

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

| | | |
|--------------------------|-------------------|------|
| Тип | S6E630-AE01-01 | |
| Двигатель | M6E110-GF | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | мн |
| Соответствует нормативам | | - |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 880 |
| Входная мощность | W | 610 |
| Потребляемый ток | A | 2,65 |
| Конденсатор | µF | 14 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 450 |
| Макс. противодействие | Pa | 100 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -40 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 60 |
| Пусковой ток | A | 4,7 |

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

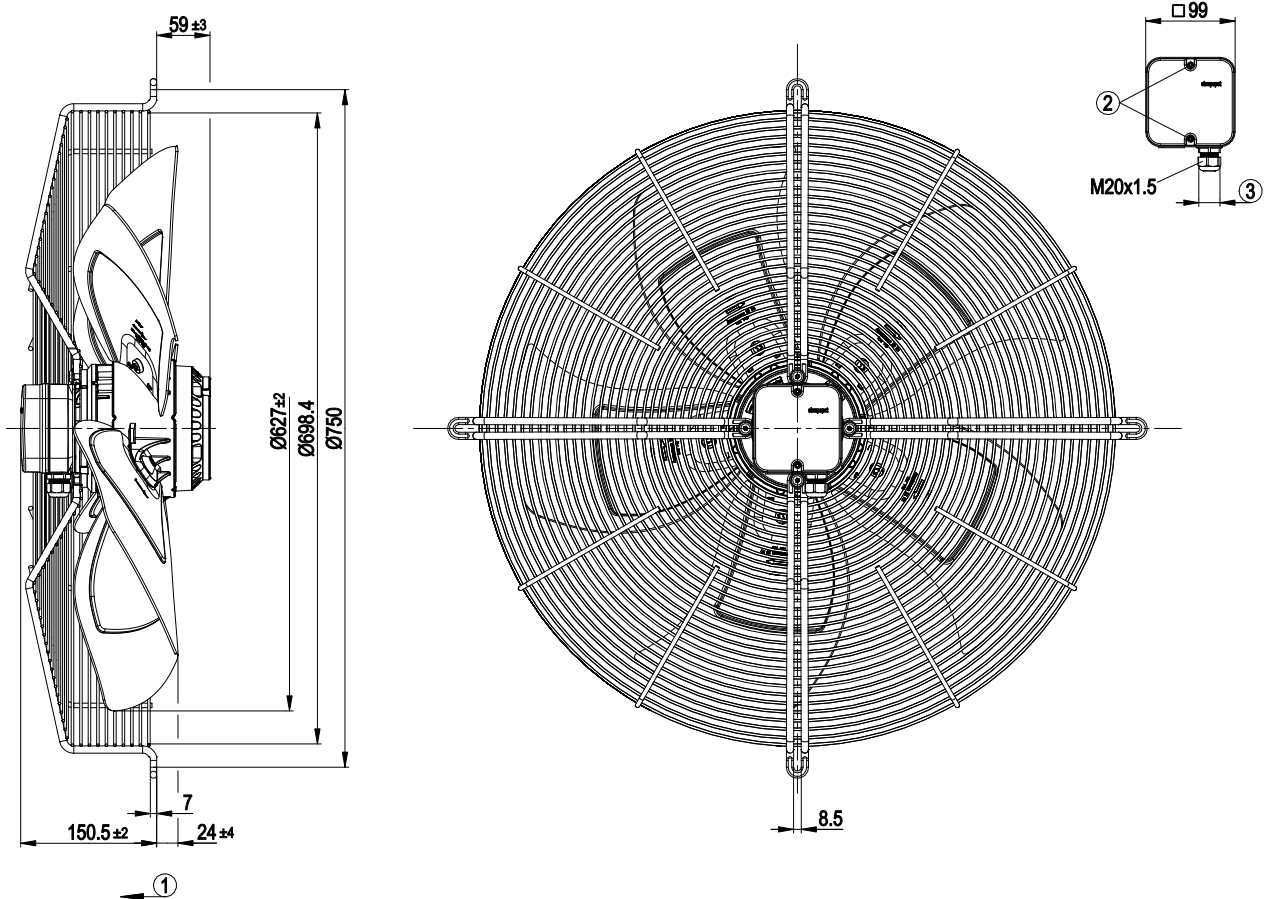
| | |
|--|---|
| Вес | 15,8 kg |
| Типоразмер | 630 mm |
| Типоразмер двигателя | 110 |
| Покрытие ротора | Скрепление заливкой с алюминием |
| Материал клемной коробки | Полимер PP |
| Материал лопастей | Алюминиевая пластина |
| Материал защитной решётки | Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005) |
| Количество лопастей | 5 |
| Угол атаки лопасти | -5 |
| Направление потока воздуха | V |
| Направление вращения | Левое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP54 |
| Класс изоляции | «F» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H) | H2 |
| Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | + 80 °C |
| Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение) | - 40 °C |
| Положение при монтаже | Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу |
| Отверстия для отвода конденсата | Со стороны ротора |
| Режим работы | S1 |
| Опора двигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | $\leq 3,5$ mA |
| Электрическое подключение | Клеммная коробка |
| Электрическое подсоединение | Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания |
| Вывод кабеля подключения | Осев. |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1 | S0 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 61800-5-1 |
| Допуск | VDE; EAC |

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

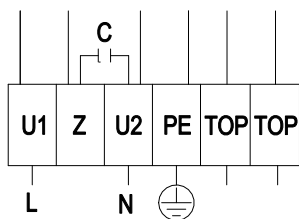
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



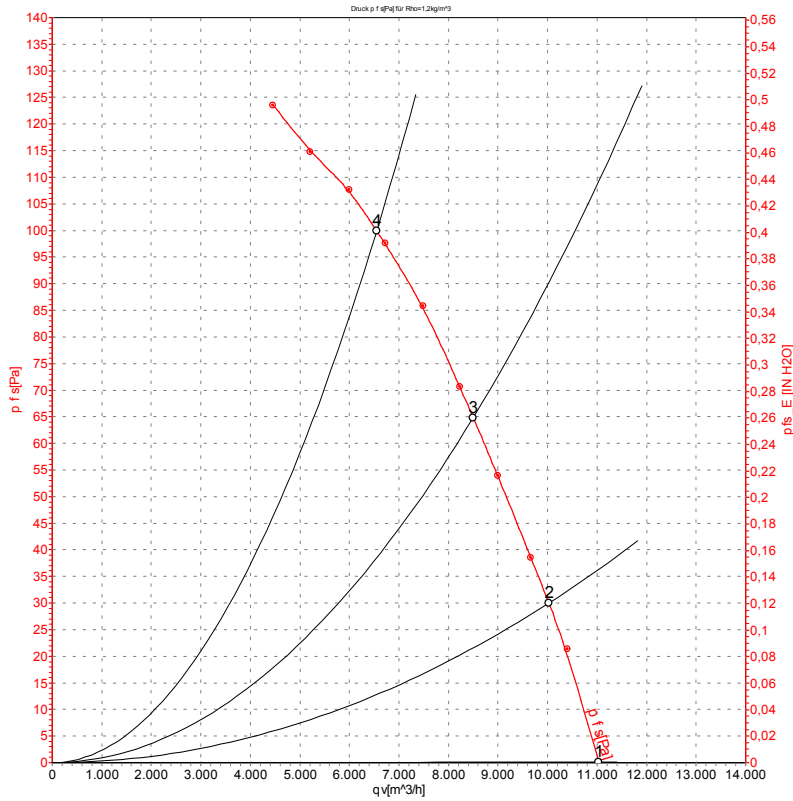
| | |
|---|--|
| 1 | Направление потока воздуха «V» |
| 2 | Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм |
| 3 | Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки: $2,0 \pm 0,3$ Нм |

Схема подключения



| | | | | | |
|----|----------------|-----|------------|---|---------------|
| L | = U1 = синий | Z | коричневый | N | = U2 = черный |
| PE | зеленый/желтый | TOP | серый | | |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-109751-1

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 _e | I | LpA _{in} | LwA _{in} | LwA _{out} | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | dB(A) | dB(A) | dB(A) | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 920 | 467 | 2,04 | 69 | 76 | 76 | 11030 | 0 | 6490 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 905 | 502 | 2,19 | 68 | 74 | 75 | 10030 | 30 | 5905 | 0,12 |
| 3 | 230 | 50 | 885 | 549 | 2,39 | 68 | 74 | 75 | 8500 | 65 | 5000 | 0,26 |
| 4 | 230 | 50 | 880 | 610 | 2,65 | 69 | 75 | 76 | 6550 | 100 | 3855 | 0,40 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления