

A2D160-AA22-05

AC轴流风机

直叶片 (A 列)



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

两合公司 · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRA 590344
互补 Elektrobau Mulfingen GmbH · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRB 590142

额定数据

类型	A2D160-AA22-05		
电机	M2D068-BC		
相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	480
错接		Y	Y
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		kv	kv
有效许可/标准		CE	CE
转速	min ⁻¹	2800	3350
电功耗	W	40	52
耗电量	A	0.19	0.18
最小环境温度	°C	-25	-25

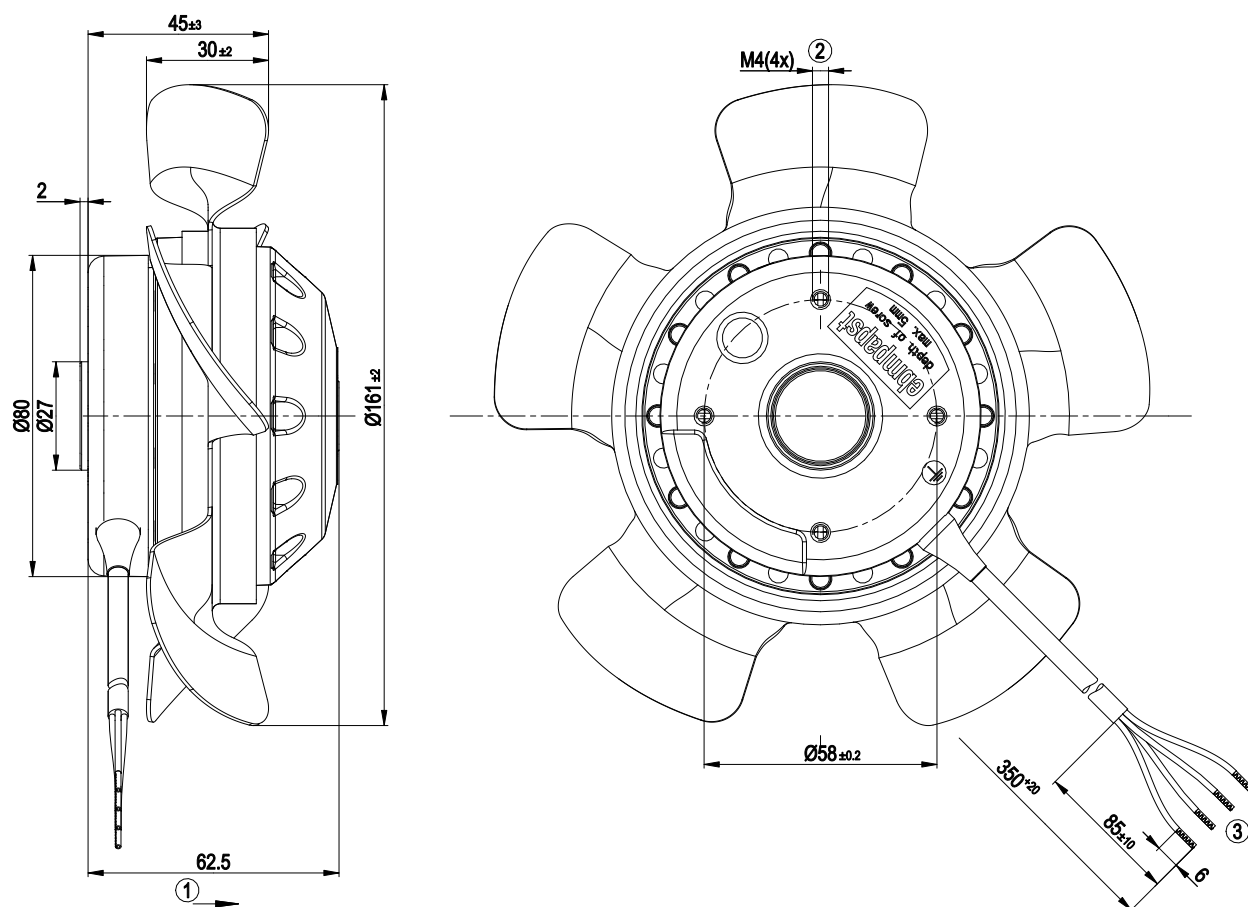
mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



技术说明

重量	1.2 kg
结构尺寸	160 mm
电机结构尺寸	68
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板, 镀锌
叶片数量	5
输送方向	A
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 根据 EN 60034-5, 取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	F2-2; H1+
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	轴平行或转子向下; 转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
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)	< 0.75 mA
电缆规格	侧面
防护等级	I (用户方已连接地线时)
一致性	EN 60335-1; CE
许可	UL 1004-1; CSA C22.2 编号 100; EAC

产品图纸

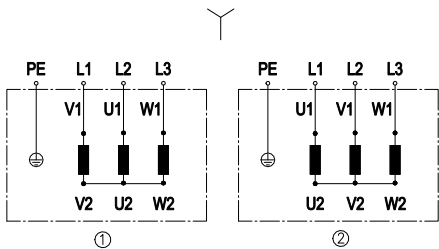


- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 输送方向"A" |
| 2 | 拧入深度最多 5 mm |
| 3 | 连接导线 PFA 4G AWG20，用 4x 缆芯夹紧装置固定 |

AC轴流风机

直叶片 (A 列)

线路图



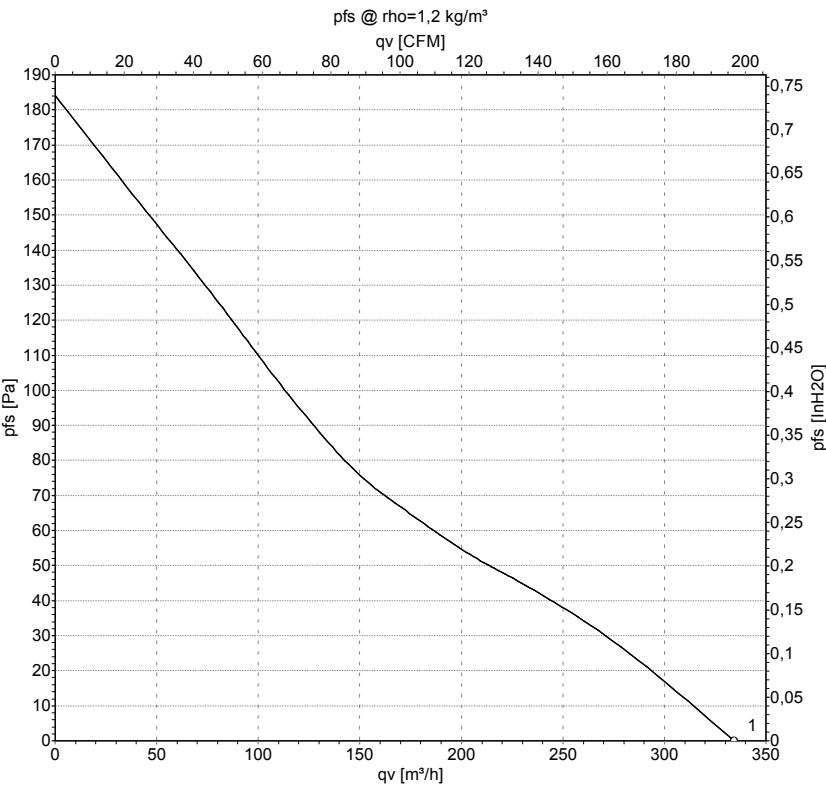
通过交换两个相位来改变旋转方向

	三相交流电动机	Y	星形连接	1	左转
L1	= V1 = 蓝色	L2	= U1 = 黑色	L3	= W1 = 棕色
2	右转	L1	= U1 = 黑色	L2	= V1 = 蓝色
L3	= W1 = 棕色	PE	绿色/黄色		



AC轴流风机
直叶片 (A 列)

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-43403-1

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

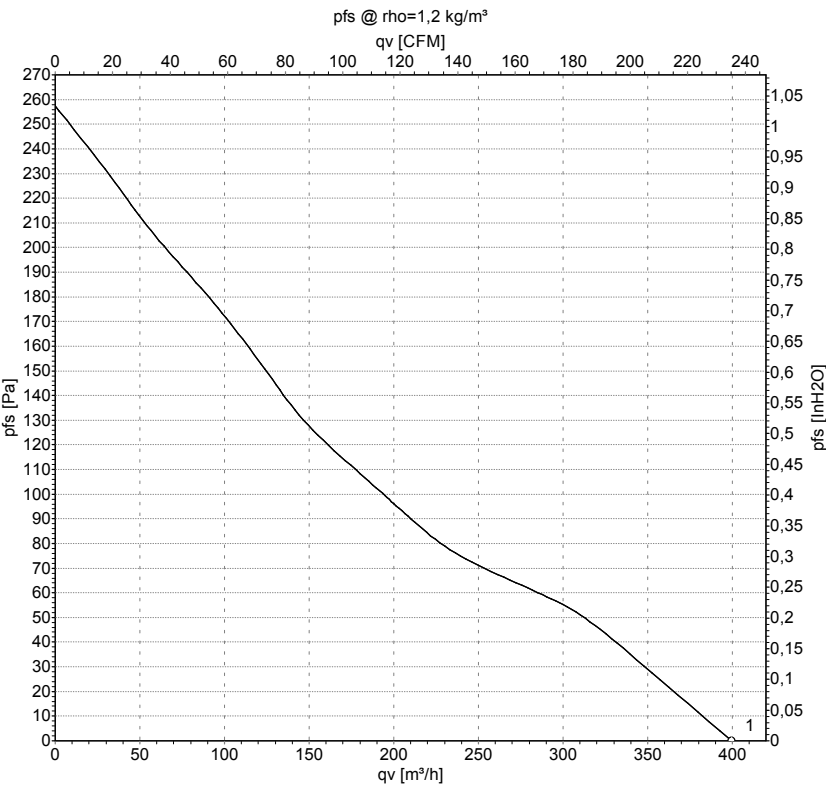
	U	f	n	P _e	I	q _v	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	cfm	in. wg
1	400	50	2800	40	0.14	335	195	0.00

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量



AC轴流风机
直叶片 (A 列)

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-43405-1

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	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	cfm	in. wg
1	480	60	3350	52	0.15	400	235	0.00

U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量

