



Интеллектуальная система отопления

TERMIT®





Сфера применения:

Электрокотлы **TERM IT** используются как источник тепла в системах водяного индивидуального отопления :

- Квартиры;
- Частные дома;
- Загородные дома дачного типа;
- Офисы;
- Производственные помещения и технологическое оборудование;
- Школы, больницы;
- Сельскохозяйственные помещения, фермы, теплицы, склады;
- СТО, автомойки;

В комбинированных системах отопления:

- В паре с твердотопливным котлом;
- В паре с газовым котлом;
- В гелиосистемах;
- В системах теплый пол;

Для подогрева воды и сырья:

- Бытовые и производственные помещения при наличии накопительного бака;
- В системах подготовки горячей воды на животноводческих фермах;
- В системах поддержки температур сырья в пищевой промышленности;

Технические особенности и преимущества:



Интеллектуальная система отопления **TERM IT** – это ТЕНовый электродкотел, спроектированный по новой запатентованной высокоэффективной схеме со встроенным циркуляционным насосом и электронным программным модулем управления.

Особенности построения:

- Запатентованная высокоэффективная конструкция теплообменника с двойной герметизацией;
- Минимальные габаритные размеры и вес при максимальных возможностях;
- Блочная конструкция, обеспечивающая максимум удобств при монтаже и обслуживании;
- Возможность лево и правостороннего подключения к системам отопления;
- Встроенный циркуляционный насос и электронный модуль программного управления с ЖК дисплеем.

Особенности программного модуля:

- Возможность программирования работы котла в разрезе периодов суток (12 временных температурных зон);
- Недельный программатор поможет настроить программу "выходного" дня;
- Электронная программная система защиты насоса от "сухого" хода с функцией "антизалипания";
- Ступенчатое регулирование мощности 1/3 + 2/3;
- Возможность управления температурой с помощью комнатного термостата;
- Электронная программная система антизамерзания при температурах меньше 5°C.
- Интеллектуальная дублированная система защиты блок-ТЕНов от перегрева;

Потребление электроэнергии:

- Потребление электроэнергии - $\sim 1/4$ номинальной мощности;
- Возможность экономии электроэнергии на ночном тарифе при работе в паре с газовым, твердотопливным котлом, накопительным баком или гелиосистемой.

Технические характеристики:



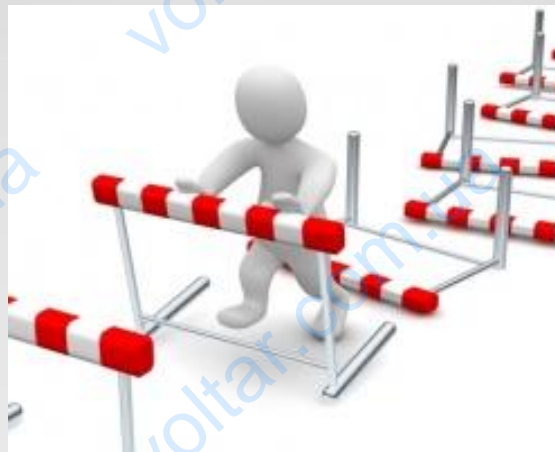
Напряжение, В	Модель	Мощность, кВт.		Габариты ВхШхГ, мм	Вес, кг	Отапливаемая площадь, м. кв.
		Номинальная	По ступеням			
~220В	KET-03-1M	3.0	1.0 – 2.0 – 3.0	585x135x130	10,6	40
	KET-04-1M	4.5	1.5 – 3.0 – 4.5			60
	KET-06-1M	6.0	2.0 – 4.0 – 6.0			80
	KET-09-1M	9.0	3.0 – 6.0 – 9.0			110
~380В	KET-09-3M	9.0	3.0 – 6.0 – 9.0	630x235x130	17,6	110
	KET-15-3M	15.0	6.0 – 9.0 – 15.0			175
	KET-18-3M	18.0	6.0 – 12.0 – 18.0			200
	KET-21-3M	21.0	9.0 – 12.0 – 21.0			230
	KET-24-3M	24.0	9.0 – 15.0 – 24.0			270

Препятствия на пути к внедрению:



Состояние и возможности электрических сетей в некоторых населенных пунктах не позволяют обеспечить подключение дополнительной нагрузки.

Отсутствие возможности использовать электроотопление по отдельному учету на предприятиях, технологический цикл которых требует использования производственного оборудования в часы утреннего и вечернего максимума.



Выгоды от внедрения:

TERM IT®

Экономия средств потребителем на нужды отопления.

Открываются возможности для развития электросетей энергоснабжающих компаний, повышается рентабельность работы электросетей, особенно распределительных, от которых получает население небольших населенных пунктов.

Развитие отечественного производства, отечественных ИТ-технологий, возможность увеличения экспорта высокотехнологичной продукции отечественного производителя, создание новых рабочих мест, развитие машиностроительной отрасли.

Решение основной проблемы - уменьшение зависимости от дорогого импортного энергоносителя.

