

K2E200-AD20-01

# АС диагональный модуль

одностороннее всасывание  
с корпусом



## 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                      | K2E200-AD20-01    |         |         |           |
| Двигатель                | M2E068-CF         |         |         |           |
| Фаза                     |                   | 1~      | 1~      | 1~        |
| Номинальное напряжение   | VAC               | 230     | 230     | 230       |
| Частота                  | Hz                | 50      | 60      | 60        |
| Метод опред. данных      |                   | сн      | сн      | сн        |
| Соответствует нормативам |                   | CE      | CE      | UL 1004-3 |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2750    | 3150    | 3150      |
| Входная мощность         | W                 | 67      | 85      | 90        |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,36    | 0,38    | 0,4       |
| Конденсатор              | µF                | 1,5     | 1,5     | 1,5       |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400     | 400     | 400       |
| Стандартный конденсатор  |                   | S0 (CE) | S0 (CE) | S0 (CE)   |
| Макс. противодавление    | Pa                | 160     | 210     | 210       |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25     | -25     | -25       |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 45      | 65      | 65        |
| Пусковой ток             | A                 | 0,78    | 0,76    | 0,76      |

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



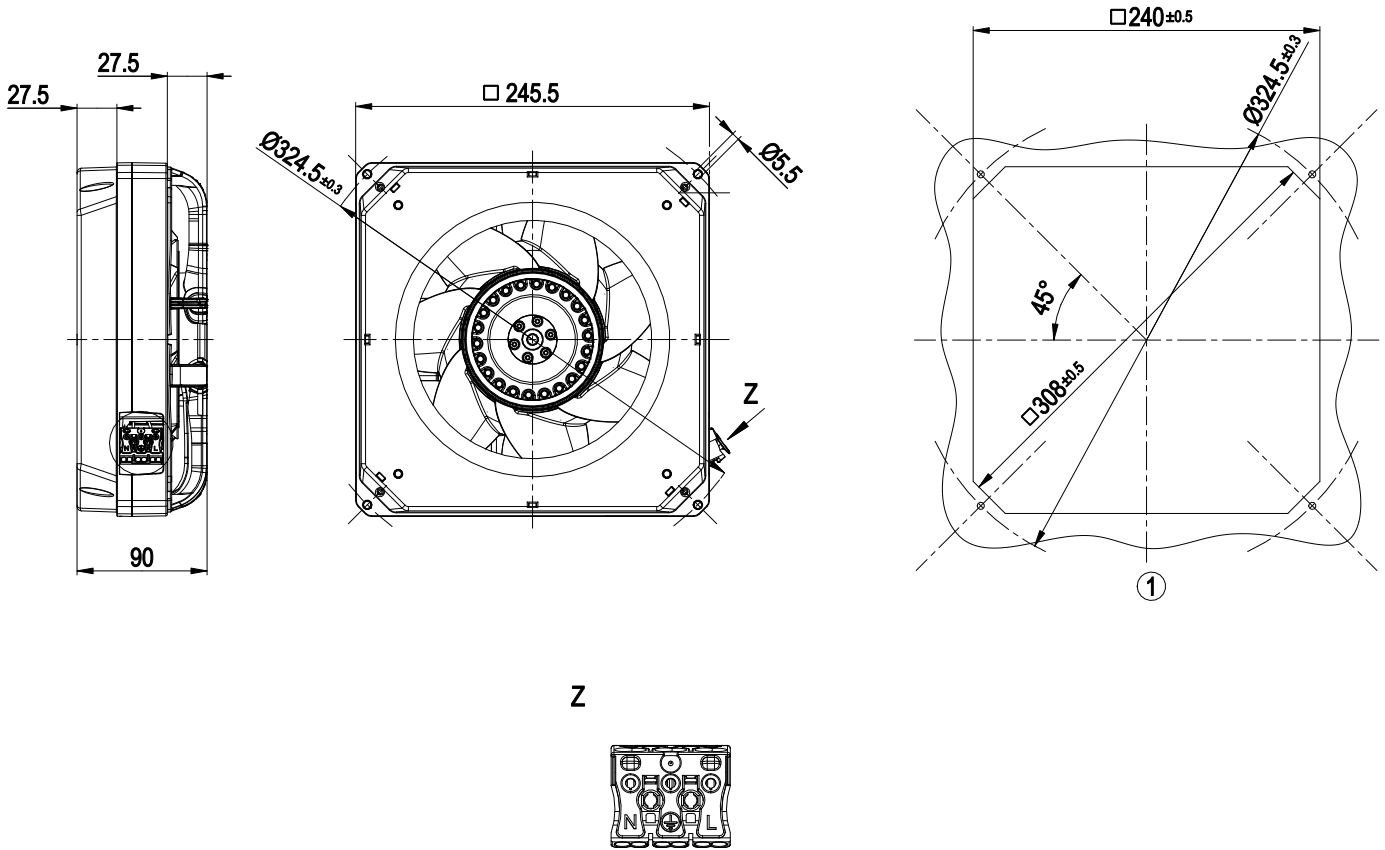
## Техническое описание

|  |   |
|--|---|
| Вес  | 2,6 kg  |
| Типоразмер   | 200 mm  |
| Типоразмер двигателя   | 68  |
| Покрытие ротора  | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                   |
| Материал клемной коробки   | Полимер PA  |
| Материал рабочего колеса   | Полимер PA  |
| Материал корпуса   | Полимер PP  |
| Количество лопастей  | 7   |
| Направление вращения   | Правое, если смотреть на ротор  |
| Вид защиты   | IP44  |
| Степень защиты   | В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5                    |
| Класс изоляции   | «В»   |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)                      | H1  |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | + 80 °C   |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)  | - 40 °C   |
| Положение при монтаже  | Горизонтальное расположение вала или ротор вверх; ротор вниз — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата  | —   |
| 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                         |
| Вывод кабеля подключения   | Разл.   |
| 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   | CSA C22.2 № 77; UL 1004-3; EAC  |

# АС диагональный модуль

одностороннее всасывание  
с корпусом

## Чертёж изделия



1 Установочные размеры

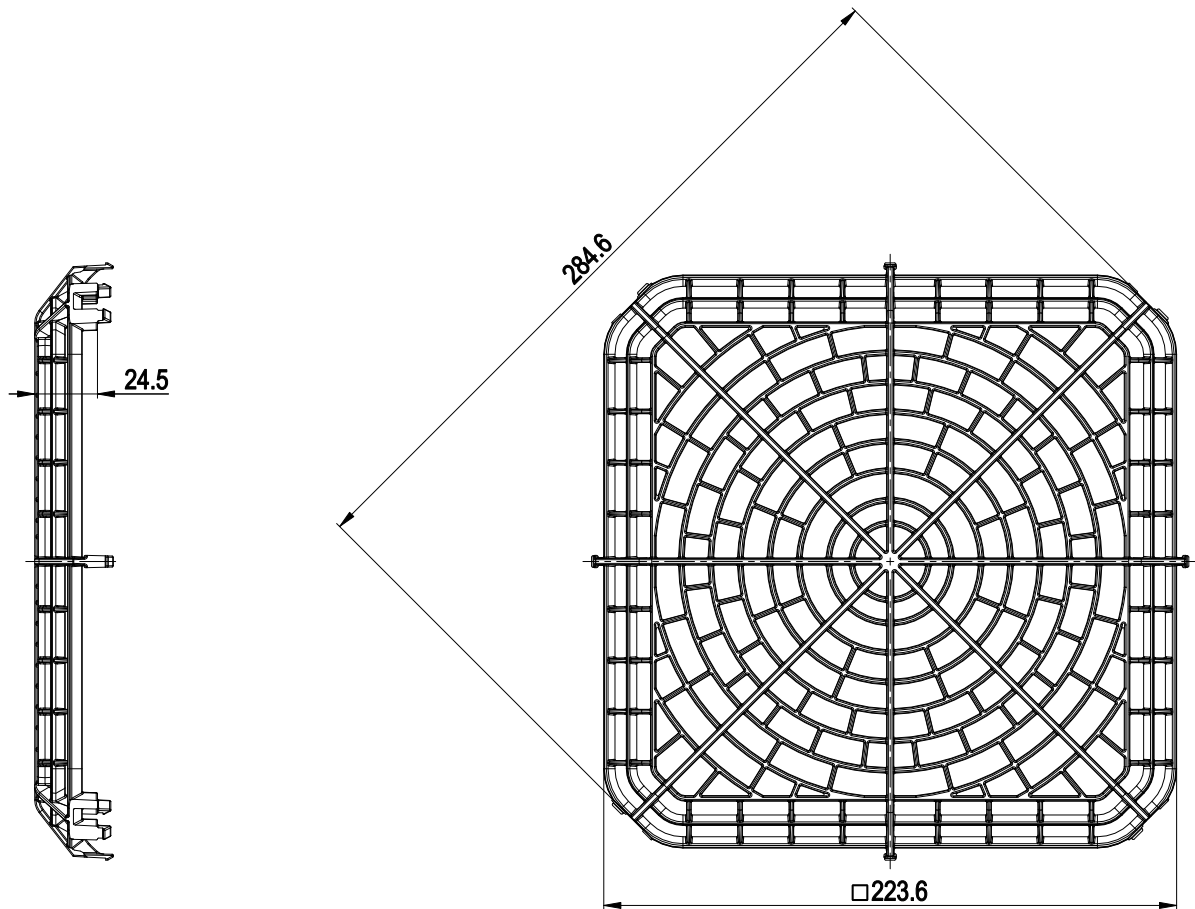


# АС диагональный модуль

одностороннее всасывание

с корпусом

## Принадлежность

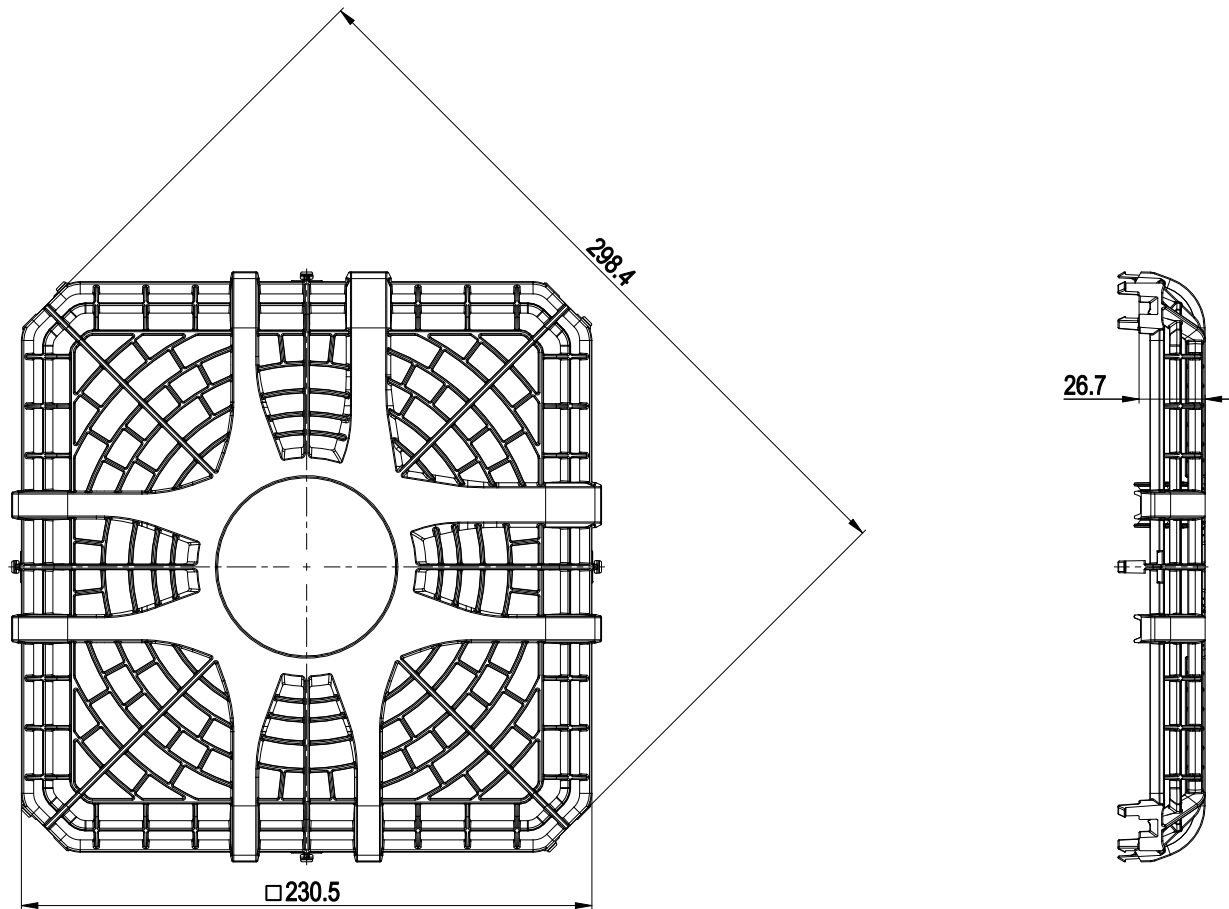


Аксессуар: Защитная решетка 25000-2-2929, со стороны напора, не входит в комплект поставки

K2E200-AD20-01

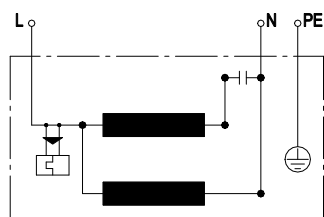
# АС диагональный модуль

одностороннее всасывание  
с корпусом



Аксессуар: Защитная решетка 25001-2-2929, со стороны всасывания, не входит в комплект поставки

