

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ



ВНИМАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Обогреватель с принудительным отводом продуктов сгорания

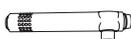
: FF_{ТИП}



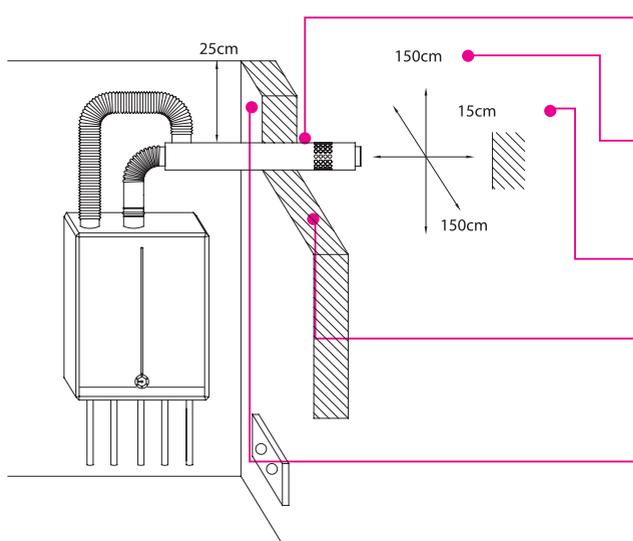
Предостережение!

- Дымоходные трубы должны быть из сертифицированных пожарной службой.
- Не меняйте конфигурацию или устройство дымохода.
- Во избежание расстыковки колен дымохода из-за вибрации обогревателя используйте сертифицированные трубы с фиксаторами соединений.
- Соединения в дымоходе должны быть загерметизированы уплотнительными кольцами а также жаростойким силиконовым уплотнителем. Обязательно проверьте, нет ли утечки продуктов сгорания из мест соединений в дымоходе.
- Высшая точка дымоходной трубы должна выступать за пределы дома, заделанные в стену части труб дымохода и поступления воздуха не должны забиваться.
- Если монтаж и установка оборудования были произведены не по правилам, то ответственность за возникающие неисправности или несчастные случаи лежит на лице которое производило такую работу

Проверьте, соответствует ли комплектация частей дымохода в поставленной коробке нижеперечисленному перечню.

№	Наименование	К-во	№	Наименование	К-во
1	дымоотвод 	1	5	хомут 	2
2	муфта 	1	6	уплотнительное кольцо 	3
3	колено 	1	7	воздуховод 	1
4	держатели стенные 	2			

■ На что обратить внимание при установке дымохода

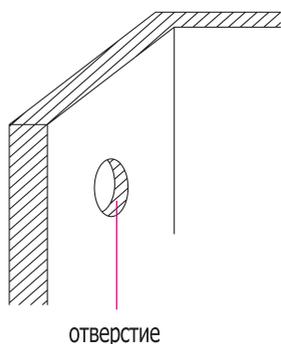


- Установить трубу с наклоном 3 градусов вниз для сбегаания дождевой воды и росы.
- Не должно быть никаких выступающих частей в пределах 150 см от трубы.
- Не должно быть препятствий в пределах 15 см перед трубой.
- Замуровать пространство между стенкой и трубой чтобы оно не заполнялось сгоревшими газами.
- Труба должна быть установлена ниже 25 см от вышестоящего предмета.

КАК УСТАНОВИТЬ ДЫМОХОД

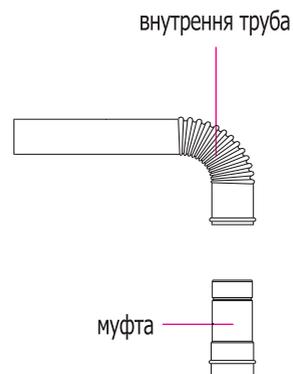
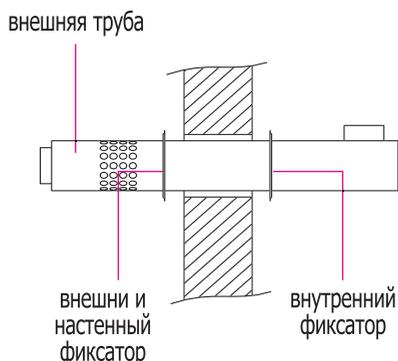
1) Чтобы сделать отверстие

- Провести места расположения столбов, газовой трубы, водяной трубы.
- Просверлить в стене отверстие.



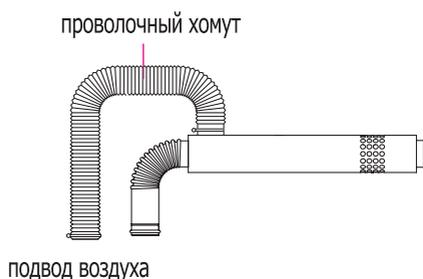
2) Чтобы собрать дымоход

- Присоединить колено и воздушный патрубок к трубе использованием уплотнительных колец.
- Присоединить дымоход к котлу.



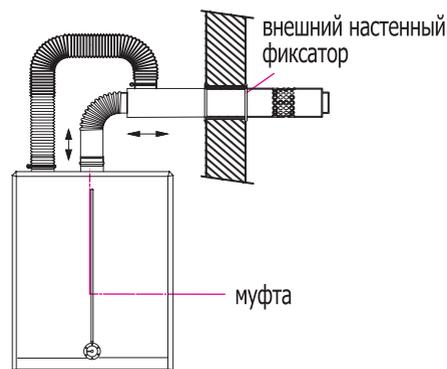
3) Сборка воздушного рукава

- Прикрепить воздушный рукав к трубе и зафиксировать хомутом.
- Вставить воздушный рукав в окно подачи воздуха в котел и зафиксировать хомутом.



4) Крепление к стене

- Прикрепить внутренний держатель к стене изнутри и затянуть хомутом.
- Заблокировать внешнюю стену бетоном для предотвращения попадания дождевой воды.



- Поскольку воздушный патрубок подвижен, можно легко регулировать наклон трубы вниз.
- Длину трубы можно регулировать путем ее движения.

диаметр выходного отверстия	диаметр отверстия для свежего воздуха	диаметр отверстия в стене для дымохода
80 мм	110 мм	более 120 мм

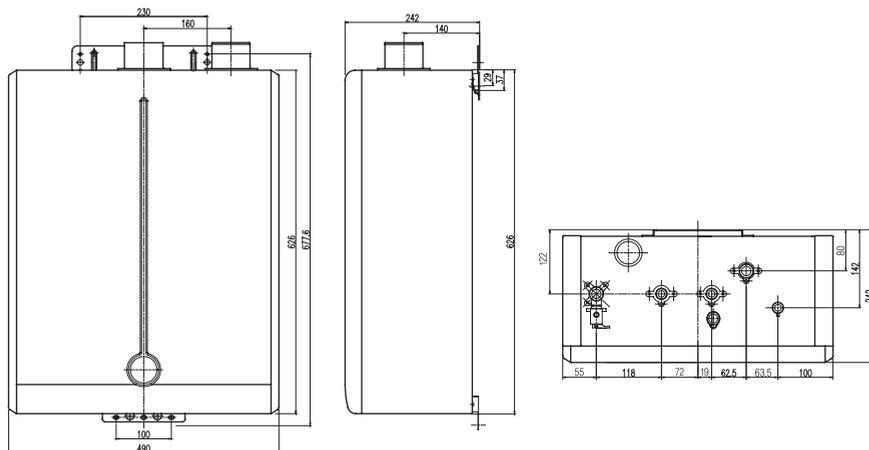


ВНИМАНИЕ

В обогревателе принудительного отвода продуктов горения газа и принудительного подвода свежего воздуха давление в обоих случаях должно быть одинаковым.

