

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	R4E310-AP11-09		
电机	M4E074-DF		
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		-	-
转速	min ⁻¹	1390	1580
电功耗	W	115	160
耗电量	A	0.52	0.70
电容器	μF	4	4
电容器电压	VDB	400	400
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	65	50
起动电流	A	1.2	1.15

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

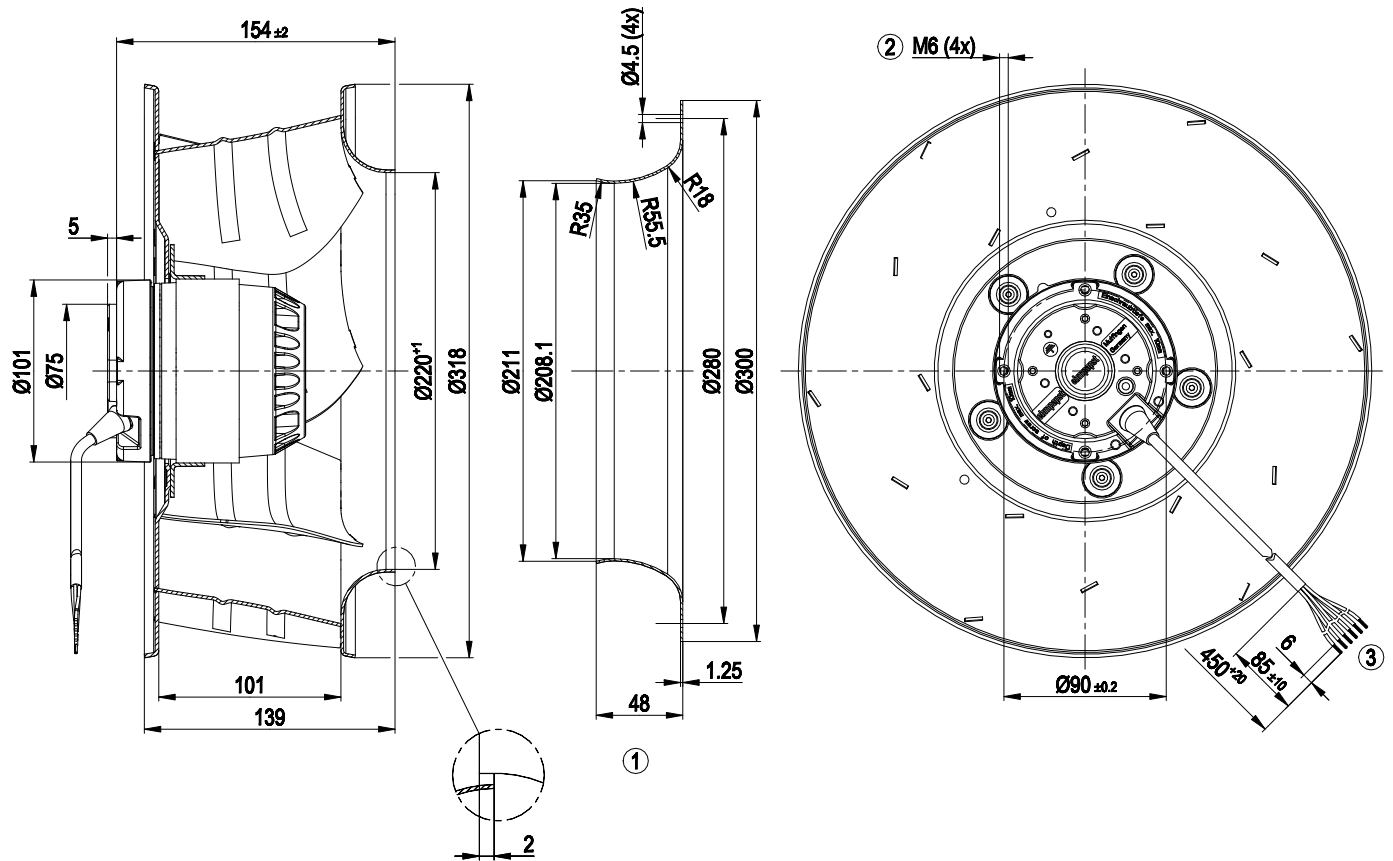
重量	4 kg
结构尺寸	310 mm
电机结构尺寸	74
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	铝板
叶片数量	6
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H1
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4，TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
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



AC径向风机

后向, 一侧吸气

产品图纸

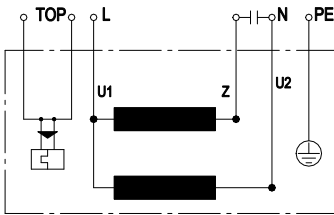


- | | |
|---|--|
| 1 | 配件：进风风圈 31050-2-4013，不包括在供货范围内。短风圈 31051-2-4013 请咨询。 |
| 2 | 拧入深度最多 10 mm |
| 3 | 硅胶连接导线 6G 0.5 mm²，用 6 个缆芯夹紧装置固定 |

AC径向风机

后向，一侧吸气

线路图

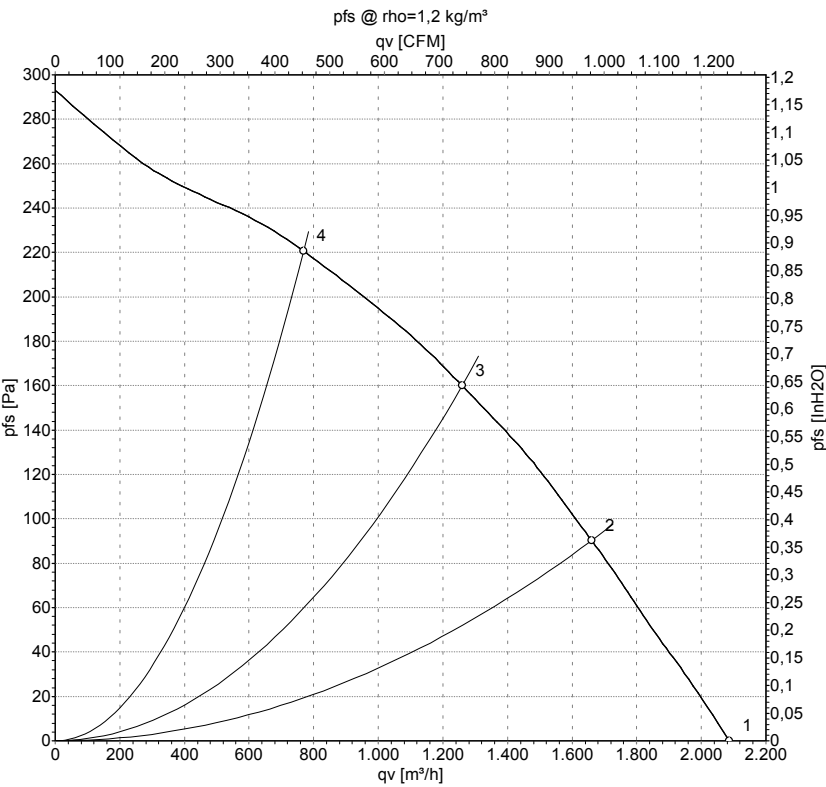


U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色	TOP	2 x 灰色		

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-53848-1

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	1390	115	0.52	2085	0	1230	0.00
2	230	50	1350	135	0.60	1660	90	980	0.36
3	230	50	1325	145	0.64	1260	160	740	0.64
4	230	50	1350	135	0.60	770	220	450	0.88

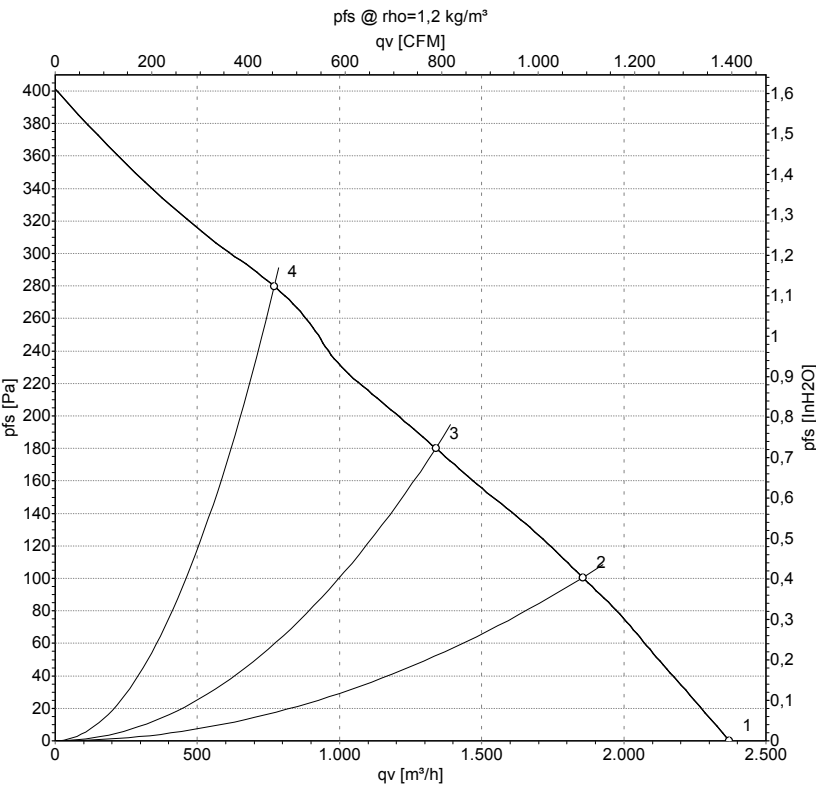
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-53849-1

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	1580	160	0.70	2370	0	1395	0.00
2	230	60	1480	186	0.81	1855	100	1090	0.40
3	230	60	1395	201	0.87	1340	180	790	0.72
4	230	60	1495	183	0.79	770	280	455	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

