

**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>W2E143-AB09-01</b>		
<b>Мотор</b>	<b>M2E052-BF</b>		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Действует для допуска		CE	UL
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2800	3300
Входная мощность	W	24	30
Потребляемый ток	A	0,12	
Конденсатор	µF	0,75	0,75
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)
Мин. Темп.окр. среды	°C	-25	-25
Макс. Темп.окр. среды	°C	60	75

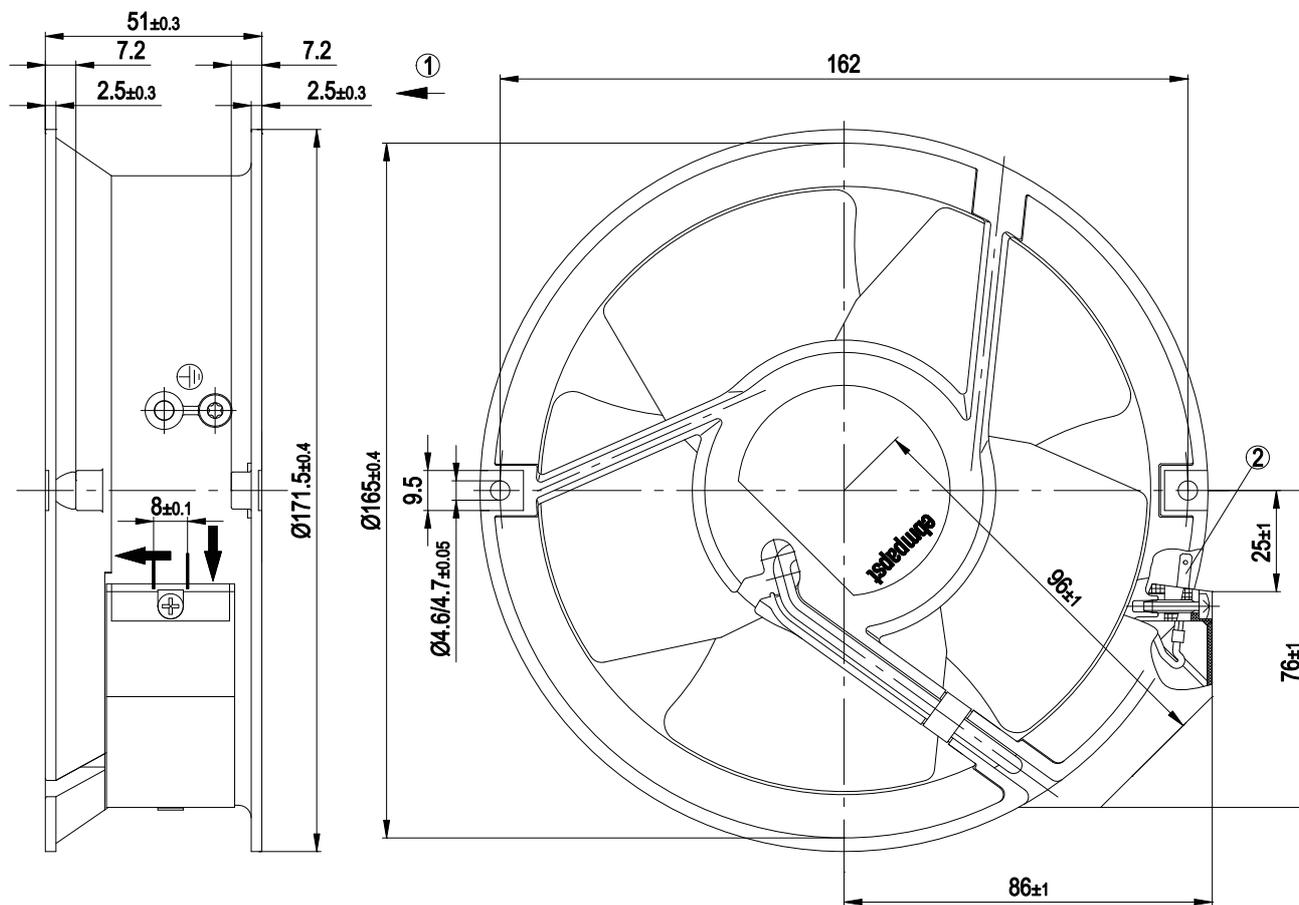
мн = макс. нагрузка · мкд = макс. кд · сн = свободное нагнетание · тк = требование клиента · ук = установка клиента  
Подлежит изменению



## Техническое описание

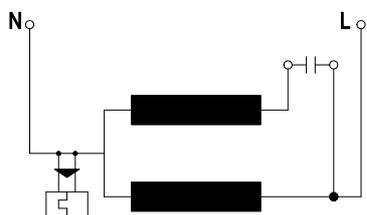
Вес	0,91 kg
Размер двигателя	143 mm
Покрытие ротора	Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стеного кольца	Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 20
Класс изоляции	«B»
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трасп./хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трасп./хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любой
Отверстия для отвода конденсата	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Со штекерным разъемом
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	UL 507; CCC; ГОСТ; VDE; CSA C22.2 №113

## Чертеж изделия

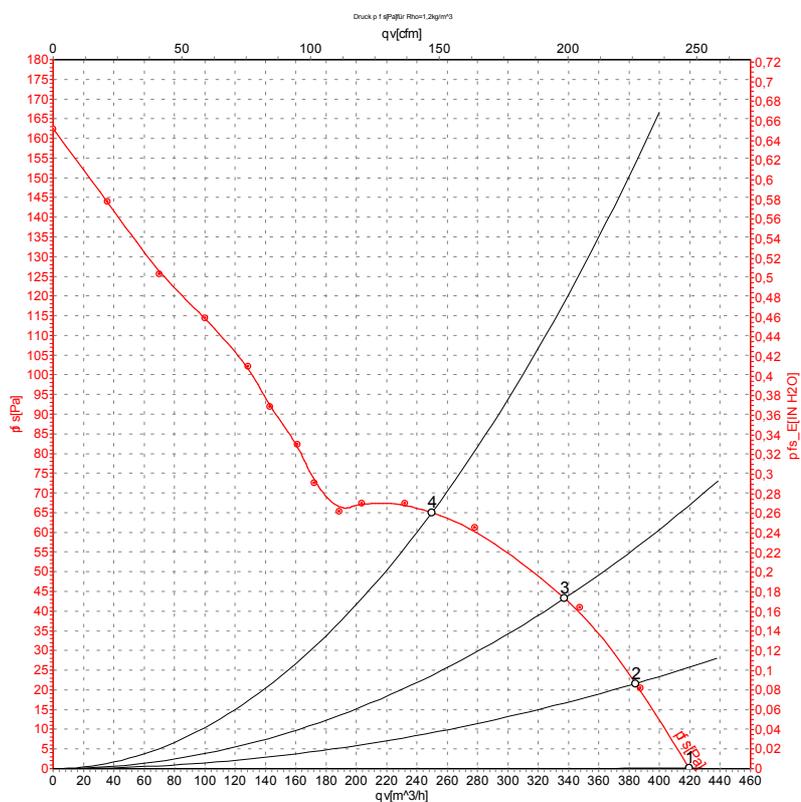


- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Направление подачи «V»                |
| 2 | Плоский штекерный разъем 2,8 x 0,5 мм |

## Схема подключения



## Характеристики: Производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-58509

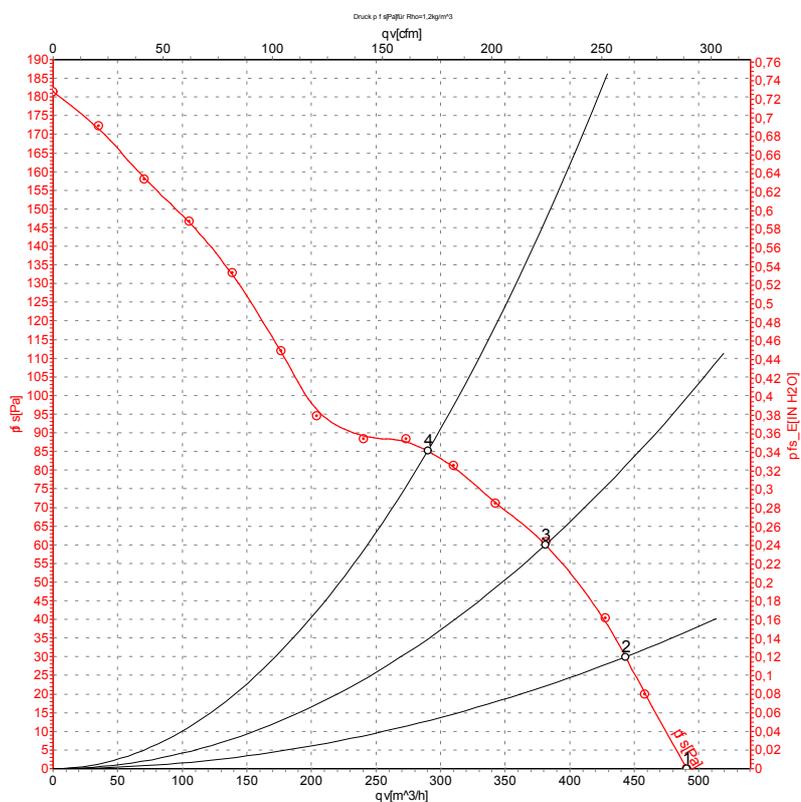
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	qv	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	2800	24	0,12	420	0
2	230	50	2775	27	0,13	385	22
3	230	50	2760	27	0,13	335	44
4	230	50	2745	28	0,13	250	65

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

## Характеристики: Производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-58510

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	qv	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	60	3300	30	0,13	490	0
2	230	60	3210	31	0,14	445	30
3	230	60	3175	32	0,14	380	60
4	230	60	3140	33	0,14	290	85

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