

AC径向风机

向前弯曲, 两侧吸气
带壳体 (无法兰)

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

额定数据

类型	D2E097-BI56-02		
电机	M2E052-CA		
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	1950	1850
电功耗	W	87	100
耗电量	A	0.39	0.45
电容器	μF	2	2
电容器电压	VDB	400	400
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	40	35

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, 两侧吸气
带壳体 (无法兰)

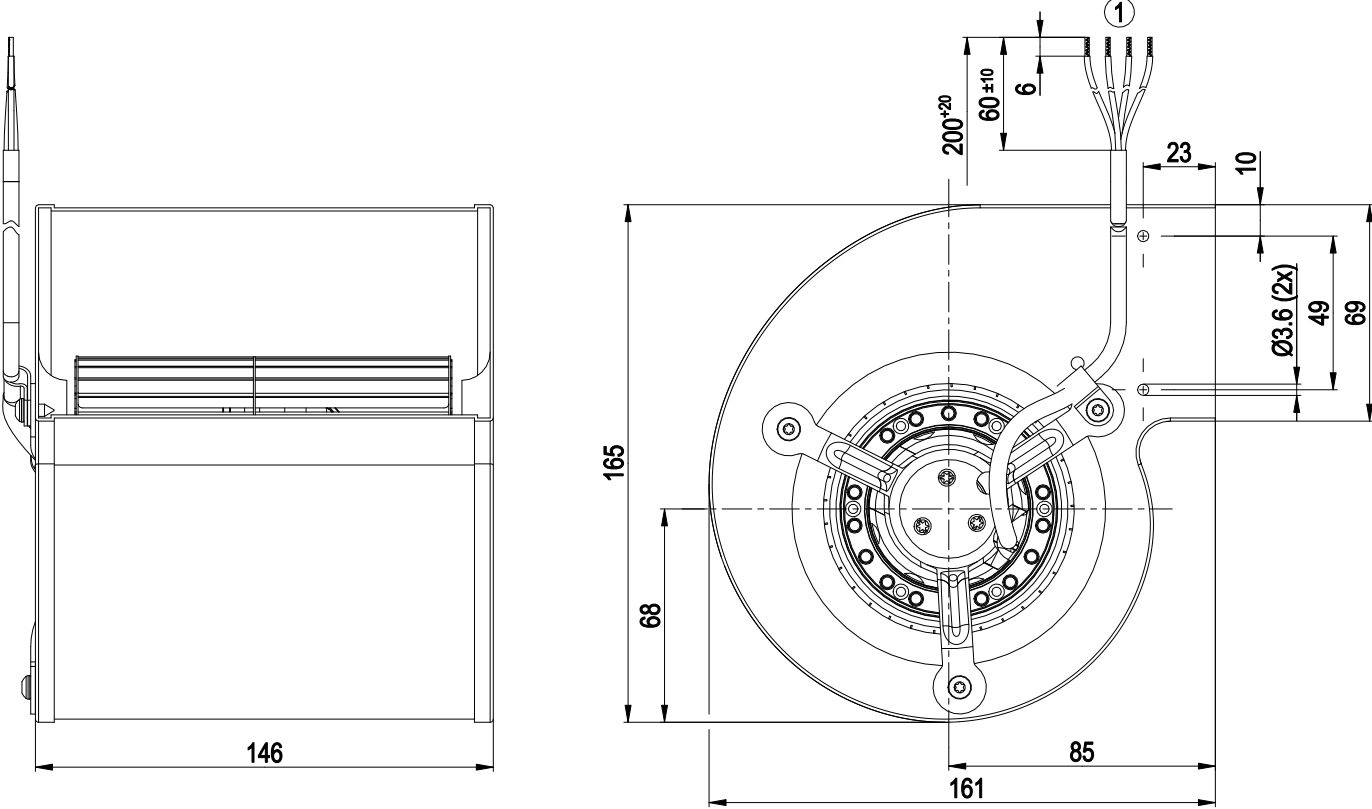
技术说明

重量	1.5 kg
结构尺寸	97 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	钢板, 镀锌
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP20
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

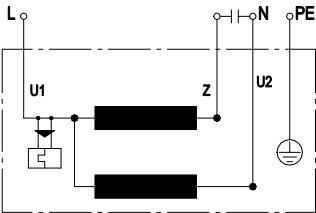
向前弯曲, 两侧吸气
带壳体 (无法兰)

产品图纸



1 连接导线 PVC 4G 0.5 mm², 用 4 x 缆芯夹紧装置固定

线路图



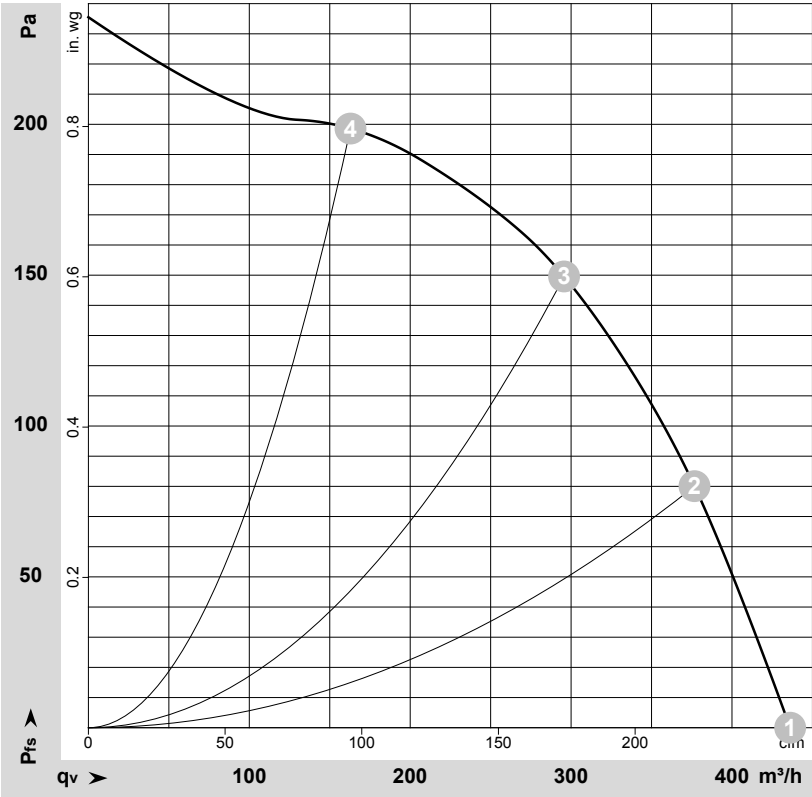
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				



AC径向风机

向前弯曲, 两侧吸气
带壳体 (无法兰)

特性曲线: 空气动力 50 Hz



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

测量: LU-34651-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1950	87	0.39	435	0	255	0.00
2	230	50	2240	80	0.35	375	80	220	0.32
3	230	50	2475	73	0.32	295	150	175	0.60
4	230	50	2720	67	0.31	165	200	95	0.80

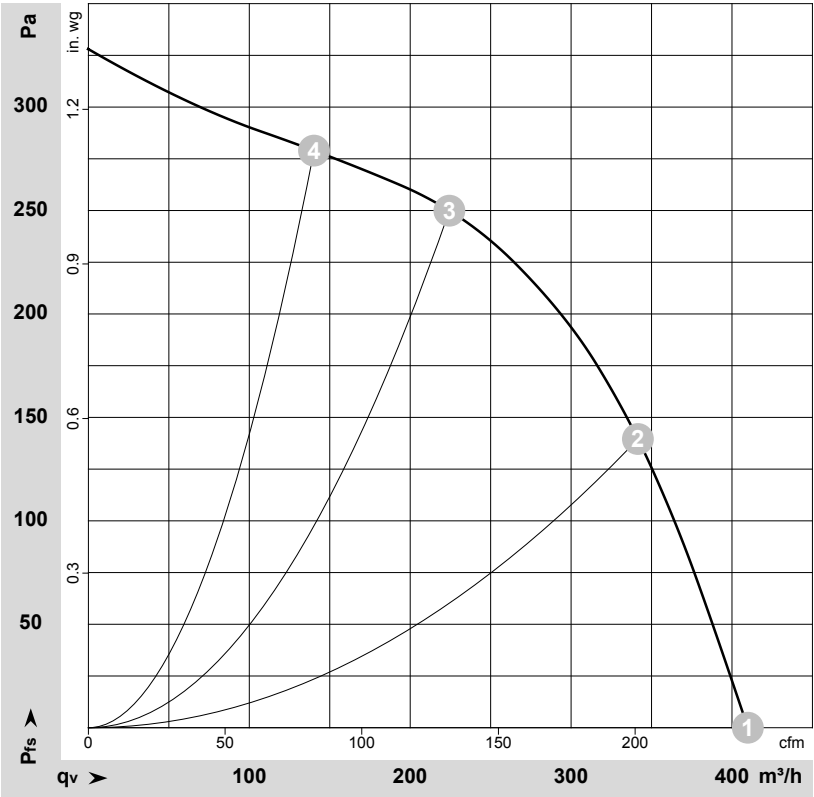
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC径向风机

向前弯曲, 两侧吸气
带壳体 (无法兰)

特性曲线: 空气动力 60 Hz



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

测量: LU-34652-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1850	100	0.45	410	0	240	0.00
2	230	60	2495	93	0.40	340	140	200	0.56
3	230	60	3005	81	0.35	225	250	130	1.00
4	230	60	3210	74	0.32	140	280	80	1.12

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

