R2D175-AE08-09

AC径向风机

后向, 一侧吸气

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	**R2D175-AE08-09**
电机	**M2D068-BF**

相位		3~
额定电压	VAC	380
错接		Y
频率	Hz	50
数据确定的方式		fb
有效许可/标准		CE
转速	min^{-1}	2450
电功耗	W	35
耗电量	A	0.08
最小环境温度	°C	-25
最大环境温度	°C	80

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

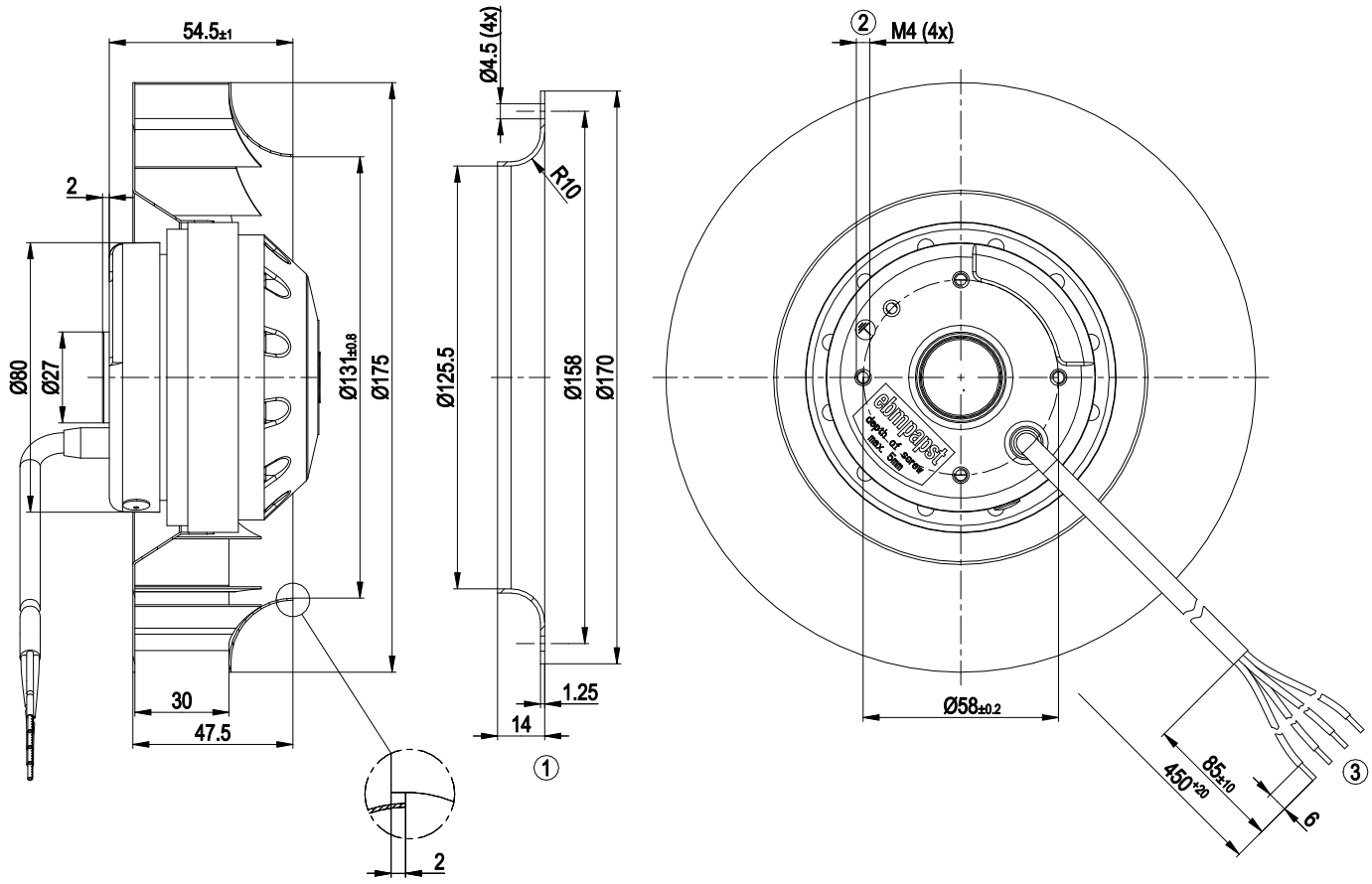
重量	1.3 kg
结构尺寸	175 mm
转子表面	未喷漆
风轮材料	钢板，镀锌
叶片数量	16
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0 - 干燥环境
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 70 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电缆规格	轴流
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1，电机出厂时未进行过热保护; CE

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

AC径向风机

后向，一侧吸气

产品图纸



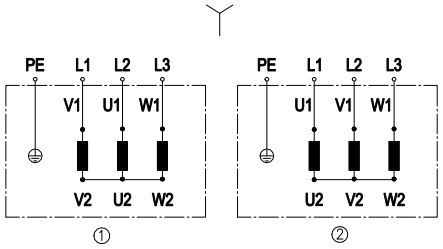
1	配件：进气喷嘴 09576-2-4013，不包括在供货范围内
2	拧入深度最多 5 mm
3	连接导线 PVC 4G 0.5 mm²，用 4 个缆芯夹紧装置固定

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

AC径向风机

后向，一侧吸气

线路图



通过交换两个相位来改变旋转方向

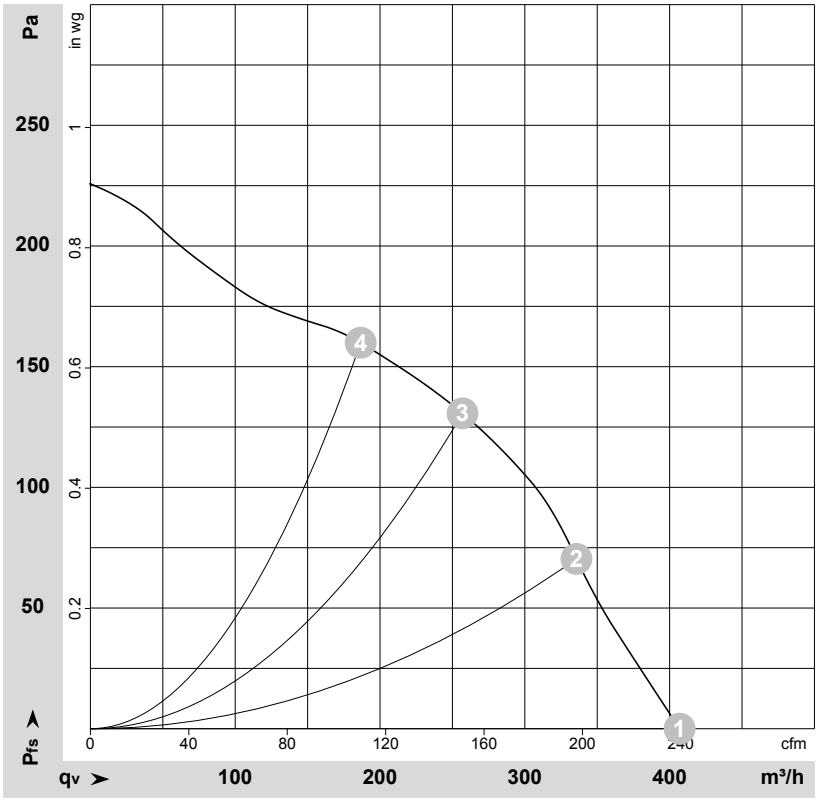
	三相交流电动机	Y	星形连接	1	左转
L1	= V1 = 蓝色	L2	= U1 = 黑色	L3	= W1 = 棕色
2	右转	L1	= U1 = 黑色	L2	= V1 = 蓝色
L3	= W1 = 棕色	PE	绿色/黄色		

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

AC径向风机

后向, 一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-167117-1

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	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	Y	400	50	2450	40	0.08	405	0	240	0.00
2	Y	400	50	2385	41	0.08	335	70	200	0.28
3	Y	400	50	2415	40	0.08	255	130	150	0.52
4	Y	400	50	2455	38	0.08	185	160	110	0.64

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

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