

# NOBBY BASE ATMO (E)



Инструкция по монтажу и эксплуатации



KCB-01GC (опция)



KCW-01GC (опция)



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

В котлах Nobby Base Atmo (E) 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 Atmo (E) с открытой камерой сгорания представлены моделями с 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%.
- 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.

Настенные • Газовые котлы • Nobby Base Atmo (E)

## 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

Преимуществами газовых 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 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	NOBBY BASE ATMO (E)	10-20C	12-20C	14-20C	16-20C	18-20C
<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
КПД	%	87.1	88.5	89.1	89.2	90.2
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***				
<b>Параметры системы дымоудаления</b>						
Температура дымовых газов (G20)	°C	95±10	100±10	110±10	125±10	130±10
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	4.5	5.03	5.96	7.25	7.44
Содержание CO (G20)	ppm	15	20	26	33	40
Класс NO <sub>x</sub>		3				
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3				
Диаметр дымовой трубы	мм	125				
<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	11.1				
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	90				
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	1.28/0.88	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	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
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375
Вес (нетто)	кг	28	28	28	28	28
Вес (с упаковкой)	кг	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5

Настенные • Газовые котлы • Nobby Base Atmo (E)

## Технические характеристики

Модель	NOBBY BASE ATMO (E)	20-20C	24-20C	26-206C	28-20C	30-206C	32-20C
<b>Мощность</b>							
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 энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***					
<b>Параметры системы дымоудаления</b>							
Температура дымовых газов (G20)	°C	135±10	140±10	130±10	140±10	140±10	150±10
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	8.02	9.25	9.19	9.71	6.57	7.26
Содержание CO (G20)	ppm	68	135	60	130	65	135
Класс NO <sub>x</sub>		3					
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3					
Диаметр дымовой трубы	мм	125				130	
<b>Контур отопления</b>							
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	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		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	1/2"					
Диаметр подключения холодной воды	дюйм	1/2"					
<b>Электрические данные</b>							
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/220/50					
Потребляемая мощность	Вт	90		100		115	
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	2.43/0.88	2.81/0.88	3.03/1.08	3.23/1.08	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	2.32/0.83	2.47/0.83	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	3/4"					
<b>Размеры</b>							
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×410×310	740×460×320	740×460×320
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×465×375	795×515×385	795×515×385
Вес (нетто)	кг	28	28	29	29	31	31
Вес (с упаковкой)	кг	30.5	30.5	31.5	31.5	33.5	33.5