

R4D560-AQ03-01

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	R4D560-AQ03-01		
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	1365	1365
电功耗	W	2380	2380
耗电量	A	8.65	5.0
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	60	60
起动电流	A	47	27

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



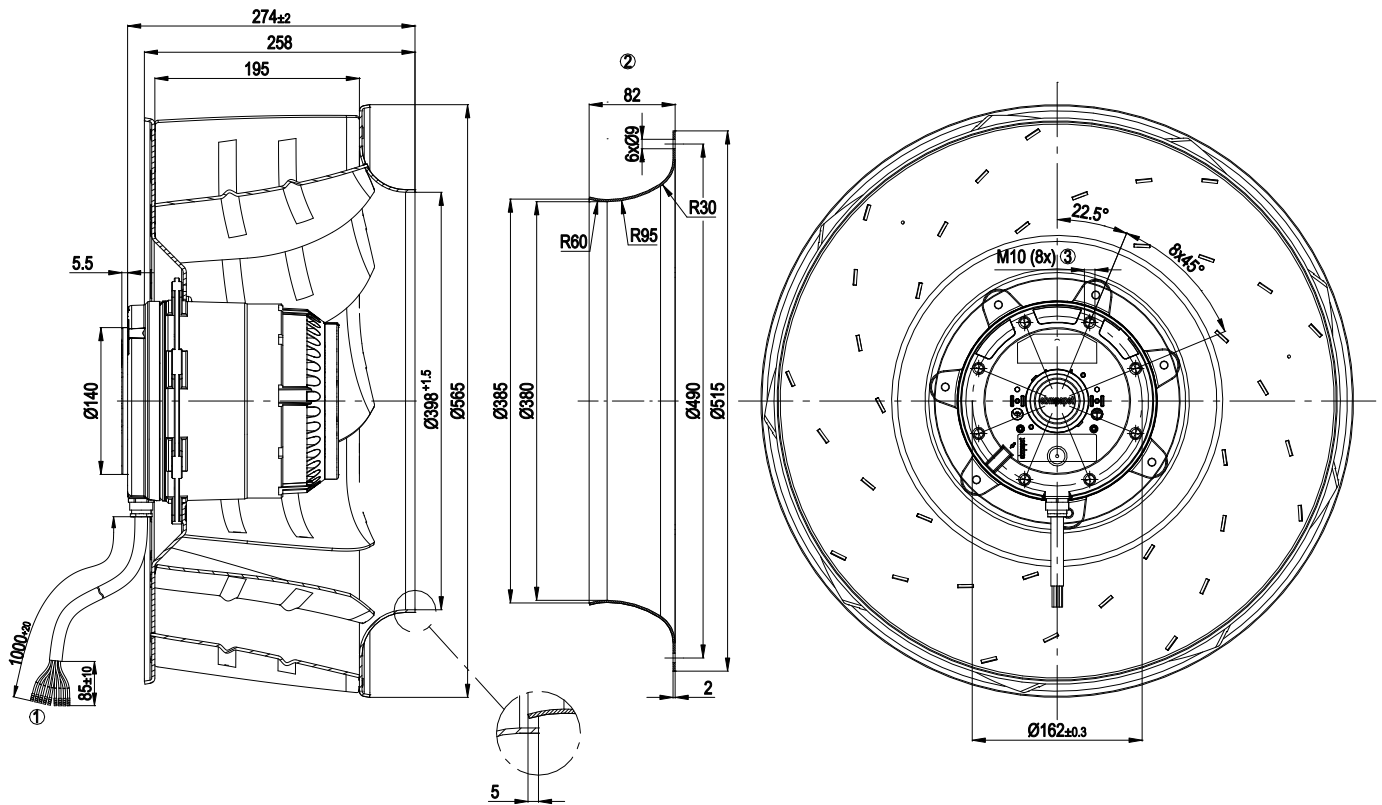
AC径向风机
后向，一侧吸气

技术说明

重量	27 kg
结构尺寸	560 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	9
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（例如低温应用时），推荐使用我们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	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 61800-5-1; EN 60034
许可	EAC; VDE



产品图纸

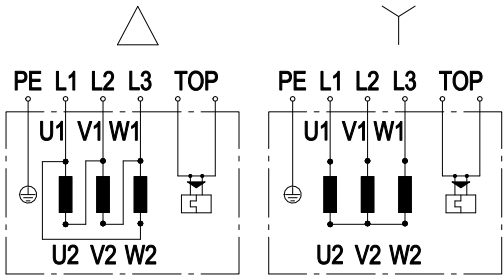


- | | |
|---|--|
| 1 | 无卤素连接导线, 9x 0.75 mm ² , 9x 缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 配件: 进风风圈 63071-2-4013 不包括在供货范围内。 |
| 3 | 最大拧入深度 18 mm |

AC径向风机

后向，一侧吸气

线路图

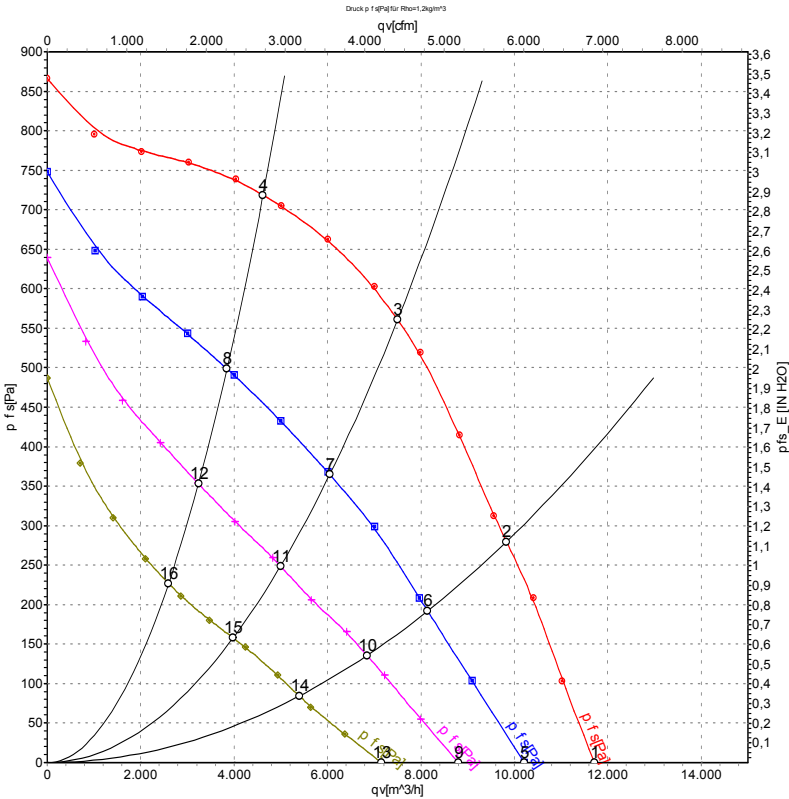


提示：通过交换两个相位来改变旋转方向

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				

AC径向风机
后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz Y



测量: LU-70083-1
测量: LU-70117-1
测量: LU-70119-1
测量: LU-70120-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg	
1	Y	400	50	1410	1724	4.22	11700	0	6885	0.00
2	Y	400	50	1380	2151	4.82	9830	280	5785	1.12
3	Y	400	50	1365	2380	5.00	7500	560	4415	2.25
4	Y	400	50	1385	2062	4.69	4620	720	2720	2.89
5	Y	230	50	1220	1326	4.15	10210	0	6010	0.00
6	Y	230	50	1140	1537	4.81	8145	192	4795	0.77
7	Y	230	50	1095	1640	5.12	6050	365	3560	1.47
8	Y	230	50	1150	1489	4.66	3850	499	2265	2.00
9	Y	180	50	1050	1037	4.21	8805	0	5180	0.00
10	Y	180	50	955	1136	4.69	6845	136	4030	0.55
11	Y	180	50	910	1184	4.88	4995	249	2940	1.00
12	Y	180	50	970	1112	4.57	3240	353	1905	1.42
13	Y	140	50	855	724	3.94	7150	0	4210	0.00
14	Y	140	50	765	768	4.22	5395	84	3175	0.34
15	Y	140	50	725	784	4.32	3980	158	2345	0.63
16	Y	140	50	780	756	4.15	2595	227	1530	0.91

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 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加