

NÁVOD K POUŽITÍ

Nerezové domečky
Carbon H_2O

Čistá voda nové generace

UŽIVATELSKÝ NÁVOD – nerezové filtrační systémy Carbon-H2O

Vážení zákazníci,

velice si vážíme toho, že jste vsadili na naše technologická řešení. Spolehlivost a dlouhá životnost našich výrobků jsou pro nás na prvním místě.

Aby vám filtrační systém sloužil k plné spokojenosti, projděte si prosím předem tento uživatelský manuál, který vás krok za krokem provede instalací a údržbou. Narazíte-li během montáže nebo výměny filtru na jakékoli otázky, jsme připraveni vám poskytnout plnou podporu na našich kontaktních kanálech.

Obsah návodu:

1. ZÁKLADNÍ UPOZORNĚNÍ A PARAMETRY
2. MONTÁŽ FILTRAČNÍHO MODULU
3. UVEDENÍ FILTRU DO PROVOZU
4. POSTUP VÝMĚNY FILTRAČNÍ VLOŽKY
5. DEMONTÁŽ FILTRAČNÍHO MODULU
6. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ
7. JAK ŘEŠIT ZÁVADY

8. INFORMAČNÍ MATERIÁLY A NÁVODY

9. KONTAKTNÍ ÚDAJE

1. ZÁKLADNÍ UPOZORNĚNÍ A PARAMETRY

Obecné pokyny k užívání

- Filtrační systémy Carbon-H2O jsou rozděleny do dvou rozměrových řad (MAX a Compact & Shower). Komponenty, závity a těsnicí mechanismy nejsou vzájemně zaměnitelné.
- **Řada MAX:** Určena výhradně pro rozvody studené vody. Maximální povolená teplota vstupní vody činí 40 °C.
- **Řada Compact & Shower:** Konstruována a certifikována pro studenou i teplou vodu až do maximální teploty 55 °C.
- Pro zajištění kvalitní filtrované vody musí být Váš filtrační systém pravidelně udržován a včas měněny filtrační vložky.

Obecné pokyny k instalaci

- Před zahájením montáže u filtračního systému zajistěte, aby byl zastaven přívod vody do systému a potrubí odtlakováno.

- Všechny spoje musí být pečlivě utěsněny. Dbejte na to, aby voda tekla do filtračního tělesa vždy ze správné strany. Na nerezové hlavě modulu se nacházejí šipky IN/OUT, které udávají správný směr toku.

Základní technické parametry:

- **Maximální provozní tlak:** 10 barů (1,0 MPa). Pokud hrozí překročení této hodnoty, je nutné před systém předsadit certifikovaný redukční ventil.
- **Provozní teplota:** Do 40 °C (Řada MAX) / Do 55 °C (Řada Compact & Shower).
- **Materiál domečku:** Potravinářská nerezová ocel.
- **Rozměry nerezového domečku MAX:** 104 mm × 125 mm (Kompatibilní vložky: PURE, Magnesium o rozměrech 82 mm × 110 mm).
- **Rozměry nerezového domečku Compact & Shower:** 65 mm × 90 mm (Kompatibilní vložky: Pure Mini, Pre-filtr o rozměrech 58 mm × 83 mm).

2. MONTÁŽ FILTRAČNÍHO MODULU

Přehled součástí modulu

- Celonerezové tělo domečku
- Integrovaná těsnění
- Filtrační vložka (dle produktové řady).
- Vstupní a výstupní armatury (hadičky/potrubí).

Základní způsob instalace

Základní způsob instalace nerezových modulů Carbon-H2O se provádí ve třech variantách pod dřezem:

- **a) Se stávající vodovodní baterií:** Filtrační modul se instaluje přímo na přívod studené vody pod dřezem. Všechna studená voda proudící do stávající klasické baterie je filtrovaná.
- **b) Se samostatnou baterií na filtrovanou vodu:** Do dřezu či pracovní desky se vyvrtá otvor pro jednocestnou baterii, která slouží výhradně pro odběr filtrované vody.
- **c) Se speciální třícestnou baterií:** Původní dřezová baterie se nahradí třícestnou baterií s oddělenými vnitřními cestami pro klasickou

vodu a samostatným okruhem pro filtrovanou vodu.

Postup instalace:

1. Uzavřete hlavní přívod vody (nebo příslušný uzávěr před odběrným místem).
2. Otevřením nejbližšího navazujícího kohoutku nebo spuštěním sprchy kompletně odtlakujte potrubní systém. Pod samotné místo instalace umístěte záchytnou nádobu.
3. Připojte vstupní a výstupní armatury (hadičky/potrubí) k hlavě modulu. **Striktně dodržujte směr toku vody**, vyznačený šipkami **IN/OUT** na těle nerezové hlavy.
4. Modul filtru zafixujte na určené místo. Instalace samotného modulu je hotová. Nyní přejděte k vložení vložky podle Kapitoly 3.

3. UVEDENÍ FILTRU DO PROVOZU

Vložení filtrační vložky:

1. Rozšroubujte nerezové tělo domečku.

2. Proveďte vizuální kontrolu integrovaných těsnění. Těsnění musí být dokonale čistá a přesně usazená ve svých drážkách.

3. Opatrně vyjměte novou filtrační vložku z ochranného plastového obalu (nedotýkejte se filtračních ploch znečištěnýma rukama).

4. **Mechanická fixace vložky uvnitř hlavy modulu (liší se podle řady):**

    - **Postup pro řadu MAX (PURE, Magnesium):** Vložky jsou opatřeny mechanickým závitem. Vložku kolmo nasaďte na středový závit v hlavě nerezového domečku a plynule zašroubujte. **Dotáhněte pouze rukou přiměřenou silou!** Nikdy nepoužívejte nářadí (kleště, klíče), hrozí stržení závitu nebo deformace těsnění.

    - **Postup pro řadu Compact & Shower (Pure Mini, Pre-filtr):** Tyto vložky nevyužívají závit. Připojují se pouhým **přímým zatlačením (nařážením)** do výstupního otvoru v hlavě domečku. Fixaci zajišťují 2 integrované O-kroužky na krčku vložky, které musí být

nepoškozené. Vložku dotlačte až na doraz, kdy ucítíte pevný odpor.

5. Nasaďte nerezovou část domečku na hlavu s fixovanou vložkou. Rukou zašroubujte a pevně dotáhněte vnější spoj domečku.

Upozornění: Konstrukce domečků je navržena tak, aby k jejich bezpečnému utěsnění stačilo **pouze dotažení rukou přiměřenou silou**. Při montáži i demontáži se **zásadně vyvarujte použití klíčů, sikovek nebo jiného nářadí**, které by mohlo tělo domečku či jeho závit trvale poškodit.

Zavodnění filtračního modulu a zprovoznění systému:

1. Pomalu a plynule otevírejte hlavní ventil přívodu vody. Náhlý tlakový ráz by mohl poškodit vnitřní strukturu filtru.

2. Vizuálně zkontrolujte nerezový domeček i všechny spoje, zda nevykazují průsak vody.

3. Otevřete výstupní kohoutek/baterii na maximum a nechte vodu volně protékat **minimálně 5 minut**.

4. *Upozornění:* Na počátku proplachování vytéká z filtru mírně šedá až zcela tmavá voda. Jedná se o přirozené vyplavování jemného prachu z aktivního uhlí. Tento jev nemá vliv na kvalitu filtrace. Proplachujte, dokud neteče stoprocentně čirá voda.

Odvzdušnění filtračního modulu:

Vzduchové kapsy mohou snižovat aktivní plochu filtrace, způsobovat hluk nebo prskání vody. Postup se liší podle řady:

- **Odvzdušnění řady MAX:** Během toho, co je systém pod tlakem (zavřený výstupní kohoutek), jemně povolte nebo stiskněte **speciální odvzdušňovací ventil** umístěný na vrchní části hlavy modulu. Držte jej otevřený, dokud uniká vzduch. Jakmile začne vytékat souvislý proud vody bez bublin, ventil uzavřete.

- **Odvzdušnění řady Compact & Shower:** Tyto domečky nedisponují ručním ventilem. Díky jejich unikátnímu konstrukčnímu řešení se však systém **odvzdušní zcela automaticky**. Stačí po spuštění vody nechat krátce otevřené koncové zařízení (baterii či sprchu) a počkat, než vzduchové bubliny přirozeně odejdou.

4. POSTUP VÝMĚNY FILTRAČNÍ VLOŽKY

Filtrační vložka musí být vyměněna z hygienických důvodů po uplynutí časového fondu, nebo po vyčerpání nominální kapacity (podle toho, co nastane dříve):

- **Řada MAX:** Maximálně 6 měsíců od prvního zavodnění nebo po vyčerpání 6 000 litrů.
- **Řada Compact & Shower:** Maximálně 3 měsíce od prvního zavodnění nebo po vyčerpání 3 000 litrů.
- **Kritický pokles průtoku:** Pokud dojde k razantnímu snížení průtoku na výstupu dříve, znamená to saturaci vložky a je nutné provést výměnu okamžitě.

Postup při výměně vložky:

1. Uzavřete přívod vody a odtlakujte systém otevřením navazující baterie. Pod filtrační modul umístěte záchytnou nádobu.
2. Opatrně rozšroubujte nerezový domeček.
3. Vyjměte saturovanou filtrační vložku (buď **vyšroubováním** u řady MAX, nebo **tahem** u

řady Compact & Shower). Použitou vložku zlikvidujte jako běžný směsný odpad.

4. Proveďte kompletní čištění a dezinfekci domečku podle Kapitoly 6.

5. Nainstalujte novou filtrační vložku podle návodu v Kapitole 3 a proveďte kompletní proceduru proplachu a odvzdušnění.

5. DEMONTÁŽ FILTRAČNÍHO MODULU

V případě potřeby kompletní demontáže filtračního systému postupujte následovně:

1. Otevřete výstupní vodovodní baterii a následně uzavřete přívod vody před filtračním systémem. Nechte vytéct zbytkovou vodu.

2. U řady MAX povolte odvzdušňovací ventil, čímž z tělesa vypustíte zbývající tlak.

3. Pod modul umístěte nádobu a nerezové tělo domečku rozšroubujte. Vyjměte filtrační vložku a vylijte zbylou vodu z nádoby.

4. Odšroubujte vstupní a výstupní armatury (flexi hadičky) od hlavy modulu.

5. Odmontujte nerezovou hlavu modulu z její fixace či držáku.
   Upozornění: Před opětovným spuštěním vody nezapomeňte řádně propojit všechny rozpojené části původního vodovodního rozvodu.

6. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Pro zachování mikrobiologické nezávadnosti a deklarované účinnosti vyžaduje filtrační systém pravidelný servis spolu s výměnou vložky.

Postup čištění a dezinfekce nerezového domečku:

1. Tento krok provádějte při každé výměně vložky. Je klíčový pro odstranění biofilmu na vnitřních stěnách.

2. Vnitřek nerezového domečku (včetně hlavy a dosedacích drážek) důkladně vymyjte čistou teplou vodou.

3. Na vnitřní nerezové stěny aplikujte vhodný, **dezinfekční prostředek určený pro potravinářský průmysl**.

4. Nechte dezinfekci působit po dobu dle návodu jejího výrobce.

7. JAK ŘEŠIT ZÁVADY

Projevená závada	Možná příčina	Doporučené řešení
Voda po instalaci neteče nebo má extrémně nízký průtok	Hlavní uzávěr vody je zavřený; v systému se nachází masivní vzduchová kapsa.	Zkontrolujte polohu všech ventilů na přívodu. Proveďte odvzdušnění systému (u řady MAX pomocí ventilu na hlavě, u Compact/Shower otočením dnem vzhůru o 180°).
Kolem dělícího spoje nerezového domečku prosakuje voda	Hlavní těsnění těla domečku je špatně usazené, překroucené, nebo jsou na dosedací nerezové ploše nečistoty.	Uzavřete vodu, odtlakujte systém a domeček rozšroubujte. Očistěte těsnění i nerezové dosedací plochy (od písku či rzi z potrubí). Těsnění správně usaďte do drážky a domeček

		opětovně s citem, ale pevně rukou dotáhněte.
Voda vykazuje po výměně bílé, mléčné zabarvení	Jev způsobený mikroskopickými bublinkami vzduchu uvolňujícími se z nového suchého porézního materiálu vložky.	Tento jev je zcela neškodný a voda je nezávadná. Během několika dnů intenzivního používání, jakmile se filtrační médium kompletně nasytí vodou, bílé zabarvení samočinně zmizí.
Z filtru vytéká tmavá/šedá voda	Nedostatečný prvotní proplach nové uhlíkové vložky Carbon-H2O.	Otevřete kohoutek na maximum a nechte vodu proudit dalších několik minut, dokud se jemný uhlíkový prach zcela neodplaví a voda nebude průzračně čistá.

8. INFORMAČNÍ MATERIÁLY A NÁVODY

Návody k instalaci a další podrobné informační materiály najdete na naší webové stránce **www.carbon-H2O.cz** v sekci „ke stažení“.

9. KONTAKTNÍ ÚDAJE

- **Název společnosti:** Carbon-H2O s.r.o.
- **IČO:** 17837987
- **Sídlo:** Vidovská 1432, 370 08 České Budějovice 8
- **Web:** www.carbon-H2O.cz
- **E-mail:** info@carbon-h2o.com
- **Telefon:** 606753546

Potřebujete pomoc?
Naskenujte QR kód



Carbon-H2O s.r.o.
Vidovská 1432, 370 08
České Budějovice 8

www.carbon-h2o.cz
info@carbon-h2o.cz