

FilterBox Twin

Handmatig of automatisch gereinigd voor stof- en rooktoepassingen.

FilterBox Twin



Als mobiliteit, flexibiliteit en een compacte footprint cruciaal zijn, is een mobiele oplossing vaak de beste manier om blootstelling aan verontreinigingen te voorkomen. De Nederman FilterBox reeks mobiele stof- en rookafzuigunits zijn eenvoudig te verplaatsen in uw werkplaats naar de plek waar afzuiging benodigd is.

De FilterBox TWIN is uitgerust met twee afzuigarmen en een krachtige N29 ventilator van 2,2 kW (3,0 pk) voor een maximale afzuigcapaciteit van 2 x 850 m³ per uur. De FilterBox Twin M wordt geleverd met een (Manual) handmatig gereinigd polyester filter en de TWIN A+ wordt geleverd met een extra groot, automatisch gereinigd nanofiber filter, ideaal voor veelvuldig lassen. De nanofiber filtertechnologie die in de TWIN A+ wordt gebruikt, biedt aanzienlijke prestatievoordelen, zoals een hogere efficiëntie en oppervlakteladingseigenschappen, wat resulteert in een effectievere filterreiniging en langere reinigingsintervallen. Dit levert voordelen op in termen van filterlevensduur, productiviteit en lagere eigendomskosten.

Op de TWIN M zit een alarm dat aangeeft wanneer de luchtstroom te laag is en het filter handmatig wordt gereinigd door een combinatie van mechanische en persluchtreiniging.

Op de TWIN A+ is er een geavanceerd filtercontrolesysteem dat de drukval aangeeft met een reeks LED's en op het LCD-display. Wanneer de luchtstroom te laag is, gaat er een akoestisch alarm af voorafgaand aan de automatische, gemotoriseerde persluchtreiniging.

Een geïntegreerde geluiddemper vermindert het geluid van de ventilator en de uitgeblazen gefilterde lucht. Extra bescherming tegen schadelijke deeltjes wordt geboden als een HEPA-filter is geïnstalleerd (optioneel). De FilterBox TWIN is verkrijgbaar als mobiele unit op wielen of als vaste stationaire unit.

Notitie! De FilterBox is niet bedoeld voor gebruik in omgevingen waar brandbaar stof of gassen aanwezig zijn en het is niet bedoeld voor het filteren van brandbaar stof of gassen.

- Handmatige of automatisch bediende filterreiniging voor een lange levensduur van het filter.
- Op de FilterBox Twin A+ is er een LCD-paneel met bedrijfsstatus en menusysteem voor parameterinstellingen en algemene instellingen.
- Automatische demper voorkomt dat er stof weglekt tijdens het reinigen.
- Stofvrije filtervervanging en legen van de stofbak
- Goedgekeurd voor lasrook categorie W3 volgens EN 15012-1, getest door derden.

Product naam	FilterBox Twin
Geluidsniveau (db(A))	78 dB(A)

FilterBox Twin

Beschermingsklasse	IP 54
Filter efficiëntie (%)	99,9
Persluchtgebruik	DIN ISO 8573-1, klasse 5/5/4 (7 bar)
Installatie	Binnen
Materiaal	Behuizing in rotatiegegoten kunststof
Geschikt voor explosief stof	False
Applicatie	Dampen
Volume opvangbak (l)	15
Diameter afzuigslang (mm)	160
Luchtstroom (m³/per uur)	1700
Filteroppervlakte (m²)	13
Voltage (V)	400
Frequentie (Hz)	50
Aantal fase	3
Filtertype	Cartridge filter
Aantal filterelementen	1
Stekker	Exclusief
Max. luchtstroom (m³/h)	1700



Dampers



FilterBox Twin

Afbeelding	Naam voor Datasheet	Arm lengte (m)	Filtermateriaal	Model	Gewicht (kg)	Filter cleaning method	Vermogen (kW)	Filter Area (m²)	Model
	FilterBox Twin (400V - 50Hz) Mobiel	3 (Original)	Polyester PW13	Mobiel	132	Mechanisch ,	2,2	13	12666563*
	FilterBox Twin (400V - 50Hz) Stationair	3 (Original)	Polyester PW13	Stationair	129	Mechanisch ,	2,2	13	12666663*
	FilterBox Twin A+ Nanofiber (400V - 50Hz) Mobiel	3 (Original)	Nanofiber	Mobiel	132		2.2	17	12693563**
	FilterBox Twin A+ Nanofiber (400V - 50Hz) Stationair	3 (Original)	Nanofiber	Stationair	129		2.2	17	12693663**

*Alleen handmatige filterreiniging. Niet mogelijk in combinatie met sensorklem of ventilatorschakelaar op de afzuigkap.

**Filterklasse - F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

FilterBox Twin

Toebehoren		Artikelnummer
	Uitlaat met aansluitstuk voor leidingwerk	12376749
	LED verlichting 24V, 5W	12376616*
	LED licht & ventilatorschakelaar	10376922
	Sensorklem	14372199
	Hendel voor FilterBox	12376617
	Vonkenrooster Original / NEX-MD afzuigkap	10551335
	Filter-PW-FB-13	12332672
	Filter-PW HE-FB-15	12371106
	Filter PWA-FB-15	12371412
	HEPA-filter H13 voor FilterBox	12376615
	HEPA-filter H14 10 m² Filterbox	12376756
	Plastic zakken voor stofbak FilterBox	12376618
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Filter PTFE-FB-13	12377252

*Switch for light (no fan start)

FilterBox Twin

