

S6E450-AM13-35

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с несущим кольцом

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	S6E450-AM13-35		
Двигатель	M6E074-EI		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	750	700
Входная мощность	W	125	150
Потребляемый ток	A	0,56	0,66
Конденсатор	µF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	40	38
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	70	50
Пусковой ток	A	0,68	0,68

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

S6E450-AM13-35

АС осевой вентилятор

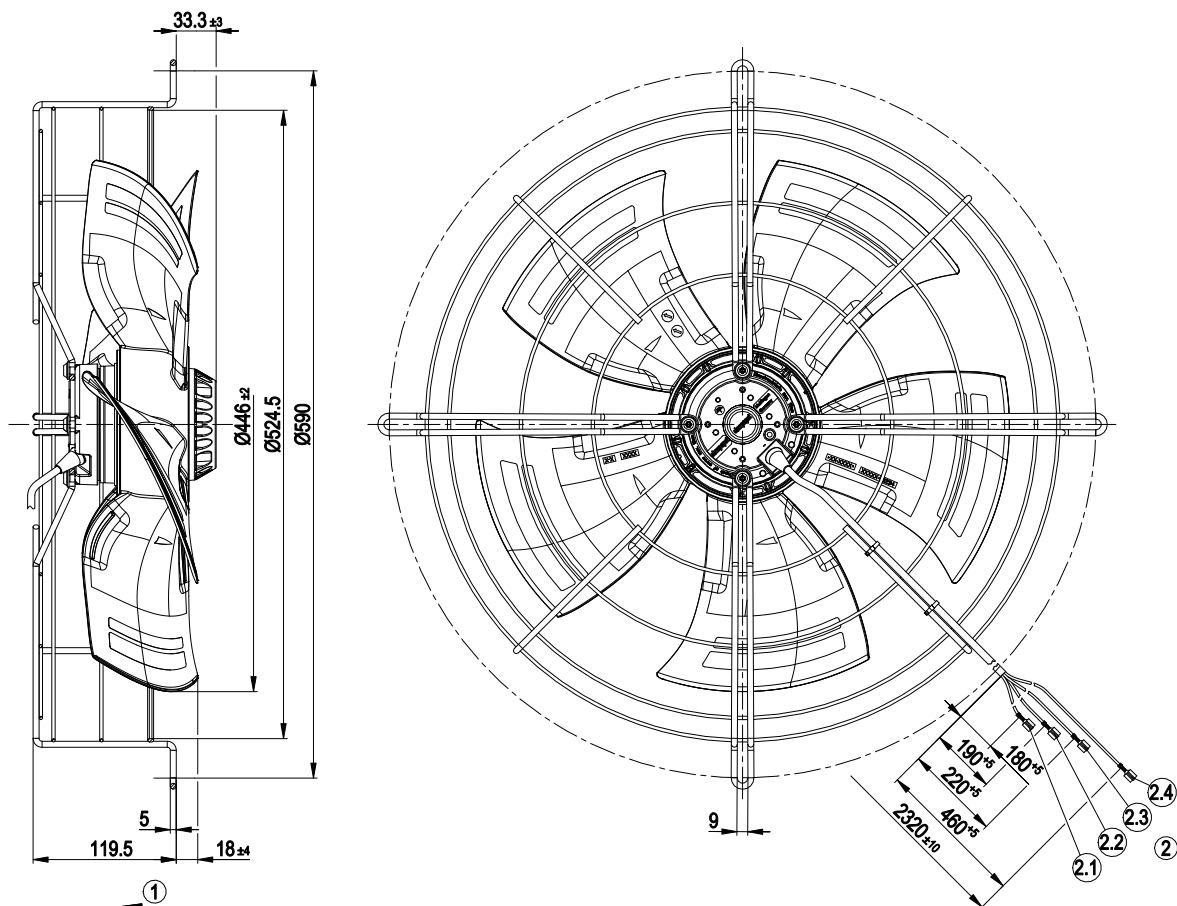
серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с несущим кольцом

Техническое описание

Вес	7,2 kg
Типоразмер	450 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал несущего кольца	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 вниз; 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

АС осевой вентилятор

Чертёж изделия



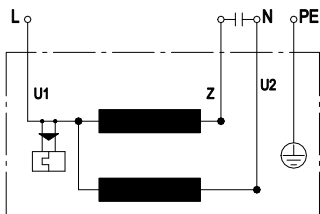
1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель силиконовый 4G 0,5 мм ² , 4 присоединенных плоских наружных штекера 6,3х0,8
2.1	Защитное заземление (зеленый/желтый)
2.2	L (синий)
2.3	N (черный)
2.4	Z (коричневый)

S6E450-AM13-35

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с несущим кольцом

Схема подключения

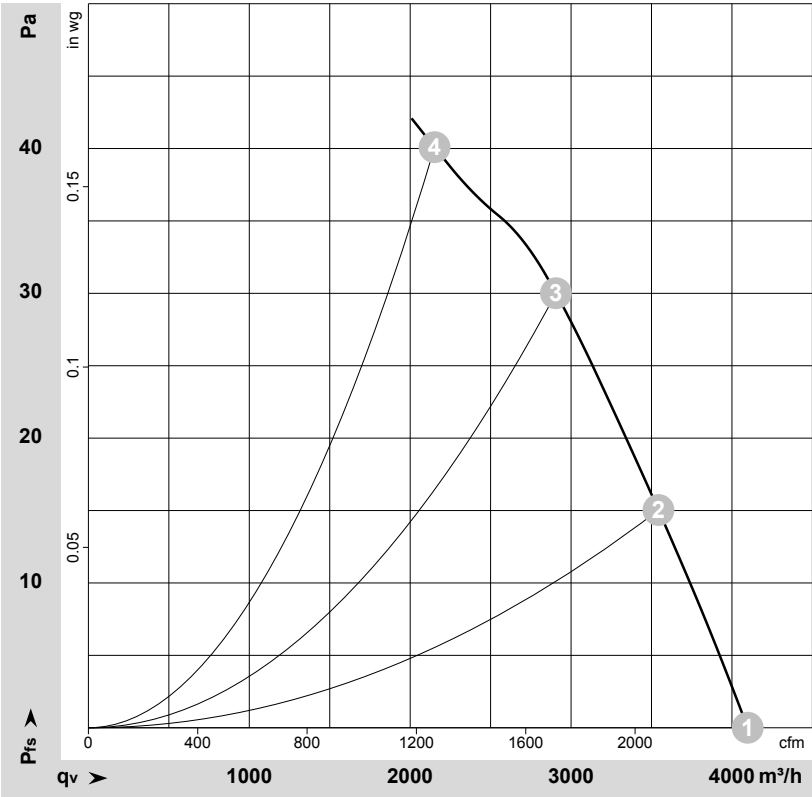


U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с несущим кольцом

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-163934-1

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: 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

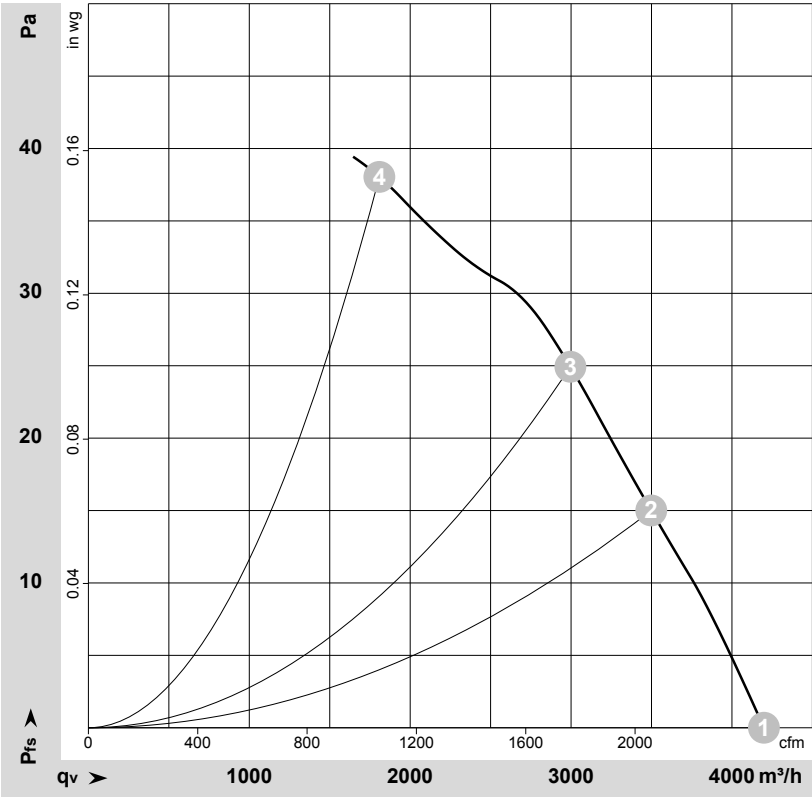
	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	840	110	0,48	57	63	4100	0	2410	0,00
2	230	50	810	116	0,51	54	60	3545	15	2085	0,06
3	230	50	780	120	0,53	50	57	2905	30	1710	0,12
4	230	50	750	125	0,56	50	57	2150	40	1265	0,16

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

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с несущим кольцом

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-164002-1

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: 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}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	855	145	0,63	57	64	4200	0	2470	0,00
2	230	60	800	146	0,63	55	61	3500	15	2060	0,06
3	230	60	765	147	0,64	52	59	2995	25	1765	0,10
4	230	60	700	150	0,66	51	58	1810	38	1065	0,15

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