

FilterBox 12M

Handbediende reiniging voor middelzware tot zwaardere stof- en rook toepassingen.

FilterBox 12M



Wanneer mobiliteit, flexibiliteit en een compact oppervlak cruciaal zijn, is een mobiele oplossing vaak de beste manier om blootstelling aan verontreinigende stoffen te voorkomen. Nederman's FilterBox, mobiele stof- en rookafzuigunits, zijn makkelijk te verplaatsen in uw fabriek naar de plek waar afzuiging nodig is. Het brede productassortiment maakt het gemakkelijk om een model te vinden met het benodigd debiet, functies en filtertype. De FilterBox 12M is uitgerust met een krachtige ventilator voor een maximale luchtstroomcapaciteit van 1200 m³/u (700 CFM) en is ideaal voor stof- of rook toepassingen met een gemiddelde frequentie.

De unit heeft een filterbewakingssysteem dat met een hoorbaar alarm aangeeft wanneer de luchtstroom te laag is. Voor stoftoepassingen wordt de unit mechanisch gereinigd. Voor lasrook wordt een combinatie van mechanische en persluchtreiniging gebruikt. Een geïntegreerde demper vermindert het geluid van de ventilator en de uitblaas van gefilterde lucht. Extra bescherming tegen schadelijke deeltjes wordt geboden als een HEPA-filter is geïnstalleerd (optioneel).

FilterBox 12M is verkrijgbaar als mobiele unit op wielen of als vaste montage unit.

Nota! De FilterBox is niet bedoeld voor gebruik in omgevingen waar brandbaar stof of gassen aanwezig zijn en is hij niet bedoeld om brandbaar stof of gassen te filteren.

- Handmatig bediende, mechanische en pneumatische filterreiniging voor een langere levensduur van het filter
- Een automatische regelklep voorkomt stoflekage tijdens het reinigingsproces
- Stofvrij vervangen van het filter en het ledigen van de opvangbak
- Filterefficiëntie M6 (EN779), MERV 11 (ASHRAE 52.2, 2017).
- Goedkeuring voor lasrook categorie W3 volgens EN 15012-1



Product naam	FilterBox 12M
Geluidsniveau (db(A))	74 dB(A)
Beschermingsklasse	IP 54
Filter efficiëntie (%)	99
Persluchtgebruik	DIN ISO 8573-1, klasse 5/5/4 (7 bar)
Installatie	Binnen
Materiaal	Behuizing in rotatiegegoten kunststof
Volume opvangbak (l)	15
Diameter afzuigslang (mm)	160
Luchtstroom (m ³ /per uur)	1200
Filteroppervlakte (m ²)	13
Arm lengte (m)	Zonder
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50

FilterBox 12M







Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	1
Filtermateriaal	Polyester PW13
Stekker	Exclusief
Filter cleaning method	Mechanisch, [CompressedAir]
Vermogen (kW)	2,2
Toelichting van technische gegevens	
Filter Area (m ²)	



FilterBox 12M

[image]	Naam voor Datasheet	Mounting	Gewicht (kg)	[model]
	FilterBox 12M.	Mobile	115	12686963
	FilterBox 12M.	Floor mounted	112	12685163

FilterBox 12M

	[accessory]	[partno]
	Filter-PW-FB-13	12392672
	Filter-PW HE-FB-15	12371106
	Filter PWA-FB-15	12371412
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756
	Bags for Filterbox dust bin, 10pcs	12376618
	Twin Module blue	12376801

FilterBox 12M

