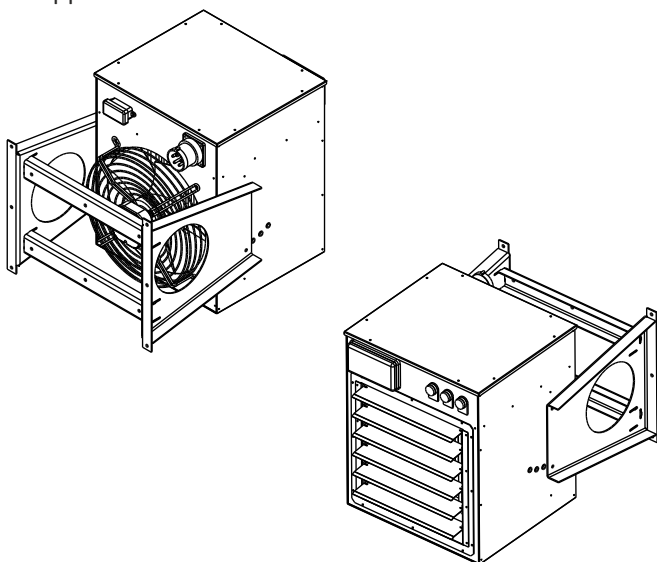
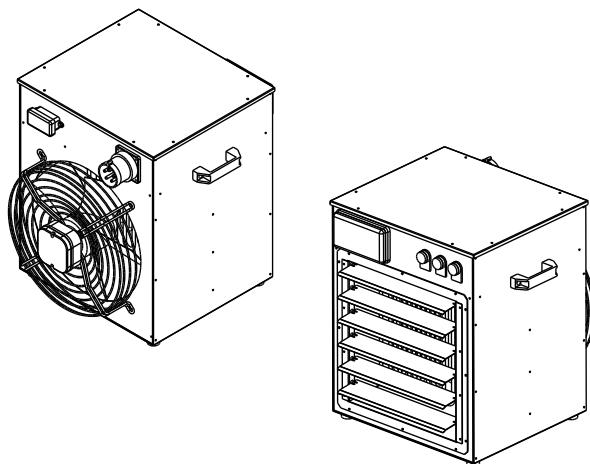


ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ ТВ-Э

ТВ подвесной



ТВ напольный



МАРКИРОВКА

ТВ	-	Э	-	4,0	-	18	-	П
1		2		3		4		5

- 1- ТВ: Тепловентилятор
- 2- Э: Электрические нагревательные элементы
- 3- Типоразмер мотор-колеса
- 4- Установленная электрическая (тепловая) мощность нагревательных элементов, кВт
- 5- **Исполнение:** Н- напольный, П- подвесной

НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловентиляторы ТВ-Э предназначены для рециркуляционного отопления, всасывая воздух из помещения, нагревая его ТЭНами и возвращая назад в помещение.

КОНСТРУКЦИЯ

Тепловентилятор имеет прочный корпус, изготовленный из оцинкованной стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Внутри корпуса установлены трубчатые электронагреватели (ТЭНы), осевой вентилятор и блок управления.

Комплект крепления позволяет регулировать положение тепловентилятора с возможностью поворота в вертикальной плоскости.

На лицевой стороне тепловентилятора находится воздухораспределитель, с индивидуально регулируемыми жалюзи, позволяющими корректировать направление воздушной струи.

ДВИГАТЕЛЬ

Подача воздуха осуществляется высокоэффективным, низкошумным осевым вентилятором. Рабочее колесо вентилятора выполнено из полиамида, усиленного стекловолокном и дополнительно оснащено защитной решеткой. Электродвигатель с внешним ротором имеет встроенные термодатчики с автоматическим перезапуском для защиты от перегрева. Мотор-колеса имеют степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, IP44, класс изоляции В.

Скорость можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловентиляторы ТВ предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -25 °С до +60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до +40 °С.

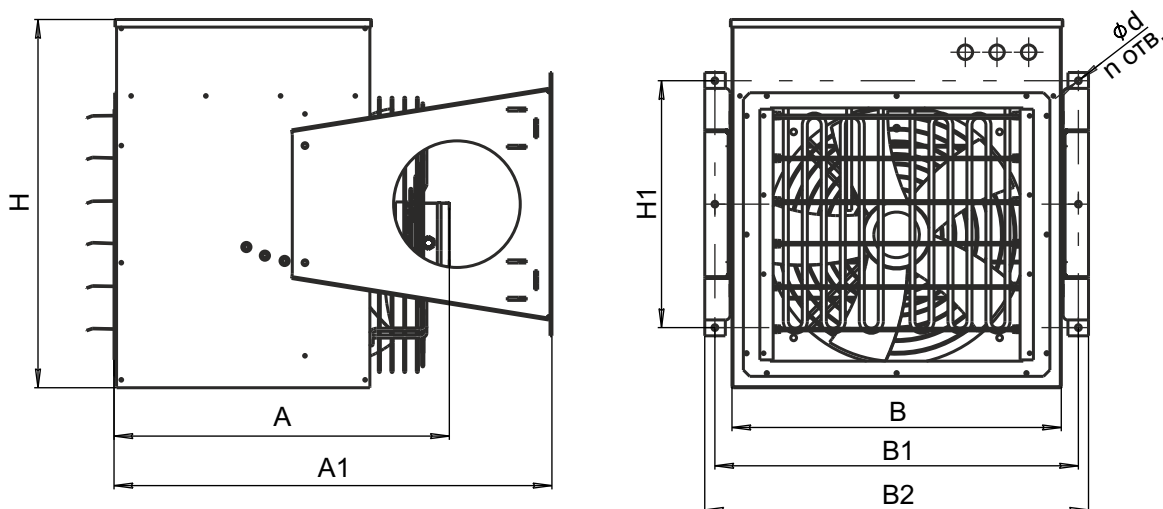
Относительная влажность при температуре +20 °С - до 80%, без выпадения конденсата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. расход воздуха	Мощность нагревательных элементов (кВт)	Сеть (В-Гц)	Макс. потр. мощность двигателя (Вт)	Макс. ток при номинальном напряжении (А)	Уровень звукового давления дБ(А)*	Частота вращения (об/мин)	Масса, не более (кг)
	(м ³ /ч)							
ТВ-Э-3,55-12	1800	12	380-50	140	18,2	58	1400	20
ТВ-Э-3,55-18	1800	18	380-50	140	27,4	58	1400	22
ТВ-Э-4,0-18	2500	18	380-50	180	27,4	59	1350	25
ТВ-Э-4,0-22,5	2500	22,5	380-50	180	34,2	59	1350	26
ТВ-Э-4,0-30	2500	30	380-50	180	45,6	59	1350	28
ТВ-Э-4,5-22,5	3500	22,5	380-50	250	34,2	60	1350	29
ТВ-Э-4,5-30	3500	30	380-50	250	45,6	60	1350	31
ТВ-Э-5,0-22,5	4800	22,5	380-50	430	34,2	61	1320	30
ТВ-Э-5,0-30	4800	30	380-50	430	45,6	61	1320	31
ТВ-Э-5,0-37,5	4800	37,5	380-50	430	57	61	1320	36
ТВ-Э-5,6-22,5	6050	22,5	380-50	600	34,2	62	1330	40
ТВ-Э-5,6-30	6050	30	380-50	600	45,6	62	1330	42
ТВ-Э-5,6-37,5	6050	37,5	380-50	600	57	62	1330	45
ТВ-Э-6,3-30	8500	30	380-50	850	45,6	64	1360	55
ТВ-Э-6,3-45	8500	45	380-50	850	68,4	64	1360	60
ТВ-Э-6,3-60	8500	60	380-50	850	91,2	64	1360	65
ТВ-Э-6,3-90	8500	90	380-50	850	136,7	64	1360	70

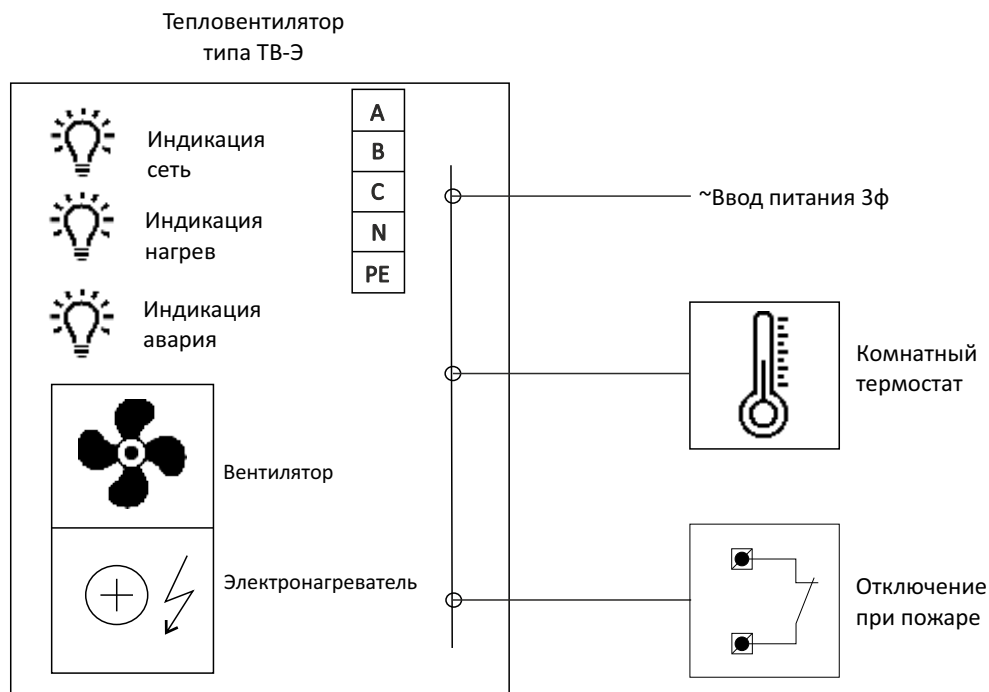
* Уровень звукового давления указан на расстоянии 3 метров.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм								
	A	A1	B	B1	B2	H	H1	d	n
ТВ-Э-3,55	515	690	450	505	535	555	390	9	6
ТВ-Э-4,0	550	725	520	575	605	585	390	9	6
ТВ-Э-4,5	555	730	550	605	635	655	390	9	6
ТВ-Э-5,0	625	800	580	635	665	685	390	9	6
ТВ-Э-5,6	625	800	650	705	735	755	390	9	6
ТВ-Э-6,3	730	905	720	775	805	850	390	9	6

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



Тепловентиляторы типа ТВ-Э оборудованы встроенной системой автоматического управления (САУ). САУ предусматривает управление вентилятором и электрическим нагревателем, задержку выключения вентилятора для защиты нагревательных элементов от перегрева, защиту вентилятора от короткого замыкания с помощью автоматического выключателя, защиту электронагревателя от перегрева. Защита электронагревателя от перегрева осуществляется с помощью двух встроенных термостатов с автоматическим возвратом, первая ступень защиты (60° C), вторая ступень (80° C).

САУ имеет световую индикацию наличия питающего напряжения, работы вентилятора и электронагревателя, аварийного состояния тепловентилятора. В комплект поставки может входить регулятор температуры (комнатный термостат). Поддержание температуры воздуха в помещении проводится путем дискретного включения и выключения тепловентилятора по комнатному термостату. В системе управления предусмотрено подключение нормально замкнутых контактов пожарной сигнализации (питание цепи 220 В).