

# PAK-M

Unité haute dépression sûre et efficace

## Nederman, votre partenaire en matière de filtration d'air et de dépoussiérage industriels

De nombreux procédés industriels génèrent des poussières et des particules en suspension dans l'air qui peuvent être dangereuses pour la santé humaine. Une bonne extraction à la source est essentielle pour empêcher la poussière de pénétrer dans la zone respiratoire. L'équipement domestique adéquat est également nécessaire pour contrôler la poussière qui se répand dans les ateliers.

En tant que fournisseur de premier plan de produits et de solutions pour la filtration de l'air industriel et l'extraction des poussières, et fort de ses 80 ans d'expérience, Nederman propose une gamme complète de produits conçus pour améliorer la sécurité sur le lieu de travail, accroître l'efficacité de la production et garantir la conformité avec les réglementations environnementales.

## Unités d'haute dépression économes en énergie et conformes à la norme ATEX

Les séries de produits PAK-M et PAK-M DX offrent une gamme complète pour l'extraction et la filtration des poussières et fumées (non) combustibles et pour les applications de nettoyage industriel. Associé au nouveau ventilateur haute performance, le régulateur de fréquence inclus assure une dépression constante tout en économisant de l'énergie et en ajoutant plusieurs nouvelles fonctions.

- **Économe en énergie.** Réduction des coûts d'exploitation et de l'impact sur l'environnement - le variateur de fréquence maintient le niveau de vide souhaité et requis, tel que défini par l'utilisateur sur le panneau de commande - idéal pour l'extraction à la torche.
- **Flexible.** Large gamme standard de modèles et d'accessoires pour presque toutes les applications : fumées, poussières, gravillons et nettoyage - également pour les poussières combustibles.
- **Longue durée de vie du filtre.** Nettoyage efficace du filtre en fonction de la charge du filtre (dP) et/ou de la minuterie.
- **Sécurité accrue pour l'utilisateur.** Le débit d'air constant fait du PAK-M une excellente option pour l'extraction à la torche et un composant conforme à la norme ISO 21904.
- **Sûr et conforme.** Caractéristiques de sécurité intégrées et conformité ATEX pour une large gamme d'applications.
- **Fiable.** Conception robuste avec boîtier métallique et tuyau d'extraction renforcé qui résiste aux environnements industriels.
- **Convient aux connexions IoT.** Toutes les versions sont Nederman Insight et IIoT prêt et offrent une surveillance numérique et une connectivité au cloud.
- **Options d'automatisation extensibles.** Automate programmable en option pour des options d'automatisation, de capteurs et de contrôle étendus. Idéal, mais non obligatoire, pour les applications ATEX.
- **Faible niveau sonore.** Permet un environnement de travail plus silencieux.
- **Conception compacte et modulaire.** Possibilité de séparer l'unité d'aspiration et l'unité de contrôle du dépoussiéreur en ajoutant un support supplémentaire (accessoire).
- **Faible coût d'installation.** Livré complet avec VFD - plug & play ready.



PAK-M avec filtre secondaire optionnel

# Gamme de produits pour pratiquement toutes les applications haute dépression

**PAK-M.** Modèle standard pour les poussières non combustibles, les fumées et le nettoyage industriel, généralement pour 1 à 5 utilisateurs ou points d'extraction. Filtre secondaire en option qui peut également être installé ultérieurement.

**PAK-M DX.** Modèle pour applications EX pour 1 à 5 utilisateurs ou points d'extraction, disponible avec une fenêtre d'explosion pour l'évacuation de la pression d'explosion et des flammes ou avec un système d'évacuation sans flamme pouvant être utilisé à l'intérieur (variantes adaptées aux poussières organiques ou métalliques).

## Modèles

N° d'article	Description	Filtre primaire	Dimension	Filtre secondaire	Dimension
40057000	PAK-M	Polyester PTFE	3.4 m <sup>2</sup>	Option	N/A
40057001	PAK-M H14	Polyester PTFE	3.4 m <sup>2</sup>	Polyester, fibre de verre, (H14)	6.2m <sup>2</sup>
40057002	PAK-M DX fenêtre d'explosion	Polyester, Antistatique	3.0 m <sup>2</sup>	Polyester (Classe M)	5.4m <sup>2</sup>
40057003	PAK-M DX PTFE fenêtre d'explosion	Polyester PTFE, Anti-statique	3.0 m <sup>2</sup>	Polyester, fibre de verre (H14)	5.2m <sup>2</sup>
40057004	PAK-M DX sans flamme -organique F2	Polyester, Antistatique	3.0 m <sup>2</sup>	Polyester (Classe M)	5.4m <sup>2</sup>
40057005	PAK-M DX PTFE sans flamme -organique F2	Polyester PTFE, Anti-statique	3.0m <sup>2</sup>	Polyester, fibre de verre (H14)	5.2m <sup>2</sup>
40057006	PAK-M DX sans flamme - métal C1	Polyester, Antistatique	3.0 m <sup>2</sup>	Polyester (Classe M)	5.4m <sup>2</sup>
40057007	PAK-M DX PTFE sans flamme - métal C1	Polyester PTFE, Anti-statique	3.0 m <sup>2</sup>	Polyester, fibre de verre (H14)	5.2m <sup>2</sup>



PAK-M



PAK-M DX avec fenêtre d'explosion (rsbp)



PAK-M DX avec système de ventilation sans flamme pour les matières organiques (rsbp Flex F2)

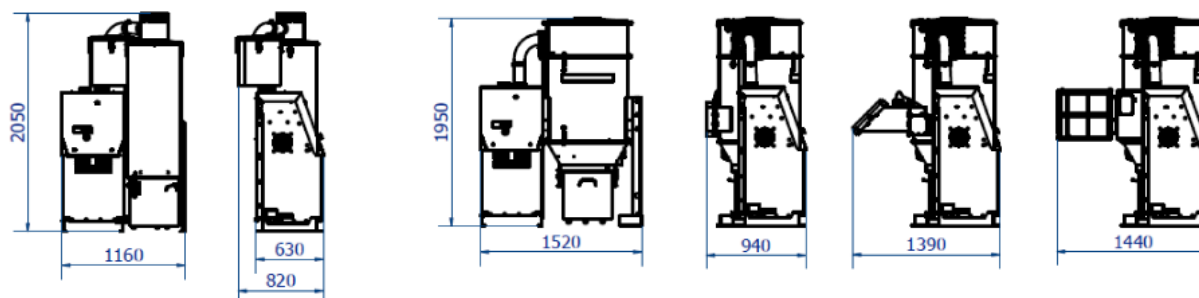


PAK-M DX avec système de ventilation sans flamme pour les poussières métalliques (rsbp Flex C1)

## Spécifications générales

Modèle	Puissance, 380-480V	Débit @15kPa	Débit @20kPa	Débit @25kPa	Aspiration max.	Niveau sonore (@15 kPa)	Classe de protection	Données d'application DX (Dépoussiéreur)
PAK-M	7.5 kW (@50Hz) 9 kW (@60Hz)	545 m <sup>3</sup> /h	475 m <sup>3</sup> /h	405 m <sup>3</sup> /h	25kPa	< 70 dB(A)	IP54	N/A
PAK-M DX					21 kPa		IP54 dépoussiéreur IP65	II 3D Ex h IIIC T130°C Dc -10°C ≤ Ta ≤ 40°C

## Dimensions



Dimensions en mm, entrée/sortie Ø100 mm