



Odkurzacze przemysłowe
- str. 2

**Odkurzacze na
mokro i sucho**

**Maszyny czyszczące
Wózki do sprzętania**

- str. 50





Zalety naszych odkurzaczy przemysłowych

- Najwyższa jakość – profesjonalne wykonanie
- Solidne i trwałe materiały
- Przekonujące poprzez funkcjonalność i ergonomię
- Zaskakujące i innowacyjne rozwiązania
- Elastyczne i ekonomiczne w eksploatacji
- Niezawodność czerpana z ponad 25 letniego doświadczenia
- Wysoki nacisk na wzornictwo i łatwość obsługi



Oznaczenie potwierdzające bezpieczeństwo -
certyfikat potwierdzający pozytywną opinię.

Bezpieczeństwo zdrowotne i bezpieczną pracę poprzez:



EX-Odkurzacze dla stref 1, 2, 21 oraz 22 !

Spis treści

	Strona
Odkurzacze przemysłowe	
Odkurzacze na mokro i sucho	2
Odkurzacze do wiórów i cieczy	4
Odkurzacze COMPACT	10
Odkurzacze dla warsztatów	12
Odkurzacze wysoko wydajnościowe od 1,5 kW – 12,5 kW	13
Odkurzacze dla materiałów ściśliwych	27
Filtry przemysłowe	28
Odkurzacze wysoko wydajnościowe – do zabudowy	29
Instalacje centralnego odkurzania	30
Akcesoria	
Wkłady filtrów, kontrola napełnienia	32
Separatory wstępne.....	33
Filtry workowe ..	35
Ramię odkurzające.....	37
Możliwości rozbudowy, akcesoria do odkurzacza warsztatowego.....	38
Akcesoria dla odkurzaczy do cieczy.....	39
Separator wstępny 210 l.....	40
Komplety akcesoriów	41
Węże i przyłącza.....	42
Dysze, ssawki podłogowe, inne	44
Wykorzystanie i zastosowania	48
Wyjaśnienie klas pyłu	49

Nowości 2012:

NOWOŚĆ

Nowe modele:

Odkurzacze do wiórów EP1236-100 i EP 1236-140

Nowe akcesoria:

Ramię zasysające, stojak na wąż, nowe filtry wstępne, etc.

Systemy do zabudowy:

- **Odpylacz** do odpylania jednej maszyny lub jednego stanowiska pracy
- **Systemy do zabudowy** z elementami modułowymi dla centralnego systemu odkurzania
- ►► w katalogu „**EVOTEC - Systemy do zabudowy**“

Wideo

Cały czas dodajemy nowe filmy.

Zapraszamy na kanał YouTube

EVOTECIndSauger

<http://www.youtube.com/user/EVOTECIndSauger?feature=watch>



Produkty z tym logo zostały przedstawione na kanale YouTube!

Odkurzacz na mokro i sucho 3,6 kW podwozie jezdne, uchylne



Model EP 1024 :

Z zainstalowaną na stałe pompą zanurzeniową (900 W) do **ciągłego zasysania cieczy i wypompowania cieczy** w czasie jednej operacji.

Włącznik z wyłącznikiem bezpieczeństwa PRCD

Wydajność: 280 l/min

Wydajny odkurzacz na mokro i sucho.

Wysokie standardy jakościowe – solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina.

Innowacyjna elektroniczna kontrola ilości cieczy (opatentowana) z wyłącznikiem silnika przy max. poziomie cieczy.

Solidny i lekko pracujący wózek zapewniający wysoką mobilność, niewielka modułowa konstrukcja z wysokiej jakości pojemnikiem ze stali nierdzewnej (V2A).

Podwozie jezdne, uchylne dla łatwej utylizacji substancji.

Filtr cyklonowy zapewniający lepsze filtrowanie pyłów drobnych i materiałów gruboziarnistych.

Powierzchnia filtra wzmocnione zgodnie z normą EN 60335-2-69 z dużą wydajnością filtra.

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla bezpiecznego, pewnego podłączenia węża. Długość przewodu: 8 m.

Model		EP 1024 Pumpe	EP 1036 Kipp Nass-Trocken
Napięcie	V	230	230
Moc silnika	W	2.400	3.600
Moc pompy	W	900	--
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	330	490
Podciśnienie max.	mbar	210	210
Powierzchnia filtra	m ²	--	1,0
Pojemnik na nieczystości	litr	120	120
Zabezpieczenie		IP 33	IP 33
Króciec ssący	Ø mm	80	80
Wymiary	cm	50x65x105	50x65x105
Waga	kg	70	68
	Art.-Nr.	151-1030	151-1040

Dostawa włącznie z:

1,0 m wąż spustowy i 3,5 m wąż zasysający Ø 50 mm, ssawka

Informacje szczegółowe EP 1024 Pumpe / EP 1036

1 Model EP 1036 – Filtr workowy

PNF - Filtr workowy do odkurzaczy na mokro i sucho z dużą wydajnością i żywotnością (przed odkurzaniem na mokro należy wyjąć filtr). Wyposażony we wszytą opaskę na rękę dla łatwego czyszczenia filtra.

2 Głowica z silnikiem

Głowica z silnikiem wyposażona w innowacyjny system kontroli napełnienia, z czujnikiem dokładnie wskazującym stan napełnienia zbiornika. Silnik zostaje wyłączony przy osiągnięciu maksymalnego poziomu.

By wysypać materiał zassany można w łatwy sposób zdjąć głowicę i położyć na zintegrowanym statywie filtra workowego.

3 Model EP 1024 Pumpe

Na dnie zbiornika na odpadki znajduje się pompa. Wylot pompy wyposażony jest w mosiężny zawór zabezpieczający. Pojemnik wyposażony został w szybko złączkę do spuszczenia zalegającej wody.

4 Pojemnik

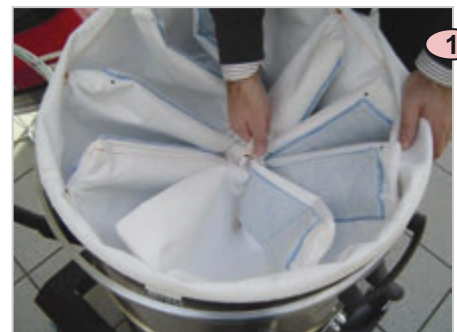
Pojemnik można łatwo i szybko wymontować z ramy odkurzacza.

5 Wózek

Wózek umożliwi łatwe wysypywanie materiału zassanego i odwrócenie samego pojemnika na materiał.

6 Wąż spustowy

Wąż umożliwi proste i łatwe usunięcie pozostałości płynu ze zbiornika.



Odkurzacz do wiórów i cieczy 3,6 kW z płytą filtrującą wióry lub koszem



Wydajny odkurzacz przemysłowy dostosowany do zasysania wiórów

Do zasysania i rozdzielnej utylizacji części stałych/wiórów i cieczy/emulsji. Solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina.

100 litrowy pojemnik ze zintegrowaną płytą filtrującą do wiórów (EP1236-100) lub koszem na wióry (EP1236-100 Sensor).

Wióry pozostają w koszu lub na płycie filtrującej, ciecze spływają na dno dzięki czemu mogą zostać zutylizowane oddzielnie.

Kontrola ilości cieczy:

EP1236-100: poprzez zainstalowany z boku czujnik poziomu cieczy

EP1236-100 Sensor: elektroniczny sensor stanu maksymalnego

Wygodne opuszczanie ułatwia wyjęcie pojemnika do oczyszczenia. Solidna i lekko pracująca rama dla uzyskania dużej mobilności. Niewielka modułowa konstrukcja z wysokiej jakości pojemnikiem ze stali nierdzewnej (V2A).

Wodoodporny wkład filtracyjny zapobiega powstawaniu mgły cieczy i zassania pyłów do silnika.

360° obracane kolanko ze złączką typu Kamlock do bezpiecznego podłączania węża zasysającego.

Praktyczny koszyk. Do składowania ssawek i haków do wieszania przewodu zasilającego. Długość kabla : 8 m.

Model		EP 1236-100	EP 1236-100 Sensor
Napięcie	V	230	230
Moc	W	3.600	3.600
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	490	490
Podciśnienie max.	mbar	210	210
Powierzchnia filtra	m ²	1,0	1,0
Pojemnik na nieczystości	litr	100 / Płyta na wióry	100 / Kosz na wióry
Zabezpieczenie		IP 33	IP 33
Waga	kg	70	70
Króciec ssący	Ø mm	50	50
Wymiary	cm	75 x 65 x 131	75 x 65 x 131
	Art.-Nr.	151-3000	151-3001

Dostawa włącznie z wężem 3,5 m Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 1236-100 / EP 1236-100 Sensor

1 Głowica napędu

Głowica napędu z niezależnie montowanym silnikiem. Obracane o 360° kolanko ze złączem typu Kamlock do bezpiecznego podłączenia węża zasysającego

2 Pojemnik na odpady

100-Litrowy pojemnik na odpady, który można łatwo obniżyć.

3 Kosz na akcesoria

Praktyczny koszyk. Do składowania ssawek i haków do wieszania przewodu zasilającego

4 Płyta filtracyjna do wiórów (EP1236-100) / Kosz na wióry (EP1236-100 Sensor)

Zintegrowana płyta lub kosz oddziela ciała stałe od cieczy. Wióry pozostają na płycie lub w koszu. Ciecze spływają do dolnej części zbiornika skąd mogą zostać bezpiecznie usunięte poprzez wąż spustowy

5 Kontrola napełnienia zbiornika

EP1236-100: poprzez zainstalowany z boku czujnik poziomu cieczy

EP1236-100 Sensor: Stan poziomu cieczy monitorowany jest przez sondę która wyłącza napęd odkurzacza po osiągnięciu stanu max cieczy.

6 Wąż spustowy

Poprzez wąż spustowy można w łatwy sposób zutylizować duże ilości cieczy .



Odkurzacz do wiórów i cieczy 3,6 kW z koszem na wióry i wózkiem uchylnym



Wydajny odkurzacz przemysłowy dostosowany do zasysania wiórów

Wysoka jakość – solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina.

Kontrola ilości cieczy poprzez zewnętrzny wąż przelewowo spustowy.

Solidny i lekko pracujący wózek dla uzyskania dużej mobilności. Niewielka modułowa konstrukcja z wysokiej jakości pojemnikiem ze stali nierdzewnej (V2A).

W pojemniku znajduje się kosz na wióry który oddziela materiał stały od cieczy. Materiał stały pozostaje w koszu, ciecze spływają na dno skąd mogą zostać zutylizowane oddzielnie poprzez wąż kontrolny.

Uchylny wózek do łatwej utylizacji materiału zassanego.

Wodoodporny wkład filtracyjny zapobiega powstawaniu mgły cieczy i zasysania pyłów do silnika.

360 ° obracane kolanko z złączką typu Kamlock do bezpiecznego podłączania węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Opcje:

Elektroniczna kontrola poziomu płynów w zbiorniku

Model		EP 1236-140
Napięcie	V	230
Moc	W	3.600
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	490
Podciśnienie max.	mbar	210
Powierzchnia filtra	m ²	1,0
Pojemnik na nieczystości	litr	140
Kosz na wióry (regulowana wysokość)	litr	60
Zabezpieczenie		IP 33
Króciec ssący	Ø mm	Kamlock
Wymiary	cm	50x65x105
Waga	kg	80
	Art.-Nr.	151-2010

Dostawa włącznie z wężem 3,5 m Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 1236-140

1 Głowica napędu

Głowica napędu z niezależnie montowanym silnikiem. Obracane o 360° kolanko ze złączem typu Kamlock do bezpiecznego podłączania węża zasysającego.

2 Pojemnik na odpady

100-Litrowy pojemnik na odpady, który można łatwo wyjąć z ramy odkurzacza.

3 Wózek uchylny

Wózek umożliwi łatwe wysypywanie materiału zassanego i łatwe odwrócenie samego pojemnika na materiał.

4 Wąż kontroli wypełnienia / wąż spustowy

Poprzez wąż można łatwo zutylizować duże ilości cieczy.

5 Kosz na wióry

Zastosowany kosz na wióry oddziela wióry od pozostałych nieczystości. Wióry pozostają w koszu lub na płycie filtrującej, ciecze spływają na dno i mogą zostać zutylizowane oddzielnie.

6 Zbiornik na odpady

Do całkowitego opróżnienia pojemnika, do dna został wspawany wąż spustowy.



Odkurzacz do wiórów i cieczy z opróżnianiem ciśnieniowym



Wydajny odkurzacz przemysłowy zoptymalizowany do odkurzania wiórów

Do zasysania i oddzielnej utylizacji części stałych / wiórów i cieczy / emulsji. Wygodne opróżnianie poprzez zawór spustowy (bez pompy). Poprzez zastosowanie ciągu odwrotnego wytwarza się ciśnienie, które wypycha ciecz na zewnątrz osuszając zebrany w koszu materiał stały. Ciecze wykorzystywane w procesach technologicznych można zawrócić do procesu spuszczać je poprzez zawór kulowy. Łatwo dostępny kosz na odpady stałe.

Innowacyjna elektroniczna kontrola ilości cieczy (opatentowana) z wyłącznikiem silnika przy max. poziomie cieczy.

Wysoki standard jakości – Solidnie skonstruowane, wyciszone, wyposażone w pompę próżniową. urządzenie dostosowane do pracy przy prądzie zmiennym 3-fazowym.

Solidnie wykonany lekki wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia,. Modułowy sposób wykonania ze zbiornikiem na odpady, wykonanym ze stali nierdzewnej.

Wodoodporny filtr workowy zapobiega zaciąganiu mgły cieczy i kurzu przez pompę.

Szybko złączka z fiksacją połączenia dla zapewnienia bezpiecznego podłączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Wąż spustowy: długość 2 m, z zaworem kulowym, do opróżniania ciśnieniowego (dostarczany łącznie z urządzeniem)

Model		EP 1236	EP 2230	EP 2240	EP 2255
Napięcie	V	230	400	400	400
Wydajność ślinika	W	3.600	3.000	4.000	5.500
Przepływ powierza max.	m ³ /h	490	330	330	510
Podciśnienie max.	mbar	210	300	320	320
Powierzchnia filtra	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Pojemnik na nieczystości	litr	145	145	145	145
Kosz na wióry	litr	60	60	60	60
Zabezpieczenie		IP 33	IP 55	IP 55	IP 55
Króciec węża ssącego	Ø mm	50	50	50	50
Wymiary	cm	120x68x136	120x68x136	120x68x136	125x68x136
Waga	kg	100	168	170	191
	Art.-Nr.	151-2000	251-2020	251-2030	251-2080

Dostawa włącznie z węzem 3,5 m Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły odkurzacza do wiórów i cieczy

1 Pokrywa pojemnika

Pokrywa pojemnika z rozdzielaczem. Łatwe zdejmowanie pokrywy poprzez luzowanie zatrzasku i opaski zaciskowej przytrzymującej pokrywę. Opaska zaciskowa zapewnia pewne połączenie pojemnika na odpady z pokrywą zapewniając lepsze i bardziej równomierne uszczelnienie w porównaniu do standardowych klamr.

2 Wyłącznik bezpieczeństwa

Na tylnej części obudowy znajduje się skrzynka wyłącznika. Wbudowany wyłącznik zapewnia bezpieczną pracę turbiny, stanowi również zabezpieczenie przez przeciążeniem. Obok wyłącznika znajduje się manometr do kontroli podciśnienia w urządzeniu.

3 System rozdzielania wiórów i cieczy

W koszu pozostają zassane wióry. Ciecze ściekają do dolnej części pojemnika. Utylizacja materiałów stałych następuje poprzez opróżnienie kosza. Kosz można łatwo wyjąć po zdemontowaniu pokrywy.

4 Złączka rurowa z zatrzaskiem

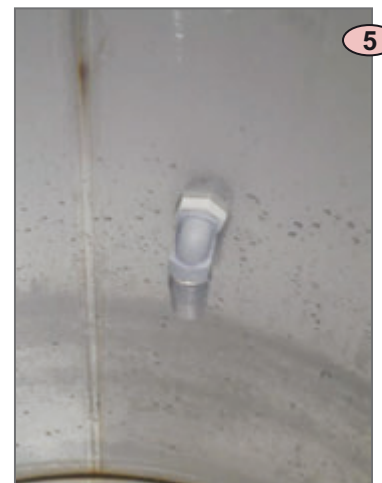
Złączka rurowa z zatrzaskiem do łatwego i pewnego podłączenia węża zasysającego.

