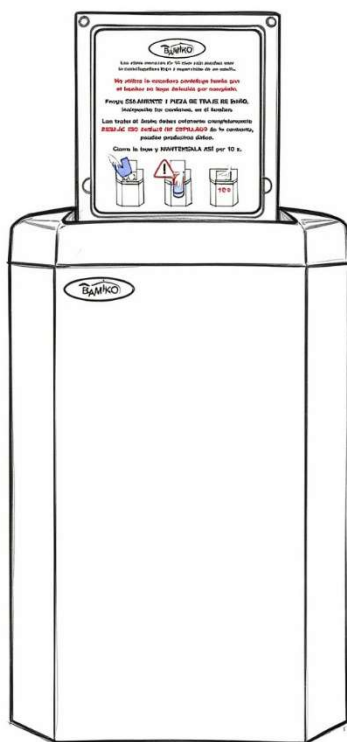




Odstředivka na plavky

Typ: OD 100, Model: B 250-1



Návod k obsluze R10

DŮLEŽITÉ:

Tento návod si pečlivě prostudujte ještě před instalací odstředivky a jejím prvním použitím.

Návod k obsluze uchovejte pro budoucí použití.



Vážení zákazníci,

Blahopřejeme Vám k zakoupení nové odstředivky. Firma Bamiko s.r.o. si velmi váží Vašeho rozhodnutí a věří, že s pomocí tohoto zařízení získáte spoustu dalších spokojených zákazníků.

Abyste od samého počátku používání odstředivky měli dobré výsledky, chceme Vám tímto návodem na obsluhu poskytnout potřebné informace a dobré rady pro bezproblémové používání. Doporučujeme Vám, si návod na obsluhu pečlivě prostudovat dříve, než odstředivku uvedete do provozu.

Výrobce: Bamiko s.r.o.
Bezručova 663
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Česká republika

Obsah	Číslo stránky
ES (EU) Prohlášení o shodě	3
Bezpečnostní informace	4 – 5
Popis produktu	6
Technické informace	7
Instalace produktu	8 – 16
Čištění a údržba	17 – 20
Elektrické schéma	21
Řešení problémů	22
Přílohy	23

ES (EU) PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: BAMIKO s.r.o.
Bezručova 663, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika

Výrobek: Odstředivka plavek

Typ: OD 100

Model: B 250-1

Výrobní číslo: YYYYMMXXXX

Rok výroby: 2026

Popis zařízení:

Odstředivka plavek je určena pro odstřeďování plavek na bazénech a v dalších aqua-zařízeních. Zařízení je určeno pro samoobslužné použití.

Hlavní částí zařízení je buben odstředivky s víkem, proces odstřeďování se spouští zavřením víka odstředivky. Buben odstředivky se zastaví automaticky v nastaveném časovém intervalu, nebo při otevření víka odstředivky.

Zařízení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

Směrnice 2014/35/EU (Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.) - LVD

Směrnice 2014/30/EU (Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.) - EMC

Směrnice 2011/65/ES (Nařízení vlády č. 481/2012 Sb.) – RoHS 2

Použité harmonizované normy:

EN IEC 60335-2-4:2025 + A11:2025

EN IEC 60335-1:2023 + A11:2023

EN 62233:2008

ČSN EN IEC 55014-1 ed.5:2021

ČSN EN IEC 55014-2 ed.3

ČSN EN 61000-4-2 ed.2:2009

ČSN EN 61000-4-4 ed.3:2013

ČSN EN IEC 61000-4-6 ed.5:2024

ČSN EN IEC 61000-3-2 ed.5:2019 + A1:2021+A2:2025

ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 +A1:2019+A1:2022

ČSN EN IEC 61000-4-3 ed.4:2021

ČSN EN 61000-4-5 ed.3:2015+A1:2018

ČSN EN IEC 61000-4-11 ed.3:2020

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

Bamiko s.r.o., Bezručova 663, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika

Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.

IMQ S.p.A, Via Quintiliano 43, 20138 Milano, Itálie zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal: Zkušební protokol PE25-0123473-01 ze dne 13.11.2025

Institut pro testování a certifikaci, a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika zkoušel/certifikoval daný výrobek a vydal: Zkušební protokol 414105876AE1 ze dne 16.10.2025

Výrobce prohlašuje, že strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětného předpisu Evropských společenství.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 26

Místo vydání, datum:

V Rožnově p. R. dne 6.12.2025

Jméno a funkce osoby mající
zmocnění k podpisu za výrobce:

Ing. Ondřej Miller
jednatel společnosti

Podpis:

.....

1. Bezpečnostní informace

Odstředivka byla navržena tak, aby splňovala veškeré bezpečnostní normy. Instalace neodpovídající pokynům k instalaci, nesprávné použití odstředivky, jakož i nesprávné čištění či případné neodborné zásahy do odstředivky, které nejsou schváleny výrobcem, mohou zapříčinit zranění osob nebo poškození odstředivky.

⚠ WARNING Tento návod si pečlivě prostudujte ještě před instalací odstředivky a jejím prvním použitím.

⚠ WARNING Návod k obsluze vždy uchovávejte spolu s odstředivkou pro jeho budoucí použití.

⚠ WARNING Veškerý obalový materiál si uchovejte pro případ reklamace produktu.

⚠ WARNING Výrobce nezodpovídá za škody a zranění způsobená nesprávnou instalací či chybným používáním.

⚠ WARNING Odstředivka se smí používat pouze pro odstředování 1 ks plavek (maximální váha v suchém stavu 0,25 kg) a v souladu s návodem. Každé jiné použití, je v rozporu s jeho určením a je považováno za nebezpečné.

⚠ WARNING V případě, že je odstředivka očividně poškozena, je zakázáno odstředivku používat a je nutné sjednat nápravu.

⚠ WARNING Před použitím vždy zkontrolujte, zda je buben prázdný a nepoškozený.

⚠ WARNING Zařízení nesmí být používáno osobami, včetně dětí, s omezenými fyzickými, duševními nebo mentálními schopnostmi, a těmi bez potřebných znalostí a zkušeností, pokud nebyli proškoleni nebo si nepřečetli návod.

⚠ WARNING Děti musí být poučeni, že si s tímto zařízením nesmí hrát.

⚠ WARNING Čištění a uživatelskou údržbu, smí provádět jen kvalifikovaná a proškolená obsluha.

⚠ WARNING Během čištění a údržby musí být odstředivka odpojena od napájení.

!WARNING Do odstředivky nikdy nelijte vodu! Mohlo by dojít k nedostatečnému odtoku vody a k poškození motoru odstředivky.

!WARNING Z bezpečnostních důvodů nesundávejte ochranný kryt odstředivky.

!WARNING Odstředivka je určena k montáži na stěnu pomocí nástěnného držáku. Instalace bez nástěnného držáku je zakázána a může vést ke zranění.

!WARNING Nikdy neinstalujte odstředivku, která je očividně poškozena.

!WARNING Poškozený přívodní kabel musí být okamžitě vyměněn dodavatelem, elektrikářem, či jinou stejně kvalifikovanou osobou (viz. Příloha č. 2).

!WARNING Veškeré napojení musí být v souladu s místními předpisy a standardy, v případě pochybností zkonzultujte napojení s místními instalatéry.

!WARNING Průchodnost odpadní hadice pravidelně kontrolujte a v případě jejího ucpání hadici vyčistěte, případně vyměňte!

!WARNING U odpadní hadice je nutné zajistit spád po celé její délce! Hadice nesmí být přehnutá ani zkroucená!

!WARNING Ujistěte se, že jste z odstředivky sundali fixační plech motoru na spodní straně odstředivky! Bez jeho odstranění produkt nebude správně fungovat!

!WARNING Po zapojení odstředivky se ujistěte, že je proudový chránič na spodní straně odstředivky v poloze zapnuto „I“.

!WARNING Před prvním spuštěním odstředivky se ujistěte, že je vnitřní buben odstředivky nepoškozen a že při instalaci nedošlo k poškození produktu.

!WARNING Odstředivku na plavky ovládejte dle instrukcí uvedených na návodu na obsluhu na víku a stěně odstředivky (součástí přílohy).

2. Popis produktu

2.1. *Účel použití*

Odstředivka na plavky Bamiko je inovativní český produkt, speciálně navržen k odstranění vody z plavek. Během jediného 10 sekundového cyklu šetrně odstraní až 95% vody. Díky tomu zvyšuje spokojenost návštěvníků všech vodních zařízení. Kvalitní zpracování z nerezové oceli a odolných plastů je zárukou dlouhé životnosti. Rozsáhlý výběr barevných kombinací se zcela přizpůsobí Vaším specifickým požadavkům.

Jednoduchá instalace, ovládání a údržba, dělá z tohoto produktu perfektního pomocníka, který najde uplatnění ve všech zařízeních, které jdou s dobou.

2.2. *Identifikace produktu a certifikace*

Výrobní štítek odstředivky najdete dole na levém boku odstředivky, dozvíte se z něj mimo jiné následující informace:

- Výrobní číslo odstředivky – jedinečné číslo Vašeho produktu
- Typ a model odstředivky – označuje specifikaci Vašeho produktu
- Certifikace produktu – potvrzuje, že je k produktu vydáno CE prohlášení a že splňuje příslušné normy
- Kontaktní informace – pro případ, že nás potřebujete kontaktovat

2.3. *Správné používání a odpovědnost*

Odstředivka na plavky Bamiko je určena pro použití pouze s JEDNÍM kusem plavek. Provozovatel ani výrobce odstředivky nebude zodpovědný za jakékoli poškození plavek ani odstředivky z důvodu používání odstředivky uživatelem v rozporu s návodem na obsluhu.

2.4. *Výhody odstředivky na plavky*

Odstředivka na plavky Bamiko Vám přináší následující výhody:

- Jednoduché a intuitivní ovládání
- Jednoduchá a rychlá údržba
- Jednoduchá a rychlá instalace
- 20 sekundový cyklus
- Zabudovaný motor s elektromagnetickou brzdou
- Zabudovaný proudový chránič
- Manuální spuštění a zastavení produktu
- Bez použití tepla
- Vyšší komfort pro Vaše návštěvníky
- Velké množství barev a designů
- Šetrnost k životnímu prostředí
- Kompaktní rozměry

3. Technické informace

Značka	BAMIKO
Prodejní označení	Odstředivka na plavky Bamiko
Typ	OD 100
Model	B 250-1
Napájení	1N~220 - 240 V / 50/60 Hz
Hodnota hlučnosti	<70 dB
Příkon	
Klidový stav	0 W
V provozu	250 kW
Délka cyklu	10 sekund
Kapacita	1 kus plavek
Maximální váha suchých plavek	0,25 kg
Váha	
Produkt samotný	22,5 kg
Včetně obalového materiálu	25,5 kg
Typ instalace	Nástěnná instalace pomocí nástěnného držáku
Vnější rozměry	
Výška	555 mm
Šířka	350 mm
Hloubka	300 mm
Odpadní hadice	
Délka odpadní hadice	cca 0,7 metru
Vnitřní průměr	25 mm
Vnější průměr	31 mm
Bezpečnostní prvky	bezpečnostní elektromagnetický brzda bezpečnostní mechanický koncový spínač zabudovaný proudových chránič a 5A pojistka štětinový kroužek chránící plavky vyspělá mechanická ochrana proti zatečení vody do motoru automatické zastavení při výpadku proudu
Výrobce si zachovává právo na jakékoli změny ve specifikacích, které nemají vliv na funkci a provoz spotřebiče.	

3.1. Obsah balení

S odstředivou na plavky dodáváme následující položky (všechny položky si prosím uschovejte pro případ vyřízení reklamace a pro běžné čištění a údržbu produktu):

- Transportní obal, přepravní obložení a fixační plech motoru
- Návod na obsluhu na víku, návod na obsluhu na stěnu nad odstředivkou
- Bezpečnostní šroubovák
- Kartáč na čištění odstředivky
- Nástěnný držák odstředivky
- Bezpečnostní držák odstředivky
- Návod na obsluhu a prohlášení o shodě
- Instalační panel, panel na denní, týdenní a měsíční čištění produktu

4. Instalace produktu

4.1. Základní ponaučení

Odstraňte a uschovejte veškerý obalový materiál, včetně pěnových/polystyrenových výztuh. Odstraňte fixační plech motoru, který chrání motor při přepravě proti pohybu tak, že odšroubujete 4 šrouby, které ho drží. Obalový materiál včetně fixačního plechu motoru a spojovacího materiálu si uchovejte pro případný záruční či pozáruční servis. V případě zaslání odstředivky na servis zpět k výrobci je nutné plech a pěnovou izolaci znovu nainstalovat, jinak by mohlo dojít k poškození odstředivky. Zaslání odstředivky bez fixačního plechu a pěnových/polystyrenových výztuh bude mít za následek propadnutí záruky!

⚠ WARNING Poškozený spotřebič neinstalujte ani nepoužívejte.

Veškerá elektrická připojení a uzemnění spotřebiče musí být provedena kvalifikovaným elektrikářem a v souladu s místními předpisy a normami. Instalace produkty by měla být provedena kvalifikovaným instalátérem v souladu s místními předpisy a normami.

Zkontrolujte, zda údaje o napájení na typovém štítku souhlasí s parametry elektrické sítě.

Odstředivku je možné zapojit do správně instalované síťové zásuvky nebo napojit napřímo do elektrické krabice.

⚠ WARNING Poškozený přívodní kabel musí být okamžitě vyměněn dodavatelem, elektrikářem, či jinou stejně kvalifikovanou osobou.

4.2. Vhodné místo

- Suché či lehce vlhké prostředí s teplotou do 35 °C a alespoň 2 – 3 metry od místa kde stříká voda (velmi vysoká vlhkost vzduchu může zkrátit životnost produktu).
- V dosahu elektrické zásuvky nebo krabice (délka přívodního kabelu cca 2,5 metru).
- V dosahu napojení na odpad nebo odtokového kanálku (pokud není k dispozici, můžete využít PE sběrnou nádobu na vodu – dostupná jako příslušenství). **U odpadní hadice je nutné zajistit spád po celé její délce! Hadice nesmí být přehnutá ani zkroucená.**
- Stěna, na kterou produkt instalujete, musí unést alespoň 30 kg (nedoporučujeme sádrokarton). V případě instalace se sběrnou nádobou musí unést alespoň 50 kg, plus váhu, kterou na produkt mohou vyvinout uživatelé odstředivky při používání (například tím, že se o ni opřou).
- Ideální místa: tam, kde si lidé sundávají plavky (místnost před šatnou, sušárna, začátek šaten) – maximální komfort pro uživatele a minimum vody na podlaze v šatnách.
- Vhodné místa: prostor šaten, přístupové chodby – ideálně před místem, kde Vaši návštěvníci vloží své mokré plavky do tašky a odcházejí.
- Nevhodné místa: přímo u bazénu, v prostorách sprch či na jiných místech, kde v blízkosti stříká voda. V místech, kde by bránila bezpečnému průchodu.
- V případě potřeby se o vhodnosti umístění poraďte se zástupcem společnosti, který vám produkt prodává.

4.3. Doporučený způsob odvodu vody

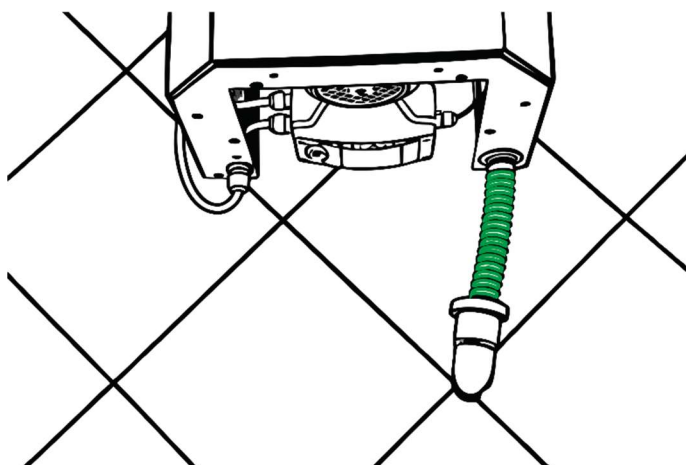
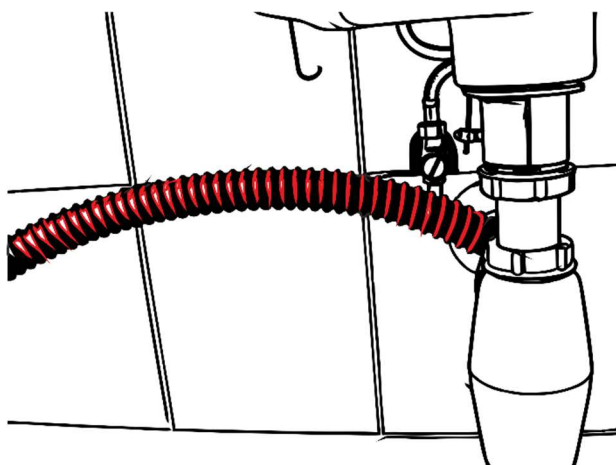
⚠ WARNING Veškeré napojení musí být v souladu s místními předpisy a standardy, v případě pochybností zkonzultujte napojení s místními instalatéry.

⚠ WARNING Průchodnost odpadní hadice pravidelně kontrolujte a v případě jejího ucpání hadici vyčistěte, případně vyměňte!

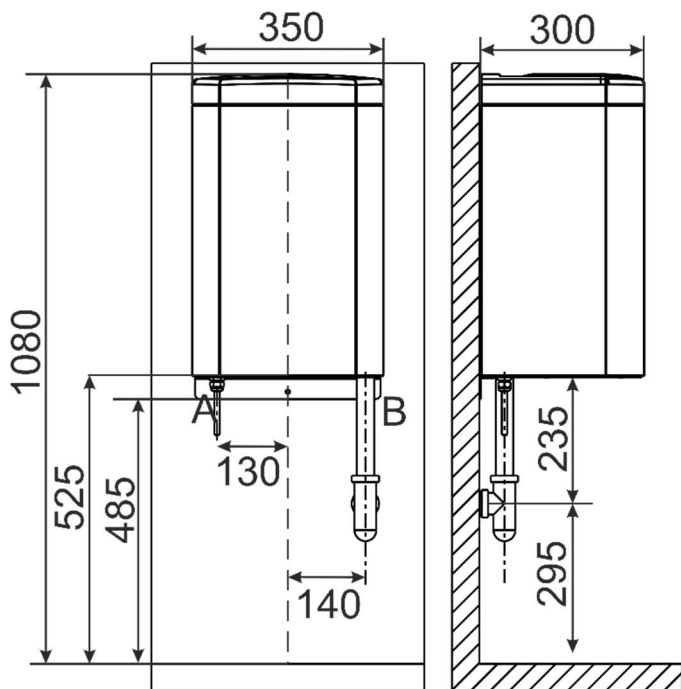
U odpadní hadice je nutné zajistit spád po celé její délce! Hadice nesmí být přehnutá ani zkroucená!

⚠ WARNING Vytáhněte odpadní hadici tažením směrem dolů tak aby šel vidět bílý pruh na hadici. Pokud bílý pruh nevidíte, hadice není dostatečně vytažená!

⚠ WARNING Po instalaci odstředivky se sběrnou nádobou na vodu zkraťte odpadní hadici dle potřeby tak, aby přesahovala cca 5 - 10 cm pod vrchní okraj nádoby.



4.3.1 Napojení na odpad ve stěně



A - přívodní kabel - délka 2,5 metru

B - odpadní hadice - délka 0,7 metru

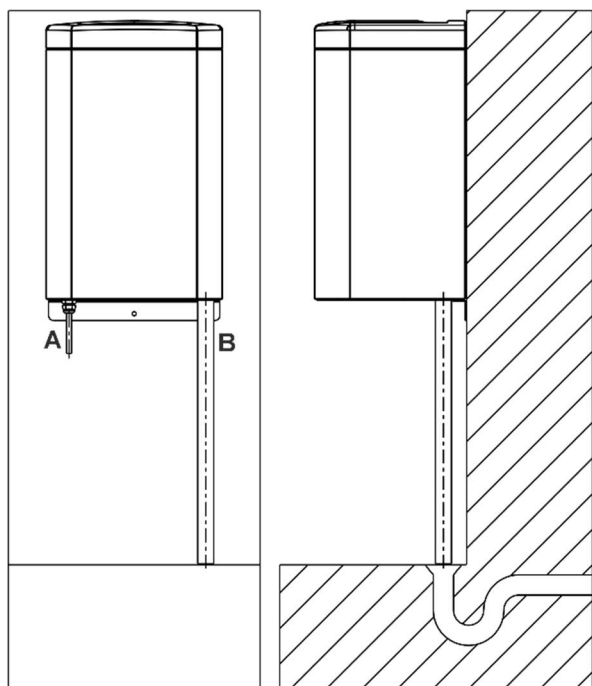
vnitřní průměr 25 mm

vnější průměr 31 mm

Sifon může být umístěn přímo ve stěně.

Odpadní hadici zkratíte podle potřeby tak, aby na celé délce nebyla zkroucená nebo přehnutá a aby byl zajištěn spád. Nedostatečný spád hadice může způsobit nedostatečný odtok vody, což může vést k poškození produktu a nepříjemnému zápachu.

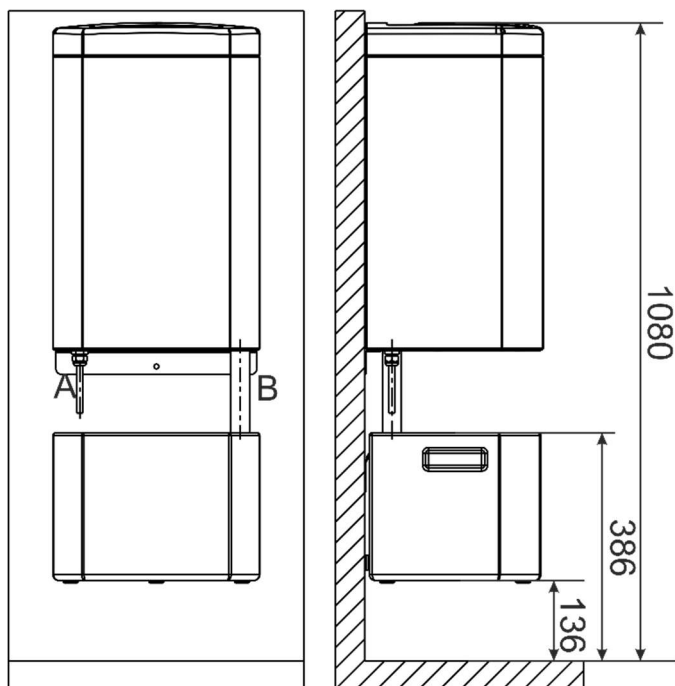
4.3.2 Napojení do odtokového kanálku v podlaze



Odpadní hadici můžete napojit do odtokového kanálku v podlaze nebo ji položit do jeho blízkosti.

Odpadní hadici zkratíte dle potřeby tak, aby nebránila volnému průchodu a nikdo se o ni nemohl poranit. V případě volného položení hadice k odtokovému kanálku doporučujeme konec hadice uřezat pod úhlem 45°, aby nemohlo dojít k jejímu ucpání.

Toto napojení doporučujeme jen v místech, kde lidé očekávají kluzkou podlahu a výskyt vody na podlaze.

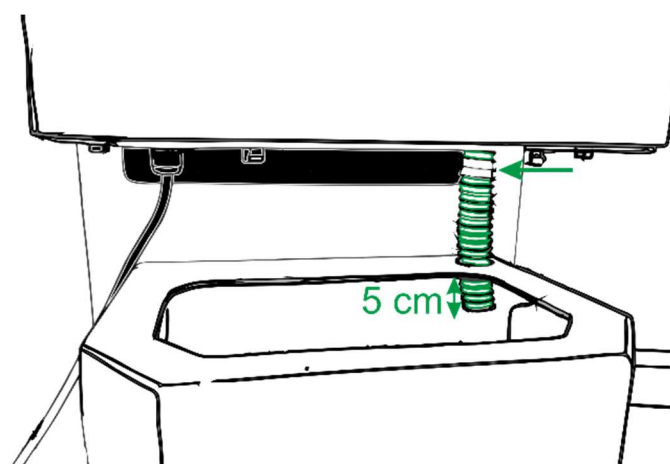
4.3.3 Napojení do sběrné nádoby na vodu

Odpadní hadici můžete svést do sběrné nádoby na vodu, která se instaluje na stěnu pod odstředivkou. Kapacita nádoby je cca 18 litrů vody a nádoba se po naplnění ručně vylévá.

Po instalaci odstředivky se sběrnou nádobou na vodu zkrátte odpadní hadici dle potřeby tak, aby přesahovala cca 5 - 10 cm pod vrchní okraj nádoby. Hadici zasuňte do díry na vrchní straně nádoby. Tím zajistíte, že zůstane při provozu na místě.

Tato instalace je možná pouze na stěnu, která udrží alespoň 50 kg váhy!

⚠ WARNING Po instalaci odstředivky se sběrnou nádobou na vodu zkrátte odpadní hadici dle potřeby tak, aby přesahovala cca 5 - 10 cm pod vrchní okraj nádoby.



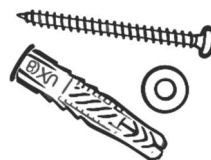
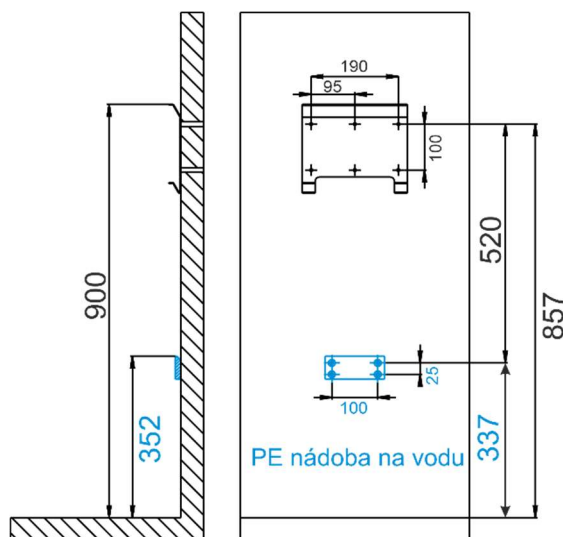
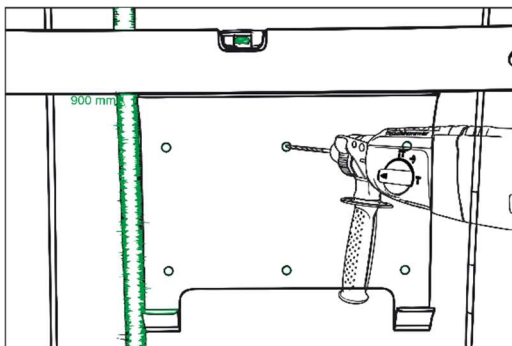
4.4 Instalace odstředivky na stěnu

4.4.1 Co budete k instalaci potřebovat?

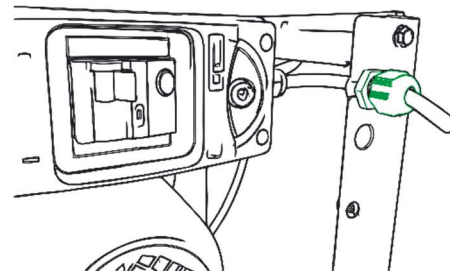
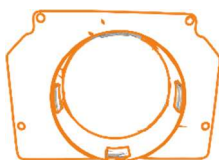
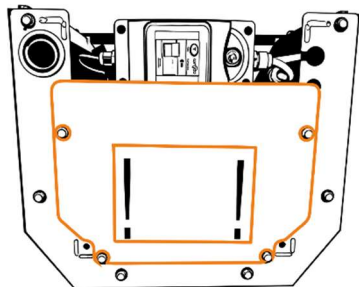
- Vrtáčku s vrtákem o průměru 8 mm
- Vodní váhu a metr s délkou alespoň 2 metry
- Fix na označení děr pro vrtání
- 7 x hmoždinka 8 x 50 mm, 7 x nerezový vrut 5 x 60 mm

4.4.2 Postup instalace odstředivky na plavky

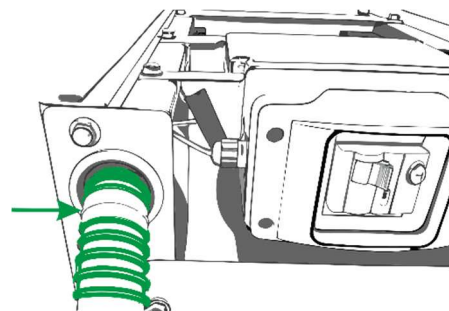
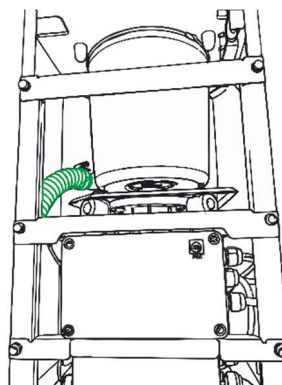
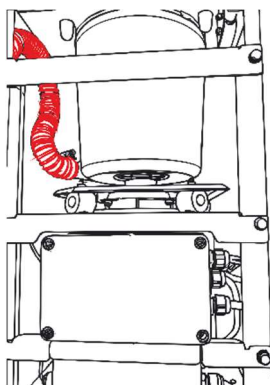
- Po zvolení vhodného místa k instalaci, přiložte nástěnný držák na stěnu tak, aby jeho vrchní hrana byla ve výšce **900 mm**, pomocí vodní váhy se ujistěte, že je držák v rovině a fixem si označte 6 děr. Vyvrtejte díry a vložte do nich hmoždinky. Nástěnný držák nyní pomocí 6 nerezových vrutů pevně přišroubujte ke stěně a ujistěte se, že je v rovině. Vrchní hrana odstředivky bude při dodržení instalačního schématu ve výšce 108 cm od země.



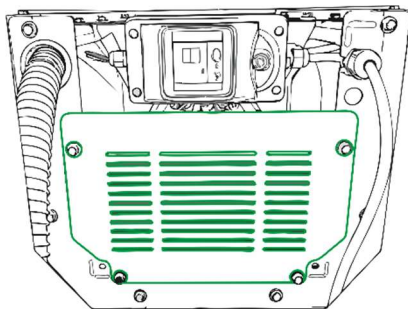
- Sundejte fixační plech motoru na spodní straně odstředivky! Bez jeho odstranění nebude odstředivka správně fungovat! Šrouby uchovejte. Vytáhněte přívodní kabel a přidělejte kabelovou vývodku PG11 na kostru.



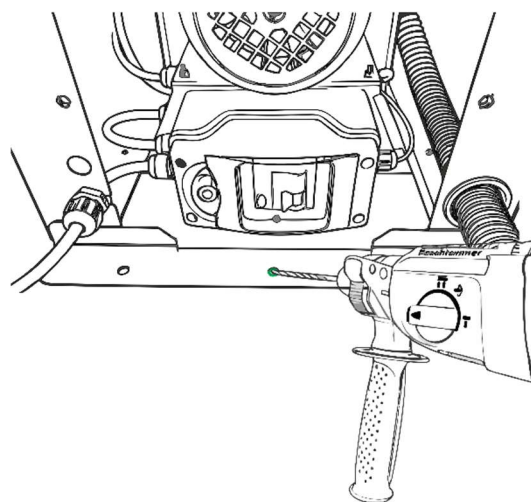
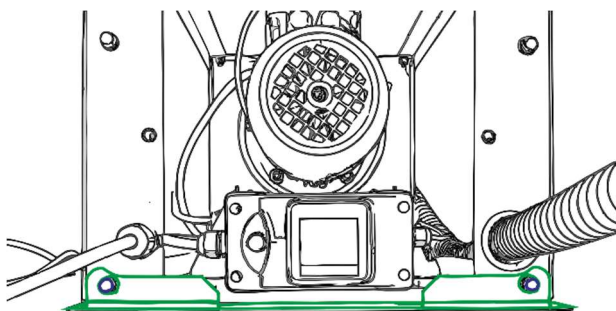
- Vytáhněte odpadní hadici tažením směrem dolů, tak aby šel vidět bílý pruh na hadici (zelená šipka). Pokud bílý pruh nevidíte, hadice není dostatečně vytažená! Odpadní hadice musí mít spád po celé její délce a nesmí být přehnutá nebo zkroucená! Jinak odstředivka nebude správně fungovat a hrozí poškození! Zkratejte hadici podle potřeby.



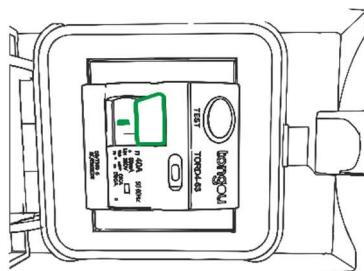
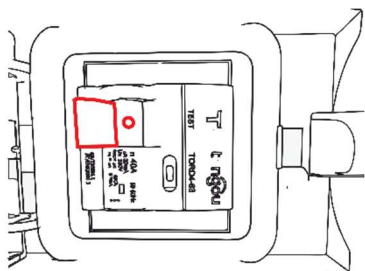
4. Přišroubujte ochranný kryt, který je v krabici s dokumenty, pomocí šroubů z fixačního plechu motoru!



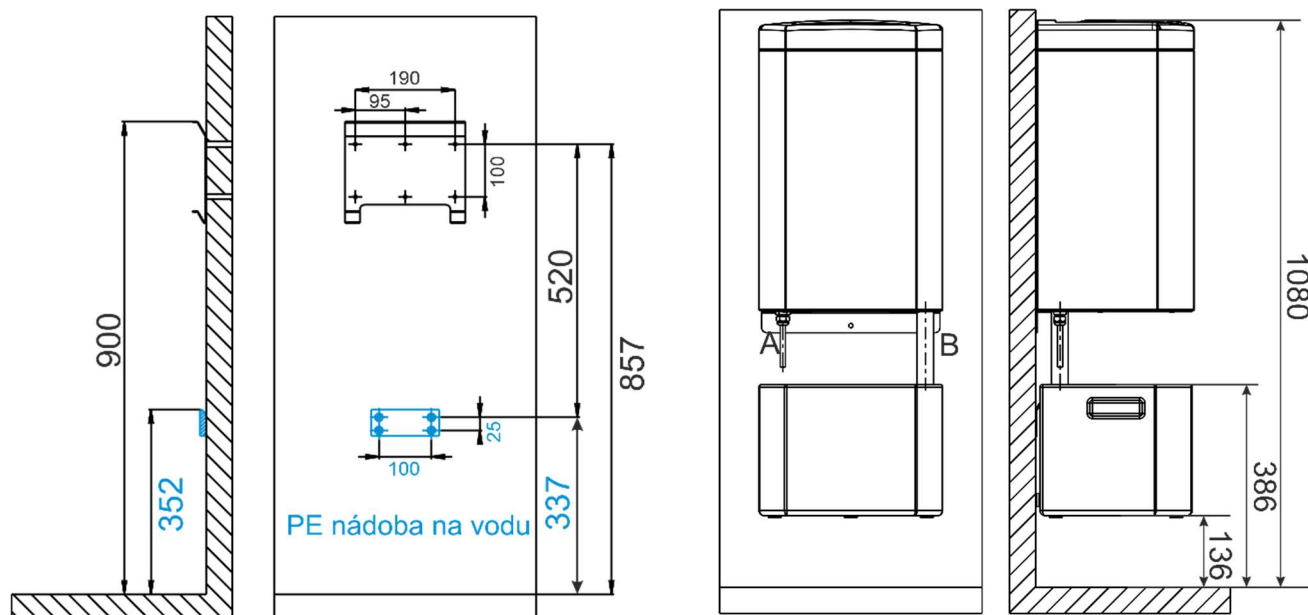
5. Nasuňte odstředivku na nástěnný držák a zatlačte na vrchní plast tak, aby odstředivka pevně dosedla na držák.
6. Odšroubujte 2 šrouby na spodní straně odstředivky a do stejných děr přišroubujte bezpečnostní držák.
7. Označte fixem na stěně pozici díry v bezpečnostním držáku. Sundejte odstředivku ze stěny. Vyrtejte poslední označenou díru, vložte do ní hmoždinku, opět nasadte odstředivku na nástěnný držák, zatlačte z vrchu na víko odstředivky a pomocí nerezového vrutu přišroubujte bezpečnostní plech ke stěně.



8. Přepněte proudový chránič do polohy „zapnuto“

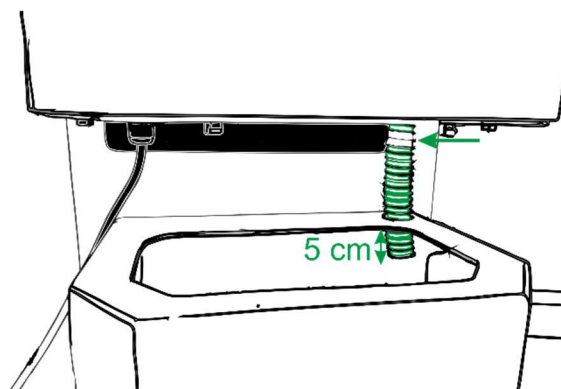


9. Nainstalujte návod na obsluhu na stěnu nad odstředivkou tak, aby jeho vrchní hrana byla 165 cm od země.

4.4.3 *Volitelně - Postup instalace odstředivky na plavky s nádobou na vodu*

- Při dodržení předepsaných kót **bude spodní hrana nádoby ve výšce 136 mm od země**, ujistěte se, že v místě instalace není na stěně žádný sokl/odsazení, který by s nádobou na vodu kolidoval! V opačném případě upravte výšku instalace dle potřeby.
- Nainstalujte nástěnný držák, bezpečnostní držák a návod na stěnu dle pokynů z 4.4.2 Postup instalace odstředivky na plavky.
- Do osy pod odstředivku přiložte na stěnu držák nádoby na vodu, tak aby jeho vrchní hrana byla 355 mm od země a pomocí vodní váhy se ujistěte, že je držák v rovině. Pomocí fixu si označte polohu 4 děr, díry vyvrtejte a vložte do nich hmoždinky.
- Držák nádoby na vodu nyní pomocí 4 nerezových vrtů pevně přišroubujte ke stěně a ujistěte se, že je v rovině. Při dodržení předepsaných kót bude vrchní hrana nádoby na vodu 386 mm od země. Nasadte nádobu na vodu na držák a ujistěte se, že drží na místě.
- Vytáhněte odpadní hadici ze spodní strany odstředivky a zasuňte ji do otvoru v nádobě na vodu. Zkraťte hadici dle potřeby tak, aby přesahovala cca 5 - 10 cm pod vrchní okraj otvoru v nádobě na vodu.

⚠ WARNING Po instalaci odstředivky se sběrnou nádobou na vodu zkraťte odpadní hadici dle potřeby tak, aby přesahovala cca 5 - 10 cm pod vrchní okraj nádoby.



4.5 Zapojení produktu a uvedení do provozu

⚠ WARNING Veškerá elektrická připojení a uzemnění spotřebiče musí být provedena kvalifikovaným elektrikářem a v souladu s místními předpisy a normami.

4.5.1 Zapojení produktu

Odstředivka se standardně dodává v následujících variantách:

- Přívodní kabel s vidlicí typu E/F, délka kabelu cca 2,5 metru
- Přívodní kabel bez vidlice, délka kabelu cca 2,5 metru
- SASO 2203 přívodní kabel s vidlicí typu G, délka kabelu cca 2,5 metru
- KSC 8305 přívodní kabel s vidlicí typu E/F, délka kabelu cca 2,5 metru
- IS 694 přívodní kabel s vidlicí typu M, délka kabelu cca 2,5 metru

Po instalaci produktu na stěnu, odstředivku zapojte do zásuvky/nebo napojte napřímo do elektrokrabice (L – **fázový vodič – hnědá**, N – **neutrální vodič – modrá**, PE – **uzemňovací vodič – zelenožlutá**).

4.5.2 Volitelně – Připojení odstředivky k čipovému/mincovnímu systému

Odstředivka na plavky je připravena k připojení na čipový/mincovní systém. Doporučujeme použít náš mincovní systém CM 100, který s odstředivkou skvěle spolupracuje – pro instalaci mincovního systému CM 100 k odstředivce postupujte dle návodu k mincovnímu systému.

Pokud se rozhodnete využít jiný systém, můžete ji napojit na jakýkoli systém, který v současné době používáte nebo který je dostupný ve vaší lokalitě, při splnění následujících požadavků na tento systém:

- Nastavitelný časovač, který sepne po vhození mince/přiložení čipu na dobu 20 sekund.
- Propojení čipového/mincovního systému s odstředivkou na plavky pomocí 2 žílového kabelu s bezpotencionálovým signálem (doporučený průřez 2 x 1 mm).
- Doporučujeme zvolit systém s takovým napětím a ochranou, aby byla zachována bezpečnost vašeho provozu a aby byla instalace v souladu s místními předpisy a normami.

Postup zapojení:

- Doporučujeme instalovat váš mincovní/čipový systém na stěnu v blízkosti odstředivky.
- Kabel s bezpotencionálovým signálem vyvedete z mincovního/čipového systému a pomocí průchodky PG11 (není součástí balení) jej přichytíte ke spodnímu nerezovému plechu odstředivky.
- Z elektrokrabice odstředivky odšroubujete záslepku a na její místo nainstalujete vývodku PG7 (není součástí balení). Touto vývodkou protáhnete kabel do elektrokrabice (doporučujeme kabel přichytit pomocí stahovacích pásek k vnitřní stěně elektrokrabice).
- Kabel s bezpotencionálovým signálem zapojte dle 6. Elektrické schéma do svorkovnice s označením „IN1“ a „GND“.
- Na plošném spoji posuňte modrý vypínač s označením „1“, do polohy „ON“ tím bude odstředivka ovládána pomocí signálu z čipového/mincovního systému.
- Pokud v budoucnu budete chtít odstředivku od mincovního/čipového systému dočasně odpojit, přesuňte modrý vypínač na plošném spojit s označením „1“ dolů, do polohy „OFF“.

4.5.3 Uvedení odstředivky do provozu

!WARNING Po zapojení odstředivky se ujistěte, že je proudový chránič na spodní straně odstředivky v poloze zapnuto „I“.

!WARNING Před prvním spuštěním odstředivky se ujistěte, že je vnitřní buben odstředivky nepoškozen a že při instalaci nedošlo k poškození produktu.

!WARNING Odstředivku na plavky ovládejte dle instrukcí uvedených na návodu na obsluhu na víku a stěně odstředivky (součástí přílohy).

5 Čištění a údržba

⚠ WARNING Během čištění, servisu a při výměně součástí musí být odstředivka odpojena od zdroje napájení.

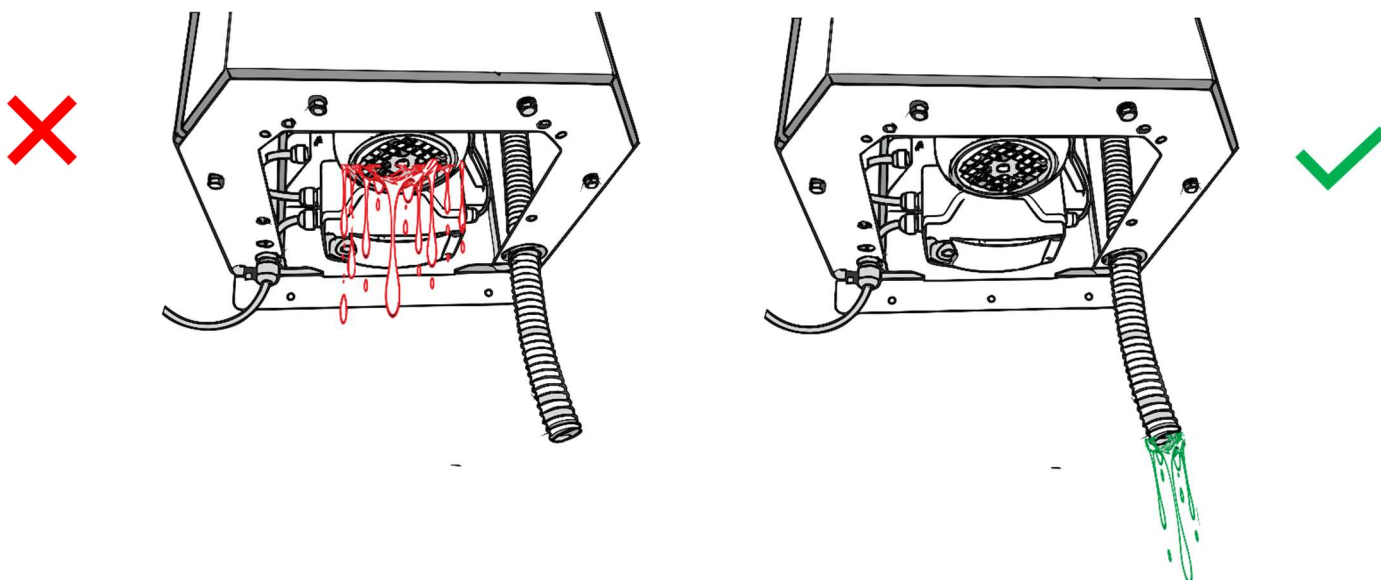
Odstředivka byla navržena jako nízko údržbová, nicméně všechny mechanické a elektrické zařízení vyžadují pozornost. Pravidelné a jednoduché čištění a údržba zvýší životnost odstředivky, zamezí zbytečným problémům a přispěje k větší spokojenosti uživatelů.

Denní a týdenní a měsíční čištění doporučujeme na všech místech s normální bazénovou vodou a návštěvností do 200 osob na odstředivku a den. V případě větší návštěvnosti, agresivnější vody či silného znečištění odstředivky po stanovené době, doporučujeme čistící interval zkrátit dle potřeby.

⚠ WARNING Nikdy nelijte do odstředivky vodu, mohlo by dojít k nedostatečnému odtoku vody a poškození motoru!

5.1 Denní čištění a údržba

1. Vyčistěte vnitřní bubnu dezinfekčním přípravkem. Nastříkejte dezinfekční přípravek do bubnu a nechte působit. Poté vnitřní bubnu vyčistěte pomocí měkkého hadru.
2. Vložte do vnitřního bubnu mokrý hard/plavky a nechte proběhnout cyklus. **Odstředěná voda musí volně odtékat odtokovou hadicí a musí být bez znečištění. Veškerá odstředěná voda musí vytéct odtokovou hadicí, pokud voda protéká přes motor a kape ze spodní strany odstředivky, máte ucpanou odpadní hadici. V takovém případě je potřeba hadici okamžitě vyčistit nebo vyměnit.**
3. Při odstřeďování mokrých plavek zkontrolujte, že se motor okamžitě rozběhne a po 10 sekundách se okamžitě (nejpozději do 1 sekundy) zastaví.
4. Zkontrolujte, že **ochranný kartáčový kroužek na bubnu je neporušený**. V případě poškození vyřadte odstředivku z provozu do jeho výměny.



5.2. Týdenní čištění a údržba

5.2.1 Postup čištění

⚠ WARNING *Během čištění, servisu a při výměně součástí musí být odstředivka odpojena od zdroje napájení.*

1. Vyčistěte vnější kryt odstředivky vlhkým měkkým hadrem. Používejte vlažnou vodu s přidavkem mírného detergentu, popřípadě přípravky určené k čištění nerezových, lakovaných či plastových ploch. Plastové části se nesmějí čistit přípravky s obsahem alkoholu. Přípravky s abrazivním účinkem mohou způsobit poškrábání.
2. Vyčistěte vnitřní buben dezinfekčním přípravkem. Nastříkejte dezinfekční přípravek do bubnu a nechte působit. Poté vnitřní buben důkladně vyčistěte pomocí měkkého hardu.

Po vyčištění připojte odstředivku zpět ke zdroji napájení.

3. Zkontrolujte odpadní hadici tak, že do vnitřního bubnu vložíte mokrý hadr/plavky a nechte proběhnout cyklus. **Odstředěná voda musí volně odtékat odtokovou hadicí a musí být bez znečištění.**

a, Pokud je voda znečištěná, postup několikrát opakujte, dokud nebude čistá, případně hadici vyčistěte nebo vyměňte.

b, **Pokud voda odtéká pomalu nebo vůbec, může být ucpaná odpadní hadice. V takovém případě hadici neprodleně vyčistěte nebo vyměňte.**

5.2.2 Technická kontrola

1. Zkontrolujte, že je vnitřní buben nepoškozen a není nakloněn na jednu stranu. V případě naklonění na stranu může být vadný silentblok. V takovém případě se obraťte na dodavatele odstředivky a problém mu oznamte.
2. Zkontrolujte, zda ochranný kartáčový kroužek drží pevně na vnitřním válci a že jsou štětinky nepoškozené. V případě poškození, kontaktujte dodavatele odstředivky a objednejte náhradní díl.
3. Zavřete víko a nechte proběhnout cyklus.

a, Po zavření víka se motor musí okamžitě roztočit. V případě, že se motor roztáčí pomalu nebo se neroztočí, zkontrolujte, zda se v prostoru mezi vnitřním a vnějším bubnem nenachází cizí předmět.

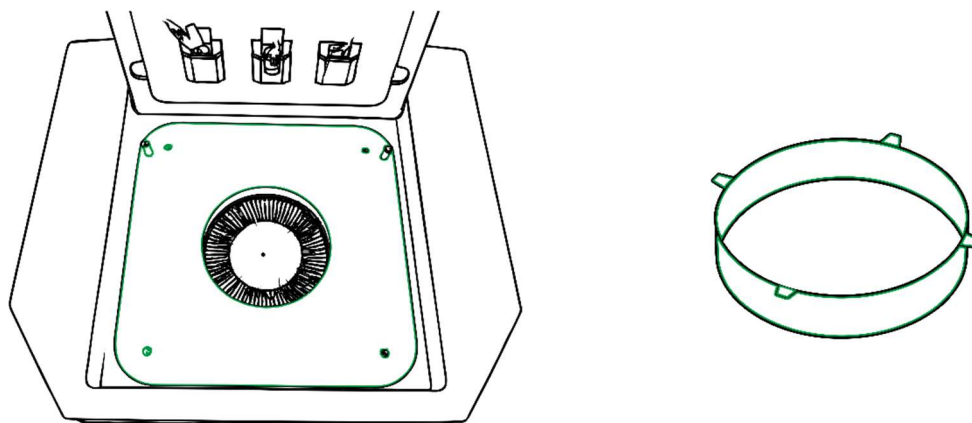
b, Ujistěte se, že správně funguje časovač odstředivky, doba cyklu je 10 sekund.

c, Po 10 sekundách, nebo při každém otevření víka, se motor musí okamžitě (nejpozději do 1 sekundy) zastavit. Pokud zastavení trvá déle, kontaktujte prosím svého dodavatele, pravděpodobně bude potřeba vyměnit brzdné obložení.

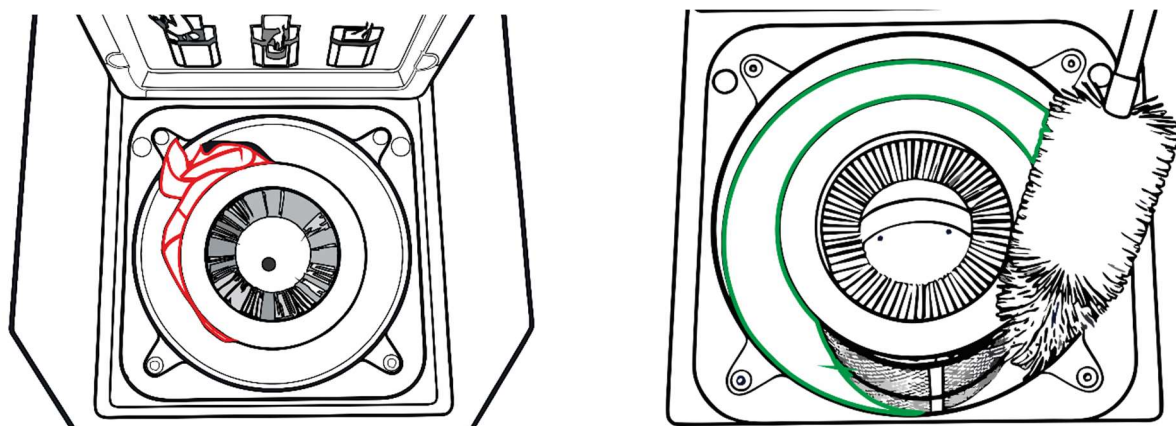
5.3 Měsíční čištění a údržba

!WARNING Během čištění, servisu a při výměně součástí musí být odstředivka odpojena od zdroje napájení.

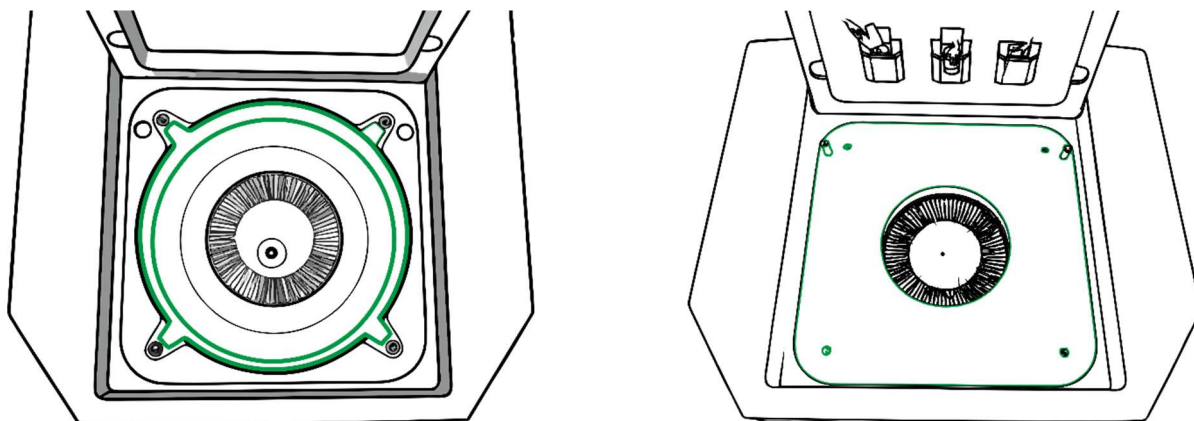
0. Vnější kryt odstředivky vyčistěte dle instrukcí z týdenního čištění odstředivky.
1. Odšroubujte 4 šrouby pomocí dodaného šroubováku, šrouby uschovejte. Vyndejte bílý plast a zkontrolujte, zda pružiny drží na plastových čepech a jsou nepoškozené. Bílý plast vyčistěte pomocí desinfekčního přípravku a měkkého hadru.
2. Vyndejte nerezový pásek a za pomoci desinfekčního přípravku a měkkého hadru ho vyčistěte.



3. Ujistěte se, že v prostoru mezi vnějším a vnitřním bubnem není cizí předmět, pokud ano, vyndejte ho. Zkontrolujte, že vývod do odpadní hadice, na spodu vnitřního bubnu, není ucpaná, pokud ano, vývod vyčistěte. Prostor mezi vnějším a vnitřním bubnem nastříkejte dezinfekčním přípravkem a nechte působit. Poté prostor důkladně vyčistěte pomocí dodaného čistícího kartáče.
4. Zkontrolujte, zda se ve vnitřním bubnu nenachází cizí předmět, případně ho vytáhněte. Nastříkejte vnitřní buben dezinfekčním přípravkem a nechte působit. Poté válec důkladně vyčistěte pomocí měkkého hadru. Ujistěte se, že kartáčový kroužek pevně drží na vnitřním bubnu a je nepoškozen. V případě poškození se obraťte na dodavatele odstředivky a objednejte náhradní díl.

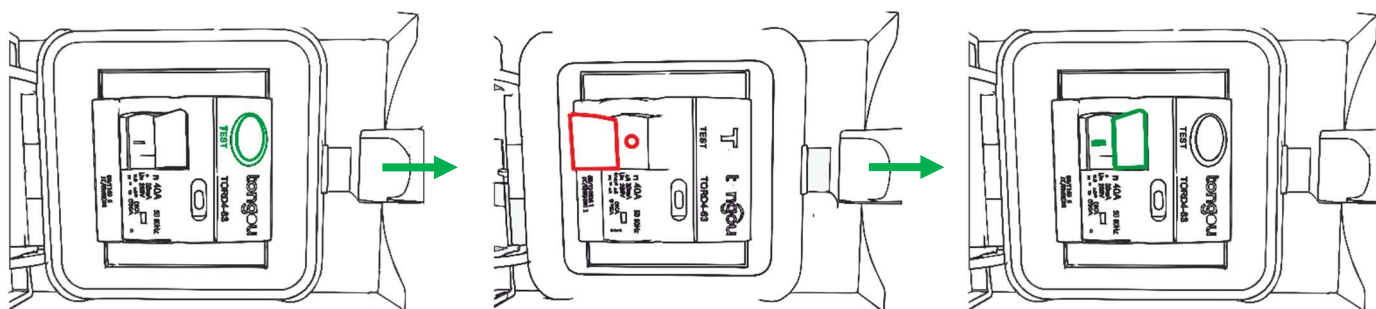


5. Nasadte zpět nerezový pásek tak, aby 4 výstupky zapadly do prohlubní u mosazných matic, viz. obrázek.
6. Nasadte zpět bílý plastový kus tak, aby pružinky zapadly do 2 děr ve vrchním plastu odstředivky. Bílý plastový kus přišroubujte zpět pomocí 4 šroubů a zkontrolujte, že pružiny mají dostatečnou sílu pro udržení víka v otevřeném stavu.



Po vyčištění připojte odstředivku zpět ke zdroji napájení.

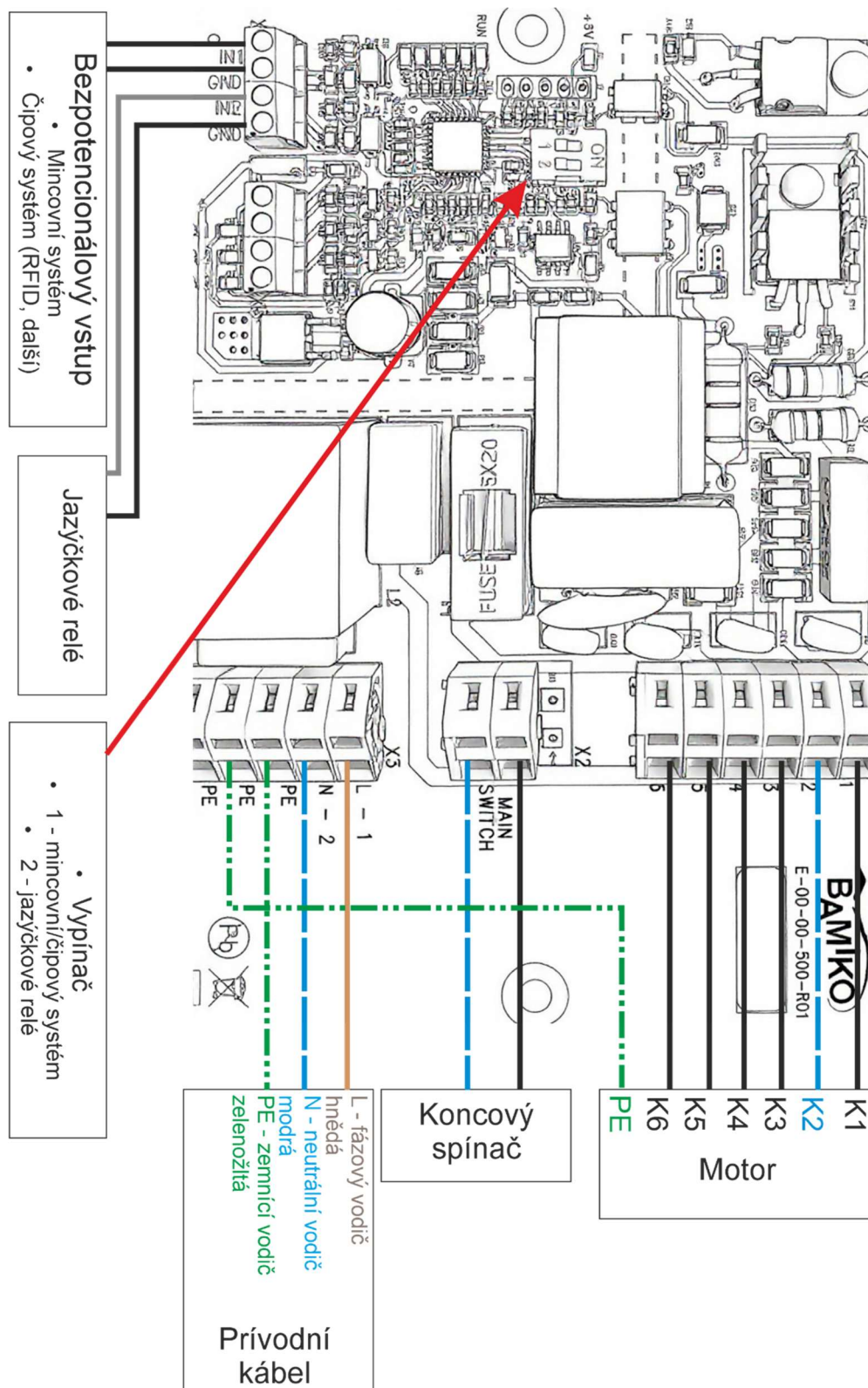
7. Na spodní straně odstředivky se nachází elektro krabice s proudovým chráničem. Otevřete dvířka krabice a stiskněte tlačítko „TEST“.
8. Proudový chránič musí vypadnout do polohy OFF „O“. Proudový chránič opět nahodte do polohy ON „I“ za pomoci zelené páčky. V případě, že po stisknutí tlačítka TEST chránič nevypadne nebo pokud nejde zpět nahodit do polohy ON, kontaktujte prosím dodavatele odstředivky, Váš proudový chránič může být vadný!



9. Nakonec vložte do bubnu odstředivky mokré plavky/hadr a nechejte proběhnout cyklus, tím se odstraní zbytky dezinfekčního prostředku. **Zároveň se ujistěte, že odstředěná voda z plavek volně odtéká odpadní hadicí a je čistá, v opačném případě může být odpadní hadice ucpaná nebo znečištěná a bude potřeba ji vyčistit/vyměnit (dle servisního návodu).**
10. Zkontrolujte, že se po zavření víka odstředivka okamžitě rozběhne, a po proběhnutí cyklu se vnitřní buben okamžitě (nejdéle do 1 sekundy) zastaví. Pokud ne, obraťte se na svého dodavatele, může být potřeba vyměnit brzdné obložení.

6 Elektrické schéma

Odstředivka je určena k připojení k napájení 1N~230V/ 50/60Hz.



7 Řešení problémů

Odstředivka se nerozběhne	Motor nebzučí / brzda necvakne / koncový spínač necvakne	Zkontrolujte, že při zavírání / otevírání víka je slyšet lehké cvaknutí koncového spínače, pokud ne, bude potřeba koncový spínač seřadit.
	Motor nebzučí / brzda necvakne / koncový spínač cvakne / odstředivka nefunguje trvale	Zkontrolujte, že je proudový chránič v poloze zapnuto „I“ a že nevypadává. Zkontrolujte, že je odstředivka připojena k elektrickému proudu.
	Motor nebzučí / brzda necvakne / koncový spínač cvakne / odstředivka občas funguje, občas ne	Opatrně zkontrolujte teplotu motoru. Motor má integrovanou tepelnou ochranu, která při přehřátí motor vypne. Po vychladnutí opět funguje. Zkontrolujte, zda není v prostoru mezi vnějším a vnitřním bubnem cizí předmět který způsobuje zvýšené tření (dle instrukcí k měsíčnímu čištění). Pokud to problém neodstraní, může být potřeba vyměnit ložiska motoru.
	Motor bzučí / brzda necvakne	Pravděpodobně bude potřeba seřadit brzdu / vyměnit brzdové obložení. obraťte se na svého dodavatele.
	Motor bzučí / brzda cvakne	Zkontrolujte, že v prostoru mezi vnějším a vnitřním bubnem neuvízl cizí předmět, který způsobuje zvýšené tření (dle instrukcí k měsíčnímu čištění).
Odstředivka je velmi hlučná	Okamžitě po instalaci	Zkontrolujte, zda došlo k odstranění přepravního plechu ve spodní části odstředivky. Zkontrolujte, zda byla provedena instalace bezpečnostního držáku. Zkontrolujte, zda při přepravě nedošlo k poškození silentbloků.
	V běžném provozu / buben je vychýlen na jednu stranu	Pravděpodobně máte poškozený silentblok. Sundejte odstředivku ze stěny a silentbloky vizuálně zkontrolujte. V případě poškození, kontaktujte svého dodavatele a odstředivku do výměny silentbloků odstavte.
	V běžném provozu / buben není vychýlen na jednu stranu	Většinou se jedná o uživatelskou chybu (nerovnoměrné vložení plavek, více plavek najednou, nepovolené předměty). Zkuste do bubnu rovnoměrně vložit plavky a nechat proběhnout cyklus. Pokud problém přetrvává, nechte proběhnout cyklus s prázdným bubnem. Pokud bude odstředivka i nadále hlučná, může být poškozen silentblok nebo vnitřní válec. Silentbloky vizuálně zkontrolujte, v případě poškození se obraťte se na svého dodavatele.
Ze spodní strany odstředivky vytéká voda	Voda vytéká mimo odpadní hadici	Zkontrolujte, že odpadní hadice není ucpaná ani nikde poškozená. Zkontrolujte, že vývod do odpadní hadice z vnějšího bubnu není ucpaný. Do vyčištění/výměny odpadní hadice odstředivku nepoužívejte.

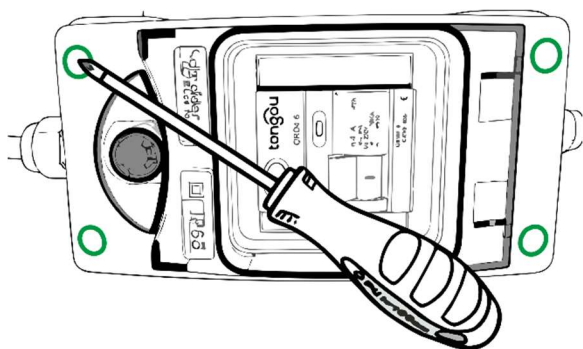
8 Přílohy

8.1 Návod na obsluhu na víku (vlevo), návod na obsluhu na stěnu (vpravo)

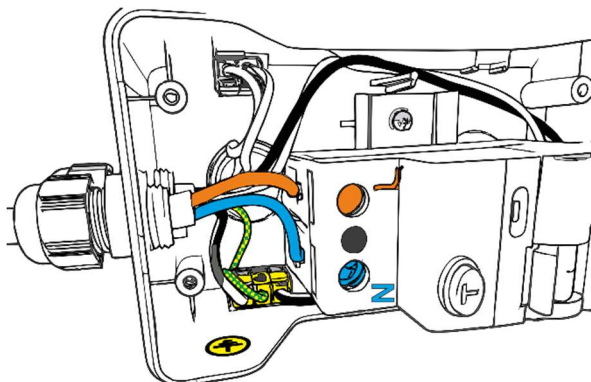


8.2 Výměna přívodního kabelu

⚠ WARNING Během čištění, servisu a při výměně součástí musí být odstředivka odpojena od zdroje napájení.

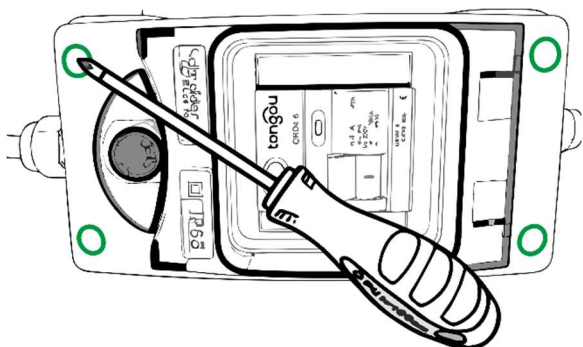


Odšroubujte 4 šrouby víka krabice jističe.



Odpojte přívodní šňůru z jističe, povolte PG vývodku a vytáhněte starý přívodní kabel. Nový přívodní kabel protáhněte PG průchodkou a připojte živý vodič (L) na L

stranu jističe, neutrální vodič (N) do N strany jističe a dostatečně přitáhněte. Připojte zemnicí PE vodič na zemnicí wago svorku a ujistěte se, že vodič ve svorce pevně drží. Utáhněte PG vývodku.



Našroubujte víko



Bamiko s.r.o.

Email: info@bamiko.cz

Bezručova 663, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika

IČ: 02529009, DIČ: CZ02529009, C 57912 vedená u Krajského soudu v Ostravě