

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	A4D300-AS34-02		
Мотор	M4D068-CF		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Подключение		Y	Y
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1300	1400
Входная мощность	W	68	90
Потребляемый ток	A	0,14	0,15
Макс. противодавление	Pa	60	70
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	55

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

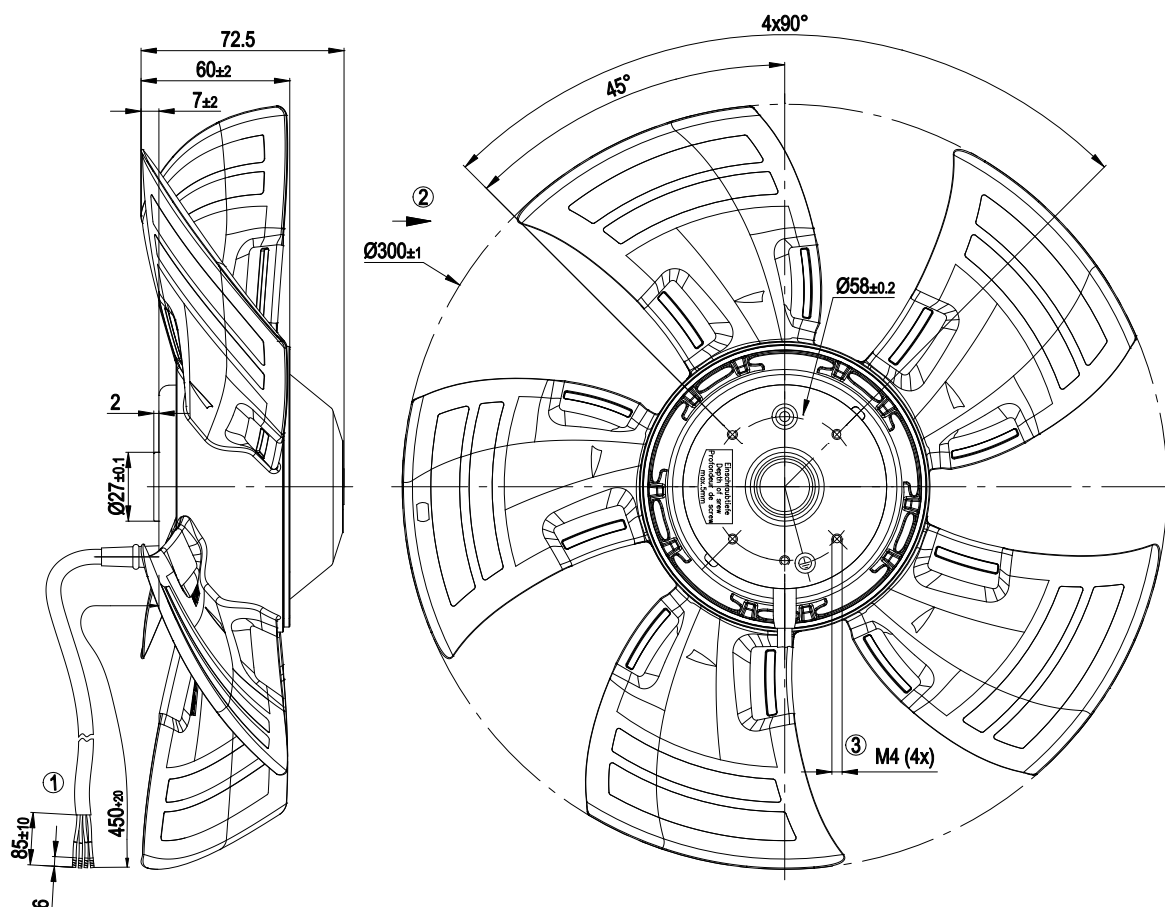


Техническое описание

Вес	1,6 kg
Размер двигателя	300 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PP, армированный стекловолокном
Количество лопастей	5
Направление потока	«А»
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F1-2
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 внизу; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	EAC; CCC



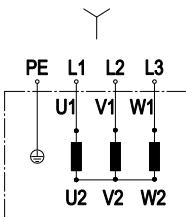
Чертёж изделия



- | | |
|---|--|
| 1 | Соединительный кабель, ПВХ, 4G 0,5 мм ² , с заделкой 4 зажимами |
| 2 | Направление подачи «А» |
| 3 | Глубина вворачивания: макс. 5 мм |



Схема подключения

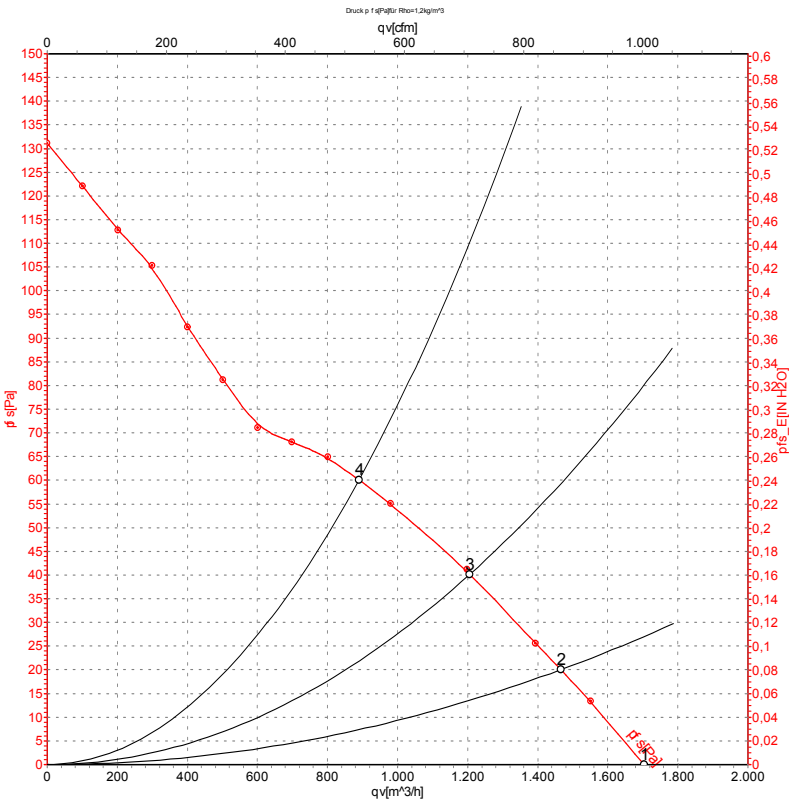


Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

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



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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.

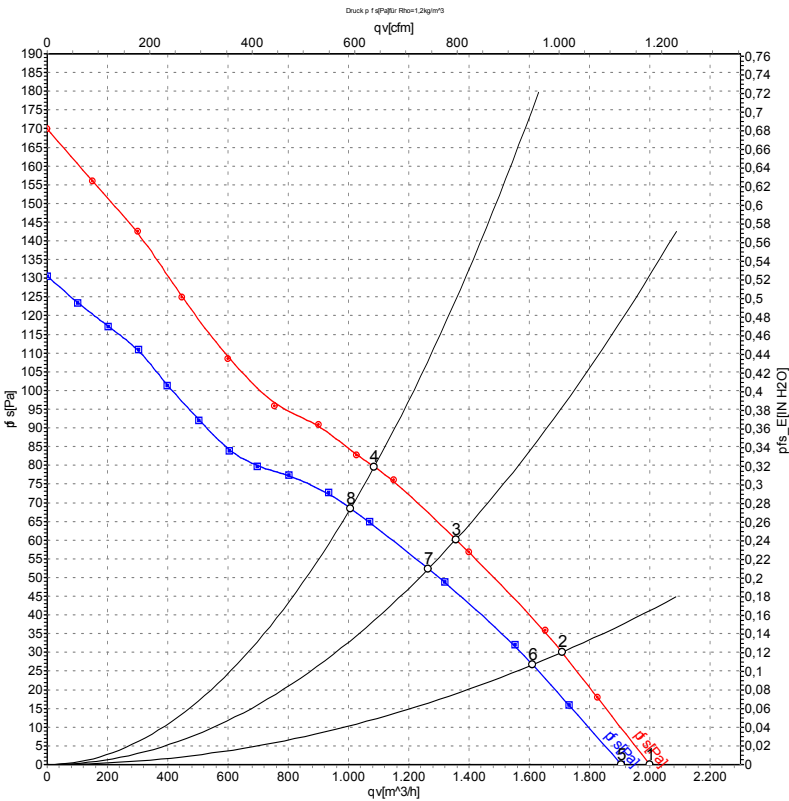
Данные измерений

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	400	50	1350	55	0,13	52	59	1705	0
2	400	50	1350	57	0,13	51	58	1465	20
3	400	50	1335	61	0,13	51	58	1205	40
4	400	50	1300	68	0,14	56	64	890	60

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{ts} = Увелич. давления



Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



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

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	480	60	1600	80	0,15	56	64	2000	0
2	480	60	1580	86	0,15	56	64	1710	30
3	480	60	1560	92	0,15	56	64	1355	60
4	480	60	1510	105	0,16	56	64	1085	80
5	400	60	1500	70	0,13	55	62	1905	0
6	400	60	1495	75	0,14	54	61	1610	27
7	400	60	1460	80	0,14	54	61	1265	52
8	400	60	1400	90	0,15	58	66	1005	68

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{ts} = Увелич. давления

