

W1G172-EC87-17

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

ebm-papst Mulfingen 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 Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	W1G172-EC87-17		
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	1400	1100
Входная мощность	W	6	
Потребляемый ток	A	0,05	
Макс. противодавление	Pa	17	
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

W1G172-EC87-17

ЕС осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

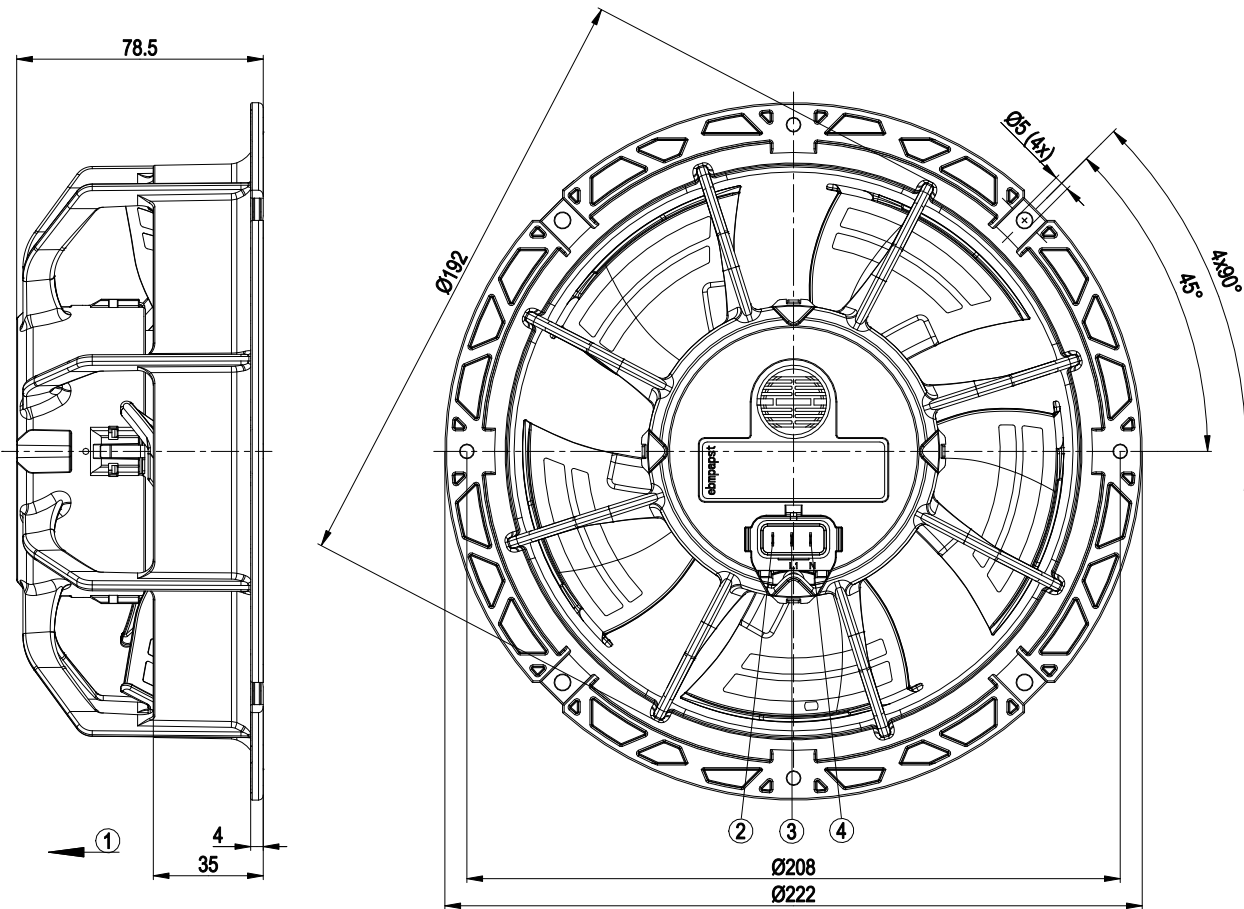
Техническое описание

Вес	1 kg
Типоразмер	172 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	«В»
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
ЭМС помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
ЭМС обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
ЭМС 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; EAC

ЕС осевой вентилятор

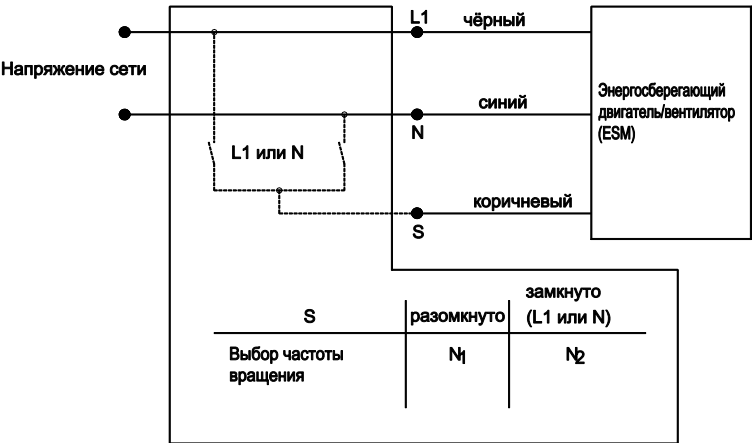
серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия

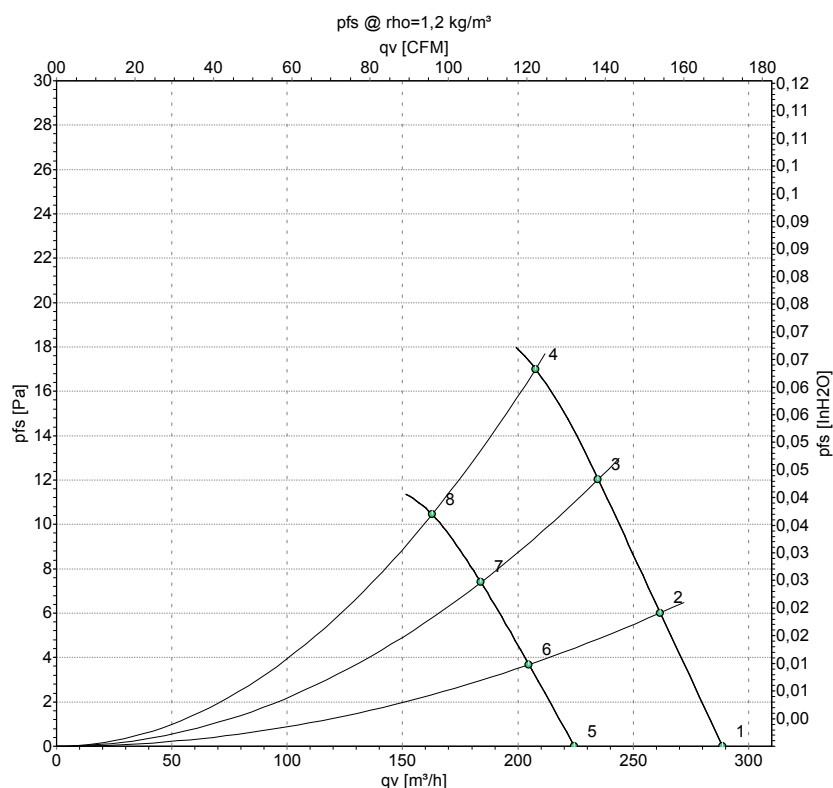


1	Направление потока воздуха «V»
2	Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8 × 0,5)
3	Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8 × 0,5)
4	Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8 × 0,5)

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-157664-1
Измерение: LU-157666-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам edm-rapst. 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	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1400	5,0	0,05	290	0	170	0,00
2	230	50	1400	6,0	0,05	260	6	155	0,02
3	230	50	1400	6,0	0,05	235	12	140	0,05
4	230	50	1400	6,0	0,05	210	17	120	0,07
5	230	50	1100	4,0	0,04	225	0	130	0,00
6	230	50	1100	4,0	0,04	205	4	120	0,02
7	230	50	1100	4,0	0,04	185	7	110	0,03
8	230	50	1100	4,0	0,04	165	11	95	0,04

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ед} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{те} = Увелич. давления