# Sistema de almacenamiento — 1.000 litros

Guía de usuario · instalación, uso y mantenimiento

Versión 1.0 — 17 de octubre de 2026

## 1. Bienvenida

Gracias por elegir el sistema de almacenamiento de H2Ot. Recoge el agua purificada de tu MembraSAL en un depósito de 1.000 litros y la bombea con presión constante a tus puntos de consumo o a tu siguiente equipo. En esta guía verás cómo se instala, cómo funciona y cómo mantenerlo bien. La guía está pensada para leerla en pantalla; no hace falta imprimirla.

Un instalador cualificado coloca el sistema de almacenamiento y lo conecta al agua y a la corriente. La instalación no está incluida en el precio.

## 2. Tu sistema de almacenamiento

El sistema de almacenamiento funciona completamente solo. Cuando llega agua purificada de la MembraSAL al depósito, la bomba arranca en cuanto necesitas agua. Cuando el depósito está lleno, un flotador avisa a la MembraSAL para que se detenga. Cuando el depósito está casi vacío, la bomba se detiene para no funcionar nunca en seco.

Antes de llegar a tus puntos de consumo, el agua pasa por una lámpara UV. Esta evita bacterias y algas en la tubería. Si usas poca agua, el sistema hace circular el agua de vez en cuando por la lámpara UV. Así el agua se mantiene fresca y la lámpara se mantiene fría.

### Qué incluye

- Depósito de reserva de 1.000 litros
- Bomba que suministra el agua a presión constante, con manómetro
- Lámpara UV
- Flotadores que encienden y apagan automáticamente la bomba y la MembraSAL
- Cajita de control que lo gestiona todo, con un temporizador para la recirculación
- Válvulas de bola para entrada, recirculación y salida
- Todo sobre un bastidor, montado y probado en fábrica

| Componente | Datos técnicos |
|---|---|
| Capacidad del depósito | 1.000 litros |
| Dimensiones (an × fo × al) | 83 × 111 × 235 cm |
| Peso | unos 250 kg (vacío) |
| Bomba | unos 4,5 m³ por hora (4.500 litros por hora) en la práctica |
| Presión de la bomba | 5 bar sin consumo; 4,7 bar al consumir agua |
| Conexión de entrada (desde la MembraSAL) | racor rápido de 1/2" |
| Conexión de salida (hacia tus puntos de consumo) | rosca hembra de 3/4" |
| Corriente | 230 V, 50 Hz, con toma de tierra (1/N/PE); 10 A |
| Potencia absorbida | 1,2 kW (la bomba en sí 1 kW) |

El sistema de almacenamiento va con los equipos MembraSAL más pequeños, de hasta 2.000 litros por hora.

## 3. Antes de empezar

### El lugar adecuado

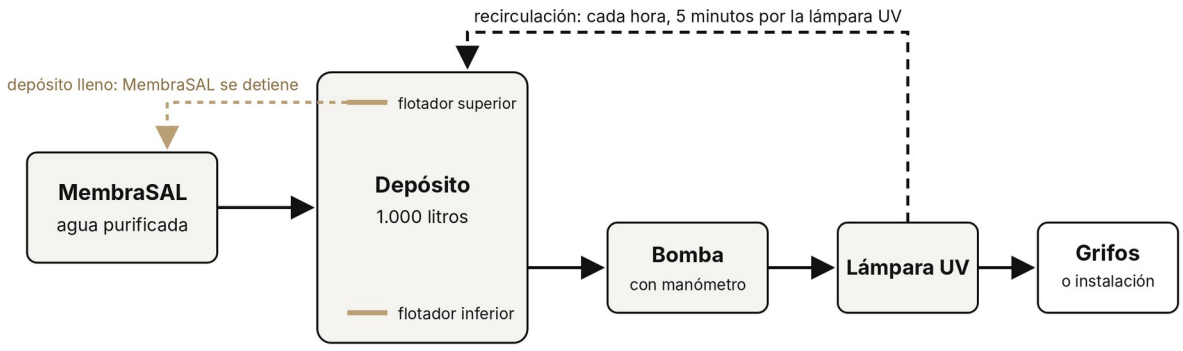
- Un espacio seco y protegido de las heladas. El sistema va en vertical y también se transporta y almacena en vertical.
- Un suelo plano y firme que soporte el peso de un depósito lleno de 1.000 litros.
- Un enchufe o punto de conexión eléctrica cerca.
- Un desagüe cerca, o un lugar seguro para vaciar agua durante el mantenimiento.
- Espacio suficiente alrededor para la ventilación y para llegar a la bomba, las válvulas y la cajita de control.
- Ojo con la altura: con 235 cm no cabe en cualquier espacio.

### Conexiones y corriente

| Componente | Requisito |
|---|---|
| Agua en el depósito | solo agua purificada de la MembraSAL (agua de ósmosis) |
| Conexión de entrada | racor rápido de 1/2" |
| Conexión de salida | rosca hembra de 3/4" |
| Corriente | 230 V, 50 Hz, con toma de tierra (1/N/PE); 10 A; 1,2 kW |
| Almacenamiento antes de la instalación | en el embalaje, en interior, en lugar seco (humedad máxima del 80 %), entre 3 y 50 °C, en vertical |

## 4. Instalación

Esta parte es para el instalador. El sistema de almacenamiento llega totalmente montado; solo hay que hacer las conexiones.




Línea continua = agua · punteado negro = recirculación · punteado dorado = señal del flotador

1. **Colocar.** Coloca el sistema de almacenamiento en su sitio definitivo, sobre un suelo plano y firme.
2. **Entrada.** Conecta la manguera de agua purificada de la MembraSAL a la entrada del depósito (racor rápido de 1/2"). Asegúrate de que la manguera no esté doblada en ningún punto y de que el racor cierra bien.

3. **Salida.** Conecta la tubería hacia tus puntos de consumo o tu siguiente equipo a la válvula de salida (3/4"). Comprueba que el racor está bien apretado.
4. **Flotador.** Conecta el flotador superior del depósito a la MembraSAL. Detiene la MembraSAL en cuanto el depósito está lleno, para que no rebose.
5. **Corriente.** Conecta el sistema de almacenamiento a 230 V. Comprueba que la tensión coincide con los datos del capítulo 3.

## 5. Puesta en marcha

El sistema de almacenamiento puede arrancar en cuanto el depósito esté lleno al menos un tercio (unos 330 litros).

1. **Llenar el depósito.** Enciende la MembraSAL y deja que se llene el depósito. En cuanto el flotador inferior detecta agua, la bomba recibe la señal para arrancar.
2. **Válvula abierta.** Comprueba que la válvula entre el depósito y la bomba está abierta.
3. **Purgar la bomba.** Afloja un poco el tapón de purga de la bomba. Cuando sale agua, el aire ya ha salido. Vuelve a apretar el tapón. Esto es importante: sin purgar, la bomba no funciona bien.
4. **Listo.** La bomba suministra ahora agua automáticamente en cuanto se abre un grifo en cualquier sitio. Comprueba que todos los racores siguen secos.

**Encendido y apagado.** Con los botones verde y rojo y el interruptor giratorio de la cajita de control enciendes y apagas el sistema de almacenamiento.

## 6. Uso diario

- **No tienes que hacer nada.** La bomba, la lámpara UV y los flotadores funcionan automáticamente.
- **La lámpara UV** se enciende sola en cuanto hay agua en el depósito y se mantiene encendida mientras haya agua. Toda el agua que va a tus puntos de consumo pasa por ella.
- **Recirculación.** Cada hora, el sistema hace circular el agua por la lámpara UV durante 5 minutos. Es el ajuste de fábrica y lo mejor es dejarlo así. Así el agua se mantiene fresca aunque uses poca durante un tiempo.
- **¿Poco consumo de agua?** La lámpara UV se calienta. Si usas poca agua durante mucho tiempo, pide al instalador que aumente la frecuencia de recirculación.
- **El manómetro** junto a la bomba muestra la presión del agua. Al consumir agua, debe rondar los 4,7 bar.
- **Comprueba de vez en cuando** que las mangueras y los racores están secos.

### Ajustar la recirculación (solo para el instalador)

En la cajita de control hay un temporizador. Con el ajuste superior regulas el tiempo de espera entre dos recirculaciones; con el inferior, cuánto dura la recirculación. Ajuste de fábrica: cada hora, 5 minutos.

No abras del todo la válvula de recirculación durante la recirculación. Así la presión no baja demasiado si se consume agua al mismo tiempo. Una caída de presión de 0,5 a 0,7 bar es normal.

## 7. Mantenimiento

El sistema de almacenamiento necesita poco mantenimiento.

| Cuándo | Qué | Quién |
|---|---|---|
| Periódicamente | Comprobar que las mangueras y los racores están secos y que el manómetro marca lo normal | Tú |

| Cuándo | Qué | Quién |
|---|---|---|
| Periódicamente | Revisar la lámpara UV: ¿se enciende cuando hay agua en el depósito? | Tú o tu instalador |
| Al menos una vez al año, o antes según las horas de funcionamiento | Sustituir la lámpara UV | Instalador |
| Tras una parada larga (no es necesario con uso continuo) | Limpiar el depósito | Instalador |
| Tras cada mantenimiento de la bomba | Volver a purgar la bomba (ver capítulo 5) | Instalador |

## 8. Averías

| ¿Qué ves? | Posible causa | Solución |
|---|---|---|
| La bomba no arranca | Depósito lleno a menos de un tercio | Espera a que la MembraSAL haya llenado más el depósito. |
| | Sin corriente | Revisa la corriente y el fusible del cuadro eléctrico. |
| La bomba funciona, pero sale poca agua o nada | Aire en la bomba | Purga la bomba (capítulo 5). |
| | Válvula entre el depósito y la bomba cerrada | Abre la válvula. |
| La presión baja mucho al consumir agua | Válvula de recirculación demasiado abierta | Cierra un poco más esa válvula. Una caída de 0,5 a 0,7 bar es normal. |
| El depósito rebosa | Flotador superior mal conectado a la MembraSAL | Apaga la MembraSAL y contacta con tu instalador. |
| La lámpara UV no se enciende | Depósito vacío, o lámpara averiada | Si hay agua en el depósito, contacta con tu instalador. |
| Fuga en un racor | Racor suelto | Cortar la corriente, quitar la presión, hacer apretar el racor. |

¿No funciona? Contacta primero con tu instalador. Si algo se estropea dentro de la garantía, escribe a info@h2ot.nl con tu número de pedido y una foto. Te responderemos en un plazo de 4 días laborables.

## 9. Seguridad

- Trabajos eléctricos solo por un profesional. Corta primero la corriente y asegúrate de que no queda tensión.
- Asegúrate de que el sistema está sin presión antes de soltar nada.
- La lámpara UV se calienta con el uso. No la toques y no abras tú la carcasa.
- No dejes nunca que la bomba funcione en seco.

- No coloques un depósito lleno sobre un suelo que no soporte el peso.
- Transporta y guarda siempre el sistema en vertical, en un lugar seco y entre 3 y 50 °C. No lo inclines.
- Sigue las normas de agua, electricidad y construcción que se apliquen en tu caso.

## 10. Garantía y descargo de responsabilidad

**Garantía.** Tu sistema de almacenamiento tiene **2 años de garantía** en las piezas principales. La lámpara UV es un consumible y no está cubierta. Si el producto no funciona al conectarlo y nos lo comunicas en las 24 horas siguientes a la instalación, lo sustituimos gratis, siempre que se haya instalado en los 3 meses siguientes a la entrega. Los costes del instalador corren de tu cuenta. ¿Algo se ha estropeado dentro de la garantía? Escribe a info@h2ot.nl con tu número de pedido y una foto; te responderemos en un plazo de 4 días laborables.

**No es consejo médico.** Esta guía es un manual de uso y no un consejo médico. Nuestros productos no son medicamentos ni productos sanitarios y no están destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir enfermedades. Si tienes preguntas sobre tu salud, consulta a tu médico.

**Lo que hace un filtro.** Lo bien que funcione el sistema depende de la composición de tu agua, del uso y de un mantenimiento a tiempo.

**Responsabilidad.** En la medida en que la ley lo permita, H2Ot no es responsable de los daños causados por una instalación incorrecta, un uso distinto al de esta guía o por no hacer el mantenimiento a tiempo. Tus derechos legales como consumidor siempre se mantienen. Lee también nuestras condiciones generales en h2ot.nl.

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