

W1G200-EC91-45

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-EC91-45		
Мотор	M1G055-BD		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных			мн
Скорость вращения	min ⁻¹	1500	2100
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 · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению



Техническое описание

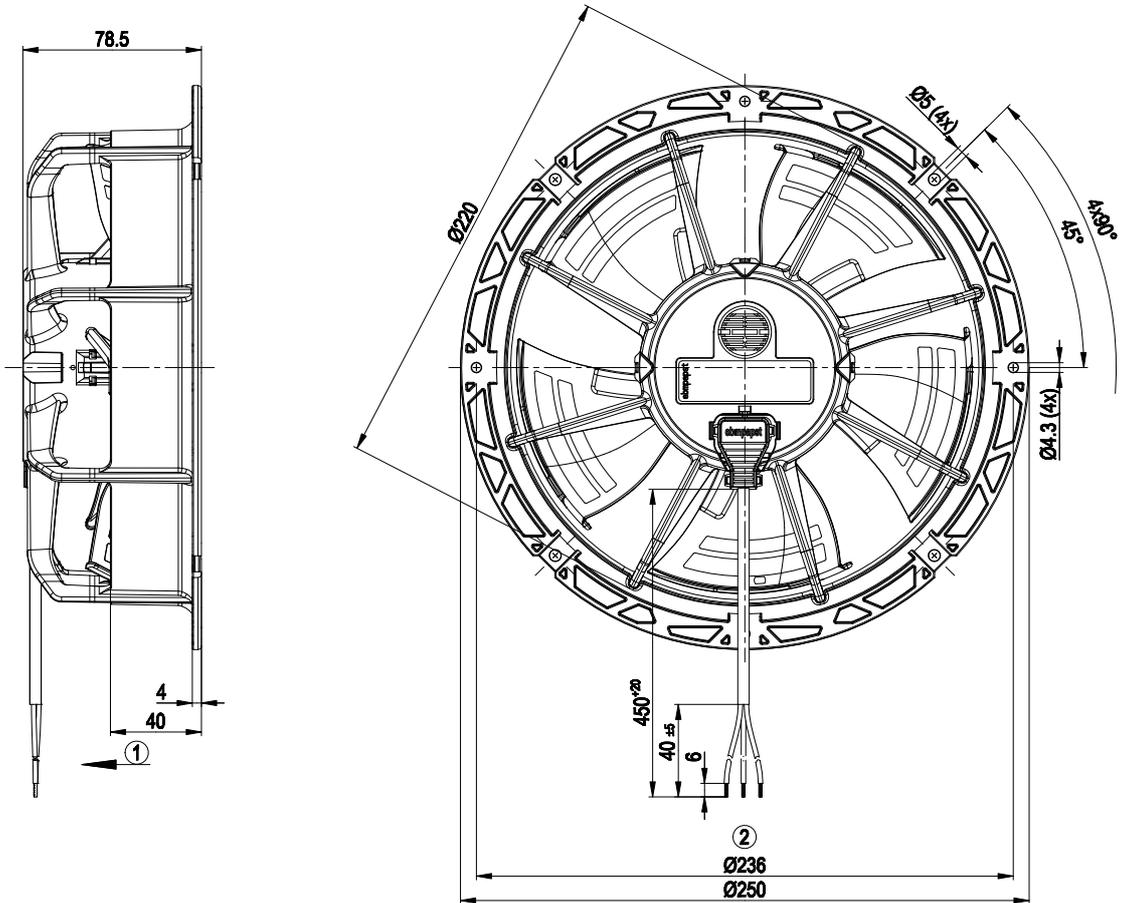
Вес	1,0 kg
Размер двигателя	200 mm
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Материал стенного кольца	Полимер, PP
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влажности	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей 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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Технические характеристики	– Защита от перегрева двигателя – Плавный пуск – Выбор частоты вращения: макс./мин.
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)
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; CSA C22.2 №77; EAC; UL 2111; VDE

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

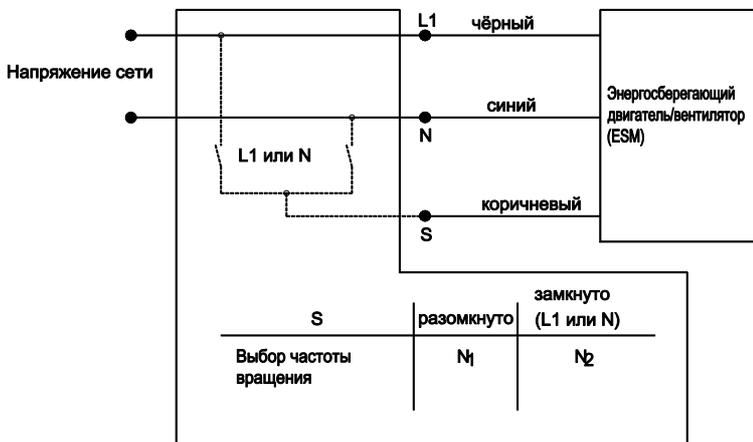
ESM-стенное кольцо

Чертеж изделия

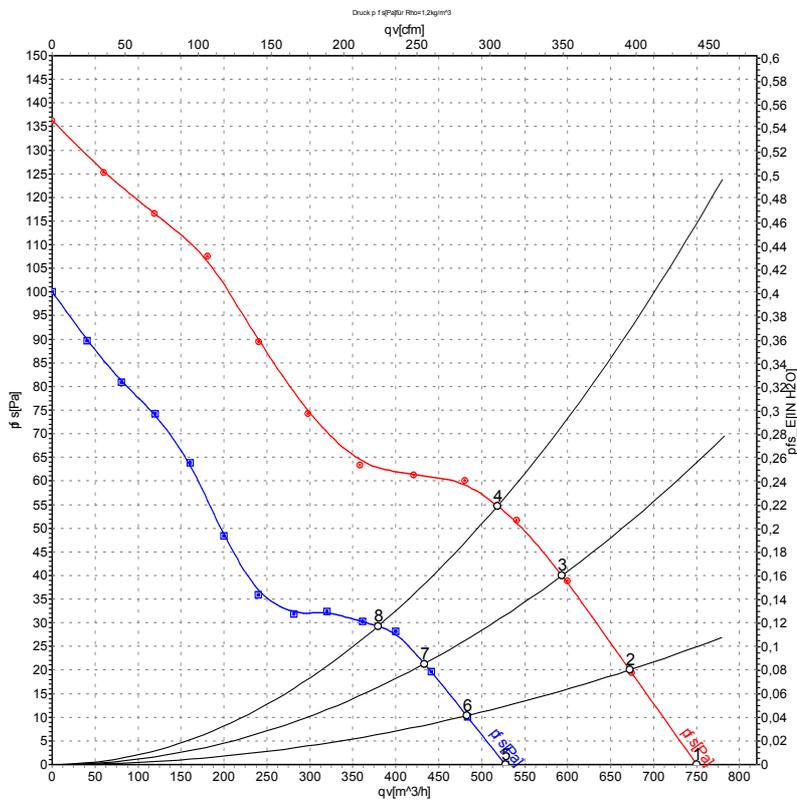


- 1 Направление подачи «V»
- 2 Соединительный провод ПВХ AWG20, с заделкой 3 жабимами

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	50	2100	29	0,22	55	62	750	0
2	230	50	2100	30	0,23	54	61	670	20
3	230	50	2100	31	0,24	53	60	595	40
4	230	50	2100	31	0,24	54	62	520	55
5	230	50	1500	14	0,11	46	54	525	0
6	230	50	1500	15	0,12	46	54	480	10
7	230	50	1500	15	0,12	45	53	435	21
8	230	50	1500	15	0,12	47	55	380	29

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