

**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**

Тип	A2E250-AL06-73				
Двигатель	M2E068-CF				
Фаза		1~	1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230	230
Частота	Hz	50	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		UL 2111	CE	CE	UL 2111
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2450	2450	2600	2600
Входная мощность	W	125	115	150	165
Потребляемый ток	A	0,54	0,51	0,66	0,70
Конденсатор	µF	3	3	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400	400	400
Стандартный конденсатор		UL	S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Макс. противодавление	Pa	120	120	85	85
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	65	65	50	50
Пусковой ток	A		0,88	0,87	

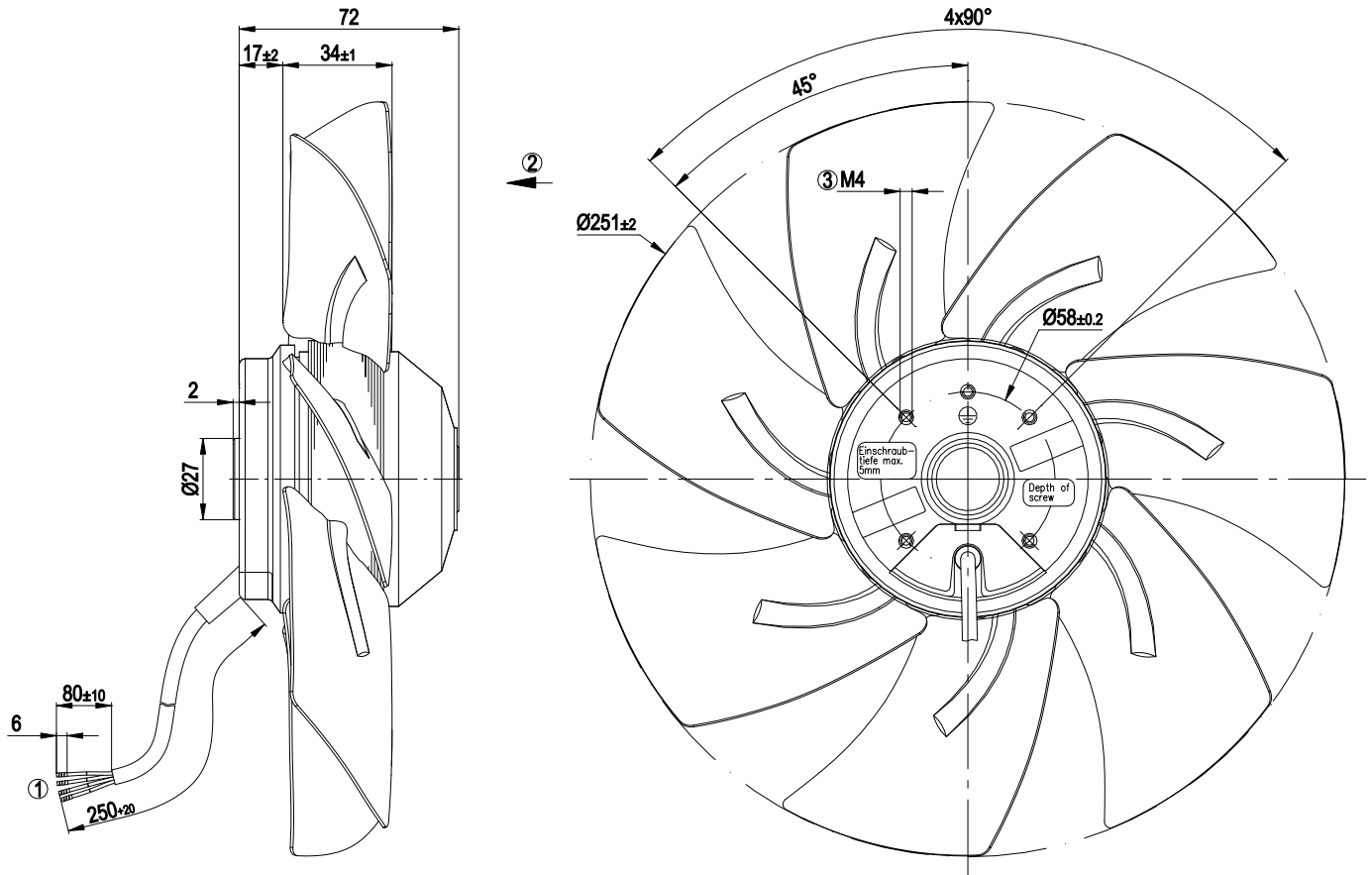
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

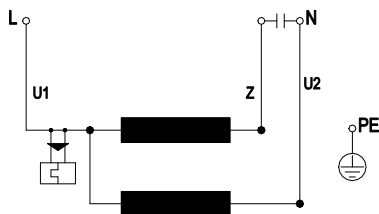
Вес	1,9 kg
Размер двигателя	250 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	7
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
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	На стороне статора
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	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	UL 507; CSA C22.2 №113; EAC

## Чертеж изделия



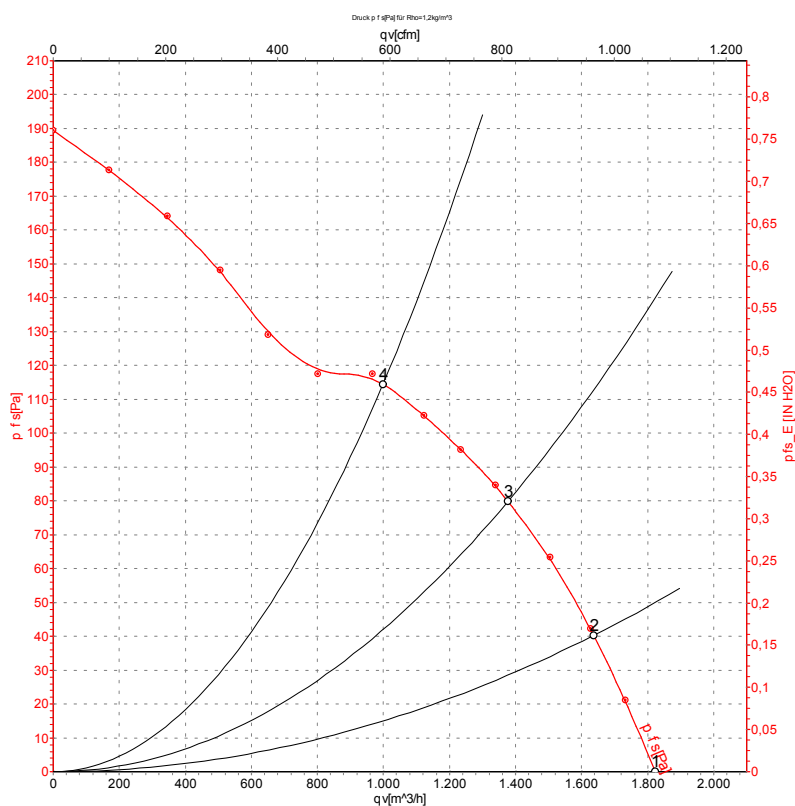
1	Соединительный кабель ПВХ, 4 присоединенных кабельных наконечника
2	Направление потока воздуха «V»
3	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм

## Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-59608-1

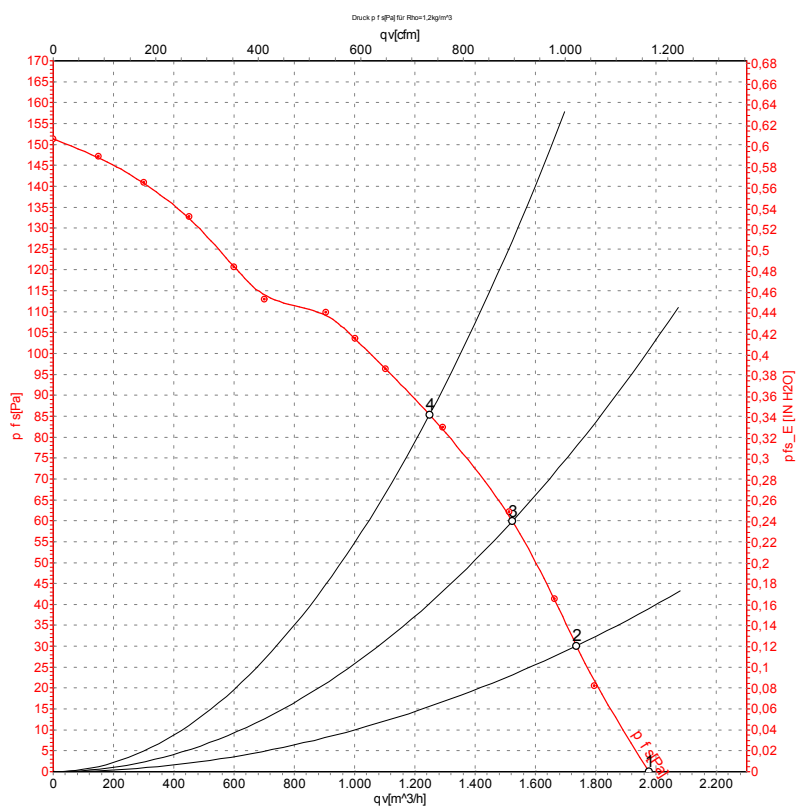
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L<sub>wA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны 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	2450	115	0,51	1820	0	1070	0,00
2	230	50	2420	120	0,52	1635	40	965	0,16
3	230	50	2335	125	0,56	1375	80	810	0,32
4	230	50	2270	134	0,58	1000	115	585	0,46

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



Измерение: LU-59609-1

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	Pe	I	qv	Pfs	qv	Pfs
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2600	150	0,66	1970	0	1160	0,00
2	230	60	2525	156	0,68	1735	30	1020	0,12
3	230	60	2415	160	0,70	1525	60	895	0,24
4	230	60	2300	164	0,71	1250	85	735	0,34

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

