

W1G300-BB19-01

# ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой



## 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                    | W1G300-BB19-01    |       |       |
| Двигатель              | M1G055-VI         |       |       |
| Фаза                   |                   | 1~    | 1~    |
| Номинальное напряжение | VAC               | 230   | 230   |
| Частота                | Hz                | 50/60 | 50/60 |
| Метод опред. данных    |                   | мн    |       |
| Скорость вращения      | min <sup>-1</sup> | 1300  | 900   |
| Входная мощность       | W                 | 35    |       |
| Потребляемый ток       | A                 | 0,27  |       |
| Макс. противодавление  | Pa                | 35    |       |
| Мин. темп. окр. среды  | °C                | -30   | -30   |
| Макс. темп. окр. среды | °C                | 50    | 50    |

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

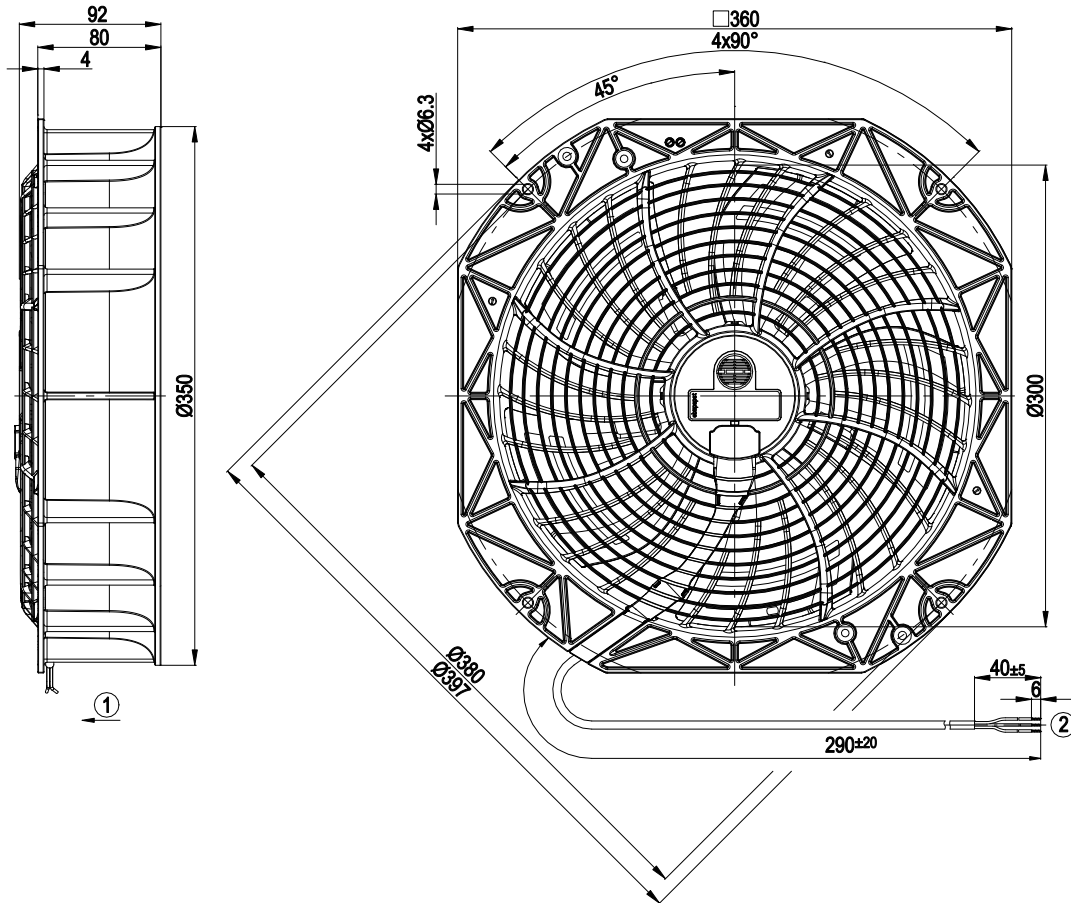
|  |   |
|--|---|
| Вес  | 1,75 kg   |
| Типоразмер   | 300 mm  |
| Типоразмер двигателя   | 55  |
| Материал лопастей  | Полимер PA  |
| Материал стенового кольца  | Полимер PP  |
| Количество лопастей  | 5   |
| Направление потока воздуха   | V   |
| Направление вращения   | Левое, если смотреть на ротор   |
| Вид защиты   | IP55  |
| Класс изоляции   | «B»   |
| 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  |
| Технические характеристики   | – Защита от перегрева двигателя<br>– Плавный пуск<br>– Выбор частоты вращения: макс./мин. |
| Ступени переключения скорости  | 2   |
| EMC помехоустойчивость   | Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)   |
| EMC обратное воздействие на сеть   | Согл. EN 61000-3-2/3  |
| EMC излучение помех  | Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)  |
| Электрическое подключение  | Штекер  |
| Защита двигателя   | Реле температуры (TW), с внутренним переключением   |
| Вывод кабеля подключения   | Боков.  |
| Класс защиты двигателя   | II  |
| Соответствие продукта стандартам   | EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE                               |
| Допуск   | VDE; UL 1004-3; EAC; CCC; CSA C22.2 № 77  |

# ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

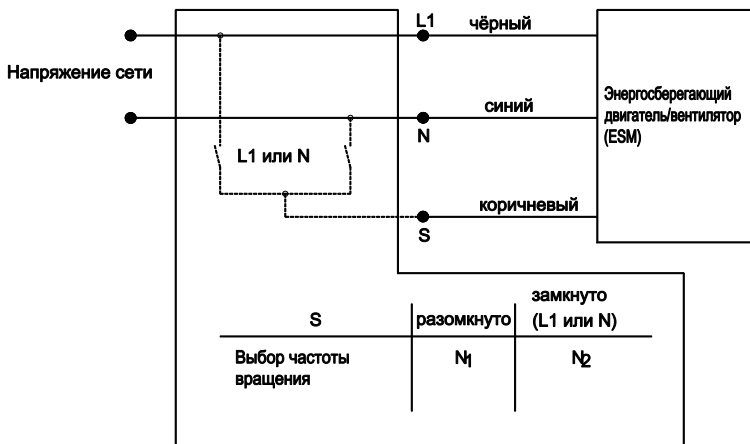
ESM- стенное кольцо с защитной решёткой

## Чертёж изделия

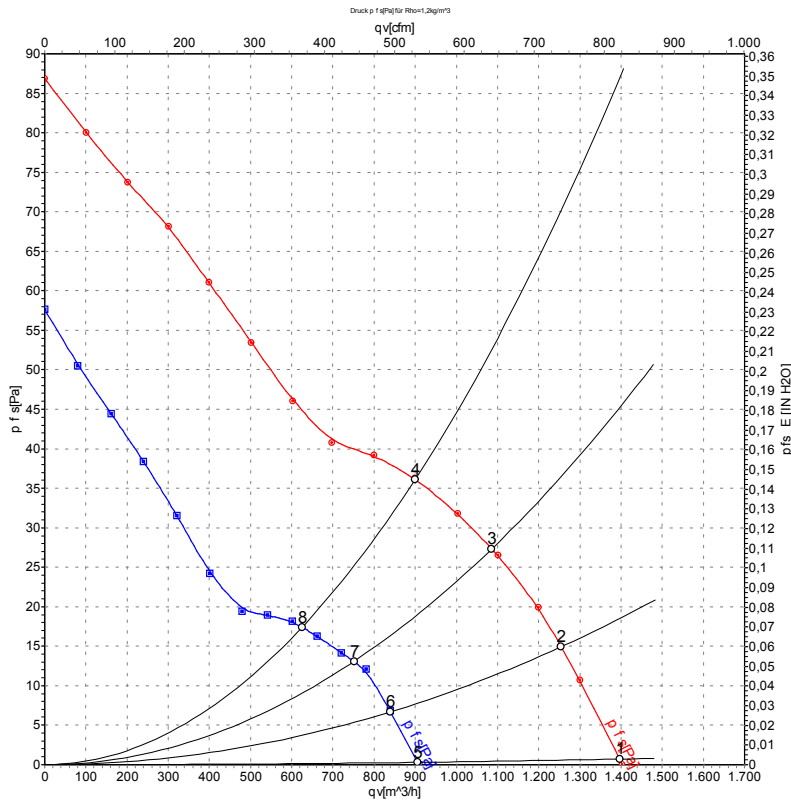


- 1 Направление потока воздуха «V»
- 2 Соединительный кабель AWG 20; 3 присоединенных кабельных наконечника

## Схема подключения



## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-110298-1  
Измерение: LU-110308-1

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>ed</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | η <sub>esd</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 | 1300              | 32              | 0,25 | 52                | 58                | 24               | 1395              | 0               | 820            | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1300              | 34              | 0,27 | 52                | 58                | 31               | 1255              | 15              | 740            | 0,06            |
| 3 | 230 | 50 | 1300              | 34              | 0,27 | 51                | 57                | 33               | 1085              | 28              | 640            | 0,11            |
| 4 | 230 | 50 | 1300              | 35              | 0,27 | 52                | 58                | 30               | 900               | 35              | 530            | 0,14            |
| 5 | 230 | 50 | 900               | 13              | 0,12 | 43                | 50                | 17               | 905               | 0               | 535            | 0,00            |
| 6 | 230 | 50 | 900               | 14              | 0,13 | 42                | 49                | 23               | 840               | 7               | 495            | 0,03            |
| 7 | 230 | 50 | 900               | 15              | 0,14 | 42                | 49                | 26               | 750               | 13              | 445            | 0,05            |
| 8 | 230 | 50 | 900               | 16              | 0,15 | 43                | 50                | 23               | 625               | 17              | 370            | 0,07            |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>ed</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 · η<sub>esd</sub> = Общий КПД вентилятора · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления

