

G2E108-AG63-01

AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）



Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd
Phone +86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

额定数据

类型	G2E108-AG63-01		
电机	M2E052-BF		
相位		1~	1~
额定电压	VAC	230	230
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min ⁻¹	1850	1850
电功耗	W	30	35
耗电量	A	0.14	0.16
电容器	μF	1	1
电容器电压	VDB	400	400
电容器标准		S0 (CE)	S0 (CE)
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	85	80

mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

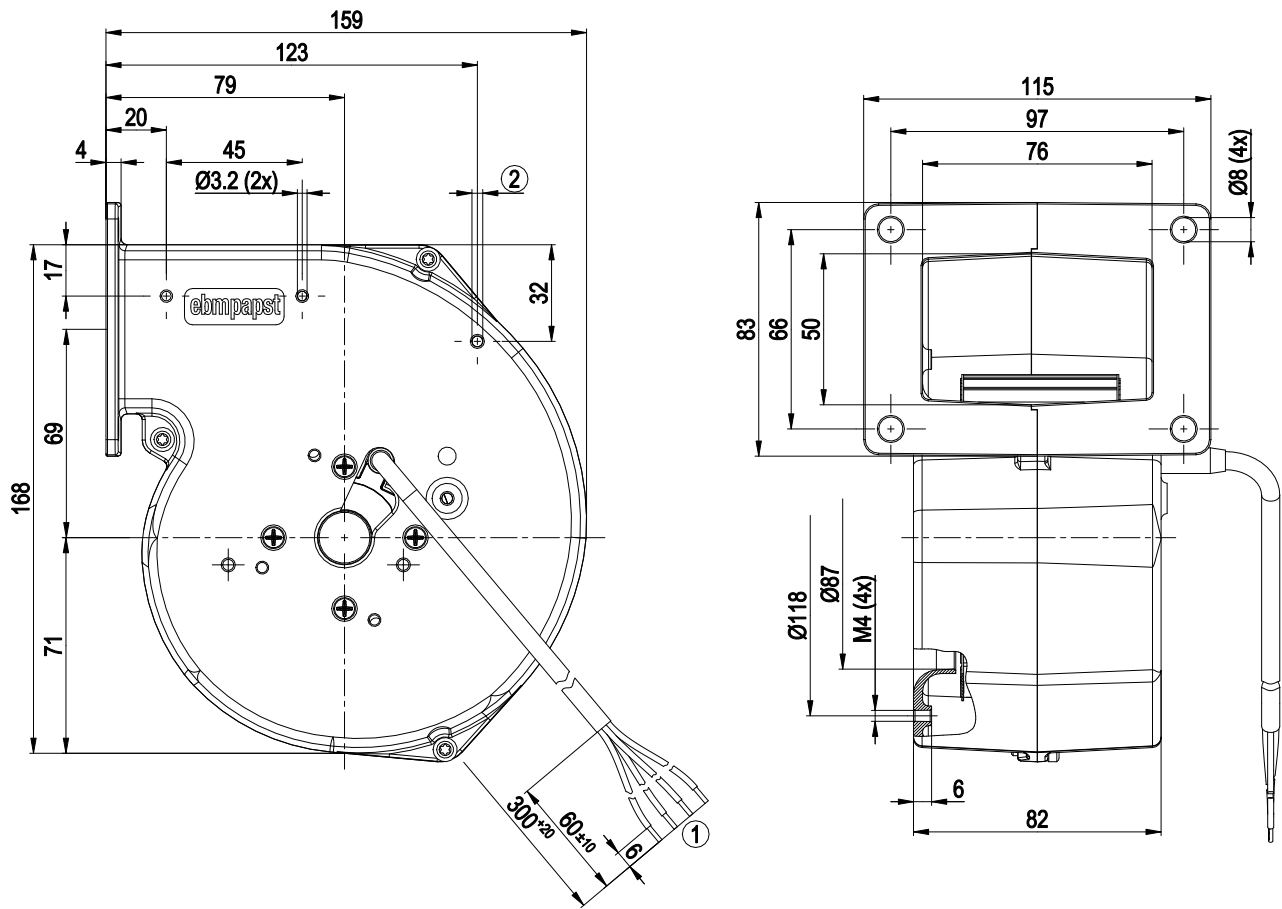
技术说明

重量	1.36 kg
结构尺寸	108 mm
电机结构尺寸	52
转子表面	未喷漆
风轮材料	钢板，镀锌
壳体材料	压铸铝
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0 - 干燥环境
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1; CE; UKCA
许可	CCC; EAC

AC径向风机

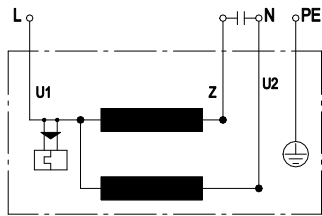
向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

产品图纸



- 1 连接导线 PVC 4G 0.5 mm²，用 4x 缆芯夹紧装置固定
- 2 用于自攻螺栓 M4

线路图



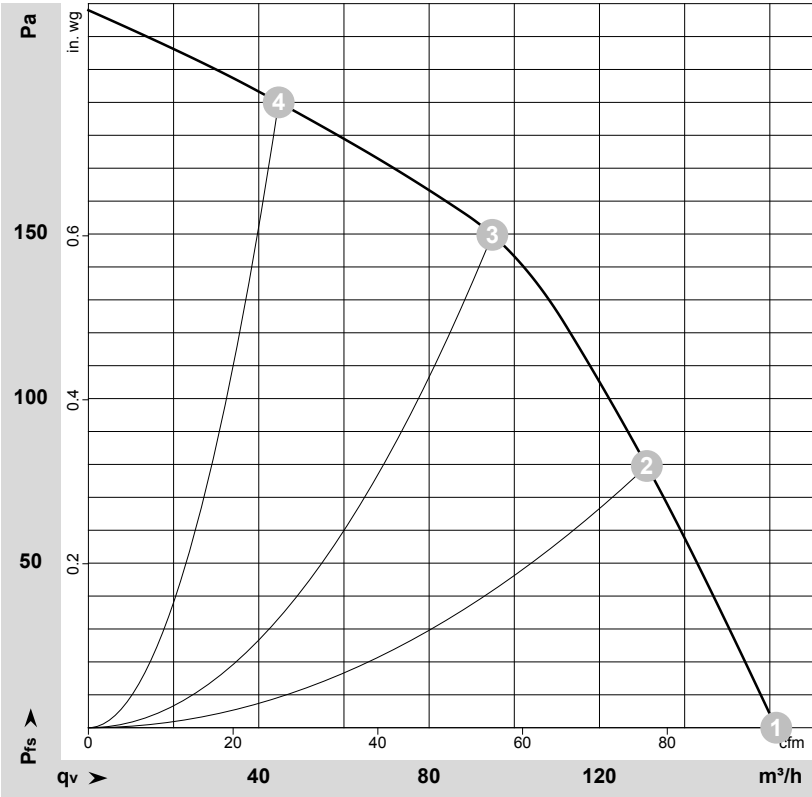
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-65324-1

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级: 按照 ISO 13347 /
LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次
LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用
，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装
状态下检查特征值。

测量值

	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)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1850	30	0.14	57	63	160	0	95	0.00
2	230	50	2165	27	0.12	55	62	130	80	75	0.32
3	230	50	2420	25	0.11	54	61	95	150	55	0.60
4	230	50	2630	22	0.10	54	62	45	190	25	0.76

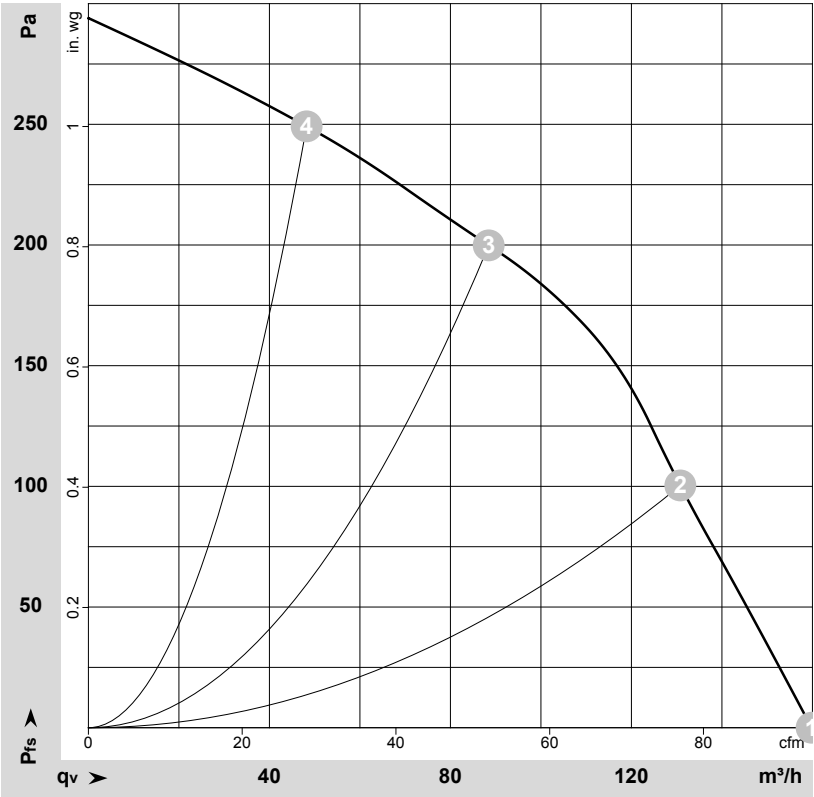
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-65325-1

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级: 按照 ISO 13347 /
LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次
LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用
，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装
状态下检查特征值。

测量值

	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	60	1850	35	0.16	160	0	95	0.00
2	230	60	2305	33	0.15	130	100	75	0.40
3	230	60	2765	29	0.13	90	200	50	0.80
4	230	60	3000	27	0.12	50	250	30	1.00

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加

