

A4E250-AN02-01

АС осевой вентилятор
серповидные лопасти (S серии)

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

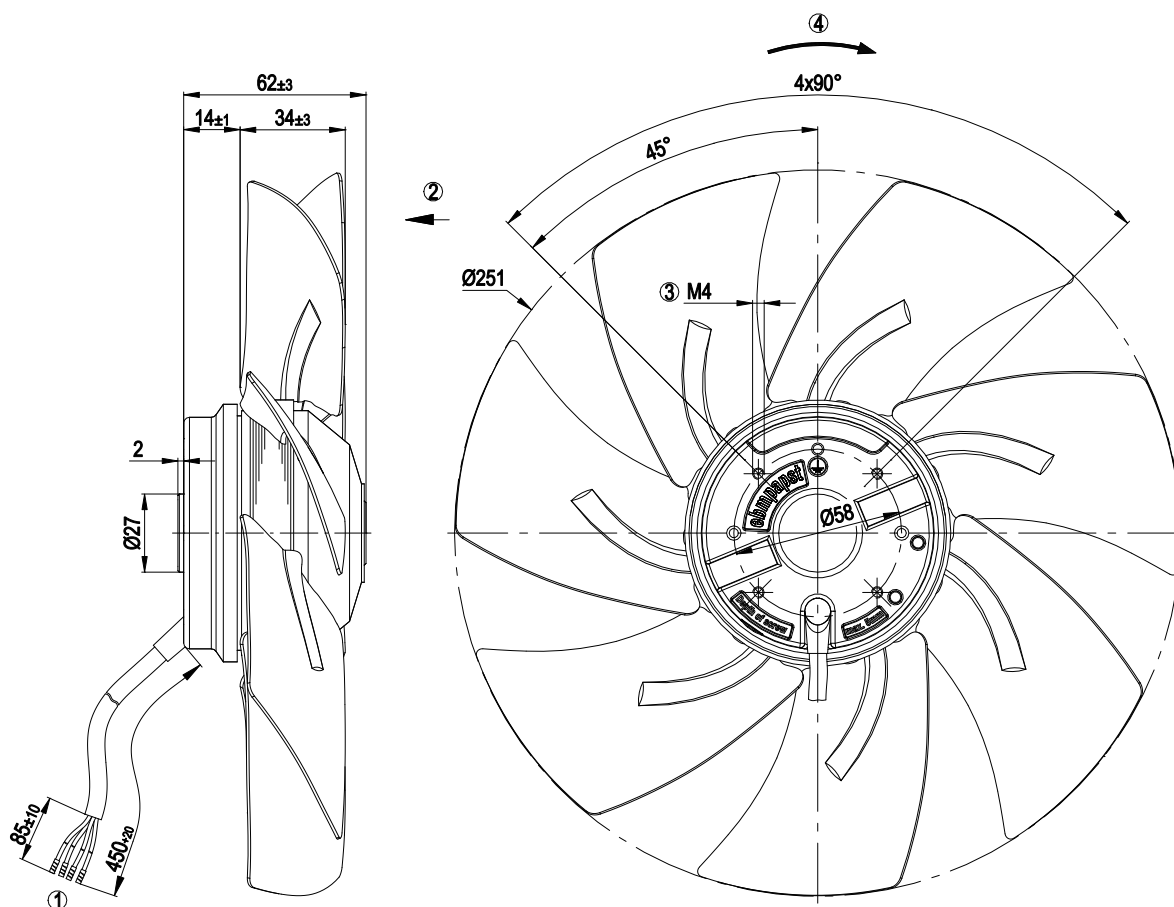
Тип	A4E250-AN02-01		
Двигатель	M4E068-BF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1400	1630
Входная мощность	W	42	45
Потребляемый ток	A	0,19	0,20
Конденсатор	µF	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	
Макс. противодавление	Pa	80	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	55	70
Пусковой ток	A	0,33	0,32

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	1,3 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F5; 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 внизу; 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)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC; CCC

Чертёж изделия



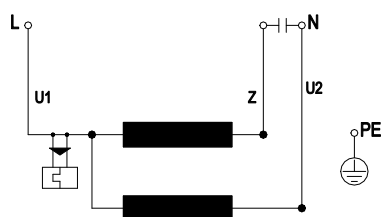
1	Соединительный кабель, ПВХ, обжимные кабельные гильзы (4 шт.)
2	Направление подачи «V»
3	Глубина вворачивания: макс. 5 мм
4	Направление вращения: влево, если смотреть со стороны ротора

A4E250-AH02-01

АС осевой вентилятор

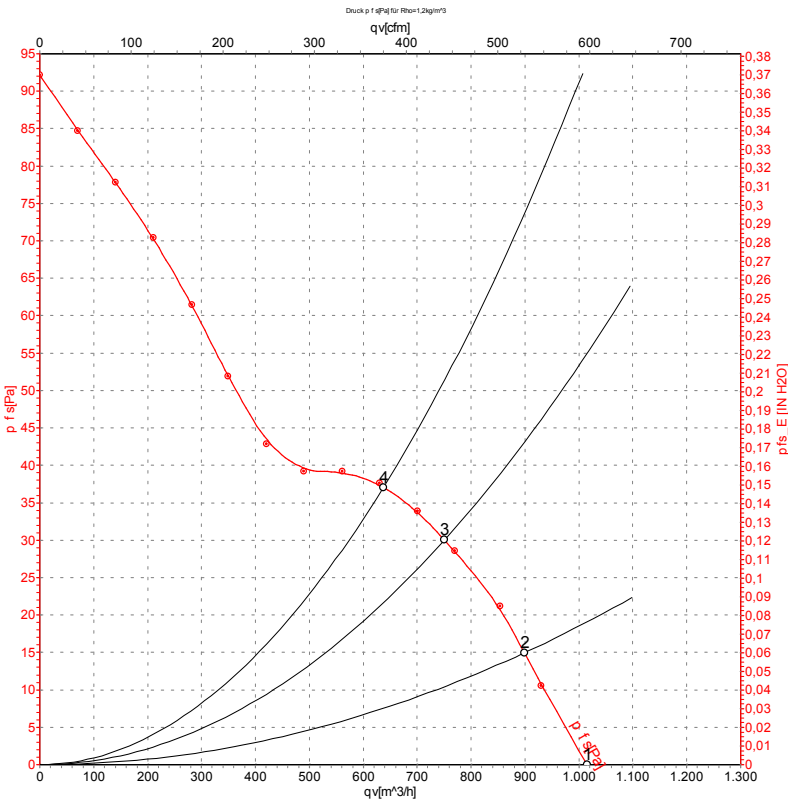
серповидные лопасти (S серии)

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-60036-1

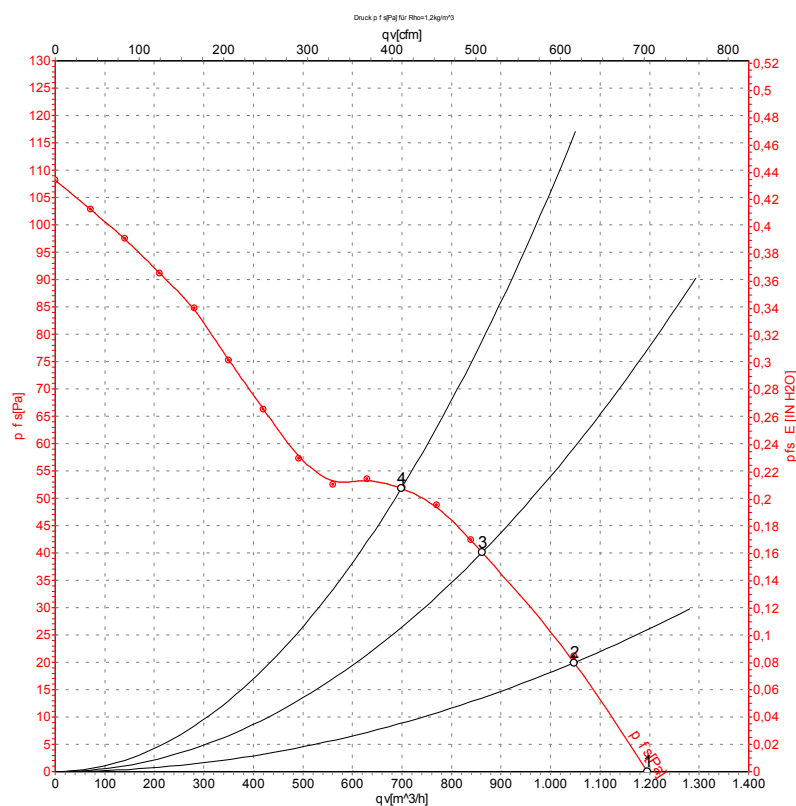
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только 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 _{is}	q _v	P _{is}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1400	42	0,19	1015	0	595	0,00
2	230	50	1385	43	0,20	900	15	530	0,06
3	230	50	1370	44	0,20	750	30	440	0,12
4	230	50	1350	45	0,22	640	35	375	0,14

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-60037-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-parst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA 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

	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	230	60	1630	45	0,20	1200	0	705	0,00
2	230	60	1625	47	0,21	1045	20	615	0,08
3	230	60	1570	49	0,21	860	40	505	0,16
4	230	60	1570	50	0,23	700	50	410	0,20

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_{\text{вх}}$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_k = Увелич. давления