**W2E143-AB09-01**

# AC осевой вентилятор

**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** | **W2E143-AB09-01** | | |
| **Двигатель** | **M2E052-BF** | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 2800 | 3300 |
| Входная мощность | W | 24 | 30 |
| Потребляемый ток | A | 0,12 | |
| Конденсатор | µF | 0,75 | 0,75 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 60 | 75 |

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

# AC осевой вентилятор

## Техническое описание

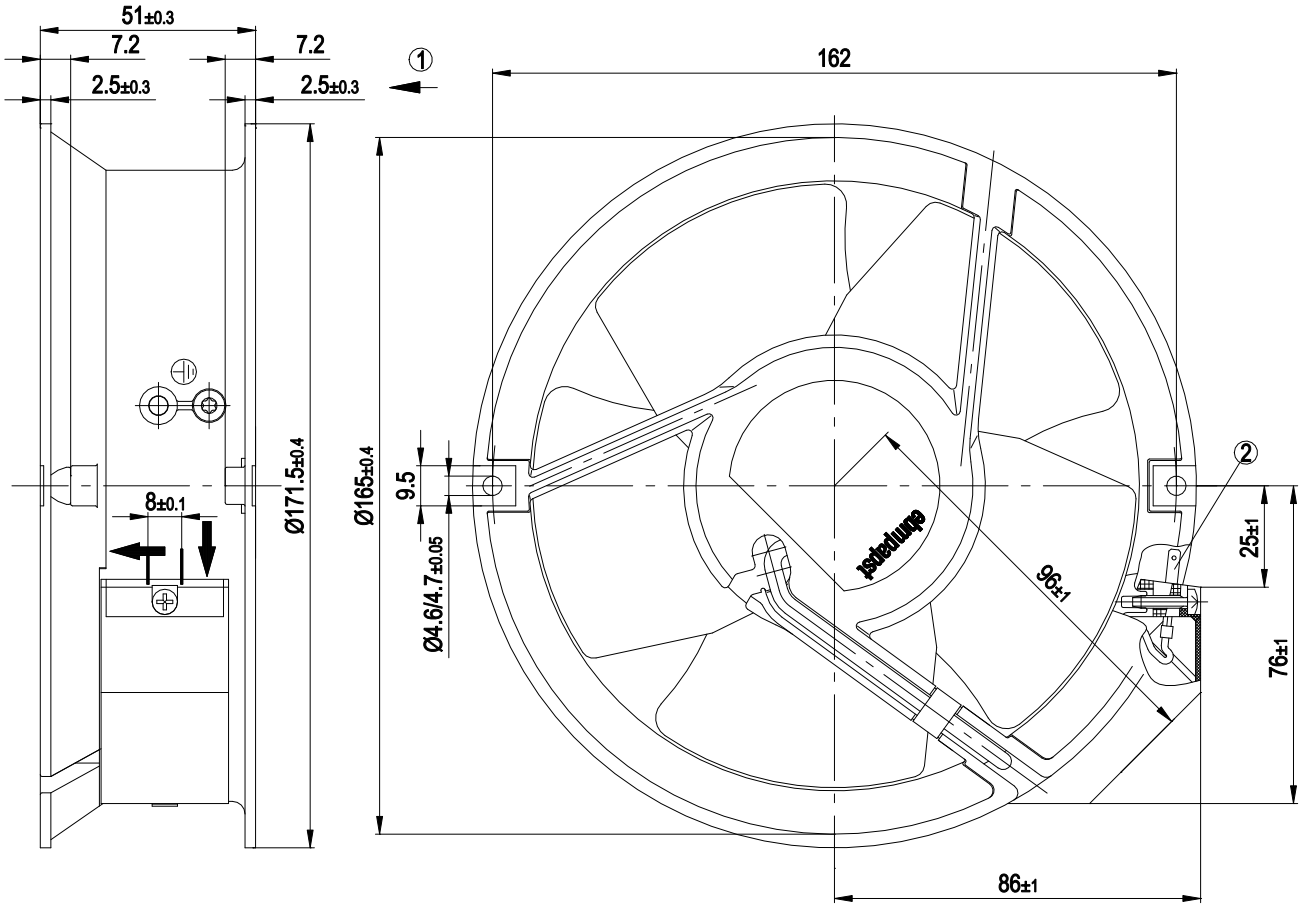
| | |
|---|---|
| **Вес** | 0,91 kg |
| **Типоразмер** | 143 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 52 |
| **Покрытие ротора** | Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал лопастей** | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал стенового кольца** | Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Количество лопастей** | 5 |
| **Направление потока воздуха** | V |
| **Направление вращения** | Левое, если смотреть на ротор |
| **Вид защиты** | IP20 |
| **Класс изоляции** | «B» |
| **Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)** | H0+ |
| **Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)** | + 80 °C |
| **Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)** | - 40 °C |
| **Положение при монтаже** | Любое |
| **Отверстия для отвода конденсата** | Отсутств., открытый ротор |
| **Режим работы** | S1 |
| **Опора двигателя** | Шарикоподшипники |
| **Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)** | < 0,75 mA |
| **Электрическое подключение** | Штекер |
| **Защита двигателя** | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1** | S0 |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **Допуск** | CSA C22.2 № 113; CCC; EAC; VDE; UL 507 |



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

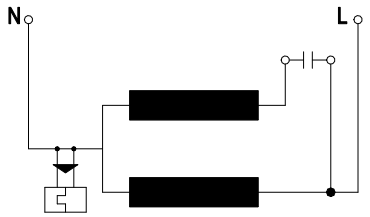
# AC осевой вентилятор

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Плоский штекерный разъем 2,8 x 0,5 мм |

## Схема подключения

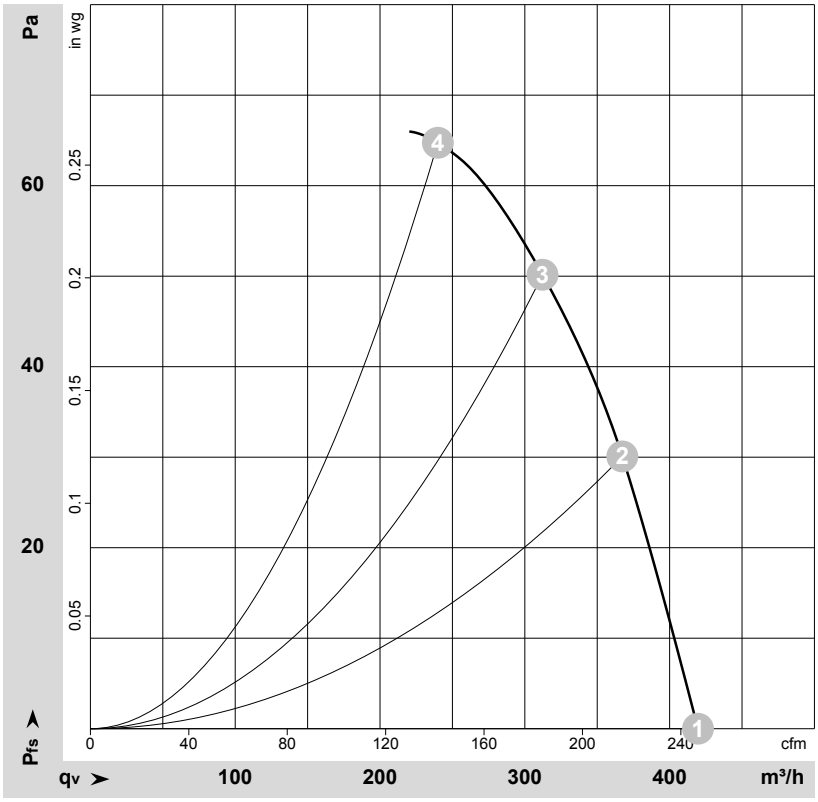





ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-58509-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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 | 230 | 50 | 2800 | 26 | 0,13 | 420 | 0 | 245 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 2770 | 27 | 0,13 | 365 | 30 | 215 | 0,12 |
| 3 | 230 | 50 | 2755 | 27 | 0,13 | 310 | 50 | 185 | 0,20 |
| 4 | 230 | 50 | 2750 | 28 | 0,13 | 240 | 65 | 140 | 0,26 |

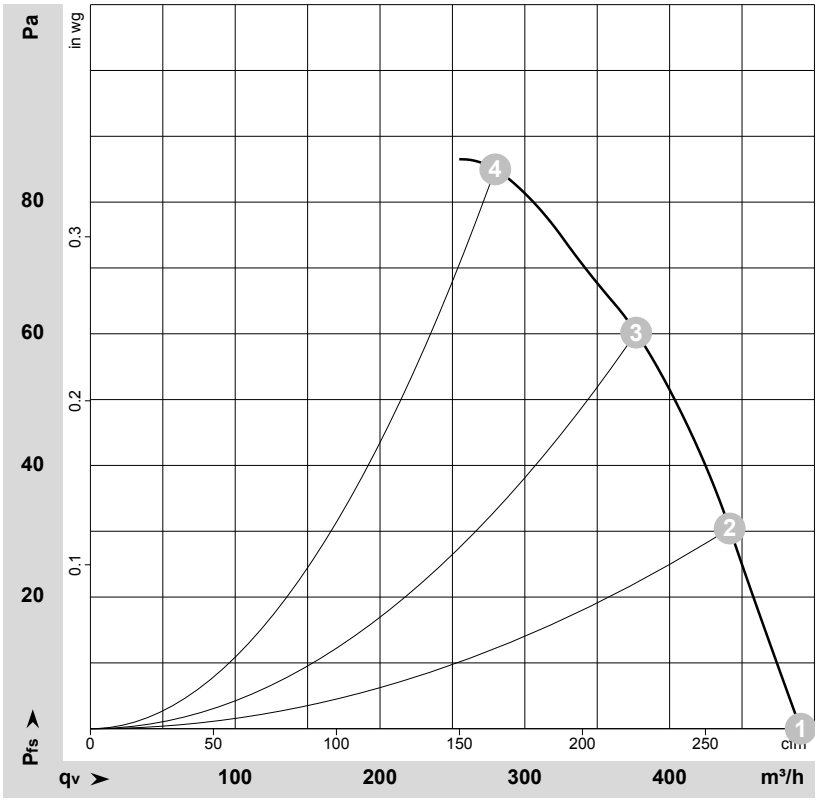
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $q_V$ = Расход воздуха · $p_{fs}$ = Увелич. давления



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-58510-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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 | 230 | 60 | 3300 | 29 | 0,13 | 490 | 0 | 290 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 3210 | 31 | 0,14 | 440 | 30 | 260 | 0,12 |
| 3 | 230 | 60 | 3175 | 32 | 0,14 | 375 | 60 | 220 | 0,24 |
| 4 | 230 | 60 | 3140 | 33 | 0,14 | 280 | 85 | 165 | 0,34 |

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



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com