

W1G230-EB89-01

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM-стенное кольцо



ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Muldingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Muldingen GmbH · Юридический адрес Muldingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	W1G230-EB89-01		
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	1500	1000
Входная мощность	W	26	
Потребляемый ток	A	0,2	
Макс. противодавление	Pa	36	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

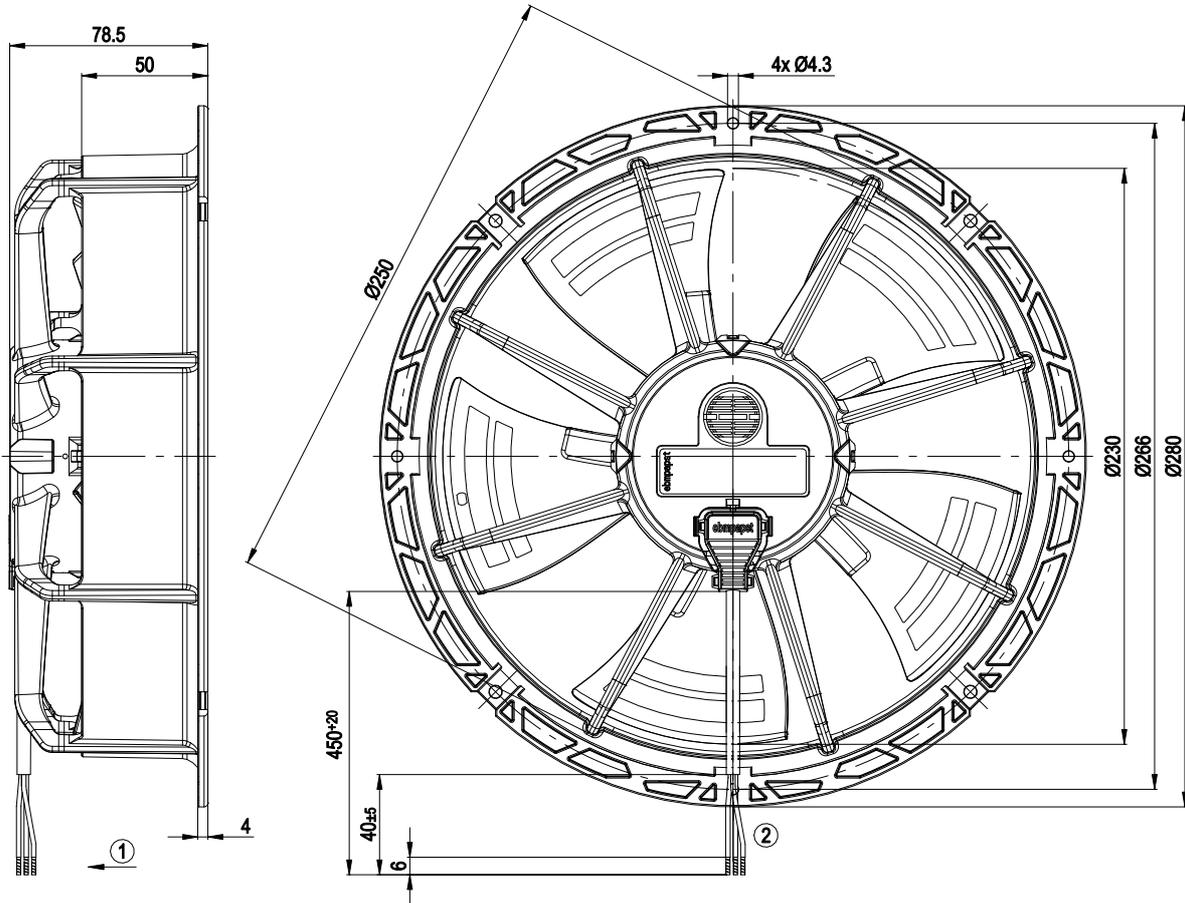
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

