A2E300-AC47-02

AC轴流风机

直叶片（A 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-AC47-02**		
电机	**M2E068-EC**		
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}	2650	2900
电功耗	W	140	190
耗电量	A	0.62	0.83
电容器	µF	5	5
电容器电压	VDB	400	400
最大背压	Pa	150	150
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	55	50

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}	%	28.7	28.6
02 安装类别		A	
03 效率类别		静态	
04 效率等级 N		40.1	40
05 转速调节		否	

09 电功耗 P_e	kW	0.16
09 流量 q_v	m^3/h	1650
09 压力增加 p_{fs}	Pa	100
10 转速 n	min^{-1}	2565
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-66600

AC轴流风机

直叶片（A 列）

技术说明

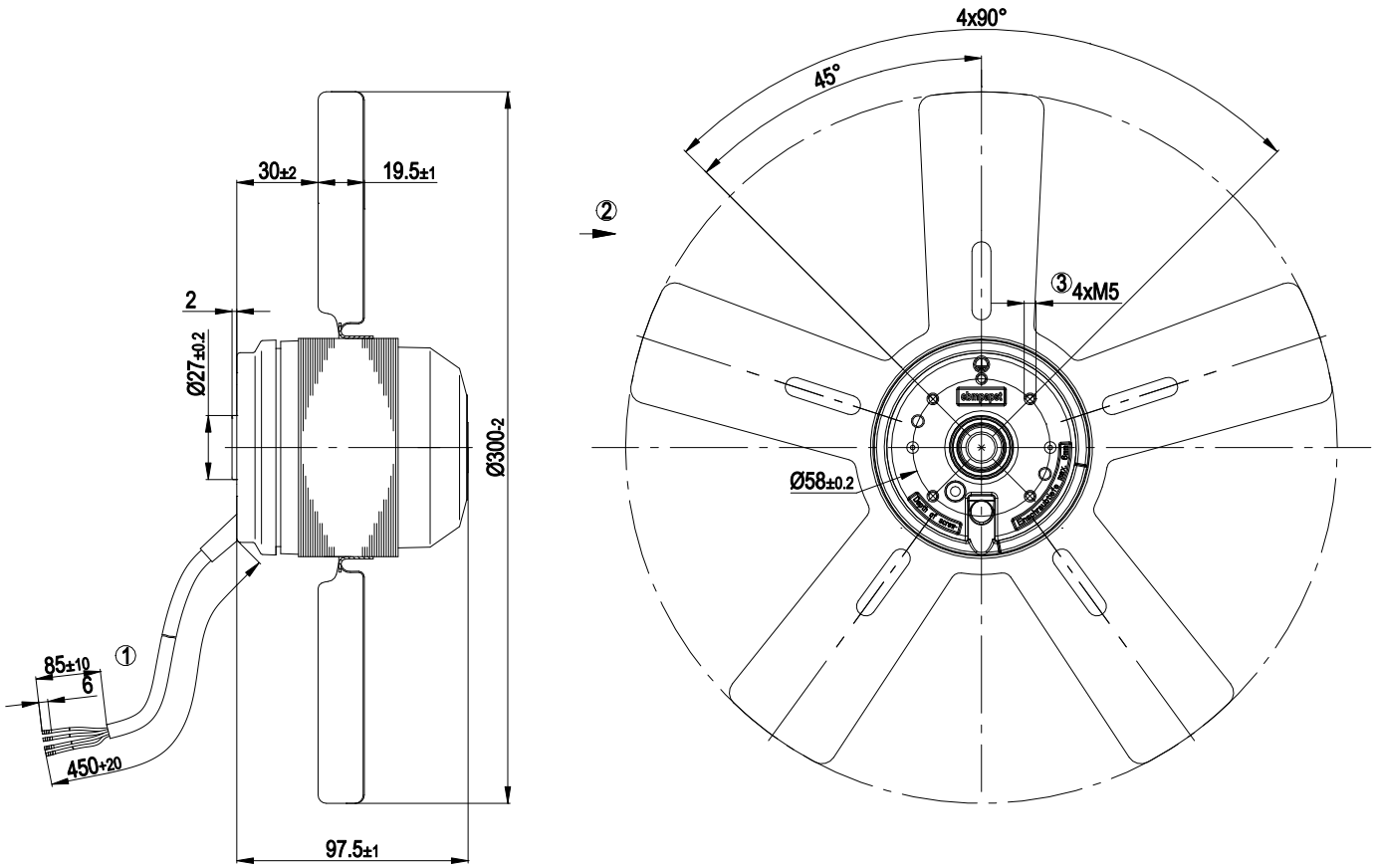
重量	2.5 kg
结构尺寸	300 mm
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	钢板，喷黑色漆
叶片数量	5
输送装置	“A”
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44
绝缘等级	“B”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H0+
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
电缆规格	变量
防护等级	I（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

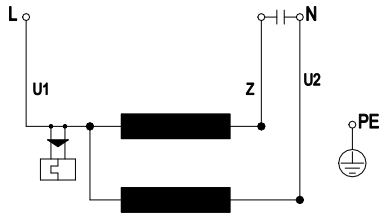
直叶片（A 列）

产品图纸



1	连接导线 PVC 4G 0.5mm², 用 4x 缆芯夹紧装置固定
2	输送方向"A"

线路图



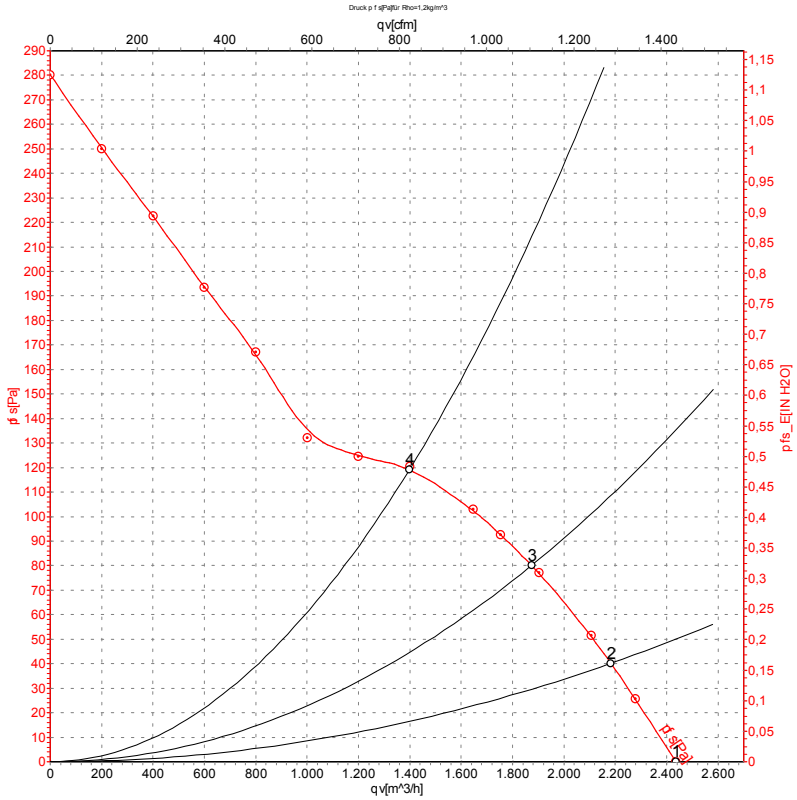
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色				

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

直叶片（A 列）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-66600-1

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	LpA_{in}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	230	50	2650	140	0.62	75	2435	0	1435	0.00
2	230	50	2615	151	0.66		2185	40	1285	0.16
3	230	50	2580	158	0.69		1875	80	1105	0.32
4	230	50	2560	162	0.71		1400	120	825	0.48

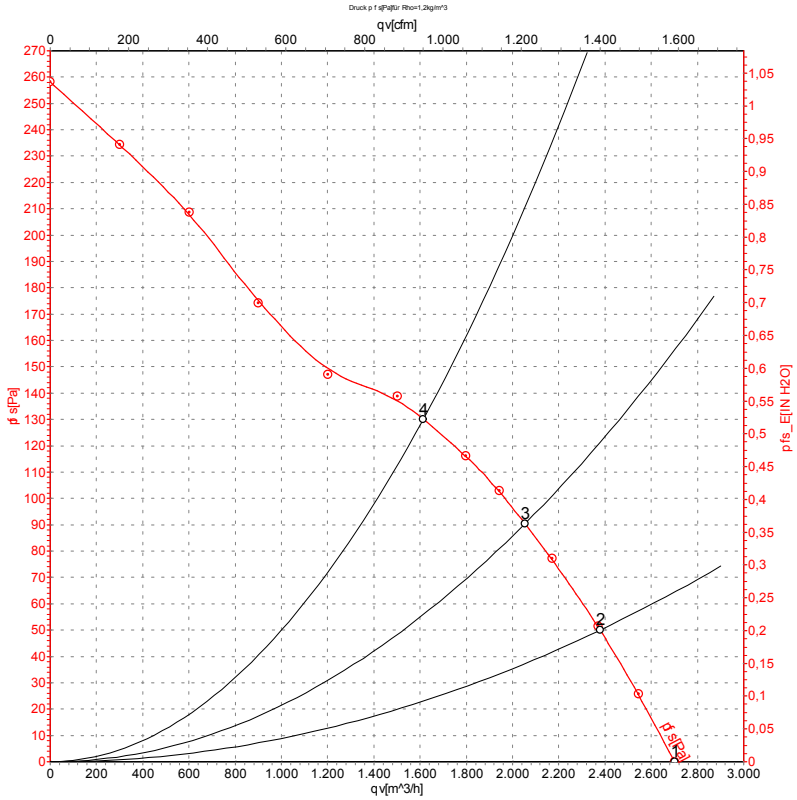
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

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

直叶片（A 列）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-66601-1

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	LpA_{in}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	230	60	2900	190	0.83	78	2700	0	1590	0.00
2	230	60	2865	205	0.90		2380	50	1400	0.20
3	230	60	2805	213	0.93		2055	90	1210	0.36
4	230	60	2755	218	0.95		1615	130	950	0.52

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 · 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