

Guide Book



Kiturami

Газовый и жидкотопливный котел / Котел средней мощности / Котел экономичный в расходе топлива /
Электрический водонагреватель / Нагревание / Насос

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kmu@nt-rt.ru || www.kiturami.nt-rt.ru



Товарный ряд Kiturami

Газовый котел / Жидкотопливный котел
Экономичный котел / Котел средней мощности
Промышленный котел / Комплектующие изделия и детали

Компания-лидер охладительной и обогревательной промышленности в Корее

Kiturami компания первого класса, развивающаяся с надежностью клиентов, занимающая ведущее место среди лучших компаний мира, помимо лидирующей позиции среди лучших компаний в Корее

Kiturami, которая развивалась благодаря любви клиентов, на протяжении полувека, имеющая самые большие объемы продаж котлов в Корее. Компания прошла сертификацию мирового стандарта ISO9001 и международную сертификацию в Европе, Китае, России, Северной Америке, Японии. Также мы расширились в крупнейшую в мире компанию, производя 1 млн. котлов в год. Теперь мы стали компанией первого класса в холодильных технологиях, с тех пор как мы освоили рынок технологий охлаждения.

Kiturami открывает многообещающее будущее, в качестве компании охладительных и отопительных технологий, с развитием самых передовых технологий.



Европейский сертификат



Сертификат новой технологии



Русский сертификат



Китайский сертификат



Северно-американский сертификат



Сертификат высокоэффективной энергии

ISO 9001

Международный стандарт

ISO 14001

Международный стандарт

Kiturami открывает многообещающее будущее, в качестве компании охладительных и отопительных технологий, с развитием самых передовых технологий.



Главный бизнес-центр (13500 м²)



Второй бизнес-центр (12368 м²)



Завод в Чонг До (77550 м²)



Завод в Асане (199420 м²)



Завод в Посонге завода (48027 м²)



Нанокем (8118 м²)



Завод Сихва (7623 м²)



Завод в Кмтае, Тяньцзинь (15315 м²)

Сведения о
компании Kiturami

ree

ИХ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,



9420 м²)



Завод в Инчхоне (23760 м²)



15315300 м²)



Завод в Турции (7100 м²)

Guide Book



Газовый котел

Конденсационный газовый котел / Сверхэкономичный котел / Котел WORLD PLUS / Котел TWIN ALPHA / Газовый котел из нержавеющей стали / Котел для обогрева и ванны

1041



Жидкотопливный котел

Котел GOLD 2pass
Жидкотопливный котел из нержавеющей стали
Котел TURBO

1071



Котел средней мощности

Котел из нержавеющей стали
Котел горячего водоснабжения с отдельной огневой коробкой

1081



Котел экономичный в расходе топлива

Пеллетный котел
Высокопроизводительный гранулированный котел для больших сооружений для садоводства или огородничества

1091



Дровяной котел

Дровяной котел (стандартный, смешанного типа, с баком для горячей воды)

1101



Электрический котел

Полноный электрический водонагревательный котел

1111



Промышленный электрический котел / Водонагреватель

Электрический водонагревательный котел для промышленного водопотребления прямого нагрева

1121



Промышленный котел

Паровой котел с водотопным типом
Вакуумный водонагревательный котел

1141



Система многокомнатного режима контроллера / Насос

Системная диаграмма
Установочный чертеж
Серия насосов Kiturami

1151



Цифровой газовый клапан / Горелка

Цифровой газовый клапан безопасности
Серия горелок Kiturami

1161



Бытовой кондиционер

Кондиционер (RAC, PAC, для магазинов)
Потолочный кондиционер / 2-х проходной кондиционер / Электрический кондиционер / Электрический тепловентилятор

1171



Винтовые чиллеры и обогреватели источника воздуха

Воздухоочиститель

1211



Вентиляторный доводчик

Скрытый потолочный тип / Тип с низкой платформой
Вертикальный напольный тип / Вертикальный скрытый напольный тип / Потолочный кассетный тип / Вертикальный тип

1221



Фанкойлы

Тонкий (тонкий тип)
Стандартный (бытовой тип)

1231



Турбо охлаждающий теплообменник

1241



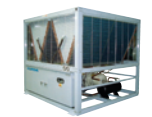
Поглощающий блок для холодной и горячей воды

1251



Винтовые чиллеры

1261



Винтовой воздухоохлаждаемый компрессорно-конденсаторный агрегат

1271



ОВКВ

Для верхнего и нижнего выпускного отверстия / Автоматическая базовая станция
Автономный кондиционер

1291



Холодильник с геотермальным тепловым насосом

1301



Электронный мультисистемный кондиционер для прохождения охлаждения и обогрева

1321



Кондиционер

1331



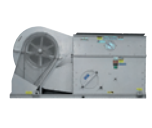
Осушитель воздуха

1341



Система аккумулирования тепловой энергии льда

1311



Градирня

1351



Вентилятор и воздуходувка

Автоматическая система сбора отходов

1361



Морская ОВКВ & Охлаждающая система

1381



ОВКВ

Система & Оборудование для атомной энергетики

1391



Газовый котел

Эко-конденсационный газовый котел / Сверхэкономичный котел / Котел WORLD PLUS / Котел Твин Альфа / Нержавеющий газовый котел / Котел для обогрева и ванны

Особенности

Благодаря методу 4-х разового сгорания при показателях 97,8% в отоплении и 92% в снабжении горячей воды (эффективность фактического использования в 98%), сокращается расход газа, и повышается возможность нагрева горячей воды.



Энергетическая эффективность в 98% Kifurami

- Теплообменник 4 Pass (4-х разовое сгорание) с новой структурной формой по новой технологии
- Котел пропорционального управления накопительного типа, осуществление сокращения расхода газа
- Применение металлического волокна для высокоэффективного сгорания
- Благодаря предварительно смешанному турбовентилятору низкого напряжения, система сгорания не зависит от внешней среды
- Повышение прочности за счет алюминия и нержавеющей стали, которые довольно устойчивы к конденсированной воде с высокой кислотностью
- Экологически чистые продукты с системой сгорания с низкими выбросами NOx
- Система безопасности, предохраняющая от несчастных случаев

Создан самый усовершенствованный сейсмограф
Датчик утечки газа (доп. опция)



Новая и уникальная технология конденсационных котлов – теплообменник 4-х разового сгорания

- Первый теплообменник 4-х разового сгорания с новой сменой парадигмы в базовой структуре

Поверхность нагрева, усиливающая высокоэффективную систему теплообмена, посредством передачи и выпуска отработанных газов в 4 этапа

- Первый теплообменник 4-х разового сгорания с новой сменой парадигмы в базовой структуре

Поскольку применяются датчик потока, датчик температуры воды и датчик температуры горячей воды, можно использовать горячую воду с температурой, установленной контроллером комнатной температуры, управляющимся программой последней версии, которая встроена в контроллер. Таким образом, это очень удобно для использования клиентами.

Первый в мире тип 4-х разового сгорания



Теплообменник типа 4-х разового сгорания

- Экологически чистая горелка с низкими выбросами NOx (окиси азота)



Горелка с низкими примесями NOx

- Благодаря горелке с низкими выбросами NOx, выбросы NOx ниже 20 мг/м³, а CO ниже 100 мг/м³, оба из которых являются самыми низкими показателями в мире.

Использование конденсационного котла становится более удобным, если Вы научитесь правильно пользоваться им.

- Что такое конденсационный котел?

Это высокотехнологичный котел, перерабатывающий потенциальное тепло (540 ккал/кг), которое генерируется при изменении паров в отработанных газах в воду, с помощью конденсационного теплообменника (физическое, потенциальное тепло). Это снижает стоимость газа, т.к. эффективность увеличивается 3 ~ 7% больше, чем в обычных котлах (80 ~ 84%) .

- Что такое принцип устройства конденсационного котла?

Все знают, что мы можем сэкономить стоимость газа и кипятить воду быстрее, если накрыть крышкой. Причина в том, что тепло выделяется, когда пары образуются на крышке, превращаясь в воду. Таким же образом обычный котел выделяет это тепло в воздух, поэтому газа тратится больше.

Однако котлы конденсационного типа повторно используют это тепло, поэтому повышается эффективность и сокращается расход газа.

Конденсационный газовый котел

85.5 м² ECO Condensing - 16

■ 6000(ккал/ч)

- Горячая вода: Δt = 4°C 6,7 л/мин
- Размер: Ш486×Д220×В730
- Вес: 37 кг

108.9 м² ECO Condensing - 20

■ 20000(ккал/ч)

- Горячая вода: Δt = 4°C 8,3 л/мин
- Размер: Ш486×Д220×В730
- Вес: 37 кг

132 м² ECO Condensing - 25

■ 5000(ккал/ч)

- Горячая вода: Δt = 4°C 10,4 л/мин
- Размер: Ш486×Д220×В730
- Вес: 43 кг

165 м² ECO Condensing - 30

■ 10000(ккал/ч)

- Горячая вода: Δt = 4°C 12,5 л/мин
- Размер: Ш486×Д220×В730
- Вес: 43 кг



- Котел корейской напольной системы отопления ондоль 2-х разового прохождения сгорания с баком для хранения горячей воды
 - Высокоэффективный котел с чистой на 99,9% медью
 - Теплообменник без явления отбеливания
 - Новая технология системы нажимно-вытяжного снабжения/выпуска воздуха
 - Бак теплообменника накопительного типа с большим объемом горячей воды
 - Применение новой огневой трубы, имеющую форму волны для более высокой эффективности
 - Автоматический поставщик для пополнения воды для нагрева и мгновенный поглотитель гидравлического давления
 - Система безопасности для предотвращения несчастных случаев
- Создан самый усовершенствованный сейсмограф
Датчик утечки газа (доп. опция)



Сверхэкономичный газовый котел

69,3 м ² ■ 13000(ккал/ч) ■ Объем: 6,2 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 5,4 л/мин ■ Размер: Ш430×Д250×В720 ■ Вес: 29 кг	Ultra saving - 13	85,5 м ² ■ 16000(ккал/ч) ■ Объем: 8,5 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 6,7 л/мин ■ Размер: Ш465×Д277×В760 ■ Вес: 33 кг	Ultra saving - 16
108,9 м ² ■ 20000(ккал/ч) ■ Объем: 11,9 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 8,3 л/мин ■ Размер: Ш465×Д277×В760 ■ Вес: 34 кг	Ultra saving - 20	132 м ² ■ 25000(ккал/ч) ■ Объем: 16,5 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 10,4 л/мин ■ Размер: Ш507×Д310×В788 ■ Вес: 39 кг	Ultra saving - 25
165 м ² ■ 30000(ккал/ч) ■ Объем: 18,3 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 12,5 л/мин ■ Размер: Ш507×Д310×В788 ■ Вес: 39 кг	Ultra saving - 30	198 м ² ■ 35000(ккал/ч) ■ Объем: 18,3 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 14,6 л/мин ■ Размер: Ш507×Д310×В788 ■ Вес: 39 кг	Ultra saving - 35

Особенности

※ Структура бака для хранения горячей воды, подходящая к системе напольного отопления ондоль и технология новой волнообразной огневой трубы

Поскольку новые волнообразные огневые трубки, приняты в качестве собственных запатентованных технологий Kiturami, их эффективность выше на 2 ~ 3%, чем у существующих продуктов (котлов) других компаний.



- Специализированный котел для корейской системы отопления ондоль
- Уменьшается заряд газа и производительность сгорания повышается за счет использования огнеупорной горелки, которая минимизирует даже шум при зажигании.
- Отличные условия работы, даже в плохих условиях
- Накопительный бак теплообменника с большим количеством горячей воды
- Лучшая нержавеющая сталь / Последние технологии сварки (только модели HS)
- Автоматический поставщик для пополнения воды для нагрева и мгновенный поглотитель гидравлического давления

Особенности газовых котлов 2-х разового сгорания



Новая технология, обратное горение Поскольку горелки газового котла обратного сгорания устанавливаются на верхней части котла, теплообмен происходит 2 раза, когда пламя движется вверх и вниз. Таким образом, топливный заряд может быть сохранен на 30%, по сравнению с обычным котлом, в котором горелка расположена в нижней части.



Двойная система вентиляции Это новые международные технологии, которые привели к реализации плавно протекающего горения и низкому уровню шумов в любых условиях: обратный ветряный и другие различные, структуры дымохода на основе комплекса всасываемых/выпускных устройств, выбрасывающих сжигаемые газы и воздух через впускной коллектор воздуха.



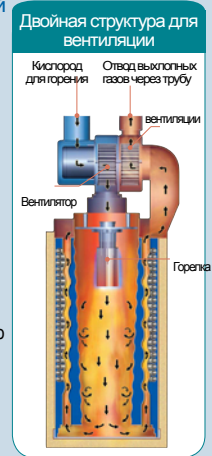
Бак хранения горячей воды с основным корпусом, сделанным из чистой меди на 99,9% Это новые Это экологически чистый котел, который не сохраняет отработанные воды из отходящей тепловой трубы, как в обычных конденсационных котлах и структура бака для хранения сделана на 99,9% из чистой меди, подходящей для системы напольного отопления Кореи ондоль.

Гордость нашей глобальной новой технологией

Поскольку горелка газового котла обратного сгорания устанавливается в верхней части котла, теплообмен происходит 2 раза, когда пламя движется вверх и вниз при сгорании. Таким образом, топливный заряд может быть сохранен на 30%, по сравнению с обычным котлом, в котором горелка расположена в нижней части. Поскольку основной корпус котла создается на основе структуры бака для горячей воды в корейской системе напольного отопления ондоль, этот экологически чистый котел не сохраняет отработанные воды.

Структура и достоинства нажимно-вытяжной новой системы всасывания/выпуска воздуха

Это новые международные технологии, которые привели к реализации плавно протекающего горения и низкому уровню шумов в любых условиях: обратный ветряный и другие различные, структуры дымохода на основе комплекса всасываемых/выпускных устройств, выбрасывающих сжигаемые газы и воздух через впускной коллектор воздуха.



Система предохранения от несчастных случаев для безопасности пользователей



Датчик утечки газа (Патент № 157199)
Котел немедленно прекращает работу, когда происходит утечка биогаза или отработанного газа. Как только газ вытеснит наружу, регулятор температуры, установленный в помещении, сообщит об утечке газа.



Последний сейсмограф
Поскольку котел перестает работать сразу же после землетрясения, вторичное повреждение от землетрясения, вызванного повреждением котла не происходит.

Благодаря международной технологии сгорания газа при помощи огнеупорной горелки, этот котел экономит заряд газа и обеспечивает горячее водоснабжение с постоянной температурой.

- Система безопасности для предотвращения несчастных случаев
- Применяется датчик утечки газа, самый усовершенствованный сейсмограф.



Газовый котел WORLD PLUS

69,3 м ² ■ 13000(ккал/ч) ■ Объем: 7,3 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 5,4 л/мин ■ Размер: Ш450×Д250×В720 ■ Вес: 26 кг	WORLD PLUS - 13	108,9 м ² ■ 20000(ккал/ч) ■ Объем: 10,0 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 8,3 л/мин ■ Размер: Ш465×Д277×В760 ■ Вес: 30 кг	WORLD PLUS - 20
85,5 м ² ■ 16000(ккал/ч) ■ Объем: 10,5 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 6,7 л/мин ■ Размер: Ш465×Д277×В760 ■ Вес: 28 кг	WORLD PLUS - 16	165 м ² ■ 30000(ккал/ч) ■ Объем: 14,3 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 12,5 л/мин ■ Размер: Ш507×Д310×В788 ■ Вес: 37 кг	WORLD PLUS - 30
132 м ² ■ 25000(ккал/ч) ■ Объем: 15,0 л ■ Горячая вода: Δt = 4 °C 10,4 л/мин ■ Размер: Ш507×Д310×В788 ■ Вес: 39 кг	WORLD PLUS - 25		

Особенности

✦ Потребление газа пропорционально регулируется, в зависимости от температуры воды

Поскольку в типе котлов пропорционального управления установлена горелка предварительного смешения, потребление газа пропорционально контролируется, в зависимости от температуры воды, с целью минимизировать количество газа впускую.



- Высокий тепловой КПД отопления в 83,8%, а горячей воды в 84%
- Уникальная глобальная технология Kiturami
- Количество горячей воды в 7 раз больше, чем в обычных котлах типа мгновенного нагрева
- Котел с отличной производительностью мгновенного нагрева
- Удлинение срока службы, благодаря алюминиевому теплообменнику.
- Заряд газа уменьшается, поскольку потребление газа пропорционально регулируется, в зависимости от температуры воды.
- Стабильная температура горячей воды и быстрое горячее водоснабжение
- Система безопасности для предотвращения несчастных случаев
 - Применяется датчик утечки газа, самый усовершенствованный сейсмограф.



Котел типа мгновенного нагрева с баком для хранения горячей воды обладает возможностью мгновенного нагрева и большим количеством горячей воды

Газовый котел TWIN ALPHA(α)

85,8 м²	TWIN Alpha-16	69,3 м²	TWIN Alpha-13
■ 16000(ккал/ч)		■ 13000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 4 °C 6,7 л/мин		■ Горячая вода: Δt = 4 °C 5,4(6,2) л/мин	
■ Размер: Ш430×Д220×В730		■ Размер: Ш430×Д220×В730	
■ Вес: 36 кг		■ Вес: 26 кг	
132 м²	TWIN Alpha-25	108,9 м²	TWIN Alpha-20
■ 25000(ккал/ч)		■ 20000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 4 °C 10,4 л/мин		■ Горячая вода: Δt = 4 °C 8,3 л/мин	
■ Размер: Ш486×Д220×В730		■ Размер: Ш430×Д220×В730	
■ Вес: 28 кг		■ Вес: 26 кг	
		165 м²	TWIN Alpha-30
		■ 30000(ккал/ч)	
		■ Горячая вода: Δt = 4 °C 12,5 л/мин	
		■ Размер: Ш430×Д220×В730	
		■ Вес: 28 кг	

Газовый котел из нержавеющей стали
– напольный стоячий тип



- Использование большого количества горячей воды, незамедлительно, с самым высоким КПД
- Минимизированный бак для хранения горячей воды, имеющий тонкие размеры, уменьшенные для сокращения необходимого пространства
- Лучшая нержавеющая сталь / Последние технологии сварки
- Котел, экономичный в расходе топлива, с горелкой новой технологии для турбоводворота
- Новейшая система самодиагностики
 - Разнообразные и удобные для использования функции экономии топлива, такие как отлучка из дома, ванна, режим сна и т.п.
 - Функции самодиагностики, такие как обнаружение горения и температура воды
 - Котел с различными устройствами безопасности



Газовый котел для типов домов большого размера

- Новая технология высокоэффективных котлов с 2-х разовым сгоранием
- Большое количество горячей воды, которая подается из бака, объемом в 50 л
- Жаростойкость и низкий уровень шума реализуется за счет использования звукопоглощающего материала
- Гидравлический удар предотвращается благодаря балансировочному устройству гидравлического давления.
- Система безопасности для предотвращения несчастных случаев
 - Применяется датчик утечки газа, самый усовершенствованный сейсмограф.



Газовый котел из нержавеющей стали

92,4 м²	STS-17
■ 17000(ккал/ч)	
■ Объем: 15 л ■ Размер: Ш325×Д602×В700	
■ Вес: 30 кг	
132 м²	STS-25
■ 25000(ккал/ч)	
■ Объем: 33 л ■ Размер: Ш365×Д650×В930	
■ Вес: 48 кг	

69,3 м²	STS-13
■ 13000(ккал/ч)	
■ Объем: 15 л ■ Размер: Ш325×Д602×В700	
■ Вес: 30 кг	
108,9 м²	STS-21
■ 20000(ккал/ч)	
■ Объем: 14 л ■ Размер: Ш325×Д602×В700	
■ Вес: 32 кг	
165 м²	STS-30
■ 30000(ккал/ч)	
■ Объем: 33 л ■ Размер: Ш365×Д650×В930	
■ Вес: 48 кг	

Тип домов больших размеров

165 м²	Тип домов больших размеров -30
■ 30000(ккал/ч) ■ Объем: 53 л	
■ Горячая вода: Δt = 25 °C 15,5 л/мин	
■ Размер: Ш360×Д650×В1147 ■ Вес: 60 кг	
273,9 м²	Тип домов больших размеров -45
■ 45000(ккал/ч) ■ Объем: 87 л	
■ Горячая вода: Δt = 25 °C 18,8 л/мин	
■ Размер: Ш400×Д680×В1335 ■ Вес: 90 кг	

132 м²	Тип домов больших размеров -25
■ 25000(ккал/ч) ■ Объем: 50 л	
■ Горячая вода: Δt = 25 °C 10,4 л/мин	
■ Размер: Ш360×Д650×В1147 ■ Вес: 58 кг	
217,8 м²	Тип домов больших размеров -40
■ 40000(ккал/ч) ■ Объем: 82 л	
■ Горячая вода: Δt = 25 °C 26,7 л/мин, Δt = 4 °C 16,7 л/мин	
■ Размер: Ш400×Д680×В1335 ■ Вес: 86 кг	
273,9 м²	Тип домов больших размеров -50
■ 50000(ккал/ч) ■ Объем: 27 л	
■ Горячая вода: Δt = 25 °C 33,3 л/мин, Δt = 4 °C 20,8 л/мин	
■ Размер: Ш400×Д680×В1335 ■ Вес: 90 кг	



Жидкотопливный котел

Жидкотопливный котел из чистой меди с 2-х разовым сгоранием / Жидкотопливный котел из нержавеющей стали / Жидкотопливный котел TURBO

Экономия на стоимости топлива, за счет лучшей проводимости чистой меди и турбо-вихревой горелки на 99,9%



Жидкотопливный котел из чистой меди с 2-х разовым сгоранием

- Высокоэффективный котел 2-х разовой передачи тепла
- Котел из чистой меди на 99,9%
- Новая технология котлов, экономичных в расходе топлива
- Безопасный котел с самыми передовыми технологиями
- Экономичный котел с высоким КПД, который может быть установлен в узком пространстве



Масляный котел из чистой меди с 2-х разовым сгоранием

62,7 м² GOLD - 13

■ 14500(ккал/ч)
■ Объем : 8.5 л ■ Размер: Ш290×Д520×В695
■ Вес: 33 кг

92,4 м² GOLD - 16

■ 16000(ккал/ч)
■ Объем : 9.5 л ■ Размер: Ш290×Д520×В695
■ Вес: 35 кг

108,9 м² GOLD - 20

■ 20000(ккал/ч)
■ Объем : 11.2 л ■ Размер: Ш290×Д520×В695
■ Вес: 37 кг

Котел для океанического климата и рыбацких деревень, сделанный из нержавеющей стали

Жидкотопливный котел из нержавеющей стали – Напольный тип



- Использование большого количества горячей воды, незамедлительно, с самым высоким КПД
- Создание бака котла для хранения горячей воды тонким, с целью уменьшения необходимого пространства
- Лучшая нержавеющая сталь / Последние технологии сварки
- Котел, экономичный в расходе топлива, с горелкой новой технологии для турбоводоворота
- Новейшая система самодиагностики
 - Разнообразные и удобные для использования функции экономии топлива, такие как отлучка из дома, ванна, режим сна и т.п. Функции самодиагностики, такие как обнаружение горения и температура воды
 - Котел с различными встроенными устройствами безопасности

69,3 м² STS - 13

■ 14000(ккал/ч)
■ Объем : 14 л ■ Размер: Ш325×Д602×В700
■ Вес: 30 кг

108,9 м² STS - 21

■ 21000(ккал/ч)
■ Объем : 14 л ■ Размер: Ш325×Д602×В700
■ Вес: 32 кг

165 м² STS - 30

■ 30000(ккал/ч)
■ Объем : 33 л ■ Размер: Ш365×Д650×В930
■ Вес: 48 кг

Жидкотопливный котел из нержавеющей стали

92,4 м² STS - 17

■ 17000(ккал/ч)
■ Объем : 15 л ■ Размер: Ш365×Д602×В700
■ Вес: 30 кг

132 м² STS - 25

■ 25000(ккал/ч)
■ Объем : 33 л ■ Размер: Ш365×Д650×В930
■ Вес: 48 кг

Только технологии Kiturami со специальной структурой

Жидкотопливный котел с 2-х разовым сгоранием

Медная вытяжная труба
Медная вытяжная труба
99,9% чистой меди
Медный теплообменник
Отражательная перегородка

Он нагревается 2 раза, во время убывания и возрастания

Внутренний чертеж устройства жидкотопливного котла TURBO

Отражательная перегородка
Вытяжная труба
Горелка
Медный теплообменник
Нержавеющая сталь

Газ выпускается напрямую снизу вверх, т.к. сжигание осуществляется в нижней части

Внутренний чертеж устройства турбо масляного котла

Котел с низким уровнем шума (запатентованное изобретение), который использует принцип глушителя автомобиля

Специальный змеевик с горячей водой, имеющий тип теплообменника (запатентованное изобретение)

Специальная многоступенчатая структура перегородки, которая повышает коэффициент теплообмена

Теплообменник с многоступенчатой структурой 3-х разового сгорания

Турбоводоворотная горелка с новой глобальной технологией

Экономичный в расходе топлива, эффективный котел, в котором используется турбогорелка со специальной структурой сгорания, подходящей для сельских и рыбацких деревень.

Жидкотопливный котел TURBO



- Первый в мире котел напольного типа, в котором теплообмен происходит за счет 3-х разового сгорания
- Котел производится благодаря накопленной технической мощи Kiturami, которая впервые разработала котел с одним корпусом в 1989 году
- Обильное количество горячей воды незамедлительно поставляется в высокой эффективности
- Специальный змеевик с горячей водой, имеющий тип теплообменника
- Специальная многоступенчатая структура перегородки, которая понижает уровень шума и повышает коэффициент теплообмена
- Котел с тонким баком для хранения горячей воды - экономия пространства
- Экономичный в расходе топлива котел с турбо водоворотной горелкой новых технологий
- Новейшая система самодиагностики

Жидкотопливный котел TURBO

69,3 м² Turbo - 13

■ 14500(ккал/ч)
■ Объем : 32 л ■ Размер: Ш365×Д650×В920
■ Вес: 72 кг

108,9 м² Turbo - 21

■ 21000(ккал/ч)
■ Объем : 32 л ■ Размер: Ш365×Д650×В920
■ Вес: 79 кг

92,4 м² Turbo - 17

■ 17000(ккал/ч)
■ Объем : 32 л ■ Размер: Ш365×Д650×В920
■ Вес: 72 кг

165 м² Turbo - 30

■ 30000(ккал/ч)
■ Объем : 29 л ■ Размер: Ш365×Д650×В920
■ Вес: 79 кг



Котел средней мощности

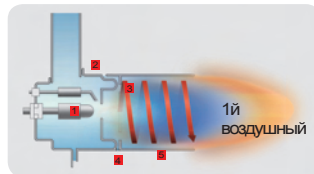
Жидкотопливный котел с баком для хранения горячей воды из нержавеющей стали / Жидкотопливный котел с отдельной камерой для сгорания топлива / Жидкотопливный котел средней мощности

Последние котлы изготовлены из нержавеющей стали, которая обеспечивает обильное количество горячей воды с высокой эффективностью.



Газовый / жидкотопливный котел из нержавеющей стали

- Обильное количество горячей воды поставляется незамедлительно и с высокой эффективностью
- Подходит к океаническому климату, так как нержавеющая сталь предотвращает от трещин от эрозии, вызванной внешним воздействием
- Новейшие технологии сварки для нержавеющей стали, без эрозии и трещин, вызванных внешним воздействием
- Может использоваться даже при самом высоком гидравлическом давлении от 3,5 кгс / см², благодаря лучшей части, качеству материала и толщине
- Безопасный котел последних технологий
- Турбоводоворотная горелка новой технологии мира



- Форсунка
- Установка водворотного стабилизатора
- 2-й воздушный выход
- Вход. Створешего Газа для 2-го приема
- Специальный металл

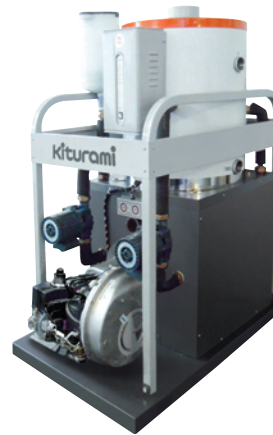
Жидкотопливный котел из нержавеющей стали

41 м ²	Stainless- 50
■ 50000(ккал/ч)	■ Объем : 41 л
■ Горячая вода: Δt = 4°C 20,8 л/ми	
■ Размер: Ш428×Д718×В1010	■ Вес: 84 кг

58 м ²	Stainless- 100
■ 100000(ккал/ч)	■ Объем : 58 л
■ Горячая вода: Δt = 4°C 41,7 л/ми	
■ Размер: Ш478×Д858×В1140	■ Вес: 104 кг

Котел, который можно легко переносить и устанавливать, благодаря объему и весу, уменьшенных за счет структуры, которая может быть разделена в 3 шага

Нержавеющий газовый / масляный котел



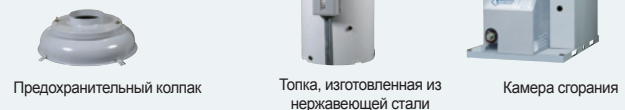
- Бак для горячей воды изготовлен из нержавеющей стали, с целью обеспечения чистой горячей воды без ржавчины
- Объем и вес уменьшены на 30% и 50% соответственно.
- Двойная структура теплообменника отдельного типа
- Установлены семь устройств безопасности
- Применение расширительного бака открытого типа
- Турбоводоворотная горелка новой технологии в мире
- Циркуляционный насос водоворотного типа

Котел с отдельной камерой для сгорания топлива

825 м ²	KST -150	495 м ²	KST -100
■ 150000(ккал/ч)	■ Объем : 100 л	■ 100000(ккал/ч)	■ Объем : 42 л
■ Горячая вода: Δt = 25°C 100 л/мин, Δt = 4°C 62,5 л/ми		■ Горячая вода: Δt = 25°C 66,7 л/мин, Δt = 4°C 41,7 л/ми	
■ Размер: Ш675×Д990×В1465	■ Вес: 175 кг	■ Размер: Ш544×Д835×В1215	■ Вес: 150 кг

Благодаря структуре разделения в 3 шага, нет необходимости в дополнительной оплате для установки, потому что он может быть установлен без снятия дверей комнаты в подвале или в комнате для котла.

Котел с отдельной камерой для сгорания топлива

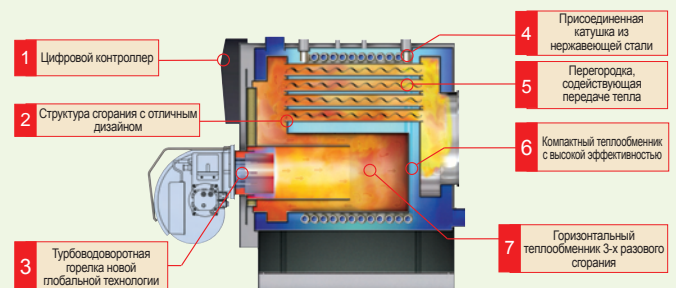


Предохранительный колпак

Топка, изготовленная из нержавеющей стали

Камера сгорания

Чертеж устройства нового горизонтального котла средних размеров



382,8 м ²	KS - 70	825 м ²	KS - 150
■ 70000(ккал/ч)		■ 150000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 25°C 33,3 л/мин, Δt = 4°C 20,8 л/мин		■ Горячая вода: Δt = 25°C 100 л/мин, Δt = 4°C 62,5 л/мин	
■ Размер: Ш615×Д710×В1015	■ Вес: 130 кг	■ Размер: Ш850×Д850×В1015	■ Вес: 330 кг

Новый горизонтальный котел средних размеров

273,9 м ²	KS - 50
■ 50000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 25°C 20,8 л/мин	
■ Размер: Ш615×Д710×В1015	■ Вес: 130 кг

547,8 м ²	KS - 100
■ 100000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 25°C 66,7 л/мин, Δt = 4°C 41,7 л/мин	
■ Размер: Ш710×Д710×В1015	■ Вес: 200 кг

1098,9 м ²	KS - 200
■ 200000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 25°C 100 л/мин, Δt = 4°C 62,5 л/мин	
■ Размер: Ш950×Д950×В1015	■ Вес: 330 кг



Модель 50 / 70



Модель 100 / 150 / 200

Горизонтальный котел средней мощности с 3-х разовым сгоранием

- Компактный и тонкий котел, объем и вес которого уменьшен на 25%
- Теплообменник структуры тройного сгорания - структура, в которой выхлопные газы движутся в 3 этапа, с режимом обратного сгорания для высокого теплового КПД
- Турбоводоворотная горелка, экономичная в заряде топлива
- Удобное использование и безопасность
- Первая отечественная система контроля многоступенчатого сгорания, которая автоматически регулирует необходимое количество калорий и система регулирования числа оборотов зажигания (Имеется только в типах с электронным насосом)
- Элегантный европейский дизайн
- Катушка из нержавеющей стали, которая обеспечивает обильное количество горячей и чистой воды все время
- Специальная перегородка, содействующая передаче тепла для более высокой эффективности и полного сгорания



Экономичный в расходе топлива котел

Пеллетный котел / Дровяной котел (накопление тепла) / Дровяной котел / Гибридный твердотопливный котел

Пеллетный котел

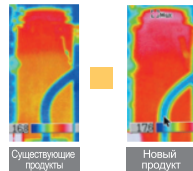
Первый древесный гранулированный котел произведенный в Корее

Экологически чистый древесный гранулированный котел новой концепции, который обеспечивает низкий уровень заряда топлива, высокую энергетическую эффективность и удобство.



Новый тепловой КПД 92%

Вместимость горячей воды увеличена за счет внутреннего циркуляционного насоса новой технологии. Вместимость горячей воды новаторски увеличена, потому что частота котла уменьшилась из-за частичного повышения температуры нагреваемой воды вокруг катушки горячей воды, которая минимизирована путем использования внутренней принудительной циркуляции и, таким образом, осуществляется сбалансированный теплообмен.



■ Особенности сжигания топлива



Древесные гранулы

Если древесные опилки сушат и обрабатывают при высокой температуре и высоком давлении, лигнин (15 ~ 35%), гемицеллюлоза (20 ~ 35%) и смола (небольшое количество) из древесных ингредиентов играют роль собственного когера, которые создают твердое топливо - своего рода лесной биомассы.

■ Стандартные спецификации пеллетного котла

Единица	Древесные гранулы (Только для жилых помещений) KRP-20A	Древесные гранулы (Только для садоводческих сооружений) KRP-250A
Топливо в использовании	Древесные гранулы 1-2 сорта (диаметр Ø6 мм, длина 10 - 30 мм)	
Теплотворная способность для нагревания (ккал/ч)	20000	243000(1020 мДж/ч)
Теплотворная способность для горячей воды (ккал/ч)	18000 ~ 20000	-
Размеры (мм)	1200(Ш) x 900(Г) x 1400(В)	2,550(Ш) x 2,200(Г) x 2,300(В)
Вес(кг)	210кг	1320кг
Потребление топлива (кг/ч)	5,5	-
КПД топлива	92%	88%
Теплообменник	Водоаккумулирующая способность (л)	65л
	Поверхность нагрева	3,5м²
Бункер	Размеры	510(Ш) x 818(Г) x 1060(В)
	Вместимость главного бункера	300 кг
	Вместимость резервного бункера	5,000 кг x 2 каждый
Тип	При помощи винтового питателя	
Функция безопасности	Применение самого безопасного устройства в Корее	Например, низкий уровень воды, двойное предохранение от перегрева, двойное предохранение от обратного хода пламени, предохранение от разрыва из-за низкой температуры, предохранение повышения скрытой теплоты, предотвращение склеивания, предупреждение сокращения нагрузки двигателя и т.п.

Пеллетный котел (на гранулах) KRP- 20A для жилых помещений

25% сокращение топливного заряда по максимуму, в сравнении с керосином.

* Расчет постоянной корректируется стоимостью, согласно нашим данным, - в конце февраля, 2011/ на основе импортных гранул.

- Обильное количество горячей воды, более чем на 2 ванны комнаты или душевые.
- Глобальный патент изобретения Kiturami
- Безопасность от пожара обеспечивается устройством предотвращения обратного хода пламени (Патент № 0026031).
- Автоматическая система подачи топлива(Патент № 002639).
- Экономия топлива за счет автоматического регулирования количества поставляемого топлива с регулированием оптимального количества ветра.
- Высокоэффективная структура сгорания эко-конденсационного котла.
- Котел и бункер могут быть перемещены и установлены по отдельности.

Экономичный древесный гранулированный котел с большой вместимостью, который может использоваться в крупных единицах: теплицах, единицах садового бизнеса, рыбного хозяйства и т.п.



[Основной корпус пеллетного котла на гранулах с большой вместимостью]

[Основной бункер /5 т]

Пеллетный котел на гранулах KRP- 250A для садоводческого оснащения и рыбного хозяйства

30% сокращение топливного заряда по максимуму, в сравнении с беспошлинными светлыми нефтепродуктами.

* Расчет постоянной корректируется стоимостью, согласно нашим данным - в конце мая, 2011/ на основе импортных гранул

- Специальная система сжигания водоворота в ступенчатых типах с очень высокой эффективностью сгорания и уменьшением количества золы
- Системы теплообмена высокой эффективности, которые были приняты из поперечного эко-конденсационного теплообменника
- Автоматический винт системы подачи топлива установлен на каждой ступени сгорания
- На начальной стадии эксплуатации, работают 2 горелки. Позже, работает только 1 горелка, т.к. температура повышается с целью экономии топлива. Поскольку одна горелка работает, несмотря на сбой, пользователи могут быть спокойны
- 5 т бункер с большой вместимостью, с системой автоматической подачи топлива установленной для того, чтобы уменьшить частоту поставки топлива.

Дровяной котел (Аккумуляция тепла-Накопление тепла)

Высокая эффективность, экологически безопасный для пользователя тип 2-х разового сгорания для очистки во время использования



- Тепло может накапливаться в нагреваемой воде в удобное время
- Экономичный котел режима двойного сгорания
- Имеющееся в наличии большое количество горячей воды
- Безопасная система автоматического управления: функции для предохранения от перегрева / образования трещин вследствие замораживания / контроля низкого уровня воды
- Обеспечивается отличная теплоизоляция за счет специальной пены уретана и специального теплоизолятора, размещенных в котле.

99м²

KRF - 35S

■ 20000(ккал/ч)~30000(ккал/ч)

■ Мощность: 1200 л ■ Количество дров (Макс.): 30 кг

■ Габариты: Ш1250*Д1400*В1920 мм

Чертеж внутренней структуры дровяного котла в типах аккумуляции тепла

Тепло может накапливаться в нагреваемой воде в любое время, при помощи метода, подобного электрическому котлу в типах аккумуляции тепла. Накопленное тепло обеспечивает тепло внутри помещения и большое количество горячей воды для жилищного удобства. Также очень легко чистить котел, благодаря структуре 2-PASS.



Новый твердотопливный котел

Если твердотопливный котел подключается в местности, где тарифы на электроэнергию высоки, вам нет нужды беспокоиться о стоимости топлива.



Твердотопливный котел с высоким КПД, который позволяет отапливать помещение в течение длительного времени, экономно потребляя топливо благодаря принудительной вытяжке.

■ Широкое жерло топки и просторная топка

Благодаря широкому загрузочному жерлу топки и просторной топке отсутствует нужда в частом подбрасывании дров в топку.

■ Принудительная вытяжка

Благодаря принудительной вытяжке в топку подается достаточное количество воздуха для обеспечения оптимальной интенсивности горения древесного топлива. Это твердотопливный котел самой безопасной конструкции, т.к. в нем пламя не выходит за пределы топки при горении топлива внутри, даже если открыть дверцу топки.

■ Теплообменник для горячей воды с высоким КПД

Теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает чистоту и избыточность горячей воды. Водяные теплообменники размещаются в самом верхнем положении (в месте с самой высокой температурой), где коэффициент теплообмена увеличивается, позволяя быстро согреть воду. (Патент № 0013191)

■ Котел с высоким КПД

Этот твердотопливный котел с высоким КПД, работающий на дровах, позволяет поддерживать температуру отходящих газов ниже 200 °С благодаря достаточно большой площади нагревательной поверхности водяной трубы, расположенных в топке, и дымогарной трубы в верхней части дымовой камеры.

■ Система модуляции фазы принудительной вытяжки

Поскольку объем вентилируемого воздуха модулируется посредством устройства управления, которое контролирует скорость повышения температуры воды в режиме реального времени, достигаются оптимальные параметры сгорания и максимально длительный период отопления.

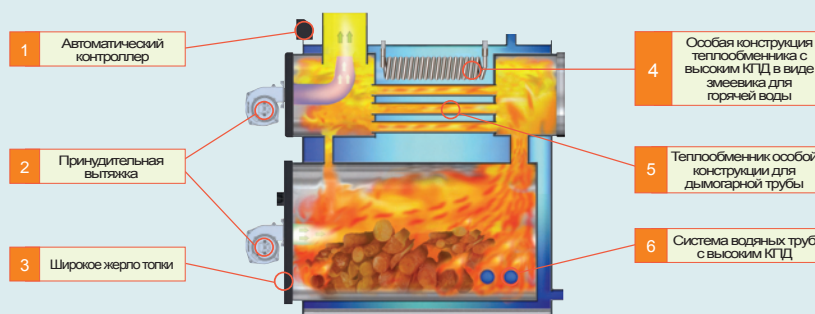
■ Безопасный котел с автоматическим управлением

Конструкция этого котла более безопасна по сравнению с другими благодаря наличию устройств автоматического управления: защиты от перегрева, реле минимального уровня воды и пр.

Наименование	Ед.изм.	KF-35A	Примечание
Номинальная емкость (по дровам)	ккал/ч	25000	**
Площадь отопления	м²	83 ~ 99	
Закладка топлива	м³	40 ~ 50	***
КПД	%	85%	***
КПД горячей воды	%	85%	
Макс. используемое давление	МПа (кг/см²)	0,1(1)	
Вход и выход отопления	A	32A	
Объем водяного бака	л	120	
Отапливаемая площадь	м²	3,4	
Вход и выход горячего водоснабжения	A	15	
Выходной участок канала	A	150	
Габариты	Ш×Г×В	780×1300×1150 мм	
Вес	кг	250	

** При сжигании закладки дров весом 40 кг
*** Закладка сухой древесины

■ Чертеж внутренней структуры нового дровяного котла в 2012 г.



Новый гибридный твердотопливный котел

Почему Вы используете топливо или газ, когда есть огромное количество древесных отходов?

Помещение отапливается твердым топливом, а затем, по мере похолодания перед рассветом (когда температура воды падает ниже 50 °С), происходит автоматический переход на дизтопливо или мазут, поэтому отсутствует необходимость вставлять ночью и подбрасывать древесное топливо.

■ Широкое жерло топки и просторная топка

Благодаря широкому загрузочному жерлу топки и просторной топке отсутствует нужда в частом подбрасывании дров в топку.

■ Котел с высоким КПД

Этот твердотопливный котел с высоким КПД, работающий на дровах, позволяет поддерживать температуру отходящих газов ниже 200 °С благодаря достаточно большой площади нагревательной поверхности водяной трубы, расположенных в топке, и дымогарной трубы в верхней части дымовой камеры.

■ Особая конструкция теплообменника в виде змеевика для горячей воды

Поскольку теплообменник горячей воды размещается в высшей точке (в месте с самой высокой температурой), кипение во внутренней камере котла невозможно, но можно использовать излишек горячей воды. Поскольку горячая вода из теплообменника течет вверх-вниз по двойной контуре, коэффициент теплообмена увеличивается в целях подачи достаточного количества воды в ванну. (Патент № 0013191)

■ Гибридная конструкция с использованием в качестве топлива древесины и мазута

Поскольку сгорание дров определяется встроенным датчиком, дизельная (мазутная) топка автоматически включается после того, как закончатся дрова в дровяной топке, поддерживая обогрев. (Патент № 0094721)

■ Экономия на топливе ввиду возможности использования различных его видов

Благодаря возможности использования различных видов твердого топлива, такого как дерево, такой котел в первую очередь предназначен для отопления в сельской местности и рыболовецких селениях.

■ Система модуляции приточно-вытяжной фазы

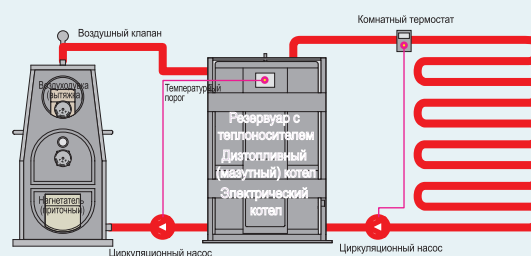
Поскольку объем вентилируемого воздуха модулируется посредством устройства управления, которое контролирует скорость повышения температуры воды в режиме реального времени, достигаются оптимальные параметры сгорания и максимально длительный период отопления.



Наименование	Ед.изм.	KRH-35A	Примечание
Номинальная емкость (по дровам)	ккал/ч	20000-35000	**
Номинальная емкость (по дизтопливу/мазуту)	ккал/ч	25000	***
Площадь отопления	м²	82-99	**
Расход топлива (дизтопливу/мазуту)	л/ч	2,6	****
КПД котла (по дровам)	%	89%	**
КПД котла (по дизтопливу/мазуту)	%	92%	
Макс. используемое давление	МПа (кг/см²)	0,1(1)	*****
Вход и выход отопления	A	32A	
Объем водяного бака	л	150	
Отапливаемая площадь	м²	3,7	
Вход и выход горячего водоснабжения	A	15A	
Выходной участок канала	A	150	
Габариты	Ш×Г×В	740 × 1343 × 1380 мм	
Вес	кг	300	

** При сжигании 30 кг дров
*** При сжигании дизтоплива/мазута
**** При сжигании керосина
***** Открыто до атмосферного

■ Схема подключения твердотопливного котла и принцип его эксплуатации



Накопление тепла происходит в резервуаре (в дизтопливном котле, электрическом котле) в результате сжигания дров, а затем отдается на нужды отопления помещений. По мере отдачи тепла теплоносителем, находящимся в резервуаре, при достижении нижнего порога температуры в помещении срабатывает термостат и автоматически включает розжиг дизтоплива или мазута в гибридном твердотопливном котле.

* Принцип эксплуатации котла может зависеть от типа подключения, условий и арматуры, использованной для подключения (резервуар, дизтопливный котел, универсальный электрический котел или водонагреватель) гибридного твердотопливного котла.



Электрический котел / Водонагреватель

Электрический котел · Электрический водонагреватель (Косвенный нагрев) / Электрический водонагреватель накопительного типа (Прямой нагрев)

Электрический котел (центральная электроэнергия)



типа делюкс



округлого типа



квадратного типа



тонкого типа

Поскольку можно выбрать модель из ассортимента различных видов от 500 л до 2700 л, в зависимости от площади поверхности нагрева, котел может использоваться эффективно. Тепло также удерживается идеальной технологией вспенивания уретана.

■ Уникальная технология Kiturami – расширительный бак (типа делюкс) и автоматический поставщик воды

Эффект усадки и расширения, вызванные кипячением воды внутри установки, являются очень важной функцией, подобной дыханию человека.

2 расширительных бака и автоматический поставщик воды присоединены к левой, правой и передней стороне электрического котла Kiturami, что является отличной технологией глобального запатентованного изобретения.

■ Постоянная теплоизоляция за счет технологии вспенивания уретана

Теплоизоляция является отличительным признаком электрических котлов. Технология вспенивания уретана, которая поддерживает температуру воды в нагретом состоянии ночью, более эффективна, чем тепловой резервуар, данная технология является особенностью, которой гордится Kiturami.

■ HOT-2000 Самая передовая электронная система управления

Внутреннее автоматическое устройство HOT – 2000, применяемое для комнат, это самая передовая электронная система управления, которая может точно контролировать функции для показания температуры аккумулированного тепла в котле, для контроля и настройки внутренней температуры и для выполнения самодиагностики.

500 л	KEB-500	1000 л	KEB-1000	1200 л	KEB-1200
-------	---------	--------	----------	--------	----------

■ 25000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 500 л
- Вес: 245 кг
- Номинальное выходное значение: 6 кВт
- Габариты: Ш750×Д860×В2090

■ 50000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1000 л
- Вес: 345 кг
- Номинальное выходное значение: 11 кВт
- Габариты: Ш1120×Д1300×В1780

■ 60000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1200 л
- Вес: 360 кг
- Номинальное выходное значение: 13 кВт
- Габариты: Ш1120×Д1260×В2130

1500 л	KEB-1500	1800 л	KEB-1800	2000 л	KEB-2000
--------	----------	--------	----------	--------	----------

■ 75000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1500 л
- Вес: 390 кг
- Номинальное выходное значение: 17 кВт
- Габариты: Ш1250×Д1410×В1880

■ 90000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1800 л
- Вес: 420 кг
- Номинальное выходное значение: 20 кВт
- Габариты: Ш1360×Д1540×В1860

■ 100000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2000 л
- Вес: 460 кг
- Номинальное выходное значение: 22 кВт
- Габариты: Ш1360×Д1540×В2050

2300 л	KEB-2300	2500 л	KEB-2500	2700 л	KEB-2700
--------	----------	--------	----------	--------	----------

■ 115000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2300 л
- Вес: 485 кг
- Номинальное выходное значение: 26 кВт
- Габариты: Ш1495×Д1650×В1900

■ 125000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2500 л
- Вес: 508 кг
- Номинальное выходное значение: 28 кВт
- Габариты: Ш1500×Д1636×В2030

■ 135000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2700 л
- Вес: 528 кг
- Номинальное выходное значение: 30 кВт
- Габариты: Ш1500×Д1636×В2195

1200 л	KVB-1200	1500 л	KVB-1500	1800 л	KVB-1800
--------	----------	--------	----------	--------	----------

■ 60000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1200 л
- Вес: 410 кг
- Номинальное выходное значение: 13 кВт
- Габариты: Ш770×Д1750×В1630

■ 75000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1500 л
- Вес: 440 кг
- Номинальное выходное значение: 17 кВт
- Габариты: Ш770×Д1750×В1975

■ 90000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 1800 л
- Вес: 470 кг
- Номинальное выходное значение: 20 кВт
- Габариты: Ш820×Д2030×В18100

Электрический котел

2000 л	KVB-2000	2300 л	KVB-2300	2500 л	KVB-2500	2700 л	KVB-2700
--------	----------	--------	----------	--------	----------	--------	----------

■ 100000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2000 л
- Вес: 510 кг
- Номинальное выходное значение: 22 кВт
- Габариты: Ш820×Д2030×В1980

■ 115000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2300 л
- Вес: 538 кг
- Номинальное выходное значение: 26 кВт
- Габариты: Ш930×Д2335×В1700

■ 125000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2500 л
- Вес: 558 кг
- Номинальное выходное значение: 28 кВт
- Габариты: Ш930×Д2335×В1830

■ 135000(ккал/ч)

- Вместимость бака: 2700 л
- Вес: 578 кг
- Номинальное выходное значение: 30 кВт
- Габариты: Ш930×Д2335×В1930

Электрический водонагреватель

Высокие технологии обеспечивают эффект постоянной изоляции тепла, без незначительных неисправностей!

Существует 5 моделей с выбором диапазона от 100 л до 500 л. Таким образом, они удобны при использовании большого количества горячей воды для дома или завода.



[100, 200л]

[300, 400, 500л]

■ Тип косвенного нагрева

Поскольку электрические водонагреватели Kiturami относятся к типу косвенного нагрева (тип теплообменника), холодная вода нагревается тогда, когда она проходит через змеевик из нержавеющей стали. Таким образом, не возникает никаких проблем (в импортных или отечественных, таких как внутренняя эрозия, пятен ржавчины, разрыва бака, вызванных давлением воды и т.п.) как в импортных, так и в отечественных водонагревателях обычного типа прямого нагрева.

■ Расширительный бак и автоматический поставщик воды, признанные во всем мире

Эффект усадки и расширения, вызванные кипением воды внутри установки, являются очень важной функцией, подобной дыханию человека.

2 расширительных бака и автоматический поставщик воды присоединены к левой, правой и передней стороне электрического котла Kiturami, что является отличной технологией глобального запатентованного изобретения.

100 л	KEWH-100	200 л	KEWH-200	300 л	KEWH-300
■ Вместимость бака: 100 л		■ Вместимость бака: 200 л		■ Вместимость бака: 300 л	
■ Номинальное выходное значение: 1 кВт		■ Номинальное выходное значение: 2 кВт		■ Номинальное выходное значение: 3 кВт	
■ Габариты: ø460×1310		■ Габариты: ø600×1310		■ Габариты: Ш720×Д830×В1510	
400 л	KEWH-400	500 л	KEWH-500		
■ Вместимость бака: 400 л		■ Вместимость бака: 500 л			
■ Номинальное выходное значение: 4 кВт		■ Номинальное выходное значение: 5 кВт			
■ Габариты: Ш720×Д830×В1860		■ Габариты: Ш750×Д860×В2090			

Электрический
водонагреватель

Промышленный электрический котел

Значение еще более подчеркнуто за счет дифференцированной технологии



Электрический котел на основе технологий, обладающих энергетической эффективностью, безопасностью и удобством



■ Применение ■

Обычный дом, жилые сооружения (мотель, отель, пансион, сельские дома, однокомнатная квартира и т.п.), институты и религиозные объекты (воспитательные заведения, учебные центры, общежития и т.п.), культурно-бытовые объекты (ресторан, кафе, спортивный центр и т.п.), сауна, общественный туалет, объекты сельского хозяйства и рыболовства (полив, ферма и т.п.), парикмахерская и салон красоты, а также другие магазины малых и средних размеров.



1. Не беспокойтесь по поводу заряда топлива

Благодаря очень низкому топливному заряду, по сравнению с маслом, газом, брикетами и т.п., данный котел является очень прочным и экономичным в долгосрочной перспективе, независимо от роста цен на масло. Кроме того, тепловой КПД достигает максимума и потеря тепла исключается, потому что нет никаких вытяжных труб, устанавливаемых вследствие проектирования структур с использованием множества труб.

2. Безопасный котел

Не существует никакого риска интоксикации, взрыва или пожара, вызванного токсичным газом. Абсолютно безопасное функционирование осуществляется тройной системой безопасности.

3. Котел, доступный в любом месте

Наш электрический котел сконструирован таким образом, что он подходит к местам, где промышленное электричество, общее низкое давление, а также электричество для сельского хозяйства используются свободно от дыма, пепла и шума. Кроме того, это способствует удобству обеспечения и отопления, и горячей воды.

4. Самый современный высокотехнологичный котел

Благодаря новейшему электронному управлению и бесконтактному SSR (твердотельному реле), во время соприкосновения на производится никакого шума, подобного работе существующего магнитного переключателя. Более того, все функции могут управляться изнутри при помощи контроллера внутренней температуры и, таким образом, расходы на отопление значительно сокращаются.

5. Прочный котел

Он изменит Ваше мнение о расходах на отопление, пополнении топлива, утечки и т.п., т.к. все детали изготовлены из нержавеющей стали и его можно использовать в течение долгого времени.

Промышленный электрический котел e-Hot

Электрический котел

99~132 м ²	KIB-18H	42~56 м ²	KIB-8H	66~82 м ²	KIB-12H
■ 15000(ккал/ч)		■ 6880(ккал/ч)		■ 10000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 35°C:450 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:200 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:300 л/ч	
■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм		■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм		■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм	
132~165 м ²	KIB-24H	132~165 м ²	KIB-24H	165~198 м ²	KIB-30H
■ 20000(ккал/ч)		■ 20000(ккал/ч)		■ 25000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 35°C:600 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:600 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:720 л/ч	
■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм		■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм		■ Размер: Ш500×Д220×В800 мм	
198~247 м ²	KIB-35S	297~363 м ²	KIB-50S	396~495 м ²	KIB-70S
■ 30000(ккал/ч)		■ 45000(ккал/ч)		■ 60000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 35°C:900 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:1350 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:1800 л/ч	
■ Размер: Ш630×Д460×В1180 мм		■ Размер: Ш800×Д630×В1250 мм		■ Размер: Ш800×Д630×В1250 мм	
528~628 м ²	KIB-85S	660~792 м ²	KIB-105S	826~991 м ²	KIB-125S
■ 75000(ккал/ч)		■ 90000(ккал/ч)		■ 110000(ккал/ч)	
■ Горячая вода: Δt = 35°C:2530 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:2700 л/ч		■ Горячая вода: Δt = 35°C:3500 л/ч	
■ Размер: Ш800×Д630×В1250 мм		■ Размер: Ш800×Д630×В1250 мм		■ Размер: Ш800×Д630×В1250 мм	

Электрический водонагреватель с баком

Обильное количество чистой воды

Горячая вода всегда доступна и не требуется установки дополнительного электрооборудования.



[15 л]



[30 л]



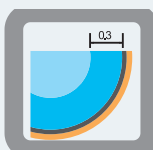
[50 л]

Технология односторонней сварки



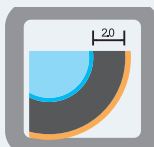
Поскольку внутренний бак производится посредством особой технологии односторонней сварки, не нужно беспокоиться из-за утечки воды, вызванной зазором между свариваемыми деталями.

Улучшенная производительность внутреннего давления



Поскольку используется стальной лист в 2,0 мм, продукт еще более устойчив к коррозии и внутреннему давлению.

Новейшая технология эмалевого покрытия



Благодаря технологии автоматического эмалевого покрытия, толщина слоя покрытия достигает даже 0,3 мм, что продлевает срок службы внутреннего бака.

Увеличенная ёмкость горячей воды



Поскольку нагревательная структура нагревает воду во внутреннем баке, начиная с нижнего слоя, площадь холодной воды сводится к минимуму, что, в свою очередь, увеличивает емкость горячей воды.

Водонагреватели в типах прямого нагрева

- Простота установки и транспортировки
- Один установленный котел может быть использован из различных мест
- Безопасность и экономическая эффективность обеспечиваются за счет автоматического контроля температуры и предохранительного клапана
- Полная автоматическая система
- Чистая горячая вода всегда обеспечивается эмалевым покрытием и биполярностью магниевого стержня
- Элегантный дизайн и простота транспортировки / установки

15 л KDEW PLUS-15

■ Потребляемая мощность: 1500 Вт

■ Вес: 7,5 кг ■ Наивысшая температура: 75 °C
■ Размер: Ш405×Д395×В415 мм

30 л KDEW PLUS-30

■ Потребляемая мощность: 2000 Вт

■ Вес: 14 кг ■ Наивысшая температура: 75 °C
■ Размер: Ш460×Д460×В495 мм

50 л KDEW PLUS-50

■ Потребляемая мощность: 2500 Вт

■ Вес: 19 кг ■ Наивысшая температура: 75 °C
■ Размер: Ш460×Д460×В645 мм



Промышленный котел

Прямоточный паровой котел / вакуумный водогрейный котел



Прямоточный паровой котел высокого класса производится с оптимальным дизайном и строгим контролем качества.

Паровой промышленный котел Серия KDKE

Паровой промышленный котел

- Поскольку сухой пар вырабатывается в течение 4-5 минут после зажигания, без потерь нагрузки предварительного нагрева, таким образом топливный заряд сохраняется на более высоком уровне экономической эффективности.
- Котел высокой производительности и высокой эффективности, с электрическим нагревательным ребром в независимой структуре.
- Удобство в обращении обеспечивается автоматическим управлением водоснабжения, работой и приостановлением горения горелки в одно касание.
- Более легкая работа и контроль, если прилагается ИИ контроллер D-BRAIN (поставляемый по желанию заказчика).
- Поскольку в основном устанавливается устройство автоматической концентрации нагнетания воздуха, обеспечивается долгий срок службы (выше KDKE-800).
- Поскольку прилагается водоотделитель высокой производительности, то сухой пар высокого качества подается постоянно, даже при быстро изменяющейся нагрузке.
- Поскольку устанавливается многотрубная система, котел работает независимо от изменения нагрузки и сводит к минимуму пространство, необходимое для установки (опция).

Функция инвертора (опция)

- Поскольку двигатель работает с минимальным током, энергия экономится.
 - Осуществляется двойной эффект, за счет обеспечения специальной субсидии для установки, и благодаря этому после установки экономится энергия.
- Энергосбережение, экономическая эффективность, multifunctionality, удобство, простота

KDKE - 100	KDKE - 200	KDKE - 300	KDKE - 400	KDKE - 500	KDKE - 600
■ 64370(ккал/ч)	■ 128740(ккал/ч)	■ 193110(ккал/ч)	■ 257480(ккал/ч)	■ 321850(ккал/ч)	■ 386220(ккал/ч)
■ Потребление топлива: светлое масло 6,9 л/ч, LNG 7,1 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 13,7 л/ч, LNG 14,1 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 20,6 л/ч, LNG 21,2 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 27,5 л/ч, LNG 28,3 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 34,3 л/ч, LNG 35,4 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 41,2 л/ч, LNG 42,4 нм ² /ч
■ Габариты: Ш800×Д1250×В1750 мм	■ Габариты: Ш800×Д1250×В1900 мм	■ Габариты: Ш900×Д1400×В2100 мм	■ Габариты: Ш970×Д1750×В2000 мм	■ Габариты: Ш980×Д1800×В2100 мм	■ Габариты: Ш1250×Д1950×В2300 мм
■ Вес: 310 кг	■ Вес: 450 кг	■ Вес: 580 кг	■ Вес: 610 кг	■ Вес: 720 кг	■ Вес: 1380 кг
KDKE - 800	KDKE - 1000	KDKE - 1500	KDKE - 2000	KDKE - 2500	KDKE - 3000
■ 514960(ккал/ч)	■ 643700(ккал/ч)	■ 965550(ккал/ч)	■ 1287400(ккал/ч)	■ 1609250(ккал/ч)	■ 1931100(ккал/ч)
■ Потребление топлива: светлое масло 54,9 л/ч, LNG 56,6 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 68,7 л/ч, LNG 70,7 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 103,0 л/ч, LNG 106,1 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 137,4 л/ч, LNG 141,5 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 171,7 л/ч, LNG 176,8 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 206,0 л/ч, LNG 212,2 нм ² /ч
■ Габариты: Ш1250×Д1950×В2350 мм	■ Габариты: Ш1350×Д2000×В2450 мм	■ Габариты: Ш1350×Д2050×В2550 мм	■ Габариты: Ш1250×Д3300×В3100 мм	■ Габариты: Ш2400×Д3500×В3300 мм	■ Габариты: Ш2500×Д3600×В4300 мм
■ Вес: 1460 кг	■ Вес: 1600 кг	■ Вес: 1650 кг	■ Вес: 3500 кг	■ Вес: 4000 кг	■ Вес: 4300 кг

* LNG (сжиженный природный газ)

Простота использования вакуумного водогрейного котла в новом режиме

Вакуумный водогрейный котел Серия KDNV

Паровой промышленный котел



Труба вакуумного водогрейного котла KDNV удерживает вакуум, в то время как вводится вода в определенном количестве и труба запечатывается. Как только вода нагревается, происходит немедленное снижение давления пара для поставки тепла в теплообменник, горячего водоснабжения и нагрева в обращении. Теплообменник нагревается косвенно, при помощи конденсированного пара от снижения давления пара, для поставки санитарной горячей воды.

