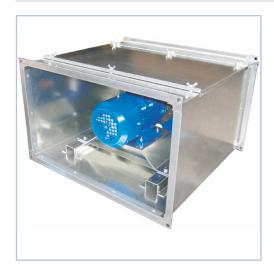


### ВЕНТИЛЯТОР VKV-Vb



### Функциональное назначение:

 Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, установленным на валу электродвигателя. Все вентиляторы данного типа комплектуются трехфазными асинхронными двигателями.

### Характеристики:

Температура перемещаемого воздух.....-40°С до 40°С

#### Особенности монтажа и работы:

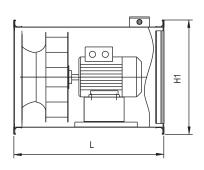
Изменение оборотов рабочего колеса при необходимости производится частотным преобразователем.

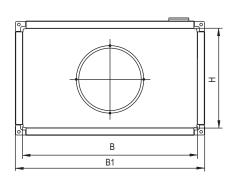
Монтаж в любом положении.

Стандартные присоединительные размеры подводимых воздуховодов.

### Чертеж и размер Вентиляторов VKV-Vb

Размеры в мм





#### Обозначения:

Размеры внутреннего сечения:

В - ширина сечения;

Н - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса:

В1 - ширина;

Н1 - высота;

L - длина.

| Основные технические характеристики Вентиляторов VKV-Vb |                        |                            |                                      |             |     |      |     |     |              |
|---|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|-----|------|-----|-----|--------------|
| П/П №   | Типоразмер             | Мощность<br>двигателя, кВт | Номинальные<br>обороты двиг., об/мин | Размеры, мм |     |      |     |     | Максимальная |
|   |                        |                            |                                      | В           | Н   | B1   | H1  | L   | масса, кг    |
| 1   | VKV-Vb 500x250 22/2.3  | 0,55                       | 2870                                 | 500         | 250 | 540  | 290 | 416 | 21.6         |
| 2   | VKV-Vb 500x300 22/2.3  | 0,55                       | 2870                                 | 500         | 300 | 540  | 340 | 460 | 23.2         |
| 3   | VKV-Vb 500x300 25/2.3  | 0,75                       | 2870                                 | 500         | 300 | 540  | 340 | 460 | 26.3         |
| 4   | VKV-Vb 600x300 25/2.3  | 0,75                       | 2870                                 | 600         | 300 | 660  | 360 | 500 | 30.1         |
| 5   | VKV-Vb 600x300 28/2.3  | 1,1                        | 2850                                 | 600         | 300 | 660  | 360 | 500 | 34.5         |
| 6   | VKV-Vb 600x350 28/2.3  | 1,1                        | 2850                                 | 600         | 350 | 660  | 410 | 500 | 35.1         |
| 7   | VKV-Vb 600x350 31/2.3  | 1,5                        | 2850                                 | 600         | 350 | 660  | 410 | 500 | 40.3         |
| 8   | VKV-Vb 700x400 31/2.3  | 2,2                        | 2850                                 | 700         | 400 | 760  | 460 | 600 | 45.6         |
| 9   | VKV-Vb 700x400 31/2.3M | 1,5                        | 2850                                 | 700         | 400 | 760  | 460 | 600 | 47.6         |
| 10  | VKV-Vb 700x400 35/2.3  | 3                          | 2870                                 | 700         | 400 | 760  | 460 | 600 | 51.1         |
| 11  | VKV-Vb 800x500 35/2.3  | 3                          | 2870                                 | 800         | 500 | 860  | 560 | 640 | 56.9         |
| 12  | VKV-Vb 800x500 40/4.3  | 3                          | 1430                                 | 800         | 500 | 860  | 560 | 640 | 60.9         |
| 13  | VKV-Vb 900x500 35/2.3  | 3                          | 2870                                 | 900         | 500 | 960  | 560 | 640 | 58.6         |
| 14  | VKV-Vb 900x500 40/2.3  | 5,5                        | 2870                                 | 900         | 500 | 960  | 560 | 640 | 76.1         |
| 15  | VKV-Vb 900x500 40/4.3  | 3                          | 1430                                 | 900         | 500 | 960  | 560 | 640 | 66.1         |
| 16  | VKV-Vb 1000x500 40/2.3 | 5,5                        | 2870                                 | 1000        | 500 | 1060 | 560 | 700 | 87.4         |
| 17  | VKV-Vb 1000x500 45/4.3 | 4                          | 1430                                 | 1000        | 500 | 1060 | 560 | 700 | 86.4         |

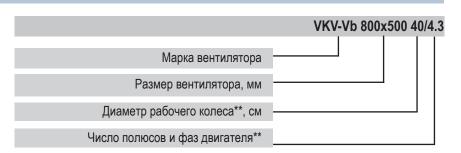


# ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Аэродинамические характеристики Вентиляторов VKV-Vb VKV-Vb 500x250 22/2.3 VKV-Vb 500x300 22/2.3 VKV-Vb 600x300 25/2.3 VKV-Vb 500x300 25/2.3 VKV-Vb 600x300 28/2.3 VKV-Vb 600x350 28/2.3 Статическое давление, Па Статическое давление, Па Статическое давление 3200\* Расход воздуха, м³/час Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час Расход воздуха, м³/час VKV-Vb 700x400 31/2.3M VKV-Vb 900x500 40/4.3 VKV-Vb 600x350 31/2.3 VKV-Vb 700x400 31/2.3 VKV-Vb 800x500 40/4.3 Статическое давление, Па Статическое давление, давление 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 5000 6000 5000 6000 Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час VKV-Vb 900x500 35/2.3 VKV-Vb 800x500 35/2.3 VKV-Vb 700x400 35/2.3 VKV-Vb 900x500 40/2.3 VKV-Vb 1000x500 40/2.3 VKV-Vb 1000x500 45/4.3 Статическое давление, Па В Статическое давление, Статическое давление, 2390° 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 10000 1200 Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час Расход воздуха, м<sup>3</sup>/час

Аэродинамические характеристики вентиляторов приведены при плотности перемещаемых газов  $\rho$ =1,2 кг/м³:

## Структура обозначения при заказе



<sup>\* -</sup> максимальная частота вращения вентилятора (достигается при помощи преобразователя частоты).
\*\* - шумовые и аэродинамические характеристики вентилятора в конкретной рабочей точке

<sup>\*\*-</sup> шумовые и аэродинамические характеристики вентилятора в конкретной рабочей точке определяются в программе подбора ЦК VKC.