

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
с корпусом и крепёжным кронштейном

**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-DM64-I5    |         |         |
| Двигатель                | M2E068-DF         |         |         |
| Фаза                     |                   | 1~      | 1~      |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230     | 230     |
| Частота                  | Hz                | 50      | 60      |
| Метод опред. данных      |                   | мн      | мн      |
| Соответствует нормативам |                   | CE      | CE      |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2200    | 2500    |
| Входная мощность         | W                 | 230     | 255     |
| Потребляемый ток         | A                 | 1,05    | 1,12    |
| Конденсатор              | µF                | 4       | 4       |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400     | 400     |
| Стандартный конденсатор  |                   | S2 (CE) | S2 (CE) |
| Мин. противодавление     | Pa                | 200     | 300     |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25     | -25     |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 50      | 50      |

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 $\eta_{es}$          | % | 32,6        | 32,6       |
| 02 Категория установки            |   | A           |            |
| 03 Категория эффективности        |   | Статически  |            |
| 04 класс эффективности N          |   | 44,1        | 44         |
| 05 Регулирование частоты вращения |   | Нет         |            |

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

|                              |                   |      |
|------------------------------|-------------------|------|
| 09 Входная мощность $P_e$    | kW                | 0,15 |
| 09 Расход воздуха $q_v$      | m³/h              | 480  |
| 09 Увелич. давления $p_{fs}$ | Pa                | 370  |
| 10 Скорость вращения n       | min <sup>-1</sup> | 2610 |
| 11 Конкретное соотношение*   |                   | 1,00 |

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

LU-150660



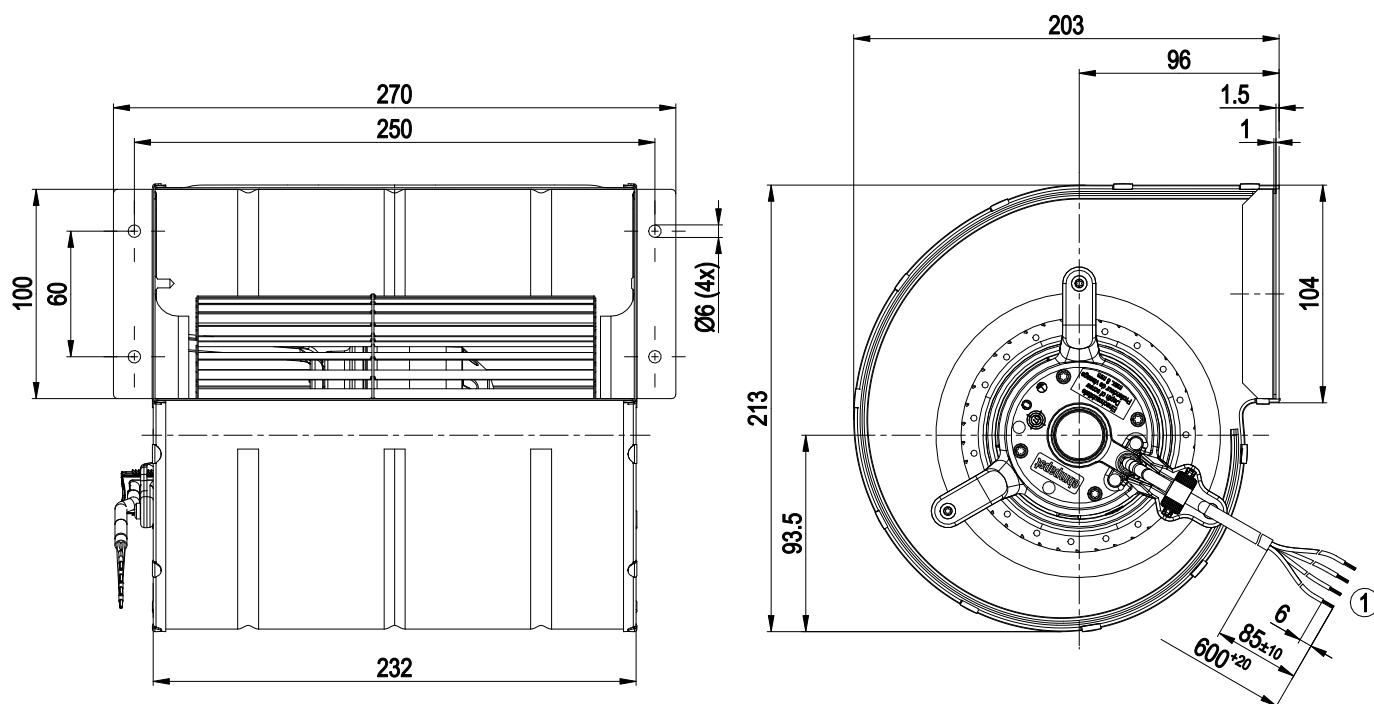
## Техническое описание

|                                                                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 3,8 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                                                                        | Левое, 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 — сухая внешняя среда                                            |
| 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                                                                                      | EAC                                                                 |

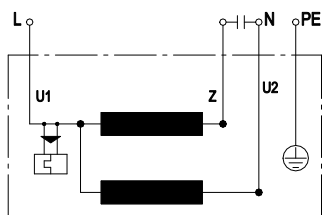


## АС центробежный вентилятор

## Чертёж изделия



## Схема подключения



Артикул 14965-5-9980 · RUS · Изменение 99496 · Утверждено 2018-05-15 · Страница 3 / 5



ebmpapst



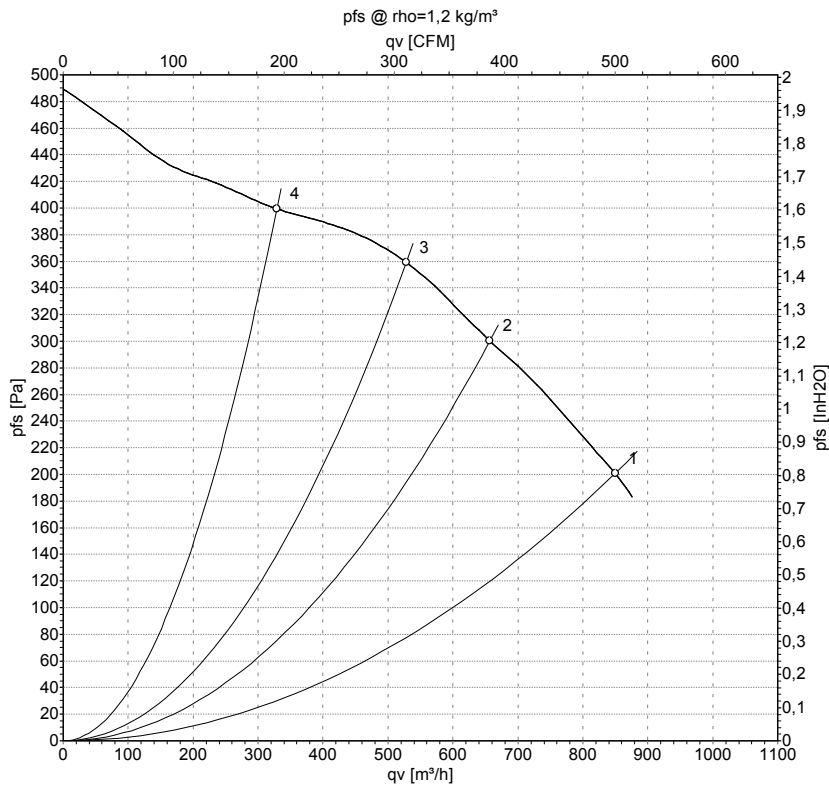
## Оформить Заказ

Ventilatorry.ru | [zakaz@ventilatorry.ru](mailto:zakaz@ventilatorry.ru) | 8 (495) 133-95-09

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
с корпусом и крепёжным кронштейном

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-150660-1

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 | 50 | 2200              | 230            | 1,05 | 850               | 200             | 500            | 0,80            |
| 2 | 230 | 50 | 2425              | 188            | 0,82 | 655               | 300             | 385            | 1,20            |
| 3 | 230 | 50 | 2565              | 164            | 0,71 | 530               | 360             | 310            | 1,45            |
| 4 | 230 | 50 | 2670              | 141            | 0,62 | 330               | 400             | 195            | 1,61            |

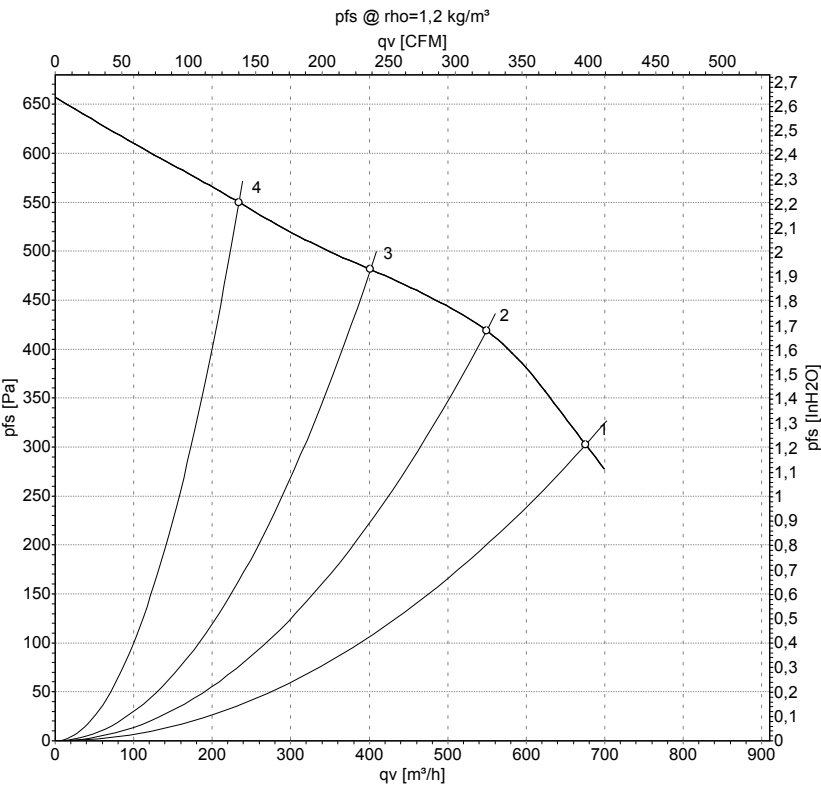
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления



# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
с корпусом и крепёжным кронштейном

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-20679-1

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 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 <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 | 2500              | 255            | 1,12 | 675               | 300             | 400            | 1,20            |
| 2 | 230 | 60 | 2815              | 231            | 1,00 | 550               | 420             | 325            | 1,69            |
| 3 | 230 | 60 | 3000              | 209            | 0,91 | 400               | 480             | 235            | 1,93            |
| 4 | 230 | 60 | 3145              | 188            | 0,82 | 235               | 550             | 140            | 2,21            |

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

