W1G200-EX87-03

II 3G Ex nA IIA T4 Gc (-30°C ≤ TA ≤ +40°C) X

EC 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-EX87-03**		
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}	1300	900
Входная мощность	W	8	
Потребляемый ток	A	0,07	
Макс. противодавление	Pa	23	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	40	40

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

W1G200-EX87-03

II 3G Ex nA IIA T4 Gc (-30°C ≤ TA ≤ +40°C) X

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо

Техническое описание

Вес	1 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Полимер PC/ABS
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
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	– Выбор частоты вращения: макс./мин. – 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)
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-89; 3G; CE
Допуск	3G; VDE; CSA C22.2 № 77; UL 1004-3
Примечание	Категория применения вентилятора BV-3

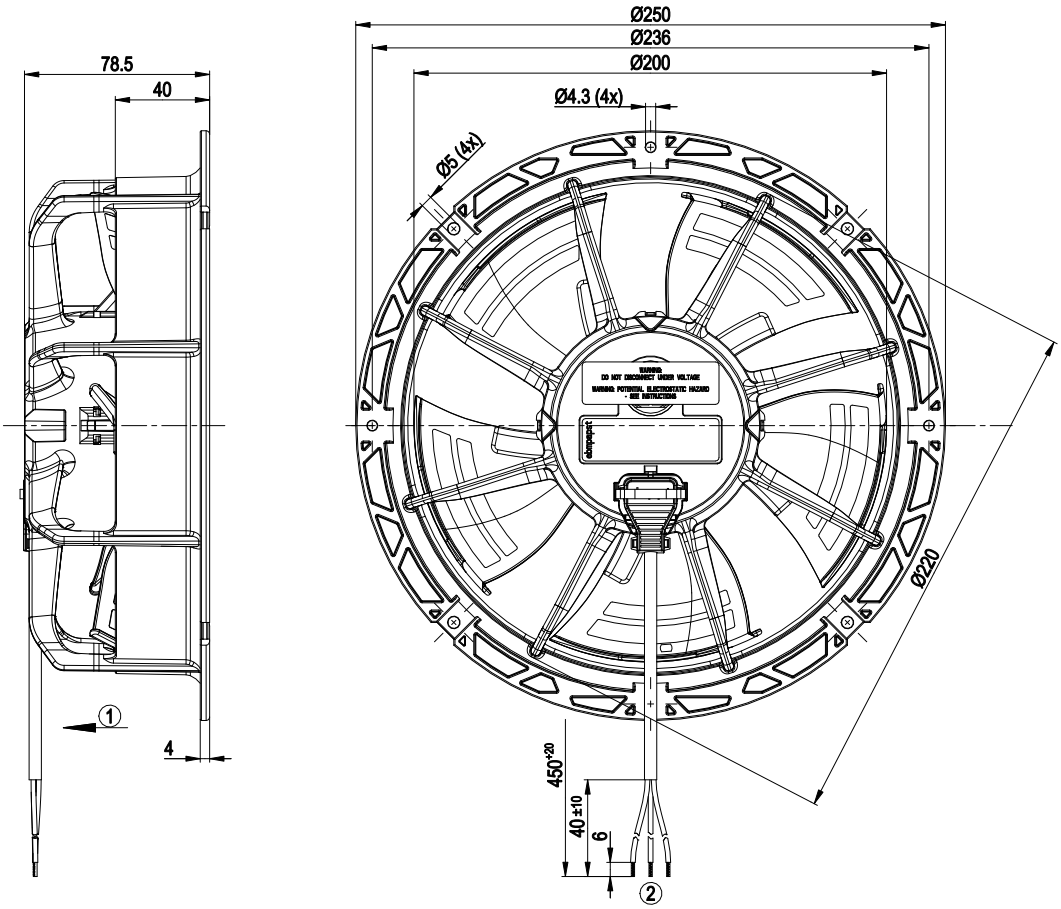
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

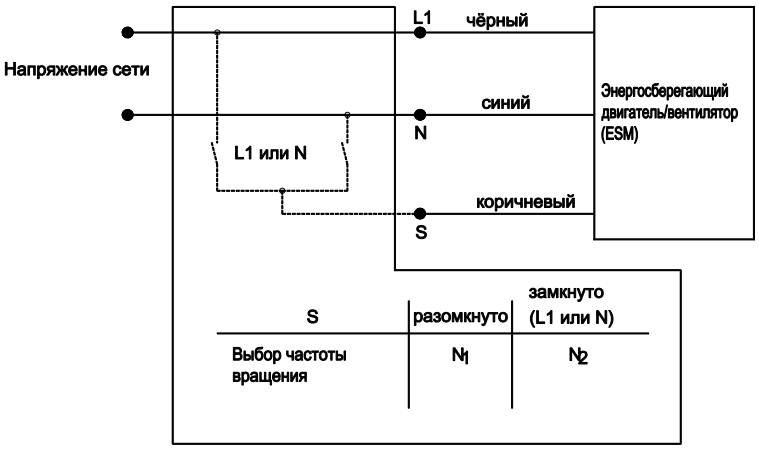
ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ 3X AWG20, 3 присоединенных кабельных наконечника

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

W1G200-EX87-03

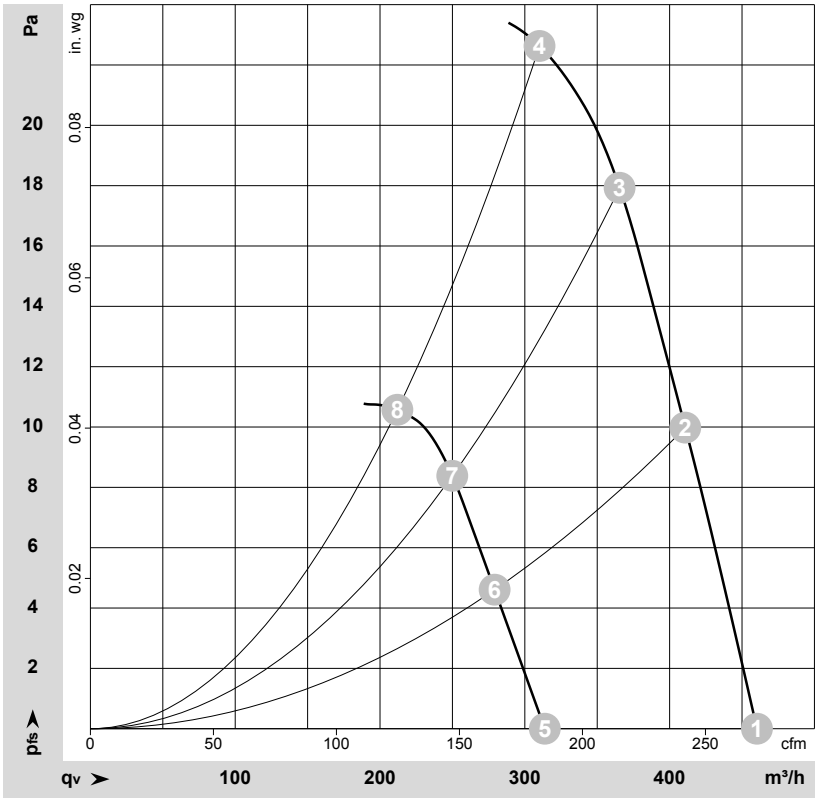
II 3G Ex nA IIA T4 Gc (-30°C ≤ TA ≤ +40°C) X

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-113354-1
Измерение: LU-113366-1

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

	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	1	1~	230	50	1300	7,0	0,06	42	50	460	0	270	0,00
2	1	1~	230	50	1300	8,0	0,07	41	49	410	10	240	0,04
3	1	1~	230	50	1300	8,0	0,07	40	48	365	18	215	0,07
4	1	1~	230	50	1300	8,0	0,07	43	51	310	23	180	0,09
5	2	1~	230	50	900	3,00	0,03	33	41	315	0	185	0,00
6	2	1~	230	50	900	4,0	0,04	32	41	280	5	165	0,02
7	2	1~	230	50	900	4,0	0,04	31	40	250	8	145	0,03
8	2	1~	230	50	900	4,0	0,04	33	42	210	11	125	0,04

Подкл. = Подключение · 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