A4E330-AA06-10

AC轴流风机

直叶片（A 列），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	**A4E330-AA06-10**
电机	**M4E068-EC**

相位		1~
额定电压	VAC	230
频率	Hz	50
数据确定的方式		fb
有效许可/标准		CE
转速	min^{-1}	1400
电功耗	W	130
耗电量	A	0.58
电容器	µF	5
电容器电压	VDB	400
电容器标准		S0 (CE)
最小环境温度	°C	-40
最大环境温度	°C	40
起动电流	A	1.5

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

符合 ErP 准则的数据

		实际	规定 2015
01 整体效率 η_{es}	%	29	28.1
02 安装类别		A	
03 效率类别		静态	
04 效率等级 N		40.9	40
05 转速调节		否	

09 电功耗 P_e	kW	0.13
09 流量 q_v	m^3/h	1605
09 压力增加 p_{fs}	Pa	91
10 转速 n	min^{-1}	1375
11 特定比例*		1.00

所确定为最佳效率下的数据。
通过标准测量结构中的电机-风轮组合得出 ErP 数据。

* 特定比例 = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

LU-138394

AC轴流风机

直叶片（A 列），一侧吸气

技术说明

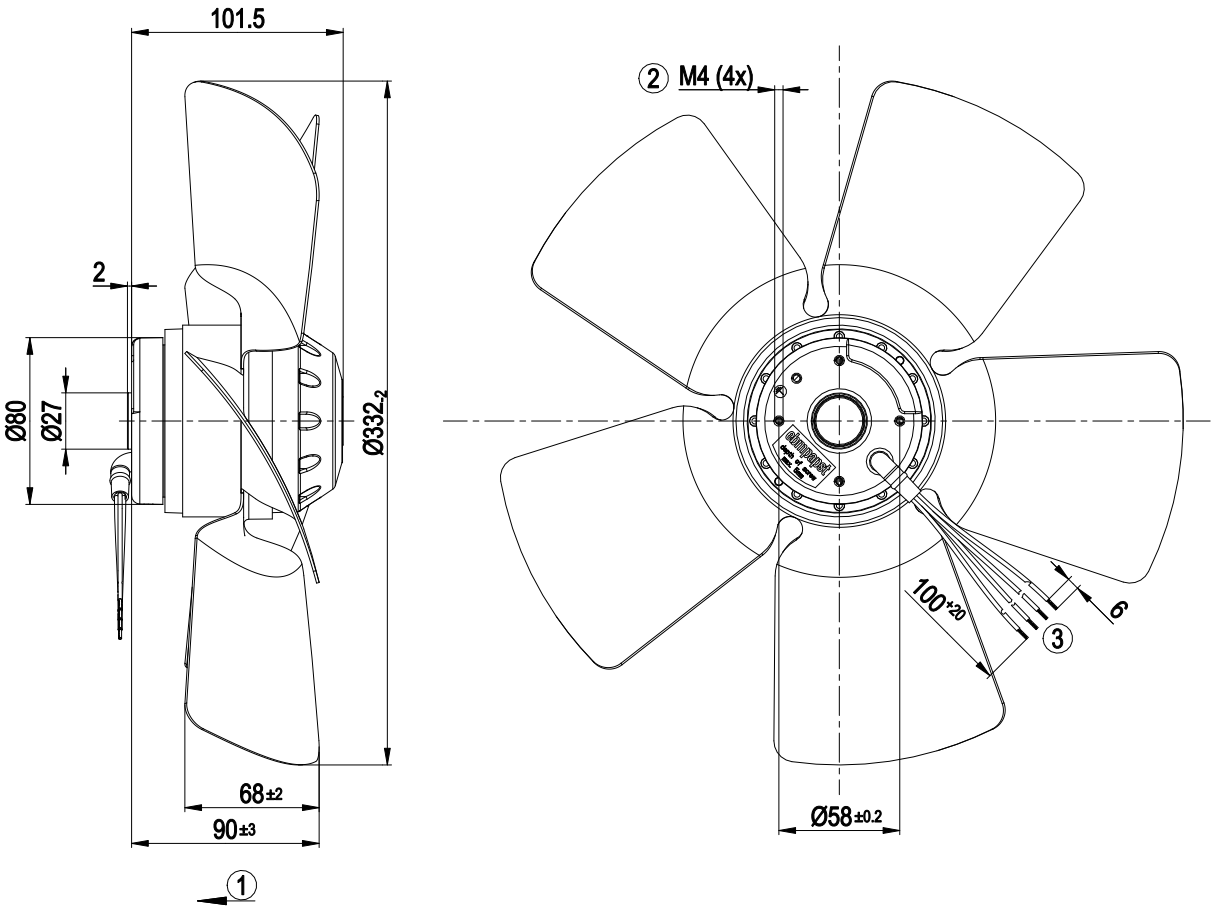
重量	3 kg
结构尺寸	330 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
叶片数量	5
输送装置	“V”
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 70 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	带低温润滑脂的球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电气接口	为接线盒的安装已做准备
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
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; 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轴流风机

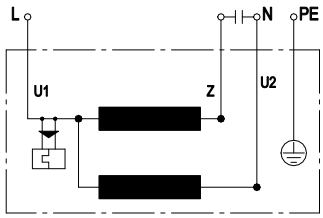
直叶片（A 列），一侧吸气

产品图纸



1	输送方向“V”
2	拧入深度最多 5 mm
3	连接导线 AWG20，用 4 个缆芯夹紧装置固定

线路图



U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				

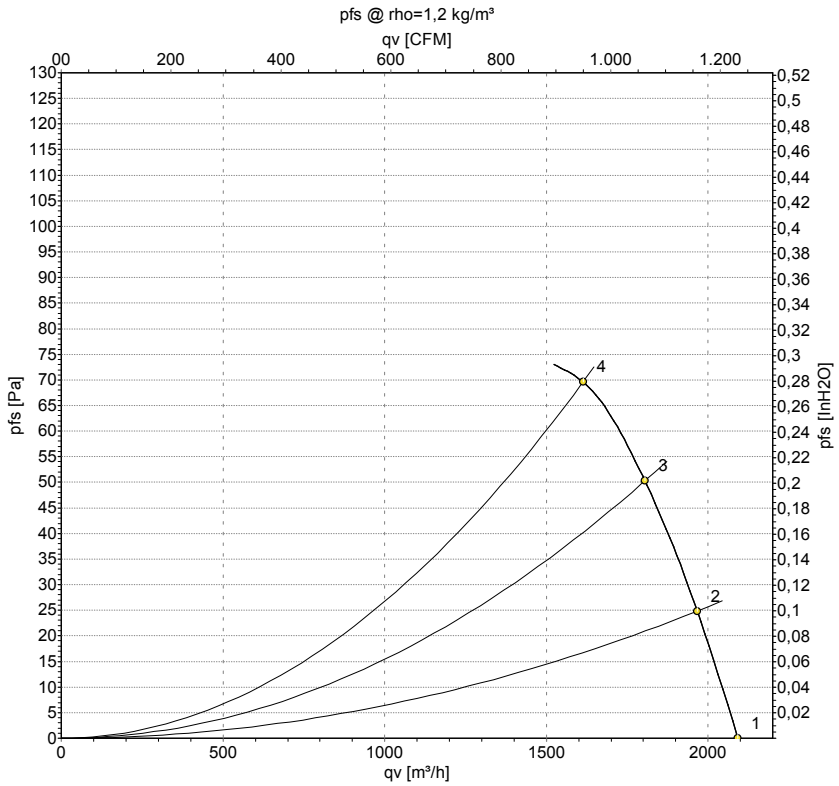
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

A4E330-AA06-10

AC轴流风机

直叶片（A 列），一侧吸气

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-16579-1

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	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	1400	130	0.58	2095	0	1230	0.00
2	230	50	1405	133	0.58	1965	25	1155	0.10
3	230	50	1395	136	0.59	1805	50	1060	0.20
4	230	50	1395	137	0.59	1615	70	950	0.28

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