

**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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Тип | A4E300-AS72-01 | | | |
| Мотор | M4E068-CF | | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE | UL 2111 |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1320 | 1500 | 1500 |
| Входная мощность | W | 72 | 90 | 96 |
| Потребляемый ток | A | 0,32 | 0,4 | 0,42 |
| Конденсатор | µF | 2 | 2 | 2 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | P0 (CE) | P0 (CE) | UL |
| Макс. противодавление | Pa | 60 | 60 | 60 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 | 50 | 50 |
| Пусковой ток | A | 0,6 | 0,57 | 0,6 |

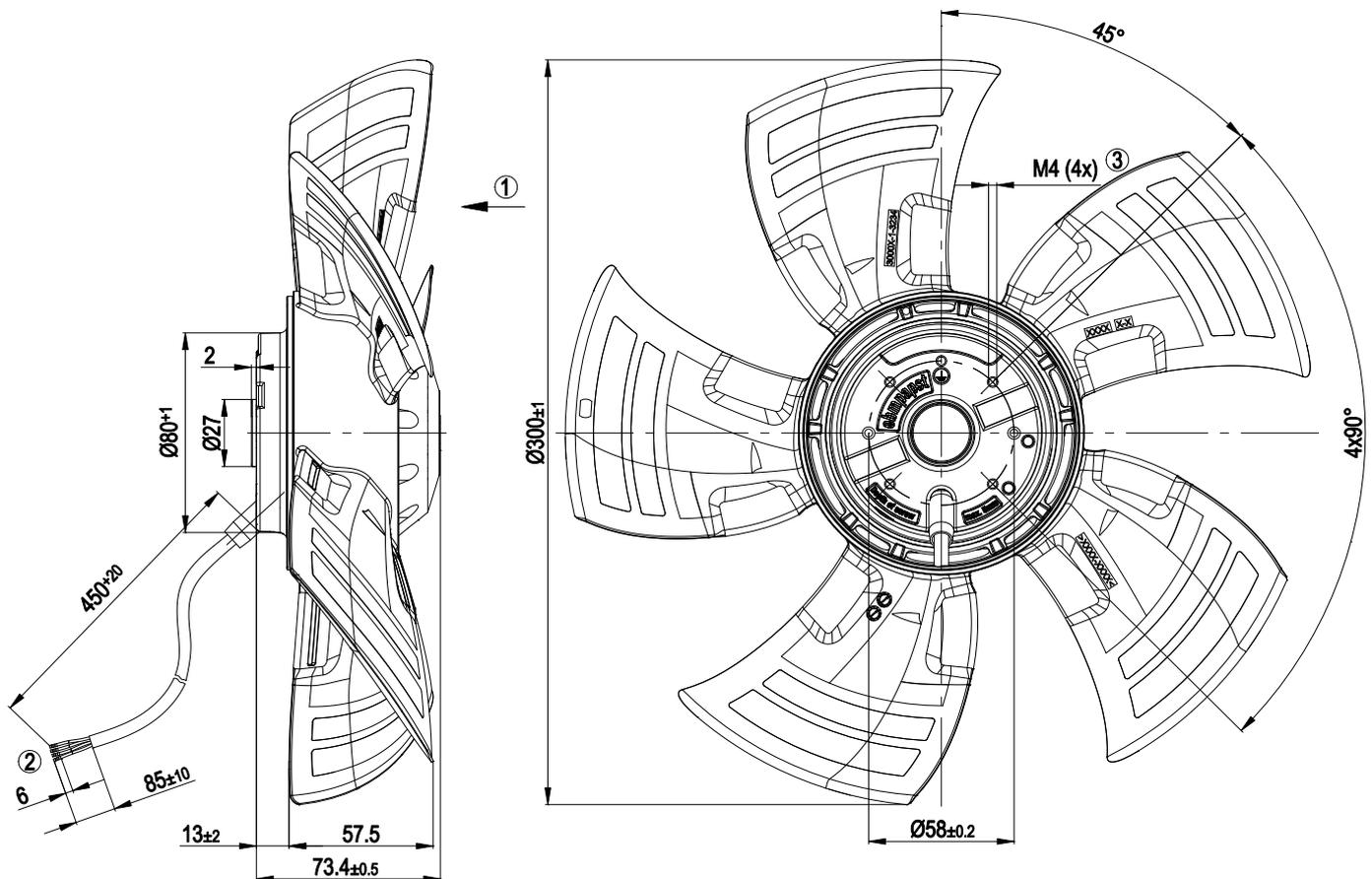
мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению



Техническое описание

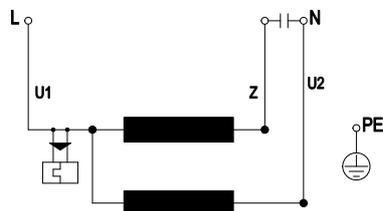
| | |
|--|---|
| Вес | 1,8 kg |
| Размер двигателя | 300 mm |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал лопастей | Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP |
| Количество лопастей | 5 |
| Направление потока | «V» |
| Направление вращения | Слева, вид на ротор |
| Степень защиты | IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5 |
| Класс изоляции | «B» |
| Класс защиты от влажности | F1-2 |
| 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 | Со стороны ротора |
| Режим работы | S1 |
| Устройство подшипников электродвигателя | Шарикоподшипник |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Защита двигателя | Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой |
| Вывод кабеля подключения | Разл. |
| Класс защиты | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | CCC; EAC |