- Расход топлива сокращается за счет дизайна высокой эффективности.
- Простота в обращении; нет необходимости в лицензии и инспекции
- Прилагается конденсационный экономайзер (опция) • Продолжительный срок службы • Абсолютно безопасный дизайн
- Режим теплообмена multifunctional контура • Простота технического обслуживания

KDNV - 30	KDNV - 40	KDNV - 50	KDNV - 60	KDNV - 80	KDNV - 100
■ 300000(ккал/ч)	■ 400000(ккал/ч)	■ 500000(ккал/ч)	■ 600000(ккал/ч)	■ 800000(ккал/ч)	■ 1000000(ккал/ч)
■ Потребление топлива: светлое масло 32,0 л/ч, LNG 33,0 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 42,7 л/ч, LNG 44,0 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 53,0 л/ч, LNG 54,9 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 64,0 л/ч, LNG 65,9 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 85,4 л/ч, LNG 87,9 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 106,7 л/ч, LNG 109,9 нм ² /ч
■ Габариты: Ш1100×Д1820×В1870 мм	■ Габариты: Ш1180×Д2800×В1550 мм	■ Габариты: Ш1200×Д2950×В1600 мм	■ Габариты: Ш1200×Д3050×В1620 мм	■ Габариты: Ш1350×Д3360×В1750 мм	■ Габариты: Ш1550×Д3350×В2250 мм
■ Вес: 470 кг	■ Вес: 950 кг	■ Вес: 1100 кг	■ Вес: 1150 кг	■ Вес: 1350 кг	■ Вес: 2400 кг
KDNV - 130	KDNV - 150	KDNV - 180	KDNV - 200	KDNV - 250	KDNV - 300
■ 1300000(ккал/ч)	■ 1500000(ккал/ч)	■ 1800000(ккал/ч)	■ 2000000(ккал/ч)	■ 2500000(ккал/ч)	■ 3000000(ккал/ч)
■ Потребление топлива: светлое масло 137,8 л/ч, LNG 142,9 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 160,0 л/ч, LNG 164,8 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 192,0 л/ч, LNG 197,8 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 213,4 л/ч, LNG 219,8 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 266,7 л/ч, LNG 274,7 нм ² /ч	■ Потребление топлива: светлое масло 320,1 л/ч, LNG 329,7 нм ² /ч
■ Габариты: Ш1650×Д3450×В2400 мм	■ Габариты: Ш1780×Д3680×В2460 мм	■ Габариты: Ш1860×Д3830×В2490 мм	■ Габариты: Ш2100×Д3920×В2520 мм	■ Габариты: Ш2200×Д4080×В2680 мм	■ Габариты: Ш2500×Д4500×В2900 мм
■ Вес: 2900 кг	■ Вес: 3300 кг	■ Вес: 3800 кг	■ Вес: 4300 кг	■ Вес: 4500 кг	■ Вес: 5000 кг



Система многокомнатного контроллера

Контроллер комнатной температуры / Схема системы / Чертеж установки

Структура системы

Энергосберегающая автоматическая система контроля комнат по отдельности

01 Комбинированное регулирование (Котел+Многокомнатный контроль)

- Отличное управление обоими: котлом и системой комнатного контроля
- Проверка состояния нагрева каждой комнаты в гостиной и настройка лучшего состояния для каждой комнаты.

02 Различные системы

- Система коммутации 1:1: максимум 65 комнат используют один котел
- 2-х линейная система коммутации: максимум 8 комнат используют один котел
- Беспроводная система комнатного контроля: для мест, труднодоступных к подключению кабеля
- Система регионального отопления и система одиночного типа: для регионального отопления и структур накопительного типа с большим объемом

03 Предупреждение от шума / различные удобства

- Скорость циркуляционного насоса регулируется автоматически
- Обеспечиваются предотвращение разрывов по причине замораживания, ИИ предотвращение сбоев котла и подключения к домашней сети.

04 Экономическая эффективность

- Экономия счетов за отопление, в соответствии с индивидуальным нагревом.
- Сведение к минимуму потребления энергии, поскольку электричество отключается, когда котел не используется.

Простота и легкость управления температурой !!



Котел Kiturami



Насос с 3-х ступенчатым регулированием скорости



Многокомнатный контроллер



Клапан многокомнатного регулирования



Контроллер температуры в главной комнате



Многокомнатный контроллер температуры

Насос Kiturami

40 лет традиционных ноу-хау и технологий

Циркуляционный насос горячего водоснабжения



Рисунок А

Рисунок В

Рисунок С

Рисунок D

Модель	KP-031-N	KP-061-P	KP-062-P	KP-063-P	KP-064-P	KP-065-P	KP-081-P	KP-082-P	KP-202-P	KP-401-P
Электропитание	220В x 50Гц			110/220В x 50Гц			220В x 50Гц			
Потребляемая мощность (Вт)	45	70	70	75	70	70	80	80	160	400
Напор (М)	3,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	6	6	7	7
Поток (л/мин)	18(В=2м)	43(В=2м)	43(В=2м)	40(В=2м)	44(В=2м)	44(В=2м)	43(В=2м)	43(В=2м)	85(В=2м)	170(В=2м)
Рисунок	Рисунок А	Рисунок В	Рисунок В	Рисунок В	Рисунок В	Рисунок А	Рисунок В	Рисунок В	Рисунок С	Рисунок D
Размер выпуска	25А	32А	25А	32А	25А	25А	32А	25А	40А	50А

Электронная чистота: чистота Е, Использование температуры: Ниже 85°C, Применение жидкости : Вода

Насос напорного типа



kiturami KPB - 100 - DW

- Макс. потребляемая мощность: 100 Вт
- Макс. напор: 3,5 (м)
- Макс. поток : 65 (л/мин)
- Макс. сила электрического тока: 0,46 (А)



kiturami KPM - 100

- Макс. потребляемая мощность: 100 Вт
- Напор: 9,5(м)
- Поток: 35 (л/мин)



kiturami KPM - 101

- Макс. потребляемая мощность: 110 Вт
- Напор: 8(м)
- Поток: 36 (л/мин)



Цифровой газовый клапан

Этот продукт более безопасен, чем обычный средний газовый клапан для дома, а также он является продуктом смарт-конвергенции типа ИИ новой концепции, со встроенными удобными цифровыми функциями.



Имеется сертификационный знак KSA, признан за свою безопасность, надежность и технологии



Безопасность и функции

Сеть пятикратной безопасности типа ИИ (Утечка газа, а также обнаружение пожара и перегрева делают его еще более безопасным)

- ▶ Проверить утечку газа, просто нажав на кнопку проверки газа
- ▶ Автоматическое отключение, в случае истощения газового пламени из-за перекипания
- ▶ Автоматическое выключение клапана, в случае, если температура внезапно повысится более чем на 70 °C из-за пожара
- ▶ Простое управление с простой структурой клапана.
- ▶ Автоматическое закрытие клапана после прекращения использования газа
- ▶ Функция автоматической блокировки, когда истекает время, установленное таймером
- ▶ Функция отображения использования установки времени и оставшегося времени, а также встроенный автоматический клапан блокировки, в случае возникновения сбоя электричества
- ▶ Производится страхование безопасности перед третьими лицами

✦ Получение исключительных технологий и патентов

Отметка V от корпорации газовой безопасности Кореи (KAS-KGS-0003) / регистрация патента на "предохранительное запорное устройство –средний клапан" / регистрация патента на систему средних клапанов / регистрация дизайна и бренда.



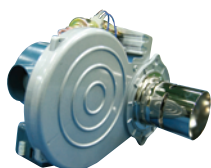
Менталитет & Дизайн

Отличный пользовательский интерфейс и функции различных эмоций (светодиод, звук)

- ▶ Удобный дизайн для блокировки клапана
- ▶ Надежность полированного дизайна для различных кухонь
- ▶ Мягкий свет светодиода показывает давление газа и чистые цвета гармонируют с обстановкой кухни

Горелка Kiturami

Лучшие в мире технологии Kiturami



TGB - 17



TGB - 30



TGB - 50



TGB - 100/200



TGB - 400

Масляная горелка

Модель	TURBO-13	TURBO-17	TURBO-20	TURBO-25	TURBO-30	TURBO-35
Насадка	0,5x60°	0,5x60°	0,6x60°	0,75x60°	0,55x60°	1,1x60°
Топливо	Светлое масло (Котел Керосин)					
Электропитание	220В x 60/50Гц	220В x 60/50Гц	220В x 60/50Гц	220В x 60/50Гц	220В x 60/50Гц	220В x 60/50Гц
Двигатель	RPM	2940	2940	2940	2860/3320	3320
	Вт	36	36	36	63/61	61

Газовая горелка

Модель	TURBO-150	TURBO-200	TURBO-300	TURBO-400	TURBO-500
Мощность (кВт)	174,4	232,6	349	465	581
Топливо	Бытовой газ Сжиженный природный газ (13A)				
Электропитание	220Вx60/50Гц	220Вx60/50Гц	220В/380 3фазы 60/50Гц	220В/380 3фазы 60/50Гц	220В/380 3фазы 60/50Гц
Двигатель	RPM	2850/3400	3400	2850/3400	2850/3400
	Вт	109/90	108	450	750

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kmu@nt-rt.ru || www.kiturami.nt-rt.ru

