

W1G172-EC91-01

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо



ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Muldingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Muldingen GmbH · Юридический адрес Muldingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	W1G172-EC91-01		
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	
Макс. противодействие	Pa	60	
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



Техническое описание

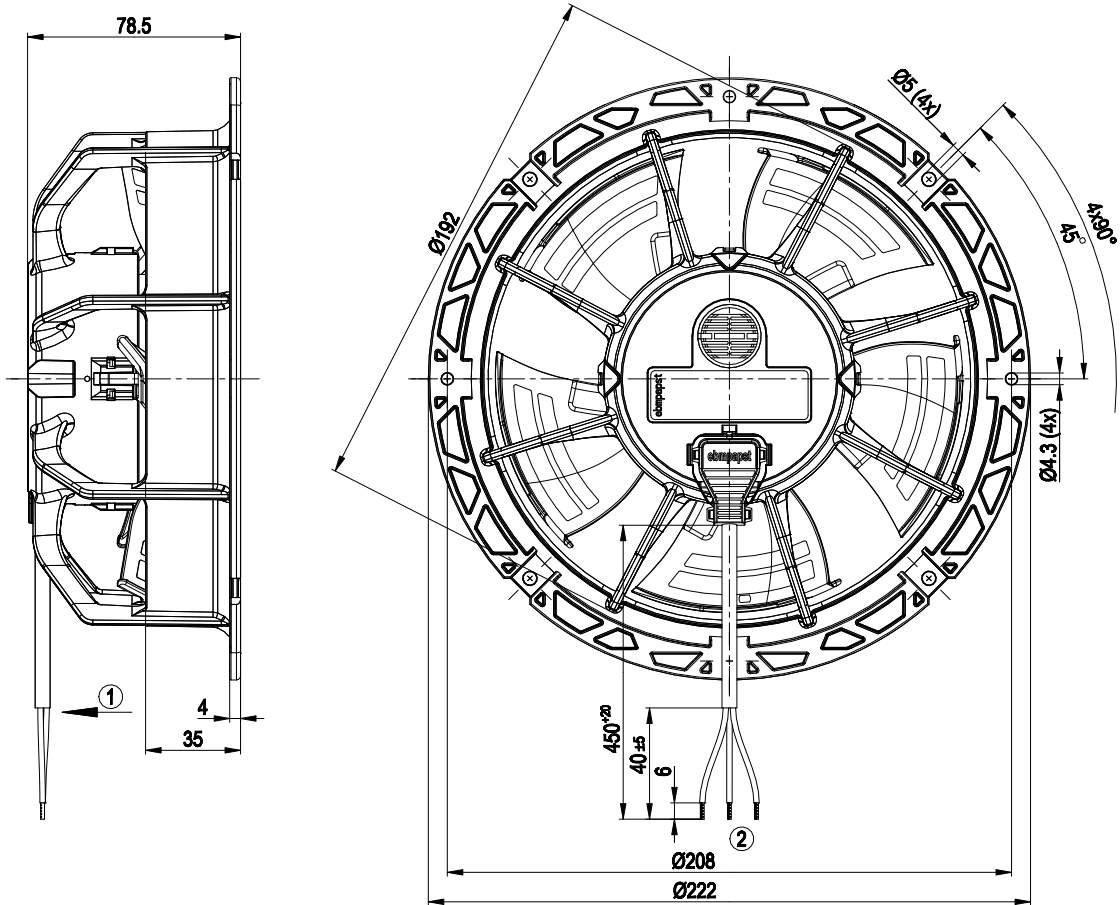
Вес	0,9 kg
Размер двигателя	172 mm
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Максимально 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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> – Защита от перегрева двигателя – Плавный пуск – Выбор частоты вращения: макс./мин.
Ступени переключения скорости	2
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согласно EN 61000-6-3
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
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	CSA C22.2 №77; EAC; UL 1004-3; VDE

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

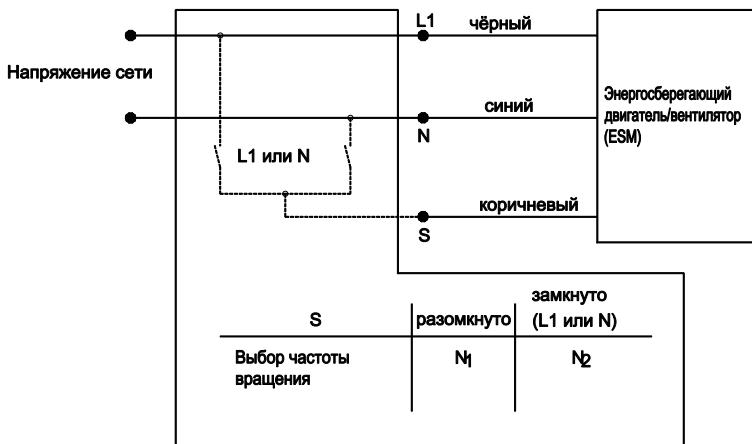
ESM-стенное кольцо

Чертеж изделия

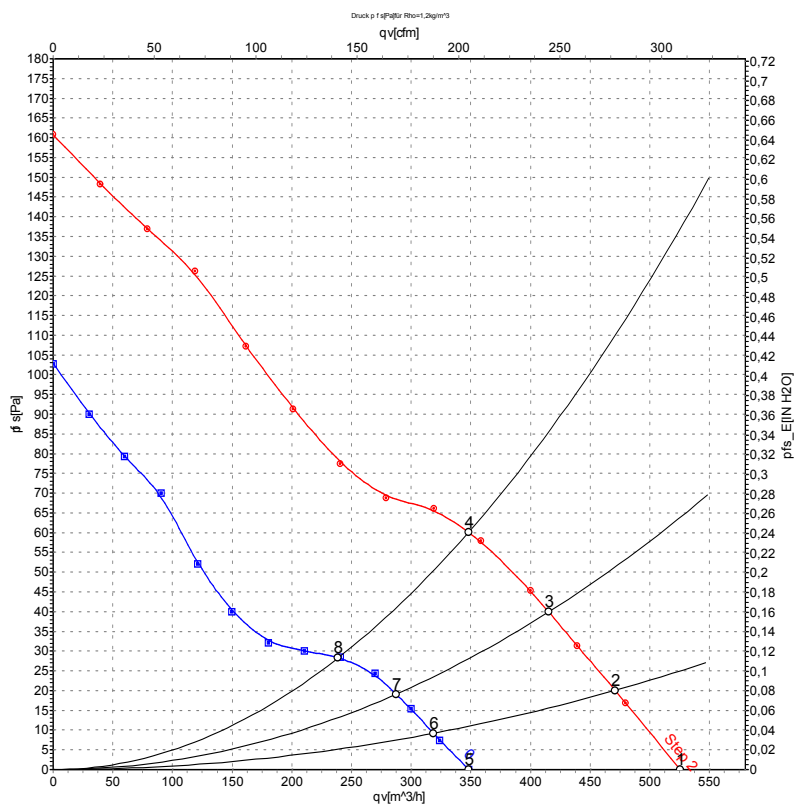


- 1 Направление потока воздуха «V»
- 2 Соединительный кабель AWG20; 3 обжимных кабельных наконечника

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1 м 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}	qv	P _{fs}	qv	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	CFM	inH ₂ O
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	415	40	245	0,16
4	2	230	50	2500	22	0,18	54	63	350	60	205	0,24
5	1	230	50	1700	8,8	0,07	45	54	350	0	205	0,00
6	1	230	50	1700	10	0,08	44	53	320	9	190	0,04
7	1	230	50	1700	11	0,08	44	53	285	19	170	0,08
8	1	230	50	1700	9,9	0,08	45	54	240	28	140	0,11

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