

S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

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	S8E500-AJ03-01		
Мотор	M8E110-EF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		mn	mn
Действует для допуска		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	665	740
Входная мощность	W	130	170
Потребляемый ток	A	0,59	0,75
Конденсатор	µF	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Макс. противодавление	Pa	35	45
Мин. Темп.окр. среды	°C	-40	-40
Макс. Темп.окр. среды	°C	65	65
Пусковой ток	A	1,2	

mn = макс. нагрузка · мкпд = макс. клд · сн = свободное нагнетание · тк = требование клиента · ук = установка клиента
Подлежит изменению

S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Техническое описание

Вес	11,8 kg
Размер двигателя	500 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PC/ABS, черного цвета
Материал лопастей	Прессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с полимерным покрытием черного цвета
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F4-1
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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку, конденсатор установлен и подключен
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; CE
Допуск	CSA C22.2 №100; UL 1004-1; VDE; ГОСТ; CCC

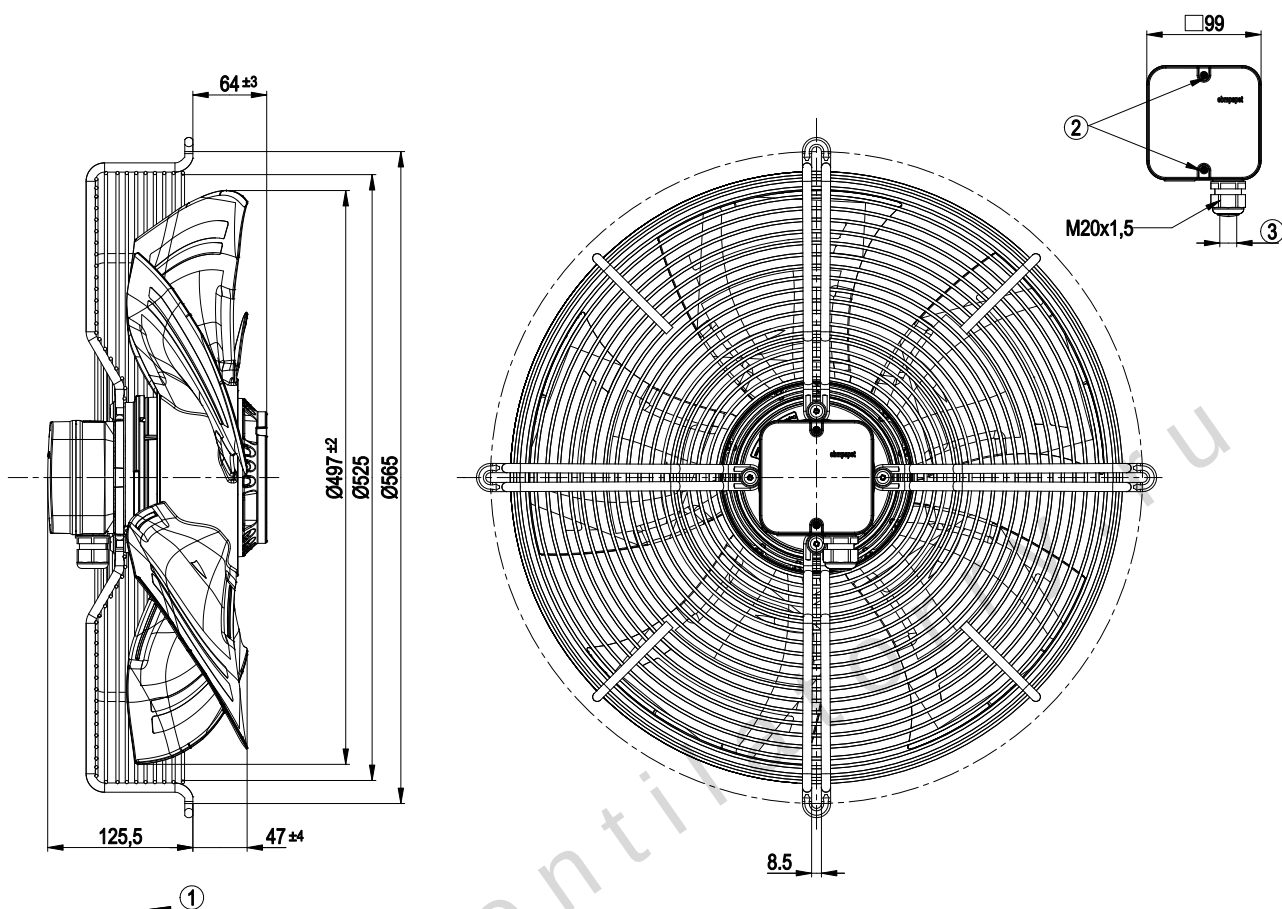
S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



1	Направление подачи «V»
2	Момент затяжки: $0,8 \pm 0,15$ Н·м
3	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм, момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Н·м

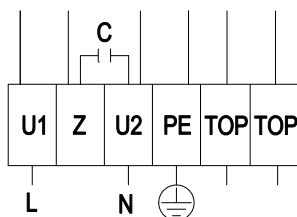
S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Схема подключения



