G4E180-DS11-14

AC径向风机

向前弯曲, 一侧吸气
带壳体（无法兰）, 自动

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	**G4E180-DS11-14**	
电机	**M4E074-DF**	
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}	1220
电功耗	W	160
耗电量	A	0.71
电容器	µF	4
电容器电压	VDB	400
最小背压	Pa	0
最小环境温度	°C	-25
最大环境温度	°C	80

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径向风机

向前弯曲, 一侧吸气
带壳体（无法兰）, 自动

技术说明

重量	5.4 kg
结构尺寸	180 mm
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	钢板，镀锌，喷黑色漆
壳体材料	钢板，镀锌
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP 44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	F5
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	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
电机保护装置	运行温度监控器 (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
许可	CCC

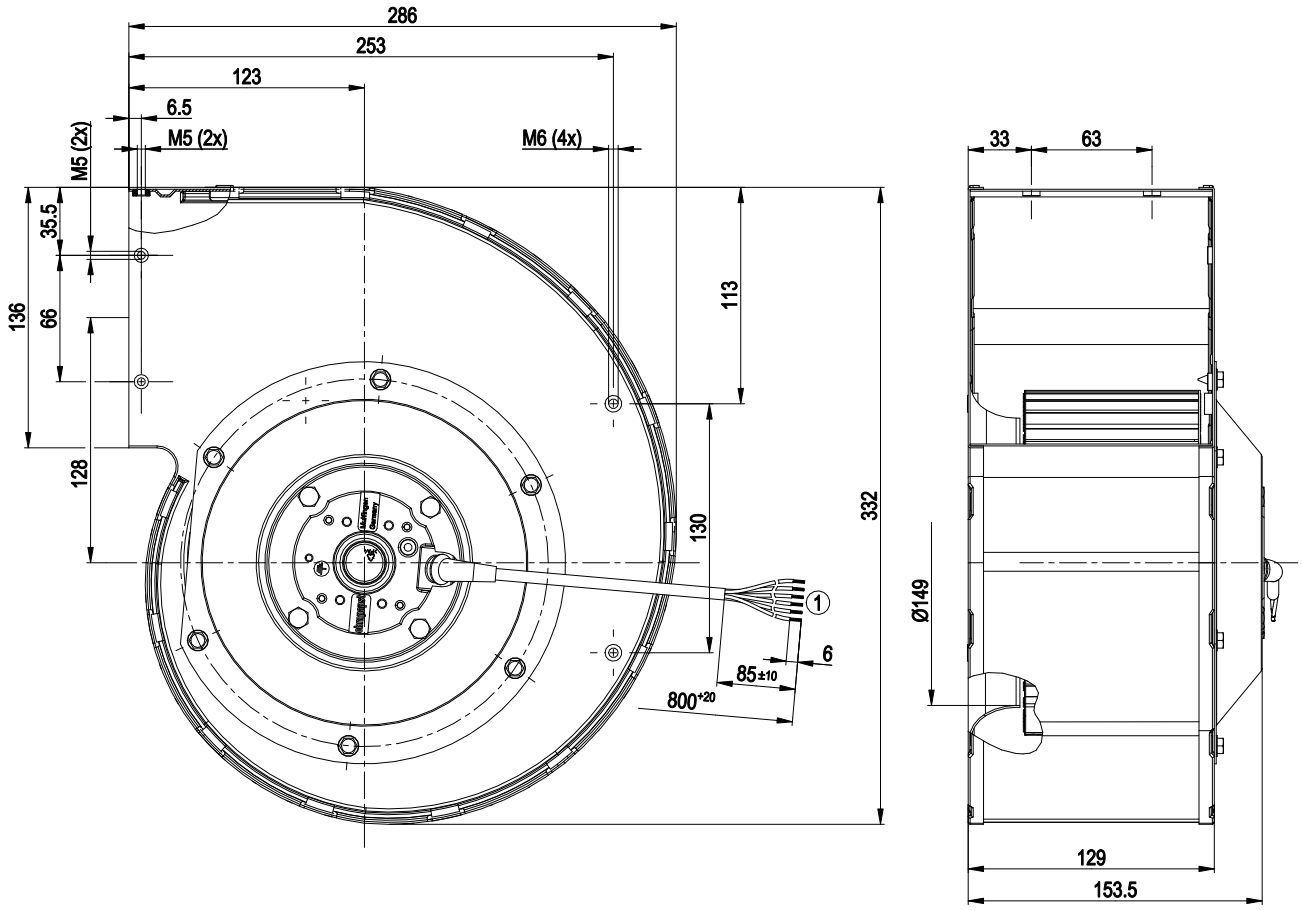
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气

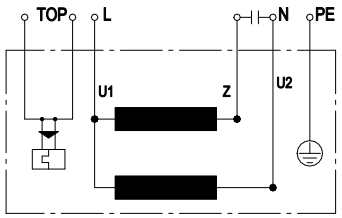
带壳体（无法兰），自动

产品图纸



1	硅胶连接导线 6G 0.5 mm²，用 6 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	TOP	2 x 灰色		

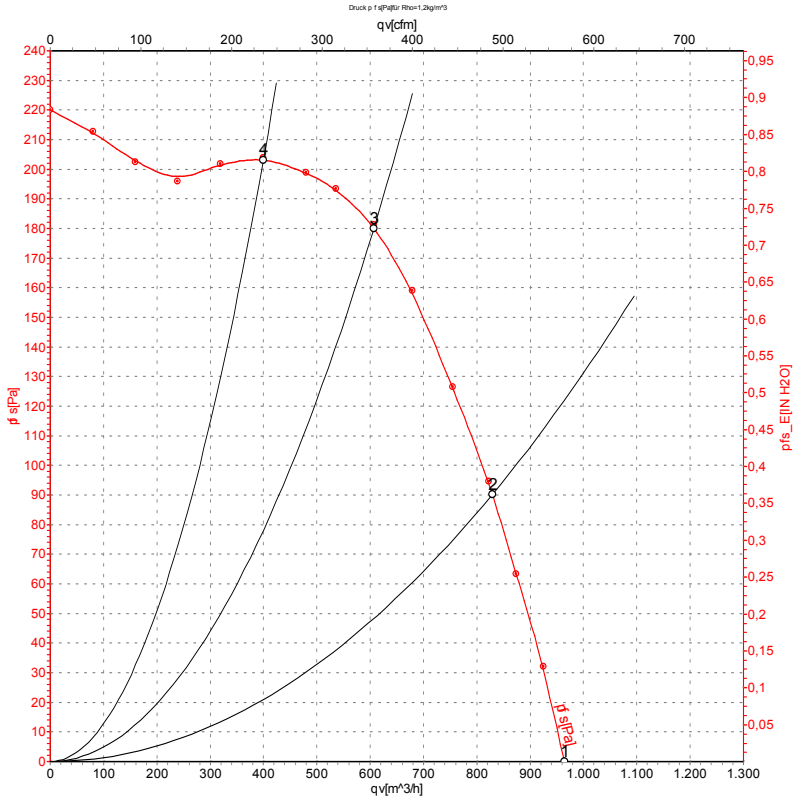
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC径向风机

向前弯曲, 一侧吸气

带壳体（无法兰）, 自动

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-105209

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	1220	160	0.71	965	0
2	230	50	1310	140	0.63	830	91
3	230	50	1385	113	0.52	605	181
4	230	50	1425	97	0.46	400	204

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