

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

Тип	R4E225-RA09-09		
Двигатель	M4E068-CF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1350	1500
Входная мощность	W	31	43
Потребляемый ток	A	0,14	0,19
Конденсатор	µF	1	1
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	80	80
Пусковой ток	A	0,25	0,25

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

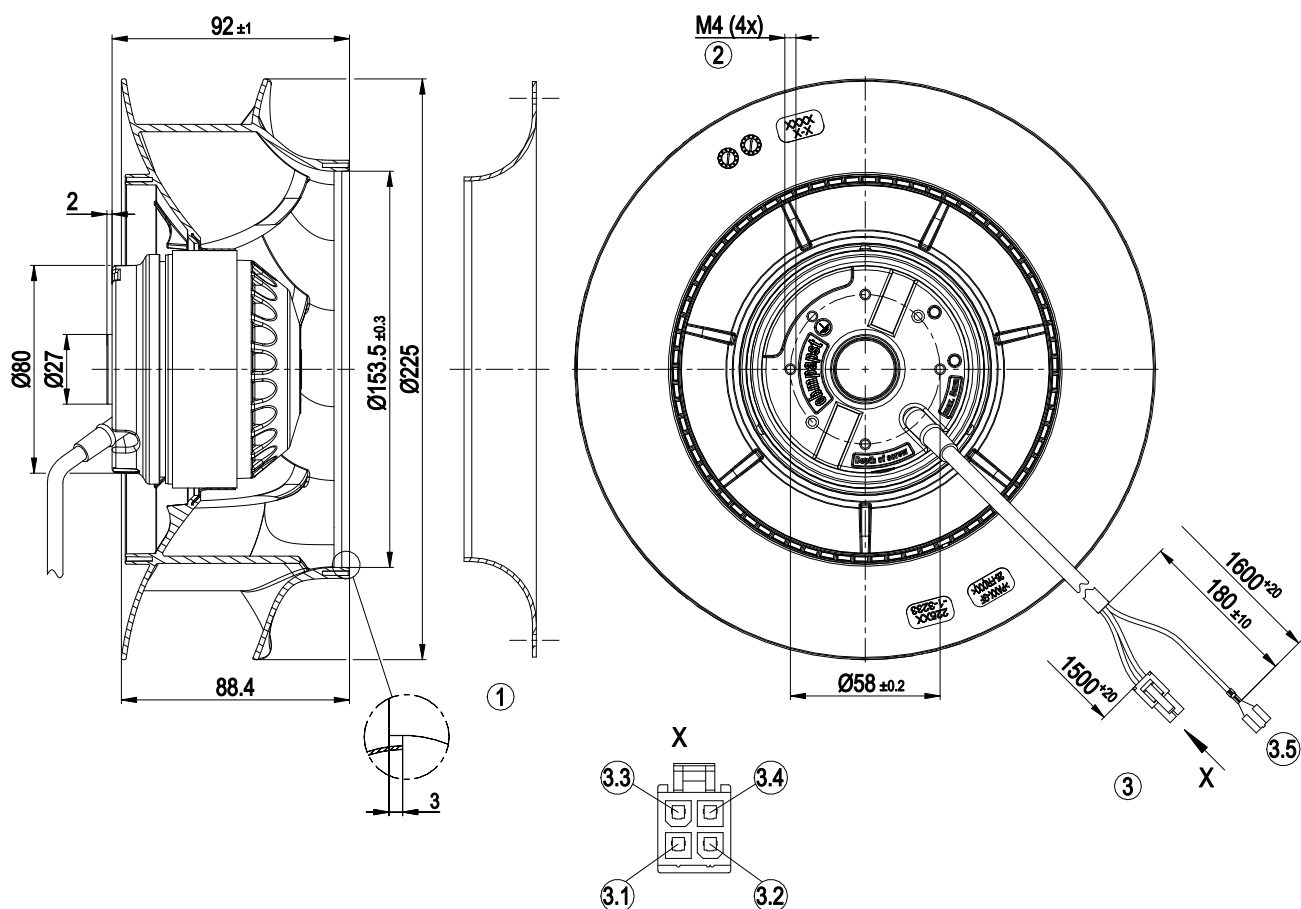
Техническое описание

Вес	2,3 kg
Типоразмер	225 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
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	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники из нержавеющей стали
Тип подшипников электродвигателя	(с уплотнением)
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	EAC

