W4D350-CA04-52

AC轴流风机

直叶片（A 列）

带防护格栅的紧固环



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	**W4D350-CA04-52**	
电机	**M4D068-EC**	
相位		1~
额定电压	VAC	460
错接		Y
频率	Hz	60
数据确定的方式		fb
有效许可/标准		CE
转速	min^{-1}	1650
电功耗	W	220
耗电量	A	0.35
最大背压	Pa	135
最小环境温度	°C	-25
最大环境温度	°C	30
起动电流	A	0.91

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轴流风机

直叶片（A 列）

带防护格栅的紧固环

技术说明

重量	5.9 kg
结构尺寸	350 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
紧固环材料	钢板，镀锌且涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
防护格栅材料	钢制，涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	5
输送装置	“A”
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-1，取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
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	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

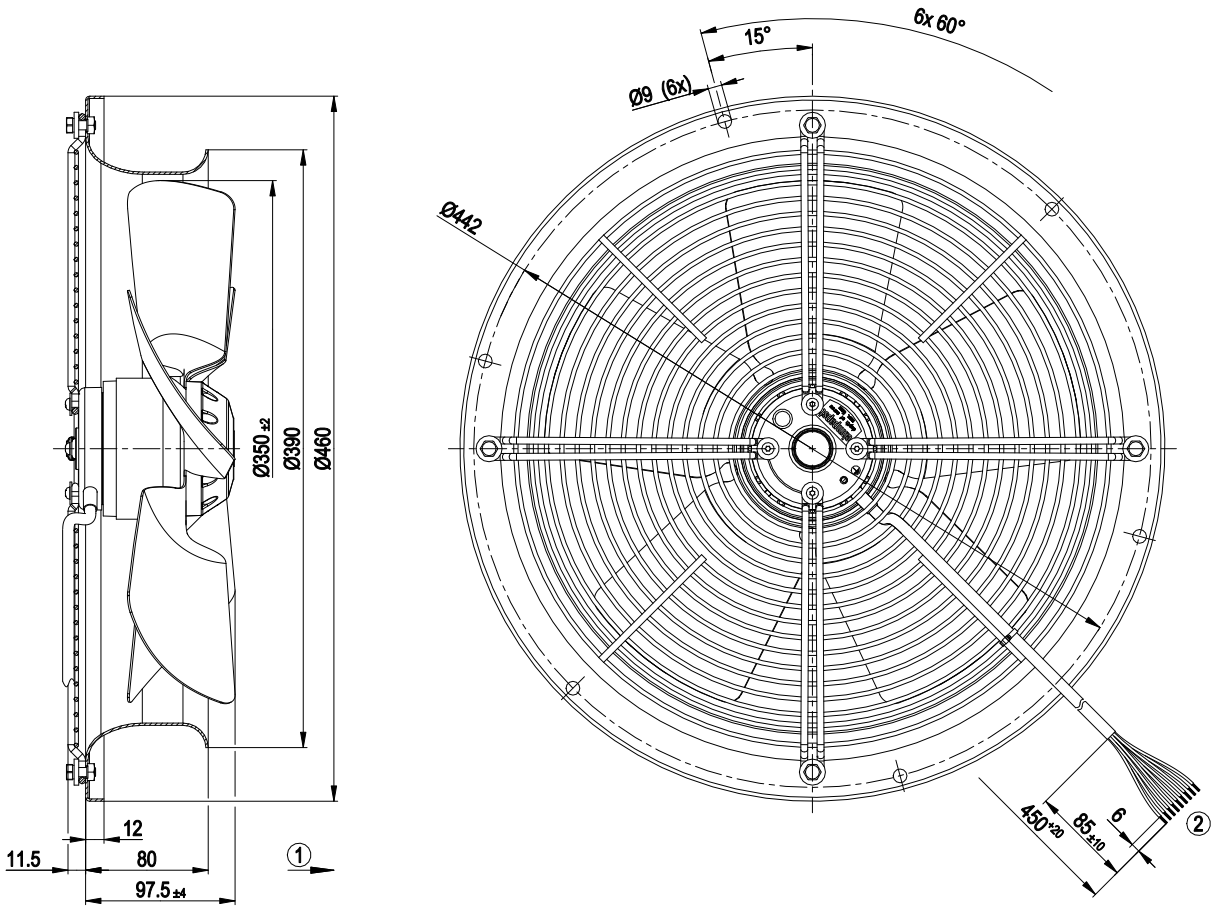
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

直叶片（A 列）

带防护格栅的紧固环

产品图纸



1	输送方向"A"
2	连接导线 PVC AWG20，用 9x 缆芯夹紧装置固定

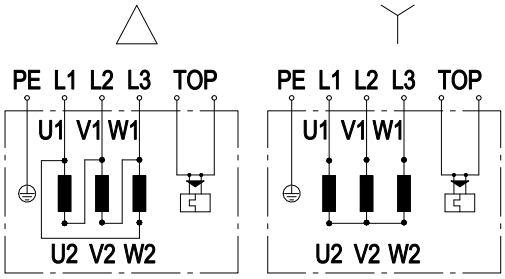
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

直叶片（A 列）

带防护格栅的紧固环

线路图



提示：通过交换两个相位来改变旋转方向

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

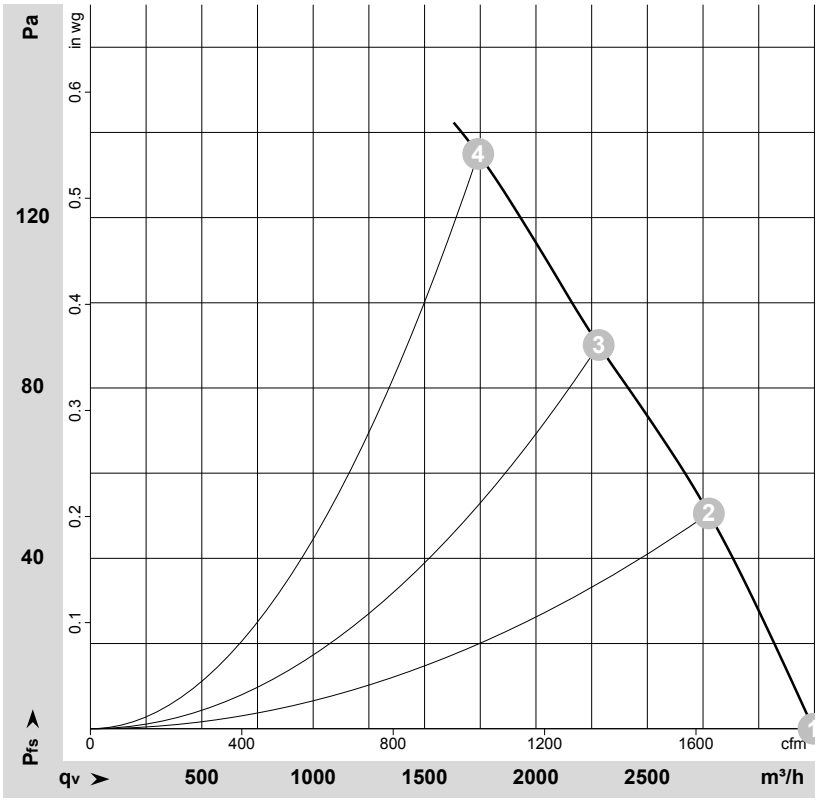
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

直叶片（A 列）

带防护格栅的紧固环

特性曲线: 空气动力 60 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-178612-1

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	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	Y	460	60	1600	190	0.31	3245	0	1910	0.00
2	Y	460	60	1575	205	0.33	2775	50	1635	0.20
3	Y	460	60	1560	215	0.34	2280	90	1345	0.36
4	Y	460	60	1470	272	0.41	1740	135	1025	0.54

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 · 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