R2D225-AV02-15

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	**R2D225-AV02-15**
电机	**M2D068-DF**

相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	400
错接		Y	Y
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		mb	mb
有效许可/标准		-	-
转速	min^{-1}	2650	2950
电功耗	W	115	160
耗电量	A	0.24	0.27
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	60	55
起动电流	A	0.78	0.75

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

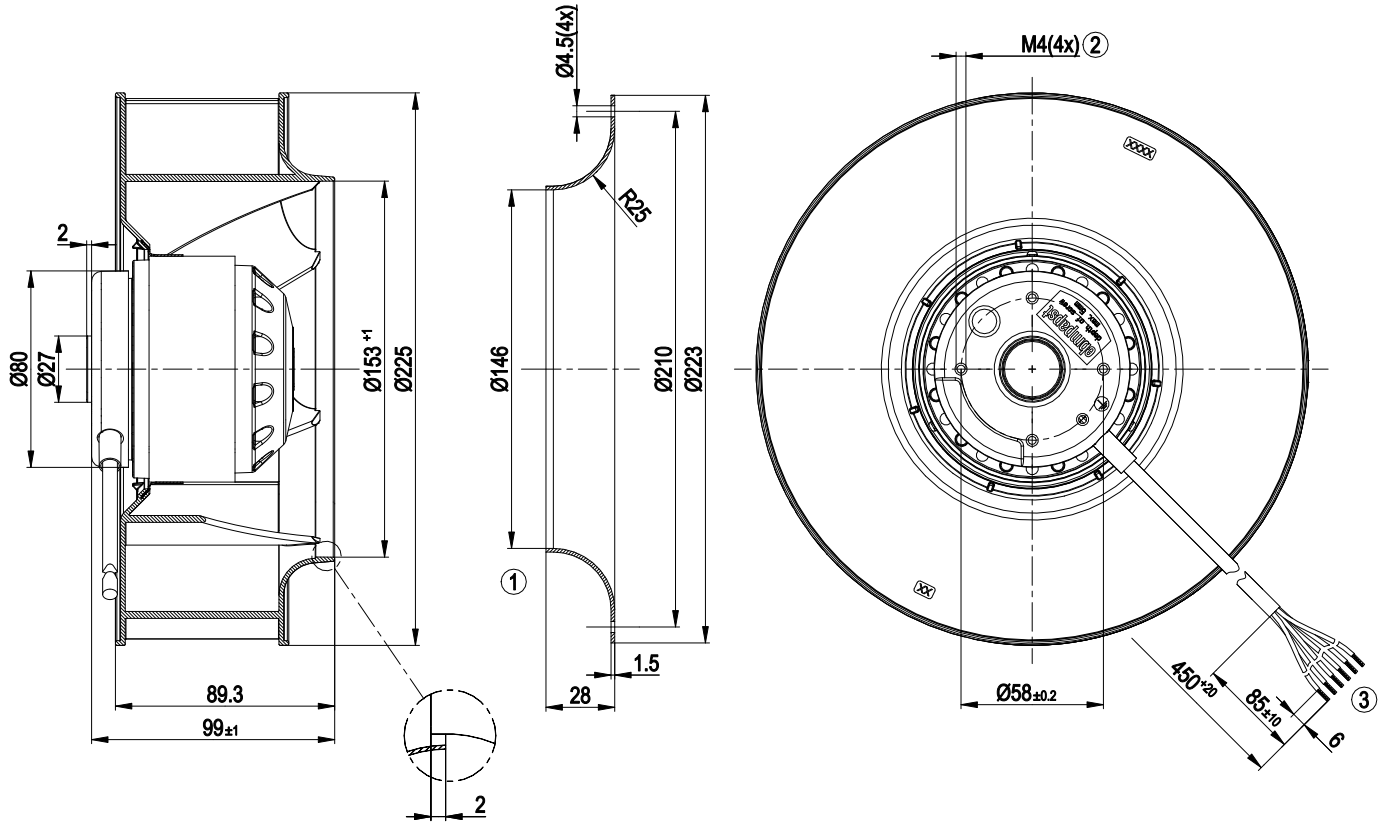
重量	2.3 kg
结构尺寸	225 mm
转子表面	未喷漆
风轮材料	PA 塑料
叶片数量	7
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	F1-1
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	侧面
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1
许可	CSA C22.2 编号 100; UL 1004-1

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



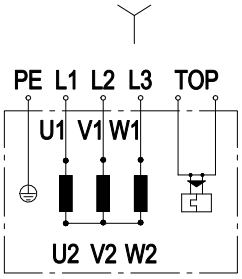
1	配件：进风风圈 96358-2-4013，不包括在供货范围内，其他进风风圈请咨询
2	拧入深度最多 5 mm
3	连接导线 PVC AWG20，用 6 个缆芯夹紧装置固定

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



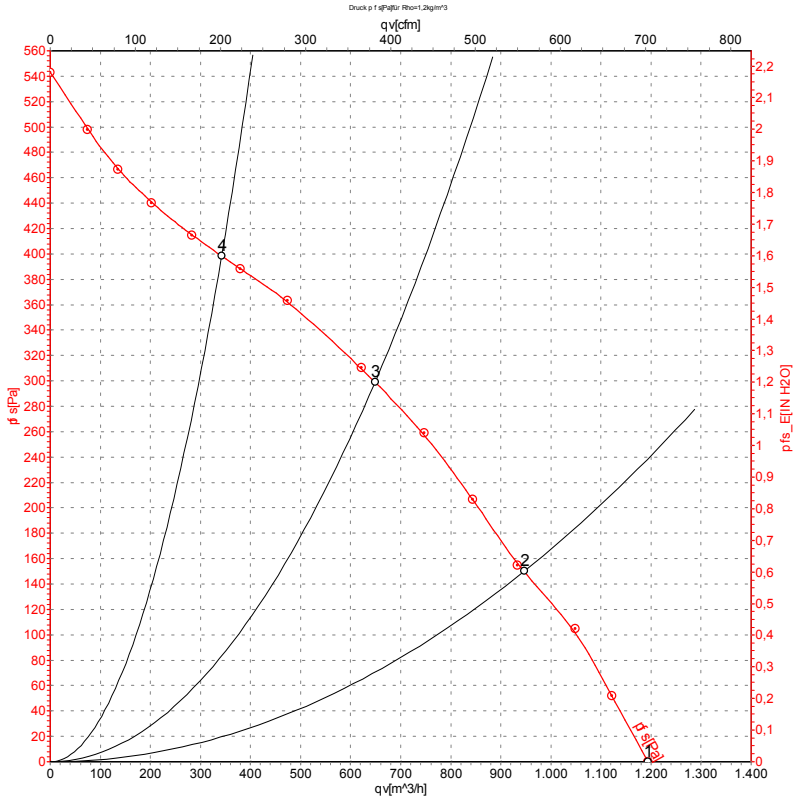
	三相交流电动机	Y	星形连接	L1	= U1 = 黑色 2
L2	= V1 = 黑色 1	L3	= W1 = 黑色 3	TOP	(热过载保护器) 2x 黄色
PE	绿色/黄色				

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-52653-1

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	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	400	50	2650	115	0.24	1195	0	705	0.00
2	400	50	2630	126	0.25	945	150	555	0.60
3	400	50	2575	140	0.26	650	300	380	1.20
4	400	50	2630	124	0.25	340	400	200	1.61

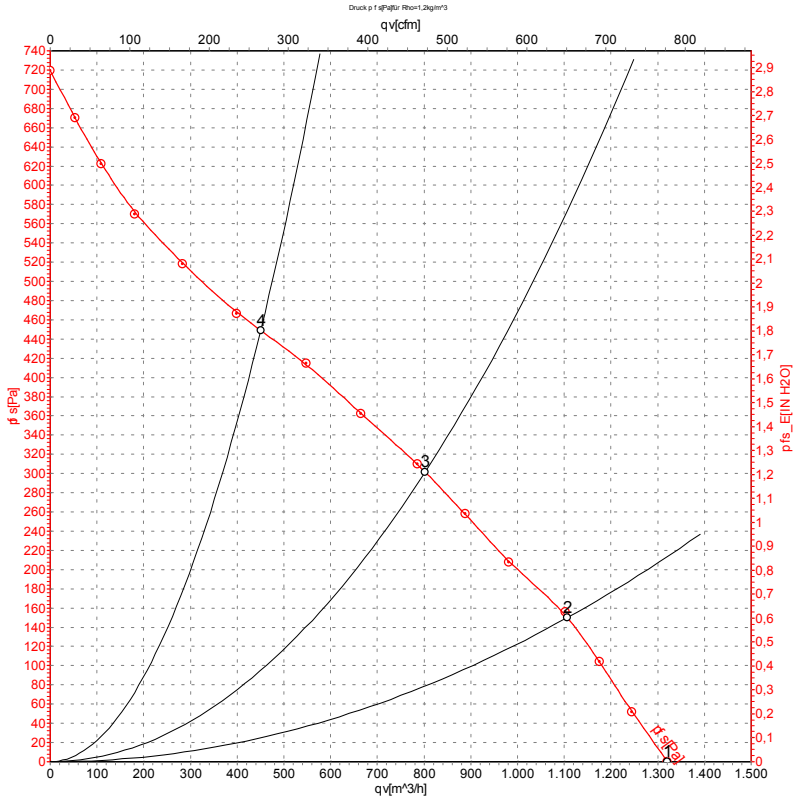
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

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

AC径向风机

后向，一侧吸气

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-52654-1

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	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	400	60	2950	160	0.27	1320	0	780	0.00
2	400	60	2870	178	0.29	1105	150	650	0.60
3	400	60	2785	194	0.31	800	300	470	1.20
4	400	60	2840	182	0.30	450	450	265	1.81

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