

# NOBBY ELECTRO KBO (E)



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Электрические двухконтурные котлы Nobby Electro KBO (E) 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. Электрические котлы предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения.

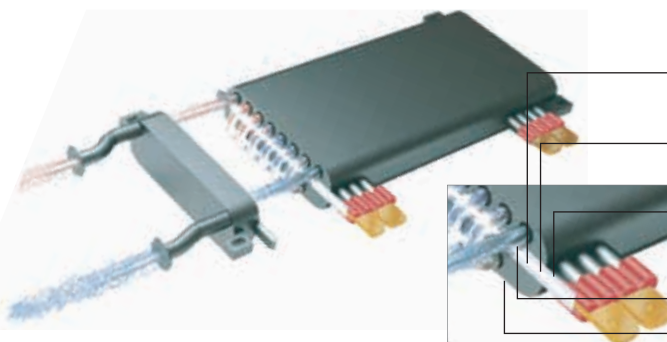
Техническая оснащенность, современная конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBO (E) делает возможным их применение на объектах разного типа: в квартирах, загородных домах, коттеджах и различных жилых помещениях.

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

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

- Электрические двухконтурные настенные котлы Nobby Electro KBO(E) представлены 6-ю вариантами мощности от 4,3 до 27 кВт.
- Насос и расширительный бак в корпусе котла. Комплектация «готовая котельная» позволяет существенно экономить время на монтаж.
- Монолитный высоко эффективный теплообменник из алюминивно магниевый 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 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 семисторная регулировка мощности.
- Возможность каскадирования (опция).

## Технологические особенности



- 1 Никель-хромовый нагревательный элемент
- 2 Изолированный теплопроводящий магниевый порошок
- 3 Нагревательная труба из нержавеющей стали
- 4 Водяной канал из нержавеющей стали
- 5 Литые из алюминиево-магниевого сплава

Внутренний вид котла Nobby Electro KBO (E)

### 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:

- трубки для теплоносителя из стали SUS 304
- защита от коррозии
- защита нагревателя от накипи
- долговечность

### Технические характеристики

Модели	ELECTRO KBO (E)	13	14	16	20	23	26		
<b>Мощность</b>									
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	27.0/17.4/8.6		
Номинальная мощность	Вт	13000	14400	16000	20000	23000	27000		
КПД	%	97							
<b>Электрические данные</b>									
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	28.4	33.3	38.0
Сечение провода	мм <sup>2</sup>	3*10	5*2.5	3*12	5*4	5*4		5*6	
Степень электрозащиты	IP	X4D							
<b>Контур отопления</b>									
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	3/4							
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>									
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	14.5		
Производительность по горячей воде ΔT=30 °C	°C	6.04	6.65	7.55	9.06	10.57	12.08		
Давление в водопроводе макс./мин.	бар	6/0.5							
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм	1/2"							
Диаметр подключения холодной воды	дюйм	1/2"							
<b>Размеры</b>									
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	26.8		
Вес (с упаковкой)	кг	25.7	29	29	29	29.9	29.9		