

## НАДЕЖНОСТЬ



### НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Оригинальная конструкция газового клапана прямого действия наделяет его высоким быстродействием, точной подачей газа на горелку и самым лучшим показателем по безопасности.



### ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК



Высокоэффективный вторичный теплообменник изготовленный из нержавеющей стали с имеет высокую стойкость к коррозии и образованию накипи.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА

Производится из надежной латуни высшего качества или инновационного композитного материала применяющегося в космической отрасли. Продуманная конструкция обеспечивает удобство проведения регламентных работ.



## СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА



### СГОРАНИЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА

Система автоматически регулирует мощность горелки в зависимости от давления подачи газа, обеспечивая безопасную работу даже при сверхнизком давлении газа в магистрали от 3,5 мбар.

### ТЕХНОЛОГИЯ ЗАПУСКА ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ ИЛИ РАСХОДЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Котел может запускаться и стабильно поддерживать температуру горячей воды при низком расходе или нестабильном давлении в водопроводе.

Идеально подходит для регионов с нестабильными показателями в системе водоснабжения.







## ПЛАТФОРМА DC

### Платформа DC

Вентилятор постоянного тока обеспечивает подачу необходимого количества кислорода при любых условиях (сильный ветер и большая высота) и любых значениях длины трубы и сопротивлении вентиляционной системы является лучшим решением для газовых котлов среднего и высокого класса.

Может работать в экстремальных условиях, когда

**110 В**

При падении напряжения

**3,5 мбар**

При снижении давления газа

### Сверхнизкий уровень шума

Тихая работа (ниже 42 дБ)

Телефонный звонок  
70 дБ

Тихо, как шепот  
42 дБ

Звук перелистывания страниц книги  
38 дБ



Вентилятор постоянного тока: Имеет модулируемую скорость вращения, изменяемую под потребности горелки в необходимом количестве воздуха



## ТРИ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ



Автоматический запуск насоса

**Ниже 8°C**

Насос работает, при снижении температуры воды ниже 8 °C

Автоматическое начало обогрева

**Ниже 5°C**

Включение горелки происходит, когда температура воды ниже 5°C и прекращается по достижении 30 °C

Всплывающее напоминание на панели

**Ниже 3°C**

На дисплее появляется сигнал о неисправности (08), когда температура воды опускается ниже 3 °C

## НАСОС СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Насос используемый в котлах Haier отличается инновационной конструкцией. Используемые в нем технологии обеспечивают хорошие показатели по работе с различными теплоносителями (в том числе и с незамерзающими жидкостями) в течении длительного срока службы.





## ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ БЕСКИСЛОРОДНОЙ МЕДИ

Haier запатентовал теплообменник изготовленный из бескислородной меди по технологии OXYGEN FREE собственной разработки и оригинальной конструкции имеющий одни из лучших показателей теплосъема.

в 1,7 раз выше, чем у алюминия

в 5 раз выше, чем у железа

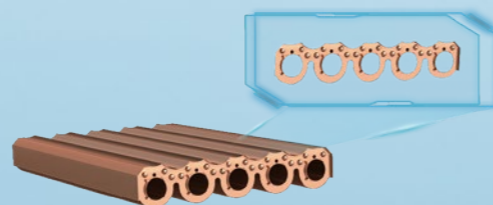
в 10-30 раз выше, чем у нержавеющей стали

Теплопроводность бескислородной меди

- **Увеличенная площадь теплообмена**  
Использование 3D штамповки при изготовлении теплосъемных пластин увеличивает площадь контакта дымовых газов на 26%\*

26%

- **Новая конструкция воздушного и водяного трактов для максимальной эффективности**



- **Новые турбулизаторы спирального типа обеспечивает максимально возможную теплопроизводительность**

- **Применение бескислородной меди** в качестве сырья для производства теплообменника имеющую высокую стойкость к коррозии и уменьшение сварочных швов позволило увеличить срок службы до 15 лет.

\*данные лаборатории Haier

## БЕЗОПАСНОСТЬ



## МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Защита 24 часа в сутки







## КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Встроенный конденсатор позволяет повторно использовать тепло отходящих газов для экономии энергии и газа



### Обычный котел

После сгорания дымовые газы, температура которых более 120°C, беспрепятственно уходят наружу, что приводит к большим потерям тепла. Конденсационная технология позволяет использовать тепло отходящих газов для повышения эффективности бойлера.

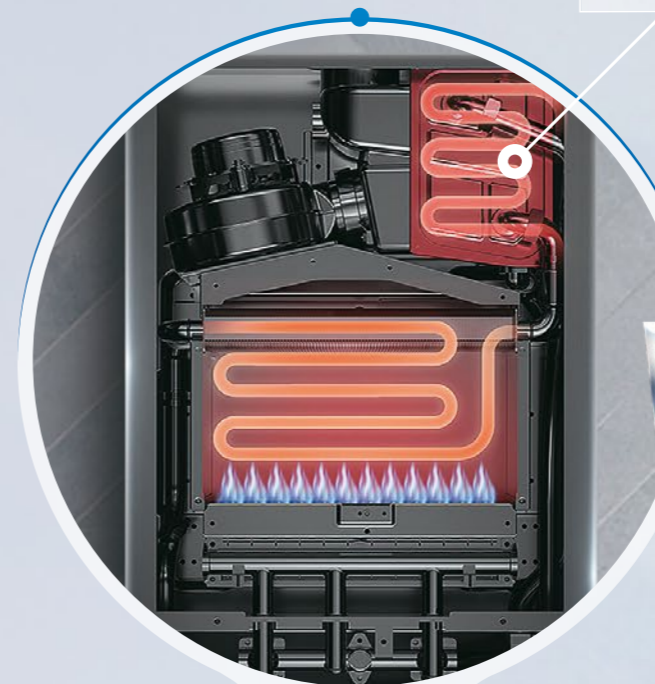
Степень нагрева увеличивается и тепловая эффективность вырастает на 15% по сравнению с обычными газовыми котлами.



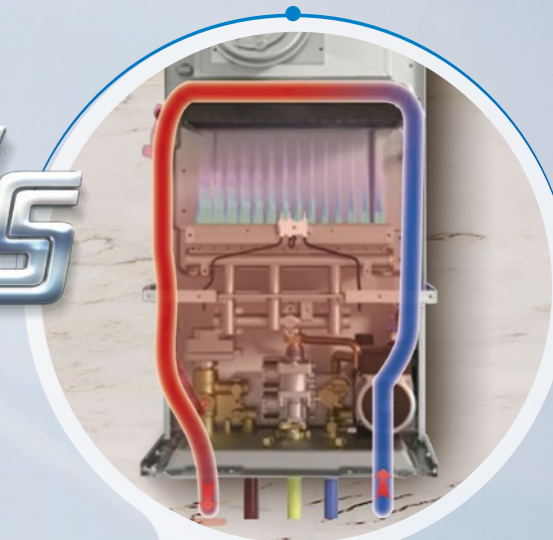
Источник данных: лаборатория Haier

Принцип работы котла серии GreenLine, использующего конденсационную технологию

Конденсатор (горячие дымовые газы отдавая тепло теплоносителю охлаждаются с образованием конденсата)



Принцип работы конвекционного газового котла



VS







## Urban

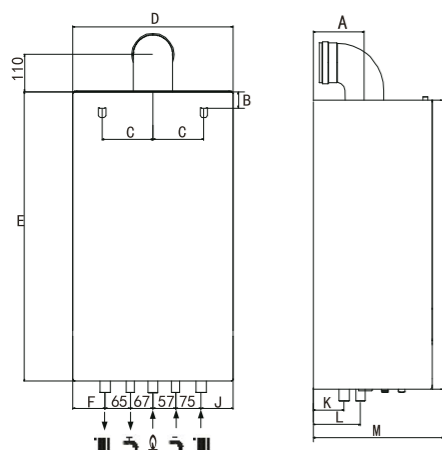
Двухконтурный котёл с отдельными теплообменниками



### ОПИСАНИЕ

- Мощность от 10 до 24 кВт;
- Закрытая камера сгорания;
- Два отдельных теплообменника;
- Механическое управление;
- Автоадаптация к малым системам отопления;
- Электронная модуляция мощности горелки;
- Возможность подключения термостата;
- Два режима отопления:
  - Высокотемпературный 30–80°C (радиаторы);
  - Низкотемпературный 30–60°C (теплый пол);
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России, устойчиво работают:
  - При давлении газа от 3,5 мбар
  - При напряжении от 150 В
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.



	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
Urban 2.10 TM	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
Urban 2.14 TM	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
Urban 2.18 TM	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
Urban 2.24 TM	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325

- Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла оставьте свободное место по 250 мм с боковых сторон, 300 мм снизу и сверху и 400 мм спереди.

НАИМЕНОВАНИЕ	URBAN 2.10 TM	URBAN 2.14 TM	URBAN 2.18 TM	URBAN 2.24 TM
<b>Общие характеристики</b>				
Тип используемого газа	Природный	Природный	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	4,7– 20,0	4,7– 20,0	4,7– 20,0	5,5 – 26,0
Минимальная полезная тепловая мощность горелки, кВт	3,9	3,9	3,9	3,4
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме отопления, кВт	10,2	14,0	18,4	23,9
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме ГВС, кВт	18,4	18,4	18,4	23,9
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	1,3	1,8	2,1	2,75
<b>Отопление</b>				
Диапазон настройки температуры нагрева воды (радиаторы/т.пол), °C	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60
Максимальная температура нагрева воды, °C	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л.	6	6	6	6
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1
<b>Горячее водоснабжение</b>				
Диапазон настройки температуры нагрева воды, °C	35-60	35-60	35-60	35-60
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10,5	10,5	10,5	13,7
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	6,8	6,8	6,8	9,0
Диапазон рабочего давления, бар	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Минимальный поток при запуске, л/мин	2,3	2,3	2,3	2,3
<b>Электричество</b>				
Рабочее напряжение, В	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	130	130	130	135
Класс	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Степень защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Подключение</b>				
Отопление подача, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Отопление обратка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	"60/100 80/80"	"60/100 80/80"	"60/100 80/80"	"60/100 80/80"
<b>Габариты</b>				
Высота, мм	725	725	725	725
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	325	325	325	325
Вес нетто, кг	33	33	33	34
Вес брутто, кг	36	36	36	37
Артикул	GEOQ6QE09RU	GEOQ6PE09RU	GEOQ6RE09RU	GEOQ6NE09RU

Газовые настенные котлы

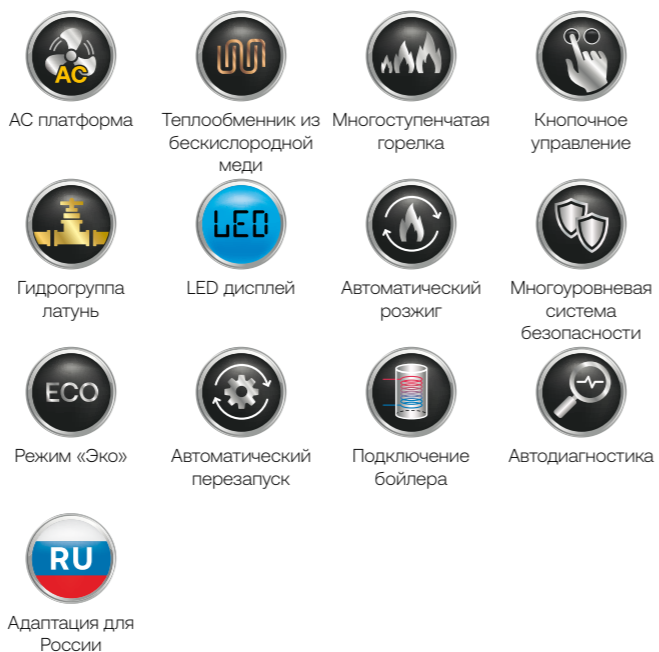
Газовые настенные котлы





## TechLine

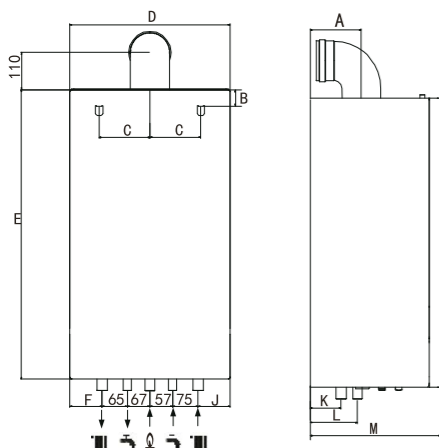
Одноконтурный котёл с возможностью подключения бойлера



### ОПИСАНИЕ

- Мощность от 14 до 40 кВт;
- Закрытая камера сгорания;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Инновационная газовая рампа позволяет работать горелке в трехступенчатом режиме с минимальной мощностью от 3,4 кВт;
- Элегантный европейский дизайн;
- Полная комплектация для подключения бойлера: датчик температуры + 3-х ходовой кран в комплекте.
- Интуитивно понятная панель управления;
- Автоадаптация к малым системам отопления;
- Возможность подключения термостата;
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России, устойчиво работают:
  - При давлении газа от 3,5 мбар
  - При напряжении от 150 В
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.



