

FilterBox Twin

Automatische oder manuelle Filterabreinigung für Staub- und Schweißrauchanwendungen



Wenn Mobilität, Flexibilität und eine kompakte Stellfläche wichtig sind, ist eine mobile Lösung oft der beste Weg, um die Belastung durch Schadstoffe zu vermeiden. Die mobilen Staub- und Schweißrauchabsauganlagen der Nederman FilterBox-Reihe lassen sich leicht in Ihrem Betrieb dorthin bewegen, wo die Absaugung benötigt wird.

Die FilterBox TWIN ist mit zwei Absaugarmen und einem leistungsstarken 2,2 kW N29-Ventilator für einen maximalen Volumenstrom von 2 x 850 m³/h ausgestattet. Die FilterBox Twin M wird mit einem manuell gereinigten Polyesterfilter und die TWIN A NANO mit einem extra großen, automatisch gereinigten Nanofaserfilter geliefert, ideal für häufiges Schweißen. Die im TWIN A NANO eingesetzte Nanofaser-Medientechnologie bietet deutliche Leistungsvorteile wie höhere Effizienz und Oberflächenbelastung, was zu einer effektiveren Filterreinigung und längeren Reinigungsintervallen führt. Vorteile, die sich in Bezug auf die Lebensdauer des Filters, die Produktivität und geringere Betriebskosten auswirken.

Bei der TWIN M zeigt ein Alarm an, wenn der Luftstrom zu gering ist, und der Filter wird manuell durch eine Kombination aus mechanischer und Druckluftabreinigung gereinigt.

Der TWIN A NANO verfügt über ein fortschrittliches Filterkontrollsystem, das den Druckabfall mit einer LED-Reihe sowie über das LCD-Display anzeigt. Bei zu geringem Luftstrom ertönt ein akustischer Alarm, bevor die automatische, motorisierte Druckluftreinigung einsetzt.

Ein integrierter Schalldämpfer reduziert die Geräusche von Ventilator und Abluft. Zusätzlichen Schutz vor schädlichen Partikeln bietet die Installation eines HEPA-Filters (optional).

Die FilterBox TWIN ist als mobile Einheit auf Rädern oder als fest montierte Einheit erhältlich.

Hinweis! Die FilterBox ist nicht für den Einsatz in Umgebungen, in denen brennbare Stäube oder Gase vorhanden sind und sie ist nicht für die Filterung von brennbaren Stäuben oder Gasen geeignet.

-
- Manuell oder automatisch betriebene, mechanische und pneumatische Filterabreinigung für lange Filterstandzeiten.
 - Die Version A+ verfügt über ein LCP-Display und die Möglichkeit den Betriebszustand zu prüfen und Parameter über das Menü einzustellen
 - Automatische Luftklappe die verhindert das Staub während der Reinigung austritt.
 - Staubfreien Filterwechsel und Entleerung des Staubbehälters.
 - W3-zertifiziert durch unabhängiges Institut - Zulassung gem. EN 15012

FilterBox Twin

Produktname	FilterBox Twin
Lautstärke (dB(A))	78
Schutzklasse	IP 54
Abscheidegrad des Filters (%)	99,9
Truckluftgebrauch	DIN ISO 8573-1, Klasse 5/5/4 (7 bar)
Druckluftverbrauch	7 bar, 250 l/min
Installation	im Gebäude
Material	Gehäuse aus robustem Kunststoff
Geeignet für explosionsfähigen Staub	False
Applikation	Rauche
Volumen Staubbehälter (l)	15
Durchmesser des Absaugarmes (mm)	160
Volumenstrom (m ³ /h)	1600
Filterfläche (m ²)	13
Armlänge (m)	3 (Original)
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	1
Anschluss-Stecker	Ohne
Leistung (kW)	2,2
Filter Area (m ²)	17



Rauche

FilterBox Twin

Bild	Beschreibung	Spannung (V)	Filtermaterial	Ausführung	Gewicht (kg)	Filterabreinigung	Modell
	FilterBox Twin, manuelle Reinigung	400	Polyester PW13	Mobil	132	Mechanisch ,Druckluft	12666563*
	FilterBox Twin, manuelle Reinigung	400	Polyester PW13	Standgestell	129	Mechanisch ,Druckluft	12666663*
	FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning	230	Nanofiber	Mobil	132	Druckluft	12693363**
	FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning	230	Nanofiber	Standgestell	129	Druckluft	12693463**
	FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning	400	Nanofiber	Mobil	132	Druckluft	12693563**
	FilterBox Twin A+, Automatic Cleaning	400	Nanofiber	Standgestell	129	Druckluft	12693663**

*Nur manuelle Filterreinigung. Keine Verwendung mit Sensorklemme oder Ventilatorschalter an Haube.

**Filter class: F9 (EN779), MERV 15 (ASHRAE 52.2)

FilterBox Twin

Zubehör		Artikelnummer
	Fortluftauslass DN200mm	12376749
	LED Beleuchtungssatz und Schalter (24VAC, 5W)	12376616*
	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	10376922
	Sensorklemme	14372199
	Handle eQ Filterbox	12376617
	Funkenschutz für Original/NEX MD-Haube	10551335
	Filter-PW-FB-13	12332672
	Filter PWA-FB-15	12371412
	HEPA Filter H13 10 m2 Filterbox	12376615
	HEPA Filter H14 10 m² Filterbox	12376756
	Beutel für Filterbox Staubbehälter, 10 Stck.	12376618
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Filter PTFE-FB-13	12377252

*Schalter für Beleuchtung (kein Ventilatorstart)

FilterBox Twin

