

W2S130-AA03-01

AC轴流风机 (紧凑风机)



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	W2S130-AA03-01		
电机	M2S052-CA		
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	2800	3250
电功耗	W	45	39
耗电量	A	0.31	0.25
最大背压	Pa	80	120
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	50	70
起动力	A	0.45	0.40

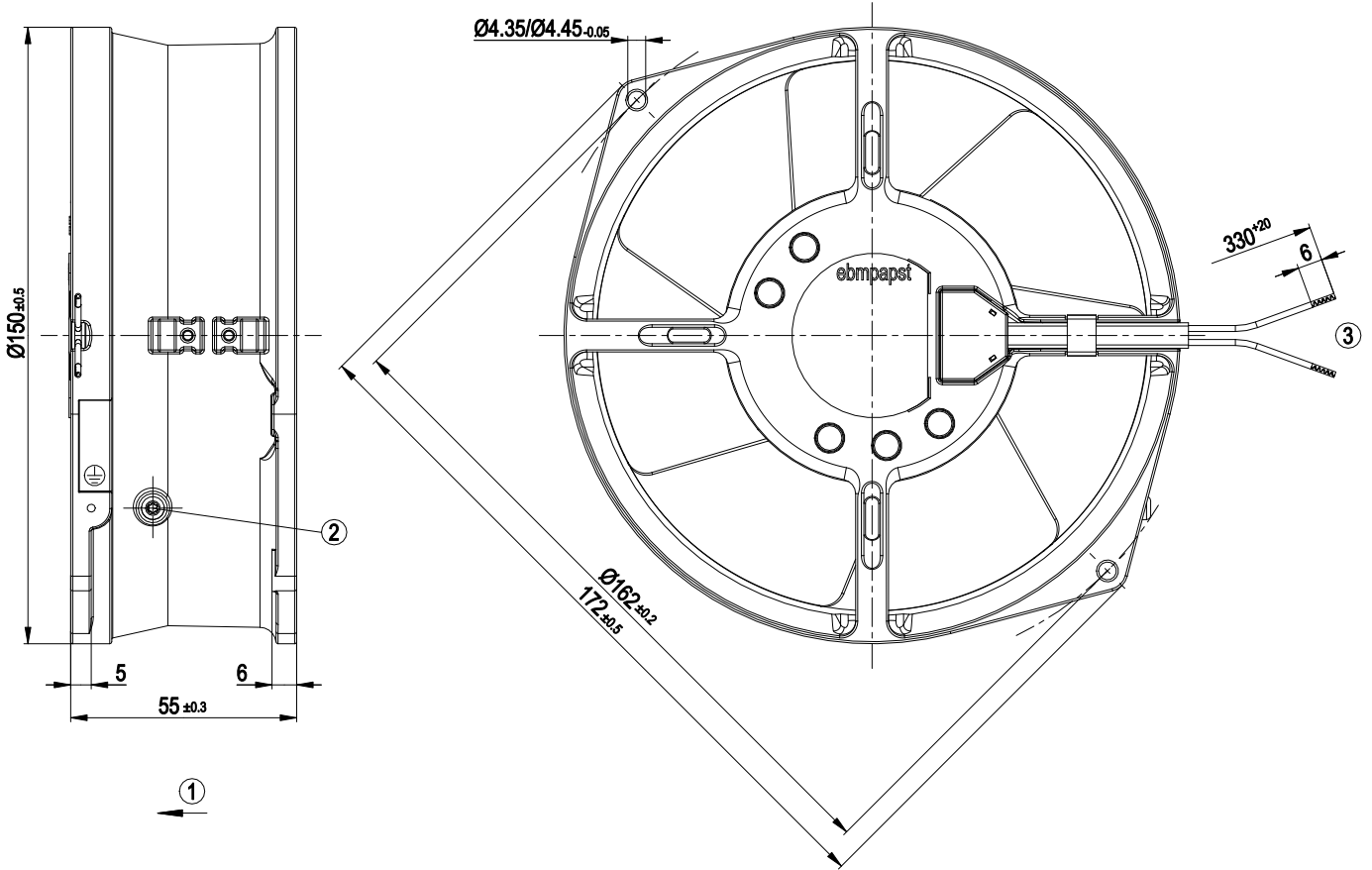
mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动



技术说明

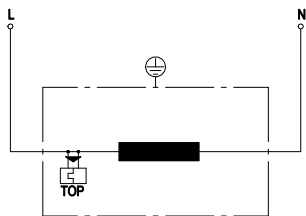
重量	1.1 kg
结构尺寸	130 mm
转子表面	转子打开，喷黑色漆
叶片材料	钢板，喷黑色漆
紧固环材料	压铸铝，喷黑色漆
叶片数量	7
输送装置	"V"
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 20
绝缘等级	"B"
允许的环境温度电机最大 (运输/ 储存)	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小 (运输/ 储存)	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	无，打开的转子
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流 (测量电路图 4，TN 系统)	< 0.75 mA
电机保护装置	内部接通温度监控器 (TW)
防护等级	I (当用户现场的地线连接到壳体连接点上时)
一致性	EN 60335-1; CE
许可	CCC; CSA C22.2 编号 113; EAC; UL 507; VDE

产品图纸



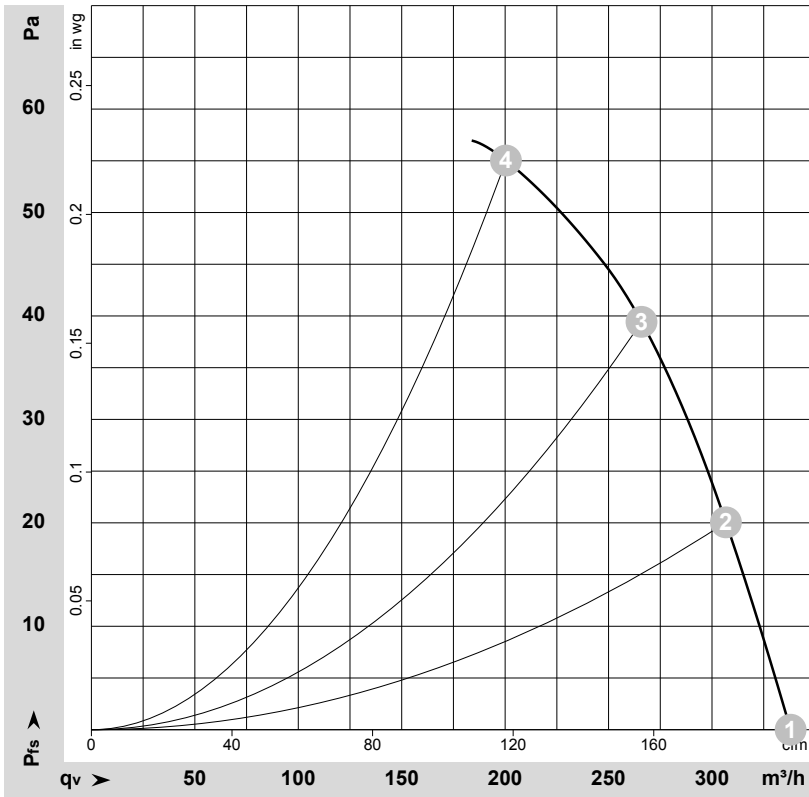
- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | 输送方向“V” |
| 2 | 用于固定地线的螺栓 M4 |
| 3 | 连接线 AWG 20, 用 2x 缆芯夹紧装置固定 |

线路图



- | | | | | | |
|---|------|---|------|-----|----------|
| L | = 黑色 | N | = 黑色 | TOP | = 热过载保护器 |
|---|------|---|------|-----|----------|

特性曲线: 空气动力 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2\%$

测量: LU-58475

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。

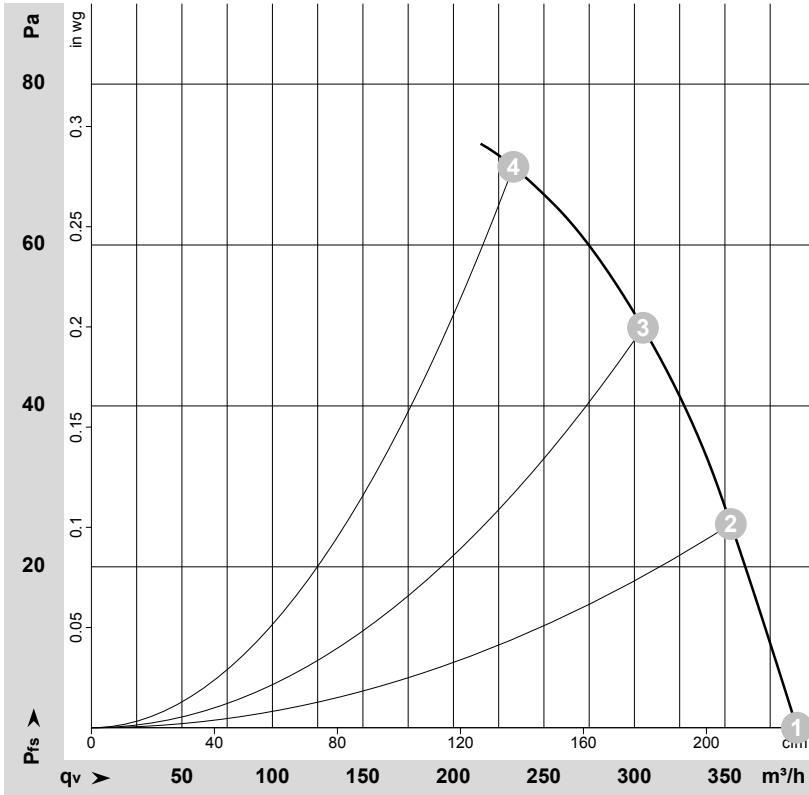
测量值

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2800	45	0.31	340	0
2	230	50	2795	45	0.31	305	20
3	230	50	2780	46	0.31	265	40
4	230	50	2780	46	0.31	200	55

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



特性曲线: 空气动力 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2\%$

测量: LU-58476

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}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	60	3250	39	0.25	390	0
2	230	60	3200	42	0.25	355	25
3	230	60	3165	43	0.26	305	50
4	230	60	3145	44	0.26	235	70

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

