

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**

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|------|------|
| Тип | S6E450-AU04-01 | | |
| Двигатель | M6E094-EA | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | - | - |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 900 | 990 |
| Входная мощность | W | 190 | 260 |
| Потребляемый ток | A | 0,86 | 1,16 |
| Конденсатор | µF | 5 | 5 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 450 | 450 |
| Макс. противодавление | Pa | 60 | 75 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 65 | 65 |

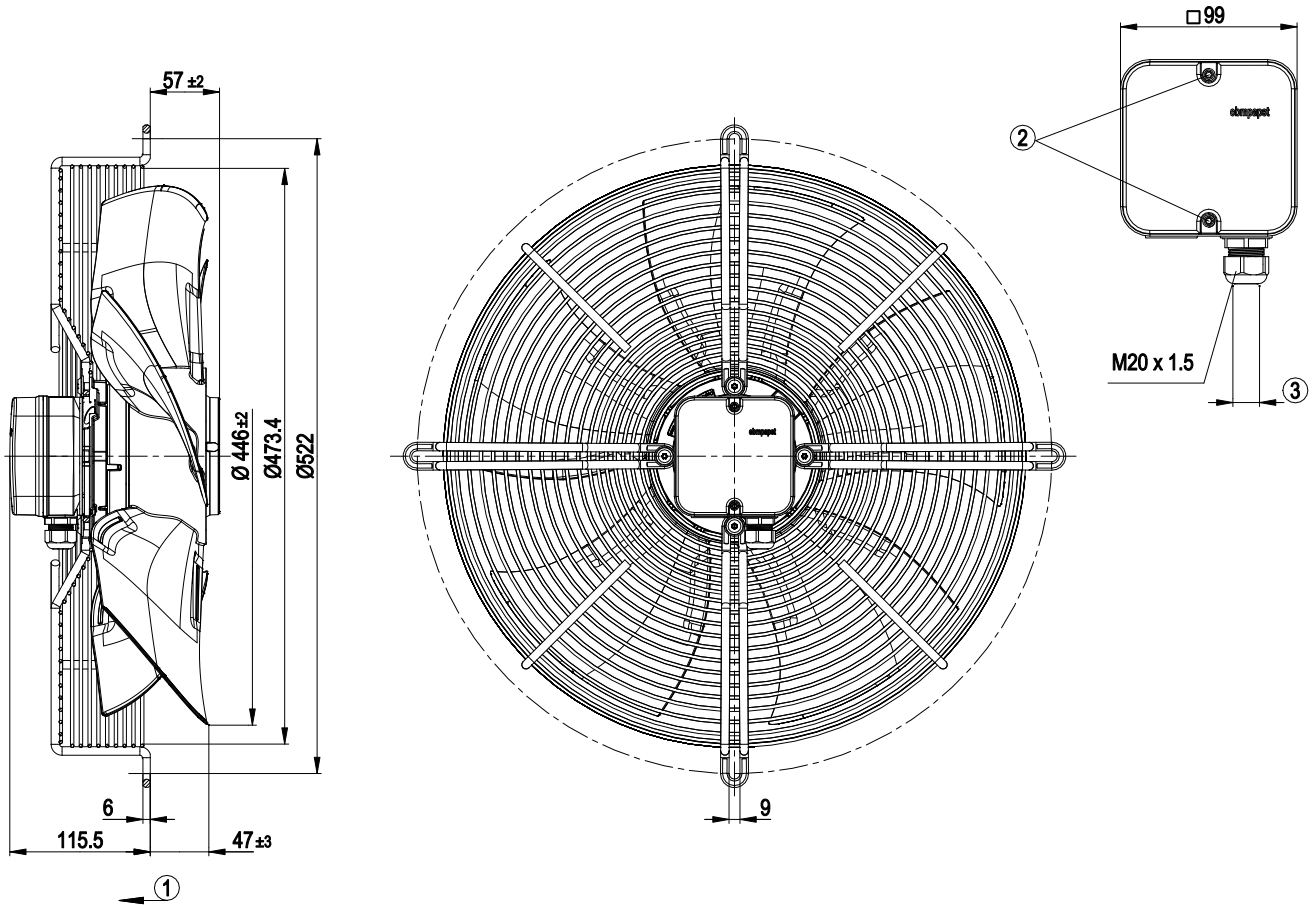
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

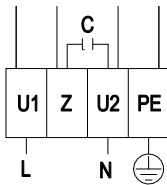
| | |
|--|---|
| Вес | 7,4 kg |
| Типоразмер | 450 mm |
| Типоразмер двигателя | 94 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал клемной коробки | Полимер ABS |
| Материал лопастей | Прессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP |
| Материал защитной решётки | Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005) |
| Количество лопастей | 5 |
| Направление потока воздуха | V |
| Направление вращения | Левое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP54 |
| Класс изоляции | «F» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H2 |
| 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 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | $\leq 3,5$ mA |
| Электрическое подключение | Клеммная коробка |
| Электрическое подсоединение | Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1 | S0 |
| Допуск | CCC; EAC |

Чертеж изделия



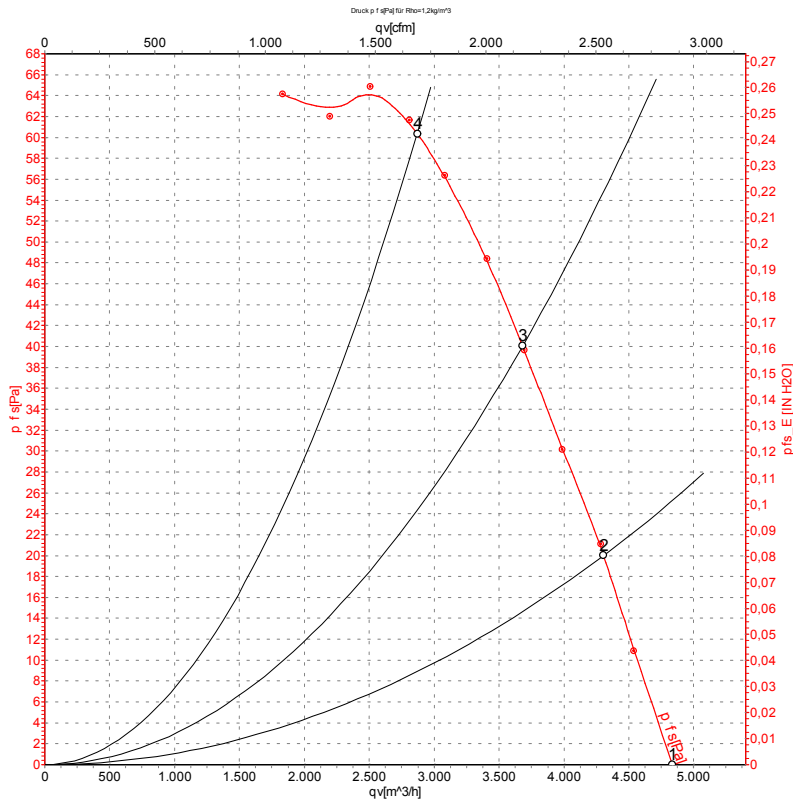
| | |
|---|--|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Момент затяжки: $0,8 \pm 0,15 \text{ Н}\cdot\text{м}$ |
| 3 | Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3 \text{ Н}\cdot\text{м}$ |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-106691-1

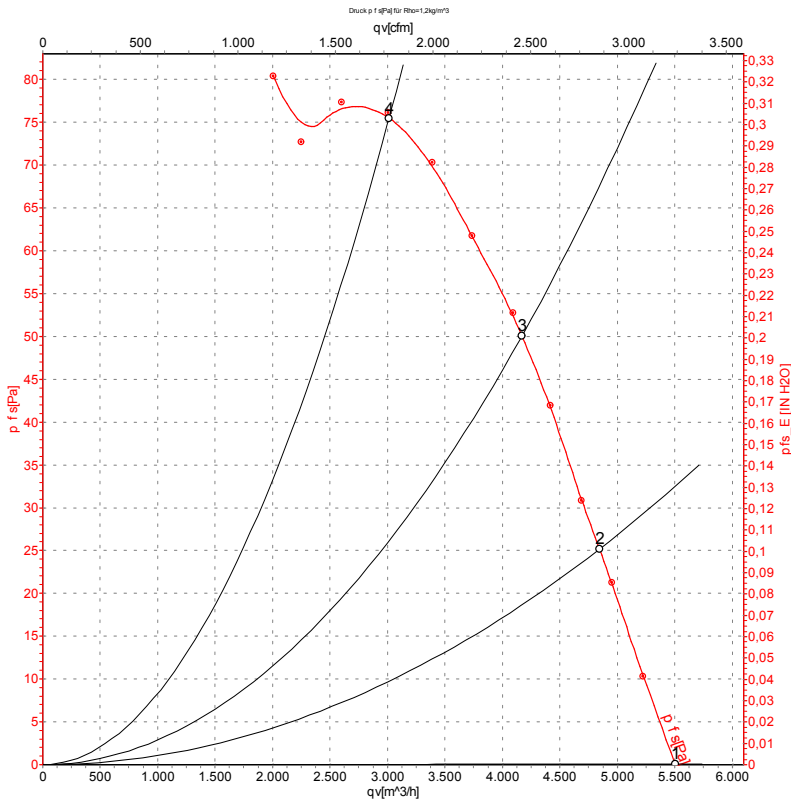
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только 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 _e | I | L _{pA} _{in} | L _{wA} _{in} | L _{wA} _{out} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 925 | 171 | 0,79 | 56 | 61 | 62 | 4830 | 0 | 2845 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 915 | 180 | 0,82 | 55 | 60 | 60 | 4305 | 20 | 2535 | 0,08 |
| 3 | 230 | 50 | 905 | 186 | 0,84 | 54 | 59 | 60 | 3680 | 40 | 2165 | 0,16 |
| 4 | 230 | 50 | 900 | 190 | 0,86 | 53 | 59 | 59 | 2870 | 60 | 1690 | 0,24 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · L_{pA}_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
L_{wA}_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · L_{wA}_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-106697-1

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_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} 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 _e | I | L _{pA_{in}} | L _{wA_{in}} | L _{wA_{out}} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 60 | 1060 | 241 | 1,05 | 58 | 64 | 65 | 5500 | 0 | 3235 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 1035 | 251 | 1,09 | 57 | 63 | 63 | 4845 | 25 | 2850 | 0,10 |
| 3 | 230 | 60 | 1015 | 260 | 1,13 | 56 | 62 | 62 | 4170 | 50 | 2455 | 0,20 |
| 4 | 230 | 60 | 990 | 260 | 1,16 | 56 | 62 | 62 | 3015 | 75 | 1775 | 0,30 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · L_{pA_{in}} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
 L_{wA_{in}} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · L_{wA_{out}} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления

