



# Система нагрева воды

## Электронный регулятор мощности

Регулятор мощности с таймером для экономии энергии при использовании нагревательной ленты ELSR-W позволяет обеспечивать надежную защиту от бактерии легионеллы.

Простота в использовании, а также выбор установленных параметров гарантируют быстрый и простой монтаж. Систему нагрева воды с использованием нагревательной ленты ELSR-W можно применять без системы циркуляции. Нагревательная лента используется для поддержания температуры. Теплая вода поступает благодаря электрообогреву на всем пути ее прохождения. Это способствует экономии воды, так как ее не нужно пропускать, чтобы добиться нужной температуры. Данная система занимает меньшую площадь, т.к. лента располагается непосредственно на трубопроводе с теплой водой. Поэтому монтаж обходится дешевле, и обслуживание не требуется. Используя систему электрообогрева, вы экономите до 65% расходов на электричество по сравнению с применением системы циркуляции.\*

Широкий диапазон значений рабочего напряжения, а также дополнительная возможность работать при 24 В пост. тока делают ELTC-W первоклассным решением. Дополнительное преимущество заключается в том, что обогрев обеспечивает защиту от промерзания.

\* Пример: трубопровод 1/2", обогреваемая длина 10 м, термоизоляция 15 мм, Потребление электроэнергии насосом 75 Вт, температура процесса 45°C, температура окружающей среды 15°C.



### Тип ELTC-W



#### Схема системы:

- ❶ Изоляция
- ❷ Водопровод
- ❸ Т-образное ответвление
- ❹ Нагревательная лента ELSR-W
- ❺ Алюминиевая лента
- ❻ Система быстрого соединения El-Click
- ❼ Бойлер
- ❽ Температурный регулятор ELTC-W
- ❾ Распределительная коробка
- ❿ Защита от промерзания для холодной воды



## Технические характеристики

## Тип ELTC-W

### Данные

■ Ввод диапазона рабочего напряжения А	100 .. 253 В перем. тока, 50 Гц
■ Ввод диапазона рабочего напряжения В	24 В пост. тока, +/- 5 %
■ электроэнергии, макс.	<= 6,5 VA @ 253 В перем. тока
■ электроэнергии, резервное	Потребление <= 3,5 VA @ 230 В перем. тока

### Нагревательная лента

■ Номинальный ток	20 А
■ Ток на плавном пуске	макс. 50 А

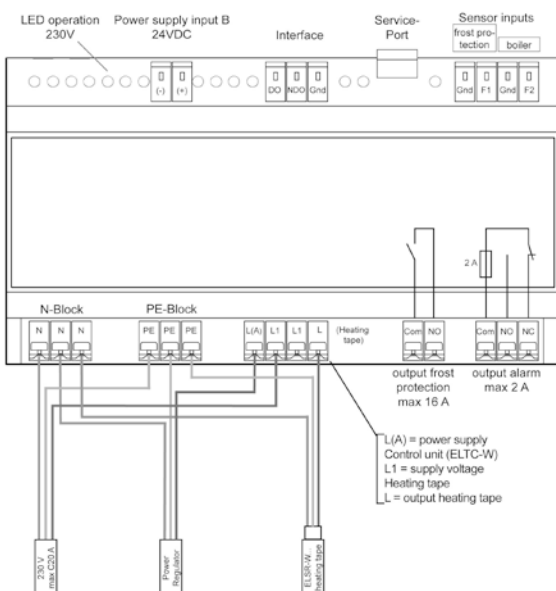
### Температура

■ Ввод температуры	2 x NTC Датчик
■ Диапазон измерения	- 20 .. 60 °C
■ Интерфейс	RS485

### Технические характеристики

■ Номинальный ток	16 А
■ Диапазон рабочей температуры	- 10 .. 40 °C
■ Диапазон температуры хранения	- 20 .. 65 °C
■ Допустимая влажность	макс 80 % (без конденсата)
■ Класс IP защиты	IP 20
■ Корпус (Д x Ш x В)	153 x 93 x 59 мм
■ Монтаж: рейка (TS35)	

### Электрическая схема



Тип	Обозначение	Арт. №
ELTC-W	Система нагрева воды	0630000