

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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	S8D630-AN05-04						
Двигатель	M8D110-GF						
Фаза		3~	3~	3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	277	400	400	480
Подключение		Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
Частота	Hz	50	60	60	50	60	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		-	-	-	-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	660	710	770	660	710	770
Входная мощность	W	330	430	500	330	430	500
Потребляемый ток	A	1,42	1,54	1,63	0,82	0,89	0,94
Макс. противодавление	Pa	60	70	80	60	70	80
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	65	55	55	65	55	55

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



Техническое описание

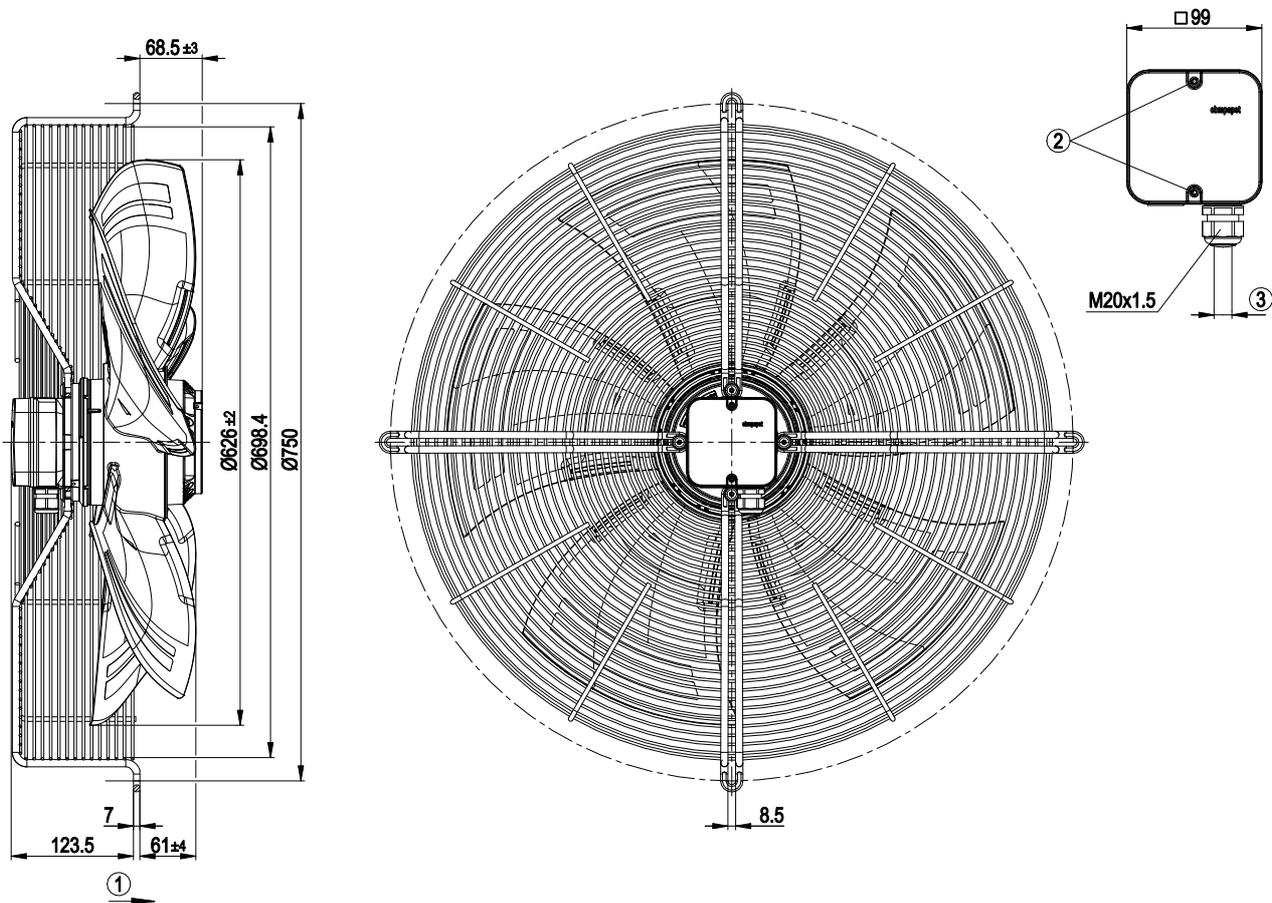
Вес	18 kg
Типоразмер	630 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
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)	$\leq 3,5$ mA
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	VDE; CSA C22.2 № 100; EAC; UL 1004-1

АС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

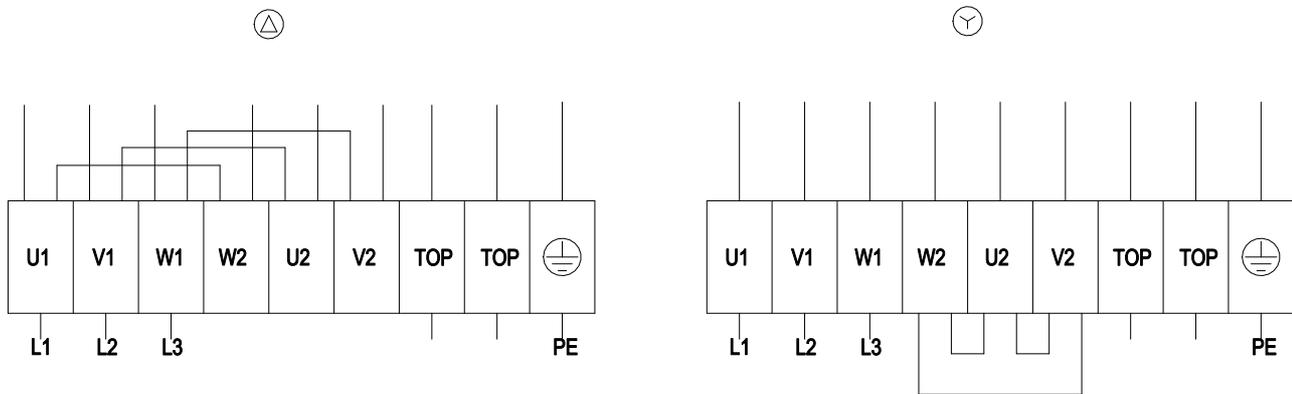
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



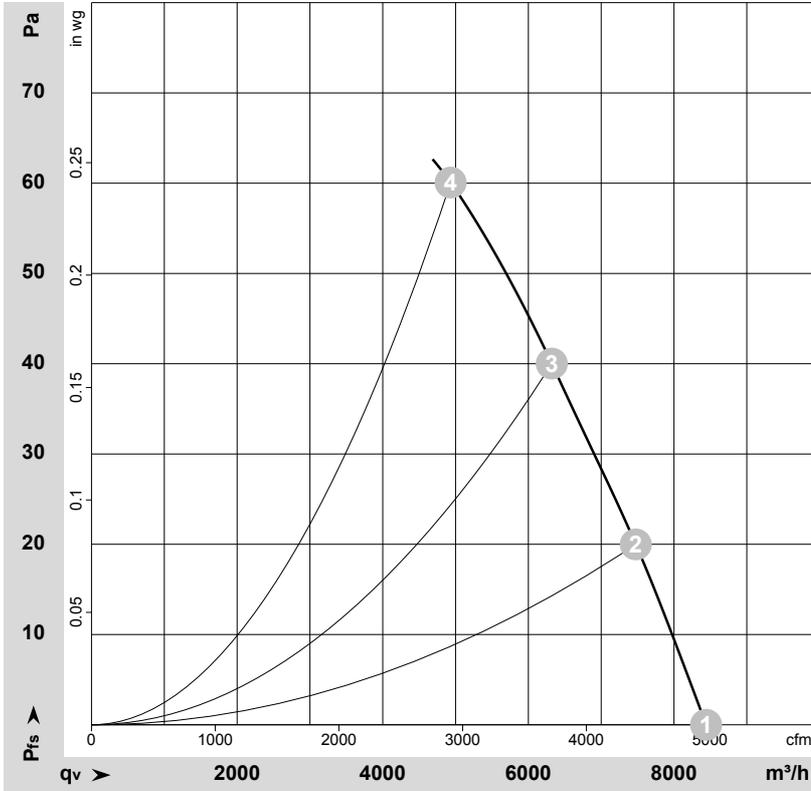
1	Направление потока воздуха «А»
2	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
3	Диаметр кабеля мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки $2 \pm 0,3$ Н м

Схема подключения



Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-110368-1

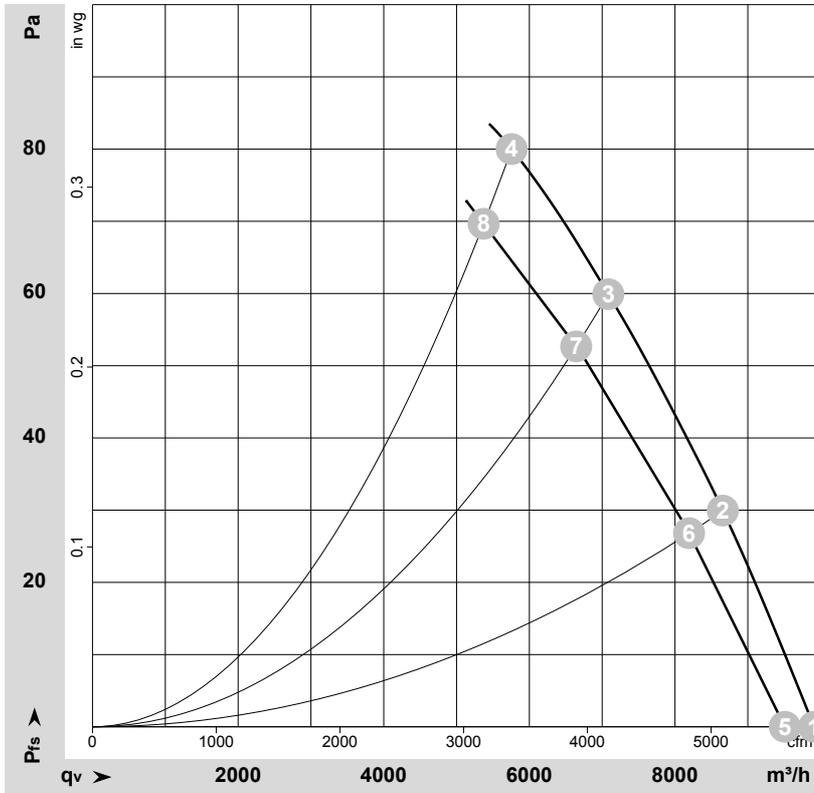
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	Pe	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	Pfs	qv	Pfs
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	695	245	0,77	56	62	62	8440	0	4970	0,00
2	Y	400	50	685	277	0,79	53	59	59	7475	20	4400	0,08
3	Y	400	50	675	303	0,80	53	59	58	6320	40	3720	0,16
4	Y	400	50	660	330	0,82	54	60	60	4930	60	2905	0,24

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · Pfs = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

 Измерение: LU-110372-1
 Измерение: LU-111444-1

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

	Подкл.	U	f	n	Pe	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	480	60	820	362	0,83	60	66	66	9910	0	5835	0,00
2	Y	480	60	805	418	0,87	58	64	63	8655	30	5095	0,12
3	Y	480	60	785	466	0,90	57	63	62	7085	60	4170	0,24
4	Y	480	60	770	500	0,94	58	64	64	5755	80	3390	0,32
5	Y	400	60	790	315	0,73	59	65	65	9510	0	5595	0,00
6	Y	400	60	755	363	0,78	55	62	61	8195	27	4820	0,11
7	Y	400	60	730	402	0,85	55	61	60	6645	53	3910	0,21
8	Y	400	60	710	430	0,89	56	63	62	5370	70	3160	0,28

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