

Odsávacie zariadenie FT 100 SF, FT 200 SF, FT 202 SF

Kat. č. 816001, 816002, 816003, 816004, 816005, 816010



Návod na
použitie

www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.

1. POPIS ODSÁVACIEHO ZARIADENIA

Obežné kolesá	-kovový zvarenec	Filtročné vrece	- FILIP PES
Skriňa ventilátora	-zvarovaný ocelový plech	Odpadové vrece	- polyetylénové vrece
Stojan	-kovová konštrukcia	Upínacia páska	- kovová zo sponou

Vypínač s istením je umiestnený na skrini ventilátora.pripojenie na el.sieť pomocou flexibilného prívodu zo zástrčkou CCE-16A.

Prevedenie ventilátora a prírubové spoje sú prachotesné

2. POUŽITIE

Pre odsávanie triesok a pilín s priemerom čiastočiek prevažne väčším ako 0,5 mm. Nesmie sa používať pre materiály ľahko horľavé a výbušné. Nedoporučuje sa na používať na odsávanie abrazívnych materiálov (napr. kovov). Neodsávať kúsky dreva (hrče a pod.), ktoré môžu spôsobiť odlomenie alebo deformáciu obehového kolesa. Odsávacie zariadenie je mobilné, možno ho premiestňovať ku strojom na ktorých sa pracuje. Použitie pre vonkajšie okolie s nebezpečenstvom požiaru.

2.1 Umiestnenie

- na podlahe (bežná únosnosť do 250 kg/m³)
- pevné (trvalé) napojenie na odsávací stroj
- pevné (trvalé) umiestnenie v stene

3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pred uvedením odsávacieho zariadenia do prevádzky si prečítajte návod na použitie.
- Chráňte elektrickú šnúru pohybového prívodu pred poškodením.
- Nesmie byť použité pre odsávanie výbušného prachu (zrno menšie ako 0,5 mm).
- Odsávacie zariadenie nesmie byť použité vo vlhkom prostredí a prostredí s vonkajším nebezpečím výbuchu.
- Pred ošetrovaním a opravárenskými prácami vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu prívodnej šnúry zo zásuvky.

Riziko mimoriadnej predvídateľnej situácie

Zachytenie predmetu na obežné koleso (dlhé mokré triesky ,handry, papier) sa prejaví náhlou vibráciou. Odsávacie zariadenie je nutné vypnúť, počkať až sa obežné koleso zastaví, vytiahnuť prírodnú šnúru zo zásuvky elektrickej siete. Potom sa urobí demontáž potrubia (hadice, rozbočky), vyčistenie obehového kolesa a spätná montáž.

Dalšia montáž podľa odst. 5.2.

Výrobca alebo vyškolená osoba musí minimálne 1 x ročne urobiť technické preskúšanie, ktoré sa skladá napr. z preskúšania na poškodenie filtra, zo vzduchotesnosti stroja a zo správnej funkcie riadiaceho a regulačného mechanizmu.

4. PODMIENKY INŠTALÁCIE A PREVÁDZKY

4.1 Pokyny pre inštaláciu

Vyrovnanie potencialov

Vodivé časti odsávacieho zariadenia musia byť pospájané medzi sebou a s ochranným vodičom napájacieho elektro-rozvodu. Je nutné dbať na to, aby dodatočné vedenia, výrobcom predvídané, neboli odstránené alebo poškodené.

a) FT 100 SF, FT 200SF

Odsávacie zariadenie je dodávané v demontovanom stave. Odberateľ si montáž urobí sám. Na kovový stojan sa maticami pripevní skriňa ventilátora s motorom a pripojovacou šnúrou. Na hornú časť kruhového segmentu sa pripevnia kovovým pásikom tkaninové filtre, na dolnú časť sa kovovým pásikom pripevní odpadové vrece. Zmon-

tonané odsávacie zariadenie sa ohybnou hadicou napojí k obrábaciemu stroju
FT 100 SF – viď str 6, 7; FT 200 SF – viď str 8,9

b) FT 202 SF

Odsávacie zariadenie je dodávané v demontovanom stave. Odberateľ si montáž urobí sám. Na kovový stojan sa maticami pripevní skriňa ventilátora s motorom a pripojovacou šnúrou. Na hornú časť kruhového segmentu sa pripevnia kovovým pásikom tkaninové filtre, na dolnú časť sa kovovým pásikom pripevní odpadové vrece. Zmontované odsávacie zariadenie sa ohybnou hadicou pripojí z príslušnému hrdlu na odsávanom stroji. Na vešiak filtra sa upevní do pútku a nasadí sa so otvoru v skrini ventilátora. Viď str 10,11

Ak je treba odsávať stroj s dvoma vývodmi alebo 2 stroje s 1 vývodom, potom sa na vstupné hrdlo ventilátora nasadí rozbočka s uzávermi. Pri odsávanom zariadení FT 200 SF má rozbočka rozmery $\varnothing 125/2 \times \varnothing 90$ mm, pri odsávanom zariadení FT 202 SF má rozbočka rozmery $\varnothing 150/2 \times \varnothing 100$ mm. Na rozbočku sa nasadí príslušný rozmer hadice a spojí sa tesne s odsávaným strojom. Rozbočka je konštrukčne riešená tak, aby plnila funkciu lapača ťažších predmetov.

Do potrubia pred stroj (stroje), na ktorý je odsávač napojený, je nutné predradiť lapač ťažkých kusov. Lapač nie je nutné inštalovať v prípade, že stroj preukázateľne neprodukuje ťažšie kusy, ktoré môžu ohroziť filter alebo rotor ventilátora.

Odsávacie zariadenie je vybavené kontaktným snímačom tlaku s voľnými svorkami bez napätia. Do priestoru obsluhy sa napojí signalizačné zariadenie (svetelné alebo zvukové), ktoré upozorní obsluhu na potrebu čistenia filtra. Viď schému str. 12.

Pre odvedenie elektrostatickeho náboja musí byť odsávacie zariadenie uzemnené (buď pripojením k ochrannému pospojovaniu alebo k samostatnému uzemneniu) osobou s príslušnou kvalifikáciou.

Miestnosť, v ktorej je filtračné zariadenie zo spätným výfukom vzduchu umiestnené, musí byť dostatočne odvetraná. Odvetranie musí byť v súlade z príslušnými národnými normami.

4.2 Pokyny pre obsluhu

- Odsávacie zariadenie sa pripojí vidlicou do zásuvky elektrickej siete.
- Zapnutím (vypnutím) vypínača sa zariadenie uvedie (vyradí) do (z) prevádzky.
- Pri znížení odsávacieho výkonu vyčistenie filtra.
- Obsluha musí robiť pravidelnú kontrolu sacieho výkonu a stavu filtra.

4.2.1 Vyprázdňovanie odpadového vaku

Ak chceme odstrániť prachové zberné vrece, počkáme cca 1 minútu až sa usadí zvířený prach.

- odpadový vak odopneme od skrine ventilátora a preniesieme (prevezieme) mimo priestor dielne. Na odpadový vak nasunieme plastové vrece na odpady dnom hore. Odpadový vak otočíme dnom hore a presypeme jeho obsah do plastového vreca. Doporučujeme použiť plastové vrece šírky 80 cm kôli ľahšej manipulácii. Ak je použitý polyetylénový vak na 1 použitie, urobí sa prostá výmena vakov.
- Vyprázdnený vak pripevníme kovovou sponou späť na skriňu ventilátora. Dbáme, aby vak bol správne nasadený. Nesprávne nasadenie môže byť príčinou netesností.

4.2.2 Čistenie filtra

Odsávacie zariadenie má zabudované signalizačné zariadenie, ktoré pri dosiahnutí minimálneho tlaku vyšle varovný signál (svetelný alebo zvukový) do priestoru obsluhy. V prípade, že sa časové intervaly čistenia skracujú, je nutné filter vymeniť.

- Preventívne poklepaním po vonkajšej ploche filtra po ukončení smeny.
- čistenie vysávačom z vnútornej strany filtra.

Upozornenie! Odsávacie zariadenie sa nesmie uviesť do prevádzky bez upevnenia filtračného a odpadového vaku a bez pripojenej rozbočky odsávacieho potrubia.

4.2.3 Nastavenie kontaktného snímača tlaku

Podľa priemeru napojenia na stroj sa podľa tabuľky č. 1 urobí nastavenie kontaktného snímača tlaku. Nastavenie môže urobiť osoba ktorá je pre túto prácu zaučená. Po nastavení hodnoty kontaktného snímača tlaku je odsávač pripravený opäť k prevádzke. Pri jeho zapojení alebo nastavovaní je treba zaručiť prachotesnosť.

Tab. 1	FT 100 SF	FT 200 SF	FT 202 SF
Priemer D (mm)	100	125	150
Tlakové minimum (Pa)	390	300	320

4.3 Prevádzkovanie

- Spúšťanie a vypínanie: Odsávacie zariadenie sa uvedie do prevádzky zapnutím vypínača. Po niekoľkých sekundách „behu naprázdno“ sa uvedie do prevádzky odsávaný obrábací stroj. Po ukončení práce obrábacieho stroja sa odsávacie zariadenie po krátkom behu (niekoľko sekúnd) vypne z prevádzky.
- Údržba: vždy po ukončení prevádzky sa vyčistí filtračný vak, odpadové vrece sa vyprázdni (podľa potreby).
- V prípade straty napätia v elektrickej sieti musí obsluha vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu prírodnej šnúry zo zásuvky el. siete. Opätovné spustenie sa robí podľa bodu a).

Pracovisko je nutné vybaviť príslušným hasiacim prístrojom.

4.4 Pripojenie na sieť elektrického napätia

Pripojenie na el. sieť je pohyblivým prídomom zasunutím vidlice do zásuvky 16 A el. siete.

4.5 Nároky na údržbu

Udržovať motor v čistote a podľa pokynov výrobcu motorov odst. 10

5. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

5.1 Popis funkcie odsávacieho zariadenia

Odsávacie zariadenie FT 100 SF, FT 200 SF, FT 202 SF odsáva triesky a piliny priemeru väčšieho ako 0,5 mm. Odsávaný materiál je unášaný potrubným rozvodom do tkaninového filtra. Vo filtri dochádza k separácii, čistý vzduch sa vracia späť do pracovného prostredia, odpad sa zhromažďuje v odpadových vakoch.

5.2 Technické parametre

Typ	Jednotka	FT 100 SF	FT 200 SF	FT 202 SF
Napätie motora	V	230	400	400
Príkion motora	kW	0,5	1,1	1,1
Pripojenie na hadicu (O)	mm	100	125	150
Odsávací výkon (max.)	m ³ /h	1150	1500	1900
Hlučnosť	dB	74	78	78
Statický podtlak na sanie (max.)	Pa	1200	1450	1600
Objem odpadových vriec	m ³	0,066	0,113	0,226
Hmotnosť	kg	26	42	55
Filtračné plochy	m ²	1,1	1,5	2,3
Rozmery - výška	mm	1900	2080	2220
- šírka	mm	390	480	480
- dĺžka	mm	780	950	1440

6. ZOZNAM PRÍSLUŠENSTVA A NÁHRADNÝCH DIELOV

6.1 Príslušenstvo

- rozbočka $\varnothing 125/2 \times \varnothing 100\text{mm}$ (FT 200 SF)
- rozbočka $\varnothing 150/2 \times \varnothing 100\text{mm}$, $\varnothing 120 + 1 \times 100\text{mm}$ (FT 202 SF)
- hadice $\varnothing 90$, 125, 150 mm
- signalizačná jednotka
- lapač ťažkých kusov (napojovací priemer 100, 140, 180mm)

6.2 Náhradné diely

- odpadný vak polyetylénový
- filtračný vak
- upínací pásik kovový

7, ROZSAH DODÁVKY

FT 100 SF, FT 200 SF

- stojan 1 ks
- ventilátor 1 ks
- filtračné vrece 1 ks
- odpadové vrece 3 ks
- upínacie pásiky kovové 2 ks
- vešiak filtra 1 ks
- FT 100 SF (1,5m hadica)

FT 202 SF

- stojan 1 ks
- ventilátor 1 ks
- filtračné vrece 2 ks
- odpadové vrece 6 ks
- upínacie pásiky kovové 4 ks
- vešiak filtra 2 ks

Dokladová časť

- záručný list vrátane osvedčenia o akosti a kompletnosti

8, ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záruka - 5 rokov od dátumu predaja

Záruka sa nevzťahuje na poruchy, ktoré vznikli neodbornou manipuláciou, alebo použitím pre iné účely, ako stanovil návod na použitie (viď. záručný list).

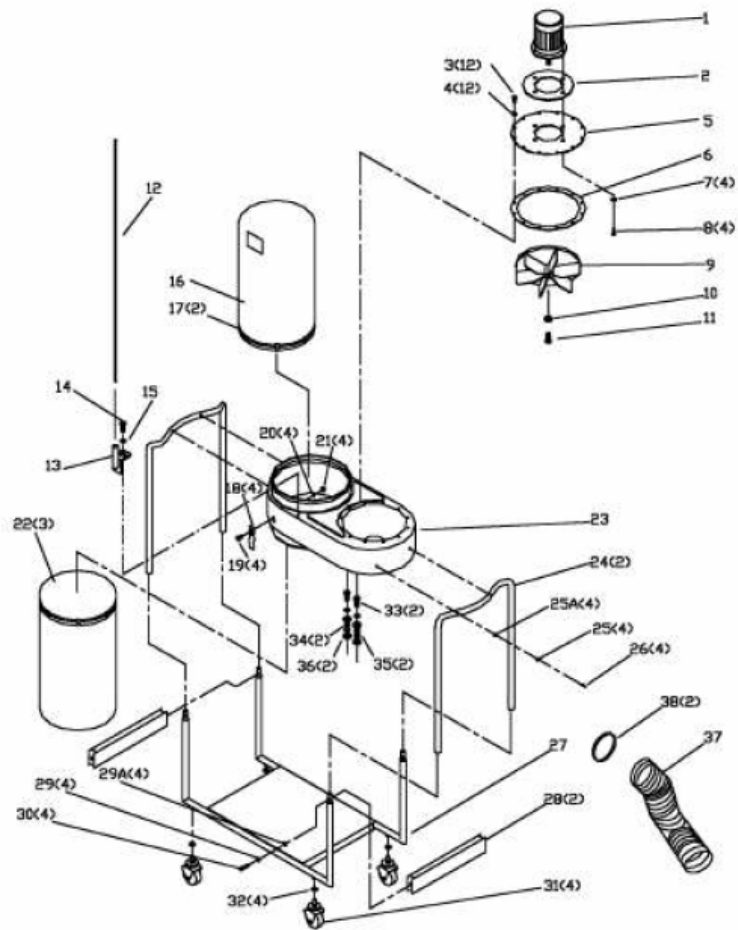
9, PREVÁDZKA A OBSLUHA ELEKTROMOTOROV

Pri prevádzke je treba prihliadať najmä na správnu funkciu odsávacieho zariadenia, jeho kludný chod, starať sa o čistotu stroja a jeho okolie, zaťažovať stroj podľa jeho tabuľkových hodnôt a kontrolovať oteplenie ložísk, pravidelne kontrolovať alebo obnovovať tukovú náplň, ktorá vystačí na 6000 prevádzkových hodín.

10. SERVISNÉ PODMIENKY

V prípade akejkoľvek poruchy v záručnej či pozáručnej dobe zašlite výrobok výrobcovi alebo servisnej organizácii.

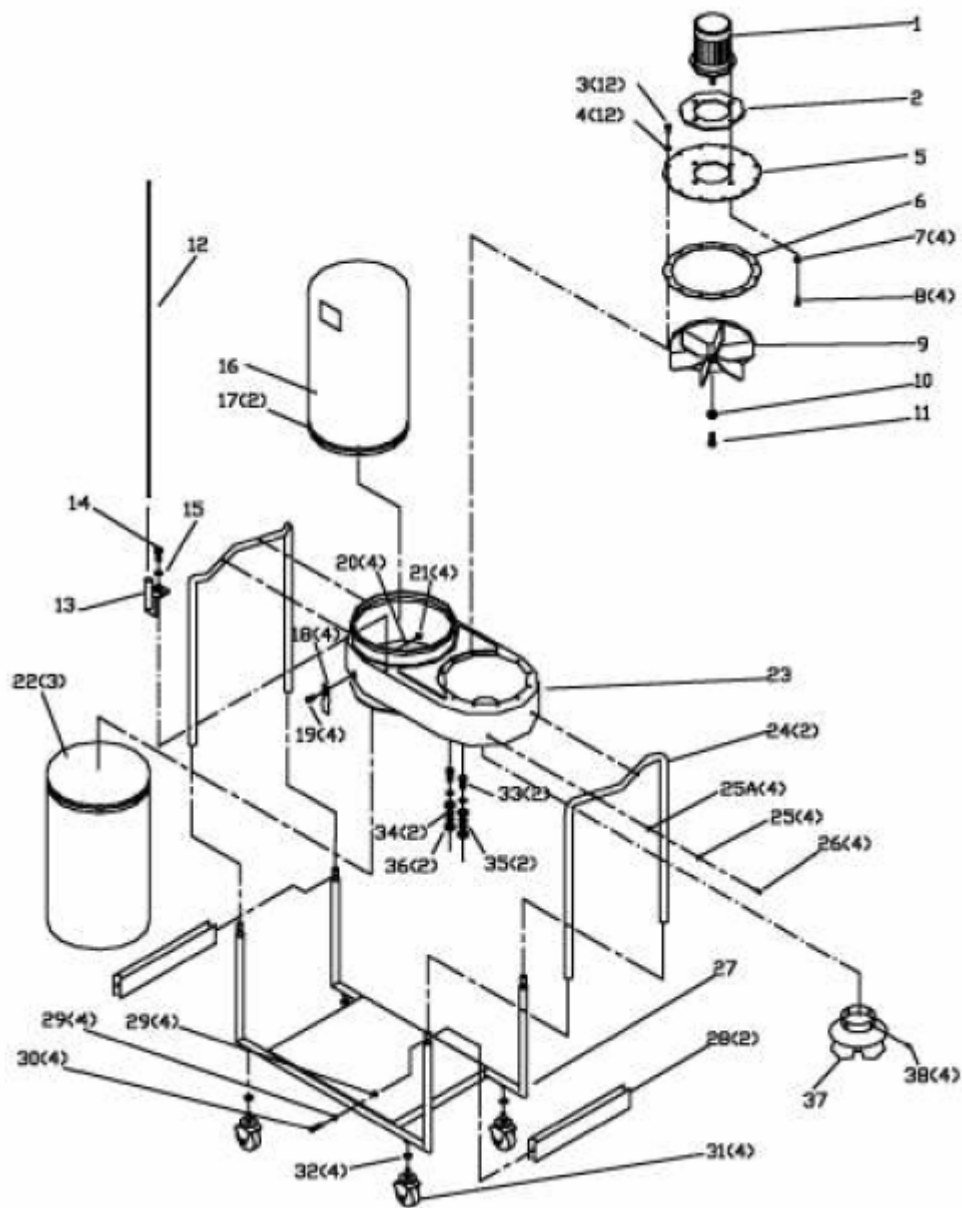
FT 100 SF



FT 100 SF

Číslo súčiastky	Názov súčiastky	Množstvo
1	MOTOR	1
2	TESNENIE PODLOŽKA MOTORU	1
3	SKRUTKA M8 x 15mm	12
4	M8 STRUNOVÁ PODLOŽKA	12
5	KRYT VENTILÁTORA	1
6	TESNIACA PODLOŽKA	1
7	5/16" PLOCHÁ PODLOŽKA	4
8	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	4
9	ROTOR	1
10	5/16" PODLOŽKA	1
11	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	1
12	VEŠIAK FILTRA	1
13	DRŽIAK VEŠIAKU FILTRA	1
14	SKRUTKA MB x 20mm	1
15	PLOCHÁ PODLOŽKA MB	1
16	FILTRAČNÝ VAK	1
17	SPONA FILTRA	2
18	ÚCHYTKA FILTRA	4
19	SKRUTKA M6 x 20mm	4
20	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	4
21	MATICA M6	4
22	ODPADNÝ VAK	3
23	TELO ODSÁVAČA	1
24	HORNÁ VZPERA STOJANU	2
25	STRUNOVÁ PODLOŽKA	4
25A	PLOCHÁ PODLOŽKA (ID 8mm, CD 18mm)	4
26	MATICA M8 x 40mm	4
27	SPODNÁ VZPERA STOJANU	1
28	PRIEČNA VZPERA STOJANU	2
29	STRUNOVÁ PODLOŽKA M8	4
29A	PLOCHÁ PODLOŽKA (ID 8mm, CD 18mm)	4
30	SKRUTKA MB x 40mm	4
31	KOLIESKO 3/8" v 2"	4
32	STRUNOVÁ PODLOŽKA 3/8"	4
33	SKRUTKA M6	2
34	PLOCHÁ PODLOŽKA M6	2
35	VEJÁROVÁ PODLOŽKA M6	2
36	SKRUTKA M6	2
37	HADICA	1
38	SPONA HADICE	2

