

S2E250-AL06-13

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

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	S2E250-AL06-13		
Мотор	M2E068-CF		
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	2450	2600
Входная мощность	W	115	150
Потребляемый ток	A	0,51	0,66
Конденсатор	µF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	120	85
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	85	70
Пусковой ток	A	0,88	0,87

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

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

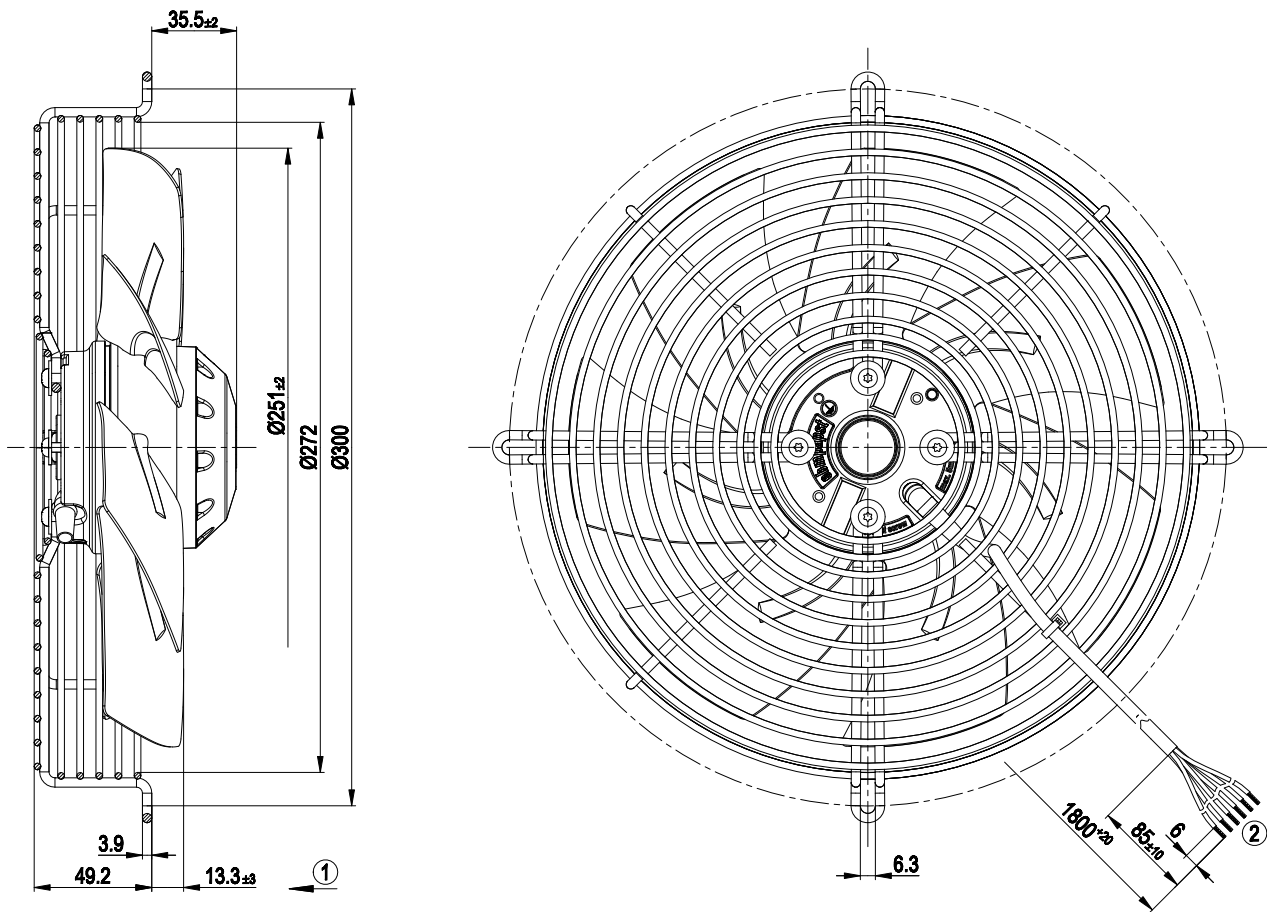
Техническое описание

Вес	2,6 kg
Размер двигателя	250 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	7
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F5
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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС осевой вентилятор

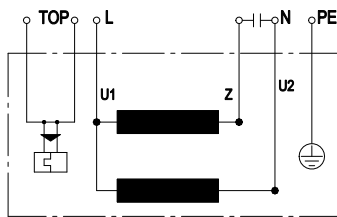
серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



1 Направление подачи «V»

Схема подключения

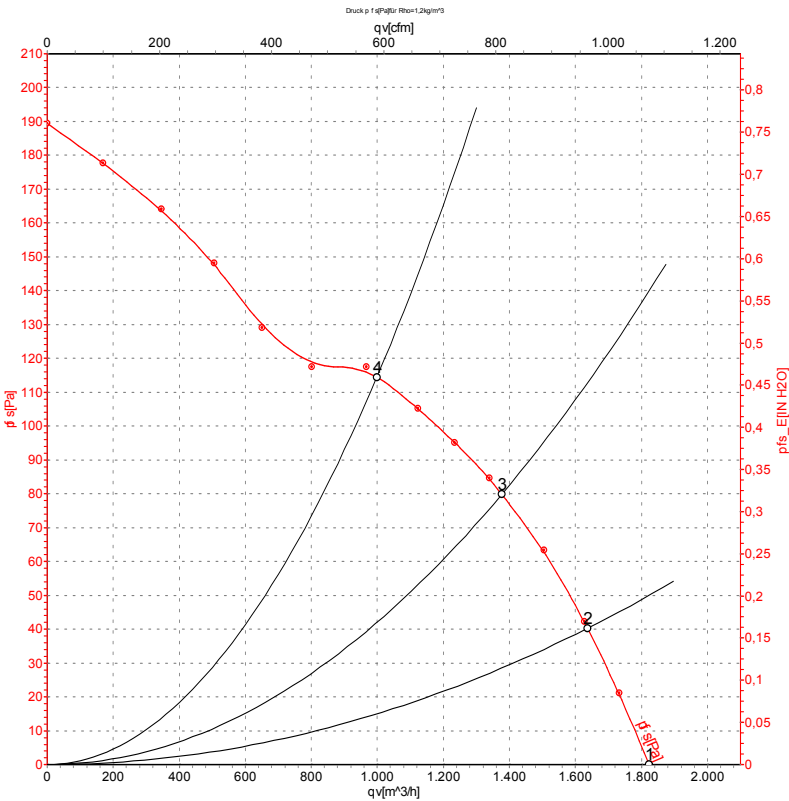


U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый	TOP	2 x серый		

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

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: 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

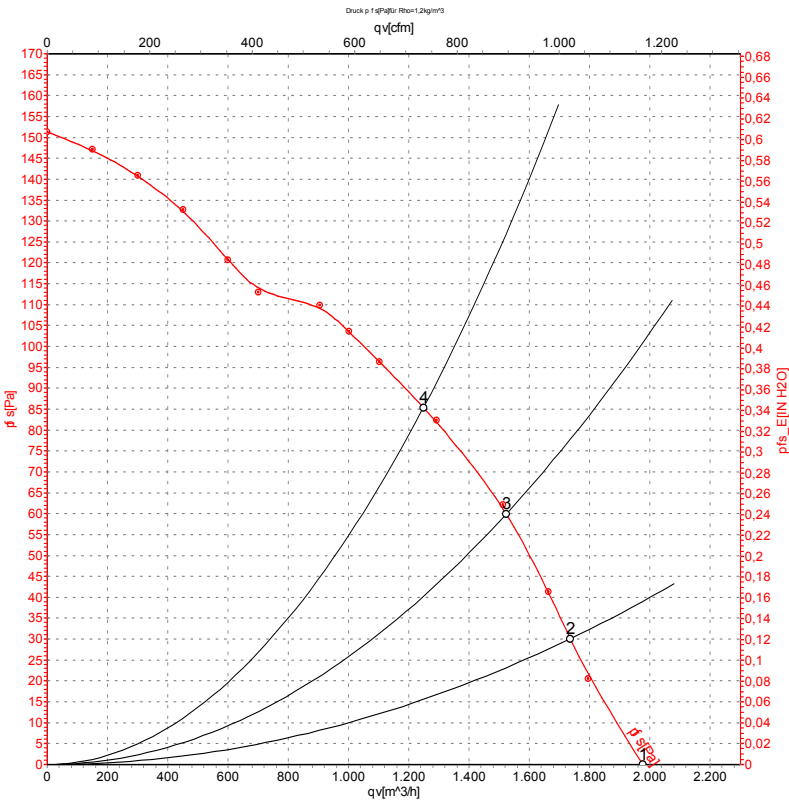
	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2450	115	0,51	1820	0
2	230	50	2420	120	0,52	1635	40
3	230	50	2335	125	0,56	1375	80
4	230	50	2270	134	0,58	1000	115

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

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

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	Pe	I	qv	ps
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	60	2600	150	0,66	1970	0
2	230	60	2525	156	0,68	1735	30
3	230	60	2415	160	0,70	1525	60
4	230	60	2300	164	0,71	1250	85

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · ps = Увелич. давления