

макс. 200 м³/ч

# Центробежные вентиляторы постоянного тока в корпусе и без корпуса

Ø 108 мм



- **Материал изготовления:** Корпус: алюминиевое литье под давлением  
Крыльчатка: стальной лист с гальванизацией в погружной ванне  
Ротор: окрашен в черный цвет
- **Направление вращения:** По часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Степень защиты:** IP 22
- **Класс изоляции:** В
- **Положение монтажа:** Любое
- **Отверстия для слива конденсата:** Нет
- **Режим работы:** Непрерывная работа (S1)
- **Подшипники:** Необслуживаемые шариковые подшипники

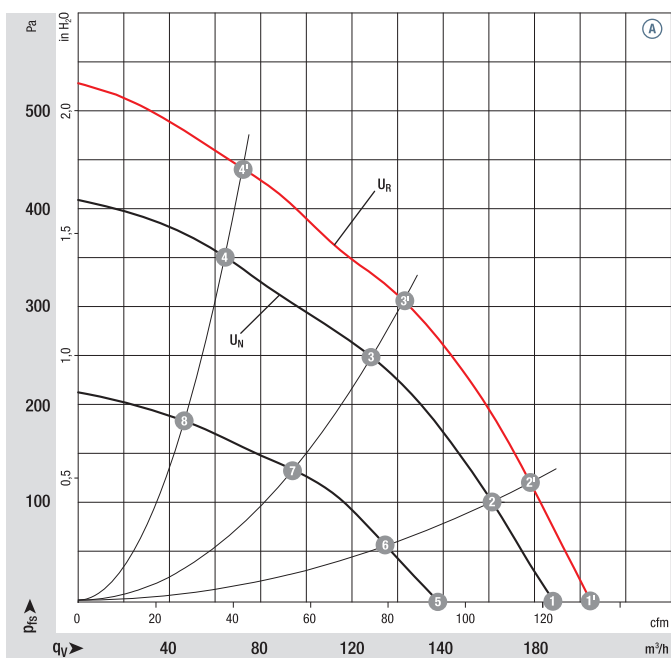
## Паспортные данные

| Тип     | Электродвигатель | Кривая | Номинальное напряжение |              | Воздушный поток | Номинальная скорость вращения | Потребляемая мощность | Входной ток | Уровень звукового давления | Минимальное противодавление | Допустимая температура окружающего воздуха | Технические характеристики и схема подключения |
|---------|------------------|--------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|
|         |                  |        | В пост. тока           | В пост. тока |                 |                               |                       |             |                            |                             |  |  |
| *1G 108 | M1G055-BD        | Ⓐ      | 24                     | 16-28        | 200             | 3000                          | 42                    | 2.00        | 65                         | 0                           | -25...+60                                  | стр. 259 / G)                                  |
| *1G 108 | M1G055-BD        | Ⓐ      | 48                     | 36-57        | 200             | 3000                          | 42                    | 1.00        | 65                         | 0                           | -25...+60                                  | стр. 259 / G)                                  |

Возможны изменения

### Кривые

$U_N$  = номинальное напряжение (24 В / 48 В)  
 $U_R$  = пере-напряжение (28 В / 57 В)



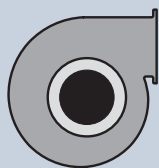
|     | n      | P <sub>ед</sub> | L <sub>pA</sub> | η <sub>н</sub> |
|-----|--------|-----------------|-----------------|----------------|
|     | об/мин | Вт              | дБ(А)           | %              |
| Ⓐ ① | 3230   | 55              | 67              | —              |
| Ⓐ ② | 3410   | 52              | 66              | 33             |
| Ⓐ ③ | 3800   | 43              | 65              | 41             |
| Ⓐ ④ | 4100   | 35              | 64              | 33             |
| Ⓐ ① | 3000   | 42              | 65              | —              |
| Ⓐ ② | 3140   | 40              | 64              | 33             |
| Ⓐ ③ | 3420   | 32              | 63              | 41             |
| Ⓐ ④ | 3690   | 26              | 63              | 33             |
| Ⓐ ⑤ | 2300   | 20              | 61              | —              |
| Ⓐ ⑥ | 2380   | 17              | 58              | 33             |
| Ⓐ ⑦ | 2550   | 14              | 55              | 41             |
| Ⓐ ⑧ | 2720   | 11              | 55              | 33             |

Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в комплекте с диффузором ebmpapst без защиты от случайного касания. Уровень шума со стороны всасывания: L<sub>VA</sub> по ISO 13347, L<sub>PA</sub> измерен на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий установки конкретные значения должны быть проверены и рассмотрены после установки или подключения! Подробную информацию можно найти в Интернете по адресу: [http://www.ebmpapst.com/general\\_conditions](http://www.ebmpapst.com/general_conditions)

- Технические характеристики: См. схему подключения на стр. 259
- Кабельный выход: Осевое направление
- Класс защиты: I
- Соответствие стандарту: EN 60950-1
- Сертификаты: (24 В пост. тока) UL, CSA, (48 В пост. тока) CCC



Масса центробежных вентиляторов



Масса центробежных вентиляторов в корпусе

| Центробежные вентиляторы | кг  | Центробежные вентиляторы в корпусе с фланцем | кг  |
|--------------------------|-----|--|-----|
| R1G 108-AB17-02          | 0.7 | G1G 108-AB17-02                              | 1.4 |
| R1G 108-AB41-02          | 0.7 | G1G 108-AB41-02                              | 1.4 |

