

**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	D2D133-AB06-31		
Двигатель	M2D068-DF		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Ном. диапазон напряжения	VAC	360 .. 480	360 .. 480
Подключение		Y	Y
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		тк	тк
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2500	2600
Входная мощность	W	120	165
Потребляемый ток	A	0,2	0,25
Мин. противодавление	Pa	250	275
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	-	-

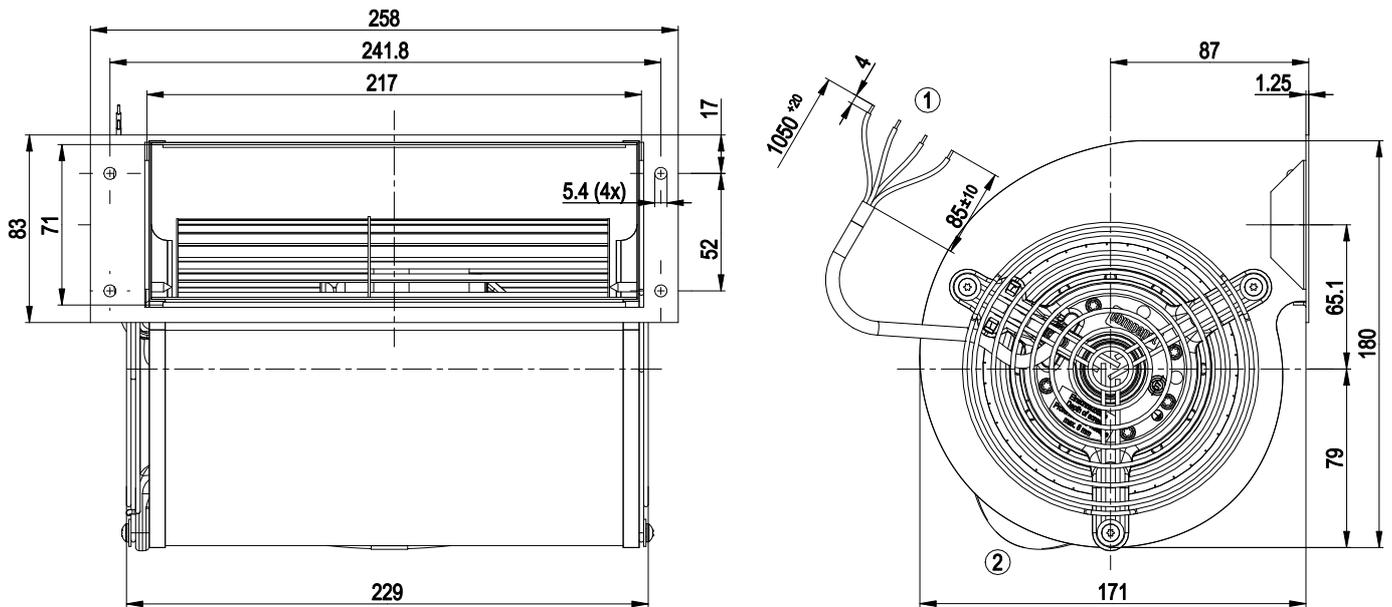
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

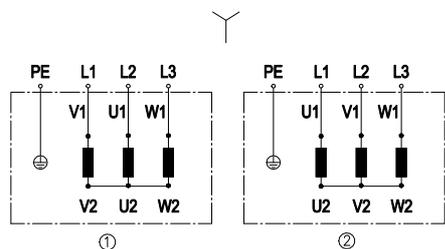
Вес	3,9 kg
Типоразмер	133 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная и белый алюминий с полимерным покрытием (RAL 9006)
Направление вращения	Левое, 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+; F1-1
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
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева; CE
Допуск	UL 1004-1; CSA C22.2 № 100; EAC

## Чертеж изделия



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Соединительный кабель PFA 1x AWG18, 3x AWG20, без строповочных элементов   |
| 2 | Приложено не подсоединенным: Штекерная колодка 4-полюсная tyco 350779-5, 4 штекерных гнезда tyco 926884-1, штекерная колодка 4-полюсная tyco 926305-7, 3 разъема tyco 926885-1, 1 разъем tyco 350654-1 |

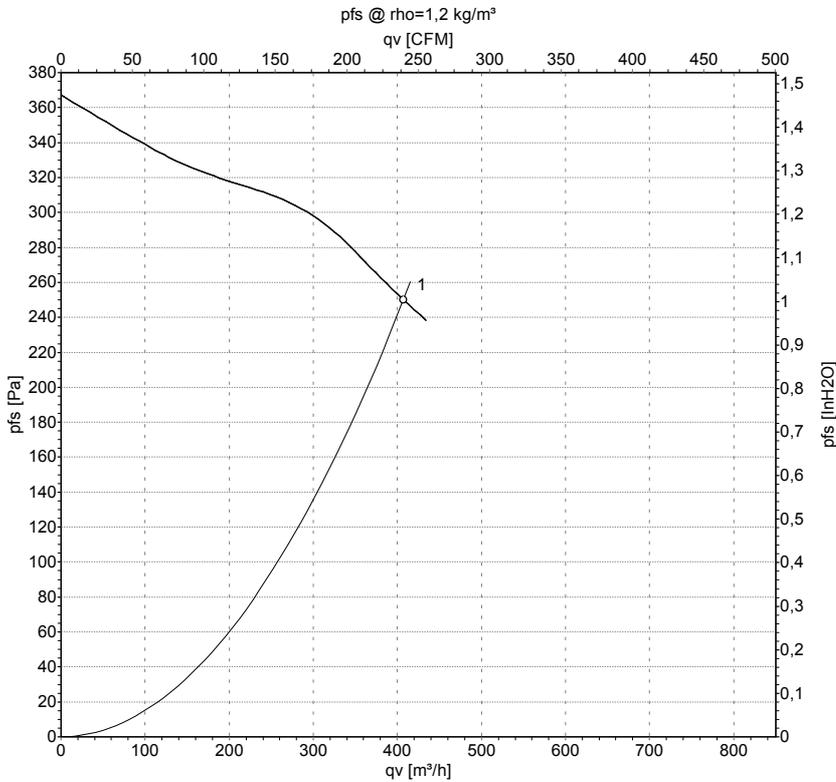
## Схема подключения



Изменение направления вращения путем смены чередования двух фаз

	Двигатель трехфазного тока
Y	Соединение по схеме «звезда»
1	Левое вращение
L1	= V1 = синий
L2	= U1 = черный
L3	= W1 = коричневый
2	Правое вращение
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
PE	зеленый/желтый

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-21953-1

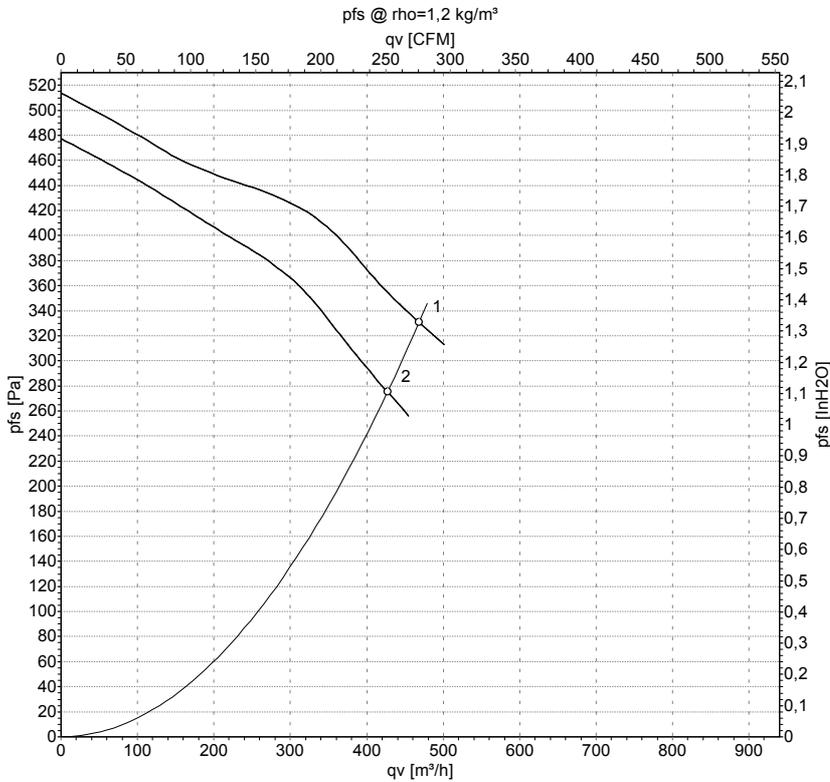
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	400	50	2500	120	0,20	405	250	240	1,00

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

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-21955-1  
Измерение: LU-21954-1

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	480	60	2850	195	0,25	470	330	275	1,32
2	400	60	2600	165	0,25	425	275	250	1,10

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