



ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
**KITURAMI**

**Kiturami**

8 800 707 25 02

[kituramirus.com](http://kituramirus.com)



Higher efficiency  
Hi-fin heat exchanger



**Kiturami - это высокое  
качество и надежность!**

- Технология лазерной сварки -

## Содержание

### Газовые котлы

Twin Alpha	6
World Alpha	7
Twin Alpha-S	8
New Condensing	9
New Hybrid	10
STSG	11
TGB	12
KSG	13

### Жидкотопливные котлы

Turbo	14
Turbo HiFin	15
STSO	16
STSO HiFin	17
KSO	18
KSO HiFin	19

### Гибридные котлы

KRM	20
KRH	21

### Пеллетные котлы

KRP	22
-----	----

### Пеллетные камины

KRPS	24
------	----

### Твердотопливные котлы

KF	25
----	----

### Другая продукция

Электрический котел KIB	26
Настенный водонагреватель KCEW	27





Головной офис в Сеуле (Республика Корея)



Завод «Асан»: 199,420 м<sup>2</sup>  
STSO  
Hi-Fin котлы



Завод «Чхондо» и «NanoKem»: 85,668 м<sup>2</sup>  
Twin Alpha  
AST  
Turbo  
KSO  
KSG  
твердотопливные котлы  
водонагреватели



Завод «Инчхон»: 23,760 м<sup>2</sup>  
подогреваемые матрасы

**КитурамиРус**

8 800 707 25 02  
+7 (499) 707-25-00  
kituramirus.com  
info@kituramirus.com

**KITURAMI HOMSYS**



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



Гридерия      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**

**DONG KWANG**

Промышленные котлы с высокими показателями КПД



Паровой котел      Котел воздушного нагрева      Прямоточный паровой котел

**FOUNDATION**

**FOUNDATION**

Помощь и поддержка социально незащищенным слоям населения



**HANLAN RIVER**



Обеспечение досуга в гармонии с природой



**TBC**



Медиакомпания, поддерживающая и освещающая развитие регионов



**DR. ROBBIN**



Ресторан, основанный на философии здорового питания и здорового образа жизни





# Twin Alpha

от 7 до 35 кВт

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания и датчиком утечки газа

# Kiturami

№ 1 в Корее в сфере отопления

# Kiturami

С 1969 года

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания, пластинчатым теплообменником ГВС и датчиком утечки газа

# World Alpha

от 7 до 35 кВт



### Двухслойный первичный теплообменник

Верхний слой теплообменника из алюминия обеспечивает защиту от конденсата из системы дымоудаления, нижний слой теплообменника из чистой меди защищает его от перегрева. Это обеспечивает высокую теплопроводимость и долговечную работу.

### Запатентованный теплообменник ГВС

Инновационный, интегрированный в расширительный бак теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) с большим проходным сечением. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи.



### 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 с магнитной муфтой

Циркуляционный насос с магнитной муфтой и герметичной гидравлической частью предотвращает заклинивание после длительной остановки.

### Два типа системы дымоудаления

Котлы поставляются с двумя типами дымоходов - коаксиальный (60/100) и раздельный (70/75).

### 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.	Twin Alpha 13	Twin Alpha 16	Twin Alpha 20	Twin Alpha 25	Twin Alpha 30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>15,1</b>	<b>18,6</b>	<b>23,3</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Тепловая мощность мин.	кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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	%	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
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 <sup>3</sup> /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				
Объем встроенного расширительного бака	л	7				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110				
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 и 70/75				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	730 × 430 × 210			730 × 486 × 210	
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	23,3 / 26,3	23,3 / 26,3	23,9 / 26,9	26,4 / 29,4	26,6 / 29,6



### Двухслойный первичный теплообменник

Верхний слой теплообменника из алюминия обеспечивает защиту от конденсата из системы дымоудаления, нижний слой теплообменника из чистой меди защищает его от перегрева. Это обеспечивает высокую теплопроводимость и долговечную работу котла.

### Пластинчатый теплообменник ГВС

Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) обеспечивает быструю регулировку температуры горячей воды с точностью до 1 °С даже при 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 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 с мокрым ротором

Циркуляционный насос с мокрым ротором работает практически бесшумно.

Наименование	Ед. изм.	World Alpha 13	World Alpha 16	World Alpha 20	World Alpha 25	World Alpha 30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>15,1</b>	<b>18,6</b>	<b>23,3</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Тепловая мощность мин.	кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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)	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 (70/75)				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	680 × 440 × 220				
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	25				

### 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.





# Twin Alpha-S

от 7 до 35 кВт

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания и датчиком утечки газа

Kiturami

№ 1 в Корее в сфере отопления

Kiturami

С 1969 года

Конденсационный настенный газовый двухконтурный котел с датчиком утечки газа и высоким КПД

# New Condensing

от 7 до 37 кВт



### Двухслойный первичный теплообменник

Верхний слой теплообменника из алюминия обеспечивает защиту от конденсата из системы дымоудаления, нижний слой теплообменника из высококачественной нержавеющей стали защищает его от перегрева. Это обеспечивает долговечную работу котла.

### Запатентованный теплообменник ГВС

Инновационный, интегрированный в расширительный бак теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) с большим проходным сечением. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи.



### 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 с магнитной муфтой

Циркуляционный насос с магнитной муфтой и герметичной гидравлической частью предотвращает заклинивание после длительной остановки.

### Два типа системы дымоудаления

Котлы поставляются с двумя типами дымоходов - коаксиальный (60/100) и раздельный (70/75).

### 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.	Twin Alpha-S 13	Twin Alpha-S 16	Twin Alpha-S 20	Twin Alpha-S 25	Twin Alpha-S 30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>15,1</b>	<b>18,6</b>	<b>23,3</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Тепловая мощность мин.	кВт/ч	7,4	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	150	180	230	290	340
Расход воды при нагреве на Δt=25 °C	л/мин	10,7	10,7	13,3	16,7	20,0
КПД при режиме 80/60 °C, не менее	%	91,2	92,4	91,8	91,6	91,8
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 <sup>3</sup> /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.	°C	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	бар	2,5				
Максимальное давление ГВС	бар	6,0				
Объем встроенного расширительного бака	л	7				
Потребляемая электрическая мощность	Вт	110				
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 (70/75)				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	730 × 430 × 210			730 × 486 × 210	
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	23,3 / 26,3	23,3 / 26,3	23,9 / 26,9	26,4 / 29,4	26,6 / 29,6



### 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.

### Запатентованный теплообменник ГВС

Инновационный, интегрированный в расширительный бак теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) с большим проходным сечением. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи.

### Термостатический клапан ГВС

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



### 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 NOx

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.	New Condensing 17	New Condensing 21	New Condensing 26	New Condensing 32
<b>Тепловая мощность макс. (при режиме 50/30 °C)</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>20,2</b>	<b>25,0</b>	<b>31,0</b>	<b>37,2</b>
<b>Тепловая мощность макс. (при режиме 80/60 °C)</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>18,7</b>	<b>23,3</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
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 <sup>2</sup>	150	180	230	290
Расход воды при нагреве на Δt=30 °C	л/мин	12,5	12,5	17,5	17,5
Коэффициент эффективности (50/30 °C), не менее	%	104,8	104,3	103,9	103,4
Коэффициент эффективности (80/60 °C), 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. (прир./сжиж.)	ккал/ч / кг/ч	18500/1,51	23000/1,87	28800/2,35	34500/2,81
Теплоноситель		вода			
Диапазон регулирования температуры отопл.	°C	45 - 80			
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C	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			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	680 × 380 × 290		730 × 420 × 320	
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	21		25	



# New Hybrid

от 7 до 35 кВт



Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания, накопительным первичным теплообменником и датчиком утечки газа



### Первичный теплообменник из меди

Теплообменника накопительного типа из чистой меди обеспечивает высокую производительность, максимально эффективный теплообмен 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 с мокрым ротором

Циркуляционный насос 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
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>18,6</b>	<b>23,3</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Тепловая мощность мин.	кВт	7,4	9,3	10,4	12,8
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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 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			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	721 × 465 × 278		788 × 507 × 320	
Масса нетто/ Масса брутто (без воды)	кг	34		39	

# Kiturami

№ 1 в Корее в сфере отопления

# Kiturami

С 1969 года

Напольный газовый двухконтурный котел с теплообменником из нержавеющей стали и наддувной турбоциклонной горелкой

# STSG

от 15 до 35 кВт



### Теплообменник из нержавеющей стали

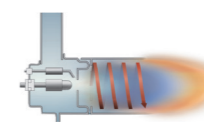
Теплообменник специальной конструкции из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии, что увеличивает срок эксплуатации котла и высокий КПД.

### 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 (FCH<sub>2</sub>), 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.

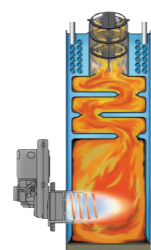
### Автоматическое выключение котла

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
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>15,1</b>	<b>19,8</b>	<b>24,4</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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. (прир.)	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

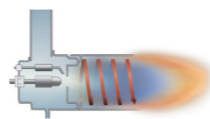
Теплообменник котла специальной конструкции обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

#### 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 (FCH<sub>2</sub>), 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.	STSГ-30
Тепловая мощность макс.	кВт	34,9
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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. (прир./сжиж.)	ккал/ч / кг/ч	37000/2,44
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	77
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	930 × 365 × 650
Масса нетто (без воды)	кг	85



#### Основной теплообменник из стали

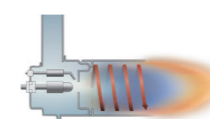
Применение специальных прессированных труб теплопередачи позволяет получить максимально эффективный теплосъем, повышает КПД котла, поддерживает стабильное сгорание.

#### 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 (FCH<sub>2</sub>), 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.

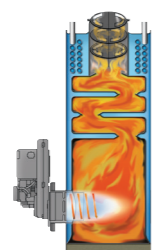
#### Автоматическое выключение котла

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.)	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 <sup>2</sup>	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	1055×560×825	1155×560×825	1375×715×1100	1787×920×1040	1866×920×1040	2062 × 1135 × 1235	
Масса нетто (без воды)	кг	89	97	335	615	675	980	1060





### Основной теплообменник из стали

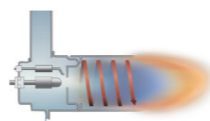
Теплообменник котла специальной конструкции обеспечивает высокий КПД и пониженный уровень шума.

### 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 (FCH<sub>2</sub>), 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 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 топлива.

Наименование	Ед. изм.	Turbo-13	Turbo-17	Turbo-21	Turbo-30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>15,1</b>	<b>19,8</b>	<b>24,4</b>	<b>34,9</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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	77			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	930 × 365 × 650			
Масса нетто (без воды)	кг	79	79	85	85

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.

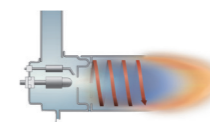


### Дымовые каналы особой конструкции

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 (FCH<sub>2</sub>), 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-21/25/30 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.

### Компактные размеры

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

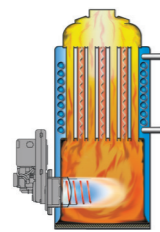
### Функция самодиагностики

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
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>16,8</b>	<b>19,8</b>	<b>24,4</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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	80				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	700 × 325 × 602			930 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	40	40	41	80	80

**Основной теплообменник из нержавеющей стали**

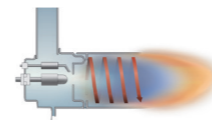
Теплообменник специальной конструкции из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии, что увеличивает срок эксплуатации котла и высокий КПД.

**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 (FCH<sub>2</sub>), 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-21/25/30 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.

**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 неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	STSO-13	STSO-17	STSO-21	STSO-25	STSO-30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>16,9</b>	<b>19,8</b>	<b>24,4</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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	80				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	700 × 325 × 602			941 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	30	30	32	48	48

**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**

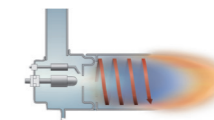
Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

**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 (FCH<sub>2</sub>), 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**

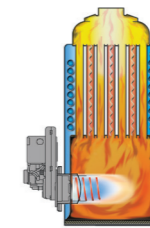
Шестеренчатый топливный насос Danfoss (Дания) в котлах Turbo-21/25/30 обеспечивает стабильную подачу топлива из емкости даже на большом расстоянии от котла.

**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.

**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.	STSO Hi Fin 13	STSO Hi Fin 17	STSO Hi Fin 21	STSO Hi Fin 25	STSO Hi Fin 30
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>16,8</b>	<b>19,8</b>	<b>24,4</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	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	%	96,1	96,1	96,2	96,0	96,1
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	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	95	95	95	140	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	80				
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	721 × 285 × 565			941 × 365 × 650	
Масса нетто (без воды)	кг	26	26	28	48	48



**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**

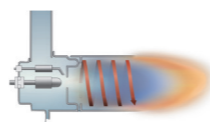
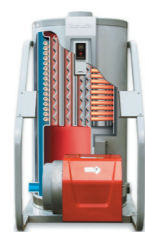
Теплообменник горячего водоснабжения с большим проходным сечением из нержавеющей стали. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

**Встроенная турбоциклонная горелка**

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH<sub>2</sub>), 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	
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>58,1</b>	<b>81,4</b>	<b>116,3</b>	<b>174,4</b>	<b>232,5</b>	<b>348,8</b>	<b>465,1</b>	
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	м²	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	1039×560×568	1139×560×868	1360×735×1100	1740×925×1045	1872×925×1045	2012×1135×1235	2062×1135×1235	
Масса нетто (без воды)	кг	89	97	335	615	675	980	1060	

**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**

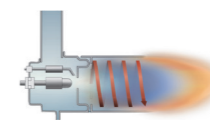
Дымовые каналы особой конструкции с ребрами, обеспечивающими повышенный теплосъем и КПД до 96% позволяют снизить расходы на эксплуатацию.

**Встроенная турбоциклонная горелка**

Турбоциклонная горелка позволяет достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет специальной пластины (FCH<sub>2</sub>), 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 Danfoss**

Шестеренчатые топливные насосы Danfoss (Дания) в котлах KSO Hi Fin-50/70/100 обеспечивают 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.

**Стальная рама**

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

**Компактные размеры**

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

**Функция самодиагностики**

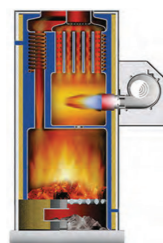
В случае неисправности на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

**Автоматическое выключение котла**

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.

Наименование	Ед. изм.	KSO Hi Fin-50	KSO Hi Fin-70	KSO Hi Fin-100
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>58,1</b>	<b>81,4</b>	<b>116,3</b>
Вид топлива		дизельное топливо ГОСТ 305		
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3	46,7	66,7
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	89,0	88,5	88,2
Расход топлива макс.	л/ч	6,8	9,5	13,9
Теплоноситель		вода		
Площадь теплообменника	м²	2,05	2,36	3,87
Максимальная температура теплоносителя	°С	85		
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 85		
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	230	230	380
Степень защиты		IP X4D		
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)	50 (G 2)
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	20 (G ¾)	20 (G ¾)	20 (G ¾)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125		
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	942 × 508 × 748	1042 × 508 × 748	1207 × 508 × 942
Масса нетто (без воды)	кг	102	108	161



**Трехходовой теплообменник ЗРАСС**

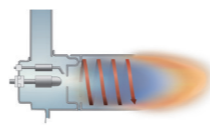
Трехходовая система отведения продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД за счет полного отбора тепла дымовых газов.

**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 (FCH<sub>2</sub>), 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.

**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.

**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.

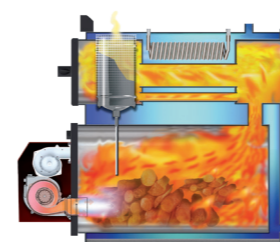
**Широкая дверца и камера сгорания**

Благодаря широкой камере сгорания удобно закладывать дрова.

**Вывод пиролизических вод**

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

Наименование	Ед. изм.	KRM-30	KRM-70
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>35,0</b>	<b>81,4</b>
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 <sup>2</sup>	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

**Трехходовой теплообменник ЗРАСС**

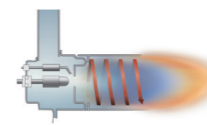
Трехходовая система отведения продуктов сгорания обеспечивает высокий КПД за счет полного отбора тепла дымовых газов.

**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 (FCH<sub>2</sub>), 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.

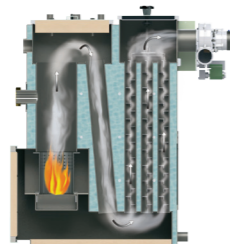
**Автоматическое выключение котла**

В случае неисправности система безопасности автоматически прекращает подачу топлива.



Наименование	Ед. изм.	KRH-35B
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>23,4</b>
Вид топлива		дрова, дизельное топливо ГОСТ 305
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	33,3
КПД при режиме 80/60 °С, не менее (дрова/дизель)	%	93,2
Расход топлива макс.	л/ч	2,5
Теплоноситель		вода
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	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**

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
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>28,0</b>	<b>52,0</b>
Вид топлива		пеллетные гранулы (диаметр 6 - 8 мм, длина не более 35 мм)	
Расход воды при нагреве на Δt=25 °C	л/мин	10,4	20,0
КПД при режиме 80/60 °C, не менее (дрова/дизель)	%	96,0	95,0
Расход топлива макс.	кг/ч	6,0	12,5
Вместимость бункера	кг	110	141
Теплоноситель		вода	
Максимальная температура теплоносителя	°C	85	
Диапазон регулирования температуры отопл.	°C	45 - 80	
Диапазон регулирования температуры ГВС	°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



**Трехходовой теплообменник**

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

**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.

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

**Пульт управления в комплекте**

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



**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.	KRM-30	KRM-70
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>120,0</b>	<b>180,0</b>
Вид топлива		пеллетные гранулы (диаметр 6 - 8 мм, длина не более 35 мм)	
Расход воды при нагреве на Δt=25 °C	л/мин	10,4	20,0
КПД при режиме 80/60 °C, не менее (дрова/дизель)	%	95,0	95,0
Расход топлива макс.	кг/ч	29,0	39,0
Вместимость бункера	кг	500	500
Теплоноситель		вода	
Максимальная температура теплоносителя	°C	85	
Диапазон регулирования температуры отопл.	°C	45 - 80	
Максимальное давление теплоносителя	бар	3,0	
Рабочее давление теплоносителя	бар	1,0 - 2,5	
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50	
Потребляемая электрическая мощность при розжиге	Вт	700	710
Потребляемая электрическая мощность	Вт	400	480
Степень защиты		IP X4D	
Вход и выход контура отопления	мм (дюйм)	40 (G 1½)	40 (G 1½)
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	125	125
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	1700 × 3330 × 1500	1700 × 3330 × 1500
Масса нетто (с бункером без воды)	кг	1150	1200



### Пульт управления в комплекте

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

### Автономная работа

Камин автоматически запускает горелку, поддерживает температуру в помещении.

### Равномерный обогрев помещения

Специальный вентилятор подачи нагретого воздуха обеспечивает максимально эффективную теплопередачу и равномерный обогрев помещения.

### Система пожаротушения

Трехступенчатая функция защиты от возгорания пеллет в бункере обеспечивает максимальную надежность.

### Теплообменник 2PASS

Благодаря конструкции теплообменника 2PASS с двухходовым прохождением раскаленных дымовых газов в камере сгорания гарантируется высокий КПД.

### Герметичная камера сгорания

Герметичная камера сгорания с забором воздуха с улицы препятствует проникновению дымовых газов в помещение и гарантирует безопасность эксплуатации.

