

FilterBox 10A NANO

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



FilterBox 10A NANO

- ✓ Met de nieuwste nanovezelffiltertechnologie 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 10A NANO biedt een flexibele en eenvoudig verplaatsbare oplossing voor uw werkplaats en maakt gebruik van de nieuwste nanovezelffiltertechnologie voor een ongeëvenaarde filtratie-efficiëntie en een langere levensduur van het filter. De unit is de ideale oplossing voor het lassen van aluminium, staal en roestvast staal, inclusief hooggeleegde toepassingen. De FilterBox 10A NANO voldoet aan de Ecodesign-verordening voor geïntegreerde ventilatoren (Ecodesign Regulation 2024/1834).

De FilterBox 10A NANO is uitgerust met een N24-ventilator met een maximale luchtcapaciteit van 1.000 m³/u (600 CFM). De nanovezeltechnologie van het extra grote filterpatroon van 17 m² (183 ft²) is ideaal voor frequente lastoepassingen. Deze technologie biedt belangrijke prestatievoordelen, zoals een hogere filtratie-efficiëntie en uitstekende oppervlaktefiltratie, waardoor het filter effectiever wordt gereinigd en langere intervallen tussen de reinigingscycli mogelijk zijn. Dit resulteert in een langere filterlevensduur, een hogere productiviteit en lagere totale eigendomskosten.

Het geavanceerde filtercontrolesysteem met akoestisch alarm, leds en lcd-scherm biedt extra veiligheid. De geïntegreerde geluiddemper verhoogt het gebruikscomfort door het geluid van zowel de ventilator als de uitblaaslucht te verminderen. 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.

FilterBox 10A NANO

Certificeringen	CE
Beschermingsklasse	IP 54
Filter efficiëntie (%)	99,9
Installatie	Binnen
Materiaal	Behuizing in rotatiegegoten kunststof
Frequentie (Hz)	50
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	1
Stekker	Exclusief
[ItemMounting]	Mobile
Gewicht (kg)	102
[ItemFilterCleaningMethod]	[CompressedAir]
Extraction method	[extraction arm]
Filter change indication	False
Fume and dust application (application type)	[Light-Medium]

Models

	Item number	Voltage (V)	Aantal fase	Vermogen (kW)
	12695763 ^[1]	400	3	0,9
	12694863 ^[1]	230	1	0,75
	12694763 ^[1]	400	3	0,9

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

Accessories

	Accessory	Item number
	High efficiency Main Replacement filter for FilterBox. Nanofiber 17 m² (183 ft²). Compatible with all FilterBoxes with Pneumatic cleaning.	12377251
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m² (140 ft²).	12377252
	Sensor clamp to be attached to the earth cable of the welding power source.	14372199
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756
	LED light/fan switch for Original hood	10376922
	Spark protection for Original hood and for NEX MD hood	10551335
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	Spotlight original, (LED) 24V, 5W	12376616
	Plastic zakken voor stofbak FilterBox (10 stuks)	12376618
	Outlet with duct connection D=200mm	12376749
	Twin Module blue	12376801