W1G300-BB23-01

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой



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	**W1G300-BB23-01**
Двигатель	**M1G055-BI**

Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	115	115
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	
Скорость вращения	min^{-1}	1300	900
Входная мощность	W	35	
Потребляемый ток	A	0,5	
Макс. противодавление	Pa	35	
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 - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой

Техническое описание

Вес	1,75 kg
Типоразмер	300 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал рабочего колеса	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	– Выбор частоты вращения: макс./мин. – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
Ступени переключения скорости	2
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

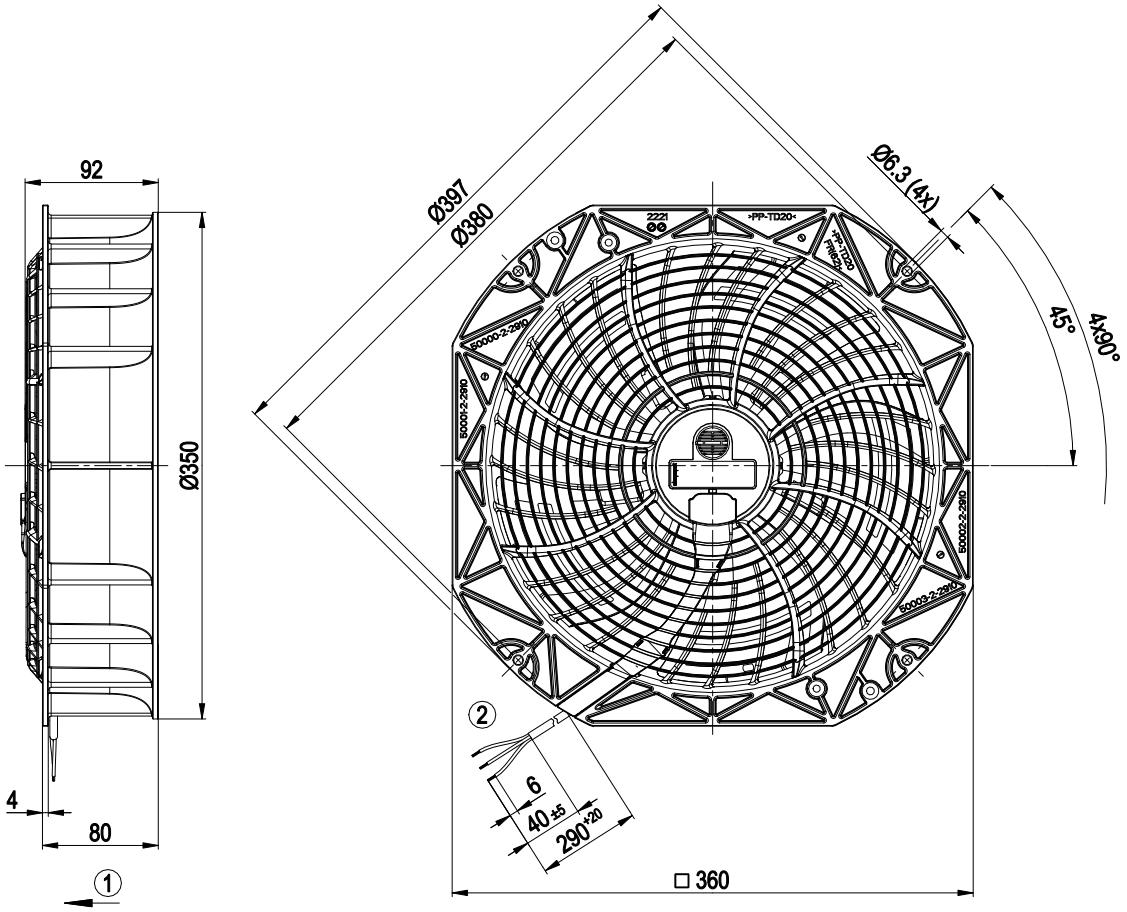
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой

Чертёж изделия



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

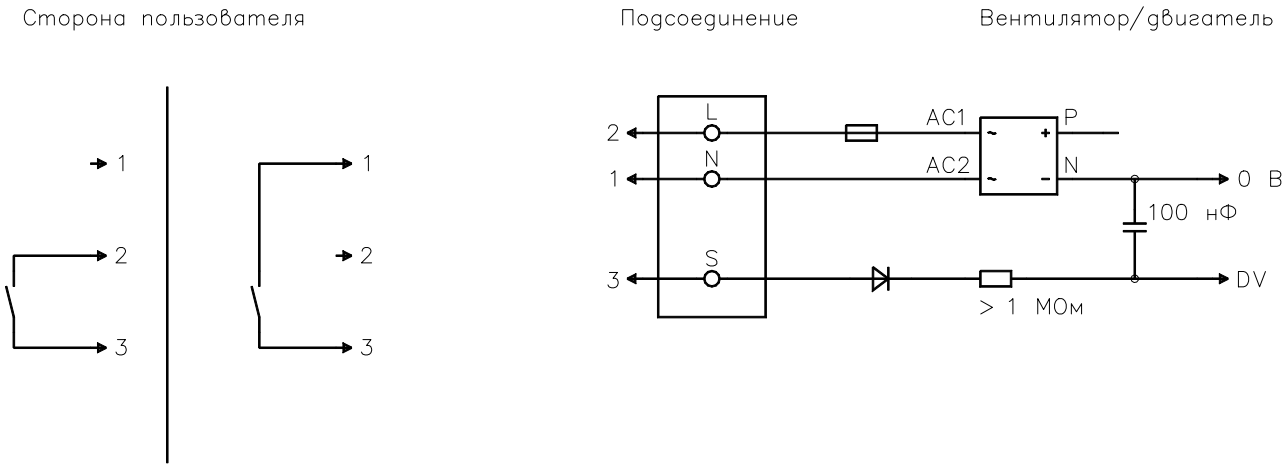
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	N		синий	Нулевой провод
2	L		черный	Питающее напряжение 115 В перем. тока, 50—60 Гц, диапазон напряжений см. на заводской табличке
3	S		коричневый	Выбор частоты вращения: переключатель открыт — частота вращения 1 (быстро), переключатель закрыт — частота вращения 2 (медленно)

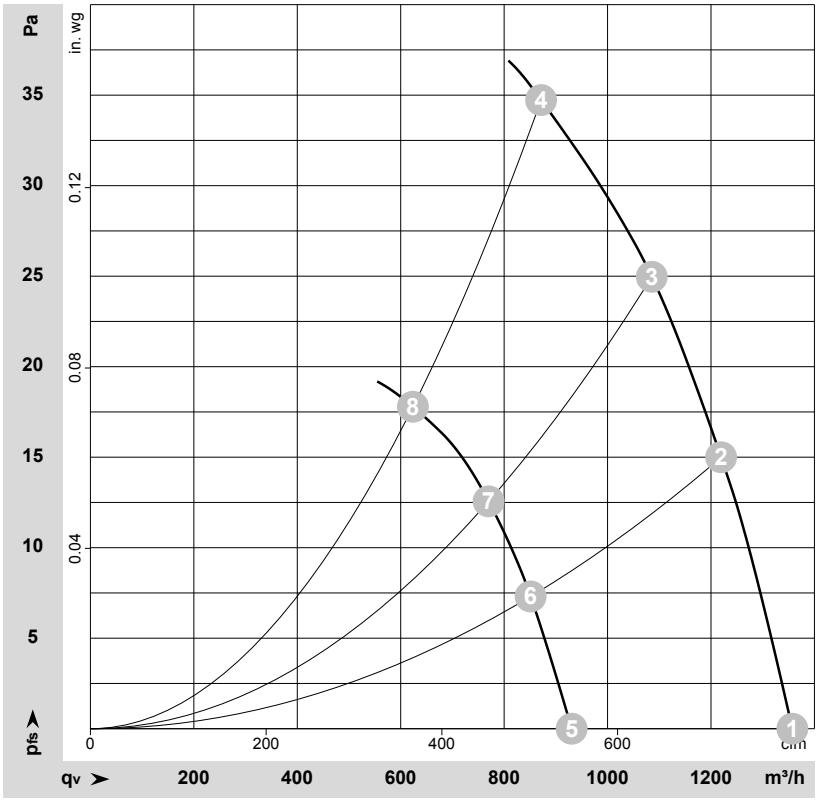
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - ESM

серповидные лопасти (S серии)

ESM- стенное кольцо с защитной решёткой

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-110932-1
Измерение: LU-110939-1

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~	115	50	1300	28	0,41	52	58	1355	0	800	0,00
2	1	1~	115	50	1300	31	0,46	52	58	1220	15	720	0,06
3	1	1~	115	50	1300	32	0,47	51	57	1085	25	640	0,10
4	1	1~	115	50	1300	35	0,50	53	59	870	35	515	0,14
5	2	1~	115	50	900	12	0,22	43	50	930	0	550	0,00
6	2	1~	115	50	900	14	0,25	42	49	850	7	500	0,03
7	2	1~	115	50	900	15	0,26	42	49	770	13	455	0,05
8	2	1~	115	50	900	15	0,27	43	50	625	18	365	0,07

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