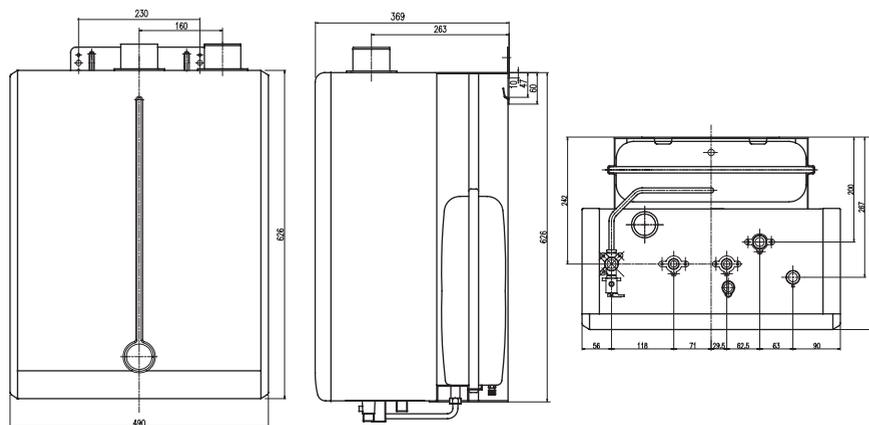
РАЗМЕРЫ КОТЛА

■ МОДЕЛЬ NO. DGB-100MSC DGB-130MSC DGB-160MSC DGB-200MSC



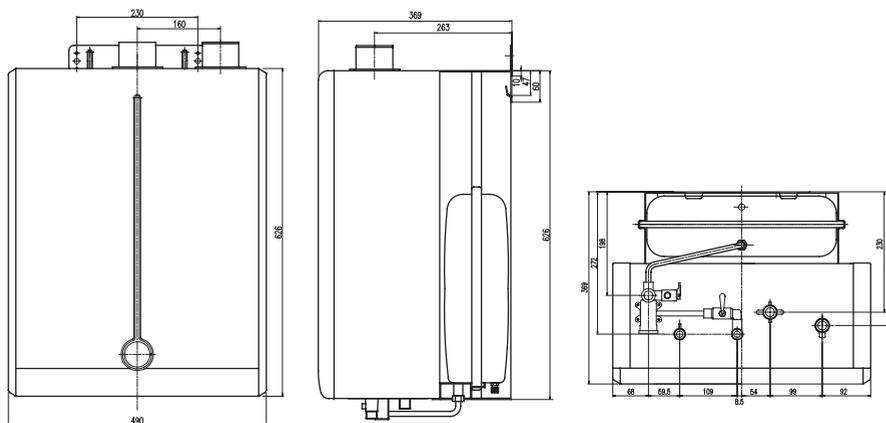
Наименование	Диаметры трубопроводов
Выход отопления	3/4"
Вход отопления	3/4"
Г.В.С	1/2"
Подача холодной воды	1/2"
Газ	1/2"
Дымоход	80mm
Воздуховод	110mm

■ МОДЕЛЬ NO. DGB-250MSC DGB-300MSC



Наименование	Диаметры трубопроводов
Выход отопления	3/4"
Вход отопления	3/4"
Г.В.С	1/2"
Подача холодной воды	1/2"
Газ	3/4"
Дымоход	80mm
Воздуховод	110mm

■ МОДЕЛЬ NO. DGB-350MSC DGB-400MSC



Наименование	Диаметры трубопроводов
Выход отопления	3/4"
Вход отопления	3/4"
Г.В.С	1/2"
Подача холодной воды	1/2"
Газ	3/4"
Дымоход	80mm
Воздуховод	110mm

УСТАНОВКА И ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОМНАТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

МЕСТО УСТАНОВКИ

- Установите комнатный пульт управления на стене в месте, которое недоступно для маленьких детей, где нет препятствий для доступа к пульту, и откуда легко управлять отоплением и горячим водоснабжением.



В КАКИХ МЕСТАХ НЕ СЛЕДУЕТ ВНИМАНИЕ УСТАНАВЛИВАТЬ КОМНАТНЫЙ ПУЛЬТ

- Во влажных местах, в забрызгиваемых местах В местах, где температура воздуха выше 40 градусов, в местах прямого попадания солнечных лучей. В запыленных местах, в местах, загрязненных машинным маслом.

СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОМНАТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

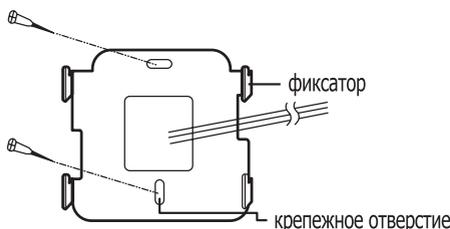


ВНИМАНИЕ

- Для подсоединения комнатного пульта к блоку управления обогревателя используйте 2-х жильный медный провод в хлорвиниловой изоляции. Повреждение изоляции может привести к короткому замыканию в проводе, при котором обогреватель может и не запускаться.
- Не допускайте подсоединения комнатного пульта управления к иным клеммам, кроме указанных. Попадание напряжена в 220 В может привести к сгоранию пульта и даже к пожару. Не укладывайте провода комнатного пульта управления в один короб с сетевыми проводами, иначе могут быть наводки от сетевого провода, которые могут вызвать нарушения в работе пульта.
- Длина проводов, соединяющий комантный пульт управления с блоком управления обогревателя, не должна превышать 50 метров. Иначе наводки от сетевых проводов могут создавать помехи работе пульта управления.
- Подсоединяющие провода не имеют определенной полярности + или -. Следите за тем, чтобы при подсоединении не было за-мыкания проводов или обрывов в соединении, или оголенных мест. Обмотайте места соединений изоляционной лентой.

Установка комнатного пульта

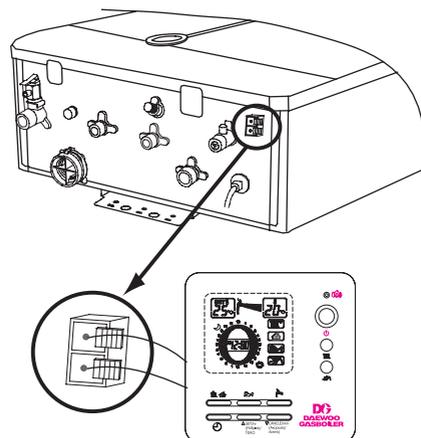
- Прикрепить комнатный пульт у распределительной коробки проводов на стене.



- Закрепить провода комнатного пульта и поместить их в отверстие для них.

※ Перестановка проводов не играет роли.

- Вставьте крюк комнатного пульта в крюк опоры. Толкнуть назад и потянуть в вниз, плотно прижимая.



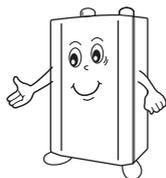
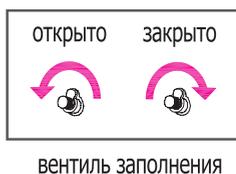
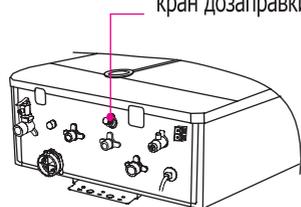
- Присоедините два провода в гнездо снизу котла.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ СИСТЕМ КОТЛА

1 Заполнение котла водой в ручную

- Откройте вентиль расхода на коллекторе подачи системы отопления.
- Закройте вентиль подачи газа.
- Чтобы заполнить котёл, откройте вентиль заполнения.
- Откройте вентиль выпуска воздуха на коллекторе подачи.
- Когда из вентиль выпуска воздуха пойдёт вода, закройте его.
- При достижении давления на манометре 2кг/см², закройте вентиль заполнения.

МОДЕЛЬ NO. DGB-100/130/160/200/200/250/300MSC
кран дозаправки воды



МОДЕЛЬ NO. DGB-350/400MSC

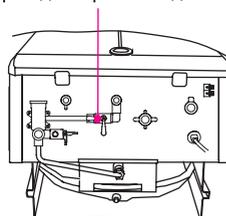
2 Подготовка к включению котла

- Вставьте штепсел в розетку

1. Выключит кнопку сеть "  "
2. Нажмите кнопку "  /  " и "  " и "  " в одно время.
3. Указанно "  ; " в пульте и котел

- Откройте по очереди каждый вентиль расход на коллекторе подачи и выпустите через них воздух из системы отопления. Убедитесь в том, что манометр показывает давление от 1 до 2кг/см².
- Откройте все вентиль расхода на коллекторе подачи. Если давление будет больше 2кг/см², то установите его вручную с помощью предохранительного клапана в диапазоне от 1 до 2кг/см².
- Проверьте плотность соединений систем отопления и горячего водоснабжения.

кран дозаправки воды



3 Проверка работы горелки котла

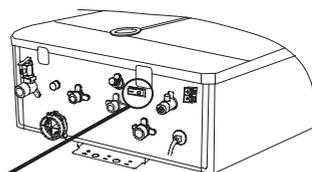
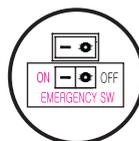
- Откройте вентиль подачи газа. Управляйте работой котла с помощью комнатного термостат.

4 После проверки

- После завершения проверки работы систем котла установите на комнатном термостате необходимые вам параметры отопления и горячего водоснабжения. Не вынимайте штепсель из розетки.

Управление котлом в критической ситуации

- Если задействовать выключатель «критическая ситуация», то отопление будет производиться непрерывно 72 часа. (в критической ситуации температура воды в отопительной системе установлена на 60°C, горячей воды на 43°C.)
- Режим запускается, если только на комнатном пульте управления высвечивается код неисправности «E7» либо нет контакта между комнатным пультом и главной платой в котле.
- В случае нормальной работы котла отключите выключатель «критическая ситуация».



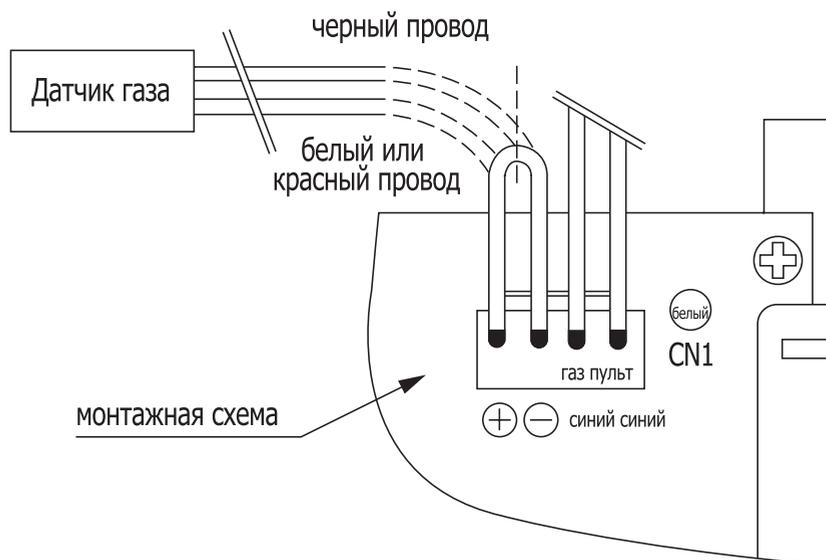


ВНИМАНИЕ УСТАНОВКА ДАТЧИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА (ОТДЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ)

- При использовании датчика утечки газа необходим адаптер-выпрямитель DC6-12V. Иное напряжение может привести к тому, что датчик не будет работать.
- В верхнем правом углу монтажной схемы электрической цепи на обогревателе есть клеммы для датчика утечки газа. Подсоедините датчик, как указано на рисунке, белый провод к белой клемме.

Способ подсоединения

- белый или красный провод датчика подсоедините к белой клемме + .
 - черный провод датчика подсоедините к белой клемме - .
- Если перепутать местами клеммы проводами датчика утечки газа, то при срабатывании датчика обогреватель не будет реагировать на его сигналы.
 - Место установки датчика определения утечки газа
При использовании пропана (LPG) или 13A (городского газа) установите датчик на уровне 30 см от пола. При использовании природного газа (LNG) установите датчик на уровне 30 см ниже потолка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		DGB -100MSC	DGB -130MSC	DGB -160MSC	DGB -200MSC	
Применение		Отопление и горячее водоснабжение				
Тип системы отопления		Со встроенным закрытым расширительным баком				
Тип газа		Природный, либо сжиженный газ				
Тип дымохода		Двойной (коаксиальный) дымоход				
Макс. мощность в режиме отопления		11,6 кВт (10,000 ккал/ч)	15,1 кВт (13,000 ккал/ч)	18,6 кВт (16,000 ккал/ч)	23,3 кВт (20,000 ккал/ч)	
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления		7,0 кВт~11,6кВт	10,5 кВт~15,1кВт	10,5 кВт~18,6кВт	10,5 кВт~23,3кВт	
Макс. мощность в режиме ГВС		18,6кВт (16,000 ккал/ч)	18,6кВт (16,000 ккал/ч)	23,3 кВт (20,000 ккал/ч)		
Диапазон регулировки мощности в режиме ГВС		7,0 кВт~18,6 кВт	10,5 кВт~18,6 кВт	10,5 кВт~23,3 кВт		
Производительность по ГВС	При dT 25	10,7 л/мин.		13,3 л/мин.		
	При dT 40	6,7 л/мин.		8,3 л/мин		
Минимальное давление воды на входе		0,2 бар				
Давление газа (номинальное / минимальное)		10 ~ 25 мбар				
Макс. расход газа	Отопл.	Сжиж. газ	1,0кг/ч	1,33кг/ч	1,67кг/ч	2,1 кг/ч
		Прир. газ	1,14м3/ч	1,52м3/ч	1,90м3/ч	2,4 м3/ч
	ГВС	Сжиж. газ	1,67кг/ч		2,1 кг/ч.	
		Прир. газ	1,90м3/ч		2,4 м3/ч	
КПД(%)		91 %	91 %	91 %	91 %	
Электропитание		220В, 50Гц				
Потребляемая мощность		110 Вт	100 Вт	105 Вт		
Размеры		490 x 626 x 242мм				
Вес		26кг	27 кг			
Диаметры		Воздуховодов (нар.) : 110 мм / Дымоход(нар.) : 80 мм				
Диаметры подключения трубопроводов	Газ	1/2"				
	Холодная вода и ГВС	1/2"				
	Отопление	3/4"				
Системы обеспечения безопасности и надежности		Высокая огнестойкость корпуса, двойная защита от замерзания, система защиты от задувания, система перезапуска котла, система защиты вентилятора, защита от залипания ротора насоса, защита от закипания, тройная защита от перегрева, датчик утечки газа				
Аксессуары		Выносной комнатный пульт управления, монтажная планка, магнитный сетчатый фильтр				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		DGB - 250MSC	DGB - 300MSC	DGB - 350MSC	DGB - 400MSC	
Применение		Отопление и горячее водоснабжение				
Тип системы отопления		Со встроенным закрытым расширительным баком				
Тип газа		Природный, либо сжиженный газ				
Тип дымохода		Двойной (коаксиальный) дымоход				
Макс. мощность в режиме отопления		29,1 кВт (25,000 ккал/ч)	34,9 кВт (30,000 ккал/ч)	40,7 кВт (35,000 ккал/ч)	46,5 кВт (40,000 ккал/ч)	
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления		15,1 кВт~29,1 кВт	15,1 кВт~34,9 кВт	16,9 кВт~40,7 кВт	16,9 кВт~46,5кВт	
Макс. мощность в режиме ГВС		29,1 кВт (25,000 ккал/ч)	34,9 кВт (30,000 ккал/ч)	40,7 кВт (35,000 ккал/ч)	46,5 кВт (40,000ккал/ч)	
Диапазон регулировки мощности в режиме ГВС		15,1 кВт~29,1 кВт	15,1 кВт~34,9 кВт	16,9 кВт~40,7 кВт	16,9 кВт~46,5кВт	
Производительность по ГВС	При dT 25	16,7 л/мин.	20,0 л/мин.	23,3 л/мин.	26,7 л/мин.	
	При dT 40	10,4 л/мин.	12,5 л/мин.	14,6 л /мин.	16,7 л /мин.	
Минимальное давление воды на входе		0,2 бар				
Давление газа (номинальное / минимальное)		10 ~ 25 мбар				
Макс. расход газа	Отопл.	Сжиж. газ	2,6 кг/ч	3,0 кг/ч	3,3 кг/ч	3,7 кг/ч
		Прир. газ	2,97 м3/ч	3,43 м3/ч	3,76 м3/ч	4,23 м3/ч
	ГВС	Сжиж. газ	2,6 кг/ч	3,0 кг/ч	3,3 кг/ч	3,7 кг/ч
		Прир. газ	2,97 м3/ч	3,43 м3/ч	3,76 м3/ч	4,23 м3/ч
КПД(%)		91%	91%	91%	91%	
Электропитание		220 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность		105 Вт	110 Вт	130 Вт	140Вт	
Размеры		490 x 626 x 369 мм				
Вес		33 кг		35 кг		
Диаметры труб		Воздуховод (наружн.) :110 мм / Дымоход (наружн.) :80 мм				
Диаметры трубопроводов	Газ	3/4"				
	Холодная вода и ГВС	1/2"				
	Отопление	3/4"				
Системы обеспечения безопасности и надежности		Высокая огнестойкость корпуса, двойная защита от замерзания, система защиты пламени от задувания, система перезапуска котла, система защиты вентилятора, защита от залипания ротора насоса, защита от закипания, тройная защита от перегрева, датчик утечки газа				
Аксессуары		Выносной комнатный пульт управления, монтажная планка, магнитный сетчатый фильтр				

MEMO.



MEMO.

A large rectangular area with a light pink background, intended for writing a memo. The area is bounded by a dashed grey line.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный талон

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам российских потребителей и ни в коей мере не ограничиваем их.

Гарантия действительна только при вводе изделия в эксплуатацию (первом пуске) специализированной организацией, имеющей соответствующие лицензии, и при заполнении соответствующих граф гарантийного талона.

Гарантийные работы выполняются организацией, осуществившей ввод изделия в эксплуатацию и заключившей договор на техническое обслуживание изделия и договор с сервис-центром на поставку запасных частей.

Обслуживающая организация имеет право выдать свой собственный гарантийный талон взамен настоящего при наличии аналогичных полей для заполнения.

Зная местные условия, параметры электро, газо, и водоснабжения, монтажная и обслуживающая организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, газовый фильтр, фильтр механической очистки воды от частиц не более 100 микрон, фильтр-умягчитель воды т.д.)

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи изделия. При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с момента выпуска изделия.

Покупатель в течение гарантийного срока имеет право на бесплатное устранение дефектов изделия.

Сохраняйте чек на приобретенное изделие.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в случаях:

- * несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- * отсутствия заводской маркировочной таблички на изделии;
- * небрежного хранения, механических повреждений при транспортировке или монтаже;
- * повреждений, вызванных замерзанием воды;
- * ремонта, проведенного сторонней организацией;
- * отсутствия документов, подтверждающих ввод изделия в эксплуатацию;
- * использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;

При регулярном проведении сервисного обслуживания квалифицированным персоналом специализированной фирмы срок службы оборудования составляет не менее 10 лет.

С условиями гарантии DAEWOO GASBOILER CO.,LTD. ознакомлен

(подпись покупателя)

Заполнить при продаже

Модель котла

Серийный номер

Название и адрес торговой организации

.....

.....

Тел.

Дата продажи

Подпись и фамилия и имя продавца

.....

Место печати

Заполнить при вводе в эксплуатацию

Дата вводе в эксплуатацию

.....

Название и адрес организации, осуществившей первый пуск (ввод изделия в эксплуатацию)

.....

.....

Тел.

№. лицензии ГГТН.....

Подпись, фамилия и имя монтажника

.....

Место печати

Для дополнительной информации