**G2S150-AB08-44**

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)

**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** | **G2S150-AB08-44** |
| **Двигатель** | **M2S052-CA** |

| | | |
|---|---|---|
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | сн |
| Соответствует нормативам | | CE |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 1850 |
| Входная мощность | W | 47 |
| Потребляемый ток | A | 0,27 |
| Мин. противодавление | Pa | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 |
| Мин. Темп. теплоносителя | °C | 0 |
| Макс. Темп. теплоносителя | °C | 220 |
| Пусковой ток | A | 0,31 |

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

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 1,0 kg |
| **Типоразмер** | 150 mm |
| **Типоразмер двигателя** | 52 |
| **Покрытие ротора** | Частичное залитие алюминием |
| **Материал рабочего колеса** | Листовая сталь, стойкая к ржавчине и кислоте, оцинкованная листовая сталь |
| **Материал корпуса** | Алюминиевое литье |
| **Направление вращения** | Правое, если смотреть на ротор |
| **Вид защиты** | IP22 |
| **Степень защиты** | В зависимости от монтажного положения |
| **Класс изоляции** | «F» |
| **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 |
| **Тип подшипников электродвигателя** | С термостойкой смазкой |
| **Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)** | < 0,75 mA |
| **Защита двигателя** | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1; CE |
| **Допуск** | EAC |



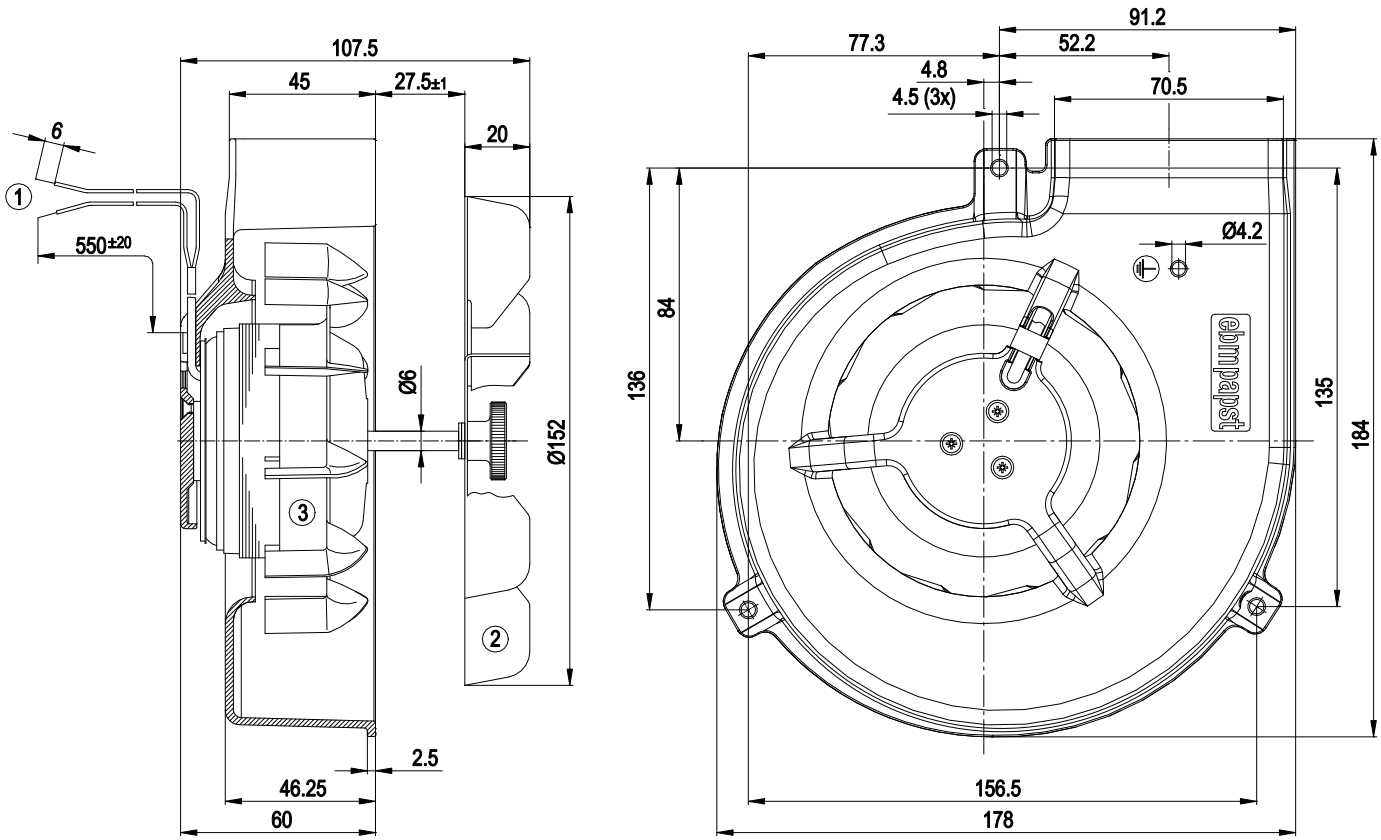
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

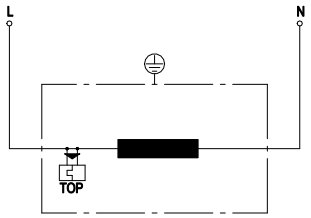
С корпусом (без фланца)

## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель, безгалогенный и бессиликоновый 2 × 0,5 мм², 6 мм, в изоляции |
| 2 | Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, стойкая к воздействию ржавчины и кислот) |
| 3 | Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, оцинкованная) |

## Схема подключения




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L | = белый | N | = белый | TOP | = Реле температуры |



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

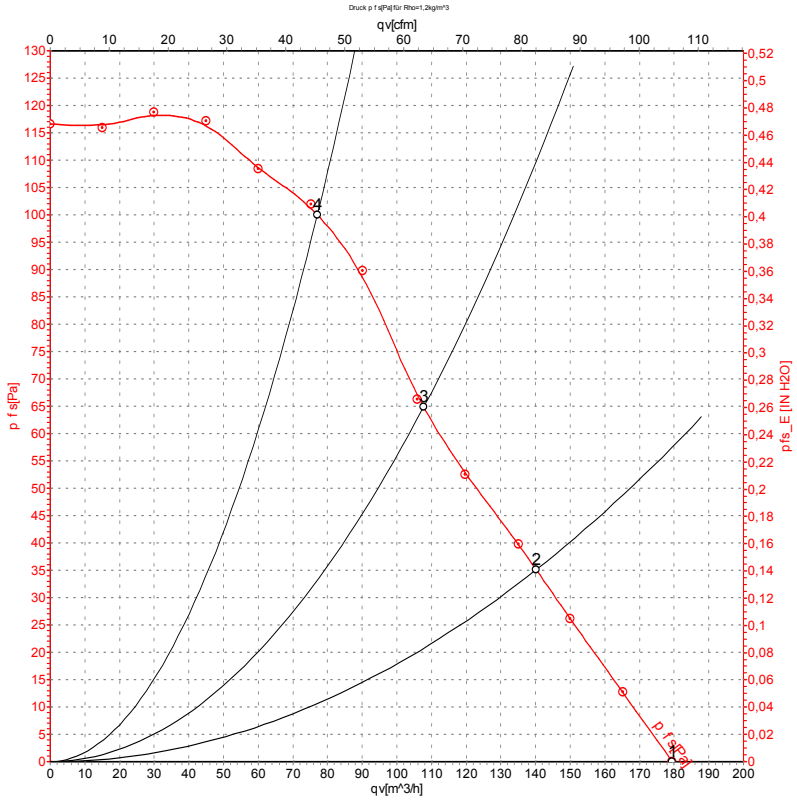
**G2S150-AB08-44**

# AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




Измерение: LU-133855-1

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 | $q_V$ | $p_{fs}$ | $q_V$ | $p_{fs}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V | Hz | $min^{-1}$ | W | A | $m^3/h$ | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 1850 | 47 | 0,27 | 180 | 0 | 105 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 1840 | 46 | 0,26 | 140 | 35 | 80 | 0,14 |
| 3 | 230 | 50 | 1855 | 46 | 0,26 | 110 | 65 | 65 | 0,26 |
| 4 | 230 | 50 | 1995 | 44 | 0,25 | 75 | 100 | 45 | 0,40 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_e$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $q_V$ = 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