

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для твердотопливных котлов

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 | R2E250-BE03-10 | |
| Двигатель | M2E074-EI | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | сн |
| Соответствует нормативам | | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 2500 |
| Входная мощность | W | 260 |
| Потребляемый ток | A | 1,15 |
| Конденсатор | µF | 7 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) |
| Мин. противодействие | Pa | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 |
| Пусковой ток | A | 2,1 |

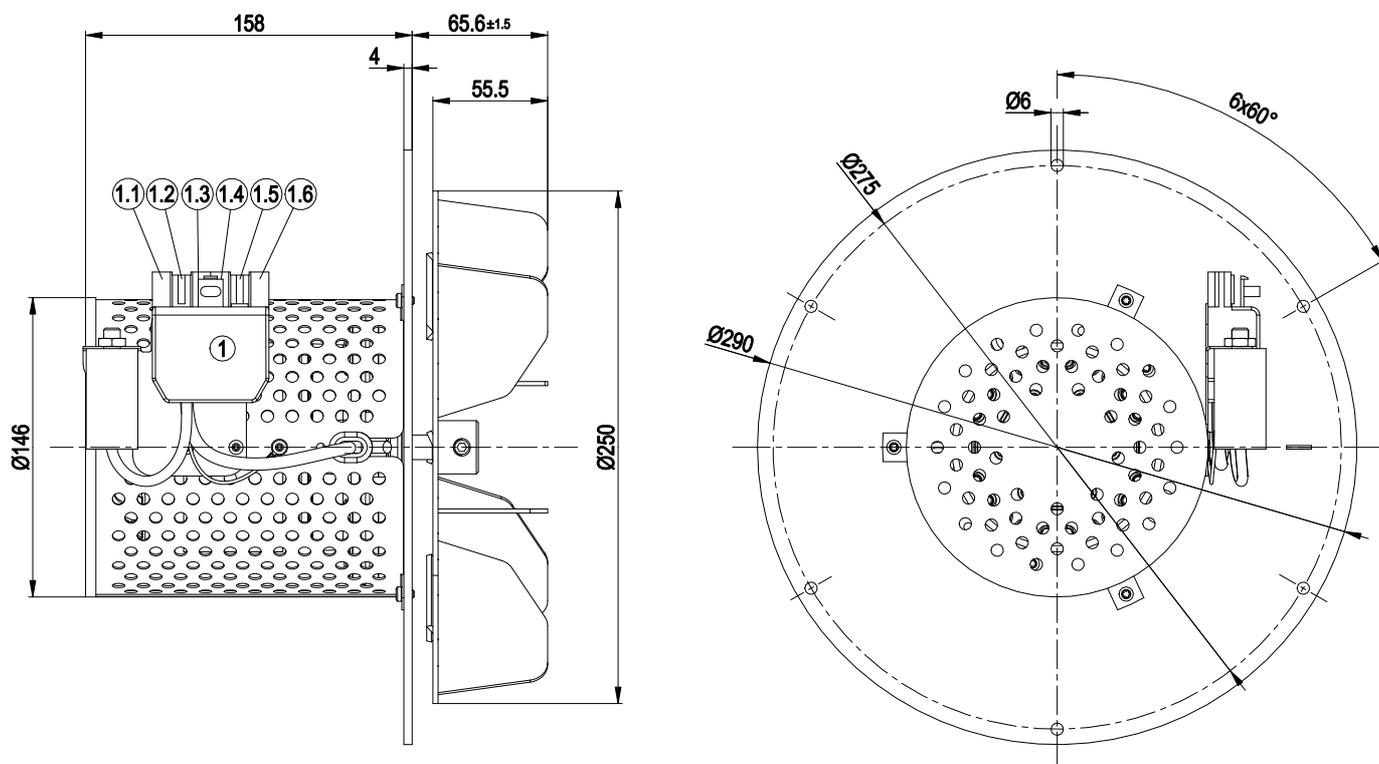
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

