**A2S130-AA03-01**

# AC осевой вентилятор

односторонее всасывание

**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** | **A2S130-AA03-01** |
| **Двигатель** | **M2S052-CA** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 2800 | 3250 |
| Входная мощность | W | 45 | 39 |
| Потребляемый ток | A | 0,31 | 0,25 |
| Макс. противодавление | Pa | 80 | 120 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 | 70 |
| Пусковой ток | A | 0,45 | 0,40 |

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

промышленное оборудование для систем вентиляции

# AC осевой вентилятор

односторонее всасывание

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 0,9 kg |
| **Размер двигателя** | 130 mm |
| **Покрытие ротора** | Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал лопастей** | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Количество лопастей** | 7 |
| **Направление потока** | «V» |
| **Направление вращения** | Слева, вид на ротор |
| **Степень защиты** | IP 20 |
| **Класс изоляции** | «B» |
| **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** | Отсутств., открытый ротор |
| **Режим работы** | S1 |
| **Тип подшипников электродвигателя** | Шарикоподшипники |
| **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 двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **Допуск** | UL 507; CCC; EAC; VDE; CSA C22.2 №113 |

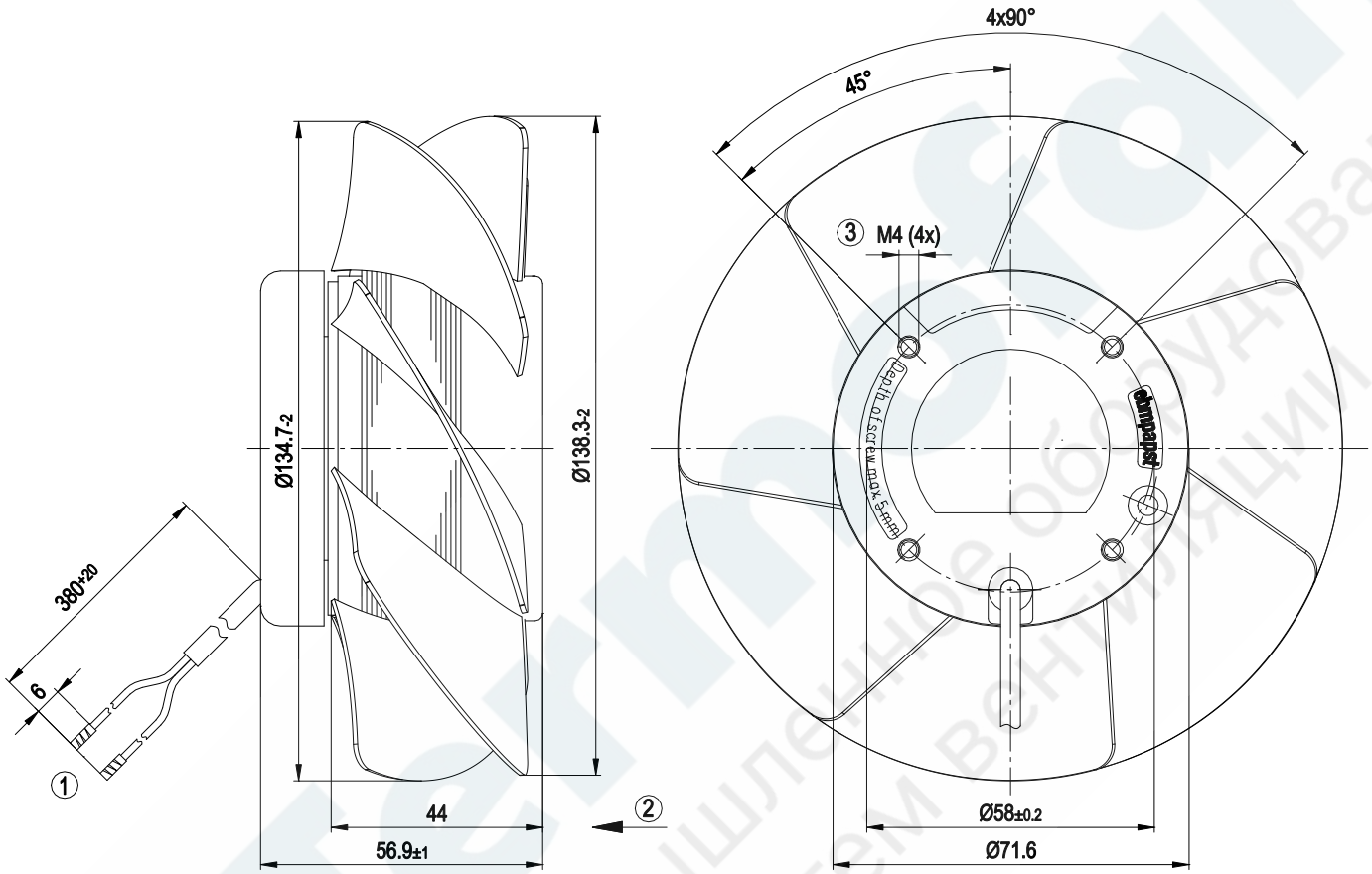


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

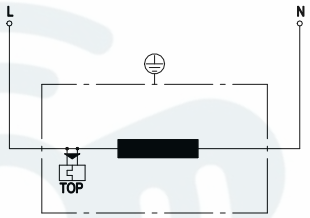
односторонее всасывание

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель AWG20, 2 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Направление потока воздуха «V» |
| 3 | Глубина ввинчивания: макс. 5 мм |

## Схема подключения




| | |
|---|---|
| L | = черный |
| N | = черный |
| TOP | = реле контроля температуры |

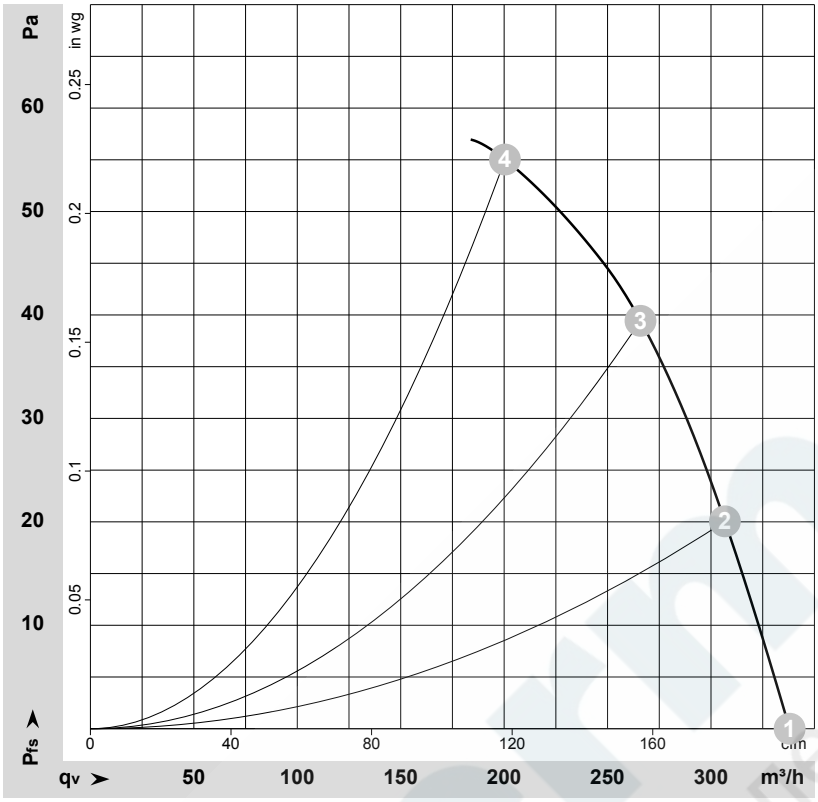


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

односторонее всасывание

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-58475-1

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

| | U | f | n | $P_e$ | I | qv | $p_{fs}$ | qv | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | CFM | inH2O |
| 1 | 230 | 50 | 2800 | 45 | 0,31 | 340 | 0 | 200 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 2795 | 45 | 0,31 | 305 | 20 | 180 | 0,08 |
| 3 | 230 | 50 | 2780 | 46 | 0,31 | 265 | 40 | 155 | 0,16 |
| 4 | 230 | 50 | 2780 | 46 | 0,31 | 200 | 55 | 120 | 0,22 |

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

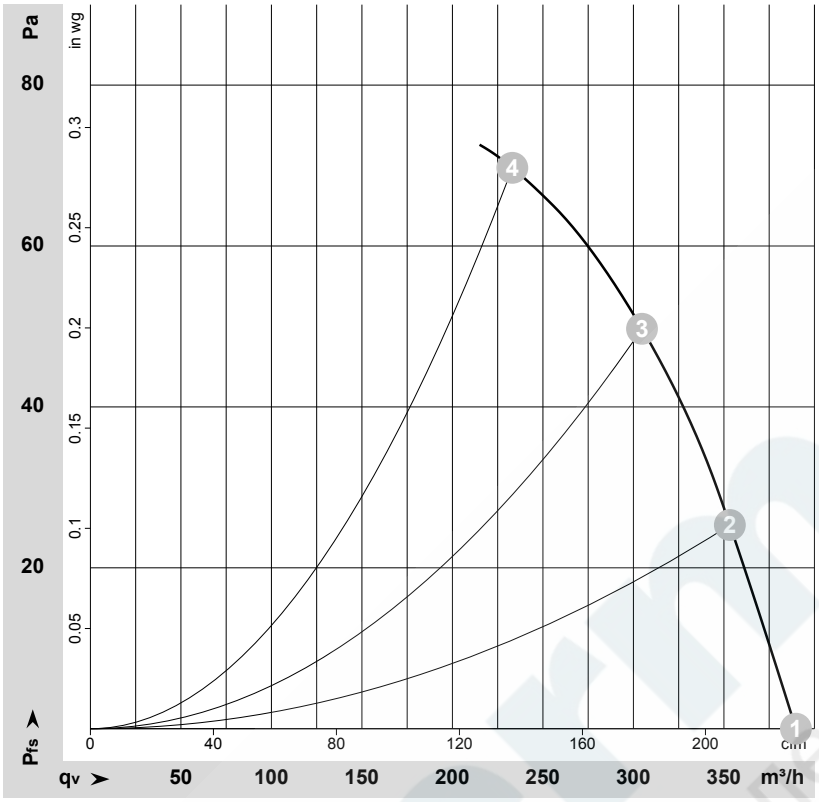


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC осевой вентилятор

односторонее всасывание

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-58476-1

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

| | U | f | n | $P_e$ | I | qv | $p_{fs}$ | qv | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | CFM | inH2O |
| 1 | 230 | 60 | 3250 | 39 | 0,25 | 390 | 0 | 230 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 3200 | 42 | 0,25 | 355 | 25 | 210 | 0,10 |
| 3 | 230 | 60 | 3165 | 43 | 0,26 | 305 | 50 | 180 | 0,20 |
| 4 | 230 | 60 | 3145 | 44 | 0,26 | 235 | 70 | 135 | 0,28 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = 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