

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец), для ж/д исполнения

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

| | | | |
|--------------------------|-------------------|------|------|
| Тип | D2D146-AA24-25 | | |
| Двигатель | M2D068-EC | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 400 | 400 |
| Подключение | | Y | Y |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 2050 | 2600 |
| Входная мощность | W | 240 | 200 |
| Потребляемый ток | A | 0,37 | 0,31 |
| Мин. противодействие | Pa | 250 | 400 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 60 | 65 |

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец), для ж/д исполнения

Техническое описание

| | |
|--|--|
| Вес | 4,7 kg |
| Типоразмер | 146 mm |
| Типоразмер двигателя | 68 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, оцинкованная горячим способом |
| Материал корпуса | Листовая сталь, оцинкованная горячим способом |
| Подвеска электродвигателя | Крепление двигателя посредством консолей с односторонней виброизоляцией |
| Направление вращения | Левое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP44 |
| Степень защиты | В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5 |
| Класс изоляции | «F» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | F2-2; H1 |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | + 80 °C |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | - 40 °C |
| Положение при монтаже | Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверх — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата | Со стороны ротора |
| Режим работы | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | EAC |

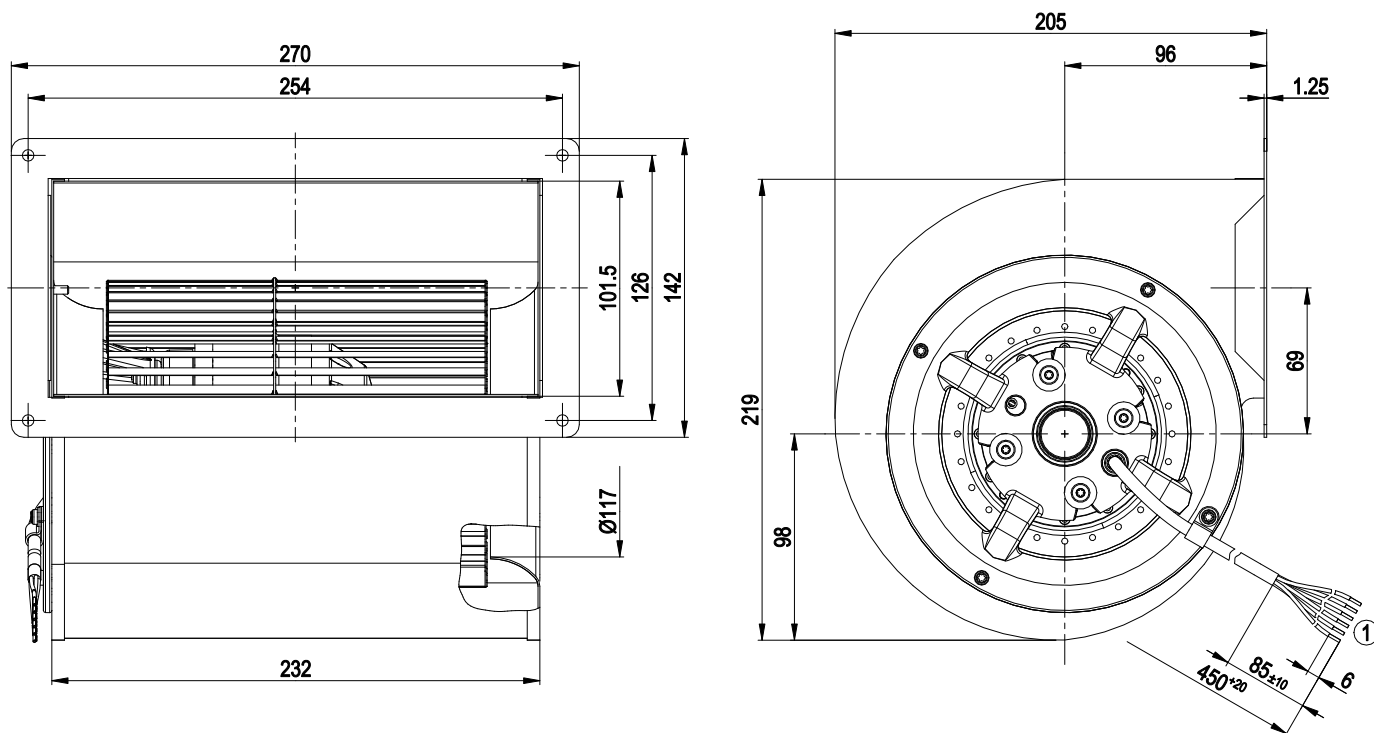


АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

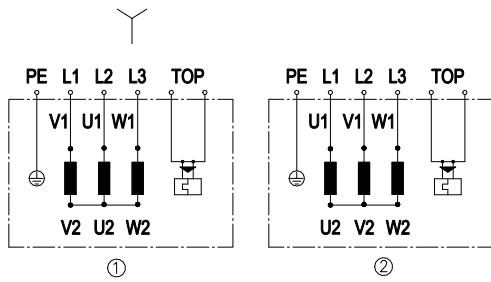
С корпусом (фланец), для ж/д исполнения

Чертеж изделия



1 Соединительный кабель, силиконовый, 6G 0,5 мм², 6 присоединенных кабельных наконечников

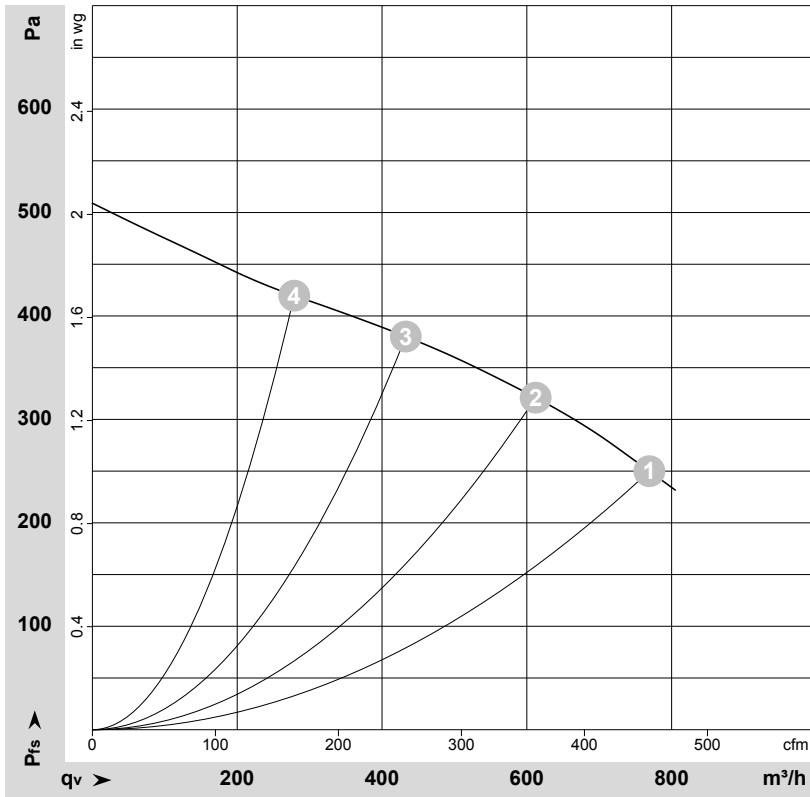
Схема подключения



Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

| | |
|-----|------------------------------|
| | Двигатель трехфазного тока |
| Y | Соединение по схеме «звезда» |
| 1 | Левое вращение |
| L1 | = V1 = синий |
| L2 | = U1 = черный |
| L3 | = W1 = коричневый |
| 2 | Правое вращение |
| L1 | = U1 = черный |
| L2 | = V1 = синий |
| L3 | = W1 = коричневый |
| PE | зеленый/желтый |
| TOP | 2x серый |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-56535-1

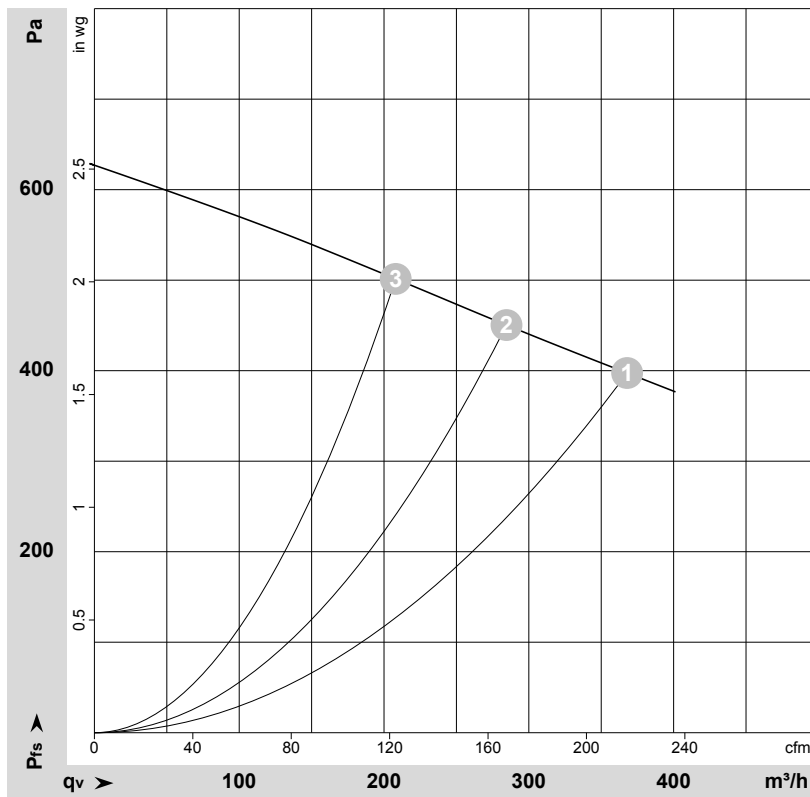
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

| | U | f | n | P _e | I | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 400 | 50 | 2050 | 240 | 0,37 | 770 | 250 | 455 | 1,00 |
| 2 | 400 | 50 | 2285 | 195 | 0,31 | 610 | 320 | 360 | 1,28 |
| 3 | 400 | 50 | 2500 | 152 | 0,24 | 435 | 380 | 255 | 1,53 |
| 4 | 400 | 50 | 2590 | 129 | 0,22 | 280 | 420 | 165 | 1,69 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-169354-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

| | Подкл. | U | f | n | P _e | I | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|--------|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | Δ | 400 | 60 | 2600 | 200 | 0,31 | 370 | 400 | 215 | 1,61 |
| 2 | Δ | 400 | 60 | 2725 | 186 | 0,28 | 285 | 450 | 170 | 1,81 |
| 3 | Δ | 400 | 60 | 2895 | 160 | 0,24 | 210 | 500 | 120 | 2,01 |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха
P_{fs} = Увелич. давления