

**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>R2E175-AC77-15</b>			
<b>Двигатель</b>	<b>M2E068-BF</b>			
Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	UL 2111
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2600	2900	2900
Входная мощность	W	55	65	70
Потребляемый ток	A	0,25	0,29	0,30
Конденсатор	µF	1,5	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	450	450	450
Стандартный конденсатор				UL
Мин. противодействие	Pa	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	-	-	-
Пусковой ток	A	0,45	0,46	0,46

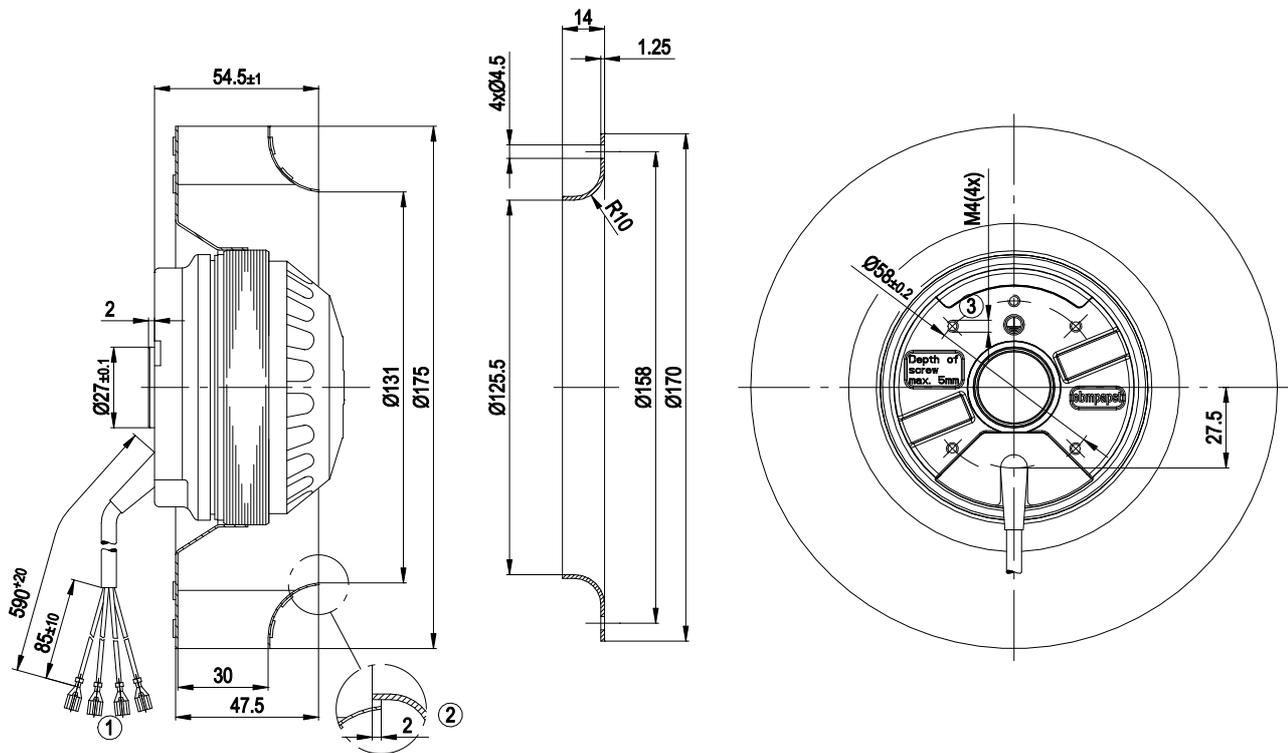
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

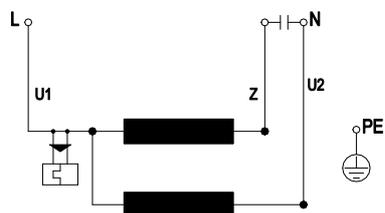
Вес	1,35 kg
Типоразмер	175 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрывтие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, горячее цинкование
Количество лопастей	16
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
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	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CSA C22.2 № 77; EAC; CCC; UL 1004-3

## Чертёж изделия



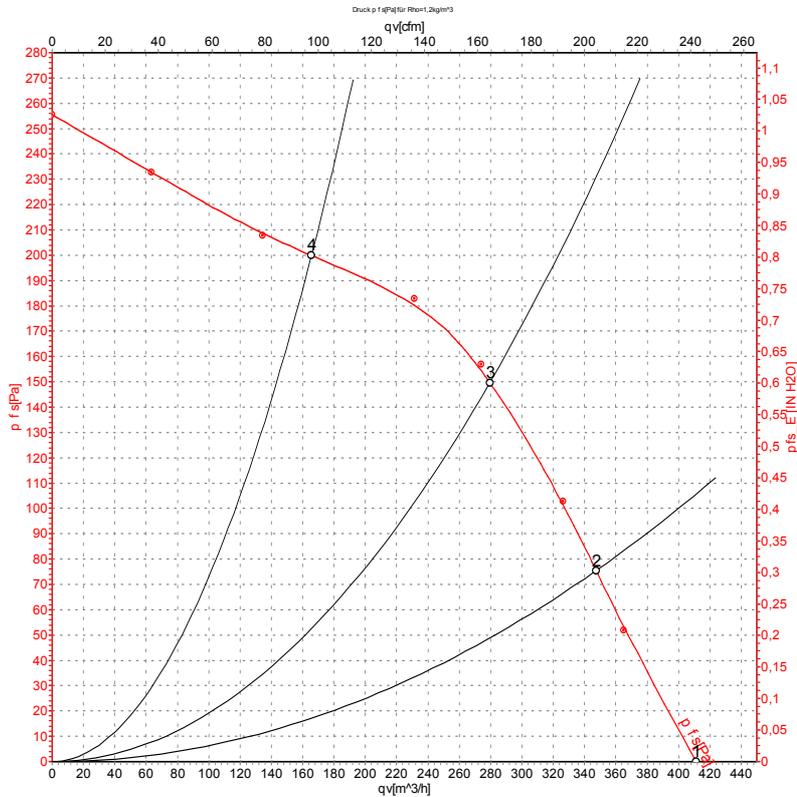
1	Соединительный провод PFA AWG20, с заделкой 4 плоскими втулками 6,3 x 0,8
2	Деталь оснастки: впускное сопло 09576-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина вворачивания: макс. 5 мм

## Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-4742-1

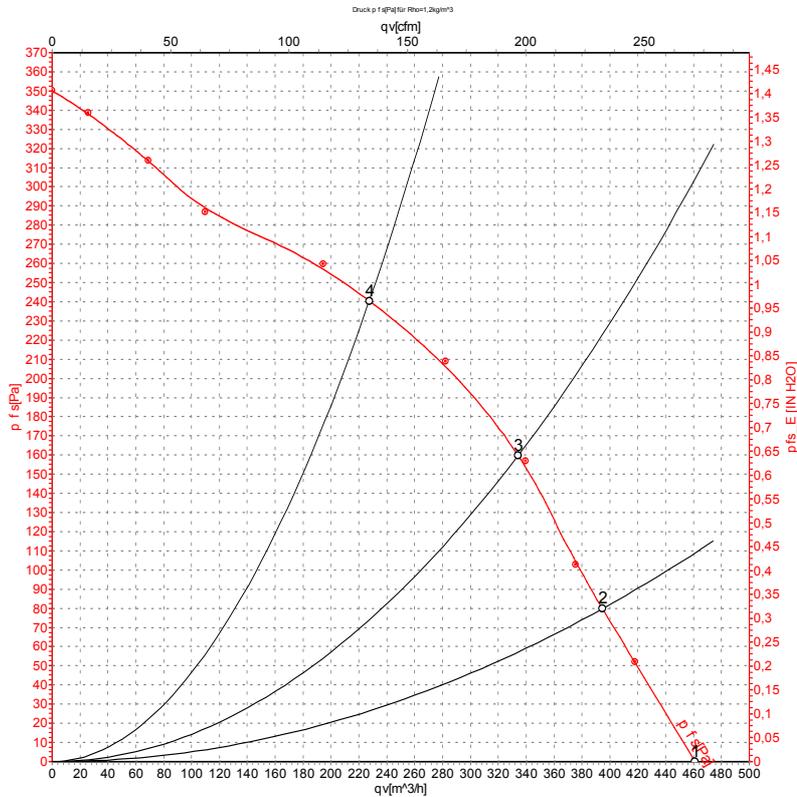
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	55	0,25	410	0	240	0,00
2	230	50	2580	57	0,27	345	75	205	0,30
3	230	50	2570	58	0,27	280	150	165	0,60
4	230	50	2625	56	0,27	165	200	100	0,80

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-4739-1

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	60	2900	65	0,29	460	0	270	0,00
2	230	60	2875	69	0,30	395	80	230	0,32
3	230	60	2855	69	0,30	335	160	195	0,64
4	230	60	2900	68	0,29	230	240	135	0,96

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

