

G2E160-AL19-82

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-AL19-82	
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
Макс. темп. окр. среды	°C	55

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

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

энергопотреблением		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	33	33
02 Категория установки		А	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		44	44
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

09 Входная мощность P_e	kW	0,18
09 Расход воздуха q_v	m³/h	385
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	549
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	2635
11 Конкретное соотношение*		1,01

Определение оптимально эффективных данных.

Определение данных согласно директиве EeP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

* Конкретное соотношение = $1 + p_{fs} / 100\,000 \text{ Pa}$

LU-37599

G2E160-AL19-82

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

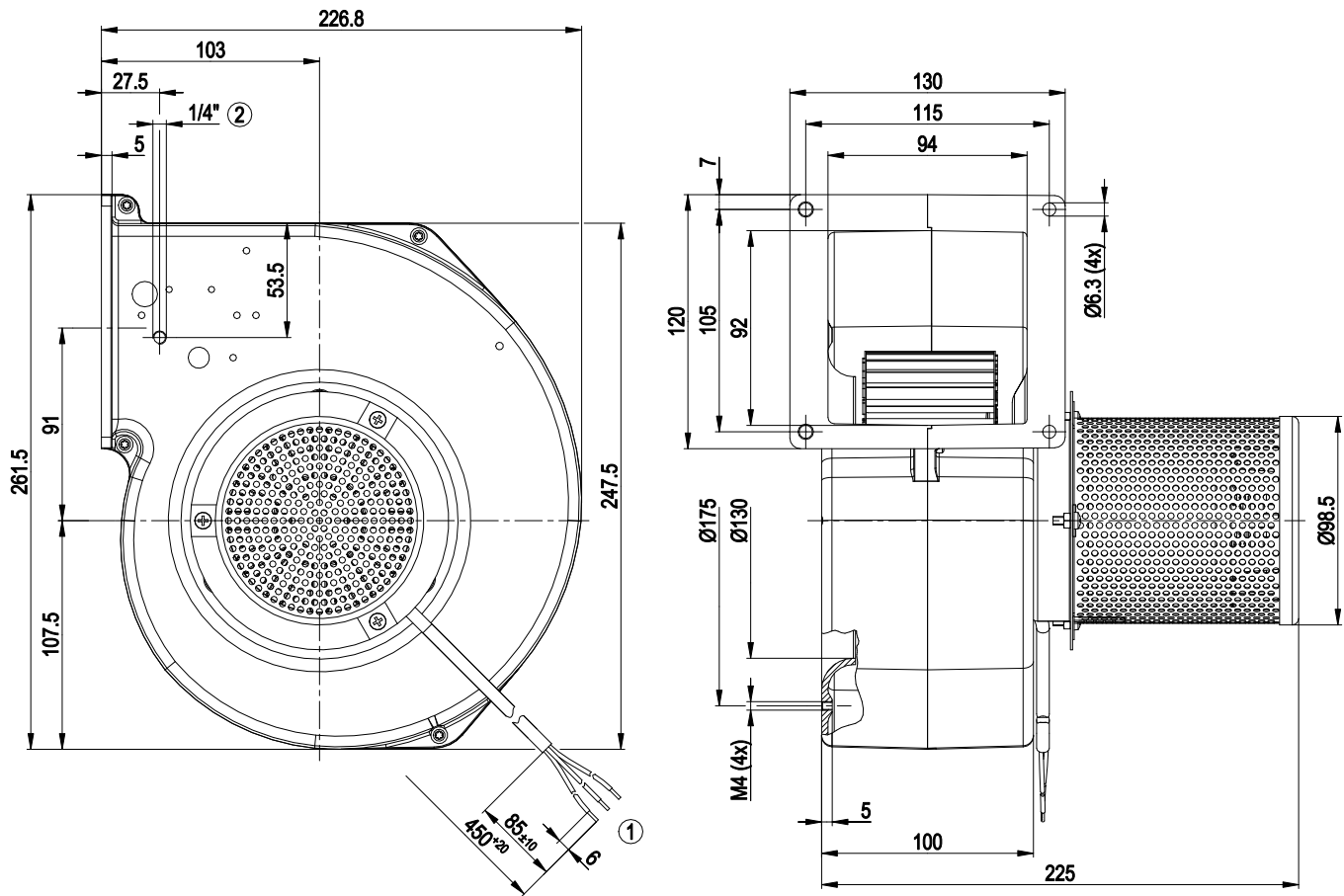
Техническое описание

Вес	5 kg
Типоразмер	160 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP00
Класс изоляции	«F»
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	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

АС центробежный вентилятор

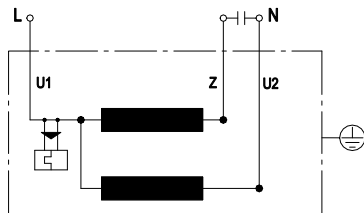
в перед загнутые лопасти, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



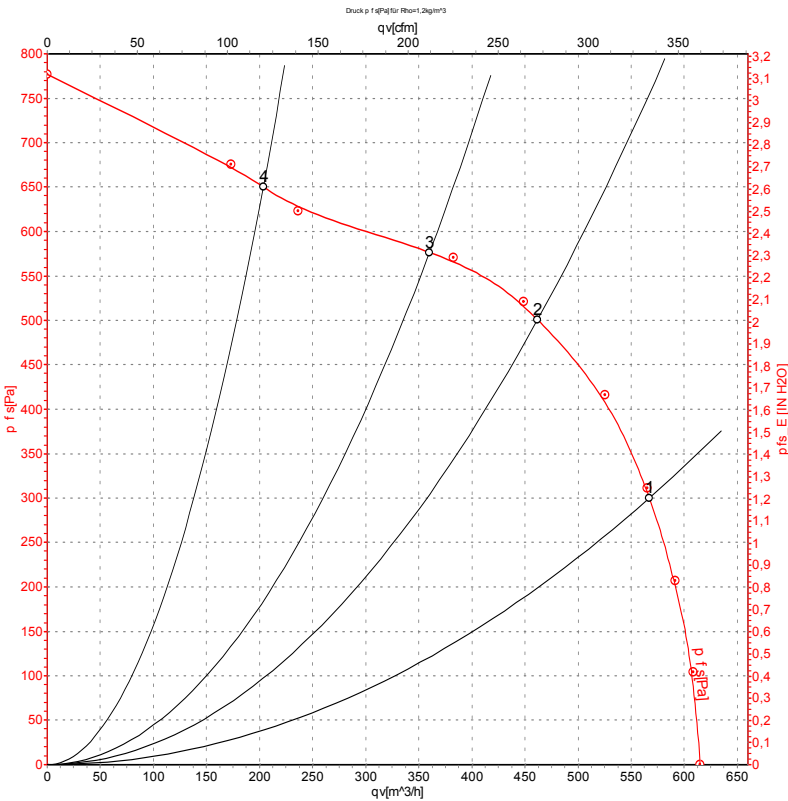
- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель, силиконовый, 3х 0,5 мм ² , 3 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Точка подключения заземления 1/4" |

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-37599-1

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 1 м 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	230	50	2300	270	1,20	565	300	335	1,20
2	230	50	2525	212	0,92	460	500	270	2,01
3	230	50	2655	175	0,76	360	575	210	2,31
4	230	50	2775	135	0,59	205	650	120	2,61

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