**G4E200-CL03-01**

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом (большой 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** | **G4E200-CL03-01** |
| **Двигатель** | **M4E074-EI** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Фаза | | 1~ | 1~ |
| Номинальное напряжение | VAC | 230 | 230 |
| Частота | Hz | 50 | 60 |
| Метод опред. данных | | сн | мн |
| Соответствует нормативам | | - | - |
| Скорость вращения | $min^{-1}$ | 1240 | 1430 |
| Входная мощность | W | 330 | 370 |
| Потребляемый ток | A | 1,45 | 1,62 |
| Конденсатор | µF | 8 | 8 |
| Напряжение конденсатора | VDB | 400 | 400 |
| Стандартный конденсатор | | S0 (CE) | S0 (CE) |
| Мин. противодавление | Pa | 0 | 170 |
| Мин. темп. окр. среды | °C | -25 | -25 |
| Макс. темп. окр. среды | °C | 50 | 40 |

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

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

## Техническое описание

| | |
|---|---|
| **Вес** | 7,4 kg |
| **Размер двигателя** | 200 mm |
| **Покрытие ротора** | Без лакокрасочного покрытия |
| **Материал рабочего колеса** | Листовая сталь, оцинкованная |
| **Материал корпуса** | Листовая сталь, оцинкованная |
| **Направление вращения** | Справа, вид на ротор |
| **Степень защиты** | IP 44; 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 |
| **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 |
| **Вывод кабеля подключения** | Осев. |
| **Класс защиты двигателя** | I (если защитный провод подключен стороной заказчика) |
| **Соответствие продукта стандартам** | EN 60335-1 |
| **Допуск** | CCC; EAC |



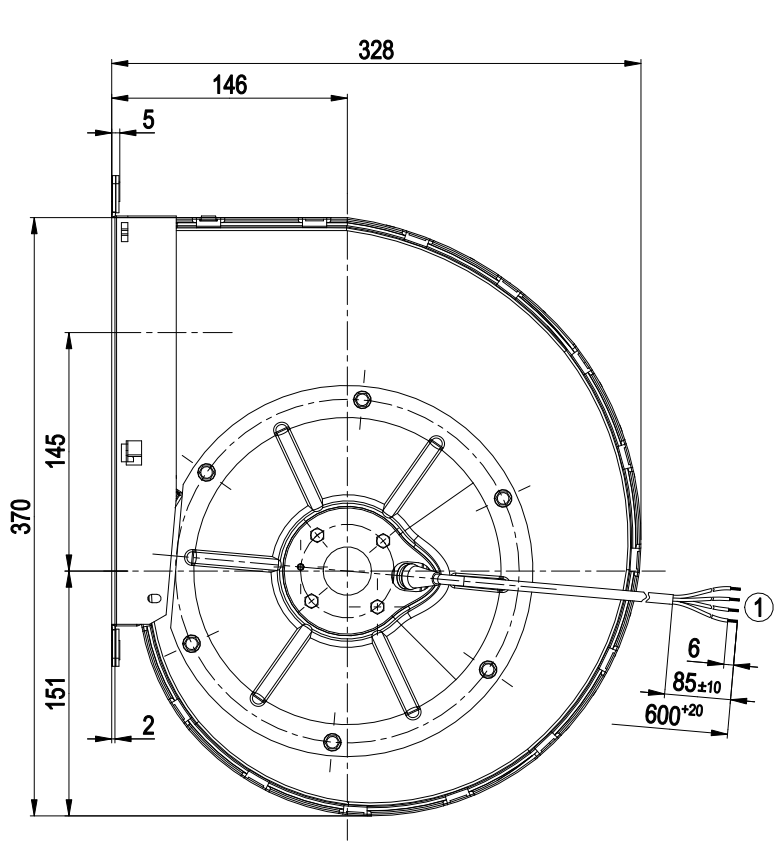
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

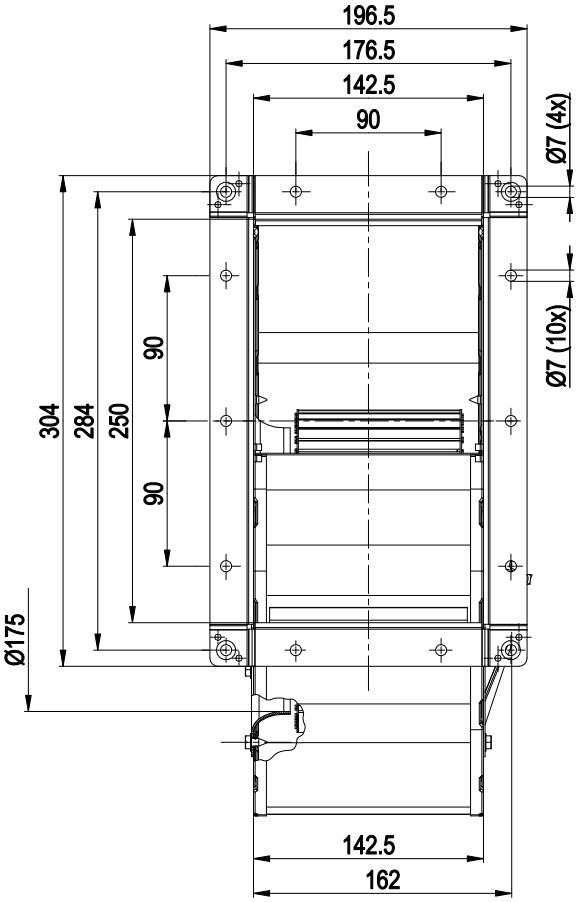
# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

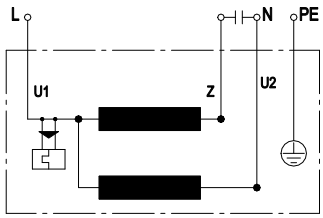
## Чертёж изделия




| | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель силиконовый 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника |

## Схема подключения




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



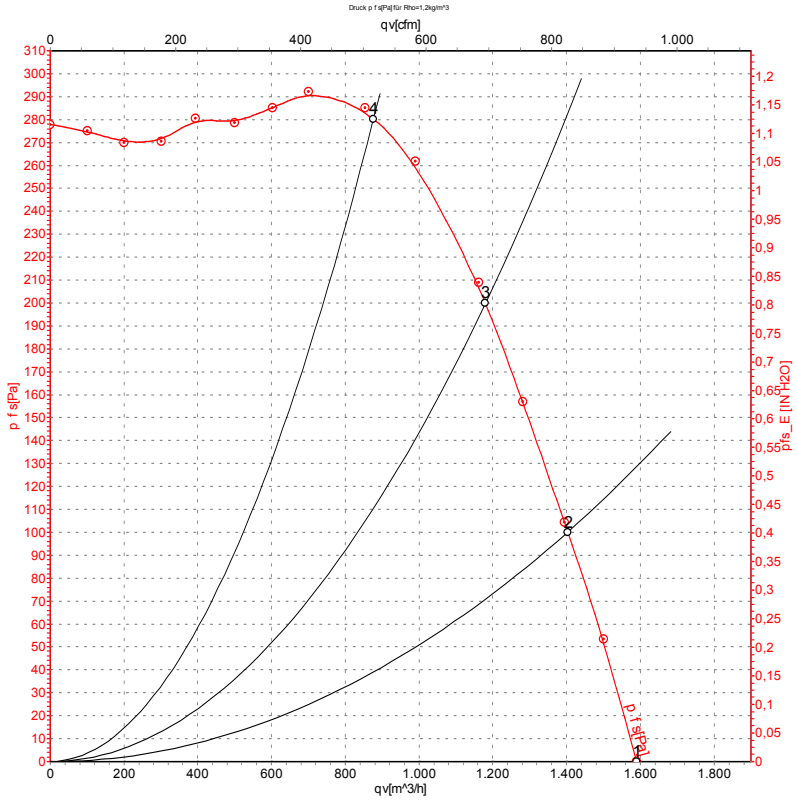
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz




Измерение: LU-105227-1

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 | 1240 | 330 | 1,45 | 1590 | 0 | 935 | 0,00 |
| 2 | 230 | 50 | 1280 | 313 | 1,38 | 1405 | 100 | 825 | 0,40 |
| 3 | 230 | 50 | 1345 | 267 | 1,20 | 1180 | 200 | 695 | 0,80 |
| 4 | 230 | 50 | 1400 | 225 | 1,04 | 875 | 280 | 515 | 1,12 |

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

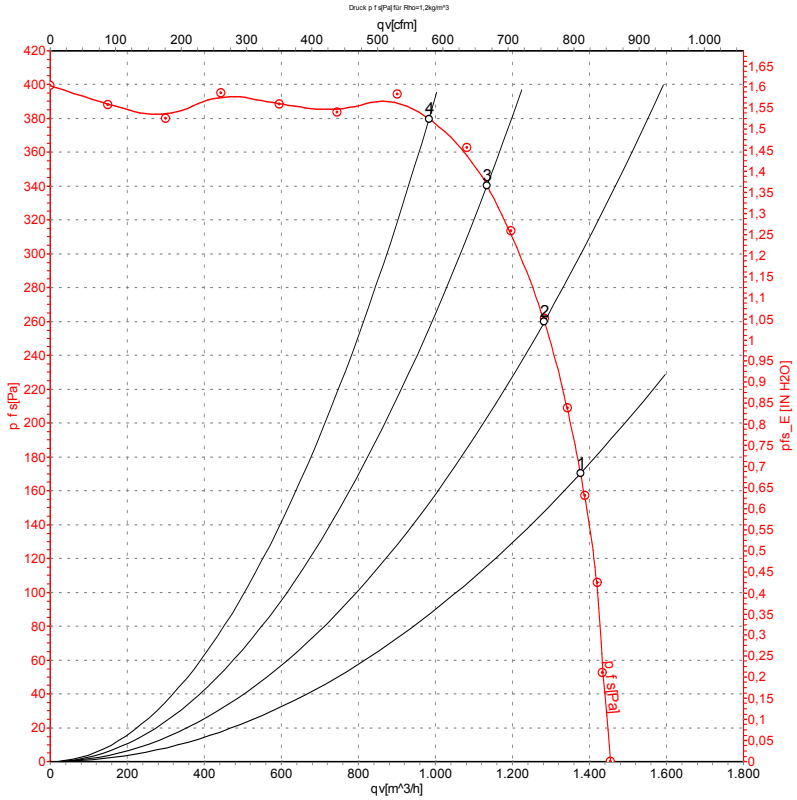
**G4E200-CL03-01**

# AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz




Измерение: LU-105229-1

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 | 60 | 1430 | 370 | 1,62 | 1375 | 170 | 810 | 0,68 |
| 2 | 230 | 60 | 1490 | 358 | 1,56 | 1285 | 260 | 755 | 1,04 |
| 3 | 230 | 60 | 1570 | 324 | 1,43 | 1135 | 340 | 665 | 1,36 |
| 4 | 230 | 60 | 1615 | 295 | 1,31 | 985 | 380 | 580 | 1,53 |

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