

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 | S4D300-AS34-30 | | |
| Двигатель | M4D068-CF | | |
| Фаза | | 3~ | 3~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 400 | 400 |
| Подключение | | Y | Y |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1300 | 1400 |
| Входная мощность | W | 68 | 90 |
| Потребляемый ток | A | 0,14 | 0,15 |
| Макс. противодавление | Pa | 60 | 70 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 60 | 55 |

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

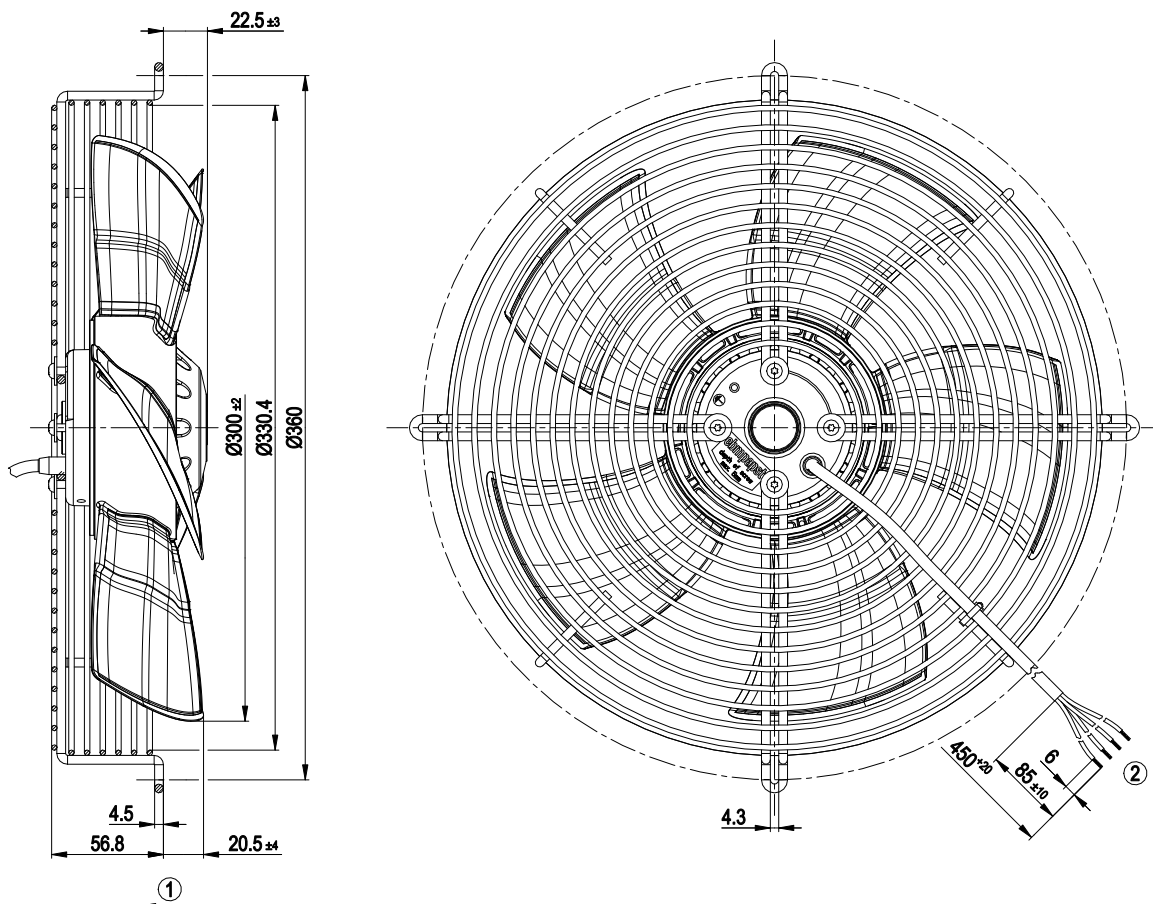
| | |
|---|---|
| Вес | 2,5 kg |
| Размер двигателя | 300 mm |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал лопастей | Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP |
| Материал защитной решётки | Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005) |
| 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 влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | 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 | Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор сверху — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата | Со стороны ротора |
| Режим работы | S1 |
| Тип подшипников электродвигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Вывод кабеля подключения | Осев. |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1 |
| Допуск | CCC; EAC |

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

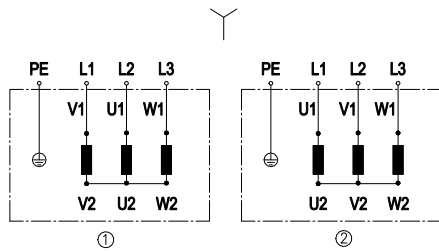
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



- | | |
|---|--|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Соединительный провод, ПВХ, 4G 0,5 мм ² , с заделкой 4 зажимами |

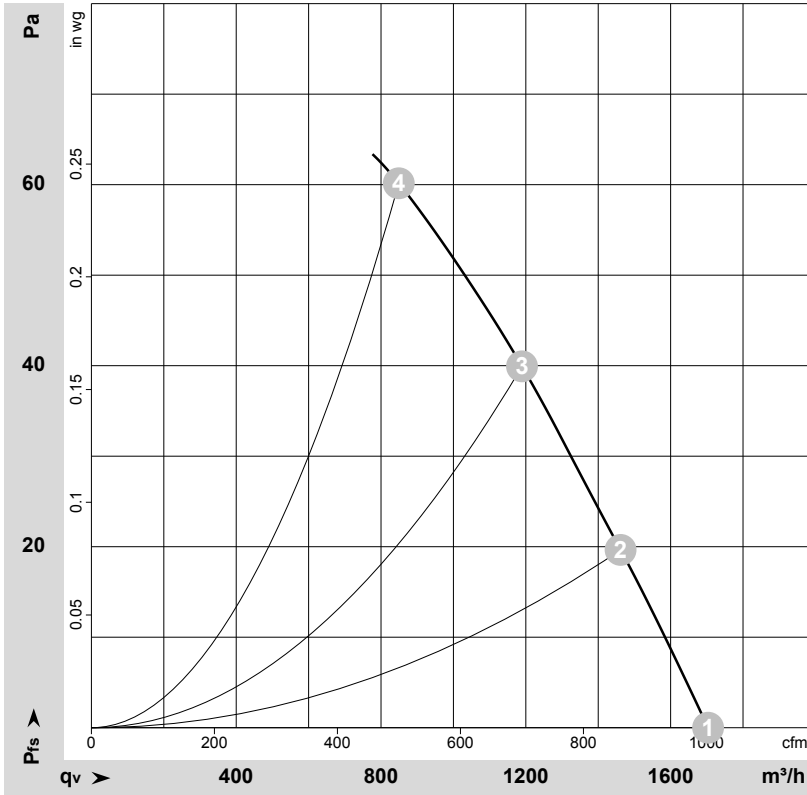
Схема подключения



Изменение направления вращения путем смены чередования двух фаз

| | |
|----|------------------------------|
| | Двигатель трехфазного тока |
| Y | Соединение по схеме «звезда» |
| 1 | Левое вращение |
| L1 | = V1 = синий |
| L2 | = U1 = черный |
| L3 | = W1 = коричневый |
| 2 | Правое вращение |
| L1 | = U1 = черный |
| L2 | = V1 = синий |
| L3 | = W1 = коричневый |
| PE | зеленый/желтый |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-114649

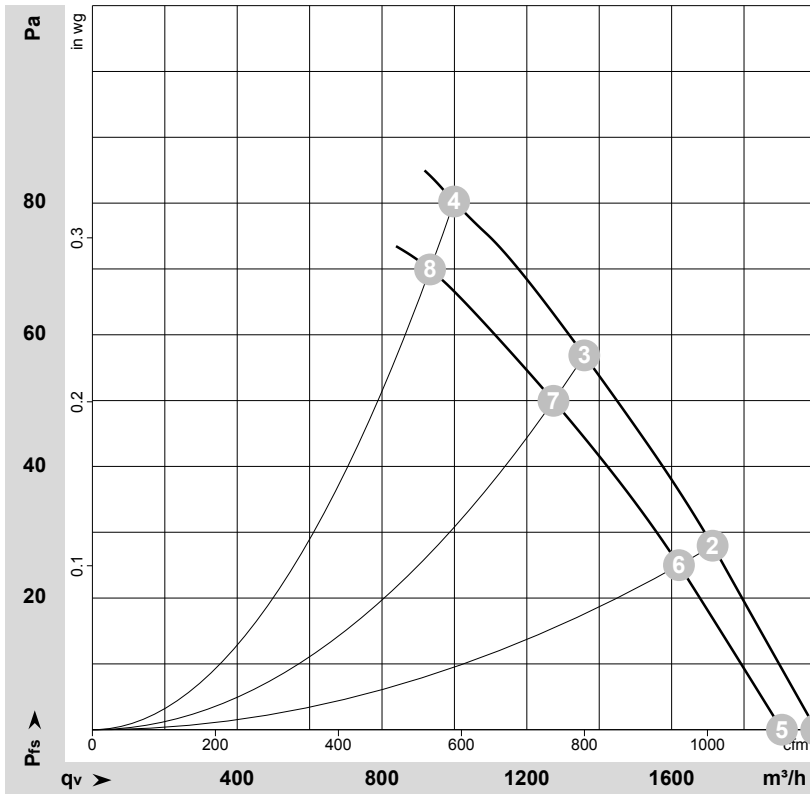
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

| | Подкл. | 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 | Y | 400 | 50 | 1370 | 53 | 0,13 | 52 | 59 | 1705 | 0 |
| 2 | Y | 400 | 50 | 1350 | 57 | 0,13 | 51 | 58 | 1460 | 20 |
| 3 | Y | 400 | 50 | 1335 | 61 | 0,13 | 51 | 58 | 1190 | 40 |
| 4 | Y | 400 | 50 | 1300 | 68 | 0,14 | 57 | 65 | 850 | 60 |

Подкл. = Подключение · 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


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

 Измерение: LU-114654
 Измерение: LU-114653

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_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} 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

| | Подкл. | U | f | n | P_e | I | $L_{pA_{in}}$ | $L_{wA_{in}}$ | qv | P_{fs} |
|---|--------|-----|----|-------------------|-------|------|---------------|---------------|-----------------------|----------|
| | | V | Hz | min^{-1} | W | A | dB(A) | dB(A) | m^3/h | Pa |
| 1 | Y | 480 | 60 | 1605 | 79 | 0,14 | | | 2000 | 0 |
| 2 | Y | 480 | 60 | 1580 | 86 | 0,14 | | | 1715 | 28 |
| 3 | Y | 480 | 60 | 1560 | 92 | 0,15 | | | 1360 | 57 |
| 4 | Y | 480 | 60 | 1510 | 105 | 0,16 | | | 1000 | 80 |
| 5 | Y | 400 | 60 | 1530 | 69 | 0,13 | 55 | 62 | 1905 | 0 |
| 6 | Y | 400 | 60 | 1495 | 75 | 0,13 | 54 | 61 | 1620 | 25 |
| 7 | Y | 400 | 60 | 1460 | 80 | 0,14 | 54 | 61 | 1275 | 50 |
| 8 | Y | 400 | 60 | 1400 | 90 | 0,15 | 60 | 68 | 935 | 70 |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $L_{pA_{in}}$ = Уровень звукового давления со стороны всасывания
 $L_{wA_{in}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления