W2E250-CM06-71

AC轴流风机

镰状叶片（S 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	**W2E250-CM06-71**
电机	**M2E068-CF**

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}	2450	2600
电功耗	W	115	150
耗电量	A	0.51	0.66
电容器	µF	3	3
电容器电压	VDB	400	400
电容器标准		P0 (CE)	P0 (CE)
最大背压	Pa	120	85
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	65	50
起动电流	A	0.88	0.87

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

镰状叶片（S 列）
带防护格栅的紧固环

技术说明

重量	3.2 kg
结构尺寸	250 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，预镀锌且涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
防护格栅材料	钢制，磷化处理且涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	9
输送装置	“A”
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）	+ 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; CSA C22.2 编号 77; UL 1004-3

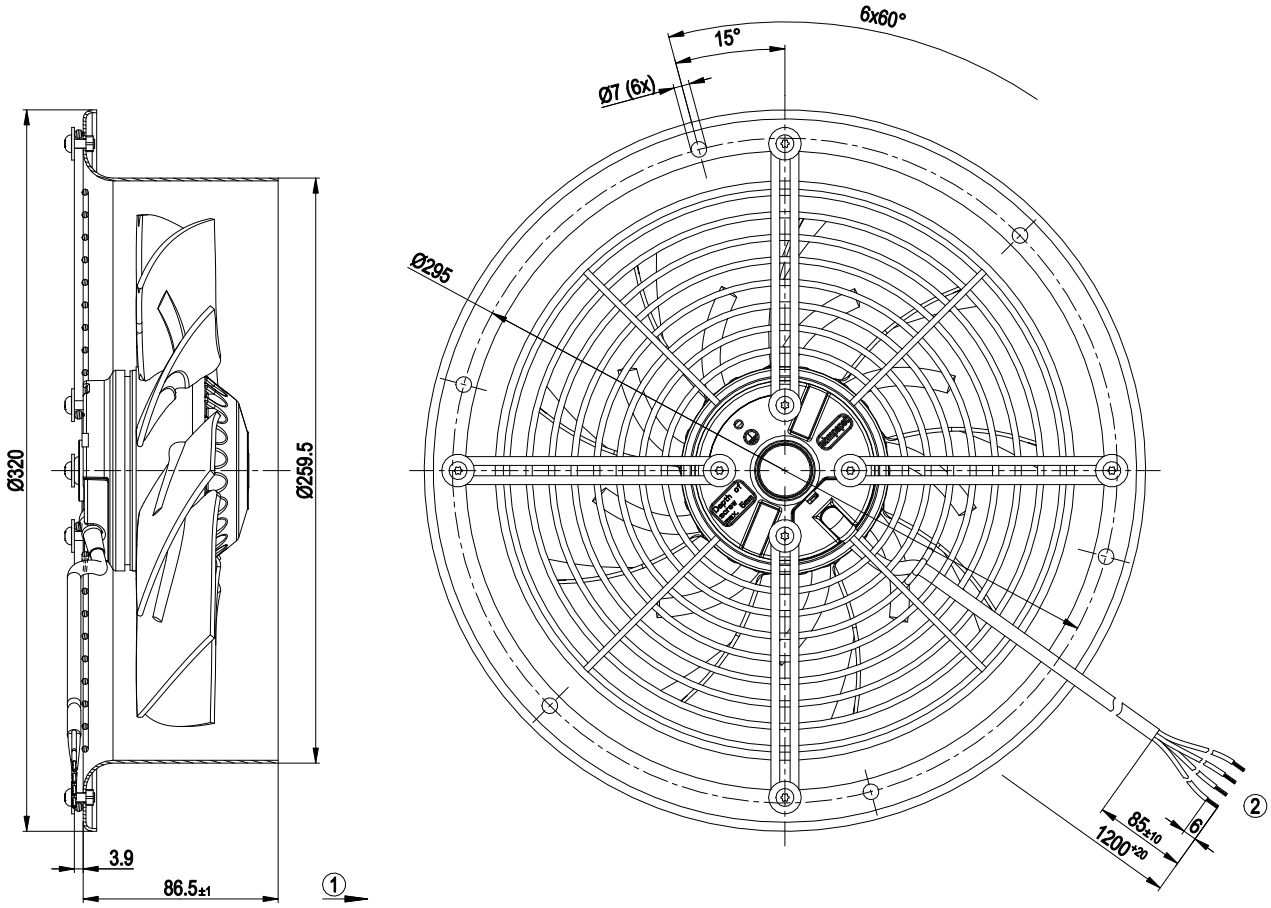
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

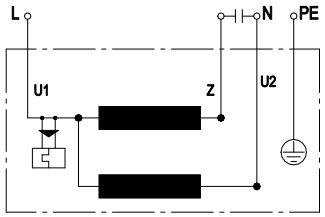
带防护格栅的紧固环

产品图纸



1	输送方向"A"
2	连接导线 PVC AWG20，用 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				

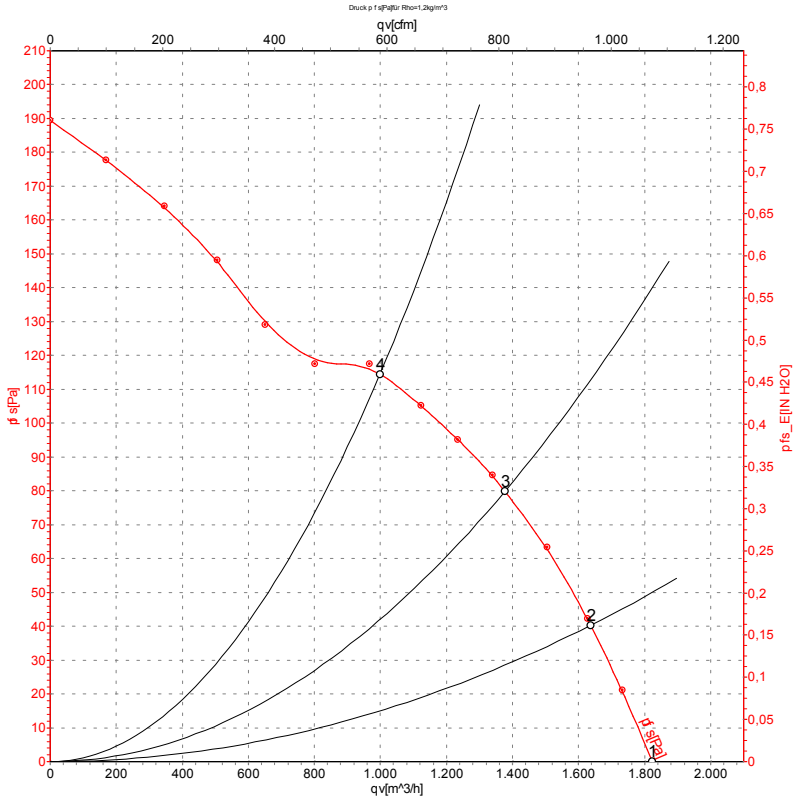
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带防护格栅的紧固环

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-59608-1

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	2450	115	0.51	1820	0	1070	0.00
2	230	50	2420	120	0.52	1635	40	965	0.16
3	230	50	2335	125	0.56	1375	80	810	0.32
4	230	50	2270	134	0.58	1000	115	585	0.46

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

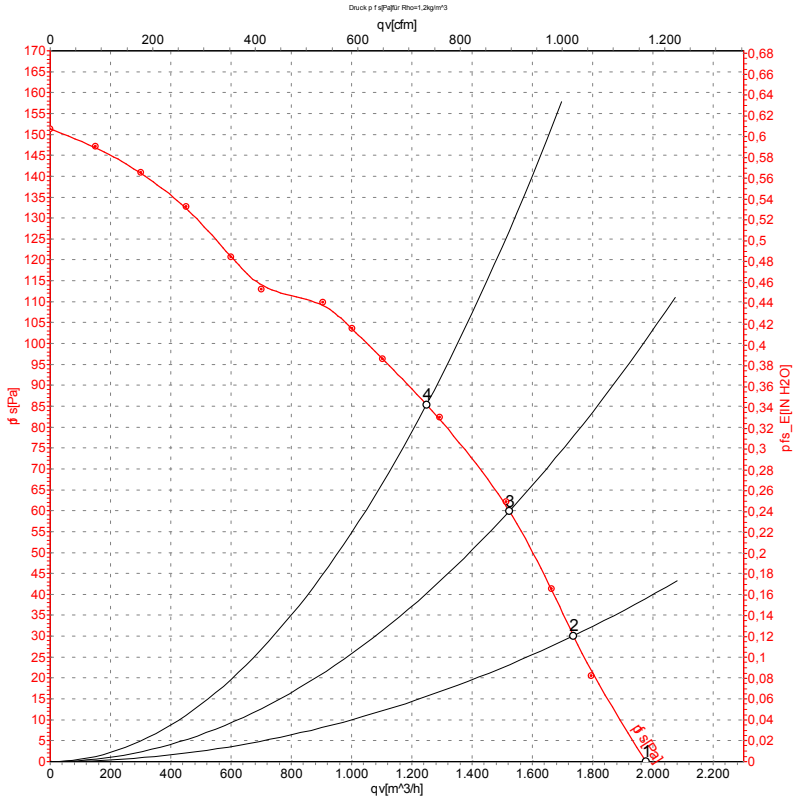
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机

镰状叶片（S 列）

带防护格栅的紧固环

特性曲线: 空气动力 60 Hz



测量: LU-59609-1

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	2600	150	0.66	1970	0	1160	0.00
2	230	60	2525	156	0.68	1735	30	1020	0.12
3	230	60	2415	160	0.70	1525	60	895	0.24
4	230	60	2300	164	0.71	1250	85	735	0.34

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