

Návod k použití

Hydron Detox RO

GENERÁTOR VODÍKOVÉ VODY S MEMBRÁNOU REVERZNÍ OSMÓZY 600GPD



Gratulujeme Vám k pořízení kvalitního zařízení, které výrazně zlepší kvalitu Vaší vody.

Toto zařízení vytváří dva typy vodíkové vody.

Toto zařízení může instalovat pouze autorizovaný technik.

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

1. OBSAH BALENÍ	01
2. VAROVÁNÍ	02
3. SPECIFIKACE VÝROBKU	03
4. TECHNICKÉ VÝKRESY	04
5. PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU	05
6. INSTALACE A ÚDRŽBA	05
7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	12

1. OBSAH BALENÍ

KUS	JEDN.	KUS	JEDN.
Filtrační zařízení	1 ks	1/4" PE trubka	3 m
Návod k použití	1 ks	3/8" PE trubka	2 m
T - ventil přívodu vody	1 ks	Páska	1 role
Adaptér	1 ks	1/4" drenážní svorka	1 ks
PP filtr	1 ks	Snímač netěsností	1 ks
CTO filtr	1 ks	HYDRON T300	1 ks
Membrána RO 600 GPD	1 ks		

 PŘED INSTALACÍ ZKONTROLUJTE, ZDA JE K DISPOZICI PŘÍSLUŠENSTVÍ.

2. VAROVÁNÍ



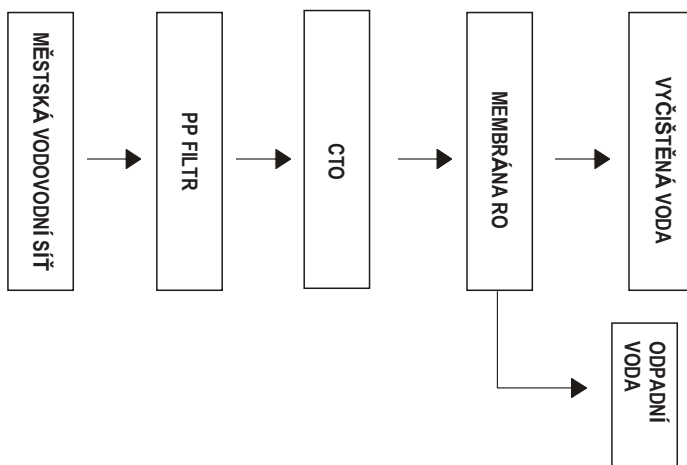
POZOR: dodržujte následující bezpečnostní předpisy

1. Nepoužívejte jiné příslušenství, které není povoleno výrobcem, aby nedošlo k poškození zařízení.
2. Před instalací zkontrolujte zařízení a příslušenství.
3. Děti smí zařízení obsluhovat pouze pod dohledem dospělé osoby.
4. Pokud se objeví provozní chyby, okamžitě odpojte napájení, zavřete přívodní ventil vody a nenechávejte zařízení v provozním režimu.
5. Toto zařízení smí opravovat pouze autorizovaný a kvalifikovaný personál.
6. Kapacita výroby vody závisí na její kvalitě, tlaku a teplotě. Neobvyklé hodnoty mají za následek nižší průtok.

3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

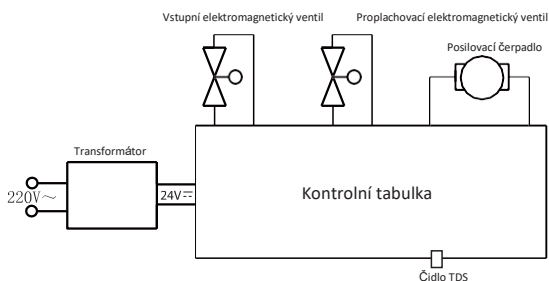
Výrobek	Filtrační zařízení s přímým průtokem
Model výrobku	600G
Napětí	110V-220V-50Hz
Jmenovitý výkon	85 W
Vstupní tlak vody	0,2-0,4 MPa
Pracovní tlak	0,4-0,7 MPa
Průtok čisté vody	1,56 l/min
Celkový nominální průtok čisté vody	2200 L
Kvalita neošetřené vody	Městský vodovodní řad
Okolní teplota teplota	5°-40°C
Rozměry	44,2x14,7x38,7cm

PROCES PRŮTOKU VODY

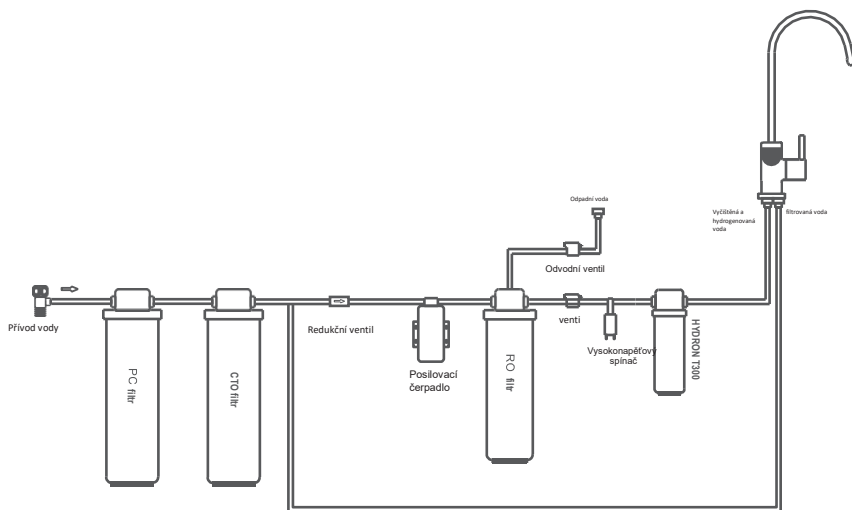


4. TECHNICKÉ VÝKRESY

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



TECHNICKÉ SCHÉMA



5. PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

FUNKCE

Fáze 1 - PP + uhlíkový filtr: odstraňuje nečistoty, korozi a usazeniny.

Fáze 2 - CTO: Odstraňuje písek a jiné mechanické částice, čímž chrání membránu RO.

Fáze 3 - Membrána RO: Membrána reverzní osmózy s přesností filtrace 0,0001 µg odstraňuje z vody bakterie, viry, antibiotika a další škodlivé látky, těžké kovy a zbytky pesticidů.

Fáze 4 - HYDRON T300: Antioxidační postfiltr ORP a zvýšení pH vody, aby byla optimální pro lidskou spotřebu.

6. INSTALACE A ÚDRŽBA

INSTALACE

Toto zařízení smí instalovat pouze autorizovaný a kvalifikovaný personál. Před instalací zkontrolujte veškeré příslušenství.

1. POŽADAVKY NA PODMÍNKY INSTALACE:

1.1 Zařízení je vybaveno posilovacím čerpadlem a musí se používat pouze s vodou z vodovodu.

1.2 Použijte správný adaptér pro napětí 220 V nebo 110 V.

1.3 Zkontrolujte, zda je místo instalace čisté a nenachází se v blízkosti přímého slunečního záření, vysoké vlhkosti, hořlavých materiálů, výbušnin nebo nebezpečných elektrických zařízení.



POZOR: Při vrtání dbejte na bezpečnost a zkontrolujte, zda v daném místě nejsou skryté vodovodní, elektrické a plynové trubky.

2. INSTALACE RYCHLOSPJOJKY

2.1 Na vstupu a výstupu zařízení se nachází rychlospojky. Rychlospojka je port, který lze rychle a pevně připojit bez použití náradí. Nejprve vyjměte typovou svorku na portu, zasuňte do něho pohyblivý plastový kroužek a zatlačte ho do portu, abyste mohli vyjmout plastovou zátku nebo PE trubku. Zasuňte PE trubku do konce portu a mírně zatáhněte, aby se mezi pohyblivým plastovým kroužkem a portem vytvořila mezera. Nakonec do mezery vložte typovou svorku. Při vyjímání PE trubky z rychlospojky nejprve vytáhněte svorku, zatlačte do portu pohyblivý plastový kroužek tak, aby v něm držel, a poté vyjměte PE trubku.

2.2. Oddělte a připojte PE trubku a rychlospojku.

Připojení: Vyjměte typovou svorku, odřízněte PE trubku. Vyhleďte její konec a zasuňte ji do rychlospojky, poté mírným tahem zkontrolujte, zda PE trubka vstoupila do těsnicího kroužku rychlospojky, a nakonec vložte svorku



Vyjměte svorku, zatlačte plastový kroužek tak, aby držel v portu.
Vyjměte PE trubku.



4. MÍSTO INSTALACE:

Umístěte zařízení na rovný a stabilní povrch.

5. INSTALACE PŘÍVODU A ODVODU VODY

5.1 Instalace T-ventilu přívodu vody: vyklidte prostor instalace, uzavřete ventil přívodu vody, demontujte baterii nebo nožní ventil, poté připojte T-ventil přívodu vody a nakonec připojte původní baterii k úhlovému ventilu. (Pozor: závitové připojení 1/4“ ventilu musí být utěsněno teflonem, aby se zabránilo netěsnostem)

5.2 Připojení portu přívodu vody: jednu stranu PE trubky připojte k ventilu přívodu vody a druhou stranu k portu přívodu vody na zařízení.



POZOR:

- 1 Pokud z kohoutku neteče voda, zkontrolujte elektrické napájení.
- 2 Filtrační vložky propláchněte podle pokynů 5.7. Před prvním použitím.

OBECNÉ POKYNY

Při prvním použití otevřete kohoutek a ventil přívodu vody.

Pokud voda z kohoutku teče, zavřete jej na 30 minut a zkontrolujte případné netěsnosti. Pokud nedochází k žádným netěsnostem, můžete zařízení normálně používat.

V běžném uživatelském režimu nechte napájení připojené, otevírejte a zavírejte kohoutek. Při použití zařízení po delší době nečinnosti otevřete kohoutek a propláchněte vložky podle pokynů.

Provoz

Zařízení je vybaveno LED displejem. Po připojení zdroje napájení zařízení zabzučí a přejde do režimu proplachování.

1. Proplachování

- 1) Automatické proplachování: při každém připojení napájení se zařízení 30 sekund automaticky proplachuje, pokud se zařízení nepoužívá déle než 24 hodin, zařízení se 15 sekund automaticky proplachuje.
- 2) Doba čištění zvýšená o 30 minut způsobí proplachování po dobu 30 sekund.
- 3) Jednou stiskněte tlačítko „Reset“, zařízení bude proplachovat 30 sekund a přejde do pracovního režimu; opětovným stisknutím tlačítka „Reset“ během proplachování režim proplachování ukončíte.

2. Čištění

Otevřete vodovodní kohoutek a spusťte filtraci vody, elektromagnetický ventil přívodu vody a posilovací čerpadlo začnou pracovat, což je indikováno na předním panelu.

3. Netěsnost

Pokud se objeví netěsnost, rozsvítí se na předním panelu indikátor „LEAK“ a ozve se šestkrát zvukový signál. Po vyřešení problému s netěsností znovu připojte napájení a restartujte zařízení.

4. Závada

Varování před nedostatkem vody

5. Životnost vložky

Životnost vložky je uvedena na předním panelu. Pokud je životnost vložek vyšší než 5 %, změní se kontrolka filtru ze zelené na červenou. Ozve se desetkrát zvukový signál. Když se poslední světelný sloupec změní na červený, ozve se desetkrát zvukový signál pro připomenutí potřeby výměny filtračních vložek. **Při servisní výměně je nutné odblokování pomocí dálkového ovládání přiloženého u zařízení.**

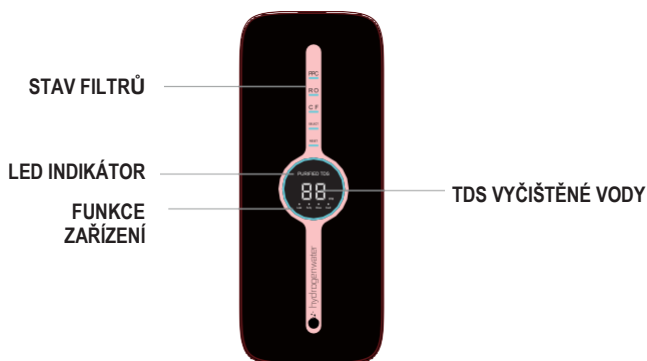
6. Reset

Pro přechod do režimu výměny stiskněte tlačítko „Reset“ na 3 sekundy, dokud neuslyšíte zvuk. Poté krátkým stisknutím tlačítka „Reset“ vyberte vložky, které chcete vyměnit. (Vybraná vložka bliká) Stiskněte a podržte tlačítko „Reset“ po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte zvuk pro dokončení restartu.

Pozor: Pokud je tlak neošetřené vody vyšší než 0,25 MPa nebo je filtrační zařízení instalováno ve výškových budovách, nainstalujte před přívod neošetřené vody redukční ventil.

7 LED OBRAZOVKA

7. Obsah obrazovky se zobrazuje tímto způsobem:



INSTALACE A ÚDRŽBA

Výměna filtračních vložek

Životnost filtračních vložek závisí na kvalitě a použití místní vodovodní sítě. Čas předchozí výměny je pouze orientační.

	PP filtr	Membrána RO	CTO filtr	Hydron T300
ŽIVOTNOST	12 měsíců	2 - 8 let*	12 měsíců	12 měsíců

* v závislosti na kvalitě a tvrdosti vstupní vody nebo v případě snížení účinnosti pod 80%

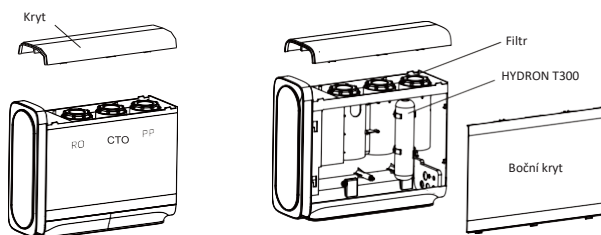
Pozor:

1. Pokud se hodnota TDS pitné vody rychle zvyšuje, znamená to, že kvalita vody není dobrá. Proto zkontrolujte, zda není potřeba vyměnit membránu RO.
2. HYDRON T300 slouží k dodávání vodíku a zlepšování pH vody.

Pravidelně vyměňujte filtry, abyste zachovali účinnou a efektivní filtraci.

Při servisní výměně je nutné odblokování pomocí dálkového ovládání přiloženého u zařízení.

- 1 Zavřete přívod vody, odpojte napájení a otevřete kohoutek, dokud voda nepřestane téct
- 2 Sejměte kryt a odložte jej stranou. Vyměňte a nainstalujte vložky podle popisu



3. INSTALACE FILTRU

VÝMĚNA PRVNÍCH 3 FILTRŮ:

3.1 Zavřete přívod vody

3.2 Sejměte horní kryt a pomocí dodaného klíče uvolněte kryt filtru, který chcete vyměnit.

3.3 Vyměňte použitý filtr, vyčistěte zbytky vody a vložte nový filtr. Nasadte kryt vyměněného filtru a utáhněte jej klíčem.

VÝMĚNA POSTFILTRU HYDRON T300:

3.4 Zavřete přívod vody

3.5 Sejměte horní kryt a uvolněte boční kryt. Sejměte boční kryt.

3.6 Vyměňte postfiltr za nový a odstraňte bezpečnostní spony. Znovu zavřete a nasadte kryty.

INSTALACE A ÚDRŽBA

POZOR:

1. Vyměňte vložku za novou a zkontrolujte, zda je ve správné poloze.
2. Životnost vložky se liší podle oblasti, kvality vody, ročního období a doby provozu.

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

- Při čištění zařízení nepoužívejte mýdlo, čisticí prostředky a silná těkavá rozpouštědla, jako jsou ředidla, benzín a alkohol, způsobí to praskliny a změnu barvy zařízení.
- Zařízení čistěte dle popisu.

4. BATERIE

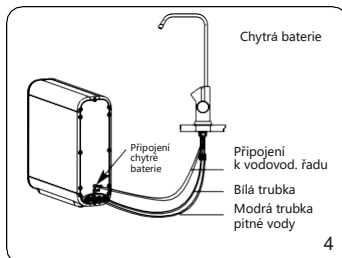
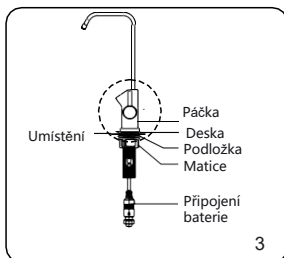
4.1. Zařízení:

Nainstalujte chytrou baterii do správné polohy. Povolte matici na plastové závitové tyči.

Zasuňte do otvoru, umístěte měkkou podložku a upevňovací matici.

Pozor: Neotáčejte základnou (viz obrázek 3)

Připojte vodovodní trubky se dvěma konektory 1/4" k odpovídajícím přípojkám z RO. Připojte kabel baterie k portu RO na zařízení (viz obrázek 4)

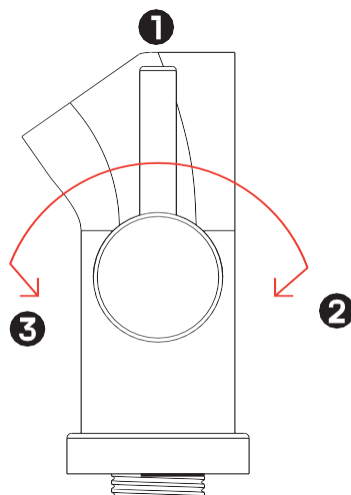


4.2. Funkce:

Zařízení vydává dva druhy vody.
Baterie má tři polohy: (viz obrázek)

Středně mineralizovaná voda (prochází pouze filtrem PCT a CTO) a **slabá a vodíková mineralizovaná voda** (prochází všemi filtry)

- ❶ Uzavřená baterie
- ❷ Středně mineralizovaná voda
- ❸ Slabá mineralizace + vodíková voda

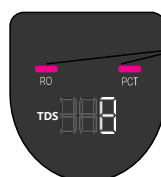


4.3 Obrazovka

4.4 Při otevření baterie se na displeji zobrazí TDS (obrázek 6)



Obrázek 6
Pracovní
obrazovka



Obrázek 7
Červené
kontrolky
filtrů

Výměna filtru

4.5 Při otevření baterie pro filtrovanou vodu se displej nerozsvítí.

Při běžném používání je světelný sloupec filtru bílý.

4.6 Po uplynutí životnosti filtrů se trvale rozsvítí červeně (obrázek 7)

4.7 Pokud je na obrázku uvedeno „FAULT“, zobrazí se na displeji baterie E1 (obrázek 8)



Obrázek 8

Závada

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

BĚŽNÉ PORUCHY	MOŽNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
Žádná voda nebo je průtok vody příliš nízký	PE trubka je ohnutá	Narovnejte PE trubku
	T-ventil přívodu vody je uzavřen	Otevřete T-ventil přívodu vody
	Zdroj vody je uzavřen	Čeká se na přívod vody
	Filtr PPC je zablokován	Vyměňte vložku
	Původní tlak vody je nízký	Zvýšením tlaku zvýšíte výdej
	Teplota je nízká	Zvyšte teplotu
Zařízení nefunguje	Adaptér ztrácí účinnost	Zkontrolujte zdroj vody, pokud je voda přítomná, odpojte zdroj napájení a začněte znovu
	Zařízení má nedostatek vody	Vyměňte adaptér
	Elektrická porucha	Zkontrolujte napájení
Zvláštní chuť vody	Zařízení se dlouho nepoužívalo	Proplačujte vložku po dobu 5 minut, pokud se problém nevyřeší, vyměňte vložku
	Špatná kvalita vody	Zkontrolujte kvalitu zdroje vody
	Vložka nebyla dlouho vyměněna	Vyměňte vložky
Hluk při provozu zařízení	Výkon a napětí se neshodují	Kontaktujte servisní oddělení prodejce
	Průtok vody je příliš nízký	Zvyšte kapacitu vody
	Adaptér je poškozen	Volejte technickou podporu prodejce
	Porucha vodního čerpadla	Volejte technickou podporu
Zařízení nefunguje. Upozornění FAULT (závada).	Nedostatek tlaku vody na vstupu Zařízení v provozu nepřetržitě 20 minut	Zkontrolujte přívod vody, resetujte zařízení a odpojte a znovu připojte elektrické napájení. Resetujte zařízení a odpojte a znovu připojte elektrické napájení.
Zařízení nefunguje. Upozornění LEAK (únik).	Únik vody ze zařízení nebo kolem něho	Zkontrolujte, zda nedochází k únikům vody ze zařízení, případně je vysušte. Pokud je třeba, volejte technickou podporu

Chybové kódy:

E1: Zařízení pracuje déle než 20 minut v kuse

E2: Únik vody

E3: Konec životnosti filtrační vložky / roční odstávka

E: Nedostatek přívodní vody



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