

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	G2E180-CG82-11	
Двигатель	M2E068-CF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2600
Входная мощность	W	65
Потребляемый ток	A	0,3
Конденсатор	µF	2
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	80
Пусковой ток	A	0,63

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	3,2 kg
Типоразмер	180 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Листовая сталь, покрытая алюминием
Количество лопастей	6
Подвеска электродвигателя	Двигатель, односторонне закрепленный, с виброизоляцией
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
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	—
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	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

АС цирк. вентилятор для гор. воздуха

Technical drawing of the 1000 Series 1000W Electric Kettle, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 301.3
- Overall height: 186
- Base diameter: $\varnothing 100$
- Base height: 74.5
- Body height: 105
- Heating element diameter: $\varnothing 104$
- Heating element height: 11.5
- Heating element width: 2
- Heating element depth: 0.5
- Heating element material: X
- Heating element thickness: 2.5
- Heating element angle: 45°
- Heating element width: 6
- Heating element height: 85
- Heating element length: 450
- Heating element material: X

Side View Dimensions:

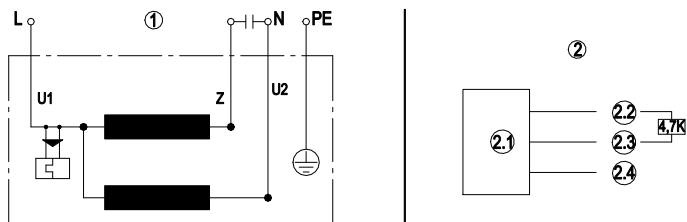
- Overall width: 158.3
- Overall height: 239.5
- Base diameter: $\varnothing 104$
- Base height: 66
- Heating element diameter: $\varnothing 92$

Detail View Dimensions:

- Overall width: 30.5
- Overall height: 14
- Base diameter: $\varnothing 8.5$
- Heating element diameter: $\varnothing 6.2$
- Heating element height: 10
- Heating element length: 24
- Heating element material: R20

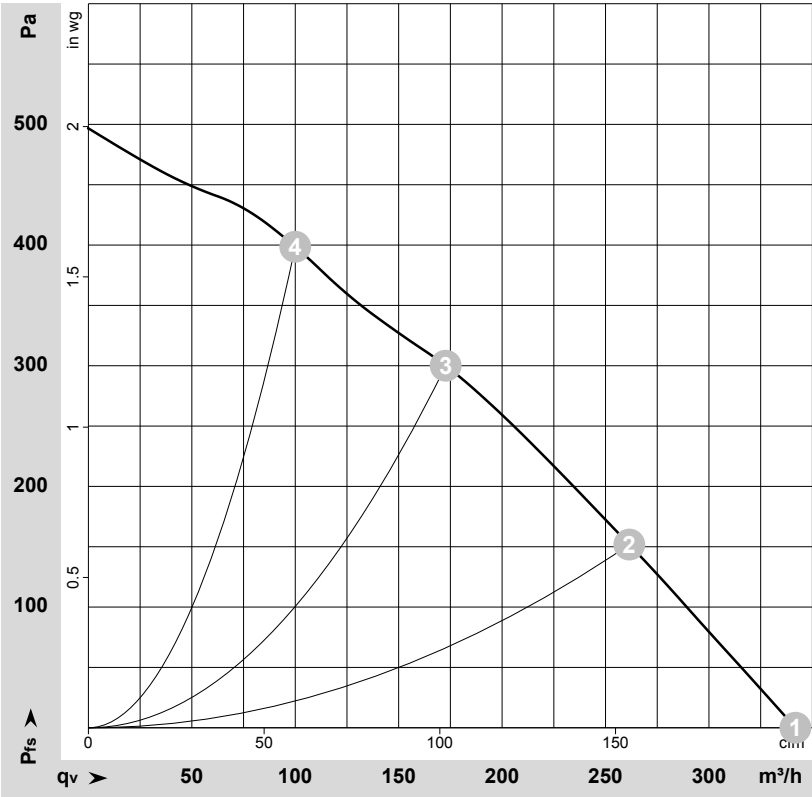
- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель Raychem Spec. 44, AWG24, 3 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Соединительный кабель, силиконовый, 4G 0,5 мм ² , 4 присоединенных кабельных наконечника |

Схема подключения



1	Схема подключения вентилятора
U1	синий
Z	коричневый
U2	черный
PE	зеленый/желтый
2	Схема с микросхемой на эффекте Холла
2.1	Микросхема на эффекте Холла
2.2	красный (+5 В)
2.3	белый (out)
2.4	черный (0 В)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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

Измерение: LU-151551-1

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

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2600	65	0,30	73	79	340	0	200	0,00
2	230	50	2645	60	0,26	69	75	260	150	155	0,60
3	230	50	2710	54	0,24	64	70	175	300	100	1,20
4	230	50	2775	47	0,21	62	70	100	400	60	1,61

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления