

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки

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	R2D133-AA18-14		
Двигатель	M2D068-BF		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Подключение		Y	Y
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2250	2300
Входная мощность	W	90	100
Потребляемый ток	A	0,18	0,17
Мин. противодавление	Pa	0	0
Макс. темп. окр. среды	°C	45	65

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

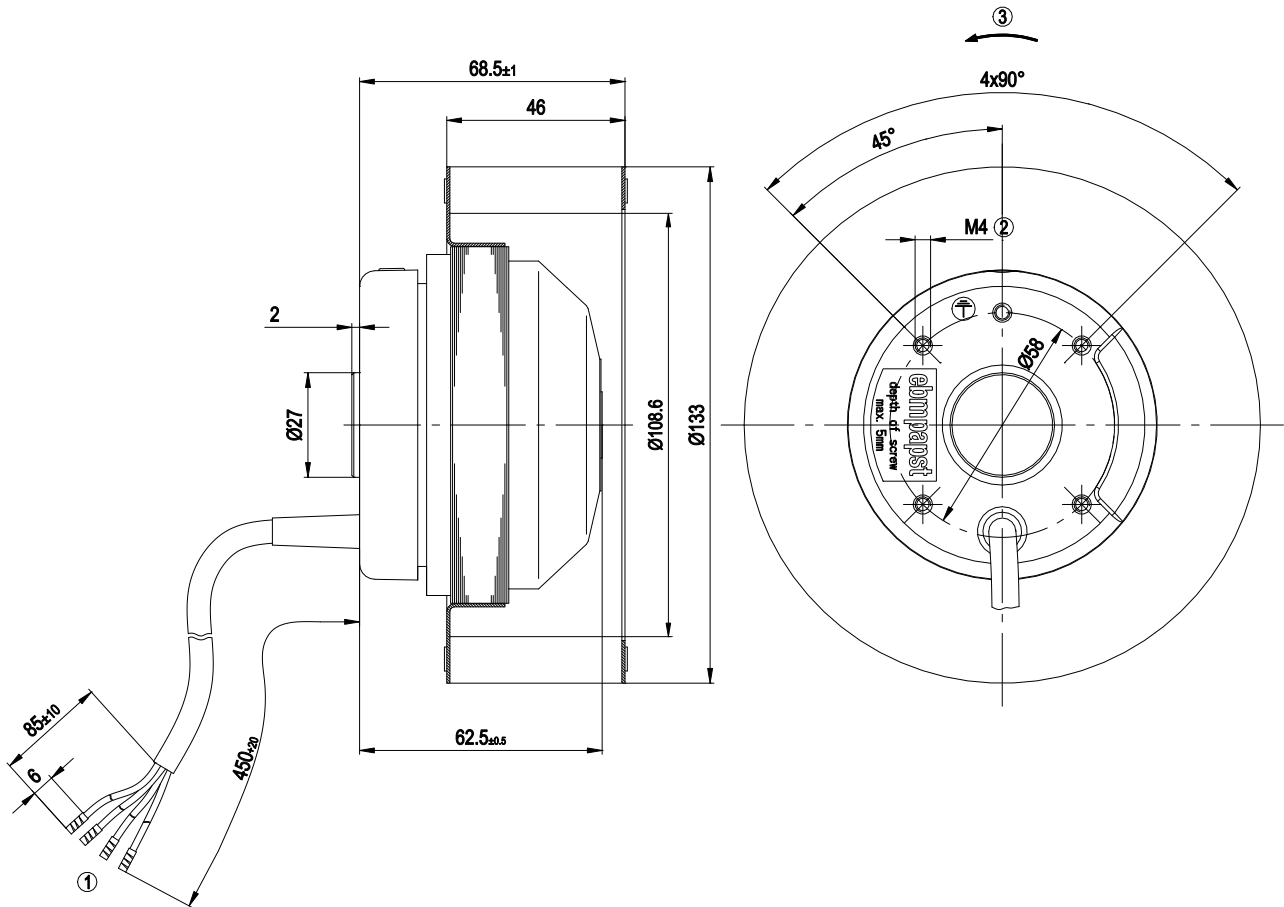
Вес	1,25 kg
Типоразмер	133 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2+
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
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
Допуск	EAC

R2D133-AA18-14

АС центробежный вентилятор

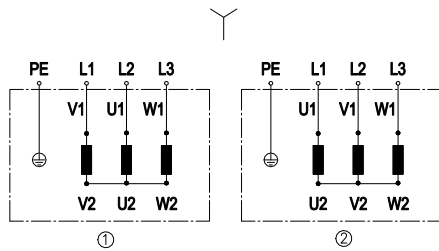
в перед загнутые лопатки

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель ПВХ, 4 присоединенных кабельных наконечника
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Направление вращения – вправо со стороны ротора

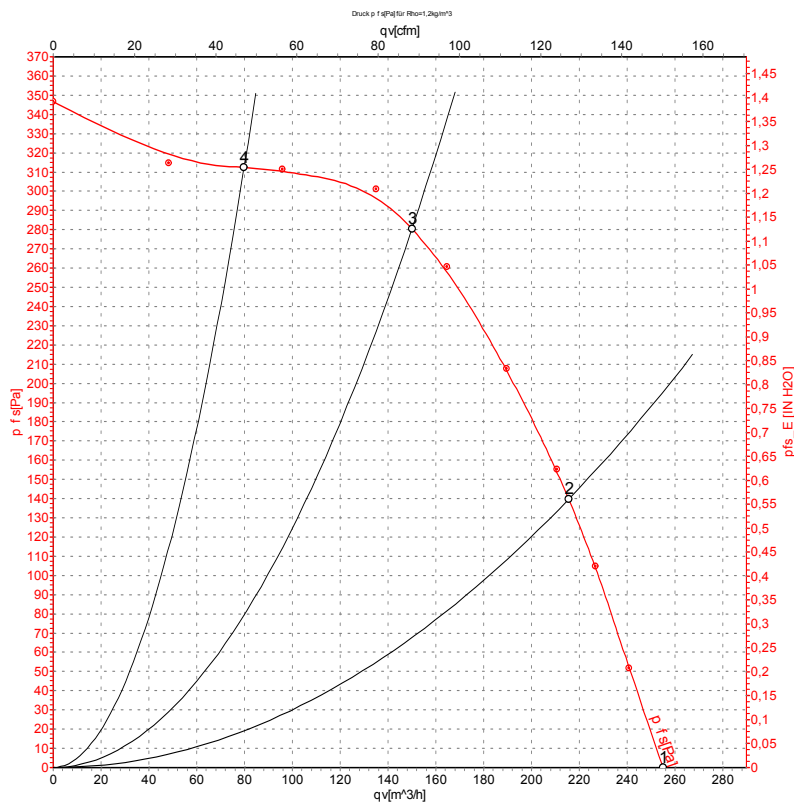
Схема подключения



Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз; пожалуйста, используйте в будущем ID 369170, так как на схеме подключения U1 и V1 неверное назначение в пояснении

	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 Y



Измерение: LU-39634-1

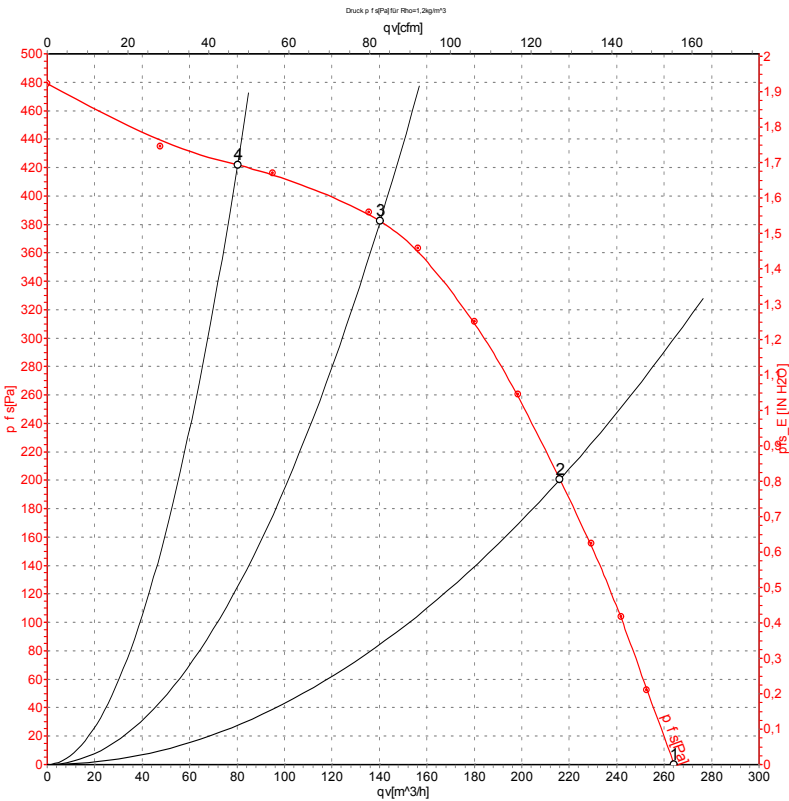
Замеры производительности соответствует ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам efm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_a с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при 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

	Подкл.	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	Y	400	50	2250	90	0,18	255	0	150	0,00
2	Y	400	50	2395	80	0,17	215	140	125	0,56
3	Y	400	50	2605	68	0,17	150	280	90	1,12
4	Y	400	50	2780	58	0,18	80	312	45	1,25

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_в = Расход воздуха
p_к = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Y



Измерение: LU-39635-1

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

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	60	2320	100	0,17	265	0	155	0,00
2	Y	400	60	2605	83	0,15	215	200	125	0,80
3	Y	400	60	2990	60	0,12	140	383	80	1,54
4	Y	400	60	3200	46	0,11	80	422	45	1,69

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