

PAK-M

紧凑节能的高真空设备，是过滤粉尘和焊烟的理想之选。可用于 1 至 5 名用户，并可选配 H14 级控制滤芯。



PAK-M

- ✓ 运行成本低, 采用节能型 VFD, 来维持所需的真空度。在大多数典型应用中, 过滤器使用寿命长达 6000 个小时。
- ✓ 安装成本低 - 设备配有 VFD 作为启动器、控制装置和用于调节所需真空度的装置 - 无需安装。
- ✓ 通过压差控制或定时器进行高效的过滤器清洁, 可最大限度地减少清洁次数, 延长过滤器的使用寿命。
- ✓ 风机安装在隔音罩内, 噪音较低。
- ✓ 符合 ISO 219 04 (W3)标准, 过滤效率高, 可设置真空度。

PAK-M 是一种变频控制的高真空除尘装置。它设计用于抽排焊接烟尘(包括焊枪上的抽排)、打磨、喷砂或其他不可燃粉尘(包括工具上的抽排)。PAK-M 还适用于清洁工作场所、车间或生产线上的抽排。它的结构紧凑, 可以放在托盘上, 典型的应用领域包括焊接车间、车身修理厂、建筑行业、工业洗衣房等, 一般可同时为 1 至 5 个抽排点提供服务。

PAK-M 通过变频器 (VFD) 和压差传感器自动控制电机速度, 以保持恒定的真空度, 用户可在控制面板上进行选择 - 这不仅是用焊枪或在工具上抽排的理想选择, 而且还能确保最低的功耗 - 与不带变频驱动器的设备相比, 通常可节省 50% 或更多的能源。PAK-M 还可设置为产生尽可能多的真空空间, 以满足长管道、材料运输或清洁的应用需求。自动真空阀可通过控制 PAK-M 只在运行时提供吸力来进一步节约能源, 但如果不是同时使用所有工作点, 也可用于增加工作点的数量。

PAK-M 标准配置由 VFD 控制, 但也可升级为独立的 PLC, 以增强控制和传感器功能。PAK-M 采用高效消音器和隔音罩, 并使用 VFD 以尽可能低的速度运行, 并保持所需的吸力, 因此可适用于通常对噪音有要求的场所。

为确保高效过滤和有效的过滤器清洁, PAK-M 拥有 ePTFE 覆膜和一个可选的二级 H14 控制滤芯。运行清洁循环可打开过滤器清洁阀, 产生强大的反向气流, 有效清除滤袋上的灰尘。过滤器清洁根据装入过滤器的灰尘量启动(按需、压差控制), 或者根据计时器启动, 以确保清洁循环的总次数最少, 从而延长过滤器的使用寿命。

真空和控制装置 VAC-M 也可单独出售, 以便与另一个单独的粉尘分离器组合使用。

PAK-M

证书	CE
保护等级	IP54
安装	室内
适用于易爆粉尘	False
清灰方式	反吹风清灰
应用	沙砾, 粉尘, 烟气, 切屑, 颗粒物

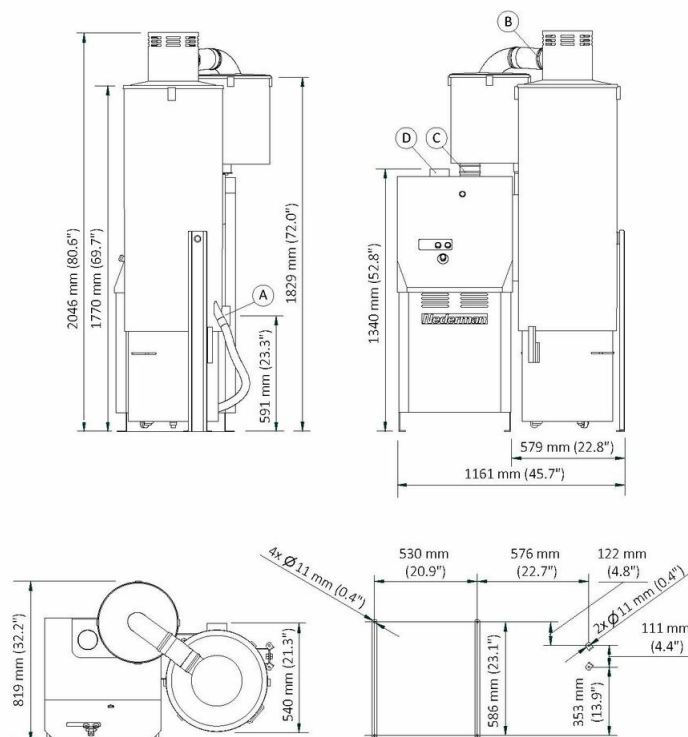
Models

	Item number	电压(V)	频率 (Hz)	除尘器类型	滤芯数量	滤芯
	40057000	380-480 (575 for Canada)	50/60	滤袋	14	PTFE覆膜于聚酯纤维
	40057001 ^[1]	380-480	50/60	滤袋	14	PTFE覆膜于聚酯纤维

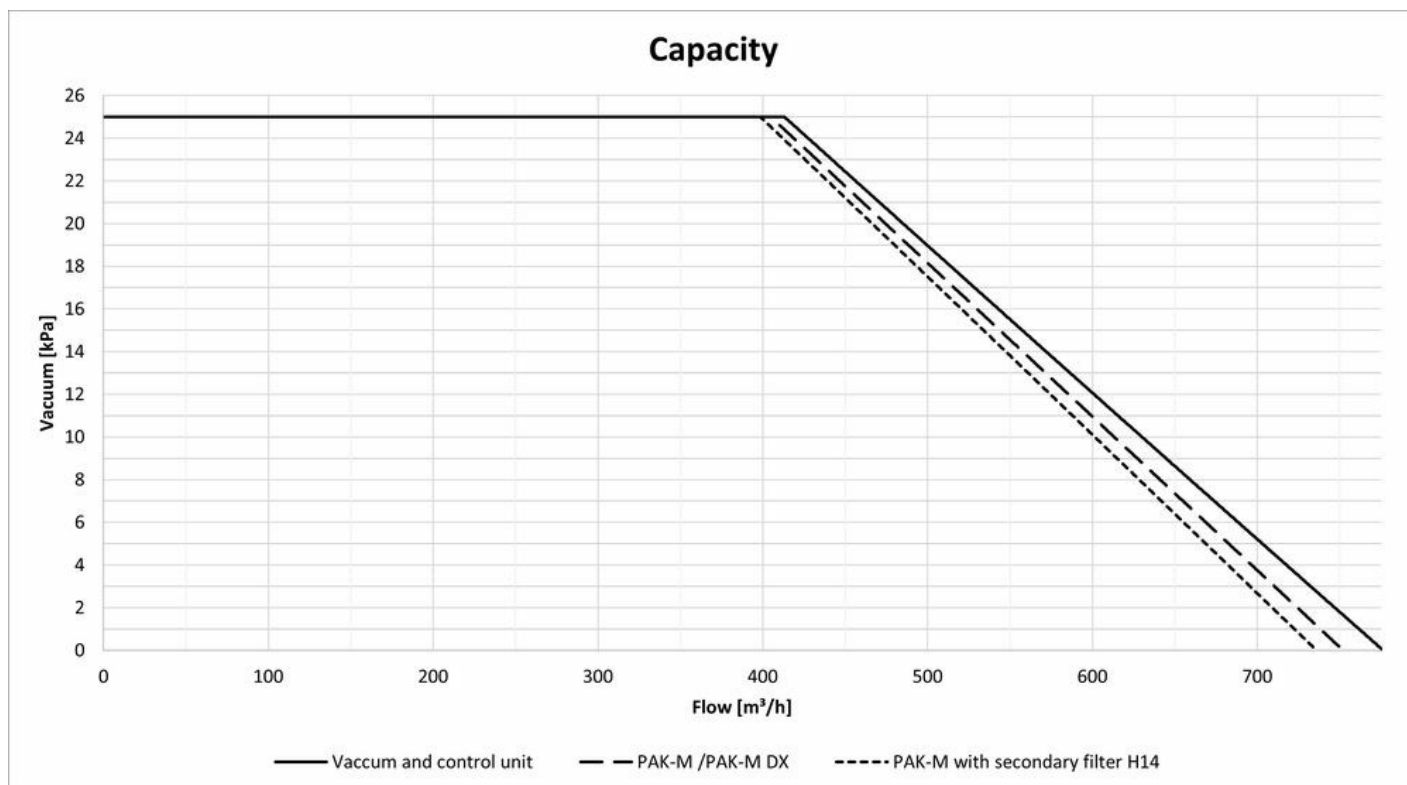
^[1] 二级过滤器类型 - 聚酯、玻璃纤维、H14、6.2 m2

Accessories

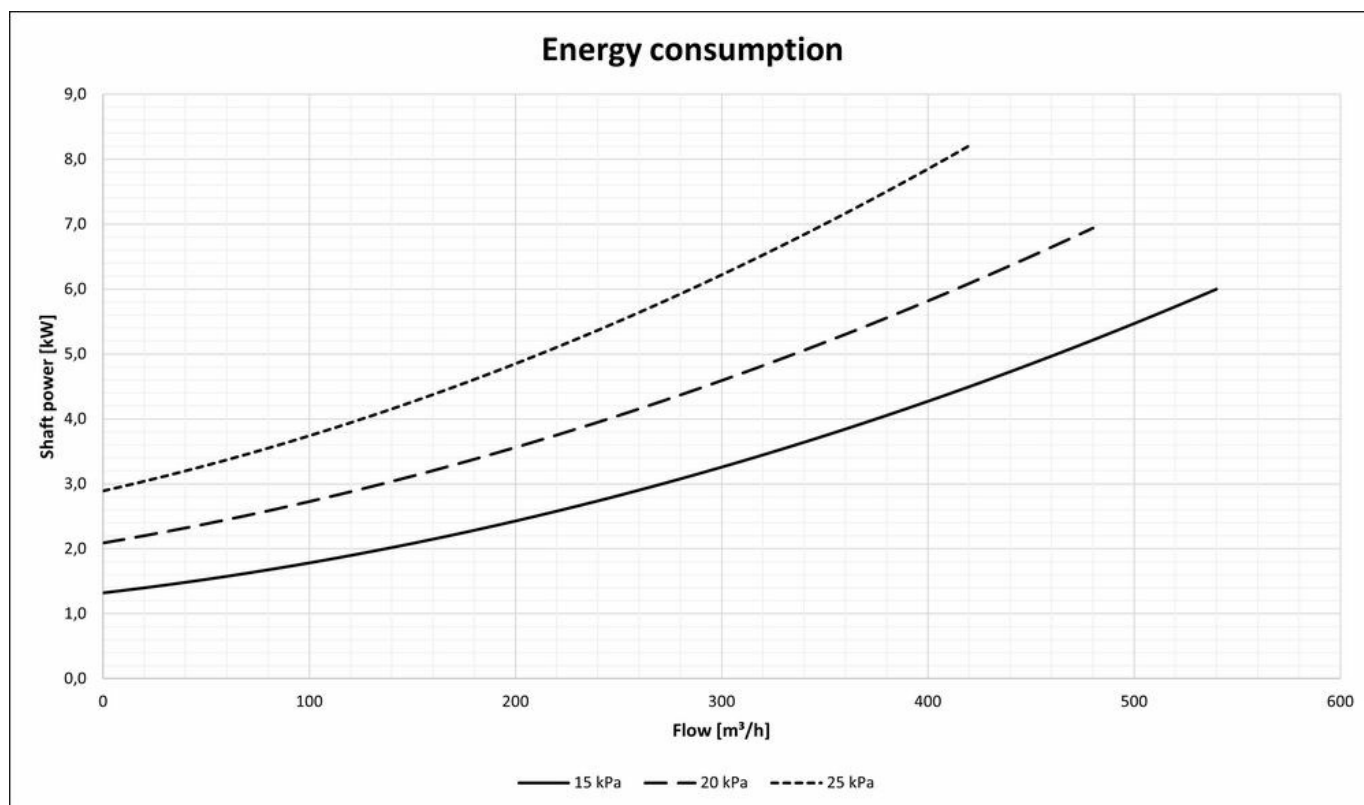
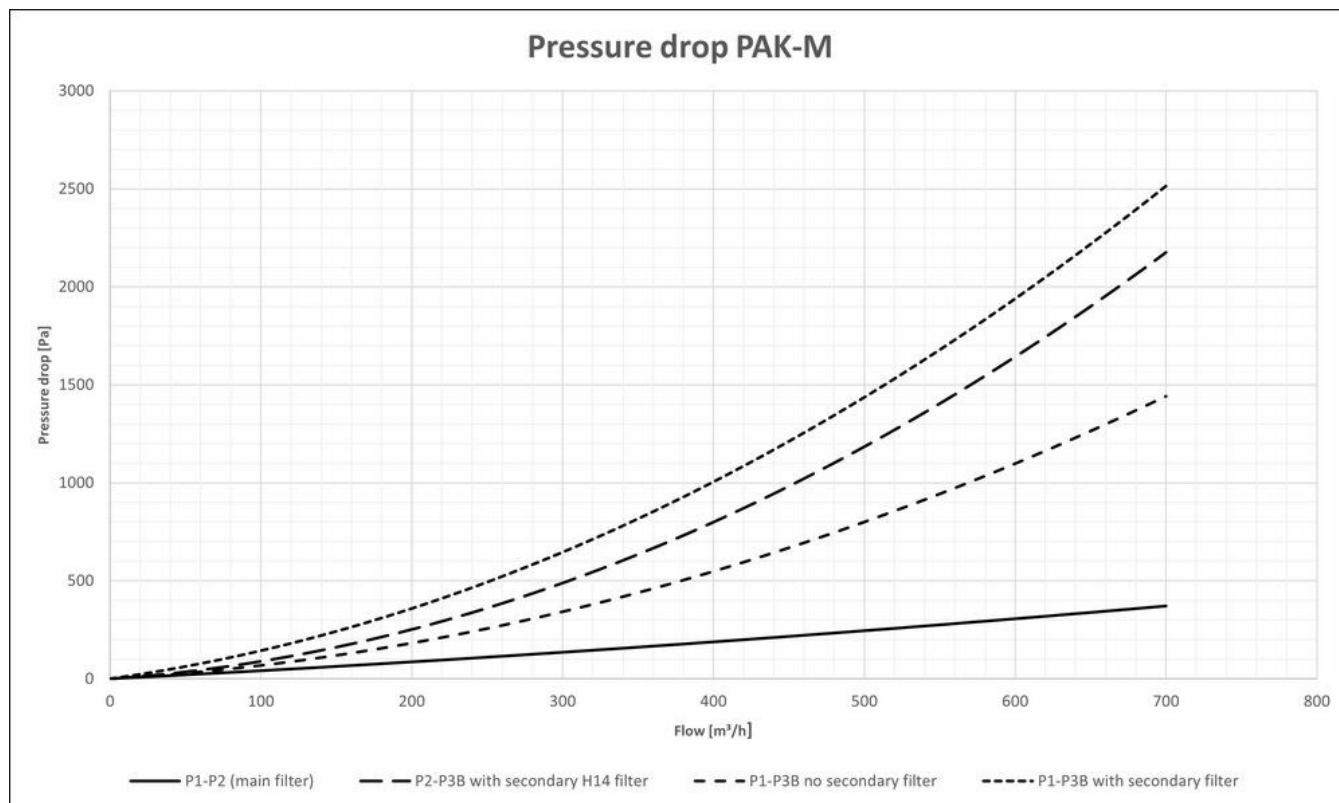
	Accessory	Item number
	安全开关设置为在压缩空气失压时触发警报。	40620370
	振动传感器套件通过跟踪振动水平监控风扇和轴承的健康状况。可对其进行编程，以在超过设定阈值时触发警报或启动停机。	40377221
	主电源切断开关。MS6-KG64 型容量为 64 安培，设计用于在维护操作期间安全切断电源。	40122310
	在线压缩空气过滤器可捕捉进入空气中的油、水和固体颗粒，保护阀门和其他敏感元件免受堵塞或损坏，尤其是在压缩空气质量标准可能不同的环境中。	40620360
	料仓液位指示器可监控和显示料仓的填充液位，确保及时清空和维护。	40780710
	90 度出口弯管，尺寸为 100 毫米 (3.94 英寸)，建议用于排气系统，以调整气流方向，防止物体意外进入进气口。	40130820
	排气口保护盖，尺寸为 100 毫米 (3.94 英寸)，防止鸟类和其他小动物进入排气系统。	40130220
	LT100 型 100 毫米 (3.94 英寸) 排气消音器可在保持高效气流的同时降低排气噪音。	40139081
	电气安装套件提供一个先导信号接线盒，可从主电源线连接多个微动开关并将其分支。	40903520
	更换初级滤芯，确保有效捕捉灰尘和颗粒。由 14 个聚四氟乙烯涂层聚酯袋式滤芯组成，过滤面积为 3.4 平方米。	40111710
	二级滤芯 (需单独购买) 外壳可在需要时提供额外的过滤功能。	40370050
	VFD 控制器显示扩展外壳安装在舱室外侧，可清晰读取警告信息并控制 VFD。	40370060
	H14 级二级过滤器采用 3 层聚酯/玻璃纤维/聚酯设计，过滤面积达 6.16 平方米 (66.3 平方英尺)，可高效捕捉颗粒。	40370110
	多功能控制盒，带有增强型输入/输出，最多可管理四个附件连接。可集成其他开关和警报信号，实现全面的系统控制。	40370040

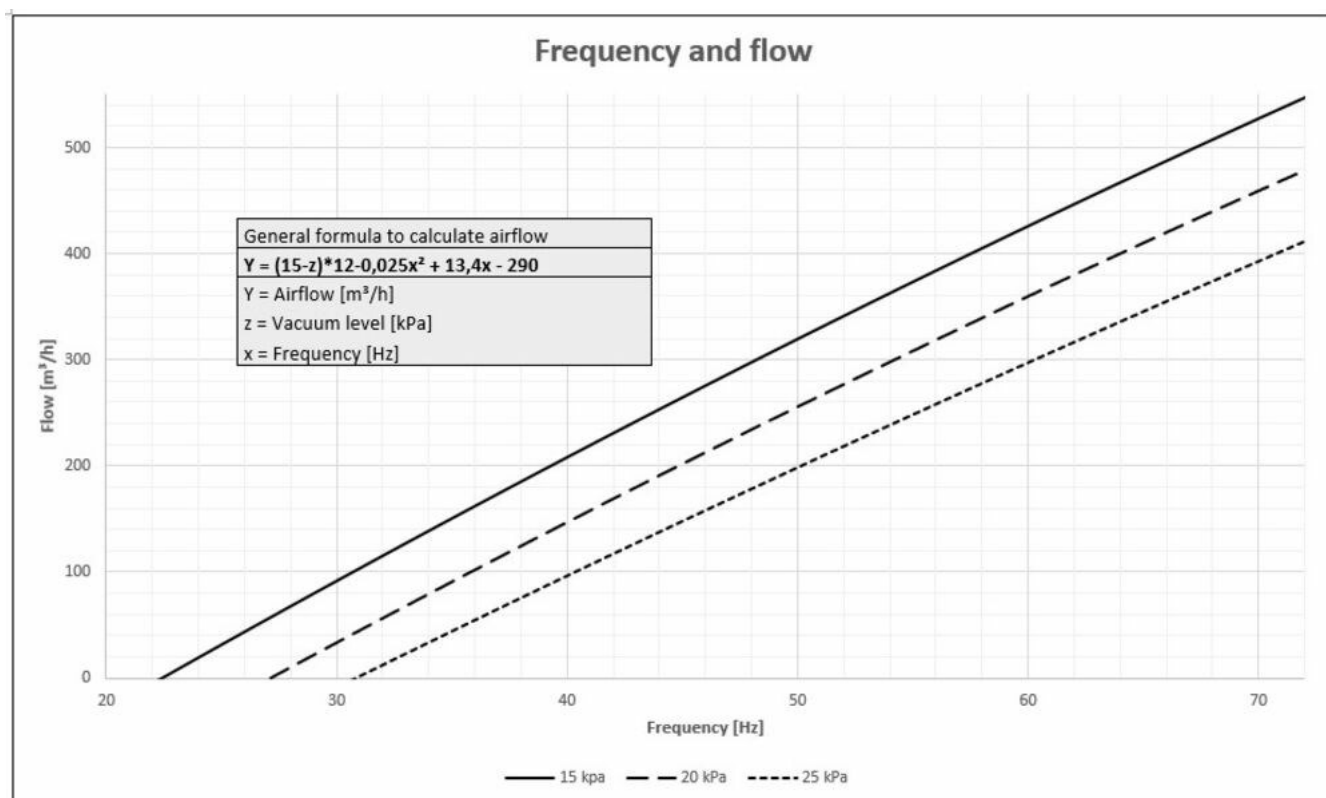


PAK-M dimensions



With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).





PAK-M/PAK-M DX with clean filters and no pressure drop on exhaust ducting. Every kPa in pressure drop over filters and exhaust ducting reduce flow with around 12 m³/h (or frequency by 1.2 Hz). Temperature of unit will affect the calculation slightly.

