Automat na vodu
FC 825 UV

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Následující varování a bezpečnostní pokyny slouží k zamezení zranění uživatele a poškození jeho okolí. Je však důležité přijmout nezbytná bezpečnostní opatření a postupovat opatrně při instalaci, údržbě, čištění a provozu.

Děti/dospělí/domácí zvířata
Děti a jiné osoby, které si nejsou vědomy rizik spojených s používáním zařízení, by mohly být zraněny nebo by mohlo dojít k ohrožení jejich života. Proto prosím vezměte na vědomí:

- Zařízení není určeno pro osoby mladší 8 let, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo pokyny týkající se bezpečného používání zařízení a pokud nerozumí souvisejícím rizikům.
- Děti by si s tímto zařízením neměly hrát.
- Nedovolte dětem provádět čištění nebo údržbu zařízení bez dozoru.

Varování: Nebezpečí udušení!
Nedovolte dětem, aby si hrály s obalem/plastem, protože by se do něj mohly zamotat nebo si jimi zakrýt hlavu a udusit se.
Uchovávejte obaly, plasty a části obalů mimo dosah dětí.

Montáž. Varování
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem/ požáru/poškození majetku/poškození zařízení!

Nesprávná instalace zařízení může vést k nebezpečným situacím. Dbejte na dodržení následujících podmínek:

- Síťové napětí v zásuvce musí odpovídat jmenovitému napětí uvedenému na zařízení (typový štítek).
- Síťová zástrčka a zásuvka s ochranným kontaktem musí být kompatibilní a uzemnění musí být správně nainstalováno.
- Instalace musí mít dostatečný průřez.

Síťová zásuvka musí být vždy přístupná. Pokud to není možné, musí být v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy trvale integrován spínač (dvoupólový spínač) v souladu s předpisy pro elektrické instalace.

Pokud je napájecí kabel spotřebiče upraven nebo poškozen, může dojít k úrazu elektrickým proudem, zkratu nebo požáru v důsledku přehřátí.

Napájecí kabel nesmí být ohnutý, zmáčknutý nebo upravený a nesmí přijít do styku se zdroji tepla.

Použití prodlužovacích kabelů nebo rozdvojek by mohlo způsobit požár v důsledku přehřátí nebo zkratu.

Připojte zařízení přímo do správně instalované uzemněné zásuvky. Nepoužívejte prodlužovací kabely, rozdvojky ani vícenásobné zástrčky.

Varování: Nebezpečí zranění!

- Zařízení je velmi těžké. Jeho zvedání může způsobit zranění. Zařízení vždy zvedejte s pomocí další osoby.
- Pokud nejsou hadice a síťové kabely správně vedeny, hrozí nebezpečí odpojení, které by mohlo vést ke zranění.

Hadice a kabely veďte tak, aby nehrozilo odpojení.

Pozor! Nebezpečí materiálních škod/poškození zařízení!

- Při příliš vysokém nebo příliš nízkém tlaku vody nemusí zařízení fungovat správně. To může vést k poškození majetku nebo zařízení. Ujistěte se, že tlak vody v přívodním potrubí je minimálně 100 kPa (1 bar) a nepřesahuje 500 kPa (5 bar).
- Úpravy nebo poškození vodovodních trubek mohou vést k poškození majetku nebo zařízení. Vodovodní trubky nesmí být ohýbány, mačkány, upravovány ani řezány.
- Použití hadic jiných značek k připojení přívodu vody může vést k poškození majetku nebo poškození spotřebiče. Používejte pouze hadice dodané se spotřebičem nebo originální náhradní hadice.

Čištění/údržba

Varování: Nebezpečí smrti!

Zařízení je napájeno elektricky. Při dotyku s částmi pod napětím hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Vypněte zařízení. Odpojte zařízení od elektrické sítě (vyjměte síťovou zástrčku ze zásuvky).
- Nikdy nedržte síťovou zástrčku mokrýma rukama.
- Při odpojování zástrčky ze zásuvky vždy uchopte samotnou zástrčku, nikdy kabel, protože by mohlo dojít k jeho poškození.
- Neprovádějte žádné technické úpravy zařízení ani jeho součástí. Jakékoli opravy nebo jiné práce na zařízení musí provádět kvalifikovaný technik nebo elektrikář.

Totéž platí pro výměnu síťového kabelu (je-li to nutné).

- Náhradní síťové kabely lze objednat u prodejce.

Toto zařízení je určeno pro použití v domácnostech a podobných aplikacích.

- Osobní kuchyňské kouty v obchodech, kancelářích a jiných pracovních prostředích.
- Venkovské a klientské ubytování v hotelech, motelech a jiných obytných zařízeních.
- Prostředí typu bed and breakfast.
- Restaurační služby a podobné aplikace mimo maloobchod.

1. VYBALENÍ

Před instalací a spuštěním je důležité zkontrolovat kryt a stav zařízení, aby se zajistilo, že nebylo během přepravy poškozeno.

Upozornění: Reklamace poškození během přepravy musí být podány spolu s fakturou vašemu distributorovi do 24 hodin od převzetí zboží.

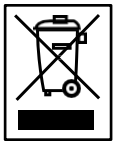
Vyjměte zařízení a příslušenství z kartonového obalu a odstraňte příslušné ochranné prvky.

Upozornění: Plastové sáčky řádně zlikvidujte a uchovávejte mimo dosah dětí, protože pro ně mohou představovat nebezpečí.

Uvnitř najdete (v závislosti na modelu): zařízení na úpravu vody, instalační příslušenství a dokumentaci.

Materiály použité v obalu jsou recyklovatelné a měly by být likvidovány v příslušných kontejnerech pro tříděný odpad nebo ve specifickém místním centru pro zpětný odběr odpadních materiálů.

Tento výrobek nelze likvidovat spolu s běžným komunálním odpadem. Po skončení životnosti zařízení by mělo být odevzdáno společnosti nebo centru, kde bylo zakoupeno, nebo do sběrného dvora či místního centra pro zpětný odběr materiálů s uvedením, že obsahuje elektrické a elektronické součásti a chladicí plyn.



Správný sběr a zpracování odpadních zařízení pomáhá chránit přírodní zdroje a také předcházet potenciálním rizikům pro veřejné zdraví.

2. ÚVOD

Tato příručka popisuje vlastnosti verzí F, UF a RO.

Systémy F zahrnují sedimentační filtraci a filtraci aktivním uhlím. Systémy UF zahrnují filtraci sedimentů, filtraci aktivním uhlím a ultrafiltrační membránu. Systémy RO zahrnují filtraci sedimentů, filtraci uhlíkem, membránu reverzní osmózy a korektor pH
(remineralizátor).

Gratulujeme. Zakoupili jste jeden z nejlepších systémů na úpravu vody na trhu pro kancelářské použití.

Toto zařízení vám pomůže zlepšit vlastnosti vaší vody a poskytne vám vodu nejvyšší kvality s nízkou mineralizací.

Vaše zařízení vám přinese řadu výhod a benefitů:

- Jedná se o fyzikální systém, který nepoužívá ani nepřidává do vody žádné chemikálie.
- Zajišťuje vysokou kvalitu vody.
- Má nízké náklady na údržbu.
- Zajišťuje vysokou produkci.

3. TYPY ÚPRAV

V závislosti na modelu jsou výdejníky k dispozici s různými typy úpravy vody: uhlíková filtrace, ultrafiltrace a reverzní osmóza.

3.1 Co je uhlíková filtrace?

Sedimentační filtr.

Filtrace je proces oddělování suspendovaných pevných látek ve vodě pomocí porézního média, které se také nazývá filtr. Voda prochází póry filtru, ale částice větší než póry filtru zůstávají ve filtru, což vede k čistší vodě. Automaty na vodu FC 825 používají filtry o velikosti 5 µm.

Filtr s aktivním uhlím.

Aktivní uhlí se používá k odstranění chlóru z vody, ke zlepšení chuti a zápachu a k odstranění některých organických sloučenin díky své vysoké adsorpční schopnosti. Automaty na vodu FC 825 používají granulované uhlí.

3.2 Co je to ultrafiltrace?

Ultrafiltrace je systém používaný k úplnému odstranění virů a bakterií z vody. Ultrafiltrační membrány mají pórovitost mezi 0,1 a 0,001 µm, díky čemuž jsou schopny mnohem lépe zadržovat suspendované částice.

3.3 Co je to reverzní osmóza?

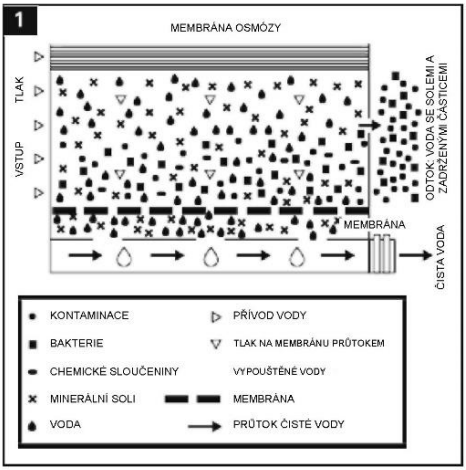
Přirozená nebo přímá osmóza je v přírodě nejběžnější, protože polopropustné membrány jsou součástí drtivé většiny organismů
(např. kořeny rostlin, orgány našeho těla, buněčné membrány atd.).

Když jsou dva roztoky s různou koncentrací solí odděleny polopropustnou membránou, voda přirozeně proudí z roztoku s nižší koncentrací do roztoku s vyšší koncentrací. Tento tok pokračuje, dokud se koncentrace na obou stranách membrány nevyrovnají.

Při pokusu o obrácení tohoto procesu a dosažení průtoku vody s nižší koncentrací solí z vody s vyšší koncentrací je třeba vyvinout dostatečný tlak vody s vyšší koncentrací na membránu, aby byla překonána přirozená tendence a průtok systému.

Tomuto procesu říkáme reverzní osmóza. V současné době je reverzní osmóza jednou z nejlepších metod zlepšování vlastností vody pomocí fyzikálního systému (bez použití chemikálií).

Upravovaná voda působí na polopropustnou membránu tlakem, takže část vody projde póry membrány (osmotická voda), zatímco zbytek vody (odpadní nebo s vysokou koncentrací soli) je odváděn do kanalizace (obr. 1).



4. PŘEDBĚŽNÁ UPOZORNĚNÍ



Upozornění
- Tato zařízení jsou dodávána s chladicím plynem, ISOBUTANEM (R-600a), který je přírodním plynem bez škodlivých účinků na životní prostředí, ale je hořlavý.

– Přístroj musí být přepravován a přemísťován s maximální opatrností, aby nedošlo k nadměrným otřesům nebo nárazům. V opačném případě by mohlo dojít k jeho poškození.

– Udržujte ventilační otvory spotřebiče nebo vestavěné konstrukce bez překážek.

– Nepoškozujte chladicí okruh. Poškození chladicího okruhu s možným únikem chladicího plynu může způsobit nebezpečí výbuchu v důsledku jisker nebo vnějšího plamene.

– Za žádných okolností nepoužívejte zařízení, pokud se zdá být poškozené.

– V případě poruchy kontaktujte servisní oddělení prodejce, vyvětrejte místnost, ve které se zařízení nachází, a vyhněte se otevřenému ohni nebo práci na zařízení.

– Pro recyklaci se obraťte na místní službu likvidace odpadu nebo prodejce. Zařízení musí být přepravováno bez poškození chladicího okruhu.

– Tento spotřebič je určen pro použití v domácnostech a podobných aplikacích, jako jsou kuchyňské kouty pro zaměstnance v obchodech, kancelářích a jiných pracovních prostředích; venkovské a hostinské ubytování v hotelech, motelech a jiných rezidenčních prostředích; prostředí typu bed and breakfast; cateringové služby a podobné ne maloobchodní aplikace.

Upozornění: Před instalací a uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej. Máte-li jakékoli pochybnosti ohledně instalace, používání nebo údržby tohoto zařízení, obraťte se na technickou podporu svého prodejce.

Upozornění: Toto zařízení NENÍ čistička vody. Pokud je voda dodávána z veřejného vodovodu (a tedy splňuje platnou legislativu), toto zařízení podstatně zlepší kvalitu vody.

Pokud tomu tak není, bude nutná fyzikálně-chemická a bakteriologická analýza vody, aby se zajistila její správná úprava na pitnou vodu použitím vhodných technik a zařízení pro každou potřebu, PŘED INSTALACÍ tohoto zařízení.

Prosím, kontaktujte svého distributora pro radu ohledně nejvhodnější úpravy pro váš případ.

Zařízení na úpravu vody vyžaduje pravidelnou údržbu kvalifikovaným technickým personálem, aby byla zajištěna kvalita produkované a dodávané vody.

4.1 Podmínky pro správný provoz zařízení

- Zařízení by nemělo být napájeno horkou vodou (T > 40 °C).
- Okolní teplota by měla být mezi 4 °C a 45 °C.
- Některé modely jsou vybaveny čerpadlem. Pokud je tlak v síti vyšší než 2,5 baru, je třeba před vstupem vody do zařízení nainstalovat regulátor tlaku nastavený na maximální tlak 2,5 baru.
- V případě vody s obsahem solí vyšším než 2000 ppm se poraďte se svým distributorem.
- Pro dosažení optimálního výkonu zařízení se doporučuje, aby voda určená k úpravě byla odvápněna nebo měla maximální tvrdost 15 ºHF.
- Pokud má voda, která má být upravena, tvrdost vyšší než 15 ºHF, může to vést ke zkrácení životnosti membrány a ke snížení výkonu zařízení.

V případě, že voda určená k úpravě obsahuje:
- Vysoké koncentrace železa a manganu
- Prodloužená hyperchlorace v čase.
- Kal nebo zákal vyšší než 3 NTU.
- Koncentraci dusičnanů vyšší než 100 ppm.
- Koncentrace síranů vyšší než 250 ppm.
- Obraťte se na svého distributora, který vám doporučí nejvhodnější předúpravu pro váš případ, aby bylo zajištěno správné fungování zařízení, nedošlo k poškození součástí a byla zaručena kvalita dodávané vody.

4.2 Upozornění před instalací

• V případě, že je nutné přizpůsobit instalaci zařízení v domácnosti nebo podniku, aby bylo možné zařízení nainstalovat na plánované místo, musí být toto provedeno v souladu s národními normami pro vnitřní vodovodní a elektrické instalace.

• Zařízení vyžaduje elektrickou zásuvku ve vzdálenosti méně než 1 metr.

• Zařízení nesmí být instalováno v ležící nebo nakloněné poloze. Pro správný a bezpečný provoz musí být umístěno na rovném povrchu.

• Místo instalace musí mít dostatečný prostor pro samotné zařízení, jeho příslušenství, připojení a pro pohodlnou údržbu.

• Dodržujte minimální vzdálenost 10 cm od bočních stěn a zadní stěny, aby bylo zajištěno správné větrání zařízení.
• Za žádných okolností nesmí být zařízení instalováno v prostředí s vysokou teplotou.

POZOR: Jednotku nelze připojit přímo k napájení, po umístění do požadované instalační polohy je nutné ji nechat 2 hodiny stát. To je velmi důležité pro zajištění správného fungování systému, jinak může dojít k poškození kompresoru. Výrobce nenese za za škody způsobené na zařízení v tomto případě.

4.3. Varování týkající se používání zařízení

• Pokud budete pryč déle než týden, uzavřete přívodní kohoutek vody k zařízení, vyprázdněte jej a odpojte od napájení. Po návratu zapněte napájení, otevřete přívodní kohoutek vody a před použitím vody dvakrát vyprázdněte akumulační nádrž.

Upozornění: Po delší době (více než jeden měsíc), během které bylo zařízení mimo provoz nebo neprodukovalo vodu, kontaktujte servisní oddělení ohledně adekvátní údržby.

Upozornění: Zvláštní pozornost je třeba věnovat čistotě a hygieně předních dávkovačů.

Údržba a dezinfekce by se měla provádět pravidelně. K tomuto účelu použijte dezinfekční sprej a jednorázový absorpční papír.

Pozor: Voda poskytovaná zařízením má NÍZKOU MINERALIZACI.
Minerály potřebné pro lidský organismus jsou dodávány především potravou a v menší míře pitnou vodou.

5. PROVOZ ZAŘÍZENÍ

5.1 Jak odebírat vodu z automatu

Viz kapitola 15 (Jak odebírat vodu z automatu) technické příručky, kde najdete informace o identifikaci dávkovačů a způsobu odebírání vody.

5.2 Použití řídicích a kontrolních komponent

Identifikaci a fungování ovládacích a kontrolních prvků najdete v kapitole 14 (Identifikace prvků) technické příručky.

5.3 Základní provoz systému

U modelů „Uhlíková filtrace“ vstupuje voda z vodovodního řadu do zařízení přes sedimentační filtr a uhlíkový filtr. V této fázi filtrace jsou zadržovány suspendované částice, chlor, jeho deriváty a jiné organické látky.

V modelech „Ultrafiltrace“ voda prochází UF membránou, kde jsou zadržovány nejmenší částice a dokonce i viry a bakterie.

V modelech „Reverzní osmóza“ je průchod vody do zařízení řízen elektromagnetickým ventilem. Po fázi filtrace je voda čerpána do membrány reverzní osmózy. V závislosti na modelu může být zařízení vybaveno čerpadlem pro zvýšení tlaku. Tlak vody na membránu umožňuje proces reverzní osmózy.
Následně voda prochází postfiltrem, který odstraňuje případné pachy a páchnoucí látky a upravuje pH vody před jejím akumulací.

Odpadní voda nebo voda s přebytkem solí a jiných rozpuštěných látek je odváděna do odpadu k likvidaci.

Když je požadována voda stisknutím předních dávkovačů zařízení, voda nahromaděná v nádržích na studenou, horkou a rezervní vodu (v závislosti na modelu) proudí směrem k výstupním tryskám.

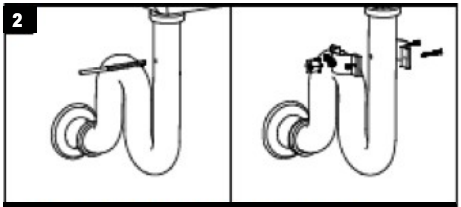
Upozornění: V závislosti na modelu se provoz mírně liší. Přečtěte si příslušnou část technické příručky.

6. INSTALACE

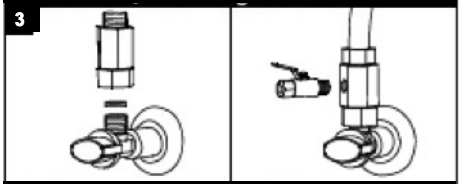
Zařízení by měl instalovat kvalifikovaný personál. V případě pochybností se obraťte na svého distributora.

Upozornění: Vzhledem k tomu, že zařízení, které má být instalováno, je určeno ke zlepšení kvality vody určené k pití, musí být všechny nástroje používané k montáži a instalaci čisté a v žádném případě nesmí být znečištěné nebo nasáklé mastnotou, olejem nebo oxidy. Používejte nástroje výhradně k řezání trubek, manipulaci s membránou atd.

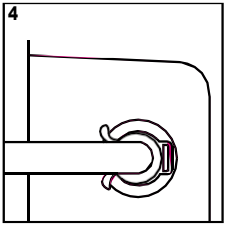
Upozornění: Práce musí být prováděna s náležitým hygienickým přístupem a za hygienických podmínek, přičemž je třeba dbát na maximální opatrnost ve všem, co se týká materiálů a součástí, které přichází do kontaktu s vodou, která má být upravena nebo konzumována.



40 mm drenážní svorka



Adaptér a vstupní kohout



Pozor: Vyhněte se rizikům vnější kontaminace zařízení nesprávnou manipulací, používejte rukavice, dezinfekční gel na ruce nebo si myjte ruce tak často, jak je to nutné během instalace, uvedení do provozu a údržby zařízení.

Namontujte odtokový límec, (pouze u verze RO - obrázek 2), a adaptér vstupní zásuvky (obrázek 3) a připojte je k příslušným konektorům IN a OUT / DRAIN zařízení, pouze u verze RO (obrázek 4).

Odtoková trubka může být vedena svisle nahoru maximálně 2,5 metru a dalších 5 metrů vodorovně.

Některé modely obsahují připojení pro vyprazdňování odkapávací misky přímo do odtoku, který je v nižší výšce než miska, protože se bude vyprazdňovat vahou vody.

Upozornění: Některé instalační příslušenství se může lišit v závislosti na modelu a regionu, ve kterém je zařízení distribuováno.

K zajištění těsnosti spojů použijte vhodné nástroje a těsnicí materiály.

6.1 Elektrické připojení

Před připojením jednotky k napájení se ujistěte, že zadní spínač systému ohřevu vody (HOT) je v poloze OFF. Spínač by měl být zapnutý pouze tehdy, když je zásobník teplé vody naplněn vodou.

7. PROPLACHOVÁNÍ UHLÍKOVÝCH FILTRŮ

Postup přístupu k filtrům najdete v kapitole 17 (Jak se dostat k filtrům) technické příručky.

Je nutné odstranit granulovaný uhlíkový prach z filtrů, který vzniká při přepravě a manipulaci se zařízením a příslušnými vložkami. Tento prach musí být odstraněn, protože by mohl zcela nebo částečně ucpat membránu reverzní osmózy a způsobit poruchu zařízení.

K tomu odpojte hadici, která spojuje výstup posledního uhlíkového předfiltru (v závislosti na modelu může být 1 nebo 2) a vstup do držáku membrány (viz označení A v diagramu toku v kapitole 13 (technické údaje). Napojte zařízení hydraulicky (otevřením uzavíracího ventilu) a elektricky a nasměrujte tuto trubku do vnější nádoby nebo umyvadla, dokud voda nezačne vytékat čistá a uhlíkový prach nebude zcela odstraněn.

Upozornění: Neproplachujte uhlíkové předfiltry přes přední dávkovače, protože by to mohlo způsobit problémy a zkrácení životnosti některých součástí.

U modelů RO proveďte propláchnutí postfiltru připojením výstupu posledního uhlíkového předfiltru (v závislosti na modelu může být 1 nebo 2) k vstupu postfiltru (viz označení B v diagramu toku v technické příručce). Odpojte výstupní potrubí uhlíkového postfiltru (viz označení C v diagramu technické příručky). Napojte zařízení na hydraulický (otevřením uzavíracího ventilu) a elektrický přívod a nasměrujte tuto trubku do vnější nádoby nebo umyvadla, dokud voda nezačne vytékat čirá a uhlíkový prach z uhlíkového postfiltru nebude zcela odstraněn.

Po propláchnutí filtrů ponechte všechny hadice a součásti v původní poloze a připojení.

8. KONTROLA TĚSNOSTI SYSTÉMU, VYPNUTÍ A SPUŠTĚNÍ (RO)

Nechte přívodní kohoutek otevřený a zařízení připojené k elektrickému napájení a proveďte vizuální kontrolu systému, abyste se ujistili, že nedochází k žádným únikům (po dobu asi 1 minuty).

9. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

9.1 Čištění zařízení

- Před čištěním zařízení vždy odpojte zařízení od napájení.

- Vnější povrchy zařízení očistěte hadříkem navlhčeným vodou a neutrálním mýdlem.

- Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky ani chemické produkty.

- Nestříkejte vodu přímo na povrch zařízení.
- Pokud se na kondenzátoru hromadí prach nebo jiné neznámé látky, očistěte jej hadříkem navlhčeným vodou a neutrálním mýdlem.

- Po vyčištění zařízení jej před připojením k napájení zcela vysušte.

- Denně vyprazdňujte odkapávací misku.

9.2 Údržba úpravy vody

Upozornění: Některé součásti zařízení, jako jsou předfiltry, membrána a postfiltry (v závislosti na modelu) je spotřební materiál s omezenou životností.
Doba trvání závisí na místní kvalitě vody, spotřebě, typu použití a specifických aspektech upravované vody, jako je extrémní zákal, vysoká chlorace, nadměrný obsah železa.

Upozornění: Aby byla zaručena kvalita vody dodávané vaším zařízením, je nutné jej pravidelně udržovat.

Doporučená údržba
- Sedimentační předfiltr: nejméně jednou za 12 měsíců*.
- Uhlíkový předfiltr: nejméně každých 12 měsíců*.
- Osmotická membrána: přibližně každé 3 roky (pro úpravu měkké vody (tvrdost > 15ºHF)).
- Předfiltr: Nejméně každých 12 měsíců*.
- Dezinfekce: Při spuštění. Nejméně každých 12 měsíců v závislosti na použití. Pokaždé, když dojde ke kontaktu k částem zařízení, které přicházejí do styku s vodou, nebo když nebyla voda spotřebována déle než jeden měsíc.

* V závislosti na zamýšleném použití a vlastnostech upravované vody.

Údržbu musí provádět vyškolený personál, který musí se zařízením zacházet správným způsobem a používat originální náhradní díly, aby byly zachovány správné vlastnosti, záruka, certifikace a výkon zařízení a tím zachování kvality dodávané vody.

Upozornění: Použití neoriginálních náhradních dílů, nesprávná instalace nebo údržba může mít za následek ztrátu záruky, jakož i neplatnost certifikátů, na které se zařízením byly vystaveny.

Nadměrné množství jakékoli sloučeniny (celkový chlor, zákal, tvrdost atd.) může způsobit zkrácení životnosti filtrů a některých součástí. Tyto údržby jsou orientační.

Upozornění: Veškeré spotřební materiály jsou dodávány ve speciálně navržených individuálních obalech. aby byly zajištěny hygienické podmínky skladování a přepravy. Po vyjmutí spotřebního materiálu z obalu a při manipulaci s různými konektory a součástmi dodržujte hygienická opatření.

Upozornění: Před demontáží zařízení se ujistěte, že máte k dispozici veškerý materiál potřebný k provedení úkonů.

Pracujte na dobře osvětleném, hygienicky čistém místě s dostatečným prostorem pro řádné provedení prací.

Vyměňujte filtry správně, podle modelu zařízení a typu filtru. Zajistěte těsnost spojů a původní hydraulickou konfiguraci systému. V technické příručce najdete informace o filtrech požadovaných pro váš model zařízení a o tom, jak se k filtrům dostat.

Zařízení dezinfikujte podle pokynů popsaných v postupu dezinfekce.

Upozornění: Pokud zjistíte, že vydávaná voda nesplňuje platné národní právní předpisy, uzavřete přívodní kohoutek zařízení, vyprázdněte jej pomocí kohoutku, odpojte jej od elektrické sítě a kontaktujte technický servis.

10. POSTUP DEZINFEKCE

Potřebný materiál:

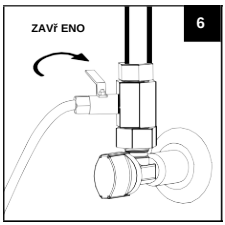
- Ruční ventil.
- Dávkovací nádoba s konektory.
- Peroxid vodíku (0,5 l) (dezinfekční prostředek)
- Jednorázové vinylové rukavice.
- Detekční proužky na peroxid vodíku.
- Dezinfekční sprej (peroxid vodíku)
- Papírový ubrousek.

Dezinfikujte zařízení při spuštění, v případě potřeby (kdykoli existuje riziko kontaminace zařízení v důsledku manipulace s komponenty, které přicházejí do styku s vodou) nebo v uvedených intervalech.

Postupujte podle následujících kroků:

Upozornění: Voda používaná při sanitaci musí být pitná voda (z veřejné rozvodné sítě vyhovující odpovídajícím požadavkům na pitnost RD 140/2003, evropské směrnici 98/83 nebo aktuální místní legislativě).

- Nechte zavřený přívodní ventil (6) a vyprázdněte akumulační nádrž přes přední výdejníky (viz kapitola „jak odebírat vodu“).



• Dezinfekci je třeba provádět s novými předfiltry a postfiltry, které byly předem nainstalovány a řádně propláchnuty, aby z nich byl řádně odstraněn uhlíkový prach.

• K manipulaci s dezinfekčními prostředky používejte jednorázové vinylové rukavice.

10.1 Dezinfekce předfiltru a membrány

Dávkovací nádobu zasuňte do přívodního potrubí zařízení.

Za tímto účelem:

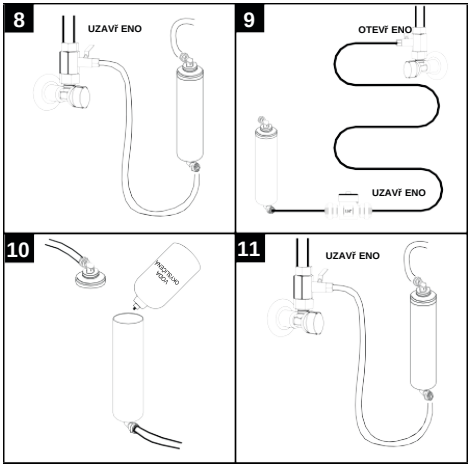
• Odpojte přívodní potrubí k jednotce označené „IN“ a vložte dávkovací nádobku mezi uzavírací kohout a přívod vody do jednotky (8). Pro větší pohodlí a snadnější přístup během dezinfekce a otevírání a zavírání přívodního ventilu lze spolu s dezinfekční dávkovací nádobkou vložit ruční ventil v uzavřené poloze, který bude plnit stejné funkce jako uzavírací kohout přívodu zařízení.

• Po instalaci sestavy nechte nový vstupní ventil uzavřený a otevřete vstupní uzavírací kohout (9). Dávkovací nádoba musí být zpočátku prázdná.

• Nalijte 100 ml dezinfekčního prostředku do dezinfekční nádobky zasunuté do vstupu jednotky (10). Nádobku správně našroubujte na hlavici.

• U modelů RO připojte zařízení k napájení.

• Otevřete uzavírací kohout přívodu vody do zařízení, aby dezinfekční prostředek mohl proudit do zařízení. Nechte vstupní ventil v této poloze a nechte zařízení běžet po dobu 10 minut u modelů s reverzní osmózou a 3 minuty u modelů s uhlíkovou filtrací a ultrafiltrací.



• Zavřete přívodní kohoutek (11) a odpojte zařízení od napájení, počkejte, až zařízení přestane vypouštět vodu z výstupu odpadu do odtoku (pouze modely s reverzní osmózou).

• Nechte filtry nasáklé přípravkem 20 minut odpočívat. Mezitím pokračujte v dezinfekci nádrží.

10.2 Dezinfekce nádrží a předního dávkovače

• Dezinfikujte trysky předních dávkovačů pomocí vatových tyčinek a dezinfekčního spreje.

• Zcela vyprázdněte zásobníky přes přední dávkovače a výstupní otvor (12). Znovu naplňte zásobníky a vyprázdněte je, aby se vypláchly zbytky dezinfekčního prostředku.

• Odstraňte příslušenství použité k dezinfekci a znovu připojte přívodní hadici k vstupu (IN) jednotky.

• Otevřete uzavírací kohout a zapněte zařízení.

• Pomocí detekčních proužků dezinfekčního prostředku (318701) ověřte, zda je zařízení správně propláchnuto, a v případě zbytků dezinfekčního prostředku proveďte nezbytné vypuštění.

11. UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Pozor: V závislosti na modelu může zařízení obsahovat elektronickou řídicí jednotku. Systém bude efektivně spravovat funkčnost a stavové indikace, ve kterých se nachází, stejně jako různé bezpečnostní systémy.

Pokud jej začleníte, podívejte se do kapitoly 16 (uživatelské rozhraní), kde jsou popsány stavy, ve kterých se každý systém nachází, a informace poskytované systémem.

12. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

NÁDRŽ SE NEDOPLŇUJE.		
Problém	**Příčina**	**Řešení**
1. Do výdejníku nepřitéká žádná voda	Přívodní ventil je uzavřen	Otevřete přívodní ventil
	Výdejník je odpojen od sítě	Zapojte výdejník do elektrické sítě
	Přepínač je v poloze OFF	Nastavte přepínač do polohy ON
	Žádný přívod vody	Problém nesouvisí s výdejníkem
	Překážka v přívodní trubce k výdejníku	Vyměňte přívodní trubku
2. Voda přitéká, ale nedostane se k membráně	Elektromagnetický ventil se neotevírá	Viz bod 3
	Filtr je ucpaný	Postupně odpojte výstup každého filtru, abyste našli ucpaný filtr a vyměnili jej.
3. Elektromagnetický ventil se neotevírá	Elektromagnetický ventil není napájen	Nádrž je plná a dávkování vody není požadováno
	Elektromagnetický ventil je poškozený, protože do něj nejde proud a neotevírá se (zkontrolujte voltmetrem)	Vyměňte elektromagnetický ventil
4. Elektromagnetický ventil + čerpadlo nefunguje	Nefunkční přepínač hladiny	Viz bod 6
5. Elektromagnetický ventil se otevře, ale čerpadlo nefunguje	Odpojený kabel	Zkontrolujte, zda nejsou uvolněné vodiče
	Čerpadlo je poškozené	Vyměňte čerpadlo
6. Přepínač hladiny nefunguje	Je poškozený a nereaguje na zvedání a spouštění plováku	Vyměňte přepínač hladiny
	Elektronická karta je poškozená	Vyměňte elektronickou kartu
NÍZKÝ PRŮTOK		
7. Průtok vody je nízký	Částečné ucpání sedimentačního filtru, při porovnání vstupního průtoku s výstupním průtokem sedimentační vložky	Vyměňte sedimentační filtr
	Částečné zablokování elektromagnetického ventilu, při porovnání vstupního průtoku s výstupním průtokem elektromagnetického ventilu; Membrána je ucpaná	Vyměňte elektromagnetický ventil Viz bod 8
8. Membrána je zablokovaná	Zařízení nevypouští odpadní vodu	Vyměňte omezovač průtoku a membránu
	Membrána je starší než 3 roky	Vyměňte membránu
	TDS vstupní vody je vyšší než 1500 ppm	Obraťte se na svého servisní oddělení prodejce

VODA Z ODTOKU NEPŘESTÁVÁ VYTÉKAT		
9. Výdejník nepřestává vypouštět vodu do odtoku	Přepínač hladiny nereaguje na příkaz plné nádrže (zkontrolujte voltmetrem)	Vyměňte přepínač hladiny
	Přívodní elektromagnetický ventil se zasekl, protože po odpojení elektrického proudu se nezavře	Vyměňte vstupní elektromagnetický ventil
NÍZKÁ KVALITA VODY		
10. Kvalita vody neodpovídá	Průtok odpadní vody je mnohem menší než 0,5 litru za minutu	Vyměňte omezovač
	Membrána dosáhla konce své životnosti a již neodstraňuje 90 % solí z přiváděné vody	Vyměňte membránu
11. Voda má špatnou chuť	Chuť vody je hořká, kovová nebo plastová a výstupní TDS je nižší než 25	Vyměňte postfiltr za remineralizační
	Výdejník je znečištěný	Proveďte dezinfekci
VÝDEJNÍK NECHLADÍ VODU NEBO Z NĚJ VYTÉKÁ MÁLO STUDENÉ VODY		
12. Voda nevytéká studená	Zadní přepínač (COLD - STUDENÁ) je v poloze OFF	Přepněte jej do polohy ON
	Zákazník odpouští studenou vodou po lahvích, čímž vyprázdní nádrž na studenou vodu.	Výdejníky jsou navrženy tak, aby dávkovaly vodu po jedné sklenici.
	Chladicí systém je poškozený nebo došlo k úniku chladicího plynu	Předejte výdejník k dílenské opravě
VÝDEJNÍK NEOHŘÍVÁ VODU NEBO POSKYTUJE JEN MÁLO HORKÉ VODY		
13. Voda nevytéká teplá	Zadní přepínač (HOT - HORKÁ) je v poloze OFF	Přepněte jej do polohy ON
	Termostat nádrže horké vody je poškozený	Vyměňte termostat nádrže horké vody
	Prvek je poškozen	Vyměňte prvek

13. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

POUŽITÍ

Modely RO (reverzní osmóza), Modely F (uhlíková filtrace), Modely UF (ultrafiltrace)

Použití
Zlepšení vlastnosti pitné vody (splňující požadavky evropské směrnice o pitné vodě 98/83 nebo její vnitrostátní transpozice v různých členských státech Evropské unie).

Model FC-825-ROP-UV

- **Úprava vody reverzní osmózou je schopna snížit koncentraci solí a dalších látek o vysoká procenta.**
- **Minimální snížení* určitých sloučenin a parametrů:** **Sodík – 90 %**
  Vápník – 90 %
  Síran – 90 %.
  Chlorid – 90 %
  Celková tvrdost – 90 %
  Vodivost – 90 %

(*) V závislosti na vlastnostech upravované vody (na výstupu z membrány). Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na typu postfiltru zabudovaného do zařízení.

Model FC-825-F-UV

- **Úprava vody uhlíkovou filtrací zadržuje suspendované částice o průměru větším než 5 mikronů.**
- **Uhlíkový filtr snižuje* pachuť a zápach vody, stejně jako obsah organických složek**

(*) V závislosti na vlastnostech upravované vody.

Model FC-825-UF-UV

- **Toto zařízení se skládá z první filtrační fáze.**
- **Ultrafiltrační úprava vody je schopna zadržet suspendované částice o průměru mezi 0,1 a 0,001 mikronu.**

(*) V závislosti na vlastnostech upravované vody.

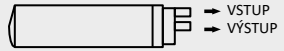
PROVOZNÍ LIMITY	RO	UF	F
Tlak (max. / min.)	2,5 bar (250 kPa)	5 bar (500 kPa)	5 bar (500 kPa)
	1 bar (100 kPa)	1 bar (100 kPa)	1 bar (100 kPa)
TDS (max.)	2000 ppm	–	–
Teplota (max. / min.)	40 °C – 2 °C	40 °C - 2 °C	40 °C - 2 °C
Tvrdost (max.)	15 °HF**	–	–

TECHNICKÉ ÚDAJE	RO	F	UF
Typ ovládání:	Hladinový spínač. Vstupní elektromagnetický ventil. Termostat studené vody. Termostat teplé vody.	Termostat studené vody. Termostat teplé vody.	Termostat studené vody. Termostat teplé vody.
Bezpečnostní systém:	Bezpečnostní tepelný pojistka pro teplou vodu.	Bezpečnostní tepelná pojistka pro teplou vodu.	Bezpečnostní tepelná pojistka pro horkou vodu.
Vstupní připojení:	1/4"	1/4"	1/4"
Odtokové připojení:	1/4"	–	–
Nástěnný adaptér:	1/2"	1/2"	1/2"
Odtokový límec:	Potrubní svorka pro 40 mm odtok	–	–
Germicidní systém:	UV LED lampa	UV LED lampa	UV LED lampa

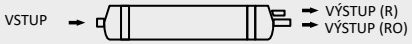
TECHNICKÉ ÚDAJE

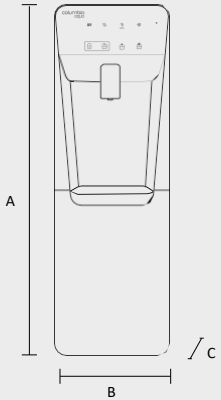
	RO	F	UF
Filtrační vložky:	1 Sedimentační předfiltr 2 Uhlíkový předfiltr 1 Membrána RO 80 GPD 1 Uhlíkový postfiltr	1 Sedimentační předfiltr 1 Uhlíkový předfiltr	1 Předfiltr sediment 1 Uhlíkový předfiltr 1 Ultrafiltrační vložka

Připojení předfiltru a postfiltru:
Vstup: ¼" dřík
Výstup: ¼" dřík



Připojení membrány:
Vstup: ¼" dřík
Výstup (RO): ¼" dřík
Odpad (R): ¼" dřík





Rozměry:	(A x B x C) 1180 x 380 x 455 30,5 kg
Hmotnost:	30,5 kg
Celkový objem nádrží:	
Nádrž na studenou vodu:	11 litrů.
Nádrž na teplou vodu:	3 litry
Přípojka přívodu:	1/4
Přípojka odtoku:	1/4"
Napájení:	220–240 V

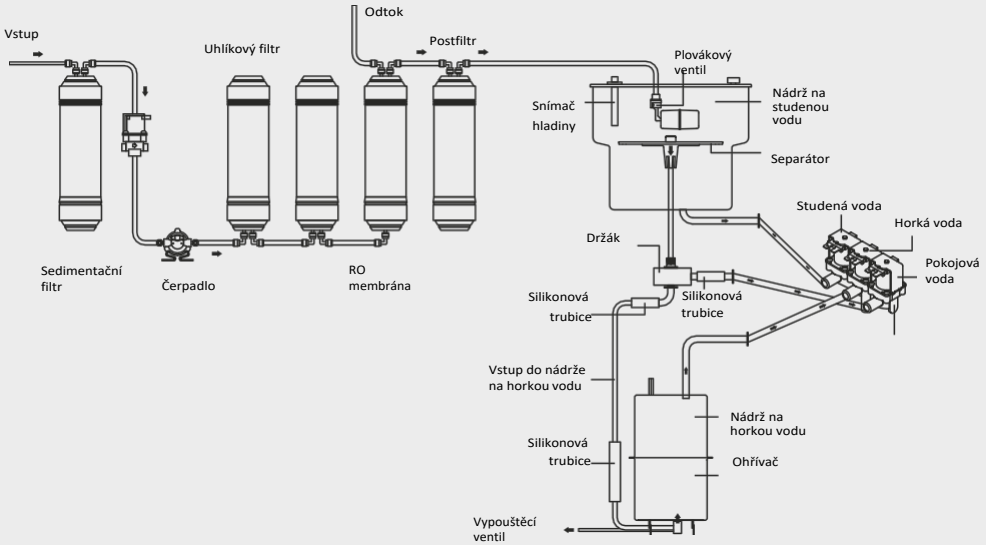
CHLADICÍ SYSTÉM

Kompresor:	1/11 hp uzavřený
Výkon kompresoru:	150 W
Kondenzátor:	Kapilární
Chladicí plyn:	R600a
Regulace teploty:	Snímač teploty

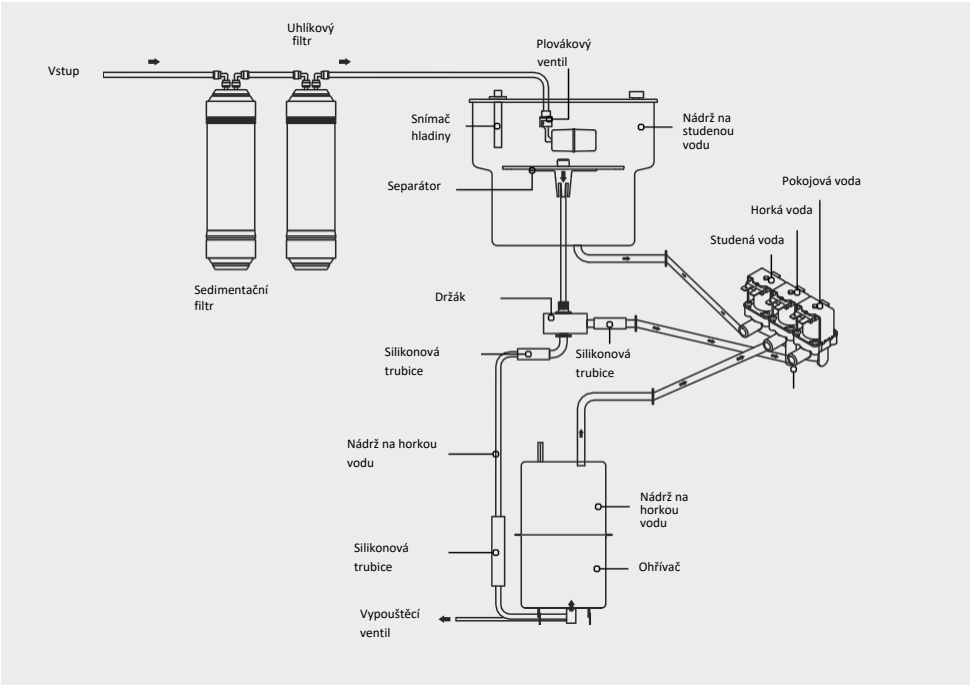
VYBAVENÍ PRO OHŘEV

Ohřev:	Elektrický odpor
Výkon ohřevu:	800 W
Regulace teploty	Bimetalová samosestava
Ochrana proti přehřátí:	Bimetalová samosestava

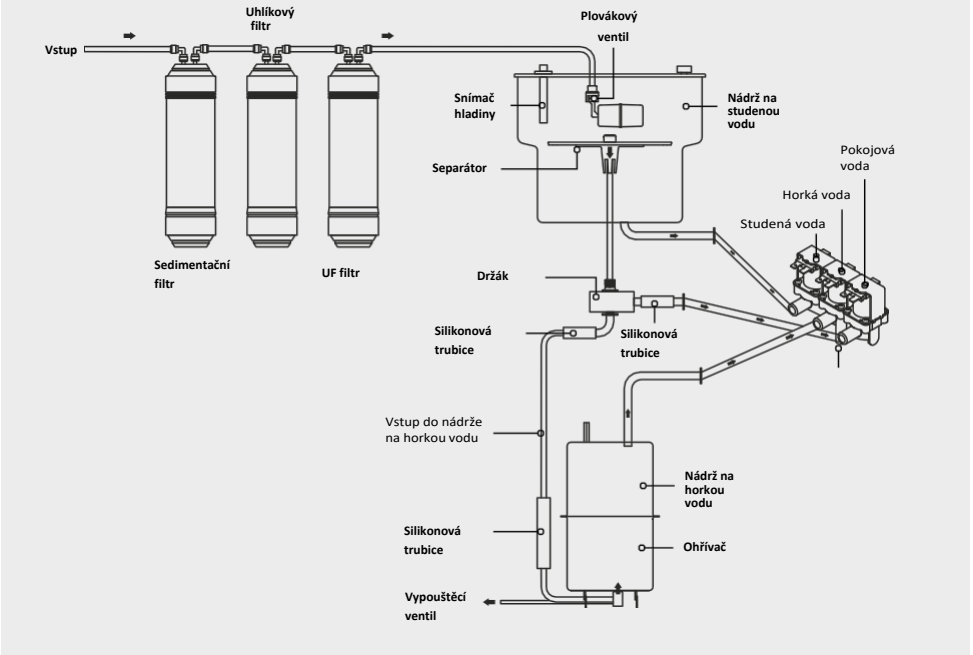
HYDRAULICKÉ SCHÉMA
MODEL RO



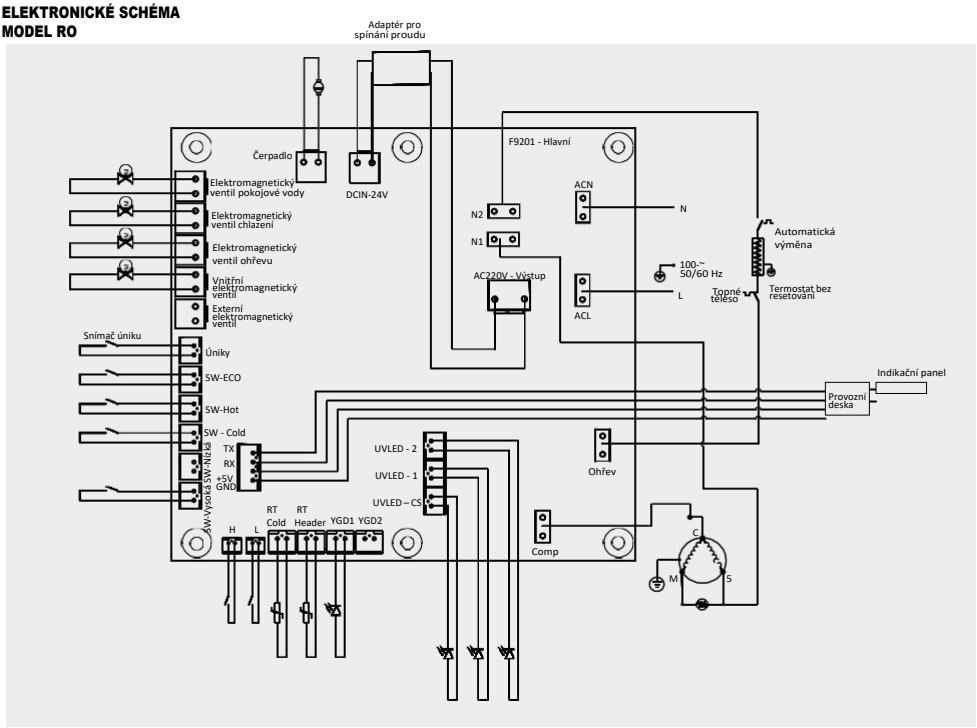
HYDRAULICKÉ SCHÉMA
MODEL F



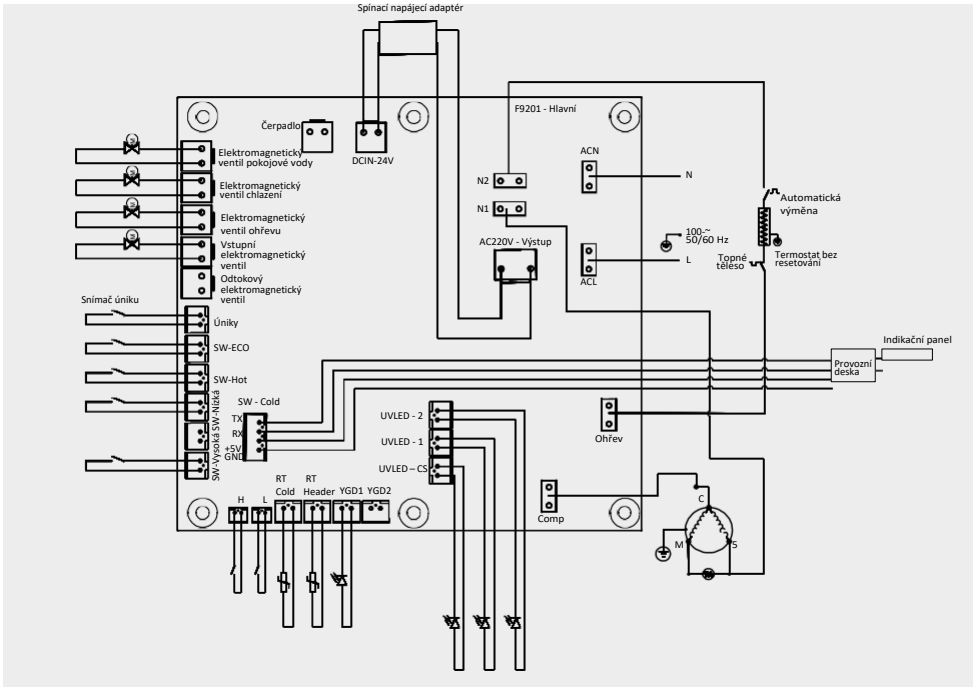
HYDRAULICKÉ SCHÉMA
MODEL UF



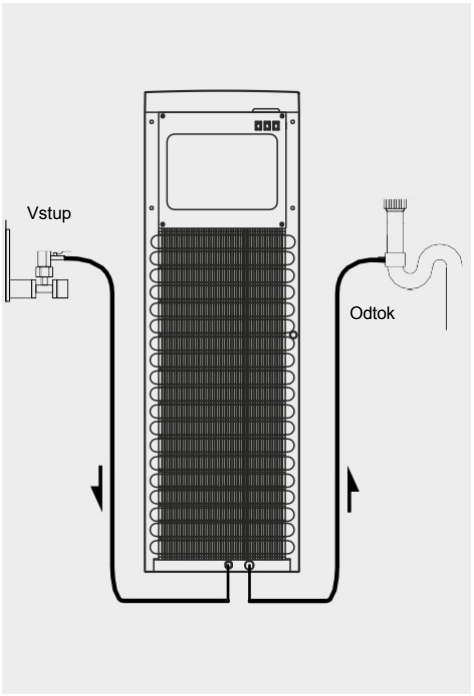
ELEKTRONICKÉ SCHÉMA
MODEL RO



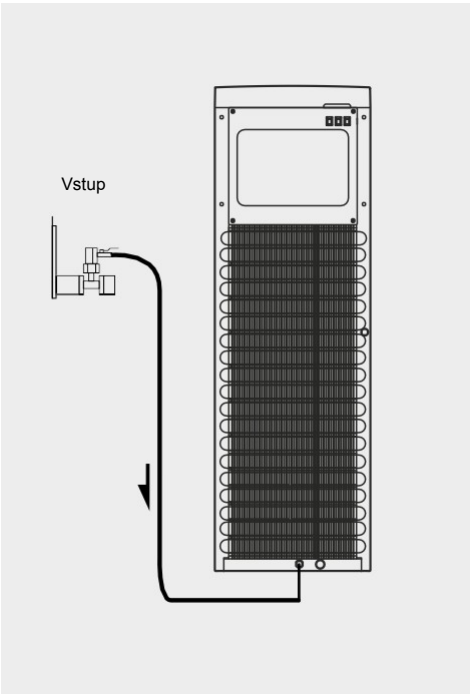
ELEKTRONICKÉ SCHÉMA
MODEL F A UF



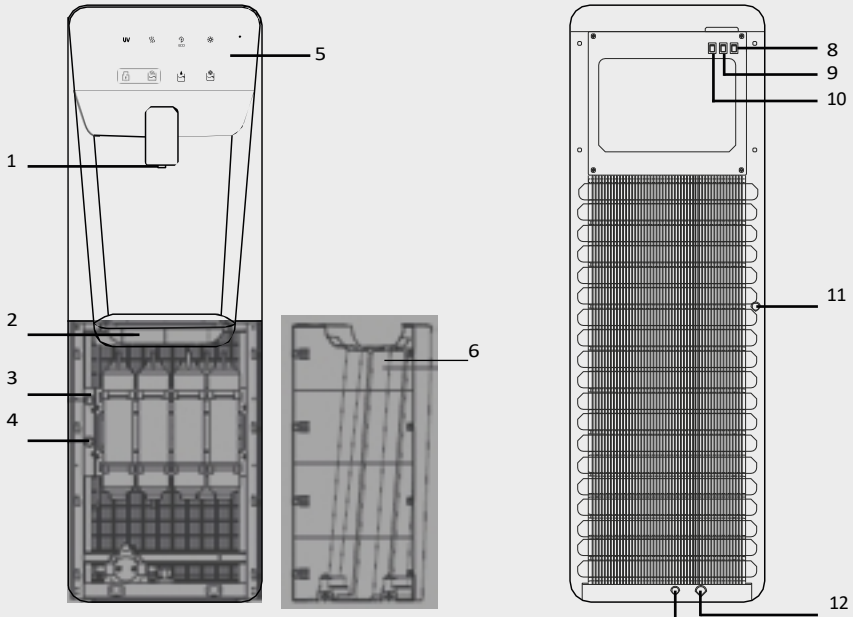
MODEL RO



MODEL F/UF



14. IDENTIFIKACE OVLÁDACÍCH A KONTROLNÍCH PRVKŮ



1. Výstup filtrované vody
2. Nádrž na vodu
3. Vypouštěcí zátka horké vody
4. Vypouštěcí zátka studené vody
5. Ovládací panel
6. Spodní kryt
7. Odtok
8. Spínač pro horkou vodu
9. Zelený spínač studené vody
10. Žlutý ECO spínač
11. Napájecí kabel
12. Výstup

Uživatelský panel
Viz kapitola 16 Uživatelské rozhraní.

Přepínač chlazené vody
Aktivujte tento spínač (ON) pro spuštění systému chlazené vody.

{LJ|yI-ő ůŜLJtŞ Ø2Řè
Aktivujte tento spínač (ON) pro spuštění systému teplé vody.

t|ŜLJ|yI-ő ŜÕ\Y dz 9 / h
Aktivujte tento spínač (ON), aby byl režim ECO aktivní a během noci se vypnul systém horké vody pro úsporu energie.

Termostat chlazené vody
Otočením voliče nastavte teplotu studené vody v rozmezí 4 °C až 10 °C.

Indikátor výdeje
Při výdeji vody se rozsvítí bílá kontrolka pro vodu o pokojové teplotě, modrá pro chlazenou vodu a červená pro horkou vodu.

Výstup vody
Výstup tří typů vody.

Odkapávací miska
Tuto misku je třeba pravidelně vyprazdňovat nebo připojit k odtoku.

Výstup odkapávací misky
Připojení pro vypouštění odkapávací misky do odpadu, v případě, že je poblíž a v nižší výšce.

Přívod vody
Připojení přívodní trubky vody z vodovodního řadu.

Výstup pro odpad
Připojení potrubí výstupu odpadu k odtoku, pouze u modelů RO.

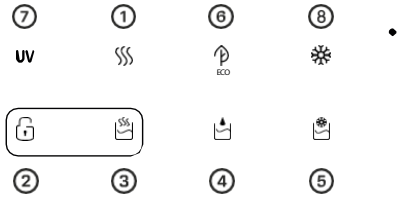
15. JAK ODEBRAT VODU Z DISPENSERU

Odběr chlazené vody
Stiskněte tlačítko chlazené vody, indikátor výdeje začne blikat modře a voda se začne vydávat. Stiskněte tlačítko znovu, aby se výdej zastavil. Stiskněte a podržte tlačítko déle než 3 sekundy, aby se voda vydávala, uvolněte tlačítko, aby se výdej zastavil.

Odběr vody o pokojové teplotě
Stiskněte tlačítko pokojové vody, indikátor výdeje bude blikat bíle a voda se začne vydávat. Stiskněte tlačítko znovu, aby se výdej zastavil. Stiskněte a podržte tlačítko déle než 3 sekundy, aby se voda vydávala, uvolněte tlačítko, aby se výdej zastavil.

Odběr horké vody
Stiskněte tlačítko zámku a poté tlačítko pro horkou vodu. Indikátor výdeje začne blikat červeně a voda se začne vydávat. Stisknutím tlačítka znovu výdej zastavíte. Podržte tlačítko stisknuté déle než 3 sekundy, aby se voda vydávala, a uvolněním tlačítka výdej zastavíte.

16. UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ



Světelný senzor

1 **Indikátor teplé vody**
Rozsvítí se, když je vydávána horká voda.

2 **Tlačítko odemknutí**
Chcete-li čerpat horkou vodu, stiskněte toto tlačítko a poté tlačítko horké vody.

3 **Tlačítko horké vody**
Světlo svítí červeně. Chcete-li čerpat horkou vodu, stiskněte toto tlačítko po stisknutí tlačítka odemknutí.

4 **Tlačítko vody pokojové teploty**
Světlo svítí bíle. Stiskněte toto tlačítko pro čerpání vody o pokojové teplotě.

5 **Tlačítko chlazené vody**
Světlo modré barvy. Stisknutím tohoto tlačítka spustíte odběr chlazené vody.

6 **Indikátor režimu ECO**
Pokud svítí, znamená to, že je aktivován režim ECO pomocí zadního spínače.

7 **Indikátor UV lampy**
Pokud svítí, znamená to, že je zapnutá UV lampa v nádrži. UV lampa svítí cyklicky.

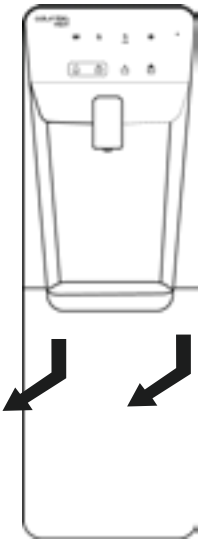
8 **Indikátor chlazené vody**
Rozsvítí se, když se vydává chlazená voda.

17. JAK SE DOSTAT K FILTRŮM

Vytáhněte odkapávací misku z jejího umístění. Odstraňte viditelný šroub, který drží spodní přední kryt na místě.

Uchopte spodní přední kryt oběma rukama a vytáhněte jej z jednotky, přičemž jej lehce táhněte dolů.

3



18. ÚDRŽBA

Pokud není odkapávací miska dávkovače připojena k odtoku, vyprázdněte ji každý den. Chcete-li ji vyjmout, uchopte ji po stranách a vytáhněte nahoru.

Pravidelně čistěte výdejní trysky sprejem s peroxidem vodíku, nechte několik minut působit a odeberte několik sklenic vody pro opláchnutí.

AQUA SHOP

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