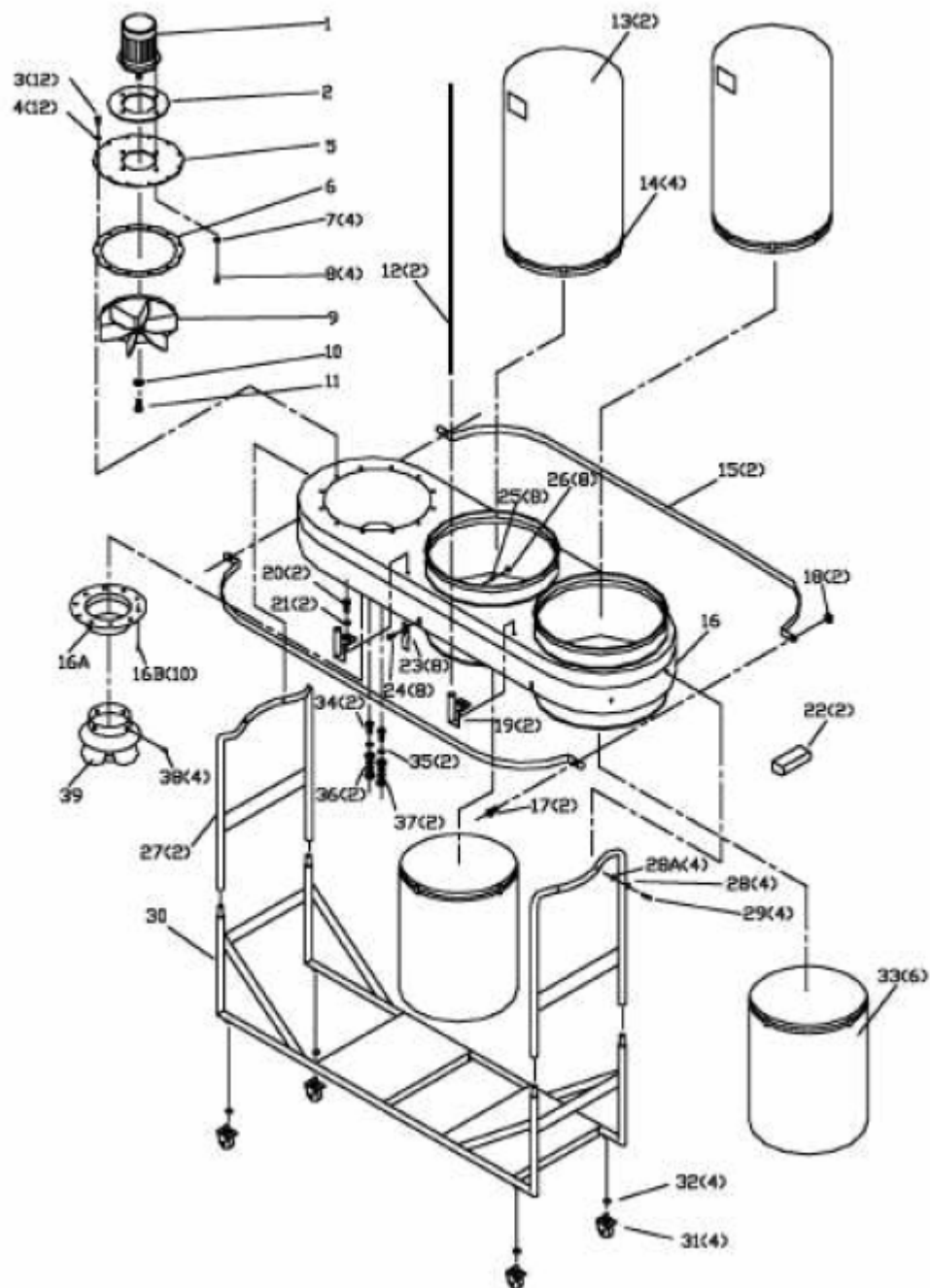
FT 200 SF



FT 200 SF

Číslo súčiastky	Názov súčiastky	Množstvo
1	MOTOR	1
2	TESNENIE PODLOŽKA MOTORU	1
3	SKRUTKA M8 x 15mm	12
4	M8 STRUNOVÁ PODLOŽKA	12
5	KRYT VENTILÁTORA	1
6	TESNIACA PODLOŽKA	1
7	5/16" PLOCHÁ PODLOŽKA	4
8	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	4
9	ROTOR	1
10	5/16" PODLOŽKA	1
11	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	1
12	VEŠIAK FILTRA	1
13	DRŽIAK VEŠIAKU FILTRA	1
14	SKRUTKA MB x 20mm	1
15	PLOCHÁ PODLOŽKA MB	1
16	FILTRAČNÝ VAK	1
17	SPONA FILTRA	2
18	ÚCHYTKA FILTRA	4
19	SKRUTKA M6 x 20mm	4
20	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	4
21	MATICA M6	4
22	ODPADNÝ VAK	3
23	TELO ODSÁVAČA	1
24	HORNÁ VZPERA STOJANU	2
25	STRUNOVÁ PODLOŽKA	4
25A	PLOCHÁ PODLOŽKA (ID 8mm, CD 18mm)	4
26	MATICA M8 x 40mm	4
27	SPODNÁ VZPERA STOJANU	1
28	PRIEČNA VZPERA STOJANU	2
29	STRUNOVÁ PODLOŽKA M8	4
29A	PLOCHÁ PODLOŽKA (ID 8mm, CD 18mm)	4
30	SKRUTKA MB x 40mm	4
31	KOLIESKO 3/8" v 2"	4
32	STRUNOVÁ PODLOŽKA 3/8"	4
33	SKRUTKA M6	2
34	PLOCHÁ PODLOŽKA M6	2
35	VEJÁROVÁ PODLOŽKA M6	2
36	SKRUTKA M6	2
37	ROZBOČKA	1
38	M4.2 SKRUTKA	2

FT 202 SF



FT 200 SF

Číslo súčiastky	Názov súčiastky	Množstvo
1	MOTOR	1
2	TESNENIE PODLOŽKA MOTORU	1
3	SKRUTKA M8 x 15mm	12
4	M8 STRUNOVÁ PODLOŽKA	12
5	KRYT VENTILÁTORA	1
6	TESNIACA PODLOŽKA	1
7	5/16" PLOCHÁ PODLOŽKA	4
8	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	4
9	ROTOR	1
10	5/16" PODLOŽKA	1
11	SKRUTKA 5/16" x 3/4"	1
12	VEŠIAK FILTRA	2
13	FILTRAČNÝ VAK	2
14	SPONA FILTRA	4
15	VZPERA TELA ODSÁVAČA	2
16	TELO ODSÁVAČA	1
16A	KRYT TELA ODSÁVAČA	1
16B	SKRUTKA M4.2 x 12mm	10
17	SKRUTKA M8 x 60mm	2
18	MATICA M8	2
19	DRŽIAK VEŠIAKU FILTRA	2
20	SKRUTKA M8 x 15mm	2
21	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	2
22	GUMOVÁ ČIAPOČKA	2
23	ÚCHYTKA FILTRA	8
24	SKRUTKA M6 x 20mm	8
25	PLOCHÁ PODLOŽKA M6	8
26	MATICA M6	8
27	HORNÁ VZPERA STOJANU	2
28	STRUNOVÁ PODLOŽKA	4
28A	PLOCHÁ PODLOŽKA (ID 8mm, CD 18mm)	4
29	SKRUTKA M6 x 40mm	4
30	SPODNÁ VZPERA STOJANU	1
31	KOLIESKO 3/8" x 3"	4
32	STRUNOVÁ PODLOŽKA 3/8"	4
33	ODPADNÝ VAK	6
34	SKRUTKA M6	2
35	PLOCHÁ PODLOŽKA M6	2
36	VEJÁROVÁ PODLOŽKA M6	2
37	MATKA M6	2
38	SKRUTKA M4.2	4
39	ROZBOČKA	1