

# NOBBY ELECTRO KBL



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации



Электрические котлы Nobby Electro KBL 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 при подключении бойлера косвенного нагрева.

Техническая оснащенность, современная конструкция и дизайн, удобство эксплуатации котлов Nobby Electro KBL делает возможным их применение на объектах разного типа: различные нежилые и промышленные помещения.

В котлах Nobby Electro KBL возможно подключение бойлера косвенного нагрева, 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 напольные котлы Nobby Electro KBL представлены 4-мя вариантами мощности от 158 до 456 кВт.
- Насос и расширительный бак не входят в комплект поставки
- Монолитный высоко эффективный теплообменник из алюминий-магниевого сплава (AL-MG) «сухого» исполнения.
- Высокий КПД — 97%
- Трехфазное подключение.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- 3 программных ступени регулирования мощности.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Компактные размеры.
- Система защиты от блокировки насоса
- Функция антизамерзания системы отопления.
- Степень электробезопасности 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

## Технологические особенности



Внутренний вид котла Nobby Electro KBL



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

### Монолитный высокоэффективный теплообменник из алюминийно-магниевого сплава (Al-Mg)

Теплообменник изготовлен по технологии литья из алюминийно-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

Модель	NOBBY ELECTRO KBL		KBG-158	KBG-220	KBG-315	KBG-456
<b>Мощность</b>						
Мощность тепловая в режиме отопления (макс./сред./мин.)	кВт		158/105/52	220/146/73	315/210/105	456/304/152
Номинальная мощность	Вт		158000	220000	315000	456000
КПД	%		97			
Кол-во фаз			3			
Напряжение	В		400 В			
Номинальный ток	А		229	319	464	661
Сечение провода	мм <sup>2</sup>		3×120	3×150	3×240	3×400
<b>Контур отопления</b>						
Минимальное давление в системе отопления	бар		0.5			
Максимальное давление в системе отопления	бар		6			
Диапазон температуры в контуре отопления (радиаторы)	°С		30-80			
Диапазон температуры в контуре отопления (теплый пол)	°С		30-60			
Макс. температура теплоносителя	°С		80			
Температура запуска режима защиты от замерзания	°С		<8			
Температура выхода из режима защиты от замерзания	°С		≥10			
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм		DN65(G2.5")	2*DN40(G1.5")	2*DN65(G2.5")	2*DN100(G4")
Входное соединение возвратной воды	дюйм		DN65(G2.5")	2*DN40(G1.5")	2*DN65(G2.5")	2*DN100(G4")
<b>Размеры</b>						
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм		1375×585×1420	1150×905×1640	1520×900×1675	1870×900×1675
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм		1535×745×1500	1220×960×1720	1600×960×1870	1940×960×1870
Вес (нетто)	кг		213	296	336	368
Вес (с упаковкой)	кг		265.5	354	394	426
Беспроводное управление по технологии Wi-Fi Motion						+