



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

PHENIX

Sběrač suchého odpadu SR 0400 E

Průmyslový vysavač – Pneumatický dopravník – Centralizovaný systém

Návod k obsluze



Obsah

1	Bezpečnost	3
2	Instrukce	4
2.1	Připojená dokumentace	4
2.2	Identifikační údaje (typový štítek)	4
2.3	Podpora	5
2.4	Náhradní díly	5
2.5	Zkoušky a záruka	5
2.5.1	Záruční ustanovení	5
2.5.2	Zřeknutí se odpovědnosti	6
2.6	Slovník	6
2.7	Všeobecný popis provozních režimů	7
2.8	Příslušné směrnice a normy	7
3	Popis výrobku	8
3.1	Provozní princip	8
3.2	Nesprávné použití	9
3.3	Zbytková rizika	9
3.4	Bezpečnostní předpisy	10
4	Přeprava	12
5	Instalace	14
6	Elektrické připojení	15
6.1	Popis ovládacích prvků	15
6.2	Kontroly před spuštěním	17
6.3	Změna procesu	17
6.4	Schéma elektrického zapojení	17
7	Údržba	19
7.1	Přehled servisních činností údržby	19
7.2	Výměna primárního filtru	19
8	Volitelné vybavení a příslušenství	21
9	Odstraňování závad	22
10	Technická data	23
11	Výkres rozloženého pohledu a celkové rozměry	24
12	EU prohlášení o shodě	27
13	UK prohlášení o shodě	28

1 Bezpečnost

Děkujeme Vám za Vaši volbu a důvěru. Společnost Busch Vacuum Solutions je přesvědčena, že tento produkt splní všechny vaše potřeby a očekávání.

© Platná dokumentace pro stroje vyrobené od 01.01.2021.

Před použitím stroje si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze a ujistěte se, že jim rozumíte.

Tento návod k obsluze, který je nedílnou součástí průmyslového vysavače, byl sestaven tak, aby poskytl všem, kteří s ním jsou obeznámeni, potřebné informace o těchto oblastech:

- Informace o nebezpečích.
- Správné používání průmyslového vysavače v souladu s určením.
- Dobrá znalost funkcí a omezení používání průmyslového vysavače.
- Rutinní servis a údržba průmyslového vysavače
- Jak provést demontáž průmyslový vysavač bezpečně a v souladu s platnými právními předpisy v této oblasti.

Obsluha průmyslového vysavače si musí přečíst a osvojit informace popsané v tomto návodu k obsluze; čas strávený za tímto účelem bude plně kompenzován používáním průmyslového vysavače v souladu s určením. Tento návod k obsluze uchovávejte po celou dobu životnosti průmyslového vysavače na dobře dostupném místě, kde bude přístupný všem. S návodem k obsluze zacházejte opatrně, čistýma rukama a nenechávejte jej na znečištěných plochách. Uchovávejte návod k obsluze mimo dosah tepla a vlhkosti vzduchu. Neodstraňujte, netrhejte ani svévolně neupravujte žádné části návodu k obsluze. V případě problémů s porozuměním tomuto návodu k obsluze kontaktujte společnost Busch Vacuum Solutions.

Pro upozornění na důležité části tohoto návodu k obsluze byly použity různé typy "grafických symbolů bezpečnosti":



NEBEZPEČÍ

... označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která může skončit úmrtím nebo závažnými zraněními, pokud jí není předcházeno.



VÝSTRAHA

... označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může skončit úmrtím nebo závažnými zraněními.



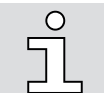
UPOZORNĚNÍ

... označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může skončit menšími zraněními.



UPOZORNĚNÍ

... označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může skončit hmotnou škodou.



UPOZORNĚNÍ

... označuje užitečné tipy a doporučení, a také informace pro efektivní a bezporuchový provoz.

2 Instrukce



VÝSTRAHA

Před použitím stroje si přečtěte tento návod k obsluze a porozumějte mu; tento návod k obsluze mějte stále ve stroji.

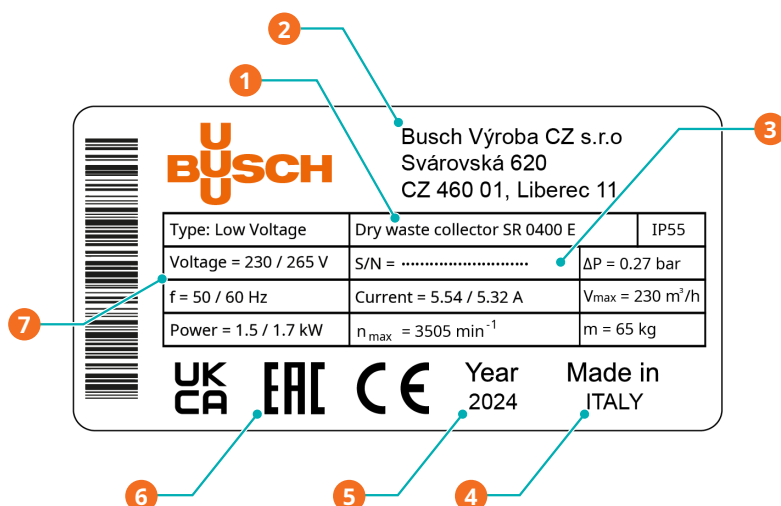
2.1 Připojená dokumentace

S tímto návodem k obsluze jsou dodávány následující dokumenty:

- Výkres rozloženého pohledu
- Schéma elektrického zapojení
- EU a Spojeného království prohlášení o shodě

2.2 Identifikační údaje (typový štítek)

Identifikační štítek (typový štítek) je umístěn přímo na průmyslovém vysavači. Na štítku jsou uvedeny identifikační údaje průmyslového vysavače a výrobce.



Popis			
1	Model	2	Výrobce
3	Sériové číslo	4	Země výroby
5	Rok výroby	6	Označení shody
7	Technická data		

Model a typ

Tento návod k obsluze platí pro následující model(y).

Průmyslový vysavač: **PHENIX SR 0400 E**

Výrobce

Busch Výroba CZ s.r.o
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

www.buschvacuum.com
info@buschvacuum.cz

Označení EU a UKCA

Toto vybavení odpovídá specifikacím stanoveným směrnici o strojních zařízeních; shoda je certifikována a značky EU a UKCA jsou umístěny na stroji přímo na identifikačním štítku (typovém štítku).

2.3 Podpora

V případě potřeby kontaktujte nejbližší poprodejní servis výrobce.

Pokud potřebujete pomoc, uveďte údaje popsané na identifikačním štítku a přibližnou dobu provozu průmyslového vysavače.

2.4 Náhradní díly

Požadavky na náhradní díly by měly být adresovány výrobcí nebo nejbližšímu poprodejnímu servisnímu centru.



UPOZORNĚNÍ

Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství dodané a schválené výrobcem.

2.5 Zkoušky a záruka

Každý stroj je podroben závěrečnému testování zahrnující jeho provoz a výkon. Tím je zaručena maximální účinnost při práci, kterou má stroj vykonávat.

2.5.1 Záruční ustanovení

Společnost Busch Vacuum Solutions se zavazuje, v rámci níže uvedených omezení, vyměnit nebo opravit vadné díly v rámci záruky po dobu 12 (dvanácti) měsíců od data odeslání výrobcem zákazníkovi.

Pokud si zákazník nepřeje ztratit právo na záruku, musí neprodleně informovat společnost Busch Vacuum Solutions o poškození a uvést sériové číslo stroje. Společnost Busch Vacuum Solutions rozhodne podle svého jednoznačného uvážení, zda opraví vadný díl, nebo požádá zákazníka, aby vadný díl zaslal zpět na technickou kontrolu a/nebo případnou opravu.

Výměnou nebo opravou vadného dílu společnost Busch Vacuum Solutions plně plní své záruční povinnosti a je zbavena jakékoli odpovědnosti a povinností souvisejících s náklady na přepravu, cestovné a pobyt techniků a montážních pracovníků.

Společnost Busch Vacuum Solutions není z žádného důvodu odpovědná za náklady spojené s přerušáním prací, nevyužitím stroje nebo za jakékoli jiné nahodilé poškození, ať už následné nebo zvláštní, které by mohly vzniknout.

Záruka není platná v případě poškození způsobeného nesprávným použitím nebo použitím, které není v souladu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, dodávaném se strojem.

Záruka se kromě toho nevztahuje na komponenty podléhající opotřebení.

Záruka se nevztahuje na následující stavy:

- poškození při přepravě.
- poškození v důsledku nesprávné instalace stroje.
- nesprávné používání stroje nebo nedbalost.
- zásahy nebo opravy provedené neoprávněnými osobami nebo použití nepravých náhradních dílů.
- chybějící údržba.
- díly podléhající opotřebení při používání.

V případě, že poškození nespadá do záručních podmínek, budou všechny náklady na případnou opravu účtovány zákazníkovi.

Jediným platným dokumentem pro uplatnění záruky je prodejní faktura za průmyslový vysavač. Odchytky od těchto záručních podmínek musí být písemně schváleny společností Busch Vacuum Solutions.

2.5.2 Zřeknutí se odpovědnosti

Stroj byl uživateli dodán v souladu s podmínkami platnými v době nákupu.



UPOZORNĚNÍ

Uživatel není oprávněn bezdůvodně zasahovat do zařízení. V případě závady kontaktujte nejblíže poprodejní servisní centrum. Jakýkoli pokus uživatele nebo neoprávněného personálu o demontáž, úpravu nebo obecněji o zásah do kteréhokoli dílu stroje činí záruku neplatnou a zbavuje výrobce veškeré odpovědnosti za škody způsobené osobám nebo majetku.

Výrobce je rovněž zproštěn odpovědnosti v následujících případech:

- nesprávná instalace,
- nesprávné používání stroje nedostatečně školeným personálem,
- použití v rozporu s předpisy platnými v zemi použití,
- nesprávná nebo nedostatečná údržba,
- použití nesprávných náhradních dílů nebo použití náhradních dílů, které nejsou speciálně vyrobeny pro daný model,
- úplné nebo částečné nedodržení instrukcí,
- nezaslání certifikátu o záruce,
- výjimečné environmentální události.

2.6 Slovník

Při sestavování tohoto návodu k obsluze byla použita neobvyklá slova. Níže je uvedeno jejich stručné vysvětlení:

Operátor stroje

Plní následující úkoly:

- provedení činností nezbytných k provozu stroje,
- obsluha ovládacích prvků stroje,
- provádění jednoduchých operací souvisejících s obsluhou stroje,
- provádění činností čištění a denních kontrol,
- odstavení stroje na konci práce.



NEBEZPEČÍ

Operátor stroje smí pracovat pouze s namontovanými ochrannými kryty a aktivovanými bezpečnostními zařízeními.

Servisní technik - mechanik

Pracuje za všech provozních podmínek a při všech úrovních ochrany. Provádí veškeré mechanické opravy nebo seřízení, ale nepracuje na elektrickém vybavení. Každý zásah servisního technika musí být prováděn s vypnutým průmyslovým vysavačem, odpojeným od zdroje proudu.

Servisní technik - elektrikář

Pracuje za všech provozních podmínek a při všech úrovních ochrany. Provádí veškeré opravy a seřizování elektrického systému. Před každou úpravou odpojte průmyslový vysavač od zdroje proudu.

Výrobní technik

Provádí instalaci, seřizování a úpravy v souladu s pokyny výrobce. Může také zaškolit jiné osoby a rozpoznat jakoukoli nedbalost při používání stroje.

Pravidelná údržba

Sdružuje všechny nezbytné operace, aby bylo zajištěno, že průmyslový vysavač zůstane v trvale spolehlivém, účinném a bezpečném stavu. Rutinní údržba je plánována výrobcem a musí být prováděna podle postupů popsanych v návodu k obsluze.

Speciální údržba

Sdružuje všechny potřebné operace, které zajišťují, že průmyslový vysavač trvale zůstane v trvale spolehlivém, účinném a bezpečném stavu.

2.7 Všeobecný popis provozních režimů

Průmyslové vysavače Busch Vacuum Solutions sbírají produkty pomocí silného proudu vzduchu vytvořeného integrovaným odsávacím zařízením.

Produkt se nasaje do průmyslového vysavače, kde filtrační prvek odděluje produkt od proudu vzduchu vycházejícího z filtru; produkt spadne do odnímatelné nádoby na prach umístěné v základně průmyslového vysavače.

Po vysátí je možné sběrný vak vyjmout a odstranit nashromážděný produkt. Výhody průmyslových vysavačů jsou zřejmé:

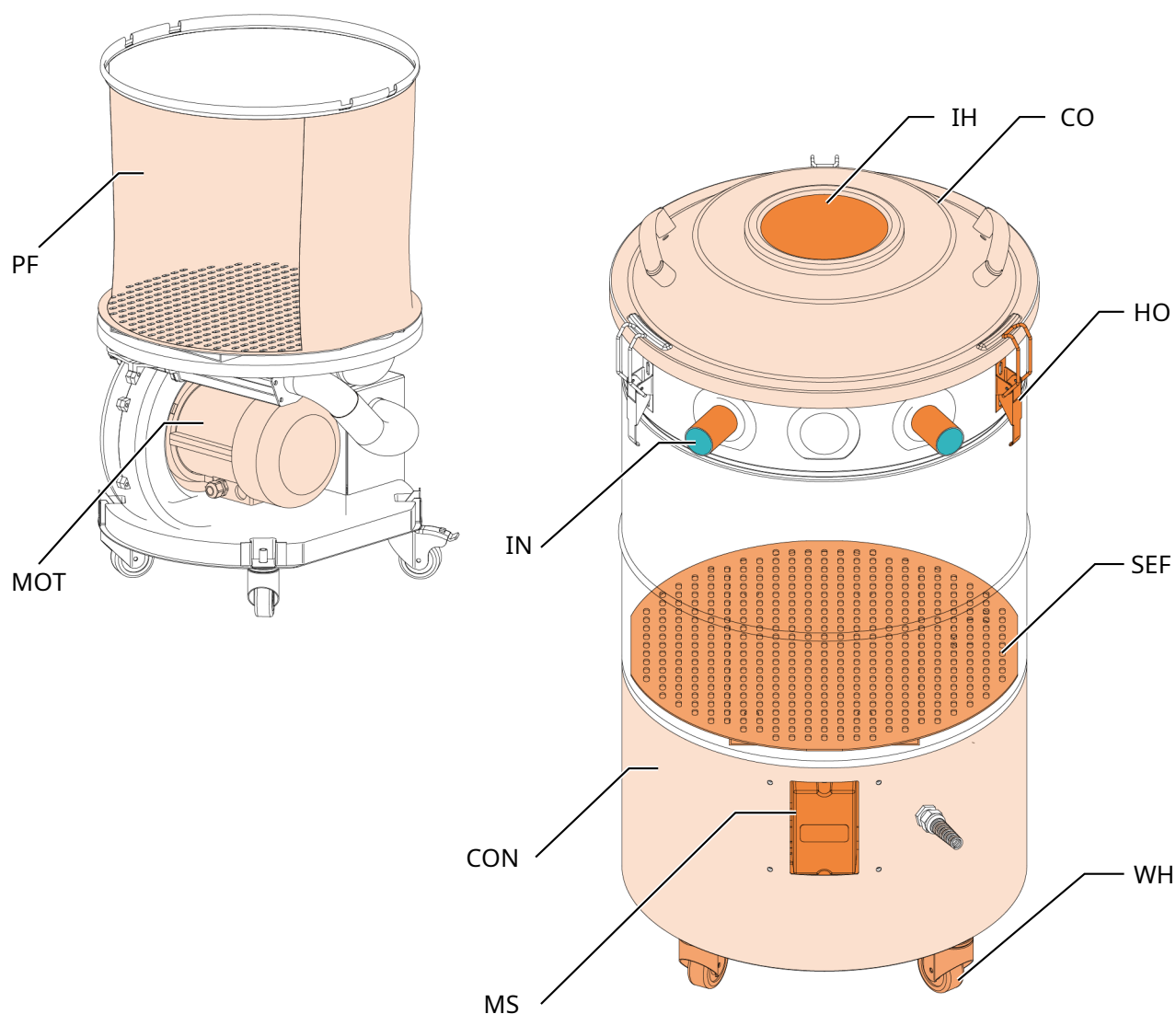
- minimální nároky na volný prostor
- bleskově rychlá instalace

Kompletní průmyslový vysavač je vybaven třífázovým motorem a je proto vhodný pro „nepřetržité“ používání. Kromě toho je vybaven speciálním textilním filtrem, který zajišťuje účinný filtrační systém.

2.8 Příslušné směrnice a normy

Design průmyslového vysavače odpovídá směrnicím a normám popsaným v kapitolách „Prohlášení o shodě EU“ a „Prohlášení o shodě UK“.

3 Popis výrobku



Popis

PF	Primární filtr	MOT	Motor
IH	Kontrolní otvor	CO	Kryt
HO	Háček	IN	Vstup
SEF	Sekundární filtr	CON	Nádoba
MS	Magnetotermický spínač	WH	Kolečka

3.1 Provozní princip

Průmyslové vysavače Busch Vacuum Solutions sbírají produkty silným proudem vzduchu vytvářeným na nich namontovaným odsávacím zařízením.

Produkt je nasáván dovnitř průmyslového vysavače a usazuje se na primárním filtru.

Po vysátí je možné filtr vyjmout a produkt odstranit.

Tyto průmyslové vysavače jsou spotřebiče určené pro průmyslové použití a v každém případě za podmínek prostředí popsanych v tomto návodu k obsluze.

Jakékoli jiné použití je považováno za **"nesprávné použití"**.

Používat průmyslový vysavač a provádět na něm údržbu a opravy smí pouze oprávněný a řádně vyškolený personál s uznávanou kvalifikací v daném oboru. Rovněž je velmi důležité dodržovat všechny předpisy prevence nehod a všechny platné zákony pro zajištění bezpečné práce v souladu s určením.



UPOZORNĚNÍ

Jakékoli pokusy uživatele nebo neoprávněného personálu demontovat, upravovat nebo obecně zasahovat do jakéhokoli dílu stroje, s výjimkou běžných prací údržby, jsou zakázány. Jakékoli úpravy, které nebyly provedeny výrobcem nebo autorizovaným poprodejním servisem, automaticky vedou k zániku záruky.

3.2

Nesprávné použití

Nikdy nepoužívejte průmyslový vysavač k jiným účelům, než pro které je určen.

Nikdy nepoužívejte průmyslový vysavač, pokud se podmínky prostředí liší od přijatelného stavu.

Používejte pouze náhradní díly schválené výrobcem.

Používejte pouze doporučené příslušenství, vhodné pro stroj, na který bude namontováno.



VÝSTRAHA

V případě nesprávného použití společnost Busch Vacuum Solutions odmítá jakoukoli odpovědnost za možné poškození osob nebo věcí a automaticky ruší jakoukoli záruku. Nikdy nepoužívejte stroj s příslušenstvím, které není originální nebo schválené výrobcem.



VÝSTRAHA

Je přísně zakázáno nasávat:

- Hybridní vlhkost (plyn a prach);
- Látky, které mohou způsobit požár.
- Toxické látky, škodlivé pro lidské zdraví, radioaktivní nebo biologicky znečišťující látky.



VÝSTRAHA

Je přísně zakázáno:

- v případě nejistých situací provádět jakékoli servisní úkony na stroji.
- používat stroj bez ochranných krytů nebo s bezpečnostními zařízeními, která byla poškozena, znehodnocena nebo jsou vadná.

3.3

Zbytková rizika

Přesné vyhodnocení rizik vypracované výrobcem a uvedené v technické příloze umožnilo odstranit většinu rizik souvisejících s podmínkami používání průmyslového vysavače.

Výrobce doporučuje přísné dodržování pokynů, postupů a doporučení uvedených v tomto návodu k obsluze a platných zákonů týkajících se bezpečnosti, včetně použití specifických ochranných zařízení integrovaných v průmyslovém vysavači a osobních ochranných zařízení. K možným zbytkovým rizikům může patřit:

- **Riziko úrazu elektrickým proudem během prací údržby z důvodu nutnosti provozu pod napájením.**

Podle zákona D.LGs. 81/2008 smí pod zdrojem proudu a v každém případě v rámci doporučení dvojité izolace uzemnění pracovat pouze oprávněný a školený personál.

- **Nebezpečí náhodného nasátí výbušných nebo hořlavých látek.**

Nepoužívejte průmyslový vysavač v prostředí obsahujícím kapalné látky, které se mohou odpařovat ve stavu pokojové teploty, a nepoužívejte průmyslový vysavač k nasávání hořlavého prachu a plynů.

- **Možná nebezpečí v prostorách uložení odpadu.**

Dodržujte parametry uvedené v tomto návodu k obsluze za povolených podmínek použití.

- **Nebezpečí nesprávné interpretace bezpečnostních piktogramů.**

V důsledku rizik a jejich detekce umístil výrobce na průmyslový vysavač různé výstražné štítky, které byly vytvořeny v souladu s platným nařízením o grafických symbolech, jež mají být použity. Operátor stroje musí vyměnit bezpečnostní štítky v případě, že se stanou nečitelnými vlivem opotřebení nebo poškození.



VÝSTRAHA

Je přísně zakázáno odstraňovat výstražné štítky umístěné na průmyslovém vysavači. V případě nedodržení tohoto zákazu výrobce nenese žádnou odpovědnost za bezpečnost průmyslového vysavače.

3.4 Bezpečnostní předpisy

Operátor stroje musí být osoby, které byly pro tento účel speciálně vyškoleny a které si přečetly a porozuměly pokynům tohoto návodu k obsluze.

Zaměstnavatel musí v souladu s platnými zákony informovat operátora stroje a provést jeho školení.

Bezpečnost a provoz vašeho průmyslového vysavače je v rukou personálu, který s ním každý den pracuje.

- Nikdy nepoužívejte průmyslový vysavač bez dodaného kabelu.

Pokud nejsou filtry správně nainstalovány, může průmyslový vysavač vymrštít předměty.

- Ujistěte se, že odstavený průmyslový vysavač stojí stabilně na 2 zabrzděných kolečkách.
- Na ochranné kryty nepokládejte žádné předměty. Při používání průmyslového vysavače dávejte pozor na ostatní osoby.
- Po šikmých podlahách a rampách pohybujte průmyslovým vysavačem opatrně a vyvarujte se náhlých změn směru.
- Během používání dávejte pozor na elektrické kabely připojené k hlavnímu napájení, aby nedošlo k jejich rozdrčení nebo roztržení.
- Pravidelně provádějte kontrolu, zda elektrický kabel nevykazuje známky poškození nebo nadměrného opotřebení.

Pokud je kabel poškozený, průmyslový vysavač nepoužívejte. Při výměně kabelů, zástrček, vsuvek a spojů vždy chraňte průmyslový vysavač před stříkající vodou a zajistěte jeho stabilitu.

Je zakázáno tahat průmyslový vysavač za elektrický kabel nebo za sací hadici.

- Udržujte průmyslový vysavač čistý od cizích předmětů, jako jsou nečistoty, olej, nástroje a jiné materiály, které by mohly ohrozit provoz a způsobit nebezpečí a škody pro operátora stroje a ostatní osoby.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických vodičů, přepínačů, tlačítek atd. mokřima rukama.
- Před připojením průmyslového vysavače k elektrické síti se ujistěte, že jmenovité napětí a frekvence uvedené na typovém štítku stroje odpovídají napětí a frekvenci elektrické sítě.

Při použití elektrické prodlužovací šňůry:

- Ujistěte se, že je v bezvadném stavu, že má označení CE a že je vhodná pro napájení průmyslového vysavače.

Průmyslový vysavač smí obsluhovat pouze dospělé osoby.

- Na průmyslový vysavač nestoupejte.

Nikdy nenechávejte rozepnuté nebo volně visící části oděvu, jako jsou kravaty, šátky, boty, roztrhané oděvy, které by mohly být průmyslovým vysavačem zachyceny nebo do něj vtaženy.

- Před vyjmutím nádoby na odpad průmyslový vysavač zastavte.

Systém osvětlení závodu, kde je stroj instalován, je důležitým prvkem bezpečnosti osob i kvality práce.

- Tento návod k obsluze uschovejte na dobře známém místě a mějte ho po ruce pro případné potřeby kontroly použití v souladu s určením.

V případě ztráty nebo poškození tohoto návodu k obsluze si vyžádejte ekvivalentní kopii od společnosti Busch Vacuum Solutions.

Po 10 letech používání doporučujeme nechat provést servis průmyslového vysavače společností Busch Vacuum Solutions.



UPOZORNĚNÍ

Na konci své životnosti musí být průmyslový vysavač zlikvidován v souladu s platnými zákony o likvidaci elektrických vybavení.

Odpad z elektrického vybavení může obsahovat nebezpečné látky.

Abyste zabránili možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu, zlikvidujte různé díly průmyslového vysavače a oddělte je od ostatních typů odpadu.



NEBEZPEČÍ

Výše uvedené údaje nemohou zabránit všem nebezpečím vyplývajícím z používání průmyslového vysavače; musí je doplnit zdravý rozum a vlastní zkušenosti toho, kdo s průmyslovým vysavačem pracuje, což jsou jediná preventivní opatření proti nehodám.

V každé části jsou uvedeny další bezpečnostní předpisy specifické pro různé operace.

4 Přeprava



VÝSTRAHA

Vždy používejte zvedací zařízení s nosností odpovídající hmotnosti zvedaného břemene.

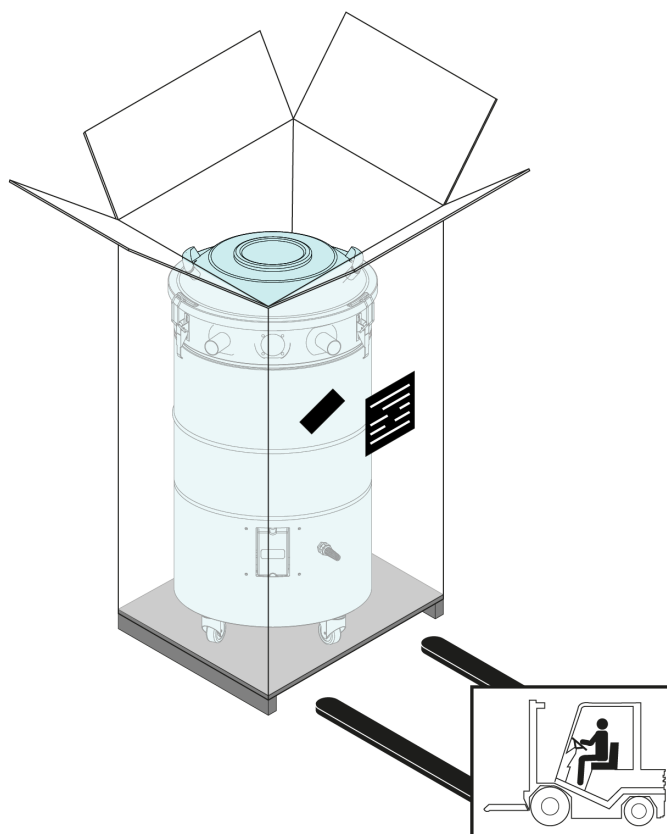
Riziko zranění!

Manipulace s průmyslovým vysavačem

Ke zvedání a přepravě průmyslového vysavače použijte vysokozdvizný vozík.

Postupujte podle pokynů.

- Proveďte seřízení vzdálenosti mezi vidlicemi
- Úplně zasuněte vidlice pod paletu
- Zvedněte balík asi 20 cm nad podlahu a přitáhněte náklad směrem k obsluze.
- Přesuňte na cílové místo
- Jemně stáhněte vidlice dolů, až bude náklad ležet na podlaze
- Mírně nakloňte sloupek dopředu, abyste uvolnili vidlice, a opatrně se vraťte zpět, aby nedošlo k nárazu do balíku



UPOZORNĚNÍ



Riziko zranění!

Dřevo a hřebíky mohou způsobit vážná poranění

- Používejte ochranné rukavice

Vybalení stroje

Průmyslový vysavač se přepravuje v dřevěné bedně nebo na paletách. Pokud byl průmyslový vysavač zabalen na paletě:

- Odstraňte ochranný lepenkový karton,
- Odstraňte popruhy pro upevnění a vyjměte průmyslový vysavač.

**UPOZORNĚNÍ**

Roztřídte obalové materiály podle jejich povahy a zlikvidujte je v souladu s platnými zákony.

5 Instalace

Kontrola dodávky

Průmyslový vysavač byl výrobcem řádně zabalen tak, aby byl chráněn před nárazy během přepravy. Při vybalování průmyslového vysavače proveďte kontrolu neporušenosti všech komponent a manipulujte s průmyslovým vysavačem podle doporučených pokynů uvedených na obalu.



UPOZORNĚNÍ

V případě poškození nebo chybějících dílů kontaktujte výrobce a dohodněte příslušné postupy řešení problémů. Obalový materiál uschovejte pro případné opětovné použití.



UPOZORNĚNÍ

Vybavení musí instalovat kvalifikovaný operátor stroje, který si přečetl uvedené pokyny a porozuměl jim. Koncový uživatel odpovídá za to, že instalace byla provedena v souladu se specifickými platnými zákony.

Přípravné práce před instalací

Instalace průmyslového vysavače není náročná operace, ale vyžaduje plánování tak, aby bylo možné určit nejlepší prostor pro jeho instalaci.

V případě pevného umístění najděte kolem průmyslového vysavače dostatečně volný prostor, abyste se mohli snadno pohybovat a abyste mohli snadno provádět údržbu.

Připojení k elektrickému napájení

Třífázový průmyslový vysavač je dodáván s elektrickým kabelem o délce 9 metrů.

Kabel bude připojen do zásuvky napájení, která musí být chráněna diferenciálním tepelným magnetickým jističem.



NEBEZPEČÍ



Práce na elektrických částech vysavače smí provádět pouze oprávněný personál.

6 Elektrické připojení



NEBEZPEČÍ



Práce na elektrických částech vysavače smí provádět pouze oprávněný personál.



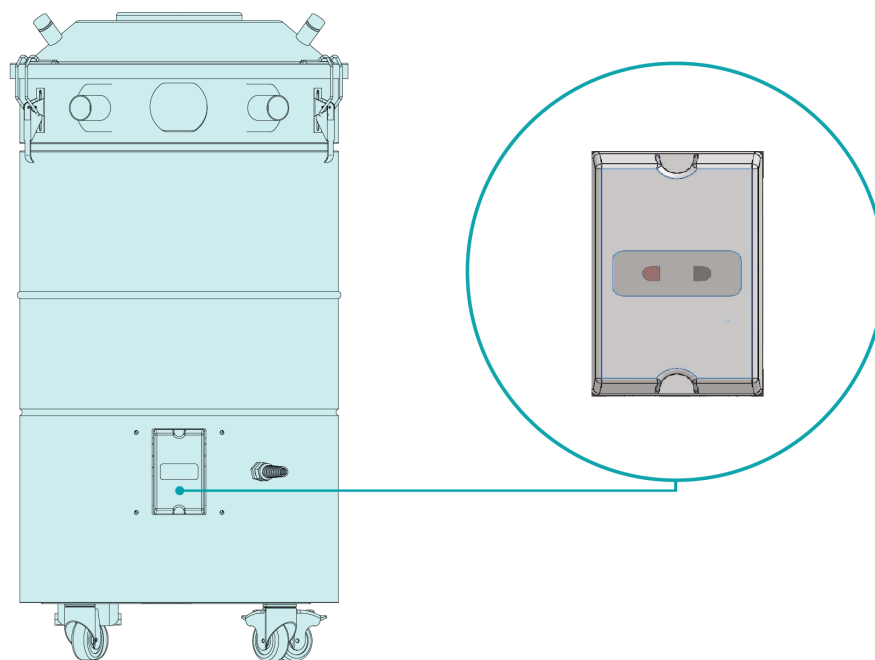
VÝSTRAHA

Práce na elektrických částech vysavače smí provádět pouze oprávněný personál.

6.1 Popis ovládacích prvků

Spustit a zastavit (start a stop)

- Průmyslový vysavač zastavíte přepnutím spínače Zap/Vyp do polohy „0“.
- Průmyslový vysavač spustíte přepnutím spínače Zap/Vyp do polohy „1“.



A) Spínač ON/OFF (zapnutí/vypnutí): Slouží ke spuštění a zastavení průmyslového vysavače.

Černé tlačítko: zapnuté vysávání

Červené tlačítko: vypnuté vysávání



VÝSTRAHA

Při běžícím odsávání pravidelně kontrolujte přes kontrolní otvor, jak je filtr naplněn; pokud je plný, zajistěte jeho vyprázdnění.

- Ujistěte se, zda je napájení motoru kompatibilní s údaji na typovém štítku motoru.
- Pokud je stroj vybaven napájecím konektorem, nainstalujte proudový chránič na ochranu osob v případě selhání izolace.

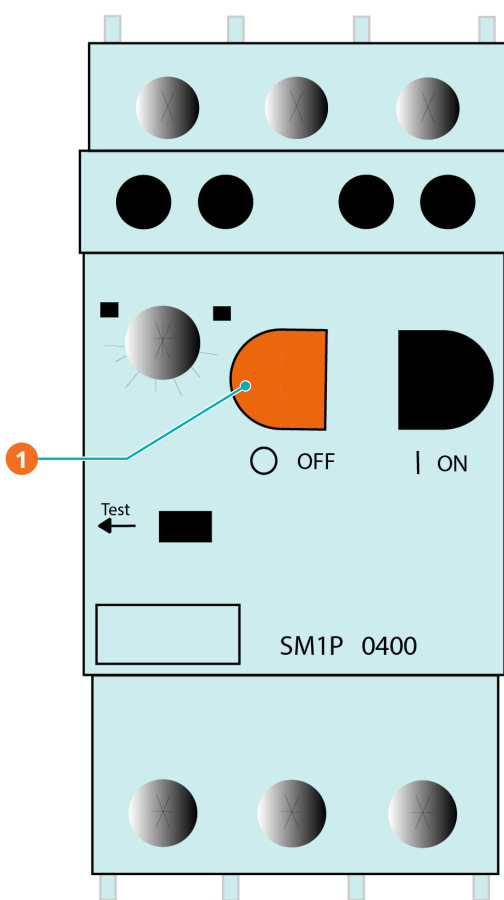
- Busch doporučuje nainstalovat zbytkové ochranné zařízení typu B vhodné pro elektrickou instalaci.
- Zajistěte uzamykatelný vypínač nebo nouzový vypínač na elektrickém vedení, aby byl stroj v případě nouze zcela zajištěn.

Stroj je vybaven ochranou proti přetížení motoru podle normy EN 60 204-1.

Stroj je vybaven uzamykatelným odpojovacím přepínačem, který zajišťuje úplnou ochranu proti neúmyslnému spuštění během údržby.

- Během celého procesu údržby se ujistěte, že je jistič ochrany motoru v poloze VYP. Toto opatření zaručuje, že stroj zůstane bezpečně deaktivován a zabrání neúmyslnému spuštění.

Při stisknutí červeného spínače dovnitř se černé tlačítko zapnutí automaticky vysune ven. Tlačítko zapnutí je opatřeno pojistným otvorem pro větší bezpečnost. Pokud vložíte do tohoto otvoru zámek, když je tlačítko zapnutí ve vysunuté poloze, nebude možné čerpadlo znovu aktivovat. Tento blokovací mechanismus zajišťuje, že je stroj plně zajištěn proti neúmyslnému spuštění, což poskytuje bezpečnost personálu údržby.



Popis

1	Poloha VYP		
---	------------	--	--

6.2 Kontroly před spuštěním

Před spuštěním proveďte následující kontrolu:

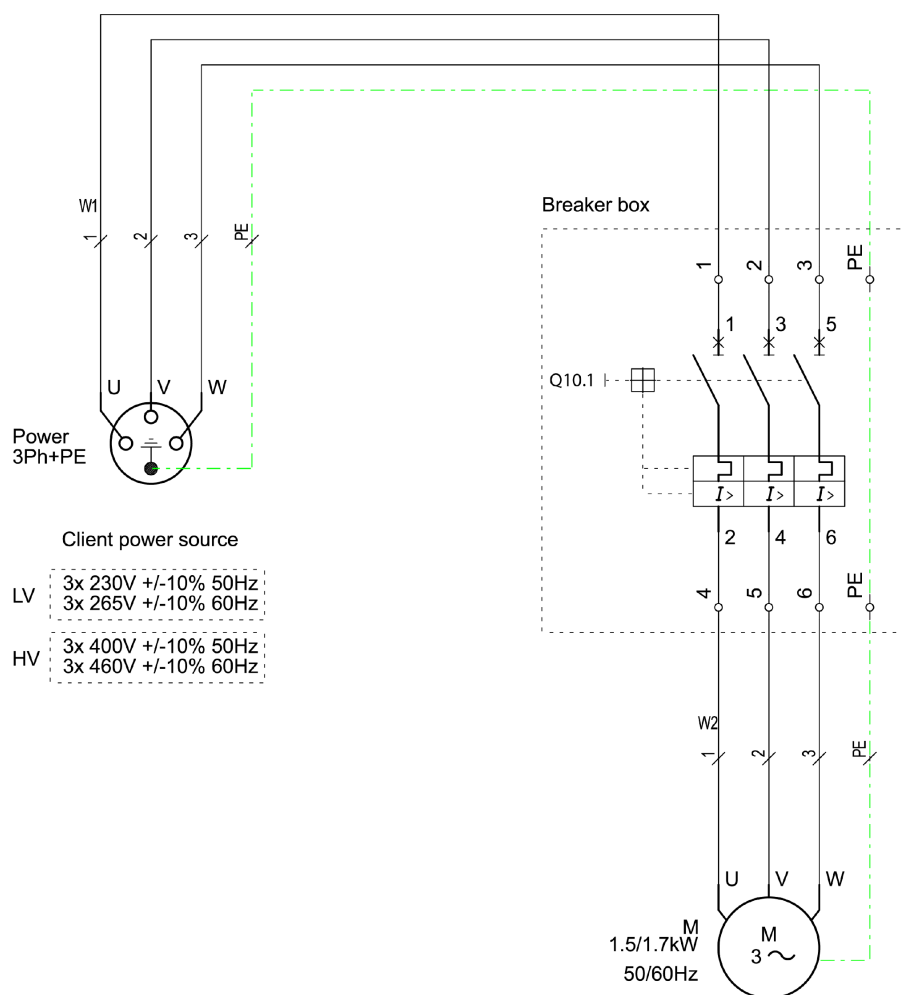
- Elektrický kabel je v bezvadném stavu.
- Filtry nevykazují žádná poškození.
- Vakuová hadice je správně připojena ke vstupu.
- Jmenovité napětí průmyslového vysavače odpovídá napětí elektrického napájení.
- Ochranná zařízení jsou nainstalována a v bezvadném stavu.
- Příslušenství a volitelné příslušenství jsou kompatibilní s vysávanými materiály a se zařízením, na které jsou namontovány.

6.3 Změna procesu

Aby se zabránilo kontaminaci produktů při výměně, je nutné vyčistit:

- filtr,
- nádobu uvnitř,
- pružnou sací hadici.

6.4 Schéma elektrického zapojení





UPOZORNĚNÍ

Po připojení elektrického napájení zkontrolujte, zda dmychadlo rotuje správným směrem a zda jednotka PHENIX nasává vzduch do systému.

7

Údržba

Použití v souladu s určením a servis jsou zásadní pro zajištění účinnosti a bezpečnosti.



UPOZORNĚNÍ

Nedodržení pokynů pro údržbu popsanych v tomto návodu k obsluze automaticky vede k zániku záruky.



VÝSTRAHA

Před čištěním a servisem vypněte průmyslový vysavač a odpojte jej od zdroje proudu; obsluha musí mít plnou kontrolu nad zástrčkou stroje.

7.1

Přehled servisních činností údržby

Přísně dodržujte následující pokyny, abyste zajistili, že váš průmyslový vysavač zůstane v neustále spolehlivém provozním stavu.

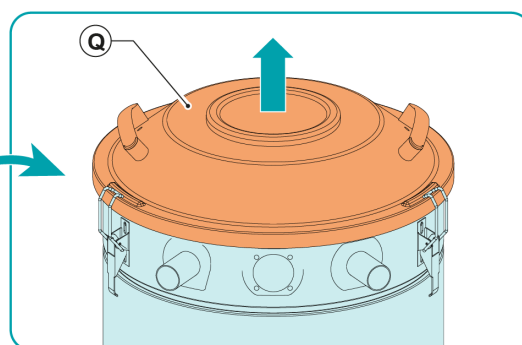
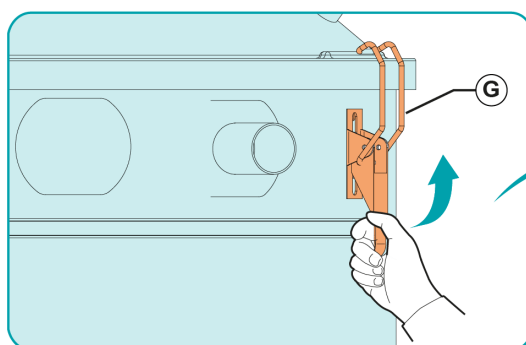
Interval	Údržbové práce
Každých 200 provozních hodin	- kontrola stavu všech těsnění, - kontrola, zda jsou pružné hadice v dobrém stavu, - kontrola stavu elektrického kabelu, - kontrola stavu primárního filtru.
Každých 1 000 provozních hodin	kontrola stavu na motoru.
Každých 20 000 provozních hodin (nebo každé 4 roky)	kontrola ložisek motoru nebo případně výměna motoru.

7.2

Výměna primárního filtru

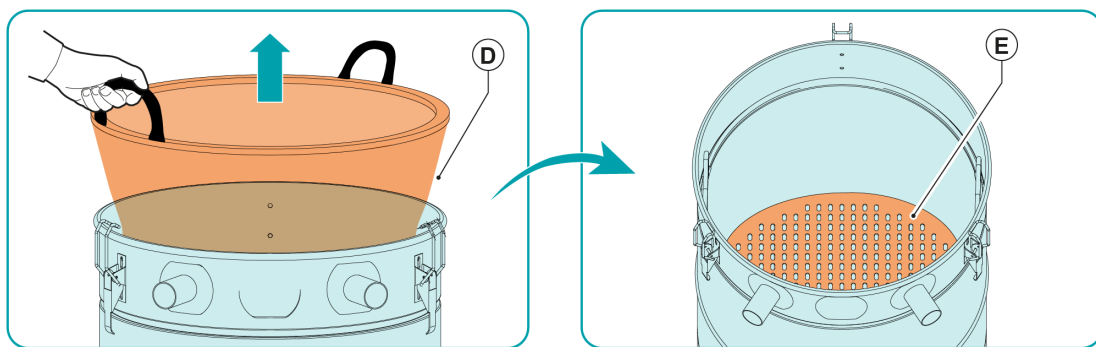
Kontrola stavu primárního filtru a v případě potřeby výměna následujícím způsobem:

- Vypněte přepínač a odpojte průmyslový vysavač od elektrické sítě
- Odstraňte upevňovací háčky (G)
- Zvedněte víko (Q)

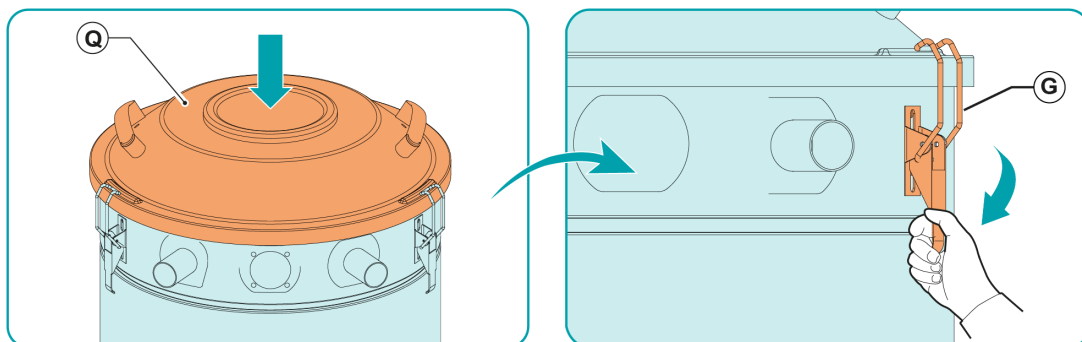


- Vyjměte filtr (D) z horní části nádoby
- Kontrola stavu sekundárního filtru (E) a v případě potřeby jeho vyčištění od případných zbytků produktu

- Po vyprázdnění nebo výměně filtru (D) jej vložte do nádoby podepřené o výstupek 3-4 cm od horní hrany nádoby.



- Nasadte víko (Q)
- Zavřete upevňovací háčky (G)



8 Volitelné vybavení a příslušenství

V následující tabulce naleznete veškeré volitelné vybavení a příslušenství, které lze namontovat na různé modely průmyslových vysavačů. Informace o instalaci, používání a servisu naleznete v pokynech dodaných s volitelným vybavením a příslušenstvím.

Popis	Číslo dílu
D40mm vstup s těsněním	0930245447
D60mm vstup s těsněním	0930245450
Sítový koš, nerezová ocel	0920245441
Náhradní sestava nylonového filtračního vaku	2000206228

9 Odstraňování závad

Údaje uvedené v tabulce mají uživatelům pomoci při hledání možných řešení problémů.

Problém	Možné příčiny	Možná řešení
Snížení kapacity vakua	Plná nádoba na odpad	• Vyprázdněte nádobu
	Poškozená nebo opotřebovaná těsnění	• Vyměňte těsnění
	Nádoba není uzavřena těsně	• Zkontrolujte stav těsnění
	Ucpaná sací hadice	• Vyčistěte hadici
	Odsávací hadice není úplně připojena	• Zkontrolujte hadicovou přípojku
Vysávání úplně vynechalo	Výpadek napájení	• Zkontrolujte, zda do elektrického panelu přichází napájení
	Vyhořelý motor	• Zkontrolujte příčinu a vyměňte motor
	Elektrické připojení je odpojené	• Zkontrolujte elektrické připojení a připojte je
	Nesprávné napětí	• Zkontrolujte údaje uvedené na identifikačním štítku a v případě potřeby se obraťte na nejbližší servisní středisko.

10 Technická data

V tabulce jsou uvedena technická data a výkon vakuového čističe.

Popis		(50 Hz)	(60 Hz)
Jmenovitý výkon motoru	kW	1,5	1,7
Jmenovité otáčky motoru	min ⁻¹	2905	3505
Jmenovitá čerpací rychlost	m ³ /h	195	230
Max. rozdílový tlak	hPa (mbar)	220	270
Hladina akustického tlaku (ISO 3744), vzdálenost 1 metr	dB(A)	65	68
Plnicí kapacita	l	80	
Vstup plynu	mm	2 x Ø40	
K dispozici jsou i další vstupy produktu	mm	3x Ø 40 nebo 2x Ø 60	

Podmínky použití z hlediska prostředí

Pokud není v objednávce uvedeno jinak, je průmyslový vysavač navržen pro provoz v následujících podmínkách prostředí:

- Nadmořská výška: maximálně **800 m**;
- Teplota místnosti:

Minimální: **5 °C**

Maximální: **+40 °C**

- Relativní vlhkost vzduchu: ne více než **50 %** při **40 °C**

Vibrace

Vibrace přenášené vakuovým čističem nejsou významné a v každém případě jsou menší než 2,5 mm/s².

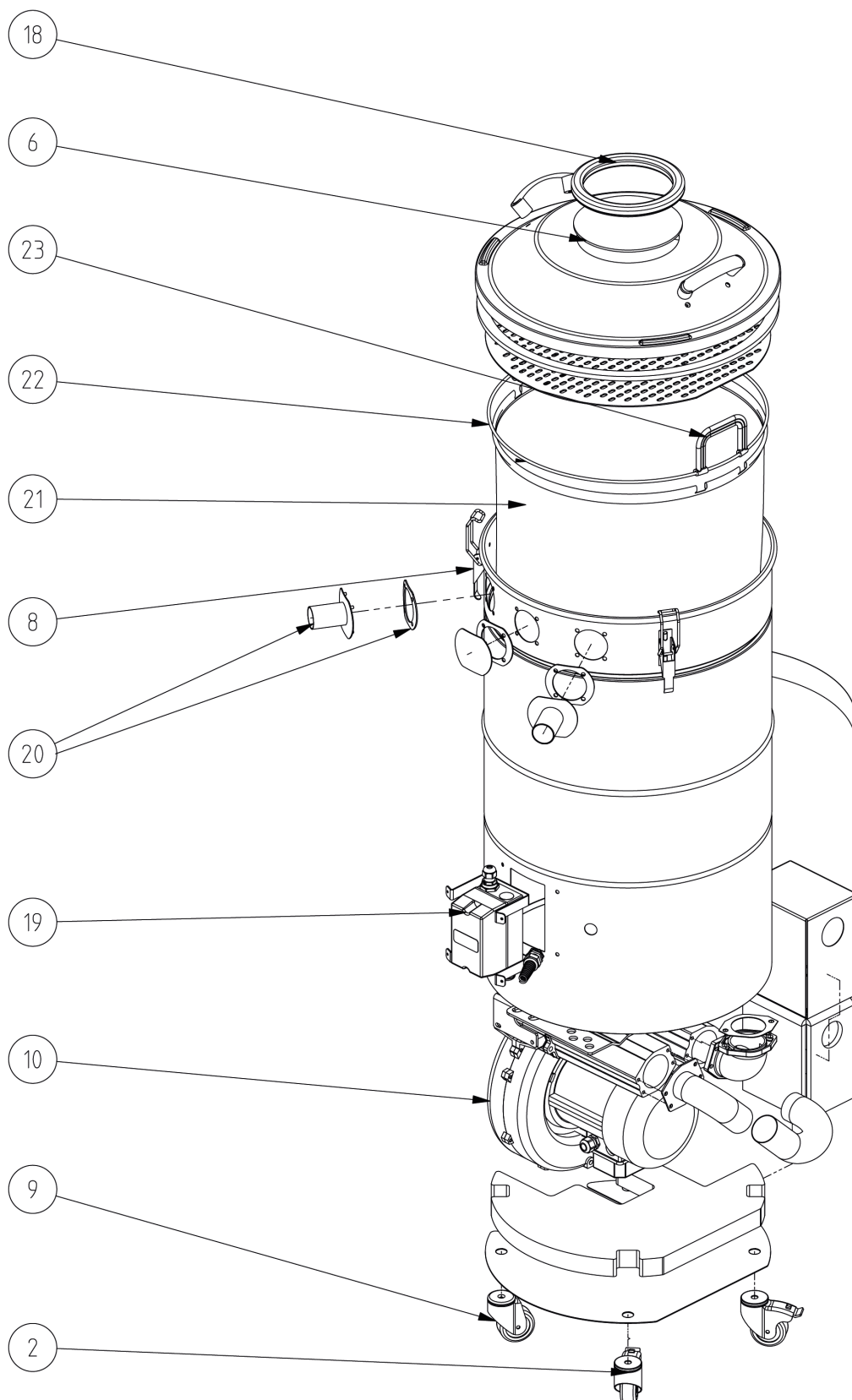
Emise plynů nebo záření

Průmyslový vysavač nevyzařuje plyny ani škodlivé záření.

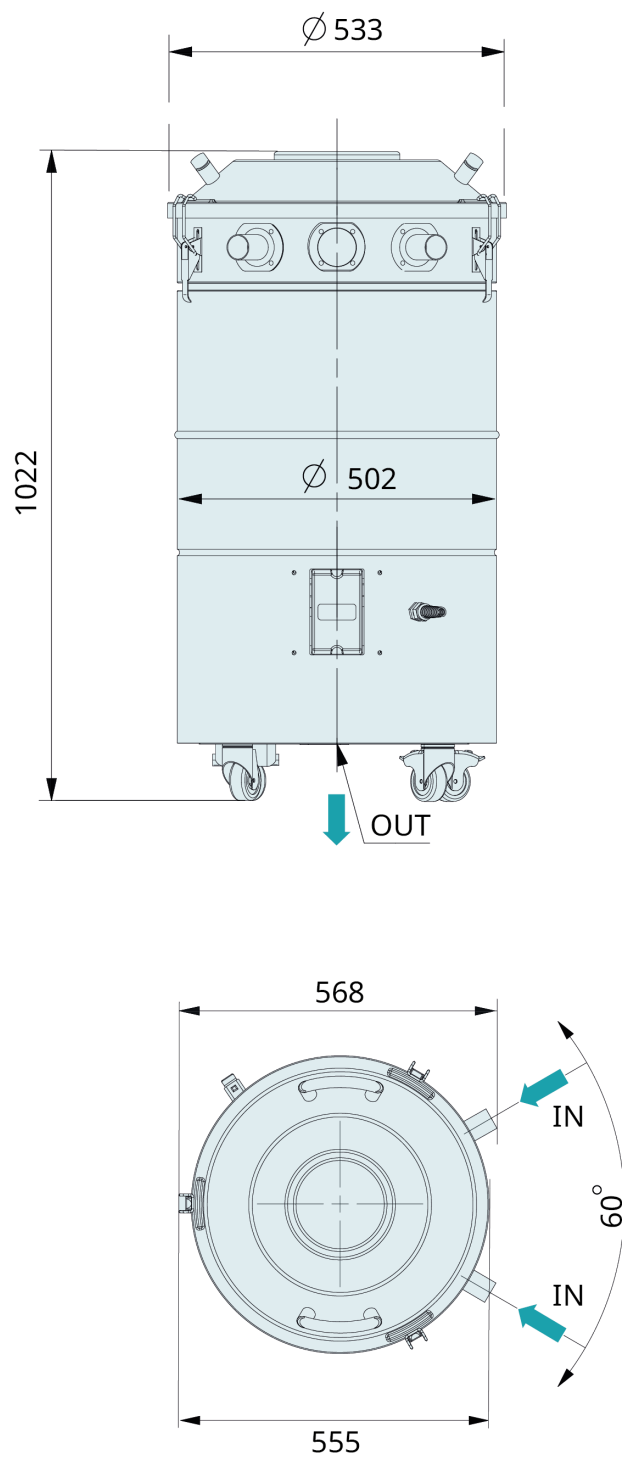
Elektromagnetická pole

Elektromagnetická pole s vysokou frekvencí nejsou významná.

11 Výkres rozloženého pohledu a celkové rozměry



Pozice	Číslo dílu	Popis	Mno ž- ství
2	0568246205	Otočné kolečko – brzdy	2
6	0713246232	Okénko	1
8	0563246180	Uzavírací háček	3
9	0568246203	Otočné kolečko	2
10	0910246201	Dmychadlo	1
18	0482246233	Těsnění pro okénko	1
19	0648246198	Kryt pro SM1P	1
	0640246200	Hlavní vypínač – nízké napětí	
	2000210503	Hlavní vypínač – vysoké napětí	
20	0930245447	D40 mm vstup s těsněním	2
21+22+23	2000206228	Náhradní sestava nylonového filtračního vaku	1

Celkové rozměry a hmotnost:

IN: vstupní připojení 2x DN40
 OUT: výstup

Výkon motoru (kW)	1,5 / 1,7
Jmenovité otáčky motoru (min ⁻¹)	2905 / 3505
Frekvence (Hz)	50 / 60
Objem nádoby (l)	80
Přibl. hmotnost čerpadla (kg)	65

12 EU prohlášení o shodě

Toto prohlášení o shodě a značka CE uvedené na typovém štítku jsou platné pro stroj v rámci dodávky Busch. Toto prohlášení o shodě vydává výrobce na svou vlastní odpovědnost.

Pokud je tento stroj součástí strojního zařízení vyššího řádu, musí výrobce strojního zařízení vyššího řádu (může se také jednat o provozovatele) provést posouzení shody strojního zařízení vyššího řádu nebo příslušného objektu, vydat pro něj prohlášení o shodě a připojit značku CE.

Výrobce

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

prohlašuje, že stroj: PHENIX SR 0400 E

splňuje(splňují) všechna příslušná ustanovení směrnic EU:

- „O strojních zařízeních“ 2006/42/EC
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) 2014/30/EU
- „RoHS“ 2011/65/EU Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (včetně veškeré související dodatky)

a splňují následující odpovídající normy, které byly použity ke splnění těchto ustanovení:

Norma	Název normy
EN ISO 12100 : 2010	Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci
EN 60204-1 : 2018	Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky
EN IEC 61000-6-2: 2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Obecné normy. Odolnost pro průmyslové prostředí
EN IEC 61000-6-4: 2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Obecné normy. Emisní norma pro průmyslová prostředí

Autorizovaná osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace a zplnomocněný zástupce v EU (pokud výrobce nesídlí v EU):

Busch Dienste GmbH
Schauinslandstr. 1
DE-79689 Maulburg

Liberec, 16. 04. 2024



Michael Dostalek
Generální ředitel

13 UK prohlášení o shodě

Toto prohlášení o shodě a značka UKCA uvedené na typovém štítku jsou platné pro stroj v rámci dodávky Busch. Toto prohlášení o shodě vydává výrobce na svou vlastní odpovědnost.

Pokud je tento stroj součástí strojního zařízení vyššího řádu, musí výrobce strojního zařízení vyššího řádu (může se také jednat o provozovatele) provést posouzení shody strojního zařízení vyššího řádu nebo příslušného objektu, vydat pro něj prohlášení o shodě a připojit značku UKCA.

Výrobce

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

prohlašuje, že stroj: PHENIX SR 0400 E

splňuje všechna příslušná ustanovení zákonů Spojeného království:

- Předpisy pro dodávky strojních zařízení (bezpečnost) 2008
- Předpisy o elektromagnetické kompatibilitě 2016
- Nařízení o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních 2012

a splňují následující stanovené normy, které byly použity ke splnění těchto ustanovení:

Norma	Název normy
EN ISO 12100 : 2010	Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci
EN 60204-1 : 2018	Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky
EN IEC 61000-6-2: 2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Obecné normy. Odolnost pro průmyslové prostředí
EN IEC 61000-6-4: 2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Obecné normy. Emisní norma pro průmyslová prostředí

Právní osoba oprávněná sestavovat technický soubor a dovozce ve Spojeném království (pokud se výrobce nenachází ve Spojeném království):

Busch (UK) Ltd
30 Hortonwood
Telford – Spojené království

Liberec, 16. 04. 2024



Michael Dostalek
Generální ředitel

Poznámky

A large grid of dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small, light gray dots.

A large rectangular area filled with a uniform grid of small, light gray dots, intended for handwritten notes.

A large grid of dots for taking notes, consisting of 30 columns and 40 rows of small, evenly spaced dots.

BUSCH GROUP

Skupina Busch Group je jedním z největších světových výrobců vývěv, vakuových systémů, dmychadel, kompresorů a systémů pro snižování emisí plynů. Skupina zahrnuje dvě známé značky: Busch Vacuum Solutions a Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions. Společně nabízejí řešení pro širokou škálu průmyslových odvětví. Globální síť vysoce kompetentních místních týmů ve 44 zemích zajišťuje, že ve vaší blízkosti je vždy k dispozici odborná podpora. Ať jste kdekoli. Ať vyrábíte cokoli.



● Společnosti skupiny Busch

▲ Výrobní závody skupiny Busch

● Servisní centra skupiny Busch

■ Místní zástupci skupiny Busch

www.buschvacuum.com

www.pfeiffer-vacuum.com