

## PAK-M

Unité haute dépression compacte et économe en énergie, idéale pour l'élimination de la poussière et des fumées de soudage. Conçue pour 1 à 5 utilisateurs et équipée en option d'un filtre H14.

---

## PAK-M



PAK-M front view

Le PAK-M est une unité compacte de collecte de poussière à haute dépression, commandée en fréquence. Elle est conçue pour l'extraction de fumées de soudage (y compris à la torche), de poussières de meulage, de ponçage ou d'autres poussières non combustibles (y compris l'extraction sur l'outil), ainsi que pour le nettoyage de l'espace de travail, du sol de l'atelier ou l'extraction directe d'une ligne de production. Assez compacte pour s'adapter à une palette, ses applications typiques se retrouvent dans les ateliers de soudage, les carrosseries automobiles, l'industrie de la construction, les blanchisseries industrielles, etc., desservant généralement entre 1 et 5 points d'extraction simultanés.

Le PAK-M contrôle automatiquement la vitesse du moteur à l'aide d'un VFD (Variateur de Fréquence) et d'un capteur de différence de pression (dP) pour maintenir un vide constant, sélectionné par l'utilisateur sur le panneau de contrôle. Idéal pour l'extraction à la torche ou sur l'outil, il garantit également une consommation d'énergie minimale, permettant des économies d'énergie typiquement de 50 % ou plus par rapport aux unités sans VFD. Le PAK-M peut également être réglé pour générer autant de vide que possible pour des applications avec une longue tuyauterie, le transport de matériaux ou le nettoyage. Les vannes automatiques de vide offrent des économies d'énergie supplémentaires en contrôlant le PAK-M pour ne fournir d'aspiration que lorsqu'une opération est en cours, mais peuvent également être utilisées pour augmenter le nombre de points de travail si tous ne sont pas utilisés simultanément.

Le PAK-M est contrôlé en standard par le VFD mais peut être amélioré avec un automate programmable (PLC) séparé pour des capacités de contrôle et de détection accrues. Le PAK-M est conçu pour s'intégrer dans des locaux normalement sensibles au bruit grâce à des silencieux efficaces, une enceinte acoustique et l'utilisation du VFD pour fonctionner à la vitesse la plus basse possible nécessaire pour maintenir l'aspiration désirée.

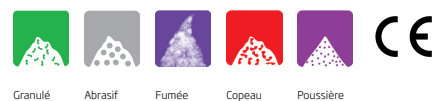
Pour assurer une filtration hautement efficace et un nettoyage efficace des filtres, le PAK-M est livré avec un filtre en ePTFE et avec un filtre secondaire H14 en option. Le cycle de nettoyage s'ouvre lorsque la vanne de nettoyage du filtre est activée, créant un puissant jet d'air inversé qui déloge efficacement la poussière des sacs filtrants. Le nettoyage des filtres est déclenché en fonction de la quantité de poussière chargée dans le filtre (à la demande, contrôlé par dP) ou, en alternative, basé sur une minuterie, assurant un nombre total minimal de cycles de nettoyage et augmentant ainsi la durée de vie du filtre.

L'unité d'aspiration et de contrôle, VAC-M, est également vendue séparément pour être combinée avec un autre séparateur de poussière indépendant.

## PAK-M



- Coûts d'exploitation réduits grâce à un variateur de fréquence (VFD) économe en énergie pour maintenir le niveau de vide souhaité et une durée de vie du filtre de 6 000 heures dans la plupart des applications courantes.
- Coûts d'installation réduits - unité complète avec variateur de fréquence (VFD) en tant que démarreur, unité de contrôle et pour ajuster le niveau de vide souhaité - aucune configuration n'est nécessaire.
- Un nettoyage de filtre efficace, contrôlé par dP ou basé sur une minuterie, minimise le nombre de cycles de nettoyage et prolonge la durée de vie du filtre.
- Niveau sonore bas avec un ventilateur monté dans une enceinte acoustique.
- Conformité à la norme ISO 21904 (W3), haute efficacité de filtration et possibilité de régler le niveau de vide.

Nom du produit	PAK-M
Niveau sonore (dB(A))	70
Classe de protection	IP54
Consommation d'air comprimé	700 N-Litres/min (25 cfm)
Installation	Intérieur
Convient pour les poussières combustibles	False
Méthode de décolmatage	Inversion de flux
Matériel recyclé (%)	98 weight-%
Application	Abrasif, Poussière, Fumée, Copeau, Granulé
Volume du seau (l)	70
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	3,4
Tension (V)	380-480
Fréquence (Hz)	50/60
Type de filtre	Filtre à manche
Nombre d'éléments filtrants	14
Média filtrant	Polyester avec PTFE
Compressed air requirement	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Max vaccum (kPa)	25
Inlet	100 mm
Poids (kg)	253
Outlet	100 mm
Puissance (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
Note	Type de filtre secondaire - Polyester, fibre de verre, H14, 6,2 m <sup>2</sup>









Granulé Abrasif Fumée Copeau Poussière

## PAK-M

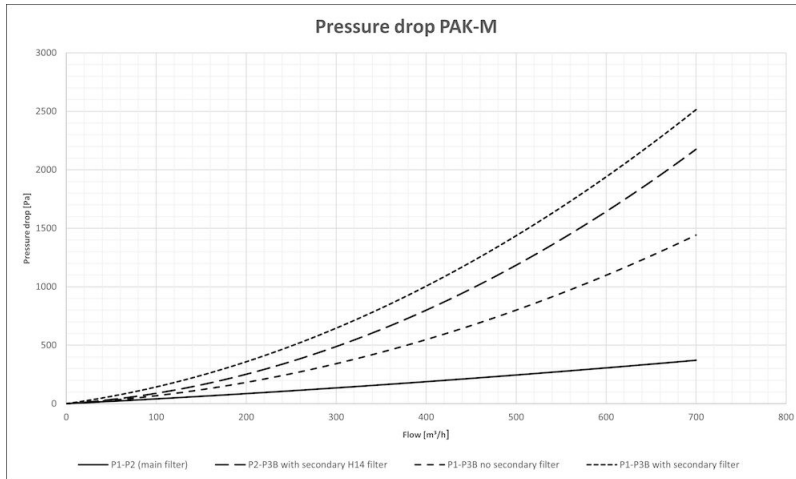
[image]	Capacity (max airflow m <sup>3</sup> /h)	[model]
	545 m <sup>3</sup> /h at 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h at 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h at 25kPa	40057001*
	545 m <sup>3</sup> /h @ 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h @ 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h @ 25kPa	40057000

\*Type de filtre secondaire - Polyester, fibre de verre, H14, 6,2 m<sup>2</sup>

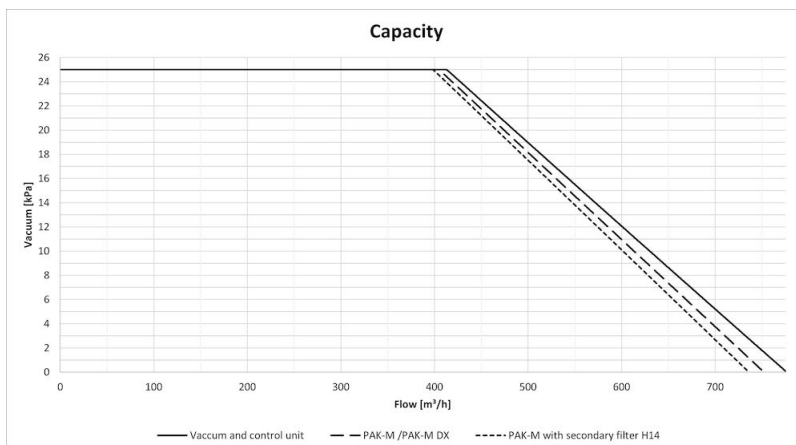
## PAK-M

	[accessory]	[partno]
	Interrupteur air comprimé, 3 bars	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	Interrupteur sectionneur MS6-KG64	40122310
	Compressed air filter	40620360
	Alarme de niveau poubelle / Indicateur de niveau poubelle. BLI 10-40 VCD compl.	40780710
	Coude spiro BU 100mm 90 dgr	40130820
	Grille spiro 100 mm	40130220
	Silencieux LT100 décharge	40139081
	Mounting kit elec.box (PS)	40903520
	Filter pack F-3.4B complete	40111710

## PAK-M

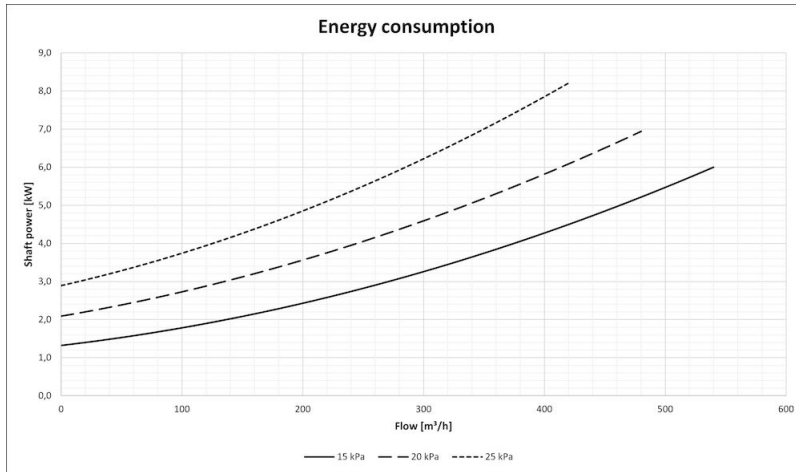


With clean filters.

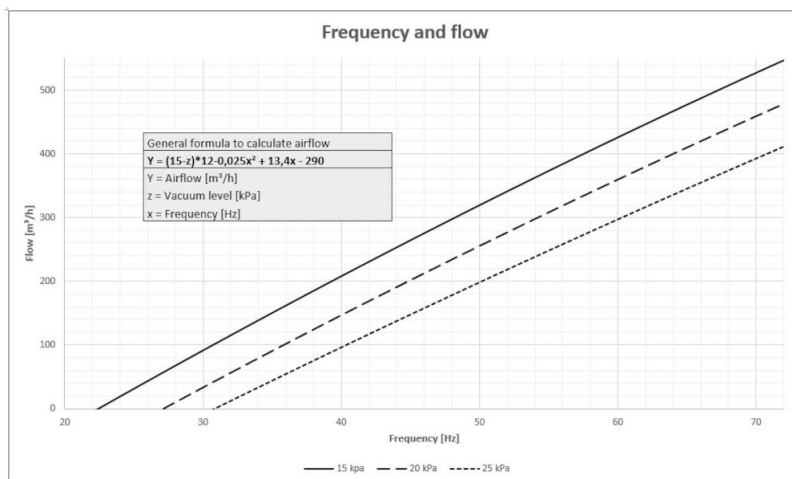


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

## PAK-M



PAK-M/PAK-M DX with clean filters.



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.