

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	A3G350-AG03-11	
Двигатель	M3G055-DF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	1115
Входная мощность	W	85
Потребляемый ток	A	0,73
Макс. противодавление	Pa	60
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	25

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

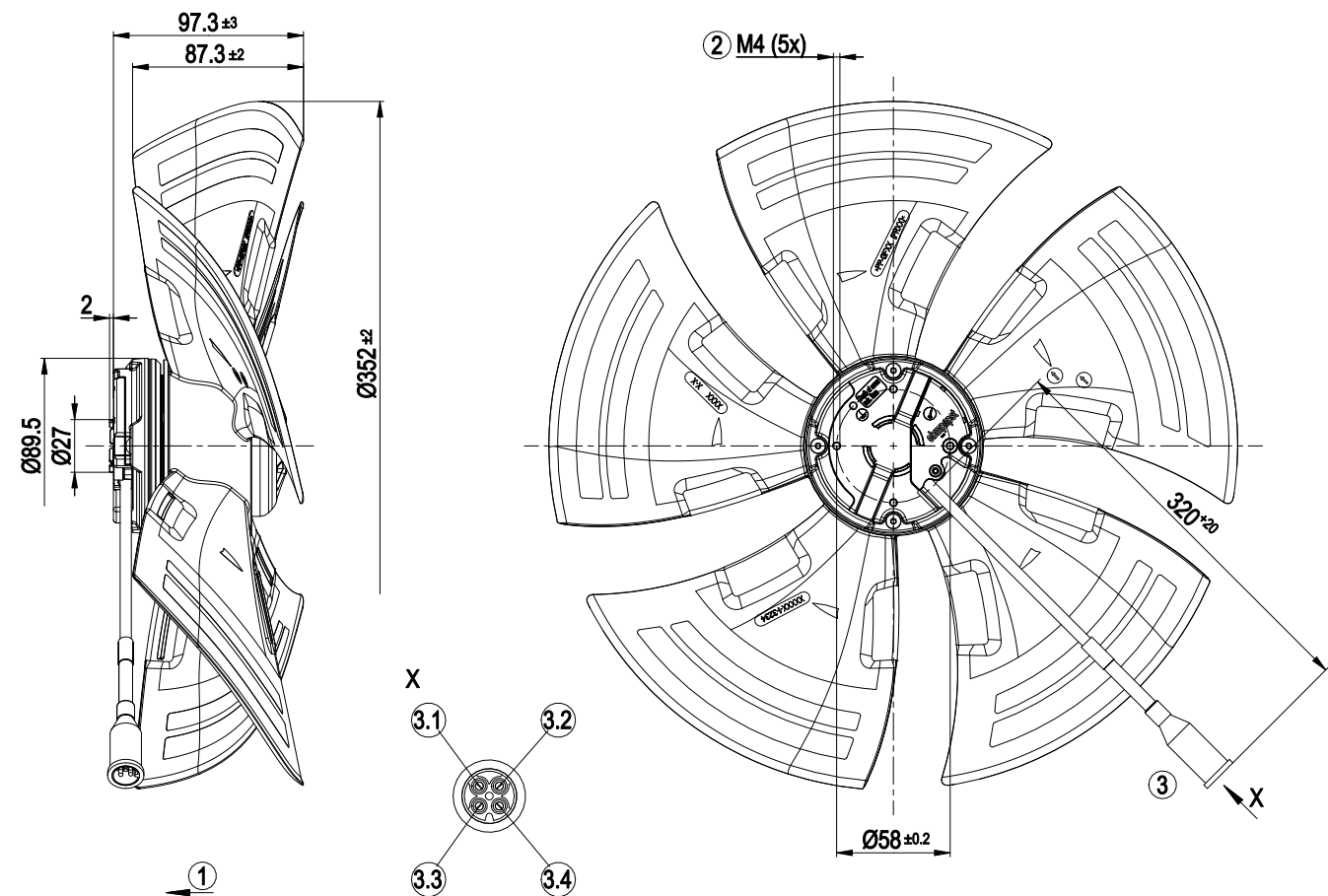
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

допускается разовый пуск при температуре до +50 °C

Техническое описание

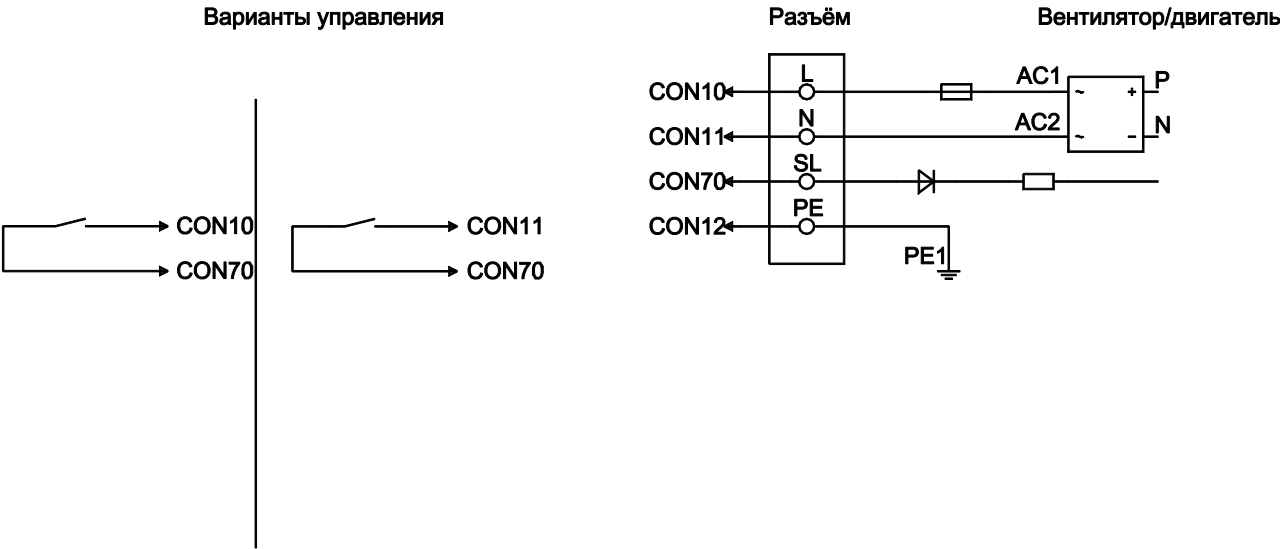
Вес	1,6 kg
Типоразмер	350 mm
Типоразмер двигателя	55
Покрывтие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал лопастей	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты 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	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Технические характеристики	– Вход настройки частоты вращения (230 В) – Ограничение мощности – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Защита от перегрева электроники/двигателя – Распознавание пониженного напряжения
Ступени переключения скорости	2
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Электронная защита двигателя
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CSA C22.2 № 77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730-1

Чертёж изделия



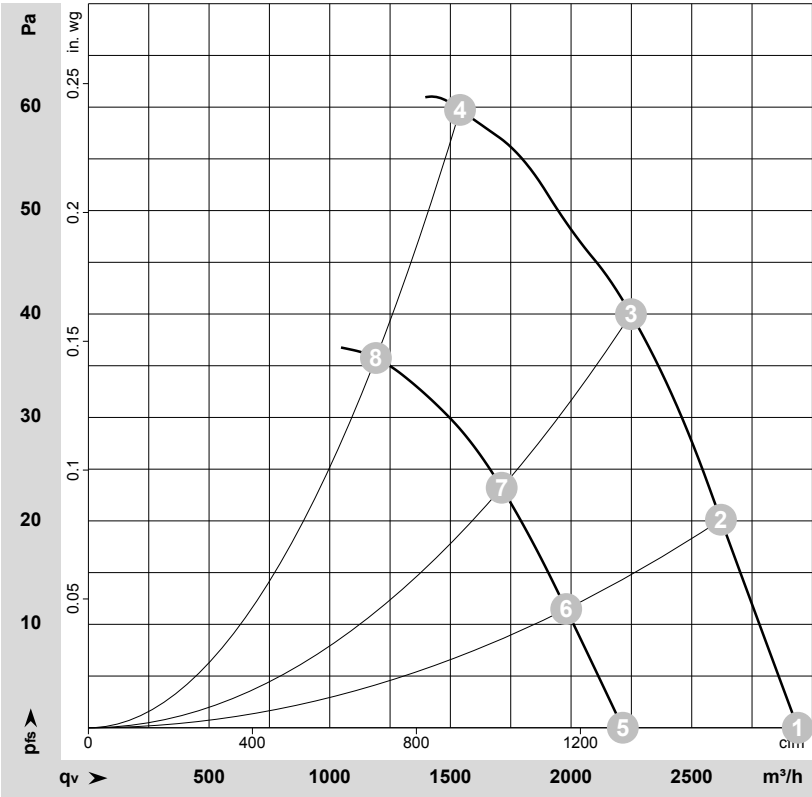
1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель ПВХ AWG20 4-полюсная штекерная колодка TE 925075-7, 4 разъема TE 163555-6
3.1	N (синий)
3.2	Защитное заземление (зеленый/желтый)
3.3	L (черный)
3.4	SL (коричневый)

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	CON 10	L	черный	Электропитание 230 В перем.тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений см. на заводской табличке
	CON 11	N	синий	Нулевой провод
	CON 12	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
	CON 70	SL	коричневый	Выбор частоты вращения: переключатель разомкнут – частота вращения 1; переключатель замкнут – частота вращения 2

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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

Измерение: LU-132710-1
Измерение: LU-132717-1

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 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

	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~	230	50	1215	75	0,63	59	65	2940	0	1730	0,00
2	1	1~	230	50	1190	80	0,67	56	63	2620	20	1545	0,08
3	1	1~	230	50	1160	84	0,71	54	61	2250	40	1325	0,16
4	1	1~	230	50	1115	85	0,73	50	57	1540	60	905	0,24
5	2	1~	230	50	915	34	0,33	52	59	2215	0	1305	0,00
6	2	1~	230	50	895	36	0,34	50	57	1980	12	1165	0,05
7	2	1~	230	50	880	39	0,37	48	54	1715	23	1010	0,09
8	2	1~	230	50	855	41	0,40	44	52	1190	36	700	0,14

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