**D2E146-AP47-76**

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

**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** | **D2E146-AP47-76** | | |
| **Двигатель** | **M2E068-EC** | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | - | - |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 2050 | 2550 |
| Входная мощность | W | 300 | 330 |
| Потребляемый ток | A | 1,31 | 1,45 |
| Конденсатор | µF | 8 | 8 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Мин. противодавление | Pa | 200 | 400 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 | 45 |

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

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 4,3 kg |
| **Типоразмер** | 146 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 68 |
| **Покрытие ротора** | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал рабочего колеса** | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал корпуса** | Листовая сталь, оцинкованная |
| **Подвеска электродвигателя** | Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением |
| **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)** | 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 вверху — 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), с внутренним переключением |
| **Вывод кабеля подключения** | Осев. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1 |



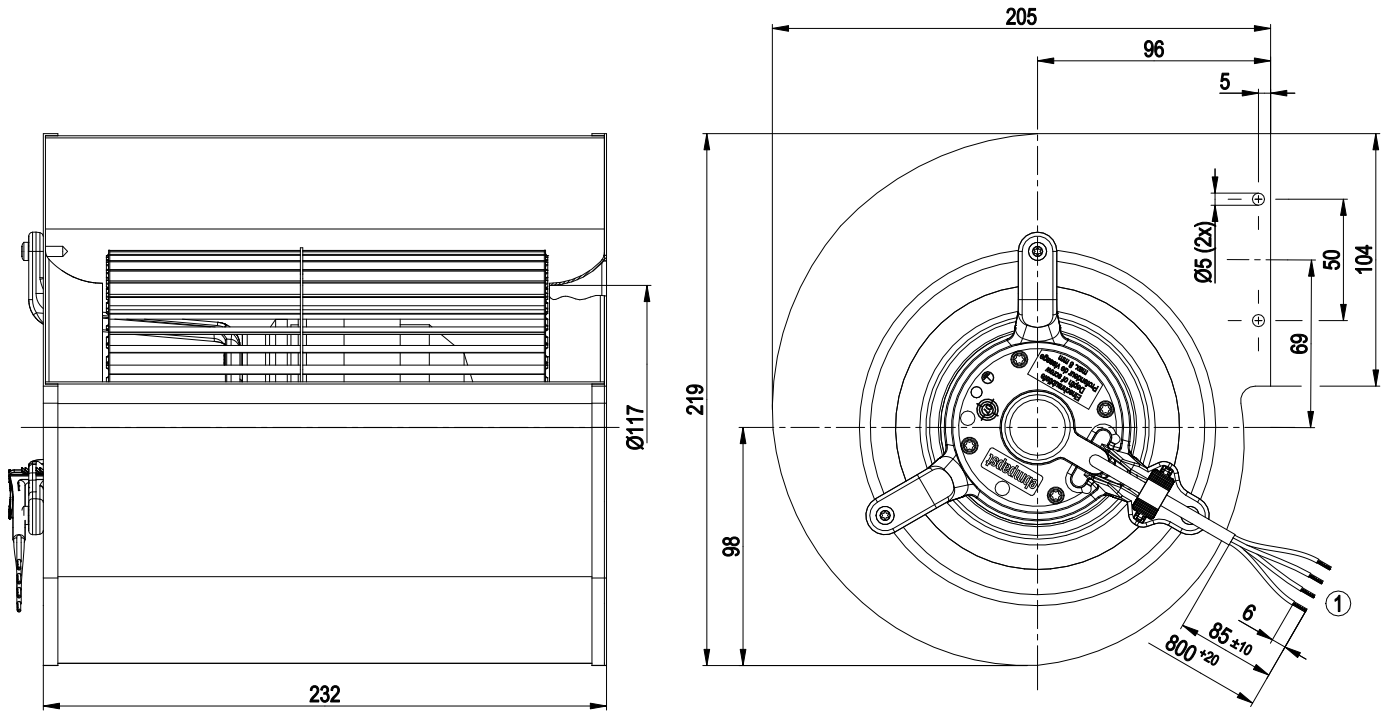
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

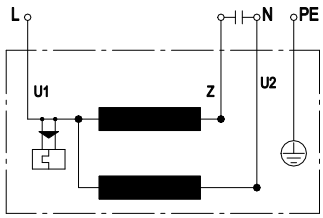
С корпусом (без фланца)

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель, силиконовый, 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника |

## Схема подключения




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| U1 | синий | Z | коричневый | U2 | черный |
| PE | зеленый/желтый | | | | |



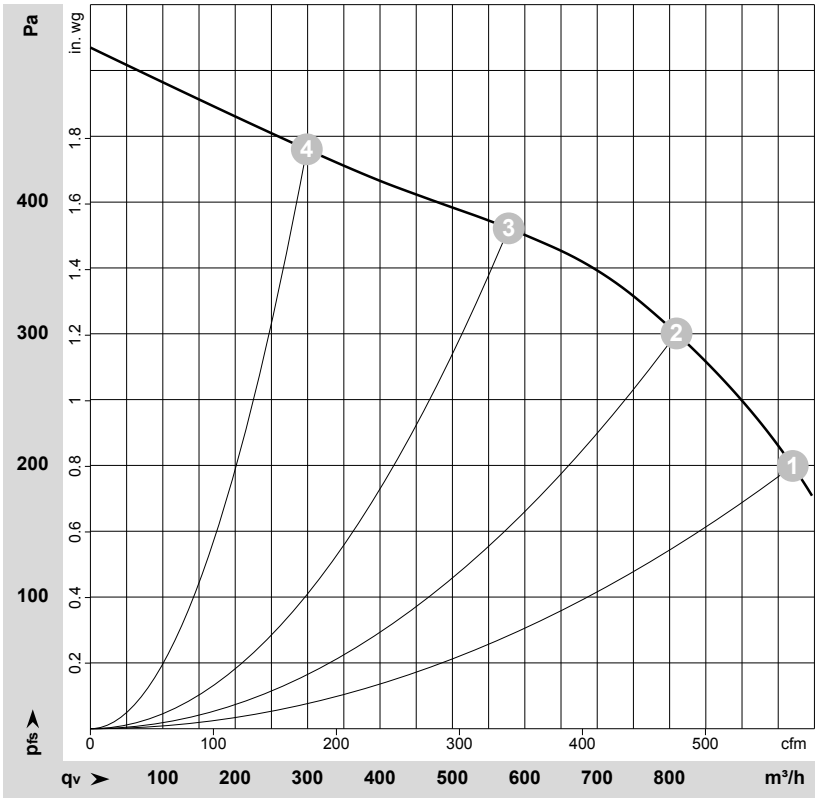
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-32744-1

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

| | 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 | 1~ | 230 | 50 | 2050 | 300 | 1,31 | 970 | 200 | 570 | 0,80 |
| 2 | 1~ | 230 | 50 | 2295 | 262 | 1,16 | 810 | 300 | 475 | 1,20 |
| 3 | 1~ | 230 | 50 | 2540 | 223 | 0,98 | 580 | 380 | 340 | 1,53 |
| 4 | 1~ | 230 | 50 | 2695 | 185 | 0,81 | 300 | 440 | 175 | 1,77 |

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



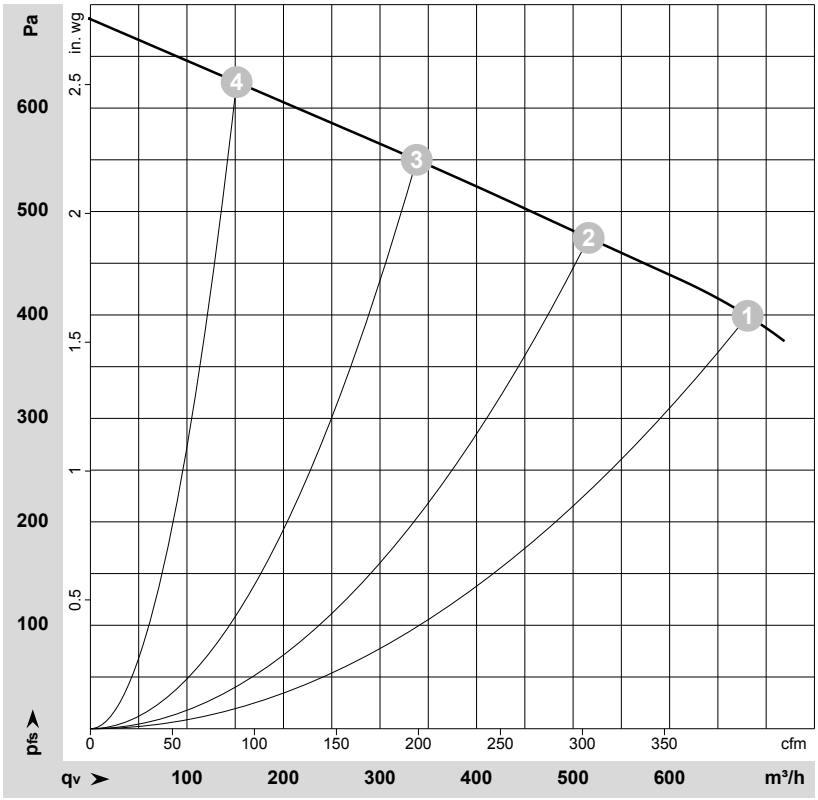
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-32745-1

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

| | 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 | 1~ | 230 | 60 | 2550 | 330 | 1,45 | 680 | 400 | 400 | 1,61 |
| 2 | 1~ | 230 | 60 | 2820 | 294 | 1,34 | 515 | 475 | 305 | 1,91 |
| 3 | 1~ | 230 | 60 | 3015 | 271 | 1,26 | 340 | 550 | 200 | 2,21 |
| 4 | 1~ | 230 | 60 | 3130 | 255 | 1,20 | 150 | 625 | 90 | 2,51 |

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



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