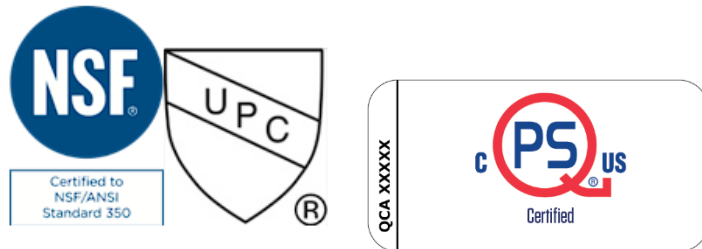


GEbruikersHANDLEIDING HYDRALOOP H300 & H600

ORIGINELE INSTRUCTIES



Hydraloop H300 en H600 zijn getest en gecertificeerd volgens IAPMO R&T en NSF/ANSI 350 Class R.

Beste klant,

Dank u voor de aanschaf van dit Hydraloop-apparaat. Lees deze gebruikershandleiding voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Om een veilige en goede werking te garanderen, raden we regelmatig onderhoud aan. Onze service- en klantenserviceorganisatie zijn beschikbaar voor hulp.

VEILIGHEID

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING

- Lees deze handleiding voordat u uw Hydraloop-apparaat installeert en/of bedient.
- Het Hydraloop-apparaat produceert NIET-DRINKBAAR water. Gebruik het uitgangswater van het Hydraloop-apparaat NIET voor drinkbaar gebruik. Houd er rekening mee dat de back-up waterafvoer en de niet-drinkbare uitlaat dicht bij elkaar liggen.
- Het apparaat mag alleen worden geopend of onderhouden door Hydraloop-personeel of gecertificeerde Hydraloop-partners en/of installateurs. Er kan een elektrische schok optreden.
- Het Hydraloop-apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de installatiehandleiding voor een veilige werking.

WAARSCHUWING

- Een beschadigde stroomkabel moet altijd worden vervangen door Hydraloop-personeel of gecertificeerde Hydraloop-partners en/of installateurs.
- Koppel het Hydraloop-apparaat altijd los van de back-upwatertoevoer voordat u onderhoud uitvoert of onderhoud uitvoert.

AANDACHT

- Na inbedrijfstelling en/of werkzaamheden aan het Hydraloop-apparaat moeten leidingen altijd worden gecontroleerd op lekkage en mogelijke kruisverbindingen.

AANBEVELINGEN

AANDACHT

- Het Hydraloop-apparaat mag alleen binnenshuis worden geïnstalleerd met een omgevingstemperatuur tussen 14-35°C | 57-95 ° F.
- Het Hydraloop-apparaat mag nooit worden blootgesteld aan zonlicht.
- Herbruikbaar water mag nooit worden aangesloten op een bidet en/of een handdouche op het toilet.
- Het Hydraloop-apparaat moet altijd toegankelijk zijn voor service en onderhoud.

AANDACHT

- Het Hydraloop-apparaat mag alleen rechtop, verticaal worden verplaatst of vervoerd.
- Zorg ervoor dat u de blootgestelde onderkant van het apparaat niet beschadigt.

AANDACHT

- Leid nooit grijswater van gootstenen, vloerafvoeren of vaatwassers naar het Hydraloop-apparaat.
- Gebruik alleen grijswater uit douche/bad, en optioneel uit wasmachines.
- Bij overmatig gebruik van zeep kan zich schuim vormen in het Hydraloop-apparaat.

VERANTWOORDELIJKHEID EN AANSPRAKELIJKHEID

FABRIKANT

Hydraloop garandeert de goede werking van het apparaat volgens de algemene verkoopvoorwaarden.

Als fabrikant is Hydraloop niet aansprakelijk in de volgende gevallen:

- Het niet opvolgen van de instructies voor de voorbereiding, installatie, het onderhoud en/of de bediening van het apparaat.
- Onvoldoende of onvoldoende onderhoud van het apparaat

INSTALLER

De installateur is verantwoordelijk voor de installatie en activering van het Hydraloop-apparaat:

- De installatie moet in overeenstemming zijn met de lokale wetgeving, elektrische en sanitaire voorschriften.
- Installateur moet inloggegevens hebben verkregen van Hydraloop Sales Engineer
- Testen en activeren via de HDM en alle nodige controles
- Houd het inbedrijfstellingsrapport en het onderhoudsverslag bij in hun logboek
- Uitleg over de werking en de Hydraloop APP aan de gebruiker/eigenaar

GEBRUIKER

Om een optimale werking van het Hydraloop-apparaat te garanderen, dient u het volgende in acht te nemen:

- [Handleiding](#)
- De hulp van een goedgekeurde, getrainde en gekwalificeerde installateur voor voorbereiding, installatie, testen, verificatie, activering en regelmatig gepland onderhoud van het apparaat
- Regelmatig onderhoud is vereist waarbij het interval afhankelijk is van de kwaliteit van het toegevoerde water
- De werking van de Hydraloop APP

INTRODUCTIE

Hydraloop Systems B.V. biedt een scala aan gepatenteerde producten voor het recyclen van grijs water voor woningen. Het apparaat vangt licht vervuild grijswater op van douche, bad en optioneel van wasmachines, wastafels, warmtepompen en/of airconditioningsystemen (afhankelijk van het model). Het grijswater wordt behandeld en gedesinfecteerd zodat het kan worden hergebruikt voor het doorspoelen van toiletten, het bedienen van de wasmachine, het besproeien van de tuin of het bijvullen van zwembaden. Optioneel kan ongeveer 50% van het grijswater van de wasmachine worden behandeld via de inlaatomleiding. Voorafgaand aan de installatie moeten de leidingen in huis worden voorbereid door de afvalstroom van de douches/baden te isoleren van de afvalstroom van andere waterbronnen (zoals gootstenen, keuken en toiletten). De toiletarmaturen en de wasmachine hebben speciale leidingen en inlaten voor het ontvangen van herbruikbaar water dat door uw Hydraloop-apparaat wordt verwerkt (gescheiden van drinkwater).

PRODUCTDETAILS

Modellen: H300 en H600

- Een decentraal grijswaterrecyclingapparaat voor douche/bad en wasmachinegrijswater:
- Een herbruikbare wateruitlaat om toiletpoeling te voeden,
- Een tweede herbruikbare waterafvoer om de wasmachine te voeden,
- De extra uitlaat voor gebruik in de buitentuin (optioneel)
- Naast het behandelen van grijswater in douche/bad, kan 50% van het grijswater van het wasgoed worden behandeld met de optie inlaatomleiding.

Uw Hydraloop-apparaat is niet bedoeld voor de behandeling van afvalwater (zwart water) van toiletten, gootstenen, vaatwassers of afvoerputjes.

OPMERKING: Herbruikbaar water kan niet worden gevoerd naar bidets en/of toilethanddouches in huis.

ONTWERP, CONSTRUCTIE EN COMPONENTEN

Het Hydraloop-apparaat is een kant-en-klaar apparaat voor grijswaterrecycling. Het is een voorgeïnstalleerd product dat bestaat uit:

- Tanks voor de behandeling en opslag van zowel grijswater als gezuiverd herbruikbaar water.
- Boosterpomp om het herbruikbare water te verdelen naar toiletten, wasmachine en/of buitenirrigatie.

Het Hydraloop-apparaat vereist:

- Geïsoleerde grijswatertoevoer van douche-/badgrijswater en optioneel wasmachinegrijswater via de inlaatomleidingsoptie,
- Een of meer onafhankelijke herbruikbare wateruitlaten, afhankelijk van het model en de uitvoering (hulpuitloop),
- Aansluiting op back-up watervoorziening,
- Aansluiting op riolering,
- Aansluiting op elektrische stroom,
- Verbinding met permanente Wi-Fi.

INSTALLATIE PRINCIPE

De installatie, verificatie en activering van het Hydraloop-apparaat mag alleen worden uitgevoerd door erkende installateurs die vooraf een afspraak hebben gemaakt voor hun HDM-login. Dit is uitgevoerd door uw erkende installateur en een Hydraloop Sales Engineer. Onderstaande tekening is een verwijzing naar de leidingconfiguratie die door uw loodgieter/installateur is ingevuld via de [Recycle Ready Guide](#).

BELANGRIJK:

Als bron kunt u douche- en badgrijswater gebruiken, en optioneel grijswater van wasmachines, warmtepompen en airco's (afhankelijk van het model). Grijswater van gootstenen, vloerafvoeren en vaatwassers mag niet worden aangesloten. Wastafel grijswater kan worden aangesloten op het H600-apparaat.

OPSTARTTIJD

Na verificatie heeft het Hydraloop-apparaat minimaal 21 dagen (3 weken) en 20 douchebeurten nodig om het biologische zuiveringsproces in de T2-tanks te ontwikkelen en volledig operationeel te worden. De grijswaterzuivering start vanaf de eerste opstart; Dit herbruikbare water wordt echter in het riool gespoeld en in plaats daarvan wordt het back-upwater geleverd. Na deze opstartperiode van 21 dagen (3 weken) en 20 douchebeurten schakelt het Hydraloop-apparaat automatisch over om herbruikbaar water te leveren aan de toiletten, wasmachine en/of hulpafvoer (buitenirrigatie).

PERIODE VAN "NIET-ACTIVITEIT"

Uw Hydraloop-apparaat werkt volledig automatisch en past zich aan het waterverbruik in het huis/de faciliteit aan. Het is aan te raden om uw apparaat altijd ingeschakeld te houden, zelfs als er gedurende een langere periode (maximaal een maand) geen waterverbruik is. Als het Hydraloop-apparaat gedurende een periode van 72 uur geen inkomend of uitgaand grijswater detecteert, gaat het ervan uit dat er geen bezetting is en wordt de ontluchtingsklep geactiveerd om de onderste opslagtank te legen totdat er nog 15 liter (3.5 gallon) over is. De twee behandelingstanks houden het minimale volume grijs water in stand-by-modus en blijven dit water met tussenpozen beluchten, waardoor het behandelingssysteem stand-by blijft voor het volgende inkomende volume. Als de inactieve periode langer dan 1 maand duurt, zal het apparaat de bovenste tank ontlichten en in de 'diepe' stand-by-modus gaan. Zodra inkomend grijs water het apparaat binnendringt, wordt het 'wakker' en begint het automatisch te functioneren. Na een 'diepe' stand-by-modus moet het behandlungsproces echter opnieuw worden geactiveerd, net als bij de eerste opstart in de installatie. Deze reactivering begint automatisch.

STROOMSTORING

Als er een stroomstoring is, levert het Hydraloop-apparaat geen herbruikbaar water aan de toiletten en wasmachine totdat de stroom is hersteld. De elektronische regeleenheid (ECU) blijft echter functioneren via back-upbatterijen. Als de stroom binnen één (1) uur is hersteld, begint het apparaat automatisch normaal te werken. Opgeslagen herbruikbaar water of back-upwater is onmiddellijk beschikbaar. Als de stroom niet binnen het uur wordt hersteld, wordt het herbruikbare water in de opslagtank en al het grijswater in de bovenste behandelingstank van de processor naar het riool gespoeld met behulp van de back-upbatterij. Zodra de stroom is hersteld, is het Hydraloop-apparaat automatisch weer operationeel en levert het back-upwater totdat herbruikbaar water beschikbaar is. Als er in uw regio vaak stroomuitval optreedt, kunt u ervoor kiezen om een goedkope ononderbroken stroomvoorziening (UPS) te installeren om het apparaat van stroom te voorzien.

STORING IN HET SYSTEEM

Uw Hydraloop-apparaat is zeer betrouwbaar, waarbij alle kritieke componenten continu worden bewaakt door de Hydraloop-server via uw Wi-Fi-internetverbinding. In het onwaarschijnlijke geval dat een onderdeel defect raakt - bijvoorbeeld de UV-lamp - schakelt het Hydraloop-systeem automatisch over op back-upwater, zonder dat er uit voorzorg herbruikbaar water wordt uitgedeeld.

Let op: Hydraloop Systems BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade indien bovenstaande of andere afwijkende stoffen in het Hydraloop apparaat terecht komen waardoor het systeem en/of de wasmachine schade oploopt.

UITLEG VISUEEL ALARMLAMPJE EN AKOESTISCH ALARM

VISUELE STATUSINDICATIES

Wit licht:

Een wit licht geeft aan dat er voldoende herbruikbaar water is voor alle toepassingen.

Blauw licht:

Een blauw lampje geeft aan dat er momenteel geen herbruikbaar water beschikbaar is en dat back-upwater voor alle doeleinden wordt gebruikt.

Blauw wit afwisselend licht:

Een blauw en wit afwisselend licht geeft aan dat er herbruikbaar water in de opslagtank (T3) zit, maar niet genoeg voor een volledige wasmachinecyclus.

Groen lampje:

Een groen lampje geeft aan dat het Hydraloop-apparaat in de automatische reinigingsmodus staat.

Paars lampje:

Een paars lampje geeft aan dat het Hydraloop-apparaat detecteert dat de wasmachine in werking is.

Oranje lampje:

Een oranje lampje geeft aan dat uw Hydraloop-apparaat momenteel geen grijswater behandelt, en automatisch is overgeschakeld op back-upwater. Aangezien uw apparaat 24/7 wordt gemonitord, is uw Hydraloop-installeteur hiervan op de hoogte. Als het statuslampje na 24 uur niet verandert, neem dan contact op met de Hydraloop-ondersteuning in uw Hydraloop-app.

Rood lampje:

Een rood lampje op het LED-paneel kan op twee dingen duiden. 1. Het Hydraloop-apparaat detecteert een probleem met uw toiletten of wasmachine. 2. Er is een probleem met het Hydraloop-apparaat en er kan geen water worden uitgedeeld aan de toiletten en wasmachine. In het geval van een rood licht, open dan uw Hydraloop-app en neem rechtstreeks contact op met Hydraloop.

HOORBARE STATUSINDICATIES**Hoog waterniveau:**

zoemeralarm 2 piept elke minuut, visueel alarm 2 pulsen elke minuut

Luchtpomp:

zoemeralarm 3 pieptonen elke minuut, visueel alarm 3 pulsen per minuut

UV-lamp:

Zoemeralarm 4 pieptonen elke minuut, visueel alarm 4 pulsen per minuut

Herdeseinfectie van wateropslagtank circulatie:

Zoemeralarm 5 pieptonen per minuut, visueel alarm 5 pulsen per minuut

Waterdistributiepomp:

Zoemeralarm 6 pieptonen per minuut, visueel alarm 6 pulsen per minuut

Als je hulp nodig hebt, neem dan contact op met je Hydraloop-installeteur of neem rechtstreeks contact op met [Hydraloop via support@hydraloop.com](mailto:Hydraloop%20via%20support@hydraloop.com) of de Hydraloop-app.

ONDERHOUD

We raden aan om het apparaat één keer per jaar te onderhouden. Het apparaat mag alleen worden geopend of onderhouden door Hydraloop-personeel of gecertificeerde Hydraloop-partners en/of installateurs.

Deze controle bevat de volgende elementen:

- Ontkalken van het Hydraloop-apparaat met een citroenzuuroplossing.
- Verwijder, reinig en ontkalk de luchtverspreider.
- Vervang de rubberen membranen van de luchtpomp om de drie jaar (volgens de handleiding van de leverancier van de luchtpomp).
- Vervang de UV-lamp om de twee jaar door het deksel op de UV-C lampbehuizing los te schroeven.
- Verzamel effluentmonsters met behulp van de waterklep die op de wasmachine is aangesloten.

In regio's met een zeer hoge waterhardheid kan het nodig zijn om de watertanks vaker te ontkalken. Controleer de waterhardheid tijdens de installatie.

VEELGESTELDE VRAGEN

Zie de volgende pagina: [Veelgestelde vragen](#)

BEPERKINGEN

De maximale watertemperatuur die Hydraloop kan verwerken is 140°F | 60°C. Water met temperaturen hoger dan 140°F | 60°C kan het apparaat beschadigen.

Haarverf die het Hydraloop-apparaat binnendringt, is niet toegestaan. Dit kan de werking van het biologische behandelingssysteem van het Hydraloop-apparaat en de afdichtingen beschadigen. Als dit per ongeluk gebeurt, moet u de instellingen op uw APP wijzigen om back-upwater de stopcontacten van uw apparaat te laten voeden. Neem contact op met uw installateur. Hydraloop Systems B.V. is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door producten zoals haarverf, verf of bleekmiddel aan uw wasgoed.

