

Настенные • Электрические котлы • Nobby Electro KBO (E)

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 нежилых помещениях.

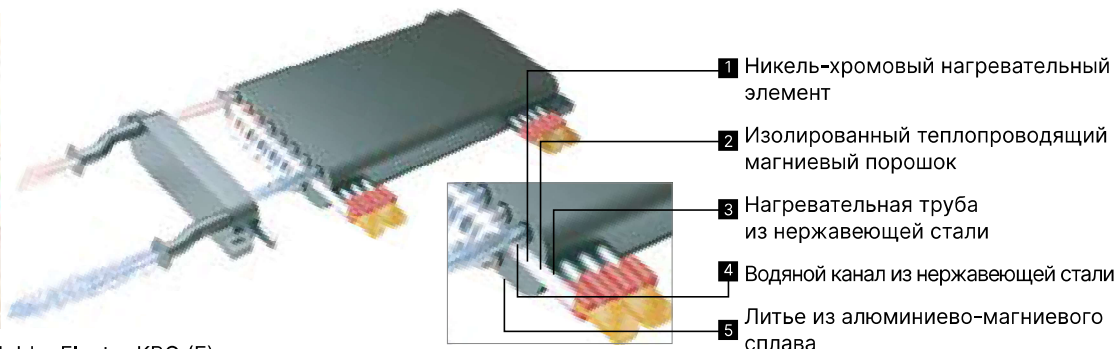
В котлах Nobby Electro KBO (E) возможно подключение погодозависимой автоматики и комнатного термостата.

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 сэкономить время на монтаж.
- Монолитный высоко эффективный 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 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).

Настенные • Электрические котлы • Nobby Electro KBO (E)

Технологические особенности



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		
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		27.0/17.4/8.6	
Номинальная мощность		Вт	13000			14400			16000		20000		23000		27000	
КПД		%	97													
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		28.4		33.3 38.0	
Сечение провода		мм²	3*10		5*2.5		3*12		5*4		5*4			5*6		
Степень электрозащиты		IP	X4D													
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	3/4													
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		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"													
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		26.8	
Вес (с упаковкой)		кг	25.7			29			29		29		29.9		29.9	