

CENTRÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ VYSAVAČE

Centrální průmyslové vysavače (Central Vacuum Systems = CVS) jsou snadné a pohodlné řešení i pro nejnáročnější provozy s úplným odstraněním i těch nejjemnějších prachových částic z vysávaného prostoru tj. nedochází k víření prachových částic v ovzduší a jejich následnému usazování v okolí.

Srdcem systému jsou centrální vysávací jednotky, které se obvykle umísťují mimo vysávaný prostor. Veškeré nečistoty popř. odpad vznikající při výrobě jsou nasávány pomocí vysavačové hadice do potrubního rozvodu, kterým jsou odváděny až do sběrné nádoby.

Obsluha na místě manipuluje pouze s lehkou hadicí, která zároveň slouží k uvedení zařízení do chodu (otevřením víčka zásuvky, zasunutím koncovky hadice do vysavačové zásuvky nebo v případě použití navíjecích bubnů pouhým popotáhnutím za vysavačovou hadici).

Podle zvoleného typu centrální jednotky lze připojit 1 - 8 uživatelů současně.

Dodáváme kompletní systémy centrálních průmyslových vysavačů od projektu až po montáž vč. potrubního rozvodu a potřebného příslušenství.

OBSAH

CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

- Řada NSP: 3 - 4 kW, 1 - 2 uživatelů str. 2
- Řada OPM: 3 - 5,5 kW, 1 - 4 uživatelů str. 4
- Řada I4D: 5,5 - 12,5 kW, 3 - 8 uživatelů str. 6

FILTRAČNÍ JEDNOTKY FJ str. 8

PŘEDSEPARÁTORY CS str. 9

BIG-BAG STOJANY SBB str. 11

VYSAVAČOVÉ ZÁSUVKY str. 12

SAMONAVÍJECÍ HADICOVÉ BUBNY HR str. 15

POTRUBNÍ ROZVOD str. 19

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE str. 23

CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

Řada "NSP" 3 - 4 kW

Charakteristika

Malé kompaktní průmyslové vysávací jednotky s třífázovým motorem do nepřetržitého provozu pro součinnost 1 až 2 uživatelů.

Robustní vývěva pro dlouhý a bezproblémový provoz včetně tepelné ochrany motoru. Kompaktní konstrukce na společném základovém rámu.

Spouštění jednotky je buď manuální pomocí přepínače na instalovaném rozvaděči nebo dálkové s použitím signálu 24 VDC z koncových odsávacích míst.

Standardně jsou jednotky v provedení se sběrnou nádobou (kontejnerem) o objemu 40 l, s cyklonovým odlučovačem, polyesterovým ochranným filtrem filtrační třídy BIA "M", odlehčovacím ventilem a tlumičem hluku na výfuku.

Jednoduchá manipulace s odpadem. Obsluha pouze vysypává prachový kontejner. Čištění filtrační vložky se provádí manuálně vně filtrační části.

K dispozici je také mobilní varianta s kolečky pro snadnou manipulaci.

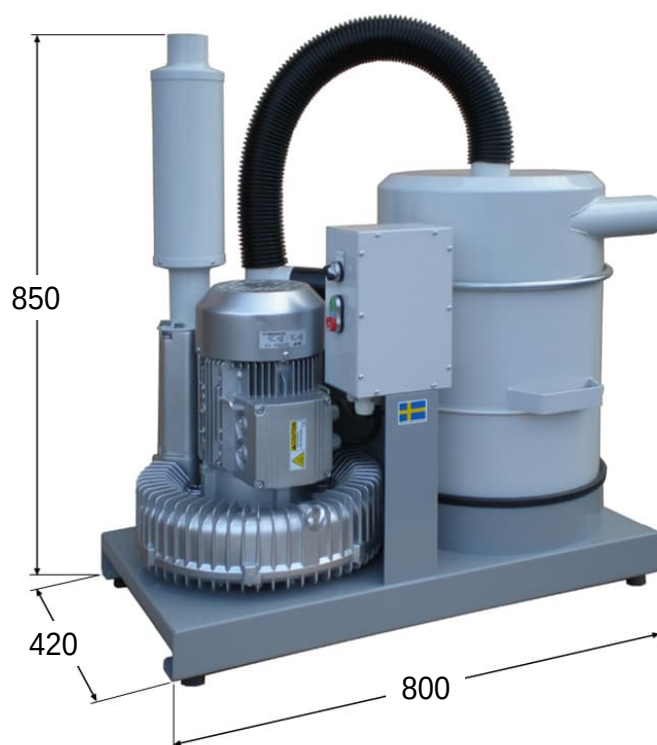


CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

Řada "NSP" 3 - 4 kW

Typ		NSP-3/51	NSP-4/51	NSP-3/63-XL	NSP-4/63-XL
Rozměry (Š x H x V)	[mm]	800 x 420 x 850	800 x 420 x 850	800 x 420 x 850	800 x 420 x 850
Průměr vstup/výstup	[mm]	51/63	51/63	63/63	63/63
Hmotnost (přibl.)	[kg]	59	68	60	68
Výkon motoru	[kW]	3,0	4,0	3,0	4,0
Spotřeba proudu	[A]	7	9	7	9
Jištění	[A]	10	10	10	10
Frekvenční měnič	-	ne	ne	ne	ne
Ochrana motoru	-	klixon	klixon	klixon	klixon
Průtok vzduchu	[m ³ /h]	320	320	340	340
Podtlak	[mbar]	-280	-300	-280	-300
Filtrační plocha	[m ²]	1,7	1,7	1,7	1,7
Materiál filtru	-	polyester	polyester	polyester	polyester
Tvar filtru	-	válcový	válcový	válcový	válcový
Třída filtrace	[BIA-M]	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Čištění filtru	-	-	-	-	-
Kapacita kontejneru	[l]	40	40	40	40
Prachový vak	[l]	-	-	-	-
Tlumič hluku výfuku	-	ano	ano	ano	ano
Součinnost	[uživatel]	1	1	1	1-2

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

Řada "OPM" 3 - 5,5 kW

Charakteristika

Středně velké kompaktní průmyslové vysávací jednotky s třífázovým motorem do nepřetržitého provozu pro součinnost 1 až 4 uživatelů.

Robustní vývěva pro dlouhý a bezproblémový provoz včetně tepelné ochrany motoru. Variantně buď s pohonem napřímo nebo s frekvenčním měničem a vyšším průtokem.

Spouštění jednotky je buď manuální pomocí přepínače na instalovaném rozvaděči nebo dálkové s použitím signálu 24 VDC z koncových odsávacích míst.

Standardně jsou jednotky v provedení se sběrnou nádobou (kontejnerem) o objemu 40 l, s cyklonovým odlučovačem, polyesterovým ochranným filtrem filtrační třídy BIA "M", odlehčovacím ventilem, tlumičem hluku na výfuku a s táhlem pro manuální čištění filtru oklepem. Vše na robustním a stabilním rámu.

Jednoduchá a hygienická manipulace s odpadem. Obsluha pouze vysypává/mění plastový prachový vak ve výklopném kontejneru, který je umístěn ve spodní části těla separátoru.

Další možnosti (na vyžádání)

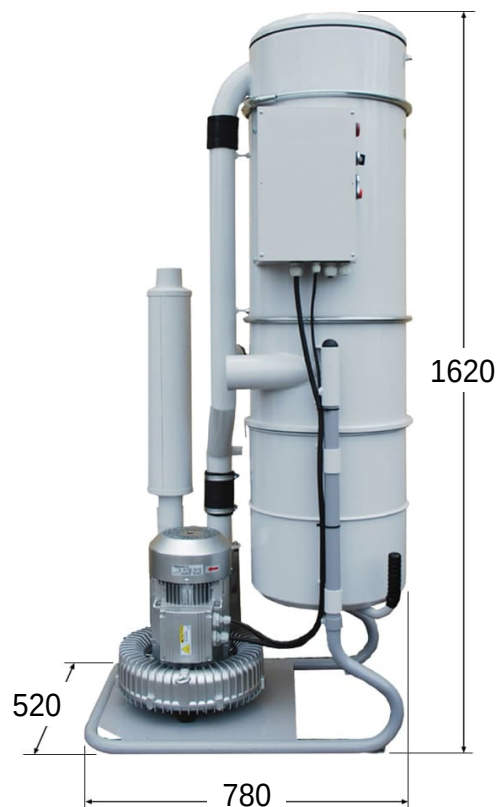
- Automatické čištění filtru stlačeným vzduchem
- Kompresor pro automatické čištění filtru
- Kontrola zaplnění sběrného kontejneru
- Mobilní varianta s kolečky
- Jiné typy filtračních vložek



CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

Řada "OPM" 3 - 5,5 kW

Typ		OPM-3/C	OPM-3F/C	OPM-4/C	OPM-4F/C	OPM-5,5F/C
Rozměry (Š x H x V)	[cm]	52x78x162	52x78x162	52x78x162	52x78x162	52x78x162
Průměr vstup/výstup	[mm]	63/63	76/63	63/63	76/63	76/80
Hmotnost (přibl.)	[kg]	72	74	78	80	140
Výkon motoru	[kW]	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5
Spotřeba proudu	[A]	7	7	9	9	13
Jištění	[A]	10	10	10	10	16
Frekvenční měnič	-	ne	ano	ne	ano	ano
Ochrana motoru	-	klixon	klixon	klixon	klixon	klixon
Průtok vzduchu	[m ³ /h]	330	420	330	420	650
Podtlak	[mbar]	-280	-280	-300	-300	-280
Filtrační plocha	[m ²]	4	4	4	4	4
Materiál filtru	-	polyester	polyester	polyester	polyester	polyester
Tvar filtru	-	kónický	kónický	kónický	kónický	kónický
Třída filtrace	[BIA-M]	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Čištění filtru	-	manuální	manuální	manuální	manuální	manuální
Kapacita kontejneru	[l]	40	40	40	40	40
Prachový vak	[l]	50	50	50	50	50
Tlumič hluku výfuku	-	ano	ano	ano	ano	ano
Součinnost	[uživatel]	1	1-2	1	2-3	3-4



CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

Řada "I4D" 5,5 - 12,5 kW

Charakteristika

Velké kompaktní průmyslové vysávací jednotky s třífázovým motorem do nepřetržitého provozu pro součinnost 3 až 8 uživatelů.

Robustní vývěva pro dlouhý a bezproblémový provoz včetně tepelné ochrany motoru a pohonu přes frekvenční měnič pro dosažení vyšších průtoků.

V provedení jsou modulární jednotky se sběrnou nádobou (kontejnerem) o objemu 60 l nebo se spodní klapkou a vyprazdňováním do PVC vaků.

Spouštění jednotky je buď manuální pomocí přepínače na instalovaném rozvaděči nebo dálkové s použitím signálu 24 VDC z koncových odsávacích míst.

Standardně jsou jednotky s cyklonovým odlučovačem, polyesterovým ochranným filtrem filtrační třídy BIA "M", odlehčovacím ventilem, tlumičem hluku na výfuku a kompresorem pro automatické čištění filtru stlačeným vzduchem. Vše na robustní a stabilní konstrukci.

Pomocí pulsní automatické regenerace filtru stlačeným vzduchem se docílí konstantní zachování tlakové ztráty i při každodenním nepřetržitém provozu a předchází se tak možnému přicpávání.

Jednoduchá a hygienická manipulace s odpadem. Obsluha pouze vysypává/mění plastový prachový vak.

Další možnosti (na vyžádání)

- Kontrola zaplnění sběrného kontejneru
- Jiné typy filtračních vložek



CENTRÁLNÍ VYSÁVACÍ JEDNOTKY

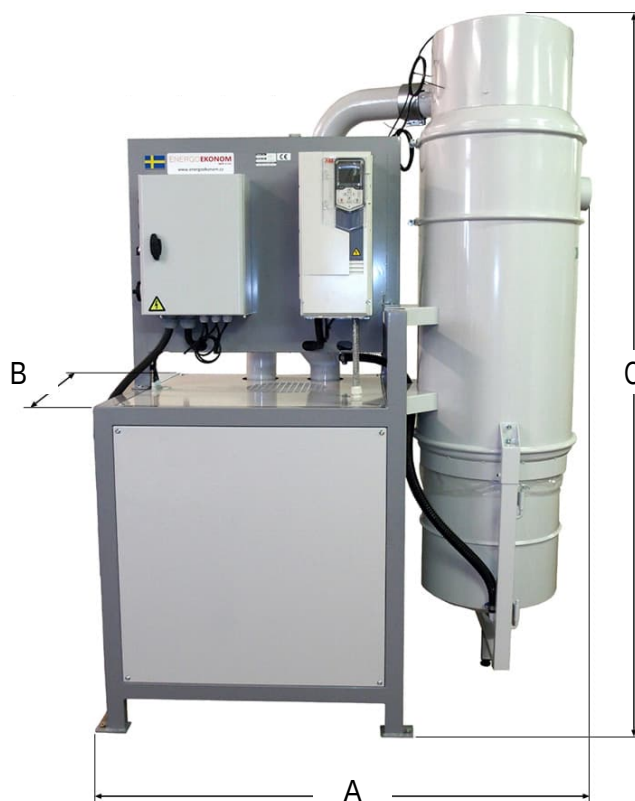
Řada "I4D" 5,5 - 12,5 kW

Typ		I4D-5,5F/*	I4D-7,5F/*	I4D-12,5F/*
Rozměry (Š x H x V)	[mm]	1 310 x 700 x 1 720	1310 x 700 x 1 720	1420 x 800 x 1 760
Průměr vstup/výstup	[mm]	76/80	76/80	102/100
Hmotnost (přibl.)	[kg]	225	245	260
Výkon motoru	[kW]	5,5	7,5	12,5
Spotřeba proudu	[A]	13	17	25
Jištění	[A]	16	20	32
Frekvenční měnič	-	ano	ano	ano
Ochrana motoru	-	klixon	PTC	PTC
Průtok vzduchu	[m ³ /h]	670	670	1 685
Podtlak	[mbar]	-280	-300	-280
Filtrační plocha	[m ²]	7,5	7,5	7,5
Materiál filtru	-	polyester	polyester	polyester
Tvar filtru	-	kónický	kónický	kónický
Třída filtrace	[BIA-M]	99,9%	99,9%	99,9%
Čištění filtru	-	automatické	automatické	automatické
Kapacita kontejneru	[l]	60	60	60
Prachový vak	[l]	70	70	70
Tlumič hluku výfuku	-	ano	ano	ano
Součinnost	[uživatel]	3-4	4-5	7-8

* C - provedení s prachovým kontejnerem

* BV - provedení se spodní klapkou

I4D	A	B	C
5,5 - 7,5 kW	1 310	700	1 720
12,5 kW	1 420	800	1 760



FILTRAČNÍ JEDNOTKY

Řada "FJ"

Charakteristika

Kompaktní filtrační jednotky jsou kombinace cyklonového odlučovače na větší nečistoty a koncové jemné vyměnitelné polyesterové filtrační vložky s třídou filtrace BIA "M".

Odloučená pevná frakce padá do spodní části jednotky a poté dle varianty do sběrného kontejneru nebo PVC vaku.

Jednotka FJ-370 se standardně dodává s prachovým kontejnerem a manuálním čištěním (oklepem) filtrační vložky. Volitelně je možná varianta se spodní vyprazdňovací klapkou a/nebo s automatickým čištěním filtru stlačeným vzduchem.

Jednotka FJ-480 se standardně dodává s automatickým čištěním filtrační vložky pomocí stlačeného vzduchu a prachovým kontejnerem, volitelně se spodní klapkou.

Obsluha vyprazdňuje pouze zaplněný kontejner nebo vak.



FJ-370/C

Typ		FJ-370/*	FJ-480/*
Rozměry (Š x H x V)	[mm]	520 x 500 x 1 750	520 x 600 x 1 850
Průměr vstup/výstup	[mm]	63	76
Hmotnost (přibl.)	[kg]	49	79
Filtrační plocha	[m ²]	4	7,5
Materiál filtru	-	polyester	polyester
Tvar filtru	-	kónický	kónický
Třída filtrace	[BIA-M]	99,9%	99,9%
Čištění filtru	-	manuální	automatické
Kapacita kontejneru	[l]	40	60
Prachový vak	[l]	50	70

* C - provedení s prachovým kontejnerem

* BV - provedení se spodní klapkou



FJ-480/BV

PŘEDSEPARÁTORY

Řada "CS"

Charakteristika

Cyklonové předseparátory se používají pro odlučování pevných frakcí z odsávané vzdušiny a pro zachycení hrubých a objemných nečistot. Kapacita odlučovačů je 12 až 160 l.

Díky svému tvaru, kde kombinací vysokého podtlaku a vysokého průtoku vzdušiny uvnitř komory s využitím tangenciálního proudění odsávané vzdušiny umožňují zachytávání nečistot i z velkých vzdáleností např. z celé výrobní haly do jednoho sběrného místa. Odloučená pevná frakce padá do kónické části předseparátoru a poté do sběrného kontejneru, PVC vaku nebo Big-Bagu.

Model CS-200 je zakončen otevřenou přírubou bez klapky a musí být použit v kombinaci s vakuově těsnou nádobou. Součástí dodávky CS-300 je držák pro montáž na zeď a gravitační klapka, volitelně je možno doplnit o stojan. Mobilní model CS-370M má navíc instalovanou polyesterovou filtrační vložku.



CS-200



CS-200M



CS-300



CS-370M

Typ		CS-200	CS-200M	CS-300	CS-370M
Rozměry (Š x H x V)	[mm]	240 x 240 x 600	450 x 450 x 1 300	360 x 340 x 800	450 x 450 x 700
Připojení Ø	[mm]	51	51	51	51
Hmotnost (přibl.)	[kg]	4	12	14	14
Objem	[l]	12	40	32	40
Prachový vak	[l]	-	-	40	-
Max. průtok vzduchu	[m ³ /h]	140 - 250	140 - 250	150 - 300	150 - 300
Gravitační klapka	-	-	-	ano	-
Pneuklapka	-	-	-	-	-

PŘEDSEPARÁTORY

Řada "CS"

Dle zvoleného typu jsou předseparátory zakončeny gravitační klapkou pro samovysypávání nebo je vysypávání zajišťováno pomocí velké pneumaticky ovládané klapky. V tomto případě je nutný přívod stlačeného vzduchu a vysypávání probíhá v nastavitelném časovém cyklu, kdy se zároveň vypíná zdroj podtlaku. Pokud je separátor dodáván s naší vysávací jednotkou, je klapka řízena z ní. V případě, že je separátor dodáván samostatně musí být řízení klapky prováděno z použitého zdroje podtlaku, nadřazeného řídicího systému nebo samostatné řídicí jednotky.

Standardní součástí separátorů je páskové uchycení prachového vaku.

Součástí dodávky CS-370 je držák pro montáž na zeď, volitelně je možno doplnit o stojan. Model CS-480 je dodáván včetně noh.



CS-370



CS-370SP



CS-480

Typ		CS-370	CS-370SP	CS-480
Rozměry (DxŠxV)	[mm]	400 x 400 x 950	360 x 340 x 800	780 x 520 x 1 620
Připojení Ø	[mm]	63	63	76
Hmotnost (přibl.)	[kg]	18	21	48
Objem	[l]	55	52	160
Prachový vak	[l]	80	-	60
Max. průtok vzduchu	[m ³ /h]	230 - 400	230 - 400	380 - 600
Gravitační klapka	-	ano	-	-
Pneuklapka	-	-	ano	ano

BIG-BAG STOJANY

Řada "SBB"

Charakteristika

Big-Bag stojan je speciální kovový rám s nastavitelnou výškou, který je opatřen držáky pro uchycení a zavěšení Big-Bag vaků s násypkou. Použitelné vaky jsou o kapacitě 225 až 1 100 l.

Na stojan se montují stacionární předseparátory CS nebo filtrační jednotky FJ, z nichž nasáté nečistoty padají přímo do Big-Bag vaků, které jsou umístěny např. na paletě. Plný Big-Bag se poté pomocí ručního paletového nebo vysokozdvizného vozíku snadno a rychle přemístí k dalšímu zpracování nebo k likvidaci.

Místo Big-Bag vaků je možné použít i kontejnery, sudy, PVC vaky nebo jiné nádoby.



SBB-S/CS-300



SBB-M/CS-370



SBB-L/CS-480

Typ		SBB-S	SBB-M	SBB-L
Rozměry (Š x H)	[mm]	500 x 700	1 010 x 1 090	1 260 x 1 370
Výška (stavitelná)	[mm]	1 020 - 1 300	1 350 - 1 660	1 650 - 2 050
Hmotnost (přibl.)	[kg]	28	96	135
Max. kapacita Big-Bag vaku	[l]	225	590	1 100
Max. rozměry Big-Bag vaku	[mm]	500 x 500 x 850	750 x 750 x 1 050	950 x 950 x 1 200
Kompatibilní předseparátor	-	CS-300	CS-370	CS-480
Kompatibilní filtrační jednotka	-	-	FJ-370	FJ-480

VYSAVAČOVÉ ZÁSUVKY

Charakteristika

Nedílnou součástí technologie CVS jsou i vysavačové zásuvky. Dle umístění a typu je dělíme na zásuvky pro povrchové vedení, zapuštěné do zdi popř. podlahové. Podle provozu, ve kterém budou použity, dodáváme zásuvky plastové nebo celokovové pro zásuvkové koncovky hadic o průměru 38 mm, popř. 32, 36 nebo 50 mm.

Zásuvky mohou být v provedení s mikrospínačem pro dálkové spouštění vysávací jednotky. Při otevření krytu zásuvky dojde k sepnutí mikrospínače a propojení nízkonapěťového ovládacího okruhu vysavače.



CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "PPA/PPM"



Charakteristika

Povrchová zásuvka z černého antistatického plastu, odpor $< 10^4$ Ohm/m. Víčko s uzavírací pružinou. Připojení na potrubí pomocí krátkých šroubových spojek.

Verze bez i s mikrospínačem pro dálkové spouštění vysávací jednotky.

Kompatibilní zásuvková hadicová koncovka:

- 550/38-031L-4 (pro hadici 38 mm)
- 550/50-031L-4 (pro hadici 50 mm)

Typ	Připojení potrubí [mm]	Na hadici [mm]	Mikrospínač
PPA-50-50	50	38 / 50	-
PPM-50-50	50	38 / 50	ano

VYSAVAČOVÉ ZÁSUVKY

Řady "KVA/KVM", "KVS/KSM"



Charakteristika

Pozinkovaná (KVA/KVM) nebo nerezová (KVS/KSM) povrchová zásuvka, víčko s uzavírací pružinou. Nasazení přímo do potrubí přes kónický vstup.

Verze bez i s mikrospínačem pro dálkové spouštění vysávací jednotky, mikrospínač je možný také v ATEX provedení.

Kompatibilní zásuvková hadicová koncovka:

- 550/38-030L-4 (pro hadici 38 mm)
- 550/50-030L-4 (pro hadici 50 mm)

Typ	Připojení potrubí [mm]	Na hadici [mm]	Mikrospínač
KVA-50-50	50	38 / 50	-
KVM-50-50	50	38 / 50	ano
KVS-50-50	50	38 / 50	-
KSM-50-50	50	38 / 50	ano

Řada "KVP/KPM"

Charakteristika

Pozinkovaná povrchová zásuvka, víčko s uzavírací pružinou. Připojení na potrubí pomocí krátkých šroubových spojek.

Verze bez i s mikrospínačem pro dálkové spouštění vysávací jednotky, mikrospínač je možný také v ATEX provedení.

Kompatibilní zásuvková hadicová koncovka:

- 550/38-030L-4 (pro hadici 38 mm)
- 550/50-030L-4 (pro hadici 50 mm)

Typ	Připojení potrubí [mm]	Na hadici [mm]	Mikrospínač
KVP-50-50	50	38 / 50	-
KPM-50-50	50	38 / 50	ano



VYSAVAČOVÉ ZÁSUVKY

Řada "Classic"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



Charakteristika

Plastová nebo kovová stěnová zásuvka, kruhové víčko s uzavírací pružinou, kontakt pro dálkové spouštění vysávací jednotky. Variantně lze tyto zásuvky montovat povrchově s pomocí instalační krabice.



Typ	Materiál Barva	Připojení potrubí [mm]	Na hadici [mm]	Rozměry [mm]
515-235T	plast, bílá	50	36 / 38	78 x 123
515-616T	plast, slonová kost	50	36 / 38	78 x 123
515-715T	kov, bílá	50	36 / 38	78 x 123
515-615T	kov, slonová kost	50	36 / 38	78 x 123
515-415T	kov, chrom	50	36 / 38	78 x 123

Řada "Compact"

Charakteristika

Plastová stěnová zásuvka v designu ABB, obdélníkové víčko s uzavírací pružinou, kontakt pro dálkové spouštění vysávací jednotky. Různé barevné kombinace v kompletním barevném sortimentu ABB. Bez rámečku, kompatibilní rámečky ABB Element, Time, Time Arbo.



Typ	Barva	Připojení potrubí [mm]	Na hadici [mm]	Rozměry [mm]
5ZAA-Z01T	bílá/ledová bílá	50	36 / 38	59 x 70
5ZAA-Z21T	slonová kost/ledová bílá	50	36 / 38	59 x 70

SAMONAVÍJECÍ HADICOVÉ BUBNY

Řada "HR" a „HRXL“

Charakteristika

Pro jednoduchou a snadnou manipulaci je antistatická vysavačová hadice o délce 7,3 až 12 m navinuta na speciální ocelovou konstrukci (buben), která zajišťuje její automatické a rovnoměrné navinutí.

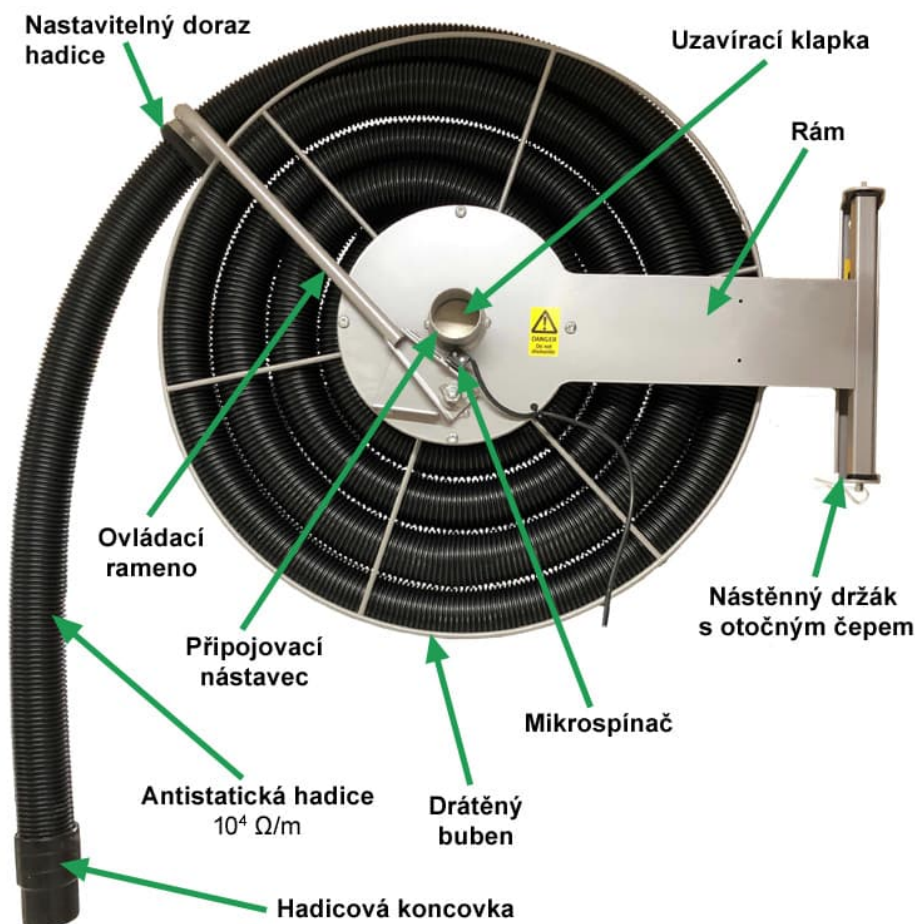
Pouhým popotážením za hadici a pootočením bubnu dojde k otevření mechanické uzavírací klapky a automaticky k sepnutí sací jednotky (přes mikrospínač 24 VDC), což výrazně snižuje prostoje a zkracuje tak čas, který je nutný k dosažení úklidu pracoviště (stroje,...). Zároveň zlepšuje pracovní podmínky pro obsluhu.

Díky bubnu se hadice zřídka dostane do styku s podlahovou plochou, proto její povrch zůstává čistý.

Montáž bubnu může být na stěnu, do stropu nebo na speciální prodlužovací rameno HRA o délce 1, 2 nebo 3 metry. Bubny se obvykle instalují nad požadovaným místem ve výšce cca 2,2 - 3 m.

Z jednoho bubnu s délkou hadice 8,5 m lze obsloužit až 110 m² podlahové plochy. Pro buben s hadicí 10 m je to až 155 m².

Některé bubny je možné dodat také v provedení ve vozíku, v provedení XL pro delší hadice nebo v ATEX provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu do zóny 22 (II 3D Ex h IIC T60°C Dc).



SAMONAVÍJECÍ HADICOVÉ BUBNY

Způsob instalace

Na zeď



Na strop



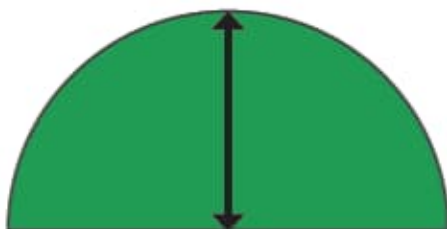
Na rameno



(pouze pro bubny HR)

Obslužná plocha

Hadice Ø32 mm



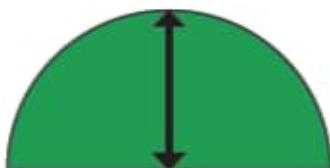
Délka hadice: 10 m
Obslužná plocha: 155 m²

Hadice Ø38 mm



Délka hadice: 8,5 m
Obslužná plocha: 110 m²

Hadice Ø50 mm



Délka hadice: 7,3 m
Obslužná plocha: 85 m²



SAMONAVÍJECÍ HADICOVÉ BUBNY

Technická data

Model HR Standard	Způsob instalace	Průměr hadice [mm]	Délka hadice [m]	Připojení potrubí [mm]	Hmotnost [kg]
HR-32-010W	na zeď	32	10	50	12
HR-32-010C	na strop	32	10	50	12
HR-32-010A	na rameno	32	10	50	12
HR-38-085W	na zeď	38	8,5	50	12
HR-38-085C	na strop	38	8,5	50	12
HR-38-085A	na rameno	38	8,5	50	12
HR-50-073W	na zeď	50	7,3	50	14
HR-50-073C	na strop	50	7,3	50	14
Model HR XL	Způsob instalace	Průměr Hadice [mm]	Délka Hadice [m]	Připojení potrubí [mm]	Hmotnost [kg]
HRXL-38-012W	na zeď	38	12	50	20
HRXL-38-012C	na strop	38	12	50	20
HRXL-50-010W	na zeď	50	10	50	20
HRXL-50-010C	na strop	50	10	50	20

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Speciální provedení



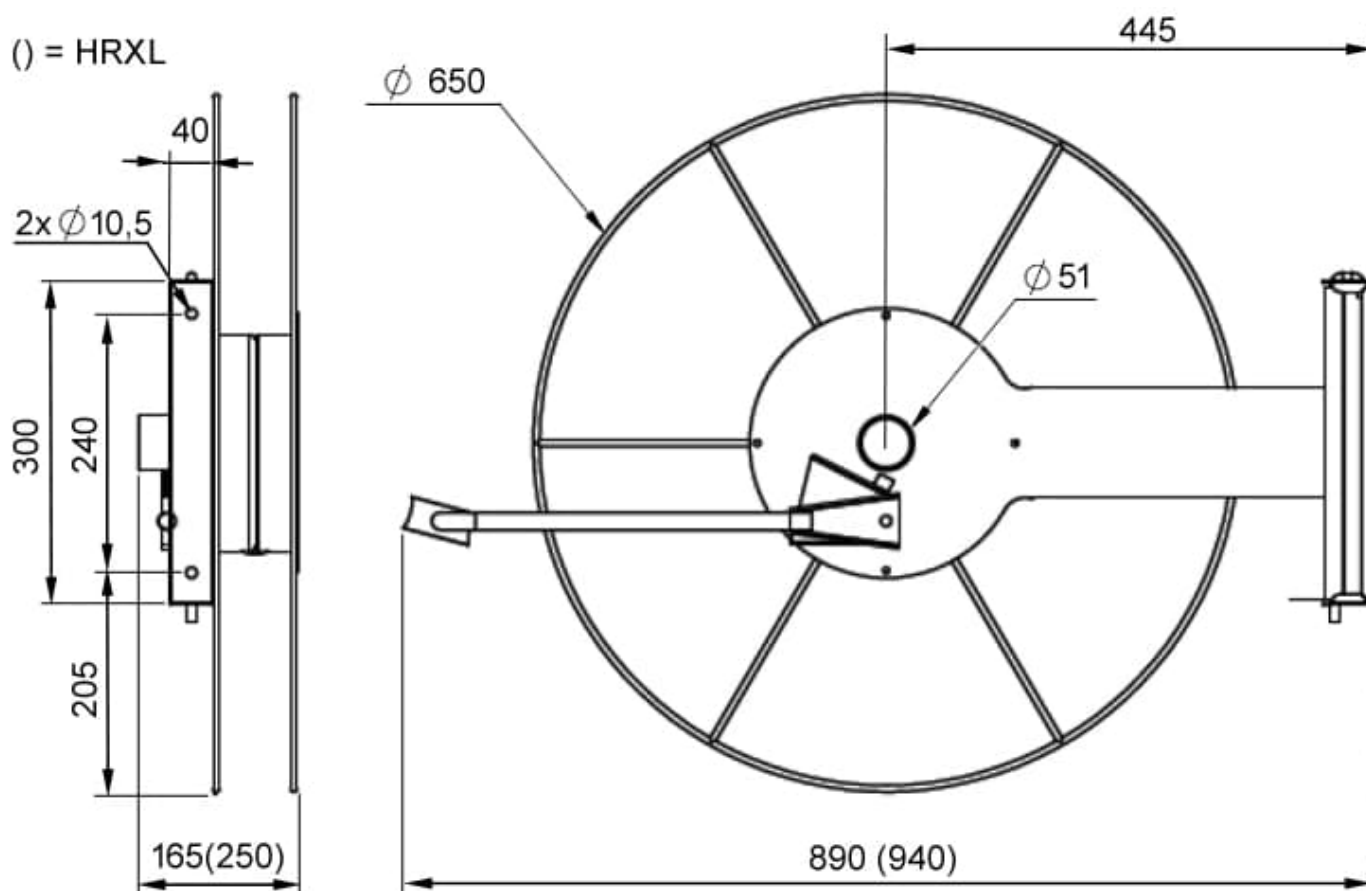
Hadicový buben ATEX



Hadicový buben ve vozíku

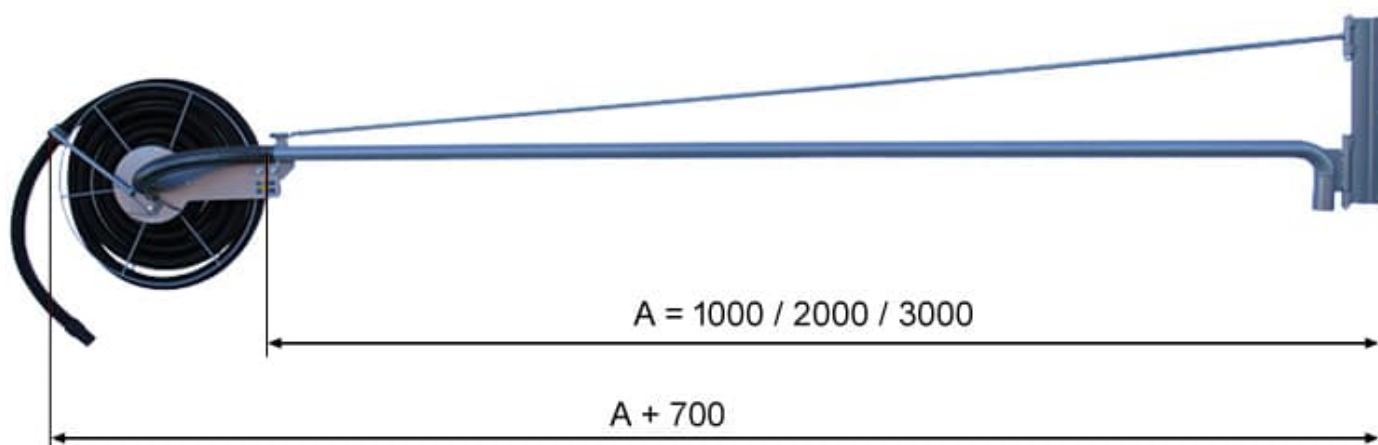
SAMONAVÍJECÍ HADICOVÉ BUBNY

Rozměry HR / HRXL



* rozměry v závorkách platí pro model HRXL

Rozměry HRA



POTRUBNÍ ROZVOD

Potrubní rozvod slouží pro propojení koncových vysávacích míst s dalšími prvky systému (centrální vysávací jednotky, předseparátory, atd.). Na potrubní rozvody průmyslových centrálních vysavačů se používají především následující materiály:

- PVC
- pozinkovaná ocel
- nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)

Potrubní z PVC je lepené, nerozebíratelné, elektricky nevodivé a je vhodné pouze pro neabrazivní nebo málo abrazivní materiály. Výhodou je nízká cena, nevýhodou je nižší pevnost a odolnost proti abrazi, riziko hromadění statického náboje a časově delší montáž.

U kovových potrubí se pro spojení jednotlivých trubek a tvarovek používají šroubové spojky. Výhodou je vyšší odolnost a životnost, rozebíratelnost a tedy možnost výměny jednotlivých prvků nebo snadnější čištění potrubí, elektrická vodivost a omezení statického náboje. Nevýhodou je vyšší cena a hmotnost.

V některých případech lze použít i kombinaci plast a kov, kdy rovné potrubí je plastové, přičemž oblouky jsou z důvodu větší odolnosti proti abrazi z pozinku nebo nerez.



Potrubní rozvod kombinovaný



Potrubní rozvod PVC



Potrubní rozvod pozink

POTRUBNÍ ROZVOD PVC

Trubka, délka 2m
Ø 40x2,1 / 50x2,1 / 63x3 /
80x3 / 100x3



Spojka FF
Ø 40, 50, 63, 80, 100



Redukce excentrická
Ø 40F/50M, 50F/63M,
63F/80M, 80F/100M



Koleno 45° MF
Ø 40, 50, 63, 80, 100



Koleno 45° FF
Ø 40, 50, 63, 80, 100



Oblouk 90°
Ø 50



Odbočka 45° MFF
Ø 40, 50, 63, 80, 100



Odbočka 45° FFF
Ø 40, 50, 63, 80, 100



Odbočka 90° FFF
Ø 50



Zátka Ø 50
Zátka šroubovací Ø 50, 63, 80, 100



Redukce na výfukovou mřížku
Ø 50F/82F, 63F/82F, 82F/100F



Výfuková mřížka
Ø 82, 100



POTRUBNÍ ROZVOD POZINK

Trubka, délky 3 a 6m
Ø 50x1,25 / 63x1,25 /
76x1,5 / 89x1,5 / 102x1,5



Spojka krátká 65mm,
EPDM, Ø 50, 63, 76, 89, 102



Spojka dlouhá 100-150mm,
NBR, Ø 50, 63, 76, 89, 102



Přechod
Ø 50/63, 50/76, 50/89
63/76, 63/89, 63/102
76/89, 76/102, 89/102



Oblouk 45°
Ø 50, 63, 76, 89, 102



Oblouk 90°
Ø 50, 63, 76, 89, 102



Odbočka 45°
Ø 50, 63/50, 63, 76/50,
76/63, 76, 89/89, 102/50,
102/63, 102/76, 102



Rozbočka 45°
Ø 50, 63, 76, 89, 102



Zátka
Ø 50, 63, 76, 89, 102



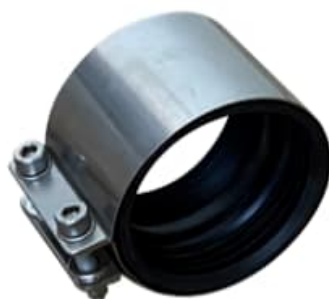
Další průměry (108, 127, 152, 203) na vyžádání.

POTRUBNÍ ROZVOD NEREZ AISI 304

Trubka, délka 6m
Ø 50x1,25 / 63,5x1,25 /
76,1x1,5 / 101,6x1,5



Spojka krátká 65mm,
EPDM, Ø 50, 63, 76, 102



Spojka dlouhá 100mm,
SBR, Ø 38, 50, 63, 76, 102



Přechod
Ø 38/50, 50/63, 50/76,
63/76, 63/102, 76/102



Oblouk 45°
Ø 50, 63, 76, 102



Oblouk 90°
Ø 50, 63, 76, 102



Odbočka 45°
Ø 50, 63/50, 63, 76/50,
76/63, 76, 102/50,
102/63, 102/76, 102



Rozbočka 45°
Ø 50, 63, 76, 102



Zátka
Ø 50, 63, 76, 102



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



Příslušenství k centrálním vysavačům (CVS) zahrnuje celou řadu různých hadic, sacích trubek, nástavců, adaptérů, spojek nebo držáků.

Příslušenství se volí dle typu vysávaného materiálu a potřeb konkrétního provozu, ve kterém bude vysavač používán, obecně můžeme rozdělit na běžné provozy nebo speciální provozy např. prostory s nebezpečím výbuchu, z hlediska BOZP apod.

Pro průmyslové použití jsou nejčastěji používané průměry hadic a příslušenství 38 a 50 mm, další možné průměry jsou 32, 63 nebo 100 mm. Hadice se dle druhu provozu dodávají z různých materiálů ve standardním nebo antistatickém provedení. Účelným příslušenstvím pro jednoduchou a snadnou manipulaci s hadicemi je samonavíjecí hadicový bublen.

Sací trubky nabízíme jednodílné nebo dvoudílné, případně i teleskopické, samozřejmě jsou sací kolena pro pohodlný úchop a práci. Sací trubky jsou kovové nebo plastové.

Nástavce se vyrábějí v rozličných tvarech a materiálových provedení (plast, kov nebo pryž). Jejich tvar a provedení se volí dle konkrétního použití a typu vysávaných ploch, tj. od bodového úklidu např. výrobních nebo obráběcích strojů, po plošný úklid podlah, popř. stěnových ploch.

Základní nástavce zahrnují podlahové hubice s kartáči nebo stěrkou, šterbinové hubice různých šířek, kónické hubice, kruhové nebo obdélníkové kartáče, popř. speciální kartáče např. na potrubí, kabely,...



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Základní sada Ø 38mm, trubky nerez, "S538-100E"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	538-020N	Sací koleno/rukojeť 38	nerez		300
2	538-021N	Sací trubky přímé 38, délka 500 mm	nerez	2 ks	á 292
3	538-040N	Podlahová hubice s kolečky 38, šířka 400 mm	plast	sada kartáčů a stěrek	544/532
4	538-051N	Štěrbínová hubice 38, délka 300 mm	plast		41
5	545-060K	45° kruhový kartáč 45, Ø75 mm	plast	na koleno / trubky s č. 6	60
6	538/45-070K	Adaptér 38/45	plast	pro č. 5	33

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Základní sada Ø 38mm, trubky plast, "S538-100K"



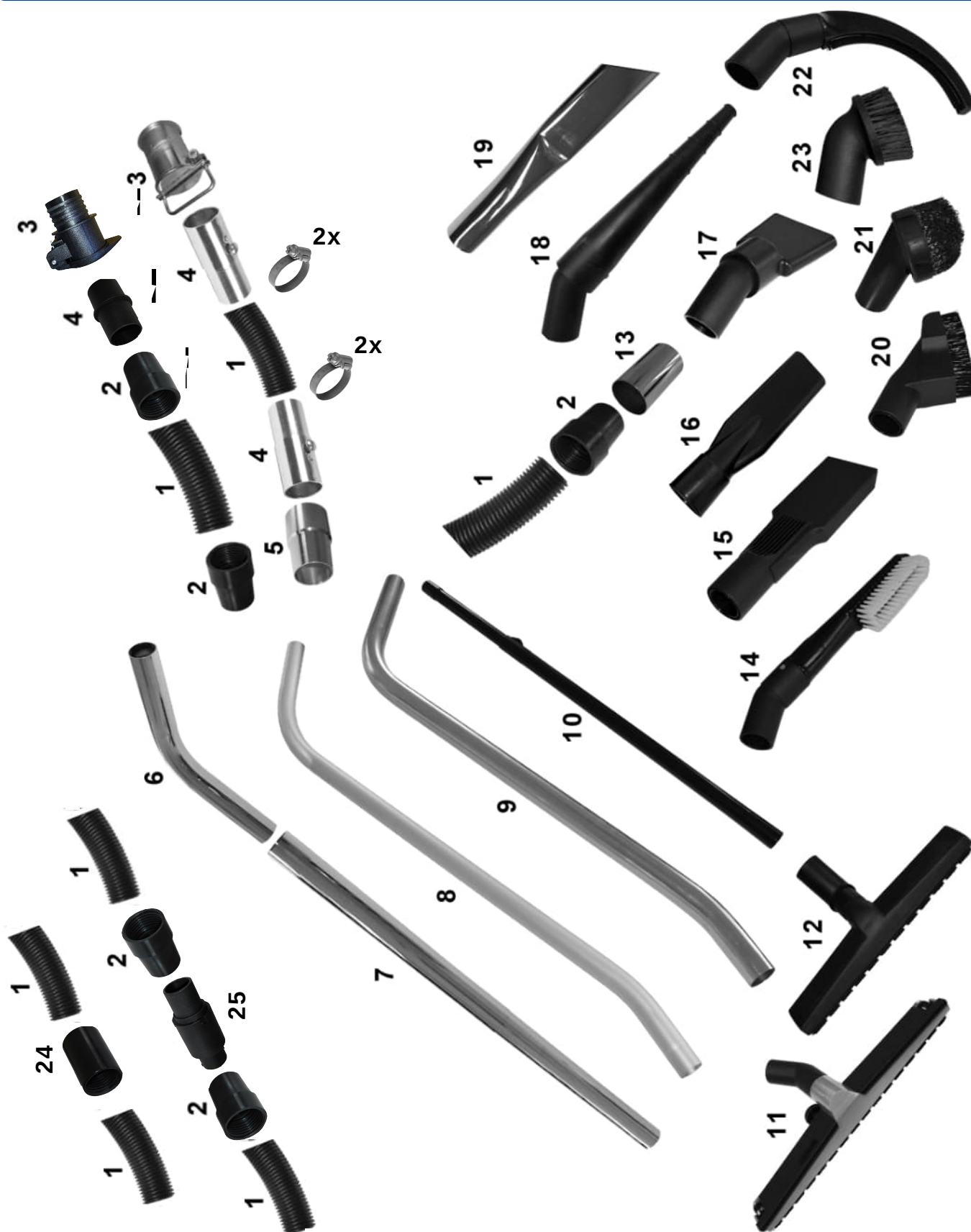
CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	538-020K	Sací koleno/rukojeť s regulací 40	plast		117
2	538-021K	Sací trubky přímé 40, délka 500 mm	plast/Al	2 ks	á 232
3	538-040K	Podlahová hubice s kolečky 40, šířka 400 mm	plast	sada kartáčů	416
4	545-050K	Štěrbínová hubice široká 45, štěrbina 60 x 14 mm, délka 200 mm	plast		83
5	545-060K	45° kruhový kartáč 45, Ø75 mm	plast	na koleno / trubky s č. 6	60
6	538/45-070K	Adaptér 38/45	plast	pro č. 5	33

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "L Ø38 mm"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "L Ø38 mm"

Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	538-001L-1	Antistatická hadice 38	PE		340 / m
2	538-010L-2	Hadicová koncovka 38	pryž	antistatická	60
3	viz. str. 12	Zásuvka 50-50	plast	antistatická	
3	viz. str. 13	Zásuvka 50-50	ocel		750
4	550/38-031L-4	Zásuvková hadicová koncovka (zásuvka 50 - hadice 38)	plast	antistatická	
4	550/38-030L-4	Zásuvková hadicová koncovka 38 (zásuvka 50 - hadice 38)	ocel	připojení hadice pomocí šnekových spon (2 ks)	200
5	538-071L-5	Adaptér na zásuvkovou hadicovou koncovku 38	ocel		300
6	538-020L-6	Sací koleno/rukojeť 38	ocel		350
7	538-021L-7	Sací trubky přímé 38	ocel	2 ks	660
8	538-022L-8	Podlahová sací trubka 38	hliník		400
9	538-023L-9	Podlahová sací trubka 38	ocel		1 100
10	538-024L-10	Teleskopická trubka 38, 113-152 cm	hliník	na hadici s č. 2+13	-
11	538-041L-11	Podlahová hubice 38, šířka 450 mm	hliník	kolečka, sada stěrek	1 000
12	538-040L-12	Podlahová hubice 38, šířka 360 mm	plast	kolečka, sada stěrek	300
13	538-070L-13	Adaptér na hadicovou koncovku 38	ocel		-
14	538-061L-14	Kabelový kartáč 38	plast	na hadici s č. 2+13	-
15	538/50-050L-15/13	Štěrbínová hubice široká 38	plast		100
16	538-051L-16	Štěrbínová hubice 38	plast	na hadici s č.2	-
17	538-052L-17	Plochá hubice 38	plast	na hadici s č. 2+13	-
18	538-053L-18	Kónická hubice 38	plast/pryž		250

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Poznámka: většina hubic a kartáčů je kompatibilní se sacím kolenem (také s kolenem z řady „N“)

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "L Ø38 mm"

Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
19	538-054L-19	Štěrbínová hubice 38	ocel	na hadici s č. 2+13	180
20	538-062L-20	Obdélníkový kartáč 38, 115x80 mm	plast	na hadici s č.2	150
21	538-063L-21	45° kruhový kartáč 38, Ø70 mm	plast	na hadici s č. 2+13	60
22	538-064L-22	Kartáč na potrubí 38	plast		150
23	538/50-065L-23/18	45° kruhový kartáč 38/50	plast		150
24	538-080L-24	Spojka hadic šroubovací 38	plast		60
25	538-081L-25	Spojka hadic nástrčná otočná 38	plast	na hadice s č. 2 (2 ks)	120

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Poznámka: většina hubic a kartáčů je kompatibilní se sacím kolenem (také s kolenem z řady „N“)

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "N Ø38 mm"



CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

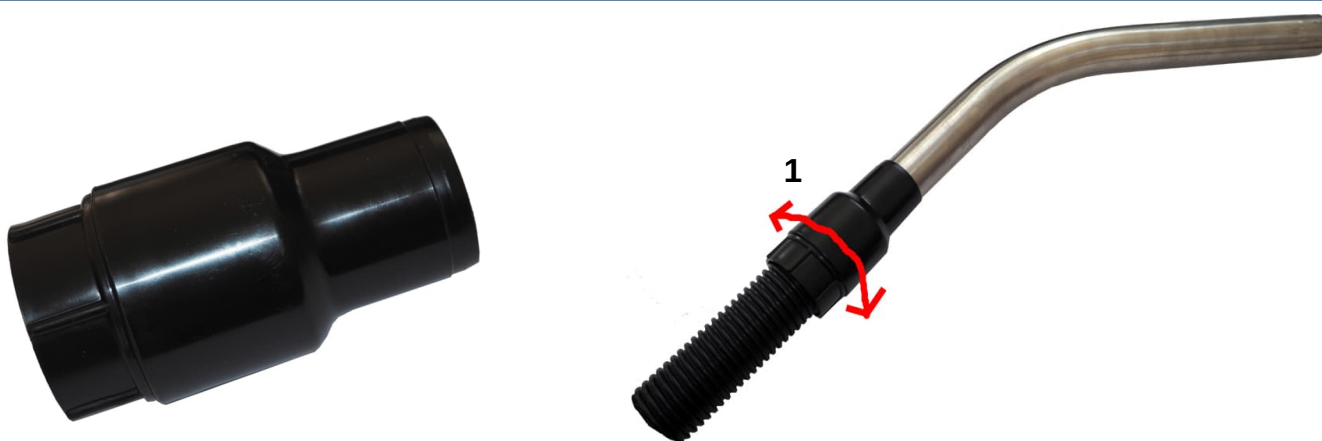
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "N Ø38 mm"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	538-020N	Sací koleno/rukojeť 38	nerez		300
2	538-021N	Sací trubky přímé 38, délka 500 mm	nerez	2 ks	á 292
3	538-041N	Podlahová hubice s kolečky 38, šířka 450 mm	plast + hliník	sada kartáčů a stěrek	
4	538-040N	Podlahová hubice s kolečky 38, šířka 400 mm	plast	sada kartáčů a stěrek	544/532
5	538-050N	Štěrbínová hubice široká 38, 265x78x23 mm	plast		
6	538-051N	Štěrbínová hubice 38, délka 300 mm	plast		41
7	538-052N	Štěrbínová hubice kónická ohebná 38, délka 200 mm	pryž		48
8	538/50-070N	Adaptér kónický na nářadí 38/50 Ø18/38/50 mm, délka 300 mm	pryž		236

Ostatní "Ø38 mm"

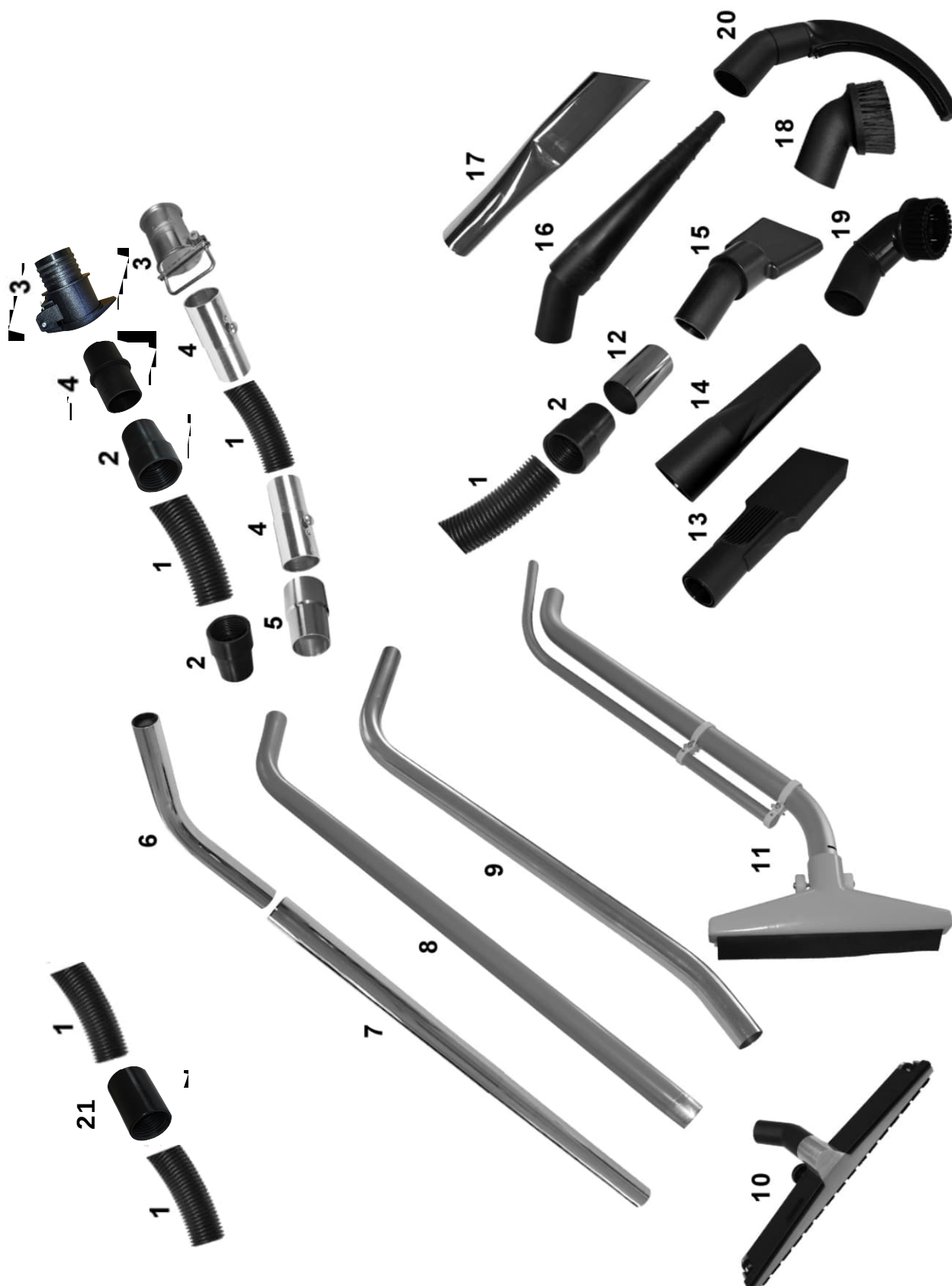


Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	538-011K	Hadicová koncovka otočná 38	plast	pro hadici 538-001L-1	70

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "L Ø50 mm"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Řada "L Ø50 mm"

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

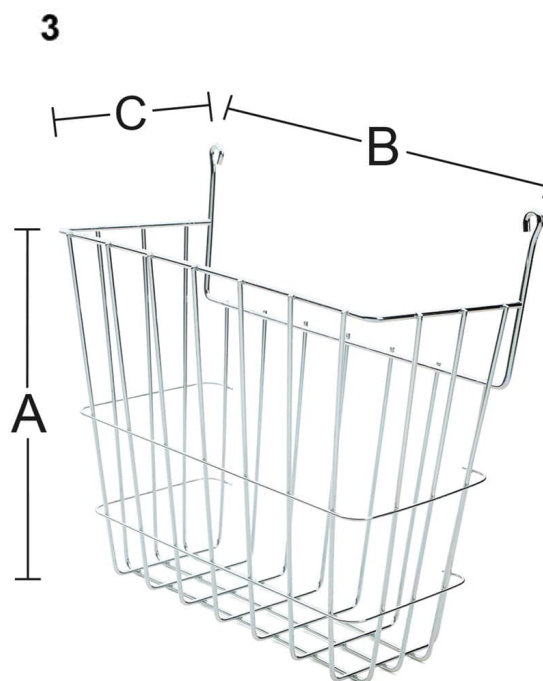
Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost
1	550-001L-1	Antistatická hadice 50	PE		540 / m
2	550-010L-2	Hadicová koncovka 50	pryž	antistatická	100
3	viz. str. 12	Zásuvka 50-50	plast	antistatická	
3	viz. str. 13	Zásuvka 50-50	ocel		750
4	550/50-031L-4	Zásuvková hadicová koncovka zásuvka 50 - hadice 50	plast	antistatická	
4	550/50-030L-4	Zásuvková hadicová koncovka zásuvka 50 - hadice 50	ocel		350
5	550-071L-5	Adaptér na zásuvkovou hadicovou koncovku 50	ocel		300
6	550-020L-6	Sací koleno/rukojeť 50	ocel		500
7	550-021L-7	Sací trubky přímé 50	ocel	2 ks	1 200
8	550-022L-8	Podlahová sací trubka 50	hliník		1 100
9	550-023L-9	Podlahová sací trubka 50	ocel		1 600
10	550-041L-10	Podlahová hubice 50, šířka 450 mm	hliník	kolečka, sada stěrek	1 000
11	550-025L-11	Podlahová trubka s hubicí 50	hliník		1 850
12	550-070L-12	Adaptér na hadicovou koncovku 50	ocel		-
13	538/50-050L-15/13	Štěrbínová hubice široká 50	plast	na hadici s č. 2	100
14	550-051L-14	Štěrbínová hubice 50	plast	na hadici s č. 2+12	
15	550-052L-15	Plochá hubice 50	plast		
16	550-053L-16	Kónická hubice 50	plast	na hadici s č. 2+12	250
17	550-054L-17	Štěrbínová hubice 50	ocel	na hadici s č. 2+12	570
18	538/50-065L-23/18	45° kruhový kartáč 38/50	plast		-
19	550-063L-19	90° kruhový kartáč 50	plast		150
20	550-064L-20	Kartáč na potrubí 50	plast	na hadici s č. 2+12	150
21	550-080L-21	Spojka hadic šroubovací 50	plast		100

Poznámka: většina hubic a kartáčů je také kompatibilní se sacím kolenem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

Ostatní

CENTRÁLNÍ VYSAVAČE



Pozice	Označení	Popis	Materiál	Poznámka	Hmotnost [g]
1	5O-001L	Držák na 1 hadici	ocel, bílý nátěr	A=190 mm B=260 mm C=120 mm	320
2	5O-002L	Držák na 2 hadice	ocel, bílý nátěr	A=250 mm B=490 mm C=150 mm	420
3	5O-003L	Koš na příslušenství	ocel, pozink	A=292 mm B=340 mm C=160 mm	