

- [Start](#)
- [Produkte](#)
- [Rauch & Staub](#)
- [Kompakteinheiten](#)
- [Non ATEX](#)
- [FilterBox](#)

Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung

400 V, 3 PH, 2.2 kW, ohne Arm, Standgestell

 [Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung](#)

Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung

400 V, 3 PH, 2.2 kW, ohne Arm, Standgestell

[PDF herunterladen](#)

Beratung

Offerte

Service

×

Beratung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Produkt Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung interessieren.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Dann senden Sie uns Ihre Nachricht und Ihre Kontaktdaten. Wir nehmen raschmöglichst Kontakt mit Ihnen auf.



Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung

Firma

Vorname

Nachname

Strasse

PLZ/Ort

E-Mail

Anmeldung Newsletter

Telefon

Nachricht

Abbrechen

Senden

×

Offerte

Vielen Dank, dass Sie sich für das Produkt Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung interessieren.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Dann senden Sie uns Ihre Nachricht und Ihre Kontaktdaten. Wir nehmen raschmöglichst Kontakt mit Ihnen auf.



Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung

Firma

Vorname

Nachname

Strasse

PLZ/Ort

E-Mail

Anmeldung Newsletter

Telefon

Nachricht

 

Service

Vielen Dank, dass Sie sich für das Produkt Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung interessieren.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder wünschen Sie eine persönliche Beratung?

Dann senden Sie uns Ihre Nachricht und Ihre Kontaktdaten. Wir nehmen raschmöglichst Kontakt mit Ihnen auf.



Nederman Filterbox 12A Hygiene, weiss mit mechanischer Abreinigung

Beratung  Offerte  Garantiefall  Service / Reparatur

Firma

Vorname

Nachname

Strasse

PLZ/Ort

E-Mail

Anmeldung Newsletter

Telefon

Nachricht

Abbrechen

Senden

[Ansprechpartner](#)

Art-Nr NE686063

[Beschreibung](#) [Technische Angaben](#) [Spezifikationen](#)

## Beschreibung

Eine kosteneffiziente Lösung mit leistungsstarkem Ventilator und automatischer Filterabreinigung zur Anwendung in Hygienebereichen.

Die Filterbox Hygiene 12A ist ausgestattet mit einem leistungsstarken Ventilator für einen maximalen Volumenstrom von 1.200 m<sup>3</sup>/h. Ein integrierter Schalldämpfer reduziert den Lärm von Ventilator und Abluft. Das Filtergerät verfügt über eine moderne Filtersteuerung mit automatischer, mechanischer, differenzdruckgesteuerter Abreinigung. Das Filtergerät ist als mobile oder stationäre Einheit verfügbar. Die Verwendung eines zusätzlichen HEPA-Filters erhöht den Schutz vor Schadstoffemissionen beträchtlich.

Produkteigenschaften:

- Benutzerfreundlich mit moderner Filterreinigung, mechanisch und/oder mit Druckluft für eine lange Filterlebensdauer.
- Automatische Luftklappe die verhindert das Staub während der Reinigung austritt.
- Staubfreien Filterwechsel und Entleerung des Staubbehälters.

Die Partikelabscheider der Familie Filterbox sind als mobile Einheiten konzipiert, können aber auch an der Wand oder auf dem Boden fest installiert werden. Die kompakten Geräte können für Rauche und Staube unterschiedlicher Beschaffenheit und unterschiedliche Hygieneanforderungen konfiguriert werden und verfügen über eine Absaugleistung bis 1'300 m<sup>3</sup>/h. Für eine lange Filterstandzeit ist die Hauptfilterstufe mit einer automatischen Druckluftabreinigung ausgestattet, welche bei Bedarf mit einem Hepa Filter ergänzt

werden kann. Die fest an der Wand oder auf dem Boden installierten Geräte können für eine Differenzdruckregelung im Laststrang auch mit einem Frequenzumformer ausgeführt werden.

## Technische Angaben

|  |                        |
|--|------------------------|
| Volumenstrom                                 | 1200 m <sup>3</sup> /h |
| Gebläsetyp                                   | Radialventilator       |
| Kraftübertragung Motor-Gebläse               | direkt                 |
| Gehäusefarbe                                 | weiss                  |
| Gewicht                                      | 112 kg                 |
| Zertifikate                                  | CE                     |
| Statischer Druck bei max. Systemwirkungsgrad | 0 Pa                   |
| Speisespannung AC                            | 400 V                  |
| Polleiter                                    | 3                      |
| Frequenz                                     | 50 Hz                  |
| Elektrische Aufnahmeleistung                 | 2.2 kW                 |
| Nennstrom                                    | 4.6 A                  |
| Anschlussart                                 | ∕                      |
| Drehzahl                                     | 2930 1/min             |
| Motortyp                                     | Asynchronmotor         |
| Anzahl Filterstufen                          | 1                      |
| Abscheidegrad                                | 99 %                   |
| Filterstufe 1 Filtermedium                   | Polyester PW13         |
| Filterstufe 1 Filterfläche                   | 13 m <sup>2</sup>      |
| Filterstufe 2 Filterfläche                   | 0 m <sup>2</sup>       |
| Filterstufe 3 Filterfläche                   | 0 m <sup>2</sup>       |
| Filterstufe 4 Filterfläche                   | 0 m <sup>2</sup>       |
| Anzahl Filterelemente                        | 1                      |
| Filterreinigung                              | Druckluft              |
| Masse Aktivkohle                             | 0 kg                   |
| Anzahl Staubbehälter                         | 1                      |
| Volumen Staubbehälter                        | 15 l                   |
| Bauart                                       | Microcontroller        |
| Druckverlustmessung über Filter              | 1                      |
| Druckluft Druck                              | 6 Bar                  |
| Druckluftverbrauch                           | 250 l/min              |
| Bezeichnung                                  | NEX D                  |
| Nennweite                                    | 160 mm                 |
| Armlänge                                     | 3 m                    |
| Anzahl Gelenke                               | 3                      |

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Nennweite                   | 0 mm                          |
| Filtergehäuse               | Rotationsgeformter Kunststoff |
| Min. Fördermitteltemperatur | 0 °C                          |

## Spezifikationen

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Bezeichnung                                  | NEX D                         |
| Gebälsetyp                                   | Radialventilator              |
| Gehäusefarbe                                 | weiss                         |
| Kraftübertragung Motor-Gebälse               | direkt                        |
| Zertifikate                                  | CE                            |
| Polleiter                                    | 3                             |
| Anschlussart ( $\lambda/\Delta$ )            | $\lambda$                     |
| Motortyp                                     | Asynchronmotor                |
| Filterstufe 1 Filtermedium                   | Polyester PW13                |
| Bauart                                       | Microcontroller               |
| Filtergehäuse                                | Rotationsgeformter Kunststoff |
| Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)             | 1200                          |
| Gewicht (kg)                                 | 115                           |
| Statischer Druck bei max. Systemwirkungsgrad | 0                             |
| Speisespannung AC (V)                        | 400                           |
| Frequenz (Hz)                                | 50                            |
| Elektrische Aufnahmeleistung (kW)            | 2.2                           |
| Nennstrom (A)                                | 4.6                           |
| Drehzahl                                     | 2930                          |
| Abscheidegrad (%)                            | 99                            |
| Filterstufe 1 Filterfläche (m <sup>2</sup> ) | 13                            |
| Filterstufe 2 Filterfläche (m <sup>2</sup> ) | 0                             |
| Filterstufe 3 Filterfläche (m <sup>2</sup> ) | 0                             |
| Filterstufe 4 Filterfläche (m <sup>2</sup> ) | 0                             |
| Anzahl Filterelemente                        | 1                             |
| Masse Aktivkohle (kg)                        | 0                             |
| Anzahl Staubbehälter                         | 1                             |
| Volumen Staubbehälter (l)                    | 15                            |
| Druckverlustmessung über Filter              | 1                             |
| Druckluft Druck                              | 6                             |
| Druckluftverbrauch                           | 250                           |
| Nennweite (mm)                               | 160                           |
| Armlänge (m)                                 | 3                             |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Anzahl Gelenke                   | 3 |
| Min. Fördermitteltemperatur (°C) | 0 |

KSU Umwelttechnik AG

Hinterhofstrasse 1  
5242 Birr

T 056 464 60 40

F 056 464 60 41

info@ksu-ut.ch

Informationen

- [Impressum](#)
- [AGB](#)
- [Datenschutzerklärung](#)

Öffnungszeiten

Mo – Do 07:30 – 12:00 Uhr 13:30 – 17:00 Uhr

Fr 07:30 – 12:00 Uhr 13:30 – 16:00 Uhr

Sa – So Geschlossen

© 2025 KSU Umwelttechnik AG

[powered by polynorm](#)

Sind Sie sich sicher?