

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

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	R4D400-AD22-11				
Двигатель	M4D094-NA				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400	400	400
Подключение		Δ	Y	Δ	Y
Частота	Hz	50	50	60	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		-	-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1415	1235	1610	1220
Входная мощность	W	515	385	750	515
Потребляемый ток	A	1,41	0,7	1,44	0,93
Мин. противодавление	Pa	0	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60	80	60	40
Пусковой ток	A	5	1,7	4,7	1,6

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

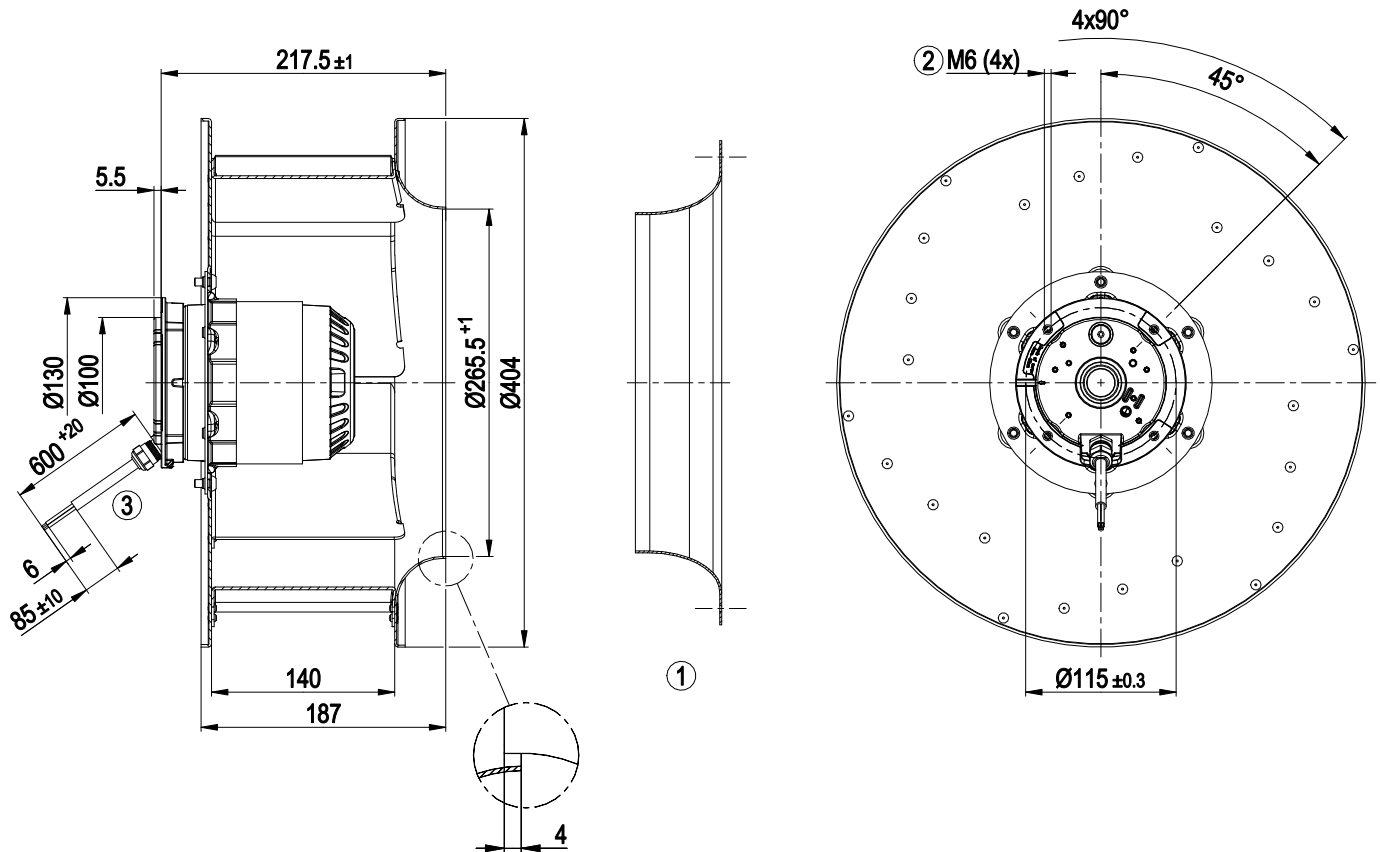
Техническое описание

Вес	8,8 kg
Типоразмер	400 mm
Типоразмер двигателя	94
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	6
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
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)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1 (2010 год)
Допуск	CCC; EAC

АС центробежный вентилятор

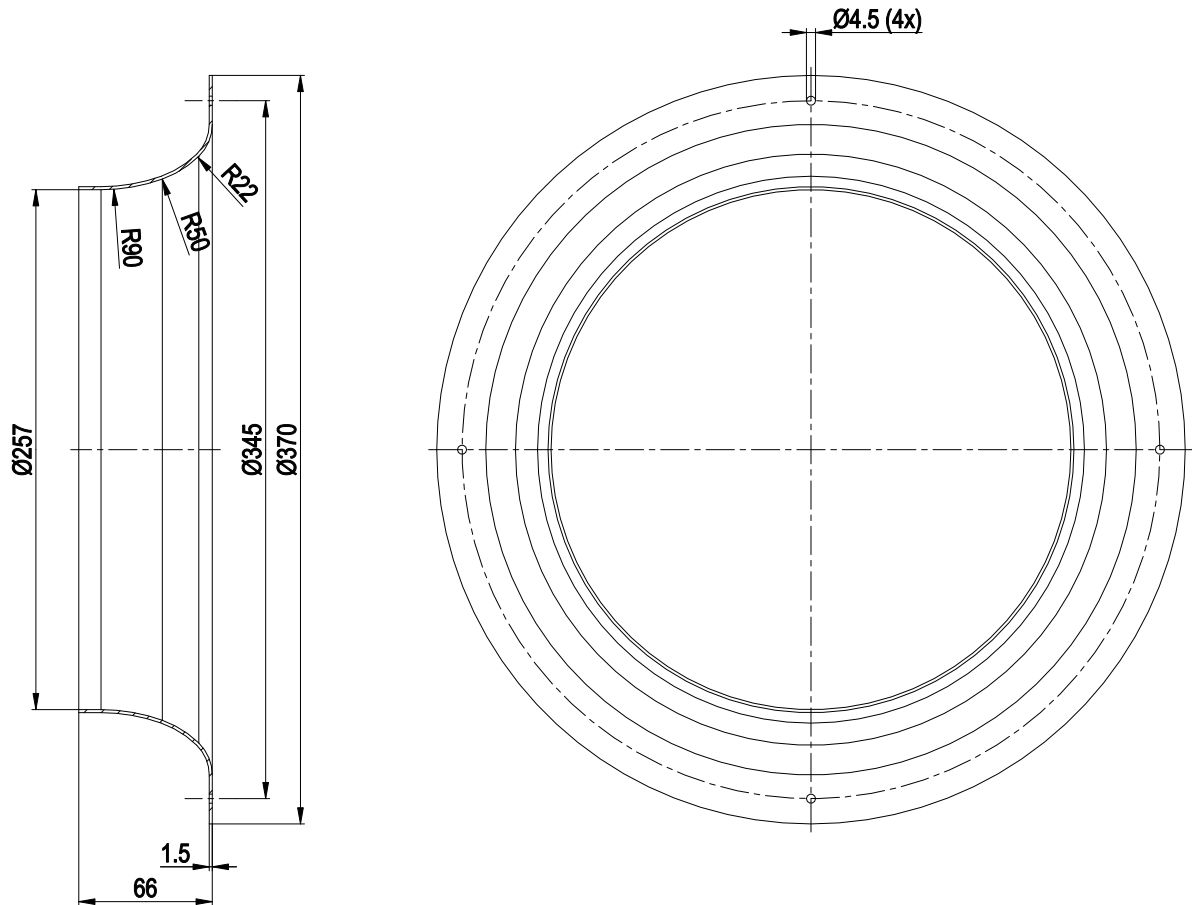
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



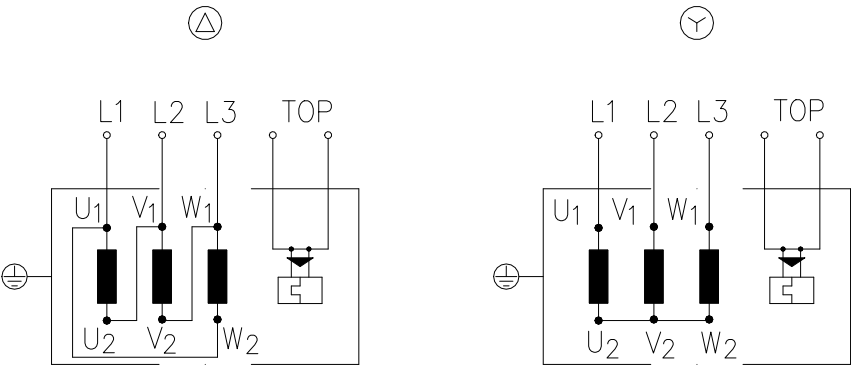
1	Аксессуар: входной диффузор 54476-2-4013, не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания: макс. 12 мм
3	Соединительный кабель силиконовый 6G 0,5 мм²
	6 кабельных наконечников

Принадлежность



Входной диффузор 54476-2-4013, не входит в комплект поставки

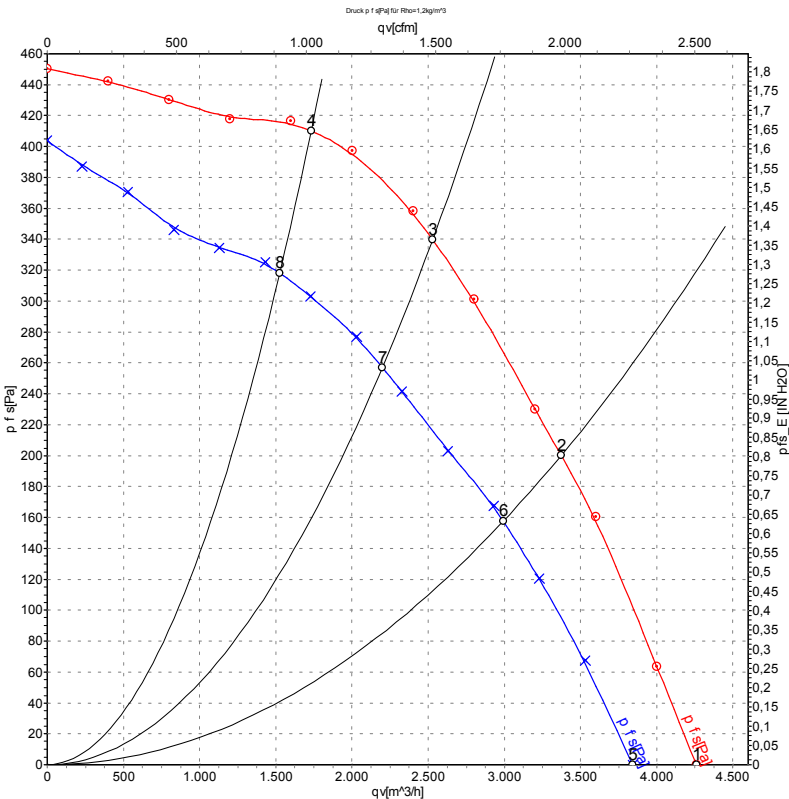
Схема подключения



Указание: изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз

Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Δ



Измерение: LU-104783-1
Измерение: LU-104595-1

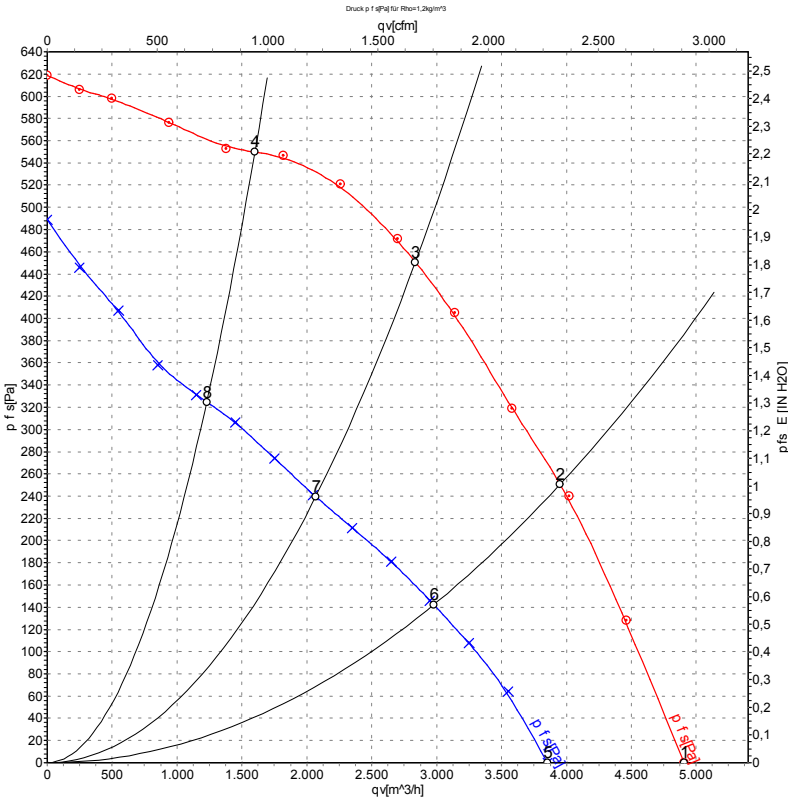
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	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	Δ	400	50	1425	445	1,20	4260	0	2505	0,00
2	Δ	400	50	1415	477	1,23	3375	200	1985	0,80
3	Δ	400	50	1415	515	1,41	2530	340	1490	1,36
4	Δ	400	50	1420	476	1,21	1730	410	1020	1,65
5	Y	400	50	1275	343	0,61	3845	0	2260	0,00
6	Y	400	50	1240	380	0,67	2990	158	1760	0,63
7	Y	400	50	1235	385	0,70	2200	257	1295	1,03
8	Y	400	50	1245	364	0,64	1525	318	900	1,28

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Δ



Измерение: LU-104787-1
Измерение: LU-104598-1

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 _{ts}	q _v	P _{ts}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	60	1370	650	1,22	4905	0	2890	0,00
2	Δ	400	60	1625	715	1,30	3950	250	2325	1,00
3	Δ	400	60	1610	750	1,44	2835	450	1670	1,81
4	Δ	400	60	1640	654	1,20	1600	550	940	2,21
5	Y	400	60	1275	480	0,86	3850	0	2265	0,00
6	Y	400	60	1220	501	0,89	2980	142	1755	0,57
7	Y	400	60	1220	515	0,93	2070	239	1215	0,96
8	Y	400	60	1260	473	0,83	1230	325	725	1,30

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