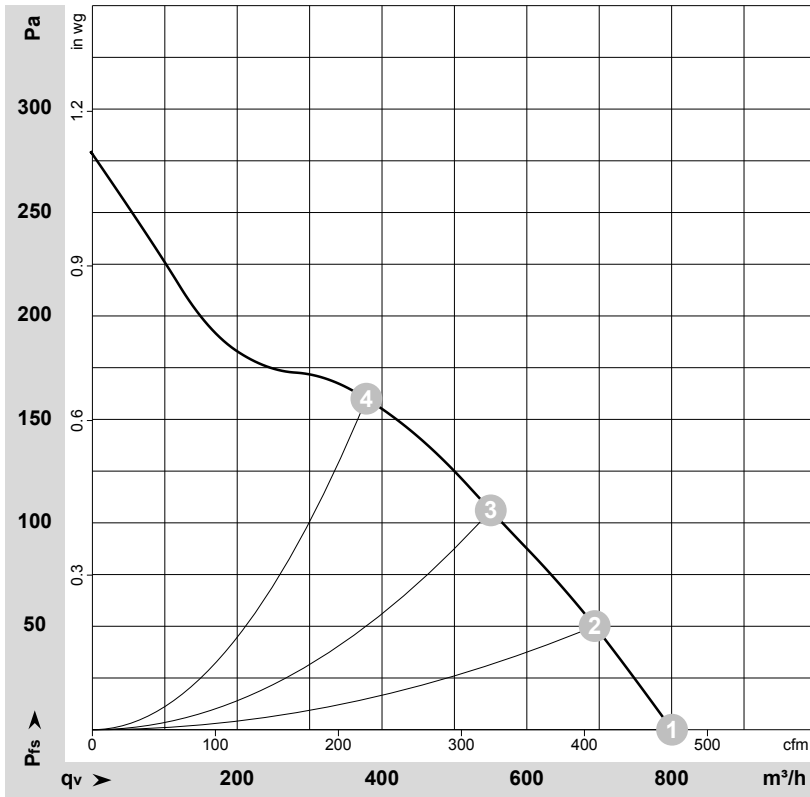
## Схема подключения



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



## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-174953-1

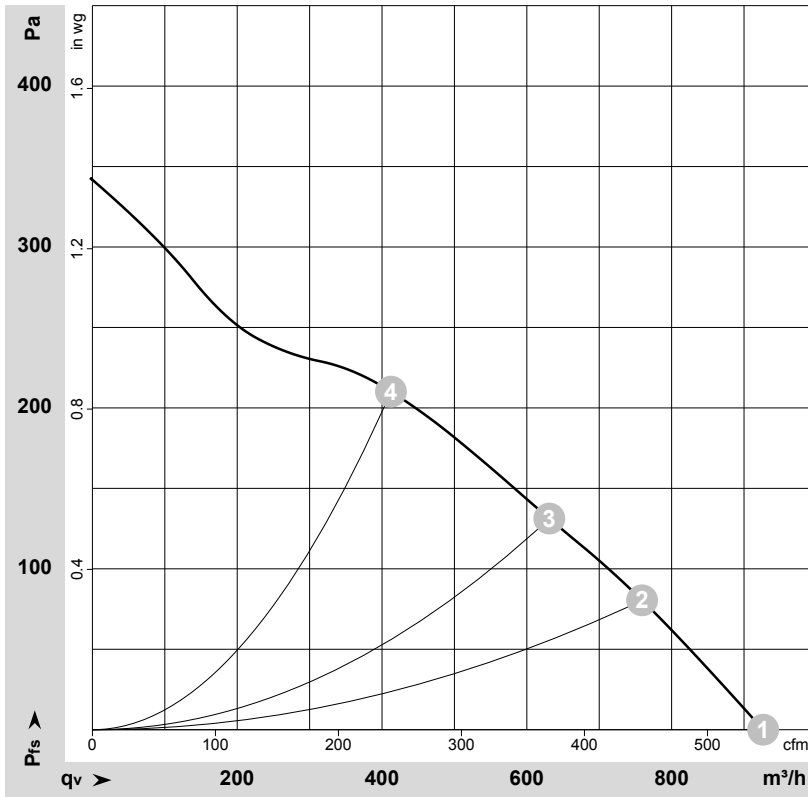
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | q <sub>v</sub>    | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 50 | 2750              | 67             | 0,36 | 61                | 69                | 800               | 0               | 470            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 2710              | 70             | 0,36 | 60                | 68                | 695               | 50              | 410            | 0,20            |
| 3 | 230 | 50 | 2690              | 73             | 0,37 | 58                | 66                | 550               | 105             | 325            | 0,42            |
| 4 | 230 | 50 | 2695              | 72             | 0,36 | 58                | 66                | 380               | 160             | 220            | 0,64            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-175378-1

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    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | q <sub>v</sub>    | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1 | 230 | 60 | 3150              | 85             | 0,38 | 64                | 72                | 925               | 0               | 545            | 0,00            |
| 2 | 230 | 60 | 3065              | 90             | 0,40 | 63                | 71                | 760               | 80              | 445            | 0,32            |
| 3 | 230 | 60 | 3015              | 95             | 0,41 | 62                | 70                | 630               | 130             | 370            | 0,52            |
| 4 | 230 | 60 | 3035              | 92             | 0,40 | 62                | 70                | 410               | 210             | 240            | 0,84            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления