Product leaflet

FilterBox 12A NANO

Automatisch gereinigd voor middelzware tot zware toepassingen met lasrook en stof, met een uniek filtersysteem dat speciaal is ontworpen voor lassen.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FilterBox 12A NANO

- Met de nieuwste nanovezelfiltertechnologie voor optimale filtratie.
- Automatische filterreiniging met perslucht voor een lange levensduur van het filter.
- LCD-paneel met bedrijfsstatus en menusysteem voor parameterinstellingen en configuratie. Mogelijkheid om een lasklemsensor aan te sluiten om de ventilator automatisch te starten.
- Automatische afsluitklep die voorkomt dat stof vrijkomt tijdens de filterreiniging. Stofvrije vervanging van het filter en stofvrij legen van de stofopvangbak.
- Filter met MERV 15-classificatie volgens ASHRAE Standard 52.2:2017, getest door een onafhankelijke keuringsinstantie. Goedgekeurd voor lasrookcategorie W3 volgens ISO 21904-1, gecertificeerd door een onafhankelijke keuringsinstantie.

De FilterBox 12A NANO is een volledig automatische afzuigunit met een unieke nanovezelfiltertechnologie die ideaal is voor alle lasprocessen, zoals MIG, MAG, FCAW en MMA (elektrodelassen), inclusief hooggelegeerde materialen. De krachtige ventilator biedt een maximale afzuigcapaciteit van 1.200 m^3/u (700 CFM) en reinigt de lucht in uw werkplaats snel en efficiënt. De FilterBox 12A NANO is uitgerust met een extra groot filterpatroon van 17 m^2 (183 ft^2) met unieke nanovezelfiltertechnologie. Deze filtertechnologie biedt belangrijke prestatievoordelen, zoals een hogere filtratie-efficiëntie en betere oppervlaktefiltratie, wat resulteert in een effectievere filterreiniging en langere intervallen tussen de reinigingscycli. Dit zorgt voor een langere filterlevensduur, een hogere productiviteit en lagere totale eigendomskosten. De FilterBox 12A NANO voldoet aan de Ecodesign-verordening voor geïntegreerde ventilatoren (Ecodesign Regulation 2024/1834).

De unit beschikt over een geavanceerd filtercontrolesysteem dat de drukval weergeeft via een reeks leds en op het lcd-display. Wanneer de luchtstroom te laag wordt, klinkt eerst een akoestisch alarm, waarna automatisch een gemotoriseerde persluchtreinigingscyclus wordt gestart. Een geïntegreerde geluiddemper vermindert het geluid van zowel de ventilator als de uitblaaslucht. Voor extra bescherming tegen schadelijke deeltjes kan optioneel een HEPA-filter worden geïnstalleerd.

Let op: de FilterBox is niet geschikt voor gebruik in omgevingen waar brandbaar stof of brandbare gassen aanwezig zijn, noch voor het afzuigen of filteren van brandbaar stof of brandbare gassen.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FilterBox 12A NANO

Certificeringen	CE
Beschermingsklasse	IP 54
Installatie	Binnen
Materiaal	Behuizing in rotatiegegoten kunststof
Applicatie	Dampen
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	1
Stekker	Exclusief
[ItemMounting]	Mobile
Gewicht (kg)	115
[ItemFilterCleaningMethod]	[CompressedAir]
Vermogen (kW)	2,2
Extraction method	[extraction arm]
Filter change indication	False
Fume and dust application (application type)	[Medium-Heavy]

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Models

	Item number	Voltage (V)	Arm lengte (m)
	12695963[1]	230	3 (Original)
	12696063[1]	400	3 (Original)
	12696863[1]	400	Zonder

[1] Filter class F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

	Accessory	Item number
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m² (140 ft2).	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Sensor clamp to be attached to the earth cable of the welding power source.	14372199
	Filter-PW-FB-13	12332672
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756
	Plastic zakken voor stofbak FilterBox (10 stuks)	12376618
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	LED light/fan switch for Original hood	10376922
	Spotlight original, (LED) 24V, 5W	12376616
	Outlet with duct connection D=200mm	12376749

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB