

S1G200-CA91-21

ЕС 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	S1G200-CA91-21		
Двигатель	M1G055-BD		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	
Скорость вращения	min ⁻¹	2000	1500
Входная мощность	W	34	
Потребляемый ток	A	0,26	
Макс. противодавление	Pa	45	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60

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

S1G200-CA91-21

ЕС осевой вентилятор - ESM

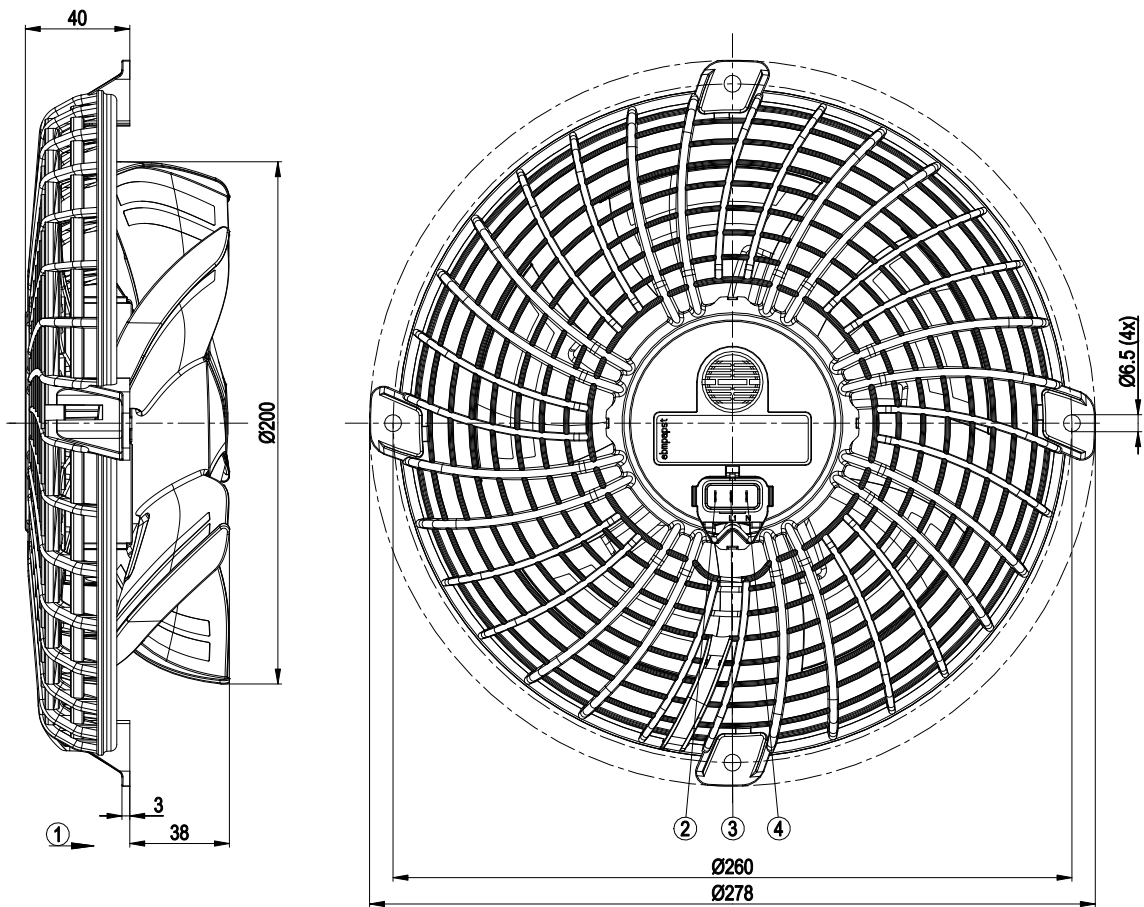
серповидные лопасти (S серии)

ESM-защитная решётка

Техническое описание

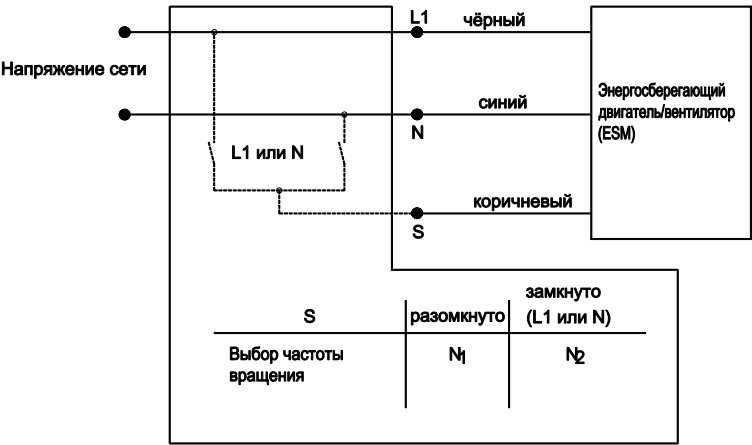
Вес	1 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал защитной решётки	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Степень защиты	Только с подходящим штепсельным разъемом, который должен обеспечиваться со стороны Заказчика
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	– Вход настройки частоты вращения (230 В) – ESM+ с возможностью расширения посредством вставного модуля – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
Ступени переключения скорости	2
ЭМС помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
ЭМС обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
ЭМС излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
Электрическое подключение	Штекер
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
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

Чертёж изделия

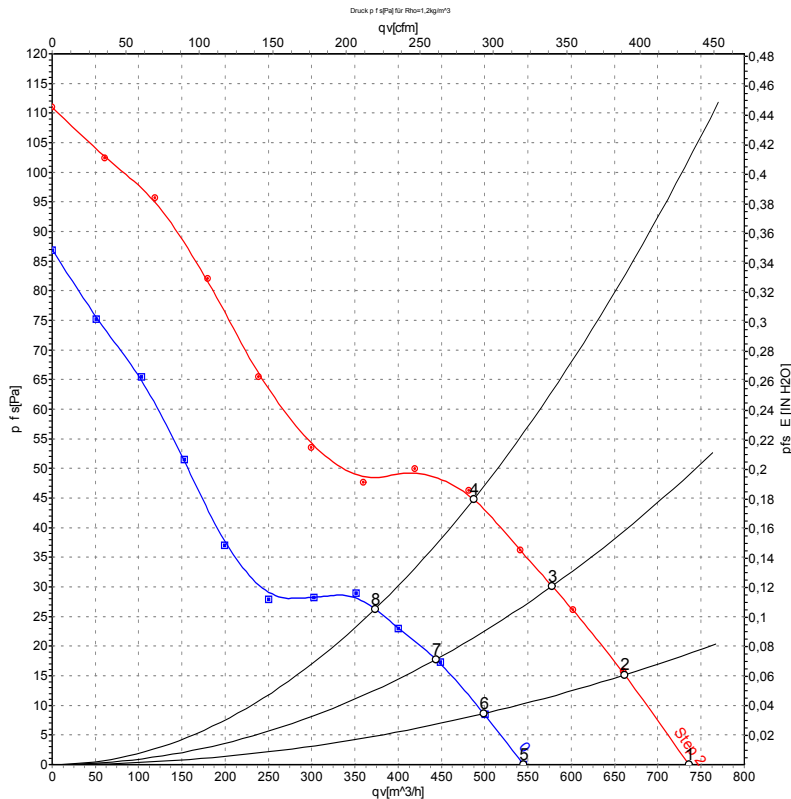


- | | |
|---|--|
| 1 | Направление потока воздуха «А» |
| 2 | Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8x0,5) |
| 3 | Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8x0,5) |
| 4 | Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8x0,5) |

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-113009-1
Измерение: LU-113010-1

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

	Ступень	U	f	n	P _{ed}	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	2	230	50	2000	32	0,24	54	64	735	0	435	0,00
2	2	230	50	2000	33	0,25	54	64	660	15	390	0,06
3	2	230	50	2000	33	0,26	53	63	580	30	340	0,12
4	2	230	50	2000	34	0,26	54	64	485	45	285	0,18
5	2	230	50	1500	18	0,16	50	59	545	0	320	0,00
6	2	230	50	1500	19	0,16	50	58	500	9	295	0,04
7	2	230	50	1500	19	0,16	49	58	445	18	260	0,07
8	2	230	50	1500	20	0,16	50	59	375	26	220	0,10

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