

**ABF** IND.

КАТАЛОГ  
ОБОРУДОВАНИЯ

| 14



08

## Оконные вентиляторы ВО-220

В прямоугольном корпусе для установки в стенные или оконные проемы для офисных, промышленных, складских помещений. Питание 220В.



10

## Оконные вентиляторы ВО-380

Вентилятор осевой круглый ВО-380 в круглом корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Рекомендуются для замены вентиляторов ВО-06-300 и ВО-14-320.



12

## Осевые вентиляторы серии ROF

Осевые вентиляторы серии ROF-C с защитной решеткой оснащены электродвигателем с внешним ротором. Имеют компактный вид, хорошие шумовые характеристики, а также работают при более высоких температурах воздуха по сравнению с вентиляторами со стандартными двигателями.



16

## Осевые вентиляторы большой производительности AF

Вентиляторы вытяжные промышленные серии AF большой производительности с клиноременным приводом в прямоугольном корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. Вентиляторы имеют гравитационные жалюзи для предотвращения попадания осадков внутрь помещения, если вентилятор выключен.



18

## Осевые фланцевые вентиляторы ВО-Ф

Осевые фланцевые вентиляторы серии ВО-Ф в круглом корпусе для промышленных, административных, офисных помещений. Питание - 220В.



20

### Осевые канальные вентиляторы ВОК-220

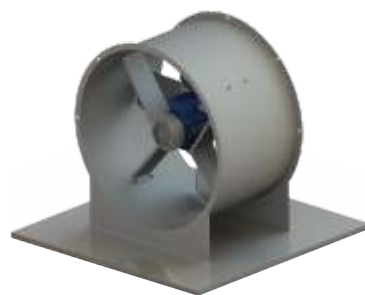
Вентилятор осевой ВОК-220 в круглом корпусе для вентиляции небольших помещений, охлаждения оборудования. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Питание 220В.



22

### Осевые канальные вентиляторы ВОК-380

Вентилятор осевой круглый ВОК-380 в круглом корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Рекомендуются для замены вентиляторов ВО-06-300 и ВО-14-320.



26

### Вентиляторы осевые реверсивные ОВР

Осевые реверсивные вентиляторы ОВР в круглом корпусе для перемещения воздуха как в прямом, так и обратном направлениях. Применяются в промышленных, сельскохозяйственных помещениях. Вентиляторы могут использоваться в качестве разгонных для оптимизации отопления в помещении.



28

### Потолочные вентиляторы МР-1

Вентилятор потолочный МР-1 предназначен для создания подвижности и перемешивания воздуха в жилых и промышленных помещениях.



30

### Радиальные канальные вентиляторы АКФ

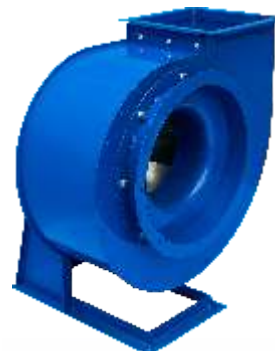
Канальные радиальные вентиляторы АКФ одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками для вытяжной вентиляции помещений. Устанавливаются в прямоугольные воздуховоды стандартного размера. Канальный радиальный вентилятор имеет немецкое рабочее колесо ebmrapast. Рекомендуются для замены вентиляторов ВР, ВЦ.



32

### Вентиляторы низкого давления ВР 80-75

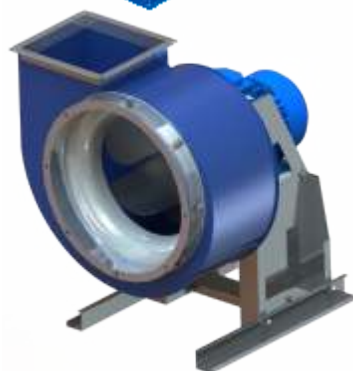
Вентиляторы радиальные ВР 80-75 низкого давления в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления. Различные модификации.



38

### Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

Вентиляторы радиальные среднего давления ВЦ 14-46 применяется в системах вентиляции и для отопления производственных и жилых зданий.



42

### Круглые канальные вентиляторы АСФ

Круглые канальные вентиляторы среднего и низкого давления с загнутыми назад лопатками для установки в круглые воздуховоды стандартного размера от 100 до 315мм. Корпус круглого канального вентилятора изготовлен из термостойкой пластмассы либо оцинкованной стали.



44

### Вентиляторы для прямоугольных каналов АСФ

Прямоугольные канальные вентиляторы среднего и низкого давления с загнутыми назад лопатками для установки в прямоугольные воздуховоды стандартного размера. Корпус прямоугольных канальных вентиляторов изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием.



46

### Вентиляторы радиальные серии ARF

Вентиляторы крышные радиальные ARF предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других невзрывоопасных газовоздушных смесей и устанавливаются на крыше.



48

### Вентиляторы радиальные серии ВКР

Вентиляторы крышные радиальные ВКР устанавливаются на крышах промышленных и жилых помещений. Применяются, в основном, в вытяжной вентиляции, а также в системах дымоудаления.



50

### Вентиляторы осевые серии ВКО

Осевые крышные вентиляторы серии ВКО предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, сельскохозяйственных и административных помещений. Крышный вентилятор может устанавливаться на плоских, односкатных, двускатных или арочных крышах.



52

### Вентиляторы радиальные серии AVF

Радиальные крышные вентиляторы AVF с факельным выбросом предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других невзрывоопасных газовоздушных смесей и устанавливаются на крыше.





54

## Осевые вентиляторы A\AR

Осевые вентиляторы производительностью от 500 до 60 000 м<sup>3</sup>/час.



56

## Вентиляторы серии CE\CFE

Радиальные вентиляторы одностороннего всасывания Fischbach CE. Степень защиты IP65, низкий уровень шума, точная балансировка - отсутствие шума.



58

## Вентиляторы серии D\DS

Радиальный вентилятор двухстороннего всасывания Fischbach D\DS. Плавное регулирование от 0 до 100%. Температура эксплуатации до 80 °С.



60

## Вентиляторы HE\HD

Радиальные вентиляторы HE\HD с рабочими колесами с назад загнутыми лопатками высокой производительности.



62

## Кухонные вентиляторы FMBT

Вентиляторы серии FMBT специально разработанные для работы в системах вентиляции кафе, ресторанов и других мест с высокой температурой перемещаемого воздуха.



64

## ABF Clima Simple

Приточные вентиляционные установки компактных и стандартных размеров производительностью от 500 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч воздуха с электрическими и водяными теплообменниками.



68

## Алюминиевые воздушные клапаны

Воздушные клапаны ВК, ВКэ, ВКо применяются для запора и регулирования потока воздуха в вентиляционных системах. Клапаны могут быть изготовлены из алюминиевого профиля и алюминиевых ламелей либо оцинкованной стали.



70

## Заслонки

Воздушные заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кг/см<sup>2</sup>).



71

## Обратные клапаны

Обратные клапаны предназначены для перекрытия воздушных каналов при неработающих вентиляционных агрегатах, регулирование расхода воздуха в вентиляционных системах.









### Вентиляторы осевые серии ВО-220

Осевые вентиляторы серии ВО предназначены для работы в системах вентиляции с малым сопротивлением для перемещения больших объемов газообразных смесей непосредственно из помещений (вытяжные вентиляторы), либо в помещения (приточные вентиляторы).

Осевые оконные вентиляторы ВО-220 обычно закладываются в проекты следующих типов помещений:

- административные
- небольшие производственные (промышленные и пищевые)
- в строительстве (для вентиляции бытовок)
- помещения общественного питания
- общеобразовательные учреждения (школы, колледжи, техникумы и др.)
- для охлаждения оборудования

### Конструкция

Вентилятор осевой состоит из двух частей:

- монтажная сетка (на которой закреплен электродвигатель и алюминиевое рабочее колесо)
- рамка с жалюзи (закрывает вентилятор с наружной стороны помещения)

Стальной корпус осевого вентилятора имеет порошковое полимерное покрытие RAL 7035. Алюминиевое рабочее колесо защищено хромированной сеткой. Утечку теплого воздуха из помещения, в выключенном состоянии, предотвращают входящие в комплект поставки, гравитационные жалюзи. Электродвигатель вентилятора имеет встроенное термореле, класс защиты электродвигателя - IP 54. Бесшаговый тиристорный регулятор скорости обеспечивает плавное регулирование скорости вращения в диапазоне от 30 до 100%. Надежная конструкция - гарантия длительного срока службы.

### Преимущества вентиляторов ВО-220В

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- изготавливается из качественной стали с полимерным покрытием
- защита электродвигателя вентилятора с помощью температурного реле
- плавное регулирование с помощью устройств регулирования скорости
- немецкие или итальянские электродвигатели
- надежность, не требуют обслуживания

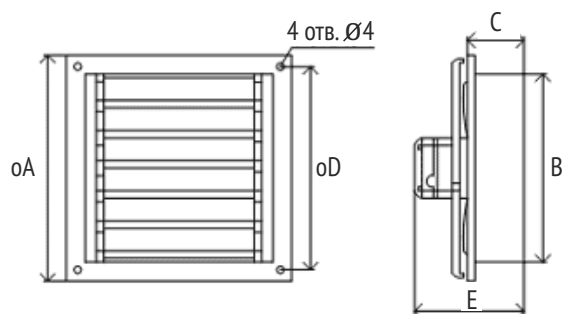


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-220

### Технические характеристики

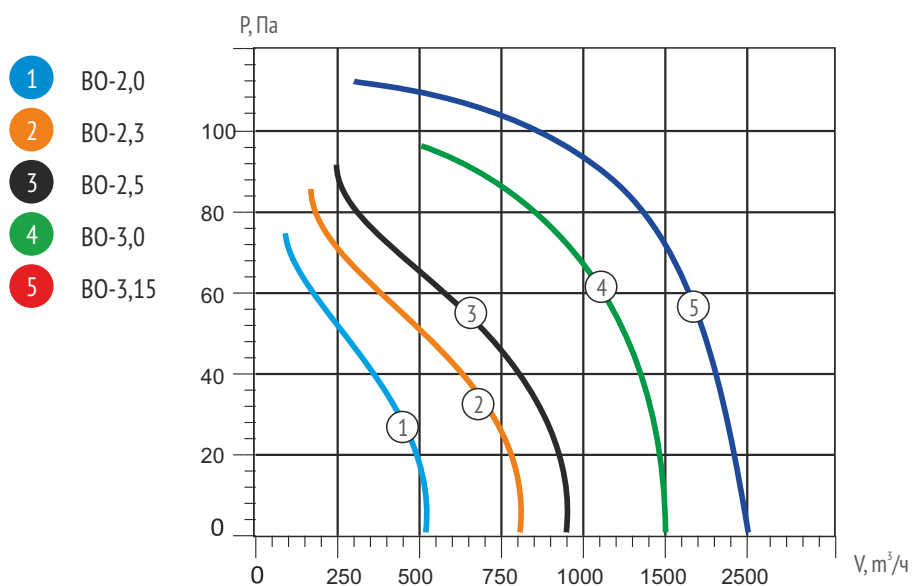
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание  | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|
| ВО-2,0               | 450                               | 10                            | 1500                     | 1ф/~220В | 55                  | IP 42          | 55                                          | 3,1       |
| ВО-2,3               | 750                               | 10                            | 1500                     | 1ф/~220В | 60                  | IP 42          | 55                                          | 3,2       |
| ВО-2,5               | 900                               | 16                            | 1500                     | 1ф/~220В | 60                  | IP 42          | 55                                          | 3,6       |
| ВО-3,0               | 1500                              | 34                            | 1500                     | 1ф/~220В | 68                  | IP 42          | 55                                          | 7,0       |
| ВО-3,15              | 2400                              | 34                            | 1500                     | 1ф/~220В | 68                  | IP 42          | 55                                          | 7,1       |

### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ВО-2,0               | 290   | 217   | 115   | 266   | 160   |
| ВО-2,3               | 324   | 260   | 65    | 310   | 175   |
| ВО-2,5               | 330   | 300   | 77    | 315   | 176   |
| ВО-3,0               | 400   | 340   | 155   | 382   | 208   |
| ВО-3,15              | 450   | 380   | 124   | 424   | 306   |

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы осевые серии ВО-380

Вентиляторы низкого давления серии ВО-380 предназначены для перемещения больших объемов воздуха вне сети воздуховодов. Наиболее часто применяются в вентиляции промышленных цехов, производственных участков, компрессорных.

Также вентиляторы ВО используются для охлаждения промышленного оборудования, в сушильных шкафах и камерах.

Эксплуатация вентилятора должна осуществляться при температуре окружающего воздуха от -40 до +40°C при обязательном отсутствии липких и волокнистых веществ, которые могут привести к разбалансировке рабочего колеса.

Вентилятор может иметь взрывобезопасное исполнение и изготавливаться из разнородных металлов.

### Конструкция

Корпус вентилятора с настенной плитой изготавливается из оцинкованной углеродистой стали и дополнительно имеет полимерное покрытие, что обеспечивает улучшенную коррозионную стойкость.

Рабочее колесо надежно защищено решеткой и так же имеет полимерное покрытие. Вентилятор комплектуется рамкой с жалюзи, которая монтируется с наружной стороны помещения для защиты вентилятора и помещения от попадания атмосферных осадков, ветра и пыли.

Питание вентилятора от трехфазной сети переменного тока: 380В и 50Гц. Для управления скоростью вентилятора рекомендуется применять частотные регуляторы.

### Преимущества вентиляторов ВО-380В

- низкий удельный расход электроэнергии и высокий КПД
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания

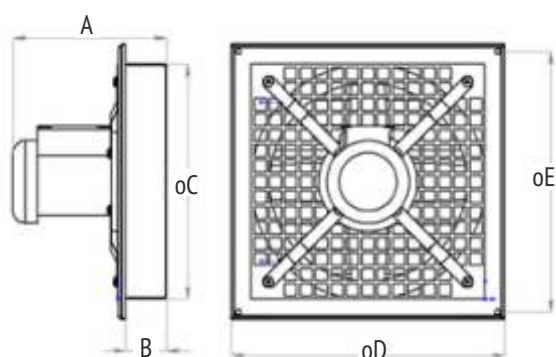


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-380

### Технические характеристики

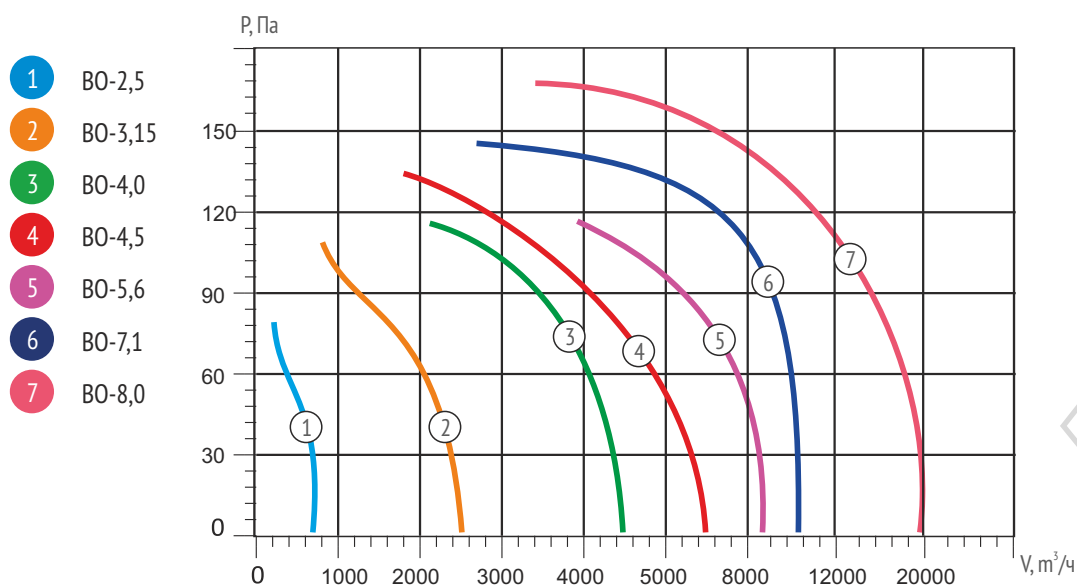
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание   | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|
| ВО-2,5               | 900                               | 0,12                          | 1350                     | 3ф/ ~380В | 60                  | Ip54           | 45                                          | 6         |
| ВО-3,15              | 2400                              | 0,12                          | 1350                     | 3ф/ ~380В | 68                  | IP54           | 45                                          | 9         |
| ВО-4,0               | 4500                              | 0,18                          | 1350                     | 3ф/ ~380В | 74                  | IP54           | 45                                          | 12        |
| ВО-4,5               | 5200                              | 0,25                          | 1350                     | 3ф/ ~380В | 75                  | IP54           | 45                                          | 17        |
| ВО-5,6               | 8000                              | 0,37                          | 1000                     | 3ф/ ~380В | 75                  | IP55           | 45                                          | 26        |
| ВО-7,1               | 10500                             | 0,37                          | 1000                     | 3ф/ ~380В | 77                  | IP55           | 45                                          | 36        |
| ВО-8,0               | 20000                             | 0,75                          | 1000                     | 3ф/ ~380В | 80                  | IP54           | 45                                          | 40        |

### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ВО-2,5               | 270   | 77    | 300   | 330   | 315   |
| ВО-3,15              | 306   | 124   | 380   | 450   | 425   |
| ВО-4,0               | 337   | 156   | 420   | 510   | 485   |
| ВО-4,5               | 355   | 343   | 480   | 578   | 550   |
| ВО-5,6               | 480   | 308   | 615   | 740   | 710   |
| ВО-7,1               | 480   | 308   | 750   | 935   | 900   |
| ВО-8,0               | 608   | 308   | 942   | 997   | 970   |

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы осевые серии ROF

Осевые вентиляторы серии ROF-С используются для кондиционирования жилых помещений, магазинов, офисов, ресторанов, баров, складов, производственных цехов, мастерских и других помещений, а также для обдува и отвода теплого воздуха. А также в технологических объектах (холодильные установки, испарители, обогреватели, печи и т.д.). Вентиляторы выпускаются с однофазными и трехфазным подключением к электрической сети. Электродвигатели вентиляторов оснащены встроенными термореле с возможностью подключения к устройствам защиты. Осевые вентиляторы ROF изготавливаются с направлением потока воздуха как на всасывание, так и на нагнетание. Электродвигатель с подключением к сети 220В/50Гц или 380В/50Гц с присоединенным к ротору электродвигателя рабочим колесом, степень защиты IP 44.

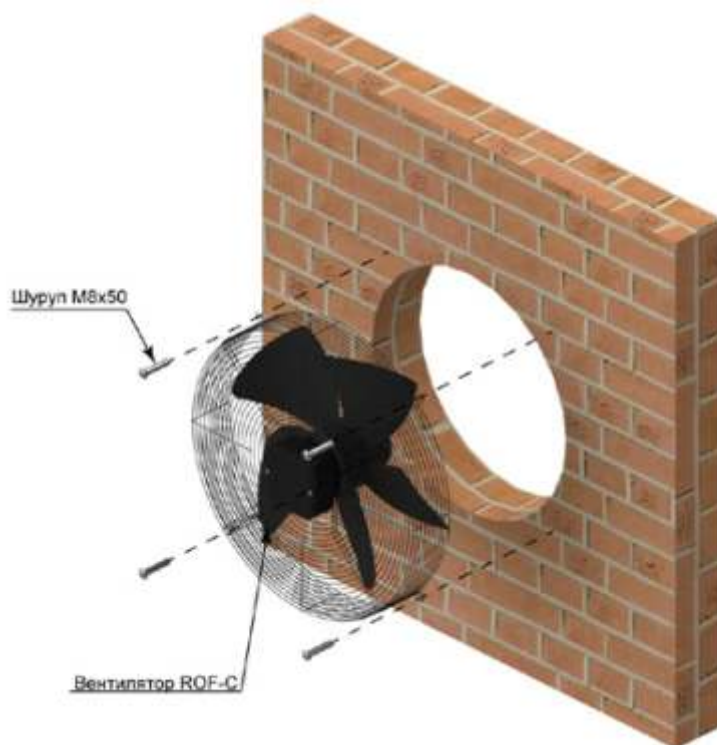
### Конструкция

Вентиляторы изготавливаются в 4 вариантах корпуса:

- Вентилятор осевой круглый с защитной решеткой ROF-С
- Вентилятор осевой с гравитационными жалюзи ROF-А
- Вентилятор осевой с монтажной панелью ROF-F
- Вентилятор осевой в круглом корпусе ROF-К

### Преимущества вентиляторов серии ROF

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- защита электродвигателя вентилятора с помощью температурного реле
- плавное регулирование с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания

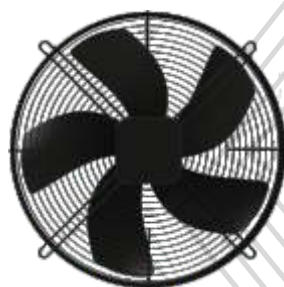




## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ROF

### Технические характеристики

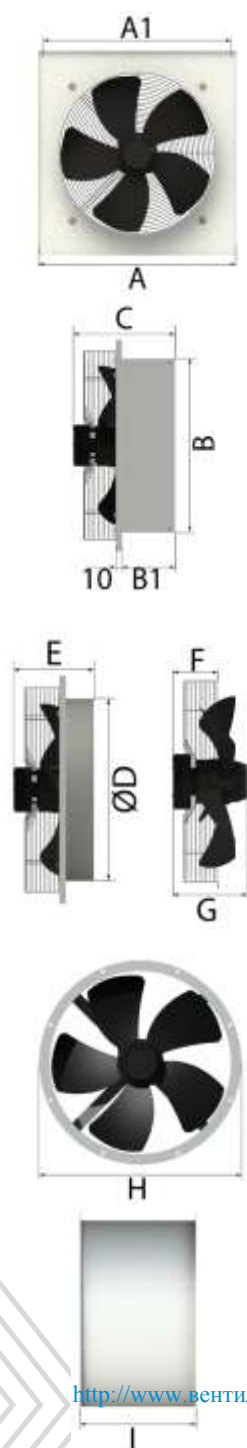
| Название вентилятора | Двигатель | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность двигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| ROF-A-300            | LR60-6E   | 1260                              | 60                     | 910                      | 50                  | IP 44          |
| ROF-F-300            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-300            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-300            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-355            | LR145-4D  | 2600                              | 140                    | 1350                     | 62                  | IP 44          |
| ROF-F-355            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-355            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-355            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-400            | LR190-4D  | 3300                              | 190                    | 1380                     | 68                  | IP 44          |
| ROF-F-400            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-400            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-400            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-450            | LR250-4D  | 4700                              | 250                    | 1350                     | 68                  | IP 44          |
| ROF-F-450            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-450            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-450            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-500            | LR390-4D  | 6570                              | 390                    | 1350                     | 72                  | IP 44          |
| ROF-F-500            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-500            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-500            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-550            | LR500-4D  | 8400                              | 570                    | 1380                     | 75                  | IP 44          |
| ROF-F-550            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-550            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-550            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-A-630            | LR750-4E  | 11000                             | 790                    | 1380                     | 78                  | IP 44          |
| ROF-F-630            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-C-630            |           |                                   |                        |                          |                     |                |
| ROF-K-630            |           |                                   |                        |                          |                     |                |





## Вентиляторы осевые серии ROF

### Габаритные размеры ROF



| Название вентилятора | Двигатель | A   | A1  | B     | B1  | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|----------------------|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROF-A 300            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 300            | LR60-6E   |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 300            |           | 400 | 382 | 340   | 155 | 275 | 306 | 210 | 110 | 146 | 350 | 164 |
| ROF-K 300            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 355            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 355            | LR145-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 355            |           | 444 | 425 | 381   | 120 | 240 | 372 | 190 | 110 | 162 | 405 | 254 |
| ROF-K 355            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 400            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 400            | LR190-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 400            |           | 510 | 483 | 421   | 147 | 332 | 408 | 205 | 120 | 175 | 448 | 259 |
| ROF-K 400            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 450            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 450            | LR250-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 450            |           | 578 | 556 | 481,5 | 142 | 277 | 462 | 200 | 120 | 188 | 500 | 295 |
| ROF-K 450            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 500            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 500            | LR390-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 500            |           | 632 | 606 | 577   | 250 | 380 | 515 | 220 | 120 | 210 | 550 |     |
| ROF-K 500            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 550            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 550            | LR500-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 550            |           | 740 | 710 | 615   | 142 | 287 | 575 | 225 | 130 | 210 | 610 | 310 |
| ROF-K 550            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 630            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 630            | LR750-4E  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 630            |           | 827 | 801 | 699   | 142 | 287 | 645 | 230 | 130 | 230 | 682 | 425 |
| ROF-K 630            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-A 630            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-F 630            | LR750-4D  |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-C 630            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ROF-K 630            |           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |

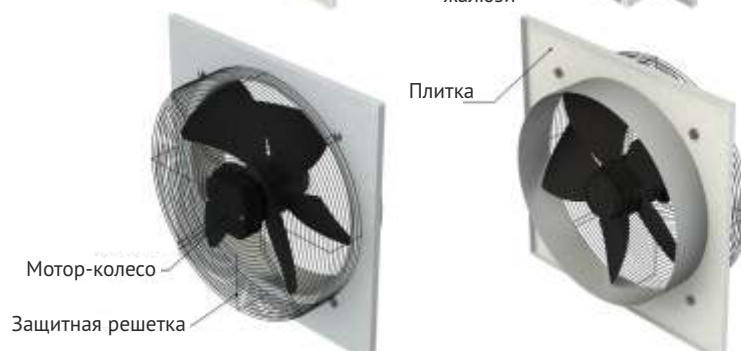
<http://www.вентиляторь.рф> email: [ventilyator.rf@gmail.com](mailto:ventilyator.rf@gmail.com) 827-801-699 (499) 346-03-59

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ROF

### ROF-A



### ROF-F

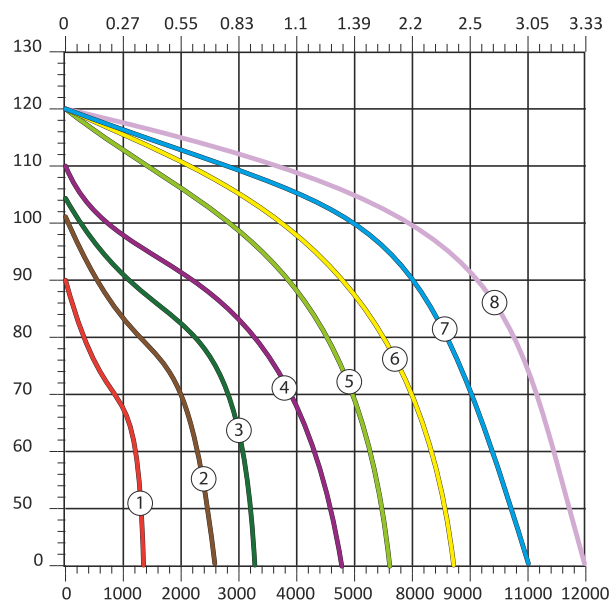


### ROF-K



## Аэродинамические характеристики

- 1 LR60-6E
- 2 LR145-4E  
LR145-4D
- 3 LR190-4D  
LR190-4E
- 4 LR250-4D  
LR250-4E
- 5 LR390-4E  
LR390-4D
- 6 LR500-4D  
LR500-4E
- 7 LR750-4E
- 8 LR750-4D





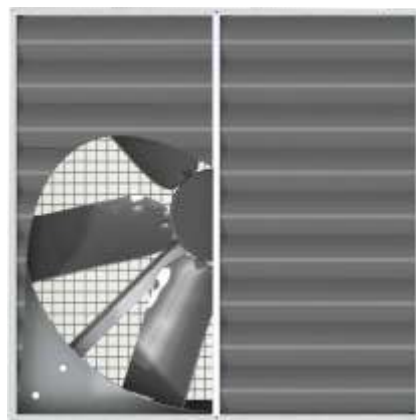
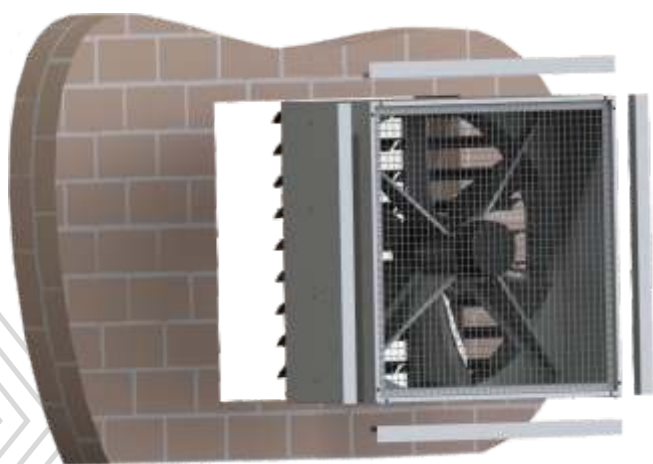
### Вентиляторы АФ

Вентиляторы вытяжные промышленные применяются для перемещения больших объемов воздуха и других газов в системах вентиляции промышленных и сельскохозяйственных помещений. Большое применение вентиляторы получили в овощехранилищах, на складах, в производственных помещениях с большими количествами вредных примесей, на птицефабриках и др. объектах. Основными достоинствами данных вентиляторов являются очень высокие значения производительности и напора при низком давлении, невысокий уровень шума, экономичность и долговечность.

Серия вентиляторов вытяжных промышленных АФ исполняется в трех вариантах АФ-800, АФ-120 и АФ-140 с диаметром рабочих колес от 800 до 1400мм. Производительность в диапазоне 20...60 тыс. куб. м/ч.

### Конструкция

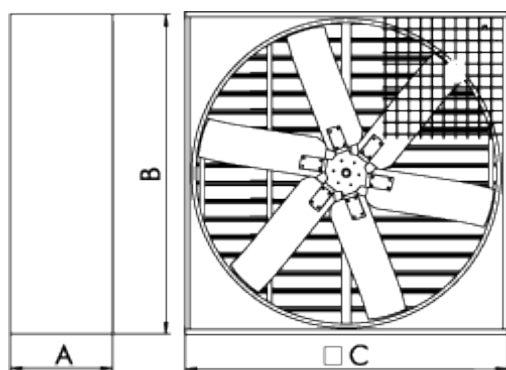
Вентилятор состоит из следующих частей: корпус, рабочее колесо, рама, электродвигатель, клиноременная передача, жалюзи, ручка привода жалюзи, сетка-ограждение. Корпус вентилятора АФ изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо состоит из 6-ти самоочищающихся лопастей, изготавливаемых из оцинкованной или нержавеющей стали. Их профиль гарантирует высокую производительность осевого вентилятора при низком давлении и малых энергетических затратах. В конструкции промышленного вытяжного вентилятора используется трехфазный электродвигатель серии АИР с повышенным скольжением. Защитная сетка вентилятора препятствует доступу людей и животных к подвижным частям промышленного вытяжного вентилятора во включенном состоянии. Гравитационные жалюзи, используемые в вентиляторе, предотвращают утечку теплого воздуха из помещения при выключенном электродвигателе вентилятора. Кроме того, для увеличения производительности и уменьшения энергопотребления вентилятора имеется устройство принудительной фиксации створок жалюзи в открытом состоянии.



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЕРИИ AF

### Технические характеристики

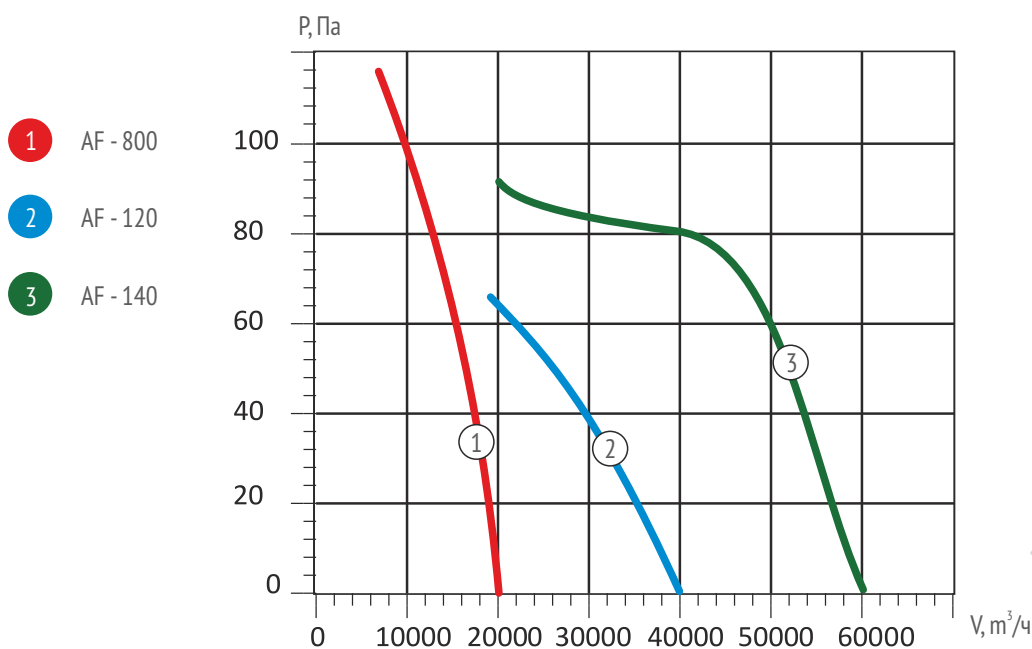
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание  | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------------|-----------|
| AF - 800             | 20 000                            | 0,75                          | 1500                     | 3ф/~380В | 75                  | Ip54           | 50        |
| AF - 120             | 40 000                            | 1,5                           | 1500                     | 3ф/~380В | 77                  | Ip54           | 95        |
| AF - 140             | 60 000                            | 2,2                           | 1500                     | 3ф/~380В | 78                  | IP54           | 120       |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|
| AF - 800             | 300   | 900   | 900   |
| AF - 120             | 453   | 1377  | 1377  |
| AF - 140             | 453   | 1580  | 1580  |

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы осевые ВО-Ф

Осевые фланцевые вентиляторы серии ВО-Ф предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции ресторанов, магазинов, мастерских, складов и других помещений, охлаждения приборов и оборудования.

Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов и паров при малых аэродинамических сопротивлениях.

Вентилятор оборудован электродвигателем со встроенным температурным реле, которое предохраняет двигатель от перегрева. Класс защиты двигателя вентилятора - IP 42. Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости.

### Конструкция

Корпус вентилятора со специальным фланцем для крепления к стене, выполнен из стали с защитным покрытием порошковой краской. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из алюминия и защищено оцинкованной сеткой.

### Преимущества вентиляторов серии ВО-Ф

- малогабаритные и с низким уровнем шума
- быстрый монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требуют обслуживания



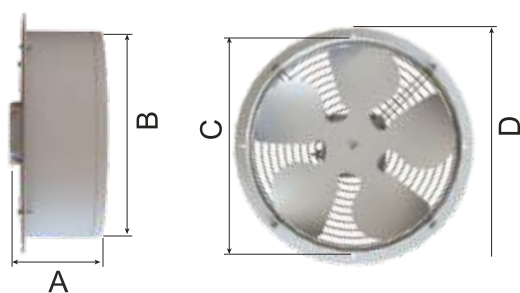


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-Ф

### Технические характеристики

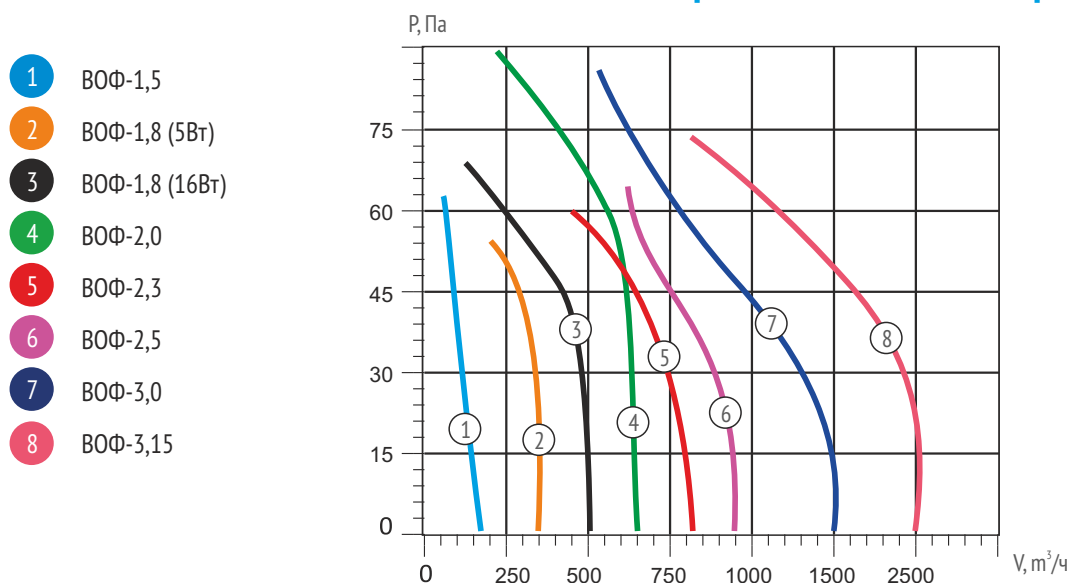
| Название вентилятора | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электро-двигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|
| ВОФ-1,5              | 175                  | 5                              | 1350                     | 1ф/~220В   | 48                  | IP42           | 45                                          | 1.0       |
| ВОФ-1,8              | 300                  | 5                              | 2800                     | 1ф/~220В   | 52                  | IP42           | 45                                          | 1.2       |
|                      | 600                  | 16                             | 2800                     | 1ф/~220В   | 60                  | IP42           | 45                                          | 1.4       |
| ВОФ-2,0              | 450                  | 10                             | 1350                     | 1ф/~220В   | 55                  | IP42           | 45                                          | 1.8       |
| ВОФ-2,3              | 750                  | 10                             | 1350                     | 1ф/~220В   | 60                  | IP42           | 45                                          | 2.2       |
| ВОФ-2,5              | 950                  | 16                             | 1350                     | 1ф/~220В   | 60                  | IP42           | 45                                          | 3.2       |
| ВОФ-3,0              | 1500                 | 34                             | 1350                     | 1ф/~220В   | 68                  | IP42           | 45                                          | 3.8       |
| ВОФ-3,15             | 2500                 | 34                             | 1350                     | 1ф/~220В   | 68                  | IP42           | 45                                          | 4.5       |

### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | C, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| ВОФ-1,5              | 125   | 160   | 186   | 210   |
| ВОФ-1,8              | 125   | 178   | 205   | 230   |
| ВОФ-2,0              | 125   | 207   | 235   | 260   |
| ВОФ-2,3              | 130   | 235   | 263   | 288   |
| ВОФ-2,5              | 130   | 265   | 292   | 317   |
| ВОФ-3,0              | 160   | 310   | 330   | 350   |
| ВОФ-3,15             | 160   | 320   | 345   | 370   |

### Аэродинамические характеристики







### Вентиляторы осевые серии ВОК-220

Вентилятор круглый осевой серии ВОК-220 предназначен для использования в приточной и вытяжной вентиляции в промышленных и жилых помещениях.

#### Конструкция

Корпус вентилятора состоит из обечайки и двух соединительных фланцев. Стальной оцинкованный корпус покрыт полимерной порошковой краской. Крыльчатка изготовлена из алюминия или стали с порошковым покрытием. В вентиляторе установлен электродвигатель со встроенным температурным реле, которое предохраняет двигатель от перегрузок и имеет степень защиты IP 44.

Вентилятор осевой ВОК-220В можно укомплектовать регулятором скорости вращения электродвигателя RSV-1. Он позволяет плавно регулировать производительность вентилятора от 30 до 100%.

#### Преимущества вентиляторов серии ВОК-220

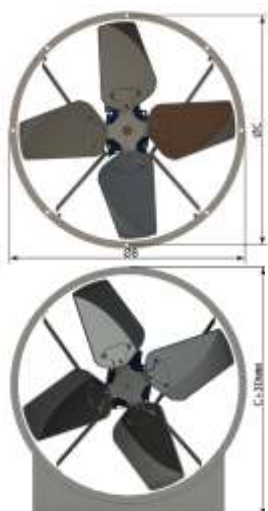
- малогабаритные, с низким уровнем шума
- простой монтаж
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование скорости вращения электродвигателя
- не требуют обслуживания



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-220

### Технические характеристики

| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание  | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|
| ВОК-1,5              | 175                               | 5                             | 1500                     | 1ф/~220В | 48                  | IP 42          | 45                                          | 1.0       |
| ВОК-1,8              | 300                               | 5                             | 1500                     | 1ф/~220В | 52                  | IP 42          | 45                                          | 1.2       |
|                      | 600                               | 16                            | 1500                     | 1ф/~220В | 60                  | IP 42          | 45                                          | 1.4       |
| ВОК-2,0              | 450                               | 10                            | 1500                     | 1ф/~220В | 55                  | IP 42          | 45                                          | 1.8       |
| ВОК-2,3              | 750                               | 10                            | 1500                     | 1ф/~220В | 60                  | IP 42          | 45                                          | 2.2       |
| ВОК-2,5              | 950                               | 16                            | 1500                     | 1ф/~220В | 60                  | IP 42          | 45                                          | 3.2       |
| ВОК-3,0              | 1500                              | 34                            | 1500                     | 1ф/~220В | 68                  | IP 42          | 45                                          | 3.8       |
| ВОК-3,15             | 2500                              | 34                            | 1500                     | 1ф/~220В | 68                  | IP 42          | 45                                          | 4.5       |

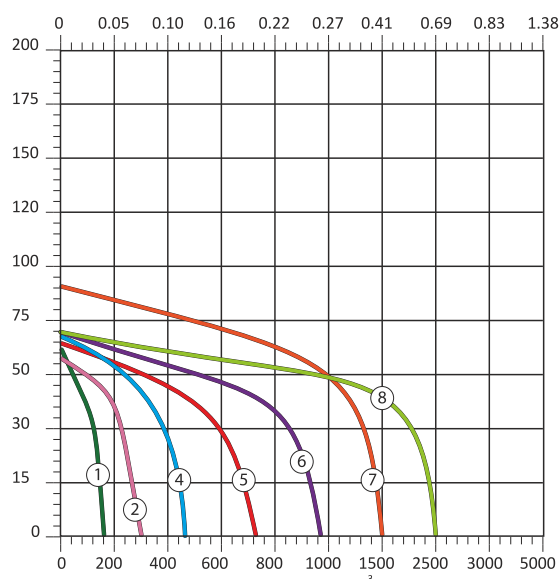


### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| ВОК-1,5              | 119   | 210   | 186   | 216   |
| ВОК-1,8              | 126   | 230   | 205   | 235   |
| ВОК-2,0              | 143   | 260   | 235   | 265   |
| ВОК-2,3              | 154   | 288   | 263   | 293   |
| ВОК-2,5              | 167   | 317   | 292   | 322   |
| ВОК-3,0              | 164   | 350   | 330   | 360   |
| ВОК-3,15             | 164   | 367   | 347   | 377   |

### Аэродинамические характеристики

- 1 ВОК-1,5 (0,005/1500)
- 2 ВОК-1,8 (0,005/1500)
- 4 ВОК-2,0 (0,01/1500)
- 5 ВОК-2,3 (0,01/1500)
- 6 ВОК-2,5 (0,016/1500)
- 7 ВОК-3,0 (0,034/1500)
- 8 ВОК-3,15 (0,34/1500)





### Вентиляторы осевые серии ВОК-380

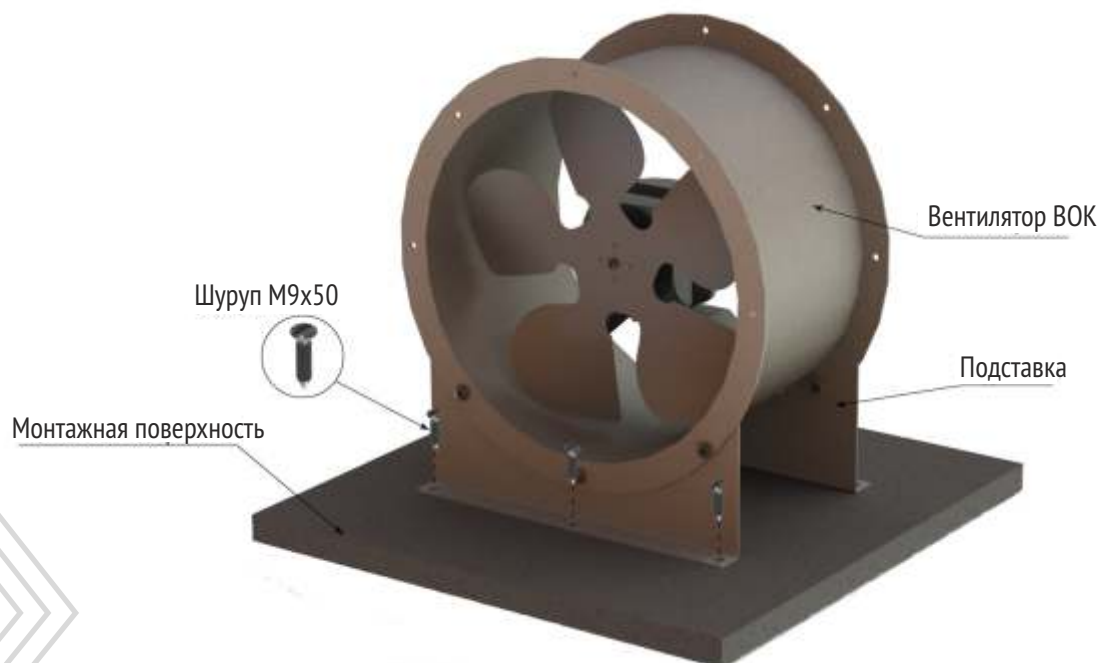
Вентилятор осевой круглый ВОК-380 (для замены устаревших ВО-06-300, ВО-14-320, ВО-12-303 и Аксипал). Применяется для вентиляции промышленных помещений, охлаждения оборудования с некоторыми ограничениями для канальной вентиляции. Часто применяется для просушки различных материалов с избыточной влажностью (бумага, дерево, овощи, фрукты и др.).

### Конструкция

Вентилятор круглый ВОК-380 имеет круглый корпус с двумя фланцами стандартных размеров на концах. Вентилятор осевой встраивается в систему воздуховодов либо подвешивается за фланцы. Для установки на плоские поверхности может комплектоваться специальной подставкой. Корпус вентилятора изготавливается из стали, алюминия или композитных материалов. Вентилятор имеет три исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое и взрывобезопасное. По заказу может комплектоваться защитной решеткой и устройством для регулирования скорости. Вентилятор применяется для повышения качества воздухообмена производственных цехов, создает подвижность воздуха.

### Преимущества вентиляторов серии ВОК-380

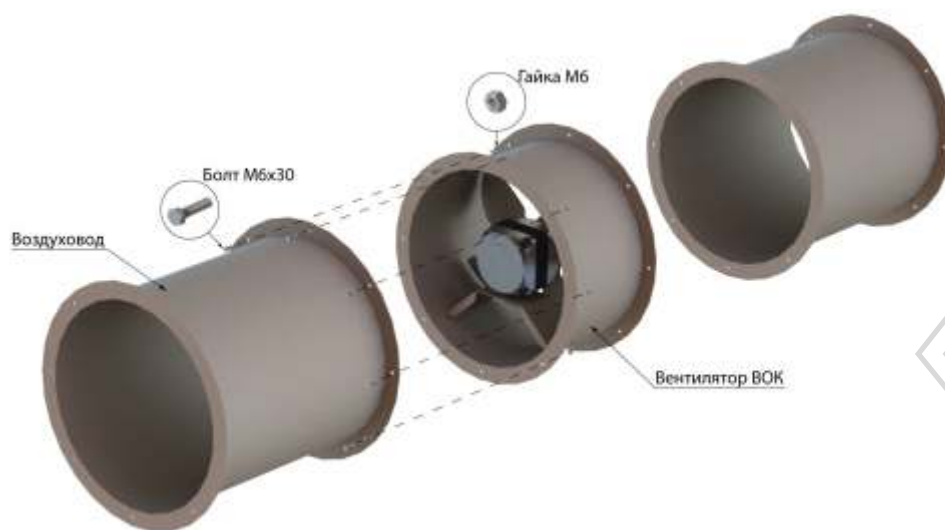
- низкий удельный расход электроэнергии и высокий КПД
- вентилятор совместим с габаритами и присоединительными размерами устаревших вентиляторов ВО-06-300, ВО-14-320, ВО-12-303 и Аксипал
- имеет защитную сетку и подставку для монтажа на плоские поверхности
- корпус и рабочее колесо имеют полимерное покрытие
- возможность взрывозащищенного и коррозионностойкого исполнений



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380

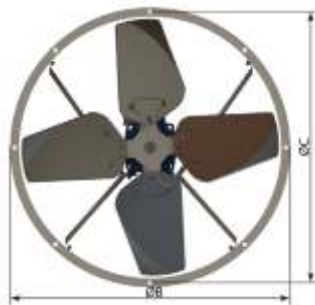
### Технические характеристики

| Название<br>вентилятора | Подача<br>воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Электродвигатель, |        |          |                   | Уровень<br>шума,<br>дБ(А) | Полное<br>давление,<br>Па | Масса,<br>кг |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
|                         |                                      | кВт               | об/мин | питание  | степень<br>защиты |                           |                           |              |
| ВОК-3,15                | 2500                                 | 0,12              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 64                        | 80                        | 9            |
|                         | 2500                                 | 0,18              | 3000   | 3ф/~380В | IP 54             | 79                        | 170                       | 9            |
| ВОК-3,55                | 3 100                                | 0,18              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 67                        | 90                        | 10           |
|                         | 2 600                                | 0,18              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 66                        | 40                        | 11           |
| ВОК-4,0                 | 4 300                                | 0,18              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 68                        | 110                       | 11           |
|                         | 4 900                                | 0,25              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 74                        | 130                       | 12           |
| ВОК-4,5                 | 3 120                                | 0,18              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 68                        | 60                        | 12,5         |
|                         | 5 200                                | 0,37              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 71                        | 120                       | 13,5         |
| ВОК-5,0                 | 5800                                 | 0,18              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 71                        | 60                        | 15           |
|                         | 6500                                 | 0,37              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 74                        | 125                       | 16           |
|                         | 8100                                 | 0,55              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 74                        | 140                       | 17,5         |
| ВОК-5,6                 | 8500                                 | 0,37              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 75                        | 90                        | 26           |
|                         | 11500                                | 0,75              | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 80                        | 120                       | 26           |
| ВОК-6,3                 | 9800                                 | 0,37              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 76                        | 70                        | 32           |
|                         | 10800                                | 0,55              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 76                        | 83                        | 33,5         |
|                         | 13900                                | 1,1               | 1500   | 3ф/~380В | IP 54             | 80                        | 190                       | 35,4         |
| ВОК-7,1                 | 11500                                | 0,37              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 75                        | 80                        | 34           |
|                         | 14500                                | 0,75              | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 77                        | 100                       | 36           |
| ВОК-8,0                 | 22200                                | 1.5               | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 82                        | 90                        | 62           |
| ВОК-10,0                | 40100                                | 3                 | 1000   | 3ф/~380В | IP 54             | 86                        | 110                       | 85           |





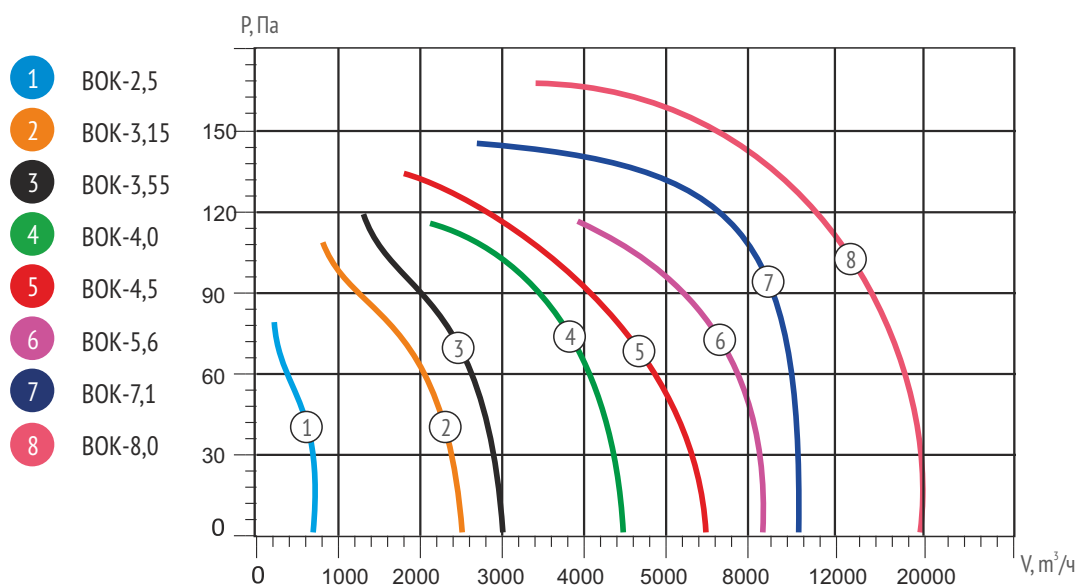
## Вентиляторы осевые серии ВОК-380



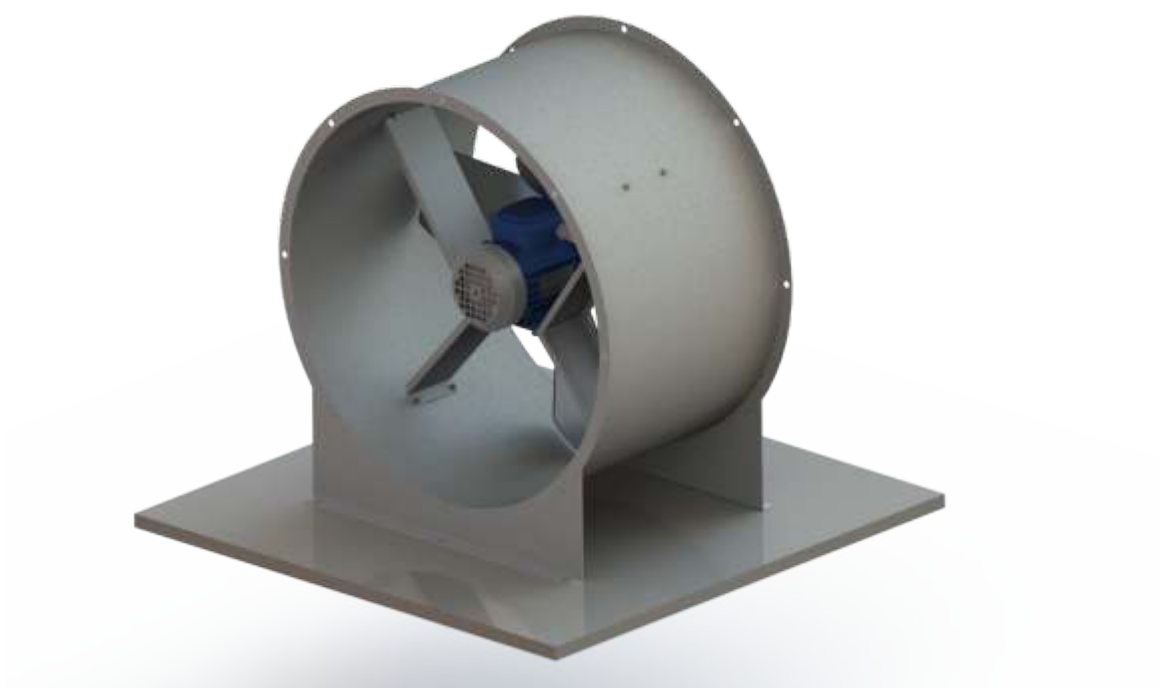
### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|
| ВОК-3,15             | 254   | 367   | 347   |
| ВОК-3,55             | 254   | 405   | 385   |
| ВОК-4,0              | 259   | 448   | 428   |
| ВОК-4,5              | 295   | 500   | 480   |
| ВОК-5,0              | 319   | 550   | 530   |
| ВОК-5,6              | 315   | 610   | 590   |
| ВОК-6,3              | 425   | 685   | 665   |
| ВОК-7,1              | 315   | 765   | 745   |
| ВОК-8,0              | 454   | 858   | 838   |
| ВОК-10,0             | 590   | 1065  | 1045  |

### Аэродинамические характеристики



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380







### Вентиляторы ОВР

Осевые вентиляторы реверсивные ОВР низкого давления используются для приточной и вытяжной вентиляции. Особенностью вентилятора является возможность перемещать воздух как в прямом - так и в обратном направлении при незначительном снижении подачи воздуха (на 10% в режиме реверс). Климатические условия эксплуатации вентилятора от -40°C до +50°C в умеренном климате. Для реверсирования работы вентилятора используются специальные реверсивные стартеры. Производительность и скорость вращения рабочего колеса вентилятора рекомендуется осуществлять при помощи многоступенчатых трансформаторов либо частотных регуляторов.

### Конструкция

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали с дополнительным полимерным покрытием. Для монтажа на плоские горизонтальные поверхности реверсивный вентилятор может комплектоваться специальной подставкой. Подвешивание реверсивного вентилятора может осуществляться за специальные кронштейны по бокам корпуса вентилятора, которые идут в комплекте. По заказу вентилятор может комплектоваться одной либо двумя защитными решетками. Для монтажа на конечных участках воздуховодов рекомендуется использовать гибкие вставки.

### Преимущества вентиляторов серии ОВР

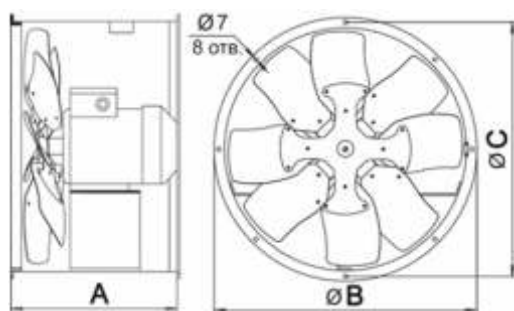
- коэффициент реверсивности – не менее 0,9
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ СЕРИИ ОВР

### Технические характеристики

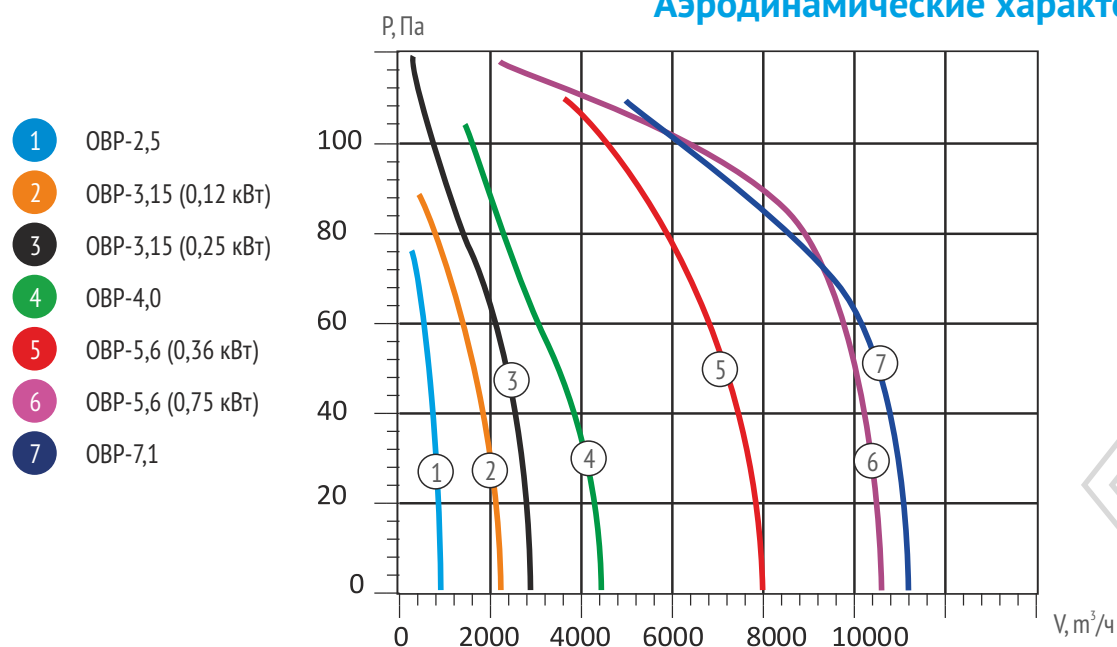
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электро-двигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Макс. температура перемещаемого воздуха, °С | Степень защиты | Ко-во, лопастей | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| ОВР-2,5              | 950                               | 0,06                           | 1500                     | 3ф/~380В   | 60                  | 45                                          | Ip54           | 5               | 5         |
| ОВР-3,15             | 2500                              | 0,12                           | 1500                     | 3ф/~380В   | 68                  | 45                                          | Ip54           | 5               | 9         |
|                      | 3500                              | 0,25                           | 3000                     | 3ф/~380В   | 75                  | 45                                          | Ip54           | 5               | 9         |
| ОВР-4,0              | 4200                              | 0,18                           | 1500                     | 3ф/~380В   | 68                  | 45                                          | Ip54           | 4               | 11        |
|                      | 4500                              | 0,25                           | 1500                     | 3ф/~380В   | 74                  | 45                                          | IP54           | 4               | 12        |
| ОВР-5,6              | 8000                              | 0,37                           | 1000                     | 3ф/~380В   | 75                  | 45                                          | Ip54           | 4               | 28        |
|                      | 11000                             | 0,75                           | 1500                     | 3ф/~380В   | 80                  | 45                                          | Ip54           | 4               | 28        |
| ОВР-7,1              | 11500                             | 0,37                           | 1000                     | 3ф/~380В   | 76                  | 45                                          | IP54           | 4               | 36        |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|
| ОВР-2,5              | 225   | 320   | 285   |
| ОВР-3,15             | 250   | 365   | 345   |
| ОВР-4,0              | 250   | 450   | 430   |
| ОВР-5,6              | 310   | 615   | 590   |
| ОВР-7,1              | 310   | 770   | 755   |

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы потолочные МР-1

Потолочные вентиляторы - это энергоэффективные устройства, обеспечивающие необходимую температуру воздуха внутри помещений. До определенного момента потолочные вентиляторы потребляют всего 2% от электроэнергии потребляемой кондиционером, в случае, когда необходимо понизить температуру воздуха на несколько градусов. При совместном же использовании потолочных вентиляторов, кондиционеров для охлаждения летом и отопительного оборудования для нагрева воздуха в зимний период позволяет снизить на 46% и 20% затрат соответственно.

Потолочный вентилятор предназначен для создания подвижности и перемешивания воздуха в жилых и промышленных помещениях.

Вентилятор оборудован двигателем с внешним ротором на шарикоподшипниках. Стальные лопасти имеют порошковое покрытие белого цвета. Диаметр лопастей: 140 см.

Потолочные вентиляторы МР-1 поставляются в комплекте с 3-х ступенчатым выключателем, который обеспечивает регулировку оборотов вентилятора, что позволяет создавать комфортные условия в помещении в любое время года.

Наиболее часто потолочные вентиляторы можно встретить в торговых залах, складских и офисных помещениях, теплицах и т.п. В основном, заказчик самостоятельно определяет установку вентилятора, опираясь на собственные желания, ощущения, "человеческий фактор", невозможность установки кондиционеров и т.д.

В некоторых случаях использование потолочных вентиляторов является обязательным. Например, согласно Санитарным нормам и правилам, "В районах с расчётной температурой наружного воздуха в теплый период года выше 25 °С в помещениях с постоянным пребыванием людей следует предусматривать установку потолочных вентиляторов для повышения скорости движения воздуха до 0,3 - 0,5 м/с".

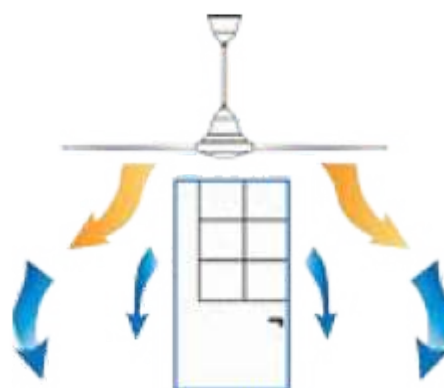
Благодаря работе потолочных вентиляторов происходит перемешивание воздуха, что уменьшает разницу температур между верхней и нижней зонами помещения: температурное расслоение по высоте помещения уменьшается, а затраты на отопление снижаются.



## ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### Технические характеристики

| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Регулирование оборотов | Питание, В | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|-----------|
| MP-1                 | 13800                             | 90                            | плавное                | 1ф/~220    | 4         |





### Вентиляторы радиальные серии АКФ

Вентиляторы прямоугольные канальные серии АКФ предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках. Применяются взамен ВР 80-75, ВЦ 4-70.

### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного).

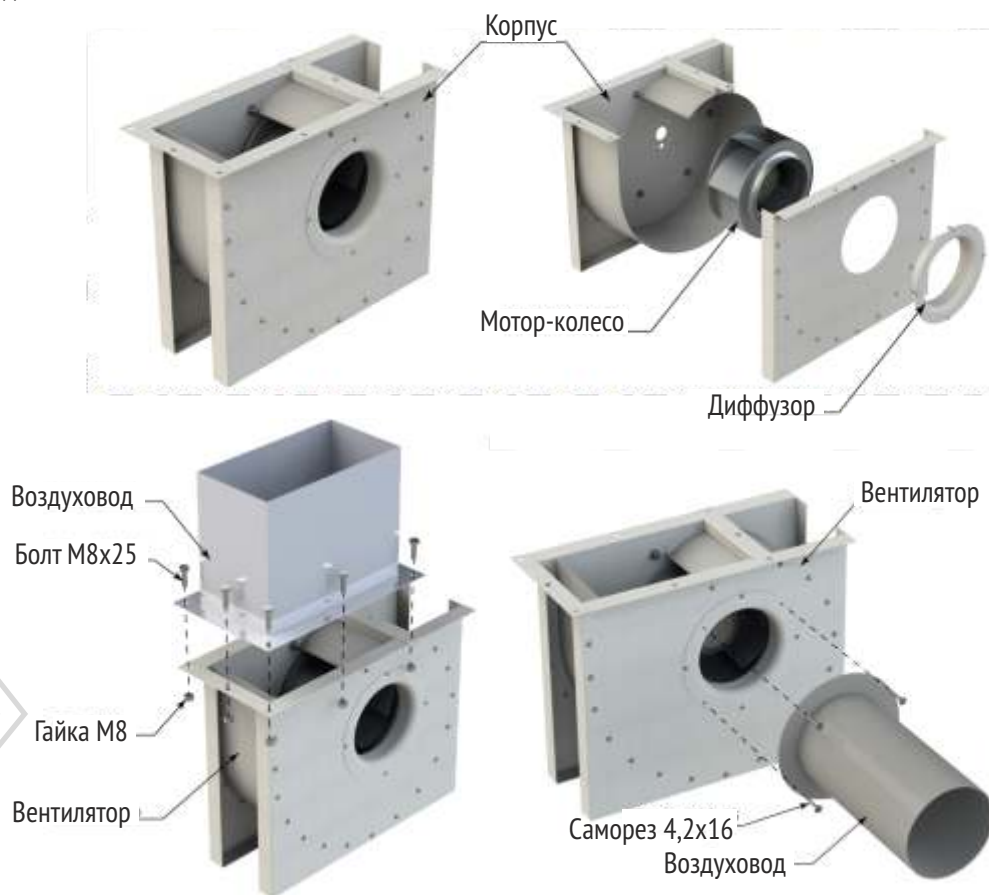
Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя.

Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении.

Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

### Преимущества вентиляторов АКФ

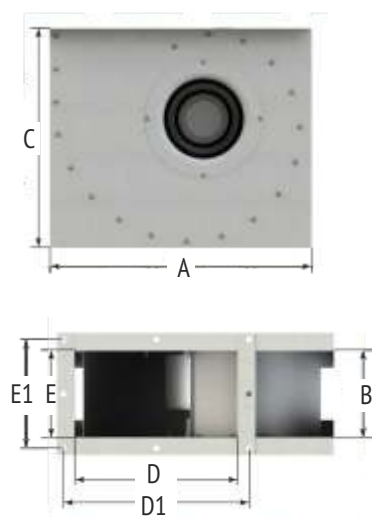
- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ АКФ

### Технические характеристики

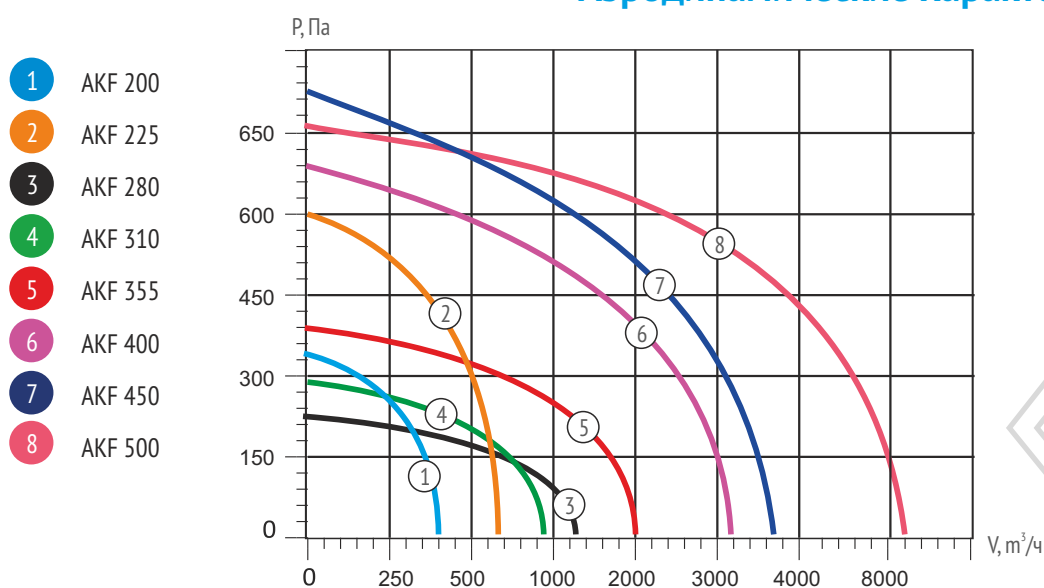
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Полное давление, Па | Питание | Уровень шума, дБ(А) | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|---------|---------------------|-----------|
| AKF 220              | 570                               | 58                            | 2500                     | 310                 | 1ф/~220 | 55                  | 7         |
| AKF 225              | 1450                              | 155                           | 2600                     | 600                 | 1ф/~220 | 56                  | 12,5      |
| AKF 280              | 2110                              | 225                           | 2700                     | 750                 | 1ф/~220 | 60                  | 13        |
| AKF 310              | 2850                              | 210                           | 1600                     | 350                 | 1ф/~220 | 57                  | 21,5      |
| AKF 355              | 3900                              | 480                           | 1370                     | 445                 | 1ф/~220 | 63                  | 24        |
| AKF 400              | 4330                              | 640                           | 1290                     | 545                 | 1ф/~220 | 67                  | 28,5      |
| AKF 450              | 8200                              | 1430                          | 1370                     | 600                 | 1ф/~220 | 68                  | 36        |
| AKF 500              | 11830                             | 2380                          | 1370                     | 850                 | 3ф/~380 | 68                  | 40,5      |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | D1, мм | E, мм | E1, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| AKF 200              | 402   | 135   | 336   | 250   | 284,5  | 132   | 167    |
| AKF 225              | 444   | 150   | 373   | 280   | 312,5  | 147   | 180    |
| AKF 280              | 540   | 182   | 460   | 375   | 412,5  | 182   | 217    |
| AKF 310              | 614   | 206   | 512   | 400   | 437,5  | 203   | 238    |
| AKF 500              | 930   | 380   | 82    | 600   | 630    | 320   | 350    |

### Аэродинамические характеристики







### Вентиляторы низкого давления ВР 80-75

Вентиляторы радиальные ВР 80-75 (аналоги: вентилятор ВЦ 4-75, вентилятор ВЦ 4-70, вентилятор ВР 86-77) применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

Вентиляторы низкого давления для обычных сред ВР 80-75, ВР 86 775, ВЦ 4705 (аналоги вентилятор ВР 86-77, вентилятор ВЦ 4-70, вентилятор ВЦ 4-75), предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>2</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов.

### Общие сведения

- вентиляторы низкого давления
- одностороннего всасывания
- количество лопаток 12
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое

### Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

- общего назначения
- коррозионностойкие из нержавеющей стали
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°C; +600°C)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

## Технические характеристики

| Название вентилятора | Относительный диаметр колеса | Электродвигатель         |                             |                            |                       | Ток, А | Звуковая мощность, дБ (А) | Производительность, тыс. м³/час | Полное давление, Па | Масса, кг |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
|                      |                              | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | Потребляемая мощность, кВт | Тип электро-двигателя |        |                           |                                 |                     |           |
| ВР 80-75-2,5         | 0,9                          | 1500                     | 0,12                        | 0,19                       | АИР56А4               | 0,44   | 67                        | 0,38-0,88                       | 117-63              | 23        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56В4               | 0,65   |                           | 0,38-0,88                       | 117-63              | 23        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56В4               | 0,65   |                           | 0,40-0,88                       | 150-90              | 23        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56В4               | 0,65   |                           | 0,40-0,90                       | 170-100             | 23        |
|                      | 1,05                         |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56В4               | 0,65   |                           | 0,40-0,90                       | 190-120             | 23        |
|                      | 1,1                          |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56В4               | 0,65   |                           | 0,40-0,90                       | 230-160             | 23        |
|                      | 0,9                          | 3000                     | 0,37                        | 0,51                       | АИР63А2               | 0,91   | 84                        | 0,80-1,80                       | 490-270             | 23        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,55                        | 0,73                       | АИР63В2               | 1,31   |                           | 0,90-1,80                       | 610-370             | 23        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,55                        | 0,73                       | АИР63В2               | 1,31   |                           | 0,80-1,80                       | 710-410             | 23        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,75                        | 0,96                       | АИР71А2               | 1,75   |                           | 0,80-1,80                       | 710-410             | 23        |
|                      | 1,05                         |                          | 0,75                        | 0,96                       | АИР71А2               | 1,75   |                           | 0,80-1,80                       | 800-500             | 23        |
|                      | 1,1                          |                          | 0,75                        | 0,96                       | АИР71А2               | 1,75   |                           | 0,90-1,80                       | 980-660             | 23        |
| ВР 80-75-3,15        | 0,9                          | 1500                     | 0,18                        | 0,28                       | АИР56А4               | 0,65   | 74                        | 0,76-1,90                       | 192-95              | 30        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,18                        | 0,28                       | АИР56А4               | 0,65   |                           | 0,76-1,90                       | 240-120             | 30        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,25                        | 0,37                       | АИР63А4               | 0,83   |                           | 0,76-2,00                       | 275-140             | 31        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,37                        | 0,55                       | АИР63В4               | 1,20   |                           | 0,76-2,00                       | 275-140             | 31        |
|                      | 1,05                         |                          | 0,25                        | 0,37                       | АИР63А4               | 0,83   |                           | 0,80-2,00                       | 310-180             | 31        |
|                      | 1,1                          |                          | 0,37                        | 0,55                       | АИР63В4               | 1,20   |                           | 0,80-2,00                       | 380-200             | 31        |
|                      | 0,9                          | 3000                     | 1,1                         | 1,39                       | АИР71В2               | 2,55   | 92                        | 1,60-4,00                       | 820-400             | 37        |
|                      | 0,95                         |                          | 1,5                         | 1,85                       | АИР80А2               | 3,30   |                           | 1,60-4,00                       | 1050-730            | 41        |
|                      | 1,0                          |                          | 1,5                         | 1,85                       | АИР80А2               | 3,30   |                           | 1,60-4,00                       | 1200-700            | 41        |
|                      | 1,0                          |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР80В2               | 4,8    |                           | 1,60-4,00                       | 1200-700            | 42        |
|                      | 1,05                         |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР80В2               | 4,8    |                           | 1,60-4,00                       | 1400-850            | 42        |
|                      | 1,1                          |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР80В2               | 4,8    |                           | 1,60-4,00                       | 1700-1100           | 42        |
| ВР 80-75-4           | 0,9                          | 1000                     | 0,18                        | 0,32                       | АИР63А6               | 0,79   | 73                        | 1,20-2,60                       | 140-68              | 46        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,25                        | 0,42                       | АИР63В6               | 1,04   |                           | 1,20-2,60                       | 172-90              | 46        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,25                        | 0,42                       | АИР63В6               | 1,04   |                           | 1,20-2,60                       | 210-110             | 46        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,37                        | 0,57                       | АИР71А6               | 1,31   |                           | 1,20-2,60                       | 210-110             | 49        |
|                      | 1,05                         |                          | 0,37                        | 0,57                       | АИР71А6               | 1,31   |                           | 1,20-2,60                       | 225-130             | 49        |
|                      | 1,1                          |                          | 0,37                        | 0,57                       | АИР71А6               | 1,31   |                           | 1,20-2,60                       | 270-170             | 49        |
|                      | 0,9                          | 1500                     | 0,55                        | 0,77                       | АИР71А4               | 1,61   | 82                        | 1,80-4,00                       | 340-180             | 52        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,75                        | 1,0                        | АИР71В4               | 1,90   |                           | 1,80-4,20                       | 415-230             | 53        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,75                        | 1,0                        | АИР71В4               | 1,90   |                           | 1,80-4,20                       | 500-280             | 52        |
|                      | 1,0                          |                          | 1,1                         | 1,47                       | АИР80А4               | 2,75   |                           | 1,80-4,20                       | 500-280             | 55        |
|                      | 1,05                         |                          | 1,1                         | 1,47                       | АИР80А4               | 2,75   |                           | 1,80-4,20                       | 550-300             | 55        |
|                      | 1,1                          |                          | 1,1                         | 1,47                       | АИР80А4               | 2,75   |                           | 1,80-4,20                       | 680-400             | 55        |
|                      | 0,9                          | 3000                     | 5,5                         | 6,25                       | АИР100L2              | 10,7   | 101                       | 3,70-9,00                       | 1700-800            | 65        |
|                      | 0,95                         |                          | 5,5                         | 6,25                       | АИР100L2              | 10,7   |                           | 3,70-9,00                       | 1900-1000           | 70        |
|                      | 1,0                          |                          | 5,5                         | 6,25                       | АИР100L2              | 10,7   |                           | 3,70-9,00                       | 2100-1200           | 72        |
|                      | 1,0                          |                          | 7,5                         | 8,57                       | АИР112М2              | 14,7   |                           | 3,70-9,00                       | 2100-1200           | 79        |
|                      | 1,05                         |                          | 7,5                         | 8,57                       | АИР112М2              | 14,7   |                           | 4,00-9,00                       | 2300-1300           | 80        |
|                      | 1,1                          |                          | 7,5                         | 8,57                       | АИР112М2              | 14,7   |                           | 4,00-9,00                       | 2600-1500           | 81        |

## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### Технические характеристики

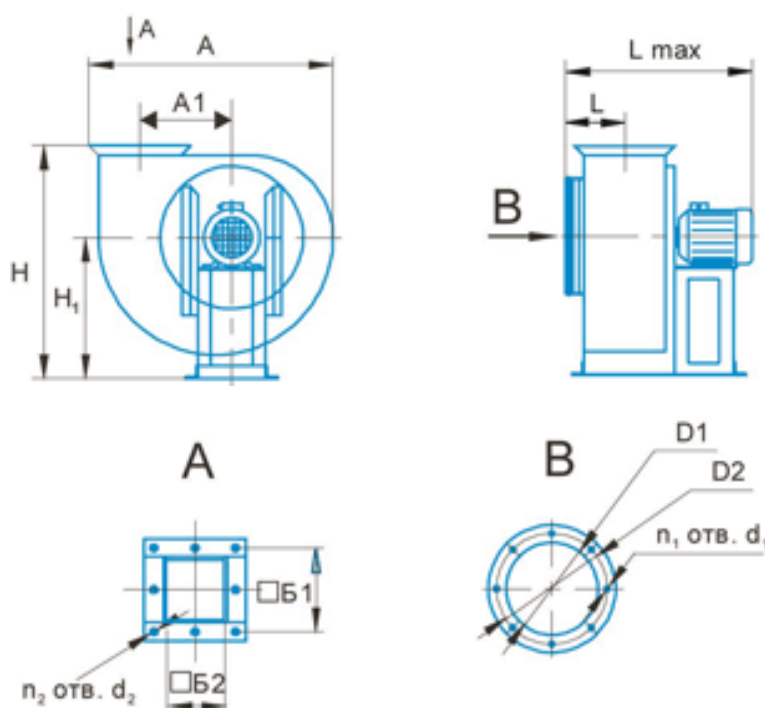
| Название вентилятора | Относительный диаметр колеса | Электродвигатель         |                             |                            |                      | Ток, А | Звуковая мощность, дБ (А) | Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час | Полное давление, Па | Масса, кг |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------|
|                      |                              | Частота вращения, об/мин | Установленная мощность, кВт | Потребляемая мощность, кВт | Тип электродвигателя |        |                           |                                              |                     |           |
| ВР 80-75-5           | 0,9                          | 1000                     | 0,55                        | 0,80                       | АИР71В6              | 1,74   | 78                        | 2,50-5,60                                    | 230-120             | 91        |
|                      | 0,95                         |                          | 0,55                        | 0,80                       | АИР71В6              | 1,74   |                           | 2,50-5,60                                    | 290-160             | 92        |
|                      | 1,0                          |                          | 0,75                        | 1,07                       | АИР80А6              | 2,26   |                           | 2,50-5,60                                    | 340-200             | 95        |
|                      | 1,0                          |                          | 1,1                         | 1,49                       | АИР80В6              | 3,05   |                           | 2,50-5,60                                    | 340-200             | 98        |
|                      | 1,05                         |                          | 1,1                         | 1,49                       | АИР80В6              | 3,05   |                           | 2,50-5,60                                    | 375-250             | 99        |
|                      | 1,1                          |                          | 1,1                         | 1,49                       | АИР80В6              | 3,05   |                           | 2,50-5,60                                    | 460-300             | 100       |
|                      | 0,9                          | 1500                     | 1,5                         | 1,92                       | АИР80В4              | 3,52   | 89                        | 3,80-8,50                                    | 550-290             | 95        |
|                      | 0,95                         |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР90Л4              | 5,00   |                           | 3,80-8,50                                    | 700-380             | 101       |
|                      | 1,0                          |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР90Л4              | 5,00   |                           | 3,80-8,50                                    | 800-450             | 107       |
|                      | 1,0                          |                          | 3                           | 3,66                       | АИР100С4             | 6,7    |                           | 3,80-8,50                                    | 800-450             | 115       |
|                      | 1,05                         |                          | 3                           | 3,66                       | АИР100С4             | 6,7    |                           | 3,80-8,50                                    | 900-580             | 117       |
|                      | 1,1                          |                          | 3                           | 3,66                       | АИР100С4             | 6,7    |                           | 3,80-8,50                                    | 1100-700            | 119       |
| ВР 80-75-6,3         | 0,9                          | 1000                     | 1,5                         | 1,97                       | АИР90Л6              | 4,1    | 86                        | 5,00-11,00                                   | 380-200             | 144       |
|                      | 0,95                         |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР100Л6             | 5,60   |                           | 5,00-11,00                                   | 480-260             | 161       |
|                      | 1,0                          |                          | 2,2                         | 2,72                       | АИР100Л6             | 5,60   |                           | 5,00-11,00                                   | 550-320             | 162       |
|                      | 1,0                          |                          | 3                           | 3,7                        | АИР112МА6            | 7,4    |                           | 5,00-11,00                                   | 550-320             | 169       |
|                      | 1,05                         |                          | 3                           | 3,7                        | АИР112МА6            | 7,4    |                           | 5,00-11,00                                   | 620-390             | 172       |
|                      | 1,1                          |                          | 3                           | 3,7                        | АИР112МА6            | 7,4    |                           | 5,00-11,00                                   | 740-500             | 175       |
|                      | 0,9                          | 1500                     | 5,5                         | 6,43                       | АИР112М4             | 11,3   | 97                        | 7,50-17,50                                   | 890-480             | 178       |
|                      | 0,95                         |                          | 5,5                         | 6,43                       | АИР112М4             | 11,3   |                           | 7,50-17,50                                   | 1100-600            | 178       |
|                      | 1,0                          |                          | 7,5                         | 8,57                       | АИР132С4             | 15,1   |                           | 7,50-17,50                                   | 1300-760            | 200       |
|                      | 1,05                         |                          | 11                          | 12,4                       | АИР132М4             | 22,2   |                           | 7,50-17,50                                   | 1450-900            | 214       |
|                      | 1,1                          |                          | 11                          | 12,4                       | АИР132М4             | 22,2   |                           | 7,50-17,50                                   | 1750-1150           | 217       |
|                      | 1,1                          |                          | 11                          | 12,4                       | АИР132М4             | 22,2   |                           | 7,50-17,50                                   | 1750-1150           | 217       |
| ВР 80-75-8           | 0,9                          | 750                      | 3                           | 3,8                        | АИР112В8             | 7,81   | 88                        | 8,00-17,00                                   | 380-200             | 257       |
|                      | 0,95                         |                          | 4                           | 4,8                        | АИР132М8             | 10,5   |                           | 8,00-17,00                                   | 460-260             | 277       |
|                      | 1                            |                          | 4                           | 4,8                        | АИР132М8             | 10,5   |                           | 8,00-17,00                                   | 570-310             | 257       |
|                      | 0,9                          | 1000                     | 5,5                         | 6,5                        | АИР132С6             | 2,3    | 96                        | 10,00-24,00                                  | 630-350             | 277       |
|                      | 0,95                         |                          | 5,5                         | 6,5                        | АИР132С6             | 12,3   |                           | 10,00-24,00                                  | 800-420             | 277       |
|                      | 1                            |                          | 7,5                         | 8,8                        | АИР132М6             | 16,5   |                           | 10,00-24,00                                  | 940-520             | 293       |

## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### Габаритные размеры

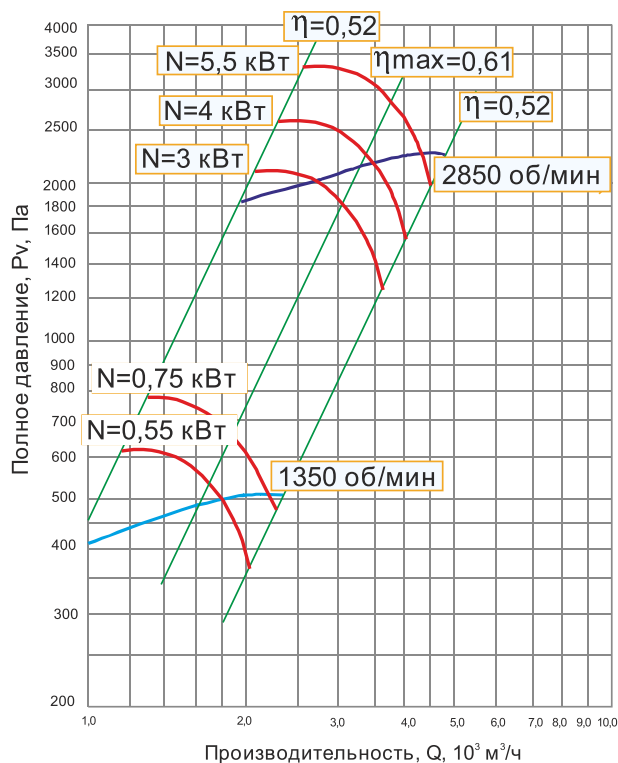
| Название<br>вентилятора | A, мм | A1, мм | H, мм |      | H1, мм |      | L, мм | L max, мм | D1, мм | D2, мм | d1, мм | d2, мм | C1, мм | C2, мм |
|-------------------------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                         |       |        | max   | min  | max    | min  |       |           |        |        |        |        |        |        |
| ВР 80-75-2,5            | 479   | 155    | 508   | 512  | 311    | 335  | 150   | 481       | 7      | 273    | 8      | 7      | 190    | 220    |
| ВР 80-75-3,15           | 583   | 210    | 621   | 648  | 383    | 410  | 170   | 580       | 7      | 345    | 8      | 7      | 225    | 255    |
| ВР 80-75-4              | 742   | 260    | 761   | 802  | 471    | 512  | 195   | 724       | 7      | 436    | 8      | 7      | 275    | 310    |
| ВР 80-75-5              | 916   | 324    | 924   | 965  | 576    | 612  | 305   | 825       | 9,5    | 530    | 8      | 9,5    | 350    | 380    |
| ВР 80-75-6,3            | 1146  | 410    | 1169  | 1201 | 708    | 850  | 349   | 1075      | 9,5    | 660    | 8      | 9,5    | 441    | 471    |
| ВР 80-75-8              | 1458  | 523    | 1439  | -    | 905    | -    | 369   | 1157      | 9,5    | 835    | 16     | 9,5    | 560    | 600    |
| ВР 80-75-10             | 1812  | 653    | 1789  | 1809 | 1132   | 1152 | 439   | 1337      | 9,5    | 1050   | 16     | 9,5    | 700    | 750    |

| Название<br>вентилятора | n1, мм | n2, мм | Размеры, мм |     |      |     |       | 0°   |      | 90°  |      | 270° |      |
|-------------------------|--------|--------|-------------|-----|------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
|                         |        |        | B           | B1  | B2   | B3  | d3    | A    | Hmax | A    | Hmax | A    | Hmax |
| ВР 80-75-2,5            | 8      | 8      | 385         | 105 | 156  | 231 | 7x30  | 479  | 512  | -    | -    | -    | -    |
| ВР 80-75-3,15           | 8      | 8      | 413         | 95  | 166  | 242 | 7x30  | 583  | 648  | -    | -    | -    | -    |
| ВР 80-75-4              | 8      | 8      | 524         | 146 | 240  | 296 | 7x30  | 742  | 802  | -    | -    | -    | -    |
| ВР 80-75-5              | 8      | 16     | 630         | 315 | 300  | 374 | 13x50 | 916  | 932  | 790  | 1115 | 790  | 973  |
| ВР 80-75-6,3            | 8      | 12     | 860         | 430 | 640  | 496 | 13x50 | 1146 | 1201 | 992  | 1433 | 992  | 1258 |
| ВР 80-75-8              | 16     | 16     | 1000        | 500 | 800  | 604 | 13x50 | 1458 | 1439 | 1249 | 1748 | 1249 | 1520 |
| ВР 80-75-10             | 16     | 20     | 1160        | 580 | 1000 | 800 | 13x50 | 1812 | 1809 | 1544 | 2170 | 1544 | 1895 |

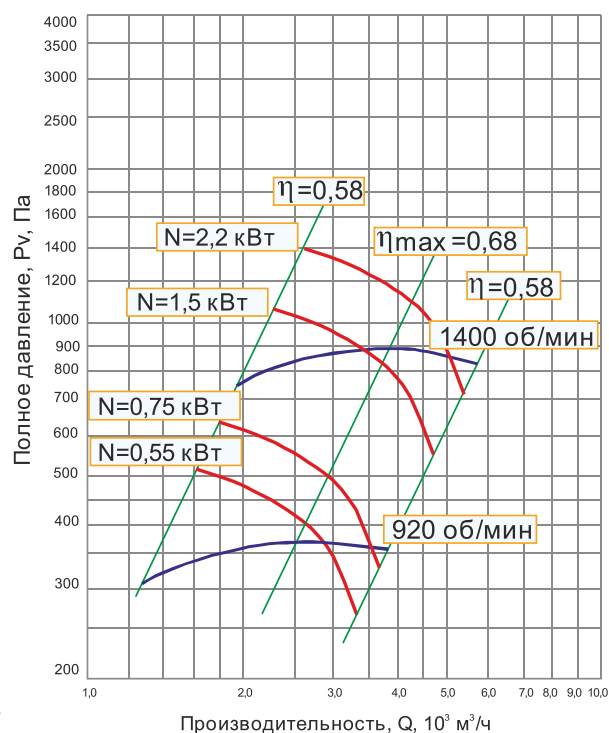


## Аэродинамические характеристики

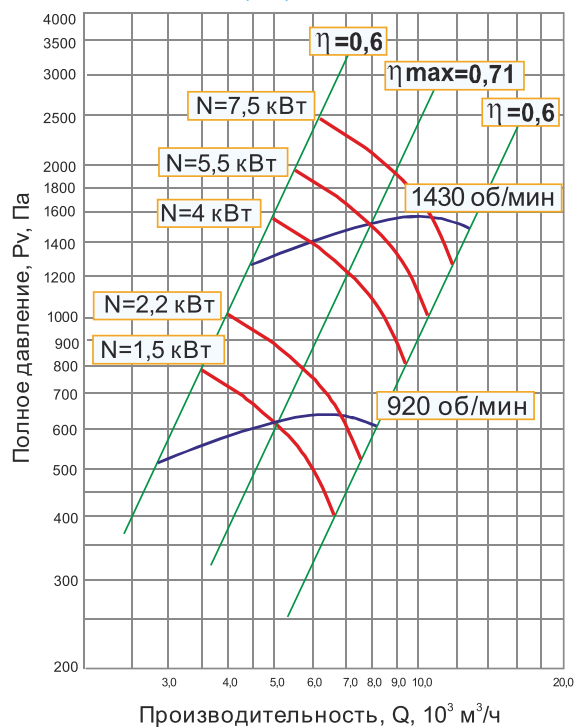
ВЦ 14-46, 2,5



ВЦ 14-46, 3,15

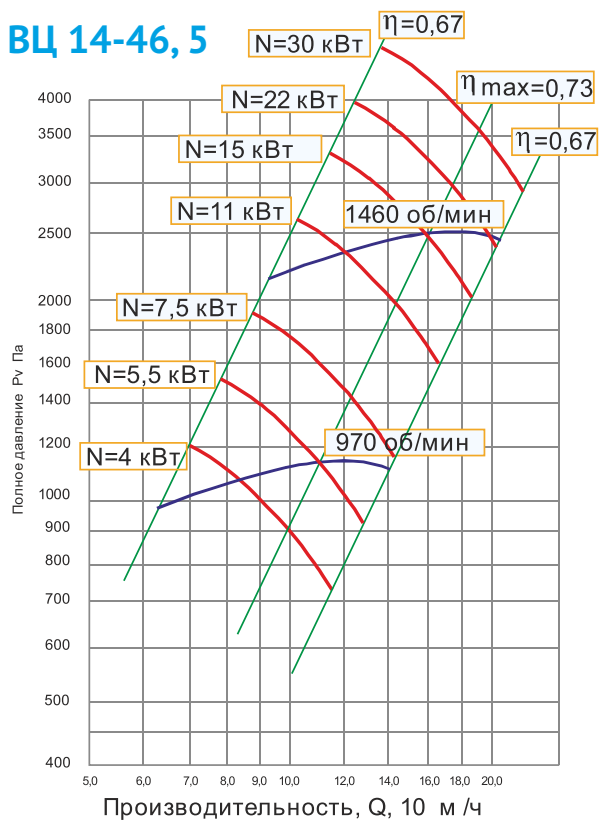


ВЦ 14-46, 4,0

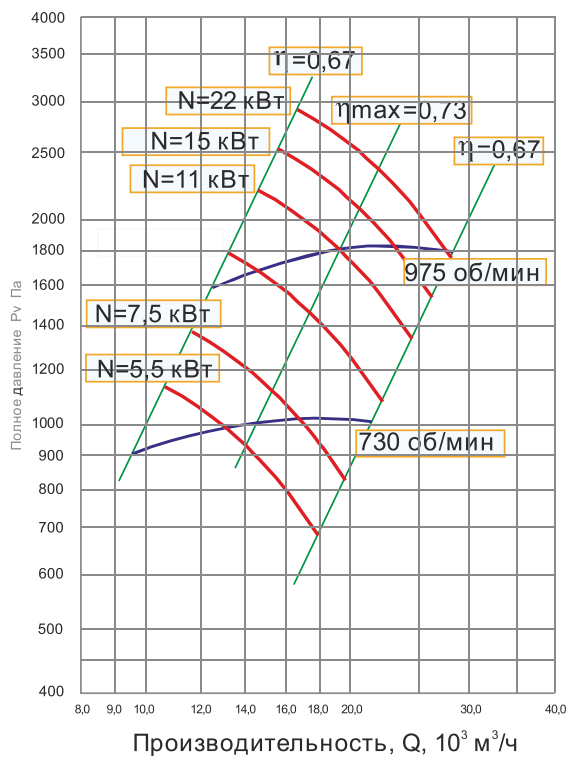


## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### ВЦ 14-46, 5



### ВЦ 14-46, 6,3







### Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

Вентиляторы центробежные ВЦ 14-46 (аналоги вентиляторы ВР 280 46, ВР 300 45) применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей.

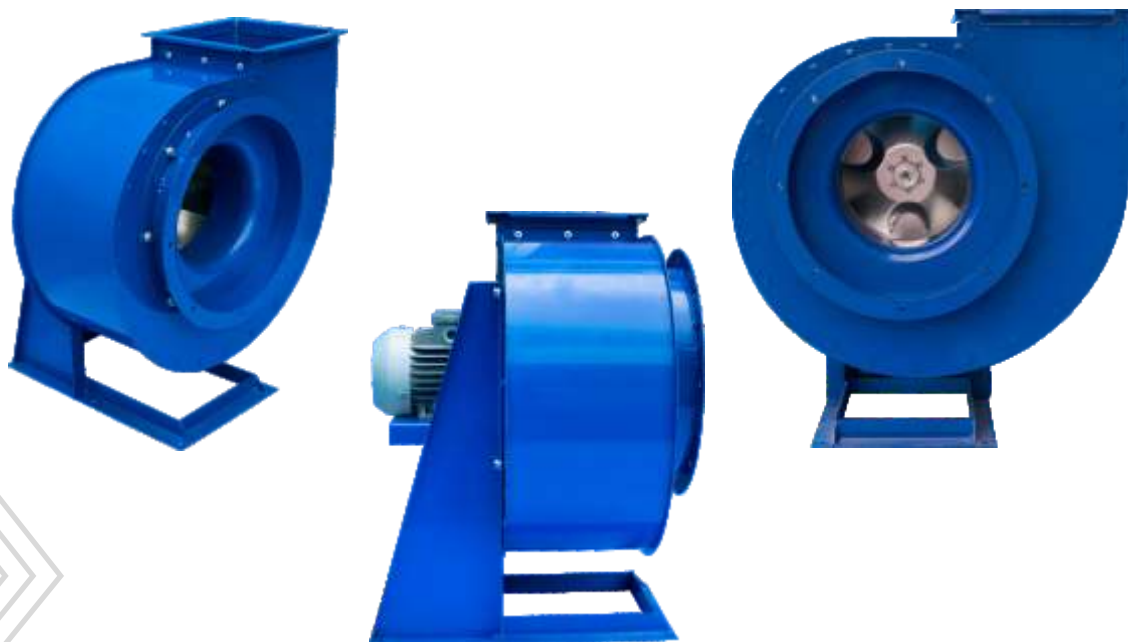
Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 (вентилятор ВР 300 45, ВР 280 46), среднего давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>2</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов.

### Общие сведения

- вентиляторы среднего давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое

### Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

- общего назначения
- коррозионностойкие из нержавеющей стали
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°C; +600°C)



## ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВЦ 14-46

### Технические характеристики

| Название<br>вентилятора | Эл. двигатель                  |                                        |                                  | Тип<br>электро<br>двигателя<br>для<br>исполнения | Ток<br>статора,<br>А | Вес,<br>кг | Производи-<br>тельность,<br>тыс. м <sup>3</sup> /час | Полное<br>давление,<br>Па | Звуковая<br>мощность,<br>дБ (А) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|                         | Частота<br>вращения,<br>об/мин | Устано-<br>вленная<br>мощность,<br>кВт | Потребляемая<br>мощность,<br>кВт |                                                  |                      |            |                                                      |                           |                                 |
| ВЦ 14-46-2              | 1500                           | 0,18                                   | 0,28                             | АИР56В4                                          | 0,65                 | 15         | 0,5-1,1                                              | 230-260                   | 86                              |
|                         |                                | 0,25                                   | 0,37                             | АИР63А4                                          | 0,83                 | 16         | 0,5-1,3                                              | 230-260                   |                                 |
|                         | 3000                           | 0,37                                   | 0,54                             | АИР63В4                                          | 1,18                 | 17         | 0,5-1,3                                              | 230-260                   | 99                              |
|                         |                                | 1,5                                    | 1,88                             | АИР80А2                                          | 3,30                 | 25         | 1,15-2,0                                             | 1100-1200                 |                                 |
| ВЦ 14-46-2,5            | 1500                           | 2,2                                    | 2,65                             | АИР80В2                                          | 4,60                 | 27         | 1,15-2,7                                             | 1100-1200                 | 83                              |
|                         |                                | 0,55                                   | 0,77                             | АИР71А4                                          | 1,61                 | 27         | 1,0-2,5                                              | 420-460                   |                                 |
|                         | 3000                           | 0,75                                   | 1,00                             | АИР71В4                                          | 1,90                 | 28         | 1,0-2,5                                              | 420-460                   | 100                             |
|                         |                                | 3                                      | 3,55                             | АИР90L2                                          | 6,10                 | 37         | 1,8-3,3                                              | 1700-1900                 |                                 |
| ВЦ 14-46-3,15           | 1000                           | 4                                      | 4,69                             | АИР100S2                                         | 7,90                 | 42         | 1,8-3,5                                              | 1700-2000                 | 83                              |
|                         |                                | 5,5                                    | 6,25                             | АИР100L2                                         | 10,70                | 48         | 1,8-4,5                                              | 1700-2000                 |                                 |
|                         | 1500                           | 1,5                                    | 1,92                             | АИР80В4                                          | 3,52                 | 39         | 2,0-3,2                                              | 750-810                   | 92                              |
|                         |                                | 2,2                                    | 2,72                             | АИР90L4                                          | 5,00                 | 43         | 2,0-5,1                                              | 750-900                   |                                 |
| ВЦ 14-46-4              | 1000                           | 1,5                                    | 1,97                             | АИР90L6                                          | 4,10                 | 59         | 2,6-4,5                                              | 500-650                   | 87                              |
|                         |                                | 2,2                                    | 2,72                             | АИР100L6                                         | 5,60                 | 69         | 2,6-6,2                                              | 500-680                   |                                 |
|                         | 1500                           | 4                                      | 4,71                             | АИР100L4                                         | 8,50                 | 67         | 4,2-5,6                                              | 1300-1450                 | 96                              |
|                         |                                | 5,5                                    | 6,43                             | АИР112М4                                         | 11,30                | 89         | 4,2-7,5                                              | 1300-1500                 |                                 |
| ВЦ 14-46-5              | 1000                           | 7,5                                    | 8,57                             | АИР132S4                                         | 15,10                | 110        | 4,2-10,0                                             | 1300-1600                 | 94                              |
|                         |                                | 4                                      | 4,88                             | АИР112МВ6                                        | 9,10                 | 139        | 6,2-8,0                                              | 1000-1100                 |                                 |
|                         | 1500                           | 5,5                                    | 6,47                             | АИР132S6                                         | 12,30                | 160        | 6,2-10,8                                             | 1000-1150                 | 104                             |
|                         |                                | 7,5                                    | 8,77                             | АИР132М6                                         | 16,50                | 176        | 6,2-14,0                                             | 1000-1150                 |                                 |
| Ц 14-46-6,3             | 750                            | 11                                     | 12,43                            | АИР132М4                                         | 22,20                | 176        | 9,0-11,5                                             | 2200-2400                 | 93                              |
|                         |                                | 15                                     | 16,85                            | АИР160S4                                         | 29,0                 | 218        | 9,0-16,0                                             | 2200-2500                 |                                 |
|                         | 1000                           | 18,5                                   | 20,55                            | АИР160М4                                         | 35,0                 | 243        | 9,0-18,0                                             | 2200-2500                 | 110                             |
|                         |                                | 22                                     | 24,31                            | АИР180S4                                         | 42,5                 | 268        | 9,0-21,0                                             | 2200-2550                 |                                 |
|                         | 750                            | 30                                     | 32,61                            | АИР180М4                                         | 57,0                 | 278        | 9,0-21,0                                             | 2200-2550                 |                                 |
|                         |                                | 5,5                                    | 6,63                             | АИР132М8                                         | 13,6                 | 214        | 9,5-12,0                                             | 900-980                   |                                 |
|                         | 1000                           | 7,5                                    | 8,72                             | АИР160S8                                         | 18,0                 | 256        | 9,5-15,0                                             | 900-1050                  |                                 |
|                         |                                | 11                                     | 12,64                            | АИР160М8                                         | 26,0                 | 281        | 9,5-21,0                                             | 900-1050                  |                                 |
|                         | 750                            | 11                                     | 12,64                            | АИР160S6                                         | 23,0                 | 268        | 12,0-16,0                                            | 1600-1700                 |                                 |
|                         |                                | 15                                     | 16,85                            | АИР160М6                                         | 31,0                 | 293        | 12,0-20,0                                            | 1600-1800                 |                                 |
|                         | 1000                           | 18                                     | 20,67                            | АИР180М6                                         | 36,9                 | 328        | 12,0-23,0                                            | 1600-1800                 |                                 |
|                         |                                | 22                                     | 24,44                            | АИР200М6                                         | 44,0                 | 403        | 12,0-28,0                                            | 1600-1800                 |                                 |



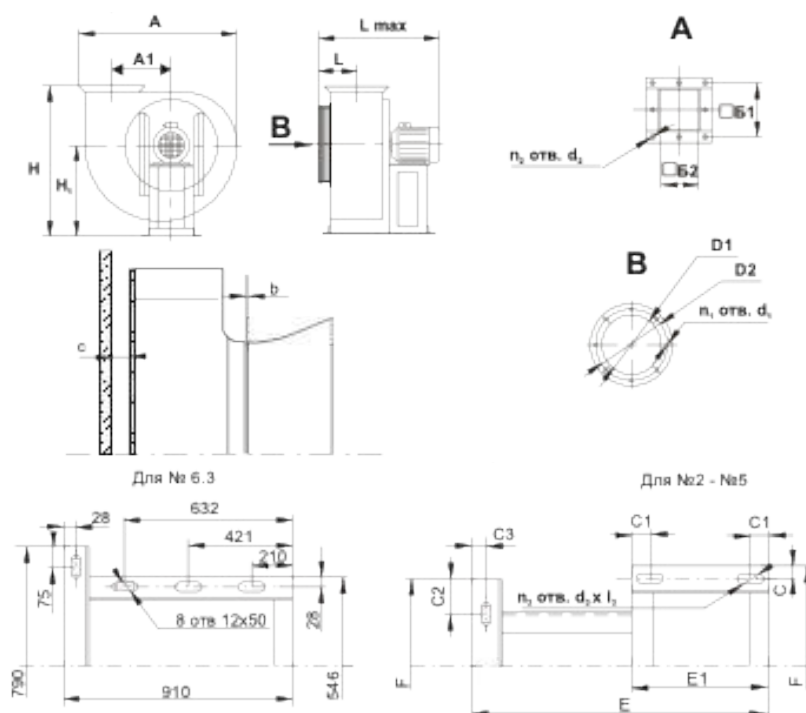
## Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | A1, мм | H, мм |      | H1, мм |     | L, мм | L max, мм | D1, мм | D2, мм | n1, мм | d1, мм |
|----------------------|-------|--------|-------|------|--------|-----|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|
|                      |       |        | max   | min  | max    | min |       |           |        |        |        |        |
| ВЦ14-46-2            | -     | 145    | 442   | 438  | 282    | 278 | 70    | 400       | 200    | 230    | 8      | 7      |
| ВЦ14-46-2,5          | 479   | 155    | 512   | 508  | 335    | 311 | 150   | 481       | 250    | 273    | 8      | 7      |
| ВЦ14-46-3,15         | 583   | 210    | 648   | 621  | 410    | 383 | 170   | 580       | 315    | 345    | 8      | 7      |
| ВЦ14-46-4            | 742   | 260    | 802   | 761  | 512    | 471 | 195   | 724       | 400    | 436    | 8      | 7      |
| ВЦ14-46-5            | 902   | 345    | 965   | 924  | 612    | 571 | 220   | 796       | 500    | 530    | 8      | 9      |
| ВЦ14-46-6,3          | 1151  | 395    | 1191  | 1149 | 850    | 708 | 285   | 1053      | 630    | 660    | 8      | 9      |

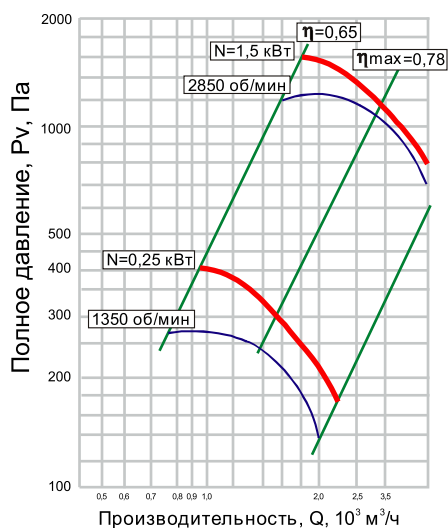
  

| Название вентилятора | b, мм | c, мм | B1, мм | B2, мм | n1, мм | d2, мм | E, мм | E1, мм | n3, мм | d3, мм | I3, мм | C, мм | C1, мм | C2, мм | C3, мм | F, мм |
|----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| ВЦ14-46-2            | -     | 145   | 145    | 145    | 145    | 145    | 410   | 240    | 6      | 7      | 30     | 10    | 70     | 50     | 10     | 210   |
| ВЦ14-46-2,5          | 479   | 155   | 155    | 155    | 155    | 155    | 467   | 245    | 6      | 7      | 30     | 12    | 70     | 50     | 12     | 255   |
| ВЦ14-46-3,15         | 583   | 210   | 210    | 210    | 210    | 210    | 500   | 245    | 6      | 7      | 30     | 12    | 75     | 50     | 12     | 266   |
| ВЦ14-46-4            | 742   | 260   | 260    | 260    | 260    | 260    | 616   | 306    | 6      | 7      | 30     | 12    | 80     | 40     | 12     | 320   |
| ВЦ14-46-5            | 902   | 345   | 345    | 345    | 345    | 345    | 735   | 315    | 6      | 10     | 40     | 25    | 50     | 100    | 25     | 425   |
| ВЦ14-46-6,3          | 1151  | 395   | 395    | 395    | 395    | 395    |       |        |        |        |        |       |        |        |        |       |

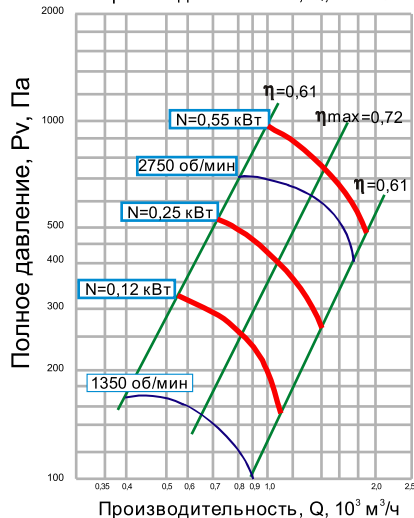


## Аэродинамические характеристики

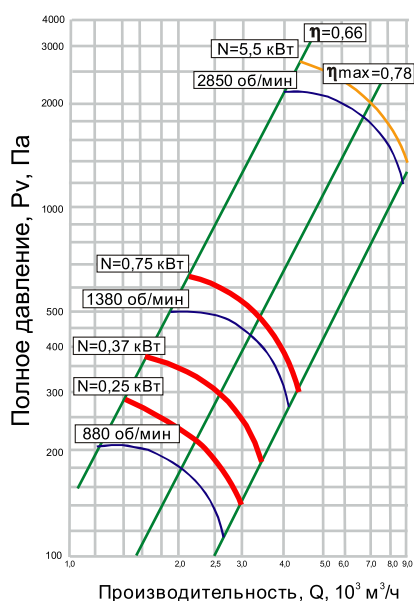
ВР 80-75, 3,15



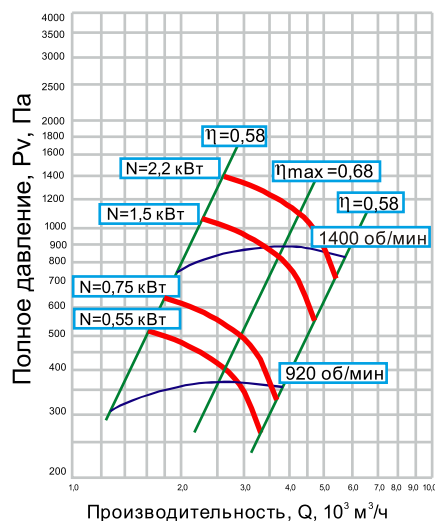
ВЦ14-46-2,5



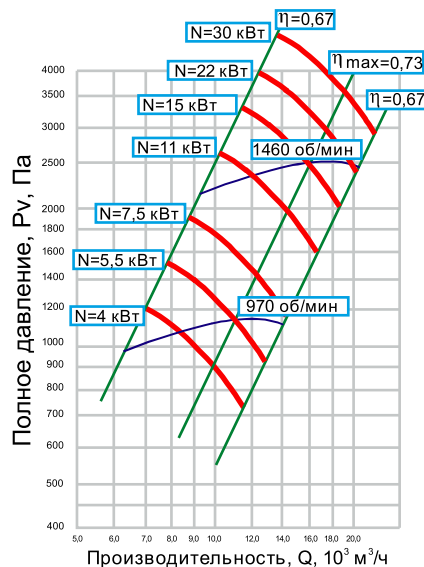
ВР 80-75, 4



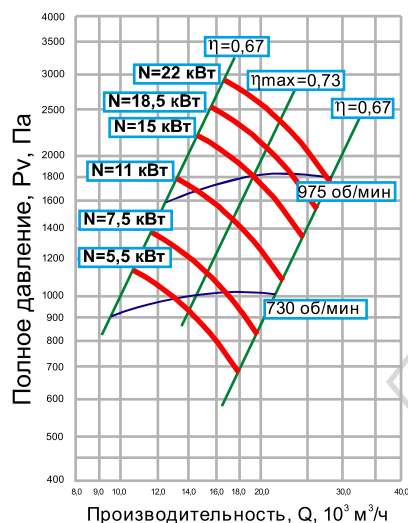
ВЦ14-46-3,15



ВЦ14-46-5



ВЦ14-46-6,3



### Вентиляторы осевые серии ACF

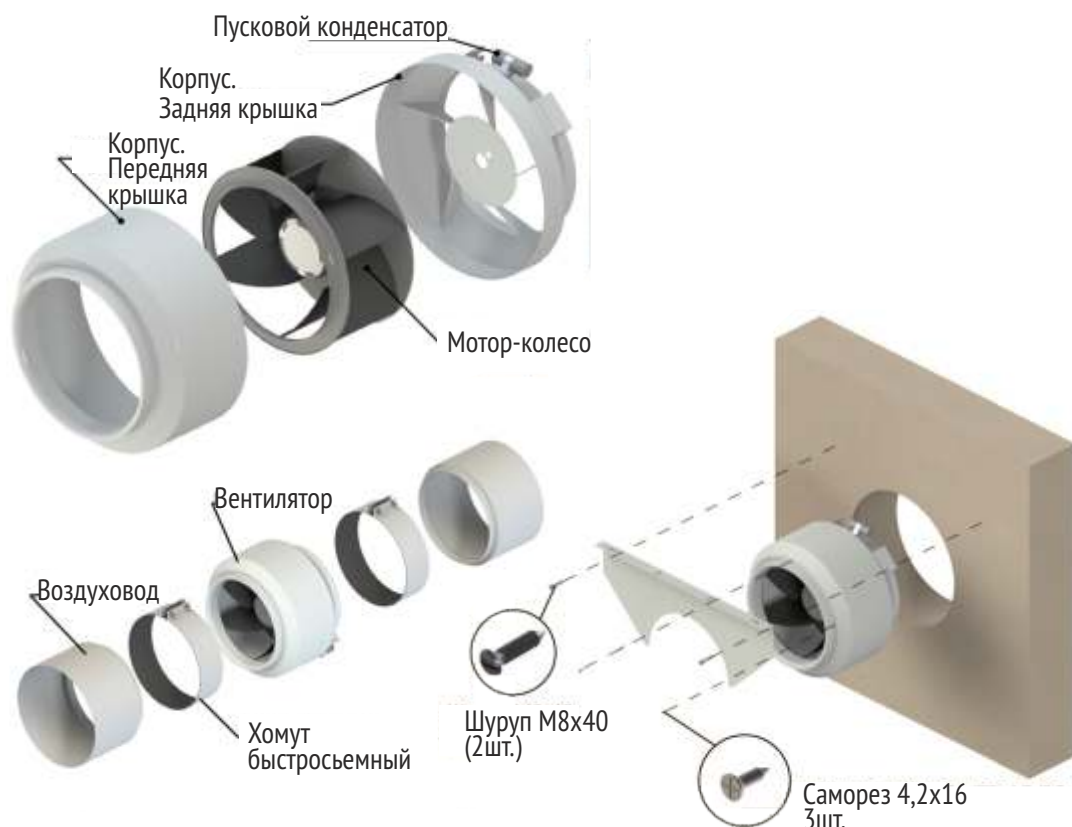
Вентиляторы прямоугольные канальные серии ACF предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках.

#### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Крупные канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного). Регулирование скорости прямоугольного канального вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя. Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении. Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

#### Преимущества вентиляторов ACF

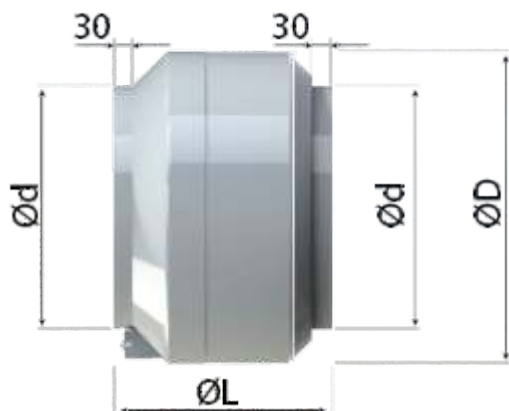
- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ACF

### Технические характеристики

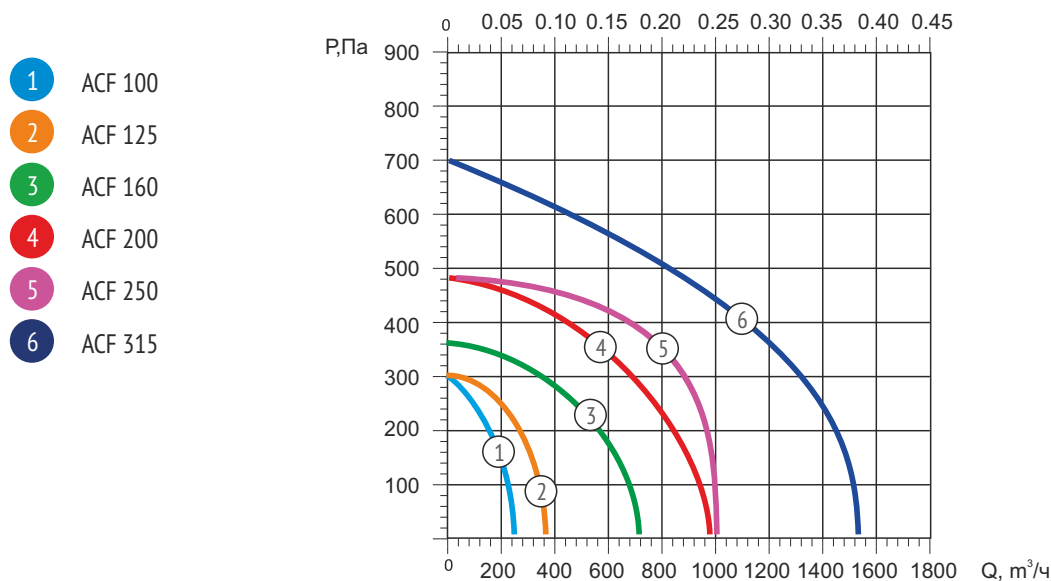
| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Полное давление, Па | Частота вращения, об/мин | Питание     | Уровень шума, дБ(А) | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| ACF 100              | 245                               | 58                            | 295                 | 2500                     | ~220В, 50Гц | 49                  | 2,2       |
| ACF 125              | 320                               | 58                            | 295                 | 2550                     | ~220В, 50Гц | 49                  | 2,5       |
| ACF 160              | 705                               | 85                            | 375                 | 2700                     | ~220В, 50Гц | 53                  | 4,7       |
| ACF 200              | 955                               | 135                           | 475                 | 2650                     | ~220В, 50Гц | 52                  | 4,5       |
| ACF 250              | 1005                              | 155                           | 470                 | 2500                     | ~220В, 50Гц | 49                  | 5,2       |
| ACF 315              | 1660                              | 225                           | 700                 | 2500                     | ~220В, 50Гц | 49                  | 7,5       |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | d, мм | D, мм | L, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|
| ACF 100              | 100   | 255   | 215   |
| ACF 125              | 125   | 255   | 220   |
| ACF 160              | 160   | 345   | 230   |
| ACF 200              | 200   | 340   | 250   |
| ACF 250              | 250   | 340   | 250   |
| ACF 315              | 315   | 400   | 285   |

### Аэродинамические характеристики



### Вентиляторы крышные серии ASF

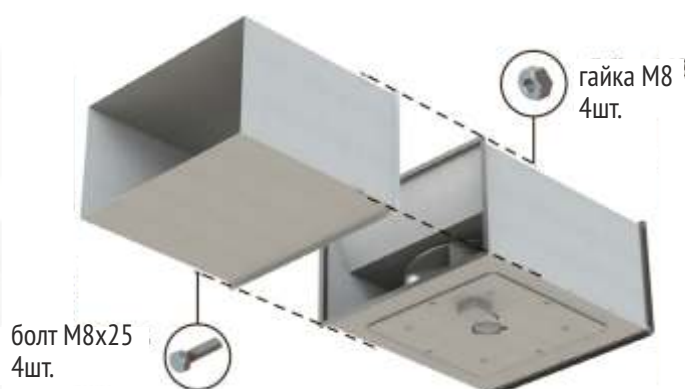
Вентиляторы прямоугольные канальные серии ASF предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках.

### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Прямоугольные канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного). Регулирование скорости прямоугольного канального вентилятора осуществляется в диапазоне от 30 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя. Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении. Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

### Преимущества вентиляторов ASF

- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

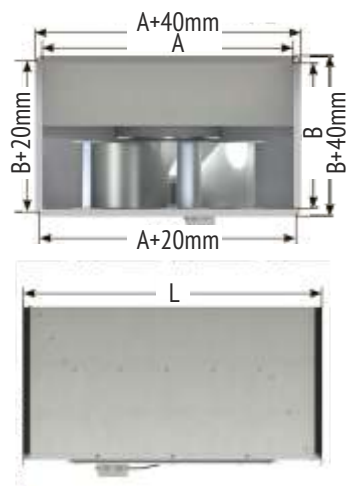




## Технические характеристики

| Название вентилятора | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электродвигателя, Вт | Полное давление, Па | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|------------|---------------------|-----------|
| ASF 300x150          | 570                  | 58                            | 310                 | 2500                     | 1ф/~220    | 55                  | 7         |
| ASF 400x200          | 1450                 | 155                           | 600                 | 2600                     | 1ф/~220    | 56                  | 12,5      |
| ASF 500x300          | 2110                 | 225                           | 750                 | 2700                     | 1ф/~220    | 60                  | 13        |
| ASF 600x300          | 2850                 | 210                           | 350                 | 1600                     | 1ф/~220    | 57                  | 21,5      |
| ASF 600x350          | 3900                 | 480                           | 445                 | 1370                     | 1ф/~220    | 63                  | 24        |
| ASF 700x400          | 4330                 | 640                           | 545                 | 1290                     | 1ф/~220    | 67                  | 28,5      |
| ASF 800x500          | 8200                 | 1430                          | 600                 | 1375                     | 3ф/~380    | 67                  | 28,5      |
| ASF 1000x500         | 11830                | 2380                          | 850                 | 1365                     | 3ф/~380    | 67                  | 28,5      |

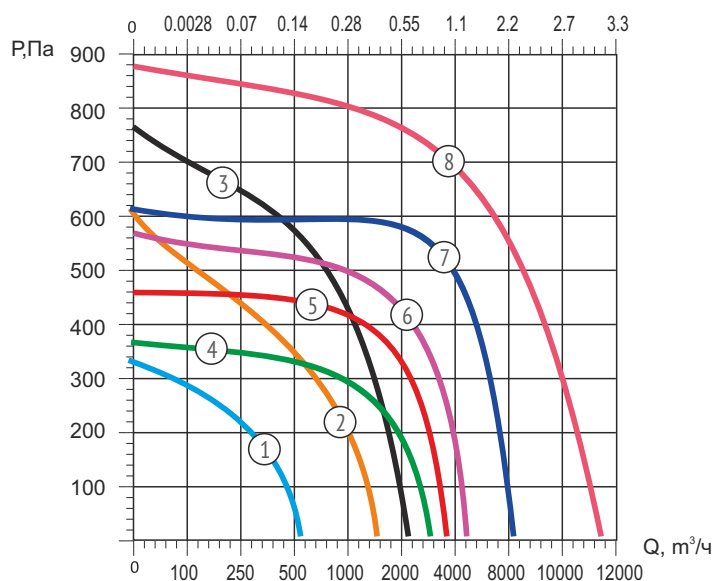
## Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | K, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ASF 300x150          | 300   | 150   | 320   | 170   | 340   | 190   | 220   |
| ASF 400x200          | 400   | 200   | 420   | 220   | 445   | 240   | 270   |
| ASF 500x300          | 500   | 300   | 520   | 315   | 540   | 340   | 370   |
| ASF 600x300          | 600   | 300   | 615   | 320   | 640   | 335   | 370   |
| ASF 600x350          | 600   | 350   | 615   | 370   | 640   | 390   | 420   |
| ASF 700x400          | 700   | 400   | 720   | 420   | 740   | 440   | 470   |
| ASF 800x500          | 800   | 500   | 820   | 520   | 840   | 540   | 565   |
| ASF 1000x500         | 1000  | 500   | 1020  | 520   | 1040  | 540   | 565   |

## Аэродинамические характеристики

- 1 ASF 300x150
- 2 ASF 400x200
- 3 ASF 300x150
- 4 ASF 500x300
- 5 ASF 600x350
- 6 ASF 700x400
- 7 ASF 800x500
- 8 ASF 1000x500





### Вентиляторы крышные ARF

Вентиляторы крышные радиальные ARF предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других не взрывоопасных газозвдушных смесей и устанавливаются на крыше. Корпус вентилятора ARF изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием.

Канальные вентиляторы ARF оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева двигателя вентиляторов оснащены встроенным термореле.

Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного).

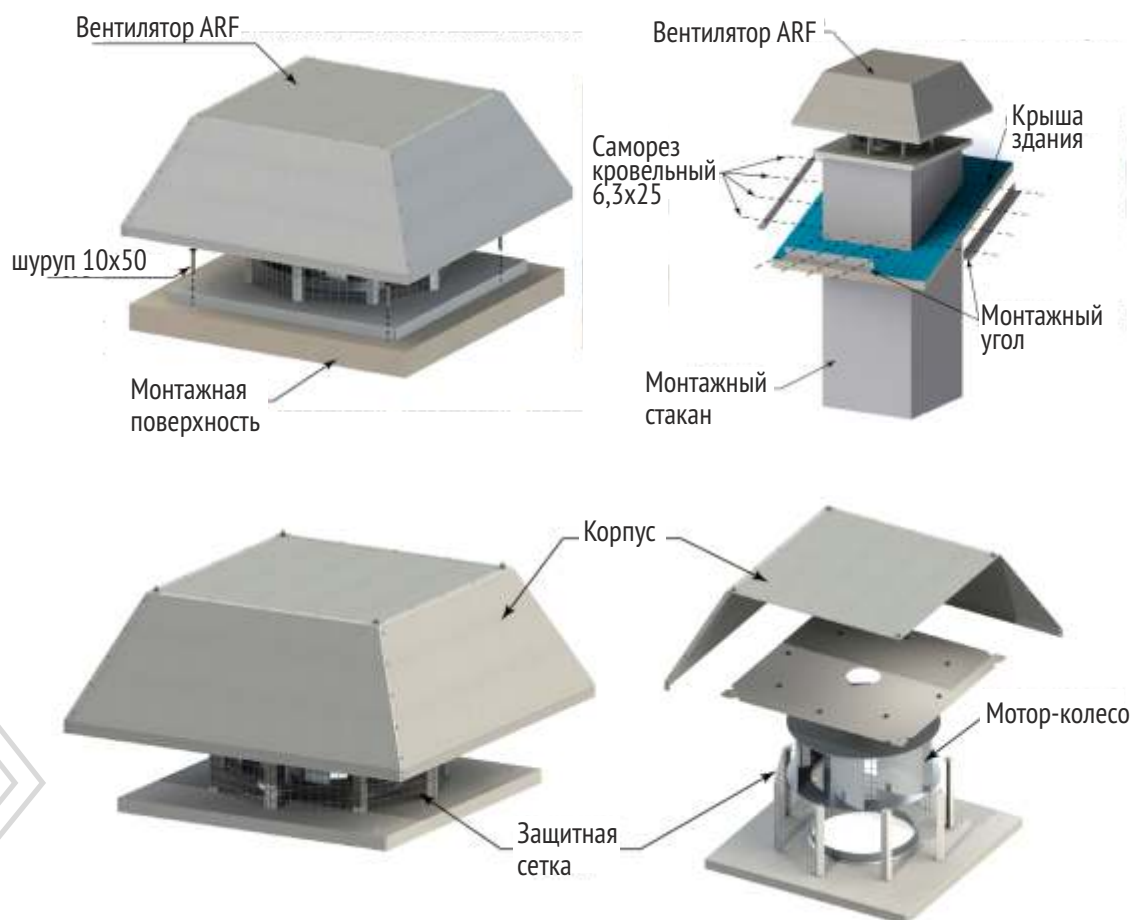
Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя.

Крышные вентиляторы могут устанавливаться только в вертикальном положении.

Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной в корпусе.

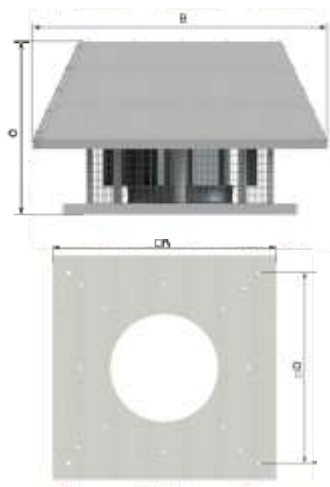
### Преимущества вентиляторов ARF

- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность



## Технические характеристики

| Название вентилятора | Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Мощность электродвигателя, Вт | Полное давление, Па | Частота вращения, об/мин | Питание   | Уровень шума, дБ(А) | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| ARF 190              | 570                               | 58                            | 320                 | 2500                     | 1ф /~220В | 62                  | 7,8       |
| ARF 225              | 1200                              | 135                           | 380                 | 2650                     | 1ф /~220В | 69                  | 9,0       |
| ARF 280              | 2110                              | 225                           | 750                 | 2700                     | 1ф /~220В | 76                  | 10,0      |
| ARF 310              | 1830                              | 105                           | 280                 | 1400                     | 1ф /~220В | 63                  | 11        |
| ARF 355              | 2740                              | 210                           | 350                 | 1400                     | 1ф /~220В | 68                  | 25        |
| ARF 400              | 3800                              | 480                           | 450                 | 1370                     | 1ф /~220В | 68                  | 29        |
| ARF 450              | 4500                              | 640                           | 540                 | 1290                     | 1ф /~220В | 69                  | 40,5      |
| ARF 500              | 8300                              | 1430                          | 650                 | 1375                     | 3ф /~380В | 75                  | 45        |

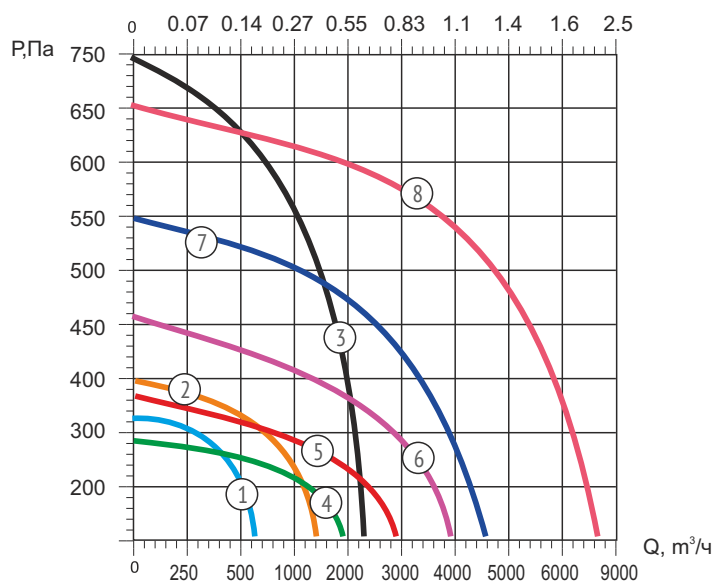


## Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| ARF 190              | 340   | 450   | 450   | 245   |
| ARF 225              | 345   | 450   | 450   | 245   |
| ARF 280              | 440   | 540   | 540   | 330   |
| ARF 310              | 440   | 740   | 740   | 330   |
| ARF 355              | 595   | 721,5 | 721,5 | 495   |
| ARF 400              | 600   | 721,5 | 721,5 | 450   |
| ARF 450              | 665   | 831,5 | 831,5 | 535   |
| ARF 500              | 670   | 833   | 833   | 535   |

## Аэродинамические характеристики

- 1 ARF 190
- 2 ARF 225
- 3 ARF 280
- 4 ARF 310
- 5 ARF 355
- 6 ARF 400
- 7 ARF 450
- 8 ARF 500



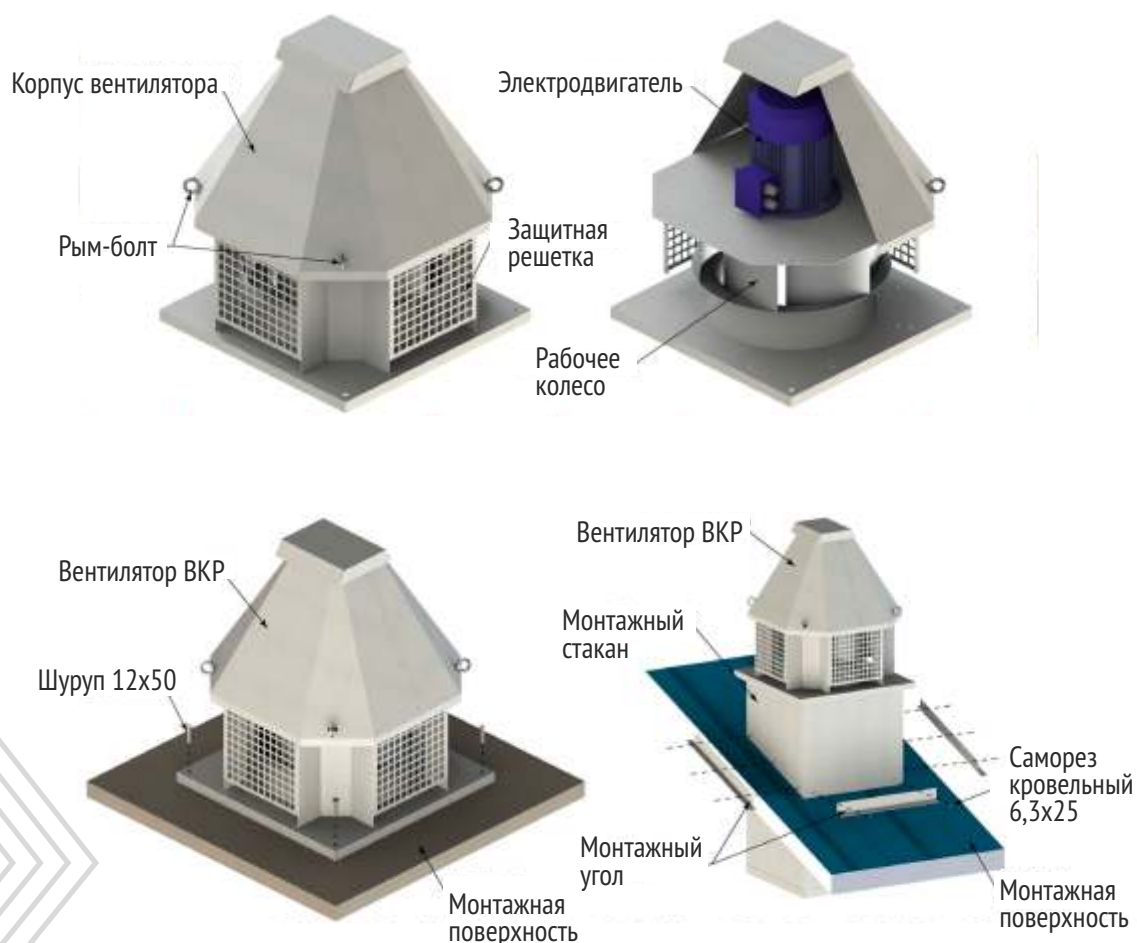


### Вентиляторы осевые крышные серии ВКР

Крышные вентиляторы серии ВКР отличаются от общеизвестных моделей, представленных на рынке вентиляционного оборудования прежде всего улучшенными аэродинамическими характеристиками. Результат был достигнут благодаря применению новых рабочих колес, разработанных и собранных на новом производственном участке, где установлено современное оборудование для металлообработки. Все сварные работы проводятся в автоматическом режиме роботом. Корпус вентилятора ВКР изготавливается только из качественной оцинкованной стали, без применения сварных технологий, что способствует повышенной устойчивости к коррозионным процессам. Для установки вентиляторов ВКР на крышу с любым углом наклона и используемым кровельным материалом изготавливаются монтажные стаканы, а также поставляются специальные герметизирующие пленки и уплотнители.

### Преимущества вентиляторов ВКР

- Лучшие аэродинамические характеристики среди моделей конкурирующих марок
- Высокое качество изготовления
- Возможность изготовления монтажных узлов любой конфигурации

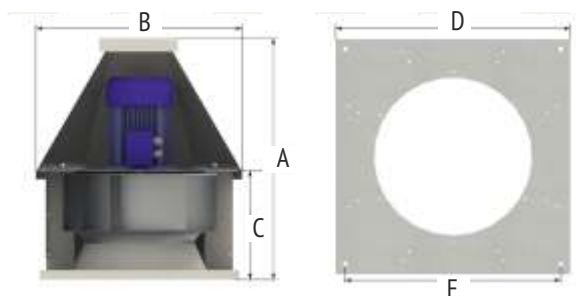


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКР

### Технические характеристики

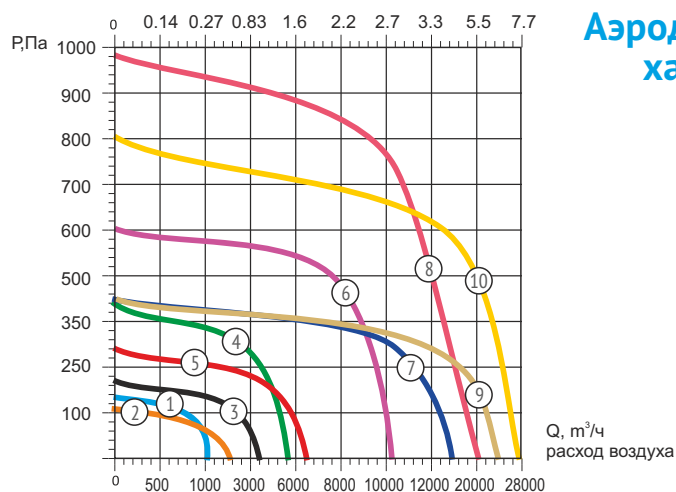
| Название вентилятора | Двигатель | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электродвигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Статическое давление, Па | Напряжение, Вт | Масса, кг |
|----------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|-----------|
| ВКР 2,5              | АИР56А4   | 1100                 | 0,12                          | 1350                     | 150                      | 380            |           |
|                      | АИР63А4   | 1100                 | 0,25                          | 1350                     | 150                      | 380            |           |
|                      | АИР63А6   | 1100                 | 0,18                          | 860                      | 150                      | 380            |           |
| ВКР 3,15             | АИР71А6   | 1400                 | 0,37                          | 900                      | 120                      | 380            |           |
|                      | АИР63А4   | 1910                 | 0,55                          | 1350                     | 240                      | 380            |           |
| ВКР 4,0              | АИР71А6   | 2900                 | 0,37                          | 900                      | 210                      | 380            |           |
|                      | АИР71А4   | 4000                 | 0,55                          | 1360                     | 390                      | 380            |           |
|                      | АИР80А4   | 4400                 | 1,1                           | 1410                     | 480                      | 380            |           |
| ВКР 5,0              | АИР80А6   | 5700                 | 0,75                          | 920                      | 330                      | 380            |           |
|                      | АИР80А4   | 8600                 | 1,1                           | 1410                     | 720                      | 380            |           |
|                      | АИР90Л4   | 8600                 | 2,2                           | 1500                     | 720                      | 380            |           |
| ВКР 6,3              | АИР100Л6  | 11100                | 2,2                           | 1000                     | 500                      | 380            |           |
|                      | АИР112М4  | 15200                | 5,5                           | 1500                     | 1200                     | 380            |           |
| ВКР 8,0              | АИР132S6  | 16350                | 5,5                           | 1000                     | 430                      | 380            |           |
|                      | АИР132М6  | 22190                | 7,5                           | 1000                     | 780                      | 380            |           |

### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ВКР 2,5              | 442,5 | 490   | 185,5 | 460   | 410   |
| ВКР 3,15             | 558   | 530   | 218,5 | 500   | 450   |
| ВКР 4,0              | 634   | 560   | 277,5 | 550   | 500   |
| ВКР 5,0              | 805   | 670   | 335   | 640   | 590   |
| ВКР 6,3              | 845   | 760   | 422   | 740   | 690   |
| ВКР 8,0              | 900   | 981   | 553   | 950   | 900   |

- 1 ВКР 2,5 (0,18/1500)
- 2 ВКР 3,15 (0,18/1000)
- 3 ВКР 4,0 (0,75/1000)
- 4 ВКР 4,0 (1,1/1500)
- 5 ВКР 5,0 (1,5/1000)
- 6 ВКР 5,0 (3,0/1500)
- 7 ВКР 6,3 (3,0/1000)
- 8 ВКР 6,3 (5,5/1500)
- 9 ВКР 8,0 (3,0/710)
- 10 ВКР 8,0 (5,5/1000)



### Аэродинамические характеристики



### Вентиляторы осевые крышные серии ВКО

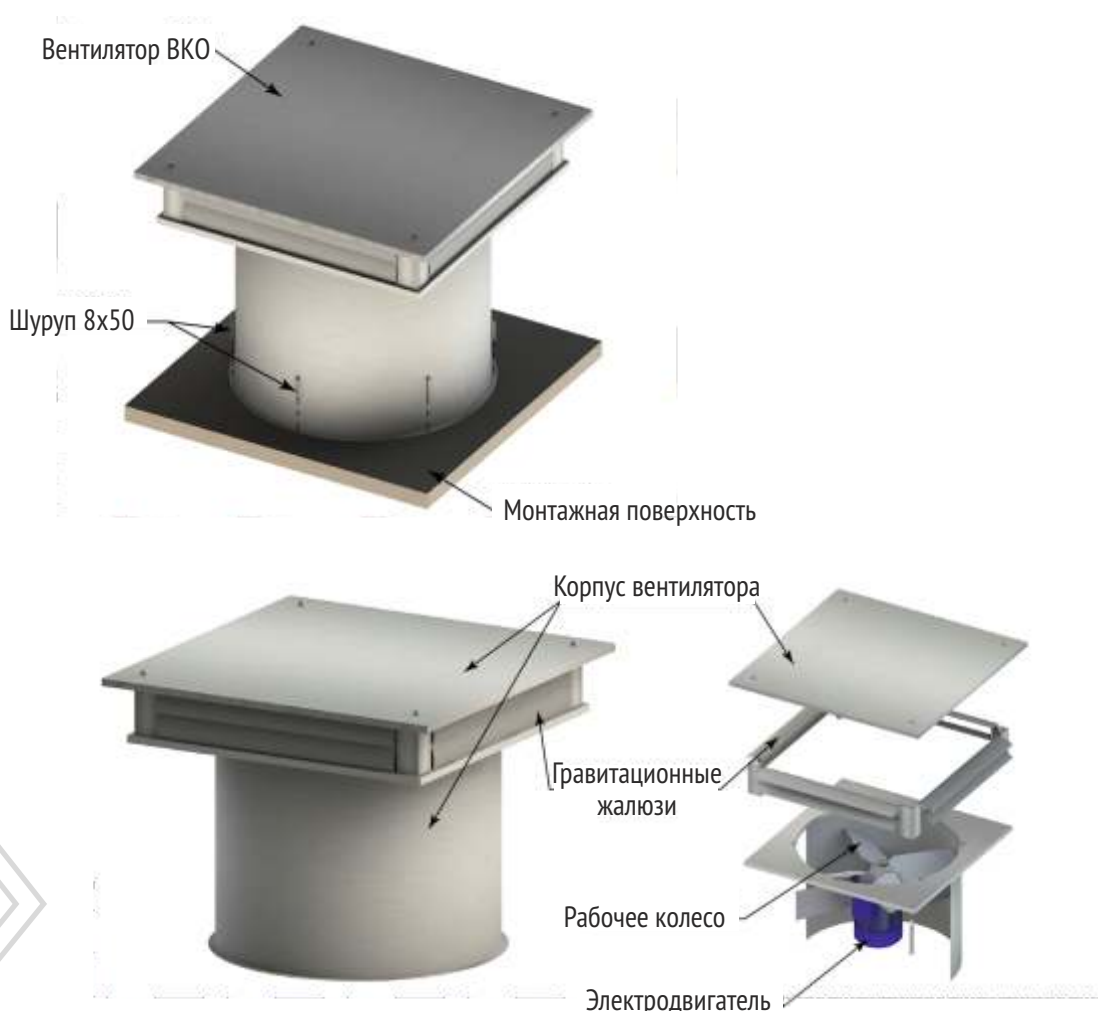
Осевые крышные вентиляторы серии ВКО предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, сельскохозяйственных и административных помещений. Крышный вентилятор может устанавливаться на плоских, односкатных, двускатных или арочных крышах.

Корпус крышного вентилятора выполнен из оцинкованной стали или стали с полимерным порошковым покрытием. Для предотвращения утечки теплого воздуха из помещения и попадания атмосферных осадков крышный вентилятор снабжен обратным воздушным клапаном.

Крышный вентилятор оборудован трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты электродвигателя вентилятора - IP 54 или IP 55. Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

### Преимущества вентиляторов ВКО

- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

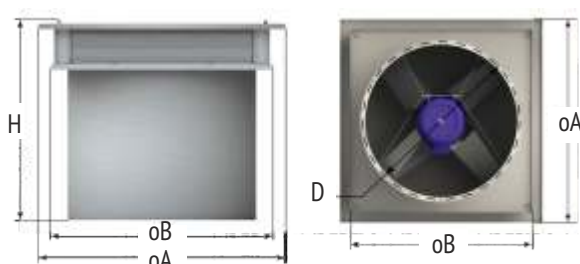




## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКО

### Технические характеристики

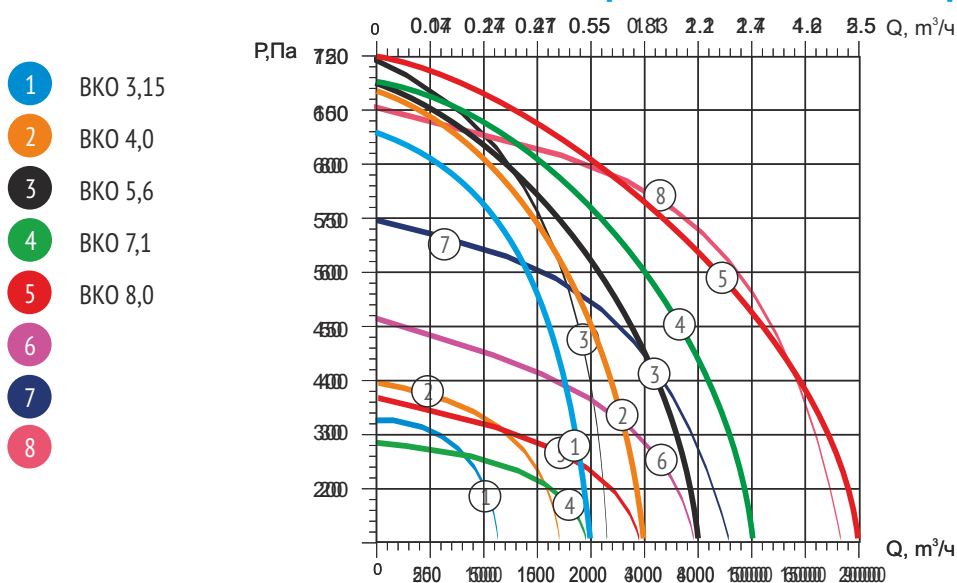
| Название вентилятора | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электро-двигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| ВКО 3,15             | 2000                 | 0,12                           | 1500                     | 3ф/~380    | 68                  | IP 54          | 45                                      | 15        |
| ВКО 4,0              | 4000                 | 0,18                           | 1500                     | 3ф/~380    | 74                  | IP 54          | 45                                      | 18        |
| ВКО 4,0              | 4000                 | 0,25                           | 1500                     | 3ф/~380    | 75                  | IP 54          | 45                                      | 18,3      |
| ВКО 5,6              | 8000                 | 0,37                           | 1000                     | 3ф/~380    | 75                  | IP 55          | 45                                      | 34        |
| ВКО 7,1              | 10000                | 0,37                           | 1000                     | 3ф/~380    | 76                  | IP 55          | 45                                      | 40        |
| ВКО 8,0              | 20000                | 0,75                           | 1000                     | 3ф/~380    | 97                  | IP 54          | 45                                      | 50        |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| ВКО 3,15             | 515   | 417   | 415   | 367   |
| ВКО 4,0              | 665   | 562   | 425   | 448   |
| ВКО 5,6              | 861   | 661,5 | 485   | 590   |
| ВКО 7,1              | 962   | 867   | 480   | 765   |
| ВКО 8,0              | 1188  | 1093  | 620   | 858   |

### Аэродинамические характеристики







### Вентиляторы крышные серии AVF

Радиальные крышные вентиляторы AVF с факельным выбросом предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других невзрывоопасных газозвудушных смесей и устанавливаются на крыше.

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева двигателя вентиляторов оснащены встроенным термореле. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного).

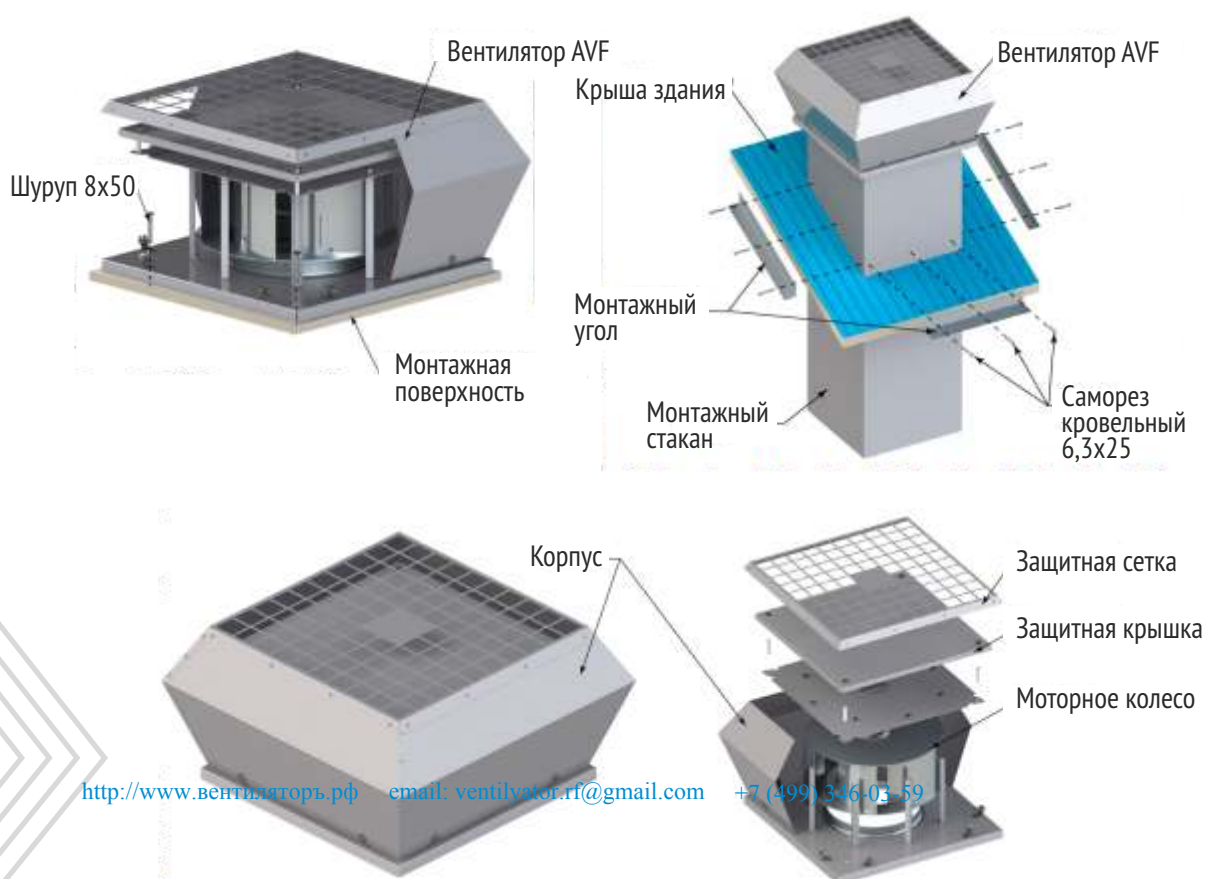
Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 30 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя.

Крышные вентиляторы могут устанавливаться только в вертикальном положении.

Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной в корпусе.

### Преимущества вентиляторов AVF

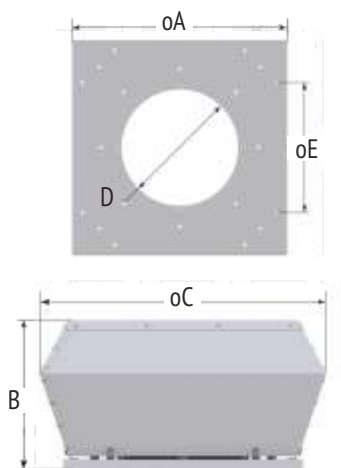
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ AVF

### Технические характеристики

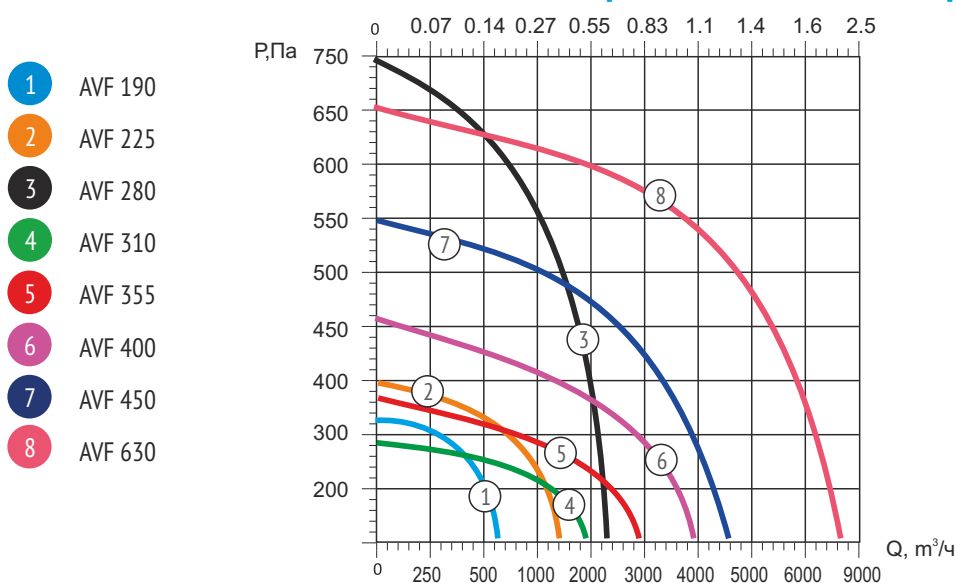
| Название вентилятора | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электродвигателя, Вт | Полное давление, Па | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|------------|---------------------|-----------|
| AVF 190              | 570                  | 58                            | 320                 | 2500                     | 1ф/~220    | 62                  | 8         |
| AVF 225              | 1200                 | 135                           | 380                 | 2650                     | 1ф/~220    | 69                  | 10        |
| AVF 280              | 2110                 | 225                           | 750                 | 2700                     | 1ф/~220    | 76                  | 12        |
| AVF 310              | 1830                 | 105                           | 280                 | 1400                     | 1ф/~220    | 63                  | 12        |
| AVF 355              | 2740                 | 210                           | 350                 | 1400                     | 1ф/~220    | 68                  | 15        |
| AVF 400              | 3800                 | 480                           | 450                 | 1370                     | 1ф/~220    | 68                  | 29        |
| AVF 450              | 4500                 | 640                           | 540                 | 1290                     | 3ф/~380    | 69                  | 30        |
| AVF 630              | 8300                 | 1430                          | 650                 | 1375                     | 3ф/~380    | 75                  | 50        |



### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AVF 190              | 245   | 220   | 370   | 155   | 190   |
| AVF 225              | 340   | 245   | 370   | 147   | 210   |
| AVF 280              | 330   | 330   | 560   | 223   | 360   |
| AVF 310              | 440   | 330   | 560   | 215   | 360   |
| AVF 355              | 600   | 450   | 720   | 240   | 440   |
| AVF 400              | 600   | 450   | 720   | 270   | 440   |
| AVF 630              | 630   | 450   | 875   | 325   | 310   |

### Аэродинамические характеристики





### Осевые вентиляторы A/AR

Модельный ряд осевых вентиляторов FISCHBACH – это широкий диапазон образцов, неотъемлемыми качествами которых являются отличная производительность и возможность точной настройки благодаря регулятору скорости вращения FISCHBACH, доказавшему свою надежность за время их применения.

Кроме того, работу осевых вентиляторов можно настроить в автоматическом режиме, обеспечиваемом системой автоматического регулирования FISCHBACH. Режим работы в таком случае регулируется датчиками давления, температуры, влажности и задающими устройствами.

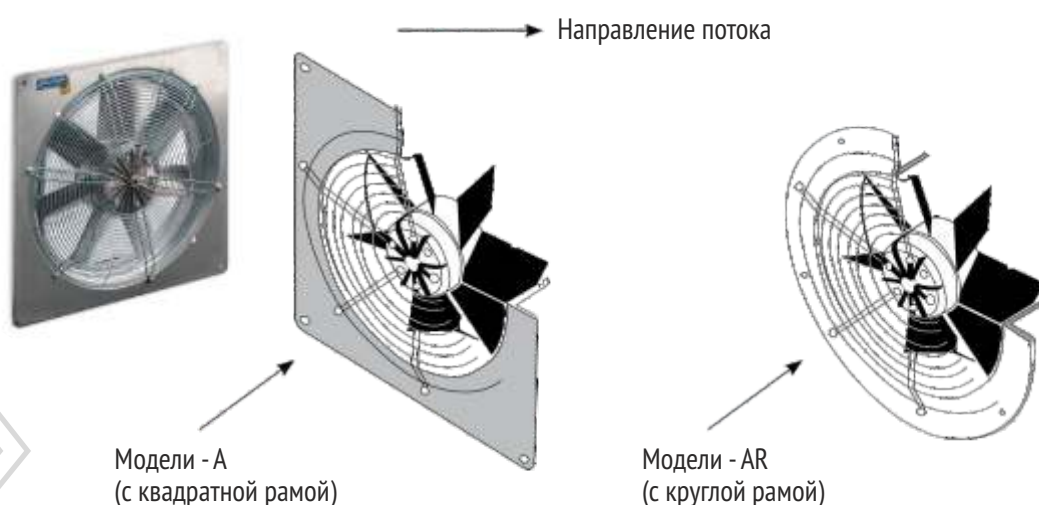
Также возможно управление несколькими осевыми вентиляторами FISCHBACH с помощью одного регулятора скорости вращения. Одним из технических преимуществ двигателей с дисковым ротором, применяемых в вентиляторах FISCHBACH, является высокая надежность и долговечность, и низкое энергопотребление по отношению к двигателям других производителей.

Осевые вентиляторы FISCHBACH также могут выдувать воздух против ветра – без использования ветро-защитных экранов. Отсутствие проблем при функционировании в условиях повышенной влажности.

Установка вентилятора является предельно простым действием благодаря применению концепции подключения и работы, и после этого можно забыть об осевом вентиляторе FISCHBACH, так как он не требует обслуживания.

### Осевые вентиляторы A/AR

- Высококачественный двигатель с дисковым ротором FISCHBACH, с повышенной степенью защиты IP 65 (DIN 40050) и классом изоляции F (155°C)
- максимальная температура эксплуатации вентиляторов 80°C
- отсутствие вибрации: точная статическая и динамическая балансировка до Q1 (ISO 1940, часть 1)
- высокая крутизна кривой зависимости давления / производительности
- рабочее колесо из алюминия, отлитое под давлением
- долговечные подшипники, не требующие обслуживания, рассчитанные на длительный срок использования;
- чрезвычайно низкий уровень шума
- экономичные вентиляторы, монтируемые в любом положении
- специально разработанные вентиляторы для работы как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости и для выдува вверх, а также с возможностью установки вне помещения

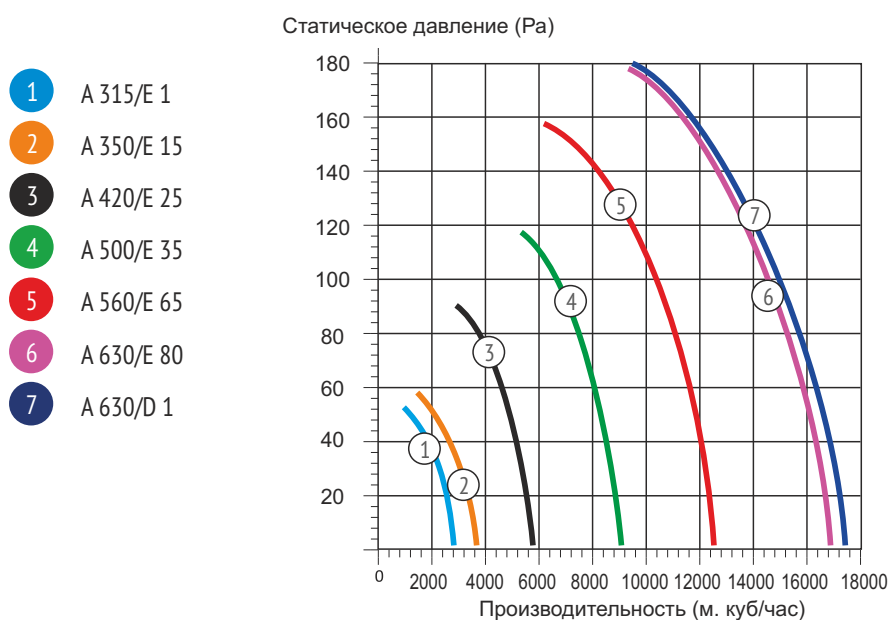


## Габаритные размеры

| Размеры для вентилятора с квадратной рамой |                             |         |                   |             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|-------------|
| Название вентилятора                       | Диаметр рабочего колеса, мм | Вес, кг | Высота/ширина, мм | Глубина, мм |
| A 315/E 1                                  | 315                         | 9,0     | 430               | 82          |
| A 350/E 15                                 | 350                         | 11,2    | 485               | 86          |
| A 420/E 25                                 | 420                         | 14,5    | 575               | 120         |
| A 500/E 35                                 | 500                         | 20,0    | 655               | 120         |
| A 560/E 65                                 | 560                         | 26,6    | 725               | 120         |
| A 630/E 80                                 | 630                         | 30,0    | 805               | 150         |
| A 630/D 1                                  | 630                         | 30,0    | 805               | 150         |

| Размеры для вентиляторов с круглой рамой |                             |         |                   |             |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|-------------|
| Название вентилятора                     | Диаметр рабочего колеса, мм | Вес, кг | Высота/ширина, мм | Глубина, мм |
| AR 315/E 1                               | 315                         | 7,7     | 397               | 82          |
| AR 350/E 15                              | 350                         | 9,7     | 460               | 86          |
| AR 420/E 25                              | 420                         | 13,4    | 607               | 120         |
| AR 500/E 35                              | 500                         | 19,0    | 657               | 120         |
| AR 560/E 65                              | 560                         | 25,2    | 707               | 120         |
| AR 630/E 80                              | 630                         | 28,5    | 840               | 150         |
| AR 630/D 1                               | 630                         | 28,5    | 840               | 150         |

## Аэродинамические характеристики





## Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания CE (плоские) и CFE (сверхплоские)

Центробежный вентилятор одностороннего всасывания оснащен встроенным четырех полюсным двигателем с дисковым ротором. Степень защиты двигателя IP65 (полная защита от влаги и пыли) согласно стандарту DIN 40050, знак соответствия стандартам ЕС. Класс изоляции F (155 jC) в соответствии с предписанием 0530 Союза немецких электротехников.

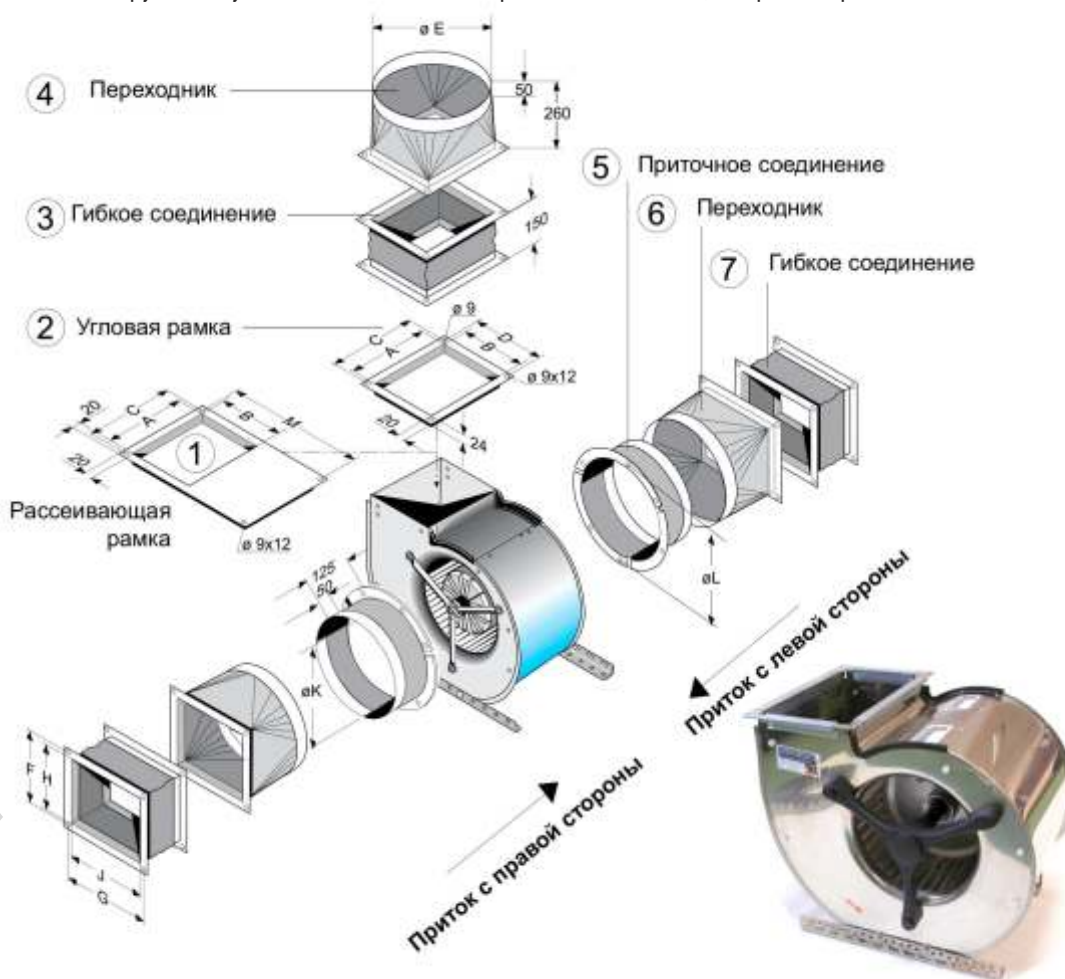
Двигатель является регулируемым в диапазоне до 100%.

Максимальная температура эксплуатации – 80<sup>0</sup>С.

Рабочее колесо вентилятора с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали. В зависимости от типа, штампованное или клепаное. Внутренний агрегат соотнесен по точности балансировки к классу Q1 согласно стандарту ISO 1940, части 1. Пожеланию возможна также точнейшая электронная балансировка. Неподвижный вал двигателя закреплен в корпусе на резино-металлических креплениях (амортизаторах), благодаря которым вибрация не передается на корпус вентилятора.

Корпус вентилятора из листовой стали покрыт краской RAL7035, по желанию возможны другие цвета. Конструкция корпуса из оцинкованной или высококоррозионной стали. Положение крепежных угловых планок на корпусе может быть изменено благодаря наличию большого числа круглых отверстий, а также благодаря точечным сварным гайкам. Продольные отверстия облегчают крепление на опоре.

Двигатель с дисковым ротором оснащен термоконтактом, который в сочетании с защитой двигателя и блокировкой повторного включения (вспомогательное оборудование) выполняет функцию полной защиты и позволяет без каких-либо затруднений установить индикацию аварийного состояния и/или режима работы.



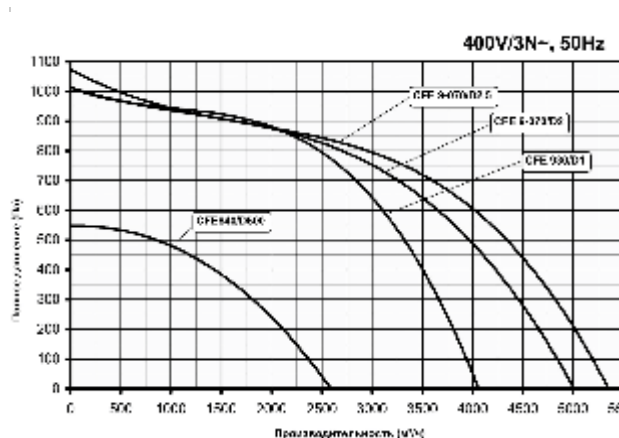


## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

### Габаритные размеры

| Название вентиляторов | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм | J, мм | M, мм | K, мм | L, мм |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CE 240/E 1            | -     | -     | -     | -     | =     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| CE 470/E 1            | 190   | 120   | 212   | 142   | 195   | 142   | 212   | 120   | 190   | 211   | 195   | 224   |
| CE 570/E 25           | 190   | 146   | 212   | 168   | 195   | 168   | 212   | 146   | 190   | 310   | 195   | 270   |
| CE 670/E 25           | 190   | 162   | 212   | 184   | 245   | 184   | 265   | 162   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| CE 690/E 35           | 243   | 162   | 265   | 184   | 245   | 184   | 265   | 162   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| CE 790/E 35           | 243   | 190   | 265   | 212   | 310   | 212   | 265   | 190   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| CE 890/E 65           | 243   | 243   | 265   | 265   | 350   | 265   | 277   | 243   | 255   | 405   | 350   | 400   |
| CE 890/E 80           | 243   | 243   | 265   | 265   | 350   | 265   | 277   | 243   | 243   | 405   | 350   | 400   |
| CE 670/D 500          | 190   | 162   | 212   | 184   | 245   | 184   | 265   | 162   | 243   | 310   | 254   | 300   |
| CE 690/D 500          | 243   | 162   | 265   | 184   | 245   | 184   | 265   | 162   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| CE 790/D 500          | 243   | 190   | 265   | 212   | 310   | 212   | 265   | 190   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| CE 890/D 850/ D1      | 243   | 243   | 265   | 265   | 350   | 265   | 277   | 243   | 255   | 405   | 350   | 400   |
| CE 990/D 2            | 243   | 255   | 265   | 277   | 350   | 265   | 426   | 243   | 404   | 425   | 350   | 440   |
| CE 9-090/D 2          | 243   | 255   | 265   | 277   | 350   | 265   | 426   | 243   | 404   | 425   | 350   | 440   |
| CE 9-090/D 2.5        | 243   | 255   | 265   | 277   | 350   | 265   | 426   | 243   | 404   | 425   | 350   | 440   |
| CFE 540/E 1           | 146   | 146   | 168   | 168   | -     | 168   | 212   | 146   | 190   | 310   | 195   | 270   |
| CFE 640/E 15          | 146   | 162   | 168   | 184   | -     | 184   | 265   | 162   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| CFE 740/E 25          | 146   | 190   | 168   | 212   | -     | 212   | 265   | 190   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| CFE 840/E 35          | 146   | 243   | 168   | 265   | -     | 265   | 277   | 243   | 255   | 426   | 350   | 400   |
| CFE 8-940/E 65        | 146   | 243   | 168   | 265   | -     | 265   | 277   | 243   | 255   | 426   | 350   | 400   |
| CFE 8-940/E 80/D 850  | 146   | 243   | 168   | 265   | -     | 265   | 277   | 243   | 255   | 426   | 350   | 400   |
| CFE 930/E 80          | 146   | 255   | 168   | 277   | -     | 212   | 396   | 190   | 374   | 426   | 350   | 440   |
| CFE 840/D 500         | 146   | 243   | 168   | 265   | -     | 265   | 277   | 243   | 255   | 426   | 350   | 400   |
| CFE 930/D 850/D 1     | 146   | 255   | 168   | 277   | -     | 212   | 396   | 190   | 374   | 426   | 350   | 440   |
| CFE 9-070/D 2         | 198   | 255   | 220   | 277   | -     | 265   | 426   | 243   | 404   | 425   | 350   | 440   |
| CFE 9-070/D 2/5       | 198   | 255   | 220   | 277   | -     | 265   | 426   | 243   | 404   | 425   | 350   | 440   |

### Аэродинамические характеристики





## Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания

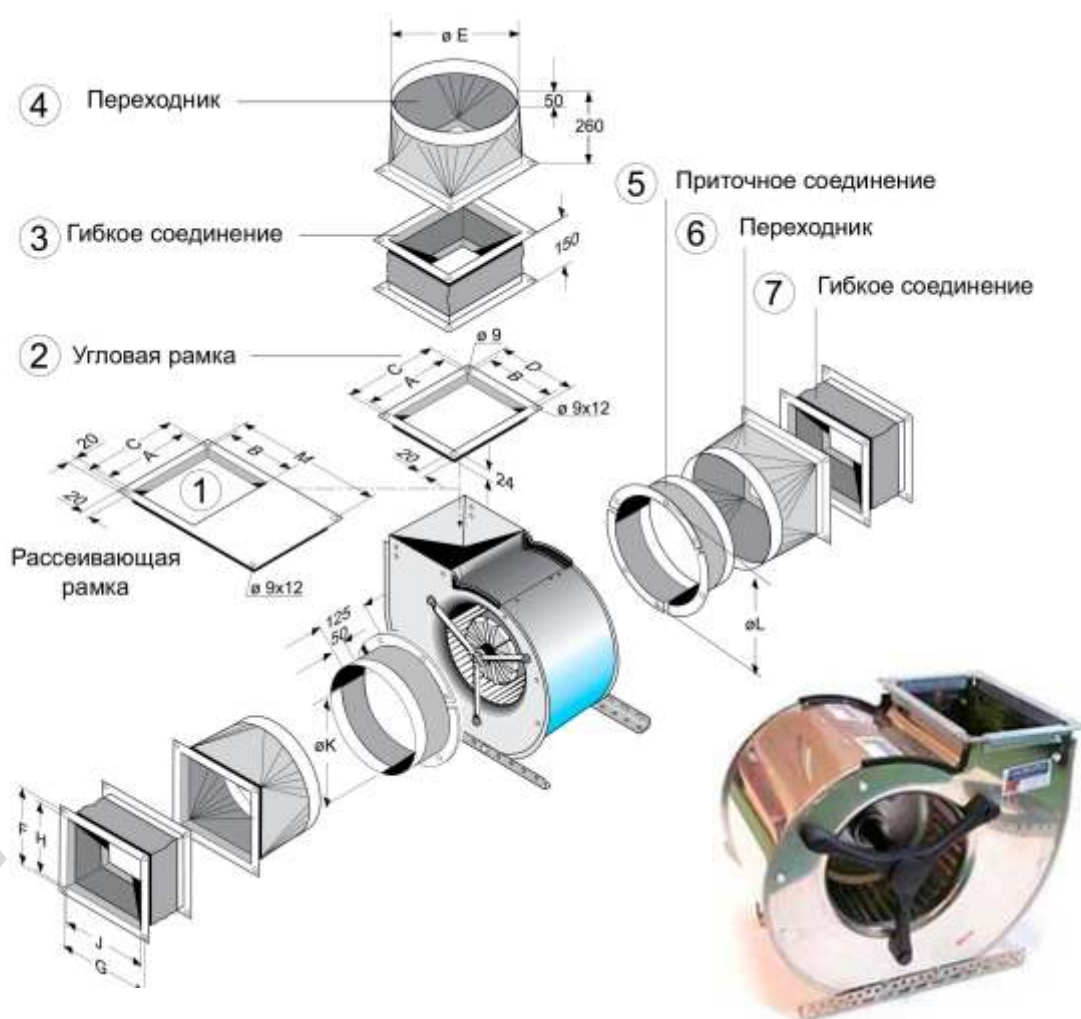
Центробежный вентилятор DVDS двустороннего всасывания оснащен встроенным четырех полюсным двигателем с дисковым ротором FISCHBACH (230В / 400В / 50Гц). Степень защиты двигателя IP65 (полная защита от влаги и пыли) согласно стандарту DIN 40050, знак соответствия стандартам ЕС. Класс изоляции F (155 jC) в соответствии с предписанием 0530 Союза немецких электротехников. Двигатель является регулируемым в диапазоне до 100%. Максимальная температура эксплуатации – 80°C.

Рабочее колесо вентилятора с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали. В зависимости от типа, штампованное или клепаное. Внутренний агрегат соотнесен по точности балансировки к классу Q1 согласно стандарту ISO 1940, части 1. Пожеланию возможна также точнейшая электронная балансировка. Неподвижный вал двигателя закреплен в корпусе на резино-металлических креплениях (амортизаторах), благодаря которым вибрация не передается на корпус вентилятора.

Корпус вентилятора из листовой стали покрыт краской RAL7035, по желанию возможны другие цвета.

Конструкция корпуса из оцинкованной или высококоротной стали. Положение крепежных угловых планок на корпусе может быть изменено благодаря наличию большого числа круглых отверстий, а также благодаря точечным сварным гайкам. Продольные отверстия облегчают крепление на опоре.

Двигатель с дисковым ротором оснащен термоконтактом, который в сочетании с защитой двигателя и блокировкой повторного включения (вспомогательное оборудование) выполняет функцию полной защиты и позволяет без каких-либо затруднений установить индикацию аварийного состояния и/или режима работы.



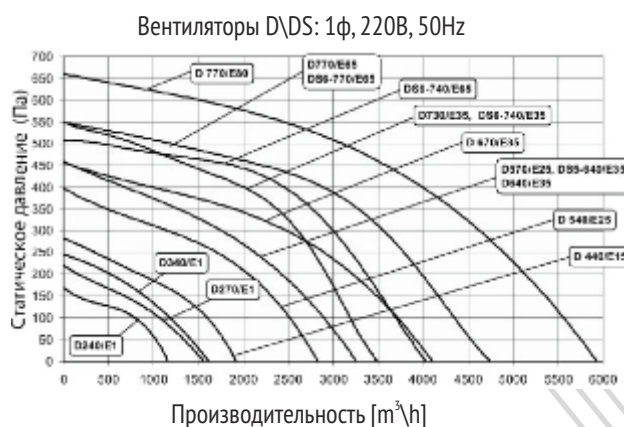
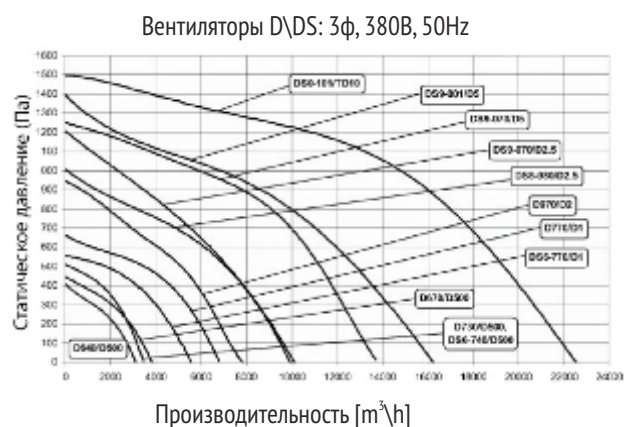


## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

## Габаритные размеры

| Название вентиляторов | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм | J, мм | M, мм | K, мм | L, мм |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D 240/E 1             | 288   | 108   | 310   | 130   | 245   | 168   | 212   | 212   | 190   | -     | 155   | 175   |
| D 270/E 1             | 375   | 108   | 396   | 130   | 245   | 168   | 212   | 212   | 190   | -     | 155   | 175   |
| D 340/E 1             | 288   | 108   | 310   | 130   | 245   | 168   | 212   | 212   | 190   | -     | 155   | 194   |
| D 440/E 15            | 288   | 120   | 310   | 142   | 245   | 142   | 212   | 212   | 190   | -     | 195   | 224   |
| D 540/E 25/ E 15      | 288   | 146   | 310   | 168   | 245   | 168   | 212   | 212   | 190   | 310   | 195   | 270   |
| D 570/E 25            | 374   | 146   | 396   | 168   | 310   | 168   | 212   | 212   | 190   | 310   | 195   | 270   |
| DS 5-640/E 35         | 288   | 146   | 310   | 168   | 245   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| D 640/E 35            | 288   | 162   | 310   | 184   | 245   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| D 670/E 35            | 374   | 162   | 396   | 184   | 310   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| D 730/E 35            | 243   | 190   | 265   | 212   | 310   | 212   | 265   | 265   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| DS 6-740/E 35         | 288   | 162   | 310   | 184   | 245   | 212   | 165   | 165   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| DS 6-740/E 65         | 288   | 162   | 310   | 184   | 245   | 212   | 265   | 265   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| D 6-770/E 65          | 374   | 162   | 396   | 212   | 310   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| D 770/E 65            | 374   | 190   | 396   | 212   | 350   | 212   | 265   | 265   | 243   | 396   | 310   | 350   |
| D 770/E 80            | 374   | 190   | 396   | 212   | 350   | 212   | 265   | 265   | 243   | 396   | 310   | 350   |
| D 640/D 500           | 288   | 162   | 310   | 184   | 245   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| DS 6-740/D 500        | 288   | 162   | 310   | 184   | 245   | 212   | 265   | 265   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| D 730/D 500           | 243   | 190   | 265   | 212   | 310   | 212   | 265   | 265   | 243   | 310   | 310   | 350   |
| D 670/D 500           | 374   | 162   | 396   | 184   | 310   | 184   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| DS 6-770/D 1          | 374   | 162   | 396   | 212   | 310   | 212   | 265   | 265   | 243   | 310   | 245   | 300   |
| D 770/D 1/D 850       | 374   | 190   | 396   | 277   | 350   | 212   | 265   | 265   | 243   | 396   | 310   | 350   |
| D 970/D 2             | 404   | 255   | 426   | 265   | 395   | 212   | 396   | 396   | 243   | 396   | 350   | 440   |
| DS 8-970/D 2          | 404   | 243   | 426   | 265   | 445   | 212   | 396   | 396   | 374   | -     | -     | -     |
| DS 8-980/D 2.5        | 444   | 243   | 466   | 265   | 495   | 212   | 396   | 396   | 374   | -     | -     | -     |
| DS 9-070/D 2.5        | 404   | 255   | 426   | 277   | 395   | 265   | 426   | 426   | 404   | 396   | 350   | 440   |
| DS 9-070/D 5          | 404   | 255   | 426   | 277   | 395   | 265   | 426   | 426   | 404   | 396   | 350   | 440   |
| DS 9-001/D 5          | 544   | 255   | 566   | 277   | -     | 265   | 426   | 426   | 404   | 396   | 350   | 440   |
| DS 0-101/TD 10        | 544   | 255   | 566   | 317   | -     | 265   | 426   | 426   | 404   | 396   | -     | -     |

## Аэродинамические характеристики





### Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания HE и HD

Высокопроизводительный вентилятор FISCHBACH

- включает в себя два компонента с высокой удельной мощностью
- является новаторским решением среди вентиляторов с регулируемой мощностью

Сочетание мощного рабочего колеса с обратно загнутыми лопатками и ДВИГАТЕЛЯ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ FISCHBACH дает значительный прирост производительности. Благодаря внутреннему расположению двигателя получена компактная модель без применения клиноременного привода и связанных с этим затрат на монтаж и техобслуживание.

ДВИГАТЕЛЬ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ является регулируемым в диапазоне от 0 до 100%.

Благодаря этому достигается энергосберегающая, соответствующая потребностям вентиляция с низким уровнем шума при частичной нагрузке. Благодаря регуляторам скорости вращения, ДВИГАТЕЛЬ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ обладает 100% плавной регулировкой. Любую рабочую точку ниже кривой номинального напряжения можно задать без изменения графической характеристики самой кривой.

#### Преимущества

- класс защиты двигателя IP 65
- плавная регулировка в диапазоне 0 -100%
- работу вентиляторов можно настроить в автоматическом режиме, обеспечиваемом системой автоматического регулирования FISCHBACH при помощи датчиков давления, температуры, влажности и задающих устройств
- низкий уровень шума и потребляемой энергии при частичной нагрузке
- отсутствие вибрации благодаря статической и динамической точной балансировке до Q2.5 - Q1 (в соответствии со стандартом ISO 1940, часть 1)
- двигатель хорошо охлаждается, т. к. расположен в центре воздушного потока
- установка возможна в любом положении
- компактное, готовое к монтажу оборудование
- быстрый монтаж, низкие затраты на установку – остается просто подсоединить.

#### Используя высокопроизводительный вентилятор FISCHBACH Вы можете забыть:

- о монтажной раме для двигателя
- о крепежном приспособлении для клиноременного привода
- о направляющем аппарате для вентилятора с механизмом привода
- об ограниченном диапазоне регулировки скорости.

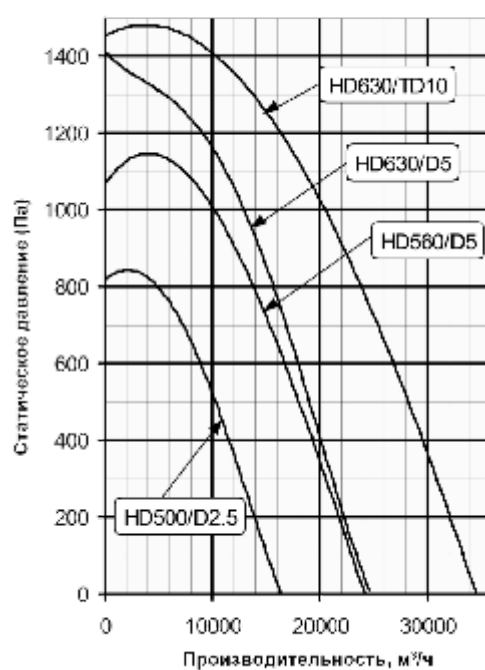
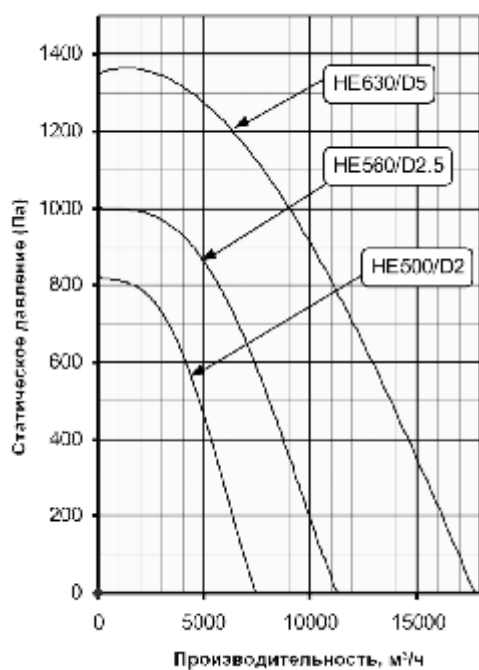
## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

### Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | G, мм | L, мм | O, мм | P, мм | T, мм | U, мм | V, мм | W, мм | X, мм | Y, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| HE 500/D 2           | 365   | 315   | 337   | 396   | 398   | 300   | 384   | 304   | 418   | 338   | 30    | 720   | 60    | 720   |
| HE 560/D 2.5         | 511   | 355   | 377   | 542   | 448   | 300   | 439   | 340   | 473   | 374   | 75    | 720   | 68,5  | 900   |
| HE 630/D 5           | 597   | 400   | 422   | 628   | 498   | 300   | 500   | 393   | 534   | 427   | 425   | 900   | 45    | 1080  |
| HD 500/D 2.5         | 365   | 602   | 624   | 396   | 498   | 500   | 384   | 304   | 418   | 338   | 30    | 720   | 60    | 720   |
| HD 560/D 5           | 511   | 684   | 706   | 542   | 558   | 500   | 439   | 439   | 473   | 374   | 75    | 720   | 68,5  | 900   |
| HD 630/D 5           | 500   | 760   | 794   | 534   | 708   | 500   | 500   | 393   | 534   | 427   | 37,5  | 900   | 104   | 1000  |
| HD 630/TD 10         | 500   | 760   | 794   | 534   | 708   | 500   | 500   | 393   | 534   | 427   | 37,5  | 900   | 104   | 1000  |



### Аэродинамические характеристики





## Кухонный вытяжной вентилятор FMBT

Каркас вентилятора состоит из стойкого к коррозии алюминия с пластиковыми или алюминиевыми уголками. Съемные панели корпуса из оцинкованной стали с двойными стенками, изолированные минеральной ватой толщиной 20мм. Рабочее колесо с обратно загнутыми лопатками из алюминия. В корпусе установлен масляный коллектор.

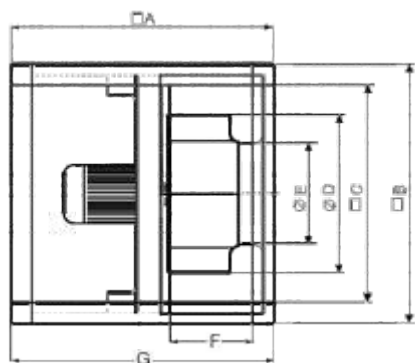
Вентилятор оснащен двигателем, соответствующим стандартам международной электротехнической комиссии. Двигатель изолирован от перемещаемого воздуха, имеет встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха 100°C при постоянной работе.

Регулировка числа оборотов выполняется при помощи 5- или 7-ступенчатых автотрансформаторов. Возможна плавная регулировка в диапазоне 0-100% при помощи соответствующих регуляторов.

Надежность в эксплуатации, низкий уровень шума, возможность изменения направления выдува воздуха.

Стандартное исполнение: обслуживаемая сторона справа, выпускное отверстие сверху. Переключатель для технического обслуживания предварительно собран в целях облегчения ремонта. Широкая сфера применения.



## Габаритные размеры

| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FMBT 400 E-K2        | 600   | 600   | 474   | 395   | 280   |
| FMBT 400 D-K2        | 600   | 600   | 474   | 395   | 280   |
| FMBT 450 E-K2        | 750   | 750   | 624   | 438   | 311   |
| FMBT 450 D-K2        | 750   | 750   | 624   | 438   | 311   |
| FMBT 500 D-K2        | 750   | 750   | 624   | 487   | 355   |
| FMBT 560 D-K2        | 850   | 850   | 724   | 541   | 395   |
| FMBT 630 D-K2        | 850   | 850   | 724   | 541   | 395   |



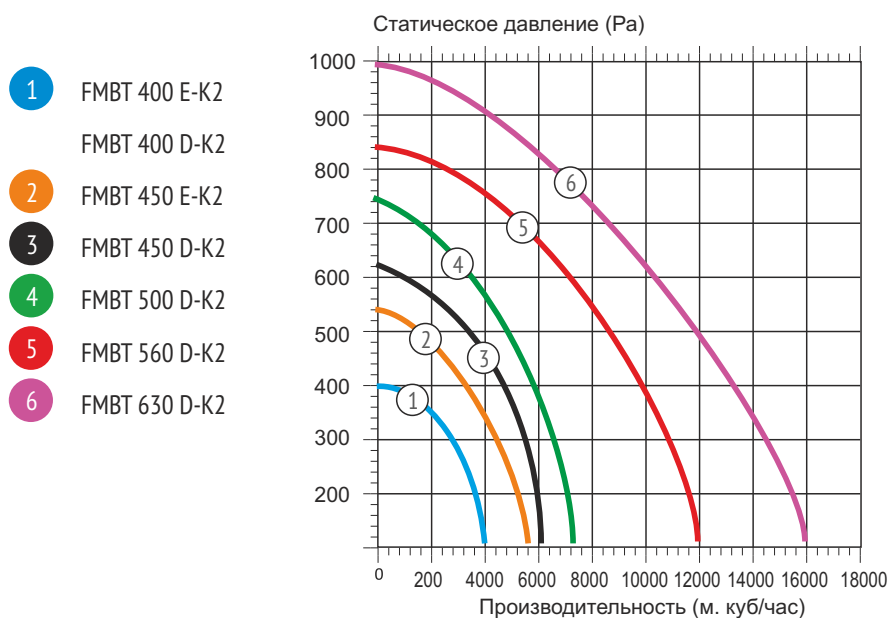
## КУХОННЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР FMBT

### Технические характеристики

| E= однофазовый поток 230В, 1ф~, 50Гц                                                                    |                                           |          | Автоматический контроль скорости*            | Плавный регулятор скорости                 | Ступенчатый регулятор скорости       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Для всех вентиляторов также имеется в наличии копуса из нержавеющей стали (оцинкованное рабочее колесо) |                                           |          | В корпусе, без датчиков и задающих устройств | В корпусе, диапазон регулировки 0 ... 100% | В корпусе, 7-ступенчатая регулировка |
| Модель                                                                                                  | Производительность (м³/ч)/ мощность (кВт) | Вес (кг) | Тип FRA                                      | Тип FDR                                    | Тип FDR                              |
| 400 E-K2                                                                                                | 3763/0,37                                 | 57,00    | FRA 32                                       | FDR 32                                     | FDR 420                              |
| 450 E-K2                                                                                                | 5840/0,75                                 | 62,00    | FRA 80                                       | FDR 80                                     | FDR 750                              |

| D= трехфазный поток 400В, 3ф~, 50Гц                                                                     |                                           |          | Автоматический контроль скорости*            | Плавный регулятор скорости                 | Ступенчатый регулятор скорости       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Для всех вентиляторов также имеется в наличии копуса из нержавеющей стали (оцинкованное рабочее колесо) |                                           |          | В корпусе, без датчиков и задающих устройств | В корпусе, диапазон регулировки 0 ... 100% | В корпусе, 5-ступенчатая регулировка |
| Модель                                                                                                  | Производительность (м³/ч)/ мощность (кВт) | Вес (кг) | Тип FRA                                      | Тип FDR                                    | Тип FDR                              |
| 400 D-K2                                                                                                | 4050/0,37                                 | 57,00    | FRA 55/3                                     | FDR 55/3                                   | FDR 2,75/3                           |
| 450 D-K2                                                                                                | 5500/0,75                                 | 62,00    | FRA 55/3                                     | FDR 55/3                                   | FDR 5,5/3                            |
| 500 D-K2                                                                                                | 7240/1,50                                 | 70,00    | FRA 80/3                                     | FDR 80/3                                   | FDR 8,0/3                            |
| 560 D-K2                                                                                                | 12000/2,20                                | 130,00   | FRA 80/3                                     | FDR 80/3                                   | FDR 8,0/3                            |
| 630 D-K2                                                                                                | 16000/4,00                                | 135,00   | Н е р е г у л и р у е т с я                  |                                            |                                      |

### Аэродинамические характеристики







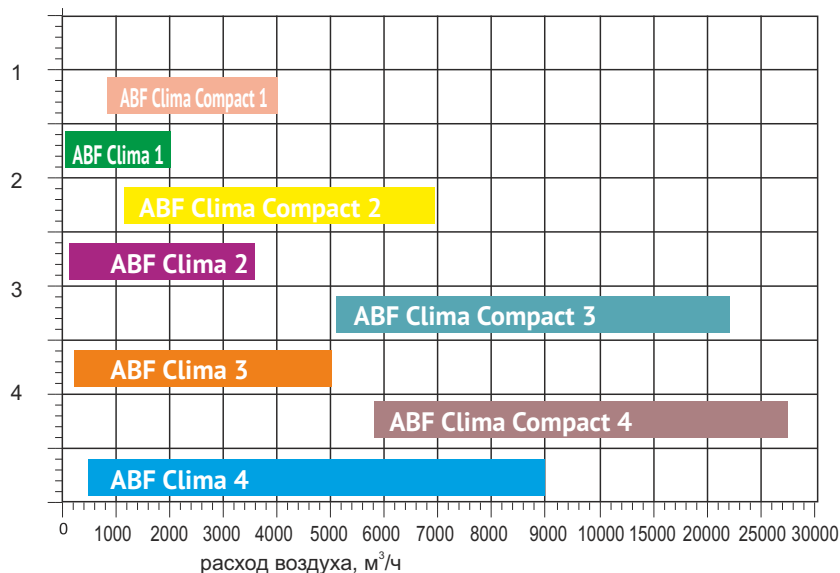
### Компактные приточные установки ABF Clima Compact

Компактные приточные установки ABF Clima Compact предназначены для монтажа в небольших помещениях, в подвесном потолке или использования в качестве вспомогательных устройств. Состоят из агрегатов, произведенных и протестированных в Германии. Все кривые производительности построены в соответствии с методикой стандарта TUV.

Установки исполнены в алюминиевом корпусе. Во всех агрегатах установлены компактные вентиляторы FISHBACH. В стандартную комплектацию приточной вентиляционной установки входят бесшумный компактный вентилятор серии CFE, фильтр очистки воздуха, блок отопления (с электрическим либо водяным теплообменником), блок охлаждения (с водяным теплообменником), а также клапан расхода воздуха с электрическим приводом. Кроме стандартных моделей возможны другие модификации и набор элементов приточных установок.



### Аэродинамические характеристики

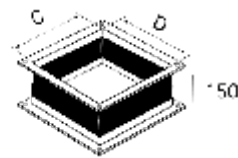
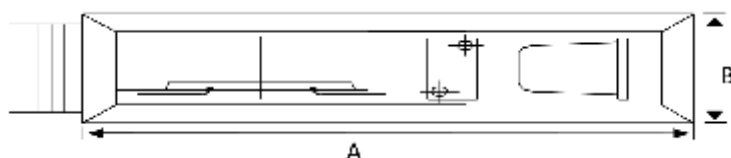




## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA

### Технические характеристики

| Установки с водяным нагревателем |                                   |                   |                    |                       |                                |                               |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Наименование                     | Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч | t°С<br>вх.воздуха | t°С<br>вых.воздуха | Теплопроизвод-ть, кВт | Расход воды, м <sup>3</sup> /ч | Гидравлич. сопротивление, кПа |
| ABF Clima Compact AB-c-w1        | 1200                              | -12               | 30                 | 18                    | 0,77                           | 21                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w2        | 2000                              | -12               | 35                 | 31                    | 1.36                           | 29                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w3        | 3000                              | -12               | 23                 | 35                    | 1.39                           | 12                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w4        | 3500                              | -12               | 25                 | 43                    | 1,87                           | 29                            |

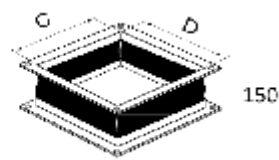
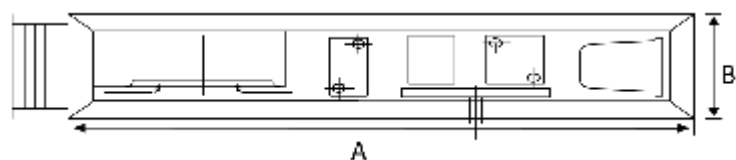


### Габаритные размеры

| Наименование              | A    | B   | C   | D    | Глубина |
|---------------------------|------|-----|-----|------|---------|
| ABF Clima Compact ABc-w1  | 1100 | 350 | 310 | 550  | 650     |
| ABF Clima Compact ABFc-w2 | 1100 | 350 | 310 | 650  | 750     |
| ABF Clima Compact ABFc-w3 | 1250 | 350 | 310 | 900  | 1000    |
| ABF Clima Compact ABFc-w4 | 1250 | 350 | 310 | 1250 | 1350    |

### Технические характеристики

| Установка с водяным нагревателем и водяным охлаждением |                                   |                   |                    |                       |                                |                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Наименование                                           | Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч | t°С<br>вх.воздуха | t°С<br>вых.воздуха | Теплопроизвод-ть, кВт | Расход воды, м <sup>3</sup> /ч | Гидравлич. сопротивление, кПа |
| ABF Clima Compact ABc-w1                               | 1200                              | 32                | 17                 | 4,3                   | 0,61                           | 21                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w2                              | 2000                              | 32                | 15                 | 12                    | 1,71                           | 29                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w3                              | 3000                              | 32                | 15                 | 19,3                  | 2,76                           | 12                            |
| ABF Clima Compact ABFc-w4                              | 3500                              | 32                | 15                 | 24,3                  | 3,48                           | 29                            |



### Габаритные размеры

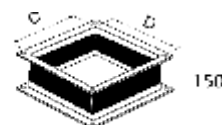
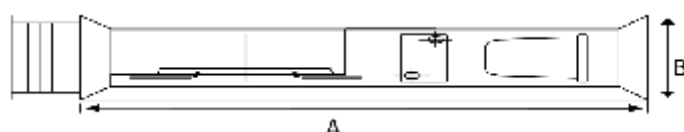
| Наименование              | A    | B   | C   | D    | Глубина |
|---------------------------|------|-----|-----|------|---------|
| ABF Clima Compact AB-c-w1 | 1100 | 350 | 310 | 550  | 650     |
| ABF Clima Compact ABFc-w2 | 1100 | 350 | 310 | 650  | 750     |
| ABF Clima Compact ABFc-w3 | 1250 | 350 | 310 | 900  | 1000    |
| ABF Clima Compact ABFc-w4 | 1250 | 350 | 310 | 1250 | 1350    |



## Компактные приточные установки ABF Klima

### Технические характеристики

| Наименование             | Установки с водяным нагревателем |                   |                    |                       |                   |                               |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
|                          | Расход воздуха, м³/ч             | t°C<br>вх.воздуха | t°C<br>вых.воздуха | Теплопроизвод-ть, кВт | Расход воды, м³/ч | Гидравлич. сопротивление, кПа |
| ABF Klima Compact ABF-w1 | 1400                             | -12               | 28                 | 19                    | 0,81              | 8                             |
| ABF Klima Compact ABF-w2 | 4500                             | -17               | 28                 | 60                    | 2,6               | 19                            |
| ABF Klima Compact ABF-w3 | 7000                             | -12               | 35                 | 111                   | 4,76              | 7                             |
| ABF Klima Compact ABF-w4 | 12500                            | -12               | 30                 | 177                   | 7,6               | 8                             |

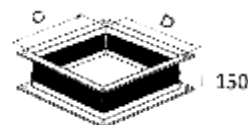
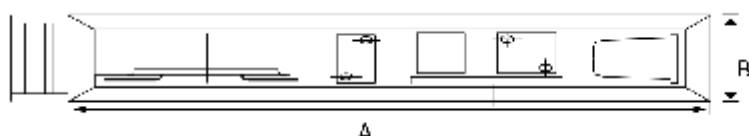


### Габаритные размеры

| Наименование             | A    | B    | C    | D    | Глубина |
|--------------------------|------|------|------|------|---------|
| ABF Klima Compact ABF-w1 | 1100 | 600  | 512  | 512  | 600     |
| ABF Klima Compact ABF-w2 | 1250 | 750  | 662  | 662  | 750     |
| ABF Klima Compact ABF-w3 | 1650 | 1000 | 912  | 912  | 1000    |
| ABF Klima Compact ABF-w4 | 1650 | 1350 | 1262 | 1262 | 1350    |

### Технические характеристики

| Наименование             | Установка с водяным нагревателем и водяным охлаждением |                   |                    |                       |                   |                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
|                          | Расход воздуха, м³/ч                                   | t°C<br>вх.воздуха | t°C<br>вых.воздуха | Теплопроизвод-ть, кВт | Расход воды, м³/ч | Гидравлич. сопротивление, кПа |
| ABF Klima Compact ABF-w1 | 1000                                                   | 32                | 15                 | 7,6                   | 1,09              | 4                             |
| ABF Klima Compact ABF-w2 | 3400                                                   | 32                | 17                 | 21,1                  | 3,02              | 10                            |
| ABF Klima Compact ABF-w3 | 6000                                                   | 32                | 17                 | 37,3                  | 5,34              | 7                             |
| ABF Klima Compact ABF-w4 | 11000                                                  | 32                | 15                 | 86,1                  | 12,32             | 7                             |



### Габаритные размеры

| Наименование             | A    | B    | C    | D    | Глубина |
|--------------------------|------|------|------|------|---------|
| ABF Klima Compact ABF-w1 | 1100 | 600  | 512  | 512  | 600     |
| ABF Klima Compact ABF-w2 | 1250 | 750  | 662  | 662  | 750     |
| ABF Klima Compact ABF-w3 | 1650 | 1000 | 912  | 912  | 1000    |
| ABF Klima Compact ABF-w4 | 1650 | 1350 | 1262 | 1262 | 1350    |

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA





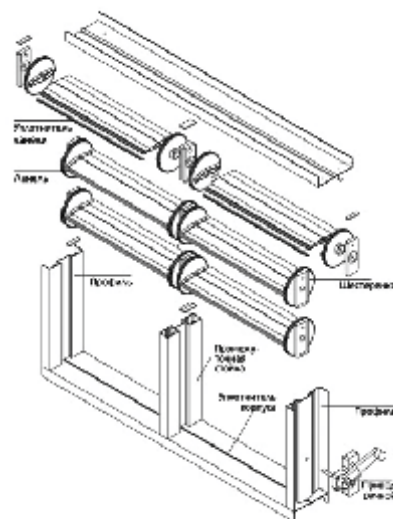
### Клапаны алюминий-оцинковка ВК

Воздушные клапаны ВК, ВКэ, Ко применяются для запора и регулирования потока воздуха в вентиляционных системах. Клапаны могут быть изготовлены из алюминиевого профиля и алюминиевых ламелей либо оцинкованной стали. Ламели приводятся в движение при помощи установленных на них пластиковых шестерен. В исполнении из оцинкованной стали ламели приводятся в движение при помощи штанги, соединенной с ламелями. Притыкание ламелей выполнено в форме замка с уплотнителями.

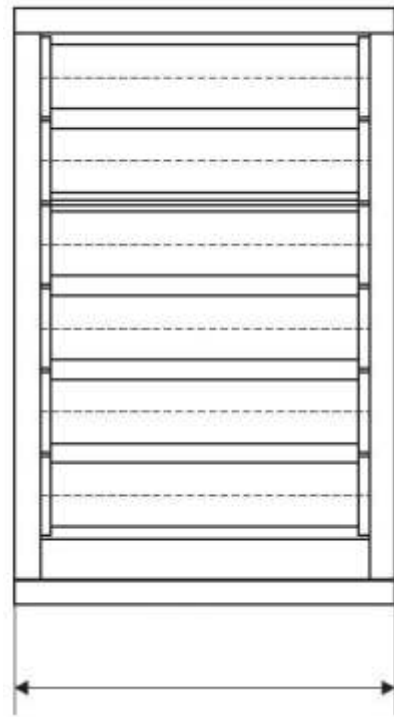
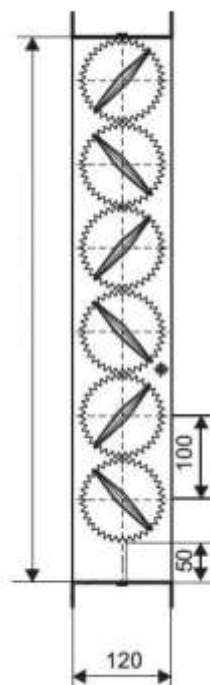
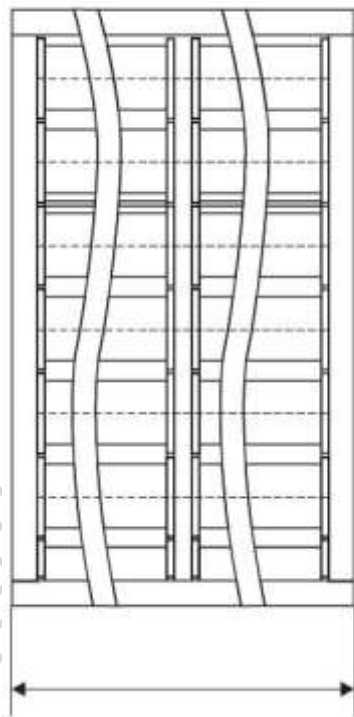
Воздушные клапаны изготавливаются в нескольких модификациях - с ручным приводом, с электроприводом 24В или 220В, с подогревом 220В.

Клапаны изготавливаются в размерах от 200\*200мм до 2000\*2000мм

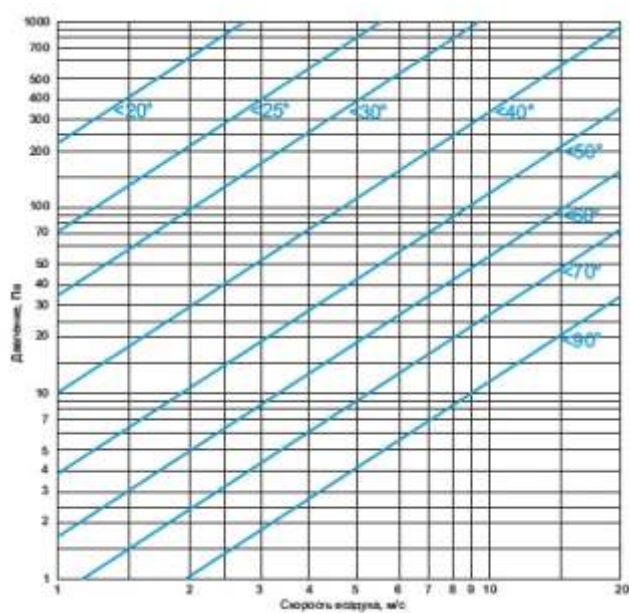
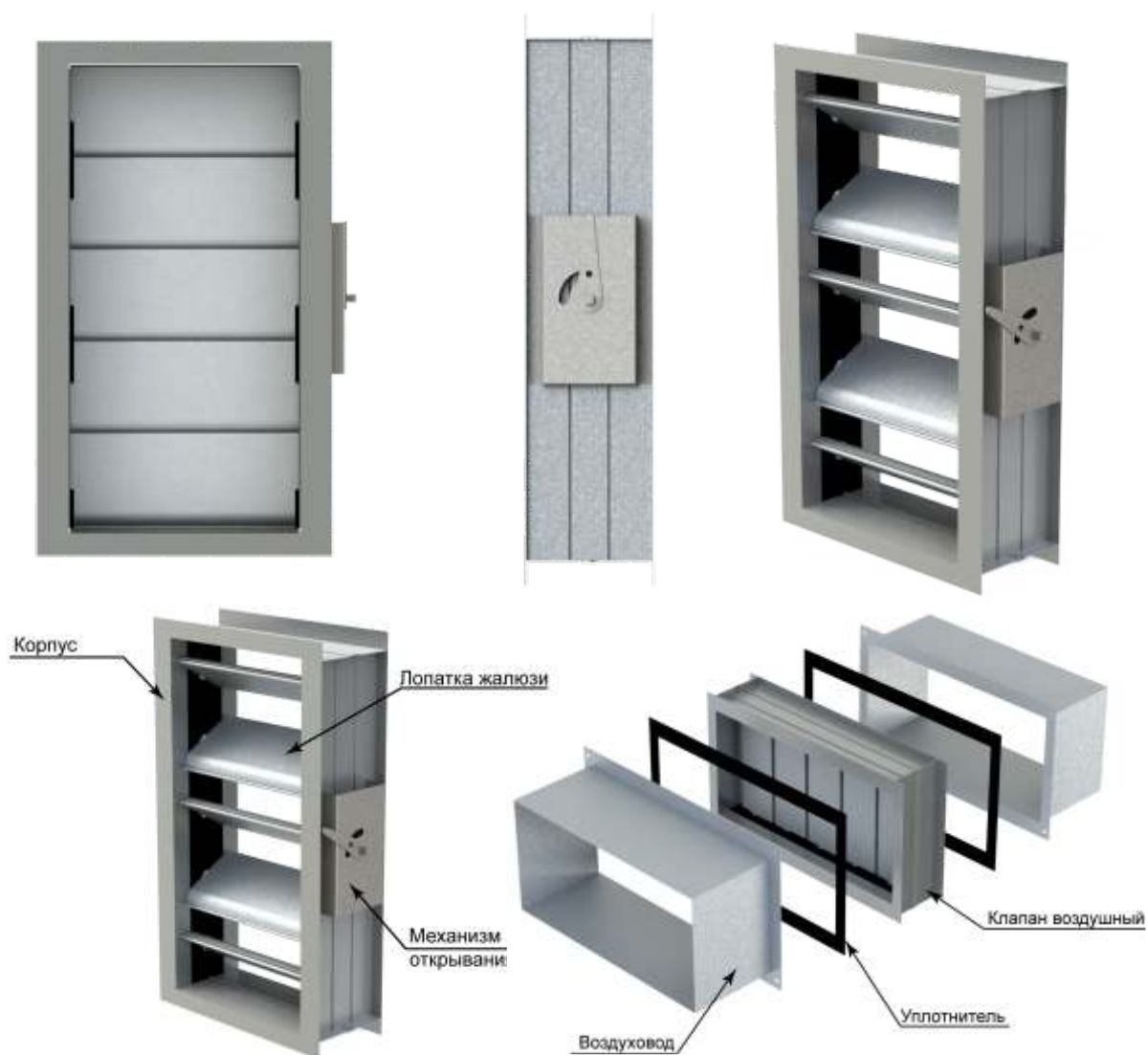
Возможно изготовление клапанов нестандартных размеров с шагом 50мм.



### Габаритные характеристики



## ЗАПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





## Заслонки

Воздушные заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м²). Заслонки выпускаются круглого и прямоугольного сечения и представляют из себя обечайку или патрубок (корпус) из тонколистовой стали с двумя фланцами по торцам для присоединения. На корпусе в осях закреплены поворотные лопатки (1-5 шт.). Поворот лопаток осуществляется с помощью ручного или электрического привода.

Круглые и прямоугольные заслонки ручного управления и с площадкой под электропривод выпускаются только на фланцевом соединении.

## Габаритные характеристики

| Обозначение                      | С   | Масса, кг |
|----------------------------------|-----|-----------|
| <b>Круглые с электроприводом</b> |     |           |
| АЗД 122.000 200                  | 200 | 3,95      |
| АЗД 122.000 250                  | 200 | 5         |
| АЗД 122.000 315                  | 200 | 7,5       |
| АЗД 122.000 400                  | 200 | 10,5      |
| АЗД 122.000 500                  | 350 | 16,5      |
| АЗД 134.000 630                  | 350 | 18,57     |
| АЗД 134.000 800                  | 350 | 26,5      |
| АЗД 134.000 1000                 | 350 | 32        |

### Прямоугольные с электроприводом

|                       |     |      |
|-----------------------|-----|------|
| АЗД 190.000 250x250   | 160 | 4,6  |
| АЗД 190.000 250x400   | 160 | 6,5  |
| АЗД 190.000 400x400   | 160 | 7,6  |
| АЗД 190.000 400x500   | 160 | 8,3  |
| АЗД 190.000 400x600   | 160 | 10   |
| АЗД 190.000 600x600   | 160 | 12   |
| АЗД 190.000 800x800   | 160 | 14   |
| АЗД 190.000 1000x1000 | 160 | 16,7 |

| Обозначение                      | С   | Масса, кг |
|----------------------------------|-----|-----------|
| <b>Круглые с ручным приводом</b> |     |           |
| АЗД 122.000 200                  | 200 | 1,6       |
| АЗД 122.000 250                  | 200 | 2,1       |
| АЗД 122.000 315                  | 200 | 2,9       |
| АЗД 122.000 400                  | 200 | 9,4       |
| АЗД 122.000 500                  | 350 | 12,3      |
| АЗД 134.000 630                  | 350 | 28,1      |
| АЗД 134.000 800                  | 350 | 36,4      |
| АЗД 134.000 1000                 | 350 | 47,4      |

### Прямоугольные с ручным приводом

|                       |     |      |
|-----------------------|-----|------|
| АЗД 190.000 250x250   | 160 | 4    |
| АЗД 190.000 250x400   | 160 | 5,5  |
| АЗД 190.000 400x400   | 160 | 6,5  |
| АЗД 190.000 400x500   | 160 | 7,0  |
| АЗД 190.000 400x600   | 160 | 8,5  |
| АЗД 190.000 600x600   | 160 | 10,2 |
| АЗД 190.000 800x800   | 160 | 12,0 |
| АЗД 190.000 1000x1000 | 160 | 14,5 |





## Клапаны обратные КО

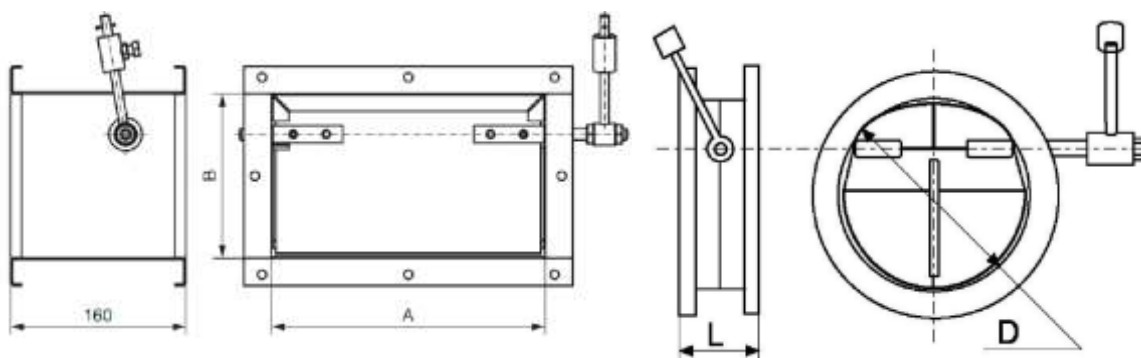


Обратные клапаны предназначены для перекрытия воздушных каналов при неработающих вентиляционных агрегатах, регулирование расхода воздуха в вентиляционных системах. Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положениях. При установке в вертикальном положении поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Клапаны изготавливаются из оцинкованной стали с присоединительными фланцами.

Возможно изготовление клапанов нестандартных размеров.

### Габаритные характеристики



| Модель        | H x L     | A  | Масса, кг |
|---------------|-----------|----|-----------|
| КОп-150x150   | 150x150   | 50 | 2,5       |
| КОп-200x200   | 200x200   | 50 | 3,7       |
| КОп-250x250   | 250x250   | 50 | 3,88      |
| КОп-400x400   | 400x400   | 50 | 7,5       |
| КОп-500x500   | 500x500   | 50 | 8,59      |
| КОп-800x800   | 800x800   | 64 | 16,05     |
| КОп-1000x1000 | 1000x1000 | 72 | 23,5      |

| Модель  | H x L | A  | Масса, кг |
|---------|-------|----|-----------|
| КО-250  | 250   | 50 | 5,5       |
| КО-315  | 315   | 50 | 7,54      |
| КО-400  | 400   | 50 | 10,39     |
| КО-500  | 500   | 50 | 16,7      |
| КО-630  | 630   | 50 | 21        |
| КО-800  | 800   | 50 | 30        |
| КО-1000 | 1000  | 64 | 37        |
| КО-1250 | 1250  | 64 | 45,5      |





### Частотные преобразователи

Частотный преобразователь представляет собой многофункциональный преобразователь частоты, удобный в управлении и настройках.

Отлично подходит для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, конвейерных системах, экструдерах, металлорежущих станках и пр.

#### Функции:

- регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- реверсирование
- защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- температурный контроль транзисторного модуля
- торможение постоянным током
- электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

#### Применения:

- транспортеры
- конвейеры
- насосы
- вентиляторы
- компрессоры
- мешалки
- намоточное оборудование
- экструдеры

#### Надежность:

- высокая проверенная надежность работы
- перегрузочная способность: выдерживает перегрузку 150% In в течение 60 секунд
- позволяет работать с двигателями большей номинальной мощности при легкой нагрузке

#### Технические характеристики:

- частота коммутации до 15kHz с дискретностью 0,1kHz
- 8 цифровых входов (6 для IMD)
- 2 аналоговых масштабируемых входа 0-10V и 4-20mA
- 1 релейный выход с переключающим контактом (250V, 3A)
- 2 дискретных транзисторных выхода (1 для IMD)
- 2 аналоговых выхода 0-10V и 4-20mA
- 15 настраиваемых фиксированных частот
- PID-регулятор
- выходная частота до 400Hz
- встроенный тормозной ключ в преобразователях до 15кВт
- встроенный контроллер с циклическим управлением скоростью двигателя
- развитый эргономичный дисплей с выводом информации о частоте, скорости вращения, токе двигателя и пр.

## ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

### Технические характеристики

| Тип        | Выходная мощность, кВт | Выходной ток, А | Перегрузочная способность, (60 с) (А) |
|------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| IMD401U21B | 0,4                    | 2,5             | 3,75                                  |
| IMD751U21B | 0,75                   | 5               | 7,5                                   |
| IMD152U21B | 1,5                    | 7               | 10,5                                  |
| IBD222U21B | 2,2                    | 11              | 16,5                                  |

Номинальные характеристики частотного преобразователя INNOVERT мощностью 0.75kW... 560kW  
Три фазы, 380В, 50/60Гц

| Тип        | Выходная мощность, кВт | Выходной ток, А | Перегрузочная способность, (60 с) (А) |
|------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| IMD751U43B | 0,75                   | 2,7             | 4,05                                  |
| IMD152U43B | 1,5                    | 4,0             | 6                                     |
| IMD222U43B | 2,2                    | 5               | 7,5                                   |
| IBD372U43B | 3,7                    | 8,6             | 12,9                                  |
| IBD552U43B | 5,5                    | 12,5            | 18,75                                 |
| IBD752U43B | 7,5                    | 17,5            | 26,25                                 |
| IBD113U43B | 11                     | 24              | 36                                    |
| IBD153U43B | 15                     | 30              | 45                                    |
| IBD183U43B | 18,5                   | 40              | 60                                    |
| IBD223U43B | 22                     | 47              | 70,5                                  |
| IBD303U43B | 30                     | 65              | 97,5                                  |
| IBD373U43B | 37                     | 80              | 120                                   |
| IBD453U43B | 45                     | 90              | 135                                   |
| IBD553U43B | 55                     | 110             | 165                                   |
| IBD753U43B | 75                     | 152             | 228                                   |
| IBD903U43B | 90                     | 176             | 264                                   |
| IBD114U43B | 110                    | 210             | 315                                   |
| IBD134U43B | 132                    | 255             | 382,5                                 |
| IBD164U43B | 160                    | 305             | 457,5                                 |





### Вентиляторы крышные серии ADW

Ревверсивные осевые вентиляторы серии ADW специально разработаны для установки в камере сушки древесины. В засисимости от способов монтажа внутри сушильной камеры вентиляторы поставляются с круглым либо квадратным корпусом, что значительно упрощает первоначальную установку и дальнейшее техническое обслуживание вентилятора.

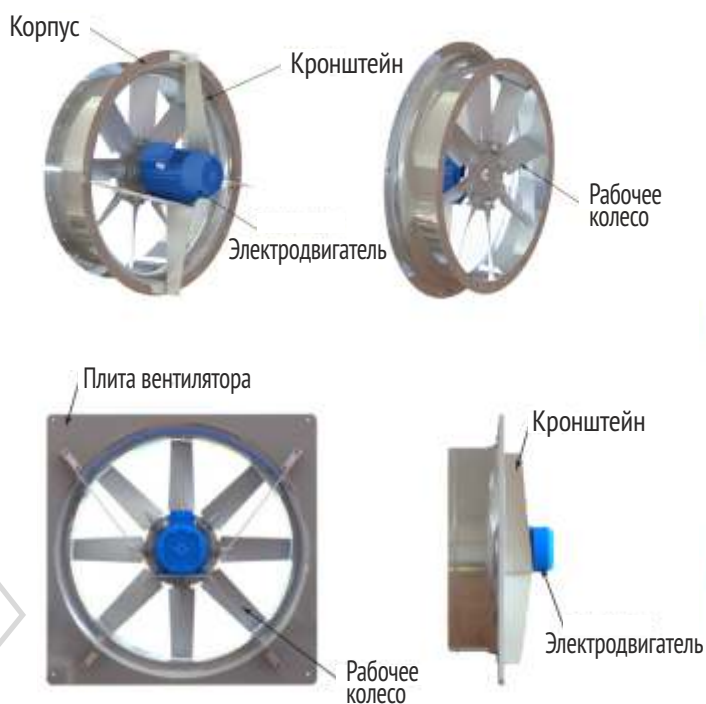
### Электродвигатель

Важнейшим условием вентиляторов ADW является электродвигатель с возможностью эксплуатации при температуре выше  $+100^{\circ}\text{C}$ .

Электродвигатель имеет специальные подшипники с термостойкой смазкой. Класс изоляции электродвигателя H.

### Рабочее колесо

Алюминиевые крыльчатки из современных матеpалов в дополнение к полностью автоматизированной балансировке позволяет практически полностью исключить появление посторонних шумов и по максимуму обеспечить достижение необходимых аэродинамических характеристик. Коэффициент реверсивности рабочих колес 0,99

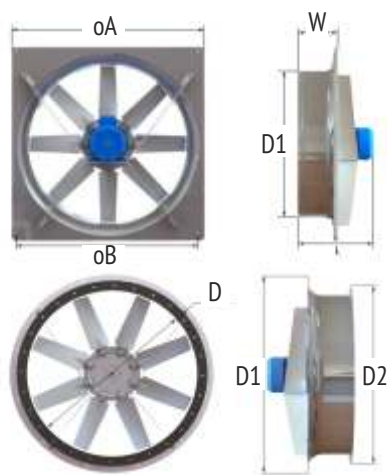


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ADW

### Технические характеристики

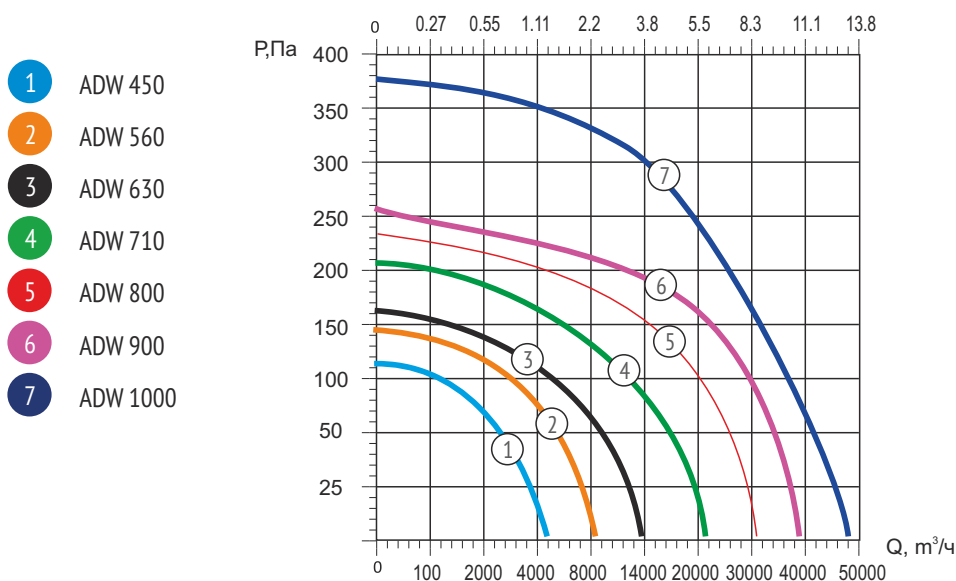
| Название вентилятора | Подача воздуха, м³/ч | Мощность электро-двигателя, Вт | Частота вращения, об/мин | Питание, В | Уровень шума, дБ(А) | Степень защиты | Макс. температура перемещаемого воздуха | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| ADW 450              | 4500                 | 0,37                           | 1500                     | 3ф/~380    | 60                  | IP 55          | 120                                     | 15        |
| ADW 560              | 8800                 | 0,75                           | 1500                     | 3ф/~380    | 68                  | IP 55          | 120                                     | 28        |
| ADW 630              | 15500                | 1,1                            | 1500                     | 3ф/~380    | 74                  | IP 55          | 120                                     | 34        |
| ADW 710              | 22500                | 2,2                            | 1500                     | 3ф/~380    | 84                  | IP 55          | 120                                     | 45        |
| ADW 800              | 33000                | 3,0                            | 1500                     | 3ф/~380    | 85                  | IP 55          | 120                                     | 57        |
| ADW 900              | 33200                | 3,0                            | 1500                     | 3ф/~380    | 92                  | IP 55          | 120                                     | 74        |
| ADW 900              | 38000                | 4,0                            | 1500                     | 3ф/~380    | 92                  | IP 55          | 120                                     | 74        |
| ADW 1000             | 44000                | 7,5                            | 1500                     | 3ф/~380    | 96                  | IP 55          | 110                                     | 90        |

### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | D1, мм | E, мм | L*, не более, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------------------|
| ADW 450              | 576   | 535   | 450   | 100   | 584    | 534   | 434              |
| ADW 560              | 725   | 675   | 560   | 120   | 734    | 664   | 550              |
| ADW 630              | 805   | 750   | 635   | 150   | 812    | 734   | 590              |
| ADW 710              | 850   | 810   | 712   | 170   | 904    | 812   | 590              |
| ADW 800              | 970   | 910   | 800   | 210   | 1004   | 904   | 624              |
| ADW 900              | 1070  | 1010  | 915   | 210   | 1105   | 1104  | 655              |
| ADW 1000             | 1170  | 1100  | 1000  | 216,5 | 1242   | 1105  | 655              |

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы осевой ОВР-С

Осевой вентилятор для сушильных камер ОВР-С с выносным двигателем для установки в сушильных камерах с температурой сушки до 90°C. Вентилятор для сушильных камер может перемещать воздух как в прямом, так и в обратном направлениях с одинаковой производительностью, имеет жесткую конструкцию, что позволяет его устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положениях.

Цилиндрический корпус и лопатки рабочего колеса выполнены из стали с полимерным порошковым покрытием. Рабочее колесо состоит из восьми лопаток аэродинамической формы, которые обеспечивают максимальную производительность. В комплект поставки входит защитная решетка.

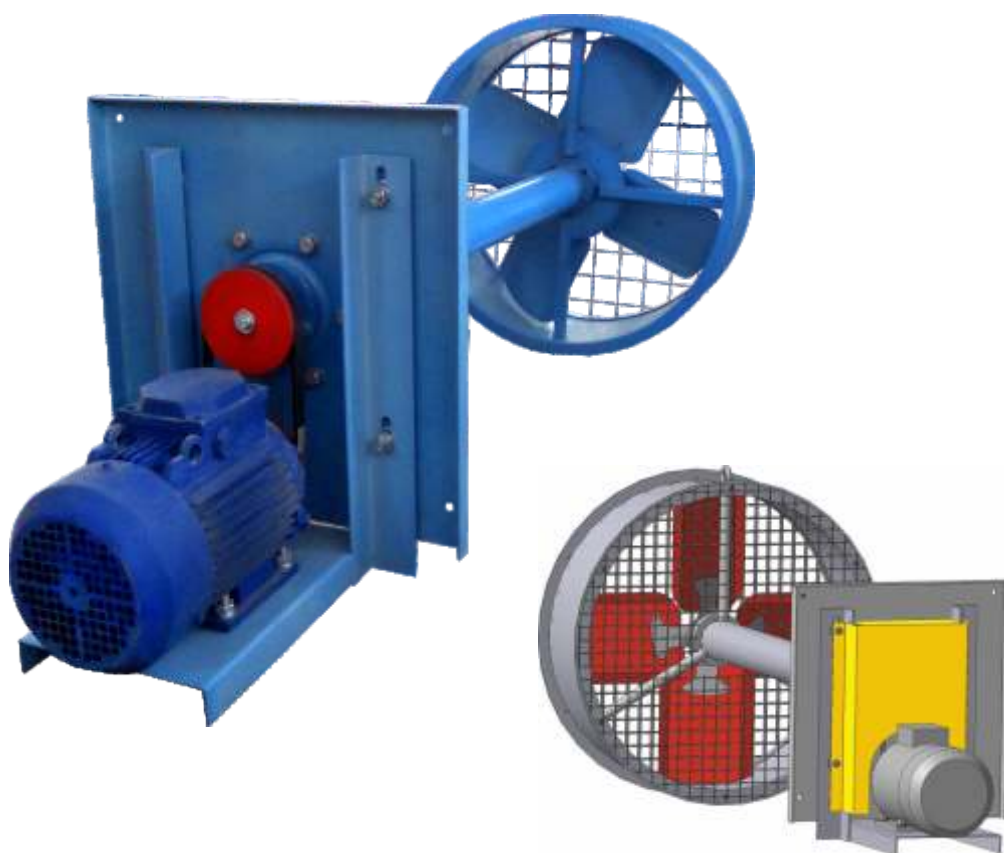
Вентилятор для сушильных камер оснащен трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты IP 54.

Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением частоты напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

Расстояние от электродвигателя до рабочего колеса сушильного вентилятора по желанию заказчика может варьироваться от 0,5м до 1,0м.

### Преимущества вентиляторов ОВР-С

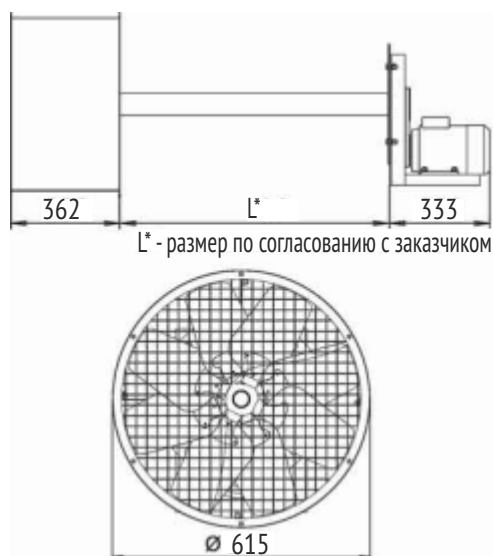
- коэффициент реверсивности – не менее 0,9
- использование в помещениях с температурой до 90°C
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания



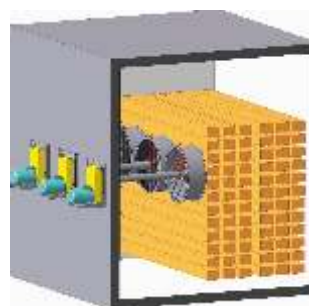
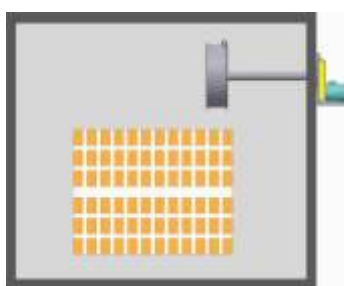
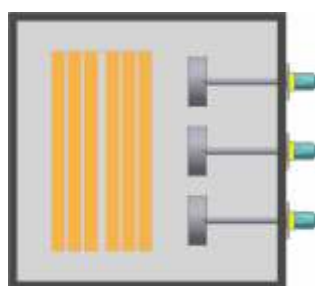


## ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ОВР-С

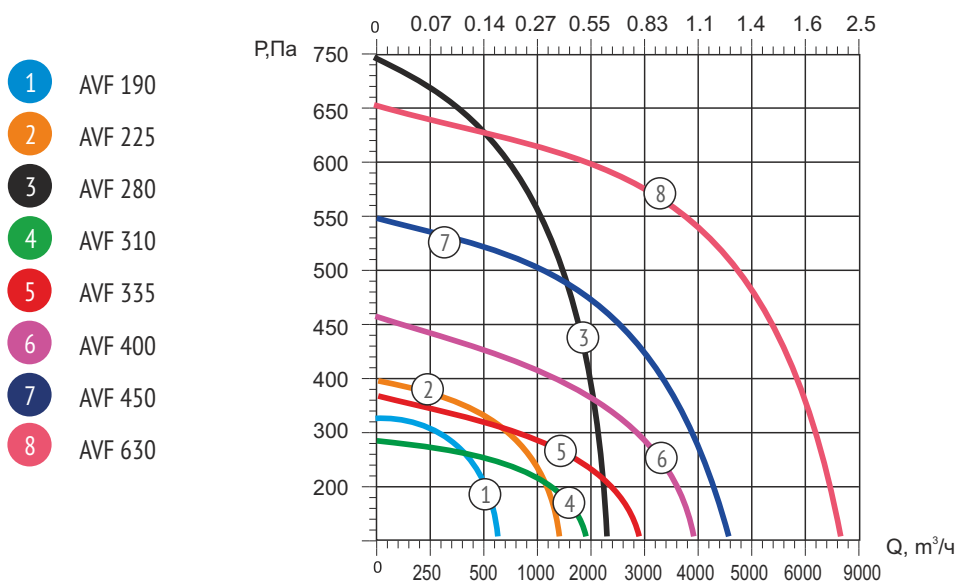
### Габаритные размеры



| Название вентилятора | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AVF 190              | 245   | 220   | 370   | 155   | 190   |
| AVF 225              | 340   | 245   | 370   | 147   | 210   |
| AVF 280              | 330   | 330   | 560   | 223   | 360   |
| AVF 310              | 440   | 330   | 560   | 215   | 360   |
| AVF 335              | 600   | 450   | 720   | 240   | 440   |
| AVF 400              | 600   | 450   | 720   | 270   | 440   |
| AVF 630              | 630   | 450   | 875   | 325   | 310   |



### Аэродинамические характеристики





<http://www.вентиляторъ.рф> email: [ventilyator.rf@gmail.com](mailto:ventilyator.rf@gmail.com) +7 (499) 346-03-59