



KENTATSU

DU21-03.01.01

19.01.26



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (ИНСТРУКЦИЯ) ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ГАЗОВЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ**

**NOBBY BASE CONDENS (S) 10-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 12-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 14-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 16-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 18-CS**

**NOBBY BASE CONDENS (S) 20-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 24-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 26-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 28-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 30-CS**

**NOBBY BASE CONDENS (S) 32-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 36-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 40-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 45-CS
NOBBY BASE CONDENS (S) 50-CS**

ВВЕДЕНИЕ	3	4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	18
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4	4.1 Уп ковок	18
1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЯСНЕНИЯ СИМВОЛОВ	5	4.2 Р змеры.....	18
1.1 Ук з ния по технике безоп сности.....	5	4.3 Рекоменд ции по монт жу.....	22
1.2 Р сшифровк символов.....	5	4.4 Уст новк котл	22
2. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ	5	4.5 Подключение системы отопления и ГВС	22
2.1 Использов ние по н зн чению	5	4.6 Подключение к г зопроводу	23
2.2 Типовые модели прибор	5	4.7 Уст новк системы дымоуд ления	23
2.3 Р сшифровк н именов ний.....	6	5. ИНСТРУКЦИЯ СЕРВИСНОГО СПЕЦИАЛИСТА	27
2.4 Опис ние прибор	6	5.1 Коды неиспр вностей и возможные причины их возникновения	27
2.5 П спортн ят бличк	6	5.2 Периодическое техническое обслужив ние	27
2.6 Устройство котл	7	5.3 Подключение комн тного термост т	28
2.7 Циркуляционный н сос отопления	7	5.4 Неиспр вности и способы их устр нения	29
2.8 Технические х р ктеристики котлов NOBBY BASE CONDENS (S)-CS.....	8	5.5 Электрическ я схем	30
3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	13	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	31
3.1 П нель упр вления	13	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	32
3.2 Опис ние символов ЖК-дисплея.....	14	ОТМЕТКА О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЯХ	33
3.3 Опис ние режимов р боты	15		
3.4 З полнение системы отопления.....	16		
3.5 Необходимые мероприятия перед з пуском котл ...	16		
3.6 Р бот котл в режиме отопления.....	17		
3.7 Р бот котл в режиме н грев бойлер косвенного н грев (ГВС)	17		
3.8 Летний режим	17		



Производитель ост вляет з собой пр во вносить изменения в конструкцию, диз йн и функцион льные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информ цию по внесённым изменениям можно получить н с йте www.daichi.ru

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за доверие к продукции марки Kentatsu. Оборудование Kentatsu спроектировано и изготовлено в соответствии с современными нормами и правилами. Инженерный центр компании осуществляет постоянный контроль качества в процессе производства. Настенные котлы NOBBY BASE CONDENS (S) полностью соответствуют европейским нормам и сертифицированы на территории России.

Произведено под контролем: «KENTATSU DENKI LTD.»

Место нахождения: Япония, 2-15-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-6028, Shinagawa Intercity Tower A 28th Floor

Изготовитель: «Zhongshan Huaning Electric Appliance Co., LTD»

Место нахождения: 528415 No.2, West 1st Road, Guangle North Road, Lianfeng Industrial Zone, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China.

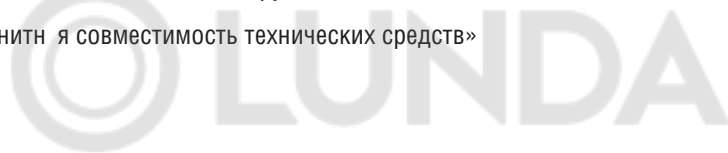
Импортер / организация, уполномоченная изготовителем на территории Таможенного союза: ООО «ДАИЧИ», 121596, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский, ул. Толбухин, д.9, к.1, помещ. 1/П.
Телефон горячей линии 8-800-200-00-05.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам:

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»,

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



Данное изделие подчиняется Директиве ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (Директив WEEE). Отработанные изделия подлежат транспортировке в уполномоченные центры по утилизации и переработке. Для получения дополнительной информации просим связаться в местные отделения.



Для производства известны шильдик котла.

Обратите особое внимание на изделия, отмеченные следующим символом:



ВНИМАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Не устраняйте и не повреждайте надписи на котле.
- Оборудование должно использоваться по прямому назначению. Эксплуатация котла не по назначению может повлечь за собой выход из строя и снятие с гарантии.
- Установку котла должны осуществлять авторизованные производителем сервисные центры или монтажные организации, имеющие разрешительную документацию на работы с использованием оборудования и прошедшие обучение у производителя.
- Сотрудник сервисной организации, вводящий котел в эксплуатацию, обязан ознакомить пользователя с техникой безопасности во время эксплуатации оборудования.
- Котел оборудован защитной вилкой. Подключите вилку в розетку с заземлением. Характеристики электросети: 220/230 В, 50 Гц. Не рекомендуется использовать для электроснабжения котла удлинители. Запрещено пользоваться незаземленным котлом. При необходимости электрический шнур котла может быть укорочен или удлинен, для этого обратитесь к специалисту АСЦ. Электробезопасность котла достигается только тогда, когда он правильно заземлен, согласно действующим нормам безопасности. Для защиты электронной платы котла рекомендуется использовать стабилизатор напряжения с параметрами работы 220/230 В ±10% и временем работы не более 8 мс.
- Производитель отклоняет любую ответственность телесного повреждения лиц, животных, и повреждения вещей в виду отсутствия заземления котла и несоблюдения стандартов.
- Запрещается использовать для электрического заземления газопроводные или водопроводные трубы.
- Котел следует подключить к газопроводу в соответствии с типом газа, указанным на паспортной табличке котла.
- В случае возникновения какой-либо неисправности внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- Для устранения неисправностей котла, связанных с оборудованием, необходимо обратиться в авторизованный производитель сервисный центр.
- В помещении, где установлен котел, должен быть предусмотрен приточный и вытяжной вентиляция.
- Отопительный котел NOBBY BASE CONDENS (S) вместе с сопутствующим оборудованием должен быть установлен и использоваться в соответствии с проектной документацией, действующими законами и техническими нормами, а также согласно инструкциям изготовителя.
- Не используйте для питья или приготовления пищи горячую воду для хозяйственно-бытовых нужд, которую вырбывает котел.
- Время от времени проверяйте давление теплоносителя посредством манометра. Давление теплоносителя не должно быть менее 1 бар. В случае периодического падения или повышения давления во время нагрева необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
- В время кратковременного отключения котла оставьте включенным электропитание и открытым газовый вентиль. В противном случае функция защиты котла и системы отопления от замерзания не работает.
- Если вы не будете эксплуатировать в течение длительного времени, отключите электропитание и закройте газовый вентиль. Во избежание заморозки котла и трубопроводов системы отопления полностью слейте воду из котла и системы.
- В случае ремонта используйте только оригинальные запчасти от производителя. Запрещается вмешательство во внутреннее устройство котла и внесение в него каких-либо изменений.
- Производитель не несет ответственности и не предоставляет гарантию на неисправности, возникшие вследствие невыполнения условий, перечисленных в инструкции по монтажу и эксплуатации.
- Ежегодно проводите периодическое техническое обслуживание для обеспечения многолетней эффективной эксплуатации всего котла. Для проведения планового технического обслуживания обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Установка котла допускется только с соблюдением норм и правил принятых на территории страны назначения данного типа оборудования.
- Котлы должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в данном виде транспорта. Котлы должны храниться на стеллажах или на полу деревянных поддонов (штакетников) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке. Срок хранения — неограничен.
- Так как котлы проходят проверку на заводе производителя, то наличие небольшого количества воды в теплообменнике вполне возможно. При соблюдении правил транспортировки, присутствующая вода не приведет к выходу из строя узлов.
- Неисправности, вызванные неправильным хранением либо транспортировкой, являются гарантийными и производитель за них ответственности не несет.

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЯСНЕНИЯ СИМВОЛОВ

1.1 Указания по технике безопасности.

При появлении запаха газа

- Зкрыть газовый вентиль.
- Проветрить помещение.
- Не пользуйтесь электроприборами.
- Не используйте открытый огонь.
- Немедленно вызовите газовую службу.

При появлении запаха дымовых газов

- Выключить котельное оборудование.
- Проветрить помещение.
- Немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр

Монтаж

- Монтаж элементов котельного оборудования разрешается выполнять только авторизованным и обученным специалистом сервисных или монтажных организаций.
- Запрещается переоборудование деталей системы дымоудаления.
- Обеспечить соответствия нормативным размерам вентиляционные отверстия в дверях, стенах и окнах.

Техобслуживание

- Для обслуживания необходимо заключить договор на техническое обслуживание с авторизованным сервисным центром и обеспечить проверку и техобслуживание оборудования в соответствии с требованиями производителя.
- При ремонте и техническом обслуживании котла применять только оригинальные запасные части.

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

Газовые одноконтурные и настенные конденсационные котлы с закрытой камерой сгорания NOBBY BASE CONDENS (S) являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения.

2.1 Использование по назначению

Устанавливать прибор только в закрытых системах отопления и нагрева воды.

Другое применение является использованием не по назначению. За возникший в результате этого ущерб изготовитель ответственности не несет.

2.2 Типовые модели прибора

NOBBY BASE CONDENS (S) 10-CS, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 10.0 кВт.

Взрывчатые и легковоспламеняющиеся материалы

- Не использовать и не хранить вблизи от прибора легковоспламеняющиеся материалы (бумага, растворители, краски и т.п.).

Воздух для горения газа / воздух помещения

- Обеспечьте беспрепятственную и достаточную подчку воздуха к помещению где установлено оборудование, в соответствии с требованиями по вентиляции.
- Не допускать загрязнения воздуха для горения газа / воздуха помещения агрессивными веществами.

1.2 Расшифровка символов

ВНИМАНИЕ



Внимание обозначены в тексте восклицательным знаком в треугольнике

ВНИМАНИЕ означает, что возможно получения травм и имущественного ущерба.

Важная информация



Предупреждения обозначены в тексте восклицательным знаком в квадрате

ВАЖНО указать содержание содержащую информацию, относящуюся к тем случаям, когда отсутствует угроза здоровью.

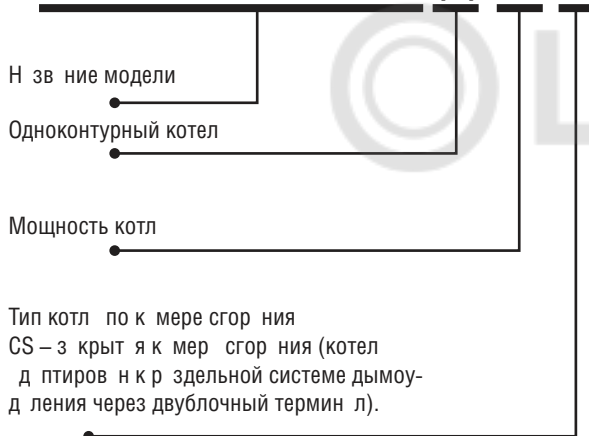
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 12-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 12.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 14-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 14.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 16-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 16.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 18-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 18.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 20-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 20.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 24-CS**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 24.0 кВт.

- **NOBBY BASE CONDENS (S) 26-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 26.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 28-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 28.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 30-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 30.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 32-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 32.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 36-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 36.0 кВт.

- **NOBBY BASE CONDENS (S) 40-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 40.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 45-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 45.0 кВт.
- **NOBBY BASE CONDENS (S) 50-CS**, прибор центр льного отопления с интегриров нной функцией н грев воды тепловой мощностью 50.0 кВт.

2.3 Расшифровка наименований

NOBBY BASE CONDENS (S) 24-CS



Г зовые одноконтурные н стенные конденс ционные котлы с з крытой к мерой сгор ния NOBBY BASE CONDENS (S) сн бжены системой с моди гностики и р зличными систем ми безоп сности, т кими, к с:

- иониз ционный контроль н личия пл мени,
- систем контроля д вления теплоносителя,
- з щит от з мерз ния,

2.5 Заводская паспортная табличка

Н п спортной т бличке приведены следующие сведения о котле:

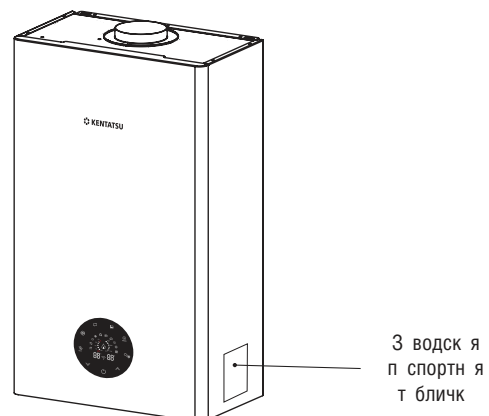
- Модель
- Мощность номин льн я
- Темпер тур теплоносителя (м кс.)
- Д вление воды в системе (м кс.)
- Д вление г з прир./сжиж.
- Электропит ние
- Потребление электроэнергии
- Д т изготовления
- Серийный номер
- Вес нетто

2.4 Описание прибора

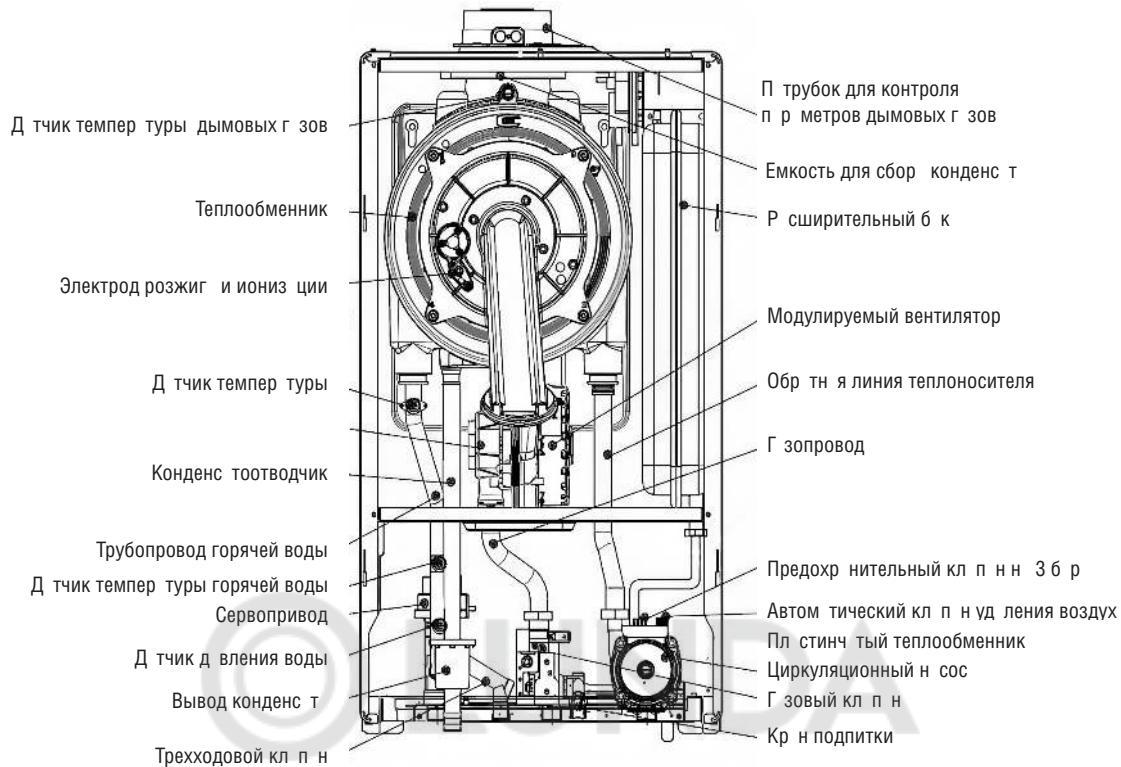
Г зовые одноконтурные н стенные конденс ционные котлы с з крытой к мерой сгор ния NOBBY BASE CONDENS (S) р зр бот ны для систем отопления и систем горячего водосн бжения ч стных домов, коттеджей и кв ртир. При помо щии кл виш, р сполуженных н п нели упр вления, можно произвести регулировку темпер туры отопления и горячего водосн бжения. ЖК-дисплей, р сполуженный н п нели упр вления, позволяет легко идентифициров ть текущую темпер туру горячего водосн бжения и системы отопления. Кроме кту льной темпер туры н ЖК-дисплее отобр ж ются пользов тельские н стройки. При возникновении внешт нных режимов р боты котл н ЖК-дисплее отобр ж ются символы, помог ющие идентифициров ть неиспр вность.

- втом тический б йп с,
- з щит от перегрев ,
- систем безоп сности дымоуд ления,
- нтиблокировк н сос ,
- предохранительный кл п н

Расположение заводской паспортной таблички



2.6 Устройство котла NOBBY BASE CONDENS (S)-CS

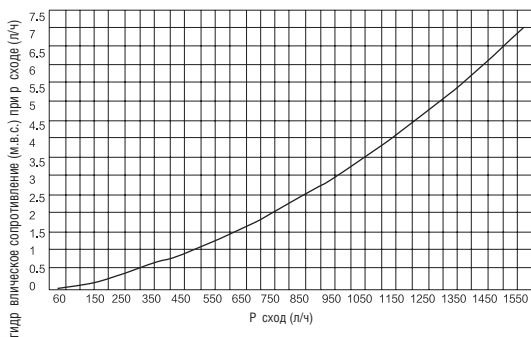


2.7 Циркуляционный насос отопления

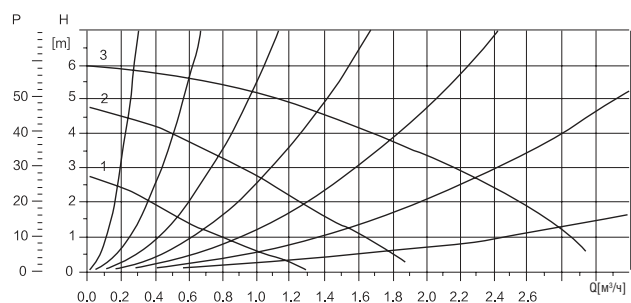
Циркуляционный насос установлен на обратной линии отопительного контура. Он обеспечивает циркуляцию воды в замкнутой системе в процессе нагрева системы отопления и воды для хозяйственно-бытовых нужд. В корпус циркуляционного насоса встроен автоматический воздухоотводчик.

Циркуляционный насос, используемый в котлах NOBBY BASE CONDENS (S) 10-30-CS имеет высоту напор 6 м и является трехступенчатым. Циркуляционный насос, используемый в котлах NOBBY BASE CONDENS (S) 32-40-CS имеет высоту напор 7 м и является трехступенчатым. Циркуляционный насос, используемый в котлах NOBBY BASE CONDENS (S) 45-50-CS имеет высоту напор 10 м и является четырехступенчатым. Циркуляционный насос относится к классу низкого электропотребления (класс Low).

Кривая гидравлического сопротивления устройств в целом



Кривая гидравлического сопротивления устройств в целом

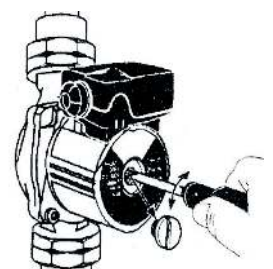


! ВАЖНО

При первом запуске котла необходимо произвести корректный запуск насоса, для этого необходимо:

- разблокировать вентиль насоса;
- спустить воздух из вентиль насоса.

Не производите самостоятельно пусконаладочные работы, обратитесь в авторизованный сервисный центр.



2.8 Технические характеристики котлов NOBBY BASE CONDENS (S)-CS

Настенный газовый котел	Ед. изм.	10-CS	12-CS	14-CS
Мощность				
КПД (80/60 °C)/(50/30 °C)	%	99/101		
Номинальная мощность м.к.с./мин	кВт	10.0 / 5.1	12.0 / 5.1	14.0 / 5.1
Номинальная тепловая мощность (80/60 °C) м.к.с./мин	кВт	10.0 / 5.7	12.0 / 5.7	14.0 / 5.7
Номинальная тепловая мощность (50/30 °C) м.к.с./мин	кВт	10.5 / 6.0	12.7 / 6.0	14.8 / 6.0
Класс энергоэффективности (Директив 92/42/ЕЕС)		****		
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	35 / 45	35 / 45	35 / 45
Класс NO _x		5		
Максимальная длина дымоходной трубы (100-60)	м	<3		
Диаметр дымоходной трубы	мм	100/60		
Контур отопления				
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.8		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		
Объем расширительного бака	л	5		
Предварительное давление расширительного бака	бар	1		
Интервалы температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C	20-80		
Интервалы температуры теплоносителя в режиме теплого пола	°C	20-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"		
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервалы температуры ГВС мин./ макс.	°C	30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюймы	3/4"		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюймы	1/2"		
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220-230/50		
Потребляемая мощность	Вт	175		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты	IP	IPX4D		
Контур газа и показатели расхода				
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (м.к.с./мин.)	м³/ч	1.08/0.55	1.29/0.55	1.50/0.55
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (м.к.с./мин.)	кг/ч	0.85/0.42	1.02/0.42	1.18/0.42
Диаметр подключения контура подпитки	дюймы	3/4"		
Размеры				
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	670x390x280		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	750x415x330		
Вес (нетто)	кг	27.8		
Вес (с упаковкой)	кг	30.2		

Настенный газовый котел	Ед. изм.	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
Мощность					
КПД (80/60 °C)/(50/30 °C)	%	99/101			
Номинальная мощность м.к.с./мин	кВт	16.0/5.1	18.0/5.1	20.0/5.1	24.0/5.1
Номинальная тепловая мощность (80/60 °C) м.к.с./мин	кВт	16.0/5.7	18.0/5.7	20.0/5.7	24.0/5.7
Номинальная тепловая мощность (50/30 °C) м.к.с./мин	кВт	16.9/6.0	18.9/6.0	20.9/6.0	24.9/6.5
Класс энергоэффективности (Директив 92/42/ЕЕС)		****			
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	40/50	40/50	45/55	45/60
Класс NO _x		5			
Максимальная длина дымоходной трубы (100-60)	м	<3			
Диаметр дымоходной трубы	мм	100/60			
Контуры отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.8			
Максимальное давление в системе отопления	бар	3			
Объем расширительного бака	л	5			
Предварительное давление расширительного бака	бар	1			
Интервалы настройки температуры теплоносителя в режиме радиаторов (отопление)	°C	20-80			
Интервалы настройки температуры теплоносителя в режиме теплого пола	°C	20-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"			
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервалы настройки температуры ГВС мин./макс.	°C	30-60			
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюймы	3/4"			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюймы	1/2"			
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220-230/50			
Потребляемая мощность	Вт	175			
Класс электробезопасности		I			
Степень защиты	IP	IPX4D			
Контуры газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	1.71/0.55	1.91/0.55	2.12/0.55	2.54/0.55
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.34/0.42	1.50/0.42	1.67/0.42	1.99/0.42
Диаметр подключения контура подпитки	дюймы	3/4"			
Размеры					
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	670x390x280			
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	750x415x330			
Вес (нетто)	кг	27.8			
Вес (с упаковкой)	кг	30.2			

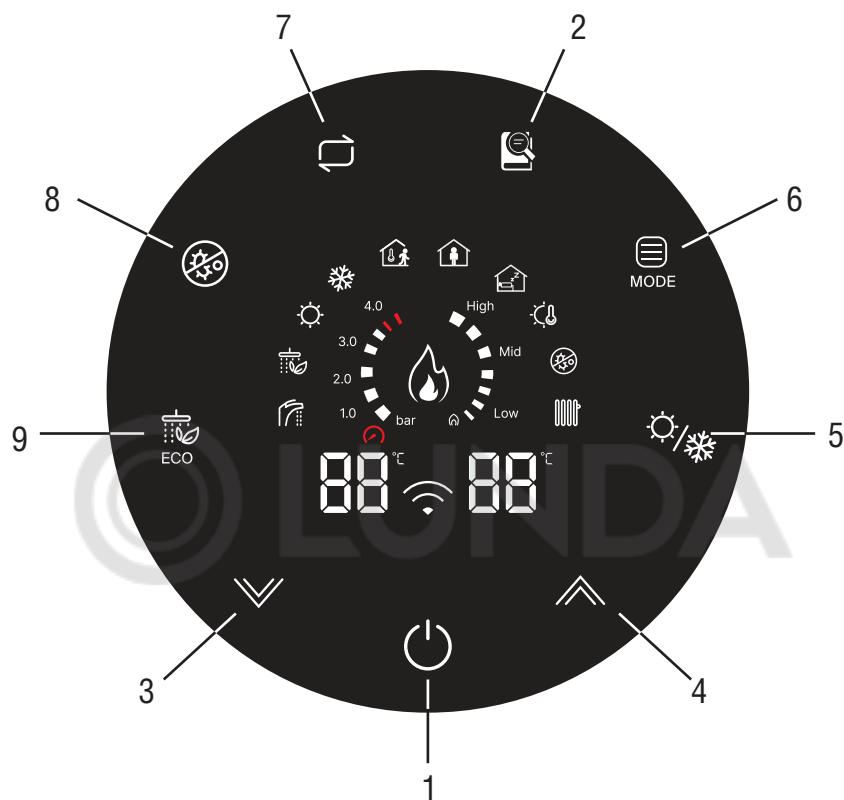
Настенный газовый котел	Ед. изм.	26-CS	28-CS	30-CS
Мощность				
КПД (80/60 °C)/(50/30 °C)	%	99/101		
Номинальная мощность м.к.с./мин	кВт	26.0/7.1	28.0/7.1	30.0/7.1
Номинальная тепловая мощность (80/60 °C) м.к.с./мин	кВт	26.0/6.0	28.0/6.1	30.0/6.1
Номинальная тепловая мощность (50/30 °C) м.к.с./мин	кВт	26.9/6.5	28.9/6.5	30.9/6.5
Класс энергоэффективности (Директив 92/42/ЕЕС)		****		
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	45/55	50/60	50/65
Класс NO _x		5		
Максимальная длина дымоходной трубы (100-60)	м	<3		
Диаметр дымоходной трубы	мм	100/60		
Контуры отопления				
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.8		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		
Объем расширительного бака	л	7		
Предварительное давление расширительного бака	бар	1		
Интервалы температуры теплоносителя в режиме радиаторов (отопление)	°C	20-80		
Интервалы температуры теплоносителя в режиме теплого пола	°C	20-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"		
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервалы температуры ГВС мин./макс.	°C	30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюймы	3/4"		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюймы	1/2"		
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220-230/50		
Потребляемая мощность	Вт	255		
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты	IP	IPX4D		
Контуры газа и показатели расхода				
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	2.75/0.75	2.96/0.75	3.18/0.75
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.19/0.6	2.33/0.6	2.47/0.6
Диаметр подключения контура подпитки	дюймы	3/4"		
Размеры				
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	670x405x280		
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	750x430x330		
Вес (нетто)	кг	29.5		
Вес (с упаковкой)	кг	32.0		

Настенный газовый котел	Ед. изм.	32-CS	36-CS
Мощность			
КПД (80/60 °C)/(50/30 °C)	%	100/102	
Номинальная мощность м.к.с./мин	кВт	32.0/9.1	36.0/9.1
Номинальная тепловая мощность (80/60 °C) м.к.с./мин	кВт	32.0/7.2	36.0/7.2
Номинальная тепловая мощность (50/30 °C) м.к.с./мин	кВт	32.9/7.8	36.9/7.8
Класс энергоэффективности (Директив 92/42/ЕЕС)		****	
Параметры системы дымоудаления			
Температура дымовых газов (G20)	°C	40 / 55	45 / 60
Класс NO _x		5	
Максимальная длина дымоходной трубы (100-60)	м	<3	
Диаметр дымоходной трубы	мм	100/60	
Контур отопления			
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.8	
Максимальное давление в системе отопления	бар	3	
Объем расширительного бака	л	8	
Предварительное давление расширительного бака	бар	1	
Интервалы температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C	20-80	
Интервалы температуры теплоносителя в режиме теплого пола	°C	20-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"	
Горячее водоснабжение (ГВС)			
Интервалы температуры ГВС мин./макс.	°C	30-60	
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюймы	3/4"	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюймы	1/2"	
Электрические данные			
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220-230/50	
Потребляемая мощность	Вт	255	
Класс электробезопасности		I	
Степень защиты	IP	IPX4D	
Контур газа и показатели расхода			
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	3.39/0.94	3.81/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.66/0.76	2.94/0.76
Диаметр подключения контура подпитки	дюймы	3/4"	
Размеры			
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	670x405x280	
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	750x430x330	
Вес (нетто)	кг	31.4	
Вес (с упаковкой)	кг	34.0	

Настенный газовый котел	Ед. изм.	40-CS	45-CS	50-CS
Мощность				
КПД (80/60 °C)/(50/30 °C)	%	101/103		100/102
Номинальная мощность м.к.с./мин	кВт	40.0/11.5	45.0/11.5	50.0/15.0
Номинальная тепловая мощность (80/60 °C) м.к.с./мин	кВт	40.0/8.7	45.0/8.7	50.0/14.5
Номинальная тепловая мощность (50/30 °C) м.к.с./мин	кВт	40.9/8.8	45.9/8.8	50.9/14.8
Класс энергоэффективности (Директив 92/42/ЕЕС)		****		
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	40/65	50/65	50/65
Класс NO _x		5		
Максимальная длина дымовой трубы (100-60)	м	<3		
Диаметр дымовой трубы	мм	100/60		125/80
Контур отопления				
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.8		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		
Объем расширительного бака	л	8		10
Предварительное давление расширительного бака	бар	1		
Интервалы работы температуры теплоносителя в режиме радиатор (отопление)	°C	20-80		
Интервалы работы температуры теплоносителя в режиме теплый пол	°C	20-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"		
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервалы работы температуры ГВС мин./макс.	°C	30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюймы	3/4"		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюймы	1/2"		
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220-230/50		
Потребляемая мощность	Вт	255		295
Класс электробезопасности		I		
Степень защиты	IP	IPX4D		
Контур газа и показатели расхода				
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	4.24/1.18	4.76/1.18	5.29/1.57
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	3.3/0.93	3.63/0.93	4.16/1.24
Диаметр подключения контура подпитки	дюймы	3/4"		
Размеры				
Размеры оборудования (ДхШхВ)	мм	670x405x300		740x420x380
Размеры упаковки (ДхШхВ)	мм	750x430x350		820x445x430
Вес (нетто)	кг	32.0		41.0
Вес (с упаковкой)	кг	34.5		44.2


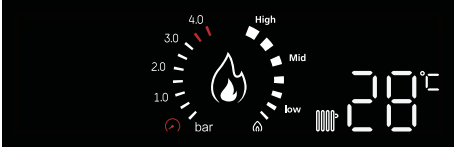



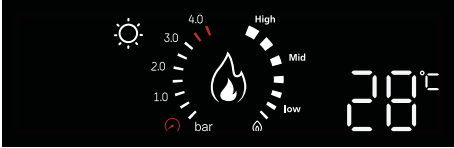

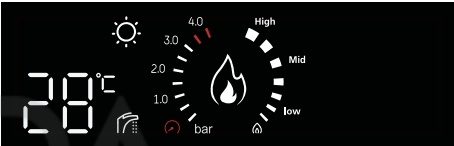

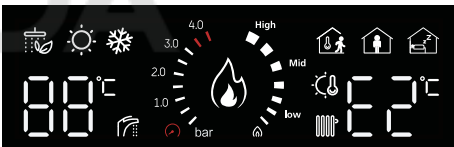

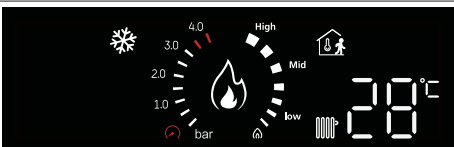

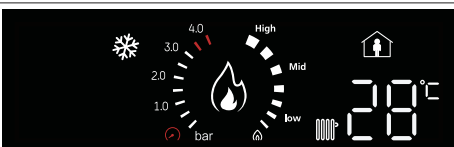

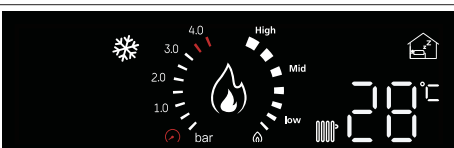



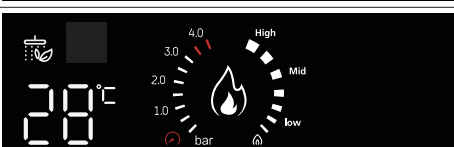


3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

3.1 Панель управления



П/п №	Индикация	Описание функции
1		Кнопк Вкл./Выкл.
2		Кнопк Меню
3		Кнопк регулиров ния темпер туры
4		Кнопк регулиров ния темпер туры
5		Переключение режимов зим /лето
6		Кнопк выбор режим р боты
7		Кнопк сброс ошибки
8		Кнопк режим Антилегионелл (ктивн только н одноконтурных котл х)
9		Кнопк Эко режим

3.3 Описание режимов работы

	Обозначение	Описание	Изображение
1	Р бот котл в режиме «Отопление»	Символ  появляется при выборе режим «Отопление».	
2	Р бот котл в режиме «Зим »	Символ  появляется при выборе режим «Зим ».	
3	Р бот котл в режиме «Лето»	Символ  появляется при выборе режим «Лето».	
4	Р бот котл в режиме «Лето» н грив ГВС	Символ  появляется при выборе режим «Лето» н грив ГВС.	
5	Коды неиспр вностей	Дисплей отобр ж ет коды неиспр вностей 	
6	Режим «Отсутствия»	Символ  появляется при выборе режим «Отсутствия».	
7	Режим «Присутствия»	Символ  появляется при выборе режим «Присутствия».	
8	«Ночной режим»	Символ  появляется при выборе режим «Ночной режим».	
9	Уличный д тчик	Символ  появляется при выборе режим уличного д тчик .	
10	Режим «Комфорт»	Символ  появляется при выборе режим «Комфорт».	
11	Режим нтилегионелл (ктивен только н одноконтурных котл х)	Символ  появляется при ктивен ции функции нтилегионелл	

3.4 Заполнение системы отопления

Для заполнения системы отопления используйте подготовленную воду.

! ВАЖНО

Вод должен соответствовать следующим характеристикам.

Нормируемый показатель	Значение показателя
Растворенный кислород, г/м ³	Не более 0.05
Свободная углекислота, г/м ³	Отсутствует
Значение pH	8.3-9.5
Взвешенные вещества, г/м ³	Не более 5.0
Жесткость воды, мг-экв/л	0.05 - 0.1

Если вода не соответствует данным параметрам, необходимо предусмотреть дополнительные устройства подготовки воды.

Порядок заполнения системы отопления:

- Откройте вентиль вентильный воздушный клапан.
- Откройте вентиль заполнения системы отопления. Заполняйте систему отопления, пока шкала на манометре не будет равна 1,5 бар.
- Поочередно откройте на радиаторах спускные вентили для сброса воздуха.
- После сброса воздуха из системы отопления давление в системе будет падать, в этом случае снова откройте клапан подпитки для заполнения до 1,5 бар.

! ВАЖНО

После заполнения системы отопления перед запуском котла необходимо произвести работы по запуску циркуляционного насоса.

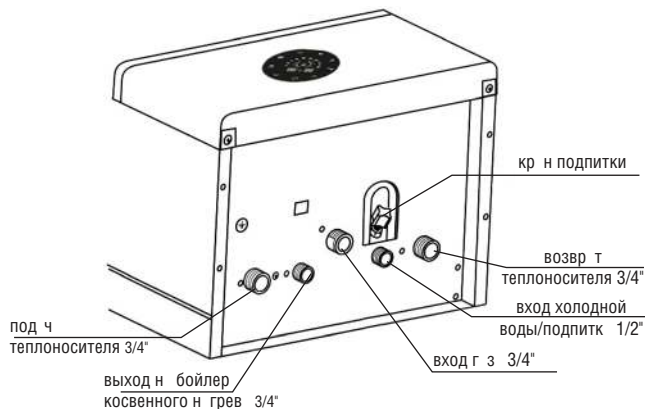
После включения котла оставшийся воздух будет выходить из котла через вентильный воздухоотводчик. В этом случае давление теплоносителя будет падать. При падении давления до 0,5 бар котел автоматически отключится и выдст код ошибки «низкое давление». В этом случае необходимо произвести подпитку системы отопления.

Компенсация теплоносителя в системе отопления с помощью подпитки:

Давление в системе отопления может падать не только по причине выхода воздуха, но и по причине возможных утечек в системе. Если давление в системе падает постоянно, необходимо обратиться в сервисную службу.

! ВАЖНО

После завершения операций по заполнению водой закройте клапан подпитки. Если клапан подпитки остается открытым, это вызовет увеличение давления воды в оборудовании, после превышения отметки 3 бар произойдет автоматическое открытие предохранительного вентиля, и из нижней части котла польется вода.



! ВАЖНО

Компания Kentatsu допускает использование в качестве теплоносителя антифризов, если производитель антифриза гарантирует, что продукция не причиняет вред теплообменнику и другим комплектующим котла.

При использовании антифриза необходимо, чтобы система отопления соответствовала проекту, в котором учтены теплофизические свойства антифриза. Антифризы имеют отличные характеристики от воды (теплоемкость, теплопроводность, максимальная рабочая температура, вязкость, расширение жидкости). Данные свойства антифризов могут привести к снижению производительности оборудования, перегреву, а также к некорректной работе системы отопления в целом, что в свою очередь может привести к выходу из строя оборудования.

! ВАЖНО

Для предотвращения попадания взвешенных частиц в котел из системы отопления, необходимо установить на обратной линии фильтр механической очистки. При выходе из строя котла по причине отсутствия фильтра на трубе возврата теплоносителя, ремонт будет считаться не гарантийным и подлежит оплате владельцем оборудования в полном объеме.

Слив теплоносителя из системы отопления:

В случае необходимости слива системы отопления необходимо сделать следующее:

- Обесточьте котел.
- Откройте все вентили в системе отопления, в том числе на радиаторах.
- Откройте дренажный вентиль, установленный в самой нижней точке системы отопления. Когда манометр покажет нулевое давление воды, закройте дренажный вентиль и остальные вентили.

3.5 Необходимые мероприятия перед запуском котла

Для корректной работы котла приглашите на пусконаладочные работы специалиста авторизованного сервисного центра. Самостоятельный ввод котла в эксплуатацию может привести к выходу оборудования из строя. Проверить соответствие котла и используемого газа; при использовании сжиженного газа котел необходимо дптировать под данный вид газа путем замены газовых форсунок и настройки газового клапана.

- Проверить систему газоснабжения на герметичность.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Для проверки герметичности в системе газоснабжения не используйте открытое пламя.



- Произвести настройку газового клапана.

⚠ ВНИМАНИЕ!

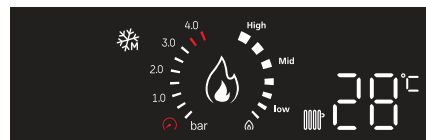
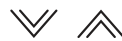
Не производите самостоятельно настройку газового клапана, это может привести к утечке газа и пожару. Для настройки газового клапана обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Проверить давление в системе отопления. Давление теплоносителя в системе отопления должно быть не менее 1,5 бар;
- Проверить герметичность системы дымоудаления и качество соединения стыков дымоотводящей трубы;
- Если к котлу подключен термостат, убедитесь, что он включен и на нем настроен необходимый температурный режим помещения.
- После произведенных настроек и проверок можно запустить котел в работу.

3.6 Работа котла в режиме отопления


Для работы котла в зимнем режиме выберите режим  и установите требуемый диапазон температуры (интервал 30-80 °C). После проведения настройки всех элементов электронной платы (давление воды, реле давления, датчики NTC), котел запустится и на ЖК-экране появится значок .

Регулировка температуры теплоносителя в системе отопления осуществляется при помощи кнопок при этом на дисплее отображается установленное значение температуры.

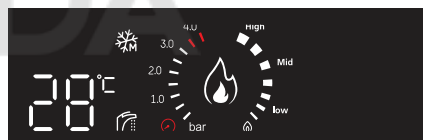


Спустя 3 секунды после завершения регулировки котел автоматически сохранит настройки.

3.7 Работа котла в режиме нагрева бойлера косвенного нагрева (ГВС)

При падении температуры горячей воды в бойлере косвенного нагрева ниже установленного во время работы котла в зимнем режиме котел автоматически переходит в режим нагрева бойлера до заданной температуры (режим ГВС является приоритетным по отношению к режиму отопления). При этом на ЖК-дисплее появляется символ . Настройка температуры горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд осуществляется при помощи левой ручки регулировки температуры (интервал 35-60 °C).


Регулировка температуры горячей воды осуществляется при помощи ручки при этом на дисплее отображается установленное значение температуры горячей воды.




После достижения заданной температуры в бойлере косвенного нагрева котел самостоятельно перейдет из режима ГВС в режим отопления.

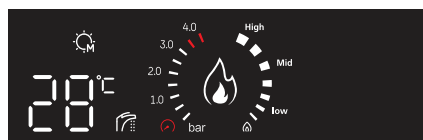
3.8 Работа котла в «летнем режиме»

Летний режим используется в летний период, когда потребности в отоплении нет, есть только потребность в нагреве бойлера косвенного нагрева (ГВС).

Для перевода котла в летний режим работы нажмите соответствующую клавишу  на панели управления.

На дисплее отображается символ .

Для использования функции обеспечения воды для хозяйственно-бытовых нужд заданная температура должна находиться в интервале 30-60 °C. Когда котел работает в летнем режиме, на ЖК-дисплее появляется значок .

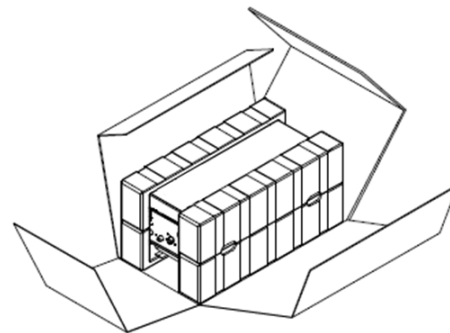


Во время поворота ручки температуры на ЖК-дисплее будет отображаться установившийся параметр, спустя 3 секунды после завершения регулировки котел автоматически сохранит настройки.

4. Инструкция по монтажу

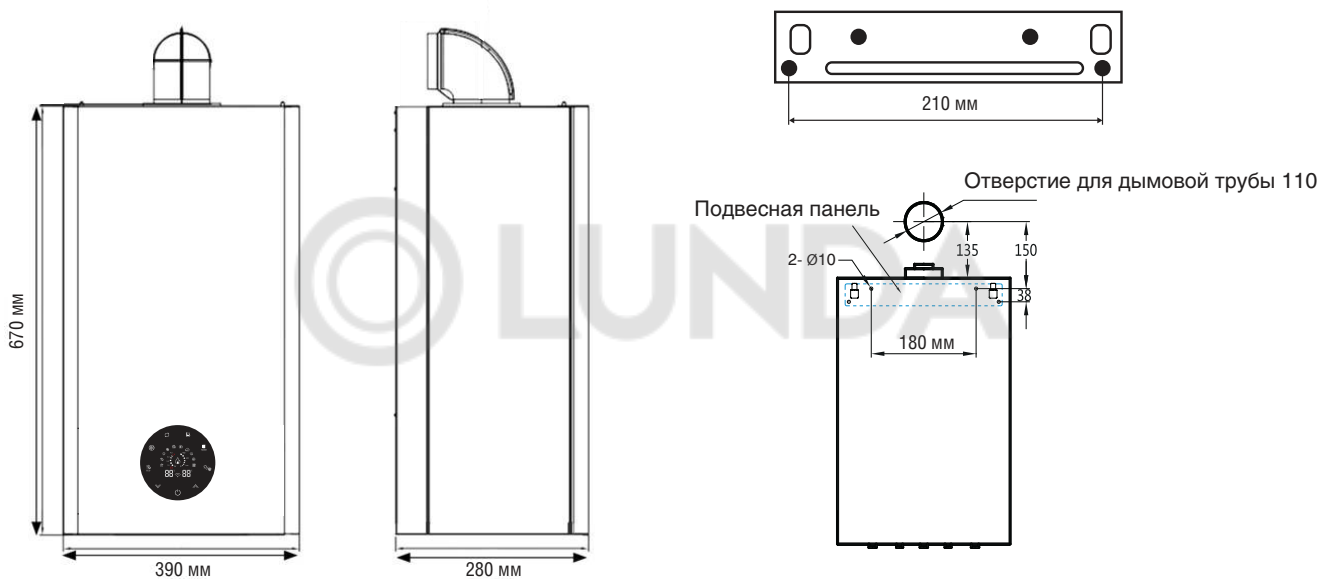
4.1 Упаковка

Котел упакован в картонную коробку. Для извлечения котла из упаковки поместите упаковку на пол, снимите клейкую ленту и снимите картонную упаковку согласно рисунку.

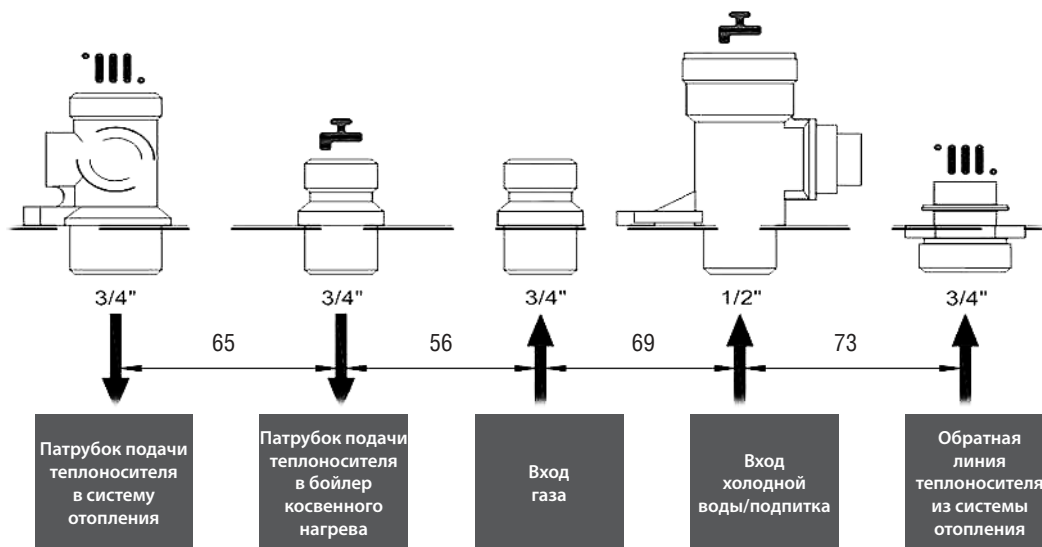


4.2 Размеры

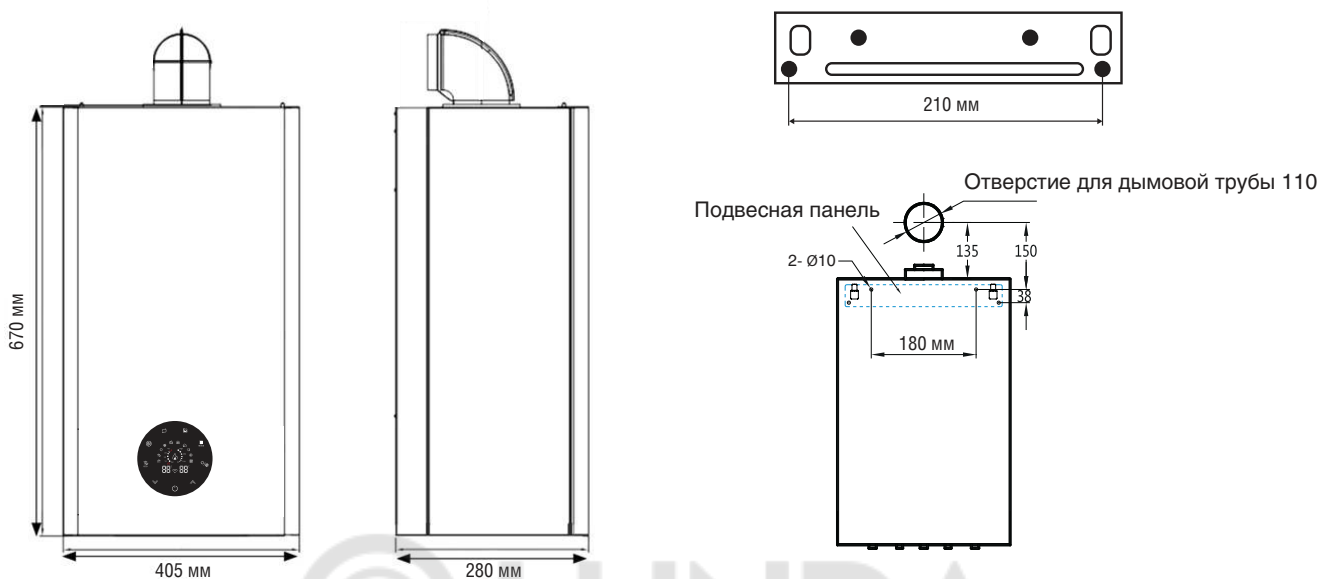
Габаритные размеры NOBBY BASE CONDENS (S) 10-24-CS



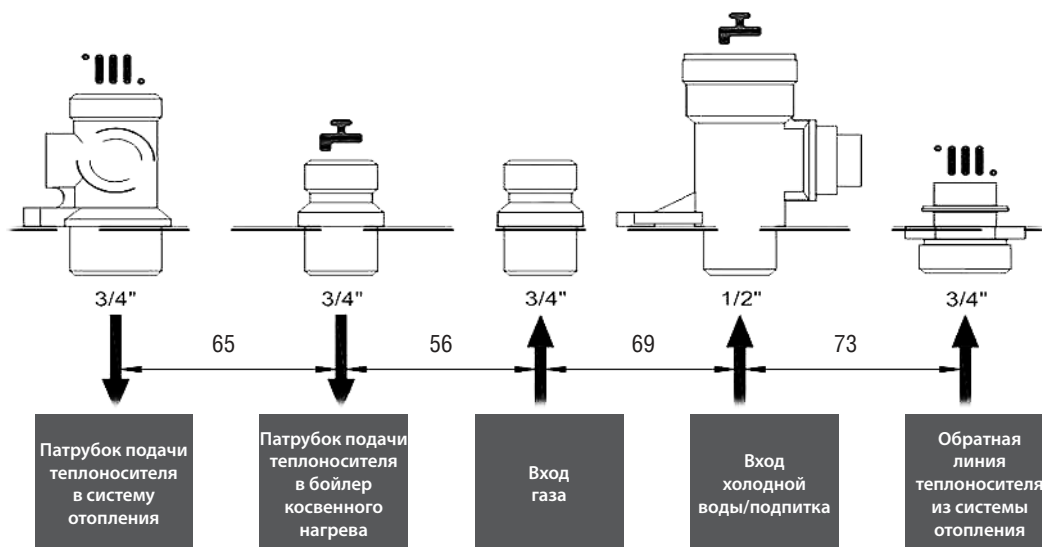
Присоединительные размеры



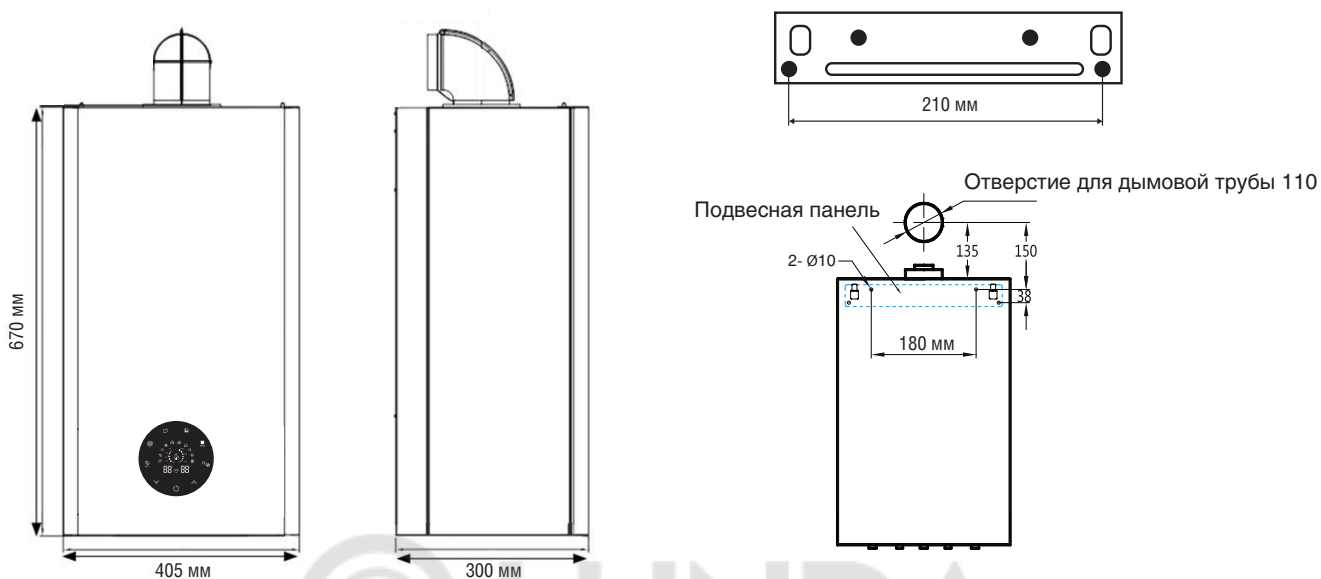
Габаритные размеры NOBBY BASE CONDENS (S) 26-36-CS



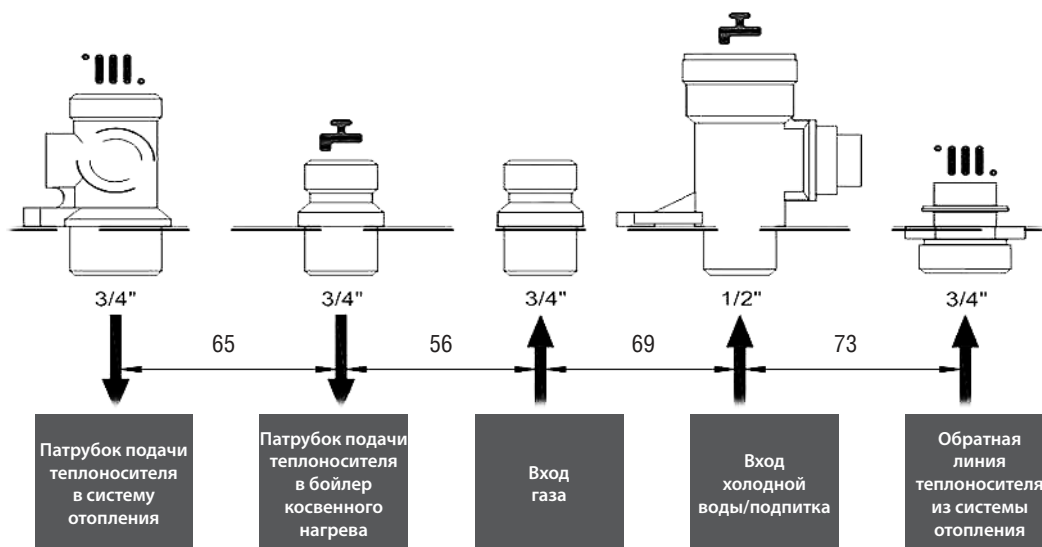
Присоединительные размеры



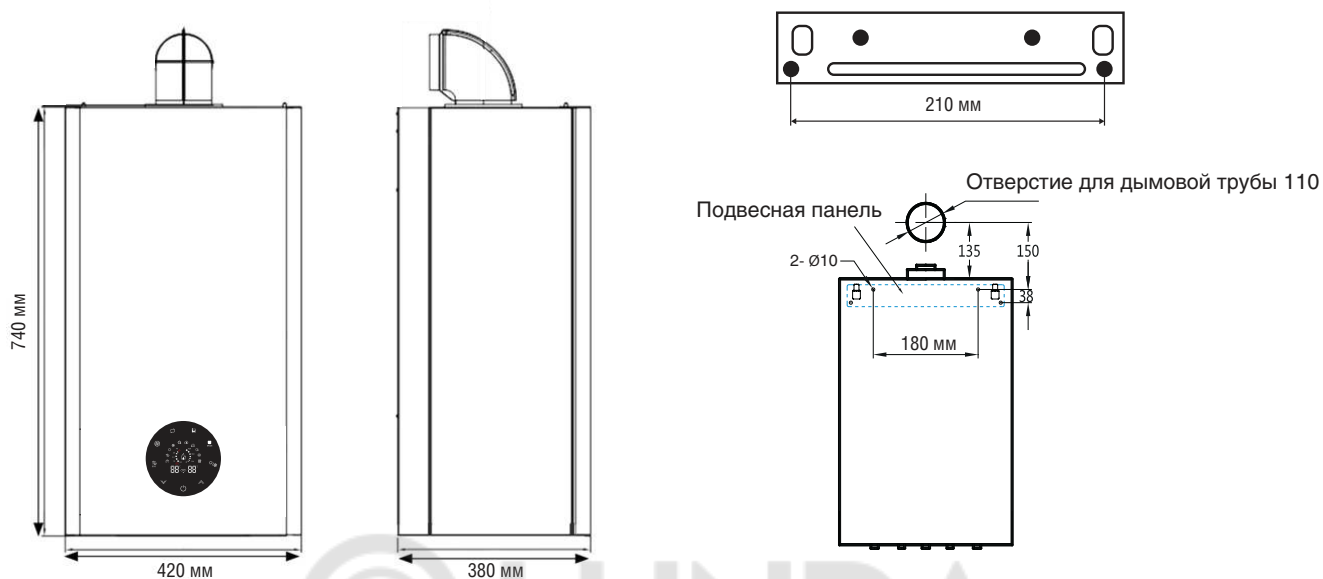
Габаритные размеры NOBBY BASE CONDENS (S) 40-45-CS



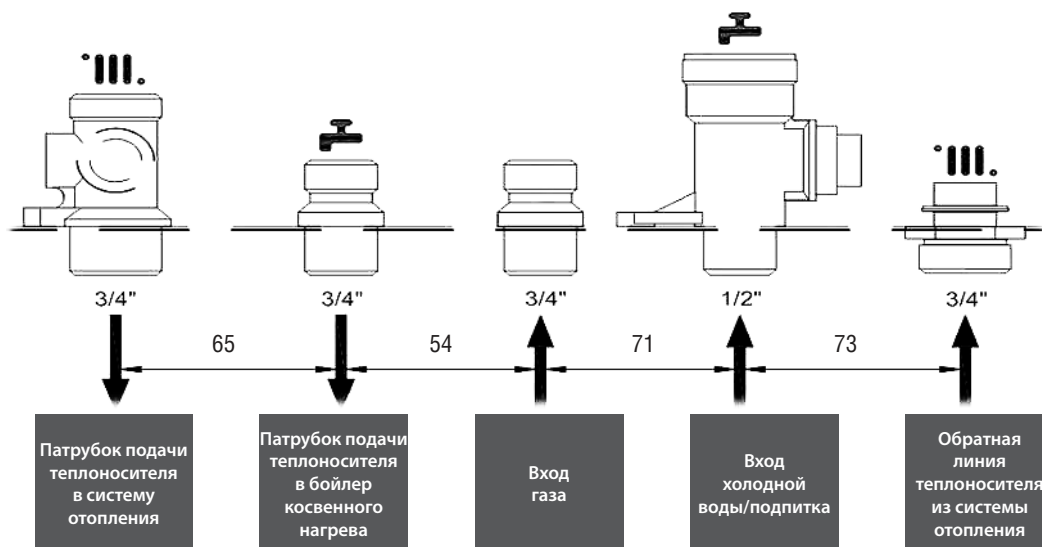
Присоединительные размеры



Габаритные размеры NOBBY BASE CONDENS (S) 50-CS



Присоединительные размеры



4.3 Рекомендации по монтажу

Котлы NOBBY BASE CONDENS (S) устанавливаются в помещении согласно проекту и с согласованием газопоставляющей организации.

- Для корректной работы котла необходимо учесть, что забор воздуха для горения должен производиться со стороны, не подверженной сильному загрязнению.
- В помещении необходимо предусмотреть вентиляцию.
- Установку котла на улице запрещен. Котел необходимо установить в помещении, защищенном от воздействия внешних факторов.
- Стена, на которую будет установлен котел, должна быть выполнена из негорючего материала, способного выдержать вес котла + 60%.
- Не устанавливайте котел на участках размещения горючих и взрывоопасных материалов.
- В случае замены старого оборудования перед установкой котла NOBBY BASE CONDENS (S) необходимо промыть систему отопления.
- От сбросного клапана котла следует предусмотреть дренажную линию с разрывом струи.
- Не рекомендуется часто обновлять воду в системе отопления, т.к. это может привести к появлению накипи в котле и элементах системы.
- На обрточной линии системы отопления, на линии возврата теплоносителя в котел, необходимо установить фильтр механической очистки 3/4".
- Если объем воды в системе отопления превышает 100 литров, следует увеличить объем расширительного бака.

4.4 Установка котла

1. Установите скобу крепления
 - Перед установкой котла, определите его положение на стене вместе с крепежной скобой и просверлите четыре отверстия для выбранного положения. Установите крепежную скобу.
 - С помощью дюбелей, проверьте уровень и высоту установки скобы от уровня пола, которая не должна быть меньше 1,95 м.
2. После установки на стене скобы крепления, высверлите в стене отверстие для выхлопной трубы. Отверстие должно иметь уклон 2 ~ 3 градуса вниз относительно стены, так чтобы по трубе стек конденсат.
3. Повесьте котел на установленную крепежную скобу и убедитесь в надежности установки. Для обслуживания котла потребуются минимальные пространство. Расстояние от водогрейного котла должно составлять не менее 200 мм, сверху не менее 450 мм, снизу не менее 300 мм, спереди не менее 500 мм.

ВАЖНО

Для удобства обслуживания необходимо соблюдать необходимые условия до котла. Минимальные условия указаны на рисунке.

4.5 Подключение системы отопления и ГВС

Ниже приведены размеры подключения:

Подключение к системе отопления/бойлер косвенного нагрева 3/4"

Вход газа 3/4"

Вход холодной воды/подпитки 1/2"

Возврат из системы отопления 3/4"

4.6 Функция ГВС (опция)

Котел может обеспечить ГВС, при подключении к баку косвенного нагрева (бойлеру).

В меню котла имеется настройка для режима работы 3-ходового клапана, который зависит от температуры ГВС в баке косвенного нагрева (бойлер).

Переключение работы котла на бак косвенного нагрева (бойлер) осуществляется с помощью трехходового разделительного клапана с приводом.

Датчик температуры является терморезистором с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления (NTC), используемым для определения температуры воды в баке косвенного нагрева (бойлере).

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для проверки герметичности газовой линии открытое пламя.

4.7 Подключение к газопроводу

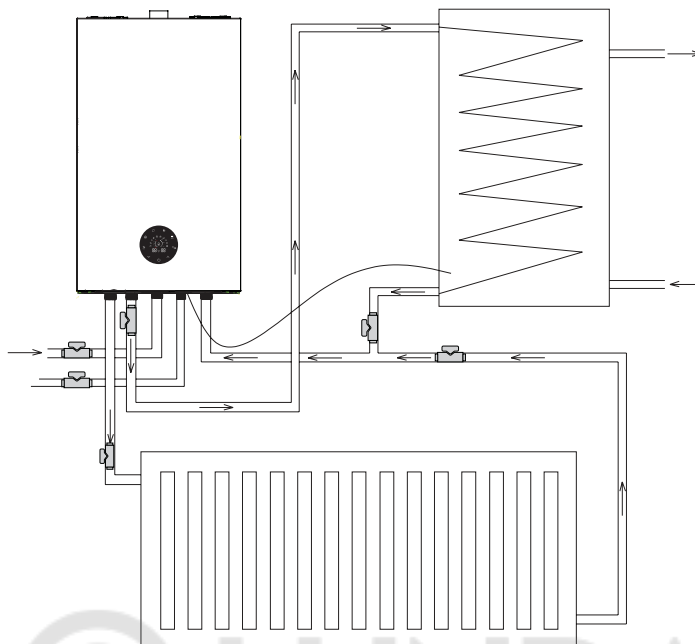
Перед подключением котла к газу убедитесь в следующем:

- Газ должен соответствовать форсункам, установленным в котел.
- Газопровод должен быть чистым.
- На входе газа должен быть установлен газовый фильтр 3/4".
- Система газоснабжения должна быть проверена на герметичность.
- В месте подключения котла к газопроводу должен быть установлен диэлектрический муфт

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для проверки герметичности газовой линии открытое пламя.

Пример обвязки котла с баком косвенного нагрева (бойлером)



4.8 Установка системы дымоудаления

- Необходимо использовать оригинальную трубу дымоотвода. Не следует вносить каких-либо изменений в конструкцию дымоотводящей трубы.
- Труба дымоотвода должна быть установлена с уклоном вниз от котла на 3 градуса.
- Промежуток между дымоотводящей трубой и стеной не следует заделывать твердыми материалами (тилами, цементом, бетоном и т. д.), поскольку это может усложнить техническое обслуживание.
- Расстояние между верхним перекрытием и верхней частью дымовой трубы должно составлять не менее 50 мм.

- При необходимости использования дополнительных труб, следует обеспечить герметичность всех участков соединения. В доме не должны попадать и просачиваться дымовые газы.
- Категорически запрещается использовать котел без дымоотводящей трубы.



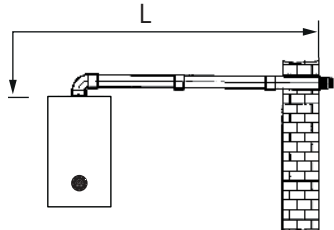
Внимание!

Запрещено устанавливать в помещении отопительного газоиспользующего оборудования, не соединенного с дымоходом и не оснащенного вытяжным устройством для отвода продуктов сгорания.

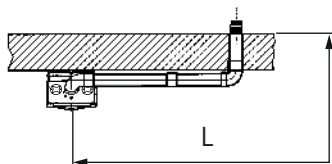
Коаксиальный дымоход

Трубы двойной конфигурации позволяют осуществлять забор воздуха и отвод продуктов сгорания, как к улице, так и в общий дымоход.

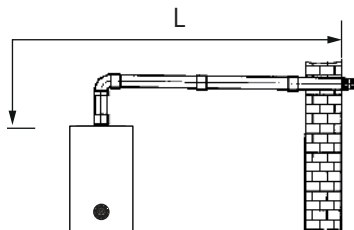
Варианты горизонтальной установки дымохода



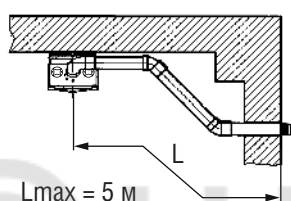
$L_{max} = 5 \text{ м}$



$L_{max} = 4 \text{ м}$

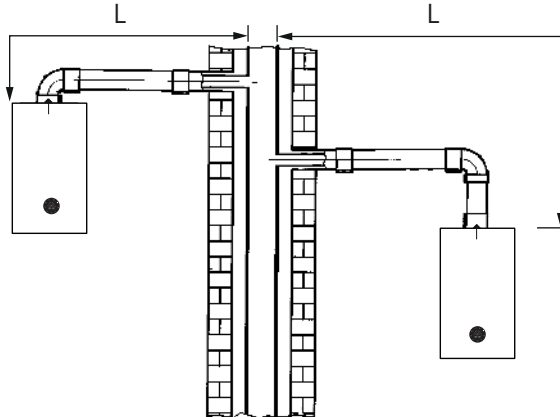


$L_{max} = 4 \text{ м}$

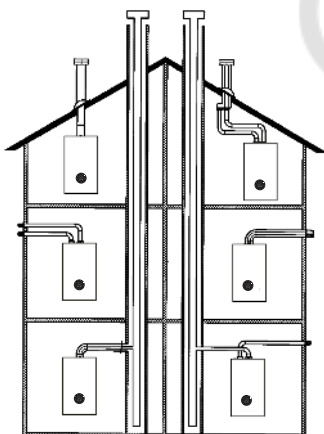


$L_{max} = 5 \text{ м}$

Варианты установки при присоединении к общему дымоходу (LAS - система)



$L_{max} = 5 \text{ м}$

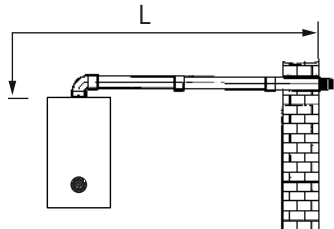


Примеры установки дымоходов и воздуховодов

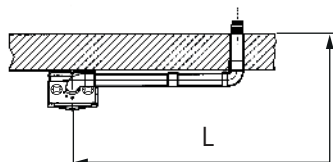
Коаксиальный дымоход

Трубы двойной конфигурации позволяют осуществлять забор воздуха и отвод продуктов сгорания, как к улице, так и в общий дымоход.

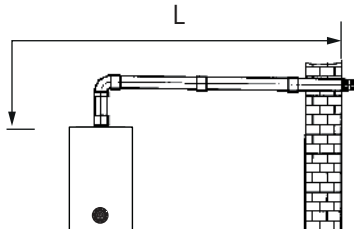
Варианты горизонтальной установки дымохода



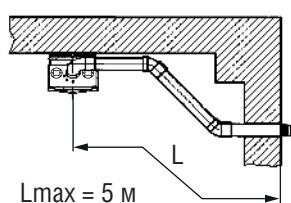
$L_{max} = 5 \text{ м}$



$L_{max} = 4 \text{ м}$

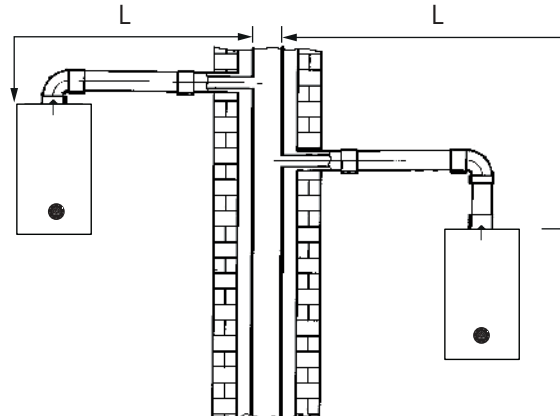


$L_{max} = 4 \text{ м}$



$L_{max} = 5 \text{ м}$

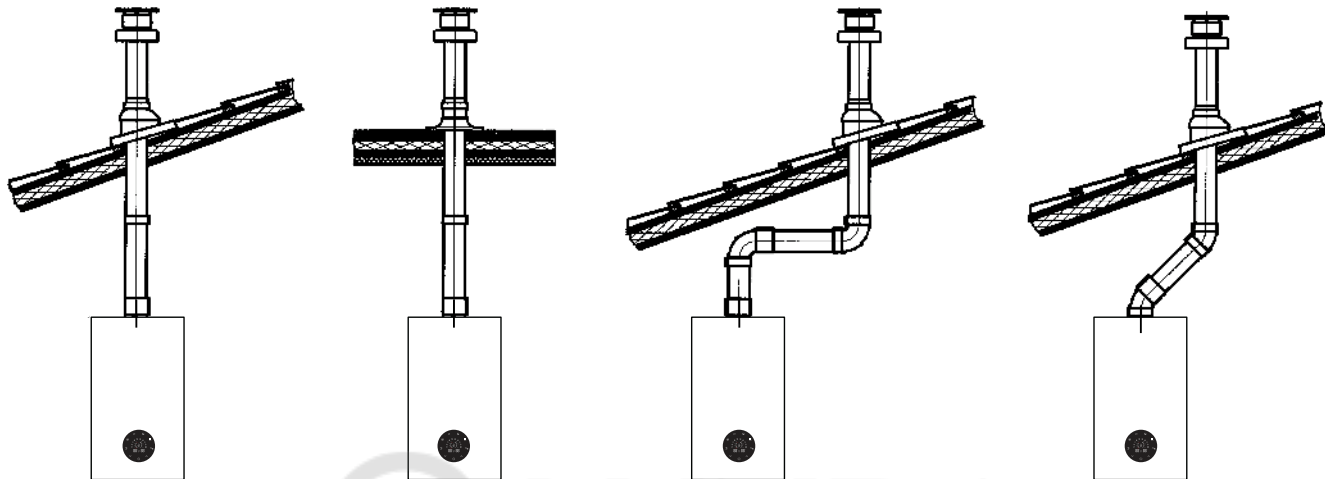
Варианты установки при присоединении к общему дымоходу (LAS - система)



$L_{max} = 5 \text{ м}$

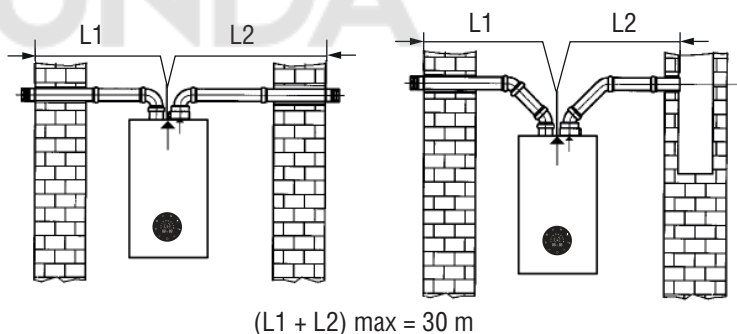
Примеры установки с вертикальными трубами

Данный тип установки может быть выполнен как наклонной, так и на плоской крыше.



Примеры установки с горизонтальными разделительными трубами

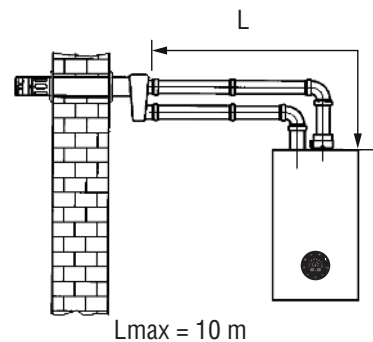
Минимальный наклон таких дымоотводящих труб в сторону улицы должен составлять 1 см на метр длины. При установке комплект для сбора конденсата труб отвод продуктов сгорания должен быть наклонен в сторону котла.



⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ: оба наконечника (забора воздуха)

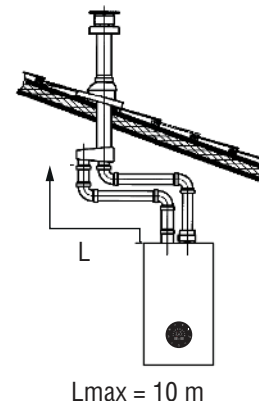
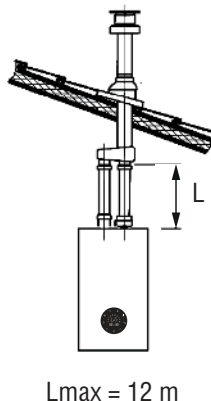
и отвод продуктов сгорания) могут быть установлены на одной и той же стороне здания.

Общая длина труб забор воздуха не должна превышать 10 метров. При длине дымоотводящей трубы более 6 м в непосредственной близости от котла должен быть установлен комплект для сбора конденсата.



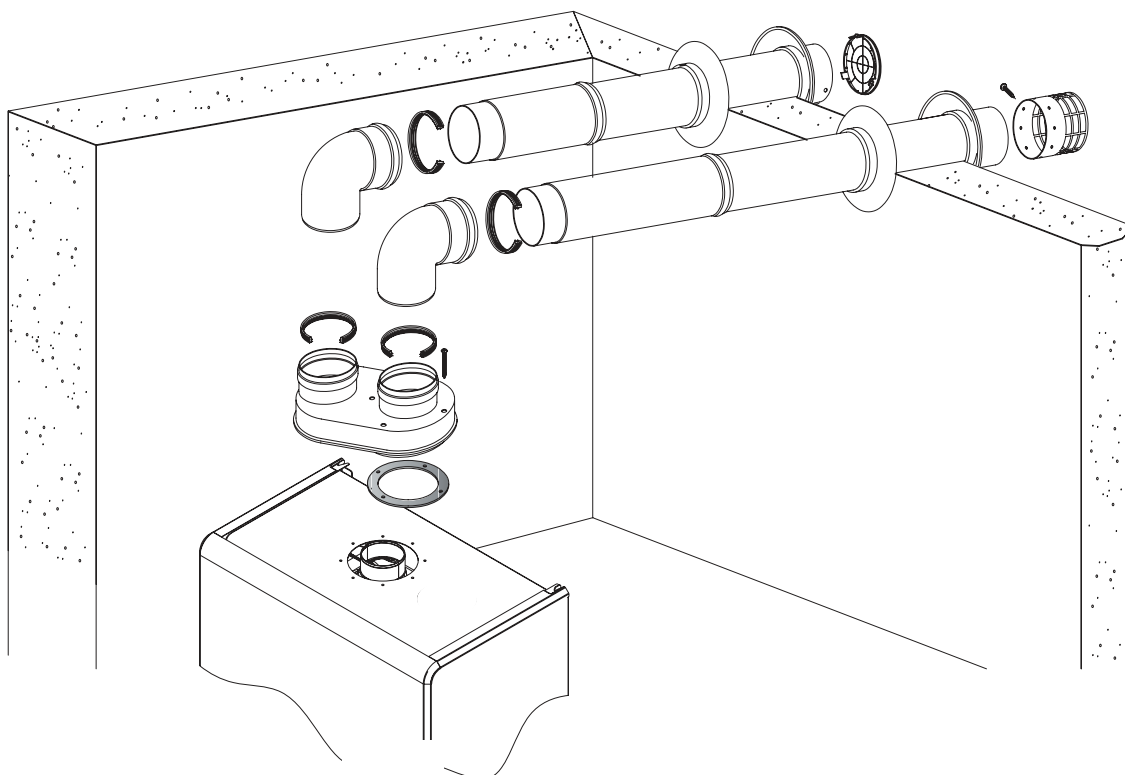
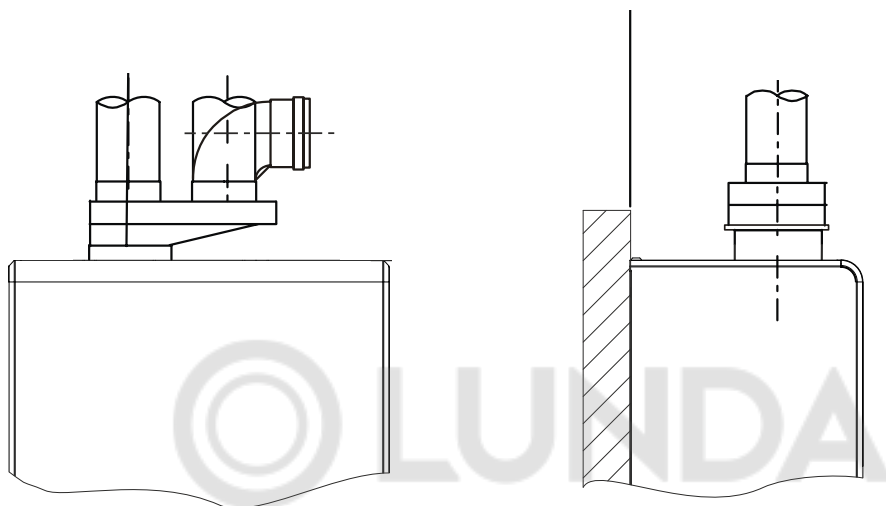
Примеры установки с вертикальными разделительными трубами

Внимание: труба для отвода продуктов сгорания должна быть не только изолирована (например, стекловолокном) в месте прохода трубы сквозь стену здания.



Соединения дымоходной трубы

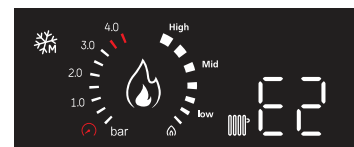
- Наибольшая длина выхлопной трубы составляет 4 метра прямой трубы плюс 2 колена по 90 градусов.
- При установке каждого дополнительного колена в 45 градусов длина прямой трубы должна быть соответственно уменьшена на 0,5 м, при установке колена в 90 градусов на 1 м.



5. ИНСТРУКЦИЯ СЕРВИСНОГО СПЕЦИАЛИСТА

5.1 Коды неисправностей и возможные причины их возникновения

При появлении неисправности в котле на дисплее отобразится код неисправности и символ



Код ошибки	Тип и определение неисправности	Примечания
E1	Ошибка розжига или в результате тушения пламени (низкое давление газа / засор дымохода / засор фильтра / нехватка кислорода / смещение электродов розжига / неисправность ионизирующего электрода)	Возможен перезапуск
E2	Ложное пламя, отсутствует пламя или неисправность газового клапана	Автоматическое восстановление
E3	Неисправность механического термостата	Автоматическое восстановление невозможно
E4	Срабатывание защиты от перегрева температурного датчика ($\geq 90^{\circ}\text{C}$)	Автоматическое восстановление невозможно
E5	Неисправность вентилятора	Возможен перезапуск
E6	Неисправность цепи основного газового клапана	Автоматическое восстановление невозможно
E7	Ошибка давления воды	Автоматическое восстановление после нормального давления в течение 10 секунд
EL	Ошибка засора конденсатотвода	Автоматическое восстановление невозможно
EA	Аномальное изменение температуры датчика отопления (или неисправность водяного контура)	Автоматическое восстановление
Eb	Засор дымохода	Автоматическое восстановление невозможно
EC	Ошибка соединения платы управления с панелью управления	Автоматическое восстановление
EE	Ошибка памяти данных	Автоматическое восстановление невозможно
Ey	Обрыв или короткое замыкание датчика температуры дымовых газов	Автоматическое восстановление
EH	Температура дымовых газов $> 95^{\circ}\text{C}$	Автоматическое восстановление невозможно
F0	Неисправность датчика температуры отопления	Автоматическое восстановление
F2	Сигнал защиты от заморозки (низкая температура)	Автоматическое восстановление при температуре $> 1^{\circ}\text{C}$
F4	Неисправность датчика температуры горячей воды (ГВС)	Автоматическое восстановление

ПРИМЕЧАНИЕ

Если котел длительное время не использовался, перед включением питания проверьте, не заклинил ли вращающийся насос. Если водонагреватель запустить без проверки, может сработать защита по перегреву (код неисправности E3, E4).

5.2 Периодическое техническое обслуживание

Для обеспечения высокой производительности и весь период срок службы котла, необходимо проводить плановое техническое обслуживание. Данные работы не относятся к гарантийным и оплачиваются по тарифам авторизованного сервисного центра.

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением периодического технического обслуживания котла необходимо отключить электропитание и закрыть газовый вентиль.

Процедуры технического обслуживания:

- Проверка герметичности системы дымоудаления.
- Проверка герметичности газовой линии.
- Чистка мелей теплообменник от обрзгов вшегося нгр.
- Чистка камеры сгорания, вентилятор дымоудаления и трубок Вентури.
- Чистка горелки и форсунок.
- Чистка электродов ионизации и розжиг.
- Проверка датчиков.
- Проверка настройки газонапряжения клапана.
- Чистка фильтров в системе отопления и водоснабжения.
- Проверка электронного оборудования котла.

5.3 Подключение комнатного термостата

1. К настенному котлу NOBBY BASE CONDENS (S) можно подключить комнатный термостат.
2. Резерв для подключения резервуаров и плантеупления и коротко замкнуто момент поставки. Резерв контур отопления регулируется основным сигналом.
3. Снимите перемычку с резервуаров и подключите к нему комнатный термостат.

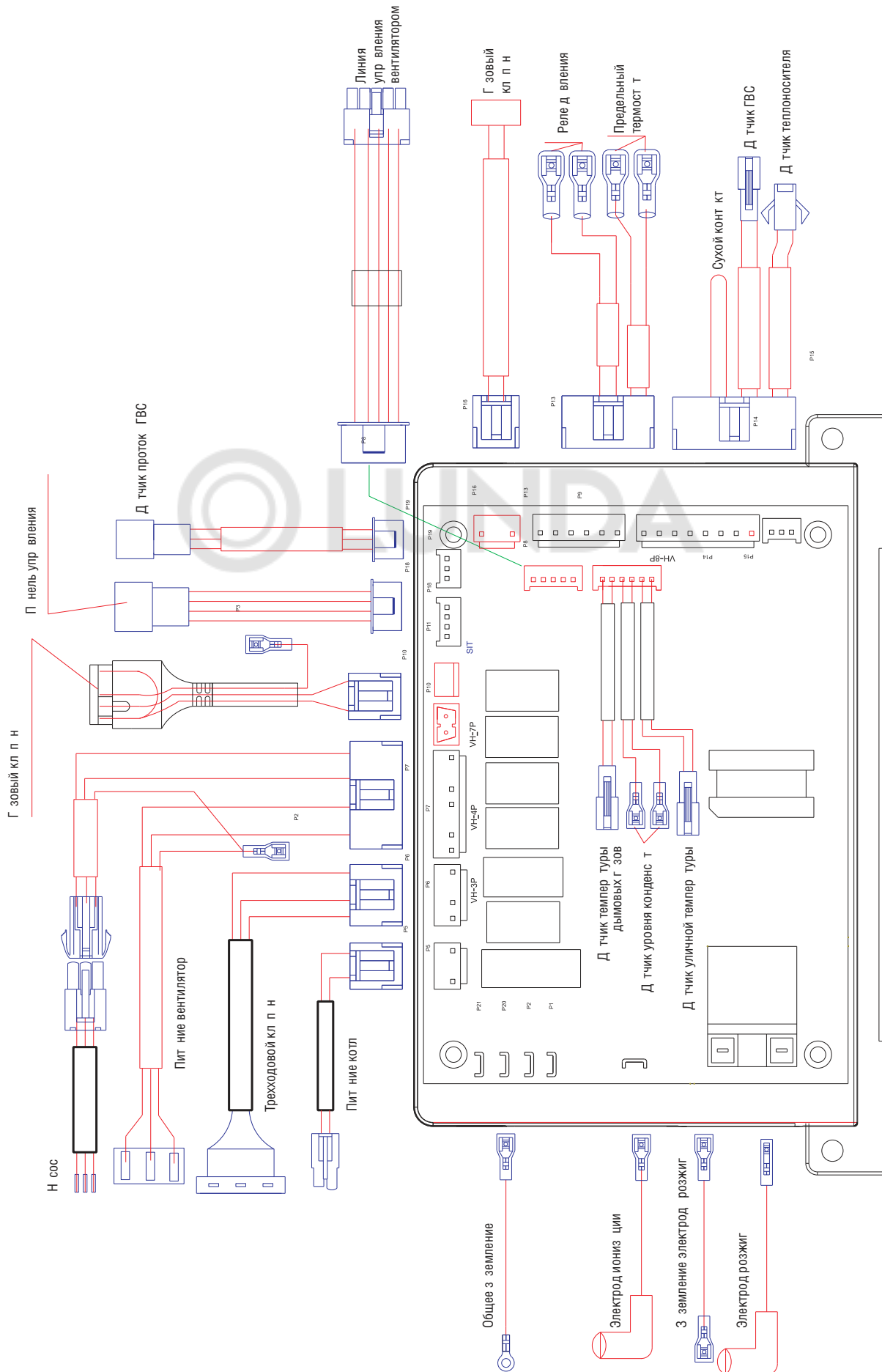
Иногда возникают не только неисправности, но и следующие ситуации:

Событие	Возможные причины
Из выхлопного клапана идет белый дым	Поскольку выхлопные газы содержат большое количество паров воды, попадая в холодный воздух, они будут конденсироваться в виде белой водяной пыли
Если котел используется впервые или не использовался в течение длительного времени, то розжиг горелки будет сложно	Если в газовой трубе присутствует воздух, повторите процедуру включения, в том числе этап розжиг, несколько раз
Во время работы котел иногда издается непонятный звук	Проверьте, достаточно ли по трубе газ или давление газа после редукционного клапана слишком низкое
После открытия крана горячей воды из него не сразу вытечет горячая вода	Между котлом и краном горячей воды существует определенное расстояние. Из-за того что в трубе горячего водоснабжения остывшая вода, горячая вода потечет только через некоторое время
При использовании режима горячего водоснабжения, трубопровод контура отопления не будет горячим	Котел настроен на приоритет контура горячего водоснабжения. После достижения бойлером косвенного нагрева заданной температуры водонагреватель переключится в режим отопления
После остановки работы или выключения котла, вентилятор продолжит работать	Это называется режимом вентилятора «продувка после эксплуатации». Поскольку выхлопные газы необходимо удалить из камеры сгорания, вентилятор продолжит работу после остановки водонагревателя
После остановки работы или выключения котла, также продолжит работать циркуляционный водяной насос	Это необходимо для предотвращения перегрева теплообменника при прекращении подачи воды и чрезмерного роста температуры. Поэтому водяной насос продолжит работу в течение некоторого времени
Поступает вода из предохранительного клапана	Для предотвращения чрезмерного давления в системе отопления, избыточное давление должно сбрасываться

5.4 Неисправности и способы их устранения

Возможные причины	Явление								Способы устранения	
	Котел останавливается во время работы	Явление пробоя	Пламя создает запах или черный дым	После открытия впускного клапана водопроводной воды розжиг горелки невозможно	Температура горячей воды не достигает заданной величины	Непостоянная температура горячей воды	Повторный розжиг в режиме отопления	Температура системы отопления не достигает заданной величины.		Шум при работе системы отопления
Не открыт клапан подпитки				■						Полностью откройте газовый вентиль и проверьте поступление газа
Не поступает газ	■			■			■			Котел может быть запущен только при нормальном поступлении газа
Сильные колебания давления поступающего газа	■	■			■		■	■		Свяжитесь с компанией-поставщиком газа
Проток горячей воды слишком велик					■					Отрегулируйте проток воды
Давление горячей воды сильно колеблется					■	■				Добавьте в систему клапан постоянного давления
Газовый дымоход	■		■							Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Слишком велико давление наружного воздуха	■		■	■			■			Котел сможет нормально работать только после снижения давления воздуха
Газовые горелки	■		■	■						Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Теплообменник неисправен или загрязнен					■		■	■		Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Неисправность датчика расхода воды				■						Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Неисправность датчика температуры				■						Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Аномально работает вентилятор	■	■					■			Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра
Давление воды в системе отопления слишком низкое				■						Добавьте теплоноситель
Воздух в трубопроводе системы отопления								■		Сбросьте воздух из системы отопления
Течь воды из системы отопления									■	Устраните течь
Кран подпитки не закрыт									■	Закройте кран
Нет питания				■						Проверьте подключение питания
Утечка с проводом	■			■						Вызовите специалиста вторичного производителя сервисного центра

5.5 Электрическая схема



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При наличии правильно установленного теплового пункта завод-производитель через официального дистрибьютора предоставляет гарантию на изделие в течение 24 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты продажи.

Срок службы изделия (срок эксплуатации) — 10 лет.

Для предоставления гарантии необходимо соблюдать следующее:

- Изделие эксплуатировать в соответствии с настоящей инструкцией, стандартами и другими нормативами. Завод-производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за ненадлежащего использования изделия.
- Предоставить правильно установленный тепловой пункт.
- Предоставить задание на монтаж, введение в эксплуатацию, обо всех гарантийных и послегарантийных работах, о периодических осмотрах, очистке и настройке изделия, которые должны быть указаны в приложении к гарантийному пункту.
- Монтаж, введение в эксплуатацию, периодические осмотры, настройку, гарантийный и послегарантийный ремонт изделия может проводить только сервисная организация, уполномоченная заводом-производителем. Перечень сервисных организаций указан на сайте: daichi.ru, kentatsurussia.ru
- Отопительная система должна соответствовать проекту, выполненному в соответствии с требованиями стандартов и правил, действующих в государстве.
- Любые вмешательства в конструкцию изделия запрещены.
- Для надежной и безопасной работы оборудования обязательно использование стандартного напряжения.

- О неисправности необходимо без промедления информировать официального дистрибьютора.

В результате ремонта или замены дефектных узлов или агрегатов гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется. Дефектный узел или деталь, замененные по рекламации, переходят в собственность сервисной организации, поддерживающей гарантийные обязательства.

Гарантия на замененные детали составляет 6 месяцев от даты замены и не распространяется на изделие в целом и замененные детали.

Претензии по работе котла или его разрушению из-за повышенной агрессивности воды или из-за оседания котельного камня не принимаются. Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям данной инструкции. Уплотнительные шнуры, кольца, прокладки и теплоизоляция подвержены естественному износу, являются расходными материалами и при эксплуатации не меняются.

Гарантия касается только производственных дефектов и дефектов монтажа, не распространяется на повреждения, возникшие во время транспортировки и повреждения, вызванные неподходящим обращением с изделием.

В случае несоблюдения приведенных в настоящей инструкции требований владелец изделия лишается права на гарантию. Производитель несет ответственность за внесение в конструкцию изделия изменений, которые могут быть указаны в настоящей инструкции.

С условиями гарантийных обязательств ознакомлен.

Д т :

Подпись: _____ / _____ /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель оборудов ния			
Серийный №			
Покуп тель			
Ф. И. О.			
Адрес	обл.:	город:	
	ул.:	дом:	кв.:
Телефон			
Прод вец			
Д т		Подпись _____ м.п.	
Орг низ ция			
Адрес			
Телефон			
Монт ж			
Д т		Подпись _____ м.п.	
Орг низ ция			
Адрес			
Телефон			
Ввод в эксплу т цию			
Д т		Подпись _____ м.п.	
Орг низ ция			
Адрес			
М стер	Ф. И. О.		
	Телефон		

© LUNDA

© LUNDA

