

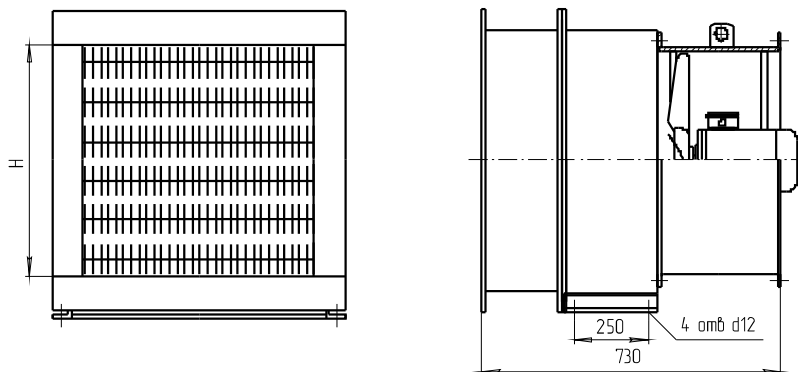
**Общие сведения.** Для электровоздушного обогрева помещений  
**Назначение.** Предназначены для воздушного обогрева с сосредоточенной подачей воздуха в производственных, бытовых помещениях, тепловых завесах, сушки пиломатериалов, рециркуляционных установках и для других технологических процессов, требующих заданного теплового режима.

**Варианты изготовления.**

С клапанами КВУ

Без клапанов КВУ

ЭКО

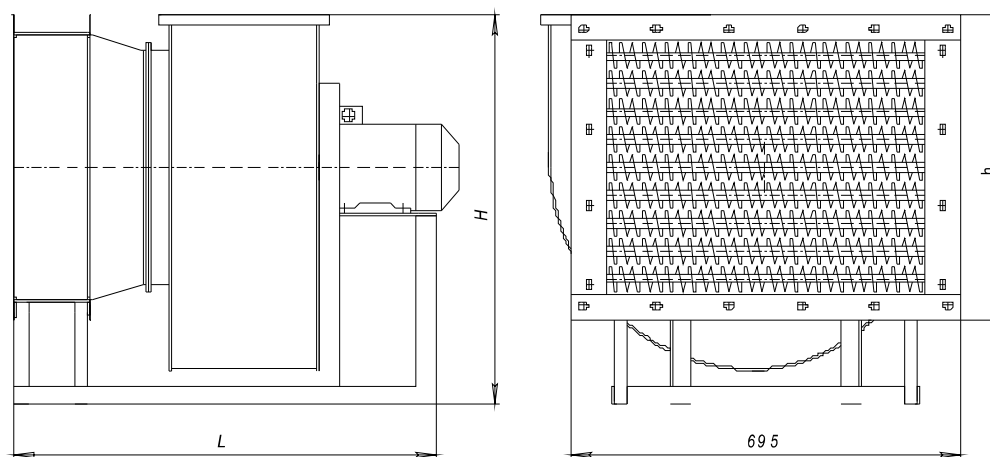


### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭКО

Показатели	Тип электрокалорифера						
	ЭКО-5	ЭКО-10	ЭКО-20	ЭКО-25	ЭКО-30	ЭКО-40	ЭКО-60
Установочная мощность, не более, кВт	6	12	18	24	30	42	60
Оптимальный перепад температуры, °C при указанном количестве нагреваемого воздуха, м³/час	26° 700	26° 1200	32° 2800	32° 2450	32° 3450	40° 3450	50° 4600
Суммарная мощность нагревательных элементов, кВт	2x3=6	2x6=12	2x9=18	2x12=24	2x15=30	2x21=42	2x30=60
Род тока	Переменный трехфазный, 380 В, 50 Гц						
Напряжение на трубчатых нагревателях, В	220	220	220	220	220	220	220
Вентилятор	ВО 06-300 N¹ 3,15	ВО 06-300 N¹ 3,15	ВО 06-300 N¹ 3,15	ВО 06-300 N¹ 3,15	ВО 06-300 N¹ 3,15	ВО 06-300 N¹ 4,0	ВО 06-300 N¹ 5,0
Полное давление, Па	45	45	45	180	180	180	120
Двигатель	0,18/1500	0,18/1500 0,25/1500	0,18/1500 0,25/1500	0,25/3000 0,37/3000	0,25/3000 0,37/3000	0,25/1500	0,37/1500
Обогреваемый объем помещения, не более, м³ (T <sub>нв</sub> = - 34° C, T <sub>вв</sub> = + 18° C)	180	350	500	700	900	1100	1600

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)

ЭКО - 5	250	ЭКО - 30	495
ЭКО - 10	250	ЭКО - 40	495
ЭКО - 20	250	ЭКО - 60	495
ЭКО - 25	250		



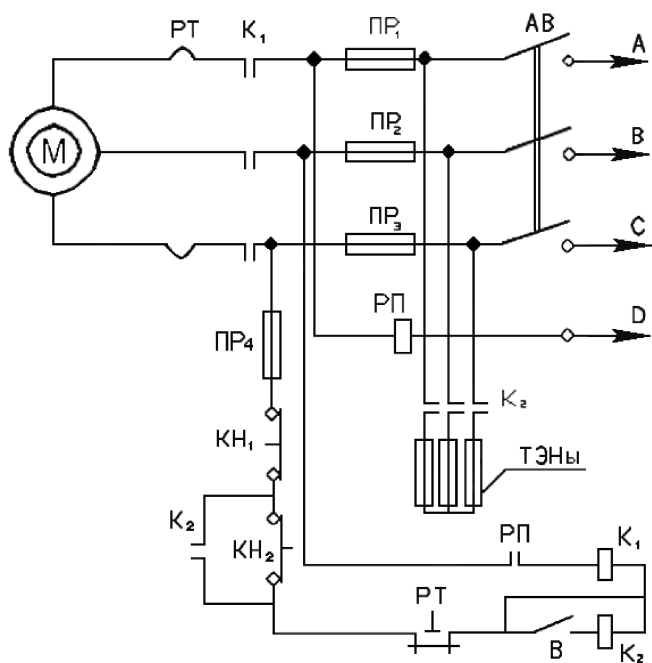
### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭКР

Показатели	Тип воздушно-отопительного агрегата						
	ЭКР-5	ЭКР-10	ЭКР-15	ЭКР-25	ЭКР-40	ЭКР-60	ЭКР-100
Установочная мощность, не более, кВт	6	12	18	30	42	60	105
Оптимальный перепад температуры, °С при указанном количестве нагреваемого воздуха, м <sup>3</sup> /час	28,5	28,5	27,0	44,0	45,0	65,0	70,0
	900	900	1760	2270	3700	4200	5000
	18,5	18,5	19,0	20,0	19,0	4200	5000
	1400	1400	2680	3750	6300		
Суммарная мощность нагревательных элементов, кВт	6	12	18	30	36...42	60	97,5-105
Род тока	Переменный трехфазный, 380 В, 50 Гц						
Напряжение на трубчатых нагревателях, В	220	220	220	220	220	220	220
Вентилятор	ВР280-46 № 2	ВР280-46 № 2	ВР280-46 № 2,5	ВР280-46 № 2,5	ВР280-46 № 4	ВР280-46 № 4	ВР280-46 № 5
Полное давление, Па	250	250	290	450	540	600	2000
Двигатель	0,25/1500	0,37/1500	0,55/1500	0,75/1500	1,1/1000	1,5/1000	7,5/1500
Обогреваемый объем помещения, ориентировочно, м <sup>3</sup> (Т <sub>нв</sub> = - 34°С, Т <sub>вв</sub> = + 18°С)	140-160	210-340	420-480	700-800	1000-1200	1500-1700	2000-2500

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (мм)

Обозначение	Высота, Н	Высота электросекции, h	Длина, L не более
ЭКР - 5	510	190	660
ЭКР - 15	540	300	705
ЭКР - 25	750	300	830
ЭКР - 40	930	545	1070

## 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*