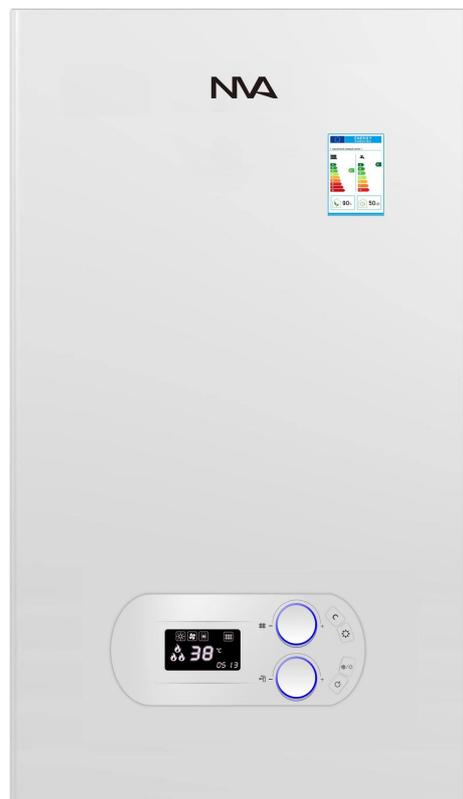




Настенные газовые котлы пользователя по установке и обслуживанию



Модель: L1PB18; L1PB24; L1PB36; L1PB40; L1PB50; L1PB60

Прочитайте инструкцию перед использованием котла.



Содержание

➤ Особенности настенных газовых котлов.....	3
➤ Внешний виды котлов.....	4
➤ Внутренняя структура.....	4
➤ Габариты и присоединительные размеры аппарата.....	6
➤ Инструкция перед установкой.....	7
➤ Инструкции перед вводом в эксплуатацию.....	8
➤ Циркуляционный насос.....	9
➤ Технические характеристики.....	11
➤ Интерфейс жидкокристаллического дисплея.....	12
➤ Техническое обслуживание.....	15
➤ Монтаж котла.....	16
➤ Подсоединение газа.....	18
➤ Присоединение к дымоходу.....	18
➤ Система раздельного дымоудаления и воздухозабора.....	19
➤ Установочные варианты коаксиальных дымоходов	20
➤ Электронная плата.....	21
➤ Подключение Wi-Fi к котлу.....	22
➤ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	23

Уважаемый Покупатель,

Мы уверены, что ваш новый котел удовлетворит все Ваши требования.

Все продукты **NVA** были разработаны, чтобы дать вам то, что вы ищете - хорошую производительность в сочетании с простым и рациональным использованием.

Пожалуйста, обязательно ознакомьтесь с этим буклетом, поскольку здесь содержится некоторая полезная информация, которая может помочь вам эксплуатировать ваш котел правильно и эффективно. Не оставляйте упаковку (пластиковые мешки, полистирол, и т. д.) в пределах досягаемости детей, поскольку они являются потенциальным источником опасности.

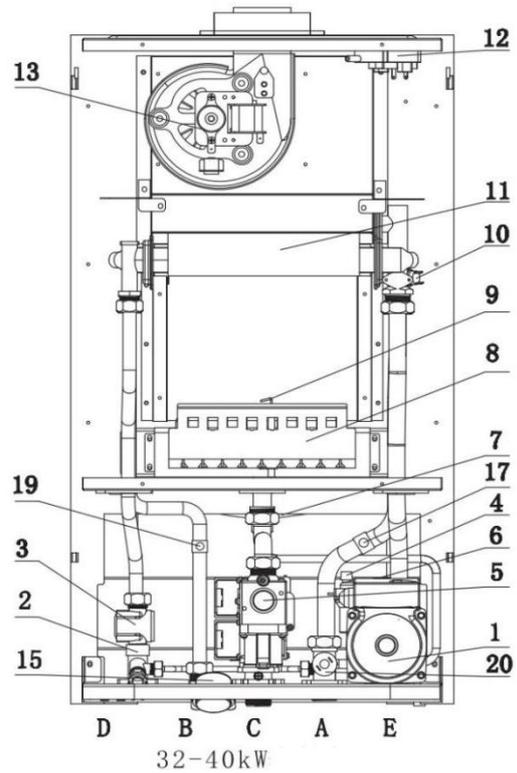
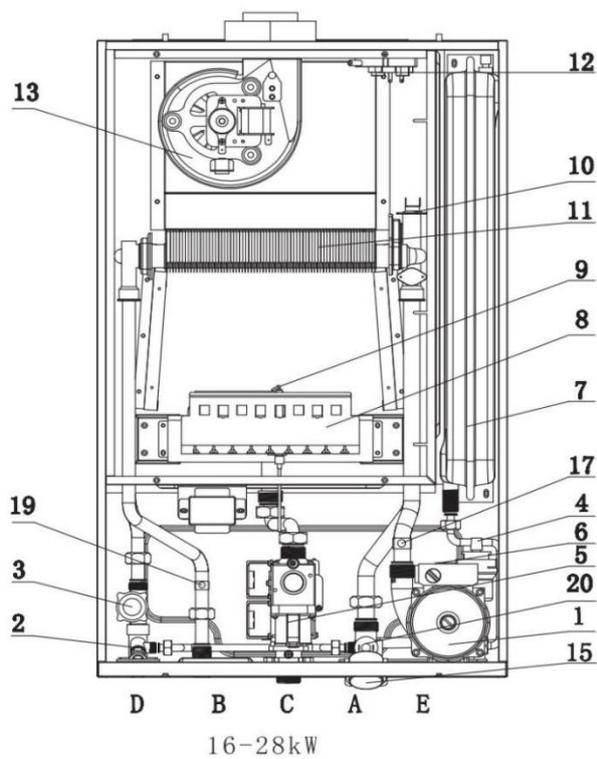
1. Особенности настенных газовых котлов **NVA**

- **Безопасная и надежная:** 24 надежные автоматические защиты безопасности, убедитесь, что вы чувствуете себя непринужденно и комфортно наслаждаться теплом.
- **Стабильная производительность:** Все компоненты от известных производителей, в сочетании с ведущими техническими дизайнерами Европы, чтобы обеспечить устойчивую и надежную продукцию.
- **Энергоэффективность :** сгорания полностью с помощью уникального, превосходного конструкции распределения воздуха; эффективные изоляционные керамические пластины в камере сгорания, высокая тепловая эффективность; двойная комбинация энергосберегающего газа.
- **Простая операция:** приятное ориентированный программный режим дизайна, универсальный большой ЖК экран для просмотра рабочего состояния котла, подсказки и самотестирование недостаточности настенных газовых котлов, так что эта операция очень проста для понимания.
- **Автоматический термостат:** программа основана на значениях заданной температуры, автоматический контроль газа, пропорциональный клапан для регулировки выходной мощности для поддержания постоянной температуры системы отопления и ГВС, высокая подача горячего водоснабжения для удовлетворения потребностей на поставку горячей воды потребителям.
- **Чистый и тихий:** сбалансированная система сгорания, с наружи поступающий воздух генерируется за счет отходящих (дымовых газов) выбросов, эффективно поддерживает свежий воздух в помещении;
- **Удобное обслуживание:** Европейский стиль, элегантный внешний вид, структурный дизайн в сочетании с удобным обслуживанием для устранения неполадок.
- **Уход:** после продажи всего процесса, высококвалифицированные сервисные персоналы в любое время окажут Вам профессиональную, качественную, эффективную услугу.
- Данное устройство обеспечивает отопление и горячее водоснабжение путем превращения энергии сжигаемого газа (природного или сжиженного) в тепловую энергию теплоносителя системы отопления или тепловую энергию горячей воды.
- Крупный цифровой дисплей отражает все показатели, легко увидеть информацию о той или иной операции.
- На панели управления расположены кнопки управления. Вы можете точно установить температуру горячей воды и теплоносителя. В то же время на цифровом дисплее отражается показания текущих температур.
- В этой серии котлов представлена функция «программатор». Котел можно настроить на разные режимы отопления, исходя из программы программатора.
- Дисплей показывает коды неисправности. Это облегчает процесс поиска неисправностей и позволяет устранить их за короткий срок.
- Защитные функции, включая защиту от повышения давления для системы отопления, защита котла от низкого давления в системе отопления, защита от загазованности котла при отсутствии пламени, выключение котла при плохой системы дымоудаления, защита от замерзания котла и т.д.

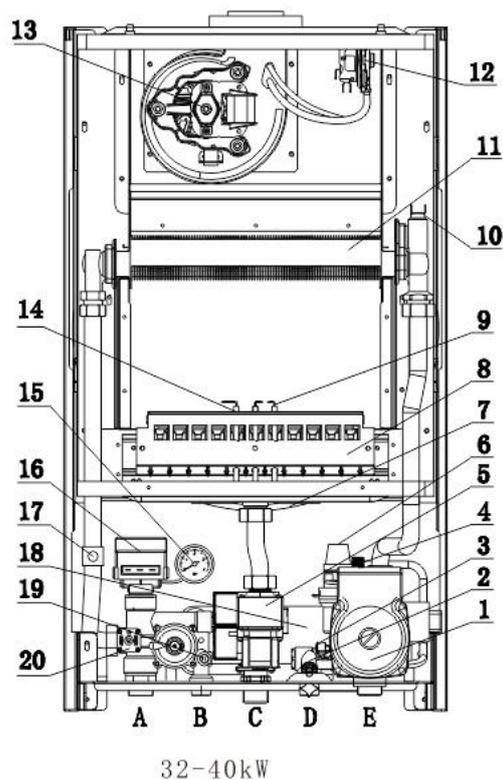
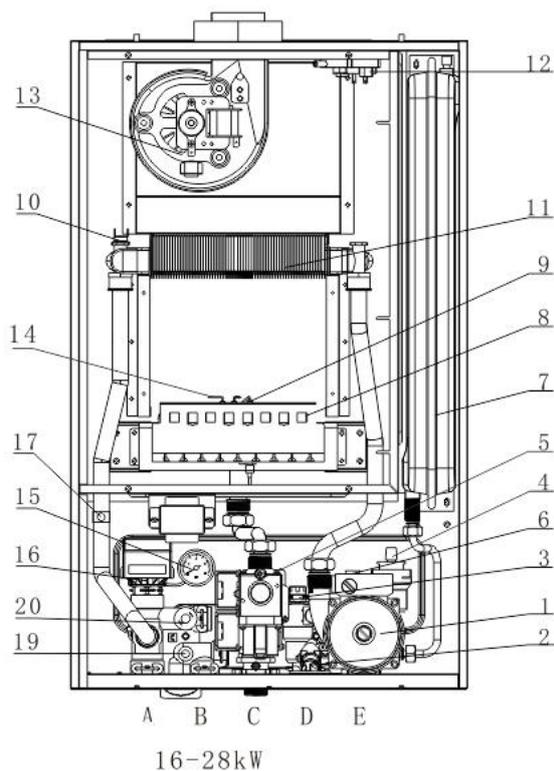
2. Внешний вид котлов



3. Внутренняя структура



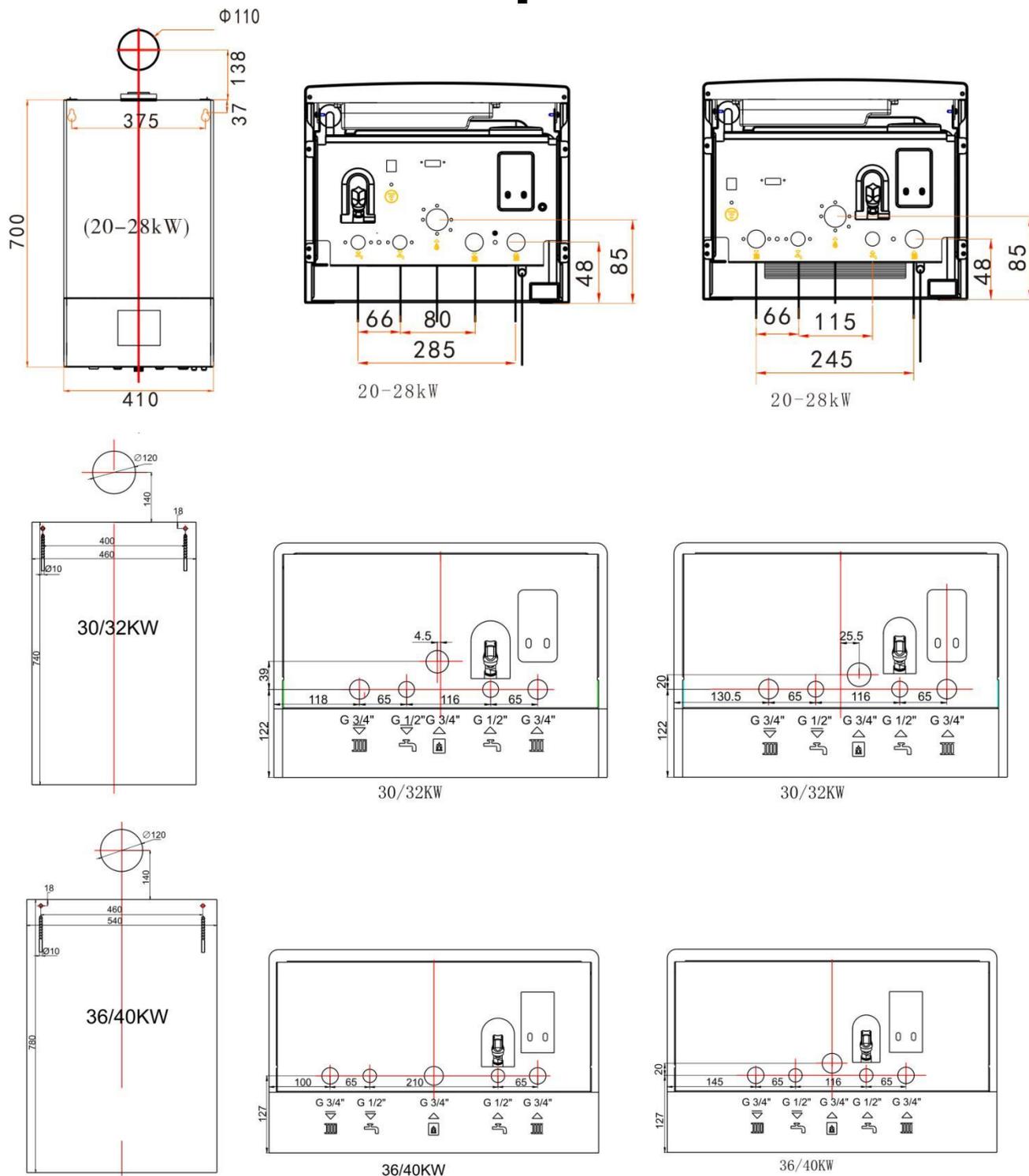
битермически



монотермически

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Насос 2. Вентиль подпитки 3. датчки поток воды 4. Автоматический воздухоотводчик на насосе 5. Газовый клапан 6. Предохранительный клапан 7. Расширительный бак 8. Горелка 9. Электроды зажигания 10. Предельный термостат системы отопления 11. Теплообменник 12. Прессостат дымоудаления 13. Вентилятор 14. Электроды розжига и контроля пламени 15. монаметр 16. Трехходовой Клапан 17. NTC датчик температуры отопления 18. Пластинчатый теплообменник с 19. NTC датчик температуры ГВС 20. Датчик давления теплоносителя | <ol style="list-style-type: none"> E. Вход контура отопления D. Вход холодной воды C. Вход газа B. Выход контура ГВС A. Выход контура отопления |
|--|--|

4. Габариты присоединительные размеры аппарата



№	Название	Размер
1	Выход контура отопления	G 3/4"
2	Выход контура ГВС	G1/2"
3	Вход газа	G3/4"
4	Вход холодной воды	G1/2"
5	Вход контура отопления	G3/4"
6	Дымоход	φ60-φ100
7	Монтажное отверстие	

5. Инструкция перед установкой

Этот котел предназначен для нагрева воды до температуры ниже точки кипения при атмосферном давлении. Он должен быть подключен к системе центрального отопления и бытового горячего водоснабжения по своей производительности и мощности.

До того, как котел установлен квалифицированным специалистом, убедитесь, что выполнены следующие операции:

А) убедитесь, что котел настроен на тот тип газа, который поставляется поставщиком газа. Для этого проверьте маркировку на упаковке и на табличке технических данных котла.

В) убедитесь, что дымоход терминал проект является целесообразным, что стержень не мешает, что нет выхлопных газов от других приборов, которые выбрасываются через тот же дымовой канал, если последний был специально предназначен для сбора выхлопных газов из более чем одного прибора, в соответствии с действующим законодательством и регламентом.

С) Убедитесь в том, что, если котел подключается к существующему дымоходу протоков, что они были тщательно очищены, так как остаточные продукты сгорания могут оторвать от стены во время работы и препятствовать потоку паров.

Д) Для обеспечения бесперебойной работы и сохранения гарантии, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

5,1 Контур системы ГВС: (Данные функции не доступны для одноконтурных котлов)

если в воде более, чем на 20°Ф (1 °ф=10 мг карбоната кальция на литр воды), следует установить дозатор полифосфатов или эквивалент система очистки, в соответствии с действующими стандартами. следует тщательно промыть систему после установки аппарата и перед его использованием.

5,2 Контур системы отопления

А) Новая система:

Перед началом установки котла, система должна быть очищена и промыта, для устранения остаточных стружки нарезания резьбы, припой и растворителей, используя подходящие патентованных продуктов. Во избежание повреждения металлических, пластмассовых и резиновых деталей используйте только нейтральные моющие средства, т. е. не кислотный и не щелочной. Рекомендуемые моющие средства: страж X300 или X400 и FERNOX для отопительного контура Регенератора. Используйте эти продукты в строгом соответствии с инструкциями производителей.

Б) Действующая система:

Перед установкой котла, следует слить воду из системы и чистить его для удаления осадка и загрязнений, используя любой патентованных продуктов, как описано в разделе 6,2 А)

Чтобы не повредить металлические, резиновые и пластиковые детали, используйте только нейтральные моющие средства, т. е. не кислотный и не щелочной, такие как СЕНТИНЕЛ-Х100 и FERNOX Protector для отопительных контуров. Используйте эти продукты в строгом соответствии требованиям производителя на использование вышеуказанных продуктов.

Помните, что присутствие инородных тел в системе отопления может негативно повлиять на работу котла (например, перегрев и чрезмерный шум теплообменника).

В случае несоблюдения вышеуказанных стандартов, гарантия на устройство недействительна.

6. Инструкции перед вводом в эксплуатацию

Первоначальный пуск котла должен выполняться уполномоченным сервисным специалистом, который должен гарантировать, что:

- номинальные данные соответствуют данным снабжения (электричество, вода и газ);
- установка соответствует действующим нормативным правовым актам;
- прибор правильно подключен к источнику питания и заземления. Название уполномоченных агентов должно быть отмечено в прилагаемый список техобслуживания.
- При несоблюдении вышеуказанных нормативов гарантия является недействительной.
- Перед вводом в эксплуатацию удалите защитное покрытие из котла. Не используйте какие-либо инструменты или абразивные моющие средства для этого, так как это может привести к повреждению окрашенных поверхностей.

Запрещается использовать прибора лицами (включая детей) с ограниченными физическими и умственными способностями или, кому не хватает опыта знаний по эксплуатации.

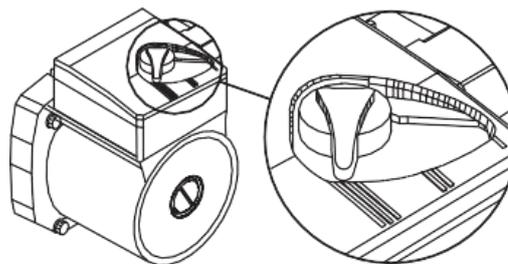
- Бережно храните данное руководство к нему. Вы всегда сможете обратиться в случае необходимости.
- Вода, которая находится в котле, не может использоваться как питьевая, и не пригодна для приготовления пищи. Используется только в бытовых целях.
- Установка котла должна проводиться с соблюдением действующих государственных и местных норм квалифицированным персоналом специализированных организаций в соответствии с инструкциями изготовителя в разделе «Инструкция по монтажу, регулированию и техническому обслуживанию».
- Под квалифицированным персоналом понимается персонал, имеющий соответствующую профессиональную подготовку и технические знания в области бытового газоиспользующего оборудования для отопления и приготовления горячей воды.
- Действия, осуществляемые пользователем, приводятся **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО** в разделах «Краткая инструкция по пользованию» и «Инструкции по эксплуатации».
- Производитель снимает с себя любую ответственность за ущерб, вызванный ошибками монтажа и использования, равно как и несоблюдением действующих государственных и местных норм и инструкций самого изготовителя.
- Важно: этот газовый котел служит для нагрева воды до температуры ниже температуры кипения при атмосферном давлении; он должен подсоединяться к системам отопления и/или к водопроводной сети горячего и холодного водоснабжения совместимым с его характеристиками и его мощностью.
- 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.
- Прежде чем осуществлять какие-либо действия по чистке или техническому обслуживанию, отключите аппарат от электрического питания с помощью выключателя и/или через специальный внешний выключатель (автомат защиты).
- В случае поломки и/или неудовлетворительной работы необходимо сразу же прекратить работу аппарата, воздерживаясь от каких-либо попыток самостоятельного ремонта или непосредственного вмешательства.
- Техническое обслуживание и ремонт котла должны проводиться только квалифицированным специалистом Авторизированного сервис центра UGUR или специализированной организации-партнера, имеющей письменный договор с таким сервис центром, который уполномочивает ее на проведение технического обслуживания и ремонта, с использованием исключительно оригинальных запасных частей. Несоблюдение вышеуказанного может повлиять на безопасность эксплуатации аппарата и влечет за собой потерю гарантии производителя.
- Если аппарат должен быть продан или передан другому владельцу или, если в случае переезда Вы оставляете котел новому владельцу, убедитесь, что данное руководство остается при аппарате, так что новый владелец и/или монтажник мог бы им воспользоваться.
- Котел должен использоваться только по своему прямому назначению. Любое другое использование должно считаться ненадлежащим и, следовательно, потенциально опасным.
- В качестве теплоносителя необходимо применять подготовленную воду. Запрещено использовать аппарата для целей, отличных от указанных.
- Данный аппарат должен устанавливаться исключительно на стенах помещений.

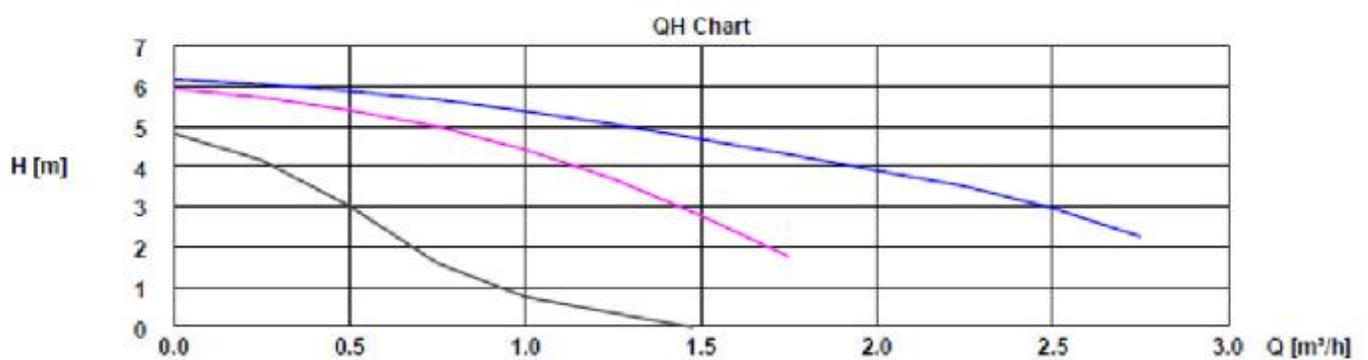
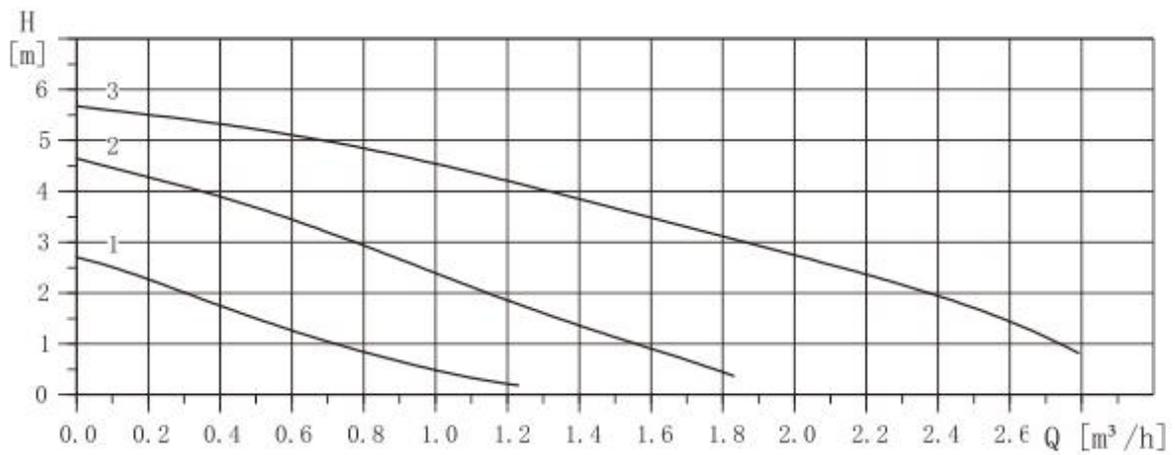
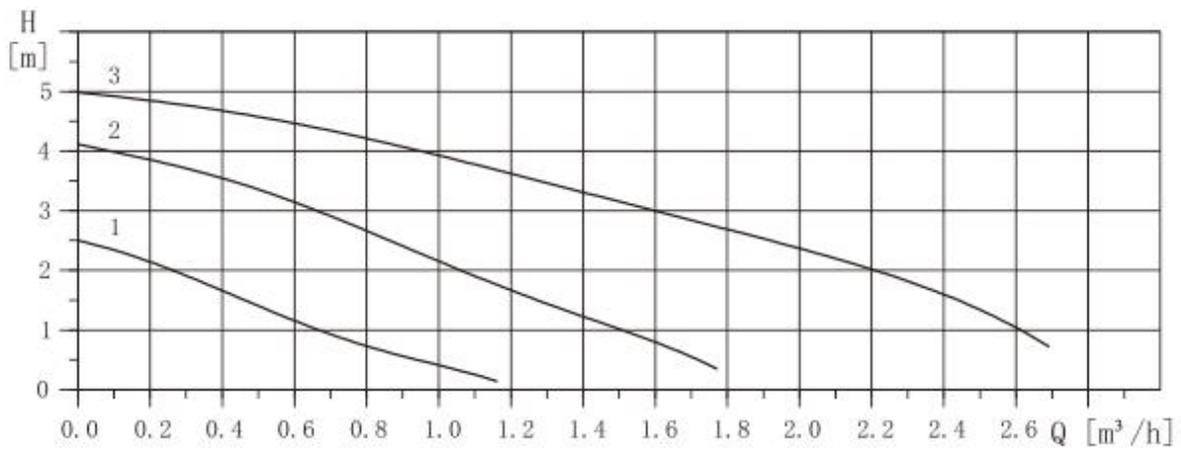
Извещение о установке

- ◇ Не устанавливать котел вблизи легковоспламеняющихся.
- ◇ Устанавливаемые стены должны быть с негорючим материалом и выдерживать вес 45 кг. Если установить в горючей стены, необходимо установить огнестойкие материалы, слой более 10мм.
- ◇ Не устанавливайте котел в месте, где хранить легковоспламеняющиеся и летучие препараты.
- ◇ Не устанавливайте котел в опасных сарай рамы, что вещи легко упасть; и не устанавливайте его возле занавеса и горючих статей.
- ◇ Не устанавливайте котел над газовой аппаратуры.
- ◇ Для дымового канала должна быть выбрана в просторном месте.
- ◇ Что касается пользователей природного газа, сжижению газа, газового канала нагревателя может принять диаметр $\phi 15$, но лучше, чтобы принять газопровод диаметром 20 и меняющийся диаметр между каналом и газового счетчика должен не менее чем $\phi 15$.
- ◇ 220В напряжение требуется для обеспечения стабильности напряжения. Стабилизатор напряжения требуется для нестабильного напряжения.
- ◇ В жестком акватории (более 450 мг кальция или магния смеси на литр воды),рекомендуется использовать разбавитель в масштабах.
- ◇ Убедитесь, что сливной вентиль, установлен в крайнем нижнем положении отопительной системы.
- ◇ Убедитесь, что Y-образный фильтр установлен в обратном трубопроводе отопления;
- ◇ Выход предохранительного клапана должен быть подсоединен к канализационному трубопроводу.
- ◇ Проверьте данные на заводской табличке, чтобы соответствует ли условия подачи газа требованиям котла;
- ◇ Если использовать систему чугунных радиаторов, все метизы в трубопроводы и чугунные радиаторы надо очистить под высоким давлением воды;
- ◇ Преобразование котла из сжигания природного газа на сжиженный газ или наоборот, должны осуществляться исключительно квалифицированным персоналом, после завершения регулировки, регулятор должен быть запечатан и запломбирован.

7. Циркуляционный насос

На заводе установлена «III» скорость вращения насоса, что соответствует максимальной производительности. Изменяя скорость насоса, Вы можете адаптировать котел к системе отопления. В котле предусмотрена функция «анти-блокировки» насоса. При выключенном котле, насос включается на 3 минуты, через каждые 24 часа. Но данная функция работает только в том случае, если котел подсоединен к электричеству.





Внимание!

При первом запуске котла в эксплуатацию или после его длительного простоя необходимо открутить центральный винт и прокрутить вал насоса на несколько оборотов.

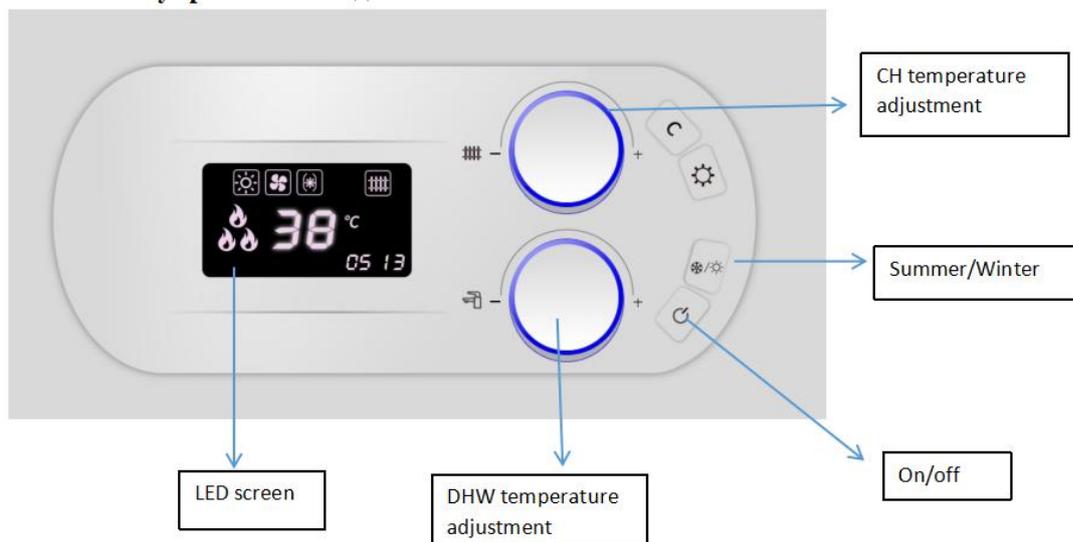
8. Технические характеристики

Модели	L1PB18	L1PB20	L1PB24	L1PB28	L1PB32	L1PB36	L1PB40	L1PB50	L1PB60	
Тип котла	Битермический									
Тип газа	NG(G20)									
Технические характеристики										
Номинальная входная мощность	18KW	20KW	24KW	28KW	32KW	36KW	40KW	50KW	60KW	
Номинальная выходная мощность	16.74KW	18.6KW	22.32KW	26.04KW	29.76KW	33.48KW	37.2KW	46.5KW	55.8KW	
Минимальная Входная Мощность	5.4KW	6KW	7.2KW	8.4KW	9.6KW	10.8KW	12KW	15KW	18KW	
Минимальная Выходная Мощность	5.02KW	5.58KW	6.69KW	7.81KW	8.93KW	10.44KW	11.16KW	14.5KW	17.4KW	
Режим отопления										
Эффективность (КПД)	93%									
Максимальная температура в режиме отопления	85°C									
Обогреваемая площадь (m2)	110~180 m2	125~200 m2	150~240 m2	180~280 m2	200~320 m2	216~324m 2	240~360 m2	300~450 m2	360~540m 2	
Диапазон температуры в режиме отопления	30 °C~80 °C (Подогрев пола: 30 °C~60 °C)									
Потребление газа (NG)	0.51-1.74 m3/ч	0.56~1.93 m3/ч	0.68-2.32 m3/ч	0.8-2.71 m3/ч	0.92-3.09 m3/ч	1.04~3.46 m3/ч	1.16-3.85 m3/ч	1.45-4.81 m3/ч	1.74~5.77 m3/ч	
Запуск давление клапана безопасности	0.3MPa									
Объем расширительного бачка	6L			8L			12L			
Режим ГВС										
Эффективность (КПД)	93%									
ΔT=25K Номинальная производительность ГВС	9	10	12	14	16	18	20	25	30L	
ΔT=30K Номинальная производительность ГВС	7.5	8.3	10	11,7	13,6	15.03	16,7	20.8	25.05	
ΔT=35K Номинальная производительность ГВС	6.5	7.2	8,6	10	11,5	12.87	14,3	17.8	21.45	
Диапазон температуры в режиме ГВС	30°C~60°C									
Диапазон давления воды	0.02-0.8MPa									
Водонепроницаемый уровень защиты	IPX4D									
Вес и размеры										
Нетто Net(Kg)	36	36	37	38	39	39	44.5	63	63	
Брутто (Kg)	39	39	40	41	42	42	48.5	69	69	
Габаритные размеры [mm]	710*420*240mm			740*410*310mm			780*560*350mm		800*650*360mm	
Размеры упаковки [mm]	770*465*325mm			830*470*380mm			895*615*415mm		920*750*460mm	

9.Интерфейс жидкокристаллического дисплея

	Режим “Отопление”	Котел работает в режиме “Отопление”
	Режим “ГВС”	Котел работает в режиме “ГВС”
	Режим грунтового отопления	Котел работает в режиме наземного отопления
	Работа горелки	Работает горелка. Интенсивность пламени отображается на индикаторе мощности горелки
	“Летний режим”	Котел работает в “Летнем режиме”(Только ГВС)
	“Зимний режим”	Котел работает в “Зимнем режиме”(Отопление + ГВС)
	Температура	Отображает установленную температуру или температуру в настоящий момент, код неисправности, «OF» – код состояния котла
	Часы	Устанавливается текущее время
	Программатор	Устанавливается суточная программа работы котла на систему отопления
	Рабочий статус вентилятора	
	Рабочий статус насоса	
	Блокировка неисправности	

9.1 Панель управления модели



9.2 Описание кнопки

№ пп	Наименование	Описание функций
1	Увеличение температуры ГВС	Регулирование температуры контура ГВС на увеличение
2	Уменьшение температуры ГВС	Регулирование температуры контура ГВС на уменьшение
3	Кнопка “таймер”	Войти в режим “таймер”
4	Кнопка “Зима/Лето”	Переключение летнего и зимнего режимов
5	Кнопка “Reset”	Включение/выключение/ Сброс ошибок
6	Кнопка “ON/OFF”	Включение/выключение котла
7	Увеличение температуры отопления	Регулирование температуры контура отопления на увеличение
8	Уменьшение температуры отопления	Регулирование температуры контура отопления на уменьшение

9.3 Запрос времени

При включений котла, одновременно нажмите кнопки “SET” и “ON/OFF” чтобы войти в режим запрос времени, потом нажмите кнопку “ON/OFF” или через 10 секунд чтобы выйти

9.4 Установка времени

При включений котла, одновременно нажмите кнопку “RESET” и “CH+” , чтобы войти в режим настройки часов. При вводе значение по умолчанию - установить минуту. Нажмите кнопку “CH+” чтобы сократить время или нажмите кнопку “CH-” чтобы увеличить время. По завершении настройки минуты нажмите кнопку “RESET”, чтобы перейти в режим настройки часа. Нажмите “CH+” или “CH-”, чтобы установить час. По завершении настройки нажмите кнопку «ON / OFF» для

● 9.5 Настройка параметров котла

При включений котла, одновременно нажмите кнопки “SET”, чтобы войти в режим

настройки параметров котла.

Нажмите кнопку “RESET” для выбора параметров.

Нажмите кнопки “DWH+” или “DWH-” чтобы выбрать нужный параметр.

После завершения настройки нажмите кнопку «ON / OFF» для подтверждения. Сохраните и выйдите.

Значение параметров установки приведены ниже в таблице

1	PH	Максимальная мощность нагрева	PL~dC(Min~220mA)	Bb (187mA)
2	dH	Мощность зажигания	PL-dC (Min~220mA)	88 (136mA)
3	PI	Максимальная мощность горячей воды	PL-dC (Min~220mA)	B7(183mA)
4	PL	Минимальная мощность	05~dC (5~220mA)	71 (113mA)
5	FH	Максимальная скорость ветра	1800-2400	2400
6	FL	Минимальная скорость ветра	800-2400	1200
7	FP	Уровень защиты от блокировки	0-10	3
8	FS	Текущая скорость ветра	--	--
9	Lu	Напряжение	--	--
10	SP	Резекция модели	0~99	0
11	HC	Температура регрессии	5~30	15

9.6 Защита от замерзания

При включений функций защиты от замерзания  моргает, В указывает текущей температуры

9.7 Режим Таймер

При режиму “Зимо” одновременно нажмите конопки “RESET” и “CH -” Чтобы войти в режим Таймера для отопления. Нажмите кнопки “CH -” или “CH +” чтобы выбрать диапазон настройки TIME 1- TIME 8,После завершения выбора нажмите кнопку «ON / OFF», чтобы подтвердить и выйти.

Time No.	Starting time	Target heating temperature	Time No.	Starting time	Target heating temperature
----------	---------------	----------------------------	----------	---------------	----------------------------

TIME 1	5:30	60°C	TIME 5	14:00	40°C
TIME 2	7:00	40°C	TIME 6	16:30	60°C
TIME 3	11:00	60°C	TIME 7	20:00	50°C
TIME 4	13:00	50°C	TIME 8	22:00	45°C

9.8 Код ошибки для традиционных котлов

Код	Возможные причины
E1	Нет подачи газа или не открыт газовый клапан
	Пониженное или повышенное давление газа
	Неисправность розжига
	Неисправность газового клапана
	Выход из строя платы управления
E2	Засорение трубы системы
	Остановка насоса
	Неисправность датчика температура
E4	Неисправен датчик температуры горячего водоснабжения
E5	Неисправен датчик температуры теплоносителя
E6	Засорение трубы дымоудаления
	Отказ реле давление воздуха (прессостата)
	Неисправность вентилятора
E7	Неисправность розжига
	Выход из строя платы управления
	Неисправность датчика контроля пламени
E8	Слишком низкое давление воды в системе
	Неисправность датчика давления воды
E9	Защита от замерзания
EA	Вопрос повышения температуры ($\geq +5^{\circ}\text{C}$ or $20^{\circ}\text{C}/3\text{s}$)
	Проблема циркуляции системы

При неисправности часа, область отображения часов отображается “Н1”, в этом времени функция таймера недействительна, По умолчанию отопление в течение всего дня

При неисправность часа нажмите кнопку “RESET” чтобы восстанавливать неисправность. По умолчанию 12:00

Когда неисправность возникает снова после нового включения, замените батарею кнопки.

Когда батарея кнопки заменяется, нажатие кнопки сброса по-прежнему не устраняет неисправность, и цепь часов может быть повреждена. Пожалуйста, замените панель дисплея.

10. Техническое обслуживание



Техническое обслуживание и перенастройка на использование другого типа газа должны проводиться только квалифицированным, профессионально подготовленным, персоналом.

Техническое обслуживание следует проводить не реже одного раза в год.

В конце каждого отопительного сезона необходимо провести осмотр и техническое обслуживание котла, чтобы он всегда находился в исправном и эффективном состоянии.

Регулярное обслуживание является гарантией безопасности и экономии средств.

Ежегодное техническое обслуживание котла включает в себя:

- Чистку горелки и электрода ионизации и розжига, удаление возможных окислов;
- Проверку состояния теплообменника котла, при необходимости очистку его от загрязнений снаружи и от возможных отложений накипи внутри;
- Проверку целостности и прочности теплоизоляционного керамиволокна в камере сгорания;
- Контроль зажигания, выключения и нормального функционирования аппарата;
- Контроль герметичности соединений и трубопроводов газа и воды;
- Контроль потребления газа при максимальной и минимальной мощности;
- Проверку функционирования предохранительных устройств; Проверку правильного режима работы командных и регулировочных устройств аппарата;
- Проверку правильности функционирования и целостности дымохода и/или системы дымоудаления и воздухозабора;
- В случае проведения ремонтных или других работ вблизи дымохода и/или системы дымоудаления и их деталей выключите аппарат;
- Не проводите уборку помещений, где установлен котел, когда он работает;
- Чистка внешних панелей обшивки должна проводиться только водой с мылом. Не допускается использовать для чистки панелей и других окрашенных и пластмассовых частей растворители для краски и другие едкие вещества;
- В случае необходимости замены деталей используйте только оригинальные запасные части .



Важно: перед чисткой или техническим обслуживанием котла надо выключать электропитание и газоснабжение.

11. Монтаж котла

11.1 Распаковка

Котел упакован в картонную коробку, его надо распаковывать в несколько этапов:

- положите на пол, как показано на картинке;
- оторвите липкую ленту;
- распакуйте коробку, как показано на картинке.

Проверка и принятие

Вместе с котлом поставляются:

- инструкция по эксплуатации и установке;
- кронштейн для крепления и крепеж.



Данная инструкция является основным документом при проведении монтажа, технической эксплуатации и ремонта котла. Внимательно прочитайте ее и следуйте указаниям. Инструкция должна находиться рядом с котлом.

11.2 Упаковочный лист

№ пп	наименование	количество
1	Газовый настенный котел	1
2	Инструкция по эксплуатации	1
3	комплект	1
4	Труба для дымоудаления (коаксиальная труба)	1



Внимание: при размещении котла необходимо учесть минимальное расстояние до огораживающих поверхностей, для того, чтобы его можно было обслуживать, см. рисунок.

Внимание: минимальное расстояние до огораживающих поверхностей должно быть не менее следующий интервал

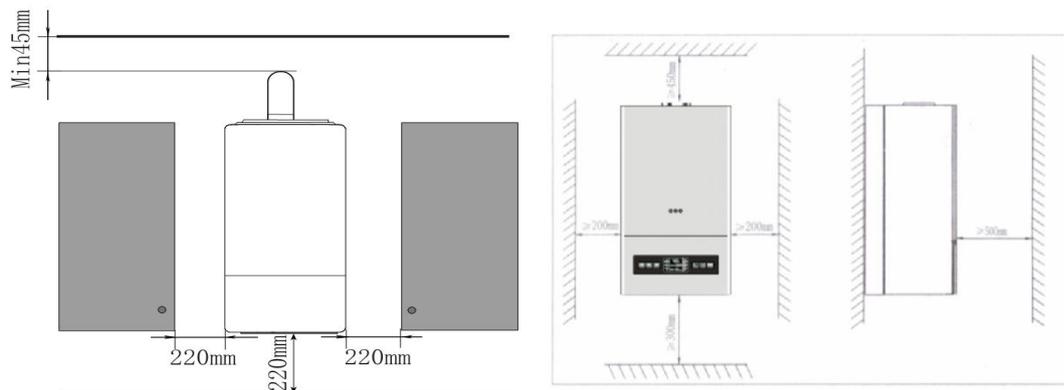
Интервал в нижней части: 150мм

Боковые интервалы: 50мм

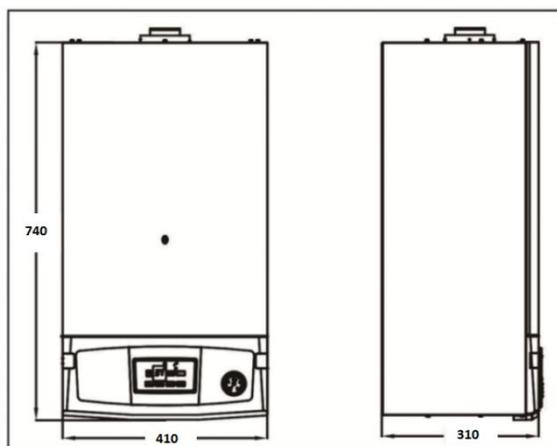
Верхний интервал: 210мм

Передний интервал: 150мм

11.3 Интервал установки



11.4 Размер изделия



11.5 Гидравлические подсоединения

- Перед подсоединением котла к системам отопления и горячего (холодного) водоснабжения обязательно их промойте для устранения загрязнений (особенно жиров и масел), частиц ржавчины, окалин, пакли, строительного мусора и других загрязнений, попавших из радиаторов и трубопроводов, которые могут повредить насос, теплообменник котла и/или его датчики.
- Снимите пластмассовые пробки, защищающие трубные подсоединения котла и соедините подающую и обратную линии системы отопления, вход холодной воды и выход горячей воды системы ГВС.
- Чтобы избежать повышенного шума в системе отопления и системе горячего водоснабжения не используйте колена маленького радиуса и переходы с уменьшением диаметров труб или с заужением сечения.



Прокладка и подключение трубопроводов должны быть выполнены так, чтобы исключить механические напряжения и нагрузки.

- Трубопроводы должны быть проложены без перекосов и заканчиваться точно по оси соответствующего присоединительного патрубка.
- Слив от предохранительно-сбросного клапана системы отопления должен подключаться к сливной воронке канализации. В противном случае теплоноситель системы отопления, при срабатывании клапана, будет попадать на пол и стены помещения
- В этом случае изготовитель котла ответственности за это не несет. Установка и подключение к канализации выполняется силами монтажной организации.

12. Подсоединение газа



Установка котла должна производиться квалифицированным специалистом, поскольку неправильная установка может нанести ущерб людям, животным или материальным ценностям, за что изготовитель не может быть признан ответственным.

Проведите следующие проверки:

- чистоты всех труб системы подачи газа, чтобы избежать возможных загрязнений, которые могли бы подвергнуть риску работу котла;
- линия подачи и рампа газа соответствуют действующим нормам и предписаниям;
- питающий трубопровод должен иметь сечение превышающее или равное таковому котла;
- проверьте, чтобы подаваемый газ соответствовал тому, для которого котел был отрегулирован: иначе квалифицированный специалист должен будет произвести перевод на другой тип газа;
- что до аппарата установлен отсекающий кран.



