

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	R2S133-AE17-43			
电机	M2S052-CA			
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	CE	UL
转速	min ⁻¹	2650	2950	2950
电功耗	W	37	36	38
耗电量	A	0.24	0.21	
最小背压	Pa	0	0	0
最小环境温度	°C	-20	-20	-20
最大环境温度	°C	45	65	65
起动电流	A	0.35	0.3	0.3

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，一侧吸气

技术说明

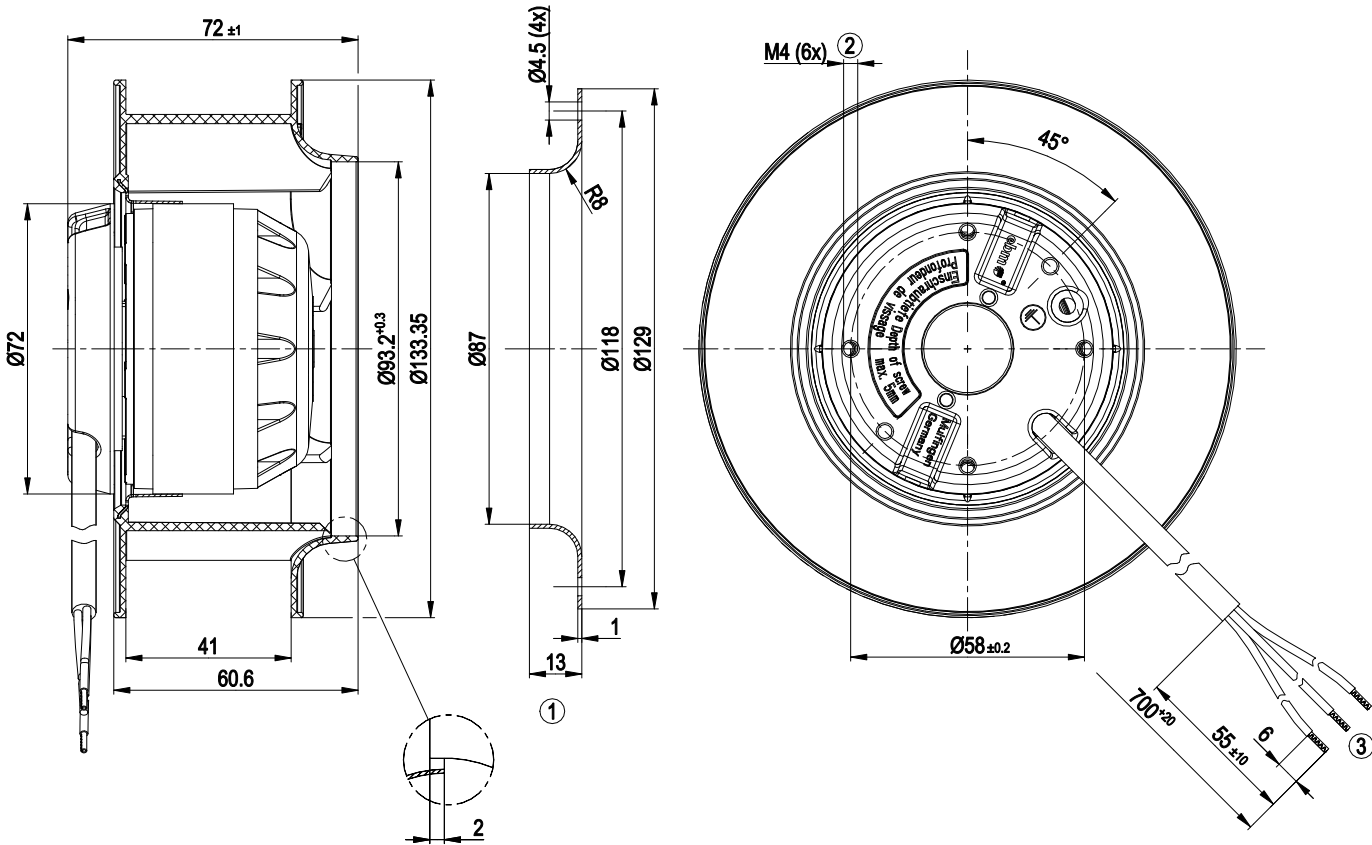
重量	0.7 kg
结构尺寸	133 mm
电机结构尺寸	52
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	PA 塑料
叶片数量	7
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	任意，优先选择水平向
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	双轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4，TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
电缆规格	变量
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; EAC; UL 1004-3



AC径向风机

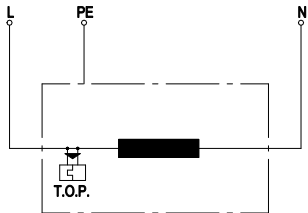
后向，一侧吸气

产品图纸



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 配件：进风风圈 09566-2-4013，不包括在供货范围内 |
| 2 | 拧入深度最多 5 mm |
| 3 | 连接导线 PVC 3G AWG20，用 3 个缆芯夹紧装置固定 |

线路图

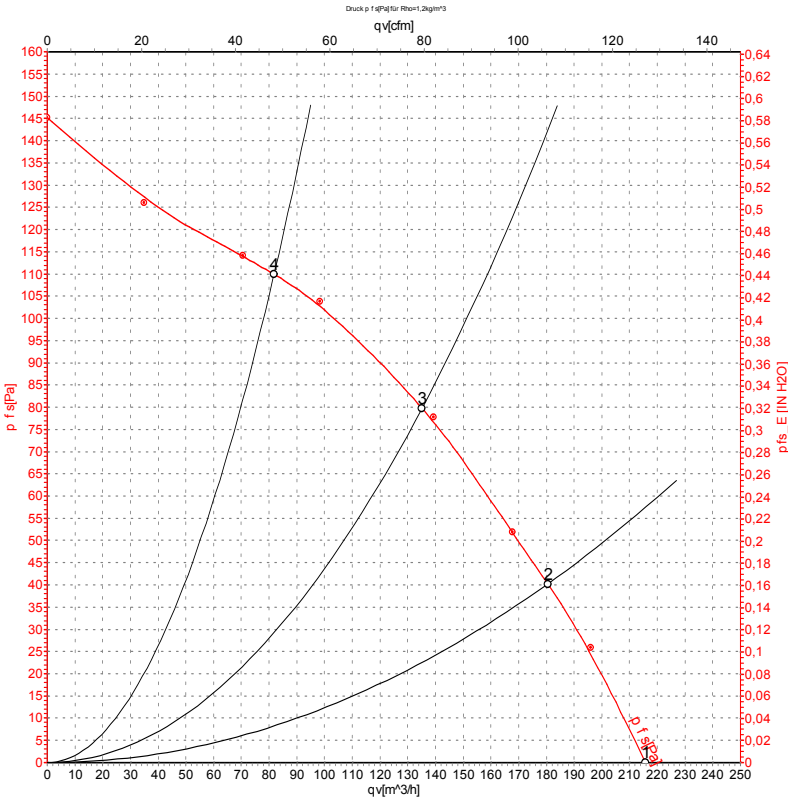


L	= 蓝色	PE	= 绿色/黄色	N	= 棕色
TOP	= 热过载保护器				



AC径向风机
后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-61919-1

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	50	2650	37	0.24	215	0	125	0.00
2	230	50	2630	38	0.24	180	40	105	0.16
3	230	50	2630	37	0.24	135	80	80	0.32
4	230	50	2655	37	0.24	80	110	50	0.44

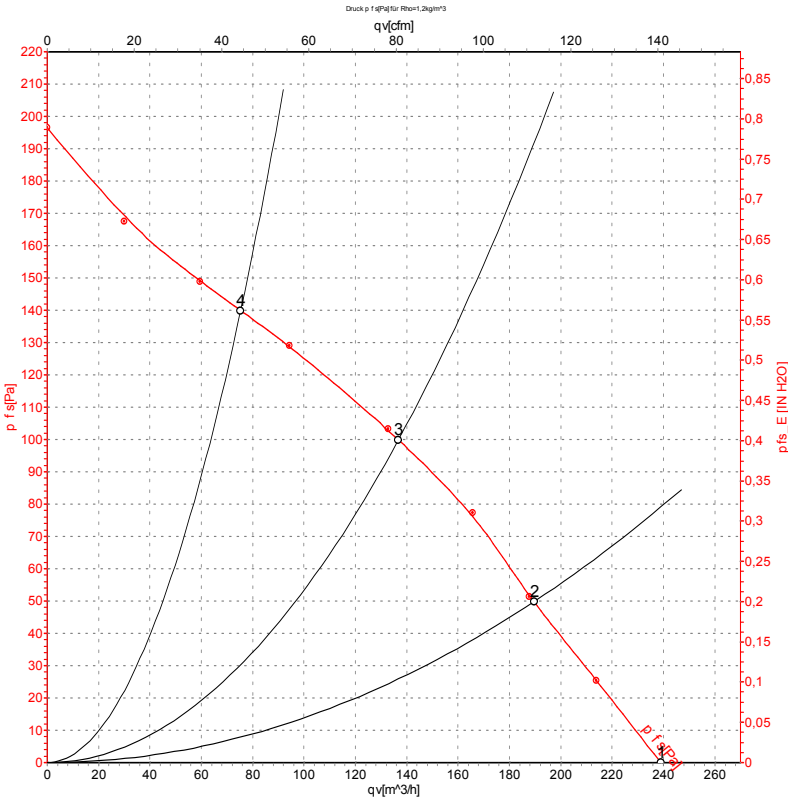
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · P_{fs} = 压力增加



AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-61921-1

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 _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2950	36	0.21	240	0	140	0.00
2	230	60	2810	38	0.22	190	50	110	0.20
3	230	60	2835	37	0.21	135	100	80	0.40
4	230	60	2960	35	0.21	75	140	45	0.56

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_{ts} = 压力增加