5 Kontrola wypełnienia zbiornika

W zbiorniku umieszczono innowacyjny system kontroli poziomu cieczy, którego sonda monitoruje poziom wypełnienia zbiornika. Po osiągnięciu maksymalnego poziomu wypełnienia silnik zostaje wyłączony automatycznie.

6 Rozdzielacz / zasuwa sterująca

Pozwala na łatwe przełączenie pomiędzy trybami / funkcją odkurzania i opróżniania zbiornika.



Odkurzacz przemysłowy COMPACT



Mocny odkurzacz przemysłowy służący do odkurzania suchych materiałów począwszy od materiałów gruboziarnistych do drobnych pyłów.

Wysokie standardy jakości - solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina po stronie wylotu powietrza.

Model Compact 15 z bezobsługową pompą boczno-kanalową dostosowaną do pracy ciągłej przy prądzie zmiennym.

Solidny i lekki wózek zapewniający wysoką mobilność. **Dostosowany do pracy na nierównych powierzchniach** - duże koła oraz montowany z obu stron pałąk.

Kompaktowa, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Obniżony pojemnik na odpadki zapewniający **łatwą utylizację odpadów**.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów zgrubnych.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Filtry powierzchniowe wykonane według EN 60335-2-69 z dużą wydajnością filtrowania.

Szybko złączka z prowadnicą zapewniająca łatwe i bezpieczne podłączenie węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m.

Model		Compact 14	Compact 24	Compact 15
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	1.400	2.400	1.500
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	165	330	220
Podciśnienie max.	mbar	240	210	200 / 240 max.
Powierzchnia filtra	m ²	1,20	1,20	1,20
Pojemnik na nieczystości	litr	27	27	27
Zabezpieczenie		IPX4	IPX4	IP55
Króciec węża ssącego	Ø mm	60	60	60
Wymiary	cm	84 x 50 x 100	84 x 50 x 100	84 x 50 x 100
Waga	kg	33	36	45
	Art.-Nr.	151-2060	151-2070	151-2080
	Art.-Nr.			151-2081

Dostawa włącznie z 3,5 m wężem zasysającym Ø 40 mm i ssawką

Szczegóły COMPACT

1 Pojemnik na odpady

27 litrowy pojemnik na odpady jest obniżany poprzez podniesienie dźwigni. Pojemnik może zostać łatwo wyjęty spod odkurzacza.

2 Filtr workowy

Filtr workowy PNFr z dużą wydajnością filtra dla pyłu klasy M. Konstrukcja zapewniająca długi czas pracy odkurzacza bez konieczności wykonywania przerw.

3 COMPACT 15



Model Compact 15 z pompą boczno-kanalową dostosowaną do pracy przy prądzie zmiennym, 3-zmianowy tryb pracy, posiadający zabezpieczenie typu Atex i dopuszczenie do pracy w strefie 22.

4 Napęd

Praktyczna i ergonomiczna pokrywa z napędem. Po odpięciu 2 zaczepów pokrywę można łatwo zdemontować.

5 Czyszczenie filtra

Prosty w wykonaniu proces czyszczenia filtra workowego.



Odkurzacz dla warsztatów 1,4 kW z włącznikiem automatycznym



Wydajny elektryczny odkurzacz do odkurzania pyłów i cieczy

Innowacyjny filtr:

Automatyczne elektromechaniczne impulsowe czyszczenie filtra w odkurzaczach Power 25 i Power 50 w czasie przerw w odkurzaniu, przy odkurzaczu Permanent 35 H w zależności od zapotrzebowania również w czasie pracy.

Dwa oddzielne wkłady filtracyjne (**Klasa HEPA – przy klasie pyłu H**).

Dla klasy pyłu H: Zamknięcie dla króćca wlotu i zawór obrotowy do opróżniania worka PE.

Płynna regulacja obrotów. Sterowanie zapewniające łagodny start oraz łagodne wyłączenie odkurzacza. Sygnalizacja zbyt małego natężenia prądu, czyszczenia filtra oraz wymiany filtra.

Sygnal spadku objętościowego przepływu, oczyszczania filtra i wymiany filtra.

Pojemnik z tworzywa sztucznego z 2 dużymi kołami i 2 kołami skrętnymi z hamulcem, miejscem na narzędzia i małe elementy.

Automatyczne rozpoznawanie cieczy z wyłącznikiem automatycznym. Dyfuzor powietrza umieszczony na silniku. **Wykonanie antystatyczne**, przewód zasilający z PVC l: 8,0m.

Zakres dostawy: 5,0 m węża ssącego Ø 35 mm i przejściówkę.

Model		Power 25	Power 50 (Zdj. 1)	Permanent 35 H (Zdj. 2)
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	1.400	1.400	1.400
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	220	220	150*
Podciśnienie max.	mbar	248	248	220
Powierzchnia filtra	cm ²	8600	8600	8600
Pojemność zbiornika	litr	25	50	35
Wymiary	cm	45 x 40 x 54	58 x 47 x 64	55 x 40 x 55
Waga	kg	12,7	17,7	12,7
Standard	Art.-Nr.	151-2042	151-2052	--
Klasa pyłu H	Art.-Nr.	--	--	151-2043
Klasa pyłu H+azbest	Art.-Nr.	--	--	151-2044

* mierzone na wlocie węża zasysającego

Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy 2,2 kW prąd zmienny – 35 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do obciążeń w **wykorzystaniu przemysłowym**.

Możliwość zastosowania w krótkich systemach centralnego odkurzania i przy długich przewodach zasysających.

Kompaktowa, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów. Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69 filtr o dużej wydajności filtrowania.

Praktyczny kosz na akcesoria do przechowywania dysz i elementów węża.

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m.

Model		EP 1122
Napięcie	V	230
Moc silnika	W	2.400
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	330
Podciśnienie max.	mbar	210
Powierzchnia filtra	m ²	1,75
Pojemność zbiornika	litr	35
Zabezpieczenie		IP 33
Wymiary	cm	83 x 59 x 120
Waga	kg	50
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	151-1060
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	151-1061

Dostawa włącznie z 3,5 m wężem zasysającym \varnothing 40 mm i ssawką

Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy 2,2 kW prąd zmienny – 35 litrów

EVOTEC



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości - solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do obciążeń w **wykorzystaniu przemysłowym**. Możliwość zastosowania w krótkich systemach centralnego odkurzania i przy długich przewodach zasysających. Kompaktowa, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Łatwy w obsłudze, bardzo mobilny poprzez zastosowanie podwozia do transport w pochyłe dostosowany do jazdy po schodach. Kompaktowa, modułowa konstrukcja z wysokojakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów

Filtry wykonano według normy EN 60335-2-69 filtr o dużej wydajności filtrowania.

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m.

Model		EP 1122 S
Napięcie	V	230
Moc silnika	W	2.400
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	330
Podciśnienie max.	mbar	210
Powierzchnia filtra	m ²	1,75
Pojemność zbiornika	litr	35
Zabezpieczenie		IP 33
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80
Wymiary	cm	83 x 59 x 120
Waga	kg	50
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	151-1062
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	151-1063

Dostawa włącznie z 3,5 m węzłem zasysającym Ø 40 mm i ssawką

Zadzwoń, udzielimy porady

nuzap

+48 32 388 03 00

Szczegóły EP 1122 / EP 1122 S

1 Filtr workowy

Filtr workowy PNR z dużą wydajnością filtra dla klasy pyłu M. Konstrukcja zapewniająca długi czas pracy odkurzacza bez konieczności wykonywania przerw. Dostępny w wykonaniu antystatycznym, odporny na wysokie temperatury lub z powłoką antyadhezyjną. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia narzędzi.

2 Kosz na akcesoria

Praktyczny kosz do przechowywania dysz i elementów orurowania.

3 Opaska zaciskowa

Opaska zaciskowa zapewnia pewne połączenie pojemnika na odpady i pokrywy zapewniając lepsze i bardziej równomierne uszczelnienie w porównaniu do standardowych klamr.

4 Głowica z silnikiem EP 1122

Głowica z dwoma niezależnie włączanymi silnikami. Manometr (podciśnienia) do kontrolowania filtra.

5 Podwozie EP 1122 S

Wariant Taczkowy na własnych kołach. Solidne haki napinane dla łatwego mocowania pojemnika na nieczystości.

6 Czyszczenie filtra

Proste w wykonaniu czyszczenie filtra.

(Prezentowane szczegóły mogą odnosić się częściowo również do innych modeli)



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy 1,5 kW do 2,2 kW – 35 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno-kanałowa dostosowana do **3 zmianowego systemu pracy**.

Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia. Modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Dobre wytłumienie, bardzo cichy – jedynie **63 dB(A)**.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów

Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania.

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 1115	EP 2115	EP 2122-35
Napięcie	V	230	400	400
Moc silnika	W	1.500	1.500	2.200
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	220	220	330
Podciśnienie max.	mbar	200 / 240 max.	200 / 240 max.	240 / 300 max.
Powierzchnia filtra	m ²	1,75	1,75	1,75
Pojemność zbiornika	litr	35	35	35
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55	IP 55
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80	80	80
Wymiary	cm	119x58x122	119x58x122	119x58x122
Waga	kg	105	105	105
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	151-1050	251-2070	251-1010
Klasa pyłów M/B1	Art.-Nr.	151-1051	251-2071	251-1011
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	151-1052	251-2072	251-1012
Klasa pyłów H/B1	Art.-Nr.	151-1053	251-2073	251-1013

Dostawa włącznie z 3,5 m węzłem zasysającym i ssawką Ø 40 mm dla EP 1115 i EP 2115 / Ø 50 mm dla EP 2122-35

Szczegóły EP 1115 / EP 2115 / EP 2122-35

1 Filtr absolutny do pyłów klasy H

Filtr absolutny umieszczony w łatwo dostępnym miejscu bezpośrednio pod pokrywą.

2 Pałak do pchania odkurzacza

Ergonomicznie zaprojektowany pałak pozwala na łatwe przemieszczanie odkurzacza, Pałak może zostać wykorzystany jako statyw na waży zasysający.

3 Pojemnik na nieczystości

Po odpięciu zaczepów mocujących pojemnik można w łatwy sposób wysunąć spod odkurzacza.

4 Wyłącznik przeciążeniowy

Na obudowie umieszczony został wyłącznik wbudowany w skrzynkę. Wyłącznik przeciążeniowy zapewnia prawidłową pracę urządzenia i zapewnia ochronę przed następstwami przeciążenia urządzenia. Obok wyłącznika umieszczony został manometr monitorujący podciśnienie w urządzeniu.

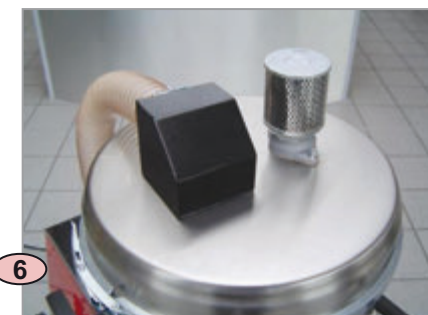
5 Komora filtra

Komora filtra wyposażona jest w korek. Korek zatyka króciec węża zasysającego jeżeli ten nie jest wpięty w odkurzacza, by zapobiec wydostawaniu się pyłów z odkurzacza.

6 Zawór odcinający

Zawór zabezpiecza turbinę przez przeciążeniem.

(Prezentowane szczegóły mogą odnosić się częściowo również do innych modeli)



Wysokowydajnościowy odkurzacz zmiennie-prądowy 3,6 kW – 60 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonane agregaty typu By-Pass, wytłumiona turbina po stronie wylotu powietrza.

Solidnie wykonany wózek zapewniająca wysoką mobilność urządzenia. Modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

System obniżania pojemnika na odpadki zapewnia jego łatwe wyjmowanie i opróżnianie.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów.

Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości

połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 1136
Napięcie	V	230
Moc silnika	W	3.600
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	490
Podciśnienie max.	mbar	210
Powierzchnia filtra	m ²	2,2 lub 3,2
Pojemność zbiornika	litr	60
Zabezpieczenie		IP 33
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80
Wymiary	cm	86 x 68 x 138
Waga	kg	75
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	151-1080
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	151-1081

Dostawa włącznie z 3,5 m wężem zasysającym Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 1136

1 Filtr workowy

Filtr workowy PNR z dużą wydajnością dla klasy pyłu M. Konstrukcja zapewniająca długi czas pracy odkurzacza bez konieczności wykonywania przerw. Dostępny w wykonaniu antystatycznym, odporny na wysokie temperatury lub z powłoką antyadhezyjną. **Opatentowany system wymiany filtra bez użycia narzędzi.**

2 Kosz na akcesoria

Praktyczny kosz do przechowywania dysz i elementów orurowania.

3 Pojemnik na nieczystości

60 litrowy pojemnik z wkładanym workiem PVC na odpady. Worek próżnioszczelnie dopasowany do zbiornika, Poza króćcem węża, w pojemniku znajduje się dźwignia czyszczenia filtra.

4 Widok boczny

Wygodny system obniżania poprzez zastosowanie 2 korb. Praktyczne haki do wieszania przewodu zasilającego.

5 Rozdzielnik Y

Praktyczne rozwiązanie umożliwiające jednoczesną pracę w dwóch miejscach.

6 Głowica EP 1136

Głowica z trzema niezależnie włączanymi silnikami. Manometr podciśnienia do monitorowania filtra.



Wysokowydajnościowy odkurzacz prądu 3 fazowego 2,2 kW i 3,0 kW – 60 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości - Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno-kanałowa po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do **3 zmianowego systemu pracy**. Wykorzystywany również przy bardzo dużej długości węża zasysającego, i w systemach centralnego odkurzania. Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

System obniżania pojemnika na odpadki zapewnia jego łatwe wyjmowanie i opróżnianie.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów. Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania. Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 2122 ECO	EP 2130 ECO
Napięcie	V	400	400
Moc silnika	W	2.200	3.000
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	330	330
Podciśnienie max.	mbar	240/300 max.	260/340 max.
Powierzchnia filtra	m ²	2,2 lub 3,2	2,2 lub 3,2
Pojemność zbiornika	litr	60	60
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80	80
Wymiary	cm	83 x 68 x 165	83 x 68 x 165
Waga	kg	95	100
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	251-1020	251-1030
Klasa pyłów M/B1	Art.-Nr.	251-1021	251-1031
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	251-1022	251-1032
Klasa pyłów H/B1	Art.-Nr.	251-1023	251-1033

Dostawa włącznie z 3,5 m wężem zasysającym Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 2122 ECO / EP 2130 ECO

1 Filtr workowy

Filtr workowy PNr z dużą wydajnością filtra dla klasy pyłu M. Konstrukcja zapewniająca długi czas pracy odkurzacza bez konieczności wykonywania przerw. Dostępny w wykonaniu antystatycznym, odporny na wysokie temperatury lub z powłoką antyadhezyjną. **Opatentowany system wymiany filtra bez użycia narzędzi**

2 Kosz na akcesoria

Praktyczny kosz do przechowywania dysz i elementów orurowania.

3 Pojemnik na nieczystości

60 litrowy pojemnik z wkładanym workiem PVC na odpady. Worek próżnioszczelnie dopasowany do zbiornika, Poza króćcem węża w pojemniku znajduje się dźwignia czyszczenia filtra.

4 Widok boczny

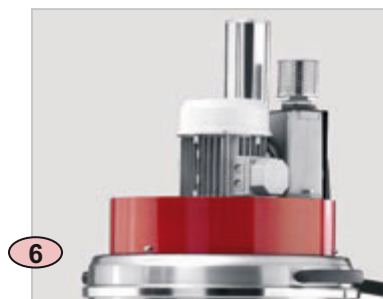
Wygodny system obniżania poprzez zastosowanie 2 korb. Praktyczne haki do wieszania przewodu zasilającego.

5 Rozdzielnik Y

Praktyczne rozwiązanie umożliwiające jednoczesną pracę w dwóch miejscach.

6 Głowica z silnikiem i turbiną

Bezobsługowa pompa boczno-kanałowa dostosowana do największych ciągłych obciążeń w 3-zmianowym systemie pracy.



Wysokowydajnościowy odkurzacz prądu 3 fazowego 2,2 kW do 5,5 kW – 60 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzenia materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno - kanałowa po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do **3 zmianowego systemu pracy**. Wykorzystywany również przy bardzo dużej długości węża zasysającego i w systemach centralnego odkurzenia. Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

System obniżania pojemnika na odpadki zapewnia jego łatwe wyjmowanie i opróżnianie.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów. Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania.

Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 2122	EP 2130	EP 2140 ECO	EP 2155 ECO
Napięcie	V	400	400	400	400
Moc silnika	W	2.200	3.000	4.000	5.500
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	330	330	410	500
Podciśnienie max.	mbar	240/300 max.	260/340 max.	240/300 max.	260/320 max.
Powierzchnia filtra	m ²	2,2 lub 3,2	2,2 lub 3,2	3,2	3,2
Pojemność zbiornika	litr	60	60	60	60
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80	80	80	80
Wymiary	cm	120x68x135	120x68x135	120x68x135	120x68x135
Waga	kg	150	160	180	190
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	251-1040	251-1050	251-1060	251-1070
Klasa pyłów M/B1	Art.-Nr.	251-1041	251-1051	251-1061	251-1071
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	251-1042	251-1052	251-1062	251-1072
Klasa pyłów H/B1	Art.-Nr.	251-1043	251-1053	251-1063	251-1073

Dostawa włącznie z 3,5 m węžem zasysającym Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 2122 / EP 2130 EP 2140 ECO / EP 2155 ECO

1 Turbina

Wydajna i bezobsługowa pompa boczno-kanalowa tłocząca, dostosowana do pracy 24 h/dobę pracy ciągłej. Łatwo dostępna. Usytuowana w obudowie w sekcji napędu.

2 Widok boczny

Wygodny system obniżania poprzez zastosowanie 2 korb. Praktyczne haki do wieszania przewodu zasilającego. Komora filtra wykonana kompletnie z stali nierdzewnej (V2A).

3 Tłumik

Tłumik zainstalowany przy wylocie powietrza znacznie redukuje poziom hałasu.

4 Wyłącznik przeciążeniowy

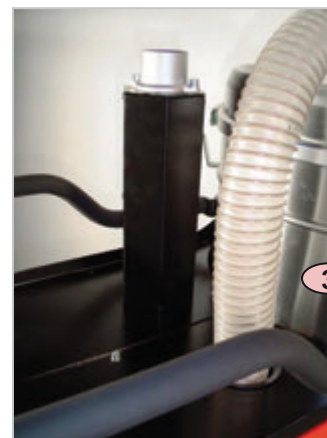
Na obudowie umieszczony został wyłącznik wbudowany w obudowę. Wyłącznik przeciążeniowy zapewnia prawidłową pracę urządzenia i zapewnia ochronę przed następstwami przeciążenia urządzenia. Obok wyłącznika umieszczony został manometr monitorujący podciśnienie w urządzeniu.

5 Pojemnik na odpady wykonany ze stali nierdzewnej

Pojemnik wyposażony w koła jezdne. Po obniżeniu zbiornika można go łatwo wysunąć spod odkurzacza. Wyposażony w 4 uchwyty ułatwiające opróżnianie zawartości zbiornika. Dopasowane pasy do podnoszenia znajdują się w akcesoriach.

6 Zawór odcinający

Zawór zabezpiecza turbinę przed przeciążeniem.



Wysokowydajnościowy odkurzacz prądu 3 fazowego 4,0 kW und 5,5 kW – 100 litrów



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno-kanałowa po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do **3 zmianowego systemu pracy**. Wykorzystywany również przy bardzo dużej długości węża zasysającego, i w systemach centralnego odkurzania. Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia, modułowa konstrukcja z wysokojakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

System obniżania pojemnika na odpadki zapewnia jego łatwe wyjmowanie i opróżnianie.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów. Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania. Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 2140	EP 2155	EP 2175 ECO
Napięcie	V	400	400	400
Moc silnika	W	4.000	5.500	7.500
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	500	510	510
Podciśnienie max.	mbar	240/280 max.	320/360 max.	340/380 max.
Powierzchnia filtra	m ²	3,2	3,2	3,2
Pojemność zbiornika	litr	100	100	100
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55	IP 55
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80	80	80
Wymiary	cm	148 x 68 x 156	148 x 68 x 156	148 x 68 x 156
Waga	Kg	190	200	210
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	251-1080	251-1090	251-3000
Klasa pyłów M/B1	Art.-Nr.	251-1081	251-1091	251-3001
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	251-1082	251-1092	251-3002
Klasa pyłów H/B1	Art.-Nr.	251-1083	251-1093	251-3003

Dostawa włącznie z 5 m wężem zasysającym Ø 50 mm i ssawką

Szczegóły EP 2140 / EP 2155 EP 2175 / EP 21130

1 Turbina

Wydajna i bezobsługowa pompa boczno-kanalowa dostosowana do pracy 24 h/dobę pracy ciągłej. Łatwo dostępna, usytuowana w obudowie sekcji napędu.

2 Widok z przodu

Łatwe opuszczenie i wysunięcie zbiornika na odpady za pomocą dźwigni. Pałęk dźwigni uformowany ergonomicznie. Nie ma potrzeby odpięcia węża zasysającego do demontażu zbiornika odpadków.

Komora filtra wykonana ze stali nierdzewnej wyposażona w korek.

3 Pojemnik na odpady wykonany ze stali nierdzewnej

Pojemnik wyposażony w koła jezdne, po obniżeniu zbiornika można go łatwo wysunąć spod odkurzacza. Wyposażony w 4 uchwyty ułatwiające opróżnianie zawartości zbiornika. Dopasowane pasy do podnoszenia znajdują się w akcesoriach.

4 Koła jezdne EP 2175 / 21130

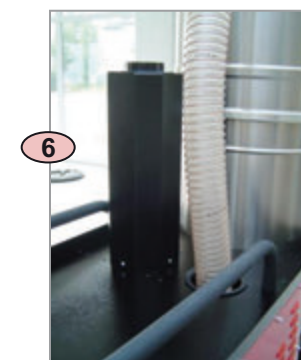
Wysokiej jakości koła jezdne przystosowane do dużych obciążeń.

5 Skrzynka rozdzielcza

Wykonana zgodnie z normami, schludnie okablowana. Sterowanie z wyłącznikiem przeciążeniowym. Rozruch silnika poprzez układ gwiazda - trójkąt. Elektroniczny monitoring obrotów silnika.

6 Tłumik

Tłumik zainstalowany przy wylocie powietrza znacznie redukuje poziom hałasu.



Wysokowydajnościowy odkurzacz prądu 3 fazowego 13 kW z 100 l zbiornikiem



Wysokowydajnościowy odkurzacz przemysłowy do odkurzania materiałów suchych od materiałów gruboziarnistych do mikrocząsteczek (μm)

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno-kanałowa po stronie wylotu powietrza.

Dostosowany do **3 zmianowego systemu pracy**. Wykorzystywany również przy bardzo dużej długości węża zasysającego i w systemach centralnego odkurzania. Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

System obniżania pojemnika na odpadki zapewnia jego łatwe wyjmowanie i opróżnianie.

Efektywne i łatwe czyszczenie filtra zapewniające długi czas pracy bez przerwy.

Manometr do kontroli filtra. Opatentowany system wymiany filtra bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Możliwość pyłoszczelnej wymiany filtra.

Separator cyklonowy zapewniający lepszą separację pyłów drobnych i materiałów. Filtry wykonane według normy EN 60335-2-69. Filtr o dużej wydajności filtrowania. Szybko złączka z prowadzeniem i śrubą fiksującą dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 2175	EP 21130
Napięcie	V	400	400
Moc silnika	W	7.500	12.500
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	510	1.100
Podciśnienie max.	mbar	340/380 max.	360/420 max.
Powierzchnia filtra	m ²	5,2	5,2
Pojemność zbiornika	litr	100	100
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55
Króciec węża zasysającego	Ø mm	80	80
Wymiary	cm	148 x 68 x 187	148 x 68 x 187
Waga	kg	340	350
Klasa pyłów M	Art.-Nr.	251-2000	251-2010
Klasa pyłów M/B1	Art.-Nr.	251-2001	251-2011
Klasa pyłów H	Art.-Nr.	251-2002	251-2012
Klasa pyłów H/B1	Art.-Nr.	251-2003	251-2013

Odkurzacz do materiałów ściśliwych

3,0 kW do 4,0 kW



Wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przygotowany do odkurzania materiałów ściśliwych, odpowiedni dla:

Przemysłu tekstylnego: Odkurzanie nici, włókien z maszyn tekstylnych

Przemysłu opakowań: pozostałości po opakowaniach i puste opakowania

Przemysłu papierniczego: ścinki i odcinki marginesowe

Dzięki wykorzystaniu ściśliwości materiałów uzyskuje się większą pojemność zbiornika niż w standardowych rozwiązaniach.

Materiał zasany dostaje się do torby włókiennej w której zostaje ściśnięty pod wpływem wysokiego podciśnienia osiąganego w komorze odkurzacza. Następnie materiał może zostać łatwo wyjęty i zawrócony do procesu produkcyjnego

Wysokie standardy jakości. Solidnie wykonana, wytłumiona pompa boczno-kanalowa. Dostosowana do **3 zmianowego systemu** pracy.

Solidnie wykonany wózek zapewniający wysoką mobilność urządzenia, modułowa konstrukcja z wysoko jakościowym pojemnikiem na odpadki wykonanym ze stali nierdzewnej (V2A).

Szybko złączka z prowadzeniem dla zapewnienia trwałości połączenia węża zasysającego. Długość przewodu zasilającego: 8 m

Model		EP 1320	EP 2330	EP 2340
Napięcie	V	230	400	400
Moc silnika	W	2.000	3.000	4.000
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	300	330	330
Podciśnienie max.	mbar	260	340	360
Powierzchnia filtra	m ²	1,3	1,3	1,3
Pojemność zbiornika	litr	145	145	145
Króciec węża zasysającego	Ø mm	50	50	50
Wymiary	cm	120x68x136	120x68x136	120x68x136
Waga	kg	75	85	87
	Art.-Nr.	151-2010	251-2040	251-2050

Dostawa włącznie z 3,5 m wężem zasysającym Ø 50 mm i ssawką

Filtry przemysłowe 1,5 kW



Filtr przemysłowy

Optymalny do odpylania pojedynczych maszyn i stanowisk pracy.

Do odciągania substancji sypkich, suchych pyłów, wiórów, dymów spawalniczych. Dostosowana do pracy ciągłej turbina do odsysania dużej objętości powietrza w celu pochłonięcia pyłów lotnych.

Niskie koszty eksploatacji poprzez zastosowanie filtrów czyszczonych automatycznie - pneumatycznie (klasa pyłów M).

Zintegrowany separator inercyjny do wstępnej separacji grubego materiału. Niski poziom hałasu poprzez zastosowanie wielkoobjętościowego tłumika.

Obudowa filtra i pojemnika na odpady wykonane ze stali nierdzewnej (V2A). Łatwe opuszczanie zbiornika ułatwiające usuwanie materiału zassanego.

Króciec \varnothing 150 mm z 90°-kołnierzem do podpinania złączek i adapterów.

Opcje:

- ramię zasysające \varnothing 75 mm lub \varnothing 100 mm z pokrywami do wyboru
- filtr węgla aktywnego do gazów i par
- wykonanie w całości ze stali nierdzewnej (ESD)
- wyposażenie jezdne (np. koła)

Pozostałe informacje znajdziecie w naszym katalogu

EVOTEC – Systemu centralnego odkurzania

Model		EP 2715
Napięcie	V	400
Moc silnika	W	1.500
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	2.050 m ³ /h
Podciśnienie max.	mbar	34 – (3.250 Pa)
Powierzchnia filtra	m ²	10,0
Pojemność zbiornika	litr	60
Króciec węża zasysającego	\varnothing mm	150

Wysokowydajnościowy odkurzacz do zabudowy 1,1 kw do 2,2 kw



Wysokowydajnościowy odkurzacz do zabudowy z pojemnikiem ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle.

Pompa boczno-kanalowa dostosowana jest do pracy ciągłej w 3 zmianowym systemie pracy. Wzmocniony powierzchniowo filtr wykonany według Normy (PNF) zapewnia dużą wydajność i żywotność filtra. Napięcie pracy urządzenia dostosowane jest do potrzeb klienta. Akcesoria dobierane są indywidualnie do potrzeb klienta.

Zoptymalizowane do zastosowań przy:

- przenośnikach (np. granulaty) do wytworzenia podciśnienia i filtrowania pyłów reszkowych,
- **integracja w procesy produkcyjne** - uzyskiwanie podciśnienia,
- jako ciche urządzenia pod stanowiskiem pracy, np. złotnictwo, laboratoria dentystryczne lub podczas grawerowania,
- **ciągłe odsysanie** pyłów z produkcji pakowania materiałów.

Warianty dopasowania indywidualnego:

- **duże pojemniki na odpady** i / lub filtry wstępne,
- **zawór odcinający** do regulowania podciśnienia maksymalnego, lub zawór powietrza bocznego do generatora podciśnienia bez przepływu,
- worek na odpady dla łatwej utylizacji odpadów,
- **koła dla rozwiązań mobilnych,**
- **konsola ścienna,**
- **zastosowanie wkładów filtrujących (1 m²) z czyszczeniem elektrycznym.**

Model		EP 1411	EP 1415	EP 2422
Napięcie	V	230 lub 400	230 lub 400	400
Moc silnika	W	1.100	1.500	2.200
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	135	220	330
Podciśnienie max.	Mbar	180/200 max.	200/240 max.	240/300 max.
Powierzchnia filtra	m ²	0.4	0.4	0.4
Pojemnik na odpady	litr	30	30	30
Zabezpieczenie		IP 55	IP 55	IP 55
Króciec węża ssącego	Ø mm	60	60	60
Wymiary	cm	80x80x45	80x80x45	80x80x45
Waga	kg	40	40	42
Prąd zmienny	Art-Nr.	151-2020	151-2030	--
Prąd 3 fazowy	Art-Nr.	--	251-2090	251-2060

System centralnego odkurzania



System centralnego odkurzania o budowie segmentowej

System modułowy pozwala na indywidualny dobór elementów systemu.

Następujące elementy są niezbędne do prawidłowej pracy:

- pompa wytwarzająca podciśnienie,
- filtr,
- pojemnik na odpady / filtr wstępny,
- system rurowy transportujący materiał od miejsca poboru do jednostki centralnej,
- wyposażenie poszczególnych stanowisk,

W zależności od potrzeb, dostępne są pompy w różnych wariantach mocy i wykonania. Na zamówienie dostępne również pompy sterowane falownikiem.

Cena instalacji zależy do konfiguracji wybranej przez klienta.

Przykład Model podstawowy EP 2630:

3 kW pompa z tłumikiem, dostosowana do **3-zmianowego-systemu** pracy.

Komora filtra ze stali nierdzewnej, z filtrem cyklonowym dla lepszego separowania materiałów zgrubnych i pyłów.

Ulepszony filtr workowy o powierzchni 3,2 m². Efektywne i łatwe w przeprowadzeniu czyszczenie filtra dla wydłużenia czasu pracy bez konieczności wykonania konserwacji.

60 l jezdny pojemnik na odpady. Łatwe wysuwanie pojemnika na odpady zapewniające łatwe usuwanie materiału.

Włącznie ze sterowaniem z wbudowanym zdalnym włączaniem i wyłączaniem.

Pozostałe informacje znajdziecie w naszym katalogu
EVOTEC – Systemu centralnego odkurzania

System centralnego odkurzania Moduły



Filtr wstępny z zasuwą

Wkład filtra z czyszczeniem pneumatycznym



NOWOŚĆ



Przykład zasuwy obciążeniowej

Ramię zasysające



Moduły centralnego systemu odkurzania:

Pompa

Według potrzeb klienta:
3,0 kW – 4,0 kW – 5,5 kW – 7,5 kW
Również dostępne wersje inwerter.

Zbiornik z filtrem na pyły

W zależności od zapotrzebowania klienta dostępna jest szeroka gama filtrów:

- filtr workowy 3,2 m² powierzchni filtrującej (dostępna w wersji podstawowej),
- filtr workowy 5,2 m² powierzchni filtrującej,
- wkłady filtrujące 7,5 m² z czyszczeniem pneumatycznym,
- filtr węgla aktywnego.

Utylizacja i filtry wstępne

W zależności od ilości zasysanego materiału dostępne są:

- pojemnik 60 litrów (dostępny w wersji podstawowej),
- pojemnik 100 litrów,
- kłapa obciążeniowa,
- filtr wstępny z zasuwą (otwieraną ręcznie, elektrycznie lub pneumatycznie).

