

AC径向风机

后向，一侧吸气

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

额定数据

类型	R2E175-AC77-05		
电机	M2E068-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	2600	2900
电功耗	W	55	65
耗电量	A	0.25	0.29
电容器	μF	1.5	1.5
电容器电压	VDB	450	450
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	50	65
起动电流	A	0.45	0.46

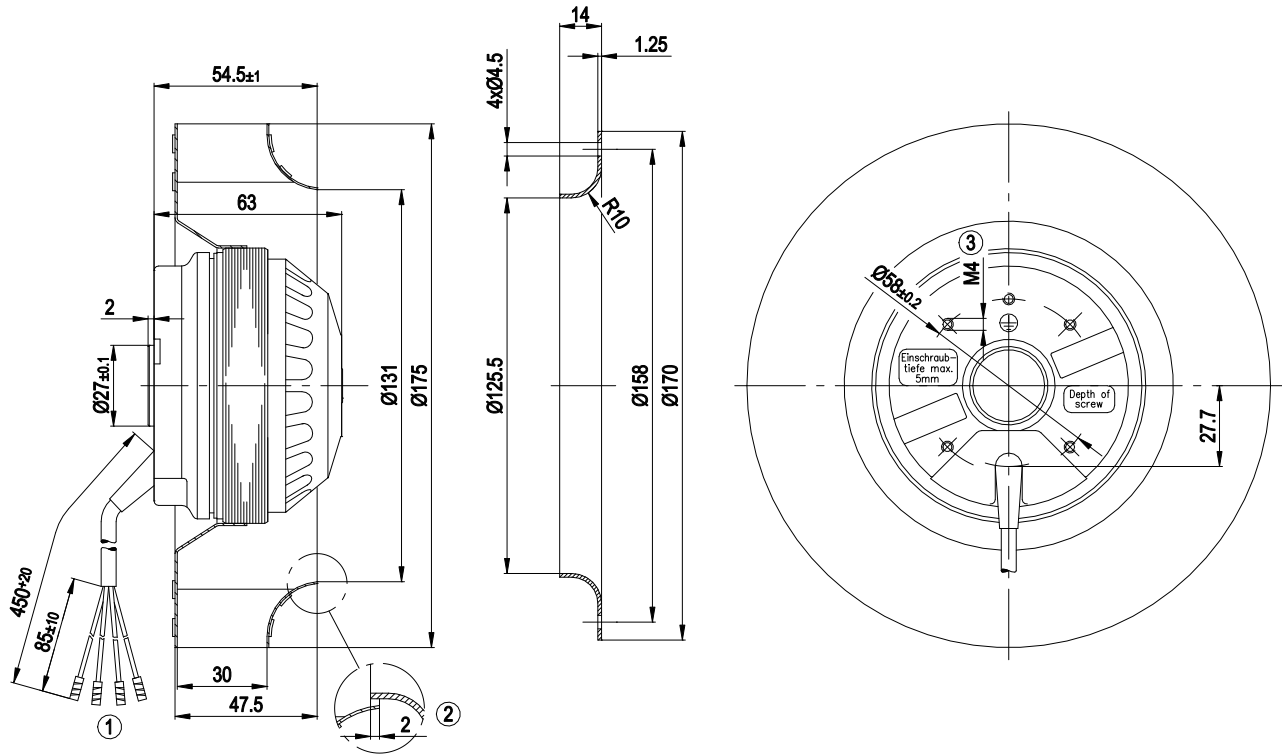
mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



技术说明

重量	1.32 kg
结构尺寸	175 mm
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	钢板, 热镀锌
叶片数量	16
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5, 取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
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	轴平行或转子向下; 转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
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	内部接通温度监控器 (TW)
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	CCC

产品图纸

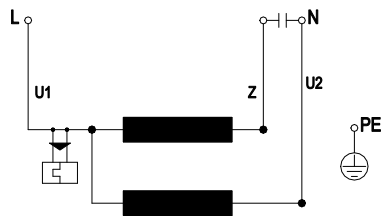


- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | 连接导线 PVC, 用 4x 缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 配件: 进风风圈 09576-2-4013, 不包括在供货范围内 |
| 3 | 拧入深度最多 5 mm |

AC径向风机

后向，一侧吸气

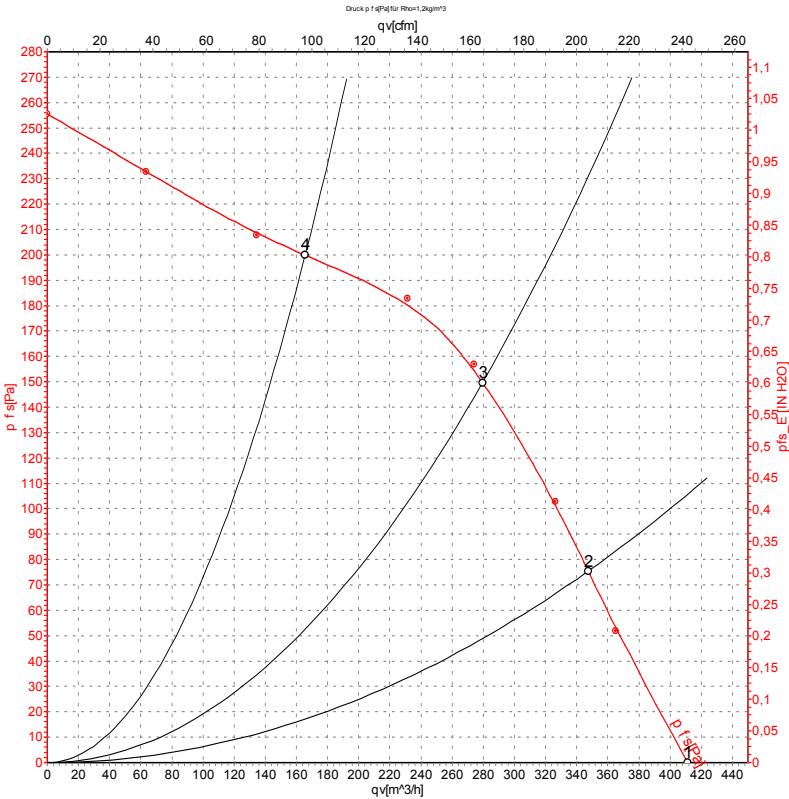
线路图



U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				



特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-4742-1

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。

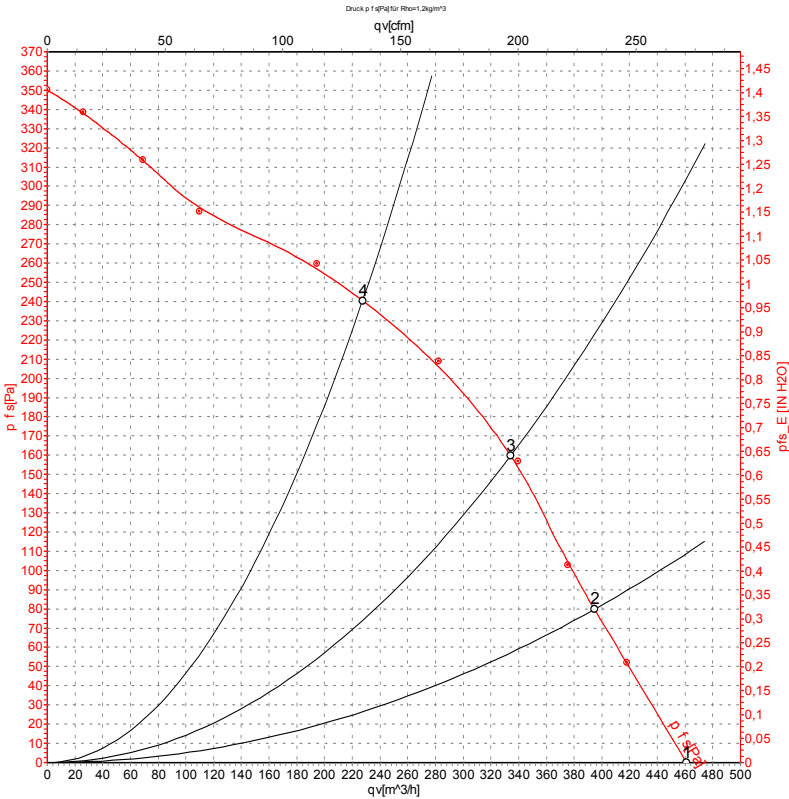
测量值

	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	2600	55	0.25	410	0	240	0.00
2	230	50	2580	57	0.27	345	75	205	0.30
3	230	50	2570	58	0.27	280	150	165	0.60
4	230	50	2625	56	0.27	165	200	100	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



特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-4739-1

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	inH ₂ O
1	230	60	2900	65	0.29	460	0	270	0.00
2	230	60	2875	69	0.30	395	80	230	0.32
3	230	60	2855	69	0.30	335	160	195	0.64
4	230	60	2900	68	0.29	230	240	135	0.96

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

