



LAGUNA

151-CFlux3Tv2

CFlux 3 mod.2022

Odciąg cyklonowy 400V

Instrukcja obsługi



Producent

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050
USA

Telefon: +1 800-234-1976

Strona internetowa: www.lagunatools.com

Dystrybutor

IGM tools and machines s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice Republika Czeska, UE
Telefon: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Strona internetowa: www.igmtools.com

2024-08-26

151-CFlux3Tv2 Instrukcja obsługi odpylacza cyklonowego LAGUNA CZ v6.01.00 A4ob
SAMPLE_MACHINE MANUAL CZ v1.00.00



PL - polski

Instrukcja obsługi (tłumaczenie maszynowe oryginalnej instrukcji)

Drogi Kliencie,

Bardzo dziękujemy za zaufanie okazane nam przy zakupie nowego urządzenia Laguna firmy IGM. Niniejsza instrukcja została przygotowana dla właścicieli i użytkowników **odkurzacza cyklonowego IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 400V** w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas instalacji, użytkowania i konserwacji. Prosimy o dokładne i szczegółowe zapoznanie się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Urządzenie należy użytkować zgodnie z niniejszymi instrukcjami i wytycznymi. Zapewni to maksymalną żywotność i wydajność urządzenia. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy.

Życzymy wielu przyjemności z pracy i osobistego użytkowania odkurzacza cyklonowego IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 400V.

Spis treści

- 1) Deklaracja zgodności
 - 1.1 Gwarancja
- 2 Specyfikacja produktu
3. Bezpieczeństwo
 - 3.1 Przeznaczenie
 - 3.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa
 - 3.3 Symbole
 - 3.4 Dodatkowe instrukcje dotyczące okapów
 - 3.5 Podłączenie elektryczne
 - 3.6 Środowisko
4. Opis maszyny
 - 4.1 Zawartość opakowania
 - 4.2 Opis części
5. Uruchomienie
 - 5.1 Rozpakowywanie
 - 5.2 Montaż
 - 5.3 Praca z urządzeniem
- 6 Konserwacja i kontrola
 - 6.1 Opróżnianie pojemnika na odpady
 - 6.2 Opróżnianie worka na odpady z filtra
 - 6.3 Czyszczenie filtra
 - 6.4 Wymiana filtra
7. Akcesoria
8. Rozwiązywanie problemów
- 9 Schemat połączeń
- 10 Lista części



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (tłumaczenie oryginału)

Zgodnie z następującymi dyrektywami WE
- Dyrektywa maszynowa: 2006/42/WE
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE



Strona skarżąca: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA
SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420,
Taiwan (R.O.C.), Tajwan, producent, oświadcza, że poniższa maszyna:

MODEL ODPYLACZA:

**BFLUX1, CFLUX1, PFLUX1, CFLUX2, PFLUX2, CFLUX3, PFLUX3, TFLUX5, TFLUX10, XFLUX10,
SFLUX10, AFLUX12, 820680, 821200**

Pod warunkiem, że urządzenie jest użytkowane i konserwowane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami dobrej praktyki i zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi, spełnia ono zasadnicze wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa określone w dyrektywie maszynowej.

Osoba sporządzająca dokumentację techniczną w UE:

Nazwa: IGM nastroje a stroje s.r.o.
Adres: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67
Tel.: +420 220 950 910
Email: sales@igmttools.com

TCF (nr SF-2024003-A1) jest archiwizowany przez CEPROM S.A. z siedzibą w Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Romania.

W przypadku najbardziej specyficznych zagrożeń związanych z tym urządzeniem, bezpieczeństwo i zgodność z zasadniczymi wymogami dyrektywy zostały oparte na elementach norm:

- EN ISO 12100:2010 / Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1:2018 / Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn - Część 1: Wymagania ogólne - Przemysłowe urządzenia elektryczne



Data: 20.05.2024

Podpis osoby upoważnionej

Funkcja: dyrektor generalny

Lokalizacja: Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

1.1 Gwarancja

Firma IGM zawsze dokłada wszelkich starań, aby dostarczać produkty o wysokiej jakości i wydajności. Zastosowanie gwarancji podlega obowiązującym warunkom sprzedaży i gwarancji IGM.

2 Specyfikacja produktu

Wymiary maszyny (dł. x szer. x wys.):	1168 x 686 x 2286 mm
Waga maszyny:	169 kg
Wymiary opakowania (LxWxH):	1300 x 800 x 1270 mm
Waga opakowania:	176 kg
Hałas :	88 dB
Silnik:	2200 W
Zasilanie:	400 V / 50 Hz / 3 fazy
Zalecany wyłącznik automatyczny:	16 A, charakterystyka wyzwiania C (16/3/C)
Moc ssania (pomiar tradycyjny):	3831 m ³ /h (2253 CFM)
Moc ssania (pomiar rzeczywisty):	2209 m ³ /h (1299 CFM)
Maks. ciśnienie statyczne:	2800 Pa
Średnica wentylatora:	390 mm
Średnica gardzieli ssącej:	1x 200 mm lub 3x 100 mm
Sterowanie:	Zdalne sterowanie wysokiej częstotliwości
Pojemność zbiornika na odpady:	174 l
Filtr:	99,97% cząstek o wielkości powyżej 1 mikrona
Filtrowana powierzchnia:	9,5 m ²
Wymiary filtra:	400 mm średnicy x 900 mm wysokości
Worek na odpady do filtra:	660 x 620 mm
Worek na odpady do pojemnika:	1194 x 960 mm

3. Bezpieczeństwo

W celu prawidłowego użytkowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku oraz ogólnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem.

3.1 Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do odsysania trocin i pyłu z drewna i maszyn do obróbki drewna. Odciąganie innych rodzajów materiałów jest zabronione.








3.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Ostrzeżenie! Należy przeczytać wszystkie instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeżenie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie maszyny i poważne obrażenia operatora. Instrukcje należy zachować na przyszłość.

- Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może być niebezpieczne.
- Maszyna może być obsługiwana wyłącznie przez osobę zaznajomioną z treścią niniejszej instrukcji i obsługą maszyny.
- Należy chronić dzieci i zwierzęta domowe przed materiałami opakowaniowymi dostarczonymi z tym urządzeniem.
- Umieść urządzenie na stabilnej, dostatecznie oświetlonej powierzchni. Wokół urządzenia musi być wystarczająco dużo miejsca do bezpiecznej pracy.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić jego stan techniczny. Maszyna może być używana wyłącznie w nienagannym stanie technicznym. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek usterki nie należy uruchamiać urządzenia i zlecić jej usunięcie wykwalifikowanej osobie.
- Uszkodzone części należy natychmiast wymieniać. Do napraw należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Przed uruchomieniem należy założyć wszystkie osłony ochronne. Uszkodzone osłony należy natychmiast wymienić.
- Urządzenie może być używane, montowane i konserwowane wyłącznie przez osoby zaznajomione z urządzeniem i świadome zagrożeń. Nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia!
- Regularnie przeprowadzaj konserwację.
- Maszynę i jej otoczenie należy utrzymywać w czystości i odpowiednio oświetlać. Przed uruchomieniem maszyny należy usunąć wszelkie narzędzia z jej powierzchni i otoczenia.
- Montaż, naprawy i konserwację należy przeprowadzać wyłącznie po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania.
- Należy unikać przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem zasilania należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF.
- Sprawdź, czy obwód elektryczny spełnia wymagania określone w niniejszej instrukcji.
- Podczas pracy z urządzeniem należy zadbać o swoje bezpieczeństwo. Długie włosy, luźna odzież lub biżuteria mogą spowodować obrażenia. Należy nosić odpowiednią odzież roboczą, obuwie robocze, ochronę głowy, oczu, uszu i dróg oddechowych.
- Podczas pracy z urządzeniem nie należy używać rękawic roboczych.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jesteś zmęczony, chory lub znajdujesz się pod wpływem narkotyków lub leków.

- Uważaj na dłonie i palce. Podczas pracy zawsze używaj obu rąk.
- Nie pochylać się nad maszyną. Podczas pracy należy zawsze utrzymywać równowagę i stać na twardej i stabilnej powierzchni.
- Należy uniemożliwić dzieciom i innym osobom swobodne poruszanie się wokół urządzenia. Urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i niewykwalifikowanych osób. Nie zezwalać na obsługę urządzenia osobom, które nie zapoznały się z jego obsługą i niniejszymi instrukcjami.
- Nie pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru. Po zakończeniu pracy należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w wilgotnym otoczeniu ani wystawiać go na działanie deszczu.
- Nie przeciążać urządzenia.
- Nie używaj urządzenia w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Upewnij się, że otwór wentylacyjny silnika jest zawsze czysty i drożny.

3.3 Symbole

	Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją obsługi i instrukcjami bezpieczeństwa.
	Stosować środki ochrony głowy, słuchu, oczu i dróg oddechowych.
	Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
	Zeskanuj kod QR, aby znaleźć instrukcje.
	Znak CE: Produkt jest zgodny z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej.
	Nie wyrzucać urządzenia do zmieszanych odpadów komunalnych.
	Zabierz opakowanie do właściwego recyklingu.

3.4 Dodatkowe instrukcje dotyczące okapów

Ostrzeżenie! Podczas pracy może powstawać pył zawierający szkodliwe substancje chemiczne, takie jak ołów z farby ołowiowej lub arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej. Należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu i nosić zatwierdzony sprzęt ochronny. Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w danym kraju.

- Podczas pracy z maszyną i jej konserwacji należy stosować ochronę oczu i dróg oddechowych.
- Odpady (trociny i pył) należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że koła są zablokowane.
- Nigdy nie zostawiaj rąk ani narzędzi w pobliżu otworu ssącego!
- Należy zasysać wyłącznie przeznaczony do tego materiał. Jeśli podczas pracy z drewnem okaże się, że zawiera ono metalowe elementy (gwoździe, zszywki itp.), należy natychmiast przerwać pracę i wyłączyć urządzenie. Opróżnij pojemnik (worek) i sprawdź stan urządzenia.
- Regularnie sprawdzać stan odpadów w pojemniku (worku). W razie potrzeby opróżnić.

3.5 Podłączenie elektryczne

Ostrzeżenie! Wszelkie modyfikacje połączeń i obwodów elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Ostrzeżenie! Nie podłączaj urządzenia do zasilania, dopóki nie będzie gotowe do uruchomienia.



Wymagania dotyczące obwodu

Ostrzeżenie. Niniejsze wymagania dotyczą obwodu, w którym w danym momencie będzie pracować tylko jedno urządzenie. W celu podłączenia urządzenia do wspólnego obwodu należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Należy upewnić się, że obwód jest odpowiednio zwymiarowany do bezpiecznej pracy.

To urządzenie zostało zaprojektowane do pracy z uziemionym zasilaniem. Obwód zasilania obejmuje cały sprzęt elektryczny pomiędzy urządzeniem a wyłącznikiem automatycznym lub bezpiecznikami w budynku. Obwód zasilania tego urządzenia powinien być tak dobrany, aby bezpiecznie obsługiwać prąd przy pełnym obciążeniu przez dłuższy czas.

Wymagania dotyczące uziemienia i wtyczki

Ostrzeżenie! Jeśli urządzenie nie jest prawidłowo uziemione i podłączone do zasilania, może dojść do porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia urządzenia.

To urządzenie jest wyposażone w przewód zasilający z uziemieniem. Wtyczkę należy podłączać wyłącznie do odpowiedniego gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i normami. Nie wolno modyfikować dostarczonej wtyczki!

Nie używaj urządzenia, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

3.6 Środowisko

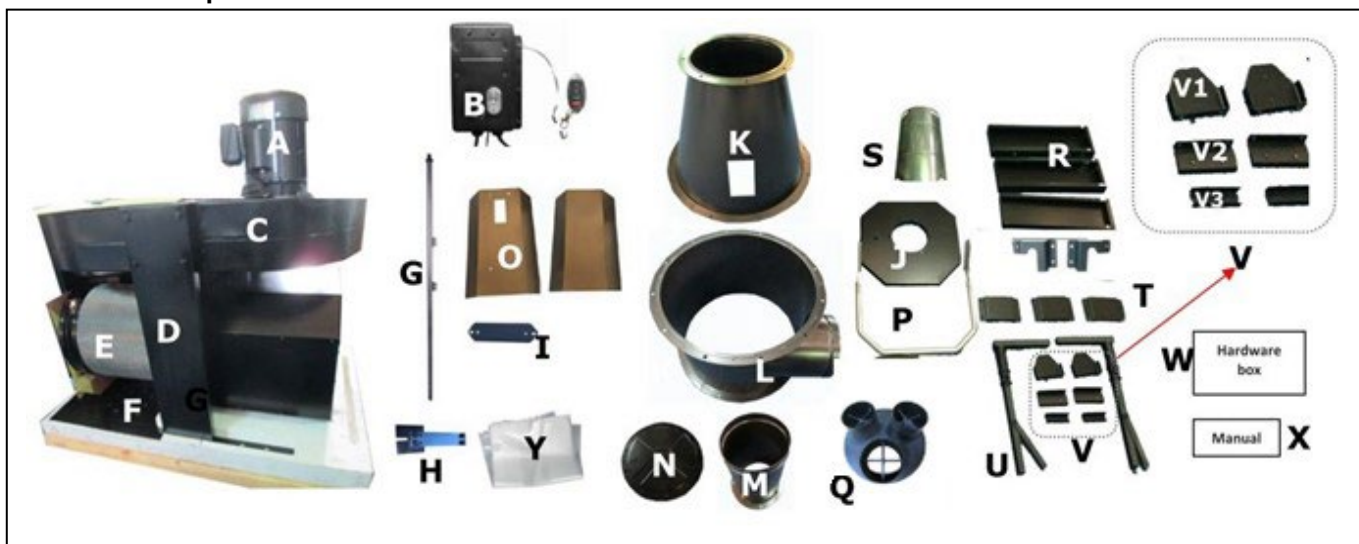
Nie wyrzucać urządzenia do zmieszanych odpadów komunalnych. Urządzenia elektryczne muszą być prawidłowo utylizowane w punktach zbiórki odpadów elektrycznych. Akcesoria i opakowanie należy przekazać do właściwego recyklingu. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.



4. Opis maszyny

Zapoznaj się z poniższymi ilustracjami, aby zapoznać się z zawartością opakowania oraz częściami i funkcjami urządzenia.

4.1 Zawartość opakowania



- A. Silnik
- B. Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania
- C. Centralna sekcja separacji
- D. Górne rozpórki (3x)
- E. Filtr 1 mikron
- F. Podstawa
- G. Wał obrotowy filtra
- H. Ramię czyszczące filtr (2x)
- I. Poprzeczka
- J. Pokrywa pojemnika na odpady
- K. Stożek cyklonu
- L. Środkowa część cyklonu
- M. Stożek wlotowy
- N. Pokrywa filtra
- O. Przednia i tylna część pojemnika na odpady
- P. Uchwyt do szybkiego mocowania pojemnika na odpady
- Q. Reduktor ssania (3 otwory)
- R. Dolne rozpórki (3x)
- S. Wewnętrzna część pojemnika na odpady
- T. Płyty wzmacniające rozpórki (3x)
- U. Prawy i lewy drążek mechanizmu podnoszącego
- V. Akcesoria do montażu mechanizmu podnoszącego
 - V1. Dolna trójkątna płyta wsporcza (2x)
 - V2. Wspornik mechanizmu podnoszącego (2x)
 - V3. Dolna pokrywa (2x)
- W. Hardware box
- X. Manual

W. Elementy mocujące

X. Instrukcja obsługi

Y. Worki na odpady

4.2 Opis części

Panel sterowania

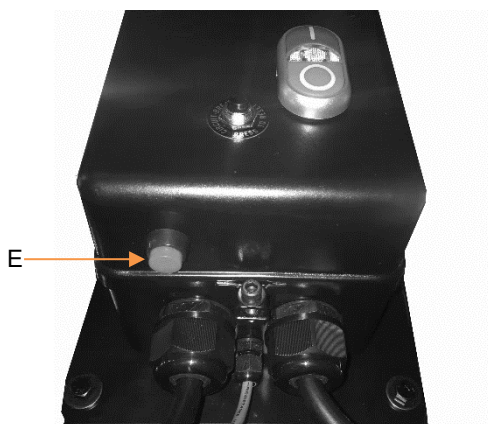
A. Jeśli urządzenie jest przeciążone, zadziała wyłącznik automatyczny na płycie. Odczekaj kilka minut, aż urządzenie ostygnie. Następnie naciśnij przycisk resetowania.

B. Kabel zasilający

C. Przełącznik ON/OFF
Włącza lub wyłącza okap.

D. Kabel zasilający silnik

E. Przycisk parowania na panelu
Służy do parowania kontrolera z urządzeniem.



Pilot zdalnego sterowania

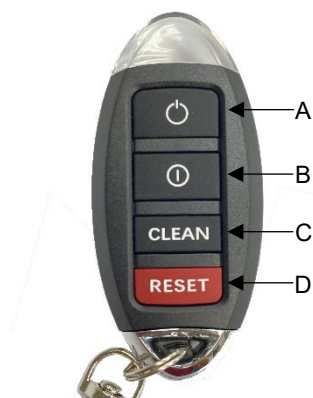
Pilot zdalnego sterowania wymaga baterii 12V typu 27A.

A. Przycisk zasilania

B. Przycisk wyłączenia

C. Przycisk ręcznej aktywacji czyszczenia filtra (tylko PFlux)

D. Przycisk parowania na sterowniku



Parowanie pilota zdalnego sterowania

1. Przed sparowaniem pilota zdalnego sterowania upewnij się, że urządzenie jest włączone.

2. Naciśnij przycisk parowania na panelu, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe.

3. Przytrzymaj przycisk parowania na pilocie w tym samym czasie, co przycisk parowania na panelu, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe. Sterownik jest teraz sparowany.

Parowanie wielu pilotów

Z jednym urządzeniem można sparować maksymalnie 5 pilotów. Każdy pilot musi być sparowany oddzielnie. Jeśli do urządzenia zostanie sparowany szósty pilot, pierwszy sparowany pilot zostanie odłączony i zastąpiony szóstym pilotem. Dotyczy to również innych kontrolerów.

5. Uruchomienie

Przybliżony czas montażu i konfiguracji: 4-5 godzin

5.1 Rozpakowywanie

Podczas rozpakowywania należy oddzielić urządzenie i wszystkie dostarczone części od materiałów opakowaniowych i sprawdzić, czy nie zostały one uszkodzone podczas transportu. Jeśli uszkodzenie powstało podczas transportu, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.

Okap jest dostarczany w jednym pudełku. Do wyjęcia urządzenia z pudełka potrzebne są dwie osoby! Okap jest ciężki, należy zachować ostrożność podczas podnoszenia i przenoszenia.

1. ostrożnie odetnij paski wiążące.
2. Przeciąć wzdłuż taśmy na pudełku.
3. Usuń wszystkie części z górnej części styropianu i odłóż je na bok.
4. Usunąć styropianowe opakowanie z górnej części urządzenia.
5. Ostrożnie wyjąć części urządzenia z pudełka i odłożyć je na bok.
6. Sprawdzić wszystkie części zgodnie z zawartością opakowania.

5.2 Montaż

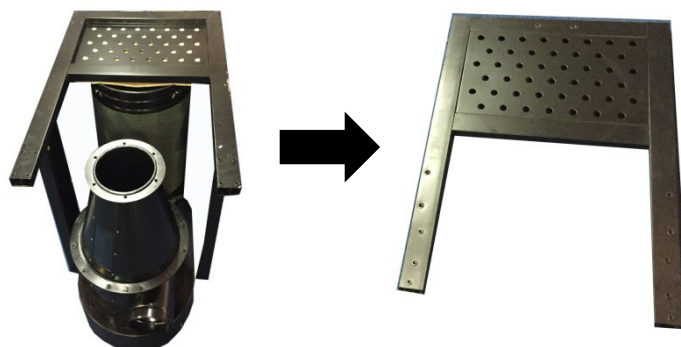
Wymagane narzędzia (brak w zestawie):

- Klucz boczny - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Śrubokręt krzyżakowy
- Inbus - 4 mm; 5 mm
- Silikon

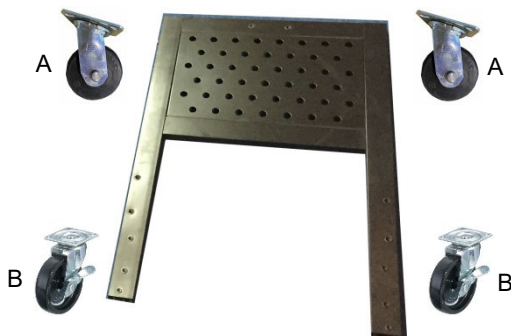
Krok 1: Z pomocą drugiej osoby wyjmij z opakowania środkową sekcję oddzielającą okap. Odwróć ją do góry nogami i umieść w styropianie.



Krok 2: Zdemontuj podstawę przykręconą do (3x) górnych rozpórek. Zachowaj (6x) śrub 3/8 "x3/4" i (6x) podkładek 3/8".



Krok 3: Przygotuj (16x) śrub 5/16 "x3/4" i (16x) podkładek 5/16". Zamontuj dwa kółka jezdne z hamulcem (B) na części podstawy z otworem na pojemnik na odpady, a pozostałe dwa kółka jezdne (A) po przeciwnej stronie podstawy.

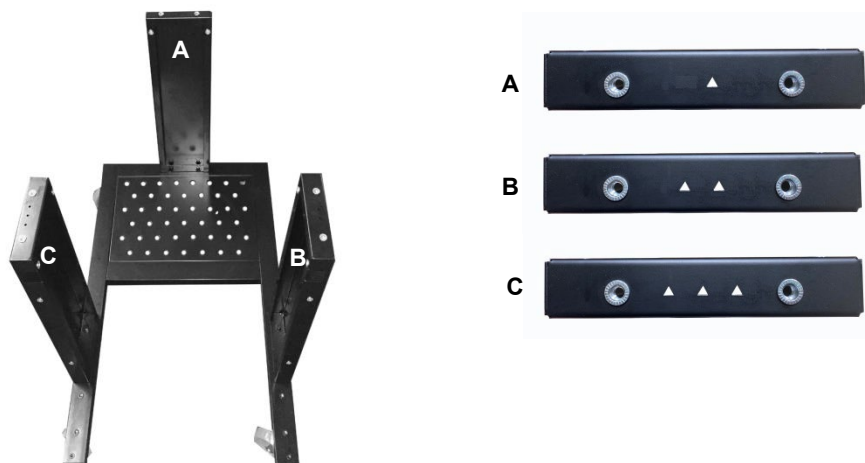


Krok 4: Odwróć podstawę i umieść ją na kółkach. Zamontuj (3x) dolne rozpórki (wierzchołki trójkątów skierowane do wewnątrz) do podstawy za pomocą (6x) śrub 3/8 "x3/4" i (6x) płaskich podkładek 3/8 "x7/8".

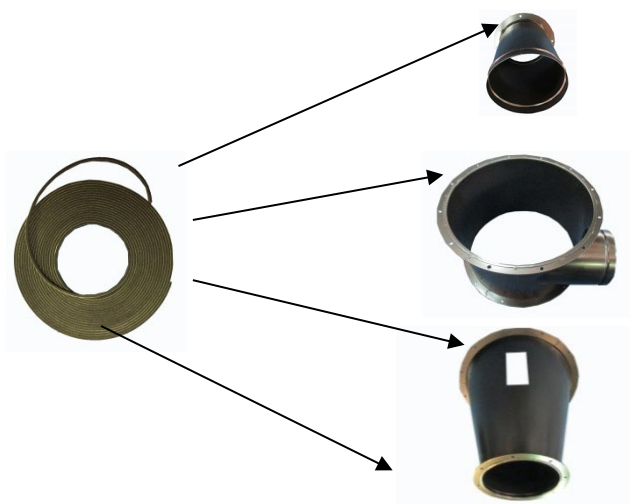
A - Zamontuj rozpórkę z jednym trójkątem z boku filtra.

B - Zamontuj rozpórkę za pomocą dwóch trójkątów z przodu.

C - zamontuj rozpórkę z trzema trójkątami po przeciwnej stronie.



Krok 5: Nałóż uszczelkę izolacyjną 3x6 mm na krawędź następujących trzech części: stożek wlotowy (górną krawędź), środkowa część cyklonu (górną krawędź), stożek cyklonu (górną i dolną krawędź).



