

# NOBBY BASE



Инструкция по монтажу и эксплуатации



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

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

- Газовые двухконтурные котлы Nobby Base с закрытой камерой сгорания представлены моделями с 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%.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 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 электробезопасности IPX4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль пламени.

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 газозоудной 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

Преимущества газозовых горелок с предварительным смешиванием газозоудной 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 газозовый клапан ERCO ebr2008n

Газозовый 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	NOBBY BASE	10-2CS	12-2CS	14-2CS	16-2CS	18-2CS	20-2CS	24-2CS
<b>Мощность</b>								
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 энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***						
<b>Параметры системы дымоудаления</b>								
Температура дымовых газов (G20)	°C	90±10	105±10	115±10	115±10	125±10	130±10	140±10
Содержание CO <sub>2</sub> (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 <sub>x</sub>		3						
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3						
Диаметр дымовой трубы	мм	100-60 / 80-80						
<b>Контур отопления</b>								
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"						
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>								
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	1/2"						
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	1/2"						
<b>Электрические данные</b>								
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/220/50						
Потребляемая мощность	Вт	130						
Класс электробезопасности		I						
Степень электрозащиты	IP	IPX4D						
<b>Контур газа и показатели расхода</b>								
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.)	м³/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	3/4"						
<b>Размеры</b>								
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×410×310
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375
Вес (нетто)	кг	31	31	31	31	31	31	31
Вес (с упаковкой)	кг	33	33	33	33	33	33	33

Настенные • Газовые котлы • Nobby Base

## Технические характеристики

Модель	NOBBY BASE	26-2CS	28-2CS	32-2CS	36-2CS	40-2CS	44-2CS	50-2CS	
<b>Мощность</b>									
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 энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***							
<b>Параметры системы дымоудаления</b>									
Температура дымовых газов (G20)	°C	120±10	130±10	120±10	130±10	115±10	125±10	130±10	
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	5.1	5.75	4.95	5.3	4.96	5.8	6.5	
Содержание CO (G20)	ppm	20	90	30	80	90	130	190	
Класс NO <sub>x</sub>		3							
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3							
Диаметр дымовой трубы	мм	100-60 / 80-80							
<b>Контур отопления</b>									
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"							
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>									
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	1/2"							
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	1/2"							
<b>Электрические данные</b>									
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/220/50							
Потребляемая мощность	Вт	135	140			160			
Класс электробезопасности		I							
Степень электрозащиты	IP	IPX4D							
<b>Контур газа и показатели расхода</b>									
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.)	м³/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	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	3.15/1.03	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	3/4"							
<b>Размеры</b>									
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		