	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
TechLine 1.14 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 1.18 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 1.24 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 1.28 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 1.32 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330
TechLine 1.40 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330

- Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла оставьте свободное место по 250 мм с боковых сторон, 300 мм снизу и сверху и 400 мм спереди.

НАИМЕНОВАНИЕ	TECHLINE 1.14 Ti	TECHLINE 1.18 Ti	TECHLINE 1.24 Ti	TECHLINE 1.28 Ti	TECHLINE 1.32 Ti	TECHLINE 1.40 Ti
<b>Общие характеристики</b>						
Тип используемого газа	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	4,5-16,0	4,5-20,0	6,5-26,0	8,0 - 30,0	8,0 - 35,0	8,4 - 43,5
Минимальная полезная тепловая мощность горелки, кВт	3,9	3,9	5,5	6,8	6,8	6,9
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме отопления, кВт	14,0	18,4	23,9	27,6	32,0	38,7
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме ГВС, кВт	-	-	-	-	-	-
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	1,8	2,1	2,75	3,2	3,7	4,5
<b>Отопление</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды (радиаторы/т.пол), °C	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60
Максимальная температура нагрева воды, °C	90	90	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	6	6	6	6	10	10
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1	1	1
<b>Горячее водоснабжение</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды, °C	-	-	-	-	-	-
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	-	-	-	-	-	-
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	-	-	-	-	-	-
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	-	-	-	-	-	-
Диапазон рабочего давления, бар	-	-	-	-	-	-
Минимальный поток при запуске, л/мин	-	-	-	-	-	-
<b>Электричество</b>						
Рабочее напряжение, В	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	130	130	135	140	140	125
Класс	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Степень защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Подключение</b>						
Отопление подача, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Отопление обратка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход на бойлер, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80
<b>Габариты</b>						
Высота, мм	725	725	725	725	760	760
Ширина, мм	400	400	400	400	488	488
Глубина, мм	325	325	325	325	330	330
Вес нетто, кг	33	33	34,0	33,5	40,5	41,0
Вес брутто, кг	35,5	35,5	36,5	36,5	43,5	44
Артикул	GE0Q6FE08RU	GE0Q6GE08RU	GE0Q6EE08RU	GE0Q67E0ARU	GE0Q66E0ARU	GE0Q63E0ARU

Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы





## TechLine

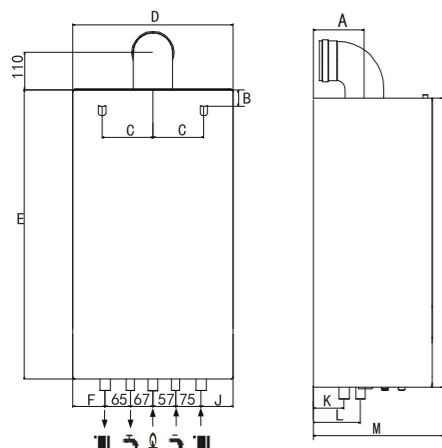
### Двухконтурный котёл с отдельными теплообменниками

AC платформа	Теплообменник из бескислородной меди	Многоступенчатая горелка	Кнопочное управление
Гидрогруппа композит	LED дисплей	Автоматический розжиг	Многоуровневая система безопасности
Режим «Эко»	Автоматический перезапуск	Таймер ГВС	Автодиагностика
Адаптация для России			

#### ОПИСАНИЕ

- Мощность от 10 до 32 кВт;
- Закрытая камера сгорания;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Инновационная газовая рампа с многоступенчатой горелкой;
- Элегантный европейский дизайн;
- Возможность подключения бойлера;
- Интуитивно понятная панель управления;
- Автоадаптация к малым системам отопления;
- Возможность подключения термостата;
- Адаптированы для России, устойчиво работают:
  - При давлении газа от 3,5 мбар
  - При напряжении от 150 В
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.



	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
TechLine 2.10 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 2.14 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 2.18 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 2.24 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
TechLine 2.28 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330
TechLine 2.32 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330

- Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла оставьте свободное место по 250 мм с боковых сторон, 300 мм снизу и сверху и 400 мм спереди.

НАИМЕНОВАНИЕ	TECHLINE 2.10 Ti	TECHLINE 2.14 Ti	TECHLINE 2.18 Ti	TECHLINE 2.24 Ti	TECHLINE 2.28 Ti	TECHLINE 2.32 Ti
<b>Общие характеристики</b>						
Тип используемого газа	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	4,5-12,0	4,5-16,0	4,5-20,0	6,5-26,0	6,8-30,0	6,8 - 35,0
Минимальная полезная тепловая мощность горелки, кВт	3,9	3,9	3,9	3,4	3,4	3,4
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме отопления, кВт	10,2	14,0	18,4	23,9	27,6	32,0
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме ГВС, кВт	18,4	18,4	18,4	23,9	27,6	32,0
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	1,3	1,8	2,1	2,75	3,2	3,7
<b>Отопление</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды (радиаторы/т.пол), °C	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60
Максимальная температура нагрева воды, °C	90	90	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л.	6	6	6	6	6	10
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1	1	1
<b>Горячее водоснабжение</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды, °C	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10,5	10,5	10,5	13,7	15,8	18,5
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	6,8	6,8	6,8	9,0	10,3	12,1
Диапазон рабочего давления, бар	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Минимальный поток при запуске, л/мин	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
<b>Электричество</b>						
Рабочее напряжение, В	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	130	130	130	135	140	140
Класс	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Степень защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Подключение</b>						
Отопление подача, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Отопление обратка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход на бойлер, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80	60/100 80/80
<b>Габариты</b>						
Высота, мм	725	725	725	725	725	760
Ширина, мм	400	400	400	400	400	488
Глубина, мм	325	325	325	325	325	330
Вес нетто, кг	33	33	33	35	35	42
Вес брутто, кг	36	36	36	38	38	45
Артикул	GE0Q69E08RU	GE0Q67E08RU	GE0Q6AE08RU	GE0Q68E08RU	GE0Q65E0ARU	GE0Q64E0ARU

Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы





## ProLine

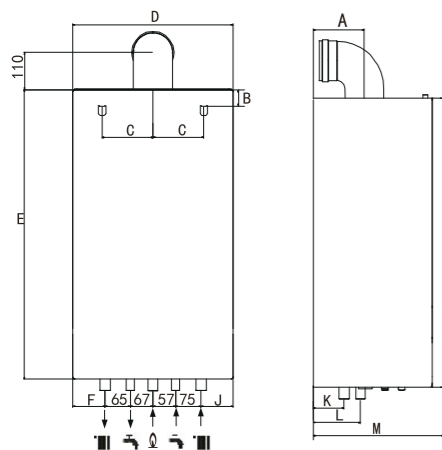
Двухконтурный котёл с отдельными теплообменниками

DC платформа*	Теплообменник из бескислородной меди	Многоступенчатая горелка	Кнопочное управление
Гидрогруппа латунь	2 LED дисплея*	Автоматический розжиг	Многоуровневая система безопасности
Режим «Эко»	Автоматический перезапуск	Таймер ГВС	Автодиагностика
Адаптация для России			

### ОПИСАНИЕ

- Мощность от 10 до 32 кВт;
- Закрытая камера сгорания;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Инновационная газовая рампа позволяет работать горелке в трехступенчатом режиме с минимальной мощностью от 3,4 кВт;
- Элегантный европейский дизайн;
- Возможность подключения бойлера;
- Расширенные функции комфорта;
- Автоадаптация к малым системам отопления;
- Возможность подключения термостата;
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России, устойчиво работают:
  - При давлении газа от 3,5 мбар
  - При напряжении от 110\* В
- Расширенная гарантия 3 года\*\*

\* для 28 и 32 кВт. \*\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.



	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
ProLine 2.10 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
ProLine 2.14 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
ProLine 2.18 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
ProLine 2.24 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
ProLine 2.28 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
ProLine 2.32 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330

- Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла оставьте свободное место по 250 мм с боковых сторон, 300 мм снизу и сверху и 400 мм спереди.

НАИМЕНОВАНИЕ	PROLINE 2.10 Ti	PROLINE 2.14 Ti	PROLINE 2.18 Ti	PROLINE 2.24 Ti	PROLINE 2.28 Ti	PROLINE 2.32 Ti
<b>Общие характеристики</b>						
Тип используемого газа	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	3,5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	4,7- 12,0	4,7- 16,0	4,7- 20,0	5,5 - 26,0	6,8 - 30,0	6,8 - 35,0
Минимальная полезная тепловая мощность горелки, кВт	3,9	3,9	3,9	3,4	3,4	3,4
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме отопления, кВт	10,2	14	18,4	23,9	27,6	32
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме ГВС, кВт	18,4	18,4	18,4	23,9	27,6	32
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	1,3	1,8	2,1	2,75	3,2	3,7
<b>Отопление</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды (радиаторы/т.пол), °C	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60
Максимальная температура нагрева воды, °C	90	90	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л.	6	6	6	6	6	10
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1	1	1
<b>Горячее водоснабжение</b>						
Диапазон настройки температуры нагрева воды, °C	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0	0,3 - 10,0
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10,5	10,5	10,5	13,7	15,8	18,5
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	6,8	6,8	6,8	9,0	10,3	12,1
Диапазон рабочего давления, бар	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Минимальный поток при запуске, л/мин	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
<b>Электричество</b>						
Рабочее напряжение, В	170-250	170-250	170-250	170-250	170-250	170-250
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	130	130	130	135	115	115
Класс	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Степень защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Подключение</b>						
Отопление подача, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Отопление обратка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
<b>Габариты</b>						
Высота, мм	725	725	725	725	725	760
Ширина, мм	400	400	400	400	400	488
Глубина, мм	325	325	325	325	325	330
Вес нетто, кг	33	33	33	35	35	42
Вес брутто, кг	36	36	36	38	38	45
Артикул	GE0Q65E07RU	GE0Q67E07RU	GE0Q64E07RU	GE0Q66E07RU	GE0Q6XE06RU	GE0Q6WE06RU

Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы



## GreenLine

Одноконтурный котёл с возможностью подключения бойлера

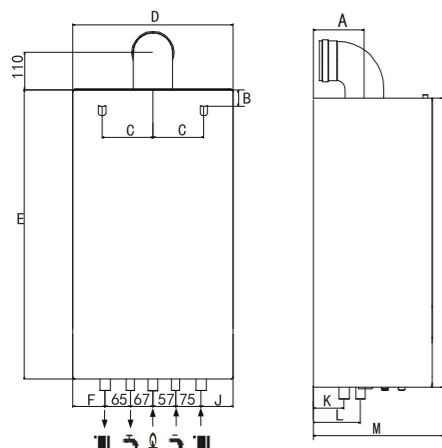


КПД 105%	DC платформа	Экономайзер	Тихая работа
Теплообменник из бескислородной меди	Многоступенчатая горелка	Сенсорное управление	Низкая эмиссия CO и NOx
Гидрогруппа латунь	Большой LED дисплей	Автоматический розжиг	Многоуровневая система безопасности
Режим «Эко»	Автоматический перезапуск	Подключение бойлера	Адаптация для России

### ОПИСАНИЕ

- Мощность от 20 до 35 кВт;
- Высокая производительность. КПД до 105%;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Инновационная газовая рампа с многоступенчатой горелкой;
- Элегантный европейский дизайн;
- Полная комплектация для подключения бойлера: датчик температуры + 3-х ходовой кран в комплекте;
- Расширенные функции комфорта;
- Автоадаптация к малым системам отопления;
- Функция автоматической подпитки системы отопления;
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России, устойчиво работают:
  - При давлении газа от 3,5 мбар
  - При напряжении от 110 В
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.



	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M
GreenLine 1.20 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
GreenLine 1.26 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
GreenLine 1.30 Ti	196	25	130	400	725	67	67	96	129	325
GreenLine 1.35 Ti	189	25	130	488	760	115	112	95	149	330

- Для удобства проведения работ по техническому обслуживанию котла оставьте свободное место по 250 мм с боковых сторон, 300 мм снизу и сверху и 400 мм спереди.

НАИМЕНОВАНИЕ	GREENLINE 1.20 Ti	GREENLINE 1.26 Ti	GREENLINE 1.30 Ti	GREENLINE 1.35 Ti
<b>Общие характеристики</b>				
Тип используемого газа	Природный	Природный	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20	20	20
Присоединительное давление природного газа, мбар	3,5-25	3,5-25	3,5-25	3,5-25
Диапазон тепловой мощности горелки (мин.-макс.), кВт	7,5 - 20,0	9,8 - 26,0	12,5 - 30,0	8,0 - 35,0
Диапазон полез. тепл. мощности 50°C-30°C (мин. + макс.), кВт	7,7 - 20,4	10,0 - 26,5	12,7 - 30,3	8,4 - 36,5
Диапазон полез. тепл. мощности 80°C-60°C (мин. + макс.), кВт	7,0 - 19,2	9,1 - 24,6	11,8 - 28,5	7,6 - 34,6
Максимальная полезная тепловая мощность в режиме ГВС, кВт	19,2	24,6	28,5	34,6
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	2,1	2,75	3,18	3,7
<b>Отопление</b>				
Диапазон настройки температуры нагрева воды (радиаторы/т.пол), °C	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60	35-85/35-60
Максимальная температура нагрева воды, °C	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	6	6	8	10
Давление в расширительном баке, бар	1	1	1	1
<b>Горячее водоснабжение</b>				
Диапазон настройки температуры нагрева воды, °C	-	-	-	-
Минимальное / максимальное давление в водопроводе, бар	-	-	-	-
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	-	-	-	-
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	-	-	-	-
Диапазон рабочего давления, бар	-	-	-	-
Минимальный поток при запуске, л/мин	-	-	-	-
<b>Электричество</b>				
Рабочее напряжение, В	170÷250	170÷250	170÷250	170÷250
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	105	115	125	125
Класс	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Степень защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Подключение</b>				
Отопление подача, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Отопление обратка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	"60/100"	"60/100"	"60/100"	"60/100"
<b>Габариты</b>				
Высота, мм	725	725	725	760
Ширина, мм	400	400	400	488
Глубина, мм	325	325	325	330
Вес нетто, кг	33	35	35	42
Вес брутто, кг	36	38	38	45
Артикул	GE0Q60E08RU	GE0Q62E07RU	GE0Q62E08RU	GE0Q61E08RU

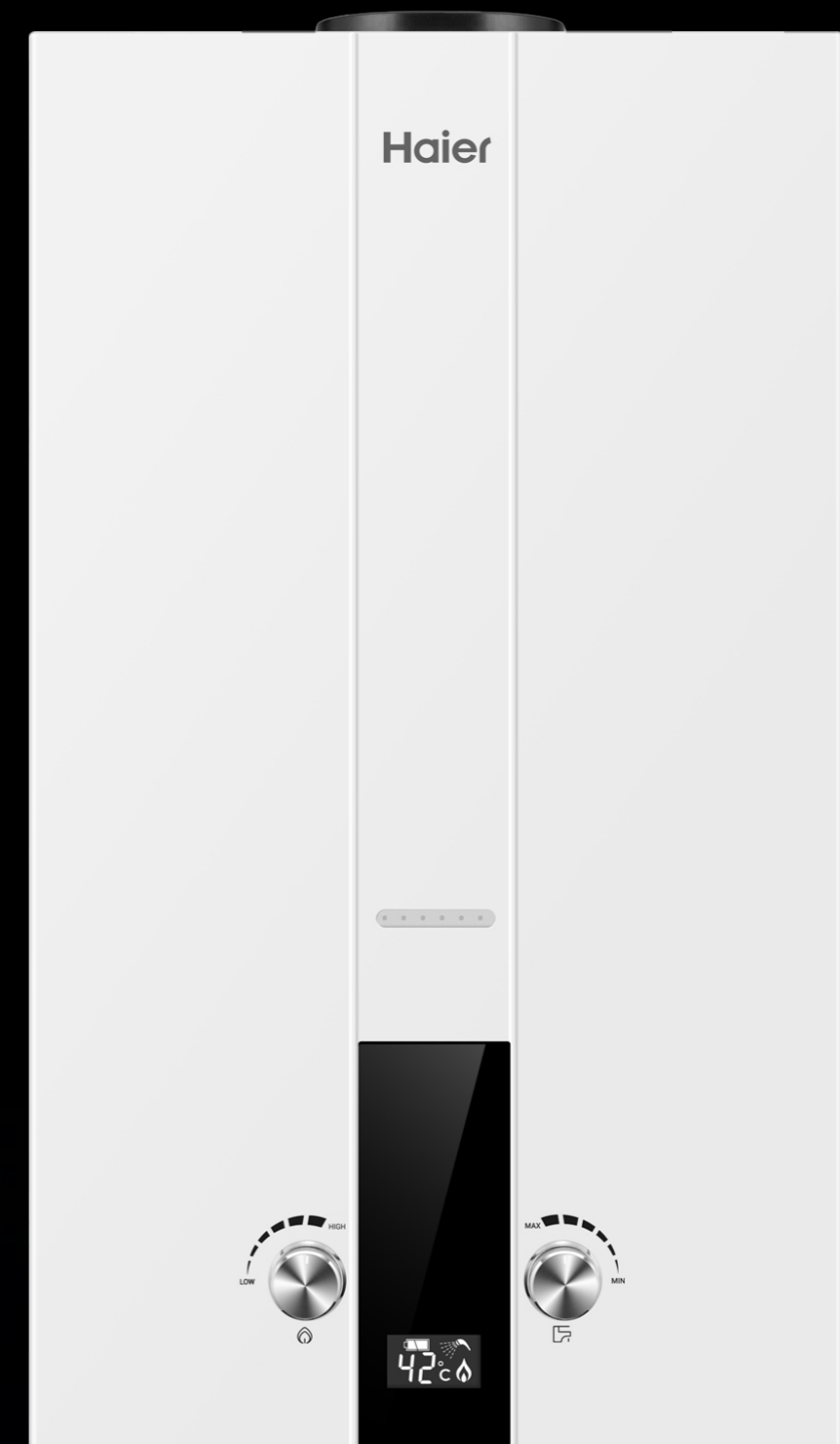
Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы



Haier

ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ















## JSD-D

Газовый проточный водонагреватель с открытой камерой сгорания

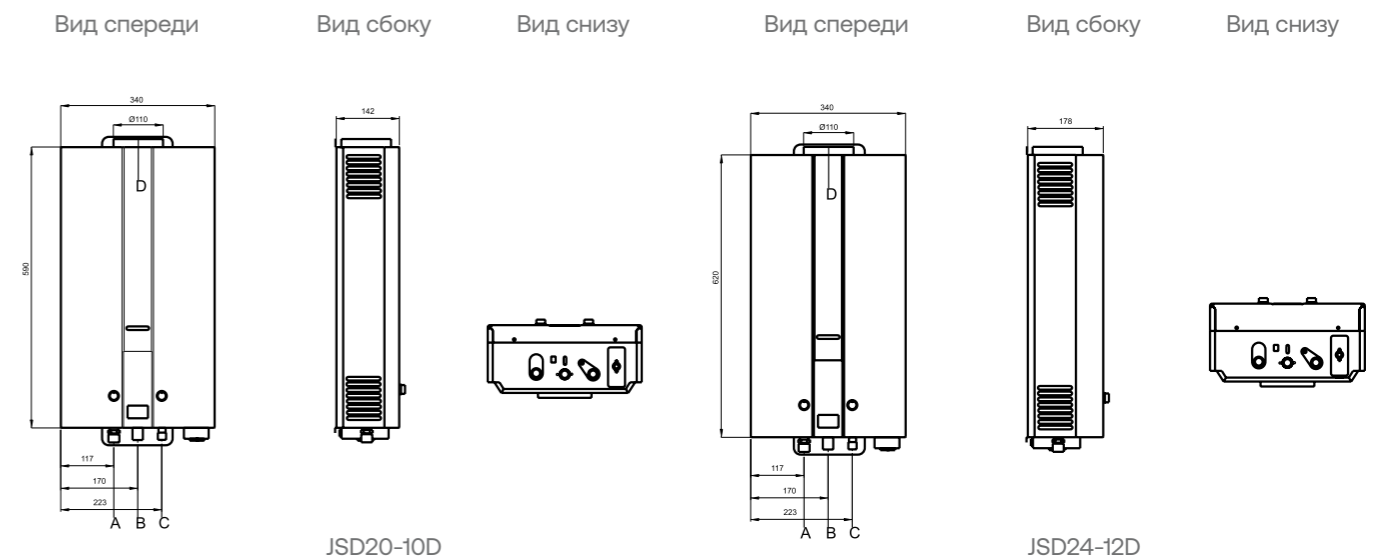
 Медный теплообменник с защитным покрытием	 Компактный дисплей	 Одноступенчатая горелка
 Розжиг от батареек	 Многоуровневая система безопасности	 Компактный
 Гидрогруппа латунь	 Адаптация для России	

### ОПИСАНИЕ

- Автоматический электронный розжиг;
- Медный теплообменник с защитным покрытием TIN PLATED;
- Многоуровневая система безопасности;
- Интуитивно понятная панель управления;
- Адаптированы для России:
  - Включение при мин. давлении воды;
  - Работа при нестабильном газоснабжении;
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.

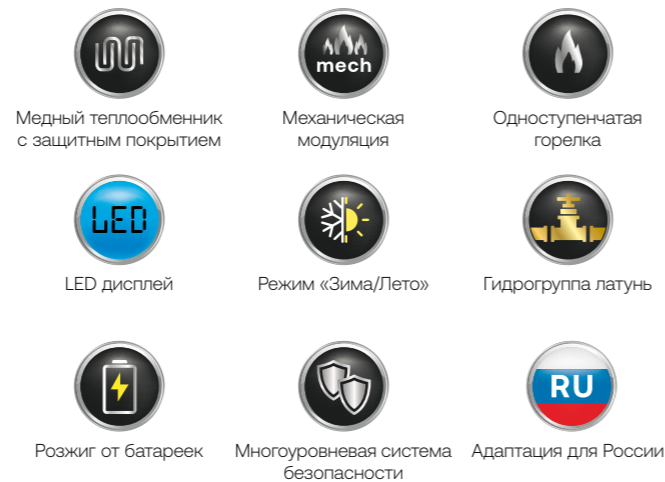
GD0RJM00RU	JSD20-10D	JSD24-12D
<b>Общие характеристики</b>		
Тип используемого газа	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20
Номинальная теплопроизводительность, кВт	21,2	25,3
Номинальная теплопроизводительность, кВт	18,9	22,5
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	2	2,4
Количество газовых форсунок, шт	14	14
Диаметр сопел, мм	0,9	1,0
<b>Система дымоудаления</b>		
Тип дымоудаления	B11BS	B11BS
КПД при номинальной мощности, %	89	89
Макс. температура дымовых газов (Δt=40K), C	145	170
Тяга в дымоходе (мин. / макс.), Па	2/30	2/30
<b>Горячее водоснабжение</b>		
Минимальное давление воды, Мпа (бар)	0,8	0,8
Максимальное давление воды, Мпа (бар)	1 (10)	1 (10)
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	9,8	11,7
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	6,9	8,3
Минимальный поток при запуске, л/мин	2	2,3
<b>Подключение</b>		
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	110	110
<b>Габариты</b>		
Высота, мм	590	620
Ширина, мм	340	340
Глубина, мм	141	178
Вес нетто, кг	7,4	8,8
Вес брутто, кг	8,7	10,1
Артикул	GD0RJM00RU	GD0RJM00RU





## IGW-B

Газовый проточный водонагреватель с открытой камерой сгорания

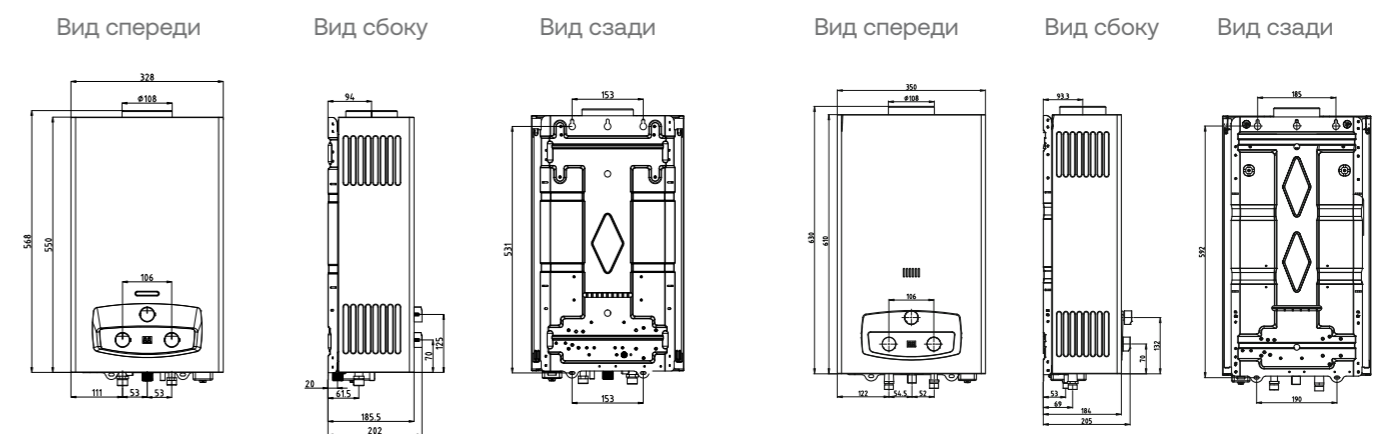


### ОПИСАНИЕ

- Автоматический электронный розжиг;
- Зимний/летний режим горелки;
- Медный теплообменник с защитным покрытием TIN PLATED;
- Многоуровневая система безопасности;
- Интуитивно понятная панель управления;
- Адаптированы для России:
  - Включение при мин. давлении воды;
  - Работа при нестабильном газоснабжении;
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.

НАИМЕНОВАНИЕ	IGW-10B	IGW-12B
<b>Общие характеристики</b>		
Тип используемого газа	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20
Номинальная теплопроизводительность, кВт	20,0	24,0
Диапазон полезной тепловой мощности горелки (мин. + макс.), кВт	18,0	20,0
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	2,2	2,5
Количество газовых форсунок, шт	6	12
Диаметр сопел, мм	1,45	1,2
<b>Система дымоудаления</b>		
Тип дымоудаления	B11BS	B11BS
КПД при номинальной мощности, %	88	88
Макс. температура дымовых газов (Δt=40K), C	150	180
Тяга в дымоходе (мин. / макс.), Па	2/30	2/30
<b>Горячее водоснабжение</b>		
Минимальное давление воды, Мпа (бар)	0,03 (0,3)	0,03 (0,3)
Максимальное давление воды, Мпа (бар)	0,8 (8)	0,8 (8)
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10	12
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	7,1	8,6
Минимальный поток при запуске, л/мин	2,1	2,5
<b>Подключение</b>		
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	110	110
<b>Габариты</b>		
Высота, мм	550	610
Ширина, мм	328	350
Глубина, мм	204	184
Вес нетто, кг	7,1	9
Вес брутто, кг	9,7	10,1
Артикул	GD0FP3E0WRU	TD0028954RU



IGW-10B

IGW-12B





## JSD-C

Газовый проточный водонагреватель с открытой камерой сгорания

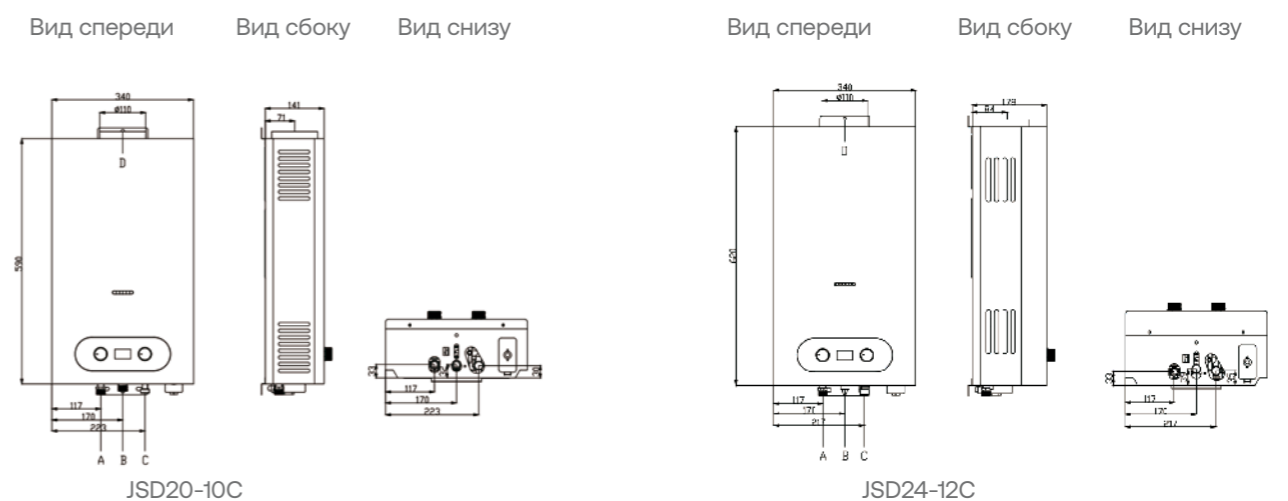


ОПИСАНИЕ

- Автоматический электронный розжиг;
- Механическая модуляция мощности;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Включение при мин. давлении воды;
- Информативный LED дисплей.
- Интуитивно понятная панель управления;
- Многоуровневая система безопасности;
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России.
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.







НАИМЕНОВАНИЕ	JSD20-10C	JSD24-12C
<b>Общие характеристики</b>		
Тип используемого газа	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	21,2	25,3
Номинальная теплопроизводительность, кВт	18,9	22,5
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	2	2,4
Количество газовых форсунок, шт	14	14
Диаметр сопел, мм	0,92	1,07
<b>Система дымоудаления</b>		
Тип дымоудаления	B11BS	B11BS
КПД при номинальной мощности, %	89	89
Макс. температура дымовых газов (Δt=40K), C	145	170
Тяга в дымоходе (мин. / макс.), Па	2/30	2/30
<b>Горячее водоснабжение</b>		
Минимальное давление воды, Мпа (бар)	0,08 (0,8)	0,08 (0,8)
Максимальное давление воды, Мпа (бар)	1 (10)	1 (10)
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	9,8	11,7
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	6,9	8,3
Минимальный поток при запуске, л/мин	2	2,3
<b>Подключение</b>		
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	110	110
<b>Габариты</b>		
Высота, мм	590	620
Ширина, мм	340	340
Глубина, мм	141	178
Вес нетто, кг	7,2	8,4
Вес брутто, кг	8,3	9,7
Артикул	TD0043766RU	TD0043767RU





## JSD-E

### Газовый проточный водонагреватель с открытой камерой сгорания

 Теплообменник из бескислородной меди	 Механическая модуляция	 Одноступенчатая горелка
 LED дисплей	 Автодиагностика	 Включение при низком давлении
 Розжиг от батареек	 Многоуровневая система безопасности	 Гидрогруппа латунь
 Легкий монтаж и обслуживание	 Европейский стандарт	 Адаптация для России

#### ОПИСАНИЕ

- Европейская конструкция и дизайн;
- Теплообменник из бескислородной меди;
- Включение при мин. давлении воды;
- Информативный LED дисплей.
- Механическая модуляция мощности;
- Интуитивно понятная панель управления;
- Многоуровневая система безопасности;
- Интеллектуальная система самодиагностики;
- Адаптированы для России.
- Расширенная гарантия 3 года\*

\* Стандартная гарантия 2 года + дополнительная гарантия 1 год, при запуске и техническом обслуживании АСЦ Haier.

НАИМЕНОВАНИЕ	JSD20-10E	JSD24-12E
<b>Общие характеристики</b>		
Тип используемого газа	Природный	Природный
Номинальное давление природного газа, мбар	20	20
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	21,2	25,3
Номинальная теплопроизводительность, кВт	18,9	22
Номинальный расход природного газа (G20), м³/час	2	2,4
Количество газовых форсунок, шт	14	14
Диаметр сопел, мм	0,92	1,1
<b>Система дымоудаления</b>		
Тип дымоудаления	B11BS	B11BS
КПД при номинальной мощности, %	89	89
Макс. температура дымовых газов (Δt=40K), C	140	166
Тяга в дымоходе (мин. / макс.), Па	2/30	2/30
<b>Горячее водоснабжение</b>		
Минимальное давление воды, Мпа (бар)	0,015 (0,15)	0,015 (0,15)
Максимальное давление воды, Мпа (бар)	1 (10)	1 (10)
Максимальный проток при ΔT=25°C, л/мин	10	12
Максимальный проток при ΔT=35°C, л/мин	7,1	8,5
Минимальный поток при запуске, л/мин	2	2,3
<b>Подключение</b>		
Вход холодной воды, дюйм	1/2"	1/2"
Выход горячей воды, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"
Подсоединение к системе дымоудаления, мм	110	110
<b>Габариты</b>		
Высота, мм	610	610
Ширина, мм	350	350
Глубина, мм	183	183
Вес нетто, кг	9,0	9,2
Вес брутто, кг	10,7	10,8
Артикул	GD0RJUM00RU	GD0RJTM00RU





## ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Номинальная полезная мощность кВт	Производительность при $\Delta t=25$ °C л/мин	Подключение воды R"	Потребление природного газа м³/ч	Подключение газа R"	ВхШхГ мм	Вес нетто кг
Urban 2.10 TM	10,2	10,5	1/2"	1,3	3/4"	725x400x325	33
Urban 2.14 TM	14,0	10,5	1/2"	1,8	3/4"	725x400x325	33
Urban 2.18 TM	18,4	10,5	1/2"	2,1	3/4"	725x400x325	33
Urban 2.24 TM	23,9	13,7	1/2"	2,75	3/4"	725x400x325	34
TechLine 1.14 Ti	14,0	-	1/2"	1,8	3/4"	725x400x325	33
TechLine 1.18 Ti	18,4	-	1/2"	2,1	3/4"	725x400x325	33
TechLine 1.24 Ti	23,9	-	1/2"	2,75	3/4"	725x400x325	35
TechLine 1.28 Ti	27,6	-	1/2"	3,2	3/4"	725x400x325	35
TechLine 1.32 Ti	32,0	-	1/2"	3,7	3/4"	760x488x330	42
TechLine 1.40 Ti	38,7	-	1/2"	4,5	3/4"	760x488x330	44
TechLine 2.10 Ti	10,2	10,5	1/2"	1,3	3/4"	725x400x325	33
TechLine 2.14 Ti	14,0	10,5	1/2"	1,8	3/4"	725x400x325	33
TechLine 2.18 Ti	18,4	10,5	1/2"	2,1	3/4"	725x400x325	33
TechLine 2.24 Ti	23,9	13,7	1/2"	2,75	3/4"	725x400x325	35
TechLine 2.28 Ti	26,7	15,8	1/2"	3,2	3/4"	725x400x325	35
TechLine 2.32 Ti	31,5	18,5	1/2"	3,7	3/4"	760x488x330	42
ProLine 2.10 Ti	10,2	10,5	1/2"	1,3	3/4"	725x400x325	33
ProLine 2.14 Ti	14	10,5	1/2"	1,8	3/4"	725x400x325	33
ProLine 2.18 Ti	18,4	10,5	1/2"	2,1	3/4"	725x400x325	33
ProLine 2.24 Ti	23,9	13,7	1/2"	2,75	3/4"	725x400x325	35
ProLine 2.28 Ti	28	15,8	1/2"	3,2	3/4"	725x400x325	35
ProLine 2.32 Ti	32	18,5	1/2"	3,7	3/4"	760x488x330	42
GreenLine 1.20 Ti	20,4	-	1/2"	2,1	3/4"	725x400x325	33
GreenLine 1.26 Ti	26,5	-	1/2"	2,75	3/4"	725x400x325	35
GreenLine 1.30 Ti	30,3	-	1/2"	3,2	3/4"	725x400x325	35
GreenLine 1.35 Ti	36,5	-	1/2"	3,7	3/4"	760x488x330	42

## ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	Номинальная полезная мощность кВт	Производительность при $\Delta t=25$ °C л/мин	Подключение воды R"	Потребление природного газа м³/ч	Подключение газа R"	ВхШхГ мм	Вес нетто кг
JSD20-10D	18,9	9,8	1/2"	2	1/2"	590x340x141	7,2
JSD24-12D	22,5	11,7	1/2"	2,4	1/2"	620x340x178	8,4
IGW-10B	18	10	1/2"	2,1	1/2"	550x328x 204	7,5
IGW-12B	20	12	1/2"	2,3	1/2"	610x350x184	9,0
JSD20-10C	18,9	9,8	1/2"	2	1/2"	590x340x141	7,2
JSD24-12C	22,5	11,7	1/2"	2,4	1/2"	620x340x178	8,4
JSD20-10E	21,2	10	1/2"	2	1/2"	610x350x183	9,0
JSD24-12E	25,3	12	1/2"	2,4	1/2"	610x350x183	9,2