

Nederman

Mobilne odciąganie pyłów i dymów



Bezpieczne środowisko pracy i wyższa wydajność ze zoptymalizowanymi technologiami filtracji

FilterCart

Właściwe rozwiązania dla Twoich potrzeb

Urządzenia **FilterCart** to seria lekkich, mobilnych i łatwych w manewrowaniu odciągów pyłów i dymów, dostępnych w trzech głównych wersjach, wyposażonych w niepodlegające czyszczeniu wkłady filtracyjne, ramię odciągowe Original oraz możliwość doposażenia w filtr HEPA 13. **Nowy wkład filtracyjny wykonany w technologii NANOWŁÓKIEN** o zoptymalizowanej powierzchni i właściwościach zapewnia do 30% dłuższą żywotność w porównaniu z poprzednimi wersjami FilterCart.

FilterCart+

FilterCart+ dostarczany jest z jednorazowym, **wysokowydajnym 30m² filtrem w technologii nanowłókiem**, dzięki czemu idealnie nadaje się do lekkich lub średnio ciężkich zastosowań, takich jak konserwacja i naprawy spawalnicze lub aplikacje związane z pyłami, w których wymagane jest 1000m³/h lub mniej.

- Dostarczany z ramieniem odciągowym Original o długości 2 lub 3 m, które zapewnia łatwe i niezawodne ustawianie ssawki. Ramię jest zamontowane w urządzeniu, co umożliwi szybkie i łatwe przygotowanie do pracy.
- Ssawka odciągowa Original w celu poprawy warunków oświetlenia może być wyposażona w reflektor LED.
- Rekomendowane aplikacje:
 - Spawanie: Odpowiednie dla TIG lub MIG/MAG do 200A zwykle do 5 godzin tygodniowo.
 - Pyły: Niewybuchowe pyły lub substancje proszkowe.

FilterCart+ W3

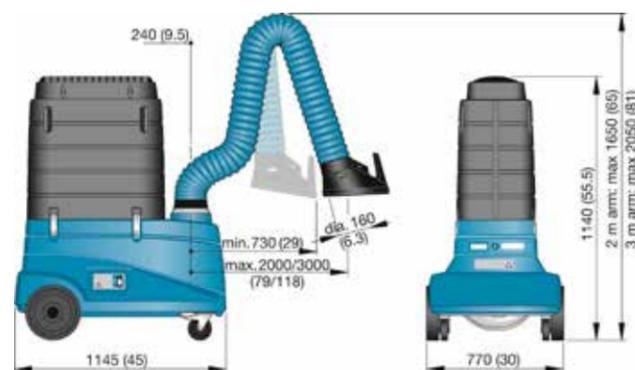
FilterCart+ W3 został zaprojektowany specjalnie do spawania, dostarczany jest z **wysokowydajnym 30 m² filtrem z nanowłóknami** i został zatwierdzony dla dymów spawalniczych kategorii W3 zgodnie z normą EN 15012-2.

- Dostarczany z ramieniem odciągowym Original o długości 2 lub 3 m, które jest już zamontowane na urządzeniu.
- Metalowa ssawka odciągowa z wbudowanym reflektorem LED zapewniającym lepsze warunki oświetleniowe.
- Sygnał ostrzegawczy w przypadku zapełnienia filtra.
- Zalecane zastosowania:
 - Spawanie: Odpowiednie do spawania metodą TIG lub MIG/MAG do 200A, w tym spawania stali wysokostopowych.
 - Akcesoria: Ochrona przeciwiskrowa, filtr HEPA 13, 7,5 m².

FilterCart Carbon

Mobilna jednostka filtracyjna **FilterCart Carbon** jest specjalnie zaprojektowana **do odciągania zapachów**. FilterCart Carbon zawiera w standardzie ramię odciągowe i może być wyposażony w filtr HEPA dla uzyskania maksymalnej wydajności. Zastosowania: rozpuszczalniki, opary i inne zanieczyszczenia lotne.

Łatwy w manewrowaniu, opcjonalnie dostępny filtr HEPA 13, filtr węglowy do oparów organicznych.



Model	Długość ramienia	Ramię Ø, mm	Maks. wydajność m ³ /h	Skuteczność filtracji %	Powierzchnia filtracyjna, m ²	Napięcie zasilania	Moc, kW	Częstotliwość Hz	Liczba faz	Poziom hałasu, dB (A)	Waga kg	Oświetlenie w zestawie	Numer produktu
FilterCart+	2	160	1050	99	30	230 V	0.75	50	1	73	73	Tak	12634645
FilterCart+	3	160	1050	99	30	230 V	0.75	50	1	73	73	Tak	12634745
FilterCart+	3	160	1050	99	30	230 V	0.75	50	1	73	73	Nie	12634845
FilterCart+ W3	2	160	600-1050	99	30	230 V	0.75	50	1	73	73	Tak	12635645
FilterCart+ W3	3	160	600-1050	99	30	230 V	0.75	50	1	73	73	Tak	12635745
FilterCart Carbon	2	160	600	99	20 kg węgla aktywnego	230 V	0.75	50	1	74	82	Nie	12641245

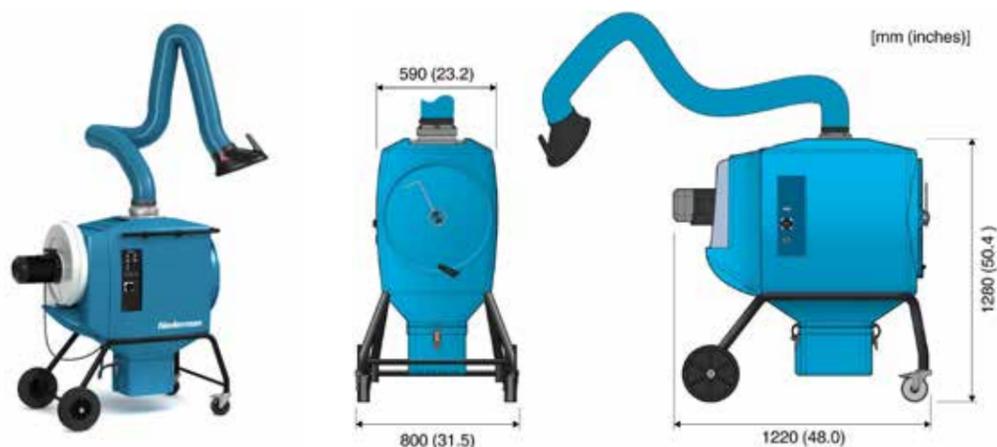
FilterBox

Zoptymalizowana technologia filtracji

Odciągi mobilne do pyłów i dymów **FilterBox** wyposażone są w najbardziej zaawansowany system oczyszczania na rynku, zapewniający najwyższą wydajność i żywotność filtrów, co czyni je doskonałymi do zastosowań produkcyjnych. Kompletna oferta obejmuje wiele wariantów w zależności od wydajności, właściwości i rodzaju filtra.

FilterBox to idealny wybór do prawie wszystkich zastosowań, w których występują pyły lub dymy, w tym do spawania metodami TIG, MIG/MAG, FCAW lub MMA, a także do odciążu niepalnych pyłów lub substancji proszkowych, w tym substancji zawierających włókna, lekkich materiałów ściernych, lepkich lub higroskopijnych. FilterBox jest dostępny w następujących wersjach, gdzie 10 oznacza wydajność 1000 m³/h, a 12 oznacza wydajność 1200 m³/h.:

- **FilterBox 10/12M** z Manualnym czyszczeniem, Poliesterowy (PET) filtr, 13m²
- **FilterBox 10/12A** z Automatycznym czyszczeniem, Poliesterowy (PET) filtr, 13m²
- **FilterBox 10/12A+z** z Automatycznym czyszczeniem, wysokowydajny filtr z **NANOWŁÓKNAMI** (tylko czyszczenie pneumatyczne), 17m²
- **FilterBox 10/12A++** z Automatycznym czyszczeniem, wysokowydajny filtr ePTFE, 13m²



FilterBox wyposażony jest w zaawansowany system zapewniający głębsze oczyszczanie filtra, co przekłada się na jego dłuższą żywotność. W przypadku aplikacji związanych z pyłem, urządzenie jest czyszczone mechanicznie. W przypadku dymów spawalniczych stosuje się kombinację czyszczenia mechanicznego i sprężonym powietrzem lub tylko sprężonym powietrzem w przypadku filtra z **NANOWŁÓKNAMI**. Wersje z czyszczeniem manualnym są wyposażone w korbę, a wersje z czyszczeniem automatycznym w system oczyszczania filtra z napędem silnikowym. Automatyczna przepustnica zapobiega wydostawaniu się pyłu podczas czyszczenia.

Dzięki większej powierzchni filtracyjnej i zastosowaniu filtrów z **technologią NANOWŁÓKIEN**, spawacze mogą pracować **do 10 razy dłużej**, zanim ich praca zostanie przerwana przez automatyczny cykl czyszczenia, co prowadzi do zwiększenia produktywności. W połączeniu z większą powierzchnią filtracyjną wynoszącą **17m²** i znacznie dłuższą żywotnością filtra w porównaniu ze standardowym filtrem z poliestru typu spunbond, filtr z **NANOWŁÓKNAMI** stanowi najbardziej optymalny i ekonomiczny wybór dla zastosowań spawalniczych.

- Opcje automatycznego uruchamiania i zatrzymywania wentylatora dostępne z zaciskiem czujnika spawalniczego (modele A, A+, A++), zasilaniem sieciowym lub uruchamianiem za pomocą sprężonego powietrza (A++).
- Wizualne i dźwiękowe sygnały alarmowe filtra.
- Zatwierdzony dla dymów spawalniczych kategorii **W3** zgodnie z EN 15012-2.
- Dostępne jako urządzenie mobilne na kółkach lub mocowane do stojaka podłogowego.
- Osłona przeciwwiskrowa do ssawki (wyposażenie dodatkowe).
- Filtr HEPA H13 lub H14 o powierzchni 10 m² zapewniający dodatkową ochronę przed szkodliwymi cząstkami (wyposażenie dodatkowe).

Model/Typ	Metoda czyszczenia	Sposób montażu	Długość ramienia	liczba faz	Moc, kW	Zasilanie	Informacje dodatkowe	Waga, kg	Skuteczność filtracji %	Numer - FilterBox A Wkład Standard	Powierzchnia filtracyjna, m ²	Numer - FilterBox A+ (tylko sprężone powietrze) Wkład NANO	Powierzchnia filtracyjna, m ²	Numer - FilterBox A++ Wkład PTFE	Powierzchnia filtracyjna, m ²
Filter-Box 10A	czyszczenie filtra Mechaniczne / Sprężone powietrze	Mobilny	3	3	0,9	400V		102	99	12655463	13	12694763	17	12691563	13
Filter-Box 12A	czyszczenie filtra Mechaniczne / Sprężone powietrze	Mobilny	3	3	2,2	400V		50	99	12662563	13	12696063	17	12692463	13
Filter-Box TWIN	czyszczenie filtra Sprężone powietrze	Mobilny	3(x2)	3	2,2	400V		50	99	x	x	12693563	17	x	x
Filter-Box 12A	czyszczenie filtra Mechaniczne / Sprężone powietrze	Mobilny	brak	3	2,2	400V	Bez ramienia	50	99	12687163	13	12696863	17	x	x
Filter-Box Wall	czyszczenie filtra Mechaniczne / Sprężone powietrze	Mobilny	brak	3	2,2	230V	Bez wentylatora, bez ramienia	50	99	12682063	13	12697563	17	x	x

Urządzenia odciągowe typu FE

Przenośna jednostka do odciągu bezpośrednio u źródła z uchwytu spawalniczego typu FE

Urządzenie odciągowe typu **FE (Eliminator Dymu)** zaprojektowane tak, aby można je przenieść do obszaru roboczego. Jednostka FE podłączona do uchwytu spawalniczego lub ssawki odciągowej usuwa dymy bezpośrednio u źródła. Urządzenie odciągowe FE 840 jest wyposażone w funkcję ręcznego start/stop, a FE 841 w funkcję automatycznego start/stop, która uruchamia je w momencie rozpoczęcia spawania.

DANE TECHNICZNE	
Długość węża (m)	2,5
Certyfikaty	CE
Metoda czyszczenia filtra	filtr bez możliwości czyszczenia
Skuteczność filtracyjna (%)	99,7
Średnica węża (mm)	44
Materiał	Blacha
Maks. wydajność (m ³ /h)	150
Poziom hałasu (dB(A))	73
Ciśnienie robocze (kPa)	22
Gniazdko elektryczne	Euro (CEE 7/2 P+E)
Materiał filtracyjny	Celuloza
Rodzaj filtra	Kartridż
Częstotliwość (Hz)	50
Liczba faz	1
Moc (kW)	1
Napięcie zasilania (V)	230
Waga (kg)	16
Numer katalogowy	70840000 ręczne wł./wyl. 70841000 automatyczne wł./wyl.



Urządzenia odciągowe Fume Eliminator 24/7

Mobilna jednostka do odciągu bezpośrednio u źródła z uchwytu spawalniczego typu FE 24/7

Podłączona do uchwytu spawalniczego z wbudowanym odciąganiem jednostka **FE 24/7** usuwa dymy bezpośrednio u źródła, dla jednego lub dwóch spawaczy. Urządzenie Nederman **FE 24/7** wyposażone jest w system automatycznego czyszczenia filtrów i wysokowydajne wentylatory bocznokanałowe. Dodatkowa funkcja automatycznego włączania/wyłączania zapewnia łatwość obsługi i lepszą energooszczędność. Zestaw obejmuje przewód elektryczny o długości 5 m z wtyczką CEE.

- Dzięki wydajnemu i niewymagającemu konserwacji wentylatorowi bocznokanałowemu, dymy spawalnicze można skutecznie eliminować podczas wielu godzin spawania.
- Wydajne i automatyczne czyszczenie filtra zapewnia długi okres eksploatacji i niski koszt.
- Zintegrowane zabezpieczenie przeciwwiskrowe chroni **FE 24/7** i minimalizuje ryzyko uszkodzenia filtrów kartridżowych.
- Filtrowane powietrze można ponownie wprowadzić do obiegu, nawet jeżeli było zanieczyszczone cząstkami stali wysokostopowej. Jednostka z certyfikatem W3 (EN 15012).

DANE TECHNICZNE	FE 24/7 1.5	FE 24/7 2.5
Aplikacja	dymy	dymy
Certyfikaty	CE	CE
Powierzchnia filtracyjna (m ²)	5	5
Metoda czyszczenia filtra	sprężonym powietrzem	sprężonym powietrzem
Skuteczność filtracyjna (%)	99	99
Instalacja	wewnątrz	wewnątrz
Materiał	Blacha	Blacha
Maks. wydajność (m ³ /h)	190	270
Poziom hałasu (dB(A))	72	73
Ciśnienie robocze (kPa)	35	37,5
Gniazdko elektryczne	Euro (CEE 7/2 P+E)	Euro (CEE 7/2 P+E)
Rodzaj filtra	Kartridż	Kartridż
Częstotliwość (Hz)	50/60	50/60
Liczba faz	1	3
Moc (kW)	1,5	2,5
Napięcie zasilania (V)	230	400
Waga (kg)	42	59
Wymiary (mm)	690x430x660	750x530x680
Numer katalogowy	55999400 55999450 (z akcesoriami)	55999401





Nederman



The Clean Air Company

Nasza obietnica - wkład w zapewnienie zrównoważonej przyszłości

Czyste powietrze jest podstawą zrównoważonej produkcji. Nasi Klienci chcą zwiększyć rentowność poprzez zwiększenie efektywności swoich działań jak tylko to możliwe. Chcą spełniać wysokie normy środowiskowe i chronić pracowników przed dymami i pyłami. Nederman może im pomóc we wszystkich tych kwestiach. W ten właśnie sposób tworzymy wartość.

The Clean Air Company - Wizja 2025

W 2019 roku firma Nederman obchodziła 75-lecie istnienia. Od samego początku ideą działalności firmy było czyste powietrze. Obecnie środowisko i zrównoważony rozwój są bardziej istotne niż kiedykolwiek, a wymagania dotyczące aktywnego przyczyniania się do bardziej wydajnej produkcji i zmniejszania emisji w przemyśle rosną. Trwają prace nad kolejną generacją rozwiązań dla czystego powietrza w przemyśle. Nederman stoi na czele tego rozwoju.



www.nederman.pl