

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

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 | D2E133-AB01-50 | |
| Двигатель | M2E068-DF | |
| Фаза | | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 |
| Частота | Hz | 50 |
| Метод опред. данных | | мн |
| Соответствует нормативам | | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 1650 |
| Входная мощность | W | 200 |
| Потребляемый ток | A | 0,88 |
| Конденсатор | µF | 4 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S2 (CE) |
| Мин. противодействие | Pa | 50 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 30 |

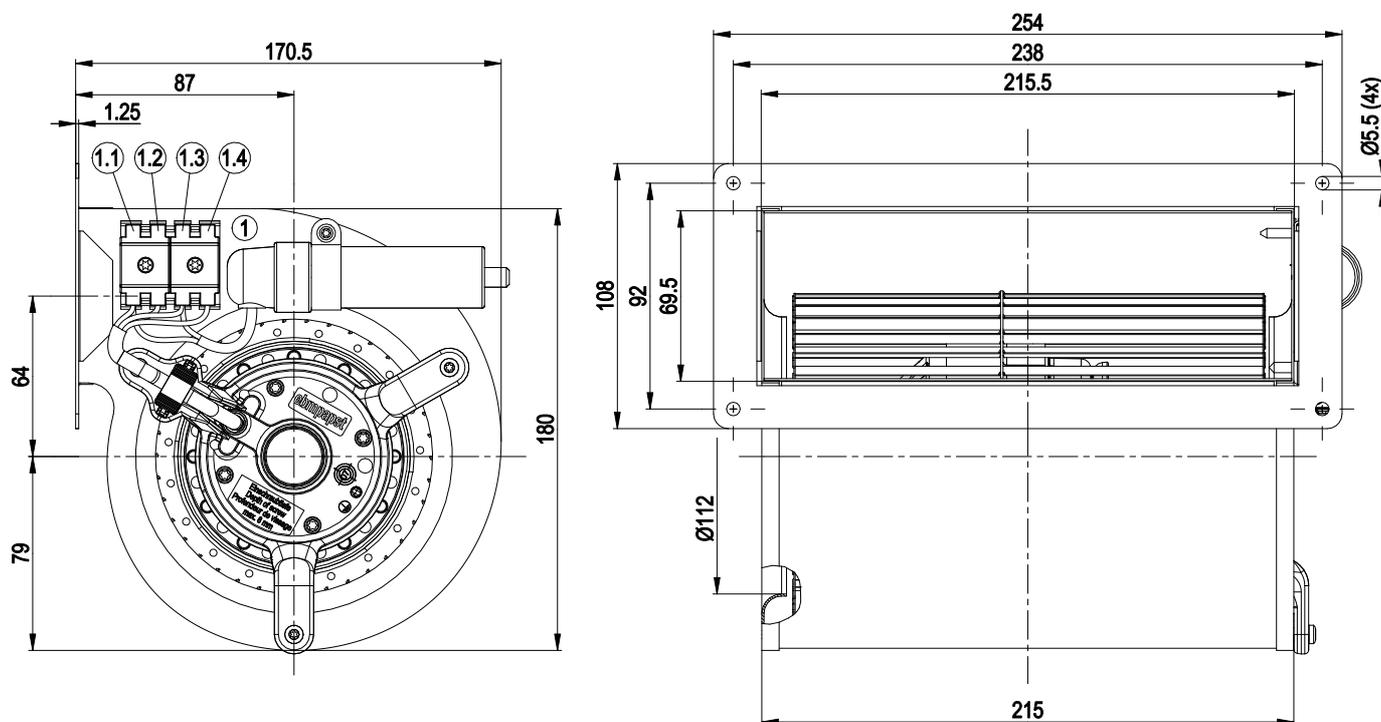
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Вес | 3,7 kg |
| Типоразмер | 133 mm |
| Типоразмер двигателя | 68 |
| Покрытие ротора | Без лакокрасочного покрытия |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса | Листовая сталь, оцинкованная |
| Подвеска электродвигателя | Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением |
| Направление вращения | Правое, если смотреть на ротор |
| Вид защиты | IP44 |
| Степень защиты | В зависимости от монтажного положения |
| Класс изоляции | «В» |
| 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 подсоединение | Посредством клемм, конденсатор подключен |
| Защита двигателя | Реле температуры (TW), с внутренним переключением |
| Вывод кабеля подключения | Осев. |
| 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 | Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм ² , подключенный посредством клеммной колодки WECO 323-V-HDS/04-V0-BNA. |
| 1.1 | коричневый + конденсатор |
| 1.2 | синий |
| 1.3 | черный + конденсатор |
| 1.4 | зеленый/желтый |

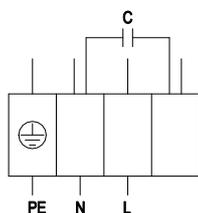
D2E133-AB01-50

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

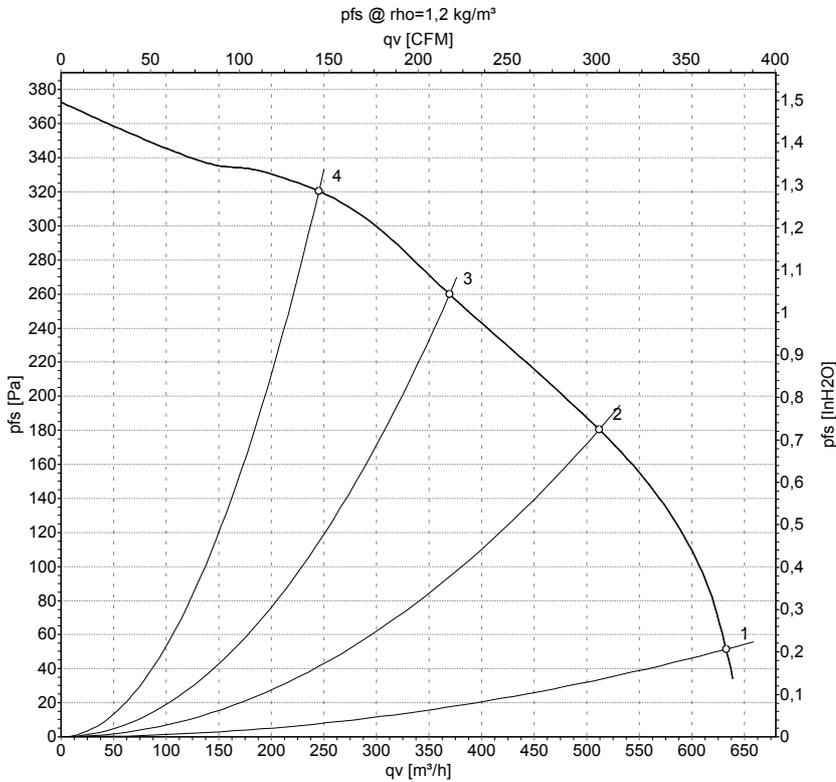
Схема подключения



| | | | | | |
|----|----------------|---|--------|---|-------|
| PE | зеленый/желтый | N | черный | L | синий |
|----|----------------|---|--------|---|-------|



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-4676-1

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 | 1650 | 200 | 0,88 | 635 | 50 | 375 | 0,20 |
| 2 | 230 | 50 | 2200 | 162 | 0,70 | 510 | 180 | 300 | 0,72 |
| 3 | 230 | 50 | 2485 | 135 | 0,58 | 370 | 260 | 220 | 1,04 |
| 4 | 230 | 50 | 2645 | 113 | 0,49 | 245 | 320 | 145 | 1,28 |

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