

Круглые канальные вентиляторы настенного типа с назад загнутыми лопатками

TKV

Круглый канальный вентилятор настенного типа. Квадратная рама окрашивается электростатической краской. Корпус и рабочее колесо канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой листовой стали. Вентиляторы TKV имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором. Имеет компактную конструкцию и обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная термозащита устанавливается по запросу. Имеется клеммная коробка и кронштейны в комплекте. Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый монтаж.



Дополнительные принадлежности



TRF
Регулятор скорости
Стр. 84

Рабочее колесо

Используется в системах вентиляции в корпусе с воздуховодами круглого канального сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TKV — с назад загнутыми лопатками.

Преимущества

Вращение колеса с ротором электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства за счет компактного размера. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха.

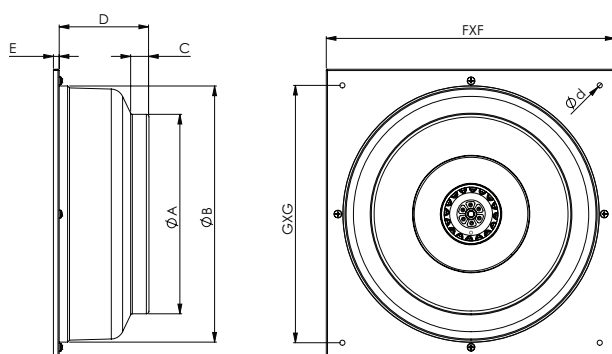
Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения.

Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы TKV находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д.

Размеры



| Тип | A | B | C | D | E | F | G | d |
|-----------|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|---|
| TKV 100 | 97 | 244 | 20 | 100 | 9 | 315 | 265 | 8 |
| TKV 150-B | 147 | 270 | 24 | 105 | 9 | 400 | 350 | 8 |
| TKV 200-B | 196 | 330 | 24 | 113 | 9 | 400 | 350 | 8 |
| TKV 250-B | 246 | 330 | 24 | 116 | 9 | 400 | 350 | 8 |
| TKV 315-B | 310 | 398 | 26 | 140 | 9 | 500 | 400 | 8 |

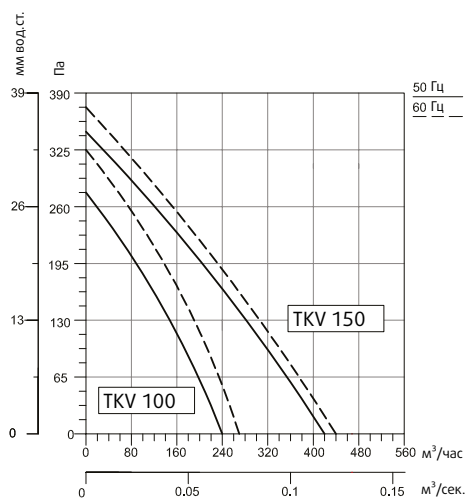
Размеры, мм

Технические параметры

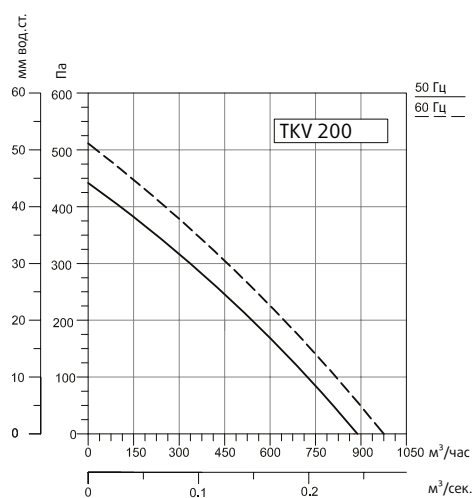
| Тип | Напря- жение | Частота | Мощность вх. | Ток | Кон- ден- сатор | Скорость | Произво- дитель- ность | Уровень шума* | Класс изоля- ции | Класс защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
| | В | Гц | Вт | (А) | МкФ | обр/мин | м3/час | дБ | | IP | кг |
| TKV 100 | 230 | 50/60 | 70 | 0,3 | 2 | 2600/2900 | 240/270 | 44 | В | 44 | 2,7 |
| TKV 150-B | 230 | 50/60 | 85/100 | 0,37/0,45 | 2,5 | 2430/2530 | 420/440 | 46 | В | 44 | 3,6 |
| TKV 200-B | 230 | 50/60 | 110/140 | 0,48/0,63 | 4 | 2650/2950 | 870/970 | 48 | В | 44 | 4,8 |
| TKV 250-B | 230 | 50/60 | 160/225 | 0,73/1,02 | 6 | 2550/2675 | 1150/1200 | 47 | В | 44 | 5,3 |
| TKV 315-B | 230 | 50/60 | 200/280 | 0,88/0,97 | 7 | 2550/2700 | 1750/1890 | 49 | В | 44 | 6,6 |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

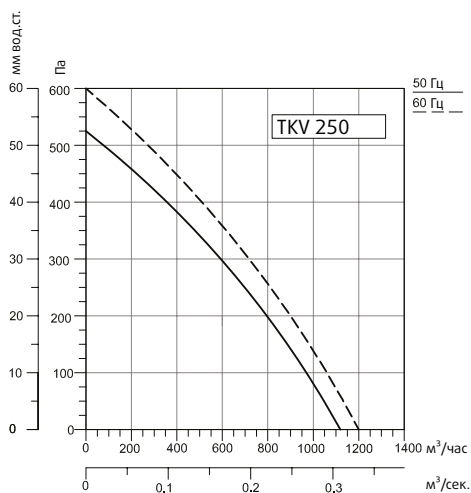
Рабочие характеристики



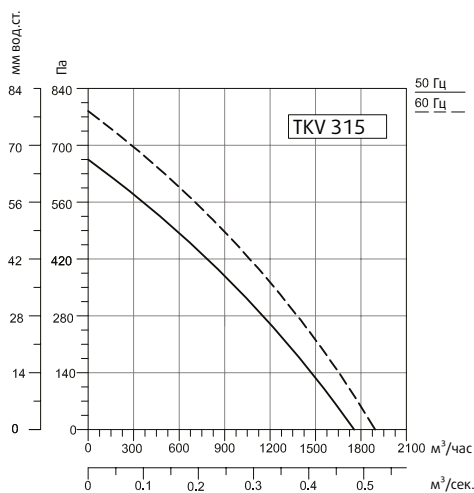
| Частота, Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| LWA, на входе | 71 | 54 | 65 | 62 | 65 | 64 | 60 | 52 | 40 | dB(A) |
| LWA, на выходе | 68 | 54 | 64 | 58 | 62 | 61 | 58 | 50 | 37 | dB(A) |
| LWA, к окружению | 51 | 29 | 17 | 30 | 48 | 46 | 44 | 39 | 27 | dB(A) |



| Частота, Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| LWA, на входе | 72 | 42 | 61 | 65 | 66 | 67 | 63 | 56 | 54 | dB(A) |
| LWA, на выходе | 71 | 49 | 59 | 62 | 65 | 67 | 64 | 58 | 53 | dB(A) |
| LWA, к окружению | 54 | 10 | 25 | 35 | 45 | 50 | 49 | 43 | 39 | dB(A) |



| Частота, Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| LWA, на входе | 71 | 42 | 61 | 64 | 65 | 66 | 62 | 56 | 54 | dB(A) |
| LWA, на выходе | 70 | 49 | 58 | 60 | 64 | 66 | 63 | 58 | 53 | dB(A) |
| LWA, к окружению | 53 | 10 | 25 | 35 | 44 | 49 | 48 | 43 | 39 | dB(A) |



| Частота, Гц | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| LWA, на входе | 74 | 54 | 64 | 68 | 68 | 66 | 64 | 61 | 56 | dB(A) |
| LWA, на выходе | 75 | 59 | 65 | 69 | 67 | 68 | 68 | 61 | 55 | dB(A) |
| LWA, к окружению | 56 | 24 | 37 | 44 | 51 | 48 | 50 | 45 | 46 | dB(A) |