

AC径向风机

后向

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

额定数据

类型	R4E225-AI01-09			
电机	M4E068-CF			
相位		1~	1~	1~
额定电压	VAC	230	230	230
频率	Hz	50	60	60
数据确定的方式		fb	fb	fb
有效许可/标准		CE	UL 2111	CE
转速	min ⁻¹	1430	1700	1700
电功耗	W	40	50	45
耗电量	A	0.2	0.22	0.2
电容器	µF	1.5	1.5	1.5
电容器电压	VDB	450	450	450
电容器标准		S0 (CE)	UL	
最小背压	Pa	0	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25	-25
最大环境温度	°C	50	50	50

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

后向

技术说明

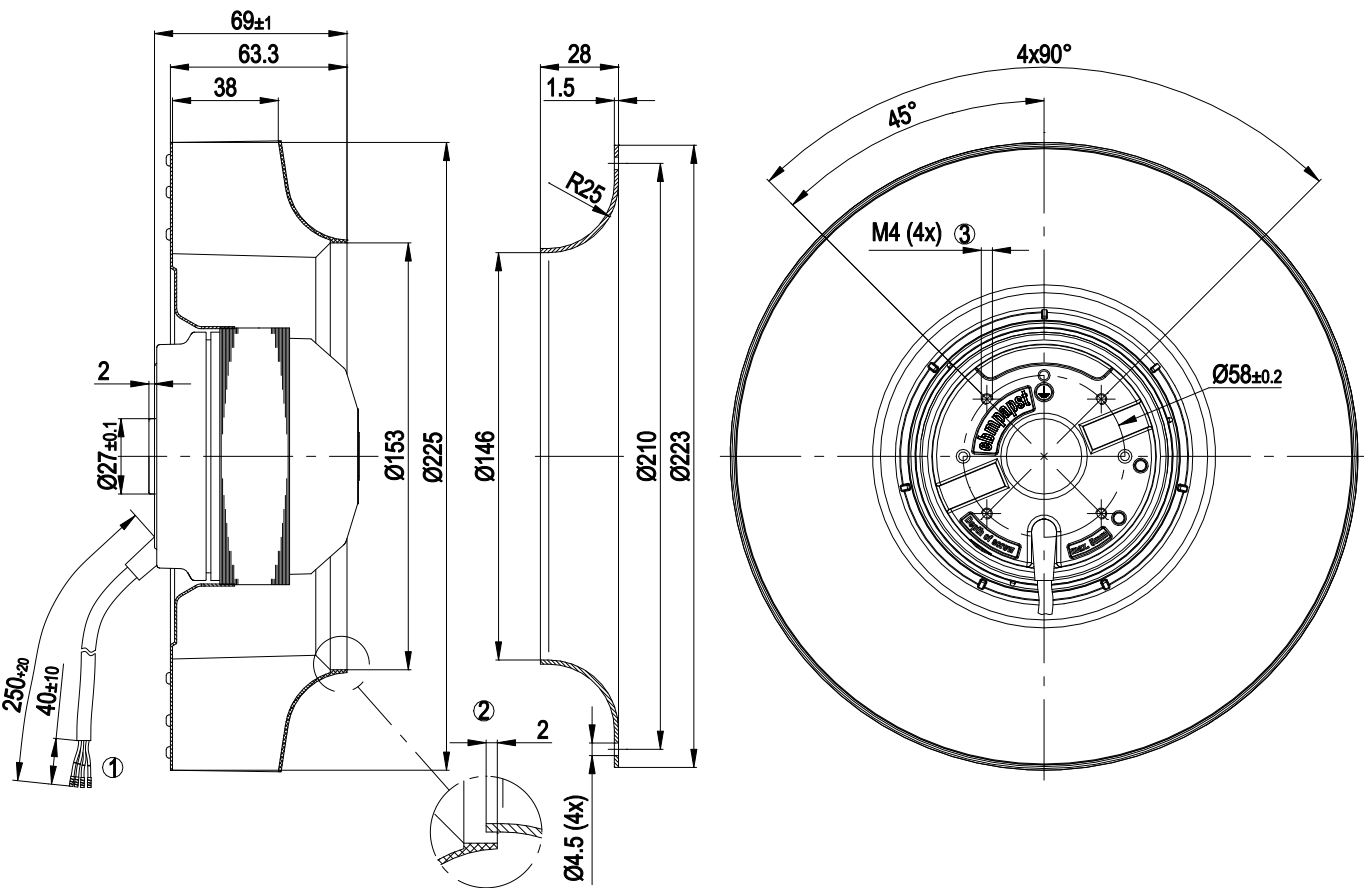
结构尺寸	225 mm
电机结构尺寸	68
风轮材料	塑料 PA6，玻璃纤维增强
叶片数量	11
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0 - 干燥环境
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4，TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
电缆规格	变量
防护等级	I (用户方已连接地线时)
一致性	EN 60335-1; CE
许可	CSA C22.2 编号 77; CCC; UL 1004-3



AC径向风机

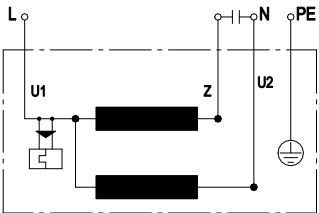
后向

产品图纸



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 连接导线 PVC 4G AWG20，用 4 个缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 配件：进气喷嘴 96358-2-4013，不包括在供货范围内 |
| 3 | 拧入深度最多 5 mm |

线路图

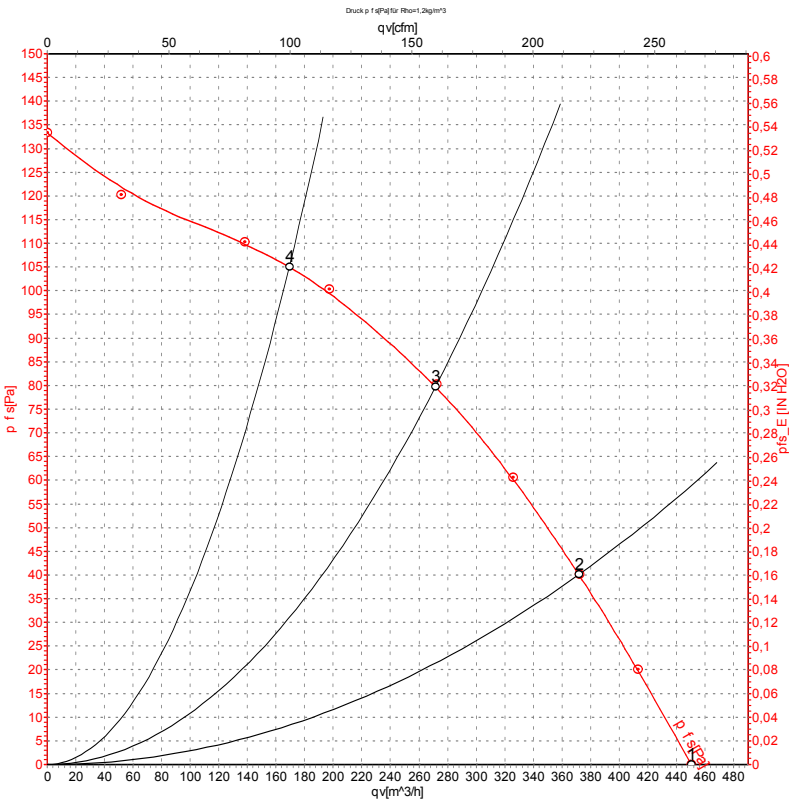


U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				



AC径向风机
后向

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-30980-1

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

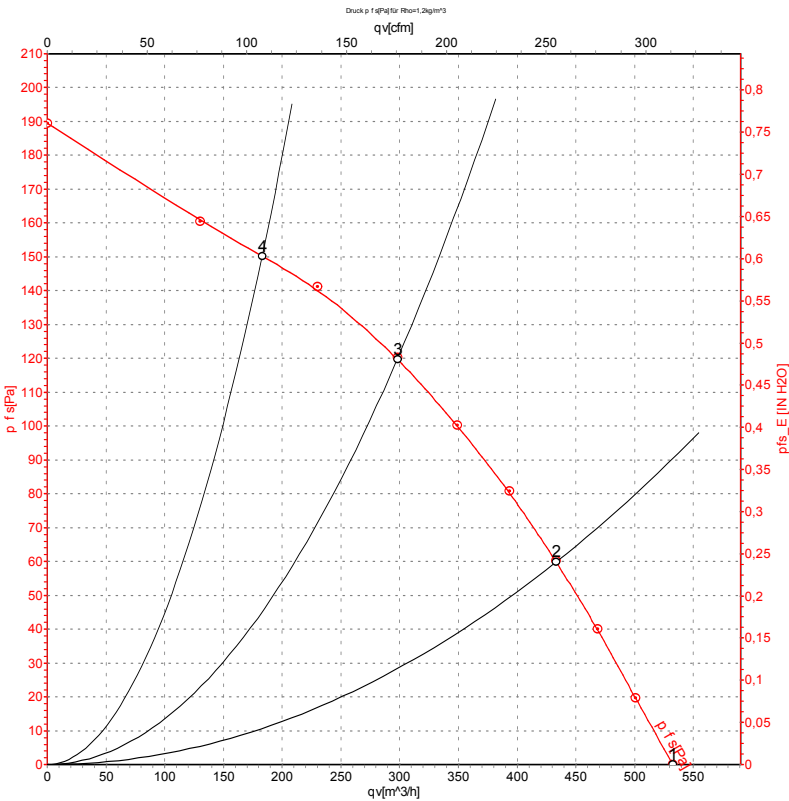
	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1430	40	0.20	450	0	265	0.00
2	230	50	1430	40	0.20	370	40	220	0.16
3	230	50	1425	41	0.20	270	80	160	0.32
4	230	50	1425	41	0.20	170	105	100	0.42

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
后向

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-30981-1

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	1700	45	0.20	530	0	315	0.00
2	230	60	1690	47	0.20	435	60	255	0.24
3	230	60	1680	49	0.21	300	120	175	0.48
4	230	60	1690	47	0.21	185	150	110	0.60

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

