

Mobile Filtersysteme stellen eine schnelle und flexible Option zur Verbesserung eines Arbeitsplatzes dar.

Mit mobilen Filtersystemen können Sie Ihren Arbeitsplatz innerhalb kürzester Zeit praktisch und kosteneffektiv verbessern. Die Einheiten enthalten alles, was man benötigt, um Staub und Rauch an der Entstehungsstelle abzusaugen und sind in verschiedenen Größen und Leistungen lieferbar.

Egal, welchen Filter Sie wählen, mit Nederman sind Ihnen die besten Filter in höchster Qualität sicher. Nederman ist einer der Weltmarktführer im Filtrationsbereich für Staub und Rauch mit mehr als 60 Jahren Erfahrung.

MOBILE FILTERSYSTEME

47

54

PRODUKTÜBERSICHT

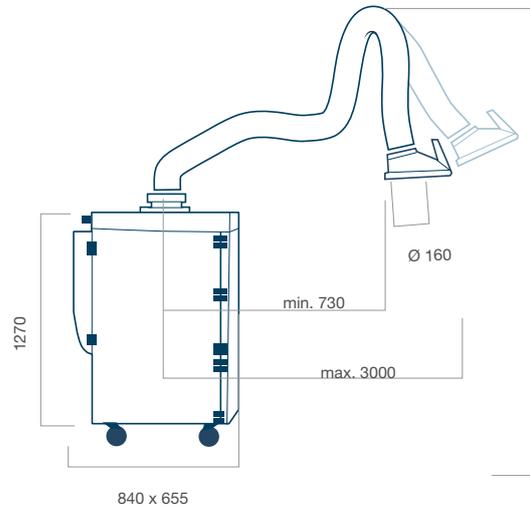
Mobile Filtersysteme



	FilterCart Original	FilterCart W3	FilterCart Carbon	Schweißrauchfilter C10	Schweißrauchfilter C20	FilterBox
Industrielle Anwendung	Leichte Schweißarbeiten	Leichte Schweißarbeiten	Gerüche, Gase, Rauch und organische Lösungsmittel	Leichte Schweißarbeiten	Leichte Schweißarbeiten	Schweißrauch und Staub
Absaugvolumen, m³/h	1050	1050	600	900	2 x 900	1000 - 1200
Filterfläche, m²	35	35	20 kg Aktivkohle	12	2 x 12	13-15
Filterabscheidegrad	99%	99%	-	99%	99%	99% oder 99,9%
Filtermaterial	Patrone	Patrone	Aktivkohle	Patrone	Patrone	Patrone
Reinigungsmethode	Einwegfilter	Einwegfilter	Einwegfilter	Druckluftabreinigung	Druckluftabreinigung	Mechanische und Druckluftabreinigung
Reinigen	-	-	-	Während des Stillstands	Während des Stillstands	Während des Stillstands
Filtertyp	Überdruck	Überdruck	Überdruck	Unterdruck	Unterdruck	Unterdruck
Anwendung	Innenbereiche	Innenbereiche	Innenbereiche	Innenbereiche	Innenbereiche	Innenbereiche
Seite Nr.	50	51	51	49	49	52

Schweißrauchfilter C10 und C20 mobile Absaug-/Filtereinheiten

Die mobilen Schweißrauchfiltereinheiten C10 und C20 werden für die Absaugung und die Filtrierung von Schweißrauch bei einfachen Schweißanwendungen verwendet.



Armlänge 3 m: min. 1900, max. 2450

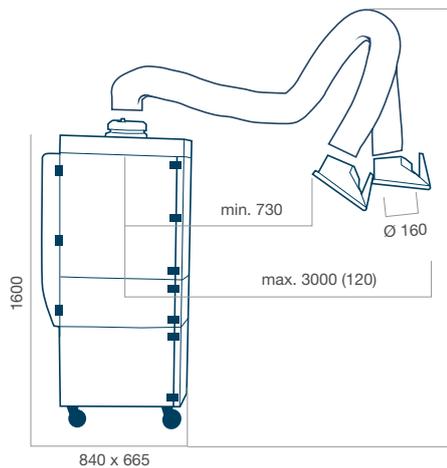
Schweißrauchfilter C10

- Einfach zu bewegen und positionieren
- Mit 3 m langem Original-Absaugarm
- Abreinigungsfähiger Filter mit hohem Abscheidegrad, leicht zu wechseln
- Betriebsstundenzähler
- Volumenstromüberwachung (zeigt Abreinigungsbedarf oder Austausch der Filterpatrone an)
- Mit BGIA-Zertifikat für Schweißrauch Klasse W3, gemäß EN ISO 15012-1.

Armlänge m	Arm Ø, mm	Max. Volumenstrom, ¹⁾ m³/h	Filterabscheidegrad %	Filterfläche, m²	Spannung, Spannung/Stromstecker	Leistung, kW	Frequenz, Hz	Anz. Phasen	Geräuschpegel dB (A)	Gewicht, kg	Art-Nr.
3	160	500-900	≥ 99	12	230/EUR/UK ²⁾	1,1	50	1	72	175	12620151
3	160	500-900	≥ 99	12	400/EUR ³⁾	1,1	50	3	72	175	12620251

1) Max. 1 100 m³/h ohne Absaugarm. 2) Stecker für das Vereinigte Königreich separat erhältlich. 3) Ohne Stecker.

Zubehör	Art-Nr.
Funkenschutz, zur Montage in der Absaughaube. Reduziert die Brandgefahr.	10551335



Armlänge 3 m: min. 1950, max. 2480

Schweißrauchfilter C20

- Einfach zu bewegen und positionieren
- Mit zwei 3 m langen Original-Absaugarmen
- Zwei abreinigungsfähige Filter mit hohem Abscheidegrad, leicht zu wechseln
- Betriebsstundenzähler
- Volumenstromüberwachung (zeigt Abreinigungsbedarf oder Austausch der Filterpatrone an)

Armlänge, m	Arm Ø, mm	Max. Volumenstrom, ¹⁾ m³/h	Filterabscheidegrad, %	Filterfläche, m²	Spannung, Spannung/Stromstecker	Leistung, kW	Frequenz, Hz	Anz. Phasen	Geräuschpegel dB (A)	Gewicht, kg	Art-Nr.
3	160	2 x 500-900	≥ 99	2x12	400/EUR ²⁾	2,2	50	3	75	245	12621151

1) Max. 2 x 1100 m³/h ohne Absaugarme.

2) Ohne Stecker.

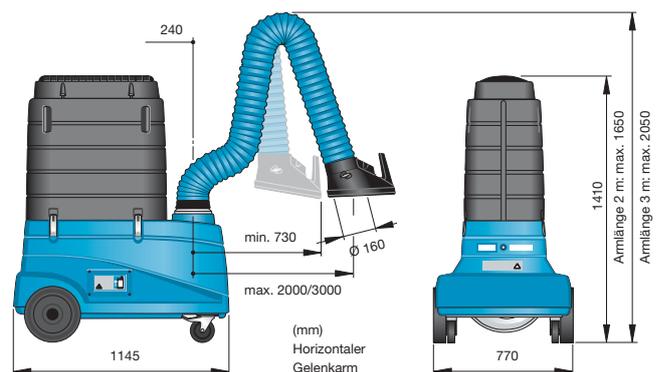
Zubehör	Art-Nr.
Funkenschutz, zur Montage in der Absaughaube. Reduziert die Brandgefahr.	10551335

FilterCart Mobile Absaug-/Filtereinheiten



FilterCart Original

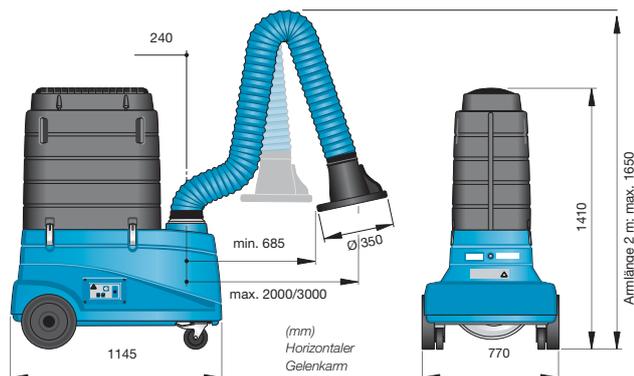
FilterCart Original mobile Filtereinheit für leichte Schweiß- und Absauganwendungen. Das benutzerfreundliche Design des FilterCart Original wird durch den Original Absaugarm mit integrierter Beleuchtung betont. Falls ein größerer Arbeitsbereich benötigt wird, empfehlen wir den 3 m langen Arm.



FilterCart Mobile Absaug-/Filtereinheiten

FilterCart W3

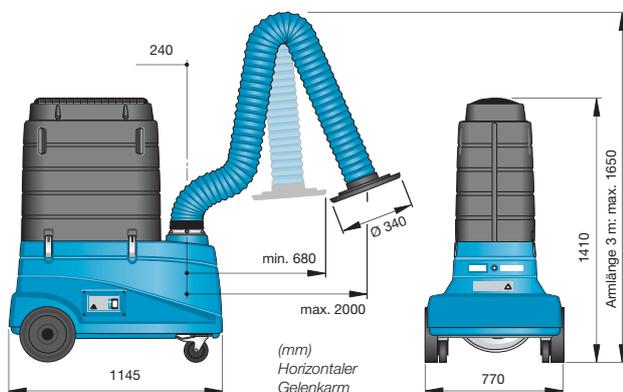
Die mobile Filtereinheit FilterCart W3 für Absauganwendungen in kleinen Produktionsstätten ist hochmodern und mit allen nur erdenkbaren Funktionen ausgestattet. Hierzu gehört auch ein Warnsignal bei vollem Filter. Das Modell W3 erfüllt die gesetzlichen Anforderungen an W3 der BGI. Die speziell entwickelte Metallhaube mit integrierter Beleuchtung sorgt für maximale Erfassungsgeschwindigkeit an der Entstehungsstelle.



FilterCart Carbon

FilterCart Carbon ist eine mobile Filtereinheit, die speziell zum Absaugen von Gerüchen konzipiert wurde. FilterCart Carbon wird mit dem Standard-Absaugarm geliefert und kann mit HEPA-Filtern ausgerüstet werden, um einen optimalen Abscheidegrad zu erzielen.

Einsatzbereiche:
Lösungsmittel,
Dämpfe und
andere gasförmige
Schadstoffe.



Modell	Armlänge, m	Arm Ø, mm	Max. Volumenstrom, m³/h	Filterabscheidegrad, %	Filterfläche, m²	Spannung, V/Stecker	Leistung, kW	Frequenz, Hz	Anz. Phasen	Geräuschpegel, dB (A)	Gewicht, kg	Inklusive Beleuchtung	Art-Nr.
Original	2	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ja	12621245
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ja	12621345
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Nein	12621445
W3	2	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ja	12631245
W3	3	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ja	12631345
Kohle	2	160	600	99	20 kg Aktivkohle	230/EUR	0,55	50	1	74	82	Nein	12641245

Zubehör	Art-Nr.
HEPA-Filter, 7,5 m² Nachfilter mit hohem Abscheidegrad, Klasse H13.	12374016
Original Funkenschutz, für die Montage in der Haube. Reduziert die Brandgefahr.	10551335
W3 Funkenschutz, für die Montage in der Haube. Reduziert die Brandgefahr.	12375241

FilterBox Modulares Absaug-/Filtersystem

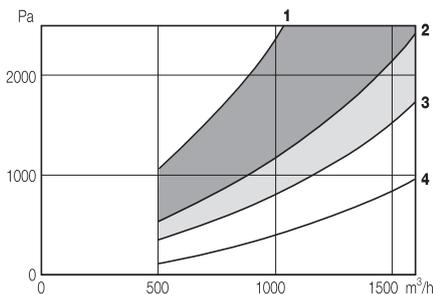


Mobile FilterBox Einheit komplett mit Original-Absaugarm.