Het is absoluut noodzakelijk dat menselijke uitwerpselen NIET in de afvoer van uw douche of bad terechtkomen. Een zeldzaam of zeldzaam ongeval veroorzaakt geen problemen met het apparaat; Dit kan echter slechts incidenteel gebeuren, niet vaak.

Het reinigen van de douche en het bad met agressieve schoonmaakmiddelen die bleekmiddel bevatten, is niet toegestaan. Dit kan de werking van het biologische behandelingssysteem van het apparaat beschadigen en de afdichtingen aantasten. Als deze producten worden geïntroduceerd, moet u het apparaat instellen om een back-up van water te maken met behulp van de smartphone-app. Neem dan contact op met uw installateur. We raden aan om milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen te gebruiken. Als u meer reguliere schoonmaakmiddelen gebruikt, controleer dan of deze geen bleekmiddel bevatten.

De bedrijfstemperatuur van het Hydraloop-apparaat ligt tussen een minimumtemperatuur van 57°F | 14°C en een maximumtemperatuur van 95°F | 35°C. Het Hydraloop-apparaat moet worden beschermd tegen direct zonlicht. Wij zijn er om u te helpen! Aarzel niet om contact met ons op te nemen met uw vragen en stuur uw e-mail naar support@hydraloop.com.

HYDRALOOP-APP

De Hydraloop APP is een gratis APP die apparaateigenaren op hun smartphone kunnen downloaden om te controleren hoe hun Hydraloop-apparaat functioneert, tips te verzamelen over hoe ze drinkwaterverbruik kunnen besparen en aanmoediging te krijgen wanneer de waterbesparing in huis/faciliteit op een hoog niveau is.

Zodra de APP op uw smartphone is gedownload, opent u deze om de Dashboard-pagina te vinden. Hier kunt u het serienummer, het modelnummer en het versienummer van uw Hydraloop-apparaat invoeren, evenals persoonlijke informatie over uw apparaat en de locatie ervan. Uw wifi-gegevens kunnen vervolgens in de APP worden ingevoerd.

Wat kan ik doen met de Hydraloop APP?

1. De APP is een tool waarmee u te allen tijde de status van uw apparaat kunt zien. De volgende statusindicatoren geven een indicatie van wat uw apparaat aan het doen is:
 1. **Wit licht:** Uw apparaat verdeelt herbruikbaar water.
 2. **Blaauw licht:** Uw apparaat verdeelt back-upwater.
 3. **Paars lampje:** Uw wasmachine is actief.
 4. **Groen licht:** Er is nu een zelfreinigend proces gestart.
 5. **Blaauw en wit afwisselend licht:** Er zit herbruikbaar water in de T3-tank, maar niet genoeg voor een volledige wasmachinecyclus.
2. Met de APP kunt u als gebruiker de prioriteit van uw herbruikbaar watergebruik bepalen. Op de pagina Instellingen heeft u de mogelijkheid om de prioriteit te kiezen voor het herbruikbare water voor het toilet, de wasmachine of voor de extra uitlaat (buitenirrigatie).
3. De APP geeft waarschuwingssignalen aan op basis van hoe het apparaat presteert:
 1. **Wit licht:** Geen
 2. **Oranje lampje:** waarschuwing voor hoog waterpeil
 3. **Oranje lampje:** Storing luchtpomp
 4. **Oranje licht:** UV-lamp defect
 5. **Oranje lampje:** Storing in de circulatie van de herdesinfectie in de herbruikbare wateropslagtank
 6. **Rood lampje:** Storing in de pomp van de waterdistributie
4. Er is een pagina met statistieken die u kunt bekijken en die u een grafiek 'Water gerecycled' geeft. Dit laat u zien hoe uw waterbesparing per maand, week of dag is, afhankelijk van hoe nauwkeurig u uw waterbesparing wilt volgen.

5. Op de pagina Instellingen vindt u een optie genaamd 'Self Service', wat een handig hulpmiddel kan zijn voor u als gebruiker. Het kan voorkomen dat bleekmiddel of haarverf per ongeluk in het grijswater van het bad of de douche terecht komt. In deze gevallen kunt u uw apparaat uw grijswater gewoon naar het riool laten leiden om ervoor te zorgen dat uw apparaat effectief blijft werken.
6. Door de informatiepagina te activeren heeft u als gebruiker toegang tot alle documentatie die beschikbaar is op de website van Hydraloop. Op deze pagina vindt u weblinks naar veelgestelde vragen, handleidingen voor het oplossen van problemen, installatiehandleidingen en direct contact met ons serviceteam.

GARANTIE

Raadpleeg uw garantiecertificaat voor meer informatie over de garantie. Zorg ervoor dat al uw persoonlijke gegevens zijn ingevoerd in uw Hydraloop APP.

SPECIFICATIES EN TYPEPLAATJE

H300

| | | |
|---|---|--|
| Volume | 300 liter 80 liter | |
| Reinigende capaciteit | 360 liter 95 gallons per dag, afhankelijk van het gedrag van de gebruiker. | |
| Spanning | 100 / 240V, 24V intern | |
| Gemiddeld stroomverbruik | 220 kWh/jaar, 25W tijdens de behandeling | |
| Wifi | Het Hydraloop-apparaat moet verbonden zijn met een intern WiFi-netwerk | |
| Gemiddelde kwaliteit van herbruikbaar water | NSF-350 vereisten: CBOD5 (mg/L) <10 TSS (mg/L) <10 Troebelheid (NTU) <5 E.coli (MPN/100ml) <14 pH (SU) 6,0–9,0 | Hydraloop resultaten: CBOD5 (mg/L) 6 TSS (mg/L) 3 Troebelheid (NTU) 2 E.coli (MPN/100ml) <1 pH (SU) 7,1 |
| Geluidsniveau | ± 44 dB. | |
| Bronnen voor de toevoer van grijs water | - douche- bad- wasmachine (inlaatomleider) | |

H600

| | | |
|---|---|--|
| Volume | 600 liter 160 liter | |
| Reinigende capaciteit | 850 liter 225 gallons per dag, afhankelijk van het gedrag van de gebruiker. | |
| Spanning | 100 / 240V, 24V intern | |
| Gemiddeld stroomverbruik | 460 kWh/jaar, 53W tijdens de behandeling | |
| Wifi | Het Hydraloop-apparaat moet verbonden zijn met een intern WiFi-netwerk | |
| Gemiddelde kwaliteit van herbruikbaar water | NSF-350 vereisten: CBOD5 (mg/L) <10 TSS (mg/L) <10 Troebelheid (NTU) <5 E.coli (MPN/100ml) <14 pH (SU) 6,0–9,0 | Hydraloop resultaten: CBOD5 (mg/L) 6 TSS (mg/L) 3 Troebelheid (NTU) 2 E.coli (MPN/100ml) <1 pH (SU) 7,1 |
| Geluidsniveau | ± 46 dB. | |
| Bronnen voor de toevoer van grijs water | - douche, bad, wasdroger, airconditioning, warmtepomp, wasmachine (inlaatomleider) | |

Afmetingen en gewicht H300 en H600

| HYDRALOOP-MODELLEN | HOOGTE (MM) | BREEDTE (MM) | LENGTE (MM) | DROOG GEWICHT (KG) | NAT GEWICHT (KG) |
|----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|------------------|
| H300 | 2045 | 335 | 810 | 82,5 | 383 |
| H300 VERPAKT | 2198 | 345 | 815 | 90,5 | - |
| H300 WEERGAVEMODEL | 2045 | 335 | 810 | 40 | - |
| H300 DISPLAY MODEL VERPAKT | 2198 | 345 | 815 | 50 | - |
| H600 | 2080 | 680 | 810 | 128 | 739,5 |
| H600 VERPAKT | 2190 | 705 | 820 | 138 | - |
| H600 WEERGAVEMODEL | 2080 | 810 | 720 | 100 | - |
| H600 DISPLAY MODEL VERPAKT | 2190 | 705 | 820 | 72 | - |

TYPEPLAATJE / SERVICELABEL

Het Hydraloop-apparaat heeft een permanent typeplaatje aan de bovenkant van het apparaat dat eruit zou moeten zien als het onderstaande voorbeeld.



- Dit document en de inhoud daarvan zijn het exclusieve eigendom van Hydraloop Systems B.V. en mogen niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd naar derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hydraloop Systems B.V.
- Hydraloop behoudt zich het recht voor om de in dit document vermelde specificaties te wijzigen.
- Hydraloop-producten worden beschermd door patenten en aangevraagde patenten. De merknaam Hydraloop is een geregistreerd handelsmerk.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Grijswater: Licht verontreinigd huishoudelijk water afkomstig uit de afvoeren van baden, douches en wasmachines.

Blackwater: Verontreinigd afvalwater dat ziekteverwekkers bevat uit menselijk afval en andere organische materialen. Deze afvalstroom kan afkomstig zijn van toiletten, bidets, handdouches, vloerafvoeren, vaatwassers en gootstenen.

Herbruikbaar water: Grijswater dat verschillende behandelingsstappen heeft ondergaan om te worden hergebruikt voor toiletspoeling, water voor de wasmachine en/of buitengebruik (irrigatie, bijvullen van het zwembad).

Back-upwater: Water dat wordt gebruikt als hoofdwaterbron in de faciliteit. Dit kan gemeentelijk water, bronwater, regenwater etc. zijn. Een andere term voor back-up water is 'leidingwater'.

Inlaatomleider: Deze optionele klep maakt de aanzuiging van grijswater uit andere bronnen dan de douche/bad, d.w.z. de wasmachine, mogelijk. Door deze klep toe te voegen aan de inlaat van het Hydraloop-apparaat, kan grijswater uit de wasmachine worden behandeld voor hergebruik.



Extra uitlaat: Deze klep maakt de distributie van herbruikbaar water mogelijk dat kan worden gebruikt voor de tuin, irrigatie of het bijvullen van het zwembad (afhankelijk van uw regio). Deze uitlaat staat niet onder druk.

HDM: Hydraloop Device Manager – online monitoringsysteem voor het Hydraloop-apparaat. Via dit platform worden het testen, verifiëren en activeren van het Hydraloop-apparaat uitgevoerd, evenals de monitoring, het onderhoud, het oplossen van problemen en het genereren van tickets. De HDM vereist een login van uw Hydraloop Sales Engineer om te worden geactiveerd. Deze login wordt gegenereerd door de Hydraloop Sales Engineer.

Hydraloop APP: Dit is een APP die eigenaren van apparaten op hun smartphone kunnen downloaden om te controleren hoe hun Hydraloop-apparaat functioneert, tips te geven over hoe ze meer water kunnen besparen en aan te moedigen wanneer de waterbesparing in huis op een hoog niveau is. De APP zal de gebruiker op de hoogte stellen wanneer de activeringsdatum van 21 dagen is bereikt (en minimaal 20 douches/baden) en wanneer herbruikbaar water kan worden gedistribueerd.

Opstarttijd: Het Hydraloop-apparaat heeft minimaal 21 dagen (3 weken) of 20 douchebeurten nodig om het biologische zuiveringsproces in de T2-tanks te ontwikkelen en volledig operationeel te worden. Als er na 21 dagen gebruik geen 20 douchebeurten door het apparaat zijn gedetecteerd, duurt de opstarttijd langer dan de aangegeven 21 dagen.

Ventilatie: Deze wordt langs de grijswaterlijn geplaatst om te voorkomen dat water uit het waterslot wordt overgeheveld. Zorg ervoor dat de grijswatertoevoer en de rioolafvoer beide een goede tweerichtingsventilatie hebben. Ventilatie voor grijswatertoevoer moet boven alle grijswaterleidingen zijn en buiten het gebouw eindigen.

Recycle Ready: Dit is een Hydraloop-gids voor het configureren van het sanitair in huis om klaar te zijn om grijswater te ontvangen en te recyclen. Deze gids biedt alle benodigde informatie om elk gebouw klaar te maken voor recyclen.



Hydraloop Systems B.V.
Wetsus Gebouw, Water
Campus
Oostergoweg 98911 MA
Leeuwarden Nederland
+31 88 100 3500

Inc. van Hydraloop
Global Water Center,
247 W. Freshwater Way,
Suite 210 Milwaukee, WI
53202 Verenigde Staten
+1 414 89 500 21

Hydraloop MENA
LLCBusiness Centre 1M
Floor, The Meydan Hotel
Nad Al Sheba,
DubaiU.A.E.+971 5 228
457 00

E-mail: support@hydraloop.com

Website: www.hydraloop.com