S4D300-ET28-09

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

с защитной решёткой

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	**S4D300-ET28-09**
Двигатель	**M4D068-DF**

Фаза		3~	1~	3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230	400	400	460
Подключение		Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
Частота	Hz	50	50	60	50	60	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	1400	1380	1550	1400	1550	1630
Входная мощность	W	72	72	100	72	100	105
Потребляемый ток	A	0,32	0,32	0,32	0,18	0,18	0,19
Конденсатор	µF		4				
Напряжение конденсатора	VDB		250				
Стандартный конденсатор			S0 (CE)				
Макс. противодавление	Pa	65	65	85	65	85	90
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	65	70	70	65	70	65
Пусковой ток	A	0,95	0,85	0,95	0,55	0,55	0,65

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

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с защитной решёткой

Техническое описание

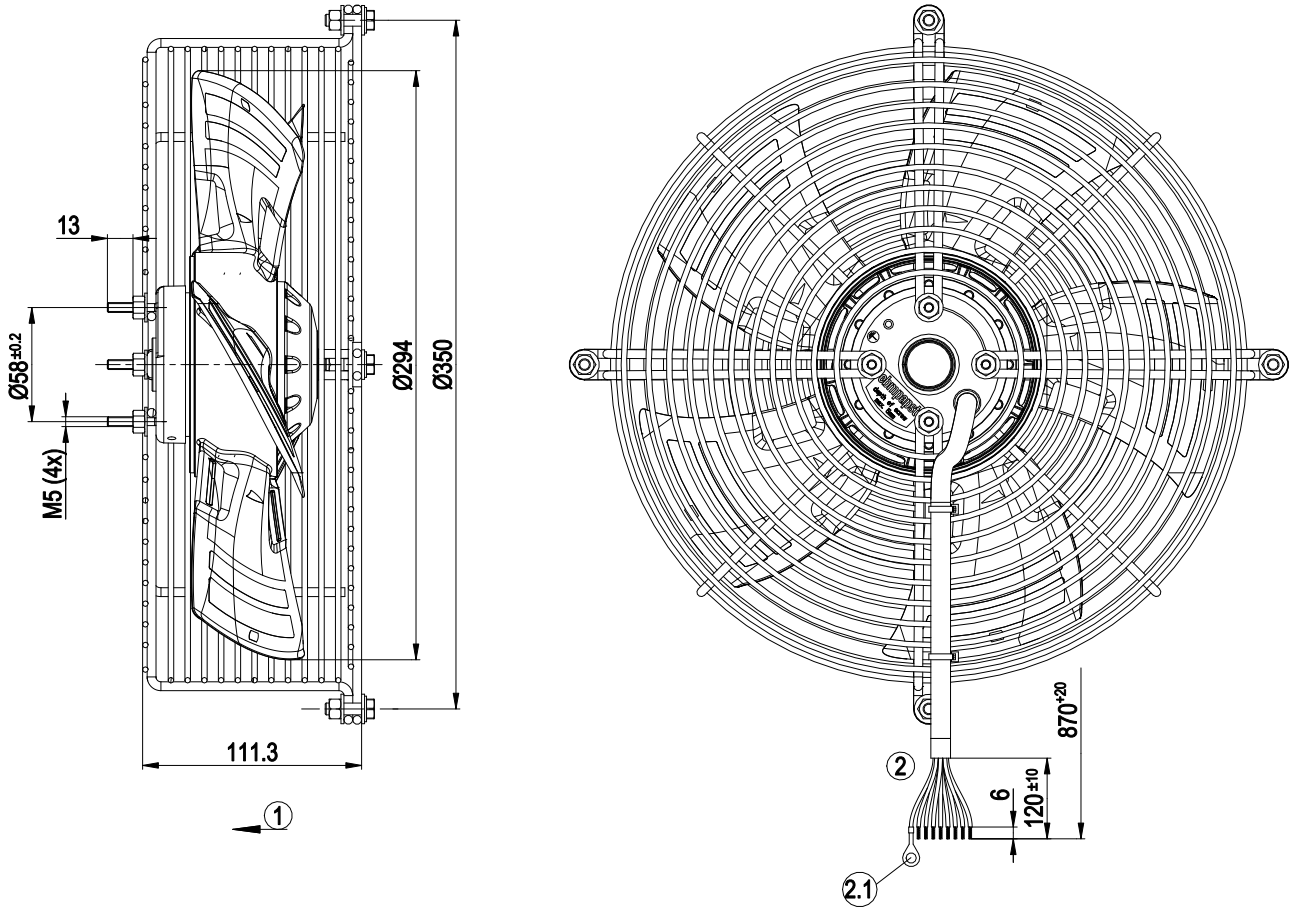
Вес	3,6 kg
Типоразмер	300 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с черным полимерным покрытием (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«B»
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	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
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) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с защитной решёткой

Чертёж изделия



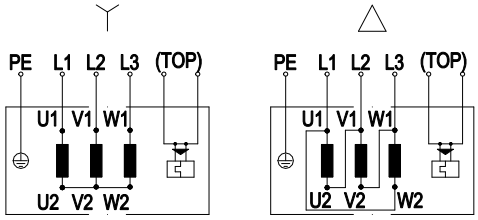
1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ 9G 0,5 мм², термостойкий, 8 присоединенных кабельных наконечников, 1 кольцевой наконечник Ø 5,2

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с защитной решёткой

Схема подключения



Y	Соединение по схеме «звезда»
Δ	Соединение по схеме «треугольник»
L1	= U1 = коричневый
U2	красный
L2	= V1 = синий
V2	серый
L3	= W1 = черный
W2	оранжевый
TOP	2x белый
PE	зеленый/желтый

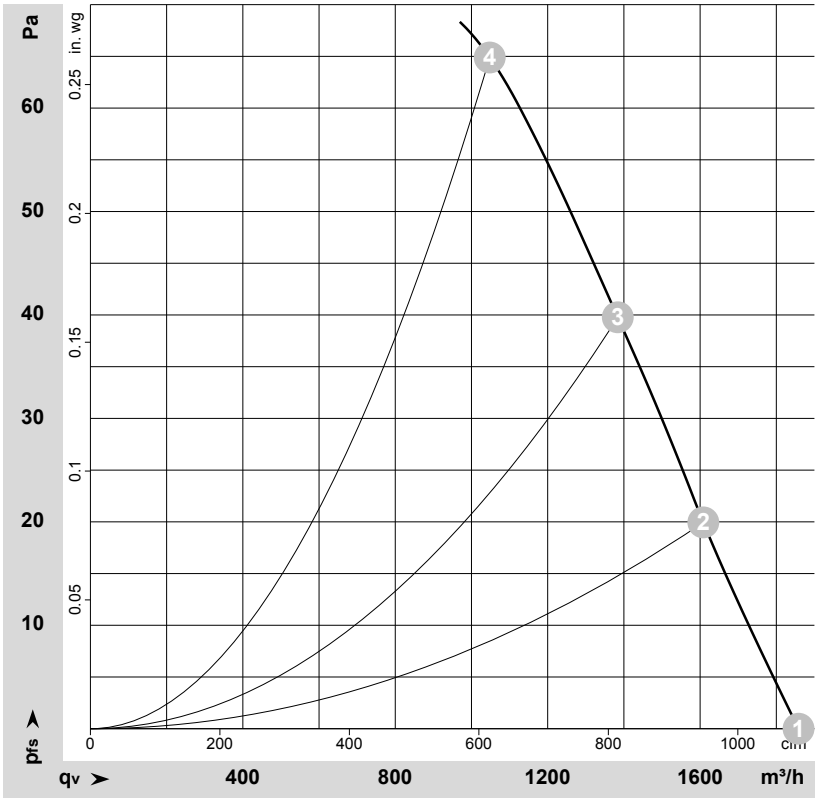
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

с защитной решёткой

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-190664-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	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)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1425	57	0,18	53	60	1860	0	1095	0,00
2	Y	400	50	1415	62	0,18	52	59	1610	20	945	0,08
3	Y	400	50	1405	66	0,18	52	59	1385	40	815	0,16
4	Y	400	50	1400	72	0,18	54	62	1050	65	615	0,26

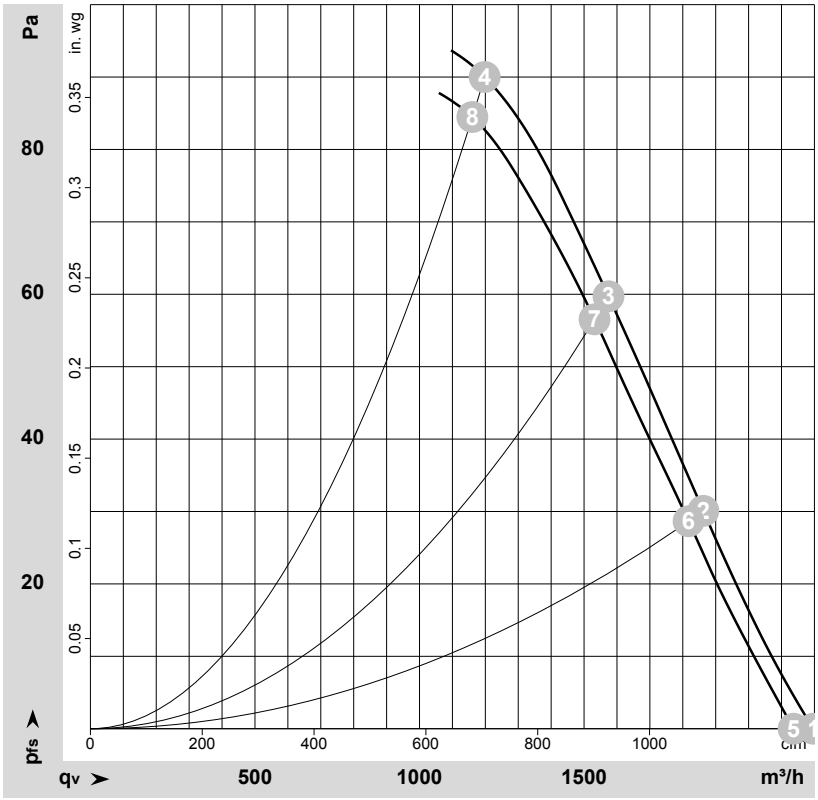
Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания LwA_{in} = Уровень звуковоймощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
с защитной решёткой

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-190764-1
Измерение: LU-190762-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	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)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	460	60	1680	80	0,18	57	64	2195	0	1295	0,00
2	Y	460	60	1660	90	0,19	56	63	1865	30	1095	0,12
3	Y	460	60	1645	96	0,19	56	63	1575	60	925	0,24
4	Y	460	60	1630	105	0,19	62	70	1200	90	705	0,36
5	Y	400	60	1650	72	0,16	57	64	2135	0	1260	0,00
6	Y	400	60	1615	82	0,17	55	62	1820	29	1070	0,12
7	Y	400	60	1600	88	0,18	55	62	1530	57	900	0,23
8	Y	400	60	1550	100	0,18	58	65	1160	85	685	0,34

Подкл. = Подключение · 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 звуковоймощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com