

**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**

Тип	R2E140-CD76-01	
Двигатель	M2E068-BF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2650
Входная мощность	W	28
Потребляемый ток	A	0,14
Конденсатор	µF	0,68
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

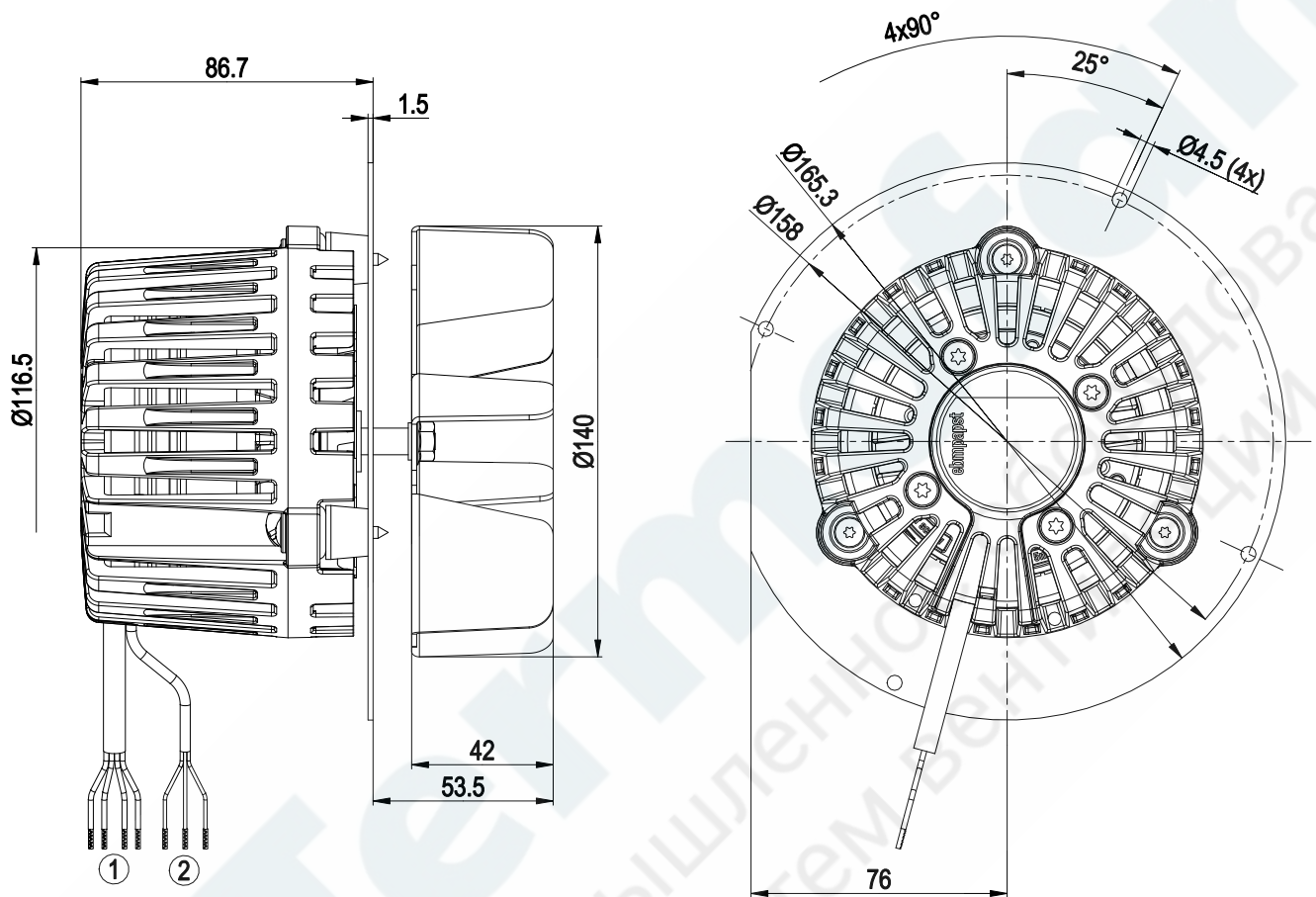
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

