



ТУ 4863-005-57375659-2003
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.МГ01.В03477

Воздушно-отопительные агрегаты ЭКР применяются для электровоздушного обогрева производственных, бытовых помещений, торговых палаток, гаражей, тепловых завес, сушки пиломатериалов и для других технологических процессов, требующих заданного теплового режима.

Обогреваемый объем от 340 до 2500 м³/час, в зависимости от типа-размера агрегата.

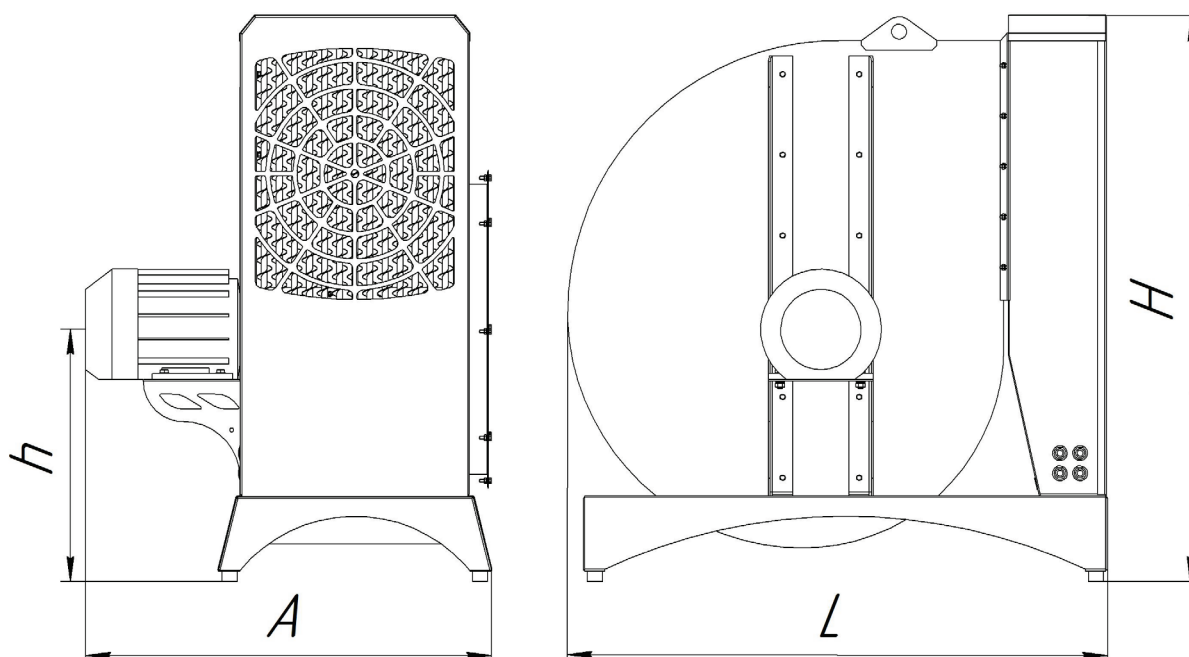
Теплоэлектровентилятор может использоваться как обычный вентилятор при отключении электрокалориферной секции от питающей сети.

Установка должна эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом категории размещения 4 по ГОСТ 15150. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 г/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

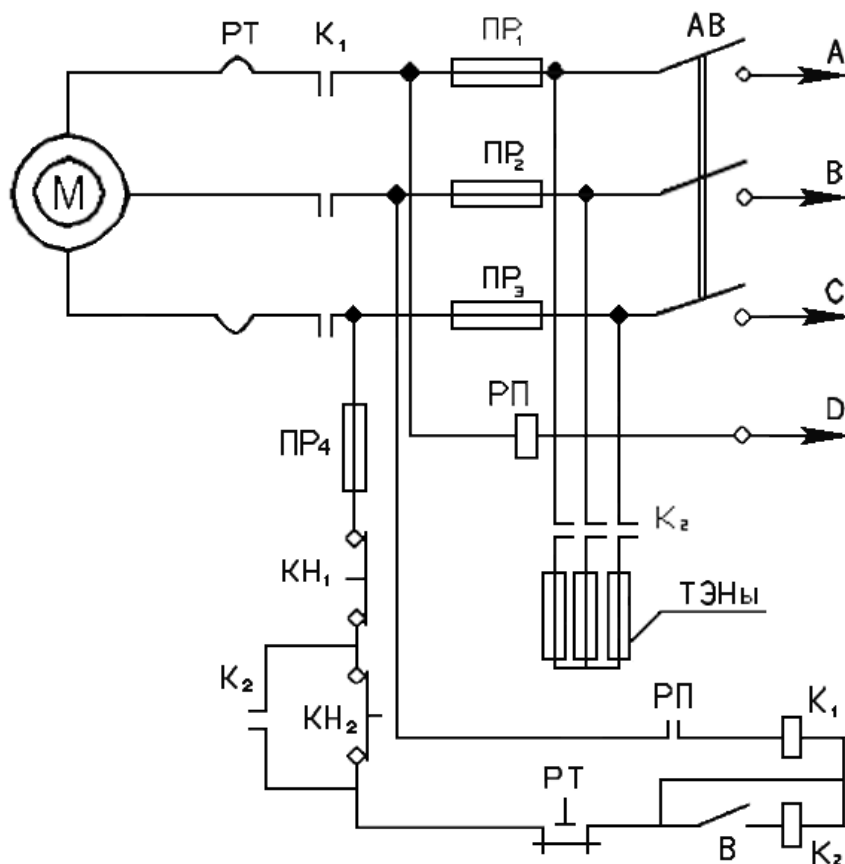
	ЭКР-10	ЭКР-15	ЭКР-25	ЭКР-40	ЭКР-60	ЭКР-100
Установочная мощность, не более, кВт	9,25	13,75	23,25	39	54	100,5
Оптимальный перепад температуры, °С при указанном количестве нагреваемого воздуха, м ³ /час	$\frac{28,5^\circ}{900}$	$\frac{27,0^\circ}{1260}$	$\frac{44,0^\circ}{2270}$	$\frac{45,0^\circ}{4700}$	$\frac{55,0^\circ}{5200}$	$\frac{70,0^\circ}{6000}$
Вентилятор	ВР 80-75 №2,5	ВР 80-75 №2,5	ВР 280-46 №3,15	ВР 80-75 №5,0	ВР 80-75 №5,0	ВР 80-75 №5,6
Полное давление, Па	450	560	340	600	700	910
Двигатель	0,25/3000		0,75/1000	1,5/1500		3,0/1500
Объем нагреваемого (приточного) воздуха, м ³ /час (ТНВ= -34 °С, ТВВ= +18 °С)	450	540	1050	1700	2450	4550
Масса, кг	20	25	60	125	135	155

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	Высота Н, мм	Ширина А, мм	Длина L, мм	Высота до оси вращения h, мм
ЭКР – 10	575	430	535	265
ЭКР – 15	575	430	535	265
ЭКР – 25	670	450	700	300
ЭКР – 40	990	670	960	430
ЭКР – 60	990	670	960	430
ЭКР – 100	1150	645	1250	500

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА АГРЕГАТА



АВ - автоматический выключатель, **ПР**_{1,2,3,4} – вставки плавкие
РП - реле пусковое, **КН**_{1,2} - посты кнопочные, **К**_{1,2} - пускатели,
РТ - реле тепловое, **В** - тумблер, **М** - электродвигатель вентилятора.