R2D280-AF10-09

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	**R2D280-AF10-09**
电机	**M2D074-EI**

相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	400
错接		Δ	Y
频率	Hz	50	50
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		-	-
转速	min^{-1}	2730	2200
电功耗	W	210	160
耗电量	A	0.37	0.25
最小背压	Pa	0	0
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	80	70

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

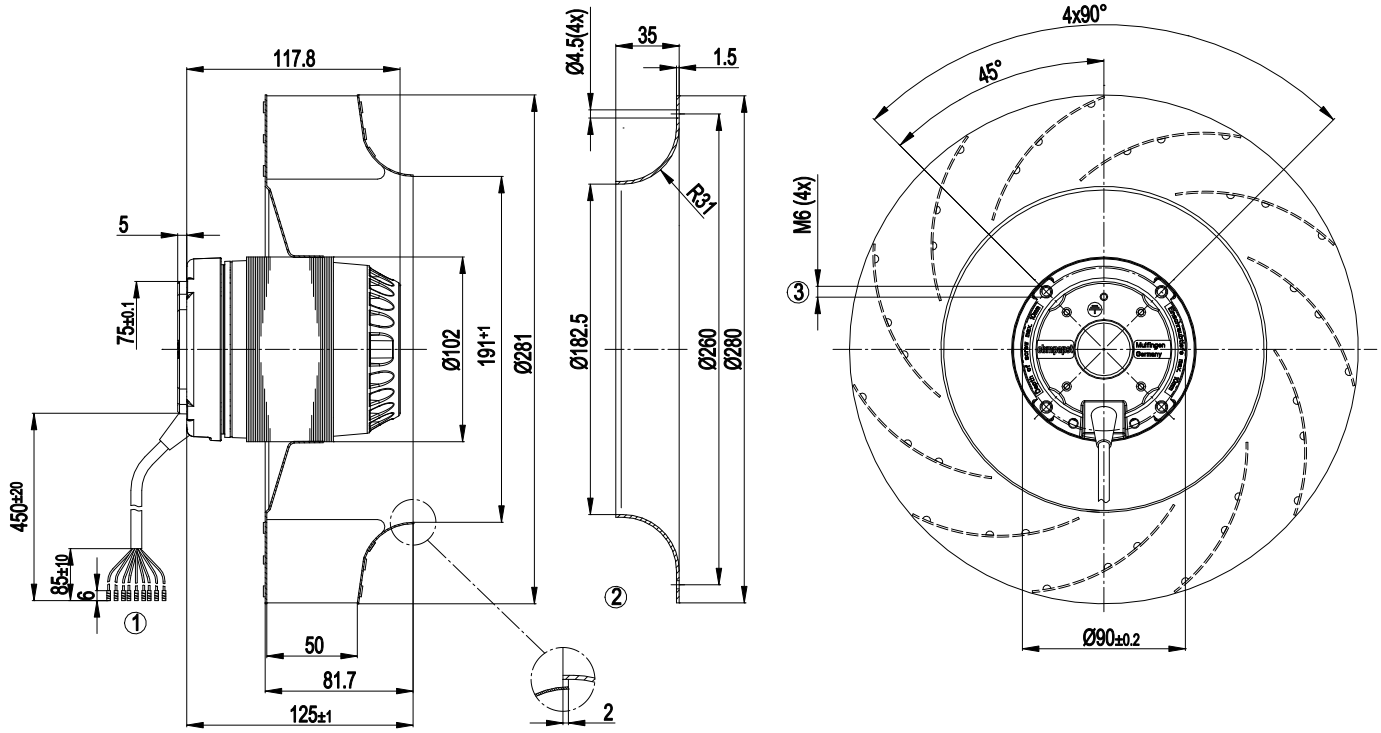
重量	4.6 kg
结构尺寸	280 mm
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	钢板，热镀锌
叶片数量	11
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	F5
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1
许可	CCC; EAC

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



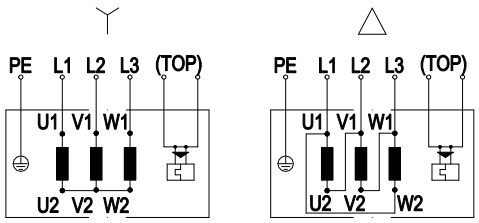
1	无卤和不含硅连接导线 9G 0.5mm²， 用 9x 缆芯夹紧装置固定
2	配件：进气喷嘴 96360-2-4013，不包括在供货范围内
3	拧入深度最多 10 mm

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



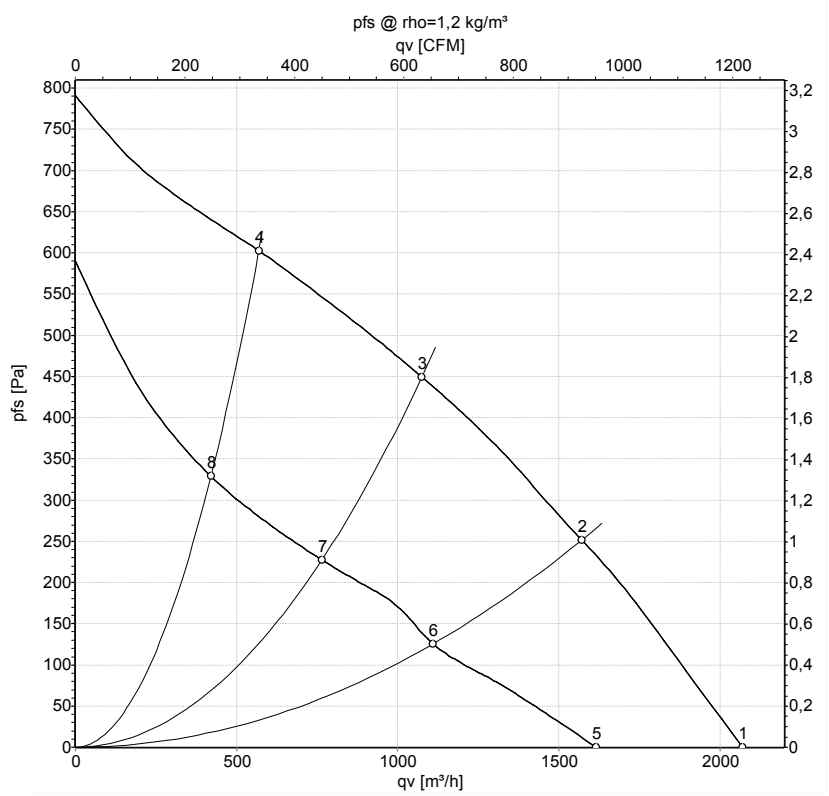
Y	星形连接	Δ	三角形连接	L1	= U1 = 黑色
U2	绿色	L2	= V1 = 蓝色	V2	白色
L3	= W1 = 棕色	W2	黄色	TOP	2 x 灰色
PE	绿色/黄色				

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



测量: LU-118555-1
测量: LU-163501-1

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}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	Δ	400	50	2730	210	0.37			2070	0	1220	0.00
2	Δ	400	50	2590	300	0.50			1570	250	925	1.00
3	Δ	400	50	2520	335	0.56			1075	450	635	1.81
4	Δ	400	50	2605	287	0.49			570	600	335	2.41
5	Y	400	50	2200	160	0.25	70	77	1615	0	950	0.00
6	Y	400	50	1830	192	0.30	61	68	1110	124	655	0.50
7	Y	400	50	1790	195	0.30	60	67	765	227	450	0.91
8	Y	400	50	1910	181	0.28	62	70	420	328	250	1.32

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 · qv = 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