

**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**

|                          |                       |      |      |
|--------------------------|-----------------------|------|------|
| <b>Тип</b>               | <b>S4E350-AN19-43</b> |      |      |
| <b>Двигатель</b>         | <b>M4E074-DF</b>      |      |      |
| Фаза                     |                       | 1~   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC                   | 230  | 230  |
| Частота                  | Hz                    | 50   | 60   |
| Метод опред. данных      |                       | мн   | мн   |
| Соответствует нормативам |                       | -    | -    |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup>     | 1270 | 1350 |
| Входная мощность         | W                     | 158  | 200  |
| Потребляемый ток         | A                     | 0,70 | 0,88 |
| Конденсатор              | µF                    | 4    | 4    |
| Напряжение конденсатора  | VDB                   | 400  | 400  |
| Макс. противодействие    | Pa                    | 80   | 60   |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                    | -40  | -40  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                    | 55   | 45   |
| Пусковой ток             | A                     | 1,1  | 1,11 |

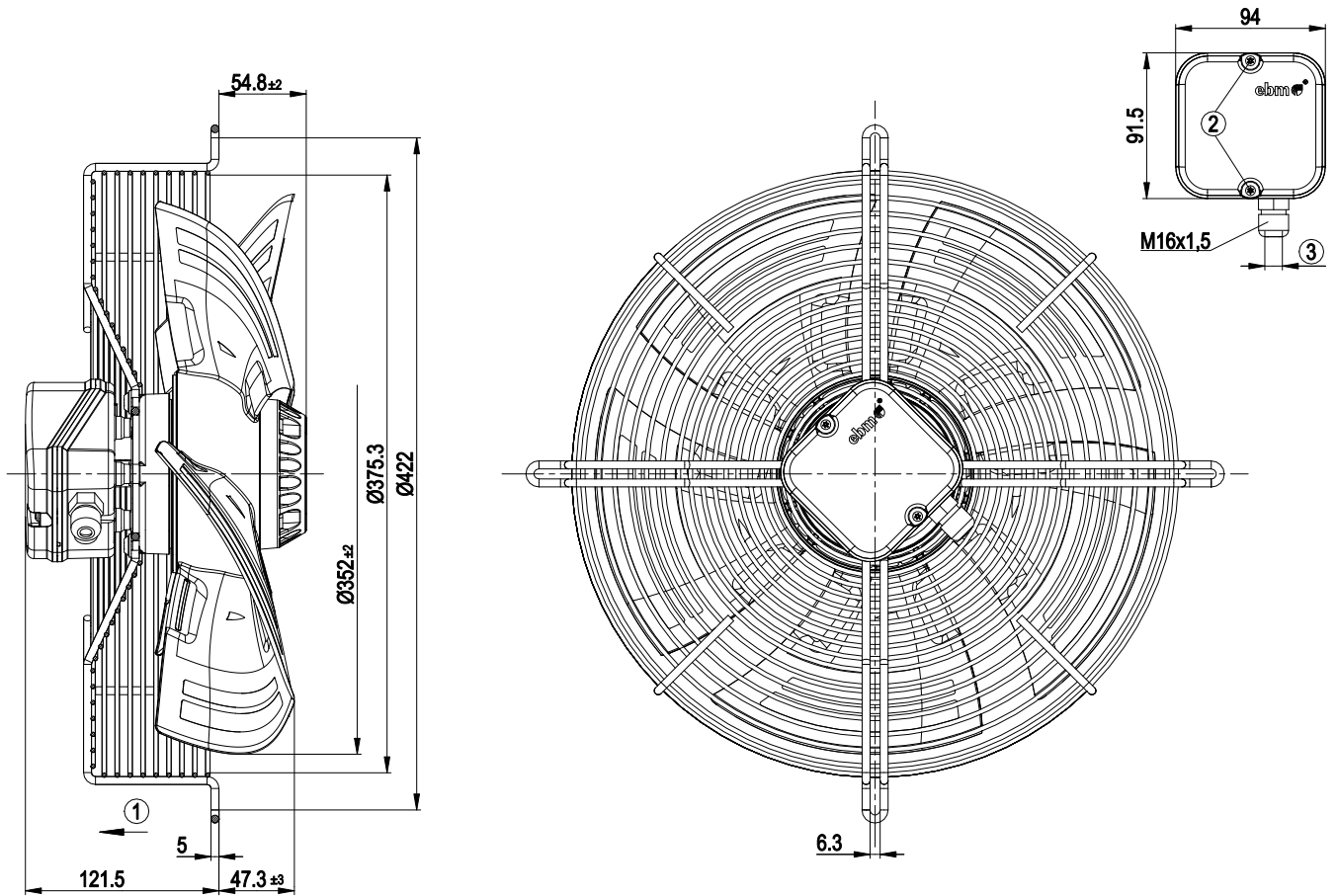
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

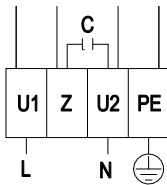
|  |   |
|--|---|
| Вес  | 5,17 kg   |
| Размер двигателя   | 350 mm  |
| Покрытие ротора  | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                   |
| Материал клемной коробки   | Полимер ABS   |
| Материал лопастей  | Полимер PP  |
| Материал защитной решётки  | Сталь, с полимерным 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   | «F»   |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)                      | H0+   |
| 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 вниз; ротор вверх — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата  | Со стороны ротора   |
| Режим работы   | S1  |
| Тип подшипников электродвигателя   | Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой                             |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)               | < 0,75 mA   |
| Электрическое подсоединение  | Через клеммную коробку, конденсатор установлен и 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 классом защиты согласно EN 60252-1                    | P0/S0   |
| Соответствие продукта стандартам   | EN 60335-1  |
| Допуск   | EAC   |

## Чертеж изделия



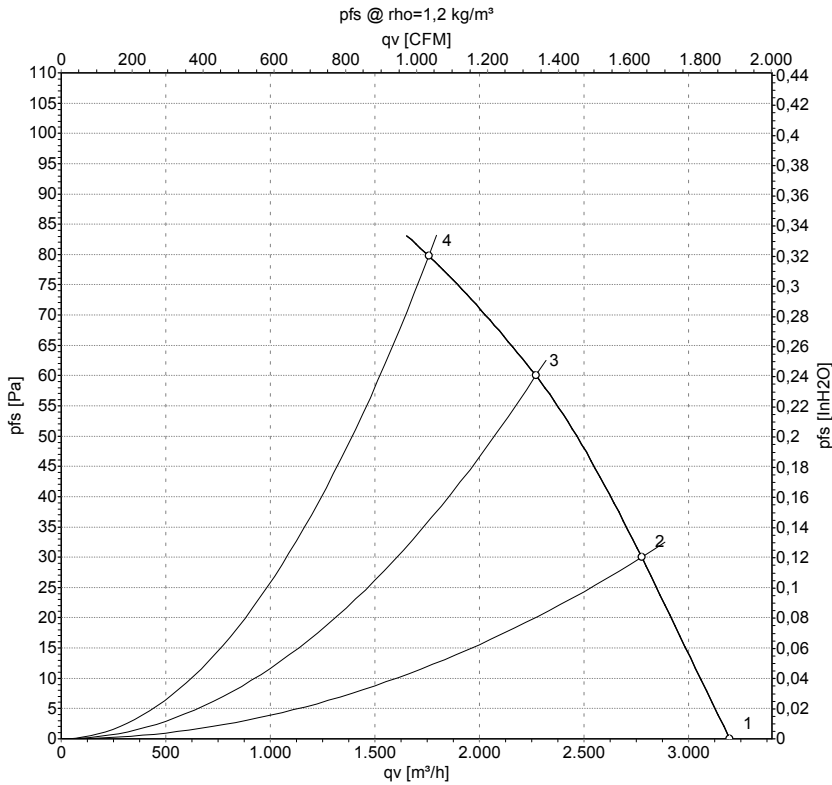
|   |  |
|---|--|
| 1 | Направление подачи «V»                                   |
| 2 | Момент затяжки: $0,5 \pm 0,1$ Н·м                        |
| 3 | Диаметр кабеля: 7,5 мм; момент затяжки: $1,3 \pm 0,2$ Нм |

## Схема подключения



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

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-134319-1

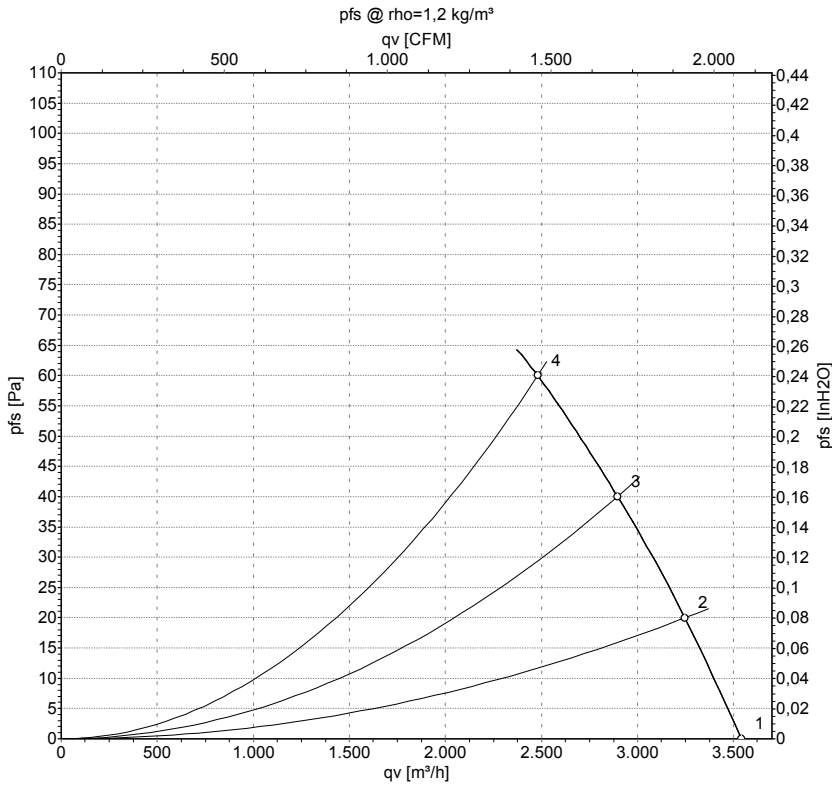
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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    | qv   | p <sub>fs</sub> | qv   | p <sub>fs</sub>    |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|------|--------------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              | CFM  | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | 230 | 50 | 1355              | 134            | 0,60 | 3200 | 0               | 1885 | 0,00               |
| 2 | 230 | 50 | 1330              | 142            | 0,63 | 2775 | 30              | 1635 | 0,12               |
| 3 | 230 | 50 | 1305              | 151            | 0,66 | 2270 | 60              | 1335 | 0,24               |
| 4 | 230 | 50 | 1270              | 158            | 0,70 | 1760 | 80              | 1035 | 0,32               |

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-134321-1

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    | qv   | p <sub>fs</sub> | qv   | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              | CFM  | inH2O           |
| 1 | 230 | 60 | 1500              | 183            | 0,80 | 3540 | 0               | 2085 | 0,00            |
| 2 | 230 | 60 | 1465              | 189            | 0,82 | 3245 | 20              | 1910 | 0,08            |
| 3 | 230 | 60 | 1420              | 194            | 0,84 | 2895 | 40              | 1705 | 0,16            |
| 4 | 230 | 60 | 1350              | 200            | 0,88 | 2480 | 60              | 1460 | 0,24            |

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