

КАНАЛ-ЭКВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ



ИНФОРМАЦИЯ для заказа

- каналный электрический воздушонагреватель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- мощность (кВт)

Канал-ЭКВ – 40 – 20 – 6

КОНСТРУКЦИЯ

КОРПУС и КОММУТАЦИОННЫЙ ЩИТ каналного электрического воздушонагревателя изготавливаются из оцинкованной стали.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ выполнены из нержавеющей стали.

Воздушонагреватель оборудован ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ЗАЩИТОЙ от перегрева.

Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 60 °С.

Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 90 °С.

В случае если вентиляционная система, в состав которой входит электрический воздушонагреватель, регулируется вручную, при отключении системы вначале необходимо отключить воздушонагреватель, а после полного остывания ТЭН — вентилятор.

► КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимую теплопроизводительность электрического нагревателя можно вычислить по формуле

$$Q = \frac{L \cdot \rho \cdot C_p \cdot (t_{\text{ВЫХ}} - t_{\text{ВХ}})}{3600}, \text{ кВт}$$

где L — расход нагреваемого воздуха, м³/ч

ρ — плотность воздуха, кг/м³

C_p — теплоемкость воздуха, кДж/кг × °С

$t_{\text{ВХ}}, t_{\text{ВЫХ}}$ — начальная и конечная температуры нагреваемого воздуха, °С

ПРИМЕНЕНИЕ

► для нагрева воздуха в стационарных системах вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий, установка в прямоугольных вентиляционных каналах.
ТРЕБОВАНИЯ:

► воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;

► содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.

► МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА воздуха на выходе из воздушонагревателя составляет 40 °С;

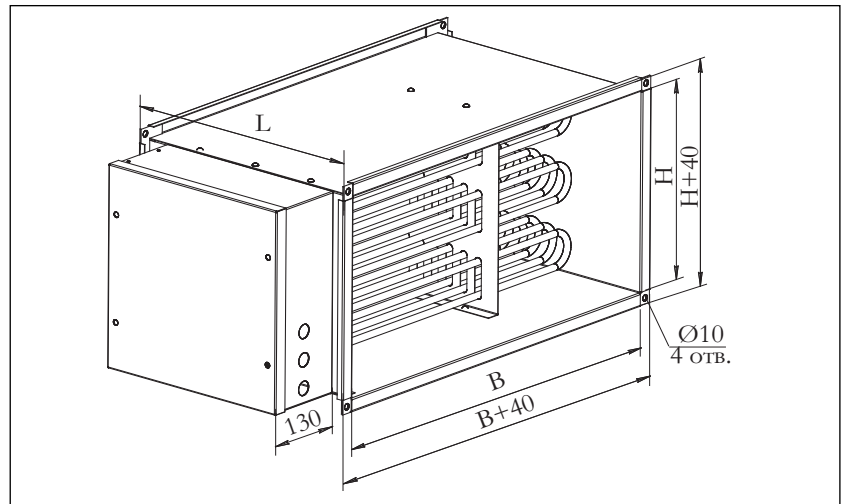
► МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД воздуха соответствует минимальной скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;

► напряжение питания воздушонагревателя — 380 В;

► напряжение питания ТЭНов — 220 В.

► Класс защиты IP40.

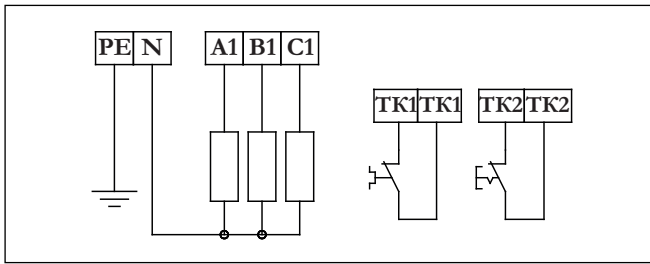
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Канал-ЭКВ



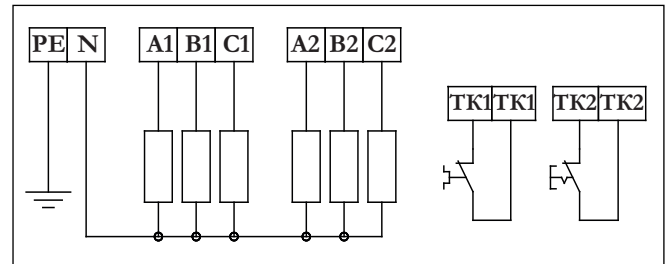
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-ЭКВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм			Мощность, кВт	Ступени нагрева	Потребляемый ток, А	Мин. воздухопроизводительность, м³/час	Масса, кг не более	Схема подключения
	В	Н	Л						
Канал-ЭКВ-40-20-9	400	200	370	9	9	15,7	450	7,0	A1
Канал-ЭКВ-40-20-12	400	200	370	12	6+6	21	450	9,6	A2
Канал-ЭКВ-40-20-17	400	200	370	17	9+8	30	450	10,6	A2
Канал-ЭКВ-50-25-12	500	250	370	12	6+6	21	700	10,6	A2
Канал-ЭКВ-50-25-17	500	250	370	17	9+8	30	700	11,7	A2
Канал-ЭКВ-50-25-23	500	250	370	23	9+9+5	40,2	700	14,7	A3
Канал-ЭКВ-50-30-12	500	300	370	12	6+6	21	850	11,0	A2
Канал-ЭКВ-50-30-17	500	300	370	17	9+8	30	850	13,0	A2
Канал-ЭКВ-50-30-23	500	300	370	23	9+9+5	40,2	850	16,0	A3
Канал-ЭКВ-50-30-27	500	300	500	27	9+9+9	47,2	850	17,2	A3
Канал-ЭКВ-60-30-15	600	300	370	15	6+9	26,2	1000	13,2	A2
Канал-ЭКВ-60-30-22,5	600	300	370	22,5	9+13,5	39,4	1000	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-30-27	600	300	370	27	9+9+9	47,2	1000	15,6	A3
Канал-ЭКВ-60-30-31,5	600	300	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1000	16,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-16,5	600	350	370	16,5	7,5+9	29	1200	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-35-22,5	600	350	370	22,5	9+13,5	39,4	1200	15,6	A2
Канал-ЭКВ-60-35-27	600	350	370	27	9+9+9	47,2	1200	18,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-31,5	600	350	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1200	19,3	A3
Канал-ЭКВ-70-40-27	700	400	370	27	9+9+9	47,2	1600	18,1	A3
Канал-ЭКВ-70-40-31,5	700	400	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1600	18,7	A3
Канал-ЭКВ-70-40-45	700	400	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	1600	20,3	A4
Канал-ЭКВ-80-50-31,5	800	500	370	31,5	9+9+13,5	55,1	2200	20,3	A3
Канал-ЭКВ-80-50-45	800	500	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	2200	22,5	A4
Канал-ЭКВ-80-50-60	800	500	500	60	9+9+13,5+13,5+15	105	2200	26,4	A5
Канал-ЭКВ-90-50-45	900	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2500	31,1	A4
Канал-ЭКВ-90-50-67,5	900	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2500	33,0	A5
Канал-ЭКВ-90-50-90	900	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2500	33,7	A6
Канал-ЭКВ-100-50-45	1000	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2800	33,1	A4
Канал-ЭКВ-100-50-67,5	1000	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2800	33,9	A5
Канал-ЭКВ-100-50-90	1000	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2800	35,6	A6

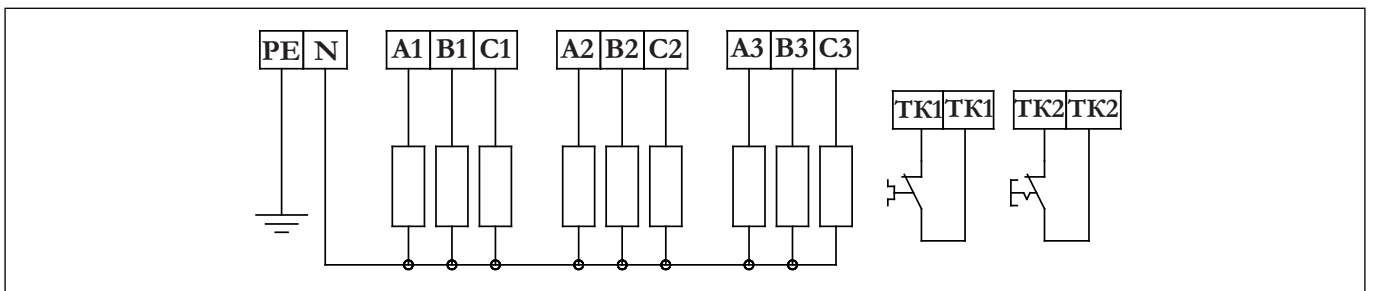
A1



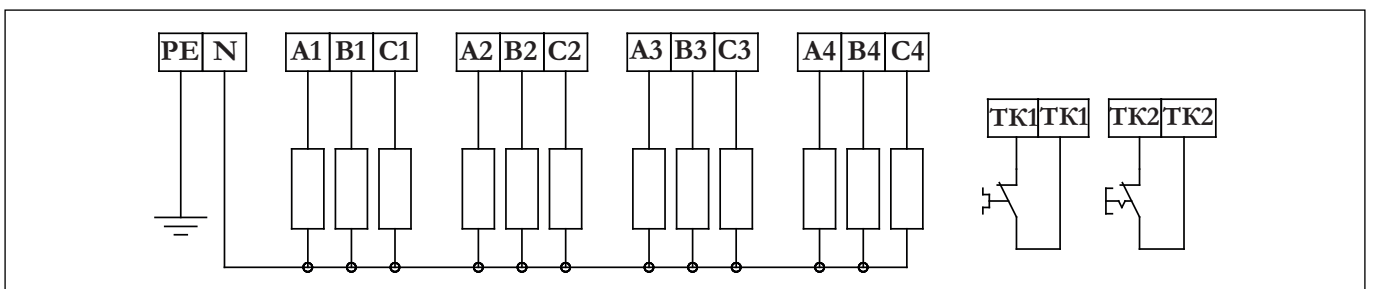
A2



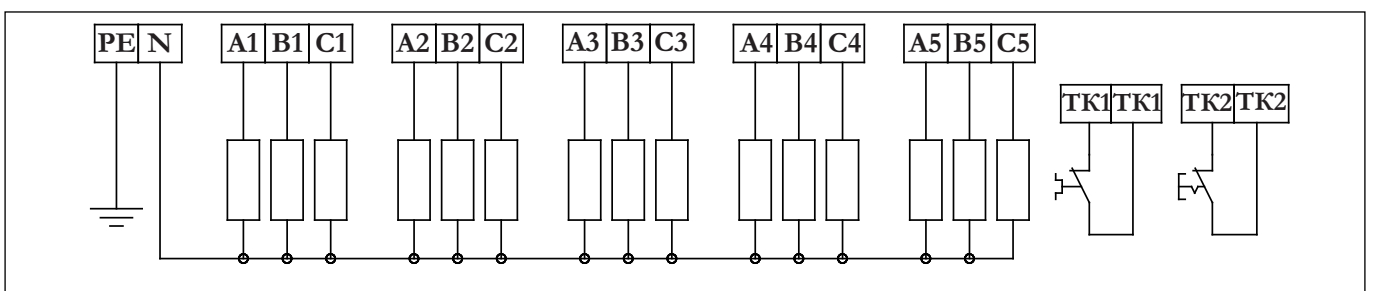
A3



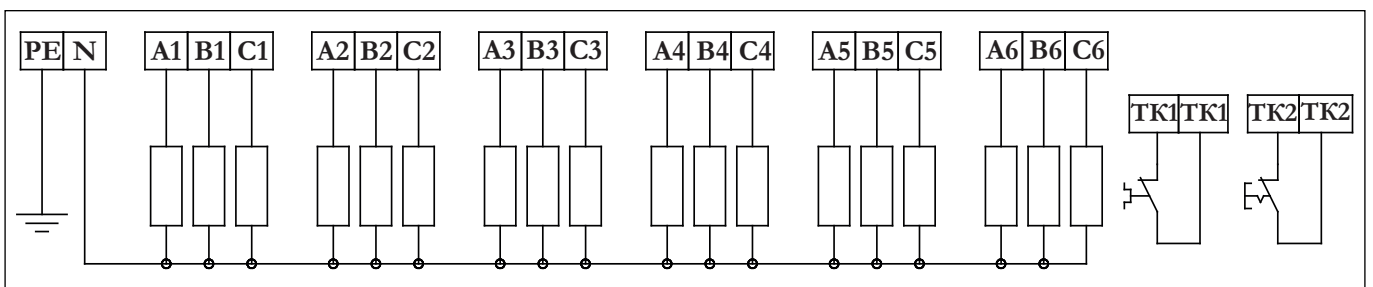
A4



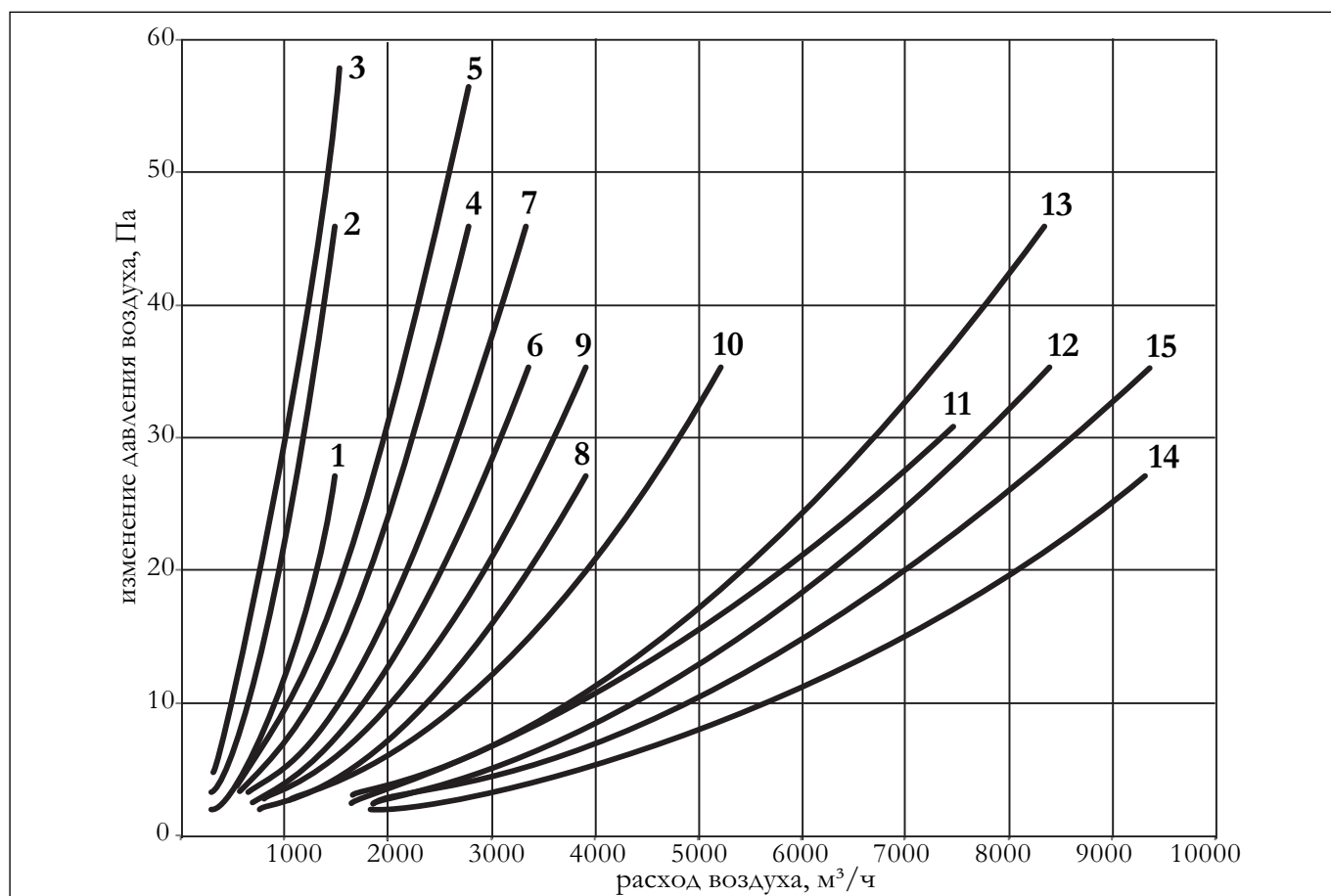
A5



A6



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛ-ЭКВ



- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Канал-ЭКВ-40-20-9 | 6 - Канал-ЭКВ-50-25-12 | 9 - Канал-ЭКВ-50-30-12 | 12 - Канал-ЭКВ-90-50-67,5 |
| 2 - Канал-ЭКВ-40-20-12 | Канал-ЭКВ-60-30-22,5 | Канал-ЭКВ-60-30-15 | 13 - Канал-ЭКВ-90-50-90 |
| 3 - Канал-ЭКВ-40-20-17 | 7 - Канал-ЭКВ-50-30-17 | Канал-ЭКВ-60-35-27 | Канал-ЭКВ-100-50-90 |
| 4 - Канал-ЭКВ-50-25-17 | Канал-ЭКВ-60-30-27 | Канал-ЭКВ-60-35-31,5 | 14 - Канал-ЭКВ-80-50-31,5 |
| Канал-ЭКВ-50-30-23 | Канал-ЭКВ-60-30-31,5 | 10 - Канал-ЭКВ-60-35-16,5 | Канал-ЭКВ-80-50-45 |
| 5 - Канал-ЭКВ-50-25-23 | 8 - Канал-ЭКВ-60-35-22,5 | Канал-ЭКВ-70-40-27 | Канал-ЭКВ-100-50-45 |
| Канал-ЭКВ-50-30-12 | | Канал-ЭКВ-70-40-31,5 | 15 - Канал-ЭКВ-90-50-45 |
| Канал-ЭКВ-50-30-27 | | Канал-ЭКВ-70-40-45 | Канал-ЭКВ-100-50-67,5 |
| | | 11 - Канал-ЭКВ-80-50-60 | |

Более точно рассчитать рабочие параметры позволяет специально разработанная программа программа VEZA-Kanal:

- ▶ производит точный, поэтапный расчет системы;
- ▶ удобно и быстро производить расчет системы;
- ▶ получать технические параметры отдельных элементов оборудования.

Получить программу и консультации по пользованию можно в региональных представительствах ВЕЗА .