



Настенный газовый котел **TWIN ALPHA**

Котел объединяет в себе систему как и мгновенного так и накопительного нагрева, тем самым обеспечивая большим объемом горячей воды.

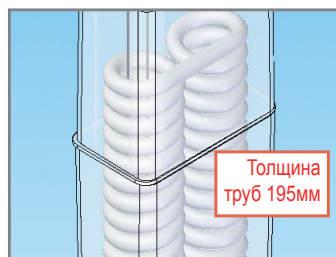
Высокий уровень КПД- 91,8% в отоплении и 92,3% в горячей воде.

Высокая производительность горячей воды.

Функции превосходящие своими показателями европейские котлы мгновенного нагрева

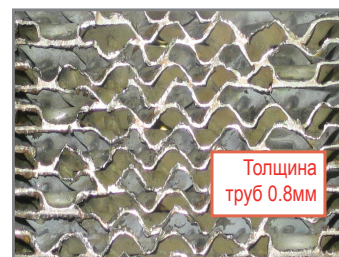
■ Увеличенный объем горячей воды в 7раз

Применение функции накопительного нагрева увеличил производительность горячей воды, тем самым разрешив недостатки котла мгновенного нагрева. Теплообменник для горячей воды изготовленный из нержавеющей стали в виде спирали производит горячую воду в 7раз больше, чем пластинчатые теплообменники обычных котлов мгновенного нагрева.



Толщина
труб 195мм

Структура в виде
накопительного нагрева



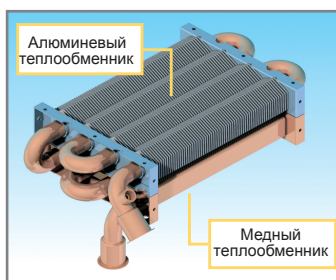
Толщина
труб 0.8мм

Структура в виде
мгновенного нагрева

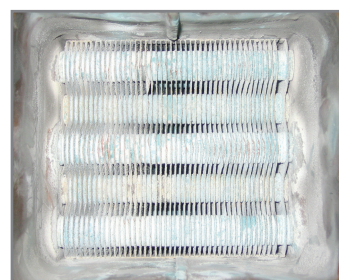
■ Высокий КПД и длительная эксплуатация котла, благодаря теплообменнику из меди и алюминия.

Благодаря встроенному теплообменнику с антикоррозийным алюминием, продлился срок эксплуатации котла, а благодаря медному теплообменнику повысился уровень КПД.

► КПД котлов мгновенного нагрева европейского производства может снизиться до 25%, при использовании их в течение долгого времени.



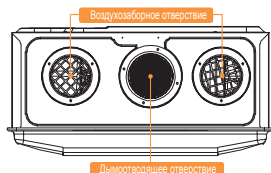
Теплообменник TWIN ALPHA



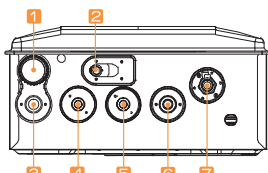
Европейский тип
теплообменника,
употребленный более 2-х лет.

■ Схема обвязки котла

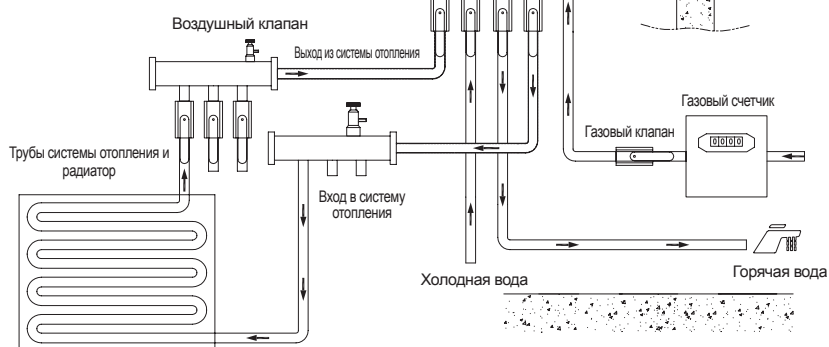
► Верхняя панель



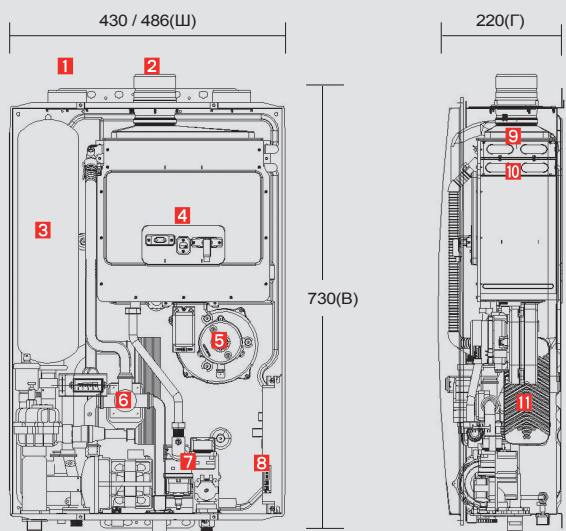
► Нижняя панель



№	1	2	3	4	5	6	7
Наименование	Фильтр системы отопления	Дренажное отверстие	Выход из системы отопления	Вход холодной воды	Выход горячей воды	Вход в систему отопления	Вход газа

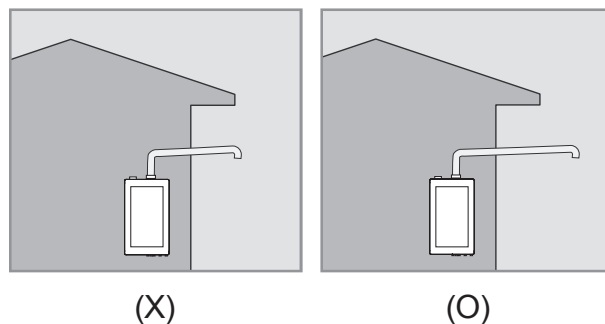


■ Структура котла



- 1 Воздухозаборное отверстие
- 2 Дымоотводящее отверстие
- 3 Расширительный бак
- 4 Горелка
- 5 Однофазный электродвигатель постоянного тока
- 6 Трёхходовой клапан
- 7 Газовый клапан
- 8 Блок управления
- 9 Алюминиевый теплообменник
- 10 Медный теплообменник
- 11 Пластиначатый теплообменник

■ Необходимые меры при установке дымохода



- 1 Установите так, чтобы конечная часть трубы дымохода превышала зону давления и не имела воздействия сильного ветра или дождя.
- 2 Установите так, чтобы конечная часть трубы дымохода не касалась близлежащего здания или других преград
- 3 Установка в зоне давления ветра приведет к неполному сгоранию, что может привести к образованию сажи, низкой эффективности и проблемам со сгоранием.
- 4 Установите соответствующий FF(с принудительным выходом) дымоход в соответствии с мощностью котла.

• Отверстие выхлопной и воздухозаборной труб должно устанавливаться там, где нет людей. Пар от отработанного газа в зимнее время может вызвать образование льда, который может упасть и вызвать травмы или повреждение имущества.

Технические характеристики газового котла TWIN ALPHA

Пункт / Модель			Ед. изм.	TWIN ALPHA-13		TWIN ALPHA 16		TWIN ALPHA -20		TWIN ALPHA-25		TWIN ALPHA-30	
				LNG	LPG	LNG	LPG	LNG	LPG	LNG	LPG	LNG	LPG
Номинальная мощность			кВт	15.1		18.6		23.3		29.1		34.9	
			ккал/ч	13,000		16,000		20,000		25,000		30,000	
Тип			Настенный, закрытый, принудительный выхлоп/воздухозабор (FF)										
Давление газа			мбар	Природный газ : 10-25 Сжиженный газ : 23-33									
Расход газа		Отопление	кВт	18.0		22.1		27.7		34.7		41.5	
			ккал/ч	15,500	1.25	19,000	1.59	23,800	1.99	29,800	2.49	35,700	2.98
		ГВС	кВт	18.0		22.1		27.7		34.7		41.5	
			ккал/ч	15,500	1.25	19,000	1.59	23,800	1.99	29,800	2.49	35,700	2.98
КПД	Отопление	Полная нагрузка	%	91.2	91.7	92.4	92.3	91.8	91.7	91.6	91.5	91.8	91.7
		Частичная нагрузка	%	91.4	91.8	93.1	93.0	92.3	92.2	91.8	91.7	92.3	92.2
	ГВС		%	91.4	91.8	93.1	93.0	92.3	92.2	91.8	91.7	92.3	92.2
Рабочее давление в контуре ГВС			бар	0.78~1.47									
Максимальное давление в контуре отопления			бар	2.47									
Отопление ГВС		Максимальная температура	°C	85									
		Тип циркуляции		Закрытый тип									
		Тип нагрева воды		Мгновенный нагрев									
		Производительность	л/мин	5.4		6.7		8.3		10.4		12.5	
Параметры	Входное отверстие для газа	А	15										
	Входное/Выходное отверстие ГВС	А	15										
	Входное/Выходное отверстие отопления	А	20										
	Диаметр дымохода	мм	75 x 100										
Габариты		ШxГxВ	мм	430 x 210 x 730						486 x 210 x 730			
		Вес	кг	26				28		29			
Напряжение/частота			В/Гц	220В / 50Гц									

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

Устойчивая температура и более повышенная скорость ГВС

Применение функции индивидуальной настройки температуры на комнатном термостате обеспечат мгновенной горячей водой установленной температуры. (Применение датчика потока делает возможным регулировать температуру с точностью 1°C в диапазоне 35~60°C).

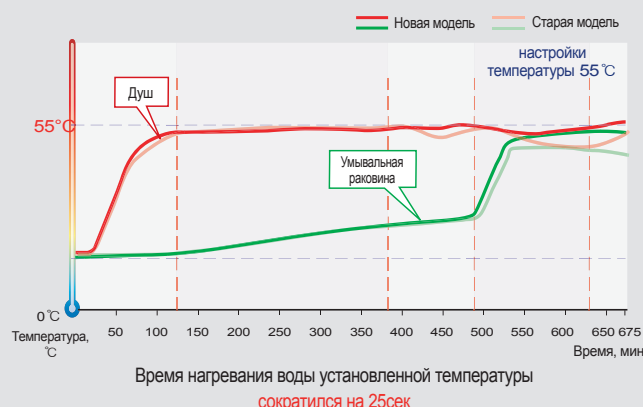
Котел с высоким уровнем мгновенного нагрева

Котел обеспечивает устойчивым горением и достаточным количеством горячей воды, благодаря использованию накопительной системы, а также системы мгновенного нагрева.

Сверхсовременный котел, обеспечивающий безопасность

Если хороший автомобиль определяют на наличие воздушных подушек безопасности, то котел определяют на наличие в нем датчика утечки газа и сейсмодатчика. KITURAMI начал устанавливать сейсмодатчики и датчики утечки газа еще 20 лет назад, когда все думали, что нагревание и горячая вода – это все, что требуется для котла. Котел должен быть безопасным несмотря ни на какие ситуации.

Сравнительная таблица производительности горячей воды



Датчик утечки газа

При выявлении утечки газа или угарных газов встроенный датчик утечки газа автоматически прекращает работу котла и выводит через воздухоотводную трубу угарный газ. Также отображает код ошибки утечки газа на комнатном контроллере.



Сейсмодатчик

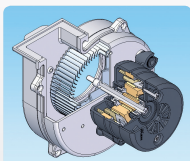
При землетрясении работа котла автоматически прекращается, чтобы предотвратить вторичные повреждения.



Котел, основанный на высоких технологиях

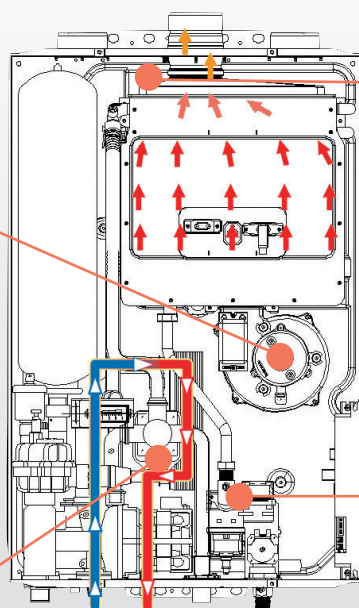
Применение однофазного двигателя постоянного тока

Благодаря усовершенствованным функциям котел поддерживает стабильное горение вне зависимости от внешних сильных ветров, показывает высокий КПД и сводит к минимуму выбросы вредных эмиссий.



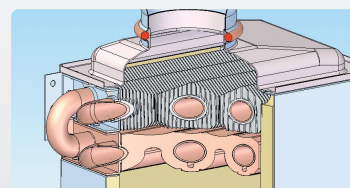
Устройство от гидравлических ударов

Сверхсовременное устройство от гидравлических ударов, предотвращает повреждение труб и утечки горячей воды.



Технология предотвращения проникновения продуктов сгорания

Благодаря газовому клапану, при Котел Котел предотвращает проникновение исходящих газов, за счет повышения герметичности в верхней части теплообменника.



Пропорциональный контроль расхода газа

Благодаря газовому клапану, при включении системы отопления или при использовании горячей воды, потребление газа регулируется пропорционально в зависимости от температуры воды. Таким образом сокращаются расходы на топливо к минимальному уровню, тем самым предоставляя экономическую выгоду.

Kiturami

Компания №1 в Корее
по отопительным и
охлаждающим
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



Kiturami

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ TWIN ALPHA



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

