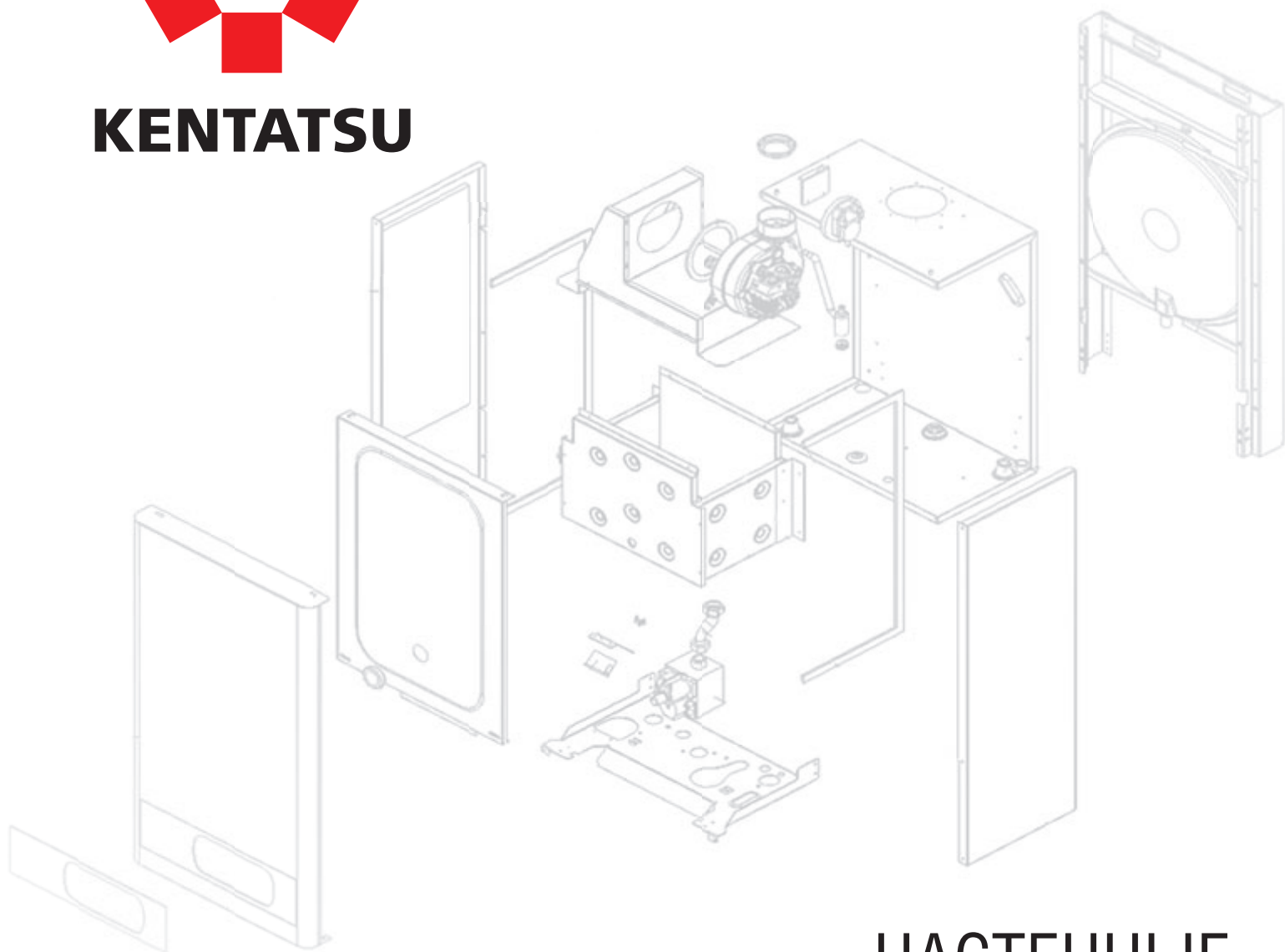


KENTATSU



НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



**NOBBY SMART
NOBBY BALANCE PLUS**

NOBBY SMART

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



Природный газ



Сжиженный газ



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

Панель управления Nobby Smart оснащена утапливаемыми ручками регулировки, что придает эстетический вид соответствующий требованиям потребителя к экстерьеру. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуру в контурах отопления и ГВС.

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

- Теплообменник ГВС выполнен из нержавеющей стали, теплообменник отопительного контура из меди.
- Компактные размеры.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Плата управления имеет защиту от перепадов напряжения до 300 В.
- Степень электробезопасности IPX 5D.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения ★★★ согласно EN 13203.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Встроенный автоматический байпас.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:

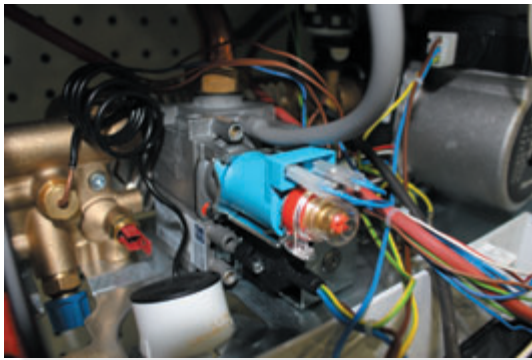
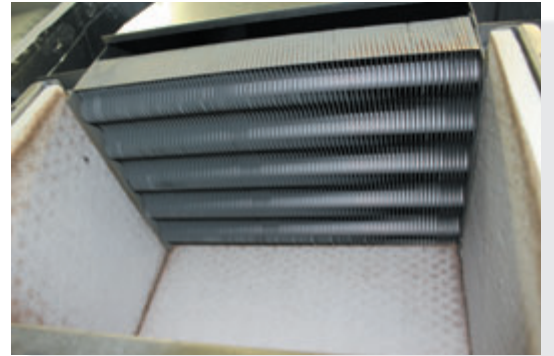
1. Проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
2. Заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром KENTATSU*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ТЕПЛООБМЕННИКИ VALMEX (ИТАЛИЯ)

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



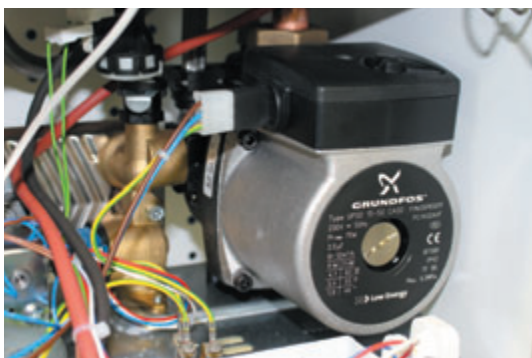
МОДУЛИРУЕМЫЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 845 SIGMA / SIEMENS VGU56S.

Компания SIT и SIEMENS разрабатывают и производят 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 LN (ГРУППА SIT - ИТАЛИЯ)

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



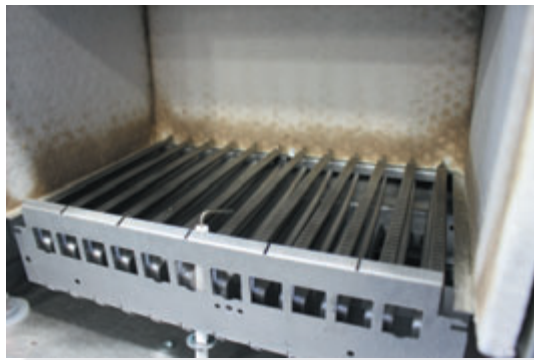
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС GRUNDFOS (ДАНИЯ)

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SWEP (ШВЕЦИЯ)

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 газозвушной 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 случаях. 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 не позволяет образовываться конденсату внутри реле и тем самым продлевает его срок службы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	NOBBY SMART	12-2CS/CSF	18-2CS/CSF	24-2CS/CSF	28-2CS/CSF
Мощность					
Тепловая производительность в режиме отопления, макс./мин.	кВт	12.2/9.3	18/9.3	23.8/9.3	27.8/10.3
Номинальная теплопроизводительность в режиме ГВС макс./мин.	кВт	23.8/9.3	23.8/9.3	23.8/9.3	27.8/10.3
КПД	%	92.9	92.9	92.9	90.4
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		**	***	***	***
Класс NO _x		2			
Параметры системы дымоудаления					
Температура дымовых газов (G20)	С	110	110	108.2	135
Содержание CO ₂ (G20)	%	8.4	8.4	7.5	7.2
Содержание CO ₂ (G20)	ppm	75	75	75	100
Класс NO _x		2			
Макс. длина дымовой трубы (60-100 / 80-80 мм)	м	5/20	5/20	5/20	5/20
Диаметр 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	0.5	0.5	0.5
Максимальное давление в системе отопления	бар	3			
Объем расширительного бака	л	7			
Предварительное давление расширительного бака	бар	1			
Интервал настройки температуры теплоносителя	С	35-85			
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4			
Горячее водоснабжение (ГВС)					
Интервал настройки температуры ГВС мин./макс.	С	35-55			
Производительность по горячей воде DT=25 °С	л/мин	13.1	13.1	13.1	14.8
Производительность по горячей воде DT=30 °С	л/мин	10.2	10.2	10.2	12.3
Минимальный проток	л/мин	2.3	2.3	2.3	2.3
Давление в водопроводе макс./мин.	бар	10/0.5			
Диаметр подключения контура ГВС	дюймы	1/2			
Диаметр подключения холодной воды	дюймы	1/2			
Электрические данные					
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/50			
Потребляемая мощность	Вт	110			
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	30/37			
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	1.48/1.1	2.07/1.1	2.7/1.1	3.1/1.2
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.02/0.81	1.3/0.81	1.88/0.81	2.15/0.9
Диаметр подключения контура подачи газа	дюймы	3/4			
Размеры					
Размеры оборудования (ШxВxГ)	мм	403x733x329			
Размеры упаковки (ШxВxГ)	мм	470x840x425			
Вес (нетто)	кг	31	31	31	31
Вес (с упаковкой)	кг	34	34	34	34

NOBBY BALANCE PLUS

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



Природный газ



Сжиженный газ



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

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

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

- Двухконтурные котлы Nobby Balance Plus с закрытой камерой сгорания представлены моделями с мощностью от 12 до 24 кВт.
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Высокий КПД — 92%.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Функция «Зима/лето», режимы работы «Присутствие», «Отсутствие» и «Сон».
- Функция «Комфорт» позволяет поддерживать постоянную температуру ГВС 42 °С.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Компактные размеры.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,5 бар).
- Система защиты от блокировки насоса.
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электрозащиты IPX4D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Панель управления адаптирована для подключения уличного и комнатного термостата.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:

1. Проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
2. Заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром KENTATSU*.

* Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ТЕПЛООБМЕННИК

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

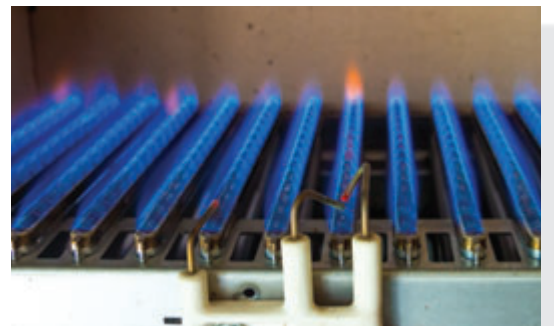


ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

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 газозвушной 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	NOBBY BALANCE PLUS	12-2CS	18-2CS	24-2CS
Мощность				
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	12.0/7.5	17.8/7.5	23.6/7.5
КПД	%	85.7	90.0	90.8
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)			***	
Параметры системы дымоудаления				
Температура дымовых газов (G20)	°C	88	106	125
Содержание CO ₂ (G20)	%	3.21	5.10	7.07
Содержание CO ₂ (G20)	ppm	10	21	56
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	литр		6	
Предварительное давление расширительного бака	бар		1	
Интервал настройки температуры теплоносителя	°C	30-80	30-80	30-80
Диаметр подключения системы отопления	дюймы		3/4"	
Горячее водоснабжение (ГВС)				
Интервал настройки температуры ГВС мин./макс.	°C	35-60	35-60	35-60
Производительность по горячей воде ΔT=25 °C	л/мин	13.0	13.0	13.0
Производительность по горячей воде ΔT=30 °C	л/мин	10.8	10.8	10.8
Минимальный проток	л/мин		3.0	
Давление в водопроводе макс./мин.	бар		6.0/0.2	
Диаметр подключения контура ГВС	дюймы		1/2"	
Диаметр подключения холодной воды	дюймы		1/2"	
Электрические данные				
Напряжение и частота электросети	В/Гц		220/50	
Потребляемая мощность	Вт		120	
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) давление на выходе	мбар		1.3	
Сжиженный газ (G30/G31) давление на выходе	мбар		2.5	
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	1.48/0.94	2.12/0.94	2.75/0.94
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.58/0.4	0.8/0.4	1.06/0.4
Диаметр форсунок Природный/Сжиженный газ	мм		1.3/0.92	
Количество форсунок	шт.		12	
Диаметр подключения контура подачи газа	дюймы		3/4"	
Размеры				
Размеры оборудования (ШхВхГ)	мм		420x700x240	
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм		503x835x322	
Вес (нетто)	кг		30	
Вес (с упаковкой)	кг		33	