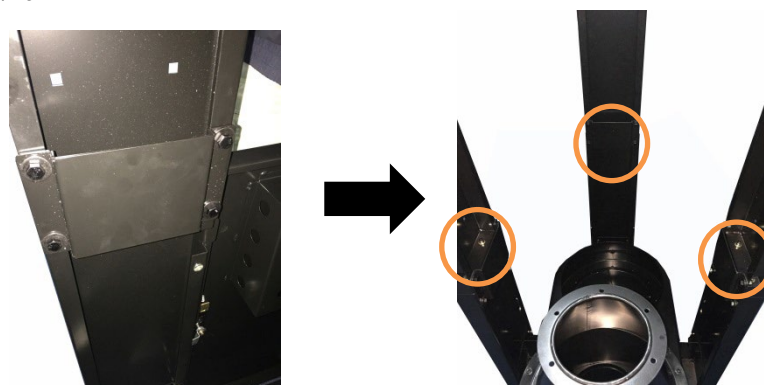
Krok 6: Przymocuj stożek wlotowy do środkowej sekcji oddzielającej za pomocą (4x) śrub 5/16 "x5/8" i (4x) podkładek 5/16". Następnie przymocuj środkową sekcję cyklonu do środkowej sekcji oddzielającej za pomocą (12x) śrub 5/16 "x3/4" i (12x) podkładek 5/16". Następnie zamontuj stożek cyklonu na środkowej sekcji cyklonu za pomocą (12x) śrub 5/16 "x3/4", (24x) podkładek 5/16" i (12x) nakrętek 5/16". Upewnij się, że środkowa część cyklonu jest ustawiona prawidłowo. W położeniu do góry nogami otwór przyłączeniowy ssania znajduje się po prawej stronie (A). W położeniu roboczym otwór przyłączeniowy ssania znajduje się po lewej stronie (B).



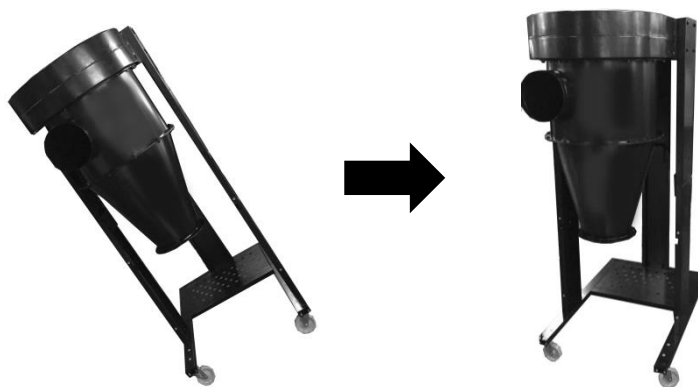
Krok 7: Połącz podstawę z rozpórkami z centralną sekcją oddzielającą. Upewnij się, że dolna i górna rozpórka pasują do siebie. Użyj (6x) śrub 5/16 "x3/4" i (6x) podkładek 5/16", aby połączyć górną i dolną rozpórkę.



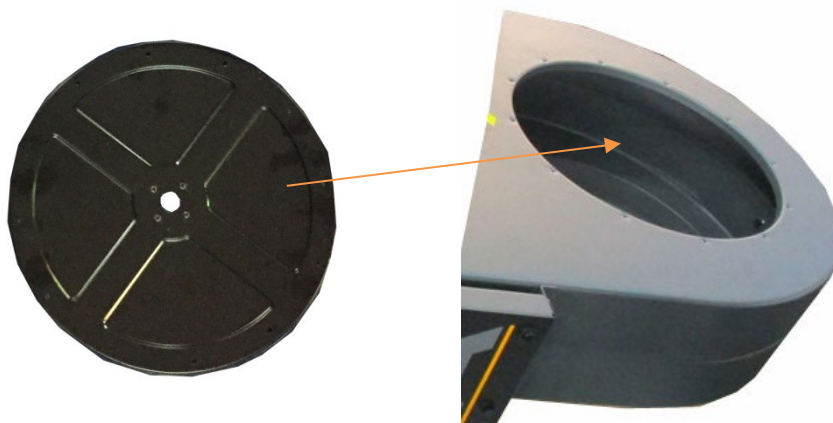
Krok 8: Przymocuj (3x) płyty wzmacniające kolumny do połączeń dolnej i górnej kolumny za pomocą (12x) śrub 5/16 "x3/4" i (12x) podkładek 5/16".



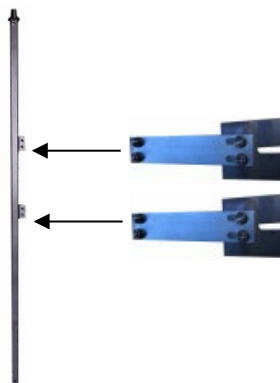
Krok 9: Z pomocą drugiej osoby odwróć kaptur i umieść go na kółkach.



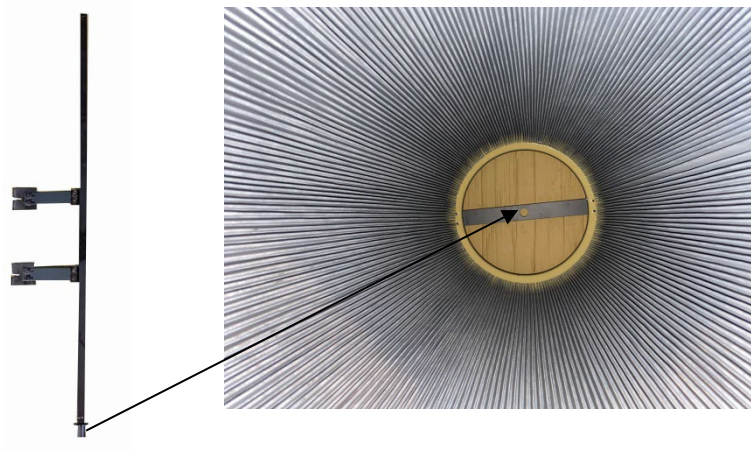
Krok 10: Nałożyć uszczelkę izolacyjną na krawędź pokrywy. Przymocuj pokrywę filtra do centralnej sekcji oddzielającej za pomocą (12x) wkrętów do blachy 3/16 "x1/2".



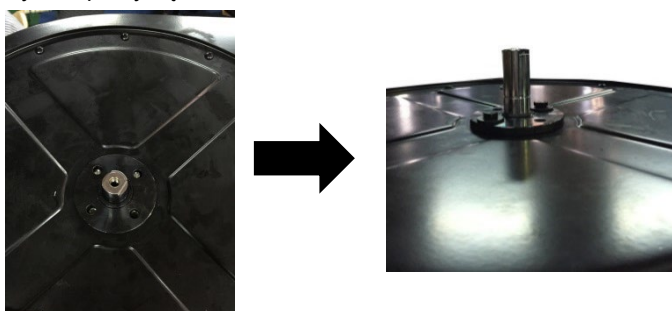
Krok 11: Weź (2x) ramiona czyszczące filtr i przymocuj je do wału obrotowego filtra za pomocą (4x) śrub 1/4 "x5/8", (8x) podkładek 1/4" i (4x) nakrętek 1/4".



Krok 12: Włóż zespół wałka obrotowego filtra do filtra. Zespół łatwiej jest włożyć pod kątem. Włóż dolną część wałka obrotowego do otworu w dolnej części filtra.



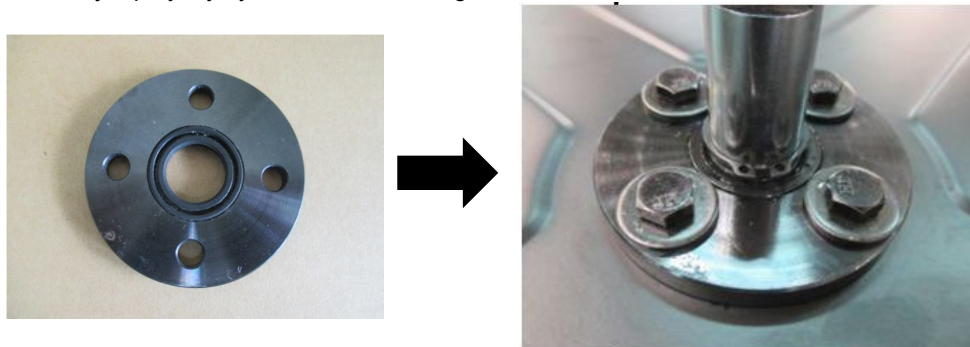
Krok 13: Z pomocą drugiej osoby trzymającej filtr włóż wałek obrotowy do otworu pośrodku pokrywy filtra. Następnie przytrzymaj wałek obrotowy nad pokrywą.



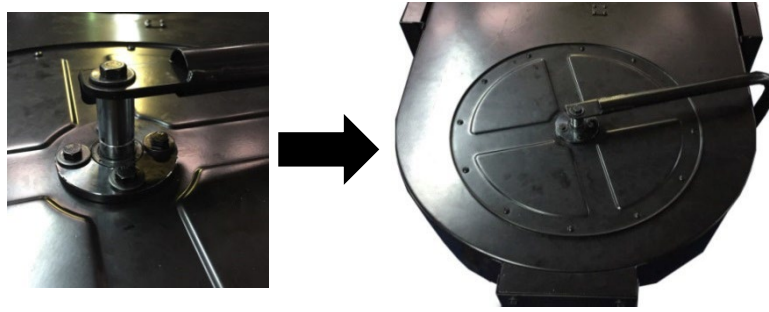
Krok 14: Podczas gdy pomocnik przytrzymuje wał obrotowy nad obudową, przymocuj filtr do centralnej sekcji oddzielającej za pomocą zacisku taśmowego na górze filtra. Upewnij się, że filtr jest dobrze zamocowany.



Krok 15: Nasuń łożysko na obracający się wał. Przykręć łożysko do obudowy filtra za pomocą (4x) śrub 1/4 "x3/4" i (4x) podkładek 1/4". Nie trzeba już przytrzymywać wału obrotowego.



Krok 16: Przymocuj dźwignię czyszczenia ręcznego do wałka obrotowego za pomocą (1x) śruby 5/16 "x3/4" i (1x) podkładki 5/16".



Krok 17: Dokręć (1x) śrubę 5/16" x 3/4" z (1x) podkładką 5/16" na spodzie wałka obrotowego.



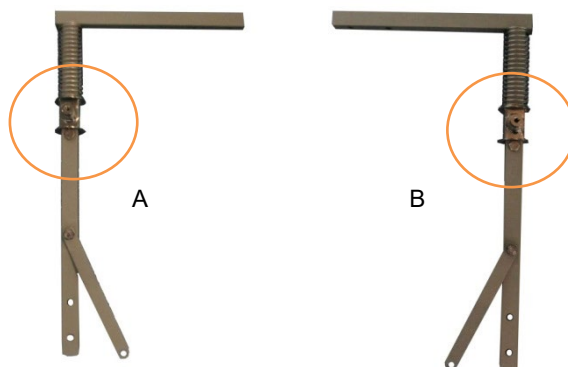
Krok 18: Przymocuj dolną trójkątną płytę wsporczą do podstawy za pomocą (2x) śrub 5/16 "x3/4" i (2x) podkładek 5/16". Wykonaj tę samą procedurę dla przeciwnej strony.



Krok 19: Przymocuj wspornik mechanizmu podnoszenia do dolnych rozpórek za pomocą (2x) śrub 5/16 "x1/2", (2x) podkładek 5/16" i (2x) nakrętek 5/16".



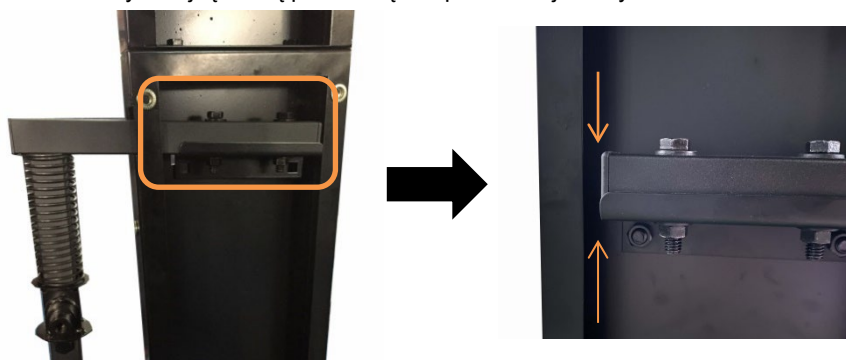
Krok 20: Przygotuj dwa pręty mechanizmu podnoszącego, lewy (A) i prawy (B). Prawidłową stronę można rozpoznać po wystającej nakrętce. Powinna ona być skierowana do góry, gdy pręty są umieszczone na podłodze.



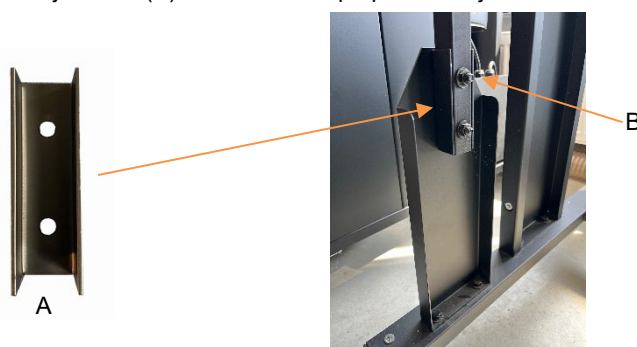
Krok 21: Włóż pręt w wycięcie na dolnej kolumnie. Zrób to samo po przeciwnej stronie.



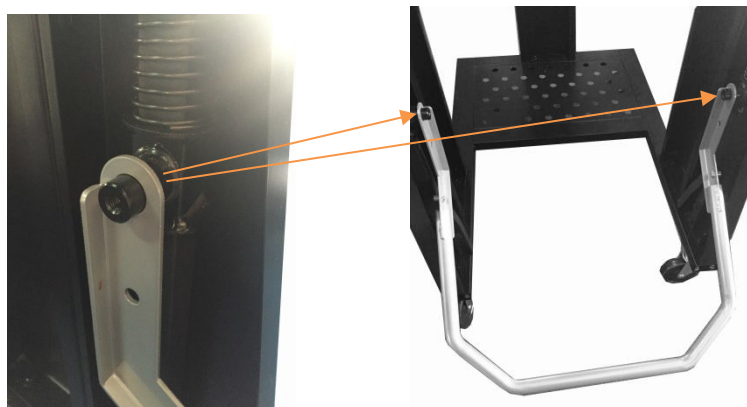
Krok 22: Wsuń drążek całkowicie w wycięcie w dolnej kolumnie i zabezpiecz go za pomocą (4x) śrub 5/16 "x1-3/4", (8x) podkładek 5/16" i (4x) nakrętek 5/16". Wykonaj tę samą procedurę dla przeciwnej strony.



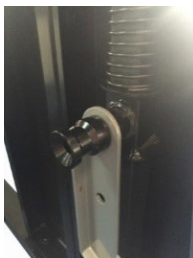
Krok 23: Przymocuj profil U (A) za pomocą (2x) śrub 5/16 "x1-3/4", (4x) podkładek 5/16" i (2x) nakrętek 5/16" do płyty wsporczej z łbem śruby po wewnętrznej stronie (B). Zrób to samo po przeciwnej stronie.



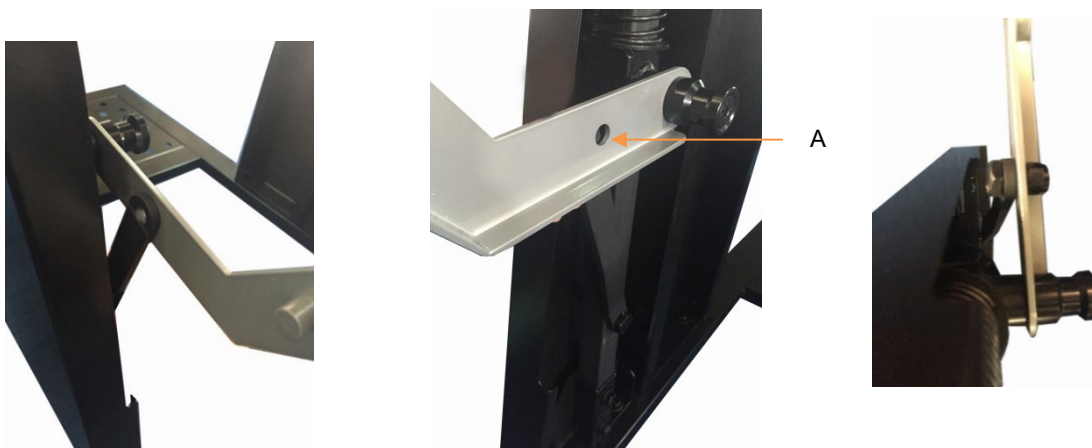
Krok 24: Zamontuj oba końce uchwyty szybkozaciskowego na nakrętce mechanizmu podnoszącego.



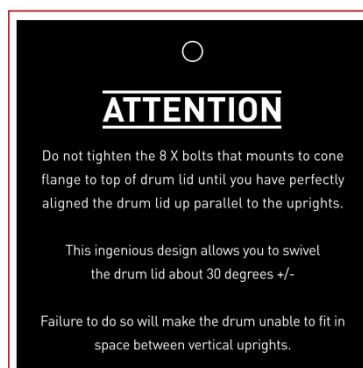
Krok 25: Zabezpiecz pokrywę. Przykręć pokrywę (1x) za pomocą śruby M8x30 mm. Zrób to samo po przeciwnej stronie.



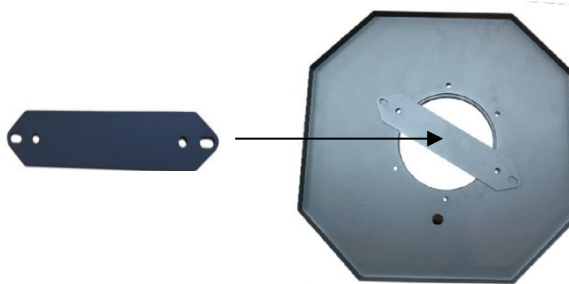
Krok 26: Przymocuj pręt do uchwytu w celu szybkiego zaciśnięcia pojemnika za pomocą (2x) śrub 3/8" x 21mm i nakrętek 3/8". Łeb śruby musi znajdować się po wewnętrznej stronie uchwytu (A). Dokręć ostrożnie. Jeśli śruba jest zbyt mocno dokręcona, mechanizm podnoszenia nie będzie działał płynnie. Jeśli śruba jest zbyt luźna, mechanizm nie podniesie pojemnika na odpady.



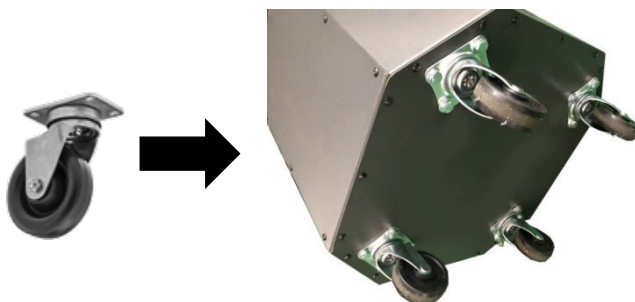
Krok 27: Przymocuj pokrywę pojemnika na odpady do stożka cyklonu z uszczelką izolacyjną za pomocą (6x) śrub 5/16" x 3/4", (12x) podkładek 5/16" i (6x) nakrętek 5/16". Na stożku znajduje się etykieta z następującym ostrzeżeniem: **OSTRZEŻENIE!** Nie dokręcaj ośmiu śrub łączących stożek cyklonu z pokrywą pojemnika na odpady. Najpierw należy idealnie wyrównać pokrywę z rozpórkami. Pokrywę można obracać o około +/- 30 stopni. Źle wyrównana pokrywa nie będzie dobrze uszczelniona i nie będzie można podnieść pojemnika. Po zakończeniu tego kroku usuń etykietę.



Krok 28: Przymocuj poprzeczkę do pokrywy pojemnika i dokręć za pomocą (2x) śrub 5/16 "x3/4", (4x) podkładek 5/16" i (2x) nakrętek 5/16". Położenie poprzeczki nie ma znaczenia.



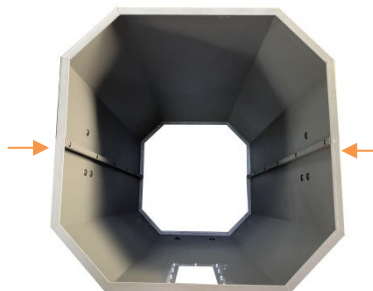
Krok 29: Teraz zmontuj pojemnik na odpady. Przygotuj podstawę pojemnika na odpady i przymocuj do niej (4x) kółka za pomocą (16x) śrub 5/16 "x3/4", (32x) podkładek 5/16" i (16x) nakrętek 5/16".



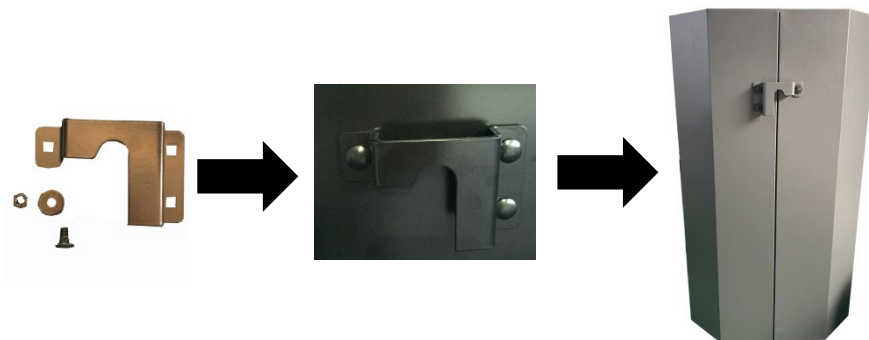
Krok 30: Przymocuj uchwyty do górnej i dolnej części przedniej części pojemnika na odpady za pomocą (4x) śrub, (4x) podkładek 5/16" i (4x) nakrętek 5/16". Śruba jest włożona w otwór uchwyty, a podkładki i nakrętki znajdują się wewnątrz pojemnika.



Krok 31: Połącz przednią i tylną część pojemnika na odpady za pomocą (12x) blachowkrętów M4x12mm.



Krok 32: Po lewej i prawej stronie pojemnika znajdują się trzy otwory na śruby. Przymocuj odpowiedni panel boczny pojemnika na odpady za pomocą (6x) śrub 1/4 "x1/2", (6x) podkładek 1/4 "x1" i (6x) nakrętek 1/4". Włóż śruby od wewnątrz pojemnika, podkładki i nakrętki od zewnątrz.



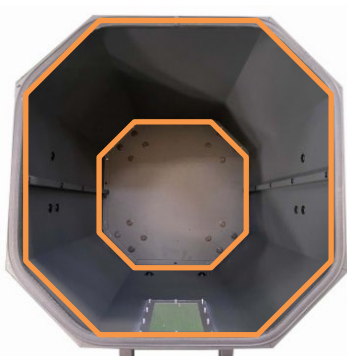
Krok 33: Umieść pojemnik na boku. Z pomocą drugiej osoby wyrównaj pojemnik z podstawą z zamocowanymi kołami. Użyj (22x) blachowkrętów M4, aby połączyć pojemnik z podstawą.



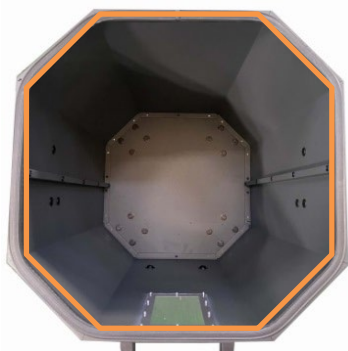
Krok 34: (22x) Zakryj wszystkie (22x) śruby plastikowymi zaślepkami.



Krok 35: Po zakończeniu montażu nałóż silikon (brak w zestawie) wewnątrz pojemnika na górną i dolną krawędź. Uszczelnij to pojemnik i zapobiegnie wyciekom powietrza.



Krok 36: Przymocuj uszczelkę izolacyjną do górnej części pojemnika. Usuń nadmiar uszczelki.



Krok 37: Umieść worek na odpady w pojemniku na odpady. Rozłóż worek na całej powierzchni pojemnika.



Krok 38: Zmontować wewnętrzną część pojemnika na odpady za pomocą (24x) śrub 3/16 "x1/2" i (24x) nakrętek 3/16". Włóż część wewnętrzną do pojemnika na odpady wraz z workiem na odpady.



Krok 39: Podnieś uchwyt, aby szybko zacisnąć pojemnik. Włóż pojemnik na odpady i wyrównaj go. Naciśnij uchwyt w dół. Pojemnik jest teraz szczelnie zamknięty i gotowy do użycia.



Krok 40: Podczas wyrównywania pojemnika należy upewnić się, że zarówno lewa, jak i prawa strona pojemnika są osadzone w mechanizmie podnoszącym (A). Nieprawidłowe wyrównanie (B) pojemnika może prowadzić do słabego uszczelnienia, a następnie słabego zasysania.



A

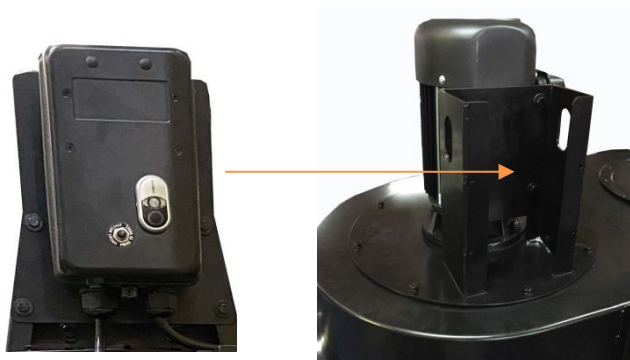


B

Krok 41: Przymocuj panel sterowania do płyty montażowej za pomocą (4x) śrub M4x6mm.



Krok 42: Przykręć panel sterowania i płytę do silnika za pomocą (4x) śrub 1/4 "x3/4", (4x) podkładek 1/4" i (4x) podkładek 3/8".



Krok 43: Przymocuj 3-otworowy reduktor ssania za pomocą (3x) śrub do blachy M4x12mm. Włóż gumowe zaślepki do każdego otworu reduktora. Instalacja jest teraz zakończona.



5.3 Praca z urządzeniem

1 Zdejmij gumową zaślepkę z podłączonego odciągu. Sprawdź wszystkie części podłączonego odciągu, aby zapewnić wystarczający przepływ powietrza.

Ostrzeżenie! Nie uruchamiaj okapu, gdy wszystkie klapy wyciągowe są zamknięte!

2. Sprawdź, czy zasilacz nie jest uszkodzony i czy jest prawidłowo podłączony.

3. Sprawdź otoczenie urządzenia. Nie przeprowadzać żadnych napraw ani konserwacji urządzenia podczas jego użytkowania!

4 Aby uruchomić urządzenie, należy nacisnąć przycisk ON na panelu sterowania lub na sparowanym pilocie zdalnego sterowania.

5. Aby wyłączyć, naciśnij przycisk OFF na panelu sterowania lub na sparowanym pilocie zdalnego sterowania.

6 Konserwacja i kontrola

Ostrzeżenie! Naprawy i konserwację należy przeprowadzać wyłącznie po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania. Konserwację należy przeprowadzać regularnie.

Przed każdym użyciem urządzenia należy sprawdzić, czy nie ma luźnych lub uszkodzonych części oraz zużytego lub uszkodzonego źródła zasilania. Nie używaj urządzenia do czasu usunięcia tych usterek. **Po każdym użyciu** należy odkurzyć urządzenie i jego otoczenie z kurzu i odpadów. Wytrzeć urządzenie suchą szmatką.

Regularnie wykonuj następujące czynności konserwacyjne:

- Sprawdź uszczelki.
- Wyczyść filtr i jego elementy.

6.1 Opróżnianie pojemnika na odpady

Regularnie sprawdzaj zawartość pojemnika na odpady i opróżniaj go w razie potrzeby. Zawartość można sprawdzić za pomocą wizjera lub wyciągając pojemnik.

1. Podnieś uchwyt szybkozacciskowy, aby opuścić pojemnik na odpady na podłogę.

2. Wsuń go z urządzenia, sprawdź i opróżnij w razie potrzeby.

6.2 Opróżnianie worka na odpady z filtra

Regularnie sprawdzaj worek na odpady z filtra. Jeśli jest wypełniony w więcej niż jednej trzeciej, opróżnij go. Jeśli worek jest zbyt pełny, może dojść do przeciążenia, co spowoduje jego samoczynne odpięcie i narażenie na niebezpieczne dla zdrowia cząstki.

1. Poluzuj zacisk na dole filtra i wyjmij worek na odpady.
2. Opróżnij lub wymień worek i ponownie go przymocuj.

6.3 Czyszczenie filtra

Czyszczenie filtra odbywa się poprzez obrócenie dźwigni ręcznego czyszczenia. Powoduje to splukanie pyłu z filtra do worka na odpady. Zalecamy czyszczenie filtra po każdym użyciu urządzenia.

1. Obróć dźwignię czyszczenia ręcznego w prawo 4-5 razy.

W przypadku częstego użytkowania zalecamy regularne czyszczenie filtra sprężonym powietrzem w celu utrzymania wydajności i trwałości filtracji. Wyłącz urządzenie i przedmuchać filtr z zewnątrz sprężonym powietrzem.

Zdemontuj filtr w celu skutocznego czyszczenia:

1. poluzować zacisk na spodzie filtra i wyjąć worek na odpady z filtra.



2. Wykręć śrubę wału obrotowego z dolnej części filtra za pomocą klucza 12 mm.



3. Przytrzymać filtr od dołu i zwolnić zacisk paska na górze filtra.

4. wyjąć filtr.

5. dokładnie oczyścić plisy sprężonym powietrzem, wewnątrz i na zewnątrz.

6. Ponownie przymocuj filtr do urządzenia.

6.4 Wymiana filtra

Aby utrzymać dobrą jakość powietrza w warsztacie i zapewnić prawidłową filtrację, filtr należy wymienić po około 2000 godzin pracy (8 godzin/dzień x 250 dni = 2000 godzin). W celu wymiany filtra należy skontaktować się z dostawcą.

7. Akcesoria

Zalecane akcesoria można znaleźć na stronie internetowej IGM.

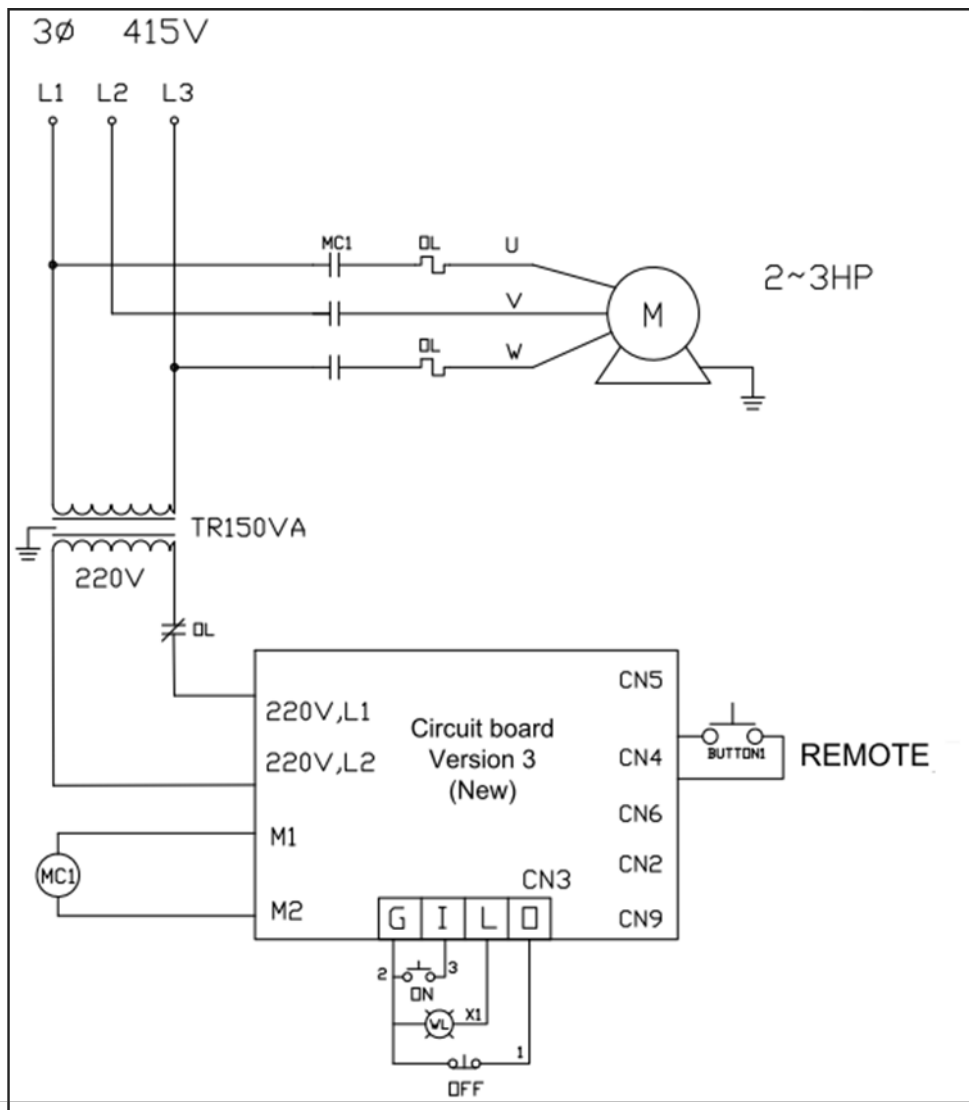
Ostrzeżenie! Instalacja niezatwierdzonych akcesoriów może spowodować uszkodzenie urządzenia i poważne obrażenia. Należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez firmę IGM dla tego urządzenia.

8. Rozwiązywanie problemów

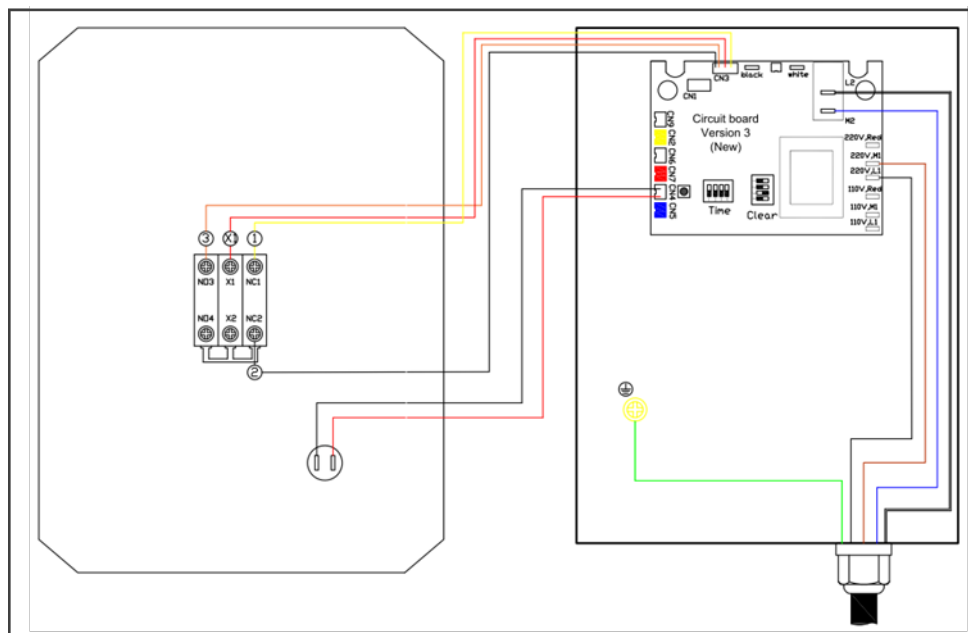
<p>Urządzenie nie uruchamia się lub wyłącza się wyłącznik automatyczny. Możliwa przyczyna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zasilanie jest wyłączone lub uszkodzone. 2) Bezpiecznik jest przepalony/odłączony. 3) Uszkodzony pilot zdalnego sterowania. 4) Zdalny odbiornik jest uszkodzony. 5) Nieprawidłowe podłączenie silnika. 6) Główny wyłącznik na tablicy rozdzielczej jest wyłączony. 7) Przerwany styk/wysoka rezystancja. 8) Uszkodzony przełącznik. Uszkodzenie silnika. 	<p>Możliwe rozwiązania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Upewnij się, że zasilacz jest włączony i ma prawidłowe napięcie. 2) Wyposażyć w odpowiedni wyłącznik automatyczny, włączyć wyłącznik automatyczny. 3) Wymień baterie; upewnij się, że widzisz urządzenie i znajdujesz się w zasięgu sygnału. 4) Sprawdź płytkę drukowaną odbiornika; wymień, jeśli jest uszkodzona. 5) Podłącz ponownie lub wezwij certyfikowanego technika serwisowego lub elektryka. 6) Poczekaj, aż silnik ostygnie, zapewnij odpowiednią wentylację maszyny, zresetuj. 7) Sprawdź, czy przewody nie są uszkodzone lub źle podłączone i w razie potrzeby napraw je. 8) Wymień przełącznik. Test/naprawa/wymiana.
<p>Nadmierne wibracje lub hałas podczas pracy. Możliwa przyczyna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Luźna część. 2) Luźne lub uszkodzone mocowanie silnika. 3) Wentylator uderza w pokrywę. 4) Zużyte łożyska silnika. 	<p>Możliwe rozwiązania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sprawdź i dokręć wszystkie śruby/nakrętki. 2) Dokręć lub wymień w razie potrzeby. 3) Sprawdź wentylator i pokrywę; wymień. 4) Obrócić wał ręcznie. Sprawdź, czy łożyska nie są poluzowane i w razie potrzeby wymień je.

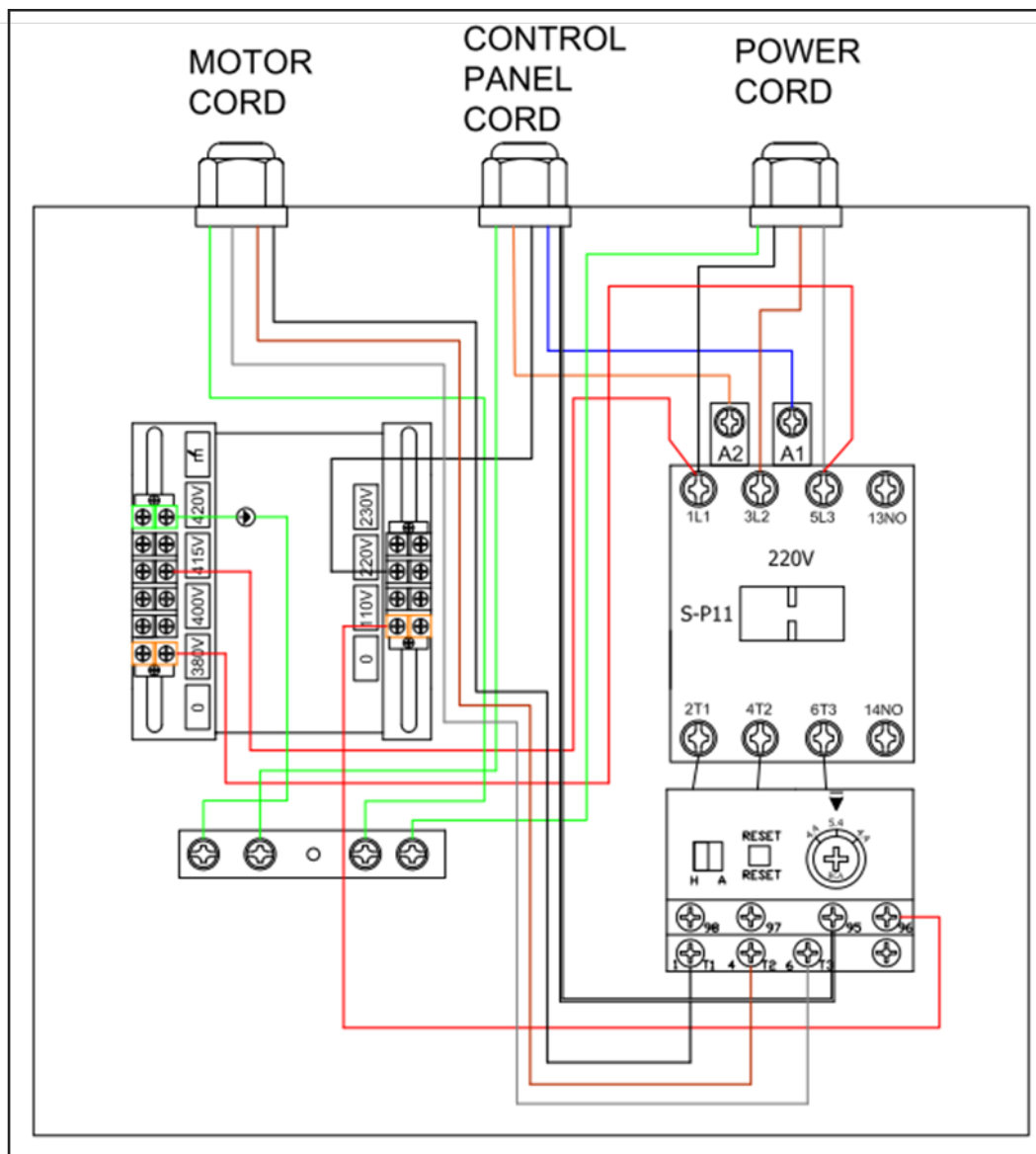
<p>Urządzenie pracuje zbyt głośno, wibruje i wydaje powtarzające się dźwięki. Możliwa przyczyna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Urządzenie stoi na nierównej powierzchni. 2) Uszkodzony/niewyważony wentylator. 3) Dostępne połączenia. 4) Wentylator jest poluzowany. 5) Wentylator uderza w pokrywę. 	<p>Możliwe rozwiązania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni. 2) Sprawdź, czy wentylator nie jest wygięty, poluzowany lub uszkodzony w inny sposób. 3) Sprawdź i dokręć wszystkie elementy mocujące. 4) Wymień silnik i wentylator. 5) Sprawdź wentylator i pokrywę; wymień.
<p>Odkurzacz cyklonowy nie odciąga wystarczająco lub wcale; słaba wydajność. Możliwa przyczyna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pojemnik na odpady lub worek na odpady filtra jest pełny. Filtr jest zatkany. 2) Zatkane kanały wentylacyjne. 3) Przewód ssący jest zbyt długi lub ma zbyt wiele ostrych zagięć. 4) Mokre drewno zatkało przewody. 5) Nieszczelności w orurowaniu lub zbyt wiele otwartych zasuw. 6) Niewystarczające natężenie przepływu w głównej rurze wydechowej. 7) Niewłaściwy rozmiar przewodów ssących, złączy lub przegród. 	<p>Możliwe rozwiązania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Opróżnić pojemnik na odpady lub worek na odpady filtra. Wyczyść filtr. 2) Wyczyść szyjkę kaptura. 3) Przesunąć odciąg bliżej odciąganej maszyny. Wyreguluj przewód ssący i usuń wszelkie ostre zagięcia przewodu. 4) Należy używać tarcicy o wilgotności poniżej 20%. 5) Napraw nieszczelne przewody i zamknij nieużywane bramki. 6) Natężenie przepływu można zwiększyć, otwierając 1 lub 2 zasuw w różnych węzłach ssących. 7) Zmień rozmiar linii oraz mocowanie i mocowanie samej linii.
<p>Odkurzacz wydmuchuje trociny w powietrze. Możliwa przyczyna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Zacisk taśmy lub zacisk worka filtracyjnego jest poluzowany. 2) Luźna lub uszkodzona uszczelka. 	<p>Możliwe rozwiązania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ponownie zaciśnij i upewnij się, że uszczelnienie jest prawidłowe. 2) Wymień uszczelkę.

9 Schemat połączeń

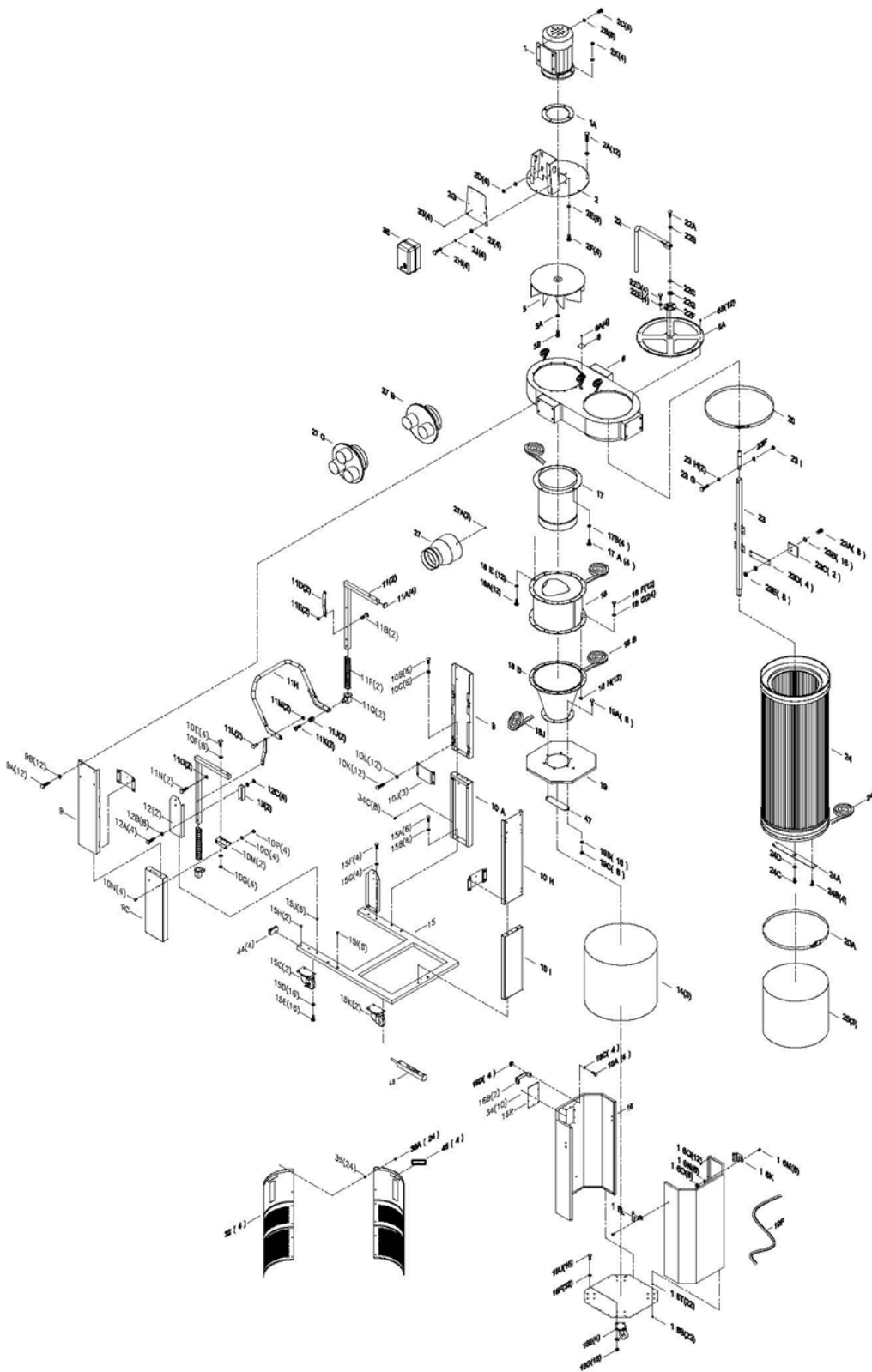


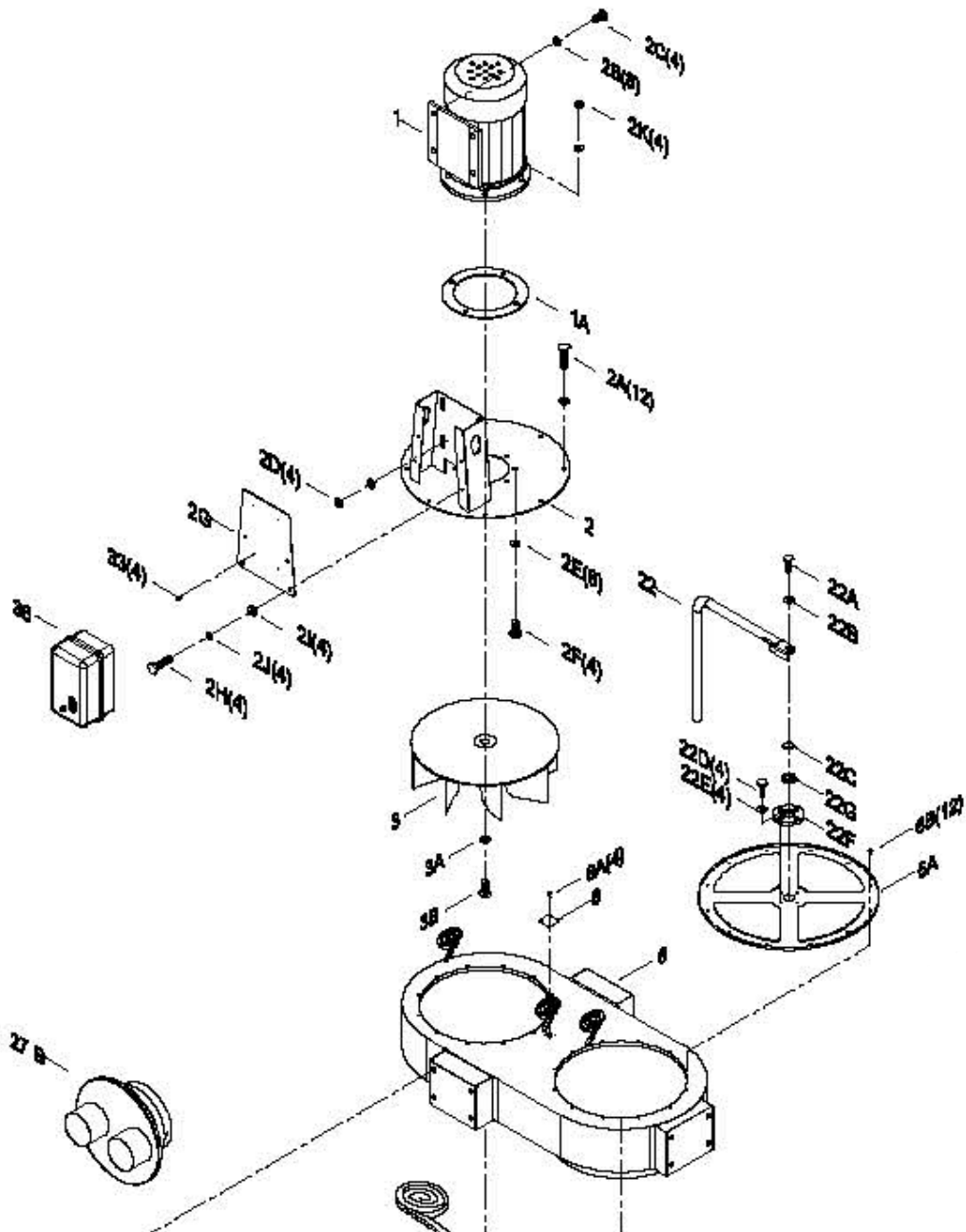
Panel sterowania

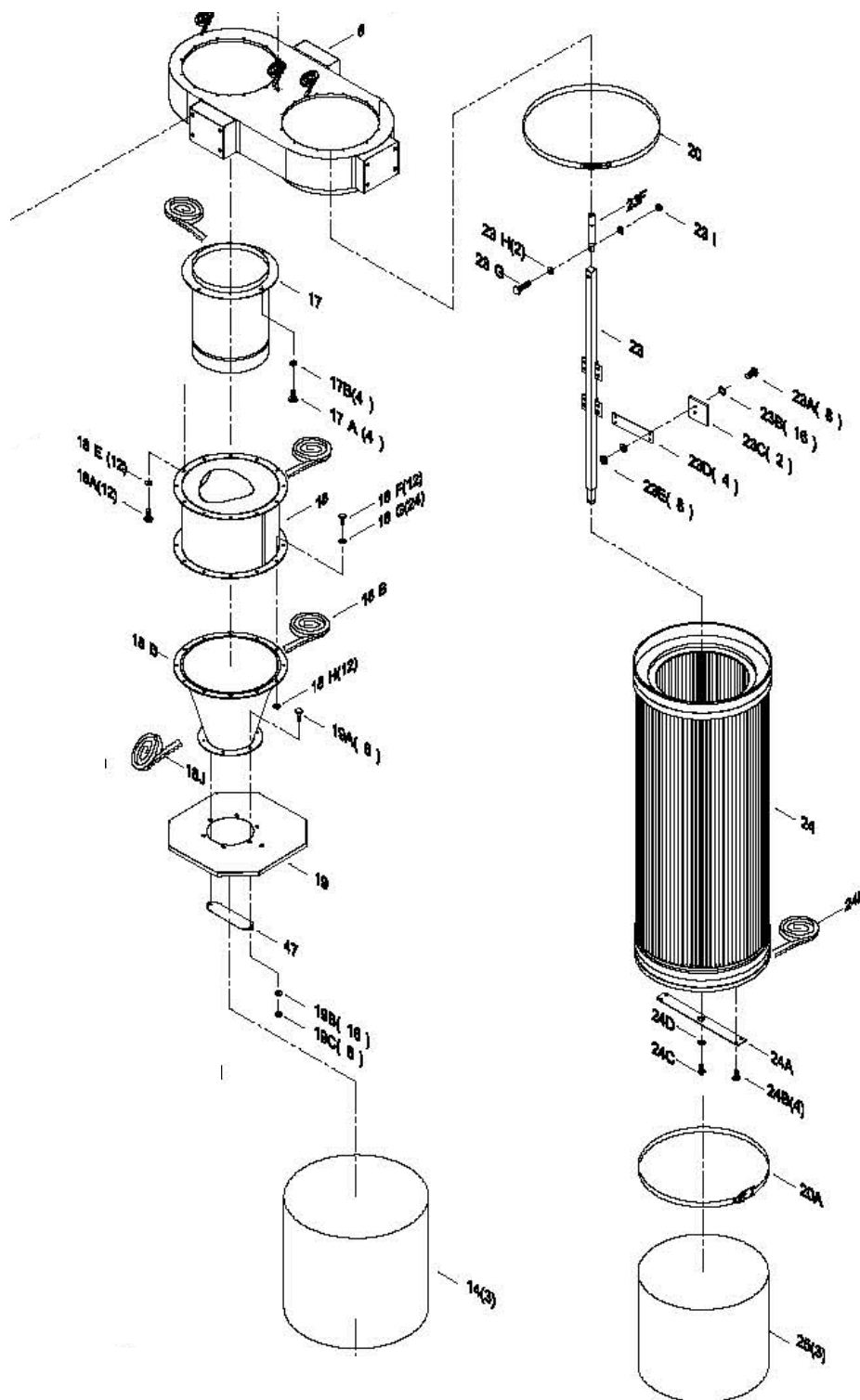




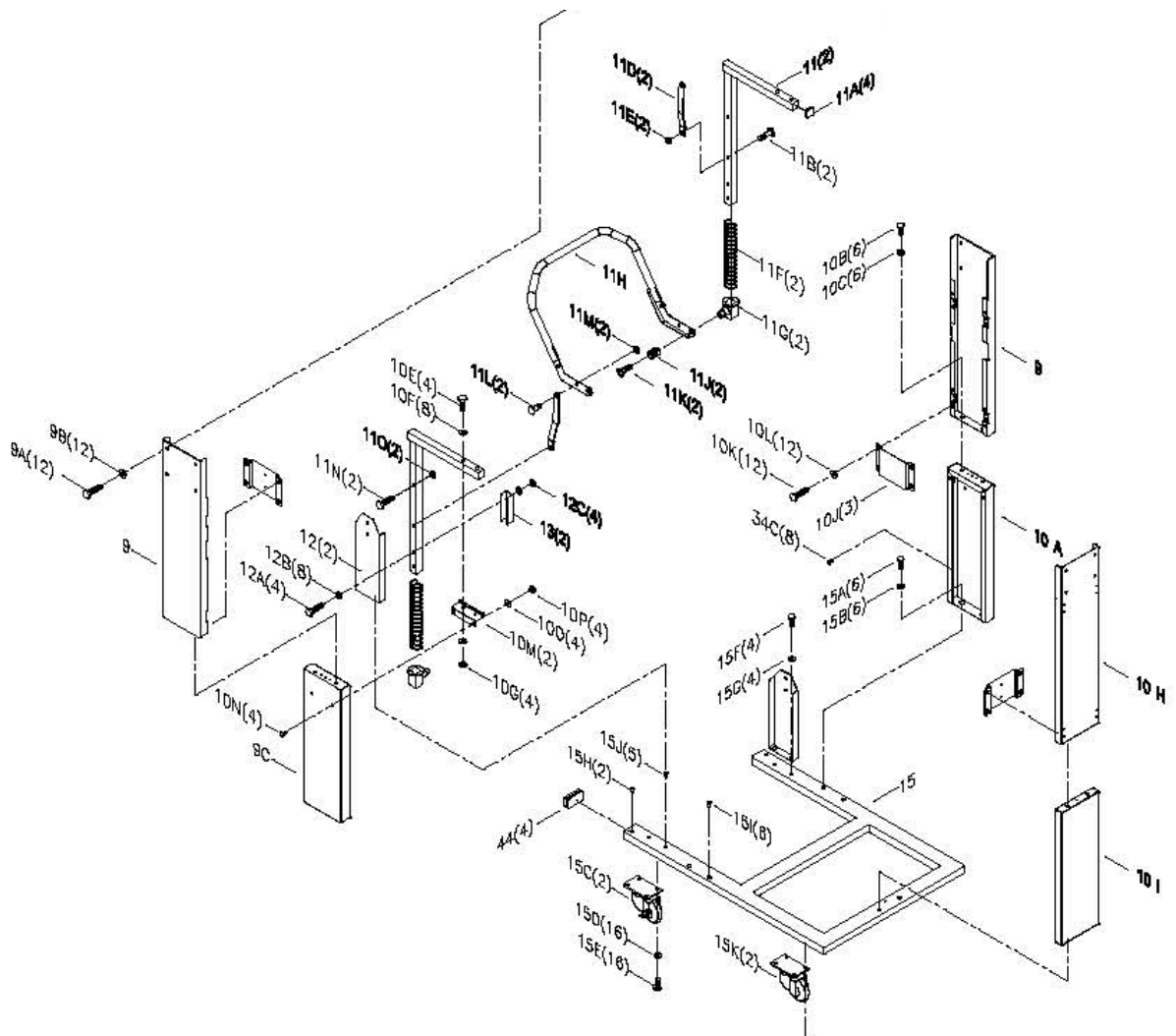
10 Lista części



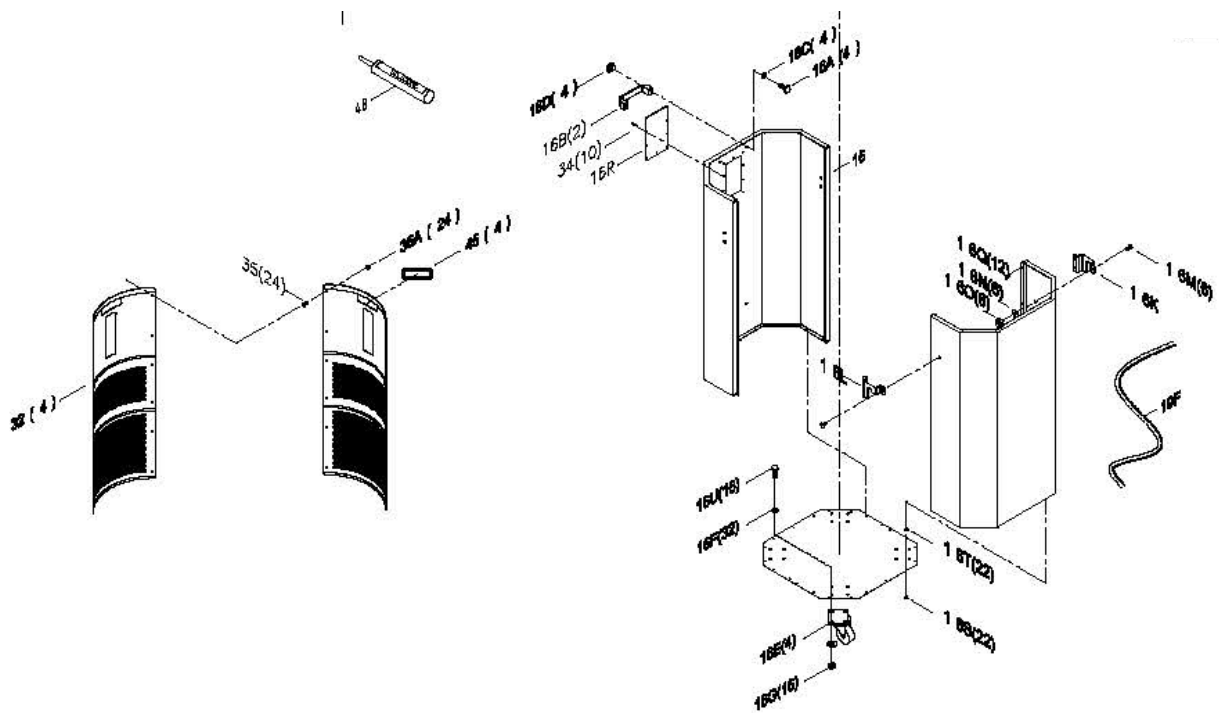




Mechanizm podnoszący



Pojemnik na odpady



Parts List CFLUX3

No	OBPart Number	Part Name & Description	Q'TY	No	OBPart Number	Part Name & Description	Q'TY
1	PDCCF32201-1	MOTOR 3HP	1	10B	PDCCF32201-10B	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6
1A	PDCCF32201-1A	MOTOR GASKET	1	10C	PDCCF32201-10C	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	6
2	PDCCF32201-2	MOTOR SUPPORT BASE	1	10E	PDCCF32201-10E	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4
2A	PDCCF32201-2A	HEX LOCK BOLT 5/16" x 5/8"	12	10F	PDCCF32201-10F	FLAT WASHER 5/16"x18x2t	8
2B	PDCCF32201-2B	FLAT WASHER 3/8"x23x2t"	8	10G	PDCCF32201-10G	HEX NUT 5/16"	4
2C	PDCCF32201-2C	HEX BOLT 3/8" x 1"	4	10H	PDCCF32201-10H	TOP UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1A)	1
2D	PDCCF32201-2D	HEX NUT 3/8"	4	10I	PDCCF32201-10IV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT ONE DOT (1B) 235V2.2021	1
2E	PDCCF32201-2E	FLAT WASHER 3/8"x23x2mm	4	10J	PDCCF32201-10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE	3
2F	PDCCF32201-2F	HEX BOLT 3/8" x 1-1/4"	4	10K	PDCCF32201-10K	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
2G	PDCCF32201-2G	SWITCH PLATE	1	10L	PDCCF32201-10L	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
2H	PDCCF32201-2H	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	10M	PDCCF32201-10M	FOOT-PEDAL BAR SUPPORT	2
2I	PDCCF32201-2I	FLAT WASHER 1/4"x19x1mm	4	10N	PDCCF32201-10N	CARRIAGE BOLT 5/16"x1/2"	4
3	PDCCF32201-3	FAN 15.5"	1	10O	PDCCF32201-10O	CARRIAGE BOLT 5/16"x18x2mm	4
3A	PDCCF32201-3A	FLAT WASHER 3/8"x45x3t	1	10P	PDCCF32201-10P	HEX NUT 5/16"	4
3B	PDCCF32201-3B	HEX BOLT 3/8" x 1"	1	11	PDCCF32201-11	FOOT PEDDLE BAR	2
6	PDCCF32201-6	DUST CHUTE	1	11A	PDCCF32201-11A	PLUG 25, 25	4
6A	PDCCF32201-6A	CANISTER COVER PLATE	1	11B	PDCCF32201-11B	HEX BOLT 3/8"	2
6B	PDCCF32201-6B	SHEET METAL THREAD BOLT 3/16" x 1/2"	12	11D	PDCCF32201-11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	2
8	PDCCF32201-8	COVER PLATE	1	11E	PDCCF32201-11E	HEX LOCK NUT 3/8"	2
8A	PDCCF32201-8A	SHEET METAL THREAD BOLT M4x12mm	4	11F	PDCCF32201-11F	SPRING Ø42mm x 242mm	2
9	PDCCF32201-9V2	TOP UPRIGHT SUPPORT V2.2021	2	11G	PDCCF32201-11G	SKID BLOCK	2
9A	PDCCF32201-9A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12	11H	PDCCF32201-11H	OCTAGON DRUM FOOT-PEDAL	1
9B	PDCCF32201-9A	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	11J	PDCCF32201-11J	TOPPING Ø24mmx30mm	2
9C	PDCCF32201-9CV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT TWO DOT (3B)235 V2.2021	1	11K	PDCCF32201-11K	HEX BOLT M8 x 30mm	2
10A	PDCCF32201-10AV2	LOWER UPRIGHT SUPPORT THREE DOT (2B) 235 V2.2021	1	11L	PDCCF32201-11L	HEX BOLT 3/8"	2
11M	PDCCF32201-11M	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16E	PDCCF32201-16E	DRUM CASTER 3"	4
11N	PDCCF32201-11N	HEX BOLT 3/8" x 1-1/2"	2	16U	PDCCF32201-16U	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16
11O	PDCCF32201-11O	HEX LOCK NUT 3/8"	2	16F	PDCCF32201-16F	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	32
12	PDCCF32201-12V2	TRIANGULAR SUPPORT PLATE V2.2021	2	16G	PDCCF32201-16G	HEX NUT 5/16"	16
12A	PDCCF32201-12A	HEX BOLT 5/16" x 1-3/4"	4	16H	PDCCF32201-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL V2.2021	1
12B	PDCCF32201-12B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	8	16K	PDCCF32201-16K	LEFT SIDE PLATE	1
12C	PDCCF32201-12C	HEX NUT 5/16"	4	16L	PDCCF32201-16L	RIGHT SIDE PLATE	1
13	PDCCF32201-13	LOWER SUPPORT PLATE	2	16M	PDCCF32201-16M	CARRIAGE BOLT 1/4" x 1/2"	6
14	PDCCF32201-14V2	PLASTIC BAG Ø610 x 1200mm	3	16N	PDCCF32201-16N	FLAT WASHER 1/4"x19x2mm	6

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
15	PDCCF32201-15	BASE	1	16O	PDCCF32201-16O	HEX NUT 1/4"	6
15A	PDCCF32201-15A	HEX BOLT 3/8" x 3/4"	6	16P	PDCCF32201-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL V2.2021	1
15B	PDCCF32201-15B	FLAT WASHER 3/8" x 23 x 2mm	6	16R	PDCCF32201-16RV2	WINDOW V2.2021	1
15C	PDCCF32201-15C	SWIVEL CASTER 4"	2	16S	PDCCF32201-16S	M4 SHEET METAL SCREW	22
15D	PDCCF32201-15D	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	16	16T	PDCCF32201-16T	PLASTIC BOLT END CAP	22
15E	PDCCF32201-15E	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	16	16Q	PDCCF32201-16Q	THREAD BOLT M4 x 12mm	10
15F	PDCCF32201-15F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	4	17	PDCCF32201-17	INTAKE CYLINDER	1
15G	PDCCF32201-15G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4	17A	PDCCF32201-17A	HEX BOLT 5/16" x 5/8"	4
15H	PDCCF32201-15H	RIVET NUT 1/4"	2	17B	PDCCF32201-17B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	4
15I	PDCCF32201-15I	RIVET NUT 3/8"	6	18	PDCCF32201-18	CYCLONE BARREL	1
15J	PDCCF32201-15J	RIVET NUT 5/16"	5	18A	PDCCF32201-18A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
15K	PDCCF32201-15K	SWIVEL CASTER W/BRAKES 4"	2	18B	PDCCF32201-18B	FOAM TAPE 3 x 6mm x 10M	1
16	PDCCF32201-16V2	OCTAGON DRUM FRONT PANEL V2.2021	1	18D	PDCCF32201-18D	CYCLONE FUNNEL	1
16A	PDCCF32201-16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT 5/16"x3/4"	4	18E	PDCCF32201-18E	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12
16B	PDCCF32201-16B	HANDLE	2	18F	PDCCF32201-18F	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	12
16C	PDCCF32201-16C	FLAT WASHER 5/16"x23x2mm	4	18G	PDCCF32201-18G	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	24
16D	PDCCF32201-16D	HEX NUT 5/16"	4	18H	PDCCF32201-18H	HEX NUT 5/16"	12
18J	PDCCF32201-18J	FOAM TAPE 3x15mm x 80CM	1	23H	PDCCF32201-23H	FLAT WASHER 5/16"x 18x 2mm	2
19	PDCCF32201-19V2	OCTAGON DRUM LID V2.2021	1	23I	PDCCF32201-23I	HEX LOCK NUT 5/16"	1
19A	PDCCF32201-19A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	6	24	PDCCF32201-24	CANISTER FILTER Ø400mm x 900mm	1
19B	PDCCF32201-19B	FLAT WASHER 5/16"x18x2mm	12	24A	PDCCF32201-24A	ROTATION SHAFT BASE	1
19C	PDCCF32201-19C	HEX NUT 5/16"	6	24B	PDCCF32201-24B	SHEET METAL PHILIP BOLT 3/16" x 3/4"	4
19D	PDCCF32201-19D	PLUG MSP-16	1	24C	PDCCF32201-24C	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1
19E	PDCCF32201-19E	NUT AGL-16	1	24D	PDCCF32201-24D	FLAT WASHER 5/16" x 23 x 2mm	1
19F	PDCCF32201-19F	RUBBER GASKET 1650mm	1	24E	PDCCF32201-24E	FOAM TAPE 3 x 25mm x 1.5M	1
20	PDCCF32201-20	BAND CLAMP Ø400mm	1	25	PDCCF32201-25	PLASTIC BAG Ø400mm x 600mm	3
20A	PDCCF32201-20A	SPRING BAND CLAMP Ø400mm	1				
22	PDCCF32201-22	ROTATION CRANK	1	27A	PDCCF32201-27A	SHEET METAL BOLT M4 x 12mm	3
22A	PDCCF32201-22A	HEX BOLT 5/16" x 3/4"	1				
22B	PDCCF32201-22B	FLAT WASHER 5/16"x30x3mm	1	27C	PDCCF32201-27C	INTAKE SPLITTER 8" x 4" X 3	1
22C	PDCCF32201-22C	GEAR Ø20mm	1	32	PDCCF32201-32V2	DRUM INSERT V2.2021	4
22D	PDCCF32201-22D	HEX BOLT 1/4" x 3/4"	4	33	PDCCF32201-33	FLAT HEAD BOLT M4 x 6mm	4
22E	PDCCF32201-22E	FLAT WASHER 1/4" x 19 x 2mm	4	34	PDCCF32201-34	RIVET 3-2	10

No	Part Name	Description	Q'TY	No	Part Name	Description	Q'TY
22F	PDCCF32201-22F	BEARING	1	34C	PDCCF32201-34C	RIVET NUT 1/4"	8
22G	PDCCF32201-22G	SEAL	1	34D	PDCCF32201-34D	RIVET NUT 5/16"	18
23	PDCCF32201-23V2	ROTATION SHAFT V2.2021	1	35	PDCCF32201-35	ROUND HD BOLT 3/16" x 1/2"	24
23A	PDCCF32201-23A	HEX BOLT 1/4" x 5/8"	8	35A	PDCCF32201-35A	NUT 3/16"	24
23B	PDCCF32201-23B	FLAT WASHER 1/4" x 13 x 1mm	16	36	PDCCF32201-36V2	FREQUENCY REMOTE SWITCH V2.2021	1
23C	PDCCF32201-23C	PADDLE	2	44	PDCCF32201-44	RUBBER PLUG 30mm x 60mm	4
23D	PDCCF32201-23D	PADDLE BRANCH	4	47	PDCCF32201-47	CROSSBAR	1
23E	PDCCF32201-23E	HEX LOCK NUT 1/4"	8	48	PDCCF32201-48	SILICONE	1
23F	PDCCF32201-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION	1				
23G	PDCCF32201-23G	HEX BOLT 5/16" x 1-1/2"	1				