



Příručka pro majitele

pro řadu automatických vysavačů HUSKY PRO



DOC-526

Úvod

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a gratulujeme k zakoupení produktu značky Husky. Učinili jste skvělou investici a Váš nový centrální vysavač Vám bude spolehlivě sloužit dlouhá léta. Koncept centrálních vysavačů Husky Pro je jedinečný a patentově chráněný. Naše vysavače vyrábí a kontroluje kvalifikovaný a speciálně vyškolený personál. Při instalaci a provozování systému je třeba dodržovat řadu pokynů tak, aby Váš vysavač dosahoval maximálního výkonu a bylo zabráněno zbytečným servisním zásahům. Prosíme, přečtěte si tuto příručku velmi pečlivě.

Varování

Nikdy nevysávejte Vaším systémem kapalné ani plynné hořlavé materiály. Nikdy nevysávejte popel a stavební prach. Jestliže tyto pokyny nedodržíte, odmítá firma Husky jakoukoliv odpovědnost za vzniklé škody.



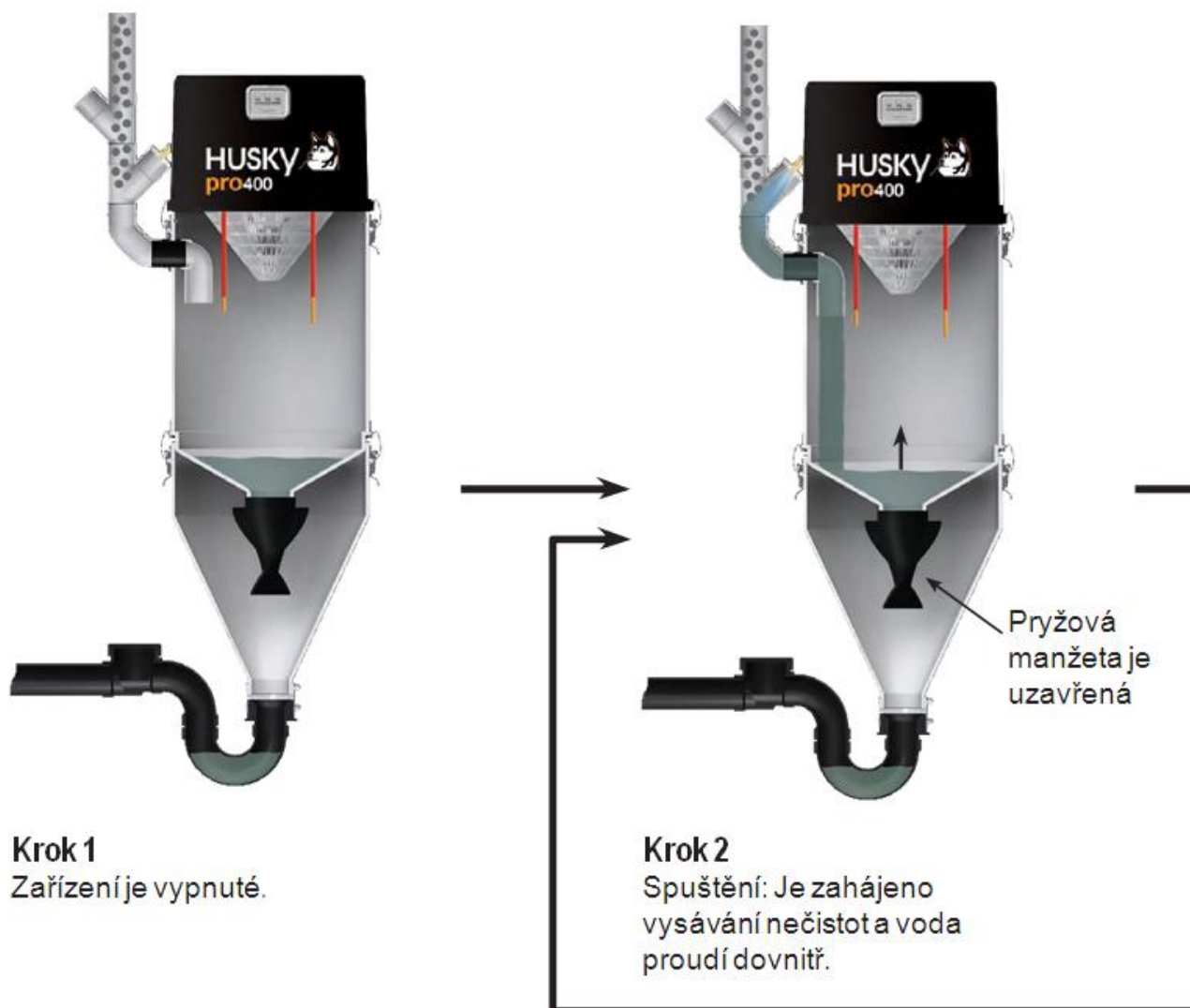
Obsah

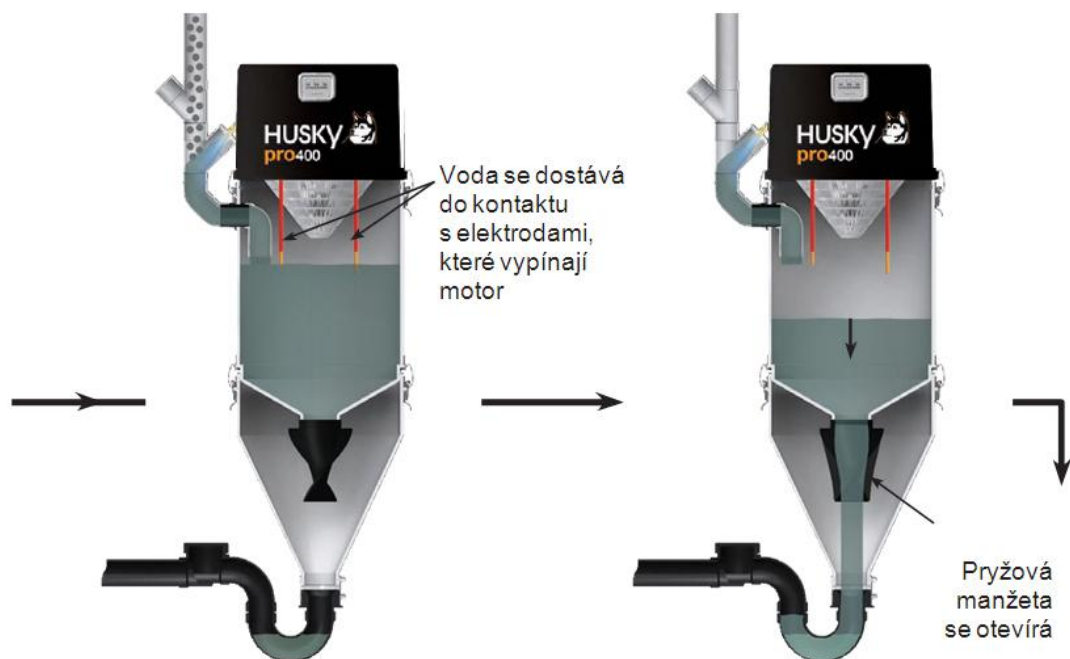
<i>Jak systém pracuje</i>	4
Postup při obsluze	4
<i>Typy zařízení (technické specifikace)</i>	6
<i>Booster – přídatná výkonová jednotka</i>	7
Technické specifikace	7
<i>Hluboká nádrž – prodlužuje cyklus napouštění a zvyšuje komfort obsluhy</i>	8
<i>Popis přístroje</i>	9
Model Pro300.....	9
Model Pro400.....	10
Model Pro500.....	11
Model Pro600.....	12
<i>Programování času do dalšího sepnutí přístroje</i>	Chyba! Záložka není definována.
Proč měnit tento parametr?	13
<i>Jak systém pracuje</i>	14
Co udělat na samém počátku	14
<i>Instalace přístroje</i>	16
Postup krok za krokem	16
<i>Instalace potrubního systému</i>	23
Obecné informace	23
Různé instalační možnosti (obytné a komerční instalace)	24
<i>Instalace přístroje</i>	29
Příklady správných a nesprávných instalací	29
Schéma elektrického zapojení pro jednotlivé modely	30
<i>Instalace přístroje</i>	31
Vizuální inspekce	31
Pravidelná údržba	31
Uhlíkové kartáče motoru.....	32
<i>WEEBE směrnice</i>	32
<i>Technické problémy</i>	33

Jak systém pracuje

Centrální vysavače řady Husky PRO jsou navrženy pro vysávání pevných látek i kapalin. Nádobu vysavače není nikdy nutno manuálně vyprazdňovat, protože systém je přímo napojen na potrubní kanalizační rozvod v budově, kterým je odpadní voda automaticky odváděna.

Postup při obsluze





Krok 3

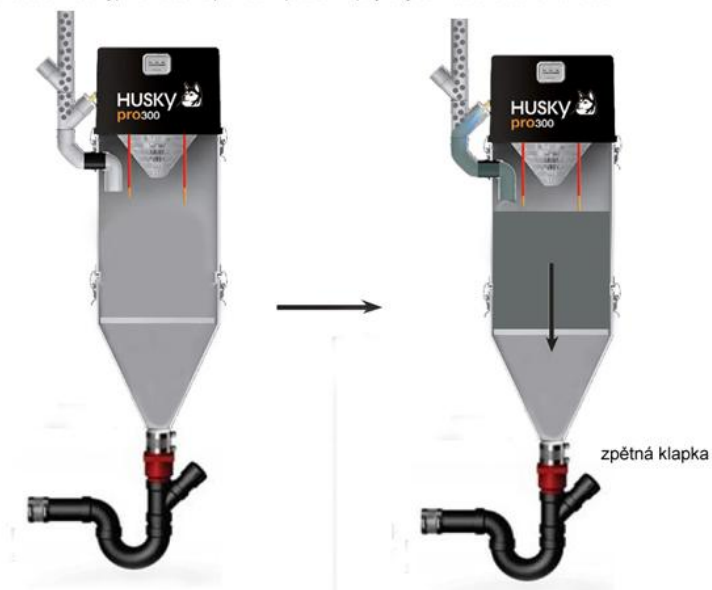
Voda teče dovnitř a postupně dosáhne až k elektrodám (přibližně 10 minut).

Krok 4

Odpadní voda odtéká do kanalizace (přibližně 20 sekund).

PRO 300

Funkce zpětné klapky je shodná jako u modelu P400 s pryžovou manžetou. Po kontaktu vody s elektrodami se vypne motor a pomocí zpětné klapky dojde k odtoku do kanalizace.



Typy zařízení (technické specifikace)

Zakoupili jste jeden z následujících modelů. Zjistěte přesně právě Váš model, abyste si mohli přečíst relevantní informace. Číslo modelu naleznete na technickém štítku na levé straně Vašeho přístroje.



Technické specifikace

Internacionální (240 V)

Modely	Vzduch. W	mmH ₂ O	m ³ /h	Decibely	Motor	Ampéry	Objem (gal./l)	Rozměry (po/cm)
PRO300 DF1A150-HU	700	3300	290	66	1	8	4 gal / 18 l	12" Ø x 37" / 30 cm Ø x 93 cm
PRO400 DF2A310-HU	2 x 355	4064	195	68	2	10,8	6 gal / 29 l	15" Ø x 49" / 38 cm Ø x 122.5 cm
PRO500 DF2A31-HU	2 x 355	4064	195	68	2	10,8	6 gal / 29 l	15" Ø x 49" / 38 cm Ø x 122.5 cm
PRO600 DF2A32-HU	4 x 355	4064	340	78	4	2 x 10,8	6 gal / 29 l	15" Ø x 49" / 38 cm Ø x 122.5 cm

Viz stránky 9 až 14, kde naleznete detailní obrázky Vašeho modelu.

Přídavné výkonové jednotky Booster

Pro některé modely jsou k dispozici jednotky Booster, které dále zvýší výkon Vašeho vysavačového systému.



Technické specifikace

INTERNATIONAL (240 V)

Modely	Vzduch . W	mmH ₂ O	m ³ /h	Decibely	Motor	Ampéry	Rozměry (po/cm)	Pracuje s modelem ...
BOOSTER	2 x 355	4064	195	78	2 (en série)	11	15" Ø x 12" / 38 cm Ø x 30 cm	DF2A31-HU

Je-li Váš systém HUSKY PRO vybaven přídavnou 24 V zásuvkou, pak můžete kdykoliv připojit jednu nebo několik zesilovacích hlav.

Pro další informace kontaktujte Vašeho maloobchodního prodejce nebo distributora.



Velká odpadní nádoba- na objednávku

Výhody

- Usnadňuje údržbu.
 - Pro odstranění nadměrných materiálů či shluků vlasů, papíru atd.
 - Naléhavě doporučeno, když zařízení používá mnoho osob (komerční aplikace).
- Variantu s hlubokou (spodní) nádrží vždy doporučujeme, pokud je k dispozici dostatek prostoru.**



Standardní nádrž

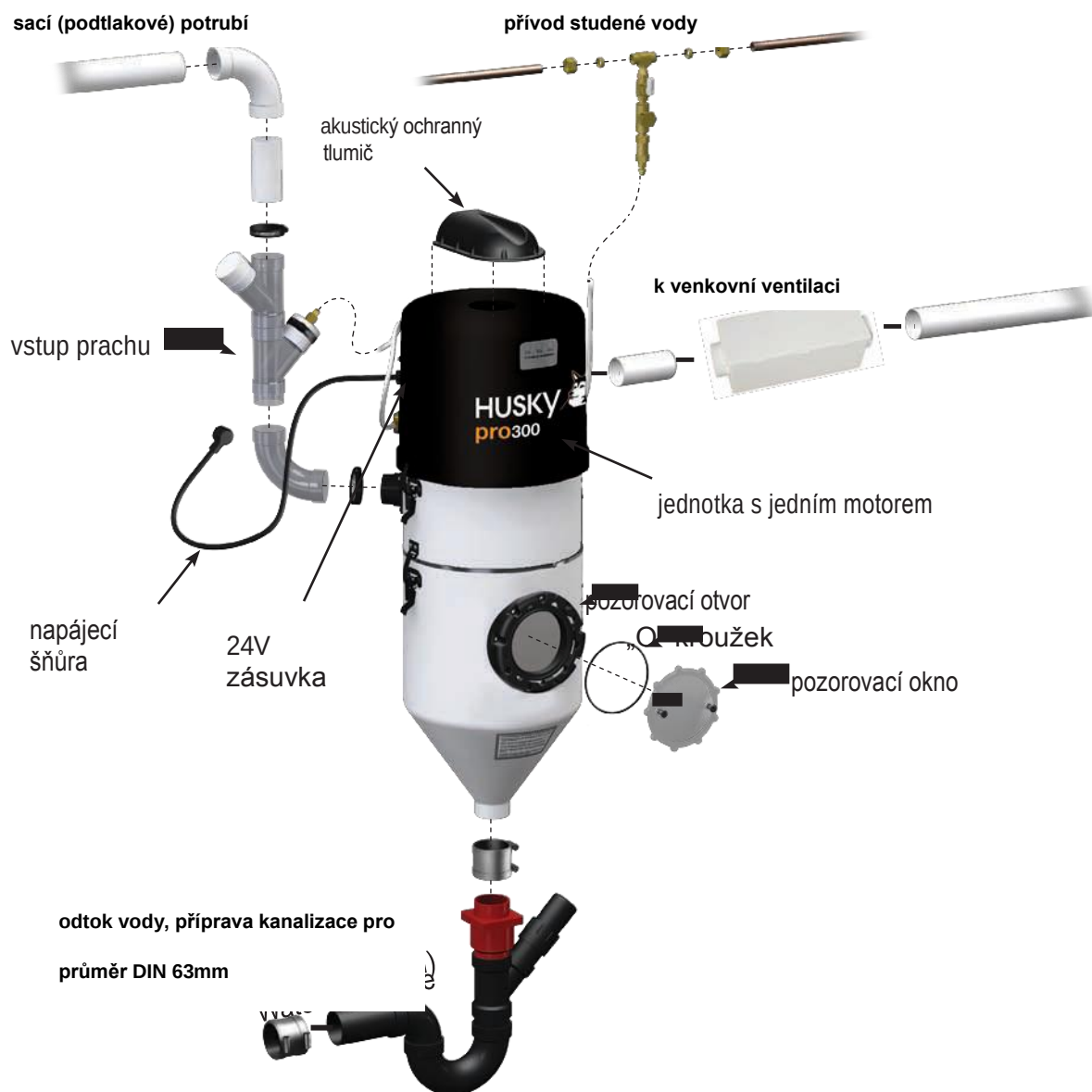


Spodní (hluboká) nádrž

Prosíme, všimněte si, že systém se standardní nádrží může být nahrazen systémem s dolní (hlubokou) nádrží kdykoliv a u všech modelů. Pro další informace kontaktujte Vašeho maloobchodního prodejce nebo distributora.

Prosíme, všimněte si, že v této příručce je zobrazován model se standardní nádrží, aby byly obrázky jednodušší.

Model Pro300

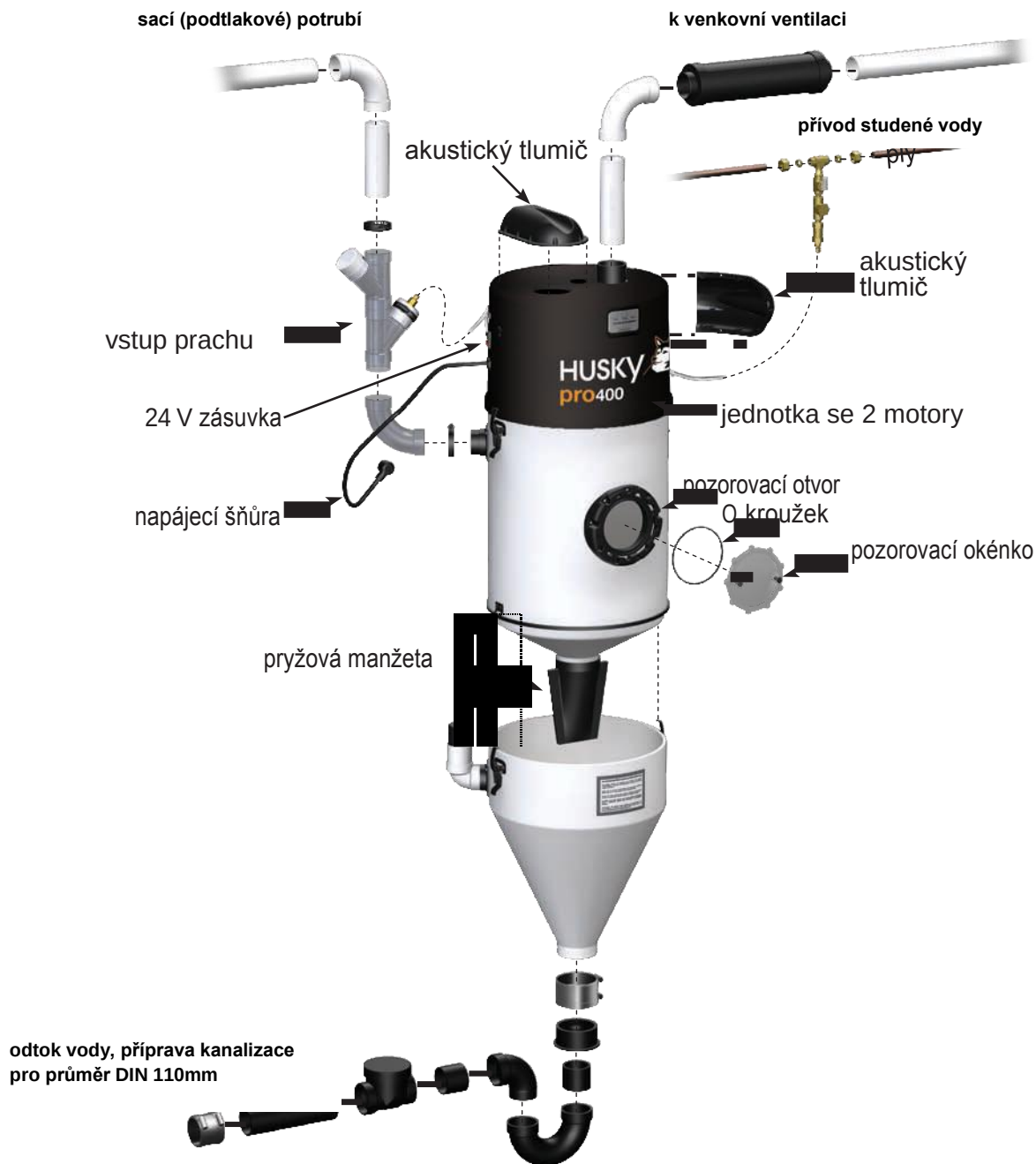


Pro300

Popis přístroje



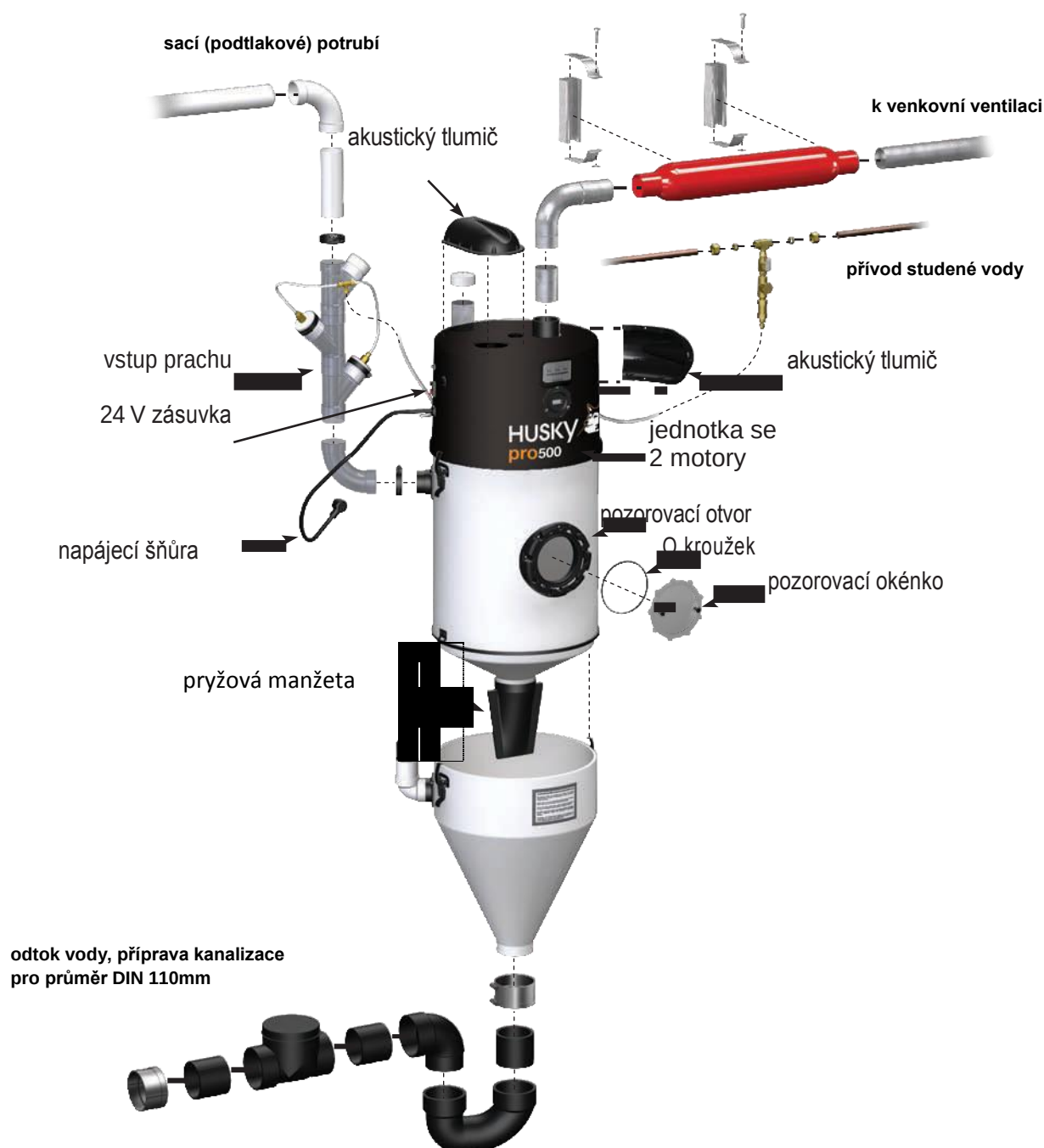
Model Pro400



Pro400

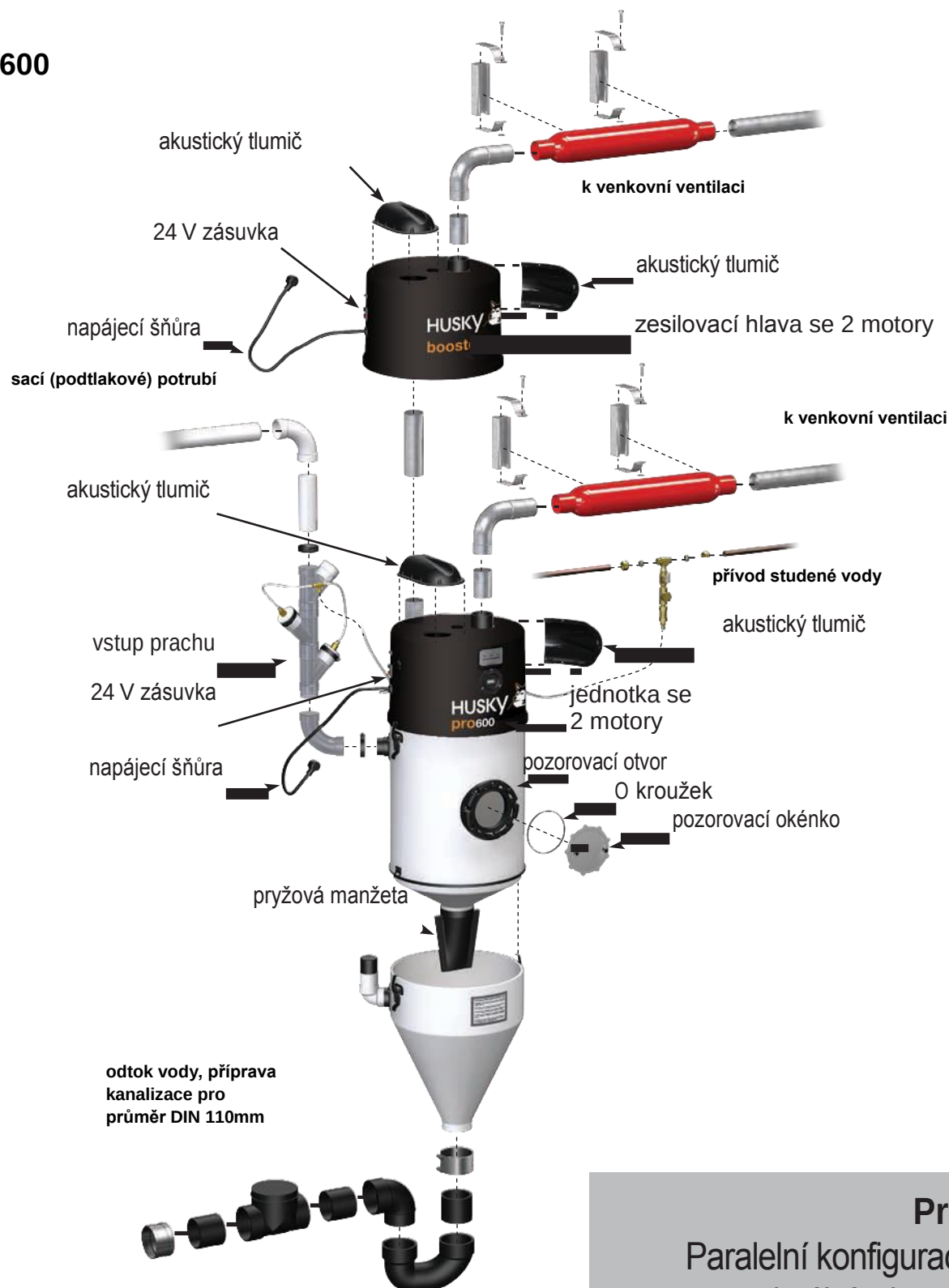
Popis přístroje

Model Pro500



Pro500

Model Pro600



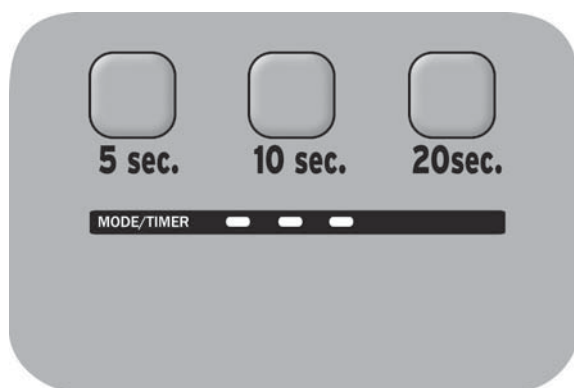
Pro600
Paralelní konfigurace pro
optimální tok vzduchu

Programování času opětovného sepnutí přístroje

Jak je vyobrazeno na stranách 4 a 5 této příručky, systém HUSKY PRO vypouští odpadní vodu automaticky po přibližně 10 minutách. Programování Vám umožňuje nastavit časový interval, během kterého bude jednotka deaktivována, než spustí svůj cyklus; přednastavena je časová prodleva 20 sekund.

Proč měnit tento parametr?

- U modelu s hlubokou (spodní) nádrží se může jednotka reaktivovat, jakmile není přítomna žádná odpadní voda, která by protékala pryžovou manžetou (jinak řečeno: když je všechna špinavá voda ve spodní nádrži).
- Jestliže je odtok z přístroje umístěn velmi blízko k odpadnímu potrubí, a jestliže není kanalizační průtok nijak výrazně omezen, pak může vypouštění špinavé vody trvat pouhých 15 sekund.
- Naopak, jestliže je průměr odtokového potrubí vyvedeného do kanalizace malý, a tedy omezuje průtok špinavé vody, může být zapotřebí prodloužení času pro vypuštění vody i nad 20 sekund.



Vypouštěcí doba

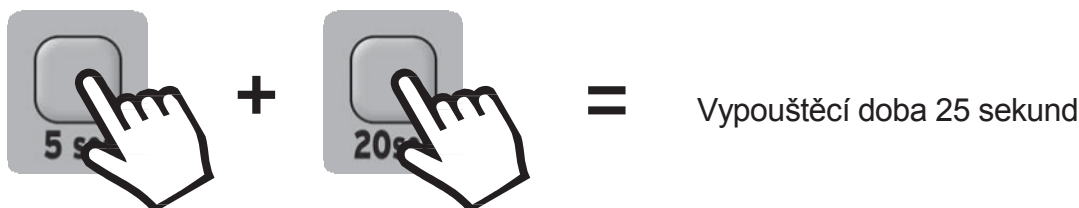
Minimum: 5 sekund

Maximum: 35 sekund

Nastavení časového rámce pro vypouštění špinavé vody

Některé z tlačítek stiskněte pouze tehdy, když chcete čas nastavit na 5, 10 nebo 20 sekund. Nebo po sobě stiskněte dvě nebo tři tlačítka tak, abyste v součtu nastavili požadovaný čas.

Příklad:



Čas je možno nastavovat pouze tehdy, když je jednotka používána (nikoliv během vypouštění špinavé vody).

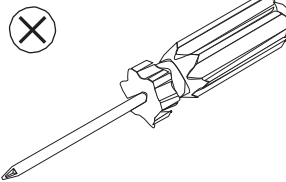
Jak systém pracuje

Co udělat na samém počátku

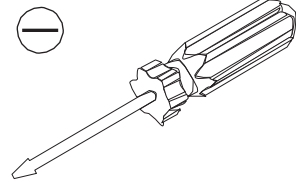
Nářadí, které budete potřebovat:



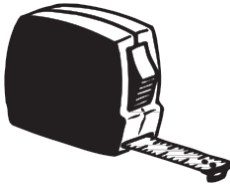
štípací kleště



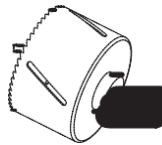
křížový šroubovák



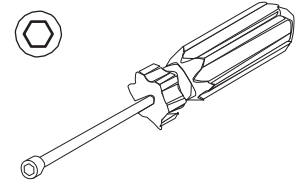
plochý šroubovák



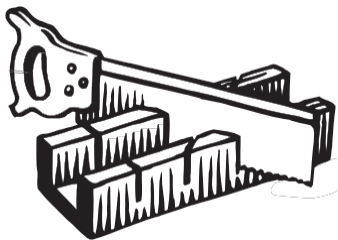
svinovací metr



prořezávač otvorů
2.25" (57 mm)



speciální šroubovák pro
zásuvky (na svorky;
příbalen k přístroji)



pilka čepovka a pokosnice

nebo



řezač PVC trubek
2" (50 mm)



vrtačka
0.5" (12,5 mm) vrták

Instalace jednotky

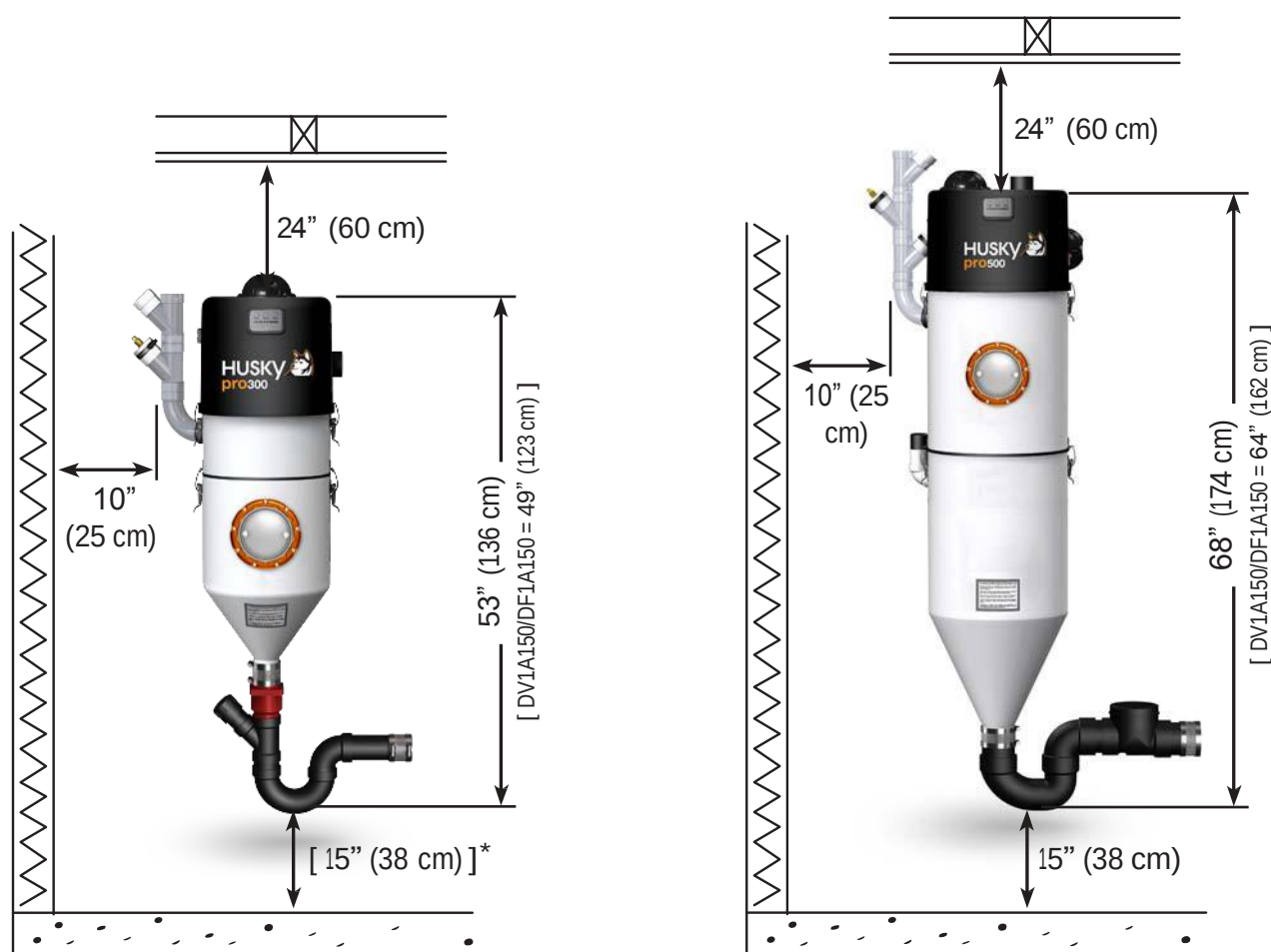
Co udělat na samém počátku

Kam chcete přístroj instalovat?

Doporučujeme instalovat systém v nejnižším podlaží budovy, abyste nemuseli pracovat proti gravitační síle. Sklep je generelně nejlepším místem, a sice v blízkosti kanalizačního potrubí. K přístroji musí být připojen také přívod studené vody. Pokud není k dispozici sklep, může jako instalační místo posloužit garáž nebo skladovací místnost.

Minimální rozměry a vzdálenosti

Je důležité instalovat přístroj do místa, kde bude snadno přístupný pro účely údržby a pro snadné odstraňování odpadu. Je třeba respektovat následující minimální vzdálenosti:



* U modelů se standardní nádrží může být vodní sifon instalován ve výšce 15" (38 cm) nad podlahou. Nicméně doporučujeme jej instalovat pokud možno do výšky **26" (66 cm)**, aby bylo možno pod vývod z přístroje umístit kbelík v době, kdy sifon demontujete.

Instalace přístroje

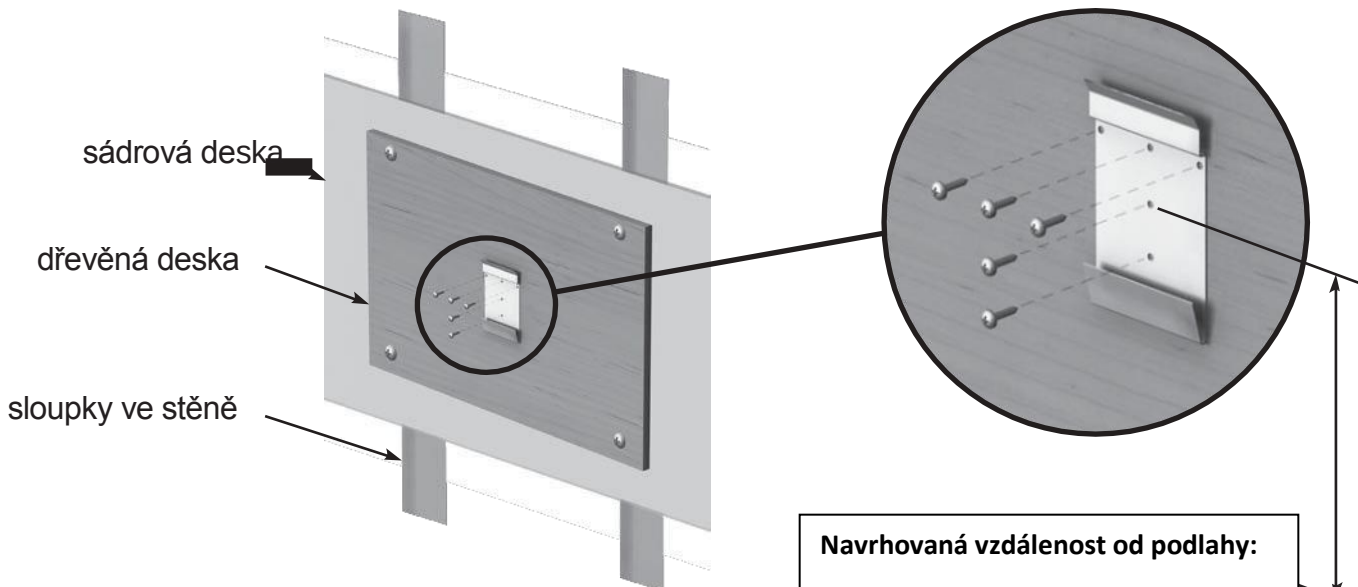
Postup krok za krokem

1) Montáž jednotky na stěnu

- Pomocí štípacích kleští odstraňte pásku, která zajišťuje stěnovou konzolu a základnu na zadní straně přístroje.



- Připevněte konzolu ke stěně pomocí 5 šroubů, které jsou součástí dodávky.



Jestliže se ve stěně nacházejí nosné sloupky, které jsou překryté sádrovou deskou, doporučujeme nejprve přišroubovat ke sloupkům pomocnou dřevěnou desku, aby bylo dosaženo větší stability.

Navrhovaná vzdálenost od podlahy:

Standardní vzdálenost: 50" (125 cm)

Instalace se spodní nádrží:

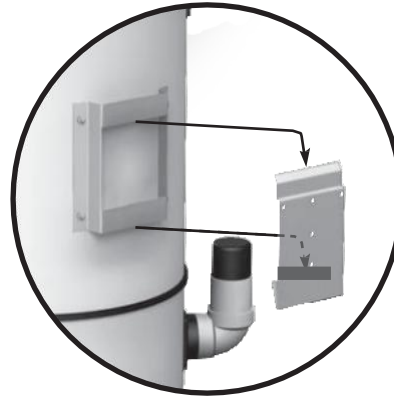
nádrž: 40" (100 cm)

přístroj: 65" (165 cm)

Instalace jednotky

Postup krok za krokem

- Jednotku nadzdvihněte a nasuňte její držák na stěnovou konzolu.



Instalace dolní nádrže

- Je-li Váš přístroj opatřen dolní (hlubokou) nádrží, opakujte stejný postup a rovněž ji připevněte ke stěně.

Instalace zesilovací hlavy

- Je-li Váš přístroj vybaven jednou nebo několika zesilovacími hlavami, opakujte stejný postup a rovněž ji / je připevněte ke stěně.



Optimální účinnost



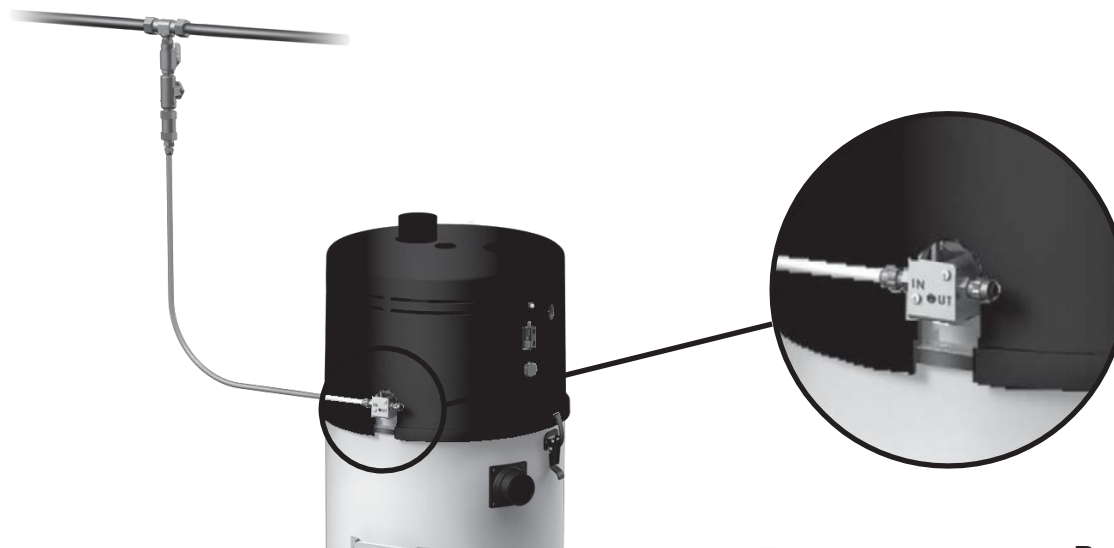
Nedoporučujeme

Každá zesilovací hlava může být instalována do volného prostoru tak, aby byla zachována výška hlavy vůči hlavnímu přístroji.

Nicméně doporučujeme instalovat mezi hlavní jednotku a zesilovací hlavu co nejmenší počet spojů (kolen) tak, aby byly proudění vzduchu a výkon optimální.

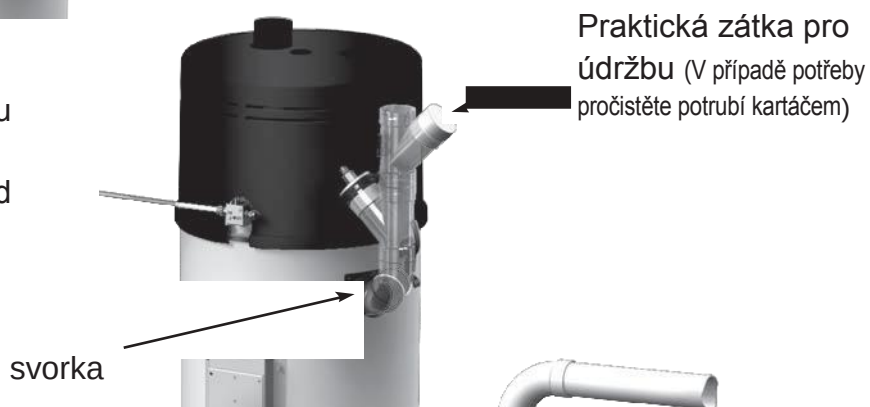
2) Připojení prachového a vodního přívodu

- Připojte přívod studené vody z rozvodu budovy ke vstupu studené vody do přístroje. Optimální je připojení přes tzv. roháček 3/8.



- Připojte přívod prachu (průhledné trubky) k přístroji a zajistěte přípojku svorkou.

* Trubky byly předmontovány pod tlakem; Nepoužívejte lepidlo.

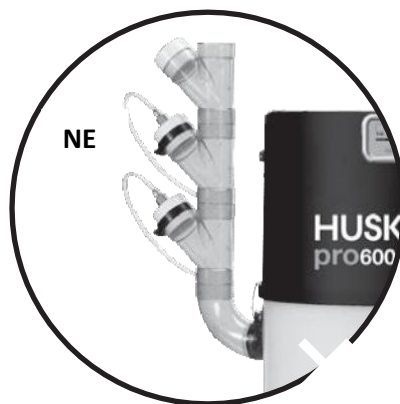
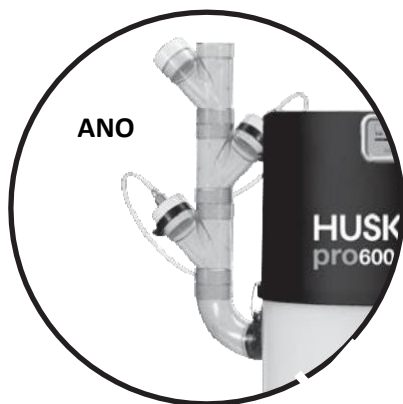


- Připojte sací hadici k přívodu na přístroji a zajistěte přívod svorkou.



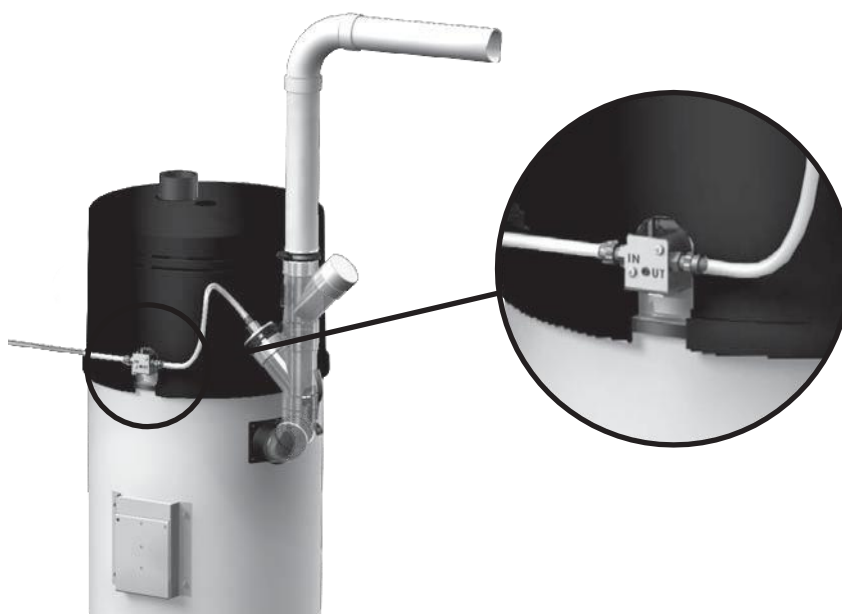
Instalace vodních trysek na prachový přívod

Některé přístroje jsou vybaveny dvěma vodními tryskami. V takovém případě je důležité, aby trysky směřovaly proti sobě tak, aby voda pokrývala větší povrch.



3) Připojení odtoku vody

- Připojte k výstupu vody z jednotky hadice, které vedou k vodním tryskám.



Instalace jednotky

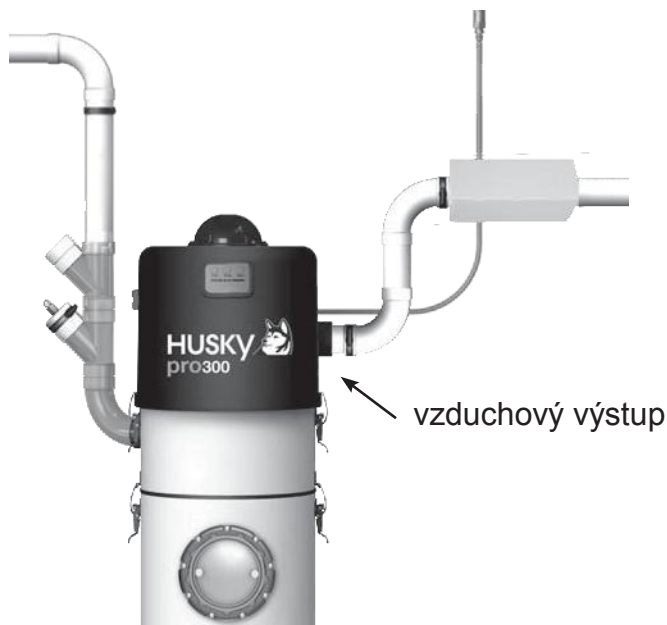
Postup krok za krokem



4) Připojení vzduchového výstupu

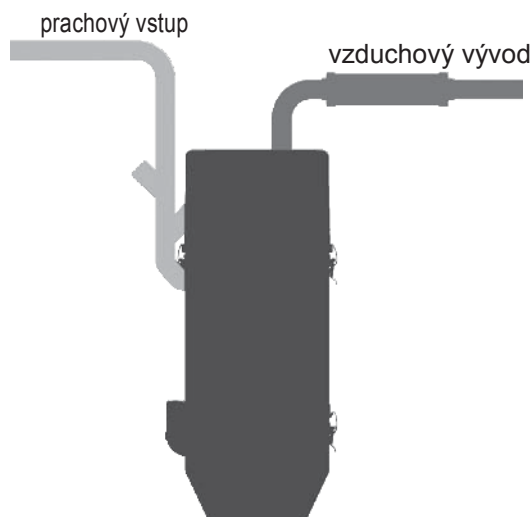
- Připojte vzduchové výstupní potrubí k vývodu na přístroji a zajistěte spoj svorkou (nelepit).
- Výstup vzduchu vyvedený mimo budovu je povinnou součástí všech systémů Husky PRO.

Je-li Váš model vybaven 2 motory, pak se vzduchový výstup nachází v horní části přístroje. Pokud se jedná o model s 1 motorem, je vzduchový výstup na boku přístroje.

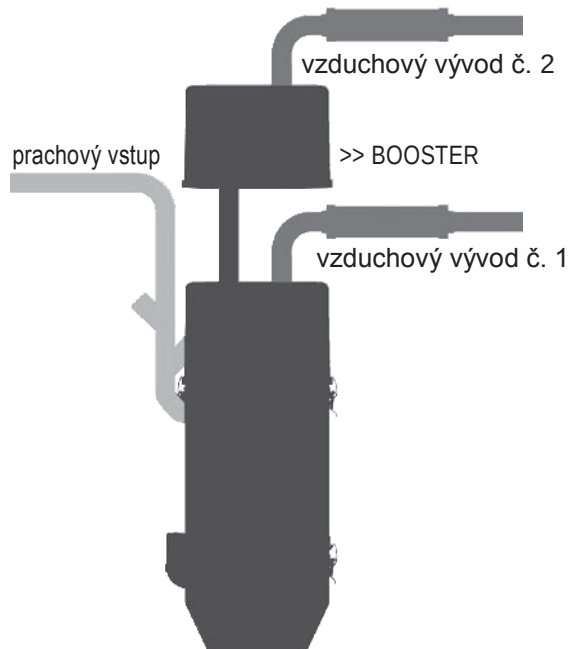


Vzduchový výstup se zesilovací hlavou (Boostrem)

Důležité: Je-li přístroj vybaven jednou nebo několika zesilovacími hlavami, musí být každá z nich opatřena nezávislým vzduchovým vývodem.



Model bez zesilovací hlavy



Model se zesilovací hlavou (Boostrem)

Instalace jednotky

Postup krok za krokem

Ocelový akustický tlumič

- Některé přístroje jsou vybaveny (červeným) ocelovým akustickým tlumičem, který absorbuje hluk generovaný výkonnějšími systémy.

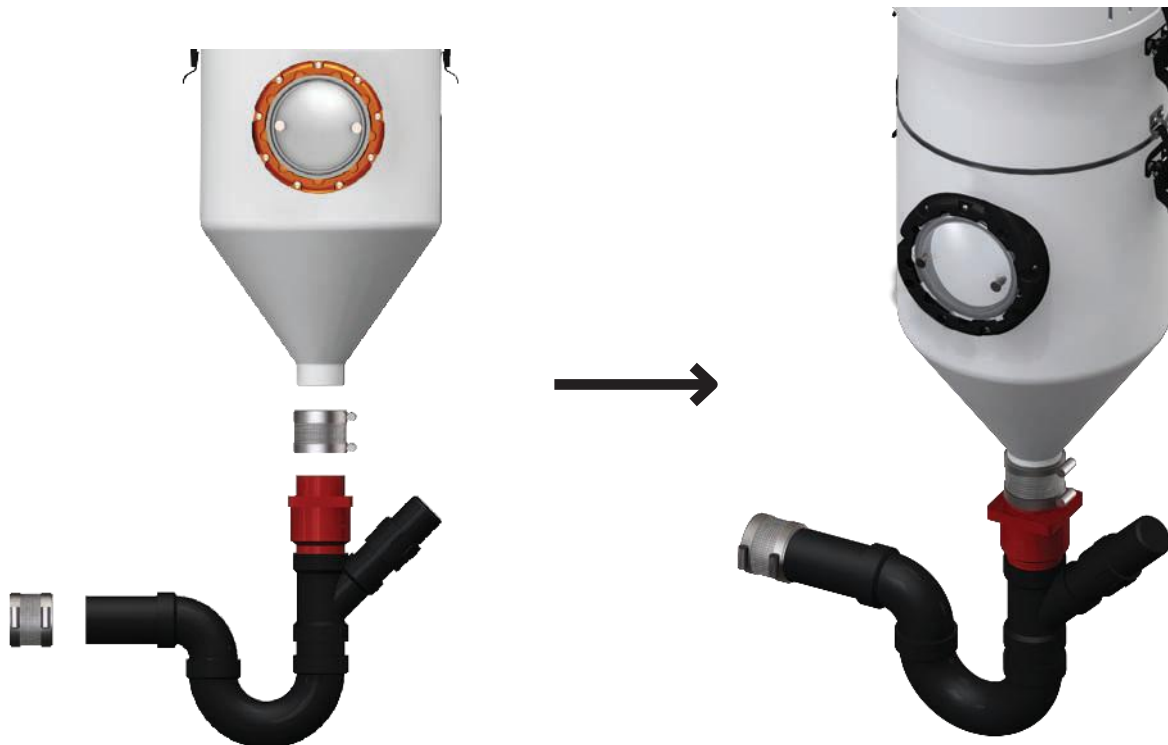
Na rozdíl od plastových tlumičů musí být ocelový tlumič instalován na stěnu. Pokyny k instalaci naleznete na letáku, který je přiložen k tlumiči.



5) Připojení odtoku špinavé vody

MODEL PRO300

- Připojte komponenty kanalizačního potrubí podle vyobrazení a zajistěte spoje pomocí svorek, které jsou součástí dodávky.



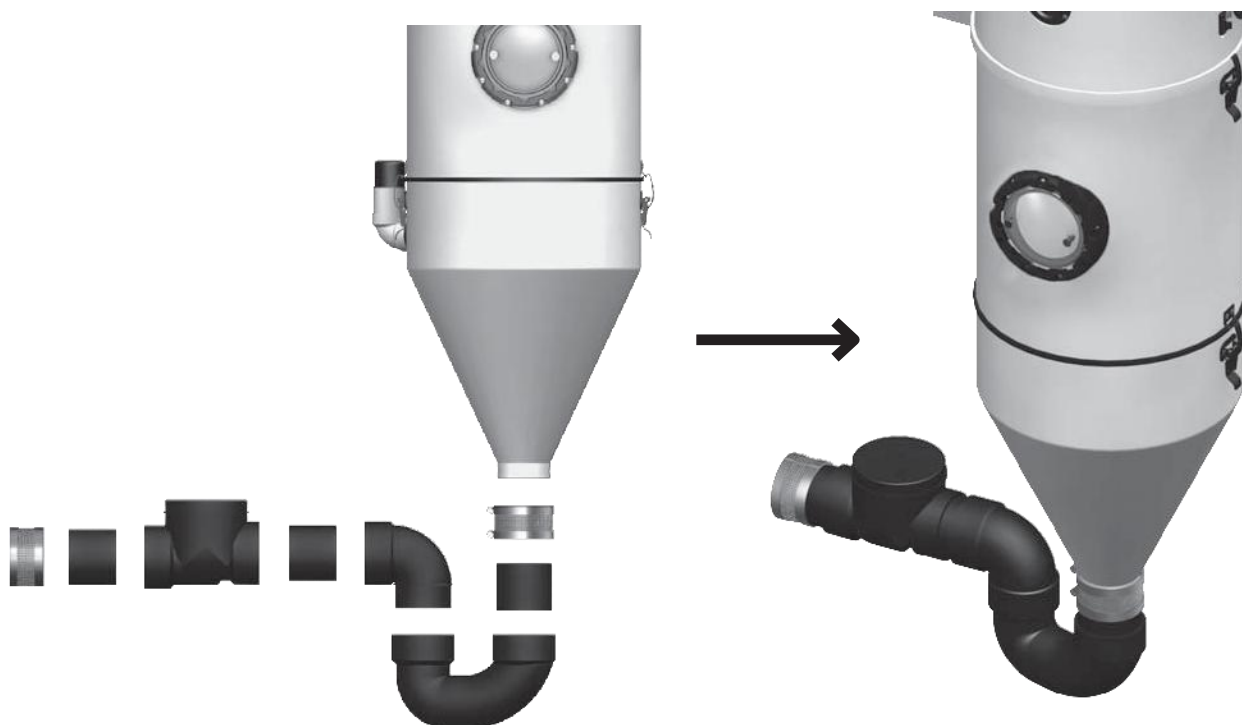
Instalace jednotky

Postup krok za krokem



Všechny modely (PR0500 & PR0600)

- Připojte komponenty kanalizačního potrubí podle vyobrazení a zajistěte spoje pomocí svorek, které jsou součástí dodávky.



6) Doplnění akustických tlumičů „Audioprotek“

- Pokyny k instalaci tlumičů Audioprotek jsou uvedeny na letáku, který se nachází uvnitř obalu.
* Poznámka: Všechny přístroje vybavené pouze 1 motorem jsou opatřeny pouze jedním tlumičem, který se nachází ve středové poloze na vršku přístroje.



Pohled na zadní stranu přístroje
(Model PRO400 / DV2A310-HU)

Instalace potrubního systému

Následující stránky ukazují schémata potrubí, typické instalace a díly, které doporučujeme pro optimální výkon Vašeho centrálního vysavačového systému.

Obecné informace

- K Vašemu přístroji musí být vždy připojen vzduchový výstup vyvedený do venkovního prostoru. Zajistěte, aby odváděný vzduch nebyl vypouštěn pod parkovacím místem pro vozidla.
- Je-li Váš přístroj vybaven 2 motory, pak je důležité, aby byly pro výstup vzduchu použity kovové trubky a spojky.
- K určení polohy stěnových zásuvek použijte délku vysávací hadice jako základní rozměr a odměřte si nejvzdálenější bod od stěny, na které chcete zásuvku instalovat. Stejně postupujte u všech dalších stěnových zásuvek, které chcete instalovat, a to tak, abyste byli schopni obsloužit vysávací hadicí všechny plochy v domě, když budete postupně přecházet od jedné zásuvky ke druhé. Nezapomeňte instalovat jednu zásuvku také v garáži či venku, abyste mohli vysávat i Váš automobil.
- Jestliže jsou Vaše stěny zhotoveny ze sádrových desek, pak nikdy neinstalujte zásuvku do středu stěny. Otvor pro zásuvku vyvrtejte vždy do blízkosti stěnového sloupku nebo nosného profilu či dveřního rámu.
- Jestliže instalujete potrubí podle obrázku A, pak můžete použít šrouby libovolné délky.
- Jestliže instalujete potrubí podle obrázku B, pak se ujistěte, že krátké šrouby jsou ve správných polohách, neboť jinak šrouby proniknou až do potrubí.
- K napojení zásuvky na potrubní rozvod vždy použijte krátké koleno (obrázky A a B), abyste zabránili vniknutí omylem vysátých dlouhých předmětů (například tužky) do potrubí, které by se mohlo ucpat.

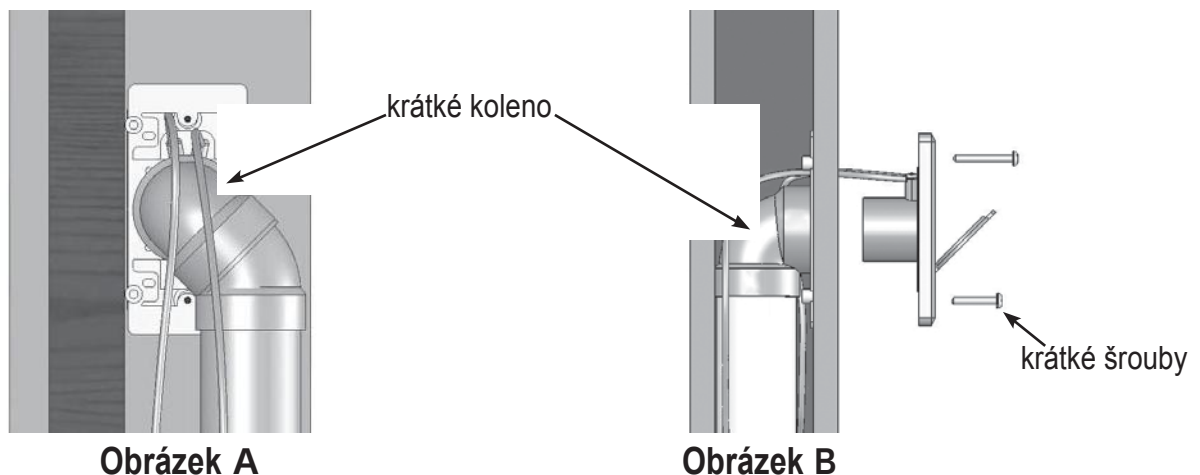
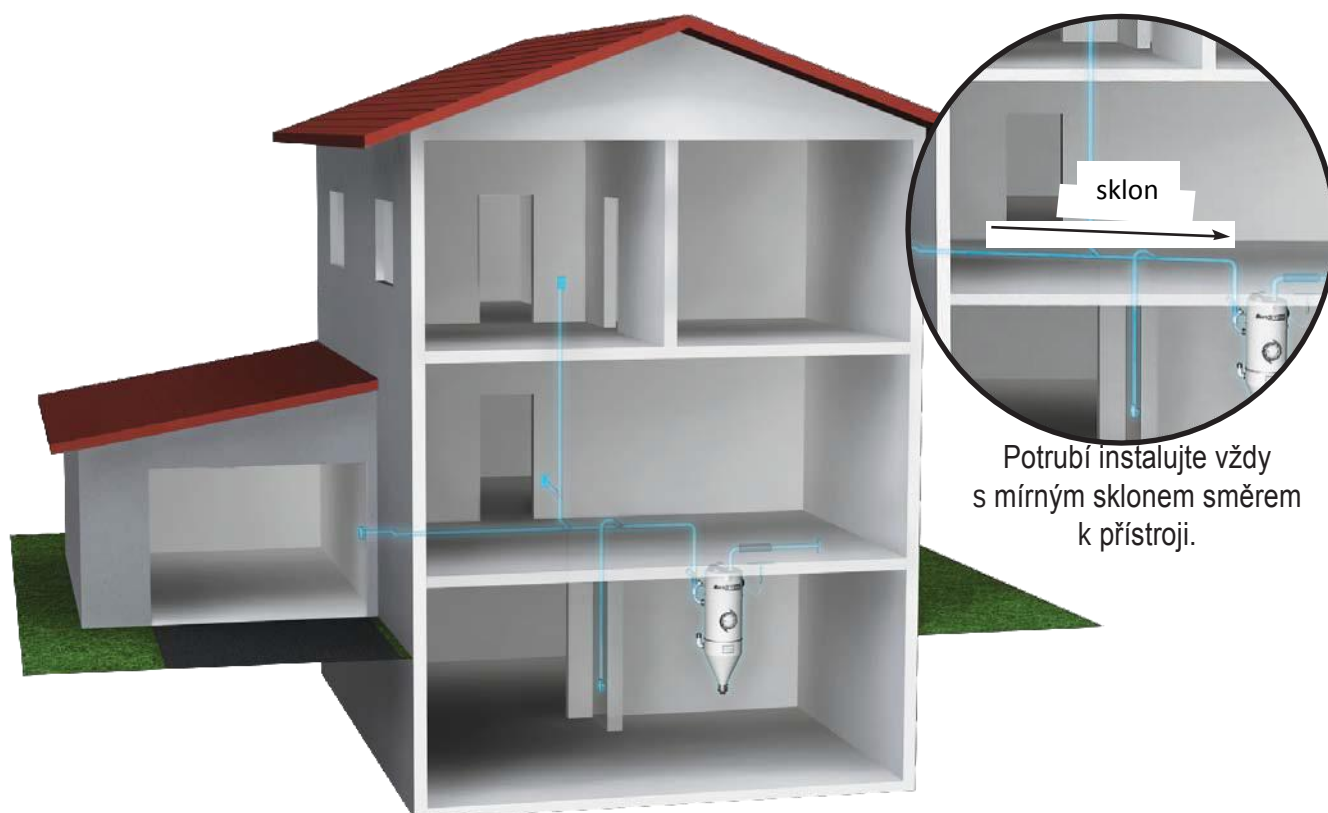


Schéma instalace v bytovém domě



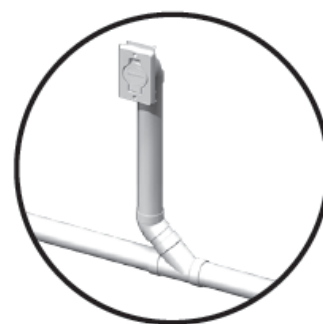
Různé instalační možnosti (obytné a komerční instalace)



**horním podlaží
(zakončení potrubí)**



V mezipatře

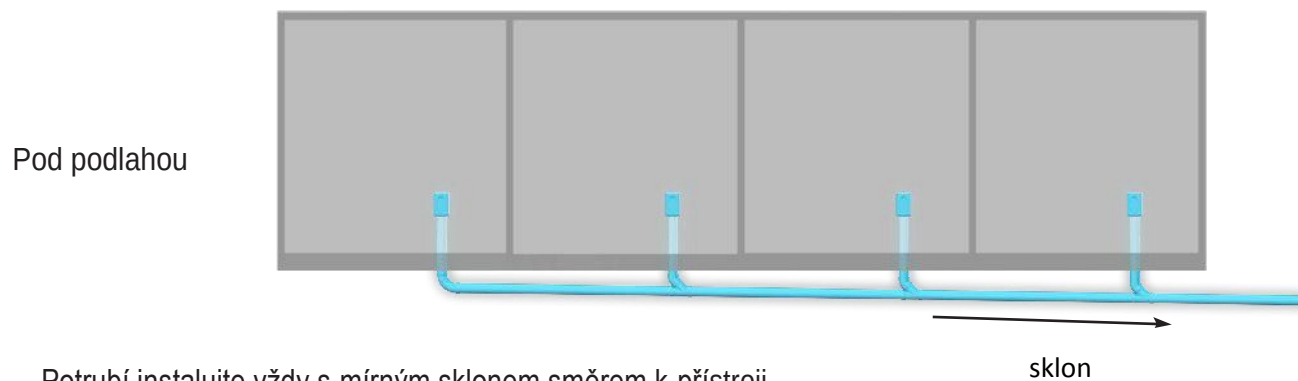
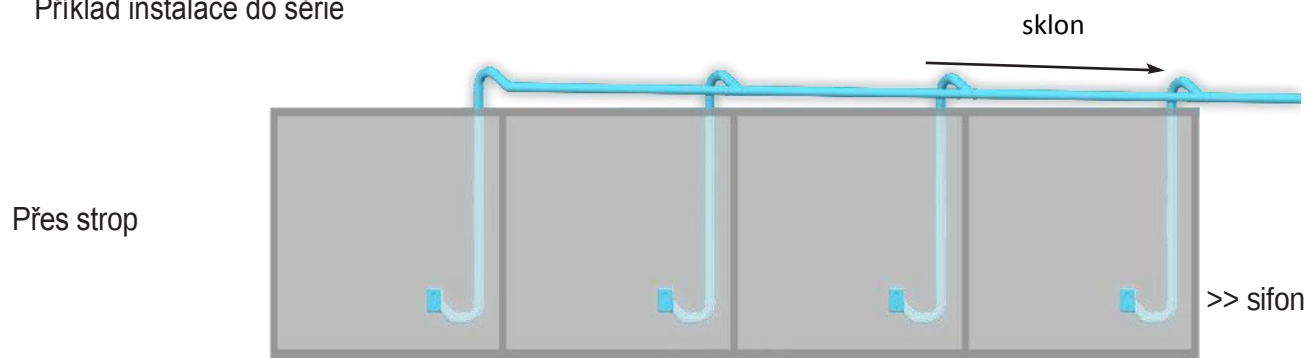


**Na prvním podlaží (napojení na
potrubí v umístěné pod podlahou)**

Instalace potrubního systému

Schéma instalace v komerční budově

Příklad instalace do série



Potrubí instalujte vždy s mírným sklonem směrem k přístroji.

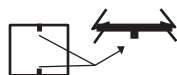
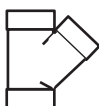
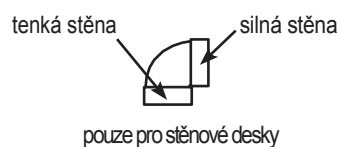
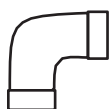


Ve sklepe (připojeno k potrubí vedenému pod stropem se sifonem u zásuvky)

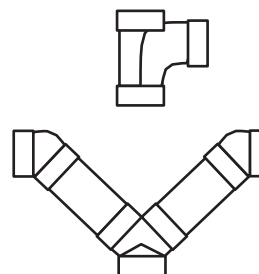


Zásuvky zadní stranou k sobě

Příklady správných a nesprávných instalací



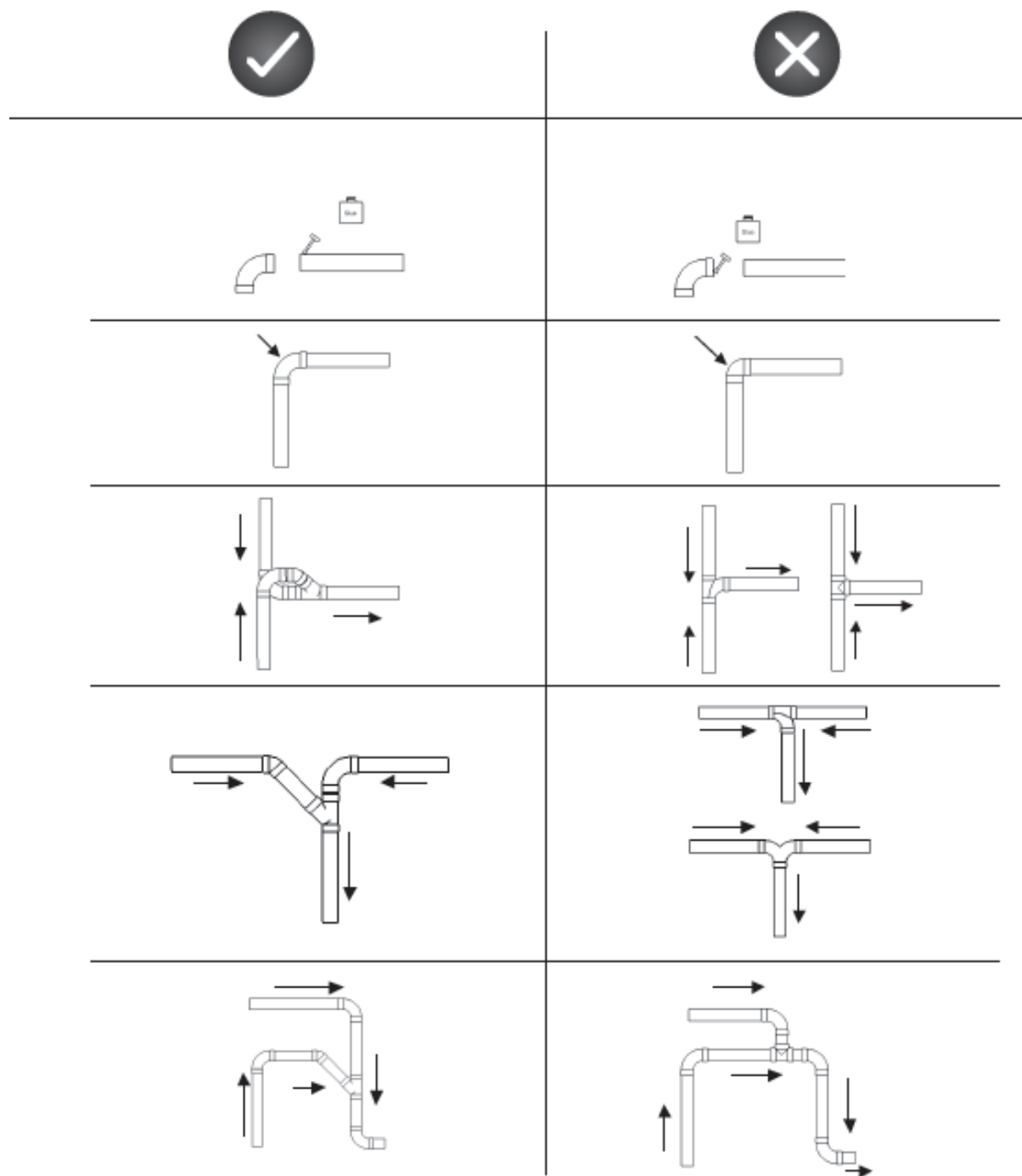
spoj s vnitřními dorazy



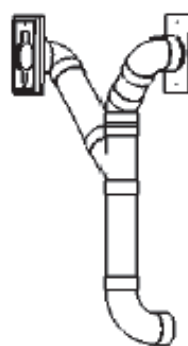
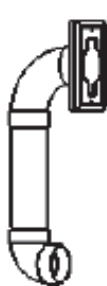
hladký spoj bez vnitřních dorazů

Instalace potrubního systému

Příklady správných a nesprávných instalací



Příklady správných a nesprávných instalací

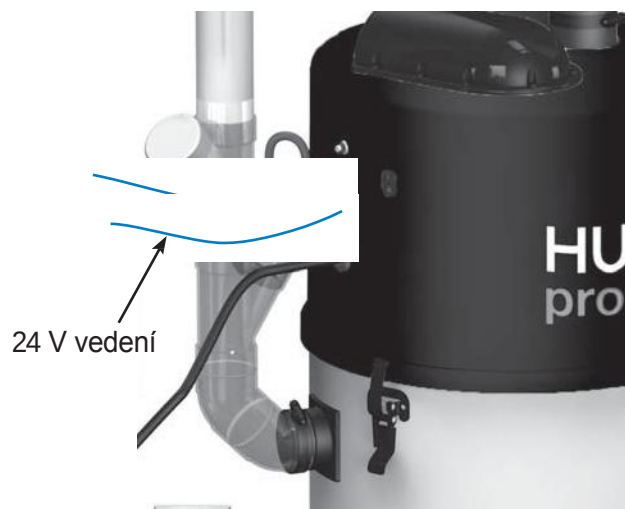


Instalace přístroje

Všechny modely centrálního vysavačového systému popisované v této příručce jsou vybaveny elektrickou napájecí šňůrou. V blízkosti přístroje se musí nacházet elektrická zásuvka odpovídajících parametrů. Každý přístroj a každá zesilovací hlava musí být připojeny k určenému elektrickému obvodu. Prosíme, věnujte pozornost straně 32, na které naleznete detailní schéma zapojení Vašeho modelu.

Postup při zapojování

- Připojte k přístroji 24 V vodiče přiváděné z rozvodu (od každé stěnové zásuvky).
- Jestliže Váš přístroj obsahuje jednu nebo několik zesilovacích hlav, pak 24 V vodiče musí být připojeny ke každé hlavě podle vyobrazení na následující straně (viz schéma zapojení pro Váš konkrétní model).
- Připojte přístroj pomocí elektrické napájecí šňůry k elektrické zásuvce.
- Podtlakový vysavač je nyní připraven k uvedení do provozu.



Příklady správných a nesprávných instalací

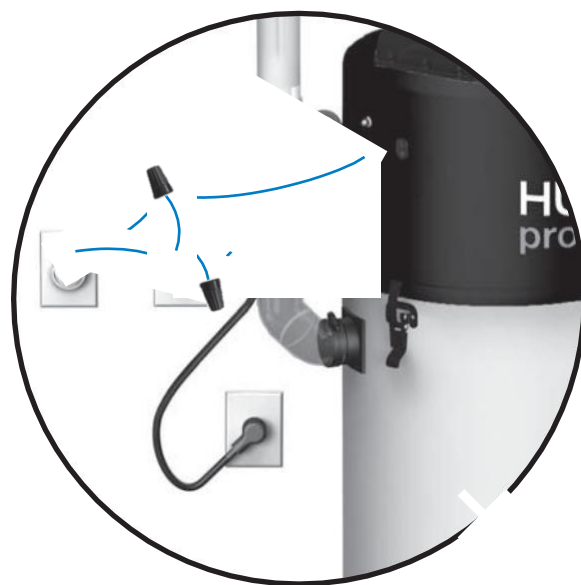
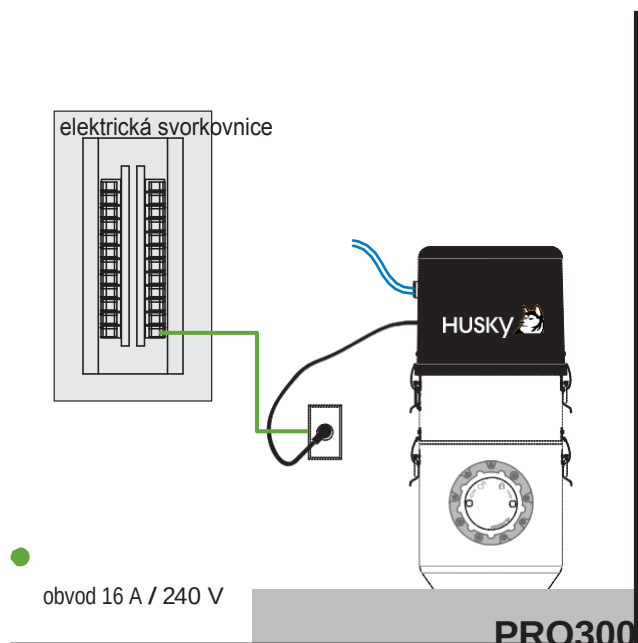
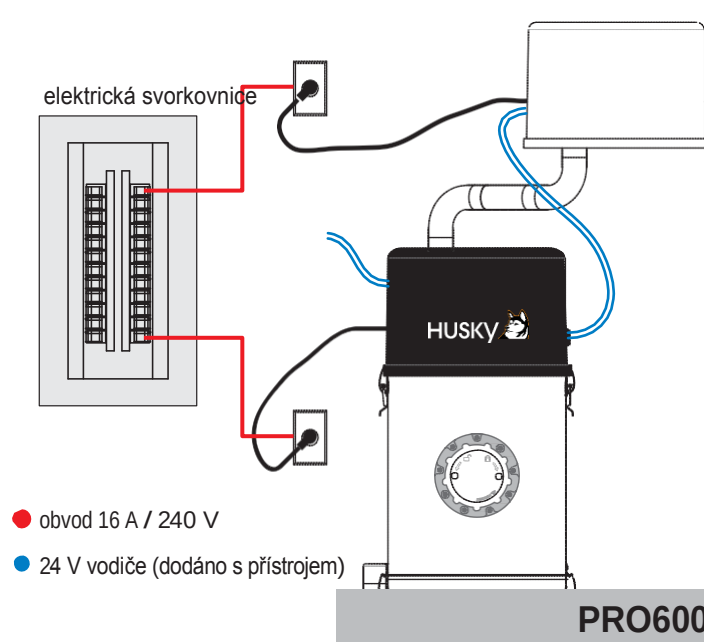
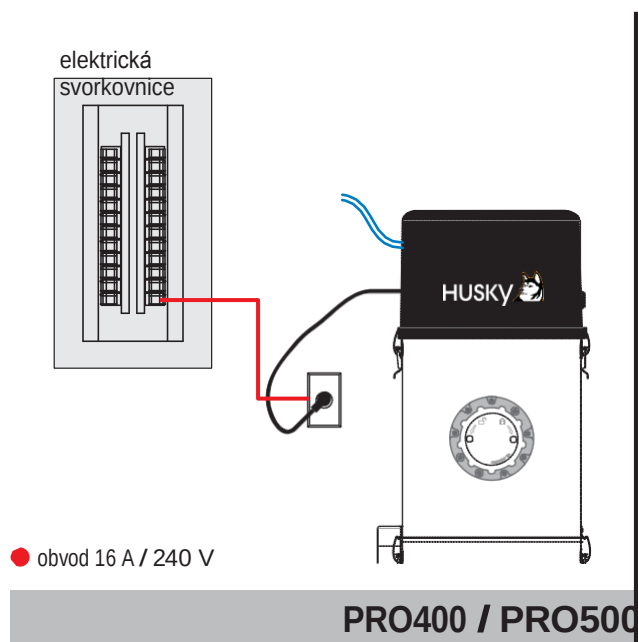


Schéma elektrického zapojení pro jednotlivé modely



Samostatné jištění pro vysavače i Booster



Jestliže máte potíže se zatížením Vašeho elektrického obvodu navzdory tomu, že jsou instalována adekvátní vedení, může být instalován (nesprávný) jistič vedení ve Vaší spínací skříni. Pro bližší informace kontaktujte Vašeho elektrikáře. Používejte vždy jistič 240V/16A s „D“ (motorovou) charakteristikou.

Instalace přístroje

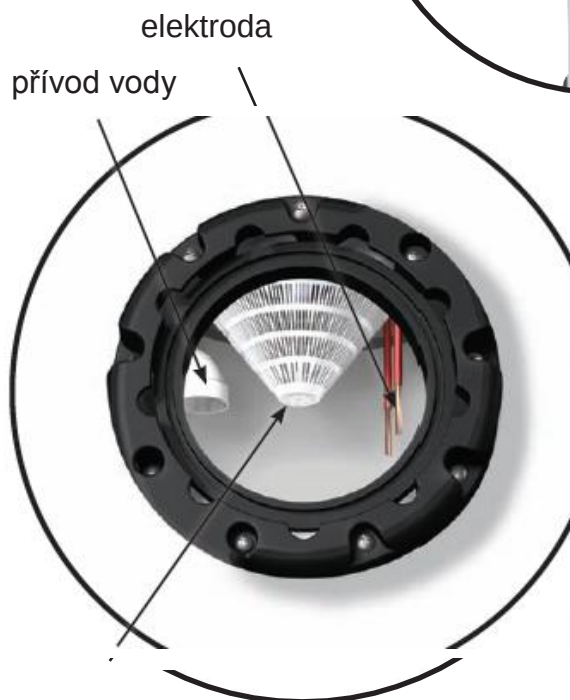
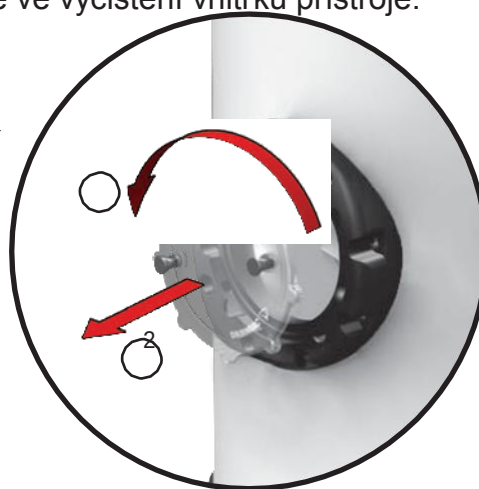
Vizuální inspekce

Váš automatický vysavačový systém je k uživatelům velmi přívětivý. Doporučujeme provádět jednou ročně nebo podle potřeby vizuální kontrolu přes pozorovací okénko. Jestliže chcete vyčistit vnitřek jednotky, přečtěte si následující oddíl „Pravidelná údržba“.

Pravidelná údržba

S výjimkou odstranění předmětů, které by mohly zůstat zachyceny u dna Vaší nádrže (u modelů se spodní hlubší nádrží) spočívá jediná potřebná údržbová operace ve vyčištění vnitřku přístroje.

Přitom musíte demontovat okénko pozorovacího otvoru podle obrázku tak, že jej pomocí úchytů vyšroubujete proti směru hodinových ručiček.



ochranné sítko

Použijte houbičku na nádobí a vyčistěte zejména ochranné sítko, obě elektrody a v případě potřeby i nádrž.

Ucpané ochranné sítko může snižovat výkon přístroje a znečištěné elektrody nedokážou posílat správné signály ohledně cyklu pro vypouštění špinavé vody.

Současně doporučujeme provést vizuální kontrolu přívodního vodního potrubí a pryžové manžety, a ujistit se, že průtok vody nebrání žádné cizí předměty.



Uhlíkové kartáče motoru

Jakýkoliv mechanický systém vyžaduje minimální údržbu a Váš systém není výjimkou. Proto Vám doporučujeme, provádět pouze kontrolu opotřebení uhlíkových kartáčů motoru vždy po 500 provozních hodinách a případně je podle potřeby vyměnit.

Průměrné intervaly pro tyto inspekce:

- U aplikací v obytných domech (Pro300 / Pro400): jednou za každé 3 až 5 roků
- U komerčních aplikací (Pro500 / Pro600): jednou či dvakrát za rok

Když nastane správný čas, kontaktujte Vašeho maloobchodního prodejce nebo distributora ohledně postupu při údržbě.

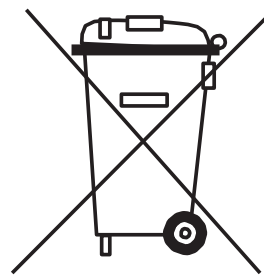
WEEE směrnice

Tento přístroj splňuje předpisy WEEE (elektrický a elektronický odpad), které upravují recyklaci tohoto typu odpadu a vývoj produktů, které jsou upraveny v zájmu účinného zpracování odpadu na konci životního cyklu přístrojů.

WEEE směrnice stanovuje, že originální dodavatel by měl souhlasit s bezplatným zpětným odběrem vyřazeného zastaralého zařízení. Doporučujeme, abyste informovali Vašeho dodavatele o tom, že byste mu rádi vrátili Vaše zařízení, jakmile jej budete nahrazovat přístrojem novým.

Přístroj nelikvidujte jako běžný odpad. Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách na etiketě přístroje (obrázek C) informuje o tomto požadavku grafickou formou. Musíte zajistit, aby byl Váš přístroj na konci života odevzdán do, zpracován a recyklován autorizovanou firmou.

Pro další informace kontaktujte referát likvidace odpadů ve Vaší obci.



Obrázek C

Technické problémy

Jednotka nestartuje ...

Řešení:

1) Zkontrolujte jističe vedení ve Vašem elektrickém rozvaděči.

2) Zkontrolujte jističe / pojistku přístroje.

3) Zkontrolujte 24 V obvod následovně:

Pokuste se vytvořit elektrický kontakt ve stěnové zásuvce za pomoci kovového předmětu (například s pomocí mince).

--> Když se přístroj rozběhne, je vadná sací hadice.

--> Jestliže se jednotka nespustí, zkontrolujte, zda jsou 24 V vedení řádně připojena k přístroji.

Pokuste se vytvořit elektrický kontakt mezi dvěma svorkami 24 V okruhu na přístroji pomocí kovového předmětu (například pomocí šroubováku).

--> Jestliže se přístroj rozběhne, 24 V vedení je buď přerušeno, nebo odpojeno od stěnových zásuvek.

--> Jestliže se přístroj ani poté nerozběhne, je deska s tištěnými spoji vadná.

Přístroj se nevypíná ...

Řešení:

Zkontrolujte 24 V obvod následovně:

Odpojte jeden ze dvou vodičů z 24 V obvodu na jednotce.

--> Jestliže se přístroj vypne, může problém spočívat v tom, že 24 V vodiče se vzájemně dotýkají nebo je některá stěnová zásuvka vadná.

--> Jestliže se přístroj nevypne, je deska s tištěnými spoji vadná. Odpojte napájecí šňůru.

Jestliže chcete hovořit se zástupcem zákaznické služby, kontaktujte Vašeho dodavatele nebo:

NEWAG spol. s r.o.

Vestecská 104 / 252 41 / Zlatníky - Hodkovice

tel.: 261 221 528, fax: 241 403 581

e-mail: info@newag.cz web: www.newag.cz

**Registrováno Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 20486**

HUSKY