

АС центробежный вентилятор

в перёд 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	R6D250-CE01-01						
Двигатель	M6D110-EF						
Фаза		3~	3~	3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	277	400	400	480
Подключение		Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
Частота	Hz	50	60	60	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		-	-	-	-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	930	1060	1100	930	1060	1100
Входная мощность	W	270	380	420	270	380	420
Потребляемый ток	A	1,25	1,32	1,39	0,72	0,76	0,8
Мин. противодавление	Pa	0	0	0	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	95	85	85	95	85	85
Пусковой ток	A	4,4	4				

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



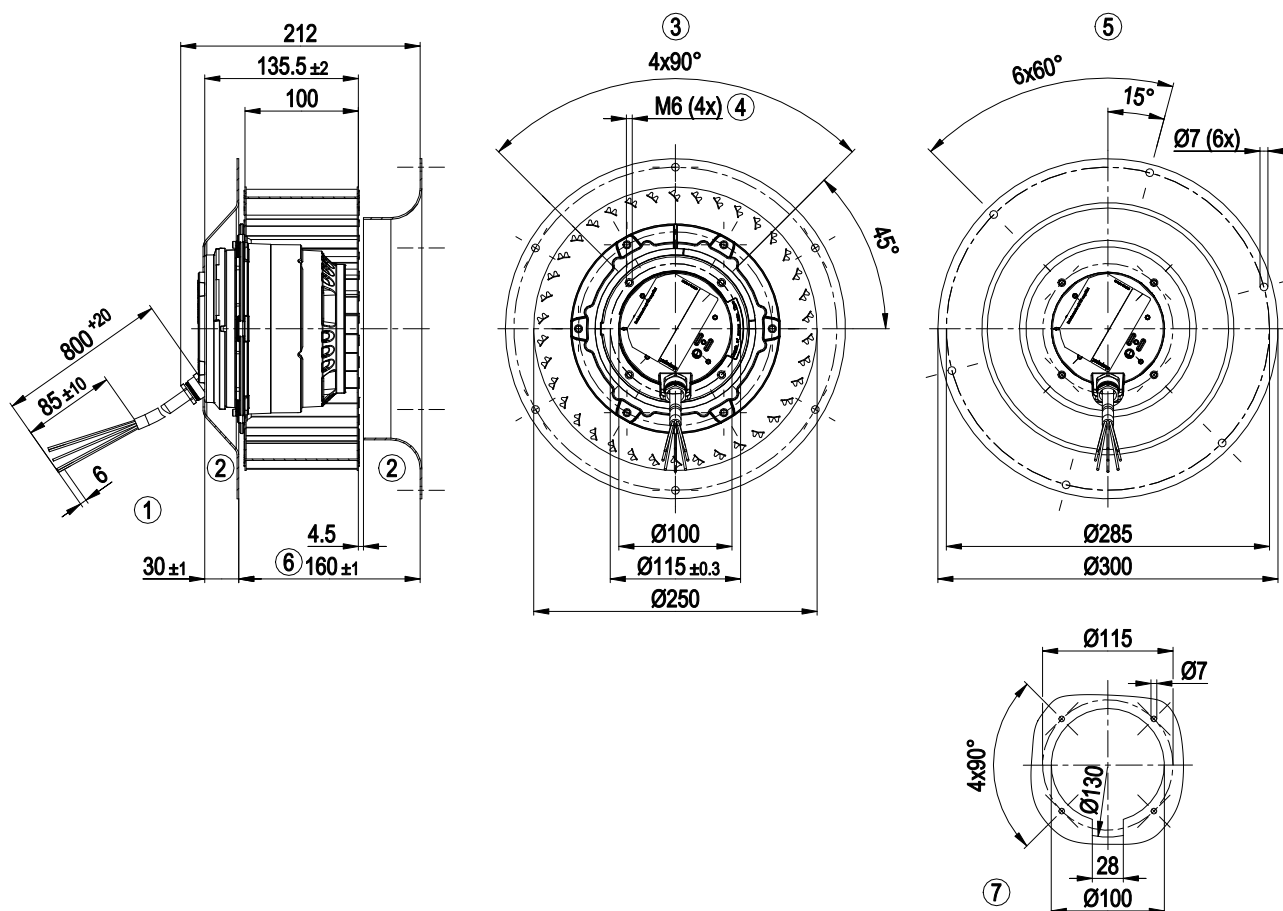
Техническое описание

Вес	8,0 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
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)	≤ 3,5 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	VDE; CSA C22.2 № 100; EAC; UL 1004-1

АС центробежный вентилятор

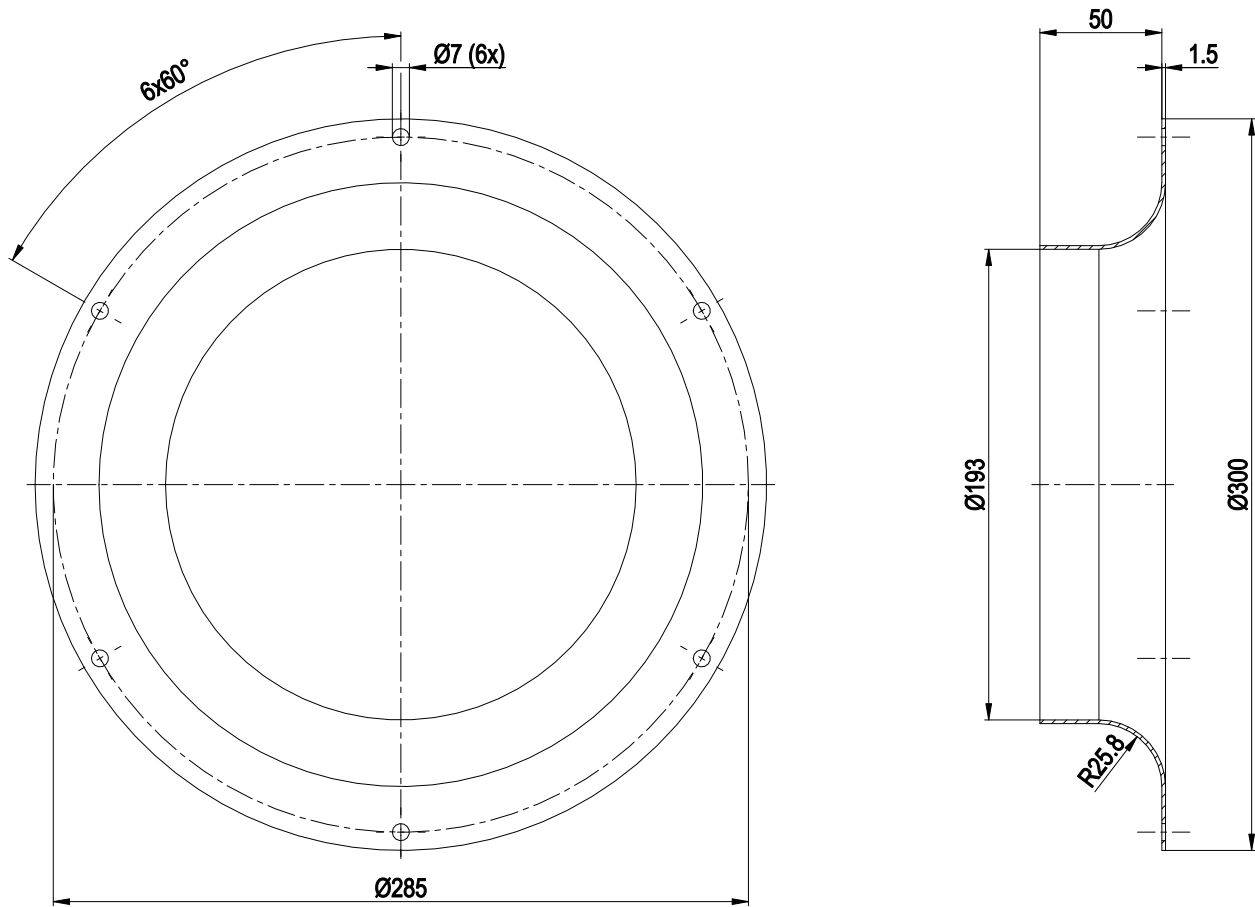
в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертеж изделия

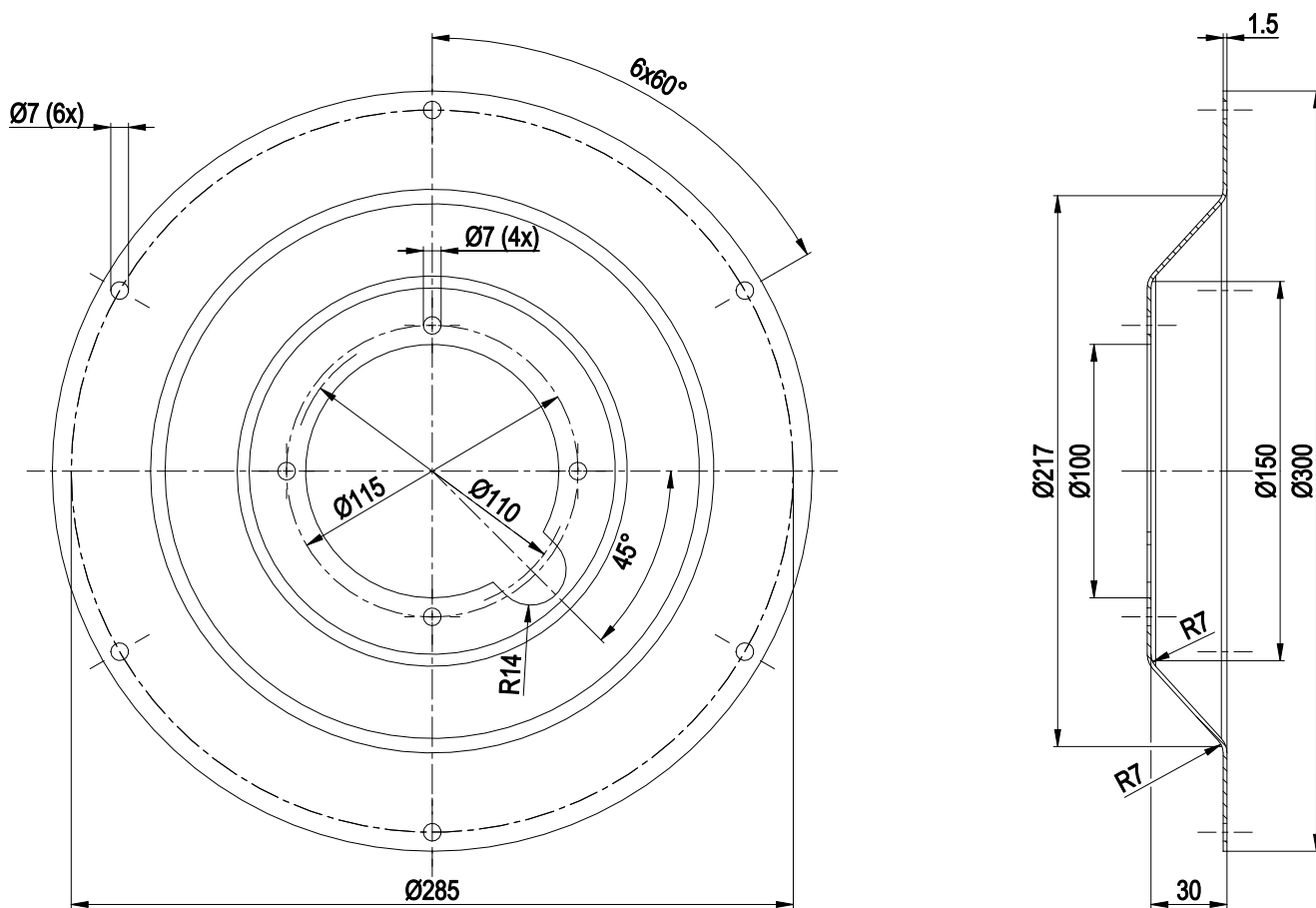


1	Соединительный кабель, силиконовый, 9G 0,75 мм ² , 9 присоединенных кабельных наконечников
2	Аксессуар: входной диффузор 25010-2-4013 и фланец 94250-2-4017, не входит в комплект поставки
3	Вид без фланца
4	Глубина ввинчивания: макс. 12 мм
5	Вид с фланцем
6	Ширина корпуса
7	Схема сверления для крепления без фланца

Принадлежность

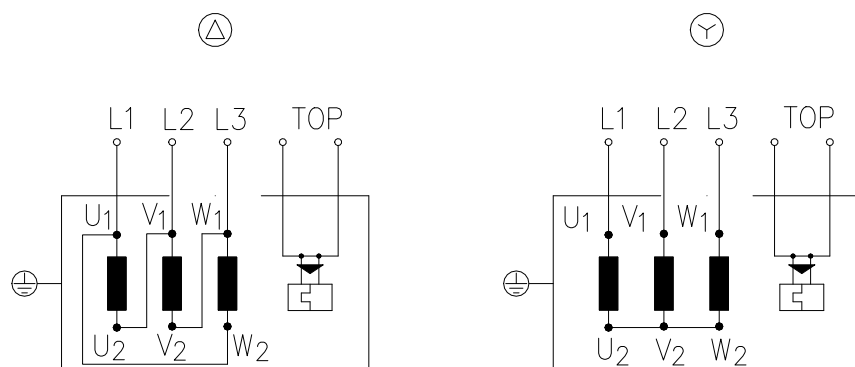


Аксессуар: входной диффузор 25010-2-4013, не входит в комплект поставки



Аксессуар: Фланец 94250-2-4017, не входит в комплект поставки

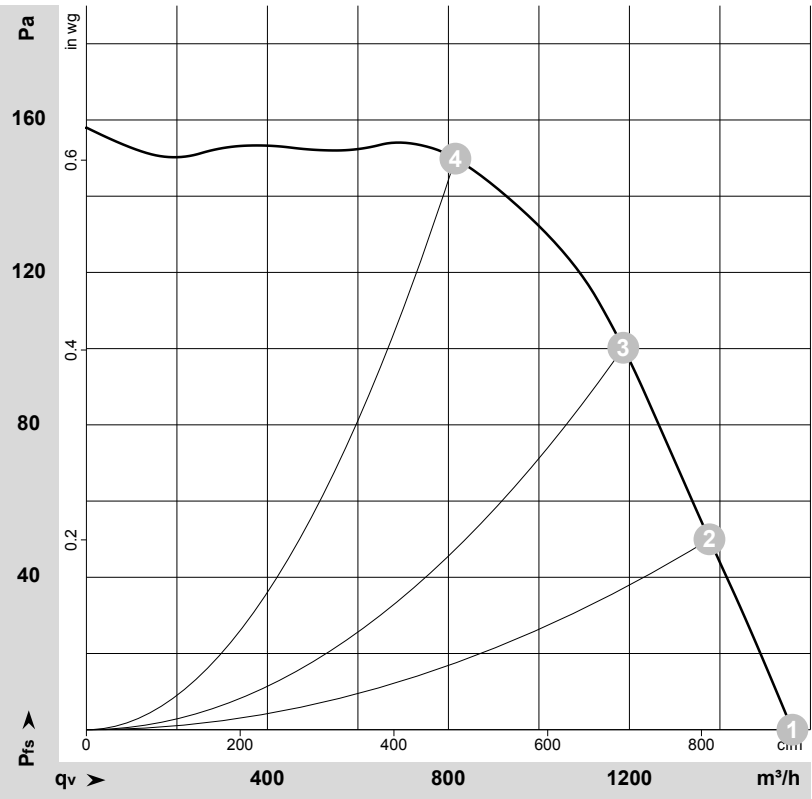
Схема подключения



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



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-74644-1

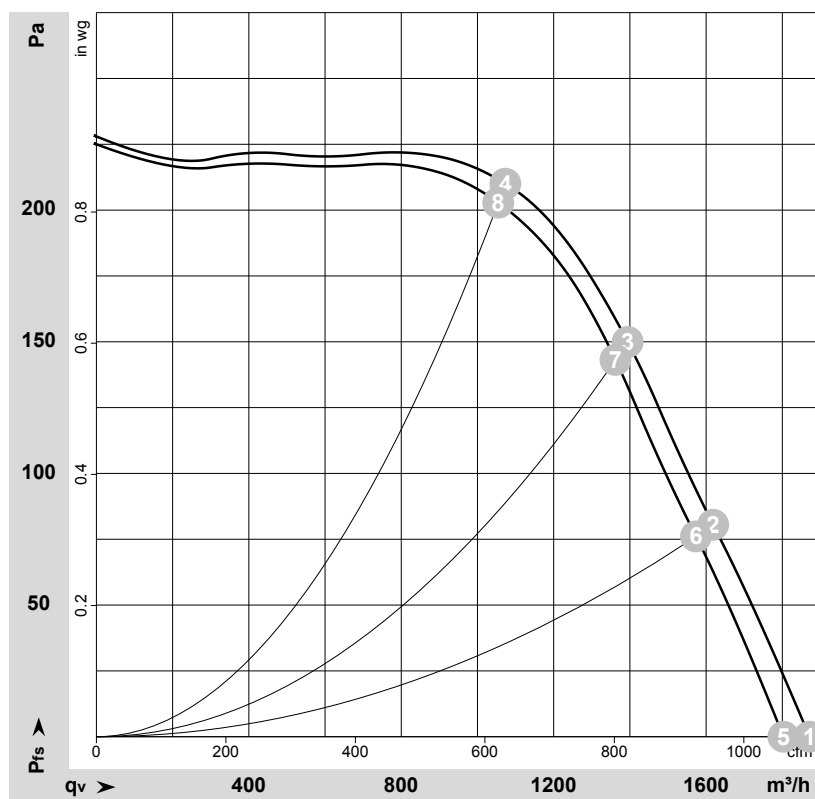
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	930	270	0,72	1560	0	920	0,00
2	Y	400	50	945	229	0,68	1375	50	810	0,20
3	Y	400	50	955	199	0,66	1185	100	700	0,40
4	Y	400	50	970	151	0,64	815	150	480	0,60

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


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-74647-1

Измерение: LU-74645-1

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	Y	480	60	1100	420	0,80	1870	0	1100	0,00
2	Y	480	60	1120	351	0,75	1620	80	955	0,32
3	Y	480	60	1135	299	0,71	1395	150	820	0,60
4	Y	480	60	1155	239	0,68	1075	210	630	0,84
5	Y	400	60	1060	380	0,76	1805	0	1060	0,00
6	Y	400	60	1090	320	0,68	1575	76	925	0,31
7	Y	400	60	1110	270	0,62	1360	144	800	0,58
8	Y	400	60	1135	209	0,56	1055	203	620	0,81

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