Système de stockage — 1 000 litres

Guide d'utilisation · installation, utilisation et entretien

Version 1.0 — 17 octobre 2026

1. Bienvenue

Merci d'avoir choisi le système de stockage H2Ot. Il recueille l'eau purifiée de votre MembraSAL dans un réservoir de 1 000 litres et la pompe à pression constante vers vos points de puisage ou votre installation suivante. Dans ce guide, vous découvrirez comment il est installé, comment il fonctionne et comment bien l'entretenir. Le guide est conçu pour être lu à l'écran ; inutile de l'imprimer.

Un installateur qualifié pose le système de stockage et le raccorde à l'eau et à l'électricité. L'installation n'est pas comprise dans le prix.

2. Votre système de stockage

Le système de stockage fonctionne entièrement tout seul. Quand l'eau purifiée de la MembraSAL arrive dans le réservoir, la pompe démarre dès que vous avez besoin d'eau. Quand le réservoir est plein, un flotteur signale à la MembraSAL de s'arrêter. Quand le réservoir est presque vide, la pompe s'arrête, pour ne jamais tourner à sec.

Avant d'aller vers vos points de puisage, l'eau passe devant une lampe UV. Celle-ci empêche les bactéries et les algues dans la conduite. Si vous utilisez peu d'eau, le système fait circuler l'eau de temps en temps devant la lampe UV. L'eau reste ainsi fraîche et la lampe reste froide.

Contenu

- Réservoir de stockage de 1 000 litres
- Pompe qui distribue l'eau à pression constante, avec manomètre
- Lampe UV
- Flotteurs qui allument et éteignent automatiquement la pompe et la MembraSAL
- Petit coffret électrique qui commande l'ensemble, avec une minuterie pour la circulation
- Vannes à boisseau sphérique pour l'arrivée, la circulation et la sortie
- Le tout sur un châssis, monté et testé en usine

Élément	Caractéristiques
Contenance du réservoir	1 000 litres
Dimensions (l × p × h)	83 × 111 × 235 cm
Poids	environ 250 kg (vide)
Pompe	environ 4,5 m³ par heure (4 500 litres par heure) en pratique
Pression de la pompe	5 bar sans puisage ; 4,7 bar lors du puisage
Raccordement d'entrée (depuis la MembraSAL)	raccord rapide 1/2"
Raccordement de sortie (vers vos points de puisage)	filetage femelle 3/4"
Alimentation	230 V, 50 Hz, avec terre (1/N/PE) ; 10 A
Puissance absorbée	1,2 kW (la pompe elle-même 1 kW)

Le système de stockage convient aux petites installations MembraSAL, jusqu'à 2 000 litres par heure.

3. Avant de commencer

Le bon emplacement

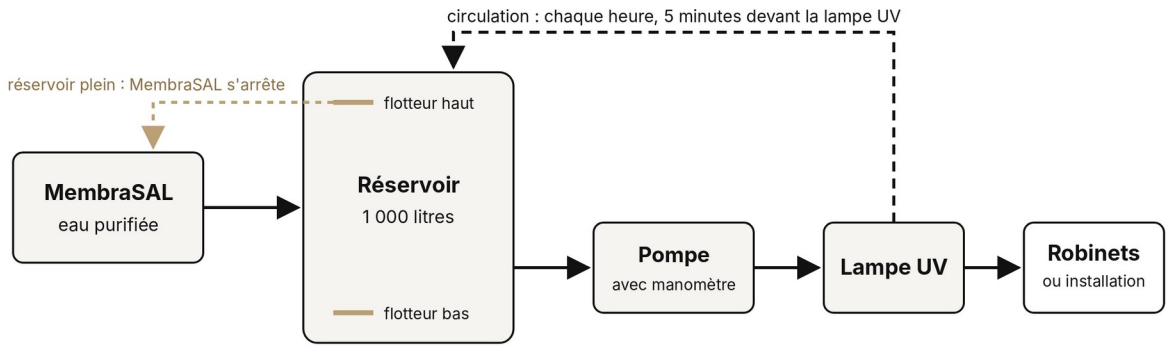
- Un local sec et à l'abri du gel. Le système est debout et est aussi transporté et stocké debout.
- Un sol plat et solide qui peut supporter le poids d'un réservoir plein de 1 000 litres.
- Une prise de courant ou un point de raccordement électrique à proximité.
- Une évacuation à proximité, ou un endroit sûr pour évacuer de l'eau lors de l'entretien.
- Suffisamment d'espace autour pour la ventilation et pour accéder à la pompe, aux vannes et au coffret électrique.
- Attention à la hauteur : avec 235 cm, il ne rentre pas dans toutes les pièces.

Raccordements et alimentation

Élément	Exigence
Eau dans le réservoir	uniquement de l'eau purifiée par la MembraSAL (eau osmosée)
Raccordement d'entrée	raccord rapide 1/2"
Raccordement de sortie	filetage femelle 3/4"
Alimentation	230 V, 50 Hz, avec terre (1/N/PE) ; 10 A ; 1,2 kW
Stockage avant installation	dans l'emballage, à l'intérieur, au sec (humidité de 80 % maximum), entre 3 et 50 °C, debout

4. Installation

Cette partie est destinée à l'installateur. Le système de stockage arrive entièrement monté ; il suffit de faire les raccordements.



Trait plein = eau · pointillés noirs = circulation · pointillés dorés = signal du flotteur

1. **Positionner.** Placez le système de stockage à son emplacement définitif, sur un sol plat et solide.
2. **Entrée.** Raccordez le tuyau d'eau purifiée de la MembraSAL à l'entrée du réservoir (raccord rapide 1/2"). Veillez à ce que le tuyau ne soit plié nulle part et que le raccord soit bien étanche.

3. **Sortie.** Raccordez la conduite vers vos points de puisage ou votre installation suivante à la vanne de sortie (3/4"). Vérifiez que le raccord est bien serré.
4. **Flotteur.** Raccordez le flotteur supérieur du réservoir à la MembraSAL. Il arrête la MembraSAL dès que le réservoir est plein, pour éviter tout débordement.
5. **Alimentation.** Raccordez le système de stockage à une alimentation 230 V. Vérifiez que la tension correspond aux données du chapitre 3.

5. Mise en service

Le système de stockage peut démarrer dès que le réservoir est rempli au moins au tiers (environ 330 litres).

1. **Remplir le réservoir.** Allumez la MembraSAL et laissez le réservoir se remplir. Dès que le flotteur inférieur détecte de l'eau, la pompe reçoit le signal de démarrer.
2. **Vanne ouverte.** Vérifiez que la vanne entre le réservoir et la pompe est ouverte.
3. **Purger la pompe.** Desserrez légèrement le bouchon de purge de la pompe. Quand l'eau sort, l'air est évacué. Resserrez le bouchon. C'est important : sans purge, la pompe ne fonctionne pas bien.
4. **Prêt.** La pompe distribue maintenant automatiquement de l'eau dès qu'un robinet est ouvert quelque part. Vérifiez que tous les raccords restent secs.

Marche et arrêt. Avec les boutons vert et rouge et le commutateur rotatif du coffret électrique, vous allumez et éteignez le système de stockage.

6. Utilisation quotidienne

- **Vous n'avez rien à faire.** La pompe, la lampe UV et les flotteurs fonctionnent automatiquement.
- **La lampe UV** s'allume automatiquement dès qu'il y a de l'eau dans le réservoir et reste allumée tant qu'il y en a. Toute l'eau qui va vers vos points de puisage passe devant elle.
- **Circulation.** Toutes les heures, le système fait circuler l'eau devant la lampe UV pendant 5 minutes. C'est le réglage d'usine et il vaut mieux le laisser ainsi. L'eau reste ainsi fraîche même si vous en utilisez peu pendant un certain temps.
- **Faible consommation d'eau ?** La lampe UV chauffe. Si vous utilisez peu d'eau pendant longtemps, demandez à l'installateur d'augmenter la fréquence de circulation.
- **Le manomètre** près de la pompe indique la pression de l'eau. Lors du puisage, elle doit être d'environ 4,7 bar.
- **Vérifiez de temps en temps** que les tuyaux et les raccords sont secs.

Régler la circulation (réservé à l'installateur)

Le coffret électrique contient une minuterie. Le réglage supérieur détermine le temps d'attente entre deux circulations, le réglage inférieur la durée de la circulation. Réglage d'usine : toutes les heures, 5 minutes.

N'ouvrez pas complètement la vanne de circulation pendant la circulation. La pression ne baisse alors pas trop si de l'eau est puisée en même temps. Une baisse de pression de 0,5 à 0,7 bar est normale.

7. Entretien

Le système de stockage demande peu d'entretien.

Quand	Quoi	Qui
Régulièrement	Vérifier que les tuyaux et raccords sont secs et que le manomètre indique une valeur normale	Vous
Régulièrement	Contrôler la lampe UV : est-elle allumée quand il y a de l'eau dans le réservoir ?	Vous ou votre installateur

Quand	Quoi	Qui
Au moins une fois par an, ou plus tôt selon le nombre d'heures de fonctionnement	Remplacer la lampe UV	Installateur
Après un long arrêt (inutile en cas d'utilisation continue)	Nettoyer le réservoir	Installateur
Après chaque entretien de la pompe	Purger à nouveau la pompe (voir chapitre 5)	Installateur

8. Pannes

Que constatez-vous ?	Cause possible	Solution
La pompe ne démarre pas	Réservoir rempli à moins d'un tiers	Attendez que la MembraSAL ait davantage rempli le réservoir.
	Pas de courant	Vérifiez l'alimentation et le fusible du tableau électrique.
La pompe tourne, mais il sort peu ou pas d'eau	Air dans la pompe	Purgez la pompe (chapitre 5).
	Vanne entre le réservoir et la pompe fermée	Ouvrez la vanne.
La pression baisse beaucoup lors du puisage	Vanne de circulation trop ouverte	Fermez un peu plus cette vanne. Une baisse de 0,5 à 0,7 bar est normale.
Le réservoir déborde	Flotteur supérieur mal raccordé à la MembraSAL	Éteignez la MembraSAL et contactez votre installateur.
La lampe UV ne s'allume pas	Réservoir vide, ou lampe défectueuse	S'il y a de l'eau dans le réservoir, contactez votre installateur.
Fuite au niveau d'un raccord	Raccord desserré	Couper l'alimentation, faire tomber la pression, faire resserrer le raccord.

Ça ne fonctionne pas ? Contactez d'abord votre installateur. Si une pièce est défectueuse pendant la garantie, envoyez un e-mail à info@h2ot.nl avec votre numéro de commande et une photo. Nous vous répondons dans un délai de 4 jours ouvrables.

9. Sécurité

- Travaux électriques uniquement par un professionnel. Coupez d'abord l'alimentation et assurez-vous qu'il n'y a plus de tension.
- Assurez-vous que le système est hors pression avant de défaire quoi que ce soit.
- La lampe UV chauffe pendant l'utilisation. Ne la touchez pas et n'ouvrez pas vous-même le boîtier.
- Ne laissez jamais la pompe tourner à sec.
- Ne placez pas un réservoir plein sur un sol qui ne peut pas en supporter le poids.

- Transportez et stockez toujours le système debout, au sec et entre 3 et 50 °C. Ne pas l'incliner.
- Respectez les règles relatives à l'eau, à l'électricité et à la construction applicables chez vous.

10. Garantie et clause de non-responsabilité

Garantie. Votre système de stockage bénéficie d'une **garantie de 2 ans** sur les pièces principales. La lampe UV est un consommable et n'en fait pas partie. Si le produit ne fonctionne pas au raccordement et que vous nous le signalez dans les 24 heures suivant l'installation, nous le remplaçons gratuitement, à condition qu'il ait été installé dans les 3 mois suivant la livraison. Les frais de l'installateur sont à votre charge. Une pièce est défectueuse pendant la garantie ? Envoyez un e-mail à info@h2ot.nl avec votre numéro de commande et une photo ; nous vous répondons dans un délai de 4 jours ouvrables.

Pas de conseil médical. Ce guide est un mode d'emploi et non un avis médical. Nos produits ne sont pas des médicaments ni des dispositifs médicaux et ne sont pas destinés à diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir des maladies. Pour toute question sur votre santé, consultez votre médecin.

Ce que fait un filtre. Le bon fonctionnement du système dépend de la composition de votre eau, de l'utilisation et d'un entretien en temps voulu.

Responsabilité. Dans la mesure permise par la loi, H2Ot n'est pas responsable des dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une utilisation non conforme à ce guide ou d'un entretien non effectué à temps. Vos droits légaux de consommateur restent toujours applicables. Consultez aussi nos conditions générales sur h2ot.nl.

© 2026 H2OT Water Solutions B.V. · info@h2ot.nl · Chambre de commerce (KvK) 76125971