MembraSAL — Großer Haushalt

Bedienungsanleitung · Installation, Bedienung und Wartung

Version 1.0 — 17. Oktober 2026

1. Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für MembraSAL Großer Haushalt entschieden haben. In dieser Anleitung erfahren Sie, wie die Anlage eingebaut wird, wie Sie sie bedienen und welche Wartung nötig ist. Die Anleitung ist zum Lesen am Bildschirm gedacht; ein Ausdruck ist nicht nötig.

MembraSAL Großer Haushalt wird von einem fachkundigen Installateur eingebaut. Er kennt Ihre Situation und die Vorschriften für Wasser und Elektrik. Die Installation ist im Preis nicht enthalten.

2. Ihre Anlage

Großer Haushalt reinigt das Wasser für Ihr ganzes Haus mit Umkehrosmose. Eine Pumpe drückt das Wasser unter Druck durch zwei Membranen: sehr feine Filterlagen, die gelöste Salze, Kalk und andere gelöste Stoffe zu einem großen Teil zurückhalten. Es entstehen zwei Ströme:

- **Reinwasser**: Es fließt in den Vorratstank mit 410 Litern.
- **Konzentrat**: Wasser mit den zurückgehaltenen Stoffen. Es fließt in den Abfluss. Kein Mangel, sondern einfach die Funktionsweise der Umkehrosmose.

Aus dem Vorratstank bringt eine Druckerhöhungspumpe das Wasser zu Ihren Hähnen. Die Pumpe startet automatisch, sobald Sie einen Hahn öffnen. Unterwegs fließt das Wasser an einer UV-Lampe vorbei. Eine Mineralisierungsstrecke fügt wieder etwas Mineralien hinzu; wie viel, stellen Sie mit einem kleinen Hahn ein.

Lieferumfang

Bauteil	Was sie bewirkt
Vorfilter (20 Zoll)	Hält Sand, Rost und andere Teilchen zurück und entfernt Chlor größtenteils. So bleiben die Membranen sauber.
Hochdruckpumpe	Bringt das Wasser für die Membranen auf Druck.
Zwei Membranen	Entfernen gelöste Stoffe aus dem Wasser.
Mineralisierungsstrecke	Drei hintereinandergeschaltete Kartuschen, die Mineralien hinzufügen. Mit einem Ein/Aus-Hahn und einem Regelhahn.
Vorratstank 410 Liter	Speichert das Reinwasser. Schwimmer oben und unten regeln das Befüllen und schützen die Pumpe.
Druckerhöhungspumpe mit Druckregler	Bringt das Wasser aus dem Tank zu Ihren Hähnen.
UV-Lampe	Behandelt das Wasser aus dem Tank mit UV-Licht. Steht die Anlage still, pumpt sie das Tankwasser regelmäßig an der Lampe vorbei um.
Dosierpumpe (optional)	Dosiert ein Antikalkmittel (Antiscalant) in das Wasser vor den Membranen. Das schützt die Membranen vor Kalkablagerungen. Das Antiscalant bestellen Sie bei H2Ot (Antiscalant 25 kg); es ist nicht standardmäßig dabei.
Bedienfeld	Display, Tasten und Wahlschalter. Damit bedienen Sie die Anlage.

Technische Daten

Bauteil	Technische Daten
Reinwasser	500 Liter pro Stunde bei 20 °C Wassertemperatur; 350 Liter pro Stunde bei 10 °C
Reduzierung gelöster Salze	90 bis 95 %
Betriebsdruck der Membranen	7 bis 9 bar
Abmessungen (L × B × H)	etwa 98,5 × 65 × 190 cm, einschließlich Vorratstank und Vorfilter
Leistungsaufnahme	1,4 kW, einschließlich der Druckerhöhungspumpe; die Steuerung selbst 10 W
Strom	230 V, 50 Hz, Euro-Stecker (1/N/PE)
Anschlüsse	Zulauf 1"; Konzentrat 1/2"; Reinwasser zu den Hähnen 3/4"

Kälteres Wasser ergibt weniger Reinwasser pro Stunde. Das ist normal. Da der Tank 410 Liter Vorrat hat, merken Sie im Haus davon wenig.

3. Bevor Sie beginnen

Im Karton

- Die Anlage auf einem Rahmen, mit Pumpe, Membranen, Mineralisierungsstrecke und Bedienfeld
- Vorratstank mit 410 Litern, mit Druckerhöhungspumpe und UV-Lampe
- Vorfilter mit der ersten Vorfilterkartusche
- Der erste Satz Membranen und Mineralisierungskartuschen
- Einstellungsblatt: ein separates Blatt mit den Werkseinstellungen Ihrer Anlage. Bewahren Sie es gut auf.
- Servicehandbuch für Ihren Installateur

Nicht im Karton: Schläuche, Kupplungen und Antiscalant. Diese besorgt Ihr Installateur, oder Sie bestellen sie bei H2Ot.

Der richtige Ort

- Innen, frostfrei, vor Sonne, Wind und Regen geschützt.
- Raumtemperatur zwischen 5 und 40 °C.
- Gut belüftet und mit genug Licht (mindestens 150 Lux) zum Arbeiten.
- Ein ebener, stabiler Boden. Ein voller Tank wiegt über 400 Kilo.
- Lassen Sie rund um die Anlage Platz für die Wartung.
- Ein offener Abfluss in der Nähe für das Konzentrat und eine 230-V-Steckdose.

Anforderungen an Ihr Wasser

Das Wasser, das in die Anlage fließt, muss diese Anforderungen erfüllen. Kommt es aus dem normalen Trinkwassernetz, ist das meist in Ordnung. Haben Sie einen eigenen Brunnen, lassen Sie zuerst eine Wasseranalyse machen. Manchmal ist eine zusätzliche Vorbehandlung nötig.

Bauteil	Anforderung
Wassertemperatur	5 bis 30 °C
Wasserdruck	2,5 bis 6 bar, mit Schwankungen von höchstens 1 bar

Bauteil	Anforderung
Gelöste Stoffe (Salzgehalt)	weniger als 2.000 ppm
Härte	0 bis 15 °dH
Säuregrad (pH)	6,5 bis 9
Trübung	weniger als 1 NTU
Verschmutzungsindex (SDI)	weniger als 3
Eisen und Mangan	jeweils weniger als 0,1 mg/l
Freies Chlor	0 mg/l im Zulaufwasser, vor der Vorfiltration
Öl	0 mg/l
Geruch	geruchlos

Niederländisches Leitungswasser erfüllt normalerweise die Anforderung an freies Chlor; ein zusätzlicher Kohlefilter ist dann nicht nötig. Enthält Ihr Zulaufwasser doch freies Chlor, kommt eine zusätzliche Aktivkohlekartusche vor die Anlage.

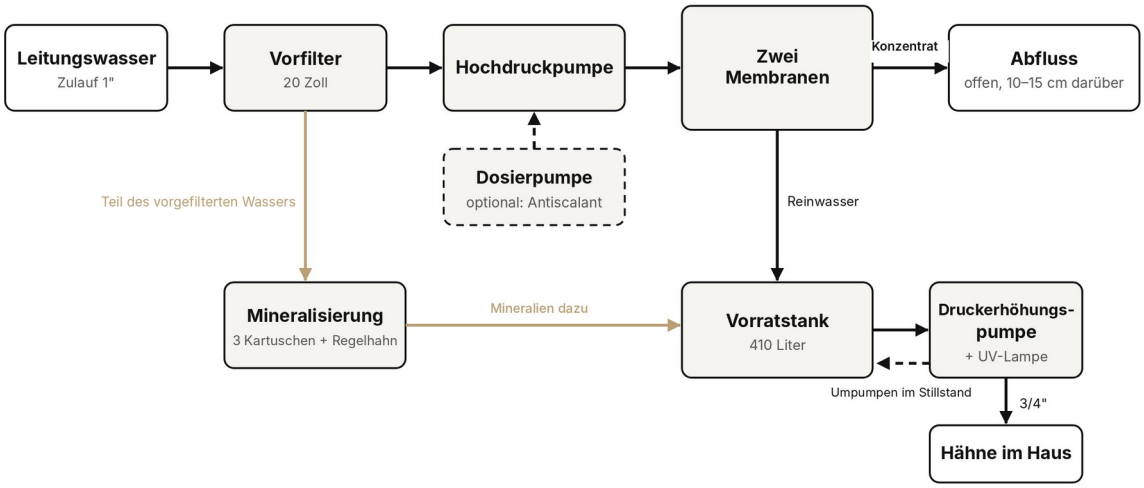
Anschlüsse

Bauteil	Anforderung
Zulauf	1"; druckfester Schlauch, Leitung aus Kupfer oder Kunststoff (kein Eisen oder Stahl)
Konzentrat (Abfluss)	1/2"; zu einem offenen Abfluss, 10 bis 15 cm über dem Abfluss, ohne Verengung
Reinwasser zu den Hähnen	3/4", über die Druckerhöhungspumpe
Strom	230 V, 50 Hz, Schutzkontaktsteckdose (Euro-Stecker)
Leitungen	alles aus rostfreiem Material

4. Installation

Diese Schritte sind für Ihren Installateur. Tragen Sie beim Auspacken eine Schutzbrille und Handschuhe.

Aufbau MembraSAL Großer Haushalt



1. **Aufstellen.** Stellen Sie die Anlage und den Vorratstank an ihren festen Platz. Prüfen Sie, ob sich beim Transport keine Verbindungen gelöst haben.
2. **Filter prüfen.** Prüfen Sie, ob Vorfilterkartusche, Membranen und Mineralisierungskartuschen eingesetzt sind. Achten Sie beim Vorfilter auf den Pfeil: Er zeigt die Fließrichtung.
3. **Zulauf anschließen.** Verlegen Sie einen druckfesten Schlauch zwischen der Wasserleitung (oder dem Ausgang eines eventuellen Enthärters) und dem Zulauf (1") der Anlage.
4. **Konzentrat anschließen.** Führen Sie den Konzentratschlauch zu einem offenen Abfluss und befestigen Sie ihn 10 bis 15 cm über dem Abfluss. Stecken Sie ihn nie in den Abfluss: Sonst kann Schmutz zurück in die Anlage gelangen.
5. **Erste Spülung in den Abfluss.** Leiten Sie das Reinwasser beim ersten Start vorübergehend in den Abfluss, mit einem großzügigen Luftspalt (mindestens das Doppelte des Abflussrohrdurchmessers). Neue Membranen spülen 30 bis 60 Minuten.
6. **Strom anschließen.** Stecken Sie den Stecker in eine 230-V-Steckdose. Elektroarbeiten nur durch eine befugte Fachkraft.
7. **Dosierpumpe (falls vorhanden).** Hängen Sie den Saugschlauch der Dosierpumpe in den Kanister mit Antiscalant und entlüften Sie die Dosierpumpe (siehe Kapitel 7).
8. **Starten.** Stellen Sie den Wahlschalter auf AUTO. Die Anlage beginnt mit dem Spülen und produziert dann Reinwasser.
9. **Tank anschließen.** Schließen Sie das Reinwasser an den Vorratstank an. Prüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit und achten Sie darauf, dass das Display keine Störung meldet.
10. **Druckerhöhungspumpe starten.** Ist der Tank mindestens zu einem Drittel gefüllt, startet die Druckerhöhungspumpe. Entlüften Sie sie zuerst: Öffnen Sie den Hahn vom Tank, lösen Sie die Entlüftungsschraube an der Pumpe leicht, bis Wasser austritt, und ziehen Sie sie wieder fest.
11. **An das Haus anschließen.** Schließen Sie den Ausgang (3/4") an die Wasserleitung Ihres Hauses an.

5. Bedienung und Einstellungen

Das Bedienfeld

Bauteil	Was sie bewirkt
Wahlschalter OFF	Standby: Die Anlage steht still.

Bauteil	Was sie bewirkt
Wahlschalter AUTO	Normaler Betrieb: Die Anlage produziert automatisch Reinwasser und stoppt, wenn der Tank voll ist.
Wahlschalter CIP	Servicestellung für Reinigung und Tests. Nur für Ihren Installateur.
Leuchte Run	Die Anlage arbeitet normal.
Leuchte Alarm	Es liegt eine Störung vor.
Reset-Taste	Löscht eine Störung und setzt die Anlage auf den Startbildschirm zurück. 5 Sekunden gedrückt halten setzt auch den Zähler des Vorfilters zurück.
Tasten ■ (OK), ▲ und ▼	Durch Bildschirme und Einstellungen blättern.

Die Bildschirme

Mit der Taste ▼ wechseln Sie zwischen den Bildschirmen:

- **Allgemein:** die Leitfähigkeit des Reinwassers (in µS), die Menge Reinwasser pro Minute und eventuelle Störungen.
- **Durchfluss:** wie viel Wasser hineinfließt, wie viel Reinwasser und Konzentrat herauskommt und welcher Anteil zu Reinwasser wird (in %).
- **Leitfähigkeit:** Leitfähigkeit und Temperatur des Reinwassers.

Die Leitfähigkeit zeigt, wie viele gelöste Stoffe noch im Wasser sind: je niedriger, desto weniger. Zum Vergleich: 100 µS entsprechen etwa 56 ppm. Halten Sie OK etwa 2 Sekunden gedrückt, um 4 Sekunden lang die Statistiken zu sehen, etwa Betriebsstunden und Liter.

Mineralisierung einstellen

In der Mineralisierungsstrecke befinden sich zwei kleine Hähne. Mit dem **Ein/Aus-Hahn** schalten Sie die Mineralisierung ein oder aus. Mit dem **Regelhahn** stellen Sie fein ein, wie viele Mineralien in Ihr Wasser gelangen. Mehr Mineralien ergeben einen höheren Leitfähigkeitswert. Lassen Sie Ihren Installateur die erste Einstellung vornehmen.

Zielwert: Mit Mineralisierung liegen Sie zwischen **100 und 300 µS** richtig. Zum Vergleich: Niederländisches Leitungswasser liegt meist bei etwa 300 bis 500 µS.

Einstellungen

Die Anlage kommt ab Werk eingestellt. Die Werte stehen auf dem beiliegenden Einstellungsblatt. Ändern Sie sie nicht selbst: Das macht Ihr Installateur, und nur wenn nötig. Einstellungen lassen sich nur mit dem Schalter auf OFF ändern.

Einstellung	Werkswert
Spülen beim Start	20 Sekunden
Spülen beim Stopp	20 Sekunden
Spülen im Stillstand (Umpumpen an der UV-Lampe vorbei)	jede Stunde
Alarmgrenze Leitfähigkeit Reinwasser	100 µS
Verzögerung bei zu niedrigem Druck	10 Sekunden
Verzögerung bei vollem Tank	5 Sekunden
Alarm bei zu wenig Reinwasser	1,0 Liter pro Minute

Einstellung	Werkswert
Zähler Vorfilter	300 m³

Ihr Installateur lässt die Zähler auf den Startwerten ab Werk.

Achtung: Drücken Sie nicht gleichzeitig ▲ und ▼. Das setzt alle Werkseinstellungen zurück.

Zu Ihrer Anlage gehört eine App für Ihr Telefon; diese erhalten Sie bei der Lieferung.

6. Täglicher Gebrauch

- **Lassen Sie den Schalter auf AUTO.** Die Anlage füllt den Vorratstank und stoppt automatisch, wenn er voll ist. Sinkt der Füllstand, startet sie wieder.
- **Wasser aus dem Hahn.** Die Druckerhöhungspumpe startet automatisch, wenn Sie einen Hahn öffnen.
- **Konzentrat fließt in den Abfluss.** Ein Teil des Wassers geht als Konzentrat weg. Das gehört so.
- **Kälteres Wasser, weniger Ertrag.** Im Winter produziert die Anlage weniger Reinwasser pro Stunde. Das ist normal.
- **Schauen Sie ab und zu auf das Display.** Notieren Sie nach der Installation die Leitfähigkeit und den Ertrag. Steigen oder sinken diese Werte deutlich, ist es Zeit für eine Wartung.
- **Wasser abgestellt?** Stellen Sie den Schalter zuerst auf OFF. Die Pumpen dürfen nie trocken laufen.
- **Lange weg?** Ist die Anlage länger als 48 Stunden aus, müssen die Membranen konserviert werden. Lassen Sie das Ihren Installateur machen. Sind Sie einfach im Urlaub, lassen Sie die Anlage auf AUTO.

7. Wartung und Austausch

Diese Intervalle stammen aus dem Handbuch des Herstellers.

Was	Wann	Wer
Vorfilterkartusche	Nach 150.000 Litern, spätestens aber nach 6 Monaten. Auch wenn das Display zum Austausch auffordert.	Sie oder Ihr Installateur
Mineralisierungskartuschen	Zusammen mit der Vorfilterkartusche, mindestens alle 6 Monate.	Sie oder Ihr Installateur
Antiscalant nachfüllen (Ausführung mit Dosierpumpe)	Wenn der Füllstand niedrig ist; das Display meldet es. Danach die Dosierpumpe entlüften. Antiscalant bestellen Sie bei H2Ot.	Sie oder Ihr Installateur
Membranen	Etwa alle 2 Jahre. Früher, wenn der Ertrag sinkt oder die Leitfähigkeit steigt, auch nach dem Reinigen. Danach erneut in Betrieb nehmen.	Installateur
Membranen chemisch reinigen	Wenn der Ertrag durch Verschmutzung oder Kalkablagerungen sinkt.	Installateur
Leitfähigkeitsmessgerät kalibrieren	Jedes Jahr und immer nach dem Reinigen des Messgeräts.	Installateur
UV-Lampe	Mindestens einmal pro Jahr ersetzen oder früher, je nach Anzahl der Betriebsstunden.	Installateur

Was	Wann	Wer
Kabel und Anschlüsse	Jedes Jahr auf Verschleiß, Risse und Rost prüfen.	Installateur

Was Ihr Installateur jedes Jahr prüft, steht im Servicehandbuch, das bei der Lieferung beiliegt.

Bei H2Ot bestellen: Vorfilterkartusche 20 Zoll — Kohle und Mikrofaser; Ersatzmembran — MembraSAL 500 l/h, Großer Haushalt, Villa und Komplettstation (zwei pro Anlage); Mineralisierungskartuschen (Satz mit drei); Antiscalant 25 kg; UV-Lampe.

Vorfilterkartusche austauschen

1. Stellen Sie den Schalter auf OFF und drehen Sie die Wasserzufuhr zum Vorfilter zu. Lassen Sie den Druck ab.
2. Lösen Sie die Schnellkupplungen und nehmen Sie den Filter aus der Halterung. Lassen Sie das Restwasser auslaufen.
3. Lösen Sie die Flügelmutter, nehmen Sie das Spannband ab und nehmen Sie den Kopf ab. Ziehen Sie die alte Kartusche vom mittleren Anschluss.
4. Spülen Sie die Innenseite des Kopfes, die Filtertasse und den Gummiring mit Wasser sauber.
5. Setzen Sie die neue Kartusche ein. Befestigen Sie Kopf und Tasse wieder mit dem Spannband und ziehen Sie die Flügelmutter ganz an.
6. Setzen Sie den Filter zurück in die Halterung. Achten Sie auf den Pfeil am Kopf: Er muss in Fließrichtung zeigen.
7. Öffnen Sie das Wasser und prüfen Sie, ob alles dicht ist. Stellen Sie den Schalter wieder auf AUTO.
8. Halten Sie die Reset-Taste 5 Sekunden gedrückt, um den Filterzähler zurückzusetzen.

Mineralisierungskartuschen austauschen

1. Drehen Sie die Wasserzufuhr zu und lassen Sie das Wasser auslaufen.
2. Halten Sie die Verriegelungstaste gedrückt, drehen Sie die Kartusche im Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie heraus.
3. Entfernen Sie die Folie von der neuen Kartusche.
4. Setzen Sie die neue Kartusche in den Kopf und drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, bis die Verriegelungstaste einrastet.
5. Machen Sie dasselbe bei den anderen Kartuschen. Öffnen Sie das Wasser und prüfen Sie auf Undichtigkeiten.

Dosierpumpe entlüften (Ausführung mit Dosierpumpe)

1. Sorgen Sie dafür, dass die Anlage eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie das Entlüftungsventil am Dosierkopf etwa eine halbe Umdrehung.
3. Stellen Sie den Knopf der Dosierpumpe auf 100 % und warten Sie, bis ein gleichmäßiger Strahl ohne Luftblasen aus dem Entlüftungsschlauch kommt.
4. Stellen Sie den Knopf zurück auf den eingestellten Wert (0,1 bis 1 %, je nach Wasser). Ihr Installateur weiß, welcher Wert bei Ihnen passt.
5. Schließen Sie das Entlüftungsventil wieder.

8. Störungen

Bei einer Störung geht die Anlage in den Alarmzustand. Das Display zeigt die Störung und die Zeit bis zum nächsten automatischen Neustart. Bei kleinen Störungen startet die Anlage von selbst wieder. Nach der Behebung können Sie auch die Reset-Taste drücken.

Was sehen Sie?	Mögliche Ursache	Lösung
Meldung: Kartusche austauschen	Der Vorfilter hat seine maximale Wassermenge erreicht	Vorfilterkartusche austauschen, dann Reset 5 Sekunden
Alarm 03: Antiscalant fast leer	Kanister mit Antiscalant leer (nur mit Dosierpumpe)	Antiscalant nachfüllen und die Dosierpumpe entlüften
Alarm 04 oder 05: zu niedriger Druck	Haupthahn zu, zu niedriger Wasserdruck oder Vorfilter voll	Hahn öffnen, Druck prüfen lassen, Vorfilter austauschen. Startet jede Stunde automatisch neu, oder drücken Sie Reset.
Alarm 06: zu hoher Druck an den Membranen	Membranen verschmutzt	Installateur anrufen: Membranen reinigen oder ersetzen. Startet alle 3 Stunden automatisch neu.
Alarm 07: Pumpe überlastet	Motorschutz der Pumpe hat ausgelöst	Installateur anrufen
Alarm 08: Leitfähigkeit zu hoch	Messgerät muss kalibriert werden, Konzentratventil oder Membranen	Installateur anrufen. Startet alle 3 Stunden automatisch neu.
Alarm 09: zu wenig Reinwasser	Membranen verschmutzt oder Durchflussmesser	Installateur anrufen. Startet alle 3 Stunden automatisch neu.
Alarm 10: zu wenig Konzentrat	Konzentratventil oder Messgerät	Installateur anrufen. Startet alle 3 Stunden automatisch neu.
Alarm 11: zu wenig Wasser im Vorratstank	Seit 20 Minuten kein Signal vom unteren Schwimmer	Prüfen Sie, ob Wasser im Tank ist. Löst sich das Problem nicht, Installateur anrufen.
Alarm 14 bis 17: Drucksensor gibt kein Signal	Sensor oder Kabel	Der Installateur lässt Sensor und Kabel prüfen und bei Bedarf ersetzen
Alarm 01, 02 oder 12	Nur bei zusätzlichen Bauteilen, etwa einem Zulauftank oder einer Vorbehandlung	Installateur anrufen
Kein Wasser aus dem Hahn, Tank ist gefüllt	Druckerhöhungspumpe hat Luft oder steht still	Hahn vom Tank prüfen; Pumpe entlüften lassen
Display bleibt leer	Kein Strom	Stecker und Steckdose prüfen

Es klappt nicht? Wenden Sie sich zuerst an Ihren Installateur. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt, schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto. Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

9. Sicherheit

- Elektroarbeiten nur durch eine befugte Fachkraft. Ziehen Sie den Stecker und stellen Sie sicher, dass keine Spannung mehr anliegt, bevor an der Anlage gearbeitet wird.
- Machen Sie Wasser- und Luftleitungen drucklos, bevor Sie etwas lösen. Prüfen Sie nach jeder Arbeit, ob alle Verbindungen dicht sind.

- Lassen Sie die Pumpen nie trocken laufen. Das kann sie beschädigen und die Garantie erlischt.
- Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie mit Antiscalant arbeiten. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf und befolgen Sie die Gebrauchsanweisung auf der Verpackung.
- Öffnen Sie den Elektrokasten nicht selbst. Chemische Reinigung, Kalibrierung und Konservierung übernimmt Ihr Installateur.
- Sorgen Sie für ausreichend Licht und Belüftung und vermeiden Sie Ausrutschen auf verschüttetem Wasser.
- Schützen Sie die Anlage vor Frost. Transportieren und lagern Sie sie aufrecht, trocken und frostfrei.
- Beachten Sie die bei Ihnen geltenden Vorschriften für Wasser, Elektrik und Bau.

10. Garantie und Haftungsausschluss

Garantie. Auf Ihre MembraSAL gibt es **2 Jahre Garantie** auf die Hauptbauteile. Vorfilter, Membranen, Mineralisierungskartuschen, Antiscalant und die UV-Lampe sind Verbrauchsartikel und fallen nicht darunter. Funktioniert das Produkt beim Anschließen nicht und melden Sie dies innerhalb von 24 Stunden nach der Installation, ersetzen wir es kostenlos, sofern es innerhalb von 3 Monaten nach der Lieferung installiert wurde. Die Kosten des Installateurs tragen Sie selbst. Ist innerhalb der Garantie etwas defekt? Schreiben Sie an info@h2ot.nl mit Ihrer Bestellnummer und einem Foto; Sie hören innerhalb von 4 Werktagen von uns.

Versiegelt. Membranen und Kartuschen werden ab Werk versiegelt geliefert. Ist das Siegel gebrochen, können wir sie aus hygienischen Gründen nicht zurücknehmen.

Keine medizinische Beratung. Diese Anleitung ist eine Gebrauchsanweisung und keine medizinische Beratung. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel oder Medizinprodukte und nicht dazu bestimmt, Krankheiten zu erkennen, zu behandeln, zu heilen oder zu verhindern. Bei Fragen zu Ihrer Gesundheit wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Was ein Filter leistet. Wie viel ein System verringert, hängt von der Zusammensetzung Ihres Wassers, dem Durchfluss und dem rechtzeitigen Austausch ab. Die genannten Stoffe werden verringert, nicht immer vollständig entfernt.

Haftung. Soweit gesetzlich zulässig, haftet H2Ot nicht für Schäden durch unsachgemäße Installation, eine von dieser Anleitung abweichende Nutzung oder nicht rechtzeitigen Austausch von Verbrauchsartikeln. Ihre gesetzlichen Verbraucherrechte gelten immer. Lesen Sie auch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf h2ot.nl.

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