

**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                      | W2E250-HL06-01    |         |         |
| Двигатель                | M2E068-CF         |         |         |
| Фаза                     |                   | 1~      | 1~      |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230     | 230     |
| Частота                  | Hz                | 50      | 60      |
| Метод опред. данных      |                   | сн      | сн      |
| Соответствует нормативам |                   | -       | -       |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2550    | 2700    |
| Входная мощность         | W                 | 127     | 180     |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,56    | 0,79    |
| Конденсатор              | µF                | 4       | 4       |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400     | 400     |
| Стандартный конденсатор  |                   | P0 (CE) | P0 (CE) |
| Макс. противодавление    | Pa                | 100     | 100     |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25     | -25     |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 60      | 45      |
| Пусковой ток             | A                 | 0,88    | 0,87    |

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

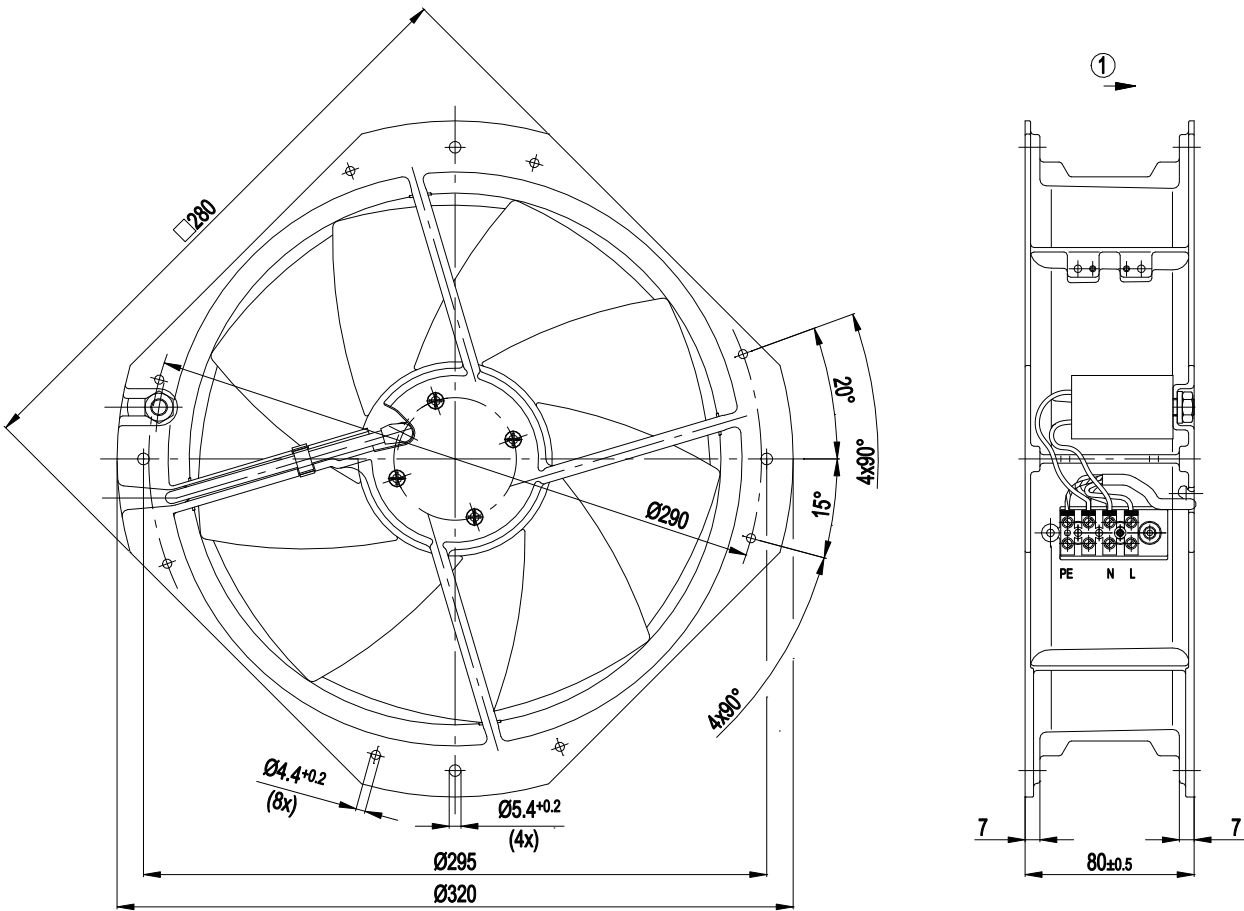
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

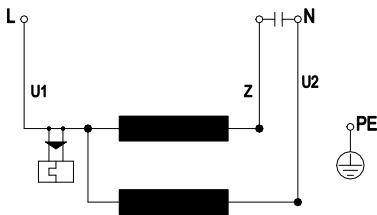
|                                                                                             |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 2,8 kg                                                  |
| Размер двигателя                                                                            | 250 mm                                                  |
| Покрытие ротора                                                                             | С лакокрасочным покрытием черного цвета                 |
| Материал лопастей                                                                           | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал стенового кольца                                                                   | Алюминиевое литье                                       |
| Количество лопастей                                                                         | 7                                                       |
| Направление потока                                                                          | «V»                                                     |
| Направление вращения                                                                        | Слева, вид на ротор                                     |
| Степень защиты                                                                              | IP 44                                                   |
| Класс изоляции                                                                              | «F»                                                     |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | F0                                                      |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                                 |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                                 |
| Положение при монтаже                                                                       | Любое                                                   |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | —                                                       |
| Режим работы                                                                                | S1                                                      |
| Тип подшипников<br>электродвигателя                                                         | Шарикоподшипники                                        |
| Контактный ток по IEC 60990<br>(измерительная схема рис. 4,<br>TN-система)                  | < 0,75 mA                                               |
| Электрическое подсоединение                                                                 | Через клеммную коробку, конденсатор подключен           |
| Защита двигателя                                                                            | Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой   |
| Вывод кабеля подключения                                                                    | Разл.                                                   |
| Класс защиты двигателя                                                                      | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)   |
| Конденсатор для двигателя, с<br>классом защиты согласно EN<br>60252-1                       | P0/S0                                                   |
| Соответствие продукта<br>стандартам                                                         | EN 60335-1                                              |
| Допуск                                                                                      | CCC; EAC; UL 2111; CSA C22.2 №77                        |

Чертеж изделия



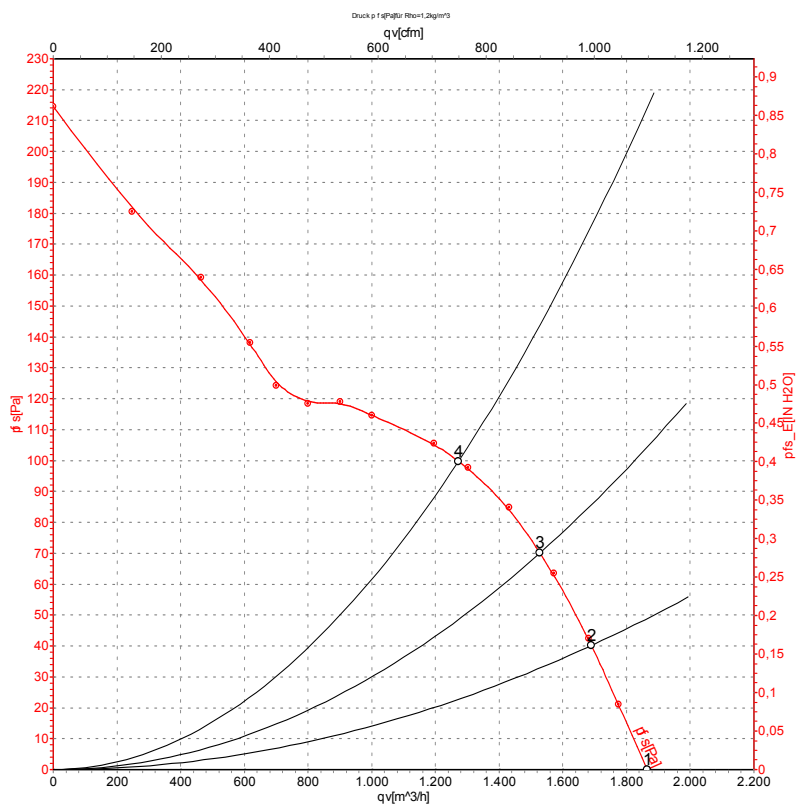
1 Направление подачи «V»

Схема подключения



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

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-59959

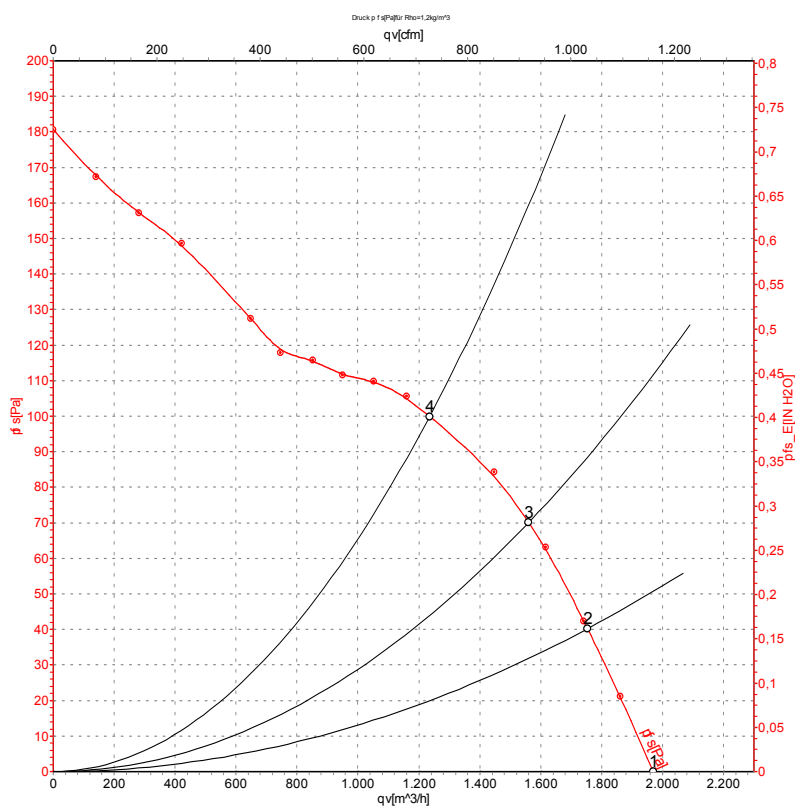
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L<sub>WA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны 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    | qv   | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              |
| 1 | 230 | 50 | 2550              | 127            | 0,56 | 1865 | 0               |
| 2 | 230 | 50 | 2485              | 136            | 0,59 | 1690 | 40              |
| 3 | 230 | 50 | 2440              | 141            | 0,61 | 1530 | 70              |
| 4 | 230 | 50 | 2385              | 146            | 0,63 | 1275 | 100             |

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

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-59960

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: L<sub>WA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1 м 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    | qv   | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              |
| 1 | 230 | 60 | 2700              | 180            | 0,79 | 1970 | 0               |
| 2 | 230 | 60 | 2575              | 186            | 0,82 | 1755 | 40              |
| 3 | 230 | 60 | 2485              | 189            | 0,83 | 1560 | 70              |
| 4 | 230 | 60 | 2370              | 192            | 0,84 | 1235 | 100             |

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