

KÄRCHER

makes a difference

UVEDENÍ NA TRH IVS 100



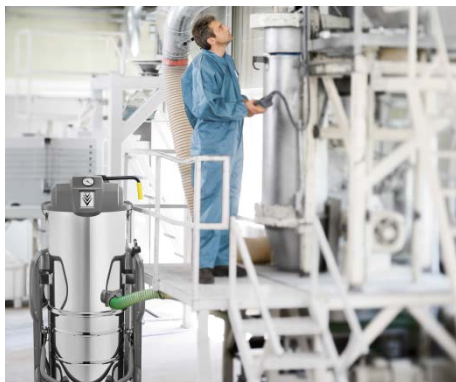
PŘEHLED MODELŮ

Model	Objednací číslo	Dostupnost ex LZ
IVS 100/40	1.573-620.0	10/2017
IVS 100/55	1.573-720.0	10/2017
IVS 100/75	1.573-820.0	10/2017
IVS 100/40 Lp (Longopac)	1.573-621.0	10/2017
IVS 100/55 Lp (Longopac)	1.573-721.0	10/2017
IVS 100/75 Lp (Longopac)	1.573-821.0	10/2017
Opcionální dálkové ovládání	6.907-612.0	10/2017
IVS 100/40 M Z22	9.987-898.0	11/2017
IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0	11/2017
IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0	11/2017

IVS 100



IVS 100 POUŽITÍ



IVS 100 POUŽITÍ

POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL



Vysávání potravinářského prachu po vysypání nebo při zpracování

CHEMISCHE PRŮMYSL & VÝROBA PLASTU



Vysávání plastových prachů a rozsypaného granulátu

STAVEBNICTVÍ & MINING INDUSTRY



Vysávání zbytků betonu (prach a hrubé částičky)

CÍLOVÉ SKUPINY

Cílové skupiny



Průmysl



Zpracování kovů



Automobilový průmysl



Strojírenství



Metalurgie a tvářecí technika



Transport



Chemie / zpracování plastů



Farmaceutický průmysl



Zpracování skla & kamene



Potravinářský průmysl



Stavebnictví

Oblasti použití

- Vysávání velkého množství běžného, zdraví škodlivého a/nebo hořlavého prachu
- Mobilní nasazení pro hloubkové a údržbové čištění v dílnách, výrobních halách, silech, logistických centrech, stavebninách
- Stacionární nasazení jako přímá součást v procesu zpracování, zušlechťování, sypání
- Mnohostranné možnosti nasazení nabízejí uplatnění v téměř všech průmyslových subdodavatelských cílových skupinách

KÄRCHER

NÁHRADA IV 100



IV 100		IVS 100	
IV 100/40	1.573-600.0	IVS 100/40	1.573-620.0
IV 100/55	1.573-700.0	IVS 100/55	1.573-720.0
IV 100/75	1.573-800.0	IVS 100/75	1.573-820.0
IV 100/40 M B1 (Z22)	1.573-651.0	IVS 100/40 M Z22	9.987-898.0
IV 100/55 M B1 (Z22)	1.573-754.0	IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0
IV 100/55 H B1 (Z22)	1.573-755.0		
IV 100/75 M B1 (Z22)	1.573-851.0	IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0

Užitek / rozdíly

- Volitelné dálkové ovládání
- Nový koncept řízení
- Mimořádná uživatelská přívětivost
- Nižší cena (-20 %)

TŘI HLAVNÍ ARGUMENTY PRO NOVÝ IVS 100

Bezbateriové dálkové ovládání (volitelně)

První průmyslový vysavač s volitelným dálkovým ovládáním. Pohodlné a časově úsporné ovládání stroje díky odstranění zbytečného přecházení. Dálkové ovládání ze vzdálenosti až 30 m.

Nový koncept obsluhy pro energetickou efektivnost & flexibilitu

Pozvolný rozběh spolu s efektivním motorem IE2 snižuje energetické špičky ve spínacím proudu a minimalizuje náklady na elektrickou energii.

Všechny 4,0 & 5,5 kW modely lze připojit do zásuvky s jištěním 16 A. To zaručuje zákazníkovi největší možnou flexibilitu.

MIMOŘÁDNĚ UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÝ

Kompaktní design, integrovaný držák příslušenství, hák na kabel, velká průmyslová kola, komfortní držadlo a nerezový ocelový povrch se snadným čištěním garantují příjemnou obsluhu: Před, během a po vysávání!

Stručný popis produktu

- Nová řada IVS 100 odpovídá třídě Super pro průmyslové vysavače a je vhodná k vysávání velkého množství běžného, zdraví škodlivého a/nebo hořlavého prachu (v zóně22) a velkých částic. Vysavače IVS 100 přesvědčí vysokým výkonem a flexibilitou nasazení. Vyzkoušené komponenty, velká plocha filtru a inovativní manuální čištění filtru garantují dlouhé pracovní intervaly bez neočekávaných časů výpadku. Mimořádně uživatelsky přívětivý komfort se postará o příjemnou manipulaci: Před, během a po vysávání! Vysavače IVS lze provozovat jako mobilní, ale i stacionární zařízení přímo ve výrobním procesu, ale také v trvalém nasazení. Při mobilním používání nejsou délky hadic až do 30 m žádný problém. Díky této kvalitě jsou vysavače IVS 100 vhodné pro nejrůznější průmyslové cílové skupiny a představují největší tržní potenciál všech tříd průmyslových vysavačů.

Užitek pro zákazníka

- **Bezbateriové dálkové ovládání (volitelné)**
Pohodlné a časově úsporné ovládání stroje díky odstranění zbytečného přecházení. Dálkové ovládání až do 30 m.
- **Nový koncept řízení ve prospěch energetické efektivity a flexibility**
Pozvolný rozběh a energeticky efektivní IE2 turbíny se postarají o nižší energetické špičky a minimální energetické náklady. Všechny modely 4,0 & 5,5 kW lze zapojit do zásuvky s jističem 16 A. To přináší zákazníkovi největší možnou flexibilitu.
- **Mimořádně uživatelsky přívětivý komfort** garantuje příjemnou manipulaci: Před, během a po vysávání!

UMÍSTĚNÍ V PRODUKTOVÉ ŘADĚ

Výkon

Kompaktní třída (základ)

- **Víceúčelový vysavač**
(suchý, sypký prach, hrubé látky, kapaliny)
- 1,2 – 3,0 kW (1~, 3~)
- Varianty pro výbušné prostředí 1,2 a 3,0 kW
- Plochý skládaný filtr (0,9 – 1,9 m²)
- 60 l



IVC

Střední třída



IV 60

- **Velké množství: prach & hrubé látky**
(sypký, lepivý, mokrý)
- 2,4 – 3,0 kW (1~, 3~)
- Varianty pro výb. prostředí 2,7 a 3,0kW
- Růžicový filtr (2,3 m²)
- 60 l

Super třída



IVS 100

- **Velké množství: prach & hrubé látky**
(sypký, lepivý, mokrý)
- 4,0 – 7,5 kW (3~)
- Všechny varianty také pro výbušné prostředí
- Růžicový filtr (2,2 m²)
- 100 l

Preis

KÄRCHER

UMÍSTĚNÍ V PRODUKTOVÉ ŘADĚ



IVC









IV 60









IVS 100

IVC	IV 60	IVS 100
Kompaktní třída (základní třída)	Střední třída	Super třída
Suchý, sypký prach, kapaliny	Velké množství prachu (sypký, lepkavý, mokrá)	Velké množství prachu (sypký, lepkavý, mokrá)
1,2 – 3,0 kW (1~, 3~)	2.4 – 3.0 kW (1~, 3~)	4,0 – 7,5 kW (3~)
Délka hadice: až 15 m	Délka hadice: až 15 m	Délka hadice: až 30 m
Plochý skládaný filtr (0,9 – 1,9 m ²)	Růžicový filtr (2,3 m ²)	Růžicový filtr (2,2 m ²)
Třídy filtru M, H	Třídy filtru M	Třídy filtru M
Objem nádoby 60 l	Objem nádoby 60 l	Objem nádoby 100 l





ZNAKY - VÝHODY – UŽITEK PRO ZÁKAZNÍKA

Znak	Výhody	Užitek pro zákazníka	
	Bezbatériové, radiové dálkové ovládání (volitelné příslušenství) u 5,5 a 7,5 kW strojů	Dálkové ovládání start / stop až do vzdálenosti 30 m	Pohodlné a časově úsporné ovládání stroje díky odstranění zbytečného přecházení.
	Výkonné dmychadlo s bočním kanálem (4,0 kW; 5,5 kW; 7,5 kW)	<ul style="list-style-type: none">▪ Dlouhá životnost (20'000 h životnost)▪ Silný sací výkon umožňuje délku sání až do 30 m	<ul style="list-style-type: none">▪ Dlouhá životnost bez neočekávaných výpadků; spolehlivé & osvědčené▪ Velký pracovní rádius umožňuje časovou úsporu
	Pozvolný rozběh u 5,5 a 7,5 kW, pólová zástrčka u všech verzí	<ul style="list-style-type: none">▪ Nepatrné energetické špičky umožňují použití zásuvek s jističím 16 A (do variant 5,5 kW včetně)▪ Nižší náklady na elektrickou energii	<ul style="list-style-type: none">▪ Maximální flexibilita při nasazení u zákazníka v místě▪ Úspora nákladů při rozběhu
	IE 2 motor	Nižší náklady na elektrickou energii během provozu	Úspora nákladů v trvalém provozu
	Tangenciální vstup	Vysoký stupeň odloučení lepším oddělením vysávaného materiálu z proudu vzduchu	Dlouhé doby chodu bez neočekávaných výpadků
	Růžicový filtr s velkou plochou filtru (2,2 m ²) a 16 filtračních kapes (konkurence má 12)	Průběžné vysávání velkého množství prachu díky lepšímu čištění a vyšší životnosti	Dlouhé pracovní intervaly bez neočekávaných výpadků

ZNAKY - VÝHODY – UŽITEK PRO ZÁKAZNÍKA

	Znak	Výhody	Užitek pro zákazníka
	Manuální horizontální čištění filtru	Intuitivní čištění filtru v příjemné výši. Nepřímý přenos síly zamezuje chybnému ovládání	Dlouhá životnost díky efektivnějšímu a častějšímu čištění filtru
	Manometr pro kontrolu tlaku	Rychlá vizuální kontrola podtlaku a tím rychlejší reakce na tlakové ztráty	Časová úspora díky rychlé kontrole diferenciálního tlaku
	Kompaktní design s nízkou celkovou výškou	Jasná a jednoduchá manipulace sací jednotky při dopravě	Ochrana stroje a provozního vybavení proti nezamýšleným účinkům
	Robustní trubkový podvozek	Kvalitní design s dlouhou životností	Ekonomický díky dlouhé životnosti – i při častém používání v průmyslu
	Mnoho možností uložení příslušenství díky držákům se zacvakávacím systémem na rámu i kabelů a držáků hadic na víku	Vždy uklizený vysavač připravený k použití	<ul style="list-style-type: none">▪ Úspora času díky krátké době přípravy▪ Úspora nákladů: Vždy uklizené zařízení chrání před ztrátou příslušenství
	Nádoba z nerezové oceli s hladkým povrchem	Robustní, nerezová, snadno se čistí / dezinfikuje	Hygienický povrch s dlouhou životností pro všestranné použití v citlivém nebo agresivním prostředí

ZNAKY - VÝHODY – UŽITEK PRO ZÁKAZNÍKA

Znak	Výhody	Užitek pro zákazníka
	Sběrnou nádobu lze na dvou stranách odejmout a vyjmout	Ergonomická a časově úsporná manipulace sběrné nádoby
	Velké držadlo na sběrné nádobě, možnost přepravy jeřábem do 50 kg	Ochrana zdraví zamezením těžkým zátěžím při dopravě a vyprazdňování
	Kryt a sběrná nádoba s velkými průmyslovými koly	Úspora času rychlou přepravou sací jednotky na místo nasazení Přeprava sběrné nádoby
	100 l sáčky na likvidaci nečistot s membránou na vyrovnání tlaku, PE	Ochrana zdraví díky téměř bezprašnému vyprazdňování
	Modely pro zónu 22	Ochrana zaměstnanců a budov díky opatřením na ochranu proti výbuchu
	Modely se systémem Longopac (Lp)	Dlouhé pracovní intervaly než musí být vyměněn sáček a rychlá likvidace sáčků Longopac 30% úspora nákladů a 10% úspora času v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot

PRODUKTOVÝ LIST



Užitek pro zákazníka

- **Bezbatérové dálkové ovládání**
Pohodlné a časově úsporné ovládání stroje díky odstranění zbytečného přecházení
- **Koncept řízení**
Pozvolný rozběh v kombinaci s energeticky efektivním motorem IE2 zajišťují snížené energetické špičky a minimální náklady na elektrickou energii
- **Mimořádně uživatelsky přívětivý** pro příjemnou manipulaci se zařízením: Před, během a po vysávání

Myšlenka produktu

Nová řada IVS 100 Range odpovídá Super třídě pro průmyslové vysavače a je vhodná k vysávání velkého množství běžného, zdraví škodlivého a/nebo výbušného prachu (pro zónu 22) a velkých částeček. Vysavače IVS 100 přesvědčí vysokým výkonem a flexibilitou nasazení. Vyzkoušené komponenty a velká plocha filtru garantují dlouhé pracovní intervaly bez neočekávaných časů výpadku. Díky jejich kvalitě naleznou tyto vysavače IVS 100 uplatnění v nejrůznějších cílových skupinách. Vysavače IVS lze provozovat jako mobilní, ale i stacionární zařízení přímo ve výrobním procesu, ale také v trvalém nasazení. Při mobilním používání nejsou délky hadic až do 30 m žádný problém.

Volitelné příslušenství

Kompletní příslušenství IVC (DN 42, 52, 72) lze připojit



Objednací čísla

IVS 100/40 M	1.573-620.0	IVS 100/40 Lp (Longopac)	1.573-621.0
IVS 100/55 M	1.573-720.0	IVS 100/55 Lp (Longopac)	1.573-721.0
IVS 100/75 M	1.573-820.0	IVS 100/75 Lp (Longopac)	1.573-821.0
IVS 100/40 M Z22	9.987-898.0		
IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0		
IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0		

Technické údaje

- Druh proudu [Ph/V/Hz] 3~/400/50
- Příkon [kW] 4,0; 5,5; 7,5
- Množství vzduchu [m³/h] 500; 500; 536
- Podtlak [kPa] 15; 25; 30
- Objem nádoby [l] 100
- Plocha filtru [m²] 2,2
- Třída prachu hlavní filtr M

POPIS

Manometr pro kontrolu
diferenciálního tlaku ve výši
očí

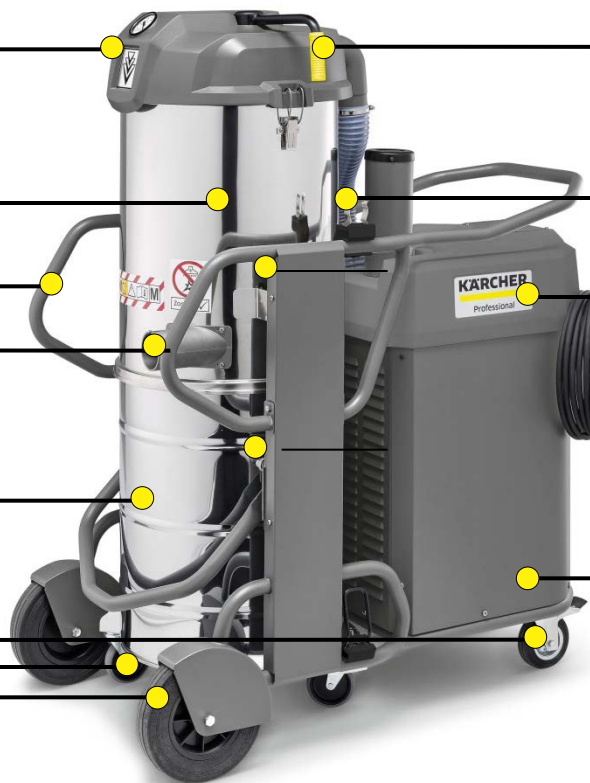
Kompaktní konstrukce
růžicového filtru a vysavače

Robustní trubkový rám

Tangenciální vstup

Sběrná nádoba s
oboustranným mechanismem
odnímání

Velká průmyslová kola na
podvozku a nádobě



Horizontální čištění filtru s
přenosem síly

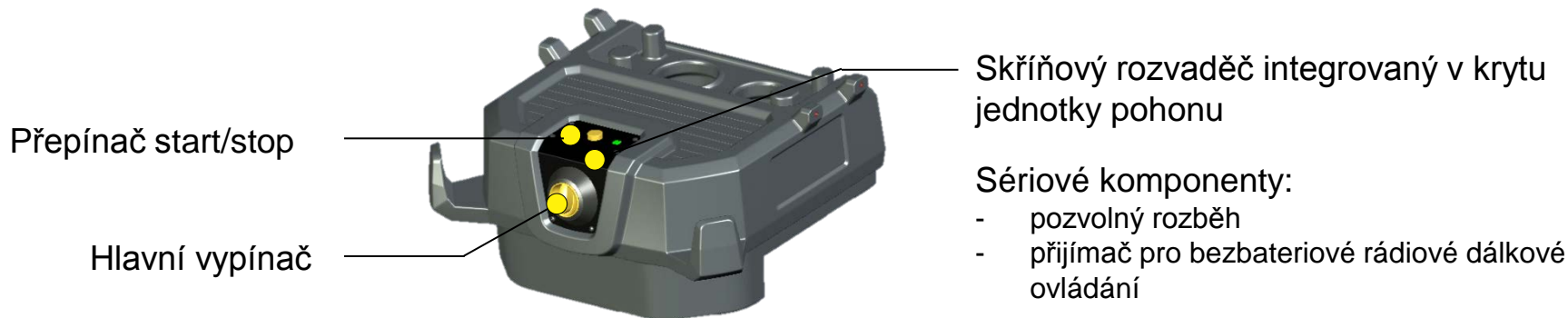
Držáky hubic a kabelů se
zacvakávacím systémem

Víko s držákem hadice,
kabelu a příslušenství

Pólová zástrčka pro 3~
zásuvky s jištěním 16 A
(4,0 + 5,5 kW)

Stejný kryt pro 4,0; 5,5 a
7,5 kW

POPIS



BĚŽNÝ PROVOZ

1. Stisknout hlavní vypínač
→ průmyslový vypínač je pod proudem
2. Stisknout přepínač start/stop
→ průmyslový vysavač naběhne
3. Stisknout přepínač start/stop
→ průmyslový vysavač se vypne

RÁDIOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



1. Stisknout hlavní vypínač
→ průmyslový vypínač je pod proudem
2. Stisknout dálkové ovládání
→ průmyslový vysavač naběhne
3. Stisknout přepínač start/stop
→ průmyslový vysavač se vypne

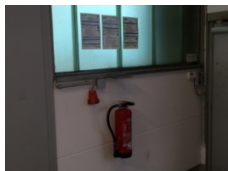


Pozvolný rozběh

Vysvětlení na následujícím listu

PŘEHLED OBSLUHY ZAŘÍZENÍ - JIŠTĚNÍ

	Znak	Výhody	Užitek pro zákazníka
 	Pozvolný rozběh + pólová zástrčka	<ul style="list-style-type: none">▪ Nepatrné energetické špičky umožňují používání zásuvek s jištěním 16 A (do všech variant 5,5 kW včetně)▪ Nižší náklady na elektrickou energii	<ul style="list-style-type: none">▪ Maximální flexibilita nasazení u zákazníka v místě▪ Úspora nákladů při pozvolném rozběhu



- U trojfázového proudu existují zásuvky s různým jištěním
- Průmyslové vysavače na trojfázový proud jsou z důvodu vysokých energetických špiček jištěny buď 16 nebo 32 A
- Průmyslové vysavače od 4,0 kW jsou zpravidla jištěny 32 A
- **Problém:** 80 % všech průmyslových zásuvek má jištění 16 A. Zástrčky s jištěním 32 A nelze adaptovat na zásuvky s jištěním 16 A.
- **Řešení:** Pozvolný rozběh integrovaný ve vysavači IVS 100 umožňuje, aby byly do 5,5 kW všechny varianty vybavené zástrčkou 16 A
 - 80 % všech průmyslových zásuvek lze použít
 - Maximální flexibilita nasazení u zákazníka v místě

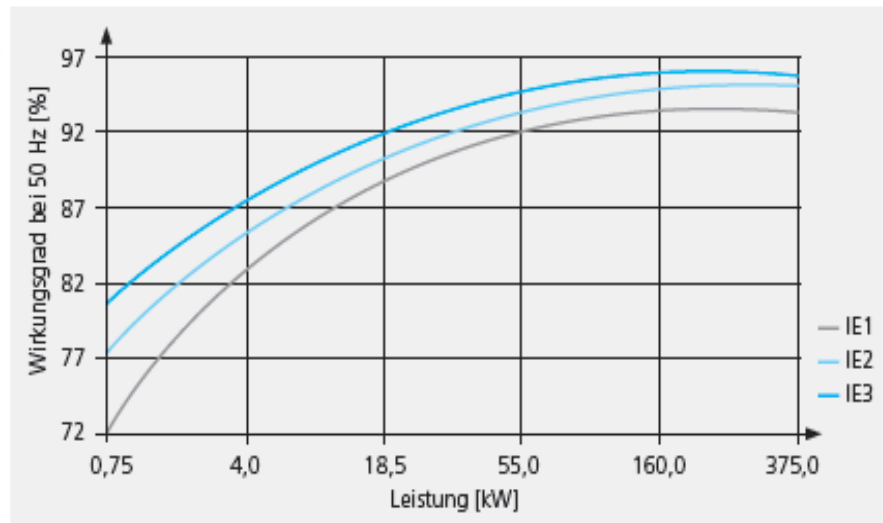


PŘEHLED OBSLUHY ZAŘÍZENÍ – IE2



Co je IE2?

- Norma IEC 60034-30 (2014) rozlišuje třídy energetické účinnosti pro 3~ motory
- Jsou definovány 3 úrovně efektivnosti:
 - IE1 - Standard Efficiency
 - IE2 - High Efficiency
 - IE3 - Premium Efficiency
- Vysavače řady IVS jsou vybavené IE2 turbínami. Turbíny předchozích modelů IV 100 nebyly zařazeny podle třídy efektivnosti normy IEC 60034-30.



PŘEHLED OBSLUHY ZAŘÍZENÍ – DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- Všechny modely 5,5 a 7,5 kW jsou vybavené přijímačem pro dálkové ovládání
- Vlastní dálkové ovládání (vysílač) lze koupit jako volitelné příslušenství
- Během uvedení dálkového ovládání do provozu se vysílač spojí v režimu výuky s přijímačem v místě
- Jelikož je každé dálkové ovládání spojeno s přijímačem individuálně, je možné používat vícero dálkových ovládaní v jednom výrobním prostředí současně. Navíc je možné spojit jedno dálkové ovládání se dvěma vysavači a tyto zapínat synchronně.
- “Zaučení” dálkového ovládání je vysvětleno v přiloženém návodu dálkového ovládání. Může ho provést kdykoli sám zákazník nebo Kärcher servis.
- Dodatečné vybavení dálkovým ovládaním je možné po celou dobu životnosti vysavače.



SYSTÉM LONGOPAC

Myšlenka

- Systém likvidace Longopac pro průmyslové vysavače umožňuje čistou a téměř bezprašnou likvidaci. Hadice o délce 22 m umožňuje dlouhé pracovní intervaly před výměnou. Rychlá likvidace zavázaných sáčků na likvidaci nečistot šetří čas a cenově výhodné náhradní sáčky šetří náklady v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot.
- Všechny tři základní velikosti motorů dodáváme jako varianty s vybavením Longopac. Vysavač IVS *VEX a základní varianty lze právě tak kdykoli dodatečně vybavit systémem Longopac. Systém Longopac není certifikován pro třídu prachu M a zónu 22.

Výhoda pro zákazníka

- 10 % úspora času díky rychle zavázaným jednotlivým prvkům v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot
- 30 % úspora nákladů díky nízké ceně systému Longopac v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot
- Téměř bezprašná likvidace chrání zdraví uživatelů



SYSTÉM LONGOPAC

”Příští generace časově a nákladově úsporné likvidace.”

Rychlá a praktická likvidace



F Délka hadice 22 m

A Dlouhá doba užívání než musí být vložen nový sáček

B 10 % úspora čas v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot



F Hadice na likvidaci odpadu Longopac

B Cenově výhodný spotřební materiál
30 % úspora nákladů v porovnání s běžnými sáčky na likvidaci nečistot

F Uzavřený systém likvidace nečistot

B Čistá, téměř bezprašná likvidace
Ochrana zdraví díky nízkému kontaktu s prachem



Popis	Likvidace pomocí patentovaného Longopacu®. Otevřená polypropylenová hadice pro individuální rozměry.
IVS 100 verze	IVS 100/40 Lp (Longopac) - 1.573-621.0 IVS 100/55 Lp (Longopac) - 1.573-721.0 IVS 100/75 Lp (Longopac) - 1.573-821.0
Cílové skupiny	 
Použití	<ul style="list-style-type: none">▪ Vysávání prachu ve výrobním procesu▪ Vysávání cementu, betonu, sádry a jiných minerálů v obalovém průmyslu▪ Vysávání stavební suti
Uvedení na trh	květen 2017

TŘÍDA PRACHOVÉHO FILTRU M

IVS 100/xx M a IVS 100/xx M Z22

- Všechny vysavače IVS jsou vybavené hlavními filtry prachového filtru třídy M
- Filtry jsou klasifikovány a testovány podle 60335-2-69
- Všechny verze vysavačů IVS s nálepkou “M” na tělu zařízení (a v názvu zařízení) jsou certifikovány jako jednotka pro třídu prachového filtru M podle IEC 60335-2-69
- Všechny certifikované jednotky M vysavače jsou vybavené kontrolou tlaku. Rychlost vzduchu nesmí klesnout pod 20 m/s, pokud bude podkročena, rozsvítí se kontrolka. Hlavním důvodem nižší rychlosti vzduchu je ucpaný filtr (použití čištění filtru) nebo přeplněná nádoba.
- Pro správnou kontrolu diferenčního tlaku musí být nastaven použitý průměr hadice. Nastavení na přepínači pro průměr hadice.



Přepínač pro různé
průměry hadice

Směrnice ATEX

Ve vzduchu rozložený hořlavý prach může vytvářet výbušnou atmosféru. Pokud se tato atmosféra vyskytne v uzavřeném prostoru, může zápalný zdroj způsobit exploze a přivodit uživateli velké škody a poškodit výrobní plochy.

Chování v atmosféře ohrožené explozí upravuje pro pracovní prostředí evropská norma ATEX. Skládá se ze dvou částí:

ATEX 137 Provozní směrnice 99/92/EC

Minimální požadavky na zlepšení bezpečnosti a ochrany pracovníků v potenciálně výbušném prostředí

- Provozovatel výrobní plochy je povinen zařízení ohodnotit a v případě potřeby zařadit mezi plochy (zóny) ohrožené explozí (zóny)

ATEX 95 Výrobní směrnice 94/9/EC

Stroje a ochranná zařízení k používání v potenciálně výbušném prostředí

- Výrobci zařízení pro oblasti s nebezpečím výbuchu je musí konstruovat podle předpisů směrnice, např. Kärcher jako výrobce průmyslových vysavačů pro oblasti s nebezpečím výbuchu



ATEX Z22

ATEX zóny

Dle ATEX musí být oblasti, ve kterých se může vyskytnout výbušná směs, rozděleny do zón. Pro prach (na rozdíl od plynu a kapalin) existují tři zóny:

Zóna 20: Výbušná atmosféra existuje trvale, dlouho nebo často

Zóna 21: Výbušná atmosféra se dá očekávat

Zóna 22: Výbušná atmosféra se neočekává

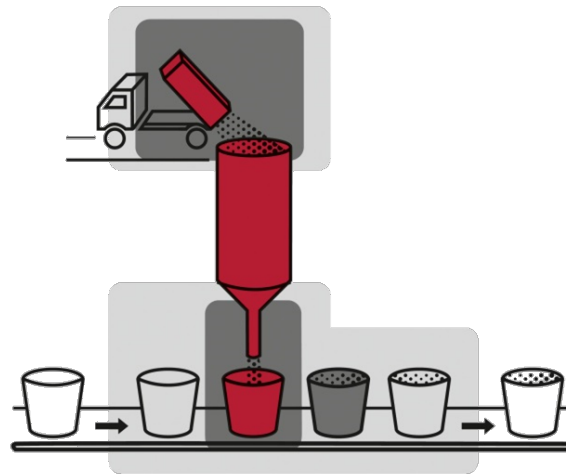
Všechny vysavače pro oblasti s nebezpečím výbuchu IVS jsou vhodné pro ATEX zónu 22







Typická použití:

chemický průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl, zpracování kovů, atd.

brusný prach z kovu nebo dřeva, moučný prach, sušené mléko, prach z lékařských výrobků i kyselina askorbová, Ibuprofen, atd.



Příklad balení mouky

-  Zóna 20
-  Zóna 21
-  Zóna 22
-  Žádná ATEX zóna

PŘÍSLUŠENSTVÍ










Všechny vysavače IVS budou dodávány bez příslušenství. Příslušenství je třeba objednat dle použití samostatně! Přehled příslušenství naleznete v katalogu Professional, v technickém listu produktu a v DISIS





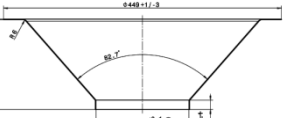
- ✓ Vysavače IVS jsou kompatibilní s veškerým příslušenstvím průmyslových vysavačů systému 2 se spojením šroub - zářez
- ✓ Systém 2 příslušenství se rozpozná číslem 2 na jmenovitém průměru: DN 42, DN 52 a DN 72
- ✓ Veškeré příslušenství pro průmyslové vysavače je v elektricky vodivém provedení
- ✓ Standardní průměr vysavačů IVS je DN 72

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vyobrazení*	Příslušenství	Popis	Objednací číslo
	Sací hadice z PU	Lehký PU 5 m, s přípojkami z ušlechtilé oceli DN 52	9.988-124.0 DN 52
	Koleno a sací trubka	Ušlechtilá ocel, spojení zářez a šroub, DN 52	9.988-111.0 DN 52 9.988-114.0 DN 52
	Podlahová hubice	Provedení z ušlechtilé oceli, šířka 370 mm, DN 52	9.988-115.0 DN 52
	Štěrbinová hubice	Provedení z ušlechtilé oceli, zahnutá 45°	9.988-123.0 DN 52
	Plošná hubice	Široká silikonová hubice s přípojkou z ušlechtilé oceli, zahnutá	9.988-118.0 DN 42 9.988-119.0 DN 52
	Plastová hubice, otevřená	Pružná kulatá hubice, silikon s přípojkami z ušlechtilé oceli	9.988-123.0 DN 52
	Kulatá hubice, zahnutá	Kuželově se rozšiřující, zahnutá kulatá hubice s přípojovacím nástavcem z POM (polymetylen)	9.988-403.0 DN 52

* Vyobrazení se mohou od originálu lišit!

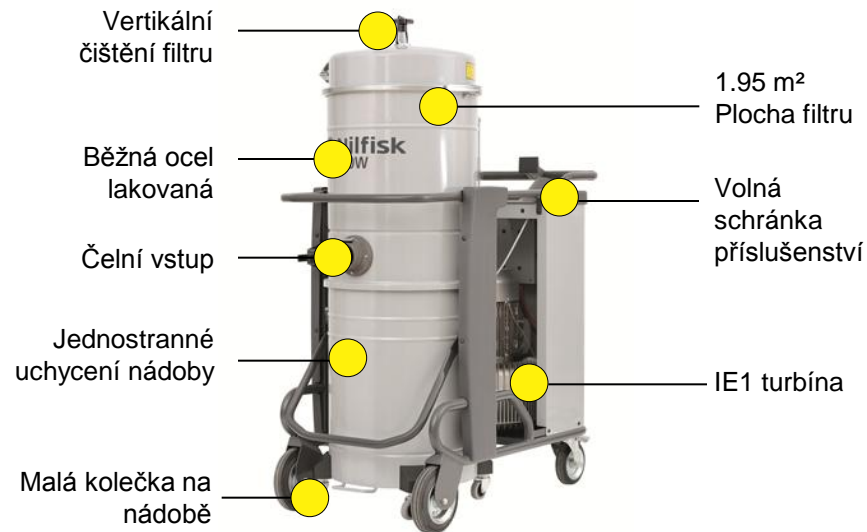
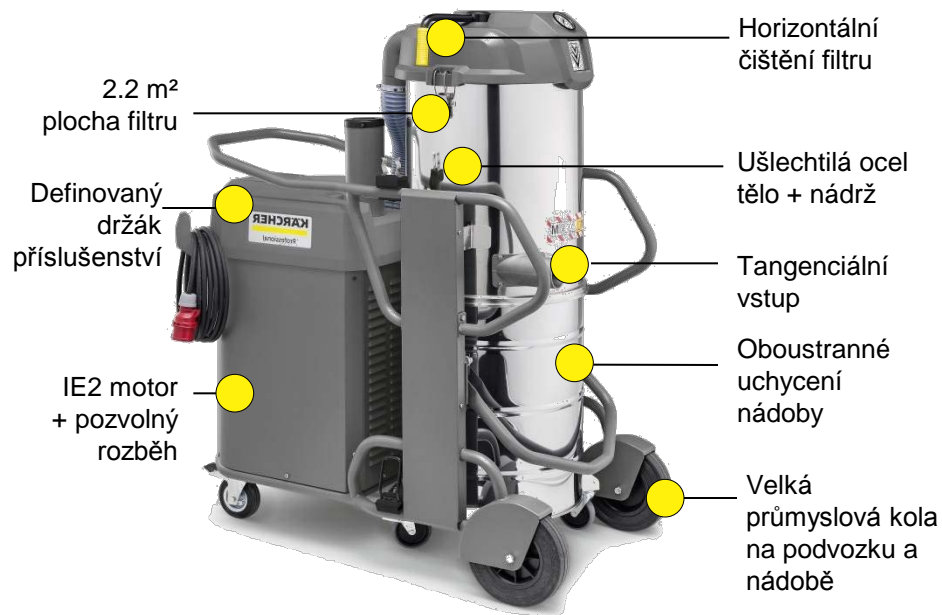
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vyobrazení*	Příslušenství	Popis	Objednací číslo
	Dálkové ovládání	Volitelné dálkové ovládání (vysílač) pro všechny verze IVS 5,5 a 7,5 kW. Lze kdykoli dodatečně dovybavit.	6.907-612.0
	Sáčky na likvidaci nečistot PE	5 kusů sáčků na likvidaci nečistot v jedné obalové jednotce. Vhodné pro nádobu 100 l s integrovaným vyrovnáním tlaku, aby se zamezilo nasávání sáčku.	6.907-609.0
	Růžicový filtr	Mikrovlies růžicový filtr se 16 sklady, certifikát pro třídu prachu M	6.907-611.0
	Růžicový filtr Z22	Mikrovlies růžicový filtr se 16 sklady, prověřená třída prachu M, elektricky vodivý pro vysavače pro oblasti chráněné proti výbuchu (např. varianty IVS Z22)	9.988-120.0
	Kovový trychtýř IVS/IVC	Doplňkový kovový kužel podobně jako provedení IVC. Pro zesílení cyklonového efektu u zařízení IVS.	5.013-097.0

* Vyobrazení se mohou od originálu lišit!

SROVNÁNÍ S KONKURENCÍ

IVS 100 ve srovnání s Nilfisk T40W



6. FAQ (1/3)

1. **Jak maximálně dlouhá smí být sací hadice při sání s vysavačem IVS?**

Doporučujeme maximální délku hadice 30 m (DN 52) pro verzi 5,5 kW. To je také maximální dosah dálkového ovládání. Je také smysluplné při používání dlouhých hadic používat dálkové ovládání.

2. **Co se stane, když je používáno několik dálkových ovládání společně s několika vysavači IVS v jednom uzavřeném výrobním prostoru?**

Každé jednotlivé dálkové ovládání jako vysílač se během procesu zaučení přiřadí určitému přijímači. Proto dálkové ovládání spíná také pouze ten vysavač, kterému bylo přiřazeno. Na druhé straně je možné přiřadit několik vysavačů jednomu dálkovému ovládání. Tyto se potom spínají synchronně.

3. **Jak může být dálkové ovládání bezbateriové?**

Spouštěč dálkového ovládání je piezo prvek. Stisknutím spínače dálkového ovládání se vytvoří elektrický impuls. Tento impuls je dostatečně silný, aby vysílal na vzdálenost více než 30 m k přijímači.

6. FAQ (2/3)

4. Jsou vysavače IVS konstruovány jako elektricky vodivé?

Ano, všechny vysavače IVS jsou konstruovány jako elektricky vodivé. Možná příslušenství jsou právě tak elektricky vodivá.

5. Co je třeba udělat, pokud vysavač během uvedení do provozu vyfukuje vzduch namísto toho, aby ho nasával?

Všechny vysavače IVS jsou vybavené pólovou zástrčkou. Pro výměnu fází se prvek fází na zástrčce otočí šroubovákem o 180°.

6. Z jaké ušlechtilé oceli je nádoba a tělo vysavače IVS?

Nádoba a základní tělo vysavače IVS jsou z 1.4301 X5CrNi18-10, tak zvané z V2A oceli. Je nerezová, ale není odolná proti médiím s obsahem chlóru, nap. solím.

7. Jak dlouho vydrží růžicový filtr?

Životnost růžicového filtru významně závisí na nasávaném materiálu. Pokud se filtry používají pro jemný, suchý prach, lze očekávat životnost 1-2 roky. Doporučujeme filtr při každoroční prohlídce vyměnit.

6. FAQ (3/3)

8. Lze s vysavačem IVS vysávat tekutiny?

Vysavač IVS byl konstruován pro pevné látky jako prach, proto je třeba ho odpovídajícím způsobem i používat. Pokud jsou vysavačem IVS vysávány tekutiny jako např. voda nebo chladicí prostředky, nepovede to k jeho poškození. Růžicový filtr ale zvlhne a vytvoří zárodečnou půdu pro bakterie a houby, které jsou při provozu vyfukovány, což vede k ohrožení zdraví. Proto musí být filtr po vysávání tekutin okamžitě usušen.

9. Lze s vysavači IVS používat příslušenství IV (DN 51 a DN 61)?

Spojovací systém vysavačů IV a IVS liší. Vysavače IV jsou provozovány s jednoduše spojeným příslušenstvím průměrů DN 51 a DN 61. Příslušenství IVS má spojení zářez šroub a nabízí se v průměrech DN 42, DN 52 a DN 72. S adaptérem 6.902-212.0 (DN 72 šroubové spojení na DN 61) lze příslušenství DN 61 použít na vysavači IVS.