ИННОВЕНТ

Электрокалориферы серии **ЭКО**

Общие сведения

Электрокалорифер представляет собой каркас прямоугольного сечения, внутри которого расположены трубчатые оребренные электронагреватели: в электрокалорифере ЭКО-5-3 ТЭНа, в остальных – электрокалориферах ТЭНы расположены в три ряда, каждый из которых представляет автономную электрическую секцию. Выводы ТЭНов размещаются в коробках, которые закрываются крышками. Электронагреватели ТЭНов соединены в звезду для того, чтобы при подключении электрокалорифера к сети 380 В на каждом ТЭНе было 220 В. В верхнем швеллере каркаса предусмотрен штуцер для установки температурного реле – датчик перегрева ТК-20 (220В) (поставляется в комплекте электрокалориферной установки ЭКОЦ).

Область применения

Электрокалориферы серии ЭКО предназначены для комплектации электрокалориферных установок серии ЭКОЦ или применения в вентиляционных системах для нагрева воздуха в зданиях сельскохозяйственного, промышленного, коммунального назначения при условии, если окружающая среда невзрывоопасная и не содержит значительного количества токопроводящей пыли.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-90.

Технические характеристики

Характеристики	Показатели							
	ЭКО-5	ЭКО-10	ЭКО-16	ЭКО-25	ЭКО-40	ЭКО-60	ЭКО-100	ЭКО-160
Установленная мощность, кВт	4,8	9,6	15	22,5	45	67,5	90	157,5
Производительность по воздуху, м^3/ч	500	800	1900	2500	3500	4000	5000	7500
Перепад температур вход/выход, °С	35	35	35	35	50	60	60	60
Температура выходящего воздуха, °С	55	55	55	55	70	90	90	90
Температура на поверхности нагревателей, не более, °С	190							
Аэродинамическое сопротивление по воздуху, не более, Па	30	60	200	150	200	250	250	300
Число электрических секций	1	2	2	3	3	3	3	3
Мощность секций, кВт	4,8	4,8	7,5	7,5	15	22,5	30	52,5
Напряжение сети, В	380							
Напряжение на нагревателе, В	220							
Частота тока, Гц	50							
Схема соединения нагревателей в секции	Y							
Габаритные размеры: длина, мм	360	735	735	735	735	735	735	735
ширина, мм	170	245	245	245	245	245	245	245
высота, мм	205	205	205	230	385	525	635	1060
масса, кг не более	5,5	7,8	7,8	12,5	20,0	25,0	35,0	84,0