

W1G200-HH01-57

ЕС осевой вентилятор



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

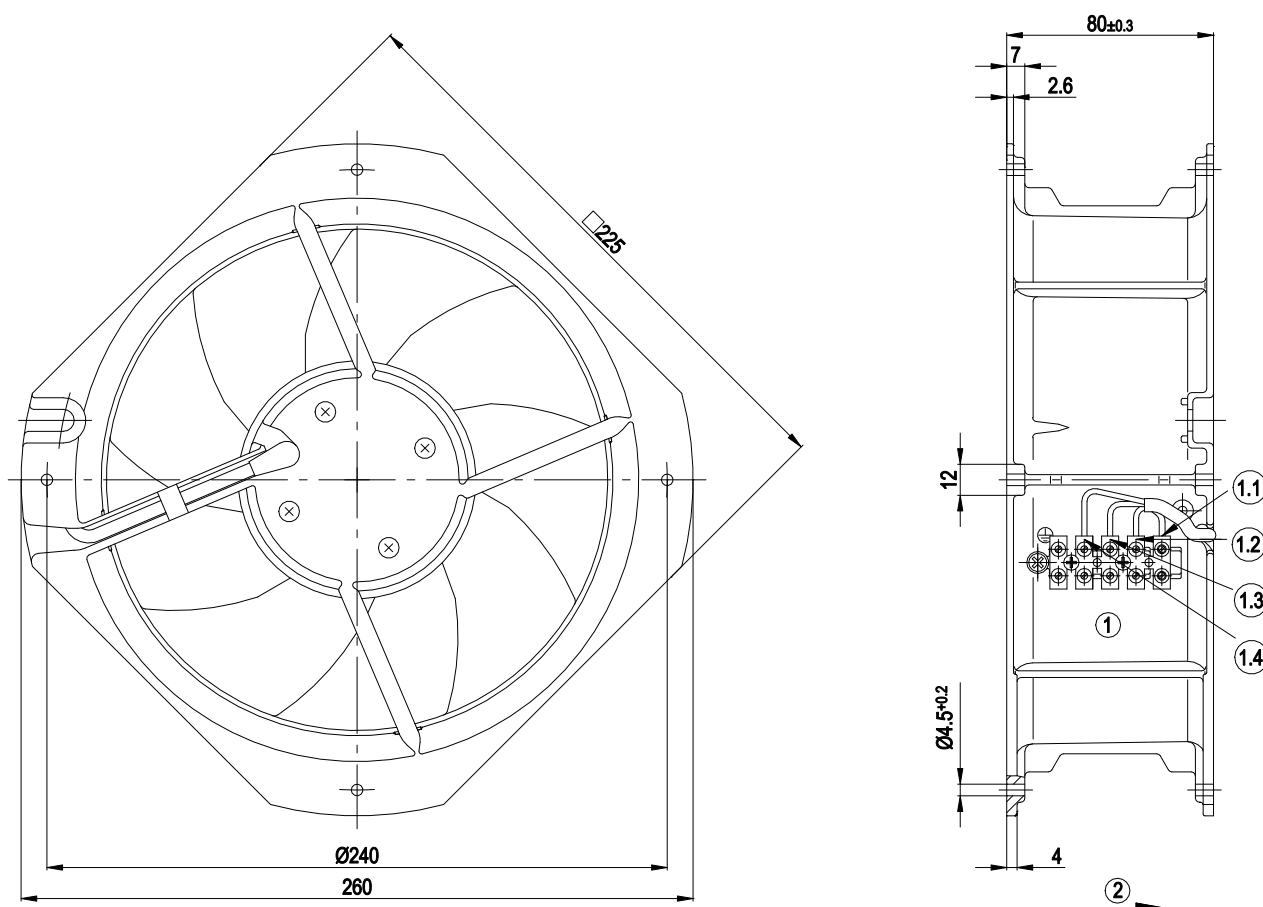
Тип	W1G200-HH01-57	
Двигатель	M1G074-BF	
Номинальное напряжение	VDC	48
Ном. диапазон напряжения	VDC	36 .. 57
Частота	Hz	-
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min ⁻¹	2950
Входная мощность	W	55
Потребляемый ток	A	1,3
Макс. противодавление	Pa	120
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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

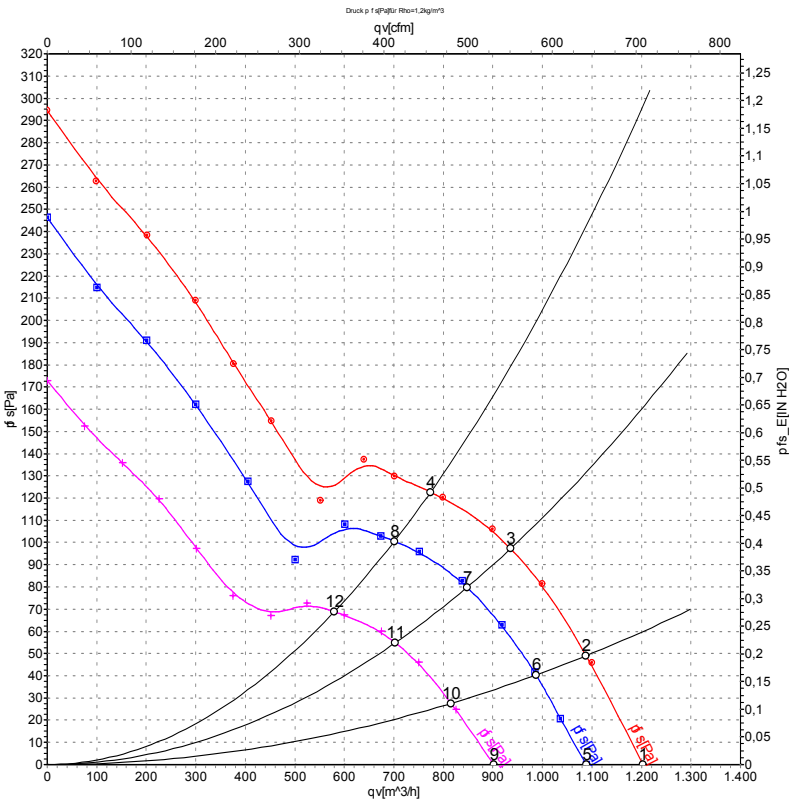
Вес	2,2 kg
Размер двигателя	200 mm
Покрывтие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Алюминиевое литье
Количество лопастей	9
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F4-1
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC излучение помех	Согл. EN 55022 (класс B)
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку
Защита двигателя	Защита от неправильной полярности и блокировки
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	EAC

Чертёж изделия



1	Подключение: клеммная колодка с 5 выводами.
1.1	UN +48 VDC (красный)
1.2	Масса (синий)
1.3	DUE (белый)
1.4	0-10 VDC (желтый)
2	Направление подачи «V»

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-122619-1
Измерение: LU-122613-1
Измерение: LU-122617-1

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 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	n	P _{ed}	I	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	57	3320	72	1,42	1205	0	710	0,00
2	57	3225	76	1,49	1090	50	640	0,20
3	57	3130	80	1,57	935	97	550	0,39
4	57	3070	83	1,62	775	123	455	0,49
5	48	2950	55	1,30	1090	0	640	0,00
6	48	2880	56	1,31	985	40	580	0,16
7	48	2810	59	1,38	850	80	500	0,32
8	48	2755	61	1,42	700	100	415	0,40
9	36	2500	34	1,11	900	0	530	0,00
10	36	2420	35	1,14	815	28	480	0,11
11	36	2360	36	1,16	705	55	415	0,22
12	36	2310	37	1,18	580	69	340	0,28

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления