



Канальные нагреватели > Электрические > Канальные теплообменники для круглых каналов РВЕС

Канальные теплообменники для круглых каналов РВЕС



Канальные теплообменники РВЕС предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах круглого сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы - из нержавеющей стали. Степень защиты: IP 43.

Установка

Канальные теплообменники 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 канала, заслонки и

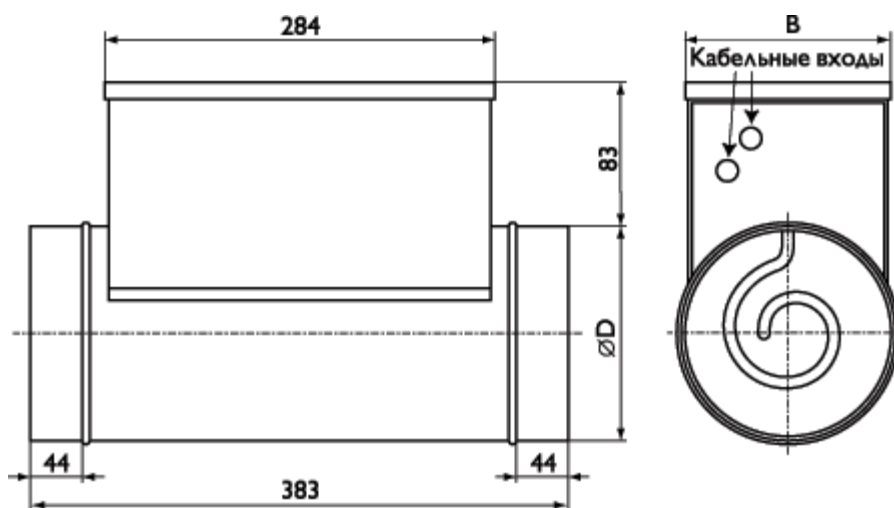
т. п. должно быть не менее двух диаметров присоединительного патрубка теплообменника. Теплообменники могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном канале. Запрещается подавать питающее напряжение на теплообменники при отключённом вентиляторе.

Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы Pulser или ТТС.

Защита от перегрева

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



Технические характеристики

Тип нагревателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Тиристорное управление	Размеры, мм		Схема подключения	Вес, кг
					ØD	B		
PBEC 100/0,4	0,4	230/1 фаза	1,7	Pulser	100	104	рис.1	1,8
PBEC 100/0,6	0,6	230/1 фаза	2,6	Pulser	100	104	рис.1	1,8
PBEC 125/1,2	1,2	230/1 фаза	5,2	Pulser	125	129	рис.1	2,5
PBEC 125/1,8	1,8	230/1 фаза	7,8	Pulser	125	129	рис.1	2,7
PBEC 160/1,2	1,2	230/1 фаза	5,2	Pulser	160	164	рис.1	2,8
PBEC 160/2,2	2,2	230/1 фаза	9,5	Pulser	160	164	рис.1	3,0
PBEC 160/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	160	164	рис.1	3,2
PBEC 160/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	Pulser	160	164	рис. 2	3,8
PBEC 200/2,2	2,2	230/1 фаза	9,5	Pulser	200	204	рис.1	3,8
PBEC 200/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	200	204	рис.1	4,0
PBEC 200/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	Pulser	200	204	рис. 2	4,3
PBEC 200/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	200	204	рис. 3,4	4,8
PBEC 250/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	250	254	рис.1	4,2
PBEC 250/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	Pulser	250	254	рис. 2	4,9
PBEC 250/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	250	254	рис. 3,4	4,9
PBEC 250/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	250	254	рис. 3,4	5,7
PBEC 250/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	250	254	рис. 3,4	6,2
PBEC 315/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	315	254	рис.1	5,5
PBEC 315/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	Pulser	315	254	рис. 2	6,2
PBEC 315/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	315	254	рис. 3,4	6,2
PBEC 315/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	315	254	рис. 3,4	7,0
PBEC 315/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	315	254	рис. 3,4	6,8
PBEC 315/15	15,0	400/3 фазы	23,1	TTC 25	315	254	рис. 3,4	7,2
PBEC 355/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	355	254	рис. 3,4	7,7
PBEC 355/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	355	254	рис. 3,4	7,5
PBEC 355/15	15,0	400/3 фазы	23,1	TTC 25	355	254	рис. 3,4	7,9
PBEC 400/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	400	254	рис. 3,4	8,5
PBEC 400/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	400	254	рис. 3,4	9,4
PBEC 400/15	15,0	400/3 фазы	23,1	TTC 25	400	254	рис. 3,4	9,8

Схемы подключения

Рис. 1
230 В, 1 фаза

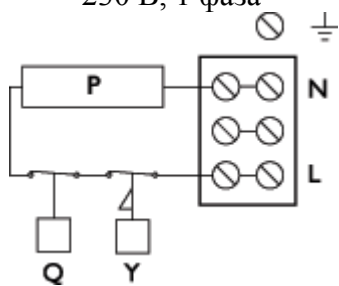


Рис. 2
400 В, 2 фазы

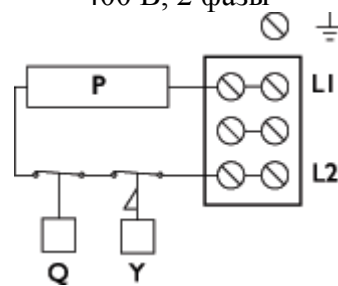


Рис. 3
400 В, 3 фазы

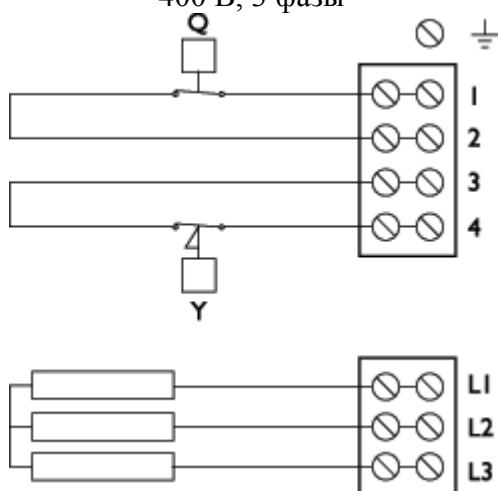
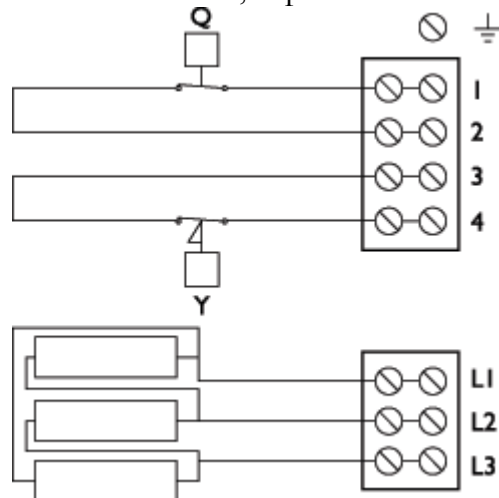


Рис. 4
400 В, 3 фазы



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