

**A2S130-AA25-01**

## АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии), одностороннее всасывание

**ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

[www.ebmpapst.com](http://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-AA25-01    |      |      |      |
| Двигатель                | M2S052-CA         |      |      |      |
| Фаза                     |                   | 1~   | 1~   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 115  | 115  | 115  |
| Частота                  | Hz                | 50   | 60   | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | сн   | сн   | сн   |
| Соответствует нормативам |                   | CE   | CE   | UL   |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2800 | 3250 | 3250 |
| Входная мощность         | W                 | 41   | 38   | 40   |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,56 | 0,47 |      |
| Макс. противодавление    | Pa                | 80   | 120  | 120  |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  | -25  | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 50   | 70   | 70   |

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

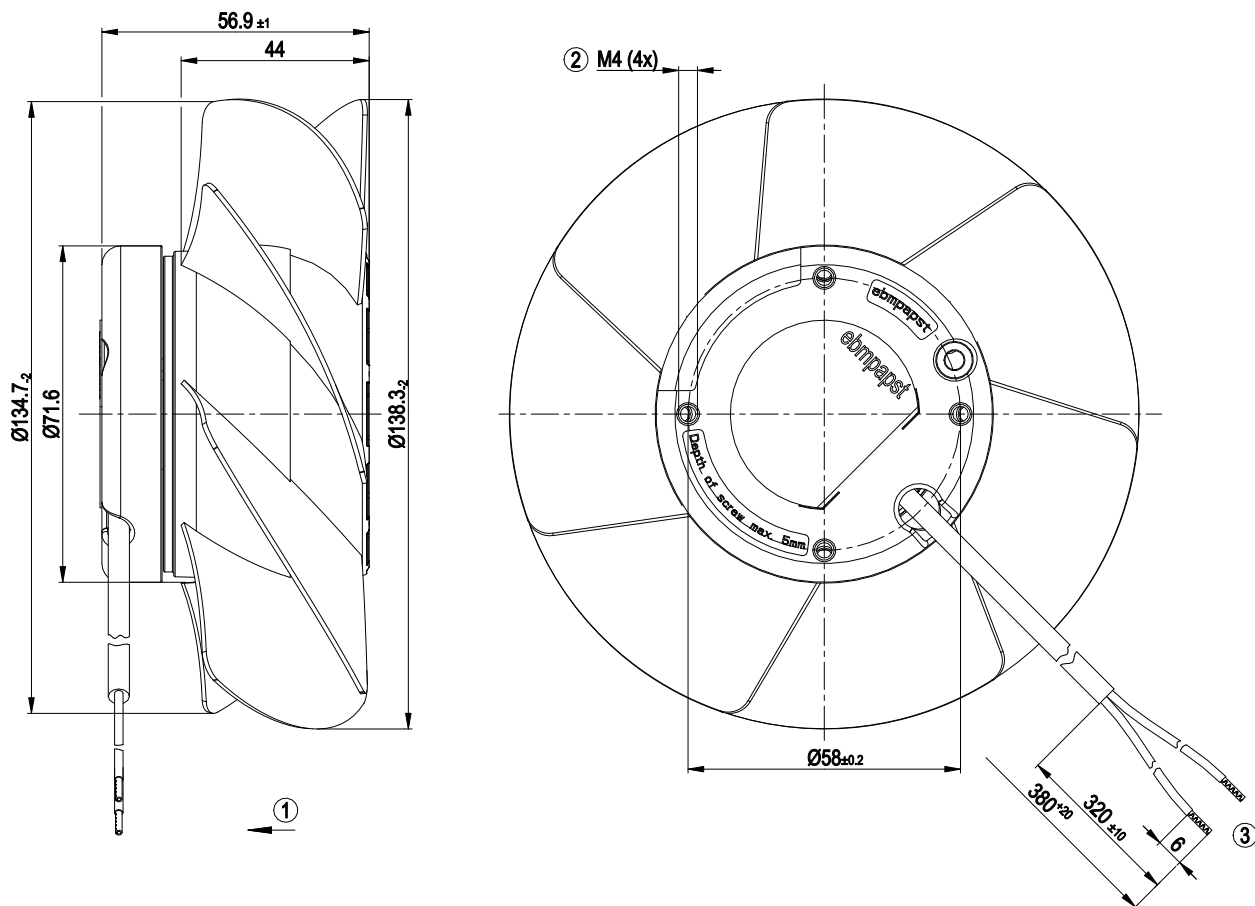
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

## Техническое описание

|                                                                                             |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 0,9 kg                                                                                                                        |
| Типоразмер                                                                                  | 130 mm                                                                                                                        |
| Типоразмер двигателя                                                                        | 52                                                                                                                            |
| Покрытие ротора                                                                             | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                                                                       |
| Материал лопастей                                                                           | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета                                                                       |
| Количество лопастей                                                                         | 7                                                                                                                             |
| Направление потока воздуха                                                                  | V                                                                                                                             |
| Направление вращения                                                                        | Левое, если смотреть на ротор                                                                                                 |
| Вид защиты                                                                                  | IP20                                                                                                                          |
| Класс изоляции                                                                              | «В»                                                                                                                           |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | H0+                                                                                                                           |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                                                                                                       |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                                                                                                       |
| Положение при монтаже                                                                       | Любое                                                                                                                         |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | Отсутств., открытый ротор                                                                                                     |
| Режим работы                                                                                | S1                                                                                                                            |
| Опора двигателя                                                                             | Шарикоподшипники                                                                                                              |
| Контактный ток по IEC 60990<br>(измерительная схема рис. 4,<br>TN-система)                  | < 0,75 mA                                                                                                                     |
| Защита двигателя                                                                            | Реле температуры (TW), с внутренним переключением                                                                             |
| Вывод кабеля подключения                                                                    | Разл.                                                                                                                         |
| Класс защиты двигателя                                                                      | Встраиваемые компоненты изолированы от основания, распределение по классам<br>защиты дается в расчете на надлежащую установку |
| Соответствие продукта<br>стандартам                                                         | EN 60335-1; CE                                                                                                                |
| Допуск                                                                                      | VDE; CSA C22.2 № 113; UL 507; EAC                                                                                             |

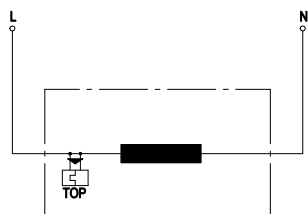
## АС осевой вентилятор

## Чертёж изделия



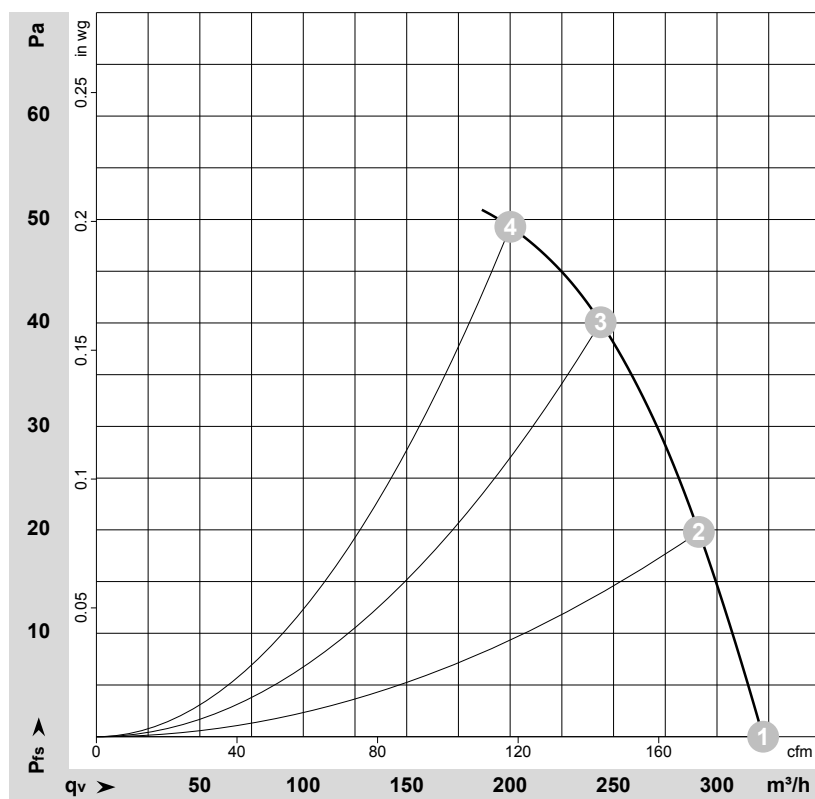
|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Направление потока воздуха «V»                                          |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 5 мм                       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

## Схема подключения



|   |        |   |        |     |                  |
|---|--------|---|--------|-----|------------------|
| L | черный | N | черный | TOP | Реле температуры |
|---|--------|---|--------|-----|------------------|

### Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-58320-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. 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    | q <sub>V</sub>    | p <sub>fs</sub> | q <sub>V</sub> | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 115 | 50 | 2800              | 41             | 0,56 | 320               | 0               | 190            | 0,00            |
| 2 | 115 | 50 | 2800              | 42             | 0,56 | 290               | 20              | 170            | 0,08            |
| 3 | 115 | 50 | 2790              | 43             | 0,57 | 245               | 40              | 145            | 0,16            |
| 4 | 115 | 50 | 2790              | 42             | 0,56 | 200               | 50              | 120            | 0,20            |

$U$  = Напряжение питания ·  $f$  = Частота ·  $n$  = Скорость вращения ·  $P_{\text{вх}}$  = Входная мощность ·  $I$  = Потребляемый ток ·  $q_v$  = Расход воздуха ·  $p_k$  = Увелич. давления

