

W1G200-EC87-53

ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание
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-EC87-53		
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	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
Размер двигателя	200 mm
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Пластик, PP
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	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
Тип подшипников электродвигателя	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
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 двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Допуск	VDE; EAC

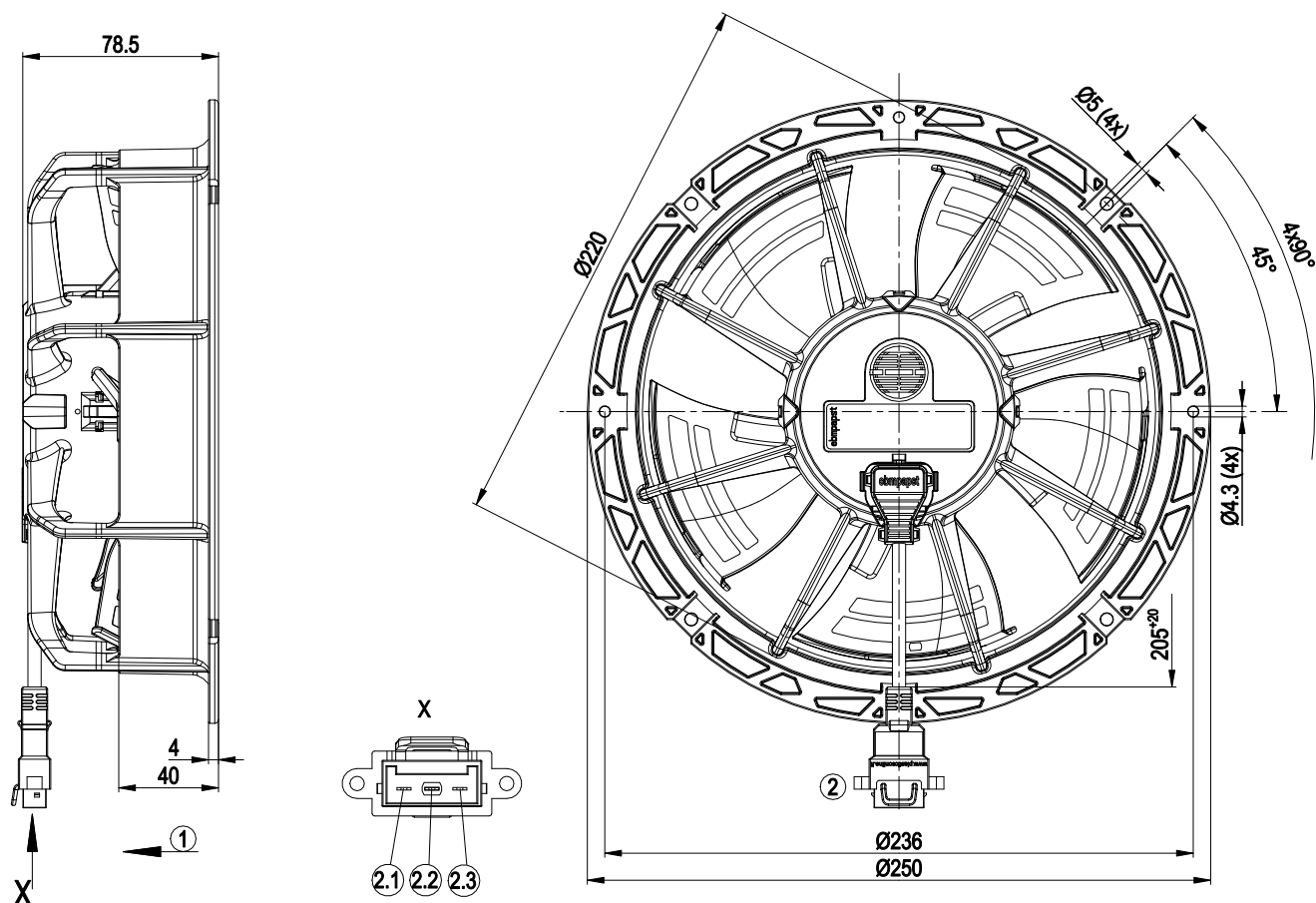


ЕС осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия

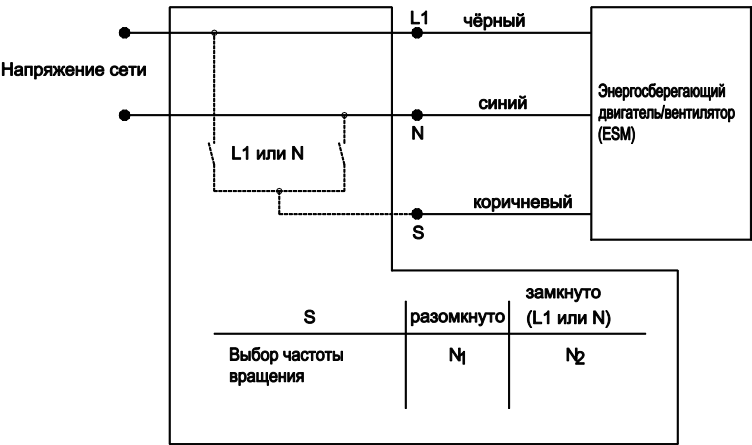


1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ 3 X 0,5 мм ² , штекерная 3-полюсная колодка Plastics P1113
2.1	Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8 x 0,5)
2.2	Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8 x 0,5)
2.3	Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8 x 0,5)

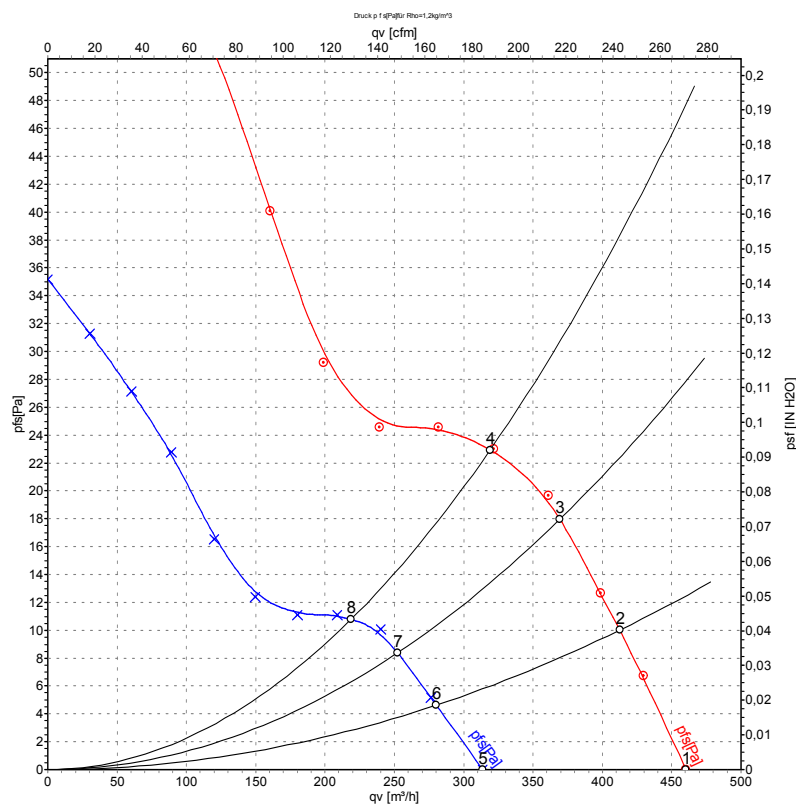
ЕС осевой вентилятор - ESM

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

Схема подключения



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-113354
Измерение: LU-113366

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: L_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м 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	L _{pA_{in}}	L _{wA_{in}}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	230	50	1300	7,0	0,06	42	50	460	0
2	230	50	1300	8,0	0,07	41	49	410	10
3	230	50	1300	8,0	0,07	40	48	370	18
4	230	50	1300	8,0	0,07	43	51	320	23
5	230	50	900	3,4	0,03	33	41	315	0
6	230	50	900	4,0	0,04	32	41	280	5
7	230	50	900	4,1	0,04	32	40	250	8
8	230	50	900	4,0	0,04	32	41	220	11

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · L_{pA_{in}} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
L_{wA_{in}} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