FilterBox ist ein System, das die meisten Probleme hinsichtlich der Absaugung und Filtration von Schweißrauch und Staub lösen kann. Das System kann kombiniert werden, um als einzelne mobile Einheit zu arbeiten, oder es kann als stationäre modulare Einheit mit erweiterbarer Kapazität verwendet werden. Je nach Modell erfolgt die Filterabreinigung manuell, halbautomatisch oder vollautomatisch (Druckluft-Filterabreinigung). Sondermodell für die Lebensmittel-, Pharma- oder Chemieindustrie. Alle folgenden Merkmale gelten für das Standardmodell. Zur Optimierung einzelner Anwendungen ist ergänzendes Zubehör erhältlich - siehe folgende Seite.

- Mobile Geräte oder feste Installation für Wand-/Bodenmontage
- Komplett Kits oder Module für kundenspezifische Ausführungen
- Manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Filterabreinigung

Druckabfall

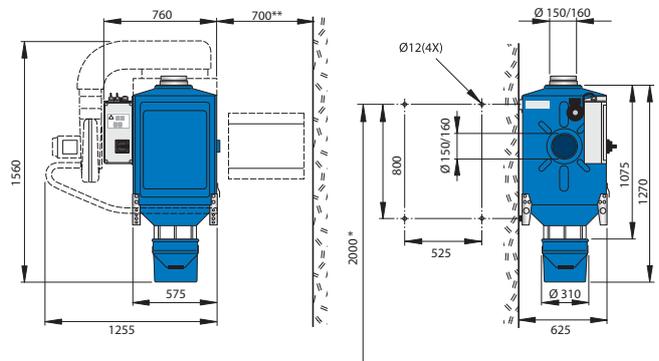


Der Druckabfall im FilterBox Filter variiert mit dem Volumenstrom und der Staubbelastung. Um einen bestimmten durchschnittlichen Volumenstrom bei immer stärkerer Staubbelastung aufrecht zu erhalten, muss das Reinigungsintervall verkürzt werden.

- 1) starke Belastung
- 2) leichte Belastung, Schweißen
- 3) leichte Belastung, Staub
- 4) saubere Filterpatrone

Graue Bereiche zeigen den durchschnittlichen Betriebsbereich

Beschreibung	Geräuschpegel, dB(A)
FilterBox mit Schalldämpfer, 3 m Arm, Ventilator N24	61
FilterBox mit Schalldämpfer, 3 m Arm, Ventilator N29	68
FilterBox ohne Schalldämpfer, 3 m Arm, Ventilator N24	72
FilterBox ohne Schalldämpfer, 3 m Arm, Ventilator N29	75



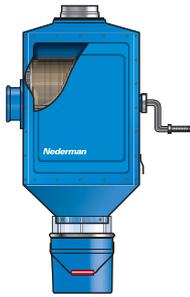
*) Empfohlene Montagehöhe über Boden.

**) Mindestabstand von der Wand für den Filterpatronenwechsel. Manuelle Filterabreinigung.

Kompletteinheiten für die stationäre oder mobile Installation

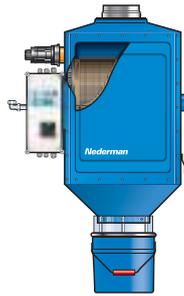
Kit-Typ	Kit besteht aus	Gewicht in kg	Art-Nr.
Wandmontage Basic Filter	Standardfilter PW13 + Original-Arm 3 m + Ventilator N24, 3phasig, 230/400V, 50 Hz, 0,9 kW. Hinweis: ohne Schalldämpfer	140	12640663
Wandmontage Standard Filter	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	165	12640963
Wandmontage Monitor Filter	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m (mit Beleuchtung) + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	170	12641263
Bodenmontage Basic Filter	Standardfilter PW13 + Original-Arm 3 m + Ventilator N24, 3phasig, 230/400V, 50 Hz, 0,9 kW. Hinweis: ohne Schalldämpfer	140	12640563
Bodenmontage Standard Filter	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	165	12640863
Bodenmontage Monitor Filter	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	170	12641163
Mobile Filtereinheit Basic	Standardfilter PW13 + Original-Arm 3 m + Ventilator N24, 3phasig, 230/400V, 50 Hz, 0,9 kW. Hinweis: ohne Schalldämpfer	140	12640763
Mobile Filtereinheit Standard	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	165	12641063
Mobile Filtereinheit Monitor	Standardfilter PW13, 3phasig, 400 V + Original-Arm 3 m + Ventilator N29, 3phasig, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + Schalldämpfer	170	12641363

FilterBox Basic



Manuelle Filterabreinigung per Handkurbel. Für einfache Schweißarbeiten und staubzeugende Arbeiten ohne Automatik. Hinweis: Bei Anschluss an einen Ventilator muss ein separater Starter hinzugefügt werden.

FilterBox Monitor



Vollautomatische mechanische Filterabreinigung, in der Regel in Kombination mit Druckluftreinigung. Für Schweißarbeiten mit starker Rauchentwicklung.

FilterBox Basic

Filterpatrone	Gewicht in kg	Art-Nr.
PW13	65	12600163
PW13 (weiß)	65	12606263

FilterBox Monitor

Filterpatrone	Filterabreinigung	Spannung, V	Phasen*	Gewicht in kg	Art-Nr.
Ohne Filter	Motor + Druckluft	400	3	65	12640463
PW13	Motor + Druckluft	400	3	65	12642463

FilterBox Standard

Filterpatrone	Filterabreinigung	Spannung, V	Phasen*	Gewicht in kg	Art-Nr.
Ohne Filter	Motor	400	3	65	12630463
PW13	Motor	110	1	65	12631063
PW13	Motor	230	1	65	12631163
PW13	Motor	230	3	65	12631363
PW13	Motor	400	3	65	12631463
PW13	Motor + Druckluft	230	1	65	12632163
PW13	Motor + Druckluft	400	3	65	12632463
PWHE15	Motor + Druckluft	400	3	65	12635463

FilterBox Standard



Halbautomatische, manuell gestartete Filterabreinigung. Kombinierbar mit Druckluftreinigung. Für Schweißrauch und Staub.

Weiß



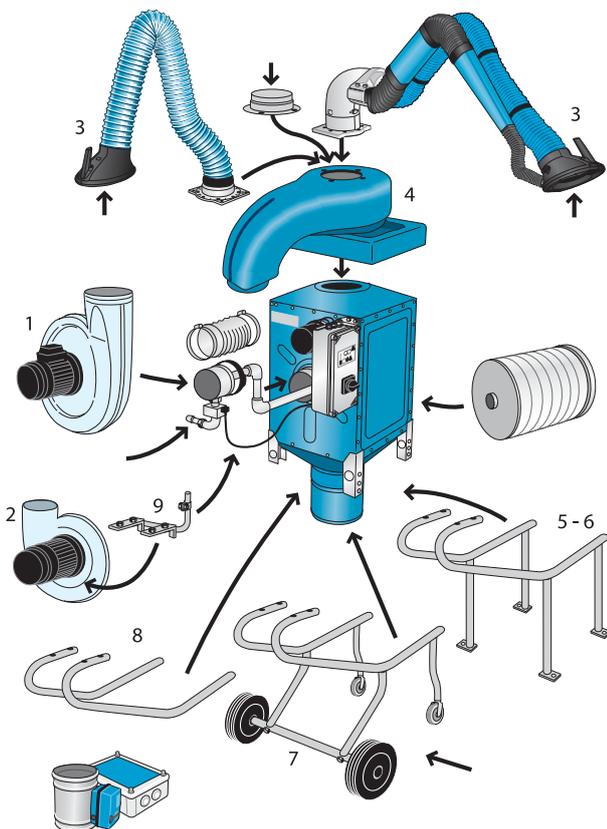
Die FilterBox Einheit ist auch in Weiß erhältlich für den Einsatz in der Lebensmittel- und Chemieindustrie.

Weiß

Filterpatrone	Filterabreinigung	Spannung, V	Phasen*	Gewicht in kg	Art-Nr.
PW13	Motor	230	1	65	12633163
PW13	Motor	230	3	65	12633363
PW13	Motor	400	3	65	12633463
PWA HE15 (antistatisch)	Motor	400	3	65	12637463

*) Motorschutz inkl.

Kombinationsmöglichkeiten



	Zubehör	Art-Nr.
1	Ventilator N29 für hohe Saugleistung und lange Rohrleitungssysteme 1000-1200 m³/h, 2,2 kW, 220 - 240 / 380 - 420 V, 3phasig, 50 Hz	14510829
2	Ventilator N24 für leichten Staub, 800-1000 m³/h, 0,75 kW, 110-120 / 220-240 V, 1phasig, 50 Hz	14510122
2	Ventilator N24 für leichten Staub, 800-1000 m³/h, 0,9 kW, 200-120 / 280-420 V, 1phasig, 50 Hz	14510422
3	Absaugarm, max. Armlänge an mobiler Einheit: 3 m. (Siehe gesonderte Broschüren für Original-Arm, NEX MD und NEX HD Arme.)	
4	Schalldämpfer, blau	12371420
4	Schalldämpfer, weiß	12371569
5	Standgestell für FilterBox mit Ventilator	12371422
6	Standgestell für FilterBox bei Anschluss an einen Zentralventilator	12371423
7	Fahrgestell	12371421
8	Halterung für Wandmontage einer Box mit Ventilator	12371424
9	Zusätzlicher Bügel zur Montage des Ventilators N24 an der FilterBox	12371018
	Kabelsatz, 220/240V, 1phasig	12363606
	Kabelsatz, 110V, 1phasig	12363608
	Kabelsatz, 3phasig	12363609
10	Druckluft-Filterabreinigung, 4-6 bar	12333354

Austauschfilter	Einsatz für	Abscheidegrad, %	Filterfläche, m²	Art-Nr.
PW13	Schweißen	99	13	12332672
PW HE15	Staub, Edelstahlschweißen	99,90	15	12371106
PWA HE15	Staub (antistatisch)	99,90	15	12371412

Ersatzteile Mobile Filtersysteme

Weitere Informationen über unser vollständiges Sortiment an Ersatzteilen finden Sie auf unserer Website.

FilterCart

Modell	Produkt Art.-Nr.	Schlauch Ersatzteil-Nr.	Verschleißsatz Ersatzteil-Nr.	Filterpatrone Ersatzteil-Nr.
Original	12621245	10341859	10344540	12374023
	12621345	10333026	10344540	12374023
W3	12631245	10341859	10344540	12374023
	12631345	10333026	10344540	12374023
Kohle	12641245	10341859	10344540	12374025



FilterCart.

FilterBox

Produkt Art.-Nr.	Filterpatrone Ersatzteil-Nr.	Behälterdichtungskit Ersatzteil-Nr.	Reinigungsfedernkit Ersatzteil-Nr.
12600163	12332672	12373960	12332352
12606263	12332672	12373960	12332352
12640463)	12373960	12332352
12642463	12332672	12373960	12332352
12630463)	12373960	12332352
12631063	12332672	12373960	12332352
12631163	12332672	12373960	12332352
12631363	12332672	12373960	12332352
12631463	12332672	12373960	12332352
12632163	12332672	12373960	12332352
12632463	12332672	12373960	12332352
12635463	12371106	12373960	12332352
12633163	12332672	12373960	12332352
12633363	12332672	12373960	12332352
12633463	12332672	12373960	12332352
12637463	12371412	12373960	12332352

) Siehe Austauschfilterpatronen, Seite 49.



FilterBox.

C10 und C20

Modell	Produkt Art.-Nr.	Filterpatrone Ersatzteil-Nr.	Plastikbeutel (10) Ersatzteil-Nr.	Nr.
C10	12620151	12375379	12375392	1
C10	12620251	12375379	12375392	1
C20	12621151	12375379	12375392	2



Schweißrauchfilter C10

Schweißrauchfilter C20