

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	R4D450-AA04-05		
电机	M4D094-HA		
相位		3~	3~
额定电压	VAC	230	400
错接		Δ	Y
频率	Hz	50	50
数据确定的方式		mb	mb
有效许可/标准		-	-
转速	min ⁻¹	1375	1375
电功耗	W	650	650
耗电量	A	2.45	1.42
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	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，一侧吸气

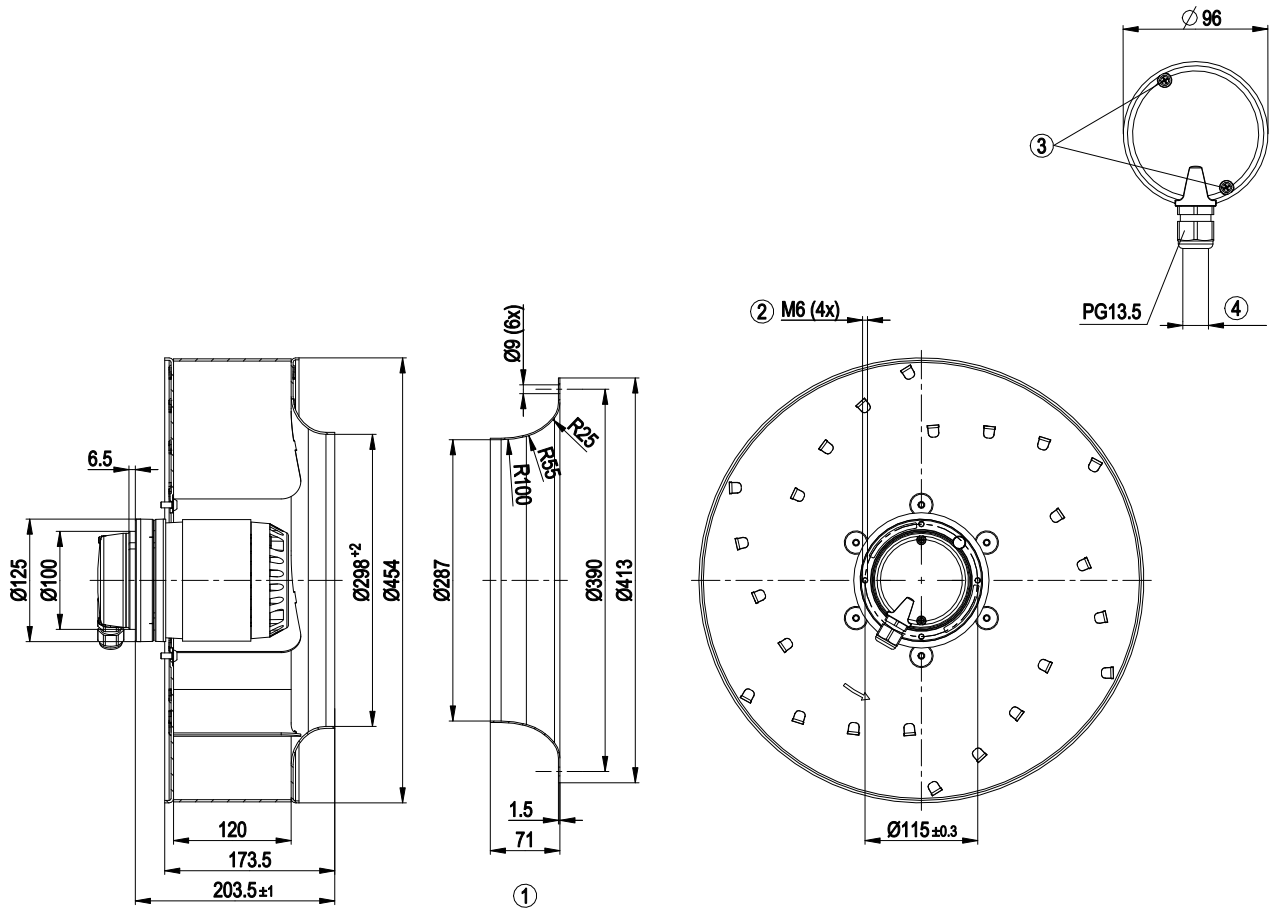
技术说明

重量	9 kg
结构尺寸	450 mm
电机结构尺寸	94
转子表面	喷黑色漆
接线盒材料	ABS 塑料
风轮材料	铝板
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP54
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H2
环境温度说明	偶尔在 -40 °C 至 -25 °C 的温度范围下启动是允许的。在 -25 °C 以下的零下环境温度中持续运行（例如低温应用）的情况下，必须使用配备特种低温轴承的风机规格。
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）	<= 3.5 mA
电气接口	接线盒
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	侧面
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60034-1 (2010)
许可	EAC; CCC

AC径向风机

后向，一侧吸气

产品图纸

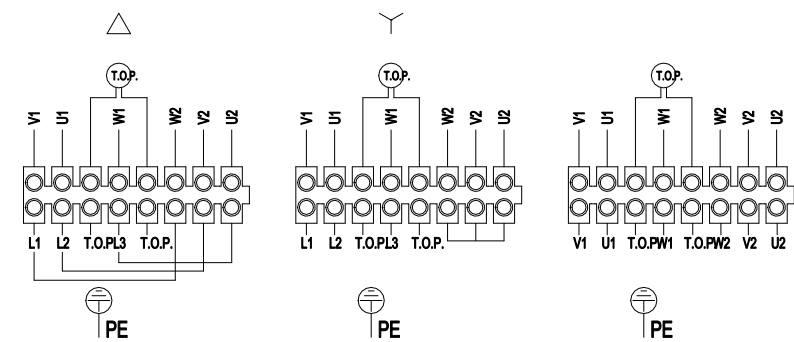


- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | 配件：进风风圈 54478-2-4013，不包括在供货范围内 |
| 2 | 拧入深度最多 10 mm |
| 3 | 拧紧力矩 1.5±0.2 Nm |
| 4 | 线缆最小直径 6 mm，最大直径 12 mm，拧紧力矩 2±0.15 Nm |

AC径向风机

后向，一侧吸气

线路图

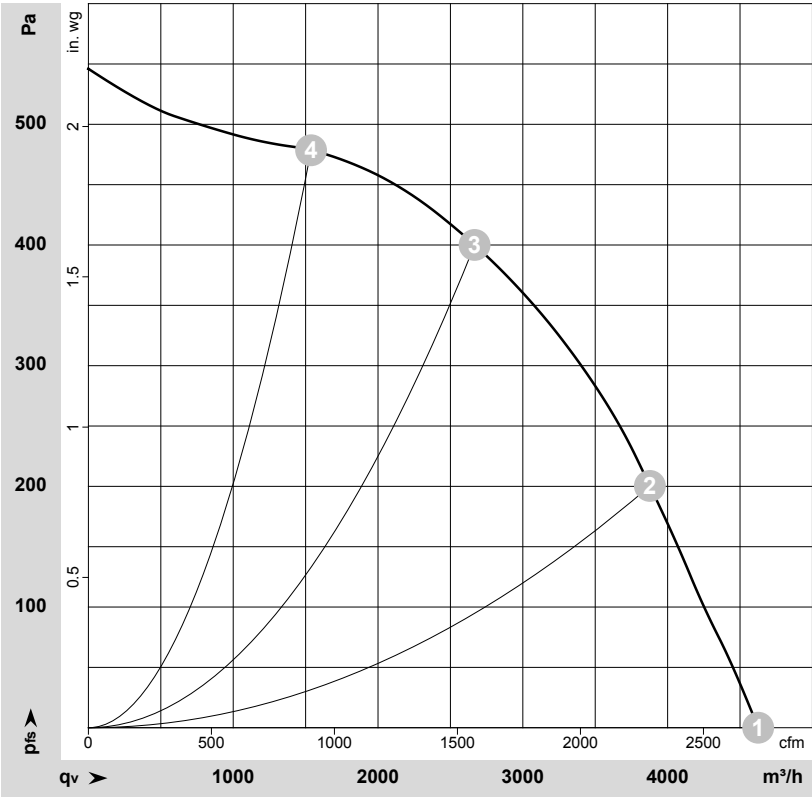


Δ	三角形连接	Y	星形连接	L1	= V1 = 黑色
L2	= U1 = 蓝色	L3	= W1 = 红色	U2	绿色
V2	黄色	W2	白色	TOP	热过载保护器

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-53036-1

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

	脏污程度	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	Y	400	50	1425	435	1.15	4625	0	2720	0.00
2	Y	400	50	1390	599	1.31	3880	200	2285	0.80
3	Y	400	50	1375	650	1.42	2665	400	1570	1.61
4	Y	400	50	1395	553	1.26	1540	480	905	1.93

脏污程度 = 错误 · 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