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

www.ventilatorry.ru

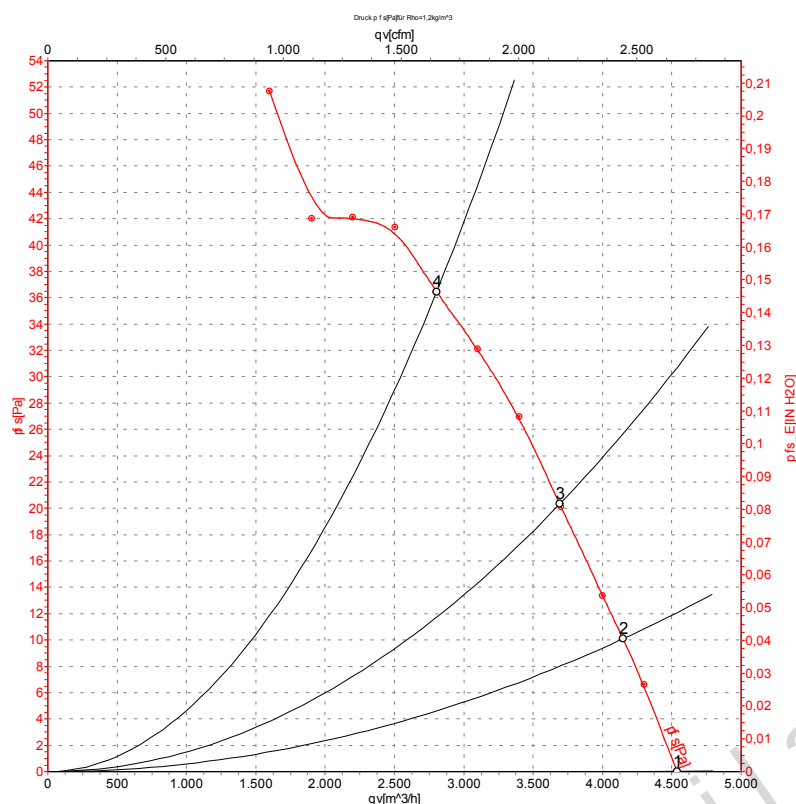
S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Характеристики: Производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-106609

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_{pA} 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	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	$L_{wA_{out}}$	qv	p_{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	50	695	106	0,52	55	61	61	4535	0
2	230	50	690	111	0,54	53	59	59	4145	10
3	230	50	680	116	0,56	50	56	56	3690	20
4	230	50	665	130	0,59	47	54	54	2805	35

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $L_{pA_{in}}$ = Уровень звукового давления со стороны всасывания
 $L_{wA_{in}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · $L_{wA_{out}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

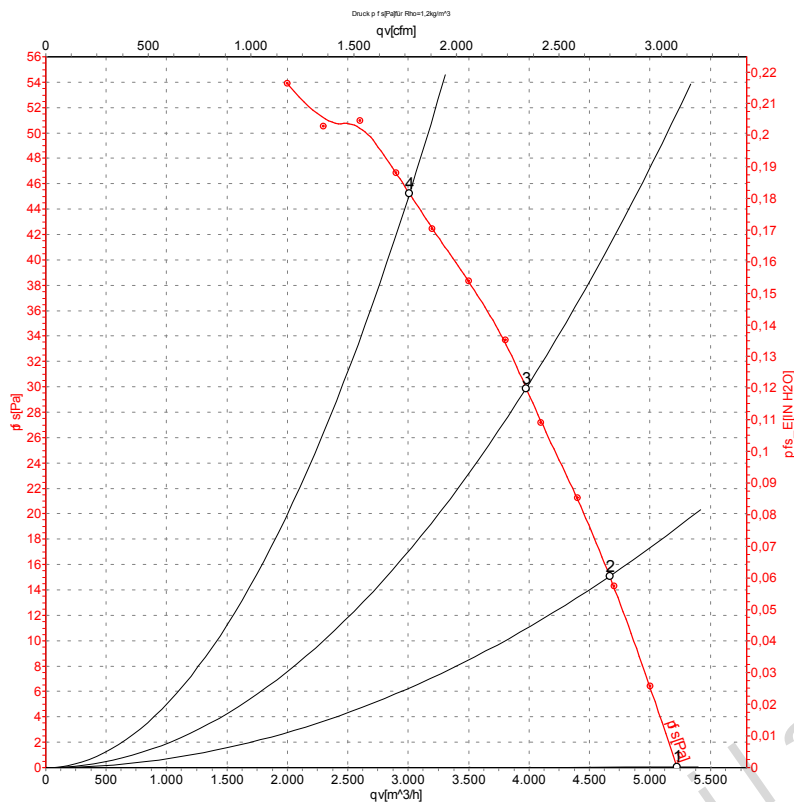
S8E500-AJ03-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Характеристики: Производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-106615

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}	LwA _{out}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	60	800	145	0,64	58	64	64	5225	0
2	230	60	780	153	0,67	54	61	60	4665	15
3	230	60	760	160	0,71	52	58	58	3975	30
4	230	60	740	170	0,75	50	56	56	3010	45

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