

W2G130-AA33-26

# ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

## 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

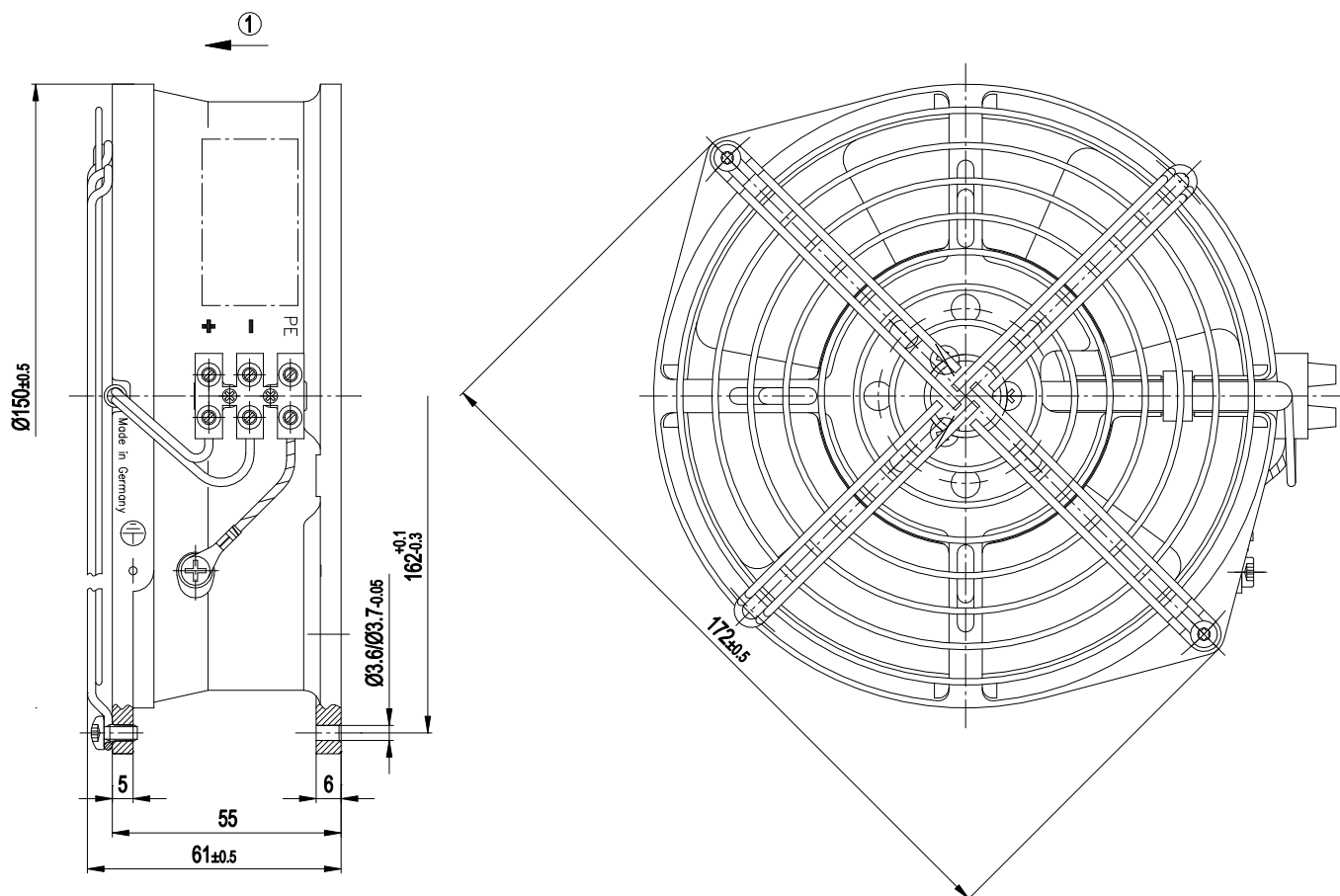
|                          |                   |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Тип                      | W2G130-AA33-26    |          |
| Двигатель                | M2G055-BD         |          |
| Номинальное напряжение   | VDC               | 24       |
| Ном. диапазон напряжения | VDC               | 16 .. 28 |
| Частота                  | Hz                | -        |
| Метод опред. данных      |                   | сн       |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 3150     |
| Входная мощность         | W                 | 16       |
| Потребляемый ток         | A                 | 0,74     |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25      |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 60       |

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

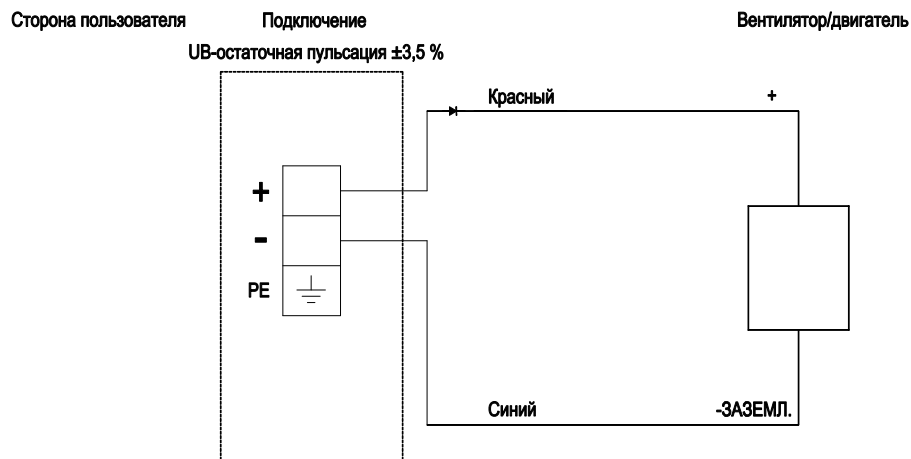
|                                                                                   |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                               | 0,9 kg                                                                         |
| Типоразмер                                                                        | 130 mm                                                                         |
| Типоразмер двигателя                                                              | 55                                                                             |
| Покрытие ротора                                                                   | С лакокрасочным покрытием черного цвета                                        |
| Материал лопастей                                                                 | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета                        |
| Материал стенового кольца                                                         | Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета                     |
| Материал защитной решётки                                                         | Сталь, оцинкованная, с полимерным покрытием бело-алюминиевого цвета (RAL 9006) |
| Количество лопастей                                                               | 7                                                                              |
| Направление потока воздуха                                                        | V                                                                              |
| Направление вращения                                                              | Левое, если смотреть на ротор                                                  |
| Вид защиты                                                                        | IP20                                                                           |
| Класс изоляции                                                                    | «B»                                                                            |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)                     | H0 — сухая внешняя среда                                                       |
| 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                                                               |
| Технические характеристики                                                        | – Ограничение тока э/двигателя                                                 |
| Защита двигателя                                                                  | Защита от смены полярности и защита от блокировки                              |
| Соответствие продукта стандартам                                                  | EN 60335-1                                                                     |
| Допуск                                                                            | EAC; UL 507                                                                    |

## Чертёж изделия

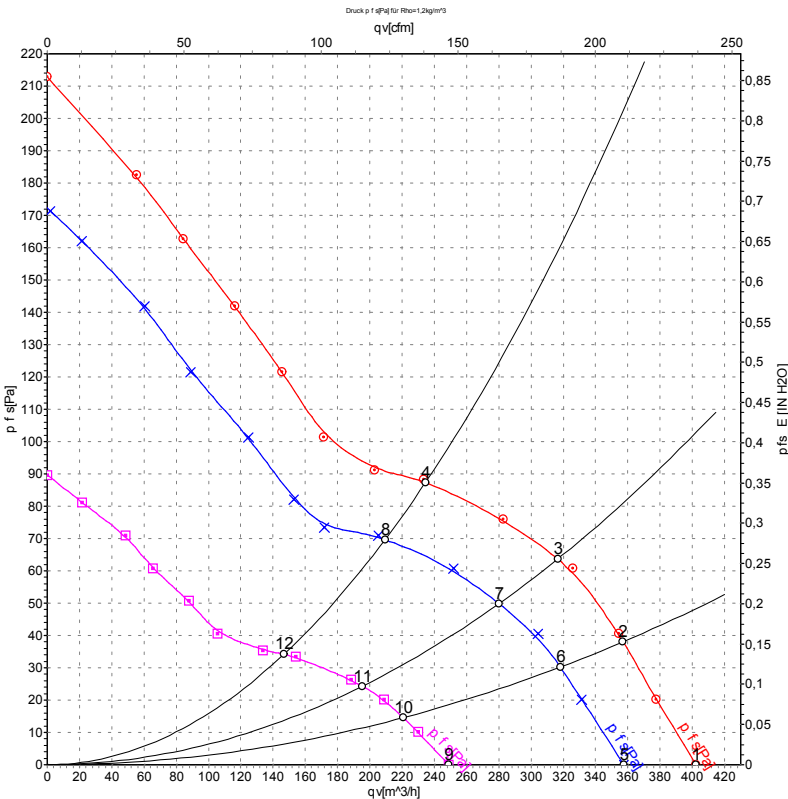


1 Направление потока воздуха «V»

## Разводка клемм/контактов



Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-47058-1  
Измерение: LU-47057-1  
Измерение: LU-47059-1

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  | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | q <sub>v</sub>    | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> |
|----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|    | V  | min <sup>-1</sup> | W               | A    | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1  | 28 | 3555              | 21              | 0,80 | 400               | 0               | 235            | 0,00            |
| 2  | 28 | 3490              | 22              | 0,82 | 355               | 38              | 210            | 0,15            |
| 3  | 28 | 3430              | 23              | 0,84 | 315               | 64              | 185            | 0,26            |
| 4  | 28 | 3400              | 23              | 0,86 | 235               | 88              | 140            | 0,35            |
| 5  | 24 | 3150              | 16              | 0,74 | 360               | 0               | 210            | 0,00            |
| 6  | 24 | 3105              | 17              | 0,75 | 320               | 30              | 185            | 0,12            |
| 7  | 24 | 3060              | 17              | 0,76 | 280               | 50              | 165            | 0,20            |
| 8  | 24 | 3040              | 17              | 0,77 | 210               | 70              | 125            | 0,28            |
| 9  | 16 | 2210              | 6,7             | 0,58 | 250               | 0               | 145            | 0,00            |
| 10 | 16 | 2180              | 7,0             | 0,59 | 220               | 15              | 130            | 0,06            |
| 11 | 16 | 2160              | 7,3             | 0,60 | 195               | 24              | 115            | 0,10            |
| 12 | 16 | 2155              | 7,3             | 0,60 | 145               | 34              | 85             | 0,14            |

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