

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 | S4E350-AN02-43 | |
| Двигатель | M4E074-DF | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | мн |
| Соответствует нормативам | | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1340 |
| Входная мощность | W | 165 |
| Потребляемый ток | A | 0,73 |
| Конденсатор | µF | 4 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) |
| Макс. противодействие | Pa | 90 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 45 |
| Пусковой ток | A | 1,4 |

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

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

| | факт. знач. | норма 2015 | |
|-----------------------------------|-------------|------------|------|
| 01 Общий КПД η_{es} | % | 29 | 28,6 |
| 02 Категория установки | A | | |
| 03 Категория эффективности | Статически | | |
| 04 класс эффективности N | 40,4 | 40 | |
| 05 Регулирование частоты вращения | Нет | | |

Определение оптимально эффективных данных.

Определение данных согласно директиве EeP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

| | | |
|------------------------------|-------------------|------|
| 09 Входная мощность P_e | kW | 0,16 |
| 09 Расход воздуха q_v | m ³ /h | 2160 |
| 09 Увелич. давления p_{fs} | Pa | 75 |
| 10 Скорость вращения n | min ⁻¹ | 1355 |
| 11 Конкретное соотношение* | | 1,00 |

* Конкретное соотношение = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

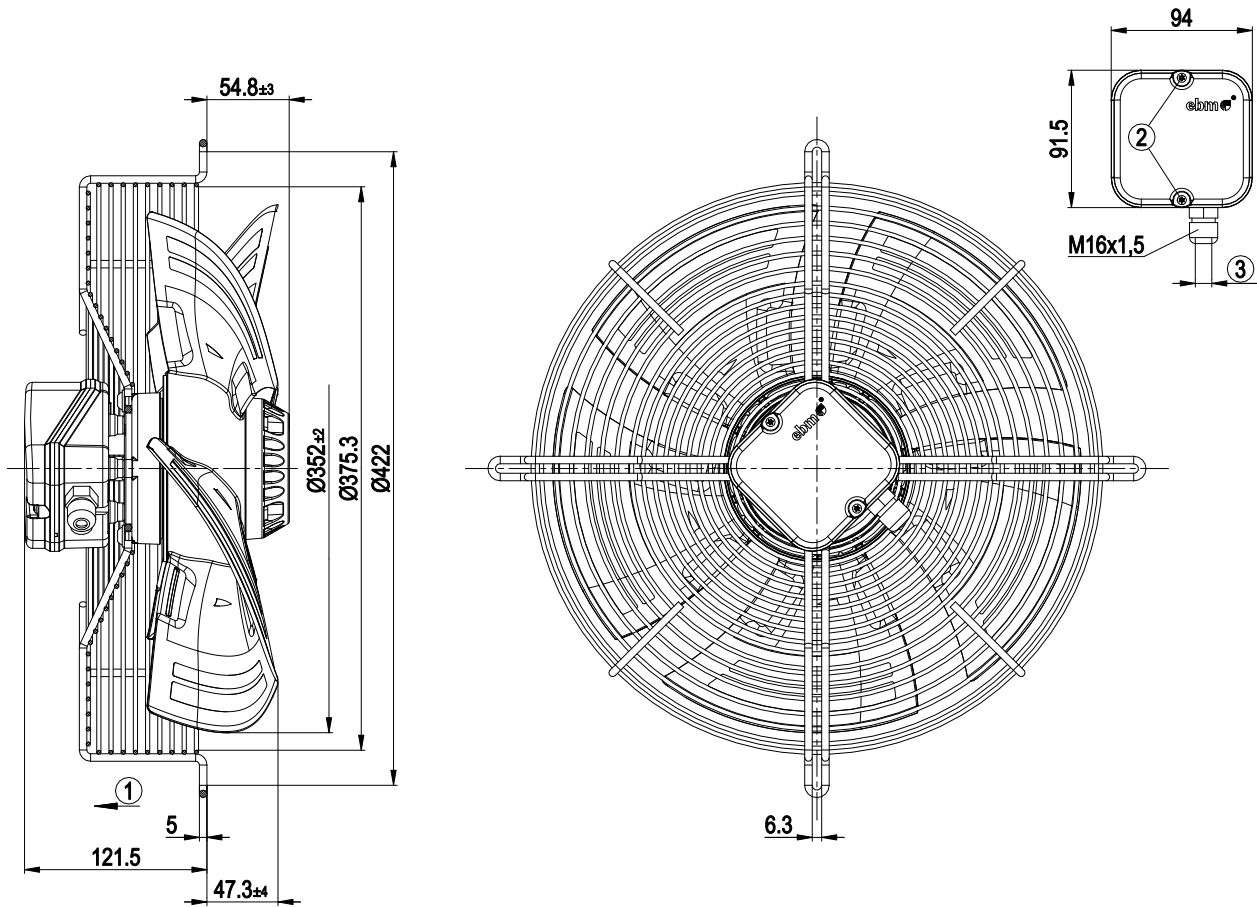
LU-131320



Техническое описание

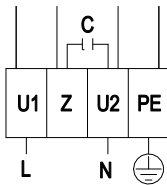
| | |
|--|--|
| Вес | 5,2 kg |
| Типоразмер | 350 mm |
| Типоразмер двигателя | 74 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал клемной коробки | Полимер ABS |
| Материал лопастей | Полимер PP |
| Материал защитной решётки | Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005) |
| Количество лопастей | 5 |
| Направление потока воздуха | V |
| Направление вращения | Левое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP44 |
| Степень защиты | В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5 |
| Класс изоляции | «B» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H1 |
| 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 | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Электрическое подключение | Клеммная коробка |
| Электрическое подсоединение | Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| Вывод кабеля подключения | Разл. |
| 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 60335-1; CE |
| Допуск | CCC; EAC |

Чертеж изделия



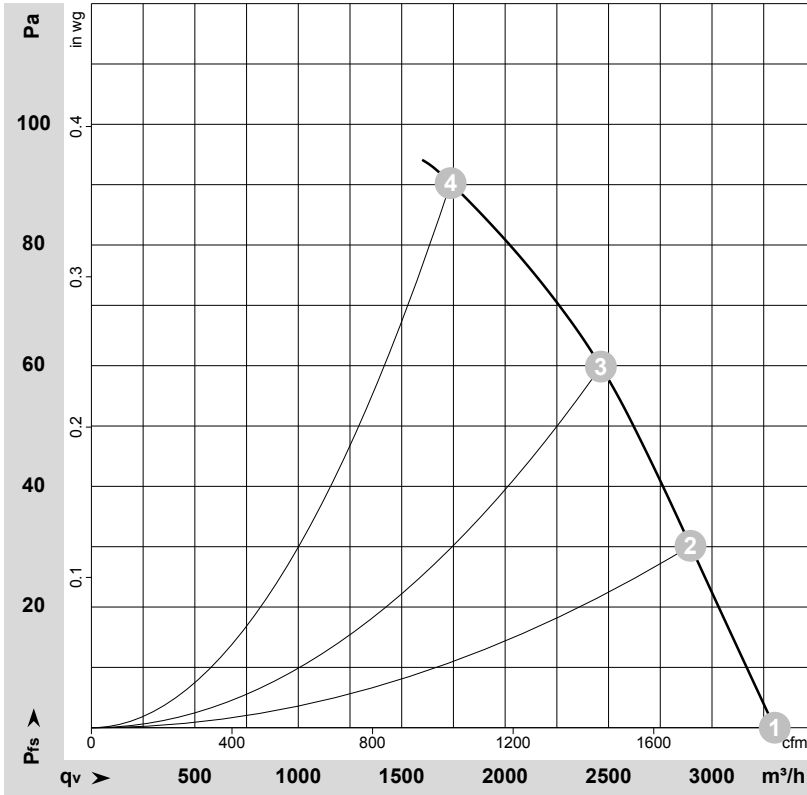
| | |
|---|---|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Момент затяжки $0,5 \pm 0,1$ Н·м |
| 3 | Диаметр кабеля: мин. 4 мм, макс. 10 мм; момент затяжки: $1,3 \pm 0,2$ Н·м |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,179 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-131320-1

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} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | m³/h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 1400 | 135 | 0,60 | 62 | 69 | 3305 | 0 | 1945 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 1380 | 145 | 0,64 | 59 | 67 | 2895 | 30 | 1705 | 0,12 |
| 3 | 230 | 50 | 1365 | 155 | 0,68 | 56 | 64 | 2465 | 60 | 1450 | 0,24 |
| 4 | 230 | 50 | 1340 | 165 | 0,73 | 58 | 66 | 1735 | 90 | 1020 | 0,36 |

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 · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления