

G2E160-AL19-56

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

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	G2E160-AL19-56	
Двигатель	M2E068-GA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2300
Входная мощность	W	270
Потребляемый ток	A	1,2
Конденсатор	μF	6
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	300
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	55
Мин. Темп. теплоносителя	°C	>100

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

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

G2E160-AL19-56

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

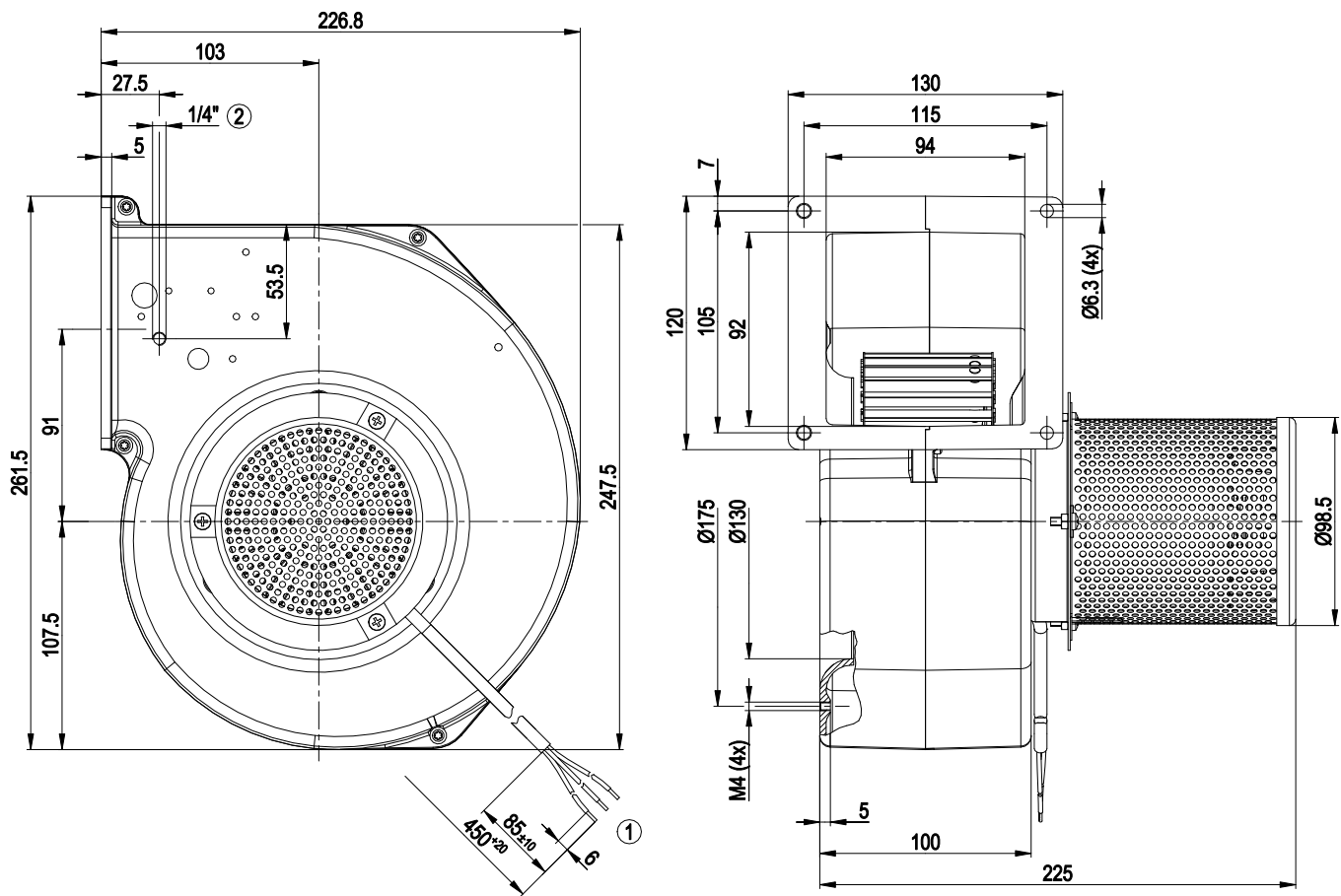
Техническое описание

Вес	4,7 kg
Типоразмер	160 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал корпуса	Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP00
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«F»
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	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 подсоединен заказчиком в точке подсоединения корпуса)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

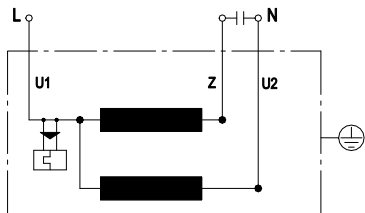
в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель, силиконовый, 3х 0,5 мм ² , 3 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Точка подключения заземления 1/4" |

Схема подключения



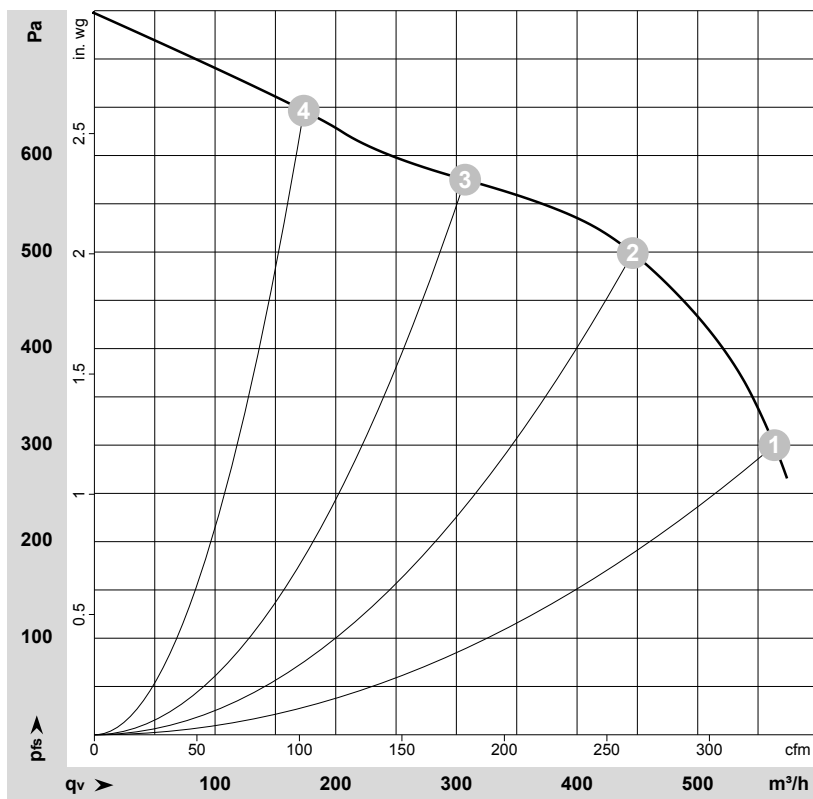
U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
----	-------	---	------------	----	--------

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-37599-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	2300	270	1,20	565	300	330	1,20
2	1~	230	50	2550	205	0,89	445	500	265	2,01
3	1~	230	50	2700	160	0,69	305	575	180	2,31
4	1~	230	50	2785	131	0,57	175	650	100	2,61

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