

Номинальные параметры

| | | | |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|
| Тип | S8E500-AJ03-01 | | |
| Двигатель | M8E110-EF | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | мн | мн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 665 | 740 |
| Входная мощность | W | 130 | 170 |
| Потребляемый ток | A | 0,59 | 0,75 |
| Конденсатор | µF | 3 | 3 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Макс. противодействие | Pa | 35 | 45 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 65 | 65 |
| Пусковой ток | A | 1,2 | |

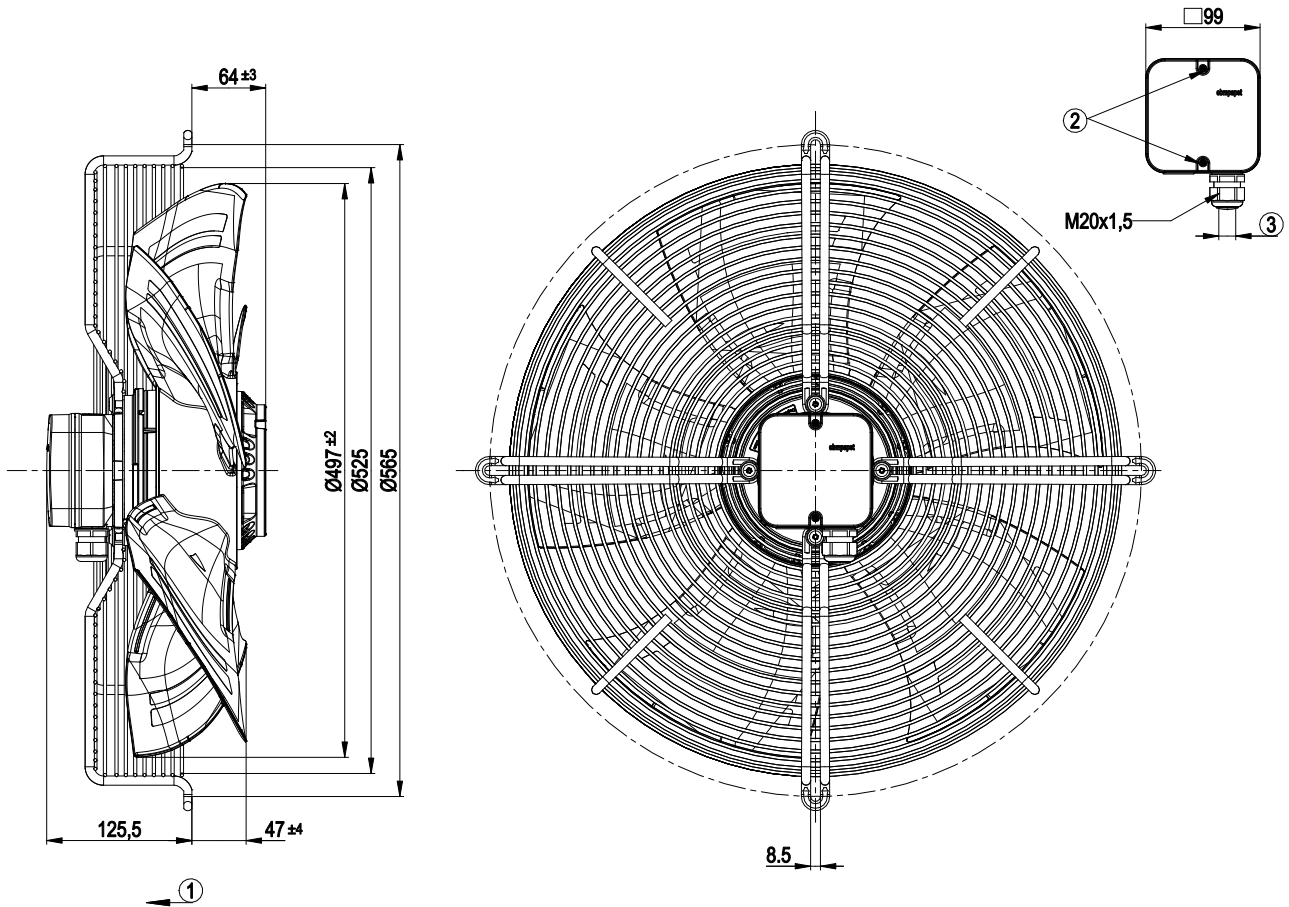
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

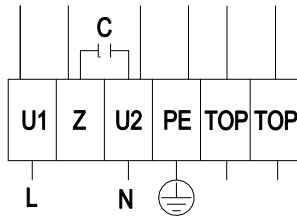
| | |
|--|---|
| Вес | 11,8 kg |
| Типоразмер | 500 mm |
| Типоразмер двигателя | 110 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал клемной коробки | Полимер PC/ABS, черного цвета |
| Материал лопастей | Прессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP |
| Материал защитной решётки | Сталь, фосфатированная, с полимерным покрытием черного цвета |
| 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) выведено, изолировано от основания |
| Вывод кабеля подключения | Осев. |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1 | S0 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 61800-5-1; CE |
| Допуск | CCC; EAC; UL 1004-1; VDE; CSA C22.2 № 100 |

Чертёж изделия



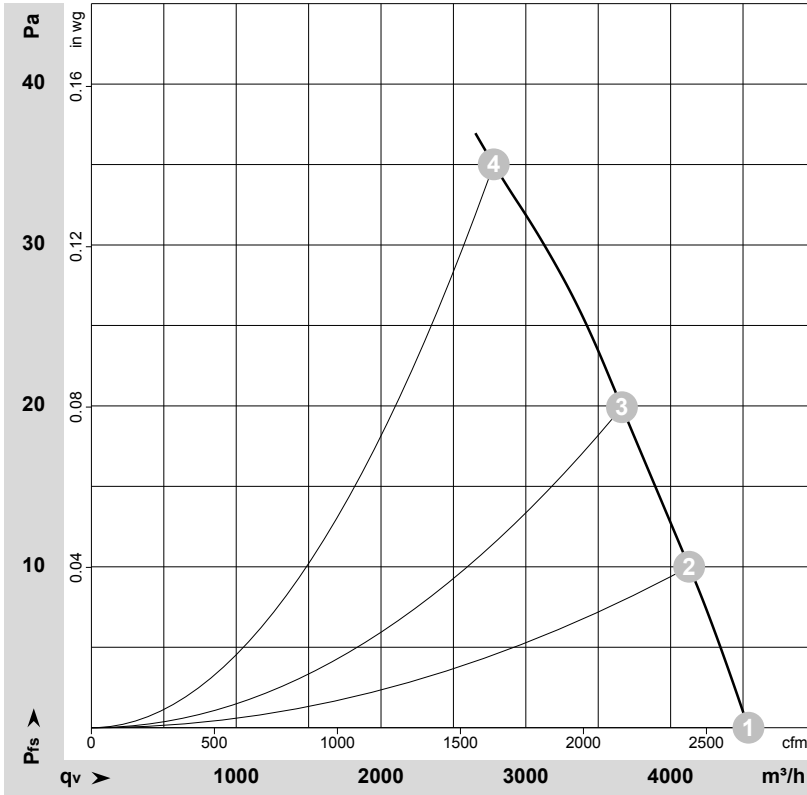
| | |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Момент затяжки: $0,8 \pm 0,15$ Н·м |
| 3 | Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм, момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Н·м |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-106609-1

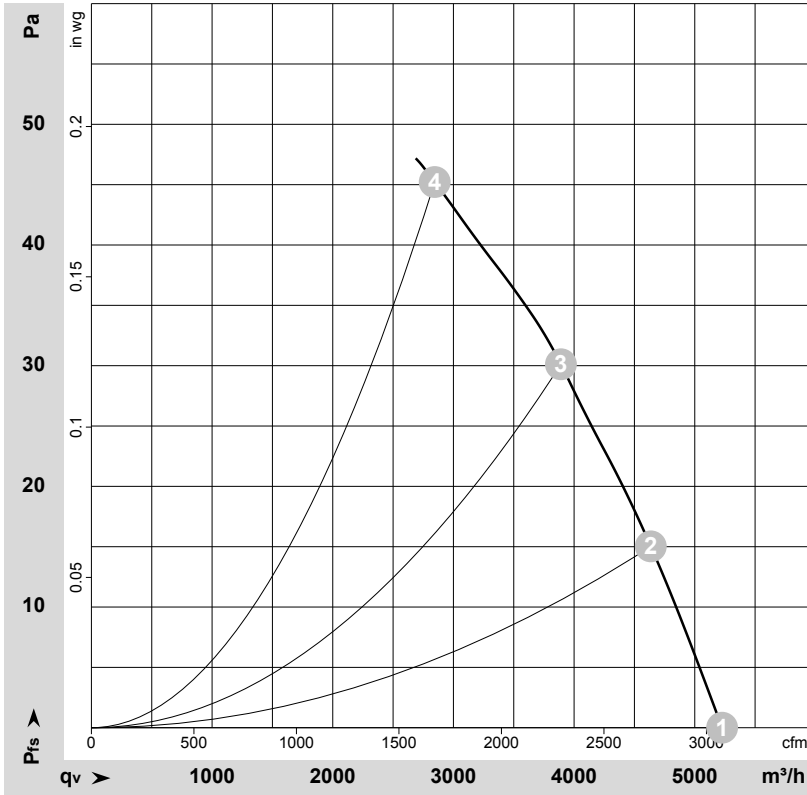
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | LwA _{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 | 695 | 106 | 0,52 | 55 | 61 | 61 | 4540 | 0 | 2670 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 690 | 111 | 0,54 | 53 | 59 | 59 | 4130 | 10 | 2430 | 0,04 |
| 3 | 230 | 50 | 680 | 116 | 0,56 | 50 | 56 | 56 | 3665 | 20 | 2155 | 0,08 |
| 4 | 230 | 50 | 665 | 130 | 0,59 | 47 | 54 | 54 | 2780 | 35 | 1635 | 0,14 |

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-106615-1

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: 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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | LwA _{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 | 800 | 145 | 0,64 | 58 | 64 | 64 | 5225 | 0 | 3075 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 780 | 153 | 0,68 | 54 | 60 | 60 | 4635 | 15 | 2730 | 0,06 |
| 3 | 230 | 60 | 760 | 160 | 0,71 | 52 | 58 | 57 | 3890 | 30 | 2290 | 0,12 |
| 4 | 230 | 60 | 740 | 170 | 0,75 | 50 | 57 | 56 | 2845 | 45 | 1675 | 0,18 |

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