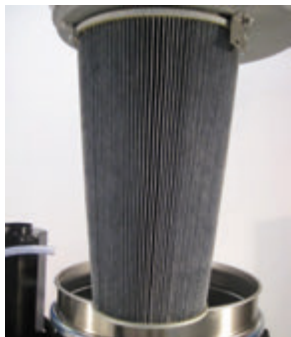
System rurowy

Do transportu materiału od miejsca powstawania do jednostki centralnej. Złożony z rur stalowych różnej średnicy, rozgałęzień, łuków, końcówek i zasuw.

Wyposażenie stanowiska

W zależności od zapotrzebowania klienta dostępne jest wyposażenie w punktowe stanowiska i szeroki asortyment do każdego innego zastosowania.

Wkłady filtracyjne



Wkłady filtracyjne z oczyszczaniem typu Jet
Powierzchnia filtra 7,5 m²

Idealny do automatycznego i ciągłego oczyszczania wkładu filtra podczas zasysania.

Cykle czyszczące sterowania automatycznego można określić zgodnie z wymaganiami.

System oczyszcza elementy filtra we wkładzie filtracyjnym przy pomocy strumieni sprężonego powietrza, bez konieczności wyłączenia odkurzacza.

Wkład filtracyjny, antystatyczny, standardowo w klasie M.

Uwaga: wymagane przyłącze sprężonego powietrza!

Model EP 2140 i EP 2155
053-3021

Model EP 2175 i EP 21130
053-3020

Wskazówka:

Możliwa jest kombinacja z absolutnym wkładem filtracyjnym dla klasy pyłowej H.



Opcje sprzętowe



Moduł filtra z węglem aktywnym

Do pochłaniania zapachów i oparów. 25 l zbiornik wypełniony węglem aktywnym.

Indywidualne dopasowanie, pasuje do wszystkich modeli z podstawą turbiny.

053-2060



Elektroniczna kontrola poziomu

Jako opcja do zamówienia bezpośrednio z odkurzaczem. Opcja ta umożliwia ssanie na mokro z suchym odkurzaczem za pomocą sondy.

Sonda zanurza się w zbiorniku zabrudzeń i zapobiega przepełnieniu cieczą.

Wyłącznie dla klasy pyłu M i H (nie dla B1).

Składa się z sondy elastycznej, mocowania i elektroniki.

053-3040

NOWOŚĆ

Separator wstępny



Separator wstępny suchy i mokry 100 litrów

Wykonanie ze stali nierdzewnej z 4 kółkami.

Różne przyłącza:

Ø 60 + Ø 50 = **053-1090**

Ø 60 + Ø 40 = **053-1091**

Ø 50 + Ø 50 = **053-1092**

Ø 40 + Ø 40 = **053-1093**

Uwaga: Wąż ssący musi posiadać dwie dwustronnie ssące złączki.

System spławikowy separatora wstępnego do odsysania cieczy.

053-1051

Przewód spustowy do separatora wstępnego, uniwersalny.

053-3010

Mobilny agregat

Wykorzystywany jako generator próżni.

Z uchwytami do transportu, np.: na budowach.

Dostępny w różnych poziomach wydajności.

3,0 kW – 400 V

330 m³/h – 300 mbar max.

251-3010

5,5 kW – 400 V (rysunek)

510 m³/h - 320 mbar max.

251-3020

Separator wstępny



Filtr separatora wstępnego ze stali nierdzewnej (V2A)

60 litrowy zbiornik zabrudzeń z prostą dźwignią podnoszącą do wygodnego usuwania elementów zassanych.

Solidne podwozie włącznie z koszem dodatków. Króćce przyłączeniowe Ø 80 mm

Klasa pyłu M

włącznie z filtrem o powierzchni filtracyjnej 2,2 m²

053-2030

Dopasowany wkład filtracyjny

Klasa pyłu H o powierzchni filtracyjnej 2,0 m²

054-20027

Pasujące węże ssące oraz przyłączeniowe do separatora wstępnego znajdują Państwo w dodatkach.



Mokry-separator wstępny ze stali nierdzewnej (V2A)

140 litrowy zbiornik zabrudzeń ze stali nierdzewnej (V2A) z solidnym uchylnym podwoziem.

Przewód spustowy do łatwego usuwania cieczy.

Włącznie z systemem spławikowym do separatora wstępnego.

Przyłącze agregatowe Ø 60 i przyłącze zasysające Ø 50 mm.

Uwaga: stosowany wąż ssący wymaga dwóch ssących złączek!

053-1070

Separator wstępny



Separator wstępny-wodny 150 litrowy z klapą odgazowującą (rysunek)

Służy do ekstrakcji krytycznych, potencjalnie niebezpiecznych pyłów metalowych, np.: aluminium, miedź itp. Wykonanie ze stali nierdzewnej z czujnikiem poziomu wody oraz maksymalnego i minimalnego napełniania. **Optymalna wydajność występuje przy mocy turbin od 2,2 kW do 4,0 kW.**

Klapa odgazowująca zapobiega zatorom powstającym gazów i oparów. 4 kółka, połączenia Ø 50 mm

053-2090

Separator wstępny-wodny 150 litrowy bez kłapy odgazowującej

Do odsysania gorących zabrudzeń.

To samo wykonanie jak w przypadku modelu 053-2090, jednakże bez kłapy odgazowującej.

053-1080



Tandem-komplet połączeniowy

Dla 100 litrowego bądź 150 litrowego zbiornika wstępnego.

Za pomocą kompletu łączeniowego możliwe jest przyłączenie separatora wstępnego do jednostki jezdnej odkurzacza przemysłowego.

Włącznie z połączeniem przewodowym od separatora wstępnego do odkurzacza (kątowe złączki przewodowe).

053-2070

Separator wstępny



Dolnokłapowy kontener 1000 litrowy

Z połączeniami Ø 80.

Do wstępnej separacji ciał stałych (np.: torf, ziemia, piasek)

Sprężyny naciągowe tłumią dźwięki kłapy dolnej przy opróżnianiu.

Automatyczne zamykanie kłapy dolnej przy osadzaniu.

Zdalne odbezpieczenie zamknięcia.

Łańcuch zabezpieczający przed zsuwaniem się z widel.

053-2020



Zbiornik pochylony-separator wstępny 500 litrowy z połączeniami Ø 80.

Do wstępnej separacji ciał stałych i cieczy.

Pochylony w każdą stronę z siedzenia obsługującego, stabilna rama z rękawami wjazdowymi, korzystny punkt ciężkości.

Zabezpieczony przeciw przypadkowemu poślizgowi i przechyleniu.

053-2010

Filtr workowy



Klasa pyłu M – (końcówka serii, model wycofany)
(poliester, igła, filc)

Prezentowany filtr jest wyposażeniem standardowym odkurzacza przemysłowego EVOTEC dla klasy pyłu M.

Powierzchnia filtra wg normy europejskiej DIN EN 60335-2-69



1,75 m², Ø 40 cm
2,20 m², Ø 50 cm
3,20 m², Ø 50 cm
5,20 m², Ø 50 cm

= 054-20003B
= 054-20021A
= 054-20041A
= 054-20036



Klasa pyłu M z powłoką antyadhezyjną z materiału PTFE

Powłoka antyadhezyjna uzyskana poprzez wykończenie powierzchni materiałami PTFE

Do ekstrakcji pyłu o konsystencji lepkiej bądź kleju.

1,75 m², Ø 40 cm
2,20 m², Ø 50 cm
3,20 m², Ø 50 cm
5,20 m², Ø 50 cm

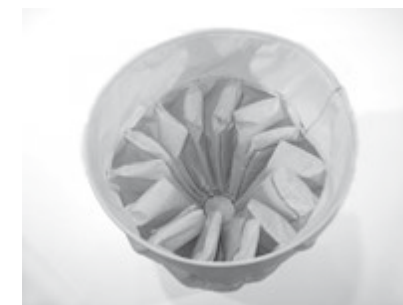
= 054-20051B
= 054-20054A
= 054-20066A
= 054-20060

Filtr workowy

Klasa pyłu M z powłoką antyadhezyjną z materiału PTFE

Antystatyczny dzięki domieszce nici metalowych - służy do ekstrakcji z pyłów, które posiadają ładunek statyczny.

Bezpieczny dla artykułów żywnościowych – do stosowania w obszarach specjalnych, takich jak farmacja lub produkcja żywności.



1,75 m², Ø 40 cm
2,20 m², Ø 50 cm
3,20 m², Ø 50 cm
5,20 m², Ø 50 cm

= 054-20052B
= 054-20055A
= 054-20067A
= 054-20061

Klasa pyłu M z powłoką aramidową (aromatyczne poliamidy)

Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach do 200 °C jednakże jedynie w krótkich przedziałach czasowych (do 30 minut).

Do zasysania gorących pyłów, które wynikają z procesów prowadzonych na gorąco.



1,75 m², Ø 40 cm
2,20 m², Ø 50 cm
3,20 m², Ø 50 cm
5,20 m², Ø 50 cm

= 054-20053B
= 054-20056A
= 054-20068A
= 054-20062

Technika filtrowania



Filtr workowy, klasa pyłu M
„NOVATES“ z powłoką antyadhezyjną PUR

Powłoka antyadhezyjna uzyskana poprzez wykończenie powierzchni materiałami PUR.

Do ekstrakcji pyłów z właściwościami ścierającymi (np. z włókna szklanego).

1,75 m², Ø 40 cm
2,20 m², Ø 50 cm
3,20 m², Ø 50 cm
5,20 m², Ø 50 cm

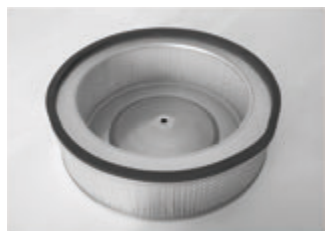
= 054-20085B
= 054-20086B
= 054-20087B
= 054-20088



Korek zamykający do króćców przyłączeniowych

Do uszczelnienia komory filtra – ważne przy przemieszczaniu odkurzacza, kiedy w zbiorniku zanieczyszczeń znajdują się niebezpieczne dla zdrowia pyły.

Ø 80 mm = 052-0161



Absolutne wkłady filtracyjne, klasa pyłu H jako dodatkowe zamówienie

1,7 m², Ø 40 cm = 054-20018
2,0 m², Ø 50 cm = 054-20027
4,3 m², Ø 50 cm = 054-20033

Opcje usuwania odpadów



Worek do usuwania odpadów z tworzywa sztucznego
VE = 10 sztuk

do pyłoszczelnego usuwania pyłów klasy M i H.

Niezwykle stabilny i wypróbowany „testem paznokcia”. Idealne dopasowanie dzięki okrągłemu wykonaniu dna. Bajpas nie jest konieczny!

Pasuje do:

35 l zbiornika = 235-1010
60 l zbiornika = 235-1020
100 l zbiornika = 235-1030



Bajpas do standardowego worka na śmieci

umożliwia używanie standardowych worków na śmieci poprzez wyrównanie podciśnienia.

Składa się z węży łączącego zbiornik zanieczyszczeń z komorą filtra, włącznie z podłączeniem Kamlock do łatwego połączenia i zluźnienia.

053-3030

NOWOŚĆ

Ramię odkurzające



Ramię odkurzające umożliwia punktowe odkurzanie bezpośrednio w miejscu pylenia.

Samonośna konstrukcja zapewnia łatwość przemieszczania oraz pozycjonowania.

Zasięg 1125 mm

Wykonanie antystatyczne umożliwia stosowanie w obszarach ESD (uziemienie o oporności 1MΩ).

Dostępna jest opcja z **uniwersalną konsolą** do mocowania w odkurzaczach przemysłowych EVOTEC.

Szeroki wybór końcówek umożliwia dopasowanie do indywidualnych potrzeb.

Rozmiar Ø 50 mm, Zasięg 1125 mm (do mocy 3kW)

Niewielki zakres odległości, optymalny przy pojedynczych stanowiskach pracy np. w przemyśle elektronicznym, laboratoriach, stomatologii, technice laserowej, salonach paznokci, złotnictwie itd..

Rozmiar Ø 75 mm, Zasięg 1290 mm (powyżej mocy 3kW)

W zależności od wariantu materiału, ramię wielkości Ø 75 mm może być używane w różnych obszarach, np. laboratoriach, technice laserowej, przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, maszynowym oraz szeroko pojętym szkolnictwie.

Ramię odkurzające i opcje

Ramię odkurzające materiał: aluminium i PP, wykonanie: antystatyczne

Rozmiar Ø 50 mm, zasięg 1125 mm **053-3050**
 Rozmiar Ø 75 mm, zasięg 1290 mm **053-3060**

Dopasowane mocowanie konsoli do podłączenia do odkurzaczy przemysłowych EVOTEC

Rozmiar Ø 50 mm **053-3051**
 Rozmiar Ø 75 mm **053-3061**



Ostona okrągła

Polecana do gorących gazów, oparów i lekkich stężeń pyłu.

Średnica ostony Ø 200 mm
 aluminiowa, antystatyczna

Ø 50 mm = **053-3052**
 Ø 75 mm = **053-3062**



Końcówka ssąca (dół rury)

Do mniejszych, skoncentrowanych źródeł zanieczyszczeń. Wysoka wydajność, uzyskiwana poprzez umieszczenie końcówki bardzo blisko zanieczyszczeń, bez zakłócania przebiegu pracy.

Wysuwana końcówka ssąca (dla zwiększenia wydajności odkurzania), aluminiowa antystatyczna.

Ø 50 mm = **053-3053**
 Ø 75 mm = **053-3063**



Końcówka płaska

Specjalnie zaprojektowana dla pary i gazów ciężkich. Wysoka wydajność ekstrakcji w pozycji pionowej do powierzchni stołu.

Rozmiar 330 x 240 mm, materiał: PP przewodzący

Ø 50 mm = **053-3054**
 Ø 75 mm = **053-3064**

Możliwości rozbudowy



Ssawka jezdna

Do odkurzania dużych powierzchni podłogowych
Łatwy montaż, komplet włącznie z węzłem przyłączeniowym.

Pasuje do:

EP 1122
Szerokość 600 mm
053-1030

EP 1136, EP 2122 ECO, EP 2130 ECO
Szerokość 700 mm
053-1020



Oprawka węży

Optymalna do przechowywania długich węży. Dostępna w dwóch wielkościach. Pasuje do wszystkich modeli z 60 litrowym zbiornikiem zanieczyszczeń.

(EP1136, EP2122 ECO, EP2130 ECO, EP 2122, EP 2130, EP 2140 ECO, EP 2155 ECO)

Na wąż 10 m
053-3070

Akcesoria do odkurzacza warsztatowego



Wąż

Do ręcznego odkurzacza
Ø 35 mm, długość: 5 m

052-0401



Wkłady filtracyjne

Do odkurzacza warsztatowego (1 kpl. = 2 szt.),
powierzchnia filtracyjna 8.600 cm²
(2 x 4.300 cm²).

Standard = **052-0402**
HEPA = **052-0403**



PE-opróznianie worków

Do odkurzacza warsztatowego
VE = 5 sztuk
052-0404

przeznaczony do azbestu
052-0405



Komplet oczyszczania podłogowego

Do odkurzacza warsztatowego, składający się z 3 częściowej rury ręcznej, ssawek podłogowych, okrągłych i podłużnych.

052-2020

Dodatki do odkurzaczy do wiórów i cieczy



Filtr torebkowy
Dla odkurzaczy EP 1036
1,0 m², 9 torebek, Ø 50 cm

054-10067



Wkład filtracyjny
dla opiłkowego, emulsyjnego odkurzacza EP
1236

1,0 m², Ø 50 cm = **054-10059**



PUR-wąż ssący
dla odkurzacza do wiórów i cieczy
z tuleją do złączki Kamlock

3,5 m, Ø 50 mm = **052-0278**
5,0 m, Ø 50 mm = **052-0279**



Tuleja do złączki Kamlock
Do węża zasysającego Ø 50 mm

052-0261

Akcesoria do odkurzacza



Wąż kanalizacyjny 15 m
ze złączką typu C
dla odkurzacza pompowego

732-1016



Złączka typu C 1 1/2" IG
do przyłączenia węża kanalizacyjnego do
odkurzacza

732-1022



PRCDS - wyłącznik ochronny operatora
dla sprzętu 230V

143-1010

EVOTEC – Komplet akcesoriów



Komplet czyszczący maszynowy

optymalny do czyszczenia maszyn produkcyjnych.

Składa się z ssawki zgrubnej, skośnie ściętej ssawki gumowej, spiczastej ssawki gumowej oraz ssawki okrągłej.

Ø 40 mm = **052-1080**

Ø 50 mm = **052-1070**



Komplet do czyszczenia podłóg przemysłowych

do czyszczenia wszelkich podłóg.

Składa się z kilkuczęściowej rury ręcznej, **ssawki metalowej z listwami szczotkowymi i wymiennymi listwami gumowymi** oraz **ssawki okrągłej**

Ø 40 mm, szer. robocza 370 mm = **052-1030**

Ø 50 mm, szer. robocza 370 mm = **052-1040**

Ø 50 mm, szer. robocza 450 mm = **052-1050**

Ø 50 mm, szer. robocza 500 mm = **052-1060**



Komplet do czyszczenia na wysokościach

Składa się z rury ręcznej 2 m, ssawek łukowych 100 mm i 200 mm, jak również z jednej ssawki ściennej i podłogowej.

Ø 40 mm = **052-1090**

Ø 50 mm = **052-1100**

Wąż PP i akcesoria

Wąż wykonany z polipropylenu (PP) z pasującymi złączkami przyłączeniowymi. Doskonale nadaje się do zastosowania w przemyśle. (Ø-dane opisują wewnętrzną średnicę rury)



Wąż zasysający PP
antystatyczny, w komplecie ze złączkami
3,5 m Ø 40 mm = **052-0151**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0248**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0152**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0249**



Wąż ssący - metr bieżący
(do przedłużania bądź własnej konfekcji)
Ø 40 mm = **052-0130**
Ø 50 mm = **052-0230**



**Złączka węża (strona ssąca)
do węża PP - antystatyczna**
Ø 40 mm = **052-0140**
Ø 50 mm = **052-0240**



**Złączka węża (strona przyłączeniowa)
do węża PP - antystatyczna**
włącznie z pierścieniem nakrętkowym
Ø 80 - 40 mm = **052-0159**
Ø 80 - 50 mm = **052-0256**

Wąż Superflex i akcesoria

Wąż wykonany z polipropylenu (PP), wzmocniony włóknem i chroniony spiralą. Pomimo tego lekki i elastyczny, również na dłuższych odległościach. Doskonale nadaje się do zastosowania w przemyśle.



Wąż ssący Superflex
antystatyczny, w komplecie ze złączkami
3,5 m Ø 40 mm = **052-0153**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0250**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0154**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0251**



Wąż łączeniowy separator wstępny
z odkurzaczem w komplecie ze złączkami
2,0 m lang Ø 60 mm = **053-3080**

Wąż ssący - metr bieżący
(do przedłużania bądź własnej konfekcji)
Ø 40 mm = **052-0133**
Ø 50 mm = **052-0233**



**Złączka węża (strona ssąca)
do węża Superflex - antystatyczna**
Ø 40 mm = **052-0139**
Ø 50 mm = **052-0239**



**Złączka węża (strona przyłączeniowa)
do węża Superflex - antystatyczny**
włącznie z pierścieniem nakrętkowym
Ø 80 - 40 mm = **052-0158**
Ø 80 - 50 mm = **052-0255**

Wąż PUR z akcesoriami

Wąż wykonany z poliuretanu (PUR). Wzmocniony przez zintegrowaną spiralę metalową. Odporny na oleje, bardzo stabilny i nadający się do pyłu ściernego. Odporny na temperaturę do 125° C. Doskonale nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach w przemyśle.



Wąż ssący z materiału PUR, antystatyczny, (komplet ze złączkami)
 3,5 m Ø 40 mm = **052-0155**
 3,5 m Ø 50 mm = **052-0252**
 5,0 m Ø 40 mm = **052-0156**
 5,0 m Ø 50 mm = **052-0253**

Wąż łączeniowy separator wstępny z odkurzaczem (komplet ze złączkami)
 2,0 m Ø 60 mm = **053-3081**



Wąż ssący - metr bieżący (do przedłużania)
 Ø 40 mm = **052-0136**
 Ø 50 mm = **052-0236**
 Ø 70 mm = **052-0309**
 wykonanie wzmocnione:
 Ø 40 mm = **052-0157**
 Ø 50 mm = **052-0254**
 Ø 70 mm = **052-0310**



Złączka węża do węża z materiału PUR (strona ssąca), antystatyczna
 Ø 40 mm = **052-0141**
 Ø 50 mm = **052-0241**
 Ø 70 mm = **052-0311**



Złączka węża (strona przyłączeniowa) do węża z materiału PUR antystatyczna włącznie z pierścieniem nakrętkowym
 Ø 80 - 40 mm = **052-0160**
 Ø 80 - 50 mm = **052-0257**

Wąż metalowy z akcesoriami

Wąż wykonany z metalu, listw metalowych z gwintami uszczelniającymi. Elastyczny, mobilny osiowo, wytrzymały na skręcanie, odporny na temperatury do 400° C. Przystosowany tylko do pyłu suchego.



Wąż ssący metalowy zagęszczony szkłem prasowanym, komplet ze złączkami

3,5 m Ø 40 mm = **052-0186**
 3,5 m Ø 50 mm = **052-0271**
 5,0 m Ø 40 mm = **052-0187**
 5,0 m Ø 50 mm = **052-0272**



Wąż ssący - metr bieżący (do przedłużenia bądź własnej konfekcji)

Ø 40 mm = **052-0185**
 Ø 50 mm = **052-0270**



Uniwersalna złączka węża (strona przyłączeniowa) stosowana we wszystkich rodzajach węży
 Ø 80 - 40 mm = **052-0175**
 Ø 80 - 50 mm = **052-0266**
 Ø 80 - 60 mm = **054-90013**
 Ø 80 - 70 mm = **052-0312**



Złączka węża (strona ssąca) do węża metalowego
 Ø 40 mm = **052-0112**
 Ø 50 mm = **052-0208**

Akcesoria



Ssawka podłużna z materiału PP

\varnothing 36 x 300 mm = **052-0002**
 \varnothing 40 x 300 mm = **052-0101**
 \varnothing 50 x 300 mm = **052-0201**
 \varnothing 50 x 500 mm = **052-0202**



Ssawka okrągła z materiału PP

\varnothing 36 mm = **052-0005**
 \varnothing 40 mm = **052-0102**
 \varnothing 50 mm = **052-0204**



Złączka redukcyjna z materiału PP

\varnothing 40 mm x \varnothing 36 mm = **052-0104**



Złączka redukcyjna z materiału PP
 złączka umożliwia osadzenie ssawki podłużnej 052-0101 i ssawki okrągłej 052-0102 na metalowej rurze ręcznej \varnothing 40 mm.

052-0168

Akcesoria



Ssawka podłużna metalowa

\varnothing 40 x 300 mm = **052-0109**
 \varnothing 40 x 500 mm = **052-0108**
 \varnothing 40 x 1000 mm = **052-0107**
 \varnothing 50 x 300 mm = **052-0218**
 \varnothing 50 x 600 mm = **052-0219**



Ssawka rurowa ze szczeliną, metalowa

\varnothing 40 x 300 mm = **052-0110**
 \varnothing 50 x 300 mm = **052-0217**



Podłużna ssawka metalowa, w kształcie łuku

\varnothing 50 mm = **052-0220**



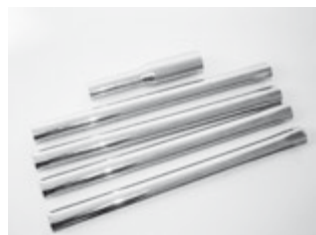
Złączka węża do połączenia dwóch węży – uniwersalna

\varnothing 40 – 40 mm = **052-0148**
 \varnothing 50 – 50 mm = **052-0247**
 \varnothing 40 – 50 mm = **052-0149**
 \varnothing 70 – 50 mm = **052-0321**
 \varnothing 70 – 70 mm = **052-0313**

Akcesoria	
	<p>Rura łukowa chromowana</p> <p>Ø 36 mm = 052-0014 Ø 40 mm = 052-0111 Ø 50 mm = 052-0209</p>
	<p>Rura ręczna chromowana</p> <p>Ø 36 x 500 mm = 052-0012 Ø 40 x 500 mm = 052-0112 Ø 50 x 500 mm = 052-0208</p>
	<p>Ssawka podłogowa z listwami szczotkowymi i bocznymi kółkami</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0116 Ø 50 x 400 mm = 052-0210 Zamiennik listwy szczotkowej = 052-0026</p>
	<p>Ssawka podłogowa z listwami gumowymi i bocznymi kółkami</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0117 Ø 50 x 400 mm = 052-0211</p> <p>Zamiennik listwy gumowej = 052-0027</p>

Akcesoria	
	<p>Ssawka podłogowa z listwami dywanowymi i bocznymi kółkami</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0118 Zamiennik listwy dywanowej = 052-0030</p>
	<p>Aluminiowa ssawka podłogowa z kółkami z listwami szczotkowymi</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0120 Ø 40 x 450 mm = 052-0121 Ø 50 x 370 mm = 052-0213 Ø 50 x 450 mm = 052-0214 Ø 50 x 500 mm = 052-0215</p> <p>z listwami gumowymi</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0192 Ø 40 x 450 mm = 052-0193 Ø 50 x 370 mm = 052-0276 Ø 50 x 450 mm = 052-0277</p>
	<p>Zamiennik listwy szczotkowej dla aluminiowej ssawki podłogowej</p> <p>370 mm = 052-0173 450 mm = 052-0171 500 mm = 052-0264</p> <p>Zamiennik listwy gumowej dla aluminiowej ssawki podłogowej</p> <p>370 mm = 052-0174 450 mm = 052-0172 500 mm = 052-0265</p> <p>Listwy gumowe olejoodporne</p> <p>370 mm = 052-0194 450 mm = 052-0195 500 mm = 052-0280</p>

Akcesoria



Komplet rur ręcznych do czyszczenia

Ø 40 x 2000 mm = **052-0113**
 Ø 50 x 2000 mm = **052-0216**



Ssawka w kształcie łuku rurowego również do czyszczenia dokładnego Ø 40 mm

Szerokość łuku 100 mm = **052-0122**
 Szerokość łuku 200 mm = **052-0123**



Ssawka ścienna i podłogowa z listwami szczotkowymi Ø 40 x 300 mm = **052-0114**



Ssawka ścienna i podłogowa z listwami gumowymi

Ø 40 x 300 mm = **052-0115**

Akcesoria



Ssawka gumowa z rurą przedłużacza

Ø 40 mm = **052-0126**
 Ø 50 mm = **052-0223**
 Ø 70 mm = **052-0304**



Ssawka gumowa z rurą przedłużacza

Ø 40 mm = **052-0124**
 Ø 50 mm = **052-0221**



Ssawka gumowa ścięta z rurą przedłużacza

Ø 40 mm = **052-0125**
 Ø 50 mm = **052-0222**
 Ø 70 mm = **052-0303**



Ssawka okrągła ze szczotką pędzlową z materiału PP z szeroką główką szczotki

Ø 40 mm = **052-0103**
 Ø 50 mm = **052-0205**

Akcesoria Ø 70 mm



Rura ręczna ze stali nierdzewnej z 3 uchwytami
 Ø 70 mm długość łączna 1,40 m
 Włócznie z manszetą gumowo-metalową do połączenia z dyszami.
052-0305



Ssawka podłogowa z rolkami i listwami szczotkowymi
 Ø 70 mm, szerokość = 500 mm
 stal lakierowana proszkowo
052-0301



Ssawka rurowa szczelinowa
 Ø 70 mm, długość 300 mm
 stal nierdzewna
052-0302



Ssawka szczelinowa
 Ø 70 mm, długość 500 mm
 ocynkowana galwanicznie
052-0317

Uniwersalne złączki metalowe



Uniwersalna złączka węży (strona przyłączeniowa)
 stosowana do wszystkich rodzajów węży
 Ø 80 - 40 mm = **052-0175**
 Ø 80 - 50 mm = **052-0266**
 Ø 80 - 60 mm = **054-90013**
 Ø 80 - 70 mm = **052-0312**



Złączka typu Y – stosowana uniwersalnie do podłączenia dwóch węży ssących do odkurzacza przemysłowego
 Ø 80x40x40 mm = **052-0178**
 Ø 80x50x50 mm = **052-0268**



Złączka typu Y ze stali nierdzewnej - uniwersalna
 do połączenia dwóch wężyków ssących na jeden wąż ssący
 Ø 50x40x40 mm = **052-0282**
 Ø 50x50x50 mm = **052-0283**



Złączka łączeniowa węży do połączenia dwóch węży - uniwersalna
 Ø 40 – 40 mm = **052-0148**
 Ø 50 – 50 mm = **052-0247**
 Ø 40 – 50 mm = **052-0149**
 Ø 70 – 70 mm = **052-0313**

Zastosowania i miejsca użytkowania

Odkurzacze firmy EVOTEC spełniają wszelkie wymagania oraz standardy dotyczące czyszczenia co zostało potwierdzone certyfikatem GS. Certyfikaty są udostępniane na życzenie klienta.

Zasysanie dużej ilości drobnego pyłu:

Należy wybrać odkurzacza z małą wydajnością, ale o dużej powierzchni filtra (o ile nie jest to pył o wysokim ciężarze właściwym, np. pył metalowy).

Należy: Uwzględnić długość węża. Wziąć pod uwagę wydajność separowania filtra, tak aby wirnik odkurzacza nie uległ zniszczeniu.

Zadać pytania:

Czy pył jest szkodliwy dla zdrowia? Jeśli tak, odpowiednim wyborem dla tej klasy pyłu będzie filtr absolutny.

Czy istnieje zagrożenie wybuchu pyłu? Jeśli tak, należy wybrać odkurzacza B1.

Zasysanie mieszanki pyłu drobnego i dużych cząstek:

Jak wyżej, jednak dodatkowo należy wybrać opcję odkurzacza z mechanicznym separatorem wstępnym (cyklon) do ochrony przed uszkodzeniami filtra. Należy wybrać odkurzacza z dużą wydajnością przy jednocześnie dużej powierzchni filtra. Duża powierzchnia filtracyjna zapobiega przedwczesnemu nasyceniu filtra i utrzymaniu wysokiej wydajności odkurzacza. W tym przypadku również według norm klas pyłu M, H i B1.

Zasysanie głównie dużych cząstek:

Należy wybrać odkurzacza o wysokiej wydajności oraz o dużej pojemności.

W tym przypadku zagadnienie wydajności przepuszczalności filtra nie są tak ważne. Wydajność sprzętu jest dopasowana do średnicy węża, jego długości oraz brudu zasysanego. Zazwyczaj wystarcza w tym przypadku urządzenie standardowe. Jeżeli urządzenie ma pracować w strefie zagrożonej wybuchem, należy uwzględnić także B1 (ATEX).

Zasysanie cieczy:

W przypadku normalnych albo gęstszych cieczy, zawiesin, wszelkich płynów w większej części na bazie wody należy wybrać odkurzacza NT.

Należy uważać na ilość materiału zasysanego. Należy wybrać odpowiedni system usuwania zabrudzeń: podwozie pochylne, podłączenie węża spustowego jest również zalecane, tak jak wbudowanie pompy. Czy ciecz się pieni? Jeśli tak należy wybrać filtr nylonowy.

Przy pomocy tych odkurzaczy mogą być również zasysane małe ilości pyłu.

Zasysanie oleistych cieczy bądź zawiesin, zmieszanych z wiórami:

Należy wybrać odkurzacza do wiórów ze zintegrowanym systemem separacji wiórów i cieczy w przypadku odkurzania maszyn produkcyjnych (wióry i ciecze).

Normalne odkurzacze na mokro i sucho w przypadku odkurzania podanych materiałów są przeciążone. Ponieważ zjawisko rozpylania tych cieczy jest inne niż w przypadku np. wody. Odkurzacze do wiórów firmy EVOTEC są wyposażone w specjalny króciec ssący, aby lepiej kontrolować rozpylanie cieczy.

Zasysanie pyłów zagrożonych wybuchem (strefa 22)

Pyły eksplozyjne w strefie 22 mogą być odkurzone wyłącznie odkurzacami przemysłowymi w wykonaniu modelu 1 (B1).

Odkurzanie w środowisku zagrożonym wybuchem, który generowany może być przez gazy bądź pary (strefa 1,2 i 21):

Ze względu na bezpieczeństwo w tym przypadku może być używany wyłącznie odkurzacza napędzany sprężonym powietrzem (z ATEX).

Wyjaśnienie klas pyłu:

Norma europejska EN 60335-2-69 jest obowiązującym prawem dla klasyfikacji klas pyłu i tym samym stanowi podstawę do bezpiecznego usuwania substancji i pyłów.

Zagrożenie dla zdrowia i wybuchowość pyłów określają odpowiednie kategorie stosowania.

Ponadto uznawana jest wartość AGW (MGIP): wartość AGW określa maksymalną graniczną ilość pyłu w miejscu pracy. Im niższa jest wartość AGW, tym bardziej niebezpieczny jest pył.

Klasa pyłu L:

Pyły klasy L są uznawane za „lekką” niebezpieczną, dlatego wymagania stawiane odkurzaczy są proste:

- nie są wymagane pomiary prędkości powietrza
- nie ma wymagań w zakresie usuwania odpadów
- „normalne” wymagania w zakresie filtrowania

Dla wszystkich pyłów z wartością AGW > 1 mg/m³ przepuszczalność odkurzacza nie może przekroczyć 1%

Klasa pyłu M:

Pyły klasy M są uznawane za „średnio” niebezpieczne. Wymagania dla odkurzacza wyglądają następująco:

- pomiary prędkości przepływu powietrza
- usuwanie odpadów „ramię do pyłów”
- „wysokie” wymagania w zakresie filtrowania

Dla wszystkich pyłów z wartością AGW > 0,1 mg/m³ i dla pyłu drzewnego maksymalna przepuszczalność odkurzacza nie może przekraczać 0,1 % !



Klasa pyłu H:

Pyły klasy H są uznawane za „wysoko” niebezpieczne – wymagania dla odkurzacza wyglądają następująco:

- pomiary prędkości przepływu powietrza
- bezpyłowe usuwanie odpadów
- „najwyższe” wymagania w zakresie filtrowania

Dla wszystkich pyłów z wartością AGW < 0,1 mg/m³ (włącznie z pyłami rakotwórczymi, pyłami z zarazkami/bakteriami, azbestem*) maksymalna przepuszczalność odkurzacza nie może przekraczać 0,005 % !

* w Niemczech dla azbestu muszą zostać spełnione dodatkowe wymagania zgodnie z normą TRGS519.



EX-ochrona (B1):



Pyły zagrożające wybuchem (strefa 22) posiadają różny stopień zagrożenia – wymagania dla odkurzaczy i akcesoriów są takie same jak dla klas pyłu L, M, H, jednakże z dodatkami budowy według normy 1 (B1). Kontrola naszych odkurzaczy odbywa się zgodnie z normą DIN EN 60335-2-69 włącznie z załącznikiem AA und CC jak również zgodnie z normą ATEX 94/9/EG.

Wskazówka: Wszystkie urządzenia EVOTEC będą wyposażone tylko w akcesoria B1, aby uniknąć prawdopodobieństwa pomyłki bądź wprowadzenia w błąd!



Nasze środki kontroli jakości:

Gwarantujemy niezmiennie wysoką jakość.

Obok dyrektywy maszynowej istnieje wiele innych przepisów np. RoHS, REACH i PAK, które muszą zostać spełnione, aby móc nosić naklejkę GS.

Wszelkie testy jakości są przeprowadzane w naszej siedzibie.



Spis treści:

	Strona
▪ EVO odkurzacze na mokro i sucho.....	51- 56
Odkurzacze na mokro i na sucho ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego	
▪ Opcje i akcesoria	57
Akcesoria- komplety i części pojedyncze.....57-65	
Węże i złączki.....66-67	
Części zamienne.....68	
▪ Tarczowa maszyna czyszcząca do podłóg.....	69-70
Maszyny i pasujące akcesoria	
▪ Wózki czyszczące i systemowe	71-72
▪ Środki czystości	73



NOWOŚĆ

Produkty EVO na YOUTUBE

Na temat naszych produktów Evo-Clean mogą Państwo
obejrzeć pomocne filmiki na portalu Youtube

Odwiedźcie nasz kanał „EVOTECIndSauger“:

<http://www.youtube.com/user/EVOTECIndSauger>

EVO Service-Line

Do zastosowania w gastronomii i hotelarstwie



1

2

Zakres dostawy obejmuje:



Model 1:
Komplet akcesoriów na sucho Ø 36 mm



Model 2:
Komplet akcesoriów na mokro i sucho Ø 36 mm

Model 215 Dry – (Zdj. 1): Praktyczny odkurzacz na sucho

Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego na stabilnym podwoziu z dwoma antypoślizgowymi kółkami obrotowymi i stałymi.

Na urządzeniu znajduje się **praktyczny uchwyt** do przechowywania dyszy i szczotki.

Zakres dostawy: wąż ssący PP o długości 2,2 m Ø36 mm i komplet akcesoriów do odkurzania na sucho Ø36mm.

Model 215 Basic – (Zdj. 2): Profesjonalny odkurzacz na mokro i sucho

Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego na stabilnym podwoziu z dwoma antypoślizgowymi kółkami obrotowymi i stałymi

Na urządzeniu znajduje się **praktyczny uchwyt** do przechowywania dyszy i szczotki.

Dodatkowe gniazdko elektryczne do podłączenia elektronarzędzi.

Zakres dostawy: wąż ssący PP o długości 2,2 m Ø36 mm i komplet akcesoriów do odkurzania na sucho Ø36mm.

Wszystkie modele są zalecane ze względu na swą wysoką manewrowość na ograniczonej przestrzeni. Idealny do zastosowania w gastronomii i hotelarstwie.

		215 Dry	215 Basic
Napięcie	V	230	230
Moc silnika max.	W	1.300	1.200
Przepływ powietrza max.	l/min	3.500	3.500
Ciśnienie max.	mbar	280	240
Poziom hałasu	dBA	65	70
Zbiornik zabrudzeń	litr	16	27
Przyłączenie ssące	Ø mm	60	60
Długość kabla	m	8	8
Waga	kg	8,5	8,5
Wymiar	cm	40x40x52	40x40x52
Ilość na paletę	sztuka	15	15
Standard	Art.-Nr.	141-4040	141-4050

EVO Basic-Line

Odkurzacz na mokro i sucho



1

2

3

Zakres dostawy obejmuje:



Model 1:
Komplet akcesoriów na mokro i sucho Ø 36 mm



Model 2 i 3:
3,5 m wąż ssący PP
Ø 40 mm i ssawka szczelinowa

Zalecane akcesoria



052-2030
Komplet czyszczący podłogowy Basic

Wysoko jakościowy odkurzacz na mokro i sucho ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego do wielu zastosowań w działalności gospodarczej, szczególnie w przemyśle, oraz w branży gastronomicznej i hotelarskiej.

Zdejmowana głowica ssąca z bajpasową turbiną ssącą. Turbiny są przełączane indywidualnie. Osobny strumień powietrza do chłodzenia motoru i silnego zasysania. Głowica motoru wykonana jest z polipropylenu, dzięki czemu jest odporna na wstrząsy i silne media. Długość kabla: 8 m.

Przy czyszczeniu na mokro odłączenie strumienia powietrza zasysającego odbywa się poprzez zawór spustowy. Powierzchnia filtra według normy europejskiej (PNF) zapewnia dużą wytrzymałość i żywotność filtra.

Model 215 Basic – (Zdj. 1): Praktyczny uchwyt na akcesoria i antypoślizgowe kółka w zależności od modelu skłonne lub stałe. Dodatkowe gniazdko elektryczne do podłączenia elektronarzędzi.

Model Standard – (Zdj. 2): Polecany ze względu na dużą manewrowość na małych powierzchniach. Szczególnie odporny na przechyłanie ze względu na stabilne pięciokołowe podwozie.

Model „Wywrotka” – (Zdj. 3): Pozwala na łatwe opróżnianie cieczy i ciężkich zassanych zabrudzeń.

		215 Basic	415 Basic	429 Basic
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	1.200	1.200	2 x 1.200
Przepływ powietrza max.	l/min	3.500	3.500	7.000
Ciśnienie max.	mbar	240	240	240
Poziom hałasu	dBA	70	70	70
Zbiornik zabrudzeń	litr	27	72	72
Przyłączenie ssące	Ø mm	60	60	60
Waga	kg	8,5	18	30
Wymiar	cm	40x40x52	58x58x90	58x58x90
Ilość na paletę	sztuka	15	4	4
Standardowy Wózek „Wywrotka”	Art-Nr. Art-Nr.	141-4050	141-4060 141-4070	141-4080 141-4090

EVO Inox-Line

Odkurzacz na mokro i sucho



Zakres dostawy obejmuje:



Model 1:
Komplet akcesoriów na mokro i sucho Ø 36 mm



Model 2 i 3:
3,5 m wąż ssący PP
Ø 40 mm i ssawka szczelinowa

Zalecane akcesoria:



052-2030
Komplet czyszczący podłogowy Basic

Wysokojakościowy odkurzacz na mokro i sucho ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej do wielu **zastosowań w działalności gospodarczej, szczególnie w przemyśle.**

Stabilny ze względu na czterokołowe podwozie. Modele standardowe polecane ze względu na wysoką **manewrowość** na niewielkich powierzchniach.

Zdejmowana głowica ssąca z bajpasową turbiną ssącą. Turbiny są przełączane indywidualnie. Osobny strumień powietrza do chłodzenia motoru i **wzmocnienia siły ssącej**. Głowica motoru wykonana jest z polipropylenu, dzięki czemu jest **odporna na wstrząsy i silne media**. Długość kabla: 8 m.

Przy czyszczeniu na mokro odłączenie strumienia powietrza zasysającego odbywa się poprzez zawór spustowy. Powierzchnia filtra według normy europejskiej (PNF) zapewnia **dużą wytrzymałość i żywotność filtra**.

Model 215 Inox – (Zdj. 1): Dodatkowe gniazdko elektryczne do podłączenia elektronarzędzi. W zestawie 2,2 m węża ssącego Ø 36 mm i komplet akcesoriów na mokro i sucho.

Model 515 Inox – (Zdj. 2): Dodatkowe gniazdko elektryczne do podłączenia elektronarzędzi. Dostępny dla klasy pyłu H.

Model 429 Inox – (Zdj. 3): Dostępny dla klasy pyłu H.

		215 Inox	515 Inox	429 Inox
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	1.200	1.200	2 x 1.200
Przepływ powietrza max.	l/min	3.500	3.500	7.000
Ciśnienie max.	mbar	240	240	240
Poziom hałasu	dBA	70	70	73
Zbiornik zabrudzeń	litr	24	33	50
Przyłączenie ssące	Ø mm	60	60	60
Waga	kg	8,5	15	18
Wymiar	cm	40x40x52	47x47x65	58x58x90
Ilość na paletę	sztuka	15	6	4
Standard	Art.-Nr.	141-1015	141-1025	141-1030
Klasa pyłu H	Art.-Nr.	--	141-3085	141-3095

EVO Inox-Line

Odkurzacze na mokro i sucho / uchylne podwozie



Zakres dostawy obejmuje:



Model 1 do 3:
3,5 m PP-wąż ssący
Ø 40 mm i ssawka szczelinowa

Zalecane akcesoria:



052-1030
Przemysłowy komplet
czyszczący podłogowy



052-1080 Maszynowy komplet
czyszczący

Wysokojakościowy odkurzacze na mokro i sucho ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej do wielu zastosowań w działalności gospodarczej, szczególnie w przemyśle.

Uchylne podwozie pozwala na łatwe opróżnianie cieczy i ciężkich zassanych zabrudzeń. Stabilny ze względu na uchylne podwozie.

Zdemontowana głowica ssąca z bajpasową turbiną ssącą. Turbiny są przełączane indywidualnie. Osobny strumień powietrza do chłodzenia silnika i wzmocnienia siły ssącej.

Głowica motoru wykonana jest z polipropylenu, dzięki czemu jest odporna na wstrząsy i substancje agresywne. Długość kabla: 8 m.

Przy czyszczeniu na mokro odłączenie strumienia powietrza zasysającego odbywa się poprzez zawór spustowy. Powierzchnia filtra według normy europejskiej (PNF) zapewnia dużą wytrzymałość i żywotność filtra.

Model 503 Inox K – (Zdj. 1): Dodatkowe gniazdko elektryczne do podłączenia elektronarzędzi.

Model 429 Inox K i 440 Inox K – (Zdj. 2 i 3): Dostępny z 50 litrowym lub 73 litrowym zbiornikiem zabrudzeń.

Model 429 Späne – (Zdj. 3): Włocznice z systemem separacji wiórów od cieczy.

NOWOŚĆ

		503 Inox K	429 Inox K	429 Späne	440 Inox K
Napięcie	V	230	230	230	230
Moc silnika	W	1.400	2 x 1.200	2 x 1.200	3 x 1.200
Przepływ powietrza max.	l/min	3.600	7.000	7.000	10.500
Ciśnienie max.	mbar	250	240	240	240
Poziom hałasu	dBA	70	73	73	73
Zbiornik zabrudzeń	litr	40	50 lub 73	73	50 oder 73
Przyłączenie ssące	Ø mm	60	60	60	60
Waga	kg	16	21	22	24
Wymiar	cm	58x55x90	54x55x106	54x55x106	54x55x106
Ilość na paletę	sztuka	4	3	3	3
50-litrowy zbiornik	Art.-Nr.	141-1045	141-1055	141-1051	141-1065
73-litrowy zbiornik			141-1050		141-1060

EVO Resistant-Line

Wytrzymały i odporny na uderzenia zbiornik z tworzywa sztucznego



Model 429 Pump:
z zainstalowaną
pompą głębinową ze
stali nierdzewnej
(900 W)

Zakres dostawy obejmuje:



PRCDS-czujnik bezpieczeństwa



Przewód spustowy / kpl.



Komplet czyszczenia podłogowego na mokro

Uchylnie podwozie: Profesjonalny odkurzacz przemysłowy z **bardzo wytrzymałym zbiornikiem z tworzywa sztucznego** do wielu zastosowań w działalności gospodarczej, szczególnie w przemyśle.

Uchylnie podwozie pozwala na **łatwe opróżnianie** cieczy i ciężkich zassanych zabrudzeń.

Zdemontowana głowica ssąca z bajpasową turbiną ssącą. Turbiny są **przełączane indywidualnie**. Osobny strumień powietrza do chłodzenia motoru i **wzmocnienia siły ssącej**. Głowica motoru wykonana jest z polipropylenu, dzięki czemu jest **odporna na wstrząsy i substancje agresywne**. Przy czyszczeniu na mokro odłączenie strumienia powietrza zasysającego odbywa się poprzez zawór spustowy. Długość kabla: 8 m.

Wykonanie odkurzacza pompowego: 900 W pompa zabudowana w tym specjalnym odkurzaczu umożliwi **ciągłe zasysanie płynów z jednoczesnym przepompowywaniem** do stacji odpadów.

Wykonanie: węgiel aktywny - wyposażony w moduł aktywnego węgla, umożliwia **zasysanie kwasów i zasad**.

Zakres dostawy: wąż ssący PP o długości 3,5 m Ø 40 mm i ssawkę szczelinową.

		429 Resistant	429 Pump	429 Aktiv
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	2 x 1.200	2 x 1.200	2 x 1.1200
Przepływ powietrza max.	l/min	7.000	7.000	7.000
Ciśnienie max.	Mbar	240	240	240
Wydajność pompy	l/min	--	280	--
Poziom hałasu	dBA	73	73	73
Zbiornik zabrudzeń	litr	85	85	85
Przyłączenie ssące	Ø mm	60	60	60
Waga	kg	22	38	
Wymiar	cm	52x55x101	60x87x110	60x87x110
Ilość na paletę	sztuka	3	3	3
Model „Wywrotka”	Art.-Nr.	141-1090	141-2020	141-5000

Warsztatowy odkurzacz techniczny 1,4 kW z automatycznym włącznikiem



Wydajny elektryczny odkurzacz do odkurzania pyłów i cieczy

Innowacyjny filtr:

Automatyczne elektromechaniczne impulsowe czyszczenie filtra w odkurzaczach Power 25 i Power 50 w czasie przerw w odkurzaniu, przy odkurzaczu Permanent 35 H w zależności od zapotrzebowania również w czasie pracy. Dwa oddzielne wkłady filtracyjne (**Klasa HEPA – przy klasie pyłu H**).

Dla klasy pyłu H: Zamknięcie dla króćca wlotu i zawór obrotowy do opróżniania worka PE.

Płynna regulacja obrotów. Sterowanie zapewniające łagodny start oraz łagodne wyłączenie odkurzacza. Sygnalizacja zbyt małego natężenia prądu, czyszczenia filtra oraz wymiany filtra.

Sygnal spadku objętościowego przepływu, oczyszczania filtra i wymiany filtra.

Pojemnik z tworzywa sztucznego z 2 dużymi kołami i 2 kołami skrętnymi z hamulcem, miejscem na narzędzia i małe elementy.

Automatyczne rozpoznawanie cieczy z wyłącznikiem automatycznym. Dyfuzor powietrza umieszczony na silniku. **Wykonanie antystatyczne**, przewód zasilający z PVC l: 8,0m.

Zakres dostawy: 5.0 m węża ssącego Ø 35 mm i przejściówkę.

Model		Power 25	Power 50 (Zdj. 1)	Permanent 35 H (Zdj. 2)
Napięcie	V	230	230	230
Moc silnika	W	1.400	1.400	1.400
Przepływ powietrza max	l/min	3.660	3.660	2.520*
Ciśnienie max.	mbar	248	248	220
Powierzchnia filtra	cm ²	8600	8600	8600
Zbiornik zabrudzeń	litr	25	50	35
Wymiar	cm	45 x 40 x 54	58 x 47 x 64	55 x 40 x 55
Waga	kg	12,7	17,7	12,7
Standard	Art.-Nr.	151-2042	151-2052	--
Klasa pyłu H	Art.-Nr.	--	--	151-2043
Klasa pyłu H+azbest	Art.-Nr.	--	--	151-2044

* mierzone na końcu węża

Komplety akcesoriów Ø 40 mm i Ø 50 mm



Komplet czyszczący maszynowy

Optymalny do czyszczenia maszyn produkcyjnych. Składa się z ssawki zgrubnej, skośnie ściętej ssawki gumowej, spiczastej ssawki gumowej oraz ssawki okrągłej.

Ø 40 mm = **052-1080**
Ø 50 mm = **052-1070**



Komplet do czyszczenia podłóg przemysłowych

Do czyszczenia wszelkich podłóg. Składa się z kilkuczęściowej rury ręcznej, **ssawki metalowej z listwami szczotkowymi i wymiennymi listwami gumowymi**, ssawki okrągłej.

Ø 40 mm, szer. robocza 370 mm = **052-1030**
Ø 50 mm, szer. robocza 370 mm = **052-1040**
Ø 50 mm, szer. robocza 450 mm = **052-1050**
Ø 50 mm, szer. robocza 500 mm = **052-1060**



Komplet do czyszczenia na wysokościach

Składa się z rury ręcznej 2 m, ssawek łukowych 100 mm i 200 mm, jak również z jednej ssawki ściennej i podłogowej.

Ø 40 mm = **052-1090**
Ø 50 mm = **052-1100**

Akcesoria	AG2
	<p>Komplet oczyszczający podłogowy składa się z: wieloczęściowej chromowanej rury ręcznej z rurą w kształcie łuku, po jednej ssawki podłogowej z listwą szczotkową i listwami gumowymi, ssawki okrągłej z materiału PP. Ø 40 mm = 052-1010</p>
	<p>Komplet oczyszczający podłogowy Basic składa się z: wieloczęściowej chromowanej rury ręcznej z rurą w kształcie łuku, ssawki podłogowej z listwą szczotkową i wymiennymi listwami gumowymi. Ø 40 mm = 052-2030</p>
	<p>Zestaw do oczyszczania składa się z: ssawki podłużnej Ø 40 x 800 mm, rury stalowej 1 m, mocowania na szczotkę metalową, 3 szczotek metalowych. Ø 25, 50 i 70 mm Ø 40 mm = 124-9210</p>
	<p>Worek filtrujący z włókna tekstylnego odporny na zużycie (kpl. = 10 szt.) Dla odkurzaczy z serii: 200 = 115-1021 300 / 500 = 115-1022 400 / 600 = 115-1023</p>

Worki filtrujące i mikro wkłady filtracyjne	AG2
	<p>Papierowy worek filtrujący na odpadu (kpl. = 10 szt.) Model 215 Dry (16 l) = 115-1014 Model 215 = 115-1017 Model 515 = 115-1013 Model 503 = 115-1018 Mod. 429 / 440 50 l = 115-1019 Mod. 429 / 440 73 l = 115-2875</p>
 <p>(rysunek orientacyjny)</p>	<p>Papierowy worek filtrujący (kpl. = 10 szt.) Klasa pyłu H wymagany do usuwania pyłów niebezpiecznych dla zdrowia z dodatkową funkcją filtrującą – dla modeli: 515 S „H” = 115-1015 429 S „H” = 115-1016</p>
	<p>Mikro wkład filtracyjny, klasa pyłu M jako kolejny etap filtrowania zanieczyszczonego powietrza, (<u>element dodatkowy</u>) dla odkurzaczy z serii: 200 (15 l) = 115-2871 200 / 300 / 500 = 115-2852 400 / 600 = 115-2852</p>
	<p>Zamiennik mikro wkładu filtracyjnego, klasa pyłu H do usuwania pyłów niebezpiecznych dla zdrowia, dla modeli: 515 „H” i 429 „H” = 124-7768</p>



Opcje	AG2
	<p>Zestaw do węża spustowego do lekkiego oczyszczania z cieczy, do modeli z 50 l lub 73 l zbiornikiem zabrudzeń kompletnie zmontowany. Art.-Nr. = 124-2994</p>
	<p>System separujący wióry do osobnego oczyszczania wiórów i cieczy – pasuje do modeli serii 400, do dozbrojenia lub montażu w nowym urządzeniu. Składa się z: 3,5 m olejoodpornego węża ssącego Ø 40 mm do wiórów, przesiewacza antypiankowego i węża do drenażu. Art.-Nr. = 116-1030</p>
	<p>Zestaw WET Umożliwia jednoczesne zasysanie kurzu oraz cieczy bez konieczności zmiany oprzyrządowania – pasuje do modeli serii 400. Art.-Nr. = 124-7470</p>
	<p>Zestaw WET do olei Umożliwia zasysanie olei, zapobiega atomizacji oleju – pasuje do odkurzaczy serii 400. Włącznie z 3,5 m olejoodpornym wężem zasysającym, Ø 40 mm. Art.-Nr. = 116-1060</p>

Opcje	AG2
	<p>Filtr wstępny, 50 Litrów do odfiltrowania cieczy i materiałów ciężkich, z wyłącznikiem spławikowym. Włącznie z wężem elastycznym. Art.-Nr. = 113-9250</p>
	<p>Opcja - wieloworkowa Umożliwia odkurzanie bezpośrednio do worka 120 l. Złożony z pojemnika, pierścienia uszczelniającego, węża elastycznego przeznaczony dla modeli serii 400. Art.-Nr. = 124-1583</p> <p></p>

Akcesoria dla odkurzaczy warsztatowych		AG2
	<p>Wąż Do odkurzaczy warsztatowych Ø 35 mm, długość: 5 m.</p> <p>052-0401</p>	
	<p>Wkłady filtra Do odkurzaczy warsztatowych, (1kpl. = 2 sztuki), powierzchnia filtra 8.600 cm² (2 x 4.300 cm²).</p> <p>Standard = 052-0402 HEPA = 052-0403</p>	
	<p>Worek PE na odpady Do odkurzaczy warsztatowych komplet = 5 sztuk 052-0404</p> <p>dostosowane do azbestu 052-0405</p>	
	<p>Komplet oczyszczania podłogowego Do odkurzacza ręcznego, składający się z 3-częściowej rury ręcznej, ssawek ssących podłogowych, ssawek okrągłych i podłużnych.</p> <p>052-2020</p>	

Akcesoria dla odkurzaczy pompowych		AG2
	<p>PRCDS - wyłącznik ochronny operatora dla sprzętu 230V</p> <p>143-1010</p>	
	<p>Wąż kanalizacyjny 15 m ze złączką typu C dla odkurzacza pompowego.</p> <p>732-1016</p>	
	<p>Złączka typu C 1 1/2" IG do przyłączenia węża kanalizacyjnego do odkurzacza pompowego.</p> <p>732-1022</p>	
	<p>Zestaw do oczyszczania na mokro Złożony z: rury składanej, rury łukowej, ssawki podłogowej.</p> <p>052-2010</p>	

Wąż Ø 36 mm - części	AG2
	<p>Wąż zasysający PP 2,5 m (Należy zamówić w komplecie z rurą z łukiem) Dla przyłącza Ø 50 (Nevada): Ø 36 mm = 052-0016 Ø 40 mm = 052-0169</p> <p>dla przyłącza Ø 60 (wszystkie modele serii 215) Ø 36 mm = 052-0017</p>
	<p>Rura ręczna PP/aluminium</p> <p>Ø 36 x 500 mm = 052-0013 Ø 40 x 500 mm = 124-6387</p>
	<p>Rura łukowa PP do połączenia z rurą ręczną (zakładana bezpośrednio na wąż zasysający) Ø 36 mm = 052-0015 Ø 40 mm = 124-6389</p>
	<p>Uniwersalna ssawka „kombi” zastosowanie podłogi gładkie/ wykładziny i dywany.</p> <p>Ø 36 x 270 mm = 052-0003</p>





Akcesoria Ø 36 mm	AG2
	<p>Szczotka PP</p> <p>Ø 36 mm = 052-0007</p>
	<p>Ssawka szczelinowa PP</p> <p>Ø 36 mm = 052-0002</p>
	<p>Ssawka okrągła PP</p> <p>Ø 36 mm = 052-0005</p>
	<p>Ssawka do obić PP</p> <p>Ø 36 mm = 052-0001</p>

Akcesoria	AG2
	<p>Redukcja PP możliwe połączenie z przejściówką 052-0104</p> <p>Ø 36 bis 20 mm = 052-0024</p>
	<p>Przejściówka PP</p> <p>Ø 40 x 36 mm = 052-0104</p>
	<p>Rurka chromowana niezbędna do podłączenia ssawek przypodłogowych.</p> <p>Ø 36 x 500 mm = 052-0012 Ø 40 x 500 mm = 052-0112 Ø 50 x 500 mm = 052-0208</p>
	<p>Rura łukowa chromowana do podłączenia z węzłem zasysającym.</p> <p>Ø 36 mm = 052-0014 Ø 40 mm = 052-0111 Ø 50 mm = 052-0209</p>

Akcesoria Ø 36 i Ø 40 mm	AG2
	<p>Ssawka do podłogi i ścian szerokość 300 mm</p> <p>Ø 36 mm ze szczotką = 052-0031 Ø 40 mm ze szczotką = 052-0114</p>
	<p>Ssawka do podłogi i ścian szerokość 300 mm</p> <p>Ø 36 mm z listwą gumową = 052-0006 Ø 40 mm z listwą gumową = 052-0115</p>
	<p>Ssawka łukowa wykorzystywana również przy czyszczeniu elementów osadzonych wysoko Ø 40 mm.</p> <p>Łuk 100 mm = 052-0122 Łuk 200 mm = 052-0123</p>
	<p>Rury ręczne do czyszczenia na wysokości 4 sztuki x 500 mm + złączka</p> <p>Ø 40 mm = 052-0113 Ø 50 mm = 052-0216</p>

Ssawka przypodłogowe		AG2
	<p>Vortex-ssawka jezdna do czyszczenia dużych powierzchni, mocowana na ramie jezdnej . Obracający się wewnątrz walec poprawia jakość odkurzania.</p> <p>Szerokość użytkowa 600 mm = 113-3200</p>	
	<p>Ssawka jezdna z kołami do czyszczenia dużych powierzchni mocowana na ramie jezdnej. Szerokość użytkowa 600 mm</p> <p>ze szczotkami= 113-0041 z listwą gumową = 113-0042</p>	
	<p>Ssawka przypodłogowa z listwą z wykładziny i kołami po bokach</p> <p>Ø 36 x 400 mm = 052-0010 Ø 40 x 400 mm = 052-0118</p> <p>Listwy z wykładziny = 052-0030</p>	
	<p>Ssawka przypodłogowa z listwą gumową i kołami po bokach</p> <p>Ø 36 x 400 mm = 052-0009 Ø 40 x 400 mm = 052-0117 Ø 50 x 400 mm = 052-0211</p> <p>Listwa gumowa = 052-0027</p>	

Ssawka przypodłogowe		AG2
	<p>Ssawka przypodłogowa ze szczotką i kołami po bokach</p> <p>Ø 36 x 400 mm = 052-0008 Ø 40 x 400 mm = 052-0116 Ø 50 x 400 mm = 052-0210</p> <p>szczotki = 052-0026</p>	
	<p>Ssawka aluminiowa z kołami i: szczotką</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0120 Ø 40 x 450 mm = 052-0121 listwą gumową</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0192 Ø 40 x 450 mm = 052-0193</p>	
	<p>Ssawka aluminiowa z kołami i: szczotką</p> <p>Ø 50 x 370 mm = 052-0213 Ø 50 x 450 mm = 052-0214 Ø 50 x 500 mm = 052-0215 listwą gumową</p> <p>Ø 50 x 370 mm = 052-0276 Ø 50 x 450 mm = 052-0277</p>	
	<p>Szczotki do ssawek aluminiowych Długość 370 mm = 052-0173 Długość 450 mm = 052-0171 Długość 500 mm = 052-0264</p> <p>Listwa gumowa do ssawek aluminiowych Długość 370 mm = 052-0174 Długość 450 mm = 052-0172 Długość 500 mm = 052-0265</p>	

Akcesoria Ø 40 mm i Ø 50 mm		AG2
	<p>Rurka ręczna PP</p> <p>Ø 40 x 500 mm = 052-0106 Ø 50 x 500 mm = 052-0207</p>	
	<p>Ssawka szczelinowa PP</p> <p>Ø 40 x 300 mm = 052-0101</p>	
	<p>Ssawka szczelinowa PP</p> <p>Ø 50 x 300 mm = 052-0201</p>	
	<p>Ssawka szczelinowa PP</p> <p>Ø 50 x 500 mm = 052-0202</p>	

Akcesoria Ø 40 mm i Ø 50 mm		AG2
	<p>Ssawka do odkurzania wstępnego</p> <p>Ø 50 mm = 052-0206</p>	
	<p>Ssawka okrągła PP ze szczotką</p> <p>Ø 40 mm = 052-0102 Ø 50 mm = 052-0204</p>	
	<p>Redukcja PP umożliwia podpięcie dysz 052-0101 i 052-0102 do rur metalowych Ø 40 mm .</p> <p>052-0168</p>	
	<p>Złączka węzowa do łączenia węży wszystkich rodzajów</p> <p>Ø 40 x 40 mm = 052-0148 Ø 40 x 50 mm = 052-0149 Ø 50 x 50 mm = 052-0247</p>	

Akcesoria Ø 40 mm i Ø 50 mm	AG2
	<p>Końcówka gumowa z rurką</p> <p>Ø 40 mm = 052-0124 Ø 50 mm = 052-0221</p>
	<p>Ssawka gumowa ścięta ukośnie z rurką</p> <p>Ø 40 mm = 052-0125 Ø 50 mm = 052-0222</p>
	<p>Ssawka gumowa z rurką</p> <p>Ø 40 mm = 052-0126 Ø 50 mm = 052-0223</p>
	<p>Ssawka okrągła PP z szeroką szczotką z włóknami stalowymi</p> <p>Ø 40 mm = 052-0103 Ø 50 mm = 052-0205</p>

Akcesoria Ø 40 mm i Ø 50 mm	AG2
	<p>Ssawka szczelinowa metalowa</p> <p>Ø 40 x 300 mm = 052-0109 Ø 40 x 500 mm = 052-0108 Ø 40 x 800 mm = 052-0107 Ø 50 x 300 mm = 052-0218 Ø 50 x 600 mm = 052-0219</p>
	<p>Ssawka rurowa metalowa ścięta ukośnie</p> <p>Ø 40 x 300 mm = 052-0110 Ø 50 x 300 mm = 052-0217</p>
	<p>Ssawka szczelinowa wygięta metalowa</p> <p>Ø 50 mm = 052-0220</p>

Wąż PP i akcesoria

Wąż wykonany z polipropylenu (PP) z pasującymi złączkami przyłączeniowymi.
Doskonale nadaje się do zastosowania w przemyśle.
(Ø-dane opisują wewnętrzną średnicę rury)

AG2



Wąż zasysający PP - standard
kompletny z mufkami.

3,5 m Ø 40 mm = **052-0127**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0227**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0128**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0228**



Wąż zasysający PP - standard
metr bieżący
Ø 36 mm = **052-0019**
Ø 40 mm = **052-0129**
Ø 50 mm = **052-0229**



Mufka węża (strona zasysająca) dla węża PP
wykonanie standardowe

Ø 36 mm = **052-0020**
Ø 40 mm = **052-0137**
Ø 50 mm = **052-0237**



Mufka węża (strona od zbiornika) - wykonanie
standardowe dla wlotu Ø 60 mm
Ø 36 mm = **052-0022**
Ø 40 mm = **052-0143**
Ø 50 mm = **052-0242**
dla wlotu Ø 50 mm
Ø 36 mm = **052-0021**
Ø 40 mm = **052-0142**

Wąż PP i akcesoria – wykonanie antystatyczne

Wąż wykonany z polipropylenu (PP) z pasującymi złączkami przyłączeniowymi.
Doskonale nadaje się do zastosowania w przemyśle.
(Ø-dane opisują wewnętrzną średnicę rury)

AG2



Wąż zasysający PP - wykonanie antystatyczne
kompletny z mufkami.

3,5 m Ø 40 mm = **052-0177**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0262**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0170**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0263**



Wąż zasysający PP - wykonanie antystatyczne
metr bieżący

Ø 40 mm = **052-0130**
Ø 50 mm = **052-0230**



Mufka węża (strona zasysająca) dla węża PP
wykonanie antystatyczne

Ø 40 mm = **052-0140**
Ø 50 mm = **052-0240**



Mufka węża (strona od zbiornika) - wykonanie
antystatyczne dla wlotu Ø 60 mm

Ø 40 mm = **052-0145**
Ø 50 mm = **052-0244**

Wąż Superflex i akcesoria

Wąż wykonany z polipropylenu (PP), wzmocniony włóknem i chroniony spiralą. Pomimo tego lekki i elastyczny, również na dłuższych odległościach. Doskonale nadaje się do zastosowania w przemyśle. **AG2**



Wąż ssący Superflex
antystatyczny, kompletny ze złączkami
3,5 m Ø 40 mm = **052-0153**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0250**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0154**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0251**

Wąż wykonany z polipropylenu



Wąż ssący - metr bieżący
elektrostatyczny (po uziemieniu spirali)
Ø 40 mm = **052-0133**
Ø 50 mm = **052-0233**



Złączka węża (strona ssąca)
do węża Superflex - antystatyczna
Ø 40 mm = **052-0139**
Ø 50 mm = **052-0239**



Złączka węża (strona przyłączeniowa)
do węża Superflex - antystatyczny
dla wlotu Ø 60 mm
40 mm = **052-0158**
50 mm = **052-0255**

Wąż PUR i akcesoria

Wąż wykonany z poliuretanu (PUR). Wzmocniony przez zintegrowaną spiralę metalową. Odporny na oleje, bardzo stabilny i nadający się do pyłu ściernego. Odporny na temperaturę do 125° C. Doskonale nadaje się do zastosowania w ekstremalnych warunkach w przemyśle.



Wąż ssący z materiału PUR, antystatyczny,
kompletny ze złączkami
3,5 m Ø 40 mm = **052-0155**
3,5 m Ø 50 mm = **052-0252**
5,0 m Ø 40 mm = **052-0156**
5,0 m Ø 50 mm = **052-0253**



Wąż ssący - metr bieżący
elektrostatyczny (po uziemieniu spirali)
Ø 40 mm = **052-0136**
Ø 50 mm = **052-0236**



Złączka węża
do węża z materiału PUR (strona ssąca),
- antystatyczna
Ø 40 mm = **052-0141**
Ø 50 mm = **052-0241**



Złączka węża (strona przyłączeniowa)
do węża z materiału PUR - antystatyczna
dla wlotu Ø 60 mm
40 mm = **052-0160**
50 mm = **052-0257**

Części zamienne	AG2
	<p>Zbiornik na odpady kompletny Dla modeli:</p> <p>215 Inox = 124-2950/60 515 Inox = 124-2666/60 429 Inox 50 l = 124-0943/60 503 K Inox = 124-6358/60 Seria 400 K 50 l Inox = 124-3269/60 Seria 400 K 73 l Inox = 124-3252/60</p> <p>429 Resistant = 124-2218/60</p> <p>215 Basic dry = 124-20880 215 Basic = 124-20981/60 Seria 400 S Basic = 124-3916/60 Seria 400 K Basic = 124-3774/60</p>
	<p>Głowica z napędem 1-,2- lub 3-silnikowym Dla modeli:</p> <p>215 Dry = 124-20441 NE RN 215+ 515 Inox = 124-20526 SK RN 503 = 124-20525 SK RN 429 = 124-0432 RAD 440 = 124-0434 RAD</p>
	<p>Moduły rozruchu Odkurzacz uruchamia się razem z podłączonym oprzyrządowaniem elektrycznym. Do doobrojenia lub montażu w nowym urządzeniu.</p> <p>Odkurzacz 1 silnikowy = 124-6396 Odkurzacz 2 silnikowy = 124-7872 Dodatkowa opłata za instalację.</p>

Części zamienne	AG2
	<p>Pierścień jeżdżący Dla modeli:</p> <p>Seria 200 Basic = 124-20884 NE PL Seria 400 Basic = 124-3915 215/515 S Inox = 124-1219 429 S Inox = 124-0876</p>
	<p>Kosz filtra Dla modeli:</p> <p>215 Dry = 124-6053 Seria 200 / 500 = 124-3656 Seria 400 = 124-3240</p>
	<p>System pławika Pasujący do wszystkich modeli, złożony z:</p> <p>obudowy = 124-2823 sita = 124-3117 pływaka = 124-2676</p>
	<p>Sito przeciw tworzeniu się piany do ochrony systemu pływaka</p> <p>Sito = 124-2893 Pokrywa = 124-2855</p>

EVO - tarczowa maszyna czyszcząca do podłóg



Wysokojakościowa tarczowa maszyna czyszcząca, prosta i ergonomiczna w użyciu. Do codziennego czyszczenia twardych powierzchni i prania wykładzin podłogowych.

Sprzęt ten może być wykorzystywany na niemal wszystkich powierzchniach wodoodpornych: płytki, terakota, PCV, parkiet, linoleum, posadzki przemysłowe, marmur, beton, itp.

Maszyna wysokoobrotowa jest optymalna do czyszczenia natryskowego i polerowania.

Ciężkie maszyny nadają się do frezowania i skrawania.

Napęd pasowy „Poly-V” z automatycznym naciąganiem paska.

Wytrzymała i odporna na uderzenia obudowa.

Zapewnia ergonomiczną pracę przy brzegach i w narożnikach.



Duże koła z regulowaną wysokością oraz łatwymi w obsłudze prowadnicami.

Liczne akcesoria (zbiornik, pady i szczotki) umożliwiają szerokie zastosowanie.





Ceny znajdują się w wykazie cenowym.

		ES 330	ES 430EL	EP 430	ES 420S	ES 51S
Napięcie	V	230	230	230	230	230
Moc silnika max.	W	600	1200	1600	1600	1500
Szerokość robocza	cale	13	17	17	17	21
Szerokość robocza	mm	330	430	430	430	510
Ciśnienie robocze	g/m ²	25	19	25	29	31
Obroty	Obr./min	165	165	400	140	140
Długość kabla	m	12	12	12	12	12
Waga	kg	22	28	37	43	65
Art-Nr.	AG2	331-1010	331-1020	331-1030	331-1040	331-1050

Tarcza szczotkowa i zbiornik		AG2
	Szczotka Standard PPN 07 do czyszczenia podłóg wodoodpornych ES 330 = 332-1010 ES 430 EL = 332-1020 ES 420 S = 332-2000 ES 51 S = 332-2010	
	Szczotka PPN 03 do czyszczenia i mycia szamponem wykładzin <i>(do mycia szamponem konieczne potrzebna jest dodatkowo pokrywa zbiornika i dmuchawa)</i> ES 330 = 332-1030 ES 430 EL = 332-1040 ES 420 S = 332-2020	
	Szczotka Tynex z włóknami z włosia metalowego do oczyszczania podłogi ES 330 = 332-2030 ES 430 EL = 332-2040 ES 420 S = 332-2050 ES 51 S = 332-2060	
	Zbiornik detergentu pasuje do wszystkich urządzeń Art.-Nr. = 332-1080 Do mycia szamponem: pokrywa zbiornika= 332-2070 Dmuchawa specjalna= 332-2080	

Pady i tarcze padowe		AG2
	Tarcza padowa wymagana jako podkładka do padów (z pokryciem szczecinowym lub igłowym) ES 330 = 332-1050 ES 430 EL = 332-1060 EP 430 (wysokoobrotowy) = 332-1070 ES 420 S = 332-1100 ES 51 S = 332-1090	
	Pady szorujące i polerujące, kpl=5 szt. Komplet wielokolorowy, dostępny na zapytanie. Pady białe – polerowanie i woskowanie 13" = 315-1011 17" = 315-1031 21" = 315-1051 Pady beżowe – lekkie czyszczenie 13" = 315-1012 17" = 315-1032 21" = 315-1052 Pady czerwone – czyszczenie i lekkie szorowanie 13" = 315-1013 17" = 315-1033 21" = 315-1053 Pady zielone – silne szorowanie 13" = 315-1014 17" = 315-1034 21" = 315-1054 Pady czarne – silne szorowanie / oczyszczanie 13" = 315-1015 17" = 315-1035 21" = 315-1055	
13" dla ES 330 17" dla ES 430 EL EP 430 ES 420 S 21" dla ES 51 S		

Wózki czyszczące		AG1
	<p>Pojedyncze wiadro jeżdżące chromowane podwozie, 15 l lub 25l-wiadro z profesjonalną wyrzynarką (opcjonalnie z koszem na przybory)</p> <p>25l-wiadro= 6025056 15l-wiadro= 6026007</p>	
	<p>Podwójne wiadro jeżdżące chromowane podwozie, 2 x 15 l-wiadro albo 2 x 25l-wiadro z profesjonalną wyrzynarką (opcjonalnie z koszem na przybory)</p> <p>2 x 25l-wiadro= 6003001 2 x 15l-wiadro= 6021005</p>	
	<p>Pojemnik na odpady chromowana rama rurowa, składany (opcjonalnie z pokrywą i uchwytem na rolki papieru)</p> <p>6030001</p>	
	<p>Pojemnik na odpady chromowana rama rurowa, 2 duże kosze na przybory z 2 x 9 l wiadrami (opcjonalnie z pokrywą)</p> <p>6040001</p>	

Wózki systemowe i czyszczące		AG1
	<p>Wózek czyszczący Togo chromowane podwozie z ramą do mocowania worka na odpady, 1 x 15 l wiadro z profesjonalną wyrzynarką, plastikowa półka z 2 x 9 l wiadrami</p> <p>6043002</p>	
	<p>Wózek czyszczący „Togo Ergonomic” podwozie z ramą do mocowania worka na odpady, 2 x 15 l wiadro z profesjonalną wyrzynarką, ergonomicznie uporządkowane z 2 przechylanymi 6 l wiadrami</p> <p>wykonanie chromowane 6043012 wykonanie z rilsanu 6043020</p>	
	<p>Wózek czyszczący Maxi 1007 podwozie z ramą do mocowania worka na odpady, 2 x 15 l wiadro z profesjonalną wyrzynarką, 2 kosze na przybory z 2 x 9 l wiadrami</p> <p>wykonanie chromowane 6049024 wykonanie z rilsanu 6049062</p>	
	<p>Wózek czyszczący Maxi 991 podwozie z ramą do mocowania worka na odpady, 2 x 15 l wiadro z profesjonalną wyrzynarką, 3 duże plastikowe półki z 2 x 9 l wiadrami</p> <p>wykonanie chromowane 6049026 wykonanie z rilsanu 6049063</p>	

Akcesoria	AG1
	<p>Uchwyt składany „Sani-Simple” do stosowania w mopach z kieszeniami, stabilne wykonanie</p> <p>Szerokość 50 cm = 4070001.15 Szerokość 40 cm = 4071001.15</p> <p>Wykonanie ECO Szerokość 50 cm = 4070001.BK Szerokość 40 cm = 4071001.BK</p>
	<p>Uchwyt składany „Speed-Clean” do używania w mopach z nakładkami – przy wyciskaniu mop pozostaje w uchwycie Brak styczności ręki z brudną wodą.</p> <p>Szerokość 50 cm = 4070030.15 Szerokość 40 cm = 4070020.15</p>
	<p>Mop szeroko-czyszczący, 100 % bawełna przeszywany przędzą (komplet 5 szt.)</p> <p><u>Wykonanie-Sani-Simple z kieszeniami</u> Szerokość 50 cm = 2700150.BK Szerokość 40 cm = 2700145.BK</p> <p><u>Wykonanie-Speed-Clean z nakładkami</u> Szerokość 50 cm = 2700556.BK Szerokość 40 cm = 2700546.BK</p>
	<p>Mop szeroko-czyszczący z mikrofibry wysoka jakość (komplet 5 szt.)</p> <p><u>Wykonanie „Sani-Simple” z kieszeniami</u> Szerokość 50 cm = 2790550.BK Szerokość 40 cm = 2790540.BK</p> <p><u>Wykonanie „Speed-Clean” z nakładkami</u> Szerokość 50 cm = 2790451.BK Szerokość 40 cm = 2790441.BK</p>

Akcesoria	AG1
	<p>Zbierak wodny wysokojakościowy elastyczny wykonanie standardowe: Szerokość 45 cm = 7151000.02 Szerokość 55 cm = 7151001.02</p> <p>do cieczy tłustych: Szerokość 45 cm = 7151000.0202 Szerokość 55 cm = 7151001.0202</p>
	<p>Kij roboczy Solidna jakość, Ø 23 mm, długość 145 cm</p> <p>Aluminium (1-częściowe) = 4502001 Chrom (2-częściowe) = 4501002</p>
	<p>Tablica ostrzegawcza Wykonanie z tworzywa sztucznego ABS</p> <p>7003034.03</p>
	<p>Ściereczka z mikrofibry 40 x 40 cm Wysokojakościowa frotka, wzmocnione brzegi (komplet=5 szt.)</p> <p>Zielone = 7152072 Różowe = 7152073 Niebieskie = 7152074</p>

Detergent 10 l kanister	AG2
	<p>Uniwersalny środek czyszczący Bez wysiłku usuwa pozostałości folii z bazy woskowej lub polimerowej jak również trudno usuwalny brud. Do wszystkich powierzchni odpornych na wodę, także do linoleum. <u>Zdatny do maszyn</u> Art.-Nr. = 610-1010</p>
	<p>Środek czyszczący ogólnego zastosowania Usuwa smary, brud i pozostawia cytrynowy zapach. PH-neutralne, łagodny dla skóry. <u>Zdatny do maszyn</u> Art.-Nr. = 610-1020</p>
	<p>Płyn ochronny Czyści i utrzymuje powłokę ochronną, nadaje połysk, bez smug. Do użytku również w branży sportowej wg normy DIN18032. <u>Zdatny do maszyn</u> Art.-Nr. = 610-1030</p>
	<p>Środek czyszczący do szkła Do dokładnego czyszczenia szkła, luster i innych powierzchni gładkich. Art.-Nr. = 610-1130 również w butelkach typu spray (kpl: = 12 x 1l) Art.-Nr. = 610-1100</p>

Detergent 10 l kanister	AG2
	<p>Środek czyszczący sanitarny Power San łatwo usuwa brud, tłuszcz i wapno mydlane, zapobiega powstawaniu zabrudzeń, pozostawia świeży zapach. Art.-Nr. = 610-1050</p>
	<p>Środek czyszczący do automatów Niepieniący, do czyszczenia maszyn i wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących. Czyści, pielęgnuje i pozostawia zapobiegającą zabrudzeniom powłokę ochronną. <u>Zdatny do maszyn</u> Art.-Nr. = 610-1060</p>
	<p>Środek czyszczący pielęgnacyjny Spring Sauery lub Sunny Spring Z alkoholem, do czyszczenia powierzchni bez pozostawiania smug (również do porcelany). Czyści głęboko i delikatnie. Wolny od formaldehydu i związków złożonych. <u>Zdatny do maszyn</u> Art.-Nr. = 610-1070</p>
	<p>Środek czyszczący wysokowydajnościowy Alkaliczny koncentrat oczyszczający z wysoką skutecznością usuwania tłuszczu i brudu do warsztatu, kuchni, domu i ogrodu. Art.-Nr. = 610-1080</p>



Huzap
Centrala Zaopatrzenia Przemysłu Sp. z o.o.
ul. Konstytucji 61
41-905 Bytom

www.huzap.pl
Email: huzap@huzap.pl
Tel: +48 32 388 03 00
Fax: +48 32 282 97 52