Чертеж изделия



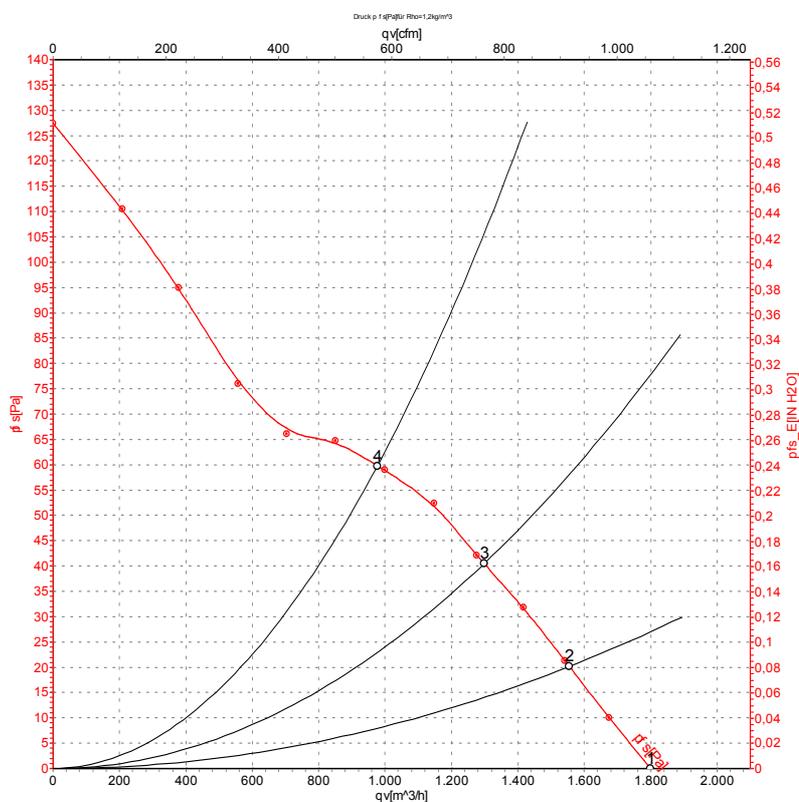
| | |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Соединительный провод H03VV-F4G0.5, с заделкой 4 зажимами |
| 3 | Глубина вворачивания: макс. 5 мм |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



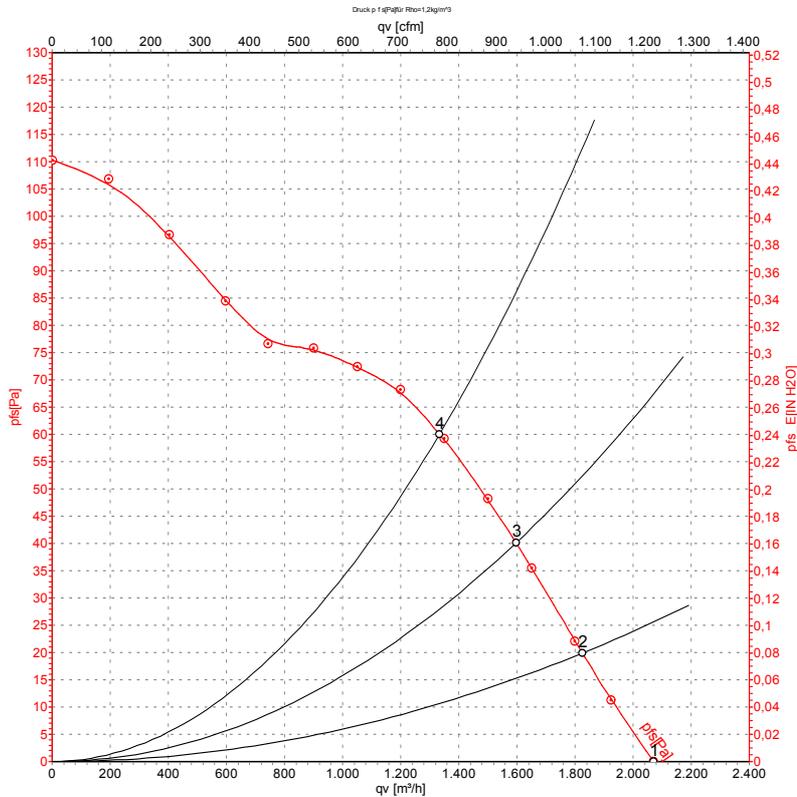
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | qv | p _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa |
| 1 | 230 | 50 | 1380 | 62 | 0,28 | 53 | 60 | 1800 | 0 |
| 2 | 230 | 50 | 1370 | 63 | 0,28 | 52 | 59 | 1555 | 20 |
| 3 | 230 | 50 | 1355 | 66 | 0,29 | 51 | 58 | 1300 | 40 |
| 4 | 230 | 50 | 1320 | 72 | 0,32 | 53 | 61 | 975 | 60 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-112387

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. 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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | qv | p _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa |
| 1 | 230 | 60 | 1590 | 80 | 0,36 | 56 | 63 | 2070 | 0 |
| 2 | 230 | 60 | 1560 | 83 | 0,36 | 55 | 62 | 1825 | 20 |
| 3 | 230 | 60 | 1535 | 86 | 0,37 | 55 | 62 | 1595 | 40 |
| 4 | 230 | 60 | 1500 | 90 | 0,40 | 55 | 62 | 1335 | 60 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
 LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления