

R4D175-AE08-11

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	R4D175-AE08-11	
Двигатель	M4D068-BF	
Фаза		3~
Номинальное напряжение	VAC	380
Подключение		Y
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1450
Входная мощность	W	33
Потребляемый ток	A	0,1
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	45
Пусковой ток	A	0,17

$$mn = \text{Макс. нагрузка} \cdot mk = \text{Макс. КПД} \cdot sn = \text{Свободное нагнетание} \cdot tk = \text{Требование клиента} \cdot uk = \text{Установка клиента}$$

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

R4D175-AE08-11

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки

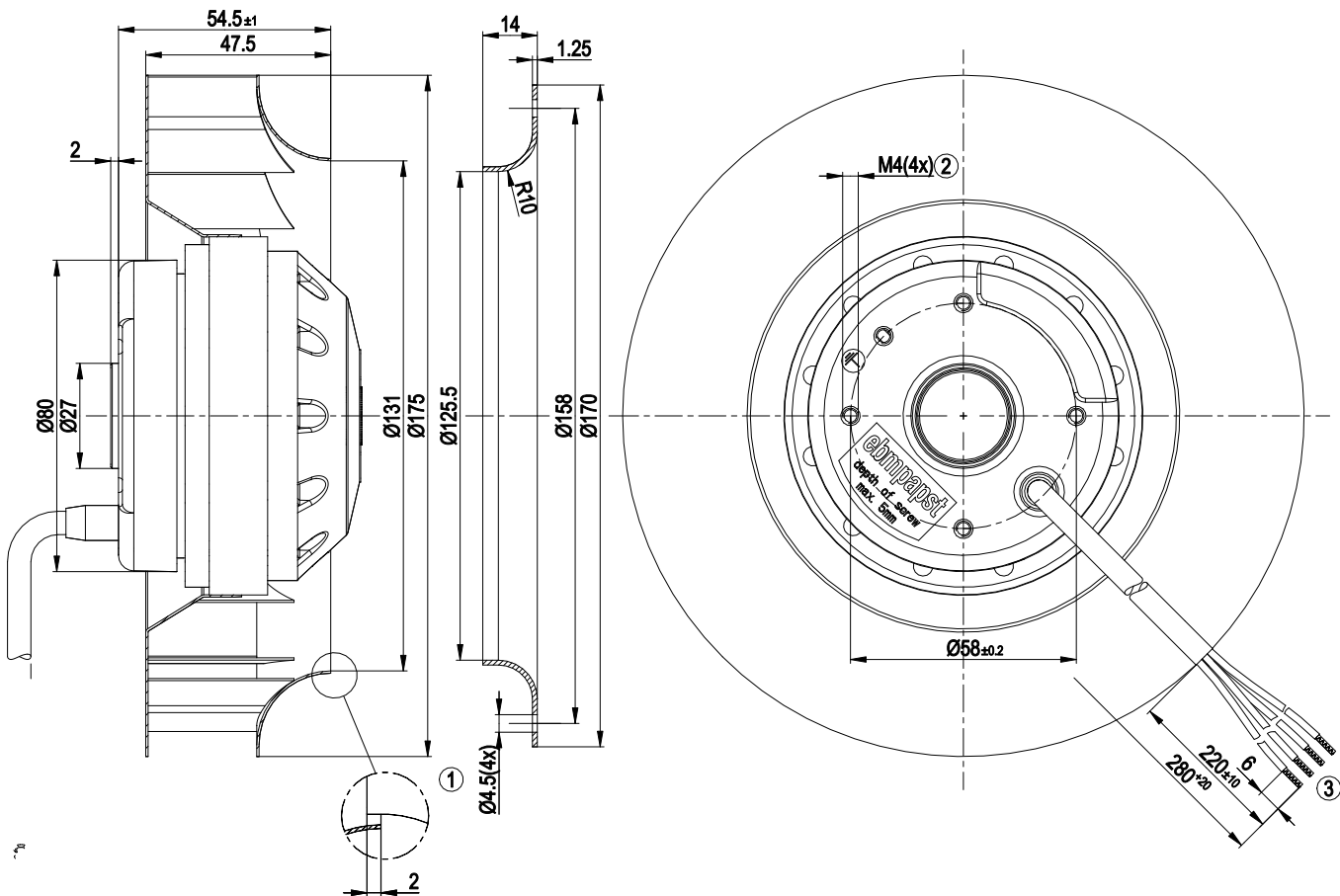
Техническое описание

Вес	1,2 kg
Типоразмер	175 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	16
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F5; H1+
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 70 °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 с низкотемпературной смазкой
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
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

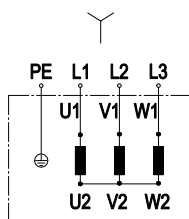
назад загнутые лопатки

Чертёж изделия



1	Аксессуар: входной диффузор 09576-2-4013, не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель, безгалогенный, 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника

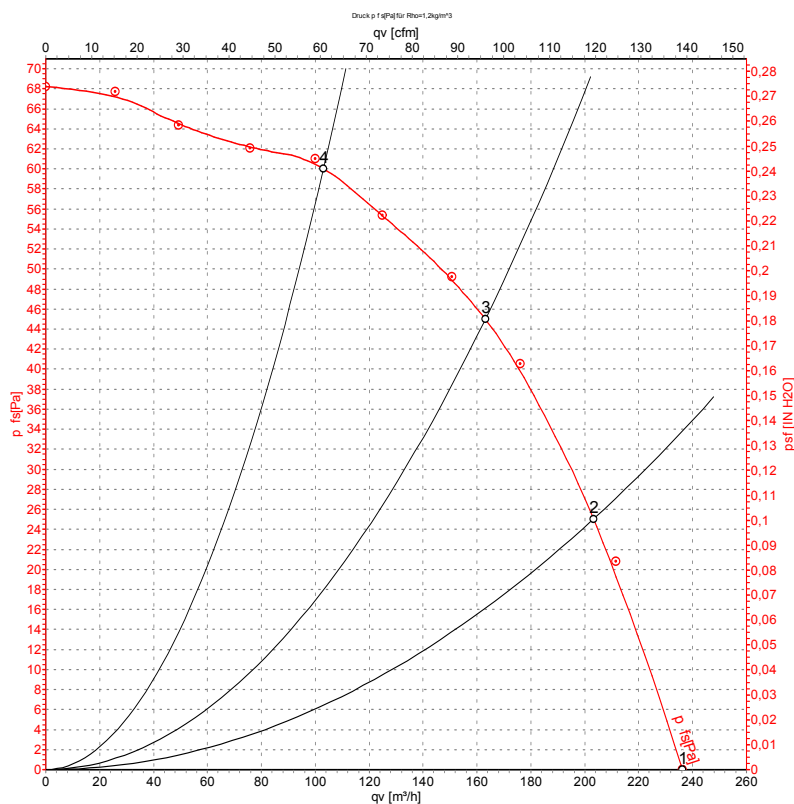
Схема подключения



Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

	Двигатель трехфазного тока
Y	Соединение по схеме «звезда»
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
PE	зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-139472-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. 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 _e	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	380	50	1450	33	0,10	235	0	140	0,00
2	380	50	1455	33	0,10	205	25	120	0,10
3	380	50	1455	33	0,10	165	45	95	0,18
4	380	50	1460	33	0,10	105	60	60	0,24

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_0 = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_k = Увелич. давления