



Kiturami ПЕЛЛЕТНЫЙ КОТЕЛ KRP



ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ KITURAMI

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
КОМБИНИРОВАННЫЕ КОТЛЫ
КОТЛЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ НАСОСЫ
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ
АБСОРБЦИОННЫЕ ЧИЛЛЕРЫ
ВИНТОВЫЕ ЧИЛЛЕРЫ
УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА
ОВКВ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА





Передняя сторона котла KRP- 20B



Обратная сторона котла KRP- 20B

Самый продаваемый котел на рынке Кореи

Мировое изобретение - пеллетный котел с 4-х ступенчатой структурой сгорания

■ Система автоматического золоудаления

Экологичный котел с системой автоматического золоудаления автоматически очищает золы и остатки продуктов сгорания, соответствуя самым высоким требованиям охраны окружающей среды.

■ Двухконтурный котел -горячая вода и отопление

Пеллетный котел как и газовый, а также жидкотопливный обеспечивает горячей водой и отоплением. А с помощью свехсовременного комнатного термостата легко и удобно регулировать температуру в помещении.

■ Надежный и безопасный котел

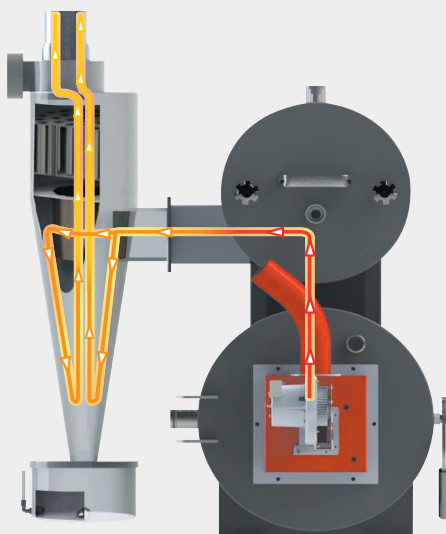
Наличие датчика перегрева, датчика низкого уровня воды, датчика предотвращения замерзания, двигателя подачи топлива и защитное устройство от обратного возгорания делает котел надежным и безопасным.

Принцип теплопередачи пеллетного котла

Золоудалитель и теплообменник котла сделан из нержавеющей стали для предотвращения появления коррозии в конденсационной части скрытого тепла где накапливаются конденсатные воды.

Изобретение мирового уровня- конденсационная нагревательная часть →

В теплообменнике скрытого тепла происходит вторичный дожиг продуктов сгорания, таким образом температура при выходе через дымовую систему снижается до 60~75°C.



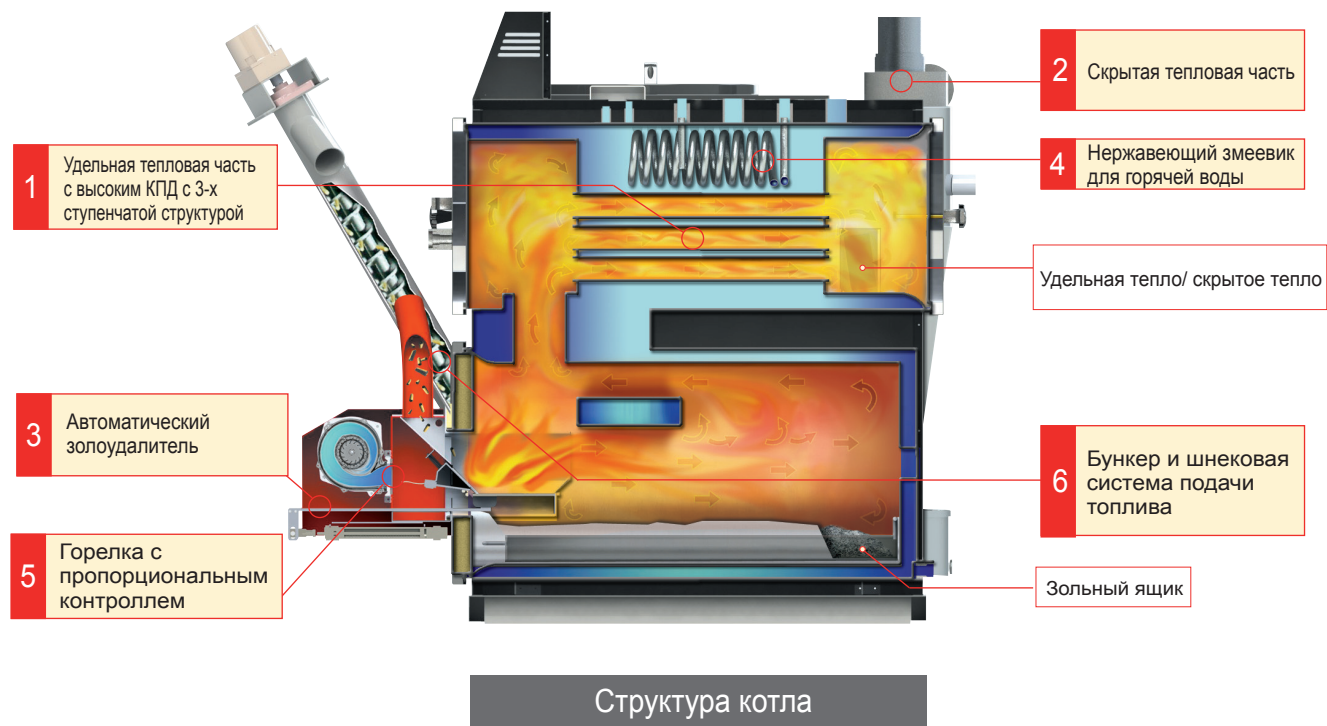
← Удельная теплота

Сгорание производится в скрытой тепловой части в три ступени после чего происходит дожиг продуктов сгорания в удельной тепловой части котла.

1ступенчатая структура+ 3 ступенчатая структура

<При работе котла 30 дней(Частичная нагрузка при работе котла 8 часов составляет 40%)/ 82°C -Приведенные цифры основаны на материалах компании)

■ Особенности котла



1 Структура 3 ступенчатого метода сгорания

Первый в мире пеллетный котел с горизонтальным корпусом, где удельное тепло проходит в три ступени тем самым повышая КПД.

2 Вторичный дожиг продуктов сгорания благодаря скрытой нагревательной части теплообменника

Благодаря структуре циклонного золоудаления, происходит вторичный дожиг продуктов сгорания и их поглощение через скрытую часть тепла теплообменника. А водный конденсат стекает вниз таким образом очищая теплообменник.

3 Система автоматического золоудаления

Удобная эксплуатация котла благодаря системе автоматического золоудаления.

4 Теплообменник горячей воды с высоким КПД

Наличие теплообменника из нержавеющей стали в высокотемпературной части котла обеспечивает большим объемом горячей воды.

5 Система пропорциональной вентиляции / вихревая горелка

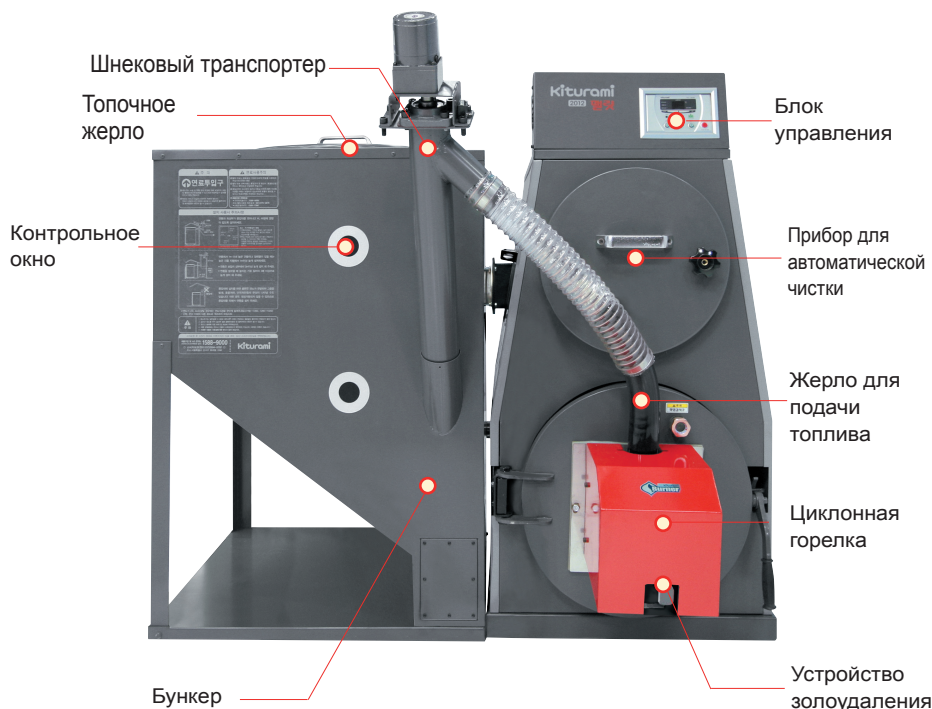
Встроенное устройство микропроцессорного управления периодически контролирует температуру воды и поток надува, обеспечивая оптимальным и длительным обогревом. Оптимальная и сбалансированная подача первичного и вторичного потока воздуха обеспечивает полное сгорание.

6 Автоматическая система подачи топлива и эффективный бункер

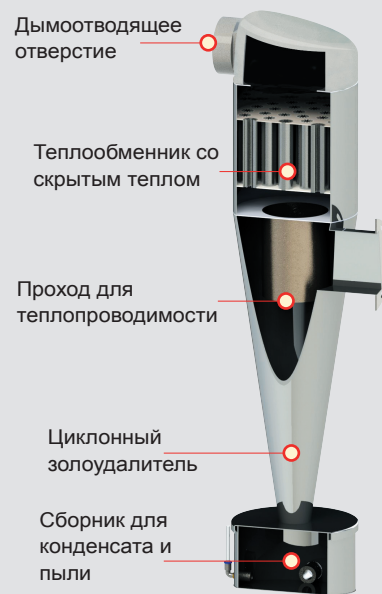


Бункер с вместимостью топлива в 160кг(расходуется на одну неделю) имеет систему подачи топлива в точном количестве.

■ Структура и наименование

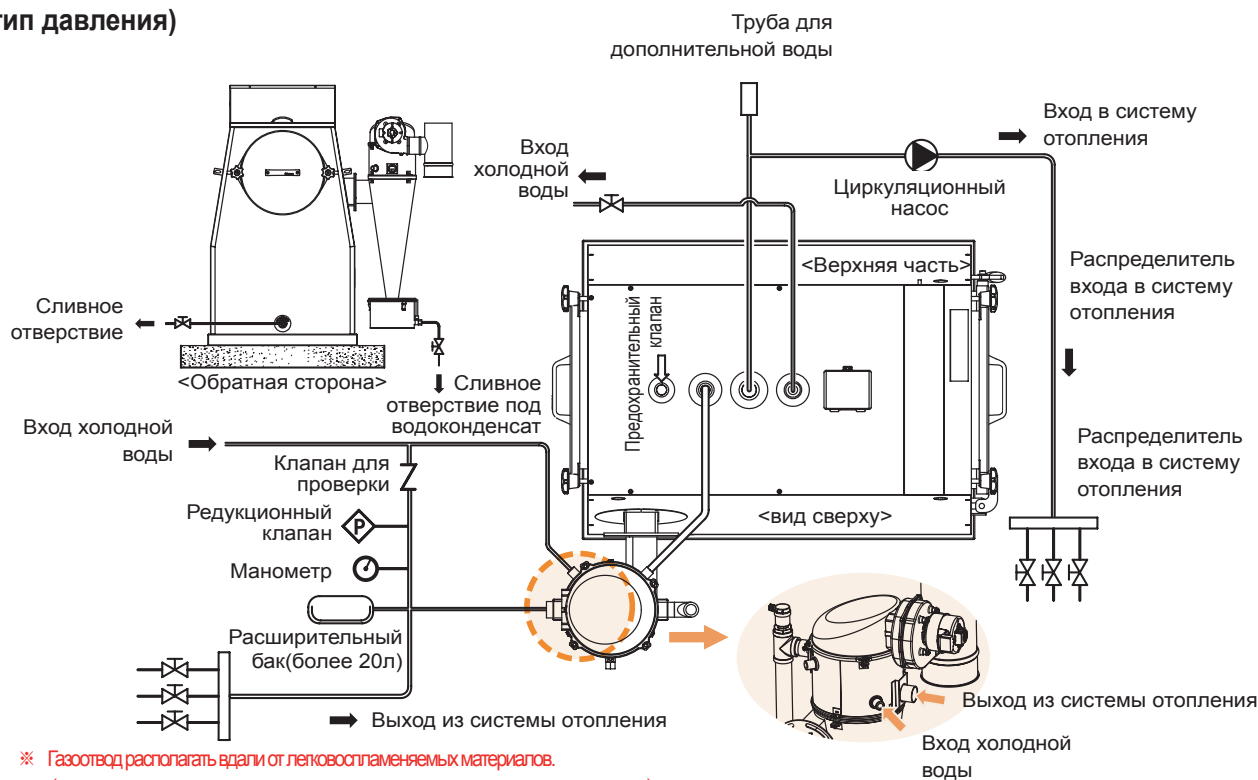


■ Мировое изобретение-скрытого тепло



Благодаря нержавеющей стали и алюминию обеспечивается высокий теплообмен

■ Схема обвязки котла (тип давления)



Технические характеристики пеллетного котла KRP

Вид \ Модель		Ед.изм.	KRP - 20A	KRP - 50A
Мощность по отоплению		кВт (ккал / ч)	24 (20,640)	35 (31,000)
Мощность по ГВС		кВт (ккал / ч)	24 (20,640)	35 (31,000)
Вместительность топлива		кг	50	80
Топливо			Пеллетные гранулы [6мм, длина 10-20мм]	
Отоплавляемая площадь		м²	130	330
Тепловая поверхность		м²	2.0	5.0
КПД		%	90	89.5
Производительность по ГВС	Δt=25°C	л / м	13.8	20.6
	Δt=30°C	л / м	11.5	17.2
	Δt=40°C	л / м	8.6	12.9
Максимальная температура воды в контуре отопления		°C	85.0	
Минимальное давление в контуре отопления		бар	2.0	
Максимальное давление в контуре ГВС		бар	10	
Минимальное давление в контуре ГВС		бар	2	
Объем воды в котле		л	168	170
Параметры	Входное/Выходное отверстие отопления	A	25 (1)	32 (1)
	Входное/Выходное отверстие для ГВС	A	15 (1/2)	20 (1/2)
	Диаметр дымоходов	мм	150 (6 ")	
Габариты (Ш X Г X В)		мм	1320 x 1500 x 1220	2080 x 1265 x 1426
Вместимость топлива в бункер		кг	160	300
Метод розжига			Керамический ТЭН	
Потребляемая электрическая мощность (розжиг /работа)		Вт	500 / 60	500 / 150
Напряжение / Частота		В / Гц	ПТ 220В x 50 Гц	

* Так как производительность, приведенная выше, основана на измерении, индикаторная КПД может отличаться.

Kiturami

Компания №1 в Корее
по отопительным и
охладительным
оборудованиям.

Более подробная информация доступна на сайте www.ikiturami.ru.

- В технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления в целях усовершенствования продукции.
- Компания не несет ответственность за ущерб вызванный несанкционированным внесением изменений в конструкцию продукции.

В течение полувека
с момента основания
компании мы соблюдаем
принципы честности,
единства и скромности

Kiturami

KRB-1301-WR