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия

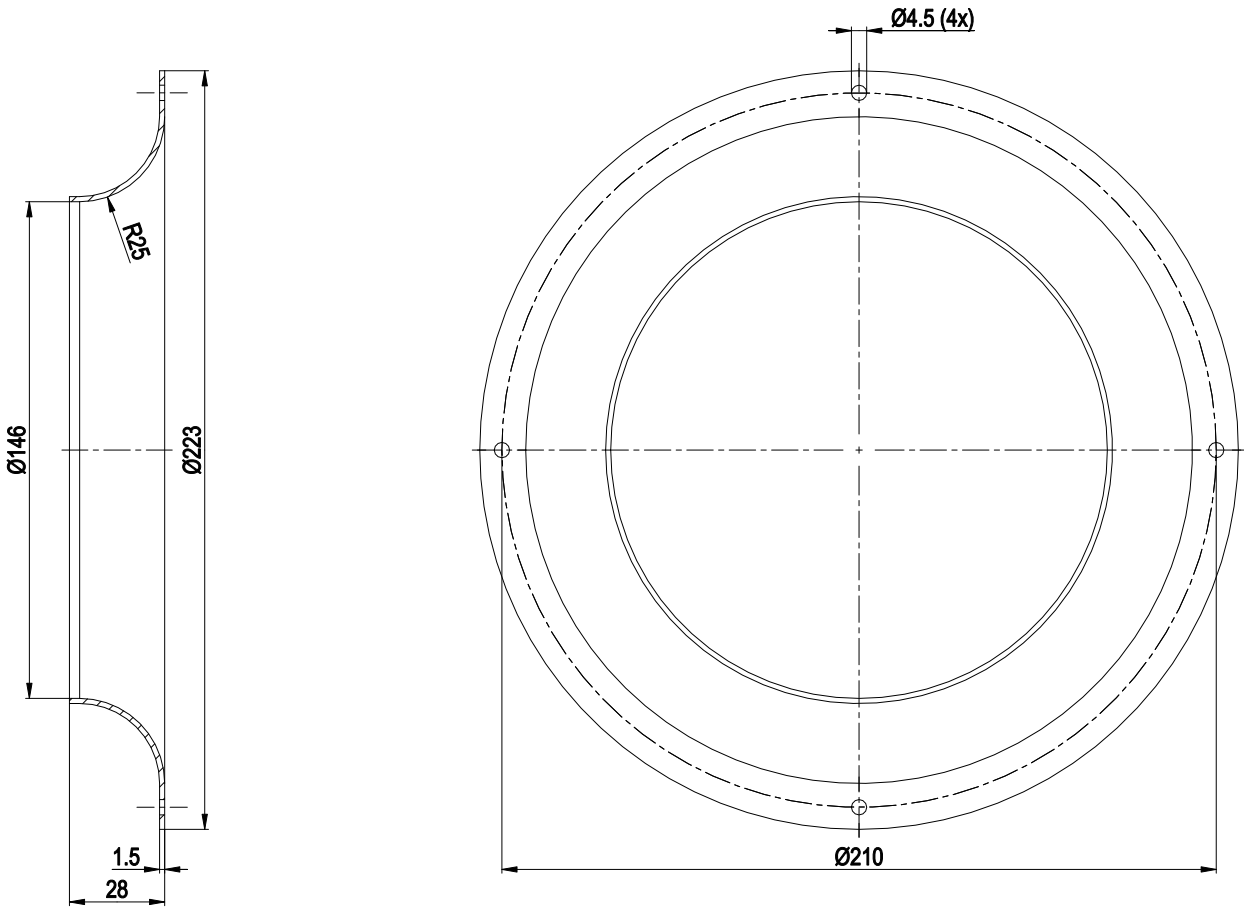


1	Аксессуар: входной диффузор 96358-2-4013, не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель силиконовый 4G 0,5 мм ² , штекерная 4-полюсная колодка Molex 46992-0410, 3 штекерных гнезда Molex 39-00-0059, 1 плоский наружный штекер 6,3 × 0,8
3.1	L (синий)
3.2	Не занято / без функции
3.3	N (черный)
3.4	Z (коричневый)
3.5	Защитное заземление (зеленый/желтый)

АС центробежный вентилятор

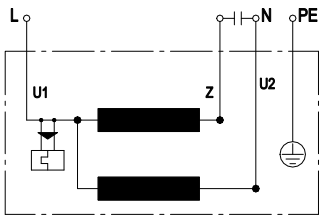
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Принадлежность



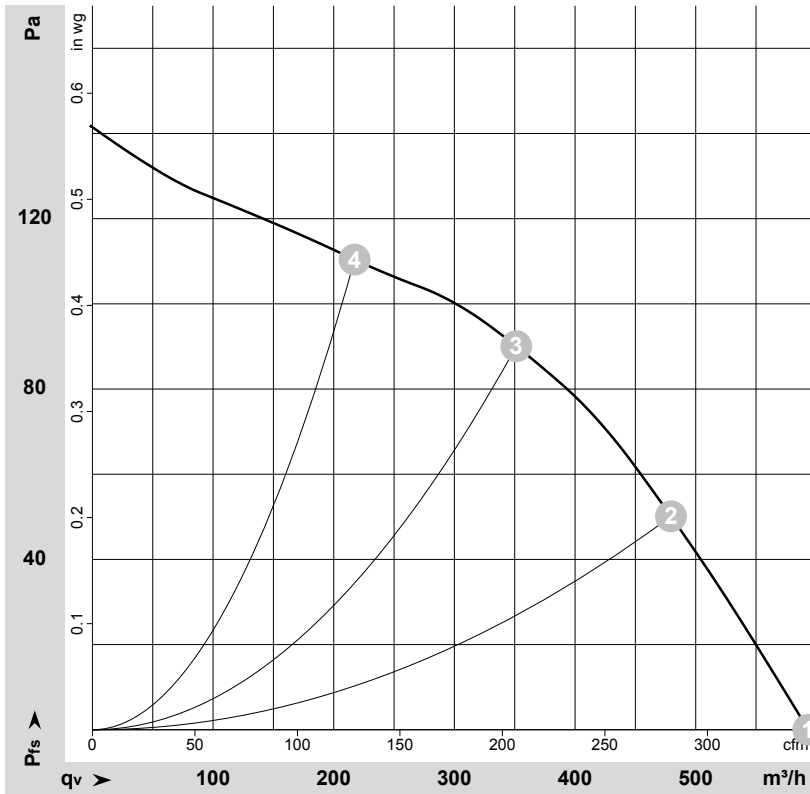
Входной диффузор 96358-2-4013, не входит в комплект поставки

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-175240-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам efm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_A с расстоянием 1м от оси вентилятора

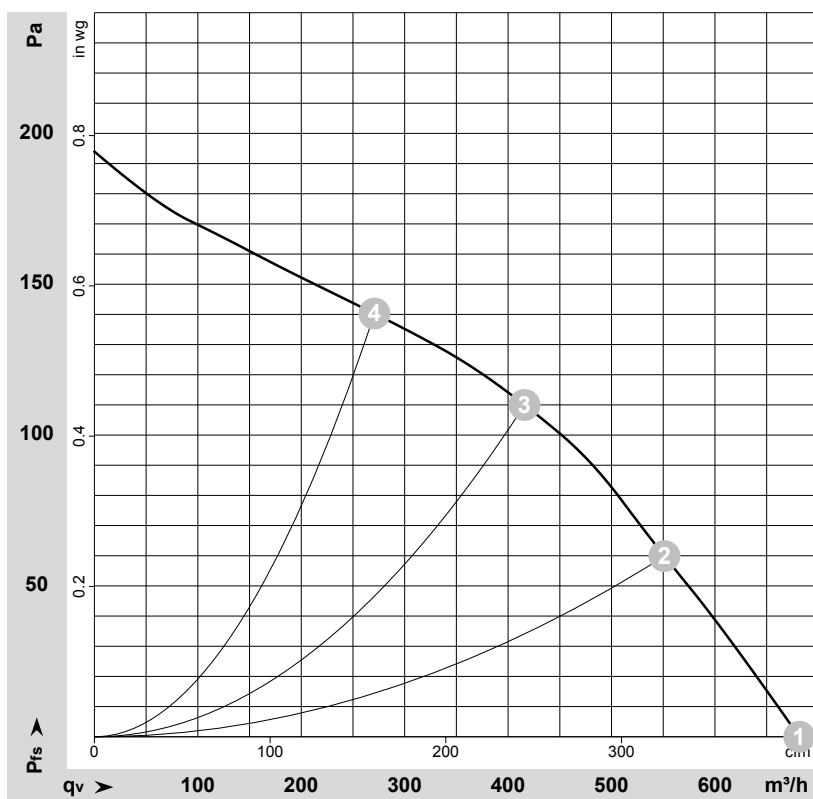
Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1380	29	0,13	50	59	595	0	350	0,00
2	230	50	1350	31	0,14	46	54	480	50	285	0,20
3	230	50	1355	31	0,14	40	49	350	90	205	0,36
4	230	50	1370	30	0,13	44	52	215	110	130	0,44

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_ш = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
Lw_ш = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-175437-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. 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 _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1580	42	0,18	54	62	680	0	400	0,00
2	230	60	1500	43	0,19	49	57	550	60	325	0,24
3	230	60	1520	43	0,19	44	52	415	110	245	0,44
4	230	60	1550	43	0,19	46	54	270	140	160	0,56

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_{ин} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
Lw_{а_н} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_в = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления