

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

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 | G2E120-DD70-12 | |
| Двигатель | M2E052-CA | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | сн |
| Соответствует нормативам | | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 2000 |
| Входная мощность | W | 62 |
| Потребляемый ток | A | 0,28 |
| Конденсатор | µF | 2 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) |
| Мин. противодействие | Pa | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 40 |
| Пусковой ток | A | 0,33 |

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

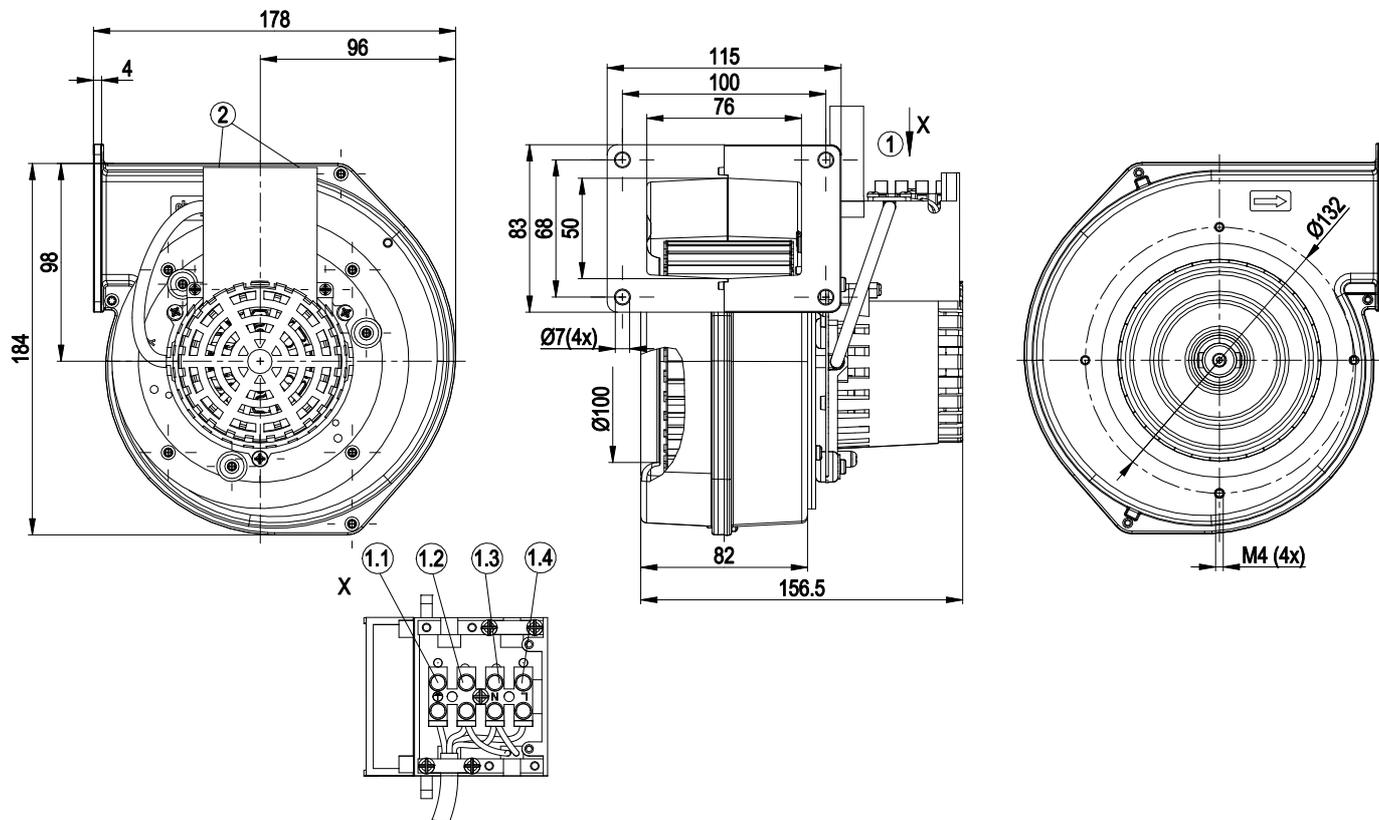
| | |
|--|--|
| Вес | 2 kg |
| Типоразмер | 120 mm |
| Типоразмер двигателя | 52 |
| Покрытие ротора | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса | Алюминиевое литье |
| Подвеска электродвигателя | Крепление двигателя посредством опорной плиты с 1-стор. виброизоляцией |
| Направление вращения | Левое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP00 |
| Класс изоляции | «В» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H0+ |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | + 80 °C |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | - 40 °C |
| Положение при монтаже | Любое |
| Отверстия для отвода конденсата | Отсутств., открытый ротор |
| Режим работы | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| 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 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | EAC |

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопадки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



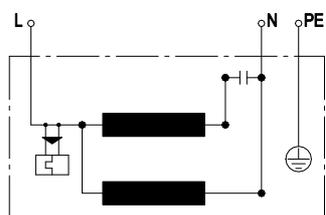
| | |
|-----|---|
| 1 | Клеммная коробка открыта |
| 1.1 | зеленый/желтый |
| 1.2 | коричневый + конденсатор |
| 1.3 | черный + конденсатор |
| 1.4 | синий |
| 2 | Момент затяжки: $1,7 \pm 0,25$ Н*м $n < 700$ об/мин |

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

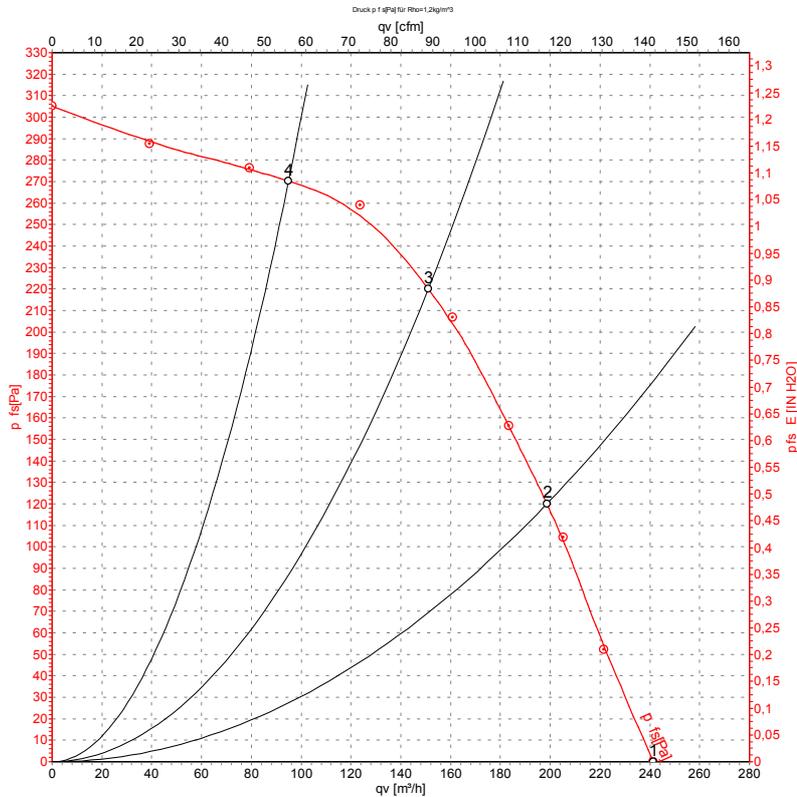
С корпусом (фланец)

Схема подключения



| | | | | | |
|---|-------|---|--------|----|----------------|
| L | синий | N | черный | PE | зеленый/желтый |
|---|-------|---|--------|----|----------------|

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-52392-1

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 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 | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 2000 | 62 | 0,28 | 240 | 0 | 140 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 2230 | 57 | 0,25 | 200 | 120 | 115 | 0,48 |
| 3 | 230 | 50 | 2440 | 53 | 0,23 | 150 | 220 | 90 | 0,88 |
| 4 | 230 | 50 | 2610 | 49 | 0,22 | 95 | 270 | 55 | 1,08 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления