

Kiturami

Компания №1 в Южной Корее в сфере
отопления и кондиционирования



Европейский
сертификат



Сертификат новой
технологии



Русский
сертификат



Китайский
сертификат



Северно-
американский
сертификат



Сертификат
высокоэффективной
энергии

ISO 9001

Международный
стандарт

ISO 14001

Международный
стандарт

Kiturami- это качество, надежность и удовлетворение всех потребностей клиента!



Главной офис



Завод «Асан»



Завод «Инчхон»



Завод «Чхондо»

Группа Kiturami

Высокотехнологичная и высококачественная продукция Kiturami.

«Kiturami-Homsys»

Компания №1 в сфере системы отопления



Газовый котел



Дизельный котел



Пеллетный и
твердотопливный котел

«Bomyang»

Компания №1 в сфере системы кондиционирования



Градирня



Вентилятор



Винтовой чиллер

«Century»

ОВКВ для атомных электростанций, системы охлаждения и кондиционирования воздуха



Центробежный
чиллер



Центробежный
турбоциклонный чиллер



Абсорбционный чиллер

«Shinsung Engineering»

Производство центробежных и абсорбционных чиллеров, и других систем кондиционирования



Геотермальные тепловые
насосы



Осушители воздуха



Увлажнители воздуха

«Nanokem»

Производство инновационных электронных устройств



Система
мультимедиа



Комнатный
термостат IoT



Циркуляционный насос



Вентилятор

«Dong Kwang Boiler»

Промышленные котлы с высокими показателями КПД



Паровой котел



Котел воздушного нагрева



Прямоточный паровой
котел

Благотворительный фонд

Помощь и поддержка социально уязвимому слою населения



Гостиница и гольф площадка Hantan River

Обеспечение досуга в гармонии с природой



Телерадио компания ТВС

Медиакомпания поддерживающей и освещающей развитие регионов



Ресторан здоровой пищи

Ресторан основанный на философии здорового питания и образа жизни



Мгновенный нагрев и большой объем горячей воды

Запатентованный, интегрированный теплообменник

Инновационный, интегрированный в расширительный бак теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением.

Функция энергосбережения

Энергосбережение достигается благодаря эффективной работе котла, оснащенного пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией

(режимы "Присутствие", "Отсутствие", "Душ", "Таймер").

Система выявления утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически оповещает об утечке газа. В этом случае котел автоматически прекращает работу, что позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Датчик землетрясения

При землетрясении срабатывает датчик землетрясения, который прекращает подачу газа и обеспечивает отключение котла.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности мигает контрольная лампочка, и на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение подачи газа

В случае перегрева теплообменника, отключения электропитания, быстрого падения давления газа или неисправности дымохода, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Удобная регулировка температуры горячей воды

Возможность регулировки температуры горячей воды в диапазоне от 35°C до 60°C с точностью до 10C.



Теплообменник из чистой меди и алюминия



Контур ГВС встроенный в расширительный бак

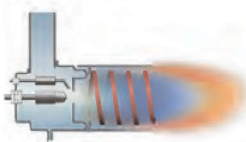
Модель	13Н	16Н	20Н	25Н	30Н
Мощность(kW)	15.1	18.6	23.3	29.1	34.9

Наименование характеристики	Ед. изм.	TWIN ALPHA 13	TWIN ALPHA 16	TWIN ALPHA 20	TWIN ALPHA 25	TWIN ALPHA 30
Вид газа		Природный G20 / Сжиженный G30				
Семейство; группа газа (природный / сжиженный)		2-е; Н / 3-е; В/Р				
Номинальное давление газа (природный / сжиженный)	Па	1274 – 1960/2940				
Минимальное/Максимальное давление природного газа	Па	500/2500				
Номинальная теплопроизводительность	кВт	15,1	18,6	23,3	29,0	34,8
Номинальный расход газа (природный / сжиженный)	м³/ч кг/ч	1,49 / 1,09	1,82 / 1,33	2,28 / 1,71	2,86 / 2,09	3,34 / 2,44
Минимальная теплопроизводительность	кВт	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
КПД при номинальной тепловой мощности при 80C/60C, не менее	%	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
Массовый расход продуктов сгорания (прир. / сжиж.)	г/с	2,94 / 3,15	3,72 / 3,98	4,64 / 4,96	5,78 / 6,18	6,94 / 7,43
Средняя температура продуктов сгорания	°C	120	121	123	119	119
Концентрация CO	%	0,0082	0,0093	0,0098	0,0132	0,0152
Концентрация NOx	%	0,0026	0,0028	0,0027	0,0028	0,0029
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный				
Теплоноситель		Вода				
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Поддержание заданной температуры		Автоматическое поддержание с точностью ±1 °C				
Индикация температуры		ЖК дисплей				
Номинальное напряжение электропитания	В	220-250				
Возможность работы при напряжении	В	190-270				
Номинальная частота электрического тока	Гц	50				
Максимальное потребление электрической энергии	Вт	110				
Плавкий предохранитель	А	2				
Класс электробезопасности		I				
Степень защиты		IP X4D				
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина	мм	430×210×730			486×210×730	
Масса нетто/ Масса брутто	кг	23,34 / 26,3	23,34 / 26,3	23,9 / 26,9	26,37/29,4	26,58/29,6

Универсальный бойлер



Турбоциклонная горелка



Высокий КПД, благодаря специальной конструкции увеличивающей теплопередачу.

Котел сделан из нержавеющей стали и не подвержен коррозии, за счет чего увеличивается его срок эксплуатации.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали предотвращает появление накипи

Благодаря теплообменнику ГВС из нержавеющей стали, предотвращается появление накипи и обеспечивается чистая горячая вода.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.

Удобный в управлении комнатный термостат

Удобная и легкая настройка благодаря широкому дисплею, а также функциям «Сон», «Душ» и «Таймер».

Стабильная горячая вода в большом объеме

Емкостной теплообменник контура отопления позволяет практически мгновенно получить горячую воду из контура ГВС.

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Система выявления утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически оповещает об утечке газа. В этом случае котел автоматически прекращает работу, что позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Автоматическое выключение подачи газа

В случае перегрева теплообменника, отключения электропитания, быстрого падения давления газа или неисправностей дымохода, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Модель	STSG-13	STSG-17	STSG-21	STSG-25	STSG-30
Мощность(kW)	15.1	19.8	24.4	29.1	34.9

Наименование		Единицы изм.	STSG-13	STSG-17	STSG-21	STSG-25	STSG-30
Номинальная мощность		кВт/час	15,1	19,8	24,4	29,1	34,9
		кКал/час	13000	17000	21000	25000	30000
Тип			Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой				
КПД	Отопление	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
	ГВС	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Вид топлива			Газ природный G 20				
Номинальное давление газа		Па	1274-1960				
Теплоноситель			Вода ГОСТ Р 51232-98				
Объем теплоносителя		л	15	15	15	33	33
Расход газа в непрерывном режиме		кКал/час	16300	21300	24500	30000	37000
Максимальное давление теплоносителя		кгс/см ²	3,5				
Рабочее давление теплоносителя		кгс/см ²	1,0-2,5				
Диапазон температуры теплоносителя		°C	45-80				
Максимальная температура теплоносителя		°C	85				
Рабочее давление воды ГВС		кгс/см ²	0,8-6,0				
Расход воды при ΔT=25°C		л/мин	9,7	11,3	14,0	16,7	20,0
Тип циркуляции теплоносителя			Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Тип отвода продуктов сгорания			Принудительный				
Индикация температуры			ЖК дисплей				
Степень защиты			IP X 4D				
Материал теплообменника			Нержавеющая сталь				
Вход и выход контура отопления		A(дюймы)	25(G 3/4)				
Вход газа		A(дюймы)	Ø77 (Ø77 xØ100 для коаксиальных)				
Вход и выход ГВС		A(дюймы)	15 (G1/2)				
Выход продуктов сгорания		мм	15 (G1/2)				
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)		мм	325 x 602 x 741			365 x 650 x 941	
Масса нетто		кг	30	30	32	48	48
Максимальное потребление эл. энергии		Вт	60	60	60	80	80
Номинальная частота электрического тока		Гц	50				
Номинальное напряжение электропитания		В	220-250				

Двухконтурный котел для отопления и горячего водоснабжения



Высокий КПД благодаря конструкции 3-PASS

Конструкция многократного прохождения продуктов сгорания внутри теплообменника повышает КПД, а также снижает уровень акустического шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Благодаря теплообменнику ГВС из нержавеющей стали, предотвращается появление накипи и обеспечивается чистая горячая вода.

Новая технология мирового уровня

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.

Стабильная горячая вода в большом объеме

Емкостной теплообменник контура отопления позволяет практически мгновенно получить горячую воду из контура ГВС.

Конструкция снижающая шум

Многokrатное прохождение продуктов сгорания внутри теплообменника повышает КПД, а также снижает уровень акустического шума.

Компактность и легкая установка

Котел не требует большого пространства для его установки, а также легко переноситься.

Многофункциональный комнатный термостат

Удобная и легкая настройка благодаря широкому дисплей экрану, а также функциям «Сон», «Душ» и «Таймер».



Турбоциклонная горелка

Конструкция снижающая шум

Модель	13	17	21	30
Мощность(kW)	15,1	19,8	24,4	34,9

Наименование		Единицы изм.	TURBO-13	TURBO-17	TURBO-21	TURBO-30
Номинальная теплопроизводительность		кВт/час	15,1	19,8	24,4	34,9
		кКал/час	13000	17000	21000	30000
Тип			Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой			
КПД	Отопление	%	91,5	91,3	91,3	91,5
	ГВС	%	91,3	91,1	91,2	91,3
Вид топлива			Дизельное топливо ГОСТ 305			
Теплоноситель			Вода ГОСТ Р 51232-98			
Объем теплоносителя		л	26	26	25	29
Расход топлива в непрерывном режиме		л/час	2,12	2,21	2,67	4,21
Максимальное давление теплоносителя		кгс/см ²	2,5			
Рабочее давление теплоносителя		кгс/см ²	1,0-2,5			
Диапазон температуры теплоносителя		°C	45-80			
Максимальная температура теплоносителя		°C	85			
Рабочее давление воды ГВС		кгс/см ²	0,8-6,0			
Расход воды при ΔT=25°C		л/мин	9,7	11,3	14	20,0
Тип циркуляции теплоносителя			Принудительная циркуляция			
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание			
Тип отвода продуктов сгорания			Принудительный			
Индикация температуры			ЖК дисплей			
Степень защиты			IP X 4D			
Вход и выход контура отопления		A	25			
Вход и выход ГВС		A	15			
Внешний диаметр выхода продуктов сгорания		мм	Ø77			
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)		мм	365 x 650 x 930	365 x 650 x 930	365 x 650 x 930	365 x 650 x 930
Масса нетто		кг	79	79	85	85
Номинальная частота электрического тока		Гц	50			
Максимальное потребление эл. энергии		Вт	60	60	80	80
Номинальное напряжение электропитания		В	220-250			

Компактные размеры и высокий КПД.



Теплообменник HIFIN



Специальные трубы теплопередачи

Высокий КПД благодаря конструкции 3-PASS

Конструкция многократного прохождения продуктов сгорания внутри теплообменника повышает КПД, а также снижает уровень акустического шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Благодаря теплообменнику ГВС из нержавеющей стали, предотвращается появление накипи и обеспечивается чистая горячая вода.

Новая технология мирового уровня

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.

Стабильная горячая вода в большом объеме

Емкостной теплообменник контура отопления позволяет практически мгновенно получить горячую воду из контура ГВС.

Конструкция снижающая шум

Многочисленное прохождение продуктов сгорания внутри теплообменника повышает КПД, а также снижает уровень акустического шума.

Компактность и легкая установка

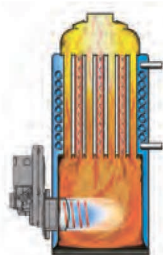
Котел не требует большого пространства для его установки, а также легко переноситься.

Многофункциональный комнатный термостат

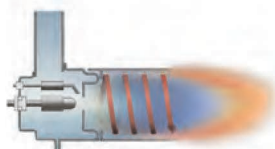
Удобная и легкая настройка благодаря широкому дисплей экрану, а также функциям «Сон», «Душ» и «Таймер».

Модель	13	17	21	25	30
Мощность (kW)	16,8	19,8	24,4	29,1	34,9

Наименование		Единицы изм.	TURBO HI FIN 13	TURBO HI FIN 17	TURBO HI FIN 21	TURBO HI FIN 25	TURBO HI FIN 30
Номинальная мощность		кВт/час	16,8	19,8	24,4	29,1	34,9
		кКал/час	14500	17000	21000	25000	30000
Тип		Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой					
КПД	Отопление	%	96,3	96,6	96,4	96,7	96,6
	ГВС	%	96,1	96,4	96,1	96,6	96,4
Вид топлива		Дизельное топливо ГОСТ 305					
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98					
Площадь теплообменника		м ²	0,67	0,67	0,73	1,28	1,28
Расход топлива в непрерывном режиме		л/час	1,98	2,18	2,75	3,3	4,6
Максимальное давление теплоносителя		кгс/см ²	2,5				
Рабочее давление теплоносителя		кгс/см ²	1,0				
Диапазон температуры теплоносителя		°C	45-80				
Максимальная температура теплоносителя		°C	85				
Рабочее давление воды ГВС		кгс/см ²	0,8-6,0				
Расход воды при ΔT=25°C		л/мин	9,7	11,3	14,0	16,7	20,0
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция					
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание					
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный					
Индикация температуры		ЖК дисплей					
Степень защиты		IP X 4D					
Материал теплообменника		Сталь					
Вход и выход контура отопления		А(дюймы)	25(G 3/4)				
Вход и выход ГВС		А(дюймы)	15 (G1/2)				
Выход продуктов сгорания		мм	Ø 80				
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)		мм	325 x 602 x 700			365 x 650 x 930	
Масса нетто		кг	40	40	41	80	80
Максимальное потребление эл. энергии		Вт	95	95	95	160	160
Номинальная частота электрического тока		Гц	50				
Номинальное напряжение электропитания		В	220-250				



Турбоциклонная горелка



Большой срок службы и низкие эксплуатационные расходы

Высокий КПД, благодаря специальной конструкции увеличивающей теплопередачу.

Котел сделан из нержавеющей стали и не подвержен коррозии, за счет чего увеличивается его срок эксплуатации.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали предотвращает появление накипи

Благодаря теплообменнику ГВС из нержавеющей стали, предотвращается появление накипи и обеспечивается чистая горячая вода.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.

Удобный в управлении комнатный термостат

Удобная и легкая настройка благодаря широкому дисплею, а также функциям «Сон», «Душ» и «Таймер».

Стабильная горячая вода в большом объеме

Емкостной теплообменник контура отопления позволяет практически мгновенно получить горячую воду из контура ГВС.

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Система выявления утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически оповещает об утечке газа. В этом случае котел автоматически прекращает работу, что позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Автоматическое выключение подачи газа

В случае перегрева теплообменника, отключения электропитания, быстрого падения давления газа или неисправностей дымохода, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

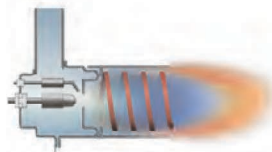
Модель	STSO-13	STSO-17	STSO-21	STSO-25	STSO-30
Мощность (кВт)	15,1	19,8	24,4	29,1	34,9

Наименование	Единицы изм.	STSO-13	STSO-17	STSO-21	STSO-25	STSO-30
Номинальная мощность	кВт/час	16,9	19,8	24,4	29,1	34,9
	кКал/час	14500	17000	21000	25000	30000
Тип		Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой				
КПД Отопление	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Вид топлива		Дизельное топливо ГОСТ 305				
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98				
Площадь теплообменника	м ²	0,8	0,8	0,92	1,6	1,6
Расход топлива в непрерывном режиме	л/час	2,12	2,21	2,67	3,39	4,21
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см ²	3,5				
Рабочее давление теплоносителя	кгс/см ²	1,0-2,5				
Диапазон температуры теплоносителя	°C	45-80				
Максимальная температура теплоносителя	°C	85				
Рабочее давление воды ГВС	кгс/см ²	0,8-6,0				
Расход воды при ΔT=25°C	л/мин	9,7	11,3	14,0	16,6	20,0
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция				
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный				
Индикация температуры		ЖК дисплей				
Степень защиты		IP X 4D				
Материал теплообменника		Нержавеющая сталь				
Вход и выход контура отопления	A (дюймы)	25(G 3/4)				
Вход и выход ГВС	A (дюймы)	15 (G1/2)				
Выход продуктов сгорания	мм	Ø 80				
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)	мм	325 x 602 x 741			365 x 650 x 941	
Масса нетто	кг	30	30	32	48	48
Максимальное потребление эл. энергии	Вт	60	60	60	80	80
Номинальная частота электрического тока	Гц	50				
Номинальное напряжение электропитания	В	220-250				

Надежный и экономичный котел



Турбоциклонная горелка



Теплообменник ГВС из нержавеющей стали предотвращает появление накипи

Благодаря теплообменнику ГВС из нержавеющей стали, предотвращается появление накипи и обеспечивается чистая горячая вода.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.

Стабильная горячая вода в большом объеме

Емкостной теплообменник контура отопления позволяет практически мгновенно получить горячую воду из контура ГВС.

Прессированные трубы теплопередачи

Применение специальных прессированных труб теплопередачи не только повышает КПД котла, но и поддерживает стабильное сгорание, обеспечивая полный дожиг продуктов сгорания.

Стальной каркас для транспортировки и установки

Стальной каркас котла обеспечивает удобное перемещение и установку, а также защищает котел от повреждений.

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Функция энергосбережения

Энергосбережение достигается благодаря эффективной работе котла, оснащенного пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией (режимы "Присутствие", "Отсутствие", "Душ", "Таймер").

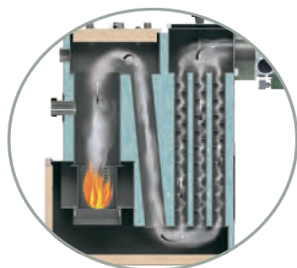
Модель	KSO-50	KSO-70	KSO-100	KSO-150	KSO-200	KSO-300	KSO-400
Мощность (kW)	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1

Наименование	Единицы изм.	KSO-50	KSO-70	KSO-100	KSO-150	KSO-200	KSO-300	KSO-400	
Номинальная мощность (отопление)	кВт/час	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1	
	кКал/час	50000	70000	100000	150000	200000	300000	400000	
Номинальная мощность (ГВС)	кВт/час	58,1	81,4	116,3	174,4	174,4	174,4	174,4	
	кКал/час	50000	70000	100000	150000	150000	150000	150000	
Тип		Напольный двухконтурный с турбоциклонной горелкой							
КПД Отопление	%	92,5	92,4	92,5	92,5	93,0	93,0	93,0	
Вид топлива		Дизельное топливо ГОСТ 305							
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98							
Объем теплообменника	л	62	70	214	394	421	720	710	
Площадь теплообменника	м ²	2,2	2,5	4,9	7,1	8,4	11,5	13	
Расход топлива в непрерывном режиме	л/час	6,8	9,5	13,9	20,5	27,2	42	55,8	
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см ²	3,5							
Рабочее давление теплоносителя	кгс/см ²	1,0-2,5							
Диапазон температуры теплоносителя	°C	45-80							
Максимальная температура теплоносителя	°C	85							
Рабочее давление воды ГВС	кгс/см ²	0,8-5,0							
Расход воды при ΔT=25°C	л/мин	33,3	46,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция							
Тип воспламенения		Автоматическое воспламенение электронное зажигание							
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный							
Индикация температуры		ЖК дисплей							
Степень защиты		IP X 4D							
Вход и выход контура отопления	A	40	40	50	65	65	80	80	
Вход газа	A	20	20	25	25	25	25	25	
Вход и выход ГВС	A	20	20	25	25	25	40	40	
Выход продуктов сгорания	мм	Ø125	Ø125	Ø195	Ø195	Ø195	Ø350	Ø350	
Габаритные размеры (ш x г x в)	мм	560 x 568 x	560 x 868x	735 x 1100 x	925 x 1045 x	925 x 1045 x	1135x1235x	1135x1235x	
		1039	1139	1360	174	1872	2012	2062	
Масса нетто	кг	89	97	335	615	675	980	1060	
Максимальное потребление эл. энергии	Вт	230	230	380	380	470	776	1026	
Частота электрического тока	Гц	50							
Напряжение электропитания	В	220-250					3 ф x 380		

Высокий КПД (более 95%) и компактные размеры



Технология виброочистки турболоизаторов позволяет автоматически очищать турболоизаторы и поверхность теплообменника.



Функция энергосбережения

Энергосбережение достигается благодаря эффективной работе котла, оснащенного пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией (режимы "Присутствие", "Отсутствие", "Душ", "Таймер").

Предотвращение замерзания котла в зимнее время года

Когда температура воздуха резко понижается зимой, котел автоматически начинает работу и поддерживает заданную температуру. При длительном отсутствии не выключайте котел. Настройте котел на соответствующую температуру, чтобы предотвратить замораживание и образование трещин в котле и системе отопления.

Функция самодиагностики неисправностей

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления появляется цифра, обозначающая код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Функция виброочистки турболоизаторов.

Многоступенчатая система безопасности

Датчик перегрева, датчик низкого уровня теплоносителя, датчик наличия

пламени, устройство защиты от пожара.

Высокая экономичность котла.

Специальный микропроцессор управляет вентилятором подачи воздуха, тем самым выбирается самый оптимальный режим горения в соответствии с тепловой нагрузкой котла и обеспечивается максимальная эффективность сгорания пеллет.

Процесс оптимизации горения позволяет уменьшить количество золы и достигается высокая экономичность расходования

пеллетного топлива.

Автоматическое удаление золы.

Устройство автоматической очистки зольника позволяет повысить устойчивость работы котла и исключить запускание и налипание зольных масс

на горелке.

Удобный бункер для пеллет.

Новейшая конструкция бункера, позволяет равномерно без остатка и без

повреждений расходовать запас пеллет

Модель	KRP-20A	KRP-50A
Мощность(kW)	28,0	52,0

Наименование	Единицы изм.	KRP-20A	KRP-50A
Номинальная мощность (отопление)	кВт/час	28,0	52,0
Номинальная мощность (ГВС)	кВт/час	28,0	52,0
Тип		Напольный двухконтурный (Отопление и ГВС)	
КПД Отопление	%	96,0	95,0
Вид топлива		Пеллетные гранулы (Ø 6мм , Ø 8мм длина не более 35мм)	
Теплоноситель		Вода ГОСТ Р 51232-98	
Расход топлива в непрерывном режиме	кг/час	6,0	12,5
Максимальное давление теплоносителя	кгс/см ²	3,0	
Рабочее давление теплоносителя	кгс/см ²	1,0-2,5	
Диапазон температуры теплоносителя	°C	45-80	
Максимальная температура теплоносителя	°C	85	
Рабочее давление воды ГВС	кгс/см ²	0,8-6,0	
Тип циркуляции теплоносителя		Принудительная циркуляция	
Тип воспламенения		Автоматический розжиг	
Тип отвода продуктов сгорания		Принудительный	
Индикация температуры		ЖК дисплей	
Степень защиты		IP X 4D	
Материал теплообменника		Сталь	
Вход и выход контура отопления	A(дюймы)	25(G 3/4)Ø125	40(G 1 1/2)
Вход и выход ГВС	A(дюймы)	15 (G1/2)	
Выход продуктов сгорания	мм		
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота)	мм	1060x920x1250	1200x1030x1420
Вместимость бункера	кг	110	141
Масса нетто	кг	278	405
Потребление эл. энергии при розжиге	Вт	320	360
Потребление эл. энергии при работе	Вт	50	82
Номинальная частота электрического тока	Гц	50	
Номинальное напряжение электропитания	В	220-250	

Газовый котел TWIN ALPHA

Расширительный бак с теплообменником ГВС

Теплообменник ГВС встроенный в расширительный бак обеспечивает непрерывную горячую воду

Газовый клапан пропорционального управления

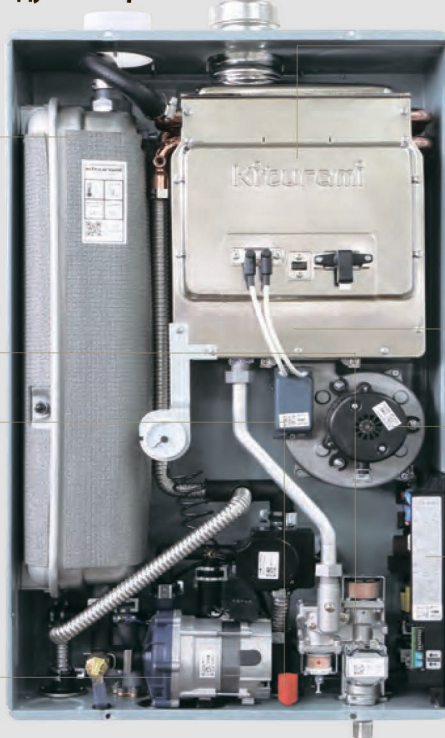
Датчик сейсмичности

Датчик сейсмичности срабатывает при сильных толчках и автоматически отключает котел, предотвращая вторичные повреждения. (Патентный номер №0388579)

Циркуляционный насос

Воздухозабор

Выход продуктов сгорания



Теплообменник

Теплообменник из чистой меди и алюминия обеспечивает высокую теплопроводимость

Горелка

Вентилятор

Вентилятор работает даже при низком напряжении

Блок управления

- SMPS для повышения устойчивости колебаниям электрической сети
- Пошаговая настройка температуры ГВС
- Двойная защита от замерзания
- Режимы безопасности

Датчик утечки газа

Датчик утечки газа мгновенно выявляет утечки газа и предотвращает взрыв или отравления от угарного газа.

(Патентный номер №157199)

Пеллетный котел

Устройство автоматической виброочистки

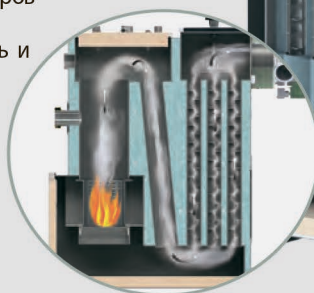
Технология виброочистки турбулизаторов позволяет автоматически очищать камеру сгорания котла от золы и сажи, благодаря чему повышается КПД котла

Теплообменник ГВС

Теплообменник ГВС в виде спирали из нержавеющей стали

Применение турбулизаторов

Эксклюзивная конструкция котла с трехразовым прохождением продуктов сгорания с применением специальных турбулизаторов обеспечивает высокую теплопроизводительность и низкий расход топлива.



Крышка пеллетного бункера

Удобная загрузка пеллетных гранул по высоте бункера и по размеру загрузочного отверстия



Труба подачи пеллет в горелку

Труба подачи пеллет, оснащенная противопожарным устройством

Устройство автоматической очистки колосника горелки

Устройство, изготовленное мировым лидером в этой области, автоматически дважды очищает колосник горелки от золы и предотвращает появление спекшейся золы.

Горелка в виде чаши под специальную конструкцию теплообменника котла

Горелка, благодаря трехкратному прохождению раскаленных газов через камеру сгорания, обеспечивает высокий уровень сжигания топлива (99%)

Большая камера для золы с зольным ящиком

Удобный и простой сбор и уборка золы из котла, благодаря наличию двух зольных ящиков.

Жидкотопливный котел TURBO

Выход ГВС

Выход продуктов сгорания

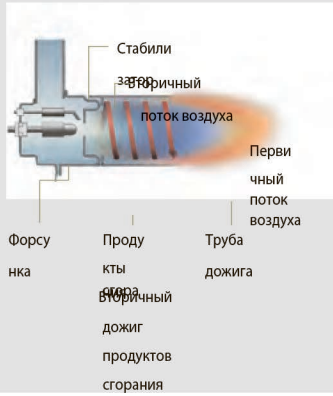
Вход холодной воды

Теплообменник ГВС

Горячее водоснабжение в большом объеме, благодаря специальному теплообменнику

Турбоциклонная горелка

Высокие экологические показатели с минимальным содержанием CO уходящих газов

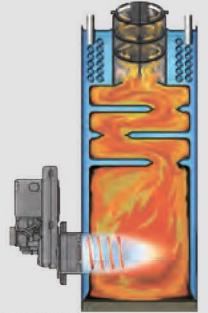


Блок управления

Управляет работой котла, защитными функциями и выполняет диагностику.

Конструкция снижающая шум

Многokrатное прохождение продуктов сгорания внутри теплообменника повышает КПД, а также снижает уровень акустического шума.



Трехходовой теплообменник

Является универсальным и подходит для любой системы отопления.

Подключение отопления



Жидкотопливный котел TURBO HIFIN

Выход ГВС
Выход продуктов сгорания
Вход ГВС(холодная вода)

Теплообменник ГВС

Теплообменник ГВС в виде спирали производит непрерывную горячую воду в большом объеме

Горелка 3PASS

Горелка предварительного смешения обеспечивает равномерное горение продуктов сгорания вне зависимости от длины дымохода



Блок управления

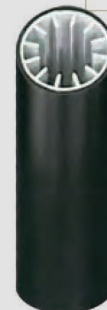
Блок управления встроенный в горелку устойчив к перепадам напряжения, обеспечивая автоматическое управление и самодиагностику котла.

Теплообменник HIFIN

Применение труб теплопередачи HIFIN повышает КПД обеспечивая бесшумную работу котла

Трубы HIFIN

В теплообменнике применены трубы теплопередачи HIFIN



Жидкотопливный котел KSO/G

Выход продуктов сгорания

Многофункциональный блок управления

Автоматическое регулирование и защитные функции обеспечивают удобство и высокую надежность котла

Турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины, нагретой до 800°C, сокращая таким образом расход топлива.



Простота смены вида топлива

С помощью замены турбогорелки, можно использовать газовый/дизельный котел по необходимости.

Рама для транспортировки котла.

Удобная стальная рама для транспортировки и установки котла. Компактные размеры котла не требуют большого пространства для его установки, а также легко переноситься.

Накопительный бак ГВС

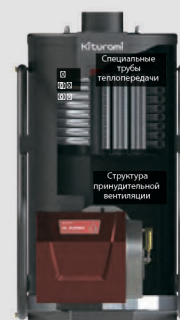
Наличие накопительного бака обеспечивает непрерывное горячее водоснабжение в большом объеме.

Специальные трубы теплопередачи

Применение специальных труб теплопередачи не только повышает КПД котла, но и поддерживает стабильное горение, обеспечивая полный дожиг продуктов сгорания.

Структура принудительной вентиляции

Система принудительного удаления продуктов сгорания продлевает срок эксплуатации котла предотвращая появление коррозии и сажи



(Внешний вид котла)

Твердотопливный котел

Панель управления

Регулировка температуры теплоносителя, количество воздуха, а также защита от перегрева, низкого уровня воды, защитная функция от замерзания-все это обеспечивает надежную работу котла

Загрузочная дверца

Благодаря широкой топочной камере удобно закладывать дрова

Вентилятор пропорционального контроля

Вентилятор пропорционального управления обеспечивает стабильное сгорание и устойчивое сгорание

Зольный ящик

Удобный и простой сбор и уборка золы из котла

Выход продуктов сгорания

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали предотвращает появление накипи обеспечивая чистую горячую воду.

1-ая камера сгорания

Закладка дров до 80кг обеспечивает отопление в течении всего дня

Керамическая форсунка

Раскаленные газы проходят через керамическую форсунку и во вторичной камере обеспечивается полный дожиг продуктов сгорания

Вторичная камера сгорания

Вторичной камере сгорания выводятся остатки пиролизических вод

