

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	A2D200-AA02-01				
电机	M2D068-CF				
相位		3~	3~	3~	3~
额定电压	VAC	230	230	400	400
错接		Δ	Δ	Y	Y
频率	Hz	50	60	50	60
数据确定的方式		fb	fb	fb	fb
有效许可/标准		CE	CE	CE	CE
转速	min ⁻¹	2800	3150	2800	3150
电功耗	W	53	70	53	70
耗电量	A	0.26	0.24	0.15	0.14
最大背压	Pa	200	300	200	300
最小环境温度	°C	-25	-25	-25	-25
最大环境温度	°C	75	75	75	75
起动电流	A	0.81	0.78	0.47	0.45

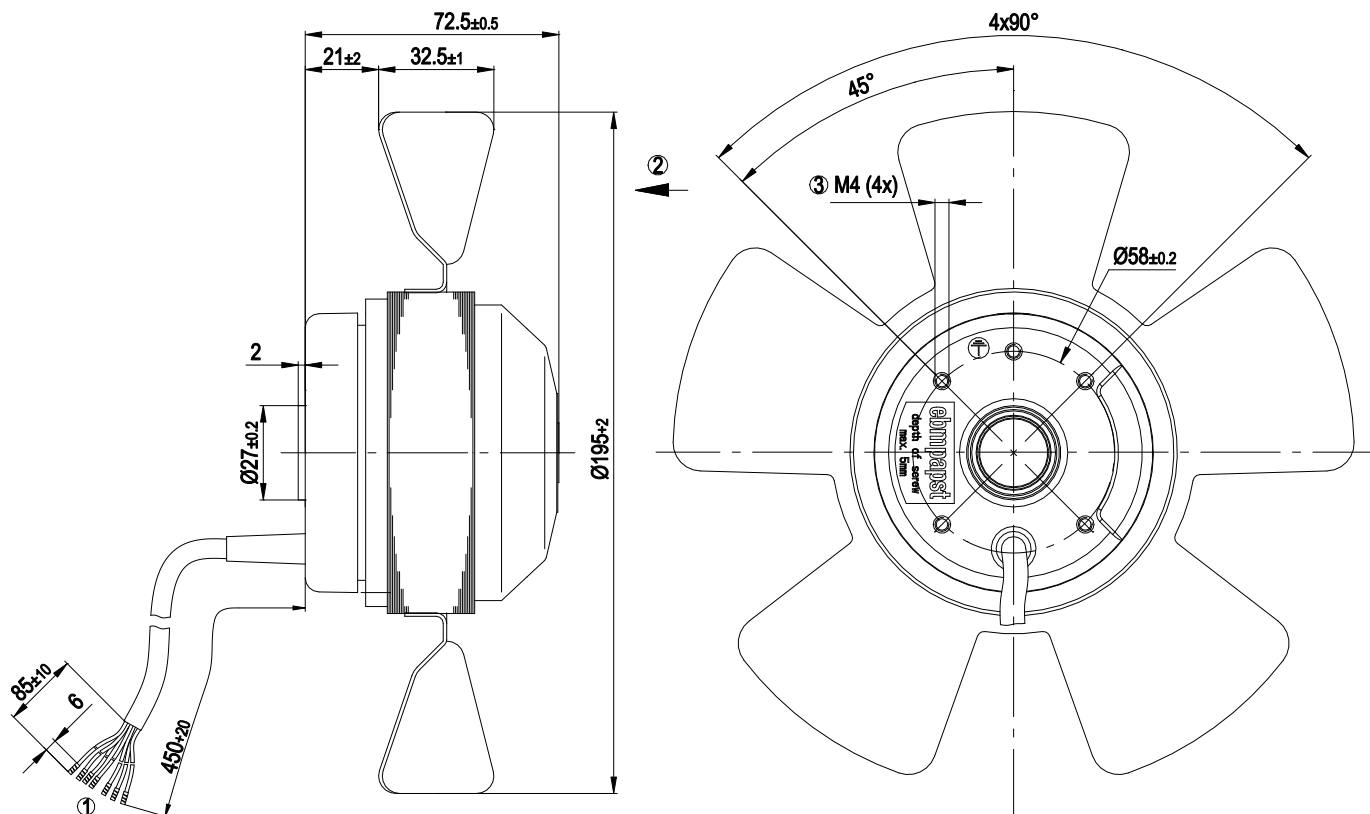
mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



技术说明

重量	1.7 kg
结构尺寸	200 mm
电机结构尺寸	68
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
叶片数量	5
输送方向	V
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	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; UKCA
许可	CCC; EAC

产品图纸

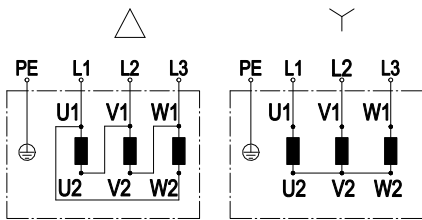


- | | |
|---|--|
| 1 | 连接导线 PVC 7G 0.5mm ² , 用 7x 缆芯夹紧装置固定 |
| 2 | 输送方向“V” |
| 3 | 拧入深度最多 5 mm |

AC轴流风机

直叶片 (A 列)

线路图



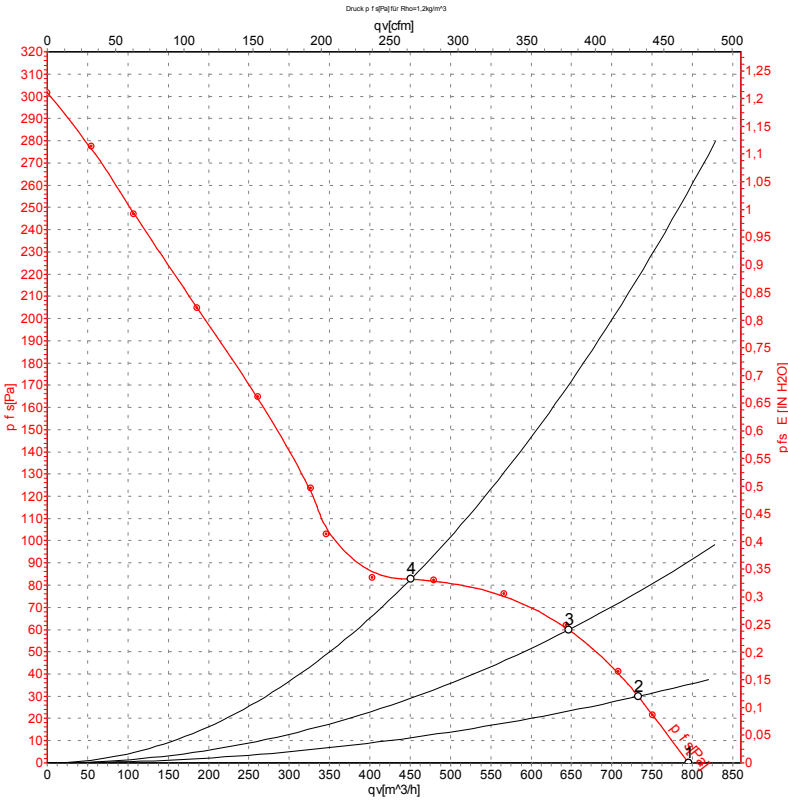
通过交换两个相位来改变旋转方向

	三相交流电动机	Δ	三角形连接	Y	星形连接
L1	= U1 = 黑色	L2	= V1 = 蓝色	L3	= W1 = 棕色
U2	绿色	V2	白色	W2	黄色
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-58516-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	400	50	2800	53	0.15	800	0	470	0.00
2	400	50	2800	54	0.15	735	30	430	0.12
3	400	50	2800	56	0.15	645	60	380	0.24
4	400	50	2800	52	0.15	450	83	265	0.33

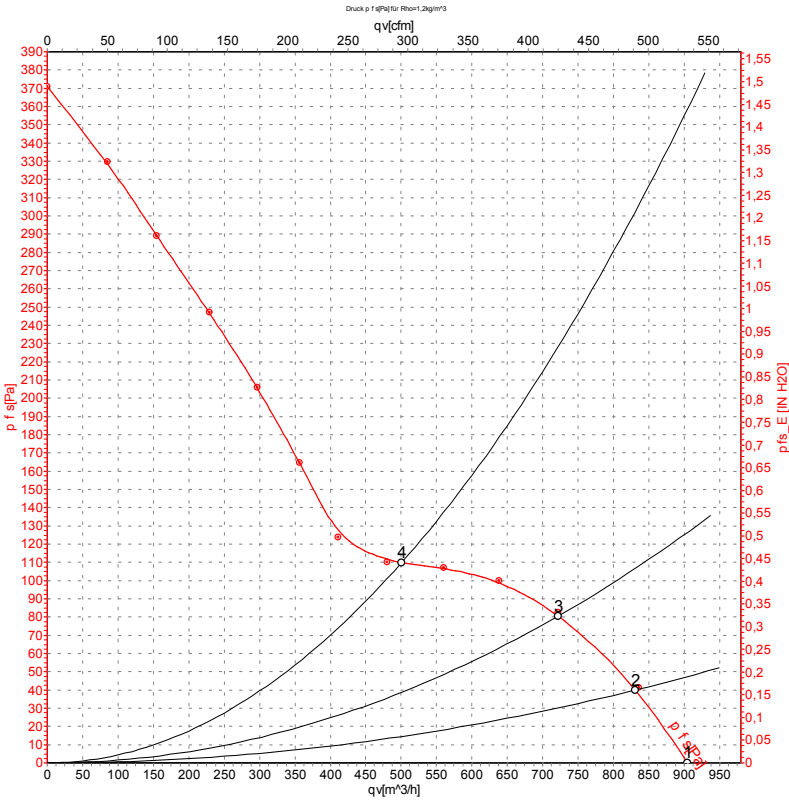
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC轴流风机

直叶片 (A 列)

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-58517-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	400	60	3150	70	0.14	910	0	535	0.00
2	400	60	3150	71	0.14	830	40	490	0.16
3	400	60	3150	74	0.14	720	80	425	0.32
4	400	60	3150	69	0.13	500	110	295	0.44

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

