

D2E133-AM47-C3

# 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                      | D2E133-AM47-C3    |      |      |
| Двигатель                | M2E068-DF         |      |      |
| Фаза                     |                   | 1~   | 1~   |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230  | 230  |
| Частота                  | Hz                | 50   | 60   |
| Метод опред. данных      |                   | сн   | мн   |
| Соответствует нормативам |                   | CE   | CE   |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 1500 | 1800 |
| Входная мощность         | W                 | 190  | 200  |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,84 | 0,88 |
| Конденсатор              | µF                | 3    | 3    |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 450  | 450  |
| Мин. противодавление     | Pa                | 0    | 100  |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  | -25  |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 55   | 45   |
| Пусковой ток             | A                 | 0,9  |      |

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

D2E133-AM47-C3

# АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

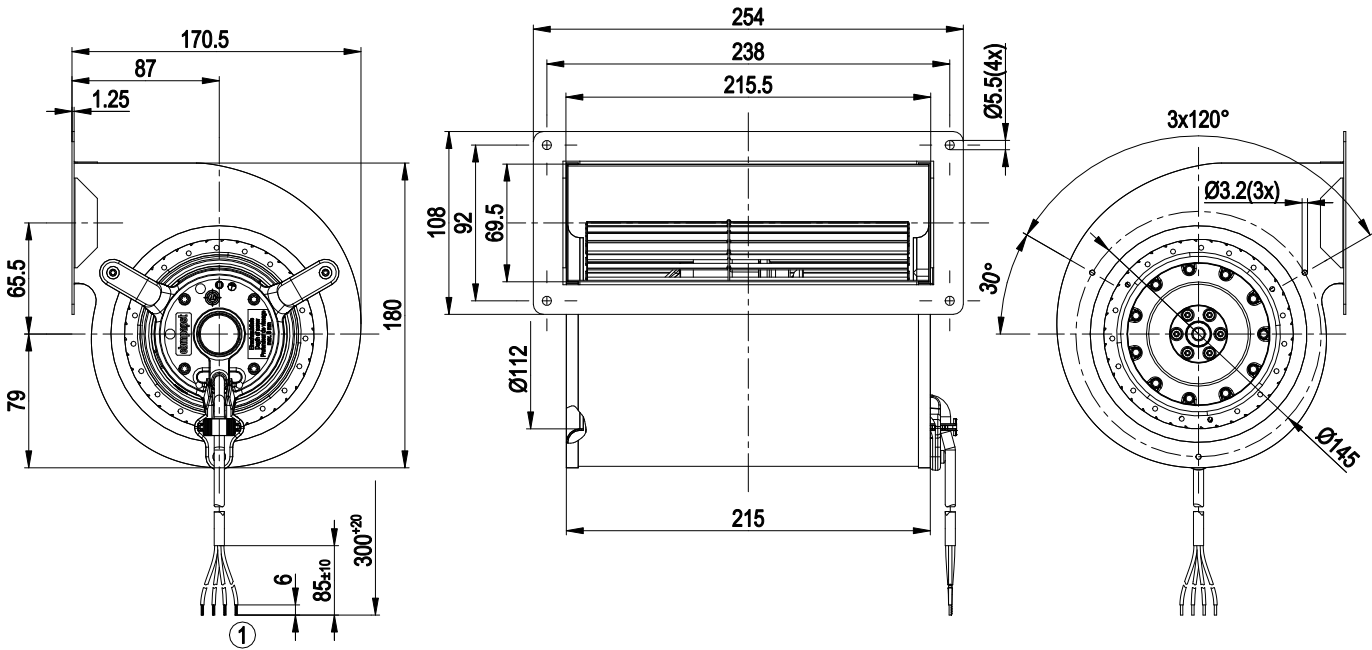
## Техническое описание

|                                                                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 3,7 kg                                                              |
| Типоразмер                                                                                  | 133 mm                                                              |
| Типоразмер двигателя                                                                        | 68                                                                  |
| Покрытие ротора                                                                             | Без лакокрасочного покрытия                                         |
| Материал рабочего колеса                                                                    | Листовая сталь, оцинкованная                                        |
| Материал корпуса                                                                            | Листовая сталь, оцинкованная                                        |
| Подвеска электродвигателя                                                                   | Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением |
| Направление вращения                                                                        | Правое, если смотреть на ротор                                      |
| Вид защиты                                                                                  | IP44                                                                |
| Степень защиты                                                                              | В зависимости от монтажного положения                               |
| Класс изоляции                                                                              | «F»                                                                 |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | H0+; F1-1                                                           |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                                             |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                                             |
| Положение при монтаже                                                                       | Любое                                                               |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | —                                                                   |
| Режим работы                                                                                | S1                                                                  |
| Опора двигателя                                                                             | Шарикоподшипники                                                    |
| Контактный ток по IEC 60990<br>(измерительная схема рис. 4,<br>TN-система)                  | < 0,75 mA                                                           |
| Защита двигателя                                                                            | Реле температуры (TW), с внутренним переключением                   |
| Вывод кабеля подключения                                                                    | Осев.                                                               |
| Класс защиты двигателя                                                                      | I (если защитный провод подключен стороной заказчика)               |
| Соответствие продукта<br>стандартам                                                         | EN 60335-1; CE                                                      |
| Допуск                                                                                      | UL 1004-1; CSA C22.2 № 100; EAC                                     |

# АС центробежный вентилятор

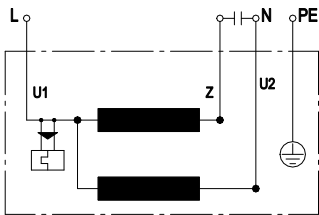
в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание  
С корпусом (фланец)

## Чертёж изделия



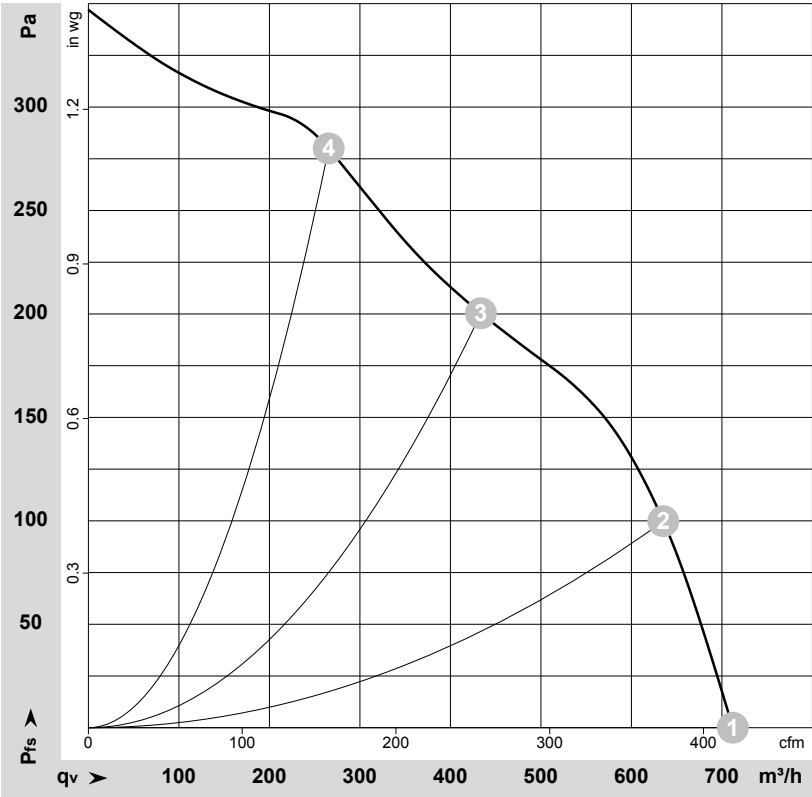
1 Соединительный кабель Ф-50 AWG 20 (зеленый/желтый AWG18), 4 присоединенных кабельных наконечника

## Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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

Измерение: LU-105263-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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

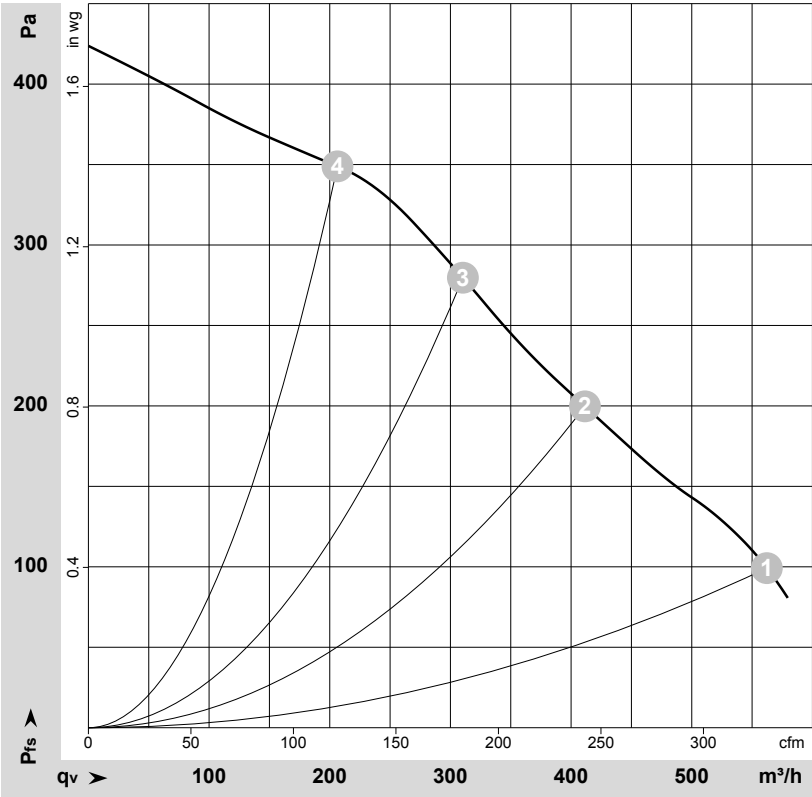
|   | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 1500              | 190            | 0,84 | 710            | 0               | 420            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1900              | 164            | 0,71 | 635            | 100             | 375            | 0,40            |
| 3 | 230 | 50 | 2355              | 137            | 0,60 | 435            | 200             | 255            | 0,80            |
| 4 | 230 | 50 | 2615              | 114            | 0,50 | 265            | 280             | 155            | 1,12            |

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

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
С корпусом (фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



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

Измерение: LU-105265-1

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 <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    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 60 | 1800              | 200            | 0,88 | 560               | 100             | 330            | 0,40            |
| 2 | 230 | 60 | 2345              | 180            | 0,78 | 410               | 200             | 240            | 0,80            |
| 3 | 230 | 60 | 2655              | 171            | 0,74 | 310               | 280             | 180            | 1,12            |
| 4 | 230 | 60 | 2910              | 161            | 0,70 | 205               | 350             | 120            | 1,41            |

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