

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	R4D630-AQ13-05		
电机	M4D138-LA		
相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	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	1285	880
电功耗	W	4100	2330
耗电量	A	7.4	4.23
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	65	65
起动电流	A	19	6.5

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

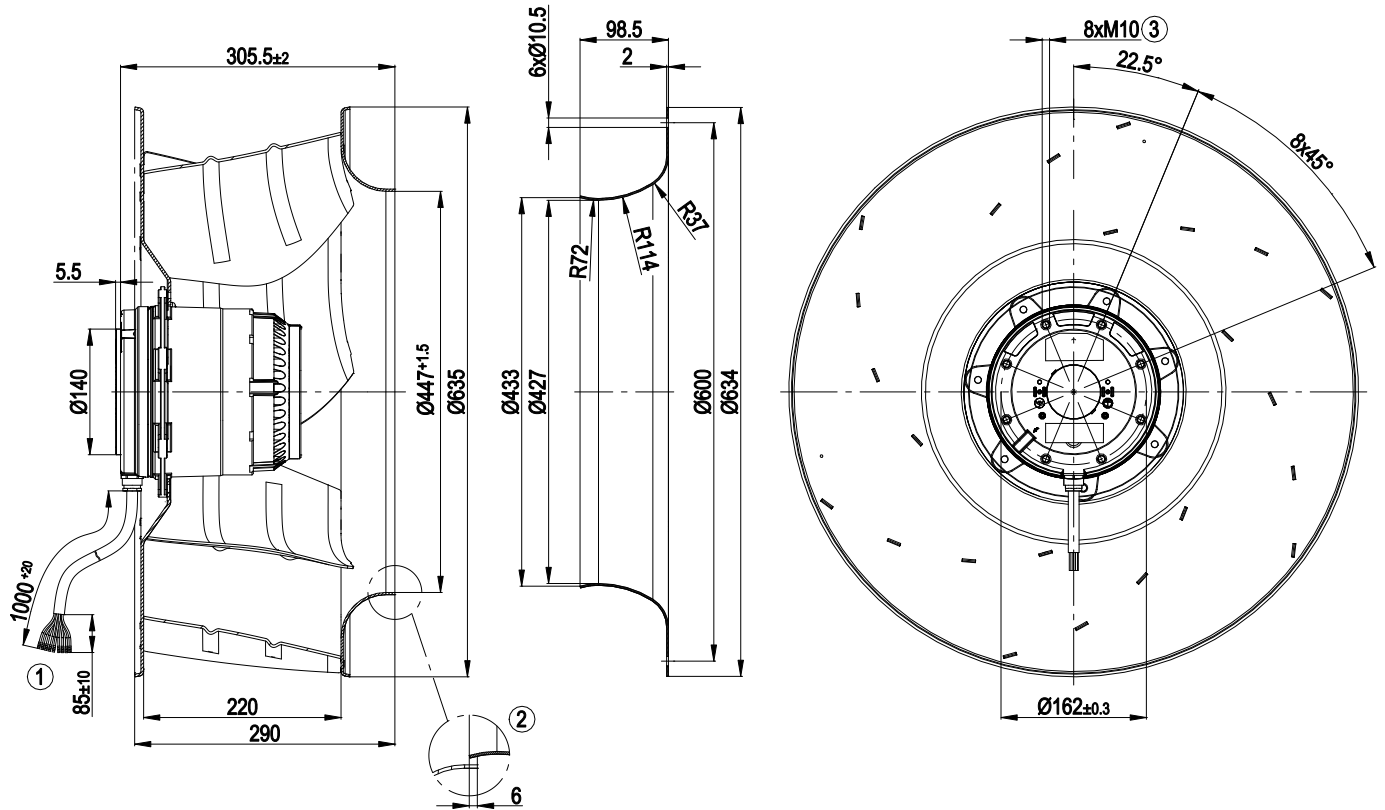
后向，一侧吸气

技术说明

重量	27.8 kg
结构尺寸	630 mm
电机结构尺寸	138
转子表面	铝包封
风轮材料	铝板
叶片数量	6
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP20
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
冷却孔/开口	转子和定子侧
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）	<= 3.5 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	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	VDE; EAC



产品图纸

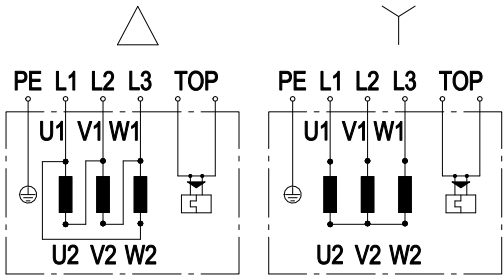


- | | |
|---|--|
| 1 | 无卤素连接导线, 9x 0.75 mm ² , 9x 缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 配件: 进气喷嘴 63070-2-4013 不包括在供货范围内。 |
| 3 | 最大拧入深度 18 mm |

AC径向风机

后向，一侧吸气

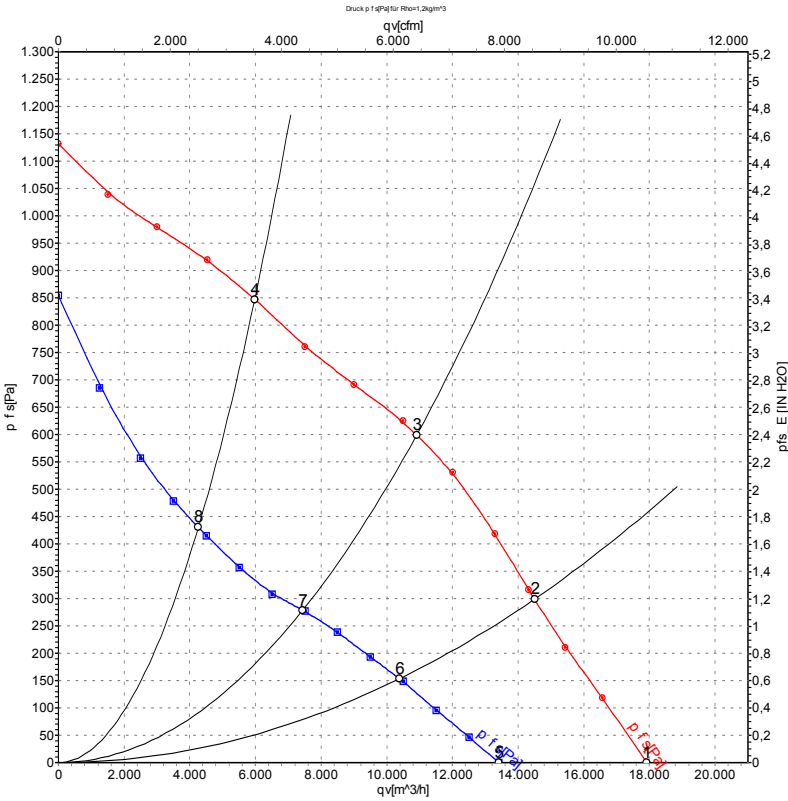
线路图



提示：通过交换两个相位来改变旋转方向

Δ	三角形连接	Y	星形连接	L1	黑色
L2	蓝色	L3	棕色	U1	黑色
V1	蓝色	W1	棕色	U2	绿色
V2	白色	W2	黄色	TOP	2x 灰色
PE	绿色/黄色				

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-104461-1
测量: LU-102590-1

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	Lp _{Ain}	Lw _{Ain}	Lw _{Aout}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}	
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg	
1	Δ	400	50	1350	3281	5.88	80	88	94	17920	0	10545	0.00
2	Δ	400	50	1315	3687	6.47	77	84	90	14500	300	8535	1.20
3	Δ	400	50	1285	4100	7.40	75	82	89	10910	600	6420	2.41
4	Δ	400	50	1330	3540	6.27	76	84	90	5980	850	3520	3.41
5	Y	400	50	1015	2181	3.95	73	80	86	13410	0	7895	0.00
6	Y	400	50	935	2295	4.18	68	76	82	10380	154	6110	0.62
7	Y	400	50	875	2336	4.26	65	74	80	7440	279	4380	1.12
8	Y	400	50	945	2194	3.95	68	76	82	4265	430	2510	1.73

脏污程度 = 错接 · U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · LwA_{out} = 声功率水平 压力侧
q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加

