

G2E140-AI28-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее 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 | G2E140-AI28-01 | | |
| Двигатель | M2E068-DF | | |
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | сн |
| Соответствует нормативам | | CE | CE |
| Скорость вращения | min ⁻¹ | 2400 | 2350 |
| Входная мощность | W | 160 | 205 |
| Потребляемый ток | A | 0,7 | 0,9 |
| Конденсатор | µF | 4 | 4 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Мин. противодействие | Pa | 0 | 0 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 70 | 45 |

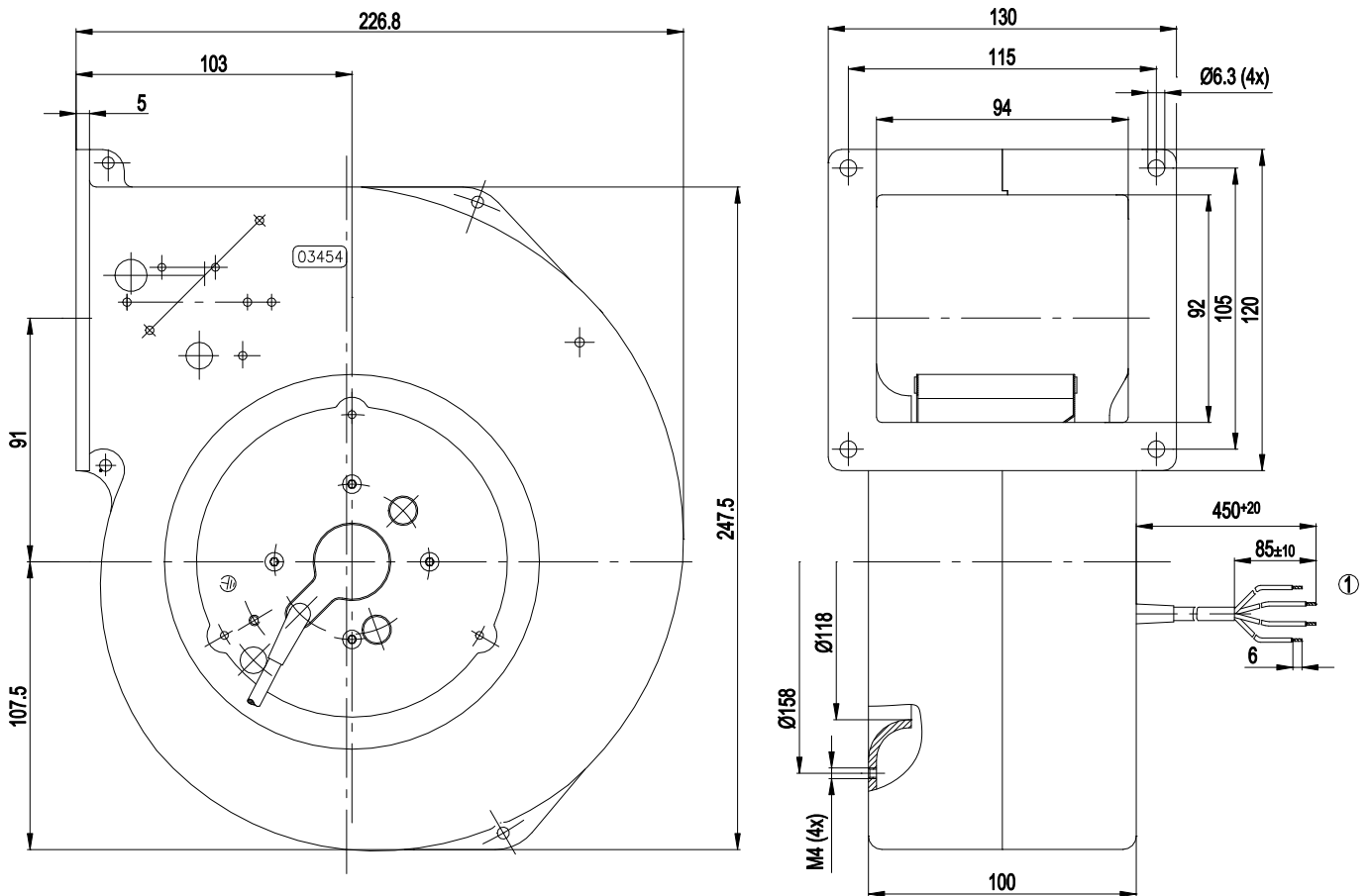
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

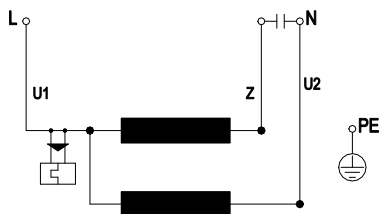
| | |
|--|---|
| Вес | 3,52 kg |
| Размер двигателя | 140 mm |
| Материал рабочего колеса | Листовая сталь, горячее цинкование |
| Материал корпуса | Алюминиевое литье |
| Направление вращения | Справа, вид на ротор |
| Степень защиты | IP 44 |
| Класс изоляции | «В» |
| Класс защиты от влаги (F) / класс 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 |
| Тип подшипников электродвигателя | Шарикоподшипники |
| Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система) | < 0,75 mA |
| Защита двигателя | Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой |
| Класс защиты двигателя | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| Соответствие продукта стандартам | EN 60335-1; CE |
| Допуск | CCC; EAC |

Чертеж изделия



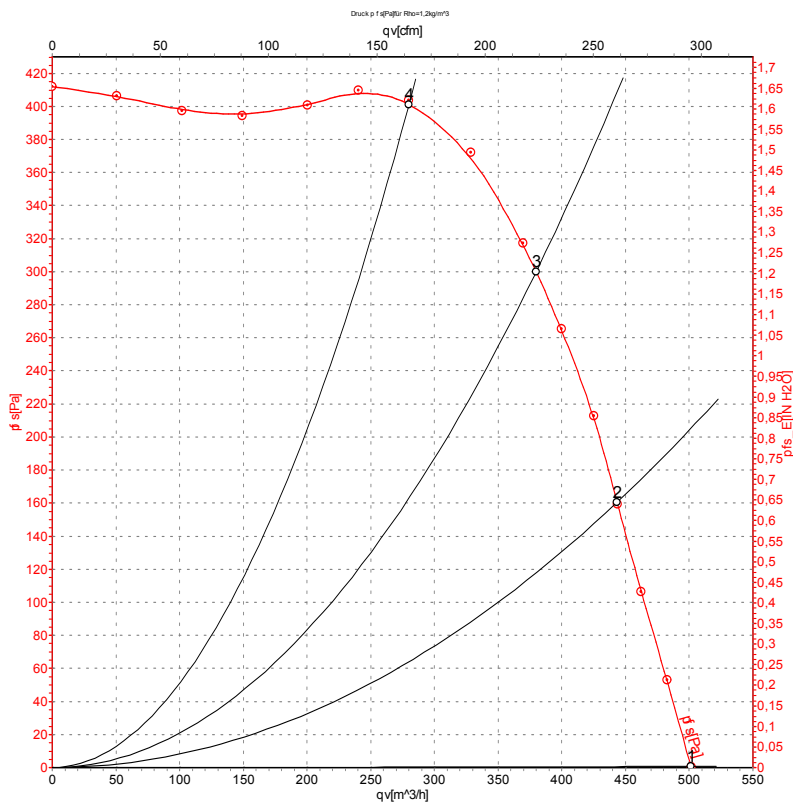
1 Соединительный провод, ПВХ, 4G 0,5 мм², с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



| | | | | | |
|----|----------------|---|------------|----|--------|
| U1 | синий | Z | коричневый | U2 | черный |
| PE | зеленый/желтый | | | | |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-104964-1

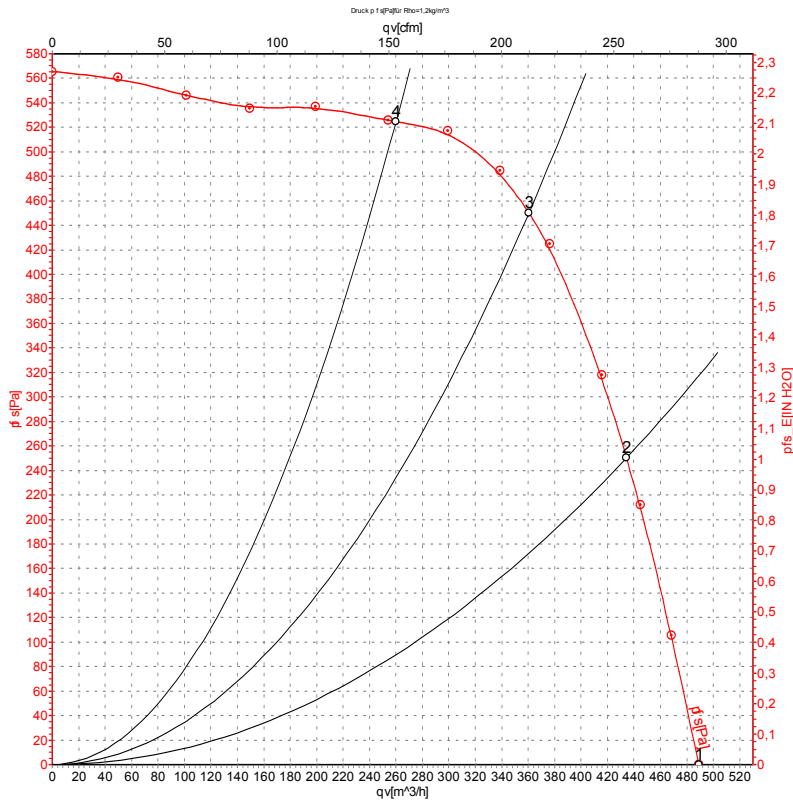
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 | Pe | I | qv | ps | qv | ps |
|---|-----|----|-------------------|-----|------|-------------------|-----|-----|--------------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | CFM | inH ₂ O |
| 1 | 230 | 50 | 2400 | 160 | 0,70 | 500 | 0 | 295 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 2495 | 143 | 0,62 | 445 | 160 | 260 | 0,64 |
| 3 | 230 | 50 | 2595 | 127 | 0,55 | 380 | 300 | 225 | 1,20 |
| 4 | 230 | 50 | 2710 | 107 | 0,47 | 280 | 400 | 165 | 1,61 |

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · ps = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-104967-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. 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 | qv | p _{fs} | qv | p _{fs} |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------------|-----|--------------------|
| | V | Hz | min ⁻¹ | W | A | m ³ /h | Pa | CFM | inH ₂ O |
| 1 | 230 | 60 | 2350 | 205 | 0,90 | 490 | 0 | 290 | 0,00 |
| 2 | 230 | 60 | 2660 | 186 | 0,82 | 435 | 250 | 255 | 1,00 |
| 3 | 230 | 60 | 2930 | 167 | 0,75 | 360 | 450 | 210 | 1,81 |
| 4 | 230 | 60 | 3135 | 146 | 0,67 | 260 | 525 | 155 | 2,11 |

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