

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии)
Стенное кольцо с защитной решёткой

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	W2E250-CE65-34		
Двигатель	M2E068-DF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	2550	2750
Входная мощность	W	115	165
Потребляемый ток	A	0,51	0,74
Конденсатор	µF	4	4
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	150	130
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	75	70
Пусковой ток	A	0,9	0,9

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

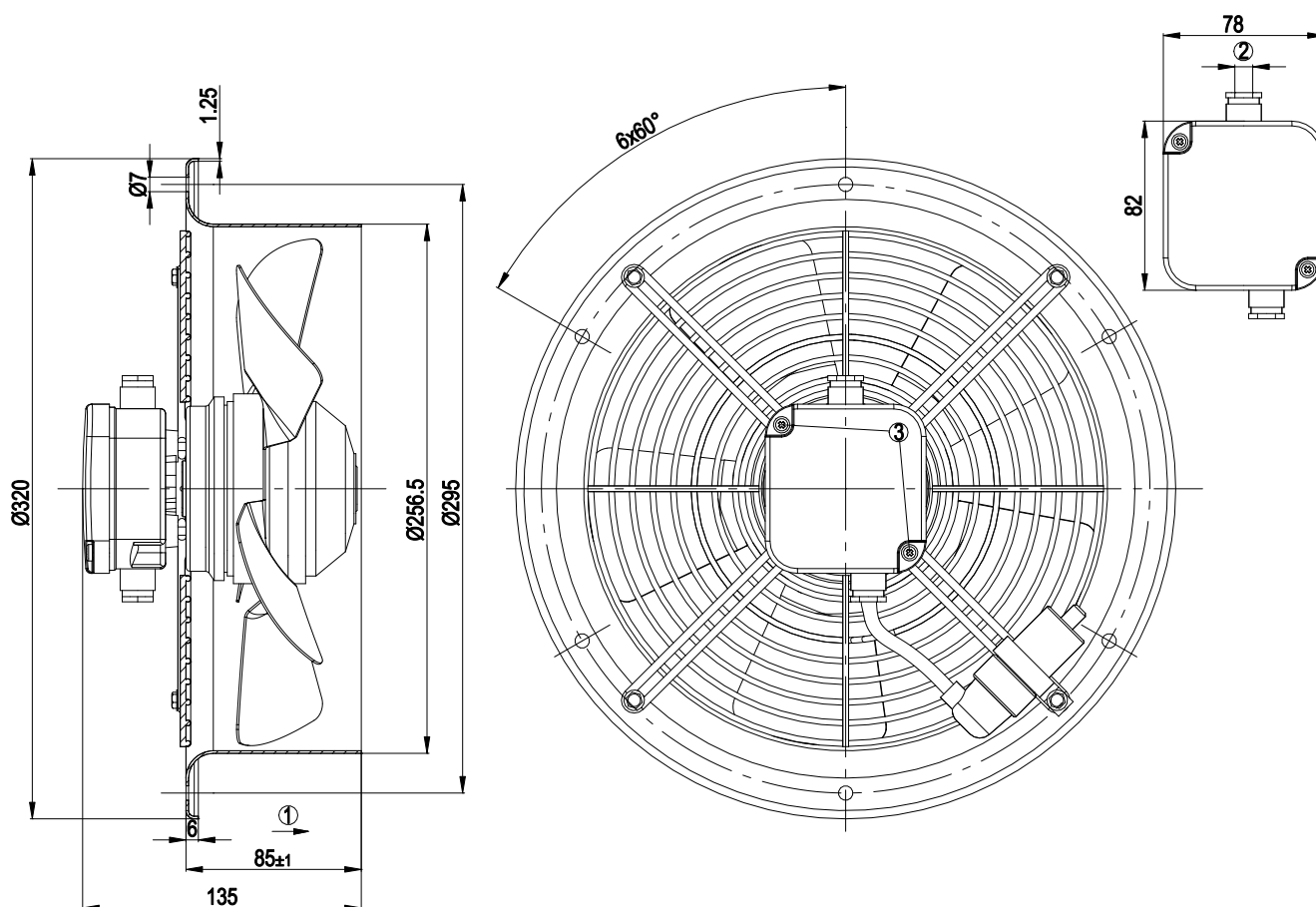
Вес	3,6 kg
Размер двигателя	250 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Алюминиевое литье
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Листовая сталь, предварительно оцинкованная, с полимерным покрытием черного цвета
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с полимерным покрытием черного цвета
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	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0+
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку, конденсатор установлен и подключен
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S2
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева
Допуск	EAC

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии)

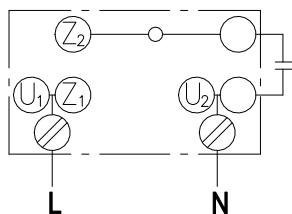
Стенное кольцо с защитной решёткой

Чертёж изделия

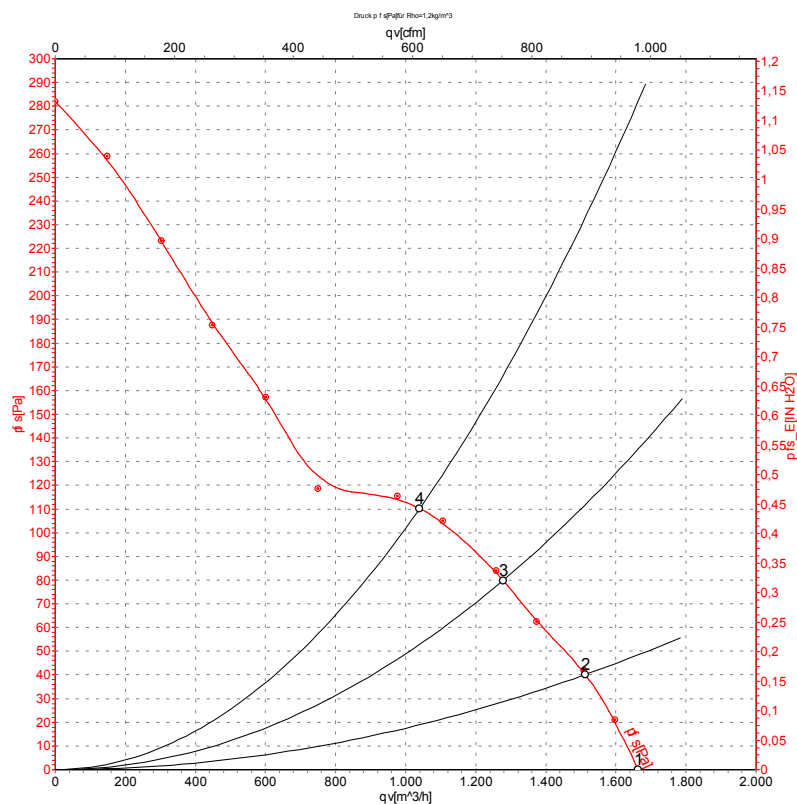


1	Направление подачи «А»
2	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 7 мм, момент затяжки: $1,3 \pm 0,2 \text{ Н}\cdot\text{м}$
3	Момент затяжки $1,3 \pm 0,2 \text{ Н}\cdot\text{м}$

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-68411-1

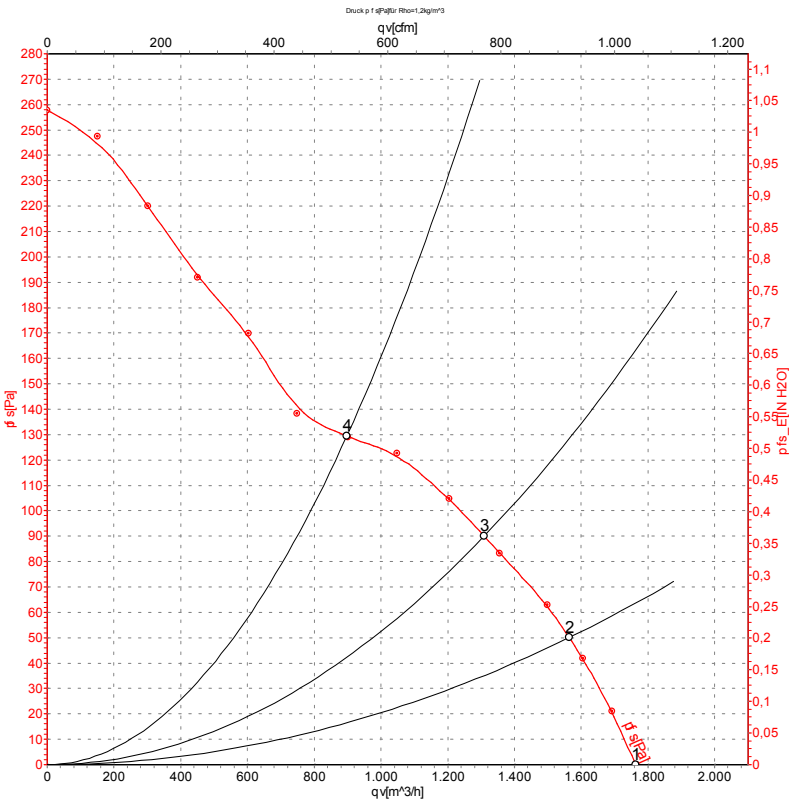
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только 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	m³/h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	2550	115	0,51	1660	0	975	0,00
2	230	50	2460	127	0,55	1515	40	890	0,16
3	230	50	2430	129	0,56	1280	80	750	0,32
4	230	50	2430	129	0,56	1040	110	610	0,44

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



Измерение: LU-68412-1

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

	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	inH_2O
1	230	60	2750	165	0,74	1760	0	1035	0,00
2	230	60	2580	171	0,75	1565	50	920	0,20
3	230	60	2525	175	0,76	1310	90	770	0,36
4	230	60	2590	170	0,75	900	130	530	0,52

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

