

G2E097-FL64-50

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	G2E097-FL64-50		
Двигатель	M2E052-BF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2350	2550
Входная мощность	W	36	42
Потребляемый ток	A	0,16	0,19
Конденсатор	μF	1	1
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	75	85
Пусковой ток	A	0,23	0,255

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

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

G2E097-FL64-50

АС центробежный вентилятор

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

Техническое описание

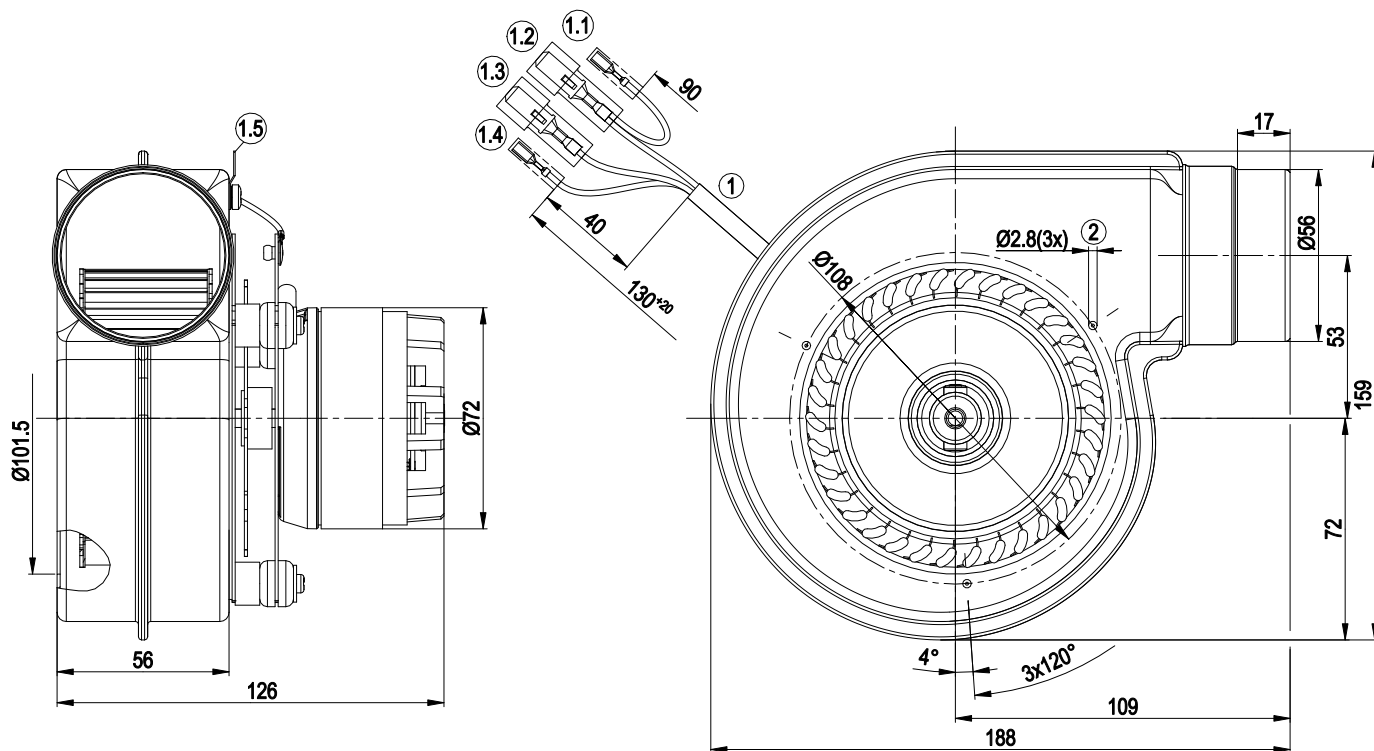
Вес	1 kg
Типоразмер	97 mm
Типоразмер двигателя	52
Покрытие ротора	Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Материал корпуса	Алюминиевая пластина
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP00
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0+
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	Отсутств., открытый ротор
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
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Чертёж изделия



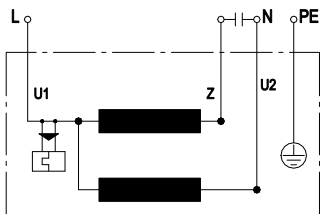
1	Соединительный кабель ETFE AWG20
1.1	Конденсатор (черный, плоский наружный штекер 2,8)
1.2	N (черный, плоский штекер 6,3 со штекерной колодкой)
1.3	L (синий, плоский штекер 6,3 со штекерной колодкой)
1.4	Конденсатор (коричневый, плоский наружный штекер 2,8)
1.5	Подключение заземляющего провода с плоским наружным штекером 6,3 × 1
2	Отверстие с отбортовкой согласно DIN 7952 для винта с самонарезающей резьбой согласно DIN 7500

G2E097-FL64-50

АС центробежный вентилятор

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

Схема подключения

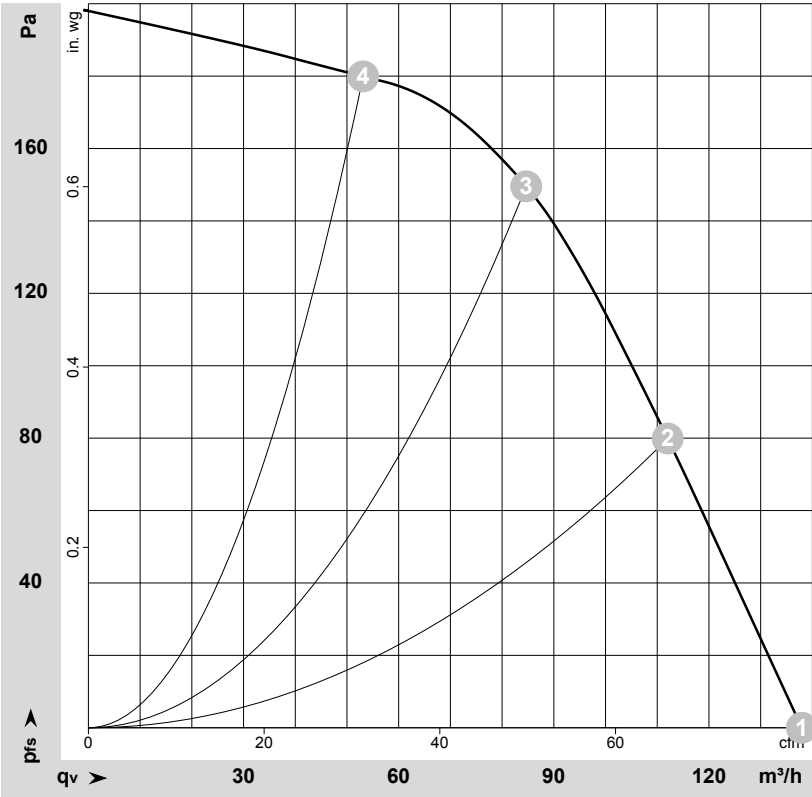


U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

АС центробежный вентилятор

в перед 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-37231-1

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: 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

	Подкл.	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	1~	230	50	2350	36	0,16	140	0	80	0,00
2	1~	230	50	2500	34	0,16	110	80	65	0,32
3	1~	230	50	2635	32	0,15	85	150	50	0,60
4	1~	230	50	2735	31	0,15	55	180	30	0,72

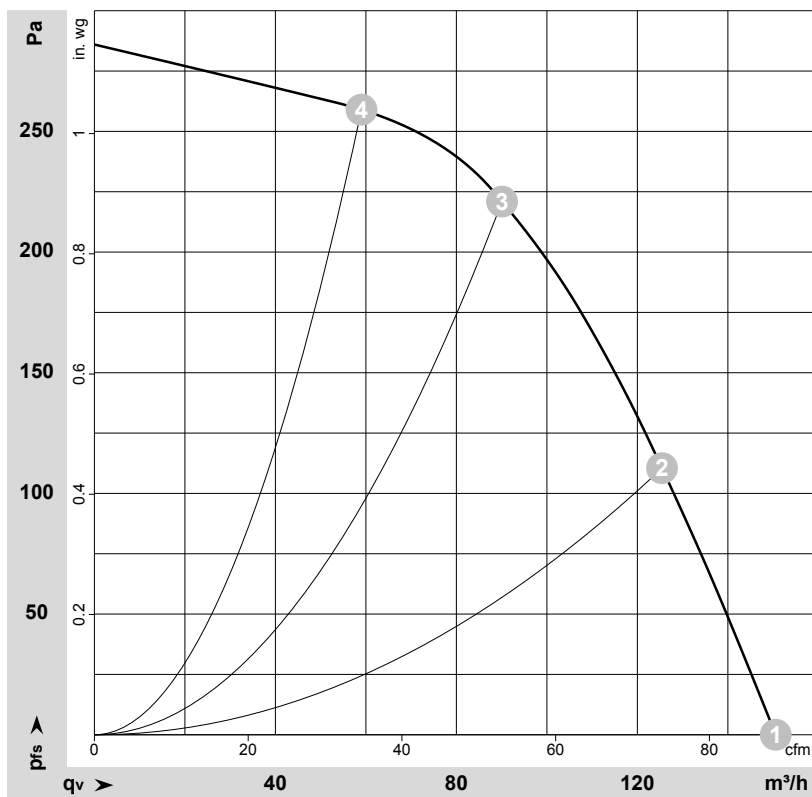
Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха
p_{fs} = Увелич. давления

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-37232-1

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

	Подкл.	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	1~	230	60	2550	42	0,19	150	0	90	0,00
2	1~	230	60	2850	37	0,16	125	110	75	0,44
3	1~	230	60	3105	34	0,15	90	220	55	0,88
4	1~	230	60	3240	31	0,14	60	260	35	1,04

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_в = Расход воздуха
p_{тс} = Увелич. давления