

CARBON



INSTRUKCJA OBSŁUGI DTR

Nr kat. 514099, 514100, 514102

www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.

Aby zapewnić poprawne funkcjonowanie urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące eksploatacji urządzenia, których należy przestrzegać.

Spis treści

Dane techniczne

Wymiary

Montaż ssawki odciągowej

Czynności wstępne

Zabezpieczenie przeciążeniowe

Schemat instalacji elektrycznej

Użytkowanie

Bezpieczeństwo użytkowania

Wymiana wkładu filtracyjnego

Wymiana wkładu filtracyjnego HEPA

Konserwacja

Części zamienne

Akcesoria

Dane techniczne

Wydajność	750-900 m ³ /h
Stopień filtracji	
- Filtr główny	*
- filtr-HEPA	> 99,97 % DOP 0.3 µm
Powierzchnia filtra	
- filtr główny	20 kg Węgiel aktywny
- filtr- HEPA	7,5 m ²
Silnik	0,55 kW
Napięcie **	110/120/ 230/240 V
Ilość faz	1 ~
Częstotliwość **	50/60 Hz
Ramię odciągowe	
- długość	max. 2 m
- zakres pracy	unos 240°
Waga	
- z 2 m ramieniem	86 kg
Temperatura pracy	
- temp. otoczenia	max. 40°C
- temp. pracy	max. 40°C
Poziom hałasu***	73 dB(A)
Recykling materiału	90 % wagi****

* średnia wydajność filtracji

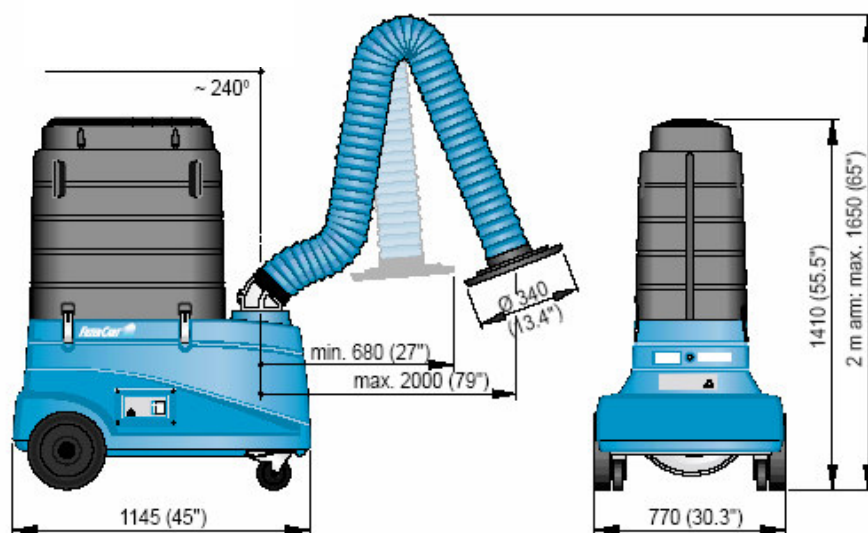
** zależnie od modelu

*** mierzone zgodnie z ISO 11203

**** bez wkładu filtracyjnego

Wymiary

ramię podłączane poziomo



Urządzenie FilterCart zostało zaprojektowane zgodnie z wymaganiami norm CE. Aby jednostka mogła utrzymać swoje parametry oraz status zgodny z CE wszystkie prace instalacyjne, naprawa, serwis oraz konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. W celu zasięgnięcia porady technicznej, uzyskania serwisu lub części zamiennych należy skontaktować się z naszą firmą.

Montaż ssawki odciągowej

Ramię odciągowe nowo dostarczonego urządzenia jest zmontowane. Ssawka ramienia musi być zainstalowana zgodnie z rys. 1-4.

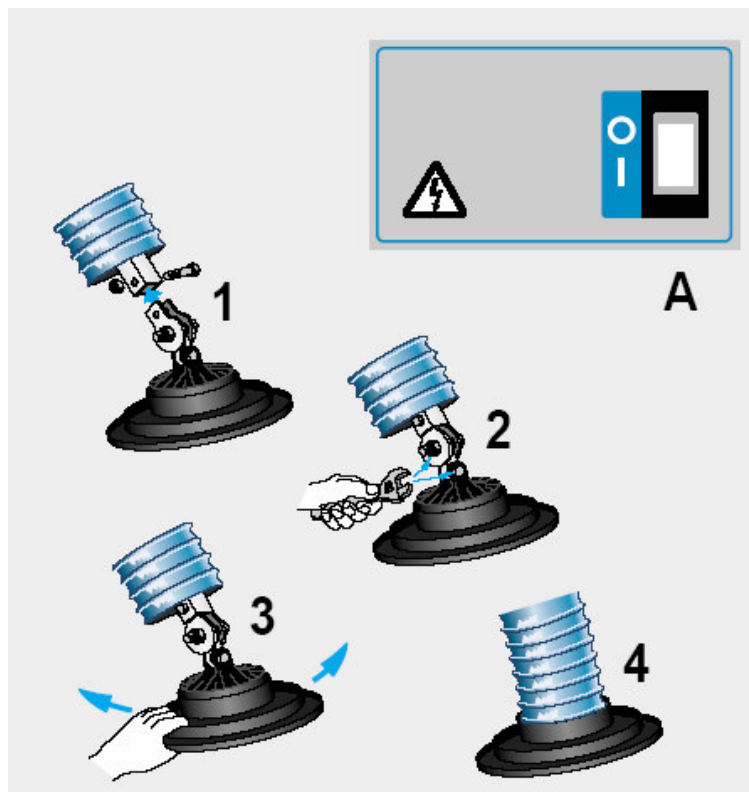
Przegub należy wyregulować w taki sposób, aby zapewnić łatwość pozycjonowania ssawki.

Początek pracy z urządzeniem

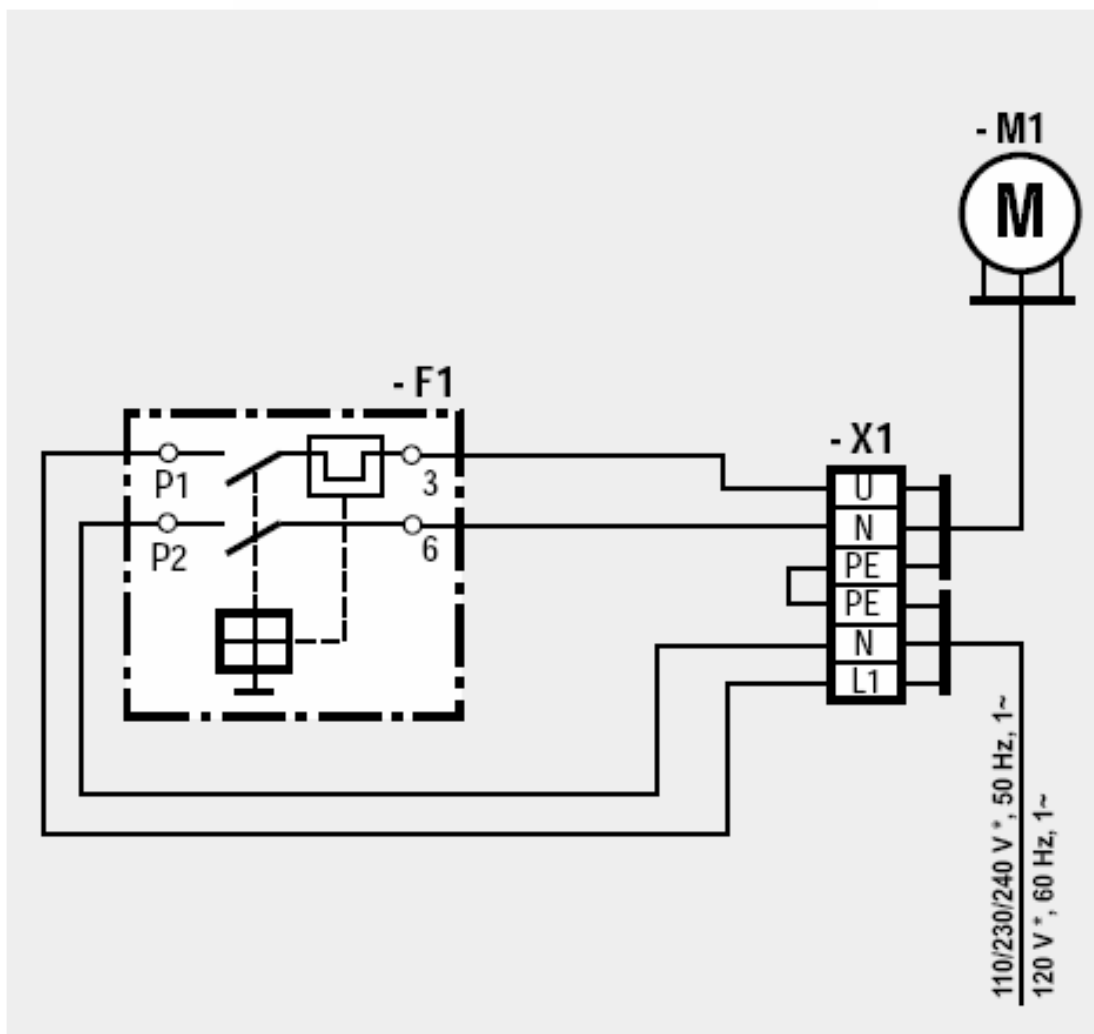
- Sprawdź czy nie nastąpiło uszkodzenie urządzenia w trakcie transportu.
- Sprawdź czy napięcie zasilania zgadza się z napięciem podanym na płytce znamionowej FilterCart'a. Podłączyć kabel zasilający do gniazda sieciowego.
- Uruchomić urządzenie za pomocą głównego wyłącznika na panelu sterującym.

Ochrona przeciwprzeciążeniowa

FilterCart został wyposażony w zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe, co oznacza iż zasilanie urządzenia zostanie automatycznie odcięte w momencie przeciążenia wentylatora. Ponowne uruchomienie urządzenia następuje po wtórnym załączeniu zabezpieczenia na panelu.



F1 Wyłącznik na płycie głównej
zabezp. przeciwprzeciążeniowe



Zalecenia dla użytkowników

Urządzenie filtrowentylacyjne FilterCart jest przeznaczone do odciągania i filtracji dymów i pyłów suchych wewnątrz pomieszczeń.

Ssawka odciągowa powinna być umieszczona jak najbliżej źródła zanieczyszczeń.

W celu przemieszczania urządzenia należy odblokować hamulce i przesunąć urządzenie od tyłu, zgodnie z rysunkiem **A**.

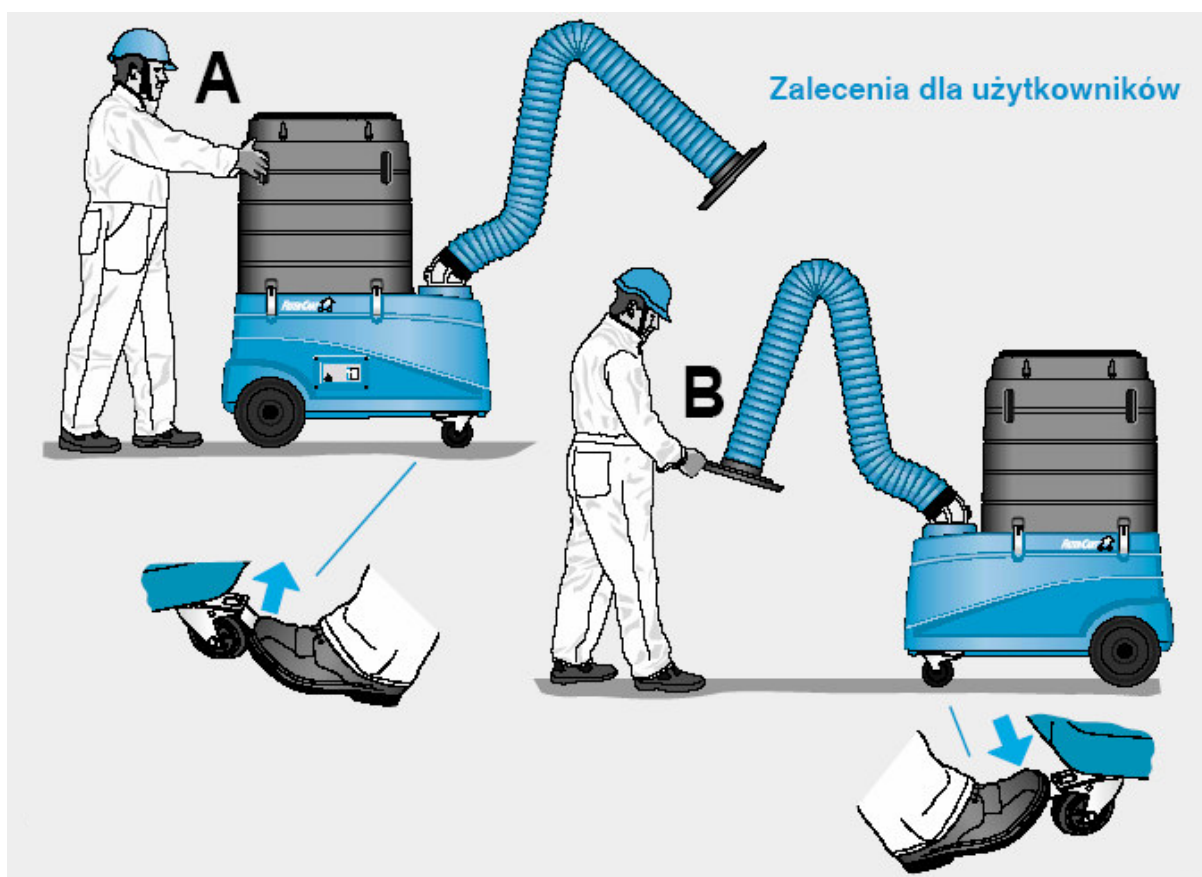
Ramię odciągowe należy pozycjonować przy zablokowanych kołach zgodnie z rysunkiem **B**.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Ryzyko utraty zdrowia, pożaru lub eksplozji

- FilterCart nie może być używany w środowisku niebezpiecznych pyłów i gazów, w strefie zagrożenia wybuchowego
- Nie można stosować urządzenia FilterCart do odciągania dymów spawalniczych i pyłów szlifierskich jednocześnie
- FilterCart nie może być używany do odciągania toksycznych substancji
- FilterCart nie może być używany do odciągania substancji o intensywnym odorze
- FilterCart nie może być używany bez wkładów filtracyjnych i obudowy





Wymiana wkładów filtracyjnych

Wkład filtracyjny jest jednorazowego użytku i należy go wymienić po zużyciu. Żywotność wkładu filtracyjnego jest w dużym stopniu uzależniona od sposobu użytkowania urządzenia oraz od rodzaju odciąganych zanieczyszczeń.

Wymień wkład filtracyjny gdy zapach odciąganej substancji jest wyczuwalny przy wylocie filtra. Przed wymianą wkładów należy sprawdzić czy nie uległo uszkodzeniu ramię odciągowe lub wlot wentylatora.

Przy wymianie wkładów filtracyjnych należy koniecznie używać środków ochrony osobistej



Kolejność czynności przy wymianie wkładów filtracyjnych

1. Odłącz kabel zasilający
 2. Odblokuj zatrzask mimośrodowy pokrywy filtra i ściągnij obudowę.
 3. Nowy wkład filtracyjny wyjmij z plastikowej torby w której został dostarczony. Włóż do torby zużyty wkład filtracyjny i upewnij się że jest szczelnie zamknięta.
 4. Zużyty wkład filtracyjny należy zutylizować zgodnie z zaleceniami stosowanymi do substancji które były filtrowane.
 5. Zetrzyj z powierzchni FilterCart'a zabrudzenia powstałe wyciąganiu starego wkładu filtracyjnego.
 5. Sprawdź czy nowy wkład filtracyjny nie jest uszkodzony, następnie umieść go w urządzeniu.
 6. Załóż obudowę filtra. Upewnij się czy obudowa jest szczelnie zamknięta przez zatrzask mimośrodowy.
- A.** Zwiększanie siły nacisku
B. Zmniejszanie siły nacisku



Wymiana wkładów filtracyjnych



Wymiana wkładu HEPA

(Akcesoria)

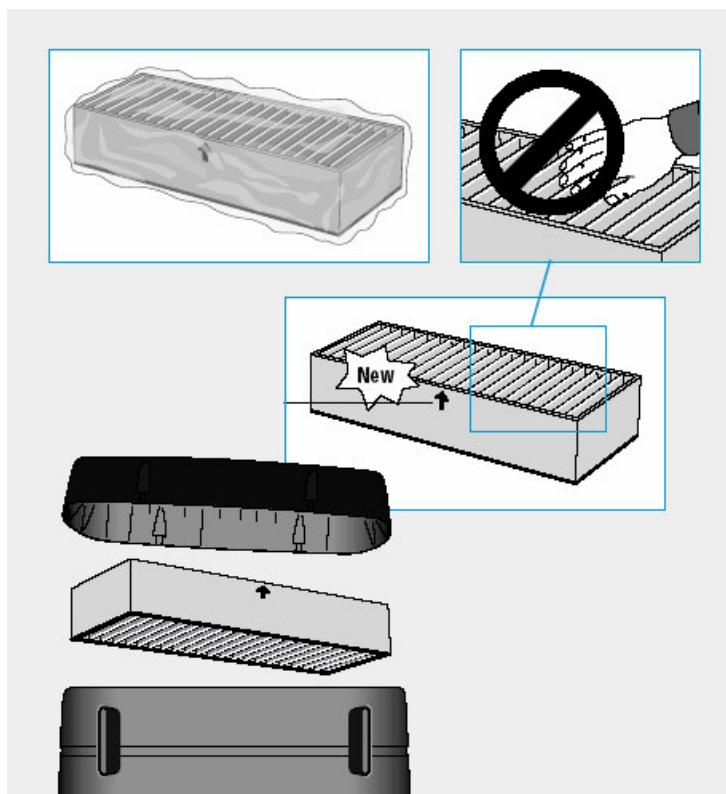
Jeżeli FilterCart jest wyposażony w filtr dokładny HEPA, przy każdej wymianie wkładu filtracyjnego należy również wymienić filtr HEPA

Przy wymianie wkładów HEPA koniecznie należy używać środków ochrony osobistej.



Kolejność czynności przy wymianie wkładów filtracyjnych HEPA

1. Odłącz kabel sieciowy
2. Zdejmij górną pokrywę
3. Nowy wkład filtracyjny wyjmij z plastikowej torby w której był dostarczony. Zużyty wkład HEPA umieść w torbie i upewnij się że jest dobrze zamknięta
4. Zużyty wkład filtracyjny należy zutylizować zgodnie z zasadami stosowanymi substancji które były filtrowane
5. Sprawdź czy nowy wkład filtracyjny HEPA nie jest uszkodzony. **Jest bardzo istotne aby nie dotykać powierzchni filtra.** Ostrożnie umieść wkład filtracyjny w urządzeniu uszczelką do dołu. Sprawdź czy uszczelka nie jest uszkodzona. Zwróć uwagę na strzałki.
6. Zamknij pokrywę



Serwis i konserwacja

Zalecane przynajmniej raz do roku

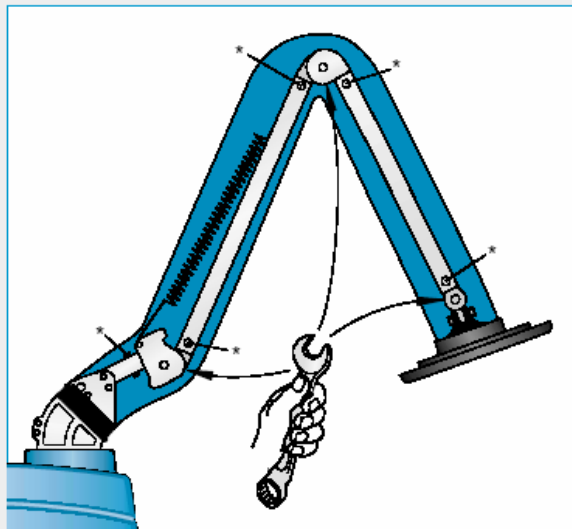
UWAGA!

Ryzyko utraty zdrowia

- Odłącz kabel sieciowy przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwujących
- Zawsze używaj środków ochrony osobistej.



- Jeżeli to konieczne wymień wkład filtracyjny (oraz opcjonalnie wkład HEPA), patrz strona
- Sprawdź wydajność przepływu powietrza na ssawce odciągowej.
- Sprawdź czy wąż odciągowy nie jest uszkodzony. W razie potrzeby wymień wąż.
- Sprawdź czy wąż na przyłączy wentylatora nie jest uszkodzony. W razie potrzeby wymień wąż.
- Sprawdź stan siatki ochronnej na wlocie wentylatora. Usun ewentualne zabrudzenia oraz obce elementy.
- Jeżeli to potrzebne wyreguluj przeguby w ramieniu odciągowym.
- Jeżeli to potrzebne dokręć śruby w profilu ramienia odciągowego.*
- Sprawdź czy kabel sieciowy i kabel podłączeniowy wentylatora nie są przetarte lub uszkodzone.
- * Sprawdź czy zatrzask mimośrodowy szczelnie przytrzymuje pokrywę. W razie konieczności wyreguluj zatrzask.



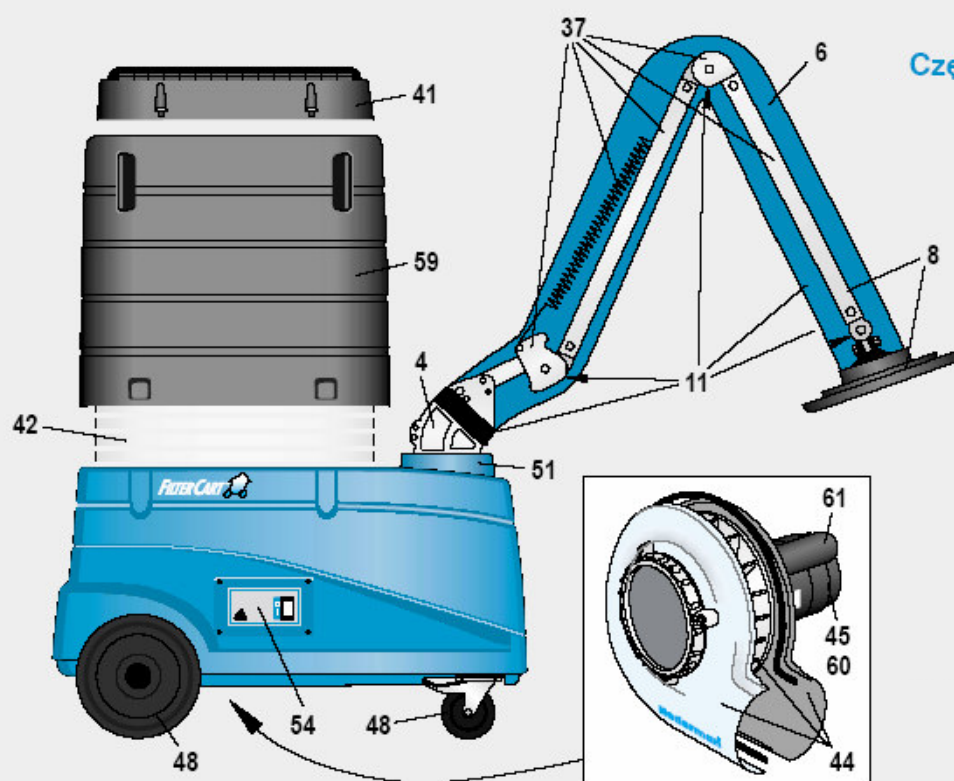
Części zamienne

Przy zamawianiu części należy podać

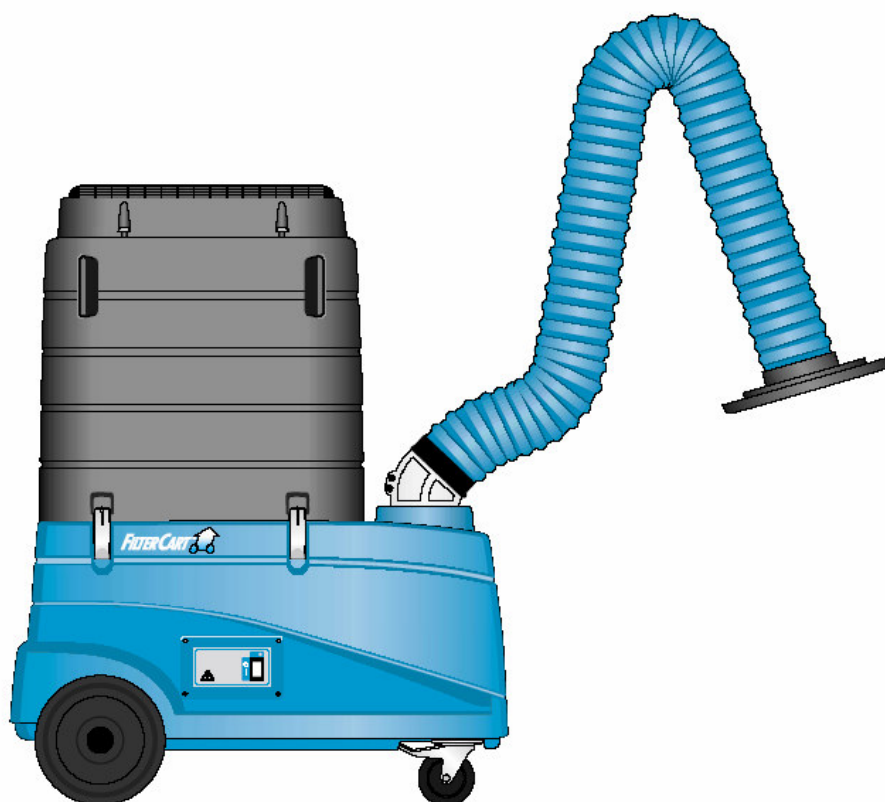
- Numer katalogow i numer kontrolny (z tabliczki na urządzeniu).
- Numer części zamiennej oraz jej nazwę (z listy poniżej).
- Ilość zamawianych części.

- 4.** Podłączenie obrotowe, komplet
- 6.** Wąż komplet
- 8.** Ssawka, komplet
- 11.** Osłona zabezpieczająca, zaciski zaciski węża, uszczelki gumowe, zestaw
- 37.** Konstrukcja wewn. ramienia
- 41.** pokrywa górna
- 42.** Wkład filtracyjny
- 44.** Obudowa went. z wirnikiem
- 45.** Silnik wentylatora
- 48.** Komplet kółek (x4)
- 51.** Obudowa
- 54.** Przekaznik, wył. elektryczny zabezpieczenie przeciążeniowe
- 59.** Obudowa filtra
- 60.** Obudowa zabezpieczająca i wentylator chłodzący silnik
- 61.** Kondensator

Części zamienne



FILTERCART™ CARBON



FilterCart™Carbon jest w pełni mobilnym, kompaktowym urządzeniem wychwytyjącym i filtrującym niebezpieczne gazy.

Doskonale nadaje się do wychwytywania odorów oraz par rozpuszczalników w każdych warunkach pracy.

Improoving your workspace

Czyste i świeże powietrze na stanowisku pracy

FilterCart Carbon jest wszechstronnym, mobilnym urządzeniem przeznaczonym do wychwytywania i filtrowania niebezpiecznych zanieczyszczeń powietrza takich jak odory i pary rozpuszczalników. Filtr węglowy o dużej pojemności zapewnia wyjątkową skuteczność adsorpcji gazów.

Jeżeli wymagany jest bardzo dokładny stopień oczyszczenia powietrza, na wyjściu urządzenia możliwe jest zamontowanie filtra HEPA klasy H13.

FilterCart Carbon jest niezbędny do zachowania bezpieczeństwa podczas pracy z niebezpiecznymi, trującymi substancjami.

EKONOMIKA

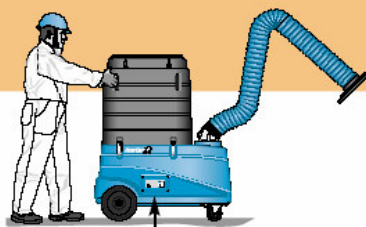
FilterCart Carbon jest rozwiązaniem na wszelkie problemy związane z niebezpiecznymi odorami i oparami rozpuszczalników. Wkłady filtracyjne nie wymagają skomplikowanej instalacji i gwarantują długą, niezawodną pracę.

GOTOWOŚĆ DO PRACY

Urządzenie w każdej chwili jest gotowe do użycia. Filtry, poza ich wymianą nie wymagają żadnej dodatkowej obsługi. Urządzenia są wyposażone w łatwe i wygodne w użyciu ramiona odciągowe firmy Nedeman.

WYSOKA MOBILNOŚĆ

Mala waga i solidna, kompaktowa konstrukcja wyposażona w gumowe kółka daje wysoką mobilność i swobodę transportu w wąskich i trudnodostępnych przestrzeniach. System jezdny zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas pracy



Prosty w obsłudze panel sterujący

Filtr HEPA klasy H13 (wyposażenie) zapewnia wysoką skuteczność. Pozwala na spełnienie wszelkich norm bezpieczeństwa pracy

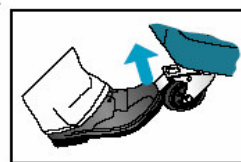
Filtr główny
20 kg aktywnego
węgla

Wentylator
ergonomicznie
wbudowany,
zapewnia niski
poziom hałasu

Przewód odciągowy

Ssawka
zapewnia wysoką
skuteczność pracy.
Jest odporna na
działanie związków
organicznych

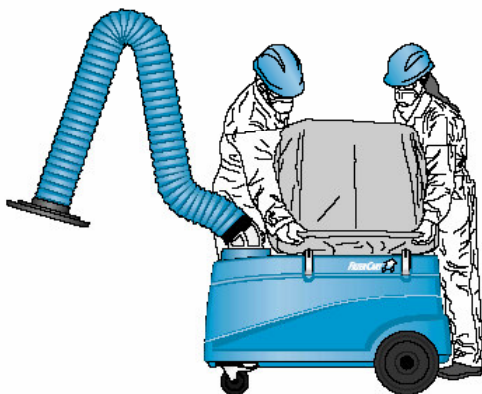
Kółka z hamulcem



Dane techniczne

FilterCart™ Carbon			
Nr kat.	V	Opis	Dł. ramienia
12641245	230	Eur	2m
12643245	240	UK	2m
12642245	110	UK	2m
12644245	120	US	2m

Bezpieczna wymiana filtra



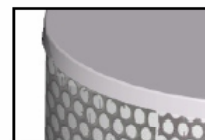
Łatwa i bezpieczna wymiana filtra

Należy podnieść górną pokrywę filtra i nałożyć worek foliowy z nowego wkładu filtracyjnego na zużyty filtr. Tak zabezpieczony zużyty filtr jest gotowy do usunięcia bez groźby zapylenia wtórnego.

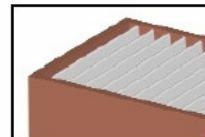
Należy umieścić nowy wkład filtracyjny w miejsce starego i zamknąć pokrywę.

Dostępne filtry

Filtr do FilterCart Carbon
Nr kat. 12374025
20 kg aktywnego węgla do użytku ogólnego



HEPA filtr H13
Nr kat. 12374016
Wysokiej skuteczności filtr końcowy klasy H13

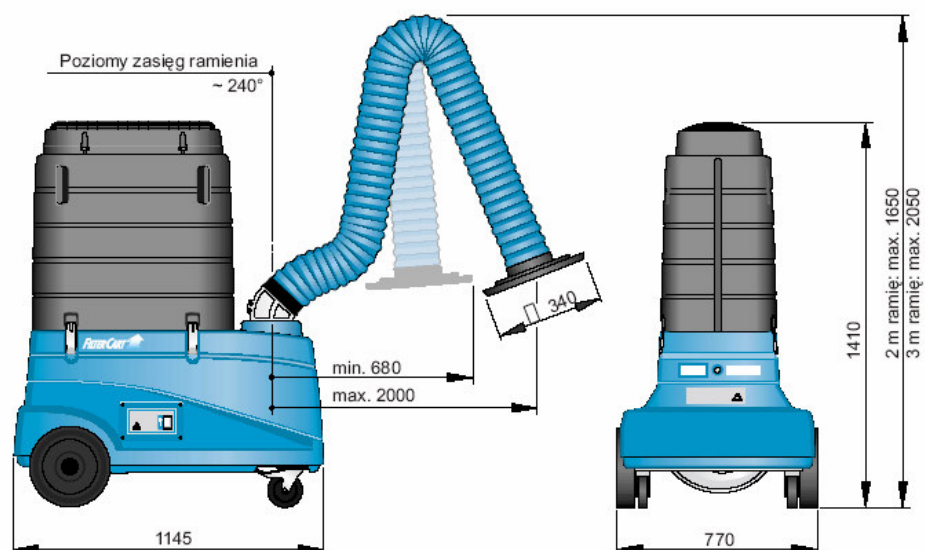


UWAGA!
Niebezpieczeństwo
wybuchu i pożaru
Nie wolno stosować urządzenia
w przypadku wybuchowego
stężenia gazów.



UWAGA! Ryzyko zatrucia
Nie należy stosować FilterCart Carbon
dla bezwonných substancji szkodliwych i
trujących.

Wymiary



Parametry urządzenia

Waga (kg):	88
Poziom hałasu dB(A):	74
Odzysk materiału % wagi, bez filtra	90