**S4E250-BH02-01**

# AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для сопла

**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** | **S4E250-BH02-01** | | |
| **Двигатель** | **M4E068-BF** | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 1400 | 1630 |
| Входная мощность | W | 42 | 45 |
| Потребляемый ток | A | 0,19 | 0,20 |
| Конденсатор | µF | 1,5 | 1,5 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) | |
| Макс. противодавление | Pa | 80 | 100 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 55 | 70 |
| Пусковой ток | A | 0,33 | 0,32 |

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

**S4E250-BH02-01**

# AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для сопла

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 1,86 kg |
| **Типоразмер** | 250 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 68 |
| **Покрытие ротора** | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал лопастей** | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал защитной решётки** | Сталь, фосфатированная, с черным полимерным покрытием |
| **Количество лопастей** | 7 |
| **Направление потока воздуха** | V |
| **Направление вращения** | Левое, если смотреть на ротор |
| **Вид защиты** | IP44 |
| **Класс изоляции** | «B» |
| **Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)** | H1+ |
| **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 вверху — по запросу |
| **Отверстия для отвода конденсата** | Со стороны ротора |
| **Режим работы** | S1 |
| **Опора двигателя** | Шарикоподшипники |
| **Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)** | < 0,75 mA |
| **Защита двигателя** | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| **Вывод кабеля подключения** | Разл. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **Допуск** | CCC; EAC |



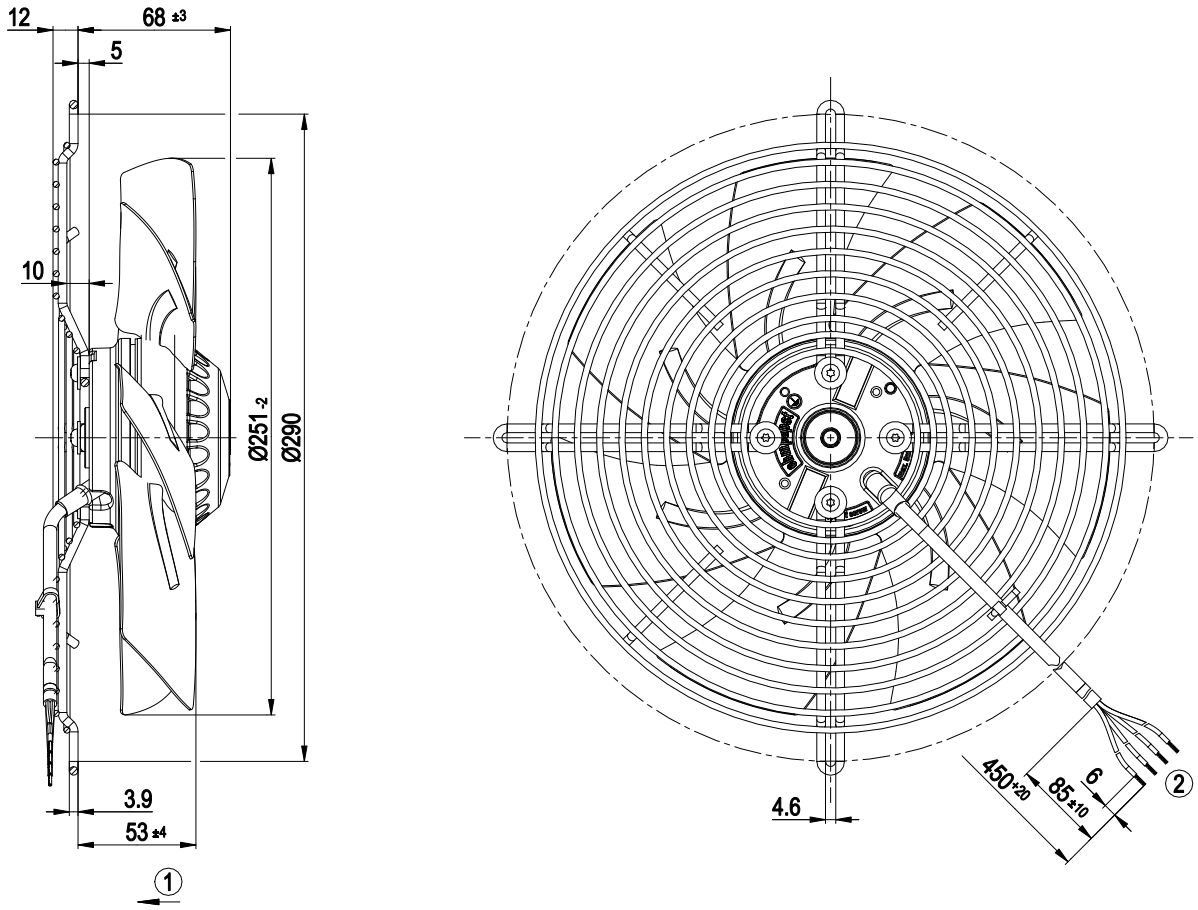
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

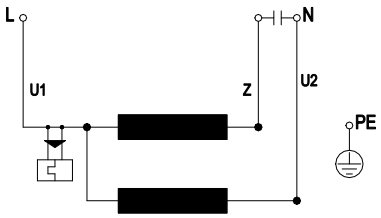
с защитной решёткой для сопла

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Направление потока воздуха «V» |
| 2 | Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм² |
| | 4 кабельных наконечника |

## Схема подключения




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



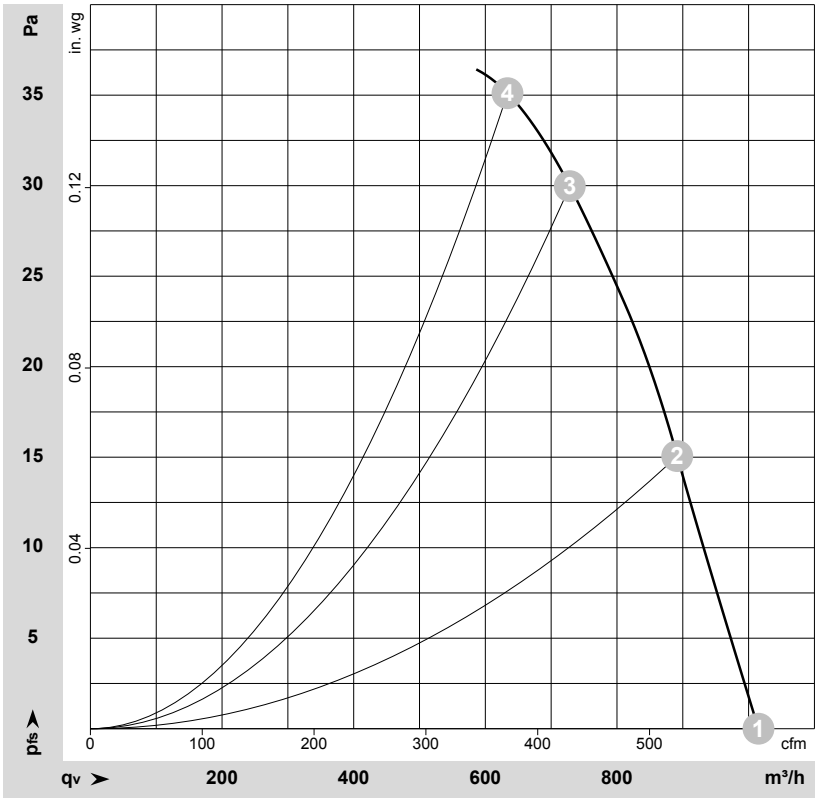
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для сопла

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-60036-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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 | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 1~ | 230 | 50 | 1400 | 42 | 0,19 | 1015 | 0 | 595 | 0,00 |
| 2 | 1~ | 230 | 50 | 1385 | 43 | 0,20 | 890 | 15 | 525 | 0,06 |
| 3 | 1~ | 230 | 50 | 1370 | 44 | 0,20 | 730 | 30 | 430 | 0,12 |
| 4 | 1~ | 230 | 50 | 1360 | 45 | 0,20 | 635 | 35 | 375 | 0,14 |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $q_V$ = Расход воздуха
$p_{fs}$ = Увелич. давления



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

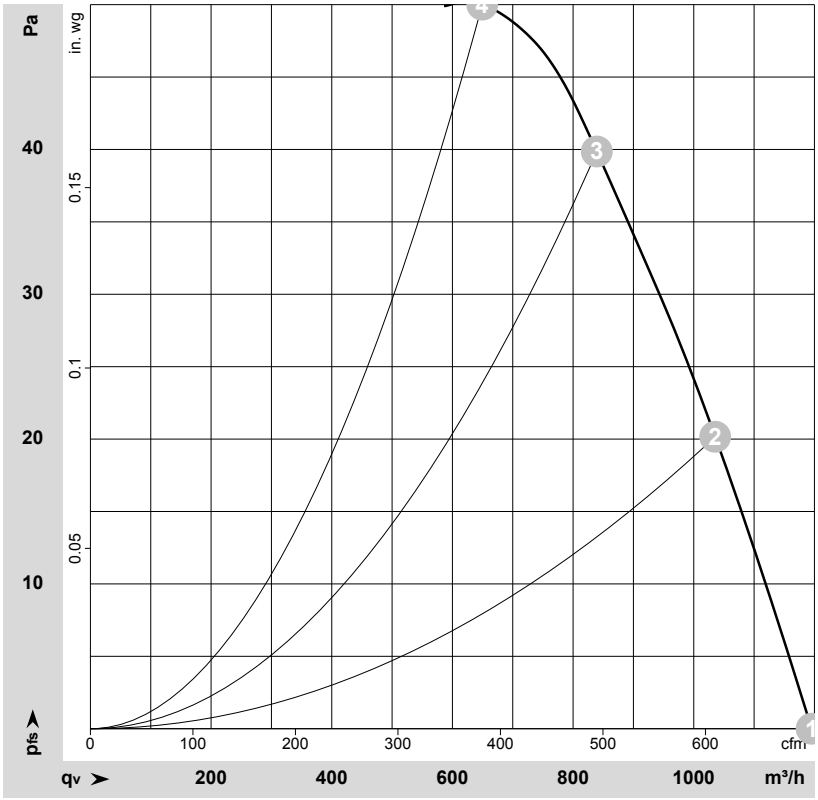
**S4E250-BH02-01**

# AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для сопла

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-60037-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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 | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 1~ | 230 | 60 | 1630 | 45 | 0,20 | 1195 | 0 | 705 | 0,00 |
| 2 | 1~ | 230 | 60 | 1625 | 47 | 0,21 | 1035 | 20 | 610 | 0,08 |
| 3 | 1~ | 230 | 60 | 1585 | 49 | 0,21 | 840 | 40 | 495 | 0,16 |
| 4 | 1~ | 230 | 60 | 1580 | 49 | 0,21 | 650 | 50 | 380 | 0,20 |

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $q_V$ = Расход воздуха
$p_{fs}$ = Увелич. давления



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com