**R2E225-BE51-13**

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки



**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** | **R2E225-BE51-13** |
| **Двигатель** | **M2E068-EC** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 115 | 115 |
| Частота | Hz | 60 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | UL |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 3000 | 3000 |
| Входная мощность | W | 185 | 215 |
| Потребляемый ток | A | 1,62 | 1,8 |
| Конденсатор | µF | 20 | 20 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 220 | 220 |
| Мин. противодавление | Pa | 0 | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 55 | 55 |
| Пусковой ток | A | 2,75 | |

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

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 2,7 kg |
| **Типоразмер** | 225 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 68 |
| **Покрытие ротора** | Без лакокрасочного покрытия |
| **Материал рабочего колеса** | Полимер PA |
| **Количество лопастей** | 7 |
| **Направление вращения** | Правое, если смотреть на ротор |
| **Вид защиты** | IP44 |
| **Степень защиты** | В зависимости от монтажного положения |
| **Класс изоляции** | «B» |
| **Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)** | H0 — сухая внешняя среда |
| **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** | — |
| **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** | Разл. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен со стороны пользователя в отмеченной точке защитного заземления) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **Допуск** | EAC; CSA C22.2 № 77; CCC; UL 1004-3 |

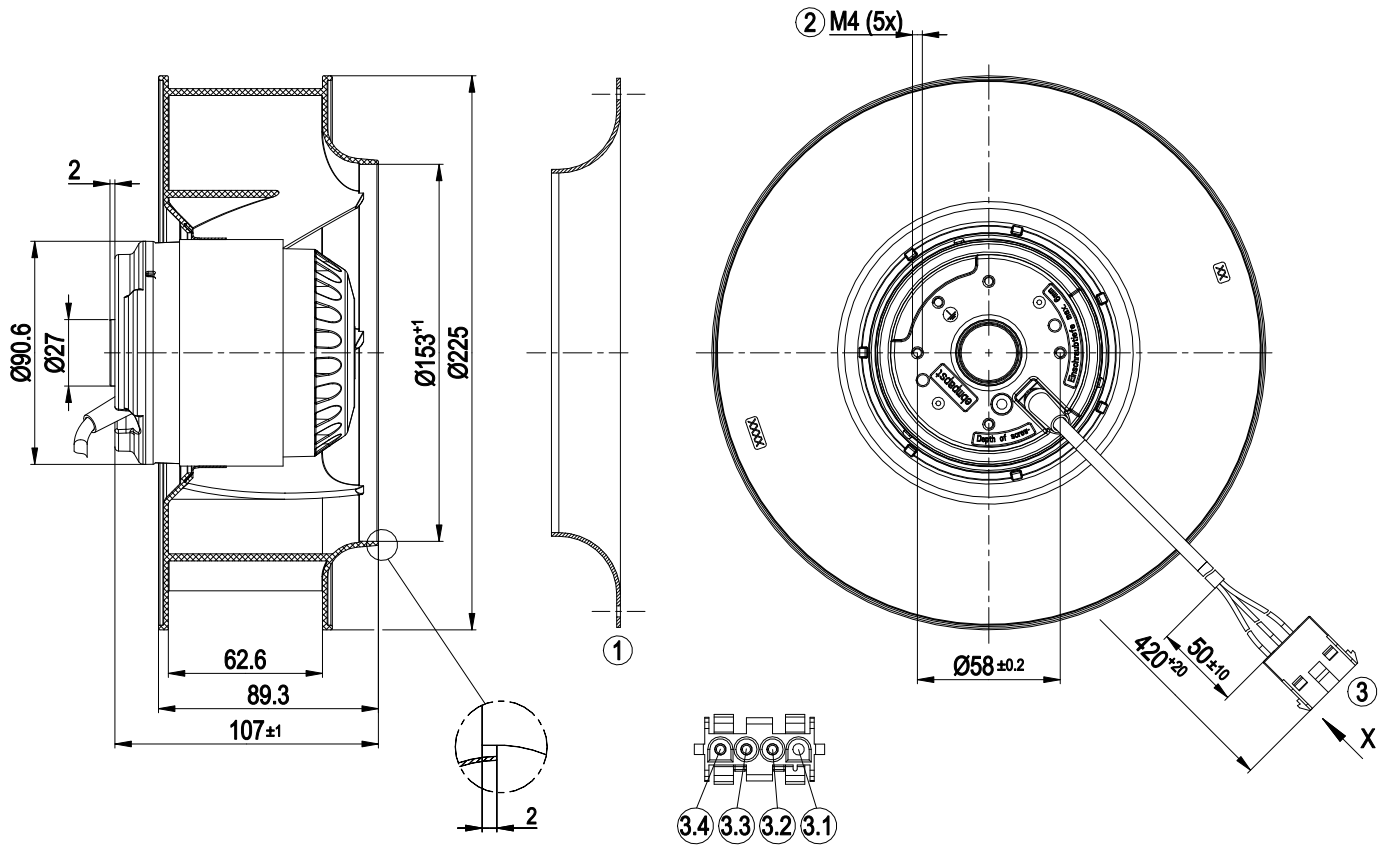


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 96358-2-4013, не входит в комплект поставки |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 6 мм |
| 3 | Соединительный кабель ПВХ AWG20 |
| | Штекерная 4-полюсная колодка TE 926305-7, 3 разъема TE 926885-1 |
| 1.1 | L (синий) |
| 1.2 | N (черный) |
| 1.3 | Z (коричневый) |
| 1.4 | не занято |

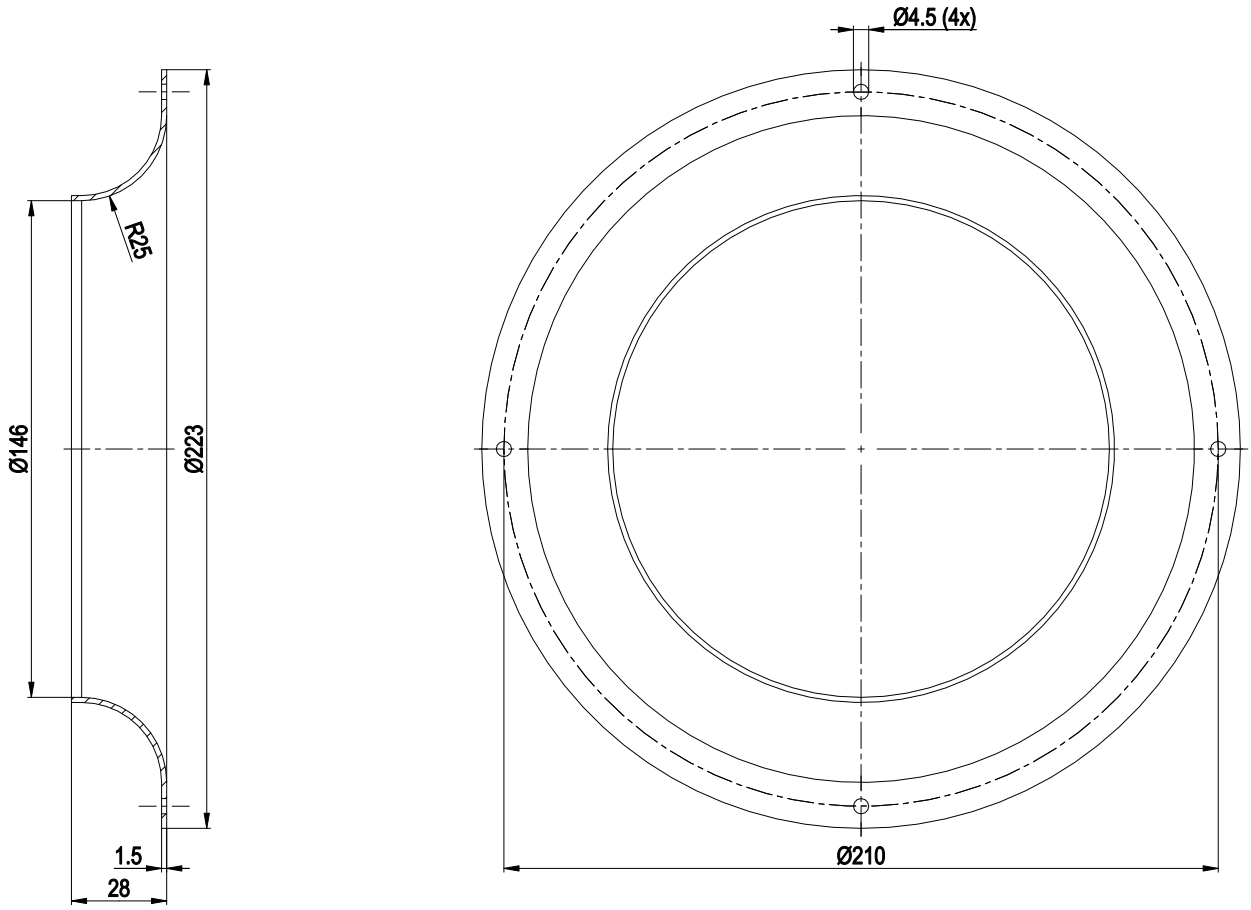


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

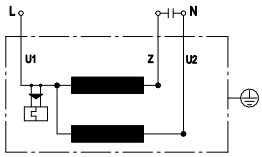
назад загнутые лопатки

## Принадлежность




| | |
|---|---|
| | Входной диффузор 96358-2-4013, не входит в комплект поставки |

## Схема подключения




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| U1 | синий | Z | коричневый | U2 | черный |

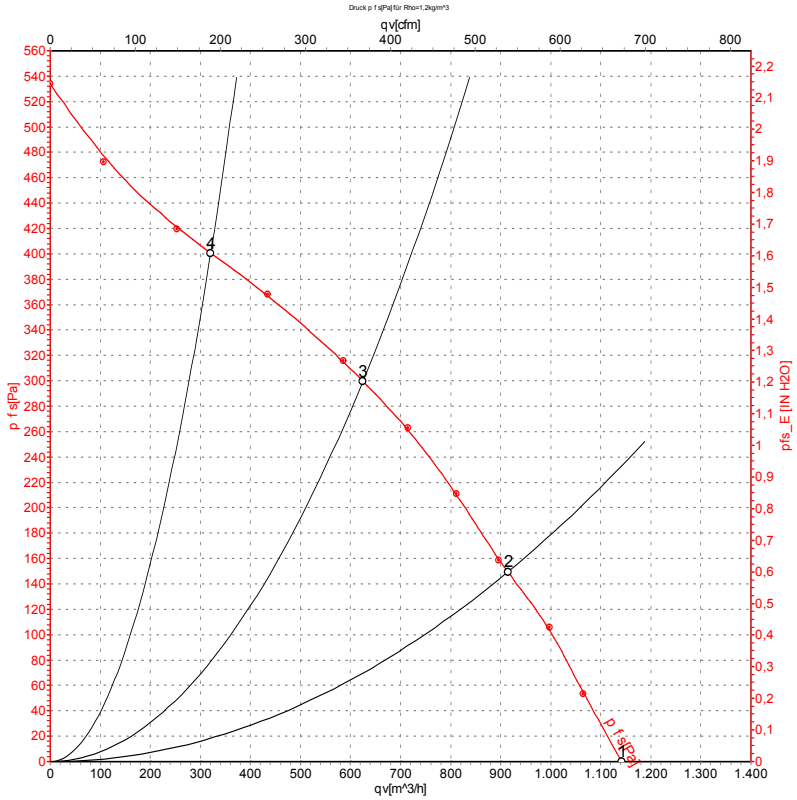


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




Измерение: LU-53227-1

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 | 115 | 50 | 2650 | 135 | 1,20 | 1140 | 0 | 670 | 0,00 |
| 2 | 115 | 50 | 2630 | 144 | 1,27 | 915 | 150 | 540 | 0,60 |
| 3 | 115 | 50 | 2590 | 152 | 1,34 | 625 | 300 | 370 | 1,20 |
| 4 | 115 | 50 | 2650 | 140 | 1,24 | 320 | 400 | 190 | 1,61 |

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

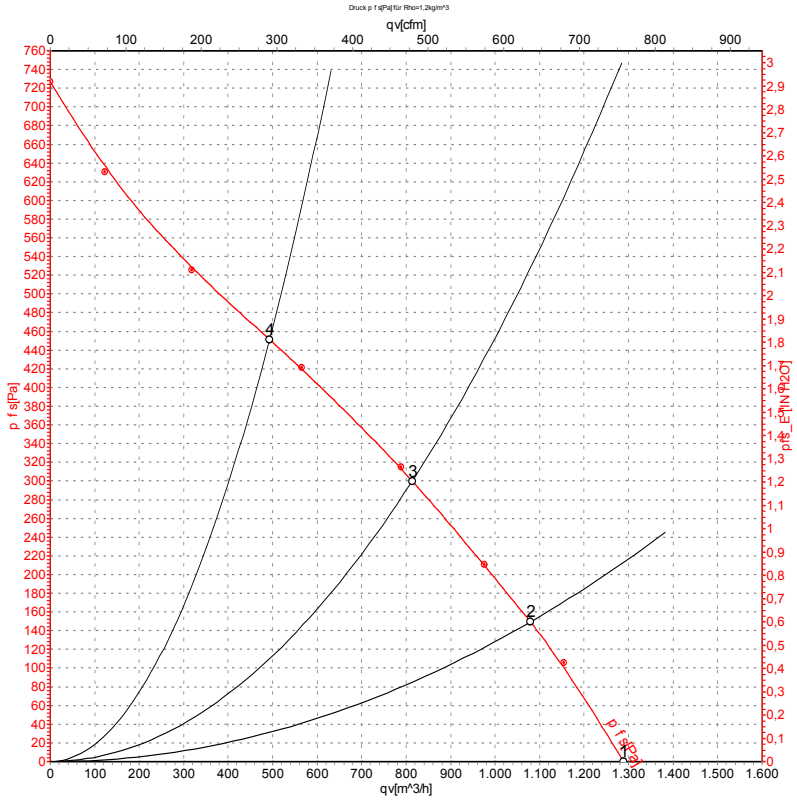


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




Измерение: LU-53226-1

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 | 115 | 60 | 3000 | 185 | 1,62 | 1290 | 0 | 760 | 0,00 |
| 2 | 115 | 60 | 2925 | 197 | 1,73 | 1080 | 150 | 635 | 0,60 |
| 3 | 115 | 60 | 2865 | 205 | 1,80 | 815 | 300 | 480 | 1,20 |
| 4 | 115 | 60 | 2915 | 198 | 1,74 | 495 | 450 | 290 | 1,81 |

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