Voorraadsysteem — 1.000 liter

Gebruikersgids · installatie, gebruik en onderhoud

Versie 1.0 — 17 oktober 2026

1. Welkom

Fijn dat je voor het voorraadsysteem van H2Ot hebt gekozen. Het vangt het gezuiverde water van je MembraSAL op in een tank van 1.000 liter en pompt het met een constante druk naar je tappunten of je volgende installatie. In deze gids lees je hoe het wordt geplaatst, hoe het werkt en hoe je het goed onderhoudt. De gids is gemaakt om op je scherm te lezen; printen is niet nodig.

Een vakkundige installateur plaatst het voorraadsysteem en sluit het aan op water en stroom. Installatie zit niet bij de prijs inbegrepen.

2. Jouw voorraadsysteem

Het voorraadsysteem werkt helemaal vanzelf. Komt er gezuiverd water van de MembraSAL in de tank, dan start de pomp zodra je water nodig hebt. Is de tank vol, dan geeft een vlotter de MembraSAL een seintje om te stoppen. Staat de tank bijna leeg, dan stopt de pomp, zodat hij nooit droog draait.

Voordat het water naar je tappunten gaat, stroomt het langs een UV-lamp. Die houdt bacteriën en algen in de leiding tegen. Gebruik je weinig water, dan laat het systeem het water af en toe rondpompen langs de UV-lamp. Zo blijft het water fris en blijft de lamp koel.

Wat zit erin

- Voorraadtank van 1.000 liter
- Pomp die het water met constante druk levert, met drukmeter
- UV-lamp
- Vlotters die de pomp en de MembraSAL automatisch aan- en uitzetten
- Schakelkastje dat alles aanstuurt, met een tijdklok voor het rondpompen
- Kogelkranen voor aanvoer, rondpompen en uitgang
- Alles op een frame, af fabriek gemonteerd en getest

Onderdeel	Gegevens
Inhoud tank	1.000 liter
Afmetingen (b × d × h)	83 × 111 × 235 cm
Gewicht	ongeveer 250 kg (leeg)
Pomp	ongeveer 4,5 m³ per uur (4.500 liter per uur) in de praktijk
Druk van de pomp	5 bar zonder afname; 4,7 bar als er water wordt afgenomen
Aansluiting ingang (van de MembraSAL)	1/2" snelkoppeling
Aansluiting uitgang (naar je tappunten)	3/4" binnendraad
Stroom	230 V, 50 Hz, met aarde (1/N/PE); 10 A
Opgenomen vermogen	1,2 kW (de pomp zelf 1 kW)

Het voorraadsysteem past bij de kleinere MembraSAL-installaties, tot 2.000 liter per uur.

3. Voor je begint

De juiste plek

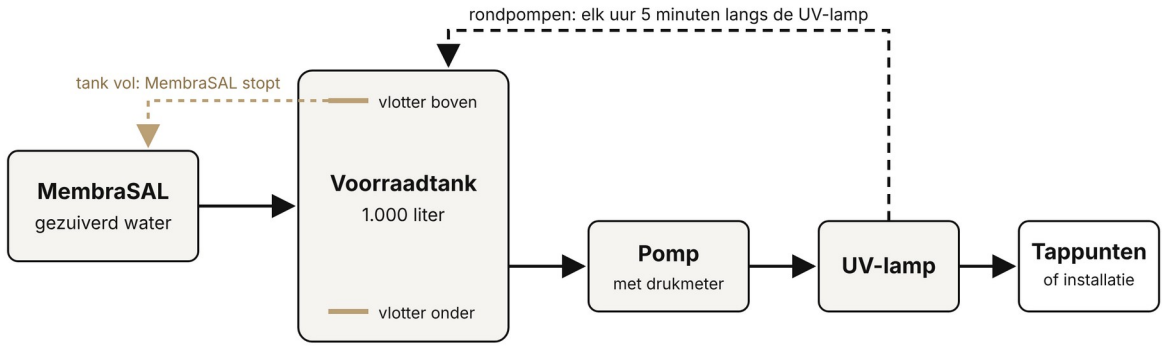
- Een droge, vorstvrije ruimte. Het systeem staat rechtop en wordt ook rechtop vervoerd en opgeslagen.
- Een vlakke, stevige vloer die het gewicht van een volle tank van 1.000 liter kan dragen.
- Een stopcontact of aansluitpunt voor stroom in de buurt.
- Een afvoer in de buurt, of een veilige plek om water te lozen bij onderhoud.
- Genoeg ruimte rondom voor ventilatie en om bij de pomp, kranen en het schakelkastje te kunnen.
- Let op de hoogte: met 235 cm past het niet in elke ruimte.

Aansluitingen en stroom

Onderdeel	Eis
Water in de tank	alleen gezuiverd water van de MembraSAL (osmosewater)
Aansluiting ingang	1/2" snelkoppeling
Aansluiting uitgang	3/4" binnendraad
Stroom	230 V, 50 Hz, met aarde (1/N/PE); 10 A; 1,2 kW
Opslag vóór installatie	in de verpakking, binnen, droog (luchtvochtigheid maximaal 80%), tussen 3 en 50 °C, rechtop

4. Installatie

Dit deel is voor de installateur. Het voorraadsysteem komt kant-en-klaar gemonteerd aan; je hoeft alleen de aansluitingen te maken.



Doorgetrokken lijn = water · stippellijn zwart = rondpompen · stippellijn goud = seintje van de vlotter

1. **Plaatsen.** Zet het voorraadsysteem op zijn vaste plek, op een vlakke en stevige vloer.
2. **Ingang.** Sluit de slang met gezuiverd water van de MembraSAL aan op de ingang van de tank (1/2" snelkoppeling). Zorg dat de slang nergens knikt en dat de koppeling goed dicht is.
3. **Uitgang.** Sluit de leiding naar je tappunten of je volgende installatie aan op de uitgangskraan (3/4"). Controleer of de koppeling goed vastzit.

4. **Vlotter.** Sluit de bovenste vlotter van de tank aan op de MembraSAL. Die zet de MembraSAL stil zodra de tank vol is, zodat hij niet overloopt.
5. **Stroom.** Sluit het voorraadsysteem aan op stroom van 230 V. Controleer of de spanning klopt met de gegevens in hoofdstuk 3.

5. In gebruik nemen

Het voorraadsysteem kan starten zodra de tank minstens voor een derde vol is (ongeveer 330 liter).

1. **Tank vullen.** Zet de MembraSAL aan en laat de tank vollopen. Zodra de onderste vlotter water voelt, krijgt de pomp het sein om te starten.
2. **Kraan open.** Controleer of de kraan tussen de tank en de pomp open staat.
3. **Pomp ontluchten.** Draai de ontluchtingsplug op de pomp een klein beetje los. Komt er water uit, dan is de lucht eruit. Draai de plug weer vast. Dit is belangrijk: zonder ontluchten werkt de pomp niet goed.
4. **Klaar.** De pomp levert nu vanzelf water zodra er ergens wordt getapt. Controleer of alle koppelingen droog blijven.

Aan en uit. Met de groene en de rode knop en de draaischakelaar op het schakelkastje zet je het voorraadsysteem aan en uit.

6. Dagelijks gebruik

- **Je hoeft niets te doen.** Pomp, UV-lamp en vlotters werken automatisch.
- **De UV-lamp** gaat vanzelf aan zodra er water in de tank staat en blijft aan zolang er water in zit. Al het water dat naar je tappunten gaat, stroomt erlangs.
- **Rondpompen.** Elk uur pompt het systeem 5 minuten het water rond langs de UV-lamp. Dat is de fabrieksinstelling en die kun je het beste zo laten. Zo blijft het water ook fris als je een tijd weinig gebruikt.
- **Weinig waterverbruik?** De UV-lamp wordt warm. Gebruik je lange tijd weinig water, laat de installateur dan vaker laten rondpompen.
- **De drukmeter** bij de pomp laat de waterdruk zien. Bij afname hoort die rond de 4,7 bar te staan.
- **Kijk af en toe** of de slangen en koppelingen droog zijn.

Het rondpompen instellen (alleen voor de installateur)

In het schakelkastje zit een tijdklok. Met de bovenste instelling regel je de wachttijd tussen twee keer rondpompen, met de onderste hoe lang het rondpompen duurt. Fabrieksinstelling: elk uur, 5 minuten.

Zet de kraan van het rondpompen tijdens het rondpompen niet helemaal open. Dan zakt de druk niet te veel als er tegelijk water wordt getapt. Een drukdaling van 0,5 tot 0,7 bar is normaal.

7. Onderhoud

Het voorraadsysteem vraagt weinig onderhoud.

Wanneer	Wat	Wie
Regelmatig	Kijken of slangen en koppelingen droog zijn en of de drukmeter normaal staat	Jij
Regelmatig	UV-lamp controleren: brandt hij als er water in de tank staat?	Jij of je installateur
Minstens 1× per jaar, of eerder afhankelijk van het aantal branduren	UV-lamp vervangen	Installateur

Wanneer	Wat	Wie
Na een lange stilstand (bij continu gebruik niet nodig)	Tank schoonmaken	Installateur
Na elk onderhoud aan de pomp	Pomp opnieuw ontluchten (zie hoofdstuk 5)	Installateur

8. Storingen

Wat zie je?	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De pomp start niet	Tank minder dan een derde vol	Wacht tot de MembraSAL de tank verder heeft gevuld.
	Geen stroom	Controleer de stroom en de zekering in de meterkast.
De pomp draait, maar er komt weinig of geen water	Lucht in de pomp	Ontlucht de pomp (hoofdstuk 5).
	Kraan tussen tank en pomp dicht	Zet de kraan open.
Druk zakt veel als er water wordt getapt	Kraan van het rondpompen staat te ver open	Draai die kraan iets verder dicht. Een daling van 0,5 tot 0,7 bar is normaal.
De tank loopt over	Bovenste vlotter niet goed aangesloten op de MembraSAL	Zet de MembraSAL uit en neem contact op met je installateur.
De UV-lamp brandt niet	Tank leeg, of lamp defect	Staat er water in de tank, neem dan contact op met je installateur.
Lekkage bij een koppeling	Koppeling zit los	Stroom eraf, druk eraf, koppeling laten aandraaien.

Lukt het niet? Neem eerst contact op met je installateur. Is er iets kapot binnen de garantie, mail dan info@h2ot.nl met je ordernummer en een foto. Je hoort binnen 4 werkdagen van ons.

9. Veiligheid

- Werk aan elektra alleen door een vakman. Haal eerst de stroom eraf en zorg dat er geen spanning meer op staat.
- Zorg dat het systeem drukloos is voordat je iets losmaakt.
- De UV-lamp wordt warm tijdens gebruik. Raak hem niet aan en open de behuizing niet zelf.
- Laat de pomp nooit droog draaien.
- Zet een volle tank niet op een vloer die het gewicht niet kan dragen.
- Vervoer en bewaar het systeem altijd rechtop, droog en tussen 3 en 50 °C. Niet kantelen.
- Volg de regels voor water, elektra en bouw die bij jou gelden.

10. Garantie en disclaimer

Garantie. Op je voorraadsysteem zit **2 jaar garantie** op de hoofdonderdelen. De UV-lamp is een verbruiksartikel en valt er niet onder. Werkt het product bij het aansluiten niet en meld je dat binnen 24 uur na de installatie, dan vervangen we het kosteloos, als het binnen 3 maanden na levering is geïnstalleerd. De kosten van de installateur zijn voor jezelf. Is er iets kapot binnen de garantie? Mail info@h2ot.nl met je ordernummer en een foto; je hoort binnen 4 werkdagen van ons.

Geen medisch advies. Deze gids is een gebruiksaanwijzing en geen medisch advies. Onze producten zijn geen geneesmiddelen of medische hulpmiddelen en zijn niet bedoeld om ziekten vast te stellen, te behandelen, te genezen of te voorkomen. Heb je vragen over je gezondheid, neem dan contact op met je huisarts.

Wat een filter doet. Hoe goed het systeem werkt, hangt af van de samenstelling van je water, het gebruik en het op tijd onderhouden.

Aansprakelijkheid. Voor zover de wet dat toestaat, is H2Ot niet aansprakelijk voor schade door onjuiste installatie, gebruik dat afwijkt van deze gids of het niet op tijd onderhouden. Je wettelijke rechten als consument blijven altijd gelden. Lees ook onze algemene voorwaarden op h2ot.nl.

© 2026 H2OT Water Solutions B.V. · info@h2ot.nl · KvK 76125971