

R2D180-AL02-24

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

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	R2D180-AL02-24		
Двигатель	M2D068-CF		
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	2600	2800
Входная мощность	W	85	120
Потребляемый ток	A	0,17	0,2
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	55	50

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

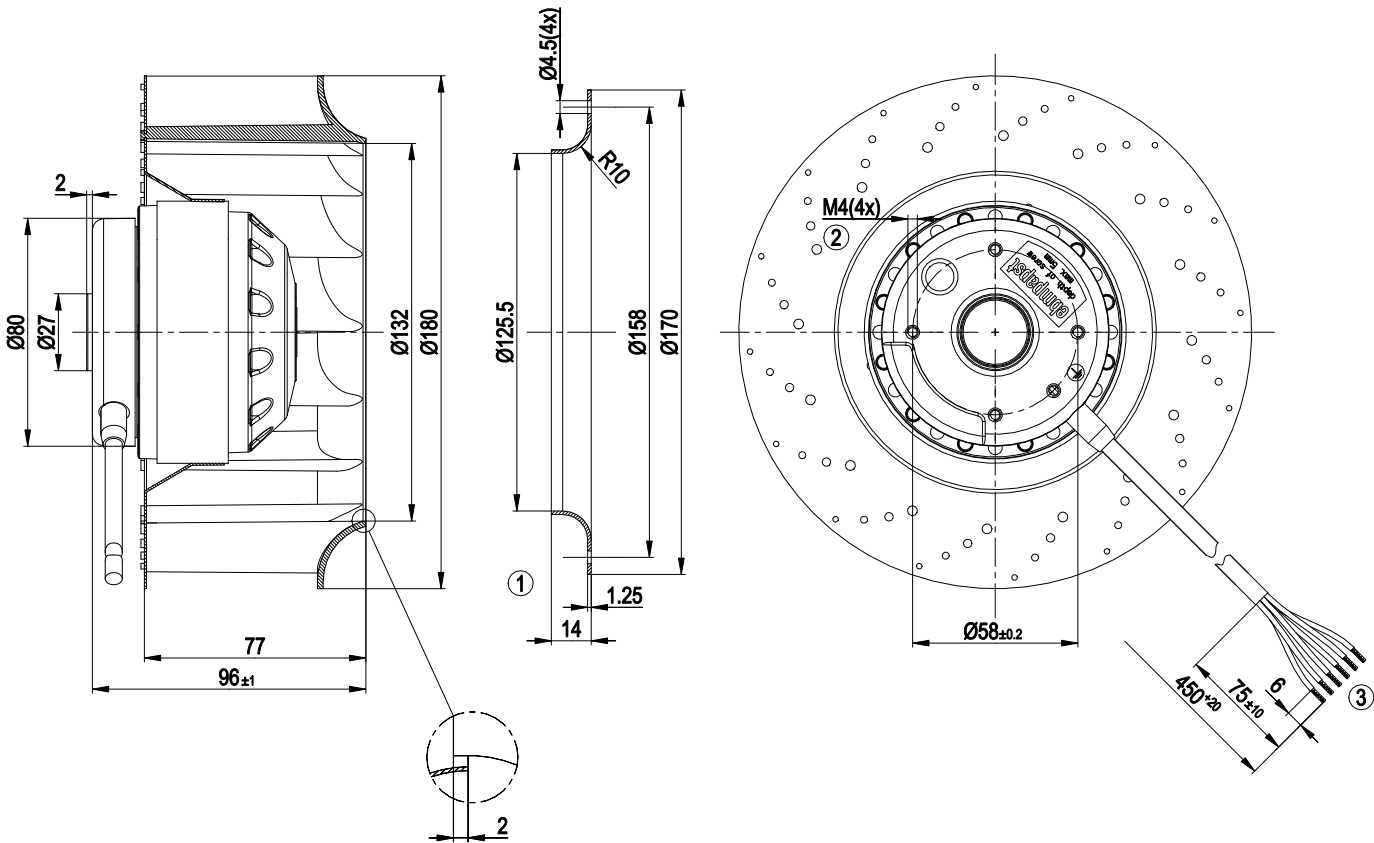
Техническое описание

Вес	1,8 kg
Типоразмер	180 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Количество лопастей	16
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	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) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CSA C22.2 № 100; UL 1004-1

АС центробежный вентилятор

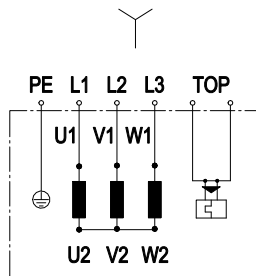
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 09576-2-4013, не входит в комплект поставки |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 5 мм |
| 3 | Соединительный кабель ПВХ 6G AWG20, 6 присоединенных наконечников |

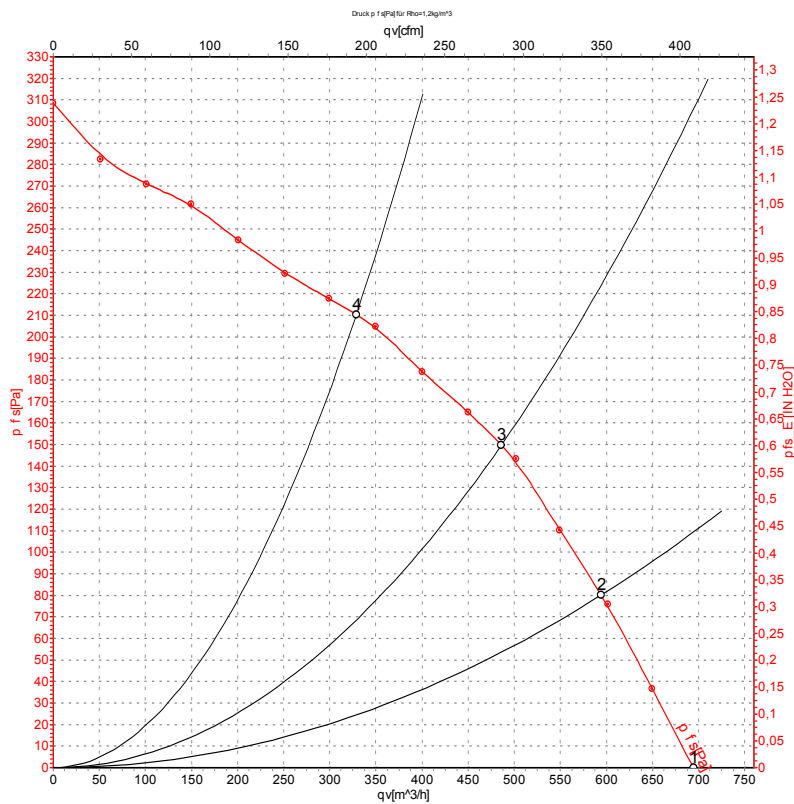
Схема подключения



Указание: изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз

Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
PE	зеленый/желтый
TOP	2x серый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-122345-1

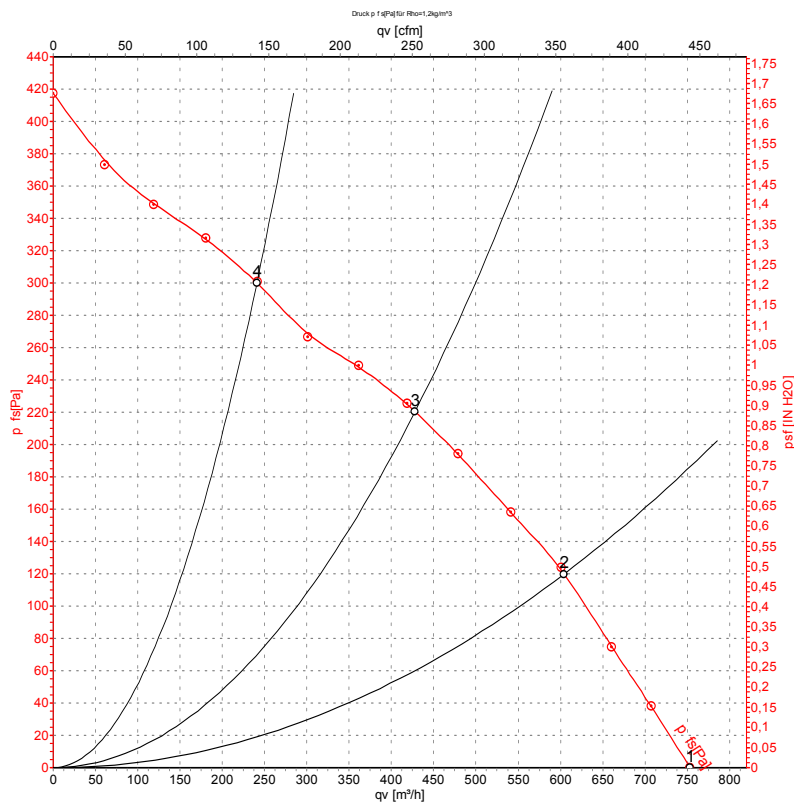
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам elmu-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_A с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно только при 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	50	2600	85	0,17	695	0	410	0,00
2	Y	400	50	2570	89	0,17	595	80	350	0,32
3	Y	400	50	2570	88	0,17	485	150	285	0,60
4	Y	400	50	2650	75	0,16	330	210	195	0,84

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-122347-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам elmu-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_A с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно 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	60	2800	120	0,20	755	0	445	0,00
2	Y	400	60	2745	122	0,20	605	120	355	0,48
3	Y	400	60	2825	112	0,19	430	220	250	0,88
4	Y	400	60	3030	89	0,16	240	300	140	1,20

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