

**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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen  
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

<b>Тип</b>	<b>R2E180-AH05-06</b>		
<b>Двигатель</b>	<b>M2E068-DF</b>		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2600	2850
Входная мощность	W	110	145
Потребляемый ток	A	0,51	0,63
Конденсатор	µF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa		0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	100	95

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

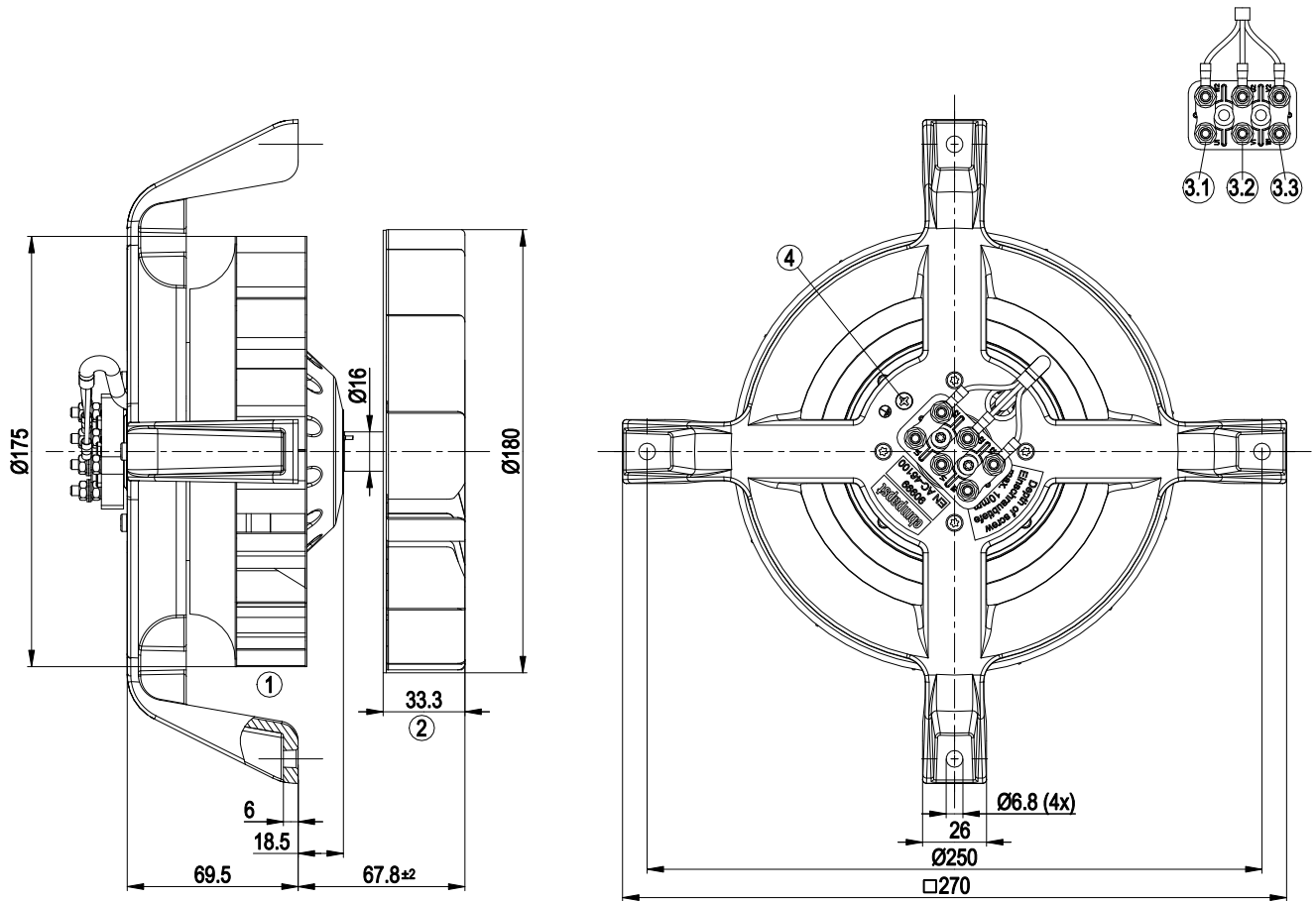


## Техническое описание

Вес	3,1 kg
Типоразмер	180 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
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	Горизонтальное расположение вала
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 клеммной колодки
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подсоединен заказчиком в точке подсоединения корпуса)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева; CE
Допуск	EAC

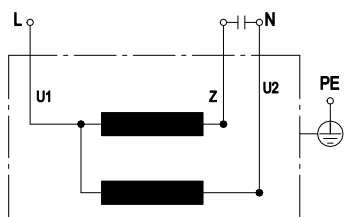


## Чертеж изделия



1	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, оцинкованная)
2	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, стойкая к воздействию ржавчины и кислот)
3.1	L (синий)
3.2	N (черный)
3.3	Z (коричневый)
4	Винты M4 для крепления заземляющего проводника
	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм

## Схема подключения

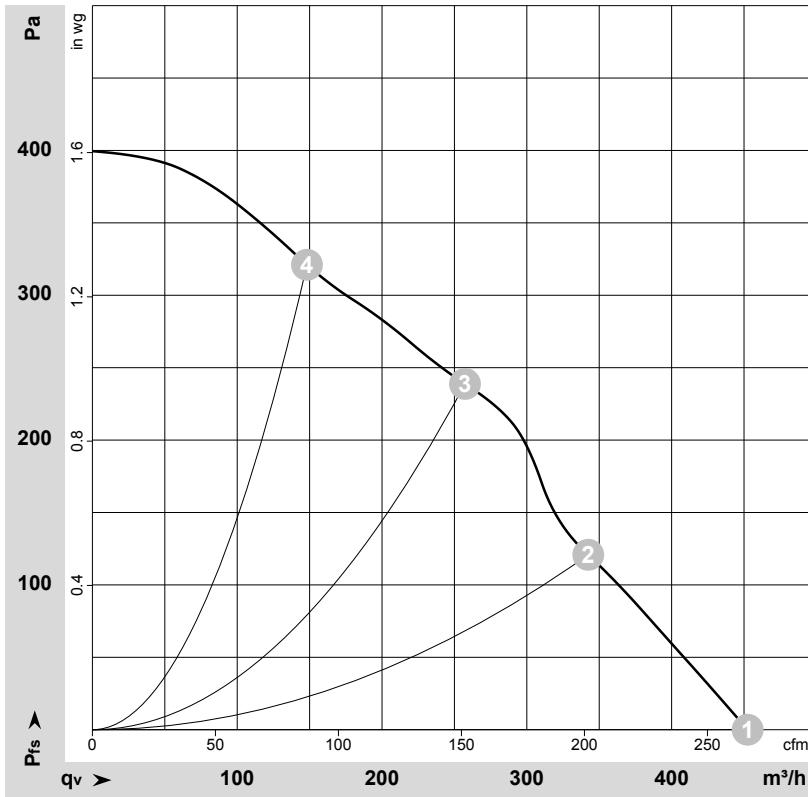


U1 синий

Z коричневый

U2 черный

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-156453-1

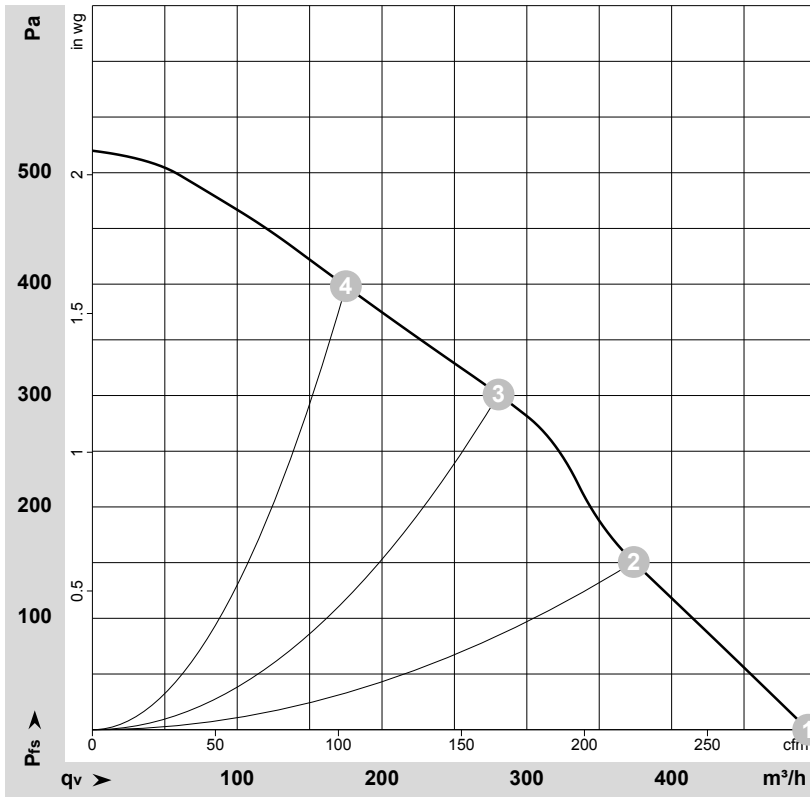
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	2600	110	0,51	450	0	265	0,00
2	230	50	2610	107	0,49	340	120	200	0,48
3	230	50	2635	104	0,48	255	240	150	0,96
4	230	50	2650	101	0,47	150	320	85	1,28

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

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-156454-1

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	60	2850	145	0,63	495	0	290	0,00
2	230	60	2885	141	0,61	375	150	220	0,60
3	230	60	2935	135	0,59	280	300	165	1,20
4	230	60	2960	132	0,58	175	400	105	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