

Нагреватели и нагреватели с вентилятором серии FLH



Тепло, вырабатываемое электрическим оборудованием препятствует образованию конденсата. После отключения, оборудование охлаждается, медленно принимая температуру окружающей среды что создает благоприятные условия для образования конденсата. Это сигнал для включения обогрева!

Нагреватели препятствуют образованию конденсата, повышая внутреннюю температуру на несколько градусов выше температуры окружающей среды. Для достижения лучшего распределения тепла необходимо разделить требуемую мощность нагрева на несколько маленьких нагревателей.



Степень защиты



Возможно использование при 50 Гц и 60 Гц



115 В, 230 В (FLH 010-150)

Теплотехнические характеристики	Нагреватели									Нагреватели с вентилятором	
	FLH 010	FLH 015	FLH 030	FLH 045	FLH 060	FLH 075	FLH100	FLH 150	FLH 250	FLH 400	
Мощность нагрева ($T_{OC} = +20^{\circ}C$)	10 Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	
Макс. Температура поверхности	55 °C	65 °C	90 °C	105 °C	105 °C	120 °C	130 °C	150 °C	70 °C	85 °C	
Поток воздуха									50 м³/ч (50 Гц)	61 м³/ч (60 Гц)	
Рабочий цикл	100 %										
Нагревательный элемент	PTC (терморезистор с положительным температурным коэффициентом), ограничение температуры									Сопrotивление	

Электрические характеристики

Номинальное напряжение ¹⁾	230 В (50 / 60 Гц)									115 В или 230 В	
Диапазон напряжений	110 - 250 В									104 - 126 В или 207 - 258 В	
Потребление мощности	10 Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	260 Вт	410 Вт	
Пусковой ток порядка	1,0А	1,1А	1,2А	1,8А	2,5А	4,5А	5,0А	7,5А	2,2А / 1,1А	3,6А / 1,8А	

¹⁾ другое напряжение (24В DC, 48В DC) по запросу

Механические характеристики

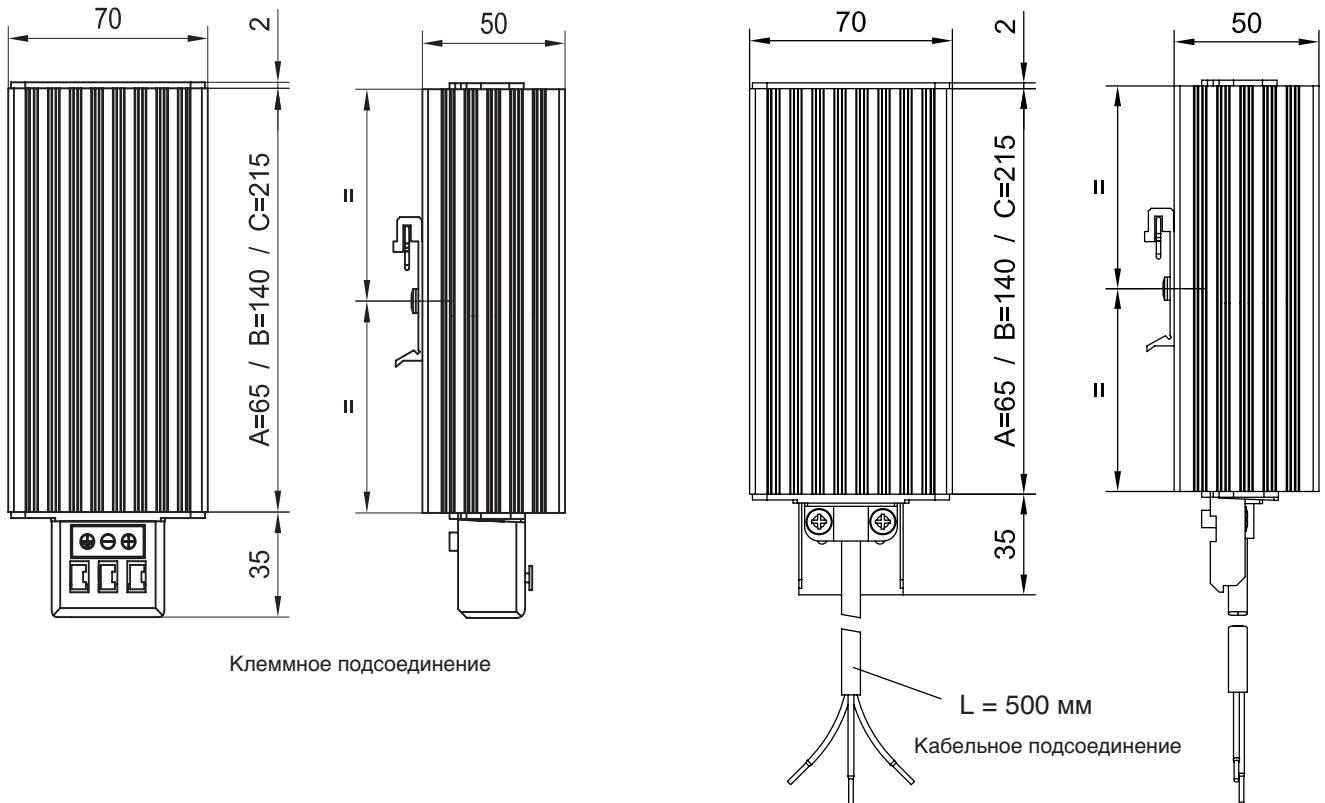
Положение при монтаже	любое, предпочтительно вертикальное									Выдув воздуха вертикально сверху	
Конструкция прибора	Алюминиевый профиль, светлое анодирование										
Вес	250 гр.	250 гр.	250 гр.	250 гр.	450 гр.	510 гр.	510 гр.	770 гр.	1.035 гр.	1.200 гр.	
Габаритные размеры	A	A	A	A	B	B	B	C	D	E	
Класс защиты	I									I	
Тип подсоединения	кабельное или клеммный блок									Клеммный блок	
Клеммное соединение	однопроводный: 2 x 0,5 - 2,5 мм ² , тонкопроволочный: (покрытый оловом, с кабельным зажимом с наконечником провода) 2 x 0,5 - 1,5 мм ²										
Тип установки	35 мм DIN-рейка, согласно EN 50022										

Дополнительные характеристики

Рабочая температура	- 40 °C ... + 70 °C									- 20 °C ... + 70 °C	
Температура хранения	- 40 °C ... + 70 °C									- 40 °C ... + 70 °C	
Степень защиты	IP 44 (кабельное подсоединение), IP 20 (клеммное подсоединение), при использовании согласно предписанию									IP 20, при использовании согласно предписанию	
Аксессуары	Термостат FLZ510, FLZ520, FLZ530, гидростат FLZ 600										
Допуск к эксплуатации	UL-допуск										
Опции										2-ая защитная сетка	

Механические характеристики:

FLH 010 - FLH 150



FLH 250 / FLH 400

