

HYDRALOOP

USE WATER TWICE



Hydraloop H350, H300 & H600

Příručka uživatele

Pokyny výrobce



Certified to
NSF/ANSI
Standard 350



Hydraloop H350/H300 je certifikovaný prostřednictvím
IAPMO R&T podle NSF/ANSI 350.

Drahý zákazník,

Děkujeme vám za zakoupení tohoto zařízení Hydraloop.

Před použitím produktu si přečtěte tento návod a uschovejte jej na bezpečném místě pro budoucí použití.

Pro zajištění bezpečného a správného provozu doporučujeme pravidelnou údržbu výrobku.

Náš servis a organizace zákaznických služeb vám s tím mohou pomoci.

Doufáme, že se vám bude produkt líbit po mnoho let.

Obsah

1.	Bezpečnost.....	4
1.1	Obecné bezpečnostní pokyny.....	4
1.2	Doporučení.....	4
1.3	Odpovědnost a ručení.....	5
1.3.1	Výrobce.....	5
1.3.2	Montážní technik/ firma	5
1.3.3	Uživatel	5
2.	Představení.....	6
3.	Popis výrobku.....	6
4.	Design, konstrukce a komponenty.....	6
5.	Princip instalace.....	7
6.	Délka inicializace.....	8
7.	Období nečinnosti.....	8
8.	Výpadek proudu.....	8
9.	Porucha systému.....	8
10.	Vysvětlení světelného a zvukového alarmu	8
11.	Údržba	9
12.	Nejčastější dotazy	9
13.	Omezení.....	13
14.	Záruka	14
15.	Specifikace a typový štítek.....	14

1. [Bezpečnost](#)

1.1 Obecné bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

- Před instalací a/nebo použitím zařízení Hydraloop si přečtěte tento návod.
- Zařízení Hydraloop produkuje NEPITNOU vodu. NEPOUŽÍVEJTE výstupní vodu jako pitnou.
- Zařízení Hydraloop by měly otevírat nebo opravovat pouze oprávněné osoby.
- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení Hydraloop by měla být umístěna a instalována v souladu s požadavky pro bezpečný provoz.

VAROVÁNÍ

- Poškozený napájecí kabel by měl být vždy vyměněn autorizovanými osobami, aby se předešlo nebezpečným situacím.
- Před servisem nebo údržbou vždy odpojte zařízení Hydraloop od sítě.

UPOZORNĚNÍ

- Po servisu zařízení Hydraloop by měla být vždy provedena kontrola těsnosti.

1.2 Doporučení

UPOZORNĚNÍ

- Zařízení Hydraloop by mělo být umístěno pouze uvnitř budov s teplotou mezi 14-35°C | 57-95 °F.
- Zařízení Hydraloop by nikdy nemělo být umístěno na přímém slunci.
- Zařízení Hydraloop by mělo být vždy snadno přístupné pro servis a údržbu

UPOZORNĚNÍ

- Zařízení Hydraloop musí být přemísťováno nebo přepravováno pouze ve svislé, vertikální poloze.

UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nepoužívejte šedou vodu z kuchyňských dřezů nebo myček na nádobí jako vstupní vodu pro Hydraloop. Používejte pouze vodu ze sprchy a vany a volitelně z praček, koupelnových umyvadel, tepelných čerpadel nebo klimatizačních jednotek.

1.3 Odpovědnost a ručení

1.3.1 Výrobce

Hydraloop Systems B.V. ručí za správnou funkci systému v souladu se svými všeobecnými prodejními podmínkami.

Hydraloop jako výrobce nenese odpovědnost v následujících případech:

- Nedodržení pokynů pro instalaci a údržbu Hydraloop.
- Nedodržení návodu k použití zařízení.
- Nesprávná nebo nedostatečná údržba zařízení.

1.3.2 Montážní technik/ firma

Montážní technik/ firma je zodpovědná za instalaci a uvedení zařízení Hydraloop do provozu:

- Zařízení Hydraloop by mělo být vždy instalováno v souladu s místní legislativou a normami.
- Provede první uvedení do provozu a potřebné kontroly.
- Vysvětlí uživateli instalaci.
- Předá uživateli všechny návody.

1.3.3 Uživatel

Abyste zajistili optimální fungování zařízení Hydraloop, dodržujte následující:

- Přečtěte si a dodržujte návod k obsluze zařízení Hydraloop.
- Pro instalaci, uvedení do provozu, servis a údržbu si vyžádejte pomoc kvalifikovaného instalatéra.
- Požádejte montážního technika o vysvětlení instalace.

2. [Představení](#)

Hydraloop Systems B.V. nabízí řadu patentovaných produktů pro recyklaci šedé vody v domácnostech. Zařízení Hydraloop shromažďují lehce znečištěnou vodu ze sprchy a vany a volitelně z praček, koupelnových umyvadel, tepelných čerpadel a klimatizačních jednotek. Voda je vyčištěna a dezinfikována a lze ji znovu použít ke splachování toalety, provozu pračky, zavlažování zahrady nebo doplňování bazénů. Doplnkově lze přibližně 50 % vody z pračky recyklovat prostřednictvím volitelného doplňku „recyklace vody z pračky“. Potrubí je třeba připravit v domě oddělením odtokových potrubí sprch/van od odpadních potrubí jiných zdrojů vody (jako jsou umyvadla, kuchyně a toalety). WC a pračka mají samostatné přívodní potrubí pro vodu recyklovanou systémem Hydraloop (oddělená od pitné vody). Hydraloop H350/H300 je certifikován IAPMO R&T podle NSF/ANSI 350.



