

## FilterBox 10A NANO

Für leichte bis mittlere Schweißrauch- und Staubanwendungen mit automatischer Filterabreinigung



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 breite Produktpalette macht es einfach, ein Modell mit der benötigten Kapazität, Ausstattung und dem Filtertyp zu finden.

Die FilterBox 10A NANO ist mit einem N24-Ventilator für eine maximale Luftstromkapazität von 1 000 m<sup>3</sup>/h ausgestattet. Die Nanofaser-Medientechnologie, die in der extra großen Patrone mit 17 m<sup>2</sup> verwendet wird, ist ideal für häufiges Schweißen. Sie bietet erhebliche Leistungsvorteile wie einen höheren Wirkungsgrad und eine höhere Oberflächenbelastung, was zu einer effektiveren Filterabreinigung und längeren Reinigungsintervallen führt. Vorteile, die sich auf die Lebensdauer des Filters, die Produktivität und niedrigere Betriebskosten auswirken.

Das Gerät verfügt über ein fortschrittliches Filterkontrollsystem, das den Druckabfall mit einer LED-Reihe sowie auf dem LCD-Display anzeigt. Bei zu geringem Luftstrom ertönt ein akustischer Alarm, bevor die automatische, motorisierte Druckluftabreinigung 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 10A NANO ist als mobile Einheit auf Rädern erhältlich, kann aber mit einem Zubehörsatz auch fest montiert werden.

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.

- Automatisch betriebene Filterabreinigung mit Druckluft für lange Filterstandzeiten.
- Verfügt über ein LCP-Display und die Möglichkeit den Betriebszustand zu prüfen und Parameter über das Menü einzustellen und zusätzlich der Möglichkeit Nederman-Stommesszangen für den automatischen Start anzuschließen.
- 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.  
Filterklasse M6 nach EN779

Produktname	FilterBox 10A NANO
Lautstärke (dB(A))	66
Schutzklasse	IP 54
Abscheidegrad des Filters (%)	99,9

# FilterBox 10A NANO

Installation	im Gebäude
Material	Gehäuse aus robustem Kunststoff
Volumen Staubbehälter (l)	15
Durchmesser des Absaugarmes (mm)	160
Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	1000
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	17
Frequenz (Hz)	50
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	1
Filtermaterial	Nanofiber
Anschluss-Stecker	Ohne
Ausführung	Mobil
Gewicht (kg)	102
Filterabreinigung	Druckluft



## FilterBox 10A NANO

Bild	Armlänge (m)	Spannung (V)	Anzahl der Phasen	Leistung (kW)	Modell
	3 (Original)	230	3	0,9	12694663*
	Without	400	3	0,9	12695763**
	3 (Original)	230	1	0,75	12694863**
	3 (Original)	400	3	0,9	12694763*

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

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

## FilterBox 10A NANO

Zubehör		Artikelnummer
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Sensorklemme	14372199
	HEPA Filter H14 10 m <sup>2</sup> Filterbox	12376756
	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	10376922
	Funkenschutz für Original/NEX MD-Haube	10551335
	HEPA Filter H13 10 m <sup>2</sup> Filterbox	12376615
	LED Beleuchtungssatz und Schalter (24VAC, 5W)	12376616*
	Beutel für Filterbox Staubbehälter, 10 Stck.	12376618
	Fortluftauslass DN200mm	12376749
	Twin Module blue	12376801

\*Schalter für Beleuchtung (kein Ventilatorstart)