

## AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

**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.ebm-papst.com

Командитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

**Номинальные параметры**

<b>Тип</b>	R2E250-AV62-10		
<b>Двигатель</b>	M2E068-DF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		CH	CH
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2750	3150
Входная мощность	W	165	225
Потребляемый ток	A	0,78	1,0
Конденсатор	μF	5	5
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		S2 (CE)	S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	45	45
Пусковой ток	A	1,85	1,75

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

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Техническое описание

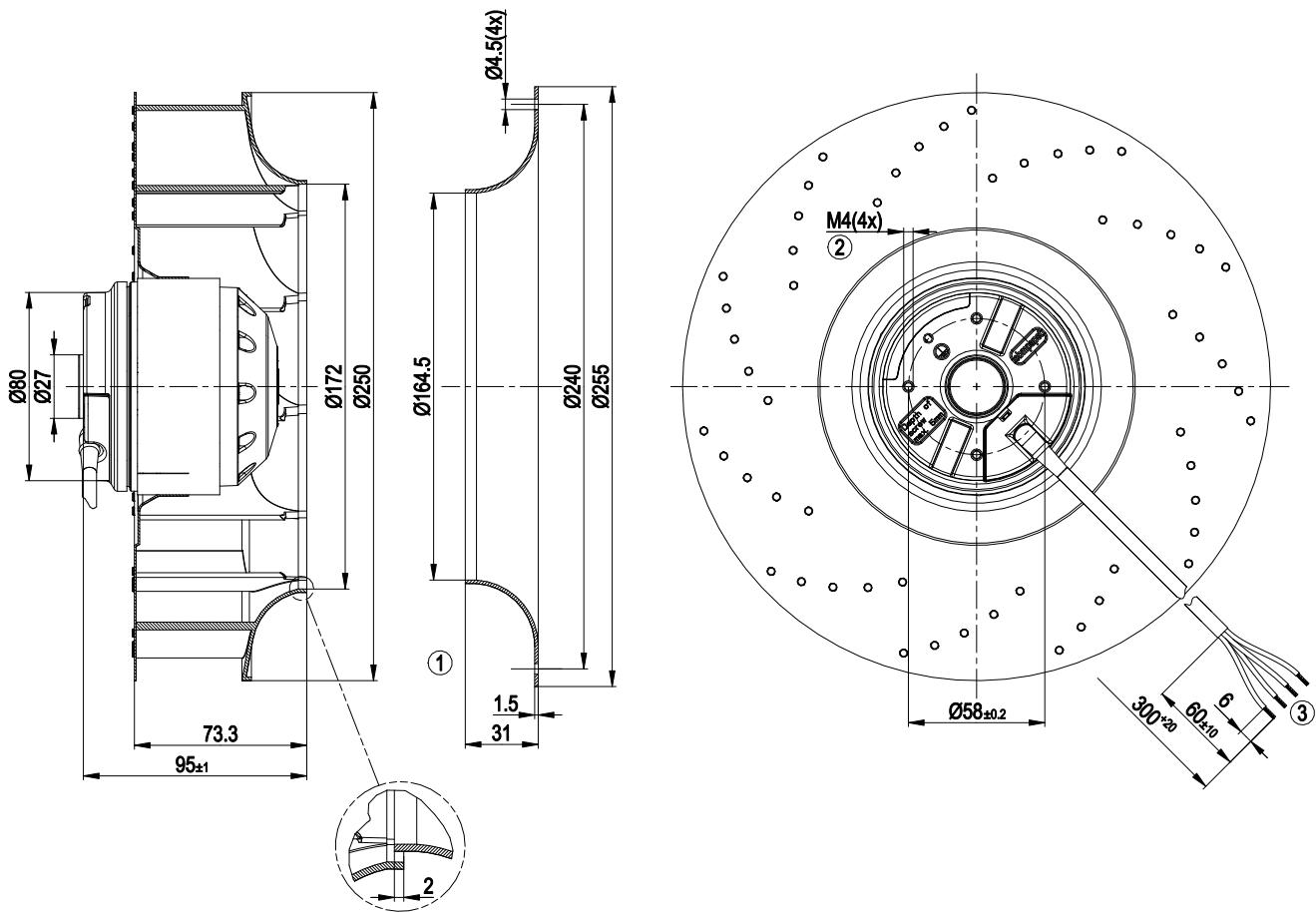
<b>Вес</b>	2,5 kg
<b>Типоразмер</b>	250 mm
<b>Типоразмер двигателя</b>	68
<b>Покрытие ротора</b>	С лакокрасочным покрытием черного цвета
<b>Материал рабочего колеса</b>	Полимер PA
<b>Количество лопастей</b>	11
<b>Направление вращения</b>	Правое, если смотреть на ротор
<b>Вид защиты</b>	IP44
<b>Степень защиты</b>	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
<b>Класс изоляции</b>	«F»
<b>Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)</b>	H1
<b>Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)</b>	+ 80 °C
<b>Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)</b>	- 40 °C
<b>Положение при монтаже</b>	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверху — по запросу
<b>Отверстия для отвода конденсата</b>	Со стороны ротора
<b>Режим работы</b>	S1
<b>Опора двигателя</b>	Шарикоподшипники
<b>Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)</b>	< 0,75 mA
<b>Задача двигателя</b>	Ручной сброс реле температуры; Ручной сброс реле температуры
<b>Выход кабеля подключения</b>	Разл.
<b>Класс защиты двигателя</b>	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
<b>Соответствие продукта стандартам</b>	EN 60335-1
<b>Допуск</b>	EAC



## AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Чертёж изделия

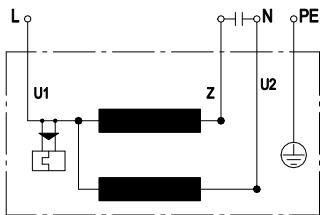


1 Аксессуар: входной диффузор 96359-2-4013, не входит в комплект поставки

2 Глубина ввинчивания: макс. 5 мм

3 Соединительный кабель силиконовый 4G 0,5 мм<sup>2</sup>, 4 присоединенных кабельных наконечника

## Схема подключения



U1 синий

PE зеленый/желтый

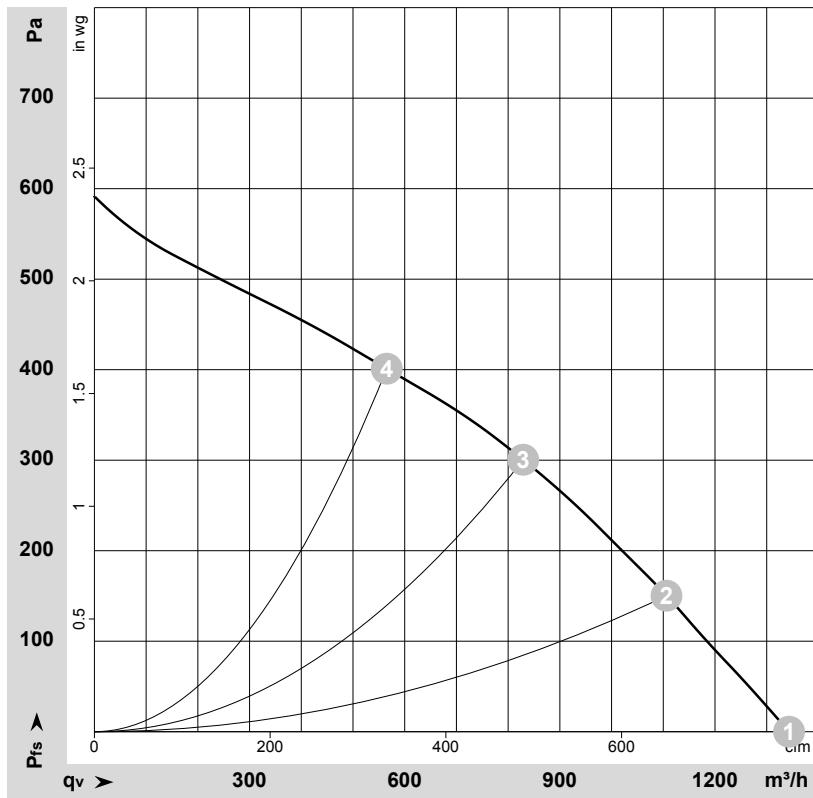
Z коричневый

U2 черный

## AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Измерение: LU-44384-1

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

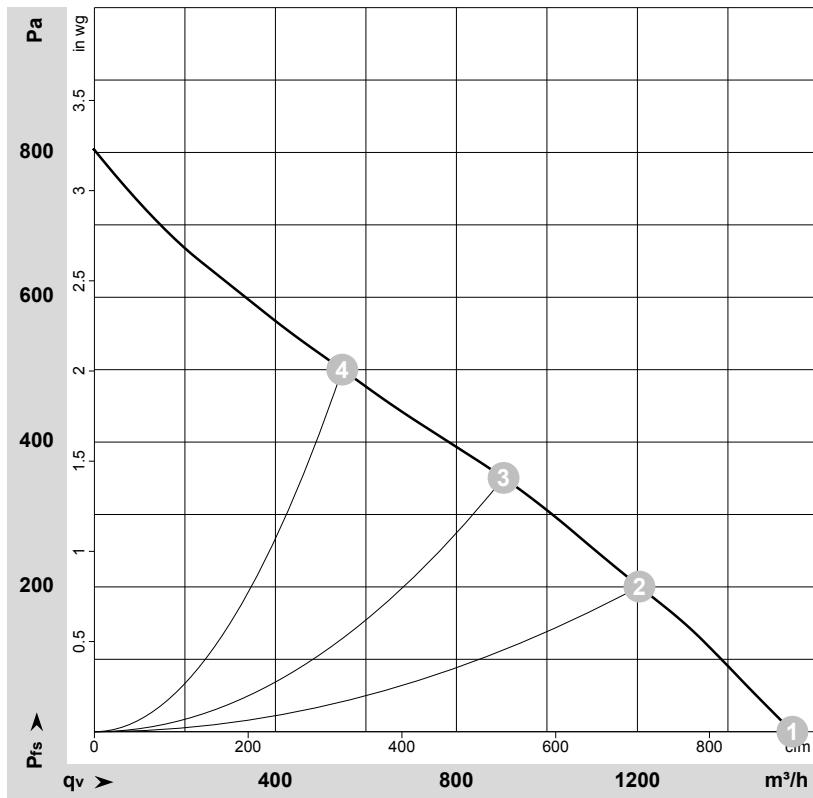
	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2750	165	0,78	1345	0	790	0,00
2	230	50	2665	188	0,85	1105	150	650	0,60
3	230	50	2605	204	0,91	830	300	490	1,20
4	230	50	2605	203	0,91	565	400	335	1,61

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления

## AC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Измерение: LU-44385-1

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	$\text{min}^{-1}$	W	A	$\text{m}^3/\text{h}$	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3150	225	1,00	1540	0	910	0,00
2	230	60	2945	266	1,16	1205	200	710	0,80
3	230	60	2825	283	1,23	905	350	530	1,41
4	230	60	2845	279	1,22	550	500	325	2,01

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