

A6E450-AN08-01

# АС осевой вентилятор

Лопастей специальной формы (К серии)



## 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                      | A6E450-AN08-01    |      |
| Двигатель                | M6E074-EI         |      |
| Фаза                     |                   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230  |
| Частота                  | Hz                | 50   |
| Метод опред. данных      |                   | сн   |
| Соответствует нормативам |                   | -    |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 900  |
| Входная мощность         | W                 | 145  |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,64 |
| Конденсатор              | µF                | 4    |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400  |
| Макс. противодействие    | Pa                | 45   |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 55   |
| Пусковой ток             | A                 | 0,88 |

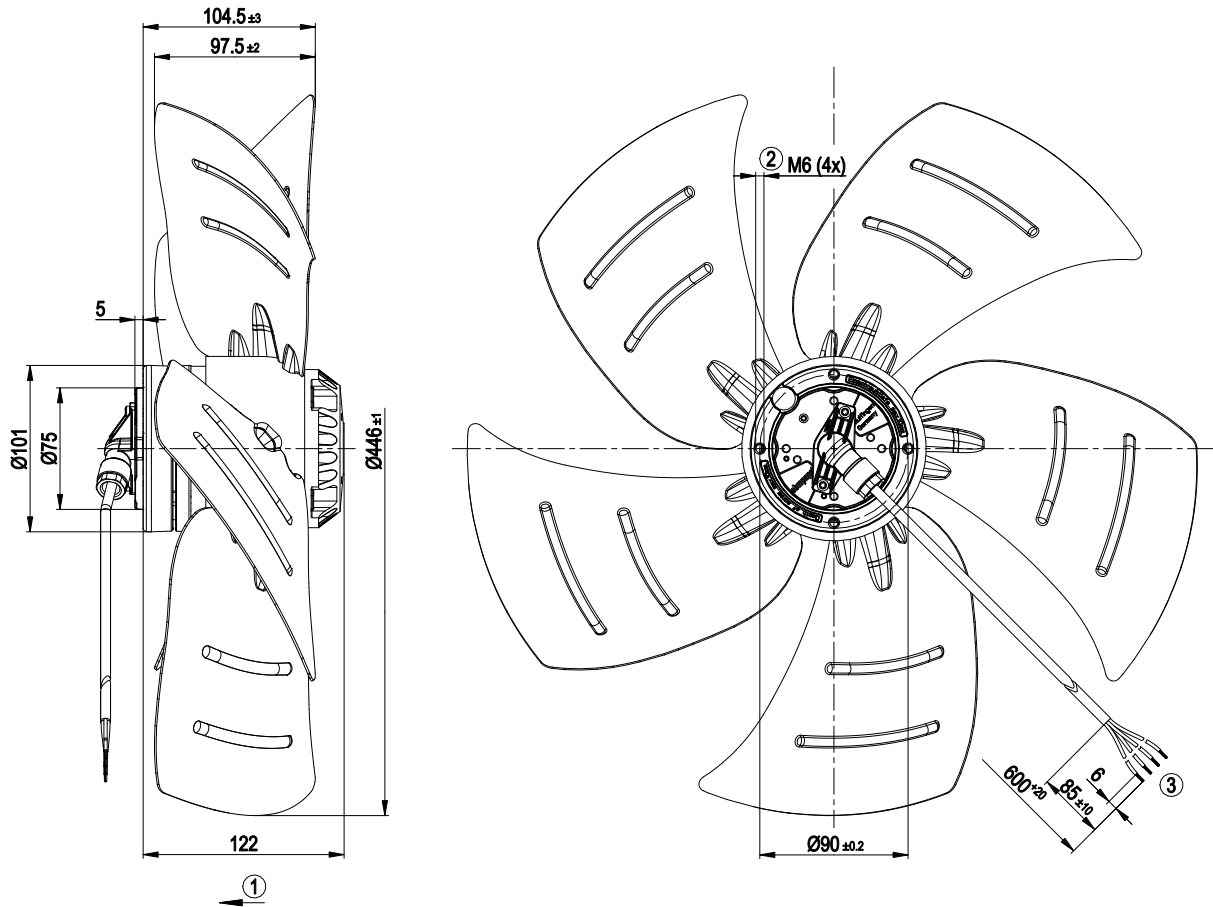
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

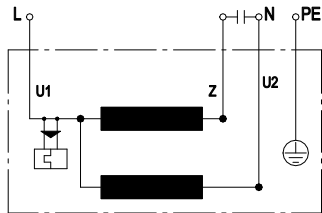
|  |  |
|--|--|
| Вес  | 4 kg   |
| Размер двигателя   | 450 mm   |
| Покрытие ротора  | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                    |
| Материал лопастей  | Полимер PP   |
| Количество лопастей  | 5  |
| Направление потока   | «V»  |
| Направление вращения   | Слева, вид 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)                      | F4-1   |
| 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 вверх — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата  | Со стороны ротора  |
| Режим работы   | Непрерывный режим (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   | Боков.   |
| Класс защиты двигателя   | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)                      |
| Соответствие продукта стандартам   | EN 60335-1   |
| Допуск   | EAC  |

## Чертеж изделия



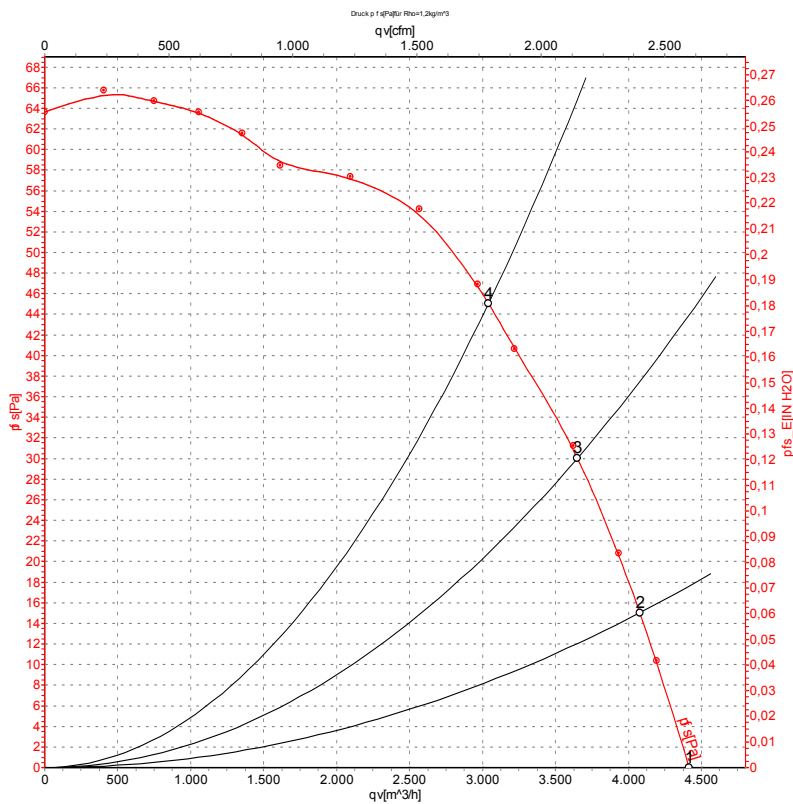
|   |   |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V»                                  |
| 2 | Глубина вворачивания: макс. 10 мм                       |
| 3 | Соединительный провод ETFE AWG20, с заделкой 4 втулками |

## Схема подключения



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

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-38418-1

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: L<sub>WA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1 м 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    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | CFM  | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | 230 | 50 | 900               | 145            | 0,64 | 4415              | 0               | 2600 | 0,00               |
| 2 | 230 | 50 | 885               | 149            | 0,65 | 4075              | 15              | 2400 | 0,06               |
| 3 | 230 | 50 | 870               | 155            | 0,68 | 3650              | 30              | 2150 | 0,12               |
| 4 | 230 | 50 | 850               | 160            | 0,70 | 3040              | 45              | 1790 | 0,18               |

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