



MULTI*WING

高性价比之选

L-系列
轴流EC风机

大型 EC 风机

更大尺寸, 更少能耗,
更多风量

L-系列

亮点

经过空气动力学优化的大型 L 系列轴流风机, 采用先进的风筒设计, 包括喇叭形进气口和短扩散器, 确保卓越的气流和性能。

L-系列

概述

适用于冷却塔和大型干式冷却器等应用的绝佳之选

电子元件防护

电子元件与气流隔离, 从而延长电子元件使用寿命。这也使得能够使用功率更大的电机, 并提升性能。

符合ESPR

L 系列完全具备满足欧盟生态设计可持续产品法规 (ESPR) 严格的性能、可维修性要求的能力。在莫迪温, 我们随时准备协助您高效且自信地实现这些标准。

适应各种环境

L 系列是莫迪温内转子电机的理想之选, 具备卓越的散热性能, 可提高耐用性, 降低电机温度, 延长轴承寿命。它能输出更高功率, 非常适合高达 200N/m、30kW 的高功率应用。

模块化设计

该风机适用于恶劣环境, 易于维护。可升级部件以增强防腐能力, 而单个部件的可更换提升了风机可维护性和环保性。





L-系列
技术数据

适用于冷却塔及
类似高要求应用
场景

-  能源效率
-  耐用性
-  大风扇直径

冷却塔

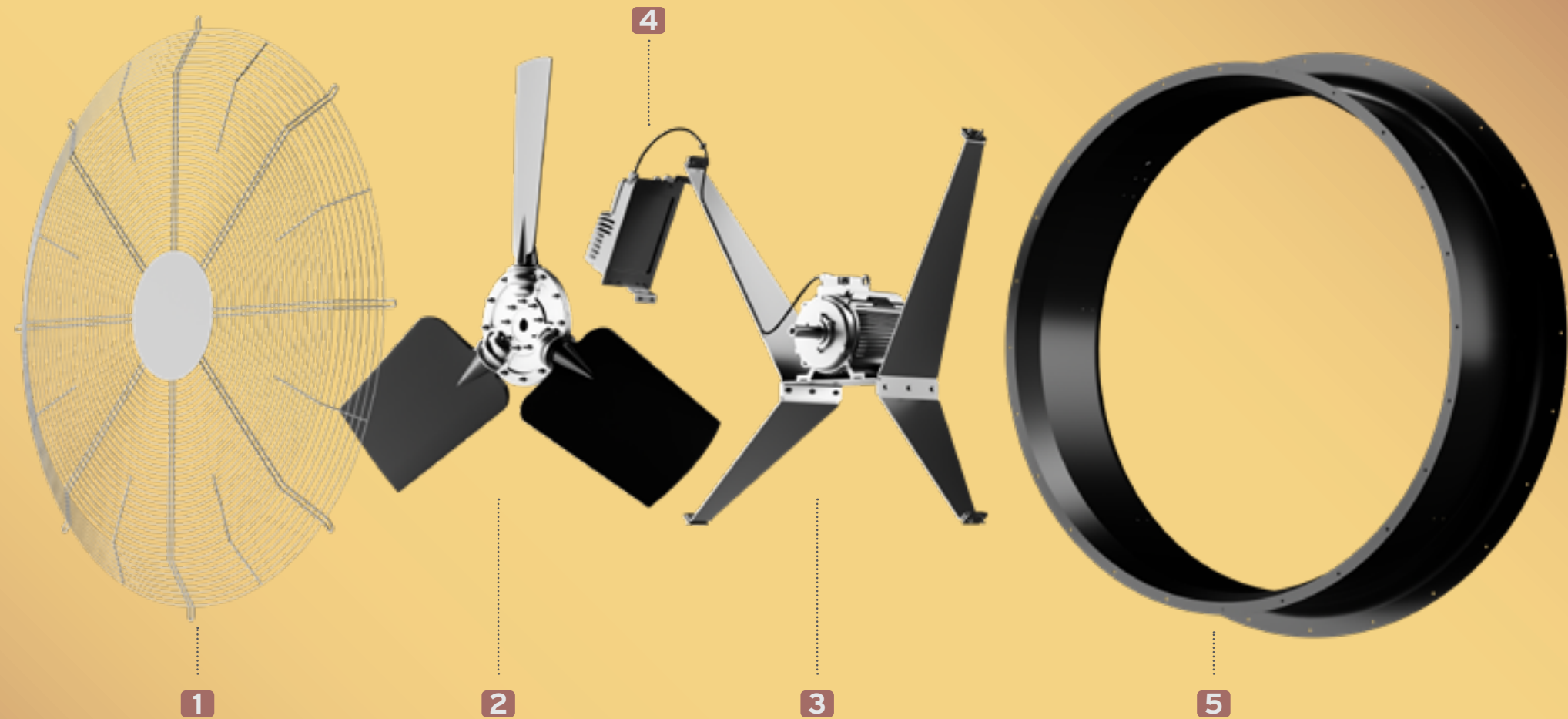
冷却塔中的风机经常暴露在腐蚀性和潮湿的环境中, 因此需要非常耐用。冷却塔的规模较大, 但尺寸可变, 因此可以满足不同的用途, 这也导致风机的最佳尺寸存在差异。

Multi-Wing 可以为您的冷却塔配备大型变速风机, 以适应腐蚀性的运行条件。我们为客户量身定制的设计可显著节约能源, 无需投资购买多个小型风机。

凭借 Multi-Wing 在空气动力学方面的悠久历史, 我们可根据您的应用定制特定形状和规格的轴流式风机, 最大可达 1,800 毫米。

电源	三相, 380 - 480V - 10%, 50Hz/60Hz
IP 防护等级	IP55
绝缘等级	F/B
电机	永磁同步电机
驱动器	外置驱动器 , 安装在风道外
数字通信	MODBUS RTU, RS-485
模拟通信	0-10 VDC, 100% @ 9.5 VDC +/-2%
气流温度范围 *	- 30°C至 + 70°C
环境温度范围 **	- 40°C至 + 50°C
认证	采用符合 CE、UL 标准的部件, 符合 ErP 2015 标准, 符合 ESPR 标准
电机	壳体:德国产铸铁; 端盖:C3M 铸铁
风筒	预镀锌钢, 粉末涂层 RAL7021, C3H
电机支架	热浸镀锌钢, 粉末涂层 RAL7021, C4H
叶轮	PAG 叶片, 耐腐蚀铝合金轮毂, A2 不锈钢螺栓
防护格栅	S235JR 锌镍材质, 粉末涂层 RAL7021 (符合 ISO 13857 标准), C4H

* 受限于电机
** 受限于驱动器



1. 风机格栅

采用空气动力学优化设计, 将能量损耗降至最低。标配 C4 级防腐漆。

2. 叶轮

利用多种形式的模块化叶轮, 实现最佳性能。



机翼型
9W2 和 10G 叶轮



镰刀型
1G 叶轮

3. 内转子电机

坚固耐用的直驱式永磁内转子电机, 安装在吸风侧, 以实现最佳性能和耐用性。

4. 外置驱动器

置于气流之外, 可为冷却塔等环境提供所需的额外动力。

5. 风筒

采用特殊设计的喇叭形进气口和短扩散器, 可实现卓越的气流和性能。
有方形和圆形安装面板两种款式。

L-系列

1,500 mm
EC

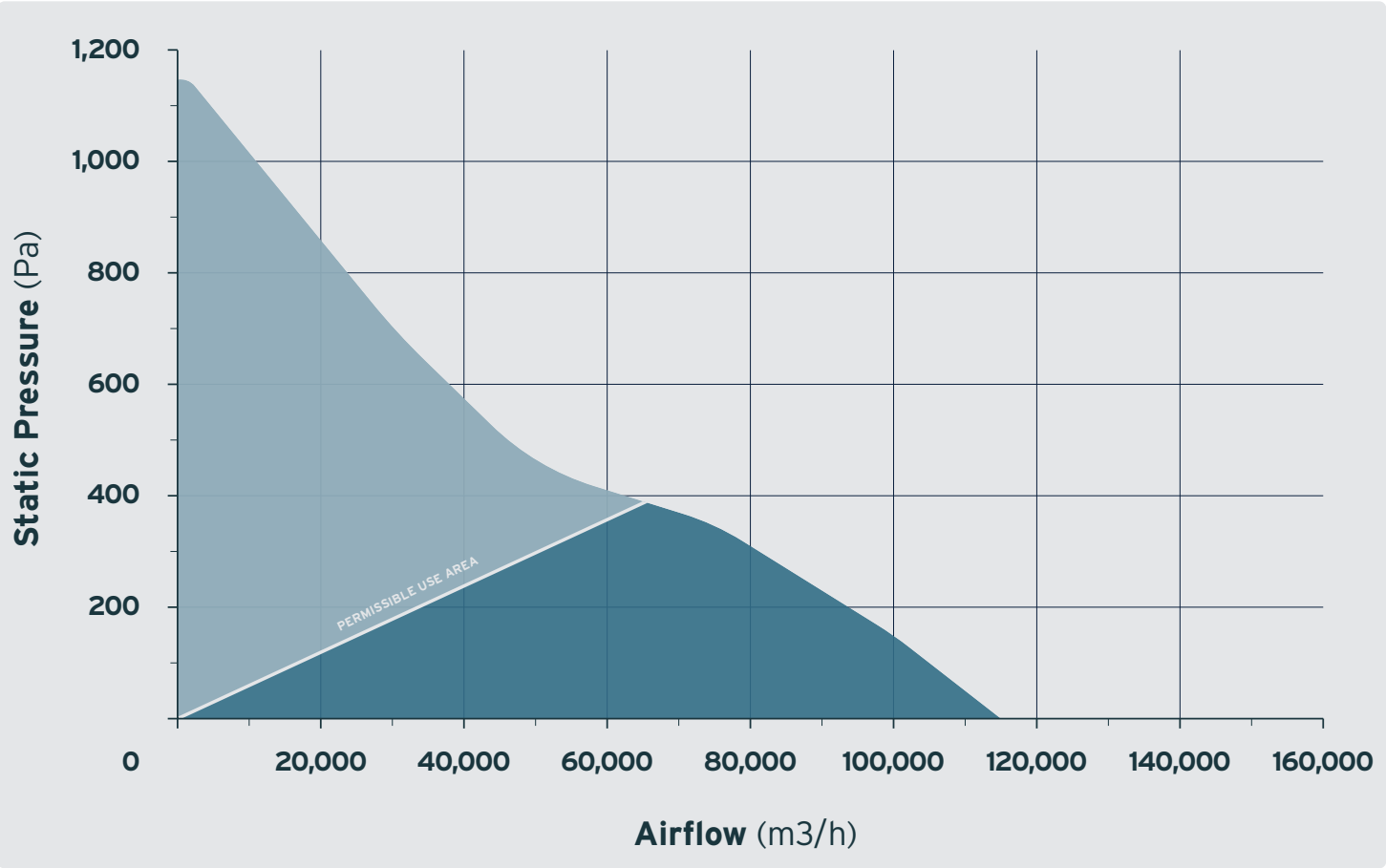
p. 10-11

1,600 mm
EC

p. 12-13

1,800 mm
EC

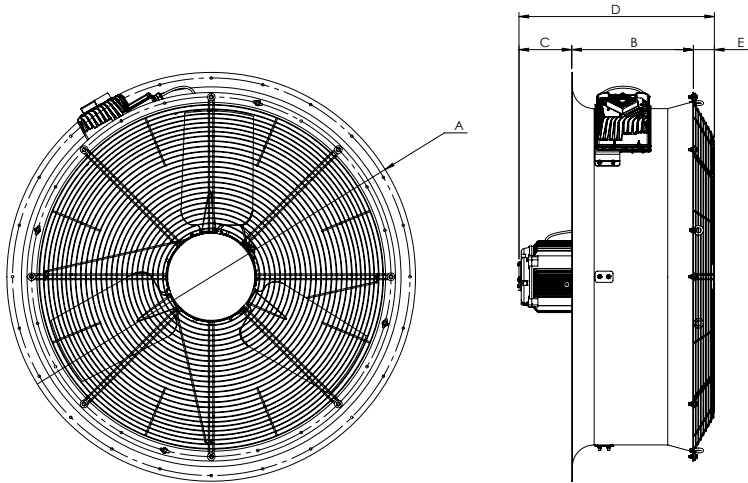
p. 14-15



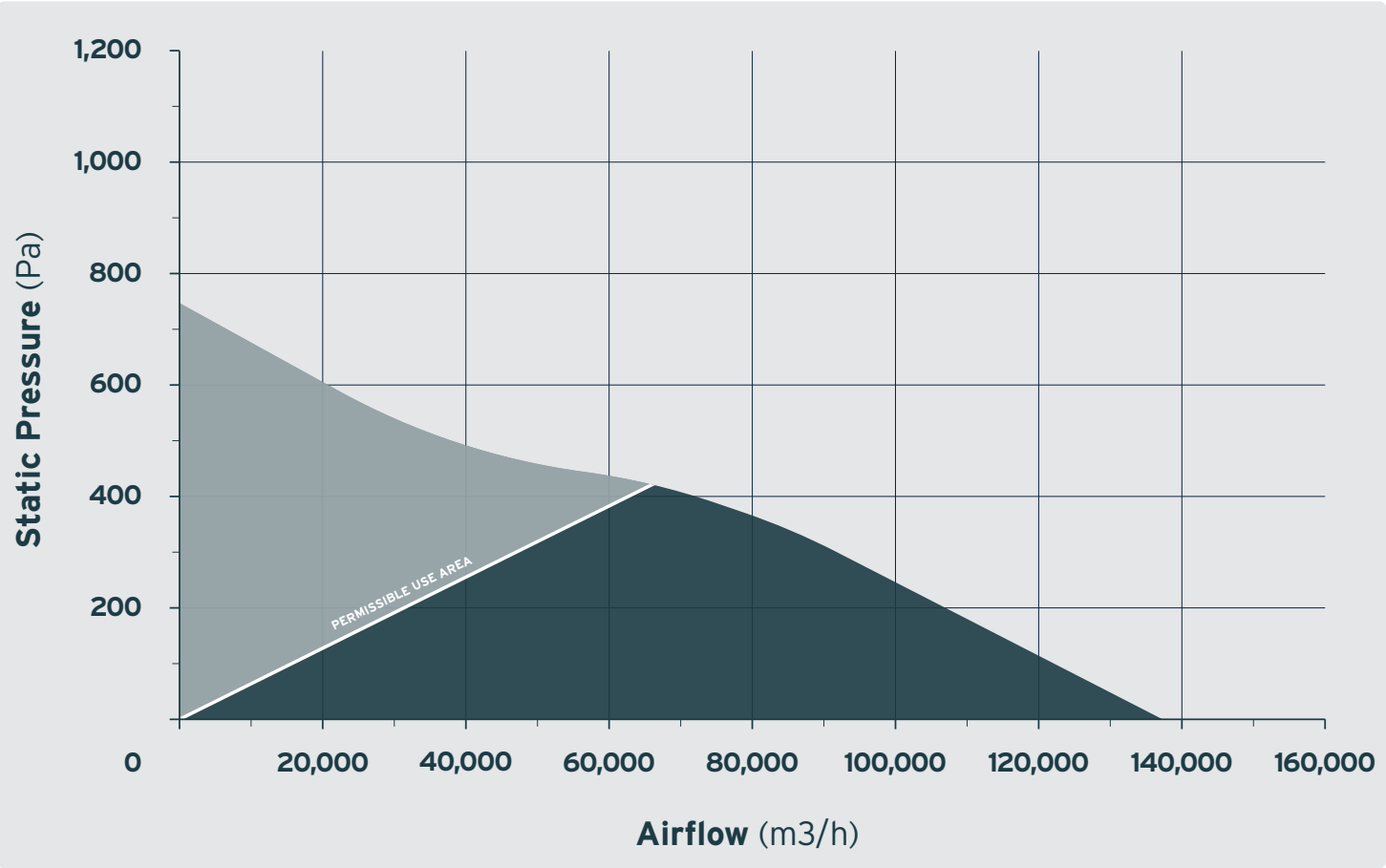
测量条件
性能数据按照 ISO 5801 标准测量, A类安装, 无护网, 空气密度1.2KG/m3 (海平面20°), 噪音数据为吸风侧测量。数据仅适用于上述特定测量条件, 并且可能因安装条件不同而异。在偏离上述标准设计的情况下, 相关性能参数需要确认, 可根据ISO 3745 标准测量噪音。

尺寸

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
1	1830	545	195	834	94



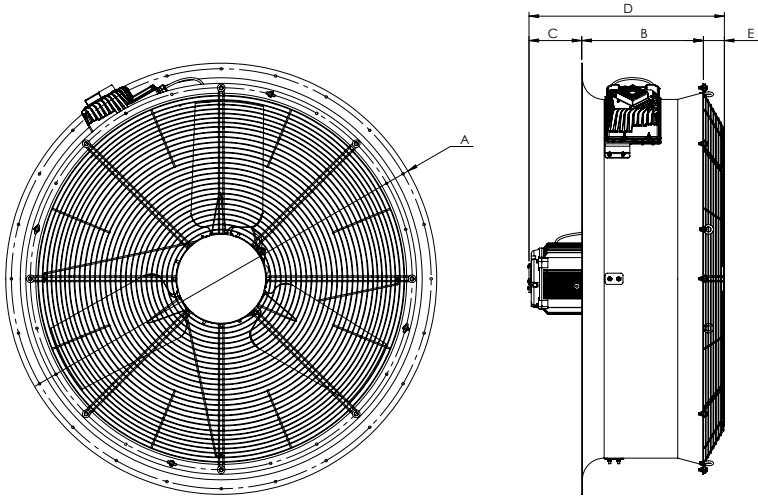
	物料编码	规格代码	最大输入功率 (KW)	最大输入电流 (A)	最大背压 (PA)	最大转速 (RPM)
1	FP150000002	JUW 150 - 36 - 8B - 56 - L - Q Z X 3 X 5 - P - M R	16.34	24.56	340	850



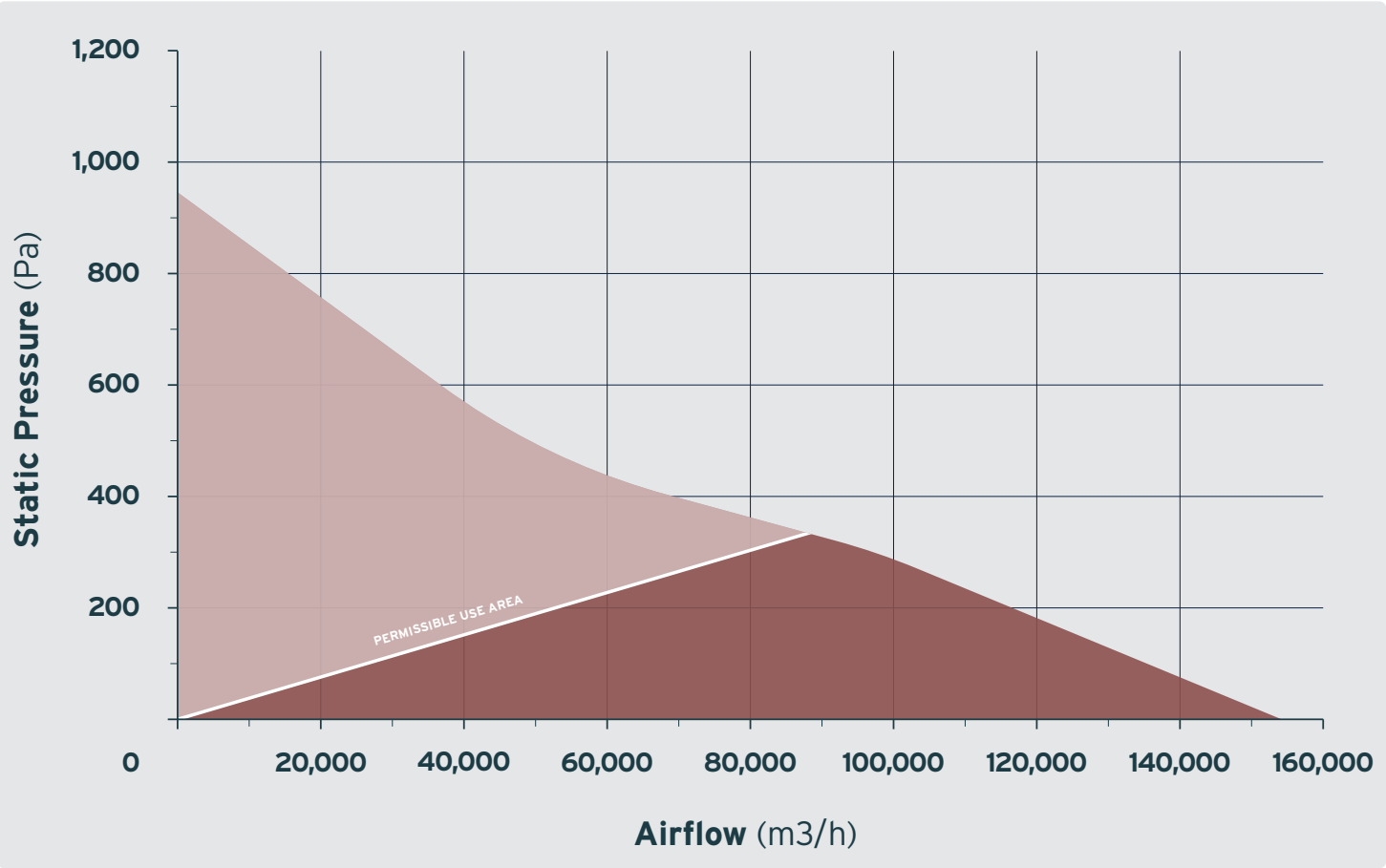
测量条件
性能数据按照 ISO 5801 标准测量, A类安装, 无护网, 空气密度1.2KG/m³ (海平面20°), 噪音数据为吸风侧测量。数据仅适用于上述特定测量条件, 并且可能因安装条件不同而异。在偏离上述标准设计的情况下, 相关性能参数需要确认, 可根据ISO 3745 标准测量噪音。

尺寸

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
1	1930	545	195	834	94



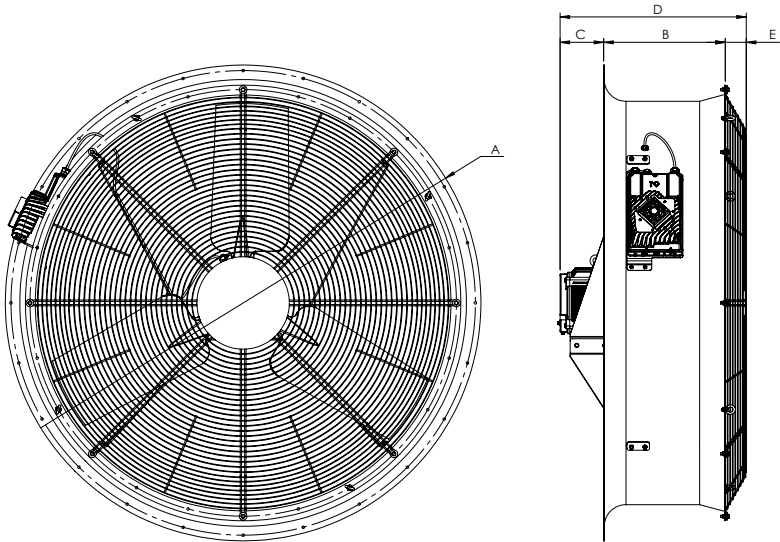
	物料编码	规格代码	最大输入功率 (KW)	最大输入电流 (A)	最大背压 (PA)	最大转速 (RPM)
1	FP160000005	JUW 160 - 39 - 8B - 53 - L - Q Z X 3 X 5 - P - M R	16.45	24.73	330	800



测量条件
性能数据按照 ISO 5801 标准测量, A类安装, 无护网, 空气密度1.2KG/m3 (海平面20°), 噪音数据为吸风侧测量。数据仅适用于上述特定测量条件, 并且可能因安装条件不同而异。在偏离上述标准设计的情况下, 相关性能参数需要确认, 可根据 ISO 3745 标准测量噪音。

尺寸

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
1	2130	545	195	834	94



物料编码	规格代码	最大输入功率 (KW)	最大输入电流 (A)	最大背压 (PA)	最大转速 (RPM)
1 FP180000003	JUW 180 - 33 - 8B - 49 - L - Q Z X 3 X 5 - P - M R	16.45	24.73	340	740

引领空气流体技术， 创造绿色未来

* 绿色转型

我们使命与战略的核心是关注我们的业务、产品及其应用对环境的影响。

* 高效耐用风机

设计旨在降低能耗、成本和二氧化碳排放。

* 遵守法规

超越 ESPR 与 DOJ 标准，让您安心无忧。

* 寿命最大化

风扇可维修、易保养，从而延长使用寿命，减少原材料浪费。

* 驱动器可更换

设计确保电子元件在寿命末期实现合理回收。

* 科学碳目标

根据《巴黎条约》批准了市场领先的净零目标。

* 联合国全球契约

积极参与全球首屈一指的企业可持续发展倡议。

* 再生材料

主要原材料中超 90% 为回收铝。

* 全球便利性

减少部件运输，提供可循环利用的包装。

* 专业 ESG 团队

随时助力您实现可持续发展目标。



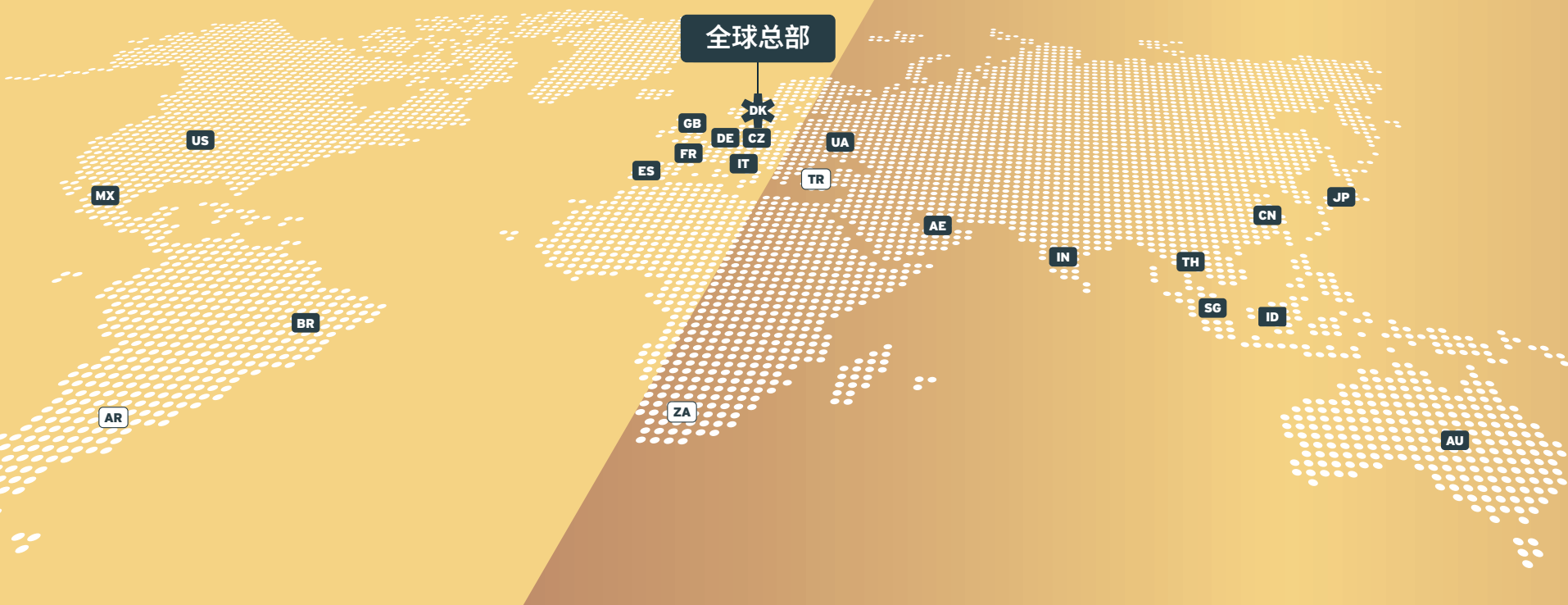
MULTI*WING

我们对可持续发展的承诺!

全球覆盖， 立足本地

在世界任何地方，
我们都能提供快速且符合您需求的支持。

莫迪温的全球工程师与技术人员团队，如同一台高效运转的机器，齐心协力确保各项工作稳步推进。我们的核心枢纽与本地实体协同合作，始终秉持同一目标：为您带来最佳体验。



您来自哪里？

无论您身处何方，
我们都期待为您服务。

全球总部



地址: Staktoften 16, 2950
Vedbæk (丹麦哥本哈根)

电话: +45 4589 0133
邮箱: info@multi-wing.com

欧洲

捷克 • Nový Bydžov (Hradec Králové)
法国
德国 • Quickborn (Hamburg)
意大利 • Milan
西班牙 • La Roca del Vallès (Barcelona)
乌克兰 • Horodok (Lviv)
英国

北美洲

墨西哥 • Apodaca (Monterrey)
美国 • Middlefield (Cleveland), Ohio

亚太地区

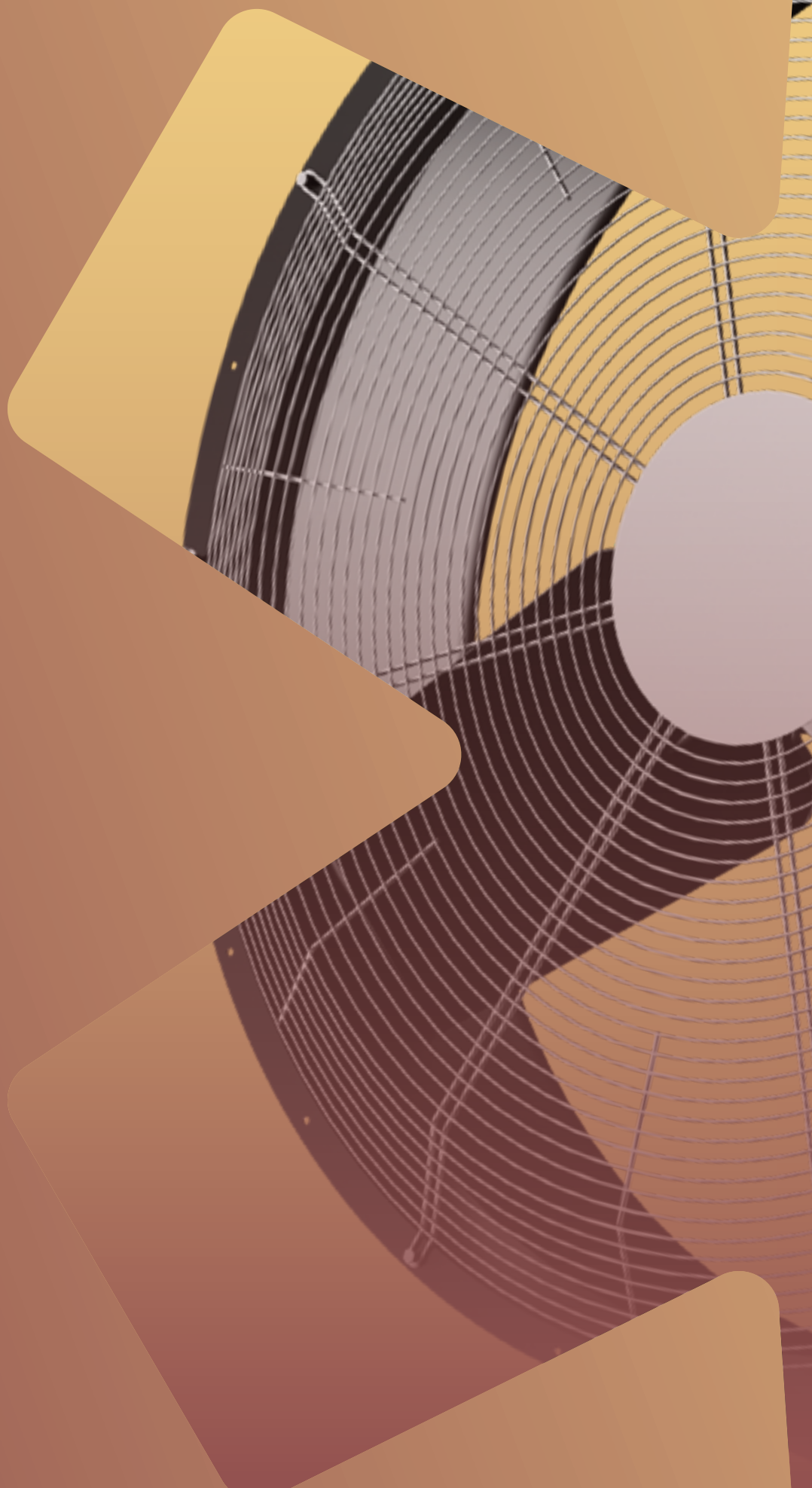
澳大利亚 · Tullamarine (Melbourne)
 中国 · Suzhou
 印度 · Pune
 印度尼西亚 · Bekasi (Jakarta)
 日本 · Tokyo
 新加坡 · Singapore
 泰国 · Samut Prakan (Bangkok)

中东 / 非洲

南非 · Rispark (Johannesburg)
土耳其 · Istanbul
阿拉伯联合酋长国 · Dubai

南美洲

阿根廷 · Buenos Aires
巴西 · Pomerode, Santa Catarina



联系方式

multi-wing.com

info@multi-wing.com