

## Номинальные параметры

Тип	R4E225-AI01-10		
Двигатель	M4E068-CF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	1430	1700
Входная мощность	W	40	45
Потребляемый ток	A	0,2	0,2
Конденсатор	μF	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

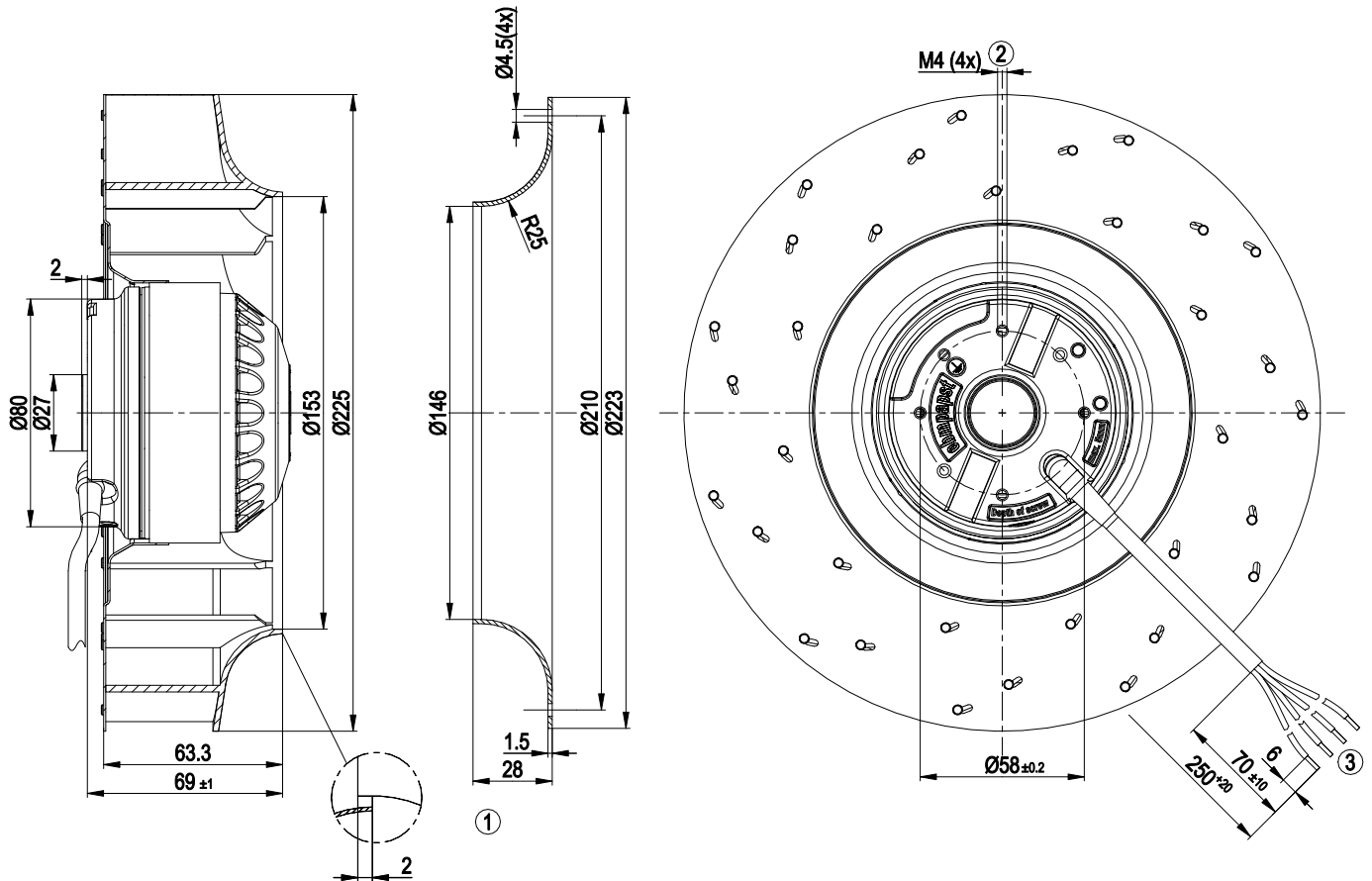
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

Вес	1,9 kg
Размер двигателя	225 mm
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Количество лопастей	11
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
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
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	EAC; UL 1004-3

## Чертеж изделия



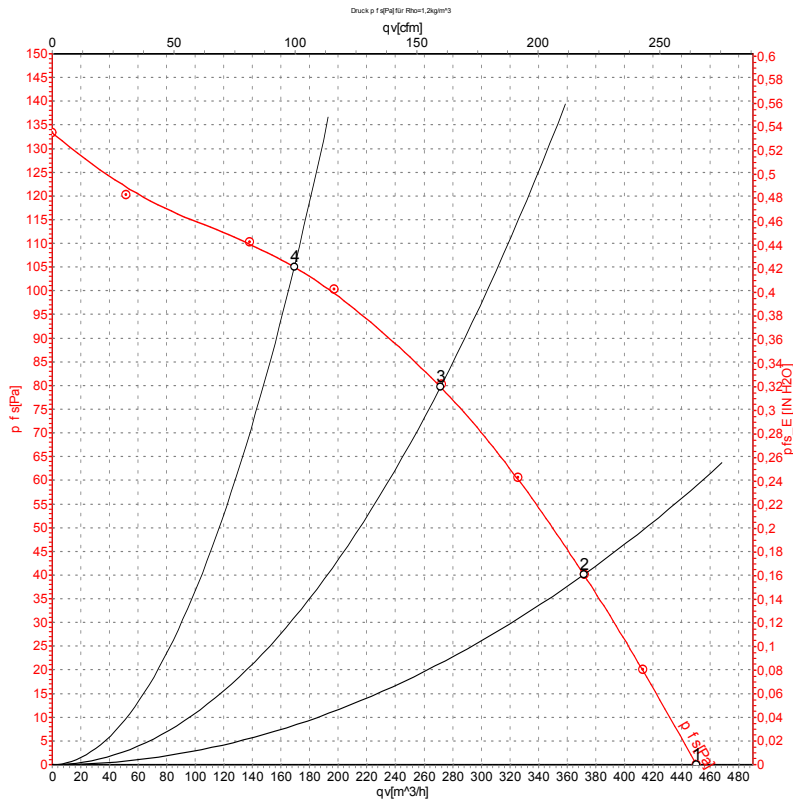
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 96358-2-4013, не входит в комплект поставки    |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 5 мм  |
| 3 | Соединительный кабель ПВХ 4G AWG20, 4 присоединенных кабельных наконечника |

## Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-30980-1

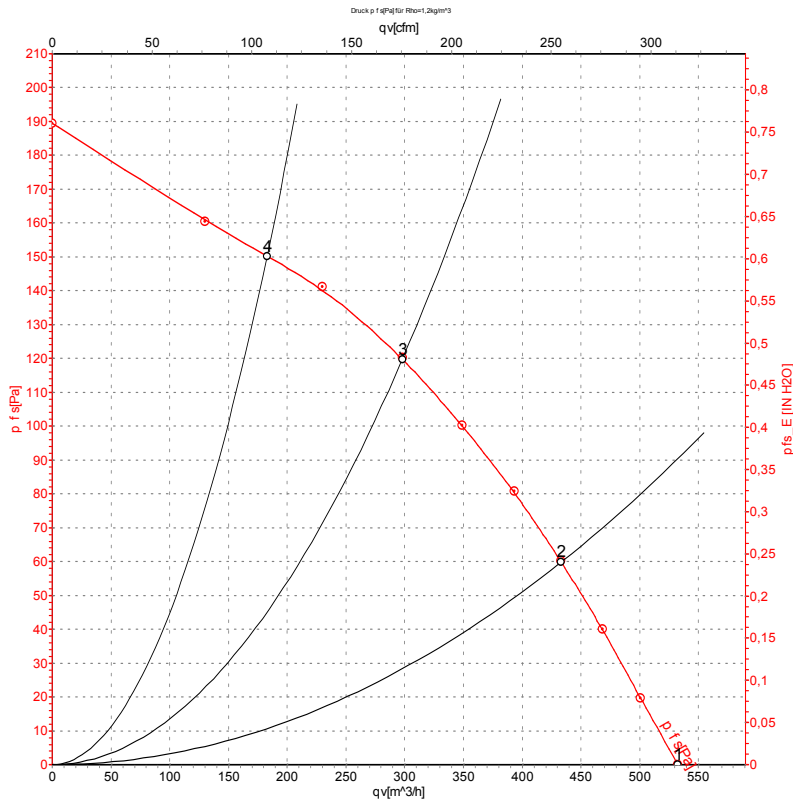
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	50	1430	40	0,20	450	0	265	0,00
2	230	50	1430	40	0,20	370	40	220	0,16
3	230	50	1425	41	0,20	270	80	160	0,32
4	230	50	1425	41	0,20	170	105	100	0,42

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

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-30981-1

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	1700	45	0,20	530	0	315	0,00
2	230	60	1690	47	0,20	435	60	255	0,24
3	230	60	1680	49	0,21	300	120	175	0,48
4	230	60	1690	47	0,21	185	150	110	0,60

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