

R2S133-AE17-05

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-AE17-05		
电机	M2S052-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	2780	3200
电功耗	W	36	34
耗电量	A	0.25	0.21
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	40	60

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



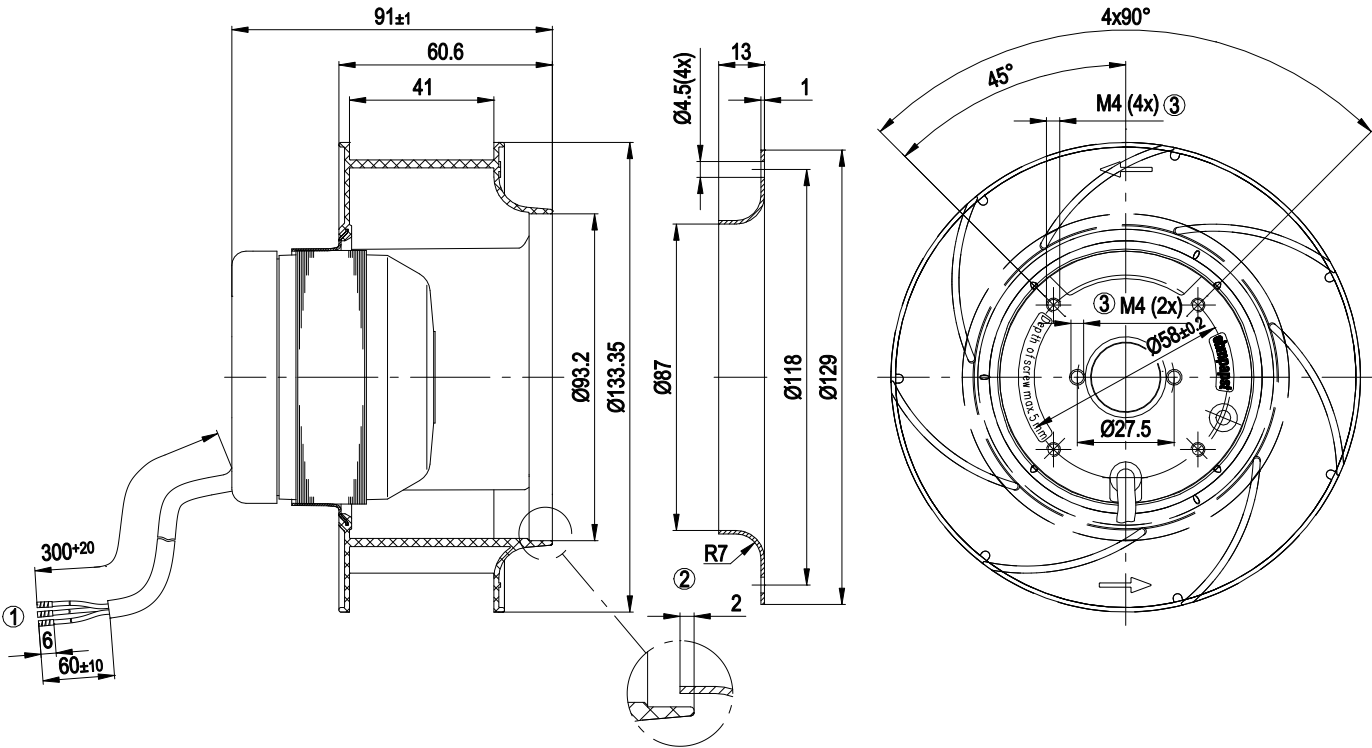
技术说明

重量	0.9 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	塑料 PA 6 , 玻璃纤维增强
叶片数量	7
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP22
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	热过载保护器 (TW) 已内部接通
电缆规格	轴流
防护等级	I (用户方已连接地线时)
一致性	EN 60335-1; CE
许可	CCC; EAC

AC径向风机

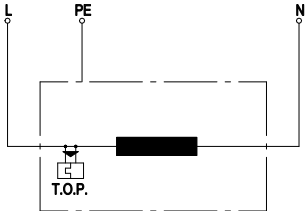
后向，一侧吸气

产品图纸



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

线路图

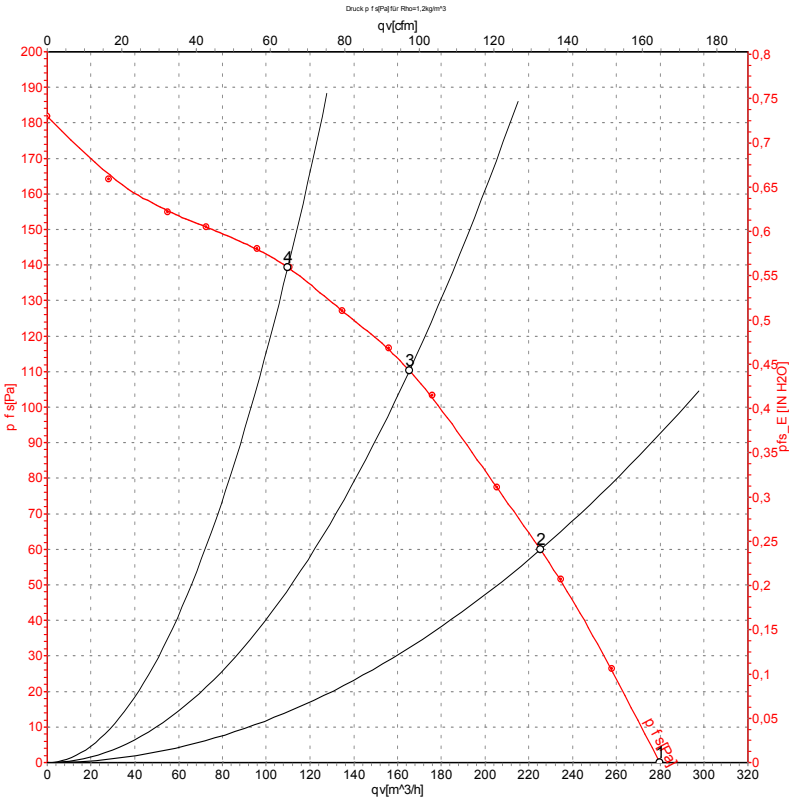


L	= 蓝色	PE	= 绿色/黄色	N	= 棕色
TOP	= 热过载保护器				

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-54609-1

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

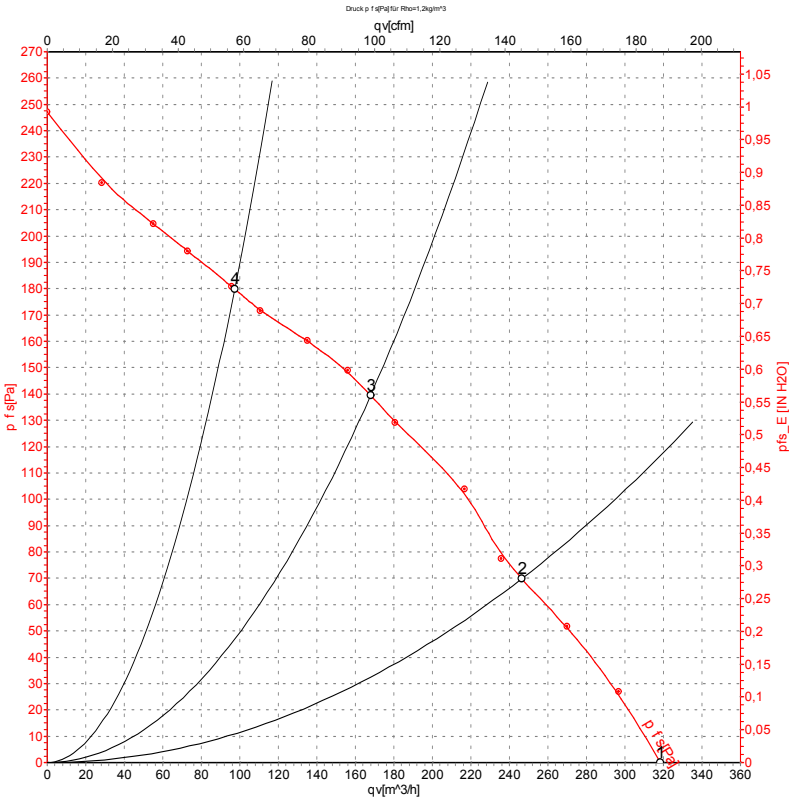
	U	f	n	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2780	36	0.25	280	0	165	0.00
2	230	50	2715	38	0.24	225	60	130	0.24
3	230	50	2720	38	0.24	165	110	95	0.44
4	230	50	2735	38	0.24	110	140	65	0.56

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_{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-54610-1

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	3200	34	0.21	320	0	185	0.00
2	230	60	2970	39	0.22	245	70	145	0.28
3	230	60	2960	40	0.23	170	140	100	0.56
4	230	60	3060	37	0.22	95	180	55	0.72

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

