Воздушные завесы электрического нагрева. Серия К.

При разработке завес серии К были поставлены и достигнуты следующие цели: универсальность применения, низкая стоимость и высокая надежность и эффективность.

Универсальность заключается в том, что завесы серии К могут использоваться как:

- воздушные тепловые завесы в помещениях с небольшим потоком людей и невысокими дверными проемами;
- тепловентиляторы с возможностью размещения на полу или на стене;
- обогреватели с функцией «теплый пол», так как в напольном варианте происходит создание распределенного узконаправленного потока воздуха вдоль пола практически по всей прилегающей площади помещения;
- мини воздушные завесы в окнах киосков, касс, уличных павильонов.

Низкая стоимость серии К обуславливается применением передовых конструкторских решений.

Но в то же время надежность и качество изготовления завес серии К остается на высоком уровне благодаря использованию комплектующих известных европейских производителей – лидеров в своих областях.

Следует отметить, что в отличие от недорогих пластиковых тепловентиляторов, все модели серии К изготавливаются из стали и алюминия, что исключает возможность деформации корпуса и других деталей при длительной работе в режиме нагрева или при механическом воздействии.

А в отличие от традиционных завес и тепловентиляторов, которые нагревают проходящий воздух менее чем на 40 градусов, данные модели обеспечивают перепад температур свыше 70 градусов. Это означает, что если даже температура в помещении 0°С, потребитель сразу получит устойчивый поток тёплого воздуха.

По системам управления, нагрева и блоку вентиляции завесы серии К унифицированы с завесами серии А.

Не допускается использование завес К2 и К3 в небольших помещениях и тамбурах. Завесы К5 и К6 для использования в тамбурах должны быть подключены к выносному терморегулятору, который в случае срабатывания отключает половину мощности нагрева завесы (стр. 17, рис. 5). Терморегулятор является дополнительной опцией. Схему подключения можно посмотреть на сайте компании ТРОПИК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	К2	К3	К5	К6
Мощность, кВт	2,5	3	5	6
Ступени мощности, кВт	1,25/2,5	1,5/3,0	0/2,5/5,0	0/3,0/6,0
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Максимальный ток, А	11	14	23	27
Разница температур на входе и выходе, °С	70	70	70	70
Сечение сетевого кабеля, мм² (медного)	–	–	4,0	4,0
Сетевой шнур с вилкой	+	+	–	–
Автомат защиты, А	16	20	25	32
Количество скоростей	1	1	1	1
Скорость потока воздуха, м/с	4,0	3,9	4,0	3,9
Производительность, м3/ч	130	150	250	300
Режим без нагрева	–	–	+	+
Ширина, мм	392	452	713	833
Глубина, мм	114	114	114	114
Высота, мм	145	145	145	145
Вес нетто, кг	2,9	3,3	4,0	4,5
Максимальная высота установки, м	2,0	2,0	2,0	2,0
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ не более	49	50	52	54

Данные по разнице температур приведены для условий: 20°С, 50% отн. вл. воздуха.

* При максимальной высоте установки полного отсечения воздуха, входящего извне, не происходит.