

Канальные электронагреватели для прямоугольных воздуховодов PBER



Канальные нагреватели PBER предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах прямоугольного сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованной стали, нагревательные элементы — из нержавеющей стали. Степень защиты: IP 40.

Установка

Канальные нагреватели должны устанавливаться так, чтобы воздушный поток был направлен согласно указательной стрелке на его корпусе и был равномерным по всему

сечению. Рекомендуемое расстояние от нагревателя до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее диагонального размера нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключенном вентиляторе.

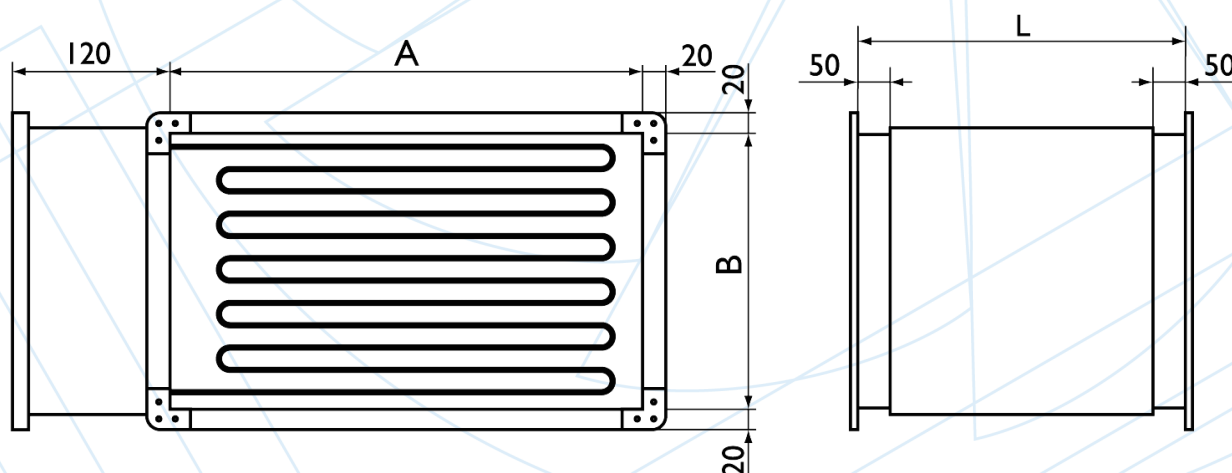
Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы Pulser и ТТС. Если мощность нагревателя превышает допустимую мощность основного регулятора необходимо использовать дополнительный ступенчатый регулятор.

Защита от перегрева

Канальные нагреватели PBER снабжены двумя термостатами защиты от перегрева: один с автоматическим перезапуском (температура срабатывания 55°C), другой — с ручным (температура срабатывания 120°C). Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/с и максимальную рабочую температуру выходящего воздуха 40°C.

Конструктивная схема PBER



Технические характеристики PBER

Модель	Мощн., кВт	Напряжен., В	Ток, А	Ступени мощности, кВт	Тиристорное управление	Размеры, мм			Вес, кг
						A	B	L	
PBER 300x150/2,4	2,4	230/1 фаза	10,4	2,4	Pulser	300	150	400	7,2
PBER 300x150/3	3,0	230/1 фаза	13,0	3	Pulser	300	150	400	7,4
PBER 300x150/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	5	Pulser	300	150	400	8,0
PBER 300x150/5	5,0	400/3 фазы	7,3	5	TTC 25	300	150	400	8,0
PBER 400x200/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	6	Pulser	400	200	400	10,0
PBER 400x200/6	6,0	400/3 фазы	8,7	6	TTC 25	400	200	400	10,0
PBER 400x200/9	9,0	400/3 фазы	13,9	9	TTC 25	400	200	400	10,7
PBER 400x200/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	400	200	400	12,5
PBER 400x200/15	15,0	400/3 фазы	22,7	5+5+5	TTC 25	400	200	400	13,6
PBER 500x250/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	250	400	13,1
PBER 500x250/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	250	400	16,0
PBER 500x250/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	250	400	17,0
PBER 500x250/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	250	533	21,5
PBER 500x300/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	300	400	14,6
PBER 500x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	300	400	16,7
PBER 500x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	300	400	17,7
PBER 500x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	300	533	22,3
PBER 600x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	300	400	17,6
PBER 600x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	300	400	18,8
PBER 600x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	300	533	23,8
PBER 600x300/32	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	300	533	24,3
PBER 600x350/17M	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	350	400	18,1
PBER 600x350/22M	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	350	400	19,3
PBER 600x350/27M	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	350	533	21,1
PBER 600x350/32M	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	350	533	21,6
PBER 600x350/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	600	350	533	29,5
PBER 700x400/27M	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	700	400	533	23,8
PBER 700x400/32M	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	700	400	533	24,3
PBER 700x400/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	700	400	533	33,3
PBER 700x400/56	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	36,0
PBER 700x400/67	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	41,0
PBER 800x500/45M	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	800	500	533	35,5
PBER 800x500/56M	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	38,0
PBER 800x500/67M	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	42,6
PBER 800x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	800	500	533	55,4
PBER 1000x500/45M	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	1000	500	533	38,5
PBER 1000x500/56M	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	41,0
PBER 1000x500/67M	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	46,0
PBER 1000x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	1000	500	533	59,0

Схемы подключения

Схема 1

~230 В, 1 фаза

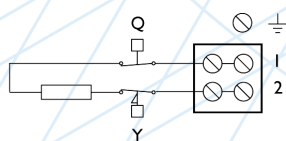


Схема 2

~400 В, 2 фазы

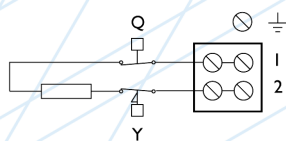
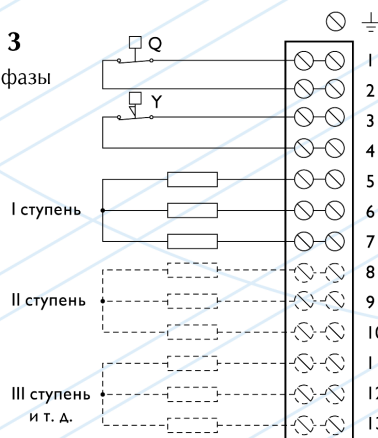


Схема 3

~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;

Y - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 120°C.