

D4E240-BA01-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее 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 | D4E240-BA01-01 | | |
| Двигатель | M4E094-IF | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | мн |
| Соответствует нормативам | | - | - |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1300 | 1310 |
| Входная мощность | W | 1020 | 1320 |
| Потребляемый ток | A | 4,45 | 5,75 |
| Конденсатор | µF | 25 | 25 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 450 |
| Стандартный конденсатор | | S2 (CE) | S2 (CE) |
| Мин. противодействие | Pa | 0 | 50 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 70 | 55 |
| Пусковой ток | A | 8,3 | 7,5 |

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

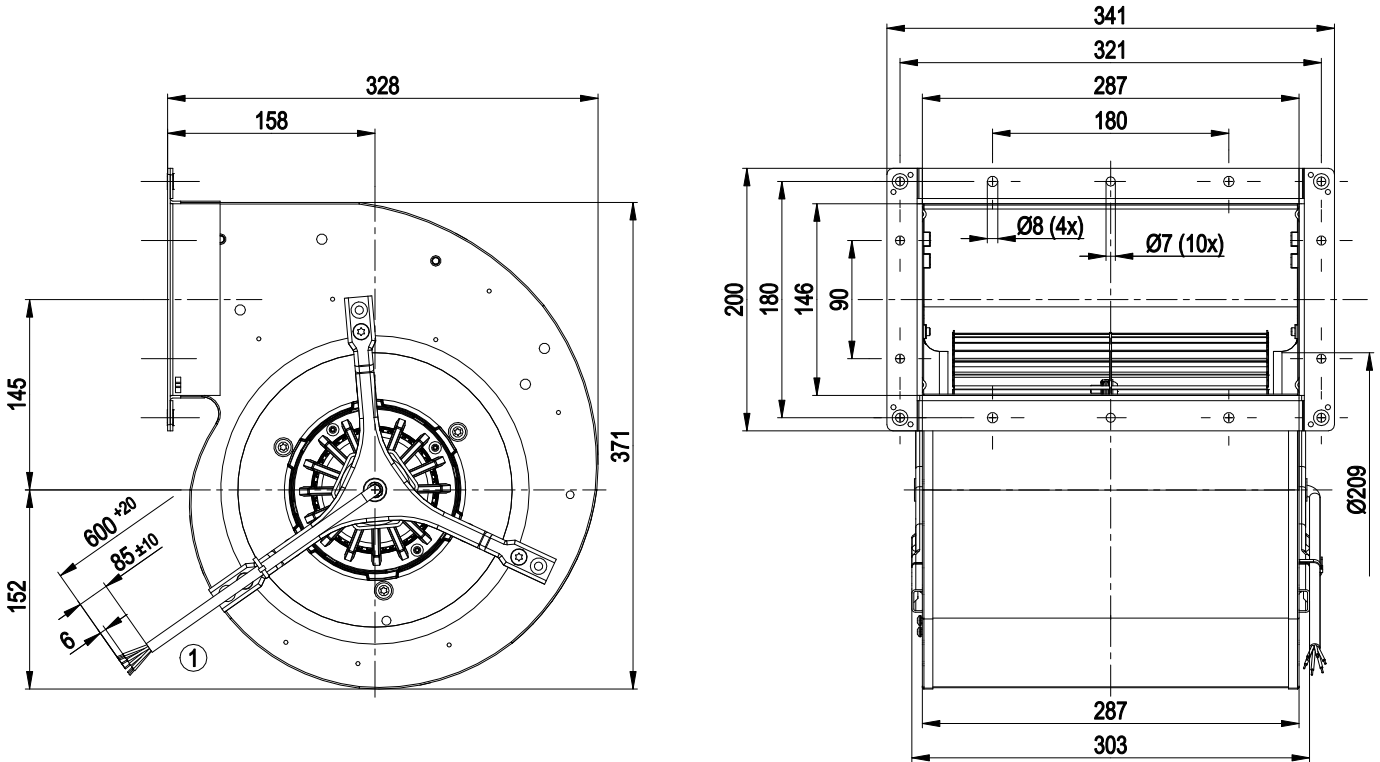
| | |
|--|--|
| Вес | 14,8 kg |
| Типоразмер | 240 mm |
| Типоразмер двигателя | 94 |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса | Листовая сталь, оцинкованная |
| Подвеска электродвигателя | Крепление двигателя с двусторонней виброизоляцией |
| Направление вращения | Правое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP10 |
| Класс изоляции | «F» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H0 — сухая внешняя среда |
| Ссылка на температура окр. среды | Допускается разовый пуск при температуре от -40 °C до -25 °C . В случае длительной работы при отрицательной температуре окружающей среды ниже -25 °C (например, применение в условиях холода) рекомендуется использовать вентиляторы в исполнении со специальными морозостойкими подшипниками. |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | $+80\text{ °C}$ |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | -40 °C |
| Положение при монтаже | Любое |
| Отверстия для отвода конденсата | — |
| Режим работы | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | $\leq 3,5\text{ mA}$ |
| 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 | S2 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60034-1 (2010 год) |
| Допуск | EAC; CCC |

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

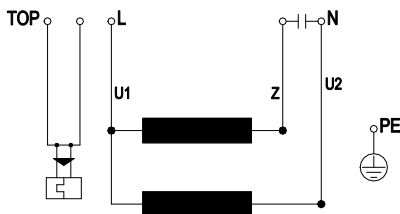
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



1 Соединительный кабель фторопласт-40 AWG18, 6 присоединенных кабельных наконечников

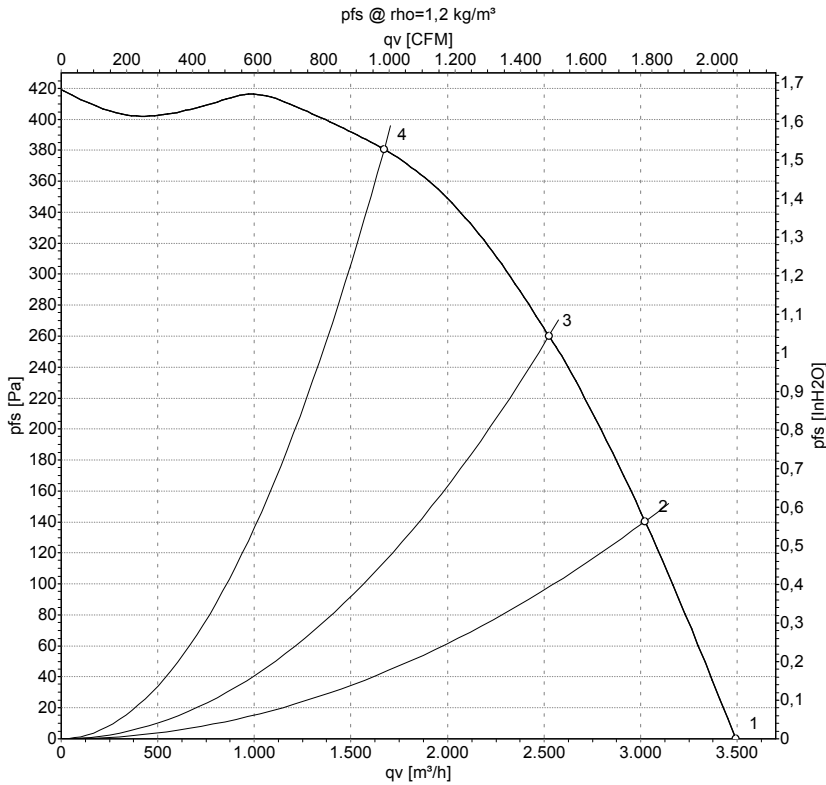
Схема подключения



| | | | | | |
|-----|-----------|----|----------------|---|------------|
| TOP | 2 x серый | U1 | синий | Z | Коричневый |
| U2 | Черный | PE | зеленый/желтый | | |



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-66809-1

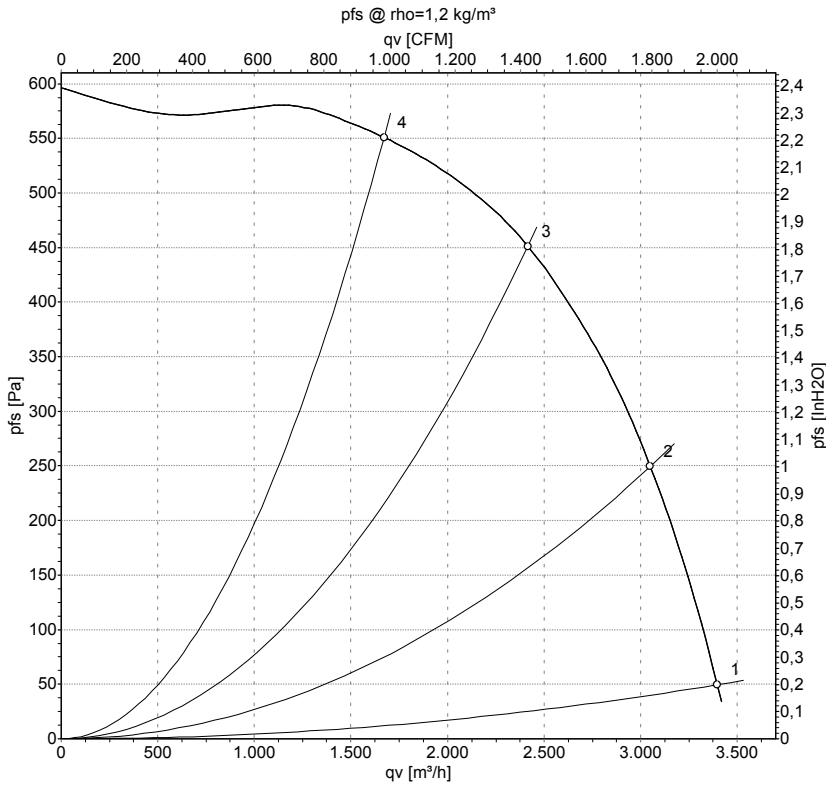
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m³/h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 1300 | 1020 | 4,45 | 3495 | 0 | 2055 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 1340 | 868 | 3,82 | 3025 | 140 | 1780 | 0,56 |
| 3 | 230 | 50 | 1375 | 749 | 3,33 | 2525 | 260 | 1485 | 1,04 |
| 4 | 230 | 50 | 1420 | 584 | 2,67 | 1670 | 380 | 985 | 1,53 |

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-66810-1

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 | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m³/h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 60 | 1310 | 1320 | 5,75 | 3400 | 50 | 2000 | 0,20 |
| 2 | 230 | 60 | 1490 | 1176 | 5,14 | 3050 | 250 | 1795 | 1,00 |
| 3 | 230 | 60 | 1600 | 1022 | 4,57 | 2415 | 450 | 1425 | 1,81 |
| 4 | 230 | 60 | 1665 | 874 | 4,08 | 1670 | 550 | 985 | 2,21 |

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