

Канальные электронагреватели для прямоугольных воздуховодов PBER (Арктос)



Канальные нагреватели PBER предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах прямоугольного сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа, 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

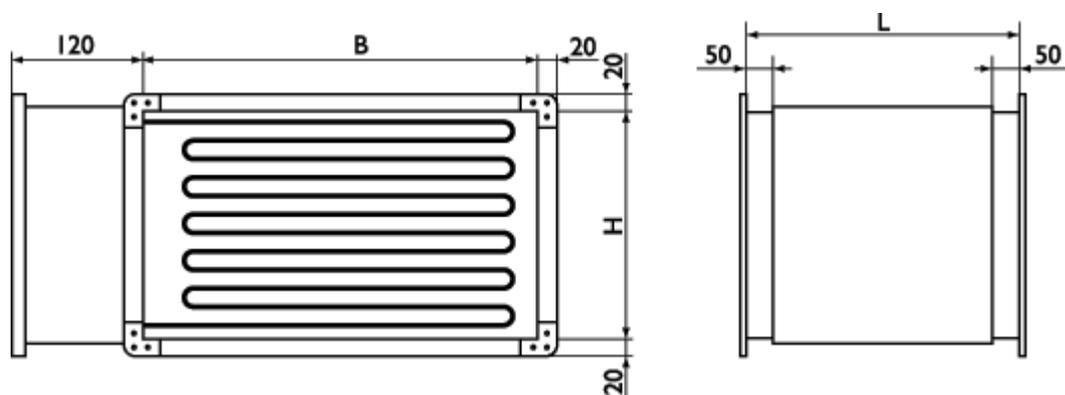
Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы Pulser и TTC. Если мощность нагревателя превышает допустимую мощность основного регулятора необходимо использовать дополнительный ступенчатый регулятор.

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.



Технические характеристики

Модель	Мощн., кВт	Напряже-ние, В	Ток, А	Ступени мощности, кВт	Тиристорное управление	Размеры, мм			Вес, кг
						В	Н	Л	
PBER 300x150/2,4	2,4	230/1 фаза	10,4	2,4	Pulser	300	150	400	10
PBER 300x150/3	3,0	230/1 фаза	13,0	3	Pulser	300	150	400	10
PBER 300x150/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	5	Pulser	300	150	400	11
PBER 300x150/5	5,0	400/3 фазы	7,3	5	TTC 25	300	150	400	11
PBER 400x200/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	6	Pulser	400	200	400	12
PBER 400x200/6	6,0	400/3 фазы	8,7	6	TTC 25	400	200	400	12

PBER 400x200/9	9,0	400/3 фазы	13,9	9	TTC 25	400	200	400	13
PBER 400x200/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	400	200	400	14
PBER 400x200/15	15,0	400/3 фазы	22,7	5+5+5	TTC 25	400	200	400	16
PBER 500x250/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	250	400	15
PBER 500x250/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	250	400	19
PBER 500x250/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	250	400	22
PBER 500x250/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	250	533	25
PBER 500x300/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	300	400	19
PBER 500x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	300	400	21
PBER 500x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	300	400	23
PBER 500x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	300	533	26
PBER 600x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	300	400	22
PBER 600x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	300	400	24
PBER 600x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	300	533	27
PBER 600x300/32	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	300	533	29
PBER 600x350/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	350	400	22
PBER 600x350/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	350	400	24
PBER 600x350/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	350	400	27
PBER 600x350/32	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	350	400	30
PBER 600x350/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	600	350	533	36
PBER 700x400/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	700	400	400	31
PBER 700x400/32	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	700	400	400	34
PBER 700x400/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	700	400	533	38
PBER 700x400/56	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	45
PBER 700x400/67	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	52
PBER 800x500/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	800	500	400	45
PBER 800x500/56	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	800	500	400	48
PBER 800x500/67	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	800	500	400	50
PBER 800x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	800	500	533	61
PBER 1000x500/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	1000	500	400	49
PBER 1000x500/56	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	400	52
PBER 1000x500/67	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	400	55
PBER 1000x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	1000	500	533	65

Схемы подключения

Схема № 1

~230 В, 1 фаза

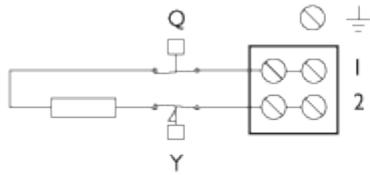


Схема № 2

~400 В, 2 фазы

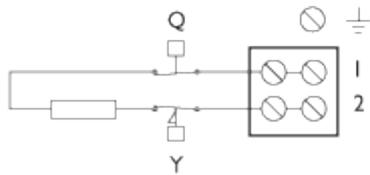
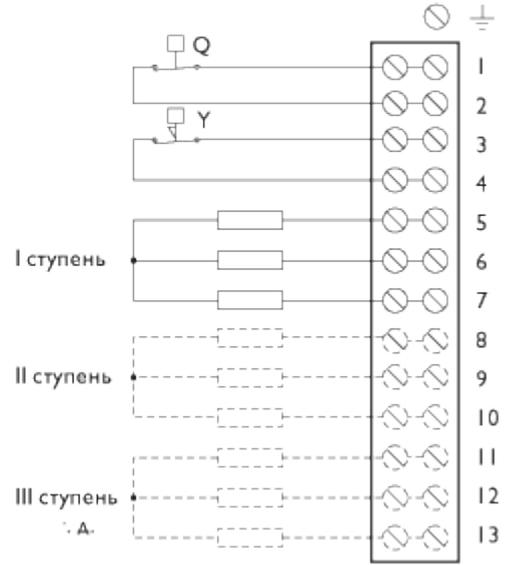


Схема № 3

~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;
Y - термостат защиты от воспламенения, температура срабатывания 120°C.