**K2E200-AA12-01**

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн



**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-AA12-01** |
| **Двигатель** | **M2E068-CF** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фаза | | 1~ | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 115 | 115 | 115 |
| Частота | Hz | 50 | 60 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE | UL 2111 |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 2650 | 2910 | 2910 |
| Входная мощность | W | 64 | 88 | 92 |
| Потребляемый ток | A | 0,56 | 0,77 | 0,78 |
| Конденсатор | µF | 6 | 6 | 6 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 250 | 250 | 250 |
| Мин. противодавление | Pa | 0 | 0 | 0 |
| Макс. противодавление | Pa | 200 | 240 | 240 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 65 | 65 | 65 |

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

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 2,1 kg |
| **Типоразмер** | 200 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 68 |
| **Покрытие ротора** | С лакокрасочным покрытием черного цвета |
| **Материал рабочего колеса** | Полимер PA |
| **Материал корпуса** | Полимер PA |
| **Материал кронштейна крепления** | Полимер PA |
| **Количество лопастей** | 7 |
| **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) / 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** | Любое |
| **Отверстия для отвода конденсата** | — |
| **Режим работы** | S1 |
| **Опора двигателя** | Шарикоподшипники |
| **Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)** | < 0,75 mA |
| **Электрическое подключение** | Штекер |
| **Электрическое подсоединение** | Конденсатор установлен |
| **Защита двигателя** | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| **Вывод кабеля подключения** | Боков. |
| **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** | UL 1004-3; EAC; CSA C22.2 № 77 |

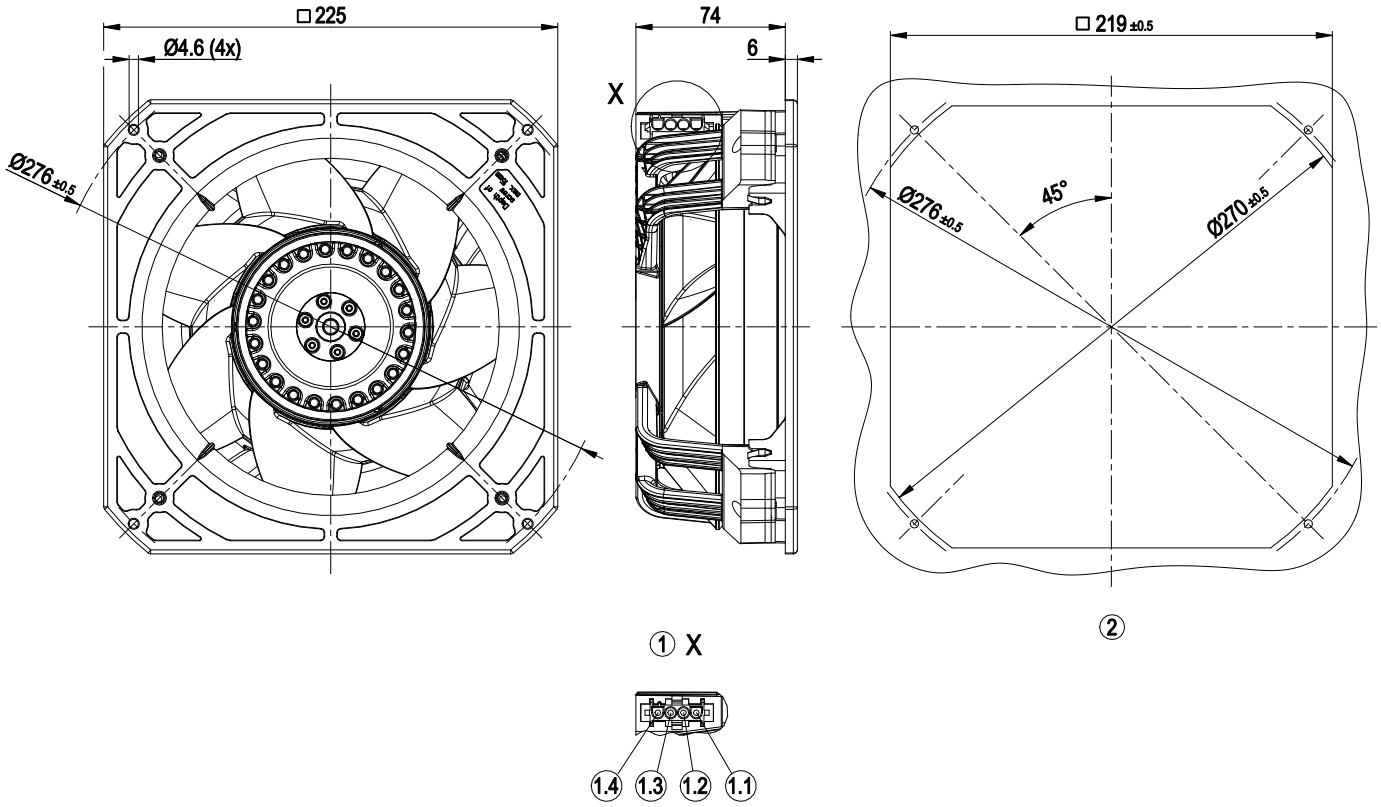


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| | Штекерная система tyco с направляющим ключом |
| | Штекерная колодка 4-полюсная tyco 926305-7 |
| | 3 разъема tyco 926885-1 |
| | Обратный штекер (не входит в комплект поставки): |
| | Штекерная колодка 4-полюсная tyco 350779-1 |
| | 3 штекерных гнезда tyco 926884-1 |
| 1.1 | PE = зеленый/желтый |
| 1.2 | L (синий) |
| 1.3 | N (черный) |
| 1.4 | не занято |
| 2 | Установочные размеры |

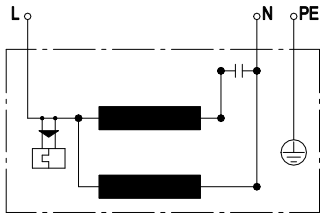


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн

## Схема подключения




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

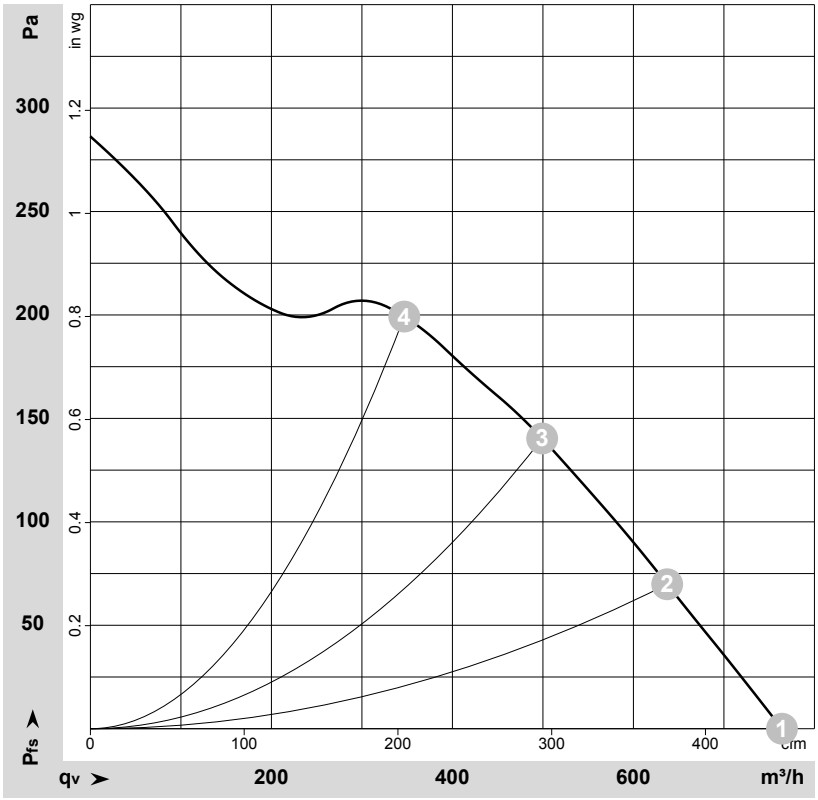


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-124895-1

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 указаных 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 | $LpA_{in}$ | $LwA_{in}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | dB(A) | dB(A) | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 115 | 50 | 2650 | 64 | 0,56 | 62 | 70 | 765 | 0 | 450 | 0,00 |
| 2 | 115 | 50 | 2610 | 67 | 0,59 | 60 | 67 | 635 | 70 | 375 | 0,28 |
| 3 | 115 | 50 | 2580 | 70 | 0,61 | 59 | 67 | 500 | 140 | 295 | 0,56 |
| 4 | 115 | 50 | 2595 | 68 | 0,60 | 61 | 69 | 345 | 200 | 205 | 0,80 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $LpA_{in}$ = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
$LwA_{in}$ = Уровень звуковоймощности со стороны всасывания · $q_V$ = Расход воздуха · $p_{fs}$ = Увелич. давления

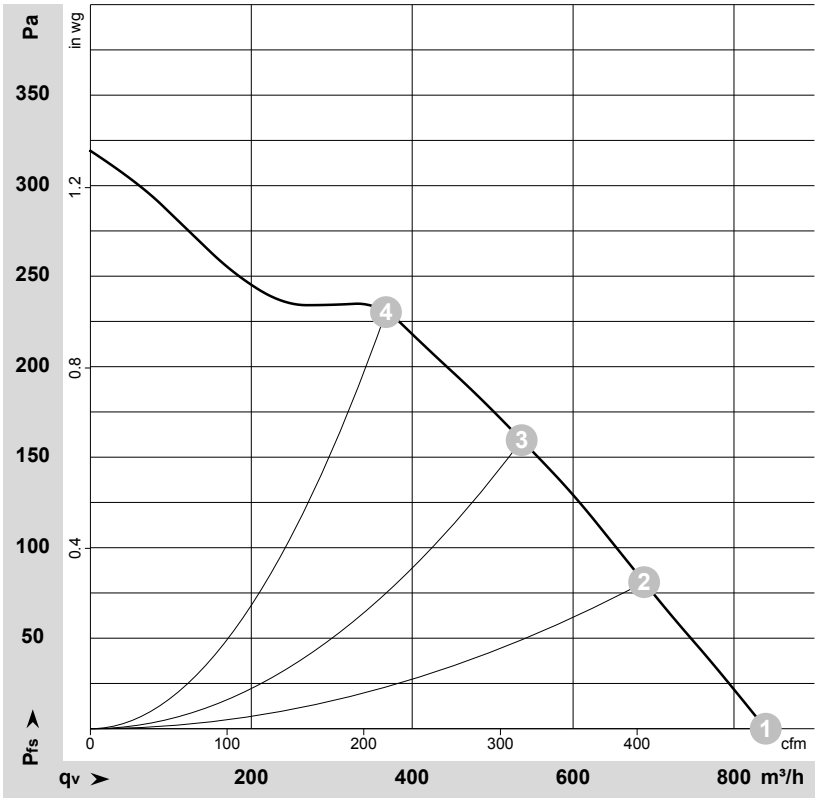


ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC диагональный модуль

с креплением кронштейн

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-124896-1

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 указаных 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 | $LpA_{in}$ | $LwA_{in}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | dB(A) | dB(A) | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 115 | 60 | 2910 | 88 | 0,77 | 64 | 72 | 840 | 0 | 495 | 0,00 |
| 2 | 115 | 60 | 2810 | 93 | 0,82 | 61 | 69 | 690 | 80 | 405 | 0,32 |
| 3 | 115 | 60 | 2755 | 96 | 0,84 | 61 | 69 | 535 | 160 | 315 | 0,64 |
| 4 | 115 | 60 | 2780 | 95 | 0,83 | 63 | 71 | 365 | 230 | 215 | 0,92 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $LpA_{in}$ = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
$LwA_{in}$ = Уровень звуковоймощности со стороны всасывания · $q_V$ = Расход воздуха · $p_{fs}$ = Увелич. давления



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com