

**ebmpapst**

engineering a better life

# 为未来科技 保驾护航：

新款紧凑风机 — AxiForce 系列





## 令人信服的全方位产品组合 外观紧凑, 内心强大

AxiForce 产品系列在空气性能和噪音方面成为了新的标杆, 这要归功于不断前进的空气动力学技术和先进的高效电机驱动技术。



陡峭的空气性能曲线, 最高效率至多可提升 18%



强大的控制电子



以 80mm 尺寸风机为例, 噪声可降低 6dB (A)



可灵活选择速度信号、PWM、模拟电压信号、温度传感器以及多种报警功能



坚固耐用, 带防盐雾保护, 防护等级高达 IP68 并获得 ATEX 认证

# 高效且静音： 新型 AxiForce 系列



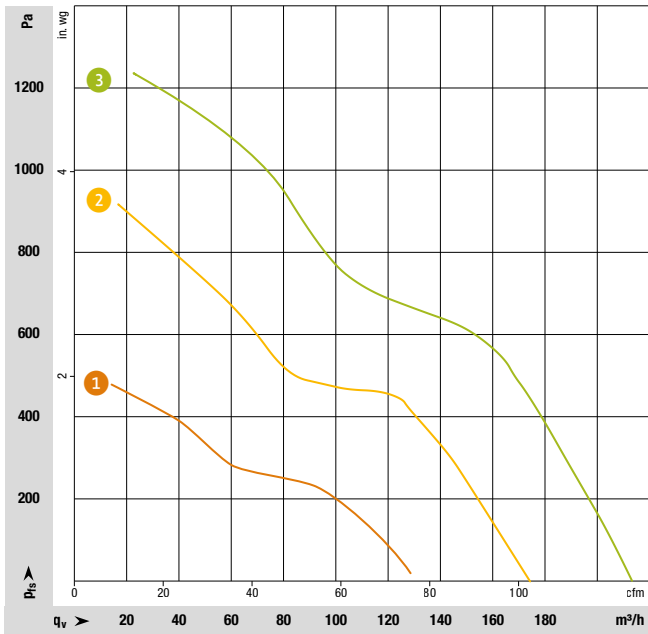
新型 AxiForce 产品是依必安派特作为技术创新专家的又一力作，能为现代网络技术发展提供不可或缺的技术支持。完整的生产线、复杂的系统以及移动网络基础设施的控制大脑通常安装在工业控制柜中，其包含了许多敏感的电子和电器元件。所以必须提供始终如一的保护，防止它们受到如剧烈温度波动等危险环境因素的影响，以确保整个工业应用的安全和无差错运行。

依必安派特已开发出一款性能更强劲、运转更安静的紧凑风机 – AxiForce 系列，可为自动化以及其他高新技术领域的设备（如 5G 电源模块）提供连续、均匀与可靠的冷却，并且具有比以往更高的功率和更低的噪音。

AxiForce 的安装方式极为灵活，在狭小空间中仍能提供高效冷却，再加上与设备系统交互集成的能力，使其成为现代自动化领域中不可或缺的一部分。

空间瘦身专家：  
*AxiForce 80* 尺寸





说明:

- + 创新的几何空气流道
- + 新型三相电机概念
- + 气流方向: 从支架面排风
- + 旋转方向: 朝转子方向, 逆时针
- + 外壳材料: 塑料 (PBT)
- + 叶轮材料: 塑料 (PA)
- + Tach 信号输出
- + PWM 输入控制

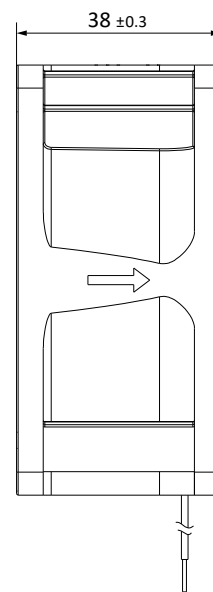
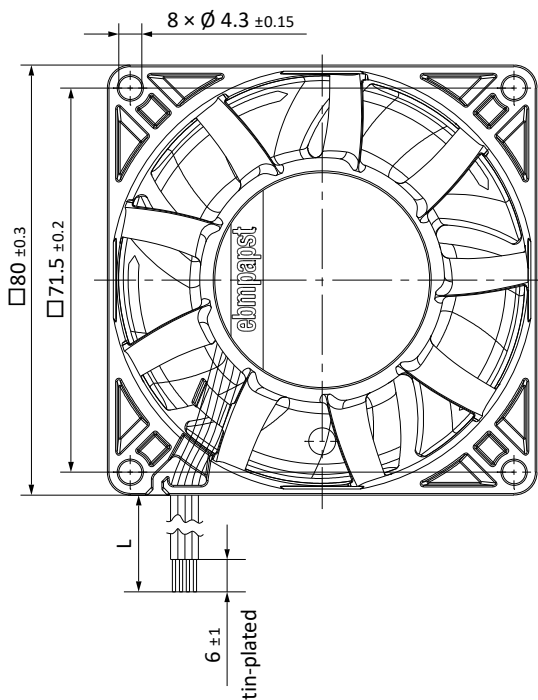
可选:

- + 正常/故障报警
- + 超速报警
- + 可调控速度的温度传感器
- + 模拟控制输入
- + 防盐雾保护
- + 防护等级高达 IP68
- + EMC 等级为 B
- + 防爆 ATEX 认证、EN 60079-7、Group IIC、T4

额定数据

型号	料号	气流*	气流*	额定电压	电压范围	声压	声压	滑动轴承 滚珠轴承	能耗*	最大 输入电流	额定转速	温度范围	重量	曲线
		m³/h	cfm	V DC	V DC	dB(A)	Bel (A)	□/■	Watts	Watts	rpm	°C	kg	
VWCF080KHFKS	8315100320	132	78	12	8...16	62	7.2	■	12	25	10,000	-20...+75	0.2	①
VWCF080KJFKS	8315100321	132	78	24	16...32	62	7.2	■	12	25	10,000	-20...+75	0.2	①
VWCF080KKFKS	8315100322	132	78	48	36...60	62	7.2	■	12	25	10,000	-20...+75	0.2	①
VWCF080KHFLS	8315100136	175	103	12	8...16	71	7.7	■	26	63	13,200	-20...+75	0.2	②
VWCF080KJFLS	8315100137	175	103	24	16...32	71	7.7	■	25	62	13,200	-20...+75	0.2	②
VWCF080KKFLS	8315100138	175	103	48	36...60	71	7.7	■	24	61	13,200	-20...+75	0.2	②
VWCF080KHFMS	8315100130	215	126.5	12	8...16	76	8.3	■	46	98	16,500	-20...+75	0.2	③
VWCF080KJFMS	8315100134	215	126.5	24	16...32	76	8.3	■	44	96	16,500	-20...+75	0.2	③
VWCF080KKFMS	8315100135	215	126.5	48	36...60	76	8.3	■	42	94	16,500	-20...+75	0.2	③

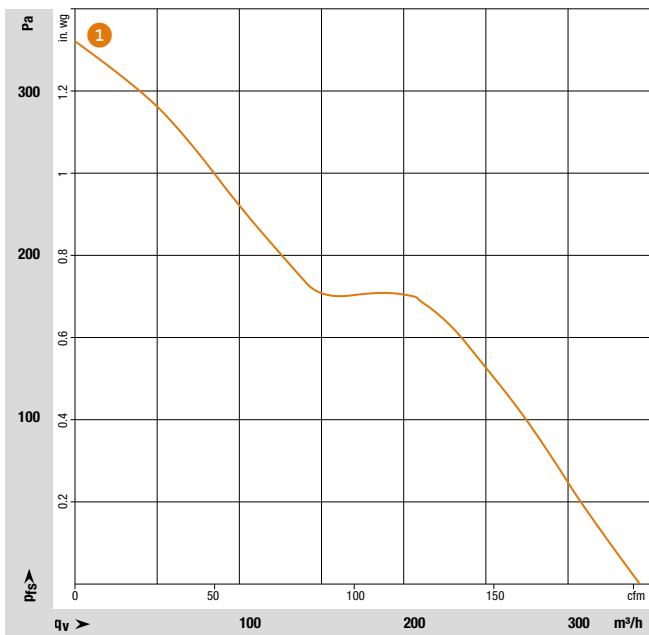
所有尺寸单位为 mm。可按需提供产品说明书。数据视技术变化而变更, 恕不另行通知。  
\* 在自由状态下测得的数据。





静音专家：  
*AxiForce 120 尺寸*





说明:

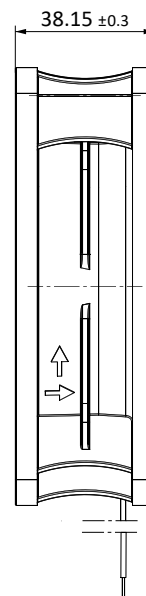
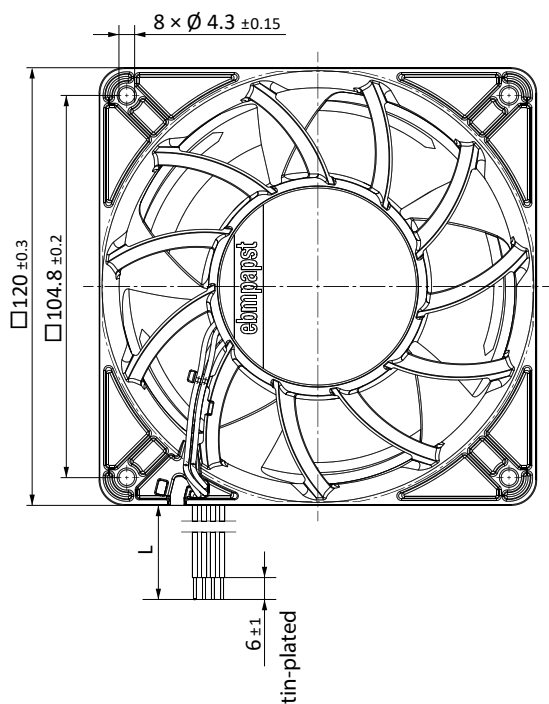
- + 创新的几何空气流道
- + 新型单相电机概念
- + 强大的控制电子
- + 气流方向: 从支架面排风
- + 旋转方向: 朝转子方向, 逆时针
- + 外壳材料: 塑料 (PBT)
- + 叶轮材料: 塑料 (PA)
- + Tach 信号输出
- + PWM 输入控制

可选:

- + 正常/故障报警
- + 超速报警
- + 可调控速度的温度传感器
- + 模拟控制输入
- + 防盐雾保护
- + 防护等级高达 IP68
- + EMC 等级为 B
- + 防爆 ATEX 认证、EN 60079-7、Group IIC、T4

额定数据		气流*	气流*	额定电压	电压范围	声压	声压	滑动轴承 滚珠轴承	能耗*	最大 输入电流	额定转速	温度范围	重量	曲线
型号	料号	m³/h	cfm	V DC	V DC	dB(A)	Bel (A)	□/■	Watts	Watts	rpm	°C	kg	
VWCF120KHJPS	8315100143	345	203	12	10.8...13.2	59	7.0	■	30	35	6,500	-20...+70	0.3	①
VWCF120KJPS	8315100142	345	203	24	16...32	59	7.0	■	30	35	6,500	-20...+70	0.3	①
VWCF120KKJPS	8315100144	345	203	48	36...60	59	7.0	■	30	35	6,500	-20...+70	0.3	①

所有尺寸单位为 mm。可按需提供产品说明书。数据视技术变化而变更, 恕不另行通知。  
\* 在自由状态下测得的数据。

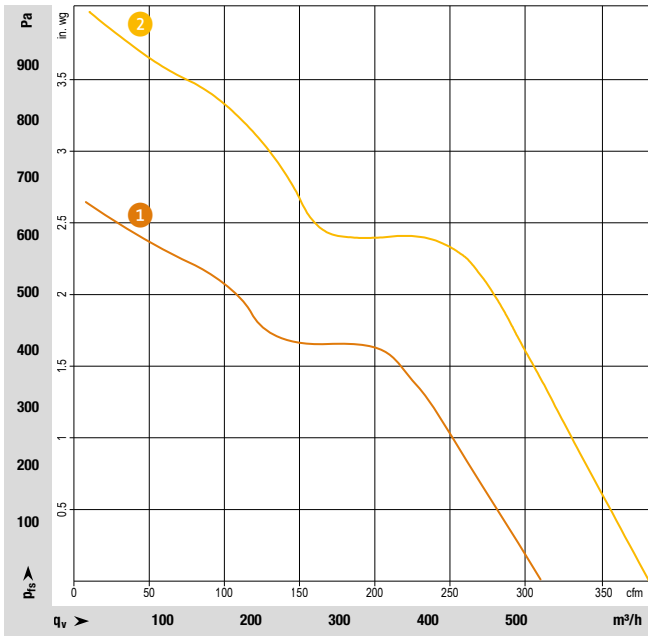


抗压专家:

*AxiForce 172* 尺寸







说明:

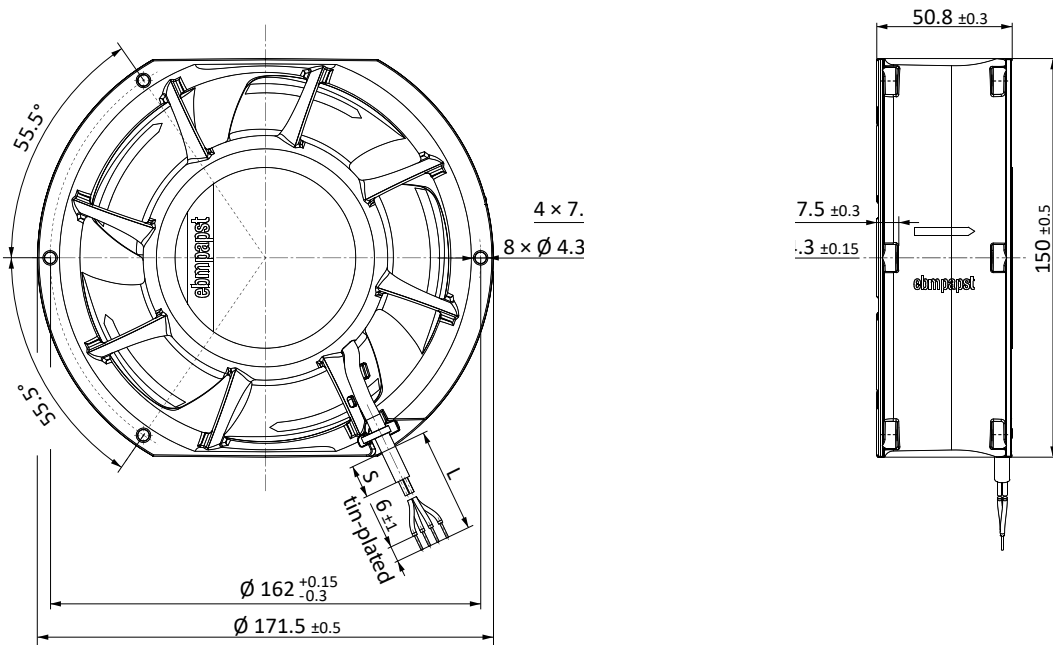
- + 创新的几何空气流道
- + 新型三相电机概念
- + 强大的控制电子
- + 气流方向: 从支架面排风
- + 旋转方向: 朝转子方向, 逆时针
- + 外壳材料: 铝
- + 叶轮材料: 塑料 (PA)
- + Tach 信号输出
- + PWM 输入控制

可选:

- + 正常/故障报警
- + 超速报警
- + 可调控速度的温度传感器
- + 模拟控制输入
- + 防盐雾保护
- + 防护等级高达 IP68
- + 防爆 ATEX 认证、EN 60079-7、Group IIC、T4

额定数据		气流*	气流*	额定电压	电压范围	声压	声压	滑动轴承 滚珠轴承	能耗*	最大 输入电流	额定转速	温度范围	重量	曲线
型号	料号	m³/h	cfm	V DC	V DC	dB(A)	Bel (A)	□/■	Watts	Watts	rpm	°C	kg	
VWLG150KJLRS	8315100157	530	311	24	16...30	71	7.7	■	58	100	6,800	-20...+70	0.9	①
VWLG150KKLSS	8315100059	650	382	48	36...72	70	8.1	■	98	170	8,300	-20...+70	0.9	②

所有尺寸单位为 mm。可按需提供产品说明书。数据视技术变化而变更，恕不另行通知。  
\* 在自由状态下测得的数据。





*Engineering a better life*  
(缔造至美生活)  
对我们来说意味着什么?

## 我们是谁

作为通风与驱动技术领域的先锋，依必安派特在许多行业中都是广受欢迎的工程合作伙伴。我们拥有 20,000 多种不同的产品，可为几乎任何挑战提供合适的解决方案。我们的风机和驱动装置性能可靠、运行安静且非常节能。

我们深信，高效绿色 EC 技术的持续发展，能为客户日后向工业数字化领域的发展转型提供机会。凭借更高效的绿色智能技术，我们可为客户提供因地制宜、智能互联的整体解决方案，以确保他们的决定性优势。

## 我们的驱动力是什么

效率的不断提高和技术的持续发展是依必安派特始终如一的追求。毕竟，这些比取得如今的市场地位更让我们兴奋。我们深刻地意识到，正是通过诸如 AxiForce 系列解决方案，使得全球许多人的生活变得更愉快、更安全、更美好。因此，缔造至美生活也是我们所有思想和行为的核心驱动力。这也正是值得每天起床并全力以赴的原因。

## 您将收获什么

- 1. 领先的技术优势**  
 凭借我们的 EC 技术和绿色智能，将优异的能源效率与物联网和数字互联的优势相结合。
- 2. 可持续发展**  
 我们以高效节能的产品、对环境更友好的开发和生产流程，以及更强的企业社会责任感，践行着我们对可持续发展的承诺。
- 3. 系统的专业知识**  
 作为空气动力学、控制电子和电机驱动技术的专家，我们提供一站式的理想系统解决方案，使每个部件都能融合匹配。
- 4. 创新精神**  
 我们多元化的团队拥有 800 多名工程师和技术专家，为您量身定制解决方案。
- 5. 贴近客户**  
 依必安派特在全球拥有 26 家生产基地（包括德国、中国和美国地区）和 51 个销售办事处，具有完善的销售和经销商网络。我们的员工非常了解中国市场，并随时乐意为您提供服务。
- 6. 质量标准**  
 我们的质量管理非常严苛，工艺步骤都通过国际标准 DIN EN ISO 9001、IATF 16949 和 DIN EN ISO 14001 认证。