W1G200-EC91-37

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

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-EC91-37**
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}	2100	1500
Входная мощность	W	31	
Потребляемый ток	A	0,24	
Макс. противодавление	Pa	55	
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), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

Техническое описание

Вес	1 kg
Типоразмер	200 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	«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
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)
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; UL 1004-3

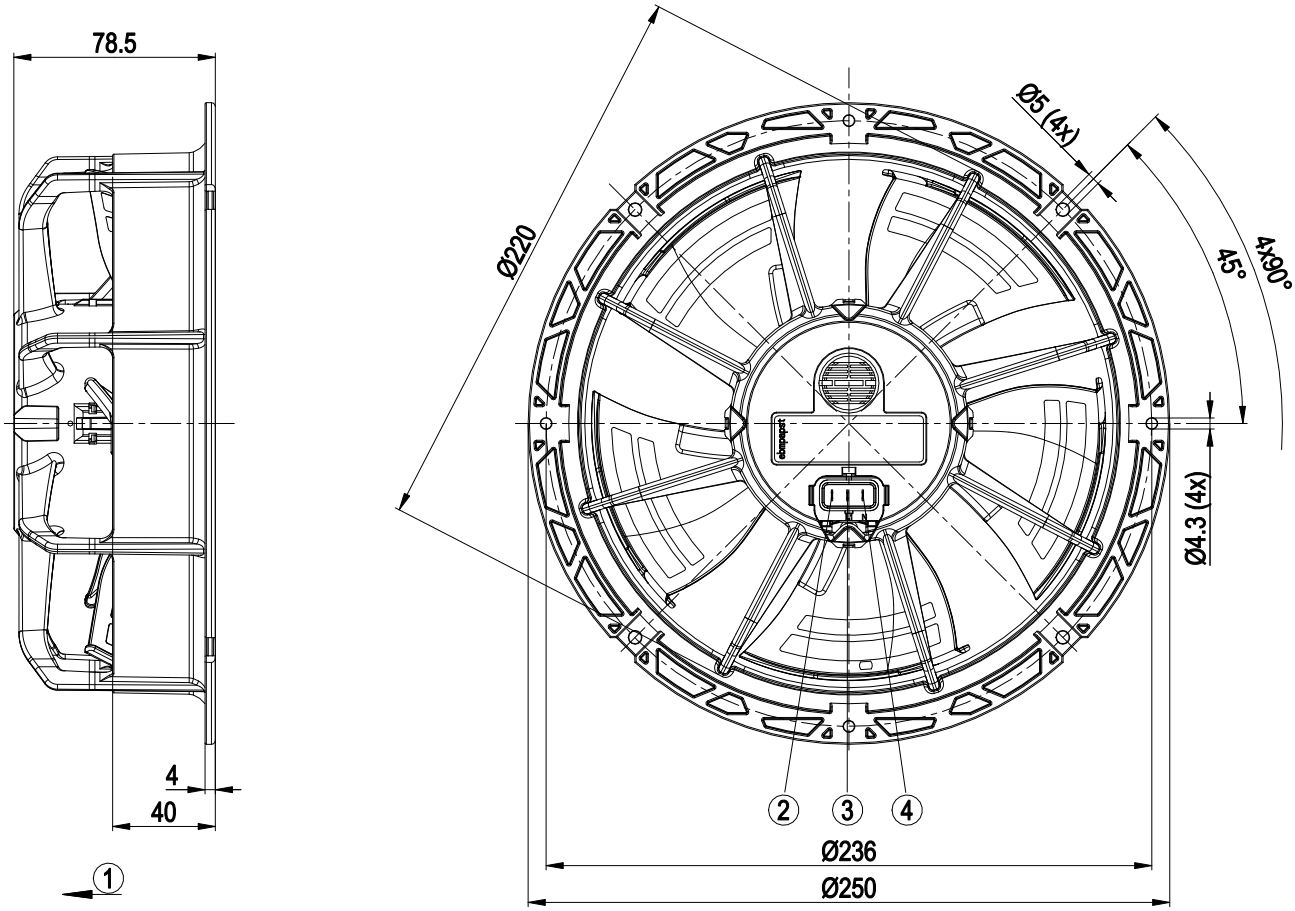
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

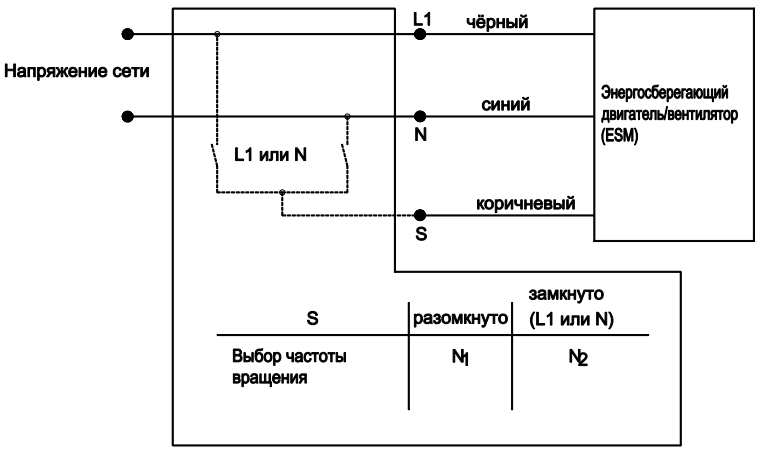
ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8 × 0,5)
3	Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8 × 0,5)
4	Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8 × 0,5)

Схема подключения



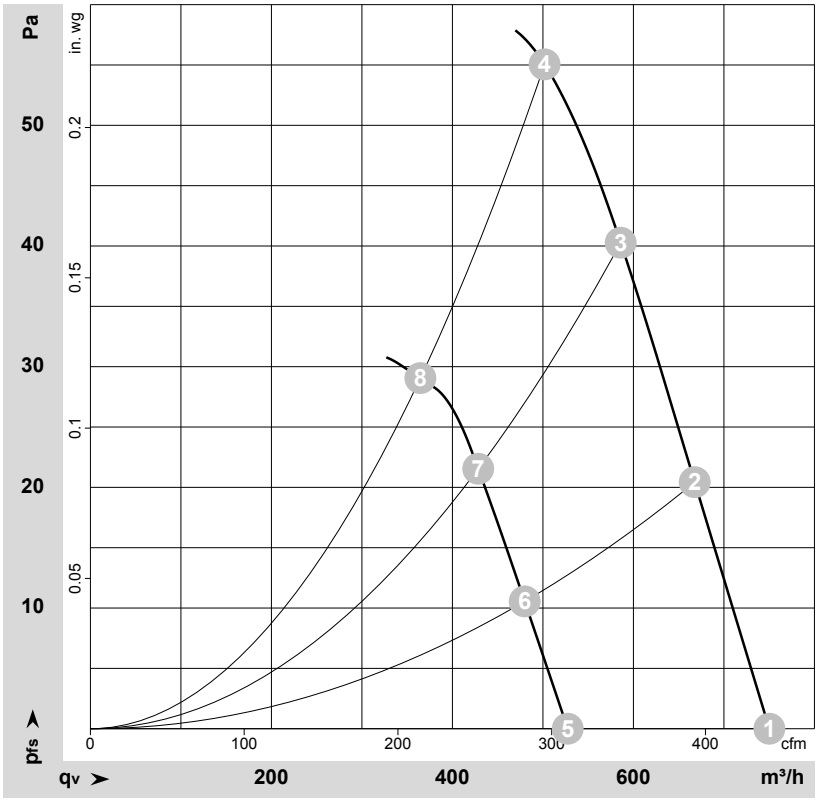
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-113351-1
Измерение: LU-113352-1

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

	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	230	50	2100	28	0,22	55	62	750	0	440	0,00
2	230	50	2100	30	0,23	54	61	670	20	395	0,08
3	230	50	2100	31	0,24	53	60	585	40	345	0,16
4	230	50	2100	31	0,24	56	64	500	55	295	0,22
5	230	50	1500	14	0,11	46	54	525	0	310	0,00
6	230	50	1500	15	0,12	46	54	480	11	285	0,04
7	230	50	1500	15	0,12	45	53	430	22	250	0,09
8	230	50	1500	15	0,12	48	56	365	29	215	0,12

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 звуковоймощности со стороны всасывания · 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