

# Вентиляторы



© Systemair 2022

*Systemair оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.  
Обновленную документацию, пожалуйста, смотрите на сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru).*

*Systemair не несет ответственности за возможные опечатки.*

# Содержание

## КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

|   |    |
|---|----|
| Круглые канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками<br>ТК.....                  | 6  |
| Круглые канальные вентиляторы с пластмассовым корпусом<br>TRVK.....                   | 10 |
| Круглые канальные вентиляторы настенного типа с назад загнутыми лопатками<br>TKV..... | 12 |

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

|  |    |
|--|----|
| Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками<br>TRS.....  | 16 |
| Прямоугольные канальные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками<br>ТКТ..... | 20 |
| Квадратные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками<br>ТМВ.....     | 22 |

## КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

|  |    |
|--|----|
| С горизонтальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками<br>TDHS..... | 26 |
| С вертикальным выбросом воздуха с назад загнутыми лопатками<br>TDVS.....   | 30 |

## ТЕРМОСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

|   |    |
|---|----|
| Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками<br>ТМВТ.....  | 36 |
| Кухонные вытяжные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками<br>ТКВТ..... | 38 |
| Кухонные вытяжные вентиляторы с назад загнутыми лопатками<br>ТКБР.....  | 42 |

## ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

|                |    |
|----------------|----|
| TARE-TART..... | 48 |
| TAWE-TAWT..... | 52 |



## Круглые канальные вентиляторы

Вентиляторы Sysimple для круглых воздуховодов предназначены для работы в составе систем приточно-вытяжной вентиляции. Широкая линейка моделей позволяет подобрать оптимальный типоразмер вентиляционного оборудования для конкретной рабочей точки. Круглые канальные вентиляторы используются в офисах, учебных заведениях, отелях, больницах и супермаркетах.



**TK** 6

---



Круглые канальные вентиляторы  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**TRVK** 10

---



Круглые канальные вентиляторы  
настенного типа  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**TRVK** 12

---



Круглые канальные вентиляторы  
настенного типа  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

# ТК | Круглые канальные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

## Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и рабочее колесо канального вентилятора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой стали. Все модели имеют рабочее колесо с внешним ротором. Оборудование имеет компактную конструкцию и обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C. Встроенная термозащита устанавливается по запросу. Клеммная коробка и кронштейны поставляются в комплекте. Благодаря наличию универсальных типоразмеров обеспечивается быстрый монтаж.

### 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 ТК — 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. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте вентилятор легко монтировать на стену.

### Контроль скорости

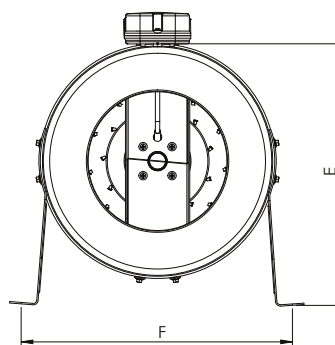
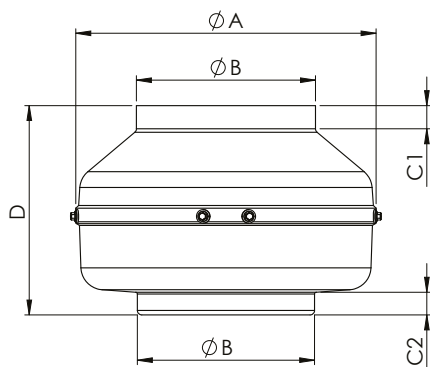
Скорость вращения рабочего колеса возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости вентилятора возможно осуществить с помощью регулятора напряжения.

### Область использования

Предназначен для использования в круглых канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы ТК находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях с высокой температурой удаляемого воздуха.



## Технические схемы



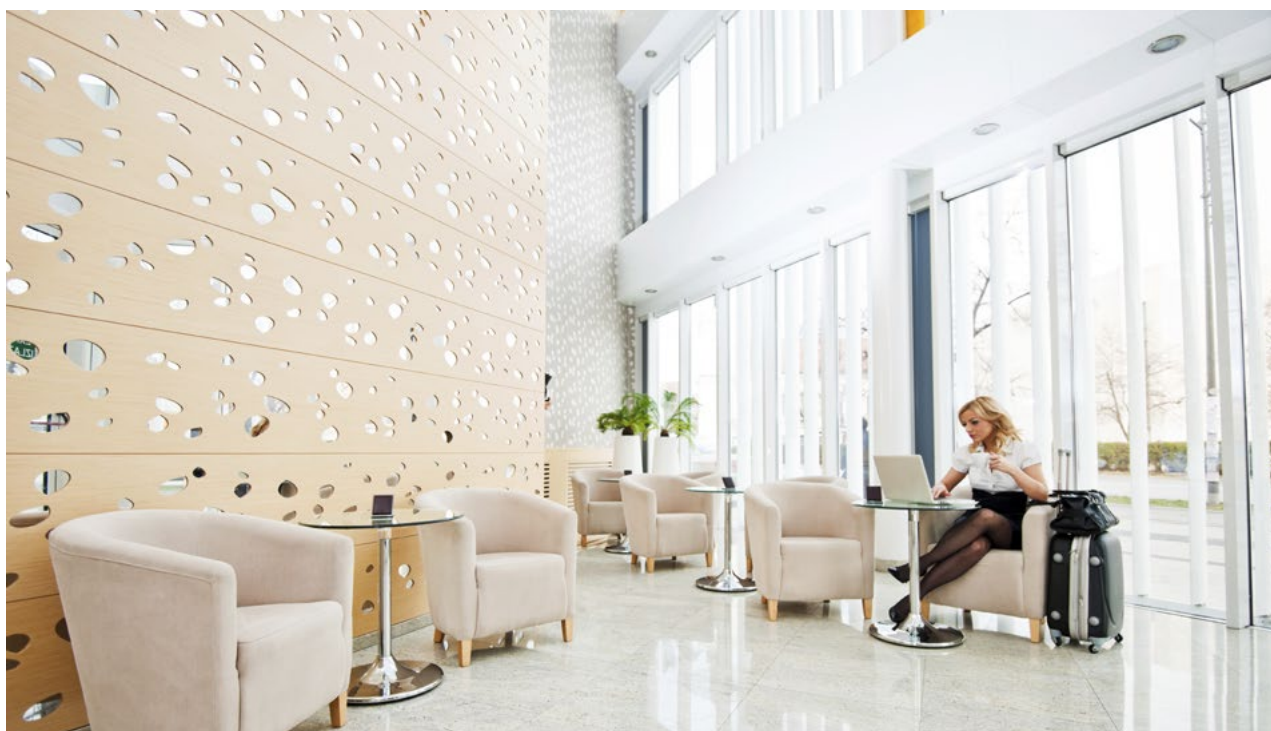
## Технические таблицы

| Тип    | A   | B   | C1 | C2 | D   | E   | F   |
|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| TK 100 | 245 | 97  | 20 | 20 | 197 | 273 | 268 |
| TK 125 | 245 | 122 | 20 | 20 | 188 | 273 | 268 |
| TK 150 | 272 | 147 | 23 | 25 | 192 | 286 | 295 |
| TK 160 | 272 | 157 | 23 | 25 | 192 | 286 | 295 |
| TK 200 | 330 | 196 | 30 | 28 | 230 | 380 | 352 |
| TK 250 | 330 | 247 | 30 | 28 | 227 | 380 | 352 |
| TK 315 | 400 | 313 | 30 | 30 | 285 | 415 | 422 |
| TK 355 | 400 | 352 | 30 | 30 | 378 | 415 | 422 |

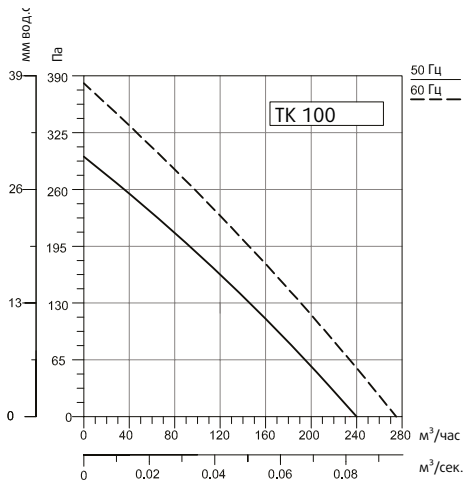
Размеры, мм

| Тип      | Напря-<br>жение | Частота | Мощ-<br>ность вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|----------|-----------------|---------|-------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|          | В               | Гц      | Вт                | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| TK 100   | 230             | 50/60   | 60                | 0,3       | 2                     | 2610/2960 | 240/275                      | 44               | B                      | 44              | 2,6 |
| TK 125   | 230             | 50/60   | 80                | 0,4       | 2,5                   | 2325      | 315                          | 43               | B                      | 44              | 2,7 |
| TK 150   | 230             | 50/60   | 78                | 0,4       | 2,5                   | 2450      | 420                          | 46               | B                      | 44              | 3   |
| TK 160   | 230             | 50/60   | 85                | 0,4       | 2,5                   | 2550      | 440                          | 45               | B                      | 44              | 3,2 |
| TK 200-A | 230             | 50/60   | 90                | 0,43      | 2,5                   | 2300      | 735                          | 46               | B                      | 44              | 4,4 |
| TK 200-B | 230             | 50/60   | 100/130           | 0,51/0,68 | 4                     | 2530/2720 | 870/935                      | 48               | B                      | 44              | 4,8 |
| TK 250-A | 230             | 50/60   | 140               | 0,69      | 4                     | 2400      | 1010                         | 45               | B                      | 44              | 4,9 |
| TK 250-B | 230             | 50/60   | 145/200           | 0,74/1,04 | 6                     | 2650      | 1150                         | 47               | B                      | 44              | 5,3 |
| TK 315-A | 230             | 50/60   | 160/210           | 0,8/1,1   | 6                     | 2400      | 1450                         | 48               | B                      | 44              | 6,8 |
| TK 315-B | 230             | 50/60   | 180/245           | 0,87/1,23 | 7                     | 2500/2700 | 1750/1890                    | 49               | B                      | 44              | 6,9 |
| TK 355-A | 230             | 50/60   | 160/175           | 1/0,85    | 4                     | 1450/1700 | 1300/1525                    | 45               | F                      | 44              | 9   |
| TK 355-B | 230             | 50      | 445               | 1,94      | 8                     | 2450      | 2620                         | 54               | F                      | 44              | 10  |

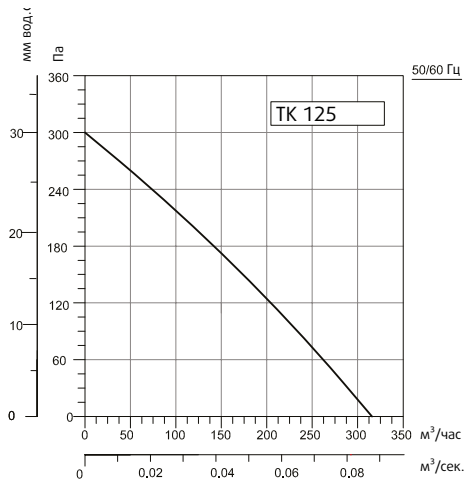
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



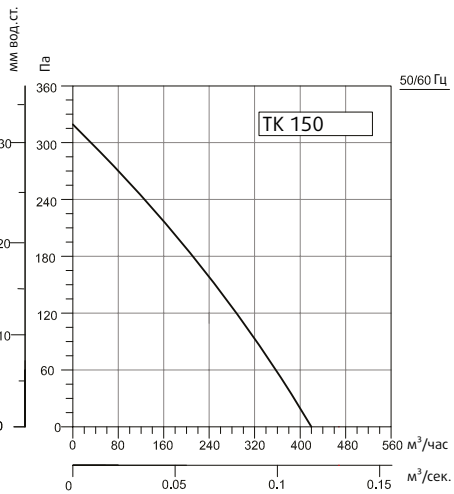
Рабочие характеристики



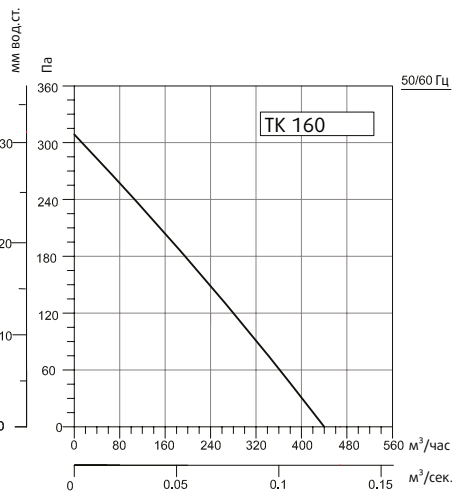
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 71  | 53 | 65  | 62  | 65  | 64   | 60   | 52   | 42   |
| LwA, на выходе   | 68  | 54 | 64  | 58  | 62  | 61   | 58   | 50   | 40   |
| LwA, к окружению | 51  | 29 | 17  | 30  | 47  | 46   | 45   | 39   | 27   |



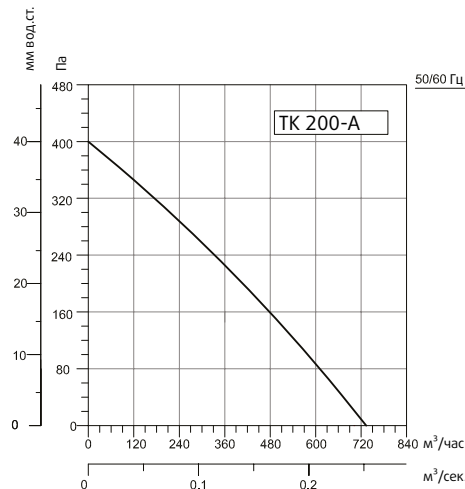
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 47 | 63  | 64  | 65  | 63   | 60   | 55   | 45   |
| LwA, на выходе   | 68  | 49 | 62  | 59  | 62  | 61   | 58   | 52   | 43   |
| LwA, к окружению | 50  | 20 | 20  | 39  | 45  | 44   | 43   | 36   | 30   |



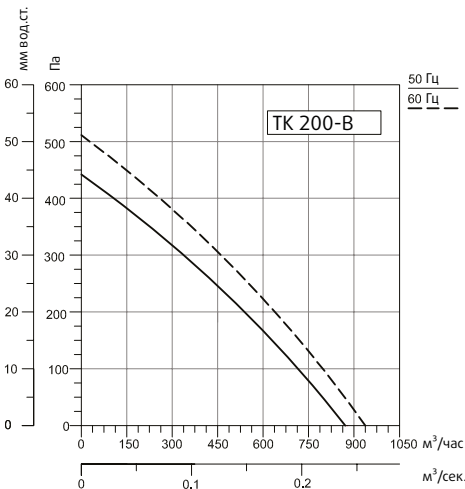
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 76  | 52 | 73  | 65  | 69  | 67   | 62   | 60   | 50   |
| LwA, на выходе   | 74  | 55 | 71  | 62  | 68  | 64   | 62   | 55   | 50   |
| LwA, к окружению | 53  | 20 | 35  | 37  | 50  | 45   | 46   | 44   | 32   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 75  | 50 | 70  | 66  | 71  | 68   | 65   | 58   | 48   |
| LwA, на выходе   | 76  | 56 | 74  | 61  | 69  | 66   | 62   | 56   | 48   |
| LwA, к окружению | 52  | 10 | 32  | 36  | 48  | 46   | 45   | 42   | 28   |

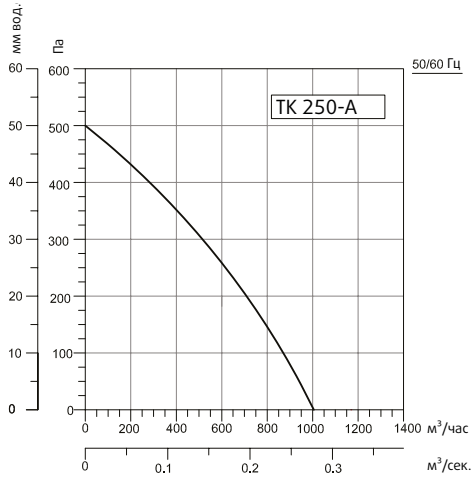


| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 42 | 61  | 64  | 63  | 64   | 63   | 56   | 54   |
| LwA, на выходе   | 71  | 49 | 59  | 62  | 65  | 64   | 64   | 58   | 53   |
| LwA, к окружению | 53  | 8  | 25  | 32  | 45  | 49   | 47   | 42   | 38   |

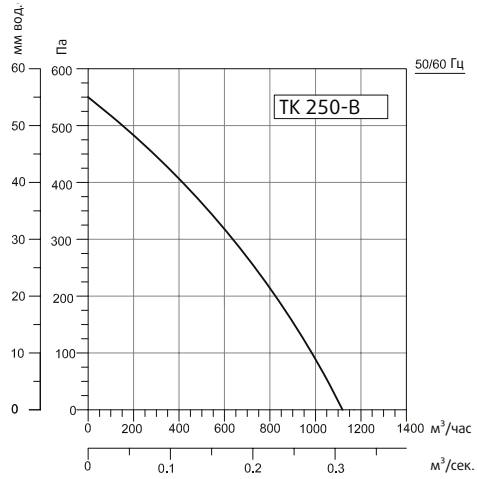


| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 71  | 42 | 61  | 64  | 64  | 64   | 63   | 56   | 54   |
| LwA, на выходе   | 72  | 49 | 60  | 63  | 66  | 64   | 66   | 58   | 53   |
| LwA, к окружению | 54  | 8  | 35  | 40  | 47  | 50   | 47   | 45   | 40   |

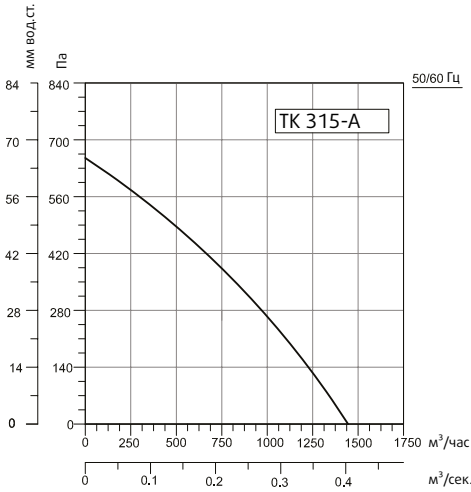




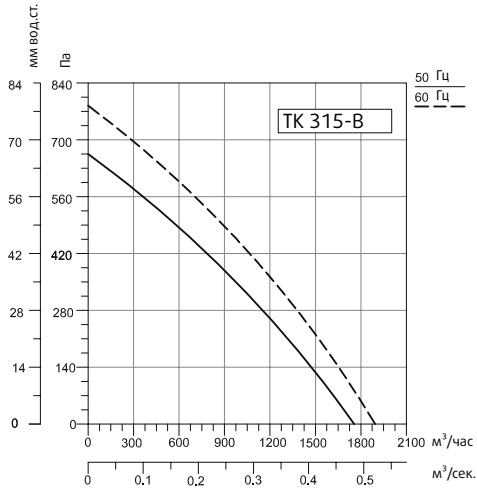
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 49 | 59  | 65  | 61  | 64   | 61   | 60   | 50   |
| LwA, на выходе   | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   |
| LwA, к окружению | 52  | 27 | 28  | 46  | 45  | 47   | 45   | 42   | 30   |



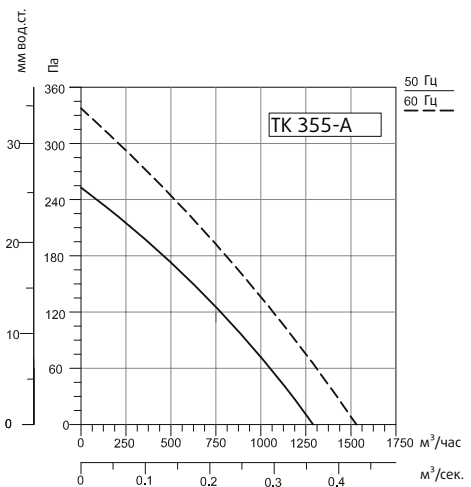
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 49 | 59  | 65  | 62  | 65   | 61   | 60   | 50   |
| LwA, на выходе   | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   |
| LwA, к окружению | 54  | 28 | 29  | 47  | 47  | 49   | 45   | 43   | 30   |



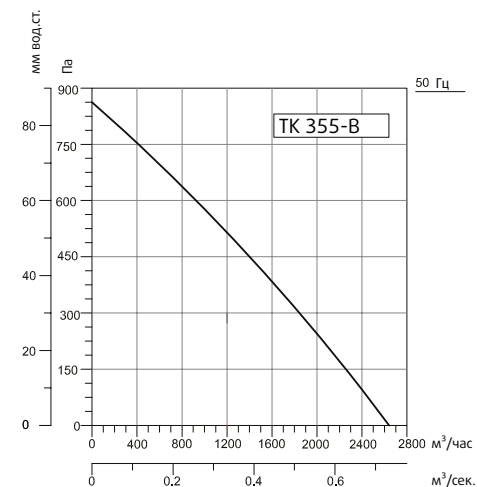
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 72  | 46 | 60  | 65  | 64  | 66   | 63   | 64   | 53   |
| LwA, на выходе   | 73  | 52 | 60  | 64  | 63  | 66   | 67   | 65   | 55   |
| LwA, к окружению | 54  | 18 | 25  | 43  | 47  | 47   | 50   | 46   | 34   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 75  | 55 | 66  | 68  | 70  | 68   | 66   | 63   | 58   |
| LwA, на выходе   | 76  | 62 | 67  | 71  | 69  | 68   | 69   | 63   | 57   |
| LwA, к окружению | 56  | 22 | 35  | 45  | 51  | 47   | 50   | 46   | 45   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 49 | 59  | 65  | 61  | 64   | 61   | 60   | 50   |
| LwA, на выходе   | 71  | 48 | 60  | 65  | 61  | 65   | 63   | 61   | 51   |
| LwA, к окружению | 52  | 27 | 28  | 46  | 45  | 47   | 45   | 42   | 30   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 75  | 55 | 66  | 68  | 70  | 68   | 66   | 63   | 58   |
| LwA, на выходе   | 76  | 62 | 67  | 71  | 69  | 68   | 69   | 63   | 57   |
| LwA, к окружению | 60  | 25 | 35  | 51  | 56  | 54   | 50   | 46   | 45   |

# TRVK | Круглые канальные вентиляторы с ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ

## Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус канального вентилятора изготовлен из пластика. Рабочее колесо вентилятора TRVK изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо с внешним ротором. Вентилятор имеет компактную конструкцию и обеспечивает перемещение потока воздуха при температуре не выше 40°C. Клеммная коробка вентилятора и кронштейны поставляются в комплекте.

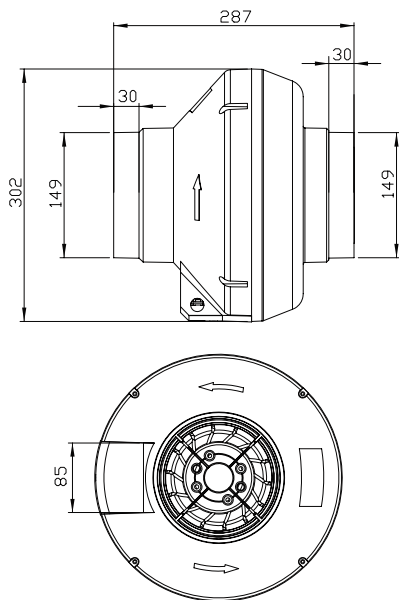
### Рабочее колесо

Применяется в круглых канальных воздуховодах системы вентиляции. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TRVK — с назад загнутыми лопатками.

### Преимущества

Компактный электродвигатель обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономит пространство. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Вентилятор легко монтировать на стену с помощью кронштейнов в комплекте.

## Технические схемы и графики

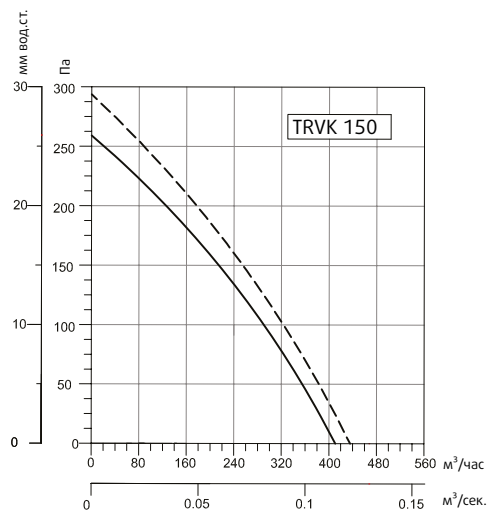


### Контроль скорости

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

### Область использования

Предназначен для применения в круглых канальных воздуховодах. В системах вентиляции в зданиях пищевой индустрии обязательно применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы TRVK находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д. Данные вентиляторы не рекомендуется использовать при наличии примесей в воздухе и в промышленных кухнях с высокой температурой удаляемого воздуха.

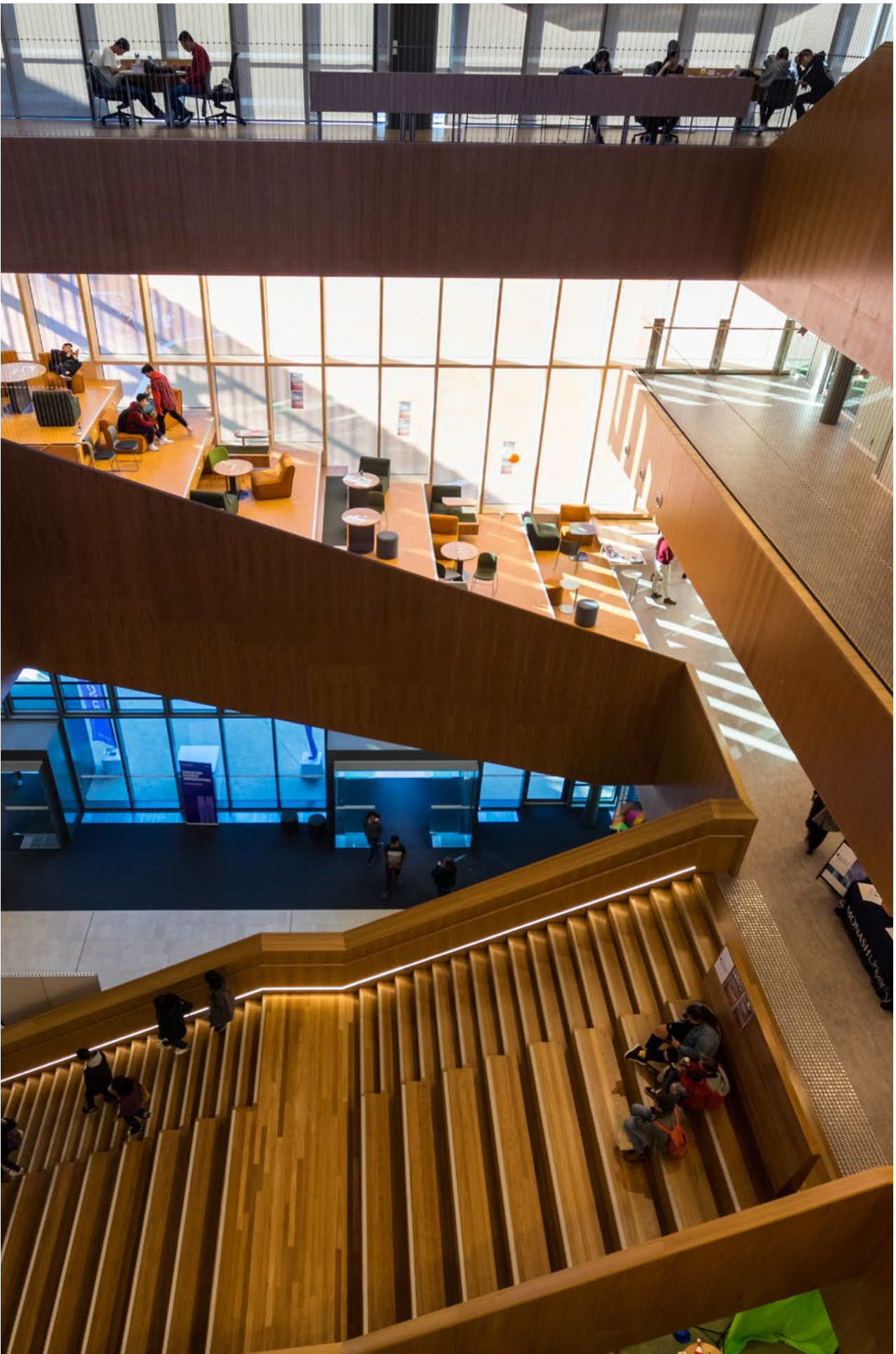


| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 76  | 52 | 73  | 65  | 69  | 67   | 62   | 60   | 50   |
| LWA, на выходе   | 74  | 55 | 71  | 62  | 68  | 64   | 62   | 55   | 50   |
| LWA, к окружению | 53  | 20 | 35  | 37  | 50  | 45   | 46   | 44   | 32   |

## Техническая таблица

| Тип      | Напряжение | Частота | Мощность вх. | Ток       | Конденсатор | Скорость  | Производительность | Уровень шума* | Класс изоляции | Класс защиты | Вес |
|----------|------------|---------|--------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|--------------|-----|
|          | В          | Гц      | Вт           | (А)       | МкФ         | обр/мин   | м³/час             | дБ            | В              | IP           | кг  |
| TRVK 150 | 230        | 50/60   | 85/110       | 0,38/0,48 | 2,5         | 2450/2600 | 410/435            | 46            | В              | 44           | 2,7 |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



**TKV****Круглые канальные вентиляторы настенного типа  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ****Компоненты вентилятора и его характеристики**

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.

**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**

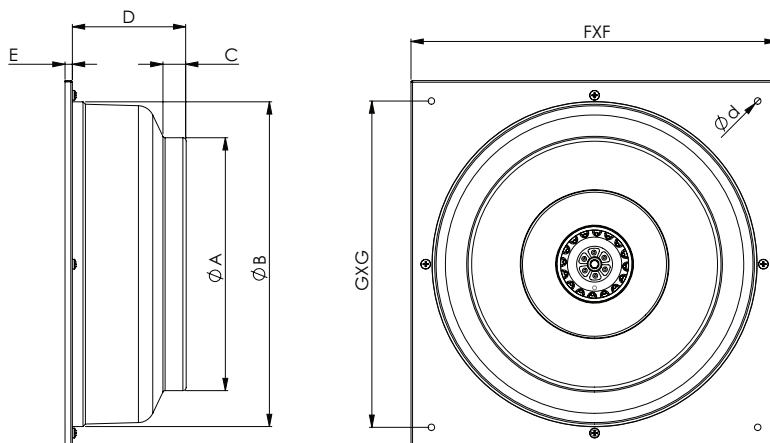
Вращение колеса с ротором электродвигателя обеспечивает эффективную работу вентилятора и экономию пространства за счет компактного размера. Вентилятор работает с низким уровнем шума, обеспечивая большой расход воздуха.

**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.

**Технические схемы**

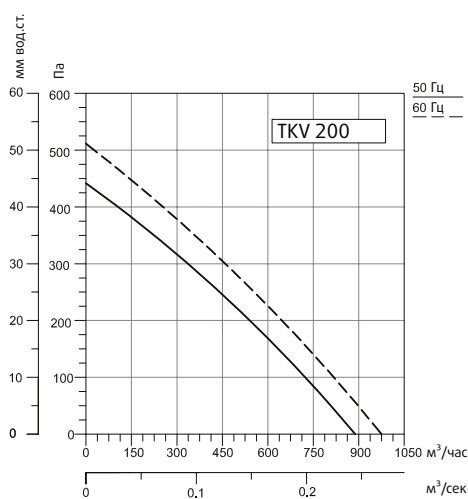
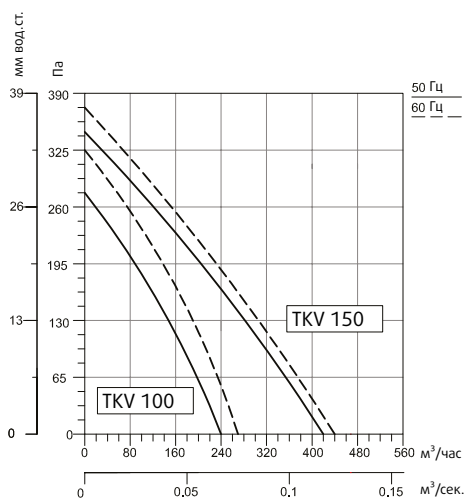
### Технические таблицы и графики

| 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

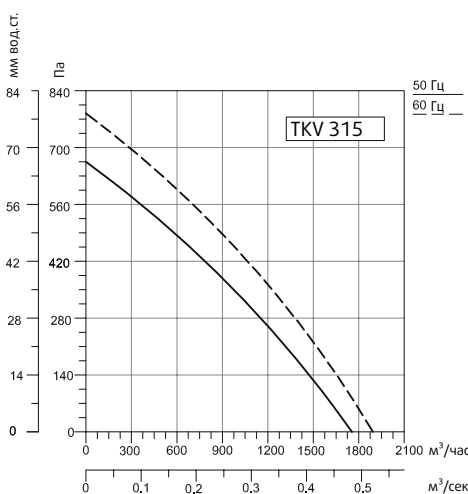
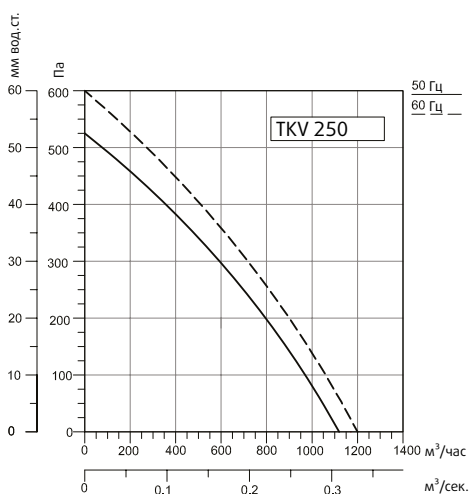
| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | 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               | B                      | 44              | 2,7 |
| TKV 150-B | 230             | 50/60   | 85/100          | 0,37/0,45 | 2,5                   | 2430/2530 | 420/440                      | 46               | B                      | 44              | 3,6 |
| TKV 200-B | 230             | 50/60   | 110/140         | 0,48/0,63 | 4                     | 2650/2950 | 870/970                      | 48               | B                      | 44              | 4,8 |
| TKV 250-B | 230             | 50/60   | 160/225         | 0,73/1,02 | 6                     | 2550/2675 | 1150/1200                    | 47               | B                      | 44              | 5,3 |
| TKV 315-B | 230             | 50/60   | 200/280         | 0,88/0,97 | 7                     | 2550/2700 | 1750/1890                    | 49               | B                      | 44              | 6,6 |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



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

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



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

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



## Прямоугольные канальные вентиляторы

Вентиляторы Sysimple для прямоугольных и квадратных воздуховодов используются в сфере промышленности, коммерческих и жилых помещениях, где требуется компактное оборудование для стабильной вентиляции или удаления воздуха. Вентиляторы имеют широкий диапазон рабочих характеристик, что позволяет использовать их в различных сферах строительства.



**TRS**

16



Прямоугольные канальные вентиляторы  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**ТКТ**

20



Прямоугольные канальные вентиляторы  
С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**ТМВ**

22



Квадратные канальные вентиляторы  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**TRS****Прямоугольные канальные вентиляторы  
с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ****Компоненты вентилятора и его характеристики**

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо в вентиляторах типоразмеров от 30-15 до 70-40 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо в вентиляторах серий TRS 70-40B/80-50/100-50 изготовлено из алюминия. Все модели имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Перемещение потока воздуха при температуре не выше 40°C.

**Рабочее колесо**

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопаток рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

**Преимущества**

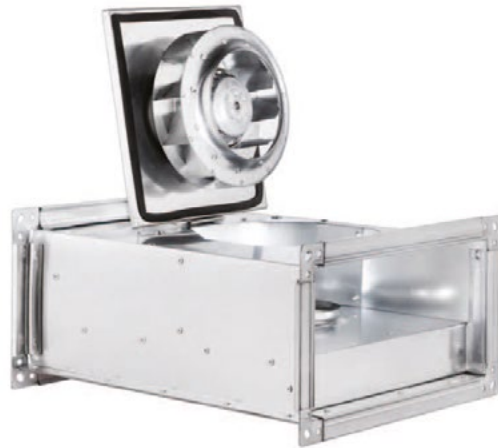
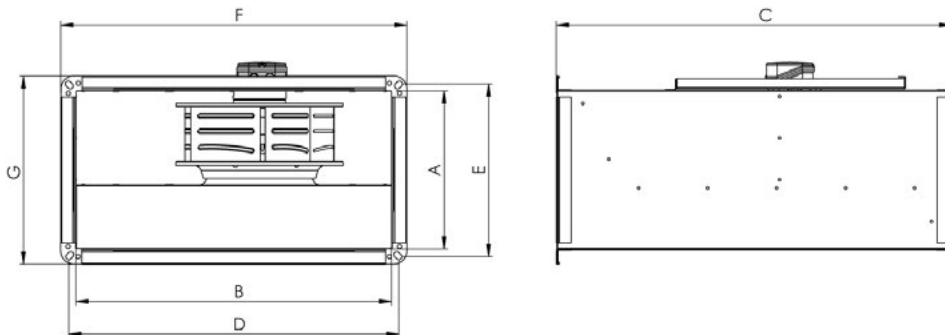
Легкое обслуживание вентилятора доступно с помощью откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопастей обеспечивается низкий уровень шума при работе вентилятора.

**Контроль скорости**

Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

**Область использования**

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы TRS находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

**Технические схемы**



### Технические таблицы

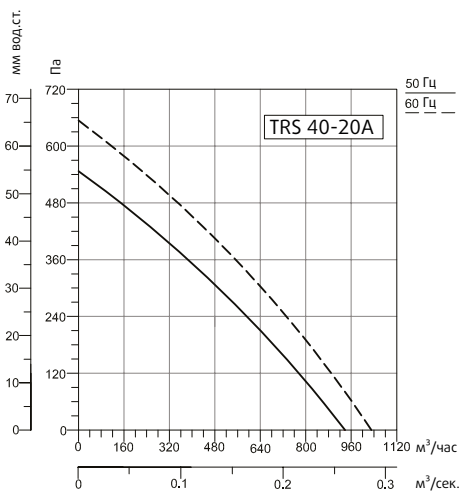
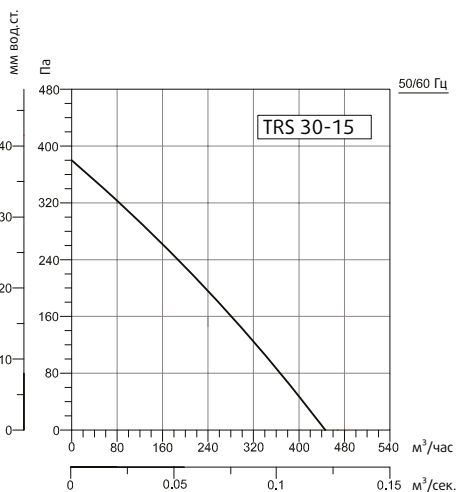
| Тип        | A   | B    | C    | D    | E   | F    | G   |
|------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| TRS 30-15  | 150 | 300  | 400  | 320  | 170 | 350  | 200 |
| TRS 40-20A | 200 | 400  | 500  | 420  | 220 | 450  | 250 |
| TRS 40-20B | 200 | 400  | 500  | 420  | 220 | 450  | 250 |
| TRS 50-25  | 250 | 500  | 565  | 520  | 270 | 550  | 300 |
| TRS 60-30  | 300 | 600  | 750  | 620  | 320 | 660  | 360 |
| TRS 60-35A | 350 | 600  | 750  | 620  | 370 | 660  | 410 |
| TRS 60-35B | 350 | 600  | 750  | 620  | 370 | 660  | 410 |
| TRS 70-40A | 400 | 700  | 800  | 720  | 420 | 770  | 470 |
| TRS 70-40B | 400 | 700  | 800  | 720  | 420 | 770  | 470 |
| TRS 80-50  | 500 | 800  | 920  | 820  | 520 | 870  | 570 |
| TRS 100-50 | 500 | 1000 | 1050 | 1030 | 530 | 1070 | 570 |

Размеры, мм

| Тип         | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес  |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|------|
|             | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг   |
| TRS 30-15   | 230             | 50/60   | 75/95           | 0,37/0,47 | 2,5                   | 2450      | 450                          | 43               | B                      | 44              | 7    |
| TRS 40-20A  | 230             | 50/60   | 100/135         | 0,49/0,68 | 4                     | 2650/2870 | 950/1030                     | 48               | B                      | 44              | 10,5 |
| TRS 40-20B  | 230             | 50/60   | 130/180         | 0,64/0,9  | 5                     | 2650      | 1150                         | 54               | B                      | 44              | 11   |
| TRS 50-25   | 230             | 50/60   | 180/240         | 0,82/1,17 | 6                     | 2600/2750 | 1610/1700                    | 58               | B                      | 44              | 15   |
| TRS 60-30   | 230             | 50/60   | 160             | 0,9       | 6                     | 1440/1730 | 1850/2220                    | 50               | F                      | 44              | 29   |
| TRS 60-35A  | 230             | 50/60   | 140/160         | 0,86/0,82 | 6                     | 1440/1725 | 2500/3000                    | 53               | F                      | 44              | 31   |
| TRS 60-35B  | 230             | 50/60   | 200/270         | 1/1,4     | 8                     | 1400/1680 | 3300/3900                    | 58               | F                      | 44              | 32   |
| TRS 70-40A  | 230             | 50/60   | 310/440         | 1,55/2,2  | 10                    | 1350/1550 | 4000/4600                    | 56               | F                      | 44              | 44   |
| TRS 70-40B  | 230             | 50/60   | 500/775         | 2,5/3,7   | 10                    | 1350/1450 | 5400/5800                    | 58               | F                      | 44              | 46   |
| TRS 80-50M  | 230             | 50/60   | 880/1160        | 3,83/5,11 | 16                    | 1250/1150 | 7000/6440                    | 64               | F                      | 44              | 72   |
| TRS 100-50M | 230             | 50      | 1550            | 7,3       | 25                    | 1250      | 9600                         | 66               | F                      | 44              | 84   |
| TRS 80-50   | 380 Δ/λ         | 50      | 960/530         | 2/1,1     | -                     | 1335/1050 | 7550/5950                    | 64               | F                      | 44              | 66   |
| TRS 100-50  | 380Δ/λ          | 50      | 1400/900        | 2,7/1,7   | -                     | 1250/950  | 9600/7300                    | 66               | F                      | 44              | 84   |

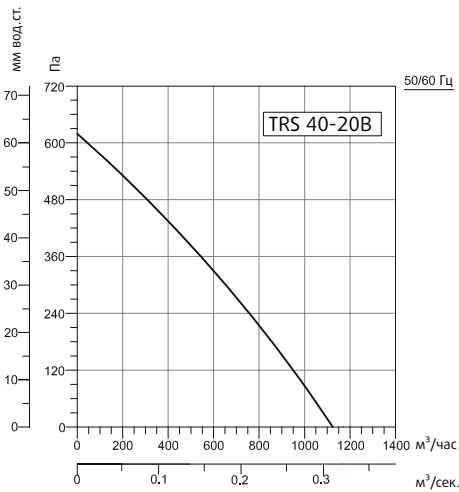
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

### Рабочие характеристики

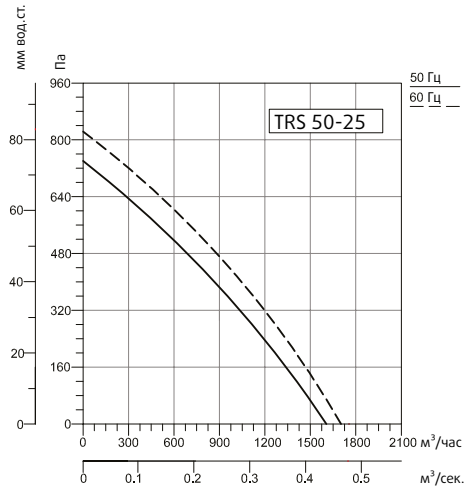


| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 66  | 44 | 56  | 64  | 56  | 55   | 53   | 47   | 38   |
| LwA, на выходе   | 69  | 48 | 53  | 66  | 63  | 61   | 58   | 51   | 43   |
| LwA, к окружению | 50  | 26 | 33  | 47  | 44  | 42   | 41   | 35   | 27   |

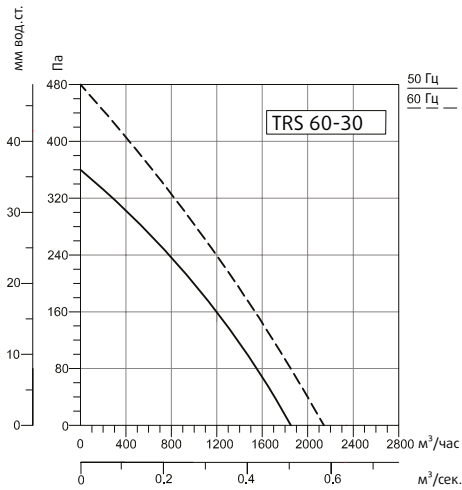
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 69  | 44 | 54  | 66  | 58  | 61   | 59   | 55   | 47   |
| LwA, на выходе   | 72  | 44 | 53  | 67  | 64  | 63   | 66   | 61   | 58   |
| LwA, к окружению | 55  | 20 | 34  | 53  | 45  | 44   | 44   | 38   | 35   |



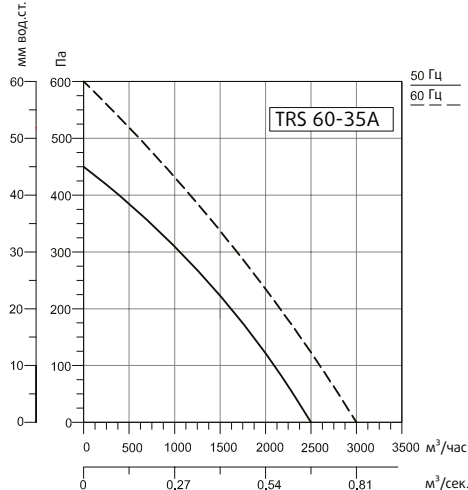
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 74  | 50 | 61  | 69  | 63  | 67   | 65   | 63   | 60   |
| LwA, на выходе   | 78  | 51 | 61  | 70  | 69  | 70   | 73   | 67   | 69   |
| LwA, к окружению | 61  | 31 | 35  | 55  | 54  | 54   | 55   | 47   | 45   |



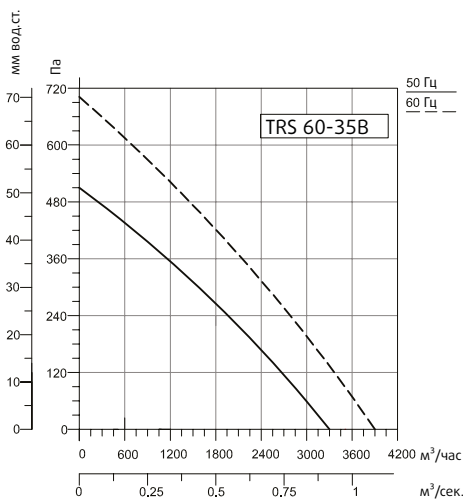
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 74  | 50 | 61  | 67  | 65  | 68   | 66   | 63   | 60   |
| LwA, на выходе   | 78  | 51 | 61  | 69  | 71  | 71   | 73   | 67   | 70   |
| LwA, к окружению | 65  | 33 | 40  | 59  | 57  | 59   | 58   | 50   | 47   |



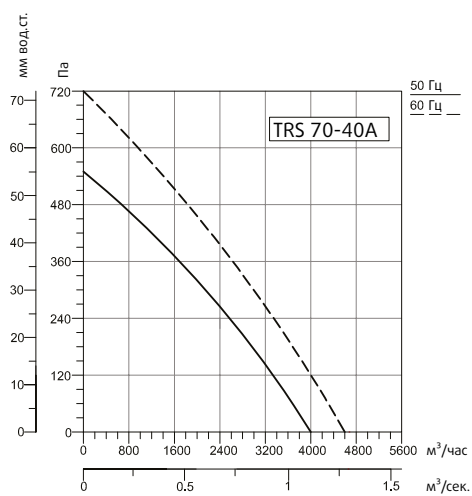
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 69  | 50 | 62  | 64  | 61  | 62   | 57   | 52   | 44   |
| LwA, на выходе   | 72  | 49 | 60  | 65  | 68  | 65   | 63   | 58   | 46   |
| LwA, к окружению | 57  | 35 | 47  | 54  | 52  | 47   | 44   | 39   | 32   |



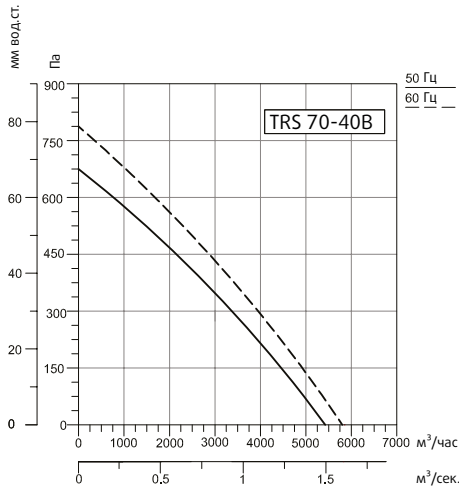
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 50 | 65  | 61  | 63  | 60   | 61   | 56   | 48   |
| LwA, на выходе   | 76  | 54 | 72  | 68  | 69  | 68   | 67   | 62   | 54   |
| LwA, к окружению | 60  | 27 | 57  | 53  | 50  | 49   | 48   | 49   | 37   |



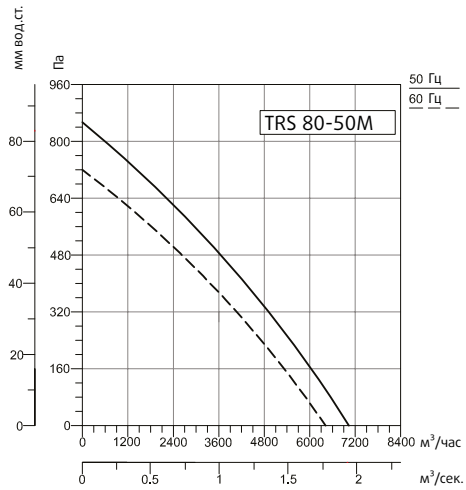
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 75  | 60 | 70  | 66  | 68  | 66   | 65   | 62   | 53   |
| LwA, на выходе   | 80  | 60 | 71  | 72  | 74  | 73   | 71   | 67   | 58   |
| LwA, к окружению | 65  | 41 | 63  | 59  | 54  | 53   | 48   | 41   | 35   |



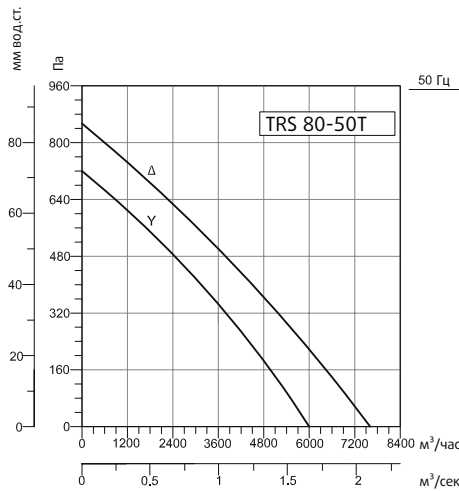
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 73  | 58 | 68  | 64  | 66  | 66   | 62   | 56   | 50   |
| LwA, на выходе   | 77  | 62 | 68  | 70  | 71  | 71   | 69   | 61   | 55   |
| LwA, к окружению | 63  | 40 | 60  | 57  | 52  | 52   | 46   | 38   | 35   |



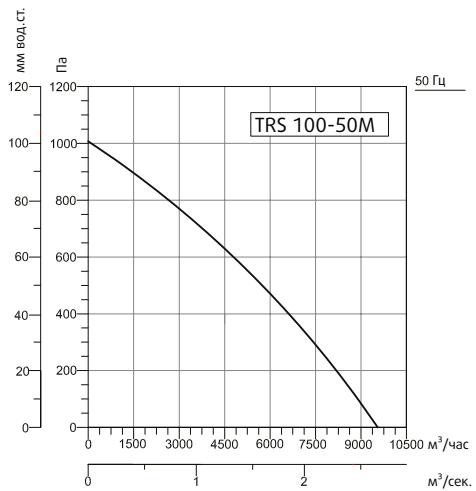
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>75</b> | 60 | 70  | 68  | 69  | 66   | 66   | 62   | 52   |
| LwA, на выходе   | <b>79</b> | 60 | 71  | 71  | 73  | 74   | 71   | 38   | 55   |
| LwA, к окружению | <b>65</b> | 41 | 62  | 58  | 56  | 56   | 49   | 42   | 36   |



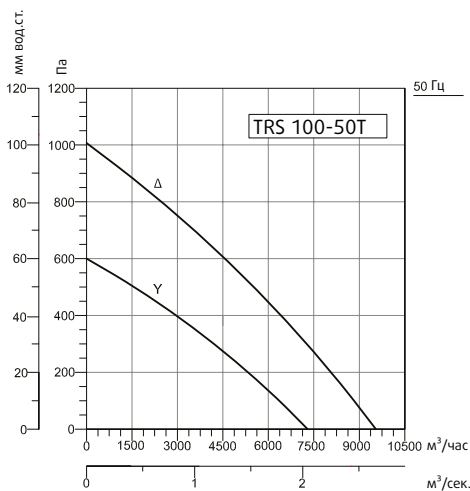
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>79</b> | 61 | 72  | 71  | 73  | 71   | 71   | 66   | 58   |
| LwA, на выходе   | <b>84</b> | 66 | 75  | 76  | 77  | 79   | 75   | 70   | 61   |
| LwA, к окружению | <b>71</b> | 45 | 68  | 64  | 61  | 61   | 60   | 54   | 43   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>79</b> | 61 | 72  | 71  | 73  | 71   | 71   | 66   | 58   |
| LwA, на выходе   | <b>84</b> | 66 | 75  | 76  | 77  | 79   | 75   | 70   | 61   |
| LwA, к окружению | <b>71</b> | 45 | 68  | 64  | 61  | 61   | 60   | 54   | 43   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>84</b> | 70 | 77  | 76  | 78  | 78   | 75   | 71   | 65   |
| LwA, на выходе   | <b>89</b> | 71 | 80  | 81  | 82  | 83   | 80   | 74   | 65   |
| LwA, к окружению | <b>72</b> | 58 | 69  | 64  | 62  | 60   | 56   | 52   | 50   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>84</b> | 70 | 77  | 76  | 78  | 78   | 75   | 71   | 65   |
| LwA, на выходе   | <b>89</b> | 71 | 80  | 81  | 82  | 83   | 80   | 74   | 65   |
| LwA, к окружению | <b>72</b> | 58 | 69  | 64  | 62  | 60   | 56   | 52   | 50   |

# ТКТ

## Прямоугольные канальные вентиляторы с ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вся серия имеет рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.

### Рабочее колесо

Применяется в системах воздуховодов прямоугольного сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТКТ — с вперед загнутыми лопатками.

### Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Высокие аэродинамические характеристики лопастей рабочего колеса обеспечивают малозумную работу вентилятора.

### Контроль скорости

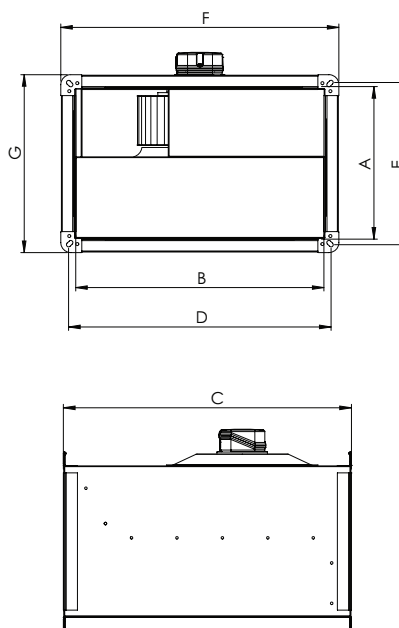
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Используются в системах воздуховодов с прямоугольным сечением. В системах вентиляции пищевой индустрии необходимо применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы ТКТ находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.



### Технические схемы



### Технические таблицы

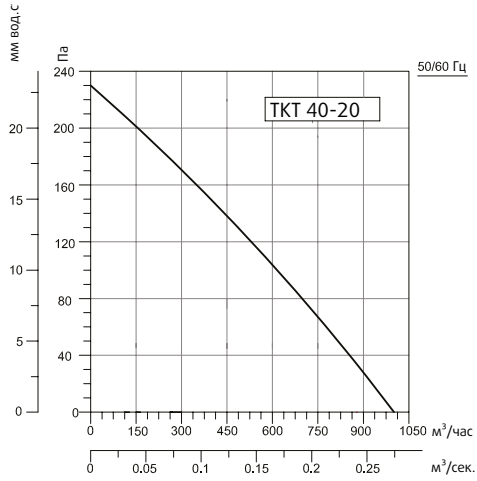
| Тип       | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ТКТ 40-20 | 198 | 398 | 502 | 420 | 220 | 450 | 250 |
| ТКТ 50-25 | 248 | 498 | 532 | 520 | 270 | 550 | 300 |
| ТКТ 50-30 | 298 | 498 | 562 | 520 | 320 | 550 | 350 |
| ТКТ 60-30 | 298 | 598 | 642 | 620 | 320 | 660 | 360 |
| ТКТ 60-35 | 348 | 600 | 720 | 620 | 370 | 660 | 410 |

Размеры, мм

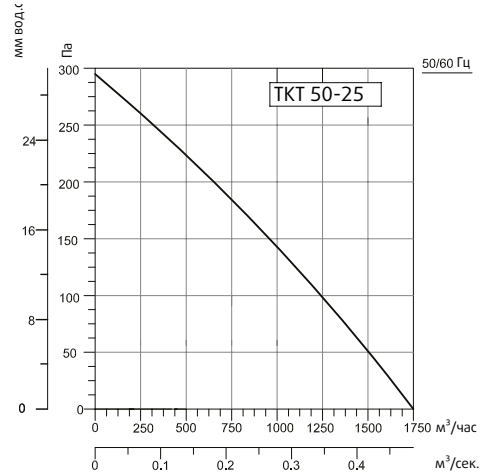
| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| ТКТ 40-20 | 230             | 50/60   | 230/315         | 1,15/1,41 | 6                     | 1400/1590 | 990                          | 53               | F                      | 44              | 14  |
| ТКТ 50-25 | 230             | 50/60   | 465/635         | 2/2,7     | 10                    | 1300      | 1750                         | 55               | F                      | 44              | 19  |
| ТКТ 50-30 | 230             | 50      | 675             | 3         | 10                    | 1300      | 2100                         | 58               | F                      | 44              | 23  |
| ТКТ 60-30 | 380 Δ/λ         | 50      | 1335/720        | 2,43/1,32 | -                     | 1200/850  | 2950/2090                    | 60               | F                      | 44              | 36  |
| ТКТ 60-35 | 380 Δ/λ         | 50      | 1755/880        | 3,2/1,6   | -                     | 1200/800  | 4250/2830                    | 62               | F                      | 44              | 44  |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

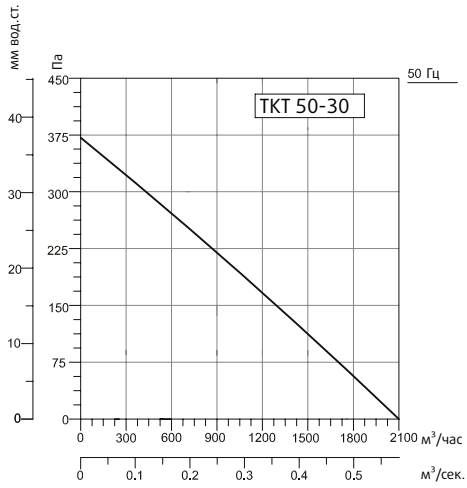
Рабочие характеристики



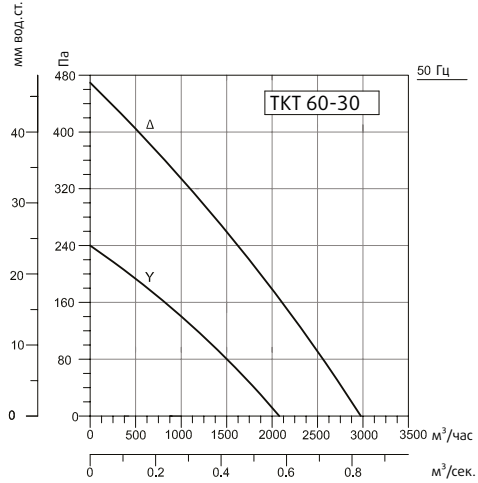
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 71  | 58 | 68  | 65  | 60  | 58   | 56   | 54   | 49   |
| LwA, на выходе   | 73  | 54 | 65  | 67  | 65  | 66   | 62   | 60   | 55   |
| LwA, к окружению | 60  | 35 | 49  | 57  | 53  | 52   | 45   | 42   | 38   |



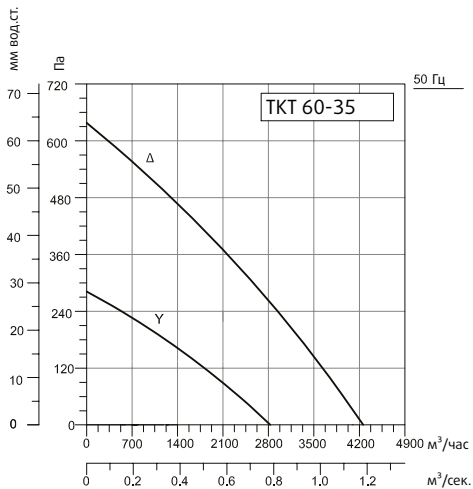
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 73  | 61 | 66  | 65  | 64  | 65   | 63   | 62   | 57   |
| LwA, на выходе   | 76  | 57 | 63  | 65  | 67  | 71   | 70   | 68   | 66   |
| LwA, к окружению | 62  | 39 | 50  | 53  | 54  | 56   | 52   | 50   | 55   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 76  | 66 | 71  | 65  | 64  | 67   | 67   | 66   | 62   |
| LwA, на выходе   | 79  | 62 | 68  | 67  | 70  | 74   | 72   | 71   | 66   |
| LwA, к окружению | 65  | 45 | 55  | 60  | 56  | 59   | 55   | 50   | 49   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 78  | 71 | 71  | 67  | 66  | 71   | 71   | 68   | 63   |
| LwA, на выходе   | 80  | 59 | 70  | 68  | 73  | 75   | 72   | 73   | 68   |
| LwA, к окружению | 67  | 39 | 60  | 61  | 60  | 58   | 55   | 53   | 49   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 80  | 72 | 75  | 67  | 68  | 73   | 72   | 69   | 65   |
| LwA, на выходе   | 83  | 65 | 72  | 71  | 75  | 79   | 76   | 74   | 70   |
| LwA, к окружению | 69  | 53 | 63  | 64  | 60  | 61   | 56   | 53   | 48   |

**TMB****Квадратные канальные вентиляторы  
с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ****Компоненты вентилятора и его характеристики**

Корпус квадратного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо вентилятора TMB 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии TMB 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия имеет рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.

**Структура рабочего колеса**

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TMB — с назад загнутыми лопатками.

**Преимущества**

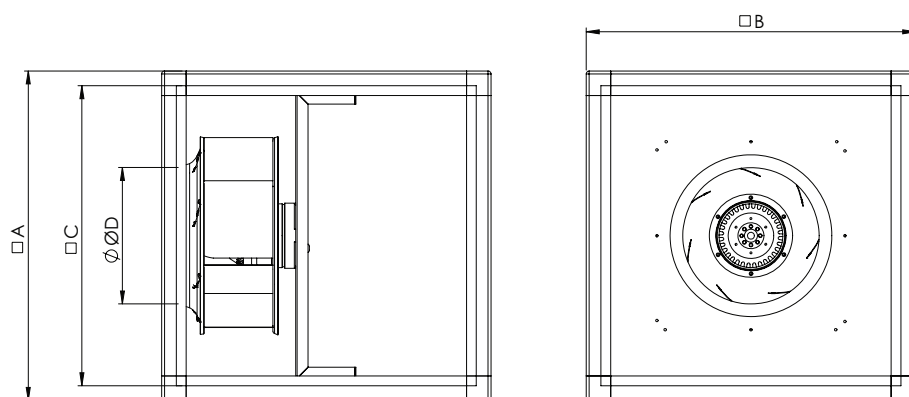
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Благодаря съемным панелям направление потока воздуха можно изменить по месту.

**Контроль скорости**

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью регулятора напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

**Область использования**

Предназначены для применения в канальных системах вентиляции помещений различного назначения, например, лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях и т.п.

**Технические схемы**

### Технические таблицы и графики

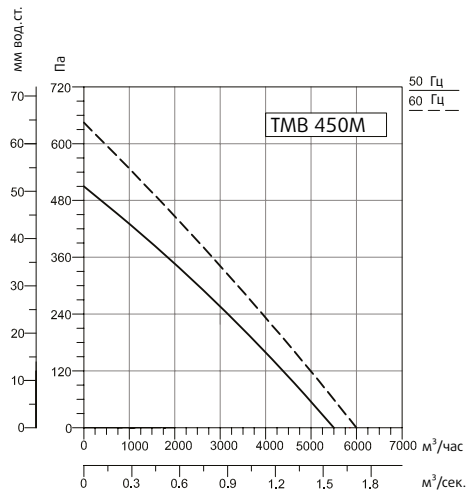
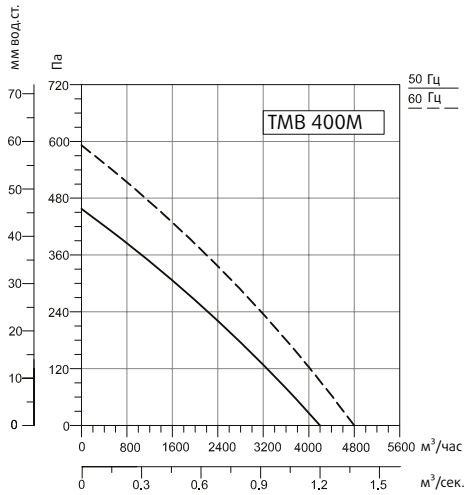
| Тип       | A   | B   | C   | D   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| TMB 400 M | 460 | 415 | 210 | 475 |
| TMB 450 M | 495 | 460 | 210 | 520 |
| TMB 500 T | 535 | 480 | 230 | 545 |
| TMB 560 T | 595 | 540 | 235 | 605 |

Размеры, мм

| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток     | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | В               | Гц      | Вт              | (А)     | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| TMB 400 M | 230             | 50/60   | 310/460         | 1,4/2   | 10                    | 1400/1600 | 4200/4800                    | 45               | F                      | 44              | 36  |
| TMB 450 M | 230             | 50/60   | 480/745         | 2,5/3,5 | 10                    | 1400/1550 | 5500/6000                    | 48               | F                      | 44              | 40  |
| TMB 500 T | 380 Δ/λ         | 50      | 960/530         | 2/1,1   | -                     | 1335/1050 | 7800/6100                    | 52               | F                      | 44              | 51  |
| TMB 560 T | 380 Δ/λ         | 50      | 1400/900        | 2,7/1,7 | -                     | 1250/950  | 9800/7450                    | 55               | F                      | 44              | 68  |

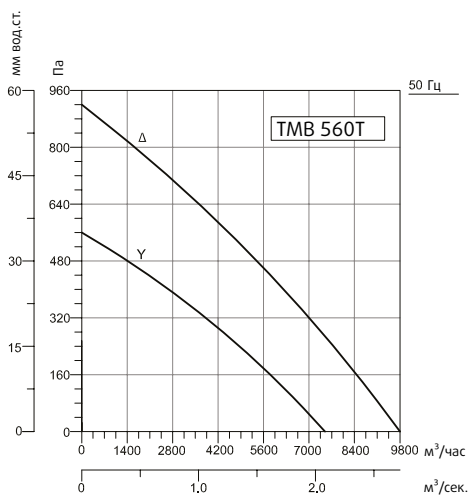
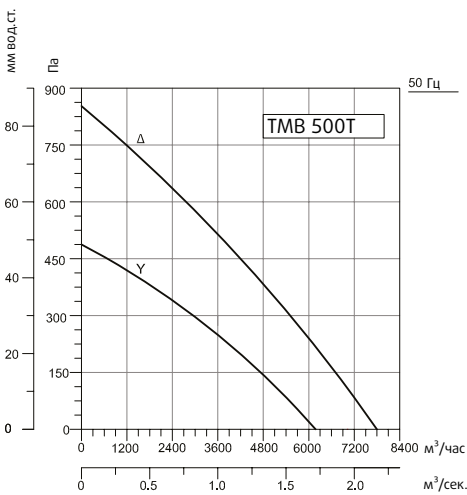
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

### Рабочие характеристики



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 67  | 37 | 55  | 53  | 59  | 63   | 61   | 54   | 49   |
| LwA, на выходе   | 68  | 38 | 56  | 55  | 60  | 64   | 62   | 56   | 51   |
| LwA, к окружению | 52  | 18 | 43  | 44  | 43  | 48   | 46   | 38   | 33   |

| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 72  | 42 | 57  | 58  | 64  | 66   | 67   | 61   | 54   |
| LwA, на выходе   | 74  | 46 | 58  | 59  | 65  | 70   | 69   | 63   | 55   |
| LwA, к окружению | 55  | 22 | 46  | 47  | 46  | 51   | 49   | 41   | 38   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 79  | 48 | 64  | 64  | 69  | 74   | 75   | 71   | 62   |
| LwA, на выходе   | 81  | 49 | 65  | 66  | 71  | 76   | 76   | 73   | 64   |
| LwA, к окружению | 59  | 24 | 50  | 50  | 51  | 54   | 50   | 45   | 39   |

| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 78  | 65 | 68  | 71  | 73  | 72   | 69   | 65   | 58   |
| LwA, на выходе   | 80  | 67 | 68  | 74  | 75  | 74   | 70   | 66   | 60   |
| LwA, к окружению | 63  | 50 | 52  | 57  | 58  | 56   | 54   | 50   | 40   |



# Крышные вентиляторы

Крышные вентиляторы Sysimple с горизонтальным и вертикальным выбросом рассчитаны на вытяжку отработанного воздуха из зданий разных типов. Вентиляторы поставляются с одно- или трехфазными электродвигателями. Это позволяет использовать крышные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема, конфигурации и с заявленным электрическим напряжением.





**TDHS**

26



С горизонтальным выбросом воздуха  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**TDVS**

30



С вертикальным выбросом воздуха  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

# TDHS

С горизонтальным выбросом воздуха  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

## Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы TDHS относятся к моделям с горизонтальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали, с дополнительным защитным покрытием, выполненным с использованием технологии порошкового напыления. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDHS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDHS 160-400).

### Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TDHS — с назад загнутыми лопатками.

### Преимущества

Небольшой общий вес вентилятора облегчает процесс монтажа. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства.

### Контроль скорости

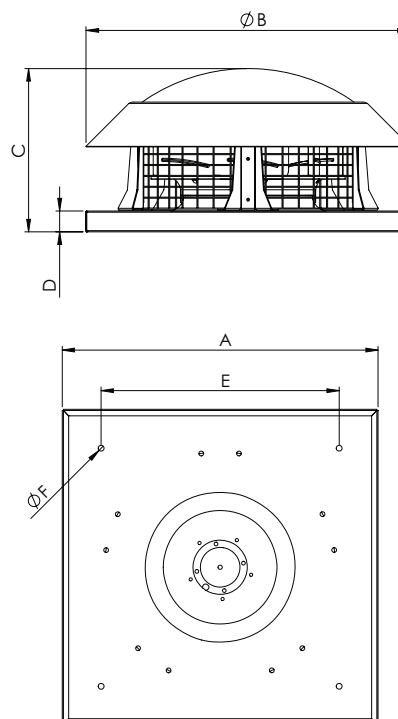
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Линейка вентиляторов TDHS предназначена для использования в системах вентиляции на промышленных объектах, объектах коммерческой недвижимости, в общественных и жилых комплексах. Преимуществом конструкции вентиляторов является возможность эффективной функциональности при обслуживании помещений с большим внутренним объемом. Монтаж конструкции совместно с системой вентиляционных каналов зданий и помещений обеспечивает создание циркуляционного воздушного потока, способствующего отводу загрязнённых воздушных масс и притоку свежего воздуха.



## Технические схемы



## Технические таблицы

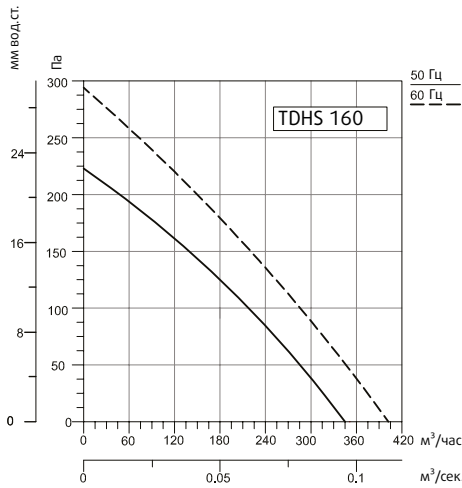
| Тип      | A   | B   | C   | D  | E   | F  |
|----------|-----|-----|-----|----|-----|----|
| TDHS 160 | 252 | 260 | 140 | 25 | 210 | 6  |
| TDHS 180 | 252 | 260 | 140 | 25 | 210 | 6  |
| TDHS 225 | 336 | 386 | 212 | 35 | 274 | 11 |
| TDHS 250 | 370 | 386 | 225 | 35 | 290 | 11 |
| TDHS 315 | 454 | 443 | 293 | 40 | 333 | 11 |
| TDHS 355 | 595 | 595 | 285 | 40 | 450 | 11 |
| TDHS 400 | 595 | 685 | 355 | 40 | 450 | 12 |
| TDHS 450 | 664 | 685 | 400 | 40 | 450 | 12 |
| TDHS 500 | 798 | 824 | 385 | 40 | 600 | 12 |
| TDHS 560 | 798 | 824 | 400 | 40 | 600 | 12 |

Размеры, мм

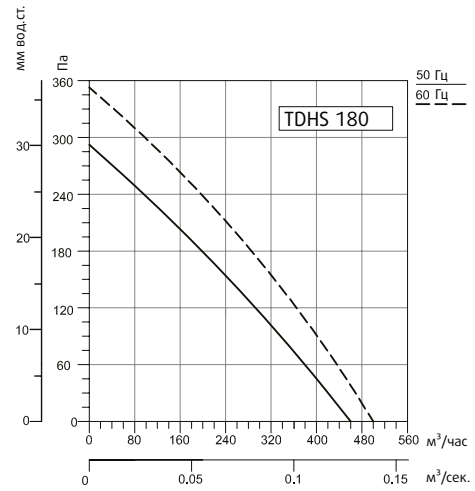
| Тип      | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес  |
|----------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|------|
|          | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м <sup>3</sup> /час          | дБ               |                        | IP              | кг   |
| TDHS 160 | 230             | 50/60   | 60              | 0,3       | 2                     | 2600/3000 | 346/400                      | 44-36            | В                      | 44              | 3,5  |
| TDHS 180 | 230             | 50/60   | 70/90           | 0,35/0,43 | 2,5                   | 2500/2750 | 460/500                      | 49-41            | В                      | 44              | 3,7  |
| TDHS 225 | 230             | 50/60   | 80/100          | 0,40/0,50 | 3                     | 2750/3100 | 902/1020                     | 50-42            | В                      | 44              | 7    |
| TDHS 250 | 230             | 50/60   | 125/175         | 0,61/0,91 | 6                     | 2800/3180 | 1212/1375                    | 52-44            | В                      | 44              | 8    |
| TDHS 315 | 230             | 50/60   | 130/150         | 0,8       | 6                     | 1450/1740 | 2000/2400                    | 47-39            | F                      | 44              | 12,8 |
| TDHS 355 | 230             | 50/60   | 200/245         | 1,05      | 6                     | 1400/1680 | 2900/3500                    | 46-38            | F                      | 44              | 18   |
| TDHS 400 | 230             | 50/60   | 310/460         | 1,56/2,27 | 10                    | 1380/1560 | 4100/4600                    | 51-43            | F                      | 44              | 22   |
| TDHS 450 | 230             | 50/60   | 430/655         | 2,2/3,2   | 10                    | 1370/1525 | 5400/6000                    | 52-44            | F                      | 44              | 28   |
| TDHS 500 | 380 Δ/Y         | 50      | 840/580         | 1,95/1,12 | -                     | 1360/1100 | 7600/6150                    | 54-46            | F                      | 44              | 45,5 |
| TDHS 560 | 380 Δ/Y         | 50      | 1440/840        | 2,8/1,6   | -                     | 1300/950  | 9800/7150                    | 66-58            | F                      | 44              | 48   |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

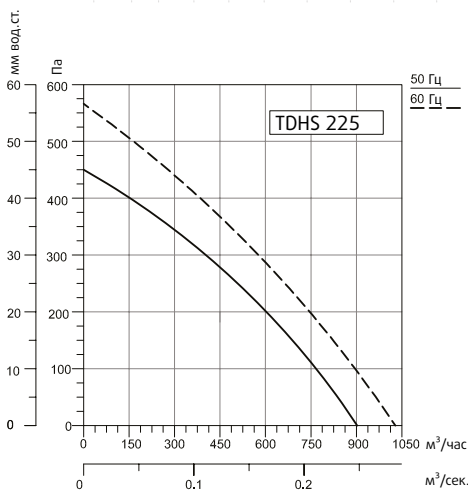
### Рабочие характеристики



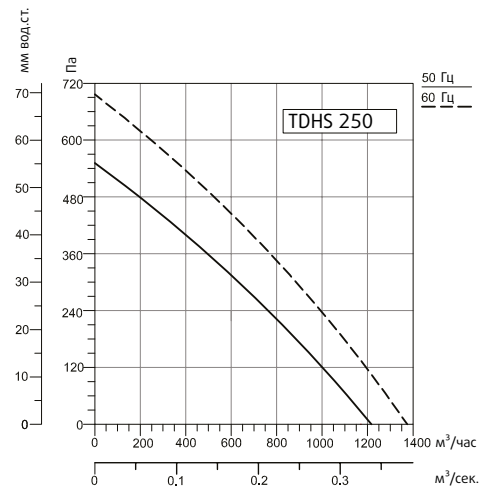
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 66  | 37 | 55  | 59  | 61  | 60   | 57   | 52   | 45   |
| LwA, к окружению | 67  | 38 | 56  | 60  | 62  | 61   | 58   | 53   | 46   |



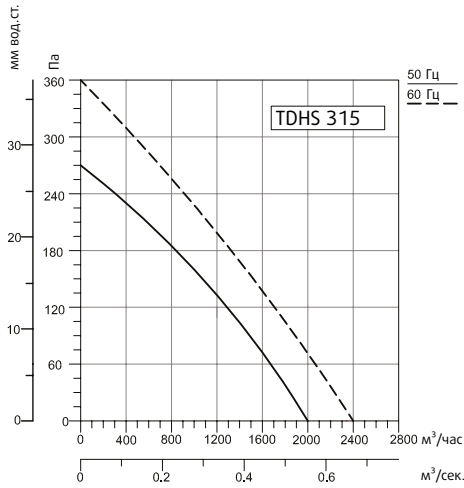
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 41 | 59  | 63  | 65  | 64   | 61   | 56   | 49   |
| LwA, к окружению | 71  | 42 | 60  | 64  | 66  | 65   | 62   | 57   | 50   |



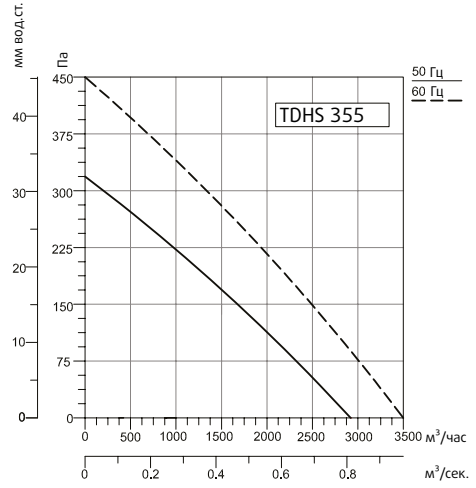
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 72  | 43 | 61  | 65  | 67  | 66   | 63   | 58   | 51   |
| LwA, к окружению | 73  | 44 | 60  | 66  | 68  | 67   | 64   | 59   | 52   |



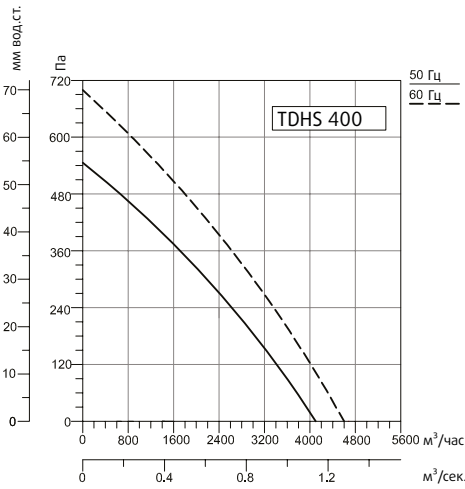
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 74  | 45 | 63  | 67  | 69  | 68   | 65   | 60   | 53   |
| LwA, к окружению | 75  | 46 | 62  | 68  | 70  | 69   | 66   | 61   | 54   |



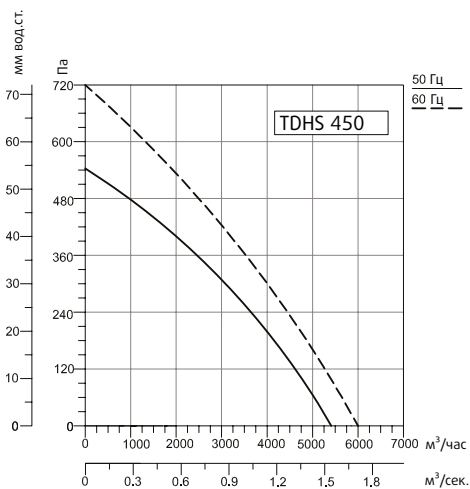
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 68  | 55 | 57  | 61  | 63  | 62   | 59   | 54   | 47   |
| LWA, к окружению | 70  | 57 | 59  | 63  | 65  | 64   | 61   | 56   | 49   |



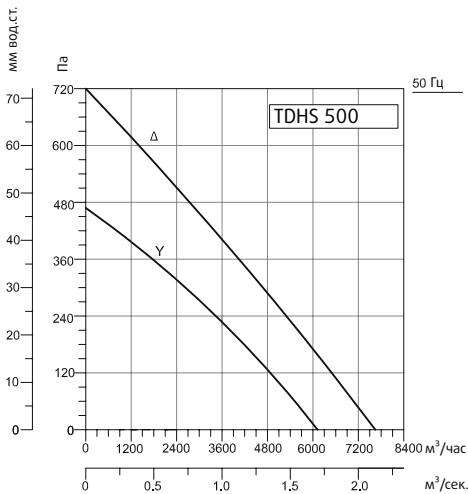
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 67  | 54 | 56  | 60  | 62  | 61   | 58   | 53   | 46   |
| LWA, к окружению | 69  | 56 | 58  | 62  | 64  | 63   | 60   | 55   | 48   |



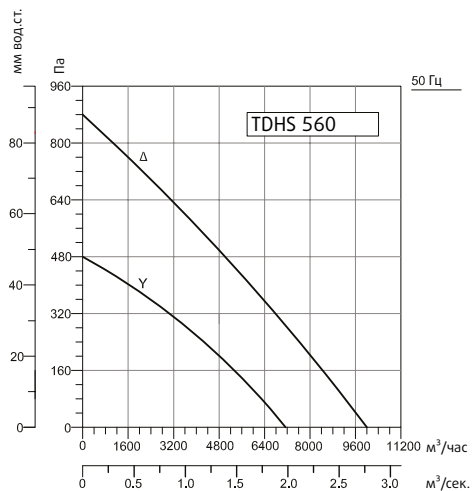
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 75  | 46 | 62  | 70  | 65  | 71   | 58   | 54   | 51   |
| LWA, к окружению | 74  | 47 | 67  | 66  | 70  | 68   | 61   | 56   | 52   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 70  | 43 | 58  | 65  | 64  | 61   | 59   | 54   | 55   |
| LWA, к окружению | 75  | 45 | 64  | 66  | 70  | 69   | 64   | 59   | 57   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 75  | 48 | 62  | 72  | 70  | 66   | 63   | 58   | 56   |
| LWA, к окружению | 77  | 46 | 64  | 68  | 73  | 70   | 68   | 61   | 57   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, на входе    | 85  | 58 | 74  | 78  | 80  | 79   | 75   | 70   | 63   |
| LWA, к окружению | 87  | 58 | 75  | 79  | 81  | 82   | 78   | 72   | 65   |



# TDVS

С вертикальным выбросом воздуха  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

## Компоненты вентилятора и его характеристики

Крышные вентиляторы TDVS относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели TDVS 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели TDVS 225-400). Обеспечивает перемещение воздуха с температурой не выше 40°C.

## Структура рабочего колеса

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TDVS — с назад загнутыми лопатками.

## Преимущества

Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Высокие аэродинамические характеристики лопастей позволяют снизить до минимального уровень шума работающего устройства. Возможно регулирование скорости вентилятора с помощью дополнительных аксессуаров. Защищен от попадания дождевой воды.

## Контроль скорости

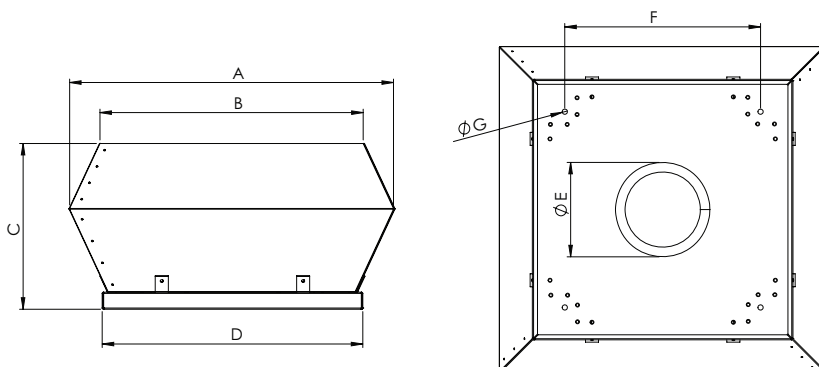
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

## Область использования

Вертикальный способ отвода воздуха увеличивает производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.



## Технические схемы



## Технические таблицы

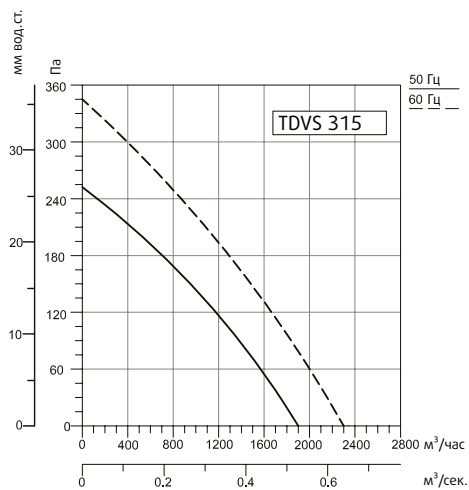
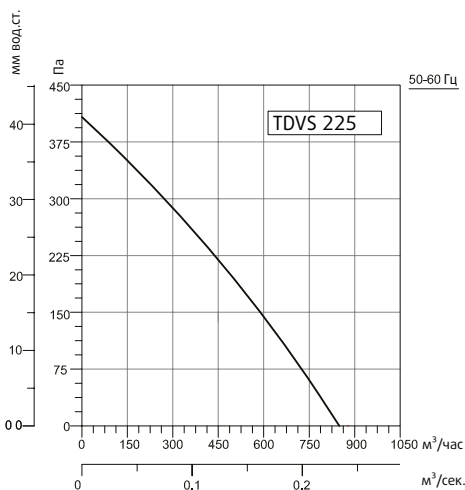
| ТИП      | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G  |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| TDVS 225 | 350  | 295 | 190 | 335 | 146 | 245 | 10 |
| TDVS 315 | 552  | 450 | 330 | 505 | 185 | 450 | 10 |
| TDVS 355 | 745  | 607 | 385 | 595 | 234 | 450 | 10 |
| TDVS 400 | 745  | 607 | 385 | 595 | 270 | 450 | 10 |
| TDVS 450 | 900  | 742 | 512 | 665 | 282 | 535 | 10 |
| TDVS 500 | 900  | 742 | 512 | 665 | 320 | 535 | 12 |
| TDVS 560 | 1190 | 955 | 595 | 946 | 360 | 740 | 12 |

Размеры, мм

| Тип      | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|----------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|          | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| TDVS 225 | 230             | 50/60   | 160/220         | 0,71/0,99 | 6                     | 2650      | 850                          | 43-35            | B                      | 44              | 7   |
| TDVS 315 | 230             | 50/60   | 150/175         | 0,92/0,85 | 6                     | 1450/1725 | 1900/2260                    | 45-37            | F                      | 44              | 22  |
| TDVS 355 | 230             | 50/60   | 200/255         | 1,1/1,25  | 8                     | 1400/1600 | 2850/3250                    | 46-38            | F                      | 44              | 34  |
| TDVS 400 | 230             | 50/60   | 310/460         | 1,56/2,27 | 10                    | 1380/1560 | 4000/4521                    | 47-39            | F                      | 44              | 39  |
| TDVS 450 | 230             | 50/60   | 425/630         | 2,17/3,15 | 10                    | 1390/1550 | 5400/6000                    | 50-42            | F                      | 44              | 51  |
| TDVS 500 | 380 Δ/Y         | 50      | 960/620         | 2/1,1     | -                     | 1400/1050 | 7600/5700                    | 52-44            | F                      | 44              | 60  |
| TDVS 560 | 380 Δ/Y         | 50      | 1515/870        | 2,9/1,7   | -                     | 1250/950  | 9600/7300                    | 60-52            | F                      | 44              | 99  |

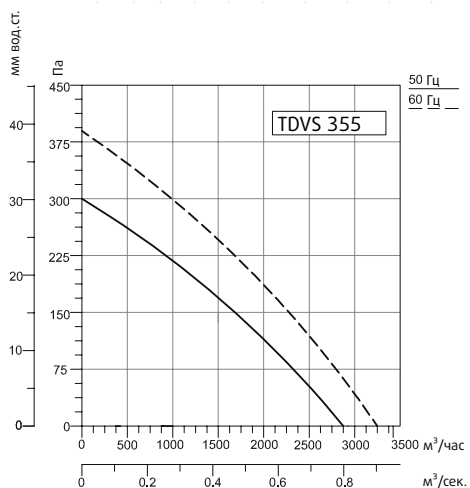
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

## Рабочие характеристики

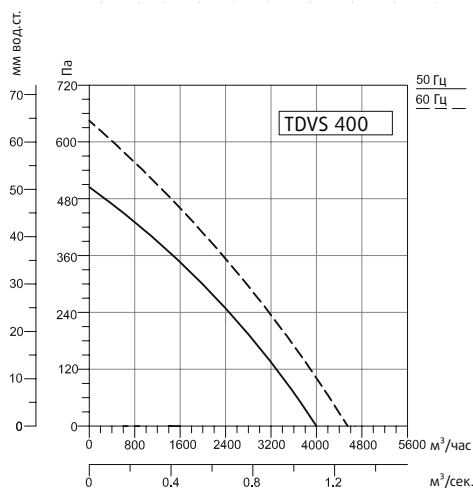


| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>65</b> | 36 | 54  | 58  | 60  | 59   | 56   | 51   | 44   |
| LwA, к окружению | <b>66</b> | 37 | 53  | 59  | 61  | 60   | 57   | 52   | 45   |

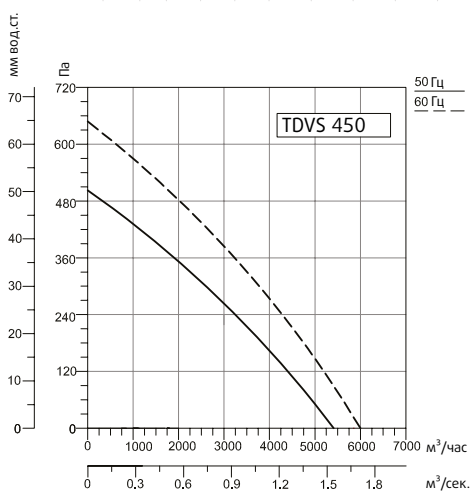
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>68</b> | 55 | 57  | 61  | 63  | 62   | 59   | 54   | 47   |
| LwA, к окружению | <b>70</b> | 57 | 59  | 63  | 65  | 64   | 61   | 56   | 49   |



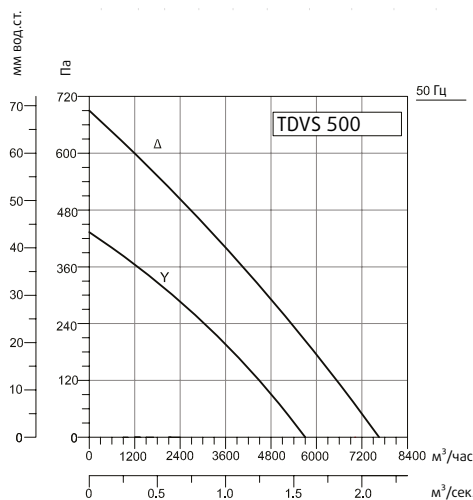
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>67</b> | 54 | 56  | 60  | 62  | 61   | 58   | 53   | 46   |
| LwA, к окружению | <b>69</b> | 56 | 58  | 62  | 64  | 63   | 60   | 55   | 48   |



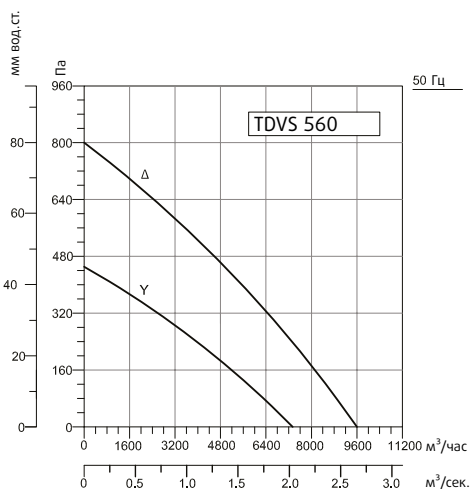
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>71</b> | 39 | 58  | 66  | 61  | 67   | 54   | 50   | 47   |
| LwA, к окружению | <b>70</b> | 43 | 63  | 62  | 66  | 64   | 57   | 52   | 48   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>68</b> | 51 | 56  | 63  | 62  | 59   | 57   | 52   | 53   |
| LwA, к окружению | <b>73</b> | 43 | 62  | 64  | 68  | 67   | 62   | 57   | 55   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>73</b> | 46 | 60  | 70  | 68  | 64   | 61   | 56   | 54   |
| LwA, к окружению | <b>75</b> | 44 | 62  | 66  | 71  | 68   | 66   | 59   | 55   |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | <b>81</b> | 54 | 70  | 74  | 76  | 75   | 71   | 66   | 59   |
| LwA, к окружению | <b>83</b> | 54 | 71  | 75  | 77  | 78   | 74   | 68   | 61   |







## Термостойкие вентиляторы

Термостойкие вентиляторы Sysimple являются оптимальным вариантом для удаления воздуха в системах с высокой температурой потока. Данные вентиляторы используются в вытяжных системах в кухнях, в системах удаления горячего воздуха от печей на предприятиях общественного питания и т.п. Двигатели вне зоны потока воздуха используются для работы в высокотемпературной среде.



**ТМВТ** 36

---



Кухонные вытяжные вентиляторы  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**ТКВТ** 38

---



Кухонные вытяжные вентиляторы  
С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

**ТКВР** 42

---



Кухонные вытяжные вентиляторы  
С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

# ТМВТ

## Кухонные вытяжные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо вентилятора ТМВТ 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии ТМВТ 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ . Для быстрого техобслуживания имеется сервисная дверь.

### Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТМВТ — с назад загнутыми лопатками.

### Преимущества

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Возможно изменение направления потока воздуха вправо, влево, вверх в зависимости от потребности по месту. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Шумоизоляцией достигается малозвучная работа вентилятора. Имеется дренажная трубка для отвода конденсата.

### Контроль скорости

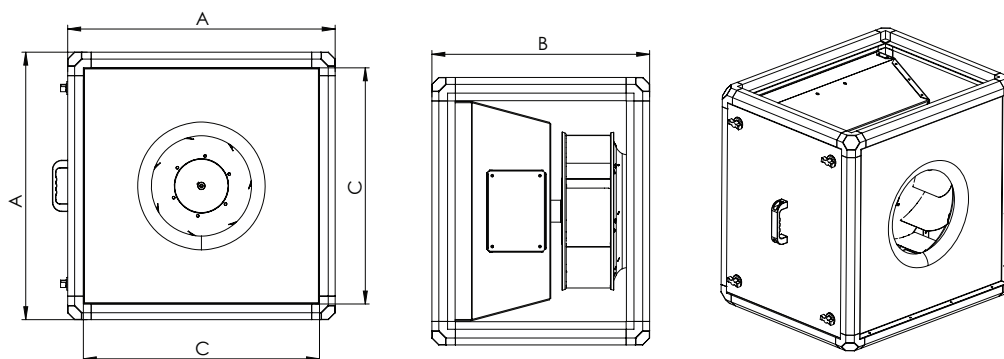
Регулирование скорости возможна с помощью трансформатора, либо преобразователя частоты.

### Область использования

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой. Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жирулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.



### Технические схемы



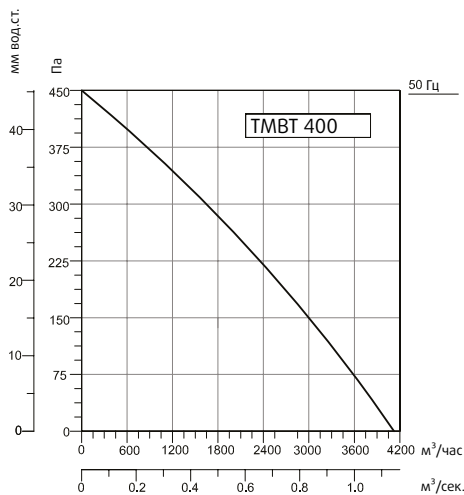
## Технические таблицы и графики

| Тип      | A   | B   | C   |
|----------|-----|-----|-----|
| TMBT 400 | 683 | 556 | 603 |
| TMBT 450 | 683 | 572 | 603 |
| TMBT 500 | 683 | 623 | 603 |
| TMBT 560 | 813 | 690 | 733 |

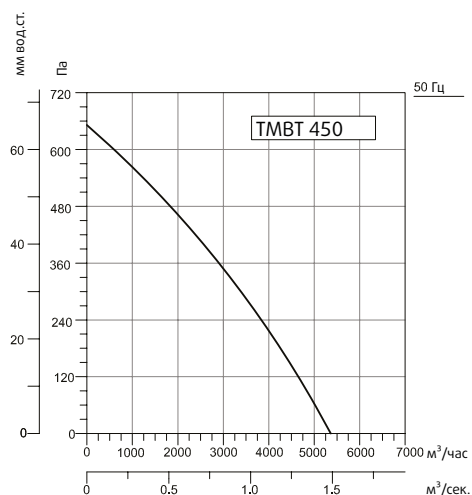
Размеры, мм

| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток  | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|------|-----------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | В               | Гц      | Вт              | (А)  | МкФ                   | обр/мин  | м <sup>3</sup> /час          | дБ               |                        | IP              | кг  |
| TMBT 400M | 230             | 50      | 0,37            | 3,4  | 15                    | 1390     | 4100                         | 45               | F                      | 55              | 52  |
| TMBT 450M | 230             | 50      | 0,55            | 4,5  | 20                    | 1365     | 5400                         | 48               | F                      | 55              | 65  |
| TMBT 500M | 230             | 50      | 1,1             | 7,5  | 35                    | 1410     | 8200                         | 52               | F                      | 55              | 77  |
| TMBT 560M | 230             | 50      | 2,2             | 14,2 | 50                    | 1420     | 10800                        | 55               | F                      | 55              | 95  |
| TMBT 400T | 380             | 50      | 0,37            | 1,2  | -                     | 1390     | 4100                         | 45               | F                      | 55              | 52  |
| TMBT 450T | 380             | 50      | 0,55            | 1,6  | -                     | 1365     | 5400                         | 48               | F                      | 55              | 65  |
| TMBT 500T | 380             | 50      | 1,1             | 2,6  | -                     | 1410     | 8200                         | 52               | F                      | 55              | 77  |
| TMBT 560T | 380             | 50      | 2,2             | 4,9  | -                     | 1420     | 10800                        | 55               | F                      | 55              | 95  |

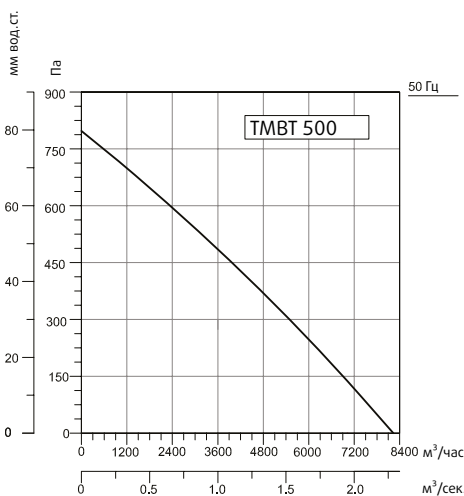
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



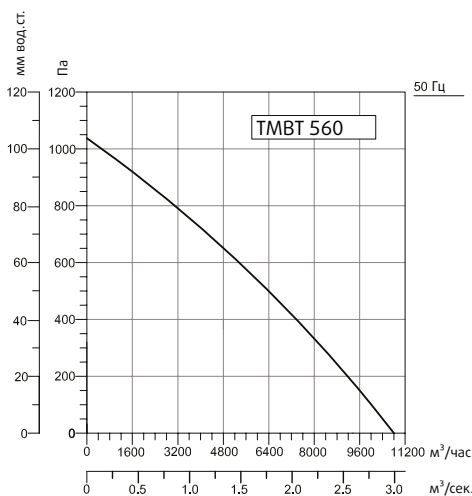
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 68  | 55 | 57  | 61  | 63  | 62   | 59   | 54   | 47   |
| LwA, на выходе   | 70  | 57 | 59  | 63  | 65  | 64   | 61   | 56   | 49   |
| LwA, к окружению | 52  | 39 | 41  | 45  | 47  | 46   | 43   | 38   | 31   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 70  | 57 | 59  | 63  | 65  | 64   | 61   | 46   | 49   |
| LwA, на выходе   | 72  | 59 | 61  | 65  | 67  | 66   | 63   | 58   | 51   |
| LwA, к окружению | 55  | 42 | 44  | 48  | 50  | 49   | 46   | 41   | 34   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 74  | 61 | 63  | 67  | 69  | 68   | 65   | 60   | 53   |
| LwA, на выходе   | 76  | 63 | 65  | 69  | 71  | 70   | 67   | 62   | 55   |
| LwA, к окружению | 59  | 46 | 48  | 48  | 54  | 53   | 50   | 45   | 38   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 76  | 63 | 65  | 69  | 71  | 70   | 67   | 62   | 55   |
| LwA, на выходе   | 77  | 67 | 66  | 70  | 71  | 71   | 68   | 63   | 56   |
| LwA, к окружению | 62  | 50 | 52  | 55  | 57  | 56   | 49   | 53   | 42   |

# ТКВТ

## Кухонные вытяжные вентиляторы с ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией и звукоизоляцией. Рабочее колесо серии ТМВТ 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне зоны потока воздуха. Электродвигатель имеет защитную крышку. Температура перемещаемого воздуха от -25°C до +120°C. Для быстрого техобслуживания имеется сервисная дверь.

### Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТКВТ — с вперед загнутыми лопатками.

### Преимущества

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию сервисной дверцы. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Корпус вентилятора с рабочим колесом расположен на изолированной опорной раме с виброизоляторами. Корпус с изоляцией минеральной ватой толщиной 50 мм для максимальной звуко- и теплоизоляции. Имеется дренажная трубка для отвода конденсата.

### Контроль скорости

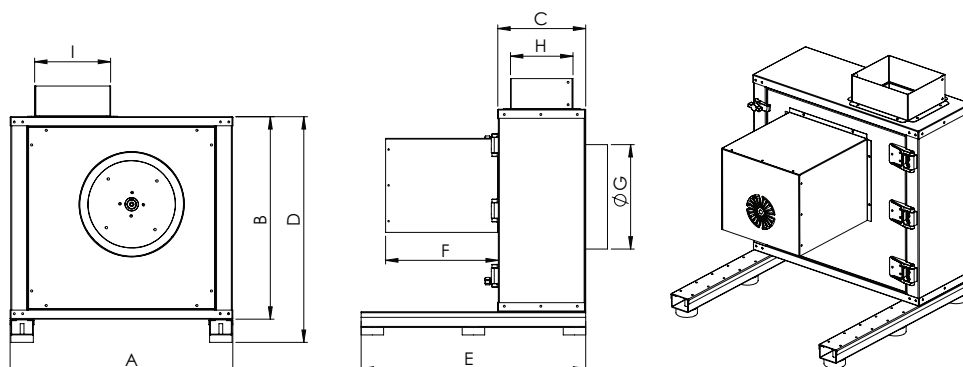
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости возможно с помощью трансформатора, либо преобразователя частоты.

### Область использования

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой. Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.



### Технические схемы



## Технические таблицы и графики

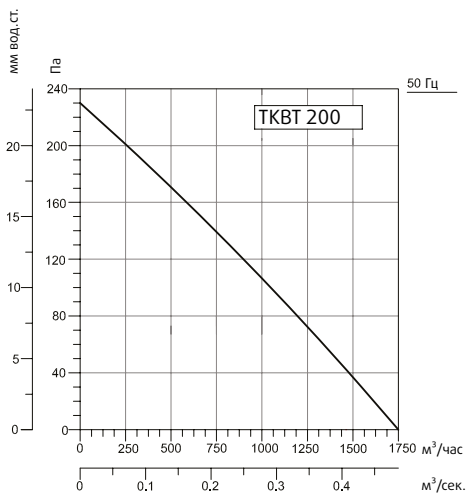
| Тип      | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ТКВТ 200 | 460 | 415 | 210 | 475 | 500 | 240 | 200 | 145 | 145 |
| ТКВТ 225 | 495 | 460 | 210 | 520 | 500 | 240 | 210 | 145 | 165 |
| ТКВТ 250 | 535 | 480 | 230 | 545 | 550 | 300 | 250 | 165 | 180 |
| ТКВТ 280 | 595 | 540 | 235 | 605 | 600 | 300 | 280 | 170 | 205 |
| ТКВТ 315 | 650 | 600 | 265 | 660 | 650 | 340 | 335 | 188 | 225 |
| ТКВТ 355 | 730 | 660 | 310 | 820 | 650 | 405 | 340 | 210 | 256 |

Размеры, мм

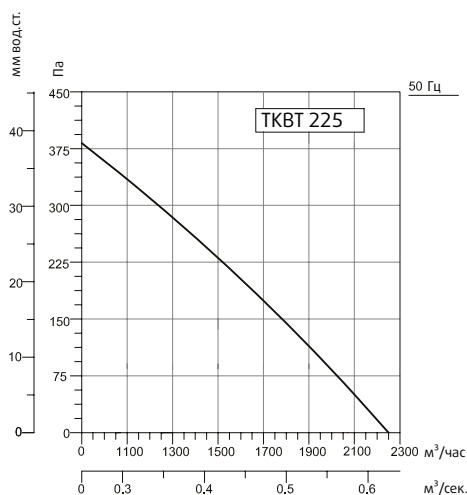
| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость | Произво-<br>дительно-<br>сть | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|-----|-----------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | В               | Гц      | Вт              | (А) | МкФ                   | обр/мин  | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| ТКВТ 200М | 230             | 50      | 0,55            | 4,5 | 20                    | 1365     | 1750                         | 40               | F                      | 55              | 40  |
| ТКВТ 225М | 230             | 50      | 0,75            | 4,6 | 30                    | 1405     | 2250                         | 42               | F                      | 55              | 43  |
| ТКВТ 250М | 230             | 50      | 1,5             | 9,3 | 50                    | 1410     | 3500                         | 45               | F                      | 55              | 52  |
| ТКВТ 280М | 230             | 50      | 1,5             | 9,3 | 50                    | 1410     | 4200                         | 48               | F                      | 55              | 63  |
| ТКВТ 315М | 230             | 50      | 3               | 19  | 60                    | 1425     | 5000                         | 50               | F                      | 55              | 78  |
| ТКВТ 200Т | 380             | 50      | 0,55            | 1,6 | -                     | 1365     | 1750                         | 40               | F                      | 55              | 40  |
| ТКВТ 225Т | 380             | 50      | 0,75            | 2,1 | -                     | 1405     | 2250                         | 42               | F                      | 55              | 43  |
| ТКВТ 250Т | 380             | 50      | 1,5             | 3,5 | -                     | 1410     | 3500                         | 45               | F                      | 55              | 52  |
| ТКВТ 280Т | 380             | 50      | 1,5             | 3,5 | -                     | 1410     | 4200                         | 48               | F                      | 55              | 63  |
| ТКВТ 315Т | 380             | 50      | 3               | 6,9 | -                     | 960      | 5000                         | 50               | F                      | 55              | 78  |
| ТКВТ 355Т | 380             | 50      | 3               | 6,9 | -                     | 960      | 6000                         | 45               | F                      | 55              | 85  |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

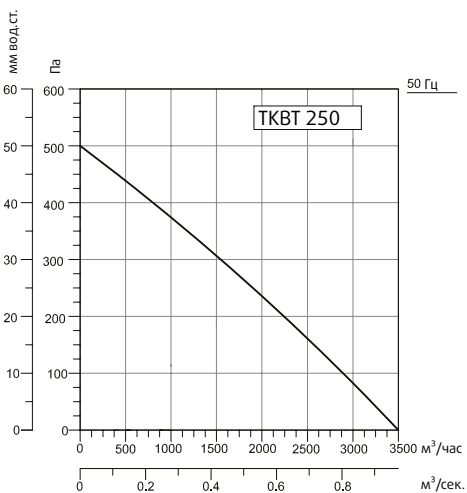




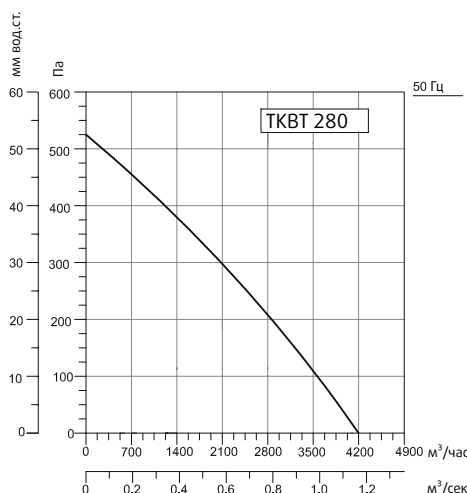
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 81  | 79 | 75  | 72  | 68  | 66   | 62   | 58   |      |
| LwA, на выходе   | 83  | 81 | 77  | 74  | 70  | 68   | 64   | 60   |      |
| LwA, к окружению | 63  | 61 | 57  | 54  | 50  | 48   | 44   | 40   |      |



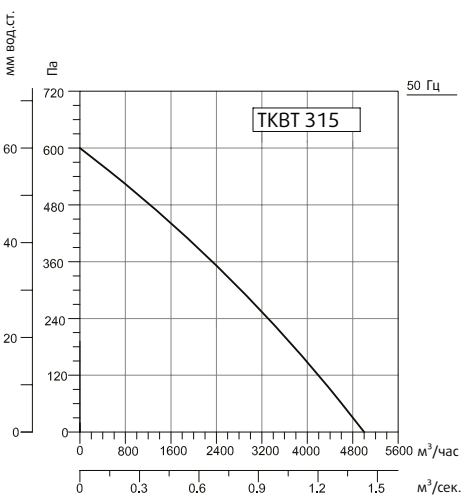
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 83  | 81 | 77  | 74  | 70  | 68   | 64   | 60   |      |
| LwA, на выходе   | 85  | 83 | 79  | 76  | 72  | 70   | 66   | 62   |      |
| LwA, к окружению | 65  | 63 | 59  | 56  | 52  | 50   | 46   | 42   |      |



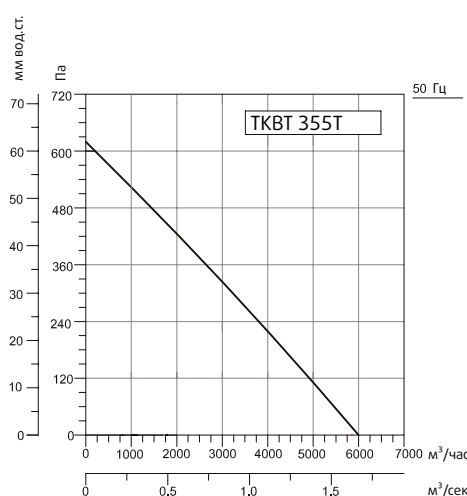
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 89  | 84 | 86  | 75  | 73  | 72   | 68   | 64   |      |
| LwA, на выходе   | 88  | 86 | 81  | 80  | 75  | 74   | 69   | 64   |      |
| LwA, к окружению | 68  | 65 | 61  | 60  | 56  | 54   | 49   | 45   |      |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 89  | 87 | 83  | 80  | 76  | 74   | 70   | 66   |      |
| LwA, на выходе   | 91  | 89 | 85  | 82  | 78  | 76   | 72   | 68   |      |
| LwA, к окружению | 71  | 69 | 65  | 62  | 58  | 56   | 52   | 46   |      |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 91  | 89 | 85  | 82  | 78  | 76   | 72   | 68   |      |
| LwA, на выходе   | 93  | 91 | 87  | 84  | 80  | 78   | 74   | 70   |      |
| LwA, к окружению | 73  | 71 | 67  | 64  | 60  | 58   | 54   | 48   |      |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, на входе    | 88  | 84 | 85  | 76  | 72  | 73   | 68   | 64   |      |
| LwA, на выходе   | 87  | 85 | 80  | 79  | 74  | 73   | 68   | 63   |      |
| LwA, к окружению | 68  | 65 | 61  | 60  | 56  | 54   | 49   | 45   |      |





**TKBR****Кухонные вытяжные вентиляторы  
с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ****Компоненты вентилятора и его характеристики**

Корпус кухонного вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, имеется теплоизоляция и звукоизоляция. Рабочее колесо вентилятора TKBR 315-355-400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии TKBR 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем, расположенным вне потока воздуха. Температура перемещаемого воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ .

**Рабочее колесо**

Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TKBR — с назад загнутыми лопатками.

**Преимущества**

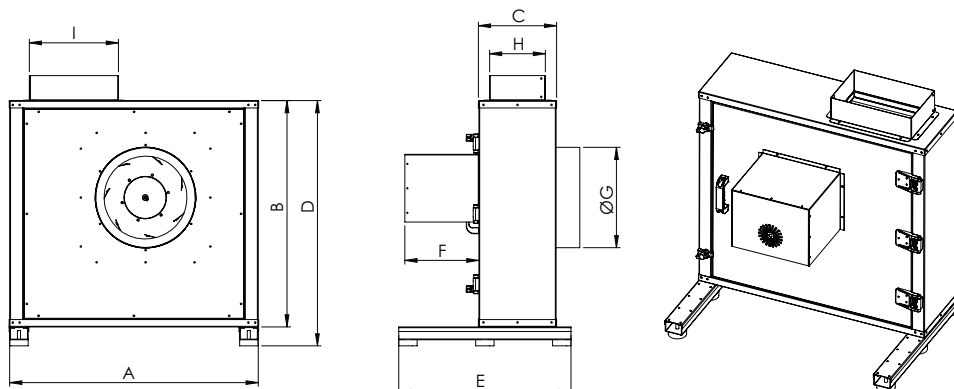
Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность перемещения воздуха высокой температуры. Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Низкий уровень шума при работе вентилятора. Имеется дренажная труба для отвода конденсата.

**Контроль скорости**

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Регулирование скорости возможно с помощью трансформатора, либо преобразователя частоты.

**Область использования**

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.). Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жирославливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

**Технические схемы**

## Технические таблицы и графики

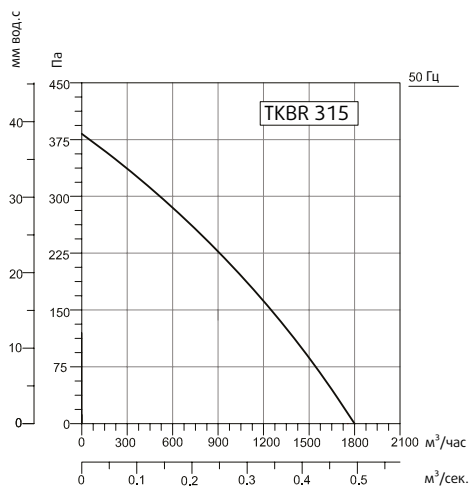
| Тип      | A    | B    | C   | D    | E   | F   | G   | H   | J   |
|----------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TKBR 315 | 650  | 605  | 220 | 665  | 480 | 245 | 250 | 160 | 230 |
| TKBR 355 | 730  | 655  | 230 | 715  | 480 | 245 | 280 | 170 | 260 |
| TKBR 400 | 815  | 740  | 255 | 800  | 580 | 245 | 330 | 185 | 295 |
| TKBR 450 | 905  | 810  | 270 | 870  | 580 | 245 | 350 | 210 | 325 |
| TKBR 500 | 1005 | 900  | 335 | 990  | 635 | 280 | 400 | 280 | 355 |
| TKBR 560 | 1105 | 1000 | 365 | 1090 | 715 | 330 | 455 | 310 | 455 |

Размеры, мм

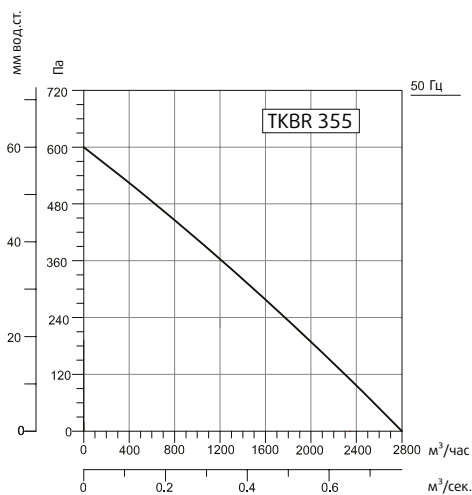
| Тип       | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток  | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|------|-----------------------|----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----|
|           | В               | Гц      | Вт              | (А)  | МкФ                   | обр/мин  | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг  |
| TKBR 315M | 230             | 50      | 0,25            | 2,1  | 10                    | 1390     | 1800                         | 37-29            | F                      | 55              | 51  |
| TKBR 355M | 230             | 50      | 0,25            | 2,1  | 10                    | 1390     | 2800                         | 41-33            | F                      | 55              | 63  |
| TKBR 400M | 230             | 50      | 0,37            | 3,4  | 15                    | 1400     | 4000                         | 42-34            | F                      | 55              | 78  |
| TKBR 450M | 230             | 50      | 0,55            | 4,5  | 20                    | 1410     | 5200                         | 45-37            | F                      | 55              | 87  |
| TKBR 500M | 230             | 50      | 1,1             | 7,5  | 35                    | 1400     | 8000                         | 49-42            | F                      | 55              | 120 |
| TKBR 560M | 230             | 50      | 2,2             | 14,2 | 50                    | 1430     | 10000                        | 52-44            | F                      | 55              | 145 |
| TKBR 315T | 380             | 50      | 0,25            | 0,87 | -                     | 1380     | 1800                         | 37-29            | F                      | 55              | 51  |
| TKBR 355T | 380             | 50      | 0,25            | 0,87 | -                     | 1380     | 2800                         | 41-33            | F                      | 55              | 63  |
| TKBR 400T | 380             | 50      | 0,37            | 1,2  | -                     | 1390     | 4000                         | 42-34            | F                      | 55              | 78  |
| TKBR 450T | 380             | 50      | 0,55            | 1,6  | -                     | 1365     | 5200                         | 45-37            | F                      | 55              | 87  |
| TKBR 500T | 380             | 50      | 1,1             | 2,6  | -                     | 1410     | 8000                         | 49-42            | F                      | 55              | 120 |
| TKBR 560T | 380             | 50      | 2,2             | 4,9  | -                     | 1420     | 10000                        | 52-44            | F                      | 55              | 145 |

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

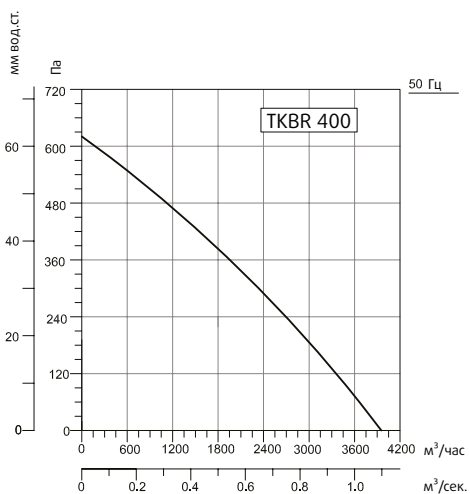




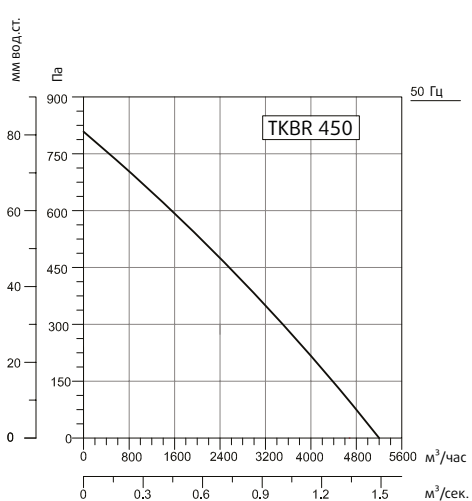
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>78</b> | 74 | 73  | 68  | 66  | 62   | 56   | 53   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>80</b> | 76 | 75  | 70  | 67  | 64   | 58   | 55   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>60</b> | 56 | 55  | 50  | 48  | 44   | 38   | 35   | dB(A) |



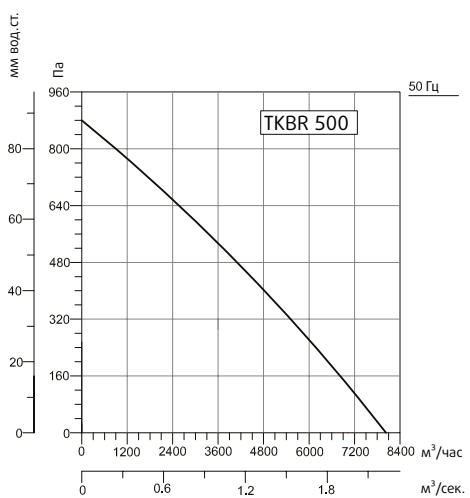
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>82</b> | 78 | 77  | 72  | 70  | 66   | 60   | 57   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>84</b> | 80 | 79  | 74  | 72  | 68   | 62   | 59   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>64</b> | 60 | 59  | 54  | 52  | 48   | 42   | 39   | dB(A) |



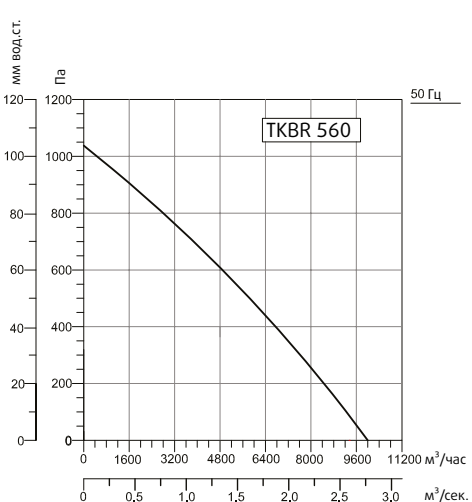
| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>83</b> | 79 | 78  | 73  | 71  | 67   | 61   | 58   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>85</b> | 81 | 80  | 75  | 73  | 69   | 63   | 60   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>65</b> | 61 | 60  | 55  | 53  | 49   | 43   | 40   | dB(A) |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>86</b> | 82 | 81  | 76  | 74  | 70   | 64   | 61   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>88</b> | 84 | 83  | 78  | 76  | 75   | 66   | 63   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>68</b> | 64 | 63  | 58  | 56  | 52   | 46   | 43   | dB(A) |

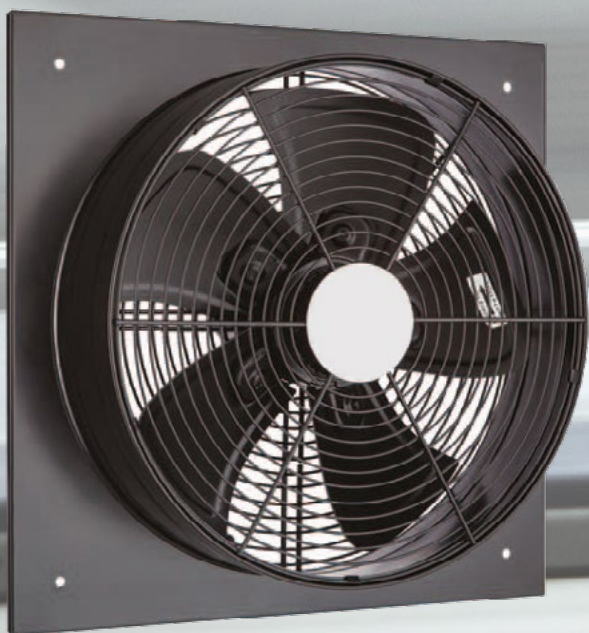


| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>88</b> | 85 | 84  | 79  | 75  | 73   | 67   | 64   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>91</b> | 87 | 86  | 81  | 79  | 78   | 69   | 66   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>71</b> | 67 | 66  | 61  | 59  | 55   | 49   | 46   | dB(A) |



| Частота, Гц      | Общ       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| LwA, на входе    | <b>91</b> | 88 | 87  | 82  | 78  | 76   | 70   | 67   | dB(A) |
| LwA, на выходе   | <b>94</b> | 90 | 89  | 84  | 82  | 81   | 72   | 69   | dB(A) |
| LwA, к окружению | <b>74</b> | 70 | 69  | 64  | 62  | 58   | 52   | 49   | dB(A) |





## Осевые вентиляторы

Осевые вентиляторы Sysimple с крыльчатками аэродинамической формы применяются в системах с низким давлением, для проветривания на фабриках, складах, торговых центрах, котельных и т.д. Вентиляторы поставляются с одно- или трехфазными электродвигателями для удобного подключения в зависимости от системы электроснабжения объекта.



## TARE-TART

48



Осевые вентиляторы  
низкого давления

## TAWE-TAWT

52



Осевые вентиляторы  
низкого давления

# TARE-TART

## Осевые вентиляторы низкого давления

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка с идентичным покрытием.

### Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и удобный для монтажа в воздуховодах или технологических отверстиях. Имеет компактную конструкцию.

### Контроль скорости

Скорость двигателя можно изменять с помощью дополнительного регулятора скорости.

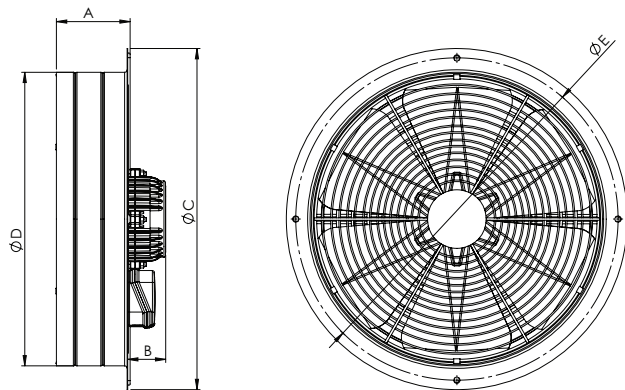
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Вентиляторы осевые серий TARE/TART могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.

### Технические схемы



### Технические таблицы и графики

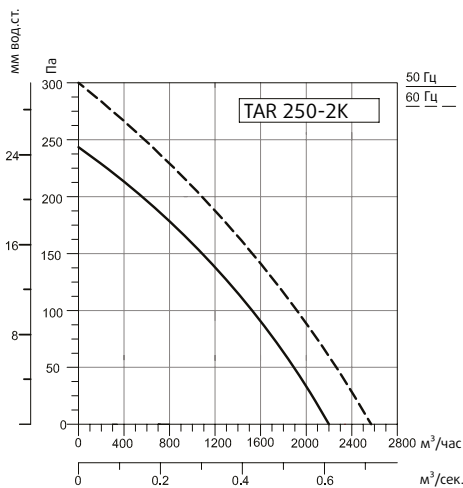
| Тип                       | A   | B   | C   | D   | E   |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TARE 250 / TART 250       | 114 | 61  | 304 | 251 | 277 |
| TARE 300 / TART 300       | 114 | 61  | 390 | 325 | 360 |
| TARE 350 / TART 350       | 114 | 61  | 435 | 374 | 405 |
| TARE 400 / TART 400       | 114 | 61  | 485 | 427 | 455 |
| TARE 450 / TART 450       | 114 | 61  | 546 | 470 | 516 |
| TARE 500 / TART 500       | 125 | 61  | 590 | 518 | 560 |
| TARE 550 / TART 550       | 130 | 160 | 624 | 560 | 595 |
| TARE 600 / TART 600       | 130 | 160 | 674 | 610 | 645 |
| TARE 250-2K / TART 350-2K | 114 | 61  | 304 | 251 | 277 |

Размеры, мм

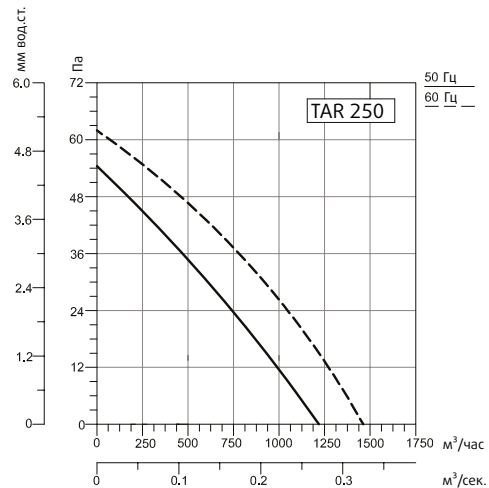


| Тип         | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес  |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|------|
|             | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг   |
| TARE 250-2K | 230             | 50/60   | 150/190         | 1,0/0,85  | 8                     | 2900/3250 | 2200/2465                    | 61               | B                      | 44              | 7,4  |
| TARE 250    | 230             | 50/60   | 65/75           | 0,4/0,3   | 3                     | 1475/1770 | 1200                         | 45               | B                      | 44              | 7,4  |
| TARE 300    | 230             | 50/60   | 90/110          | 0,45/0,50 | 3                     | 1445/1700 | 2000                         | 48               | B                      | 44              | 8    |
| TARE 350    | 230             | 50/60   | 160             | 1,05/0,85 | 6                     | 1460/1750 | 3250/3895                    | 53               | B                      | 44              | 8,2  |
| TARE 400    | 230             | 50/60   | 185             | 1,17/0,95 | 6                     | 1425/1725 | 4500/5445                    | 56               | B                      | 44              | 8,8  |
| TARE 450    | 230             | 50/60   | 200/190         | 1,1/0,9   | 6                     | 1430/1730 | 5000/6050                    | 60               | B                      | 44              | 10   |
| TARE 500    | 230             | 50/60   | 230             | 1,1       | 8                     | 1440/1700 | 5500/6495                    | 62               | B                      | 44              | 11   |
| TARE 550    | 230             | 50/60   | 220/320         | 1,07/1,64 | 10                    | 1440/1700 | 6000/7080                    | 63               | B                      | 44              | 14,6 |
| TARE 600    | 230             | 50/60   | 235/340         | 1,15/1,65 | 10                    | 1400/1670 | 8000/9540                    | 65               | B                      | 44              | 15,6 |
| TART 250-2K | 380             | 50/60   | 150/180         | 0,48/0,40 | -                     | 2900/3400 | 2200/2580                    | 61               | B                      | 44              | 6,3  |
| TART 250    | 380             | 50/60   | 100/120         | 0,62/0,46 | -                     | 1450/1750 | 1200/1450                    | 45               | B                      | 44              | 6    |
| TART 300    | 380             | 50/60   | 130/155         | 0,65/0,50 | -                     | 1450/1750 | 2000/2400                    | 48               | B                      | 44              | 7    |
| TART 350    | 380             | 50/60   | 135/160         | 0,65/0,51 | -                     | 1470/1720 | 3250/3800                    | 53               | B                      | 44              | 8,2  |
| TART 400    | 380             | 50/60   | 150/180         | 0,66/0,55 | -                     | 1450/1700 | 4500/5275                    | 56               | B                      | 44              | 9    |
| TART 450    | 380             | 50/60   | 155/185         | 0,66/0,55 | -                     | 1450/1700 | 5000/6000                    | 60               | B                      | 44              | 9,6  |
| TART 500    | 380             | 50/60   | 160/190         | 0,67/0,55 | -                     | 1450/1700 | 5500/6450                    | 62               | B                      | 44              | 11   |
| TART 550    | 380             | 50/60   | 165/195         | 0,67/0,56 | -                     | 1400/1575 | 6000/6750                    | 63               | B                      | 44              | 15,3 |
| TART 600    | 380             | 50/60   | 170/200         | 0,68/0,57 | -                     | 1400/1650 | 8000/9400                    | 65               | B                      | 44              | 15,6 |

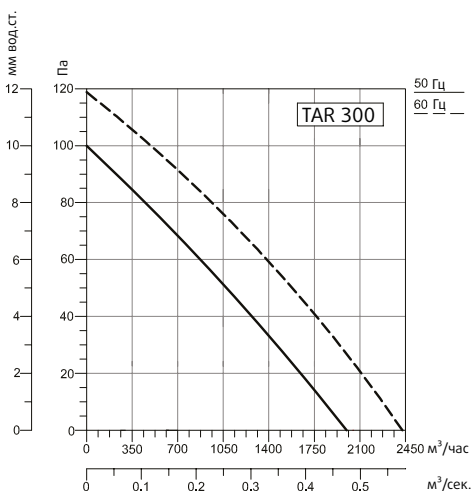
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



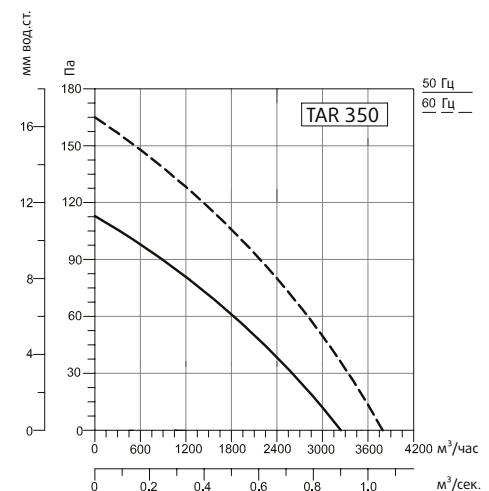
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 82  | 56 | 67  | 76  | 75  | 77   | 75   | 70   | 64   |



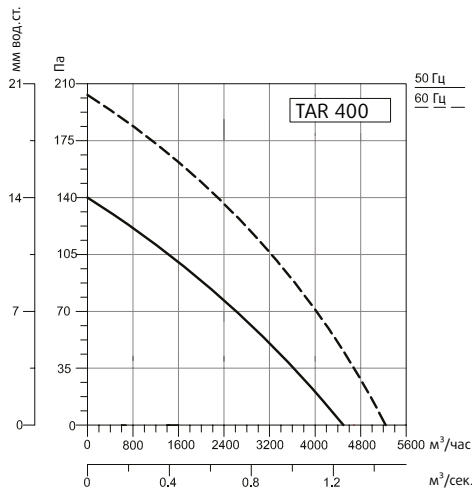
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 66  | 34 | 48  | 55  | 60  | 61   | 60   | 55   | 47   |



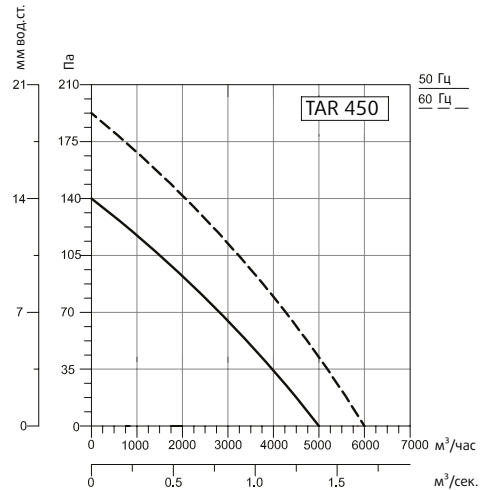
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 69  | 43 | 54  | 60  | 62  | 64   | 61   | 56   | 51   |



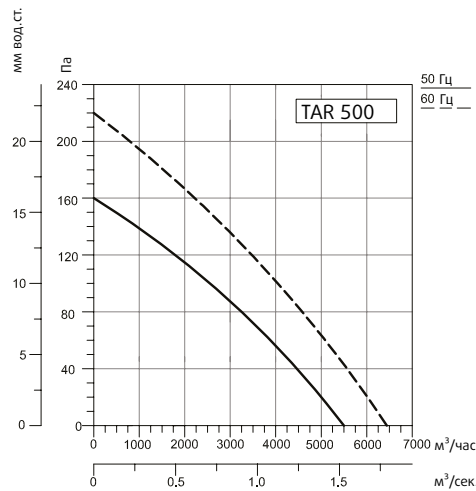
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 74  | 40 | 59  | 58  | 65  | 71   | 65   | 63   | 54   |



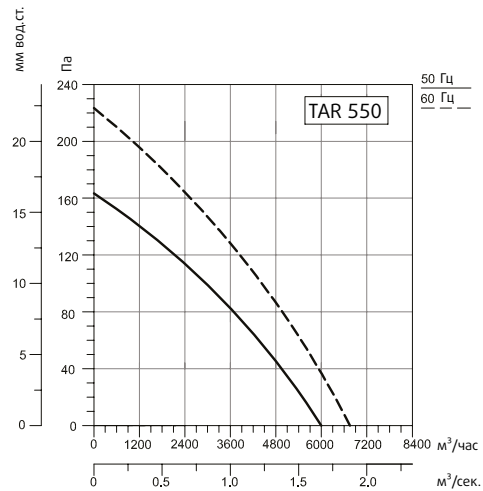
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 77  | 49 | 62  | 63  | 70  | 73   | 70   | 65   | 56   |



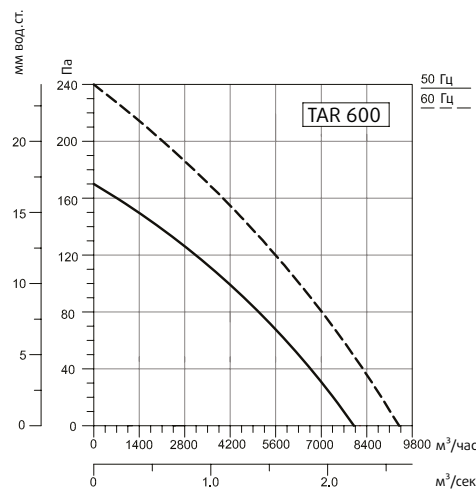
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 81  | 48 | 67  | 64  | 70  | 77   | 76   | 71   | 63   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 83  | 50 | 69  | 70  | 74  | 78   | 77   | 73   | 66   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 85  | 57 | 70  | 74  | 78  | 80   | 78   | 74   | 67   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 86  | 54 | 69  | 73  | 78  | 82   | 79   | 76   | 72   |



# TAWE-TAWT

Осевые вентиляторы  
низкого давления

## Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус и крыльчатка изготовлены из листовой стали с электростатическим порошковым покрытием. Имеется защитная решетка с идентичным покрытием.

## Преимущества

Крыльчатка вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Простой и удобный для монтажа в окнах и стенах. Имеет компактную конструкцию.

## Контроль скорости

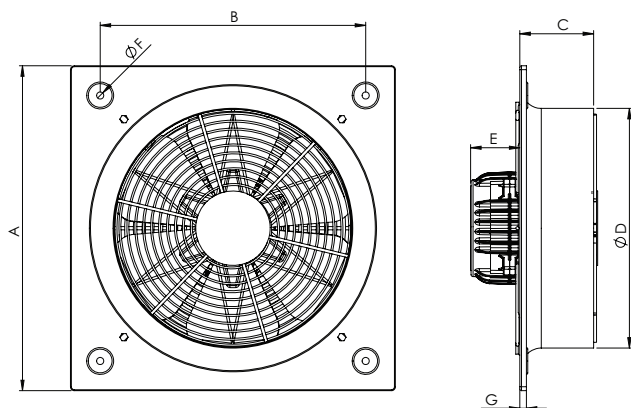
Скорость двигателя можно изменять с помощью дополнительного регулятора скорости.

Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

## Область использования

Вентиляторы осевые серий TAWE / TAWT могут использоваться на фабриках, складах, малярных цехах, торговых центрах, для вентиляции помещений с большим объемом воздуха.



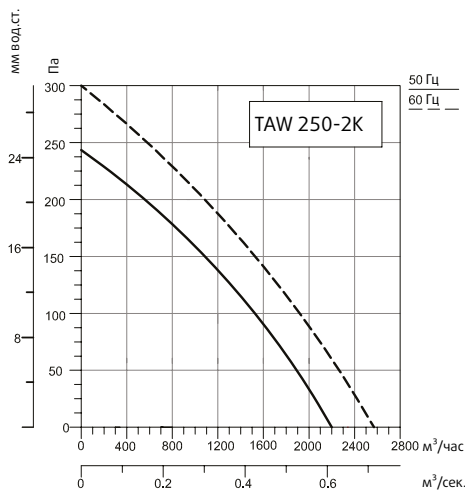
## Технические таблицы и графики

| Тип                     | A   | B   | C   | D   | E   | F | G  |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| TAWE 250 / TAWT 250     | 333 | 275 | 80  | 261 | 80  | 8 | 10 |
| TAWE 300 / TAWT 300     | 412 | 336 | 80  | 307 | 80  | 8 | 10 |
| TAWE 350 / TAWT 350     | 465 | 390 | 90  | 365 | 80  | 8 | 10 |
| TAWE 400 / TAWT 400     | 500 | 420 | 100 | 403 | 80  | 8 | 10 |
| TAWE 450 / TAWT 450     | 560 | 480 | 105 | 462 | 80  | 8 | 10 |
| TAWE 500 / TAWT 500     | 630 | 561 | 110 | 513 | 90  | 8 | 10 |
| TAWE 550 / TAWT 550     | 660 | 585 | 145 | 565 | 135 | 8 | 10 |
| TAWE 600 / TAWT 600     | 700 | 631 | 145 | 612 | 135 | 8 | 10 |
| TAWE 250-2K/TAWT 250-2K | 333 | 275 | 80  | 261 | 80  | 8 | 10 |

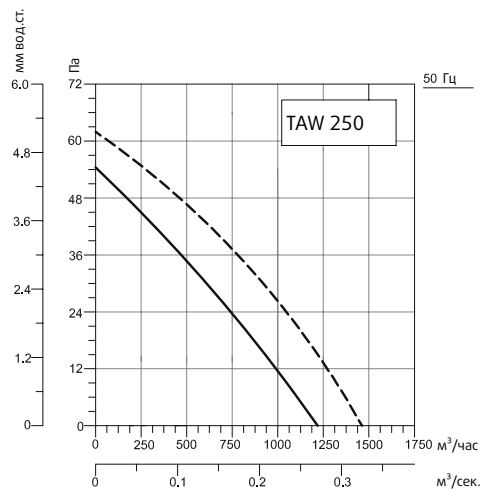
Размеры, мм

| Тип         | Напря-<br>жение | Частота | Мощность<br>вх. | Ток       | Кон-<br>ден-<br>сатор | Скорость  | Произво-<br>дитель-<br>ность | Уровень<br>шума* | Класс<br>изоля-<br>ции | Класс<br>защиты | Вес  |
|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|------|
|             | В               | Гц      | Вт              | (А)       | МкФ                   | обр/мин   | м3/час                       | дБ               |                        | IP              | кг   |
| TAWE 250-2K | 230             | 50/60   | 150/190         | 1,0/0,85  | 8                     | 2900/3250 | 2200/2465                    | 61               | B                      | 44              | 6,3  |
| TAWE 250    | 230             | 50/60   | 65/75           | 0,4/0,3   | 3                     | 1475/1770 | 1200                         | 45               | B                      | 44              | 6    |
| TAWE 300    | 230             | 50/60   | 90/110          | 0,45/0,50 | 3                     | 1445/1700 | 2000                         | 48               | B                      | 44              | 7    |
| TAWE 350    | 230             | 50/60   | 160             | 1,05/0,85 | 6                     | 1460/1750 | 3250/3895                    | 53               | B                      | 44              | 8,2  |
| TAWE 400    | 230             | 50/60   | 185             | 1,17/0,95 | 6                     | 1425/1725 | 4500/5445                    | 56               | B                      | 44              | 9    |
| TAWE 450    | 230             | 50/60   | 200/190         | 1,1/0,9   | 6                     | 1430/1730 | 5000/6050                    | 60               | B                      | 44              | 9,6  |
| TAWE 500    | 230             | 50/60   | 230             | 1,1       | 8                     | 1440/1700 | 5500/6495                    | 62               | B                      | 44              | 11   |
| TAWE 550    | 230             | 50/60   | 220/320         | 1,07/1,64 | 10                    | 1440/1700 | 6000/7080                    | 63               | B                      | 44              | 15,3 |
| TAWE 600    | 230             | 50/60   | 235/340         | 1,15/1,65 | 10                    | 1400/1670 | 8000/9540                    | 65               | B                      | 44              | 15,6 |
| TAWT 250-2K | 380             | 50/60   | 150/180         | 0,48/0,40 | -                     | 2900/3400 | 2200/2580                    | 61               | B                      | 44              | 6,3  |
| TAWT 250    | 380             | 50/60   | 100/120         | 0,62/0,46 | -                     | 1450/1750 | 1200/1450                    | 45               | B                      | 44              | 6    |
| TAWT 300    | 380             | 50/60   | 130/155         | 0,65/0,50 | -                     | 1450/1750 | 2000/2400                    | 48               | B                      | 44              | 7    |
| TAWT 350    | 380             | 50/60   | 135/160         | 0,65/0,51 | -                     | 1470/1720 | 3250/3800                    | 53               | B                      | 44              | 8,2  |
| TAWT 400    | 380             | 50/60   | 150/180         | 0,66/0,55 | -                     | 1450/1700 | 4500/5275                    | 56               | B                      | 44              | 9    |
| TAWT 450    | 380             | 50/60   | 155/185         | 0,66/0,55 | -                     | 1450/1700 | 5000/6000                    | 60               | B                      | 44              | 9,6  |
| TAWT 500    | 380             | 50/60   | 160/190         | 0,67/0,55 | -                     | 1450/1700 | 5500/6450                    | 62               | B                      | 44              | 11   |
| TAWT 550    | 380             | 50/60   | 165/195         | 0,67/0,56 | -                     | 1400/1575 | 6000/6750                    | 63               | B                      | 44              | 15,3 |
| TAWT 600    | 380             | 50/60   | 170/200         | 0,68/0,57 | -                     | 1400/1650 | 8000/9400                    | 65               | B                      | 44              | 15,6 |

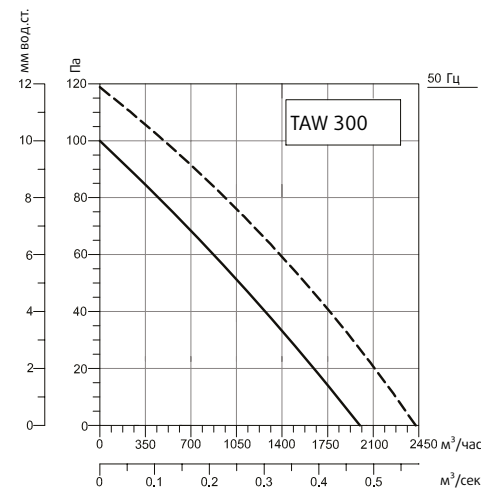
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



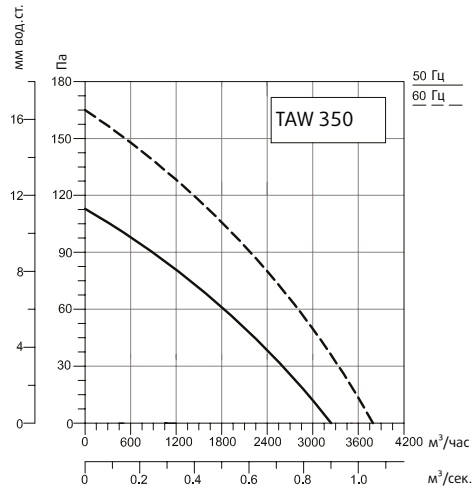
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 82  | 56 | 67  | 76  | 75  | 77   | 75   | 70   | 64   |



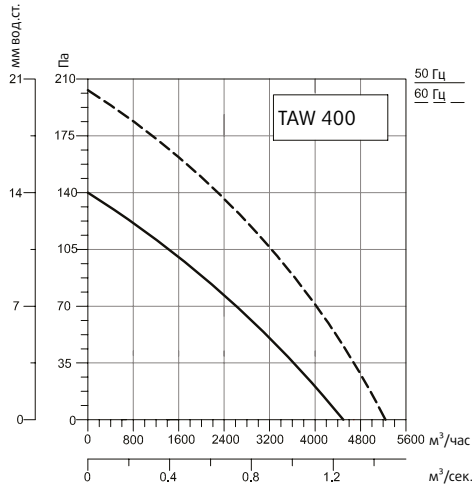
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 66  | 34 | 48  | 55  | 60  | 61   | 60   | 55   | 47   |



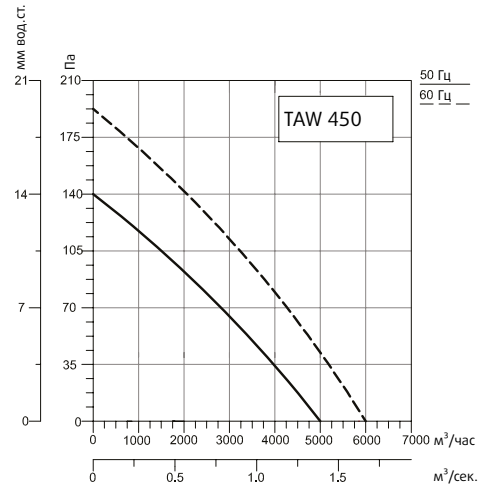
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 69  | 43 | 54  | 60  | 62  | 64   | 61   | 56   | 51   |



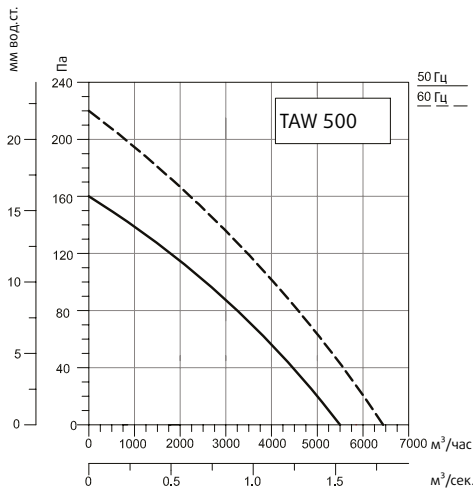
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LwA, к окружению | 74  | 40 | 59  | 58  | 65  | 71   | 65   | 63   | 54   |



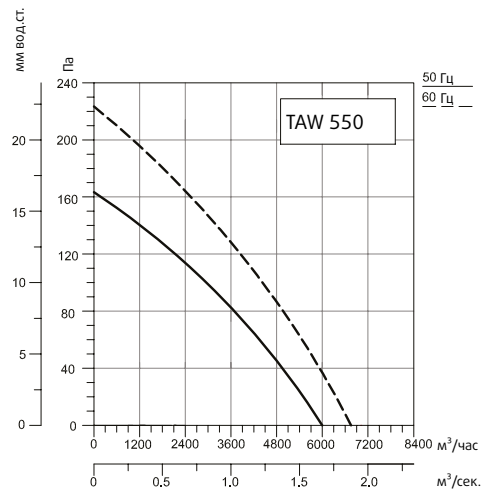
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, к окружению | 77  | 49 | 62  | 63  | 70  | 73   | 70   | 65   | 56   |



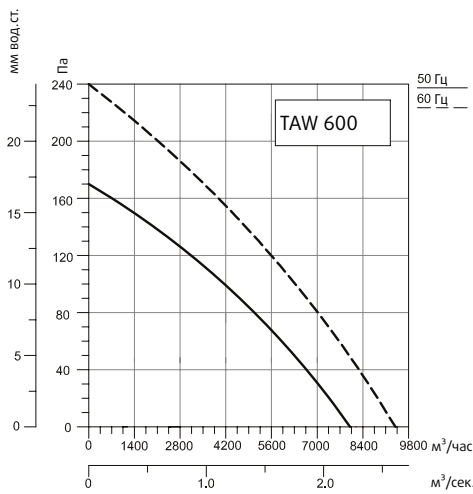
| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, к окружению | 81  | 48 | 67  | 64  | 70  | 77   | 76   | 71   | 63   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, к окружению | 83  | 50 | 69  | 70  | 74  | 78   | 77   | 73   | 66   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, к окружению | 85  | 57 | 70  | 74  | 78  | 80   | 78   | 74   | 67   |



| Частота, Гц      | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| LWA, к окружению | 86  | 54 | 69  | 73  | 78  | 82   | 79   | 76   | 72   |



Москва +7 (495) 252-7277 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767  
Уфа +7 (347) 246-5193 | Казань +7 (843) 279-3334 | Набережные Челны +7 (8552) 34-0714  
Красноярск +7 (391) 291-8727 | Новосибирск +7 (383) 335-8025 | Ростов на-Дону +7 (863) 200-7008  
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | Краснодар +7 (861) 201-1678 | Самара +7 (846) 203-0603  
Нижний Новгород +7 (831) 282-1525 | Вологда +7 (8172) 33-0373 | Иркутск +7 (3952) 48-6637  
Калининград +7 (962) 266-7696 Киев +380 (44) 223-3434 | Минск +375 (17) 277-2463  
Сервисный центр +7 (495) 252-7270



Тел.: +7 (495) 252 7277  
+7 (800) 755 9988

[info@systemair.ru](mailto:info@systemair.ru)  
[www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)  
[www.systemair-ac.ru](http://www.systemair-ac.ru)