

S2E250-AF06-12

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А 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-AF06-12		
Двигатель	M2E068-CF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		ук	ук
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2250	2200
Входная мощность	W	140	170
Потребляемый ток	A	0,62	0,75
Конденсатор	µF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	75	50
Пусковой ток	A	0,88	0,87

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

S2E250-AF06-12

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

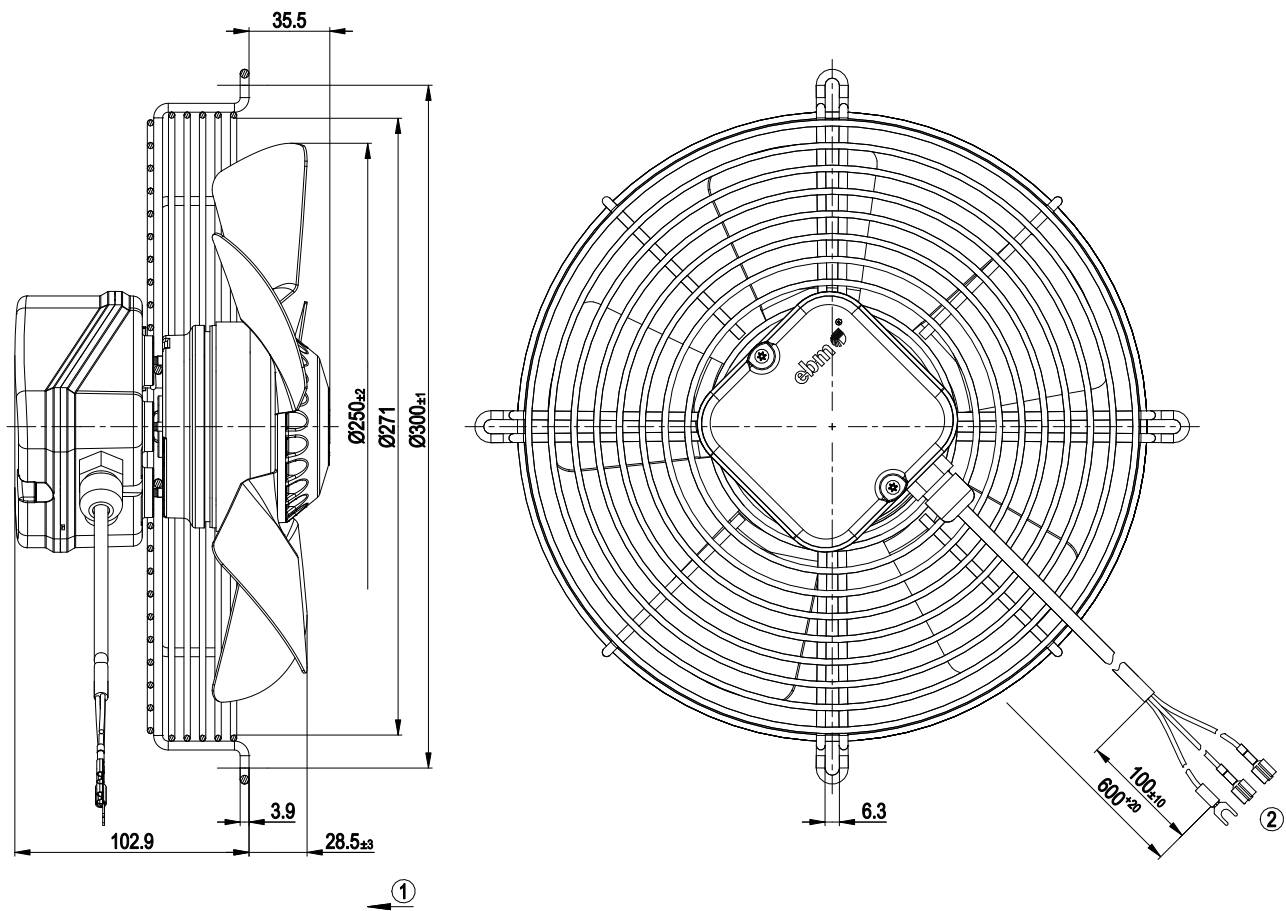
Техническое описание

Вес	2,6 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер ABS
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
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 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
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Электрическое подсоединение	Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S0
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС осевой вентилятор

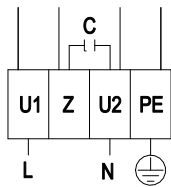
прямые лопасти (А серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Направление потока воздуха «V» |
| 2 | Соединительный кабель ПВХ 3G 0,5 мм ² , 1 расширяющая втулка тусо 130517-0, 2 плоских наружных штекера с изоляцией 6,3x0,8 |

Схема подключения



L	= U1 = синий	Z	коричневый	N	= U2 = черный
PE	зеленый/желтый				

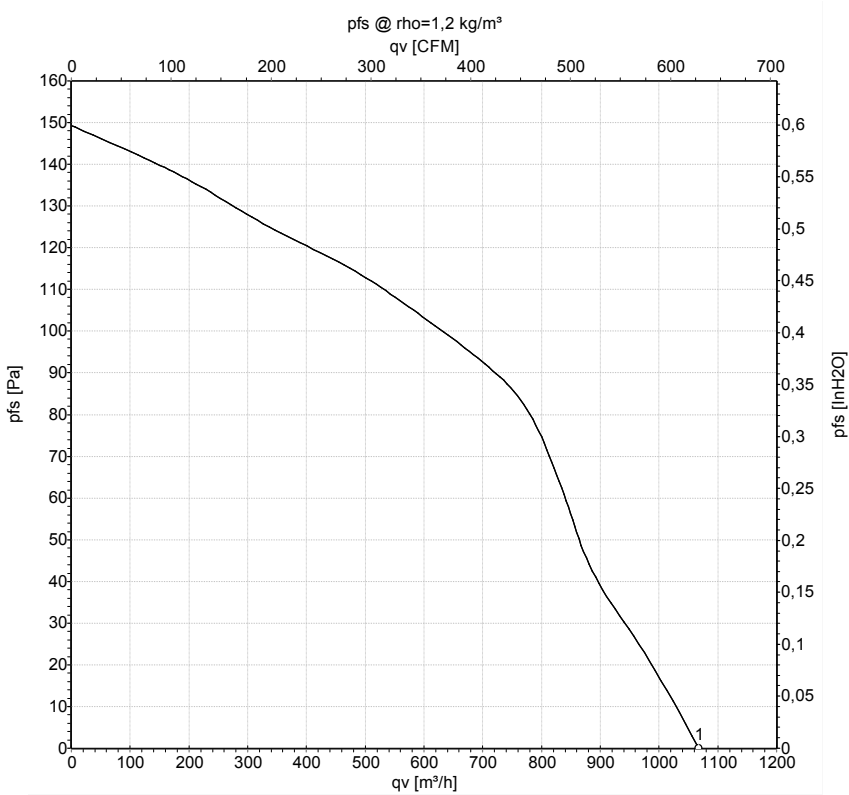
S2E250-AF06-12

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-49687-1

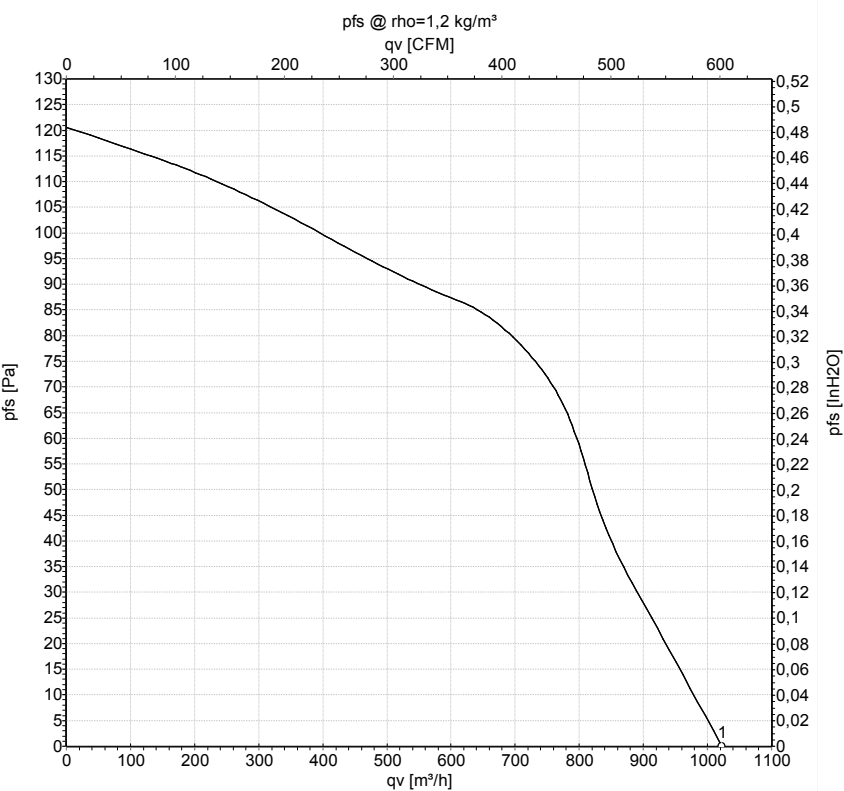
Замеры производимости соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{PA} с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только при 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	l	q _V	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	cfm	in. wg
1	230	50	2250	140	0,62	1070	630	0,00

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_0 = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-49688-1

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	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	cfm	in. wg
1	230	60	2200	170	0,75	1020	600	0,00

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха