

G2E140-AI28-01

## АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)



## ebm-papst Mulfingen GmbH &amp; 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                      | G2E140-AI28-01    |      |      |         |
| Мотор                    | M2E068-DF         |      |      |         |
| 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 2111 |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2400 | 2350 | 2350    |
| Входная мощность         | W                 | 160  | 205  | 220     |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,7  | 0,9  | 0,96    |
| Конденсатор              | µF                | 4    | 4    | 4       |
| Напряжение конденсатора  | VDB               | 400  | 400  | 400     |
| Мин. противодавление     | Pa                | 0    | 0    | 0       |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25  | -25  | -25     |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 70   | 45   | 45      |

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Подлежит изменению

G2E140-AI28-01

## АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Техническое описание

|                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Вес                                                                               | 3,52 kg                                               |
| Размер двигателя                                                                  | 140 mm                                                |
| Материал рабочего колеса                                                          | Листовая сталь, горячее цинкование                    |
| Материал корпуса                                                                  | Алюминиевое литье                                     |
| Направление вращения                                                              | Справа, вид на ротор                                  |
| Степень защиты                                                                    | IP 44                                                 |
| Класс изоляции                                                                    | «В»                                                   |
| Класс защиты от влажности                                                         | F0                                                    |
| 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                                                    |
| Устройство подшипников электродвигателя                                           | Шарикоподшипник                                       |
| 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                                                                      | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Соответствие продукта стандартам                                                  | EN 60335-1; CE                                        |
| Допуск                                                                            | ГОСТ; CCC                                             |

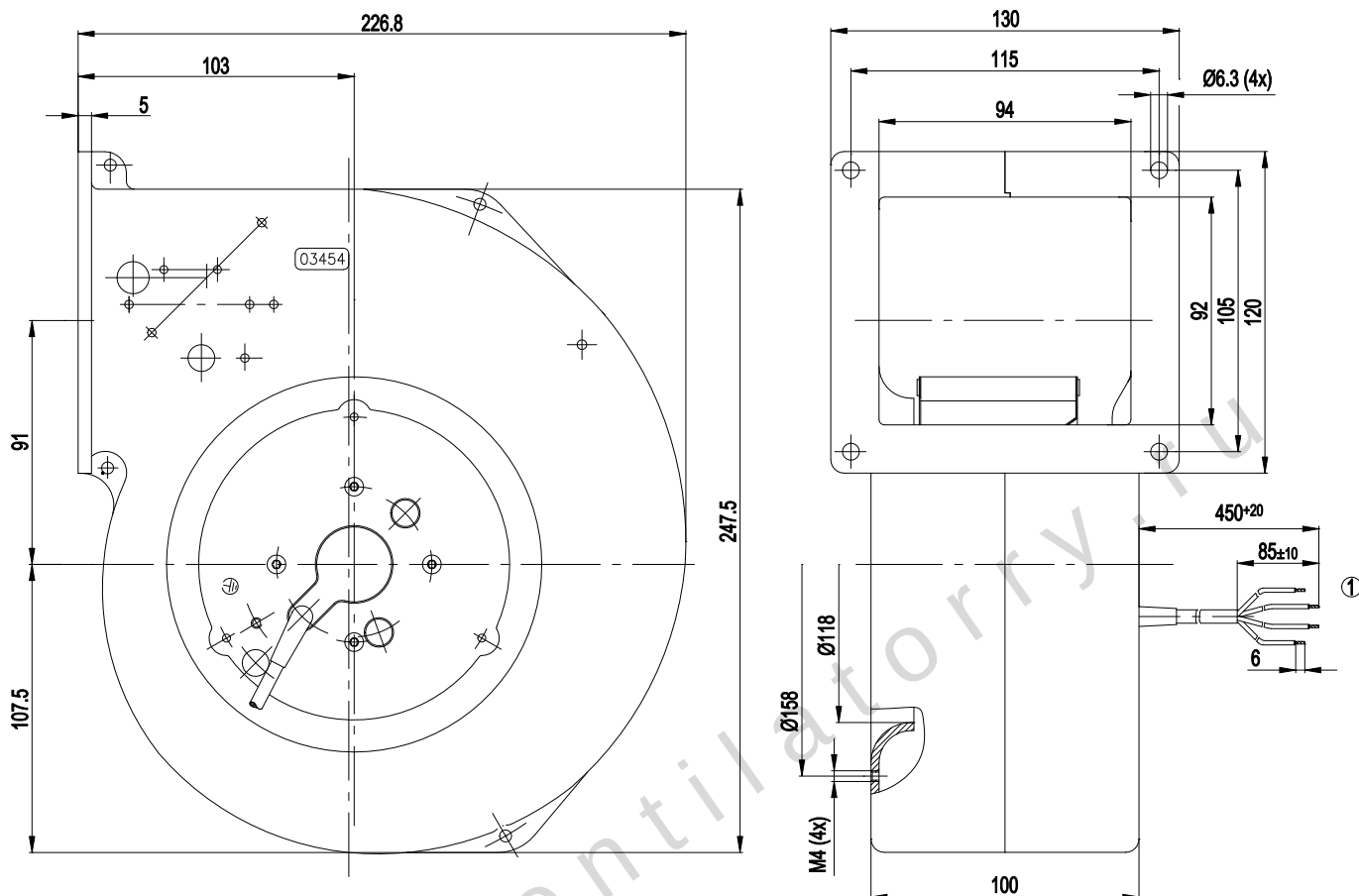
G2E140-AI28-01

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

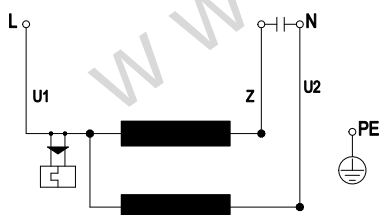
С корпусом (фланец)

## Чертёж изделия



1 Соединительный провод, ПВХ, 4G 0,5 мм<sup>2</sup>, с заделкой 4 зажимами

## Схема подключения



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

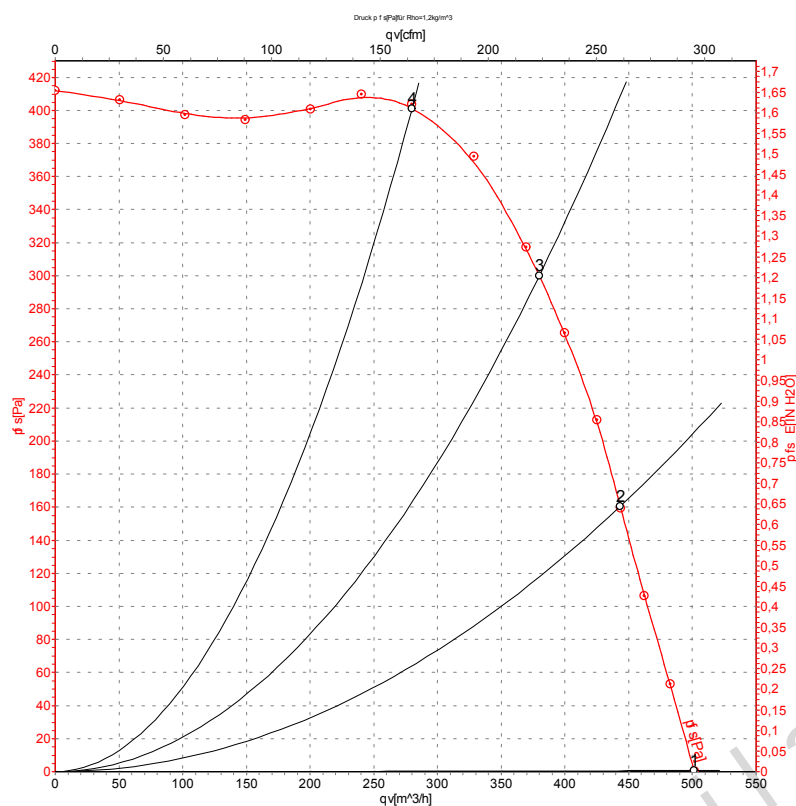
G2E140-AI28-01

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-104964

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    | qv   | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              |
| 1 | 230 | 50 | 2400              | 160            | 0,70 | 500  | 0               |
| 2 | 230 | 50 | 2495              | 143            | 0,62 | 445  | 160             |
| 3 | 230 | 50 | 2595              | 127            | 0,55 | 380  | 300             |
| 4 | 230 | 50 | 2710              | 107            | 0,47 | 280  | 400             |

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

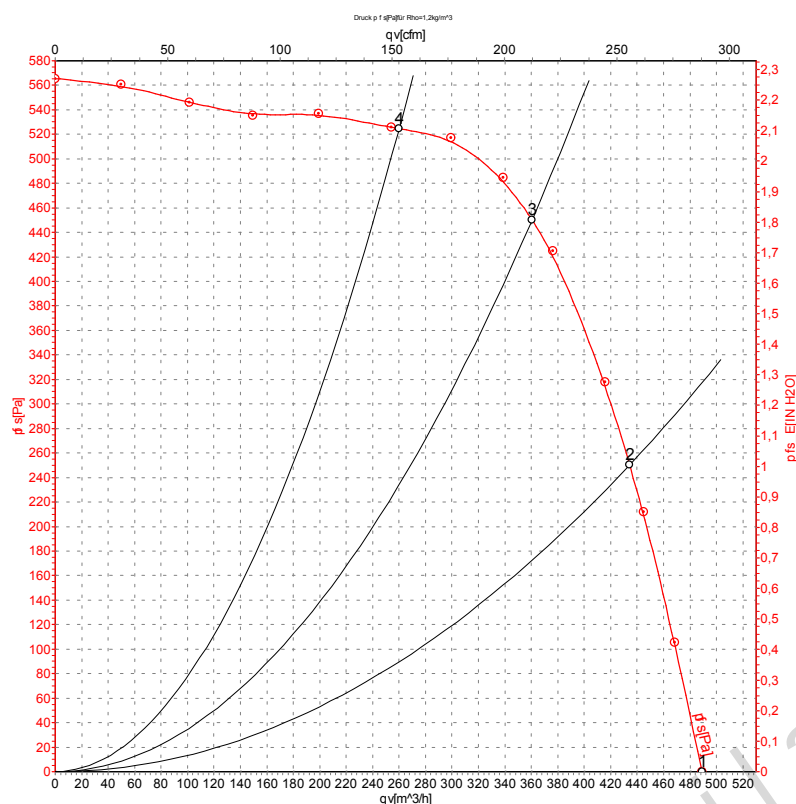
G2E140-AI28-01

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-104967

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    | qv   | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | m³/h | Pa              |
| 1 | 230 | 60 | 2350              | 205            | 0,90 | 490  | 0               |
| 2 | 230 | 60 | 2660              | 186            | 0,82 | 435  | 250             |
| 3 | 230 | 60 | 2930              | 167            | 0,75 | 360  | 450             |
| 4 | 230 | 60 | 3135              | 146            | 0,67 | 260  | 525             |

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