

**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>R2E133-RA03-01</b>		
<b>Мотор</b>	<b>M2E042-CA</b>		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2700	3100
Входная мощность	W	26	27
Потребляемый ток	A	0,12	0,14
Конденсатор	µF	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P2 (CE)	P2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	45	60
Пусковой ток	A	0,2	0,21

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



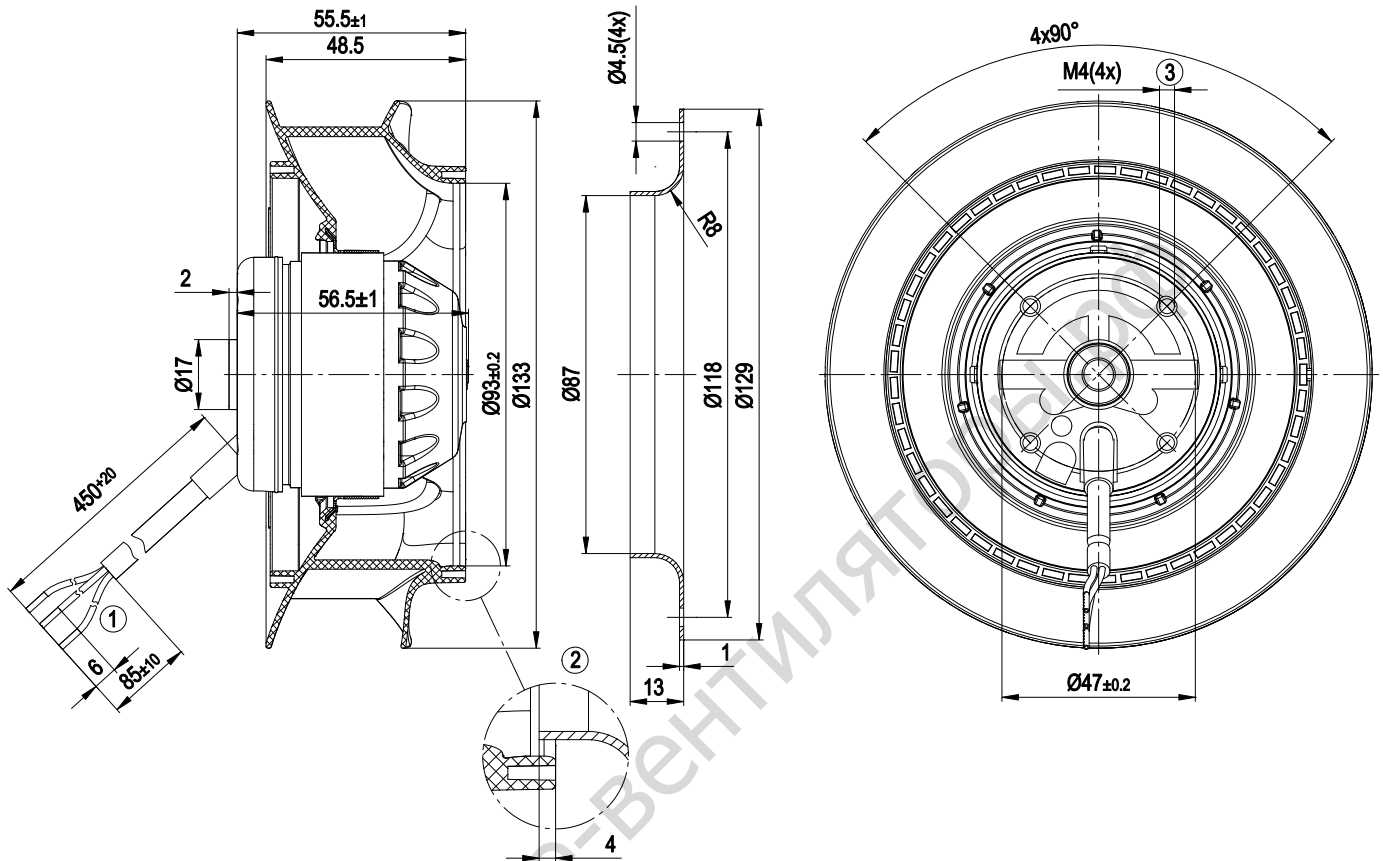


### Техническое описание

Вес	0,59 kg
Размер двигателя	133 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер ПА6 (полиамид), армированный стекловолокном
Количество лопастей	7
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 42
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F1-2
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)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты	Встраиваемые компоненты имеют базовую изоляцию; класс защиты определяется по факту надлежащего монтажа
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC

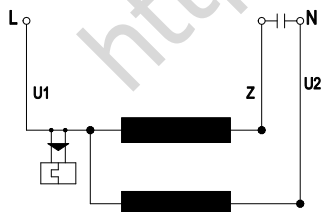


## Чертёж изделия



1	Соединительный кабель ПВХ 3 x 0,25 мм <sup>2</sup> , 3 присоединенных кабельных наконечника
2	Аксессуар: входной диффузор 09566-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина ввинчивания: макс. 4 мм

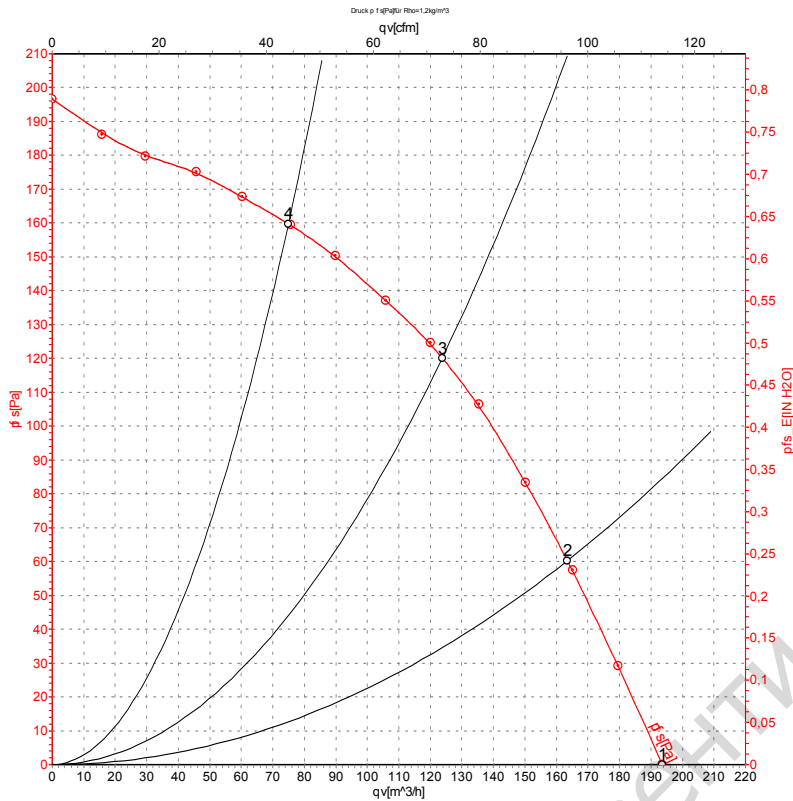
## Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
----	-------	---	------------	----	--------



## 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:  $L_{pA_{in}}$  по ISO 13347 /  $L_{pA}$  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

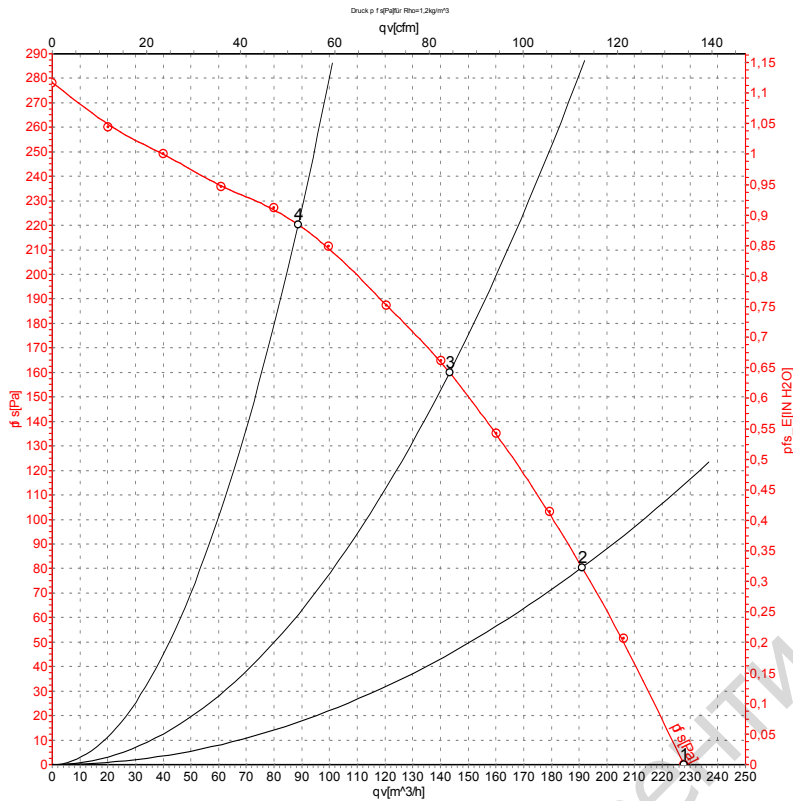
	U	f	n	$P_e$	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	qv	$p_{fs}$
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	230	50	2750	25	0,11	49	58	195	0
2	230	50	2725	25	0,11	47	56	165	60
3	230	50	2700	26	0,12	44	53	125	120
4	230	50	2730	24	0,11	48	57	75	160

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





## 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:  $L_{wA}$  по ISO 13347 /  $L_{pA}$  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	$L_{pA}_{in}$	$L_{wA}_{in}$	qv	$p_{fs}$
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	60	3200	25	0,13	53	62	230	0
2	230	60	3175	26	0,13	51	59	190	80
3	230	60	3100	27	0,14	48	57	145	160
4	230	60	3185	26	0,13	51	60	90	220

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

