

W1G172-EC91-13

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо



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	W1G172-EC91-13		
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	2500	1700
Входная мощность	W	22	
Потребляемый ток	A	0,18	
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

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

W1G172-EC91-13

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо

Техническое описание

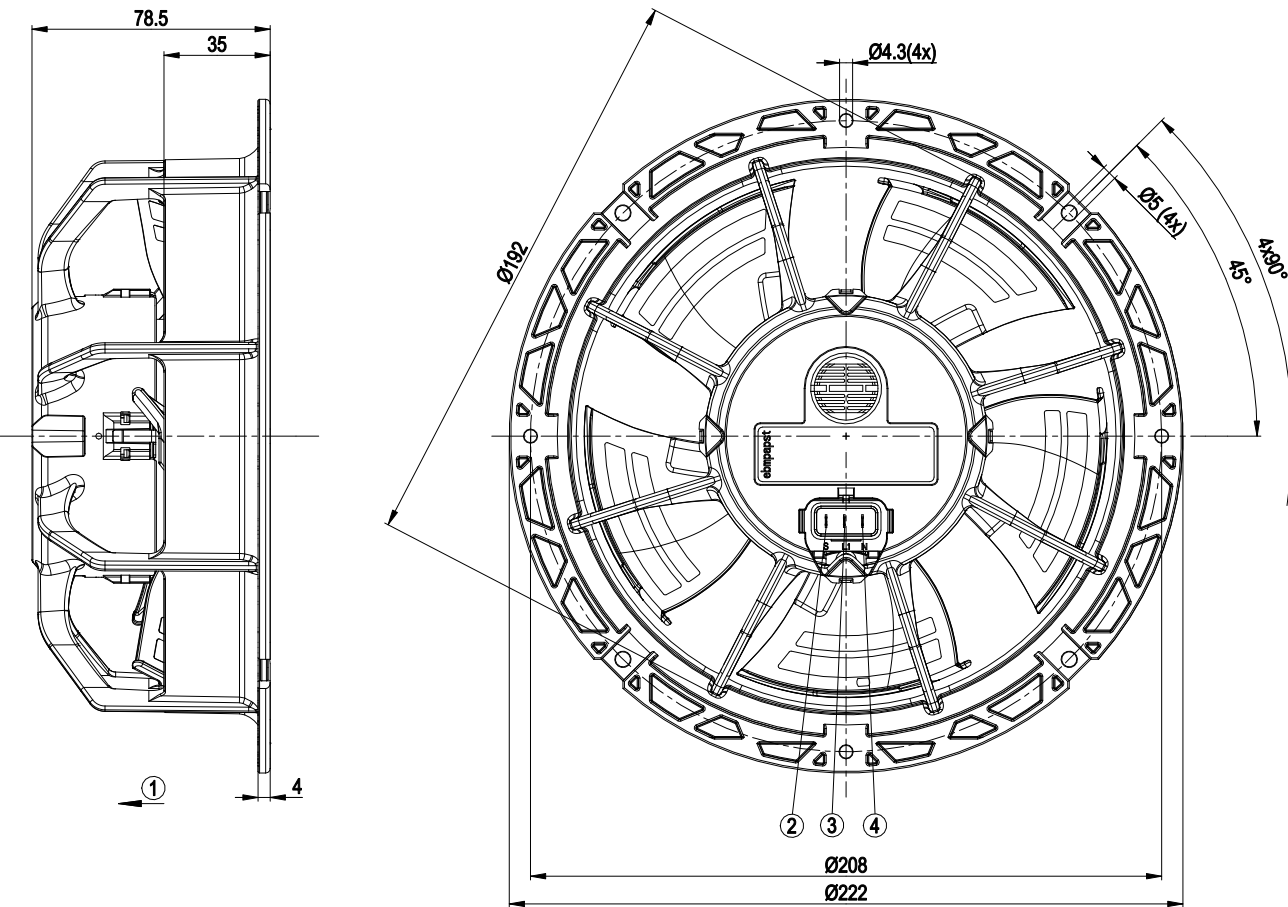
Вес	0,9 kg
Типоразмер	172 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Пластик, PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Степень защиты	Только с подходящим штепсельным разъемом, который должен обеспечиваться со стороны Заказчика
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1+
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	+ 70 °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 с низкотемпературной смазкой
Технические характеристики	– Выбор частоты вращения: макс./мин. – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
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
Класс защиты двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Допуск	CSA C22.2 № 77; EAC; UL 1004-3; VDE

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

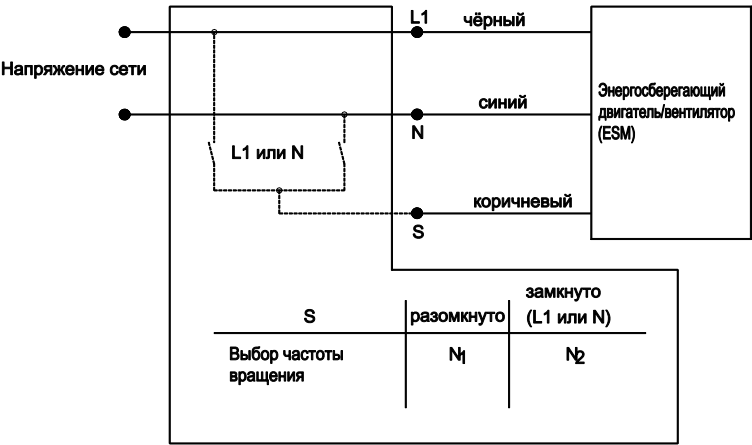
ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия

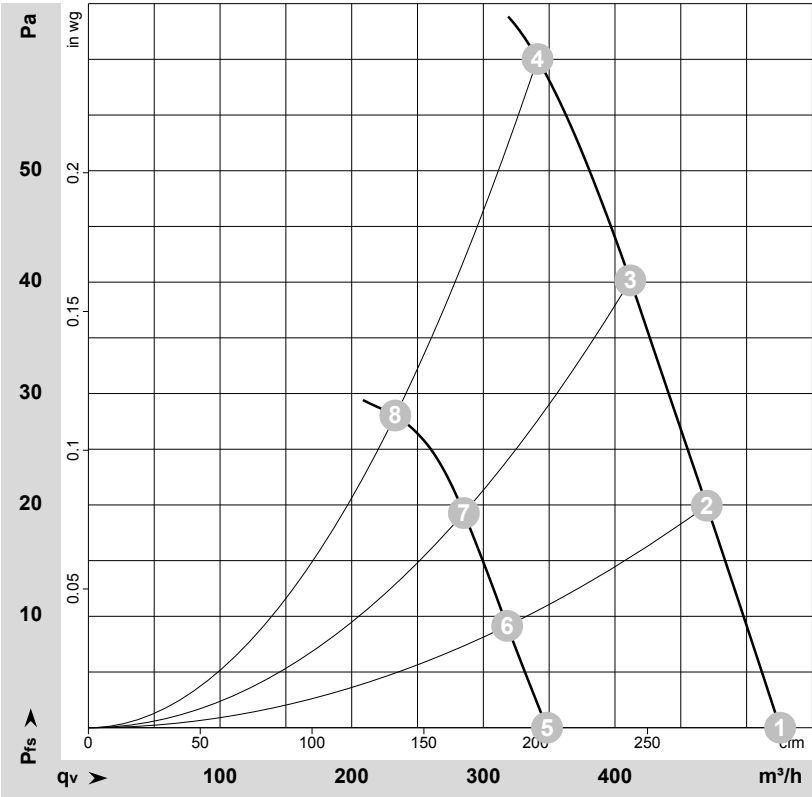


- | | |
|---|--|
| 1 | Направление потока воздуха «V» |
| 2 | Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8x0,5) |
| 3 | Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8x0,5) |
| 4 | Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8x0,5) |

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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

Измерение: LU-117884-1
Измерение: LU-117885-1

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: L_{wA} 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

	Ступень	U	f	n	P_{ed}	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	2500	21	0,17	54	62	525	0	310	0,00
2	2	230	50	2500	22	0,18	55	63	470	20	275	0,08
3	2	230	50	2500	22	0,18	54	63	410	40	240	0,16
4	2	230	50	2500	22	0,18	55	63	340	60	200	0,24
5	1	230	50	1700	9,0	0,07	45	54	350	0	205	0,00
6	1	230	50	1700	10,0	0,08	44	53	320	9	185	0,04
7	1	230	50	1700	11	0,08	44	53	285	19	170	0,08
8	1	230	50	1700	10,0	0,08	45	54	235	28	135	0,11

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