

Канальные электронагреватели для круглых воздуховодов РВЕС



Канальные нагреватели РВЕС предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах круглого 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 двух диаметров присоединительного патрубка нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключённом вентиляторе.

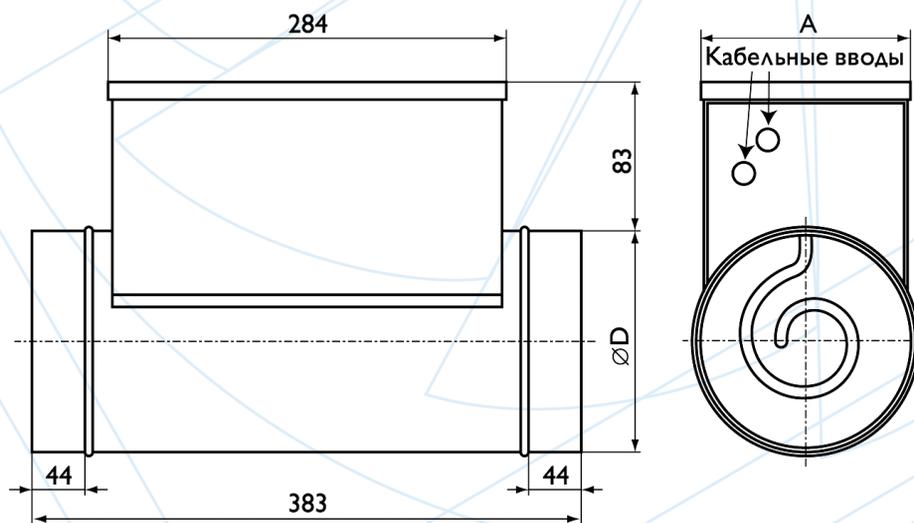
Регулирование мощности

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

Защита от перегрева

Канальные нагреватели РВЕС 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 канальных электронагревателей для круглых воздуховодов РВЕС



Технические характеристики РВЕС

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

Схемы подключения РВЕС

Схема 1

~230 В, 1 фаза

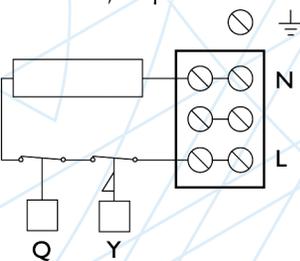


Схема 3

~400 В, 3 фазы

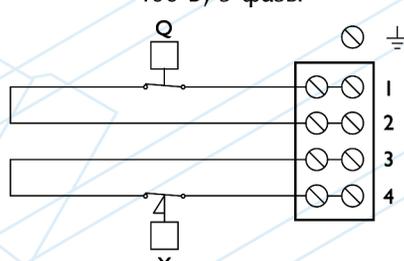


Схема 4

~400 В, 3 фазы

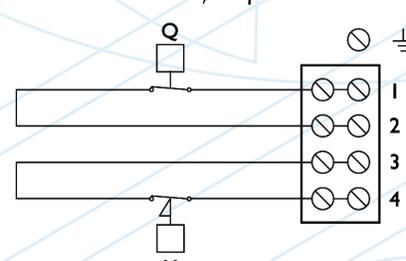
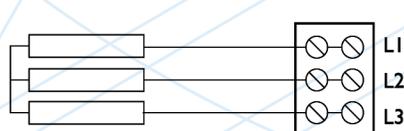
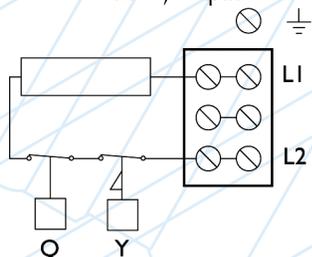


Схема 2

~400 В, 2 фазы



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

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