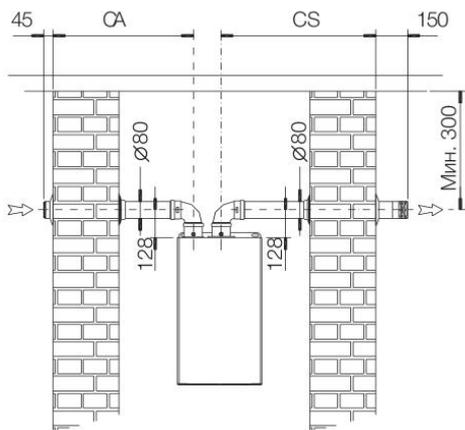
ОБЯЗАТЕЛЬНО проверьте наличие прокладки в месте подсоединения газового трубопровода к котлу. Для этого нельзя использовать лён, тефлон, резину и подобные материалы.

При работе на сжиженном газе абсолютно необходимым является установка редуктора давления до котла.

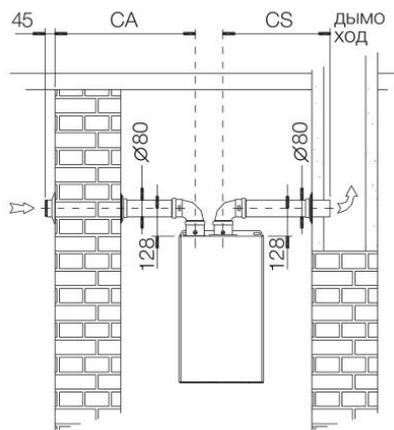
13. Присоединение к дымоходу

- **Для котлов с закрытой камерой сгорания** Котлы с закрытой камерой сгорания и принудительным удалением дымовых газов, для выброса дымовых газов в атмосферу используют дымо-воздуховод специальной конструкции. Дымоход проводится через наружную стену помещения или крышу. При этом, возможно использование нескольких систем дымо-воздуховодов в различных вариациях. Максимальная суммарная длина труб дымоудаления и воздухоподачи, в некоторых случаях, может достигать длины до 50 м.
- **Коаксиальная система «труба в трубе» 60/100 мм** с отводом продуктов сгорания по внутренней трубе диаметром 60 мм, находящейся внутри трубы диаметром 100мм. Приток воздуха для горения осуществляется через кольцевой зазор между трубами. Максимальная длина труб дымоходов/воздуховодов не более 5м.
- **Раздельная система труб 80 и 80 мм** с отводом продуктов сгорания по одной трубе и забором наружного воздуха для горения по другой трубе диаметрами 80 мм соответственно каждая. Максимальная длина труб дымоходов/воздуховодов не более 30м.
- **Одноканальный** с отводом продуктов сгорания по одной из труб 80 мм и забором воздуха для горения из помещения по другой трубе диаметрами 80 мм соответственно каждая. Максимальная длина труб дымоходов/воздуховодов не более 50 м.

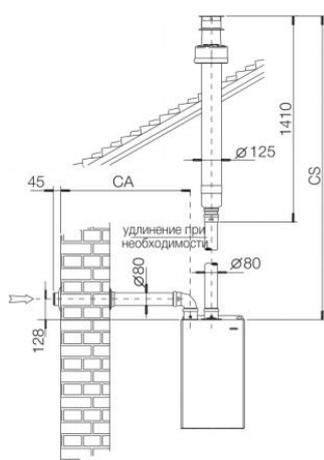
14. Системы раздельного дымоудаления и воздухозабора



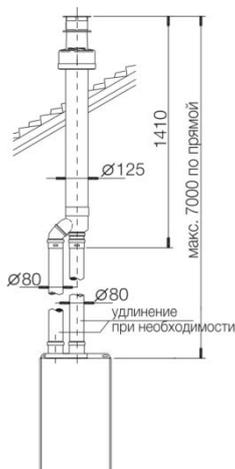
Воздухозабор и дымоотвод через стену



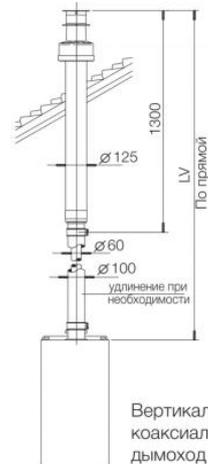
Воздухозабор через стену, дымоотвод в дымоход



Раздельная система воздухозабора и вертикальным дымоотводом.



Раздельная система воздухозабора и дымоотвода с вертикальным коаксиальным дымоходом.



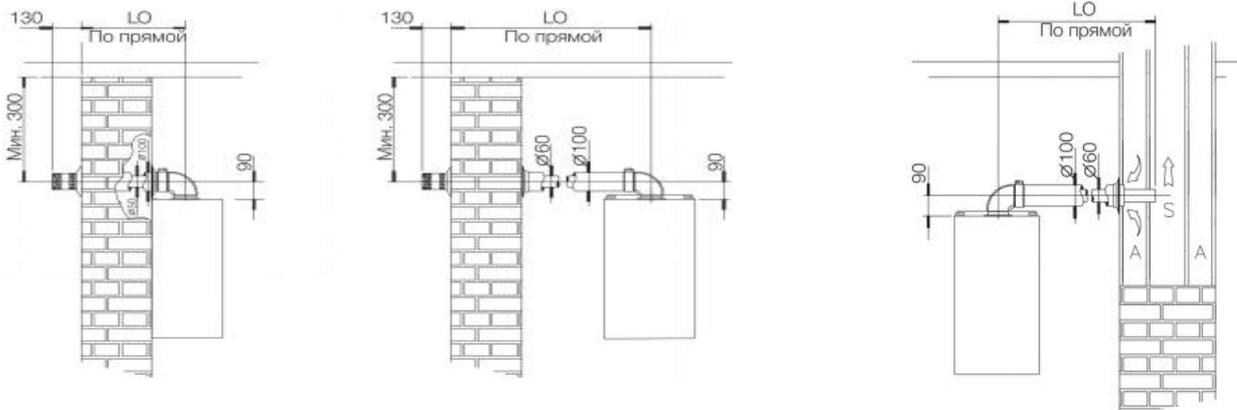
Вертикальный коаксиальный дымоход

15. Установочные варианты коаксиальных дымоходов

Просверлите в стене отверстие диаметром 105 мм. Отверстие должно иметь угол наклона 2-5 градусов по направлению к земле.

Если отверстие расположено на боковой стене, необходимо с помощью уровня определить место для отверстия в стене

LO мин. макс. (м)	LV мин. макс. (м)
0,5-4	1-5



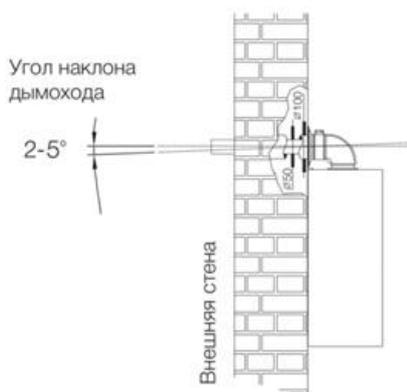
Укороченный горизонтальный коаксиальный дымоход через стену

Удлиненный горизонтальный коаксиальный дымоход через стену

Стандартный горизонтальный коаксиальный дымоход в стене

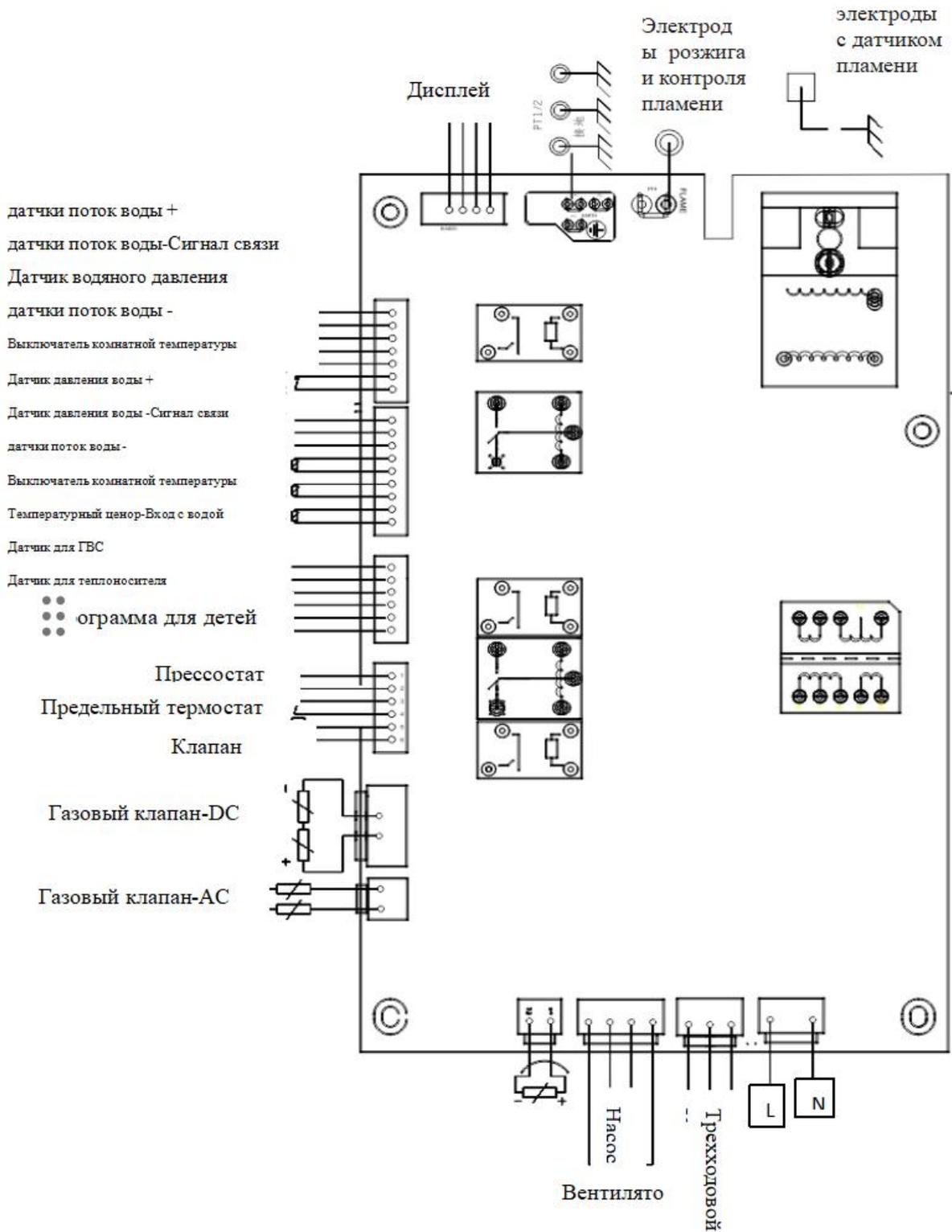


Изучите приведенную справа таблицу. Каждый дополнительный изгиб 90° эквивалентен 1 погонному метру концентрической трубы, каждый дополнительный изгиб 45° эквивалентен 0,5 погонным метрам концентрической трубы. Допускается не более 3-х изменений направления 90° концентрической трубы.



100

16.Электронная плата

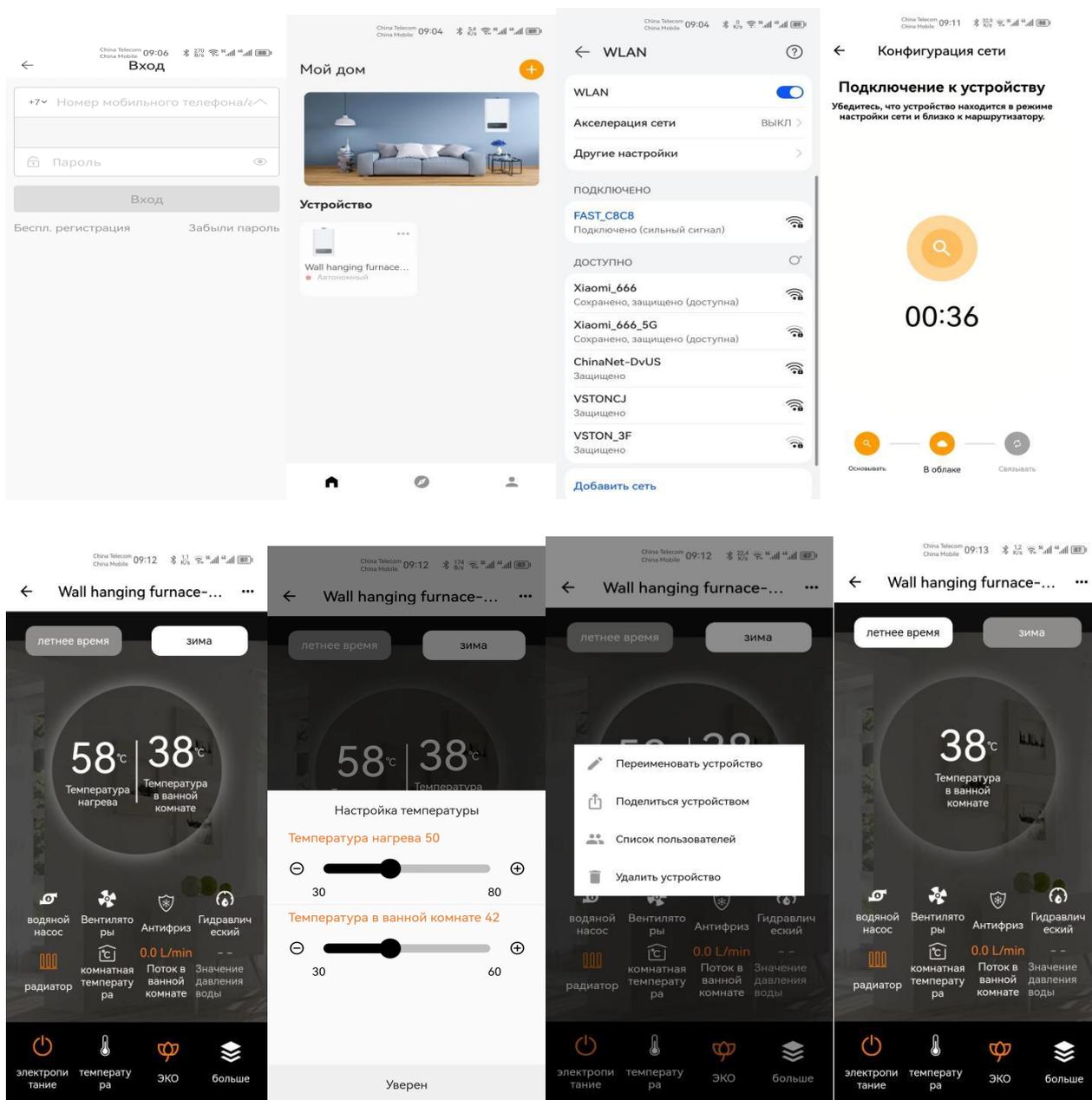


17. Подключение Wi-Fi к котлу



Загрузка APP и подключение к Интернету

1. Отсканируйте QR-код или найдите Cloud Intelligence в Google Play, чтобы загрузить APP
2. При включении котла, нажмите кнопки "🔌", в течение длительного времени, чтобы войти в статус кода проверки Wi-Fi. В это время на экране мигает значок 📶 ;
3. Отсканируйте QR-код с помощью APP "Cloud Intelligence", чтобы завершить подключение к Wi-Fi.



18. ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Серийный номер/ Серійний номер.....

Наименование и адрес продавца.....

Телефон

Дата продажи.....

Ф.И.О и подпись продавца.....

Штамп продавца

Заполняется при первом пуске в эксплуатации

Дата пуска в эксплуатацию

Наименование и адрес авторизованной.....

Организации.....

Телефон.....

Ф.И.О и подпись технического специалиста.....

Штамп авторизованной организации

Заполняется при проведении технического обслуживания

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованной организации	Ф.И.О технического специалиста	Список выполненных работ	Подпись и штамп	Замечания/рекомендации