



s i s t e m a i r . c o m

PRIEMYSELNÝ
PROFESIONÁL

KATALÓG 2019

CENTRÁLNY
VYSÁVACÍ
SYSTÉM

Sistem Air

od roku 1993 Skupina

sistemair.com



JEDNODUCHÝ A VÝKONNÝ SYSTÉM

PRIEMYSELNÝ SYSTÉM PODĽA SISTEM AIR

PLÁNOVANIE

prispôsobené potrebám zákazníka

POTRUBNÁ SIET'

v šachte alebo voľne vedené v PVC, oceli či podľa štandardu Atex

VYSÁVACIA JEDNOTKA

monoblokový alebo modulárny systém

FLEXIBILNÁ HADICA

až do 20 m s navijakom Rollflex

Iba výhody:

- Priemyselné inštalácie nemajú žiadne obmedzenia: systém je modulárny a môže byť prispôbený akejkoľvek špecifickej situácii.
- Optimalizácia prevádzkovej spotreby energie.
- Znižuje náklady na údržbu. Umožňuje pokojné plánovanie rozpočtu bez nečakaných udalostí.
- Flexibilné použitie – od čistenia až po opätovné využitie odpadových materiálov.

ÚSPORA

To znamená čas, peniaze a neočakávané náklady.

Íde o plánované rozhodnutie, ktoré eliminuje riziká celkových nákladov na údržbu.



EFEKTIVITA



Znižuje náklady spôsobené „nekvalitou“. Zvyšuje kvalitu produktu a na požiadanie zhromažďuje výrobné odpady. Materiály sa opätovne stávajú zdrojmi pre spoločnosť.

VÍZIA

Integrácia centrálného vysávacieho systému počas plánovania umožňuje optimalizovať náklady a využívať ekonomické výhody už od začiatku.

NAVRHNUTÉ PRE DLHÚ ŽIVOTNOSŤ



HLAVNÉ VÝHODY

HYGIENIC PREDPISY

KTORÉ JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ



Systém nevracia vysávaný vzduch späť, čo umožňuje jeho použitie v prostrediach s hygienicko-sanitárnymi požiadavkami.

RYCHLÉ ČISTIACE ČASY



Ľahkosť a komfort systému skracujú čas potrebný na vysávanie.

VYSÁVANIE NEBEZPEČNÝCH MATERIÁLOV



Môže byť tiež navrhnutý na vysávanie žiarivých a abrazívnych a potenciálne výbušné látky.

VEĽKÉ PLOCHY A VIAC OPERÁTOROV

Viacere vysávacie jednotky možno prepojiť na dosiahnutie požadovaného výkonu a súčasné použitie viacerými pracovníkmi.

MALÉ PRIESTORY S OBMEDZENÝM PRÍSTUPOM

Centrálny vysávací systém využíva iba hadicu. Ide o riešenie tam, kde sa nedostane vysávač na kolieskach alebo zmetač stroj.

NEPRETRŽITÉ POUŽÍVANIE

Motory sú navrhnuté na nepretržitú prevádzku bez potreby nadštandardnej údržby.

JEDNODUCHÝ A VÝKONNÝ SYSTÉM

AKO NAPLANOVAŤ PRIEMYSELNÝ SYSTÉM

Informácie potrebné pre správne plánovanie inštalácie sú nevyhnutné a ľahko dostupné:

- Plocha a účel budovy, kde má byť systém inštalovaný
- Počet používateľov, ktorí budú systém používať súčasne
- Počet súčasných používateľov na každom poschodí
- Výber dĺžky flexibilnej hadice, ktorá bude použitá na čistenie
- Plán budovy
- Poloha, kde bude inštalovaná centrálna vysávací jednotka

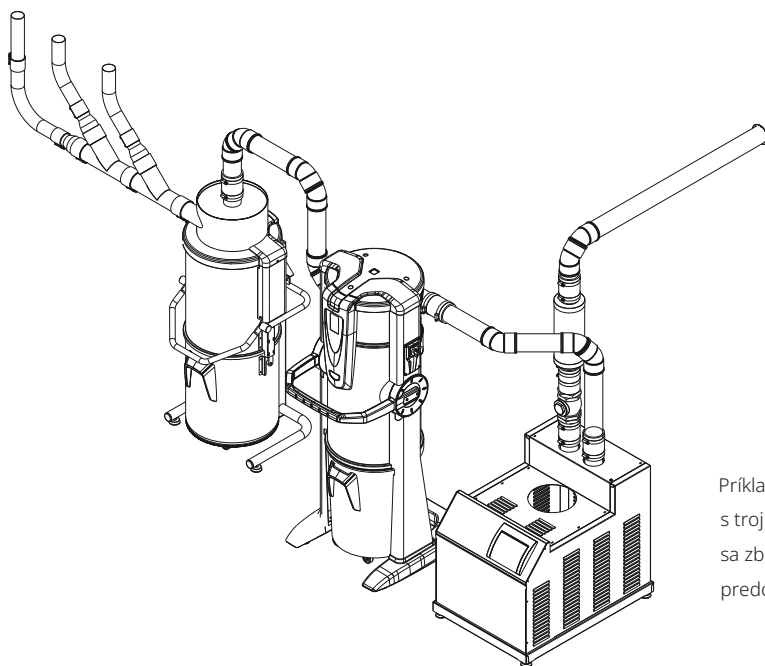
Po zozbieraní všetkých týchto informácií je možné prísť k dimenzovaniu potrubnej siete a výberu polohy sacích zásuviek (v súlade s pokynmi uvedenými v nasledujúcich kapitolách).

■ Ako inštalovať potrubnú sieť

Systém je najefektívnejší, keď je potrubie krátke a čo najpravidelnejšie (vyhýbajúc sa zbytočným zmenám smeru). Konkrétne:

- Ak je to možné, vertikálne stúpacie potrubie musí byť umiestnené v centrálnej polohe budovy.
- Potrubná sieť môže byť umiestnená ľubovoľne v podlahe, stene alebo podhlade.

Pri predpríprave inštalácií na veľkých plochách je vhodné vytvoriť rôzne vertikálne stúpacie potrubia, ktoré budú prepojené vákuovým kolektorom vedúcim ku centrálnej vysávacej jednotke podľa rôznych zón alebo úrovní budovy.



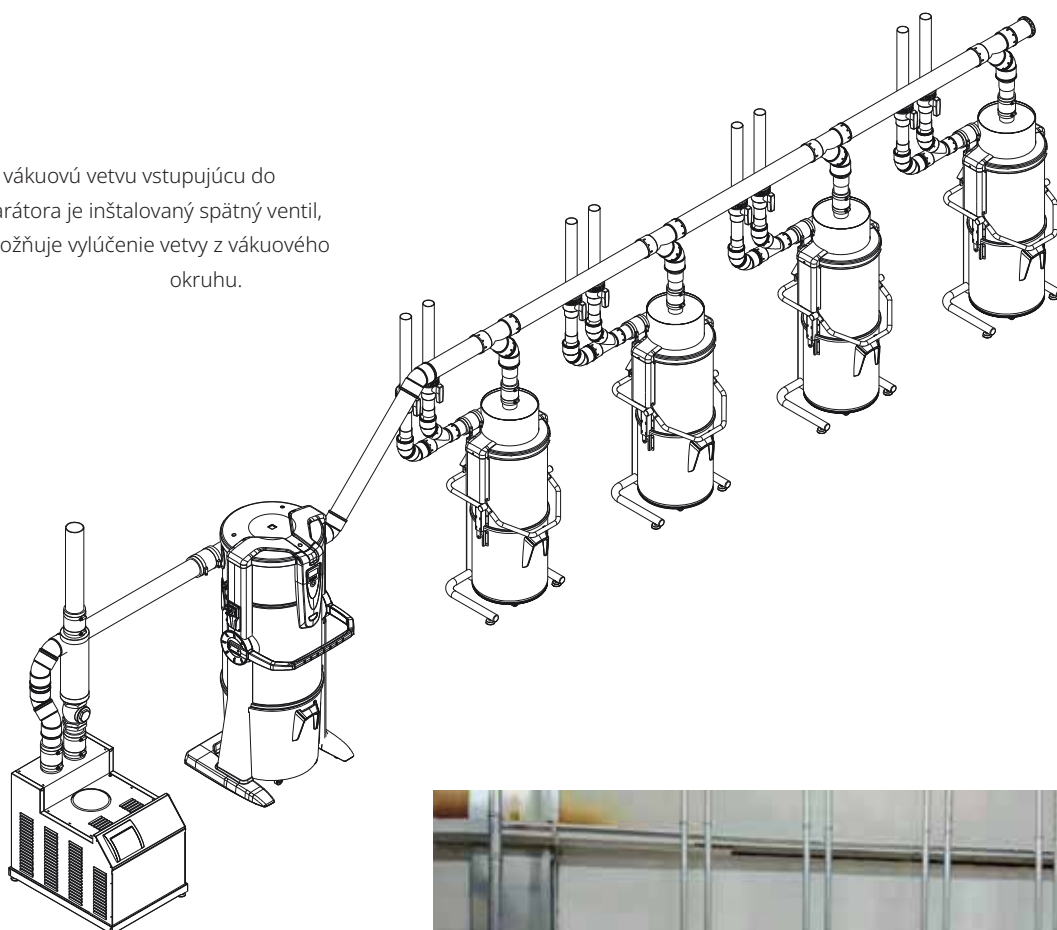
Príklad centrálnej vysávacej jednotky s trojlinkovým kolektorom, ktorý sa zbíha v Turbix cyklónovom predoddeľovači.

NAVRHNUTÉ PRE DLHÚ ŽIVOTNOSŤ

Je možné predpripraviť manuálny sekčný ventil, ktorý oddelí každé vertikálne stúpacie potrubie od ostatných, čím sa zjednoduší údržba, ak sa táto časť inštalácie nepoužíva.

Pre udržanie optimálnej rýchlosti vákuovaného vzduchu v horizontálnej potrubnej sieti je potrebné minimalizovať jej dĺžku, najmä ak je vyrobená z potrubí s priemerom 80/100 mm. V takom prípade, ak je počet aktívnych súčasných používateľov nižší ako maximálne očakávaný, môže spomalenie vzduchu časom spôsobiť upchatie potrubia. Takáto vetva musí byť vybavená kontrolným bodom vytvoreným vložením odbočky so skrutkovacím uzáverom upevneným na jej konci.

Pre každú vákuovú vetvu vstupujúcu do predseparátora je inštalovaný spätný ventil, ktorý umožňuje vylúčenie vetvy z vákuového okruhu.



Od konceptu k systému
... realizácia



JEDNODUCHÝ A VÝKONNÝ SYSTÉM

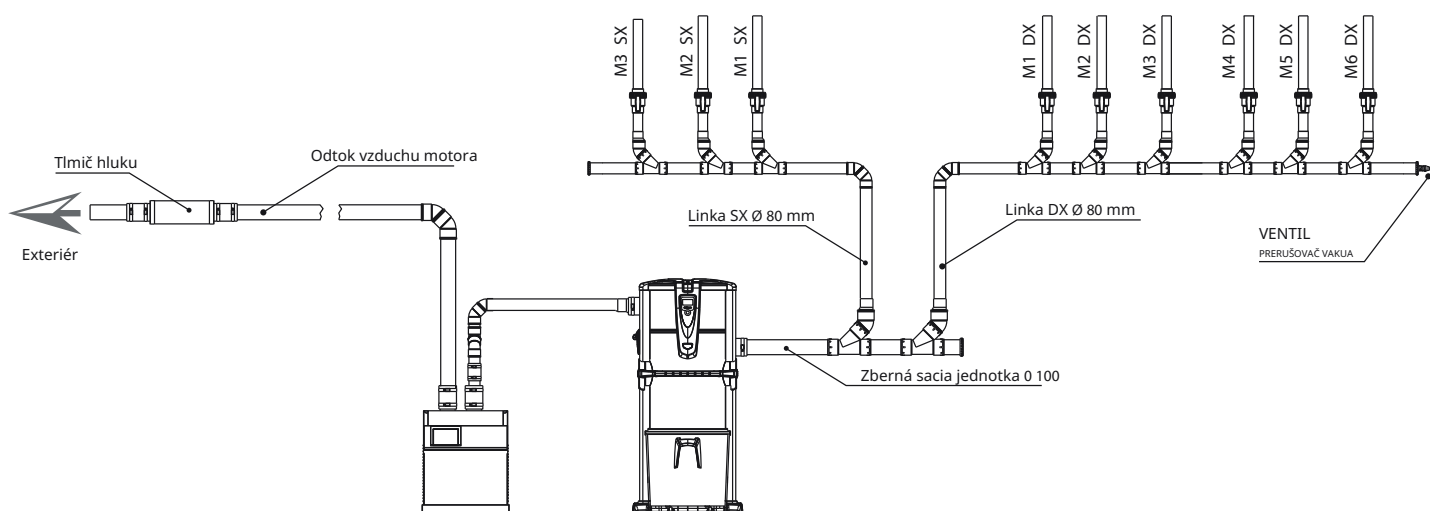
DIMENZOVANIE POTRUBNEJ SIETE

Priemery jednotlivých úsekov potrubnej siete musia byť dimenzované podľa nasledujúcej schémy:

Ø 50 mm	– 1 používateľ	(svetlomodrá)
Ø 63 mm	– 2 používatelia	(oranžová)
Ø 80 mm	– 3 používatelia	(žltá)
Ø 100 mm	– 4 používatelia	(zelená)

■ Špeciálne situácie

V inštaláciách s fúkacími motormi, ktoré súčasne obsluhujú troch alebo viac používateľov, je možné nainštalovať rozdeľovaciu klapku na uľahčenie vnútorného čistenia potrubnej siete v kontrolovanom úseku. Toto umožňuje silnejší prietok vzduchu počas vypínacej fázy inštalácie (rozdeľovacia klapka nainštalovaná na separátore musí byť zatvorená).

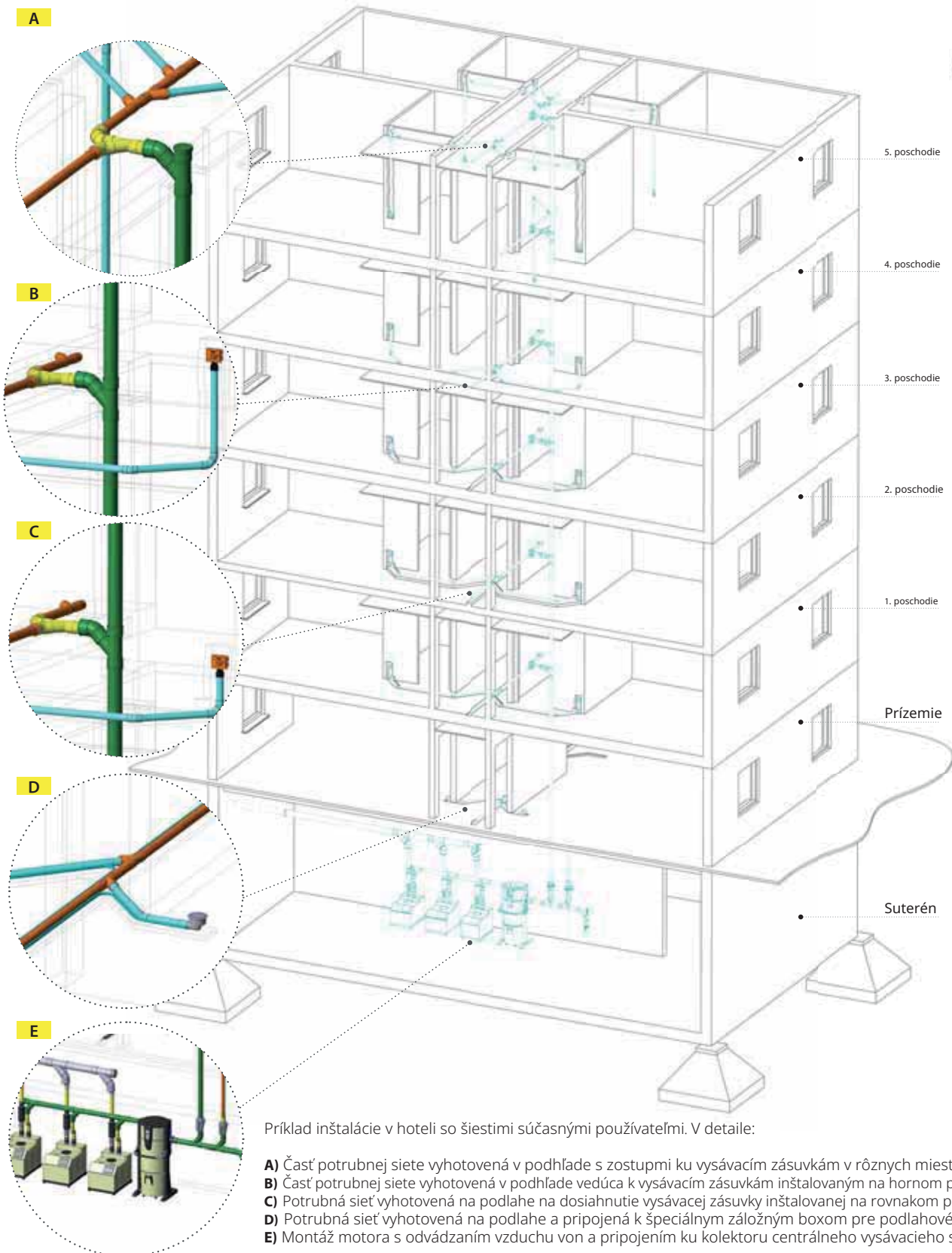


Dimenzovanie výtlačnej rúry

Pre maximálne využitie centrálného vysávacieho systému je vhodné viesť výtlačnú rúru smerom von z objektu. Týmto spôsobom budú z nášho životného prostredia vypudené roztoče, mikroprachy a peľ, ktoré nie sú zachytené filtrom. Ak je výtlačná rúra dlhšia ako 5 m, musí byť vyrobená z rúrok s väčším priemerom než rúra vedúca k centrálnej vysávacej jednotke, aby sa uľahčil odtok vzduchu vychádzajúceho z motora.

NAVRHNUTÉ PRE DLHÚ ŽIVOTNOŠŤ

Príklad inštalácie



Príklad inštalácie v hoteli so šiestimi súčasnými používateľmi. V detaile:

- A)** Časť potrubnej siete vyhotovená v podhlade s zostupmi ku vysávacím zásuvkám v rôznych miestnostiach
- B)** Časť potrubnej siete vyhotovená v podhlade vedúca k vysávacím zásuvkám inštalovaným na hornom poschodí
- C)** Potrubná sieť vyhotovená na podlahe na dosiahnutie vysávacej zásuvky inštalovanej na rovnakom poschodí
- D)** Potrubná sieť vyhotovená na podlahe a pripojená k špeciálnym záložným boxom pre podlahové zásuvky
- E)** Montáž motora s odvádzaním vzduchu von a pripojením ku kolektoru centrálného vysávacieho systému

INDEX

Až do 1 800 m²

PROFESIONÁLNY



REVO JOB (profesionálna vákumová jednotka)

Strana 13

- Odporúčaná plocha do 1.800 m²
- Až 3 súčasní používatelia
- Vysávanie domácich a priemyselných prachov
- Predĺžené používanie
- Kompaktná centrálna jednotka

- agroturizmus
- športové zariadenia
- kozmetické salóny
- laboratóriá

PROFESIONÁLNY



REVO Block Professional (TOP profesionálna vákumová jednotka)

Strana 23

- Plocha do 1800 m²
- Až 3 súčasní používatelia
- Vysávanie domácich a priemyselných prachov
- Predĺžené používanie
- Kompaktná monobloková vysávací jednotka

- penzióny
- kancelárie
- športové objekty
- kozmetické centrá

Bez obmedzenia povrchov

PROFESIONÁLNY
PRIEMYSELNÝ



Industrial Clean (separátor s radiacou počítačovou doskou)

Strana 39

• Bez obmedzenia plochy

- Neobmedzený počet súčasných používateľov

- hotel
- fabriky
- múzeá



PRIEMYSELNÝ Motor Matic

Strana 45

PRIEMYSELNÝ Motor

Strana 51

- Vysávanie domáceho a priemyselného prachu
- Predĺžené používanie
- Modulárny systém

- divadlá
- zdravotnícke zariadenia
- kino
- miesta kultu

PROFESIONÁLNY
PRIEMYSELNÝ



AUTOCLEANER (systém samočistiaceho filtra)

Strana 65

- **Pneumatický systém automatického čistenia filtra** • TECNO STAR Dual Power (riadené centrálnou vysávacou jednotkou)

- Revo Block Professional
- Priemyselné separátory Clean

ŠPECIÁLNE
POUŽITIA



Turbix Malý/stredný (cyklónový separátor)

Strana 71

- Predseparátory s cyklónovou separáciou
- Nástenná montáž

ŠPECIÁLNE
POUŽITIA



Turbix Big/Big XL (cyklónový oddeľovač)

Strana 75

- Predseparátory s cyklónovou separáciou
- Na umiestnenie na podlahu

ŠPECIÁLNE
POUŽITIA



Závesné základné oddeľovače

Strana 81

- Prachové separátory bez elektronického ovládania motorov a automatického čistenia

POUŽITIA



Automatické vypúšťacie separátory Auto Jet Turbix

Strana 89

- INOX cyklónový predoddeľovač s automatickým vypúšťaním vysávaného materiálu
- Samo-nosná konštrukcia na podlahové postavenie alebo upevnenie na stenu

NÁVOD NA VÝBER
SYSTÉMU

Strana 96



PROFESIONÁLNY
Kancelárie, športové zariadenia, chaty, dielne a kozmetické centrá.



revo
Práca



revo block
profesionálny

Profesionálne vákumové jednotky Sistem Air sú nevyhnutné vo všetkých situáciách vyžadujúcich profesionálne čistenie: kompaktné a výkonné, vďaka širokej škále modelov vždy ponúkajú ideálne riešenie.

PROFESIONÁLNY

REVO JOB	13
REVO BLOCK PROFESSIONAL	23



Revo Job je nová vákumová jednotka Sistem Air navrhnutá pre intenzívne použitie v terciárnych a profesionálnych oblastiach. Hlavné vlastnosti tohto produktu sú jednoduchosť, spoľahlivosť a vysoký vákumový výkon.

OBLASŤ INŠTALÁCIE

REVO Job vákumová jednotka je určená na vysávanie prachu v budovách s nasledujúcimi parametrami:

- Povrchy do 2000 m²
- Vhodná pre 3 používateľov
- Potrubná sieť prispôbena počtu používateľov
- Trojfázové napájanie 400 V
- Neustále používanie
- Vonkajší výfuk vzduchu

Výberová tabuľka REVO Job

Model	ARTIKEL	Výkon motora kW	Elektronický menič otáčok	Maximálny počet používateľov
REVO Job 3	3201.2J	3	NIE	2
REVO Job 4	3201.6J	4	ÁNO	3



SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



Systém čistenia filtra vibráciami



označenie CE



Energeticky úsporná vákumová jednotka



stupeň krytia IP



Zariadenie Soft Start



Izolačná trieda 1



Maximálny počet používateľov: 3

REVO JOB

HLAVNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

1 - Zaručená spoľahlivosť

Výber vysoko spoľahlivých komponentov a precízna montáž robia REVO Job vákumovú jednotku mimoriadne odolnou.

Elektronika je obmedzená na základné funkcie riadenia a optimalizácie spotreby energie, čím sa ešte zvyšuje jej stabilita počas prevádzky.

Z týchto dôvodov je REVO Job vákumová jednotka vhodná na použitie vo všetkých podmienkach blízkych profesionálnemu sektoru, kde je vákumová jednotka obzvlášť zaťažovaná:

- Predĺženými pracovnými hodinami
- Rôznymi kategóriami prachu na vysávanie
- Komplexnými potrubnými sieťami

Ich spoľahlivosť je hmatateľne potvrdená špeciálnou zárukou, ktorú Sistem Air poskytuje ku všetkým REVO Job vákumovým jednotkám, a to T-Zárukou – 6-ročnou bezplatnou celkovou výmenou komponentov poškodených počas prevádzky (okrem opotrebovaných dielov). Táto voľba potvrdzuje vynikajúce výkony produktu, ako aj misiu Sistem Air byť vždy blízko svojim zákazníkom, aj po inštalácii.

Pre viac informácií o T-Záruke navštívte prosím webovú stránku sistemair.com



2 - Úspora energie

REVO Job vysávačové jednotky majú **novú koncepciu fúkacích motorov**, ktoré dosahujú vysoký vákumový výkon pri optimalizovanej spotrebe energie.

Tým sa zabezpečuje optimálna rovnováha medzi kapacitou a podtlakom pri všetkých otáčkach motora, čo umožňuje dosiahnuť najlepší vákumový výkon s minimálnou spotrebou energie vo všetkých aplikáciách.



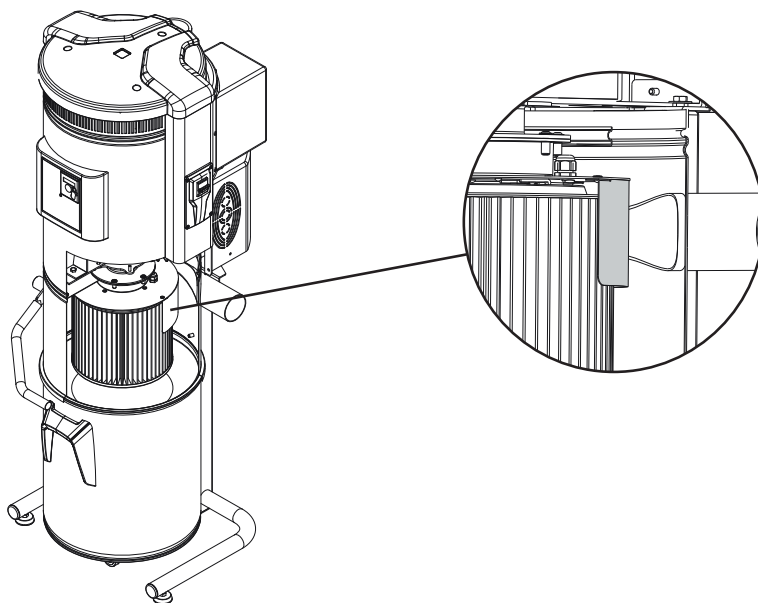
Konkrétny model s výkonom 4 kW je vybavený **elektronickým meničom frekvencie** (inverter), ktorý prispôbuje vákumový výkon aktuálnemu počtu požadovaných používateľov, čím zabraňuje plytvaniu energiou a vyvažuje prípadné problémy inštalácie.



3 - Profesionálne filtrovanie

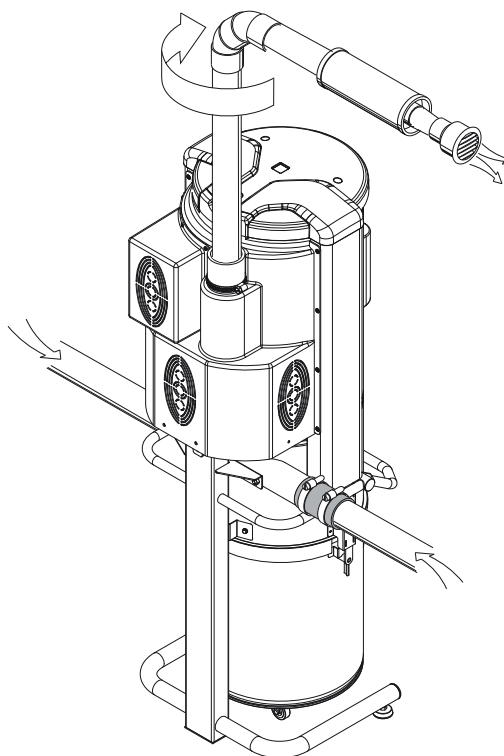
Filtračný systém REVO Block vysávačových jednotiek pozostáva z dvoch hlavných prvkov:

- Vodou umývateľná polyesterová filterová kazeta s veľkou filtračnou plochou, ktorá umožňuje vyššiu úroveň účinnosti
- Kovová ochrana na vstupe prachu, ktorá zabraňuje prenikaniu ostrých alebo žeravých materiálov na povrch filtra a jeho poškodeniu.



4 - Reverzibilné pripojenie nasávania

Jednotku je možné pripojiť k potrubnej sieti zľava alebo sprava, bez nutnosti adaptácie, čo urýchľuje inštaláciu a údržbu



REVO JOB

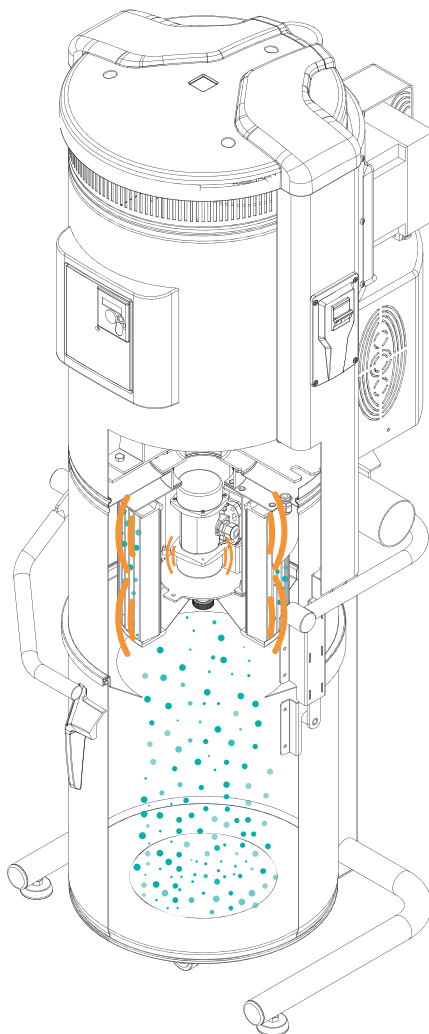
5 - Systém automatického čistenia filtra

V štandardnej výbave REVO Block vákumových jednotiek je inštalovaný automatický vibračný systém čistenia filtra.

Toto zariadenie nevyžaduje programovanie. Keď vákumová jednotka prestane pracovať, špecifický elektrický motor s vibrátorom automaticky otriasa podperu filtra: vibrácie dosahujú povrch filtra, čím sa uvoľňuje zachytený prach, ktorý padá do nádoby na prach.

Vďaka tomuto systému sa účinnosť filtra obnovuje po každom použití vysávača, čo výrazne znižuje údržbu jednotky.

Poznámka: Vákuová jednotka má prioritu pred automatickým čistením – ak sa vákuová jednotka spustí počas činnosti vibračného motora, tento sa okamžite zastaví, aby bola zabezpečená správna prevádzka vákuovej jednotky.

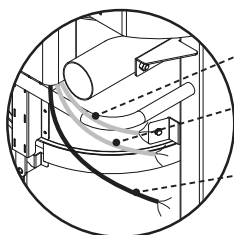


6 - Pomocný alarm

Model REVO Job 4 (s meničom frekvencie) umožňuje pripojenie **pomocného diaľkového alarmu** (nezahŕňa sa v dodávke).

Pri každom výskyte alarmu na meniči frekvencie sa uzavrie alarmový obvod a aktivuje sa alarm.

Poznámka: Pre overenie modelu podporovaných alarmov sa prosím obráťte na návod na použitie dodaný s vákuovou jednotkou.



Rada MICRO

~ 400 V striedavé

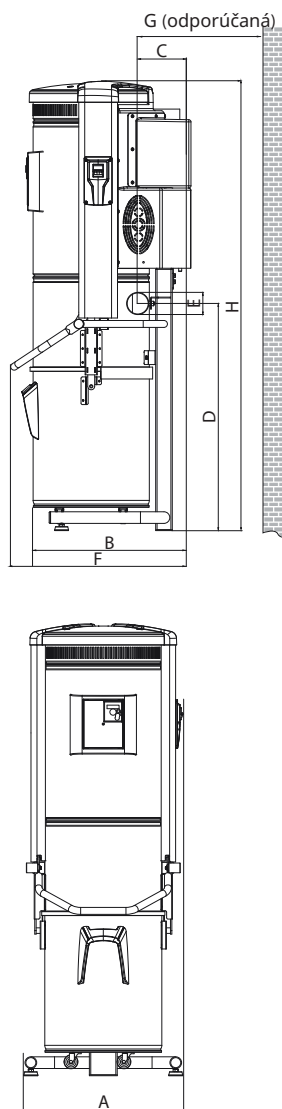
pomocný
signál



REVO JOB

■ Rozmery a technické údaje

REVO Job vysávačové jednotky sú určené na profesionálne použitia vo veľkých rodinných domoch, malých hoteloch, kanceláriách, laboratóriách, športových centrách a kozmetických salónoch, pretože poskytujú vysoký vakuový výkon pri minimálnych rozmeroch. Model je možné vybrať podľa počtu používateľov (maximálne 3), potreby regulácie vakuového výkonu a veľkosti čistených plôch.



REVO Job		REVO Job 3	REVO Job 4
Model		3201.2J	3201.6J
Katalógové číslo			
Vstup pre vákuum	Ø mm	80	80
výfuk vzduchu	Ø mm	80	80
stupeň krytia IP	IP	20	20
Napájanie	V striedavom prúde	400	400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60
Výkon motora	kW	3	4
Absorpcia	A	6,3	8,1
Dodávka vstupov podtlaku	V dc	12	12
Elektronický menič otáčok		NIE	ÁNO
Maximálny prietok vzduchu	m ³ /h	414	570
Filtračná plocha	cm ²	17000	17000
Systém čistenia filtra		ÁNO	ÁNO
Kapacita koša na prach	l	70	70
výfuk vzduchu		ÁNO	ÁNO
Tlmič hluku výfuku vzduchu		ÁNO	ÁNO
Hmotnosť	kg	100	105
Rozmery A	mm	570	570
Rozmery B	mm	560	560
Rozmery C	mm	178	178
Rozmery D	mm	821	821
Rozmery E	mm	80	80
Rozmery F	mm	630	630
Rozmery G	mm	500	500
Rozmery H	mm	1625	1625
Hluk	dB(A)	60÷80	

Č. B: Nominálne hodnoty hluku. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od prostredia a spôsobu inštalácie vakuovej jednotky.

■ SCHVÁLENIA

CE označenie CE

IP 20 stupeň krytia IP

Elektrická izolácia TRIEDA I

Rada REVO Job

Zariadenie v súlade s nasledujúcimi normami:

Smernice EÚ:
 - 2006/42/ES
 - 2006/95/ES
 - 2004/108/ES

POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY.

- EN 60335-1 : 2012
 - EN 60335-2-2 : 2010
 - EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008
 - EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
 - EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
 - EN 62233: 2008

SMERNICA ROHS 2002/95

SÚLAD S NARIADENIAMI REACH.

Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.

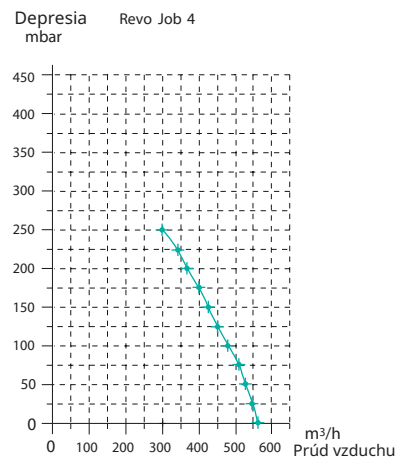
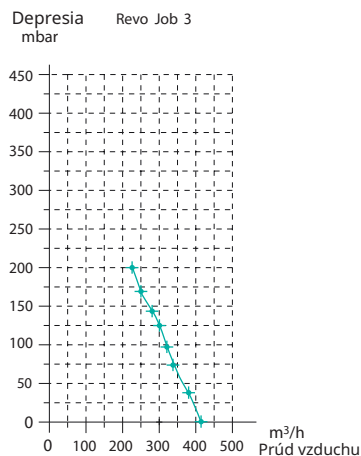
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

REVO Job vysávačové jednotky sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Kovový kôš na prach s kolesami (kapacita 70 litrov).
- Vrečko s držiakmi vo vnútri koša na prach umožňuje rýchlu a hygienickú likvidáciu prachu.
- Možné pripojenie k potrubiu z pravej alebo ľavej strany, nezávisle od seba.
- Trojfázové napájanie.
- Skupina motor-pumpa s bočným kanálom v ľahkej zliatine, vysokovýkonná a bezúdržbová. Profesionálny motor s označením CE, stupňom ochrany IP 55, triedou F podľa IEC 2, s integrovaným tlmičom hluku.
- mechanický rozdeľovací ventil
- Automatické nastavenie vákuového výkonu (menič frekvencie).
- Polyesterový filter triedy M, umývateľný vodou.
- Ochrana filtra pre zníženu údržbu.
- Automatický systém čistenia filtra s vibráciou.
- Napájanie vstupov podtlaku: 12 V.
- Voliteľný pomocný alarm pre údržbu
- Kompletne s tlmičom hluku a manžetami na pripojenie k potrubnej sieti
- Vhodné pre všetky čistiace príslušenstvo Sistem Air

Výkonnostné grafy



REVO JOB

Tipy na inštaláciu

REVO Job vysávačové jednotky sú vybavené pripojením na výfuk vzduchu, ktoré slúži na odvádzanie častíc prachu, ktoré filter nedokáže zachytiť. Môžu byť umiestnené v technických alebo úžitkových miestnostiach (napríklad garáže, pivnice a pod.), ktoré sú chránené pred nepriaznivým počasím, vlhkosťou a extrémnymi teplotami.

Udržiavajte ich v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo radiátory. (Poznámka: stupeň krytia IP 20). V štádiu návrhu odporúčame určiť najvhodnejšie miesto pre centrálnu jednotku vzhľadom na systém, pričom treba ponechať primeraný priestor pre inštaláciu, používanie, údržbu a výmenu vzduchu.

Jej technické vlastnosti umožňujú pripojenie k potrubnej sieti zľava alebo sprava.

Ak je systém inštalovaný v budove s viacerými poschodiami, odporúčame umiestniť vákumovú jednotku na najnižšie poschodie.

INŠTALÁCIA CENTRÁLNEJ JEDNOTKY

Vákumová jednotka nevyžaduje špeciálne ukotvenie. Je však dôležité overiť, či miesto inštalácie spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky, aby bola jednotka správne a bezpečne umiestnená.

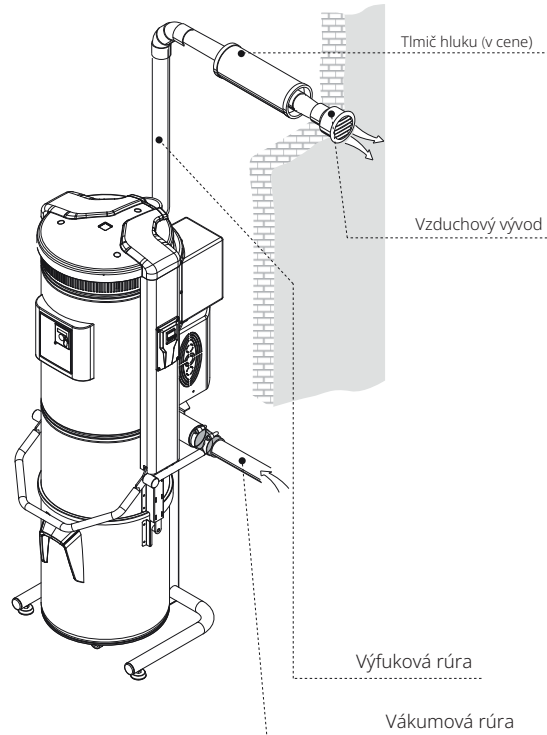
- dokonale rovný, horizontálny a pevný povrch bez trhlín.
- povrch bez vibrácií

Ďalej je nevyhnutné, aby neboli žiadne prerušenia, ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu centrálnej jednotky.

PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

Pripojenia k potrubnej sieti a k vypudzovaniu vzduchu môžu byť vykonané na ľavej alebo pravej strane vákumovej jednotky.

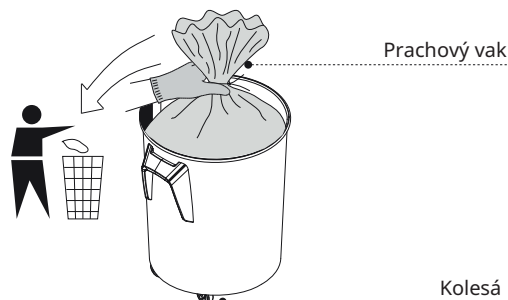
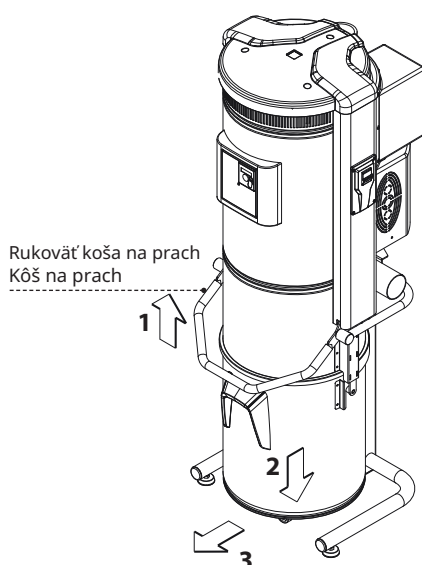
UPOZORNENIE: ak je výfuková rúra dlhšia ako 5 metrov, je potrebné použiť rúru s väčším priemerom, aby sa dosiahli optimálne podmienky pre vypudzovanie vzduchu.

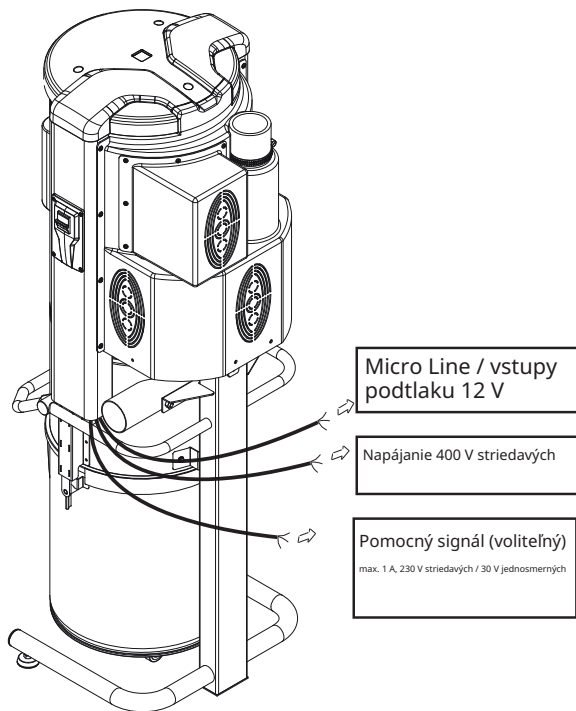


JEDNODUCHÉ VYPRÁZDŇOVANIE NÁDOBY NA PRACH NÁDOBA NA PRACH S KOLESAMÍ

REVO Job vysávačová jednotka je vybavená kovovou nádobou na prach s jednoduchým systémom otvárania a pohodlnou rukoväťou.

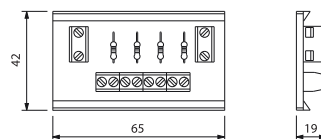
Vďaka kolesám je nádobu na prach ľahko premiestniteľná.





ARTIKEL	POPIS	BALENIE Pc
3301.4	rezistívny delič so 4 vstupmi	1

Rezistívny delič je nevyhnutný na reguláciu vákuového výkonu vákuovej jednotky REVO Job 4. Každý rezistívny delič môže prijímať až štyri vstupy, ktoré môžu byť navzájom prepojené bez obmedzení. Pre viac informácií o pripojení pozri stranu 129.



ÚDRŽBA A SERVIS

Programovaná rutinná údržba centrálnych vysávačových jednotiek musí byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v technickom manuáli a na displeji. Tieto rutinné údržbové cykly sa konkrétne týkajú čistenia filtra, vyprázdňovania koša na prach, výmeny vaku, kontroly správnej funkcie elektrického motora, prípadného výfuku vzduchu a kontroly upchatia.

Všetky mimoriadne údržbové zásahy musia vykonávať kvalifikovaní a autorizovaní pracovníci.

Pre viac informácií, technické údaje a servis navštívte prosím našu webovú stránku sistemair.com

revo
Práca

Základný výkon je hlavnou prednosťou tejto vákuovej jednotky. Tieto obrázky ilustrujú jej konštrukčnú pevnosť a kvalitu použitých komponentov.





Vákuové jednotky REVO Block Professional predstavujú najlepšie riešenie pre profesionálne použitie v sektore centrálnych vysávačových jednotiek. Ich vysokokvalitná konštrukcia je kombinovaná s výkonným elektronickým riadením najnovšej generácie, ktoré zjednodušuje inštaláciu a používanie: všetko je možné ovládať prostredníctvom nového dotykového displeja.



OBLASŤ INŠTALÁCIE

Vákuové jednotky Revo Block Professional sú určené na použitie v budovách s nasledujúcimi parametrami:

- Plochy do 1800 m²
- Vhodné pre maximálne 3 používateľov
- Potrubná sieť prispôbena počtu používateľov
- Napájanie: od 220/240 V jednofázové až po 400 V trojfázové
- Neustále používanie
- Vonkajší výfuk vzduchu

Výberová tabuľka Revo Block Professional

MODEL	Odporúčaná plocha	ARTIKEL	Napájanie V ac	Maximálny počet používateľov
Revo Block Professional 700 Plus	700 m ²	3213.2B	400	2
Revo Block Professional 1000	1000 m ²	3203.3B	220/240	2
Revo Block Professional 1200	1200 m ²	3203.4B	400	2
Revo Block Professional 1500	1500 m ²	3203.5B	400	2
Revo Block Professional 1800	1800 m ²	3203.6B	400	3

SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



Počítač údržby



stupeň krytia IP



Voliteľné automatické čistenie filtra



Izolačná trieda 1



Energeticky úsporná vákuová jednotka



Maximálny počet používateľov: 3



označenie CE

REVO BLOCK PROFESSIONAL

■ HLAVNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

1 - Nové rozhranie s dotykovým displejom

Vákuové jednotky Revo Block Professional najnovšej generácie sú vybavené novým dotykovým displejom, ktorý výrazne uľahčuje ich používanie.

Dotykový displej predstavuje jednoduché rozhranie pre všetkých používateľov:

- Pre inštalátora, ktorý môže nájsť všetky nastavenia potrebné na riadenie prevádzky vákuovej jednotky;
- Pre koncového používateľa, ktorý môže kedykoľvek skontrolovať stav systému, vrátane aktuálnych správ o potrebnej údržbe a pokynov na jej vykonanie.

Vďaka grafickému displeju sú všetky údržbové operácie podporené obrázkami pre okamžité pochopenie, čo uľahčuje prácu servisnému personálu bez potreby návodu na použitie. Pre inštalátora predstavuje grafický displej pridanú hodnotu v týchto situáciách:

- Počas prvej inštalácie, pretože nie je potrebné špeciálne školenie, stačí len postupovať podľa sprievodcu;
- Počas ďalších údržbových zásahov je možné na displeji kontrolovať všetky pracovné parametre, aby sa okamžite zistila správna prevádzka.

Displej predstavuje rozhranie skutočného počítačového systému, ktorý riadi vákuovú jednotku a optimalizuje jej výkon, pričom zobrazuje:

- Podtlak v systéme s možnosťou úpravy vákuového výkonu priamo na displeji

- Úroveň nádoby na prach
- Účinnosť filtra
- Potrebu plánovanej údržby, vrátane telefónneho čísla, ktoré inštalatér zadal pri prvej inštalácii

Ďalšie funkcie je možné ovládať prostredníctvom dotykovej obrazovky:

- **Údržba automatického čističa (ak je k dispozícii);**
- **Nastavenie prerušenia vákumu v prípade varovania alebo alarmu.**
- **Testovacia funkcia**
- **Archív zoznamu alarmov**
- **Elektrická spotreba vákuovej jednotky**
- **Zoznam mimoriadnych údržbových zásahov**



Príklady obrazoviek:



Hlavná obrazovka

Je možné overiť, či je vákuová jednotka zapnutá, podtlak centrálného systému a všetky ostatné kontrolné obrazovky.



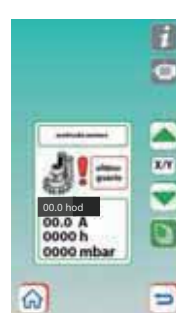
Kontrola filtra

Účinnosť filtra je vďaka farebnému stavovému pruhu ľahko zrozmiteľná.



Vyprázdňovanie koša na prach

Pokyny na vyprázdnenie koša na prach: keď vákuová jednotka upozorní, že koš je potrebné vyprázdniť, Animovaná sekvencia zobrazuje postup vykonania operácie, čo uľahčuje prácu aj neodbornému používateľovi.



Informácie o vákuovej jednotke

Obrazovka s informáciami o vákuovej jednotke, zobrazujúca všetky pracovné parametre.

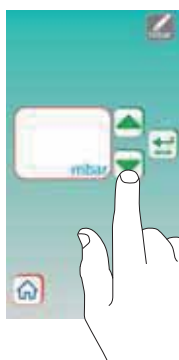
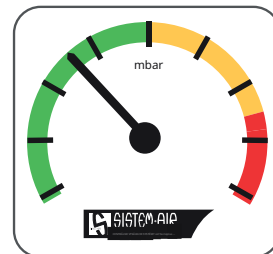
2 - Kontrola optimalizácie spotreby



Závazok spoločnosti Sistem Air znižovať spotrebu svojich centrálnych vysávačových jednotiek pokračuje s novou radou Revo Block Professional: v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi boli použité nové fúkacie motory s lepšou energetickou triedou (IE2), ktoré poskytujú rovnaký vákuumový výkon pri nižšej spotrebe.

Elektronická údržba motora, ktorá optimalizuje výkon a zabraňuje vrcholom spotreby, spracováva údaje z teplotného senzora nainštalovaného na motore, aby mohla promptne upraviť prevádzkové parametre a predísť možným poruchám.

Tieto vlastnosti zabezpečujú vyššiu spoľahlivosť.

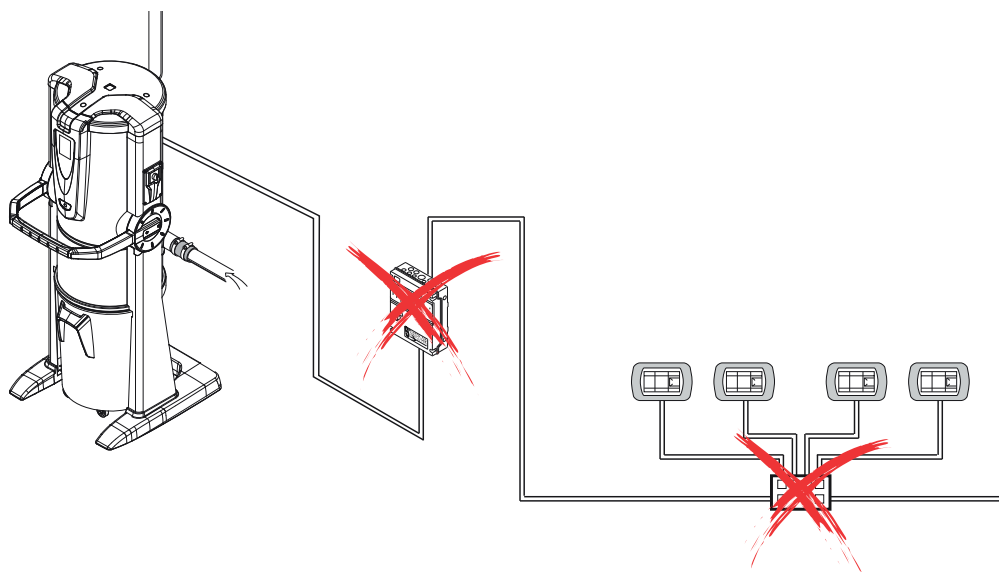


Jednotky REVO Block Professional disponujú kontinuálnym systémom kontroly vákuumového výkonu, ktorý umožňuje jeho udržiavanie konštantného aj pri rôznych prevádzkových podmienkach (napríklad pri zapojení ďalšieho používateľa alebo zmene kefy).

Požadovaný podtlak je možné nastaviť jednoducho a rýchlo prostredníctvom dotykového displeja.

3 - Zjednodušenie

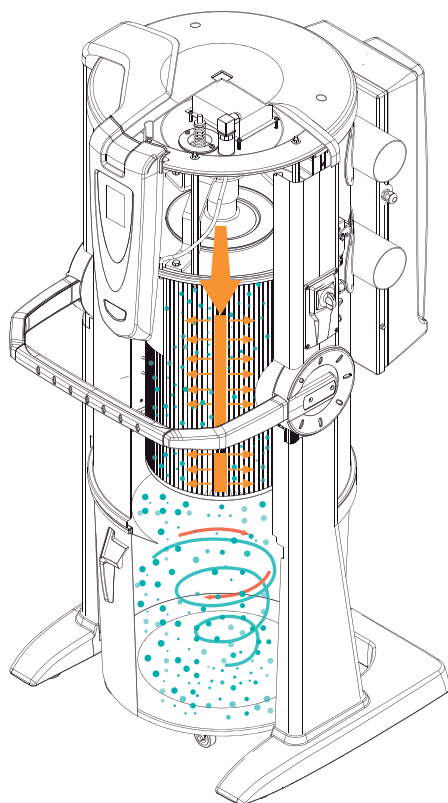
Inštalácia REVO Block vysávačových jednotiek je vďaka novým elektronickým komponentom naozaj jednoduchá, s ľahkými pripojeniami a bez možnosti chyby. Správa viacerých používateľov súčasne nevyžaduje ďalšie panely ani rezistívne deliče pripojené k vstu-
pom podtlaku: automatický riadiaci systém výkonov
zaznamenáva zmenu a reguluje motor tak, aby kompenzoval vákuumový výkon a zabezpečil jeho správne rozdelenie.



REVO BLOCK PROFESSIONAL

4 - Automatické čistenie filtra

Všetky REVO Block vysávačové jednotky sú navrhnuté pre inštaláciu systému **Autocleaner** : reverzný **striekacia pištoľ s tlakovým vzduchom** prechádza cez filter a prach na jeho povrchu alebo medzi záhybmi môže spadnúť do koša na prach. **Systém Autocleaner je možné naprogramovať podľa vlastného výberu** a toto zariadenie môže byť inštalované po inštalácii vákumovej jednotky. Všetky REVO Block vysávačové jednotky majú prípravu pre systém Autocleaner, ktorý pozostáva z pneumatických a elektrických pripojení a softvéru na správu údržby, ktorý umožňuje štandardné alebo personalizované nastavenie.

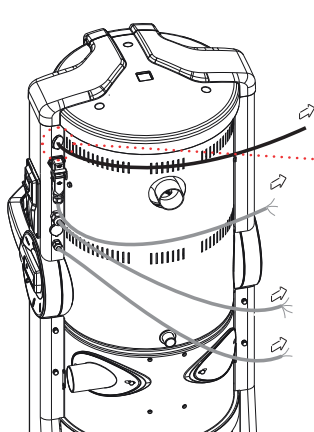


5 - Možnosť vzdialeného zobrazenia stavu saciej jednotky prostredníctvom systému MASTER CONTROL (voliteľné – pozri stranu 62).

Master control je inovatívny komunikačný systém navrhnutý spoločnosťou Sistem Air pre vzdialený monitoring priemyselných a profesionálnych vysávacích jednotiek. Systém pozostáva z dvoch prvkov:

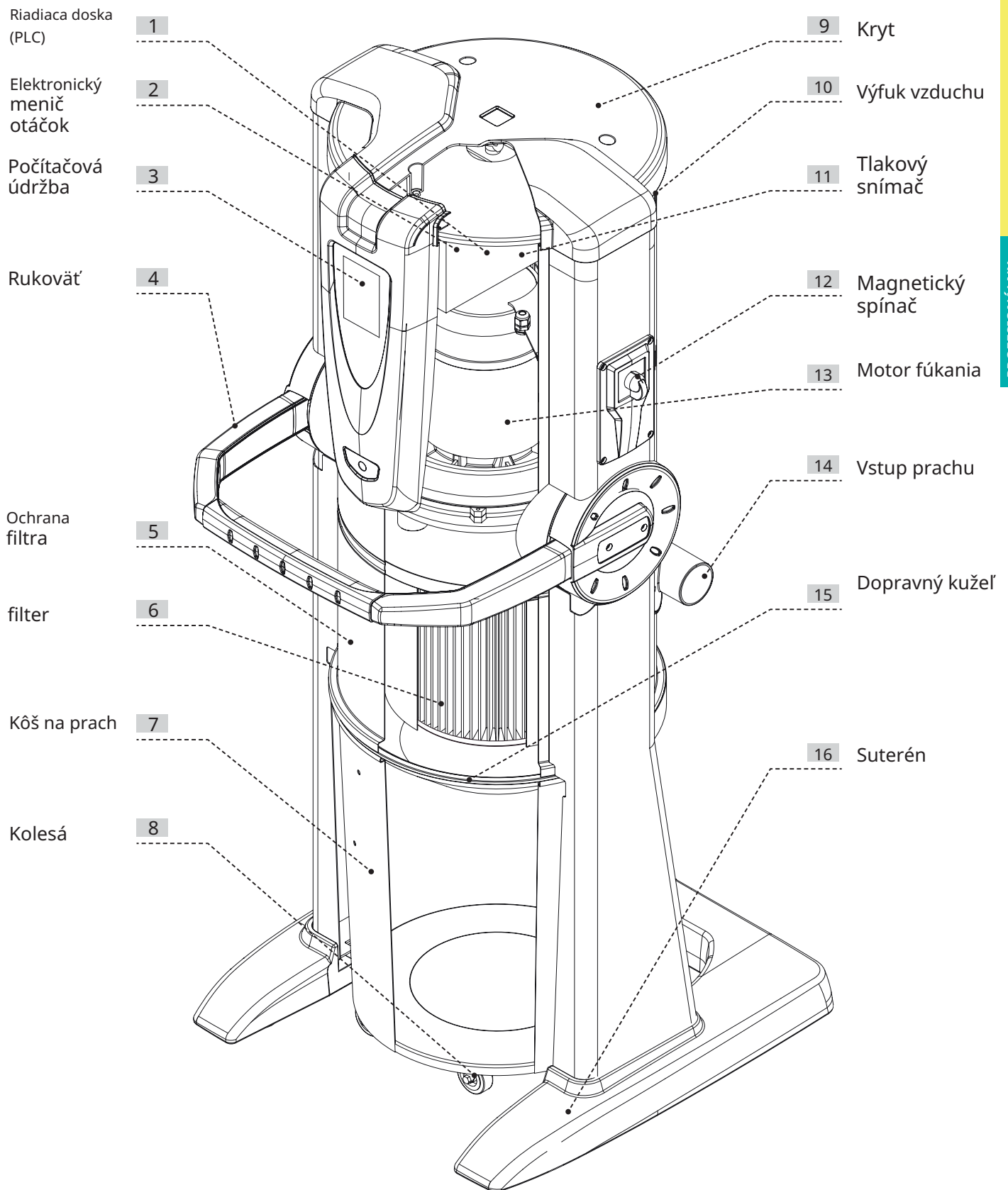
- **Komunikačné rozhranie**, ktoré sa inštaluje na každú vákumovú jednotku (kompaktný stroj alebo prachový separátor) a pripája sa k lokálnej sieti lokálne pomocou sériového kábla;
- **Riadiaci softvér**, ktorý sa inštaluje na PC pripojený k rovnakej lokálnej sieti, ku ktorej sú pripojené vákumové jednotky. S tým istým PC je možné skontrolovať všetky stroje pripojené k sieti.

Softvér umožňuje okamžitú kontrolu všetkých strojov, zobrazujúc stav každého z nich a potrebnú údržbu, s možnosťou konzultácie postupu údržby v PDF aj videoformáte.



**MASTER
CONTROL**

■ Sekcia Revo Block Professional

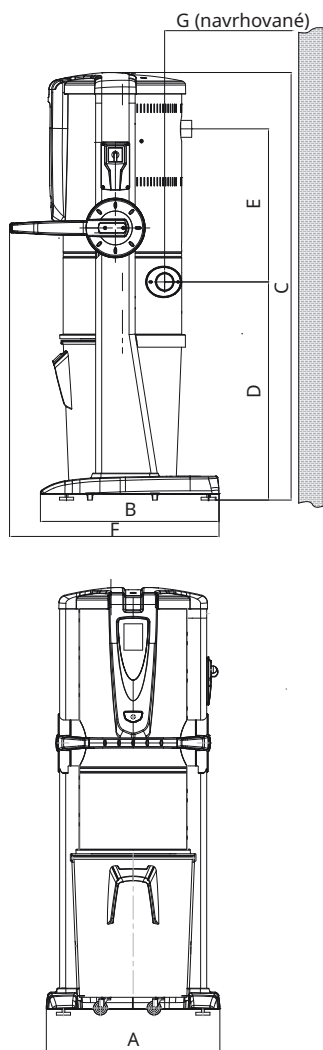


PROFESIONÁLNY

REVO BLOCK PROFESSIONAL

Rozmery a technické údaje

Profesionálna rada REVO Block môže byť inštalovaná pre profesionálne a poloprofesionálne použitia s maximálne tromi súčasnými používateľmi. Model je možné vybrať podľa celkovej plochy na čistenie a požadovaného počtu používateľov, aby sa zabezpečil potrebný vákuumový výkon.



Revo Block Professional						
Model Katalógové číslo	Revo Block Professional					
	Revo Block 700 Plus	Revo Block 1000	Revo Block 1200	Revo Block 1500	Revo Block 1800	
	3213.2B	3203.3B	3203.4B	3203.5B	3203.6B	
Počítač údržby	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
Vstup pre vákuum	Ø mm	63 ^(*)	63 ^(*)	63 ^(*)	80	
výfuk vzduchu	Ø mm	63	63	63	80	
stupeň krytia IP	IP	20	20	20	20	
Napájanie	V striedavom prúde	400	220/240	400	400	
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Výkon motora	kW	3	2,2	2,2	4	
Absorpcia	A	6,3	7,9	4,6	8,1	
Dodávka vstupov podtlaku	V dc	12	12	12	12	
Elektronický menič otáčok		NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
Maximálny prietok vzduchu	m ³ /h	400	366	366	471	
Filtračná plocha	cm ²	17800	17800	17800	17800	
Kapacita koša na prach	l	106	106	106	106	
výfuk vzduchu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
Tlmič hluku výfuku vzduchu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
Hmotnosť	kg	95	95	95	105	
Rozmery A	mm	750	750	750	750	
Rozmery B	mm	633	633	633	633	
Rozmery C	mm	1616	1616	1616	1616	
Rozmery D	mm	773	773	773	773	
Rozmery E	mm	642	642	642	642	
Rozmery F	mm	750	750	750	750	
Rozmery G	mm	600	600	600	600	
Hluk	dB(A)	60÷80				

Č. B: nominálne hodnoty hluku. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od prostredia a spôsobu inštalácie vákuumovej jednotky.

*Tieto modely sú dodávané s manžetou 63/80 na pripojenie vákuumovej jednotky k potrubnej sieti.

SCHVÁLENIA

CE označenie CE

stupeň krytia IP

IP 20

Elektrická izolácia

TRIEDA I

Profesionálna rada Revo Block
Zariadenie v súlade s nasledujúcimi normami:

Smernice ES – 20
06/42/ES
- 2006/95/ES
- 2004/108/ES

POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY
- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

SMERNICA ROHS 2002/95
SÚLAD S NARIADENIAMI REACH.

Poznámka: Inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

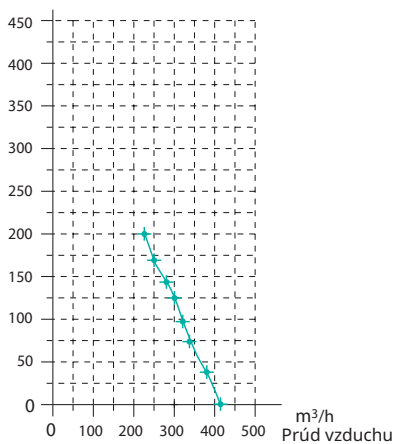
Vákuové jednotky REVO Block Professional sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

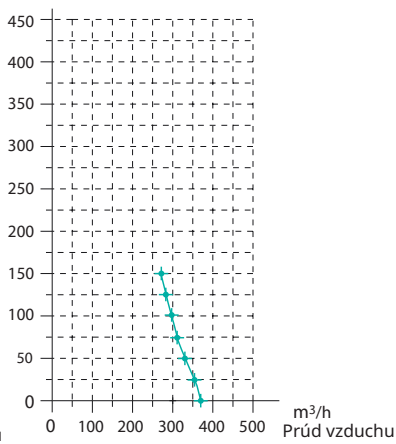
- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Základňa potiahnutá materiálom odolným proti nárazom na ochranu vákuovej jednotky.
- Kovový kôš na prach s kolesami (kapacita 106 litrov).
- Vrečko s napínačmi vo vnútri koša na prach pre rýchlu a hygienickú likvidáciu prachu.
- Možné pripojenie k potrubiu z pravej alebo ľavej strany nezávisle od seba.
- Jednofázové a trojfázové napájanie.
- Skupina motor-pumpa s bočným kanálom s puzdrom z ľahkej zliatiny, vysokovýkonná a bezúdržbová. Profesionálny motor s označením CE, stupňom ochrany IP 55, triedou F podľa IEC 2, s integrovaným tlmičom hluku.
- Tepelná ochrana PTO.
- Mechanický rozdeľovací ventil.
- Automatické nastavenie vákuového výkonu (menič frekvencie).
- Nastaviteľný vákuový výkon podľa požiadaviek.
- Počítač údržby s dotykovým rozhraním.
- Tlakový snímač na meranie výkonu podtlaku.
- Polyesterový filter triedy M, umývateľný vo vode.
- Ochrana filtra pre zníženie potreby údržby.
- Napájanie vstupov podtlaku: 12 V.
- Kompletné s tlmičom hluku a manžetami na pripojenie k potrubnej sieti
- Vhodné pre všetky čistiace príslušenstvo Sistem Air
- Možnosť kombinovať automatický systém čistenia filtra Autocleaner aj po inštalácii

GRAFY VÝKONNOSTI

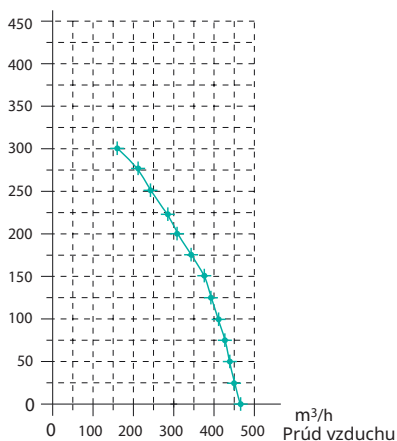
Depresia mbar Revo Block 700 Plus



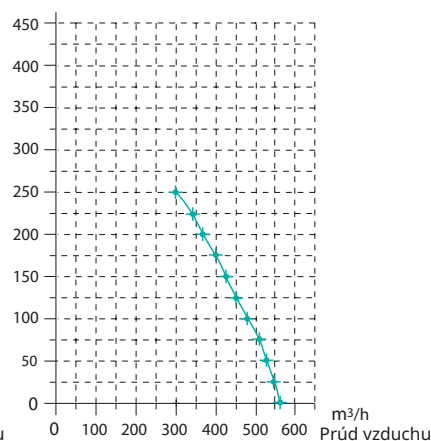
Depresia mbar Revo Block 1000
Revo Block 1200



Depresia mbar Revo Block 1500



Depresia mbar Revo Block 1800



REVO BLOCK PROFESSIONAL

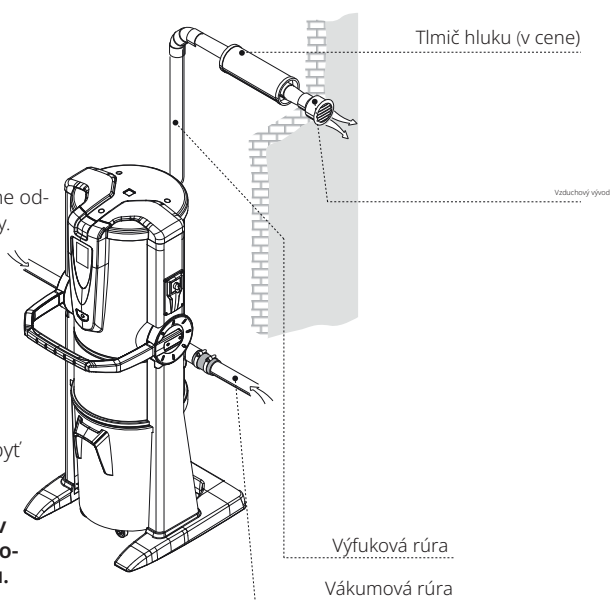
■ NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Vákuové jednotky sú vybavené pripojením na výfuk vzduchu, ktoré umožňuje odvádzať častice prachu, ktoré filter nedokáže zachytiť. Môžu byť umiestnené v zvukovo izolovaných technických alebo úžitkových miestnostiach (napríklad garáže, pivnice a pod.), čím sa chráni zvyšok objektu pred hlukom a zároveň sa zabezpečuje ochrana pred nepriaznivým počasím, vlhkosťou a teplotnými výkyvmi. Udržiavajte mimo zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo radiátory. (Poznámka: stupeň krytia IP 20). V štádiu návrhu odporúčame určiť najvhodnejšie miesto pre centrálnu jednotku vzhľadom na systém, pričom treba zabezpečiť dostatočný priestor pre inštaláciu, prevádzku, údržbu, správnu výmenu vzduchu okolo jednotky a dodržiavanie pasívnych akustických požiadaviek budovy. Ak je systém inštalovaný v budove s viacerými poschodiami, odporúčame umiestniť vákuovú jednotku na najnižšie poschodie. V prípade viditeľných potrubí, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu na stenách v blízkosti potrubí spôsobenému statickými nábojmi, odporúčame vyhotoviť potrubnú sieť z kovových potrubí pripojených na zem.

■ INŠTALÁCIA CENTRÁLNEJ JEDNOTKY

Vákuová jednotka nevyžaduje špeciálne ukotvenie. Je však dôležité overiť, či miesto inštalácie spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky, aby bola jednotka správne a bezpečne umiestnená.

- dokonale rovný, horizontálny a pevný povrch bez trhlín.
- povrch bez vibrácií. Ďalej je nevyhnutné, aby neexistovali žiadne odpojenia, ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu centrálnej jednotky.



■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

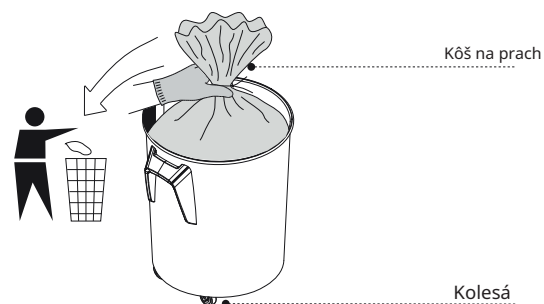
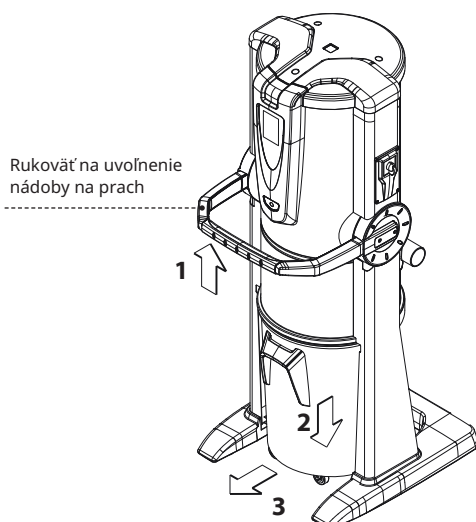
Pripojenia k potrubnej sieti a k vypudzovaniu vzduchu môžu byť vykonané na ľavej alebo pravej strane vákuovej jednotky.

UPOZORNENIE: ak je výfuková rúra dlhšia ako 5 metrov, je potrebné použiť rúru s väčším priemerom, aby sa dosiahli optimálne podmienky pre vypudzovanie vzduchu.

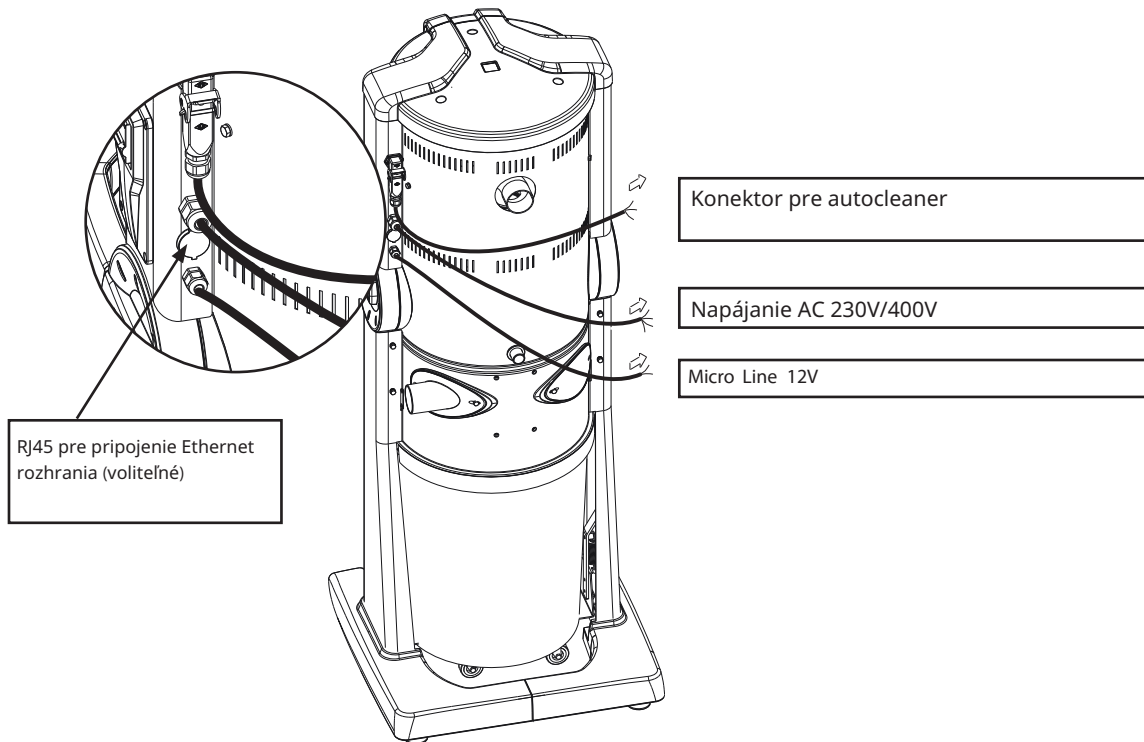
■ JEDNODUCHÉ VYPRÁZDŇOVANIE NÁDOBY NA PRACH ■ NÁDOBA NA PRACH S KOLESAMI

Vákuové jednotky Revo Block Professional majú nádobu na prach s jednoduchým otváracím systémom a mäkkou rukoväťou potiahnutou nárazu-vzdorným materiálom.

Vďaka kolesám je nádoba na prach ľahko premiestniteľná.



ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



■ ÚDRŽBA A SERVIS

Programovaná rutinná údržba centrálnych vysávacích jednotiek musí byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v technickom manuáli a na displeji.

Tieto rutinné údržbové cykly sa týkajú najmä čistenia filtra, vyprázdňovania koša na prach, výmeny vrečka, kontroly správnej funkcie elektrického motora, prípadného výfuku vzduchu a kontroly upchatia.

Všetky mimoriadne údržbové práce musia vykonávať kvalifikovaný a/alebo autorizovaný personál.

Pre viac informácií, technické údaje a servis navštívte prosím našu webovú stránku sistemair.com

REVO BLOCK profesionálny

Rada Revo Block predstavuje najpokročilejší prejav centrálnych vysávacích jednotiek pre profesionálne použitie, s pokročilým systémom úspory energie, ktorý vďaka dotykovému rozhraniu umožňuje mimoriadne jednoduché ovládanie aj pre koncového používateľa.





PRIEMYSELNÝ
Fabriky, kiná/múzeá/divadlá, hotely/rezidence, domovy dôchodcov/špitály



Industrial Clean
veľký/malý



Priemyselný motor



Autocleaner
univerzálny systém

ŠPECIÁLNE POUŽITIA



M-TURBIX



B-TURBIX



Nástenný prachový separator



Základný
veľký / malý



Modulárne vákuové systémy Sistem Air predstavujú najmodernejší prejav centrálného vysávacieho systému pre priemyselné aplikácie, kde musí byť dodávaný výkon vždy primeraný, aj pri meniacich sa podmienkach použitia.

PROFESIONÁLNY PRIEMYSELNÝ

PRIEMYSELNÉ ČISTENIE	39
PRIEMYSELNÝ MOTOR MATIC	45
PRIEMYSELNÝ MOTOR	51
INŠTALAČNÉ PRVKY	58
AUTOKLÍČ	65
ŠPECIÁLNE POUŽITIA	71
PRÍRUČKA VÝBERU	96

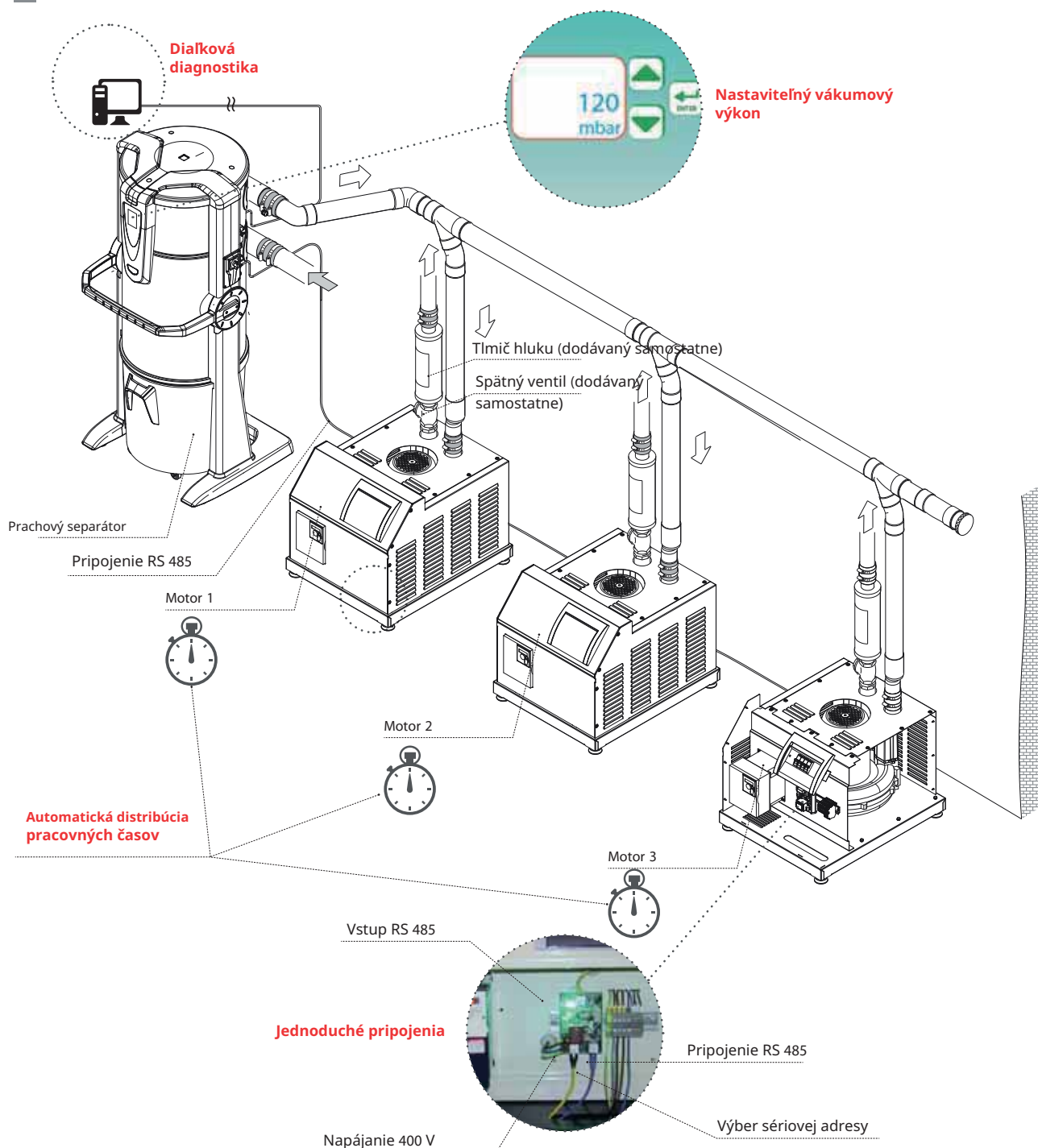
MASTER LINE PROFESIONÁL

OBLASŤ INŠTALÁCIE

Profesionálne modułárne systémy Master Line pozostávajú z Industrial Clean a Industrial Motor (prachové separátory a fúkanie motory) a môžu byť použité vo všetkých profesionálnych a priemyselných aplikáciách bez obmedzení týkajúcich sa plôch na čistenie alebo počtu používateľov.

- Vhodné pre systémy používané viacerými operátormi súčasne
- Potrubná sieť vyrobená z potrubia vhodného na zvládnutie požadovaného počtu súčasných používateľov
- Trojfázové napájanie 400 V
- Kontinuálny prevádzkový režim
- Výfuk vzduchu smerom von

VÝHODY V SKRATKE



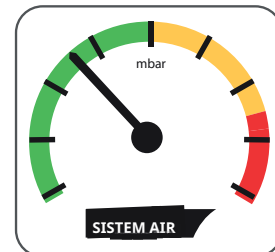
HLAVNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

1 - Optimalizácia spotreby



Závazok spoločnosti Sistem Air znižovať spotrebu svojich vákuových jednotiek ovplyvňuje celú priemyselnú líniu: v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi nové fúkacie motory, ktoré boli zavedené, ponúkajú vyššiu energetickú triedu (IEC trieda 2) a sú schopné zabezpečiť rovnaký výkon pri nižšej spotrebe.

Elektronické riadenie motora, okrem zlepšenia výkonu a prevencie absorpčných špičiek, dokáže spracovať údaje prenášané z teplotného senzora namontovaného na motore, aby mohlo promptne zasiahnuť do prevádzkových parametrov a predísť možným poruchám. To znamená vyššiu spoľahlivosť prevádzky.



Priemyselné čističe prachu majú systém kontinuálneho riadenia vákuového výkonu, ktorý ho udržiava konštantný pri meniacich sa podmienkach používania (napr. prídavný používateľ zasahujúci súčasne alebo použitý iný typ kefy).

Môžete tiež nastaviť požadovaný prevádzkový podtlak: nastavenie je jednoduché a intuitívne pomocou dotykovej obrazovky.

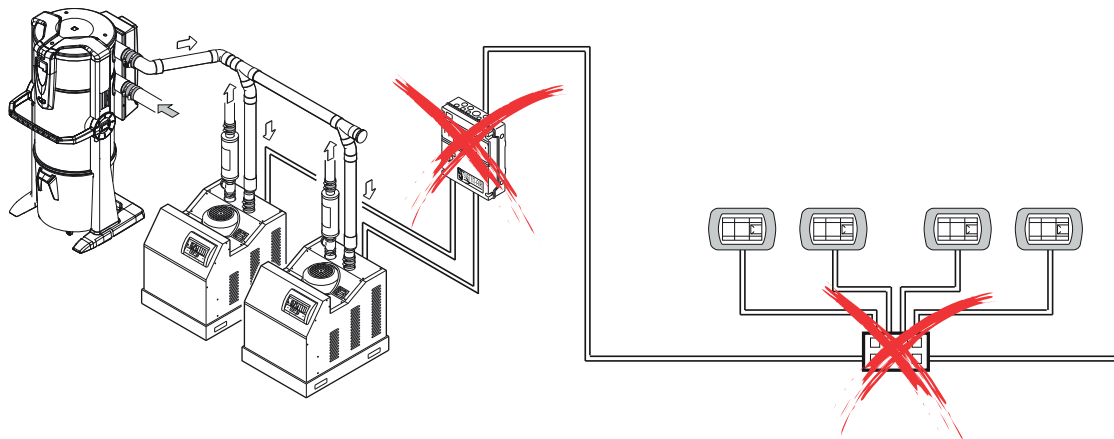
Prachový separátor dokáže rozdeliť pracovnú záťaž medzi všetky pripojené fúkacie motory, pričom pri každom štarte mení prioritu, aby sa vyrovnalo opotrebenie motorov.



2 - Zjednodušenie

Vďaka vyspelým elektronikám je inštalácia priemyselných systémov mimoriadne jednoduchá, s rýchlymi a jednoduchými pripojeniami bez možnosti chýb.

Aj riadenie viacerých súčasných operátorov nevyžaduje pripojenie ďalších rámcov alebo rezistívnych deličov k vstupom podtlaku: automatický riadiaci systém sleduje zmenu výkonu a zasahuje do motora, čím kompenzuje vákuový výkon a zabezpečuje jeho správne rozdelenie.



MASTER LINE PROFESIONÁL

3 - Nové používateľské rozhranie s dotykovou obrazovkou

Nová generácia modulárnych systémov od Sistem Air je vybavená novým dotykovým displejom, ktorý zjednodušuje ovládanie vákumovej jednotky.

Dotykový displej predstavuje jednoduché rozhranie pre všetkých používateľov:

- Pre inštalatéra, ktorý môže spravovať všetky nastavenia na zabezpečenie správnej prevádzky vákumovej jednotky;
- Pre koncového používateľa, ktorý môže sledovať stav systému, vrátane aktuálnych správ o potrebnej údržbe a pokynov na jej vykonanie.

Vďaka grafickému zobrazeniu sú všetky **údržbové operácie vedené obrázkami, ktoré sú okamžite pochopiteľné**, bez potreby študovať postup v technickom manuáli, čo je obzvlášť výhodné pri striedaní servisného personálu.

Pre inštalatéra predstavuje displej pridanú hodnotu:

- Počas počiatkovej inštalácie, keď nie je potrebné špecifické školenie, stačí len sledovať sprievodcu;
- Počas následných údržbových zásahov je na displeji možné kontrolovať všetky pracovné parametre a archivované alarmy, čo umožňuje rýchlu identifikáciu potrebnej údržby.

Displej je jednoducho rozhraním skutočného počítača, ktorý je nastavený na riadenie vákumovej jednotky a optimalizáciu jej výkonu, pričom zobrazuje:

- Podtlak v systéme s možnosťou úpravy vákumového výkonu priamo z displeja
- Úroveň nádoby na prach
- Účinnosť filtra
- Potrebnosť plánovanej údržby, vrátane zobrazenia telefónneho čísla, ktoré inštalatér zadal počas inštalácie

Ďalšie funkcie je možné ovládať prostredníctvom dotykovej obrazovky:

- **Údržba autocleanera (ak je prítomný)**
- **Nastavenie prerušenia vakuu v prípade varovania a/alebo alarmu**
- **Testovacia funkcia**
- **Archív zoznamu alarmov**
- **Elektrická spotreba vákumovej jednotky**
- **Zoznam mimoriadnych údržbových zásahov**



Príklady obrazoviek:



Hlavná obrazovka

Na hlavnej obrazovke je možné overiť, či je vákumová jednotka zapnutá, podtlak centrálného systému a všetky ostatné kontrolné obrazovky.



Kontrola filtra

Účinnosť filtra, ľahko pochopiteľná vďaka farebnému indikátoru stavu.



Vyprázdňovanie koša na prach

Pokyny na vyprázdnenie koša na prach: keď vákumová jednotka upozorní, že kôš je potrebné vyprázdniť, Animovaná sekvencia zobrazuje postup vykonania operácie, čo uľahčuje prácu aj neobdobnému používateľovi.

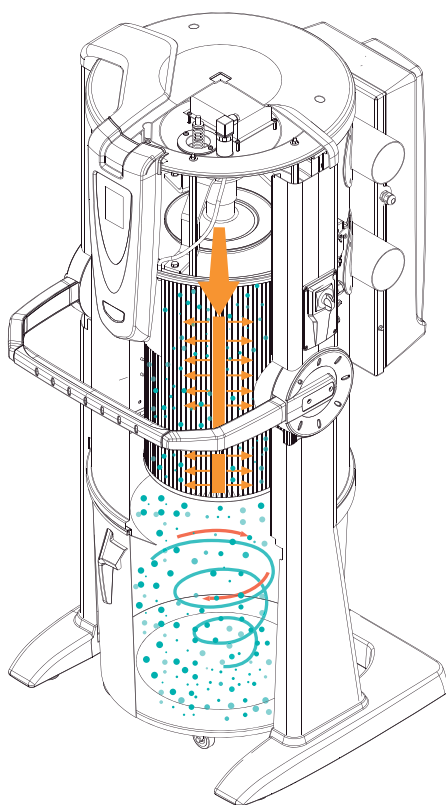


Individuálne informácie o motore

Obrazovka informácií o jednotke so zobrazením všetkých pracovných parametrov.

4 - Automatické čistenie filtra

Všetky priemyselné vakuové jednotky sú navrhnuté pre inštaláciu systému Autocleaner, ktorý uvoľňuje steny filtra od prachu pomocou reverzného striekania tlakovým vzduchom, ktoré prechádza filtrom. Prach na povrchu filtra alebo medzi jeho záhybmi môže spadnúť do koša na prach. Systém Autocleaner je možné programovať podľa potreby a toto zariadenie môže byť inštalované aj po inštalácii vakuovej jednotky. Všetky priemyselné separátory Clean majú usporiadanie systému Autocleaner, ktoré pozostáva z pneumatických pripojení, elektrických pripojení a softvéru na správu údržby, ponúkajúce štandardné alebo personalizované nastavenie.



5 - Možnosť vzdialeného zobrazenia stavu saciej jednotky prostredníctvom systému MASTER CONTROL (voliteľné – pozri stranu 62).

Master control je inovatívny komunikačný systém navrhnutý spoločnosťou Sistem Air pre vzdialený monitoring priemyselných a profesionálnych vysávacích jednotiek. Systém pozostáva z dvoch prvkov:

- **Komunikačné rozhranie**, ktoré sa inštaluje na každú vakuovú jednotku (kompaktný stroj alebo prachový separátor) a pripája sa k lokálnej sieti lokálne pomocou sériového kábla;
- Riadiaci softvér, ktorý sa inštaluje na PC pripojený k rovnakej lokálnej sieti, ku ktorej sú pripojené vakuové jednotky. S tým istým PC je možné skontrolovať všetky stroje pripojené k sieti.

Softvér umožňuje okamžitú kontrolu všetkých strojov, zobrazujúci stav každého z nich a potrebnú údržbu, s možnosťou konzultácie postupu údržby v PDF aj videoformáte.





Priemyselné čističe prachu sú vybavené počítačom, ktorý dokáže riadiť celý priemyselný vysávací systém:

- Riadi až 8 súčasných motorov, všetky pripojené k rovnakému separátoru;
- Meria podtlak inštalácie a automaticky prispôsobuje rýchlosť motora

- Sú vybavené softvérom, ktorý riadi systém Autocleaner, aby ho bolo možné okamžite použiť.

Technológia má za cieľ zjednodušiť používanie a ponúknuť maximálnu spoľahlivosť; toto, spolu s dizajnom, sú neustále záväzky spoločnosti Sistem Air. Výsledkom je produkt bez konkurencie.



■ VÝBEROVÁ TABUĽKA Priemyselné separátory Clean

Prúd vzduchu motora	MODEL	ARTIKEL	Odporúčaný počet používateľov s potrubím Ø 32	Odporúčaný počet používateľov s potrubím Ø 40	Počítač údržby	Kapacita nádoby na prach (l)	Filtračná plocha (cm ²)	Napájanie V ac
Až do 700 m³/h	Priemyselný čistič malý	3403.0	4	3	ÁNO	62	24000	220/240
Až do 1200 m³/h	Priemyselný čistič veľký	3403.1	8	4	ÁNO	106	43400	220/240

■ SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



Počítač údržby



stupeň krytia IP



Voliteľné automatické čistenie filtra



Izolačná trieda 1



označenie CE

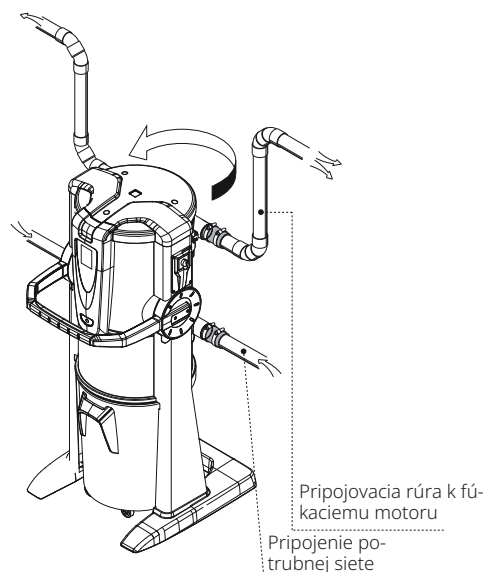


Modulárny systém bez obmedzení

PRIEMYSELNÉ ČISTENIE

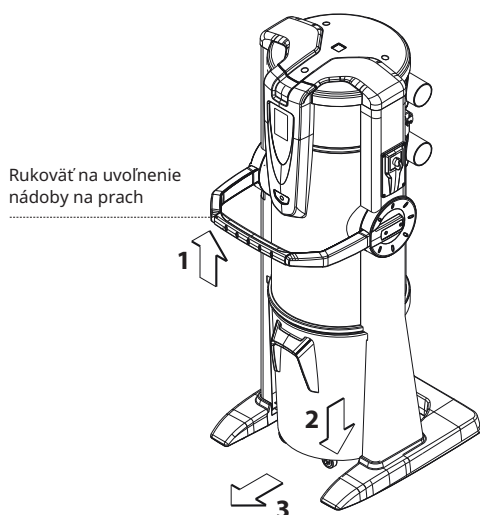
■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

Pripojenia k potrubnej sieti a k výfuku vzduchu môžu byť vykonané na ľavej alebo pravej strane vákumovej jednotky.



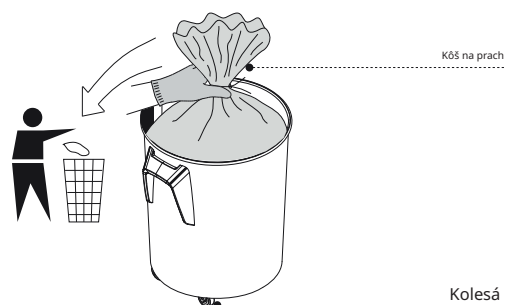
■ JEDNODUCHÉ VYPRAZDŇOVANIE NÁDOBY NA PRACH

Priemyselné čističe prachu sú vybavené nádobou na prach s jednoduchým otváracím systémom a mäkkou, ľahko ovládateľnou rukoväťou potiahnutou nárazuvzdorným materiálom.



■ NÁDOBA NA PRACH S KOLESAMI

Vďaka kolesám je nádoba na prach ľahko premiestniteľná.



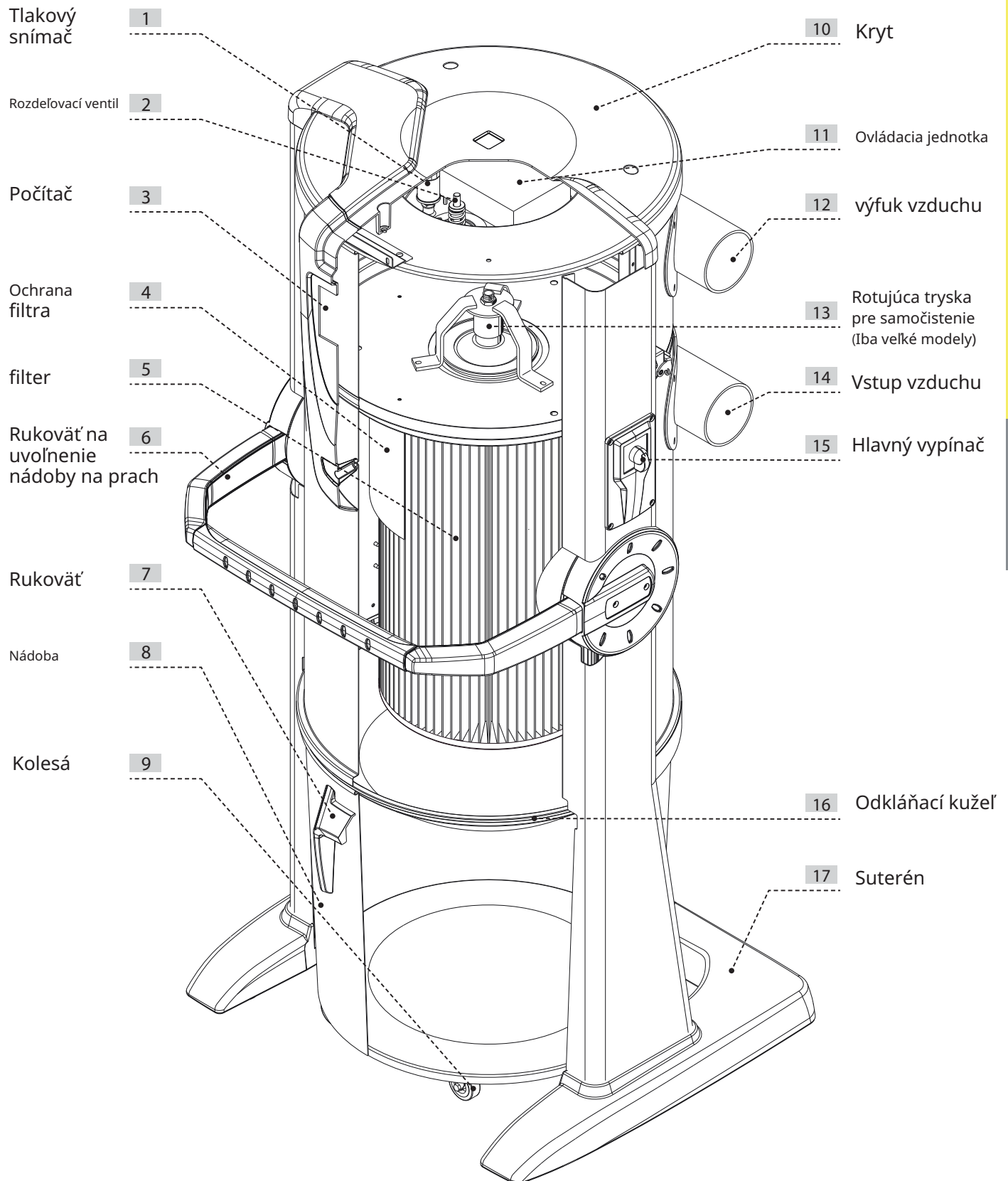
■ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Priemyselné čističe prachu sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Jednofázové napájanie
- Mechanický rozdeľovací ventil, ktorý riadi prietok podtlaku
- Možné pripojenie potrubia z pravej alebo ľavej strany, nezávisle od seba, pre pripojenie k vákuovým potrubiam a fúkačím motorom.
- Údržbový počítač s dotykovým rozhraním.
- Tlakový snímač.
- Automatické nastavenie vákuového výkonu (exkluzívne pre Sistem Air).
- Manuálny výber maximálneho vákuového výkonu.
- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Základňa potiahnutá materiálom proti nárazom na ochranu vákumovej jednotky.
- Kovový kôš na prach s kolesami (kapacita 62/106 litrov).
- Vrecko s držiakmi na vrecká vo vnútri koša na prach pre rýchlu a hygienickú likvidáciu prachu.
- Polyesterový filter triedy M, umývateľný vodou (filtračná plocha 24 000/43 400 cm²).
- Napájanie vstupov podtlaku 12 V.
- Pripojenie RS485 medzi priemyselnými separátormi Clean a fúkačimi motormi (modely Matic).
- Možnosť kombinovať aj po inštalácii automatický systém čistenia filtra Autocleaner (viď str. 65).

■ Sekcia Industrial Clean

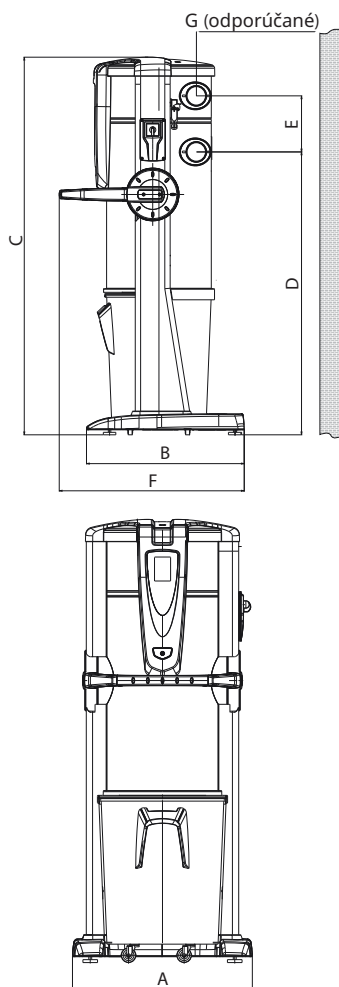


PRIEMYSELNÉ ČISTENIE

■ MERANIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Prachové separátory Industrial Clean Small a Industrial Clean Big sú vďaka svojej univerzálnosti a možnosti kombinácie s ostatnými komponentmi priemyselného centrálného vysávacieho systému vhodné pre nespočetné riešenia použitia. Nádoby na prach sú dostupné v dvoch veľkokapacitných veľkostiach a môžu byť použité v malých aj veľkých priemyselných aplikáciách. Výber je potrebné vykonať podľa celkového prietoku vzduchu motorov, ku ktorým sú priradené, počtu používateľov a aktualizácie systému Autocleaner.

Keďže prachové separátory sú súčasťou systému, odporúčame výber vykonať po dôkladnom celkovom zhodnotení, pričom treba zohľadniť potreby a vlastnosti systému, ako aj ostatné komponenty potrebné pre kompletný vysávací systém.



Model Katalógové číslo	Industrial Clean	
	Priemyselný čistič malý	Priemyselný čistič veľký
	3403.0	3403.1
Počítač údržby	ÁNO	ÁNO
Rozdeľovací ventil	ÁNO	ÁNO
Stupeň ochrany	IP 20	20
Napájanie	<small>V závislosti od prúdu</small> 220/240	220/240
Frekvencia	Hz 50/60	50/60
Filtračná plocha	cm ² 24000	43400
Kapacita koša na prach	l 62	106
Hmotnosť	kg 53	67
Rozmer A	mm 615	750
Rozmer B	mm 633	633
Rozmer C	mm 1515	1616
Rozmer D	mm 1135	1148
Rozmer E	mm 281	281
Rozmer F	mm 745	745
Rozmer G	mm 600	600
Rozmer M (vstup vzduchu)	mm 80	100
Rozmer N (výstup vzduchu)	mm 80	100

■ SCHVÁLENIA

CE označenie CE

stupeň krytia IP

IP 20

Elektrická izolácia
TRIEDA I:

Industrial Clean Line

Zariadenie v súlade s nasledujúcimi normami:

Smernice EÚ:

- 2006/42/ES

- 2006/95/ES

- 2004/108/ES

POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY:

- EN 60335-1 : 2012

- EN 60335-2-2 : 2010

- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009

- EN 61000-3-3 : 2008

- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009

- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008

- EN 62233: 2008

SMERNICA ROHS 2002/95

SÚLAD S NARIADENIAMI REACH

Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.

NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Prachové separátory sú vybavené výfukovým pripojením na vzduch, ktoré slúži na odvádzanie prachových častíc, ktoré filter nedokáže zachytiť. Môžu byť umiestnené v zvukovo izolovaných technických miestnostiach alebo v miestnostiach na údržbu (napríklad garáže, pivnice a pod.), aby sa ostatné miestnosti ochránili pred hlukom a zároveň pred nepriaznivým počasím, vlhkosťou a extrémnymi teplotami. Udrživajte ich v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo radiátory. (Poznámka: stupeň krytia IP 20).

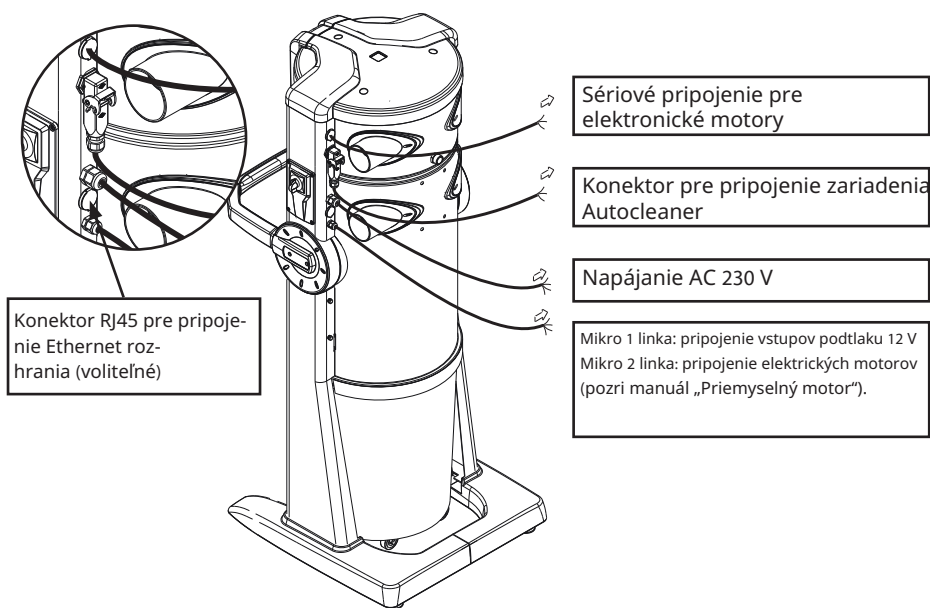
V štádiu návrhu odporúčame určiť najvhodnejšie miesto pre centrálnu jednotku vzhľadom na systém, pričom treba zabezpečiť dostatočný priestor pre inštaláciu, prevádzku, údržbu, správnu výmenu vzduchu okolo jednotky a dodržiavanie pasívnych akustických požiadaviek budovy. Ak je systém inštalovaný v budove s viacerými poschodiami, odporúčame umiestniť vakuovú jednotku na najnižšie poschodie. V prípade viditeľných potrubí, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu na stenách v blízkosti potrubí spôsobenému statickými nábojmi, odporúčame vyhotoviť potrubnú sieť z kovových potrubí, ktoré sú uzemnené.

INŠTALÁCIA CENTRÁLNEJ JEDNOTKY

Oddeľovač nevyžaduje špeciálne ukotvenie. Je však dôležité overiť, či miesto inštalácie spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky, aby bola jednotka správne a bezpečne umiestnená.

- dokonale rovný, horizontálny a pevný povrch bez trhlín.
- povrch bez vibrácií. Ďalej je nevyhnutné, aby neexistovali žiadne rozpojenia, ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu centrálny jednotky.

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE



ÚDRŽBA A SERVIS

Programovaná rutinná údržba centrálnych vysávačových jednotiek musí byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v technickom manuáli a na displeji.

Tieto pravidelné údržbové cykly sa týkajú najmä čistenia filtra, vyprázdňovania koša na prach, kontroly správnej funkcie elektrického motora, prípadného výfuku vzduchu a kontroly upchávok.

Všetky mimoriadne údržbové práce musia vykonávať kvalifikovaný a/alebo autorizovaný personál.

Pre viac informácií, technické údaje a servis navštívte prosím našu webovú stránku sistemair.com

MOTORY matic

S meničom frekvencie

Modely „Matic“ sú vybavené elektronickým meničom frekvencie pre kontinuálnu reguláciu výkonového výkonu.



Priemyselné motory rady Matic poskytujú mimoriadny vákumový výkon vo všetkých situáciách, inteligentne riadený elektronickým systémom aktualizovaného meniča frekvencie, s dôrazom na stabilitu v extrémnych pracovných podmienkach. Nová generácia fúkacích motorov zaručuje vyššiu účinnosť a bezpečnosť.



■ Výberová tabuľka priemyselných motorov Matic

MODEL	ARTIKEL	Maximálny počet používateľov Ø 32 mm
Priemyselný motor Matic 2,2 kW	3503.2M	1
Priemyselný motor Matic 4 kW	3513.4M	2
Priemyselný motor Matic 5,5 kW	3503.6M	3
Priemyselný motor Matic 7,5 kW	3503.7M	4
Priemyselný motor Matic 11 kW	3503.11M	6

■ SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



označenie CE



Izolačná trieda 1



stupeň krytia IP

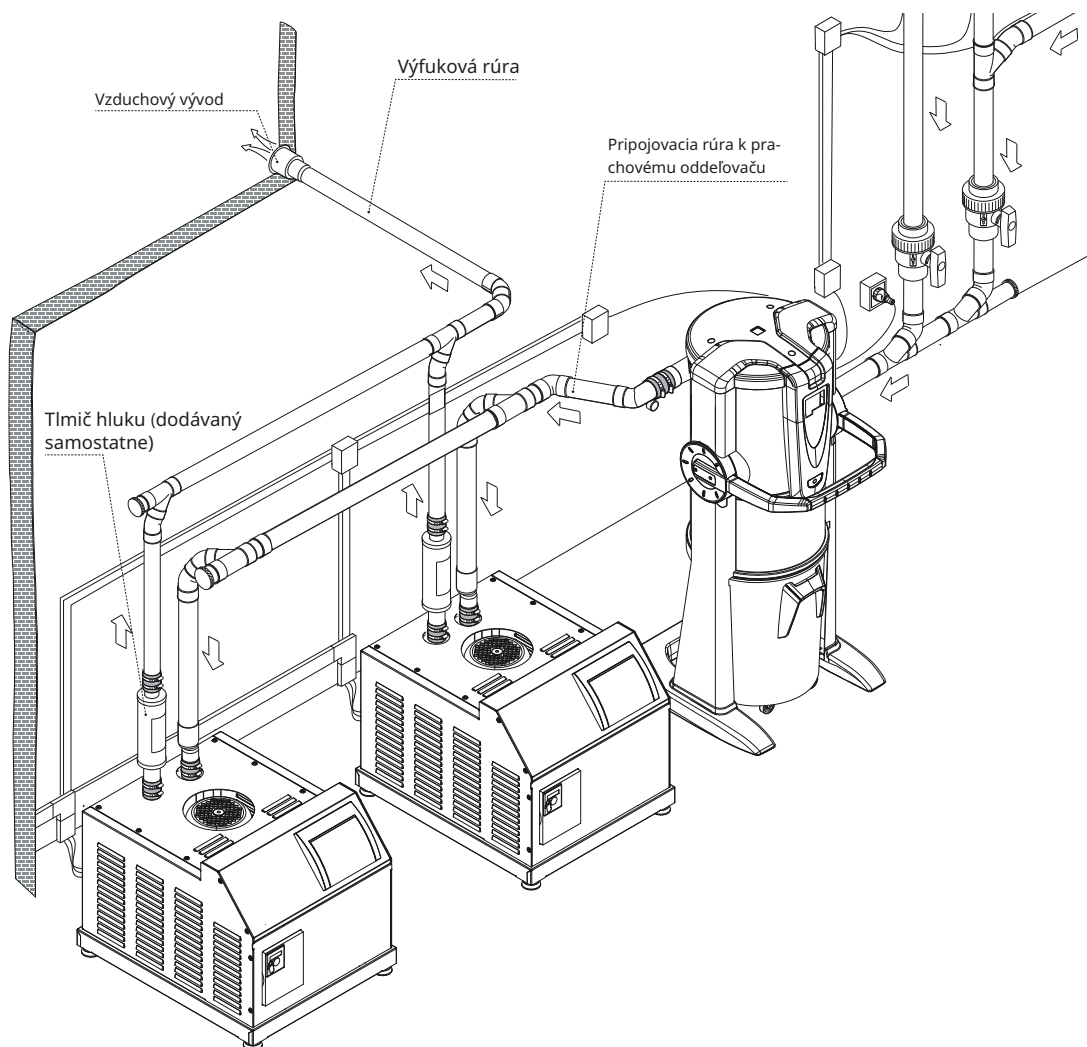


Maximálny počet súčasných používateľov – viacerí používatelia

PRIEMYSELNÝ MOTOR

■ Pripojenie potrubnej siete

UPOZORNENIE: Ak výfuková rúra presahuje 5 m, je potrebné použiť rúru s väčším priemerom, aby sa zabezpečili optimálne podmienky pre vypudzovanie vzduchu.

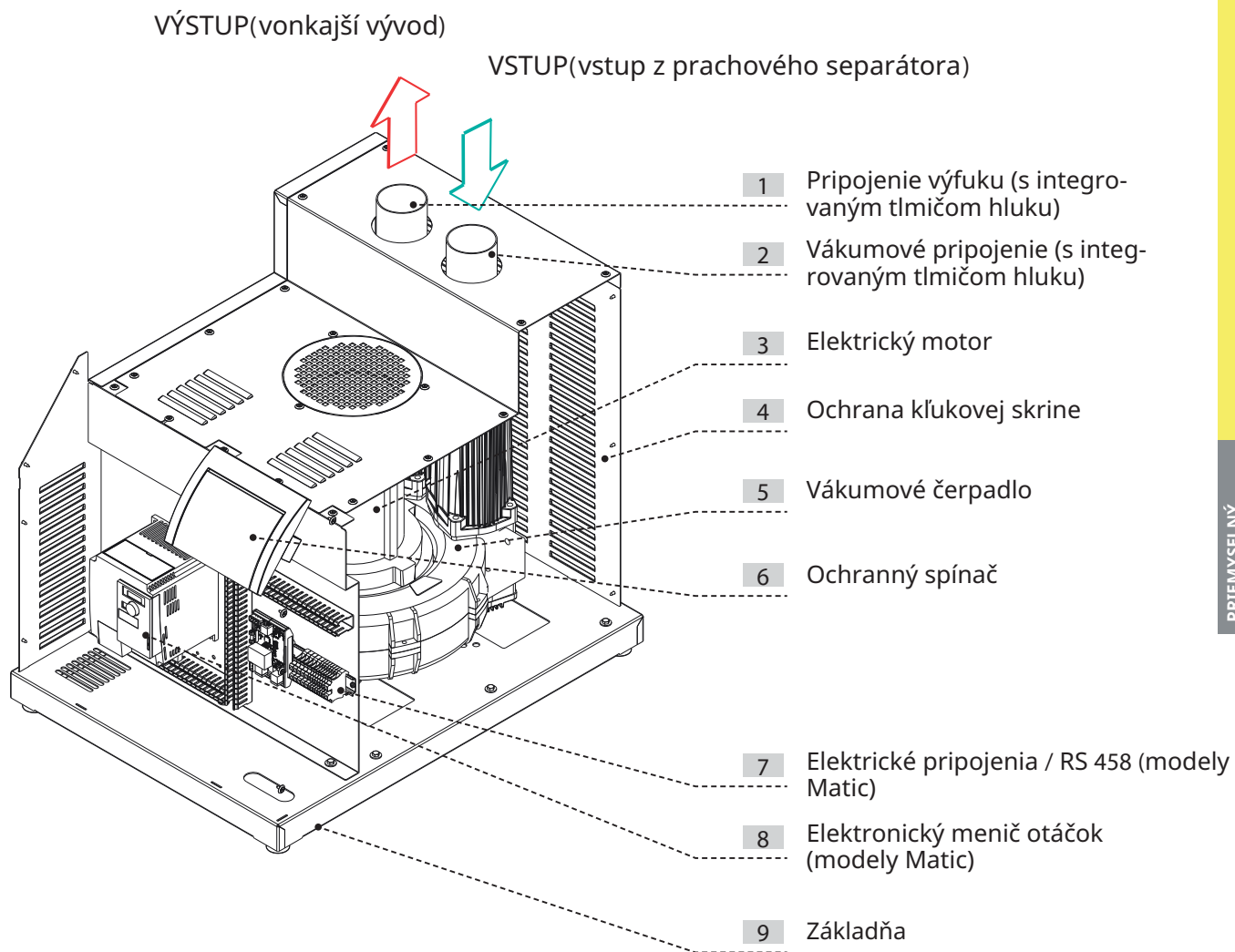


■ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Priemyselné motory Matic sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu. Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Profesionálny motor s označením CE, stupňom ochrany IP 55, triedou F IEC 2, s integrovanými tlmičmi hluku
- Súprava motor-pumpa s bočným kanálom, s ľahkým hliníkovým krytom, vysokým výkonom a bezúdržbová
- Tepelná ochrana PTO
- Hladina hluku motora dB(A): od 60 do 80, v závislosti od modelu a výkonu
- Elektronický menič otáčok s vlastným chladením a bezpečnostným systémom na ochranu jednotky. Pri abnormálnych prevádzkových podmienkach menič automaticky vypne vakuovú jednotku.
- Všeobecné napájanie 400 V
- Ochrana ističom na palube ovládacieho panela
- Viacnásobné inštalácie motorov s viacerými navzájom prepojenými motormi
- Pripojenie RS 485 medzi prachovým separátorom a fúkačím motorom
- Automatické riadenie priorit štartu pri viacerých motoroch

■ Priemyselný Motor Matic – ČASŤ FÚKACÍCH MOTOROV



PRIEMYSELNÝ

PRIEMYSELNÝ MOTOR MATIC -(s meničom frekvencie)

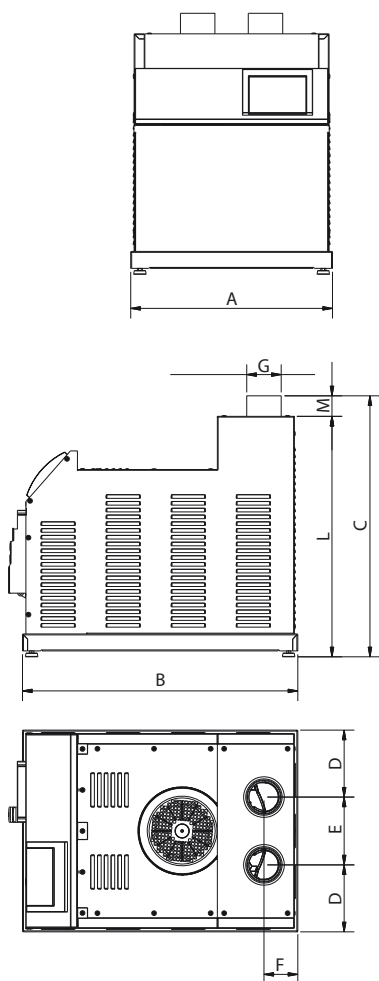
ROZMERY A TECHNICKÉ ÚDAJE

Fúkacie motory Sistem Air, všeobecne oceňované pre svoju silu a spoľahlivosť, dokážu uspokojiť mnohé požiadavky na vákuum v rôznych oblastiach použitia. Modularita systému umožňuje pripojenie viacerých motorov s cieľom dosiahnuť optimálnu rovnováhu medzi výkonom a spotrebou paliva. Fúkač motor musí byť kombinovaný so špeciálnym prachovým separátorom (Industrial Clean line). Zloženie inštalácie je úplne prispôsobiteľné; odporúčame konzultovať kapitolu „Výber priemyselného zariadenia“ na strane 166.

Výber motorov by mal byť vykonaný s prihliadnutím na nasledujúce parametre:

- Počet súčasných používateľov
- Rozmery čisteného priestoru / rozvoj potrubnej siete
- Špecifické požiadavky na vákuum (špecifické materiály, konštrukčné a/alebo prevádzkové obmedzenia a pod.), s cieľom zabezpečiť maximálnu trvácnosť a výkon v priebehu času.

V prípade pochybností vám naši zodpovední agenti radi odporučia najvhodnejšie riešenie pre vašu prevádzku.



Rada Industrial Motor Matic

Model Katalógové číslo	Ind. motor Matic 2,2 kW	Ind. motor Matic 4 kW	Ind. motor Matic 5,5 kW	Ind. motor Matic 7,5 kW	Ind. motor Matic 11 kW	
	3503.2M	3513.4M	3503.6M	3503.7M	3503.11M	
Elektronický menič otáčok	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
Stupeň ochrany	IP 20	20	20	20	20	
Napájanie	fázy / V str.	3/400	3/400	3/400	3/400	
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Výkon motora	kW	2,2	4	5,5	7,5	11
Absorpcia	A	4,6	8,1	11,1	15,7	21,7
Prívody	V dc	12	12	12	12	12
Maximálny prietok vzduchu	m ³ /h	366	570	740	914	1300
výfuk vzduchu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Hmotnosť (kg)		68	89	120	125	150
Rozmer A	mm	540	595	595	595	595
Rozmer B	mm	660	812	812	812	812
Rozmer C	mm	505	765	760	760	765
Rozmer D	mm	207,5	220	220	206,5	197,5
Rozmer E	mm	125	155	155	182	200
Rozmer F	mm	112	162,5	162	130	100
Rozmer G (vzduch dnu/von)	mm	60	80	80	101	101
Rozmer L	mm	455	715	710	710	715
Rozmer M	mm	50	50	50	50	50
Hladina hluku pod	dB(A)	60 ÷ 80				

Č. B: Nominálne hodnoty hluku. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od prostredia a spôsobu inštalácie zariadenia.

SCHVÁLENIA

CE označenie CE

stupeň krytia IP

IP 20

Elektrická izolácia

TRIEDA I

Priemyselný motor Matic – fúkačie motory
Zariadenie v súlade s nasledujúcimi normami

Smernice EÚ:
- 2006/42/ES

- 2006/95/ES
- 2004/108/ES

POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

SMERNICA ROHS 2002/95

SÚLAD S NARIADENIAMI REACH.

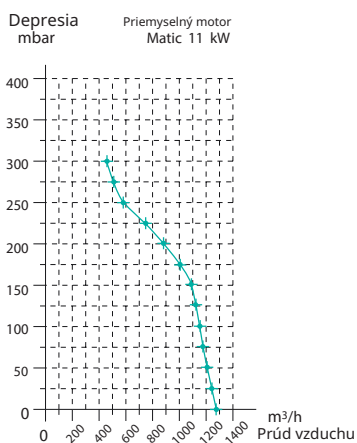
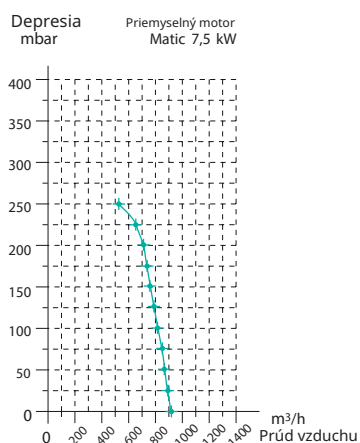
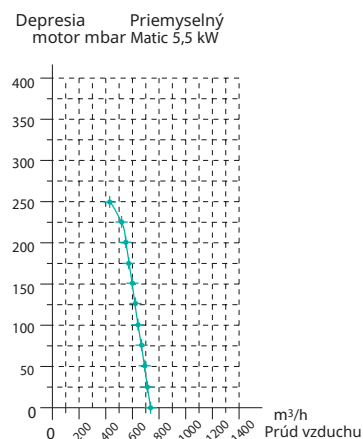
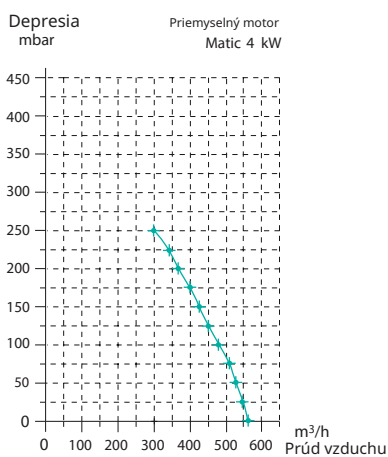
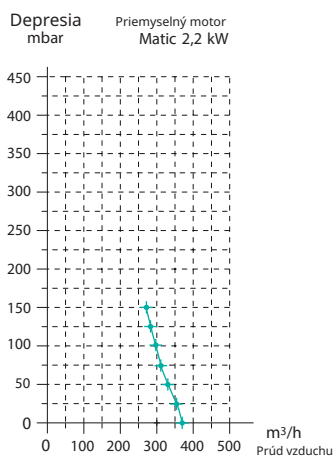
Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísom súlade s platnými predpismi.

NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Fúkacie motory sú vybavené pripojením na výfuk vzduchu, ktoré slúži na odvádzanie prachových častíc, ktoré filter nedokáže zachytiť. Môžu byť umiestnené v zvukovo izolovaných technických alebo pomocných miestnostiach (napríklad garáže, pivnice a pod.), aby sa ostatné priestory chránili pred hlukom a zároveň pred nepriaznivým počasím, vlhkosťou a extrémnymi teplotami. Udržiavajte mimo zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo radiátory. (Poznámka: stupeň krytia IP 20).

V štádiu návrhu odporúčame určiť najvhodnejšie miesto pre centrálnu jednotku vzhľadom na systém, pričom treba zabezpečiť dostatočný priestor pre inštaláciu, prevádzku, údržbu, správnu výmenu vzduchu okolo jednotky a dodržiavanie pasívnych akustických požiadaviek budovy. Ak je systém inštalovaný v budove s viacerými poschodiami, odporúčame umiestniť vákumovú jednotku na najnižšie poschodie. V prípade viditeľných potrubí, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu na stenách v blízkosti potrubí spôsobenému statickými nábojmi, odporúčame vyhotoviť potrubnú sieť z kovových potrubí, uzemnených.

GRAFY VÝKONNOSTI



ÚDRŽBA A SERVIS

Programovaná rutinná údržba centrálnych vysávačových jednotiek musí byť vykonávaná v súlade s pokynmi uvedenými v technickom manuáli a na displeji. Kontrolu správnej funkcie elektrického motora a prípadné prekážky vo výfuku vzduchu musí vykonávať kvalifikovaný alebo autorizovaný personál.

Pre viac informácií, technické údaje a servis navštívte prosím našu webovú stránku sistemair.com



Motory rady Priemyselný motor sú určené pre všetky aplikácie, kde nie je potrebná modulácia vákumového výkonu, ktorý musí zostať konštantný počas celého pracovného cyklu.

Pri súčasnej práci viacerých operátorov bude zmenu výkonu riadiť špeciálny rozvádzač.

Absencia meniča frekvencie by nemala byť považovaná za nevýhodu, ale za požiadavku umožňujúcu ich prevádzku v extrémnych alebo mimoriadne náročných podmienkach zataženia.

Tieto fúkacie motory sú novej generácie, charakterizované zvýšenou energetickou účinnosťou.



■ VÝBEROVÁ TABUĽKA Priemyselný motor

MODEL	ARTIKEL	maximálny počet používateľov
Priemyselný motor 4 kW	3500.3M	2
Priemyselný motor 5,5 kW	3500.5M	3

■ SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



označenie CE



Izolačná trieda 1



stupeň krytia IP

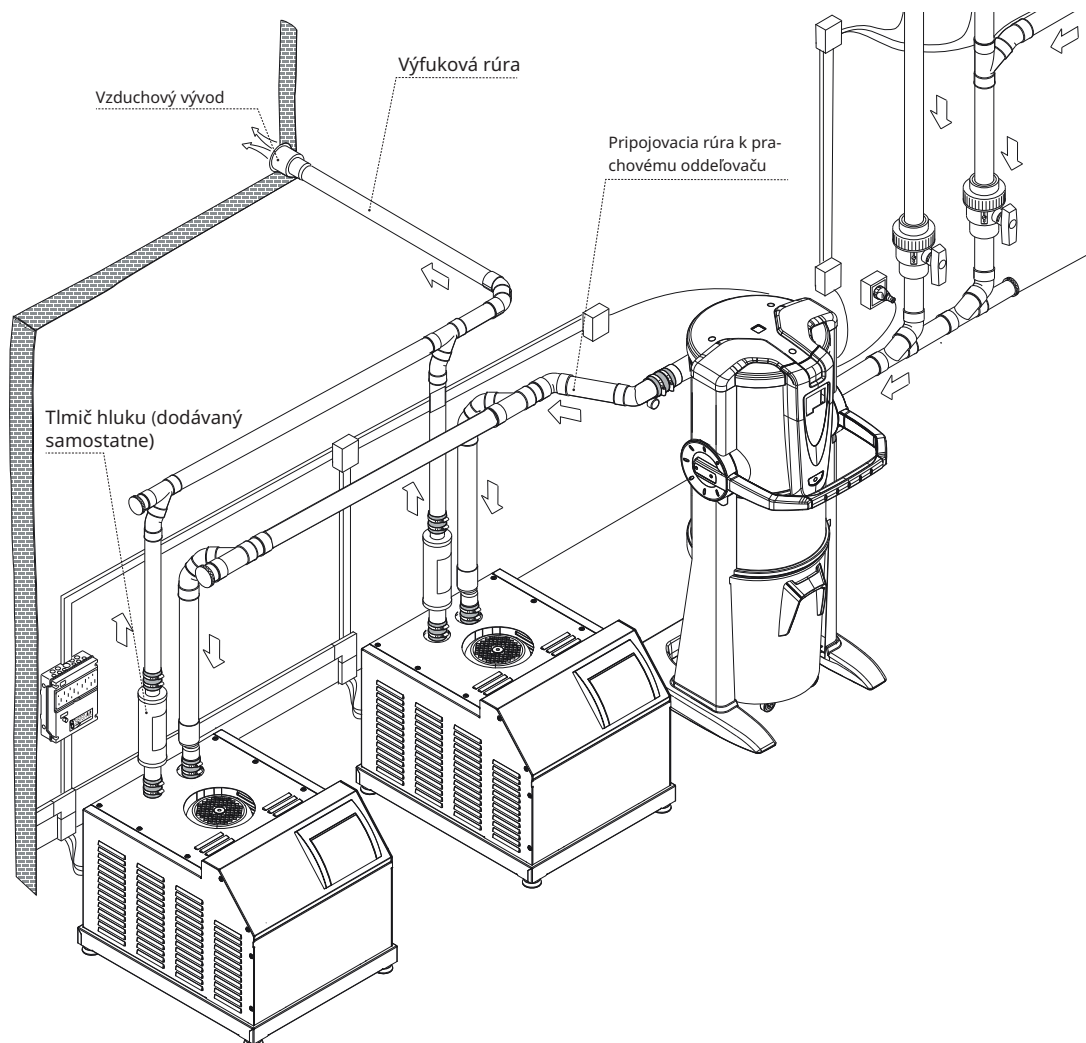


Maximálny počet súčasných používateľov – viacerí používatelia

PRIEMYSELNÝ MOTOR

■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

UPOZORNENIE: Ak výfuková rúra presahuje 5 m, je potrebné použiť rúru s väčším priemerom, aby sa zabezpečili optimálne podmienky pre vypudzovanie vzduchu.

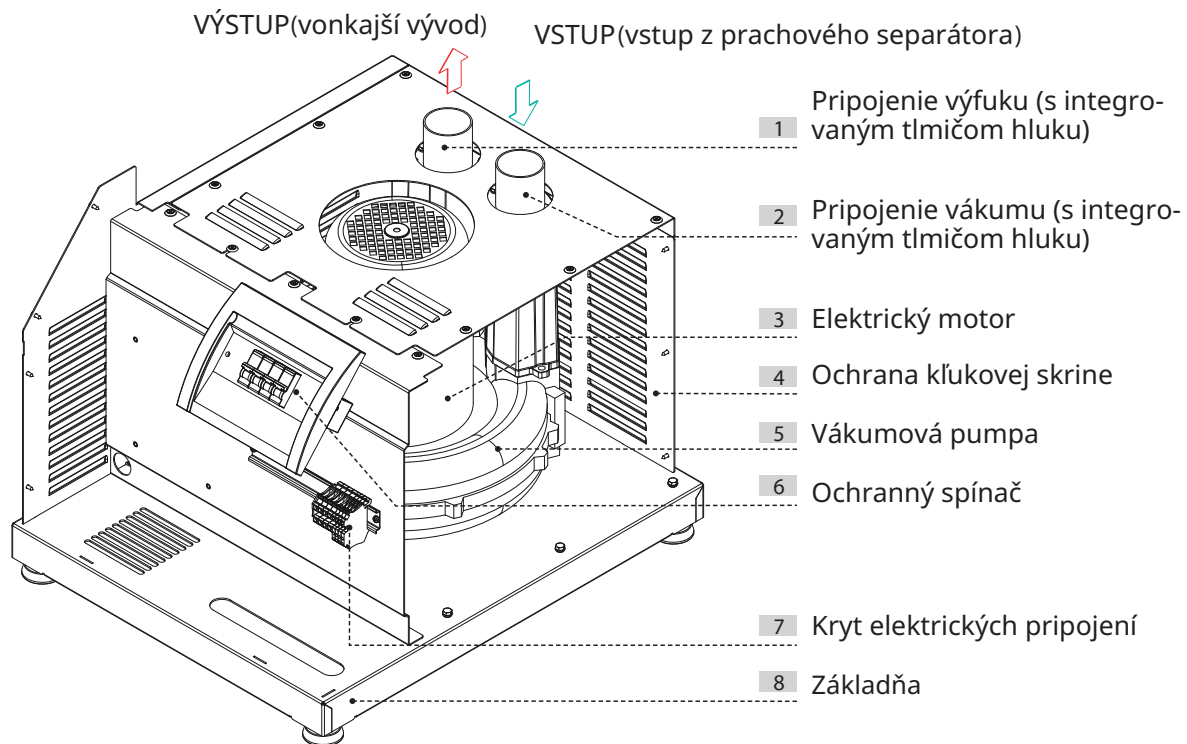


■ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Priemyselné motory sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu. Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Profesionálny motor s označením CE, stupňom ochrany IP 55, triedou F IEC 2, s integrovanými tlmičmi hluku
- Skupina motor-pumpa s bočným kanálom, s ľahkým, vysoko výkonným a bezúdržbovým zliatinovým krytom
- Hladina hluku motorov dB(A): od 60 do 80, v závislosti od modelu a výkonu
- Všeobecné napájanie 400 V
- Ochrana ističom na palube ovládacieho panela
- Viacnásobné inštalácie s elektronickým panelom

■ PRIEMYSELNÝ MOTOR – SEKCE FÚKACÍCH MOTOROV



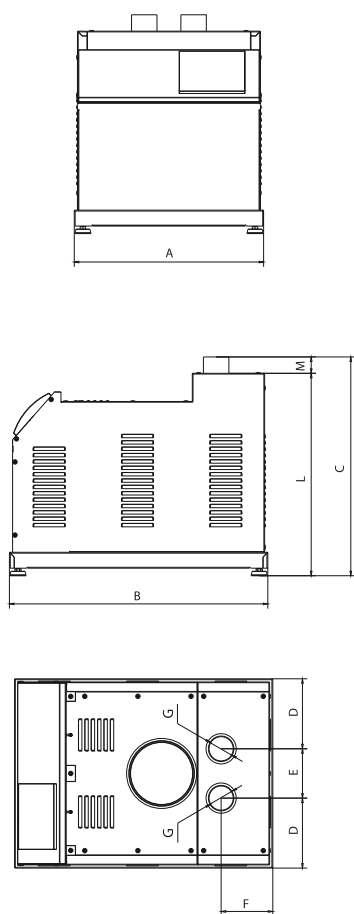
PRIEMYSELNÝ MOTOR

ROZMERY A TECHNICKÉ ÚDAJE

Priemyselné motory nie sú vybavené elektronickým meničom otáčok a používajú sa vo všetkých aplikáciách, ktoré nevyžadujú kontinuálnu reguláciu vákuumového výkonu. Predstavujú základnú verziu svojej kategórie. Vyžadujú ovládacie panely a rezistívne deliče pripojené k jednotlivým výstupom na pripojenie.

Výber motorov by mal byť vykonaný s prihliadnutím na nasledujúce parametre:

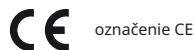
- Počet súčasných používateľov
 - Rozmery oblasti na čistenie / rozsah potrubnej siete
 - Špecifické požiadavky na vákuum (špecifické materiály, konštrukčné a/alebo prevádzkové obmedzenia a pod.), aby bola zabezpečená maximálna trvácnosť a výkon v priebehu času.
- V prípade nejasností vám naši zodpovední pracovníci radi odporučia najvhodnejšie riešenie pre vašu prevádzku.



Linea Priemyselný Motor			
Model Katalógové číslo	IP	4 kW	5,5 kW
		3500.3M	3500.5M
Elektronický menič otáčok		NIE	NIE
Stupeň ochrany	IP	20	20
Napájanie	fázy / V str.	3/400	3/400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60
Výkon motora	kW	4	5,5
Absorpcia	A	8,1	11,1
Prívody	V dc	12	12
Maximálny prietok vzduchu	m ³ /h	414	536
výfuk vzduchu	SI	SI	SI
Hmotnosť (kg)		79	110
Rozmer A	mm	540	595
Rozmer B	mm	685	812
Rozmer C	mm	560	765
Rozmer D	mm	192,5	220
Rozmer E	mm	155	155
Rozmer F	mm	100	162,5
Rozmer G (vzduch dnu/von)	mm	80	80
Rozmer L	mm	510	713
Rozmer M	mm	50	52
Hladina hluku pod	dB(A)	60 ÷ 80	

Č. B: Nominálne hodnoty hluku. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od prostredia a spôsobu inštalácie vákuumovej jednotky.

SCHVÁLENIA



označenie CE

stupeň krytia IP



Elektrická izolácia



TRIEDA I

Rada priemyselných motorov
Zariadenie v súlade s nasledujúcimi normami:

Smernice EÚ:
- 2006/42/ES

- 2006/95/ES
- 2004/108/ES

POUŽITÉ HARMONIZOVANÉ NORMY:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

SMERNICA ROHS 2002/95

SÚLAD S NARIADENIAMI REACH.

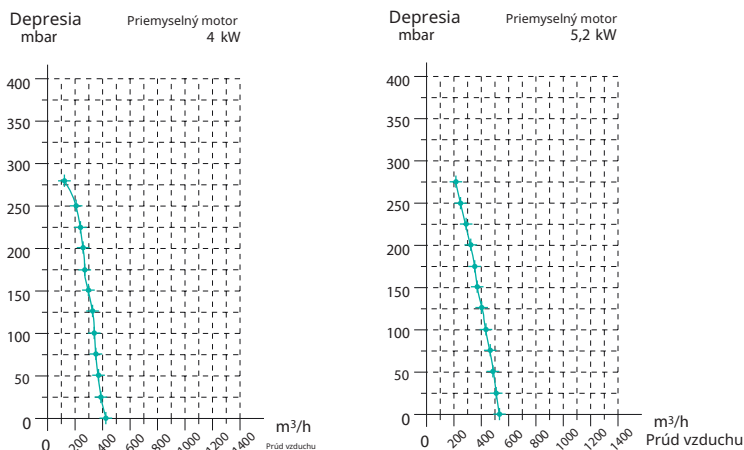
Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.

NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Fúkacie motory sú vybavené pripojením na výfuk vzduchu, ktoré slúži na odvádzanie prachových častíc, ktoré filter nedokáže zachytiť. Môžu byť umiestnené v zvukovo izolovaných technických alebo pomocných miestnostiach (napríklad garáže, pivnice a pod.), aby sa ostatné priestory chránili pred hlukom a zároveň pred nepriaznivým počasím, vlhkosťou a extrémnymi teplotami. Udržujte ich v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo radiátory. (Poznámka: stupeň krytia IP 20).

V štádiu návrhu odporúčame určiť najvhodnejšie miesto pre centrálnu jednotku vzhľadom na systém, pričom treba zabezpečiť dostatočný priestor pre inštaláciu, prevádzku, údržbu, správnu výmenu vzduchu okolo jednotky a dodržiavanie pasívnych akustických požiadaviek budovy. Ak je systém inštalovaný v budove s viacerými poschodiami, odporúčame umiestniť vakuovú jednotku na najnižšie poschodie. V prípade viditeľných potrubí, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu na stenách v blízkosti potrubí spôsobenému statickými nábojmi, odporúčame vyhotoviť potrubnú sieť z kovových potrubí, ktoré sú uzemnené.

GRAFY VÝKONNOSTI



ÚDRŽBA A SERVIS

Programovaná rutinná údržba centrálnych vysávačových jednotiek musí byť vykonávaná podľa pokynov uvedených v technickom manuáli a na displeji.

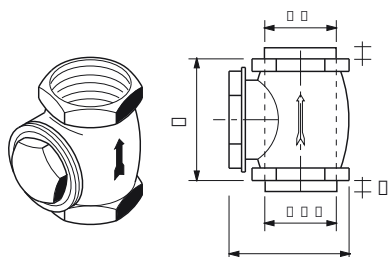
Kontrolu správnej funkcie elektrického motora a prípadné prekážky vo výfuku vzduchu musí vykonávať kvalifikovaný alebo autorizovaný personál.

Pre viac informácií, technické údaje a servis navštívte prosím našu webovú stránku sistemair.com

INŠTALAČNÉ PRVKY

■ SPÄTNÉ VENTILY PRE PRISPÔSOBENIE MOTORA

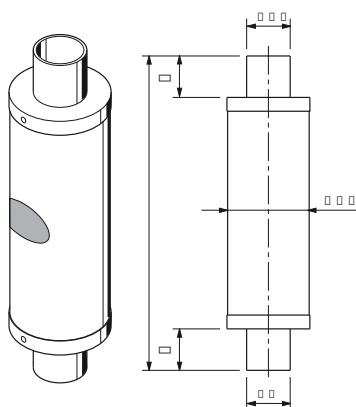
Spätný ventil musí byť namontovaný na každý jednotlivý motor, ak je v rovnakom systéme spojených viac vákuových skupín. Musí byť namontovaný priamo na vzduchové pripojenie motora, aby sa zabezpečilo udržanie vákuového vzduchu, keď je jeden motor v prevádzke a druhý vypnutý.



ARTIKEL	MERANIE	PRIEMER POTRUBIA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	BALENIE PC	KAŽDÝ MOTOR KATALÓGOVÉ ČÍSLO
0110001	2"	63	97	63	63	92	52	52	1	3500.1M 3503.2M
0110003	3"	80	136	80	80	132	70	70	1	3500.3M 3500.5M 3503.6M 3513.4M
0110002	4"	100	165	4" F	4" M	170	-	55	1	3503.7M 3503.11M

■ TLMIČ HLUČNOSTI

Tlmič hluku musí byť namontovaný priamo na motor, aby sa znížila hlučnosť; pre dodatočné utlmenie je možné pridať ďalšie tlmiče.



ARTIKEL	MERANIE	PRIEMER POTRUBIA	A mm	B mm	L mm	C mm	D mm	BALENIE PC	KAŽDÝ MOTOR KATALÓGOVÉ ČÍSLO
11001	2"	63	60	60	455	60	120	1	3500.1M 3503.2M
11002	3"	80	80	80	455	60	140	1	3500.3M 3500.5M 3503.6M 3513.4M
11003	4"	100	100	4" M	595	80	160	1	3503.7M 3503.11M

SADA KOVOVÉHO VÝFUKU

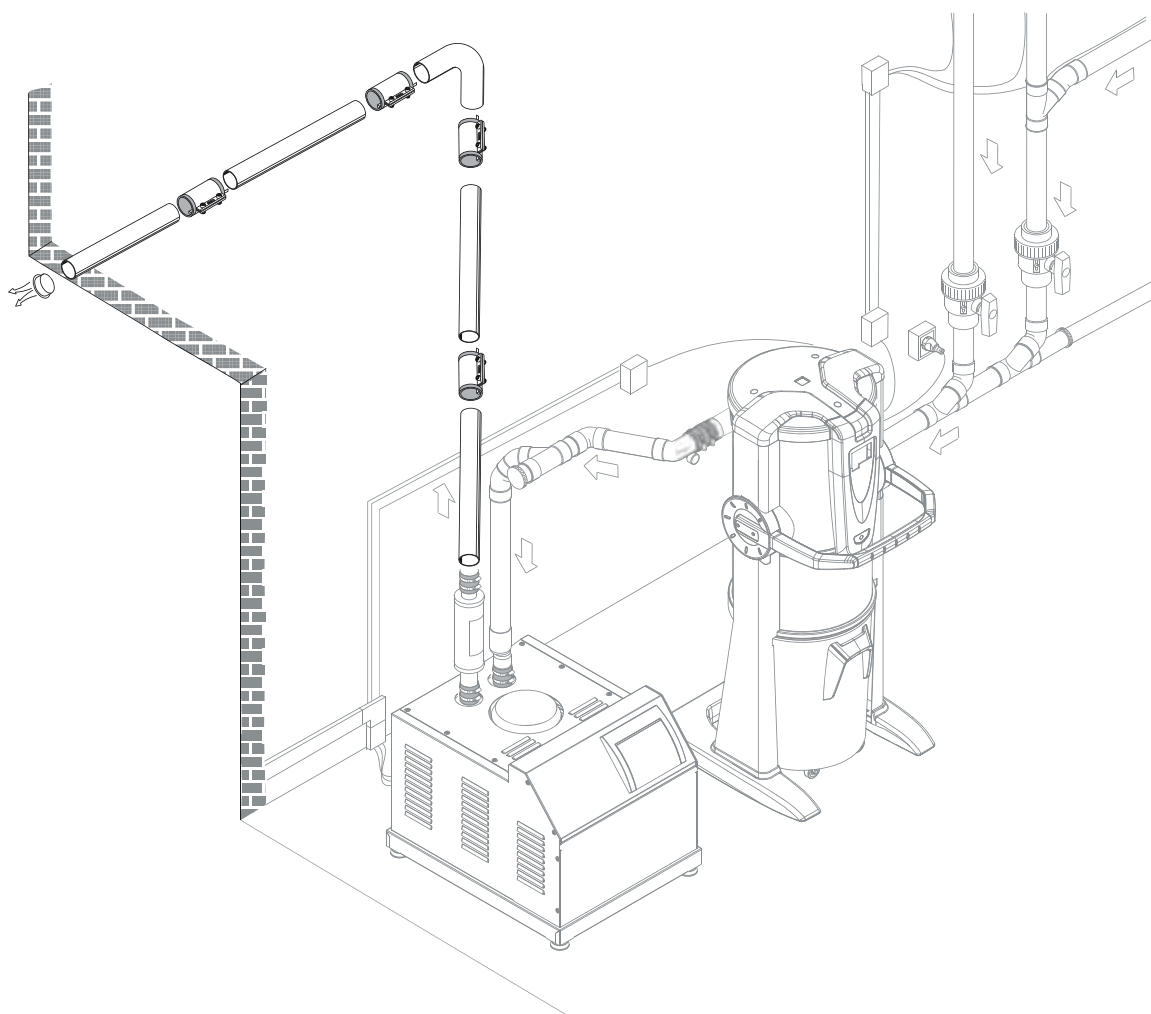
Kovové výfukové sady umožňujú vytvoriť prvú časť odvetrávania vzduchu v priemyselných motoroch a sacích jednotkách pre profesionálne aplikácie. Za špecifických podmienok použitia môže odvádzaný vzduch dosiahnuť vysoké teploty, ktoré môžu poškodiť PVC potrubia, čo spôsobuje ich roztavenie. V takýchto prípadoch je vhodné vyhotoviť výfukovú líniu z kovových potrubí, dimenzovaných podľa priemeru výfuku motora a celkovej dĺžky tejto línie. Výfukové sady je možné kombinovať na vytvorenie požadovanej výfukovej línie. Pre správne dimenzovanie výfukovej línie odporúčame kontaktovať technický úrad Sistem Air.

SADA KOVOVÉHO VÝFUKU



Článok	Popis	1 m potrubná tyč ks	Spojovacia manžeta ks	Koleno 90° ks	Ventilačná mriežka ks
7020.63	Ø 60 oceľová výfuková sada	4	4	1	1
7020.80	Ø 80 oceľová výfuková sada	4	4	1	1
7020.10	Ø 100 oceľová výfuková sada	4	4	1	1

PRIPOJENIE KOVOVÝCH VÝFUKOVÝCH SÁD



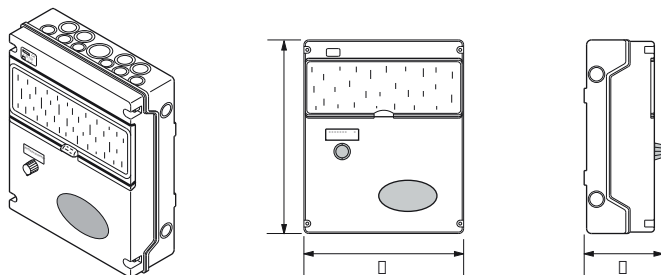
INŠTALAČNÉ PRVKY

PANEL VÝBERU MOTORA (len elektrické motory)

Elektrický panel na výber motorov sa používa v prípade, že je na jednom systéme inštalovaných viac motorov bez elektronického meniča otáčok.

Interný elektronický systém umožňuje prostredníctvom rezistívneho deliča (art. 3301.4), inštalovaného na línii mikrospínača, riadiť zapínanie a vypínanie jedného alebo viacerých motorov systému podľa počtu použitých vstupov podtlaku a zároveň spravovať prevádzkové hodiny každého jednotlivého motora.

Prioritu motorov je možné cyklickým prepínačom zmeniť s cieľom vyvážiť ich využitie.



ARTIKEL	MAXIMÁLNY POČET MOTOROV	NAPÁJANIE Volt str.	BALENIE Pc	Veľkosť A	Veľkosť B	Veľkosť C	PRE MOTOR Katalógové číslo
3301.6	2	220/240	1	330	400	140	3500.3M 3500.5M
3301.0	3	220/240	1	330	400	140	

RIADIACI PANEL PRE MODULÁCIU OTÁČOK MOTORA

Ovládací panel na moduláciu otáčok motora sa používa pri inštalácii elektronického motora.

Interný elektronický systém umožňuje prostredníctvom rezistívneho deliča (art. 3301.4), inštalovaného na línii mikrospínača, riadiť rýchlosť motora podľa počtu použitých vstupov podtlaku, čím sa dosahujú optimálne výkony pri minimálnej spotrebe.

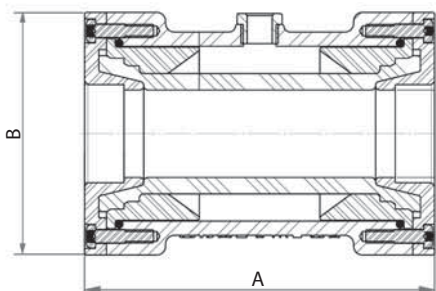
Systém poskytuje až štyri úrovne prepínania (4 rýchlosti) a je vhodný pre všetky elektronické jednotky, aj s rôznym výkonom.

ARTIKEL	MAXIMÁLNY POČET MOTOROV	NAPÁJANIE Volt str.	BALENIE Ks	Veľkosť A	Veľkosť B	Veľkosť C	PRE MOTOR Katalógové číslo:
3301.5	1 x max. 4 rýchlosti	220/240	1	330	400	140	3503.2M 3513.4M 3503.6M 3503.7M 3503.11M

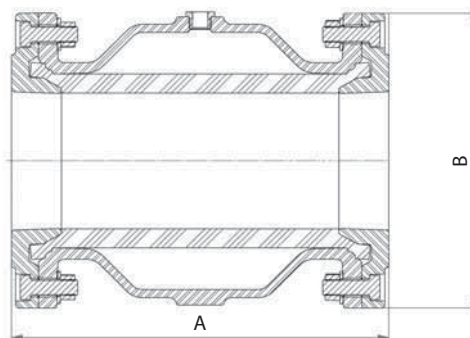
PNEUMATICKÉ MANŽETOVÉ VENTILY 230 V AC

Manžetové ventily sa používajú vo všetkých prípadoch, kde je potrebné automaticky otvárať a zatvárať časť potrubia, a to aj pri vysokej frekvencii. Vo vnútri sa nachádza gumová membrána, odolná voči oderu a chemickým látkam, ktorá sa nafukuje stlačeným vzduchom riadeným elektromagnetickým ventilom. Príkaz môže byť manuálny (od operátora) alebo automatický (riadiaca jednotka alebo PLC) a spôsobuje otvorenie alebo hermetické uzavretie potrubia, ku ktorému je ventil pripojený.

ARTIKEL	POPIS	Vstupný priemer D mm	Napájanie elektromagnetického ventilu V AC	Výkon VA	Prevádzkový tlak bar	Stupeň ochrany	Rozmer A mm	Rozmer B mm	BALENIE PC
1456.5MA	Ø 50 mm 230 V str. pneumatický klapkový ven-	50	230	3,5	4,5	IP65	170	130	1
1456.4MA	Ø 60 mm 230 V str. pneumatický klapkový ven-	60	230	3,5	6	IP65	183	185	1
1456.6MA	Ø 80 mm 230 V str. pneumatický klapkový ven-	80	230	3,5	6	IP65	228	200	1



Sekcia art. 1456.5MA - 1456.4MA



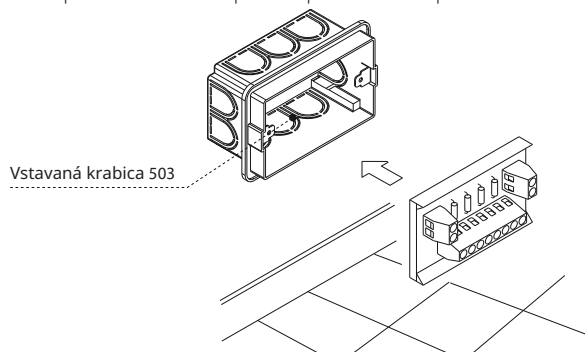
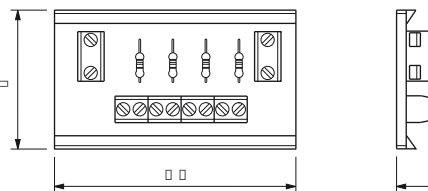
Sekcia art. 1456.6MA

REZISTÍVNY DELIČ (len pre elektrické motory)

Rezistívny delič je nevyhnutný pre reguláciu vákuového výkonu pri viacerých elektrických motoroch. Každý rezistívny delič môže ovládať až štyri vstupy podtlaku, ktoré môžu byť navzájom neobmedzene prepojené.

DÔLEŽITÉ

- Výber medzi elektrickými alebo elektronickými motormi musí byť nastavený počas inštalácie na počítači prachového separátora.



Vstavaná krabica 503

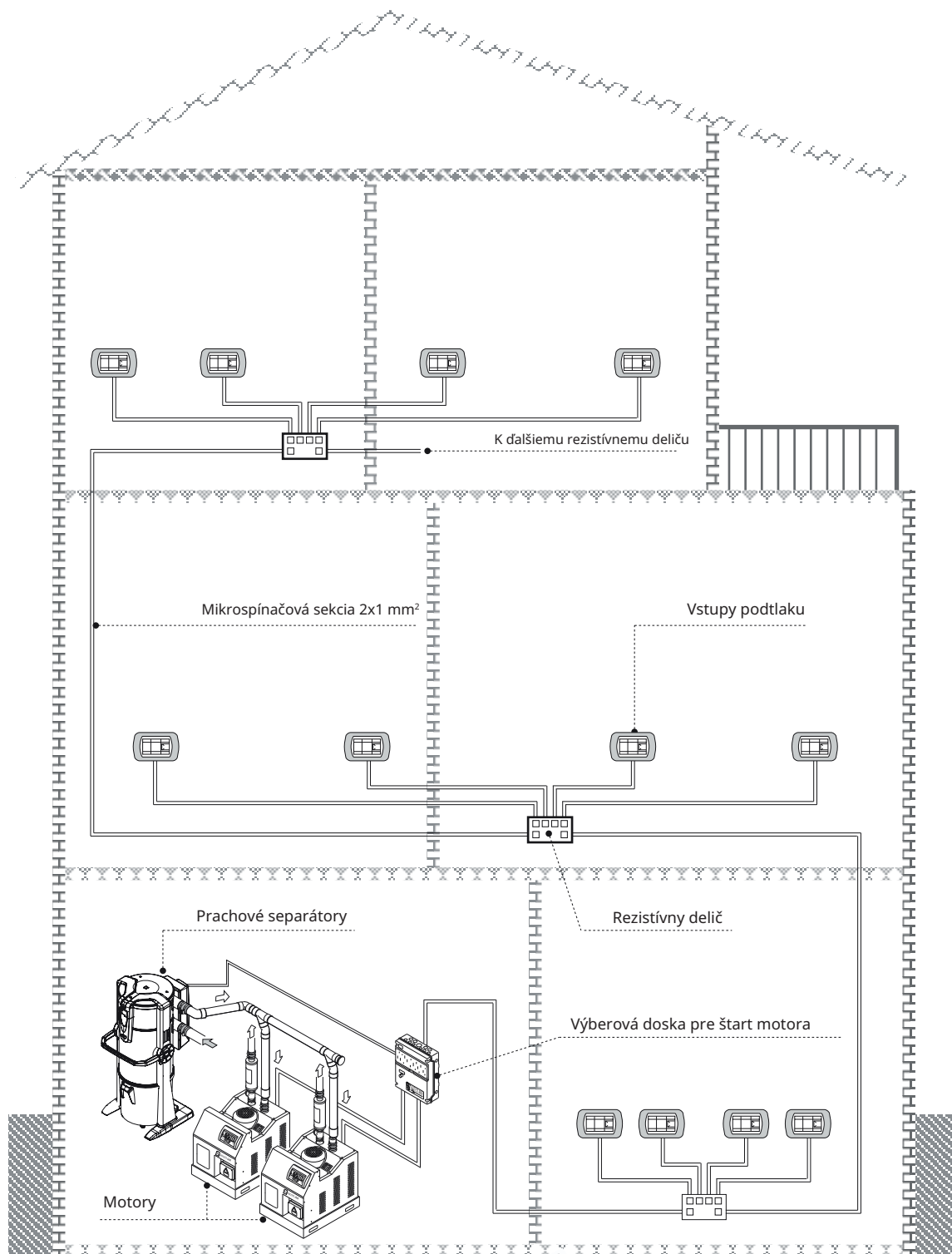
ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Balenie Pc
3301.4	Rezistívny delič so štyrmi vstupmi	1

INŠTALAČNÉ PRVKY

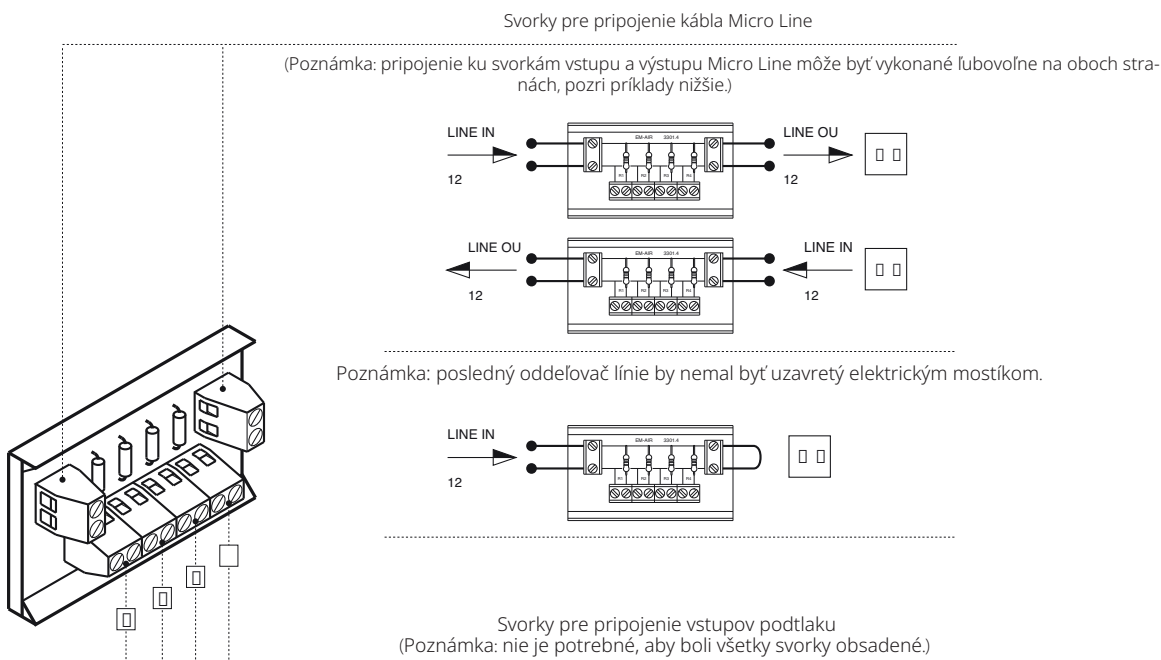
■ PRÍKLADY INŠTALÁCIE REZISTÍVNYCH DELIČOV

Rezistívny delič je nevyhnutný, ak chcete, aby na vákuovom systéme pracovalo niekoľko používateľov súčasne s motormi **bez elektronického meniča otáčok**.

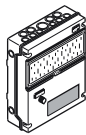
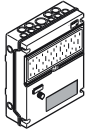
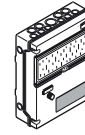
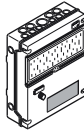
Každý delič môže ovládať až štyri vstupné ventily, ktoré môžu byť navzájom prepojené bez obmedzenia maximálneho počtu. Nasledujúci obrázok schematicky znázorňuje príklad inštalácie mikro linky s rezistívnymi deličmi.



PRÍKLADY PRIPOJENIA INŠTALAČNÝCH PRVKOV



TABUĽKA PRÍSLUŠENSTVA


MODEL	ARTIKEL	Výberová tabuľka pre max. 2 používateľov, množstvo = 1 ks.	Výberová tabuľka pre max. 3 používateľov, Množstvo = 1 ks.	Výberová tabuľka pre max. 8 používateľov, množstvo = 1 ks.	Ovládací panel pre moduláciu otáčok motora, Množstvo = 1 ks.
		 Art.	 Art.	 Art.	 Art.
Priemyselný motor Matic 2,2 kW	3503.2M	-	-	-	3301.5
Priemyselný motor 4 kW	3500.3M	3301.6	3301.0	3301.10	-
Priemyselný motor Matic 4 kW	3513.4M	-	-	-	3301.5
Priemyselný motor 5,5 kW	3500.5M	3301.6	3301.0	3301.10	-
Priemyselný motor Matic 5,5 kW	3503.6M	-	-	-	3301.5
Priemyselný motor Matic 7,5 kW	3503.7M	-	-	-	3301.5
Priemyselný motor Matic 11 kW	3503.11M	-	-	-	3301.5

■ SYSTÉM DIALKOVÉHO OVLÁDANIA MASTER CONTROL

Master Control je inovatívny komunikačný systém navrhnutý spoločnosťou Sistem Air pre vzdialený monitoring priemyselných a profesionálnych vysávacích jednotiek.

Systém pozostáva z dvoch prvkov:

■ LAN BOARD


	SIEŤOVÁ DOSKA MASTER CONTROL		
	Článok	Popis	Balenie ks
	4202.1	Sieťová doska LAN Master Control Sistem Air	1

Pripojovacia doska Master Control predstavuje rozhranie, ktoré umožňuje prenos informácií zobrazených na displeji do lokálnej siete, ku ktorej sú pripojené vákumová jednotka aj riadiaci PC.

Môže byť použitý na modeloch vákumových jednotiek:

- Revo Block Professional line (všetky modely)
 - Priemyselný prachový separátor Industrial Clean (okrem Basic modelov Small a Big, ktoré nemajú počítač).
- Každá riadiaca jednotka, ktorá má byť pripojená do siete, potrebuje pripojovaciu dosku.

■ SOFTVÉR MASTER CONTROL

	SOFTVÉR MASTER CONTROL		
	Článok	Popis	Balenie ks
	4202.0	SOFTVÉR MASTER CONTROL Sistem Air	1

Riadiaci softvér Master musí byť nainštalovaný na PC a umožňuje ovládanie všetkých vákumových jednotiek pripojených k sieti budovy.

Keď sa na displeji stroja objaví upozornenie na údržbu, príslušná ikona na PC sa zafarbí na červeno, čím upúta pozornosť operátora, ktorý uvidí, o čo ide. V tomto bode je možné otvoriť návod na použitie priradený k tomuto upozorneniu: ak ide o operáciu, ktorú môže vykonať interný personál, je možné vytlačiť formulár zásahu určený pre technika údržby alebo si pozrieť video tutoriál (predtým vyhotovený na mieste a uložený na PC), ktorý vysvetľuje, ako postupovať. Týmto spôsobom môže údržbu vykonať ktokoľvek (predovšetkým vyprázdnenie koša na prach a čistenie filterovej kazety).

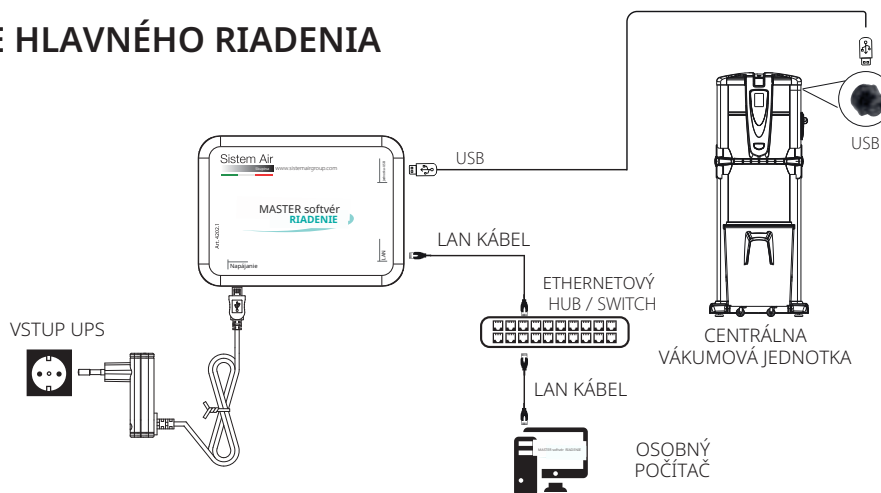
Ak údržba vyžaduje zásah špecializovaného technika, zobrazí sa telefónne číslo na kontakt, ktoré bolo uložené v pamäti jednotky počas prvej inštalácie.

Ak je na PC, kde je nainštalovaný riadiaci softvér Master Control, akýkoľvek program na vzdialené zobrazenie plochy (na trhu ich je niekoľko), je možné vykonať vzdialenú diagnostickú analýzu, pri ktorej špecializovaný technik konzultuje displej zákazníka a môže vopred určiť, čo by mohol byť problém, čím sa skraca čas zásahu.

POZNÁMKA: systém MASTER CONTROL nenahrádza ľudský zásah pri vykonávaní údržby a neumožňuje diaľkové resetovanie rôznych

alarmov: ide o bezpečnostnú funkciu zámerné nastavenú tak, aby sa zabránilo ignorovaniu upozornení stroja na úkor integrity jeho prevádzky.

■ PRIPOJENIE HLAVNÉHO RIADENIA



■ PRÍKLAD HLAVNÝCH RIADIACICH OBRAZOVIEK



Syntetický displej, kde je ku každej pripojenej vákumovej jednotke priradená ikona, ktorá ju identifikuje. V tomto prípade sú tri jednotky bez upozornenia na údržbu (zelená ikona).



Kliknutím na ikonu každej jednotky sa zobrazia prevádzkové údaje a informácie o údržbe.



Keď sa na displeji jednotky objaví upozornenie, príslušná ikona sa zmení na červenú, čím vizuálne signalizuje anomáliu operátorovi.



Otváraním ikony je možné zobrazit chybové hlásenie, ktoré sa objavuje na displeji.



Pre požadovanú údržbu je možné vytlačiť formulár, ktorý sa odovzdá technikovi údržby s vysvetlením zásahu, ktorý má byť vykonaný.



Je tiež možné spustiť video návod na požadovanú údržbu, ktorý bol predtým vytvorený a uložený na PC, čím sa táto operácia ešte viac zjednoduší.



Autocleaner

úниверzálny systém



Autocleaner je inovatívny systém automatického čistenia filtra, nezávislý od tela vákumovej jednotky, čo umožňuje jeho neskoršiu inštaláciu alebo jednoduchšiu manipuláciu pri údržbe.

■ VÝBEROVÁ TABUĽKA

ARTIKEL	POPIS	BALENIE Pc.
3600.OU	Autocleaner univerzálny systém	1



■ SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



Značka CE



stupeň krytia IP



Izolačná trieda 1

■ VÝRAZNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

1 – Univerzálny systém

Navrhnutý tak, aby čo najviac zjednodušil a štandardizoval inštaláciu, Autocleaner je možné použiť na modeloch uvedených nižšie, a to počas inštalácie systému aj neskôr.



✓ TecnoStar Dual Power



✓ Revo Block Professional (celý sortiment)



✓ Industrial Clean (obe modely)

2 – Bezúdržbový

Vďaka svojim komponentom Autocleaner nevyžaduje žiadnu údržbu.



3 – Okamžité použitie

Pripojenie k vákumovej jednotke sa vykoná jednoducho pripojením potrubia stlačeného vzduchu k vákumovej jednotke a zasunutím viacpólového elektrického konektora do vstupu na vákumovej jednotke. V tomto bode môže byť samočistiaci systém aktivovaný počítačom jednotky.

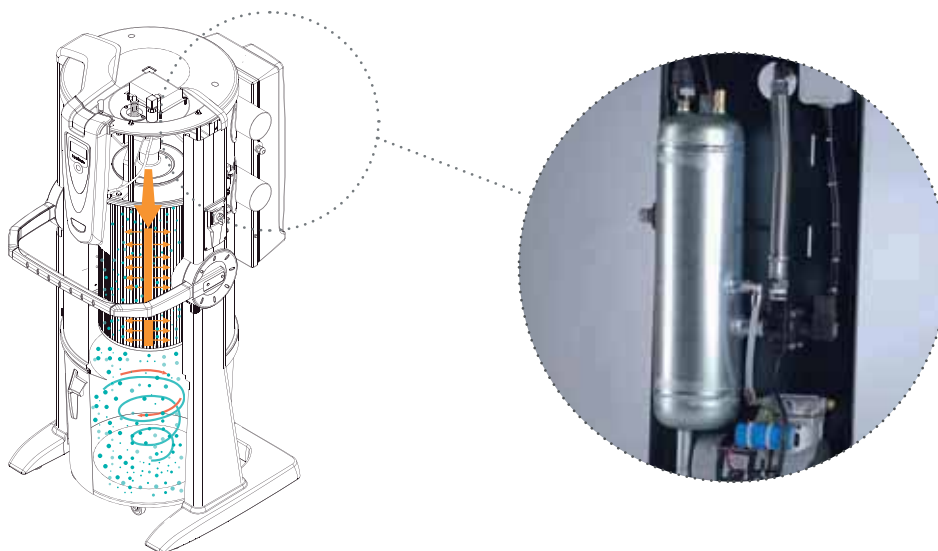
AUTOKLÍČ

4 - Riadiaci softvér prítomný na jednotke, ktorý spravuje:

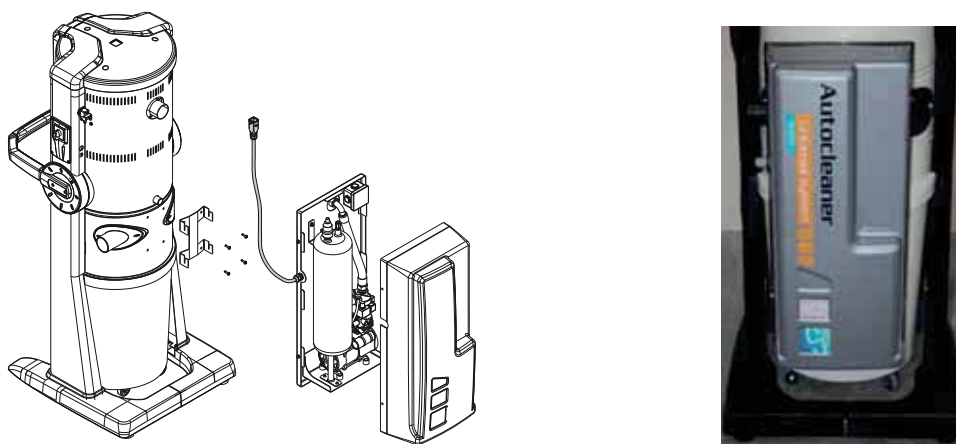
- Výber série Autocleaner
- Zmenu pracovných časov Autocleaner
- Vylúčenie cyklov Autocleaner počas nočných hodín

5 - Vysoká účinnosť

Použitie prúdu stlačeného vzduchu je najefektívnejšou metódou na odstránenie prachu z filtra vysávača: Autocleaner kombinuje túto účinnosť s jednoduchou inštaláciou, zabalené v mimoriadne profesionálnom produkte.



■ INŠTALÁCIA



- 1 - Odstráňte štyri skrutky na zadnej časti valca a použite ich na upevnenie podporného svorku dodávaného s Autocleanerom.
- 2 - Zavesenie zariadenia Autocleaner na podporu a vykonanie elektrického a pneumatického pripojenia.

SEKCIA AUTOCLEANER

Multipolárny konektor

1

2 Termoformovaný kryt

3 Tlakový spínač

4 Pripojenie výstupu stlačeného vzduchu

5 Bezpečnostný ventil

6 Elektrická skrinka

7 Skrutky na upevnenie krytu

8 Podporná doska

9 Otvor na upevnenie svorky

10 Rúrka na stlačený vzduch

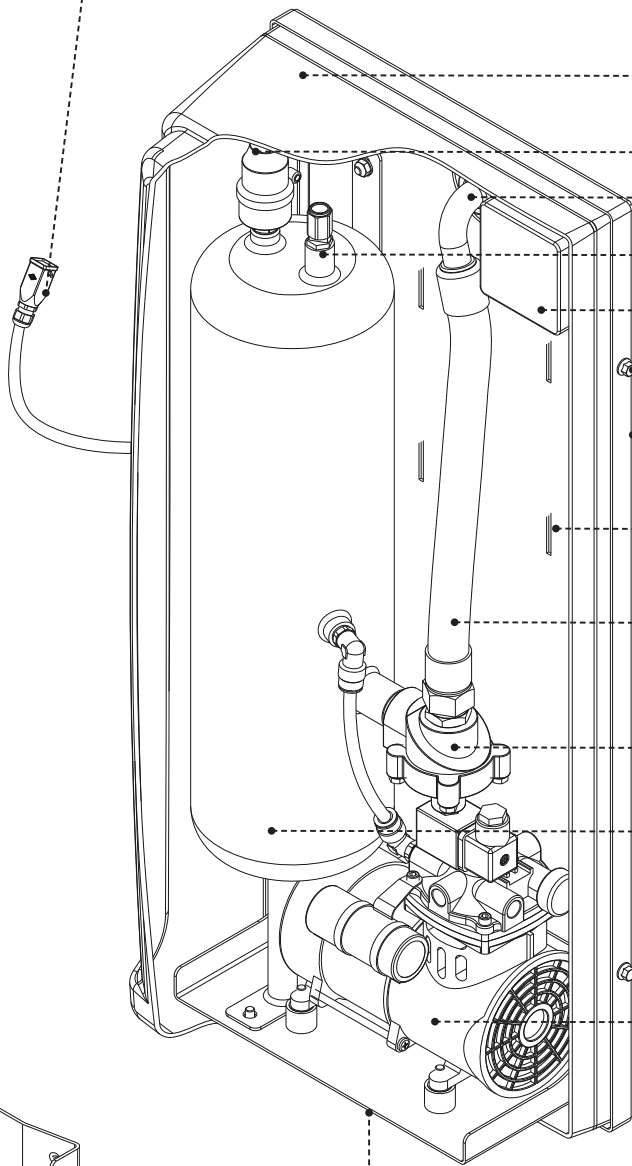
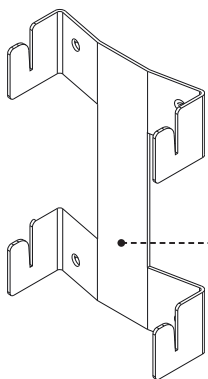
11 Elektromagnet

12 Valec so stlačeným vzduchom

13 Kompresor

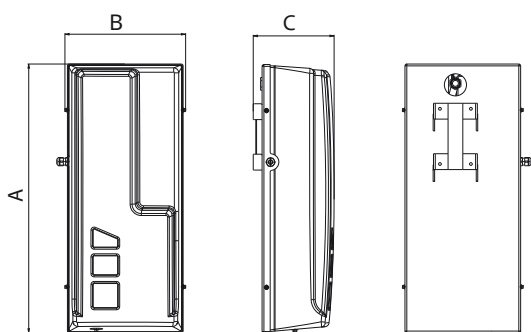
14 Odtok kondenzátu s kohútkom

15 Upevňovacia svorka



AUTOKLIČ

■ MERANIA A TECHNICKÉ ÚDAJE



Autocleaner		
Model		Autocleaner
Katalógové číslo		3600.0U
Výstup vzduchu	Ø "	3/4
Stupeň ochrany	IP	40
Napájanie	V sriedcom prúde	220/240
Frekvencia	Hz	50/60
Napájanie	W	250
Absorpcia	A	1,3
Tlak vzduchu	bar	3,5
Objem valca	l	6
Rozmery A	mm	730
Rozmery B	mm	328
Rozmery C	mm	220

■ SCHVÁLENIA

stupeň krytia IP

IP 40

Elektrická izolácia



TRIEDA 1

Smernice EÚ:

- 2006/42/ES
- 2014/35/EÚ (VLD)
- 2014/30/EÚ (EMC)

SMERNICA ROHS 2002/95

SÚLAD S NARIADENIAMI REACH.

Zariadenie v súlade s nasledujúcimi smernicami:
Autocleaner – automatický systém čistenia filtra

Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.





Cyklónové oddelovače z rady Turbix sa používajú na vysávanie veľkého množstva prachu, najmä jemných prachových častíc, s cieľom ich zachytiť a zhodiť dole, čím sa zabráni nadmernému usadzovaniu na stenách filtra, ktoré by spôsobovalo jeho upchatie, s následným znížením vákuového výkonu a potrebou častej údržby.

Sú dostupné v troch rôznych veľkostiach, v závislosti od priemeru potrubia, ku ktorému sú pripojené, a od vákuovej jednotky.



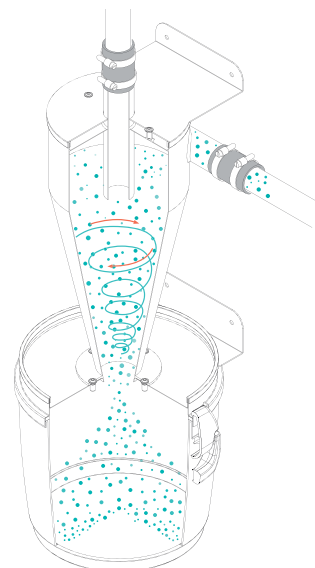
■ VÝBEROVÁ TABUĽKA MODELU TURBIX

MODEL	ARTIKEL	Pripojenia IN/ OUT Ø mm	Kapacita nádoby na prach (l)
Turbix Small	3400.10	50	21
Turbix Medium	3400.11	60	40
Turbix Big	3400.12	80	70
Turbix Big XL	3400.13	100	106

■ HLAVNÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

1 - Vysoká účinnosť

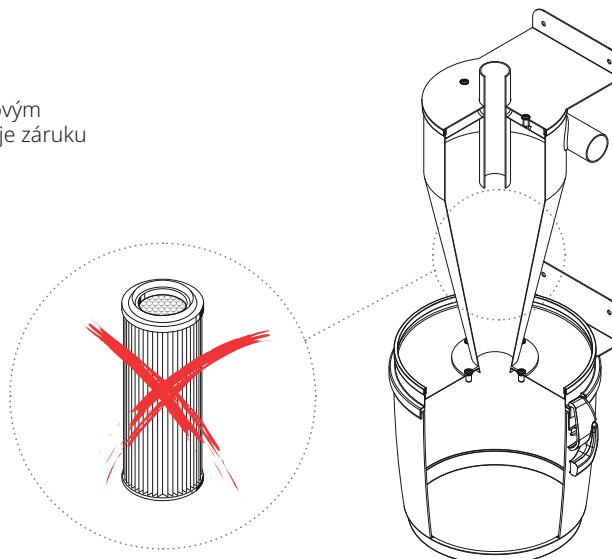
Schopnosť separácie prachu je výnimočná: v niektorých prípadoch dosahuje účinnosť viac ako **98 %** z celkového množstva vysávaného prachu. Tajomstvo spočíva v špecifickom tvare kužela, ktorý vytvára cyklónový pohyb prachu so zvyšujúcou sa rýchlosťou. Na konci kužela, keď vzduch prúdi do koša na prach, spomaluje sa a umožňuje prášku usadiť sa na dne koša, zatiaľ čo čistý vzduch pokračuje svojou cestou smerom k hornej časti kužela, kde cez horný vstup dosiahne vákuovú jednotku, bez prachových častíc, bez znečistenia filtra alebo naplnenia koša na prach.



2 - Absencia filtra

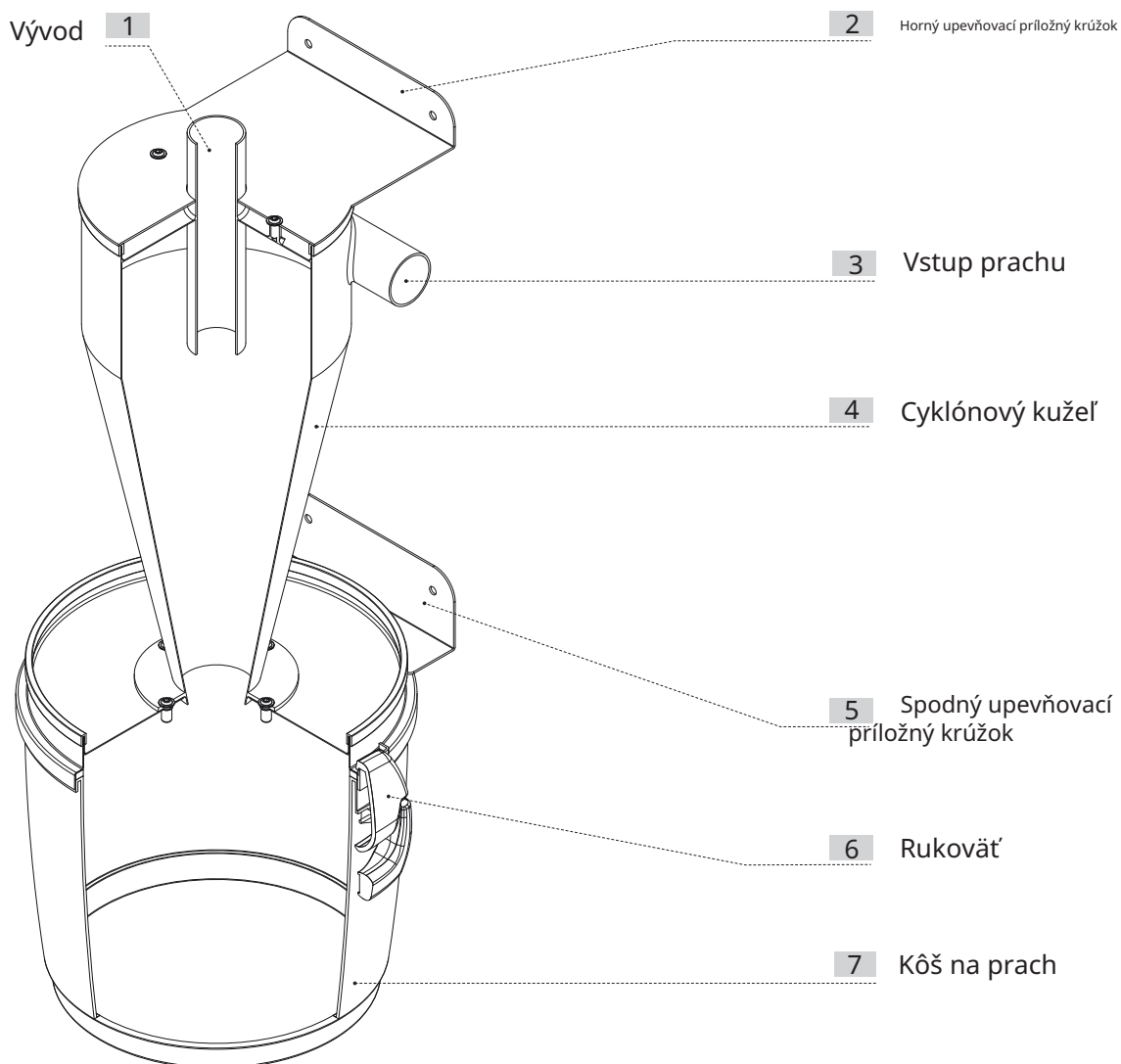
Špeciálne oddelovače Turbix neobsahujú filter, preto údržba spočíva iba vo vyprázdnení koša na prach.

Vo vnútri kužela oddelovačov sa filtrácia vzduchu vykonáva cyklónovým oddelením, bez použitia iného filtračného systému. Toto predstavuje záruku efektívnosti a predovšetkým výrazné zjednodušenie údržby.



TURBIX

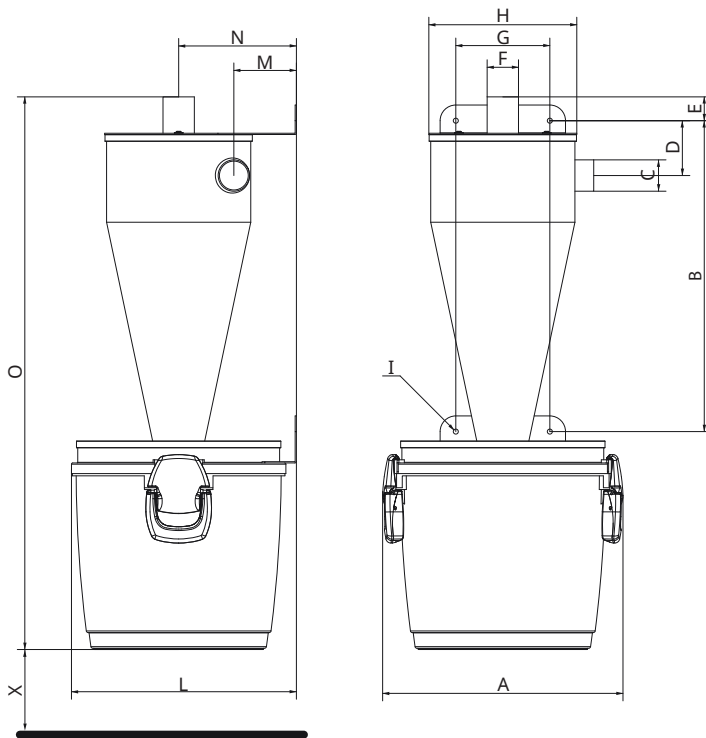
■ Rez Turbix Small/Medium



Oddeľovače Turbix, vďaka svojej účinnosti a jednoduchosti, prinášajú revolúciu v používaní centrálnych vysávacích systémov.

MERANIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Model je potrebné vybrať podľa počtu súčasne pripojených používateľov k Turbixu, priemeru pripojovacích potrubí, počtu súčasne pripojených používateľov k vakuovej jednotke a kapacity koša na prach oddeľovača Turbix.



Model Katalógové číslo	Turbix		
	Turbix Malý	Turbix Stredný	
	3400.10	3400.11	
Prach VSTUP/VÝSTUP	Ø mm	50	60
Kapacita koša na prach	l	21	40
Hmotnosť	kg	15	25
Rozmer A	mm	385	452
Rozmer B	mm	489	590
Rozmer C	Ø mm	50	63
Rozmer D	mm	98	103
Rozmer E	mm	14	52
Rozmer F	Ø mm	50	63
Rozmer G	Ø mm	150	190
Rozmer H	Ø mm	236	286
Rozmer I	R mm	4	4
Rozmer L	mm	360	436
Rozmer M	mm	100	122
Rozmer N	mm	188	228
Rozmer O	mm	855	1105
Rozmer X	mm	100	100

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Prachové separátory Turbix Small a Medium sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom
- Polypropylénový kôš na prach (model Turbix Small s kapacitou 21 litrov)
- Kovový kôš na prach natretý epoxidovým práškom (model Turbix Medium s kapacitou 40 litrov)
- Možné pripojenie z pravej alebo ľavej strany
- Dodávané manžety na pripojenie k potrubnej sieti

TURBIX

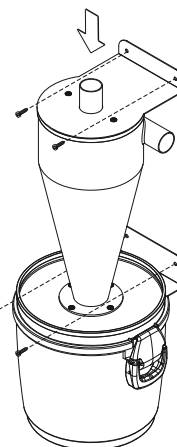
TIPY NA INŠTALÁCIU

Cyklónové separátory Turbix Small a Medium sú pripojené na konci potrubnej línie vychádzajúcej zo vstupov podtlaku pred vakuovou jednotkou (alebo hlavným prachovým separátorom). Pripojenie môže byť realizované na konci skupiny vstupov, aby sa zabezpečilo cyklónové oddelenie iba pre určitú skupinu vstupov, alebo môže byť umiestnené priamo pred vakuovou jednotkou (alebo hlavným prachovým separátorom), čím sa zhromaždí celý vysávaný materiál.

UKOTVENIE ODDEĽOVAČA

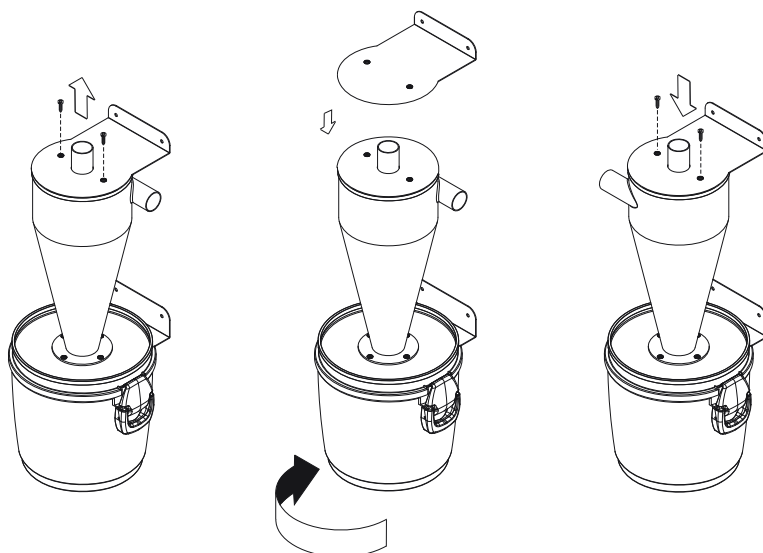
Cyklónové separátory Turbix Small a Medium musia byť zavesené na stenu pomocou dodaného držáka, ktorý musí byť trvalo upevnený vhodnými hmoždinkami, pričom je potrebné zohľadniť, že celková podopieraná hmotnosť môže byť výrazne vyššia ako hmotnosť samotného separátora.

Poznámka: Oddeľovač musí byť nastavený tak, aby kôš na prach bol umiestnený vo výške minimálne 10 cm nad zemou.



OBRÁTITELNÉ PRIPOJENIA

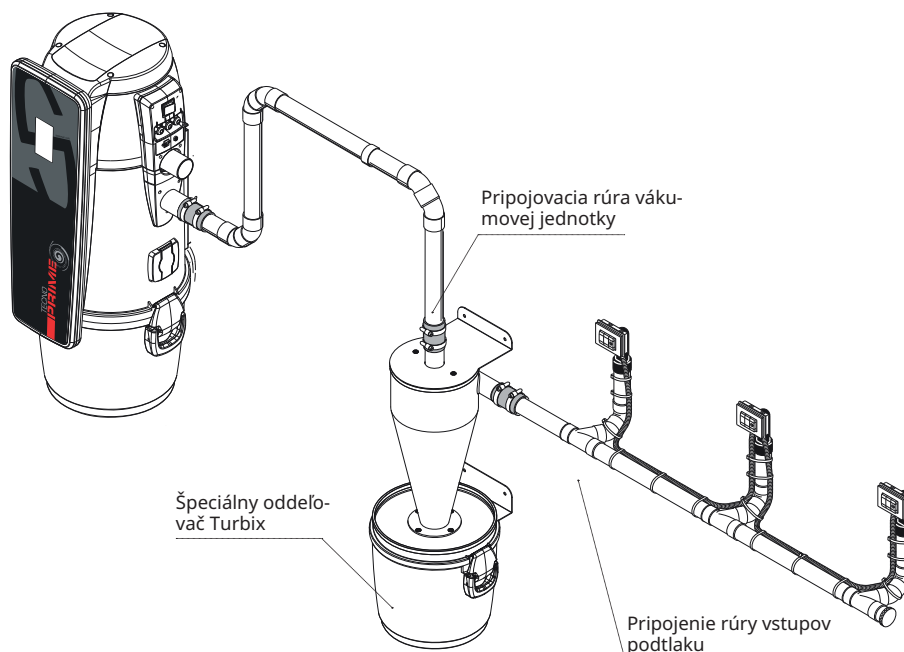
Všetky separátory Turbix môžu byť pripojené k potrubnej sieti z pravej alebo ľavej strany. Transformácia je jednoduchá a rýchla.



PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

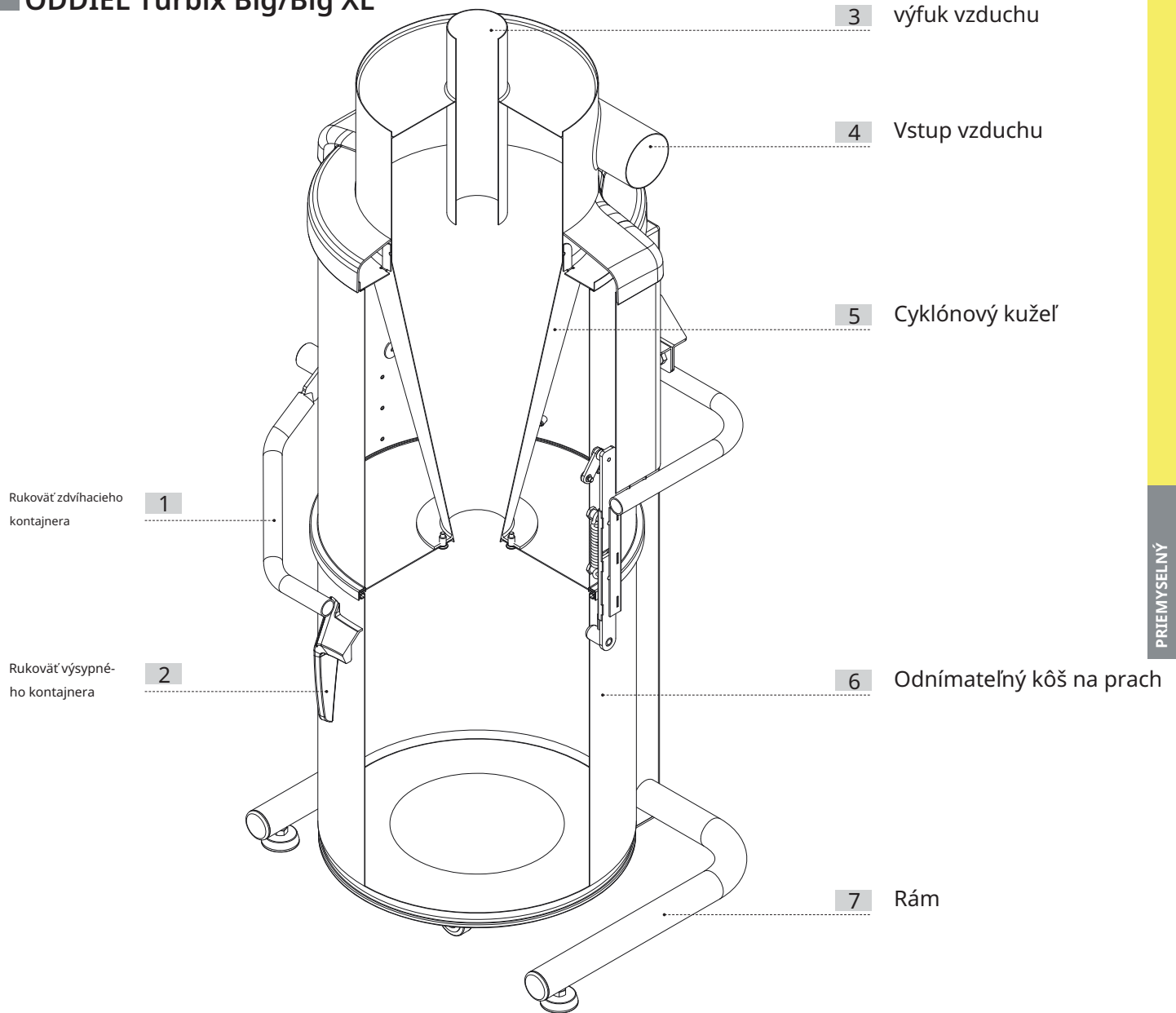
Separátory Turbix sú dodávané s protivibračnými manžetami a svorkami na pripojenie k potrubnej sieti.

Oddeľovač musí byť pripojený k potrubnej sieti pred vakuovou jednotkou, aby zachytil prach prichádzajúci zo vstupov podtlaku predtým, než dosiahne vakuovú jednotku.





■ ODDIEL Turbix Big/Big XL



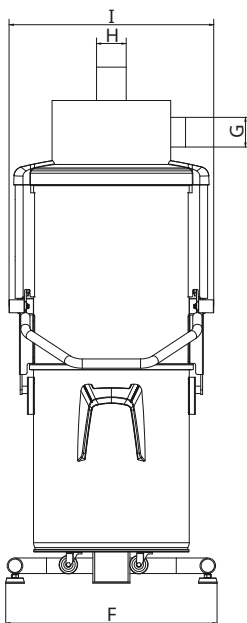
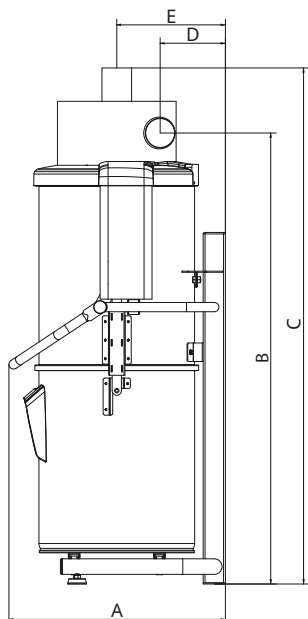
PRIEMYSELNÝ



Turbix Big oddeľovač disponuje veľkokapacitným košom na prach.

TURBIX

ROZMERY A TECHNICKÉ ÚDAJE



Model Katalógové číslo	Turbix		
	Veľký Turbix	Veľký XL Turbix	
	3400.12	3400.13	
Prach VSTUP/VÝSTUP	Ø mm	80	100
Kapacita koša na prach	l	70	106
Hmotnosť	kg	53	70
Rozmer A	mm	590	700
Rozmer B	mm	1217	1415
Rozmer C	mm	1395	1600
Rozmer D	mm	176	200
Rozmer E	mm	293	360
Rozmer F	mm	570	700
Rozmer G	Ø mm	80	100
Rozmer H	Ø mm	80	100
Rozmer I	mm	552	680

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Prachové separátory Turbix Big sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Kovový kôš na prach s povrchovou úpravou epoxidovým práškom (model Turbix Big/XL s kapacitou 70/106 litrov)
- Možné pripojenie z pravej alebo ľavej strany
- Manžety na pripojenie k potrubnej sieti sú súčasťou dodávky

NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Cyklónové separátory Turbix Big sa pripájajú na konci línie vychádzajúcej zo vstupov podtlaku pred vakuovou jednotkou (alebo hlavným prachovým separátorom). Pripojenie môže byť realizované na konci skupiny vstupov, aby sa zabezpečilo cyklónové oddelenie len pre určitú skupinu vstupov, alebo priamo pred vakuovou jednotkou (alebo hlavným prachovým separátorom), aby zhromažďovalo všetok vysávaný materiál.

UKOTVENIE ODDEĽOVAČA

Cyklónový oddeľovač Turbix Big nevyžaduje špeciálne ukotvenie. Je však dôležité overiť, či miesto inštalácie spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky, aby bola jednotka správne a bezpečne umiestnená.

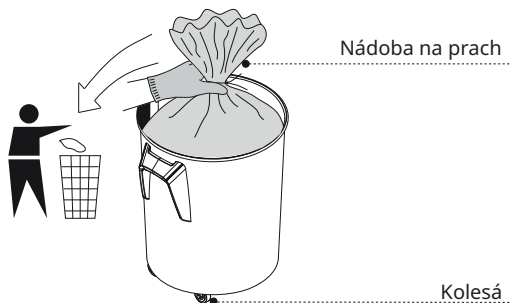
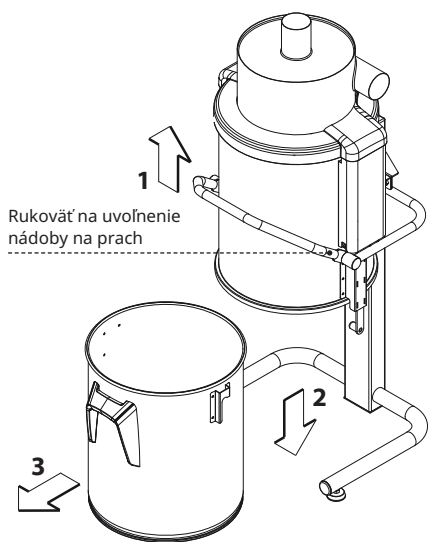
- dokonale rovný, horizontálny a pevný povrch bez trhlín.
- povrch bez vibrácií. Je tiež nevyhnutné, aby neexistovali žiadne prerušenia, ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu centrálnej jednotky.

JEDNODUCHÉ VYPRÁZDŇOVANIE NÁDOBY NA PRACH

Cyklónový oddeľovač Turbix Big je vybavený nádobou na prach s jednoduchým systémom otvárania.

NÁDOBA NA PRACH S KOLESAMI

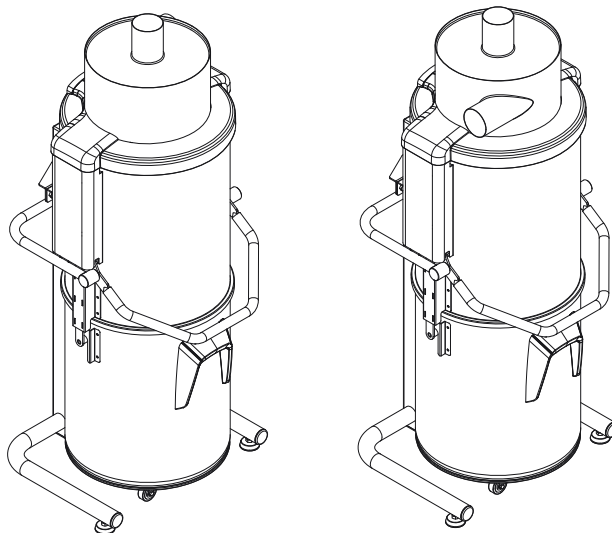
Vďaka kolesám je nádoba na prach ľahko premiestniteľná.



OBRÁTITELNÉ PRIPOJENIA

Všetky oddeľovače Turbix je možné pripojiť k potrubnej sieti z pravej alebo ľavej strany.

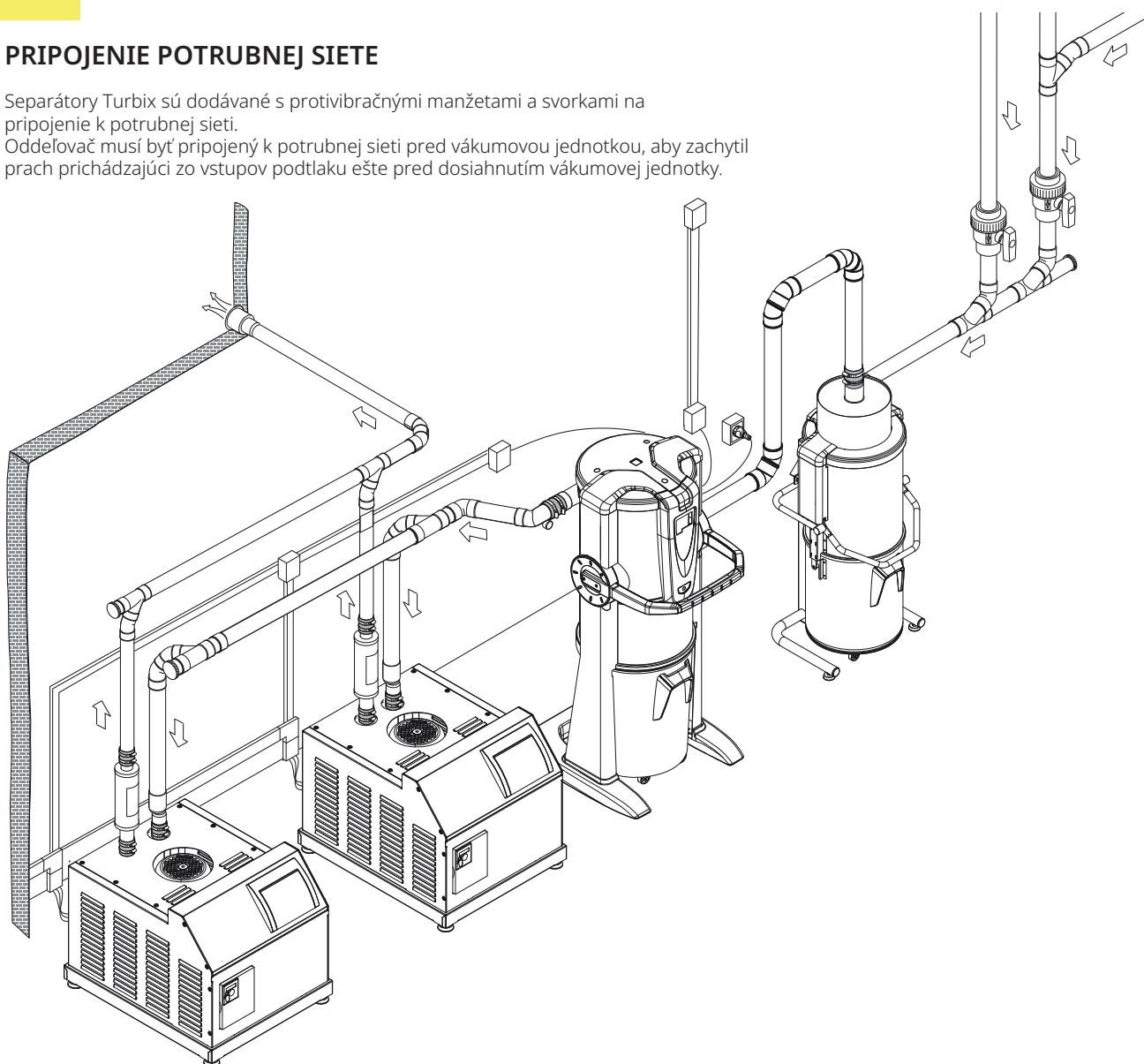
Transformácia je jednoduchá a rýchla.



TURBIX

■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

Separátory Turbix sú dodávané s protivibračnými manžetami a svorkami na pripojenie k potrubnej sieti.
 Oddeľovač musí byť pripojený k potrubnej sieti pred vakuovou jednotkou, aby zachytil prach prichádzajúci zo vstupov podtlaku ešte pred dosiahnutím vakuovej jednotky.



Cyklónové oddeľovače TURBIX riešia mnohé problémy so zanášaním filtra: od odsávania jemného prachu vo výrobnom závode až po popol z domáceho krbu.





Cyklónové oddelenie umožňuje výrazne znížiť údržbu filtra , čím sa zvyšuje autonómia odsávania a zlepšuje efektivita celého systému.





Základný veľký

Základný Malý

Industrial

Základné prachové separátory sú navrhnuté ako základné filtračné zariadenia bez elektronickej regulácie motorov alebo podtlaku systému.

Tento produkt je určený pre špeciálne aplikácie, s vakuovou jednotkou vybavenou samostatným nastavením výkonu meniča frekvencie (ako v prípade motorov bez meniča) a hlavné filtrovanie je delegované na iný separátor (napríklad cyklónový separátor z línie TURBIX).

Poznámka: Základné separátory nie sú vybavené samočistiacim systémom Autocleaner.



VÝBEROVÁ TABUĽKA

Prúd vzduchu motora	MODEL	ARTIKEL	Odporúčaný počet používateľov s potrubím Ø 32	Odporúčaný počet používateľov s potrubím Ø 40	Kapacita nádoby na prach (l)	Filtračná plocha (cm²)
Až do 350 m³/h	Základné separátory zavesené na stenu	3400.40	2	1	40	19600
Až do 700 m³/h	Základný malý	3400.20	4	3	62	24000
Až do 1200 m³/h	Základný veľký	3400.21	8	4	106	43400

SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



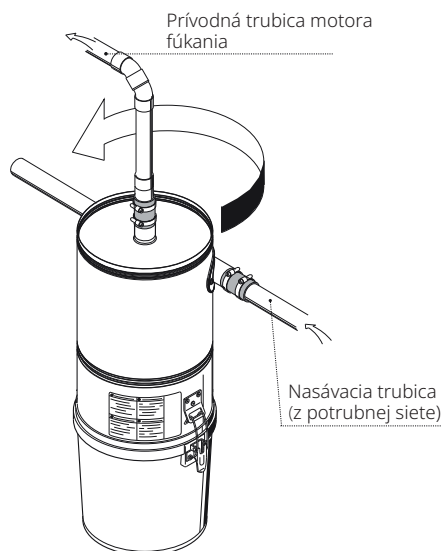
označenie CE



Modulárny systém bez obmedzení

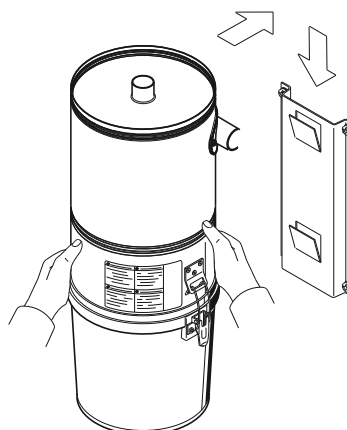
PRÍPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

Prípojka na pripojenie k potrubnej sieti prichádzajúcej z nasávacích otvorov môže byť umiestnená na pravej alebo ľavej strane, pričom výfuková trubica vzduchu môže byť nasmerovaná na pravú alebo ľavú stranu.



UKOTVENIE ODDEĽOVAČA

Separátor môže byť zavesený na podpornom držiaku, ktorý je súčasťou samotného zariadenia. Musí byť pevne a trvalo upevnený na stenu pomocou vhodných hmoždínok, pričom treba zohľadniť, že celková hmotnosť, ktorú je potrebné uniesť, môže byť výrazne vyššia ako hmotnosť samotného separátora.



ZÁVESNÉ ZÁKLADNÉ PRACHOVÉ SEPARÁTORY

■ Závesné základné prachové separátory – SEKCE

Výstup vzduchu (pripojenie vákuovej jednotky)

1

Prachový vak

2

Stáhovač vaku

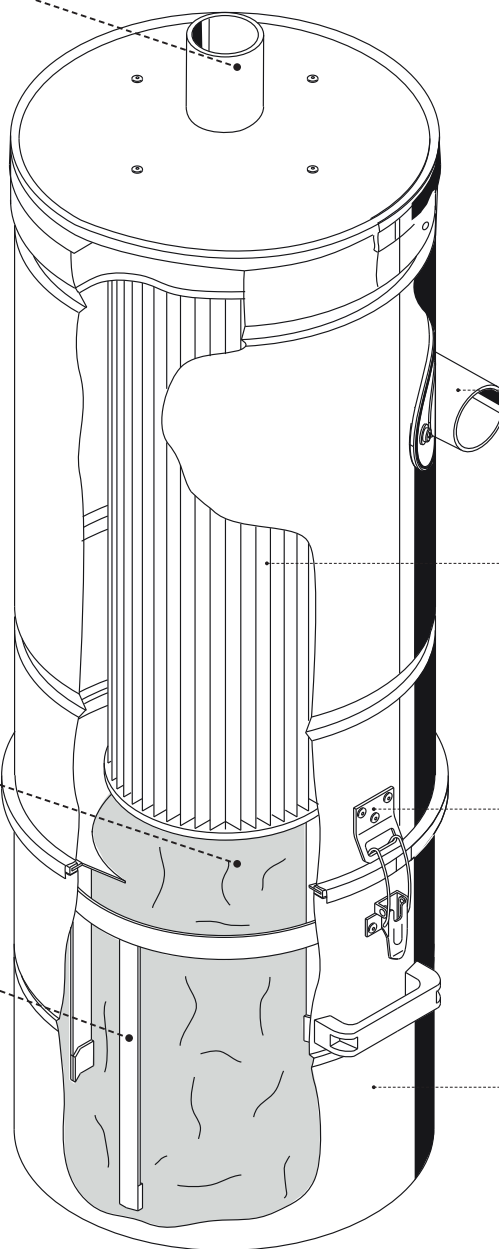
3

4 Vstup vzduchu (pripojenie potrubnej siete)

5 Filterová kazeta

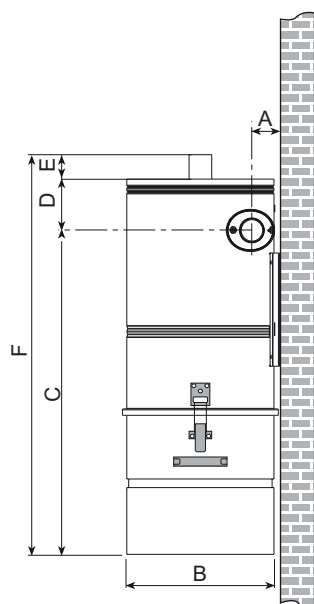
6 Držiaky nádoby

7 Kôš na prach



MERANIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Prachové separátory pre priemyselné použitie sú vhodné pre nespočetné množstvo riešení vďaka svojej univerzálnosti a možnosti kombinácie s ostatnými komponentmi priemyselného centrálneho vysávacieho systému. Výber musí byť vykonaný podľa celkového prietoku vzduchu motorov, ku ktorým sú prispôbené, a podľa počtu používateľov. Keďže prachové separátory sú súčasťou systému, odporúčame výber vykonať po dôkladnom celkovom zhodnotení, pričom treba zohľadniť potreby a vlastnosti systému, ako aj ostatné komponenty potrebné pre kompletný vysávací systém.



Závesné základné prachové separátory

Model Katalógové číslo	Závesné základné prachové separátory	
	3400.40	
Ochranná mriežka filtra		ÁNO
Sťahovač vaku		ÁNO
Filtračná plocha	cm ²	19600
Kapacita koša na prach	l	40
Vstup vzduchu	mm	60
Výstup vzduchu	mm	60
Hmotnosť	kg	18
Rozmer A	mm	75
Rozmer B	mm	390
Rozmer C	mm	870
Rozmer D	mm	135
Rozmer E	mm	50
Rozmer F	mm	1055

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

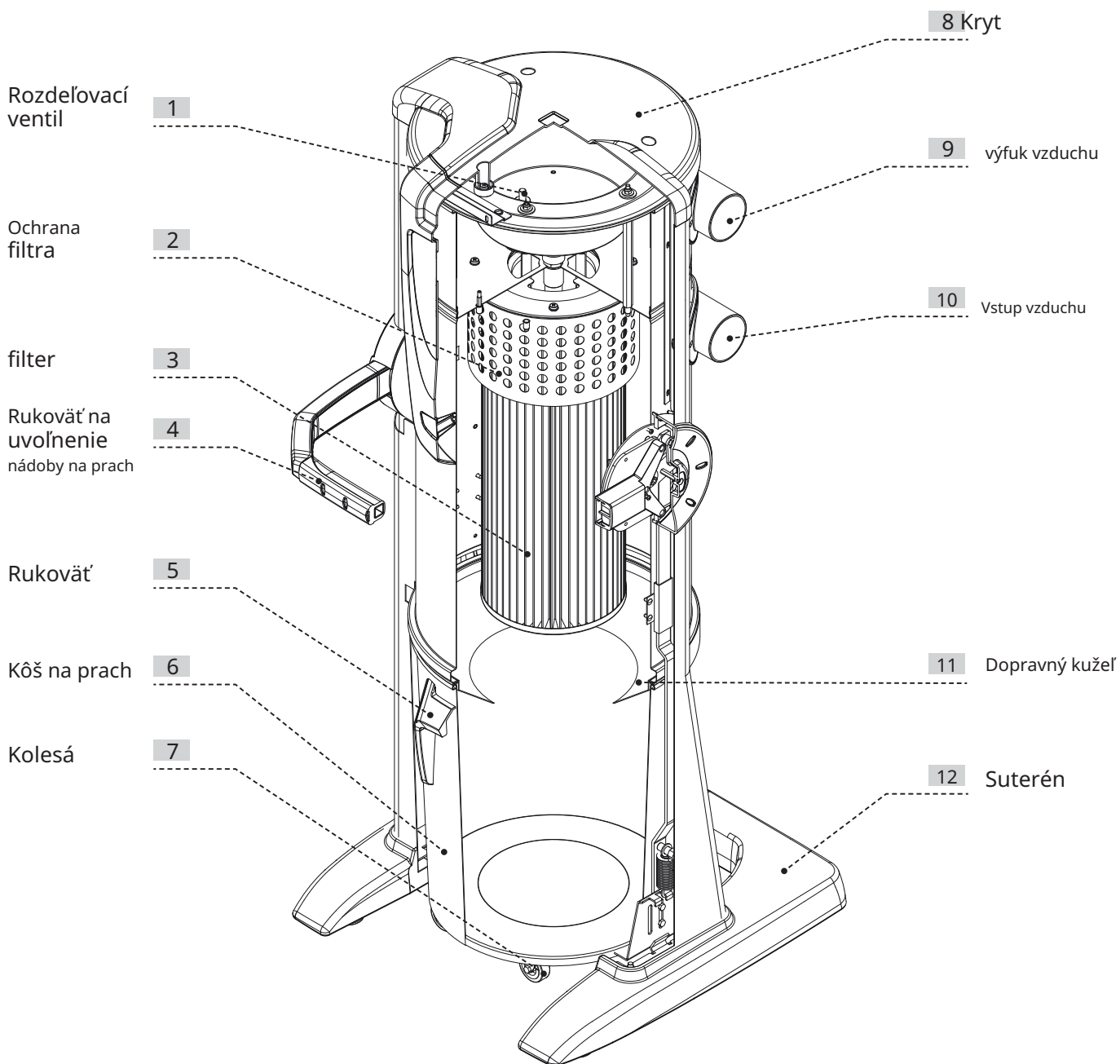
Prachové separátory Basic Line sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Možné pripojenie potrubia z pravej alebo ľavej strany, nezávisle od seba, pre pripojenie k vakuovým potrubiam a fúkačím motorom.
- Mechanický rozdeľovací ventil riadiaci prietok vakuá
- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom
- Podstavec potiahnutý nárazuvzdorným materiálom na ochranu vakuovej jednotky
- Kovový kôš na prach s kolesami (kapacita 62/106 litrov)
- Vrečko s napínačmi vo vnútri koša na prach na rýchlu a hygienickú likvidáciu prachu
- Polyesterový filter triedy M, umývateľný vo vode
- Ochranná mriežka filtra

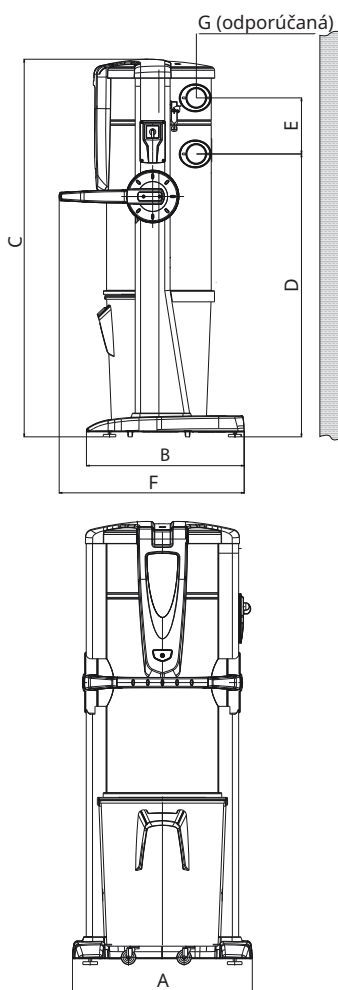
NÁSTENNÉ A ZÁKLADNÉ ODDEĽOVAČE

■ Základná ČASŤ ODDEĽOVAČA



MERANIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Prachové separátory pre priemyselné použitie Basic Small a Big sú vhodné na nespočetné množstvo aplikácií vďaka svojej všestrannosti a možnosti kombinácie s ostatnými komponentmi priemyselného centrálného vysávacieho systému. Nádoby na prach sú dostupné v dvoch veľkokapacitných veľkostiach a môžu byť použité v malých aj veľkých priemyselných aplikáciách. Výber musí byť vykonaný podľa celkového prietoku vzduchu motorov, ku ktorým sú priradené, a počtu súčasných používateľov. Keďže prachové separátory sú súčasťou systému, odporúčame výber vykonať po dôkladnom celkovom zhodnotení, ktoré zohľadňuje potreby a vlastnosti systému, ako aj ostatné komponenty potrebné na kompletný vysávací systém.



Separatori Basic			
Model Katalógové číslo		Základný malý	Základný veľký
		3400.20	3400.21
Počítač údržby		NIE	NIE
Rozdeľovací ventil	∅ mm	ÁNO	ÁNO
Filtračná plocha	cm ²	24000	43400
Kapacita koša na prach	l	62	106
Hmotnosť	kg	53	67
Rozmer A	mm	615	750
Rozmer B	mm	633	633
Rozmer C	mm	1515	1616
Rozmer D	mm	1135	1148
Rozmer E	mm	281	281
Rozmer F	mm	745	745
Rozmer G	mm	600	600
Rozmer M (vstup vzduchu)	mm	80	100
Rozmer N (výstup vzduchu)	mm	80	100

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Prachové separátory Basic Line sú navrhnuté a vyrobené v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňujú funkčnosť, výkon a kapacitu.

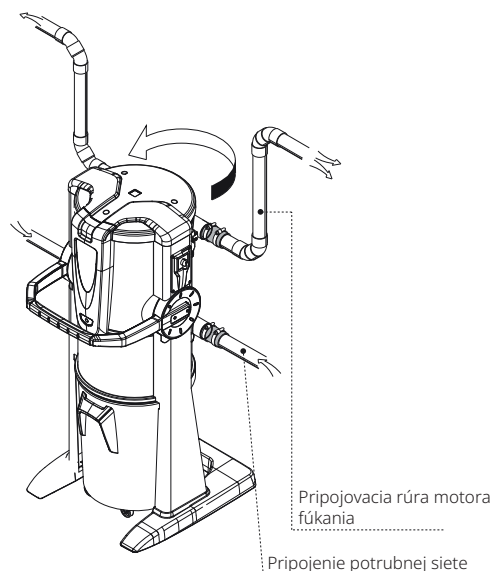
Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

- Mechanický rozdeľovací ventil, ktorý riadi prietok podtlaku
- Možné pripojenie k potrubiu z pravej alebo ľavej strany, nezávisle od seba, pre pripojenie k vakuovým potrubiam a fúkačím motorom.
- Kovový valcový rám natretý epoxidovým práškom.
- Základňa potiahnutá materiálom proti nárazom na ochranu vakuovej jednotky.
- Kovový kôš na prach s kolesami (kapacita 62/106 litrov).
- Vrečko s držiakmi na vrečko vo vnútri koša na prach pre rýchlu a hygienickú likvidáciu prachu.
- Polyesterový filter triedy M, umývateľný vodou (filtračná plocha 24 000/43 400 cm²).

ZÁVESNÉ ZÁKLADNÉ PRACHOVÉ SEPARÁTORY

■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

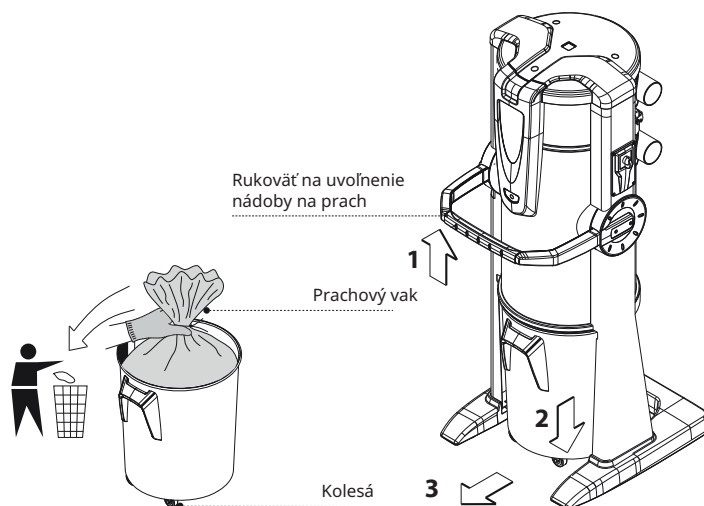
MOD MALÝ/VEĽKÝ – Pripojenia k potrubnej sieti a k vypudzovaniu vzduchu môžu byť realizované na ľavej alebo pravej strane vakuovej jednotky.



■ JEDNODUCHÉ VYPRAZDŇOVANIE NÁDOBY NA PRACH

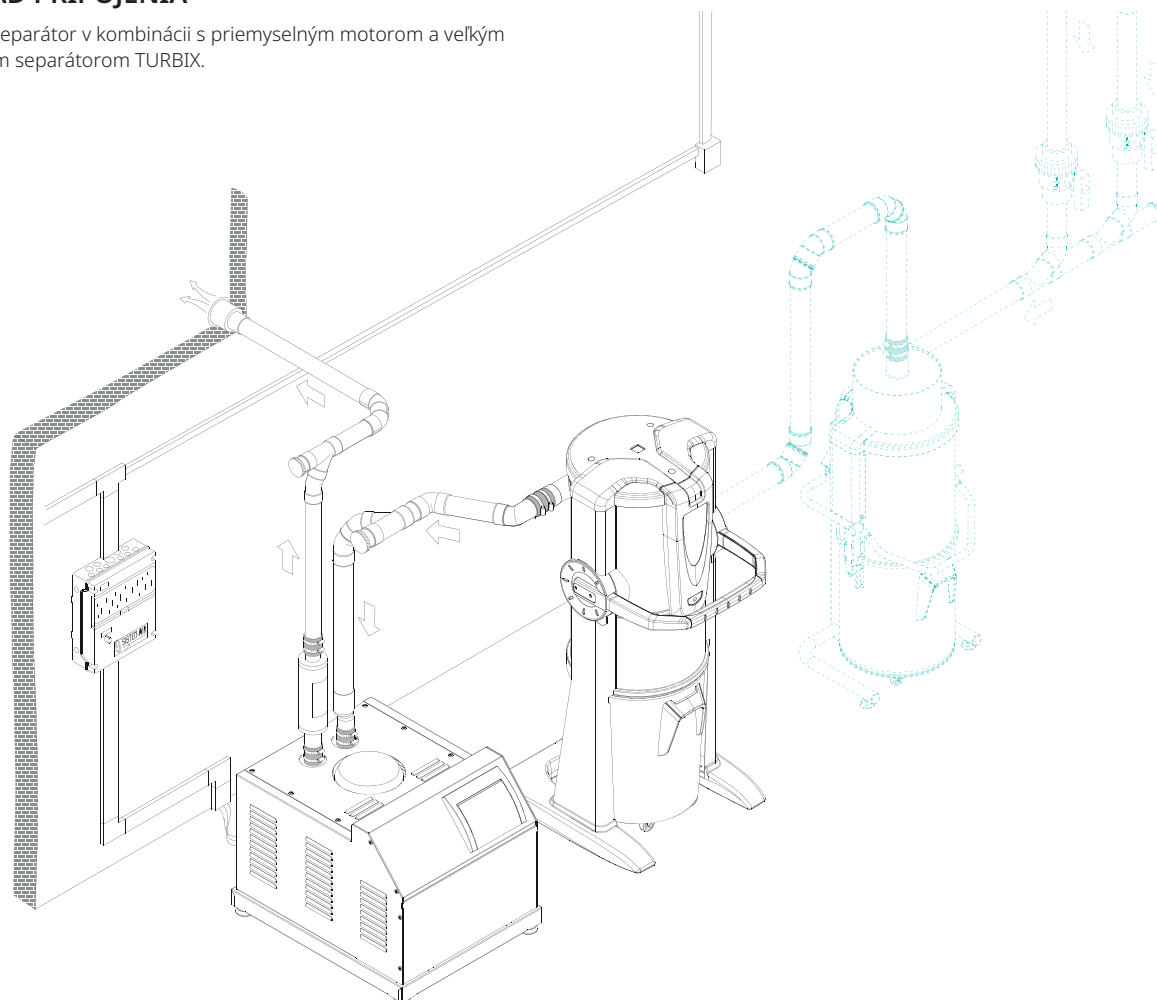
Základné prachové separátory sú vybavené nádobou na prach s jednoduchým systémom otvárania a mäkkou rukoväťou potiahnutou nárazuvzdorným materiálom, ktorá umožňuje ľahké otváranie.

Vďaka kolesám je nádoba na prach ľahko premiestniteľná.



■ PRÍKLAD PRIPOJENIA

Základný separátor v kombinácii s priemyselným motorom a veľkým cyklónovým separátorom TURBIX.





Základné separátory predstavujú ideálne riešenie pre vytvorenie základných, no zároveň vysoko spoľahlivých systémov.



AUTO Jet TURBIX

Špeciálny automatický Jet Turbix separátor je jedinečný produkt: prítomnosť cyklónového kužeľa mu umožňuje dosiahnuť mimoriadnu kapacitu separácie prachu, čím zabraňuje upchávaniu filtra vákuumových jednotiek, zatiaľ čo automatické vypúšťacie zariadenie ho predurčuje na odsávanie veľkých objemov materiálu bez potreby neustáleho vyprázdňovania nádoby na prach. Prítomnosť trysiek, ktoré vŕhajú stlačený vzduch do zberného valca, predstavuje ďalšiu výhodu v automatizácii vypúšťania, čím je oddeľovač vhodný aj na odsávanie veľmi ľahkých a objemných materiálov.



■ VÝBEROVÁ TABUĽKA

MODEL	ARTIKEL	Pripojenia IN/ OUT Ø mm	Výstup Ø mm	Kapacita nádoby na prach (l)
Automatické vypúšťacie oddeľovače	7010.3	80	153	76

■ SYNTHETICKÉ CHARAKTERISTIKY



označenie CE



stupeň krytia IP



Izolačná trieda 1

■ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Automatický vypúšťací oddeľovač je navrhnutý a vyrobený v súlade so všetkými platnými predpismi a európskymi smernicami, pričom zohľadňuje funkčnosť, výkon a jednoduchosť používania. Hlavné technické charakteristiky možno zhrnúť nasledovne:

Kovový rám natretý epoxidovým práškom

- Valcové telo z nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- pneumatický lineárny pohon nastaviteľný cez ovládací panel
- možnosť pripojenia 8 trysiek napájaných stlačeným vzduchom
- nastaviteľný režim prevádzky

AUTOMATICKÉ VÝPUSTNÉ ODDEĽOVAČE

■ Hlavné vlastnosti produktu

1 - Otvorenie zaručené

Pneumatický pohon umožňuje otvorenie výpustných dverí aj pri silných podtlakoch vo vnútri oddeľovača, čím sa zabezpečí vypúšťanie materiálu v každej situácii.



2 - Jednoduché vyprázdňovanie pomocou ôsmich prúdov stlačeného vzduchu

Pre uľahčenie vypúšťania akéhokoľvek typu odsávaného materiálu, vrátane najľahšieho a najobjemnejšieho, je oddeľovač vybavený 8 tryskami, ktoré umožňujú vypúšťanie stlačeného vzduchu pri otvorení spodných dverí.



Vysoký prietok vzduchu

Prívod stlačeného vzduchu je zabezpečený pripojením 3/4", ku ktorému bude pripojená vonkajšia pneumatická prívodná hadica.

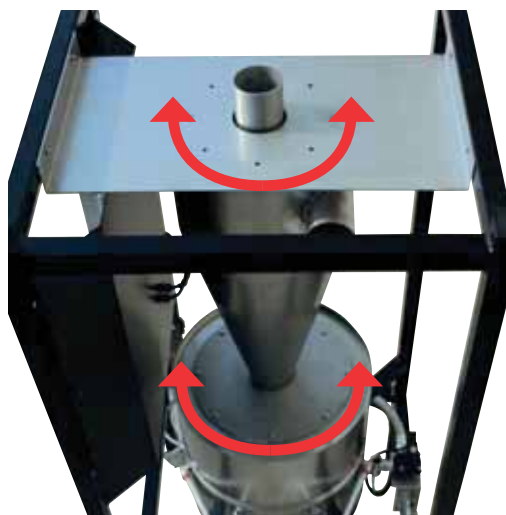
3 - CYKLÓNOVÉ ODDELENIE bez filtra

Tvar kužela umožňuje vykonávať cyklónové oddelenie odsávaného materiálu, čím sa zabezpečí výrazné zníženie prachu, vrátane toho najmenšieho, bez použitia akéhokoľvek filtra. Údržba filtra vo vnútri saciej jednotky bude taktiež výrazne znížená.



4 - Jednoduché pripojenie

Len odskrutkovaním upevňovacích skrutiek kužela **vstup nasávaného materiálu sa môže otočiť o 360 °**, s preddefinovanými progresívnymi uhlami po 45 ° každý. Výstup vzduchu môže byť tiež orientovaný o 360 °.



5 - Celý vyrobený z nehrdzavejúcej ocele

Oddeľovač s automatickým vypúšťaním je vyrobený z nerezovej ocele, čo ho predurčuje na odsávanie kvapalín, ako aj horúcich častíc. Správnym nastavením časovania vypúšťania je možné pri odsávaní kvapalných a pevných materiálov počas jedného odsávacieho cyklu zabrániť tvorbe mokrych usadenín, ktoré by sa mohli stvrdnúť a sťažiť tak likvidáciu.



AUTOMATICKÉ VÝPUSTNÉ ODDEĽOVAČE

6 - Ľahko programovateľný

Vďaka trom potenciometrom na ovládacom paneli je možné nastaviť nasledujúce prevádzkové parametre:

- **čas nasávania** (aby sa predišlo preplneniu nádoby);
- **čas otvorenia dverí** (je potrebné nastaviť podľa špecifickej hmotnosti a konzistencie vysávaného materiálu);
- **opakované výstrely stlačeného vzduchu**, ktoré pôsobia v fáze vypúšťania.

Použitím tlačidla TEST môžete okamžite otestovať každé z týchto troch nastavení, aby ste našli optimálne nastavenie v závislosti od množstva a typu nasávaného materiálu.

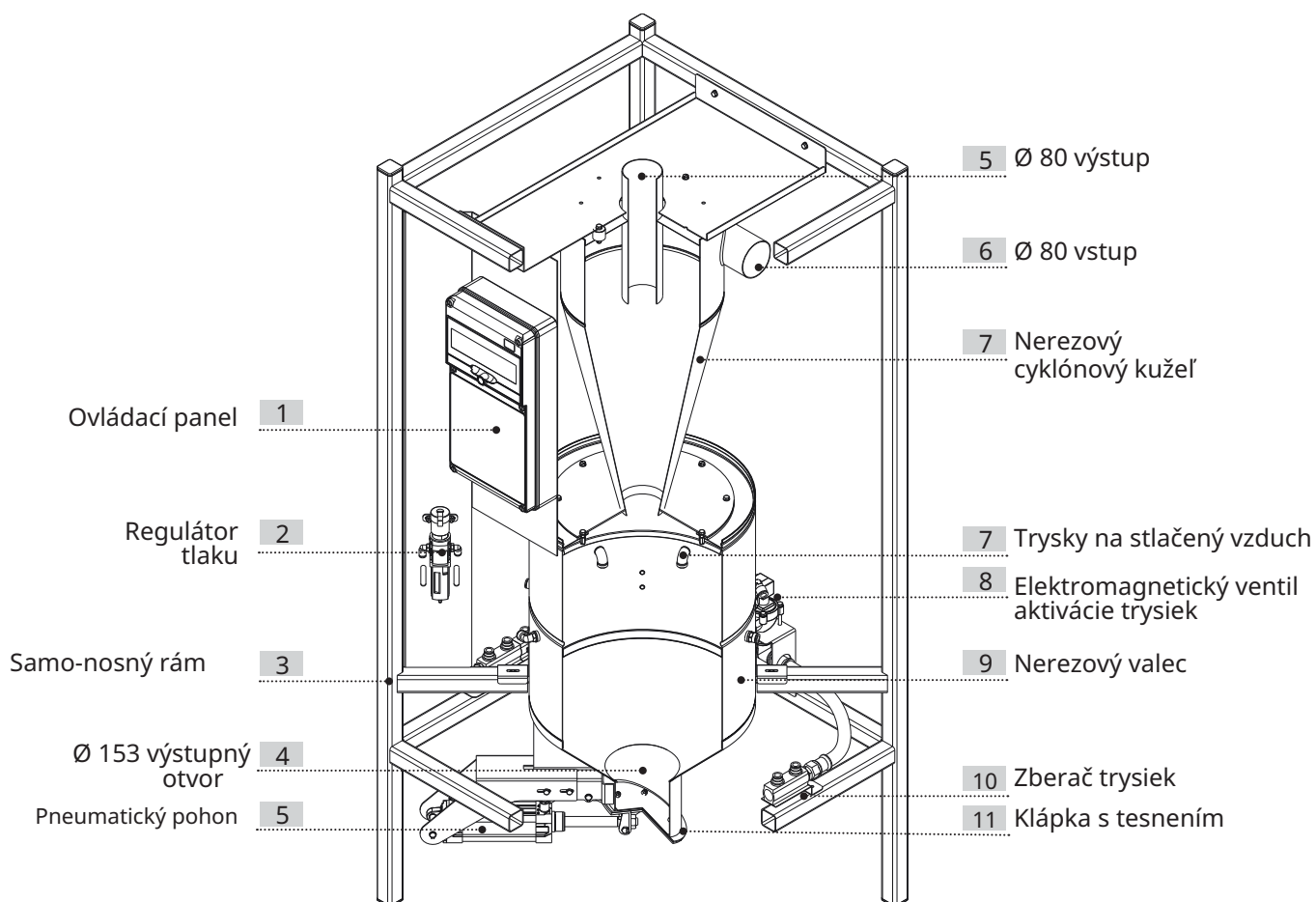


Pozor

V prípadoch, keď musí vypúšťanie materiálu prebiehať súčasne s nasávaním (pretože existujú ďalšie časti systému, ktoré musia byť používané počas vypúšťania oddeľovača) alebo aby sa zabránilo zastaveniu motora počas vypúšťania, musí byť oddeľovač Turbix Autojet kombinovaný s manžetovým ventilom s pneumatickým napájaním, ktorý musí byť umiestnený na hornom výstupe vzduchu, tak aby príkaz od používateľa alebo od samotného oddeľovača uzavrel saciu líniu, čím sa zabráni čiastočnému nasatiu materiálu vychádzajúceho z dolných dverí späť do oddeľovača.



Auto Jet Turbix SEKCE

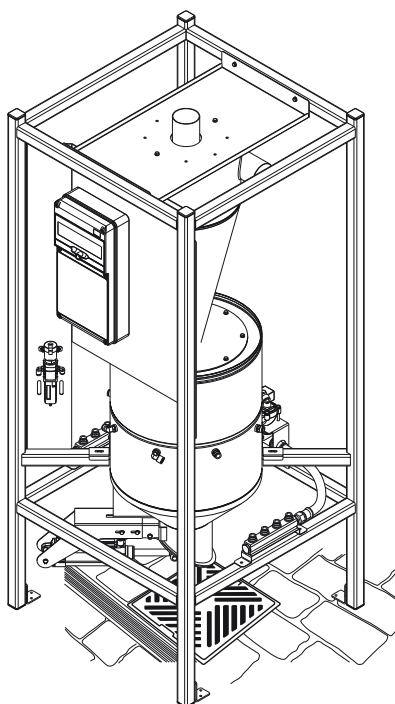


PRISPÔSOBITELNÝ VŠETKÝM POUŽÍVATEĽSKÝM SITUÁCIÁM

Kvapaliny

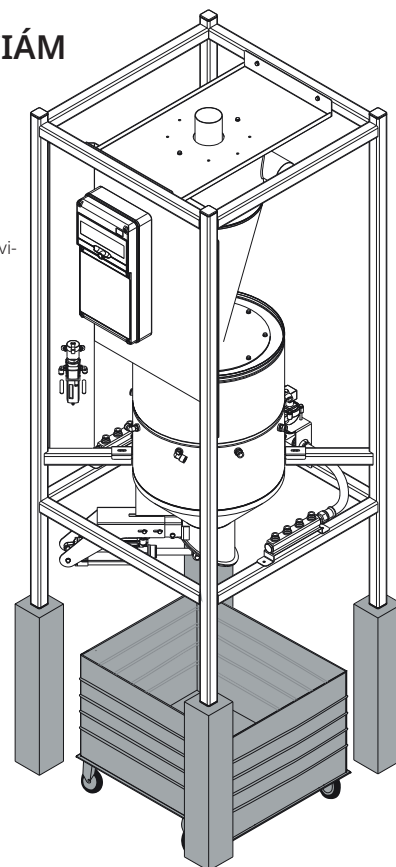
Oddeľovač Auto Jet Turbix môže byť inštalovaný tak, aby umožnil vypúšťanie vysávaných kvapalín tam, kde je to najvhodnejšie pre výrobné cykly:

- v odvodňovacích šachtách
- v špeciálnych nádržkách
- v cisternách.



Pevné zvyšky / prachy

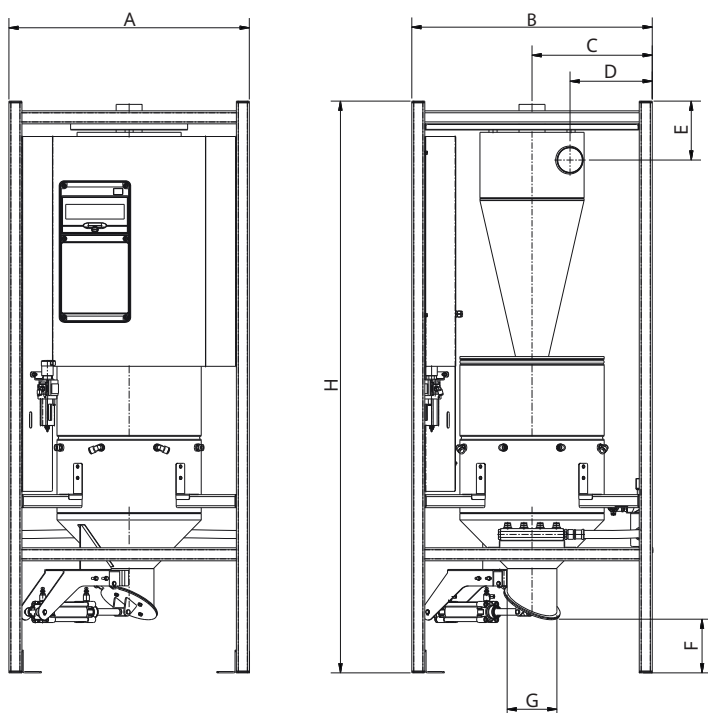
Samonosný rám môže byť zdvihnutý alebo upevnený na iných konštrukciách, aby umožnil umiestnenie oddeľovača nad vozíky, Big Bagy alebo iné zberné systémy. Týmto spôsobom sa uľahčuje manipulácia a prípadné znovuzískanie vysávaných materiálov.



AUTOMATICKÉ VÝPUSTNÉ ODDEĽOVAČE

ROZMERY A TECHNICKÉ ÚDAJE

Výber modelu musí byť vykonaný podľa počtu súčasných používateľov, ktorí budú využívať linku pripojenú k oddeľovaču, priemeru pripojovacej rúry a počtu súčasných používateľov podporovaných sacou jednotkou.



Automatický vypúšťací oddeľovač

Model	Auto Jet TURBIX
Článok	7010.3
Radiaca doska sania	ÁNO
Stupeň ochrany	IP 44
Napájanie	V striedavom prúde 230
Absorpcia	A 1,5
Kapacita nádoby na prach	l 76
Tlak pneumatického pohonu	Bar 6
Vstup vzduchu	G 3/4
Tlak trysiek	*
Hmotnosť	kg 105
Rozmer A	mm 740
Rozmer B	mm 740
Rozmer C	mm 370
Rozmer D	mm 253
Rozmer E	mm 182
Rozmer F	mm 165
Rozmer G	mm 153
Rozmer H	mm 1760

* Rovnaký maximálny prevádzkový tlak systému

SCHVÁLENIA

CE označenie CE

IP 44 stupeň krytia IP

⊕ Elektrická izolácia
TRIEDA I

Automatický vypúšťací oddeľovač - v súlade s nasledujúcimi predpismi:

Smernice EÚ:
- 2006/42/ES
- 2006/95/ES
- 2004/108/ES

SMERNICA ROHS 2002/95
Súlad s nariadeniami REACH.

Poznámka: inštalácia musí byť vykonaná v prísnom súlade s platnými predpismi.

■ NÁVODY NA INŠTALÁCIU

Oddeľovač s automatickým vypúšťaním musí byť pripojený na konci potrubnej siete vychádzajúcej z prívodov, pred sacou jednotkou (alebo hlavným prachovým separátorom). Pripojenie môže byť realizované buď na konci skupiny prívodov, aby sa vysávaný materiál zhromažďoval len pre konkrétnu skupinu prívodov, alebo priamo pred sacou jednotkou (alebo hlavným separátorom), aby sa vypustil všetok vysávaný materiál.

■ OBRÁTITELNÉ PRIPOJENIA

Oddeľovač nevyžaduje špeciálne ukotvenie. Je však dôležité skontrolovať, či miesto inštalácie spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky, aby bol oddeľovač správne a bezpečne umiestnený:

- dokonale rovný, horizontálny a pevný povrch bez trhlín.
- povrch bez vibrácií.

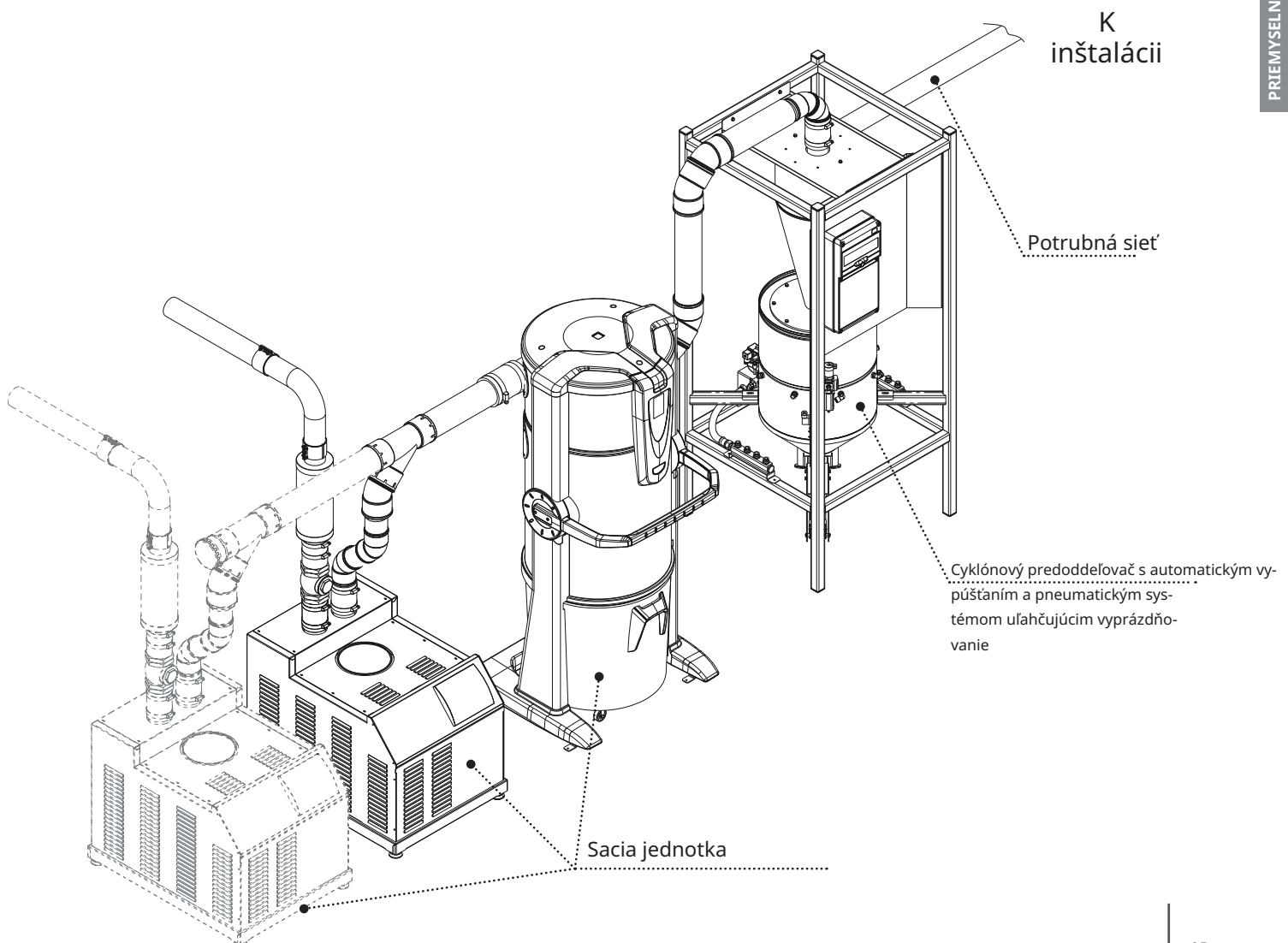
Ďalej je nevyhnutné, aby neboli žiadne prerušenia, ktoré by mohli spôsobiť nestabilitu jednotky.

Pripojenia k potrubnej sieti a k výfuku vzduchu môžu byť realizované na ľavej alebo pravej strane vákumovej jednotky.

Poznámka: Oddeľovač musí byť upevnený vo výške od zeme, ktorá umožňuje vyprázdnenie materiálu do pripraveného kontajnera, pričom sa zohľadňuje veľkosť otvorených dverí.

■ PRIPOJENIE POTRUBNEJ SIETE

Separátory Autojet Turbix sú dodávané s pripojovacími protivibračnými manžetami a svorkami na pripojenie k potrubnej sieti. Oddeľovač musí byť pripojený k potrubnej sieti pred vákuumovou jednotkou, aby zachytil prach prichádzajúci zo vstupov podtlaku ešte pred dosiahnutím vákumovej jednotky.



PRÍRUČKA NA VÝBER PRODUKTOV

PRÍRUČKA NA VÝBER PRIEMYSELNÝCH VÁKUMOVÝCH JEDNOTIEK

Vákuové jednotky Master Line Professional sú vybavené elektronikou najnovšej generácie, ktorá **zjednodušuje inštaláciu a testovanie systému**. Vysoká modularita týchto systémov umožňuje širokú škálu možností pri rovnakom počte operátorov pracujúcich súčasne, s rôznymi kombináciami produktov.

V tabuľkách nižšie nájdete všetky položky a množstvá potrebné pre správny výber profesionálnej vákuovej jednotky. Identifikácia produktu sa vykonáva na základe počtu operátorov a v zásade sa delí na tri rôzne možnosti:

ZÁKLADNÉ RIEŠENIE

Toto riešenie predstavuje základnú konfiguráciu zabezpečujúcu dobrý vákuový výkon systému bez voliteľných doplnkov: motory nie sú vybavené zariadeniami na úsporu energie a prachové separátory nie sú osadené automatickým čistiacim systémom (ktorý môže byť nainštalovaný neskôr).

IDEÁLNE RIEŠENIE

Pri tejto možnosti centrálného vysávacieho systému sa spotreba motorov prispôbuje aktuálne požadovanému vákuovému výkonu, čo umožňuje reálnu úsporu energie.

Prachové separátory sú dimenzované tak, aby znížili frekvenciu vyprázdňovania a všetky sú vybavené automatickým čistiacim systémom.

TOP RIEŠENIE


V tejto konfigurácii systém prejavuje svoj plný potenciál: úspora energie vďaka modulárnej spotrebe, rozdelenie vákuového výkonu medzi viaceré motory, čím sa zabraňuje prerušeniu prevádzky v prípade poruchy jedného motora, prachové separátory maximálnej veľkosti znižujúce frekvenciu vyprázdňovania nádoby, vždy vybavené automatickým čistením filtra.



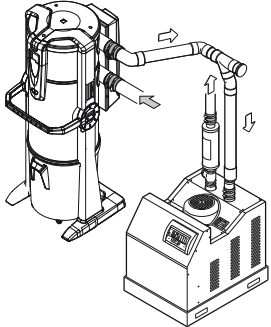
MAXIMÁLNY POČET POUŽÍVATEĽOV 1 – MAXIMÁLNY POČET VSTUPOV PODTLAKU 40

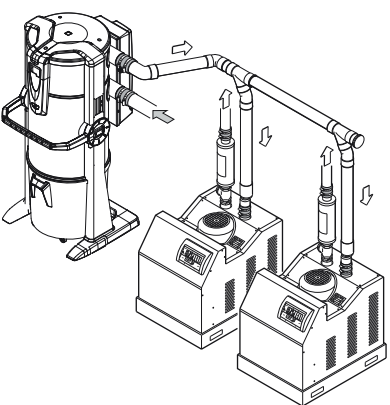
ZÁKLADNÉ riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.0	Priemyselný čistý malý prachový separátor	1
	3500.1M	Priemyselný motor U1 – elektrický fúkací motor	1
	11001	Kovový tlmič hluku Ø 2"	1

IDEÁLNE riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.0	Priemyselný čistý malý prachový separátor	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.2M	Priemyselný motor U1 Matic – elektrický fúkací motor	1
	11001	Kovový tlmič hluku Ø 2"	1

 **MAXIMÁLNY POČET POUŽÍVATEĽOV 2 – MAXIMÁLNY POČET VSTUPOV PODTLAKU 60**

ZÁKLADNÉ riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.0	Priemyselný čistý malý prachový separátor	1
	3500.3M	Priemyselný motor U2 – elektrický motor na fúkanie	1
	11002	Kovový tlmič hluku Ø 3"	1

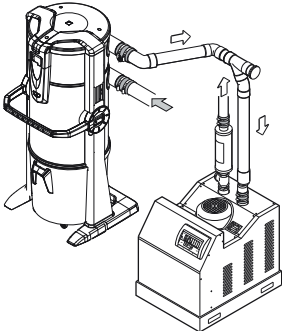
IDEÁLNE riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.0	Priemyselný čistý malý prachový separátor	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3513.4M	Priemyselný motor U2 Matic – elektrický motor na fúkanie	1
	11002	Kovový tlmič hluku Ø 3"	1

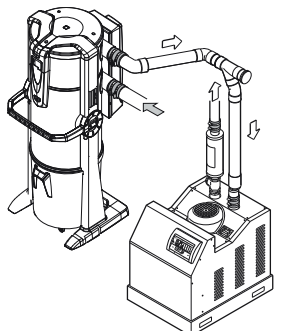
TOP riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.2M	Priemyselný motor U1 Matic – elektrický fúkač motor	2
	11001	Kovový tlmič hluku Ø 2"	2
	0110001	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 2"	2

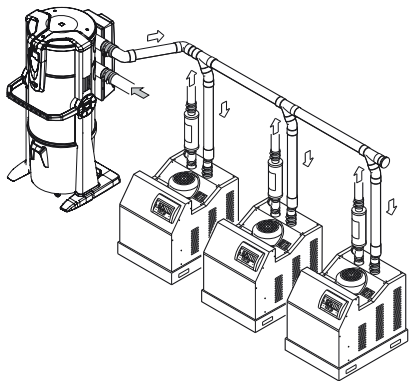
PRÍRUČKA NA VÝBER PRODUKTOV



MAXIMÁLNY POČET POUŽÍVATEĽOV 3 – MAXIMÁLNY POČET VSTUPOV PODTLAKU 80

ZÁKLADNÉ riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3500.5M	Priemyselný motor U3 – elektrický motor na fúkanie	1
	11002	Kovový tlmíč hluku Ø 3"	1

IDEÁLNE riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.6M	Priemyselný motor U3 Matic – elektrický motor na fúkanie	1
	11002	Kovový tlmíč hluku Ø 3"	1

TOP riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.2M	Priemyselný motor U1 Matic – elektrický fúkač motor	3
	11001	Kovový tlmíč hluku Ø 2"	3
	0110001	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 2"	3



MAXIMÁLNY POČET POUŽÍVATEĽOV 4 – MAXIMÁLNY POČET VSTUPOV PODTLAKU 100

ZÁKLADNÉ riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3503.7M	Priemyselný motor U4 Matic – elektrický motor na fúkanie	1
	11003	Kovový tlmič hluku Ø 4"	1

IDEÁLNE riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.7M	Priemyselný motor U4 Matic – elektrický motor na fúkanie	1
	11003	Kovový tlmič hluku Ø 4"	1

TOP riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3513.4M	Priemyselný motor U2 Matic – elektrický motor na fúkanie	2
	11002	Kovový tlmič hluku Ø 3"	2
	0110003	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 3"	2

PRÍRUČKA NA VÝBER PRODUKTOV



MAXIMÁLNY POČET POUŽÍVATEĽOV 6 – MAXIMÁLNY POČET VSTUPOV PODTLAKU 120

ZÁKLADNÉ riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3500.5M	Priemyselný motor U3 – elektrický motor na fúkanie	2
	11002	Kovový tlmíč hluku Ø 3"	2
	0110003	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 3"	2
	3301.6	Elektronický panel pre 2 motory	1

IDEÁLNE riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3503.6M	Priemyselný motor U3 Matic – elektrický motor na fúkanie	2
	11002	Kovový tlmíč hluku Ø 3"	2
	0110003	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 3"	2

TOP riešenie	ARTIKEL	POPIS PRODUKTU	Množstvo
	3403.1	Priemyselný prachový separátor CleanBig	1
	3600.0U	Autocleaner (univerzálny systém automatického čistenia)	1
	3513.4M	Priemyselný motor U2 Matic – elektrický motor na fúkanie	3
	11002	Kovový tlmíč hluku Ø 3"	3
	0110003	Spätný ventil na pripojenie motorov Ø 3"	3



Viaceré použitia


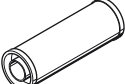

Inštalácie priemyselnej rady Sistem Air poskytujú vysokú flexibilitu v oblasti návrhu a výroby. Možnosť kombinácie viacerých motorov a rozdelenie potrubnej siete do viacerých línií odstraňuje obmedzenia týkajúce sa počtu súčasných používateľov a počtu vstupov podtlaku. Celý systém neustále hľadá optimálnu rovnováhu medzi výkonom a funkciami systému.



NÁHRADNÉ DIELY – GENERÁCIA 2019


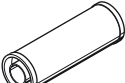

NÁHRADNÉ DIELY PRE REVO BLOCK PROFESSIONAL

revo BLOCK
profesionálny

MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Revo Block profesionálny Množstvo = 1 ks	Tlmič hluku od- vetrania Ø 63/80 Množstvo = 1 ks	Počet vreciek = 20 ks.
		 Art.	 Art.	 Art.
Revo Block 500	3201.1B/3203.1B	1610.7	110002	1614.2
Revo Block 700	3201.2B/3203.2B 3213.2B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1000	3201.3B/3203.3B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1200	3201.4B/3203.4B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1500	3201.5B/3203.5B	1610.7R	110002	1614.3
Revo Block 1800	3201.6B/3203.6B	1610.7R	11002	1614.3


NÁHRADNÉ DIELY PRE REVO JOB

revo
Práca

MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Revo JOB Množstvo = 1 ks	Tlmič hluku od- vetrania Ø 63/80 Množstvo = 1 ks	Počet vreciek = 20 ks.
		 Art.	 Art.	 Art.
Revo Job 3	3201.2J	1610.7	11002	1614.2
Revo Job 4	3201.6B	1610.7	11002	1614.2

NÁHRADNÉ DIELY PRE INDUSTRIAL CLEAN

Industrial Clean
veľký / malý

MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Industrial Clean Množstvo: 1 ks	Počet vreciek = 20 ks.
		 Art.	 Art.
Priemyselný čistič malý	3403.0	1610.2	1614.2
Priemyselný čistič veľký	3403.1	1610.4	1614.3

NÁHRADNÉ DIELY PRE Základný ODDEĽOVACE



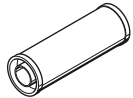
MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Basic Množstvo: 1 ks	Počet vreciek = 20 ks.
		 Art.	Art.
Nástenný prachový separátor	3400.40	1610.1	1614.0
Základný malý	3400.20	1610.2	1614.2
Basic Big	3400.21	1610.4	1614.3

NÁHRADNÉ DIELY PRE PREDCHÁDZAJÚCE GENERÁCIE

NÁHRADNÉ DIELY PRE TECNO BLOCK

Náhradné diely pre centrálne vysávačové jednotky vyrobené pred májom 2011



Blok

MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Tecno Block Maxi Množstvo = 1 ks  Art.	Počet vreciek = 20 ks.  Art.	Tímič hluku odvzdušnenia Množstvo = 1 PC.  Art.
TECNO Block MINI	3115.1MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block MINI	3115.2MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.0MB	1610.1	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.1MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.4MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.6MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.8MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.3MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.2MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.5MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.7MB	1610.2	1614.2	110002
TECNO Block Maxi	3200.9MB	1610.2	1614.2	110002

NÁHRADNÉ DIELY PRE ODDEĽOVAČE

LT 80
LT 160

Náhradné diely pre centrálne vysávačové jednotky vyrobené pred májom 2011

MODEL	ARTIKEL	Filterová kazeta Oddeľovače Množstvo = 1 ks.  Art.	Počet vreciek = 20 ks.  Art.
LT 80	3200.0	1610.2	1614.2
LT 160	3202.1	1610.4	1614.3
LT 80 C/A	3200.0A	1610.2	1614.2
LT 160 C/A	3202.1A	1610.4	1614.3

SCHVÁLENIA

Stupeň krytia IP

Stupeň izolácie prístroja proti pevným časticiam a kvapalinám zvonku.

IP 20 IP 20: Prístroj chránený proti pevným časticiam väčším ako 12 mm, avšak bez ochrany proti prenikaniu vody.

IP 44 IP 44: Prístroj chránený proti pevným časticiam väčším ako 1 mm a proti striekajúcej vode (voda striekaná na kryt z akéhokoľvek smeru nesmie spôsobiť poškodenie).

IP X4 IP X4: Prístroj chránený proti striekajúcej vode (voda striekaná na kryt z akéhokoľvek smeru nesmie spôsobiť poškodenie).
Úroveň elektrickej izolácie

IP 40 IP 40: Zariadenie s ochranou proti pevným predmetom väčším ako 1 mm, bez ochrany proti prenikaniu vody.

Elektrická izolácia



TRIEDA I: Prístroj so základnou elektrickou izoláciou . Mal by byť pripojený na zemniaci obvod hlavného elektrického napájania.



TRIEDA II: Prístroj s dvojitou elektrickou izoláciou. Nie je potrebné ho pripájať na zemniaci obvod hlavného elektrického napájania.

Triedy filtrácie:

Podľa normy IEC 60335-2-69 musia rôzne triedy filtrácie spĺňať tieto maximálne charakteristiky priepustnosti (maximálne percento prepusteného prachu):

- trieda I: max. 5 % častíc o veľkosti 2 µm
- trieda M: max. 0,5 % častíc o veľkosti 2 µm
- trieda H: max. 0,005 % častíc o veľkosti 0,3 µm



Atex 22: (Oblasť, v ktorej počas bežných činností nie je pravdepodobné vytvorenie výbušnej atmosféry vo forme oblaku horľavého prachu a ak k tomu dôjde, je to len krátkodobé dĺžka trvania)



sistemair.com



Sistem Air

od roku 1993 Skupina

Sledujte nás na



+39 340 4090146

27020 Gravellona Lomellina (PV) ITÁLIA – Via Cilavegna 53

GPS: S: 45° 19' 28"; V: 8° 45' 32"

Tel. +39 0381 650082 – Fax +39 0381 650120 – info@sistemair.com

SISTEM AIR