

PAK-M

Veilig en efficiënte hoogvacuüm unit

Nederman, uw partner in industriële luchtfiltratie en stofafzuiging

Veel industriële processen genereren stof en deeltjes in de lucht die gevaarlijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid. Een goede bronafzuiging is essentieel om te voorkomen dat het stof in de ademzone terechtkomt. De juiste huishoudelijke apparatuur is ook nodig om stof, dat zich binnen de faciliteiten verspreidt, te beheersen.

Als toonaangevende leverancier van producten en oplossingen voor industriële luchtfiltratie en stofafzuiging en met 80 jaar ervaring, biedt Nederman een uitgebreid assortiment producten die ontworpen zijn om de veiligheid op de werkplek te verbeteren, de productie-efficiëntie te verhogen en te zorgen voor naleving van de milieuregelgeving.

Energiezuinige ATEX-conforme hoogvacuüm units

De productseries PAK-M en PAK-M DX bieden een compleet assortiment voor afzuiging en filtratie van (on)brandbaar stof en rook en voor industriële reinigingstoepassingen. Samen met de nieuwe, krachtige ventilator zorgt de bijgeleverde frequentiesturing voor een constant vacuüm terwijl energie wordt bespaard en verschillende nieuwe functies worden toegevoegd.

- **Energiezuinig.** Lagere bedrijfskosten en minder impact op het milieu - de frequentiesturing handhaaft het gewenste en nodige vacuümniveau zoals ingesteld door de gebruiker op het bedieningspaneel - ook ideaal voor toortsafzuiging.
- **Flexibel.** Breed standaardassortiment modellen en accessoires voor vrijwel elke toepassing: rook, stof, gruis en reiniging - ook voor brandbaar stof.
- **Lange filterlevensduur.** Efficiënte filterreiniging start op basis van filterbelasting (dP) en/of timer.
- **Verhoogde veiligheid voor de gebruiker.** De constante luchtstroom maakt van de PAK-M een geweldige optie voor toortsafzuiging en als onderdeel dat voldoet aan ISO 21904.
- **Veilig en conform.** Ingebouwde veiligheidsfuncties en ATEX-conform voor een groot aantal toepassingen.
- **Betrouwbaar.** Robuust ontwerp met metalen behuizing en versterkte afzuigslang die bestand is tegen industriële omgevingen.
- **Geschikt voor IoT-verbindingen.** Alle versies zijn Nederman Insight en IIoT ready en bieden digitale monitoring en cloudconnectiviteit.
- **Uitbreidbare automatiseringsopties.** Optionele PLC voor uitgebreide automatiserings-, sensor- en besturingsmogelijkheden. Ideaal, maar niet noodzakelijk, voor ATEX-installaties.
- **Laag geluidsniveau.** Betekent een stillere werkomgeving.
- **Compact en modulair ontwerp.** Bespaart vloer ruimte en transportkosten. Mogelijkheid om vacuüm- en besturingsunit te scheiden van de stofafscheider door een extra poot toe te voegen (accessoire).
- **Lage installatiekosten.** Compleet geleverd met VFD - plug & play ready.



PAK-M met optioneel secundair filter

Productassortiment voor vrijwel elke hoogvacuümtoepassing

PAK-M. Standaardmodel voor niet-brandbaar stof, rook en industriële reiniging, meestal voor 1 tot 5 gebruikers of afzuigpunten.

Optioneel secundair filter dat ook achteraf gemonteerd kan worden.

PAK-M DX. Model voor EX-toepassingen voor 1 tot 5 gebruikers of afzuigpunten, verkrijgbaar met een explosiepaneel voor het afdalen van de explosiedruk en vlam of met een vlamloos ontluchtingssysteem dat binnenshuis kan worden gebruikt (varianten geschikt voor organisch of metaalstof).

Modeltabel

Artikelnr.	Artikelnaam	Hoofdfilter	Afmeting	Secundair filter	Afmeting
40057000	PAK-M	Polyester PTFE	3.4 m ²	Optie	N/A
40057001	PAK-M H14	Polyester PTFE	3.4 m ²	Polyester, glasvezel, (H14)	6.2m ²
40057002	PAK-M DX explosiepaneel	Polyester, Antistatisch	3.0 m ²	Polyester (Klasse M)	5.4m ²
40057003	PAK-M DX PTFE explosiepaneel	Polyester PTFE, Anti-statisch	3.0 m ²	Polyester, glasvezel (H14)	5.2m ²
40057004	PAK-M DX vlamloos -organisch F2	Polyester, Antistatisch	3.0 m ²	Polyester (Klasse M)	5.4m ²
40057005	PAK-M DX PTFE vlamloos -organisch F2	Polyester PTFE, Anti-statisch	3.0m ²	Polyester, glasvezel (H14)	5.2m ²
40057006	PAK-M DX vlamloos -metaal C1	Polyester, Antistatisch	3.0 m ²	Polyester (Klasse M)	5.4m ²
40057007	PAK-M DX PTFE vlamloos -metaal C1	Polyester PTFE, Anti-statisch	3.0 m ²	Polyester, glasvezel (H14)	5.2m ²



PAK-M



PAK-M DX met explosiepaneel (rsbp)



PAK-M DX met vlamloos ontluchtingssysteem voor organisch stof (rsbp Flex F2)

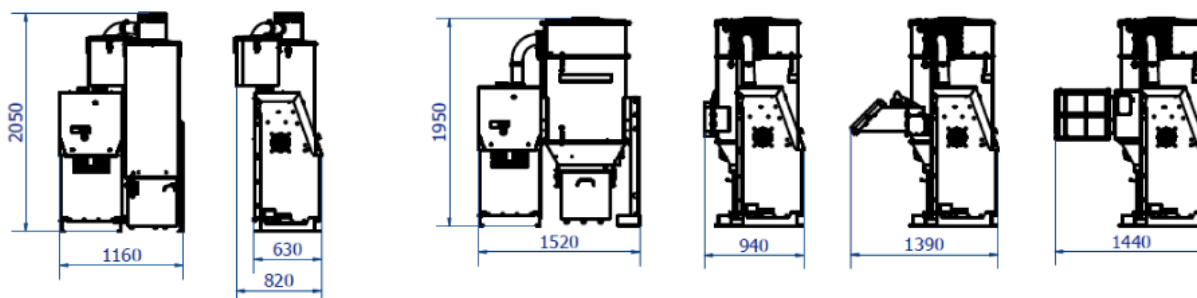


PAK-M DX met vlamloos ontluchtingssysteem voor metaalstof (rsbp Flex C1)

Algemene Specificaties

Model	Vermogen, 380-480V	Debiet @15kPa	Debiet @20kPa	Debiet @25kPa	Max. vacuüm	Geluids-niveau (@15 kPa)	Beschermings-klasse	DX toepassings-gegevens (Stofafscheider)
PAK-M	7.5 kW (@50Hz) 9 kW (@60Hz)	545 m ³ /h	475 m ³ /h	405 m ³ /h	25kPa	< 70 dB(A)	IP54	N/A
PAK-M DX					21 kPa		IP54 Stofafscheiding IP65	II 3D Ex h IIIC T130°C Dc -10°C ≤ Ta ≤ 40°C

Afmetingen



Afmetingen in mm, inlaat/uitlaat Ø100 mm