

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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

Тип	A3G350-AG03-06	
Двигатель	M3G055-DF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мк
Скорость вращения	min ⁻¹	1115
Входная мощность	W	85
Потребляемый ток	A	0,73
Макс. противодавление	Pa	60
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50

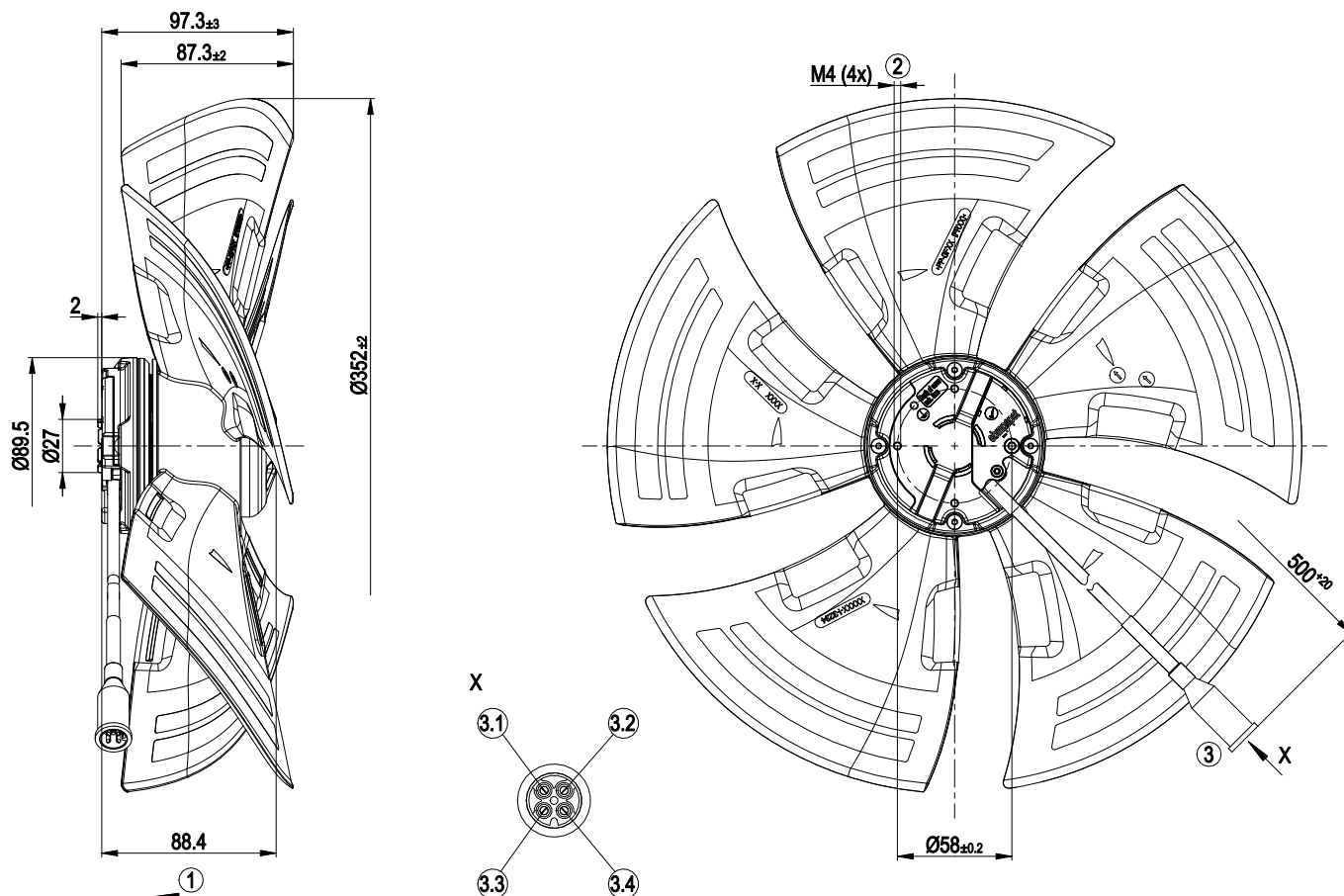
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

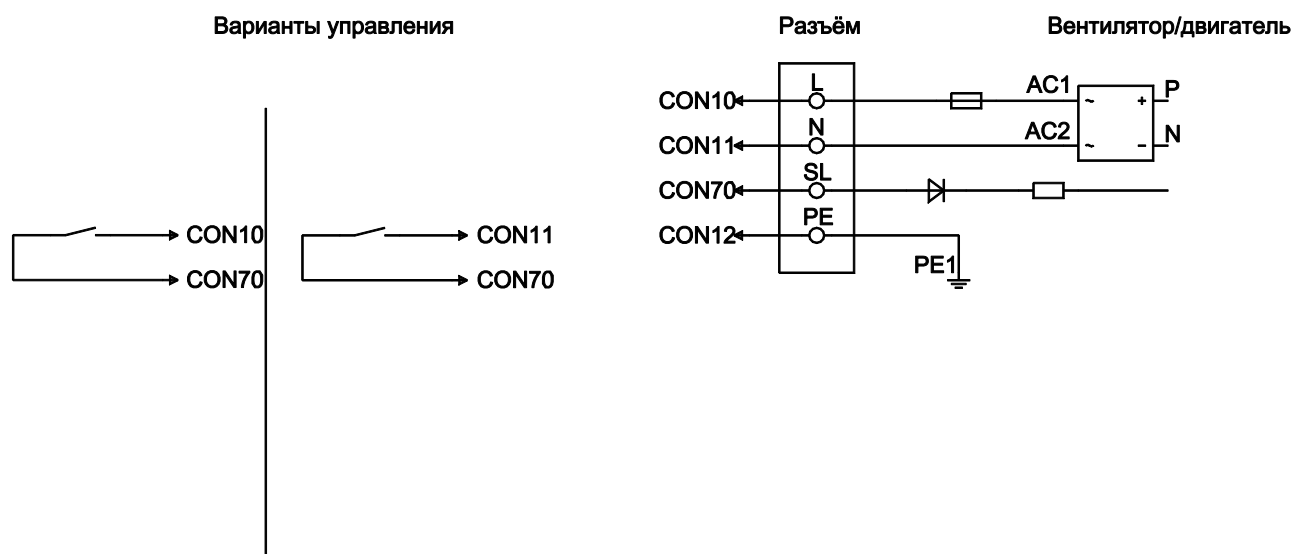
Вес	1,6 kg
Размер двигателя	350 mm
Покрытие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал лопастей	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Максимально 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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> - Вход настройки частоты вращения (230 В) - Ограничение тока э/двигателя - Плавный пуск - Защита от перегрева электроники/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)
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	CCC; C22.2 №77 + CAN/CSA-E60730-1; UL 1004-7 + 60730; EAC

Чертеж изделия



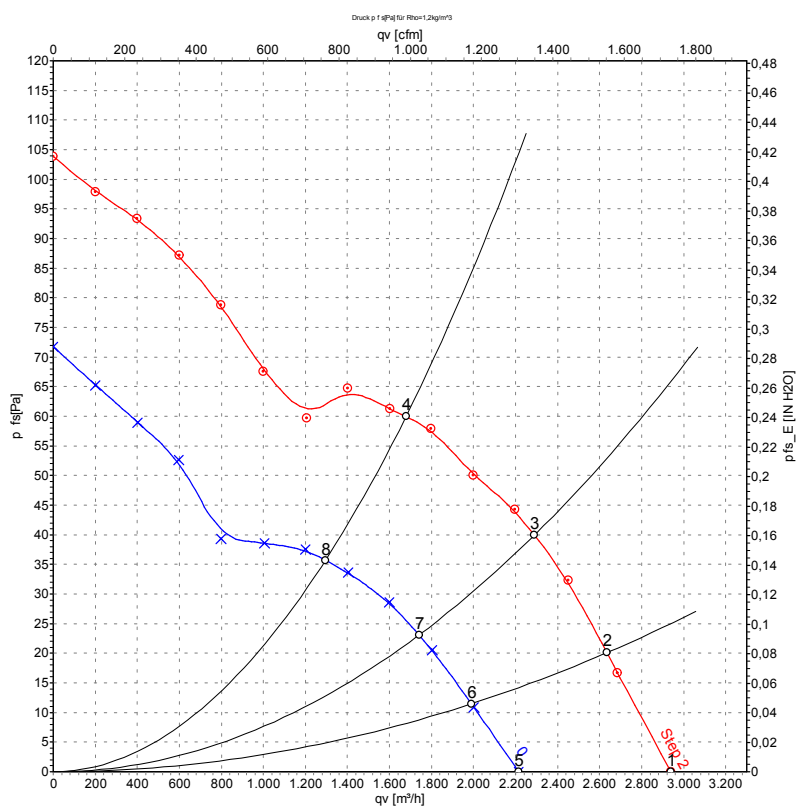
1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель ПВХ AWG20, штекерная 4-полюсная колодка tyco 925075-7, 4 разъема tyco 163555-6
3.1	N (синий)
3.2	Защитное заземление (зеленый/желтый)
3.3	L (черный)
3.3	SL (коричневый)

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



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

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 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	U	f	n	P _{ed}	I	L _{pA_{in}}	L _{wA_{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	2	230	50	1215	75	0,63	59	65	2940	0	1730	0,00
2	2	230	50	1190	80	0,67	56	63	2635	20	1550	0,08
3	2	230	50	1160	84	0,70	54	61	2290	40	1345	0,16
4	2	230	50	1115	85	0,73	50	58	1680	60	990	0,24
5	1	230	50	915	34	0,33	50	57	2215	0	1305	0,00
6	1	230	50	895	36	0,34	48	55	1990	12	1170	0,05
7	1	230	50	880	39	0,37	47	54	1740	23	1025	0,09
8	1	230	50	860	41	0,40	45	52	1295	36	765	0,14

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

