



LAGUNA

151-CFlux3Tv2

CFlux 3 mod.2022

Cyklonová odsávací jednotka 400V

Návod k obsluze



Výrobce

Laguna Tools Inc.

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

Phone: +1 800-234-1976

Website: www.lagunatools.com

Distributor

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice
Czech Republic, EU

Phone: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmtools.com

Website: www.igmtools.com

2024-08-26

151-CFlux3Tv2 LAGUNA Cyclone Dust Collector Manual CZ v6.01.00 A4ob
VZOR_Návod k obsluze STROJ CZ v1.00.00



PDF ONLINE
www.igmtools.info



CZ – čeština

Návod k obsluze

Vážený zákazníku,

mnohokrát děkujeme za důvěru, kterou jste nám prokázali při nákupu nového stroje Laguna od IGM. Tento návod byl připraven pro majitele a uživatele stroje **IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 Cyklonová odsávací jednotka 400V** pro bezpečnost při sestavení, používání a údržbě. Prosíme přečtěte si pečlivě a podrobně informace obsažené v tomto návodu k obsluze. Stroj používejte dle tohoto návodu a pokynů. Získáte tak jeho maximální životnost a výkon. Dodržujte bezpečnost práce.

Přejeme vám mnoho pracovních i osobních radostí při práci se strojem IGM LAGUNA CFlux 3 mod.2022 Cyklonová odsávací jednotka 400V.

Obsah

1. Prohlášení o shodě
 - 1.1 Záruka
2. Specifikace produktu
3. Bezpečnost
 - 3.1 Určené použití
 - 3.2 Obecné bezpečnostní pokyny
 - 3.3 Symboly
 - 3.4 Dodatečné pokyny pro odsavače
 - 3.5 Elektrické připojení
 - 3.6 Životní prostředí
4. Popis stroje
 - 4.1 Obsah balení
 - 4.2 Popis částí
5. Uvedení do provozu
 - 5.1 Vybalení
 - 5.2 Montáž
 - 5.3 Práce se strojem
6. Údržba a kontrola
 - 6.1 Vyprázdnění odpadní nádoby
 - 6.2 Vyprázdnění odpadního vaku pro filtr
 - 6.3 Čištění filtru
 - 6.4 Výměna filtru
7. Příslušenství
8. Řešení problémů
9. Schéma zapojení
10. Seznam součástí



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (překlad originálu)

Podle následujících směrnic ES
- Směrnice o strojních zařízeních: 2006/42/ES
- Směrnice o zařízeních nízkého napětí: 2014/35/EU



Žadatel: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA

Výrobce: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, výrobce, prohlašuje, že níže uvedený stroj:

ODSAVAČ PRACHU MODEL:

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

za předpokladu, že je používán a udržován v souladu s obecně uznávanými zásadami správné praxe a doporučeními v návodu k obsluze, splňuje základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví podle směrnice o strojních zařízeních.

Osoba, která sestavuje technickou dokumentaci v rámci EU:

Název: IGM nástroje a stroje s.r.o.

Adresa: Ke Kopanině 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

Email: sales@igmtools.com

TCF (č. SF-2024003-A1) je archivován společností CEPROM S.A. se sídlem na adrese Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Rumunsko.

U nejspecifičtějších rizik tohoto stroje byla bezpečnost a shoda se základními požadavky směrnice založena na prvcích norem:

- **EN ISO 12100:2010 / Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika (ISO 12100:2010)**
- **EN 60204-1:2018 / Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky – Průmyslová elektrická zařízení**



Datum: 20.05.2024

Podpis oprávněné osoby:

Funkce: generální ředitel

Místo: Laguna Tools Inc.

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

1.1 Záruka

Společnost IGM se vždy snaží dodat kvalitní a výkonný produkt. Uplatnění záruky se řídí platnými obchodními a záručními podmínkami společnosti IGM.

2. Specifikace produktu

Rozměry stroje (DxŠxV):	1168 x 686 x 2286 mm
Hmotnost stroje:	169 kg
Rozměry balení (DxŠxV):	1300 x 800 x 1270 mm
Hmotnost balení:	176 kg
Hlučnost	88 dB
Motor:	2200 W
Napájení:	400 V / 50 Hz / 3 Fáze
Doporučený jistič:	16 A, vypínací charakteristika C (16/3/C)
Sací výkon (tradiční měření):	3831 m3/hodinu (2253 CFM)
Sací výkon (aktuální měření):	2209 m3/hodinu (1299 CFM)
Max. statický tlak:	2800 Pa
Průměr ventilátoru:	390 mm
Průměr sacího hrdla:	1x 200 mm nebo 3x 100 mm
Ovládání:	Vysokofrekvenční dálkový ovladač
Objem odpadní nádoby:	174 l
Filtr:	99.97 % částic velikosti nad 1 mikron
Filtrovaná oblast:	9,5 m2
Rozměry filtru:	průměr 400 mm x výška 900 mm
Odpadní vak pro filtr:	660 x 620 mm
Odpadní vak pro nádobu:	1194 x 960 mm

3. Bezpečnost

Pro správné použití se řiďte pokyny uvedenými v tomto návodu i obecnými předpisy platnými ve vaší zemi. Za použití v rozporu s určeným použitím přebírá odpovědnost uživatel.

3.1 Určené použití








Stroj je určený pouze k odsávání pilin a prachu ze dřeva a dřevoobráběcích strojů. Odsávání jiných druhů materiálu je zakázáno.

3.2 Obecné bezpečnostní pokyny

Upozornění! Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce. Nedodržení bezpečnostních pokynů může mít za následek poškození stroje a vážné zranění obsluhy. Návod uschovejte pro budoucí nahlédnutí.

- Stroj může být při nevhodném použití nebezpečný.
- Stroj může obsluhovat jen osoba seznámená s obsahem tohoto návodu a s chodem strojem.
- Chraňte děti a domácí zvířata před obalovými materiály dodávanými s tímto strojem.
- Stroj umístěte na stabilní, dostatečně osvětlenou plochu. Kolem stroje musí být dostatek místa k bezpečné práci.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte technický stav stroje. Stroj smí být používán pouze v dokonalém technickém stavu. Zjistíte-li jakoukoliv závadu, stroj nespouštějte a závadu nechejte opravit kvalifikovanou osobou.
- Poškozené součástky neprodleně vyměňte. Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
- Před uvedením do provozu musí být namontované všechny ochranné kryty. Poškozené kryty neprodleně vyměňte.
- Stroj mohou používat, sestavovat a udržovat pouze osoby, které jsou se strojem obeznámeny a jsou si vědomy nebezpečí. Na stroji neprovádějte žádné úpravy!
- Údržbu provádějte pravidelně.
- Udržujte stroj a jeho okolí čisté a dostatečně osvětlené. Před spuštěním stroje odstraňte z povrchu a okolí stroje jakékoliv nástroje.
- Sestavení, opravy a údržbu provádějte jen tehdy, pokud je stroj odpojený od napájení.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění stroje. Před připojením k napájení se ujistěte, že spínač je v poloze OFF (vypnuto).
- Zkontrolujte, zda elektrický obvod odpovídá požadavkům uvedeným v tomto návodu.
- Při práci se strojem dbejte na svoji bezpečnost. Dlouhé vlasy, volné části oděvu nebo šperky mohou způsobit zranění. Noste vhodný pracovní oděv, pracovní obuv, ochranu hlavy, zraku, sluchu a dýchacích cest.
- Při práci se strojem nepoužívejte pracovní rukavice.
- Nepracujte se strojem, pokud se cítíte unavení, nemocní nebo jste pod vlivem omamných látek či léků.
- Dávejte si pozor na ruce a prsty. Při práci vždy používejte obě ruce.
- Nenaklánějte se nad stroj. Při práci vždy udržujte patřičnou rovnováhu a stůjte na pevné a stabilní ploše.
- Zamezte volnému pohybu dětí a jiných osob v okolí stroje. Uchovejte stroj mimo dosah dětí a nequalifikovaných osob. Nedovolte osobám, které nejsou se strojem a těmito pokyny seznámeny, aby s ním pracovaly.
- Nenechávejte zapnutý stroj bez dozoru. Po ukončení práce stroj vypněte a odpojte od napájení.
- Nenechávejte stroj ve vlhkém prostředí a nevystavujte ho dešti.
- Nepřetěžujte stroj.
- Nepoužívejte stroj v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů.
- Dbejte, aby větrací otvor motoru byl vždy volný a čistý.

3.3 Symboly

	Před použitím si důkladně přečtěte celý návod a bezpečnostní pokyny.
	Použijte ochranu hlavy, sluchu, zraku a dýchacích cest.
	Stroj odpojte od napájení.
	Naskenujte QR kód pro vyhledání návodu.
	Značka CE: Produkt se shoduje se směrnicemi Evropského společenství.
	Zařízení nevyhazujte do smíšeného komunálního odpadu.
	Obaly odevzdejte k řádné recyklaci.

3.4 Dodatečné pokyny pro odsavače

Varování! Při práci může vznikat prach obsahující zdraví škodlivé chemikálie, jako je například olovo z olověných barev nebo arsen a chrom z chemicky upraveného žeziva. Práci vykonávejte v dobře větraném prostoru a pracujte se schválenými ochrannými pracovními prostředky. Dodržujte bezpečnostní předpisy platné ve vaší zemi.

- Při práci se strojem a údržbě používejte ochranu očí a dýchacích cest.
- Zbavujte se odpadu (pilin a prachu) v souladu s místními předpisy platnými ve Vaší zemi.
- Před spuštěním stroje se ujistěte, že jsou kolečka uzamknuta.
- Nikdy nenechávejte ruce ani nástroje v blízkosti sacího otvoru!
- Odsávejte pouze určený materiál. Pokud během práce se dřevem zjistíte, že obsahuje kovové části (hřebíky, spony atd.), okamžitě práci přerušete a stroj vypnete. Vyprázdněte nádobu (vak) a zkontrolujte stav stroje.
- Pravidelně kontrolujte stav odpadu v nádobě (vaku). V případě potřeby vyprázdněte.

3.5 Elektrické připojení

Upozornění! Jakékoli úpravy elektrického připojení a obvodu může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář v souladu se všemi platnými předpisy a normami.

Upozornění! Stroj nepřipojujte k napájení, dokud není připravený na uvedení do provozu.



Požadavky na obvod

Upozornění! Tyto požadavky se vztahují na obvod, ve kterém bude v provozu současně pouze jeden stroj. Pro připojení stroje ke sdílenému obvodu se poraďte s kvalifikovaným elektrikářem. Ujistěte se, že je obvod správně dimenzovaný pro bezpečný provoz.

Tento stroj je konstruovaný pro provoz na uzemněném napájení. Napájecí obvod zahrnuje všechna elektrická zařízení mezi strojem a jističem nebo pojistkami v budově. Napájecí obvod tohoto stroje musí být dimenzován tak, aby bezpečně zvládl proud při plném zatížení po delší dobu.

Požadavky na uzemnění a zástrčku

Varování! Pokud stroj není správně uzemněn a připojen k napájení, může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození stroje.

Tento stroj je vybaven napájecím kabelem s uzemněním. Zástrčka musí být zapojena pouze do odpovídající zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a normami. Neupravujte dodanou zástrčku!

Nepoužívejte stroj, pokud je poškozený napájecí kabel nebo zástrčka. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

3.6 Životní prostředí

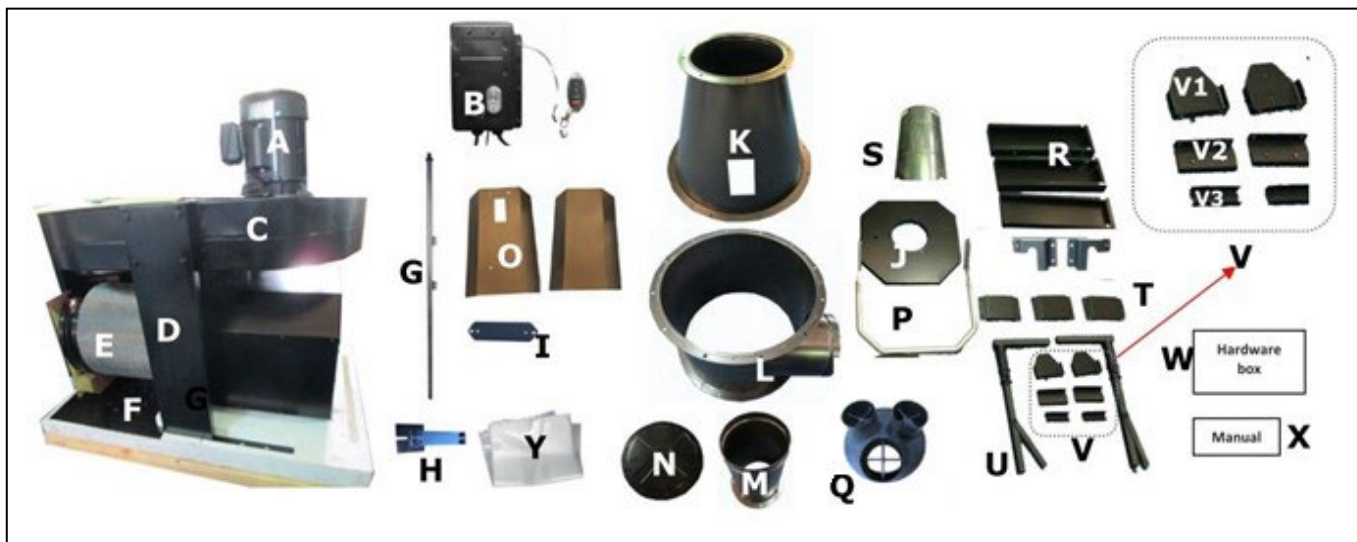
Zařízení nevyhazujte do směsného komunálního odpadu. Elektrická zařízení musí být řádně zlikvidována v místech zpětného odběru elektrického odpadu. Příslušenství a obaly odevzdejte k řádné recyklaci. Dodržujte předpisy platné ve vaší zemi.



4. Popis stroje

Prostudujte si níže uvedené obrázky a seznamte se s obsahem balení a uvedenými částmi a funkcemi stroje.

4.1 Obsah balení



- A. Motor
- B. Kontrolní panel a dálkový ovladač
- C. Centrální separační část
- D. Horní vzpěry (3x)
- E. Filtr 1 mikron
- F. Základna
- G. Rotační hřídel filtru
- H. Rameno pro čištění filtru (2x)
- I. Příčka
- J. Víko odpadní nádoby
- K. Kužel cyklonu
- L. Střední část cyklonu
- M. Vstupní kužel
- N. Kryt filtru
- O. Přední a zadní část odpadní nádoby
- P. Madlo pro rychlé upnutí odpadní nádoby
- Q. Redukce odsávání (3 otvory)
- R. Spodní vzpěry (3x)
- S. Vnitřní část odpadní nádoby
- T. Výztužné desky vzpěr (3x)
- U. Pravá a levá tyč pro zvedací mechanismus
- V. Příslušenství k montáži zvedacího mechanismu
- V1. Spodní trojúhelníková nosná deska (2x)
- V2. Podpěra zvedacího mechanismu (2x)
- V3. Spodní krycí deska (2x)
- W. Spojovací materiál
- X. Návod k obsluze
- Y. Odpadní vaky

4.2 Popis částí

Kontrolní panel

A. Jistič na desce

Vyskočí, pokud dojde k přetížení stroje. Nechte stroj několik minut vychladnout. Poté stiskněte tlačítko pro resetování.

B. Napájecí kabel

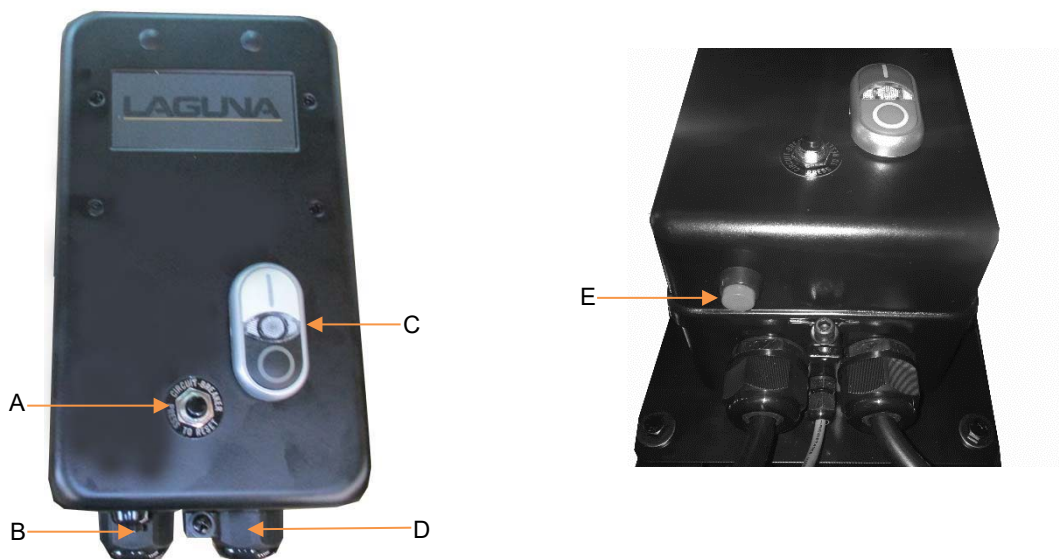
C. Vypínač ON/OFF

Zapíná nebo vypíná odsavač.

D. Kabel napájení motoru

E. Tlačítko pro spárování na panelu

Slouží ke spárování ovladače se strojem.



Dálkový ovladač

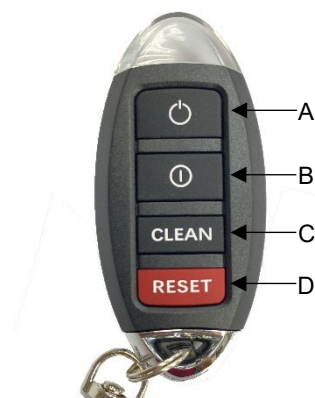
Dálkový ovladač vyžaduje napájení 12V baterií typu 27A.

A. Tlačítko pro zapnutí

B. Tlačítko pro vypnutí

C. Tlačítko pro ruční aktivaci čištění filtru (pouze PFlux)

D. Tlačítko pro spárování na ovladači



Spárování dálkového ovladače

1. Před spárováním dálkového ovladače se ujistěte, že je stroj zapnutý.
2. Stiskněte tlačítko pro spárování na panelu, dokud neuslyšíte dvě pípnutí.
3. Podržte tlačítko pro spárování na ovladači současně s tlačítkem pro spárování na panelu, dokud neuslyšíte tři pípnutí. Ovladač je nyní spárováný.

Spárování více ovladačů

K jednomu stroji lze spárovat až 5 dálkových ovladačů. Každý ovladač musí být spárován samostatně. Pokud spárujete se strojem šestý ovladač, první spárováný ovladač se odpojí a bude nahrazen tímto šestým ovladačem. To platí i pro další ovladače.

5. Uvedení do provozu

Přibližná doba montáže a nastavení: 4-5 hodin

5.1 Vybalení

Při vybalování oddělte stroj a všechny dodané součástky od obalových materiálů a zkontrolujte, zda nebyly poškozené při přepravě. Pokud v důsledku přepravy došlo k poškození, ihned kontaktujte vašeho dodavatele.

Odsavač je dodán v jedné krabici. Vyjmutí stroje z krabice vyžaduje dvě osoby! Odsavač je těžký, při zvedání a manipulaci buďte opatrní.

1. Vázací pásy opatrně přeřízněte.
2. Řezejte podél pásy na krabici.
3. Vyjměte všechny součástky z horní části polystyrenu a odložte je stranou.
4. Odstraňte polystyrénový obalový materiál z horní části stroje.
5. Opatrně vyjměte součástky stroje z krabice a odložte stranou.
6. Dle obsahu balení zkontrolujte všechny součástky.

5.2 Montáž

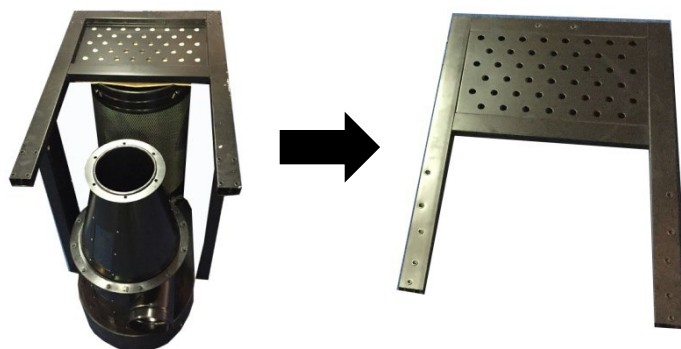
Potřebné nástroje (nejsou součástí):

- Stranový klíč – 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Křížový šroubovák
- Inbus - 4 mm; 5 mm
- Silikon

Krok 1: S pomocí další osoby vyjměte centrální separační část odsavače z balení. Otočte ji vzhůru nohama a umístěte do polystyrenu.



Krok 2: Odstraňte základnu, která je přišroubována k (3x) horním vzpěrám. Ponechte si (6x) šrouby 3/8"x3/4" a (6x) podložky 3/8".



Krok 3: Připravte si (16x) šrouby 5/16"x3/4" a (16x) podložky 5/16". Namontujte dvě pojzdová kolečka s brzdou (B) na část základny s otvorem pro odpadní nádobu a druhá dvě pojzdová kolečka (A) na protější stranu základny.

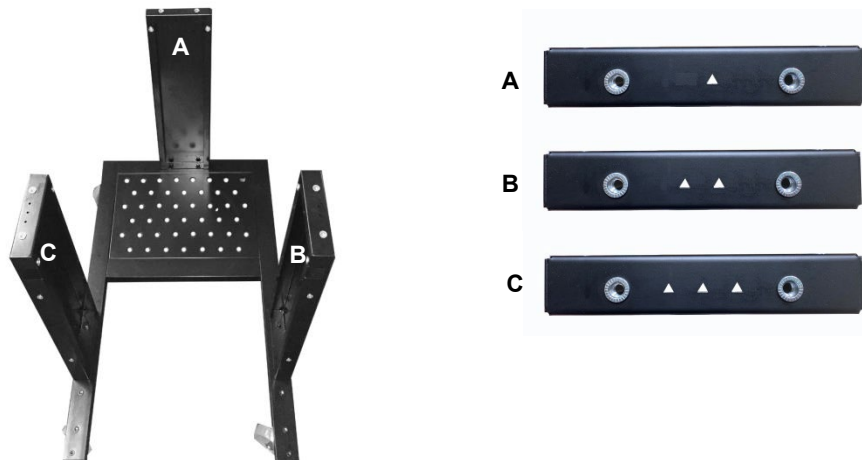


Krok 4: Otočte základnu a položte ji na kolečka. Namontujte (3x) spodní vzpěry (vrchol trojúhelníků směřuje dovnitř) na základnu pomocí (6x) šroubů 3/8"x3/4" a (6x) plochých podložek 3/8"x7/8".

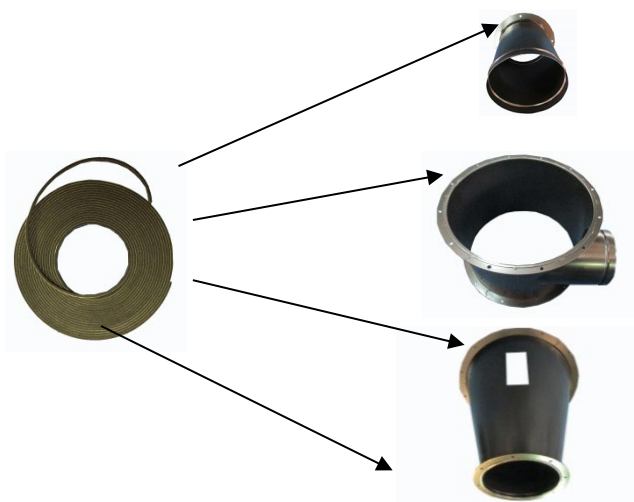
A – vzpěru s jedním trojúhelníkem namontujte na stranu filtru.

B – vzpěru s dvěma trojúhelníky namontujte na přední stranu.

C – vzpěru se třemi trojúhelníky namontujte na opačnou stranu.



Krok 5: Nalepte izolační těsnění 3x6mm na okraj následujících tří částí: vstupní kužel (horní okraj), střední část cyklonu (horní okraj), kužel cyklonu (horní i spodní okraj).



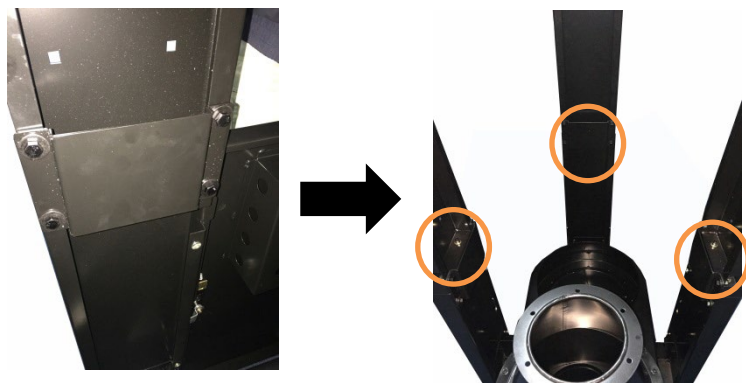
Krok 6: Připevněte vstupní kužel k centrální separační části pomocí (4x) šroubů 5/16"x5/8" a (4x) podložek 5/16". Dále nasadte střední část cyklonu na centrální separační část pomocí (12x) šroubů 5/16"x3/4" a (12x) podložek 5/16". Poté nasadte kužel cyklonu na střední část cyklonu pomocí (12x) šroubů 5/16"x3/4", (24x) podložek 5/16" a (12x) matic 5/16". Dbejte na správnou orientaci střední části cyklonu. Vzhůru nohama je otvor na připojení odsávání na pravé straně (A). V provozní poloze je otvor na připojení odsávání na levé straně (B).



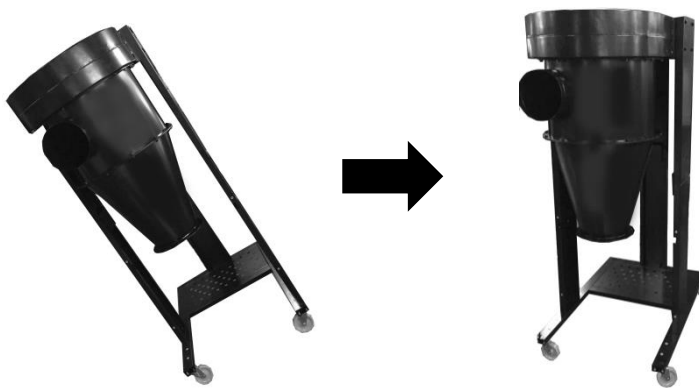
Krok 7: Základnu se vzpěrami spojte s centrální separační částí. Dbejte na správné umístění, spodní a horní vzpěry k sobě pasují. Pomocí (6x) šroubů 5/16"x3/4" a (6x) podložek 5/16" spojte horní a spodní vzpěry.



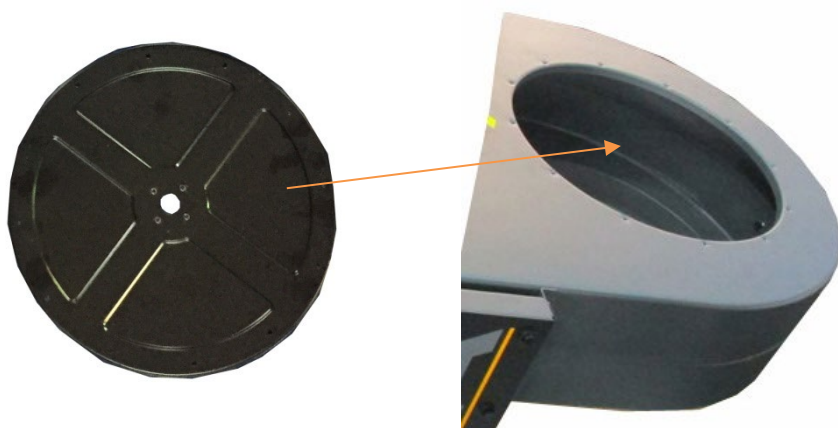
Krok 8: Na spoje spodních a horních vzpěr přišroubujte (3x) výztužné desky vzpěr pomocí (12x) šroubů 5/16"x3/4" a (12x) podložek 5/16".



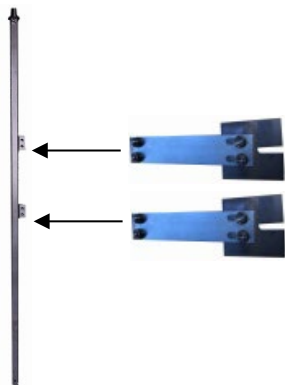
Krok 9: S pomocí další osoby otočte odsavač a položte jej na kolečka.



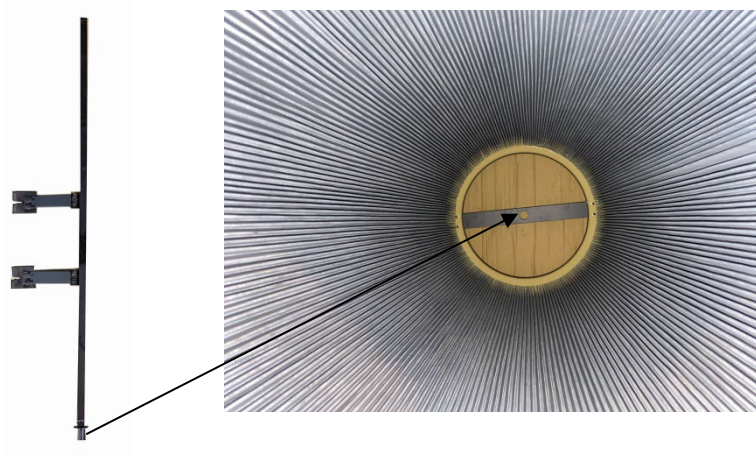
Krok 10: Nalepte izolační těsnění na okraj krytu. Připevněte kryt filtru k centrální separační části pomocí (12x) šroubů do plechu 3/16"x1/2".



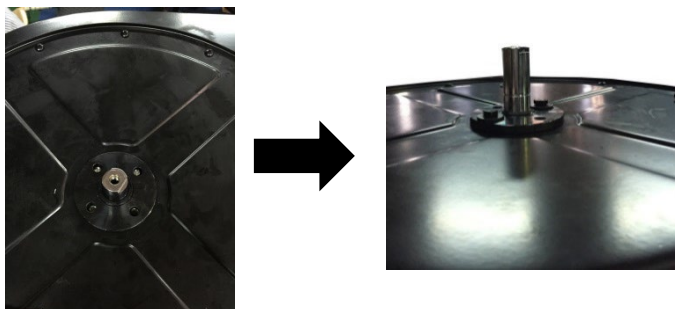
Krok 11: Vezměte (2x) ramena na čištění filtru a připevněte je k rotační hřídeli filtru pomocí (4x) šroubů 1/4"x5/8", (8x) podložek 1/4" a (4x) matic 1/4".



Krok 12: Vložte sestavu rotační hřídele filtru do filtru. Sestava se snadněji vkládá pod úhlem. Spodní část rotační hřídele vložte do otvoru ve spodu filtru.



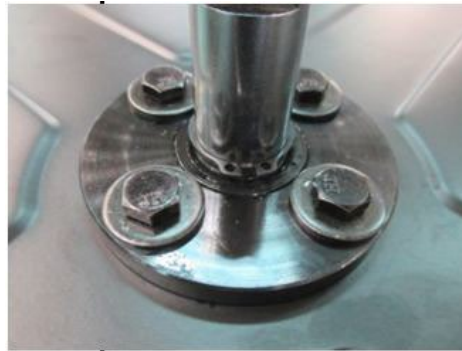
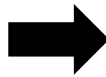
Krok 13: S pomocí další osoby, která drží filtr, vsuňte rotační hřídel do otvoru uprostřed krytu filtru. Poté držte rotační hřídel nad krytem.



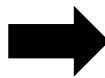
Krok 14: Zatímco váš pomocník drží rotační hřídel nad krytem, zajistěte filtr k centrální separační části pomocí páskové svorky na horní části filtru. Ujistěte se, že je filtr pevně upevněný.



Krok 15: Na rotační hřídel nasuňte ložisko. Přišroubujte ložisko ke krytu filtru pomocí (4x) šroubů 1/4"x3/4" a (4x) podložek 1/4". Rotační hřídel již nemusíte přidržovat.



Krok 16: Připevněte páku manuálního čištění k rotační hřídeli pomocí (1x) šroubu 5/16"x3/4" a (1x) podložky 5/16".



Krok 17: Utáhněte (1x) šroub 5/16"x 3/4" s (1x) podložkou 5/16" na spodní části rotační hřídele.



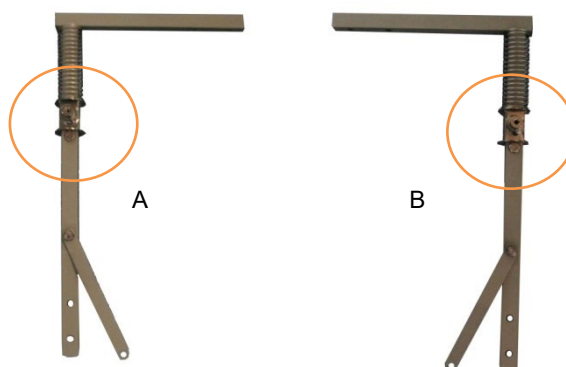
Krok 18: Zajistěte spodní trojúhelníkovou nosnou desku k základně pomocí (2x) šroubů 5/16"x3/4" a (2x) podložek 5/16". Pro opačnou stranu postupujte stejně.



Krok 19: Připevněte podpěru zvedacího mechanismu ke spodním vzpěrám pomocí (2x) šroubů 5/16"x1/2", (2x) podložek 5/16" a (2x) matic 5/16".



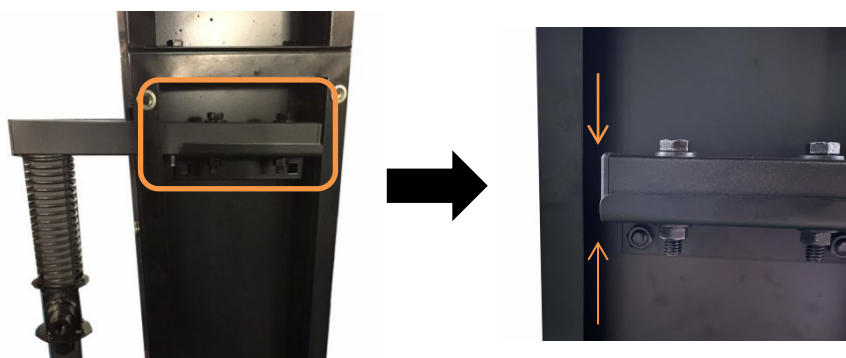
Krok 20: Připravte si dvě tyče zvedacího mechanismu, levou (A) a pravou (B). Správnou stranu poznáte podle vyčnívající matice. Při pokládání tyčí na podlahu by měla směřovat nahoru.



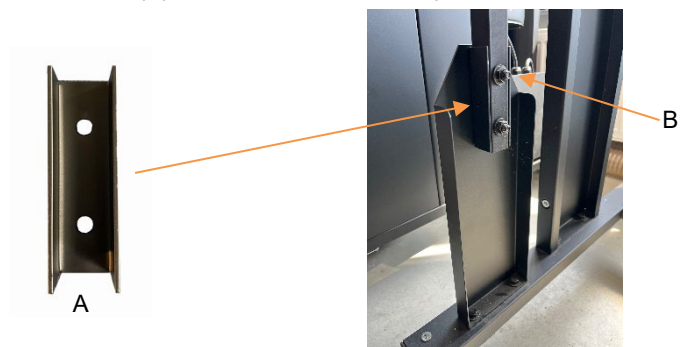
Krok 21: Zasuňte tyč do výřezu na spodní vzpěře. Totéž provedte na protější straně.



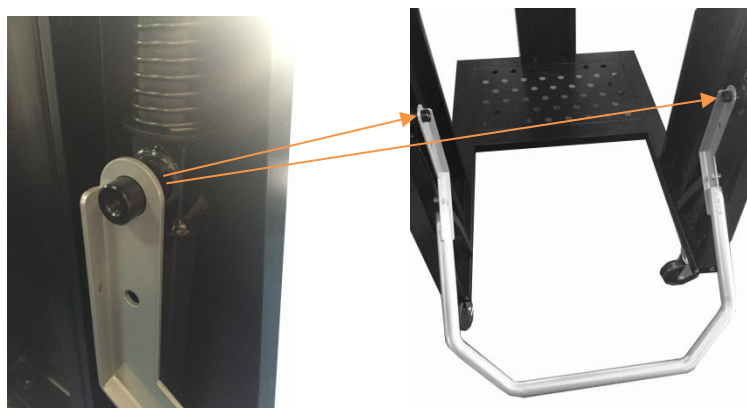
Krok 22: Zasuňte tyč úplně do výřezu na spodní vzpěře a upevněte ji pomocí (4x) šroubů 5/16"x1-3/4", (8x) podložek 5/16" a (4x) 5/16" matic. Pro opačnou stranu postupujte stejně.



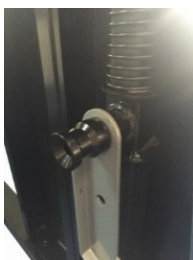
Krok 23: Upevněte U-profil (A) pomocí (2x) šroubu 5/16"x1-3/4", (4x) podložek 5/16" a (2x) matic 5/16" k nosné desce tak, aby byla hlava šroubu na vnitřní straně (B). Totéž proveďte na protější straně.



Krok 24: Nasadte oba konce madla pro rychlé upnutí nádoby na matici zvedacího mechanismu.



Krok 25: Zajistěte pomocí krytu. Kryt přišroubujte (1x) šroubem M8x30 mm. Totéž proveďte na protější straně.

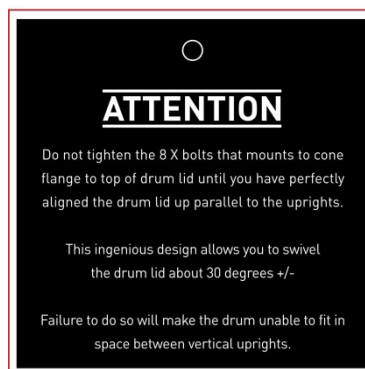


Krok 26: Připevněte tyč k madlu pro rychlé upnutí nádoby pomocí (2x) šroubů 3/8"x21mm a 3/8" matic. Hlavička šroubu musí být na vnitřní straně madla (A). Opatrně dotáhněte. Pokud je šroub příliš utažený, zvedací mechanismus nebude pracovat plynule. Pokud je příliš volný, mechanismus nezvedne odpadní nádobu.

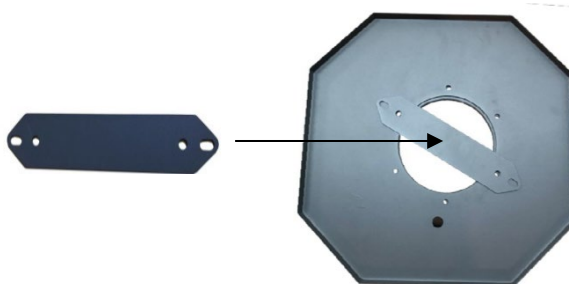


Krok 27: Víko odpadní nádoby připevněte ke kuželu cyklonu s izolačním těsněním pomocí (6x) šroubů 5/16"x3/4", (12x) podložek 5/16" a (6x) matic 5/16". Na kuželu najdete štítek s následujícím upozorněním:

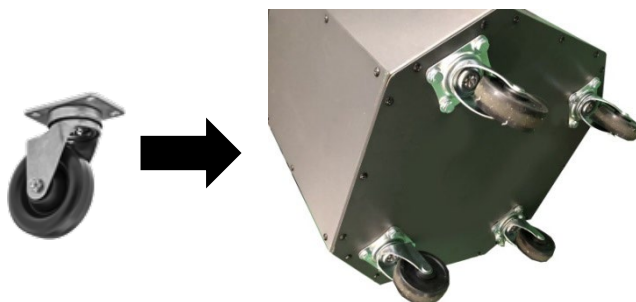
POZOR! Nedotahujte osm šroubů, které spojují kužel cyklonu a víko odpadní nádoby. Nejdříve víko dokonale vyrovnejte se vzpěrami. Víko lze otočit o přibližně +/- 30 stupňů. Špatně vyrovnané víko nebude dobře těsnit a nádobu nebudete moci zvedat. Po dokončení tohoto kroku štítek odstraňte.



Krok 28: Připevněte příčku k víku nádoby a utáhněte ji pomocí (2x) šroubů 5/16"x3/4", (4x) podložek 5/16" a (2x) matic 5/16". Na pozici příčky nezáleží.



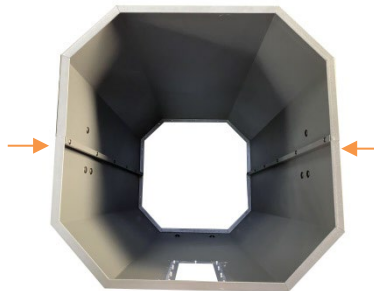
Krok 29: Nyní sestavíte odpadní nádobu. Připravte si základnu odpadní nádoby a k ní připevněte (4x) kolečka pomocí (16x) šroubů 5/16"x3/4", (32x) podložek 5/16" a (16x) matic 5/16".



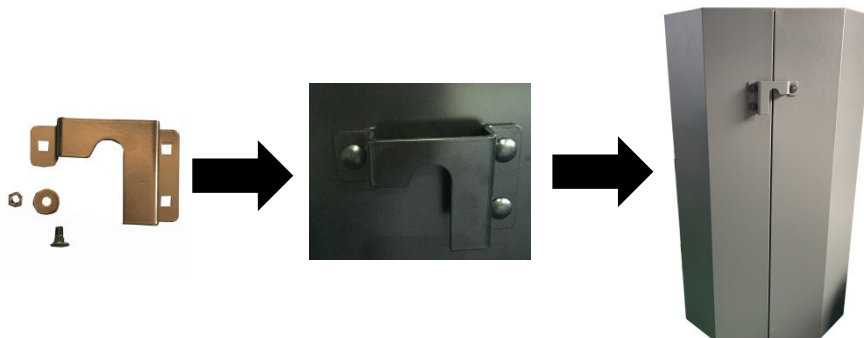
Krok 30: Připevněte rukojeti k hornímu a spodnímu konci přední části odpadní nádoby pomocí (4x) šroubů, (4x) podložek 5/16" a (4x) matic 5/16". Šroub se vkládá do otvoru rukojeti, podložky a matice jsou uvnitř nádoby.



Krok 31: Spojte přední a zadní část odpadní nádoby pomocí (12x) šroubů do plechu M4x12mm.



Krok 32: Na levé a pravé straně nádoby najdete tři otvory pro šrouby. Připevněte odpovídající boční panel odpadní nádoby pomocí (6x) šroubů 1/4"x1/2", (6x) podložek 1/4"x1" a (6x) matic 1/4". Šrouby vložte zevnitř nádoby, podložky a matice na vnější stranu.



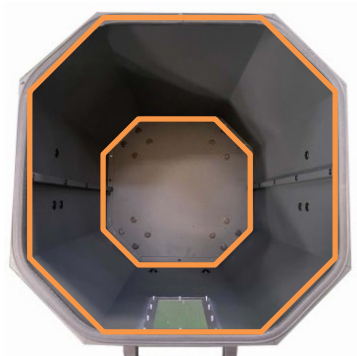
Krok 33: Položte nádobu na bok. S pomocí další osoby zarovnejte nádobu se základnou s připevňujícími kolečky. Pomocí (22x) šroubů do plechu M4 nádobu a základnu spojte.



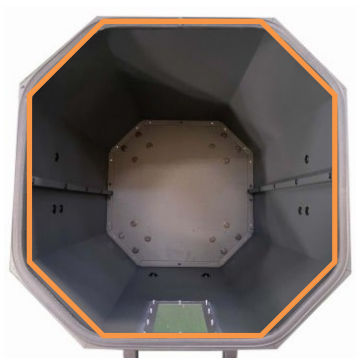
Krok 34: (22x) Plastovými záslepkami zakryjte všechny (22x) šrouby.



Krok 35: Po dokončení montáže naneste silikon (není součástí dodávky) dovnitř nádoby na horní i spodní okraj. Nádoby utěsníte a zabráníte jakýmkoliv únikům vzduchu.



Krok 36: Připevněte izolační těsnění k hornímu okraji nádoby. Odstraňte přebytečné těsnění.



Krok 37: Vložte odpadní vak do odpadní nádoby. Vak rozprostřete po celé nádobě.



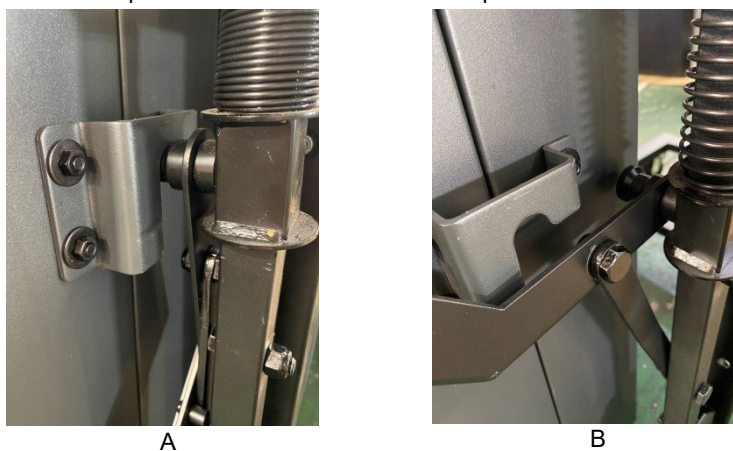
Krok 38: Sestavte vnitřní část odpadní nádoby pomocí (24x) šroubů 3/16"x1/2" a (24x) matic 3/16". Vložte vnitřní část do odpadní nádoby s odpadním vakem.



Krok 39: Zvedněte madlo pro rychlé upnutí nádoby. Zasuňte odpadní nádobu a zarovnejte ji. Madlo stlačte dolů. Nádoba je nyní utěsněna a připravena k použití.



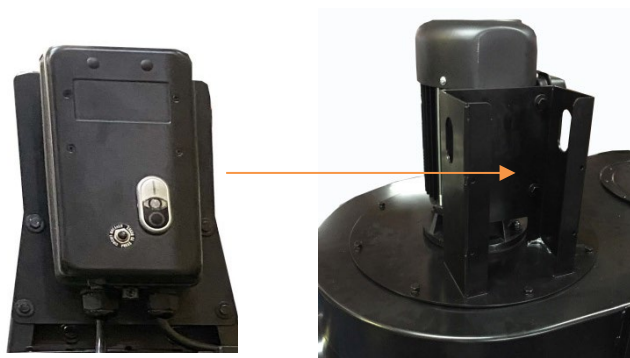
Krok 40: Při zarovnávání nádoby se ujistěte, že levá i pravá část nádoby sedí ve zvedacím mechanismu (A). Nesprávné zarovnání (B) nádoby může vést ke špatnému těsnění a následně ke špatnému odsávání.



Krok 41: Připevněte kontrolní panel k úchytné desce pomocí (4x) šroubů M4x6mm.



Krok 42: Kontrolní panel s deskou přišroubujte k motoru pomocí (4x) šroubů 1/4"x3/4", (4x) podložek 1/4" a (4x) podložek 3/8"



Krok 43: Připevněte redukci odsávání se 3 otvory pomocí (3x) šroubů do plechu M4x12mm. Do každého otvoru redukce vložte gumové krytky. Montáž je nyní dokončena.



5.3 Práce se strojem

1. Sejměte gumovou krytku z připojeného odsávání. Zkontrolujte všechny části připojeného odsávání, aby byl zajištěn dostatečný průtok vzduchu.

Upozornění! Nespouštějte odsavač, pokud jsou všechna hradítka odsávání uzavřena!

2. Zkontrolujte, zda není napájení poškozené a zda je správně připojeno.

3. Zkontrolujte okolí stroje. Během používání se nesmí provádět žádné opravy nebo údržba stroje!

4. Pro spuštění stiskněte tlačítko ON na kontrolním panelu nebo na spárovaném dálkovém ovladači.

5. Pro vypnutí stiskněte tlačítko OFF na kontrolním panelu nebo na spárovaném dálkovém ovladači.

6. Údržba a kontrola

Varování! Opravy a údržbu provádějte jen tehdy, pokud je stroj odpojený od napájení. Údržbu provádějte pravidelně.

Před každým použitím stroje zkontrolujte, zda nejsou součásti uvolněné nebo poškozené a napájení opotřebené nebo poškozené. Stroj nepoužívejte, dokud nejsou tyto vady odstraněny. **Po každém použití** vysajte prach a odpadový materiál ze stroje a okolí. Stroj otřete suchým hadrem.

Pravidelně provádějte následující údržbu:

- Zkontrolujte těsnění.
- Očistěte filtr a jeho součásti.

6.1 Vyprázdnění odpadní nádoby

Pravidelně kontrolujte obsah odpadní nádoby a podle potřeby ho vyprázdňte. Obsah zkontrolujete hledítkem nebo vysunutím nádoby.

1. Zvedněte madlo pro rychlé upnutí odpadní nádoby, aby se odpadní nádoba spustila na podlahu.

2. Vysuňte ji ze stroje, zkontrolujte a vyprázdňte dle potřeby.

6.2 Vyprázdnění odpadního vaku pro filtr

Pravidelně kontrolujte odpadní vak pro filtr. Pokud je plný z více než třetiny, vyprázdňte jej. Pokud je vak příliš plný, může dojít k přetížení, čímž se vak samovolně uvolní a vystaví vás zdravím nebezpečným částicím.

1. Uvolněte svorku na spodní části filtru a vyjměte odpadní vak.

2. Vak vyprázdňte nebo vyměňte a znovu jej připevněte.

6.3 Čištění filtru

Čištění filtru se provádí otáčením páky manuálního čištění. Tím se sklepe prach z filtru do odpadního vaku.

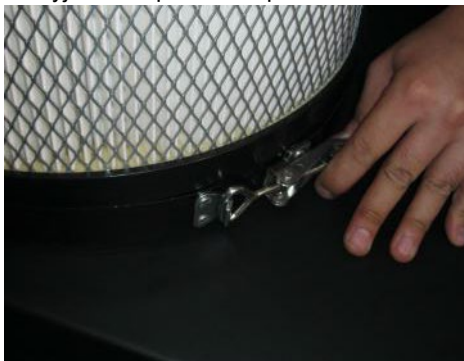
Doporučujeme čistit filtr po každém použití stroje.

1. Točte pákou manuálního čištění po směru hodinových ručiček 4-5x.

Při častém používání doporučujeme filtr pravidelně čistit stlačeným vzduchem, aby byla zachována účinnost filtrace a dlouhá životnost. Stroj vypněte a filtr vyfoukejte z vnější strany stlačeným vzduchem.

Pro účinnější čištění filtru jej demontujte:

1. Uvolněte svorku na spodní části filtru a vyjměte odpadní vak pro filtr.



2. Ze spodní části filtru odstraňte šroub rotační hřídele pomocí 12 mm klíče.



3. Filtr ze spodu přidržíte a uvolněte páskovou svorku na horní části filtru.

4. Filtr sundejte.

5. Stlačeným vzduchem důkladně vyčistěte záhyby, zvenku i zevnitř.

6. Filtr opět připevněte ke stroji.

6.4 Výměna filtru

Pro udržení dobré kvality vzduchu ve vaší dílně a zajištění správné filtrace by měl být filtr vyměněn zhruba po 2000 hodinách provozu (při provozu 8 hodin/den x 250 dní = 2000 hodin). Pro výměnu filtru se obraťte na svého dodavatele.

7. Příslušenství

Doporučené příslušenství naleznete na webu IGM.

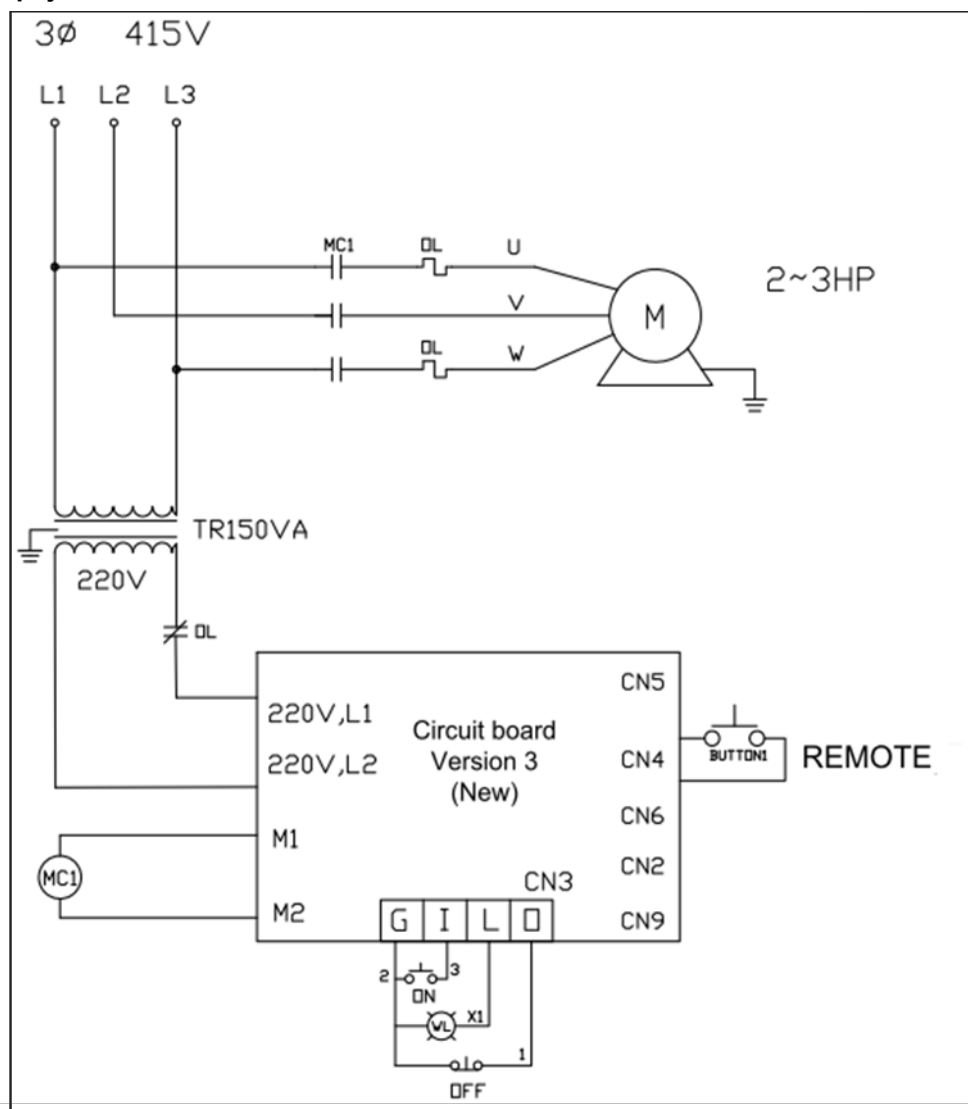
Varování! Montáž neschváleného příslušenství může způsobit poškození stroje a vážné zranění. Používejte pouze příslušenství doporučené společností IGM pro tento stroj.

8. Řešení problémů

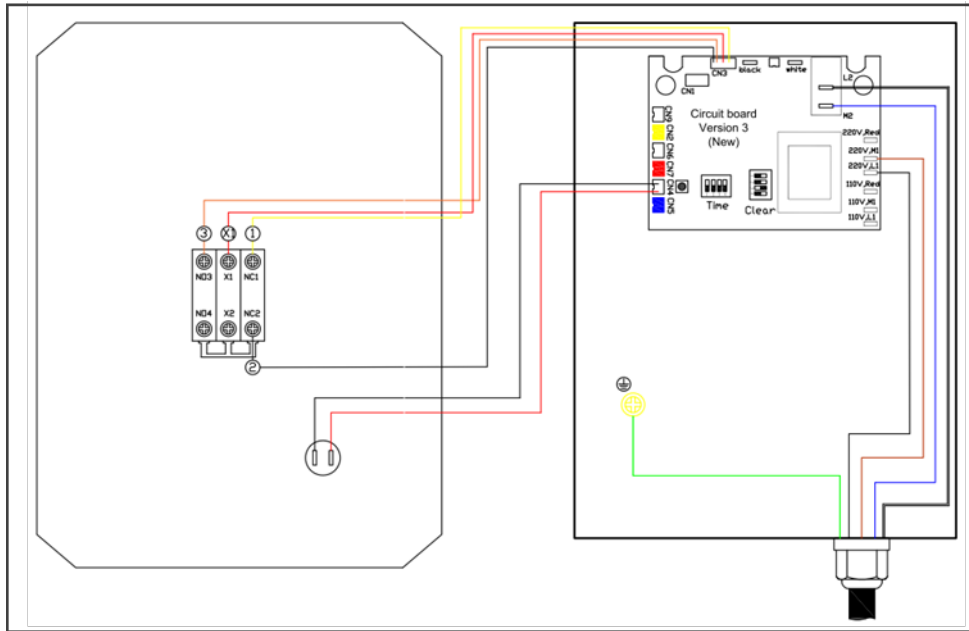
Stroj se nespouští nebo se vypíná jistič. Možná příčina:	Možné řešení:
<ol style="list-style-type: none">1) Napájení je vypnuto nebo je vadné.2) Pojistka/jistič je vypálená/vypnutá.3) Vadné dálkové ovládání.4) Dálkový přijímač je vadný.5) Nesprávně zapojené připojení motoru.6) Hlavní vypínač na přístrojové desce je vypnutý.7) Přerušený kontakt/vysoký odpor.8) Vadný vypínač. Vada na motoru.	<ol style="list-style-type: none">1) Ujistěte se, že je napájení zapnuto a zda má správné napětí.2) Vybavte správným jističem, zapněte jistič.3) Vyměňte baterie; ujistěte se, že na stroj vidíte a jste v dosahu signálu.4) Zkontrolujte obvodovou desku přijímače; vyměňte, najdete-li vadu.5) Přepojte nebo zavolejte certifikovaného servisního technika nebo elektrikáře.6) Nechte motor vychladnout, zajistěte dostatečnou ventilaci stroje, resetujte.7) Zkontrolujte, zda nejsou dráty přerušené nebo špatně připojené, podle potřeby je opravte.8) Vyměňte spínač. Otestujte/opravte/vyměňte.
Nadměrné vibrace nebo hluk během provozu. Možná příčina:	Možné řešení:
<ol style="list-style-type: none">1) Volná součástka.2) Uvolněný nebo porouchaný držák motoru.3) Ventilátor zasahuje kryt.4) Opatřebená ložiska motoru.	<ol style="list-style-type: none">1) Zkontrolujte a dotáhněte všechny šrouby/maticy.2) Utáhněte nebo vyměňte podle potřeby.3) Zkontrolujte ventilátor a kryt; vyměňte.4) Hřídel ručně otočte. Zkontrolujte, zda se nezadrhává nebo není příliš volná, popřípadě vyměňte ložiska.

<p>Stroj pracuje příliš hlasitě, vibruje a vychází z něj opakovaný hluk. Možná příčina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stroj stojí na nerovném povrchu. 2) Poškozený/nevyvážený ventilátor. 3) Volné spoje. 4) Ventilátor je uvolněný. 5) Ventilátor zasahuje kryt. 	<p>Možné řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Umístěte stroj na rovný povrch. 2) Zkontrolujte, zda není ventilátor ohnutý, uvolněný nebo jinak poškozený. 3) Zkontrolujte a dotáhněte všechny upevňovací prvky. 4) Vyměňte motor a ventilátor. 5) Zkontrolujte ventilátor a kryt; vyměňte.
<p>Cyklonový odsavač neodsává dostatečně nebo vůbec; slabý výkon. Možná příčina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Odpadní nádoba nebo odpadní vak pro filtr je plný. Filtr je zanesený. 2) Ucpané vedení vzduchu. 3) Vedení odsávání je příliš dlouhé nebo má příliš moc ostrých zatočení. 4) Mokré dřevo ucplalo vedení. 5) Úniky v potrubí nebo příliš mnoho otevřených hradítek. 6) Nedostatečná průtoková rychlost v hlavní odsávací trubici. 7) Nevhodná velikost vedení odsávání, spojek nebo přepážek. 	<p>Možné řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Vyprázdněte odpadní nádobu nebo odpadní vak pro filtr. Vyčistěte filtr. 2) Vyčistěte hrdlo odsavače. 3) Posuňte odsávání blíže k odsávanému stroji. Upravte vedení odsávání a odstraňte jakékoliv ostré ohyby vedení. 4) Používejte řezivo s obsahem vlhkosti menším než 20 %. 5) Opravte všechny netěsnosti vedení a uzavřete všechny nepoužívaná hradítka. 6) Průtokovou rychlost můžete zvýšit otevřením 1 nebo 2 hradítek na různých rozbočkách odsávání. 7) Změňte velikost vedení a samotné upevnění a uchycení vedení.
<p>Odsavač fouká do vzduchu piliny. Možná příčina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pásková svorka nebo svorka odpadního vaku pro filtr jsou uvolněné. 2) Uvolněné nebo poškozené těsnění. 	<p>Možné řešení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Znovu sevřete a zajistěte správné utěsnění. 2) Vyměňte těsnění.

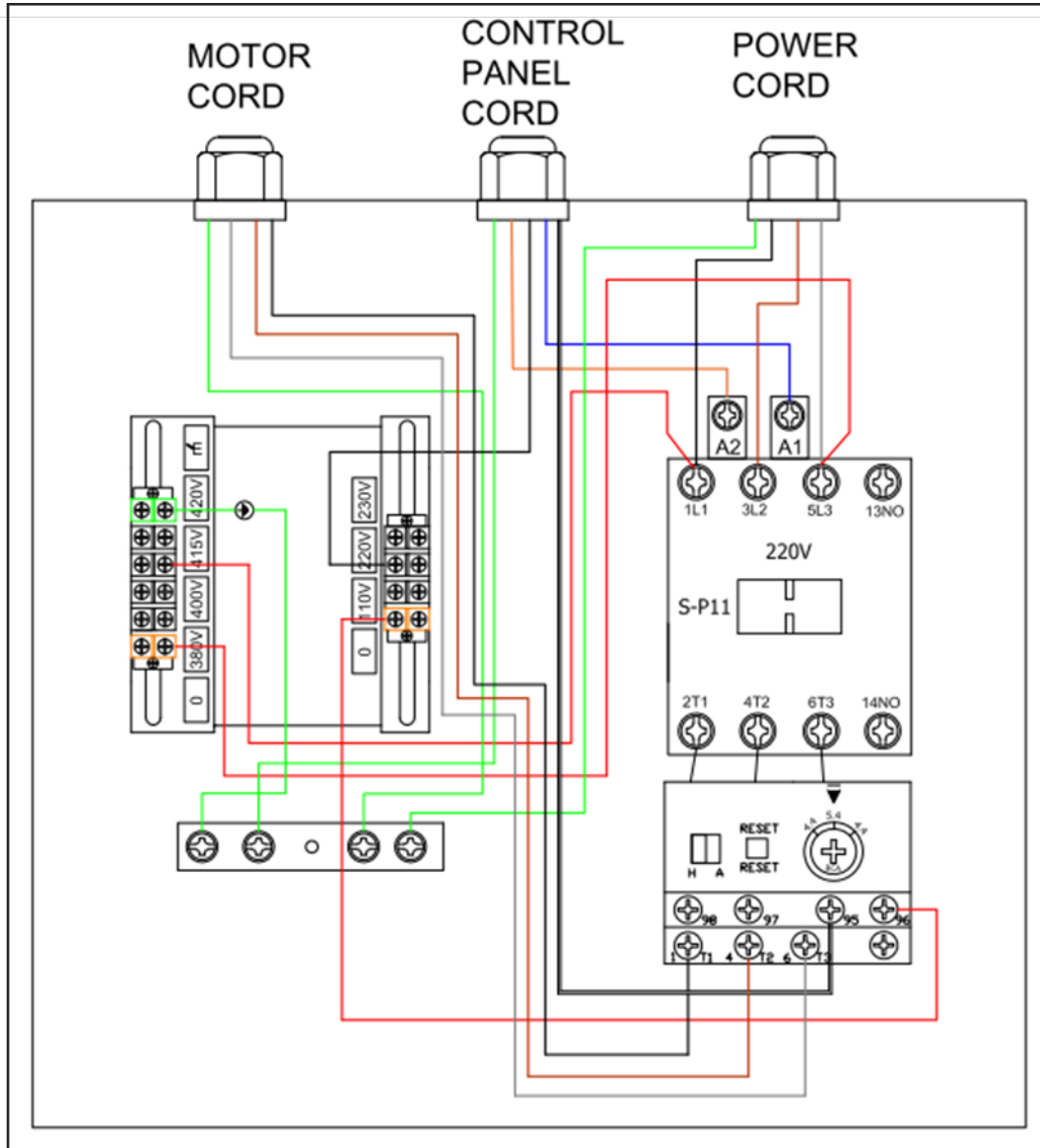
9. Schéma zapojení



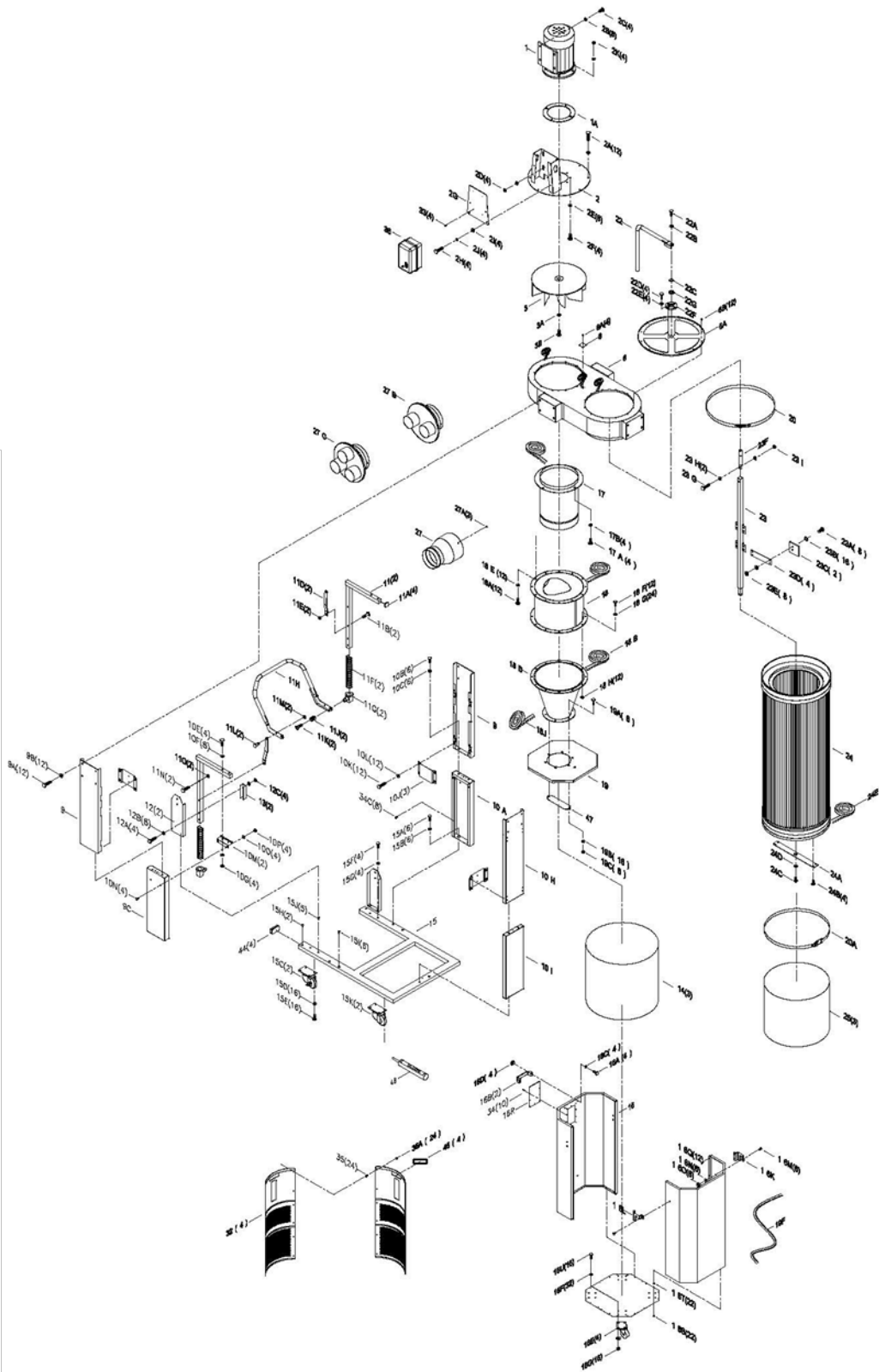
Kontrolní panel

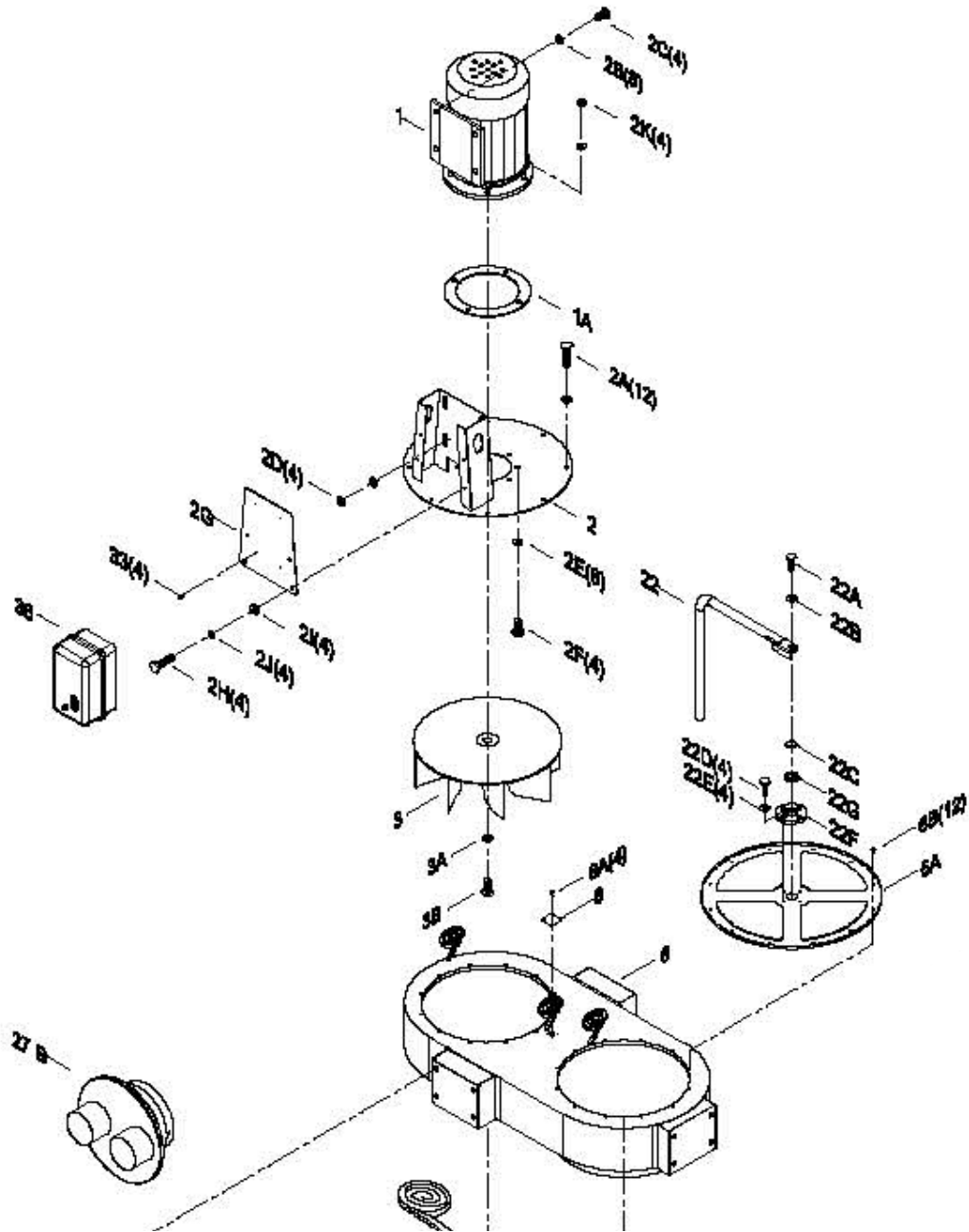


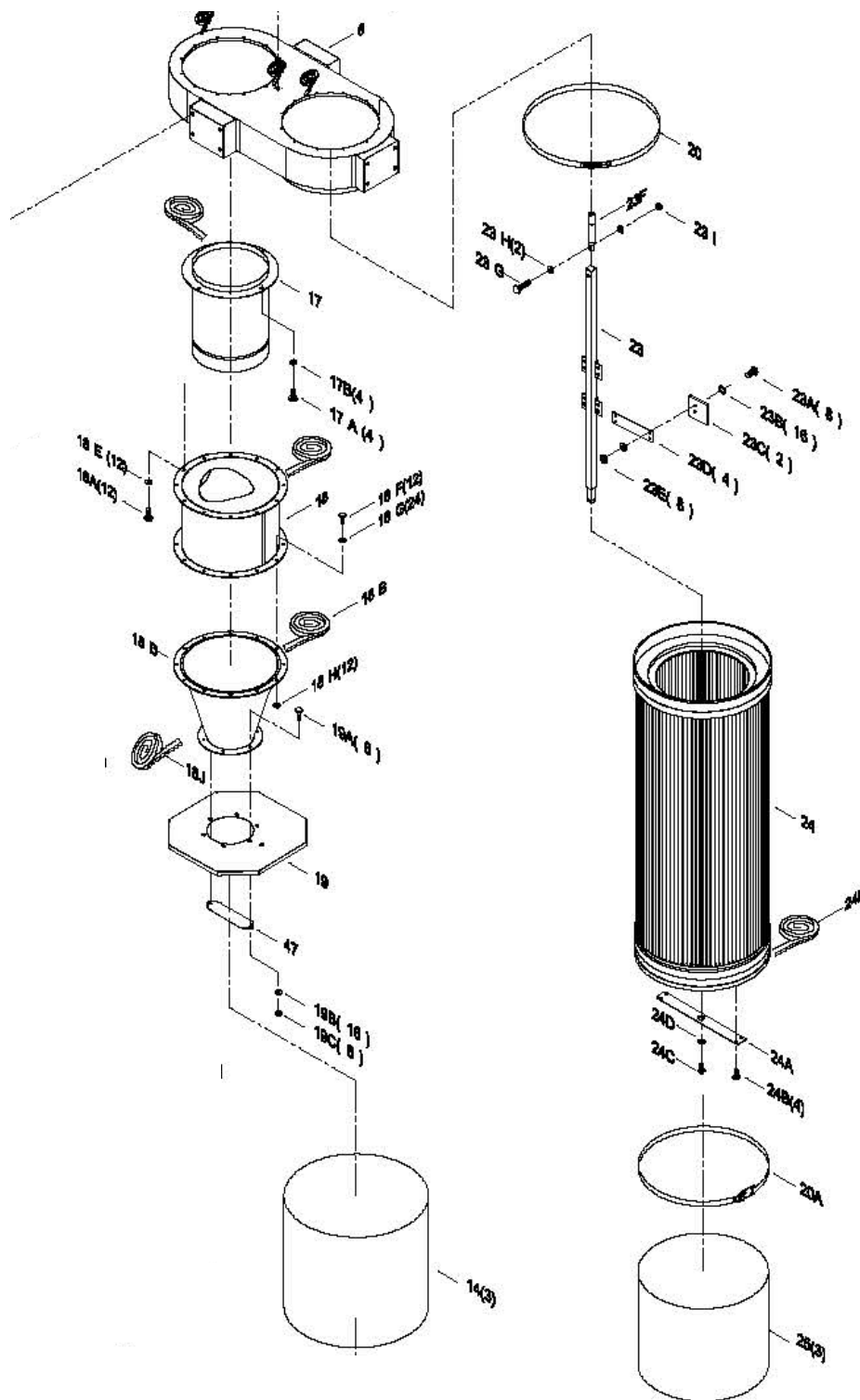
Sekundární řídicí skříň



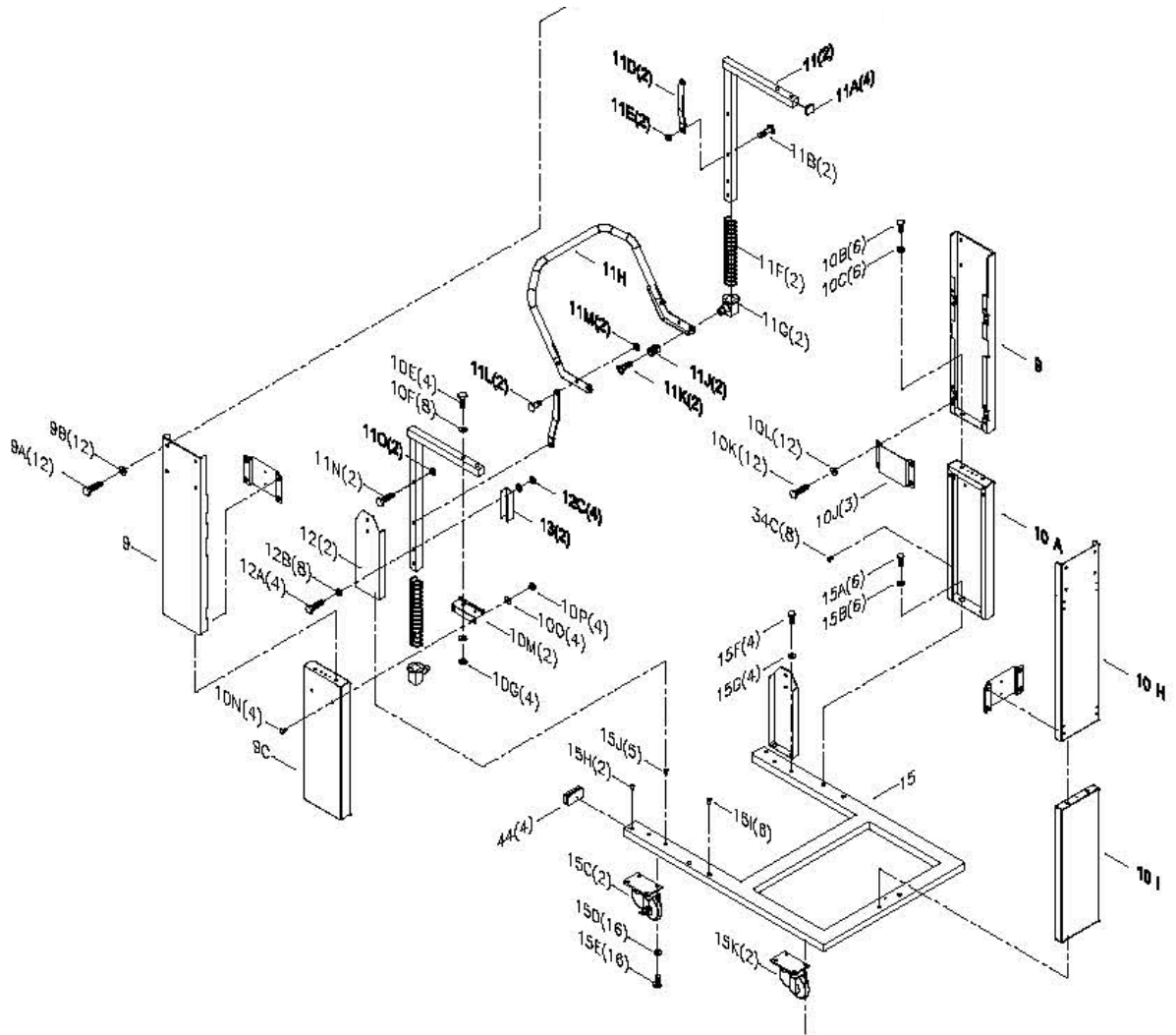
10. Seznam součástek



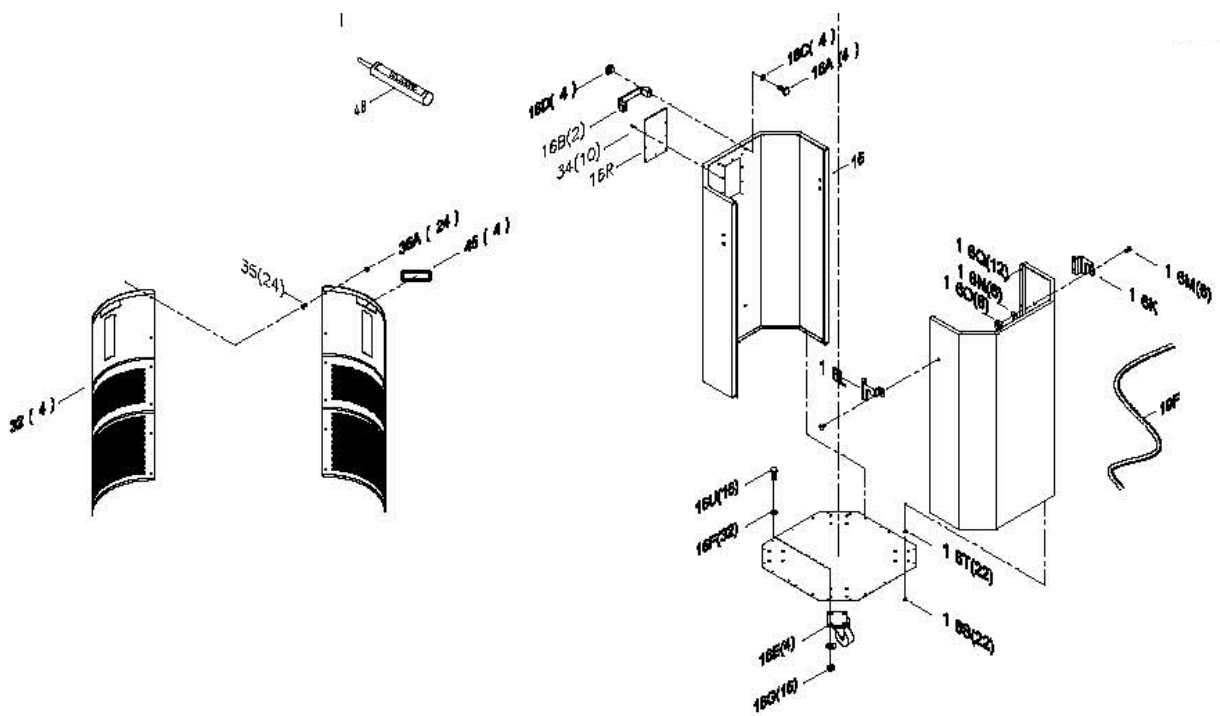




Zvedací mechanismus



Odpadní nádoba



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	160	PDCCF32201-160	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				