



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 ТМВ 400 изготовлено из коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии ТМВ 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 ТМВ – 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.

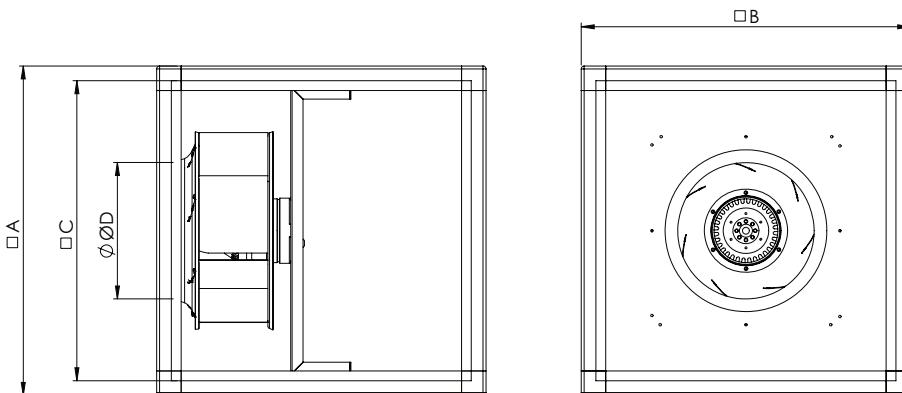
Контроль скорости

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 назначений, например, лечебных учреждениях, торговых пассажах, супермаркетах, учебных заведениях и т.п.

Технические схемы



Технические таблицы и графики

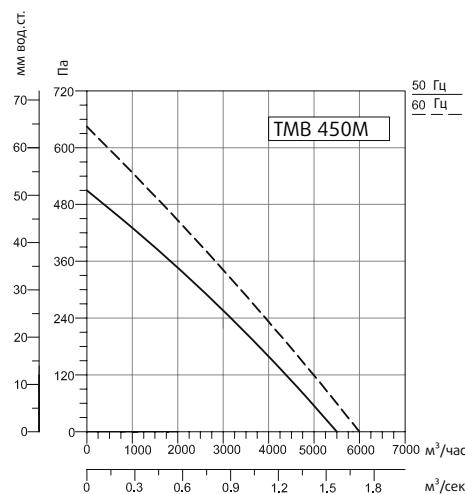
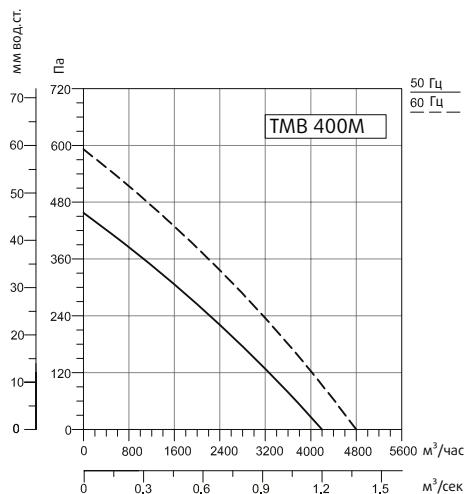
| Тип | A | B | C | D |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| TMB 400 M | 460 | 415 | 210 | 475 |
| TMB 450 M | 495 | 460 | 210 | 520 |
| TMB 500 T | 535 | 480 | 230 | 545 |
| TMB 560 T | 595 | 540 | 235 | 605 |

Размеры, мм

| Тип | 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 | | 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 | 0бш | 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 | 0бш | 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 |

