

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Korea's NO.1 Company
For Cooling and Heating Business**

Kiturami

2020 – 2021

Газовые настенные котлы

World Alpha	4
New Hybrid	6
K1	8

Электрические котлы

KIB	9
-----	---

Газовые напольные котлы

STSG	10
TGB	12
TGB HiFin	14
KSG	16
KSG HiFin	18

Жидкотопливные котлы

STSO	20
Turbo	22
Turbo HiFin	24
KSO	26
KSO HiFin	28

Пеллетные котлы

KRP	30
-----	----

Гибридные котлы

KRH	32
KRM	33

Твердотопливные котлы

KF	34
----	----

Таблица замены наддувных горелок	35
---	-----------



Головной офис
Сеул, Республика Корея



«Асан»
199,420 м²
STSO, Hi-Fin котлы



«Чхондо» и «NanoKem»
85,668 м²
Twin Alpha, Turbo, KSO, KSG, KF



«Инчхон»
23,760 м²
подогреваемые матрасы

- ▶ В технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления в целях совершенствования продукции.
- ▶ Не является публичной офертой.
- ▶ Компания не несет ответственность за ущерб, вызванный несанкционированным внесением изменений в конструкцию продукции.

KITURAMI GROUP

KITURAMI BOILER

Компания №1 в Корее в сфере отопления



Газовый котел



Дизельный котел



Пеллетный и
твердотопливный котел

KITURAMI BUMYANG

Компания №1 в Корее в сфере систем 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

NANO KEM

Производство инновационных электронных устройств



Система
мультиконтроля



Комнатный
термостат IoT



Циркуляционный насос



Вентилятор

DONG KWANG

Промышленные котлы с высокими показателями КПД



Паровой котел



Котел воздушного нагрева



Прямоточный паровой
котел

FOUNDATION

Помощь и поддержка социально незащищенным слоям населения



HANLAN RIVER

Обеспечение досуга в гармонии с природой



TBC

Медиакомпания, поддерживающая и освещающая развитие регионов Республики Корея



DR. ROBBIN

Сеть ресторанов, основанный на философии здорового питания и здорового образа жизни



С ДАТЧИКОМ УТЕЧКИ ГАЗА



Двухслойный первичный теплообменник

Основной теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает защиту от конденсата и долговечную работу. Двухслойная конструкция гарантирует максимально эффективный теплосъем и экономичность.

Пластинчатый теплообменник ГВС

Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) из нержавеющей стали обеспечивает быстрый нагрев горячей воды с точностью до 1 °С, даже при резко изменяющемся расходе воды.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении. На пульт управления выводятся коды ошибок, скорость вращения вентилятора, температура теплоносителя и ГВС.

Датчик утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки природного и сжиженного газа, автоматически прекращает работу котла. Это позволяет предотвратить аварийную ситуацию.

Вентилятор с модуляцией скорости вращения

Модулируемая скорость вращения вентилятора обеспечивает оптимальное соотношение газа и воздуха в камере сгорания для экономичной работы котла и гарантирует стабильную работу при изменении сопротивления в системе дымоудаления из-за ветра.

Циркуляционный насос с мокрым ротором

Циркуляционный насос с мокрым ротором с напором 7 м работает практически бесшумно.

Сейсмодатчик

Сейсмодатчик прекращает подачу газа при сейсмической активности и изменении уровня монтажа котла.

История ошибок

В памяти блока управления сохраняются 10 последних ошибок, что позволяет максимально оперативно выявить неполадки, возникшие в котле.

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Наименование	Ед. изм.	World Alpha 13	World Alpha 16	World Alpha 20	World Alpha 25	World Alpha 30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	15,1	18,6	23,3	29,1	34,9
Тепловая мощность мин.	кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м ²	150	180	230	290	340
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	10,7	10,7	13,3	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	>90	>90	>90	>90	>90
Тип		2-е; Н / 3-е; В/Р				
Вид топлива		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)				
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)				
Расход газа макс. (прир./сжиж.)	м ³ /ч / кг/ч	1,49/1,09	1,82/1,33	2,28/1,71	2,86/2,09	3,34/2,44
Теплоноситель		вода				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	6				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110				
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50				
Степень защиты		IP X4D				
Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾)				
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)				
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Диаметр труб системы дымоудаления (коакс./разд.)	мм	60/100 (70/75)				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	680 × 440 × 220				
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	25				

Выход продуктов сгорания

Первичный теплообменник

Теплообменник из нержавеющей стали для нагрева теплоносителя обеспечивает высокую надежность и устойчивость к коррозии

Горелка

Блок управления

- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

Датчик утечки газа

Датчик мгновенно выявляет утечки газа в котле и предотвращает возникновение возможных нестандартных ситуаций.

Манометр

Контроль давления в системе отопления.

Газовый клапан

Расширительный бак

Мембранный расширительный бак для компенсации температурных изменений давления теплоносителя.

Фотоэлемент

Контроль наличия пламени

Вентилятор

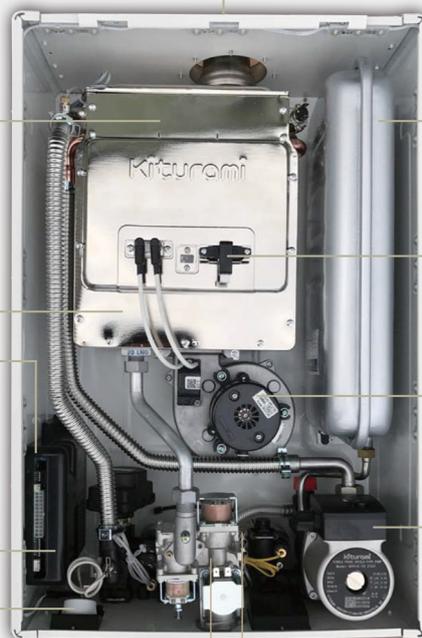
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

Циркуляционный насос

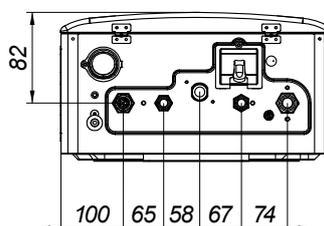
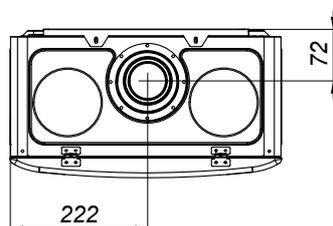
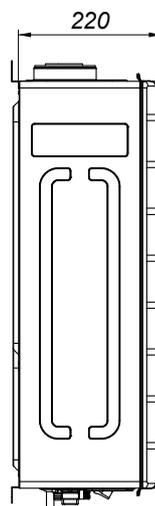
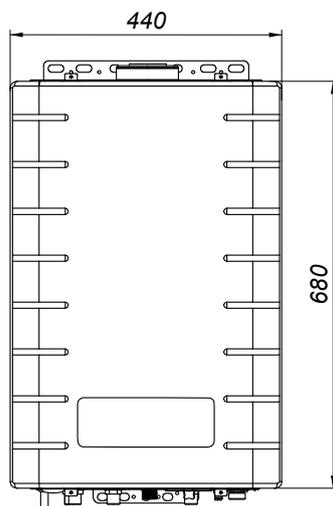
Бесшумный циркуляционный насос с мокрым ротором

Пластинчатый теплообменник ГВС

Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) обеспечивает быструю регулировку температуры горячей воды с точностью до 1 °С.



World Alpha





Первичный теплообменник из меди

Теплообменник накопительного типа из чистой меди обеспечивает высокую производительность, максимально эффективный теплосъем и долговечную работу котла.

Термостатический клапан ГВС

Наличие термостатического клапана позволяет получить стабильную, без перепадов, температуру горячей воды с точностью до 1 °С даже при изменении расхода.

Горелка



Горелка с дополнительной зоной горения равномерно распределяет пламя по всей своей поверхности.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Датчик утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически прекращает работу котла. Это позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Вентилятор с модуляцией скорости вращения

Модулируемая скорость вращения вентилятора обеспечивает оптимальное соотношение газа и воздуха в камере сгорания для экономичной работы котла. Модуляция также гарантирует стабильную работу при изменении сопротивления в системе дымоудаления из-за ветра.

Циркуляционный насос Grundfos с мокрым ротором

Циркуляционный насос Grundfos с мокрым ротором работает практически бесшумно.

Сейсмодатчик

Сейсмодатчик прекращает подачу газа при сейсмической активности и изменении уровня монтажа котла.

Функция самодиагностики

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

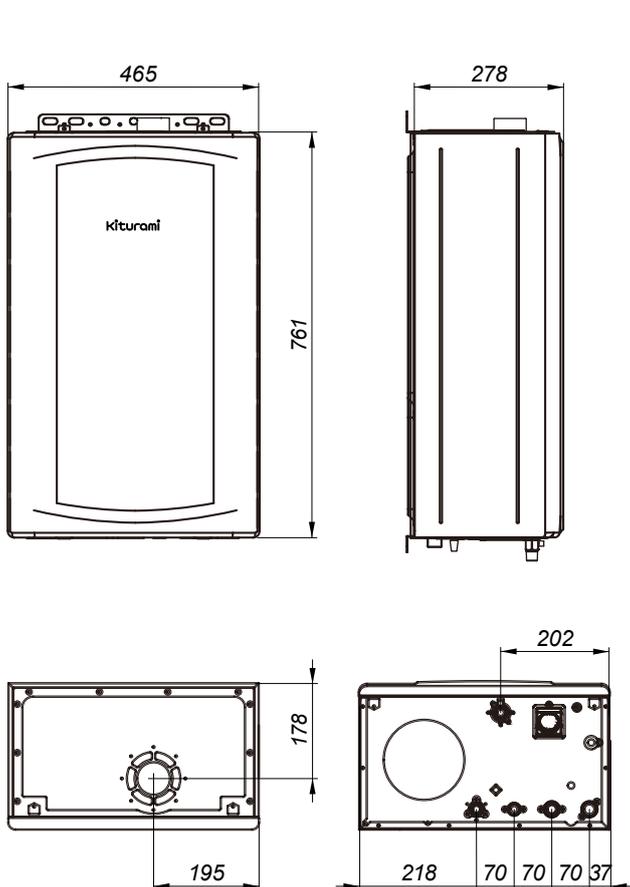
Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

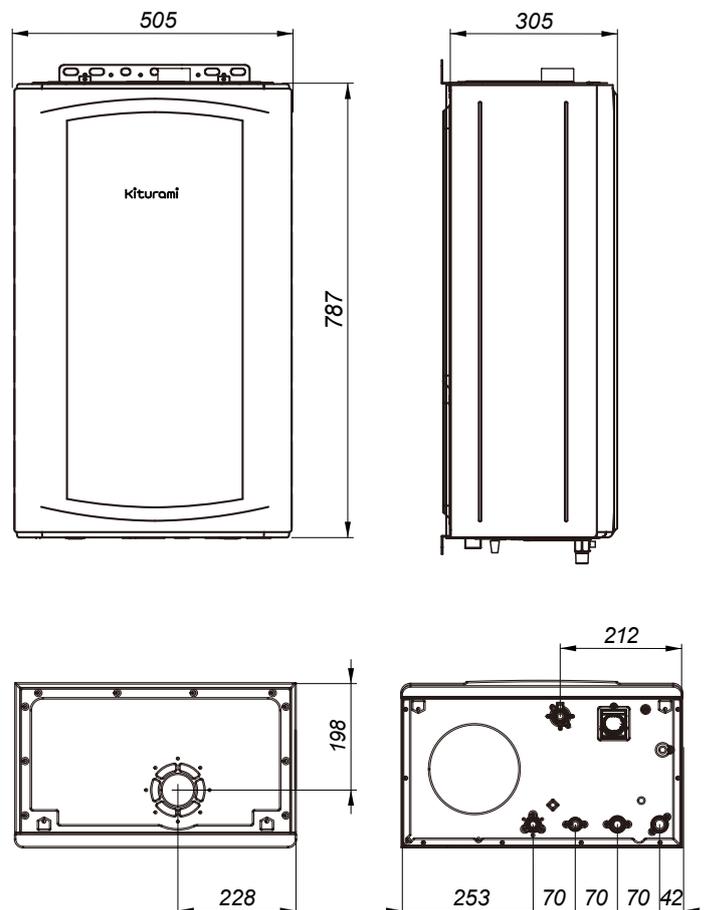
Наименование	Ед. изм.	New Hybrid 16	New Hybrid 20	New Hybrid 25	New Hybrid 30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	18,6	23,3	29,1	34,9
Тепловая мощность мин.	кВт	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м ²	180	230	290	340
Расход воды при нагреве на Δt=30 °С	л/мин	10,7	13,3	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	91,6	92,2	92,1	92,0
Тип		2-е; Н / 3-е; В/Р			
Вид топлива		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)			
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)			
Расход газа макс. (прир./сжиж.)	м ³ /ч / кг/ч	1,82/1,33	2,28/1,71	2,86/2,09	3,34/2,44
Теплоноситель		вода			
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80			
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60			
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5			
Максимальное давление ГВС	бар	6,0			
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110			
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50			
Степень защиты		IP X4D			
Вход газа	мм (дюйм)	15 (G 1/2)			
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G 3/4)			
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G 1/2)			
Диаметр труб системы дымоудаления (коакс./разд.)	мм	60/100			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	761 × 465 × 278		787 × 505 × 305	
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	34		39	



New Hybrid-16/20



New Hybrid-25/30



С ДАТЧИКОМ УТЕЧКИ ГАЗА



Первичный теплообменник из нержавеющей стали

Комбинированный теплообменник из высококачественной нержавеющей стали и алюминиевыми вставками с конструкцией двухразового прохождения дымовых газов в камере сгорания обеспечивает полный дожиг газа, максимально возможный теплосъем и высокий КПД.

Пластинчатый теплообменник ГВС

Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) из нержавеющей стали обеспечивает быстрый нагрев горячей воды с точностью до 1 °С, даже при резко изменяющемся расходе воды.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Датчик утечки газа

Блок управления, оснащенный системой выявления утечки газа, автоматически прекращает работу котла. Это позволяет предотвратить аварийную ситуацию и избежать отравления угарным газом.

Вентилятор с модуляцией скорости вращения

Модулируемая скорость вращения вентилятора с предварительным смешением газа и воздуха обеспечивает экономичную работу котла и высокий КПД. Модуляция также гарантирует стабильную работу при изменении сопротивления в системе дымоудаления из-за ветра.

Низкий уровень выбросов NO_x

Горелка с покрытием из металлического волокна равномерно распределяет пламя по всей поверхности горелки, сокращая выбросы.

Сейсмодатчик

Сейсмодатчик прекращает подачу газа при сейсмической активности и изменении уровня монтажа котла.

Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Наименование	Ед. изм.	K1 17	K1 21	K1 26	K1 32
Тепловая мощность макс. (при режиме 50/30 °С)	кВт/ч	20,2	25,0	31,0	37,2
Тепловая мощность макс. (при режиме 80/60 °С)	кВт/ч	18,7	23,3	29,1	34,9
Тепловая мощность макс. (в режиме ГВС)	кВт/ч	26,2	26,2	36,6	36,6
Тепловая мощность мин.	кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4
Площадь отопления, до	м ²	150	180	230	290
Расход воды при нагреве на Δt=30 °С	л/мин	12,5	12,5	17,5	17,5
Коэффициент эффективности (50/30 °С), не менее	%	104,8	104,3	103,9	103,4
Коэффициент эффективности (80/60 °С), не менее	%	97,6	97,7	97,0	98,2
Тип		2-е; Н / 3-е; В/Р			
Вид топлива		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)			
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)			
Расход газа макс.	ккал/ч	18500	23000	28800	34500
Теплоноситель		вода			
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80			
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60			
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5			
Максимальное давление ГВС	бар	6,0			
Объем встроенного расширительного бака	л	7			
Потребляемая электрическая мощность	Вт	100	110	150	150
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50			
Степень защиты		IP X4D			
Вход газа	мм (дюйм)	15 (G ½)			
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)			
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)			
Диаметр труб системы дымоудаления (коакс./разд.)	мм	60/100			



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

ТЭН из нержавеющей стали

Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает их высокую надежность и препятствует выходу из строя.

Простота монтажа

Удобство монтажа, запуска. Не требуется дымоход.

Тиристор SCR

Обеспечивает низкий уровень шума.

Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически отключается.



Наименование	Ед. изм.	KIB-08	KIB-12	KIB-18	KIB-24	KIB-30	
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	8	12	18	24	30	
Площадь отопления, до	м ²	80	120	180	240	300	
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	99	99	99	99	99	
Теплоноситель		вода					
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80					
Максимальное давление теплоносителя	кг/см ²	2,5					
Рабочее давление теплоносителя	кг/см ²	1,0 - 2,0					
Напряжение	1-фазн.	В	220-250	220-250	220-250	-	-
	3-фазн.		380-400	380-400	380-400	380-400	380-400
Частота	Гц	50					
Потребляемая электрическая мощность	кВт	8	12	18	24	30	
Сила тока	1-фазн.	А	36	55	82	-	-
	3-фазн.		12	18	27	36	46
Предохранители	1-фазн.	А	50	75	100	-	-
	3-фазн.		30	30	50	50	50
Степень защиты		IP X4D					
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)					
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)					
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	680 × 380 × 290					
Масса	кг	18	20	20	22	22	

**Теплообменник из нержавеющей стали**

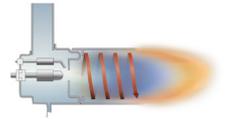
Теплообменник специальной конструкции из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии, что увеличивает срок эксплуатации котла и высокий КПД.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.

**Пульт управления в комплекте**

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Газовый клапан Honeywell

Газовый клапан Honeywell обеспечивает стабильную работу даже при низком давлении газа.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

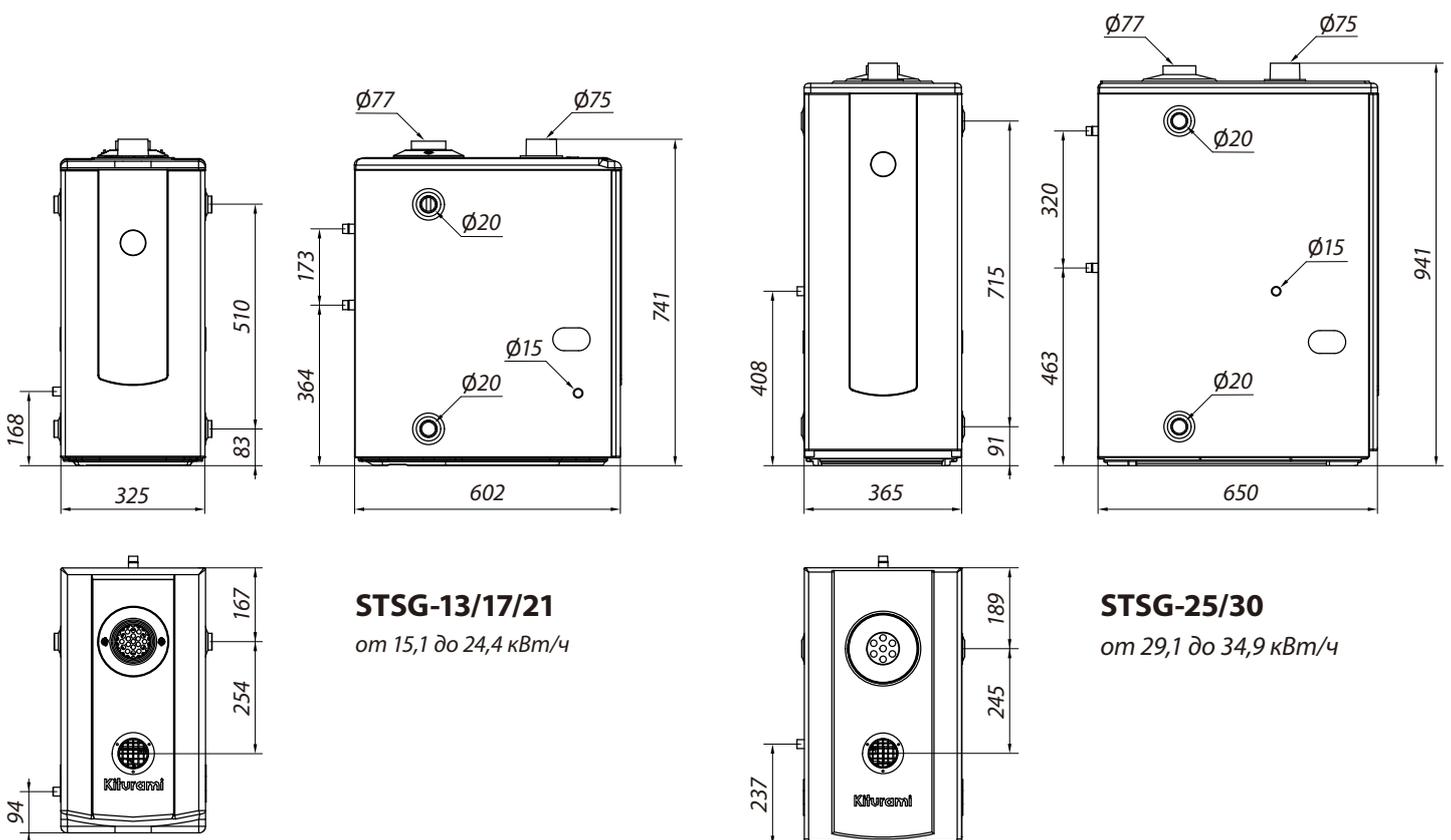
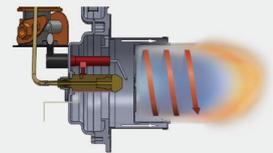
Функция самодиагностики

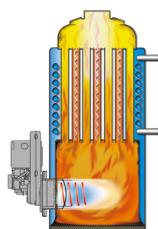
В случае неисправности мигает контрольная лампочка, и на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Наименование	Ед. изм.	STSG-13	STSG-17	STSG-21	STSG-25	STSG-30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	15,1	19,8	24,4	29,1	34,9
Площадь отопления, до	м ²	150	190	240	290	340
Вид топлива		природный газ (G20)				
Номинальное давление газа (прир.)	Па (мбар)	1274 – 1960 (13-20)				
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	9,7	11,3	14,0	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Расход газа макс.	ккал/ч	16300	21300	24500	30000	37000
Теплоноситель		вода				
Максимальная температура теплоносителя	°С	85				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5				
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	6,0				
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0				
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	60	60	60	80	80
Степень защиты		IP X4D				
Вход газа	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)				
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	77				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	741 × 325 × 602			941 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	30	30	32	48	48





Основной теплообменник из стали

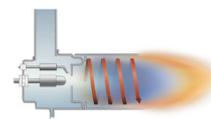
Теплообменник котла специальной конструкции обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Газовый клапан Honeywell

Газовый клапан Honeywell обеспечивает стабильную работу даже при низком давлении газа.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки обратки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков обратки отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

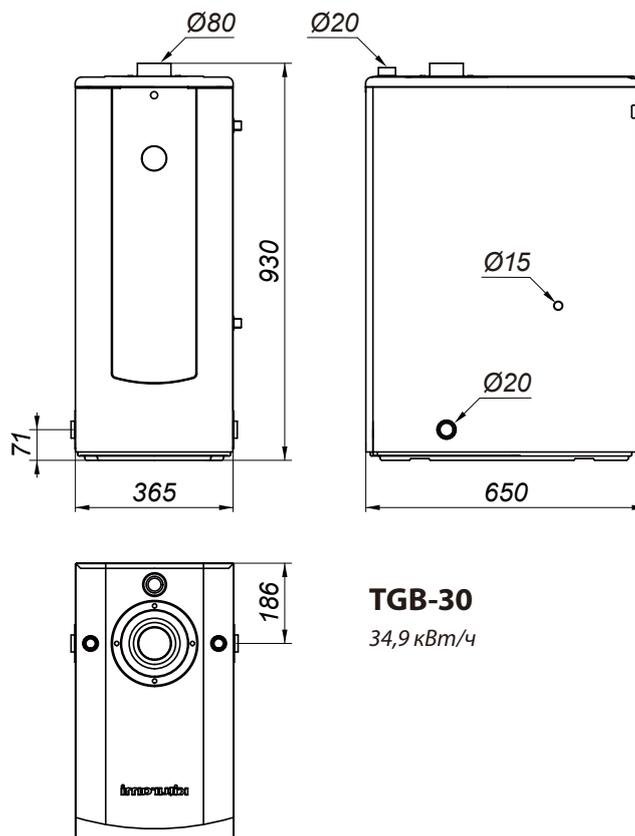
Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

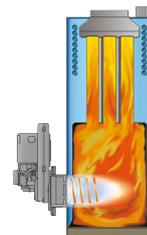
Наименование	Ед. изм.	TGB-30
Тепловая мощность макс.	кВт	34,9
Площадь отопления, до	м ²	340
Вид газа		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	91,5
Расход газа макс.	ккал/ч / кг/ч	37000
Теплоноситель		вода
Максимальная температура теплоносителя	°С	85
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5
Максимальное давление ГВС	бар	6,0
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	80
Степень защиты		IP X4D
Вход газа	мм (дюйм)	15 (G ½)
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	80
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	930 × 365 × 650
Масса нетто (без воды)	кг	85





Основной теплообменник из стали
Теплообменник котла специальной конструкции 3-PASS обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.



Дымовые каналы особой конструкции

Дымовые каналы особой конструкции с ребрами, обеспечивающими повышенный теплосъем и КПД до 96% позволяют снизить расходы на эксплуатацию.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Газовый клапан Honeywell

Газовый клапан Honeywell обеспечивает стабильную работу даже при низком давлении газа.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки обратки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков обратки отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Наименование	Ед. изм.	TGB HiFin-13	TGB HiFin-17	TGB HiFin-21	TGB HiFin-25	TGB HiFin-30
Тепловая мощность макс.	кВт	15,1	19,8	24,4	29,1	34,9
Площадь отопления, до	м ²	150	190	240	290	340
Вид газа		природный газ (G20)				
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960				
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	9,7	11,3	14,0	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	96,3	96,4	96,1	96,6	96,4
Расход газа макс.	ккал/ч	16300	21300	24500	30000	37000
Теплоноситель		вода				
Максимальная температура теплоносителя	°С	85				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5				
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	10,0				
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0				
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	60	60	60	80	80
Степень защиты		IP X4D				
Вход газа	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	20 (G ¾)				
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	77				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	730 × 325 × 602			930 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	40	40	41	80	80

Выход ГВС
Выход продуктов сгорания
Вход холодной воды

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Большое проходное сечение и ребристая поверхность трубок теплообменника ГВС препятствуют образованию накипи на стенках.

Воздушная заслонка

Регулировка воздуха, поступающего на сгорание, для оптимального соотношения газозооушной смеси.

Газовый клапан Honeywell

Блок управления

- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

Теплообменник

Применение труб теплопередачи HiFin повышает КПД, снижает уровень шума и позволяет уменьшить размеры теплообменника.

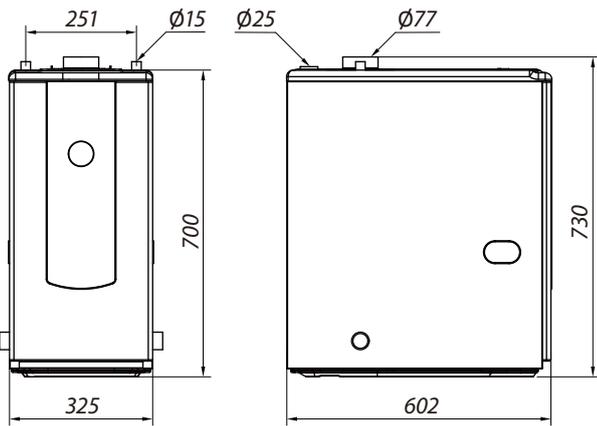
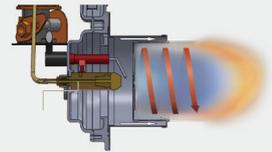


Трансформатор розжига

Подача напряжения на электроды розжига.

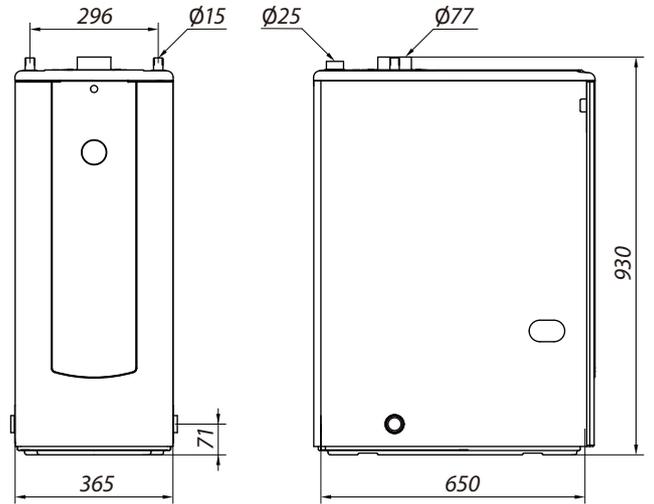
Турбоциклонная горелка

Горелка предварительного смешения обеспечивает равномерное горение и полный дожиг топлива и экономичную работу.



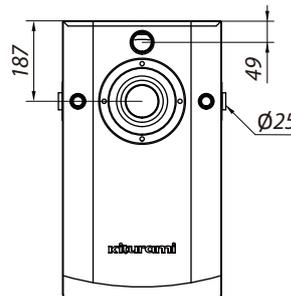
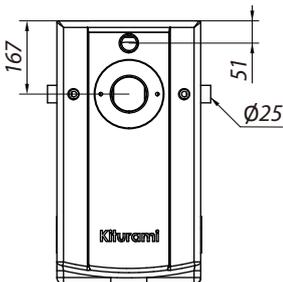
TGB HiFin-13/17/21

от 16,8 до 24,4 кВт/ч



TGB HiFin-25/30

от 29,1 до 34,9 кВт/ч





Основной теплообменник из стали

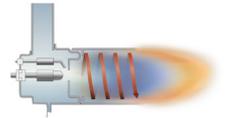
Применение специальных прессированных труб теплопередачи позволяет получить максимально эффективный теплосъем, повышает КПД котла, поддерживает стабильное сгорание.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Газовый клапан Honeywell

Газовый клапан Honeywell обеспечивает стабильную работу даже при низком давлении газа.

Двухступенчатая горелка (KSG-300/400)

Двухступенчатая горелка гарантирует плавный запуск котла.

Стальная рама

Стальная рама котла предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает горелку от повреждений.

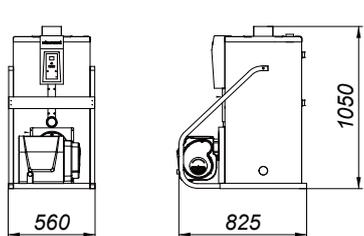
Функция самодиагностики

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

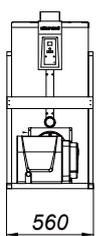
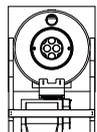
Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

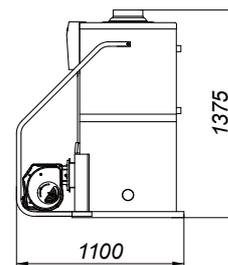
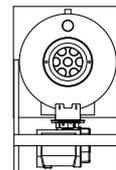
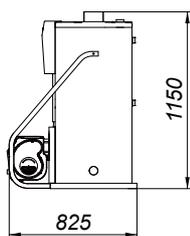
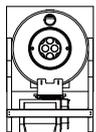
Наименование	Ед. изм.	KSG-50	KSG-70	KSG-100	KSG-150	KSG-200	KSG-300	KSG-400
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1
Вид топлива		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)						природный (G20)
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)						1274 – 1960 (13-20)
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3	46,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	92,5	92,4	92,5	92,5	93,0	93,0	93,0
Расход газа макс. (прир./сжиж.)	ккал/ч	59500	87500	125000	180000	232000	351000	469000
Теплоноситель		вода						
Площадь теплообменника	м ²	2,2	2,5	4,9	7,1	8,4	11,5	13,0
Максимальная температура теплоносителя	°С	85						
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80						
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60						
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5						
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5						
Максимальное давление ГВС	бар	6,0						
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0						
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50						380-400/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	230	230	380	380	470	776	1026
Степень защиты		IP X4D						
Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	50 (G 2)	65 (G 2½)	65 (G 2½)	80 (G 3)	80 (G 3)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	40 (G 1½)	40 (G 1½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125	195	195	195	350	350
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1050 × 560 × 825		1375 × 715 × 1100	1787 × 920 × 1305	1866 × 920 × 1415	2062 × 1135 × 1795	
Масса нетто (без воды)	кг	89	97	335	615	675	980	1060



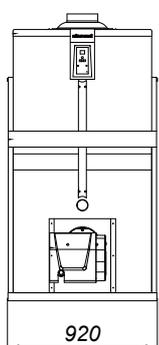
KSG-50
58,1 кВт/ч



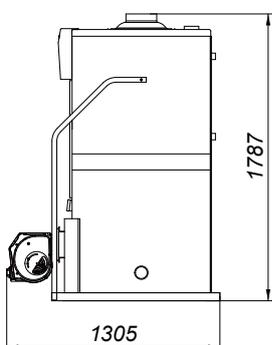
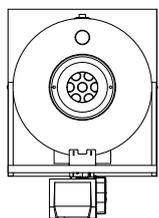
KSG-70
81,4 кВт/ч



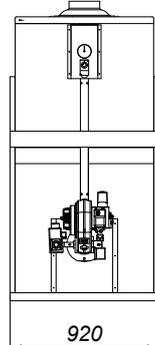
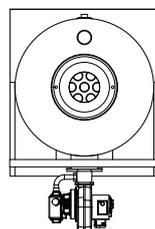
KSG-100
116,3 кВт/ч



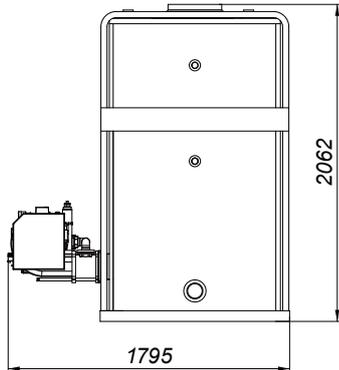
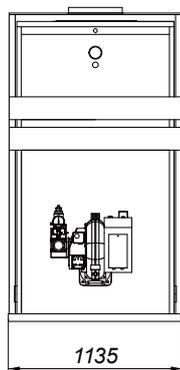
KSG-150
174,4 кВт/ч



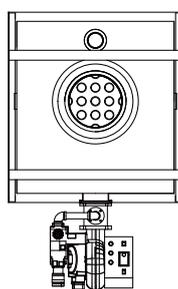
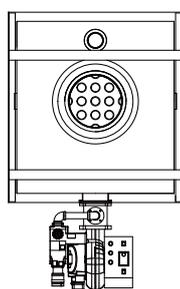
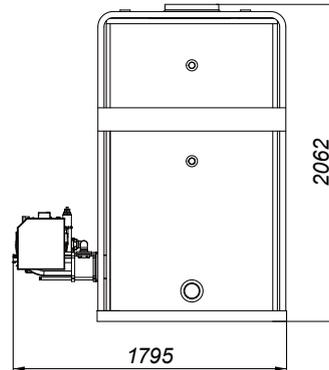
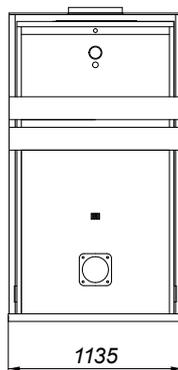
KSG-200
232,5 кВт/ч



KSG-300
348,8 кВт/ч



KSG-400
465,1 кВт/ч





Основной теплообменник из стали

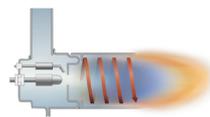
Применение специальных прессированных труб теплопередачи позволяет получить максимально эффективный теплосъем, повышает КПД котла, поддерживает стабильное сгорание.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Дымовые каналы особой конструкции

Дымовые каналы особой конструкции с ребрами, обеспечивающими повышенный теплосъем, снижают расходы на эксплуатацию. Также это позволяет уменьшить габаритные размеры котла.



Газовый клапан Honeywell

Газовый клапан Honeywell обеспечивает стабильную работу даже при низком давлении газа.

Двухступенчатая горелка (KSG HiFin-300/400)

Двухступенчатая горелка гарантирует плавный запуск котла.

Стальная рама

Стальная рама котла предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает горелку от повреждений.

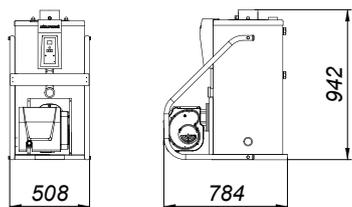
Функция самодиагностики

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

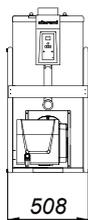
Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

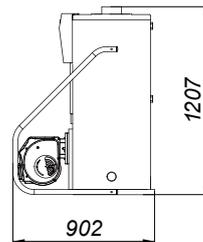
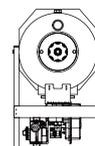
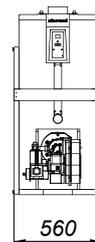
Наименование	Ед. изм.	KSG HiFin 50	KSG HiFin 70	KSG HiFin 100	KSG HiFin 150	KSG HiFin 200	KSG HiFin 300	KSG HiFin 400
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1
Вид топлива		природный газ (G20)/сжиженный газ (G30)						природный (G20)
Номинальное давление газа (прир./сжиж.)	Па (мбар)	1274 – 1960/2940 (13-20/30)						1274 – 1960 (13-20)
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3	46,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	90,8	91,7	92,5	93,7	93,6	92,0	93,0
Расход газа макс. (прир./сжиж.)	ккал/ч	59500	87500	125000	180000	232000	351000	469000
Теплоноситель		вода						
Максимальная температура теплоносителя	°С	85						
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80						
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60						
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5						
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5						
Максимальное давление ГВС	бар	6,0						
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0						
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50						380-400/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	200	200	355	385	470	776	1026
Степень защиты		IP X4D						
Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	50 (G 2)	65 (G 2½)	65 (G 2½)	80 (G 3)	80 (G 3)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	40 (G 1½)	40 (G 1½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125	195	195	195	350	350
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	942 × 508 × 784	1042 × 508 × 784	1207 × 560 × 902	1416 × 766 × 1097	1416 × 766 × 1097	2062 × 1135 × 1235	2062 × 1135 × 1235
Масса нетто (без воды)	кг	102	108	161	270	282	980	1060



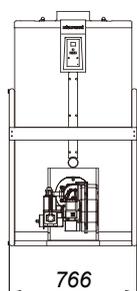
KSG HiFin-50
58,1 кВт/ч



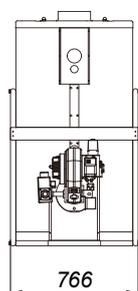
KSG HiFin-70
81,4 кВт/ч



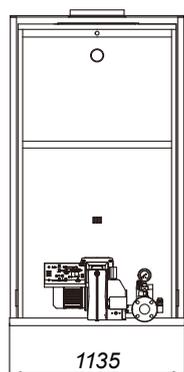
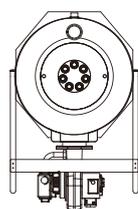
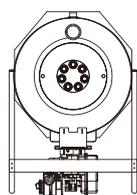
KSG HiFin-100
116,3 кВт/ч



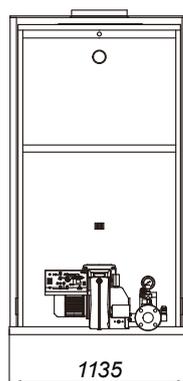
KSG HiFin-150
174,4 кВт/ч



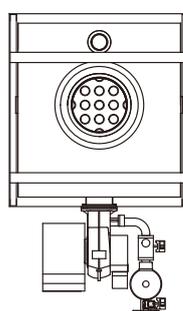
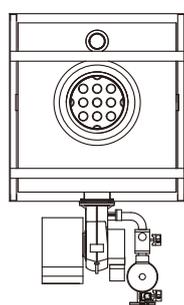
KSG HiFin-200
232,5 кВт/ч



KSG HiFin-300
348,8 кВт/ч



KSG HiFin-400
465,1 кВт/ч





Основной теплообменник из нержавеющей стали

Теплообменник специальной конструкции из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии, что увеличивает срок эксплуатации котла и высокий КПД.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Топливный насос Danfoss

Шестеренчатый топливный насос Danfoss (Дания) в котлах STSO-25/30 обеспечивает стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

Функция самодиагностики

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	STSO-13	STSO-17	STSO-21	STSO-25	STSO-30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	16,9	19,8	24,4	29,1	34,9
Площадь отопления, до	м ²	150	190	240	290	340
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305				
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	9,7	11,3	14,0	16,6	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Расход топлива макс.	л/ч	2,12	2,21	2,67	3,39	4,21
Теплоноситель		вода				
Максимальная температура теплоносителя	°С	85				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5				
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	6				
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0				
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	60	60	60	80	80
Степень защиты		IP X4D				
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	25 (G 1)				
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	77				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	741 × 325 × 602			941 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	30	30	32	48	48

Выход ГВС
Выход продуктов сгорания
Вход холодной воды

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Большое проходное сечение и ребристая поверхность трубок теплообменника ГВС препятствуют образованию накипи на стенках.

Воздушная заслонка

Регулировка воздуха, поступающего на сгорание, для оптимального соотношения газозооной смеси.

Топливный насос

Подача дизельного топлива на горелку. Turbo HiFin 13/17/21 - плунжерный, Turbo HiFin 25/30 - шестеренчатый Danfoss.

Теплообменник из нержавеющей стали с применением лазерной сварки

Применение труб теплопередачи HiFin повышает КПД, снижает уровень шума и позволяет уменьшить размеры теплообменника.



Блок управления

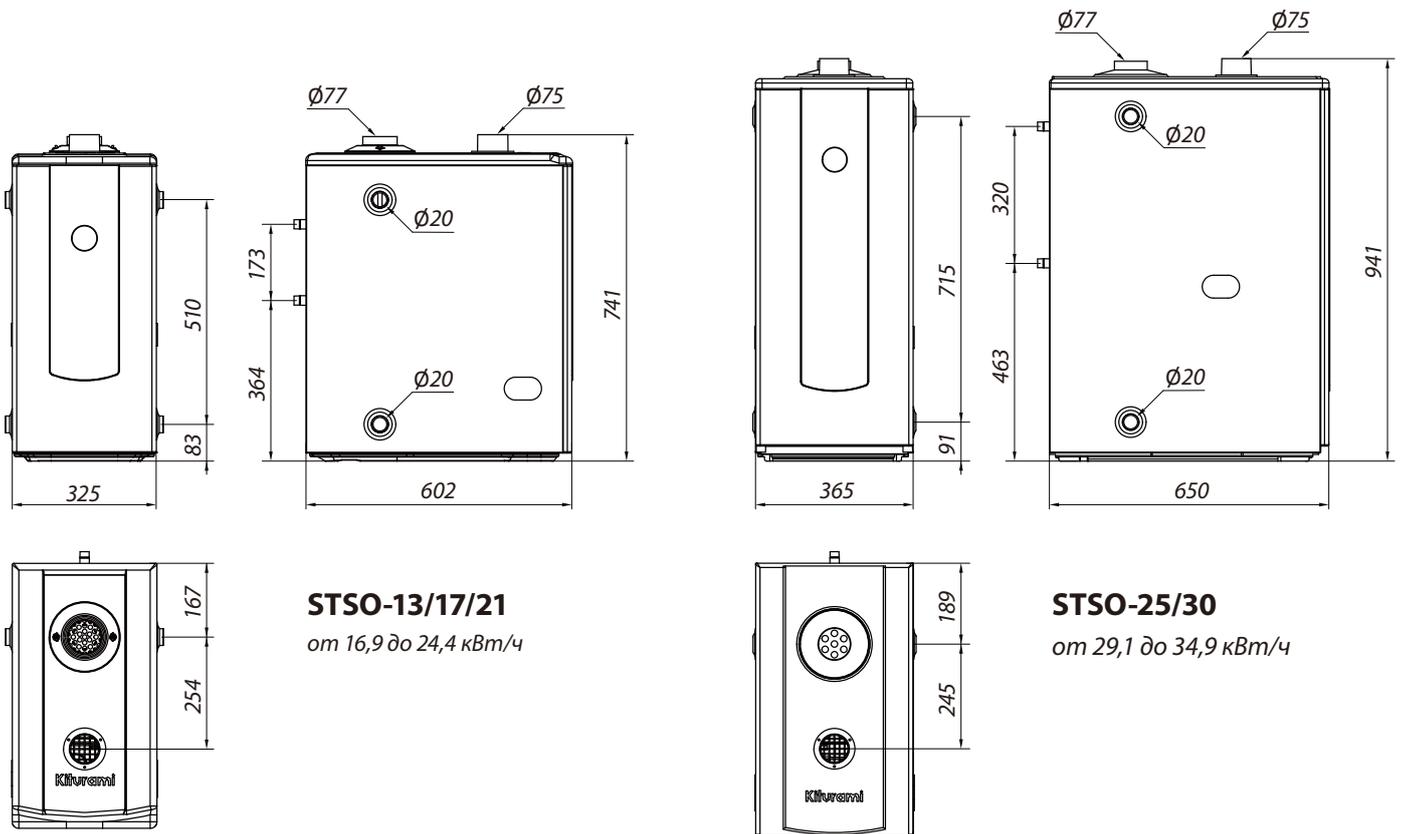
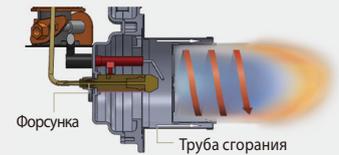
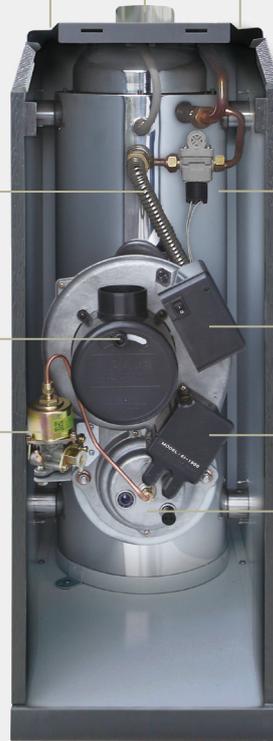
- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

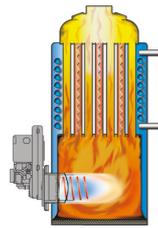
Трансформатор розжига

Подача напряжения на электроды розжига.

Турбоциклонная горелка

Горелка предварительного смешения обеспечивает равномерное горение и полный дожиг топлива и экономичную работу.





Основной теплообменник из стали

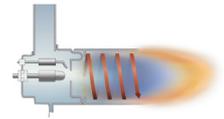
Теплообменник котла специальной конструкции обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Топливный насос Danfoss

Шестеренчатый топливный насос Danfoss (Дания) в котлах Turbo-21/30 обеспечивает стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки обратки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков обратки отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	Turbo-13	Turbo-17	Turbo-21	Turbo-30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	15,1	19,8	24,4	34,9
Площадь отопления, до	м ²	150	190	240	340
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305			
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	9,7	11,3	14,0	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	91,5	91,3	91,3	91,5
Расход топлива макс.	л/ч	2,12	2,21	2,67	4,21
Теплоноситель		вода			
Максимальная температура теплоносителя	°С	85			
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80			
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60			
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5			
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5			
Максимальное давление ГВС	бар	6,0			
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0			
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50			
Потребляемая электрическая мощность	Вт	60	60	80	80
Степень защиты		IP X4D			
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	25 (G 1)			
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)			
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	80			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	930 × 365 × 650			
Масса нетто (без воды)	кг	79	79	85	85

Выход
продуктов сгорания

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Большое проходное сечение и ребристая поверхность трубок теплообменника ГВС препятствуют образованию накипи на стенках.

Воздушная заслонка

Регулировка воздуха, поступающего на сгорание, для оптимального соотношения газозооушной смеси.

Топливный насос

Подача дизельного топлива на горелку. Turbo 13/17 - плунжерный, Turbo 21/30 - шестеренчатый Danfoss.

Топливный фильтр

Очистка дизельного топлива для стабильной работы горелки.

Блок управления

- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

Теплообменник

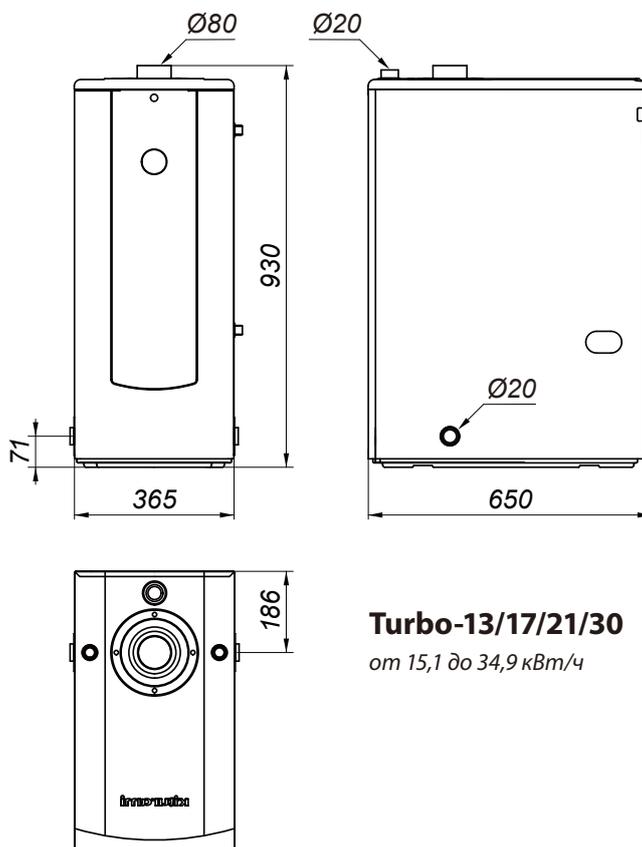
Стальной теплообменник котла специальной конструкции обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

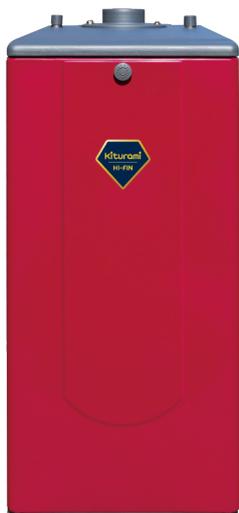
Трансформатор розжига

Подача напряжения на электроды розжига.

Турбоциклонная горелка

Горелка предварительного смешения обеспечивает равномерное горение и полный дожиг топлива и экономичную работу.



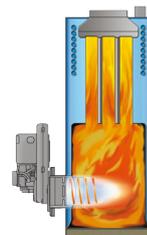


Основной теплообменник из стали

Теплообменник котла специальной конструкции 3-PASS обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.



Дымовые каналы особой конструкции

Дымовые каналы особой конструкции с ребрами, обеспечивающими повышенный теплосъем и КПД до 96% позволяют снизить расходы на эксплуатацию.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Топливный насос Danfoss

Шестеренчатый топливный насос Danfoss (Дания) в котлах Turbo-25/30 обеспечивает стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

Допускается горизонтальный дымоход

Наддувная горелка рассчитана на монтаж горизонтального участка дымохода длиной до 5 м, который можно вывести через стену на улицу.

Патрубки обратки отопления на обеих сторонах корпуса

Наличие патрубков обратки отопления на левой и правой сторонах корпуса обеспечивают удобство монтажа котла в системе отопления.

Компактные размеры

Применение инновационных дымовых каналов позволило создать котел с увеличенным КПД меньших размеров и веса, облегчив транспортировку и монтаж.

Функция самодиагностики

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	Turbo Hi Fin 13	Turbo Hi Fin 17	Turbo Hi Fin 21	Turbo Hi Fin 25	Turbo Hi Fin 30
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	16,8	19,8	24,4	29,1	34,9
Площадь отопления, до	м ²	160	190	240	290	340
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305				
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	9,7	11,3	14,0	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	96,3	96,4	96,1	96,6	96,4
Расход топлива макс.	л/ч	1,98	2,18	2,75	3,30	4,60
Теплоноситель		вода				
Максимальная температура теплоносителя	°С	85				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5				
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	6,0				
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0				
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	95	95	95	160	160
Степень защиты		IP X4D				
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	25 (G 1)				
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)				
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	77				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	730 × 325 × 602			930 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	40	40	41	80	80

Выход ГВС
Выход продуктов сгорания
Вход холодной воды

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Большое проходное сечение и ребристая поверхность трубок теплообменника ГВС препятствуют образованию накипи на стенках.

Воздушная заслонка

Регулировка воздуха, поступающего на сгорание, для оптимального соотношения газовой-воздушной смеси.

Топливный насос

Подача дизельного топлива на горелку. Turbo HiFin 13/17/21 - плунжерный, Turbo HiFin 25/30 - шестеренчатый Danfoss.

Блок управления

- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

Теплообменник

Применение труб теплопередачи HiFin повышает КПД, снижает уровень шума и позволяет уменьшить размеры теплообменника.

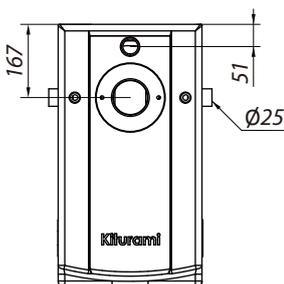
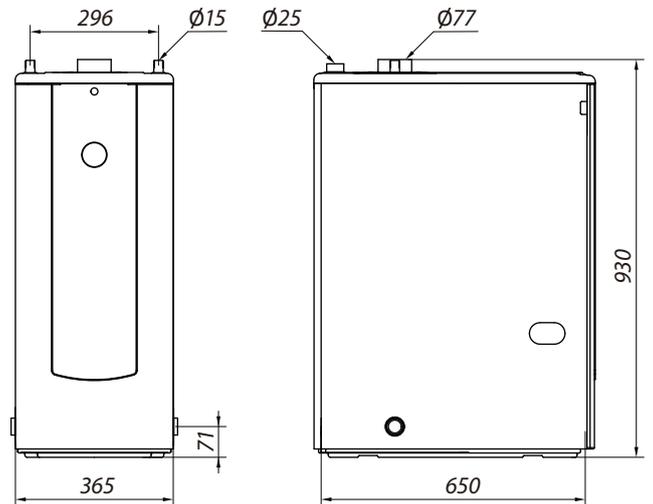
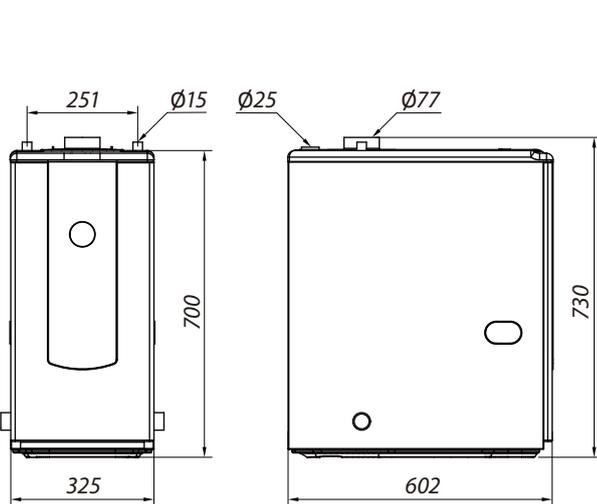
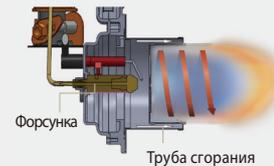


Трансформатор розжига

Подача напряжения на электроды розжига.

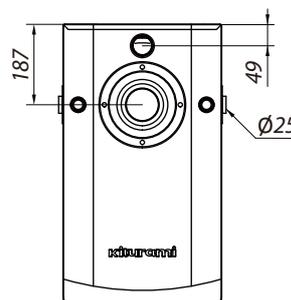
Турбоциклонная горелка

Горелка предварительного смешения обеспечивает равномерное горение и полный дожиг топлива и экономичную работу.



Turbo HiFin-13/17/21

от 16,8 до 24,4 кВт/ч



Turbo HiFin-25/30

от 29,1 до 34,9 кВт/ч



Основной теплообменник из стали

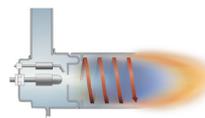
Применение специальных прессированных труб теплопередачи позволяет получить максимально эффективный теплосъем, повышает КПД котла, поддерживает стабильное сгорание.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Шестеренчатый топливный насос

Топливные насосы Danfoss (Дания) в котлах KSO-50/100/150/200 и Suntec (Франция) в котлах KSO-300/400 обеспечивают стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

Двухступенчатая горелка (KSO-300/400)

Двухступенчатая горелка гарантирует плавный запуск котла без хлопков.

Стальная рама

Стальная рама котла предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает горелку от повреждений.

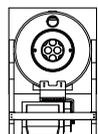
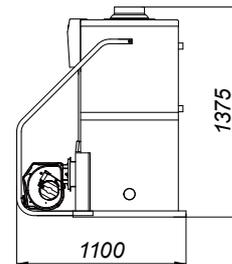
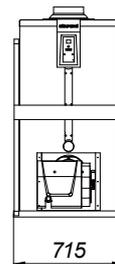
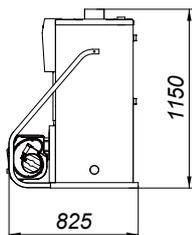
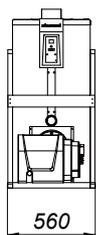
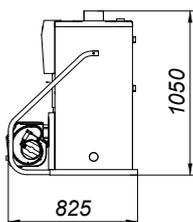
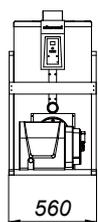
Функция самодиагностики

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

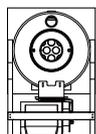
Автоматическое выключение котла

В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

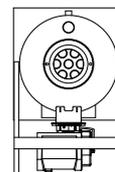
Наименование	Ед. изм.	KSO-50	KSO-70	KSO-100	KSO-150	KSO-200	KSO-300	KSO-400	
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1	
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305							
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3	46,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	92,5	92,4	92,5	92,5	93,0	93,0	93,0	
Расход топлива макс.	л/ч	6,8	9,5	13,9	20,5	27,2	42,0	55,8	
Теплоноситель		вода							
Площадь теплообменника	м ²	2,2	2,5	4,9	7,1	8,4	11,5	13,0	
Максимальная температура теплоносителя	°С	85							
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80							
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60							
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5							
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5							
Максимальное давление ГВС	бар	6,0							
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0							
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50					380-400/50		
Потребляемая электрическая мощность	Вт	230	230	380	380	470	776	1026	
Степень защиты		IP X4D							
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	50 (G 2)	65 (G 2½)	65 (G 2½)	80 (G 3)	80 (G 3)	
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125	195	195	195	350	350	
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1050×560×825	1150×560×825	1375×715×1100	1787×920×1305	1866×920×1400	2012×1135×1235	2062×1135×1235	
Масса нетто (без воды)	кг	89	97	335	615	675	980	1060	



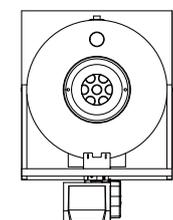
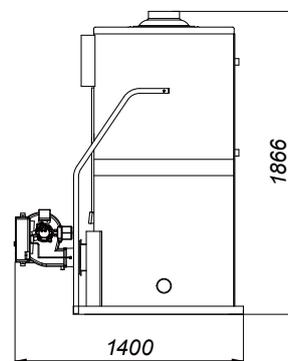
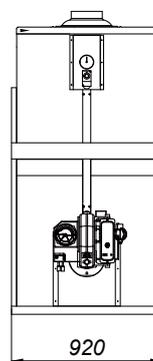
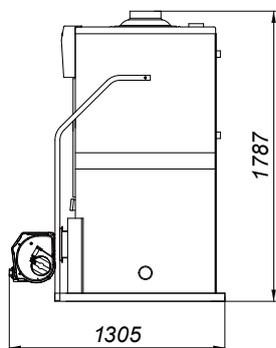
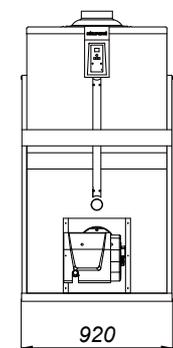
KSO-50
58,1 кВт/ч



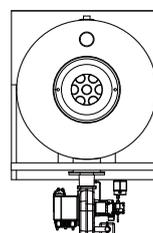
KSO-70
81,4 кВт/ч



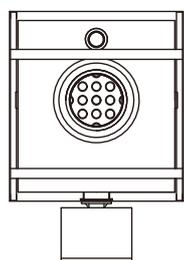
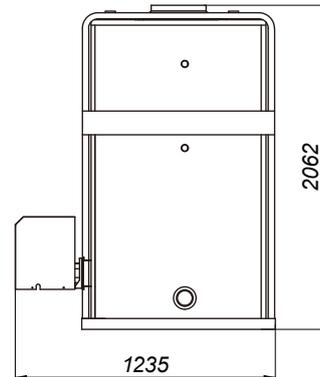
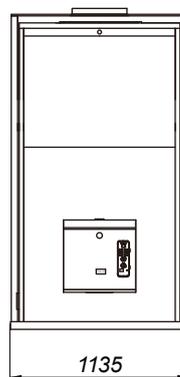
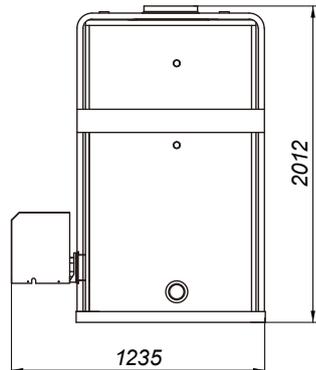
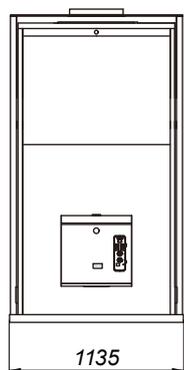
KSO-100
116,3 кВт/ч



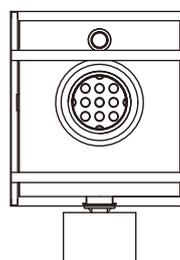
KSO-150
174,4 кВт/ч



KSO-200
232,5 кВт/ч



KSO-300
348,8 кВт/ч



KSO-400
465,1 кВт/ч



Основной теплообменник из стали

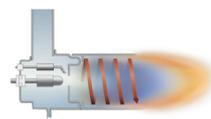
Применение специальных прессированных труб теплопередачи позволяет получить максимально эффективный теплосъем, повышает КПД котла, поддерживает стабильное сгорание.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Дымовые каналы особой конструкции

Дымовые каналы особой конструкции с ребрами, обеспечивающими повышенный теплосъем, снижают расходы на эксплуатацию. Также это позволяет уменьшить габаритные размеры котла.



Шестеренчатый топливный насос

Топливные насосы Danfoss (Дания) в котлах KSO HiFin-50/100/150/200 и Suntec (Франция) в котлах KSO HiFin-300/400 обеспечивают стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

Двухступенчатая горелка (KSO HiFin-300/400)

Двухступенчатая горелка гарантирует плавный запуск котла без хлопков.

Стальная рама

Стальная рама котла предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает горелку от повреждений.

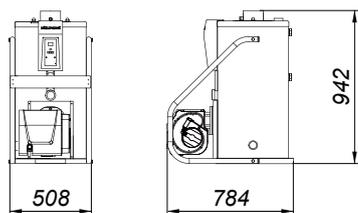
Функция самодиагностики

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

Автоматическое выключение котла

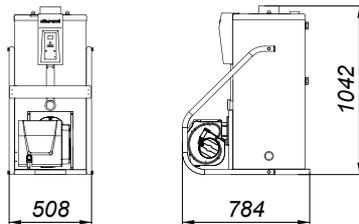
В случае отключения электропитания, перегрева теплообменника, падения давления газа или неисправности вентилятора, системы дымоудаления, система безопасности автоматически прекращает подачу газа.

Наименование	Ед. изм.	KSO HiFin 50	KSO HiFin 70	KSO HiFin 100	KSO HiFin 150	KSO HiFin 200	KSO HiFin 300	KSO HiFin 400	
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	58,1	81,4	116,3	174,4	232,5	348,8	465,1	
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305							
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3	46,7	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	90,8	91,7	92,5	93,7	93,6	92,0	93,0	
Расход топлива макс.	л/ч	6,8	9,5	13,9	20,5	27,2	42,0	55,8	
Теплоноситель		вода							
Максимальная температура теплоносителя	°С	85							
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80							
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60							
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5							
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5							
Максимальное давление ГВС	бар	6,0							
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0							
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50					380-400/50		
Потребляемая электрическая мощность	Вт	230	230	380	380	470	776	1026	
Степень защиты		IP X4D							
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	50 (G 2)	65 (G 2½)	65 (G 2½)	80 (G 3)	80 (G 3)	
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	25 (G 1)	25 (G 1)	25 (G 1)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125	195	195	195	350	350	
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	942×508×784	1042×508×784	1207×560×902	1416×766×1097	1416×766×1097	1970×1135×1225	2025×1135×1225	



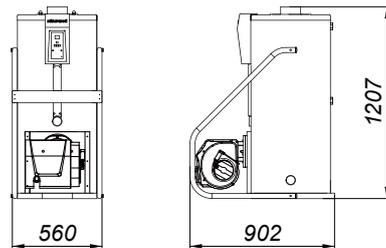
KSO HiFin-50

58,1 кВт/ч



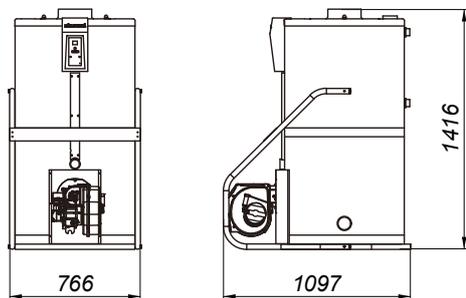
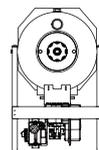
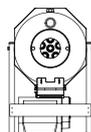
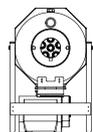
KSO HiFin-70

81,4 кВт/ч



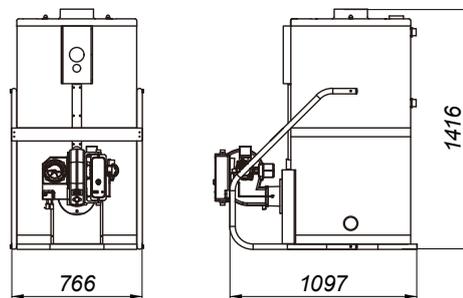
KSO HiFin-100

116,3 кВт/ч



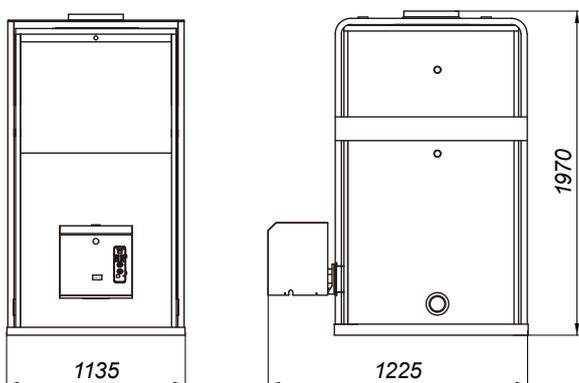
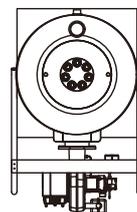
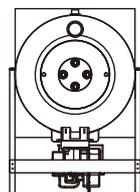
KSO HiFin-150

174,4 кВт/ч



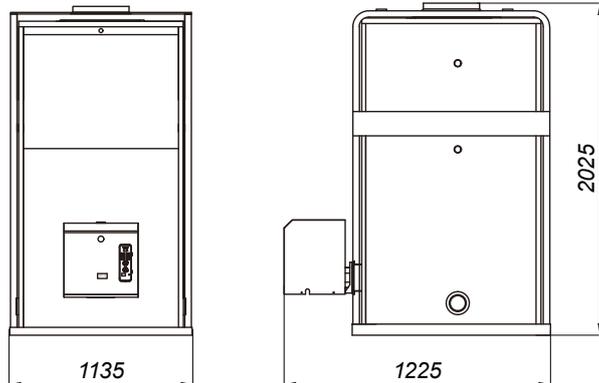
KSO HiFin-200

232,5 кВт/ч



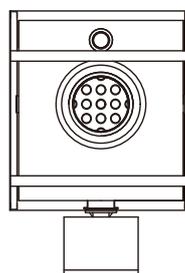
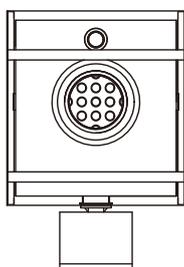
KSO HiFin-300

348,8 кВт/ч



KSO HiFin-400

465,1 кВт/ч





Трехходовой теплообменник

Трехходовая система отведения продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД за счет полного отбора тепла дымовых газов.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Вентилятор, управляемый микропроцессором

Специальный микропроцессор управляет вентилятором и обеспечивает оптимальное количество воздуха, подаваемого в камеру сгорания для экономичной работы котла, полного сгорания топлива и меньшего образования золы.

Автономная работа

Котел автоматически запускает горелку, поддерживает температуру в системе отопления.

Функция очистки турбулизаторов

Технология виброочистки позволяет автоматически очищать турбулизаторы и поверхность дымовых каналов.

Функция энергосбережения

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

Автоматическая очистка колосника

Устройство автоматической очистки колосниковой решетки позволяет повысить надежность работы котла и исключить запекание и налипание зольных масс на горелке.

Зольный ящик

Простой и удобный сбор золы в котле.

Защита от возгорания

Для предотвращения возгорания пеллет в шнеке, с котлом поставляется спринклерная система пожаротушения.

Отвод конденсата из системы дымоудаления

Тройник с конденсатоотводчиком для монтажа в системе дымоудаления поставляется с котлом.

Бункер для пеллет

Конструкция бункера позволяет равномерно, без остатка и повреждений расходовать весь запас пеллет.

Функция самодиагностики

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	KRP-20A	KRP-50A
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	28,0	52,0
Вид топлива		пеллетные гранулы (диаметр 6 - 8 мм, длина не более 35 мм)	
Расход воды при нагреве на $\Delta t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$	л/мин	10,4	20,0
КПД при режиме 80/60 $^{\circ}\text{C}$, не менее	%	96,0	95,0
Расход топлива макс.	кг/ч	6,0	12,5
Вместимость бункера	кг	110	141
Теплоноситель		вода	
Максимальная температура теплоносителя	$^{\circ}\text{C}$	85	
Диапазон регулирования температуры отопл.	$^{\circ}\text{C}$	45 - 80	
Диапазон регулирования температуры ГВС	$^{\circ}\text{C}$	35 - 60	
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,0	
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5	
Максимальное давление ГВС	бар	6,0	
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0	
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50	
Потребляемая электрическая мощность при розжиге	Вт	320	350
Потребляемая электрическая мощность	Вт	50	82
Степень защиты		IP X4D	
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	25 (G 1)	40 (G 1½)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)	15 (G ½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1250 × 1060 × 920	1420 × 1200 × 1030
Масса нетто (с бункером без воды)	кг	278	405

Автоматическая виброочистка

Технология виброочистки позволяет автоматически очищать турбулизаторы и поверхность дымовых каналов от золы и сажи, повышая КПД.

Вентилятор

Предназначен для удаления дымовых газов из котла.

Теплообменник ГВС

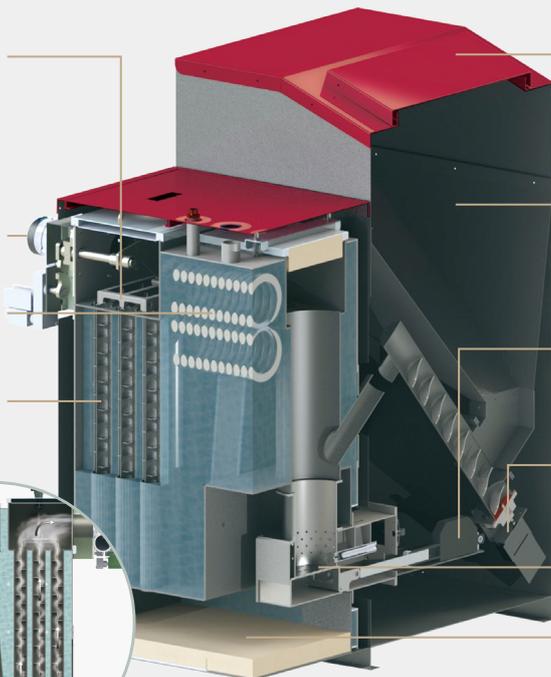
Спиралевидный теплообменник выполнен из нержавеющей стали.

Турбулизаторы

Создают турбулентный поток продуктов сгорания в дымовых каналах, обеспечивая высокую теплопередачу.

Трехходовой теплообменник

Конструкция теплообменника с трехходовым прохождением продуктов сгорания обеспечивает высокую теплопроизводительность и низкий расход топлива.



Крышка бункера

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



Бункер для пеллет

Конструкция бункера позволяет равномерно, без остатка и без повреждений пеллет расходовать весь их запас.

Устройство очистки колосника

Устройство автоматической очистки колосниковой решетки предотвращает образование спекшейся золы.

Устройство подачи пеллет

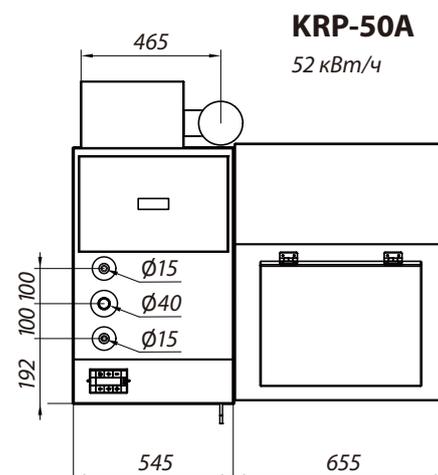
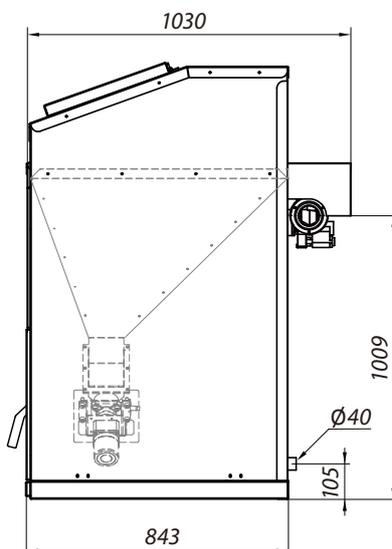
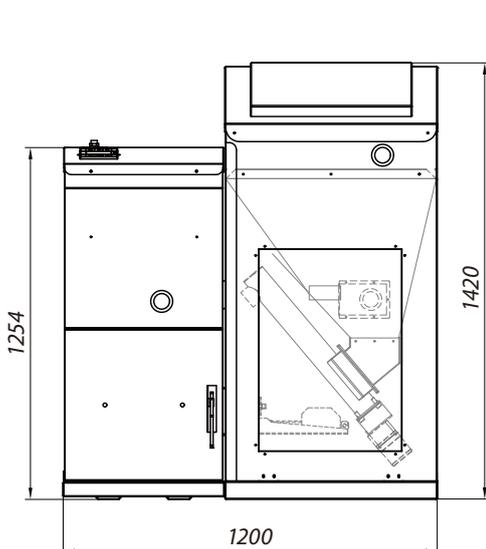
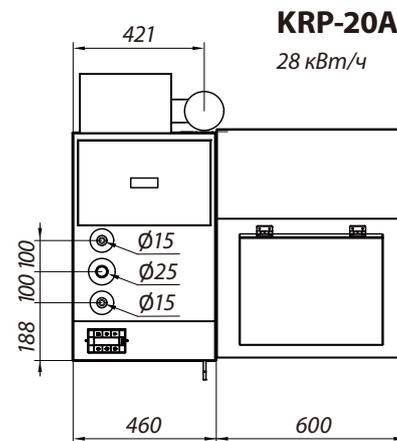
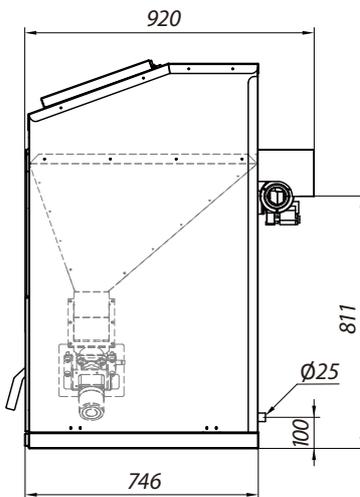
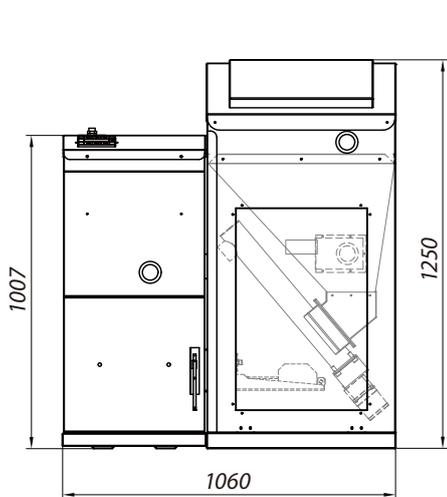
Двигатель и шнек для транспортировки пеллет из бункера на горелку.

Горелка

Горелка в виде чаши для засыпки пеллет.

Камера для золы с ящиками

Удобный и простой сбор и уборка золы из котла с помощью двух зольных ящиков.



**Трехходовой теплообменник 3PASS**

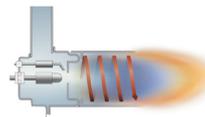
Трехходовая система отведения продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД за счет полного отбора тепла дымовых газов.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход дизельного топлива.

**Пульт управления в комплекте**

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.

Два вида топлива

Возможность использования не только дизельного топлива, но и дров, значительно сокращает расходы на отопление.

Функция переключения топлива

В случае полного сгорания твердого топлива автоматически включается дизельная горелка.

Широкая дверца и камера сгорания

Благодаря широкой камере сгорания удобно закладывать дрова.

Автоматический розжиг

Автоматический розжиг одним нажатием кнопки.

Вывод пиролизических вод

Устройство автоматического вывода пиролизических вод предотвращает появление сажи и не требует частого проведения чистки.

Возможность закладки мокрых дров**Функция самодиагностики**

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	KRH-35B
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	35,0 – дрова / 19,8 – дизельное топливо
Вид топлива		дрова, дизельное топливо ГОСТ 305
Расход воды при нагреве на $\Delta t=25$ °С	л/мин	33,3
КПД при режиме 80/60 °С, не менее (дрова/дизель)	%	93,2
Расход дизельного топлива макс.	л/ч	2,5
Теплоноситель		вода
Площадь теплообменника	м ²	2,1
Объем теплоносителя	л	92
Максимальная температура теплоносителя	°С	85
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,0
Максимальное давление ГВС	бар	6,0
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	200
Степень защиты		IP X4D
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	32 (G 1¼)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1160 × 612 × 927
Масса нетто (без воды)	кг	190



Трехходовой теплообменник 3PASS

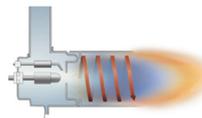
Трехходовая система отведения продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД за счет полного отбора тепла дымовых газов.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Встроенная турбоциклонная горелка

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH₂), нагретой до 800 °С, уменьшая расход дизельного топлива.



Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Два вида топлива

Возможность использования не только дизельного топлива, но и дров, значительно сокращает расходы на отопление.

Функция переключения топлива

В случае полного сгорания твердого топлива автоматически включается дизельная горелка.

Широкая дверца и камера сгорания

Благодаря широкой камере сгорания удобно закладывать дрова.

Вывод пиролизических вод

Устройство автоматического вывода пиролизических вод предотвращает появление сажи и не требует частого проведения чистки.

Автоматический розжиг

Автоматический розжиг одним нажатием кнопки.

Стальная рама

Стальная рама котла предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает котел от механических повреждений.

Возможность закладки мокрых дров

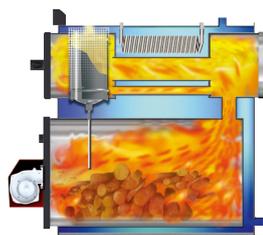
Функция самодиагностики

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	KRM-30	KRM-70
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	35,0 – дрова / 19,8 – дизельное топливо	81,4 – дрова / 81,4 – дизельное топливо
Вид топлива		дрова, уголь, дизельное топливо ГОСТ 305	
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	10,4	20,0
КПД при режиме 80/60 °С, не менее (дрова/дизель)	%	92,7/88,1	92,7/88,1
Расход топлива макс.	л/ч	4,2	9,5
Теплоноситель		вода	
Площадь теплообменника	м ²	1,13	2,80
Объем теплоносителя	л	84	362
Максимальная температура теплоносителя	°С	85	
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80	
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60	
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5	
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,0	
Максимальное давление ГВС	бар	6,0	
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0	
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	265	230
Степень защиты		IP X4D	
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	32 (G 1¼)	50 (G 2)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)	20 (G ¾)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	175/195	270
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1500 × 440 × 1000	1865 × 1100 × 1000
Масса нетто (без воды)	кг	170	490



Объемная камера сгорания

Объемная камера сгорания котла позволяет закладывать до 50 кг дров, что обеспечивает длительную работу в течение всего дня.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали

Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Пульт управления в комплекте

Оснащение пультом управления с комнатным термостатом и цифровой индикацией обеспечивает экономичную и комфортную работу котла по температуре в помещении.



Вентилятор с модуляцией скорости вращения

Модулируемая скорость вращения вентилятора обеспечивает оптимальное количество воздуха, подаваемого в камеру сгорания для экономичной работы котла. Модуляция также гарантирует стабильную работу при изменении сопротивления в системе дымоудаления из-за ветра.

Керамическая форсунка

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

Вторичная камера сгорания

Во вторичной камере сгорания выводятся остатки пиролизических вод.

Зольный ящик

Простой и удобный сбор золы в котле.

Широкая дверца и камера сгорания

Благодаря широкой камере сгорания удобно закладывать дрова и увеличивается период автономной работы котла.

Вывод пиролизических вод

Устройство автоматического вывода пиролизических вод предотвращает появление сажи и не требует частого проведения чистки.

Функция самодиагностики

В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Автоматическое выключение котла

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	KF-35B
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	24
Вид топлива		дрова
Расход воды при нагреве на $\Delta t=25^\circ\text{C}$	л/мин	14,7
КПД при режиме 80/60 °C, не менее	%	91,5
Вместимость топлива для одной закладки	кг	50
Теплоноситель		вода
Площадь теплообменника	м ²	3,4
Объем теплоносителя	л	120
Максимальная температура теплоносителя	°C	85
Диапазон регулирования температуры отопл.	°C	45 - 80
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C	35 - 60
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,5
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 3,0
Максимальное давление ГВС	бар	6,0
Рабочее давление ГВС	бар	0,8 - 6,0
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	
Степень защиты		IP X4D
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	32 (G 1¼)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	150
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1270 × 780 × 1300
Масса нетто (без воды)	кг	262

Дизельное топливо			Газ		
Котел	Горелка		Котел	Горелка	
STSO-13	A61E100194	STSO-13 CTX комплект	STSG-13	A61E200073	STSG-13 GTX комплект
STSO-17	A61E100195	STSO-17 CTX комплект	STSG-17	A61E200074	STSG-17 GTX комплект
STSO-21	A61E100196	STSO-21 CTX комплект	STSG-21	A61E200075	STSG-21 GTX комплект
STSO-25	A61E100197	STSO-25 CTX комплект	STSG-25	A61E200076	STSG-25 GTX комплект
STSO-30	A61E100198	STSO-30 CTX комплект	STSG-30	A61E200077	STSG-30 GTX комплект
Turbo-30	A61E100040	Turbo-30S CTX комплект	TGB-30	A61E200014	TGB-30 GTX комплект
KSO-50	A61E100042	Turbo-50K CTX комплект	KSG-50	A61E200080	New TGB-50 GTX комплект
KSO-70	A61E100043	Turbo-70K CTX комплект	KSG-70	A61E200081	New TGB-70 GTX комплект
KSO-100	A61E100044	Turbo-100K CTX комплект	KSG-100	A61E200082	New TGB-100 GTX комплект
KSO-150	A61E100046	Turbo-150K CTX комплект	KSG-150	A61E200083	New TGB-150 GTX комплект
KSO-200	A61E100047	Turbo-200K CTX комплект	KSG-200	A61E200011	TGB-200 GTX комплект
KSO-300	A61E100048	Turbo-300K CTX комплект	KSG-300	A61E200012	TGB-300 GTX комплект
KSO-400	A61E100049	Turbo-400K CTX комплект	KSG-400	A61E200013	TGB-400 GTX комплект

При переоборудовании котла на другой вид топлива предварительно рекомендуем получить консультацию регионального представителя Kiturami.



Kiturami
Since 1969