

G2E180-AA03-01

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	G2E180-AA03-01	
Двигатель	M2E068-GA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		-
Скорость вращения	min ⁻¹	2450
Входная мощность	W	315
Потребляемый ток	A	1,38
Конденсатор	µF	8
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	550
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

G2E180-AA03-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

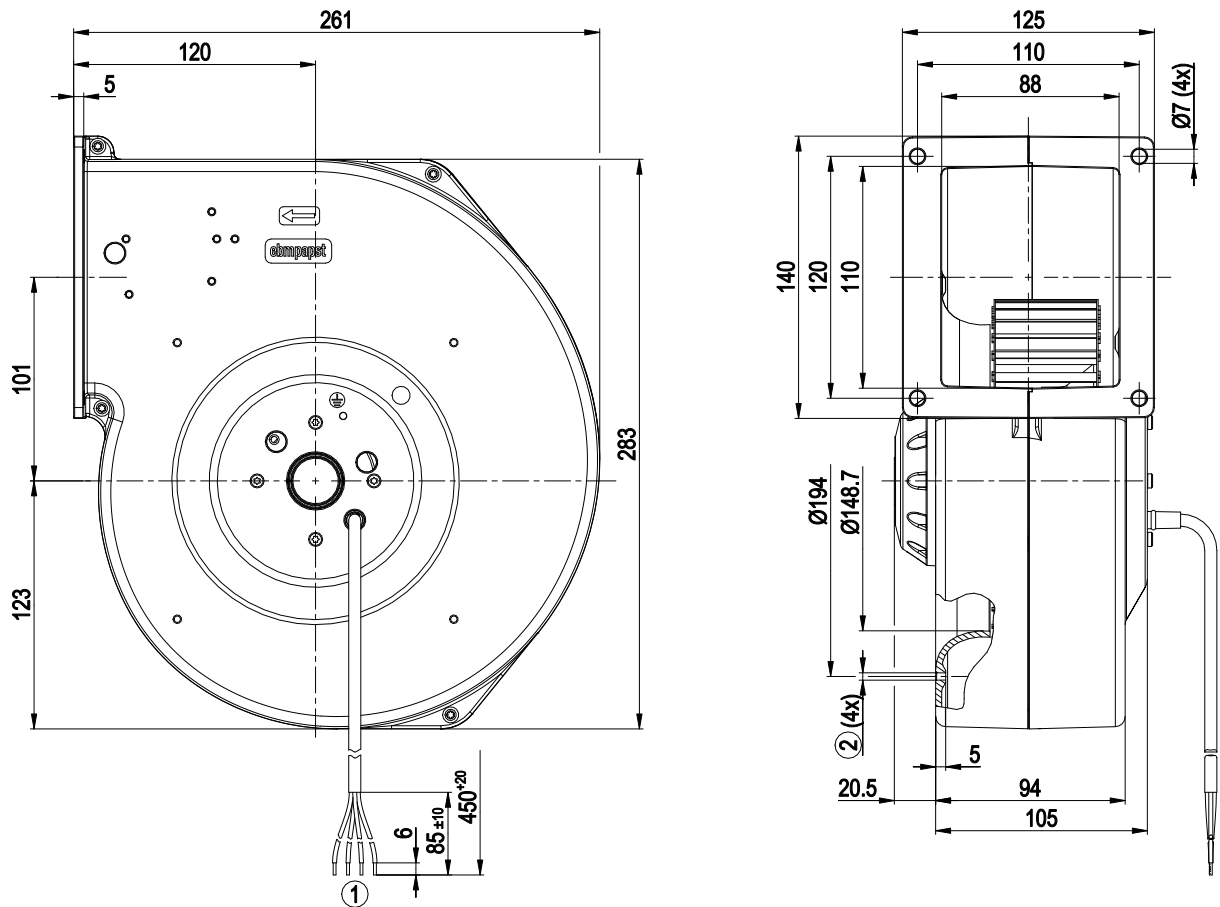
Техническое описание

Вес	5,1 kg
Размер двигателя	180 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; 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	Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу
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
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

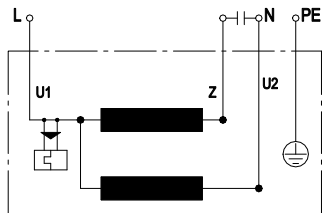
в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм ² , 4 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Для саморезов M4 |

Схема подключения

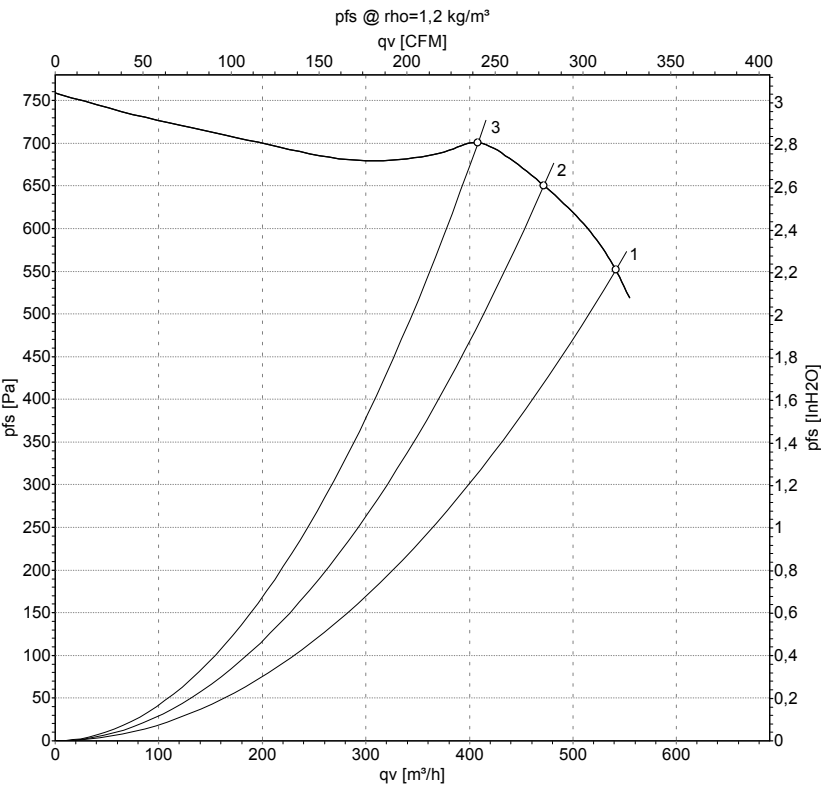


- | | | | | | |
|----|----------------|---|------------|----|--------|
| U1 | синий | Z | коричневый | U2 | черный |
| PE | зеленый/желтый | | | | |

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-33468-1

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	2450	315	1,38	540	550	320	2,21
2	230	50	2490	293	1,27	470	650	280	2,61
3	230	50	2580	266	1,16	410	700	240	2,81

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