

Каталог отопительного оборудования

Котлы бытового и промышленного назначения



Содержание

О бренде Kentatsu	2
Настенные газовые котлы	
Котлы с закрытой камерой сгорания. Двухконтурные	
NOBBY SMART II	10
NEW NOBBY BASE (E/T)	16
NOBBY BASE	20
NOBBY BASE (E)	25
NOBBY BALANCE PLUS	30
Котлы с закрытой камерой сгорания. Одноконтурные	
NOBBY BASE (S)	35
NEW NOBBY BASE (S)/(E)/(T)	40
NOBBY BASE (S)/(E)	44
NOBBY BALANCE PLUS (S)	49
Котлы с открытой камерой сгорания. Двухконтурные	
NOBBY BASE ATMO	54
NOBBY BASE ATMO (E)	59
Котлы с открытой камерой сгорания. Одноконтурные	
NOBBY BASE ATMO (S)	64
NOBBY BASE ATMO (S)/(E)	69
Настенные электрические котлы	
NEW NOBBY ELECTRO KBX	76
NEW NOBBY ELECTRO KBP (E)	80
NOBBY ELECTRO KBO	83
NOBBY ELECTRO KBO (E)	86
NOBBY ELECTRO KBQ	89
NOBBY ELECTRO KBC	92
NOBBY ELECTRO KBK	95
Напольные электрические котлы	
NOBBY ELECTRO KBG	100
NOBBY ELECTRO KBL	103
Конденсационные газовые котлы	
IMPECT W	108
IMPECT	111
MEGA IMPECT	116
Схемы монтажа	120
Атмосферные газовые напольные котлы	
KOBOLD S	128
KOBOLD PRO	131
Котлы под наддувную горелку	
RVS2 / RVS3	138
Стальные трехходовые твердотопливные котлы	
VLK PRK	150
VLK SRK	154
Аксессуары	
Комнатные терmostаты KCW-01GC, KCB-01GC	159
Источник бесперебойного питания ANTEI RIB	160
Комплекты форсунок для сжиженного газа	162
Дымоходы	163
Автоматический однофазный инверторный стабилизатор напряжения VOLT ASIVS	166
Уличный датчик G20	167
Наборы для подключения бойлера	167
Номенклатура климатической и отопительной техники Kentatsu	168



На вершине технологических достижений

Kentatsu отмечает юбилей — значимую веху, отражающую технологические достижения, надежность и стремление обеспечивать комфорт людям по всему миру.

История Kentatsu Denki начинается с уважения к японским инженерным традициям. Вступая на рынок в начале 2000-х, когда выражение «японские технологии» уже было символом бескомпромиссного качества и строгих производственных стандартов, компания выбрала курс на преемственность и непрерывные инновации.

Верность инженерной школе Японии сочетается в Kentatsu с собственным рациональным и выверенным подходом к созданию климатической техники.



С первых лет развития Kentatsu формирует широкую линейку оборудования, основанную на востребованных функциях и проверенных инженерных решениях. Технологии компании демонстрируют высокую эффективность и надежность в реальных условиях эксплуатации.

Энергоэффективные решения помогают снижать эксплуатационные затраты, обеспечивают стабильность работы и соответствуют современным требованиям энергосбережения.

Принцип «Потребитель — на первом месте» определяет подход Kentatsu Denki к разработке техники. Надежность, экономичность, удобство и создание комфортного климата являются ключевыми требованиями к каждому продукту.

Сегодня Kentatsu — это техника, которой доверяют миллионы клиентов, а каждая новая разработка подтверждает неизменное стремление компании к совершенству.

20 лет надежности
и инноваций



Kentatsu создает оборудование, где технологичность сочетается с практичностью, а надежность — с принципом разумной достаточности. Все ради главной цели — стабильного комфорта и доверия на долгие годы.

Два десятилетия инженерного опыта, точных решений и продуманного подхода к каждому направлению

Бытовое направление Kentatsu

С 2007 года Kentatsu обеспечивает миллионы домов надежными функциональными системами кондиционирования. Более 1,15 миллиона проданных комплектов и 34 линейки оборудования — от сплит- и мульти-систем до полупромышленных моделей. Рациональные технологии, современный дизайн и безупречное качество создают комфорт, проверенный временем.



VRF-системы DX PRO — эволюция эффективности

С 2022 по 2025 год Kentatsu представила поколения DX PRO VI, A и VII — от энергоэффективных систем до инновационных решений с расширенным модельным рядом и интеллектуальным управлением. Надежность, комфорт и экономичность — неизменные стандарты Kentatsu.



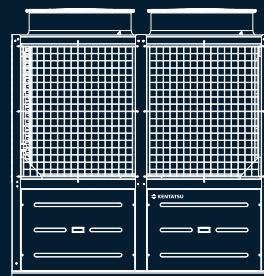
Котлы Kentatsu — тепло без компромиссов

С 2013 года Kentatsu развивает модельный ряд отопительного оборудования, предлагая решения для всех видов топлива. Новые линейки электрических и газовых котлов Nobby Electro и Nobby Base, а также инновационные материалы и внимание к комплектующим подтверждают курс на практичность, надежность и современный дизайн.



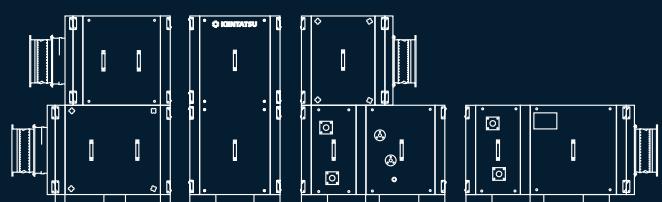
Чиллеры и прецизионные системы — мощность и точность

С 2022 года Kentatsu развивает направление промышленных чиллеров и прецизионных кондиционеров. Линейка PROMAIR, поставки для Объединенного института ядерных исследований и выпуск точных климатических систем 2025 года подтверждают качество, на которое можно положиться.



Вентиляция Kentatsu — решения с инженерным подходом

С 2016 года Kentatsu производит центральные кондиционеры и компактные вентиляционные установки по бескаркасной технологии, отвечающей высоким стандартам качества, надежности и долговечности. Принцип разумной достаточности при широкой вариативности исполнения агрегатов.



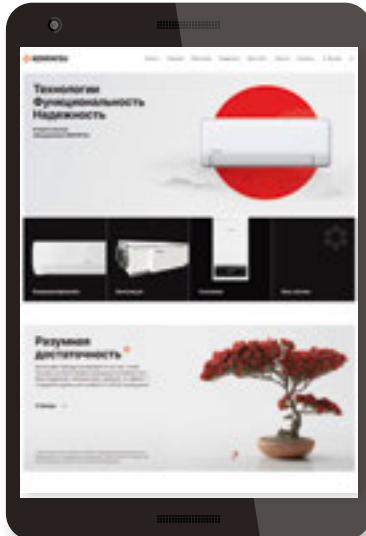
❖ Возможности для вас

Мы разработали ряд инструментов, которые позволят вам сделать правильный выбор максимально удобно и быстро. Осуществить подбор оборудования, детально ознакомиться с техническими характеристиками и в пару кликов поделиться информацией с коллегой или заказчиком.

Мы также позаботились о том, чтобы не только покупка, но и эксплуатация отопительной техники были максимально комфортными и удобными, и разработали для вас ряд программ постпродажного обслуживания.

Каталог продукции

В технических каталогах оборудования Kentatsu вы найдете всю информацию о моделях, полное описание технологий, монтажные схемы подключения, доступные опции и возможности оборудования.



Индивидуальная поддержка

Основные направления этой поддержки — снабжение партнеров актуальной технической информацией, программами подбора оборудования, технический консалтинг, а также сопровождение партнеров при работе с объектами.



Kentatsu — это

Современные технологии

Kentatsu — это исключительно надежное оборудование, оснащенное всеми необходимыми функциями для создания комфорта в любом помещении.







Настенные газовые котлы





Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY SMART II

NOBBY SMART II

Двухконтурные котлы Nobby Smart II предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения.

Панель управления Nobby Smart II оснащена кнопками регулировки, что придает эстетичный вид, соответствующий требованиям потребителя. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуру в контурах отопления и ГВС.

При помощи встроенного вентилятора организовано эффективное удаление продуктов сгорания через коаксиальный дымоход. Предусмотрена настройка ограничения максимальной мощности в режиме отопления, что позволяет экономично расходовать потребление газа при обогреве помещений меньшей площади.

Модельный ряд

10-20C	12-20C	14-20C	16-20C	18-20C	20-20C	24-20C	26-20C	28-20C	30-20C	32-20C
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Комплектующие европейского производства

Гарантируют наилучшее качество и производительность.



Использование незамерзающих теплоносителей

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этилен- и пропиленгликоля.



OpenTherm

Возможность подключения автоматики по цифровой шине OpenTherm для удаленного управления котлом.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Многоуровневая система безопасности

Гарантирует защиту котла от перегрева, замерзания, утечки газа и блокировки насоса.



Первичный теплообменник из меди с защитным покрытием

Обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Работа с контуром теплого пола

Специальный температурный режим для теплых полов.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Латунная гидрогруппа

Обеспечивает надежность и долговечность котла.

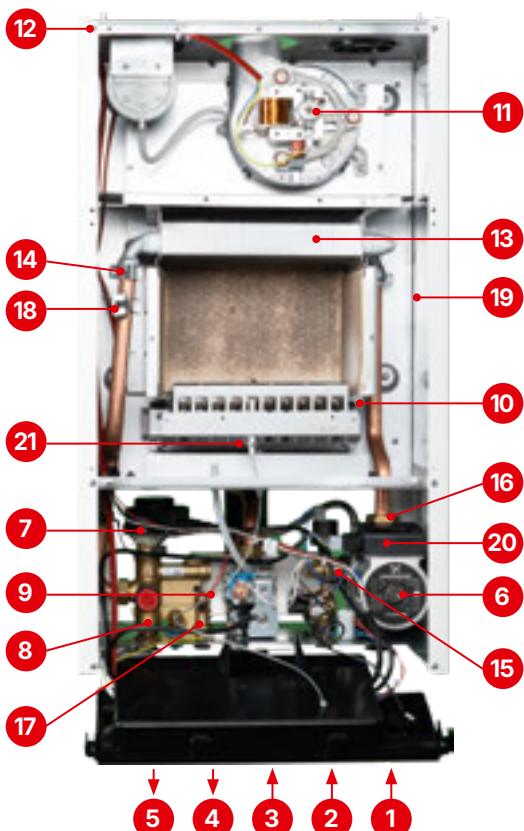
Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Smart II с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 32 кВт.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,5 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Плата управления имеет защиту от скачков напряжения до 300 В.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфорtnого регулирования температуры в помещении.

- Возможность подключения автоматики по цифровой шине OpenTherm
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 93 %.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения согласно EN 13203.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Система защиты от замерзания.
- Степень электрозащиты IPX 4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.

❖ Внутренний вид котла NOBBY SMART II



Внешний вид панели управления

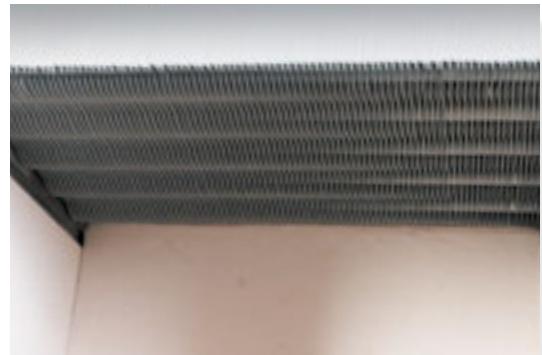


Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
EM 00-85 Комплект форсунок для сжиженного газа (к модели Nobby Smart II 24-2CSF)	ER-00049098
EM-00-97 Комплект форсунок для сжиженного газа (к модели Nobby Smart II 28/32-2CSF)	ER-00049099
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник VALMEX (Италия)

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Модулируемый газовый клапан Sit 845 Sigma

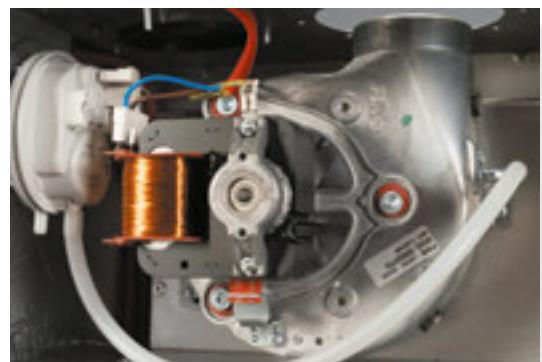
Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов.

Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу.

Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Вентилятор Fime (Италия)

Высокоэффективный вентилятор предназначен для принудительного удаления дымовых газов из камеры сгорания и оснащен системой контроля тяги. Система гашения вибрации обеспечивает низкий уровень шума.



Циркуляционный насос Grundfos (Дания)

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к системе отопления.

❖ Конструктивные особенности

Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали Zilmet (Италия)

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка POLIDORO (Италия)

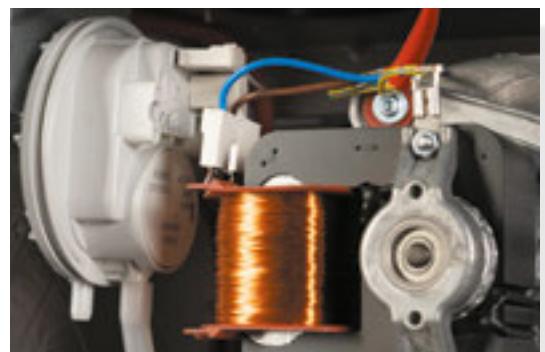
Компания POLIDORO S.p.A. основана в 1945 году в Италии, на данный момент является лидером в проектировании и производстве газовых горелок.

Преимуществами газовых горелок POLIDORO с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Реле давления Huba Control (Швеция)

Реле давления произведено компанией Huba Control (Швеция), которая, сосредоточив усилия на технологиях измерения давления, добилась высочайшего уровня в сфере разработки инновационных изделий самого широкого спектра.

Реле давления предназначено для контроля рабочего состояния системы дымоудаления и отключает котел в нештатных ситуациях. Принцип работы следующий: в трубке Прандтля во время работы вентилятора создается разрежение, которое втягивает мембрану в прессостате, замыкается контакт, тем самым на плату управления подается сигнал о работоспособности системы дымоудаления. Такое конструктивное решение предотвращает образование конденсата внутри реле и тем самым продлевает его срок службы.



❖ Технические характеристики

Модель	10-2CSF	12-2CSF	14-2CSF	16-2CSF	18-2CSF
Артикул для заказа	ER-00044957	ER-00044958	ER-00044959	ER-00044960	ER-00044961
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	10.2/9.5	12.2/9.5	14.4/9.5	16.4/9.5
КПД	%	92.75	92.75	92.78	92.77
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)				*	
Класс NO _x					
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	111	113	113	113
Содержание CO ₂ (G20)	%	6.9	6.9	6.91	6.93
Содержание CO (G20)	ppm	37	41	43	45
Класс NO _x					
Макс. длина дымовой трубы (60-100 / 80-80 мм)	м	3	3	3	3
Диаметр трубы	мм	60/100	60/100	60/100	60/100
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C			30-80	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС мин./макс.	°C			35-60	
Производительность по горячей воде $\Delta T=25$ °C	л/мин			13.3	
Производительность по горячей воде $\Delta T=30$ °C	л/мин			11	
Минимальный проток	л/мин			3	
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			10/0.5	
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½	
Диаметр подключения бойлера	дюйм			½	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			125	
Степень электрозащиты	IP			X5D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			30	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.48/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.02/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66
Количество форсунок					
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			712×404×330	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			800×465×395	
Вес (нетто)	кг			28	
Вес (с упаковкой)	кг			29.7	

❖ Технические характеристики

Модель		20-2CSF	24-2CSF	28-2CS	32-2CS
Артикул для заказа		ER-00044962	ER-00044963	ER-00044964	ER-00034953
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	20.9/9.5	24.5 /9.5	27.9/11.1	31.6/12.2
КПД	%	92.77	92.93	92.88	92.9
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)				*	
Класс NO _x					
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	113	115	118	124
Содержание CO ₂ (G20)	%	6.97	7.1	7.17	7.25
Содержание CO (G20)	ppm	53	55	79	103
Класс NO _x					
Макс. длина дымовой трубы (60-100 / 80-80 мм)	м	3	3	3	3
Диаметр трубы	мм	60/100	60/100	60/100	60/100
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар		3		
Объем расширительного бака	л		6		
Предварительное давление расширительного бака	бар		1		
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C		30-80		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС мин./макс.	°C		35-60		
Производительность по горячей воде $\Delta T=25\text{ °C}$	л/мин	13.3	15.5	17.7	
Производительность по горячей воде $\Delta T=30\text{ °C}$	л/мин	11	13	16	
Минимальный проток	л/мин		3		
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар		10/10.5		
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм		½		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм		½		
Диаметр подключения бойлера	дюйм		½		
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц		230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	125	135	140	
Степень электрозащиты	IP		X5D		
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар		20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар		3		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	2.43/0.88	2.7/0.88	3.1/1.07	3.78 /1.3
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.81/0.66	1.88/0.66	2.15/0.80	2.82/1.03
Количество форсунок					
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм		¾		
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		712×404×330		
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		800×465×395		
Вес (нетто)	кг	28	33	34	
Вес (с упаковкой)	кг	29.7	34.7	35.7	



Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE (E/T)

NOBBY BASE (E/T)

NEW

Двухконтурные котлы Nobby Base (E/T) разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Двухконтурные котлы Nobby Base (E/T) предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкции и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base (E/T) делает возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base (E/T) возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10 -2CS	12 -2CS	14 -2CS	16 -2CS	18 -2CS	20 -2CS	24 -2CS
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

лучшее предложение
в экономсегменте



Рекомендуем использовать
вместе с дополнительным
оборудованием:

комнатный термостат



KCW-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Самодиагностика и вывод цифрового кода ошибок

В случае неисправности котла на дисплее отображается соответствующий буквенно-цифровой код, который помогает сразу определить и устранить ее причину.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Работа при низком давлении газа

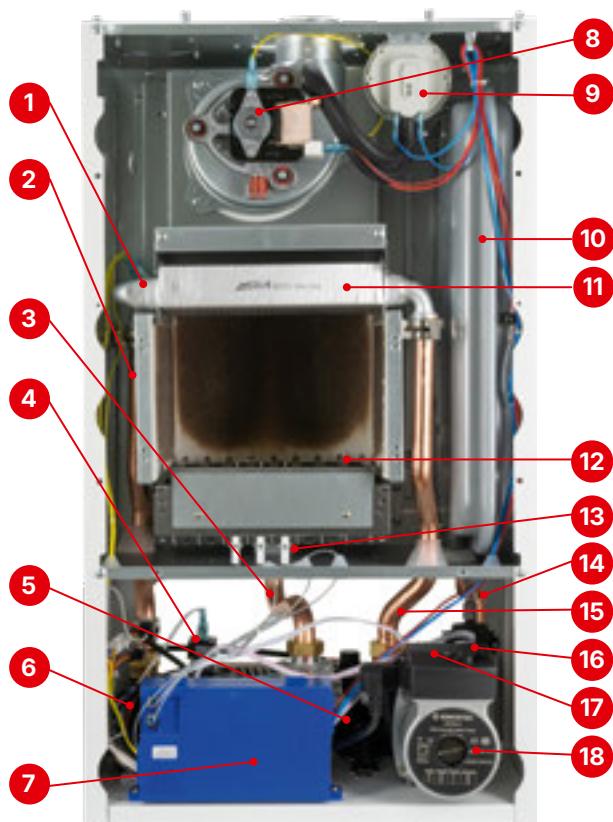
Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Гидрогруппа из композита.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.

- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42°C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподогрева IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE (E/T)



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Термостат перегрева теплообменника | 10 | Расширительный бак |
| 2 | Датчик температуры отопительного контура | 11 | Первичный теплообменник |
| 3 | Газовая труба | 12 | Горелка |
| 4 | Датчик давления | 13 | Электрод розжига |
| 5 | Газовый клапан | 14 | Трубка расширительного бака |
| 6 | Трехходовой клапан | 15 | Обратная линия |
| 7 | Блок управления | 16 | Предохранительный клапан |
| 8 | Вентилятор | 17 | Автоматический клапан удаления воздуха |
| 9 | Дифференциальное реле давления воздуха | 18 | Насос |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок для сжиженного газа (для котлов Nobby Base 10-28 кВт)	ER-00051124
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Первичный теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан

Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

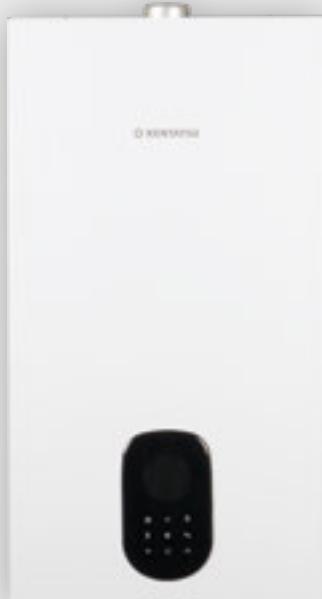
Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель		10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS
Артикул для заказа		ER-00056455	ER-00056456	ER-00056457	ER-00056458	ER-00056459	ER-00056460	ER-00053587
Мощность								
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0	24.1/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2	90.8
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***			
Параметры системы дымоудаления								
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6	5.5
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35	100
Класс NO _x					3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3			
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80			
Контур отопления								
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар				3			
Объем расширительного бака	л				6			
Предварительное давление расширительного бака	бар				1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)								
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Минимальный проток	л/мин				3.0			
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар				8.0/0.2			
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½			
Диаметр подключения холодной воды	дюйм				½			
Электрические данные								
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50
Потребляемая мощность	Вт	130	130	130	130	130	130	130
Класс электробезопасности					I			
Степень электрозащиты	IP				IPX4D			
Контур газа и показатели расхода								
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88	2.81/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.59/0.66	1.81/0.66	2.10/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90			
Количество форсунок	шт.				12			
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾			
Размеры								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310			
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375			
Вес (нетто)	кг				31			
Вес (с упаковкой)	кг				33			



Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE

NOBBY BASE

Двухконтурные котлы Nobby Base предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, мощность до 50 кВт, а также современная конструкция и дизайн делают возможным их применение на объектах жилого и коммерческого назначения.

Котлы серий Nobby Base оснащены сенсорным дисплеем с подсветкой, на котором отображаются рабочие параметры котла, время и выведены быстрые кнопки предустановленных режимов. Имеется функция недельного программирования, что позволяет гибко настроить работу котла. Все котлы Nobby Base могут работать с комнатным термостатом и автоматикой, которые подключаются по «сухому контакту». Котлы оснащены встроенным Wi-Fi-модулем для полноценного управления всеми функциями через приложение для смартфона. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфортную температуру в помещении и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Предустановленные режимы работы

«Присутствие», «Отсутствие», «Сон», специально выделенные кнопки на панели управления облегчают управление и экономят топливо.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Работа при низком давлении газа

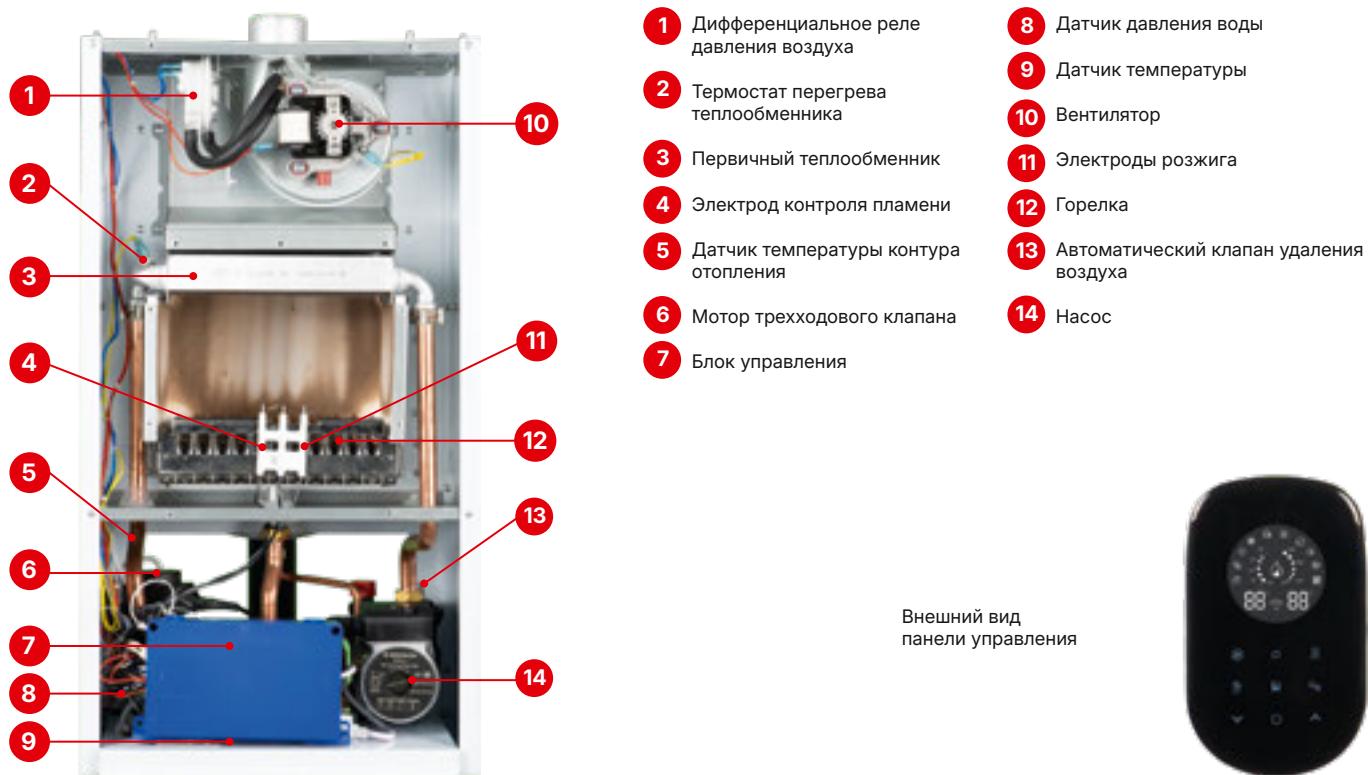
Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Base с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 50 кВт.
- Композитная гидрогруппа.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для

- комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42°C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE

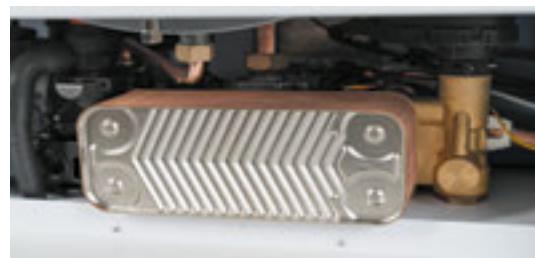


Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 32-36 (2 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 40-50 (3 шт.)	ER-00051124
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Первичный теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель	10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS	
Артикул для заказа	ER-00044923	ER-00044924	ER-00044925	ER-00044926	ER-00044927	ER-00044928	ER-00044929	
Мощность								
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0	24.1/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2	90.8
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***			
Параметры системы дымоудаления								
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6	5.5
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35	100
Класс NO _x					3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3			
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80			
Контур отопления								
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар				3			
Объем расширительного бака	л				6			
Предварительное давление расширительного бака	бар				1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)								
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C				30-60			
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин				13.5			
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин				11.2			
Минимальный проток	л/мин				3.0			
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар				8.0/0.2			
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½			
Электрические данные								
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50			
Потребляемая мощность	Вт				130			
Класс электробезопасности					I			
Степень электрозащиты	IP				IPX4D			
Контур газа и показатели расхода								
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88	2.81/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.64/0.66	1.86/0.66	2.18/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90			
Количество форсунок	шт.				12			
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾			
Размеры								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310			
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375			
Вес (нетто)	кг				31			
Вес (с упаковкой)	кг				33			

❖ Технические характеристики

Модель	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS
Артикул для заказа	ER-00044930	ER-00044931	ER-00044932	ER-00044933	ER-00044934	ER-00044935	ER-00044936
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	25.7/8.5	27.5/8.5	32.2/11.0	36.1/11.0	40.1/16.0	44.7/16.0
КПД	%	89.9	90.2	90.1	90.3	89	89.3
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***		
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	120±10	130±10	120±10	130±10	115±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	5.1	5.75	4.95	5.3	4.96	5.8
Содержание CO (G20)	ppm	20	90	30	80	90	130
Класс NO _x					3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3		
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80		
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар				3		
Объем расширительного бака	л		8			12	
Предварительное давление расширительного бака	бар				1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C				30-60		
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	15.4		20.1		30.3	
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	12.8		16.8		25.3	
Минимальный проток	л/мин				3.0		
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар				8.0/0.2		
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½		
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	135		140		160	
Класс электробезопасности					I		
Степень электропротивоударности	IP				IPX4D		
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	3.03/1.07	3.23/1.07	3.81/1.40	4.23/1.40	4.77/2.02	5.3/2.02
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.25/0.80	2.40/0.80	2.82/1.03	3.15/1.03	3.55/1.50	3.95/1.50
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм	1.25/0.90		1.30/0.90		1.30/0.80	
Количество форсунок	шт.	13		18		28	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾		
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310		740×520×330		780×650×360	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375		795×575×395		855×725×445	
Вес (нетто)	кг	32.5		38.5		54	
Вес (с упаковкой)	кг	35		41.5		58	

Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE (E)

NOBBY BASE (E)

Двухконтурные котлы Nobby Base (E) разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Двухконтурные котлы Nobby Base предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base (E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base (E) возможно подключение автоматики и комнатного терmostата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Комплектующие европейского производства

Гарантируют наилучшее качество и производительность.

Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергoeffективного управления температурой в помещении.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

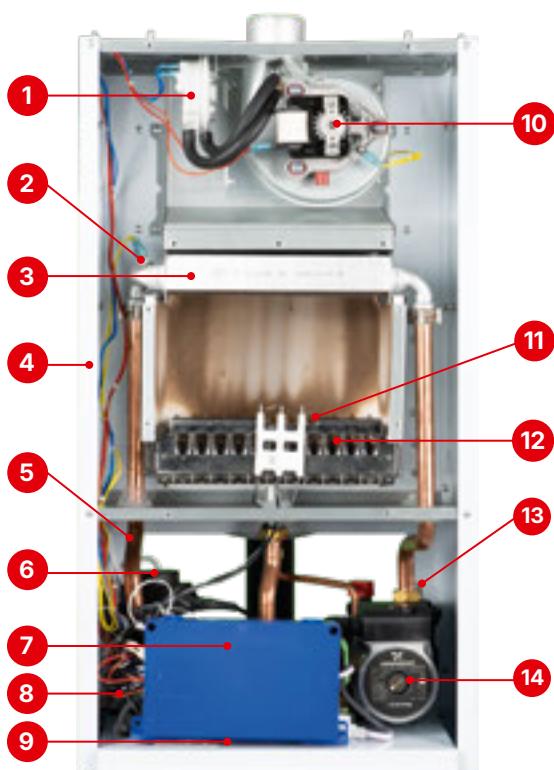
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Base (E) с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 50 кВт.
- Латунная гидрогруппа.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE (E)



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Дифференциальное реле давления воздуха | 8 | Датчик давления воды |
| 2 | Термостат перегрева теплообменника | 9 | Датчик температуры |
| 3 | Первичный теплообменник | 10 | Вентилятор |
| 4 | Расширительный бак | 11 | Электрод розжига |
| 5 | Датчик температуры контура отопления | 12 | Горелка |
| 6 | Мотор трехходового клапана | 13 | Автоматический клапан удаления воздуха |
| 7 | Блок управления | 14 | Насос |

Внешний вид панели управления

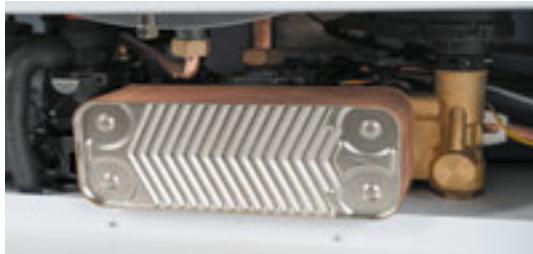


Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 32-36 (2 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 40-50 (3 шт.)	ER-00051124
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Первичный теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.

Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан SIT 845 Sigma

Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов.

Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу.

Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Циркуляционный насос GRUNDFOS

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель		10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS
Артикул для заказа		ER-00044889	ER-00044890	ER-00044891	ER-00044892	ER-00044893	ER-00044894	ER-00035092
Мощность								
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0	24.1/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2	90.8
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***			
Параметры системы дымоудаления								
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6	5.5
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35	100
Класс NO _x					3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3			
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80			
Контур отопления								
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар				3			
Объем расширительного бака	л				6			
Предварительное давление расширительного бака	бар				1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)								
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Минимальный проток	л/мин				3.0			
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар				8.0/0.2			
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½			
Диаметр подключения холодной воды	дюйм				½			
Электрические данные								
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50	230-220/50
Потребляемая мощность	Вт	130	130	130	130	130	130	130
Класс электробезопасности					I			
Степень электрозащиты	IP				IPX4D			
Контур газа и показатели расхода								
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88	2.81/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.59/0.66	1.81/0.66	2.10/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90			
Количество форсунок	шт.				12			
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾			
Размеры								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310			
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375			
Вес (нетто)	кг				31			
Вес (с упаковкой)	кг				33			

❖ Технические характеристики

Модель	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS
Артикул для заказа	ER-00044895	ER-00044896	ER-00044897	ER-00044898	ER-00044899	ER-00044860	ER-00032919
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	25.7/8.5	27.5/8.5	32.2/11.0	36.1/11.0	40.1/16.0	44.7/16.0
КПД	%	89.9	90.2	90.1	90.3	89	89.3
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***		
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	120±10	130±10	120±10	130±10	115±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	5.1	5.75	4.95	5.8	4.96	5.8
Содержание CO (G20)	ppm	20	90	30	80	90	130
Класс NO _x					3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3		
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80		
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар				3		
Объем расширительного бака	л		8			12	
Предварительное давление расширительного бака	бар				1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C				30-60		
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	15.4		20.1		28	
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	12.8		16.8		23.3	
Минимальный проток	л/мин		3.0			3.07	
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар				8.0/0.2		
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½		
Диаметр подключения холодной воды	дюйм				½		
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50			
Потребляемая мощность	Вт	135		140		290	
Класс электробезопасности				I			
Степень электрозащиты	IP			IPX4D			
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	3.03/1.07	3.23/1.07	3.78/1.40	4.23/1.40	4.77/2.02	5.3/2.02
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.25/0.80	2.40/0.80	2.82/1.03	3.15/1.03	3.55/1.50	3.95/1.50
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм	1.25/0.90		1.30/0.90		1.30/0.80	
Количество форсунок	шт.	13		18		28	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾			
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310		740×520×330		780×650×360	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375		795×575×395		855×725×445	
Вес (нетто)	кг	32.5		38.5		56.5	
Вес (с упаковкой)	кг	35		41.5		60.5	



Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BALANCE PLUS

NOBBY BALANCE PLUS

Двухконтурные котлы Nobby Balance Plus разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Двухконтурные котлы Nobby Balance Plus предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Balance Plus делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Balance Plus возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-2CS | 12-2CS | 14-2CS | 16-2CS | 18-2CS | 20-2CS | 24-2CS



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Функция «Комфорт» горячей воды

Поддерживает постоянную температуру ГВС 42 °C.



Задита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Предустановленные режимы работы

«Присутствие», «Отсутствие», «Сон», специально выделенные кнопки на панели управления облегчают управление и экономят топливо.



Работа при низком давлении воды

Котел стablyно работает в режиме ГВС даже при низком давлении воды (0,2 Бар).



Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

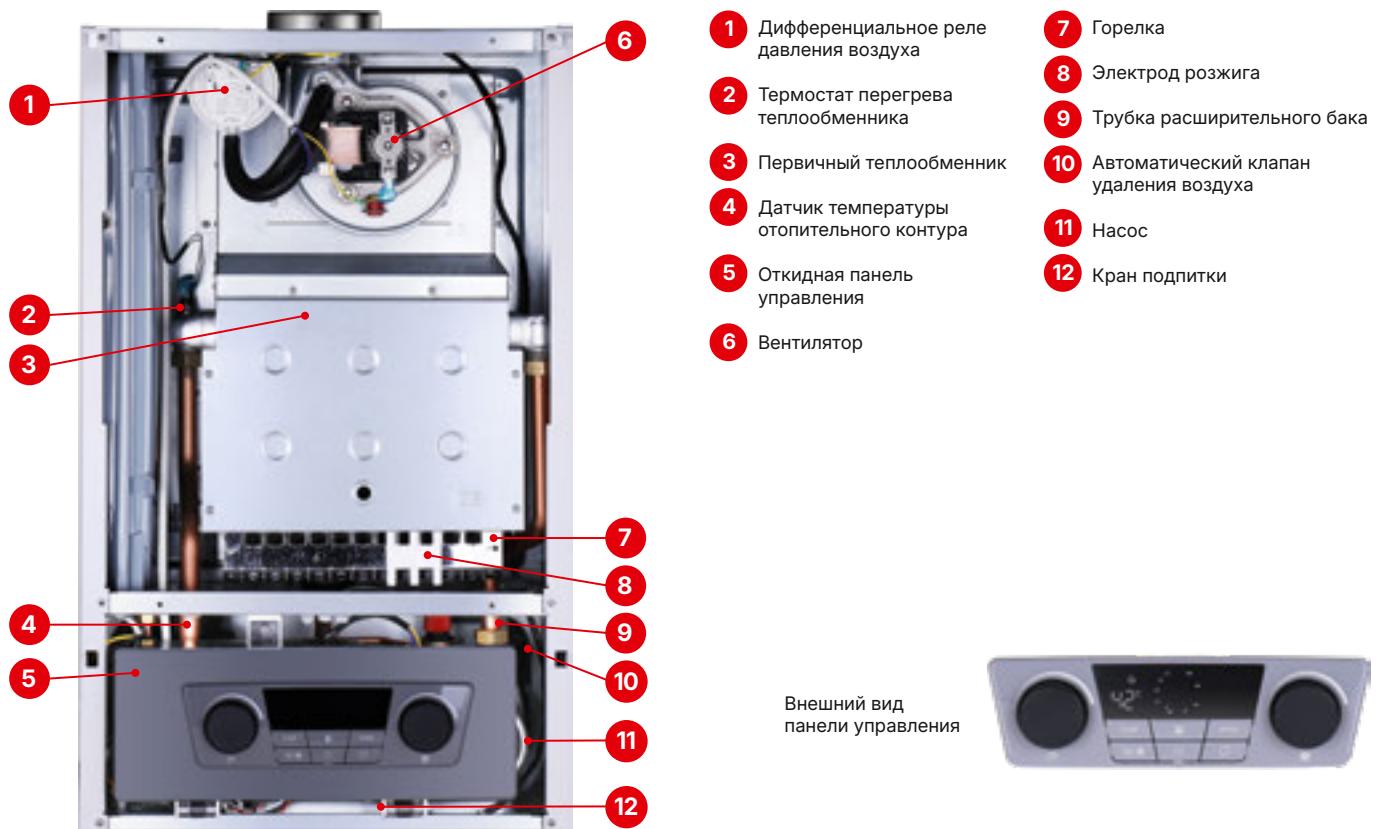
Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Balance Plus с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 24 кВт.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,5 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного терmostата для комфортного регулирования температуры в помещении.

- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 92 %.
- Функция «комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электропротивоударности IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BALANCE PLUS



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00056 Комплект форсунок (12 шт. 0,82 мм) для Nobby Balance Plus 12/18/24-2CS	ER-00045917
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Циркуляционный насос ERCO

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель		10-2CS	12-2CS	14-2CS
Артикул для заказа				
Мощность				
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.2/7.5	12.0/7.5	13.9/7.5
Теплопроизводительность в режиме ГВС (макс./мин.)	кВт	23.6/7.5	23.6/7.5	23.6/7.5
КПД	%	85	85.7	87
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)			***	
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	83±10	85±10	95±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	3.17	3.65	4.31
Содержание CO (G20)	ppm	43	26	15
Класс NO _x			3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м		<3	
Диаметр дымовой трубы	мм	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80
Контур отопления				
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар		3	
Объем расширительного бака	л		6	
Предварительное давление расширительного бака	бар		1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.-макс.)	°C	30-80	
	Режим «теплый пол» (мин.-макс.)	°C	30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C	35-60	35-60	35-60
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.0	13.0	13.0
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	10.8	10.8	10.8
Минимальный проток	л/мин		3.0	
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар		8.0/0.2	
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм		½	
Диаметр подключения холодной воды	дюйм		½	
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц		230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт		120	
Класс электробезопасности			I	
Степень электроподачи	IP		IPX4D	
Контур газа и показатели расхода				
Природный газ (G20) давление на входе	мбар		20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар		28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар		1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар		2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.27/0.94	1.48/0.94	1.70/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.49/0.4	0.58/0.4	0.65/0.4
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм		1.3/0.85	
Количество форсунок	шт.		12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм		¾	
Размеры				
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		700×420×240	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		835×503×322	
Вес (нетто)	кг		30	
Вес (с упаковкой)	кг		33	

❖ Технические характеристики

Модель		16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS
Артикул для заказа					ER-00001263
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	15.8/7.5	17.8/7.5	19.8/7.5	23.6/7.5
Теплопроизводительность в режиме ГВС (макс./мин.)	кВт	23.6/7.5	23.6/7.5	23.6/7.5	23.6/7.5
КПД	%	88	89	90	90.5
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)				***	
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	100±10	100±10	120±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.57	5.1	5.69	6.8
Содержание CO (G20)	ppm	14	22	47	180
Класс NO _x				3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3	
Диаметр дымовой трубы	мм	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C			30-80	
Режим радиатора (мин.-макс.)	°C			30-60	
	°C			30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C	35-60	35-60	35-60	35-60
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.0	13.0	13.0	13.0
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	10.8	10.8	10.8	10.8
Минимальный проток	л/мин			3.0	
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			8.0/0.2	
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½	
Диаметр подключения холодной воды	дюйм			½	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			120	
Класс электробезопасности				I	
Степень электроподачи	IP			IPX4D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.90/0.94	2.12/0.94	2.32/0.94	2.75/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.73/0.4	0.8/0.4	0.9/0.4	1.06/0.4
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.3/0.85	
Количество форсунок	шт.			12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			700×420×240	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			835×503×322	
Вес (нетто)	кг			30	
Вес (с упаковкой)	кг			33	

Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE (S)

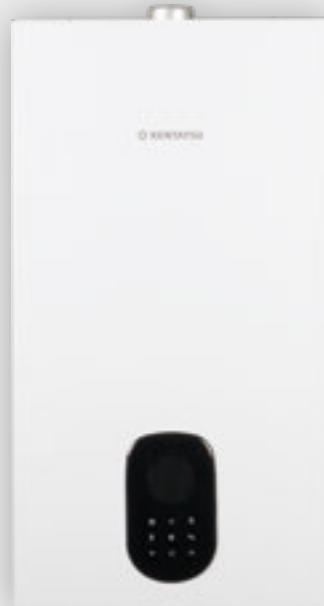
NOBBY BASE (S)

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортится в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Одноконтурные котлы Nobby Base предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base (S) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base (S) возможно подключение автоматики и комнатного терmostата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-CS	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS	26-CS	28-CS	32-CS	36-CS	40-CS	44-CS	50-CS
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высокоизносостойкой меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

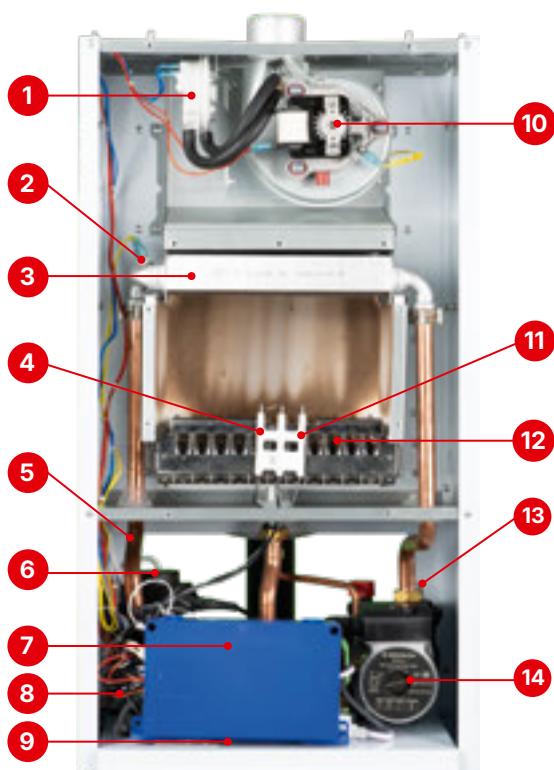
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Base (S) с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью 10 до 50 кВт.
- 3-ходовой латунный клапан.
- Датчик бойлера косвенного нагрева в комплекте.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Наличие функции антилегионелла.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE (S)



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Дифференциальное реле давления воздуха | 8 | Датчик давления воды |
| 2 | Термостат перегрева теплообменника | 9 | Датчик температуры |
| 3 | Первичный теплообменник | 10 | Вентилятор |
| 4 | Электрод контроля пламения | 11 | Электрод розжига |
| 5 | Датчик температуры контура отопления | 12 | Горелка |
| 6 | Мотор трехходового клапана | 13 | Автоматический клапан удаления воздуха |
| 7 | Блок управления | 14 | Насос |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 32-36 (2 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 40-50 (3 шт.)	ER-00051124
FVT-08-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления антиобледенитель	ER-00001120

❖ Конструктивные особенности

Первичный теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смещиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель	10-CS	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
Артикул для заказа	ER-00047723	ER-00047724	ER-00047725	ER-00047726	ER-00047727	ER-00047728	ER-00044948
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)					***		
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35
Класс NO _x					3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3		
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80		
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар				3		
Объем расширительного бака	л				6		
Предварительное давление расширительного бака	бар				1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм				¾		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½		
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт		120			130	
Класс электробезопасности					I		
Степень электрозащиты	IP				IPX4D		
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.59/0.66	1.81/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.				12		
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾		
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310		
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375		
Вес (нетто)	кг				31		
Вес (с упаковкой)	кг				33		

❖ Технические характеристики

Модель		26-CS	28-CS	32-CS	36-CS	40-CS	44-CS	50-CS
Артикул для заказа		ER-00044949	ER-00035093	ER-00035094	ER-00044950	ER-00044951	ER-00044952	ER-00044953
Мощность								
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	25.7/8.5	27.5/8.5	32.2/11.0	36.1/11.0	40.1/16.0	44.7/16.0	49.8/16.0
КПД	%	89.9	90.2	90.1	90.3	89	89.3	89.9
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***			
Параметры системы дымоудаления								
Температура дымовых газов (G20)	°C	120±10	130±10	120±10	130±10	115±10	125±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	5.1	5.75	4.95	5.8	4.96	5.8	6.5
Содержание CO (G20)	ppm	20	90	30	80	90	130	190
Класс NO _x					3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м					<3		
Диаметр дымовой трубы	мм					100-60 / 80-80		
Контур отопления								
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар				3			
Объем расширительного бака	л		8			12		
Предварительное давление расширительного бака	бар				1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)								
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C				30-60			
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм				¾			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½			
Электрические данные								
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50				
Потребляемая мощность	Вт	135		140		150		
Класс электробезопасности				I				
Степень электрозащиты	IP			IPX4D				
Контур газа и показатели расхода								
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20				
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28				
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3				
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5				
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	3.03/1.07	3.23/1.07	3.78/1.40	4.23/1.40	4.77/2.02	5.3/2.02	5.86/2.02
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.25/0.80	2.40/0.80	2.82/1.03	3.24/1.03	3.55/1.50	3.95/1.50	4.37/1.50
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм	1.25/0.90		1.30/0.90		1.30/0.80		
Количество форсунок	шт.	13		18		28		
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾				
Размеры								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310		740×520×330		780×650×360		
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375		795×575×395		855×725×445		
Вес (нетто)	кг	32.5		38.5		56.5		
Вес (с упаковкой)	кг	35		41.5		60.5		



Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE (S)/(E)/(T)

NOBBY BASE (S)/(E)/(T)

NEW

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортится в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Одноконтурные котлы Nobby Base предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base (S)/(E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base (S)/(E) возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

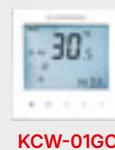
Модельный ряд

10-CS | 12-CS | 14-CS | 16-CS | 18-CS | 20-CS | 24-CS



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Работа с контуром теплого пола

Специальный температурный режим для теплых полов.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Работа при низком давлении газа

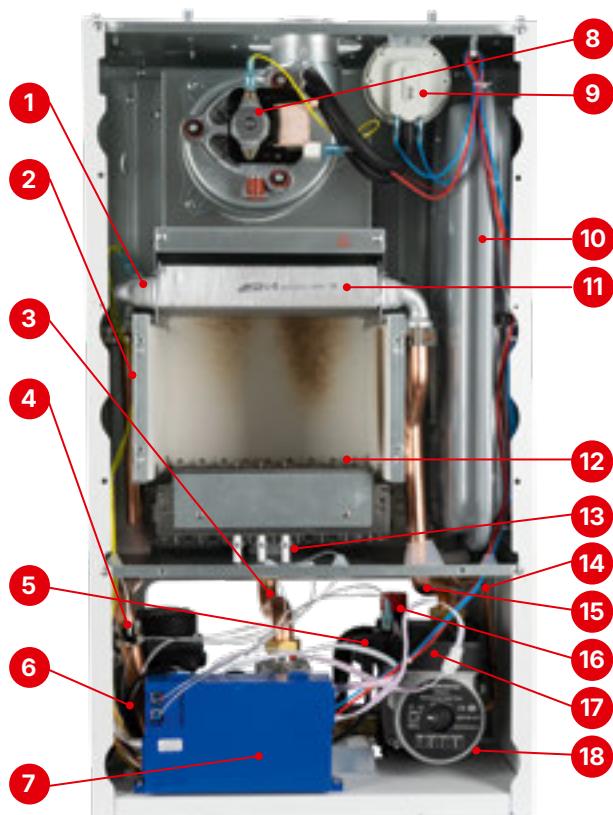
Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Base (S)/(E)/(T) с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью 10–24 кВт.
- Газовый клапан с регулировкой через сервисное меню стабильно работает при низком давлении газа.
- Датчик бойлера косвенного нагрева в комплекте.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °С.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Наличие функции антилегионелла.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE (S)/(E)/(T)



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Термостат перегрева теплообменника | 10 | Расширительный бак |
| 2 | Датчик температуры отопительного контура | 11 | Первичный теплообменник |
| 3 | Газовая труба | 12 | Горелка |
| 4 | Датчик давления | 13 | Электрод розжига |
| 5 | Газовый клапан | 14 | Трубка расширительного бака |
| 6 | Трехходовой клапан | 15 | Обратная линия |
| 7 | Блок управления | 16 | Предохранительный клапан |
| 8 | Вентилятор | 17 | Автоматический клапан удаления воздуха |
| 9 | Дифференциальное реле давления воздуха | 18 | Насос |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок для сжиженного газа (для котлов Nobby Base 10-28 кВт)	ER-00051124
FVT-001-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления	ER-00021822

❖ Конструктивные особенности

Первичный теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

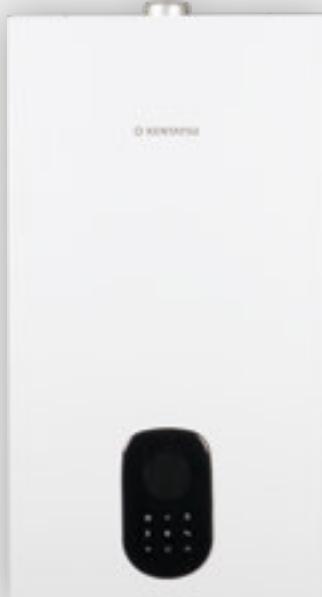
Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель	10-2S	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
Артикул для заказа	ER-00044912	ER-00056692	ER-00056693	ER-00056694	ER-00056695	ER-00056696	ER-00053588
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)					***		
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35
Класс NO _x					3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3		
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80		
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар				3		
Объем расширительного бака	л				6		
Предварительное давление расширительного бака	бар				1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм				¾		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½		
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт		120			130	
Класс электробезопасности					I		
Степень электрозащиты	IP				IPX4D		
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.59/0.66	1.81/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.				12		
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾		
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310		
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375		
Вес (нетто)	кг				31		
Вес (с упаковкой)	кг				33		



Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BASE (S)/(E)

NOBBY BASE (S)/(E)

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортится в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Одноконтурные котлы Nobby Base предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base (S)/(E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base (S)/(E) возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

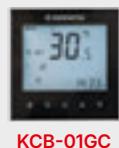
Модельный ряд

10-CS	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS	26-CS	28-CS	32-CS	36-CS	40-CS	44-CS	50-CS
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Комплектующие европейского производства

Гарантируют наилучшее качество и производительность.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Задержка замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



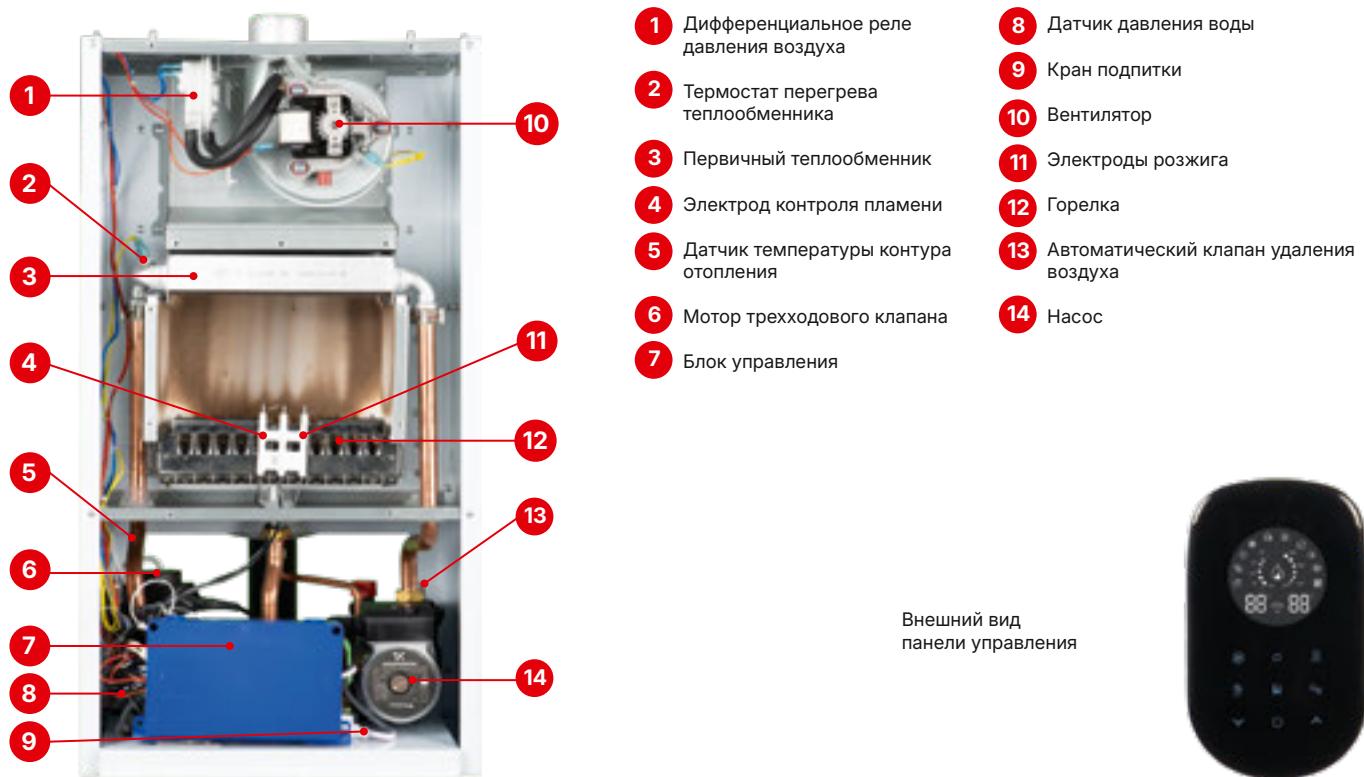
Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Base (S)/(E) с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 50 кВт.
- 3-ходовой латунный клапан.
- Датчик бойлера косвенного нагрева в комплекте.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Наличие функции антилегионелла.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE (S)/(E)



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 32-36 (2 шт.)	ER-00051124
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 40-50 (3 шт.)	ER-00051124
FVT-001-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления	ER-00021822

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Модулируемый газовый клапан Sit 845 Sigma

Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов. Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



Циркуляционный насос GRUNDFOS

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.

❖ Технические характеристики

Модель		10-CS	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
Артикул для заказа		ER-00047709	ER-00047710	ER-00047711	ER-00047712	ER-00047713	ER-00047714	ER-00044912
Мощность								
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0	20.7/7.0	24.1/7.0
КПД	%	85	85.9	87.2	88.5	89.3	90.2	90.6
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)					***			
Параметры системы дымоудаления								
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	1.9	2.53	3.04	3.5	4.0	4.6	5.5
Содержание CO (G20)	ppm	11	15	20	25	30	35	100
Класс NO _x					3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3			
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80			
Контур отопления								
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар				3			
Объем расширительного бака	л				6			
Предварительное давление расширительного бака	бар				1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)								
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм				¾			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½			
Электрические данные								
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50			
Потребляемая мощность	Вт		120			130		
Класс электробезопасности					I			
Степень электрозащиты	IP				IPX4D			
Контур газа и показатели расхода								
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.31/0.88	1.53/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.13/0.88	2.43/0.88	2.81/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.14/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.59/0.66	1.81/0.66	2.10/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм				1.25/0.90			
Количество форсунок	шт.				12			
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾			
Размеры								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				740×410×310			
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				795×465×375			
Вес (нетто)	кг				31			
Вес (с упаковкой)	кг				33			

❖ Технические характеристики

Модель	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS
Артикул для заказа	ER-00044913	ER-00044914	ER-00044915	ER-00044916	ER-00044917	ER-00044918	ER-00044919
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	25.7/8.5	27.5/8.5	32.2/11.0	36.1/11.0	40.1/16.0	44.7/16.0
КПД	%	89.9	90.2	90.1	90.3	89	89.3
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)					***		
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	120±10	130±10	120±10	130±10	115±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	5.1	5.75	4.95	5.3	4.96	5.8
Содержание CO (G20)	ppm	20	90	30	80	90	130
Класс NO _x					3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м				<3		
Диаметр дымовой трубы	мм				100-60 / 80-80		
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар				3		
Объем расширительного бака	л		8			12	
Предварительное давление расширительного бака	бар				1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C				30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»					30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				3/4		
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C				30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм				¾		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм				½		
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	135		140		150	
Класс электробезопасности					I		
Степень электрозащиты	IP				IPX4D		
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар				20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар				28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар				1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар				2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	3.03/1.07	3.23/1.07	3.78/1.40	4.23/1.40	4.77/2.02	5.3/2.02
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	2.25/0.80	2.40/0.80	2.82/1.03	3.15/1.03	3.55/1.50	3.95/1.50
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм	1.25/0.90		1.30/0.90		1.30/0.80	
Количество форсунок	шт.	13		18		28	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм				¾		
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310		740×520×330		780×650×360	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375		795×575×395		855×725×445	
Вес (нетто)	кг	32.5		38.5		56.5	
Вес (с упаковкой)	кг	35		41.5		60.5	

Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания • NOBBY BALANCE PLUS (S)

NOBBY BALANCE PLUS (S)

Одноконтурные котлы Nobby Balance Plus (S) предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Balance Plus (S) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Balance Plus (S) возможно подключение бойлера косвенного нагрева, уличного датчика и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Котлы отличаются высоким уровнем надежности, что гарантирует безаварийную и стабильную работу в любое время.

Модельный ряд

10-CS	12-CS	14-CS	16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Предустановленные режимы работы

«Присутствие», «Отсутствие», «Сон», специально выделенные кнопки на панели управления облегчают управление и экономят топливо.

Работа при низком давлении воды

Котел стablyно работает в режиме ГВС даже при низком давлении воды (0,2 Бар).



Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.

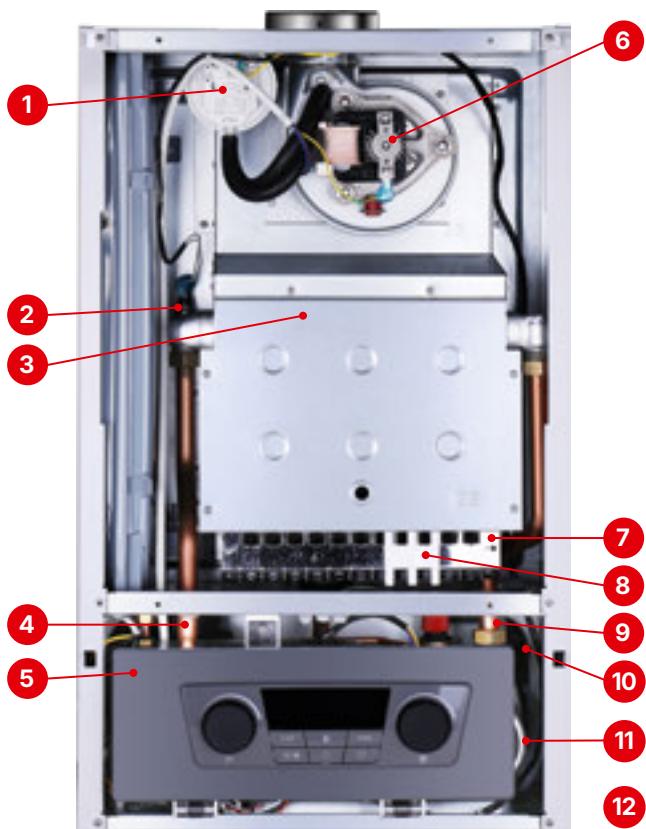
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Balance Plus (S) с закрытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 24 кВт.
- Подключение бойлера косвенного нагрева.
- Наличие функции антилегионелла.
- Теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Компактные размеры.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.

- Высокий КПД — 91%.
- Функция «комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °С.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Композитный гидроблок.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BALANCE PLUS (S)



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Дифференциальное реле давления воздуха | 7 | Горелка |
| 2 | Термостат перегрева теплообменника | 8 | Электрод розжига |
| 3 | Первичный теплообменник | 9 | Трубка расширительного бака |
| 4 | Датчик температуры отопительного контура | 10 | Автоматический клапан удаления воздуха |
| 5 | Мотор трехходового клапана | 11 | Насос |
| 6 | Вентилятор | 12 | Кран подпитки |

Внешний вид панели управления

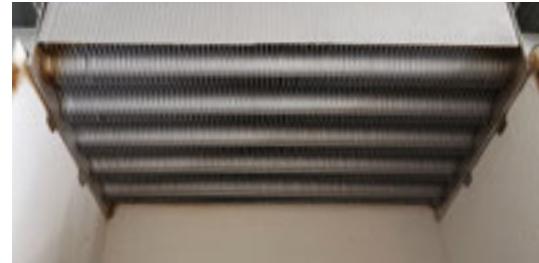


Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00056 Комплект форсунок (12 шт. 0,82 мм) для Nobby Balance Plus 12/18/24-2CS	ER-00045917
FVT-001-100 Коаксиальный комплект для дымоудаления	ER-00021822

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



Циркуляционный насос ERCO

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.

❖ Технические характеристики

Модель		10-CS	12-CS	14-CS
Артикул для заказа				
Мощность				
КПД	%	85	85.7	87
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.2/7.5	12.0/7.5	13.9/7.5
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)			***	
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	83±10	85±10	95±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	3.17	3.65	4.31
Содержание CO (G20)	ppm	43	26	15
Класс NO _x			3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м		<3	
Диаметр дымовой трубы	мм		100-60 / 80-80	
Контур отопления				
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар		3	
Объем расширительного бака	л		6	
Предварительное давление расширительного бака	бар		1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C		30-80	
Режим радиатора (мин.-макс.)				
Режим «теплый пол» (мин.-макс.)	°C		30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин.-макс.)	°C		35-60	
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм		¾	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм		½	
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц		230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт		120	
Класс электробезопасности			I	
Степень электрозащиты	IP		X4D	
Контур газа и показатели расхода				
Природный газ (G20) давление на входе	мбар		20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар		28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар		1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар		2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.27/0.94	1.48/0.94	1.70/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.49/0.4	0.58/0.4	0.65/0.4
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм		1.3/0.85	
Количество форсунок	шт.		12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм		¾	
Размеры				
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		700×420×240	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		835×503×322	
Вес (нетто)	кг		30	
Вес (с упаковкой)	кг		33	

❖ Технические характеристики

Модель		16-CS	18-CS	20-CS	24-CS
Артикул для заказа					ER-00025293
Мощность					
КПД	%	88	89.0	90	90.5
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	15.8/7.5	17.8/7.5	19.8/7.5	23.6/7.5
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***	
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	100±10	100±10	120±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.57	5.1	5.69	6.8
Содержание CO (G20)	ppm	14	22	47	180
Класс NO _x				3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3	
Диаметр дымовой трубы	мм			100-60 / 80-80	
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C			30-80	
Режим радиатора (мин.-макс.)					
Режим «теплый пол» (мин.-макс.)	°C			30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин.-макс.)	°C			35-60	
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм			¾	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			120	
Класс электробезопасности				I	
Степень электрозащиты	IP			X4D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.90/0.94	2.12/0.94	2.32/0.94	2.75/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.73/0.4	0.8/0.4	0.9/0.4	1.06/0.4
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.3/0.85	
Количество форсунок	шт.			12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			700×420×240	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			835×503×322	
Вес (нетто)	кг			30	
Вес (с упаковкой)	кг			33	



Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с открытой камерой сгорания • NOBBY BASE ATMO

NOBBY BASE ATMO

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортируется в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Двухконтурные атмосферные котлы Nobby Base Atmo предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкции и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base Atmo дают возможность применять их на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base Atmo возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-2C	12-2C	14-2C	16-2C	18-2C	20-2C	24-2C	26-2C	28-2C	32-2C
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергoeffективного управления температурой в помещении.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Функция «Комфорт»

Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Предустановленные режимы работы

«Присутствие», «Отсутствие», «Сон», специально выделенные кнопки на панели управления облегчают управление и экономят топливо.

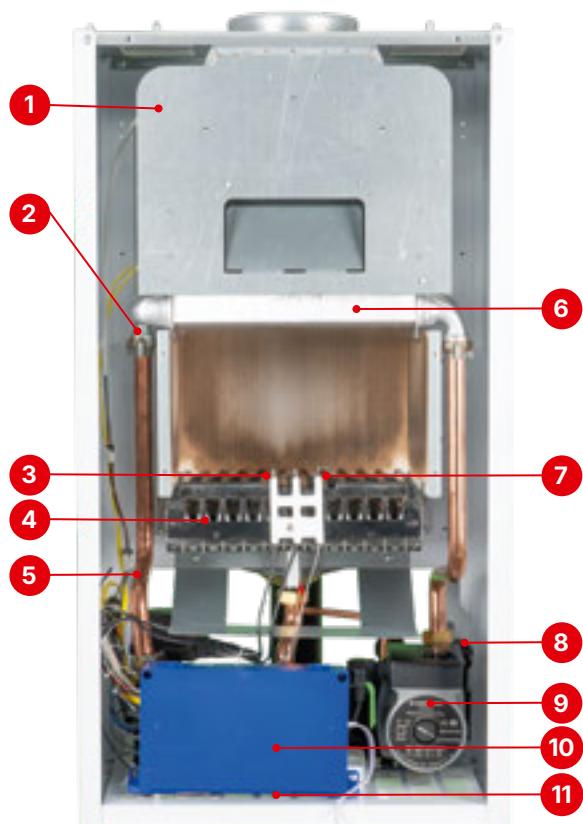
Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Base Atmo с открытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 32 кВт.
- Композитная гидрогруппа.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °С.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE ATMO



- 1 Кожух дымоудаления
- 2 Термостат теплообменника
- 3 Электрод контроля пламени
- 4 Горелка
- 5 Датчик температуры отопления
- 6 Первичный теплообменник
- 7 Электрод розжига
- 8 Автоматический клапан удаления воздуха
- 9 Циркуляционный насос
- 10 Плата управления
- 11 Кран подпитки

Внешний вид панели управления

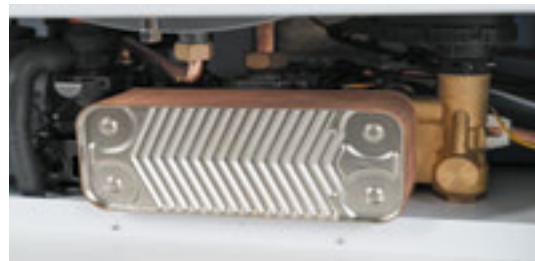


Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.



Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. З режима производительности для адаптации к различным системам отопления.



❖ Технические характеристики

Модель		10-20C	12-20C	14-20C	16-20C	18-20C
Артикул для заказа		ER-00044937	ER-00044938	ER-00044939	ER-00044940	ER-00044941
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0	18.0/7.0
КПД	%	87.1	88.5	89.1	89.2	90.2
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/EEC)				***		
Параметры системы дымоудаления						
Температура дымовых газов (G20)	°C	95±10	100±10	110±10	125±10	130±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.5	5.03	5.96	7.25	7.44
Содержание CO (G20)	ppm	15	20	26	33	40
Класс NO _x				3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3		
Диаметр дымовой трубы	мм			125		
Контур отопления						
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар			3		
Объем расширительного бака	л			6		
Предварительное давление расширительного бака	бар			1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)						
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C			30-60		
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин			13.5		
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин			11.1		
Минимальный проток	л/мин			3.0		
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			8.0/0.2		
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½		
Электрические данные						
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт			90		
Класс электробезопасности				I		
Степень электроподачи	IP			IPX4D		
Контур газа и показатели расхода						
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.28/0.88	1.48/0.88	1.70/0.88	1.90/0.88	2.13/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.95/0.66	1.11/0.66	1.26/0.66	1.42/0.66	1.57/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.			12		
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾		
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310		
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375		
Вес (нетто)	кг			28		
Вес (с упаковкой)	кг			30.5		

❖ Технические характеристики

Модель		20-20C	24-20C	26-206C	28-20C	30-206C	32-20C
Артикул для заказа		ER-00044942	ER-00035095	ER-00044944	ER-00035096	ER-00044946	ER-00044947
Мощность							
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	20.7/7.0	24.1/7.0	25.7/8.5	27.5/8.5	30.2/11.0	32.1/11.0
КПД	%	90.4	90.8	89.9	90.2	90	90.3
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***			
Параметры системы дымоудаления							
Температура дымовых газов (G20)	°C	135±10	140±10	130±10	140±10	140±10	150±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	8.02	9.25	9.19	9.71	6.57	7.26
Содержание CO (G20)	ppm	68	135	60	130	65	130
Класс NO _x				3			
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3			
Диаметр дымовой трубы	мм		125			130	
Контур отопления							
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5		0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		3			
Объем расширительного бака	л	6		8			
Предварительное давление расширительного бака	бар			1			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80			
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60			
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾			
Горячее водоснабжение (ГВС)							
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C			30-60			
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.5		15.5		18.1	
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	11.1		12.9		15.1	
Минимальный проток	л/мин			3.0			
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			8.0/0.2			
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½			
Электрические данные							
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50			
Потребляемая мощность	Вт	90		100		115	
Класс электробезопасности				I			
Степень электрозащиты	IP			IPX4D			
Контур газа и показатели расхода							
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20			
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28			
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3			
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	2.43/0.88	2.81/0.88	3.03/1.07	3.23/1.07	3.55/1.39	3.76/1.39
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.81/0.66	2.09/0.66	2.25/0.80	2.40/0.80	2.65/1.03	2.80/1.03
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90			
Количество форсунок	шт.	12		13		15	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾			
Размеры							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310		740×460×320	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375		795×515×385	
Вес (нетто)	кг	28		29		31	
Вес (с упаковкой)	кг	30.5		31.5		33.5	

Настенные газовые котлы • Двухконтурные котлы с открытой камерой сгорания • NOBBY BASE ATMO (E)

NOBBY BASE ATMO (E)

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортится в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Двухконтурные котлы Nobby Base Atmo (E) предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base Atmo (E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base Atmo (E) возможно подключение автоматики и комнатного термостата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-20C	12-20C	14-20C	16-20C	18-20C	20-20C	24-20C	26-20C	28-20C	32-20C
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергoeffективного управления температурой в помещении.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Подключение термостата

Возможность подключения комнатного термостата для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.



Комплектующие европейского производства

Гарантируют наилучшее качество и производительность.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силиконовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Предустановленные режимы работы

«Присутствие», «Отсутствие», «Сон», специально выделенные кнопки на панели управления облегчают управление и экономят топливо.

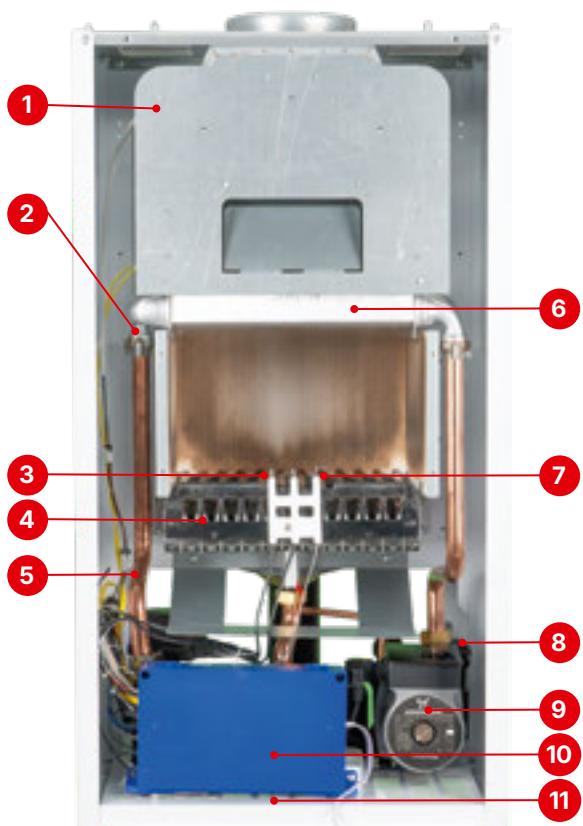
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Base Atmo (E) с открытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 32 кВт.
- Латунная гидрогруппа.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE ATMO (E)



- 1 Кожух дымоудаления
- 2 Термостат теплообменника
- 3 Электрод контроля пламени
- 4 Горелка
- 5 Датчик температуры отопления
- 6 Первичный теплообменник
- 7 Электрод розжига
- 8 Автоматический клапан удаления воздуха
- 9 Циркуляционный насос
- 10 Плата управления
- 11 Кран подпитки

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Модулируемый газовый клапан Sit 845 Sigma

Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов. Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



Циркуляционный насос GRUNDFOS

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.

❖ Технические характеристики

Модель	10-20C	12-20C	14-20C	16-20C	18-20C
Артикул для заказа	ER-00044937	ER-00044938	ER-00044939	ER-00044940	ER-00044941
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0
КПД	%	87.1	88.5	89.1	89.2
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***	
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	95±10	100±10	110±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.5	5.03	5.96	7.25
Содержание CO (G20)	ppm	15	20	26	33
Класс NO _x				3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3	
Диаметр дымовой трубы	мм			125	
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C			30-60	
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин			13.5	
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин			11.1	
Минимальный проток	л/мин			3.0	
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			8.0/0.2	
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			90	
Класс электробезопасности				I	
Степень электрозащиты	IP			IPX4D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.28/0.88	1.48/0.88	1.70/0.88	1.90/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.95/0.66	1.11/0.66	1.26/0.66	1.42/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90	
Количество форсунок	шт.			12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375	
Вес (нетто)	кг			28	
Вес (с упаковкой)	кг			30.5	

❖ Технические характеристики

Модель	20-20C	24-20C	26-206C	28-20C	30-206C	32-20C
Артикул для заказа	ER-00044942	ER-00035095	ER-00044944	ER-00035096	ER-00044946	ER-00044947
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	20.7/7.0	24.1/7.0	25.7/8.5	27.5/8.5	30.2/11.0
КПД	%	90.4	90.8	89.9	90.2	90
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***		
Параметры системы дымоудаления						
Температура дымовых газов (G20)	°C	135±10	140±10	130±10	140±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	8.02	9.25	9.19	9.71	6.57
Содержание CO (G20)	ppm	68	135	60	130	65
Класс NO _x				3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3		
Диаметр дымовой трубы	мм		125			130
Контур отопления						
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5		0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		3		
Объем расширительного бака	л	6		8		
Предварительное давление расширительного бака	бар			1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)						
Интервал настройки температуры ГВС (мин.-макс.)	°C			30-60		
Производительность по горячей воде T=25 °C	л/мин	13.5		15.5		18.1
Производительность по горячей воде T=30 °C	л/мин	11.2		12.9		15.1
Минимальный проток	л/мин			3.0		
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар			8.0/0.2		
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм			½		
Диаметр подключения холодной воды	дюйм			½		
Электрические данные						
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	90		100		115
Класс электробезопасности				I		
Степень электрозащиты	IP			IPX4D		
Контур газа и показатели расхода						
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	2.43/0.88	2.81/0.88	3.03/1.08	3.23/1.08	3.55/1.39
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.81/0.66	2.09/0.66	2.32/0.83	2.47/0.83	2.65/1.03
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.	12		13		15
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾		
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310		740×460×320
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375		795×515×385
Вес (нетто)	кг	28		29		31
Вес (с упаковкой)	кг	30.5		31.5		33.5



Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с открытой камерой сгорания • NOBBY BASE ATMO (S)

NOBBY BASE ATMO (S)

Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортируется в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей. Одноконтурные котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкции и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base Atmo (S) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base Atmo (S) возможно подключение бойлера косвенного нагрева, уличного датчика и комнатного терmostата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-0C	12-0C	14-0C	16-0C	18-0C	20-0C	24-0C	26-0C	28-0C	32-0C
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Латунная гидрогруппа

Обеспечивает надежность и долговечность котла.



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Работа при низком давлении газа

Котел адаптирован к работе при низком давлении газа.



Работа с контуром теплого пола

Специальный температурный режим для теплых полов.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.

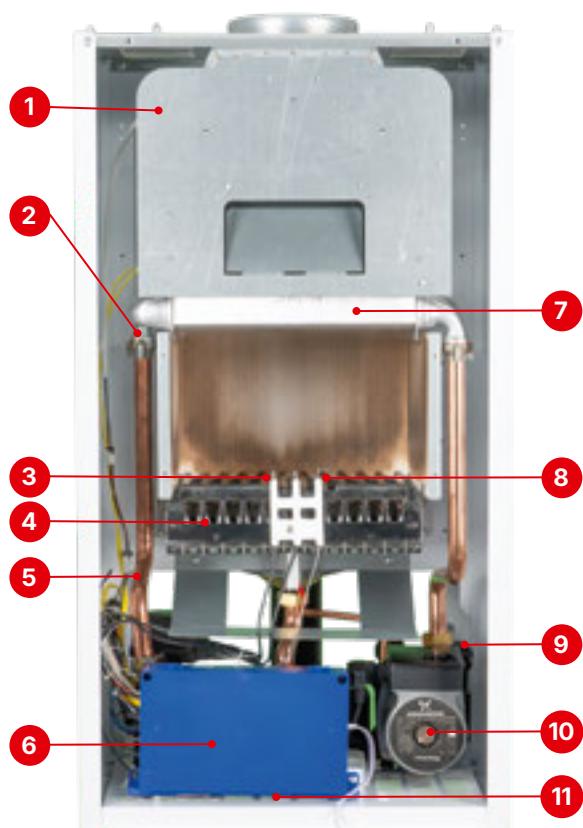
Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Base Atmo (S) с открытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 32 кВт.
- 3-ходовой латунный клапан.
- Датчик бойлера косвенного нагрева в комплекте.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Наличие функции антиледенелла.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE ATMO (S)



- 1 Кожух дымоудаления
- 2 Термостат теплообменника
- 3 Электрод контроля пламени
- 4 Горелка
- 5 Датчик температуры отопления
- 6 Блок управления
- 7 Первичный теплообменник
- 8 Электрод розжига
- 9 Автоматический клапан удаления воздуха
- 10 Циркуляционный насос
- 11 Кран подпитки

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок NOBBY BASE 10-28 (1 шт.)	ER-00051124

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Модулируемый газовый клапан ERCO ebr2008n

Газовый клапан ERCO включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



Циркуляционный насос Kentatsu

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.

❖ Технические характеристики

Модель	10-ОС	12-ОС	14-ОС	16-ОС	18-ОС
Артикул для заказа	ER-00047729	ER-00047730	ER-00047731	ER-00047732	ER-00047733
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0
КПД	%	87.1	88.5	89.1	89.2
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***	
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	95±10	100±10	110±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.5	5.03	5.96	7.25
Содержание CO (G20)	ppm	15	20	26	33
Класс NO _x				3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3	
Диаметр дымовой трубы	мм			125	
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C			30-60	
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм			¾	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			90	
Класс электробезопасности				I	
Степень электрозащиты	IP			IPX4D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.28/0.88	1.48/0.88	1.70/0.88	1.90/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.95/0.66	1.11/0.66	1.26/0.66	1.42/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90	
Количество форсунок	шт.			12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375	
Вес (нетто)	кг			28	
Вес (с упаковкой)	кг			30.5	

❖ Технические характеристики

Модель	20-OC	24-OC	26-OC	28-OC	30-OC	32-OC
Артикул для заказа	ER-00047734	ER-00044954	ER-00047735	ER-00044955	ER-00047736	ER-00044956
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	20.7/7.0	24.1/7.0	25.7/8.5	27.5/8.5	30.2/11.0
КПД	%	90.4	90.8	89.9	90.2	90
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***		
Параметры системы дымоудаления						
Температура дымовых газов (G20)	°C	135±10	140±10	130±10	140±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	8.02	9.25	9.19	9.71	6.57
Содержание CO (G20)	ppm	68	135	60	130	65
Класс NO _x				3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3		
Диаметр дымовой трубы	мм		125			130
Контур отопления						
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5		0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		3		
Объем расширительного бака	л	6		8		
Предварительное давление расширительного бака	бар			1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)						
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C			30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм			¾		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½		
Электрические данные						
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	90		100		130
Класс электробезопасности				I		
Степень электрозащиты	IP			IPX4D		
Контур газа и показатели расхода						
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	2.43/0.88	2.81/0.88	3.03/1.07	3.23/1.07	3.55/1.39
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.81/0.66	2.09/0.66	2.25/0.80	2.40/0.80	2.65/1.03
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.	12		13		15
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾		
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310		740×460×320
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375		795×515×385
Вес (нетто)	кг	28		29		31
Вес (с упаковкой)	кг	30.5		31.5		33.5

Настенные газовые котлы • Одноконтурные котлы с открытой камерой сгорания • NOBBY BASE ATMO (S)/(E)

NOBBY BASE ATMO (S)/(E)

Одноконтурные котлы Nobby Base Atmo (S)/(E) с открытой камерой сгорания разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Одноконтурные котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Base Atmo (S)/(E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Base Atmo (S)/(E) возможно подключение бойлера косвенного нагрева, уличного датчика и комнатного терmostата. Широкий выбор специальных режимов работы («Присутствие», «Отсутствие» и «Сон») обеспечивает комфорт и позволяет значительно снизить расход топлива.

Модельный ряд

10-0С	12-0С	14-0С	16-0С	18-0С	20-0С	24-0С	26-6С	28-0С	32-0С
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Латунная гидрогруппа

Обеспечивает надежность и долговечность котла.



Подключение бойлера

Бойлер подключается к котлу без дополнительных аксессуаров.



Медный теплообменник

Первичный теплообменник из высококачественной меди с силуминовым покрытием обеспечивает наилучшую производительность и продлевает срок службы в 2 раза.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Комплектующие европейского производства

Гарантируют наилучшее качество и производительность.



Работа с контуром теплого пола

Специальный температурный режим для теплых полов.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.

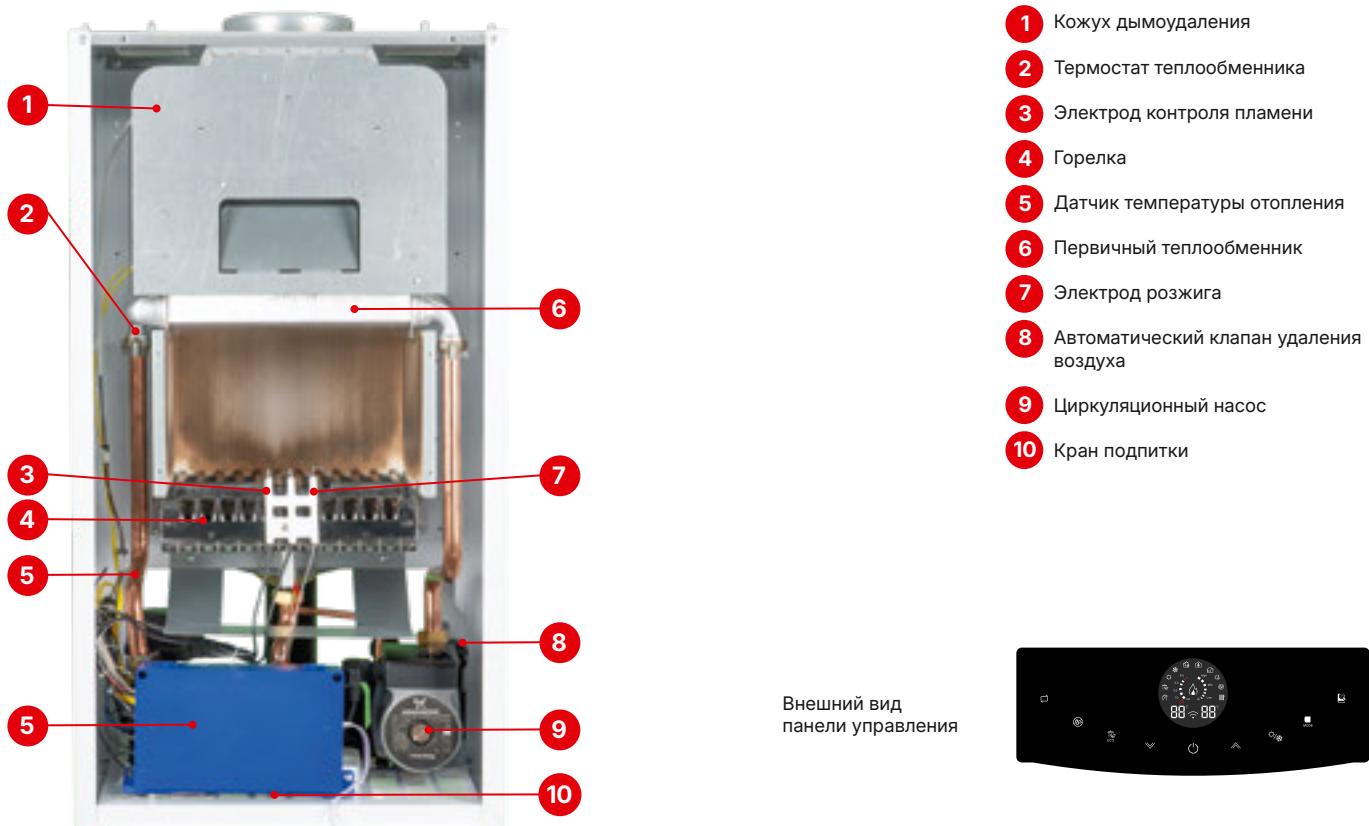
Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные котлы Nobby Base Atmo (S)/(E) с открытой камерой сгорания представлены моделями мощностью от 10 до 32 кВт.
- 3-ходовой латунный клапан.
- Датчик бойлера косвенного нагрева в комплекте.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,2 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.

- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 91%.
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °C.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Наличие функции антилегионелла.

❖ Внутренний вид котла NOBBY BASE ATMO (S)/(E)



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 300 / ANTEI RIB 600	ER-00035379 / ER-00035383
H00058 Комплект форсунок для сжиженного газа (для котлов Nobby Base 10-28 кВт)	ER-00051124

❖ Конструктивные особенности

Теплообменник

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовоздушной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт сплавом алюминия и кремния.



Газовая горелка

Преимуществами газовых горелок с предварительным смешиванием газовоздушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Модулируемый газовый клапан Sit 845 Sigma

Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов. Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



Циркуляционный насос GRUNDFOS

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к различным системам отопления.

❖ Технические характеристики

Модель	10-OC	12-OC	14-OC	16-OC	18-OC
Артикул для заказа	ER-00047715	ER-00047716	ER-00047717	ER-00047718	ER-00047719
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	10.5/7.0	12.4/7.0	14.3/7.0	16.1/7.0
КПД	%	87.1	88.5	89.1	89.2
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***	
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	°C	95±10	100±10	110±10	125±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	4.5	5.03	5.96	7.25
Содержание CO (G20)	ppm	15	20	26	33
Класс NO _x				3	
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3	
Диаметр дымовой трубы	мм			125	
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар			0.5	
Максимальное давление в системе отопления	бар			3	
Объем расширительного бака	л			6	
Предварительное давление расширительного бака	бар			1	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80	
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			3/4	
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C			30-60	
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм			3/4	
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			1/2	
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50	
Потребляемая мощность	Вт			90	
Класс электробезопасности				I	
Степень электрозащиты	IP			IPX4D	
Контур газа и показатели расхода					
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28	
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	1.28/0.88	1.48/0.88	1.70/0.88	1.90/0.88
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.95/0.66	1.11/0.66	1.26/0.66	1.42/0.66
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90	
Количество форсунок	шт.			12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			3/4	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375	
Вес (нетто)	кг			28	
Вес (с упаковкой)	кг			30.5	

❖ Технические характеристики

Модель	20-ОС	24-ОС	26-ОС	28-ОС	30-ОС	32-ОС
Артикул для заказа	ER-00047720	ER-00044920	ER-00047721	ER-00044921	ER-00047722	ER-00044922
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./мин.)	кВт	20.7/7.0	24.1/7.0	25.7/8.5	27.5/8.5	30.2/11.0
КПД	%	90.4	90.8	89.9	90.2	90
Класс энергoeffективности (Директива 92/42/EEC)				***		
Параметры системы дымоудаления						
Температура дымовых газов (G20)	°C	135±10	140±10	130±10	140±10	140±10
Содержание CO ₂ (G20)	%	8.02	9.25	9.19	9.71	6.57
Содержание CO (G20)	ppm	68	135	60	130	65
Класс NO _x				3		
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м			<3		
Диаметр дымовой трубы	мм		125			130
Контур отопления						
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5		0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар	3		3		
Объем расширительного бака	л	6		8		
Предварительное давление расширительного бака	бар			1		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме радиатора (отопление)	°C			30-80		
Интервал настройки температуры теплоносителя в режиме «теплый пол»				30-60		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм			¾		
Горячее водоснабжение (ГВС)						
Интервал настройки температуры ГВС в бойлере косвенного нагрева (мин./макс.)	°C			30-60		
Диаметр подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм			¾		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½		
Электрические данные						
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50		
Потребляемая мощность	Вт	90		100		130
Класс электробезопасности				I		
Степень электрозащиты	IP			IPX4D		
Контур газа и показатели расхода						
Природный газ (G20) давление на входе	мбар			20		
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар			28		
Природный газ (G20) минимальное давление на выходе	мбар			1.3		
Сжиженный газ (G30/G31) минимальное давление на выходе	мбар			2.5		
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	5.54/0.88	2.75/0.88	3.03/1.07	3.23/1.07	3.55/1.39
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.81/0.66	2.09/0.66	2.25/0.80	2.40/0.80	2.65/1.03
Диаметр форсунок (природный/сжиженный газ)	мм			1.25/0.90		
Количество форсунок	шт.	12		13		15
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм			¾		
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм			740×410×310		740×460×320
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм			795×465×375		795×515×385
Вес (нетто)	кг	28		29		31
Вес (с упаковкой)	кг	30.5		31.5		33.5





Настенные электрические котлы





Настенные электрические котлы • Одноконтурные котлы с открытой камерой горения • NOBBY ELECTRO KBX

NOBBY ELECTRO KBX

NEW

Kentatsu представляет новейшую линейку электрокотлов Nobby Electro KBX, сочетающих современный дизайн, энергоэффективность и инновационные технологии, что делает их идеальным выбором для частных домов и коммерческих помещений.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева и оснащены циркуляционным насосом с частотным управлением, расширительным баком и модулем управления бойлером косвенного нагрева, объединенными в общем корпусе «мини-котельной». Встроенный модуль Wi-Fi позволяет управлять котлом дистанционно через приложение для смартфона.

Также к электрокотлу возможно подключение погодозависимой автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

05	07	09	11	13	14	16	18	20	23	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет плавно и точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Интеллектуальный контроль температуры

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Бесшумная работа

Инновационный циркуляционный насос с низким уровнем шума (менее 25 дБ) и классом энергоэффективности «А» работает почти бесшумно, сокращая затраты на электроэнергию до 20 %.



Удобная компоновка

Все элементы котла — автоматический выключатель на вводе, датчики, насос — размещены удобно и доступно. Это упрощает монтаж и диагностику.



Высокая эффективность

Высокий КПД (99,5 %): почти вся потребляемая энергия преобразуется в тепло.



Комплектация «мини-котельная»

Все необходимое объединено в компактном корпусе: насос, расширительный бак, плата управления бойлером косвенного нагрева, — это экономит место и время на монтаж системы.



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Безопасность и самодиагностика

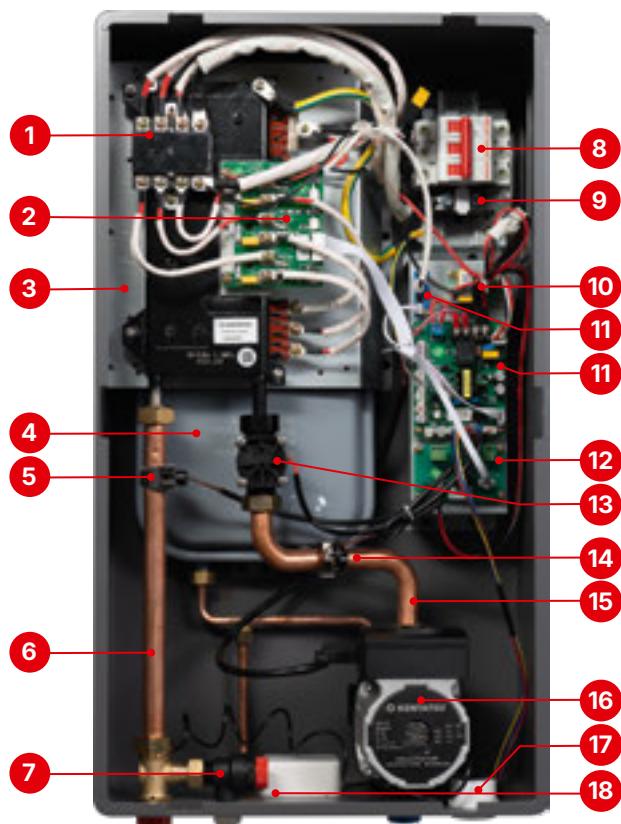
Задача от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBX представлены вариантами мощности от 1,8 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.

- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBX



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Термостат перегрева | 10 | Плата защиты EMC |
| 2 | Симисторная силовая плата | 11 | Плата перегрева |
| 3 | Теплообменник | 12 | Плата управления |
| 4 | Расширительный бак | 13 | Плата подключения бойлера ГВС |
| 5 | Датчик температуры подачи | 14 | Реле протока |
| 6 | Труба подачи | 15 | Датчик температуры обратной линии |
| 7 | Предохранительный клапан 3 бар | 16 | Насос |
| 8 | Автоматический выключатель (автомат) | 17 | Манометр |
| 9 | Клеммник | 18 | Кран подпитки |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модели		KBX-16	KBX-20	KBX-23	KBX-26
Артикул для заказа		ER-00048510	ER-00048511	ER-00048512	ER-00048513
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	16.0/10.6/5.3	20.0/13.3/6.6	23.0/15.4/7.6	27.0/17.4/8.6
Номинальная мощность	Вт	16000	20000	23000	27000
КПД	%		97		
Электрические данные					
Кол-во фаз		3	3	3	3
Напряжение	В		400		
Номинальный ток	А	23.2	28.4	33.3	38
Сечение провода	мм ²	5*4		5*6	
Макс. температура теплоносителя	°С		80		
Класс пылевлагозащиты	IP		X4D		
Класс электробезопасности			I		
Контур отопления					
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С		30 ~ 80		
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С		30 ~ 60		
Макс. температура теплоносителя	°С		80		
Температура запуска режима защиты от замерзания	°С		<8		
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°С		≥10		
Максимальное давление в системе отопления	бар		3		
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.2		
Объем расширительного бака	л		5		
Предварительное давление в расширительном баке	бар		2		
Диаметр подключения подпиточной линии	дюйм		G½		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		G¾		
Встроенный циркуляционный насос			+		
Размеры					
Размеры оборудования (Ш×В×Г)	мм		358×665×218		
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм		430×775×275		
Вес (нетто)	кг	18.5	18.9	18.9	20.5
Вес (с упаковкой)	кг	20.4	20.7	20.8	21.9

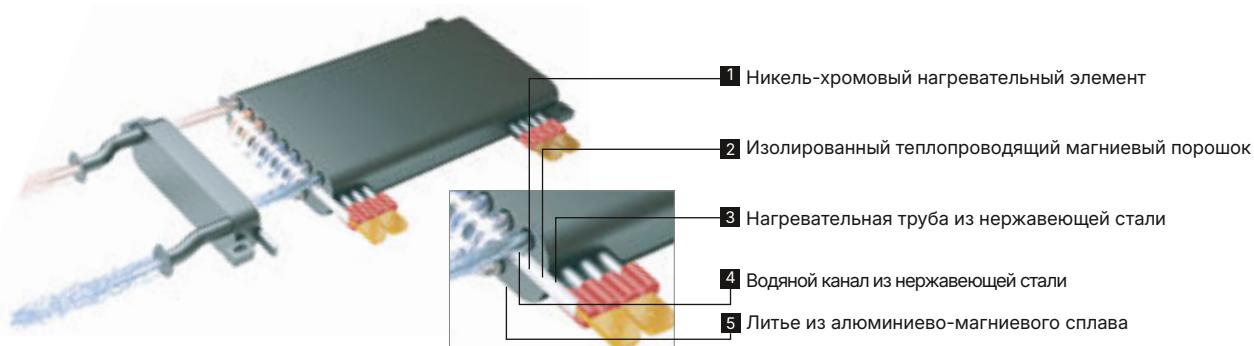
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.



❖ Технические характеристики

Модель	05	07	09	11	13	14	16	20	23	26	
Артикул для заказа	ER-00048504	ER-00048505	ER-00048506	ER-00048507	ER-00048508	ER-00048509	ER-00048510	ER-00048511	ER-00048512	ER-00048513	
Мощность											
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	5.5/3.7/ 1.8	7.5/5.0/ 2.5	9.5/6.4/ 3.2	11/7.3/ 3.6	13/8.6/ 4.3	14.4/9.6/ 4.8	16.0/10.6/ 5.3	20.0/13.3/ 6.6	23.0/15.4/ 7.6	27.0/17.4/ 8.6
Номинальная мощность	Вт	5500	7500	9500	11000	13000	14400	16000	20000	23000	27000
КПД	%						97				
Количество фаз		1	3	1	3	1	3	1	3	3	3
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400
Номинальный ток	А	23.9	8.0	32.6	10.9	41.3	13.8	47.8	16	56.5	18.8
Сечение провода	мм ²	3×2.5	5×2.5	3×6	5×2.5	3×6	5×2.5	3×10	5×2.5	3×12	5×4
Контур отопления											
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.- макс.)	°C						30-80			
	Режим «теплый пол» (мин.- макс.)	°C						30-60			
Макс. температура теплоносителя	°C						80				
Температура запуска режима защиты от замерзания	°C						<8				
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°C						≥10				
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм						1/2				
Входное соединение возвратной воды	дюйм						3/4				
Размеры											
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм						537×365×120				
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм						590×440×180				
Вес (нетто)	кг	8.13	9.03	9.03	9.03	11.04	11.14	11.14	11.14	11.21	
Вес (с упаковкой)	кг	9.71	10.61	10.61	10.61	12.62	12.72	12.72	12.72	12.79	

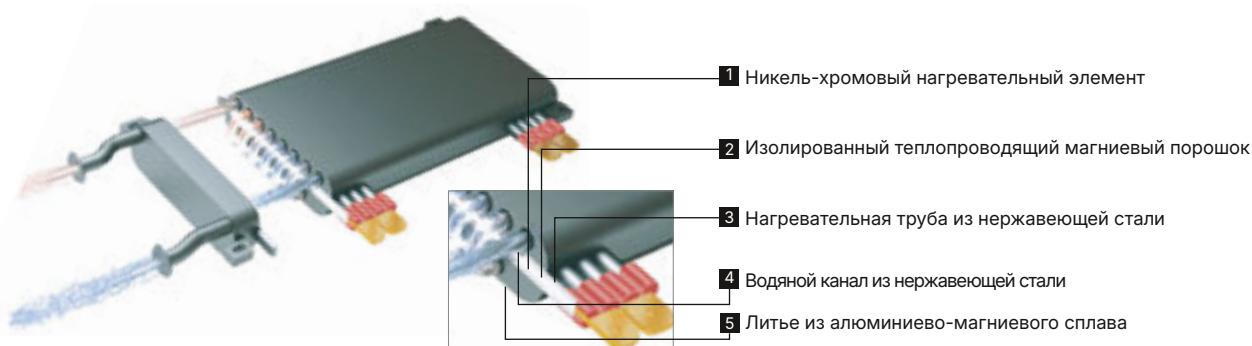
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.





Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBP (E)

NOBBY ELECTRO KBP (E)

NEW

Kentatsu представляет новейшую линейку электрокотлов Nobby Electro KBP(E), сочетающих современный дизайн, энергоэффективность и инновационные технологии, что делает их идеальным выбором для частных домов и коммерческих помещений.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева и оснащены циркуляционным насосом с частотным управлением, расширительным баком и модулем управления бойлером косвенного нагрева, объединенных в общем корпусе «мини-котельной». Встроенный модуль Wi-Fi позволяет управлять котлом дистанционно через приложение для смартфона.

Также к электрокотлу возможно подключение погодозависимой автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

05	07	09	11	13	14	16	20	23	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет плавно и точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Интеллектуальный контроль температуры

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Бесшумная работа

Инновационный циркуляционный насос с низким уровнем шума (менее 25 дБ) и классом энергоэффективности «А» работает почти бесшумно, сокращая затраты на электроэнергию до 20 %.



Удобная компоновка

Все элементы котла — автоматический выключатель на вводе, датчики, насос — размещены удобно и доступно. Это упрощает монтаж и диагностику.



Высокая эффективность

Высокий КПД (99,5 %): почти вся потребляемая энергия преобразуется в тепло.



Комплектация «мини-котельная»

Все необходимое объединено в компактном корпусе: насос, расширительный бак, плата управления бойлером косвенного нагрева, — это экономит место и время на монтаж системы.



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Безопасность и самодиагностика

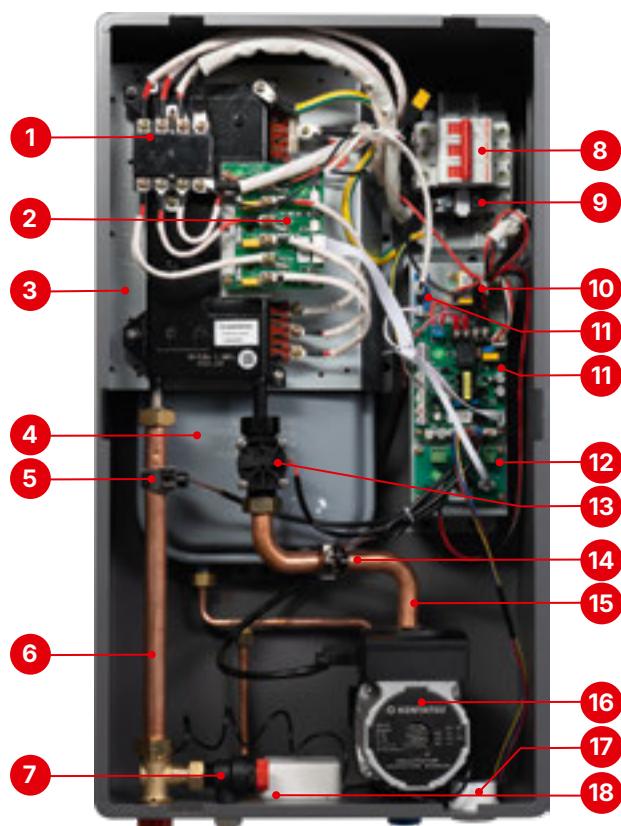
Задача от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBP (E) представлены 10 вариантами мощности от 1,8 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.

- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBP (E)



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Термостат перегрева | 10 | Плата защиты EMC |
| 2 | Симисторная силовая плата | 11 | Плата перегрева |
| 3 | Теплообменник | 12 | Плата управления |
| 4 | Расширительный бак | 13 | Плата подключения бойлера ГВС |
| 5 | Датчик температуры подачи | 14 | Реле протока |
| 6 | Труба подачи | 15 | Датчик температуры обратной линии |
| 7 | Предохранительный клапан 3 бар | 16 | Насос |
| 8 | Автоматический выключатель (автомат) | 17 | Манометр |
| 9 | Клеммник | 18 | Кран подпитки |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модель	05	07	09	11	13	14	16	20	23	26	
Артикул для заказа	ER-00048494	ER-00048495	ER-00048496	ER-00048497	ER-00048498	ER-00048499	ER-00048500	ER-00048501	ER-00048502	ER-00048503	
Мощность											
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	5.5/3.7/ 1.8	7.5/5.0/ 2.5	9.5/6.4/ 3.2	11/7.3/ 3.6	13/8.6/ 4.3	14.4/9.6/ 4.8	16.0/10.6/ 5.3	20.0/13.3/ 6.6	23.0/15.4/ 7.6	27.0/17.4/ 8.6
Номинальная мощность	Вт	5500	7500	9500	11000	13000	14400	16000	20000	23000	27000
КПД	%						97				
Количество фаз		1	3	1	3	1	3	1	3	3	3
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400
Номинальный ток	А	23.9	8.0	32.6	10.9	41.3	13.8	47.8	16	56.5	18.8
Сечение провода	мм ²	3×2.5	5×2.5	3×6	5×2.5	3×6	5×2.5	3×10	5×2.5	3×12	5×4
Контур отопления											
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.- макс.)	°C						30-80			
	Режим «теплый пол» (мин.- макс.)	°C						30-60			
Макс. температура теплоносителя	°C						80				
Температура запуска режима защиты от замерзания	°C						<8				
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°C						≥10				
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм						1/2				
Входное соединение возвратной воды	дюйм						3/4				
Размеры											
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм						537×365×120				
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм						590×440×180				
Вес (нетто)	кг	8.13	9.03	9.03	9.03	11.04	11.14	11.14	11.21		
Вес (с упаковкой)	кг	9.71	10.61	10.61	10.61	12.62	12.72	12.72	12.79		

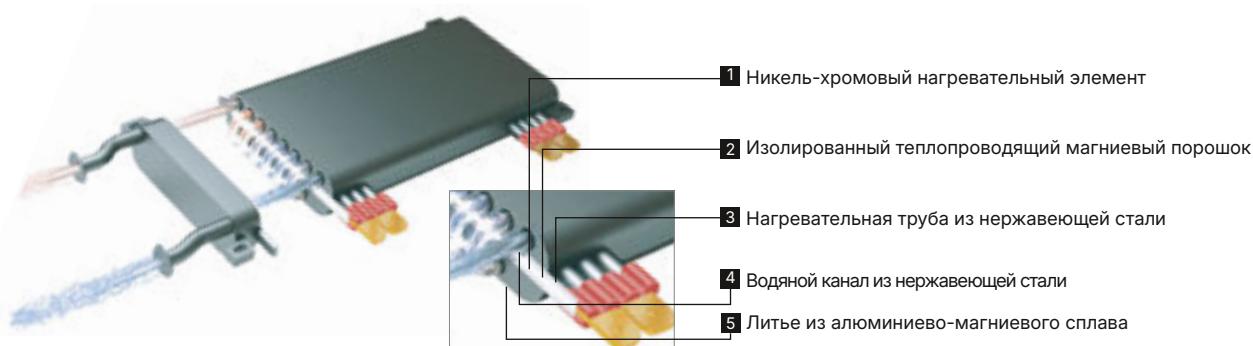
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.



Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBO

NOBBY ELECTRO KBO

Электрические котлы Nobby Electro KBO разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBO делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Electro KBO возможно подключение бойлера косвенного нагрева, автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

05	07	09	11	13	14	16	20	23	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

О KENTATSU



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет плавно и точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Удобная компоновка

Все элементы котла — автоматический выключатель на вводе, датчики, насос — размещены удобно и доступно. Это упрощает монтаж и диагностику.



Комплектация «мини-котельная»

Все необходимое объединено в компактном корпусе: насос, расширительный бак, плата управления бойлером косвенного нагрева, — это экономит место и время на монтаж системы.



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Интеллектуальный контроль температуры

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Высокая эффективность

Высокий КПД (99,5 %): почти вся потребляемая энергия преобразуется в тепло.



Безопасность и самодиагностика

Задача от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.

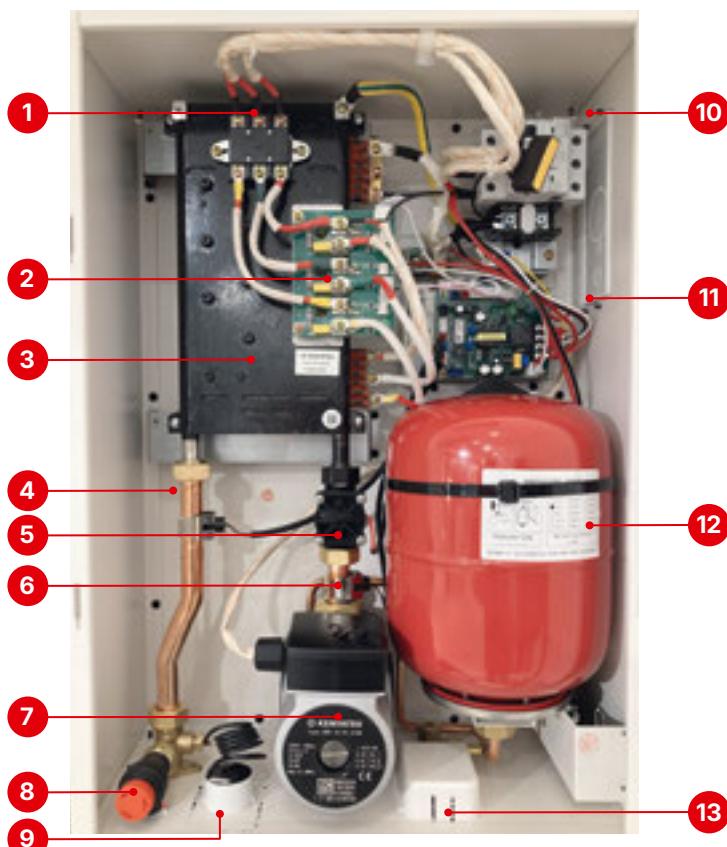
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBO представлены 10 вариантами мощности от 1,8 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак в корпусе котла. Комплектация «готовая котельная» позволяет существенно сэкономить время на монтаж.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.
- Система защиты от блокировки насоса.

- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBO



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Термовыключатель | 8 | Предохранительный клапан на 3 бар |
| 2 | Печатная плата симистора | 9 | Манометр |
| 3 | Теплообменник | 10 | Клеммная колодка |
| 4 | Датчик температуры на выходе | 11 | Плата управления питанием |
| 5 | Расходомер | 12 | Расширительный бак |
| 6 | Датчик температуры возвратной воды | 13 | Кран подпитки |
| 7 | Циркуляционный насос | | |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модель	05	07	09	11	13	14	16	20	23	26
Артикул для заказа	ER-00026389	ER-00048494	ER-00026390	ER-00026391	ER-00026392	ER-00026393	ER-00026394	ER-00026395	ER-00026396	ER-00026397
Мощность										
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	5.5/3.7/1.8	7.5/5.0/2.5	9.5/6.4/3.2	11.0/7.3/3.6	13.0/8.6/4.3	14.4/9.6/4.8	16.0/10.6/5.3	20.0/13.3/6.6	23.0/15.4/7.6
Номинальная мощность	Вт	5500	7500	9500	11000	13000	14400	16000	20000	23000
КПД	%				97					
Количество фаз		1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	3 3	3 3
Напряжение	В	230 400	230 400	230 400	230 400	230 400	230 400	230 400	400 400	400 400
Номинальный ток	А	23.9 8.0	32.6 10.9	41.3 13.8	47.8 16	56.5 18.8	62.6 20.9	23.2 28.4	33.3 38	
Сечение провода	мм ²	3×2.5 5×2.5	3×6 5×2.5	3×6 5×2.5	3×10 5×2.5	3×10 5×2.5	3×12 5×4	5×4 5×4	5×6 5×6	5×6 5×6
Контур отопления										
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С					30-80				
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С					30-60				
Макс. температура теплоносителя	°С					80				
Температура запуска режима защиты от замерзания	°С					<8				
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°С					≥10				
Емкость расширительного бака	л					5				
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм					½				
Входное соединение возвратной воды	дюйм					¾				
Размеры										
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм					600×398×214				
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм					670×490×305				
Вес (нетто)	кг	15.8	16.8	16.8	16.8	16.8	18.9	18.9	19.8	
Вес (с упаковкой)	кг	17.4	18.4	18.4	18.4	18.4	20.5	20.5	21.4	

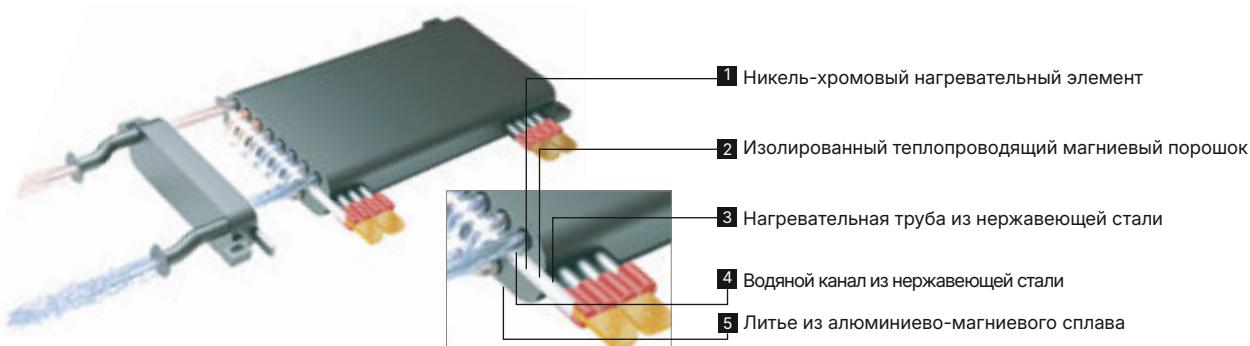
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.





Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBO (E)

NOBBY ELECTRO KBO (E)

Электрические двухконтурные котлы Nobby Electro KBO (E) разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBO (E) делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Electro KBO (E) возможно подключение автоматики и комнатного термостата.

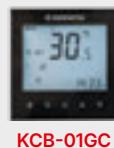
Модельный ряд

13	14	16	20	23	26
----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCW-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Безопасность и самодиагностика

Задача от перегрева, короткого замыкания, скачков напряжения и электромагнитных помех.



Wi-Fi модуль в комплекте

Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Подключение погодозависимой автоматики

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Защита от замерзания

Функция защищает котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Компактные размеры

Комплектация «готовая котельная» с расширительным баком и насосом в корпусе котла значительно сокращает место и время монтажа системы отопления.



Автоматический перезапуск

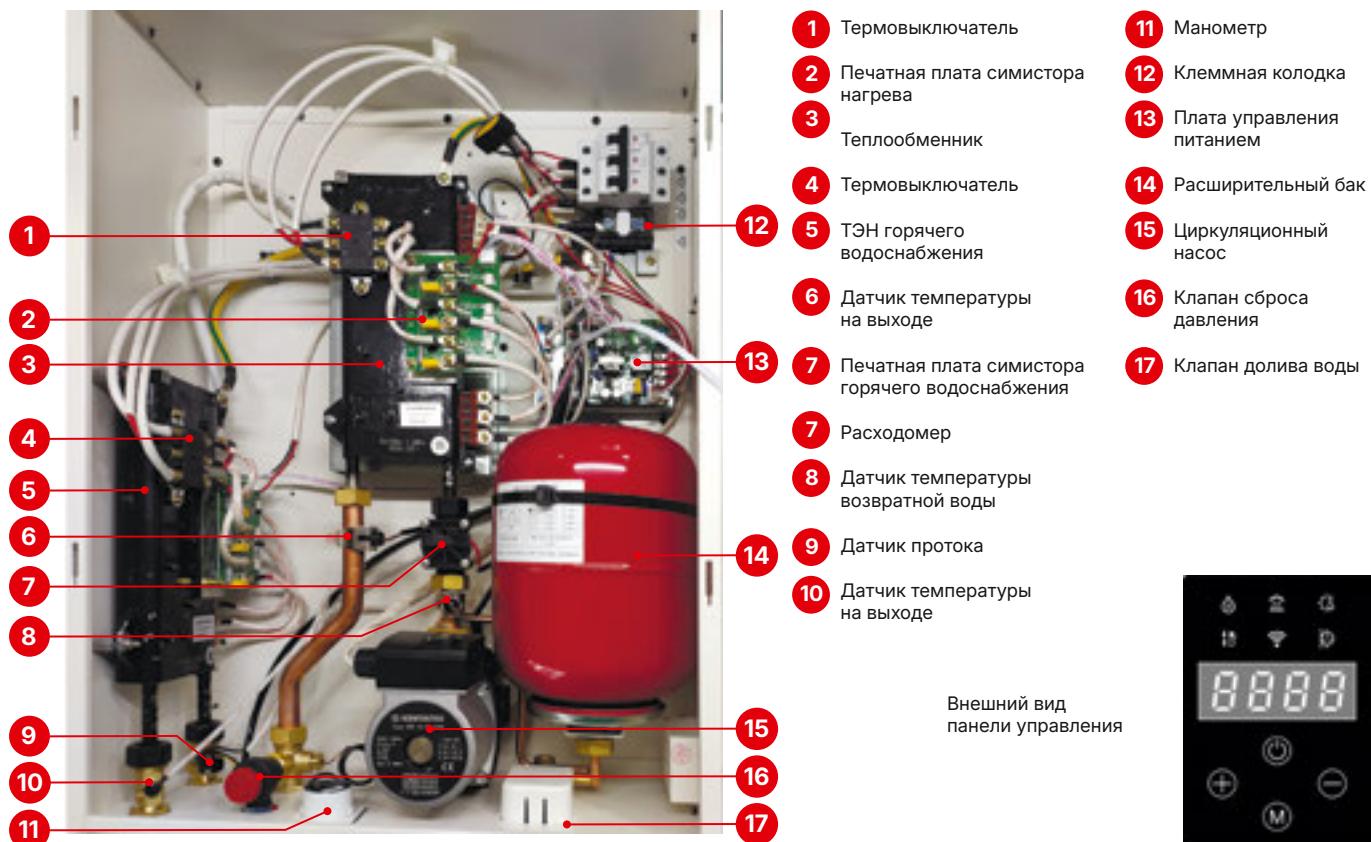
В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Электрические двухконтурные настенные котлы Nobby Electro KBO(E) представлены 6 вариантами мощности от 4,3 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак в корпусе котла. Комплектация «готовая котельная» позволяет существенно сэкономить время на монтаж.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.

- Отдельный теплообменник для подготовки ГВС.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподогрева IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBO (E)



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модели	13	14	16	20	23	26
Артикул для заказа	ER-00029451	ER-00029452	ER-00029453	ER-00029454	ER-00029455	ER-00029456
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	13.0/8.6/4.3	14.4/9.6/4.8	16.0/10.6/5.3	20.0/13.3/6.6	23.0/15.4/7.6
Номинальная мощность	Вт	13000	14400	16000	20000	23000
КПД	%			97		27000
Электрические данные						
Количество фаз		1	3	1	3	3
Напряжение	В	230	400	230	400	400
Номинальный ток	А	56.5	18.8	62.6	20.9	23.2
Сечение провода	мм ²	3×10	5×2.5	3×12	5×4	5×4
Степень электрозащиты	IP				X4D	5×6
Контур отопления						
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°C				30 ~ 80	
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°C				30 ~ 60	
Макс. температура теплоносителя	°C				80	
Температура запуска режима защиты от замерзания	°C				<8	
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°C				≥10	
Минимальное давление в системе отопления	бар				0.2	
Максимальное давление в системе отопления	бар				3	
Объем расширительного бака	л				5	
Предварительное давление в расширительном баке	бар				2	
Диаметр подключения системы отопления	дюйм				¾	
Горячее водоснабжение (ГВС)						
Интервал настройки температуры ГВС макс./мин.	°C				30-80	
Производительность по горячей воде ΔT=25 °C	°C	7.25	7.98	9.06	10.87	12.68
Производительность по горячей воде ΔT=30 °C	°C	6.04	6.65	7.55	9.06	10.57
Давление в водопроводе макс./мин.	бар				6/0.5	
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм				½	
Диаметр подключения холодной воды	дюйм				½	
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм				666×468×237	
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм				750×560×345	
Вес (нетто)	кг	22.6	25.9	25.9	25.9	26.8
Вес (с упаковкой)	кг	25.7	29	29	29	29.9
						29.9

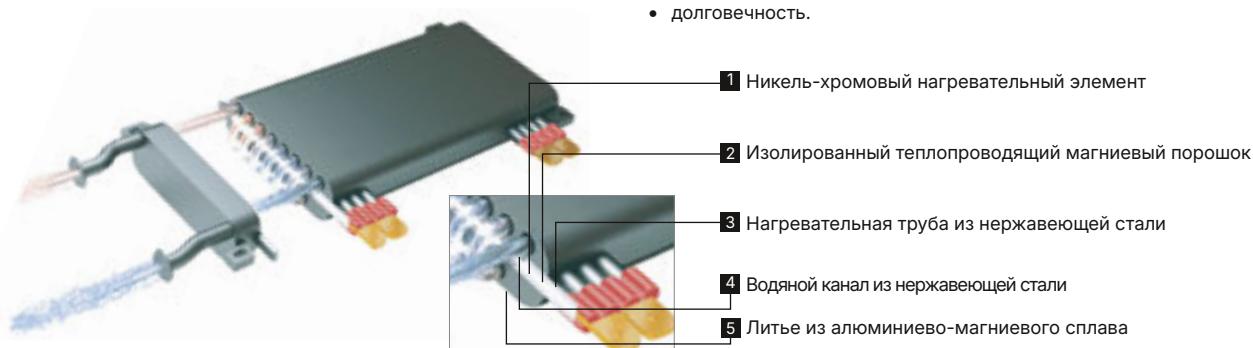
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.



Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBQ

NOBBY ELECTRO KBQ

Электрические котлы Nobby Electro KBQ разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современные конструкции и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBQ делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Electro KBQ возможно подключение бойлера косвенного нагрева, автоматики и комнатного терmostата, а компактные размеры и оснащенность котла делают его лучшим решением в качестве резервного в доме или на даче.

Модельный ряд

13	14	16	20	23	26
----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Автомат подключения

Обеспечивает безопасное и удобное подключение к электросети.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Безопасность и самодиагностика

Задача от перегрева, короткого замыкания, скачков напряжения и электромагнитных помех.



Подключение бойлера

Подключение бойлера косвенного нагрева возможно с помощью комплекта подключения (см. Аксессуары).



Подключение термостата

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.

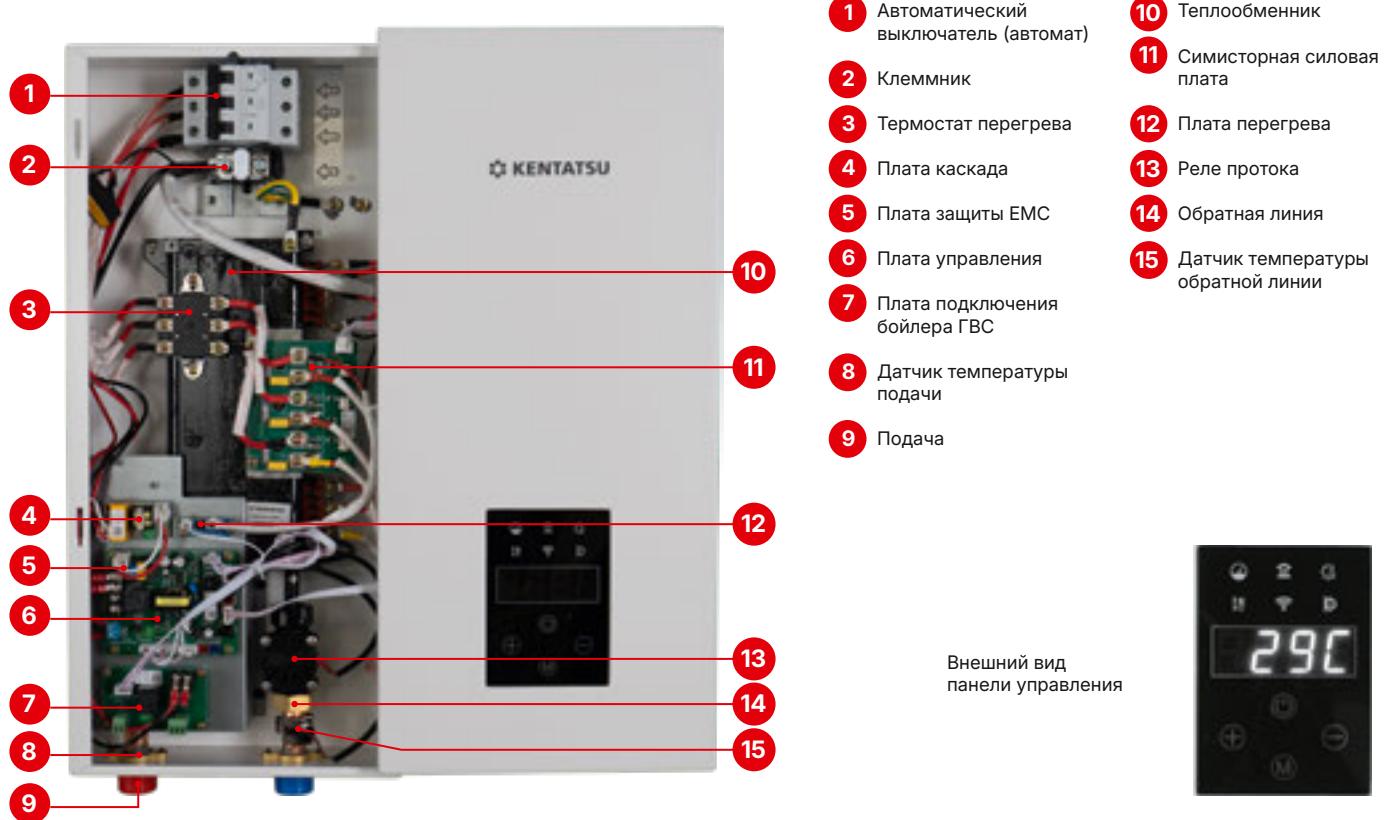
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBQ представлены 6 вариантами мощности от 1,8 до 14,4 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.
- Система защиты от блокировки насоса.

- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподогрева IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBQ



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модель	KBQ-05	KBQ-07	KBQ-09	KBQ-11	KBQ-13	KBQ-14
Артикул для заказа	ER-00026377	ER-00026378	ER-00026379	ER-00026380	ER-00026381	ER-00026382
Мощность						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	5.5/3.2/1.8	7.5/5.0/2.5	9.5/6.4/3.2	11.0/7.3/3.6	13.0/8.6/4.3
Номинальная мощность	Вт	5500	7500	9500	11000	13000
КПД	%			97		
Количество фаз		1	3	1	3	1
Напряжение	В	230	400	230	400	230
Номинальный ток	А	23.9	8.0	32.6	10.9	41.3
Сечение провода	ММ ²	3×2.5	5×2.5	3×6	5×2.5	3×6
Контур отопления						
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.-макс.)	°C		30-80		
	Режим «теплый пол» (мин.-макс.)	°C		30-60		
Макс. температура теплоносителя		°C		80		
Температура запуска режима защиты от замерзания		°C		<8		
Температура выхода из режима защиты от замерзания		°C		≥10		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм			½		
Входное соединение возвратной воды	дюйм			¾		
Размеры						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		560×248×122			
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		620×320×185			
Вес (нетто)	кг	6.1	6.9	6.9	6.9	9.0
Вес (с упаковкой)	кг	7.2	8	8	8	10.1

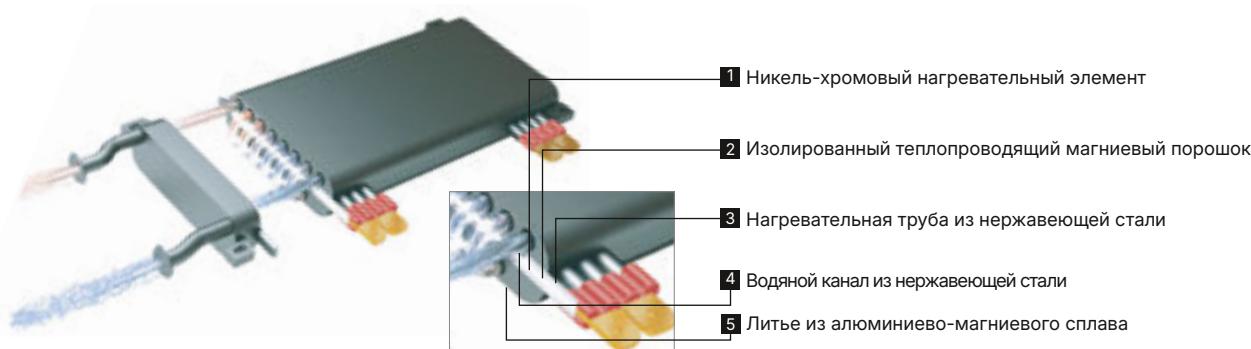
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.





Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBC

NOBBY ELECTRO KBC

Электрические котлы Nobby Electro KBC разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBC делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Electro KBC возможно подключение бойлера косвенного нагрева, автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

05	07	09	11	13	14	16	20	23	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет плавно и точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Интеллектуальный контроль температуры

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Высокая эффективность

Высокий КПД (99,5 %): почти вся потребляемая энергия преобразуется в тепло.



Подключение бойлера

Подключение бойлера косвенного нагрева возможно с помощью комплекта подключения (см. Аксессуары).



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



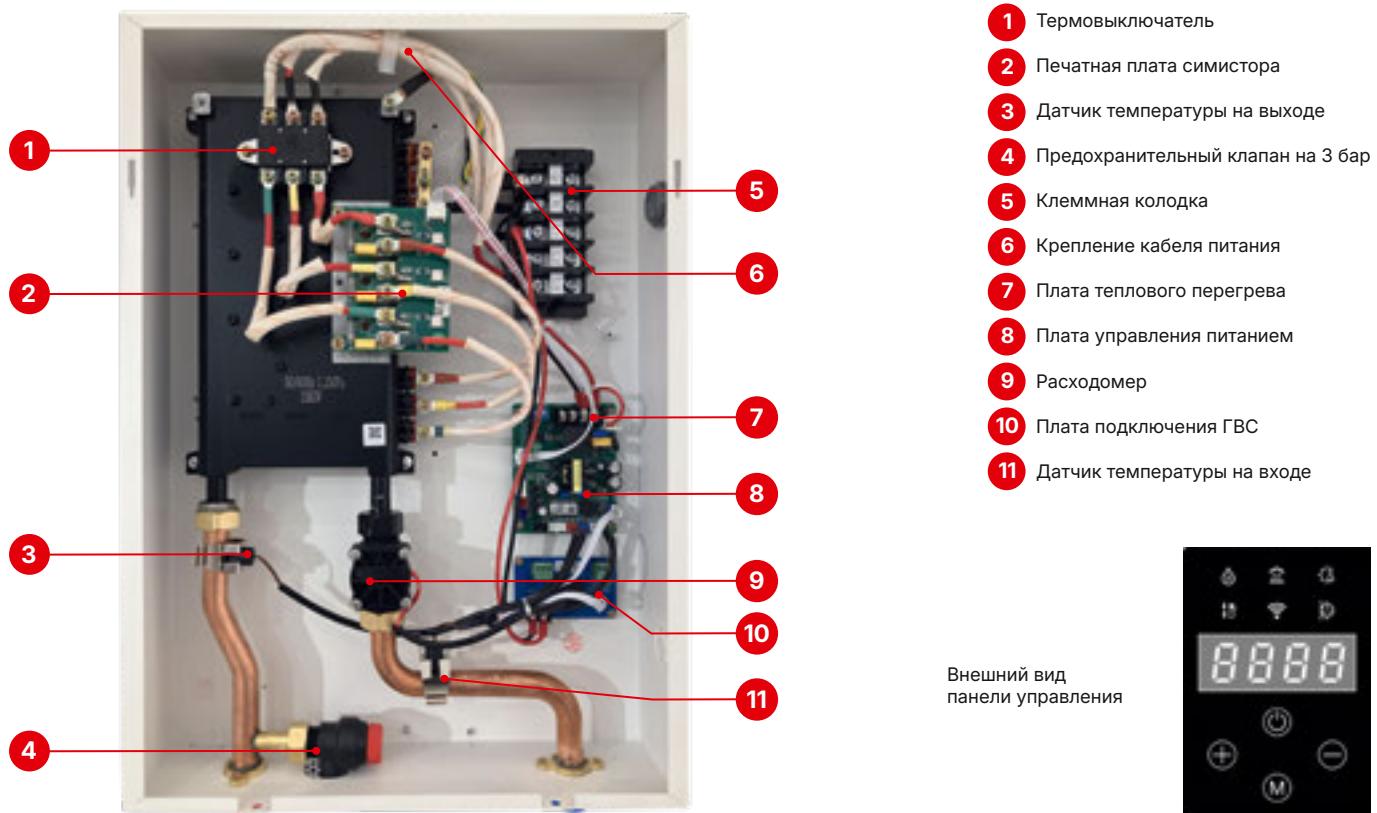
Безопасность и самодиагностика

Задача от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBC представлены 10 вариантами мощности от 1,8 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Однофазное и трехфазное подключение.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподогрева IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBC



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модель	05	07	09	11	13	14	16	20	23	26							
Артикул для заказа							ER-00026383	ER-00026384	ER-00026385	ER-00026386							
Мощность																	
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	5.5/3.7/ 1.8	7.5/5.0/ 2.5	9.5/6.4/ 3.2	11/7.3/ 3.6	13/8.6/ 4.3	14.4/9.6/ 4.8	16.0/10.6/ 5.3	20.0/13.3/ 6.6	23.0/15.4/ 7.6	27.0/17.4/ 8.6						
Номинальная мощность																	
Номинальная мощность	Вт	5500	7500	9500	11000	13000	14400	16000	20000	23000	27000						
КПД																	
Количество фаз	%						97										
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400						
Номинальный ток	А	23.9	8.0	32.6	10.9	41.3	13.8	47.8	16	56.5	18.8	62.6	20.9	23.2	28.4	33.3	38
Сечение провода	мм ²	3×2.5	5×2.5	3×6	5×2.5	3×6	5×2.5	3×10	5×2.5	3×10	5×2.5	3×12	5×4	5×4	5×6	5×6	5×6
Контур отопления																	
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.- макс.)	°C	30-80														
	Режим «теплый пол» (мин.- макс.)	°C	30-60														
Макс. температура теплоносителя	°C	80															
Температура запуска режима защиты от замерзания	°C	<8															
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°C	≥10															
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	1/2															
Входное соединение возвратной воды	дюйм	3/4															
Размеры																	
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	537×365×120															
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	590×440×180															
Вес (нетто)	кг	8.13	9.03	9.03	9.03	11.04	11.14	11.14	11.14	11.21							
Вес (с упаковкой)	кг	9.71	10.61	10.61	10.61	12.62	12.72	12.72	12.72	12.79							

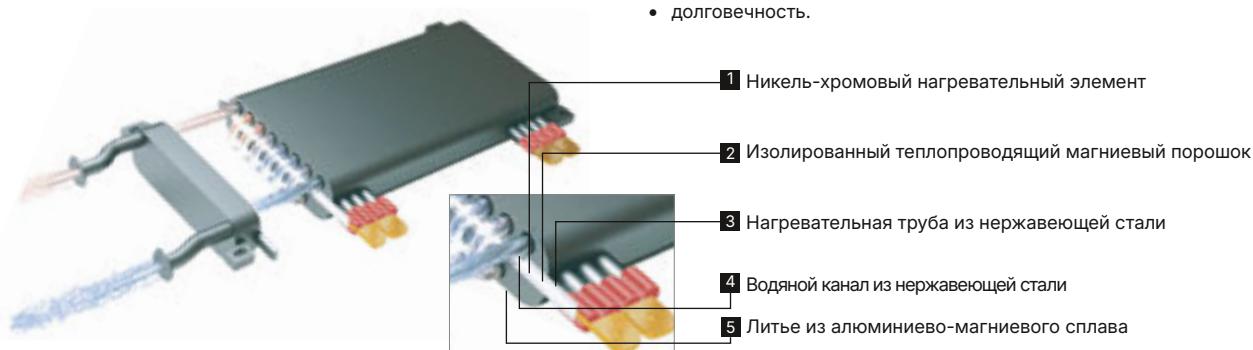
❖ Монолитный высокоеффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.



Настенные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBK

NOBBY ELECTRO KBK

Электрический настенный одноконтурный котел Nobby Electro KBK с возможностью подключения бойлера представлен двумя моделями мощностью 39 и 52 кВт.

Котел предназначен для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева с помощью комплекта подключения бойлера (дополнительная опция). Также возможно подключение автоматики и комнатного термостата.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBK делают возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

Модельный ряд

39	52
----	----




Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



2
ГОДА
ГАРАНТИИ



Встроенный Wi-Fi-модуль

Встроенный Wi-Fi-модуль обеспечивает интеграцию в систему «умный дом» и управление котлом через приложение или голосовые помощники.



Автомат подключения

Обеспечивает безопасное и удобное подключение к электросети.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Высокая эффективность

Высокий КПД (99,5 %): почти вся потребляемая энергия преобразуется в тепло.



Подключение бойлера

Подключение бойлера косвенного нагрева возможно с помощью комплекта подключения (см. Аксессуары).



Подключение термостата

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Безопасность и самодиагностика

Защита от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.

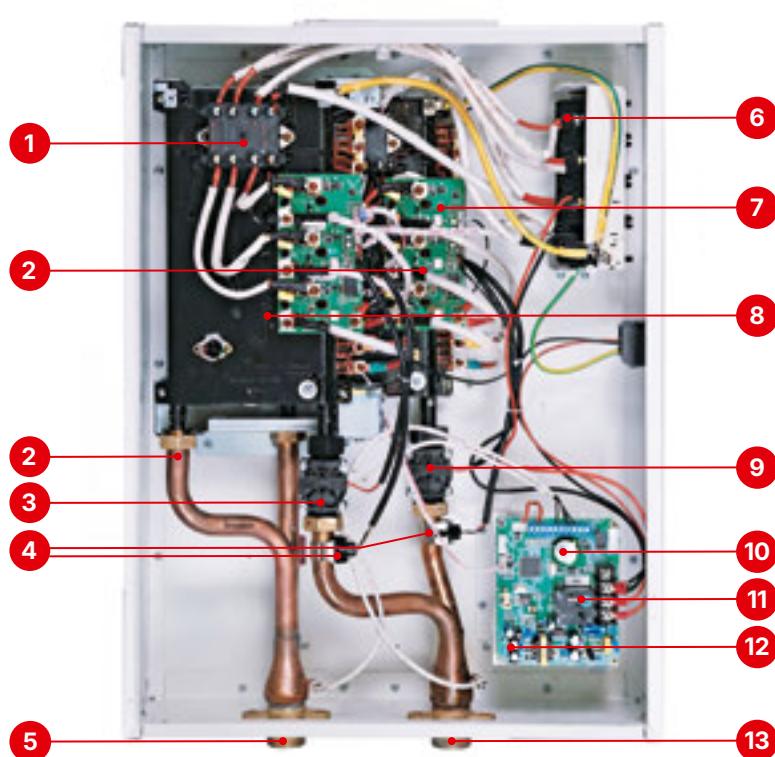
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Электрические настенные котлы Nobby Electro KBK представлены 2 вариантами мощности — 13 и 52 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Трехфазное подключение.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Наличие порта для подключения бойлера косвенного нагрева.
- Система защиты от блокировки насоса.

- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподогрева IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBK



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Термореле | 8 | Нагревательный элемент |
| 2 | Подача теплоносителя | 9 | Датчик протока |
| 3 | NTC датчик подачи теплоносителя | 10 | Плата управления |
| 4 | NTC датчик обратной линии теплоносителя | 11 | Плата теплового перегрева |
| 5 | Выход теплоносителя | 12 | Плата подключения ГВС |
| 6 | Клеммные колодки | 7 | Плата управления нагревательными элементами |
| 13 | Вход теплоносителя | | |

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
Комплект 3-ходовой клапан с приводом + датчик бойлера NTC 50 кОм 104.9000596-136	ER-00048160
3-ходовой клапан с приводом для бойлера 104.9000596	ER-00048160
Датчик уличный NTC 10 кОм для электрокотла 105.9000165	ER-00028765

❖ Технические характеристики

Модель	39	52
Артикул для заказа	ER-00026387	ER-00026388
Мощность		
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	39.0/26.0/13.0
Номинальная мощность	Вт	39000
КПД	%	97
Количество фаз		3
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	56.5
Сечение провода	ММ ²	5×12
Контур отопления		
Интервал настройки температуры теплоносителя	Режим радиатора (мин.-макс.)	°C
	Режим «теплый пол» (мин.-макс.)	°C
Макс. температура теплоносителя		80
Температура запуска режима защиты от замерзания		<8
Температура выхода из режима защиты от замерзания		≥10
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	1/2
Подключение к системе отопления	дюйм	1
Размеры		
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	622×436×196
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	710×520×270
Вес (нетто)	кг	20.07
Вес (с упаковкой)	кг	23.11
		21.72
		24.82

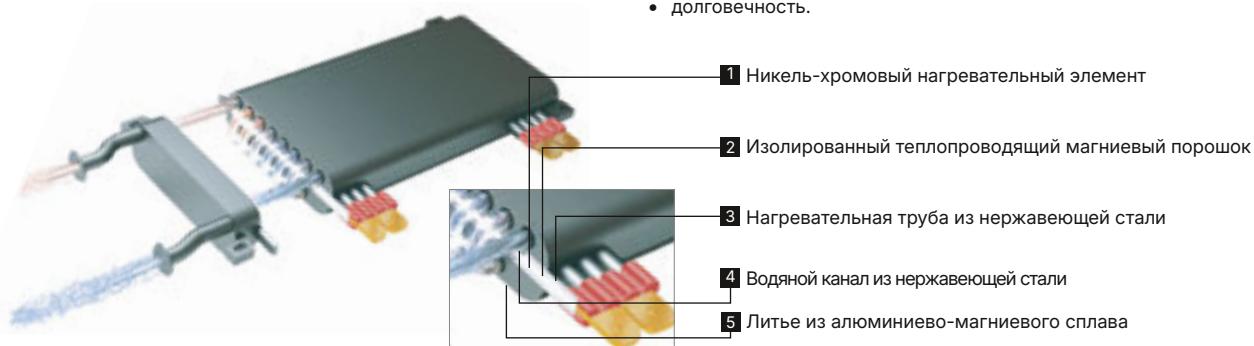
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.







Напольные электрические котлы





Напольные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBG

NOBBY ELECTRO KBG

Электрические котлы Nobby Electro KBG разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBG делают возможным их применение на объектах разного типа: загородных домах, коттеджах и различных нежилых помещениях.

В котлах Nobby Electro KBG возможно подключение бойлера косвенного нагрева, автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

52 78



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Функция антизамерзания системы отопления

Защищает котел от замерзания теплоносителя внутри котла. Режим включается по сигналу от датчика температуры NTC в подающей линии контура отопления и не зависит от других устройств управления.



Входной автомат

Обеспечивает безопасное и удобное подключение к электросети.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Подключение уличного датчика для погодозависимого регулирования

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Подключение комнатного термостата

Возможность подключения комнатного термостата для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Безопасность и самодиагностика

Защита от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Электрические напольные котлы Nobby Electro KBG представлены 2 вариантами мощности — 52 и 78 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электропротивления IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфорта регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBG



Внешний вид
панели управления



❖ Технические характеристики

Модель	52	78
Артикул для заказа	ER-00029459	ER-00029460
Мощность		
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	52.0/35.0/17.0
Номинальная мощность	Вт	52 000
КПД	%	97
Электрические данные		
Напряжение	В	400
Номинальный ток	А	72.7
Сечение провода	ММ ²	16
Макс. температура теплоносителя	°С	80
Степень электрозащиты		IP22
Контур отопления		
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С	30-80
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С	30-60
Макс. температура теплоносителя	°С	80
Температура запуска режима защиты от замерзания	°С	<8
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°С	≥10
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	G¾
Входное соединение возвратной воды	дюйм	G¾
Размеры		
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	490×485×960
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	530×530×1000
Вес (нетто)	кг	224.73
Вес (с упаковкой)	кг	274.23
		67.00
		87.11

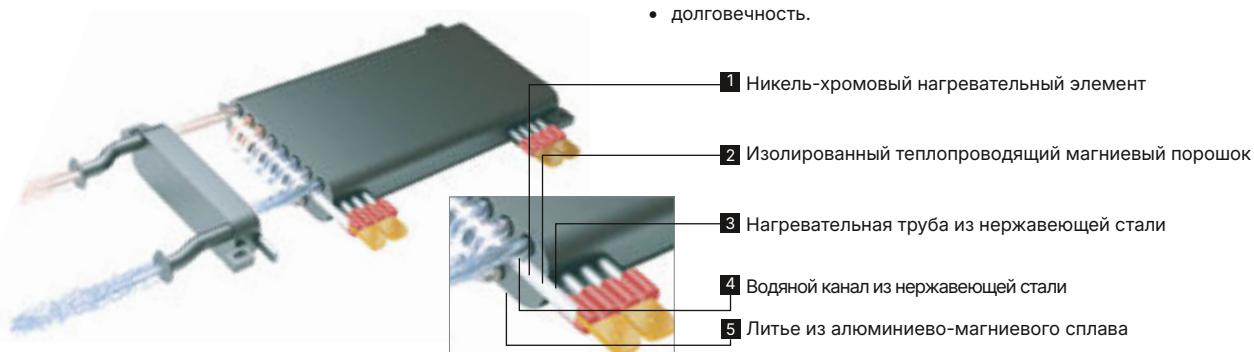
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.



Напольные электрические котлы • NOBBY ELECTRO KBL

NOBBY ELECTRO KBL

Электрические котлы Nobby Electro KBL разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям.

Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современные конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBL делают возможным их применение на объектах разного типа: различные нежилые и промышленные помещения.

В котлах Nobby Electro KBL возможно подключение бойлера косвенного нагрева, автоматики и комнатного терmostата.

Модельный ряд

158	220	315	456
-----	-----	-----	-----



Монолитный теплообменник из Al-Mg-сплава

Теплообменник сухого типа не контактирует с водой, что исключает коррозию и образование накипи. Это повышает безопасность и снижает затраты на обслуживание.



Бесшумная работа

При симисторном управлении ТЭНами переключение происходит бесшумно, в отличие от релейного.



Подключение комнатного термостата

Возможность подключения комнатного термостата для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Функция антизамерзания системы отопления

Защищает котел от замерзания теплоносителя внутри котла. Режим включается по сигналу от датчика температуры NTC в подающей линии контура отопления и не зависит от других устройств управления.



Подключение уличного датчика для погодозависимого регулирования

Использование уличного датчика вместе с комнатным термостатом для энергоэффективного управления температурой в помещении.



Безопасность и самодиагностика

Защита от перегрева, короткого замыкания и скачков напряжения.



Входной автомат

Обеспечивает безопасное и удобное подключение к электросети.



Плавная симисторная регулировка мощности

Позволяет точно настраивать мощность в диапазоне от 10 до 100 %. Это обеспечивает экономию электроэнергии за счет отсутствия циклических включений/выключений.



Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Электрические напольные котлы Nobby Electro KBL представлены 4 вариантами мощности от 158 до 456 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки.
- Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97 %.
- Трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электроподробности IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Плавная симисторная регулировка мощности.

❖ Внутренний вид котла NOBBY ELECTRO KBL



Внешний вид главной страницы панели управления

❖ Технические характеристики

Модель		158	220	315	456
Артикул для заказа		ER-00031535	ER-00031536	ER-00031939	ER-00033180
Мощность					
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт	158/105/52	220/146/73	315/210/105	456/304/152
Номинальная мощность	Вт	158000	220000	315000	456000
КПД	%		97		
Кол-во фаз			3		
Напряжение	В		400 В		
Номинальный ток	А	229	319	464	661
Сечение провода	мм ²	3×120	3×150	3×240	3×400
Контур отопления					
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.5		
Максимальное давление в системе отопления	бар		6		
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С		30-80		
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С		30-60		
Макс. температура теплоносителя	°С		80		
Температура запуска режима защиты от замерзания	°С		<8		
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°С		≥10		
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	DN65(G2.5)	2*DN40(G1.5)	2*DN65(G2.5)	2*DN100(G4)
Входное соединение возвратной воды	дюйм	DN65(G2.5)	2*DN40(G1.5)	2*DN65(G2.5)	2*DN100(G4)
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	1375×585×1420	1150×905×1640	1520×900×1675	1870×900×1675
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1535×745×1500	1220×960×1720	1600×960×1870	1940×960×1870
Вес (нетто)	кг	213	296	336	368
Вес (с упаковкой)	кг	265.5	354	394	426
Беспроводное управление по технологии Wi-Fi Motion			+		

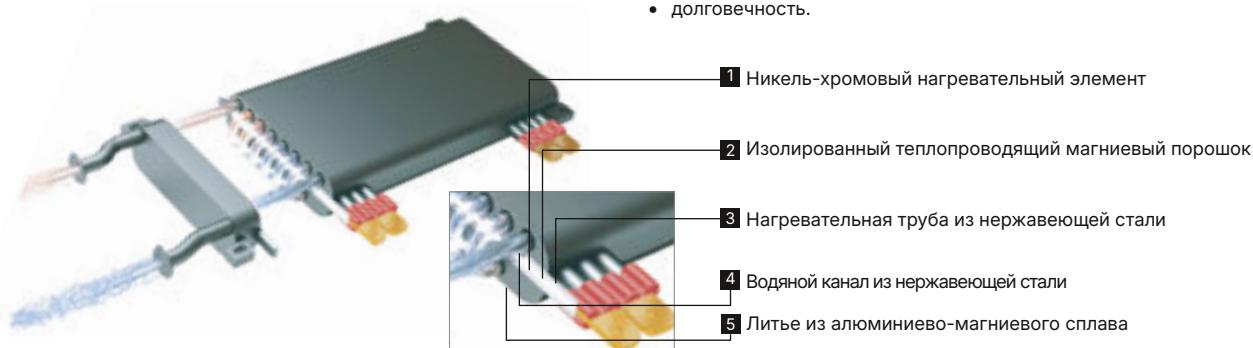
❖ Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминиево-магниевого сплава (Al-Mg):

- высокая скорость нагрева;
- эффективность;
- надежность.

Разделение трубок для теплоносителя и никель-хромового нагревательного элемента:

- трубы для теплоносителя из стали SUS 304;
- защита от коррозии;
- защита нагревателя от накипи;
- долговечность.







Конденсационные газовые котлы





Конденсационные газовые котлы • IMPECT W

IMPECT W

Высокопроизводительные настенные конденсационные котлы Kentatsu Impect W представлены пятью моделями мощностью от 65 до 180 кВт и предназначены для бытового и коммерческого применения.

Конструктивно эргономичные, с котловым контроллером Siemens LMS-14, Impect W работают индивидуально и в каскаде до 16 приборов максимальной мощностью 2 992 кВт.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ($\text{CO} < 100 \text{ ppm}$, $\text{NO}_x < 20 \text{ ppm}$) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литья алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 109 %.

Модельный ряд

3/W	4/W	5/W	6/W	7/W
-----	-----	-----	-----	-----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Секционный теплообменник из алюминиевого сплава

Секционный теплообменник из алюминиевого сплава с возможностью замены секций.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Энергосбережение

За счет широкого диапазона модуляции мощности котел расходует минимум топлива.



Подключение комнатного термостата

Возможность подключения комнатного термостата для эффективного управления в зависимости от уличной температуры.



Каскадирование

Возможность каскадирования до 16 котлов.



Суточное и недельное программирование

Возможность программирования времени работы.



Подключение уличного датчика

Работа в режиме погодозависимого регулирования обеспечивает наибольший комфорт и экономию топлива.



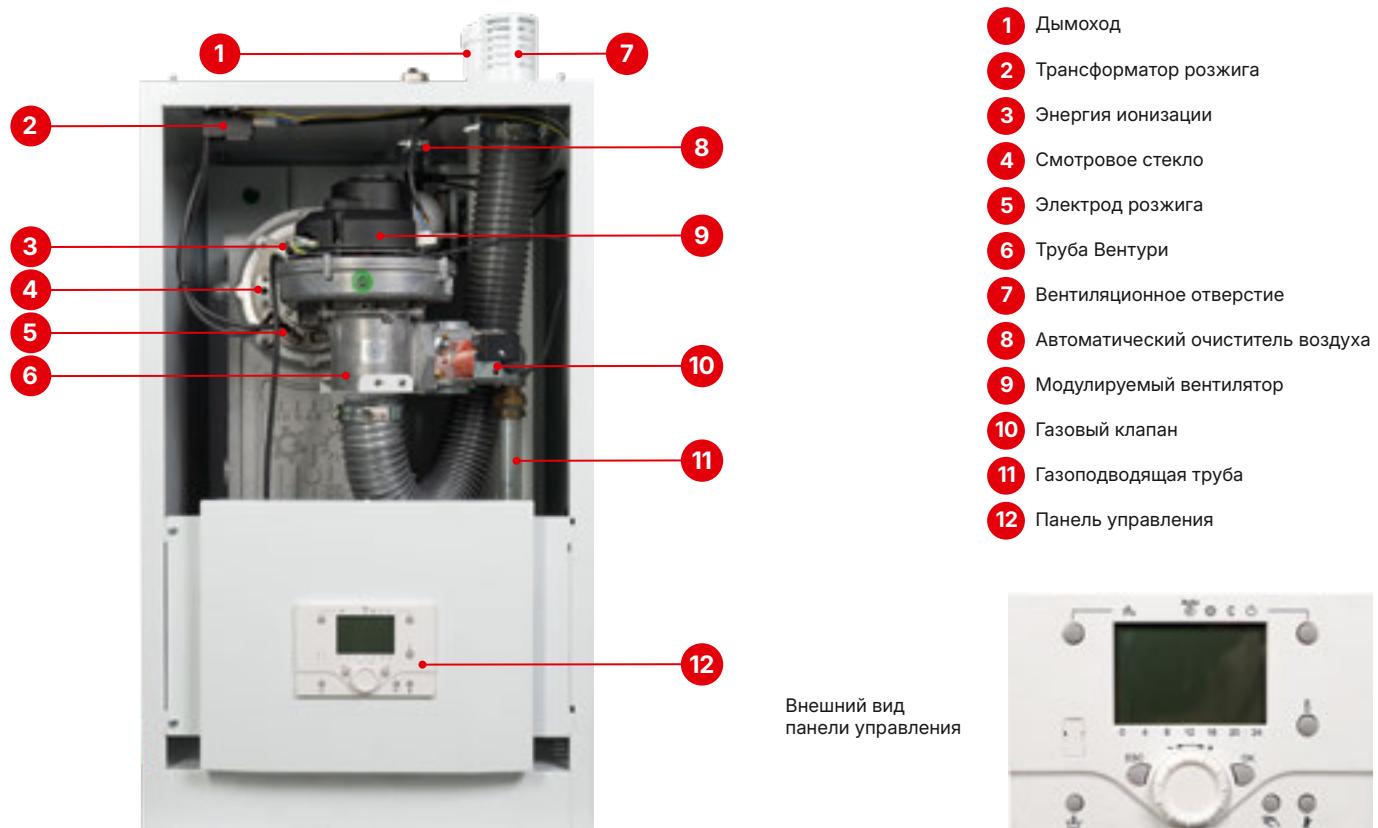
Автоматический перезапуск

В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные настенные конденсационные котлы IMPECT W представлены моделями мощностью от 65 до 180 кВт.
- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции.
- Возможность объединить до 16 котлов в каскад максимальной мощностью 2 992 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Задержка от замерзания и от легионеллы.
- Горелки с предварительным смешиванием.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки и подбираются в соответствии с параметрами системы отопления.
- Высокая экологичность и низкая концентрация вредных веществ в дымовых газах достигаются благодаря использованию модулирующего вентилятора и газовой автоматики.
- Секционный теплообменник из алюминиевого сплава с возможностью замены отдельных секций.

❖ Внутренний вид котла IMPECT W



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB	Мощность подбирается в зависимости от нагрузки циркуляционного насоса, количества контуров, времени питания

❖ Технические характеристики

Модель	3/W	4/W	5/W	6/W	7/W
Артикул для заказа	ER-00001148	ER-00001150	ER-00001152	ER-00001154	ER-00001156
Мощность					
Количество секций	шт.	3	4	5	6
Тепловая производительность (при 80/60 °C) Рп (мин./макс.)	кВт	14/62	19/90	18/115	33/142
Тепловая производительность (при 50/30 °C) Рп (мин./макс.)	кВт	16/69	22/100	21/124	37/154
Номинальный входная тепловая мощность (мин./макс.)	кВт	15/65	20/90	19/119	34/148
КПД (при 80/60 °C) при частичной/при полной загрузке	%	94/96	95/98	95/96	96/96
КПД (при 50/30 °C) при частичной/при полной загрузке	%	107/106	108/105	108/104	109/104
Технические параметры					
Диапазон модуляции	%	22-100	21-100	15-100	23-100
Подключение слива конденсата	дюйм			¾	
Диаметр дымохода	мм	80	100	110	125
Подключение контура отопления	дюйм	1	1 ¼	1 ¼	1 ½
Подключение газа	дюйм	½	¾	1	1 ¼
Давление газа (мин./макс.)	мбар			17/25	
Расход газа	(G20) мин./макс.	м³/ч	1.5/6.9	2.1/9.3	2.0/11.9
	(G25) мин./макс.	м³/ч	1.8/8.0	2.5/11.0	2.4/14.2
Категории газа				I2H, I2E, I2L, I2E+	
Классы NO _x				5 (< 100 ppm)	
Уровень шума	дБ(А)			<50	
Расход дымовых газов	кг/ч	105	148	210	274
Тип присоединения дымохода				B23, C63	
Температура дымовых газов	Температура теплоносителя 50/30 °C	°C	41.8	39.4	40.4
	Температура теплоносителя 80/60 °C	°C	59.3	60.8	62.4
Максимальная длина дымохода	м	18	28	20	30
Максимальное давление в дымоходе	Па	260	260	180	210
Максимальная температура воды	°C			110	
Рабочая температура (радиаторы/теплый пол)	°C			40-80/20-40	
Рабочее давление (мин./макс.)	бар			0.8/6.0	
Объем водяного контура котла	л	6.5	8.5	10.5	12.5
Гидравлическое сопротивление котла при dT (10/20 °C)	мбар	300/125	220/110	300/120	270/130
Расход конденсата	кг/ч	7	10	13	16
Электрические параметры					
Потребляемая мощность	Вт	160	190	260	260
Электропитание	В/Гц			230/50	
Степень электрозащиты	IP			20	
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	750×460×500	750×560×500	750×710×500	750×860×500
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1180×620×600	1180×710×600	1180×830×600	1180×1090×630
Вес (нетто)	кг	65	82	103	130
Вес (брутто)	кг	99	115	139	171
					201

Конденсационные газовые котлы • IMPACT

IMPACT

Высокопроизводительные напольные конденсационные котлы Kentatsu Impact представлены пятью моделями мощностью от 65 до 840 кВт и предназначены для установки на промышленных и коммерческих объектах.

Конструктивно эргономичные, с котловым контроллером Siemens LMS-14, Impact работают индивидуально и в каскаде до 16 приборов с максимальной мощностью 13 568 кВт.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ($CO < 100 \text{ ppm}$, $NO_x < 20 \text{ ppm}$) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литья алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 109 %.

Модельный ряд

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Секционный теплообменник из алюминиевого сплава

Секционный теплообменник из алюминиевого сплава с возможностью замены секций.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Незамерзающие теплоносители

Котел подготовлен к работе с незамерзающими теплоносителями на основе этиленгликоля и пропиленгликоля.



Энергосбережение

За счет широкого диапазона модуляции мощности котел расходует минимум топлива.



Подключение комнатного термостата

Возможность подключения комнатного термостата для эффективного управления в зависимости от уличной температуры.



Каскадирование

Возможность каскадирования до 16 котлов.



Суточное и недельное программирование

Возможность программирования времени работы.



Подключение уличного датчика

Работа в режиме погодозависимого регулирования обеспечивает наибольший комфорт и экономию топлива.



Автоматический перезапуск

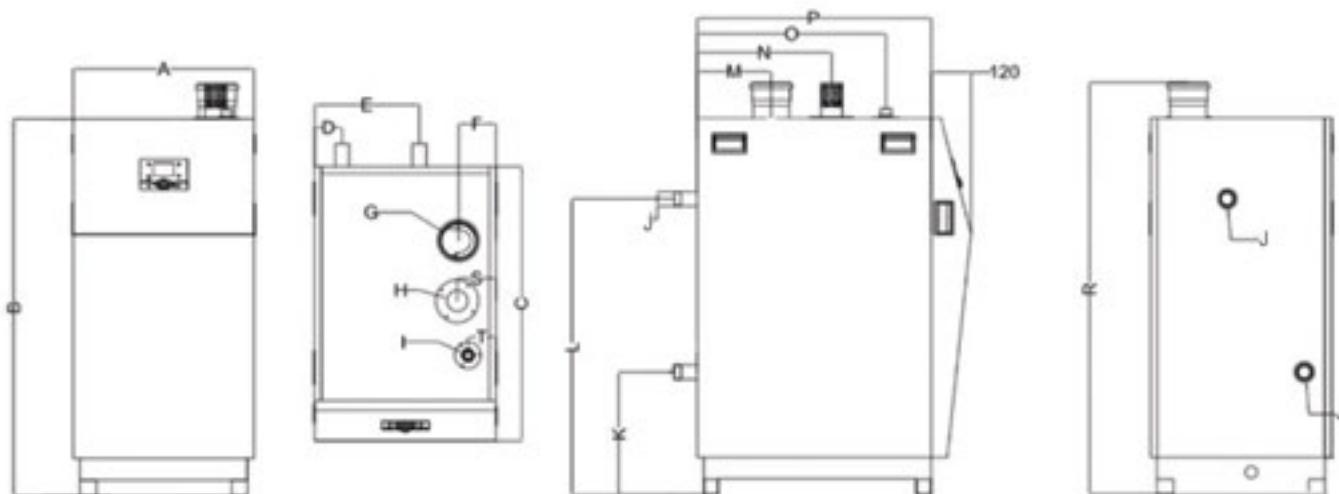
В случае отключения электричества после возобновления подачи автоматически происходит перезапуск котла.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

- Газовые одноконтурные напольные конденсационные котлы IMPECT представлены моделями мощностью от 65 до 840 кВт.
- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции.
- Возможность объединить до 16 котлов в каскад максимальной мощностью 13 568 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с предварительным смешиванием.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки и подбираются в соответствии с параметрами системы отопления.

❖ Габаритные размеры котла IMPECT, (мм)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
Impext 3	560	1125	635	84	317	114	Ø 80	Ø 60	R 1"	R 1"	372	897	178	303	371	515	1245	142	60
Impext 4	560	1125	725	84	317	114	Ø 100	Ø 60	R 1"	R 1½"	372	897	188	315	451	605	1245	108	60
Impext 5	560	1125	815	84	317	114	Ø 110	Ø 60	R 1"	R 1¼"	372	897	197	387	552	695	1245	100	62
Impext 6	560	1125	905	84	317	114	Ø 125	Ø 60	R 1"	R 1½"	372	897	221	410	622	785	1245	98	51
Impext 7	560	1125	1155	84	317	114	Ø 160	Ø 60	R 1¼"	R 1½"	372	897	247	462	860	1035	1245	131	337

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605

❖ Технические характеристики

Модель	3	4	5	6	7
Артикул для заказа	ER-00001147	ER-00001149	ER-00001151	ER-00001153	ER-00001155
Эффективность и производительность					
Максимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	65	95	119	148
Минимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	15	20	19	34
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60 °C)	кВт	62	90	115	142
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60 °C)	кВт	14	19	18	33
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30 °C)	кВт	69	100	124	154
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30 °C)	кВт	16	22	21	37
КПД $P_{\text{макс.}}$ (80/60 °C)	%	96.2	94.7	96.4	96
КПД @ $P_{\text{мин.}}$ (80/60 °C)	%	93.7	94.8	94.8	96.2
КПД @ $P_{\text{макс.}}$ (50/30 °C)	%	106.4	105.2	104.3	103.8
КПД @ $P_{\text{мин.}}$ (50/30 °C)	%	107.1	108.3	108	109.4
КПД @ 30 % (30 °C)	%	105.8	105.3	105.7	106.2
Класс NO_x				5	
Максимальная температура установки режима нагрева	°C			80	
Максимальная температура бытовой воды	°C			65	
Давление отработанного газа в дымоходе при полной нагрузке	Па	230	230	180	210
Давление воды (мин.-макс.)	бар			0.8-6	
Уровень шума (1 м от котла)	дБ(А)	35	41	48	52
Структурные свойства					
Объем воды	л	6.5	8.5	10.5	12.5
Масса брутто	кг	112	142	180	218
Электрические параметры					
Питание	В/Гц			230-220/50	
Уровень защиты	IP			X4D	
Потребление энергии	Вт	190	190	190	310
Газовое и водопроводное соединение					
Диаметр водопровода на входе-выходе	дюйм	1	1 1/4		1 1/2
Подвод газа	дюйм		¾	1	1 1/4
Выпуск отработанного газа (φ)	мм	80	100	110	125
Энергия сгорания					
Сфера применения дымохода		B23, C63 C13,C33		B23, C63	
Эффективность горения при полной нагрузке	%	98.2	98.2	98.3	98.2
Эффективность горения при минимальной нагрузке		98.4	98.4	98.5	98.4
Температура дымового газа при полной нагрузке (80/60 °C)	°C	59.3	60.8	59.9	59.7
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	58.7	56.4	55.3	57.3
Температура дымового газа при полной нагрузке (50/30 °C)	°C	41.8	39.4	40.4	42.1
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	30.8	30.5	29.9	31.6
Объём выхода отработанного газа при полной нагрузке	м ³ /ч	29.5	38.4	48.7	62.6
Объём выхода отработанного газа при минимальной нагрузке	м ³ /ч	9.6	11.8	14.6	19.7
CO ₂ при макс. давлении	%	9.2	9.6	9.3	9.4
CO ₂ при мин. давлении	%	9	9.1	9.1	9.1
CO O ₂ =0 % при макс. давлении	%	124	142	116	96
CO O ₂ =0 % при мин. давлении	%	18	16	10	28
NO _x O ₂ =0 % при макс. давлении	%	38.14	9.1	51.6	37.33
NO _x O ₂ =0 % при мин. давлении	%	16.05	15.88	11.34	9.07
					8.97

❖ Технические характеристики

Модель	8	9	10	11	12
Артикул для заказа	ER-00049843	ER-00050160	ER-00050161	ER-00051878	ER-00030610
Тепловая мощность					
Максимальная тепловая мощность	кВт	230	300	380	450
Минимальная тепловая мощность	кВт	32	40	50	60
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	214	285	356	428.7
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	23	31	39	44
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	230	305	380	455
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	26	35	43	49
КПД					
КПД $P_{\text{макс.}}$ (80/60 °C)	%	97.2	97.5	97.8	97.5
КПД @ $P_{\text{мин.}}$ (80/60 °C)	%	96.5	96.3	96.7	96.4
КПД @ $P_{\text{макс.}}$ (50/30 °C)	%	104.2	104.5	104.2	104.3
КПД @ $P_{\text{мин.}}$ (50/30 °C)	%	107.2	107.3	107.4	107.3
КПД @ 30 % (30 °C)	%	108.4	108.5	108.2	108.9
Контур ГВС					
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°C			10-65	
Контур отопления					
Максимальная температура для отопления	°C			85	
Объем воды	л	20.5	24.8	28.9	35.46
Максимальное давление воды для отопления	бар			6	
Минимальное давление воды для отопления	бар			1	
Характеристики газа					
Тип газа	-			G20-G31	
Давление газа на входе (G20)	мбар			20	
Давление газа на входе (G31)	мбар			37	
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	23.98	31.27	39.61	46.91
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	3.34	4.17	5.21	6.25
Характеристики процесса горения					
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	73.9	75.1	75.1	76
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	55.9	58.7	58.7	58.3
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	53.5	54.1	54.1	54.8
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	30.2	30.5	30.5	30.5
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.1031	0.1291	0.16	0.175
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-			6	
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	23.98	31.27	39.61	46.91
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	3.34	4.17	5.21	6.25
Электрические характеристики					
Электропитание	В/Гц			230-220/50	
Класс защиты	IP			X4D	
Потребление электроэнергии	Вт	260	260	280	210
Значение тока используемого предохранителя	А			6	
Характеристики подключений к системе					
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм			½	
Диаметр подключения газопровода	дюйм	1½	1½	1½	2
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм			3	
Общие характеристики					
Вес нетто	кг	240	266	300	336
Диаметр дымовой трубы	мм	160	160	200	200

❖ Технические характеристики

Модель	13	14	15	16
Артикул для заказа	ER-00051879	ER-00051880	ER-00051881	ER-00051882
Тепловая мощность				
Максимальная тепловая мощность	кВт	605	680	760
Минимальная тепловая мощность	кВт	65	90	105
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	570	643	713
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	62	70	84
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	605	680	762
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	69	78	93
КПД				
КПД Р _{макс.} (80/60 °C)	%	97.5	97.4	97.6
КПД @ Р _{мин.} (80/60 °C)	%	96.8	96.4	96.8
КПД @ Р _{макс.} (50/30 °C)	%	104.1	104.3	104.2
КПД @ Р _{мин.} (50/30 °C)	%	107.5	107.4	107.5
КПД @ 30 % (30 °C)	%	108.9	108.5	108.6
Контур ГВС				
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°C		10-65	
Контур отопления				
Максимальная температура для отопления	°C		85	
Объем воды	л	47.15	48.6	53.3
Максимальное давление воды для отопления	бар		6	
Минимальное давление воды для отопления	бар		1	
Характеристики газа				
Тип газа	-		G20-G31	
Давление газа на входе (G20)	мбар		20	
Давление газа на входе (G31)	мбар		37	
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	63.07	70.88	79.22
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	6.78	9.38	10.95
Характеристики процесса горения				
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	75.1	75.1	75.3
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	58.7	58.7	58.7
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	54.1	54.1	53.9
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	30.5	30.5	30.5
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.261	0.254	0.2837
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-		6	
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	63.07	70.88	79.22
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	6.78	9.38	10.95
Электрические характеристики				
Электропитание	В/Гц		230-220/50	
Класс защиты	IP		X4D	
Потребление электроэнергии	Вт	400	520	600
Значение тока используемого предохранителя	А		6	
Характеристики подключений к системе				
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм		1/2	
Диаметр подключения газопровода	дюйм		2	
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм		3	
Общие характеристики				
Вес нетто	кг	396	430	452
Диаметр дымовой трубы	мм	200	200	200



Конденсационные газовые котлы • MEGA IMPACT

MEGA IMPACT

13 различных моделей.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ($CO < 100 \text{ ppm}$, $NO_x < 20 \text{ ppm}$) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литья алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 108 %.

Модельный ряд

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

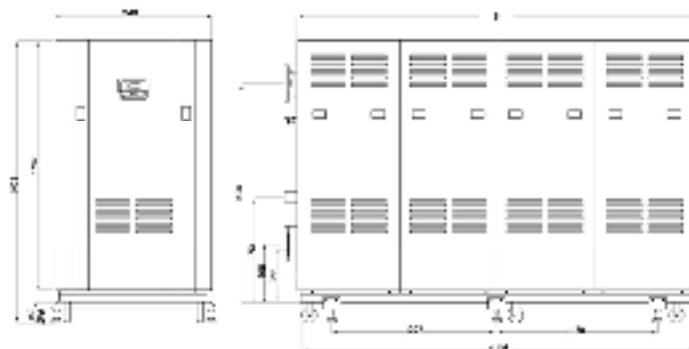
комнатный термостат



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).

Габаритные размеры котлов MEGA IMPACT



Подключение уличного датчика

Работа в режиме погодозависимого регулирования обеспечивает наибольший комфорт и экономию топлива.



Суточное и недельное программирование

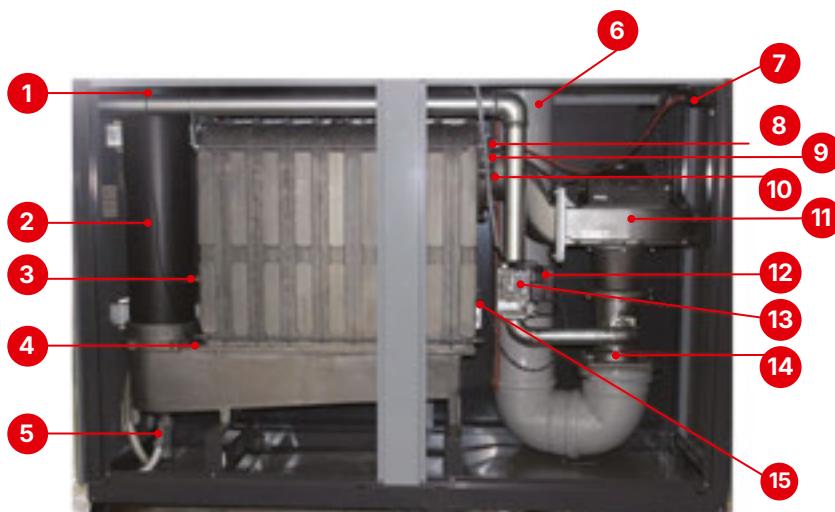
Возможность программирования времени работы.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
 – проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
 – заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые одноконтурные напольные конденсационные котлы MEGA IMPECT представлены моделями мощностью от 800 до 3100 кВт.
- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции.
- Возможность объединить до 16 котлов в каскад максимальной мощностью 51 600 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Задержка от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с предварительным смешиванием.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки и подбираются в соответствии с параметрами системы отопления.

❖ Внутренний вид котла MEGA IMPECT



- 1 Датчик температуры уходящих газов
- 2 Дымоход
- 3 Сбросной клапан
- 4 Реле заполнения сифона
- 5 Отвод конденсата
- 6 Подача воздуха
- 7 Трансформатор розжига
- 8 Электрод розжига
- 9 Электрод ионизации
- 10 Труба подачи газа
- 11 Вентилятор модуляционный
- 12 Газовый клапан
- 13 Реле давления газа
- 14 Труба Вентури
- 15 Датчик давления теплоносителя

Внешний вид панели управления



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605

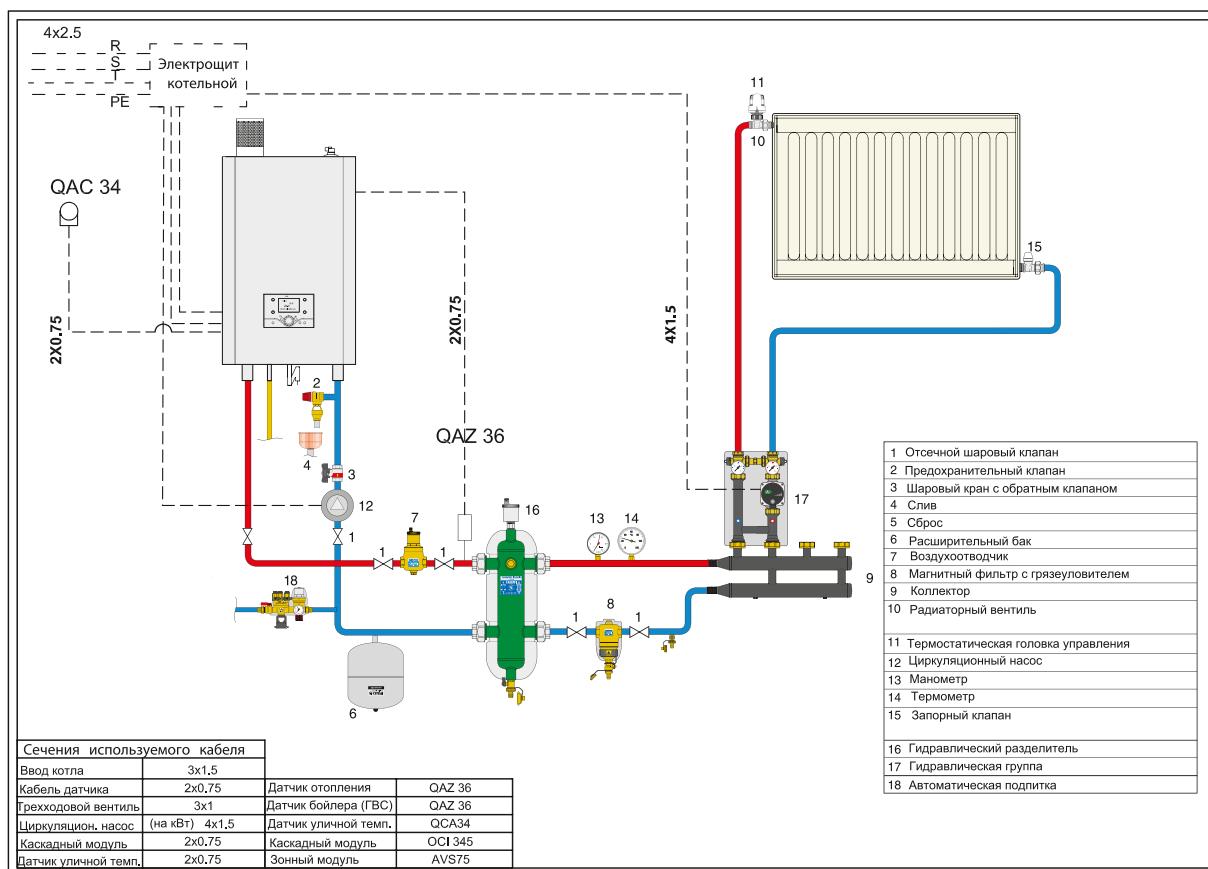
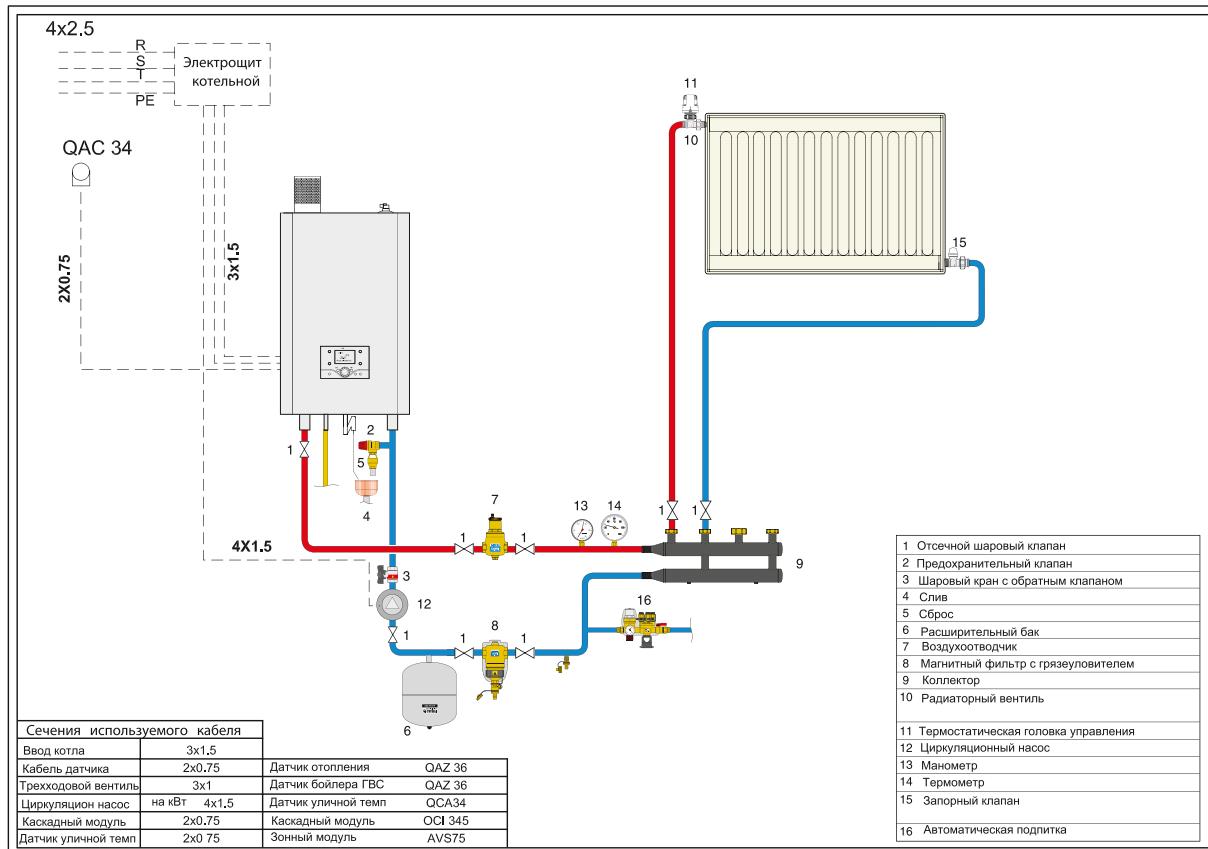
❖ Технические характеристики

Модель	5	6	7	8	9	10	11
Артикул для заказа	ER-00053603	ER-00053604	ER-00053605	ER-00053606	ER-00033188	ER-00033189	ER-00033190
Тепловая мощность							
Максимальная тепловая мощность	кВт	800	1000	1200	1400	1600	1750
Минимальная тепловая мощность	кВт	100	120	140	180	190	210
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	778	970	1170	1360	1560	1700
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	96	115	134	173	183	202
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	830	1050	1260	1455	1680	1830
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	107	128	150	192	204	225
КПД							
КПД Р _{макс.} (80/60 °C)	%	97.3	97	97.5	97.1	97.5	97.1
КПД @ Р _{мин.} (80/60 °C)	%	96	95.8	95.7	96.1	96.3	96.2
КПД @ Р _{макс.} (50/30 °C)	%	104	105	105	104	105	104.6
КПД @ Р _{мин.} (50/30 °C)	%	107	106.7	107.1	106.7	107.4	107.1
КПД @ 30 % (30 °C)	%	108.4	108.2	108.7	108.1	108.5	108.6
Контур ГВС							
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°C				10-65		
Контур отопления							
Максимальная температура для отопления	°C				85		
Объем воды	л	54.2	65.9	77.6	89.3	101	112.7
Максимальное давление воды для отопления	бар				6		
Минимальное давление воды для отопления	бар				1		
Характеристики газа							
Тип газа	-				G20-G31		
Давление газа на входе (G20)	мбар				20		
Давление газа на входе (G31)	мбар				37		
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	83.39	104.24	125.09	145.94	166.79	182.42
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	10.42	12.51	14.59	18.76	19.81	21.89
Характеристики процесса горения							
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	68.3	68.7	68.7	69.9	68.7	68.7
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	59	57.7	57.7	56.4	57.7	57.7
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	45.2	44.1	44.1	44.2	44.1	44.1
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	30.6	30.2	30.2	30	30.2	30.2
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.339	0.424	0.511	0.593	0.678	0.763
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-				6		
Электрические характеристики							
Электропитание	В/Гц	230/50			380/50		
Класс защиты	IP				X4D		
Потребление электроэнергии	Вт	1600	2000	2500	3200	3800	4400
Характеристики подключений к системе							
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм				½		
Диаметр подключения газопровода	дюйм				2		
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм				5		
Общие характеристики							
Вес нетто	кг	585	760	935	1120	1300	1480
Диаметр дымовой трубы	мм	200			250		315

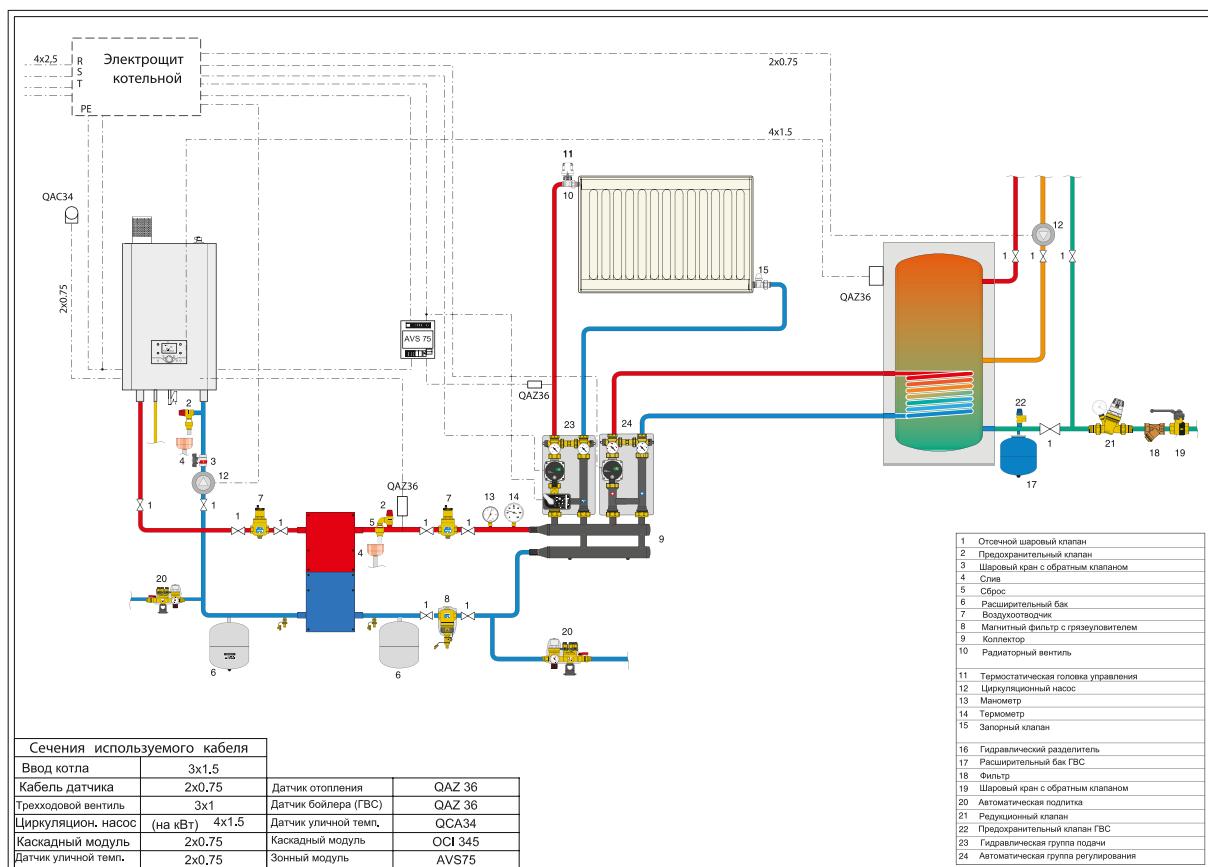
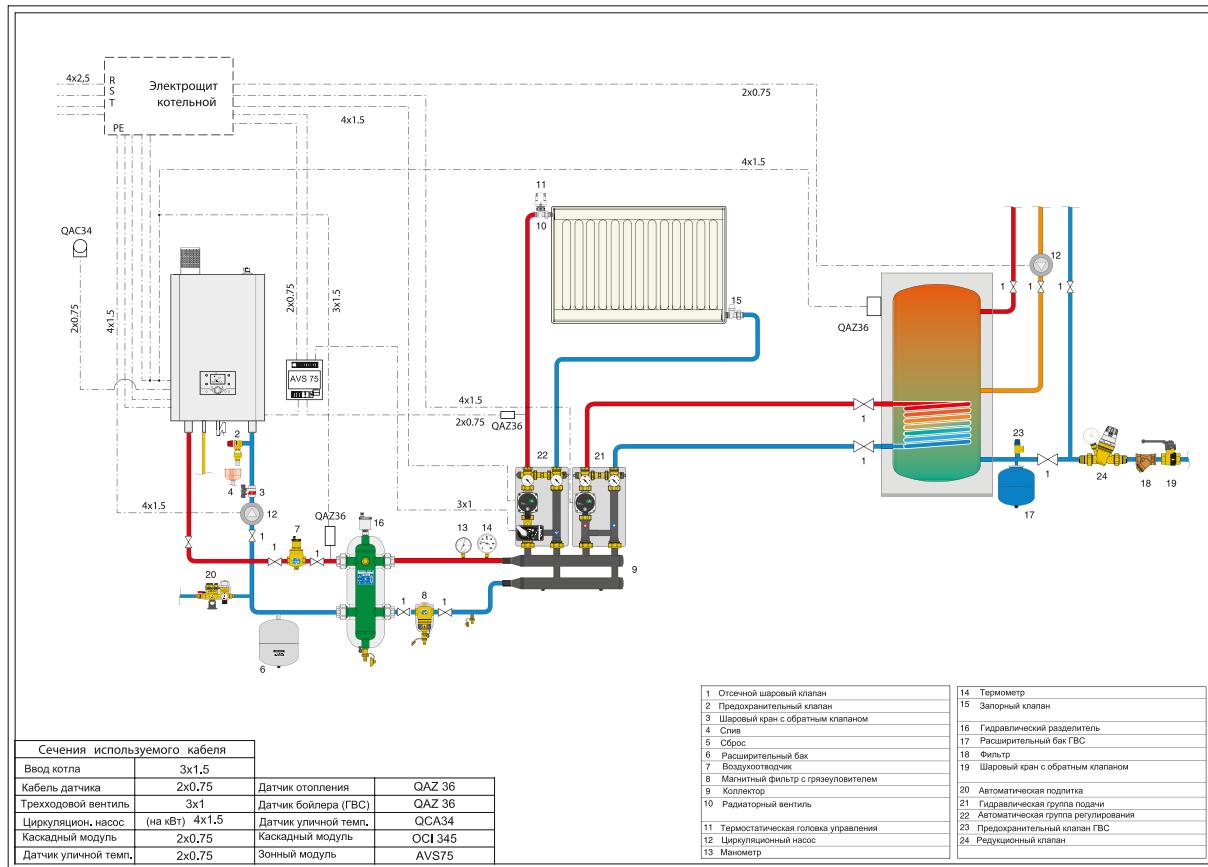
❖ Технические характеристики

Модель	12	13	14	15	16	17
Артикул для заказа	ER-00045397	ER-00053607	ER-00053608	ER-00053609	ER-00053610	ER-00053611
Тепловая мощность						
Максимальная тепловая мощность	кВт	2050	2200	2450	2700	2900
Минимальная тепловая мощность	кВт	245	230	285	305	330
Максимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	1990	2140	2380	2620	2800
Минимальная тепловая мощность при отоплении (80/60 °C)	кВт	236	223	274	293	317
Максимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	2150	2335	2565	2820	3040
Минимальная тепловая мощность при отоплении (50/30 °C)	кВт	263	248	306	327	354
КПД						
КПД Р _{макс.} (80/60 °C)	%	97.1	97.3	97.1	97	96.6
КПД @ Р _{мин.} (80/60 °C)	%	96.3	97	96.1	96.1	96.1
КПД @ Р _{макс.} (50/30 °C)	%	104.9	106.1	104.7	104.4	104.8
КПД @ Р _{мин.} (50/30 °C)	%	107.3	107.8	107.4	107.2	107.3
КПД @ 30 % (30 °C)	%	108.4	108.5	108.8	108.5	108.7
Контур ГВС						
Диапазон регулирования температуры при использовании внешнего бака ГВС	°C				10-65	
Контур отопления						
Максимальная температура для отопления	°C				85	
Объем воды	л	136.1	159.5	182.9	196.6	206.3
Максимальное давление воды для отопления	бар				6	
Минимальное давление воды для отопления	бар				1	
Характеристики газа						
Тип газа	-				G20-G31	
Давление газа на входе (G20)	мбар				20	
Давление газа на входе (G31)	мбар				37	
Расход газа при максимальной производительности	Нм ³ /ч	213.7	229.33	255.39	281.45	302.3
Расход газа при минимальной производительности	Нм ³ /ч	25.54	23.98	29.71	31.79	34.4
Характеристики процесса горения						
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	68.7	67.9	68.7	68.7	68.7
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (80/60 °C)	°C	57.7	57.8	57.6	57.7	57.7
Температура дымовых газов при максимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	44.1	42.9	44.1	44.1	44.1
Температура дымовых газов при минимальной нагрузке (50/30 °C)	°C	30.2	30	30.2	30.2	30.2
Объемный расход дымовых газов	кг/с	0.933	1.061	1.112	1.1915	1.271
Класс NO _x (EN 15502-1+A1)	-				6	
Электрические характеристики						
Электропитание	В/Гц				380/50	
Класс защиты	IP				X4D	
Потребление электроэнергии	Вт	5800	6500	7200	8000	8800
Характеристики подключений к системе						
Диаметр соединительной трубы для конденсата	дюйм				½	
Диаметр подключения газопровода	дюйм				3	
Диаметр подающей и обратной трубы контура отопления	дюйм				5	
Общие характеристики						
Вес нетто	кг	1830	2070	2185	2367.5	2550
Диаметр дымовой трубы	мм		315			400

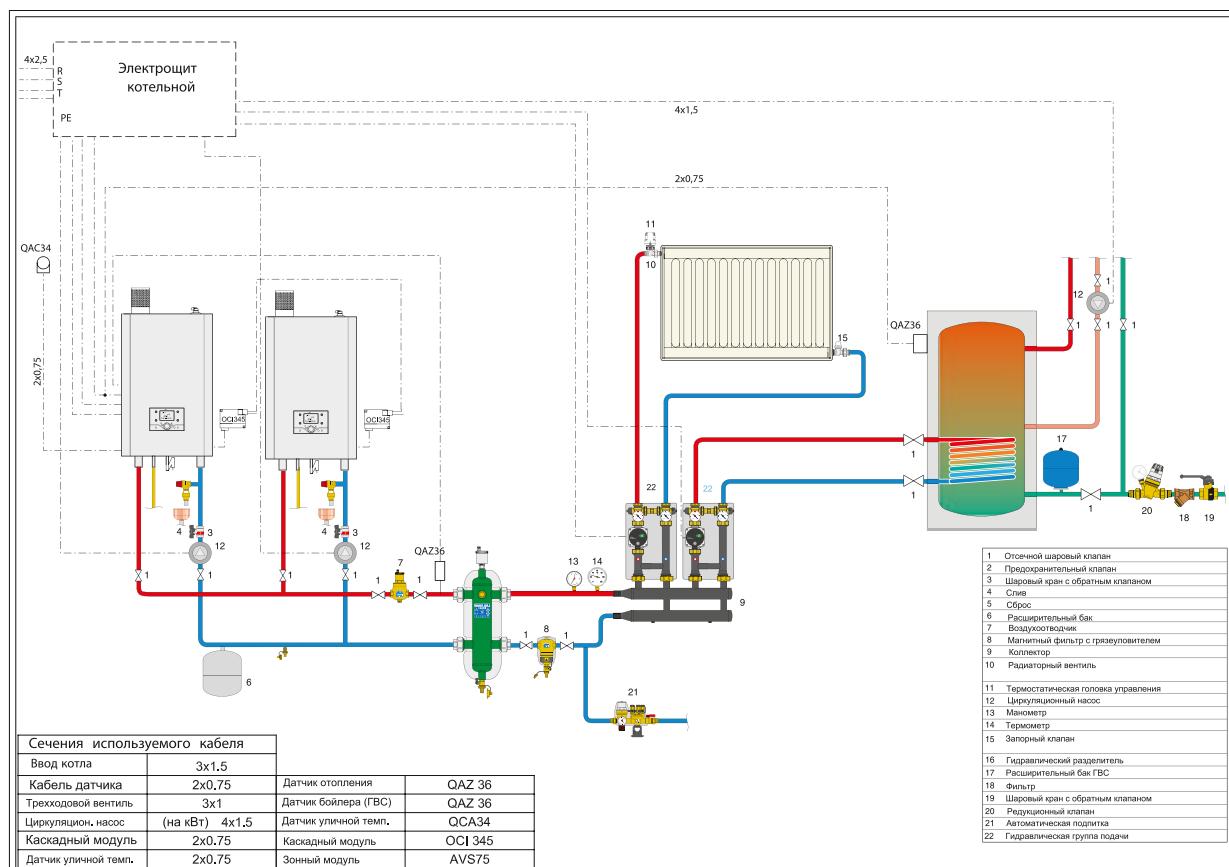
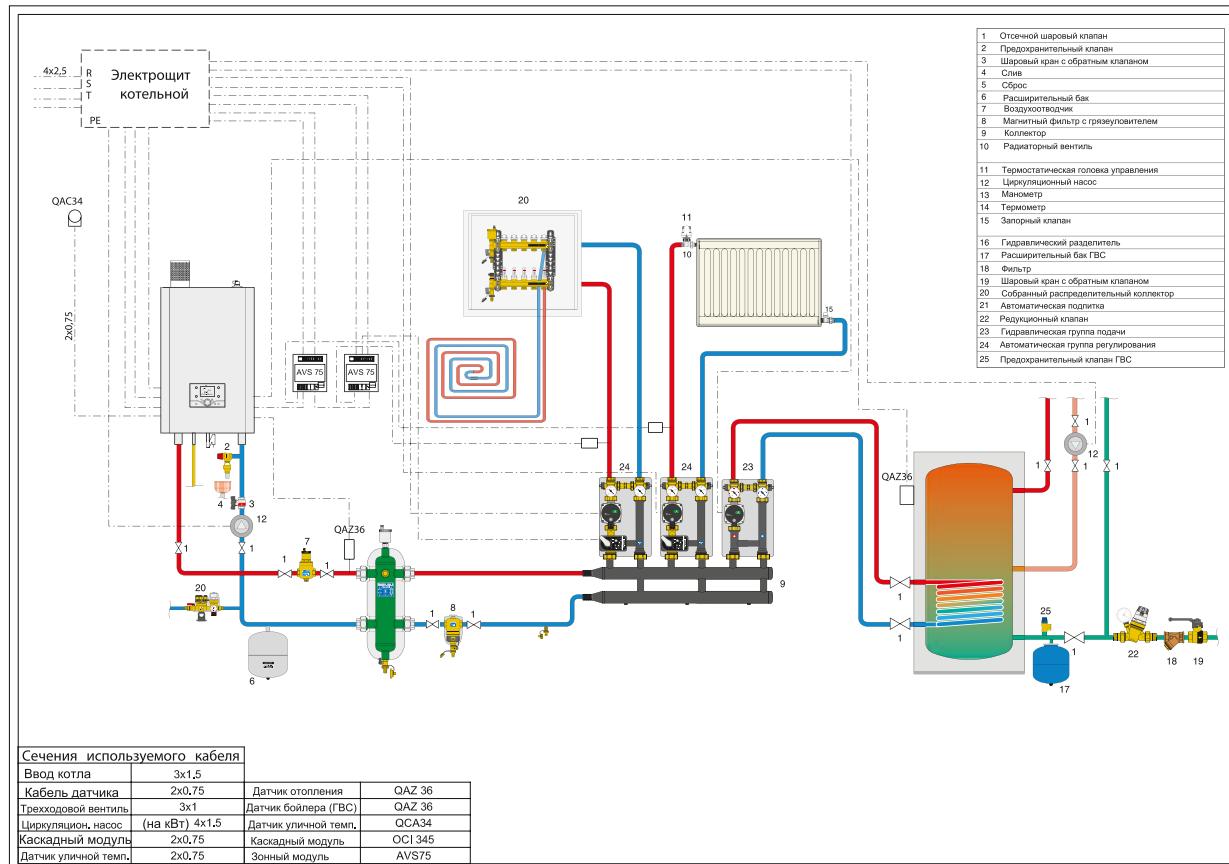
❖ Схемы монтажа конденсационных котлов



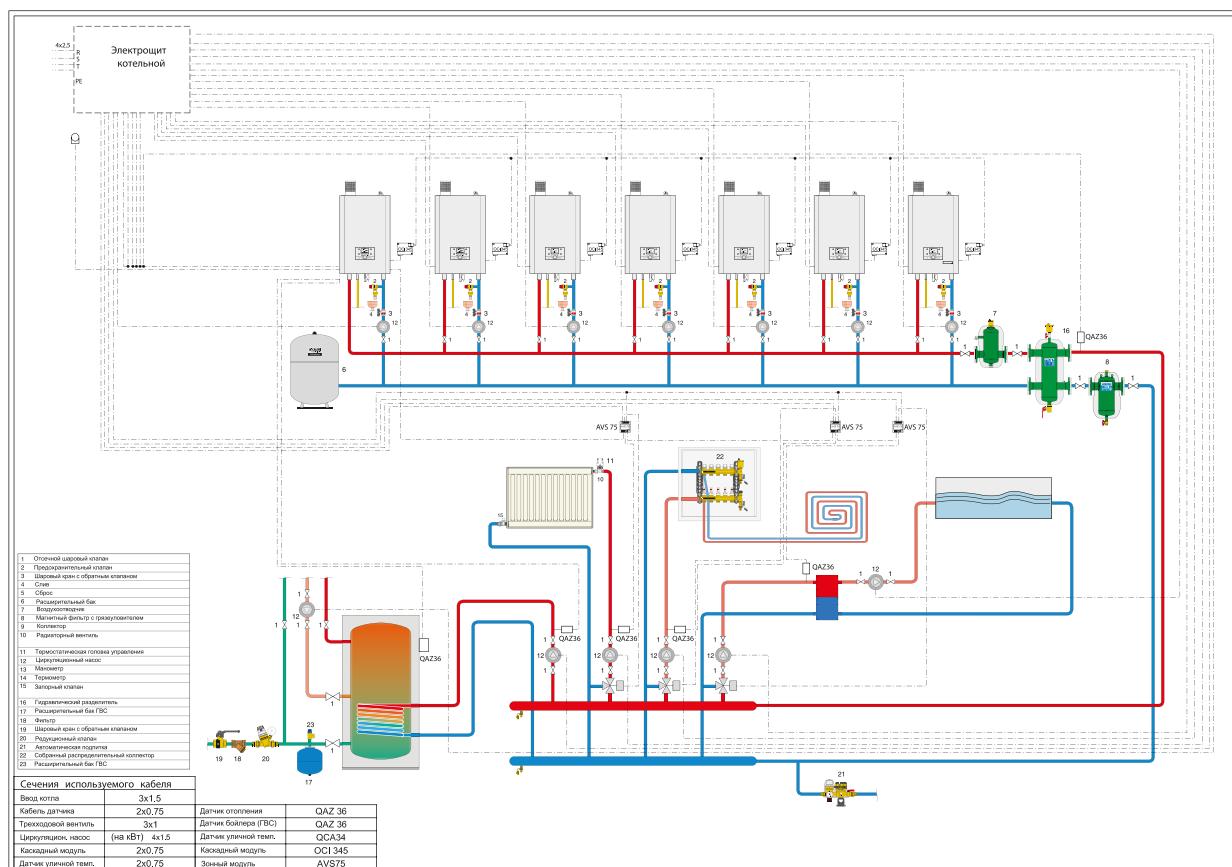
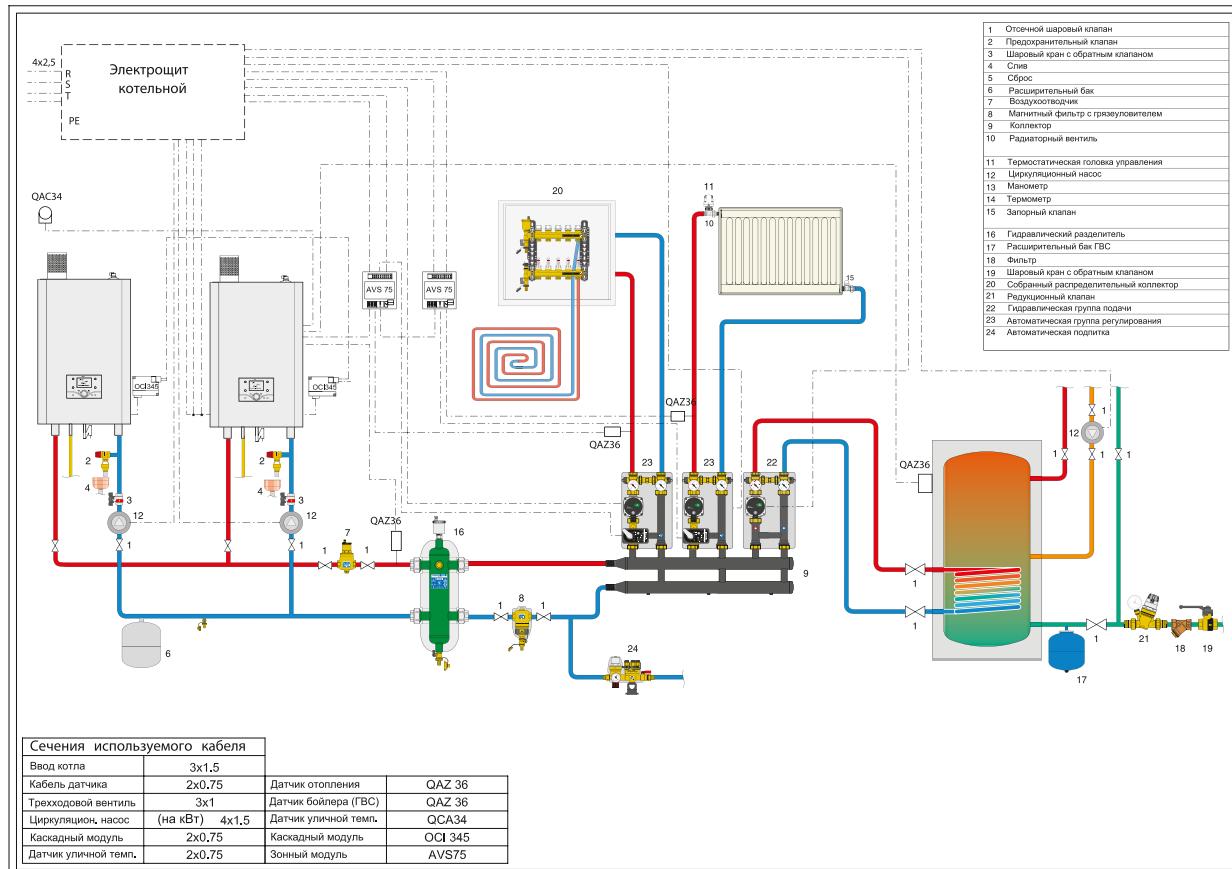
❖ Схемы монтажа конденсационных котлов



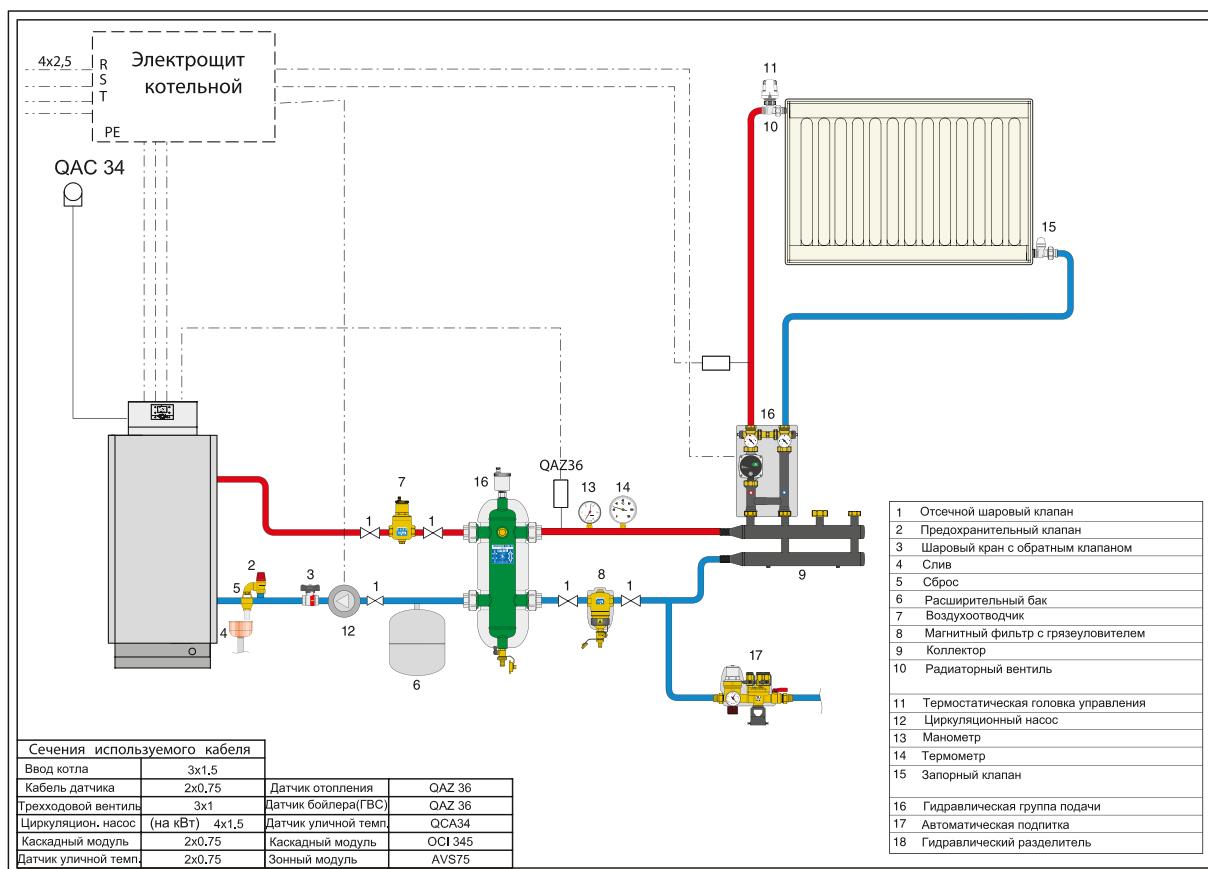
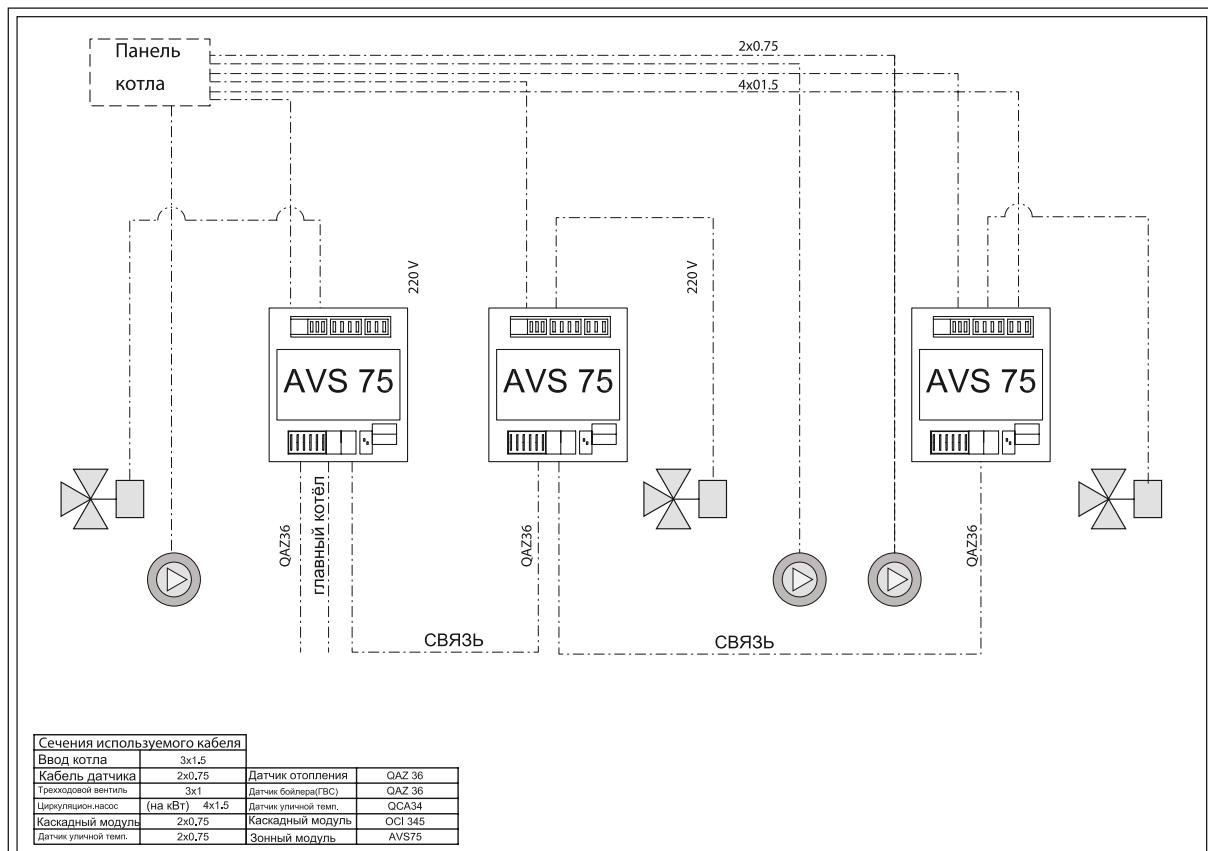
Схемы монтажа конденсационных котлов



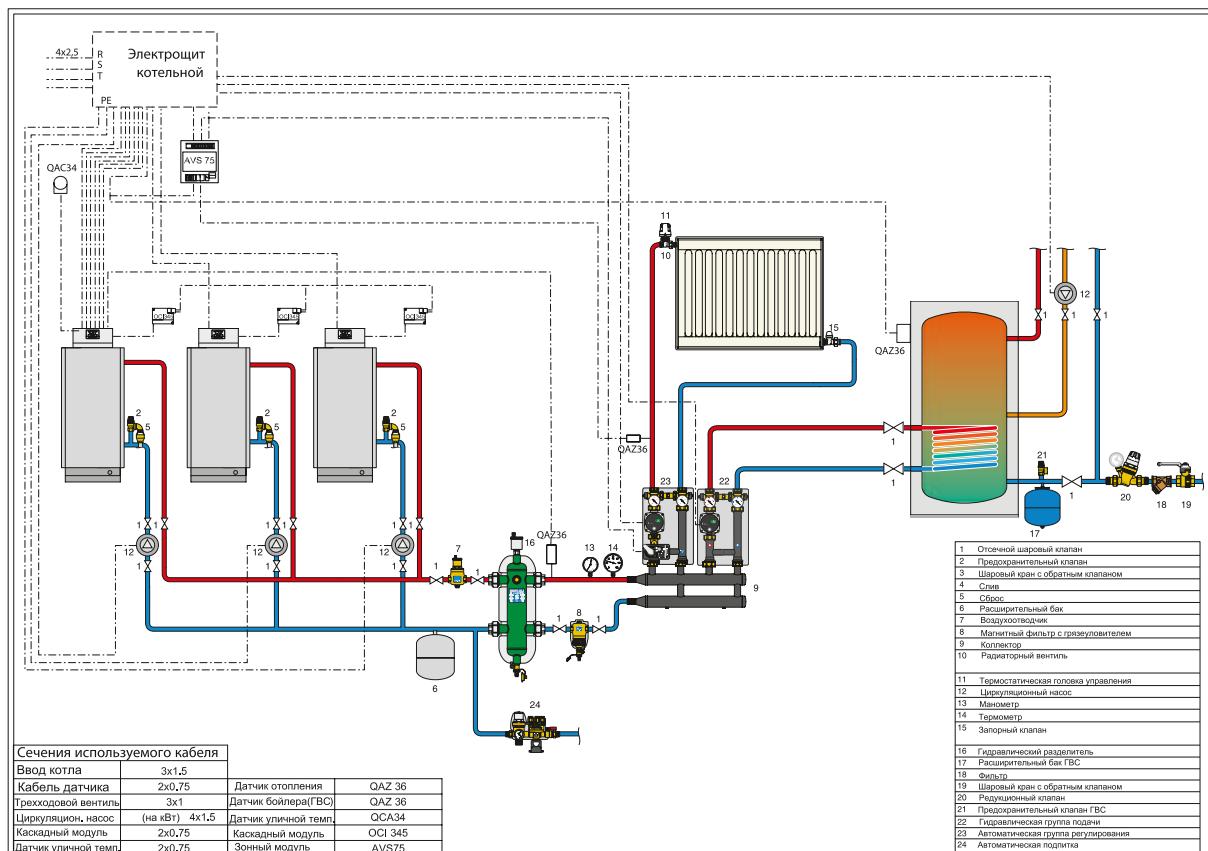
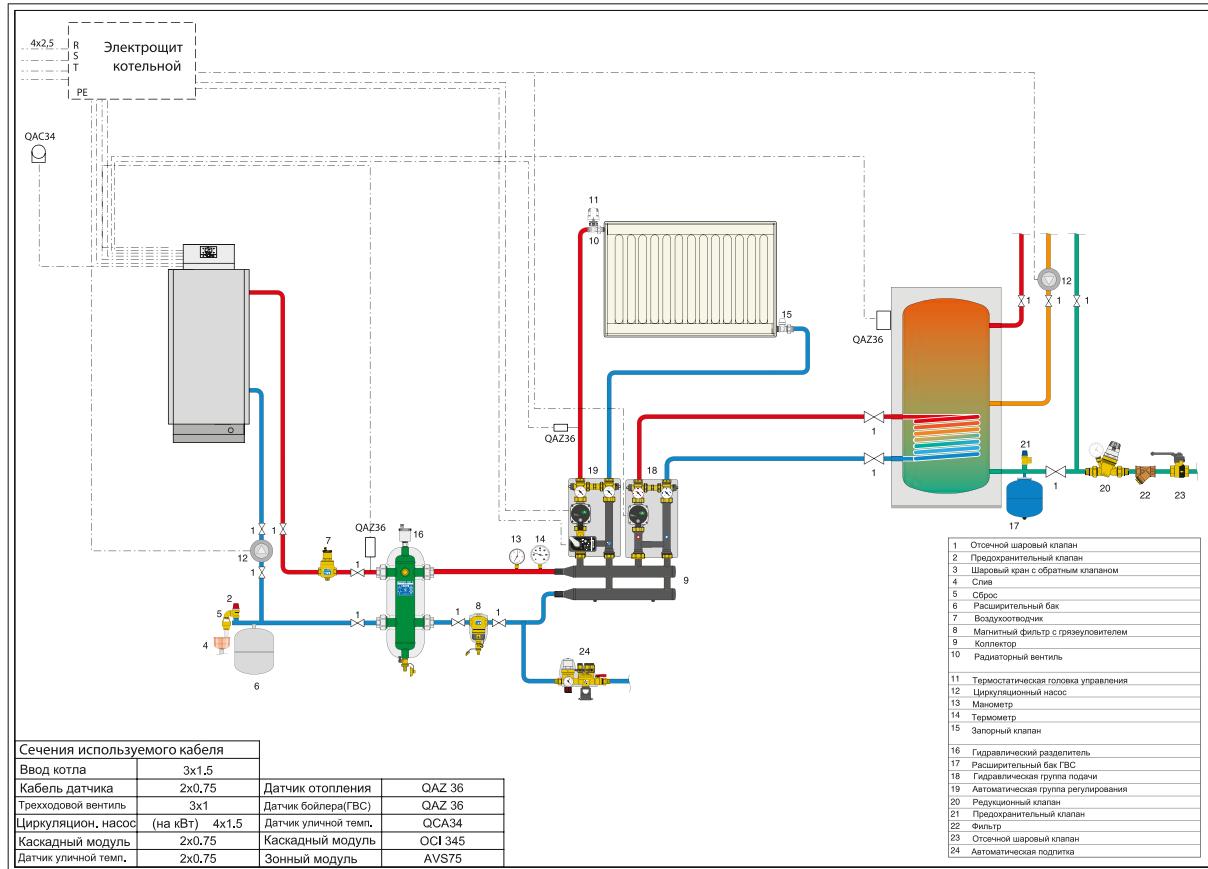
Схемы монтажа конденсационных котлов



Схемы монтажа конденсационных котлов



❖ Схемы монтажа конденсационных котлов







Атмосферные газовые напольные котлы





Атмосферные газовые напольные котлы • KOBOLD S

KOBOLD S

Напольные газовые котлы серии Kobold S используются в системах отопления как жилого, так и коммерческого назначения.

В котлах Kobold S применяется электронный розжиг с ионизационным контролем пламени и осуществляется плавная регулировка мощности для обеспечения комфортного теплоснабжения. В котлах Kobold S возможно использование автоматики, бойлера косвенного нагрева, а также создание двухнасосной системы (при подключении соответствующих датчиков).

Котловой блок изготовлен по специальной технологии «Amin Gas», применение которой приводит к значительному снижению гидравлического сопротивления, равномерному нагреву и, следовательно, высокому уровню надежности работы оборудования. Возможно подключение оборудования принудительного удаления продуктов сгорания.

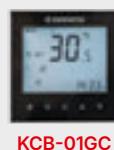
Модельный ряд

03	04	05	06	07
----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)



KCW-01GC
(опция)



Чугунный секционный теплообменник

Из высококачественного чугуна GJL 200. С возможностью замены секций.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Многоуровневая система безопасности

Гарантирует стабильную работу.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Возможность подключения уличного датчика

Для работы в режиме погодозависимого регулирования для наибольшего комфорта и экономии топлива.



Каскадное подключение

Возможность каскадного подключения с использованием дополнительного контроллера.



❖ Габаритные размеры (мм) котла KOBOLD S

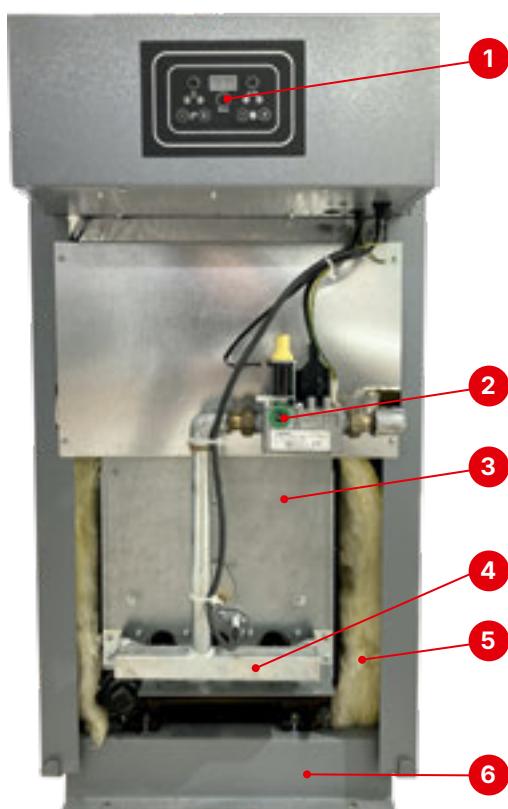
Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые напольные атмосферные чугунные котлы Kobold S представлены моделями мощностью от 20 до 60 кВт.
- Возможность перевода на сжиженный газ.
- Секции из высококачественного чугуна GJL 200.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и надежную работу.
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

- Функция «Зима/лето».
- Котлы адаптированы для работы при пониженном входном давлении газа.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Плавность и стабильность запуска.
- Возможность установки вентиляторной надставки принудительного дымоудаления.

❖ Внутренний вид котла KOBOLD S



Внешний вид панели управления



- 1 Панель управления
- 2 Газовый клапан
- 3 Теплоизоляция теплообменника
- 4 Модулируемая горелка
- 5 Теплоизоляция корпуса
- 6 Рама котла

Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB 600	ER-00035383
ESS-162.XXX Комплект форсунок для сжиженного газа	см. раздел «Аксессуары»

❖ Технические характеристики

Модель	03	04	05	06	07
Артикул для заказа	ER-00001184	ER-00001185	ER-00001186	ER-00001187	ER-00001188
Мощность					
Количество секций	шт.	3	4	5	6
Тепловая мощность (мин./макс.)	кВт	10.4/19.8	14.4/30.2	20.2/39.5	24.5/48.8
КПД	%			93	
Технические параметры					
Интервал настройки температуры теплоносителя (мин./макс.)	°C		40/80		
Давление теплоносителя (макс.)	бар		3		
Давление испытания	бар		6		
Диаметр подключения системы отопления	дюйм		1		
Объем воды в котле	л	8	10.7	13.4	16.1
Технические параметры газа					
Подключение газа	дюйм		½		
Рекомендованное давление газа, не менее	Природный газ (G20)	мбар		21	
	Сжиженный газ (G31)	мбар		37	
Давление газа на форсунке (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20) (макс.)	мбар	10.3	10.5	10.6
	Природный газ (G20) (мин.)	мбар	3	3	3
	Сжиженный газ (G31) (макс.)	мбар	35.3	35.5	35.1
	Сжиженный газ (G31) (мин.)	мбар	8	8	8
Расход топлива	Природный газ (G20)	м³/ч	2.2	3.3	4.4
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	1.6	2.5	3.3
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм	2.6	2.8	3.0
	Сжиженный газ (G31)	мм	1.5	1.5	1.6
Количество форсунок				3	
Максимальное давление газа на входе	мбар			60	
Диаметр дымохода	мм	130			150
Класс электробезопасности				I	
Электрические параметры					
Степень электроподогрева			IP 20		
Напряжение	В/Гц		230-220/50		
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14		
Тип газового клапана			SIT SIGMA 845 / SIEMENS VGU56S.A1109		
Тип розжига			Электронный		
Размеры					
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	905×450×450	905×525×450	905×600×450	905×675×450
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1090×650×550	1090×720×550	1090×790×550	1090×860×550
Вес нетто	кг	90	109	129	148
Вес брутто	кг	104	122	140	158
					176

Атмосферные газовые напольные котлы • KOBOLD PRO

KOBOLD PRO

Котлы отличаются высоким уровнем надежности, что гарантирует безаварийную и стабильную работу в любое время года. Пользователь продукции Kentatsu может быть твердо уверен в ее качестве и долговечности.

Напольные газовые котлы Kobold Pro используются в системах отопления как жилого, так и коммерческого назначения. Эти котлы отличаются легкостью в управлении и экономичностью в эксплуатации. Автоматика управления работой котлов от ведущих европейских производителей.

Котловой блок изготовлен по специальной технологии «Amin Gas», применение которой значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. В качестве рабочего топлива используется природный или сжиженный газ.

Модельный ряд

05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



Чугунный секционный теплообменник

Из высококачественного чугуна GJL 200. С возможностью замены секций.



Сжиженный газ

Опция перенастройки на сжиженный газ. Форсунки приобретаются отдельно (см. раздел «Аксессуары»).



Многоуровневая система безопасности

Гарантирует стабильную работу.



Защита от замерзания

Функция защищает газовый отопительный котел от замерзания теплоносителя внутри котла.



Возможность подключения уличного датчика

Для работы в режиме погодозависимого регулирования для наибольшего комфорта и экономии топлива.



Каскадное подключение

Возможность каскадного подключения с использованием дополнительного контроллера.

Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

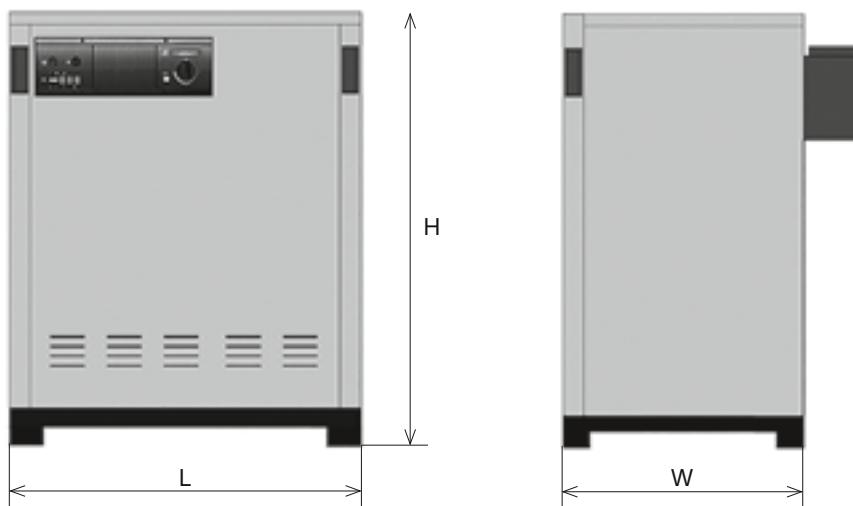
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Газовые напольные атмосферные чугунные котлы Kobold PRO представлены моделями мощностью от 78 до 251 кВт.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройки даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- В каскад можно объединить до 16 котлов с использованием дополнительного контроллера.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100%-ный контроль горения.
- Элегантный дизайн.

- Котлы адаптированы для работы при пониженном входном давлении газа.
- Технология Amin Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- На линии возврата теплоносителя установлены разделители потока для снижения перепадов температуры.
- Автоматика управления работой котлов европейских производителей Honeywell и Dungs.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.

❖ Габаритные размеры котла KOBOLD PRO

Модель	Ед. изм.	Н	Л	W
05	мм	1000	650	750
06	мм	1000	750	750
07	мм	1000	850	750
08	мм	1000	950	750



Аксессуары	Артикул
Термостат сенсорный с Wi-Fi (белый) KCW-01GC	ER-00030856
Термостат сенсорный с Wi-Fi (черный) KCB-01GC	ER-00030605
ИБП ANTEI RIB	Подбирается в зависимости от нагрузки
BES-164. Форсунка для сжиженного газа	см. раздел «Аксессуары»

❖ Технические характеристики

Модель	05	06	07	08
Артикул для заказа	ER-00001172	ER-00001173	ER-00001174	ER-00001175
Мощность				
Количество секций	шт.	5	6	7
Тепловая мощность	кВт	78	94	110
Тип регулирования		одноступенчатое		двуступенчатое
КПД	%		92	
Технические параметры				
Температура теплоносителя (мин.-макс.)	°С		30-90	
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6	
Давление испытания	бар		10	
Подключение контура отопления	дюйм		2	
Объем воды в котле	л	38.84	45.04	51.24
Подключение газа	дюйм		¾	
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар		21
	Сжиженный газ (G31)	мбар		37
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар	15	10
	Сжиженный газ (G31)	мбар	32	21
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар		15
	Сжиженный газ (G31)	мбар		32
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	9.1	10.9
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	6.8	8.2
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм		3.2
	Сжиженный газ (G31)	мм		1.8
Количество форсунок	шт.	5	6	8
Диаметр дымохода	мм		200	
Минимальная тяга дымохода	мбар/Па		0.05/5	
Класс электробезопасности			I	
Степень электроподогрева	IP		20	
Напряжение	В/Гц		230-220/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14	
Тип газового клапана		Honeywell VR 4605 CB 1041		Dungs DLE 407 B01 S50 - 3/4
		RESIDIO VR 4605 CB 1058		Honeywell VR420PF - 3/4
Тип розжига			Электронный	
Размеры				
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	1000×650×750	1000×750×750	1000×850×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1250×830×1085	1250×930×1085	1250×1030×1085
Вес нетто	кг	314	362	410
Вес брутто	кг	339	387	435
				483

❖ Технические характеристики

Модель	09	10	11	12
Артикул для заказа	ER-00001176	ER-00001177	ER-00001178	ER-00001179
Мощность				
Количество секций	шт.	9	10	11
Тепловая мощность	кВт	142	157	173
Тип регулирования			двуступенчатое	
КПД	%		92	
Технические параметры				
Температура теплоносителя (мин.-макс.)	°С		30-90	
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6	
Давление испытания	бар		10	
Диаметр подключения контура отопления	дюйм		2	
Объем воды в котле	л	63.64	69.84	76.04
Подключение газа	дюйм	¾	1	1
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар		21
	Сжиженный газ (G31)	мбар		37
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар		10
	Сжиженный газ (G31)	мбар		21
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар		15
	Сжиженный газ (G31)	мбар		32
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	16.4	18.2
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	12.3	13.6
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм		3.2
	Сжиженный газ (G31)	мм		1.8
Количество форсунок	шт.	11	11	13
Диаметр дымохода	мм		250	
Минимальная тяга дымохода	мбар/Па		0.05/5	
Класс электробезопасности			I	
Степень электрозащиты	IP		20	
Напряжение	В/Гц		230-220/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14	
Тип газового клапана		Dungs DLE 407 B01 S50 - 3/4	DUNGS DLE 410 B01 S50 - 1	
		Honeywell VR420PA1000-0000 - 3/4	Honeywell VR425PA 1005-0000-1	
Тип розжига			Электронный	
Размеры				
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	1000×1050×750	1000×1150×750	1000×1250×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1250×1230×1135	1250×1330×1135	1250×1430×1135
Вес нетто	кг	506	554	602
Вес брутто	кг	531	579	627
				675

❖ Технические характеристики

Модель	13	14	15	16
Артикул для заказа	ER-00001180	ER-00001181	ER-00001182	ER-00001183
Мощность				
Количество секций	шт.	13	14	15
Тепловая мощность	кВт	204	220	236
Тип регулирования			двуступенчатое	
КПД	%		92	
Технические параметры				
Температура теплоносителя (мин.-макс.)	°С		30-90	
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6	
Давление испытания	бар		10	
Диаметр подключения контура отопления	дюйм		2	
Объем воды в котле	л	88.44	99.64	100.84
Подключение газа	дюйм		1 1/4	
Рекомендованное входное давление газа	Природный газ (G20)	мбар		21
	Сжиженный газ (G31)	мбар		37
Давление газа на форсунке первая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар		10
	Сжиженный газ (G31)	мбар		21
Давление газа на форсунке вторая ступень (на выходе из газового клапана)	Природный газ (G20)	мбар		15
	Сжиженный газ (G31)	мбар		32
Расход газа	Природный газ (G20)	м³/ч	23.6	25.5
	Сжиженный газ (G31)	кг/ч	17.7	19.1
Диаметр форсунок	Природный газ (G20)	мм		3.2
	Сжиженный газ (G31)	мм		1.8
Количество форсунок	шт.	16	17	19
Диаметр дымохода	мм		300	
Минимальная тяга дымохода	мбар/Па		0.05/5	
Класс электробезопасности			I	
Степень электрозащиты	IP		20	
Напряжение	В/Гц		230-220/50	
Потребляемая электрическая мощность	Вт		14	
Тип газового клапана			Dungs MB - ZRDLE 412 B01 S50 - 1 1/4	
			Honeywell VR434PF - 1 1/4	
Тип розжига			Электронный	
Размеры				
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	1000×1450×750	1000×1550×750	1000×1650×750
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	1250×1630×1185	1250×1730×1185	1250×1830×1185
Вес нетто	кг	698	746	794
Вес брутто	кг	723	771	819
				867





Котлы под наддувную горелку





Котлы под наддувную горелку • RVS2 / RVS3

RVS2 / RVS3

Стальные водогрейные жаротрубные котлы RVS2/RVS3 разработаны специально для российского рынка ведущими специалистами компании Kentatsu и полностью адаптированы к российским условиям. Оборудование Kentatsu широко применяется в Российской Федерации и успешно экспортируется в страны Европы, Азии и СНГ. Европейское качество по доступным ценам позволило завоевать доверие миллионов потребителей.

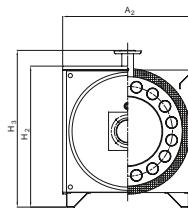
Стальные водогрейные жаротрубные котлы предназначены для работы в системах отопления. Цилиндрический устойчивый к высокому давлению цельносварной стальной корпус, турбулизаторы из специальной стали повышают теплопередачу, большая камера сгорания обеспечивает полное сгорание топлива и оптимально низкую температуру уходящих газов.

Модельный ряд

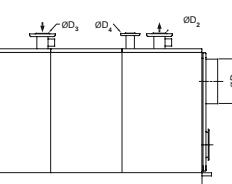
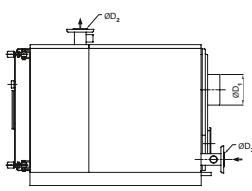
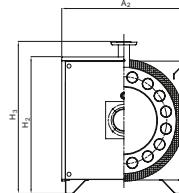
30	40	50	60	70	80	90	100	120	125	140	150	160	180	200
250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500

❖ Габаритные размеры котлов RVS2 / RVS3

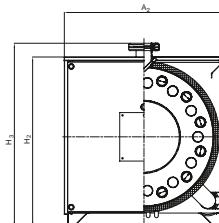
RVS2-80~180, RVS-200~1000



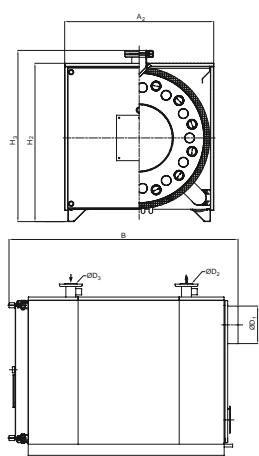
RVS2-1250~2000, RVS-2500~3000



RVS3-100~1000



RVS3-1250~5000



Экологичность

Топливо в таких котлах прогорает практически полностью, что приводит к минимальным выбросам загрязняющих веществ.



Виды топлива

Котлы с наддувными горелками могут быть комбинированными и использовать как газ, так и жидкое топливо (газ/дизель/мазут).



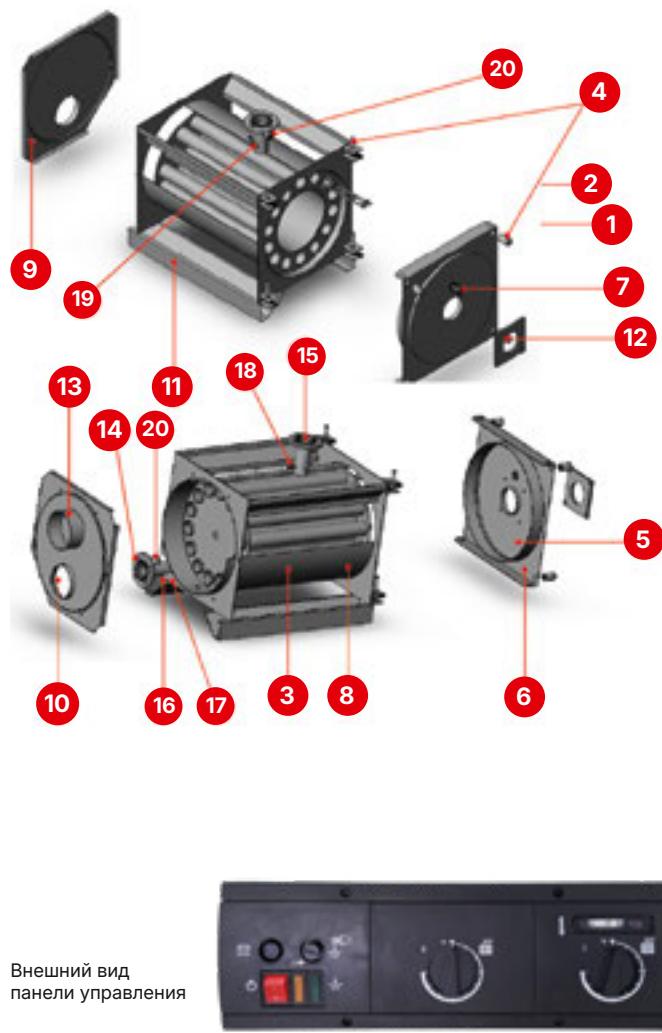
Защита безопасности

На дымосборной части котла установлен взрывной клапан, который сбрасывает резкое критическое давление в топочной камере.

- Напольные стальные 2- и 3-ходовые жаротрубные котлы под наддувную горелку представлены моделями мощностью от 93 до 3488 кВт.
- Элегантный современный внешний вид. Кожух котла горячеоцинкованный, покрыт двойным слоем защитной краски.
- В изоляции передней дверцы используется устойчивый к высоким температурам отражающий материал.
- Цилиндрический устойчивый к высокому давлению цельносварной стальной корпус.
- Совместимость с горелками большинства известных производителей. Большая камера сгорания обеспечивает полное сгорание топлива и оптимально низкую температуру уходящих газов.
- Котлы предназначены для работы с вентиляторными горелками, работающими на природном или сжиженном газе, дизельном топливе и мазуте.

- Котлы имеют два полных хода движения дымовых газов.
- Сталь S235JR.
- В целях дополнительной безопасности на дымосборной части котла установлен взрывной клапан, который сбрасывает резкое критическое давление в топочной камере.

❖ Части котлов RVS2 / RVS3



- 1 Камера сгорания
- 2 Трубы сгорания второго прохода и турбулизаторы
- 3 Главный корпус котла
- 4 Двойные петли
- 5 Изоляция двери камеры сгорания
- 6 Передняя дверца котла
- 7 Окно контроля пламени
- 8 Изоляция котла
- 9 Дымовая коробка
- 10 Функциональная крышка, взрывной клапан
- 11 Поддерживающие ножки
- 12 Горелка (газ / жидкое топливо)
- 13 Выход дымохода
- 14 Обратная магистраль котла
- 15 Патрубок подающей магистрали
- 16 Дренаж и заполнение водой
- 17 Выход конденсата
- 18 Соединение датчика давления
- 19 Соединение датчика температуры
- 20 Безопасные соединения

❖ Технические характеристики

Модель RVS2		30	40	50	60	70	80	100
Артикул для заказа				ER-00027616	ER-00027617	ER-0002766	ER-00027618	ER-00027619
Мощность								
Номинальная тепловая мощность	кВт	35	47	58	70	81	93	116
	ккал/ч	30 000	40 000	50 000	60 000	70 000	80 000	100 000
Минимальная выходная	кВт	10.5	14	17.4	20.9	24.4	27.9	34.9
	ккал/ч	9 000	12 000	15 000	18 000	21 000	24 000	30 000
КПД	при загрузке 100 %	%	92.8	92.4	92.6	92.6	92.2	92.8
	при загрузке 30 %					96 ориентировочно		
Конструкция	-	С реверсивной топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением В23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел						
Условия эксплуатации								
Ограничительный предельный термостат	°С			95				125
Максимальная рабочая температура	°С			90				115
Минимальная температура в обратной линии	°С			55				55
Рабочее давление	бар			3				6
Давление тестируемое	бар			5				9
Электропитание	-			230 В, 50 Гц				
Рекомендуемые виды топлива	-			Жидкое топливо, природный газ, сжиженный газ				
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар			-0.4 ~ 0				
Потери при простое	%	0.16	0.14	0.12	0.12	0.11	0.1	0.1
Аэродинамическое сопротивление	мбар	0.17	0.23	0.27	0.6	0.6	0.65	0.7
Гидравлическое сопротивление	мбар	0.38	0.63	0.76	0.82	0.95	1.34	1.7
Размеры								
Ширина котла, A ₁	мм	600	600	600	660	660	660	660
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	650	650	650	710	710	710	710
Глубина котла, B	мм	766	866	966	1 015	1 115	1 155	1 170
Высота котла, H ₁	мм	695	695	695	755	755	755	755
Высота с обшивкой, H ₂	мм	720	720	720	780	780	780	780
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	771	771	771	822	822	822	853
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	150	150	150	200	200	200	200
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	525	525	525	555	555	555	555
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	131	156	160	192.5	212.2	232	240
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	мм	580×700×140	680×700×140	780×700×140	800×750×150	780×930×150	725×697×123
	Вес упаковки	кг	13	15	17	17.5	19.8	21
Монтажные данные								
Подсоединение подачи воды	диаметр, D ₂	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Размер, С	мм	265	265	265	280	280	280
Подключение циркуляции выход, D		дюйм	-	-	-	-	-	-
Подсоединение обратной воды	диаметр, D ₃	дюйм	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
	Размер, Е	мм	140	140	140	150	150	150
	Размер, F	мм	70	70	70	80	80	80
Подключение циркуляции вход, G		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Заполнение и дренаж, D ₄		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Отвод конденсата, D ₅		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Объем водяного контура	л	47	54	65	86	93	91	119
Другие характеристики								
Объем газовой части котла	м ³	0.046	0.06	0.071	0.085	0.103	0.129	0.14
Объем дымовой камеры	м ³	0.026	0.026	0.026	0.031	0.031	0.031	0.031
Диаметр камеры сгорания	мм	315	315	315	340	340	340	340
Длина камеры сгорания	мм	350	450	550	600	700	740	740
Объем камеры сгорания	м ³	0.027	0.035	0.043	0.054	0.064	0.067	0.067
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	1 099 872	1 140 608	1 166 531	1 101 418	1 101 418	1 190 722	1 488 403
Общая площадь нагрева котла	м ²	1.163	1.609	1.884	2.122	2.730	3.204	3.546
Теплонапряженность котла	ккал/м ²	25 800	24 865	26 535	28 276	25 638	24 970	28 198
Нормы выбросов								
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°С			170-190			
	при загрузке 30 %				120-140			
Массовый расход дымовых газов	кг/ч	58	78	97	116	136	155	195
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч			< 85			
	Ограничение, прир. газ				≤ 100 (согласно EN 303)			
	Ограничение, жидк. топливо				≤ 110 (согласно EN 303)			
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч			< 170			
	Ограничение, прир. газ				≤ 170 (согласно EN 303)			
	Ограничение, жидк. топливо				≤ 250 (согласно EN 303)			

❖ Технические характеристики

Модель RVS2		120	125	140	150	160	180	200	250
Артикул для заказа			ER-00027620		ER-00027621		ER-00027622	ER-00027623	ER-00027624
Мощность									
Номинальная тепловая мощность	кВт	140	145	163	174	186	209	233	291
	ккал/ч	120 000	125 000	140 000	150 000	160 000	180 000	200 000	250 000
Минимальная выходная	кВт	41.9	43.6	48.8	52.3	55.8	62.8	69.8	87.2
	ккал/ч	36 000	37 500	42 000	45 000	48 000	54 000	60 000	75 000
КПД	при загрузке 100 %	%	92.8	92.8	92.8	92.9	92.7	92.8	93.0
	при загрузке 30 %					96 ориентировочно			93.1
Условия эксплуатации									
Конструкция	-	С реверсивной топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел							
Ограничительный предельный термостат	°C	125							
Максимальная рабочая температура	°C	115							
Минимальная температура в обратной линии	°C	55							
Рабочее давление	бар	6							
Давление тестируемое	бар	9							
Электропитание	-	230 В (AC) , 50 Гц							
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ							
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0							
Потери при простое	%	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.32	0.28
Аэродинамическое сопротивление	мбар	1	1.02	1.14	1.18	1.26	1.33	1.52	1.78
Гидравлическое сопротивление	мбар	2.2	3	2.4	4	2.7	3	12	14
Размеры									
Ширина котла, A1	мм	800	800	800	800	800	800	873	873
Ширина котла с обшивкой, A2	мм	850	850	850	850	850	850	923	923
Глубина котла, B	мм	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 467	1 425	1 425
Высота котла, H1	мм	895	895	895	895	895	895	968	968
Высота с обшивкой, H2	мм	920	920	920	920	920	920	993	993
Высота до подающего фланца, H3	мм	992	992	992	1 024	1 024	1 024	1 104	1 104
Размер дымохода (внешний диаметр), D1	мм	200	200	200	200	200	200	250	250
Высота подключения дымохода, H4	мм	625	625	625	625	625	625	744	744
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	347	353	355	412	412	426	507	534
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	мм	777×870×306				827×870×306	822×943×306	
	Вес упаковки	кг	23	23	23	23	25	27	27
Монтажные данные									
Подсоединение подачи воды	Диаметр, D2	дюйм	2	2	2	NW 65	NW 65	NW 65	NW 65
	Размер, C	мм	335	335	335	335	335	355	335
Подключение циркуляции выход, D									
Подсоединение обратной воды	диаметр, D3	дюйм	-	-	-	1½	1½	1½	1½
	Размер, E	мм	170	170	170	170	170	195	195
	Размер, F	мм	100	100	100	100	100	125	125
Подключение циркуляции вход, G	дюйм	1	1	1	1	1	1	1¼	1¼
Заполнение и дренаж, D4	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Отвод конденсата, D5	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Объем водяного контура	л	181	177	172	168	168	170	194	170
Другие характеристики									
Объем газовой части котла	м³	0.218	0.222	0.222	0.23	0.23	0.245	0.363	0.383
Объем дымовой камеры	м³	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.061	0.061
Диаметр камеры сгорания	мм	450	450	450	450	450	450	550	550
Длина камеры сгорания	мм	950	950	950	950	950	1 000	1 040	1 040
Объем камеры сгорания	м³	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.159	0.247	0.247
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м³	794 223	827 316	926 594	992 779	1 058 965	1 131 768	809 434	1 011 792
Общая площадь нагрева котла	м²	4.745	4.963	5.182	5.400	5.400	5.878	6.274	7.445
Теплонапряженность котла	ккал/м²	25 288	25 184	27 019	27 780	29 632	30 625	31 876	33 578
Нормы выбросов									
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°C	170-190						
	при загрузке 30 %		120-140						
Массовый расход дымовых газов	кг/ч	232	242	274	293	313	348	387	484
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 85						< 40
	Ограничение, прир. газ		≤ 100 (согласно EN 303)						
	Ограничение, жид. топливо		≤ 110 (согласно EN 303)						
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 170						< 160
	Ограничение, прир. газ		≤ 170 (согласно EN 303)						
	Ограничение, жид. топливо		≤ 250 (согласно EN 303)						

Технические характеристики

Модель RVS2	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Артикул для заказа	ER-00027625	ER-00027626	ER-00027627	ER-00027628	ER-00027629	ER-00027630	ER-00027631	ER-00045751	ER-00027596
Мощность									
Номинальная тепловая мощность	кВт	349	407	465	581	698	814	930	1 047
	ккал/ч	300 000	350 000	400 000	500 000	600 000	700 000	800 000	900 000
Минимальная выходная	кВт	104.7	122.1	139.5	174.4	209.3	244.2	279.1	314
	ккал/ч	90 000	105 000	120 000	150 000	180 000	210 000	240 000	300 000
КПД	при загрузке 100 %	%	93.1	93.1	93.0	93.0	93.1	93.1	92.6
	при загрузке 30 %						96 ориентировочно		92.0
Условия эксплуатации									
Конструкция	-	С реверсивной топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел							
Ограничительный предельный термостат	°С	125							
Максимальная рабочая температура	°С	115							
Минимальная температура в обратной линии	°С	55							
Рабочее давление	бар	6							
Давление тестируемое	бар	9							
Электропитание	-	230 В (AC), 50 Гц							
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ							
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0							
Потери при простое	%	0.27	0.25	0.24	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
Аэродинамическое сопротивление	мбар	1.46	1.64	1.6	1.6	1.82	2.3	2.56	2.8
Гидравлическое сопротивление	мбар	14	15	15	16	16	18	20	22
Размеры									
Ширина котла, A ₁	мм	990	990	990	1 190	1 190	1 400	1 400	1 400
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	1 040	1 040	1 040	1 240	1 240	1 450	1 450	1 450
Глубина котла, B	мм	1 734	1 734	1 964	2 005	2 005	2 400	2 400	2 400
Высота котла, H ₁	мм	1 085	1 085	1 085	1 285	1 285	1 495	1 495	1 495
Высота с обшивкой, H ₂	мм	1 110	1 110	1 110	1 310	1 310	1 520	1 520	1 520
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	1 305	1 305	1 305	1 511	1 511	1 700	1 700	1 700
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	300	300	300	400	400	450	450	450
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	821	821	821	956	956	1 045	1 045	1 045
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	829	860	951	1 274	1 348	1 820	1 877	1 934
Панели обшивки	Размеры упаковки (Ш×В×Г)	мм	989×1060×306	989×1060×345	1081×1260×306	730×1460×220 2 шт.			
	Вес упаковки	кг	36	36	42	49	49	77	77
Монтажные данные									
Подсоединение подачи воды	Диаметр, D ₂	дюйм	NW 80	NW 80	NW 80	NW 100	NW 100	NW 125	NW 125
	Размер, С	мм	442	442	442	615	615	605	605
Подключение циркуляции выход, D	дюйм	1½	2	2	2	2	2	2½	2½
Подсоединение обратной воды	Диаметр, D ₃	дюйм	NW 80	NW 80	NW 80	NW 100	NW 100	NW 125	NW 125
	Размер, Е	мм	203	203	203	208	208	230	230
	Размер, F	мм	133	133	133	138	138	160	160
Подключение циркуляции вход, G	дюйм	1¼	1¼	1¼	1½	1½	2	2	2
Заполнение и дренаж, D ₄	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	1	1	1
Отвод конденсата, D ₅	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Объем водяного контура	л	293	269	315	661	606	988	947	882
Другие характеристики									
Объем газовой части котла	м ³	0.574	0.594	0.712	0.912	0.958	1.486	1.52	1.52
Объем дымовой камеры	м ³	0.09	0.09	0.09	0.209	0.209	0.315	0.315	0.315
Диаметр камеры сгорания	мм	635	635	635	700	700	860	860	860
Длина камеры сгорания	мм	1 270	1 270	1 500	1 445	1 445	1 730	1 730	1 730
Объем камеры сгорания	м ³	0.402	0.402	0.475	0.579	0.579	1.005	1.005	1.005
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	745 899	870 216	842 037	899 117	1 078 940	696 571	796 081	895 591
Общая площадь нагрева котла	м ²	9.186	10.326	10.785	16.327	18.946	22.214	24.166	26.118
Теплонапряженность котла	ккал/м ²	32 658	33 894	37 088	30 624	31 669	31 511	33 104	34 459
Нормы выбросов									
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°С	170-190						
	при загрузке 30 %		120-140						
Массовый расход дымовых газов	кг/ч	582	679	775	968	1 168	1 368	1 558	1 752
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 40						
	Ограничение, прир. газ		≤ 100 (согласно EN 303)						
	Ограничение, жид. топливо		≤ 110 (согласно EN 303)						
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 160						
	Ограничение, прир. газ		≤ 170 (согласно EN 303)						
	Ограничение, жид. топливо		≤ 250 (согласно EN 303)						

❖ Технические характеристики

Модель RVS2		1250	1500	1750	2000	2500	3000
Артикул для заказа		ER-00027632	ER-00027633	ER-00027634	ER-00027635	ER-00027636	ER-00027637
Мощность							
Номинальная тепловая мощность	кВт	1 453	1 744	2 035	2 326	2 907	3 488
	ккал/ч	1 250 000	1 500 000	1 750 000	2 000 000	2 500 000	3 000 000
Минимальная выходная	кВт	436	523.3	610.5	697.7	872.1	1046.5
	ккал/ч	375 000	450 000	525 000	600 000	750 000	900 000
КПД	при загрузке 100 %	90.5	89.0	89.0	89.0	90.0	90.0
	при загрузке 30 %				92 ориентировочно		
Условия эксплуатации							
Конструкция	-	С реверсивной топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел					
Ограничительный предельный термостат	°С	125					
Максимальная рабочая температура	°С	115					
Минимальная температура в обратной линии	°С	55					
Рабочее давление	бар	6					
Давление тестируемое	бар	9					
Электропитание	-	230 В (AC), 50 Гц					
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ					
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0					
Потери при простое	%	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Аэродинамическое сопротивление	мбар	3.68	3.83	4.75	4.93	5.02	4.46
Гидравлическое сопротивление	мбар	28	31	35	46	48	50
Размеры							
Ширина котла, A ₁	мм	1 500	1 500	1 600	1 600	1 840	2 000
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	1 550	1 550	1 650	1 650	1 890	2 050
Глубина котла, B	мм	2 800	3 100	3 000	3 268	3 300	3 670
Высота котла, H ₁	мм	1 595	1 595	1 695	1 695	1 960	2 120
Высота с обшивкой, H ₂	мм	1 620	1 620	1 720	1 720	1 985	2 145
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	1 810	1 810	1 918	1 918	2 171	2 325
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	500	500	500	500	600	600
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	1 123	1 123	1 277	1 277	1 406	1 480
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	2 703	3 026	3 455	3 743	4 864	5 924
Панели обшивки	Размеры упаковки(W×H×D)	мм	750×1600×160 3 шт.			764×1910×592 3 шт.	854×2070×592 3 шт.
	Вес упаковки	кг	88	99	105	111	127.5
Монтажные данные							
Подсоединение подачи воды	диаметр, D ₂	дюйм	NW 150	NW 150	NW 150	NW 200	NW 200
	размер, С	мм	1895	2235	2150	2400	2400
Подключение циркуляции выход, D		дюйм	2½	3	3	4	4
Подсоединение обратной воды	диаметр, D ₃	дюйм	NW 150	NW 150	NW 150	NW 200	NW 200
	размер, Е	мм	1305	1645	1545	1795	1795
Подключение циркуляции вход, F		дюйм	2½	2½	2½	2½	3
Подключение аварийного клапана	диаметр, D ₄	дюйм	1	1	1	NW 100	NW 100
	размер, G		-	-	-	450	400
Заполнение и дренаж, D ₅		дюйм	¾	¾	¾	1	1
Отвод конденсата, D ₆		дюйм	-	-	-	¾	¾
Объем водяного контура	л	1 370	1 578	1 652	1 813	2 568	3 379
Другие характеристики							
Объем газовой части котла	м ³	2.099	2.463	2.865	3.183	3.83	5.172
Объем дымовой камеры	м ³	0.339	0.331	0.424	0.424	0.565	0.694
Диаметр камеры сгорания	мм	880	879	1 000	999	1 050	1 180
Длина камеры сгорания	мм	2 145	2 490	2 400	2 650	2 640	3 000
Объем камеры сгорания	м ³	1.305	1.511	1.885	2.077	2.286	3.282
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	958 137	992 714	928 404	962 860	1 093 623	914 421
Общая площадь нагрева котла	м ²	39.436	45.333	48.918	53.669	79.391	96.885
Теплонапряженность котла	ккал/м ²	31 697	33 088	35 774	37 266	31 490	30 965
Нормы выбросов							
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°С	170-190				
	при загрузке 30 %		120-140				
Массовый расход дымовых газов	кг/ч	2 429	2 900	3 400	3 886	4 859	5 830
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 40				< 50
	Ограничение, прир. газ		≤ 100				
	Ограничение, жид. топливо		≤ 110				
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 160				
	Ограничение, прир. газ		≤ 170				
	Ограничение, жид. топливо		≤ 250				

❖ Технические характеристики

Модель RVS3		100	150	200	250	300	350
Артикул для заказа							
Мощность							
Номинальная тепловая мощность	кВт	116	174	233	291	349	407
	ккал/ч	100 000	150 000	200 000	250 000	300 000	350 000
Минимальная выходная	кВт	35	52	69.8	87.2	104.7	122.1
	ккал/ч	30 000	45 000	60 000	75 000	90 000	105 000
КПД	при загрузке 100 %	%	93.9	93.9	93.9	93.7	93.5
	при загрузке 30 %				96 ориентировочно		
Условия эксплуатации							
Конструкция	-	С трехходовой топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел					
Ограничительный предельный термостат	°С	125					
Максимальная рабочая температура	°С	115					
Минимальная температура в обратной линии	°С	55					
Рабочее давление	бар	6					
Давление тестируемое	бар	9					
Электропитание	-	230 В (AC), 50 Гц					
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ					
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0					
Потери при простое	%	0.1	0.33	0.32	0.28	0.27	0.25
Аэродинамическое сопротивление	мбар	1.13	2.27	2.18	2.19	2.19	2.07
Гидравлическое сопротивление	мбар	0.32	0.5	0.92	1.25	2.09	2.35
Размеры							
Ширина котла, A ₁	мм	725	800	990		990	
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	775	850	1040		1040	
Глубина котла, B	мм	1173	1373	1423		1423	1573
Высота котла, H ₁	мм	820	895	1085		1086	
Высота с обшивкой, H ₂	мм	846	920	1110		1111	
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	903	1028	1202		1202	
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	200	200	250		300	
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	663	700	800		800	
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	325	415	585	640	720	795
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	220×520×810	310×425×880	310×445×1075			310×590×1075
	Вес упаковки	20	27	34	34	34	38
Монтажные данные							
Подсоединение подачи воды	диаметр, D ₂	дюйм	2	NW 65		NW 80	
	размер, С	мм	340	340	355	345	355
Подключение циркуляции выход, D	диаметр	дюйм	1	1c	1½		2
Подсоединение обратной воды	диаметр, D ₃	дюйм	2	NW 65		NW 80	
	размер, Е	мм	155	155	205		195
	размер, F	мм	610	610	110		100
Подключение циркуляции вход, F	диаметр	дюйм	1		1¼		
Заполнение и дренаж, D ₄	диаметр				¾		
Отвод конденсата, D ₅	диаметр				¾		
Объем водяного контура	л	151	240	326	248	246	
Другие характеристики							
Объем газовой части котла	м ³	0.13	0.18	0.282	0.356	0.386	
Объем дымовой камеры	м ³	0.022	0.022	0.05		0.05	
диаметр камеры сгорания	мм	300	300	412		410	
длина камеры сгорания	мм	750	900	950	950	1000	
внутренний диаметр трубы задней печи	мм	487	559	656		656	
длина трубы задней печи	мм	190	190	210		190	
объем камеры сгорания	м ³	0.079	0.099	0.169	0.117	0.179	
объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	1 265 823	1 515 152	1 183 432	1 479 290	2 557 545	1 955 307
общая площадь нагрева котла	м ²	3.973	5.450	7.760	10.048	12.080	13.620
теплонапряженность котла	ккал/м ²	25 170	27 523	25 773	24 881	24 834	25 698
Нормы выбросов							
температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°С	170-190				
	при загрузке 30 %		120-140				
массовый расход дымовых газов	кг/ч	109	162	202	269	323	378
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 40				
	ограничение, прир. газ		≤ 100 (согласно EN 303)				
	ограничение, жид. топливо		≤ 110 (согласно EN 303)				
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 160				
	ограничение, прир. газ		≤ 170 (согласно EN 303)				
	ограничение, жид. топливо		≤ 250 (согласно EN 303)				

❖ Технические характеристики

Модель RVS3	400	500	600	700	800	1000	
Артикул для заказа							
Мощность							
Номинальная тепловая мощность	кВт	465	581	698	814	930	
	ккал/ч	400 000	500 000	600 000	700 000	800 000	
Минимальная выходная	кВт	139.5	174.4	209.3	244.2	279.1	
	ккал/ч	120 000	150 000	180 000	210 000	240 000	
КПД	при загрузке 100 %	93.2	92.9	92.9	93.2	92.6	
	при загрузке 30 %			96 ориентировочно			
Условия эксплуатации							
Конструкция	-	С трехходовой толкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел					
Ограничительный предельный термостат	°C	125					
Максимальная рабочая температура	°C	115					
Минимальная температура в обратной линии	°C	55					
Рабочее давление	бар	6					
Давление тестируемое	бар	9					
Электропитание	-	230 В (AC), 50 Гц					
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ					
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0					
Потери при простое	%	0.24	0.17	0.17	0.16	0.16	
Аэродинамическое сопротивление	мбар	2.07	2.02	2.96	2.69	3.37	
Гидравлическое сопротивление	мбар	2.49	2.51	2.73	3.55	5.15	
Размеры							
Ширина котла, A ₁	мм	990	1 100		1 190		1 400
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	1 040	1 150		1 240		1 450
Глубина котла, B	мм	1 673	1 673	1 923	1 983	2 183	2 283
Высота котла, H ₁	мм	1 086	1 195		1 285		1 495
Высота с обшивкой, H ₂	мм	1 111	1 220		1 310		1 520
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	1 202	1 320		1 495		1 700
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	300	400		450		
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	800	940		985		1 090
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	840	990	1 105	1 310	1 445	1 930
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	310×690×1075	310×525×1180	310×775×1180	310×625×1270	310×825×1270	310×725×1480
	Вес упаковки	40	43	48	50	58	70
Монтажные данные							
Подсоединение подачи воды	Диаметр, D ₂	дюйм	NW 80	NW 100		NW 125	
	Размер, C	мм		355	450	400	501
Подключение циркуляции выход, D	дюйм			2	2½		
Подсоединение обратной воды	Диаметр, D ₃	дюйм	NW 80	NW 100		NW 125	
	Размер, E	мм	195	185	195	220	
	Размер, F	мм	100	90	100	125	
Подключение циркуляции вход, F	дюйм			1½	2		
Заполнение и дренаж, D ₄	дюйм				¾		
Отвод конденсата, D ₅	дюйм				¾		
Объем водяного контура	л	328	372	459	610	706	1 026
Другие характеристики							
Объем газовой части котла	м ³	0.429	0.57	0.673	0.867	0.963	1.351
Объем дымовой камеры	м ³			0.061	0.062		0.09
Диаметр камеры сгорания	мм		515	512	600	598	700
Длина камеры сгорания	мм	1 200	1 200	1 400	1 500	1 700	
Внутренний диаметр трубы задней печи	мм			756	872	872	1 045
Длина трубы задней печи	мм		190	240	205	205	300
Объем камеры сгорания	м ³	0.206	0.315	0.376	0.520	0.575	0.843
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	1 941 748	1 587 302	1 595 745	1 346 154	1 391 304	1 186 240
Общая площадь нагрева котла	м ²	14.860	17.200	20.210	23.760	26.620	34.420
Теплонапряженность котла	ккал/м ²	26 918	29 070	29 688	29 461	30 053	29 053
Нормы выбросов							
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°C	170-190				
	при загрузке 30 %		120-140				
Массовый расход дымовых газов	кг/ч	432	517	585	722	825	1 031
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 40				
	Ограничение, прир. газ		≤ 100 (согласно EN 303)				
	Ограничение, жид. топливо		≤ 110 (согласно EN 303)				
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 160				
	Ограничение, прир. газ		≤ 170 (согласно EN 303)				
	Ограничение, жид. топливо		≤ 250 (согласно EN 303)				

❖ Технические характеристики

Модель RVS3		1250	1500	1750	2000
Артикул для заказа					
Мощность					
Номинальная тепловая мощность	кВт	1 453	1 744	2 035	2 326
	ккал/ч	1 250 000	1 500 000	1 750 000	2 000 000
Минимальная выходная	кВт	436	523.3	610.5	697.7
	ккал/ч	375 000	450 000	525 000	600 000
КПД	при загрузке 100 %		92.5		
	при загрузке 30 %		96 ориентировочно		
Условия эксплуатации					
Конструкция	-	С трехходовой топкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел			
Ограничительный предельный термостат	°C		125		
Максимальная рабочая температура	°C		115		
Минимальная температура в обратной линии	°C		55		
Рабочее давление	бар		6		
Давление тестируемое	бар		9		
Электропитание	-	230 В (AC), 50 Гц			
Рекомендуемые виды топлива	-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ			
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар	-0.4 ~ 0			
Потери при простое	%	0.15	0.15	0.15	0.15
Аэродинамическое сопротивление	мбар	4.38	6.12	5.33	6.53
Гидравлическое сопротивление	мбар	9.86	15.77	11.07	15.9
Размеры					
Ширина котла, A ₁	мм	1 500		1 750	
Ширина котла с обшивкой, A ₂	мм	1 550		1 800	
Глубина котла, B	мм	2 754	3 004	3 004	3 254
Высота котла, H ₁	мм	1 595		1 845	
Высота с обшивкой, H ₂	мм	1 620		1 870	
Высота до подающего фланца, H ₃	мм	1 797		2 037	
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁	мм	500		500	
Высота подключения дымохода, H ₄	мм	1 140		1 300	
Вес котла (без обшивки, без упаковки)	кг	2 650	2 860	3 430	3 755
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	310×860×1580	310×1110×1580	310×1110×1830	415×780×1830
	Вес упаковки	85	95	110	120
Монтажные данные					
Подсоединение подачи воды	Диаметр, D ₂ размер, С	дюйм мм	1 950	2 200	2 200
					2 450
Подключение циркуляции выход, D		дюйм	2½	3	4
Подсоединение обратной воды	диаметр, D ₃ размер, Е	дюйм мм	1 360	1 620	1 620
					1 870
Подключение циркуляции вход, F		дюйм		2½	
Заполнение и дренаж, D ₄		дюйм		¾	
Отвод конденсата, D ₅		дюйм		¾	
Объем водяного контура	л	1 372	1 550	2 595	2 782
Другие характеристики					
Объем газовой части котла	м ³	1.83	1.99	2.26	2.56
Объем дымовой камеры	м ³	0.22	0.22		0.3
Диаметр камеры сгорания	мм	750		800	
Длина камеры сгорания	мм	2 000	2 250	2 250	2 500
Внутренний диаметр трубы задней печи		1 136		1 254	
Длина трубы задней печи		325		325	
Объем камеры сгорания	м ³	1.131	1.220	1.410	1.530
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м ³	1 105 217	1 229 508	1 241 135	1 307 190
Общая площадь нагрева котла	м ²	46.850	52.054	56.450	68.780
Теплонапряженность котла	ккал/м ²	26 681	28 816	31 001	29 078
Нормы выбросов					
Температура уходящих газов	при загрузке 100 % при загрузке 30 %	°C	180-200 130-150		200-220 150-170
Массовый расход дымовых газов		кг/ч	2 429	2 900	3 400
CO	при загрузке 100 % ограничение, прир. газ ограничение, жид. топливо	мг/кВтч		< 40 ≤ 100 ≤ 110	
NO _x	при загрузке 100 % ограничение, прир. газ ограничение, жид. топливо	мг/кВтч		< 160 ≤ 170 ≤ 250	

❖ Технические характеристики

Модель RVS3		2500	3000	4300	5000
Артикул для заказа				ER-00032670	
Мощность					
Номинальная тепловая мощность	кВт	2 907	3 488	5 000	5 814
	ккал/ч	2 500 000	3 000 000	4 300 000	5 000 000
Минимальная выходная	кВт	872.1	1046.5	1500	1744.2
	ккал/ч	750 000	900 000	1 290 000	1 500 000
КПД	при загрузке 100 %	92.3	92.1	92.0	
	при загрузке 30 %	96 ориентировочно			
Условия эксплуатации					
Конструкция		-	С трехходовой толкой, низкотемпературный, под умеренным давлением B23 тип ** класс эффективности, стальной водогрейный котел		
Ограничительный предельный термостат		°C	125		
Максимальная рабочая температура		°C	115		
Минимальная температура в обратной линии		°C	55		
Рабочее давление		бар	6		
Давление тестируемое		бар	9		
Электропитание		-	230 В (AC), 50 Гц		
Рекомендуемые виды топлива		-	Жидкое топливо & природный газ, сжиженный газ		
Необходимое давление за котлом в дымоходе		мбар	-0.4 ~ 0		
Потери при простое		%	0.15	0.15	0.15
Аэродинамическое сопротивление		мбар	6.43	8.42	9.97
Гидравлическое сопротивление		мбар	22.67	38.57	67.1
Размеры					
Ширина котла, A ₁		мм	2 000		2160
Ширина котла с обшивкой, A ₂		мм	2 050		2210
Глубина котла, B		мм	3 254	3 754	4 470
Высота котла, H ₁		мм	2 120		2292
Высота с обшивкой, H ₂		мм	2 145		2317
Высота до подающего фланца, H ₃		мм	2 352		2470
Размер дымохода (внешний диаметр), D ₁		мм	600		
Высота подключения дымохода, H ₄		мм	1 300		1530
Вес котла (без обшивки, без упаковки)		кг	4 830	5 420	7 910
Панели обшивки	Размеры упаковки (W×H×D)	мм	415×780×2080	415×1030×2080	520×960×2240
	Вес упаковки	кг	135.0	155	190
Монтажные данные					
Подсоединение подачи воды	Диаметр, D ₂	дюйм	NW 200		
	Размер, С	мм	2 450	2 950	3 450
Подключение циркуляции выход, D					
Подсоединение обратной воды	Диаметр, D ₃	дюйм	NW 200		
	Размер, Е	мм	1 870	2 372	2 750
Подключение циркуляции вход, F					
Заполнение и дренаж, D ₄		дюйм	2½		
Отвод конденсата, D ₅		дюйм	¾		
Объем водяного контура		л	3 439	4 116	5 975
Другие характеристики					
Объем газовой части котла		м ³	3.494	4.085	5.69
Объем дымовой камеры		м ³	0.4	0.47	0.83
Диаметр камеры горения		мм	950		1070
Длина камеры горения		мм	2500	3000	3500
Внутренний диаметр трубы задней печи			1 440		1562
Длина трубы задней печи			325		400
Объем камеры горения		м ³	2.146	2.501	3.570
Объемная нагрузка на камеру горения		ккал/м ³	1 164 958	1 199 520	1 204 482
Общая площадь нагрева котла		м ²	88.365	104.441	140.764
Теплонапряженность котла		ккал/м ²	28 292	28 724	30 548
Нормы выбросов					
Температура уходящих газов	при загрузке 100 %	°C	200-220		
	при загрузке 30 %		150-170		
Массовый расход дымовых газов		кг/ч	4 859	5 830	8 160
CO	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 40		
	Ограничение, прир. газ		≤ 100		
	Ограничение, жид. топливо		≤ 110		
NO _x	при загрузке 100 %	мг/кВтч	< 160		
	Ограничение, прир. газ		≤ 170		
	Ограничение, жид. топливо		≤ 250		





Стальные трехходовые твердотопливные котлы





Стальные трехходовые твердотопливные котлы • VLK PRK

VLK PRK

Котлы VLK PRK предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 29 до 1744 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

Модельный ряд

25	35	45	60	80	100	130	160	180	200	250	300	350
400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1350	1500	



Рекомендуем использовать вместе с дополнительным оборудованием:

комнатный термостат



KCB-01GC
(опция)

KCW-01GC
(опция)



Подключение термостата

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Использование различного топлива

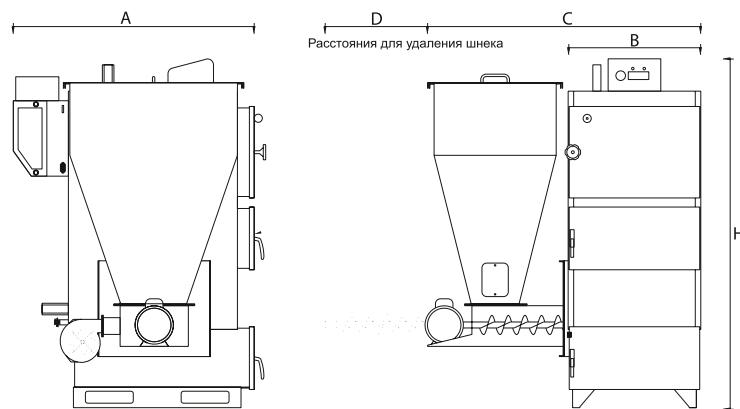
Возможна эксплуатация на угле, пеллетах, ореховой скорлупе и прочих видах топлива до 30 мм.



Высокий КПД

Котлы имеют три полных хода движения дымовых газов, третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает его высокий КПД (85–90 %).

❖ Габаритные размеры котла VLK PRK



Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
– проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
– заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

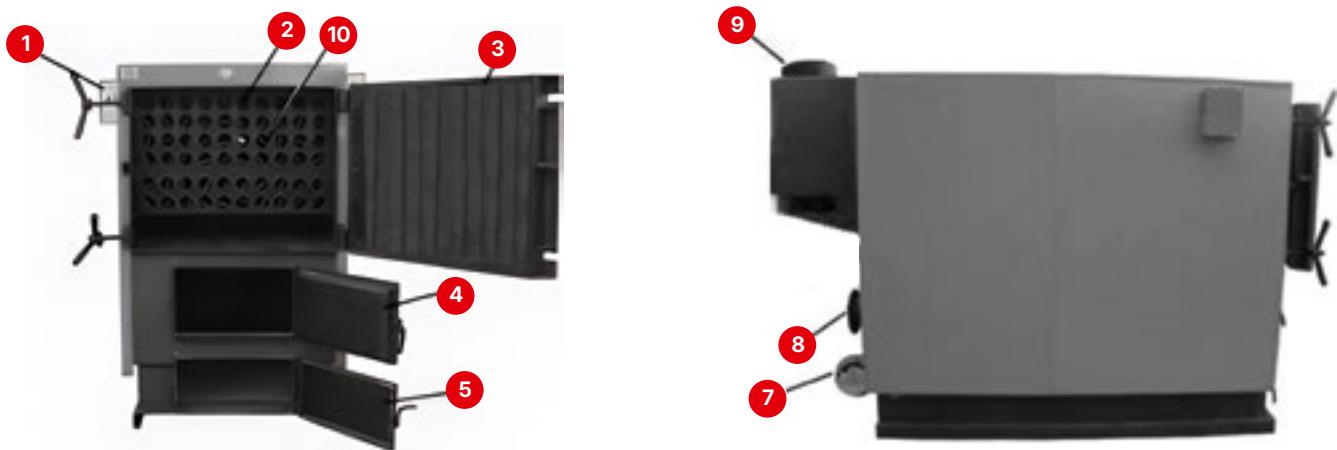
* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Твердотопливные напольные стальные котлы VLK PRK представлены моделями мощностью от 29 до 1744 кВт.
- Панель управления с микропроцессором управляет работой котла, обеспечивая регулировку и поддержание заданной пользователем температуры теплоносителя, а также сигнализацию о неисправностях и отсутствии топлива.
- Котлы оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором. Это обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Котлы оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь фракций топлива, превышающих рекомендованный размер.

- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратной тяги.
- Могут эксплуатироваться на следующих типах топлива размерами до 30 мм: уголь, различные типы пеллет, скорлупа орехов.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфорtnого регулирования температуры в помещении.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.
- Котел может быть оснащен дополнительным зольником по предварительному заказу.
- Котлы имеют три полных хода движения дымовых газов, третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает их высокий КПД.

❖ Части котла VLK PRK

- | | | | |
|--|--|--|---|
|  | <table border="0"> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 1 Панель управления
 2 Жаровые трубы
 3 Дверца для чистки жаровых труб
 4 Дверца топки
 5 Дверца зольника </td> <td style="vertical-align: top;"> 7 Вентилятор
 8 Возврат теплоносителя
 9 Патрубок подключения к дымоходу
 10 Турбулизатор </td> </tr> </tbody> </table> | 1 Панель управления
2 Жаровые трубы
3 Дверца для чистки жаровых труб
4 Дверца топки
5 Дверца зольника | 7 Вентилятор
8 Возврат теплоносителя
9 Патрубок подключения к дымоходу
10 Турбулизатор |
| 1 Панель управления
2 Жаровые трубы
3 Дверца для чистки жаровых труб
4 Дверца топки
5 Дверца зольника | 7 Вентилятор
8 Возврат теплоносителя
9 Патрубок подключения к дымоходу
10 Турбулизатор | | |



Аксессуары	Артикул
ТЭН авторозжига «Ignition»	ER-00023315
ИБП ANTEI RIB	Подбирается в зависимости от нагрузки см. раздел «Аксессуары»

Внешний вид
панели управления



❖ Технические характеристики

Модель	25	35	45	60	80	100	130	160	180		
Артикул для заказа	ER-00020438	ER-00023188	ER-00023189	ER-00023190	ER-00023191	ER-00023192	ER-00023193	ER-00023194	ER-00023195		
Мощность											
Тепловая мощность	кВт	29	41	53	70	93	116	151	186	209	
Технические параметры											
Диаметр дымохода	мм	130	130	130	150	180	180	220	220	220	
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2	
Диаметр предохранительной линии	дюйм	1	1	1	1	1 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Испытательное / рабочее давление	бар					5 / 3					
Эл. мощность двигателя редуктора	кВт	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	0.61	0.61	0.61	0.88	0.88	0.88/1.12	0.78	0.78	0.78	
Эл. мощность эл. розжига модели VLK PRK (E)	кВт					2.7					
Эл. мощность общая модели VLK PRK (E)	кВт			4			4	4	4	5	
Эл. мощность общая модели PRK	кВт	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2	
Степень электрозащиты	IP				20						
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50						
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C				30-90						
Водяной объем котла	л	70	85	105	145	195	245	320	410	490	
Емкость бункера	л		250			300			500		
Расход пеллет* (макс.)	кг/ч	6	10.7	13.2	18.4	26.4	27	37	42	48	
Расход угля* (макс.)	кг/ч	5.6	7.5	8.2	13	18.5	20	26	30	33.4	
Размеры											
Размеры	Ширина (B)	мм	440	600	600	600	690	700	700	800	
	Ширина с бункером (C)	мм	1050	1210	1210	1210	1300	1400	1400	1600	
	Длина (A)	мм	770	720	830	1000	1240	1260	1300	1300	
	Высота (H)	мм	1360	1430	1430	1460	1460	1510	1700	1700	
Расстояние для удаления шнека	Длина (D)	мм	780	850	850	850	900	900	1000	1000	
Вес нетто		кг	290	330	400	450	500	506	950	1060	1170

Модель	200	250	300	350	400	450	500	600		
Артикул для заказа	ER-00049846	ER-00023196	ER-00023197	ER-00023198	ER-00023199	ER-00023200	ER-00023201	ER-00023202		
Мощность										
Тепловая мощность	кВт	233	291	349	407	465	523	582	698	
Технические параметры										
Диаметр дымохода	мм	220	220	250	250	250	250	250	250	
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	
Диаметр предохранительной линии	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	1/2	1 1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Испытательное / рабочее давление	бар				5					
Эл. мощность двигателя редуктора	кВт	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	0.78	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	1.1	1.1	
Эл. мощность эл. розжига модели VLK PRK (E)	кВт	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
Эл. мощность общая модели VLK PRK (E)	кВт	5	5	5	5	5	5	5.5	5.5	
Эл. мощность общая модели PRK	кВт	2	2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Степень электрозащиты	IP			20						
Напряжение и частота электросети	В/Гц			230-220/50						
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C			30-90						
Водяной объем котла	л	550	650	880	930	1250	1350	1530	1630	
Емкость бункера	л		500			1000				
Расход пеллет* (макс.)	кг/ч	53	58	71	85	98	111	124	138	
Расход угля* (макс.)	кг/ч	37	41	50	60	68	78	87	96	
Размеры										
Размеры	Ширина (B)	мм	800	800	800	850	850	900	1100	1150
	Ширина с бункером (C)	мм	1300	1500	1500	1500	1600	1700	1700	1800
	Длина (A)	мм	1600	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2550
	Высота (H)	мм	1700	1750	1800	1800	1850	1900	2000	2000
Расстояние для удаления шнека	Длина (D)	мм	1000	1200	1200	1200	1200	1250	1300	1300
Вес нетто		кг	1290	1400	1800	2000	2100	2200	2400	2600

❖ Технические характеристики

Модель	700	800	900	1000	1100	1250	1350	1500
Артикул для заказа	ER-00023203	ER-00023204	ER-00023205		ER-00023206	ER-00023208	ER-00023209	ER-00023210
Мощность								
Тепловая мощность	кВт	814	930	1047	1163	1279	1453	1569
Технические параметры								
Диаметр дымохода	мм	300	300	350	350	450	500	500
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150
Диаметр предохранительной линии	дюйм	2	2	2	2	2½	3	3
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Испытательное / рабочее давление	бар					5 / 3		
Эл. мощность двигателя редуктора	кВт	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3
Эл. мощность эл. розжига модели VLK PRK (E)	кВт	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Эл. мощность общая модели VLK PRK (E)	кВт	5.5	6	6	6	7	7	7
Эл. мощность общая модели PRK	кВт	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Степень электрозащиты	IP				20			
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50			
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C				30-90			
Водяной объем котла	л	1720	1800	2010	2150	2500	2850	3200
Емкость бункера	л				1000			
Расход пеллет* макс.	кг/ч	217	234	270	300	336	372	408
Расход угля* макс.	кг/ч	152	170	189	192	211	230	249
Размеры								
Размеры	Ширина (B)	мм	1150	1200	1400	1600	1740	1860
	Ширина с бункером (C)	мм	1800	2000	2000	2300	2530	2650
	Длина (A)	мм	2650	2850	3000	3000	3250	3960
	Высота (H)	мм	2000	2100	2100	2200	2380	4300
Расстояние для удаления шнека	Длина (D)	мм	1350	1500	1600	1700	1700	1900
Вес нетто		кг	2750	3000	3250	3600	4000	5000
								2500



Стальные трехходовые твердотопливные котлы • VLK SRK

VLK SRK

Котлы VLK SRK предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 29 до 1744 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

Модельный ряд

05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Подключение термостата

Возможность подключения комнатного термостата или внешнего датчика температуры для эффективного управления в зависимости от уличной температуры. Это экономит электроэнергию.



Использование различного топлива

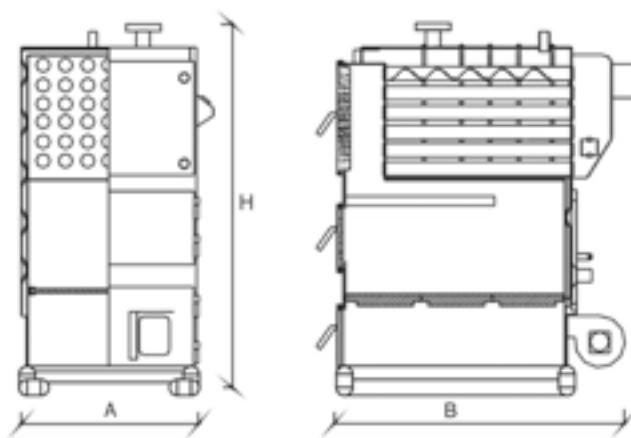
Возможна эксплуатация на угле, пеллетах, ореховой скорлупе и прочих видах топлива до 30 мм.



Высокий КПД

Котлы имеют три полных хода движения дымовых газов, третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает их высокий КПД (85–90 %).

Габаритные размеры котла VLK SRK



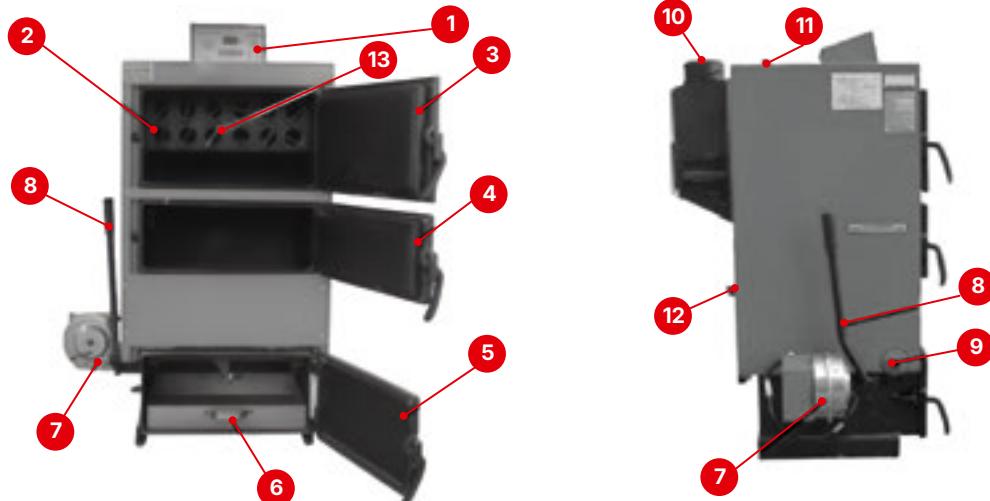
Увеличенная гарантия сроком 24 месяца со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
 – проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром Kentatsu*;
 – заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром Kentatsu*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

- Твердотопливные напольные стальные котлы VLK PRK представлены моделями мощностью от 29 до 1744 кВт.
- Панель управления с микропроцессором управляет работой котла, обеспечивая регулировку и поддержание заданной пользователем температуры теплоносителя, а также сигнализацию о неисправностях и отсутствии топлива.
- Котлы оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором. Это обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Котлы оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь фракций топлива, превышающих рекомендованный размер.
- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратной тяги.
- Могут эксплуатироваться на следующих типах топлива размерами до 30 мм: уголь, различные типы пеллет, скорлупа орехов.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.
- Котел может быть оснащен дополнительным зольником по предварительному заказу.
- Котлы имеют три полных хода движения дымовых газов, третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает им высокий КПД.

❖ Устройство котла VLK SRK

- | | |
|---|--|
| <p>1 Панель управления</p> <p>2 Жаровые трубы</p> <p>3 Дверца для чистки жаровых труб</p> <p>4 Дверца топки</p> <p>5 Дверца зольника</p> <p>6 Поддон для золы
(поставляется в комплекте не со всеми моделями)</p> | <p>7 Вентилятор</p> <p>8 Рычаг привода колосников
(комплектуются не все модели)</p> <p>9 Патрубок слива</p> <p>10 Патрубок подключения к дымоходу</p> <p>11 Подача в систему</p> <p>12 Возврат из системы</p> <p>13 Турбулизатор</p> |
|---|--|



Аксессуары	Артикул
ИБП ANTEI RIB	Подбирается в зависимости от нагрузки см. раздел «Аксессуары»

Внешний вид
панели управления



❖ Технические характеристики

Модель	25	35	45	60	80	100	130	160	180		
Артикул для заказа	ER-00023164	ER-00023165	ER-00023166	ER-00023167	ER-00023168	ER-00023169	ER-00023170	ER-00023171	ER-00023172		
Мощность											
Тепловая мощность	кВт	29	41	53	70	93	116	151	186	209	
Технические параметры											
Диаметр дымохода	мм	130	130	130	150	180	180	220	220	220	
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2	
Диаметр предохранительной линии	дюйм	1	1	1	1	1 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Испытательное / рабочее давление	бар					5 / 3					
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	0.88	0.78	0.78	0.78	
Эл. мощность общая	кВт	1.2	1.2	2	2	2	2.2	2	2	2	
Степень электрозащиты	IP					20					
Напряжение и частота электросети	В/Гц					230-220/50					
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C					30-90					
Водяной объем котла	л	70	85	105	145	195	245	320	410	490	
Размеры											
Размеры	Ширина (Ш)	мм	770	720	830	1000	1240	1260	700	700	800
	Глубина (Г)	мм	550	700	700	700	700	790	1400	1400	1600
	Высота (В)	мм	1360	1430	1430	1460	1460	1510	1700	1700	1700
Внутренний размер топки, Ш×В	мм	340×450		500×450		500×450	580×500		600×500		700×500
Глубина топки	мм	450	450	500	650	850	850	860	1080		1080
Вес нетто	кг	250	290	360	400	450	510	1050	1160		1270

Модель	200	250	300	350	400	450	500	600		
Артикул для заказа	ER-00023173	ER-00023174	ER-00023175	ER-00023176	ER-00023177	ER-00023178	ER-00023179	ER-00023180		
Мощность										
Тепловая мощность	кВт	233	291	349	407	465	523	582	698	
Технические параметры										
Диаметр дымохода	мм	220	220	250	250	250	250	250	250	
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	
Диаметр предохранительной линии	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Испытательное/рабочее давление	бар				5/3					
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	0.78	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	
Эл. мощность общая	кВт	2	2	2	2.2	2.2	2.5	2	2	
Степень электрозащиты	IP				20					
Напряжение и частота электросети	В/Гц				230-220/50					
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C				30-90					
Водяной объем котла	л	550	650	880	930	1250	1350	1530	1630	
Размеры										
Размеры	Ширина (Ш)	мм	800	800	800	850	850	900	1100	1150
	Глубина (Г)	мм	1600	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2550
	Высота (В)	мм	1700	1750	1800	1800	1850	1900	2000	2000
Внутренний размер топки, Ш×В	мм	700×500	800×580	800×580	800×580	800×580	800×580	1000×750	1150×800	
Глубина топки	мм	1250	1480	1450	1580	1830	2030	2250	2450	
Вес нетто	кг	1390	1500	1900	2100	2300	2400	2500	2700	

❖ Технические характеристики

Модель	700	800	900	1000	1100	1250	1350	1500
Артикул для заказа	ER-00023181	ER-00023182	ER-00020467	ER-00023183	ER-00023184	ER-00023185	ER-00023186	ER-00023187
Мощность								
Тепловая мощность	кВт	814	930	1047	1163	1279	1453	1569
Технические параметры								
Диаметр дымохода	мм	300	300	350	350	450	500	500
Диаметр патрубков подача / обратная линия	дюйм	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150
Диаметр предохранительной линии	дюйм	2	2	2	2	3	3	3
Диаметр подключения расширительного бака	дюйм	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Испытательное/рабочее давление	бар					5/3		
Эл. мощность двигателя вентилятора	кВт	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
Эл. мощность общая	кВт	2	2	2	2	2	3	3
Степень электрозащиты	IP					20		
Напряжение и частота электросети	В/Гц					230-220/50		
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C					30-90		
Водяной объем котла	л	1720	1800	2010	2150	2500	2850	3200
Размеры								
Размеры	Ширина (Ш)	мм	1150	1200	1400	1600	1740	1860
	Глубина (Г)	мм	2650	2850	3000	3000	3250	3960
	Высота (В)	мм	2000	2100	2100	2200	2380	2500
Внутренний размер топки, Ш×В	мм	1150×800	1200×800	1400×900	1600×900	1600×900	1900×900	2050×1000
Глубина топки	мм	2300	2450	2650	2750	2850	2950	3005
Вес нетто	кг	2850	3100	3350	3600	3850	4100	4350
								4500

Аксессуары



Комнатные термостаты KCW-01GC, KCB-01GC

Комнатный термостат предназначен для управления работой котла отопления. Он имеет цифровой дисплей, на котором можно устанавливать желаемую температуру в помещении. Термостат подключается к котлу через сухой контакт. Он способен автоматически поддерживать заданную температуру в помещении в комфортном диапазоне, а также позволяет устанавливать режим энергосбережения или работать по расписанию.



KCW-01GC



KCB-01GC

- Подходит для установки в скрытую коробку 86 мм и в европейскую круглую коробку диаметром 60 мм.
- Белый или черный корпус для любого интерьера.
- Белая подсветка для защиты глаз.
- Сенсорные кнопки для удобства работы.
- Подходит для управления любыми котлами по сухому контакту.
- Интуитивно понятное управление с помощью всего 5 кнопок.
- Возможность подключения по Wi-Fi.
- Удобное приложение для смартфонов с iOS или Android.
- Настройка расписания: по 6 временных отрезков для будней, субботы и воскресенья.

Модель		NOBBY SMART	NOBBY BALANCE PLUS	NOBBY BALANCE PLUS (S)	NOBBY ELECTRO KBO (E)	NOBBY ELECTRO KBO	NOBBY ELECTRO KBQ	NOBBY ELECTRO KBC	NOBBY ELECTRO KBK	IMPACT W	IMPACT	MEGA IMPACT	KOBOLD S	KOBOLD PRO	RVS2	RVS3	MAX-M	MAX	VLK PRK	VLK SRK
KCW-01GC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●
KCB-01GC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●

Модель	KCB-01GC	KCW-01GC
Артикул для заказа	ER-00030605	ER-00030856
Цвет корпуса	черный	белый
Габариты (Ш×В×Г)	мм	85×85×40
Электропитание	В, Гц	AC 110/230, 50/60
Ток нагрузки	А	3
Датчик		NTC 10K
Погрешность	°С	± 0.5
Диапазон установки температуры	°С	5 – 35
Диапазон отображения температуры	°С	0 – 80
Диапазон температур окружающего воздуха	°С	0 – 45
Относительная влажность окружающего воздуха		5 – 95 % (без конденсации)
Потребляемая мощность	Вт	< 1.5
Погрешность установки времени	%	< 1
Тип монтажа		скрытый
Монтажные клеммы	мм ²	провод 2×1.5 или 1×2.5
Класс защиты		IP20



Аксессуары • ИБП ANTEI RIB

ИБП ANTEI RIB

Источники бесперебойного питания Kentatsu ANTEI RIB с возможностью подключения внешних аккумуляторов предназначены для обеспечения электропитания отопительных котлов, циркуляционных насосов и других бытовых и офисных приборов на случай отключения электричества. Работая непрерывно круглые сутки, 365 дней в году, ИБП Kentatsu ANTEI RIB совмещает в себе функции стабилизатора напряжения, источника бесперебойного питания и зарядного устройства для аккумуляторной батареи.

Основная информация выводится на большой цветной дисплей. При отключении электричества или изменении его параметров ИБП автоматически переходит на работу от аккумуляторной батареи. Также ИБП стабилизирует напряжение и нейтрализует помехи, что существенно снижает риск поломки котла. Даже при отсоединении аккумулятора ИБП будет работать в качестве автоматического регулятора напряжения и обеспечит защиту подключенных устройств.

Модельный ряд

300	350	480	560	600	720	900
1050	1200	1400	1800	2100	3000	3500

5000



Стабилизатор напряжения

В обычном режиме ИБП работает как стабилизатор напряжения двойного преобразования.



Источник бесперебойного питания

Длительное отключение электроэнергии зимой может привести к замораживанию системы отопления или к возникновению аварийных ситуаций.



Зарядное устройство

ИБП можно использовать как зарядное устройство для аккумуляторов.



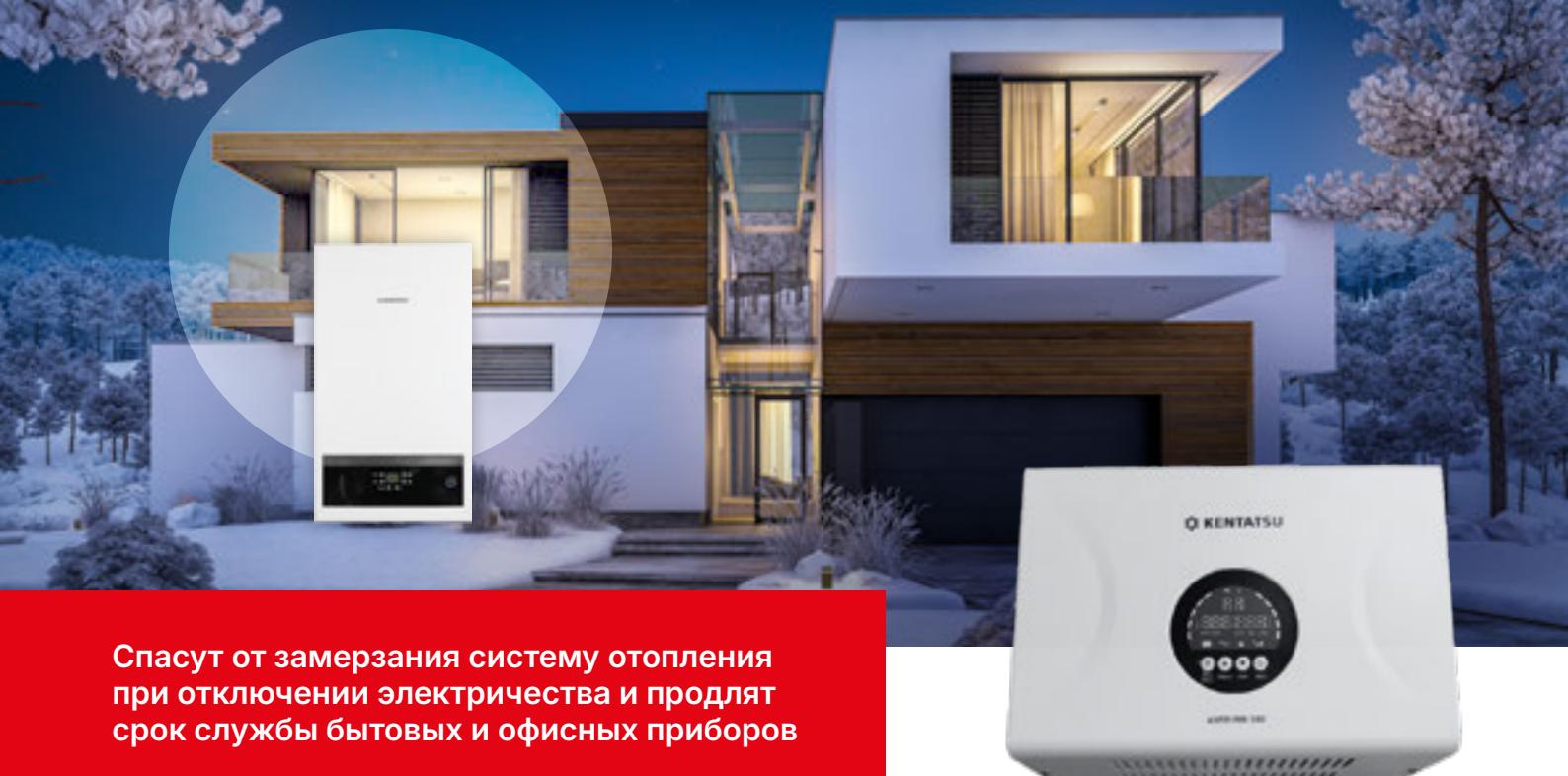
Снижает риск поломки

Использование ИБП защищает электронные платы устройств от выгорания.

❖ Технические характеристики

Номер модели	Мощность аккумулятора	Коэффициент мощности (PFC)	Напряжение	Вес, кг	Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм нетто / брутто
ANTEI RIB-300	500 В·А / 300 Вт	0.6	DC 12 В	4.8	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-350	500 В·А / 350 Вт	0.7	DC 12 В	5.6	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-480	800 В·А / 480 Вт	0.6	DC 12 В	6.3	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-560	800 В·А / 560 Вт	0.7	DC 12 В	6.8	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-600	1000 В·А / 600 Вт	0.6	DC 24 В	6.9	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-720	1000 В·А / 720 Вт	0.7	DC 24 В	7.2	300×209×131 / 367×254×176
ANTEI RIB-900	1500 В·А / 900 Вт	0.6	DC 24 В	8.6	320×239×146 / 387×284×191
ANTEI RIB-1050	1500 В·А / 1050 Вт	0.7	DC 24 В	8.7	320×239×146 / 387×284×191
ANTEI RIB-1200	2000 В·А / 1200 Вт	0.6	DC 24 В	9.7	320×239×146 / 387×284×191
ANTEI RIB-1400	2000 В·А / 1400 Вт	0.7	DC 24 В	10.3	320×239×146 / 387×284×191
ANTEI RIB-1800	3000 В·А / 1800 Вт	0.6	DC 48 В	16.0	420×288×185 / 493×358×244
ANTEI RIB-2100	3000 В·А / 2100 Вт	0.7	DC 48 В	18.6	420×288×185 / 493×358×240
ANTEI RIB-3000	5000 В·А / 3000 Вт	0.6	DC 48 В	20.0	420×288×185 / 493×358×240
ANTEI RIB-3500	5000 В·А / 3500 Вт	0.7	DC 48 В	20.0	520×321×185 / 595×409×270
ANTEI RIB-5000	6000 В·А / 5000 Вт	0.8	DC 48 В	26.5	520×321×185 / 595×409×270

Источники бесперебойного питания для котлов с функцией стабилизатора **Kentatsu ANTEI RIB**



**Спасут от замерзания систему отопления
при отключении электричества и продлят
срок службы бытовых и офисных приборов**

Длительное отключение электроэнергии зимой может привести к замораживанию системы отопления или к возникновению аварийных ситуаций!

При отключении электричества или изменении его параметров ИБП автоматически перейдет на работу от аккумуляторной батареи*. Воспользуйтесь нашими рекомендациями по подбору аккумуляторной батареи.

Рекомендации по подбору аккумуляторной батареи

- Определите мощность подключаемого оборудования, например, мощность настенного газового котла Nobby Smart II составляет 140 Вт.
- Рекомендуется подбирать ИБП по мощности с запасом примерно 30 %. Нет необходимости приобретать ИБП с большим запасом по мощности (более чем +20–30 %), так как, чем мощнее ИБП, тем больший холостой ток он потребляет. При одинаковой нагрузке более мощный ИБП быстрее разряжает одинаковые аккумуляторы, чем менее мощный.
- С помощью любого онлайн-калькулятора для подбора аккумулятора и требуемого времени автономной работы, например 10 часов, выберите нужную емкость аккумулятора.
- Если вы планируете использовать две батареи и более, то они должны иметь одинаковую емкость.

Примеры потребляемой мощности оборудования (указаны средние значения):

Газовый котел, атмосферный (до 32 кВт)	до 100 Вт
Газовый котел, турбинный (до 32 кВт)	до 150 Вт
Циркуляционный насос, обычный	до 100 Вт
Циркуляционный насос, энергоэффективный	до 30 Вт
ПК	до 800 Вт

**Использование ИБП станет лучшим решением там,
где напряжение в электрической сети очень нестабильно.**

* Аккумуляторы в комплект не входят
и подбираются отдельно.



Аксессуары • Комплекты форсунок для сжиженного газа

Комплекты форсунок для сжиженного газа

Для переоборудования газовых котлов Kentatsu для работы на сжиженном газе необходимы комплекты перенастройки, так как изначально установлены форсунки для работы на природном газе.

Для различных линеек котлов подходят свои комплекты. Также количество форсунок зависит от мощности котла, так что для некоторых котлов необходимо несколько комплектов.

Данная информация приведена в таблице ниже.

❖ Технические характеристики

Наименование	Совместимость с котлами	Количество, шт.	Артикул для заказа	
EM-00-85	Комплект форсунок (11 шт. 0,8 мм)	1	ER-00049098	
EM-00-97	Комплект форсунок (13 шт. 0,8 мм)	1	ER-00049099	
H00056	Комплект форсунок (12 шт. 0,82 мм)	1	ER-00045917	
H00058	Комплект форсунок (13 шт. 0,9 мм)	1	ER-00051124	
H00059		2	ER-00051124	
H00060		3	ER-00051124	
Для котлов серии KOBOLD S				
ESS-162.001	Форсунки для сжиженного газа	3	ER-00001111	
ESS-162.002		3	ER-00001112	
ESS-162.003		3	ER-00001113	
ESS-162.004		3	ER-00001114	
ESS-162.005		3	ER-00001115	
Для котлов серии KOBOLD PRO				
BES-164	Форсунки для сжиженного газа	Kobold PRO-05	5	ER-00000987
		Kobold PRO-06	6	ER-00000988
		Kobold PRO-07	8	ER-00000989
		Kobold PRO-08	9	ER-00000990
		Kobold PRO-09	11	ER-00000991
		Kobold PRO-10	11	ER-00000992
		Kobold PRO-11	13	ER-00000993
		Kobold PRO-12	15	ER-00000994
		Kobold PRO-13	16	ER-00000995
		Kobold PRO-14	17	ER-00000996
		Kobold PRO-15	19	ER-00000997
		Kobold PRO-16	20	ER-00000998

Аксессуары • Дымоходы

Дымоходы

Kentatsu предлагает полный ассортимент комплектующих для систем дымоудаления: труб, колен, конденсатоуловителей, оголовков, тройников и других элементов.

Элементы систем дымоудаления изготавливаются из высококачественных материалов и имеют эстетичный внешний вид.

Все изделия обладают высокой пожаробезопасностью и рассчитаны на длительную эксплуатацию.



❖ Номенклатура дымоходов и аксессуаров

Наименование	Артикул
 Коаксиальные комплекты	
Универсальный комплект с фланцем алюм/оцинк (антиобледенитель)	FVT-08-100
Универсальный комплект с фланцем, алюм/алюм (антиобледенитель)	FVT-001-100
 Коаксиальная система дымоудаления 60/100 мм	
Удлинение дымохода 60/100 мм - 0,25 м	FVT-60/100-0,25
Удлинение дымохода 60/100 мм - 0,5 м	FVT-60/100-0,5
Удлинение дымохода 60/100 мм - 1 м	FVT-60/100-1
Удлинение дымохода 60/100 мм - 1,5 м	FVT-60/100-1,5
Удлинение дымохода 60/100 мм - 2 м	FVT-60/100-200
Колено коаксиальное Ø 60/100 мм, угол 90°, («папа»/«мама»)	FVT-60/100-090
Колено коаксиальное Ø 60/100 мм, угол 45°, («папа»/«мама»)	FVT-60/100-045
Колено коаксиальное Ø 60/100 мм, угол 90°, («мама»/«мама»)	FVT-60/100-094
Конденсатосборник прямоточный Ø60/100 мм	FVT-60/100-610
Стартовое колено для котлов марок Kentatsu, Bosch, Buderus, Protherm, Sime, Electrolux	FVT-60/100-091
Адаптер вертикальный	FVT-60/100-02
Труба с наконечником антилед, длина 0,85 м	FVT-60/100-03
Труба с наконечником евростандарт, длина 0,85 м	FVT-60/100-04
Манжета декоративная Ø 100 мм	FVT-100
Хомут обжимной (труба-труба)	FVT-101
Комплект для соединения коаксиальных труб («папа»/«папа»)	FVT-102
Оголовок для коаксиальных дымоходов	FVT-103
Наконечник для коаксиальных труб (антиобледенитель)	FVT-610-01
Терминал на крышу	FVT-104
Изолитор для крышного терминала	FVT-105
Муфта соединительная, обжимная Ø 100 мм	FVT-107
Хомут для крепления к стене Ø 100 мм	FVT-106



Раздельная система дымоудаления Ø 80 мм

Удлинение дымохода Ø 80 мм, 0,25 м алюминий	FVT-80-0,25
Удлинение дымохода Ø 80 мм, 0,5 м алюминий	FVT-80-0,5
Удлинение дымохода Ø 80 мм, 1 м алюминий	FVT-80-100
Удлинение дымохода Ø 80 мм, 1,5 м алюминий	FVT-80-150
Удлинение дымохода Ø 80 мм, 2 м алюминий	FVT-80-200
Колено Ø 80 мм, угол 90° («папа»/«мама»)	FVT-80-090
Колено Ø 80 мм, угол 45° («папа»/«мама»)	FVT-80-045
Колено Ø 80 мм, угол 90° («мама»/«мама»)	FVT-80-093
Конденсатосборник прямоточный Ø 80 мм	FVT-804
Т-образное соединение со сливом конденсата Ø 80 мм	FVT-805
Манжета декоративная Ø 80 мм	FVT-80
Решетка воздухозабора Ø 80 мм	FVT-801
Решетка газоотвода Ø 80 мм, горизонтальная, алюминий	FVT-803
Решетка вертикальная Ø 80 мм (зонтик)	FVT-806
Адаптер моноблочный с фланцевым соединением	FVT-80-6101
Адаптер моноблочный с хомутовым соединением	FVT-80-6102
Адаптер разделительный двухблочный с хомутом	FVT-80-801
Адаптер разделительный двухблочный с фланцем	FVT-80-802
Крышный терминал Ø 80/80 мм	FVT-807
Изолятатор для крышного терминала	FVT-105
Хомут для крепления к стене Ø 80 мм	FVT-808
Муфта соединительная, обжимная Ø 80 мм	FVT-809



Утепленная система раздельного дымоудаления Ø 80-100мм

Удлинение утепленное Ø 80-100 мм - 0,25 м	Рт-80/100-250
Удлинение утепленное Ø 80-100 мм - 0,5 м	Рт-80/100-500
Удлинение утепленное Ø 80-100 мм - 1 м	Рт-80/100-1000
Удлинение утепленное Ø 80-100 мм - 2 м	Рт-80/100-2000
Колено Ø 80-100 мм, угол 90° («папа»/«мама»)	Ст.-80/100-90
Колено Ø 80-100 мм, угол 45° («папа»/«мама»)	Ст.-80/100-45



Коаксиальная система дымоудаления 80/125 мм

Удлинение дымохода Ø 80/125 мм - 0,25 м	CE.00.60 H
Удлинение дымохода Ø 80/125 мм - 0,5 м	CE.00.61 H
Удлинение дымохода Ø 80/125 мм - 1 м	CE.00.62 H
Колено 45° Ø 80/125 мм («папа»/«мама»)	CE.00.66 H
Колено 90° Ø 80/125 мм («папа»/«мама»)	CE.00.67 H
Декоративная манжета стеновая белая Ø 125 мм	TR.101



Конденсационная система дымоудаления 60/100 мм

Комплект коаксиальный 60/100 мм, универсальный с наконечником для конденсационных котлов	FVT-015-100
Удлинитель L=0,25 м Ø 60/100 мм Condensing	CE6-LN-0,25
Удлинитель L=0,5 м Ø 60/100 мм Condensing	CE6-LN-0,5
Удлинитель L=1 м Ø 60/100 мм Condensing	CE6-LN-1
Угол 45° Ø 60/100 мм Condensing («мама»/«папа»)	CW-45-LN
Угол 90° Ø 60/100 мм Condensing («мама»/«папа»)	CW-90-LN

	Конденсационная система дымоудаления 80/125 мм
Комплект конденсационный Ø 80/125	FVT-016-100
Удлинитель L=0,25 м Ø 80/125 мм Condensing	CE8-LN-0,25
Удлинитель L=0,5 м Ø 80/125 мм Condensing	CE8-LN-0,5
Удлинитель L=1 м Ø 80/125 мм Condensing	CE8-LN-1,0
Угол 45° Ø 80/125 мм Condensing («мама»/«папа»)	CW8-45-LN
Угол 90° Ø 80/125 мм Condensing («мама»/«папа»)	CW8-90-LN
	Конденсационная раздельная система дымоудаления Ø 80 мм
Удлинитель Ø 80 мм L=0,25 м PP-R (condensing)	E80-25LN
Удлинитель Ø 80 мм L=0,5 м PP-R (condensing)	E80-50LN
Удлинитель Ø 80 мм L=1 м PP-R (condensing)	E80-100LN
Угол 45° Ø 80 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	W80-45LN
Угол 90° Ø 80 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	W80-90LN
Адаптер моноблочный Ø 60/100-Ø 80/80 мм универсальный	VA80-80LN
	Конденсационная система 100 мм
Удлинитель Ø 100 мм L=0,25 м PP-R (condensing)	FVT-826
Удлинитель Ø 100 мм L=0,5 м PP-R (condensing)	FVT-827
Удлинитель Ø 100 мм L=1 м PP-R (condensing)	FVT-828
Угол 90° Ø 100 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-829
Угол 45° Ø 100 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-832
	Конденсационная система 110 мм
Удлинитель Ø 110 мм L=0,25 м PP-R (condensing)	FVT-810
Удлинитель Ø 110 мм L=0,5 м PP-R (condensing)	FVT-811
Удлинитель Ø 110 мм L=1 м PP-R (condensing)	FVT-812
Угол 90° Ø 110 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-813
Угол 45° Ø 110 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-830
	Конденсационная система 125 мм
Удлинитель Ø 125 мм L=0,25 м PP-R (condensing)	FVT-822
Удлинитель Ø 125 мм L=0,5 м PP-R (condensing)	FVT-823
Удлинитель Ø 125 мм L=1 м PP-R (condensing)	FVT-824
Угол 90° Ø 125 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-825
Угол 45° Ø 125 мм PP-R (condensing) («мама»/«папа»)	FVT-831
	Аксессуары, уплотнительные кольца, переходники
Уплотнительное кольцо на внешнюю трубу Ø 100 мм	FVT-208
Уплотнительное кольцо на внутреннюю трубу Ø 60 мм	FVT-209
Уплотнительное кольцо на внутреннюю трубу Ø 80 мм	FVT-211
Универсальный фланец + прокладка + винты (полиамид, подходит для всех типов котлов с фланцем)	FVT-205
Адаптер («папа»/«мама») 60-75 мм	FVT-223
Соединительная муфта Ø 60 мм («мама»/«мама») с уплотнительными кольцами	FVT-224
Муфта Ø 60 мм («мама»/«папа»)	FVT-224/1
Адаптер («мама»/«мама») 60-80 мм	FVT-225
Адаптер («мама»/«папа») 60-80 / 100-125 мм	FVT-226
Муфта Ø 80 мм («мама»/«мама»)	FVT-227



Аксессуары • Автоматический однофазный инверторный стабилизатор напряжения VOLT ASIVS

Автоматический однофазный инверторный стабилизатор напряжения VOLT ASIVS

Автоматический однофазный инверторный стабилизатор напряжения предназначен для поддержания выходного напряжения в допустимых пределах при значительных колебаниях входного.

Инверторные стабилизаторы используют для защиты сложного оборудования, чувствительного к перепадам напряжения. Приборы обеспечивают высокую (до $\pm 2\%$) точность и скорость регулировки напряжения.

- Входной и выходной фильтры обеспечивают защиту нагрузки и сети от помех.
- Принцип работы автоматического однофазного инверторного стабилизатора напряжения основан на двойном преобразовании напряжения. Преобразователь, состоящий из выпрямителя и инвертора, производит двойное преобразование поступающего из сети напряжения и обеспечивает питание нагрузки стабилизированным выходным напряжением синусоидальной формы.

- Байпас (присутствует в моделях VOLT ASIVS 800W/VOLT ASIVS 1000W/VOLT ASIVS 1500W/ VOLT ASIVS 2000W/VOLT ASIVS 2500W/VOLT ASIVS 3000W/VOLT ASIVS 3500W/VOLT ASIVS 5000W) служит для питания нагрузки напрямую от сети, в обход преобразователя.
- Коэффициент нелинейных искажений при линейной нагрузке — 1,5 %.
- КПД изделия до 97 %.
- Степень защиты от пыли и влаги IP20.

❖ Технические характеристики

Модель	Номинальная выходная активная/полная мощность, Вт/ВА	Максимальный выходной ток, А	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Масса, кг
VOLT ASIVS 350W	300 / 350	1,6	243×150×73	2
VOLT ASIVS 500W	400 / 500	2,5	243×150×74	2
VOLT ASIVS 800W	600 / 800	3,6	301×181×96	3
VOLT ASIVS 1000W	800 / 1000	4,5	301×181×97	3
VOLT ASIVS 1500W	1125 / 1500	6,8	301×181×98	3
VOLT ASIVS 2000W	1500 / 2000	9	355×243×95	3
VOLT ASIVS 2500W	2000 / 2500	11,3	355×243×96	6
VOLT ASIVS 3000W	2500 / 3000	14	355×243×97	6
VOLT ASIVS 3500W	2750 / 3500	15,9	373×243×95	6
VOLT ASIVS 5000W	4500	23	373×243×96	6

Аксессуары • Уличный датчик G20

Уличный датчик G20

Датчик уличный NTC 10 кОм предназначен для измерения и передачи данных об уличной температуре.

Позволяет точно измерять температуру снаружи здания и адаптировать работу котла к текущим погодным условиям для погодозависимого регулирования, которое обеспечивает высокий комфорт системы отопления и существенно экономит энергию.



Наименование	Совместимость с котлами	Единицы измерения	Артикул для заказа
Датчик уличной температуры G20	Kobold S	комплект	ER-00023456
Датчик уличной температуры 105.9000165	Электрокотлы KBQ / KBC / KBK / KBO / KBO (E) / KBG / KBL	1	ER-00028765

Аксессуары • Наборы для подключения бойлера

Наборы для подключения бойлера

Набор для электрокотла включает датчик бойлера 50 кОм с кабелем 2 метра, трехходовой клапан с мотором, кабель для подключения к электронной плате котла, прокладки.

Набор совместим со всеми электрокотлами Kentatsu, кроме KBO(E).



Наименование	Совместимость с котлами	Артикул для заказа
Датчик бойлера	105.9000136 (105.9000165-1)	ER-00029036
3-ходовой клапан для бойлера	104.9000596	ER-00028096
Комплект 3-ходовой клапан + датчик бойлера NTC 50 кОм	104.9000596-136	ER-00048160



**Номенклатура
климатической
и отопительной
техники**

❖ Номенклатура теплового оборудования Kentatsu

Настенные газовые котлы

Традиционные турбированные (конвекционные), 1- и 2-контурные



10–32 кВт

Nobby Smart II



10–50 кВт

Nobby Base (E) / Nobby Base (S)/(E)



10–24 кВт

Nobby Balance Plus / Nobby Balance Plus (S)



10–50 кВт

Nobby Base / Nobby Base (S)



10–24 кВт

Nobby Base (E)/(T) / Nobby Base (S)/(E)/(T)

Традиционные атмосферные, 1- и 2-контурные



10–32 кВт

Nobby Base Atmo (E) / Nobby Base Atmo (S)/(E)



10–32 кВт

Nobby Base Atmo (E)



65–180 кВт

Impext W

Настенные электрические котлы

1-контурные, с возможностью подключения бойлера (насос и расширительный бак приобретаются отдельно)



5,5–14,0 кВт

Nobby Electro KBQ



5,5–27,0 кВт

Nobby Electro KBC



39, 52 кВт

Nobby Electro KBK

1-контурные «мини-котельные» с насосом и расширительным баком



5,5–27,0 кВт

Nobby Electro KBO



5,5–27,0 кВт

Nobby Electro KBX



5,5–27,0 кВт

Nobby Electro KBP(E)

2-контурные, с встроенным насосом, расширительным баком и теплообменником ГВС



13–27 кВт

Nobby Electro KBO (E)

Напольные газовые котлы

Традиционные атмосферные, 1-контурные



20–58 кВт

Kobold S



78–251 кВт

Kobold PRO

Конденсационные 1-контурные



65–840 кВт

Impact

Жаротрубные



830–3225 кВт

Mega Impact



93–3488 кВт

RVS2 – 2-ходовые
RVS3 – 3-ходовые

Напольные газовые котлы

Электрические



52, 78 кВт

Nobby Electro KBG



158–456 кВт

Nobby Electro KBL

Стальные трехходовые твердотопливные котлы



29–1744 кВт

VLK SRK



29–1744 кВт

VLK PRK

Источники бесперебойного питания с функцией стабилизатора

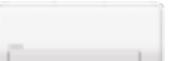
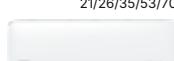
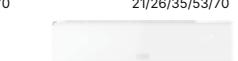
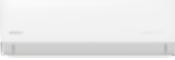


300–5000 кВт

ANTEI RIB

❖ Номенклатура климатической техники Kentatsu

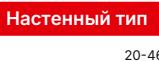
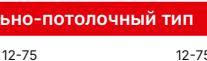
Бытовые кондиционеры

Настенный тип					
 Tamashi KSGTA_HZ	 Tokachi KSGTO_HZ	 Otari KSGOT_HZ	 Omori KSGOM_HZ	 26/35	 26/35/53/70
 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 21/26/35/50/70/100
 Kumo Inverter KSGKU_HZ	 Kanami Inverter KSGA_HZ	 Haruki Inverter KSGHA_HZ	 Yuki KSGYK_HZ	 Atama Inverter KSGAT_HZ	 Tiba Inverter KSGTI_HZ
 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70	 105	 21/26/35/53/70	 21/26/35/53/70
 Kanami KSGA_HF	 Ichi KSGI_HF	 Kumo KSGKU_HF	 Naomi KSGN_HF	 Haruki KSGHA_HF	 Atama KSGAT_HF

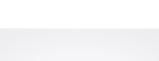
Коммерческие кондиционеры

Серия KOMASU inverter					
Кассетный тип	Универсальный тип	Канальный тип	Наружные блоки	Мульти-сплит-системы	
 KSZB_HZ	 KSVB_HZ	 KSCB_HZ	 KSMD_HZ	 KSUNB_HZ	 K2(3,4,5)MRA(B)

Промышленные системы Promair. Чиллеры

PROMAIR M	PROMAIR MP	PROMAIR MW	PROMAIR WP	PROMAIR E	
 300-1300	 300-1300	 1650-4600	 3650-14250	 740-1460	
 KCRN_HZAN3A	 KCRN_HZAN3A	 KCRS_HFAN3A	 KCRD_CWCH3	 KCWA_CSAN3	
 3830-32790	 3830-32790	 70/140/176	 53/70/105/140/165	 140/176	 280/440/570
 60-6040	 1950 - 5730	 KCEA_CZAN3	 KSEA_CWCN3		

Фанкойлы

Настенный тип	Кассетный тип	Напольно-потолочный тип	Канальный тип	Гидравлические компоненты
 20-46	 50-140	 25-48	 12-75	 20-200
 KFGC	 KFVE, KQVE четырехпоточный	 KFZH, KQZE 600x600	 KFHH	 KFKF, KQKE, KFTF
				 Буферные баки и гидравлические модули

Промышленные

ККБ	Close control				
 NEW 35-1060	 NEW 25.8-62.6	 NEW 25.1-206.7	 NEW 40-160	 NEW 50-180	
 KHHZ_H(C)ZAN1	 KPXA	 KPSA	 KPRA_SCVAN3	 KPRA_VFVAN3	

Вентиляция

Вентиляционные установки	Компактные установки	Канальное оборудование	Смесительные узлы
 серия «Silver»	 серия «Gold»	 серия «Компакт»	 BK 100 PL

Центральная многоизональная система DX PRO

DX PRO VII	DX PRO Compact	DX PRO W	DX PRO VI R
250-1010	250-1010	80-340	250-340
			
KTRB	KTRB-i	KYRA	KTRW
Настенный тип			
18-90	18-72	24-72	18-70
			
KTGB	KTYB одноточечный	KTDB двухпоточный	KTZB компактный
Кассетный тип			
30-180	18-115	18-160	60-560
			
KTVB	KTLB низконапорный	KTKB средненапорный	KTTB высоконапорный
Напольный тип			
24-80	24-80	24-80	40-140
			
KTFBA скрытого монтажа	KTFBB с фронтальным забором воздуха	KTFBC с нижним забором воздуха	KTHB
Универсальный тип			

DX PRO BASIC

DX PRO BASIC	Настенный тип	Кассетный тип	Канальный тип	Универсальный тип
80-180	18-90	24-90	18-72	15-50
				
KYRTB	KTGV	KTGT	KTYV одноточечный	KTZV компактный
30-180	24-160	15-72	40-140	40-140
				
KTVV	KTKV средненапорный	KTLV средненапорный	KTHV низкопрофильный	KTHV

Центральная многоизональная система DX PRO A

DX PRO A	DX PRO A mini	DX PRO A mini modular
250-1010	250-1010	80-260
		
KVAH	KVAG	KVAM-i
Настенный тип		
18-115	18-60	60-160
		
KGA	KZA компактный	KRA полноизмерный
Кассетный тип		
18-72	50-150	115-280
		
KLA	KKA низконапорный	KTA высоконапорный
Канальный тип		
50-150	115-280	50-140
		
KCA		
Универсальный тип		

Отопительное оборудование

Газовые							
Традиционные двухконтурные и одноконтурные				Конденсационные			
NEW 9,5 – 31,6 кВт	7,5 – 23,6 кВт	NEW 7,0 – 49,8 кВт	NEW 7,0 – 32,2 кВт	19,8 – 251 кВт	62-171 кВт	69 – 3225 кВт	
							
Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Напольный	Настенный	Напольный	
Электрические двухконтурные и одноконтурные							
5,0 – 52 кВт	52 – 415 кВт	29 – 1744 кВт	29 – 1744 кВт	300-5000 кВт	1500 – 2000 кВт		
							
Настенный	Напольный	Напольный	Напольный	Источники бесперебойного питания с функцией стабилизатора			
Твердотопливные				Аксессуары			

Для заметок

