

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед 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	R4E250-CG01-01		
Мотор	M4E110-GF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1270	1240
Входная мощность	W	640	820
Потребляемый ток	A	2,8	3,7
Конденсатор	µF	12	12
Напряжение конденсатора	VDB	450	500
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	80	60

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

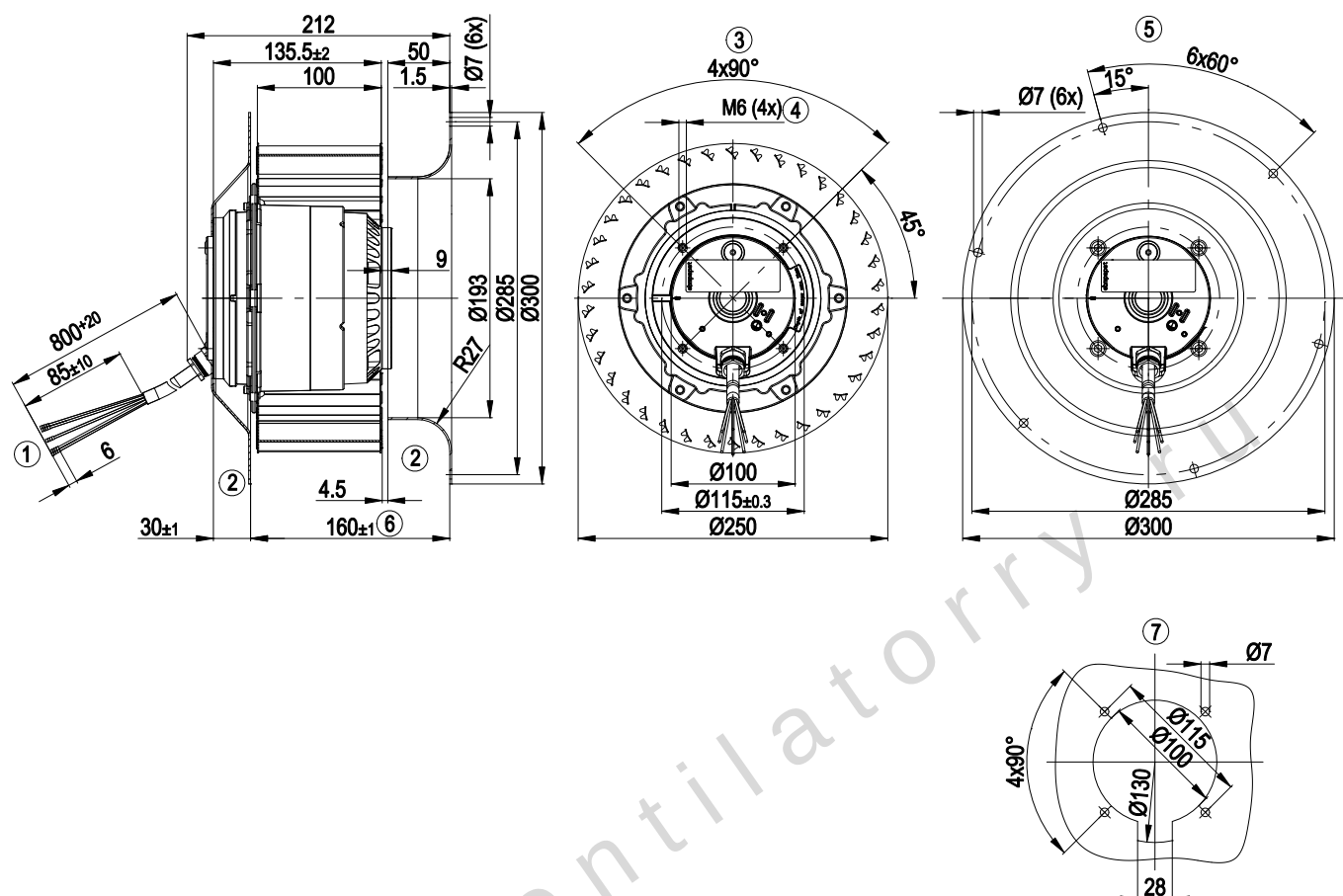
Вес	10 kg
Размер двигателя	250 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная огнем
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей среды 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)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	CSA C22.2 №100; EAC; UL 1004-1; VDE

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертеж изделия



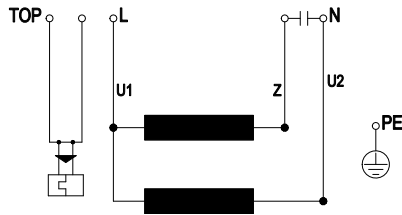
1	Соединительный провод, силиконовый, с заделкой 6 зажимами
2	Деталь оснастки: впускное сопло 25010-2-4013 и фланец 94250-2-4017 не входят в комплект поставки
3	Вид без фланца
4	Глубина вворачивания: макс. 12 мм
5	Вид с фланцем
6	Ширина корпуса
7	Схема сверления для крепления без фланца

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



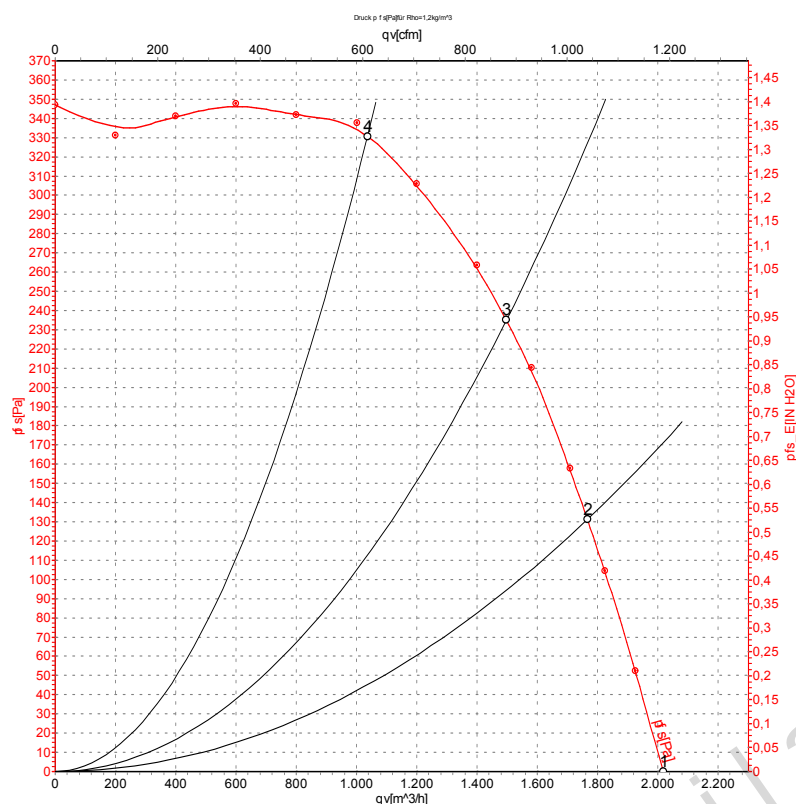
TOP	2 x серый	U1	синий	Z	Коричневый
U2	Черный	PE	зеленый/желтый		

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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 _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	1270	640	2,80	2015	0
2	230	50	1340	533	2,31	1765	130
3	230	50	1385	451	1,97	1495	235
4	230	50	1425	347	1,55	1035	330

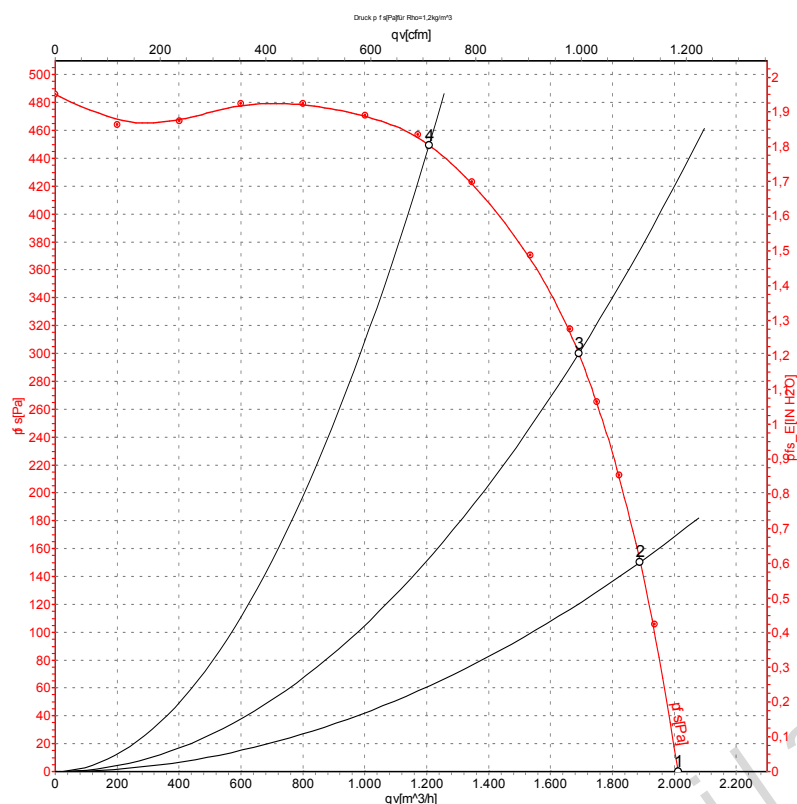
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

R4E250-CG01-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



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 _e	I	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	60	1240	820	3,70	83	2010	0
2	230	60	1425	755	3,31	82	1890	150
3	230	60	1550	681	2,97	81	1690	300
4	230	60	1655	564	2,57	79	1210	450

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания
qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления