

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 | 12332672 |
|  | 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

