

# ROC

Специализируемся на отопительных приборах с 1995 года



ROC

Руководство  
по продукции



**ООО ГД РОК СООЛАНД ТЕПЛОВОЙ ЭКП**

Адрес: No. 34, Jinkang West Road, Mazhang Town, Mazhang District, Zhanjiang City, Guangdong Province, China

почтовый индекс: 524094

Номер телефона: 86-759-3638123, 3638102, 3638118

Факс: 86-759-3611144

<https://www.rocgas.com>

E-mail: [nikita.ye@rocgas.com](mailto:nikita.ye@rocgas.com) /[info@rocgas.com](mailto:info@rocgas.com)

# ROC

Компания была основана в 1995 году и с тех пор специализируется на производстве настенных газовых котлов.

Производитель ПЕРВОГО настенного котла в Китае.

Обслуживает более 3 миллионов семей по всему миру.

Крупнейший производитель настенных газовых котлов в Китае.

Автоматические сборочные линии площадью 50000 квадратных метров.

Максимальная производительность 50000 единиц/год.

Сложные работники, которые имеют в среднем 10 лет опыта работы в области отопления.

Имеем множество патентов, включая патенты на изобретения в Китае и Европе.

OEM-производители для 500 крупнейших компаний.

Завод с глобальной сертификацией: ISO9001, ISO 14001, ISO 45001, C, 3C EAC, WARS...

## Квалификационный сертификат



CE сертификат



ISO9001 сертификат



ISO14001



Epr протокол испытаний



WARS сертификат



EAC сертификат





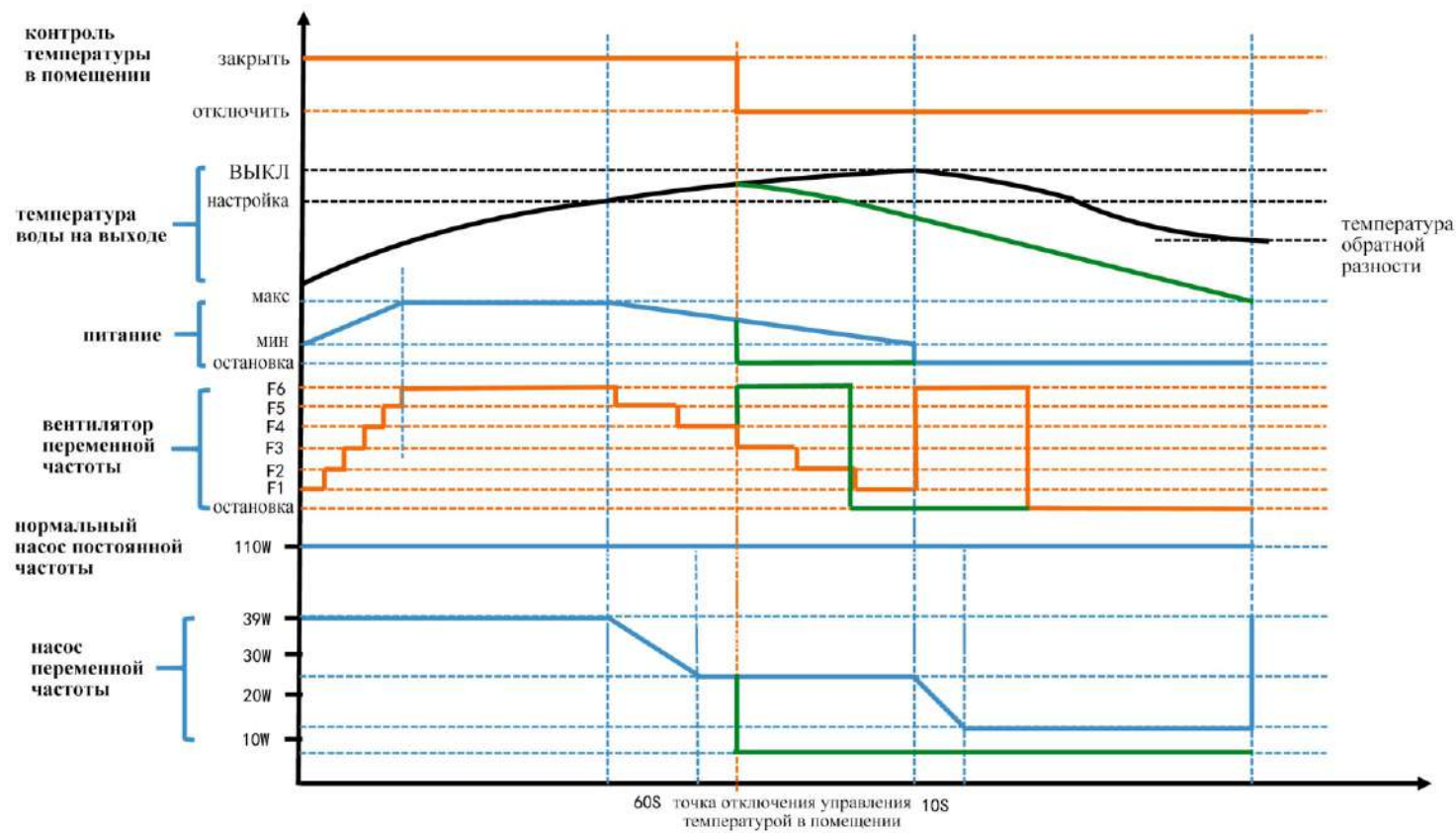
Современная мастерская



Новая современная производственная линия, превосходящая по прочности

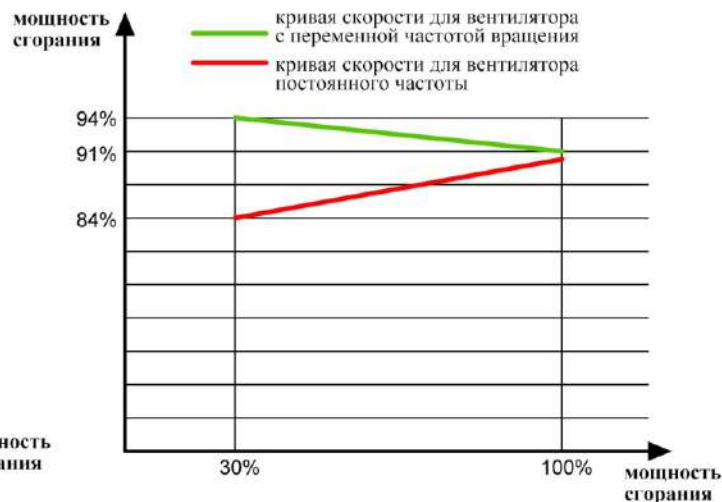
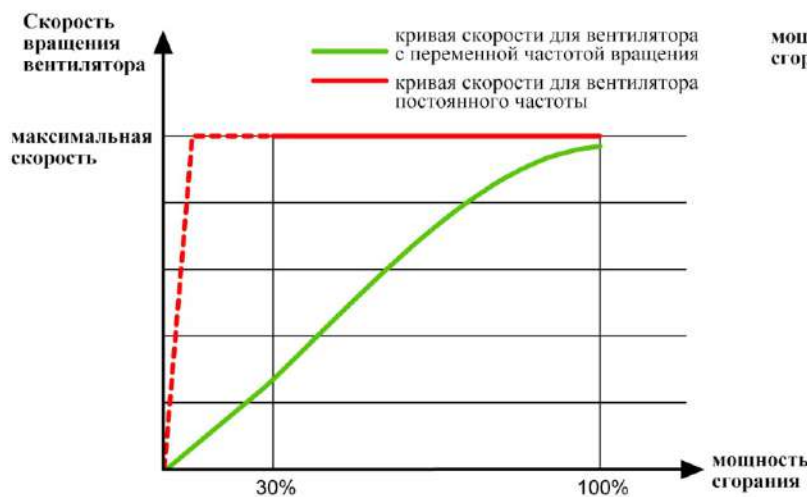


## Принцип энергосбережения двухступенчатого энергоэффективного настенного газового котла с двойным преобразованием частоты



► Обычный вентилятор постоянной частоты всегда поддерживает постоянную скорость, он не может достичь разумного смешивания объема воздуха и газа, поэтому эффективность сгорания низкая, а индекс выброса дыма плохой. Потребляемая мощность для вентилятора постоянной частоты составляет 35 W, а потребляемая мощность для насоса постоянной частоты составляет 110 W.

► С размером мощности сгорания (объем потока газа), вентилятор переменной частоты может регулировать скорость вращения, объем воздуха, и достичь разумного смешивания объема воздуха и газа, увеличить combustion efficiency значительно, и уменьшить индекс выбросов дыма хорошо. Переменный вентилятор может сэкономить электроэнергию до 50% по сравнению с вентилятором постоянной частоты. Насос переменной частоты может сэкономить электроэнергию до 83% по сравнению с насосом постоянной частоты.



## Что может дать конечному пользователю экономия энергии насоса с регулируемой частотой?



Например, насос 6м широко используется в настенном газовом котле:

- Постоянный насос частоты: 6м Максимальная мощность 110W
- Насос переменной частоты: 6 м Максимальная мощность 39 Вт
- Один отопительный сезон: 4 месяца, 30 дней для каждого месяца, он работает 24 часа в сутки
- Потребление энергии рассчитывается в процентах от объема потока и времени в соответствии с индексом EEI насоса в Европейской директиве ERP
- Цена на электроэнергию рассчитывается следующим образом RMB0.53/кВтч. Учитывается только функция отопления, часть бытовой горячей воды не рассчитывается.

Схема первая: насос постоянной частоты

- Скорость насоса не регулируется, он работает на максимальной мощности (скорости)

Схема вторая: насос с переменной частотой

- Скорость насоса изменяется в зависимости от изменения нагрузки.

Объем потока%	Время%
100	6
75	15
50	35
25	44

Объем потока и процентное соотношение времени, рассчитанное по индексу EEI в Европейской директиве ERP

## Анализ расходов на электроэнергию за один отопительный сезон

Индекс EEI		6М (постоянная частота) Схема 1 один отопительный сезон (часы)	6М (Переменная частота) Схема 2	
Объем потока%	Время%		Мощность(W)	Общее потребление энергии (W)
100	6	173	110	19,008
75	15	432	110	47,520
50	35	1,008	110	110,880
25	44	1,267	110	139,392
Всего	100	2,880		316,800
Плата за электричество (0,53 руб/кВтч)				168
Энергосбережение				83.8%

Одна семья может сэкономить максимум 141 юань за один отопительный сезон

## Анализ затрат на срок службы насоса - насос работает в течение 10 лет

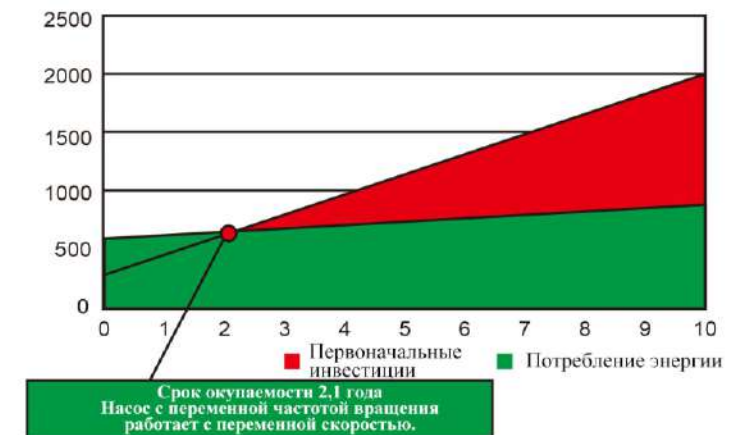
Анализ стоимости жизненного цикла



Учитывается только функция отопления, часть горячей воды для бытовых нужд не рассчитывается.

## Срок окупаемости инвестиций - насос работает 10 лет

Срок окупаемости инвестиций



Учитывается только функция отопления, часть горячей воды для бытовых нужд не рассчитывается.

# CE

## CE series

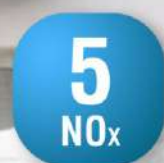
конденсационный газовый котел с  
полным предварительным смешиванием



Интеллектуальный пульт  
дистанционного управления,  
свобода действий



Конденсационная технология,  
будущее с низким уровнем  
выбросов углекислого газа



Выбросы NOx  
ниже класса 5



Экономия газа,  
Экономия  
электроэнергии



Тепловая  
эффективность до 107%



Степень защиты от  
влаги IPX5D

● **Полная технология конденсации с предварительным смешиванием, газ и воздух полностью смешиваются для достижения 100% сгорания, тепловая эффективность составляет до 107%, национальный класс 1 энергоэффективности**

● **Низкий уровень выбросов NOx и NO, отсутствие загрязнения окружающей среды, эффективное предотвращение дымки, низкий уровень углерода и экологичность**

● **Большой красочный экран, кнопочное управление, простой и легкий.**

● **Wi-Fi пульт дистанционного управления, простое управление, интеллектуальный режим нагрева.**



## CE series



### ■ Техническая

		LL1GBQ24-B26CE LN1GBQ24-B26CE	LL1GBQ28-B30CE LN1GBQ28-B30CE	LL1GBQ35-B37CE LN1GBQ35-B37CE
<b>мощность</b>				
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	24.4	28.4	35.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	5.0	5.5	5.8
Номинальная тепловая мощность конденсации при нагревании (50°C/30°C)	kW	26.0	30.0	37.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления (80°C/60°C)	kW	24.0	28.0	33.6
Минимальная номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW	5.0	5.3	5.6
Отопление Минимальная тепловая мощность конденсации (50°C/30°C)	kW	5.0	5.8	6.2
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	24.4	28.4	35.0
<b>Эффективность</b>				
Показатель энергоэффективности	-	Class 1	Class 1	Class 1
Номинальная тепловая эффективность (80°C/60°C)	%	98	99	99
Номинальная тепловая эффективность (50°C/30°C)	%	107	107	107
Тепловая эффективность при мощности 30%	%	107	107	107
<b>Техническая дата</b>				
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.6	3.0	3.7
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6.5	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>				
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	13.4	15.6	19.2
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	11.2	13.2	16.0
<b>Часть цены</b>				
Номинальная мощность	W	110/130	120/130	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Уровень выбросов NOx	-	Class 5	Class 5	Class 5
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)345X(H)720	(L)420X(W)400X(H)720	

Примечание: LN - это только отопление, без DHW, пожалуйста, игнорируйте данные по DHW в модели LN

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# CW

## CW series

конденсационный газовый котел с  
полным предварительным смешиванием



Интеллектуальный пульт  
дистанционного управления,  
свобода действий



Конденсационная технология,  
будущее с низким уровнем  
выбросов углекислого газа



Выбросы NOx  
ниже класса 5



Экономия газа,  
Экономия  
электроэнергии



Тепловая  
эффективность до 107%



Степень защиты от  
влаги IPX5D

● Полная технология конденсации с предварительным смешиванием, газ и воздух полностью смешиваются для достижения 100% сгорания, тепловая эффективность составляет до 107%, национальный класс 1 энергоэффективности

● Низкий уровень выбросов NOx и NO, отсутствие загрязнения окружающей среды, эффективное предотвращение дымки, низкий уровень углерода и экологичность

● Большой красочный экран, кнопочное управление, простой и легкий.

● Wi-Fi пульт дистанционного управления, простое управление, интеллектуальный режим нагрева.



CW series



### ■ Техническая

		LL1GBQ24-B26CW LN1GBQ24-B26CW	LL1GBQ28-B30CW LN1GBQ28-B30CW	LL1GBQ35-B37CW LN1GBQ35-B37CW
<b>мощность</b>				
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	24.4	28.4	35.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	5.0	5.5	5.8
Номинальная тепловая мощность конденсации при нагревании (50°C/30°C)	kW	26.0	30.0	37.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления (80°C/60°C)	kW	24.0	28.0	33.6
Минимальная номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW	5.0	5.3	5.6
Отопление Минимальная тепловая мощность конденсации (50°C/30°C)	kW	5.0	5.8	6.2
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	24.4	28.4	35.0
<b>Эффективность</b>				
Показатель энергоэффективности	-	Class 1	Class 1	Class 1
Номинальная тепловая эффективность (80°C/60°C)	%	98	99	99
Номинальная тепловая эффективность (50°C/30°C)	%	107	107	107
Тепловая эффективность при мощности 30%	%	107	107	107
<b>Техническая дата</b>				
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.6	3.0	3.7
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6.5	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>				
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	13.4	15.6	19.2
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	11.2	13.2	16.0
<b>Часть цены</b>				
Номинальная мощность	W	110/130	120/130	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Уровень выбросов NOx	-	Class 5	Class 5	Class 5
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)350X(H)720	(L)420X(W)405X(H)720	

Примечание: LN - это только отопление, без DHW, пожалуйста, игнорируйте данные по DHW в модели LN

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# CG

## CG series

конденсационный газовый котел с  
полным предварительным смешиванием



Интеллектуальный пульт  
дистанционного управления,  
свобода действий



Конденсационная технология,  
будущее с низким уровнем  
выбросов углекислого газа



Выбросы NOx  
ниже класса 5



Экономия газа,  
Экономия  
электроэнергии



Тепловая  
эффективность до 107%



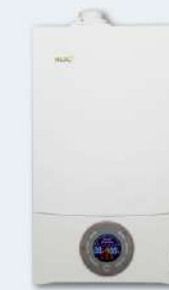
Степень защиты от  
влаги IPX5D

● Полная технология конденсации с предварительным смешиванием, газ и воздух полностью смешиваются для достижения 100% сгорания, тепловая эффективность составляет до 107%, национальный класс 1 энергоэффективности

● Низкий уровень выбросов NOx и NO, отсутствие загрязнения окружающей среды, эффективное предотвращение дымки, низкий уровень углерода и экологичность

● Большой красочный экран, кнопочное управление, простой и легкий.

● Wi-Fi пульт дистанционного управления, простое управление, интеллектуальный режим нагрева.



CG series

### ■ Техническая

		LL1GBQ24-B26CG LN1GBQ24-B26CG	LL1GBQ28-B30CG LN1GBQ28-B30CG	LL1GBQ35-B37CG LN1GBQ35-B37CG
<b>мощность</b>				
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	24.4	28.4	35.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	5.0	5.5	5.8
Номинальная тепловая мощность конденсации при нагревании (50°C/30°C)	kW	26.0	30.0	37.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления (80°C/60°C)	kW	24.0	28.0	33.6
Минимальная номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW	5.0	5.3	5.6
Отопление Минимальная тепловая мощность конденсации (50°C/30°C)	kW	5.0	5.8	6.2
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	24.4	28.4	35.0
<b>Эффективность</b>				
Показатель энергоэффективности	-	Class 1	Class 1	Class 1
Номинальная тепловая эффективность (80°C/60°C)	%	98	99	99
Номинальная тепловая эффективность (50°C/30°C)	%	107	107	107
Тепловая эффективность при мощности 30%	%	107	107	107
<b>Техническая дата</b>				
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.6	3.0	3.7
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6.5	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>				
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	13.4	15.6	19.2
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	11.2	13.2	16.0
<b>Часть цены</b>				
Номинальная мощность	W	110/130	120/130	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Уровень выбросов NOx	-	Class 5	Class 5	Class 5
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)355X(H)720	(L)420X(W)410X(H)720	

Примечание: LN - это только отопление, без DHW, пожалуйста, игнорируйте данные по DHW в модели LN

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# CU

## CU series

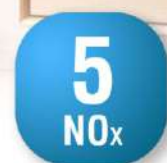
конденсационный газовый котел с полным предварительным смешиванием



Интеллектуальный пульт дистанционного управления, свобода действий



Конденсационная технология, будущее с низким уровнем выбросов углекислого газа



Выбросы NOx ниже класса 5



Экономия газа, Экономия электроэнергии



Тепловая эффективность до 107%



Степень защиты от влаги IPX5D

● Полная технология конденсации с предварительным смешиванием, газ и воздух полностью смешиваются для достижения 100% сгорания, тепловая эффективность составляет до 107%, национальный класс 1 энергоэффективности

● Низкий уровень выбросов NOx и NO, отсутствие загрязнения окружающей среды, эффективное предотвращение дымки, низкий уровень углерода и экологичность

● Большой красочный экран, кнопочное управление, простой и легкий.

● Wi-Fi пульт дистанционного управления, простое управление, интеллектуальный режим нагрева.



## CU series



### ■ Техническая

		LL1GBQ24-B26CU LN1GBQ24-B26CU	LL1GBQ28-B30CU LN1GBQ28-B30CU	LL1GBQ35-B37CU LN1GBQ35-B37CU
<b>мощность</b>				
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	24.4	28.4	35.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	5.0	5.5	5.8
Номинальная тепловая мощность конденсации при нагревании (50°C/30°C)	kW	26.0	30.0	37.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления (80°C/60°C)	kW	24.0	28.0	33.6
Минимальная номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW	5.0	5.3	5.6
Отопление Минимальная тепловая мощность конденсации (50°C/30°C)	kW	5.0	5.8	6.2
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	24.4	28.4	35.0
<b>Эффективность</b>				
Показатель энергоэффективности	-	Class 1	Class 1	Class 1
Номинальная тепловая эффективность (80°C/60°C)	%	98	99	99
Номинальная тепловая эффективность (50°C/30°C)	%	107	107	107
Тепловая эффективность при мощности 30%	%	107	107	107
<b>Техническая дата</b>				
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.6	3.0	3.7
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6.5	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>				
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	13.4	15.6	19.2
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	11.2	13.2	16.0
<b>Часть цены</b>				
Номинальная мощность	W	110/130	120/130	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Уровень выбросов NOx	-	Class 5	Class 5	Class 5
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)345X(H)720	(L)420X(W)400X(H)720	

Примечание: LN - это только отопление, без DHW, пожалуйста, игнорируйте данные по DHW в модели LN

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# CN

## CN series

конденсационный газовый котел с полным предварительным смешиванием



Интеллектуальный пульт дистанционного управления, свобода действий



Конденсационная технология, будущее с низким уровнем выбросов углекислого газа



Выбросы NOx ниже класса 5



Экономия газа, Экономия электроэнергии



Тепловая эффективность до 107%



Степень защиты от влаги IPX5D

● Полная технология конденсации с предварительным смешиванием, газ и воздух полностью смешиваются для достижения 100% сгорания, тепловая эффективность составляет до 107%, национальный класс 1 энергоэффективности

● Низкий уровень выбросов NOx и NO, отсутствие загрязнения окружающей среды, эффективное предотвращение дымки, низкий уровень углерода и экологичность

● Большой красочный экран, кнопочное управление, простой и легкий.

● Wi-Fi пульт дистанционного управления, простое управление, интеллектуальный режим нагрева.



## CN series



### ■ Техническая

		LL1GBQ24-B26CN LN1GBQ24-B26CN	LL1GBQ28-B30CN LN1GBQ28-B30CN	LL1GBQ35-B37CN LN1GBQ35-B37CN
<b>мощность</b>				
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	24.4	28.4	35.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	5.0	5.5	5.8
Номинальная тепловая мощность конденсации при нагревании (50°C/30°C)	kW	26.0	30.0	37.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления (80°C/60°C)	kW	24.0	28.0	33.6
Минимальная номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW	5.0	5.3	5.6
Отопление Минимальная тепловая мощность конденсации (50°C/30°C)	kW	5.0	5.8	6.2
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	24.4	28.4	35.0
<b>Эффективность</b>				
Показатель энергоэффективности	-	Class 1	Class 1	Class 1
Номинальная тепловая эффективность (80°C/60°C)	%	98	99	99
Номинальная тепловая эффективность (50°C/30°C)	%	107	107	107
Тепловая эффективность при мощности 30%	%	107	107	107
<b>Техническая дата</b>				
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.6	3.0	3.7
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6.5	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>				
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	13.4	15.6	19.2
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	11.2	13.2	16.0
<b>Часть цены</b>				
Номинальная мощность	W	110/130	120/130	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Уровень выбросов NOx	-	Class 5	Class 5	Class 5
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)345X(H)720	(L)420X(W)400X(H)720	

Примечание: LN - это только отопление, без DHW, пожалуйста, игнорируйте данные по DHW в модели LN

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# M

M series  
газовый котёл



- Малый и мини размер, изобретательность и мудрость.
- Частотная технология преобразования, экономия газа и электроэнергии.
- Динамический дисплей температуры, простой в эксплуатации



M series



M series



## ■ Техническая

		L1PB12-X8	L1PB16-X8	L1PB20-X8	L1PB26-X8
<b>мощность</b>					
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	12.2	16.7	20.0	26.4
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	3.7	5.0	7.0	9.2
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	11.0	15.0	18.0	23.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	3.2	4.4	6.0	7.6
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	12.2	16.7	20.0	26.4
<b>Эффективность</b>					
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>					
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	1.29	1.76	2.12	2.79
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	5	5	5	6
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>					
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	6.3	8.6	10.2	13.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	5.3	7.2	8.3	10.8
<b>Часть цены</b>					
Номинальная мощность	W	80/100	80/100	80/100	100/120
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)400X(W)250X(H)660			

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# P

P series  
газовый котёл

- Маленький и миниатюрный размер, продуманный и умный дизайн.
- Режим ECO, экономия энергии.
- Управление по Wi-Fi, удобно и просто.
- Большой современный сенсорный экран, легкость в использовании.



P series



## ■ Техническая

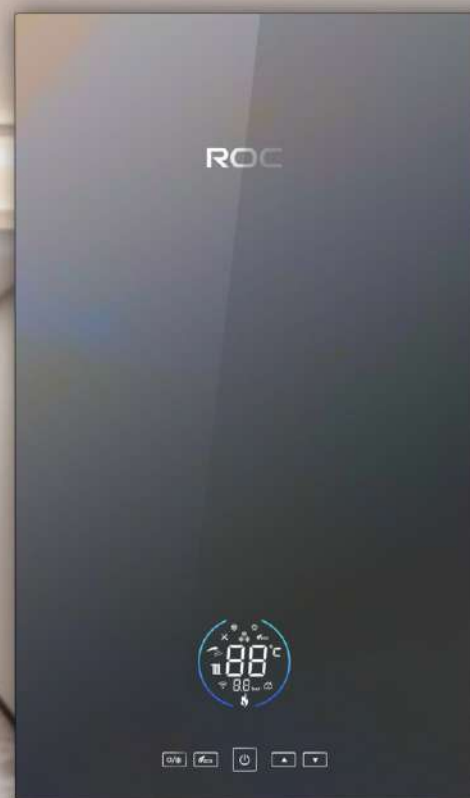
		L1PB12-P8	L1PB16-P8	L1PB20-P8	L1PB26-P8
<b>мощность</b>					
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	12.2	16.7	20.0	26.4
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	3.7	5.0	7.0	9.2
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	11.0	15.0	18.0	23.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	3.2	4.4	6.0	7.6
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	12.2	16.7	20.0	26.4
<b>Эффективность</b>					
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>					
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	1.29	1.76	2.12	2.79
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	5	5	5	6
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>					
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	6.3	8.6	10.2	13.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	5.3	7.2	8.3	10.8
<b>Часть цены</b>					
Номинальная мощность	W	80/100	80/100	80/100	100/120
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)400X(W)250X(H)660			

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# Y

## Y series ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

- Однокнопочный режим ECO, проще экономить энергию.
- Стеклопанель, легко чистить и обслуживать.
- Удалённое управление по Wi-Fi, работа по требованию.
- Стильный сенсорный дисплей, прост в использовании.



Y series

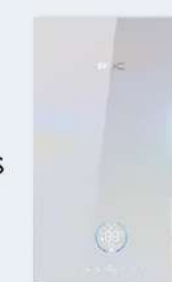


YM series

Y series



YM series



### ■ Техническая

		L1PB20-YM	L1PB26-YM	L1PB32-Y8	L1PB36-Y8	L1PB40-Y8
<b>Мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цены</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720 Y series		(L)420X(W)340X(H)720 Y series		
		(L)400X(W)250X(H)660 YM series				

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# G

G series  
газовый котёл

- Большая мощность, может удовлетворить потребности вилл

- С двумя структурами теплообменника, более высокая эффективность теплообменника.

- Меньше шкалы, безопасный в использовании.



G series



## ■ Техническая

		L1PB20-M8	L1PB26-M8	L1PB32-M8	L1PB36-M8	L1PB40-M8
<b>мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цепи</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)480X(W)345X(H)830	(L)480X(W)345X(H)830

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# A

## A series газовый котёл



- Высокая эффективность, эффективная технология.
- Простой сенсорный экран управления, простота эксплуатации.
- ECO режим, экономия энергии.
- Wi-Fi пульт дистанционного управления, свободный ум.



A series



### ■ Техническая

	L1PB20-A8	L1PB26-A8	L1PB32-A8	L1PB36-A8	L1PB40-A8	
<b>мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цены</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# В

## B series газовый котёл

### Технология секционированной горелки позволяет экономить газ

- ECO режим, экономия энергии.
- Интеллектуальное секционирование горелки, избежать перегрева душа в летнее время.
- С двумя структура теплообменника, более высокая эффективность теплообмена.
- Wi-Fi пульт дистанционного управления, свободный от ума.
- Большой модернизированный сенсорный экран, легко управлять.



два режима теплообмена



интеллектуальная модель  
сегментной горелки

B series  
два режима  
теплообмена



B series  
интеллектуальная  
модель сегментной  
горелки



#### ■ Техническая

		L1PB20-B8	L1PB26-B8	L1PB32-B8	L1PB36-B8	L1PB40-B8
<b>Мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цепи</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# D

D series  
газовый котёл

Технология  
секционированной  
горелки позволяет  
ЭКОНОМИТЬ ГАЗ

- С двумя структурами теплообменника, более высокая эффективность теплообмена.
- Меньше шкалы, безопасный в использовании.
- Большой модный сенсорный экран, простое управление.
- Интеллектуальная секционирующая горелка, более энергосберегающая.



D series  
два режима  
теплообмена



D series  
интеллектуальная  
модель сегментного  
горелки



## ■ Техническая

		L1PB20-D8	L1PB26-D8	L1PB32-D8	L1PB36-D8	L1PB40-D8
<b>Мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цены</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# E

## E series ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

- Классический дизайн кнопки, простой в эксплуатации.
- Многочисленные защиты безопасности, безопасно и надежно.
- Динамический дисплей температуры, простой в эксплуатации.



E series



### ■ Техническая

	L1PB20-E8	L1PB26-E8	L1PB32-E8	L1PB36-E8	L1PB40-E8	
<b>Мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цепи</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# S Series

## газовый котёл



- LCD кнопка нажатия
- Гладкий дизайн.
- Многочисленные защиты безопасности.
- Вентилятор постоянного тока может быть адаптирован к интенсивным погодным условиям и нестабильному напряжению.
- Динамический дисплей температуры.



本组织已通过质量、环境、职业健康安全认证

S Series



S Series



### ■ Техническая

L1PB20-S8 L1PB26-S8 L1PB32-S8 L1PB36-S8 L1PB40-S8

#### мощность

Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0

#### Эффективность

Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
--------------------------------	---	---------	---------	---------	---------	---------

#### Техническая дата

Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0

#### Производительность

Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7

#### Часть цепи

Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# U

## U series ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

- Большая мощность, может удовлетворить потребности вилл
- С двумя структурами теплообменника, более высокая эффективность теплообменника.
- Меньше шкалы, безопасный в использовании.
- Wi-Fi пульт дистанционного управления, дайте вам свободную жизнь.



U series



### ■ Техническая

L1PB20-U8 L1PB26-U8 L1PB32-U8 L1PB36-U8 L1PB40-U8 N1PB50-U8

#### мощность

Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0	50.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0	19.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6	44.5
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6	16.2
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0	---

#### Эффективность

Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
--------------------------------	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Техническая дата

Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23	5.29
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	---
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	---
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8	12
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0

#### Производительность

Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	---
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4	---
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7	---

#### Часть цепи

Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150	150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)480X(W)345X(H)830	(L)480X(W)345X(H)830	(L)480X(W)345X(H)830

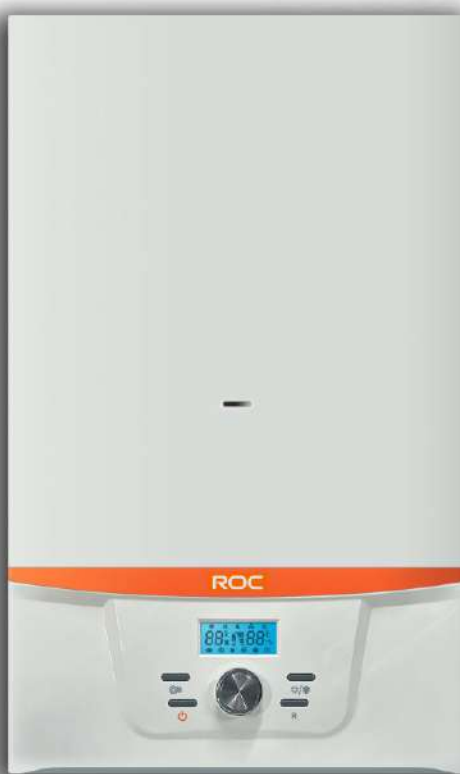
Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# Н

## H series ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ



Gem style



Mini style

- Классический дизайн кнопок, прост в управлении.
- Множественная система защиты, безопасно и надежно.
- Динамический дисплей температуры, удобное управление.
- компактный и миниатюрный размер, изобретательность и мудрость.
- Технология частотного преобразования, экономия газа и электроэнергии.
- Динамический дисплей температуры, удобное управление.



H series



H series



### ■ Техническая

		L1PB20-H8	L1PB26-H8	L1PB32-H8	L1PB36-H8	L1PB40-H8
<b>мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цепи</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720 Gem style		(L)420X(W)340X(H)720 Mini style		
		(L)400X(W)250X(H)660 Mini style				

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# R

## R series

### ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

- Классический дизайн кнопки, простой в эксплуатации.
- Многочисленные защиты безопасности, безопасно и надежно.
- Динамический дисплей температуры, простой в эксплуатации.



R series



#### ■ Техническая

		L1PB20-R8	L1PB26-R8	L1PB32-R8	L1PB36-R8	L1PB40-R8
<b>мощность</b>						
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6
Номинальная тепловая нагрузка на бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0
<b>Эффективность</b>						
Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
<b>Техническая дата</b>						
Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0
<b>Производительность</b>						
Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7
<b>Часть цены</b>						
Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720		(L)420X(W)340X(H)720		

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# N

## N series газовый котёл

- Большая мощность, может удовлетворить потребности вилл
- С двумя структурами теплообменника, более высокая эффективность теплообменника.
- Большой красочный экран, сенсорное управление, простое и удобное.
- Wi-Fi пульт дистанционного управления, дайте вам свободную жизнь.



N series



### ■ Техническая

L1PB20-N8 L1PB26-N8 L1PB32-N8 L1PB36-N8 L1PB40-N8 N1PB50-N8

#### мощность

Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0	50.0
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	7.0	9.2	11.0	12.6	14.0	19.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	18.0	23.6	28.0	32.0	35.6	44.5
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	6.0	7.6	9.2	10.6	11.6	16.2
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	20.0	26.4	31.5	36.0	40.0	---

#### Эффективность

Показатель энергоэффективности	-	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
--------------------------------	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### Техническая дата

Расход газа на отопление	m <sup>3</sup> /h	2.12	2.79	3.33	3.81	4.23	5.29
Температура запуска системы антифриза	°C	5	5	5	5	5	5
Минимальная выходная мощность горячей воды	kg/min	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	---
Максимальное давление воды в системе отопления	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	0.02~0.8	---
Емкость расширительного бака	L	6	6	8	8	8	12
Предустановленное давление расширительного бака	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Номинальное давление газа (NG)	kPa	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Диапазон давления газа (NG)	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0	1.5~3.0

#### Производительность

Диапазон настройки температуры отопления	°C	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80	30~80
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	---
Производительность горячей воды (Δt=25K)	kg/min	10.2	13.4	16.0	18.3	20.4	---
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	8.3	10.8	13.3	14.8	16.7	---

#### Часть цепи

Номинальная мощность	W	80/100	100/120	110/130	130/150	130/150	150
Напряжение питания	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Тип защиты от поражения электрическим током	-	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Степень защиты от влажности	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Внешние размеры	mm	(L)420X(W)320X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)420X(W)340X(H)720	(L)480X(W)345X(H)830	(L)480X(W)345X(H)830	

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.

# V

## V series газовый котёл

- Большая мощность, может удовлетворить потребности вилл
- С двумя структурами теплообменника, более высокая эффективность теплообменника.
- Меньше шкалы, безопасный в использовании.
- Wi-Fi пульт дистанционного управления, дайте вам свободную жизнь.



V series



### ■ Техническая

		L1PB50-V8	L1PB60-V8
<b>мощность</b>			
Максимальная отопительная номинальная тепловая нагрузка			
Минимальная номинальная тепловая нагрузка на отопление	kW	50.0	60.0
Максимальная номинальная тепловая мощность отопления	kW	19.0	22.8
Минимальная номинальная тепловая мощность	kW	44.5	54.0
Номинальная тепловая нагрузка бытовую горячую воду	kW	16.2	19.4
<b>Эффективность</b>	kW	50.0	60.0
Показатель энергоэффективности			
<b>Техническая дата</b>	-	Class 2	Class 2
<b>Расход газа на отопление</b>			
Температура запуска системы антифриза	m <sup>3</sup> /h	5.29	6.35
Минимальная выходная мощность горячей воды	°C	5	5
Максимальное давление воды в системе отопления	kg/min	2.5	2.5
Давление воды в системе горячего водоснабжения	MPa	0.3	0.3
Емкость расширительного бака	MPa	0.02~0.8	0.02~0.8
Предустановленное давление расширительного бака	L	12	12
Номинальное давление газа (NG)	MPa	0.1	0.1
Диапазон давления газа (NG)	kPa	2.0	2.0
<b>Производительность</b>	kPa	1.5~3.0	1.5~3.0
Диапазон настройки температуры отопления			
Диапазон настройки температуры бытовой горячей воды	°C	30~80	30~80
Производительность горячей воды (Δt=25K)	°C	30~60	30~60
Производительность горячей воды (Δt=30K)	kg/min	25.5	31.0
<b>Часть цепи</b>	kg/min	21.2	25.8
<b>Номинальная мощность</b>			
Напряжение питания	W	230	230
Тип защиты от поражения электрическим током	-	220V~ 50Hz	220V~ 50Hz
Степень защиты от влажности	-	Class I	Class I
Внешние размеры	-	IPX4D	IPX4D
	mm	(L)600X(W)350X(H)830	

Примечание: Все вышеуказанные спецификации приведены только для справки, применяются на основе самого продукта.