

G2S097-AA59-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (без фланца)

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	G2S097-AA59-01	
Двигатель	M2S052-CA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	380
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2500
Входная мощность	W	55
Потребляемый ток	A	0,18
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

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

G2S097-AA59-01

АС центробежный вентилятор
в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (без фланца)

Техническое описание

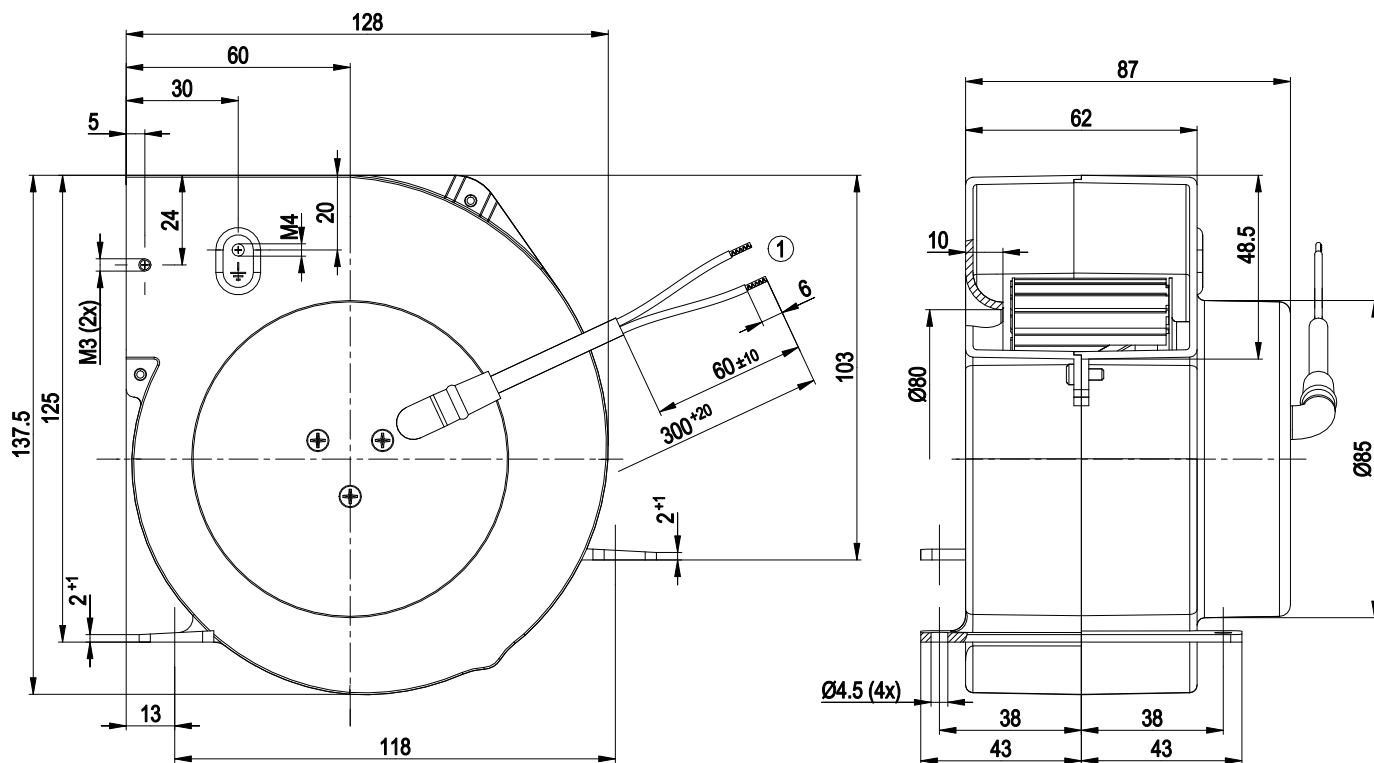
Вес	1,16 kg
Типоразмер	97 mm
Типоразмер двигателя	52
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая внешняя среда
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
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

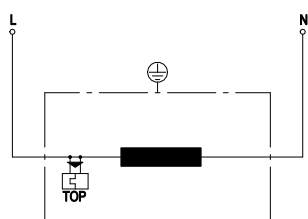
С корпусом (без фланца)

Чертёж изделия



1 Соединительный кабель ПВХ 2 × 0,5 мм², 2 присоединенных наконечника

Схема подключения



L = синий

N = коричневый

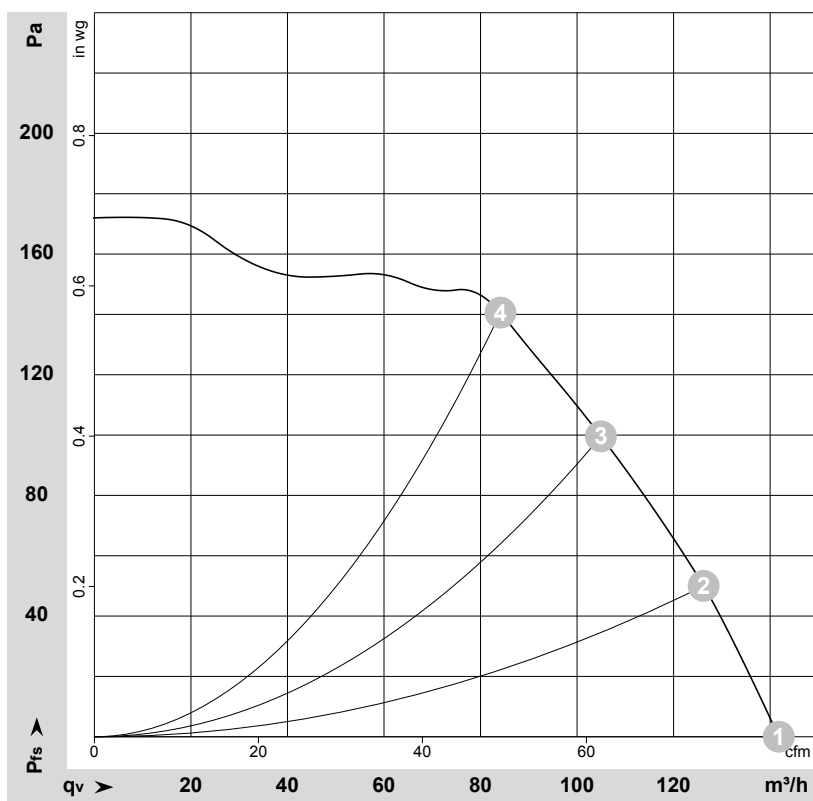
TOP Реле температуры

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-167083-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам edm-rapst. 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

	U	f	n	P _e	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	380	50	2500	55	0,18	140	0	85	0,00
2	380	50	2575	43	0,16	125	50	75	0,20
3	380	50	2690	40	0,15	105	100	60	0,40
4	380	50	2760	37	0,15	85	140	50	0,56

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_{\text{вх}}$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_k = Увелич. давления