

AC径向风机 - RadiCal

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-RB15-01		
电机	M4D138-LA		
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	1345	1345
电功耗	W	3570	3570
耗电量	A	11.5	6.63
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	40	40
起动电流	A	39	22.5

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



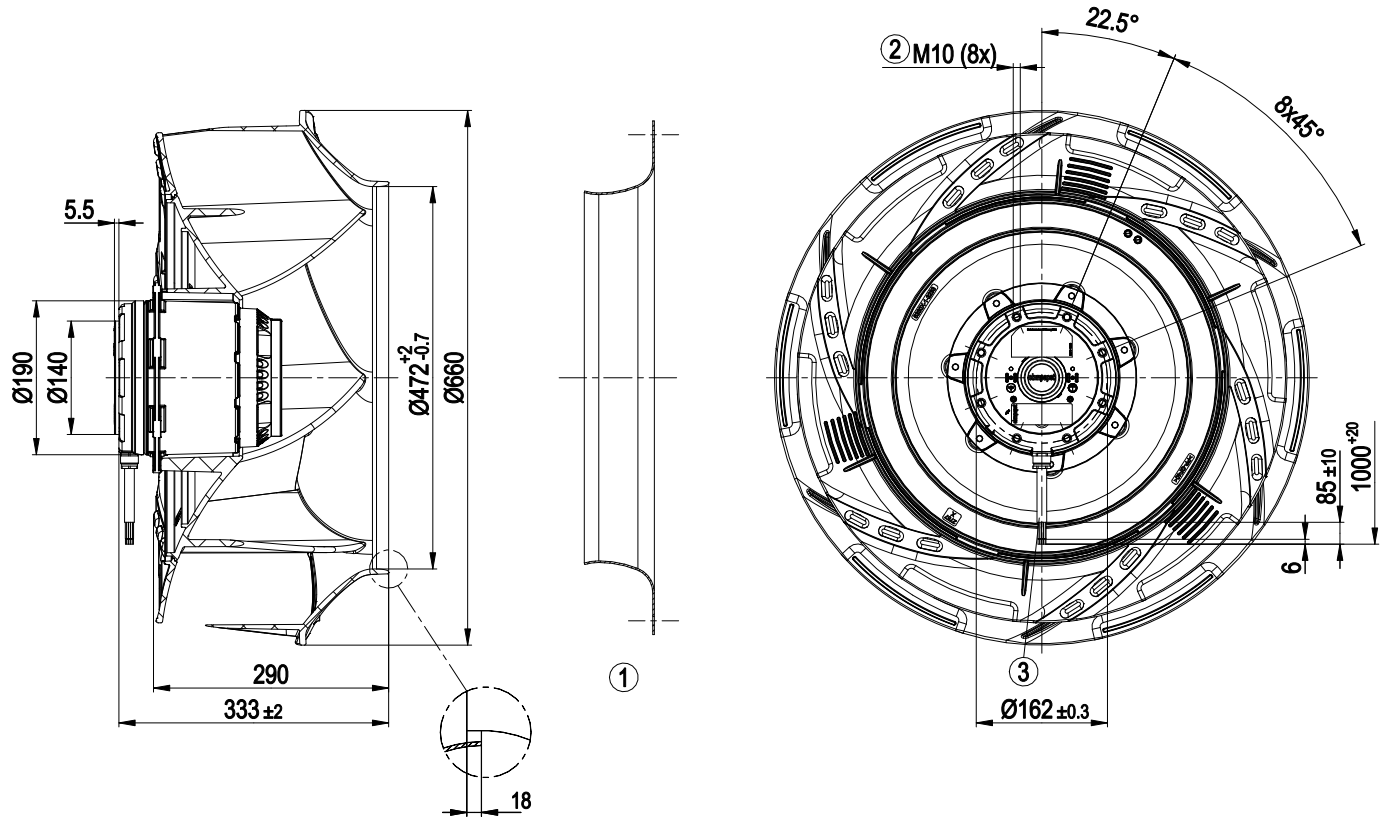
AC径向风机 - RadiCal

后向, 一侧吸气

技术说明

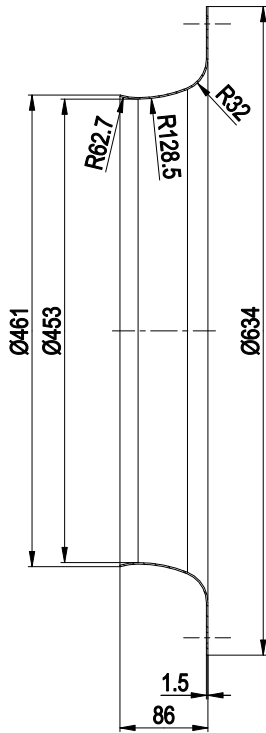
重量	28 kg
结构尺寸	630 mm
电机结构尺寸	138
转子表面	铝包封
风轮材料	PP 塑料
叶片数量	6
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP20
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H2
环境温度说明	偶尔在 -40 °C 至 -25 °C 的温度范围下启动是允许的。在 -25 °C 以下的零下环境温度中持续运行 (例如低温应用) 的情况下 , 必须使用配备特种低温轴承的风机规格。
允许的环境温度电机最大 (运输/储存)	+80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/储存)	-40 °C
安装位置	任意
冷却孔/开口	转子和定子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	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)
CE 备注	不允许在欧洲经济区使用
许可	VDE; EAC

产品图纸

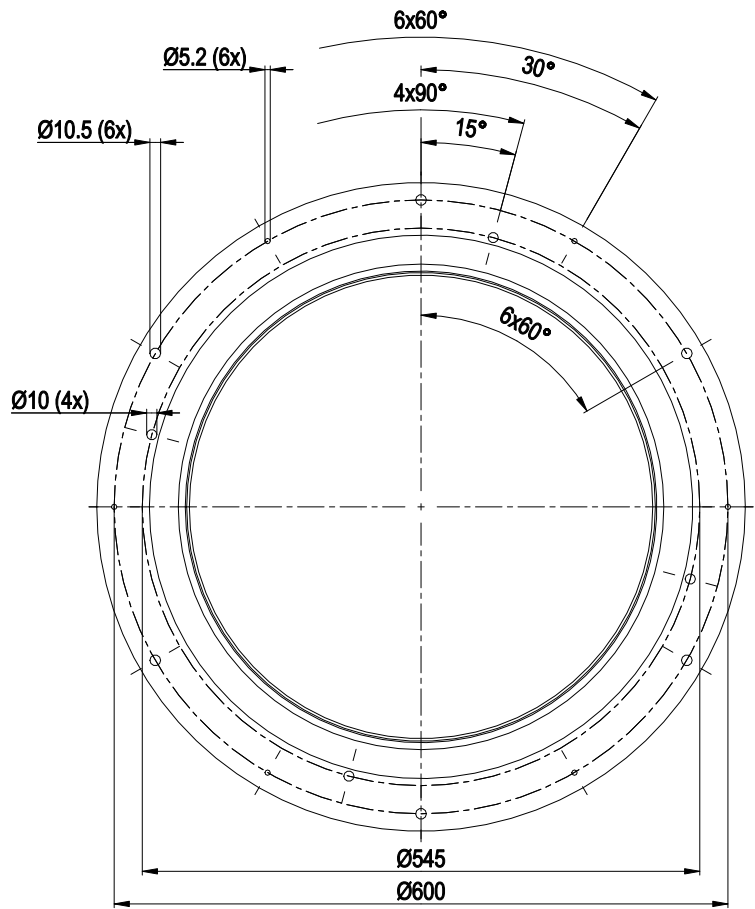


- | | |
|---|---|
| 1 | 配件：进风风圈 63300-2-4013 不包括在供货范围内。 |
| 2 | 最大拧入深度 18 mm |
| 3 | 无卤素连接导线 9x 0.75mm ² ，用 9x 缆芯夹紧装置固定 |

配件



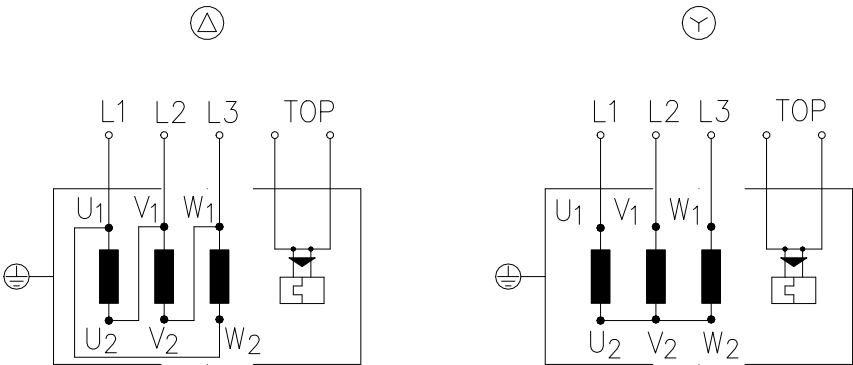
进风风圈 63300-2-4013



AC径向风机 - RadiCal

后向，一侧吸气

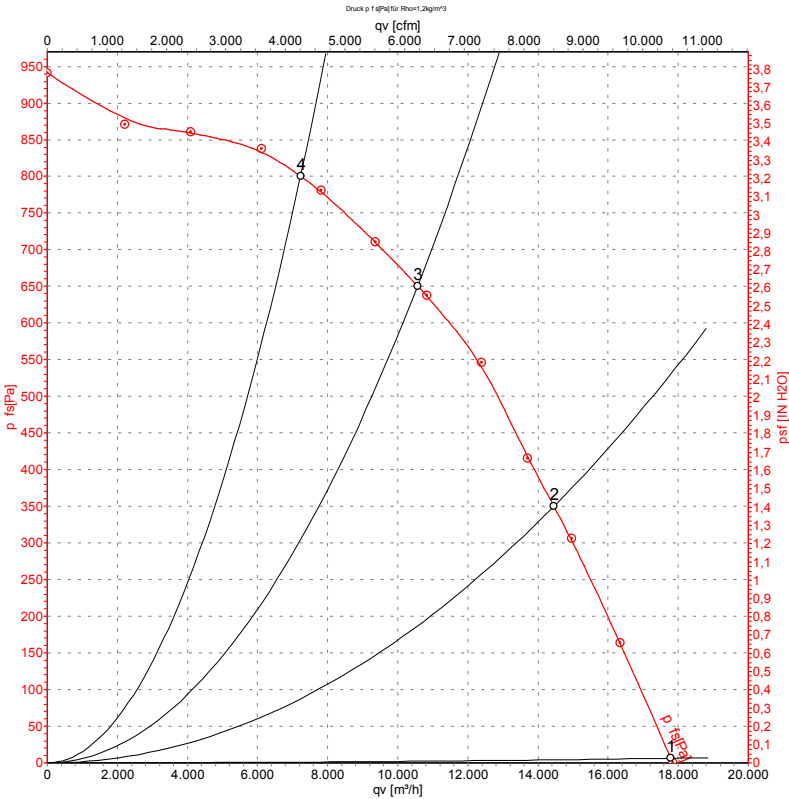
线路图



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	= U1 = 黑色
L2	= V1 = 蓝色	L3	= W1 = 棕色	W2	黄色
U2	绿色	V2	白色	TOP	2 x 灰色
PE	绿色/黄色				

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-138494-1

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	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}	
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1400	2571	5.17	84	90	17790	0	10470	0.00
2	Y	400	50	1360	3314	6.25	77	84	14450	350	8505	1.41
3	Y	400	50	1345	3570	6.63	74	81	10560	650	6215	2.61
4	Y	400	50	1350	3397	6.37	76	83	7225	800	4255	3.21

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 · q_v = 流量 · p_{ts} = 压力增加