

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 | S4E300-AS72-57 | | |
| Двигатель | M4E068-CF | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1320 | 1500 |
| Входная мощность | W | 72 | 90 |
| Потребляемый ток | A | 0,32 | 0,4 |
| Конденсатор | µF | 2 | 2 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Макс. противодействие | Pa | 60 | 60 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 | 50 |
| Пусковой ток | A | 0,6 | 0,57 |

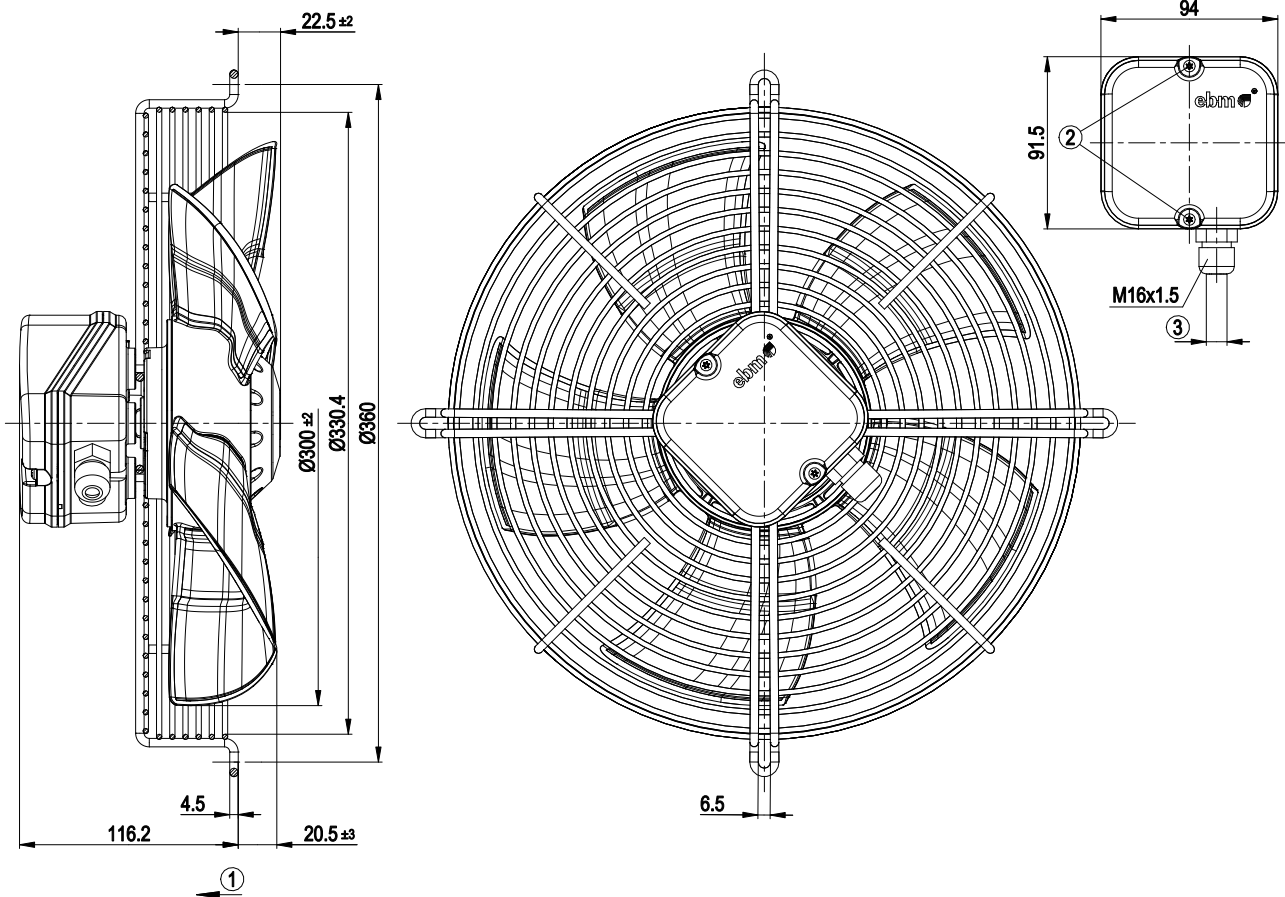
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

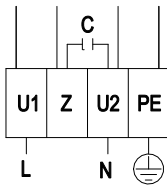
| | |
|--|---|
| Вес | 2,9 kg |
| Типоразмер | 300 mm |
| Типоразмер двигателя | 68 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал клемной коробки | Полимер ABS, черного цвета |
| Материал рабочего колеса | Полимер PP |
| Материал защитной решётки | Сталь, фосфатированная, с полимерным 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 |
| Класс изоляции | «B» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H1+; F2-2 |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | + 70 °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 с низкотемпературной смазкой |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Электрическое подключение | Клеммная коробка |
| Электрическое подсоединение | Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| Вывод кабеля подключения | Осев. |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1 | S0 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | EAC |

Чертеж изделия



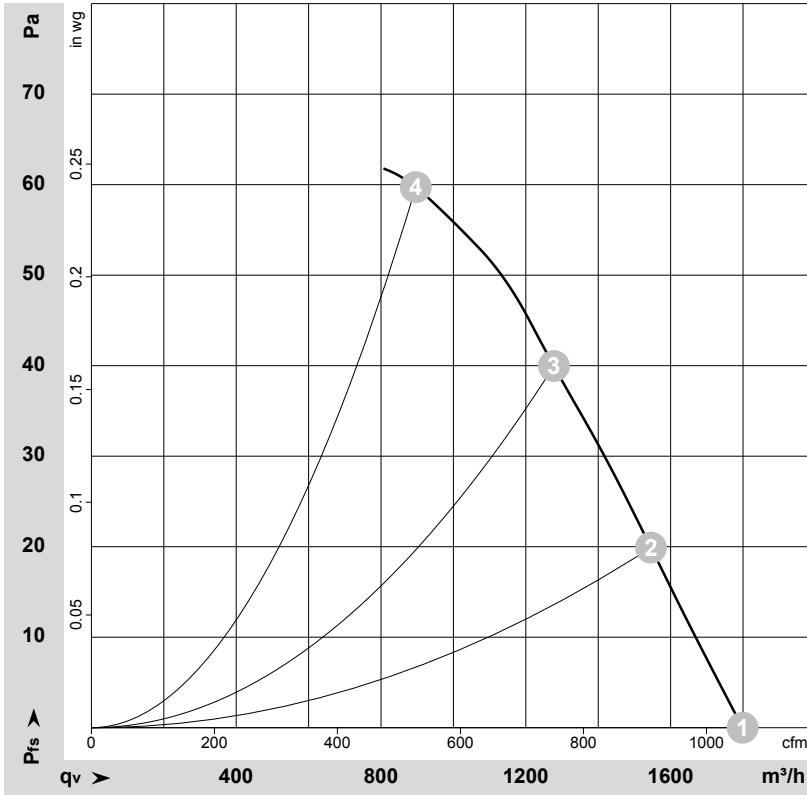
| | |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Момент затяжки: $0,5 \pm 0,1$ Н·м |
| 3 | Диаметр кабеля: макс. 7,5 мм, момент затяжки: $1,3 \pm 0,2$ Н·м |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-112383-1

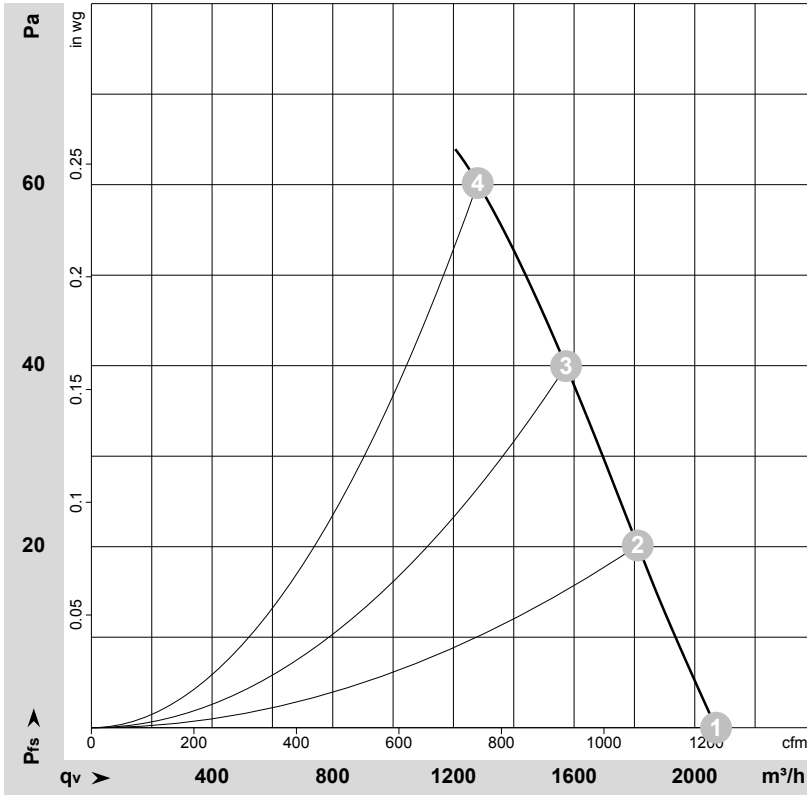
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 1385 | 60 | 0,28 | 53 | 60 | 1800 | 0 | 1060 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 1365 | 63 | 0,28 | 52 | 59 | 1545 | 20 | 910 | 0,08 |
| 3 | 230 | 50 | 1355 | 66 | 0,29 | 51 | 58 | 1280 | 40 | 750 | 0,16 |
| 4 | 230 | 50 | 1320 | 72 | 0,32 | 53 | 61 | 895 | 60 | 525 | 0,24 |

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-112387-1

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 | Pe | I | LpA _{in} | LwA _{in} | qv | Ps | qv | Ps |
|---|-----|----|-------------------|----|------|-------------------|-------------------|------|----|------|--------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m³/h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 60 | 1595 | 78 | 0,34 | 56 | 63 | 2070 | 0 | 1220 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 1560 | 83 | 0,36 | 55 | 62 | 1810 | 20 | 1065 | 0,08 |
| 3 | 230 | 60 | 1535 | 86 | 0,37 | 55 | 62 | 1575 | 40 | 925 | 0,16 |
| 4 | 230 | 60 | 1500 | 90 | 0,40 | 55 | 62 | 1280 | 60 | 755 | 0,24 |

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