Reverzní osmóza
AQUA ZERO MB

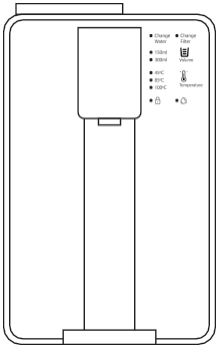


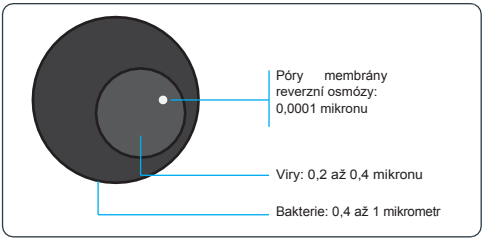
Uživatelská příručka

OBSAH

NÁVOD K POUŽITÍ

- **PREZENTACE A ÚVOD | CO JE REVERZNÍ OMSÓZA? KVALITA VODY** 02
- **ZNEČIŠTĚNÍ VODY | PŘEDBĚŽNÁ VAROVÁNÍ | OBSAH BALENÍ | TECHNICKÉ PARAMETRY** 03
- **POPIS VÝROBKU | VLASTNOSTI PRODUKTU | VLASTNOSTI FILTRU PCR | INSTALACE** 04
- **OVLÁDACÍ TLAČÍTKA A POKYNY K VÝROBĚ FILTROVANÉ VODY** 05
- **ÚDRŽBA | RECYKLACE** 07
- **ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ** 08





Obrázek 1

SYSTÉM REVERZNÍ OSMÓZY

1. PREZENTACE A ÚVOD

K výrobě kvalitní vody nejsou potřeba žádné chemikálie ani elektřina. Zařízení dokáže odstranit více než 95 % celkových rozpuštěných pevných látek, +99 % všech organických zbytků, +99 % všech bakterií a redukuje až 99 % chlóru, čímž zlepšuje chuť a kvalitu vody. Toto zařízení také odstraňuje škodlivé látky, jako je olovo, měď, baryum, chrom, rtuť, sodík, fluorid, dusitany nebo selen, které mohou být přítomny ve vaší vodě, a poskytuje tak čistou a zdravou vodu.

Zařízení je určeno pro umístění na kuchyňskou linku.

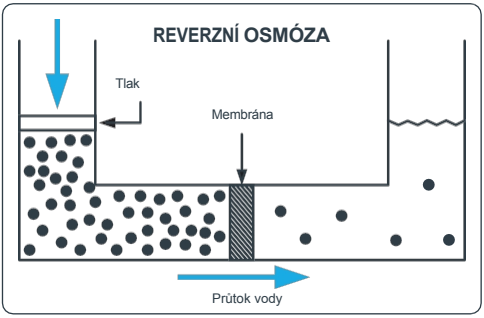
DŮLEŽITÉ: USCHOVEJTE SI TENTO NÁVOD.

2. CO JE TO REVERZNÍ OSMÓZA?

Reverzní osmóza byla původně vyvinuta pro námořnictvo, aby umožnila přeměnu mořské vody na pitnou. Tento systém je ideální pro osoby dodržující dietu s nízkým obsahem sodíku. Membrána reverzní osmózy má póry výrazně menší než bakterie či viry, což zaručuje odstranění všech mikroorganismů z vody z vodovodu.

Reverzní osmóza je proces, při kterém dochází k obrácení přirozeného toku osmózy. V kontextu filtrace vody se jedná o separaci čisté vody od solí a dalších nečistot za účelem získání čisté vody.

Tento proces využívá tlak, který nutí vodu z koncentrovaného roztoku soli procházet speciální membránou v opačném směru, než jak by probíhal přirozený tok osmózy. Výsledkem je efektivní odstranění solí i dalších nečistot a získání vysoce čisté vody.



Obrázek 2

3. KVALITA VODY

Pitná voda upravená reverzní osmózou má výrazně lepší chuť, což oceníte při přípravě kávy, kostek ledu nebo ovocných šťáv. Při vaření tato voda umožní lépe vyniknout přirozené chuti pokrmů. Je zdravější pro děti a zároveň vhodná pro zalévání rostlin.

Díky nízké mineralizaci je osmotická voda ideální pro osoby s hypertenzí. Je také perfektní volbou pro použití v parních žehličkách, kde přispívá k ochraně před usazováním vodního kamene. Tato úprava vody navíc prodlouží životnost domácích spotřebičů a zlepší jejich výkon.

4. ZNEČIŠTĚNÍ VODY

Voda v životním prostředí je stále více znečišťována domácím, zemědělským a průmyslovým odpadem.

Odpad z domácností (např. odpad z praní nebo chemické čisticí prostředky), jehož množství výrazně vzrostlo v důsledku nárůstu počtu obyvatel v blízkosti vodních toků, v mnoha případech končí v přírodních vodonosných vrstvách.

V přírodních vodonosných vrstvách se stále častěji objevují zbytky zemědělského původu, jako jsou kejda a exkrementy, chemická hnojiva, dusičnany, herbicidy a pesticidy, a také průmyslové zbytky.

Vodárenské společnosti vodu filtrují a přidávají do ní chemické látky (např. chlór), aby ji dezinfikovaly a zabránily tak infekčním nemocem, jako je tyfus, záškrt apod.

Z tohoto důvodu může voda, kterou dostáváme do našich domácností, obsahovat kromě nadměrného množství sodíku, vápníku a dalších minerálů také stopy chemických látek a zbytků chlorace, jako jsou zdraví velmi škodlivé trihalometany.

5. PŘEDBĚŽNÁ VAROVÁNÍ

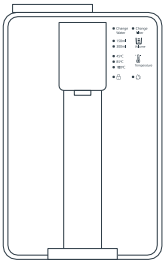
⚠ VAROVÁNÍ

Veškerý obsah této části se týká bezpečnosti a správného používání zařízení, proto jej dodržujte.

Podmínky předběžné opatrnosti vysvětlují míru nebezpečí a možných nehod.

1. Nepoužívejte jiné příslušenství bez souhlasu výrobce. Pokud se z tohoto důvodu zjistí porucha, záruka automaticky zaniká.
2. Po vyjmutí obalu zkontrolujte, zda je výrobek v nepoškozeném stavu a zkontrolujte zda je příslušenství kompletní.
3. Děti a nezpůsobilé osoby by měly výrobek používat pod dohledem opatrovníka.
4. V případě poruchy ihned odpojte zástrčku ze zásuvky a vadný výrobek neuvádějte do provozního stavu.
5. Tento výrobek by měl být opravován v autorizovaném servisním středisku. V opačném případě snadno způsobí další nebezpečné faktory.
6. Průtok filtrované vody je ovlivněn kvalitou a teplotou vody. Pokud kvalita vody neodpovídá normě a teplota vody je nižší než 25 °C, bude průtok filtrované vody nižší než normovaná hodnota.
7. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho oddělení údržby nebo podobný odborný útvar, aby se předešlo nebezpečí.
8. Koncentrovanou "odpadní" vodu lze recyklovat a doporučuje se ji selektivně používat pro domácí použití (zalévání květin, vytírání podlah atd.).

6. OBSAH BALENÍ



Systém reverzní osmózy



PCR filtr



Klíč

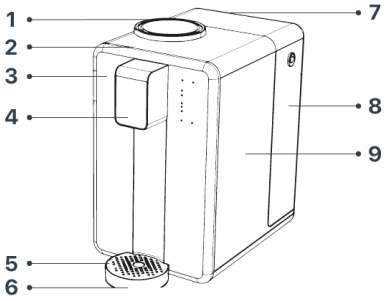


Uživatelská příručka

7. TECHNICKÉ PARAMETRY

- Výkon: 2100W（+5/-10%）
- Napětí: AC 220V/50Hz
- Průtok filtrované vody: 0,2 l/min
- Schopnost ohřevu vody: ≥24 l/h
- Zdrojová nádrž na vodu: 4.0L
- Nádrž na filtrovanou vodu: 0.8L
- Velikost výrobku: 351 x 215 x 347 mm
- Hmotnost výrobku: 7,3 kg
- Objem: 2 000 l
- Teplota zdrojové vody: 5-38 °C
- Teplota prostředí: 5-40 °C
- Vstupní tlak vody: 0,1-0,4 MPa

8. POPIS VÝROBKU



1. Filtr
2. Horní kryt
3. Přední panel
4. Výstup vody
5. Kryt odkapové misky
6. Odkapová miska
7. Kryt nádrže na vodu
8. Zdrojová nádrž na vodu
9. Vnější kryt

⚠ POZNÁMKA

Výrobek a uživatelské rozhraní v příručce jsou pouze schématem pro referenci. Z důvodu aktualizace a upgradu výrobku se fyzický výrobek a schéma liší v závislosti na skutečně obdrženém výrobku.