### Вентилятор дымоудаления

Наличие вентилятора предотвращает образование угарных газов в помещении, обеспечивая безопасное использование камина.

### Компактные размеры

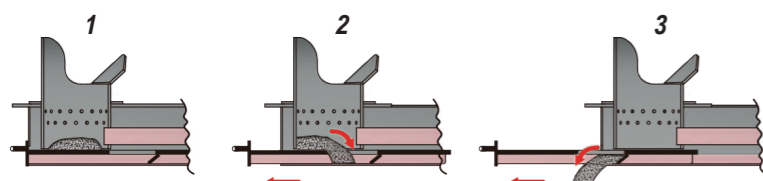
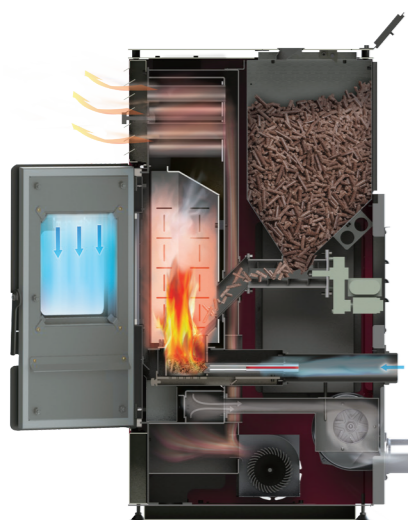
Современный дизайн и компактные размеры камина создают теплую и уютную атмосферу в помещении.

### Настраиваемые режимы работы

В зависимости от площади помещения можно настроить на «полную», «среднюю» или «малую» мощность работы, это влияет на скорость подачи пеллет и таким образом, на их расход, что позволяет использовать более экономичный режим.

### Зольный ящик

Простой и удобный сбор золы.



Наименование	Ед. изм.	KRPS-20A	KRPS-20B (Premium)
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	11,6	11,6
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	5,8	5,8
Место применения		для промышленных помещений	для жилых помещений
Тип обогрева			с пониженным уровнем шум
Вид топлива		пеллетные гранулы (диаметр 6 мм, длина не более 32 мм)	
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	88,5 - 92,4	
Расход топлива	кг/ч	1,0 - 2,5	
Вместимость бункера	л (кг)	34 (22)	
Время автономной непрерывной работы	ч	9 - 22	
Напряжение/частота	В/Гц	220-250/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	150	
Степень защиты		IP X4D	
Диаметр труб системы дымоудаления (вход/выход)	мм	50/75	
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	980 × 442 × 536	
Масса нетто (в упаковке)	кг	105	



### 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.	KFR-35B
Тепловая мощность макс.	кВт/ч	24
Вид топлива		дрова
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/мин	14,7
КПД при режиме 80/60 °С, не менее (дрова/дизель)	%	91,5
Вместимость топлива для одной закладки	кг	50
Теплоноситель		вода
Площадь теплообменника	м²	3,4
Объем теплоносителя	л	120
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 - 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





**Пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали**  
Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения (ГВС) обеспечивает быструю регулировку температуры горячей воды с точностью до 1 °С даже при 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.

**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**

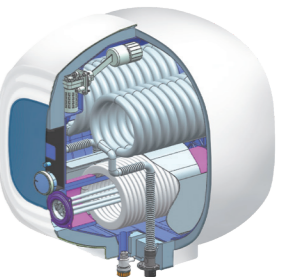
В случае неисправности мигает контрольная лампочка, и на дисплее комнатного пульта управления отображается код ошибки. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

**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
<b>Тепловая мощность макс.</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Площадь отопления, до	м <sup>2</sup>	80	120	180	240	300
Расход воды при нагреве на Δt=40 °С	л/ч	169	253	379	578	723
КПД при режиме 80/60 °С, не менее	%	99	99	99	99	99
Теплоноситель		вода				
Диапазон регулирования температуры отопл.	°С	45 - 80				
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60				
Максимальное давление теплоносителя	кг/см <sup>2</sup>	2,5				
Рабочее давление теплоносителя	кг/см <sup>2</sup>	1,0 - 2,0				
Максимальное давление ГВС	кг/см <sup>2</sup>	6,0				
Рабочее давление ГВС	кг/см <sup>2</sup>	0,8 - 6,0				
Напряжение	1-фазн.	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.	36	55	82	-	-
	3-фазн.	12	18	27	36	46
Предохранители	1-фазн.	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



**Косвенный нагрев**

Наличие спирали ГВС из нержавеющей стали внутри водонагревателя позволяет получить чистую горячую воду.

**Высокая теплоизоляция**

Применение теплоизолирующего материала сводит к минимальным теплотерям.

**Отсутствие накипи**

В отличие от водонагревателей с прямым нагревом, технология косвенного нагрева предотвращает появление накипи и коррозий.

**Надежность и безопасность**

Защитные устройства такие как датчик температуры, датчик перегрева обеспечат надежную и безопасную работу водонагревателя.

**ТЭН из нержавеющей стали**

Отсутствие образования накипи на поверхности ТЭНа.

**Простая установка**

Простая и легкая установка в любом месте.

Наименование	Ед. изм.	KCEW-20	KCEW-45
<b>Объем</b>	<b>л</b>	<b>20</b>	<b>45</b>
Расход воды при нагреве на Δt=25 °С	л/ч		
Время нагрева	мин	60	90
КПД, не менее	%	99	99
Теплоноситель		вода	
Максимальная температура	°С	83	85
Диапазон регулирования температуры ГВС	°С	35 - 60	
Максимальное давление ГВС	кг/см <sup>2</sup>	8	
Рабочее давление ГВС	кг/см <sup>2</sup>	0,8 - 3,5	
Напряжение	В	220-250	
Частота	Гц	50	
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1,5	2,5
Степень защиты		IP X4D	
Вход и выход контура ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½)	
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	490 × 300 × 340	544 × 450 × 480
Масса (без воды)	кг	5,0	6,5



# Twin Alpha

от 7 до 35 кВт

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания и датчиком утечки газа

Kiturami

№ 1 в Корее в сфере отопления

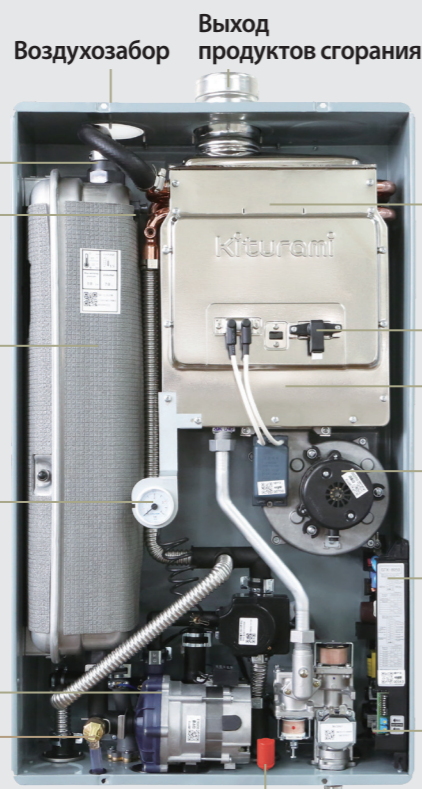
Kiturami

С 1969 года

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания, пластинчатым теплообменником ГВС и датчиком утечки газа

# World Alpha

от 7 до 35 кВт



**Воздухоотводчик**  
Удаление воздуха из системы отопления

**Датчик уровня теплоносителя**  
Контроль уровня теплоносителя в системе отопления

**Расширительный бак с теплообменником ГВС**  
Теплообменник ГВС встроенный в расширительный бак обеспечивает непрерывную подачу горячей воды

**Манометр**  
Контроль давления в системе отопления

**Циркуляционный насос**  
Циркуляционный насос с магнитной муфтой предотвращает заклинивание рабочего колеса

**Предохранительный клапан**  
Аварийный сброс теплоносителя при повышении давления свыше 2,5 кг/см<sup>2</sup>

**Датчик сейсмичности**  
Датчик сейсмичности срабатывает при изменении горизонтального уровня монтажа котла, сильных толчках и автоматически отключает котел. (Патент № 0388579).

**Теплообменник**  
Теплообменник из чистой меди и алюминия обеспечивает высокую теплопроводимость

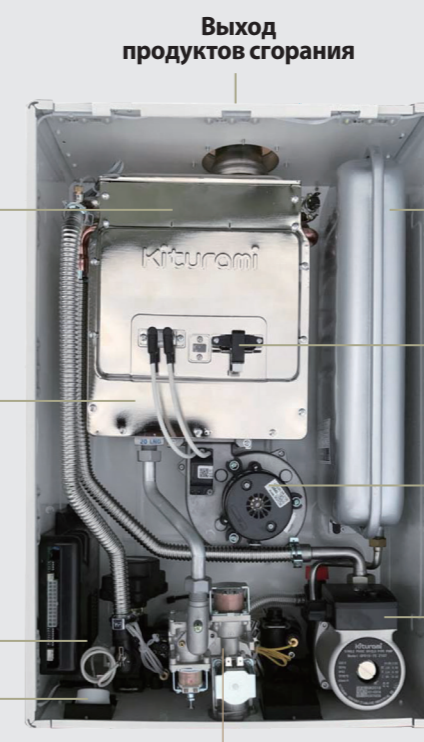
**Фотоэлемент**  
Контроль наличия пламени  
**Горелка**

**Вентилятор**  
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

**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 нештатных ситуаций.

**Газовый клапан**  
С модуляцией пламени на горелке



**Теплообменник**  
Теплообменник из чистой меди и алюминия обеспечивает высокую теплопроводимость

**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 нештатных ситуаций.

**Манометр**  
Контроль давления в системе отопления

**Газовый клапан**  
С модуляцией пламени на горелке

**Расширительный бак**  
Мембранный расширительный бак, устойчивый к максимальной температуре теплоносителя.

**Фотоэлемент**  
Контроль наличия пламени

**Вентилятор**  
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

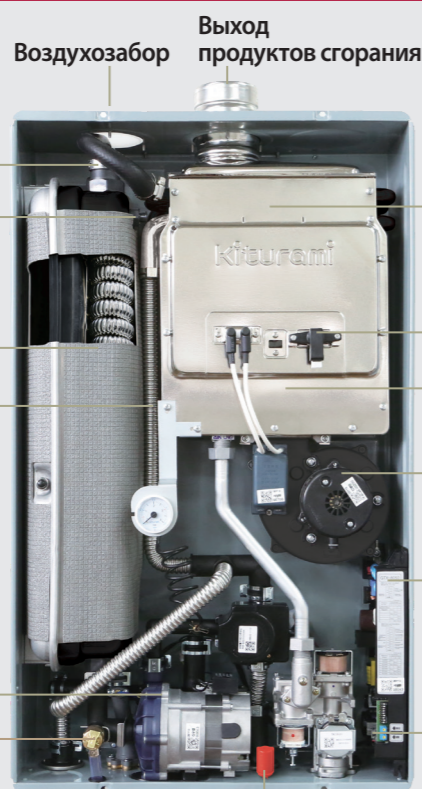
**Циркуляционный насос**  
Бесшумный циркуляционный насос с мокрым ротором

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

# Twin Alpha-S

от 7 до 35 кВт

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания и датчиком утечки газа



**Воздухоотводчик**  
Удаление воздуха из системы отопления

**Датчик уровня теплоносителя**  
Контроль уровня теплоносителя в системе отопления

**Расширительный бак с теплообменником ГВС**  
Теплообменник ГВС встроенный в расширительный бак обеспечивает непрерывную подачу горячей воды

**Манометр**  
Контроль давления в системе отопления

**Циркуляционный насос**  
Циркуляционный насос с магнитной муфтой предотвращает заклинивание рабочего колеса

**Предохранительный клапан**  
Аварийный сброс теплоносителя при повышении давления свыше 2,5 кг/см<sup>2</sup>

**Датчик сейсмичности**  
Датчик сейсмичности срабатывает при изменении горизонтального уровня монтажа котла, сильных толчках и автоматически отключает котел. (Патент № 0388579).

**Теплообменник**  
Теплообменник из нержавеющей стали и алюминия обеспечивает высокую теплопроводимость

**Фотоэлемент**  
Контроль наличия пламени  
**Горелка**

**Вентилятор**  
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

**Блок управления**  
• Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения  
• Защита от замерзания  
• Диагностика неисправностей

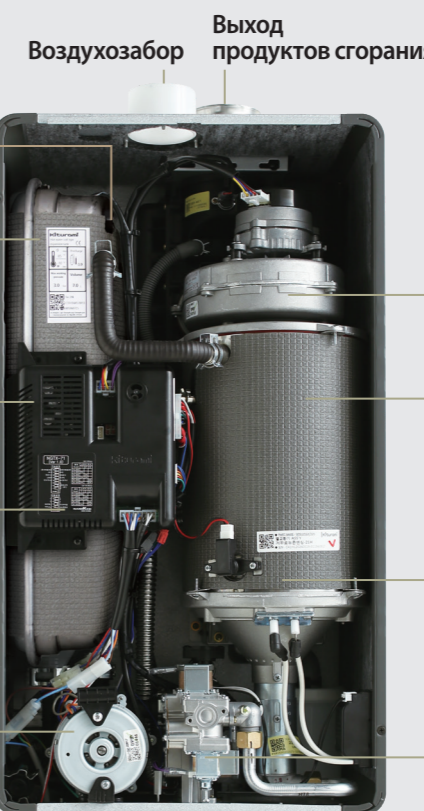
**Датчик утечки газа**  
Датчик мгновенно выявляет утечки газа в котле и предотвращает возникновение возможных нештатных ситуаций.

**Газовый клапан**  
С модуляцией пламени на горелке

Конденсационный настенный газовый двухконтурный котел с датчиком утечки газа и высоким КПД

# New Condensing

от 7 до 37 кВт



**Датчик уровня теплоносителя**  
Контроль уровня теплоносителя в системе отопления

**Расширительный бак с теплообменником ГВС**  
Теплообменник ГВС встроенный в расширительный бак обеспечивает непрерывную подачу горячей воды

**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 возможные нештатные ситуации.

**Циркуляционный насос**  
Циркуляционный насос с магнитной муфтой предотвращает заклинивание рабочего колеса

**Вентилятор**  
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

**Теплообменник**  
Теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает долгий срок службы

**Горелка**  
Горелка с покрытием из металлического волокна обеспечивает стабильное и равномерное горение

**Газовый клапан**  
С модуляцией пламени на горелке





# New Hybrid

от 7 до 35 кВт

Настенный газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания, накопительным первичным теплообменником и датчиком утечки газа

**Kiturami**

№ 1 в Корее в сфере отопления

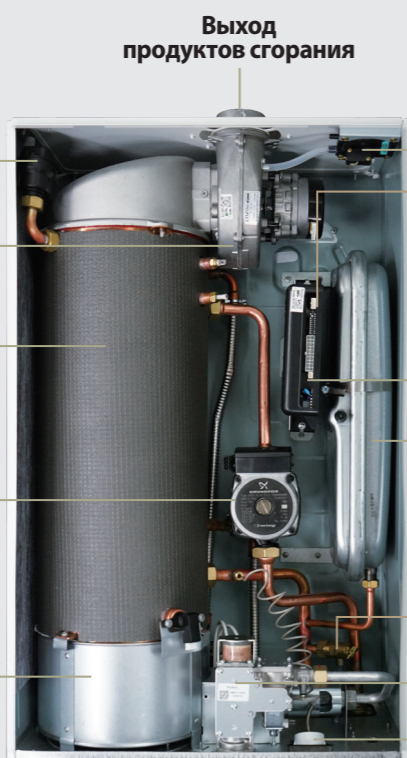
**Kiturami**

С 1969 года

Напольный дизельный двухконтурный котел со стальным теплообменником, наддувной турбоциклонной горелкой и высоким КПД до 96%

# Turbo Hi Fin

от 17 до 35 кВт



**Воздухоотводчик**  
Удаление воздуха из системы отопления

**Вентилятор**  
С модуляцией скорости вращения для экономичной и стабильной работы котла

**Теплообменник**  
Теплообменник из чистой меди со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали обеспечивает высокую теплопроводимость и большую производительность горячей воды.

**Циркуляционный насос Grundfos**  
Бесшумный циркуляционный насос с мокрым ротором

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

**Маностат**

**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 нештатных ситуаций.

**Расширительный бак**

Мембранный расширительный бак, устойчивый к максимальной температуре теплоносителя.

**Предохранительный клапан**

Аварийный сброс теплоносителя при повышении давления до 2,5 кг/см<sup>2</sup>

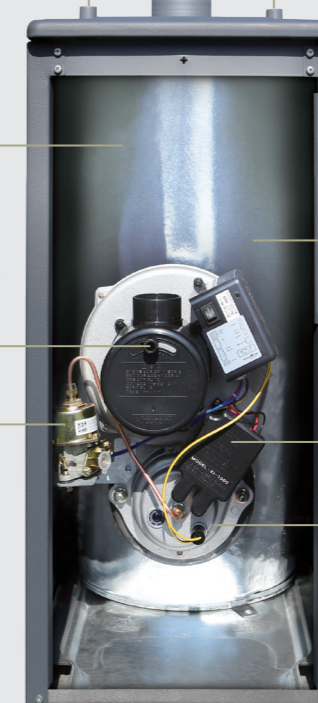
**Газовый клапан**

С модуляцией пламени на горелке

**Манометр**

Контроль давления в системе отопления

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.

**Блок управления**

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

**Теплообменник**

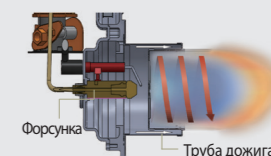
Применение труб теплопередачи HiFin повышает КПД, снижает уровень шума и позволяет уменьшить размеры теплообменника.

**Трансформатор розжига**

Подача напряжения на электроды розжига.

**Турбоциклонная горелка**

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



# Turbo

от 15 до 35 кВт

Напольный дизельный двухконтурный котел со стальным теплообменником и наддувной турбоциклонной горелкой

Напольный дизельный двухконтурный котел с теплообменником из нержавеющей стали и наддувной турбоциклонной горелкой

# STSO

от 15 до 35 кВт



**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 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.

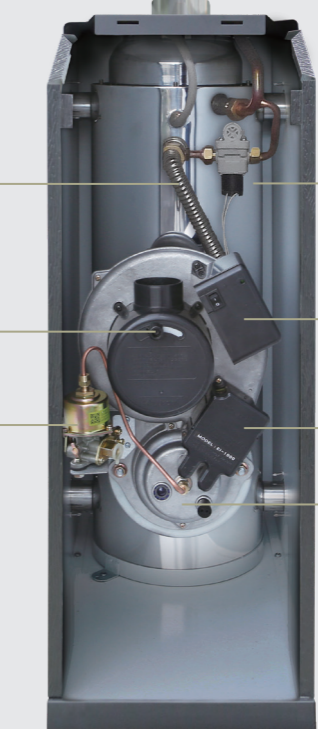
**Трансформатор розжига**

Подача напряжения на электроды розжига.

**Турбоциклонная горелка**

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

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**

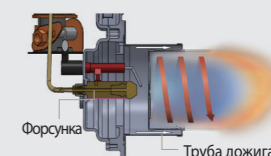
- Чип SMPS для защиты от перепадов напряжения
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

**Трансформатор розжига**

Подача напряжения на электроды розжига.

**Турбоциклонная горелка**

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





**KRP**

от 28 до 52 кВт

Напольный pelletный двухконтурный котел со стальным теплообменником и вентилятором дымоудаления

**Kiturami**

№ 1 в Корее в сфере отопления

**Kiturami**

С 1969 года

Напольный твердотопливный двухконтурный котел со стальным теплообменником и наддувной горелкой

**KF**

24 кВт

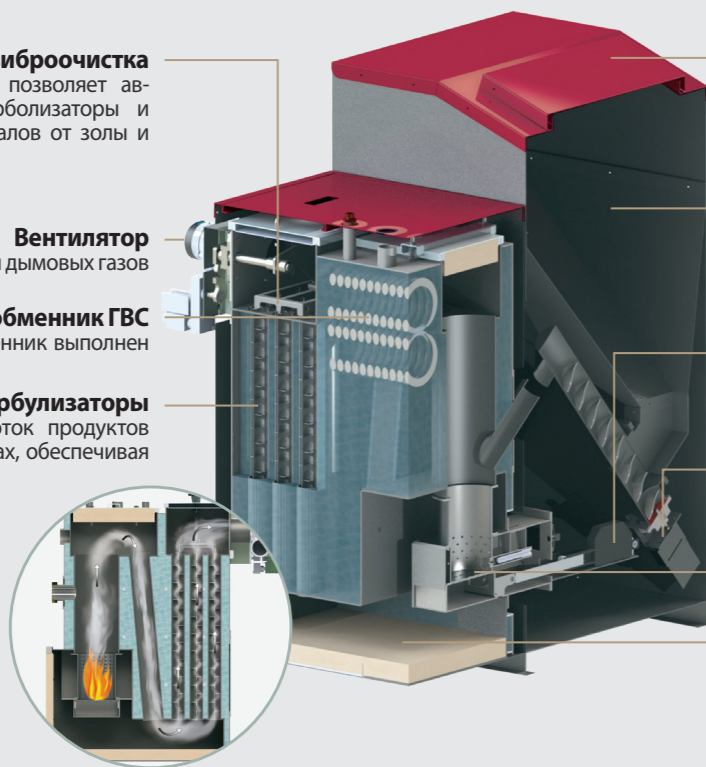
**Автоматическая виброочистка**  
Технология виброочистки позволяет автоматически очищать турбулизаторы и поверхность дымовых каналов от золы и сажи, повышая КПД.

**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 pelletных гранул по высоте бункера и по размеру загрузочного отверстия.

**Бункер для pellet**  
Конструкция бункера позволяет равномерно, без остатка и без повреждений pellet расходовать весь их запас.

**Устройство очистки колосника**  
Устройство автоматической очистки колосниковой решетки предотвращает образование спекшейся золы.

**Устройство подачи pellet**  
Двигатель и шнек для транспортировки pellet из бункера на горелку.

**Горелка**  
Горелка в виде чаши для засыпки pellet.

**Камера для золы с ящиками**  
Удобный и простой сбор и уборка золы из котла с помощью двух золных ящиков.



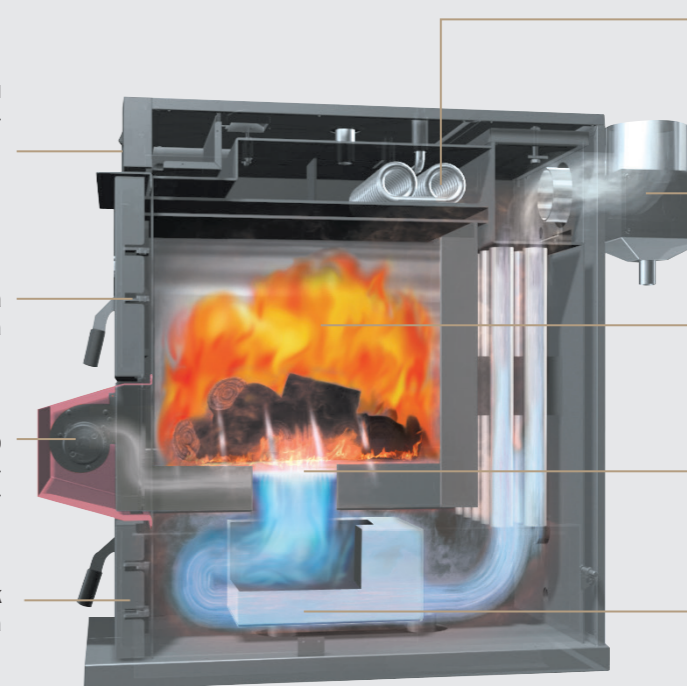
**Панель управления**

- регулировка температуры теплоносителя
- регулировка количества воздуха
- защита от перегрева
- датчик уровня теплоносителя
- функция антизамерзания

**Дверца для загрузки топлива**  
Широкая топочная камера и дверца для загрузки дров.

**Вентилятор**  
Вентилятор с пропорциональной модуляцией для стабильного и устойчивого сгорания топлива.

**Зольный ящик**  
Удобный и простой сбор и уборка золы из котла.



**Теплообменник ГВС из нержавеющей стали**  
Большое проходное сечение теплообменника препятствует образованию накипи на стенках.

**Тройник с конденсатоотводчиком**  
Отвод дымовых газов в систему дымоудаления и сбор конденсата из дымохода.

**Первичная камера сгорания**  
Предназначена для загрузки дров до 50 кг, что обеспечивает автономность работы до суток, в зависимости от режима эксплуатации.

**Керамическая форсунка**  
Раскаленные газы проходят через керамическую форсунку во вторичную камеру сгорания.

**Вторичная камера сгорания**  
Предназначена для полного дожига продуктов сгорания и отвода пиролизических вод.

**KRPS**

от 5 до 11 кВт

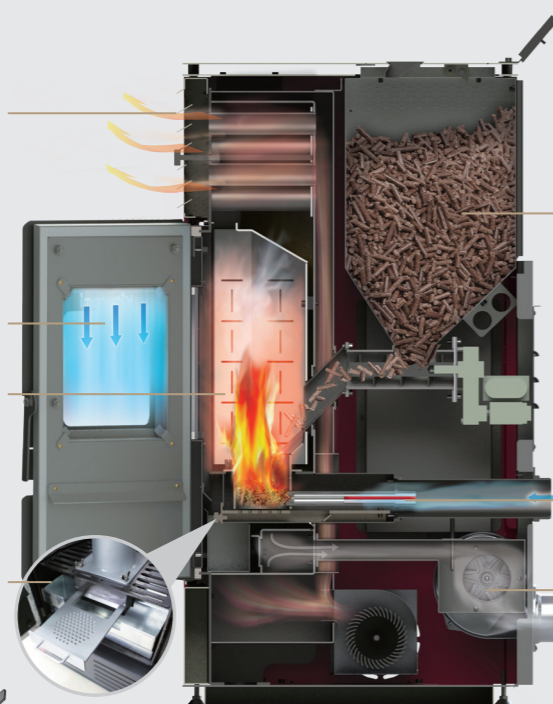
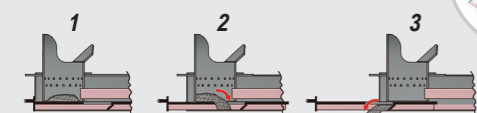
Напольный pelletный камин

**Горизонтальные жалюзи**  
Равномерно регулируют и распределяют поток теплого воздуха по всему помещению.

**Смотровое окно и «воздушный занавес»**  
Поток воздуха, направленный на смотровое окно, предотвращает отложение сажи.

**Камера сгорания**  
Покрытие из нержавеющей стали защищает от возникновения коррозии, обеспечивает высокую теплопередачу.

**Зольный ящик**  
Удобный и простой сбор золы и уборка благодаря наличию золного ящика.



**Панель управления**  
Регулировка температуры и режимов работы камина - «полная», «средняя» или «малая» мощность.

**Бункер для pellet**  
Конструкция бункера конусообразной формы вмещает 22 кг pellet и обеспечивает автономность работы от 10 ч.

**Воздухозаборное отверстие**  
Подает дополнительный воздух и предотвращает падение концентрации кислорода в помещении.

**ТЭН для розжига**  
Керамический ТЭН для автоматического розжига pellet

**Вентилятор дымоудаления**  
Наличие вентилятора предотвращает образование угарных газов в помещении, обеспечивая безопасное использование камином



Настенный водонагреватель

**KCEW**

от 1,5 до 2,5 кВт

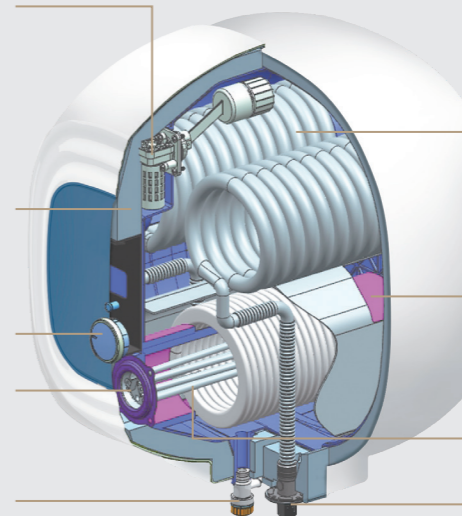
**Подпиточный клапан**  
Автоматическое заполнение воды.

**Теплоизоляционный материал**  
Функция удержания тепла в водонагревателе.

**Терморегулятор**  
Регулировка температуры воды.

**Датчик перегрева**  
Предотвращает перегрев, обеспечивая безопасное применение водонагревателя.

**Предохранительный клапан**  
Аварийный сброс теплоносителя при повышении давления.



**Теплообменник ГВС**  
Спиралевидный теплообменник ГВС из нержавеющей стали позволяет получить горячую чистую воду без образования накипи.

**Накопительный бак**  
Накопительный бак из высококачественных композитных материалов, устойчивых к коррозии, с длительным сроком эксплуатации.

**ТЭН из нержавеющей стали**

**Ниппель патрубка подачи холодной воды**



# KSO Hi Fin

от 58 до 116 кВт

Напольный дизельный двухконтурный котел со стальным теплообменником, наддувной турбоциклонной горелкой и высоким КПД до 96%

Kiturami

№ 1 в Корее в сфере отопления

Kiturami

С 1969 года

Для дистанционного управления котлом с помощью смартфона

IoT

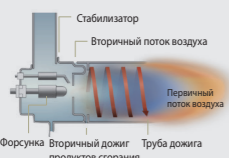
Смарт система



- Блок управления**
- Управление работой котла
  - Защита от замерзания
  - Диагностика неисправностей

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

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



**Простота смены вида топлива**  
С помощью замены горелки можно использовать необходимый вид топлива (газ или дизель) по необходимости.

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

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

**Теплообменник ГВС из нержавеющей стали**  
Большое проходное сечение и ребристая поверхность трубок теплообменника препятствует образованию накипи на стенках.



# KiB

от 8 до 30 кВт

Настенный электрический двухконтурный котел с пластинчатым теплообменником ГВС

**Датчик температуры и перегрева**  
Двойная защита от перегрева теплоносителя.

**Датчик уровня теплоносителя**  
Контроль уровня теплоносителя в системе отопления

**Блок управления**

- Функция модуляции мощности
- Защита от замерзания
- Диагностика неисправностей

**Предохранитель**

**Датчик электропотока**  
Устойчивость к перепадам напряжения

**Манометр**  
Контроль давления в системе отопления



**ТЭН из нержавеющей стали**  
Отсутствие коррозии и длительный срок эксплуатации.

**Теплообменник накопительного типа**  
Теплообменник обеспечивает высокую теплопроводимость.

**Расширительный бак**  
Мембранный расширительный бак, предназначенный для компенсации перепадов давления в системе отопления.

**Тиристор SCR**  
Обеспечивает низкий уровень шума

**Циркуляционный насос**  
Бесшумный циркуляционный насос с мокрым ротором

**Предохранительный клапан**  
Аварийный сброс теплоносителя при повышении давления до 2,5 кг/см<sup>2</sup>

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

Возможность подключения и управления с 4-х смартфонов одновременно, что обеспечивает удобное управление котлом.

Система сбора и анализа базы данных позволяет осуществлять мониторинг и обеспечивает эффективную эксплуатацию котла.

**Режим «Расписание»**  
Система запоминает заданную температуру и время настройки в течение недели и автоматически настраивает оптимальную температуру для каждого пользователя.

**Режим «Сон/Подъем»**  
Автоматическая настройка температуры под время сна и подъема.

**Сбор и анализ базы данных**  
С помощью сбора и анализа базы данных обеспечивается эффективная эксплуатация котла.

**Режим «Отсутствие»**  
Система запоминает время отсутствия и задает оптимальные настройки.



- Надежная функция защиты
- Удобные голосовые функции

- Функция энергосбережения
- Функция искусственного интеллекта



NCTR-60WIFI



NCTR-100WIFI

Возможность настройки и регулировки режимов работы котла с помощью смартфона в любом месте, где подключен беспроводной WiFi

**Kiturami**  
Since 1969

ООО «КитурамиРус»  
г. Москва, ул. Профсоюзная, 56, бизнес-центр «Cherry Tower»  
Тел.: 8 800 707 25 02, +7 (499) 707 25 00  
E-mail: [info@kituramirus.com](mailto:info@kituramirus.com)  
[www.kituramirus.com](http://www.kituramirus.com)

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