**R4D355-AE03-10**

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

**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** | **R4D355-AE03-10** |
| **Двигатель** | **M4D074-EI** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Фаза | | 3~ | 3~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 400 | 400 |
| Подключение | | Δ | Y |
| Частота | Hz | 50 | 50 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | - | - |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 1400 | 1200 |
| Входная мощность | W | 190 | 130 |
| Потребляемый ток | A | 0,51 | 0,22 |
| Мин. противодавление | Pa | 0 | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 40 | 40 |

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, одностороннее всасывание

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 4,9 kg |
| **Типоразмер** | 355 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 74 |
| **Покрытие ротора** | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал рабочего колеса** | Полимер PP |
| **Количество лопастей** | 6 |
| **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)** | H1 |
| **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) выведено, изолировано от основания |
| **Вывод кабеля подключения** | Разл. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1 |
| **Допуск** | EAC |

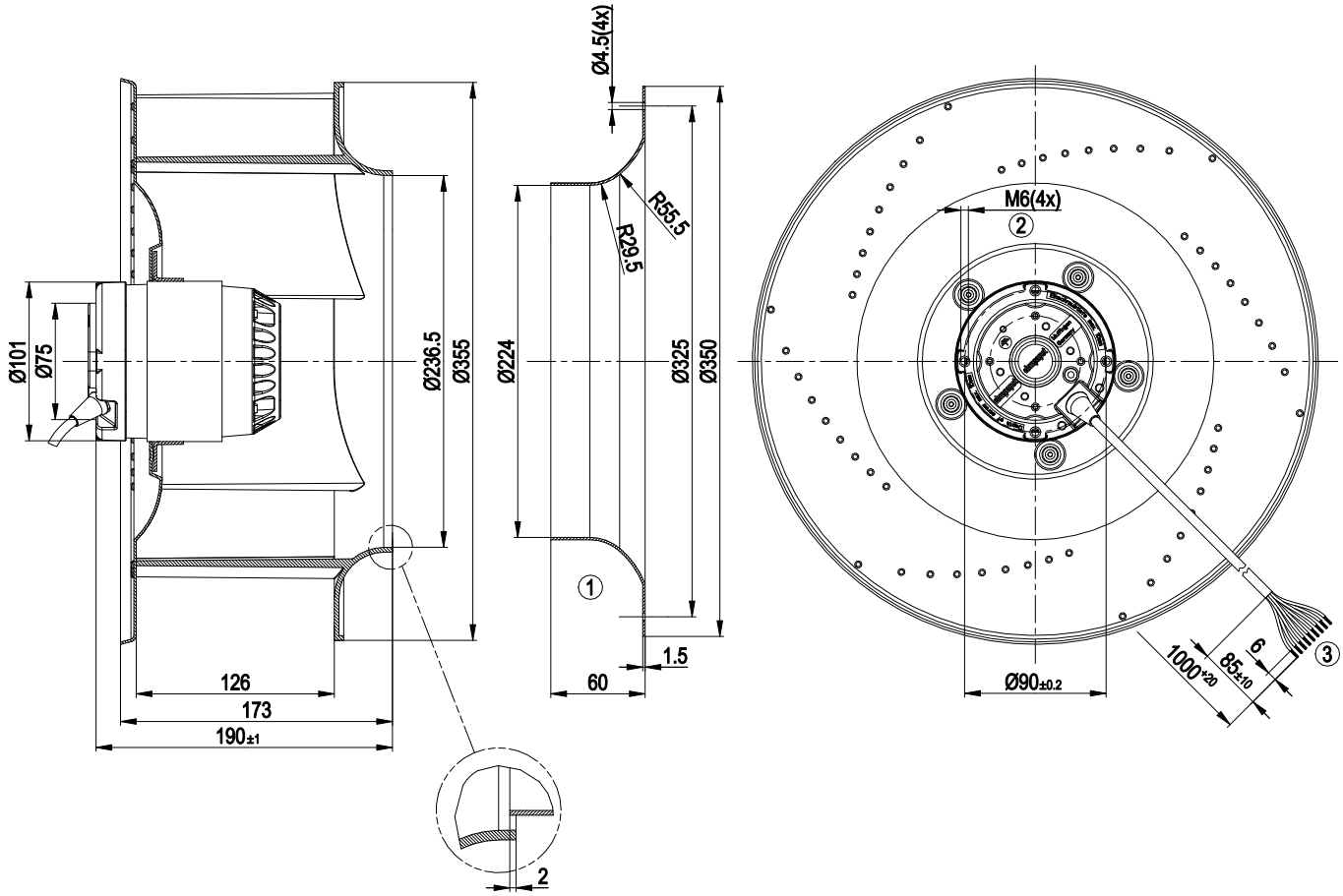


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 57357-2-4013, не входит в комплект поставки. |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 10 мм |
| 3 | Соединительный кабель AWG20 9G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника |

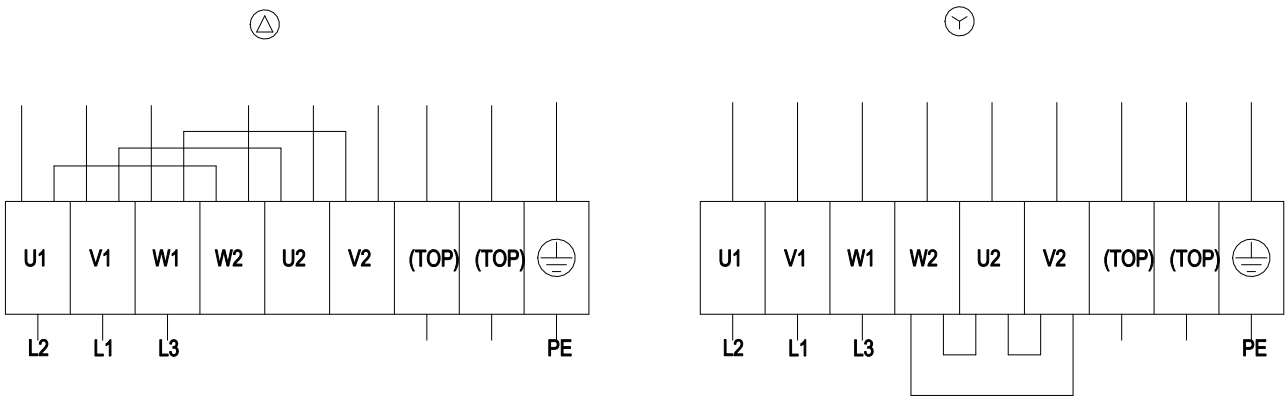


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Схема подключения




| | |
|---|---|
| Δ | Соединение по схеме «треугольник» |
| Y | Соединение по схеме «звезда» |
| L1 | = U1 = черный |
| L2 | = V1 = синий |
| L3 | = W1 = коричневый |
| W2 | желтый |
| U2 | зеленый |
| V2 | белый |
| TOP | 2 серых |
| PE | зеленый/желтый |

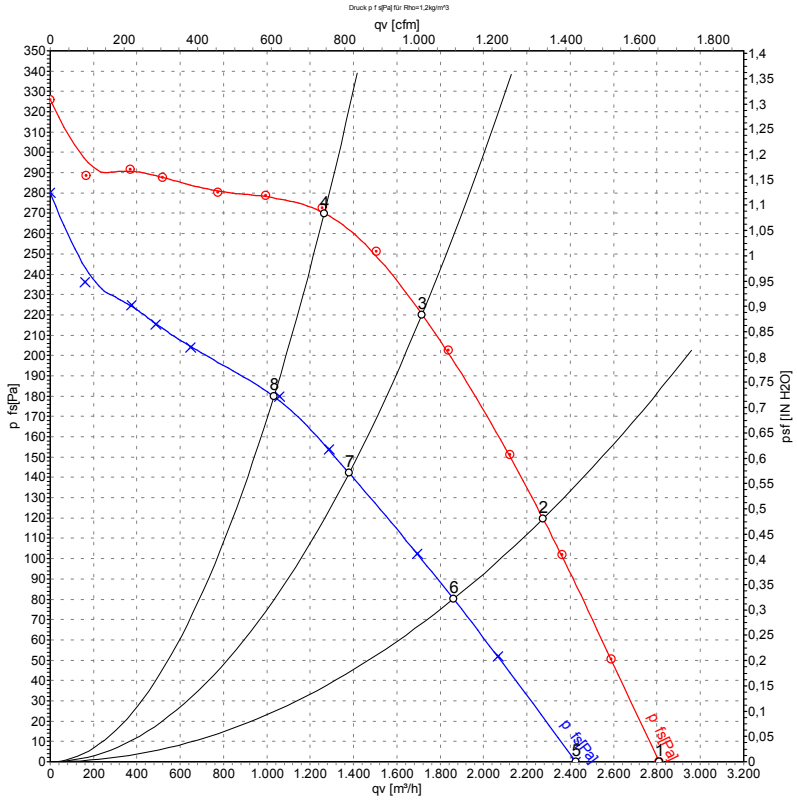


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Δ




Измерение: LU-31018-1
Измерение: LU-30959-1

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 | Δ | 400 | 50 | 1400 | 190 | 0,51 | 2810 | 0 | 1655 | 0,00 |
| 2 | Δ | 400 | 50 | 1360 | 227 | 0,54 | 2275 | 120 | 1340 | 0,48 |
| 3 | Δ | 400 | 50 | 1340 | 250 | 0,56 | 1715 | 220 | 1010 | 0,88 |
| 4 | Δ | 400 | 50 | 1350 | 242 | 0,55 | 1265 | 270 | 745 | 1,08 |
| 5 | Y | 400 | 50 | 1200 | 130 | 0,22 | 2425 | 0 | 1430 | 0,00 |
| 6 | Y | 400 | 50 | 1130 | 150 | 0,26 | 1860 | 80 | 1095 | 0,32 |
| 7 | Y | 400 | 50 | 1085 | 160 | 0,28 | 1380 | 142 | 810 | 0,57 |
| 8 | Y | 400 | 50 | 1100 | 157 | 0,28 | 1030 | 181 | 605 | 0,73 |

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