

进一步提高效率。

作为通风和驱动技术的市场领跑者，我们每天面临的挑战就是更进一步改进我们的产品。多年来，我们一直在开发最节能的驱动装置。我们使用集成电子器件来进一步降低能耗。创新材料使我们的产品重量更轻，并使我们能够对叶片尖端进行空气动力学优化。这使得ebm-papst制造的风机成为全世界运行最安静并且最高效的风机。

我们如何能够做得更好？那就是，使用在气流离开风机时按正确方向进行气流分流的即插即用型扩散器。这是能够发现优化噪声表现和效率的最大潜能之所在——目前为止几乎未开发的潜能。现在，通过使用AxiTop扩散器，您就可以在您的冷却和制冷应用中利用这一潜能——以最简单可行的方式：即插即用即可受益。



新型 AxiTop 扩散器可以很方便地针对现有系统（例如上图中的系统）进行改装。

依必安派特风机（上海）有限公司

上海浦东华京路418号

电话：021-50460183

传真：021-50461119

sales@cn.ebmpapst.com



ebmpapst

工程师的选择

AxiTop扩散器.

倾听大不同

ebmpapst

工程师的选择



噪声极小的动力机组。

更高效率和更低噪声的突破：我们的AxiTop扩散器效率大大提高，同时运行噪声进一步减小。其增压作用最大限度减少了出口损耗，更易于和市售热交换器对风机进行适配。使用这种散流器，可以将很大一部分动态气流能量转化为静压，大大提高了效率，从而可以降低运行速度，继而减少噪声。

事实上，新型扩散器仅通过将800 mm风机高度额外增加18 cm，就为用户和开发者提供了很大的设计自由度。AxiTop没有超出所安装风机的基本尺寸。对现有壁板进行的简单调整，使客户无须进行任何改动，即可非常简单地对现有系统进行翻新。目前，我们可提供800和910两种尺寸的AxiTop扩散器。



例如：尺寸800的风机。即使带有AxiTop扩散器，该风机仍在标准尺寸范围之内。

令人印象深刻的内在价值。

对于每种制冷系统来说，AxiTop都是一种增益。但是，如何使用它由您自己决定。更高的效率让您可以降低速度，在风量不变的情况下使噪音降低达7.2 dB (A)，能耗减少达27%。每年每台风机可为您节省€ 411的能源成本*。或者，您可以使用较高的效率在能耗相当的情况下使空气动力性能增加达9%。这样就可以（例如）减小热交换器的面积。通过使用AxiTop，您将在制冷应用中获得从而有过的设计灵活性！

* 假设每台风机每年运行时间 6000小时，电价为€ 0.13/kWh。

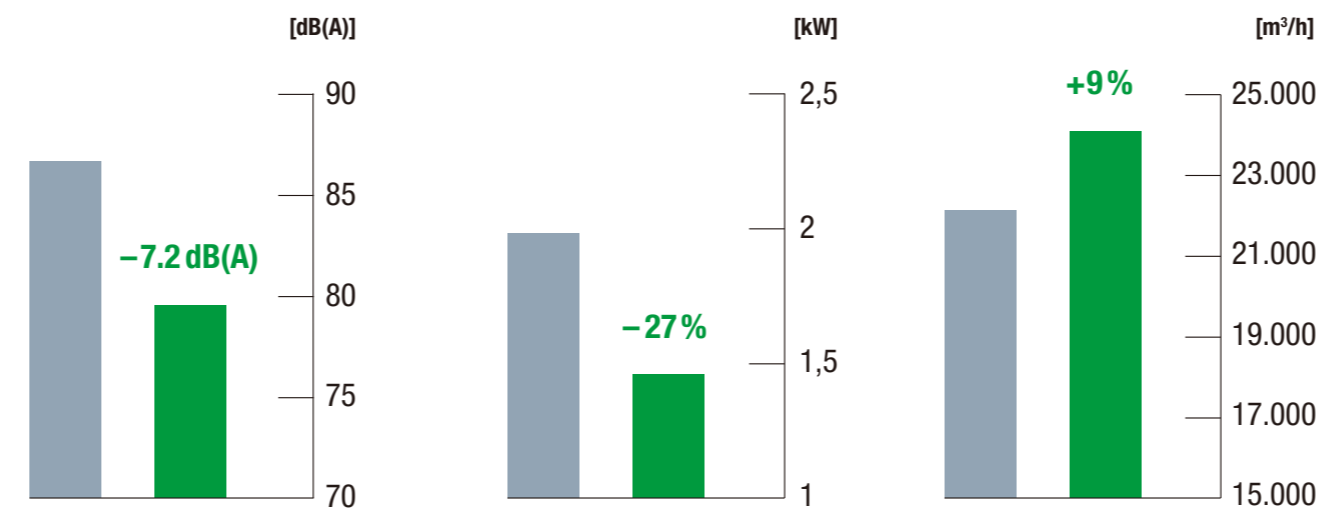
找到您的附加值。

EC风机在使用AxiTop与不使用AxiTop的数据对比：

相同风量条件下
噪声更小

相同风量条件下
能耗更少

能耗相当的情况下
风量更大



比较数字在应用中测得，每个都是尺寸 800 的EC 风机。

收益纵览：

