaz ta'minotiga ulangan bo'lsa ishlaydi.
- ♦ Qozon elektr kabeli va vilka bilan ta'minlangan. Elektr kabelini uzaytirish zarur bo'lganda, 3x1.5 mm kesimli yonmaydigan izolyatsion qobig'i bo'lgan uch yadroli mis kabeldan foydalanish kerak.
- ♦ Buzilgan va/yoki qoniqarsiz ish bo'lsa, o'z-o'zini ta'mirlash yoki to'g'ridan-to'g'ri aralashuvga urinishdan bosh tortib, qozonning ishlashini darhol to'xtatish kerak. Nosozlikni aniqlash va qozonni ta'mirlash uchun ixtisoslashgan xizmat ko'rsatish tashkilotiga murojaat qiling. Vakolatli xizmat ko'rsatish markazlari ro'yxatini sotuvchidan, <https://www.haier-europe.com> saytidan yoki 8-800-250-43-05 ishonch telefoniga qo'ng'iroq qilish orqali bilib olishingiz mumkin.

3.1 Boshqarish paneli



№	Nomi	Tavsifi
1	Olov ko'rsatkichi	Burnerda olov mavjudligi. Ish paytida burnerga o'rnatilganda indikator yonadi.
2	Sovutish suvi bosimini ko'rsatish tugmasi	Isitish tizimidagi sovutish suvi bosimini ko'rsatish uchun displeydagi harorat ko'rsatkichini o'zgartiradi. Qayta bosish displeyni standart haroratni ko'rsatish rejimiga o'tkazadi.
3	«Qish/Yoz» tugmasi	Tugmani bosish qozonning ishlash rejimini «qish»-dan (isitish+DHW) «yoz»-ga (faqat DHW-ga) o'zgartiradi .
4	Qulay DHW harorat tugmasi	Tugmani bosish 40 °C da qulay haroratni saqlash funksiyasini yoqish yoki o'chirish imkonini beradi.
5	Display	Sozlash vaqtida qozonning asosiy parametrlari va ish rejimlari va xizmat ko'rsatish ma'lumotlarini ko'rsatadi. Agar nosozlik yuzaga kelsa, o'z-o'zini diagnostika qilish tizimi tegishli alfanumerik kodni chiqaradi.
6	«Yoqish (On)/O'chirish (Off)/Reset (Qayta o'rnatish)» tugmasi	Gazli qozonni yoqish yoki o'chirish uchun va qozon qulflanganda xatoni tiklash va uni qayta ishga tushirish uchun mo'ljallangan
7	DHW haroratini boshqarish tugmasi	Issiq suv haroratini o'zgartirish uchun ishlatiladi. O'ngga aylantirish (soat yo'nalishi bo'yicha) — harorat ko'tariladi, chapga (soat miliga teskari) — harorat mos ravishda pasayadi.
8	DHW ko'rsatkichi	Belgi qozon issiq suvni isitish uchun ishlashi mumkin bo'lganda yonadi. DHW rejimida qozonni yoqish uchun so'rov qabul qilinganda yonadi va u shu rejimda ishlaydi.
9	Isitish tizimining haroratni boshqarish tugmasi	Isitish haroratini o'zgartirish uchun ishlatiladi. O'ngga aylantirish (soat yo'nalishi bo'yicha) — harorat ko'tariladi, chapga (soat miliga teskari) — harorat mos ravishda pasayadi.
10	Isitish ko'rsatkichi	Qozon isitish uchun ishlay oladigan bo'lsa, belgi yonadi. Isitish uchun qozonni yoqish va uning ushbu rejimda ishlashi to'g'risida so'rov kelib tushganda miltillaydi. Yoqish yoki o'chirish uchun mo'ljallangan

3.2 Gazli qozonni yoqish/o'chirish. Nosozlik yuz berganda qulfni tiklash.

- 3.2.1. O'chirilgan holatda «Yoqish (On)/o'chirish (Off)» tugmasini bosib, qozon ishga tushirish rejimiga o'tadi, displey haroratni ko'rsatish rejimida bo'ladi. «Yoqish (On)/o'chirish (Off)» tugmachasini yana bir marta bosib qozon va displeyni o'chiradi;
- 3.2.2 Nosozlikni tiklash
Agar nosozlik yuzaga kelsa yoki normal ishlamasa, avtomatlashtirish qozonning ishlashini bloklaydi va displeyda xato kodini ko'rsatadi. Xatoni tiklash, qozonni qulfdan chiqarish va qayta ishga tushirish uchun siz «Reset (Qayta tiklash)» tugmasini bosishingiz kerak.

3.3 Ish rejimini o'rnatish

Qozon ikkita ish rejimiga ega — yoz va qish.

Yozgi rejim. Ushbu rejimda qozon faqat maishiy ehtiyojlar uchun ishlatiladigan issiq suvni isitishni ta'minlaydi. Ushbu rejimda isitish faol emas. Qish rejimi. Qish rejimida qozon isitish tizimini va issiq suvni isitish uchun ishlaydi.

Diqqat!

Issiq suvni isitish funksiyasi isitish tizimini isitishdan ustun turadi, shuning uchun DHW isitish uchun so'rov paydo bo'lganda, qozon isitish tizimini isitishni o'chiradi va barcha issiqlik quvvati issiq suvni isitish uchun ishlatiladi. Bunday holda, issiq suvdan foydalanganda, isitish tizimi qizib ketmaydi va uzoq muddat foydalanish bilan xona harorati bir necha darajaga tushishi mumkin.

Issiq suv krani yopilishi bilan oq, qozon avtomatik ravishda isitish tizimini isitishga o'tadi.

Ishlash rejimiga o'tish uchun siz «Qish (Winter)/Yoz (Summer)» tugmasini bosishingiz kerak, agar issiq suv indikatorini miltillay boshlasa, bu qozon yozgi rejimiga o'tganligini anglatadi; «Qish (Winter)/Yoz (Summer)» tugmasini yana bir marta bosganingizda, isitish indikator yonadi - bu qozon qish rejimiga o'tganligini anglatadi.

Odatiy bo'lib, qozon "qish" rejimida yoqilgan.

- 3.3.1 Isitish tizimidagi haroratni nazorat qilish diapazoni an'anaviy (radiator) isitish tizimlari uchun 35-85 °C va past haroratli isitish tizimlari (issiq zamin) uchun 35-60 °C-ni tashkil qiladi.
Isitish haroratini o'zgartirish uchun isitish haroratini tartibga soluvchi tugmachadan foydalanish kerak. Shu bilan birga, displeydagi isitish belgisi miltillay boshlaydi va harorat o'lchangandan belgilangan holatga o'tadi. Tutqichni soat yo'nalishi bo'yicha aylantirganda, issiq suvning harorati ko'tariladi va soat sohasi farqli o'laroq, mos ravishda kamayadi.
Qozon siz o'rnatgan haroratni avtomatik ravishda eslab qoladi va displeyda 3 soniya davomida harakat qilmasa, o'rnatish harorati haqiqiyga o'zgaradi.
- 3.3.2 Issiq suv rejimi va haroratni sozlash (belgilangan issiq suv harorati oralig'i: 35-60 °C)
Issiq suvning haroratini o'zgartirish uchun DHW haroratini tartibga soluvchi tugmachadan foydalanish kerak. Shu bilan birga, displeydagi issiq suv belgisi miltillay boshlaydi va harorat o'lchangandan o'rnatilganga o'tadi. Tutqichni soat yo'nalishi bo'yicha aylantirganda, issiq suv harorati 35 °C dan 60 °C gacha ko'tariladi va aylanish orqali soat miliga teskari yo'nalishda u mos ravishda kamayadi.
Qozon siz o'rnatgan haroratni avtomatik ravishda eslab qoladi va displeyda 3 soniya davomida harakat qilmasa, o'rnatish harorati haqiqiyga o'zgaradi.

Diqqat!

Issiq suvning harorati 50 °C dan yuqori bo'lmasligi kerak, chunki bu qozonning issiqlik almashtirgichida shkalaning ko'payishiga va uni tez-tez tozalash zarurligiga olib keladi. Bundan tashqari, bu ehtiyotsizlik tufayli kuyishga olib kelishi mumkin.

- 3.3.3 DHW taymeri: qo'shimcha xavfsizlik funksiyasi sifatida, DHW dan foydalanish vaqti 60 daqiqa bilan cheklangan, agar bu vaqt oshsa, qozon o'chadi. Qozonni yoqish uchun issiq suv kranini yoping va qayta oching, qozon avtomatik ravishda DHW isitish rejimiga o'tadi.

3.4 DHW-ning qulay harorat funksiyasi

DHW qulay harorat funksiyasi issiq suv haroratini avtomatik ravishda 40 °C darajasida ushlab turish uchun mo'ljallangan, bu holda avtomatlashtirish dastani yordamida DHW haroratining o'zgarishini o'chiradi.

Ushbu funktsiyani faollashtirish uchun «DHW40°C» tugmachasini bosishingiz kerak, displeyda «40» qiymati miltillay boshlaydi. «DHW40°C» tugmachasini yana bir marta bosish - qulay harorat funksiyasini o'chiradi, displeyda «CF» belgisi yonadi.

3.5 Qozonni o'chirish

3.5.1 Qisqa muddatli uzilish

Qozonni qisqa vaqt ichida o'chirish uchun «Yoqish/O'chirish (On/Off)» tugmasini bosib, qozon o'chadi va displey qorong'i bo'ladi. Agar qozon energiya va gaz ta'minoti tizimiga ulangan bo'lsa, sovutish suvi past haroratga yetganda muzlashning oldini olish uchun sirkulyatsiya pompasi va burnerni yoqishga imkon beruvchi «Antifreeze» himoya funktsiyasi faol qoladi.

3.5.2 Uzoq muddatli uzilish

DIQQAT!

Agar qozonni uzoq vaqt davomida o'chirish zarur bo'lsa, qozonni elektr va gaz ta'minotidan qo'shimcha ravishda uzib qo'yish tavsiya etiladi.

«Qozonni bo'shatish».

Agar isitish tizimidagi isitish suvi sifatida antifriz ishlatilsa, isitish pallasini bo'shatish kerak emas. Biroq, har qanday holatda, qolgan suvning muzlashiga yo'l qo'ymaslik uchun DHW isitish pallasini bo'shatish kerak.

Agar qozon uzoq vaqt davomida o'chirilgan bo'lsa, uni qayta ishga tushirishdan oldin, qozon va isitish tizimini tekshirish uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markazidan texnikni chaqiring.

3.6 Diagnostika va muammolarni bartaraf etish

Buzilgan va/yoki qoniqarsiz ish bo'lsa, o'z-o'zini ta'mirlash yoki to'g'ridan-to'g'ri aralashuvga urinishdan bosh tortib, qozonning ishlashini darhol to'xtatish kerak.

Nosozlikni aniqlash va qozonni ta'mirlash uchun ixtisoslashgan xizmat ko'rsatish tashkilotiga murojaat qiling. Vakolatli xizmat ko'rsatish markazlari ro'yxatini sotuvchidan, <https://www.haier-europe.com> saytidan yoki 8-800-250-43-05 ishonch telefoniga qo'ng'iroq qilish orqali bilib olishingiz mumkin.

Qozonning noto'g'ri ishlashi va ularni bartaraf etish usullari.

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
Gaz hidi	Ulanishda gaz oqishi	Gaz ta'minoti tashkilotiga murojaat qiling
FF/ Boshqaruv paneli ishlamay qolishi	Boshqaruv panelini sozlash parametrlari ishlamay qolishi	Boshqaruv panelini sozlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F0 / Wi-Fi moduli aloqasi uzildi	Tarmoq signalining yo'qolishi	Tarmoq sozlamalarini tiklang Qozonning Wi-Fi modulini uy tarmog'ingizga qayta ulang
	Internetning etishmasligi	Router sozlamalarini tekshiring va internetga kirishni tiklang
	Routerning nosozligi	Routerni almashtiring
	Wi-Fi modulining ishlamay qolishi	Ishlamaydigan jihozni almashtirish uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
F1 / Olovning yo'qligi	Gaz etishmasligi	Gaz kranini oching yoki barcha kranlar ochiq bo'lsa, gaz ta'minoti yoki xizmat ko'rsatish tashkilotiga murojaat qiling.
	Qozonga kirishda past gaz bosimi	Gaz ta'minoti kompaniyasi bilan bog'laning
	Gaz klapanining nosozligi	Ishlamaydigan jihozni almashtirish uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	O't oldirish elektrodining nosozligi, uning elektr kabeli yoki kontaktlarining oksidlanishi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Qozon avtomatizatsiyasining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F2/ Asosiy gaz klapanining nosozligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Gaz klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F3/ Parazitli olov	O't oldirish elektrodining yoki uning elektr kabelining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Gaz klapanining nosozligi	Ishlamaydigan jihozni almashtirish uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F4/ Boshqaruv panelida ma'lumot etishmasligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Displey taxtasining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F5/ Boshqaruv paneli va boshqaruv platasida o'rtasida aloqa yo'qligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Displey taxtasining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
F9/ Olovni o'chirgandan keyin 4 soniya ichida alanganing mavjudligi	O't oldirish elektrodining yoki uning elektr kabelining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Gaz klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
FA / Gaz rampasining 1-sonli o'chirish klapanining nosozligi	Nosozlik elektr simlari	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	1-sonli o'chirish klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
Fb/ 2-sonli gaz rampasining o'chirish klapanining nosozligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	2-sonli o'chirish klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
FC/ Avtomatik oziqlantirish klapanining nosozligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Avtomatik oziqlantirish klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
01/ Gaz klapanining nosozligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Gaz klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
02/ Sovutish suvining haddan tashqari qizishi	Yo'q/isitish tizimi orqali yomon aylanish	Barcha o'chirish vanalarini ochish uchun tekshiring, loy filtrlarining tozaligiga ishonch hosil qiling yoki mutaxassisni chaqiring.
	Yopishqoqligi yuqori bo'lgan sovutish suvi (muzlatmaydigan suyuqlik) dan foydalanish	O'rnatish va/yoki xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassislarini chaqiring
	Sirkulyatsiya nasosining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon yoki haddan tashqari issiqlik sensori avtomatizatsiyasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
03/ Fanning nosozligi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Fan buzilgan	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
31/ Fan o'chirilganda bosim tugmasi yopiladi	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Pressostat buzilgan	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
32/ Burner ishlayotganda 30 daqiqa davomida 3 marta pressostatni o'chiring	Baca boshining muzlashi	Baca boshini muzdan tozalang
	Pressostatning impuls naychalarida kondensat hosil bo'lishi	Quvurlardan kondensatsiyani tekshirish va olib tashlash uchun xizmat ko'rsatuvchi tashkilot mutaxassisini chaqiring
	Baca noto'g'ri o'rnatilgan	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Tutun chiqarish tizimida noto'g'ri konfiguratsiya va/yoki diafragma (cheklovchi yuvish vositasi) o'rnatilgan	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Pressostat buzilgan	Tugunni almashtirish uchun xizmat ko'rsatuvchi tashkilot mutaxassisini chaqiring
	Nosozlik elektr simlari	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Boshqaruv panelidagi nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
41/ Isitish haroratining tez ko'tarilishi > 6K/ldaqiqa	Isitish tizimida aylanishning etishmasligi	O'chirish klapanlari to'liq ochiqqligini tekshiring
		Isitish tizimidagi filtrlar ifloslanmaganligiga ishonch hosil qiling
		Isitish tizimida havo yo'qligiga ishonch hosil qiling
		Sirkulyatsiya pompasi ishlayotganiga ishonch hosil qiling. Agar kerak bo'lsa, diagnostika uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring.
		Uch tomonlama kranning isitish rejimiga o'tganligiga ishonch hosil qiling. Agar kerak bo'lsa, diagnostika uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring.
		Isitish tizimining to'liq havosiz bo'lishini tekshiring.
	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring	
	Isitish tizimining ikkita NTC sensorlaridan birining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
42/ 5 soniya davomida isitish oqimi va qaytish > 35 K o'rtasidagi harorat farqi	Isitish tizimida yomon aylanish	O'chirish klapanlari to'liq ochiqqligini tekshiring
		Isitish tizimidagi filtrlar ifloslanmaganligiga ishonch hosil qiling
		Nasosning III tezlikda ishlashini tekshiring.
	Isitish tizimining ikkita NTC sensorlaridan birining nosozligi	Diagnostika uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
Burnerdagi gaz bosimi sozlamalarga mos kelmaydi.	Gaz klapanini sozlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring	
43/ CWS va DHW harorat farqi 5 soniya davomida < — 10K	Gaz quvuridagi gaz bosimi etarli emas	Gaz ta'minoti tashkilotiga murojaat qiling
	Burnerdagi gaz bosimi sozlamalarga mos kelmaydi.	Gaz klapanini sozlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Ikkilamchi issiqlik almashtirgich ifloslangan	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Asosiy issiqlik almashtirgich ifloslangan	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Isitish tizimining ikkita NTC sensorlaridan birining nosozligi	Diagnostika uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Suv ta'minoti tizimidagi katta bosim	Suv ta'minoti tizimidagi bosim kerakli bosimga mos kelishiga ishonch hosil qiling
	Ikkilamchi issiqlik almashtirgich orqali sovuq suvning katta iste'moli	Qozon oldida oqim cheklovchi yuvish moslamasini o'rming
	Noto'g'ri boshqaruv plata sozlamalari	Sozlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
45/ Isitish tizimidagi yuqori bosim	Avtomatik oziqlantirish klapanining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Kengaytirish tankining nosozligi	Xizmat ko'rsatuvchi tashkilot mutaxassisini chaqiring.
	Elektronikaning nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
46/ Past bosim	Sovutish suvi bosimi past	Tekshiring, agar kerak bo'lsa, isitish tizimini 1,2-1,5 bar bosimga to'ldiring
	Qozon yoki bosim sensori avtomatizatsiyasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
47/ Nasosning nosozligi	Isitish tizimining past gidravlik qarshiligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Isitish tizimida qo'shimcha nasoslarning mavjudligi	Isitish tizimining qo'shimcha nasoslarini ishdan chiqarib tashlang.
	Bosim sensori nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Nasosning nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
60/ Chiqishda NTC issiq suv sensori davri ochildi	Issiq suv tizimining NTC harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
61/ Chiqishda NTC issiq suv sensorining nosozligi	Issiq suv tizimining NTC harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
62/ NTC sovuq suv sensori davri ochiq	Issiq suv tizimining NTC harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
63/ NTC sovuq suv sensorining nosozligi	Issiq suv ta'minoti tizimining NTC harorat sensori buzilgan Qozon elektronikaning nosozligi	Xizmat ko'rsatuvchi tashkilot mutaxassisini chaqiring Xizmat ko'rsatuvchi tashkilot mutaxassisini chaqiring
64/ NTC boyler sensorining zanjiri ochiq	Qozon haroratining NTC sensori nosozlangan	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
65/ NTC qozon sensori ishlamay qoldi	Qozon haroratining NTC sensori nosozlangan	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
70/ Ta'minotdagi NTC isitish sensori zanjiri ochiq	NTC isitish harorati sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
71/ Ta'minotdagi NTC isitish sensorining nosozligi	Isitish tizimining harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
72/ Qaytishdagi NTC isitish sensorining zanjiri ochiq	NTC isitish harorati sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
73/ Qaytishda NTC isitish sensorining nosozligi	Isitish tizimining harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
08/ Qozonni muzlashdan himoya qilish tizimi ishladi	Qozondagi harorat 2°C dan kam	Qozonni elektr isitgich bilan 2°C dan yuqori haroratgacha qizdiring. Agar xato avtomatik ravishda yo'qolmasa, xizmat ko'rsatish bo'yicha mutaxassisini chaqiring
80/ Tashqi harorat sensori ishlamay qolishi	Isitish tizimining harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
08/ Qozonni muzlashdan himoya qilish tizimi ishladi	Qozondagi harorat 2°C dan kam	Qozonni elektr isitgich bilan 2°C dan yuqori haroratgacha qizdiring. Agar xato avtomatik ravishda yo'qolmasa, xizmat ko'rsatish bo'yicha mutaxassisini chaqiring
80/ Tashqi harorat sensori ishlamay qolishi	Isitish tizimining harorat sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring

Muammo kodi/tavsifi	Mumkin bo'lgan sababi	Yo'q qilish usuli
81/ Tashqi harorat sensori zanjiri ochiq	Noto'g'ri boshqaruv paneli parametr sozlamalari	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	NTC isitish harorati sensorining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Qozon elektronikasining nosozligi	Xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassisini chaqiring
	Elektr simlarining nosozligi	Diagnostika va ta'mirlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
Ishlayotganda kuchli xirillash ovozi.	Isitish tizimi noto'g'ri o'rnatilgan	O'rnatish tashkiloti mutaxassislarini chaqiring
	Issiqlik almashtirgichning ichki yuzasida qasmoq shakllanishi	Issiqlik almashtirgichni yuvish uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Tizimda sovutish suvi etarli emas	Isitish tizimini quvvatlang
Ishlayotganda ayqiryotgan ovoz.	Isitish tizimidagi havo	Isitish tizimidan havoni olib tashlang, agar kerak bo'lsa, to'ldiring
	Isitish tizimida sovutish suvi aylanishining etarli emasligi	Barcha o'chirish klapanlari ochiqligini tekshiring, loy filtrlari toza va sirkulyatsiya pompasi to'g'ri ishlayotganiga ishonch hosil qiling
	Yopishqoqligi yuqori bo'lgan sovutish suvi (muzlatmaydigan suyuqlik) dan foydalanish	O'rnatish va/yoki xizmat ko'rsatish tashkiloti mutaxassislarini chaqiring
Qozon kuchga ega emas.	Qozon oldidagi gaz bosimi 13 mbar dan kam	Gaz ta'minoti tashkilotiga murojaat qiling
	Gaz klapani sozlanmagan	Sozlash uchun xizmat ko'rsatish muhandisini chaqiring
	Qozonning kuchi etarli emas	Qozonni almashtiring
	Xonaning issiqlik yo'qotilishi qozonning issiqlik chiqishidan kattaroqdir	Xonani izolyatsiya qiling yoki qozonni almashtiring
Qozonning yuqori harorati, ammo isitish moslamalarining pastligi.	Isitish tizimining katta gidravlik qarshiligi.	Yuqori qarshilikni bartaraf etish uchun isitish tizimini o'rnatadigan mutaxassisni chaqiring.
	Tiqilib qolgan filtrlar loy ushlagichlari.	Filtrlarni tozalash uchun xizmat ko'rsatish markazining mutaxassisini chaqiring.

IV. Tekshirish va parvarish

4.1 Xizmat korsatish va texnik xizmat ko'rsatish usuli

Qozonning ishonchli ishlashini va uzoq umr ko'rishini ta'minlash uchun uskunaning joriy holatini muntazam tekshirib turish va unga xizmat ko'rsatish tavsiya etiladi. Qozonni yillik tekshirish va texnik xizmat ko'rsatishni amalga oshirish tavsiya etiladi. Bu ishni vakolatli Haier xizmat ko'rsatish markazining o'qitilgan va malakali xodimlari bajarishi shart.

Texnik xizmat ko'rsatish bilan bog'liq ishlar ishlab chiqaruvchining kafolat majburiyati emas va iste'molchi hisobidan amalga oshiriladi.



Displayda «SE» belgisi paydo bo'lganda, bu qozonga texnik xizmat ko'rsatish ishlarini bajarish uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qilish kerakligini anglatadi. O'zingizga texnik xizmat ko'rsatmang; «SE» belgisini olib tashlash uchun «Yoqish/o'chirish (On/Off)» tugmasini 6 soniya ichida 4 marta bosib.

4.2 Nazorat ob'ektlari va bosqichlari

Quyidagi jadvalda gaz qozonini tekshirish va texnik xizmat ko'rsatish chastotasi bo'yicha ishlab chiqaruvchining tavsiyalari keltirilgan.

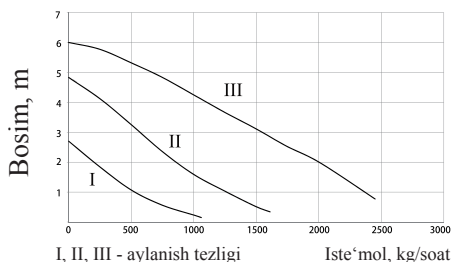
№	Amalga oshirilayotgan ishlar	Davriylik
1	Mahsulotning normal holatini tekshirish.	Har yil
2	Gaz quvurini oqish, shikastlanish, to'g'ri mahkamlash va yig'ish uchun tekshirish	Har yil
3	Havo qabul qilish quvurlari, fan pervanesi va yonish kamerasidan kirni olib tashlash kerak	Har yil
4	Asosiy issiqlik almashtirgichning holatini vizual ravishda tekshirish, korroziya, kuyikish va shikastlanish mavjudligiga e'tibor bering, agar kerak bo'lsa, tozalang	Har yil
5	Qozonning to'g'ri ishlashini maksimal va minimal quvvat bilan tekshirish.	Har yil
6	Vilka ulanishi/ulagichi /to'g'ri ulanganligini tekshirish	Har yil
7	Gaz klapanining ishlashini tekshirish	Har yil
8	Kengaytirish tankini to'ldirish bosimini tekshirish	Agar kerak bo'lsa, lekin kamida 2 yilda bir marta
9	Ichki holatni nazorat qilish va agar kerak bo'lsa, asosiy issiqlik almashtirgichni yuvish.	Agar kerak bo'lsa, lekin kamida 2 yilda bir marta
10	Burner holatini tekshirish va agar kerak bo'lsa, uni tozalash.	Har yil
11	Isitish suv ta'minoti tizimini va plastinkali issiqlik almashtirgichini qasmoq mavjudligiga tekshirish	Agar kerak bo'lsa, lekin kamida 2 yilda bir marta
12	Maishiy issiq suv tizimi va isitish tizimining loy filtrlarini tekshirish va tozalash	Har yil
13	Suv oqimi sensori pervanesining ifloslanishini/shikastlanishini tekshirish	Agar kerak bo'lsa, lekin kamida 2 yilda bir marta
14	Isitish pallasida suv bosimi ruxsat etilgan diapazonda ekanligiga ishonch hosil qiling	Har yil
15	Isitish tizimining zichligini tekshirish.	Har yil
16	Sharhlar va shikoyatlar bo'yicha foydalanuvchi so'rovi.	Har yil


5.1 Texnik parametrlar va uskunalar

Texnik parametrlar

Ko'rsatkich	Model			
	Urban ECO 2.10 TM	Urban ECO 2.14 TM	Urban ECO 2.18 TM	Urban ECO 2.24 TM
Umumiy ma'lumotlar				
Yonish kamerasining turi	Yopiq: fan tomonidan yaratilgan majburiy qoralama tufayli yonish mahsulotlarini olib tashlash.			
Amaldagi gaz turi	Tabiiy			
Nominal tabiiy gaz bosimi, mbar	20	20	20	20
Tabiiy gazni ulash bosimi, mbar	5-25	5-25	5-25	5-25
Burner issiqlik quvvati diapazoni (min-maksimal), kW	7,5-12,0	7,5-16,0	7,5-20,0	9,8-26,0
Isitish rejimida issiqlik quvvati diapazoni (min-maksimal), kW	6,4-10,2	6,4-14,0	6,4-17,8	8,4-23,9
DHW rejimidagi issiqlik quvvati diapazoni (min-maksimal), kW	6,4-17,8	6,4-17,8	6,4-17,8	8,4-23,9
Tabiiy gazning maksimal iste'moli, m ³ /soat	1,26	1,68	2,1	2,75
Isitish tizimi				
Haroratni tartibga solish diapazoni, °C	35-85	35-85	35-85	35-85
Sovutish suvining maksimal harorati, °C	90	90	90	90
isitish tizimidagi maksimal bosim, bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Kengaytirish tankining hajmi, l	6	6	6	6
Issiq suv tizimi				
Haroratni tartibga solish diapazoni, °C	35-60	35-60	35-60	35-60
Suv ta'minotidagi minimal/maksimal bosim, bar	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0	0,3-10,0
Suv sarfi (ΔT=25°C), l/daqqa	10,5	10,5	10,5	13,7
Elektr xususiyatlari				
Ish kuchlanishi/ chastotasi, V/Hz	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50	230±10%/50
Quvvat sarfi, W	115	115	115	135
Umumiy va ulanish o'lchamlari				
Balandligi, mm	725	725	725	725
Kengligi, mm	400	400	400	400
Chuqurlik (mm)	246	246	246	246
Sof vazn, kg	29,5	29,5	29,5	29,5
Isitish ozuqa, dyuym	3/4	3/4	3/4	3/4
Qayta isitish, dyuym	3/4	3/4	3/4	3/4
Sovuq suv kirishi, dyuym	1/2	1/2	1/2	1/2
Issiq suv chiqishi, dyuym	1/2	1/2	1/2	1/2
Gazni ulash, dyuym	3/4	3/4	3/4	3/4
Tutun/havo kanal tizimi	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80
Tutun chiqarish turi	C12-C22-C42-C52-C62-C82-B32			

Jadvalda keltirilgan ma'lumotlar normal sharoitda olingan: atmosfera bosimi 101,3 kPa, atrof-muhit harorati 15°C, tabiiy gazning past kalorifik qiymati 34,02 MJ/m³.






 Mahsulotlarni takomillashtirish tufayli siz olgan qozon ushbu qo'llanmada ko'rsatilgan ishlash parametrlariga to'liq mos kelmasligi mumkinligi uchun uzr so'raymiz. Ushbu qo'llanmadagi ma'lumotlar oldindan ogohlantirmasdan o'zgartirilishi mumkin!

O'rnatish bo'yicha texnik ko'rsatmalar

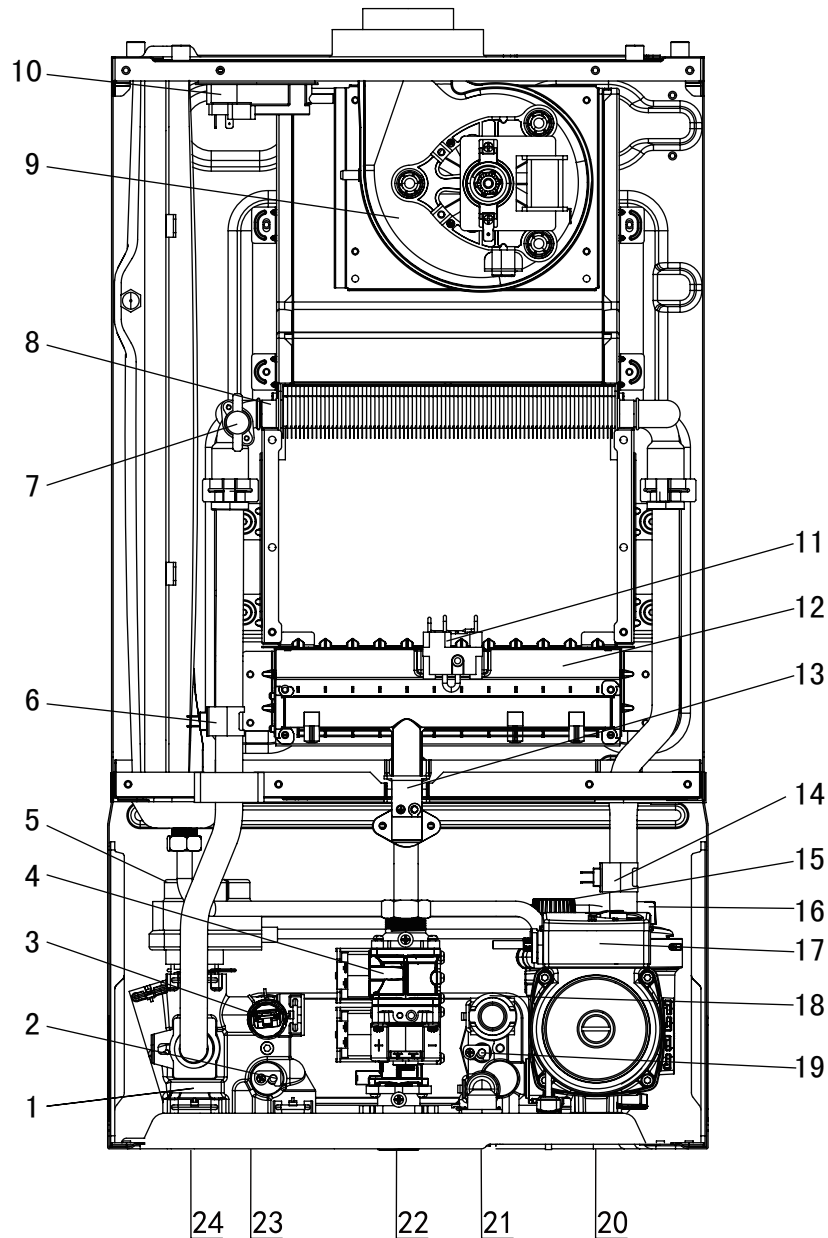
I.	Gazli isitish suv isitgichining qisqacha tavsifi.....	15–16
1.1	Belgilarning tavsifi	15
1.2	Sxema	16
II.	O'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar.....	17–21
2.1	O'rnatish eslatmalari	17
2.2	O'rnatish uchun ehtiyot choralari	17
2.3	Qozonni o'rnatish	18
2.4	Tutun chiqarish tizimini o'rnatish	20
2.5	Ulanishlarni tekshirish.....	21
III.	O'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar.....	22–23
3.1	Elektr ta'minoti	22
3.2	Elektr aloqasi	23
IV.	Ishlatish va sozlash	24–25
4.1	Qozonni oziqlantirish/to'ldirish va tizimni bo'shatish	24
4.2	Ishga tushirish va ishlatish.....	24
4.3	Burnerdagi gazni tekshirish va sozlash.....	25
V.	Saqlash va utilizatsiya qilish.....	27
5.1	Saqlash va tashish shartlari	27
5.2	Utilizatsiya qilish	27

I. Gazli isitish suv isitgichining qisqacha tavsifi

1.1 Belgilarning tavsifi

Diqqat!	Noto'g'ri foydalanish inson hayoti va/yoki sog'lig'iga bevosita zarar etkazishi mumkin.
	Ogohlantirish! Muhim ko'rsatmalar, ularga rioya qilmaslik qozonga zarar etkazishi yoki uning normal ishlashiga xalaqit berishi mumkin.
	Ehtiyot choralari va foydalanish bosqichlari
	Harakatlar ketma-ketligi

1.2 Sxema



- | | |
|--|---|
| 1. Shlangi chiqish bloki; | 13. Gaz rampasi; |
| 2. DHW chiqish harorati NTC sensori; | 14. Qaytish liniyasida isitish NTC sensori; |
| 3. Bosim sensori; | 15. Xavfsizlik va tiklash klapani; |
| 4. Gaz klapani; | 16. Havo chiqarish; |
| 5. 3 tomonlama kranning servosi; | 17. Aylanma nasos; |
| 6. Ta'minot liniyasida NTC isitish sensori; | 18. DHW oqim o'Ichagich sensori; |
| 7. Issiqlik almashtirgichning haddan tashqari issiqlik termostati; | 19. Kirish joyidagi CWS harorat NTC sensori; |
| 8. Asosiy issiqlik almashtirgich; | 20. Kirish (qaytish liniyasi) isitish |
| 9. Tutun chiqaradigan fan; | 21. Sovuq suv kirishi; |
| 10. Pressostat | 22. Gaz kiritish; |
| 11. Qizitish va olovni boshqarish elektrolari; | 23. Issiq suv chiqishi; (bir pallali modellar uchun — sovitish suvini qozon lasaniga yetkazib berish) |
| 12. Gaz burneri; | 24. Chiqish (yetkazib berish liniyasi) isitish |

II. O'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar

2.1 O'rnatish eslatmalari

2.1.1 Ogohlantirishlar

Haier maishiy gazli devor qozonini o'rnatish, texnik xizmat ko'rsatish va ishlatish ushbu yo'riqnomada ko'rsatilgan amaldagi tartiblar, qoidalar va tavsiyalarga qat'iy muvofiq amalga oshirilishi kerak.

O'rnatish ishlarini bajarishda ushbu yo'riqnomada ko'rsatilgan talablar, ko'rsatmalar va tavsiyalarga va amaldagi normalarga rioya qilish kerak: GOST 20448-2018, SNIP 41-01-2003, SNIP 2.04.02-84, SP 31110-2003, SP 41-108-2004, SP 402.1325800.2018, SP 62.13330.2011, PUYe Rossiya energetika vazirligi, tegishli nashr.

DIQQAT!

Qozonni o'rnatish faqat barcha payvandlash va chilangar ishlari va quvurlarni majburiy yuvish tugagandan so'ng amalga oshirilishi kerak.

Isitish va sovuq suv ta'minoti tizimidagi ifloslantiruvchi moddalarning ish paytida qozonga kirishiga yo'l qo'ymaslik uchun qozon oldida qo'shimcha mexanik filtrlarni o'rnatish kerak.

DIQQAT!

Qozonni himoya qilish valfi, agar u yoqilgan bo'lsa, suv toshqini oldini olish uchun kanalizatsiya tizimiga ulanishi kerak.

2.1.2 O'rnatish talablari

Qozon muzlashdan va yog'ingarchilik ta'siridan himoyalangan xonaga o'rnatilishi kerak.

Xona quyidagi talablarga javob berishi kerak: SNIP 31-01-2003 (ko'p qavatli uylar uchun); SNIP 31-02-2001 (xususiy uylar uchun).

Qozon o'rnatilgan xonalar etarli tabiiy yorug'lik bilan, kechasi esa elektr yoritish bilan ta'minlanishi kerak. Texnik sabablarga ko'ra tabiiy yorug'lik bilan ta'minlab bo'lmaydigan joylar elektr yoritilishiga ega bo'lishi kerak. Yoritish SNIP P-4-79 ga mos kelishi kerak.

Qozon o'rnatilgan xonada kamida 2 marta havo almashinuvini ta'minlaydigan umumiy shamollatish bo'lishi kerak (ya'ni, soatiga m³ da xonaning 2 hajmi miqdorida doimiy havo almashinuvi).

Havoda agressiv kimyoviy moddalar kontsentratsiyasi yuqori bo'lgan xonalarda (masalan, sartaroshxonalarda, bo'yoq ustaxonalarida, quruq tozalash korxonalarida va boshqalarda) qozon o'rnatmang.

Agar qozon o'rnatilgan xonada intensiv chang hosil bo'lishi yoki ftor, xlor yoki oltingugurt o'z ichiga olgan bo'yoqlar, laklar va boshqa moddalardan foydalanish bilan qurilish ishlari rejalashtirilgan bo'lsa, qozonni ishlatish uchun mas'ul bo'lgan egani yoki shaxsni bunday ishlarni bajarish uchun qozonni o'chirish va sovtugandan so'ng, xona havosidan izolyatsiya qilish (masalan, plastik o'ram bilan qoplangan) zarurligi to'g'risida ogohlantirish kerak.

Yong'in xavfsizligi sababli, yonuvchan va uchuvchi moddalar (masalan, benzin, erituvchilar va boshqalar) saqlanadigan xonalarda qozon o'rnatish taqiqlanadi.

Mumkin bo'lgan minimal o'lchamlar — qozonning har ikki tomonida 50 mm, pastda 200 mm, tepada 250 mm va qozonning oldida 500 mm (quyidagi rasimga qarang).

Qozonga texnik xizmat ko'rsatish qulayligi uchun yon tomonlarda kamida 200 mm qoldirish tavsiya etiladi.

Qozonni o'rnatish joyini tanlashda, isitish pallasining xavfsizlik va tushirish valfi (3 bar) va tutun chiqarish tizimining kondensator kollektori (tutun/havo kanallarini vertikal yotqizish uchun tavsiya etiladi) kanalizatsiyaga ulanishi kerakligini yodda tuting.

Qozon har qanday kuchli va hatto poydevorga o'rnatilishi mumkin (orqa devorning harorati 60 °C dan oshmaydi). Agar me'yoriy hujjatlar yonmaydigan bazadan foydalangan holda qozonni o'rnatishni talab qilsa, unda qonun talablariga rioya qilish kerak.

Qozonni o'rnatishda quvurlarning maksimal uzunligini hisobga olish kerak. Mahalliy qarshiliklarni (qo'shimcha burilishlar) hisobga olgan holda, o'rnatish joyidan yonish mahsulotlarini atmosferaga chiqarish/yonish havosini olish joyigacha bo'lgan bacalarning uzunligi ushbu ruxsat etilgan maksimal uzunlikdan oshmasligi kerak. (Qozon ko'rsatmalariga qarang «Tutun qutilarining o'lchamlari va uzunligi» bo'limi).



Gazli qozon tashqi o'rnatish uchun mos emas.

2.2 O'rnatish uchun ehtiyot choralari

Ushbu qozonxonalar suvni maksimal 90°C haroratgacha (qaynash haroratidan yuqori bo'lmagan) 1,5 bar ortiqcha bosim bilan isitish uchun mo'ljallangan. Qozon ishlash va issiqlik quvvatini hisobga olgan holda isitish tizimiga ulangan bo'lishi kerak.

Qozonni o'rnatishdan oldin sizga quyidagilar kerak:

Tizimni yig'ish jarayonida isitish tizimiga kirishi mumkin bo'lgan begona zarralarni olib tashlash uchun barcha quvurlarni yaxshilab yuvib tashlang (quvurlarni kesish, payvandlash, erituvchilar bilan ishlov berish paytida);

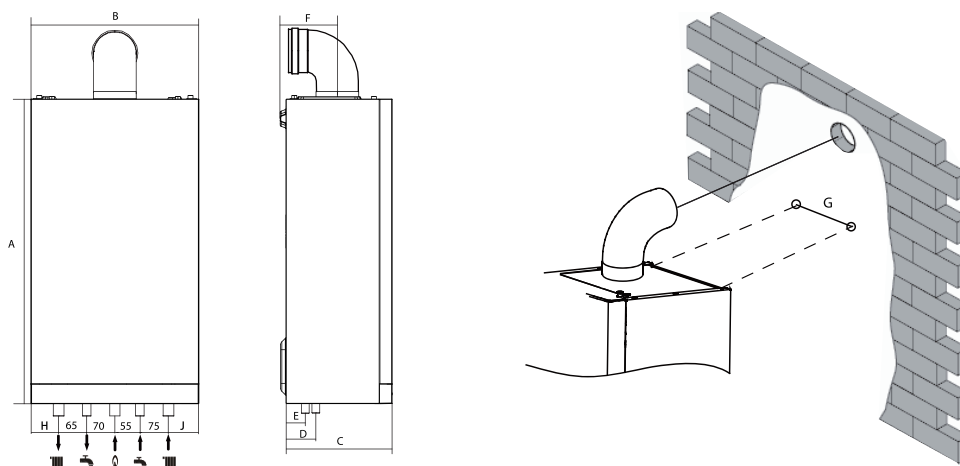
Qozonning tutun chiqadigan trubasining diametri kamida bo'lgan yonish mahsulotlarini drenajlash uchun yaxshi mustahkamlangan quvurga ega ekanligini tekshiring;

Agar qozon ulangan isitish tizimi ilgari ishlatilmagan bo'lsa (yangi), u holda o'rnatishdan oldin quvurlarning ichki yuzasi mumkin bo'lgan konlardan yoki ifloslantiruvchi moddalardan (yog'lar, paket qoldiqlari yoki boshqa qurilish qoldiqlari yoki ifloslantiruvchi moddalar) tozalanishi kerak. Uskunani tozalash uchun ishlatiladigan moddalarda konsentrlangan kislotaga yoki ishqor bo'lmashligi kerak, bu metallni korroziyaga olib kelishi va uskunaning qismlariga zarar etkazishi mumkin. Tozalash vositalaridan foydalanganda ularni ishlatish bo'yicha ko'rsatmalarga qat'iy rioya qilish kerak.

Agar qozon ilgari ishlatilgan isitish tizimiga ulangan bo'lsa, qozonni o'rnatishdan oldin avval uni yaxshilab yuvish va ish paytida ilgari hosil bo'lgan axloqsizlik va konlardan (zang zarralari, shkalalar va qozonga kirishi mumkin bo'lgan boshqa ifloslantiruvchi moddalar) tozalash kerak.

2.3 Montaj qilish

2.3.1 Qozonni o'rnatish



Model	Hajmi								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Urban ECO 2.10 TM	725	400	246	77	60	136	200	59	75
Urban ECO 2.14 TM									
Urban ECO 2.18 TM									
Urban ECO 2.24 TM									



Darajadan foydalaning

1. Qozonning o'rnatish o'lehamlariga ko'ra, quvurlarni ulash uchun joy ajratish, o'rnatish dublonlari uchun teshiklarning joylashishini aniqlash va darajani ta'minlash kerak.
2. Barcha kerakli teshiklarni burg'ulash va o'z-o'zidan tejamkor dyubellarni devorga mahkamlash.
3. Qozonni dyubelga osib qo'yish.

2.3.2 Isitish va issiq suv taʼminoti tizimiga ulanish

Ulanishdan oldin isitish tizimining qozon taʼminoti va qaytarish quvurlaridan himoya plastik vilkalar olib tashlanishi kerak;

Qozonning ulanish terminallari isitish tizimining quvurlari tomonidan yuklanmasligi kerak. Bu barcha ulangan quvurlarning uchlari oʻlchamiga, balandligi va devordan masofaga va alohida kirish joylarining oʻzaro holatiga aniq rioya qilishni oʻz ichiga oladi;

Qozonni isitish tizimining quvurlariga ulashdan oldin, ifloslantiruvchi moddalarni (yogʻlar, zang zarralari, shkalalar, paketlar, qurilish qoldiqlari va issiqlik almashtirgich va/yoki qozon sensorlariga zarar etkazishi mumkin boʻlgan boshqa ifloslantiruvchi moddalarni) yoʻq qilish uchun ularni yuvib tashlang.;

Qozondan oldin (isitish liniyasida) mexanik filtr oʻrnatilishi kerak.

Qozonni isitish tizimining quvurlari va DHW tizimining birlashma yongʻoqlari orqali oʻchirish vanalaridan foydalangan holda ulash tavsiya etiladi, bu kelajakda isitish tizimidan suvni toʻkib tashlamasdan murakkab texnik operatsiyalarni amalga oshirishga imkon beradi;

Oʻchirish kranlarining tutqichlari bir-biriga xalaqit bermasdan erkin harakatlanishi kerak;

Isitish va sovuq suv etkazib berishning qaytish liniyasidagi qozondan oldin mexanik filtr oʻrnatilishi kerak va agar kerak boʻlsa, nozik filtr oʻrnatilishi kerak;

Agar qozonga etkazib beriladigan sovuq suv taʼminoti tizimidagi bosim 4 bardan ortiq boʻlsa, unda bosimni pasaytiruvchi reduktorni yoki suv oqimini cheklovchi vositani oʻrnatish tavsiya etiladi; agar bosim 1,0 bardan kam boʻlsa, kuchaytiruvchi nasosni oʻrnatish tavsiya etiladi yoki suv taʼminoti uchun masʼul tashkilotga murojaat qiling;

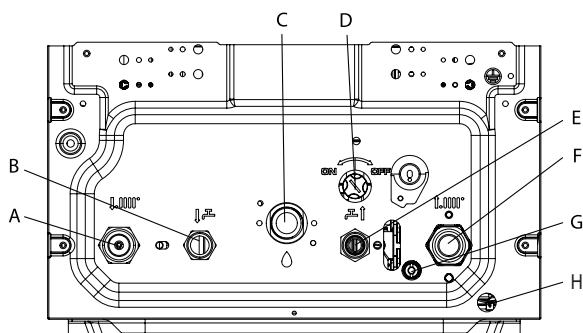
Qozon oldidagi sovuq suv bosimining keskin oʻzgarishini oldini olish uchun nasos stantsiyasidan foydalanganda, qozonga kirish bosimi doimiy boʻlishi uchun qozon oldida suv bosimini pasaytiruvchi reduktorni oʻrnatganingizga ishonch hosil qiling. Aks holda, qozon oldidagi sovuq suv bosimining keskin oshishi va/yoki pasayishi uning issiq suv taʼminoti tizimini isitish uchun notoʻgʻri ishlashiga olib kelishi mumkin;

Isitish tizimini toʻliq ulash va uni yuvish uchun montaj ishlarini tugatgandan soʻng, isitish pallasini kamida 1,5 bar boʻlgan sovutish suvi bilan toʻldiring.

Suv oqmasligi uchun barcha ulanishlar va quvurlarni vizual ravishda tekshiring; oʻz xohishiga koʻra, barcha xavflarni hisobga olgan holda, foydalanuvchi antifrizni sovutish suvi sifatida ishlatishi mumkin, ammo shuni esda tutish kerakki, etilen glikol asosida ishlab chiqarilgan antifrizni faqat bitta pallali qozonlarda ishlatish mumkin. Ikki pallali qozonlarning barcha modellarida propilen glikol asosida ishlab chiqarilgan antifrizdan foydalanish kerak.

DIQQAT!

Sovuq boʻlmagan suyuqliklarni sovutish suvi sifatida ishlatganda, ishlab chiqaruvchi antifrizdan foydalanish sababli qozonning gidravlik pallasida va uning tarkibiy qismlarida bepul kafolatli xizmat koʻrsatish va/yoki taʼmirlashni rad etish huquqini oʻzida saqlab qoladi.



Kod	Nomi	Texnik xususiyatlari
A	Isitish taʼminoti	G3/4
B	Chiqish issiq suv	G1/2
C	Gaz kiritish	G3/4
D	Taʼminot klapanining tutqichi	/
E	Kirish sovuq suv	G1/2
F	Isitish qaytish	G3/4
G	Drenaj trubkasi	/
H	Xavfsizlik klapanining chiqishi	/



Sovutish suvi sifatida tarkibi SP 31-106-2002 ga va yo'riqnomada ko'rsatilgan talablarga javob beradigan suvdan foydalanish kerak: pH—7–9 birlik.
Qattiqligi—5 mmol ekv/l - dan oshmasligi kerak.
Temir miqdori — 0,6 mg/l - dan oshmasligi kerak.
Elektr o'tkazuvchanligi — 200 birlikdan oshmasligi kerak.
Erigan kislorod-0,1 mg/kg dan oshmasligi kerak
Mexanik aralashmalar, agressiv moddalar, neft mahsulotlari va ularning hosilalari mavjudligiga yo'l qo'yilmaydi.

Issiqlik tashuvchisi sifatida propilen glikol asosida maxsus muzlatmaydigan suyuqliklardan foydalanish mumkin. Shuni ta'kidlash kerakki, antifrizning hajmli kengayish koeffitsienti suvdan 15-20% ko'proq.

2.3.2 Gaz quvurini ulash

Qozonni gaz quvuriga ulashdan oldin siz mahalliy gaz ta'minoti tashkilotidan ulanish uchun ruxsat olish va quyidagi tadbirlar va tekshiruvlarni o'tkazish kerak:

Gaz quvuri liniyasining federal va mahalliy standartlarga muvofiqligini tekshirish;

Gaz quvurining kesimi qozon ulash trubasining diametridan kattaroq va/yoki teng ekanligini tekshirish;

Berilgan gaz qozon qoplamasining chap ichki qismida joylashgan zavod plastinkasida ko'rsatilgan turga mos kelishiga ishonch hosil qilish;

Qozon oldida gaz quvurining ta'minot liniyasida chiqib ketish gaz krani o'rnatilganligiga ishonch hosil qilish;

Gaz ta'minotini qozonga ulashdan oldin, plastik vilkani ulash trubkasidan chiqarib oling;

Qozon gaz quvuriga dielektrik birikma orqali ulanishi kerak. Aks holda, qozonning topraklama shinasida potensial bo'lishi mumkin, bu esa qozonning noto'g'ri ishlashiga olib keladi;

Gaz quvurini ulash trubkasi bilan yopish uchun faqat tekis halqali qistirmadan foydalaning. Paronitdan yoki shunga o'xshash materiallardan tayyorlangan qistirmadan foydalanish tavsiya etiladi. Zig'ir, teflon lenta va shunga o'xshash materiallardan foydalanish taqiqlanadi;

Qopqoq gayka bilan qattiq ajraladigan ulanishni mahkamlamang, chunki halqa qistirmasi deformatsiyalanishi mumkin va ulanishning mahkamligini ta'minlay olmaydi;

Qozon ulangandan so'ng, gaz quvurini qozonga tushirish uchun o'chirish gaz kranini oching va gaz quvuri, gaz uskunalari va ulanishlarning mahkamligini nazorat qiling (gaz analizatori, yuvish yoki boshqa usul bilan).

2.4 Tutun chiqarish tizimini o'rnatish.

2.4.1 Farmoyish

Haier devorga o'rnatilgan gazli qozonlar faqat muhrlangan yopiq yonish kamerasi bilan ishlab chiqariladi va «C» turiga kiradi, unda yonish havosi atrof-muhitdan ta'minlanadi, yonish mahsulotlari majburiy tortishish (fan) ta'sirida atrof-muhitga chiqariladi. Bunday qozonlar uchun maxsus tuzilishdagi tutun/kanal ishlatiladi. Baca gorizontall ravishda xonaning tashqi devoridan yoki vertikal ravishda tomdan o'tishi mumkin.

Agar yonish mahsulotlarining chiqarilishi binoning tashqi devori orqali tashkil etilgan bo'lsa, unda bacaning boshidan derazalar va shamollatish teshiklariga, shuningdek shamolning qo'llab-quvvatlash zonasini yaratadigan bino elementlariga minimal masofalarni hisobga olish kerak

Amaldagi me'yorlar nazarda tutilmagan egzoz va tutun chiqarish tizimlari ob-havoga chidamli qismlar va moslamalar bilan himoyalangan bo'lishi kerak.

DIQQAT!

Agar Baca tizimida vertikal qismlar mavjud bo'lsa, qozondan keyin drenajga kondensat drenajini o'rnatish kerak. Aks holda, bacadan kondensatsiya to'g'ridan-to'g'ri qozonga tushadi, bu esa qozon ishlayotganda doimiy shovqinga olib keladi va tutun gazlari foniy yoki uning tarkibiy qismlarining ishdan chiqishiga olib keladi.

Baca tizimining butun tuzilishi mexanik yuklardan va kuchlanishlardan xoli bo'lishi kerak, bu muhrlarning buzilishiga va uning depressuratsiyasiga olib kelishi mumkin. Shu maqsadda har bir tutun/kanal segmentiga kamida 1 ta mahkamlash nuqtasi miqdorida, lekin kamida 1 m dan keyin mahkamlash qisqichlarini o'rnatish tavsiya etiladi.

Yonish mahsulotlarini chiqarish/yonish havosini olish uchun quvur (lar) ning oxiri tashqi devordan uning diametrining kamida ikkitasi masofasiga chiqib ketishi kerak. Tashqi havoni olish va/yoki yonish

mahsulotlarini chiqarish uchun trubaning (quvurlarning) boshi atmosfera yogʻinlari va begona narsalarning kirib kelishidan, shuningdek shamol esishidan maxsus himoyaga ega boʻlishi kerak.

Tutun trubasiga ulanishda ushbu boʻlimda koʻrsatilgan amaldagi federal va mahalliy qoidalar, standartlar, tartiblar va koʻrsatmalarga rioya qiling.

Koaksiyal tutun chiqarish tizimlaridan foydalanganda quyidagi jadvalda koʻrsatilgan uzunlik boʻyicha tavsiyalarga amal qiling:

Modellar	Baca koaks uzunligi 60/100
Urban ECO 2.10 TM	1 dan 5 m gacha
Urban ECO 2.14 TM	1 dan 5 m gacha
Urban ECO 2.18 TM	1 dan 5 m gacha
Urban ECO 2.24 TM	1 dan 5 m gacha

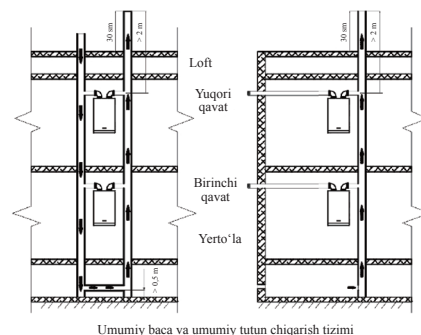
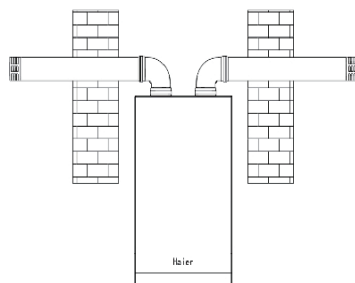
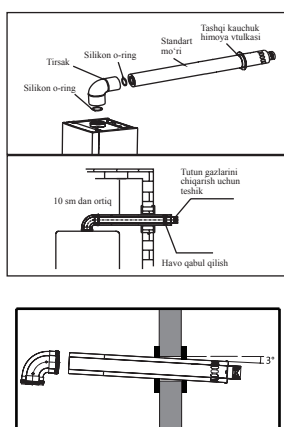
Quvurlar yoʻnalishini oʻzgartiradigan qoʻshimcha musluklar oʻrnatilganda tutun/havo kanallarning maksimal uzunligi kamayadi. Qisqartirish:

– Koaksiyal tizim uchun 60/100: har bir qoʻshimcha burilish uchun 1 m 90° va har bir qoʻshimcha burilish uchun 0,5 m 45°. Maksimal 3 ta yoʻnalishni 90°ga oʻzgartirishga ruxsat beriladi;

2.4.2 Oʻrnatish bosqichlari

Qurilmaning funktsionalligi va samaradorligini kafolatlash uchun havo olish va tutunni olib tashlashning gorizontall joylari uchun qurilmaning kamida 3% pastga va tashqariga qiyaligini taʼminlash kerak.

Binoning tashqi devorini har qanday tizimning tutun/kanal trubkasi (quvurlari) bilan kesib oʻtish uchun devorda diametri 120 mm boʻlgan teshik boʻlishi kerak. Quvurning tashqi yuzasi va devordagi teshik orasidagi boʻshliq (60/100 mm koaksiyal tizim uchun 10 mm va 80 va 80 mm split tizim uchun 20 mm) quvurga (quvurlarga) kerakli nishabni berish va demontaj qilish yoki holatini oʻzgartirish imkoniyatini berish uchun ishlatiladi. Olingan boʻshliq devorning ichki va tashqi tomoniga issiqlik izolyatsiyasi bilan muhrlanishi kerak.



Umumiy baca va umumiy tutun chiqarish tizimi

Xavfli

1. Uglarod oksidi tufayli zaharlanish xavfi.
2. Agar tanlangan havo qabul qilish/tutun chiqarish joyi notoʻgʻri tanlangan boʻlsa, tutun binoga kirishi mumkin;
3. Notoʻgʻri oʻrnatish yomgʻir suvining kirib kelishiga va uskunaning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.

2.5 Ulanishlarni tekshirish

- ♦ Barcha quvur bo'g'inlarining to'g'ri joylashishini ta'minlash;
- ♦ Isitish suvini etkazib berish va qaytarish quvurlarida musluklarni (Eshik klapanlari/ jo'mraklari/klapanlari) ochish, isitish tizimini kamida 1,5 bar bosimga to'ldirish;
- ♦ Oqish uchun barcha ulanishlarni tekshirish;
- ♦ Gaz quvurining to'g'ri ulanishi va mahkamligini tekshirish;
- ♦ O'rnatish ishonchli va muhr buzilmaganligiga ishonch hosil qilish uchun bacaning ulanishini tekshirish kerak.

3.1 Elektr ta'minoti



Qozonni 230V/50 Hz o'zgaruvchan tok tarmog'iga ulash amaldagi federal va mahalliy qoidalar va elektr qurilmalarini (PEU) o'rnatish va ishlatish qoidalariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Agar ta'minot tarmog'ining kuchlanishi farq qilsa yoki ish paytida zarur bo'lganidan $\pm 10\%$ dan ko'proq o'zgarishi mumkin bo'lsa, qozonga etkazib beriladigan o'zgarmas va doimiy kuchlanishni ta'minlaydigan kuchlanish stabilizatorini o'rnatish kerak.

Qozonni qoldiq oqim qurilmasi (RCD) bilan blokirovka qilingan nominal oqim 2A bo'lgan alohida ikki kutupli tashqi elektron to'sar orqali yoki shunga o'xshash xususiyatlarga ega bo'lgan ikki kutupli differentsial kalit orqali doimiy ravishda ulash tavsiya etiladi; Elektr toki urishidan himoya qilish darajasiga ko'ra, qozon joriy federal va mahalliy standartlarga va elektr inshootlarini (EO'Q) loyihalash va ishlatish qoidalariga muvofiq himoya topraklama o'tkazgichiga ulanishi kerak.

Tuproq avtobusida va qozon korpusida potentsial mavjudligiga yo'l qo'yilmaydi, aks holda qozon to'g'ri ishlamasligi yoki avariya signalining chiqishi bilan uning ishlashini to'liq blokirovka qilishi mumkin.

Agar topraklama bo'lmasa yoki tuproqli avtobusda potentsial mavjud bo'lsa, qozonni galvanik izolyatsiyaga ega bo'lgan transformator yordamida ulash tavsiya etiladi.

Elektronikani yuqori impulsli kuchlanishdan himoya qilish uchun (masalan, momaqaldiroq paytida) qozonning elektr ta'minoti liniyasiga qo'shimcha himoya moslamasini o'rnatish tavsiya etiladi. Aks holda, elektronikaga zarar etkazmaslik uchun elektr tarmog'ida yuqori impulsli kuchlanish paydo bo'lganda, qozonni o'chirish kerak.

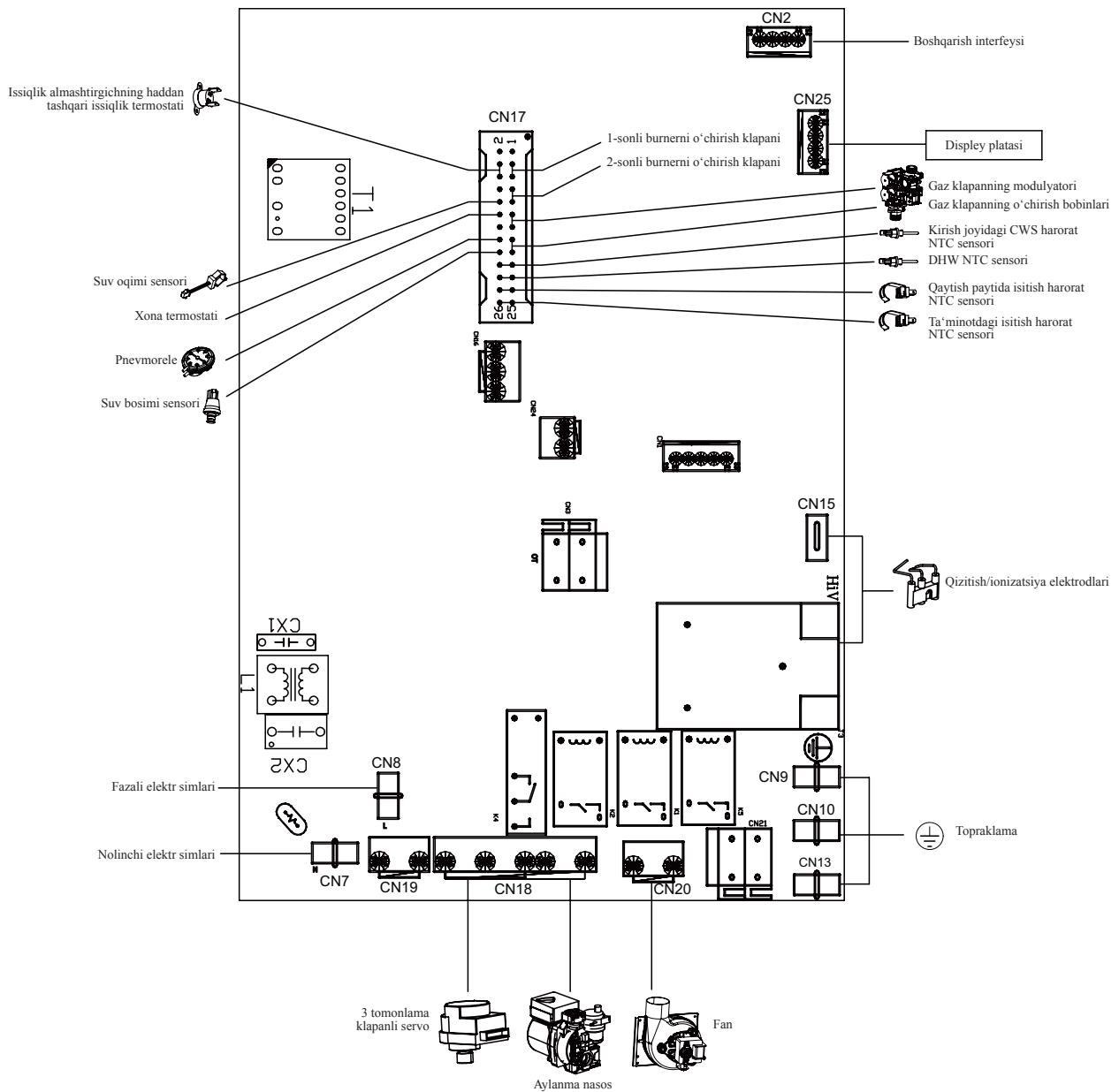
DIQQAT!


Qozonning elektr tarmog'iga ulanishining buzilishi yoki elektr tarmog'ining parametrlari nominaldan chetga chiqqanda uning ishlashi tufayli qozonning elektron qismlariga etkazilgan zarar kafolat bilan qoplanmaydi.

Xavfli

Qurilmaning elektr qismi bilan bog'liq har qanday ishni bajarayotganda, elektr ta'minotini o'chiring.

3.2 Elektr ulanishlarining sxematik diagrammasi



 Mahsulotlarning doimiy yaxshilanishi tufayli haqiqiy ulanish diagrammada ko'rsatilganidan biroz farq qilishi mumkin.

IV. Ishlatish va sozlash

4.1 Qozonni oziqlantirish/to'ldirish va tizimni bo'shatish

4.1.1 Qozonni to'ldirish

- Aylanma nasosdagi avtomatik havo chiqarish qopqog'ini 1,5-2 burilish bilan burab qo'ying;
- Radiatorlarda havo chiqarish kranlarini oching (Mayevskiy kranlari);
- Oziqlantirish va to'ldirish kranini muammosiz oching va isitish tizimini to'ldiring, tizimga o'rnatilgan avtomatik havo chiqarish klapanlari to'g'ri ishlashini nazorat qiling;
- Suv chiqa boshlagach, radiatorlarning havo kranlarini yoping;
- Tizimdagi bosim optimal qiymatga etib borishini va 1,2-1,5 bar oralig'ida bo'lishini tekshiring va shundan so'ng yonilg'i kranini yoping.



Ishitish tizimini oziqlantirishda yoki to'ldirganda, sovutish suvi sifatida ishlatiladigan suv agressiv tarkibiy qismlardan xoli va talablarga javob berishiga ishonch hosil qiling: PH-7-9 birlik.

Qattiqligi—5 mmol ekv/l - dan oshmasligi kerak.

Temir miqdori — 0,6 mg/l - dan oshmasligi kerak.

Elektr o'tkazuvchanligi — 200 birlikdan oshmasligi kerak.

Erigan kislorod-0,1 mg/kg dan oshmasligi kerak

Mexanik aralashmalar, agressiv moddalar, neft mahsulotlari va ularning hosilalari mavjudligiga yo'l qo'yilmaydi.

4.1.2 Oziqlantirish

Qozonning ishlashi paytida isitish tizimining pallasida bosimni nazorat qilish kerak. Ish bosimi diapazoni 1,2 dan 1,5 bargacha bo'lishi kerak.

Ishitish tizimi bo'shatilgandan keyin yoqilganda, isitish tizimidan avtomatik havo o'tkazgichlari orqali ko'p miqdordagi havo chiqishi tufayli bosim pasayadi va ERR46 xatosi paydo bo'lishi mumkin.

Ishitish tizimining bosimi 1,2 bardan kam bo'lgan taqdirda, isitish tizimini to'ldirish kerak.



1. Qozonni kerakli darajaga to'ldirgandan so'ng, to'ldirish kranini yopish kerak.
2. Xavfsizlik klapanining drenaj trubkasi oqim yorilishi bilan kanalizatsiya tizimiga ulanishi kerak.
3. Agar qozon tez-tez yonib tursa, qozon va/yoki isitish tizimidagi mumkin bo'lgan nuqsonni aniqlash uchun vakolatli xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.

4.1.3 Tizimni bo'shatish

Ishitish tizimini bo'shatish:

1. Gazli qozon va isitish tizimining barcha o'chirish klapanlarini oching.
2. Suv oqmaguncha isitish tizimining eng past joyida drenaj valfini oching, bu isitish tizimining bo'shatilganligini tasdiqlaydi va keyin drenaj valfini yoping.

Xavfli

Bo'shatishni boshlashdan oldin siz gazli qozonning quvvatini o'chirib qo'yishingiz kerak

4.1.4 DHW tizimlarini bo'shatish

1. Musluk suvining qozonga kirishidagi o'chirish valfini yoping.
2. Iqtisodiy suv ta'minoti tizimini to'liq bo'shatish uchun qozon ostida joylashgan issiq suv kranini oching.

4.2 Ishga tushirish va ishlatish

Xavfli

1. Issiqlik almashtirgichni suv bilan to'ldirmasdan qozonni yoqish taqiqlanadi.
2. Qozon zavodda hisoblab chiqilgan va sozlangan gaz turiga ulanganligiga ishonch hosil qiling.
3. Ishitish tizimidagi bosim kamida 1,2 bar ekanligini tekshirish kerak.

Qozonni ishga tushirishdan oldin texnik mutaxassis olingan ma'lumotlarni tekshirishi va «Ishga tushirish dalolatnomasi»-ga kiritishi shart:

- Elektr tarmog'ining parametrlari, topraklama, kuchlanish stabilizatori va qo'shimcha himoya vositalarining mavjudligi.
- To'g'ri ulanish va isitish tizimining zichligi va undagi bosim;
- Kengaytirish tankini quyish bosimi;
- Gaz quvurining to'g'ri ulanishi va mahkamligi;
- Baca va kanalga ulanishning to'g'riligi, maksimal uzunliklarga muvofiqligi;
- Ta'minot shamollatish va qozon o'rnatish xonasining davlumbazlari;
- Sozlash va favqulodda qurilmalar va elementlarning ishlashi.

So'rov natijalariga ko'ra, birinchi ishga tushirishni amalga oshiradigan texnik mutaxassis ushbu uskunaning ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalariga, amaldagi federal va mahalliy standartlarga muvofiqligi to'g'risida qaror qabul qiladi, shuningdek qozonni ishlatish imkoniyatini tasdiqlaydi.

DIQQAT!

Agar so'rov natijalari qoniqarsiz bo'lsa, qozonni ishga tushirish taqiqlanadi.

- Shu bilan birga, texnik mutaxassis ishga tushirish ishlariga xalaqit beradigan aniqlangan kamchiliklarni bartaraf etish zarurligi to'g'risida tegishli ko'rsatma berishi va ushbu kamchiliklarni qanday aniq bartaraf etish mumkinligi to'g'risida tegishli tavsiyalar berishi shart.
- Agar qaror ijobiy bo'lsa, qozonni ishga tushirishga ruxsat beriladi va uning qurilmalari va avtomatizatsiyasi sozlanadi.
- Qozon o'rnatilgandan so'ng, u ishlab chiqaruvchining kafolat shartlariga to'liq bo'ysunadi.
- Ishga tushirish ishlari tugagandan so'ng, texnik mutaxassis foydalanuvchini qozonning ishlash xususiyatlari bilan tanishtirishi va xizmat ko'rsatish markazining imzosi va muhri bilan tasdiqlangan holda qozonni kafolat kartasiga ishga tushirish sanasini kiritishi shart.

4.3 Burnerdagi gazni tekshirish va sozlash

4.3.1 Burnerdagi gazni tekshirish va sozlash nozullardagi gaz bosimi qiymati:

model	maks, Pa	min, Pa
Urban ECO 2.10 TM	1050±10 Pa	130±10 Pa
Urban ECO 2.14 TM	1050±10 Pa	130±10 Pa
Urban ECO 2.18 TM	1050 ±10 Pa	130±10 Pa
Urban ECO 2.24 TM	1050±10 Pa	130±10 Pa

DIQQAT!

Gaz klapanini sozlash ishlab chiqaruvchi tomonidan sertifikatlangan va ushbu turdagi ishlarni tasdiqlovchi sertifikatga ega bo'lgan malakali mutaxassis tomonidan amalga oshirilishi kerak.

Gaz klapanini va qozonning boshqa parametrlarini sozlash amalga oshiriladigan xizmat menyusi sozlamalarining xususiyatlarini bilmaslik qozonning noto'g'ri ishlashiga yoki ba'zi hollarda uning ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.

Qozonning ishlashini tiklash va xizmat menyusi sozlamalarini o'zgartirish bo'yicha ishlar ishlab chiqaruvchining kafolati bilan qoplanmaydi va iste'molchi tomonidan to'lanadi.

DIQQAT!

Ushbu bo'limda tasvirlangan operatsiyalar davomida qozon quvvatlanadi.

Elektr qismlariga tegmaslik qat'iy man etiladi.

Gaz quvuri yetkazish moslamasi 20 mbar kirish gaz bosimi bilan tabiiy gazda ishlaydi.

DIQQAT!

Gaz yoqish moslamasida bosimni sozlash elektron usulda amalga oshiriladi.

Gaz klapanini mexanik ravishda sozlamang va muhrlarni shikastlamang. Qozon mos ravishda minimal va maksimal quvvatda ishlaganda gaz burner qurilmasiga kiradigan gaz bosimini o'lchash orqali gaz klapanining sozlanishini tekshirish kerak. Buning uchun:

- boshqaruv panelidagi «ON/OFF» tugmasi bilan qozonni o‘chiring;
- qozonga gaz yetkazib berish kranini yoping;
- qozonning old qopqog‘ini yechib oling;
- gaz yoqish moslamasida gaz bosimini o‘lchash uchun drenaj vilkasini burab qo‘ying va gaz bosimini o‘lchash uchun bosim o‘lchagichni ulang;
- gaz ta‘minot kranini oching;
- boshqaruv panelidagi «ON/OFF» tugmasi yordamida qozonni yoqing.

Qozon minimal va maksimal quvvatda ishlaganda burnerdagi gaz bosimini o‘lchang va jadval qiymatlari bilan solishtiring va agar ular mos kelmasa, gaz klapanini sozlang.

Gaz klapanini sozlash uchun siz gaz klapanini sozlash menyusiga kirishingiz kerak. Buning uchun qozonni «ON/OFF» tugmasi bilan o‘chiring va qayta yoqing. Bir vaqtning o‘zida ikkita «Water Pressure» va «Winter| Summer» tugmachalarini bosing va ularni 6 soniya ushlab turing. Displeyda harorat ko‘rsatkichlari «PB» belgilariga almashtiriladi, bu klapan sozlamalari menyusiga kirishni tasdiqlaydi.

Sozlash rejimi ikkita rejimga ega:

«PL» - qozon minimal quvvat bilan ishlaganda gaz klapanini sozlash rejimi.

«PH» - qozon maksimal quvvat bilan ishlaganda gaz klapanini sozlash rejimi.

Menyu karusel tuzilishga ega va «Winter/Summer» yoki «Water Pressure» tugmachalarini bosish orqali displeydagi belgilar ketma-ket «PL»-dan «PH»-ga o‘zgaradi.

Shuni ta‘kidlash kerakki, boshida burnerdagi bosim minimal quvvat «PL»-da, so‘ngra maksimal «PH»-da o‘rnatiladi.

Minimal quvvatdagi bosimni sozlash rejimiga kirish uchun displeyda «PL» ko‘rsatilganda «Water Pressure» tugmachasini bir marta bosishingiz kerak. Siz kiritganingizni tasdiqlash displeyda xizmat alfanumerik belgilarning ko‘rinishi bo‘ladi (bu belgilar burnerda gaz bosimining aniq belgisini olib yurmaydi).

Bunday holda, qozon majburiy ravishda minimal Burner quvvati bilan ishlaydi, bu xizmat ko‘rsatish muhandisiga o‘lchash va kerak bo‘lganda gaz bosimini sozlash imkoniyatini beradi.

Isitish tugmachasini soat yo‘nalishi bo‘yicha aylantirish «III». Xizmat ko‘rsatish parametrlarining ko‘rsatkichi yuqoriga qarab o‘zgaradi va burnerdagi gaz bosimi ortadi. Agar, aksincha, burnerdagi gaz bosimini kamaytirish kerak bo‘lsa, isitish tugmachasini soat miliga teskari «II» aylantiring, bunda xizmat ko‘rsatish parametrlarining ko‘rsatkichi pastga qarab o‘zgaradi va burnerdagi bosim pasayadi.

«Water Pressure» tugmachasini bir marta bosganingizda, qozon avtomatizatsiyasi o‘rnatilgan qiymatni eslab qoladi va xizmat ko‘rsatish menyusida gaz klapanini sozlash uchun chiqadi.

«Maksimal isitish quvvatini sozlash» PH xizmat ko‘rsatish menyusidagi keyingi elementni o‘rnating va «Water Pressure» tugmachasini bir marta bosing. Siz kiritganingizni tasdiqlash displeyda xizmat alfanumerik belgilarning ko‘rinishi bo‘ladi (bu belgilar burnerda gaz bosimining aniq belgisini olib yurmaydi).

Isitish tugmachasini soat yo‘nalishi bo‘yicha «III» ga aylantirganda, xizmat ko‘rsatish parametrlarining ko‘rsatkichi yuqoriga qarab o‘zgaradi va burnerdagi gaz bosimi ortadi. Agar, aksincha, burnerdagi gaz bosimini kamaytirish kerak bo‘lsa, isitish tugmachasini soat sohosi farqli ravishda «II» aylantiring, bu holda xizmat ko‘rsatish parametrlarining ko‘rsatkichi pastga qarab o‘zgaradi va shunga mos ravishda burnerdagi bosim kamayadi.

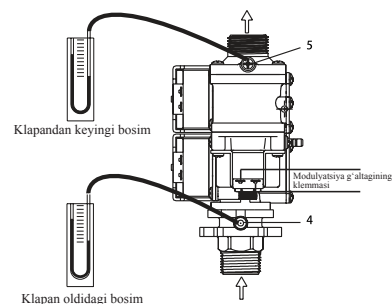
«Water Pressure» tugmachasini bir marta bosganingizda, qozon avtomatizatsiyasi o‘rnatilgan qiymatni eslab qoladi



Gaz klapanini sozlash faqat tegishli tasdiq va Haier sertifikatiga ega bo‘lgan o‘qitilgan mutaxassislar tomonidan amalga oshirilishi kerak.



Gaz bosimini o‘lchash va/yoki sozlash ishlari olib borilgandan so‘ng, gaz bosimini o‘lchash uchun ishlatiladigan gaz klapanidagi kranlarni ehtiyotkorlik bilan yopish kerak.



V. Saqlash va utilizatsiya qilish

5.1 Saqlash va tashish shartlari

Qurilma qadoqda faqat manipulyatsiya belgilarida ko'rsatilgan holatda saqlanishi va tashilishi kerak. Qurilma havo harorati — 50 dan +40 °C gacha va nisbiy namlik 80% dan oshmaydigan atmosfera va boshqa zararli ta'sirlardan himoya qilishni kafolatlaydigan yopiq xonada saqlanishi kerak. Apparat 12 oydan ko'proq vaqt davomida saqlanganida u GOST 9.014 bo'yicha konservatsiya qilinishi kerak.

Kirish va chiqish patruboklarining teshiklari tiqinlar yoki probkalar bilan yopilishi kerak.

Har 6 oylik saqlashdan keyin apparat texnik tekshiruvdan o'tishi kerak, bunda apparat tugunlari va qismlarida namlikning tushishi va chang bilan tiqilib qolishining yo'qligi tekshiriladi.

Qurilmalar yig'ish va tashishda beshdan ortiq qatlamga joylashtirilishi kerak.

5.2 Utilizatsiya qilish



Gazli isitish qozonida qimmatbaho metallar yo'q. Normativ xizmat muddati tugagandan so'ng, gaz qozonining tugunlarida joylashgan qora va rangli metallar bundan keyin ishlatilmaydi va qayta ishlash uchun qabul qilish punktlariga topshirilishi kerak.

MIJOZLARGA XIZMAT KO'RSATISH

Mijozlarni qo'llab-quvvatlash xizmati

Haier mijozlarga xizmat ko'rsatish bilan bog'lanishni va original ehtiyot qismlardan foydalanishni tavsiya etamiz. Agar siz texnikangiz bilan bog'liq muammolarga duch kelsangiz, iltimos, avval «Nosozliklar tavsifi» bo'limini o'rganing.

Agar muammoga yechim topa olmasangiz, quyidagiga murojaat qiling:

– rasmiy dilingizga yoki

– koll-sentrimizga:

00-800-2000-17-06 (UZ)

– <https://haieronline.ru> saytga bu erda siz xizmat so'rovini qoldirishingiz va tez-tez so'raladigan savollarga javob topishingiz mumkin.

Bizning xizmat ko'rsatish markazimizga murojaat qilganda, iltimos, quyidagi ma'lumotlarni tayyorlab qo'ying, ularni marka va kvitansiyada topish mumkin:

Model _____

Seriya raqami _____

Sotish sanasi _____



Yana kafolatlar va sotuv haqidagi hujjatlarning mavjudligini tekshiring.

Muhim! Qurilmada seriya raqamining yo'qligi Ishlab chiqaruvchi uchun qurilmani tanib olib bo'lmaydigan va oqibatda kafolatli xizmat ko'rsatishni bajarib bo'lmaydigan qiladi.

Jihozdan zavod identifikatsiya yorliqlarini olib tashlash taqiqlanadi. Zavodda o'rnatilgan yorliqchalarning yo'qligi kafolat majburiyatlarini bajarishni rad qilinishiga sabab bo'lishi mumkin.

Ushbu hujjatga oldindan ogohlantirmasdan o'zgartirishlar kiritilishi mumkin. Ishlab chiqaruvchi qo'shimcha bildirishnoma yubormasdan turib mahsulotning tuzilishi va majmuasiga o'zgartirishalar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.

Mahsulotlar Evroosiyo iqtisodiy (bojxona) Ittifoqining texnik reglamentlari talablariga javob beradi.

25.01.2024 yildagi № EAЭC RU C-CN.AЯ46.B.33081/24 raqamli muvofiqlik deklaratsiyasi

24.01.2029 yilgacha amal qiladi.

Batafsil ma'lumotlar Evroosiyo iqtisodiy Ittifoqining muvofiqlik sertifikatlari va ro'yxatdan o'tgan muvofiqlik deklaratsiyalarining yagona reestrda keltirilgan.

Haier

Изготовитель / Өндіруші / Ishlab chiqaruvchi:
«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»,
Room S401, Haier Brand building, Haier IndustryPark
Hi-tech Zone, LaoshanDistrict, Qingdao, China

Уполномоченная организация / Импортёр:
ООО«ХАР» 121099, город Москва,
Новинский бульвар, дом 8, этаж 16, офис 1601.
Тел.:8-800-250-43-05,
адрес эл.почты: info@haierrussia.ru

Қазақстан Республикасындағы уәкілетті ұйым /
импорттаушы: «Хайер Мидл Эйжа» ЖШС,
050000, Алматы қаласы, Медеу ауданы,
Достық даңғылы, 210 ғимарат.
Тел.: 8-800-070-01-29, эл.поштаның
мекенжайы: support-kz@haieronline.kz

Уполномоченная организация в Республике Казахстан:
ТОО «Хайер Мидл Эйжа», 050000, город Алматы,
Медеуский район, Проспект Достык, дом 210.
Тел.: 8-800-070-01-29,
адрес эл. почты: support-kz@haieronline.kz

Vakolatli tashkilot: «ХАР» МСН
121099, Moskva, Novinskiy bulvari, 8-uy, 16-qavat, 1601-ofis,
Telefon: 8-800-250-43-05,
elektron pochta manzili: info@haierrussia.ru

Сделано в Китае
Қытайда жасалған
Хитойда ishlab chiqarilgan

0040508858L
▽*****
条形码

Дата изготовления
и гарантийный срок указаны
на этикетке устройства

Шығарылған күні және
кепілдік мерзімі құрылғының
заттаңбасында көрсетілген

Ishlab chiqarilgan sana
va kafolat muddati qurilma
yorlig'ida ko'rsatilgan