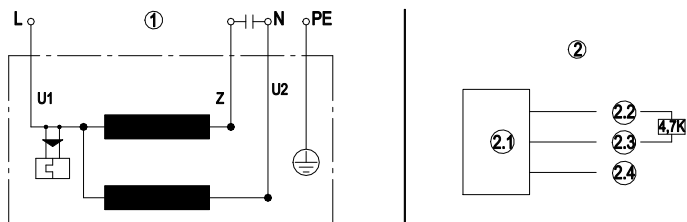
Вес	1,8 kg
Типоразмер	140 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, нержавеющая
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«F»
Класс защиты 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
Опора двигателя	Шарикоподшипники
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

## Чертеж изделия



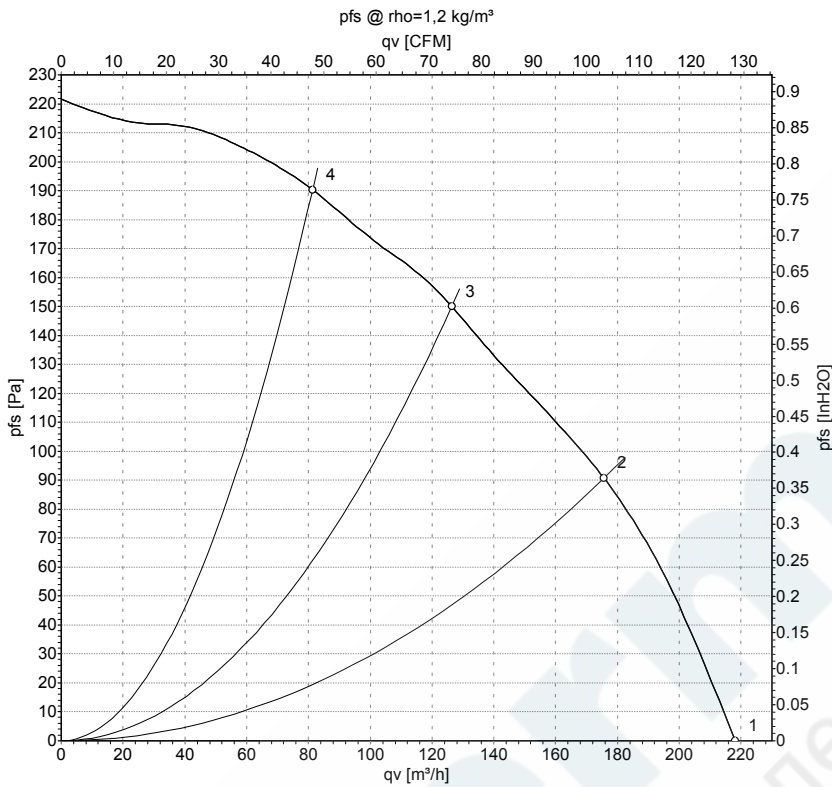
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель, силиконовый, 4G 0,5 мм <sup>2</sup> , 4 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Соединительный кабель Raychem Спец. 44, AWG24, 3 присоединенных кабельных наконечника               |

### Схема подключения



1	Схема подключения вентилятора
U1	синий
Z	коричневый
U2	черный
PE	зеленый/желтый
2	Схема с микросхемой на эффекте Холла
2.1	Микросхема на эффекте Холла
2.2	красный (+5 В)
2.3	белый (out)
2.4	черный (0 В)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-150216-1

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	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	50	2650	28	0,14	220	0	130	0,00
2	230	50	2635	28	0,14	175	90	105	0,36
3	230	50	2660	28	0,13	125	150	75	0,60
4	230	50	2695	26	0,12	80	190	50	0,76

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