

D4E160-DA01-22

# АС центробежный вентилятор

в перед 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                      | D4E160-DA01-22    |      |      |
| Двигатель                | M4E068-DF         |      |      |
| Фаза                     |                   | 1~   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230  | 230  |
| Частота                  | Hz                | 50   | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | сн   | сн   |
| Соответствует нормативам |                   | CE   | CE   |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 1200 | 1200 |
| Входная мощность         | W                 | 117  | 140  |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,51 | 0,62 |
| Конденсатор              | µF                | 3    | 3    |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 450  | 450  |
| Мин. противодавление     | Pa                | 0    | 0    |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 60   | 40   |
| Пусковой ток             | A                 | 0,72 | 0,72 |

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



# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Техническое описание

|  |   |
|--|---|
| Вес  | 4 kg  |
| Размер двигателя   | 160 mm  |
| Материал рабочего колеса   | Листовая сталь, оцинкованная  |
| Материал корпуса   | Листовая сталь, оцинкованная  |
| Подвеска электродвигателя  | Крепление двигателя посредством консолей с односторонней виброизоляцией |
| Направление вращения   | Слева, вид на ротор   |
| Степень защиты   | IP 44; в зависимости от монтажного положения                            |
| Класс изоляции   | «В»   |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)                      | H0 — сухая внешняя среда  |
| 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  | —   |
| Режим работы   | S1  |
| Тип подшипников электродвигателя   | Шарикоподшипники  |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)               | < 0,75 mA   |
| Защита двигателя   | Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой                   |
| Класс защиты двигателя   | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)                   |
| Соответствие продукта стандартам   | EN 60335-1; CE  |
| Допуск   | CCC; EAC  |

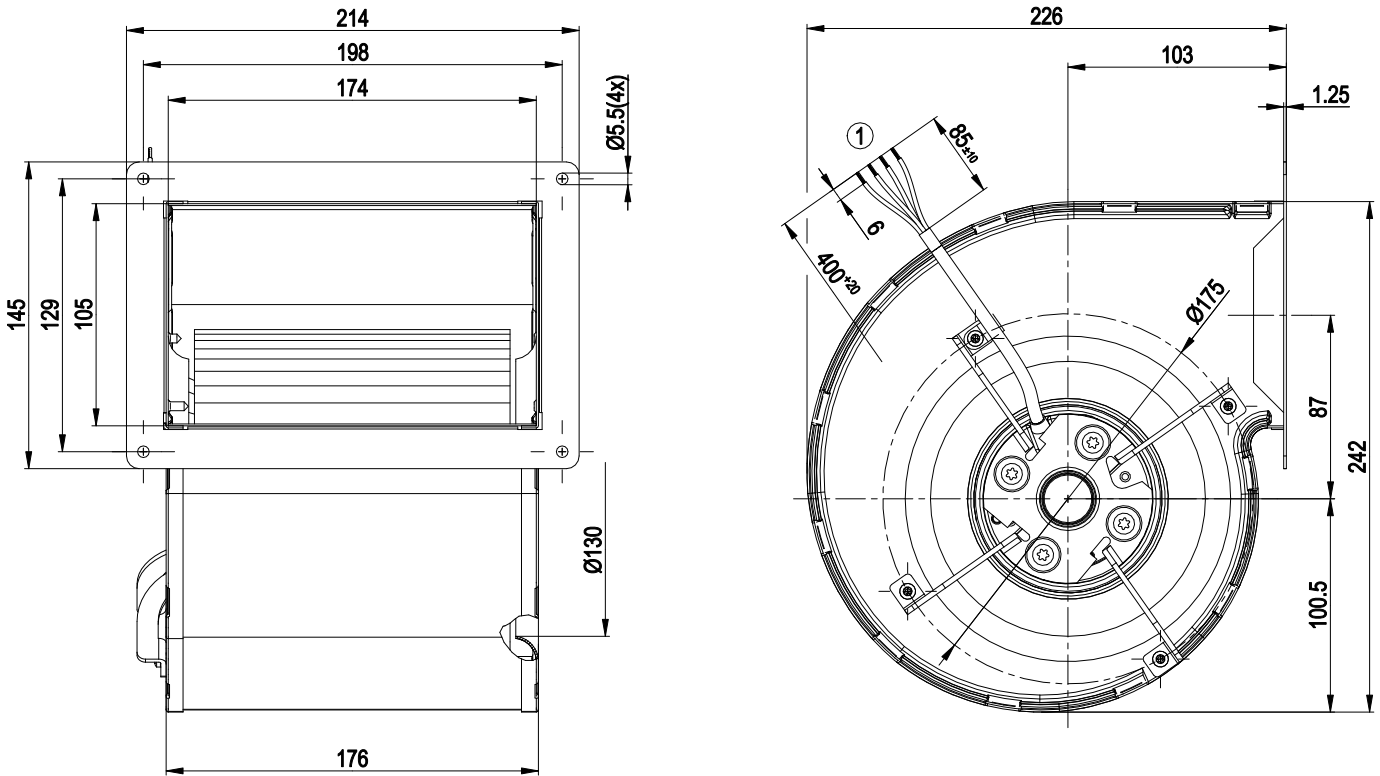


# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопадки, двухстороннее всасывание

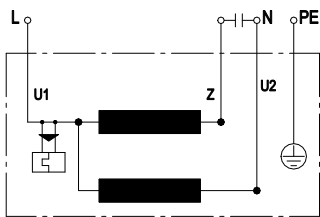
С корпусом (фланец)

## Чертеж изделия



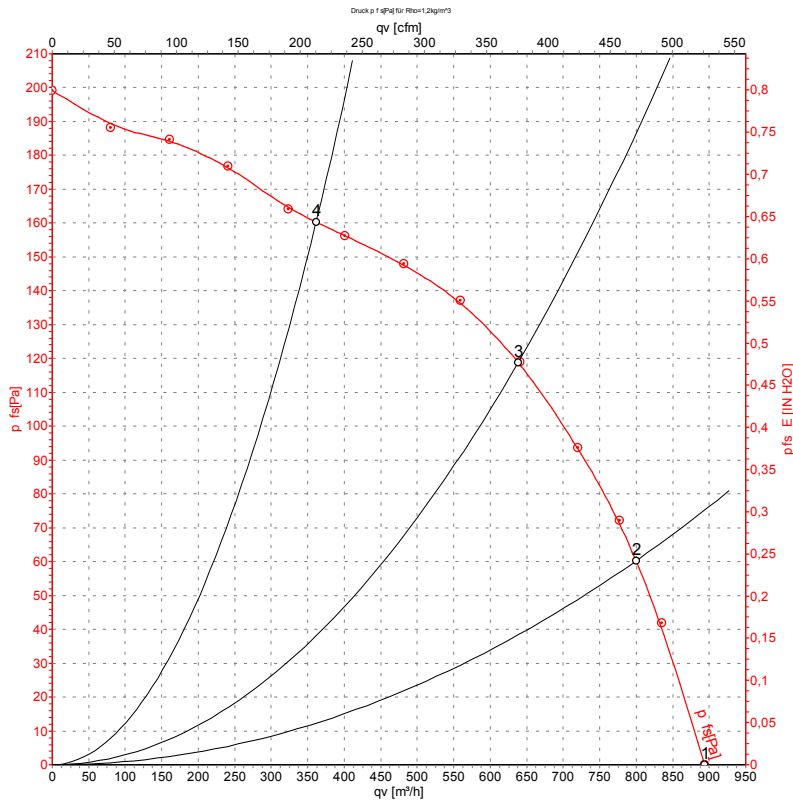
1 Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм<sup>2</sup>, 4 присоединенных кабельных наконечника

## Схема подключения



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

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105164-1

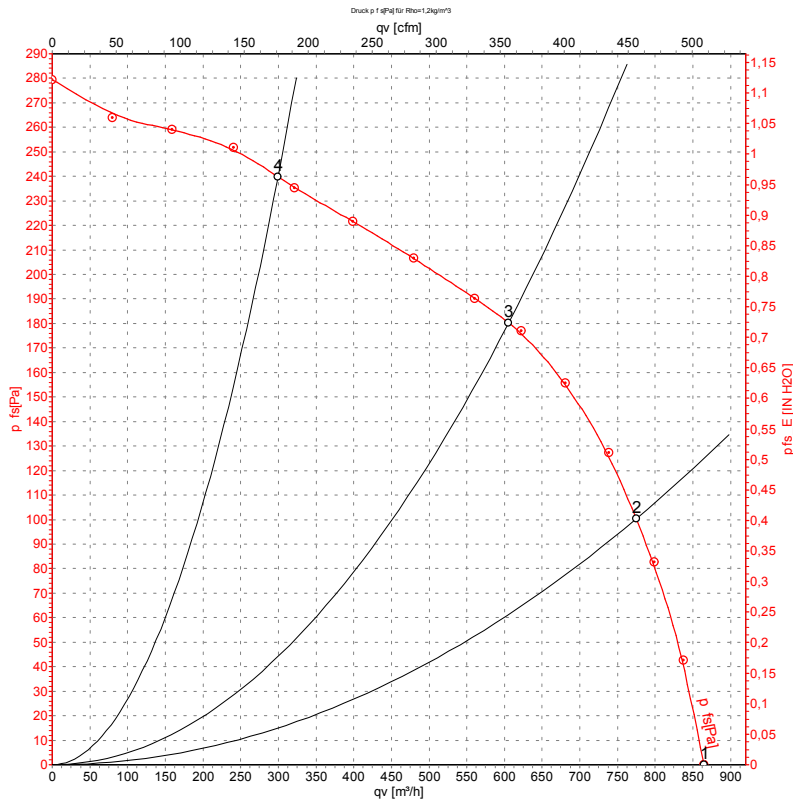
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L<sub>wA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны 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 <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 1100              | 120            | 0,53 | 895            | 0               | 525            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1205              | 112            | 0,49 | 800            | 60              | 470            | 0,24            |
| 3 | 230 | 50 | 1305              | 96             | 0,42 | 640            | 120             | 375            | 0,48            |
| 4 | 230 | 50 | 1395              | 81             | 0,36 | 360            | 160             | 210            | 0,64            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105166-1

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                 | Pe  | I    | qv   | Pfs | qv  | Pfs    |
|---|-----|----|-------------------|-----|------|------|-----|-----|--------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W   | A    | m³/h | Pa  | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 60 | 1100              | 145 | 0,64 | 865  | 0   | 510 | 0,00   |
| 2 | 230 | 60 | 1330              | 136 | 0,59 | 775  | 100 | 455 | 0,40   |
| 3 | 230 | 60 | 1510              | 122 | 0,53 | 605  | 180 | 355 | 0,72   |
| 4 | 230 | 60 | 1650              | 104 | 0,46 | 300  | 240 | 175 | 0,96   |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · Pfs = Увелич. давления