9. VLASTNOSTI PRODUKTU

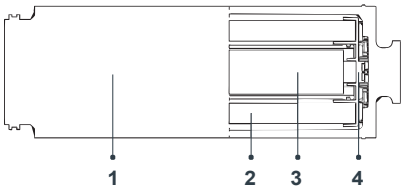
- 5v1 kompozitní RO filtrace s reverzní osmózou Přesnost filtrace 0,0001 mikronu, voda vhodná k přímé konzumaci.
  Odstranění bakterií dosahuje účinnosti 99,999 %, odstranění těžkých kovů až 99,9 %.
- Okamžitě horká voda bez čekání, konstrukce předchází akumulaci tepla, odmítnutí tisíce tekoucí vody.
- Bezpečnostní funkce zahrnují dětský zámek, ochranu proti přehřátí, plateau mode, inteligentní řízení teploty a připomínku životnosti filtru.
- Snadné použití bez instalace – štíhlý design, bez odpadní vody, stačí zapojit do zásuvky.
- Integrovaný monitoring TDS automaticky upozorní na nutnost výměny vody, pokud kvalita vstupní vody nevyhovuje.
- Nádrž na vodu s antibakteriální funkcí zajišťuje čistotu a bezpečnost.

10. VLASTNOSTI FILTRU PCR

Filtrace z PP + uhlíku: Odstraňuje nečistoty, korozi, sedimenty, písek a jiné fyzikální částice k ochraně membrány RO.

Membránová filtrace RO: Reverzní osmóza

Membrána s přesností filtrace 0,0001 mikronu odstraňuje bakterie, viry, antibiotika a další škodlivé látky, zbytky těžkých kovů a pesticidů.



1. PCR filtr.
2. PP+C.
3. RO
4. CAP

11. INSTALACE

11.1. TIPY PŘED INSTALACÍ

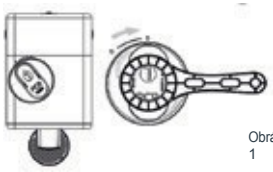
Stroj musí být umístěn na rovném, pevném a suchém povrchu a nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření.

První tři nádrže vody pro první použití stroje se vyprázdní, aby se vyčistilo potrubí stroje.

Pokud klíč náhodou ztratíte, otevřete kryt nádrže na vodu, vyšroubujte upevňovací šroub, otevřete horní kryt a vyjměte filtrační vložku proti směru hodinových ručiček.

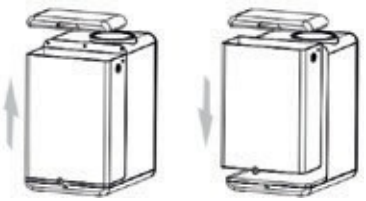
11.2. KROKY, KTERÉ JE TŘEBA DODRŽET

1. **Instalace složeného filtračního prvku PCR:** jak je znázorněno na obrázku (1), srovnejte příslušný filtrační prvek do polohy "odemčení", pomocí klíče zatlačte filtrační prvek směrem dolů a otáčejte jím ve směru šipky, dokud se nesrovná s polohou "zamčení", utáhněte filtrační prvek.



Obrázek 1

2. Jak je znázorněno na obrázku (2), otevřete kryt nádrže, zvedněte nádrž, naplňte ji vodou a vraťte ji na místo.



Obrázek 2

11.3. ČIŠTĚNÍ SYSTÉMU

1. Sundejte nádržku na vodu, doplňte vodu z vodovodu, aby množství vody nepřesáhlo nejvyšší hladinu nádržky na vodu, a poté ji nasaďte zpět.

2. Zkontrolujte, zda je zapnutý zdroj napájení.

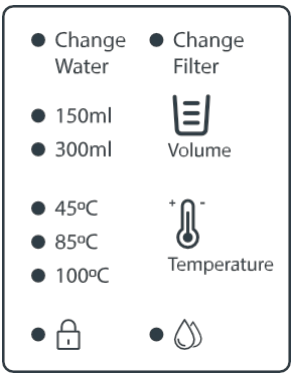
3. Po dlouhém stisknutí tlačítka "change water" po dobu 3 sekund přejde stroj do stavu proplachování. Po proplachu začne stroj vyrábět filtrovanou vodu. Když je nádržka na čistou vodu plná (přibližně 15 minut), odeberte zbývající vodu z nádržky a pod výpust vody umístěte nádobu (objem ≥ 1,5 l).

4. Stiskněte tlačítko "Dispense" po dobu 3 sekund pro výdej vody a zopakujte výše uvedený postup třikrát.

Doporučení: při prvním použití, po druhém naplnění vodou, nechte před další akcí 24 hodin stát.

⚠ Pokud zjistíte, že je voda nečistá, obsahuje cizí látky nebo je cítit zápach, nechte ji před vypouštěním a proplachováním 24 hodin odstát, dokud nebude kvalita vody normální.

12. OVLÁDACÍ TLAČÍTKA A POKYNY



1. Zapnutí výdeje horké vody, během prvních 5 sekund je vydávána voda o pokojové teplotě, poté horká voda.

2. Při prvním zapnutí jsou teplota, průtok a kontrolka displeje standardně vypnuté a po dokončení operace se po 1 minutě vrátí do výchozího stavu.

3. Plateau mode (Režim pro vysoké nadmořské výšky): dlouze stiskněte kombinaci tlačítek "odběr vody + množství šálků" po dobu 3 sekund, přístroj přejde do režimu plateau. V režimu plateau je nejvyšší teplota stupně varu vody 87 stupňů Celsia a 3krát se ozve zvuk přepnutí do režimu plateau, 1krát se ozve zvuk návratu do normálního modelu.
(Režim pro vysoké nadmořské výšky se doporučuje při nadmořské výšce nad 1200 m.)

12.1. VÝROBA FILTROVANÉ VODY

1. Když je původní nádrž na vodu plná, po 10 s se spustí výroba filtrované vody.

2. Pokud je nádrž na vodu vyjmuta, výroba filtrované vody se okamžitě zastaví.

3. Když je nádrž na filtrovanou vodu plná, elektromagnetický ventil odpadní vody se automaticky otevře na 3 s.

4. Když v nádrži na vodu dojde voda a doplňujete ji přímo bez vyjmutí nádrže, stiskněte tlačítko „change water“. Zařízení třikrát pípne a spustí automatické proplachování po dobu 20 sekund, než začne proces čištění vody.

5. Když je v nádržce na vodu nedostatek vody, zvedněte ji, kontrolka "change water" bliká, po doplnění vody ji vraťte zpět. Kontrolka "change water" se rozsvítí po zjištění nedostatku vody a zhasne, když je doplněna čistá voda. Proces čištění se spustí po 20 sekundách proplachování.

12.2. PROPLACH

1. Při každém zapnutí přístroje se na 20 sekund spustí automatické proplachování. Samonasávací čerpadlo a elektromagnetický ventil odpadní vody z ačnou pracovat.
2. Stiskněte tlačítko "change water" pro automatické proplachování po dobu 20 sekund.
3. Filtrační proces dosáhne kumulativní doby 30 min, automatické proplachování po dobu 20 s.
4. Po propláchnutí přejde zařízení do stavu automatického čištění vody.
5. Dlouhým stisknutím tlačítka "change water" na 3 sekundy se spustí proplachování po dobu 5 minut a opětovným stisknutím se ukončí.

12.3. PROHLÍDKA A OPRAVA

Po nepřetržitém provozu samonasávacího čerpadla po dobu 30 minut přejde zařízení do režimu údržby. Celá obrazovka začne blikat a všechna tlačítka se stanou neaktivními. Zařízení začne znovu normálně pracovat po odstranění závady a opětovném zapnutí napájení.

12.4. ODTOK VYČIŠTĚNÉ VODY

Dlouhým stisknutím tlačítka „Dispense“ po dobu 3 sekund zazní jedno pípnutí. Čištění se zastaví a začne vypouštění vody, dokud není nádrž na čistou vodu prázdná. Po 2 minutách se zařízení znovu spustí.

⚠ Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, prosím vyprázdněte nádrž.

12.5. VÝDEJ

- **Dětská pojistka:** stisknutím tlačítka dětskou pojistku zapnete. Stisknutím tlačítka znovu jej opět odemknete. Když svítí kontrolka dětské pojistky, je k dispozici výdej studené vody. Když kontrolka dětské pojistky nesvítí, je k dispozici teplá voda.
- **Pohotovostní stav:** stiskněte tlačítko “Volume, Temperature, Dispense”, rozsvítí se kontrolky objemu a teploty vody. Stiskněte tlačítko "Dispense" pro výdej vody. Během procesu výdeje vody stiskněte tlačítko "volume", tlačítko "temperature" pro nastavení odpovídající volby, voda přestane vytékat. Opětovným stisknutím tlačítka "Dispense" vydáváte vodu.
- **Volba množství vydávané vody:**
  - Když svítí kontrolka 150 ml a kontrolka 300 ml nesvítí: výdej 150 ml vody.
  - Když kontrolka 150 ml nesvítí a kontrolka 300 ml svítí: výdej 300 ml vody.
  - Když jsou kontrolky 150 ml a 300 ml zhasnuté: výdej 1000 ml vody.
- **Stav mimo pohotovostní režim:** stiskněte tlačítko „Volume“ pro nastavení množství vody a tlačítko „Teplota“ pro nastavení teploty vody. Výdej vody je ukončen pípnutím.
- **Normální stav:** V normálním stavu se výdej vody zastaví po 1 minutě nečinnosti. Funkce „Objem“ a „Teplota“ přejdou do režimu pohotovosti, světla u těchto funkcí zhasnou.

Během procesu ohřevu, pokud je detekována nízká hladina vody, ohřev se automaticky zastaví. DC čerpadlo a topná trubice budou odpojeny od napájení.

Pokud je během ohřevu stisknuto tlačítko „Výdej“, ohřev se zastaví a DC čerpadlo a topná trubice budou odpojeny od napájení.

12.6. DETEKCE HODNOTY TDS

Pokud je TDS vstupní vody abnormální, kontrolka "vyměnit vodu" bliká červeně.

13. ÚDRŽBA

Navrhovaný cyklus výměny filtru:

- **Typ filtrační patrony:** PCR kompozitní filtr.
- **Cyklus výměny:** 12 měsíců.

Cyklus výměny filtru se zcela liší podle kvality vody a spotřeby vody uživatele. Pokud je proveden bezpečný cyklus výměny, lze zajistit normální provoz systému reverzní osmózy a kvalitu jím vyráběné filtrované vody. Proto je výše uvedený doporučený cyklus výměny filtru pouze orientační.

Zobrazení životnosti filtru:

Filtr vč asného varování:
Pokud zbývá 5 % životnosti filtru, kontrolka "Change filter" bliká bíle. Zazní 5 pípnutí.

Životnost filtru:
Když filtr dosáhne konce životnosti, kontrolka „Change filter“ se rozsvítí červeně. Při dosažení životnosti filtru poprvé zazní nepřetržitý alarm o 10 pípnutích. Zařízení může normálně fungovat i po vyčerpání životnosti filtru.

Reset nového filtru:
Dlouhým stisknutím tlačítka „Change filter“ po dobu 5 sekund zazní jedno pípnutí, což znamená, že reset filtru byl dokončen.

14. RECYKLACE



Použitý obalový materiál je recyklovatelný. Doporučujeme oddělit plast, papír a karton a předat je recyklačnímu středisku.

Podle směrnic WEEE (Odpad z elektrických a elektronických zařízení / Odpad z elektrických a elektronických zařízení musí být sbírán odděleně.

Pokud budete v budoucnu potřebovat tento spotřebič zlikvidovat, nevyhazujte jej společně s ostatním domácím odpadem. Odneste jej na nejbližší sběrné místo pro odpad z elektrických a elektronických zařízení.

15. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Následující situace lze řešit samostatně. Pokud problém nelze vyřešit, obraťte se na odborný servis, který provede důkladnou prohlídku a údržbu. Je normální, že zařízení během provozu vydává mírný hluk.

PROBLÉM	MOŽNÝ DŮVOD	ŘEŠENÍ
Stroj nevydává vodu.	Pokud je filtr ucpaný.	Vyměňte filtr.
	Pokud není stroj zapnutý.	Zkontrolujte napájení.
Výdej vody se snižuje.	Pokud je filtr ucpaný.	Vyměňte filtr.
	Teplota zdrojové vody je příliš nízká.	Použijte vodu o teplotě 5-38 °C.
Stroj nefunguje.	Problém s napájením.	Zkontrolujte napájení.
	Adaptér je nefunkční.	Vyměňte adaptér.
Voda zapáchá.	Pokud se stroj dlouho nepoužívá.	Vyměňte vodu ze zdrojové nádrže.
	Pokud dlouho nevyměňujete filtr.	Vyměňte filtr.
	Pokud se nádrž dlouho nečistí.	Nádrž pravidelně čistěte.
Abnormální hluk při práci.	Problém s napájením.	Upozorněte servisní oddělení prodejce, aby provedli seřízení nebo výměnu za nové součásti.
	Problém s transformátorem.	
	Problém se samonasávacím čerpadlem.	



AGRO AQUA PRO s.r.o.
IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713
Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6
Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz
www.aqua-shop.cz