

R1G250-RA05-12

ЕС центробежный вентилятор - RadiCal

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

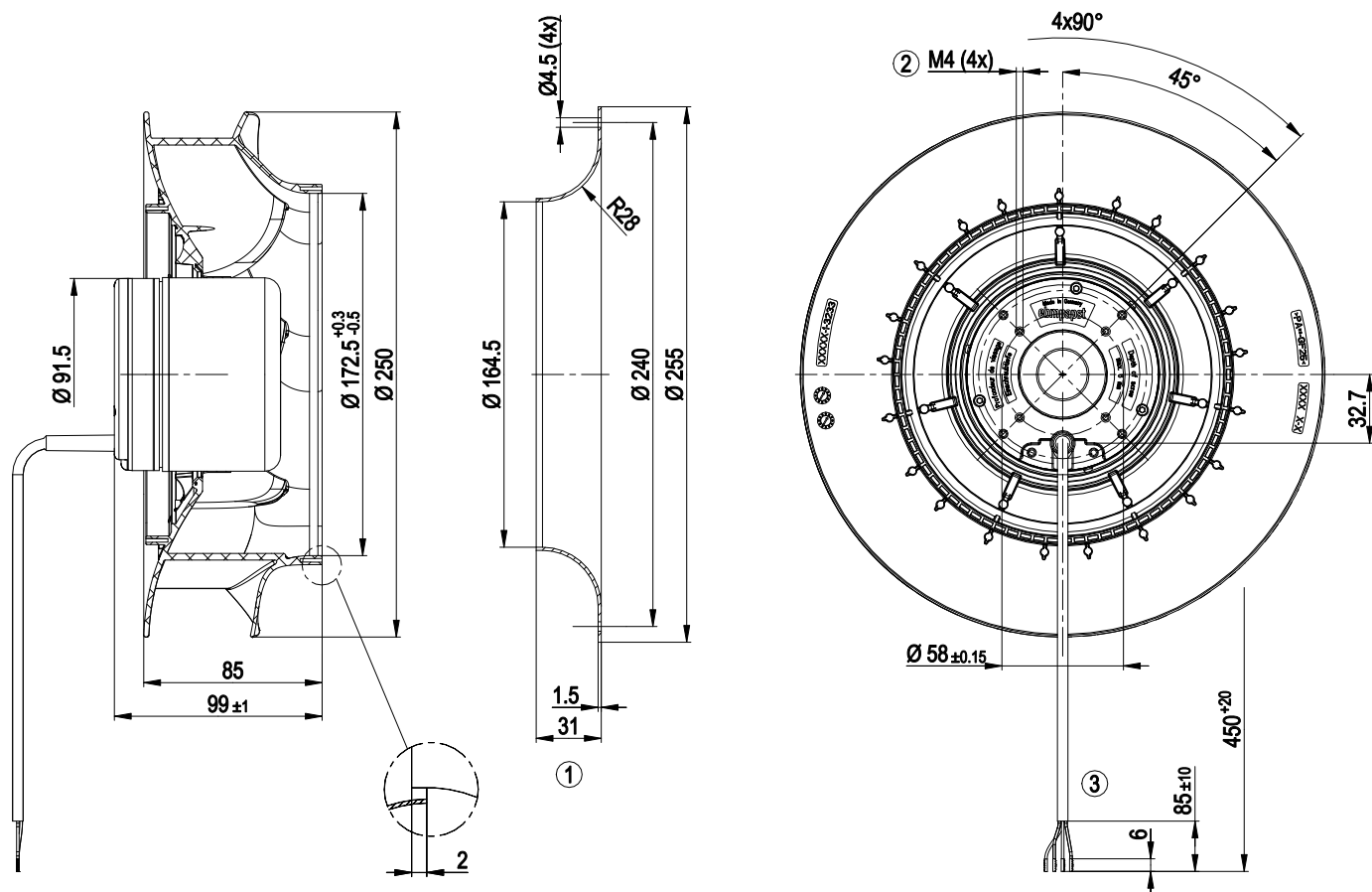
Тип	R1G250-RA05-12	
Двигатель	M1G074-CF	
Номинальное напряжение	VDC	48
Ном. диапазон напряжения	VDC	36 .. 57
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min ⁻¹	2400
Входная мощность	W	105
Потребляемый ток	A	2,4
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	65

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

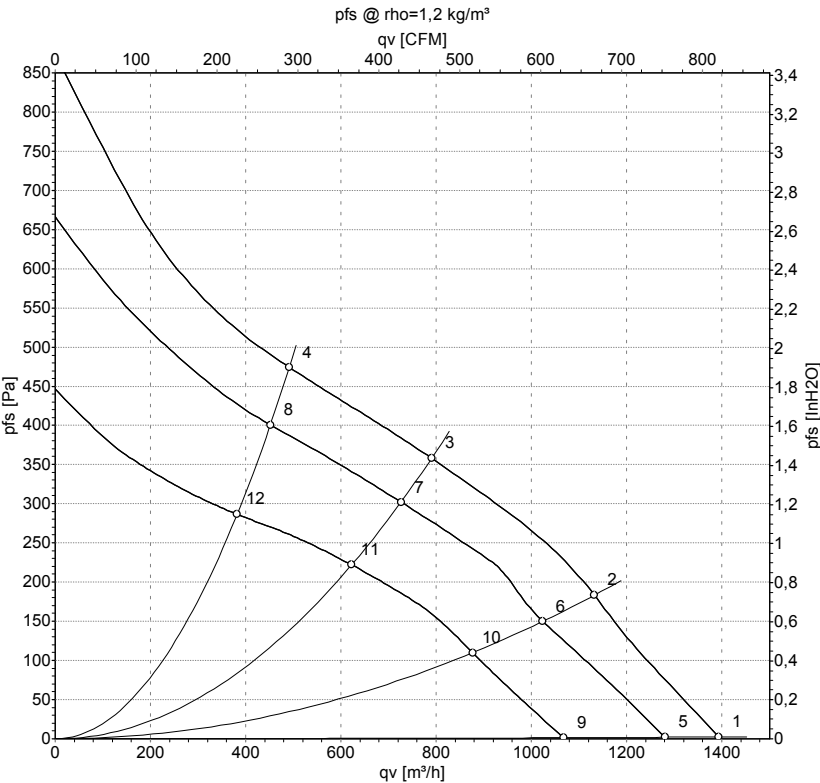
Вес	2,1 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер РА, круглая листовая заготовка с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2+
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
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC излучение помех	Согласно EN 55022 (класс B)
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Вывод кабеля подключения	Разл.
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	CCC; EAC; UL 507; CSA C22.2 № 113

Чертёж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 96359-2-4013, не входит в комплект поставки |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 6 мм |
| 3 | Соединительный кабель ПВХ AWG20, 4 присоединенных кабельных наконечника |

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-143123-1
Измерение: LU-143035-1
Измерение: LU-143107-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	60	2665	139	2,76	1395	0	820	0,00
2	60	2525	142	2,90	1130	184	665	0,74
3	60	2455	145	2,99	790	358	465	1,44
4	60	2550	141	2,86	490	474	290	1,90
5	48	2400	105	2,40	1280	0	755	0,00
6	48	2275	108	2,59	1025	150	600	0,60
7	48	2255	109	2,61	725	300	425	1,20
8	48	2340	107	2,53	450	400	265	1,61
9	36	2035	63	1,94	1065	0	630	0,00
10	36	1960	69	2,11	875	110	515	0,44
11	36	1940	70	2,16	620	222	365	0,89
12	36	1990	66	2,04	380	287	225	1,15

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления