A2E300-AP02-02

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

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

ErP2015 EXCEEDS THE NORM

额定数据

类型	**A2E300-AP02-02**
电机	**M2E074-DF**

相位		1~	1~
额定电压	VAC	230	230
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	fb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min^{-1}	2700	3000
电功耗	W	230	350
耗电量	A	1.10	1.55
电容器	µF	8	8
电容器电压	VDB	400	400
最大背压	Pa	160	50
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	70	50
起动电流	A	2.2	2.1

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}	%	30.9	30.2
02 安装类别		A	
03 效率类别		静态	
04 效率等级 N		40.7	40
05 转速调节		否	

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。

09 电功耗 P_e	kW	0.28
09 流量 q_v	m^3/h	2290
09 压力增加 p_{fs}	Pa	140
10 转速 n	min^{-1}	2570
11 特定比例*		1.00

* 特定比例 = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

LU-29177

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

技术说明

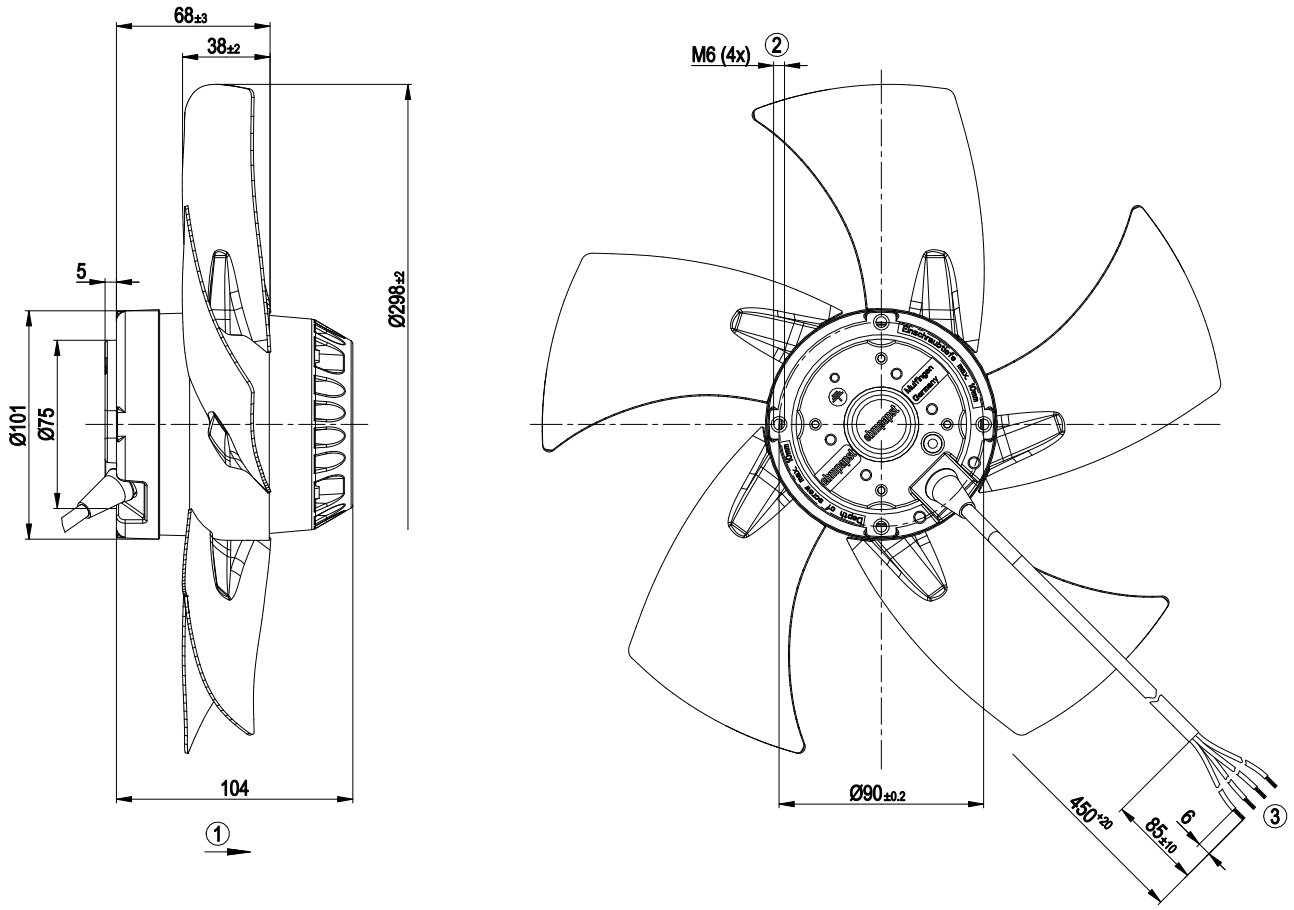
重量	3.0 kg
结构尺寸	300 mm
转子表面	喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
叶片数量	5
输送装置	“A”
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 60335-1; CE
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轴流风机

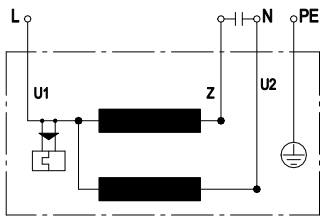
镰状叶片（S 列）

产品图纸



1	输送方向"A"
2	拧入深度最多 10 mm
3	连接导线 PVC 4G 0.5 mm²，用 4 个缆芯夹紧装置固定

线路图



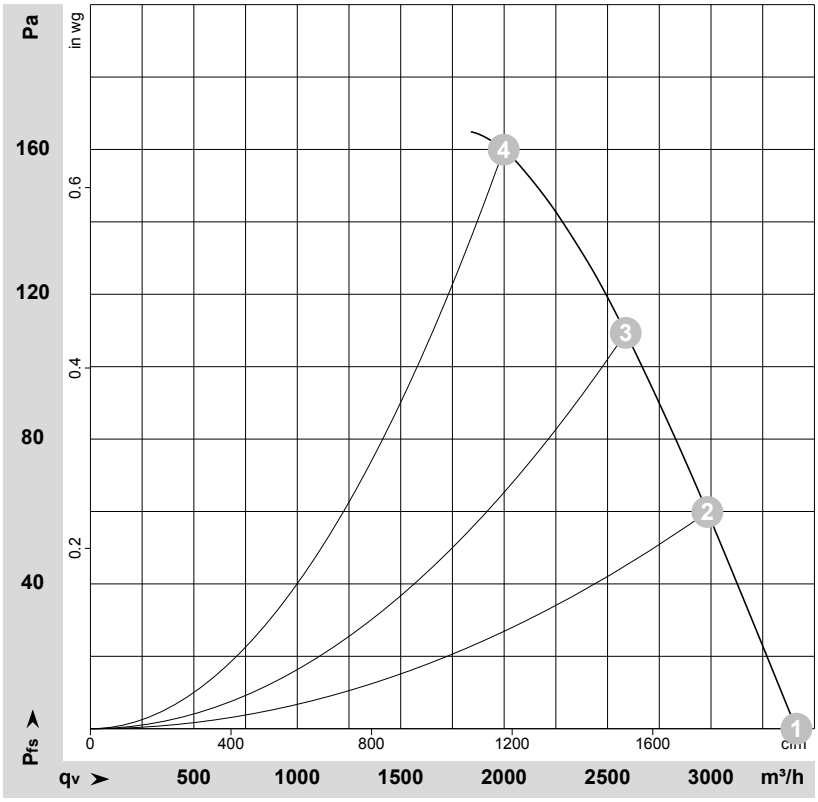
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				

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

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-29177-1

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	230	50	2700	230	1.10	3415	0	2010	0.00
2	230	50	2675	256	1.12	2985	60	1755	0.24
3	230	50	2615	275	1.20	2590	110	1525	0.44
4	230	50	2540	300	1.31	2000	160	1175	0.64

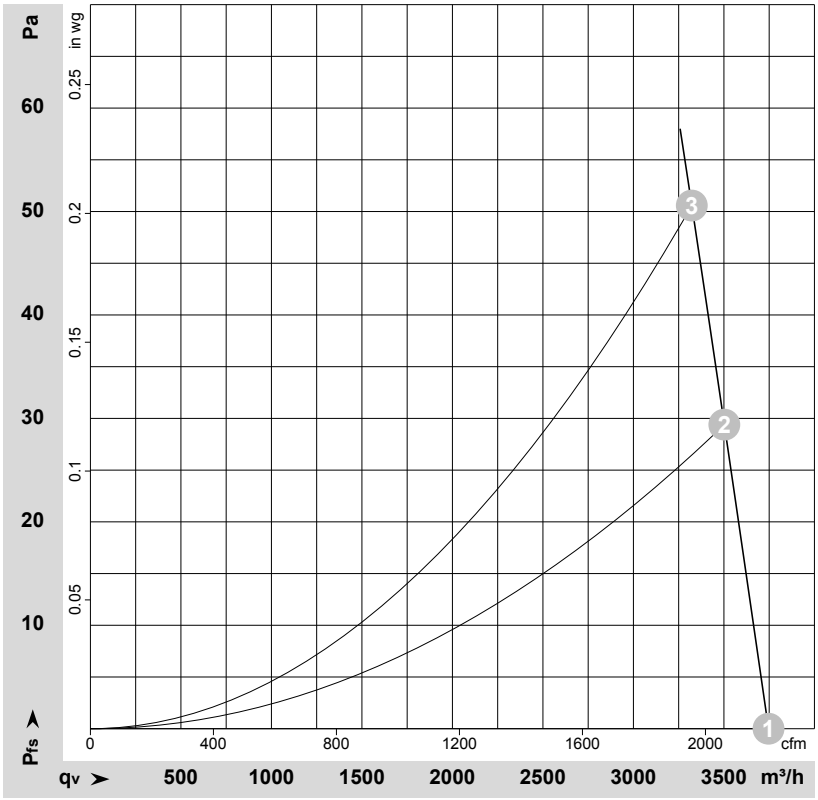
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

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轴流风机

镰状叶片（S 列）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



ρ = 1.15 kg/m³ ± 2 %

测量: LU-29105-1

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	230	60	3000	350	1.55	3745	0	2205	0.00
2	230	60	2930	357	1.58	3500	30	2060	0.12
3	230	60	2875	362	1.60	3325	50	1955	0.20

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