



新闻稿

依必安派特风机（上海）有限公司

电话: +86 21 5046 0183
传真: +86 21 5046 1119
网址: www.ebmpapst.com.cn

配有电机保护壳的 EC 离心风机 RadiPac

关注我们微信，获取更多信息：



烹饪时会对周围空气造成污染，产生诸如油脂及燃烧废气等物质，同时还会产生大量的热量及湿气。因此，在商用厨房中安装集中式空气处理系统（AHU）是非常必要的，一方面可以为厨房提供新风，另一方面还可消除烹饪时产生的各种异味。为此，依必安派特研发了一款离心风机，其电机能与气流隔绝。

集中式空气处理系统能确保厨房和服务区以及整个用餐区域的空气质量始终保持卫生状态，同时还能防止异味。

特殊要求

集中式空气处理系统中使用的风机必须满足特殊要求。根据有关厨房通风系统的 VDI 2052 规范要求，不得将电机直接安装在含有颗粒物的空气流动所经的通道位置。而且，外部进入的空气必须无污染物，根据 DIN EN 16282（商用厨房设备--商用厨房通风部件）要求，风机需安装在方便的位置，并且要易于清洁。同时，风机还必须能够调节室内的湿度和温度。

解决方案：电机防护外壳

针对商用厨房的集中式空气处理系统，依必安派特对其成熟的 RadiPac 系列 EC 离心风机进行了改进。根据规范要求，将电机和控制电子元件隔离气流，有效防止油脂或油性沉积物堆积在其表面。风机进风口周围的负压使得外部冷空气通过一根软管吸入并对 EC 电机进行冷却，从而保证了风机和控制单元的满负荷输出。对于用户而言，这些实际的性能数据保证了规划尽可能的真实可靠。而且，风机采用即插即用设计，更容易安装。

外壁安装式进气嘴

RadiPac 离心风机型号有 400，450 和 560，并配套提供安装在集中式空气处理系统外壁上的进气嘴，该系列将于 2018 年春季供货。



新闻稿

依必安派特风机（上海）有限公司

电话： +86 21 5046 0183
传真： +86 21 5046 1119
网址： www.ebmpapst.com.cn

配有电机保护壳的 EC 离心风机 RadiPac

关注我们微信，获取更多信息：



图片 1：特别针对厨房排气的应用进行了优化：RadiPac 电机被封装在隔离气流的位置，不会受空气中油脂的影响。