

S4E315-AA02-42

АС осевой вентилятор

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	S4E315-AA02-42		
Двигатель	M4E068-EC		
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	1330	1370
Входная мощность	W	97	128
Потребляемый ток	A	0,43	0,57
Конденсатор	μF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Макс. противодавление	Pa	50	55
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	90	70

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

S4E315-AA02-42

АС осевой вентилятор

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

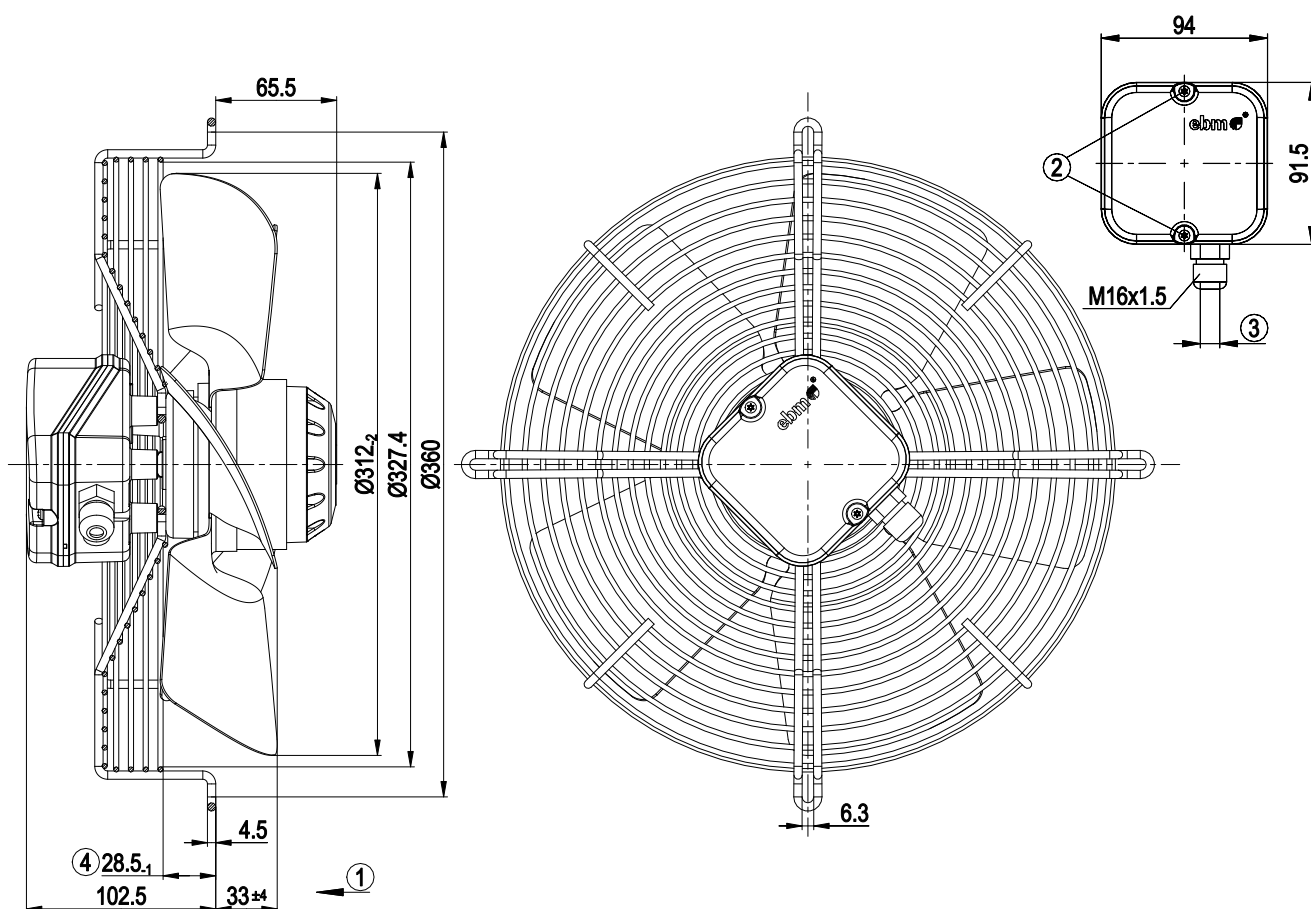
Техническое описание

Вес	4 kg
Типоразмер	315 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PC/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	Осев.
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	CSA C22.2 № 100; UL 1004-1

АС осевой вентилятор

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

Чертёж изделия



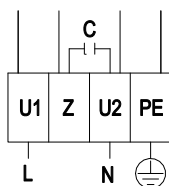
1	Направление потока воздуха «V»
2	Момент затяжки: $0,5 \pm 0,1$ Нм
3	Диаметр кабеля: макс. 7,5 мм, момент затяжки: $1,3 \pm 0,2$ Нм
4	защита от прикосновения может быть обеспечена только в случае установки защитной решетки на соответствующем диффузоре.

S4E315-AA02-42

АС осевой вентилятор

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

Схема подключения

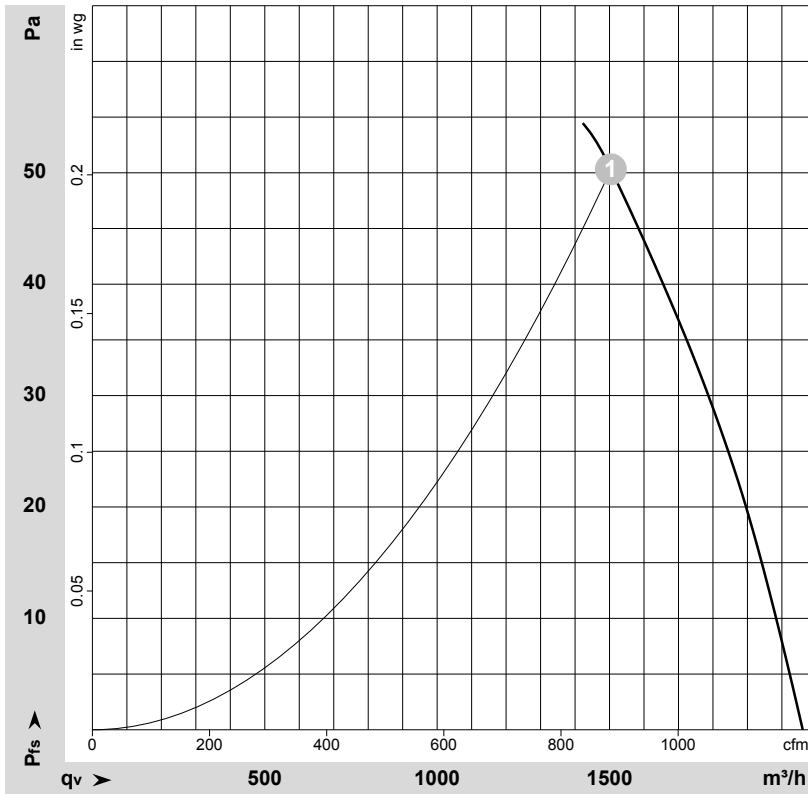


L	= U1 = синий	Z	коричневый	N	= U2 = черный
PE	зеленый/желтый				

АС осевой вентилятор

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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-68047-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам efm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{рA} 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

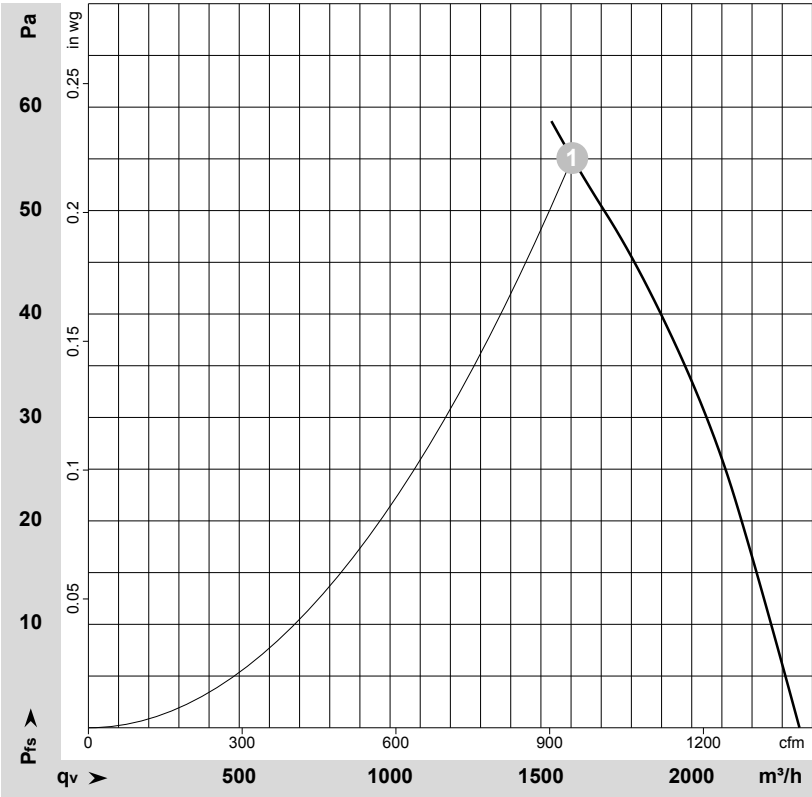
	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{ts}	q _V	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1330	97	0,43	1505	50	885	0,20

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

АС осевой вентилятор

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



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

Измерение: LU-68045-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1370	128	0,57	1605	55	945	0,22

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