W1G172-EC87-18

EC осевой вентилятор

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	**W1G172-EC87-18**
Двигатель	**M1G055-BD**

Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Метод опред. данных		мн	
Скорость вращения	min^{-1}	1300	700
Входная мощность	W	5	
Потребляемый ток	A	0,05	
Макс. противодавление	Pa	14	
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

EC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

Техническое описание

Вес	0,9 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
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1+
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
Опора двигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
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 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

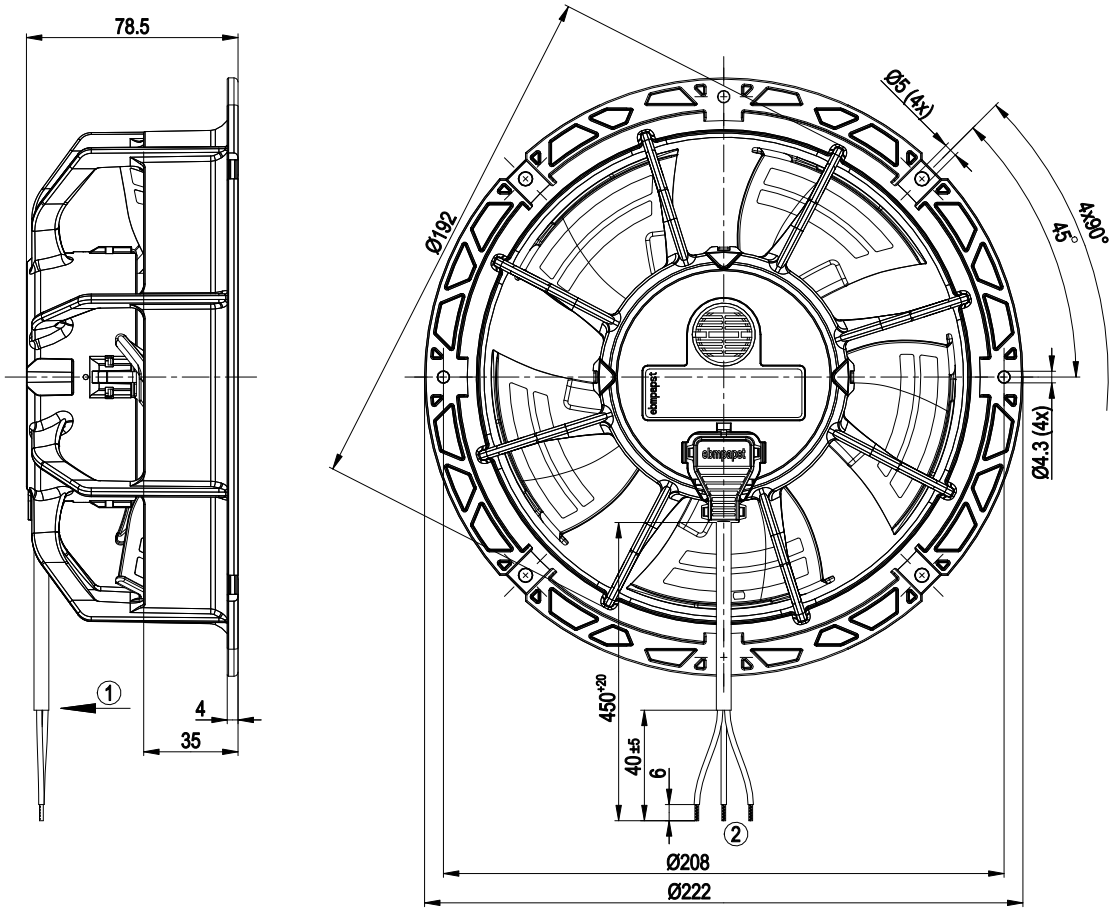
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

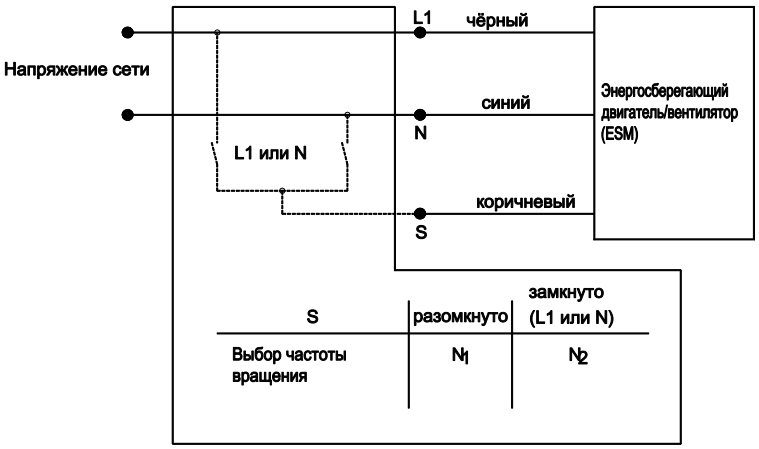
ESM-стенное кольцо

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ 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

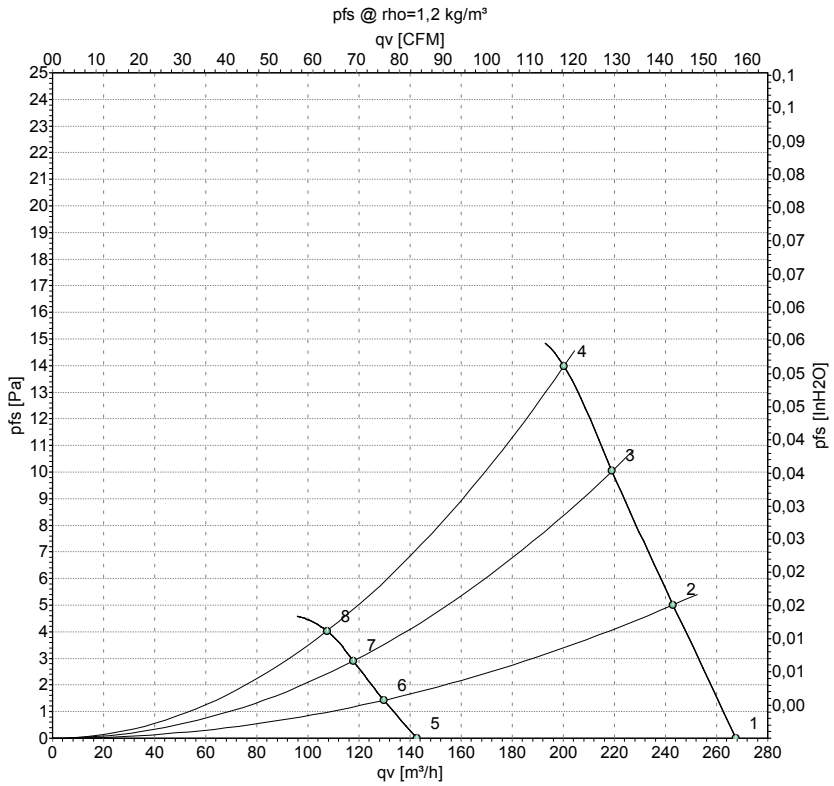
W1G172-EC87-18

EC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

ESM-стенное кольцо

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-157687-1
Измерение: LU-157688-1

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

	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	1300	5,0	0,05	270	0	160	0,00
2	230	50	1300	5,0	0,05	245	5	145	0,02
3	230	50	1300	5,0	0,05	220	10	130	0,04
4	230	50	1300	5,0	0,05	200	14	120	0,06
5	230	50	700	2,00	0,03	145	0	85	0,00
6	230	50	700	2,00	0,03	130	1	75	0,00
7	230	50	700	2,00	0,03	120	3	70	0,01
8	230	50	700	2,00	0,03	105	4	65	0,02

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · 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