



Руководство по
обслуживанию

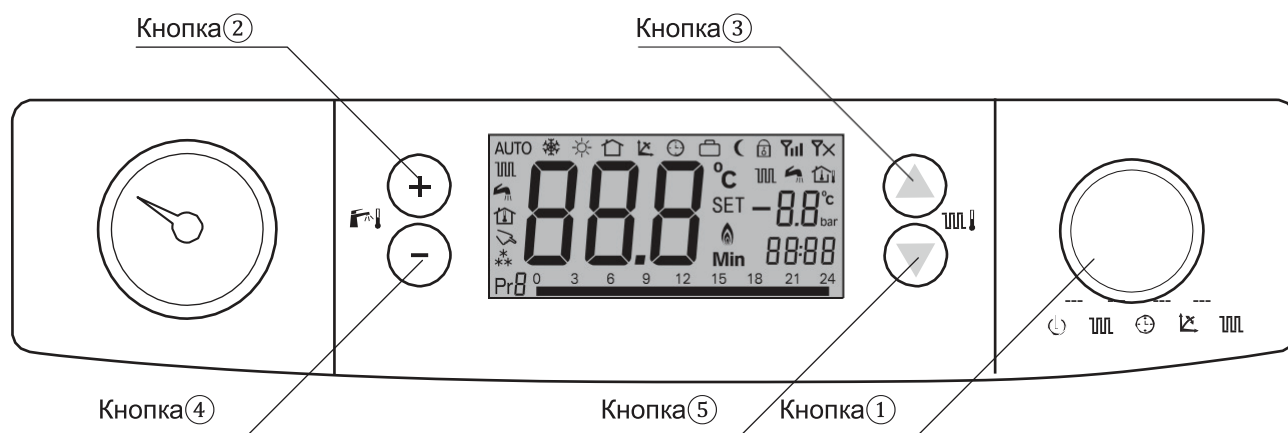
КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

L1P15-F21S(T)
L1P20-F21(T)
L1P20-F21S(T)
L1P26-F21(T)
L1P26-F21(S)
L1P26-F21S(T)
L1P26-F21O(T)
L1P30-F21S(T)

Перед использованием устройства внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Срок службы газового котла 7 лет.

Кнопки и переключатели



Использование кнопок и переключателей

Кнопка 1: С помощью данной кнопки пользователь выбирает режимы работы отопления котла. Чтобы изменить режимы работы необходимо крутить движок вправо. Чтобы выключить котел или снять ошибку движок необходимо крутить влево.

Расшифровка режимов под кнопкой 1:

"OFF" (котел выключен)

"Отопление" (котел работает по заданной температуре отопления)

"Часы" Котел работает по еженедельной программе

"Авто (график)" Котел работает по датчику наружной температуре или комнатному термостату (заводская настройка - режим работы по наружному датчику температуры).

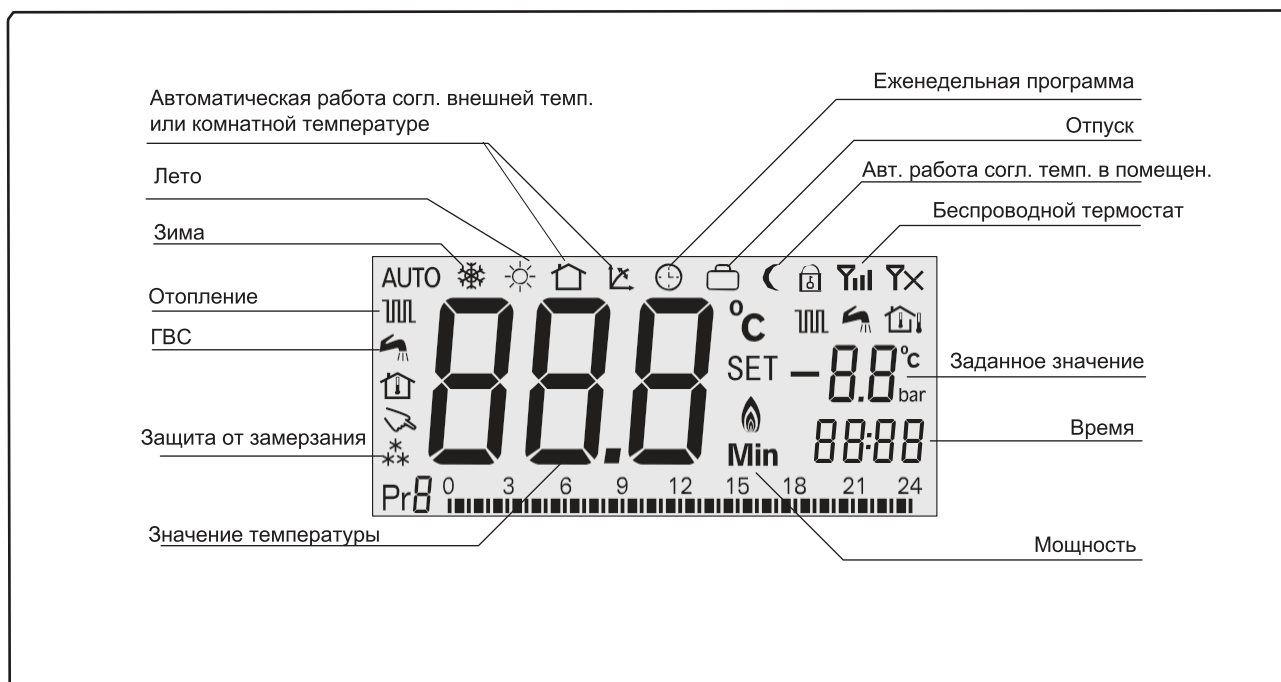
"Отопление" (котел работает по заданной температуре отопления)

На режимы работы ГВС данная кнопка не влияет.

Кнопка 2,4: С помощью данной кнопки, пользователь изменяет температуры ГВС.

Кнопка 3,5: С помощью данной кнопки, пользователь изменяет температуры отопления.

Дисплей



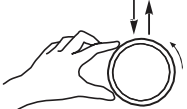
Режимы:

1. "Автоматическая работа согл. внешней темп. или комнатной температуре" - Котлы Haier комплектуются датчиком наружной температуры. Данный датчик находится возле патрубка подключения к системе отопления. Датчик на черном проводе, длина провода 1,5 м. Длину провода можно увеличивать до 10 метров. **Соблюдайте одинаковое сечение проводов.**

Режим датчика "комнатной температуры" - данный режим меняется в программном меню "35". Установите датчик в комнате. Не устанавливайте датчик вблизи отопительных приборов и дверных проемов на расстоянии от пола 1,5 м.

2. "Лето" режим при котором отопление выключено, котел работает только для приготовления горячей воды
3. "Зима" режим при котором котел работает на отопление и на нужды ГВС
4. "Защита от замерзания" с помощью датчика температуры отопления, котел 24 часа в сутки в любом режиме "Зима", "Лето" контролирует температуру теплоносителя. Защита активна всегда.

Включение/выключение

Вращение	Описание	Дисплей
 Вкл	Когда на экране отображается OFF, поверните кнопку ① по часовой стрелке, чтобы включить котел	
 Выкл	Когда на экране отображаются значения температуры отопления или ГВС, поверните кнопку ① против часовой стрелки, чтобы выключить котел	

Настройка температуры отопления

Нажать/УСТ.	Описание	Дисплей
	Включите питание, нажмите кнопки ③ или ⑤, чтобы задать температуру системы отопления или желаемую температуру в помещении.	
	Нажмите кнопку ①, чтобы подтвердить выбор. Выбор также сохраняется при бездействии в течение 1 минуты.	

Настройка температуры ГВС

Нажать/УСТ.	Описание	Дисплей
	Включите питание, нажмите кнопки ② или ④, чтобы задать температуру горячей воды.	
	Нажмите кнопку ①, чтобы подтвердить выбор. Выбор также сохраняется при бездействии в течение 1 минуты.	

Переключение между режимами Зима/Лето

Нажать/УСТ.	Описание	Дисплей
	Нажимайте кнопку ⑤, чтобы задать температуру нагрева меньше 30°C, произойдет переключение в летний режим.	
	Нажмите кнопку ③, чтобы перейти в зимний режим. Режим переключится, когда пользователь установит температуру отопления ниже 30 градусов.	
	Нажмите кнопку ①, чтобы подтвердить выбор	

✱ В летнем режиме работает только ГВС; в зимнем режиме работает система отопления и ГВС, при этом приоритет отдается ГВС.

Выбор режима работы и использование термостата

2.1. Автоматическая работа на основе температуры на улице

Установите меню 35 в режим OFF. Раздел настройка газового котла. На дисплее загорится значек.

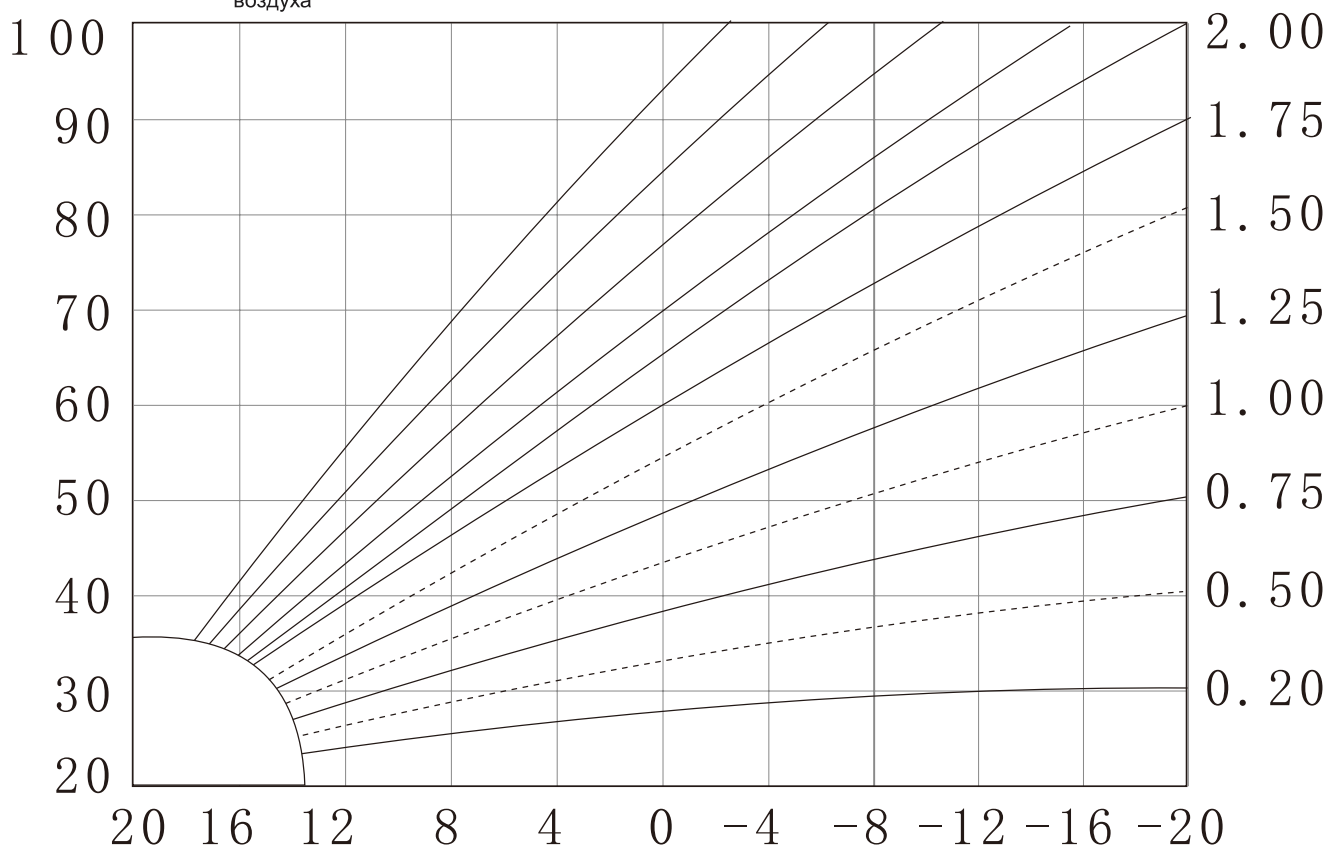
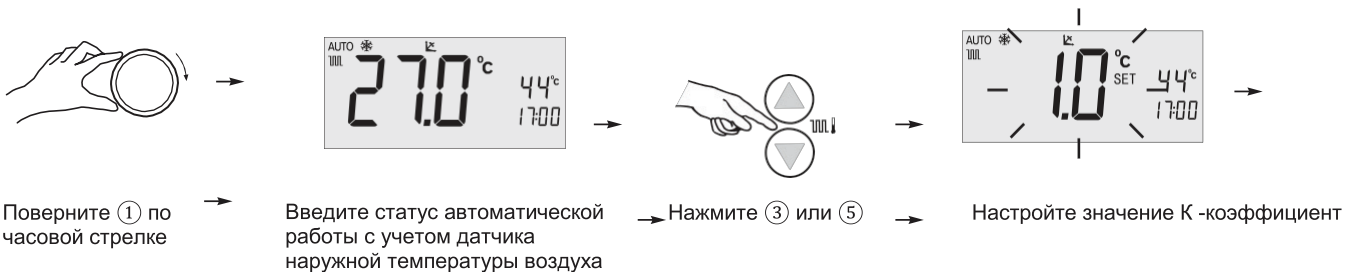


График автоматического отопления с учетом температуры наружного воздуха

Правило установки датчика наружной температуры:

- размещение на северной стороне дома.
- предусмотреть избежание попадания прямых солнечных лучей на датчик.
- во избежание попадания влаги на датчик, необходимо дополнительно установить декоративную коробку.

2.2. Автоматическая работа с учетом комнатной температуры

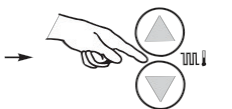
Установите меню 35 в режим OFF. Раздел настройка газового котла. На дисплее загорится значек. 



Поверните ① по часовой стрелке



На экране отображается символ автоматической работы с учетом комнатной температуры



→ Нажимая ③ или ⑤



Настройте температуру в помещении



Нажмите ①



введите значение для автоматической работы в соответствии с комнатной температурой

Применение датчика в режиме "комнатной температуры": с помощью кнопки 1 переведите котел в режим "Авто (график)". На дисплее загорится домик с градусником. Большими цифрами будет показана температура в помещении, маленькими (над временем) заданная температура при которой котел включается. С помощью кнопок 3,5 установите температуру помещения, которую должен поддерживать газовый котел. Далее с помощью кнопки 1 переведите котел в режим "Отопление", с помощью кнопок 3,5 установите температуру теплоносителя (к примеру 55 градусов). С помощью кнопки 1, переведите котел обратно в режим "Авто (график)".
Итог: пользователь устанавливает температуру в помещении 27 градуса, и температуру теплоносителя 55 градусов. Котел будет поддерживать в помещении 27 градуса с температурой радиаторов 55 градусов.

3. Использование комнатного термостата

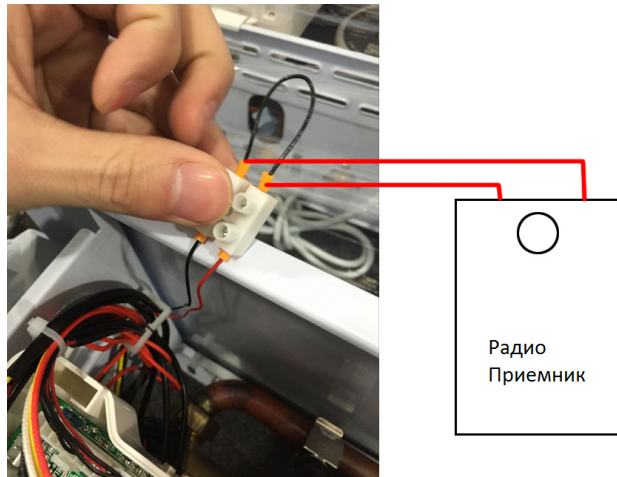
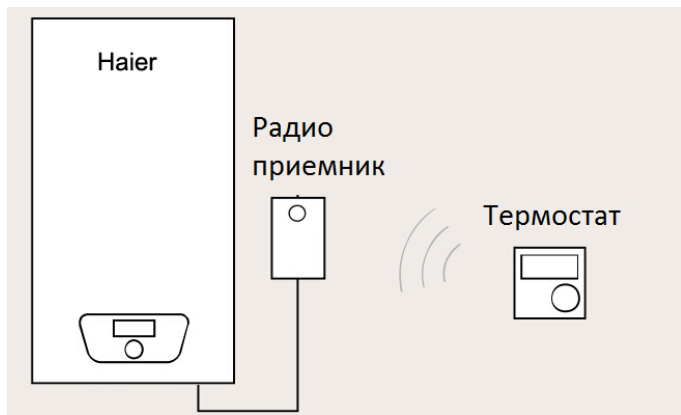


Проводной комнатный термостат на 220V

Для управления газовым котлом с ЖК-дисплеем может использоваться как проводной, так и беспроводной комнатный термостат



Беспроводной комнатный термостат





Подключите оборудование и, когда котел находится в режиме "Выключено", нажмите кнопки ②+③ одновременно, для регулировки или отмены работы беспроводного контроллера температуры

✱ Если двухпозиционный переключатель №36 находится в положении OFF, потребуется его повторная настройка. Одновременное нажатие ②+③ в течение минуты приведет к возможности регулирования кода контроллера.

Приоритет комнатного термостата



Если на дисплее отображается символ беспроводной связи, приоритетным средством управления котлом является беспроводной термостат.



Если символ беспроводной связи мерцает, это означает, что котел переведен в режим ожидания с помощью беспроводного термостата.



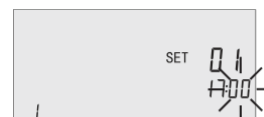
Отмена управления котлом с помощью беспроводного термостата (символ беспроводной связи исчезает)

Настройка часов

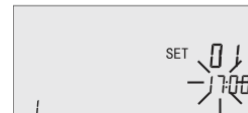
Нажмите и удерживайте в течение 5 сек ①, чтобы войти в режим настройки, нажмите и удерживайте ①, чтобы сохранить настройки и выйти из режима настроек. В этом режиме кнопки ② и ④ работают как + и - настраиваемого параметра. Поверните ① для настройки, кратко нажмите ① для переключения.



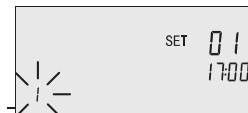
Нажмите ① в течение 5 сек для перехода в режим настройки и Параметр 01 для установки даты и времени. Минуты мерцают.



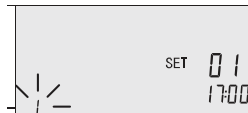
Поверните ①, чтобы настроить минуты, затем нажмите ①, чтобы войти в режим настройки часов.



Поверните ①, чтобы настроить часы, затем нажмите ①, чтобы войти в режим настройки даты.



Поверните ①, чтобы настроить день недели.



Нажмите и удерживайте ① в течение 5 сек, чтобы сохранить настройки и выйти из режима настроек в состояние OFF.



Установка еженедельной программы

Переведите котел в режим OFF



Повторяйте до окончания настройки трех временных зон, затем вернитесь к состоянию, когда "Pr" и дата мигают, поверните ① чтобы войти в программу настройки для других дней недели.

Заводские настройки :

Понедельник - пятница	6:00- 8:00 65°C,	12:00-14:00 55°C,	17:00-22:00 65°C;
Суббота и воскресенье	6:00-23:00 65°C		

✱ Копирование программы: когда отображается "Pr", нажмите ⑤, на месте часов появится "COPY", поверните ① чтобы выбрать дату, затем ⑤, чтобы завершить копирование.

Пример копирования программы понедельника на вторник: отображается "Pr" и "Понедельник" в верхнем правом углу, нажмите ⑤, на дисплее появится "COPY", поверните ①, чтобы выбрать вторник, затем повторно нажмите ⑤, "COPY" исчезнет, программа скопирована с понедельника на вторник.

Настройка разницы температуры обратной магистрали с учетом комнатного термостата

При установленной температуре на комнатном термостате 20 градусов и заданном меню «04» 3 градуса, газовый котел нагреет температуру в помещении до 20 градусов, отключается и включится при условии, когда температура в помещении опустится до 17 градусов. $20 - 3 = 17$

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Включите, выключите, удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 04	
	Поверните ①, чтобы настроить разницу температуры обратной магистрали с учетом комнатного термостата	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение разницы температуры обратной магистрали с учетом комнатного термостата по умолчанию 5°C, диапазон 1-6°C.

Компенсация отображаемой температуры

Наж./Пов./ Уст.	Описание	Дисплей
	Когда между температурой, отображаемой на дисплее, и реальной температурой в помещении есть разница, выполняется следующая настройка: Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 05	
	Поверните ①, чтобы настроить компенсацию температуры	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение компенсации температуры по умолчанию 0°C, диапазон -3~3°C.

Настройка разности температуры подачи и обратной магистрали системы отопления

Если неправильно подобран газовый котел, для отопления помещения, т.е. выбрали слишком мощный газовый котел. Газовый котел может часто включаться и выключаться. Чтобы избежать тактование котла установите разницу температуры между подачей и обраткой 20-25 градусов.

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 06	
	Поверните ①, чтобы настроить разницу температуры подачи и обратной магистрали системы отопления	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Температура разности подачи и обратной магистрали системы отопления по умолчанию - 15°C, диапазон 5~30°C.

Настройка разности температуры для автоматического включения в режиме ГВС

Например:

Если вы установите меню «10» = 3 °C

Температура для ГВС = 42 °C

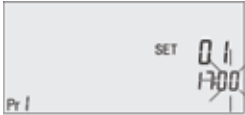
Котел нагревает ГВС = 42 + 5 = 47 °C (+ 5 °C фиксирована , не может быть изменена)

Котел начнет снова греть ГВС, при условии запроса на ГВС и температуре = 42-3 = 39 °C (- 3 °C устанавливает в меню 10)

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 10	
	Поверните ①, чтобы настроить температуры	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение по умолчанию 4°C, диапазон регулировки 0-9°C.

Настройка 60-минутного таймера приготовления ГВС

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 12	
	Поверните ①, чтобы настроить включить/выключить 60-минутный таймер ГВС	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение по умолчанию - котел автоматически отключается через 60 минут постоянной работы ГВС (01), диапазон от 00(выключено) до 01(включено).

Настройка времени задержки для авт. включения отопления

Котел находится в режиме ожидания 60-248 сек. прежде чем перезапуститься после автоматического отключения

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 13	
	Поверните ①, чтобы настроить таймер обогрева	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение по умолчанию таймера задержки обогрева - 180 с (котел находится в режиме ожидания 180 прежде чем перезапуститься после автоматического отключения) диапазон от 60 с до 248 с.

Настройка автоматического включения отопления

Данное меню используется совместно с меню 13, см выше. Данное меню предназначено для избежание частого включения/выключения газового котла.

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 14	
	Поверните ①, чтобы выбрать режим	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

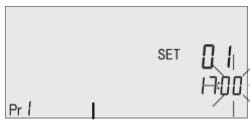
※ Значение по умолчанию - 00(согласно темп.), диапазон 00(согласно темп.), 01(согласно времени), 02(согласно темп. и времени).

Настройка ограничения минимального расхода для ГВС

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 15	
	Поверните ①, чтобы установить минимальный расхода воды ГВС	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Значение по умолчанию ограничения минимального расхода воды ГВС - 20Гц диапазон от 10Гц до 35Гц.

Настройка времени задержки вентилятора

Наж./Пов./Уст.	Описание	Дисплей
	Удерживайте ① в течение 5 секунд, чтобы войти в Технический режим.	
	Нажмите ② или ④, чтобы выбрать код 16	
	Нажмите ①, чтобы установить время задержки вентилятора	
	Нажмите и удерживайте ① 5 секунд, либо сохранение произойдет автоматически при отсутствии действий в течение 1 минуты	

※ Время задержки вентилятора по умолчанию - 30 с, диапазон - 30~120 с.

Настенный газовый котел

Инструкция по установке

Важные меры предосторожности

1. Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию необходимо осуществлять силами специализированной организации, имеющие необходимые допуски к данным видам работ, в соответствии с 410 постановлением РФ;
2. Срок службы газового котла 7 лет.
3. Внимательно прочитайте инструкцию пользователя перед использованием котла, так как это техническое сложное устройство и от его корректной работы зависит безопасность и экономия электроэнергии.
4. В качестве теплоносителя необходимо применять, только специально подготовленную воду. Завод изготовитель не несет гарантийных обязательств если в газовом котле в качестве теплоносителя применяется антифриз или вода с большим содержанием солей жёсткости и примесей. Вода должна соответствовать стандартам СанПиН 2.1.4.1074-01
5. Следует соблюдать следующие рекомендации и предписания (приводимый ниже список необходимо согласовывать и дополнять):
 - принятые в стране строительные нормы
 - требования местных газовых служб
 - ГОСТ Р 51733-2001
 - ГОСТ 20448
 - ГОСТ 5542
 - СНиП 42-01-2003
 - СНиП 41-01-2003
 - СНиП 2.04.05-85
 - СП 31-110-2003
 - ПУЕ, Главгосэнергонадзор России, 1998
 - СП 41-108-2004
 - Предписания соответствующего предприятия по газоснабжению
5. Для нормального функционирования ГВС необходимо поддерживать давление в системе ХВС в пределах 0.1~0.15 МПа. Если давление выйдет за эти пределы, возможна нестабильная температура воды.
6. Котел оснащен встроенной функцией защиты ГВС - котел отключается через 60 минут непрерывной работы ГВС. Это нормально и не является неисправностью. Для продолжения использования ГВС закройте и снова откройте кран.
7. Запрещено запускать газовый котел при открытой крышке газовой камеры - это чрезвычайно опасно;
8. Следует использовать только оригинальную вилку и обеспечить надежное заземление.
9. Следует обязательно использовать стабилизаторы напряжения при подключении котла к сети.
10. Используемый газ должен быть совместим с типом газа, указанном на технической наклейке;
11. В случае ошибки E2, рекомендуется проверить нет ли засора в системе гидроблока;
12. При подпитке убедитесь, что котел отключен от сети электропитания; поверните клапан подпитки воды против часовой стрелки и залейте воду до значения 1-1,5 бар (на случай, если давление воды ниже 1 бар), по окончании перекройте клапан, повернув его по часовой стрелке. Подпитку котла необходимо осуществлять только при плюсовой температуре наружного воздуха;
13. После подпитки котла убедитесь, что клапан подпитки перекрыт. Обязательно установите сетчатые фильтры на систему ХВС и на обратную магистраль отопления перед котлом.
14. Необходимо обращать особое внимание и регулярно проверять систему на предмет утечек газа;

15. Допускается однократный перезапуск котла для установления причины неисправности;
16. Во время работы газового котла согласно нормативам необходимо обеспечить вентиляцию и выполнять регулярные проверки на предмет утечек газа;
17. В случае длительного останова необходимо слить воду с газового котла, чтобы предотвратить замерзание системы;
18. Не перекрывайте краны перед водонагревательным котлом, обеспечьте постоянную подачу воды как только устройство будет запущено;
19. При обогреве пола измените настройку в меню 33 на "обогрев теплого пола". Не используйте настройку "радиаторное отопление", чтобы не перегреть пол.
20. Откройте воздушный клапан насоса, чтобы убедиться в функционировании отвода воздуха в отопительной системе;
21. Варианты работы вентилятора:
22. Перед розжигом вентилятор работает в течение 8 секунд.
23. Когда пламя гаснет, вентилятор продолжает работать в течение 30~120 секунд, время работы можно установить в режиме настройки.

Другие меры предосторожности

1. Ремонт

1) Ремонт газового котла и его ежегодное техническое обслуживание можно производить только специализированной сертифицированной или допущенной организацией из числа сервисных партнерских организаций Haier.

2) При укладке керамической плитки оставляйте 1 см пространства вокруг котла, чтобы обеспечить удобство обслуживания.

3) Не закрывайте дымовую трубу. Необходимо оставить место для обслуживания. Запрещено разбирать или изменять конструкцию вытяжной трубы, так как это может привести к некорректной работе оборудования.

4) Если оборудование необходимо разместить в настенном шкафу, не закрывайте верхнюю и нижнюю часть шкафа, так как в этом случае оборудование будет невозможно обслуживать и ремонтировать.

Если необходимо снять котел для укладки керамической плитки или нужно провести ремонт или диагностику во время работы котла, свяжитесь с нашим департаментом послепродажного обслуживания - это обеспечит вашу безопасность.

При обращении в сервисный центр, газовый котел считается вашей собственностью. Мы гарантируем вам качество обслуживания и просим хорошо ухаживать за вашим газовым котлом, чтобы обеспечить его рабочее состояние.

2. Очистка и уход

Для того, чтобы производительность котла соответствовала закону, требованиям и заявленным параметрам, оборудование необходимо тщательно регулярно проверять. График проверок зависит от установки и использования. Рекомендуется один раз в год проводить проверку котла персоналом, уполномоченным компанией-производителем. При отсутствии прохождения ежегодного технического обслуживания компания ООО ТК "Хайер Рус" не несет дальнейшие гарантийные обязательства данного оборудования.

1) После охлаждения давление воды в отопительной системе должно быть в диапазоне 1~1.5бар. После нагрева давление повысится.

2) Устройства контроля и безопасности (газовый клапан и термостат перегрева) должны работать правильно.

3) Горелка и теплообменник должны быть чистыми. Рекомендуется производить чистку оборудования мягкой щеткой или струей сжатого воздуха, чтобы предохранить его от повреждений. НЕ используйте химические чистящие средства.

4) Расширительный бак должен быть заполнен воздухом под давлением 1 бар.

5) Утечки газа и воды должны быть ИСКЛЮЧЕНЫ.

6) Вытяжная труба НЕ должна быть заблокирована.

7) Давление газа должно быть в пределах указанного диапазона.

8) Проверьте режим работы циркуляционного насоса.

9) Для очистки внешнего корпуса используйте влажную ткань. НЕ используйте агрессивные чистящие средства.

3. Предупреждение происшествий

1) Не используйте газовый котел для подачи питьевой воды и приготовления пищи.

2) Необходимо использовать только тип газа, указанный на паспортной табличке. Использование других типов газа запрещено. При использовании газового котла на сжиженном газе G30, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр Haier для замены форсунок и настройки котла.

3) При отрицательных температурах наружного воздуха необходимо обеспечить бесперебойную подачу электричества и газа. Если подача электричества и газа прекратится на долгое время, вода в котле может замерзнуть.

4) Если котел не будет работать в течение длительного времени, слейте всю воду из системы и перекройте газовый вентиль. При обычной эксплуатации, с целью предотвращения замерзания и аварий время простоя котла не должно быть слишком большим.

5) Если магистраль замерзла из-за отсутствия подачи электричества или газа, НЕ запускайте котел - это может привести к взрыву.

6) При возникновении неисправности, отключите электричество и подачу газа, затем свяжитесь с сервисной службой. Установка и ремонт должны производиться профессионалами. Запрещено вносить изменения в оборудование без разрешения.

Демонтаж передней панели

Инструкции по демонтажу

Демонтаж передней панели должен выполняться только авторизованными квалифицированными специалистами по водонагревательным приборам; Специалисты обязаны следовать правилам и положениям, действующему законодательству и муниципальным техническим правилам, руководствоваться техническими спецификациями;

Перед демонтажом убедитесь, что устройство отключено от систем водо- и газоснабжения, электропитания, в случае возникновения вопросов свяжитесь с поставщиком или с нами.



1. Убедитесь, что питание отключено.



2. Открутите два винта в нижней части передней панели.



3. Передвиньте переднюю панель вверх и вперед.



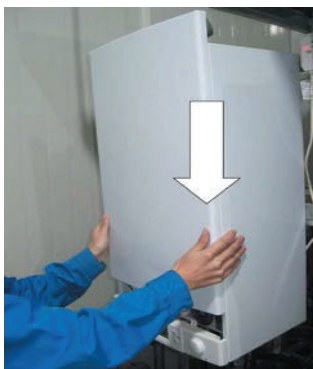
4. Поднимите вверх и снимите переднюю панель.



5. Снимите переднюю панель..



6. После подключения воды, газа и электропитания проверьте работоспособность котла.



7. После проверки работоспособности устройства установите переднюю панель и сдвиньте ее вниз.



8. Затяните винты.



9. Подключите питание и включите котел.

Установка

1. Инструкции по установке

В соответствии с 410 постановлением РФ, монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию необходимо осуществлять силами специализированной организации, имеющей необходимые допуски к данным видам работ; Специалисты обязаны следовать правилам и положениям, действующему законодательству и муниципальным техническим правилам, руководствоваться техническими спецификациями; Перед началом установки убедитесь, что все компоненты котла находятся в комплекте, в случае возникновения вопросов свяжитесь с поставщиком или с нами.

- 1) Закрепите на стене монтажный шаблон, находящийся в технической документации, при этом боковые расстояния до препятствий должны быть не менее 100 мм.
- 2) Сделайте отверстия для крюков по монтажному шаблону.
- 3) В случае необходимости: Сделать отверстие в стене для принадлежности для отвода дымовых газов.
- 4) Перед установкой проверьте, что настенное крепление надежно закреплено;
- 5) ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать настенный котел вблизи горючих веществ;
- 6) Выход дымохода должен располагаться в месте свободного доступа воздуха;
- 7) Для трубы отопления желательно использовать трубу типа DN20;
- 8) Все трубы должны выдерживать давление не менее 8 бар (8 кг/см^2);
- 9) В случае неполадок необходимо отключить питание, запрещается проводить какие-либо действия или ремонт самовольно; в противном случае все последствия от этих действия являются риском для пользователя и не подпадают под действие гарантии.

2. Подключение к системам газо- и водоснабжения

Подключение к системе газоснабжения — Для котла предусмотрено использование природного газа (G20) или сжиженного природного газа. Перед подключением убедитесь, что тип газового топлива соответствует указанному на этикетках настенного котла, проверьте давление в системе газоснабжения и прочистите газопровод. (Давление в системе газоснабжения и загрязнение в газопроводе может привести к нарушению в нормальной работе котла.)

При использовании газового котла на сжиженном газе G30, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр Haier для замены форсунок и настройки котла.

Предусмотрено использование газового топлива без загрязнений, в случае, если поставляемое местное газовое топливо имеет определенную степень загрязнения, необходимо установить газовый фильтр.

Подключение к системе водоснабжения — Водопровод должен быть надежно подключен к водяным входам и выходам котла и к выходам предохранительных клапанов системы отопления, а система ГВС в котлах с битермическим теплообменником должна быть подключена к сливным трубам, подключенным в дренаж.

Установите водяной фильтр на системе отопления "НВ" перед подключением к трубопроводу.

Тщательно промойте нектислым раствором или специальным средством очистки от накипи перед подключением, чтобы удалить любое загрязнение, которое может повлиять на нормальную работу газового котла. Вода должна соответствовать стандартам СанПиН 2.1.4.1074-01

3. Установка дымохода

Используйте дымоходные трубы, поставляемые в комплекте, не пытайтесь самовольно подогнать к устройству неподходящие дымовые трубы.

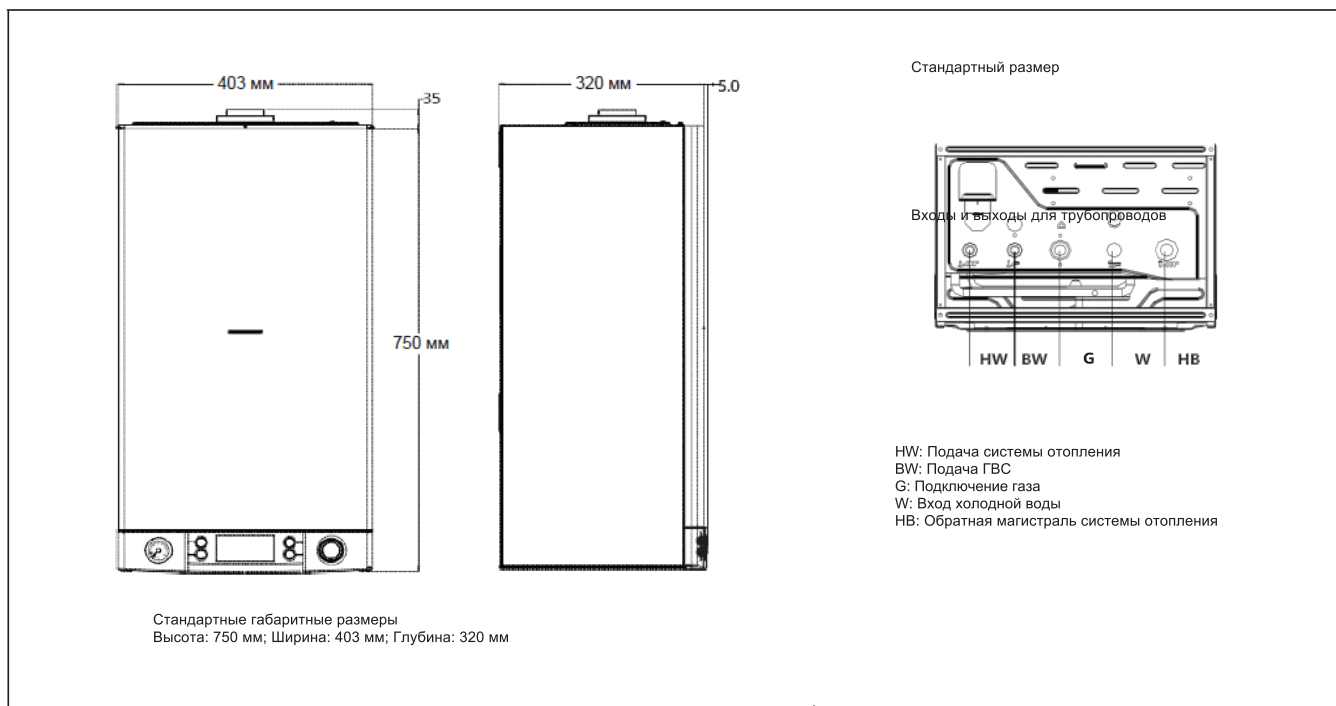
Дымоход должен быть установлен наружу под уклоном в 3 градуса, чтобы обеспечить отвод конденсата.

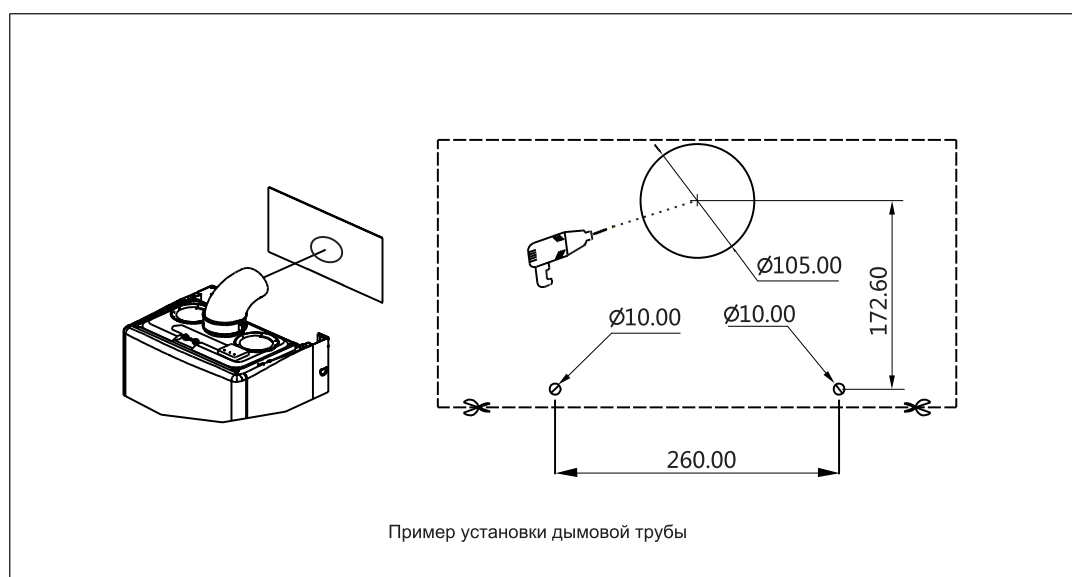
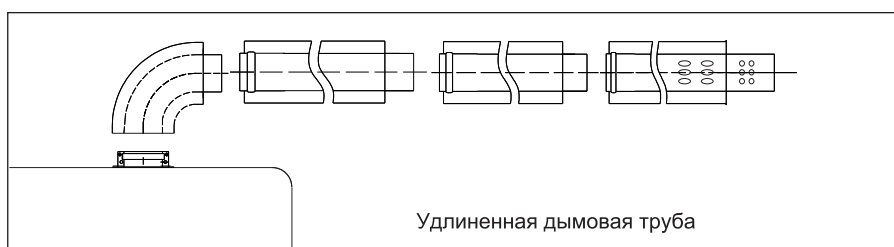
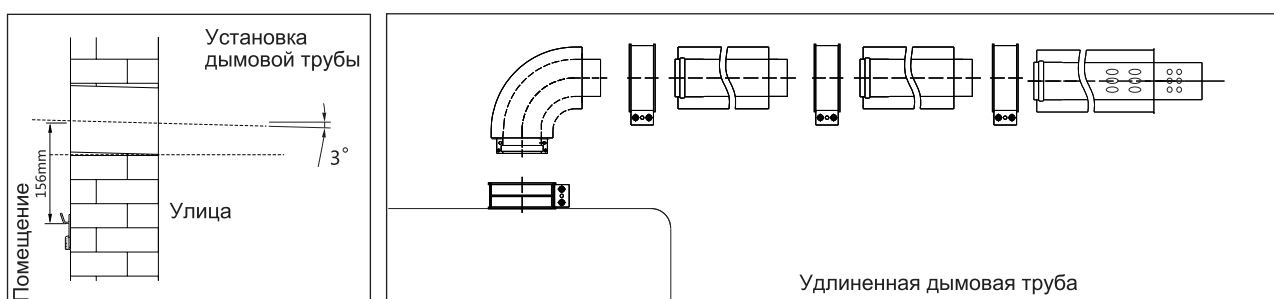
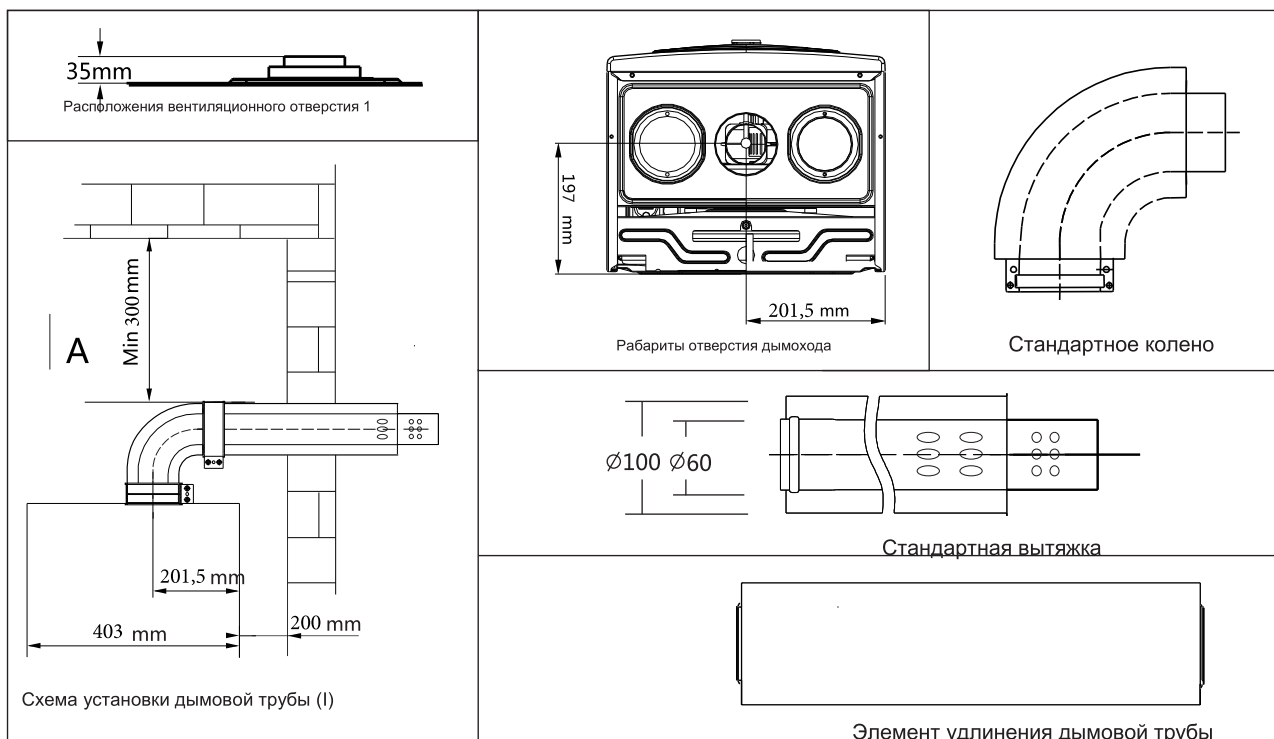
Для равномерного притока и оттока воздуха дымоход должен быть установлен наружу, облицовка дымохода кирпичом запрещается.

Расстояние между поверхностью дымохода и строением над ним должно составлять не менее 45мм .

Максимальная длина дымохода составляет 2 метра, длина должна быть уменьшена на 0.8 метра в случае, если дымоход имеет один изгиб под углом 90° или два изгиба под углом 45° . Если используется стандартная дымовая труба 1 м, необходимо установить кольцо ограничения газового потока. Если используется удлинительная дымовая труба, снимите кольцо ограничения потока, если оно использовалось.

Если используется удлиненная дымовая труба, все соединители должны быть загерметизированы во избежание утечки дымовых газов. Котел должен эксплуатироваться в помещении , где установлен дымоход .





4. Установка датчика температуры наружного воздуха

Датчик температуры наружного воздуха устанавливается под карнизом или с наружной стороны окна, вдали от попадания прямых солнечных лучей, от трубопроводов, дымохода, выходного отверстия горячего воздуха в системах кондиционирования и т.д., которые являются искусственными источниками тепла.

5. Заполнение котла водой/Слив системы отопления

Заполнение котла водой

Газовый котел оборудован клапаном подпитки в случае, если давление в системе отопления упало ниже 0.3бар.

1. Выключите газовый котел и отключите питание;
2. Проверьте систему на наличие утечек, убедитесь, что система полностью герметична;
3. Открутите клапан подпитки, чтобы добавить воду в систему;
4. Закройте клапан подпитки водой, когда давление в системе установится в пределах 1.0бар~1.5бар;
5. Включите котел.

Наполнение системы водой происходит медленно. Открутите выпускной воздушный клапан для выхода воздуха, который мог остаться в системе отопления.

Следуйте указанной ниже процедуре для слива системы отопления:

Отключите котел и проверьте, что подача питания и газа отключена.

Откройте все краны системы отопления, откройте предохранительный клапан и слейте воду.

Если котел не используется длительное время в зимний период, необходимо слить всю воду из системы отопления и системы горячей воды. Чтобы слить воду из системы горячей воды, закройте входной водяной клапан и откройте кран для горячей и холодной воды.

Завод изготовитель не несет гарантийных обязательств если в газовом котле в качестве теплоносителя применяется антифриз или вода с большим содержанием солей жёсткости и примесей. Вода должна соответствовать стандартам СанПиН 2.1.4.1074-01

6. Подготовка перед запуском

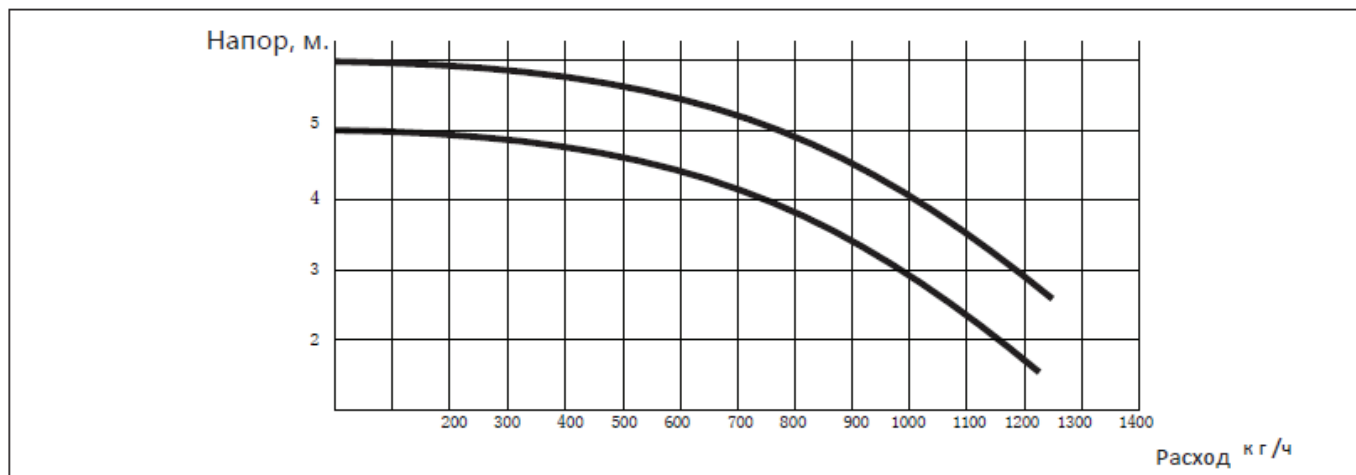
Перед запуском (питание должно быть отключено). Убедитесь, что все нижеперечисленные требования соблюдены, так как тестовый запуск может быть выполнен только при условии, что все указанные требования были выполнены. Проверьте следующее:

1. Проверьте герметичность трубок внутри котла и газопроводов с помощью мыльного раствора, соблюдая соответствующие нормы и муниципальные правила;
2. Проверьте, чтобы тип используемого газового топлива совпадал с типом, указанным на технической бирке котла;
3. Проверьте, чтобы давление газа соответствовало требованиям, указанным в данном Руководстве по установке;
4. Убедитесь, что вблизи котла отсутствуют какие-либо горючие вещества.

7. Циркуляционный насос

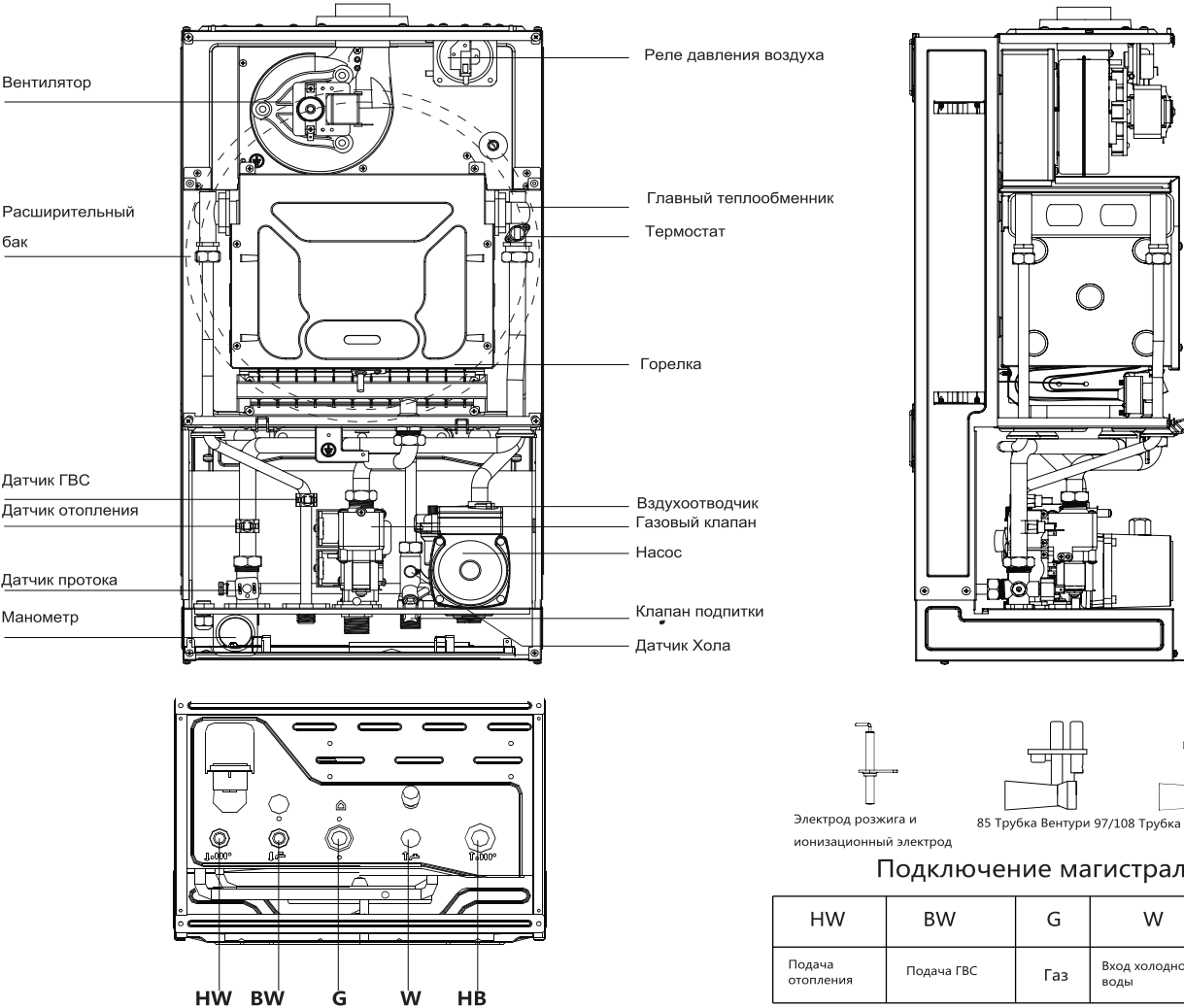
В газовых котлах этой серии установлен циркуляционный насос, который имеет выпускные воздушные клапаны и электрические регуляторы скорости. Ввиду важности обеспечения оптимального расхода рекомендуется установить приборы электрической регулировки скорости, указанные производителем, на месте у производителя до поставки пользователю.

Если в работе циркуляционного насоса произошел длительный перерыв, его лопасти могут засориться, в этом случае с помощью крестообразной отвертки открутите уплотнительные болты на передней крышке насоса, прокрутите ротор с помощью отвертки и затем снова затяните болты. При этом соблюдайте максимальную осторожность, чтобы не повредить насос, подложите поддон под насос, чтобы не повредить систему электропитания из-за утечки воды из насоса.



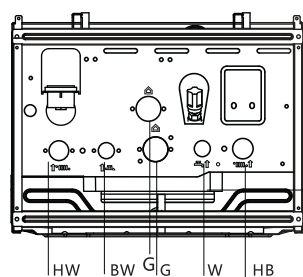
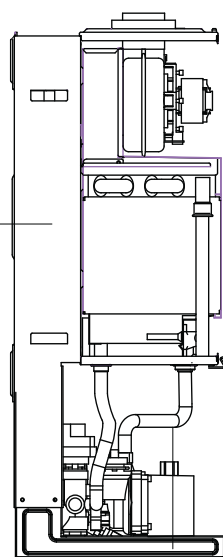
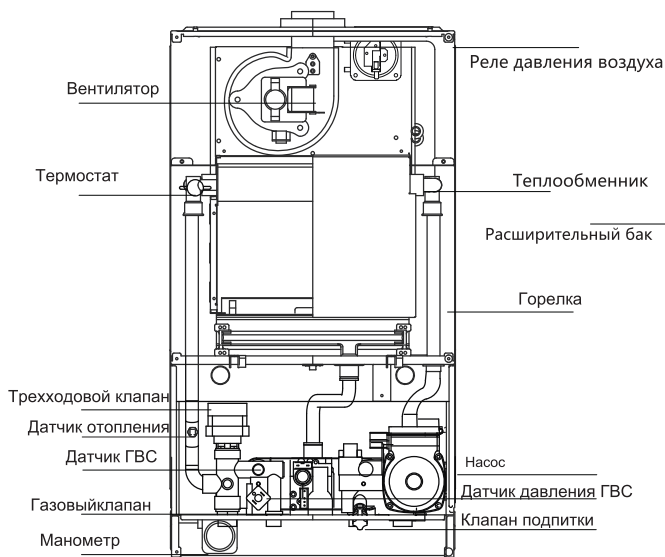
Компоненты

L1P20-F21(T)
L1P26-F21(T)



Компоненты

L1P15-F21S(T) L1P26-F21S(T)
L1P20-F21S(T) L1P30-F21S(T)



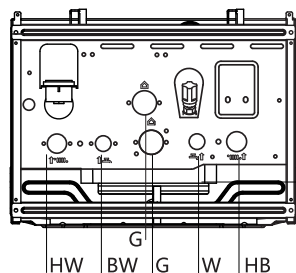
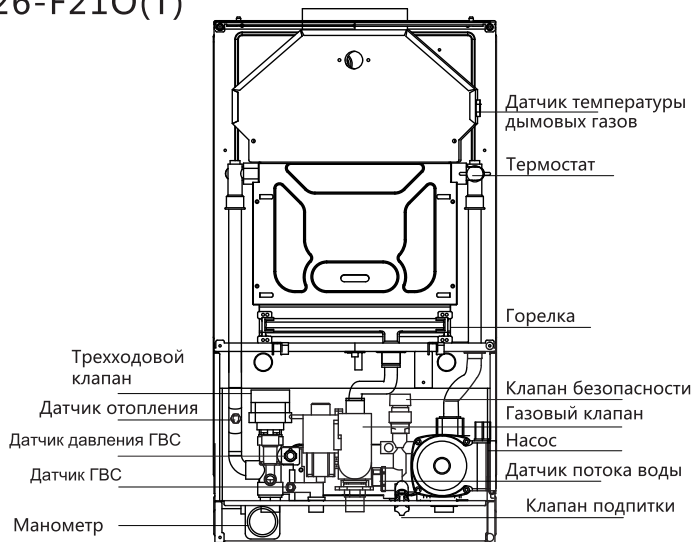
Выпускной воздушный клапан



Подключение магистралей

HW	BW	G	W	NB
Подача отопления	Подача ГВС	Газ	Вход холодной воды	Обратная магистраль отопления

L1P26-F21O(T)



Электрод розжига и ионизационный электрод

Подключение магистралей

HW	BW	G	W	NB
Подача отопления	Подача ГВС	Газ	Вход холодной воды	Обратная магистраль отопления

Фаза

Ноль

Электрод розжига

Заземление

ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН

Насос Вентилятор

Газовый клапан (DC)

Газовый клапан (AC)

Датчик наружной температуры

Датчик температуры ГВС

Термостат

Катушка модуляции

Датчик потока воды

Перегрев

WPS APS

AC J1 DC

Дисплей

PC1

PC2

DC2

CN4

CN3

CN2

CN10

CN9

TR1

E1

E2

E3

E4

E5

E6

D13

CN8

CN5

SP2

SP1

SP3

SP4

SP5

SP6

SP7

SP8

SP9

SP10

SP11

SP12

SP13

SP14

SP15

SP16

SP17

SP18

SP19

SP20

SP21

SP22

SP23

SP24

SP25

SP26

SP27

SP28

SP29

SP30

SP31

SP32

SP33

SP34

SP35

SP36

SP37

SP38

SP39

SP40

SP41

SP42

SP43

SP44

SP45

SP46

SP47

SP48

SP49

SP50

SP51

SP52

SP53

SP54

SP55

SP56

SP57

SP58

SP59

SP60

SP61

SP62

SP63

SP64

SP65

SP66

SP67

SP68

SP69

SP70

SP71

SP72

SP73

SP74

SP75

SP76

SP77

SP78

SP79

SP80

SP81

SP82

SP83

SP84

SP85

SP86

SP87

SP88

SP89

SP90

SP91

SP92

SP93

SP94

SP95

SP96

SP97

SP98

SP99

SP100

SP101

SP102

SP103

SP104

SP105

SP106

SP107

SP108

SP109

SP110

SP111

SP112

SP113

SP114

SP115

SP116

SP117

SP118

SP119

SP120

SP121

SP122

SP123

SP124

SP125

SP126

SP127

SP128

SP129

SP130

SP131

SP132

SP133

SP134

SP135

SP136

SP137

SP138

SP139

SP140

SP141

SP142

SP143

SP144

SP145

SP146

SP147

SP148

SP149

SP150

SP151

SP152

SP153

SP154

SP155

SP156

SP157

SP158

SP159

SP160

SP161

SP162

SP163

SP164

SP165

SP166

SP167

SP168

SP169

SP170

SP171

SP172

SP173

SP174

SP175

SP176

SP177

SP178

SP179

SP180

SP181

SP182

SP183

SP184

SP185

SP186

SP187

SP188

SP189

SP190

SP191

SP192

SP193

SP194

SP195

SP196

SP197

SP198

SP199

SP200

SP201

SP202

SP203

SP204

SP205

SP206

SP207

SP208

SP209

SP210

SP211

SP212

SP213

SP214

SP215

SP216

SP217

SP218

SP219

SP220

SP221

SP222

SP223

SP224

SP225

SP226

SP227

SP228

SP229

SP230

SP231

SP232

SP233

SP234

SP235

SP236

SP237

SP238

SP239

SP240

SP241

SP242

SP243

SP244

SP245

SP246

SP247

SP248

SP249

SP250

SP251

SP252

SP253

SP254

SP255

SP256

SP257

SP258

SP259

SP260

SP261

SP262

SP263

SP264

SP265

SP266

SP267

SP268

SP269

SP270

SP271

SP272

SP273

SP274

SP275

SP276

SP277

SP278

SP279

SP280

SP281

SP282

SP283

SP284

SP285

SP286

SP287

SP288

SP289

SP290

SP291

SP292

SP293

SP294

SP295

SP296

SP297

SP298

SP299

SP300

SP301

SP302

SP303

SP304

SP305

SP306

SP307

SP308

SP309

SP310

SP311

SP312

SP313

SP314

SP315

SP316

SP317

SP318

SP319

SP320

SP321

SP322

SP323

SP324

SP325

SP326

SP327

SP328

SP329

SP330

SP331

SP332

SP333

SP334

SP335

SP336

SP337

SP338

SP339

SP340

SP341

SP342

SP343

SP344

SP345

SP346

SP347

SP348

SP349

SP350

SP351

SP352

SP353

SP354

SP355

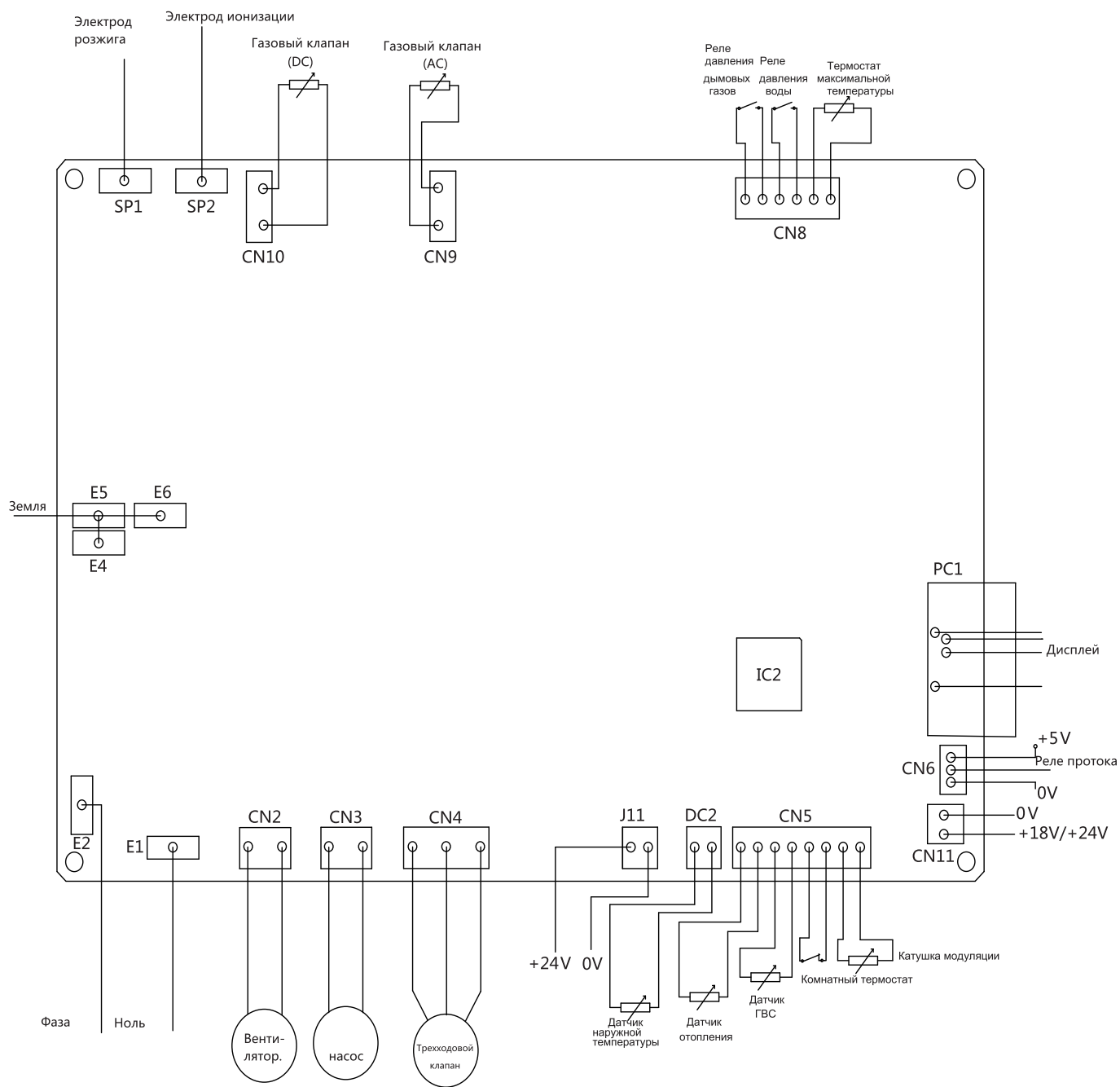
SP356

SP357

SP358

SP359

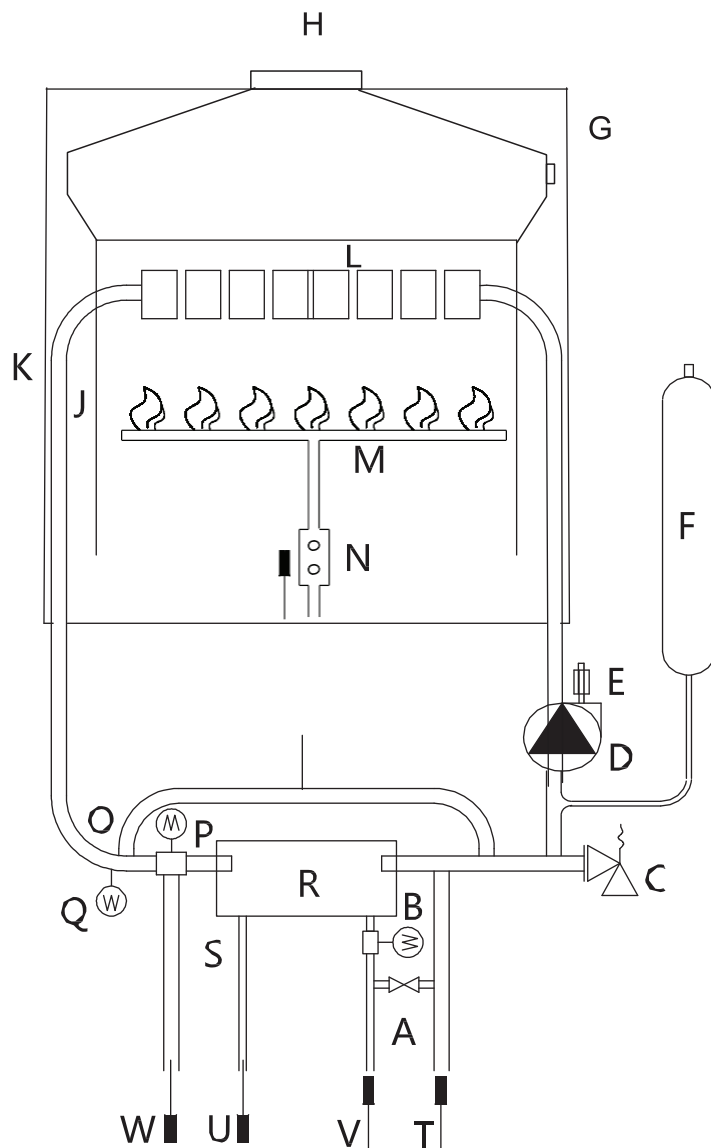
L1P15-F21S(T)
L1P20-F21S(T)
L1P26-F21S(T)
L1P30-F21S(T)



Примечание:

1. Битермический тип без трехходового клапана.
2. Параметр может быть изменен без предварительного уведомления.

Схема циркуляции воды двухконтурного котла (открытая камера сгорания)

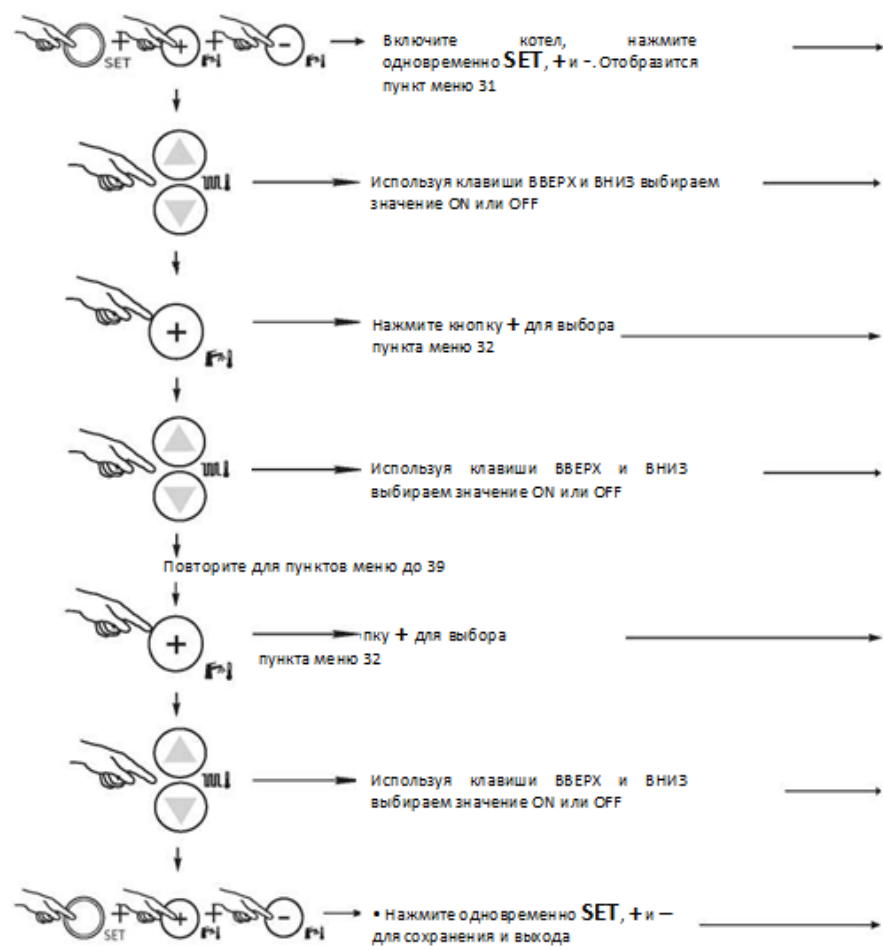


- A – Клапан подпитки
- B – Датчик потока
- C – Клапан безопасности системы отопления
- D – Циркуляционный насос
- E – Воздухоотводчик
- F – Расширительный бак
- G – Термостат дымового газа
- H – Подключение дымовой трубы
- J – Датчик отопления
- K – Термостат с ограничителем температуры
- L – Теплообменник
- M – Горелка
- N – Газовый клапан

ВАЖНО!

Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию необходимо осуществлять силами специализированной организации, имеющие необходимые допуски к данным видам работ, в соответствии с законодательством РФ. При несоблюдении данного условия, гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание на изделие не распространяется.

Перед запуском котла в режим отопления, обязательно настройте параметры центральной платы управления.



- Включите газовый котел в сеть.
- На дисплее котла загорится режим «OFF».
- Только в этом режиме можно настроить/проверить центральную плату управления.
- Сохраните настройки.



Item No.	ON	OFF
31	Природный газ	Сжиженный газ
32	Раздельный теплообменник	Битермический теплообменник
33	Радиаторное отопление	Теплые полы
34	Открытая камера сгорания	Закрытая камера сгорания
35	Датчик внешней температуры	Датчик внутренней температуры
36	Беспроводной термостат выключен	Беспроводной термостат включен
37	При достижении заданной температуры, котел не выключается	При достижении заданной температуры, котел останавливается с задержкой в 3 минуты
38	Газовый клапан CNE	Газовый клапан SIT
39	Насос продолжает работать при достижении заданной температуры	Насос работает 3 минуты и останавливается на 7 минут при достижении заданной температуры

После настройки центрально платы управления, рассчитайте по формуле (см. ниже) максимальную/минимальную мощность отопления в зависимости от площади дома.

«Начальная мощность» - это мощность розжига. Стандартная настройка 130-140

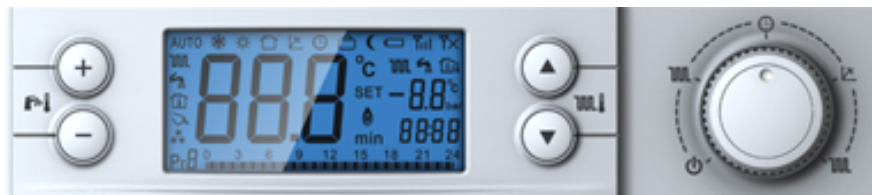
Если установить мощность ГВС значение «125», то котел будет выдавать чуть теплую воду. Установите значение «180-190», чтобы увеличить мощность ГВС.

Пункт меню	Название	Значение параметра
21	Максимальная мощность отопления	24-249
22	Максимальная мощность ГВС	24-249
23	Начальная мощность	24-249
24	Минимальная мощность	24-249

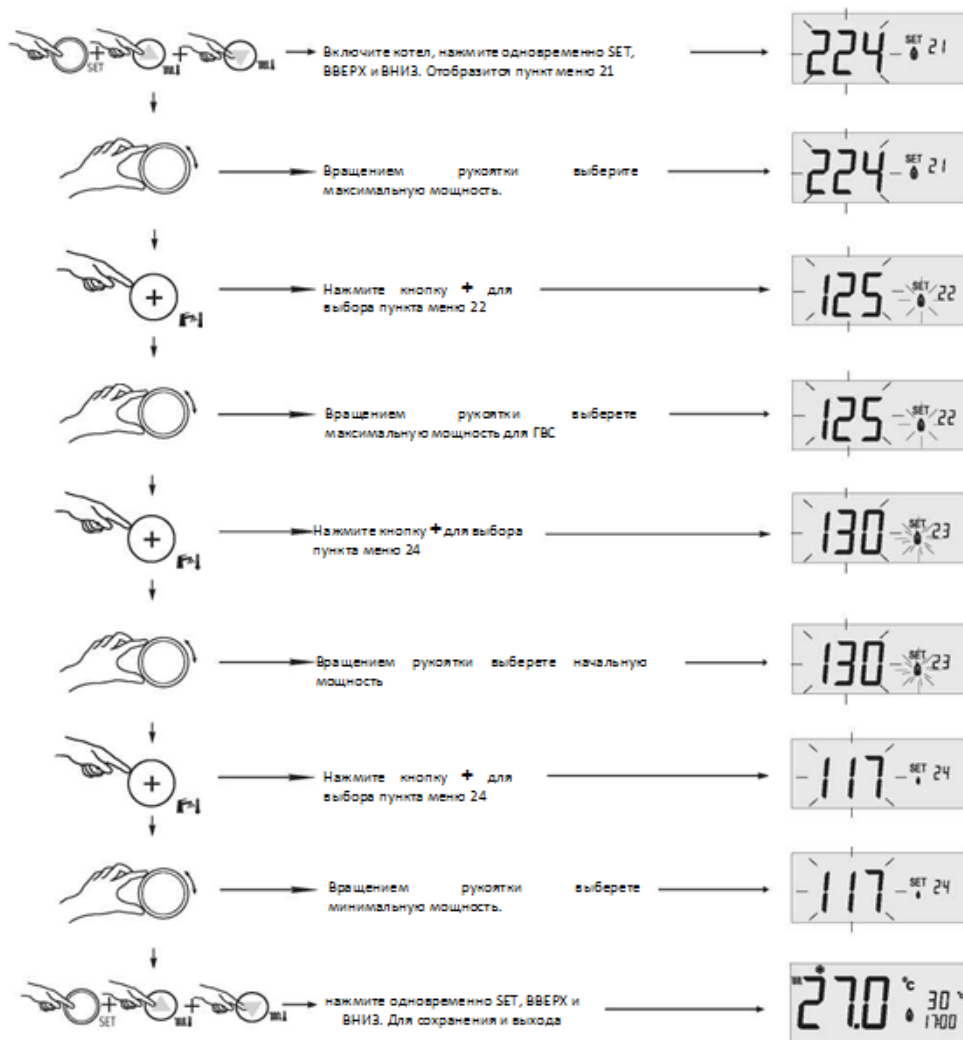
Пример: котел L1P26-F21(T)
23,9 кВт. Площадь дома 150 м²

Минимальная мощность отопления:
23,9 кВт – 249
8 кВт – x
x = 86

Максимальная мощность отопления:
23,9 кВт – 249
15 кВт – x
x = 156

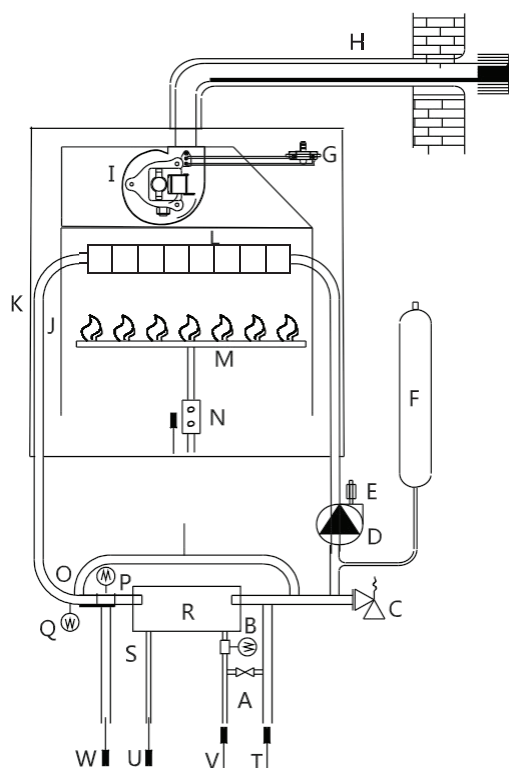


После того, как получены все параметры меню 21, 22, 23, 24. Переведите котел из режима «OFF», в режим отопления. Котел начнет запуск. Только в этом режиме возможна настройка газового клапана. Войдите в меню 21, 22, 23, 24 и настройте полученные параметры. Сохраните настройки.



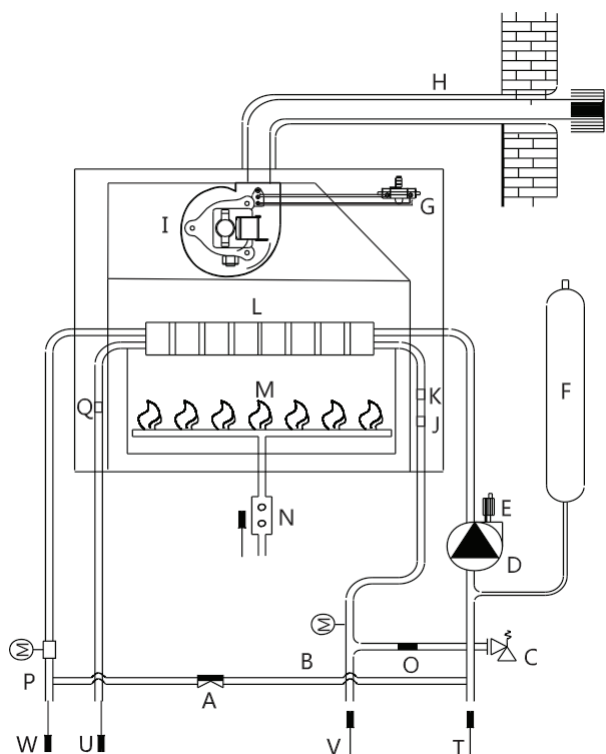
После того, как котел настроен выставите на дисплее "Время" см. инструкцию к котлу.

Схема циркуляции воды двухконтурного котла (закрытая камера сгорания)



- A – Клапан подпитки
- B – Датчик протока воды
- C – Клапан безопасности системы отопления
- D – Циркуляционный насос
- E – Воздухоотводчик
- F – Расширительный бак
- G – Реле давления воздуха
- H – Дымовая труба
- I – Вентилятор
- J – Датчик отопления
- K – Термостат ограничителя температуры
- L – Теплообменник
- M – Горелка
- N – Газовый клапан
- O – Перепускной клапан
- P – 3-х ходовой клапан
- Q – Реле водяного давления
- R – Теплообменник ГВС
- S – Датчик ГВС
- T – Обратная магистраль системы отопления
- U – Подача ГВС

Схема циркуляции воды битермического котла (закрытая камера сгорания)



- A – Клапан подпитки
- B – Датчик протока воды
- C – Клапан безопасности системы отопления
- D – Циркуляционный насос
- E – Воздухоотводчик
- F – Расширительный бак
- G – Реле давления воздуха
- H – Дымовая труба
- I – Вентилятор
- J – Датчик отопления
- K – Термостат ограничителя температуры
- L – Теплообменник
- M – Горелка
- N – Газовый клапан
- O – Перепускной клапан
- P – Реле давления воды
- Q – Датчик ГВС
- T – Обратная магистраль системы отопления
- U – Подача ГВС
- V – Вход холодной воды
- W – Подача системы отопления

Технические параметры

Тепловые характеристики	Ед.	L1P30-F21S(T)	L1P26-F21(S)	L1P26-F21O(T)	L1P26-F21(T)	L1P26-F21S(T)	L1P20-F21S(T)	L1P20-F21(T)	L1P15-F21S(T)
Тип газа		Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ	Природный газ/ Сжиженный природный газ
Входная мощность	кВт	30	26	26	26	26	20	20	15
Номинальная выходная мощность	кВт	27.6	23.9	23.4	23.9	23.9	18.4	18.4	13.8
Мин. мощность	кВт	11.5	8	8	8	8	8	8	6.23
Тепловой К.П.Д.	%	92	92	90	92	92	92	92	92
Допустимое рабочее давление	МПа	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3	0.05-0.3
Макс. Температура нагрева	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
Диапазон температуры нагрева	°C	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)	30-85(теплый пол: :30-60)
Мембранный расширительный бак	л	8	6	6	6	6	6	6	6
Напор насоса	м	6	5	5	5	5	5	5	5
Отапливаемая площадь	м²	50-250	60-200	50-250	50-200	50-200	60-150	60-150	60-120
Электрические параметры									
Мощность		~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц	~220 В/50Гц
Потребляемая эл. мощность	Вт	125	110	90	110	110	110	110	110
Класс электрозащиты		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
ГВС									
Макс. рабочее давление воды	МПа	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Мин. рабочее давление воды	МПа	0.03	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
q _t =25K расход воды	л/мин	13,5	-	11,5	12	12	9	9	7
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C	30-60	-	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Мин. Скорость потока горячей воды	л/мин	2.5	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Макс. скорость потока горячей воды	л/мин	12	-	10	10,5	10,5	8	8	8
Газ									
Допустимое давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Допустимое давление сжиженного природного газа	мбар	28-50	28-50	28-50	28-50	28-50	28-50	28-50	28-50
Потребление газа	м³/час	1.24-3.27	1.14-2.85	0.81-2.83	0.88-2.81	0.88-2.81	0.96-2.15	0.96-2.15	0.79-1.58
Выбросы									
Выброс оксидов азота	Класс	3	3	3	3	3	3	3	3
Температура уходящих газов	°C	150	145	145	145	145	143	143	122.5
Содержание CO2	%	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	3.62
Содержание CO	мг/кВт·ч	201	163	163	163	163	145	145	29
Размер									
Подключение к системе отопления, подача	дюйм.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение к системе отопления, обратка	дюйм.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение к системе ГВС	дюйм.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение к системе ХВС	дюйм.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение газа	дюйм.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры	мм	750×403×320	750×403×320	750×403×320	750×403×320	750×403×320	750×403×320	750×403×320	750×403×320
Вес нетто/брутто	кг	35.5/38.5	32.5/35.5	31.5/34.5	34.0/36.5	34.5/37.5	34.0/37.0	34.0/36.5	34.0/37.0

Примечание: Параметры могут быть изменены без предварительного уведомления

Признаки неисправности и метод их устранения

Признаки неисправности	Причины	Методы устранения
Вода ГВС не нагревается или не поступает	Клапан подпитки не закрыт	Закройте клапан подпитки
	Заблокирован трубопровод или отключена подача воды	Очистить фильтр/трубопровод
	Расход воды слишком большой	Установить редуктор давления
	Давление газа на входе слишком низкое	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
	Давление газа после газового клапана слишком низкое	Увеличить давление газа на газовом клапане
	Теплообменник ГВС заблокирован	Замените теплообменник гвс
	Датчик протока воды не срабатывает	Замените датчик протока воды
	Обрыв кабеля протока или подключен неправильно	Замените кабель
	Неправильное подключение к котлу	
	Насос ГВС не срабатывает	Проверьте насос ГВС и его подключение
Не стабильная температура ГВС	Нестабильное давление воды	Стабилизируйте давление
	Давление воды слишком низкое и расход воды очень маленький	Свяжитесь с водопроводной организацией
	Клапан подпитки закрыт не до конца, поток воды слишком низкий и установка находится в режиме, как подогрева, так и приготовление горячей воды	Закройте до конца клапан подпитки
Вода ГВС слишком горячая	Давление воды слишком низкое	Свяжитесь с водопроводной организацией
	Давление газа слишком высокое	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
	Теплообменник ГВС заблокирован	Замените главный теплообменник
	Давление газа после газового клапана слишком высокое	Произведите настройку газового клапана
	На датчике температуры NTC образовалась накипь, вследствие чего устанавливаемая температура значительно ниже, действительная температура (теплообменник пластинчатого типа) или датчик температуры неисправен	Удалите накипь с датчика температуры NTC, либо его заменить
При запуске не горит пламя	Отсутствует газ	Проверьте, открыт ли газовый вентиль.
	Расстояние между кончиком электрода розжига и горелкой недостаточное	Отрегулируйте расстояние между электродом розжига и горелкой
	Электрод розжига отклоняется от входного отверстия горелки	Отрегулируйте положение электрода розжига
	Электрод розжига сломан или существует утечка тока	Замените электрод розжига
	Перебит кабель электрода розжига	Замените кабель
	кабель заземления плохо подключен	
	Неисправен газовый клапан	Замените газовый клапан
Котел часто включается	кабель заземления плохо подключен	
	Давление воды слишком низкое, либо забит фильтр. Котел выключается в связи с перегревом, а затем запускается вновь	Прочистите трубопровод, или свяжитесь с водопроводной компанией
	Давление газа после газового клапана слишком высокое. Котел прекращает работу в связи с перегревом, а затем запускается вновь	Снизьте давление газа, изменив настройки газового клапана.
	Датчик протока воды функционирует нестабильно	Замените датчик протока воды
	Кабель датчика протока воды плохо подключен или перебит	Замените кабель
	Неисправен ротор протока (турбинка), сигнал не стабильный	Замените ротор протока во входном клапане
Не достаточная подача тепла	Площадь отапливаемого помещения больше, чем может отопить котел	Выберите настенные газовые котлы из соответствующей мощности
	Установлена низкая температура	Увеличьте температуру отопления
	Давление газа после газового клапана слишком низкое	Снизьте давление газа, изменив настройки газового клапана.
	Недостаточная циркуляция теплоносителя в системе отопления	Прочистите трубопровод, фильтр
	Кран на системе отопления закрыт	Откройте кран
	Высокое гидравлическое сопротивление в системе	Усовершенствуйте систему отопления и увеличьте производительность циркуляционного насоса
	Недостаточная мощность радиаторов	Установите дополнительные радиаторы или увеличьте их мощность
Детонация, грохот	Качество газа низкое/нестабильное давление газа	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
Нестабильное давление перед газовым клапаном	Подача газа нестабильна	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
Давление на манометре медленно уменьшается	Ненадлежащая установка газовой трубы	Свяжитесь с газоснабжающей компанией
	Утечка в системе отопления	Выключите питание, найдите утечку и устраните
Вентилятор издает шум	Ослаблено крепление вентилятора	Проверьте вентилятор, закрепите его
Шум насоса	Не работает воздухоотводчик, наличие воздуха в насосе	Проверьте и отремонтируйте воздухоотводчик, стравите воздух
Утечка воды через предохранительный клапан	Чрезмерно высокое давление воды в системе отопления, больше 3 бар	
	Предохранительный клапан не осуществляет сброс после открытия	Осуществите сброс вручную
	Предохранительный клапан сломан	Замените предохранительный клапан

Выявление неисправностей и их устранения

При длительном использовании котла в режиме приготовления ГВС, более 60 мин, котел автоматически остановится. В этом случае необходимо закрыть кран горячей воды на смесителе и снова открыть его, прибор будет продолжать осуществлять подачу горячей воды.

При появлении сигнала об ошибке допустимо нажатие кнопки On/Off для перезапуска. Если такая ошибка повторяется снова после перезапуска, действуйте согласно следующей таблицы. При появлении сигнала об ошибке и остановке газового котла, нужно следовать требованиям или обратиться за помощью к специалисту. Пожалуйста, используйте следующую таблицу при возникновении определенных неисправностей, перечисленные причины их возникновения и действия устранения:

		Причины и устранение неисправностей
E1	Отсутствие пламени	1. Проверьте наличие газа и исправность газового клапана, перезапустите газовый котел; если после нескольких попыток он не работает, выключите его и обратитесь к специалисту за технической поддержкой; 2. Не срабатывает электрод розжига, неисправна плата управления; обратитесь за помощью к специалисту; 3. При запуске котла происходит сильная просадка давления газа; обратитесь к специалистам газоснабжающей компании; 4. Если ошибка E1 появляется при первом запуске оборудования, это может быть связано с повышенной влажностью. Необходимо электрическим феном высушить электрод розжига и все клеммы.
E2	Перегрев	1. Проверьте, закрыт ли кран подачи системы отопления, если закрыт, откройте его; 2. Проверьте фильтры; промойте систему отопления.
E3	Ошибка вентилятора и тяги	1. Проверьте вентилятор и трубку вентури; 2. Неисправность реле давления воздуха; проверьте реле давления воздуха; 3. Неисправности вентилятора; проверьте вентилятор. Произведите чистку или замените на новый; 4. Частое сообщение об ошибке E3 может свидетельствовать о том, что дымовая труба слишком длинная; В случае естественной тяги, причиной является перегревание верхней части камеры сгорания, температурный термостат реагирует при температуре выше 70°C, подождите, когда устройство остынет.
E4	Отсутствует/недостаточный проток воды через котел	1. Низкое давление воды в системе; подпитайте систему до 1.0 бар-1.5 бар; 2. Неисправно реле протока;
E5	Ошибка датчика отопления	1. Датчик отопления не фиксирует изменение температуры, при включенной горелки, в течении 15 сек.
E6	Ошибка датчика ГВС	1. Неисправен датчик ГВС, обрыв кабеля;
E7	Ошибка датчика системы отопления	1. Неисправен датчик отопления, обрыв кабеля;
E9	Температура котла ниже 2°C	1. Включите и выключите устройство; 2. Решите проблему с замерзанием с системой отопления; 3. Данный код неисправности относится только к системе отопления.

Коды программирования котла

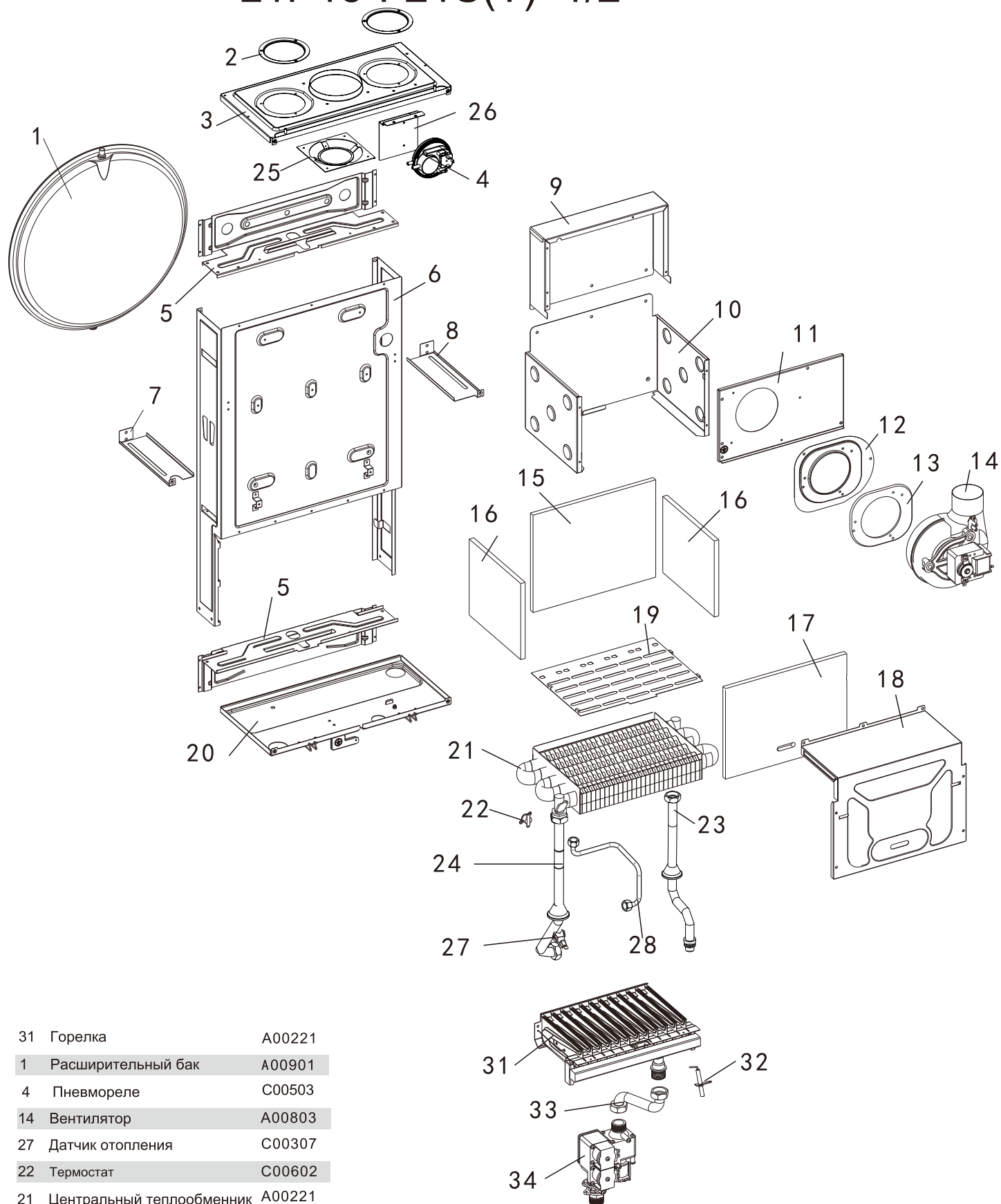
Item No.	ON	OFF
31	Природный газ	Сжиженный газ
32	Раздельный теплообменник	Битермический теплообменник
33	Радиаторное отопление	Теплые полы
34	Открытая камера сгорания	Закрытая камера сгорания
35	Датчик внешней температуры	Датчик внутренней температуры
36	Беспроводной термостат выключен	Беспроводной термостат включен
37	При достижении заданной температуры, котел не выключается	При достижении заданной температуры, котел останавливается с задержкой в 3 минуты
38	Газовый клапан CNE	Газовый клапан SIT
39	Насос продолжает работать при достижении заданной температуры	Насос работает 3 минуты и останавливается на 7 минут при достижении заданной температуры

Пункт меню	Название	Значение параметра
21	Максимальная мощность отопления	24-249
22	Максимальная мощность ГВС	24-249
23	Начальная мощность	24-249
24	Минимальная мощность	24-249

Параметры газа

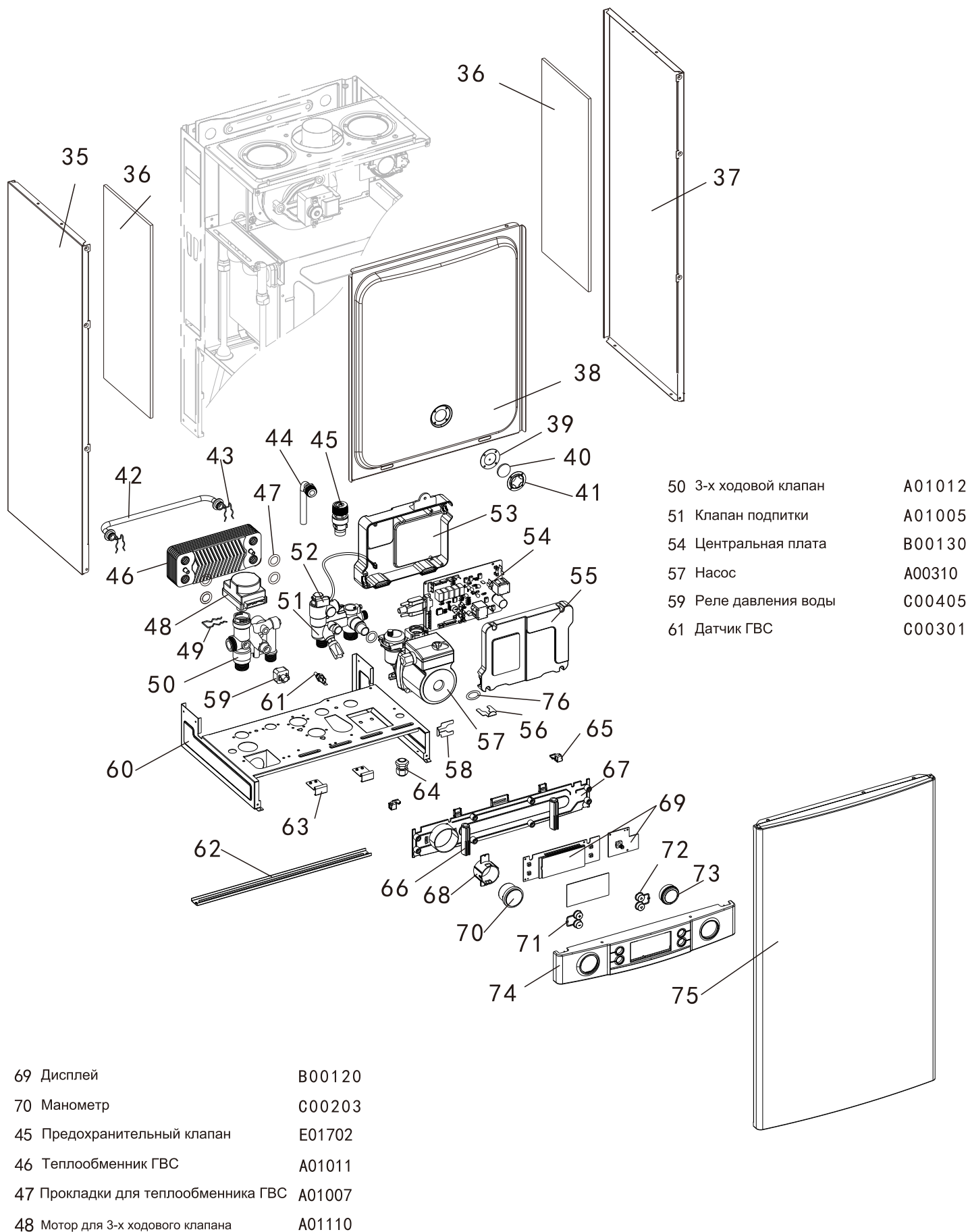
Тип	ед.из.	N.G.(12T)	Тип	ед.из.	N.G.(12T)
Номинальное давление газа на входе	мбар	20	Min./Max. расход газа 26kW	м³/ч	1.1/2.82
Мин давление газа на входе	мбар	10	Min./Max. расход газа 30kW	м³/ч	1.31/3.28
Форсунки 20кВт	шт	12	Макс. / Мин. давление газа на выходе 20кВт	мбар	9,9/1,0
Форсунки 26кВт	шт	12	Макс. / Мин. давление газа на выходе 26кВт	мбар	13/1,55
Форсунки 30кВт	шт	13	Макс. / Мин. давление газа на выходе 30кВт	мбар	13/1,2
Диаметр форсунки 20кВт	мм	1.25	Рекомендуемое давление розжига 20кВт	мбар	2,5~3,5
Диаметр форсунки 26кВт	мм	1.30	Рекомендуемое давление розжига 26кВт	мбар	2,5~3,5
Диаметр форсунки 30кВт	мм	1.35	Рекомендуемое давление розжига 30кВт	мбар	2,5~3,5
Min./Max. расход газа 20кВт	м³/ч	0.9/2.2			

L1P15-F21S(T) 1/2

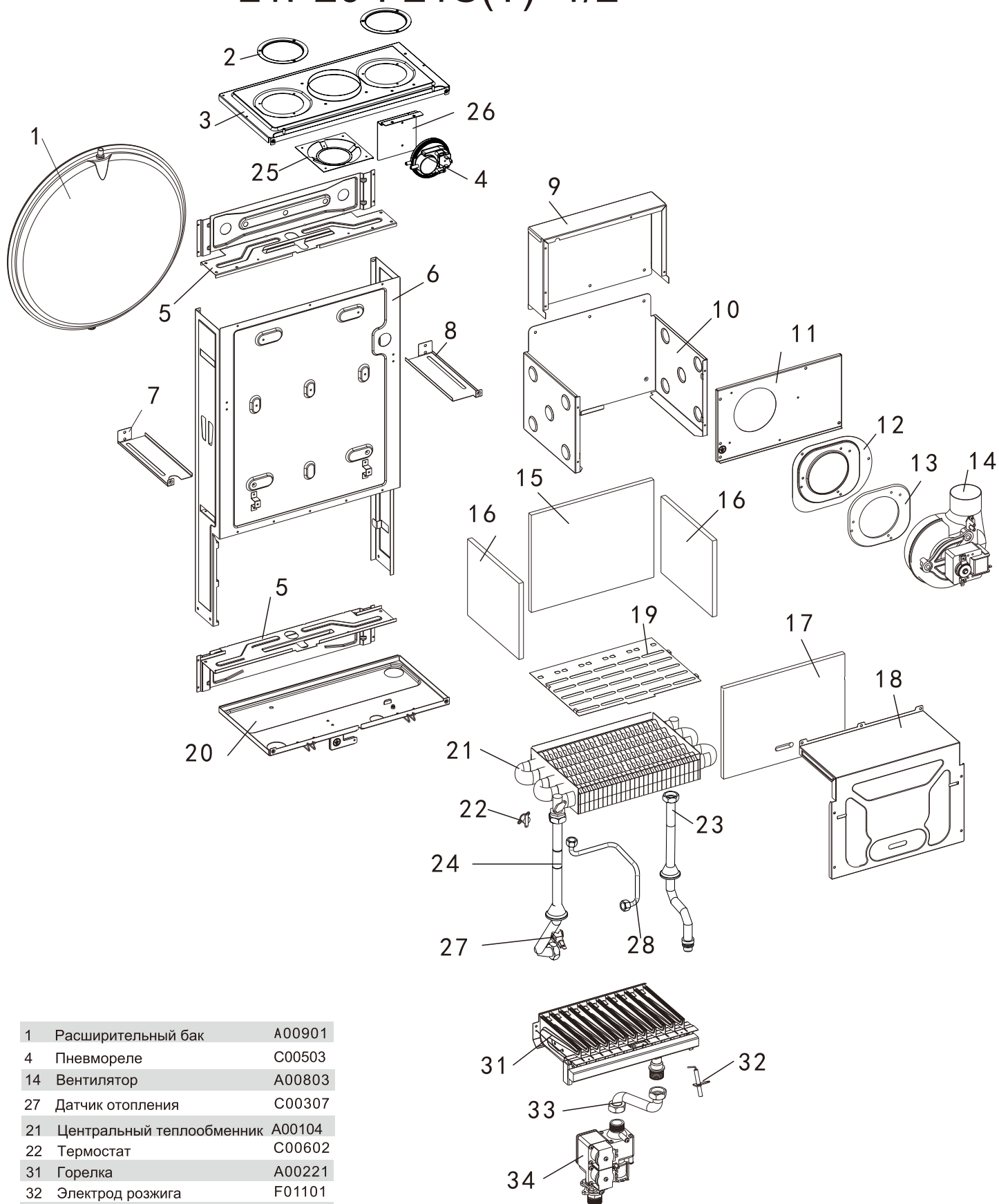


31	Горелка	A00221
1	Расширительный бак	A00901
4	Пневмореле	C00503
14	Вентилятор	A00803
27	Датчик отопления	C00307
22	Термостат	C00602
21	Центральный теплообменник	A00221
32	Электрод розжига	F01101
34	Газовый клапан	A00704

L1P15-F21S(T) 2/2

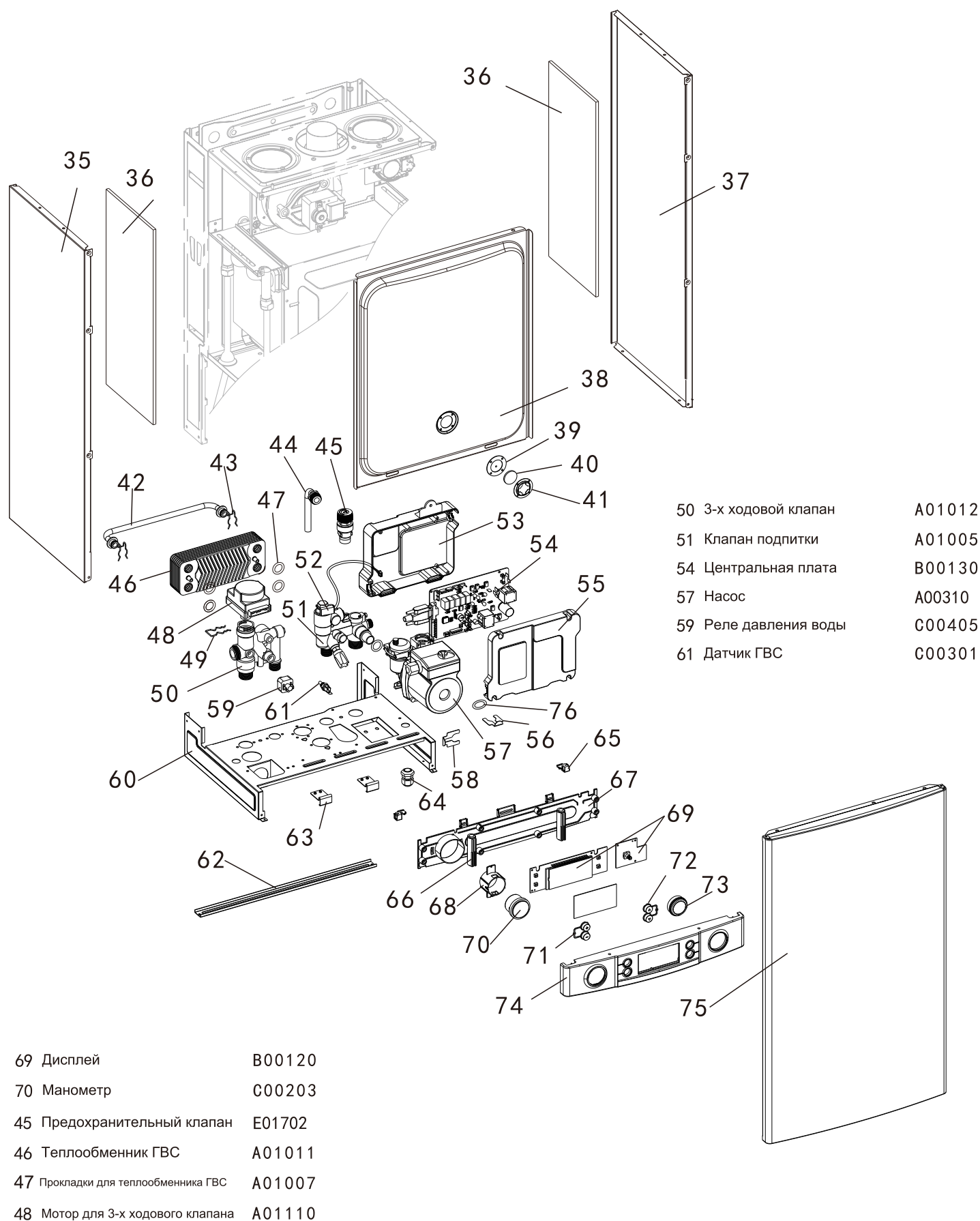


L1P20-F21S(T) 1/2

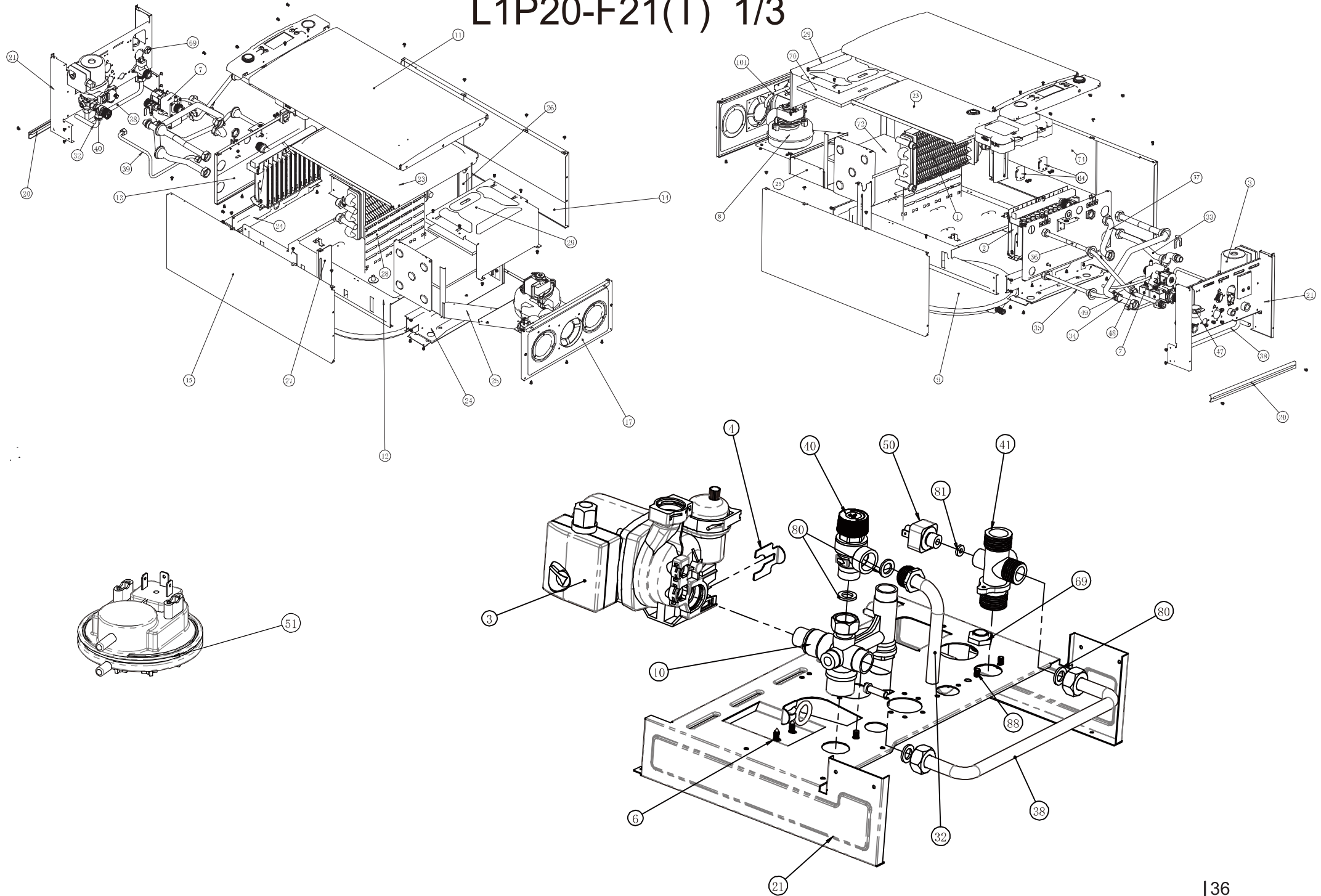


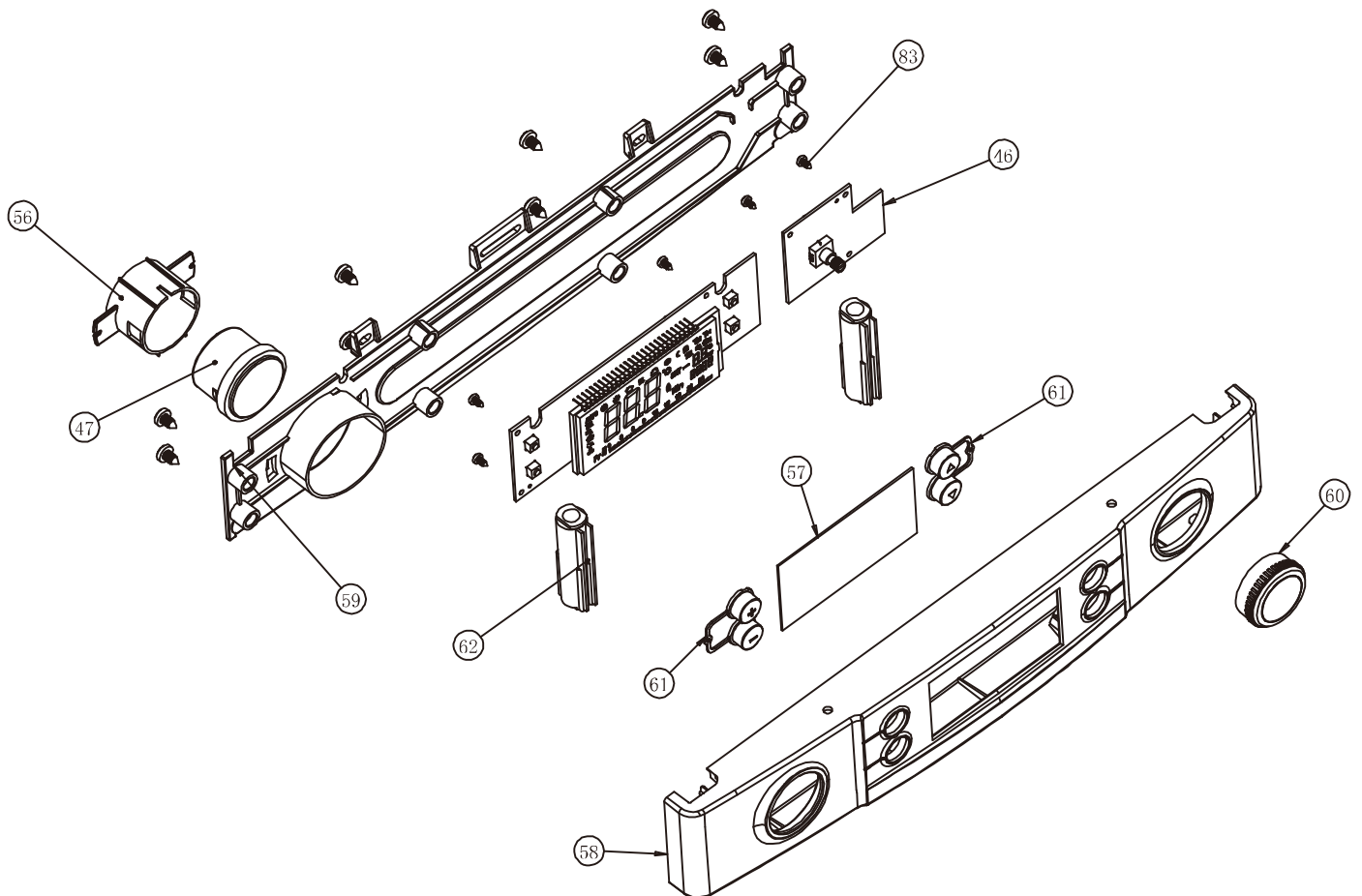
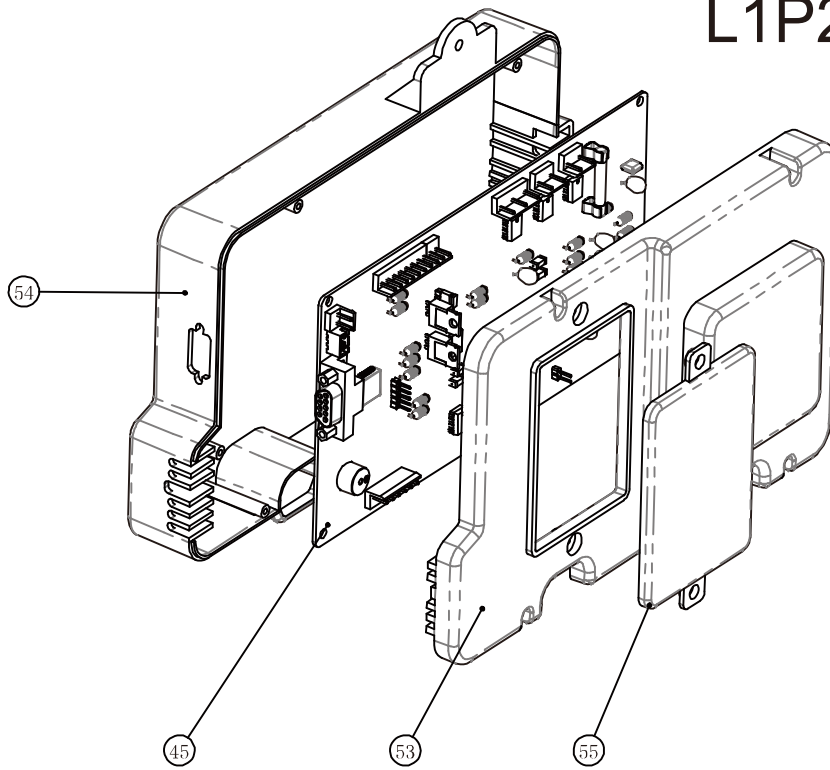
1	Расширительный бак	A00901
4	Пневмореле	C00503
14	Вентилятор	A00803
27	Датчик отопления	C00307
21	Центральный теплообменник	A00104
22	Термостат	C00602
31	Горелка	A00221
32	Электрод розжига	F01101
34	Газовый клапан	A00704

L1P20-F21S(T) 2/2



L1P20-F21(T) 1/3

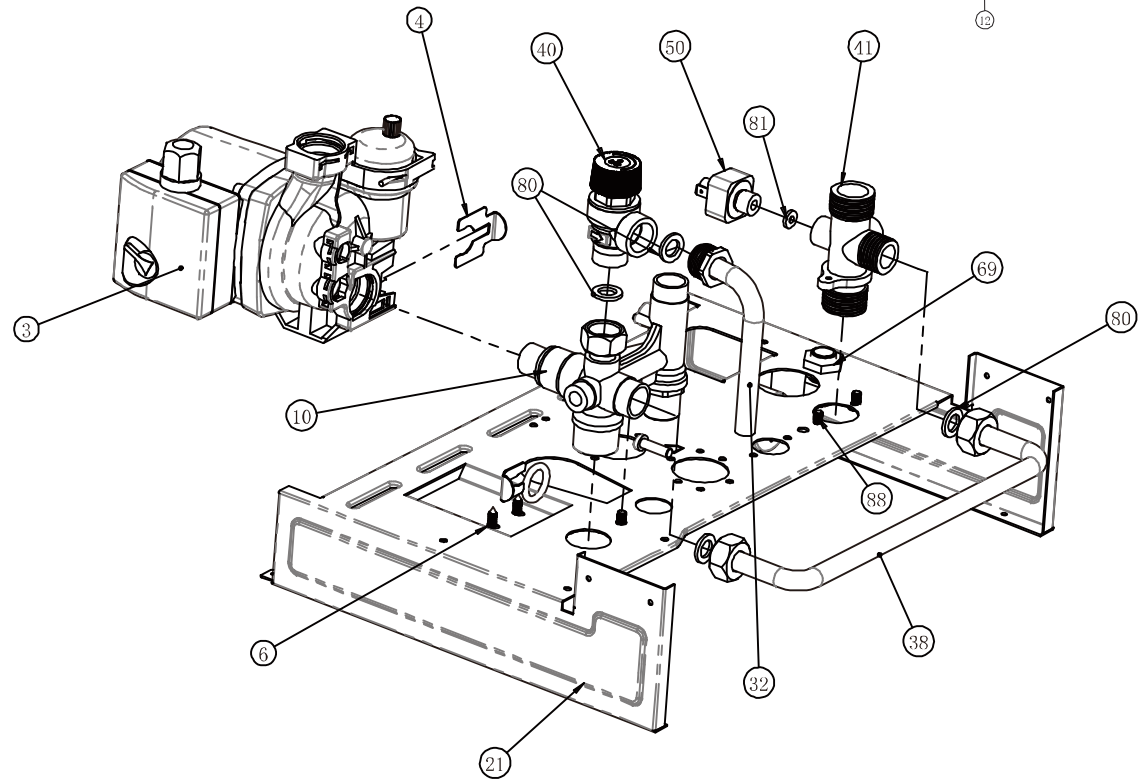
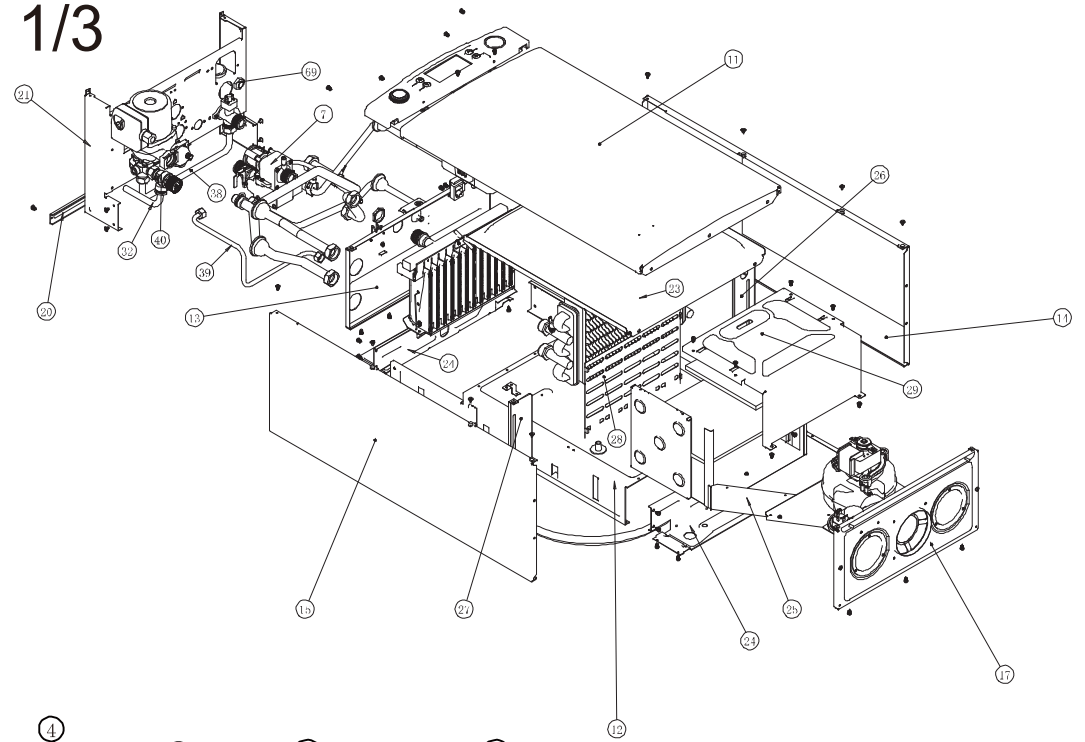
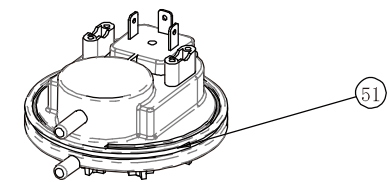


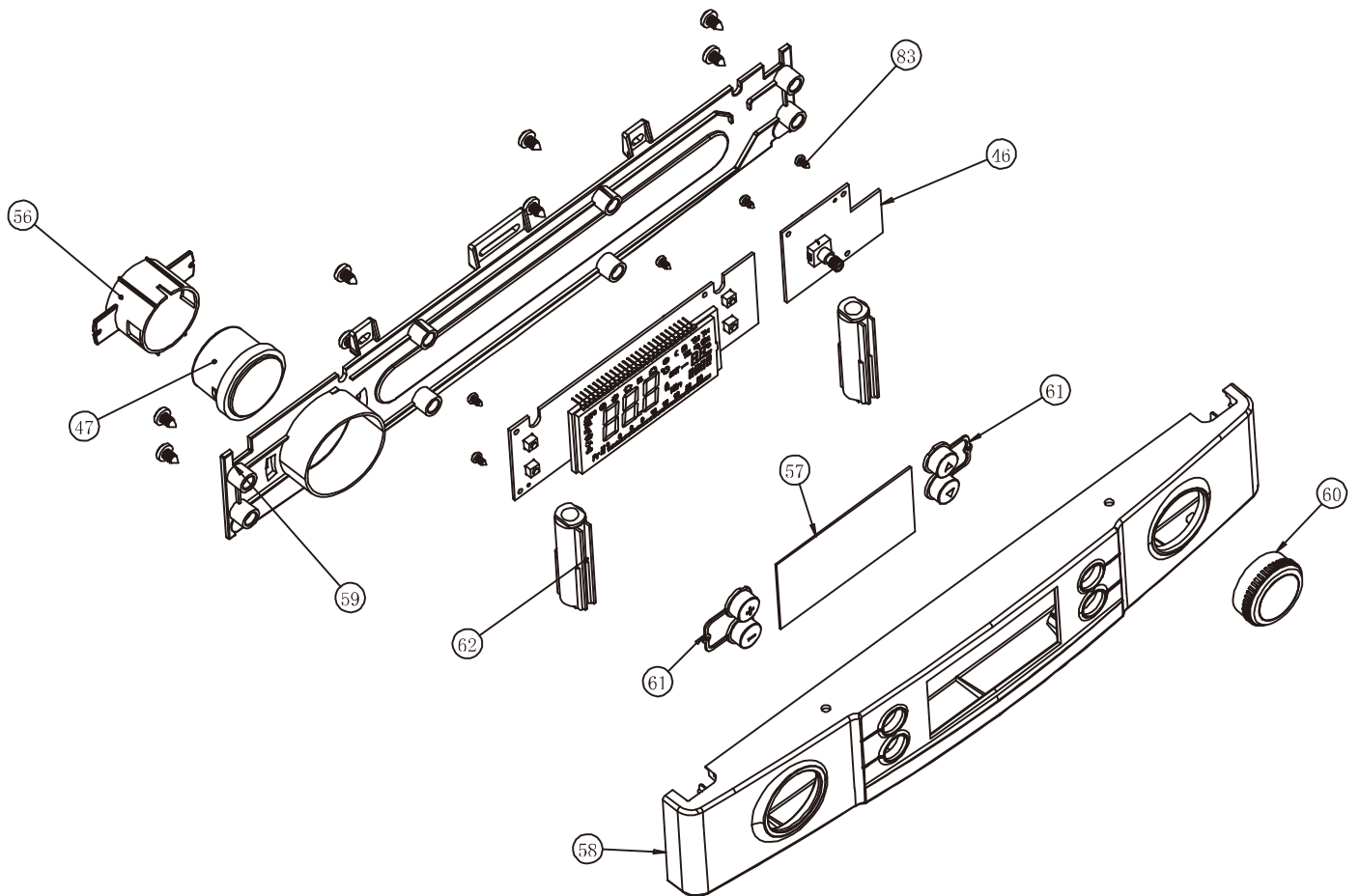
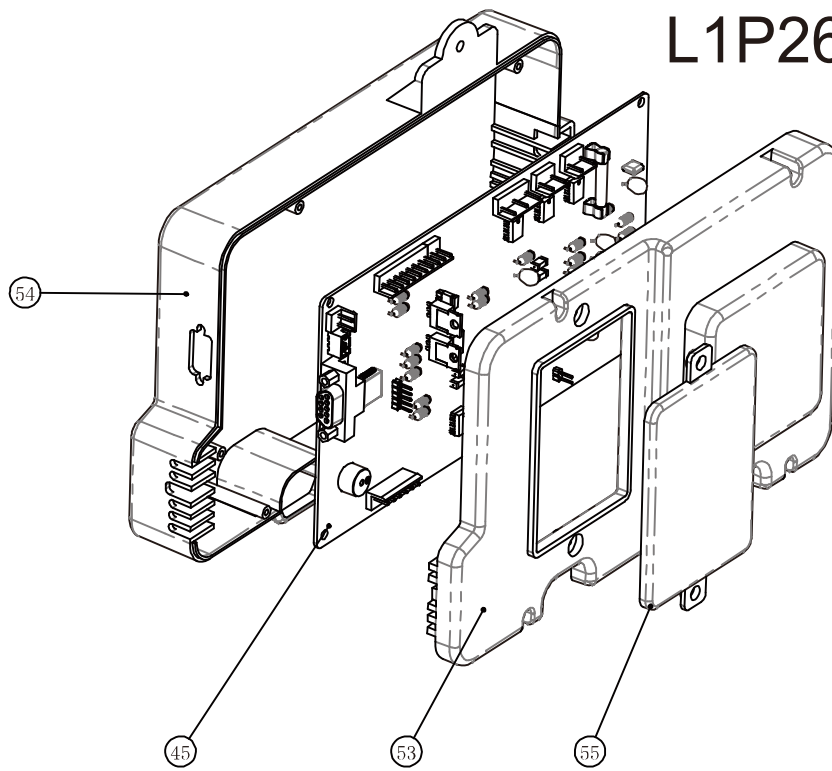


L1P20-F21(T) 3/3

№ на чер-же	Арт	Название
	C00604	Термостат
50	C00401	Датчик давления
1	A00101	Битермический теплообменник
2	A00206	Горелка
9	A00901	Расширительный бак
	F01101	Электрод розжига
7	A00702	Газовый клапан
3	A00305	Насос
10	A01024	Клапан подпитки
40	E01701	Предохранительный клапан
47	C00201	Манометр
49	C00303	Датчик отопления NTC
48	C00302	Датчик ГВС NTC
46	B00109	Дисплей
45	B00118	Центральная плата
8	A00803	Вентилятор
51	C00402	Пневмореле

L1P26-F21(T)

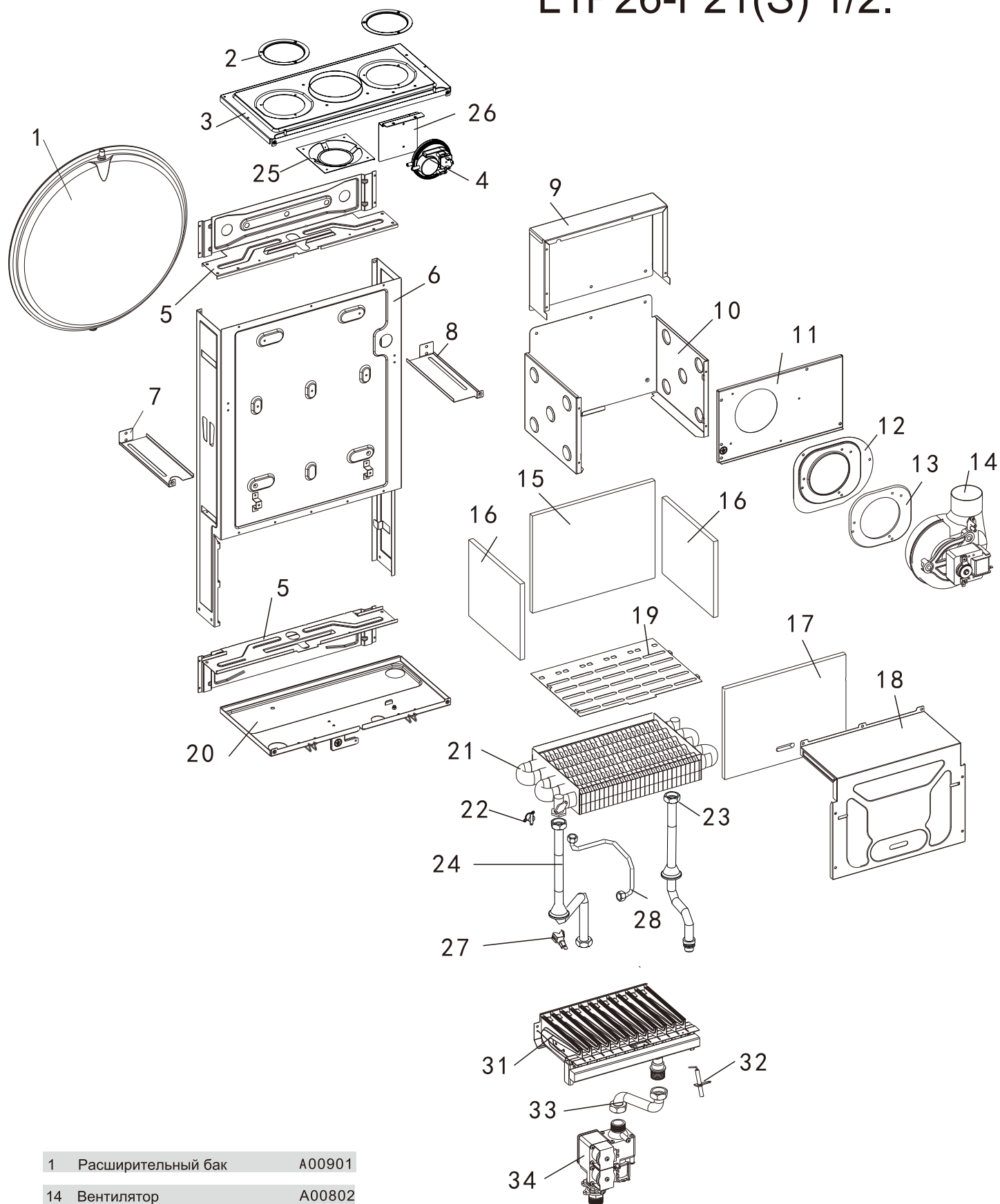




L1P26-F21(T) 3/3

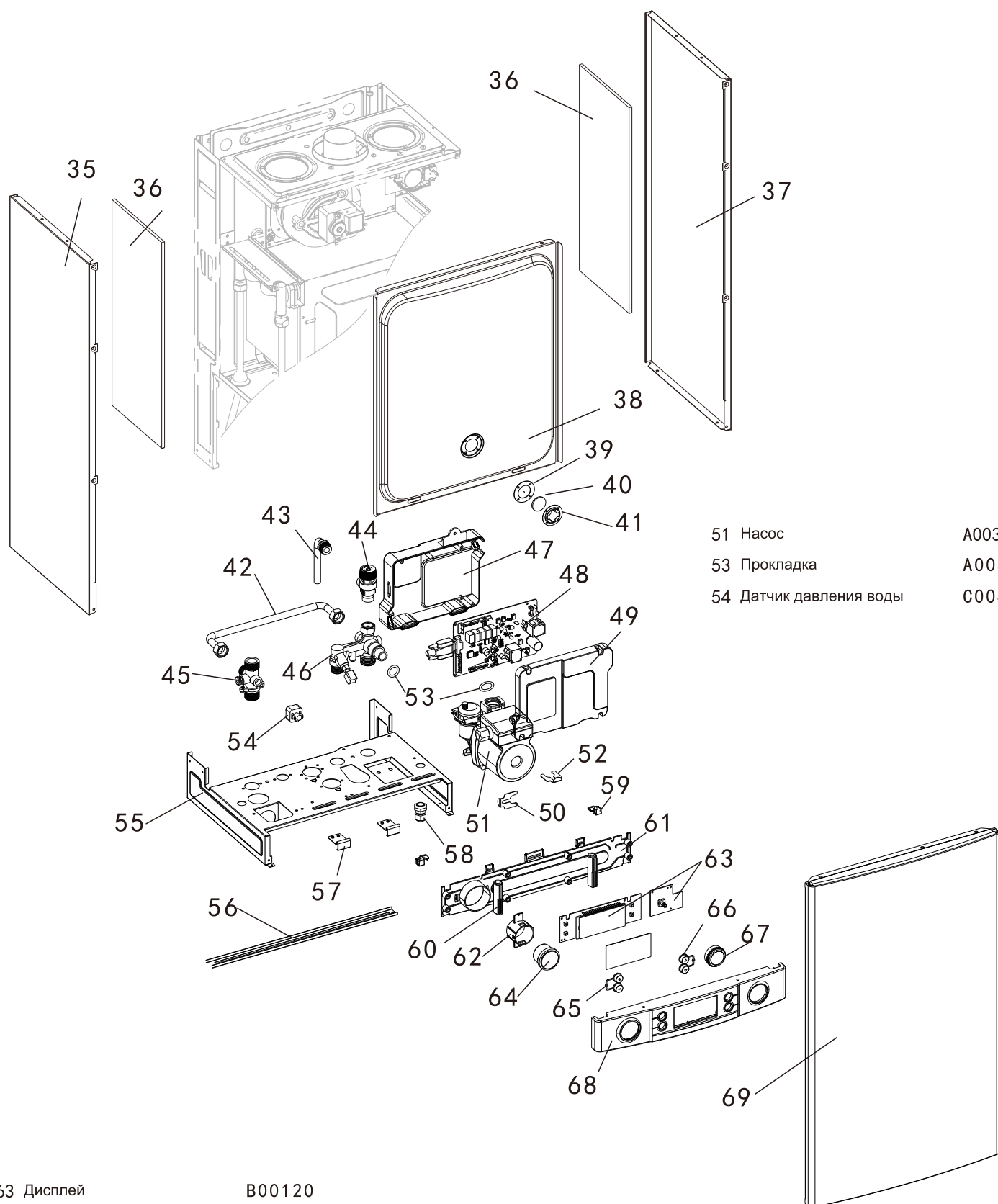
№ на чер-же	Арт	Название
	C00604	Термостат
50	C00401	Датчик давления
1	A00101	Битермический теплообменник
2	A00208	Горелка
9	A00901	Расширительный бак
	F01101	Электрод розжига
7	A00702	Газовый клапан
3	A00305	Насос
10	A01014	Клапан подпитки
40	E01701	Предохранительный клапан
47	C00201	Манометр
49	C00303	Датчик отопления NTC
48	C00302	Датчик ГВС NTC
46	B00109	Дисплей
45	B00118	Центральная плата
8	A00802	Вентилятор
51	C00402	Пневмореле

L1P26-F21(S) 1/2.



1	Расширительный бак	A00901
14	Вентилятор	A00802
4	Пневмореле	C00504
21	Центральный теплообменник	A00104
22	Термостат	C00602
27	Датчик отопления	C00307
31	Горелка	A00222
32	Электрод розжига	F01101
34	Газовый клапан	A00704

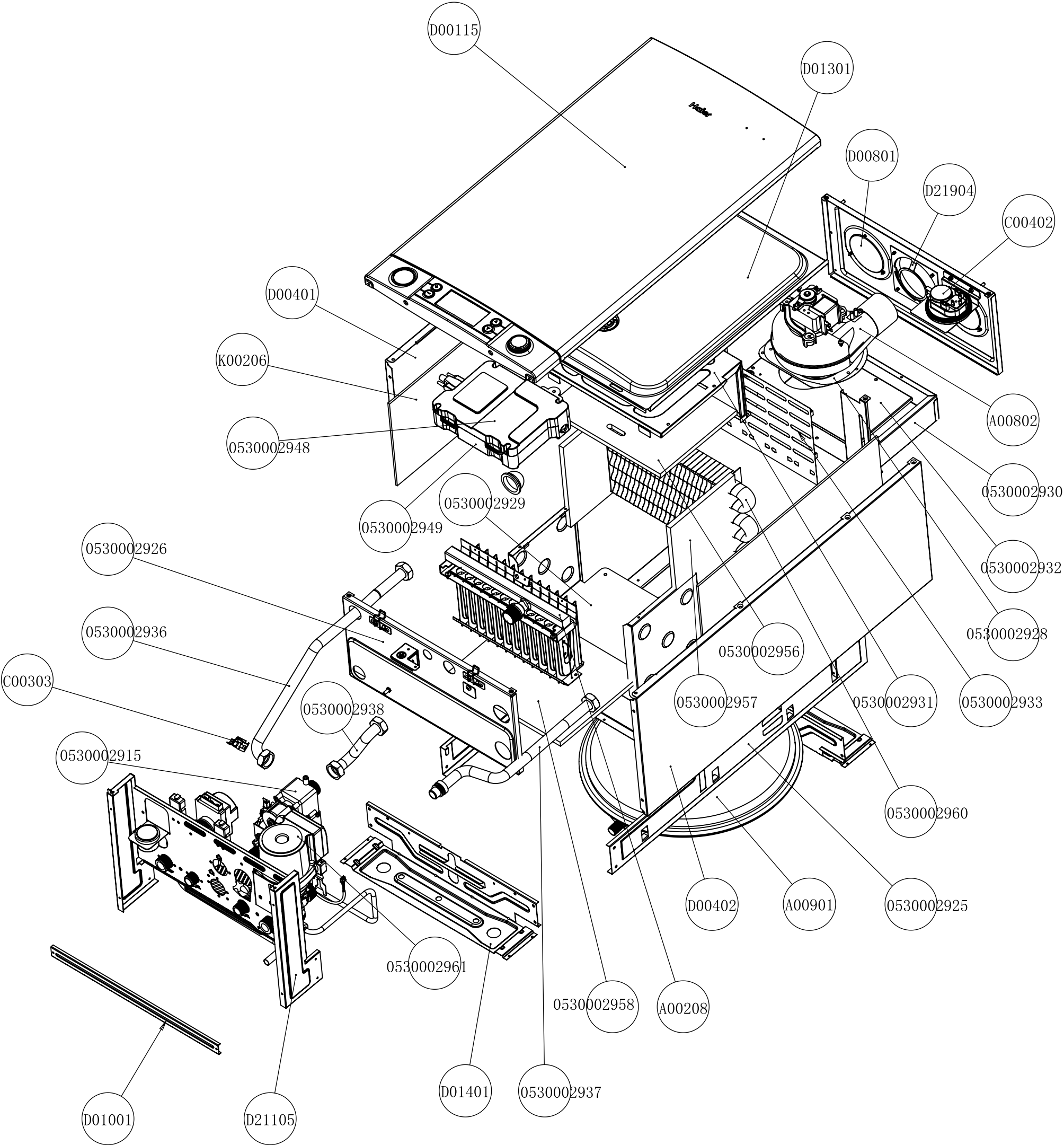
L1P26-F21(S) 2/2



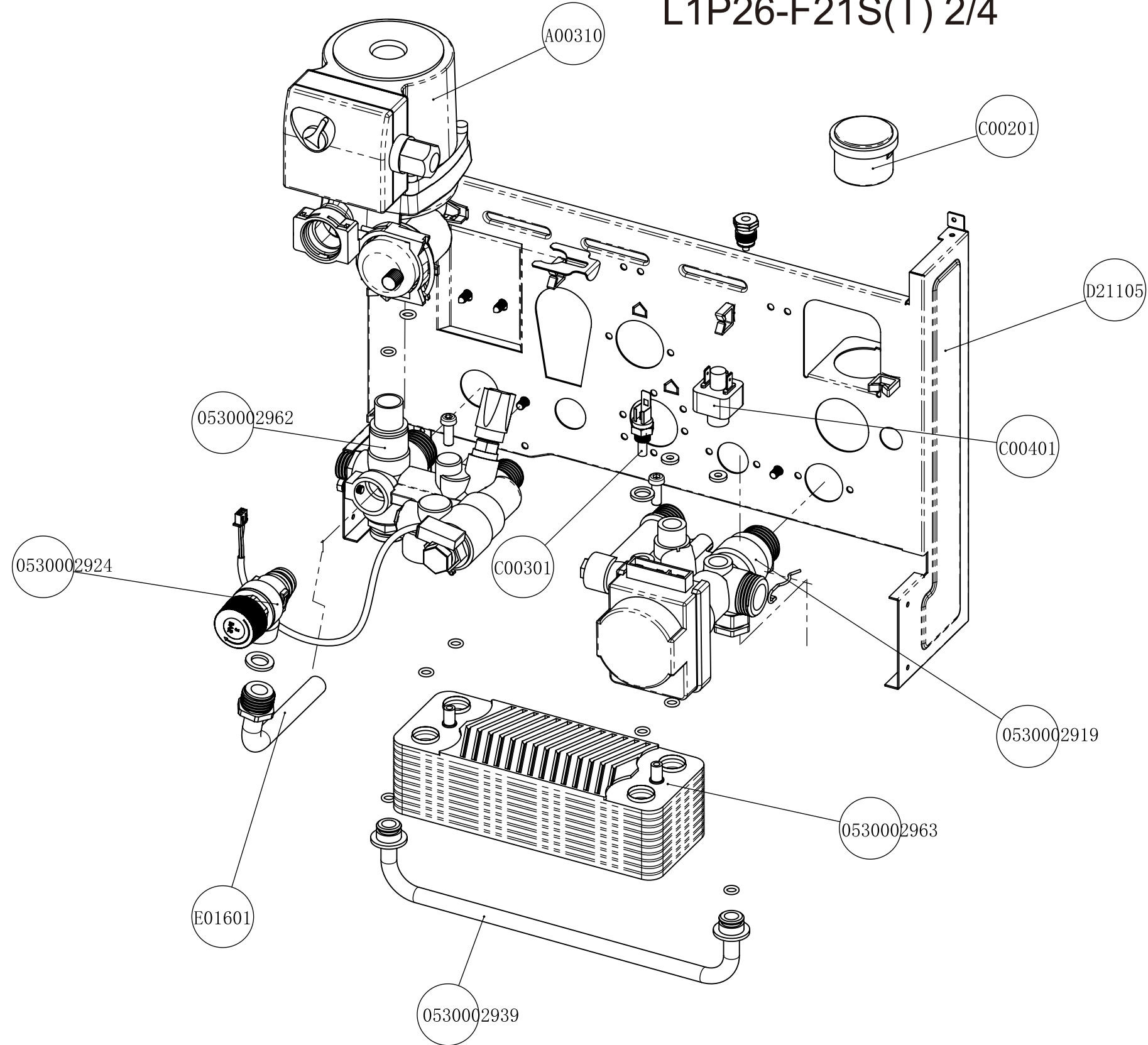
51 Насос	A00310
53 Прокладка	A00503
54 Датчик давления воды	C00405

63 Дисплей	B00120
64 Манометр	C00203
44 Предохранительный клапан	E01701
45 Гидрогруппа	E02303
46 Клапан подпитки	A01020
48 Центральная плата	B00136

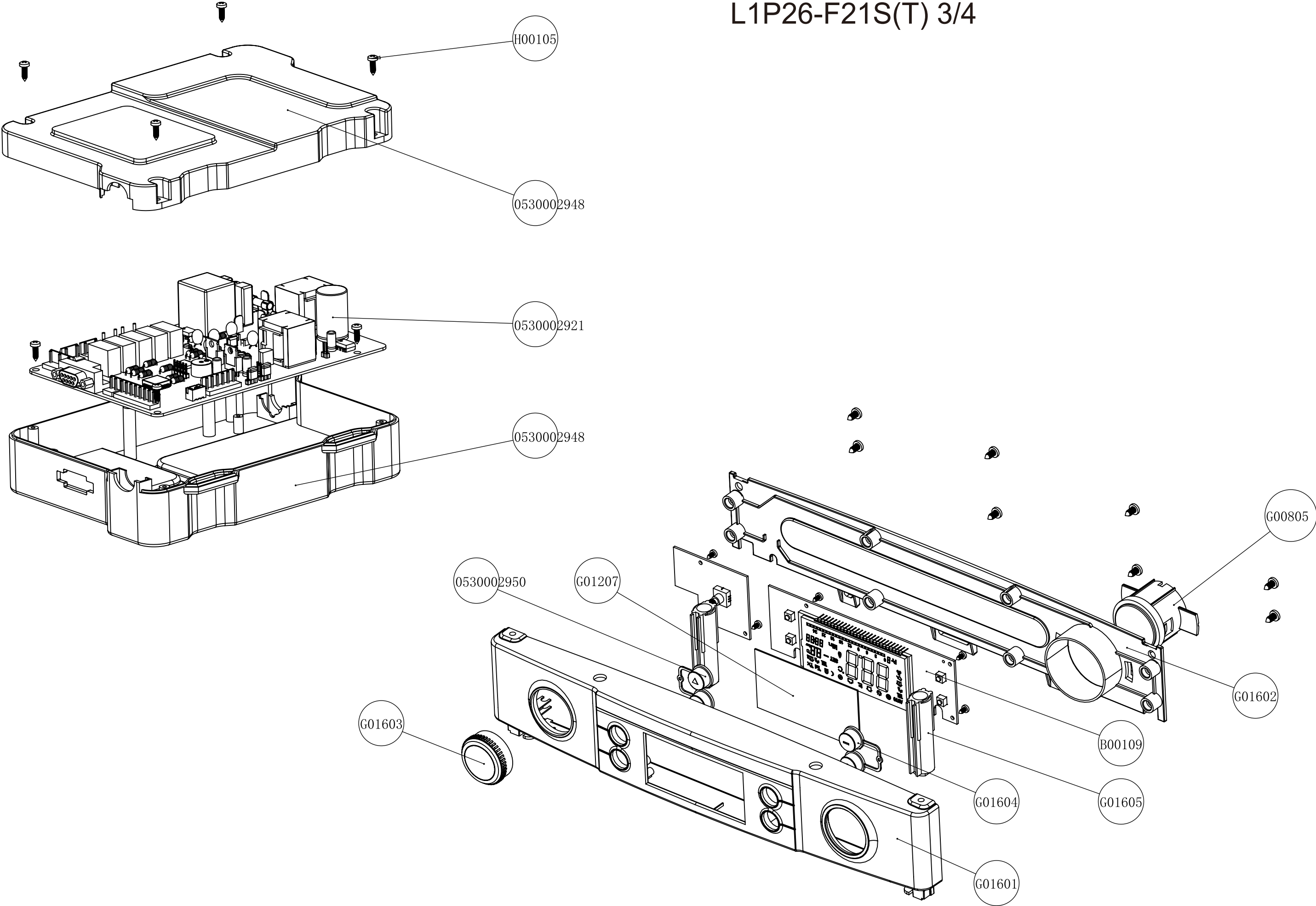
L1P26-F21S(T) 1/4.



L1P26-F21S(T) 2/4



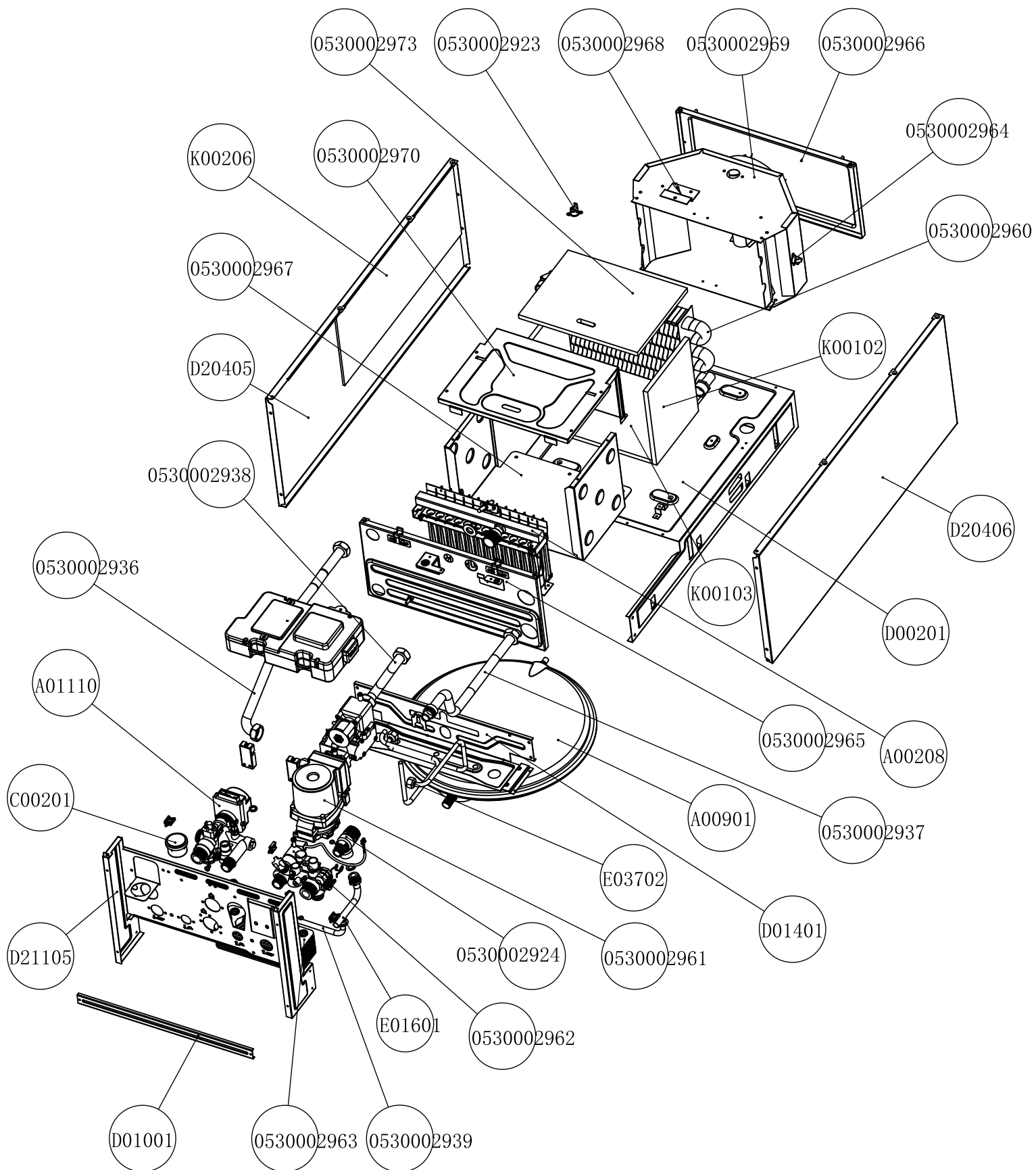
L1P26-F21S(T) 3/4



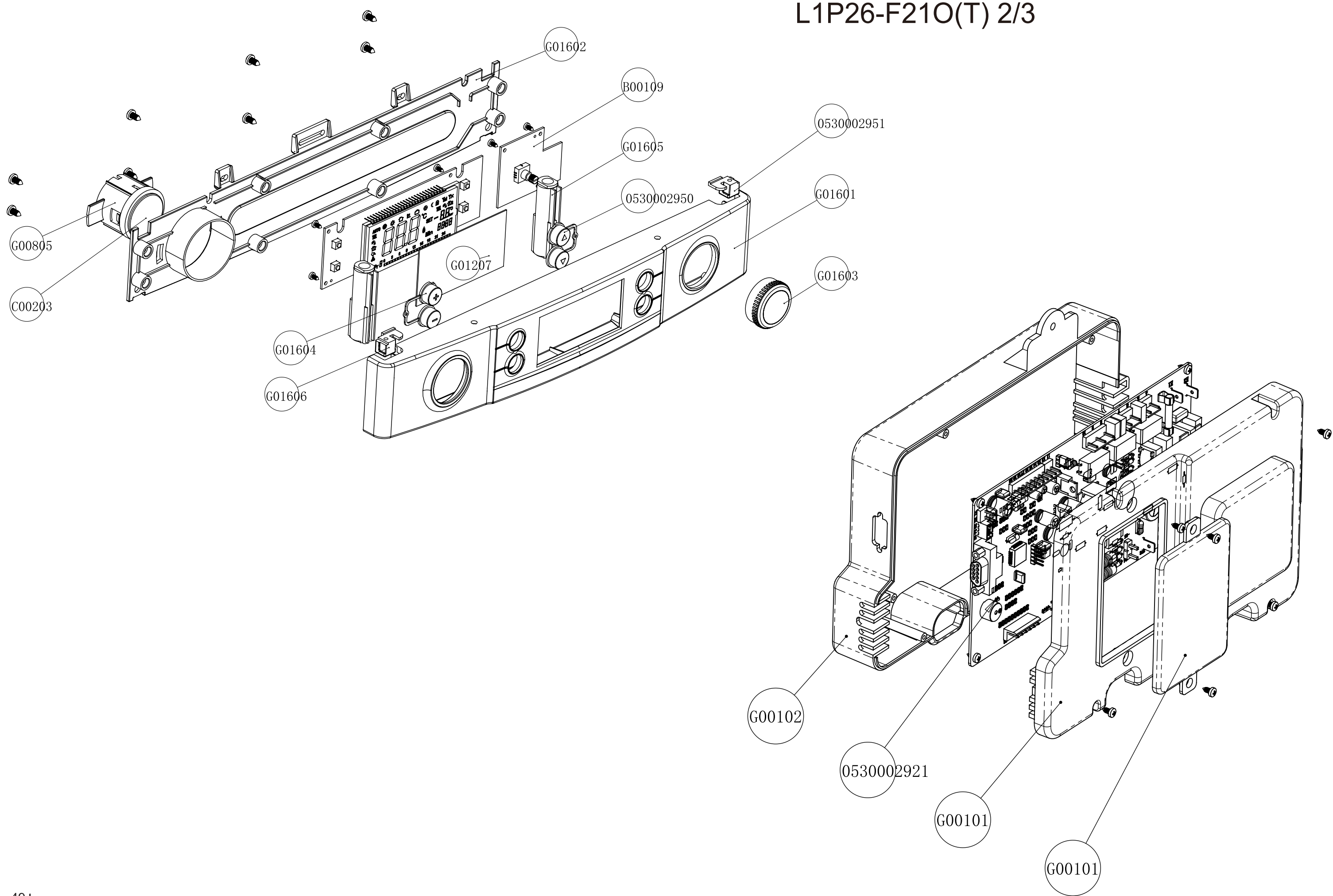
L1P26-F21S(T) 4/4

№	Арт	Название
1	0530002923	Термостат
2	C00401	Датчик давления
3	0530002960	Центральный теплообменник
4	A00208	Горелка
5	A00901	Расширительный бак
6	0530002946	Электрод розжига
7	0530002915	Газовый клапан
8	0530002961	Насос
9	0530002919	Трехходовой клапан
10	0530002962	Клапан подпитки
11	0530002924	Предохранительный клапан
12	0530002963	Теплообменник ГВС
13	C00201	Манометр
14	C00303	Датчик отопления NTC
15	0530002922	Датчик ГВС NTC
16	B00109	Дисплей
17	0530002921	Центральная плата
18	A00802	Вентилятор
19	C00402	Пневмореле

L1P26-F21O(T) 1/3



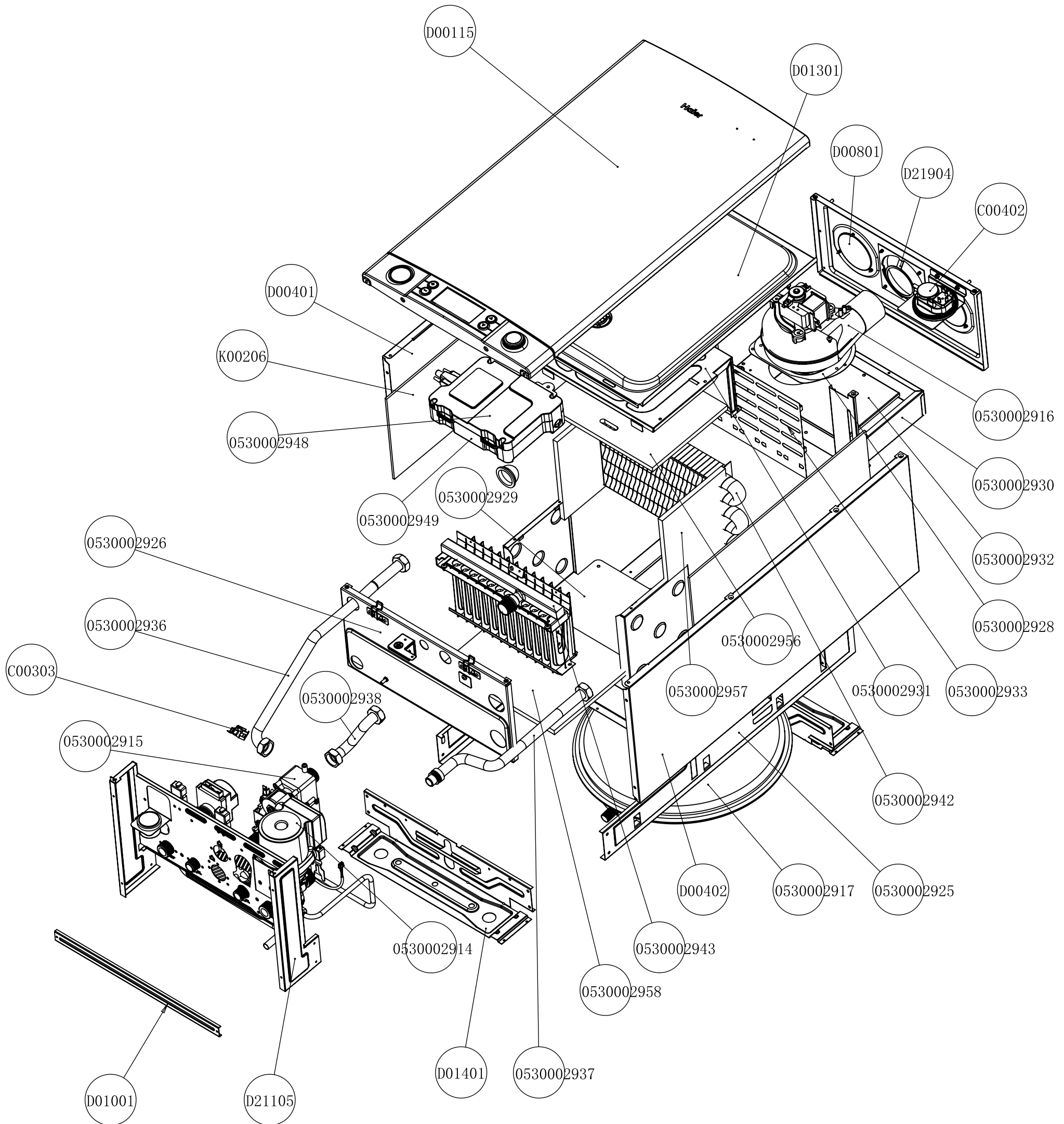
L1P26-F21O(T) 2/3



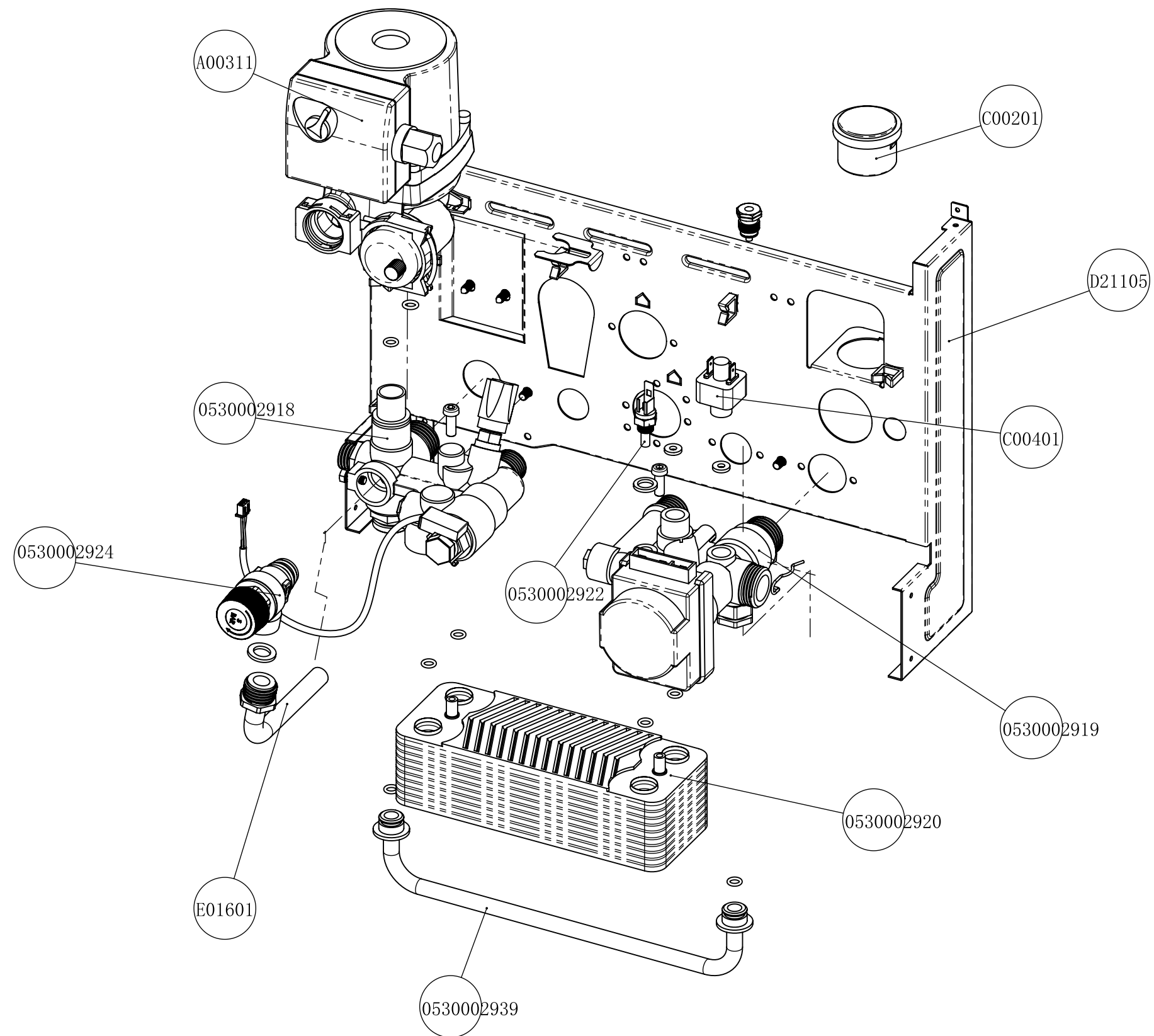
L1P26-F21O(T) 3/3

№	Арт	Название
1	0530002923	Термостат
2	0530002964	Датчик тяги
3	0530002960	Центральный теплообменник
4	A00208	Горелка
5	A00901	Расширительный бак
6	0530002946	Электрод розжига
7	0530002915	Газовый клапан
8	0530002961	Насос
9	0530002919	Трехходовой клапан
10	0530002962	Клапан подпитки
11	0530002924	Предохранительный клапан
12	0530002963	Теплообменник ГВС
13	C00201	Манометр
14	C00303	Датчик отопления NTC
15	0530002922	Датчик ГВС NTC
16	B00109	Дисплей
17	0530002921	Центральная плата
18	C00401	Датчик давления

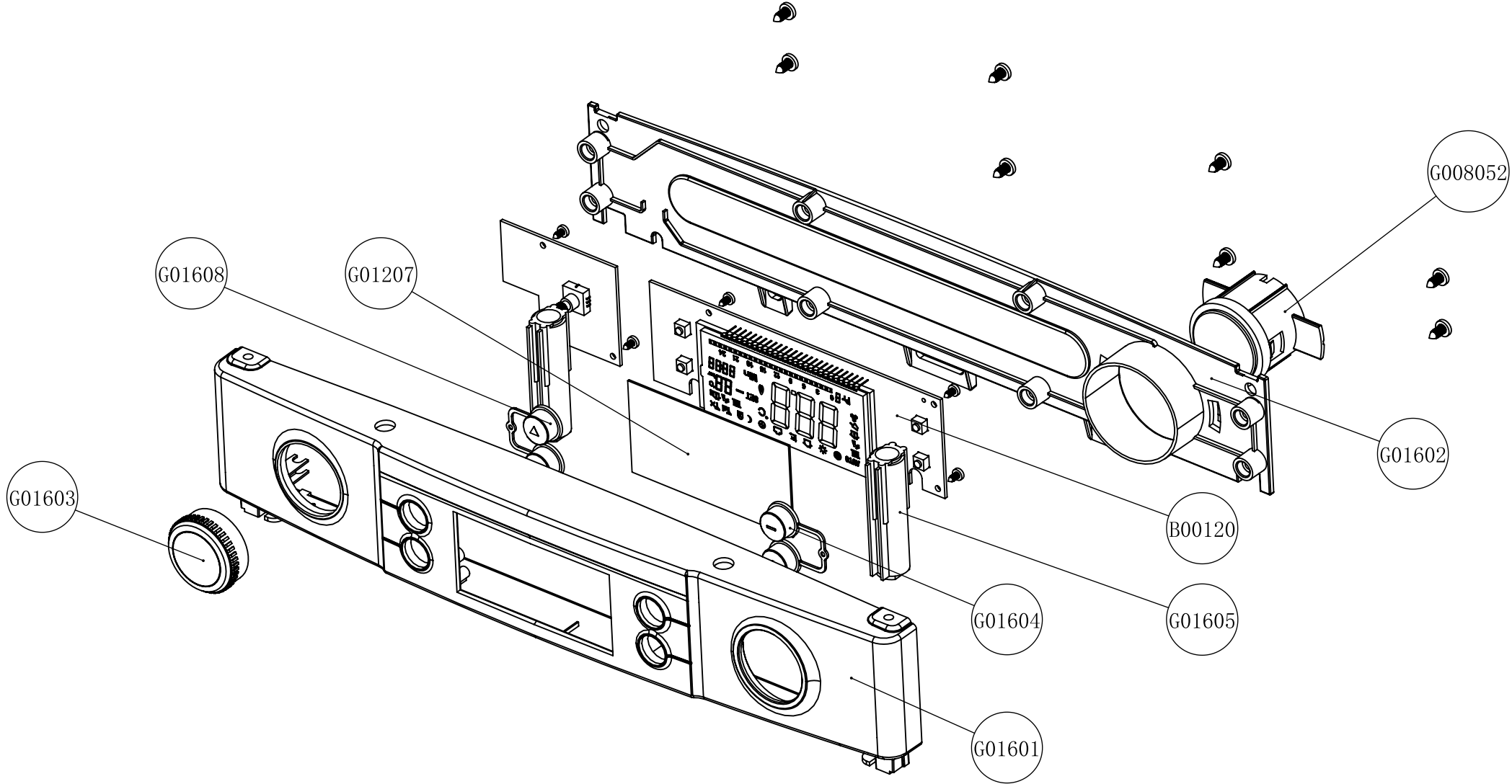
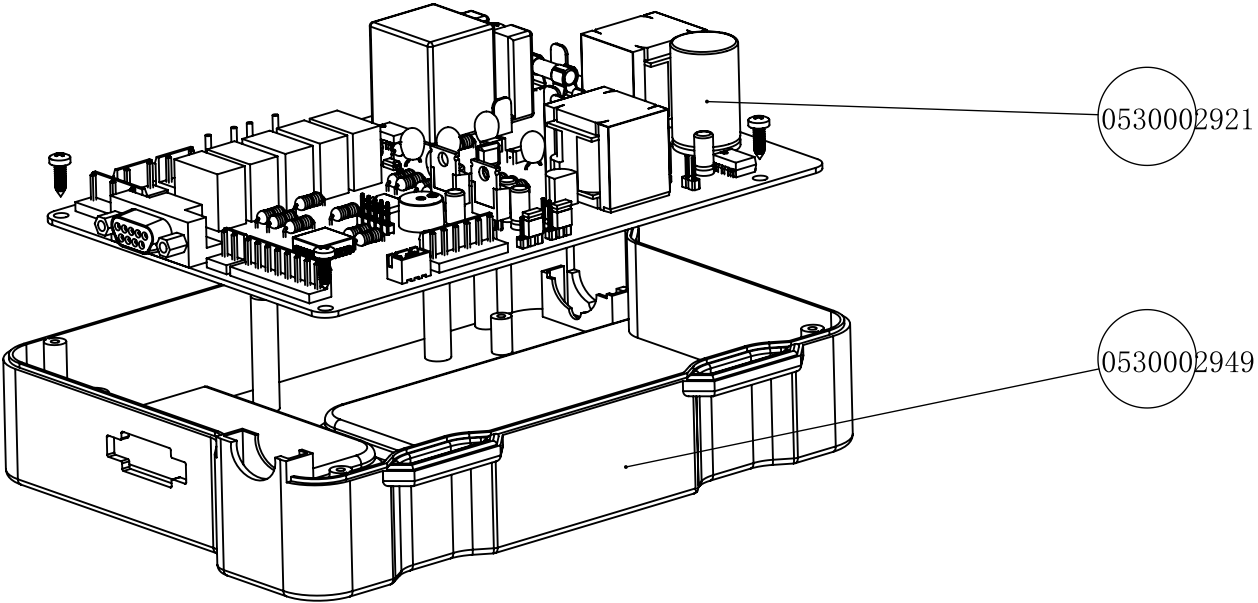
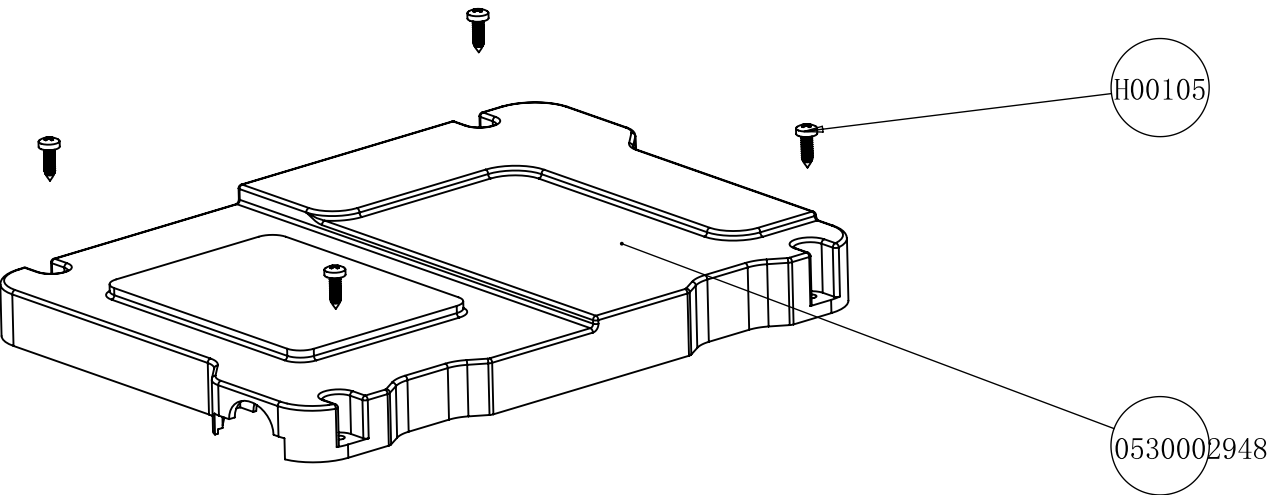
L1P30-F21S(T) 1/4.



L1P30-F21S(T) 2/4



L1P30-F21S(T) 3/4



L1P30-F21S(T) 4/4

№	Арт	Название
1	0530002923	Термостат
2	C00401	Датчик давления
3	0530002942	Центральный теплообменник
4	0530002943	Горелка
5	0530002917	Расширительный бак
6	0530002946	Электрод розжига
7	0530002915	Газовый клапан
8	0530002914	Насос
9	0530002919	Трехходовой клапан
10	0530002918	Клапан подпитки
11	0530002924	Предохранительный клапан
12	0530002920	Теплообменник ГВС
13	C00201	Манометр
14	C00303	Датчик отопления NTC
15	0530002922	Датчик ГВС NTC
16	0530015453	Дисплей
17	0530002921	Центральная плата
18	0530002916	Вентилятор
19	C00402	Пневмореле

Сделано в Китае
Дата изготовления зашифрована в серийном номере устройства.
Последние 7 знаков (XYZAAAA), где X – год, Y – месяц, Z – день.
Таблица с расшифровкой (XYZ):

Год	Код	Месяц	Код	День	Код	День	Код	День	Код
2010	A	1	1	1	1	13	D	25	R
2011	B	2	2	2	2	14	E	26	S
2012	C	3	3	3	3	15	F	27	T
2013	D	4	4	4	4	16	G	28	U
2014	E	5	5	5	5	17	H	29	V
2015	F	6	6	6	6	18	J	30	W
2016	G	7	7	7	7	19	K	31	X
2017	H	8	8	8	8	20	L		
2018	J	9	9	9	9	21	M		
2019	K	10	A	10	A	22	N		
2020	L	11	B	11	B	23	P		
2021	M	12	C	12	C	24	Q		

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Дата.....Замечание.....
.....
.....
.....
.....
.....
...../Исполнитель/...../

Представитель Покупателя/

Дата.....Замечание.....
.....
.....
.....
.....
.....
...../Исполнитель/...../

Представитель Покупателя/

Дата.....Замечание.....
.....
.....
.....
.....
.....
...../Исполнитель/...../

Представитель Покупателя/

Дата.....Замечание.....
.....
.....
.....
.....
.....
...../Исполнитель/...../

Представитель Покупателя/

	Работы по техническому обслуживанию	Операции при Первичном вводе в эксплуатацию	Операции при осмотре и проведении ТО
•	Проверка качества воды и давление в системе отопления	☆	☆
•	Удалить воздух из отопительного котла (при необходимости)	☆	☆
•	Осмотр всех подводов сетевой и питьевой воды на герметичность	☆	☆
•	Проверка зазора электрода поджига и ионизации (при необходимости произвести очистку от отложений)	☆	☆
•	Очистить поверхности теплообмена	---	☆
•	Проверка ограничителя расхода (для двухконтурного котла)	---	☆
•	Спустить воду из теплообменника системы питьевого водоснабжения (при наличии емкостного водонагревателя)	---	☆
•	Произвести визуальный осмотр внутренних поверхностей теплообмена емкостного водонагревателя. При необходимости произвести очистку (при наличии емкостного водонагревателя)	---	☆
•	Измерить защитный ток магниевых анодов (при наличии емкостного водонагревателя)	---	☆
•	Заменить магниевый анод (при необходимости)	---	☆
•	Проверка расширительного мембранного бака и давление в системе отопления	☆	☆
•	Проверка функционирования предохранительных клапанов	☆	☆
•	Проверка плотности посадки электрических соединений	☆	☆
•	Проверка герметичности газовой арматуры при рабочем давлении	☆	☆

Haier

Производитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd»
Хайер Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп.

**Дтд
Адрес:**

Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park Hi-tech
Zone, Laoshan District Qingdao
Рум S401, Хайер бренд билдинг, Хайер индастри парк Хай-тек
зон, Лаошан дистрикт, Циндао, Китай

Импортёр:

Филиал ООО "ХАР" в Красногорском районе
Московской области

Адрес импортера:

143442, Московская область, Красногорский район,
с/п Отраденское, 69 км МКАД, офисно-
общественный комплекс ЗАО "Гринвуд", стр. 31
тел. 8-800-200-17-06

EAC