

AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co,Ltd
Phone +86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

额定数据

类型	G2E140-PI32-10		
电机	M2E068-DF		
相位		1~	1~
额定电压	VAC	115	115
频率	Hz	50	60
数据确定的方式		fb	mb
有效许可/标准		CE	CE
转速	min ⁻¹	2170	1970
电功耗	W	190	220
耗电量	A	1.66	1.95
电容器	μF	12	12
电容器电压	VDB	220	220
电容器标准		S2 (CE)	S2 (CE)
最小背压	Pa	0	150
最小环境温度	°C	-25	-25
最大环境温度	°C	70	60
起动电流	A	2.0	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



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

技术说明

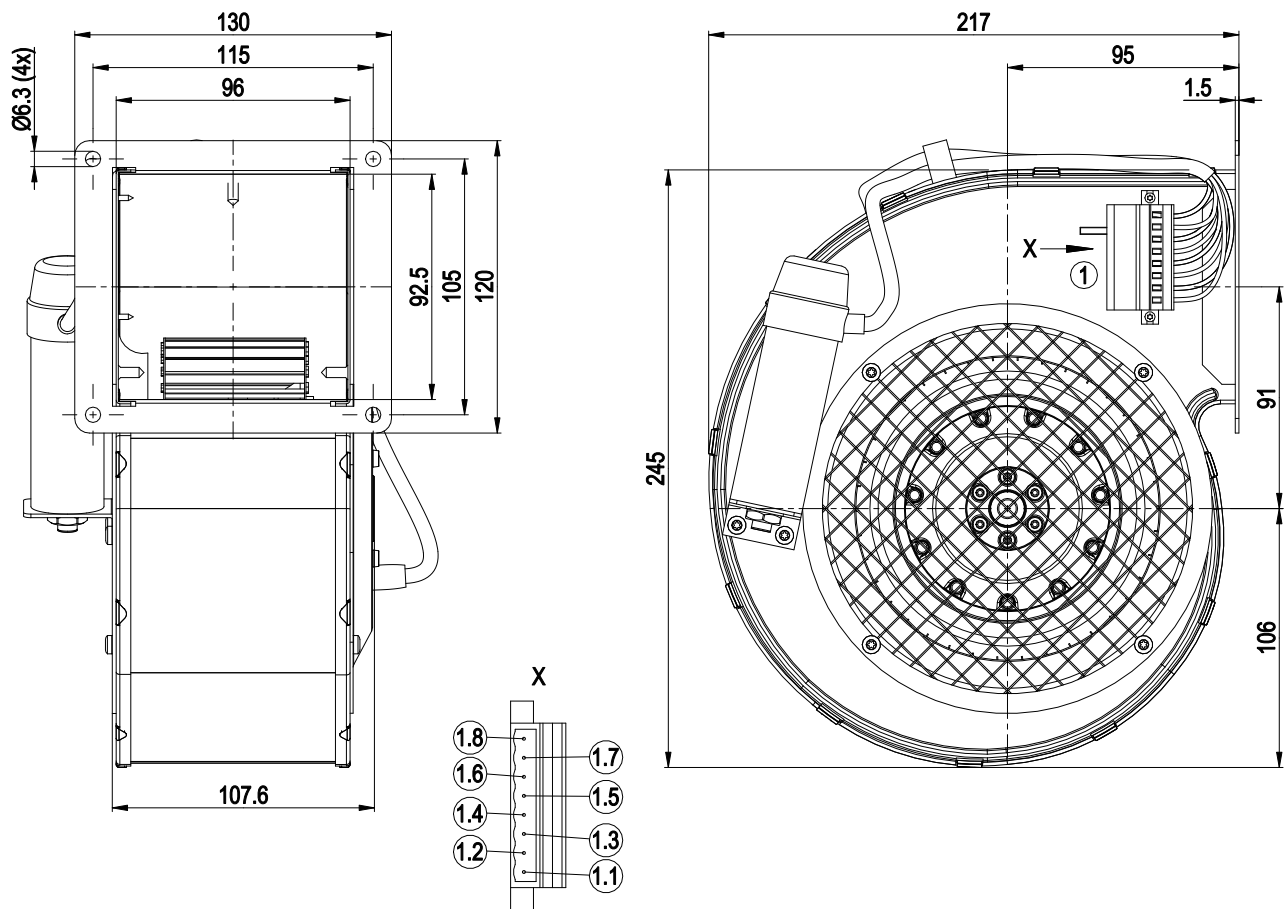
重量	3.4 kg
结构尺寸	140 mm
电机结构尺寸	68
转子表面	喷黑色漆
风轮材料	钢板，喷黑色漆
壳体材料	钢板，镀锌
防护格栅材料	热镀锌和点焊的网格
旋转方向	转子右视图
防护类型	IP44; 根据 EN 60034-5，取决于安装和位置
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	H1
允许的环境温度电机最大（运输/ 储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/ 储存）	- 40 °C
安装位置	任意
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	< 0.75 mA
电气接口	插头
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	变量
防护等级	I（用户方已连接地线时）
安全保护等级符合 EN 60252-1 的电机电容	S2
一致性	EN 60335-1; CE
许可	UL 1004-1; CSA C22.2 编号 100



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

产品图纸

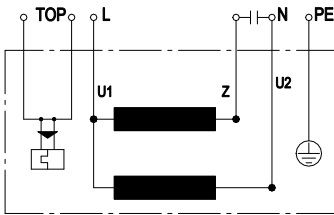


1	插头外壳 8 针 WAGO 231-608/019-000
1.1	电容器
1.2	Z (棕色)
1.3	L (蓝色)
1.4	TOP (灰色)
1.5	PE (绿色/黄色)
1.6	TOP (灰色)
1.7	电容器
1.8	N (黑色)

AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

线路图



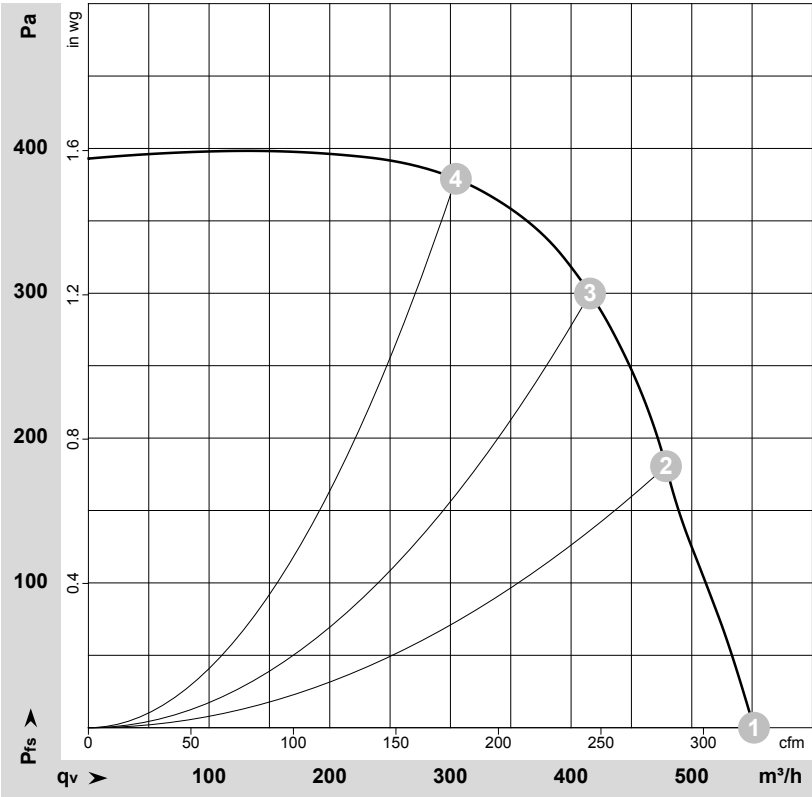
U1	蓝色	Z	棕色	U2	黑色
PE	绿色/黄色	TOP	2 x 灰色		



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

特性曲线: 空气动力 50 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-39275-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	115	50	2170	190	1.66	550	0	325	0.00
2	115	50	2410	159	1.38	480	180	280	0.72
3	115	50	2530	140	1.22	415	300	245	1.20
4	115	50	2685	112	0.98	305	380	180	1.53

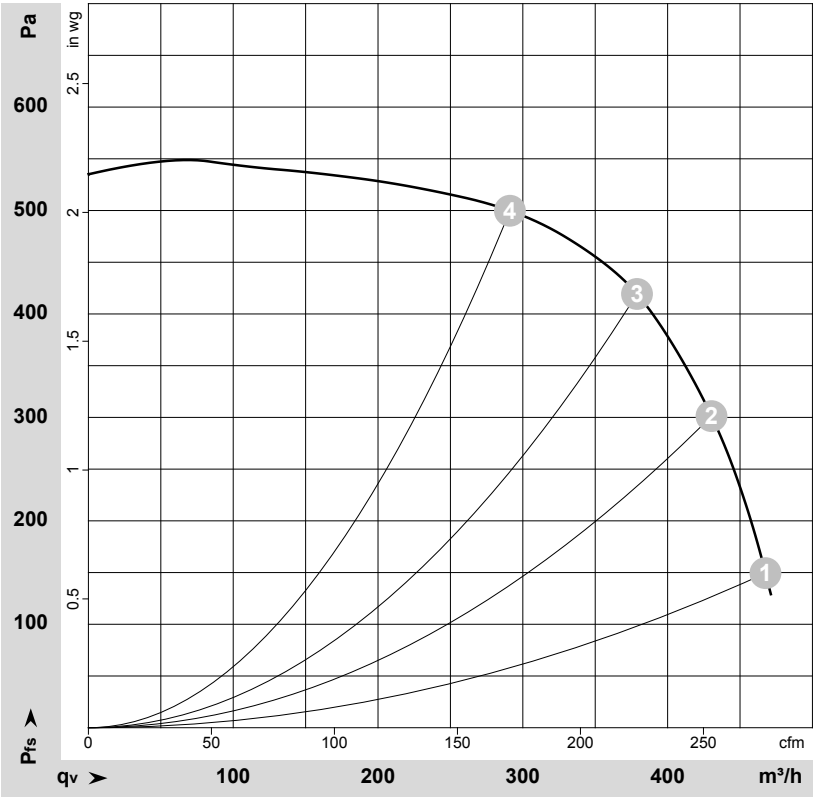
U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · q_v = 流量 · p_{fs} = 压力增加



AC径向风机

向前弯曲，一侧吸气
带壳体（法兰）

特性曲线: 空气动力 60 Hz



$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

测量: LU-39276-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	115	60	2250	210	1.83	470	150	275	0.60
2	115	60	2575	193	1.67	430	300	255	1.20
3	115	60	2825	174	1.51	380	420	225	1.69
4	115	60	3060	150	1.30	290	500	170	2.01

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