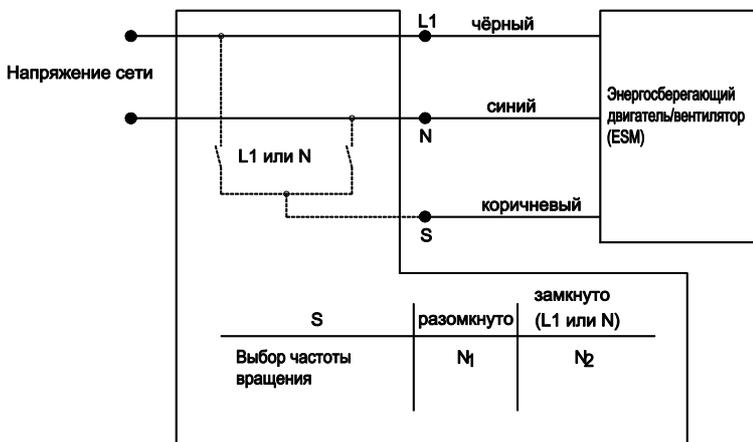
Вес	1 kg
Типоразмер	230 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей 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	<ul style="list-style-type: none"> – Выбор частоты вращения: макс./мин. – 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
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; CSA C22.2 № 77; EAC; UL 1004-3

Чертеж изделия

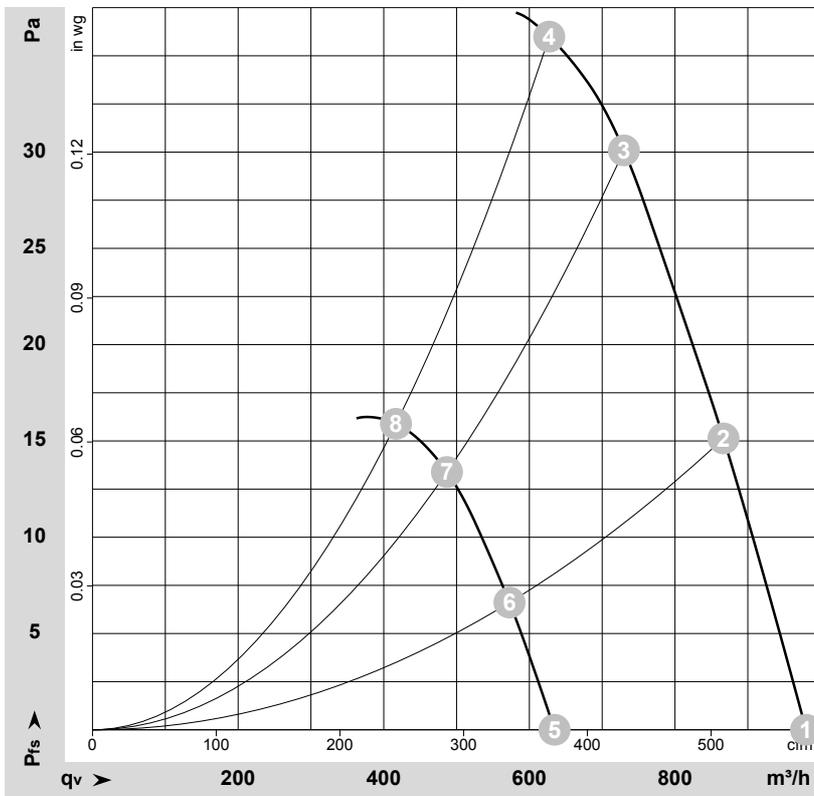


- 1 Направление потока воздуха «V»
- 2 Направление вращения – влево со стороны ротора
- 3 Соединительный кабель AWG 20; 3 присоединенных кабельных наконечника

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

 Измерение: LU-112479-1
 Измерение: LU-112480-1

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	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	1500	24	0,19	51	58	980	0	575	0,00
2	230	50	1500	25	0,18	51	58	865	15	510	0,06
3	230	50	1500	25	0,19	50	58	730	30	430	0,12
4	230	50	1500	26	0,20	48	56	625	36	370	0,14
5	230	50	1000	10,0	0,09	39	48	635	0	375	0,00
6	230	50	1000	11	0,09	39	48	575	7	335	0,03
7	230	50	1000	11	0,10	40	48	485	13	285	0,05
8	230	50	1000	11	0,09	42	50	415	16	245	0,06

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 звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления