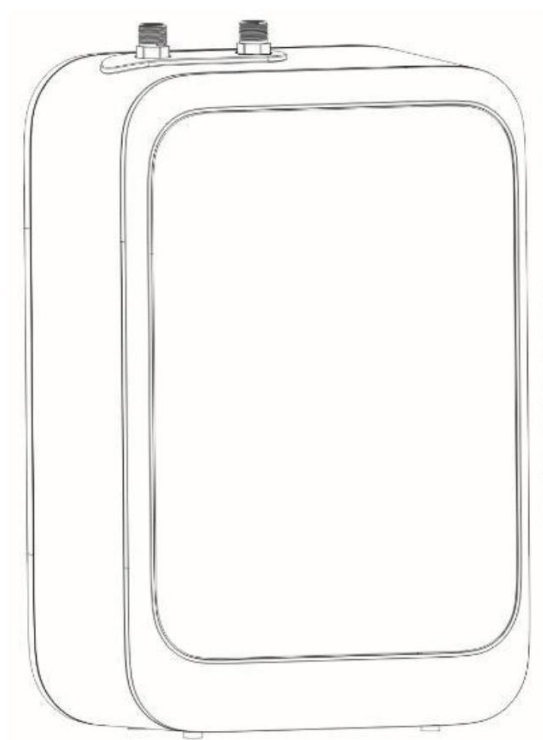


WATEX AL5

Uživatelský manuál

Před použitím tohoto produktu si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.





Vážený uživateli:

Děkujeme, že jste si vybrali tento typ změkčovače! Abyste pochopili instalaci a použití změkčovače a využili jeho vynikající výkon, přečtěte si prosím tento návod a uschovejte si jej pro budoucí použití.

Tipy pro uživatele

1. Abyste zajistili správné použití změkčovače, nezapomeňte kontaktovat našeho autorizovaného poskytovatele poprodejního servisu ohledně instalace a údržby, jinak nebude společnost zodpovědná za škody způsobené instalací a údržbou.
2. Před použitím změkčovače vody si pozorně přečtěte návod k obsluze.
3. Na změkčovače můžete použít pouze kvalitní díly nebo příslušenství, jinak naše společnost neodpovídá za problémy s kvalitou nebo snížený výkon.
4. Neumísťujte zařízení na místo, kde hrozí nebezpečí mrazu nebo vystavení přímému slunečnímu záření nebo dešti. Zařízení však nesmí být instalováno obráceně. Zkontrolujte, zda je potrubí správně.
5. Připojení kanalizace musí být do 1 metru od zařízení.
6. Zařízení nerozebírejte ani neupravujte, jinak by mohlo dojít k úniku vody nebo úrazu elektrickým proudem. Může to ovlivnit normální provoz nebo způsobit nehodu.
7. Na zařízení nepokládejte těžké předměty, korozivní nebo teplo rozptýlující předměty.
8. Když je změkčovače v chodu nebo se regeneruje, udržujte odtokovou hadici volnou. Pokud délka kanalizačního potrubí přesahuje 2 metry, voda nemusí správně odtékat, což může způsobit ucpání. Výpadek napájení nebo jiné poruchy mohou způsobit abnormální vstřebávání solanky. V případě úniku vody přívodní vodu odstavte.
9. Dojde-li k výpadku napájení během procesu regenerace nebo k přerušení napájení, výstup kanálu zůstane otevřený, takže vždy vypněte přívodní vodu.
10. Pokud zařízení nefunguje správně, okamžitě vypněte přívod vody a napájení a obraťte se na autorizovaný servis.
11. Pravidelně kontrolujte vodovodní potrubí a přípojky přístroje, abyste zabránili úniku.
12. Pravidelně kontrolujte napájení a vedení, abyste předešli nehodám.
13. Pro regeneraci změkčovače a pro zabránění slabé účinnosti použijte speciální sůl na tablety.
14. Pro používání výrobku je potřebné napájení, ujistěte se, že napájecí zdroj je na místě, kde nepřijde do styku s vodou.

Pro správnou funkci zařízení je nutné udržovat hladinu tabletové regenerační soli v zásobníku na sůl v minimální množství 1/3 objemu zásobníku.

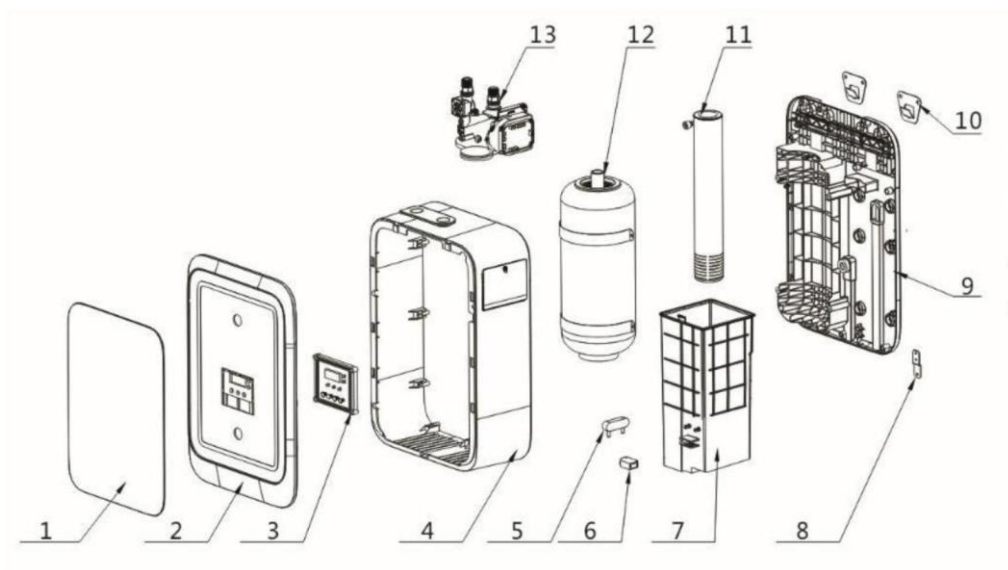
1. Přehled výrobků

Funkce a vlastnosti

- 1) Tento produkt byl pečlivě vyvinut naší společností. Při použití ve spojení s ohřívačem vody změkčuje vodu a poskytuje uživateli příjemné prostředí ke koupání.
- 2) Pomocí bočního otvoru přidejte sůl do tablety.
- 3) Poskytuje uživateli pohodlí změkčením tvrdé vody, přidáním soli a regenerační funkcí připomenutí.
- 4) Vysoce přesný keramický disk a nádrž na pryskyřici odolnou vůči vysokým teplotám zajišťují bezpečnost a spolehlivost produktu.



Díly



- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. Skleněný panel | 6. Senzor hladiny soli | 11. Solný ventil |
| 2. Přední kryt | 7. Nádrž na solanku | 12. Pryskyřičná nádrž |
| 3. Zobrazovací panel | 8. Pevná fixace | 13. Řídící hlava |
| 4. Střední kryt | 9. Zadní kryt | |
| 5. Detektor úniku vody | 10. Zavěšení | |

Technické parametry

Velikost (mm)	350*191*152
Čistá hmotnost (bez vody) (kg)	11
Vodní tlak (MPa)	01.~0.4
Teplota vody	5~50
Elektrické připojení	vstup 220V~/Hz
	výstup 12V =/1500mA
Materiál na úpravu vody	Na kationtová výměnná pryskyřice
Regenerační sůl	Speciální sůl na zjemnění
Nominální průtok (L/h)	600
Kapacita úpravny vody (L)	900
Kanalizace	1/4"
Vstup/výstup	1/2"
Kvalita příchozí vody	Voda z vodovodu GB 5749-2006 "s certifikací pro pitnou vodu"
Kvalita výchozí vody	Splňuje „Předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti pro běžné čističe pitné vody " (2001)
Standard	QB/T 4698-2014 " Změkčovač pro domácnost a podobné "
	GB 4706.1-2005 " Bezpečnost domácích a podobných elektrických spotřebičů - Část 1: Všeobecné požadavky "

Parametry v tabulce jsou laboratorní údaje. Jakékoliv změny se neodešlou.



2. Instalace a použití

1) Instalace

Příprava

Zařízení smí instalovat pouze odborník!

- (1) Specialista připraví všechny potřebné nástroje a vybavení.
- (2) Zkontrolujte, zda není přístroj poškozen a zda je příslušenství kompletní.
- (3) Pozorně si přečtěte tento návod, abyste pochopili funkci změkčovače, jak jej používat, základní podmínky jeho instalace a jak jej nainstalovat.
- (4) Pomocí manometru zkontrolujte tlak vody ve vodovodním potrubí. Tlak vstupní vody by měl být v rozmezí 0,1-0,4 MPa. Pokud je tento rozsah nižší nebo vyšší než tento rozsah, musíte nainstalovat posilovací čerpadlo nebo přetlakový ventil (prodává se zvlášť).
- (5) Změřte tvrdost surové vody.
- (6) Před instalací zavřete hlavní ventil přívodní vody a odpojte napájení.

2) Poznámka

Změkčovač se nesmí instalovat nad zařízení, která mohou způsobit požár, jako jsou plynový sporák nebo mikrovlnná trouba.



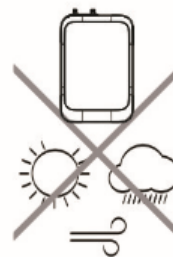
Vyhýbejte se místům, kde mohou unikat hořlavé plyny nebo kde jsou silné korozivní plyny.



Vyhýbejte se místům, kde jsou silná elektrická nebo magnetická pole.

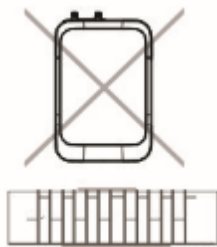


Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm, větrem.





Vyhýbejte se místům vystaveným silným vibracím.



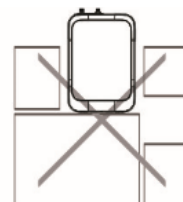
Snažte se snížit délku kanalizačního potrubí, aby to neovlivnilo účinek absorpce solanky a nezpůsobilo riziko úniku vody.



V blízkosti spotřebiče musí být odtok.



Ponechejte kolem stroje určitý prostor, aby se usnadnil odvod tepla, údržba a pohyb stroje.



Po naplnění vodou nesmí být nosnost instalační plochy menší než čtyřnásobek celkové hmotnosti změkčovače, jinak musí být kvůli bezpečnosti zajištěn instalace pod zařízení podpěrným stojanem.



3) Instalace

- (1) Změkčovače má dva typy instalace: nástěnnou a spodní skříňku. Před instalací pomozte uživateli při výběru pracovní polohy změkčovače. V blízkosti místa instalace musí být dobrý odtok.
- (2) Když je změkčovač v provozu, zkontrolujte, zda nejsou zablokována vstupní a výstupní potrubí. Mezi kanalizací a odpadní vodou by měla být mezera (10 cm). Nepřipojujte odtokovou hadici k potrubí, abyste zabránili nesprávnému fungování regulátoru podtlakovým tlakem nebo vytékání splašků zpět do změkčovače.
- (3) Pro dosažení dobrého zážitku z koupání se doporučuje nainstalovat stroj před ohřívač vody.
- (4) Uzavřete studenou a horkou vodu, vyjměte přívodní kohoutek ohřívače vody. (Dejte pozor, abyste zabránili úniku horké vody.) Připojte potrubí studené vody ke vstupu změkčovače a poté



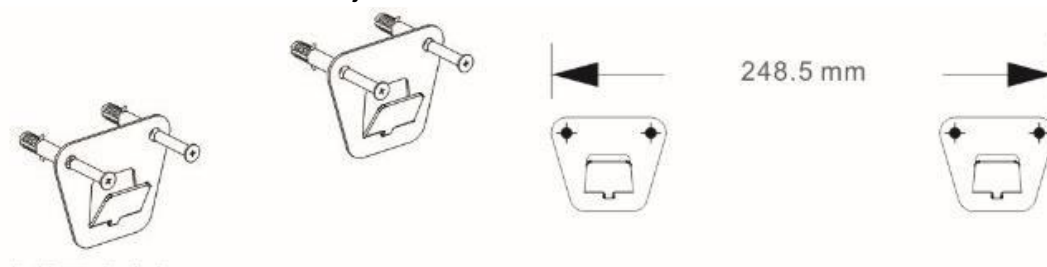
výstup změkčovače ke vstupu ohřivače vody. Před vstupem změkčovače musí být do potrubí vložen filtr.

- (5) Stanovte délku kanalizačního potrubí (délka potrubí nesmí přesáhnout 2 metry, příliš dlouhé potrubí může ovlivnit absorpci solanky). Vyřízněte trubku na správnou velikost, jeden konec zasuňte do rychlospojky na výstupu z potrubí a druhý konec do kanalizace. Odtok musí být volný. Otevřete teplou a studenou vodu.
- (6) Po instalaci nastavte aktuální čas, čas regenerace a tvrdost, přečtěte si návod k obsluze rozhraní.

4) Instalace na stěnu

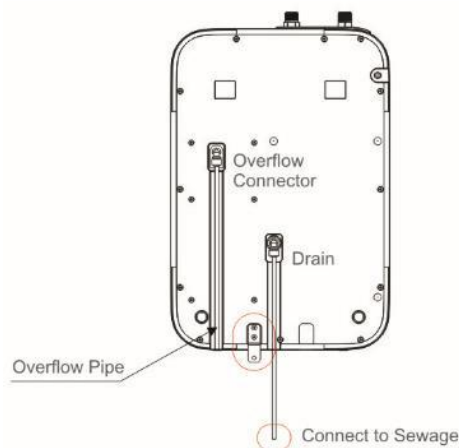
(1) Namontujte montážní desky.

Odstraňte montážní desky a označte montážní polohu šroubu na stěně. Na vyznačených místech vyvrtejte otvory 8 mm vrtákem. Dvě montážní desky musí být na stejné vodorovné čáře, vzdálenost mezi těmito dvěma montážními deskami je 248,5 mm.



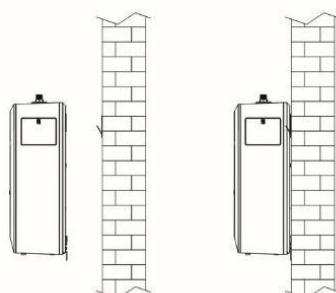
(2) Instalace pevné fixace

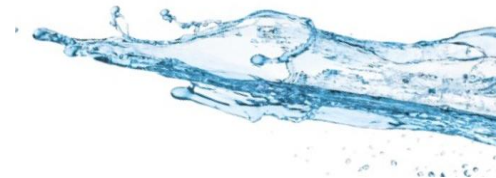
Demontujte montážní monopod a nainstalujte jej na spodek zadní části stroje. Vytáhněte PE trubku z výstupu z změkčovače a nakrájejte na příslušnou délku. (délka PE potrubí závisí na vzdálenosti mezi odtokem a potrubím). Jeden konec jde do odtoku a druhý do odpadních vod.



(3) Zajištění zařízení

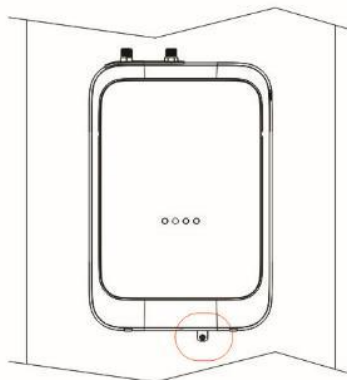
Zavěste změkčovač na dvě montážní desky a změkčovač posuňte dolů. Ujistěte se, že jsou věšáky zahnuté o kořen, změkčovač je pevně připevněn.





(4) Opravte upevňovací prvky

Po zavěšení a narovnání stroje vyvrtejte otvor hluboký nejméně 40 mm, abyste upevnili upevnění na spodní části stroje. Utáhněte šroub a trvale zajistěte jednotku.



(5) Připojení napájecího kabelu

Vložte adaptér do napájecího konektoru změkčovače, zatáhněte za vodotěsný konektor a potom zapněte zařízení.

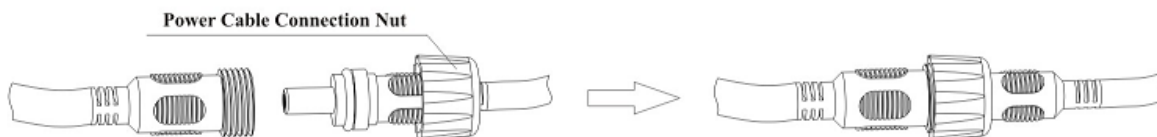


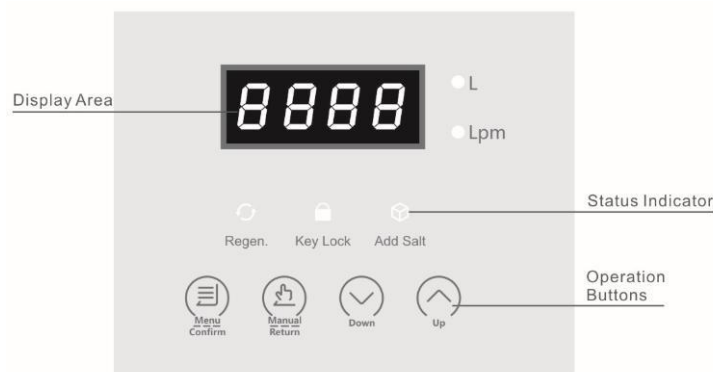
Figure 23

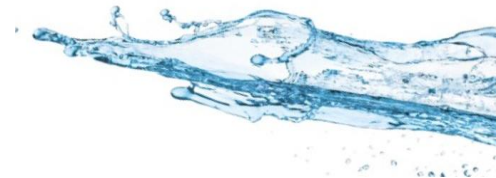
5) Zkušební provoz

- (1) Po zkontrolování připojení potrubí musí uživatel před provedením zkušebního provozu potvrdit, že napětí v a zdroj napájení jsou normální.
- (2) Zapněte napájení a otevřete vstupní ventil změkčovače, abyste zkontrolovali, zda může voda normálně vytékat z výstupu.
- (3) Zkontrolujte, zda displej a dotyková tlačítka fungují správně.,
- (4) Změkčovače opouští továrnu během fáze rozpouštění. Po odemčení zámku tlačítka se krátkým stisknutím tlačítka manuální regenerace přepnete do servisního stavu.
- (5) Instalátor vysvětlí uživateli potřebné znalosti o používání a údržbě změkčovače.

Použití

1) Displej





(1) Popis

- A. Aktuální čas, zbývající měkká voda (L), okamžitý průtok (Lpm) atp. se objeví na displeji.
 B. Indikátor regenerace: když změkčovač vstoupí do fáze regenerace, tato ikona nepřetržitě svítí. Když zbývající měkká voda (L) klesne na nulu, zařízení začne regeneraci v 1:00 ráno.
 C. Indikátor blokování klávesnice: klávesy se uzamknou automaticky po 1 minutě nečinnosti a zobrazí se

ikona . Stisknutím  a  a podržením a na 5 sekund klávesnici odblokujete.

D. Indikátor nízké hladiny soli: Když se množství soli sníží, indikátor bude blikat, aby vám připomněl, že máte přidat sůl, zvukový signál vám připomene každý den od 7:00 do 20:00, což bude bzučet pětkrát v každém období a trvat 30 sekund, dokud se nepřidá sůl.

(2) Provozní metody

A. Nastavení času

Po odemčení zámku klávesy vstupte do menu stisknutím klávesy . Potom stiskněte tlačítko  vstupte do nabídky nastavení času. Tlačítky  nebo  je možné měnit hodnoty hodin, když hodiny blikají, tlačítkem  se dostanete do nabídky nastavení minut. Tlačítkami  nebo  když bliká hodnota minuta je možné změnit. Opětovným stlačením tlačítka  uložíte změny a vrátíte se do nabídky. Pokud se chcete vrátit zpět bez uložení, stlače klávesu .

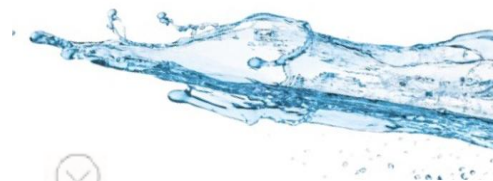
B. Nastavení tvrdosti vody

Po odemknutí klávesnice stlačením  vyberete požadovanou položku nabídky a potom stlačením  položky zobrazíte. Pomocí tlačítka  nebo  změníte hodnotu tvrdosti, stlačením tlačítka  uložíte změny a vrátíte se do nabídky. Pokud se chcete vrátit zpět bez uložení, stlače klávesu .

C. Manuální regenerace

Po odemknutí klávesnice stlače klávesu  pro spuštění manuální regenerace, stlače klávesu  pro přechod do další fáze.

D. Detektor úniku vody (na displeji ): když systém zjistí únik vody, přepne by-pass ventil, v takovém případě je vstup a výstup připojené přímo.



Uvolnění stavu detektoru úniku vody: po vyčištění vody stlačte a podržte tlačítko  pro návrat do servisního stavu.

Poznámka: Tato funkce se primárně používá na ochranu nádrže na pryskyřici nebo regeneračního ventilu před únikem vody. Nechrání stroje okolo vodovodních baterií a nebo změkčovačů před únikem vody.

Elektrické schéma

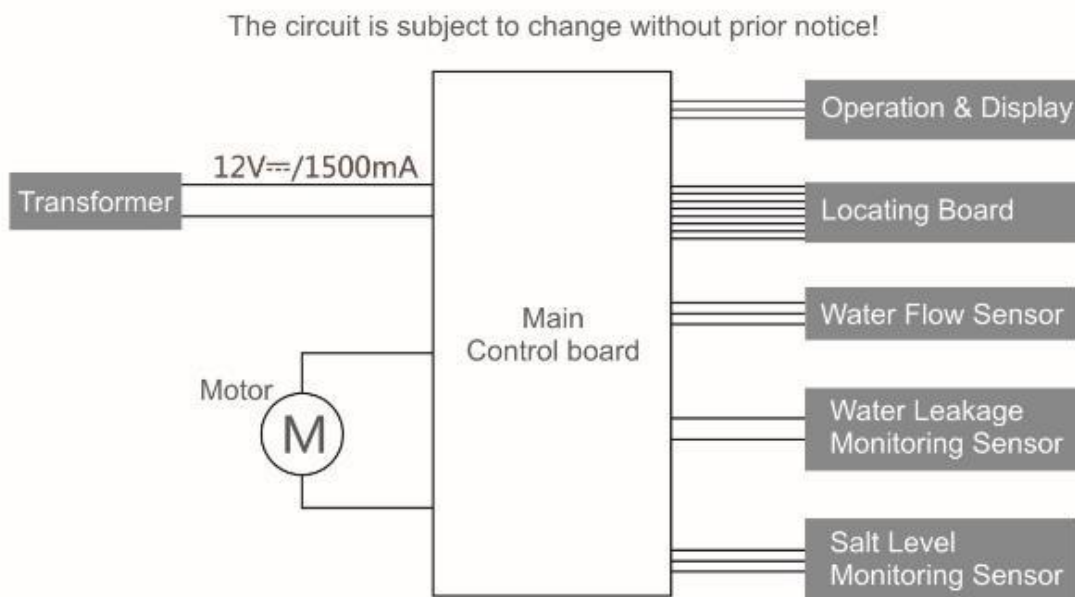
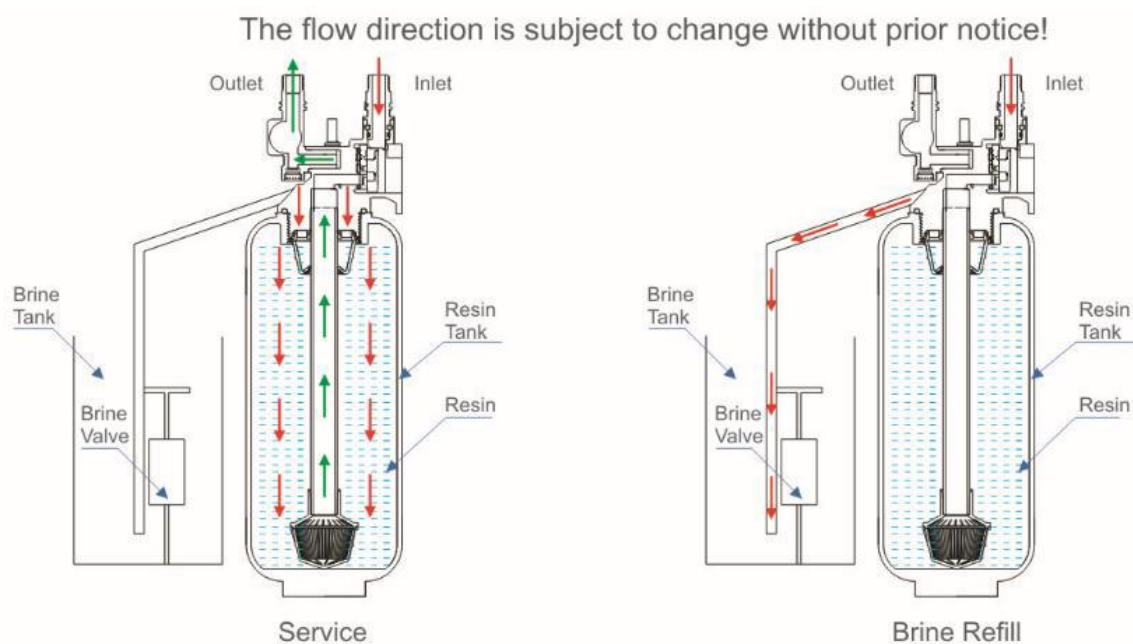
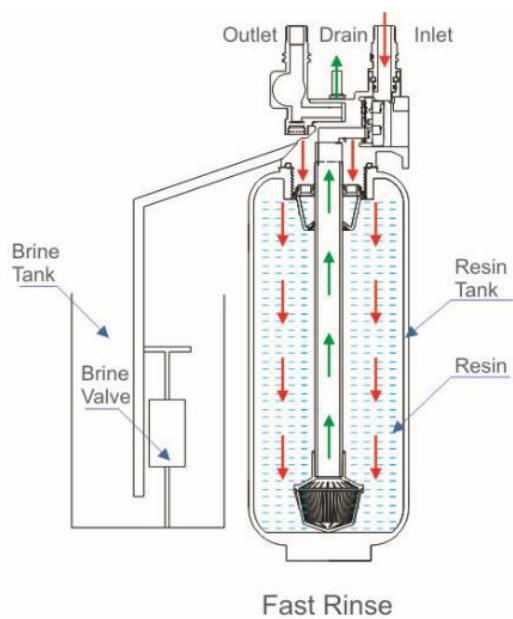
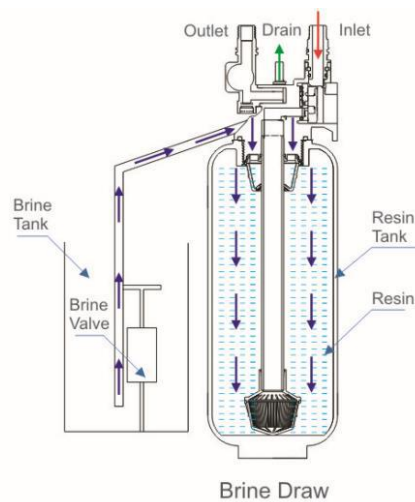
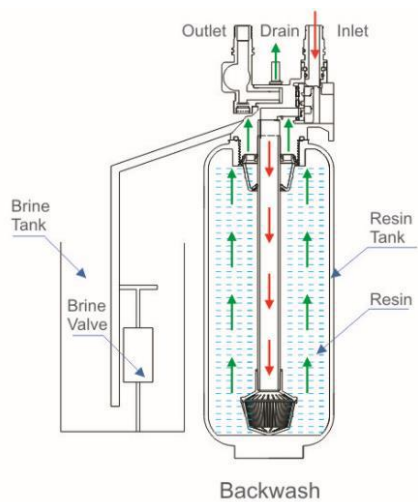
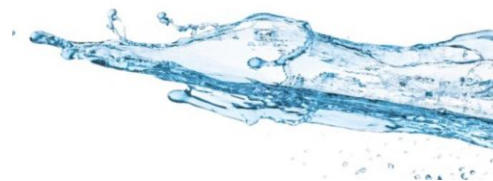
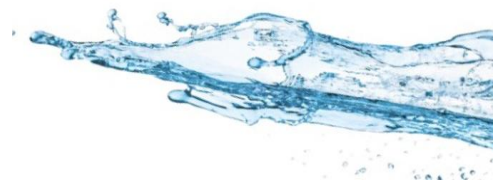


Schéma směru proudění vody







3. Řešení problémů

Běžné chyby a řešení

Problém	Důvod	Řešení
únik	O-kroužek není nainstalovaný nebo je nesprávně namontovaný	instalace O-kroužku a utáhnutí spojů.
průtok se snížil	distributor je ucpaný.	vyčistěte distributor a použijte předfiltr.
kvalita výchozí vody je špatná	pryskyřice není vhodná.	vyměňte pryskyřici
	pryskyřice je vyčerpaná.	regenerujte pryskyřici
	regenerace je nedostatečná	zkontrolujte absorpci solanky, jestli není ucpaná. Zkontrolujte DLFC nebo injektor.
regenerační účinek není dostatečný	nepoužívala se speciální sůl	použijte speciální sůl
	kanalizace je ucpaná	vyčistěte DLFC
	injektor je ucpaný	zkontrolujte a vyčistěte injektor
	filtr injektoru je ucpaný	vyčistěte filtr

regenerační účinek není dostatečný	nepoužívala se speciální sůl	použijte speciální sůl
	kanalizace je ucpaná	vyčistěte DLFC
	injektor je ucpaný	zkontrolujte a vyčistěte injektor
E1 bliká	filtr injektoru je ucpaný	vyčistěte filtr
	tlak vody je příliš nízký	použijte pomocné čerpadlo
	motor je vadný	vyměňte motor
	vadný ovládací panel	vyměňte ovládací panel
E2 bliká	orientační panel je vadný	vyměňte orientační panel
	pohybující disk je zaseknutý	vyčistěte pohyblivé a nepohyblivé disky
E3 bliká	kabel orientačního panelu je chybný	vyměňte chybný vodič
	vadný ovládací panel	vyměňte ovládací panel
	orientační panel je vadný	vyměňte orientační panel
PE bliká	vadný ovládací panel	vyměňte ovládací panel
čas regenerace není správný	únik vody do vnitřku změkčovače	odstraňte přední kryt a vyhledejte netěsnosti
	nesprávné nastavení nebo porucha napájení nebo uvolněný napájecí kabel	nastavte čas regenerace

Pokud jsou výše uvedené chyby způsobeny samotným zařízením, musí být opraveny odborníkem autorizovaným naší společností.