Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

Напольный газовый/жидкотопливный Котел из нержавеющей стали

Теплообменник из высококачественной нержавеющей стали, не подвержен коррозии, что значительно увеличивает срок службы котла и обеспечивает обильным количеством горячей воды с высочайшей производительностью.

Расширенная система самодиагностики

Это передовой бойлер, имеющий разнообразные и удобные функции для экономии топлива, отлучки из дома, принятия ванны, сна и т.д., самодиагностики, такие как датчик горения и датчик температуры воды, а также иные устройства безопасности.

Универсальный бойлер

Сделанный из особой нержавеющей стали бойлер не подвержен коррозии, следовательно, может использоваться в течение длительного срока более 10 лет. Это самый используемый бойлер в маленьких домах или жителями сельских и рыболовецких поселений Кореи.

Легкая установка в маленьком пространстве

Благодаря тонкой толщине с применением оптимального дизайна передовых технологий 3-D, бойлер можно легко переносить и устанавливать в небольшом пространстве.

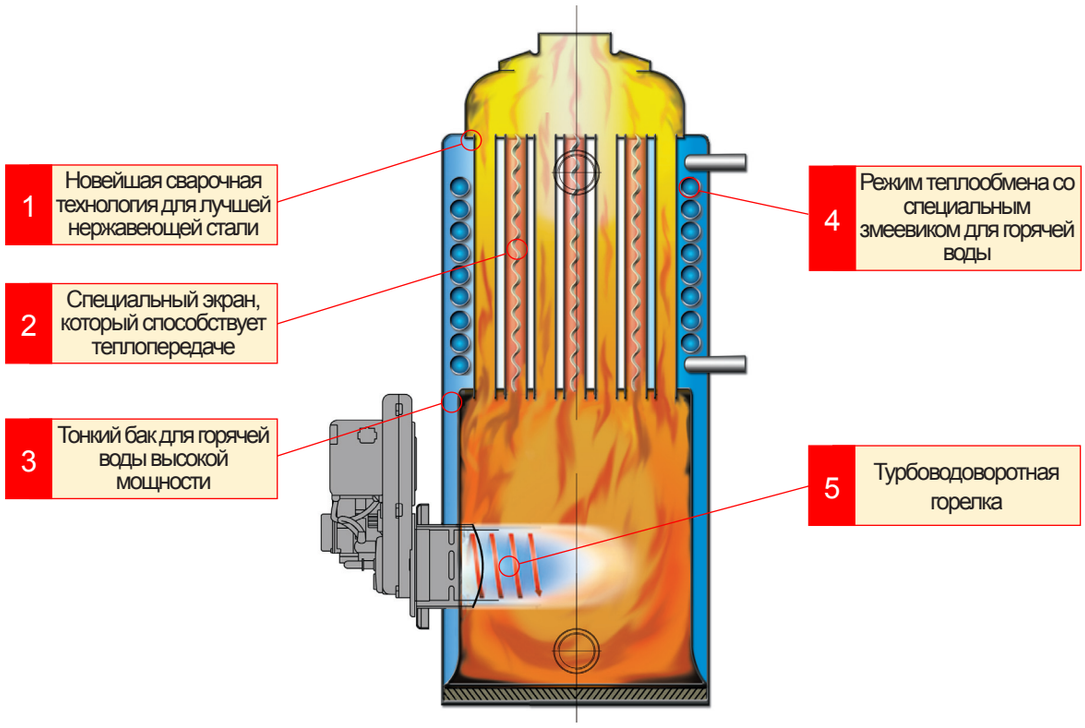
Китурами обладает высокой технологией, которая впервые помогла разработать однокорпусный бойлер. (патент № 0175707)

Своим проектом улучшения кухонь в сельских и рыболовецких поселениях Китурами совершила настоящую революцию, разработав впервые в мире в 1989 году роскошный бойлер (однокорпусный, куда встроены циркуляционный двигатель, горелка и расширительный бак). Бойлер Китурами впервые в мире был разработан так, чтобы для его установки совсем не требовался специализированный инженер, истинная революция состоит в том, что каждый потребитель может легко установить его и использовать. Он стал очень популярен в сельских и рыболовецких местностях, где бойлеры невозможно было устанавливать из-за стоимости установки, которая была гораздо выше, чем цена самого бойлера. В результате этого бойлер стали экспортировать в другие страны, такие как Турция, Греция, Россия и т.д.

Новый бойлер заметно способствовал улучшению и модернизации традиционных кухонь Кореи. Более 90% домов в сельских и рыболовецких поселениях Кореи используют бойлеры Китурами.

Нержавеющий бойлер сделан по технологиям, которые развивались в течение долгого времени

Этот бойлер, позволяющий экономить топливо, произведен по запантетованной технологии, которая развивались в течение 20 лет.



Вид котла в разрезе

1 Новейшая сварочная технология для лучшей нержавеющей стали

- Совершенно устойчив к океаническому климату, благодаря лучшей нержавеющей стали, защищающей от ударов, коррозии и образования трещин.
- Недостаток нержавеющей стали, такой как утечка воды через сварные швы, был устранен с помощью последней сварочной технологии Китурами, которая также защищает от ударов, коррозии и образования трещин.
- Благодаря лучшим деталям, материалам и толщине продукция может быть использована под высоким давлением воды, до 3,5 кгс/см^2.

2 Специальный экран – завихритесь способствует высокому уровню теплопередачи

Благодаря специальному экрану, который способствует теплопередаче, обеспечивается высокая производительность и полное сгорание топлива.

3 Тонкий бак для горячей воды высокой производительности

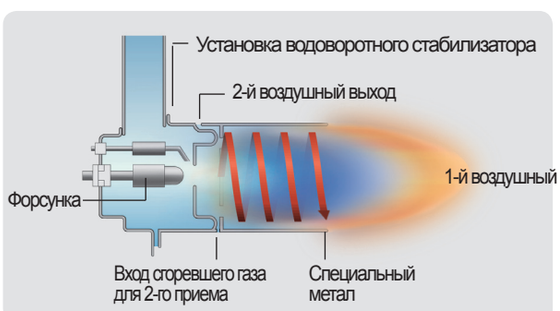
Размер нержавеющего бойлера значительно сокращен до 2/3 так, чтобы его мог установить 1 человек в узком пространстве.

4 Режим теплообмена со специальным змеевиком для горячей воды (патент № 0013191)

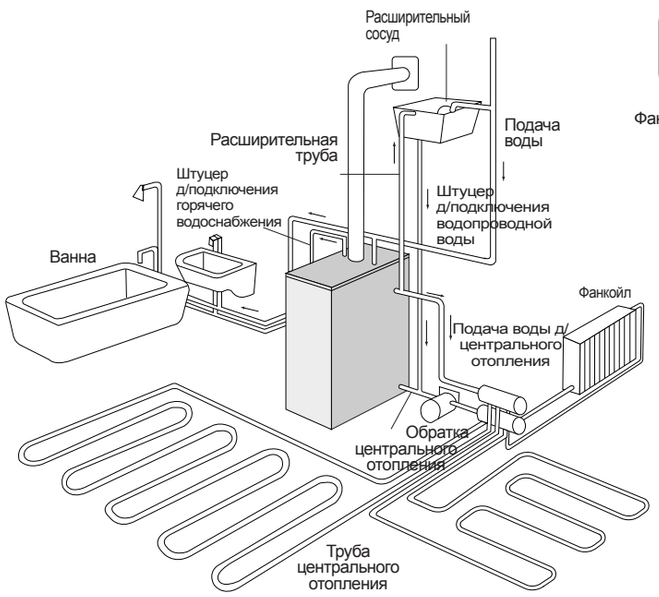
Поскольку теплообменник горячей воды устанавливается внутри тела котла, предотвращается кипение воды и горячая вода доступна в больших количествах. Таким образом, скорость теплообмена увеличивается и становится возможным обильное обеспечение горячей водой для принятия ванны.

5 Турбоциклонная горелка «Китурами» (патент № 0340897/0827967)

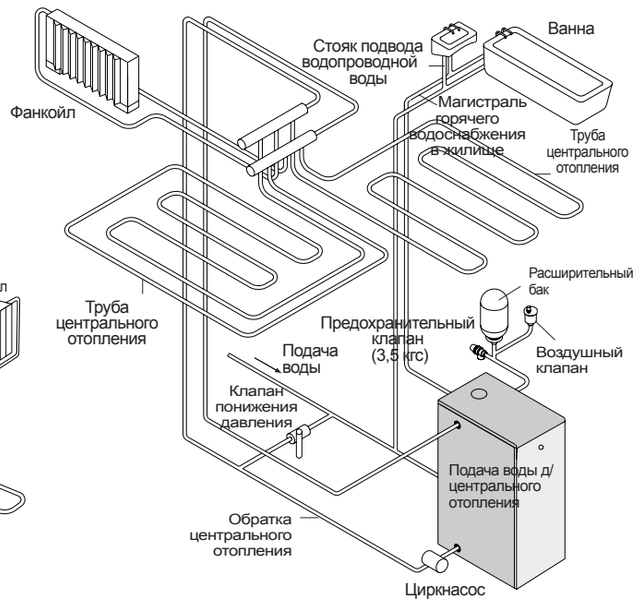
Новейшая технология мирового уровня, показывает уникальные качества в экономии топлива и предотвращении загрязнения окружающей среды за счет специальной металлической платы, раскаленной до 800℃, действуя по принципу автомобильного турбодвигателя.



■ Стандартная схема трубной обвязки
(Закрытый отопительный контур)



■ Стандартная схема трубной обвязки
(Открытый отопительный контур)

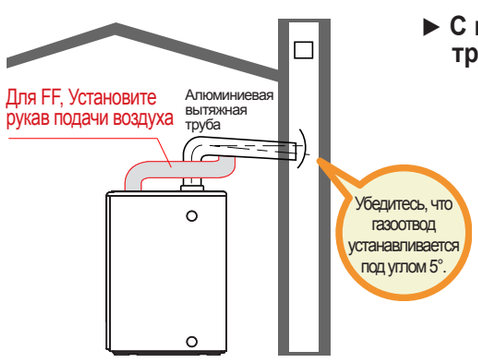


■ Конструкция котла и название

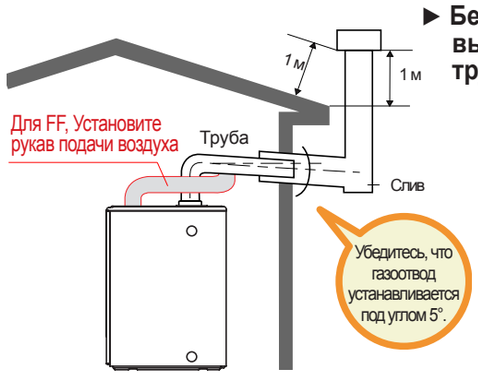
1 Контроллер 2 Штуцер д/подключения центрального отопления 3 Теплообменник типа накопителя
4 Турбоводоворотная горелка
5 Обратка центрального отопления

■ Порядок монтажа газоотвода

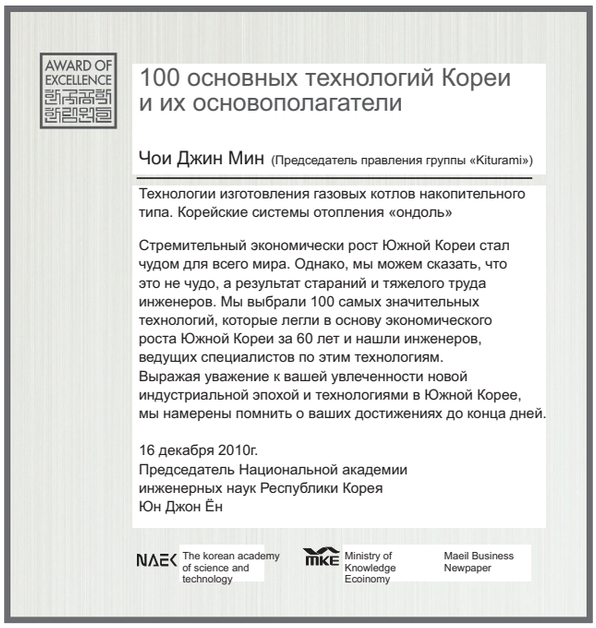
▶ С вытяжной трубой



▶ Без вытяжной трубы



Труба должна устанавливатся на расстоянии не менее 1 м над уровнем крыши. И на оконечность трубы устанавливается отбойник для дождевой воды, что позволяет предупредить неполное сгорание топлива в результате задува ветра в трубу.



AWARD OF EXCELLENCE

100 основных технологий Кореи и их основополагатели

Чои Джин Мин (Председатель правления группы «Kiturami»)

Технологии изготовления газовых котлов накопительного типа. Корейские системы отопления «ондоль»

Стремительный экономически рост Южной Кореи стал чудом для всего мира. Однако, мы можем сказать, что это не чудо, а результат стараний и тяжелого труда инженеров. Мы выбрали 100 самых значительных технологий, которые легли в основу экономического роста Южной Кореи за 60 лет и нашли инженеров, ведущих специалистов по этим технологиям.
Выражая уважение к вашей увлеченности новой индустриальной эпохой и технологиями в Южной Корее, мы намерены помнить о ваших достижениях до конца дней.

16 декабря 2010г.
Председатель Национальной академии инженерных наук Республики Корея
Юн Джон Ён

NAEK The korean academy of science and technology

MKE Ministry of Knowledge Ecoinomy

Maeil Business Newpaper

Технология котлов «Kiturami» выбрана одной из 100 основных корейских технологий

40-летняя история бытовых жидкотопливных котлов

Лучше всего подходят к корейской системе отопления теплых полов Ондоль

Установлен в 450 квартирах жилого квартала в Мапхо, который первым был построен в Корее в 1962 году. Бойлер Китурами на угольных брикетах стал началом бытовых бойлеров, которые стали использоваться для приготовления пищи, отопления и мытья. Это было настолько сенсационным, что после строительства жилого дома в Мапхо в ежедневной газете было написали: «Впервые со времен Тангуна была механизирована корейская традиционная кухня».

После установки бойлера на брикетах в жилом доме Мапхо Китурами в 1965 году впервые в мире разработала и стала распространять отопление теплых полов на трубах с горячей водой (ондоль) от радиаторов. Когда правительство изменило политику «уголь в большинстве, солярка в меньшинстве» на « солярка в большинстве, уголь в меньшинстве» вследствие нехватки угольных брикетов в 1968 году, жидкое топливо впервые был использовано в жилом отоплении Кореи. Когда в 1970 году Агенством по привлечению промышленности масляной бойлер был признан № 1, а позднее прошел аттестацию по корейским стандартам KS как №1, в Корее началась эра бытовых масляных бойлеров.

Из-за трех нефтяных кризисов, которые наступали время от времени, когда 1 баррель сырой нефти стоил 1,5 доллара США в начале 70-х годов, бытовые бойлеры переживали беспорядочные времена, когда топливо меняли с жидкого на брикеты и наоборот 3 раза подряд.

Благодаря буму строительства жилья для семей, вследствие экономической ситуации, сложившейся после отправки войск во Вьетнам в середине 70-х годов, масляные бойлеры были также разработаны и распространялись наряду с брикетами для жилья, например, масляные бойлеры для 66 мм2, средние и большие бойлеры для промышленного пользования, масляные бойлеры с форсированной вентиляцией, использованные на площади размером 330 ~ 1,983 мм2. Экспортируя бойлеры в королевский дворец Саудовской Аравии на Средний Восток в 1978 году, Китурами получила возможность для экспорта бытовых и промышленных бойлеров в многочисленные страны мира.

Вступая в век национального дохода суммой в 3000 долларов США в 1984 году, Китурами впервые в мире установил в бойлер горелку, расширительный бак, поставщик топлива, топливный фильтр, циркуляционный насос для горячей воды, дистрибьютор и т.д., таким образом, разработав бойлер в одном корпусе, как холодильник. Китурами внес значительный вклад в проект модернизации домашнего хозяйства, благодаря которому ушли в прошлое печки традиционной кухни. С того времени бойлеры Китурами использовались в большинстве домах сельской местности для модернизации кухонь.

Масляный Бойлер Китурами – это лучшая продукция, которая в течение полувека последовательно разрабатывалась неисчислимыми опытами ради производительности, эффективности и безопасности.

Стандартные спецификации для нержавеющего масляного бойлера

Пункт \ Тип		Единица измерения	STS-13	STS-17	STS-21	STS-25	STS-30
Номинальная мощность		ккал/ч(кВт)	14500 (16,9)	17000 (19,8)	21000 (24,4)	25000 (29v1)	30000 (34,9)
		КДж / ч	60708	71176	87922	104670	125580
Расход топлива		л/ч	2,12	2,21	2,67	3,39	4,21
Тип		-	Напольный, полузакрытый, форсированной вытяжки (FE) или форсированной вытяжки сбалансированной вытяжной трубы (FF)				
Топливо		жидкое	дизельное топливо				
Площадь нагрева		$м^2$	0,8	0,8	0,92	1,6	1,6
Мощность хранения воды		л	15	15	14	33	33
КПД	Обогрев	%	90	90	90	90	90
	Горячая вода	%	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление		кПа (кгс/$см^2$)	343 (3,5)				
Размер выхода канала	Выход центрального отопления, обратная вода	A	25				
	Вход и выход подогретой воды	A	15				
	Дымовое отверстие	ø	75 (FE) / 75X100 (FF)				
Габариты		ШхГхВ	325×602×700			365×650×930	
Вес		кг	30	30	32	48	48
Источник питания		-	Переменный ток 220В x 50Гц				

Стандартные спецификации нержавеющего газового бойлера

Пункт \ Тип		Единица измерения	STS-13	STS-17	STS-21	STS-25	STS-30
Номинальная мощность		ккал/ч(кВа)	13000 (15,1)	17000 (19,8)	20000 (23,2)	25000 (29,1)	30000 (34,9)
		КДж / ч	54428	71176	83736	104670	125580
Расход топлива		ккал/ч	19,0 (16300)	24,7 (21300)	28,4 (24500)	34,9 (30000)	43,0 (37000)
Тип		-	Напольный, полузакрытый, форсированной вытяжки (FE) или форсированной вытяжки сбалансированной вытяжной трубы (FF)				
Топливо		Газ	LNG(200+50. -100мм H_2O)				
Площадь нагрева		$м^2$	0,8	0,8	0,92	1,6	1,6
Мощность хранения воды		л	15	15	14	33	33
КПД	Обогрев	%	90	90	90	90	90
	Горячая вода	%	90	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление		кПа (кгс/$см^2$)	343 (3,5)				
Размер выхода канала	Выход центрального отопления, обратная вода	A	25				
	Вход и выход подогретой воды	A	15				
	Вход газа	A	15				
	Дымовое отверстие	ø	75 (FE) / 75X100 (FF)				
Габариты		ШхГхВ	325×602×700				
Вес		кг	30	30	32	48	48
Источник питания		-	Переменный ток 220В x 50Гц				

Более подробную информацию вы сможете получить на сайте www.kiturami-ru.ru.

- В случае совершенствования конструкции или технических характеристик изделий в содержание данного каталога могут вноситься соответствующие изменения без предварительного уведомления.
- Компания снимает с себя ответственность за случаи травматизма, вызванные несанкционированным внесением изменений в конструкцию изделия.

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

Kiturami

Напольный газовый/ жидкотопливный Котел из нержавеющей стали