

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	D2D133-AB06-19		
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 ⁻¹	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	-	-

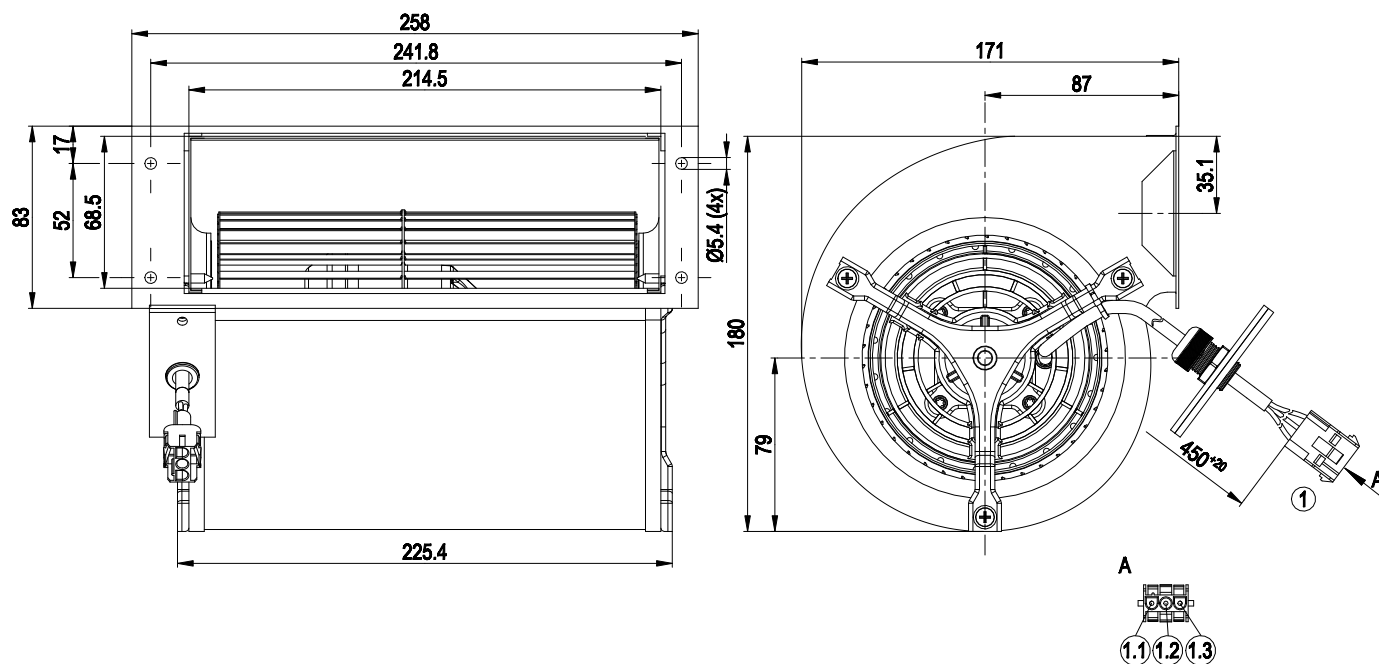
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

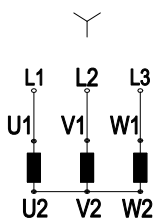
Вес	4 kg
Типоразмер	133 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1; F2-2
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 внизу; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
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; CE
Допуск	EAC

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель безгалогенный и бессиликонный, 3 × 0,5 мм ² , штекерная 3-полюсная колодка tyco 2178474-2, 3 разъема tyco 926885-1
1.1	L (синий)
1.2	коричневый + конденсатор
1.3	N (черный) + конденсатор

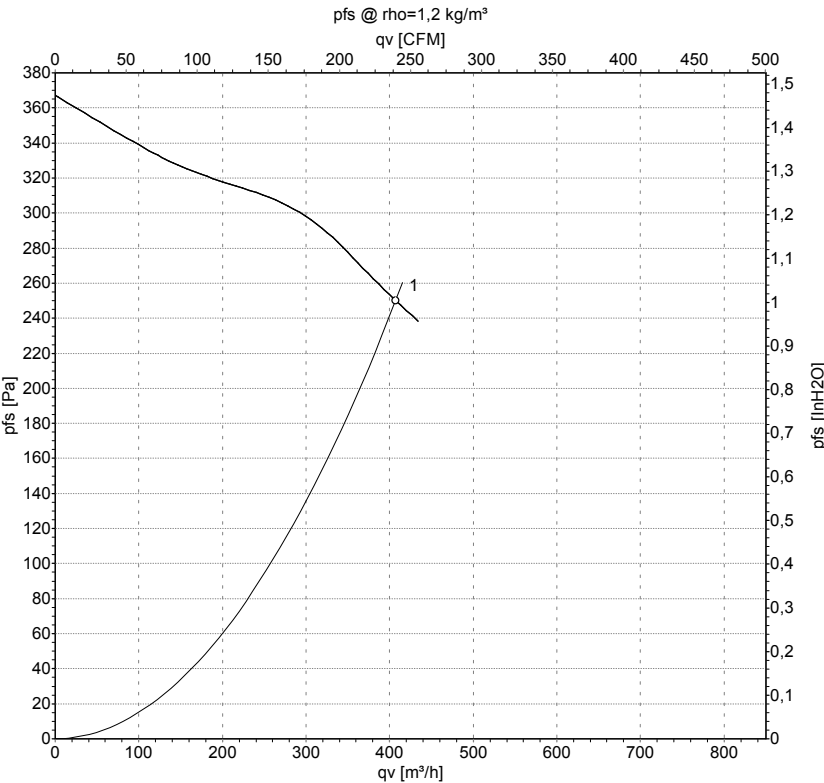
Схема подключения



Указание: Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

Y	Соединение по схеме «звезда»
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый

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: 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.

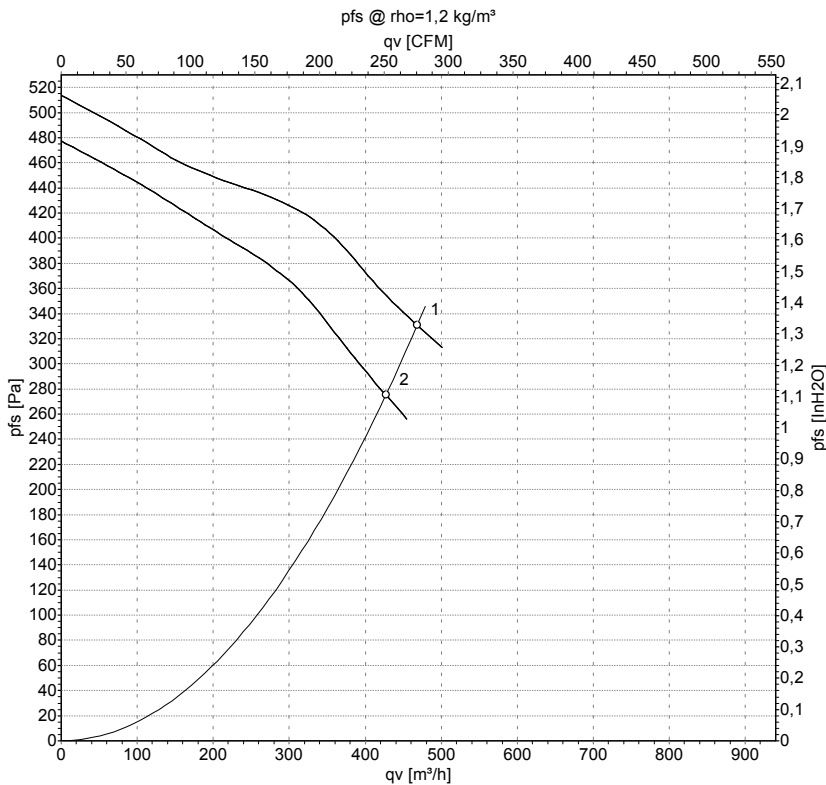
Данные измерений

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /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_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = 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	Pe	I	qv	pfs	qv	pfs
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /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 · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · pfs = Увелич. давления

