S1G300-CA23-02

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка



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	**S1G300-CA23-02**
Двигатель	**M1G055-BI**

Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	115	115
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	
Скорость вращения	min^{-1}	1250	900
Входная мощность	W	35	
Потребляемый ток	A	0,56	
Макс. противодавление	Pa	35	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

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

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка

Техническое описание

Вес	1,4 kg
Типоразмер	300 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал защитной решётки	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
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
Технические характеристики	– Защита от перегрева двигателя – Плавный пуск – Выбор частоты вращения: макс./мин.
Ступени переключения скорости	2
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Допуск	VDE; CSA C22.2 № 77; EAC; UL 1004-3

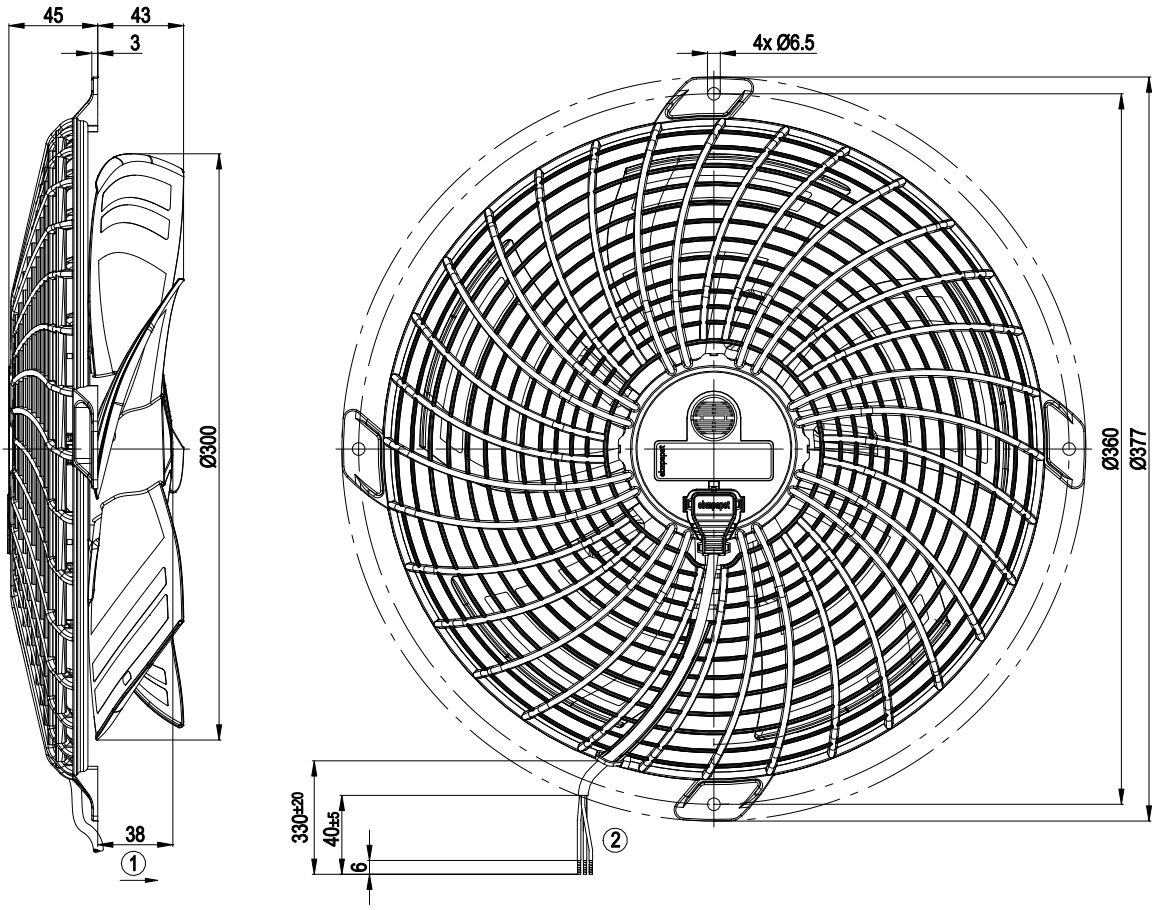
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

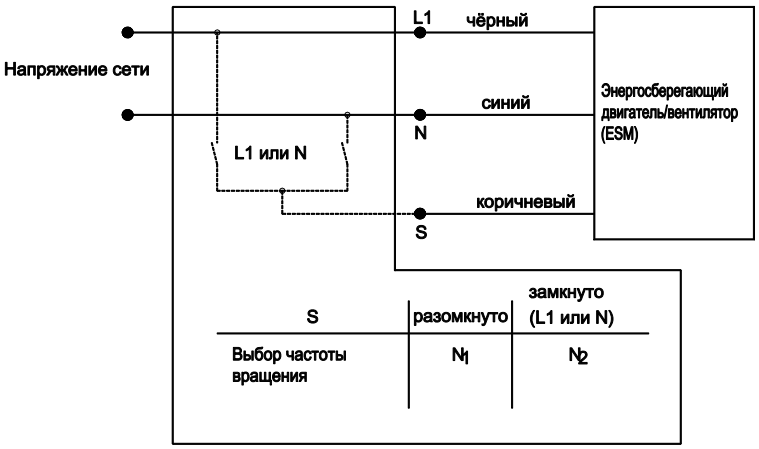
ESM-защитная решётка

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «A»
2	Соединительный кабель AWG20; 3 присоединенных наконечника для обжима жил

Схема подключения



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

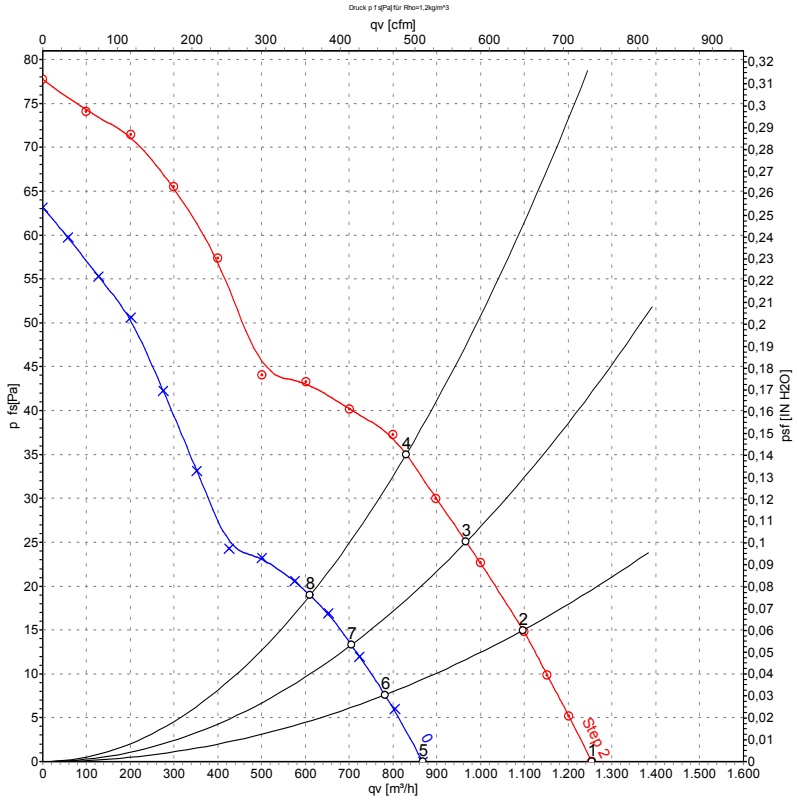
S1G300-CA23-02

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-121053-1
Измерение: LU-121378-1

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

	Ступень	U	f	n	P_{ed}	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	2	115	50	1250	31	0,45	1255	0	735	0,00
2	2	115	50	1250	32	0,47	1095	15	645	0,06
3	2	115	50	1250	32	0,48	965	25	570	0,10
4	2	115	50	1250	35	0,56	830	35	490	0,14
5	1	115	50	900	13	0,24	865	0	510	0,00
6	1	115	50	900	14	0,26	780	8	460	0,03
7	1	115	50	900	16	0,30	705	13	415	0,05
8	1	115	50	900	17	0,32	610	19	360	0,08

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · 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