3. [Popis výrobku](#)

Zařízení Hydraloop se vyrábí v několika modelech: H150, H300, H350 and H600*

- Zařízení Hydraloop recykluje lehce znečištěnou vodu ze sprch a van s jedním nebo více výstupy vody.
- Jeden výstup recyklované vody slouží pro napájení splachovacích nádrží toalet,
- Druhý výstup recyklované vody slouží pro napájení pračky,
- Třetí odtok recyklované vody je určen pro použití na zahradě.
- Kromě recyklace vody ze sprch a van je možné recyklovat 50 % vody z automatické pračky.

* Dostupnost výrobku se může lišit podle státu nebo země.

Není dovoleno napájet jednotku Hydraloop vodou z kuchyňských umyvadel, myček nádobí, kuchyňských dřezů nebo podlahových odpadů.

4. [Design, konstrukce a komponenty](#)

Zařízení Hydraloop pro recyklaci vody je výrobkem na klíč. Zařízení Hydraloop je předem smontovaný produkt, který obsahuje:

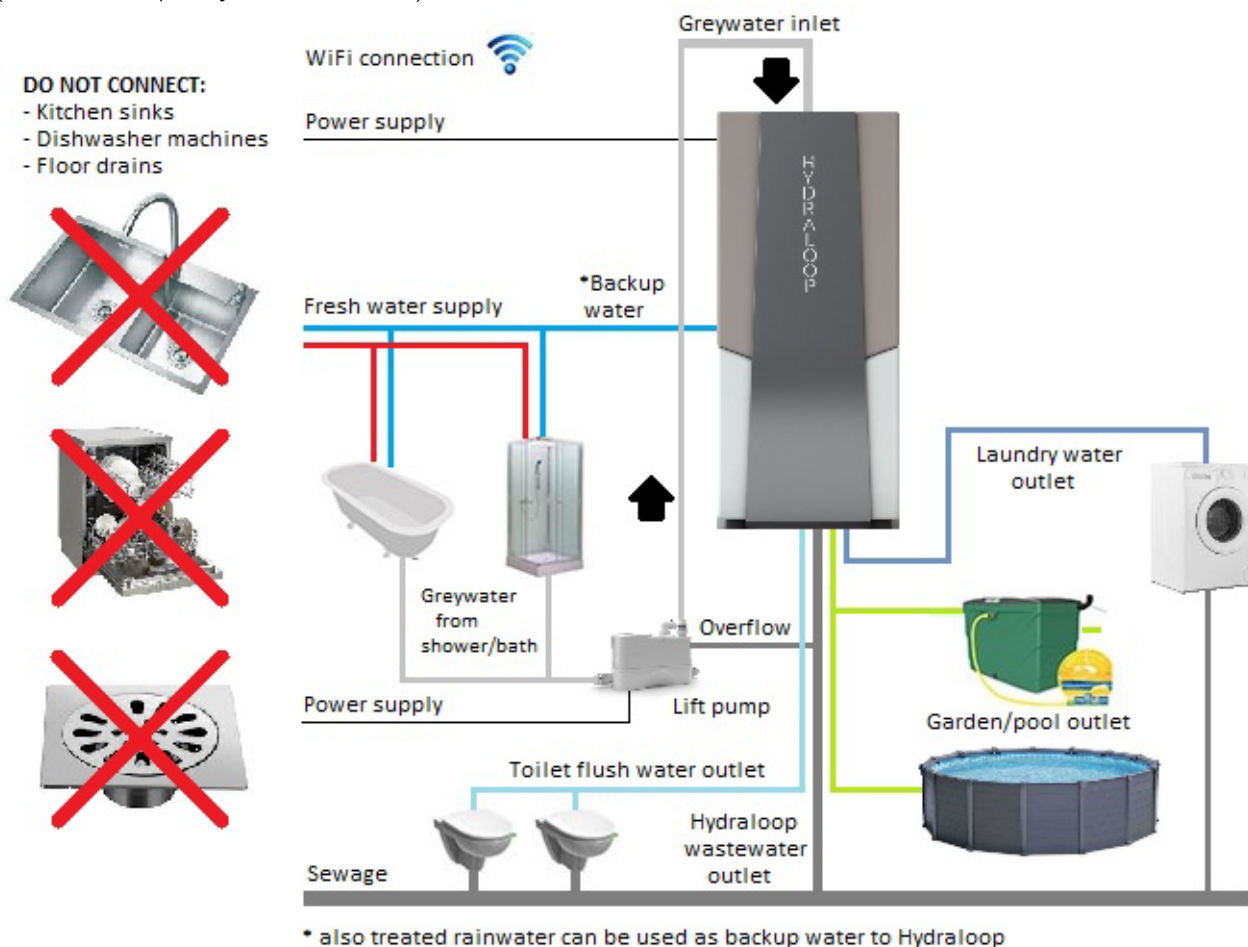
- všechny potřebné nádrže na vodu pro úpravu a skladování upravené recyklované vody
- čerpadlo pro distribuci recyklované vody nezávislými výstupy pro toalety, pračku a zahradu.

Zařízení Hydraloop vyžaduje:

- šedou vodu z van a sprch, volitelně i z pračky (přes volbu recyklace vody z pračky).
- jeden nebo více nezávislých výstupů recyklované vody v závislosti na modelu a verzi.
- napojení na záložní vodovod (pitná voda nebo dešťová voda).
- napojení na kanalizaci.
- připojení k elektrické síti.
- připojení k WiFi.

5. Princip instalace

Instalaci a uvedení jednotky Hydraloop do provozu mohou provádět pouze schválení montéři, kteří byli vyškoleni společností Hydraloop Systems B.V. Na obrázku níže je schematicky zobrazený systém instalace. (Pro referenci použijte tento obrázek).



Vysvětlivky:

Do not connect:	Nepřipojovat:
- Kitchen sinks	- Kuchyňské dřezy
- Dishwasher machines	- Myčky nádobí
- Floor drains	- Podlahové vpusti
Wifi connection	Wifi připojení
Power supply	Zdroj napájení
Fresh water supply	Zásobování pitnou vodou
*Backup water	Záložní zdroj vody
Greywater from shower/ bath	Šedá voda ze sprchy/ vany
Overflow	Přetok
Lift pump	Čerpadlo
Toilet flush water outlet	Vývod do splachovačů WC
Sewage	Kanalizace
Hydraloop wastewater outlet	Vývod z Hydraloopu do kanalizace
Greywater inlet	Vstup šedé vody
Laundry water outlet	Vývod do automatické pračky
Garden/pool outlet	Vývod do zahrady/ bazénu
*also treated rainwater can be used as backup water to Hydraloop	* dešťová voda může být rovněž použita jako záložní zdroj pro Hydraloop

DŮLEŽITÉ:

Jako zdroj vody používejte vodu ze sprchy, vany a volitelně vodu z pračky, tepelného čerpadla nebo klimatizačních jednotek. Nesmí být připojena žádná umyvadla, kuchyňské dřezy ani myčka na nádobí!

6. [Délka inicializace](#)

Zařízení Hydraloop potřebuje 21 dní na rozvinutí procesu biologického čištění a uvedení do plného provozu. Úprava šedé vody bude zahájena hned od prvního dne, tato recyklovaná voda však bude vypouštěna do kanalizace a místo recyklované vody bude dodávána záložní voda. Po tomto startovacím období 21 dnů zařízení Hydraloop automaticky přepne do módu využívání recyklované vody pro toalety, pračku a/nebo zahradu.

7. [Období nečinnosti](#)

Hydraloop funguje zcela automaticky a přizpůsobuje se aktivitě v domě. Doporučuje se ponechat zařízení Hydraloop vždy zapnutou a nikdy ji neodpojovat, když opouštíte dům po dobu několika týdnů až jednoho měsíce. Pokud zařízení Hydraloop po dobu 72 hodin nedetekuje žádný příchozí nebo odcházející průtok vody, předpokládá, že dům není obýván, a aktivuje proplachovací ventil, aby vyprázdnil spodní nádrž na recyklovanou vodu, dokud nezbuďte ve spodní nádrži 15 litrů. Horní nádrž na úpravu a sběr vody udrží v pohotovostním režimu minimální množství vody a bude pokračovat v provzdušňování této vody v pravidelných intervalech tak, aby byl systém úpravy připraven pro další příchozí vodu. Pokud je doba nečinnosti delší než 1 měsíc, systém vyčistí i horní nádrž a systém přejde do „hlubokého“ pohotovostního režimu. Jakmile do zařízení Hydraloop vstoupí nová voda, systém se okamžitě „probudí“ a začne automaticky znovu pracovat. Po „hlubokém“ pohotovostním režimu je však nutné systém úpravy vody znovu aktivovat, stejně jako při prvním spuštění při instalaci zařízení Hydraloop. To bude plně automaticky provedeno samotným systémem.

8. [Výpadek proudu](#)

V případě, že dojde k přerušení dodávky elektrické energie do zařízení, nebude Hydraloop dodávat vodu do toalet a pračky, dokud nebude napájení obnoveno. Elektronická řídicí jednotka (ECU) zařízení Hydraloop však bude nadále pracovat se svými záložními bateriemi. Pokud se dodávka elektrické energie obnoví do jedné (1) hodiny, začne zařízení Hydraloop automaticky znovu fungovat jako obvykle. Uskladněná recyklovaná voda nebo záložní voda budou okamžitě k dispozici. V případě, že se napájení neobnoví po více než jedné (1) hodině, recyklovaná voda v akumulární nádrži a veškerá voda v horní nádrži (na úpravu a sběr vody) bude vypuštěna do kanalizace pomocí záložní baterie. Po obnovení napájení bude zařízení Hydraloop automaticky opět plně funkční a bude dodávat záložní vodu, dokud nebude k dispozici nová recyklovaná voda. Pokud ve vaší oblasti dochází k výpadkům proudu poměrně často, můžete se rozhodnout nainstalovat levný záložní zdroj napájení (UPS), který zajistí napájení jednotky Hydraloop během výpadku proudu.

9. [Porucha systému](#)

Zařízení Hydraloop je velmi spolehlivý systém a všechny kritické komponenty jsou nepřetržitě monitorovány samotným zařízením a serverem Hydraloop prostřednictvím WiFi připojení k internetu. V nepravděpodobném případě selhání nějaké součásti – například UV lampy – se zařízení Hydraloop automaticky přepne na záložní vodu a vše v domě bude fungovat jako obvykle, ale z preventivních důvodů nebude distribuována žádná recyklovaná voda. Vizuální výstražné světlo na přední desce zařízení Hydraloop bude červeně blikat 4krát za minutu, což indikuje abnormální situaci. Prostřednictvím WiFi připojení se odešle varovná zpráva na server pro monitorování zařízení Hydraloop a do zákaznické aplikace Hydraloop a také se ozve akustické pípnutí 4x za minutu. (Více o alarmech viz kapitola 10)

Upozornění: Hydraloop je navržen pro „normální použití“ a není navržen pro přijímání pevných materiálů, jako jsou kameny, chemikálie, zbytky barev, barvy na vlasy, bělidla a dezinfekční prostředky nebo jakékoli jiné látky, které jsou neobvyklé pro vodu ze sprchy/vany a pračky. V případě, že se tyto látky dostanou do zařízení Hydraloop, může dojít k poškození samotného systému a narušení úpravy vody.

Poznámka: Společnost Hydraloop Systems BV nenese odpovědnost za žádné škody, pokud se výše uvedené nebo jakékoli jiné abnormální látky dostanou do zařízení Hydraloop a samotné zařízení a/nebo pračka jsou proto poškozeny.

10. [Vysvětlení světelného a zvukového alarmu](#)

Pokud je aktivován jeden z níže uvedených alarmů, jednotka Hydraloop přestane nabízet recyklovanou vodu a nabídne záložní vodu, v případě že nedošlo k poruše čerpadla rozvodu vody.

Alarm vysoké hladiny vody: Zvukový alarm 2 pípnutí každou minutu, vizuální alarm 2 pulsy světla každou minutu

Alarm vzduchového čerpadla: Zvukový alarm 3 pípnutí každou minutu, vizuální alarm 3 pulsy světel každou minutu

Alarm dezinfekční UV-C lampy: Zvukový alarm 4 pípnutí každou minutu, vizuální alarm 4 světelné pulsy každou minutu

Porucha cirkulace vody: Zvukový alarm 5 pípnutí každou minutu, vizuální alarm 5 pulsů světel každou minutu

Porucha čerpadla rozvodu vody: Zvukový alarm 6 pípnutí každou minutu, vizuální alarm 6 pulsů světel každou minutu

V případě poruchy čerpadla rozvodu vody se může stát, že dojde k zablokování nebo omezení rozvodu vody k uživatelům (splachovače, pračka, zahrada)

Pokud potřebujete pomoc, zavolejte svému prodejci Hydraloop (Alkapuri s.r.o., info@alkapuri.cz, tel +420 606 722 224) nebo kontaktujte technickou podporu Hydraloop prostřednictvím e-mailu support@hydraloop.com nebo telefonu na čísle: +31 88 100 3500 (EU) | +1 414 89 500 21 (USA)

11. Údržba

Doporučujeme provádět preventivní kontrolu jednou za dva roky akreditovaným technikem Hydraloop.

Tato kontrola obsahuje následující kroky:

- Odvápnění zařízení Hydraloop roztokem kyseliny citrónové, pro odstranění vodního kamene z nádrží na vodu.
- Vyjmutí, vyčištění a odvápnění difuzéru vzduchu.
- Každé tři roky výměna pryžových membrán vzduchového čerpadla (podle návodu dodavatele vzduchového čerpadla).
- Každé dva roky výměna UV žárovky (odšroubováním víka na pouzdru UV-C lampy).
- Vzorky výstupní (vyčištěné šedé) vody lze odebírat pomocí ventilu, kterým je k zařízení připojena pračka.

V oblastech s velmi vysokou tvrdostí vody může být nutné častější odstraňování vodního kamene z vodních nádrží. Při instalaci zkontrolujte tvrdost vody.

12. Nejčastější dotazy

Voda z HYDRALOOPU

Co je šedá voda?	Šedá voda je lehce kontaminovaná odpadní voda z vany a sprchy a volitelně z praček, umyvadel, klimatizačních jednotek a tepelných čerpadel. Nezahrnuje odpadní vodu z kuchyně nebo toalety a neobsahuje splašky (černá voda). POZNÁMKA: Voda z umyvadla může být použita pouze v tzv kaskádě (systému s několika zařízeními Hydraloop za sebou) a nemůže to být voda z kuchyně.
Co je recyklovaná voda z Hydraloopu?	Recyklovaná voda z Hydraloopu je upravená znovupoužitelná voda. Je čistá průhledná, bezpečná a dezinfikovaná, připravená k opětovnému použití.
Je recyklovaná voda z Hydraloopu bezpečná?	Ano. Recyklovaná voda z Hydraloopu je čistá, průzračná a dezinfikovaná. Technologie úpravy je certifikována NSF-350 a splňuje nejpřísnější mezinárodní standardy. Recyklovaná voda z Hydraloopu by se neměla používat k pití, vaření nebo osobní hygieně.
Může se recyklovaná voda z Hydraloopu pít?	Recyklovaná voda z Hydraloopu není určena k přípravě pitné vody.
Na co se dá použít recyklovaná voda z Hydraloopu?	Recyklovaná voda z Hydraloopu je vhodná na splachování toalet, praní v automatické pračce, na zálivku zahrady a doplňování bazénů.

Můžu použít recyklovanou vodu z Hydraloopu ve sprše, vaně nebo bidetu?	Ne. Existují normy, které rozhodují, k čemu lze recyklovanou vodu použít. Ty se v jednotlivých zemích liší. Obecně platí, že se nesmíte sprchovat/koupat s recyklovanou vodou (ačkoli by to bylo bezpečné).
Mohu použít recyklovanou vodu z Hydraloopu v kuchyni?	Ne, recyklovaná voda z Hydraloopu je nepitná voda. Proto se nesmí používat k přípravě jídla a nápojů nebo k mytí nádobí.
Mohu použít recyklovanou vodu z Hydraloopu na zálivku zeleninové zahrádky?	Ano, recyklovanou vodu z Hydraloopu můžete použít pro pěstování plodin.
Může Hydraloop zajistit kvalitu pitné vody?	Ne, protože to není naše hlavní činnost. Existují jiné společnosti, které nabízejí produkty, kterými lze dosáhnout kvality pitné vody. My nemáme za cíl dosáhnout kvality pitné vody, protože běžný spotřebitel vypije jenom pár litrů pitné vody denně.
Mohu zkombinovat Hydraloop s lapačem tuku, abych mohl recykloval vodu i z kuchyně?	Ne, to neumožňujeme. Hydraloop není určený ani vhodný k recyklaci kuchyňské vody. 1. Množství vody z kuchyňského dřezu a myčky je ve srovnání s množstvím vody použité ve sprše nebo vane jenom malé. Voda, kterou ušetříte, nevyváží náklady spojené s instalací a provozem lapače tuku. 2. I po průchodu lapačem tuku je kuchyňská voda stále příliš znečištěná pro úpravu vody v systému Hydraloop.
Mohu zkombinovat Hydraloop s nádrží na dešťovou vodu?	Ano, je to možné. Máme zákazníky, kteří tuto kombinaci využívají a snížili spotřebu vody z vodovodu ze 150 litrů na osobu a den na 15 litrů na osobu a den. Hydraloop můžete propojit se systémem dešťové vody dvěma způsoby 1. Jako záložní zdroj pro systém Hydraloop (místo vodovodní vody) 2. Odvést přebytečnou recyklovanou vodu do nádrže na dešťovou vodu
Mohu sbírat dešťovou vodu a nechat ji upravovat pomocí zařízení Hydraloop?	Ne, velikost nádrže zařízení Hydraloop je navržena pro denní spotřebu vody ze sprchy. Dešťová voda přichází ve velkých objemech a skladovací kapacita nádrží Hydraloop není pro tyto objemy dimenzována.
Může Hydraloop nahradit nádrž na dešťovou vodu nebo snížit její velikost a náklady?	Když nainstalujete Hydraloop, můžete dimenzovat svou nádrž na dešťovou vodu pouze pro zavlažování, protože recyklovanou vodu Hydraloop používáte na splachování toalety a pračky. Můžete recyklovat například 75 000 litrů / 21 000 galonů s H300 a 150 000 / 40 000 galonů pro H600 ročně. Pokud recyklujete více vody, než spotřebujete uvnitř budovy, Hydraloop může přebytek přečerpat do nádrže na dešťovou vodu. Tímto způsobem můžete použít vodu z Hydraloop k zavlažování zahrady a optimalizovat využití recyklované vody. Dešťovou vodu můžete také shromažďovat v nádrži pro zavlažování zahrady. Jsme přesvědčeni, že dešťová voda by měla přispívat k hydrologickému koloběhu a neměla by odtékat do kanalizace. Používání vody Hydraloop uvnitř i venku a používání dešťové vody pouze venku je nejudržitelnějším způsobem opětovného využití vody.
Funguje Hydraloop s vodou, která obsahuje hodně vápníku?	Ano. Pokud máte ve vodovodní vodě hodně vápníku, doporučujeme každých šest měsíců odvápnit váš Hydraloop 500 cl kyseliny citrónové. Aplikace vám poradí, jak odstranit vodní kámen ze zařízení Hydraloop.

CERTIFIKACE

Má Hydraloop certifikaci?	Ano, Hydraloop je certifikován NSF/ANSI podle normy NSF-350, PIA (Německo) a KIWA
----------------------------------	---

SYSTÉM

Jak funguje úprava vody v zařízení Hydraloop?	Hydraloop využívá jedinečnou kombinaci udržitelných technologií úpravy vody, která zajišťuje nejvyšší kvalitu vody, aniž by vyžadovala pravidelnou údržbu nebo poškozovala životní prostředí. Patentovaná technologie Hydraloop je spotřebitelsky přívětivá, bezstarostná a udržitelná. Proces ošetření odstraňuje vlasy, špínu, mýdlo a další znečištění ze šedé vody bez použití filtrů, membrán nebo chemikálií, takže není potřeba filtry čistit a vyměňovat. To výrazně snižuje provozní náklady.
--	---

	Úprava vody Hydraloop kombinuje šest technologií: sedimentaci, flotaci, flotaci rozpuštěným vzduchem, frakcionaci pěny, aerobní bioreaktor a dezinfekci upravené vody silným UV světlem.
Jak dlouho trvá úprava vody?	Úprava vody trvá cca 5 hodin.
Vydává Hydraloop zvuk?	V pohotovostním režimu a při úpravě vody vydává zařízení Hydraloop zvuk přibližně 44 dB. Můžete to porovnat se zvukem tiché myčky nádobí. Zvuk pochází z flotace rozpuštěného vzduchu (bublin) v systému. Další zvuk, který je patrný, je, když vodní čerpadlo čerpá, i když je to jen krátký okamžik a čerpadlo je tiché.
Co se stane, když do systému vnikne příliš mnoho vody?	Nádrže automaticky přetečou do kanalizace.
Co se stane, když se spotřebuje veškerá voda z Hydraloopu?	Když spotřebujete veškerou vodu upravenou Hydraloopem, systém se automaticky přepne na záložní vodu z vodovodu. Jakmile je k dispozici nová voda z Hydraloopu, systém automaticky začne znovu dodávat tuto recyklovanou vodu.
Co se stane, když odjedu na pár dní?	Pokud žádná voda nepřiteče nebo neopustí Hydraloop po dobu více než 72 hodin, systém Hydraloop se automaticky přepne do „prázdninového režimu“. Pokud znovu začnete používat vodu, systém se automaticky vrátí zpět do provozu.
Co se stane, když odjedu na delší dobu?	Pokud odejdete na více než 3 týdny, Hydraloop automaticky vyprázdní veškerou vodu z nádrží. Systém počká na váš návrat z dovolené a automaticky se vrátí zpět do provozu. Nevypínejte jednotku Hydraloop! Spotřeba energie bude zanedbatelná.
Jaké doplňky Hydraloop nabízí?	- Třetí vývod pro zavlažování zahrady a/nebo doplňování bazénu.
Kolik záchodů lze připojit k systému Hydraloop?	Jedno zařízení Hydraloop 300 nebo H 600 může napájet až čtyři (4) toalety v maximální horizontální vzdálenosti 20 metrů a maximální vertikální vzdálenosti 12 metrů (do výšky). Kaskádové systémy mohou být vybaveny externím pomocným čerpadlem pro rozšíření dosahu a počtu toalet.
Kolik praček lze připojit k systému Hydraloop?	Zařízení Hydraloop lze připojit pouze k jedné pračce. Hydraloop monitoruje program pračky a dodává recyklovanou nebo čerstvou vodu. Pokud je připojeno více než jedna pračka, tento proces nebude fungovat.
Jaká je záruka na zařízení Hydraloop?	Statické komponenty (nádrže) mají záruku dva roky, všechny komponenty podléhající opotřebení (ventily atd.) mají záruku jeden rok. Nabízíme možnost Hydraloop Care pro prodloužení záruky na všechny komponenty na 5 let nebo déle. Hydraloop Care lze prodloužit až na 20 let. Podrobnosti jsou k dispozici na vyžádání.
Jaká je životnost zařízení Hydraloop?	Životnost zařízení Hydraloop je minimálně 20 let.

PŘED INSTALACÍ

Vyžaduje systém Hydraloop dodatečný prostor?	Systém Hydraloop vyžaduje 60 centimetrů prostoru před systémem, aby byl umožněn snadný přístup pro servis a údržbu.
Vyžaduje systém Hydraloop elektrickou zásuvku?	Ano. Elektrická zásuvka ve zdi musí mít ochranu uzemněním a měla by být pokud možno umístěna nad systémem nebo vedle něj.
Jaká minimální nosnost podlahy?	Před instalací systému se ujistěte, že podlaha unese minimálně 1000 kilogramů na m ² pro systém H300 nebo 800 kilogramů na m ² pro systém H600.

INSTALACE

Může být Hydraloop instalován v existující budově?	Ano. Hydraloopem lze dovybavit i stávající domy a byty. Musíte se ale ujistit, že budova je připravena na recyklaci. Informace o přípravě vašeho vodovodního potrubí najdete v informačním listu „CZ - Recycle Ready Guide“ - (Průvodce recyklací). Pokud potřebujete rozbít zdi kvůli instalaci systému Hydraloop, příprava vaší budovy na recyklaci se může prodražit. Nejekonomičtější způsobem je spojit instalaci systému Hydraloop s rekonstrukcí domu nebo koupelny.
Může být Hydraloop instalován do nové budovy?	Ano. Hydraloop může být instalován v jakékoli nové budově, pokud je potrubí nainstalováno správně. Ale musíte se ujistit, že budova je připravena na recyklaci. Informace o přípravě vašeho vodovodního

	potrubí najdete v informačním listu „CZ - Recycle Ready Guide“ - (Průvodce recyklací).
Kdo může nainstalovat Hydraloop?	Hydraloop je high-tech produkt a může být instalován pouze akreditovaným instalátérem. Jen tak můžeme garantovat naši záruku.
Vyžaduje systém Hydraloop dobu inicializace před uvedením do provozu?	Každý systém Hydraloop má dobu inicializace 21 dní. To vyžaduje norma NSF-350.

ONLINE PŘIPOJENÍ

Proč monitorujete systém Hydraloop na centrálním serveru?	Všechny funkční systémy Hydraloopu jsou připojeny k centrálnímu serveru pro vzdálené monitorování, vzdálený servis a bezdrátové aktualizace softwaru.
Musí být systém Hydraloop neustále online a připojený k centrálnímu serveru?	V zásadě ano. Váš systém musí být připojen k centrálnímu serveru. Není problém, pokud vaše internetové připojení není 100% stabilní. Váš systém Hydraloop může fungovat bez připojení k serveru po omezenou dobu (až sedm dní). Nikdy byste však neměli vypínat připojení k internetu.
Jaká data monitoruje centrální server?	Centrální server monitoruje stav hydraulického systému (provozní, prázdninový režim atd.), stejně jako stavy nádrží, polohy ventilů, nastavení čerpadel a objemy čerpané vody v průběhu času.
Jak můžete zaručit, že centrální server je vždy online?	Centrální Server Hydraloopu funguje v prostorách kvalifikovaného poskytovatele hostingu se zabezpečenou ochranou dat a službami zálohování.
Jak funguje výměna dat mezi systémem Hydraloop a centrálním serverem? Jsou moje data v bezpečí?	Váš systém Hydraloop má zabezpečené TCP spojení s centrálním serverem. Váš Hydraloop může komunikovat s centrálním serverem pouze v případě, že server vyšle specifický signál. Naopak, nemůže komunikovat s jinými internetovými servery.
Mohu změnit WIFI síť?	Ano je to možné. Než změníte síť WIFI, měli byste vypnout starý signál WIFI. Poté postupujte podle kroků vysvětlených v instalační příručce.
Co se stane, když je moje internetové připojení nestabilní nebo přerušeno?	Nestane se nic, pokud bude připojení obnoveno do 7 dnů.

ÚDRŽBA

Jak často potřebuje zařízení Hydraloop údržbu?	Jednou z výhod Hydraloop je, že naše systémy nepoužívají filtry ani membrány, takže se nemohou ucpat a nikdy nemusíte filtr čistit ani vyměňovat. To také snižuje náklady. Všechny jednotky Hydraloop pracují plně automaticky a mají pravidelný samočisticí režim. Doporučujeme provést preventivní údržbu vaší montážní firmou Hydraloop jednou za dva roky.
Jak často musím měnit UV lampu?	Předpokládaná životnost UV lampy je 3 roky. Doporučujeme každé dva roky naplánovat preventivní údržbu vašeho zařízení instalačním technikem Hydraloop. Při této kontrole dochází k výměně UV žárovky.
Potřebuji speciální čisticí nebo prací prostředky?	Ne, nemusíte používat speciální čisticí nebo prací prostředky. Jediným požadavkem je, abyste v čisticích prostředcích do koupelny používali produkty bez bělidel obsahující chlór. (Pro všechny sprchy a vany, které jsou připojeny k Hydraloopu).
Co se stane, když vyčistím sprchu nebo vanu přípravkem, který obsahuje bělidlo obsahující chlór?	Pokud čistíte sprchu nebo vanu přípravkem, který obsahuje bělidlo s obsahem chlóru, musíte restartovat bioreaktor pomocí aplikace pro chytré telefony.
Co se stane, když si obarvím vlasy ve sprše?	Barvu na vlasy můžete vypláchnout ve sprše až poté, co jste v aplikaci aktivovali funkci, abyste spláchli vodu z oplachu přímo do kanalizace.
Jak restartuji bioreaktor?	V aplikaci vyberte „start-up procedure“ (inicializační procedura). Tím se vyprázdní nádrže a restartuje se bioreaktor uvnitř zařízení Hydraloop. Během doby inicializace se Hydraloop automaticky přepne na záložní vodu. Můžete používat sprchu i vanu jako obvykle. Až bude biologická úprava opět plně funkční, Hydraloop automaticky opět naběhne na využití recyklované vody. „Start-up procedure“ (inicializační procedura) v současné době trvá 21 dní. Hydraloop již brzy nabídne vitalizér bioreaktoru – ve formě inicializační sady “(re)starter kit” – která zkrátí dobu inicializace na 7 dní.

MODELY

Jaký je objem nádrže Hydraloop H300?	Každé zařízení Hydraloop má dvě nádrže. Horní nádrž, kde probíhá proces čištění, má objem 180 litrů (47 galonů). Spodní nádrž, kde je uložena dezinfikovaná voda, má objem 120 litrů (31 galonů). Hydraloop H300 dokáže ošetřit 3x 180 litrů za den na celkových 540 litrů.
Jaký je objem nádrží většího zařízení Hydraloop H600?	Každé zařízení Hydraloop H600 má tři nádrže. Horní dvě nádrže, kde probíhá proces čištění, mají dohromady objem 360 litrů (95 galonů). Spodní nádrž, kde je uložena dezinfikovaná voda, má objem 240 litrů (63 galonů). Hydraloop H600 dokáže ošetřit 3x 360 litrů za den na celkových 1080 litrů.
Jaký je rozdíl mezi H300, H600 a Hydraloop Kaskádou?	Stručně řečeno: H300 má ideální objem pro úpravu vody v domácnosti pro 4 - 5 osob (v Evropě, kde lidé průměrně spotřebují 45 litrů 12 galonů vody na sprchování). H600 má ideální objem pro úpravu vody pro malé firmy a větší domácnosti (a pro domácnosti v zemích, kde lidé průměrně spotřebují 90 litrů 24 galonů vody na sprchování). Kaskáda je škálovatelná a vyrobená na míru, takže si poradí s projekty jakékoli velikosti. Podrobnosti najdete v produktových listech pro H300, H600 a Kaskáda
Jaké mají jednotlivé modely rozměry a kolik elektřiny spotřebují?	Viz informační listy H300, H600. Hydraloop Kaskáda je násobkem počtu zařízení Hydraloop. Rozměry H300: Š: 34 cm (13,4 palce) x H: 80 cm (31,5 palce) x V: 185 cm (74 palců) / 6,1 stopy) Rozměry H600: Š: 68 cm (26,8 palce) x H 80 cm (31,5 palce) x V: 185 cm (74 palců) / 6,1 stopy) Spotřeba elektřiny: 175 kWh/rok (H300), 350 kWh/rok (H600)

APLIKACE PRO CHYTRÉ TELEFONY

Mohu se rozhodnout, na co využiji recyklovanou vodu z Hydraloopu?	Ano, s aplikací pro chytré telefony Hydraloop se můžete rozhodnout, jak chcete recyklovanou vodu z Hydraloopu používat. Ve výchozím režimu používá Hydraloop primárně recyklovanou vodu pro splachování toalet a pro pračku. Můžete upřednostnit zavlažování zahrady nebo doplňování bazénu (pokud máte volitelný doplněk pro zahradu).
Hydraloop byl právě nainstalován, ale moje aplikace pro chytrý telefon nezobrazuje žádnou dostupnou recyklovanou vodu. Proč?	Po instalaci Hydraloop automaticky spustí inicializační proceduru "start up procedure" Biologické čištění v zařízení Hydraloop se nějakou dobu startovat a bude připraveno za 21 dní. Během inicializační procedury používá Hydraloop automaticky záložní vodu pro vaši toaletu, zahradu a pračku. Poté se Hydraloop přepne na recyklovanou vodu a vy můžete začít sledovat své úspory vody v aplikaci.

13. Omezení

Maximální teplota vody

Hydraloop může zpracovat vodu o teplotě maximálně 60 stupňů Celsia (140 stupňů Fahrenheita). Použití vyšších teplot vody než 60 stupňů Celsia (140 stupňů Fahrenheita) může poškodit zařízení Hydraloop.

Do zařízení Hydraloop se nesmí dostat voda s obsahem barvy na vlasy. Pokud k tomu dojde, může dojít k poškození funkce biologického čistícího systému a může to také ovlivnit jeho těsnění. V případě, že k tomu náhodou dojde, musíte jednotku Hydraloop nastavit do režimu použití záložní vody pomocí aplikace pro chytré telefony a kontaktovat svého instalačního technika. Společnost Hydraloop Systems B.V. nenese odpovědnost za poškození prádla způsobené látkami, jako jsou barvy na vlasy, barvy nebo bělidla.

Není dovoleno používat sprchu a vanu jako toaletu. Není problém, když se nějaká moč náhodou dostane do systému Hydraloop. Kvalita recyklované vody bude v pořádku. To se však může stát pouze náhodně, ne často.

Čištění sprchy a vany agresivními čistícími prostředky s obsahem bělidel není povoleno. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození funkce biologického čistícího systému Hydraloop a může to také ovlivnit jeho těsnění. Pokud k tomu náhodou dojde, musíte jednotku Hydraloop nastavit do režimu záložní vody pomocí aplikace pro chytré

telefony a kontaktovat svého instalačního technika. Doporučujeme používat ekologické čisticí prostředky. Pokud používáte běžnější čisticí prostředky, zkontrolujte, zda neobsahují bělidlo s obsahem chlóru.

Provozní teplota zařízení Hydraloop je v rozmezí (minimálně) 14 stupňů Celsia (57 stupňů Fahrenheita) a (maximálně) 35 stupňů Celsia (95 stupňů Fahrenheita). Zařízení Hydraloop musí být chráněné před přímým slunečním zářením.

Máte ještě nějaké nezodpovězené otázky?

Jsme tu, abychom vám pomohli! Neváhejte nás kontaktovat se svými dotazy a zašlete svůj e-mail na info@alkapuri.cz

Poznámky:

Hydraloop může přijímat pouze šedou vodu ze sprchy a vany (a volitelně vodu z pračky). Záruka na výrobek zaniká, pokud je do zařízení Hydraloop přiváděna šedá voda z jiných zdrojů, jako jsou kuchyňské / koupelnové dřezy nebo voda z myčky.

Jednotky Hydraloop vybavené volitelnou možností recyklace vody z pračky mohou také recyklovat asi 50 % vody z pračky.

14. [Záruka](#)

Podrobnosti k záruce najdete ve svém záručním listu.

15. [Specifikace a typový štítek](#)

Rozměry (š x h x v):

80cm|31.5" x 34 cm|13.5" x 185cm|75" *

*prosím vezměte na vědomí, že pro přívodní vodovodní potrubí je vyžadována výška 210 cm|83".

Specifikace materiálu:

Nádrže na vodu jsou vyrobeny z polyetylenu střední hustoty.

Připojení záložní vody (pitné nebo dešťové vody):

Průtok minimálně 20 lit.|4,5 gal. za minutu, tlak minimálně 2 bar|29 Psi.

Zdroj napájení:

100/240V, 20W (24V interní)

Předpokládaná spotřeba energie: ±200 kWh/rok

Průměrná kvalita recyklované vody:

Produkty Hydraloop Residential pro recyklaci vody jsou certifikovány podle normy NSF/ANSI 350

CBD05 (mg/L) < 10

TSS (mg/L) < 10

Turbidity (NTU) < 5

E. coli (MPN/100mL) < 14

PH (SU) 6.0 - 9.0

Hladina hluku:

+ 44 dB



Hydraloop H350/H300 je certifikovaný prostřednictvím IAPMO R&T podle NSF/ANSI 350.

Typový štítek / Servisní štítek:

Zařízení Hydraloop má na horní straně připevněný trvalý štítek s údaji, který by měl vypadat jako v příkladu níže.

EUR






HYDRALOOP
USE WATER TWICE

[bar code]

Oostergoweg 9
8911MA Leeuwarden
The Netherlands - Made in the EU

H300 S/N: HA21130001

230V - 50Hz - 250W (23W) PROD. 28.04.2021



Certified to NSF/ANSI standard 350

US

HYDRALOOP
USE WATER TWICE

[bar code]

Oostergoweg 9
8911MA Leeuwarden
The Netherlands - EU

120V 60Hz 250W (23W)
Class: R / Bathing / 66 gal - 300 L

H300 S/N: HA21130001

PROD. 28.04.2021



Certified to NSF/ANSI standard 350

Tento dokument a jeho obsah jsou výhradním vlastnictvím společnosti Hydraloop Systems B.V. a nesmí být kopírovány třetí straně, a to ani částečně, ani jako celek bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hydraloop Systems B.V.

Hydraloop si vyhrazuje právo změnit specifikace uvedené v tomto dokumentu.

Produkty Hydraloop jsou chráněny patenty a patentovými přihláškami. Značka Hydraloop je registrovaná ochranná známka



Hydraloop partner pro Českou republiku a Slovensko:

Alkapuri s.r.o.
Vavrečkova 5262,
760 01 Zlín

info@alkapuri.cz

www.alkpuri.cz

+420 606722224

Hydraloop Systems B.V.
Wetsus Building, Water Campus
Oostergoweg 9
8911 MA Leeuwarden
The Netherlands
+31 88 100 3500

E-Mail: info@hydraloop.com

Website: www.hydraloop.com