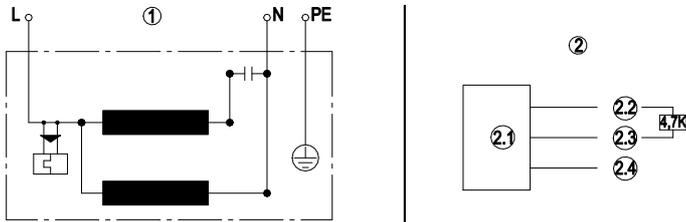
| | |
|--|---|
| Вес | 8,12 kg |
| Типоразмер | 250 mm |
| Типоразмер двигателя | 74 |
| Покрытие ротора | Без лакокрасочного покрытия |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, нержавеющая |
| Материал несущей платы | Листовая сталь, оцинкованная |
| Количество лопастей | 6 |
| Подвеска электродвигателя | Крепление двигателя посредством консолей с односторонней виброизоляцией |
| Направление вращения | Правое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP44 |
| 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 |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Электрическое подключение | Штекер |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| Вывод кабеля подключения | Разл. |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1 | S2 |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | EAC |

Чертеж изделия



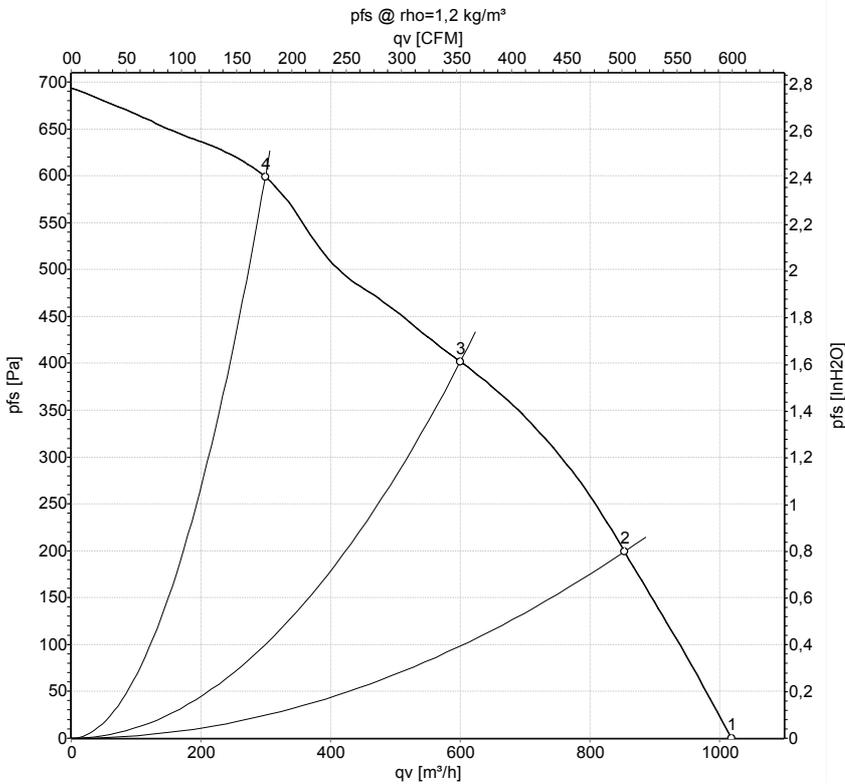
| | |
|-----|--|
| 1 | Штекерная 6-полюсная колодка Wieland 92.968.0157.0 |
| 1.1 | Hall-IC черный |
| 1.2 | Hall-IC белый |
| 1.3 | Hall-IC красный |
| 1.4 | черный + конденсатор |
| 1.5 | Зеленый/желтый |
| 1.6 | синий |

Схема подключения



| | |
|-----|--------------------------------|
| 1 | Вентилятор, схема подключения |
| L | синий |
| N | черный |
| PE | зеленый/желтый |
| 2 | Датчик Холла IC, схема соедин. |
| 2.1 | Датчик Холла IC |
| 2.2 | красный (+5 В) |
| 2.3 | белый (выход) |
| 2.4 | черный (0 В) |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-161592-1

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 | q _v | P _{fs} | q _v | P _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | cfm | in. wg |
| 1 | 230 | 50 | 2500 | 260 | 1,15 | 1020 | 0 | 600 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 2540 | 258 | 1,13 | 855 | 200 | 505 | 0,80 |
| 3 | 230 | 50 | 2590 | 243 | 1,06 | 600 | 400 | 355 | 1,61 |
| 4 | 230 | 50 | 2700 | 204 | 0,89 | 300 | 600 | 175 | 2,41 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления