

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

额定数据

类型	R2E180-BD52-06		
电机	M2E052-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	2300	2300
电功耗	W	52	65
耗电量	A	0.24	0.3
电容器	μF	1.5	1.5
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	70	65

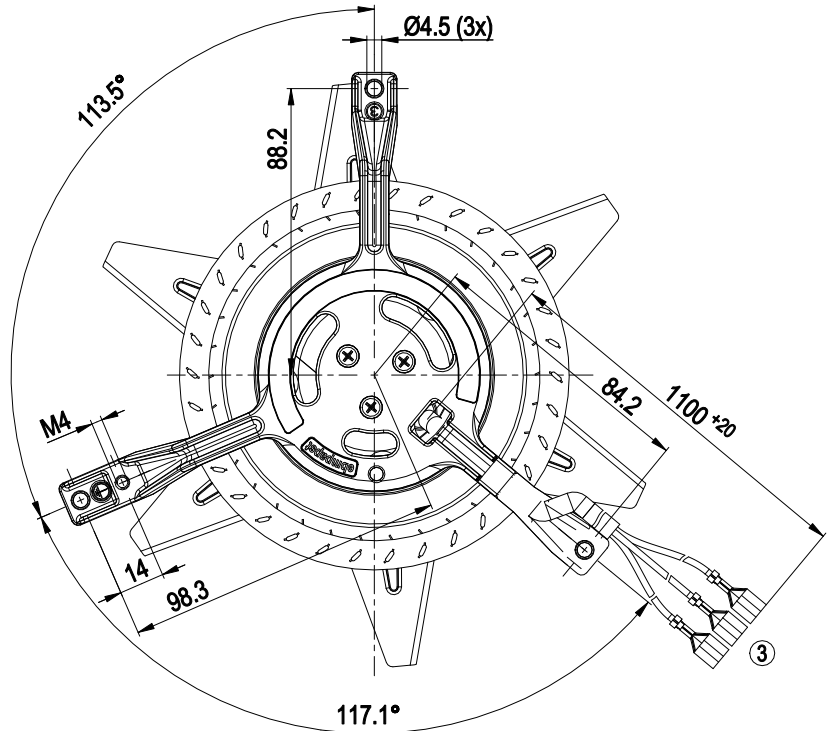
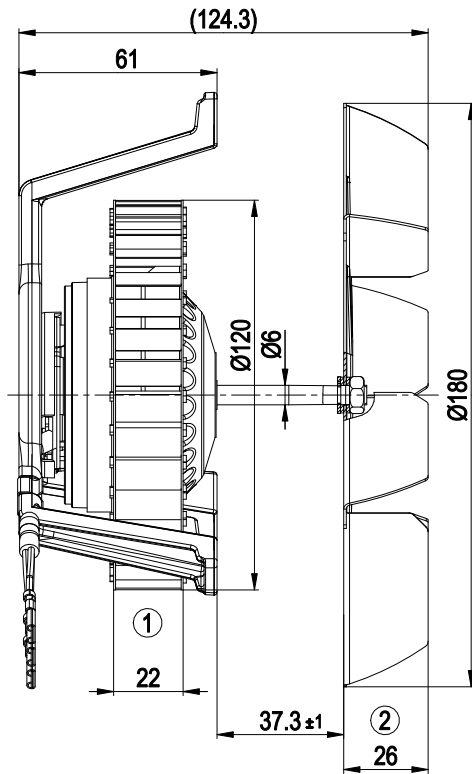
mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



技术说明

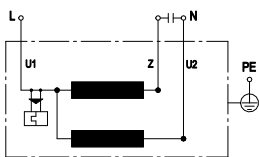
重量	1.0 kg
结构尺寸	180 mm
电机结构尺寸	52
转子表面	未喷漆
风轮材料	钢板，防锈
叶片数量	6
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP00
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0 - 干燥环境
允许的环境温度电机最大 (运输/储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/储存)	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4 , TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已内部接通
电缆规格	侧面
保护等级安排	I ; 客户方地线连接在标记的 PE 连接点时。 用于安装的该组件可能有多个本地保护等级安排。该说明针对该组件的基础设计。 最终保护等级是在按规定完成组件安装和连接后确定。
一致性	EN 60034-1 ; EN 60204-1 ; EN 60335-1; CE
许可	CCC; EAC

产品图纸



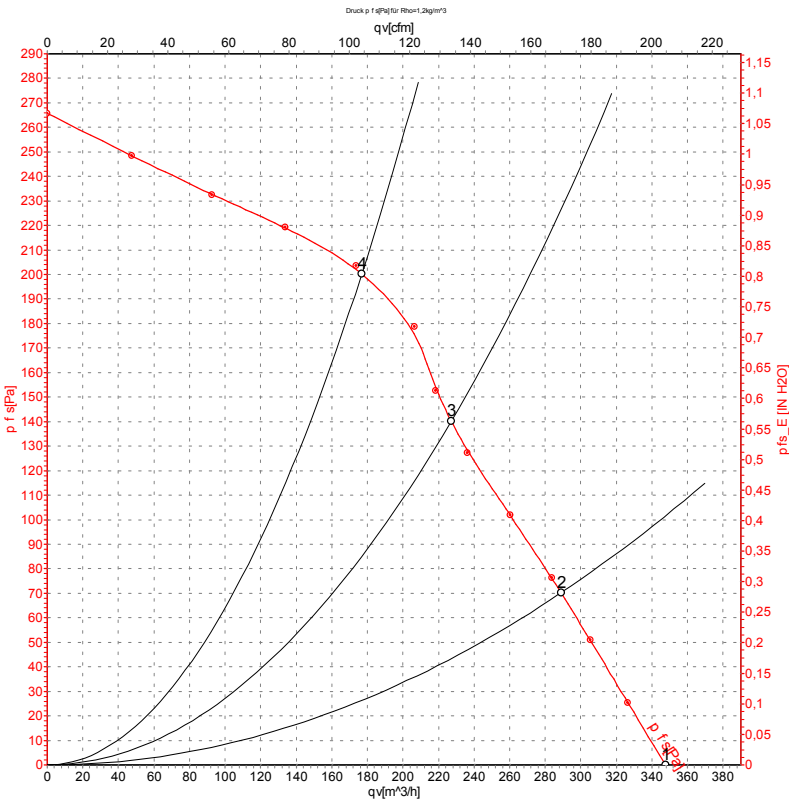
1	径向风机叶轮 (钢板, 镀锌)	2	径向风机叶轮 (钢板, 防锈)	3	连接导线 ETFE AWG20
	2x 扁插头护套 6.3x0.8				

线路图



U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
----	----	---	----	----	----

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-37375-1

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。

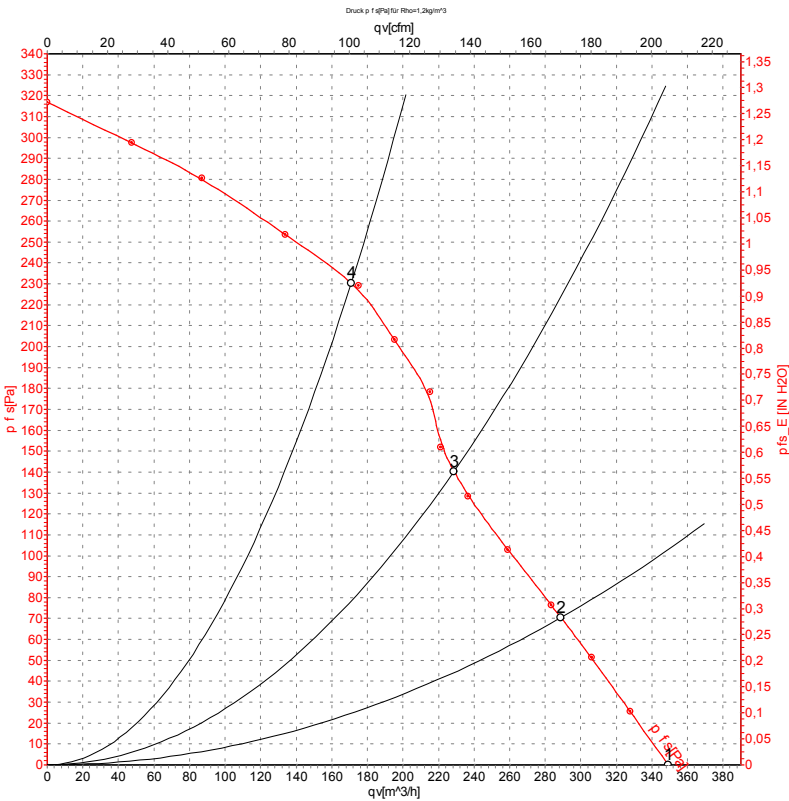
测量值

	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	2300	52	0.24	350	0	205	0.00
2	230	50	2300	52	0.23	290	70	170	0.28
3	230	50	2320	51	0.22	225	140	135	0.56
4	230	50	2445	48	0.21	175	200	105	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-37376-1

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	60	2300	65	0.30	350	0	205	0.00
2	230	60	2295	65	0.28	290	70	170	0.28
3	230	60	2330	64	0.28	230	140	135	0.56
4	230	60	2610	60	0.26	170	230	100	0.92

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

