

W1G200-EG57-01

ЕС осевой вентилятор - ESM

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	W1G200-EG57-01		
Двигатель	M1G055-AI		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240	200 .. 240
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	
Скорость вращения	min ⁻¹	1600	1100
Входная мощность	W	15	
Потребляемый ток	A	0,13	
Макс. противодавление	Pa	35	
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
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

W1G200-EG57-01

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо

Техническое описание

Вес	1 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PP
Материал стенового кольца	Пластик PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
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	– Вход настройки частоты вращения (230 В) – Ограничение мощности – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
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)
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; EAC

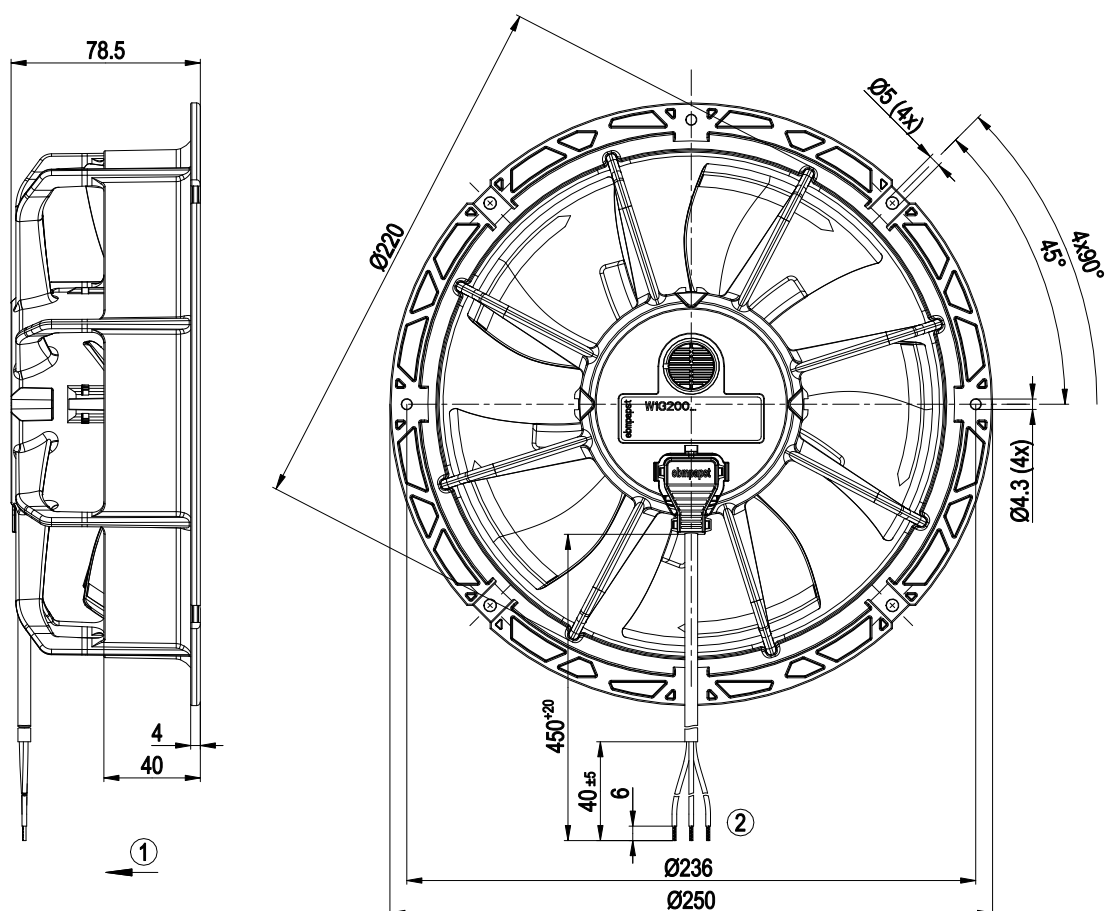
W1G200-EG57-01

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо

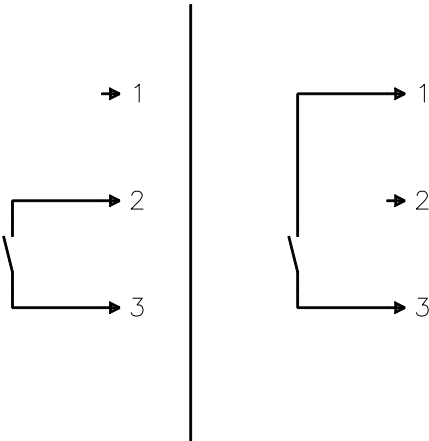
Чертёж изделия



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Направление потока воздуха «V» |
| 2 | Соединительный кабель ПВХ AWG20 |
| | 3 кабельных наконечника |

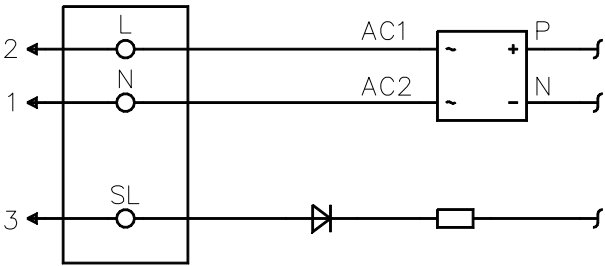
Схема подключения

Со стороны пользователя



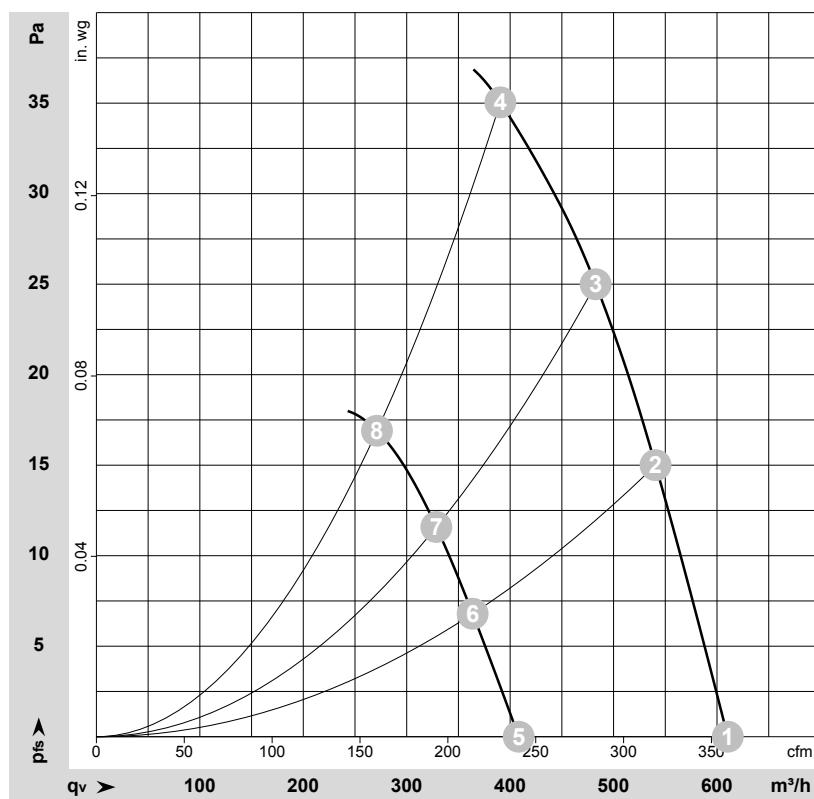
Подсоединение

Вентилятор/двигатель



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	N		синий	Напряжение питания, нулевой провод, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
2	L		черный	Напряжение питания, фаза, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
3	SL		коричневый	Выбор частоты вращения: Переключатель открыт – частота вращения 1, переключатель закрыт – частота вращения 2

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-193131-1
Измерение: LU-193162-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно 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	Подкл.	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	1~	230	50	1600	12	0,11	45	52	610	0	360	0,00
2	2	1~	230	50	1600	14	0,13	42	50	540	15	320	0,06
3	2	1~	230	50	1600	15	0,13	42	50	485	25	285	0,10
4	2	1~	230	50	1600	15	0,13	45	53	390	35	230	0,14
5	1	1~	230	50	1100	5,0	0,05	33	41	410	0	240	0,00
6	1	1~	230	50	1100	5,0	0,06	31	39	365	7	215	0,03
7	1	1~	230	50	1100	5,0	0,06	31	40	330	12	195	0,05
8	1	1~	230	50	1100	6,0	0,06	33	42	270	17	160	0,07

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ввд} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_{вн} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
Lw_{вн} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления