

R2E190-AO26-05

# АС 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.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

<b>Тип</b>	<b>R2E190-AO26-05</b>		
<b>Мотор</b>	<b>M2E068-BF</b>		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Действует для допуска		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2500	2700
Входная мощность	W	58	75
Потребляемый ток	A	0,26	0,34
Конденсатор	µF	2	2
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)
Мин. противодействие	Pa	0	0
Мин. Темп.окр. среды	°C	-25	-25
Макс. Темп.окр. среды	°C	50	55
Пусковой ток	A	0,40	0,41

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



R2E190-A026-05

# АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Техническое описание

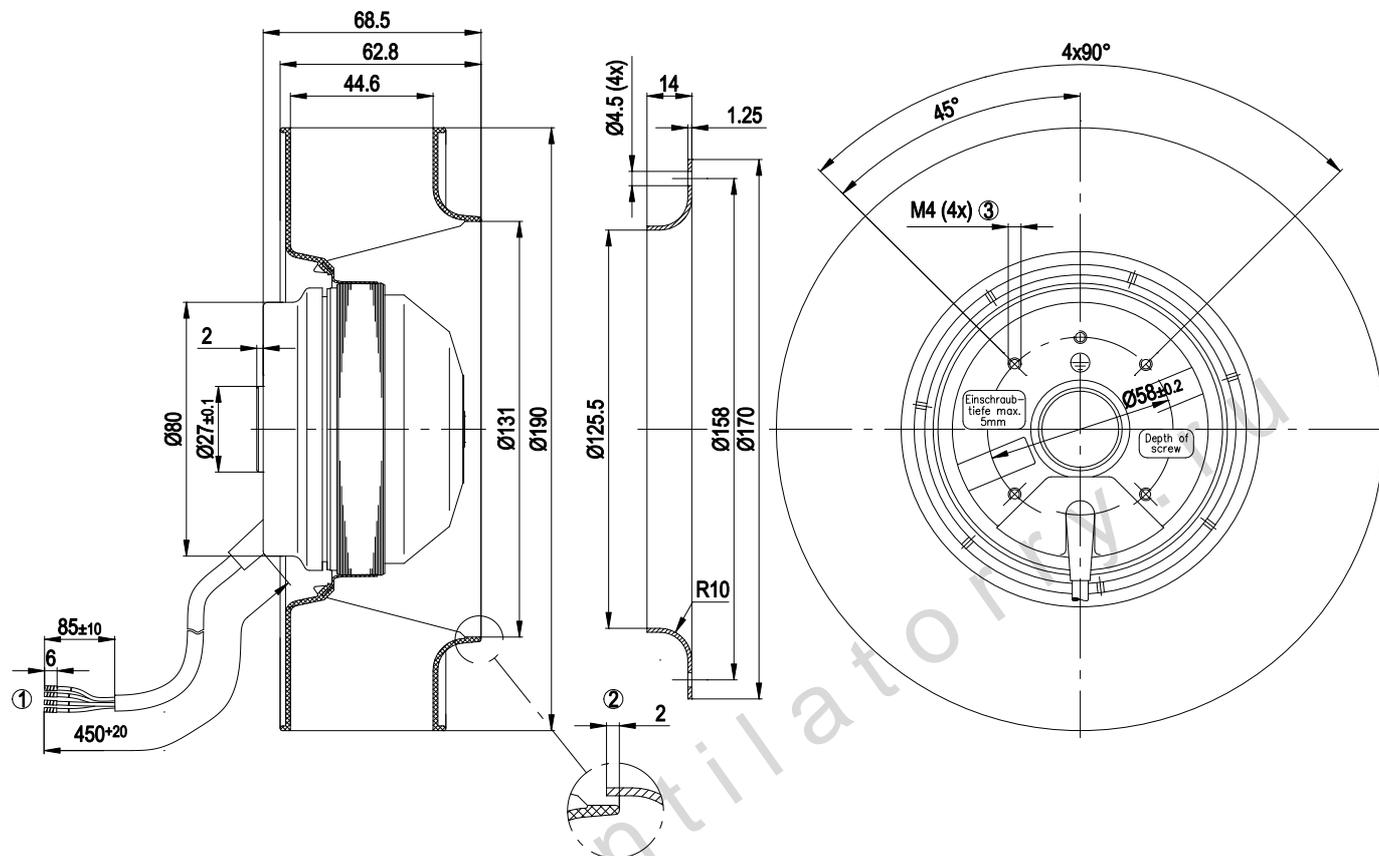
Вес	1,2 kg
Размер двигателя	190 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA 6, армированный стекловолокном
Количество лопастей	7
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F1-2
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	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
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	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	ССС; ГОСТ

R2E190-A026-05

# АС центробежный вентилятор

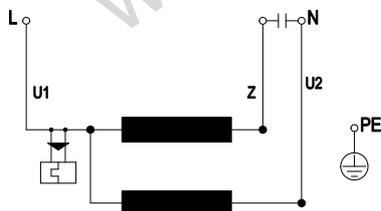
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Чертёж изделия



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Соединительный провод, поливинилхлорид, с подключенными 4 зажимами          |
| 2 | Деталь оснастки: впускное сопло 09576-2-4013, не входит в комплект поставки |
| 3 | Глубина вворачивания: макс. 5 мм  |

## Схема подключения



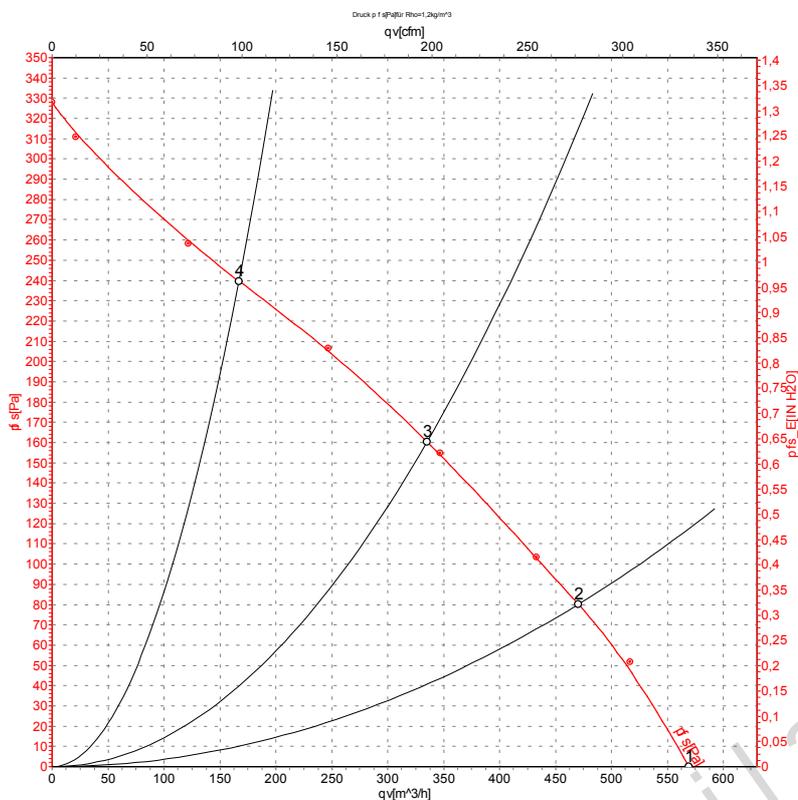
U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

R2E190-A026-05

# АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Характеристики: Производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-53162

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	qv	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	2500	58	0,26	570	0
2	230	50	2470	60	0,26	470	80
3	230	50	2415	61	0,27	335	160
4	230	50	2500	58	0,25	165	240

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

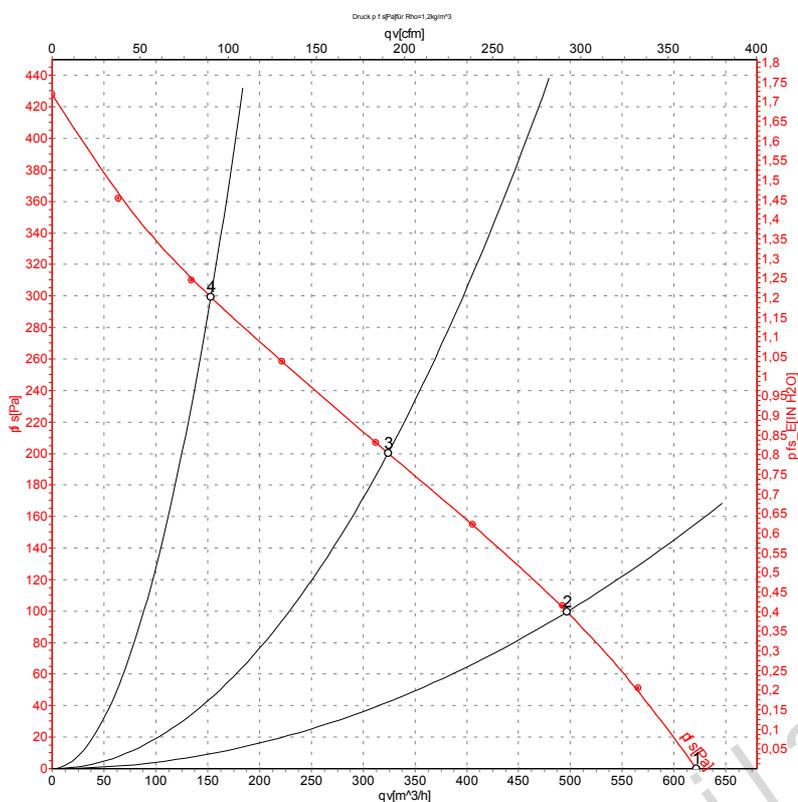


R2E190-A026-05

# АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

## Характеристики: Производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-53163

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
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	60	2700	75	0,34	620	0
2	230	60	2690	76	0,34	495	100
3	230	60	2570	79	0,35	325	200
4	230	60	2755	75	0,33	155	300

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

