

A2E250-AE65-55

# АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии)



## 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                      | A2E250-AE65-55    |         |         |      |
| Двигатель                | M2E068-DF         |         |         |      |
| Фаза                     |                   | 1~      | 1~      | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230     | 230     | 230  |
| Частота                  | Hz                | 50      | 60      | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | сн      | сн      | сн   |
| Соответствует нормативам |                   | CE      | CE      | UL   |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2550    | 2750    | 2750 |
| Входная мощность         | W                 | 115     | 165     | 175  |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,51    | 0,74    | 0,74 |
| Конденсатор              | µF                | 4       | 4       | 4    |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400     | 400     | 400  |
| Стандартный конденсатор  |                   | S0 (CE) | S0 (CE) | UL   |
| Макс. противодавление    | Pa                | 150     | 130     | 130  |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25     | -25     | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 55      | 50      | 50   |
| Пусковой ток             | A                 | 0,9     | 0,9     | 0,9  |

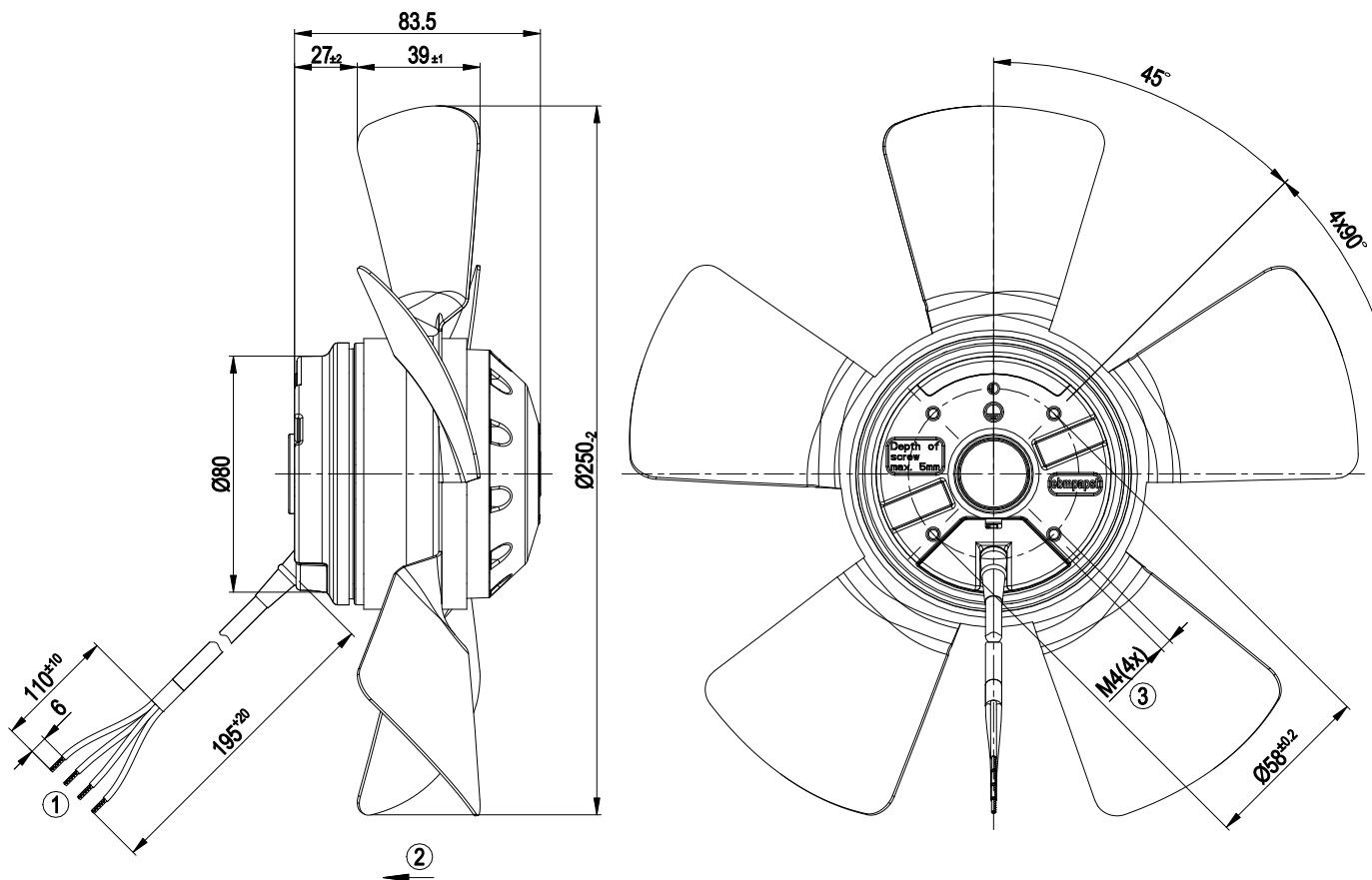
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

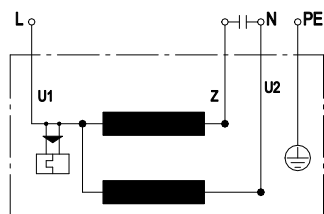
|  |   |
|--|---|
| Вес  | 2,2 kg  |
| Типоразмер   | 250 mm  |
| Типоразмер двигателя   | 68  |
| Покрытие ротора  | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                   |
| Материал рабочего колеса   | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета                   |
| Количество лопастей  | 5   |
| Направление потока воздуха   | V   |
| Направление вращения   | Левое, если смотреть на ротор   |
| Вид защиты   | IP44  |
| Степень защиты   | В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5                    |
| Класс изоляции   | «В»   |
| 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 вверх; ротор вниз — 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   | Разл.   |
| Класс защиты двигателя   | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)                     |
| Соответствие продукта стандартам   | EN 60335-1; CE  |
| Допуск   | EAC; CSA C22.2 № 77; UL 1004-3  |

## Чертеж изделия



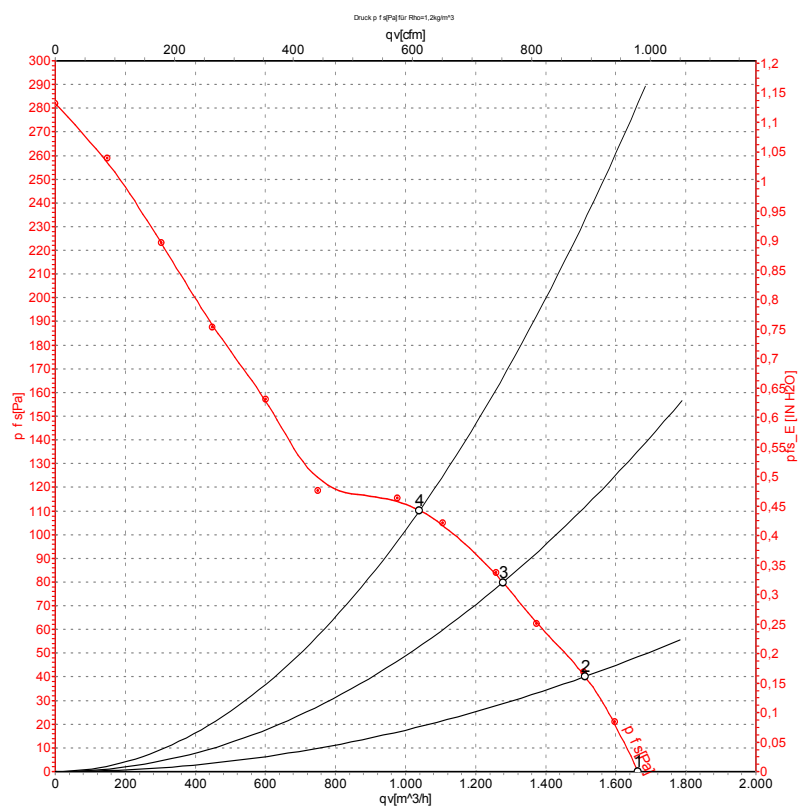
|   |  |
|---|--|
| 1 | Соединительный кабель ПВХ 4G AWG 20 0,5 мм <sup>2</sup> , 4 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Направление потока воздуха «V»   |
| 3 | Глубина ввинчивания: макс. 10 мм   |

## Схема подключения



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

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-68411-1

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.

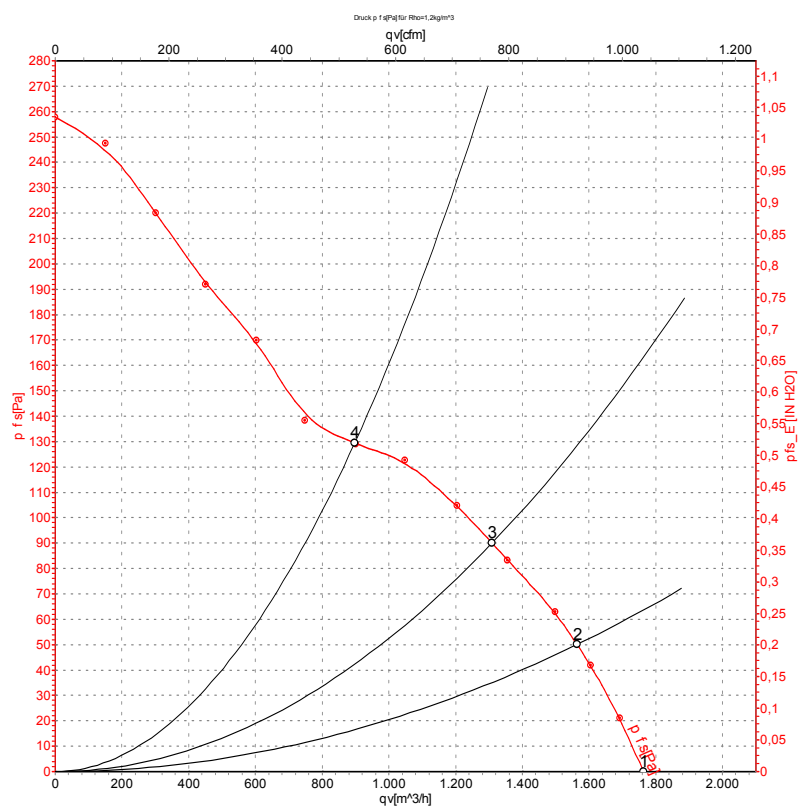
## Данные измерений

|   | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub>    | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 2550              | 115            | 0,51 | 1660              | 0               | 975            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 2460              | 127            | 0,55 | 1515              | 40              | 890            | 0,16            |
| 3 | 230 | 50 | 2430              | 129            | 0,56 | 1280              | 80              | 750            | 0,32            |
| 4 | 230 | 50 | 2430              | 129            | 0,56 | 1040              | 110             | 610            | 0,44            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления



## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-68412-1

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 <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub>    | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 60 | 2750              | 165            | 0,74 | 1760              | 0               | 1035           | 0,00            |
| 2 | 230 | 60 | 2580              | 171            | 0,75 | 1565              | 50              | 920            | 0,20            |
| 3 | 230 | 60 | 2525              | 175            | 0,76 | 1310              | 90              | 770            | 0,36            |
| 4 | 230 | 60 | 2590              | 170            | 0,75 | 900               | 130             | 530            | 0,52            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления