





DRUCKPUMPE
Größeres
Produktionsvolumen



DIREKTER ZUGANG
Einfache Wartung



KLICK
Sichere Festverschlüsse



**VERKAPSELTE
MEMBRAN**
Minimaler Kontakt - maximale Hygiene



ELEKTRONISCHER ADAPTER
Extern, verlässlich, Transformator mit hoher Ergiebigkeit



EINSATZ
Sichere Rohrverbindungen



NSF-ANSCHLÜSSE
Röhre und Formstücke mit maximaler Sicherheit.



HT-FILTER
Hygienisch und pflegeleicht



ZERO INSTALLATION
Keine Installation nötig, keine
Wasseranschlüsse



UMWELTFREUNDLICH
Effizienter Wasserverbrauch, recyclebare
Filter



Plug & Play
Anschlussfertig

Bitte behalten Sie dieses Handbuch inklusive Service- und Garantieabschnitten, um einen angemessenen Kundenservice zu ermöglichen.

Inhalt

1. PRÄSENTATION 4

2. EINLEITUNG 4

2.1 Was ist natürliche Osmose und Umkehrosmose? 5

2.2 Wie funktioniert die Membran? 6

2.3 Schadstoffe und weitere von der Umkehrosmose-Membran reduzierte
Substanzen 7

2.4 Effekt von Druck und Temperatur im UO-System 8

2.5 Effekt von TDS-Konzentration im Zuflusswasser 10

3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 10

4. VORHERIGE WARNUNGEN 11

4.1 Betriebsbedingungen 11

4.2 Systeminstallation 12

4.3 Einrichtung und Wartung 13

4.4 Gebrauch des Equipments 15

4.5 Empfehlungen für den korrekten Gebrauch von osmotischem Wasser 17

5. Betrieb des Equipments 17

5.1 Vorgangsbeschreibung 17

5.2 Benutzeroberfläche 18

6. WARTUNG UND VERBRAUCHSARTIKEL 21

7. SYSTEM-BESTANDTEILE 22

8. WIE SIE DIE FILTER WECHSELN 23

9. FEHLERBEHEBUNG 27

10. FILTERWECHSEL- UND WARTUNGS-AUFNAHME 28

11. HINWEISE 30

12. ZIP-GARANTIEZERTIFIKAT 31

1. PRÄSENTATION

Vielen Dank und herzlichen Glückwunsch zur Auswahl des ZIP Water Purifiers. ZIP Purifiers gehören zu den besten Geräten, die Sie auf dem Markt finden können, um den Geschmack Ihres Wassers und dessen Qualität zu verbessern.

Da sich die Wasserqualität unserer Umwelt verschlechtert, wurden wir angespornt, diesen kompakten, häuslichen Umkehrosmose-Reiniger zu entwerfen und herzustellen, um diesen Herausforderungen mit Lösungen von höchster Qualität entgegenzutreten.

Ihr ZIP Purifier bietet Ihnen und Ihrer Familie viele Vorteile und Nutzen:

- ZIP ist ein physikalisches System, das Chemikalien weder benutzt noch dem Wasser hinzufügt.
- Liefert Wasser mit hoher Qualität.
- Gewährleistet hohe Produktion.
- Niedrige Wartungskosten.
- Kompaktes, innovatives Design und Konzept.
- Keine Installation oder Wasseranschlüsse.
- Keine Wasserverschwendung. Jegliches Wasser kann verwendet werden.
- Spart Zeit bei Einrichtung und Wartung.

! Es ist wichtig, dieses Handbuch vorsichtig durchzulesen und aufzubewahren. Sollten Sie Zweifel bezüglich der Einrichtung, des Gebrauchs oder der Wartung dieser Einheit haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem technischen Service Ihres Händlers auf.

2. EINLEITUNG

Mit dem ZIP Purifier werden Sie den verbesserten Geschmack des Wassers genießen können - für Getränke, Kaffee, Saft, Eiswürfel und jegliche andere Verwendung für Trinkwasser. Wasser aus Umkehrosmosewasser verstärkt auch den Geschmack von gekochtem Essen. Genießen Sie gesünderes Wasser für Ihre ganze Familie. Das produzierte Wasser hat eine geringe Mineralisierung. Dies wird dabei helfen, die Lebenszeit verschiedener elektrischer Geräte zu verlängern, wie zum Beispiel Ihr Bügeleisen oder Ihre Kaffeemaschine usw..

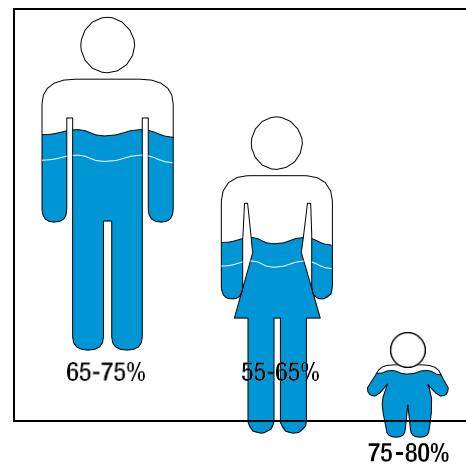
2.1 Was ist natürliche Osmose und Umkehrosmose?

Natürliche oder direkte Osmose kommt häufig in der Natur vor, man findet sie an Orten wie semi-permeablen Membranen, die Teil der überwiegenden Mehrheit von Organismen sind (z.B. Wurzeln, unsere Körperorgane, Zellmembrane, etc.).

Wenn zwei Lösungen mit unterschiedlichen Salzkonzentrationen (TDS - total dissolved solids) von einer semi-permeablen Membran getrennt werden, entsteht natürlicherweise ein Wasserfluss von der weniger konzentrierten Lösung zur höher konzentrierten Lösung. Dieser Fluss findet statt, bis die Konzentrationen auf beiden Seiten der Membran gleich hoch sind.

Um diese Tendenz zu überwinden und den natürlichen Fluss des Systems umzukehren (um einen Fluss von einer hohen Salzkonzentration zu einer niedrigen Salzkonzentration zu gewinnen), wird Druck auf das Wasser auf der Seite der Membran mit der höheren Konzentration ausgeübt. Pures Wasser wird von der Seite der Membran mit niedrigerem Druck gesammelt. Dieser Prozess wird Umkehrosmose genannt. Heute ist Umkehrosmose eine der besten Methoden die Eigenschaften von Wasser durch einen physikalischen Prozess zu verbessern (ohne Chemikalien zu verwenden).

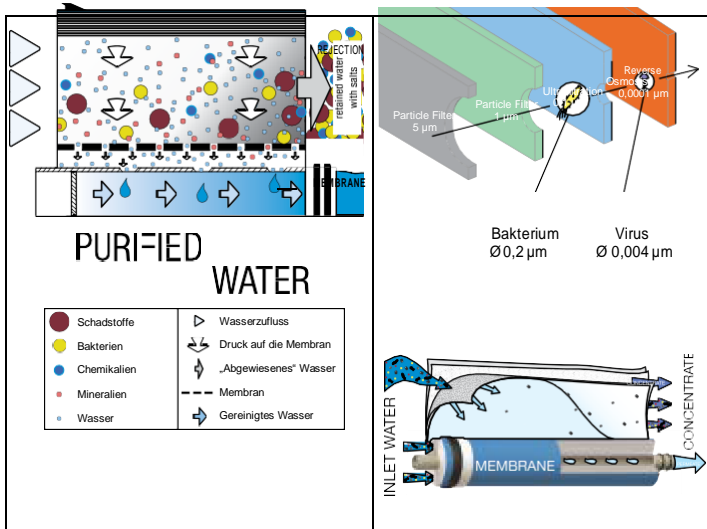
Der menschliche Körper enthält verschiedene Mengen an Wasser:



2.2 Wie funktioniert die Membran?

Druck wird auf das Wasser auf der Einflusseite der semi-permeablen Membran ausgeübt, sodass ein Teil davon (UO-Wasser) durch die Poren der Membran fließt, während der Rest des Wassers (abgewiesenes Wasser mit hoher Salzkonzentration) zurück zum Versorgungsbehälter geleitet wird um recycelt zu werden und die Leistung zu optimieren.

Da der Durchmesser der Poren der Membran weniger als 0,0001 Mikrometer beträgt, passieren nur Wassermoleküle und eine kleine Menge an Mineralien (Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium etc.) die Membran. Größere Moleküle werden beim Durchgang durch die Membran „abgestoßen“.



2.3 Schadstoffe und weitere von der Umkehrosiose-Membran reduzierte Substanzen.

Der chemische Aufbau und die Konzentration von Salzen und anderen Stoffen im Einlaufwasser beeinflusst das zu produzierende Wasser. Die Umkehrosiose-Membran des ZIP Purifiers kann die Konzentration der in der Tabelle gelisteten Elemente und Verbindungen sowie viele weitere, nicht genannte Elemente/Verbindungen reduzieren..

ANORGANISCHE STOFFE	
Element/Verbindung	Reduktion
NATRIUM	90-95%
CALCIUM	93-98%
MAGNESIUM	93-98%
ALUMINIUM	93-98%
KUPFER	93-98%
NICKEL	93-98%
ZINK	93-98%
BARIUM	93-98%
KARBONATE	93-98%
CHLORID	90-95%
BICARBONATE	90-95%
NITRATE	45-55%
PHOSPHATE	93-98%
FLUORID	93-98%
CYANID	90-95%
SULFATE	90-95%
BOR	40-45%
ARSEN	93-98%
ORGANISCHE STOFFE	
Element/Verbindung	Reduktion
ORGANISCHE VERBINDUNGEN INSGESAMT	98%
GLUCOSE	98-99%
ACETON	70%
ISOPROPANOL	90%
ETHYLBENZEN	71%
ETHYLPHENOL	84%
TETRACHLOROETHYLEN	68-80%
UREA	70%
1,2,4 TRICHLOROBENZEN	96%
1,1,1,TRICHLOROBENZEN	98%

2.4 Effekt von Druck und Temperatur im UO-System.

Normalerweise beträgt der Prozentsatz der Salzabweisung der Membran mehr als 95%, aber je nach Wasserqualität, Temperatur und Druck kann der Prozentsatz variieren..

KONVERSIONSFAKTOREN		
TEMPERATUR		
KONVERSIONSFAKTOREN		
Temperatur (°C)	Zur Produktion	
6	0,38	
8	0,45	
10	0,52	
12	0,59	
14	0,66	
16	0,70	
18	0,77	
20	0,85	
22	0,88	
25	1,00	
28	1,09	
30	1,16	
32	1,23	
34	1,30	

FÜR DRUCK		
KONVERSIONSFAKTOR		
Druck (Bar)	Zur Produktion	Salzabweisung (%)
0,70	0,17	84
1,00	0,25	88
1,50	0,33	90
1,75	0,42	92
2,50	0,58	93
4,00	1,00	95
4,50	1,08	95
4,90	1,17	95
5,20	1,25	95
5,80	1,42	95

Wie Sie merken ob die UO-Membran ausgetauscht werden muss:

Der Zustand der Membran wird erfasst durch das Testen des Prozentsatzes der TDS-Abweisung: :



Vergleichen Sie mit einem TDS-Messgerät das TDS des Einlasswassers mit dem reinen UO-Wasser und ermitteln Sie den Prozentsatz der TDS-Abweisung.

$$\% \text{ Abweisungsrate} = \frac{\text{TDS des Zuflusswassers} - \text{TDS des reinen Wassers}}{\text{TDS des Zuflusswassers}} \times 100$$

If rejection goes below 70%, the membrane life has come to an end.

* Der Test wurde mit einer 75 GPD-Membran bei 14°C, ohne Gegendruck, einer Härte von 15° HF und mit NaCl ausgeglichenem TDS vorgenommen.

** Der Mindestdruck wurde für eine Produktion von 9 l/h kalkuliert.

2.5 Effekt von TDS-Konzentration im Zuflusswasser

Die Produktionsrate variiert je nach TDS-Gehalt (Total Dissolved Solids, dt.: Gesamtheit aller gelösten Stoffe) und Temperatur des zu behandelnden Wassers. Wasser mit einer niedrigen Temperatur oder einem hohen TDS-Gehalt wird langsamer gefiltert als wärmeres Wasser oder Wasser mit niedrigerem TDS-Gehalt.

Es wird empfohlen, Wasser mit einer Maximalhärte von 25 °HF zu benutzen, um die maximale Leistungsfähigkeit zu erzielen. Wenn das Zuflusswasser einen höheren Härtegrad als 25 °HF oder eine hohe Konzentration an Eisen oder Mangan oder Hyperchlorierung hat, kann die Lebenszeit der Membran und die Leistungsfähigkeit einzelner Teile des Purifiers dadurch reduziert werden.

ZIP ist ausgelegt für TDS-Werte bis zu 800 ppm. Bei Werten über 800 ppm wenden Sie sich an Ihren Händler. (Falls das benutzte Wasser von einer britischen öffentlichen Versorgung stammt, wird es mit den Anforderungen für Wasser zur Verwendung für den ZIP Purifier übereinstimmen.)

DRUCKDIAGRAMM JE NACH T.D.S.	
MAXIMALE ZUFLUSS-T.D.S.*	MINIMALER ZUFLUSSDRUCK ZUR MEMBRAN**
Bis zu 200 ppm	3,5 bar
zwischen 200 & 500 ppm	3,8 bar
zwischen 500 & 800 ppm	4,0 bar

3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MAßE: (H x W x D): 415 x 250 x 380 mm.

GEWICHT: 33 lbs (15 Kg)

TEMPERATURBEREICH (max /min): 40°C / 4°C. (104°F/ 40°F)

ZUFLUSS-TDS (max): 800** ppm.

ZUFLUSS-HÄRTE (max): 25° HF

MEMBRAN: 1 x 1812 75 GPD.

MEMBRANPRODUKTION: 200 LPD *

Enthärtetes Wasser, 250 ppm. Temp.:25°C. 15% Wiederherstellung. Membrandruck: 3,4 bar (ohne Gegendruck).

PUMPE: Booster.

ELEKTRISCHER BETRIEB: 24Vdc. 24W

ELEKTRISCHER ADAPTER: 100-240V. 50/60Hz. 24Vdc.

KAPAZITÄT RESERVOIR AUFBEREITETES WASSER: 2 L

KAPAZITÄT VERSÖRGUNGSWASSERBEHÄLTER: 4 L

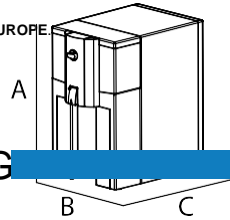
*Der Fluss kann sich um +/- 20% ändern. Der produzierte Fluss kann sich je nach Salzgehalt, Temperatur und Druck des aufbereiteten Wassers ändern. Siehe 2.4 und 2.5 dieses Handbuchs.

**Bei Salzgehalten bis zu 800 ppm können Sie das Druckdiagramm in Abschnitt 2 dieses Handbuchs konsultieren. Bei Salzgehalten über 800 ppm fragen Sie Ihren Händler.

Diese Eigenschaften können je nach Modell, Version oder Produktionsjahr variieren.

HERSTELLER:

Hergestellt von PURICOM WATER IND. CORP. (Taiwan) für **PURICOM EUROPE**
Pol. Ind. L'Ametlla Park, c/ Aiguafreda, 8, 08480 L'Ametlla del Vallès,
Barcelona (Spain) T: +34 902 305 310, F: +34 936 934 329.



4. VORHERIGE WARNUNG

Benutzen Sie dies nicht mit mikrobiologisch unsicherem Wasser, Wasser mit unbekannter Qualität oder ohne hinreichende Desinfektion vor oder nach dem System.

- Wenn das benutzte Wasser von einer britischen öffentlichen Versorgung stammt, wird es mit den Anforderungen für Wasser zur Verwendung für den ZIP Purifier übereinstimmen und Ihr ZIP wird die Wasserqualität erheblich verbessern.

Falls das aufzubereitende Wasser nicht von einer öffentlichen Wasserversorgung stammt oder unbekannter Herkunft ist, kontaktieren Sie Ihren Händler zur Beratung bezüglich der geeignetsten physikalischen, chemischen und bakteriologischen Wasseraufbereitung, die Sie mit Ihrem ZIP nutzen können, um eine ordnungsgemäße Reinigung sicherzustellen.

4.1 Betriebsbedingungen

Benutzen Sie kein Wasser über 104°F (40 °C).

Die Raumtemperatur muss zwischen 40 und 114 °F (4 und 45 °C) liegen.

Halten Sie das System von extremen Temperaturen, wie Kochflächen, direktem Sonnenlicht und extremen Umweltbedingungen, fern. Vermeiden Sie äußeres Tropfen auf den Purifier.

Wenn das Speisewasser einen höheren Salzgehalt als 800 ppm hat, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Die Härte des Speisewassers sollte weniger als 25°HF betragen, um eine bessere Leistung zu gewährleisten.

Wenn die Härte des Speisewassers mehr als 25°HF beträgt, können die Lebenszeit der Membran und die Leistung des Systems negativ beeinträchtigt sein.

Falls Ihr Speisewasser Folgendes hat:

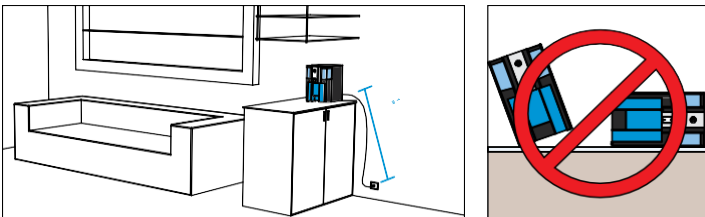
- Hohe Eisen- und Mangankonzentrationen
- Häufige Hyperchlorierungen
- oder Schlamm oder Trübungen über 3 NTU,

dann kann sich die Lebenszeit einiger Systemteile verkürzen.

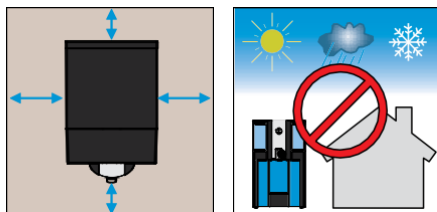
4.2 Systeminstallation

Wenn die Installation modifiziert werden muss, um das System zu installieren, so müssen alle Modifikationen und Installationsvorgänge übereinstimmend mit den lokalen Regelungen vorgenommen werden.

- Nehmen Sie die Inhalte des Purifiers aus der Box und platzieren Sie sie auf einer geeigneten Arbeitsplatte oder einem Tisch innerhalb eines Abstands von einem Meter von einer Steckdose.
- Das Equipment muss auf einer ebenen Oberfläche und nicht geneigt betrieben werden.
- Stecken Sie das Transformator Kabel in die Steckdose auf der Rückseite des ZIP. Stecken Sie das elektrische Kabel in eine Wandsteckdose..



- Stellen Sie sicher, dass sie genügend Platz für die UO-Anlage und das Zubehör haben.
- **Das System darf keinesfalls im Freien installiert werden.**



Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk
www.zipwater.co.uk

- Vermeiden Sie externes Auslaufen über der Anlage.
- Die Einheit darf nicht neben einer Wärmequelle oder einem Heißluftstrahl installiert werden.

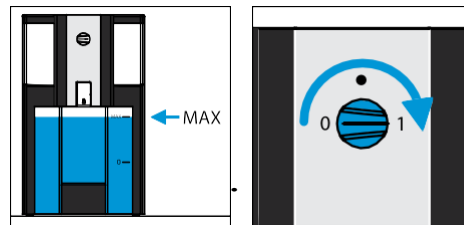
4.3 Einrichtung und Wartung

! ZIP-Anlagen benötigen regelmäßige Wartungen, um die Qualität des produzierten Wassers zu garantieren.

! Die Anlage muss einmal im Monat und vor dem Start gereinigt werden.

! Die Verbrauchsteile müssen bei Angabe gewechselt werden. Siehe Abschnitt „Wartung und Verbrauchsteile“.

- Zur Reinigung des Systems legen Sie zwei Tabletten OSMOBAC in den Versorgungsbehälter. Kontaktieren Sie zum Kauf von OSMOBAC-Tabletten Ihren Händler.
- Füllen Sie den Versorgungsfilter bis zur Markierung „MAX“ an der Vorderseite des Behälters auf.
- Drehen Sie den Drehregler von der Position „0“ zur „1“.



Wenn der Purifier zum ersten Mal benutzt wird, sollten die Filter ausgespült werden, indem der Purifier zwei Durchläufe lang betrieben und das Wasser abgegeben wird. Nach dem Filtern von zwei Durchläufen kann das Reinwasserreservoir aus dem Purifier entfernt und mit einem weichen Lappen, Seife und Wasser gereinigt werden.

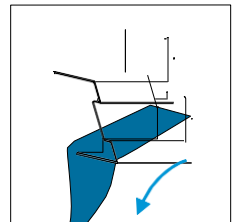
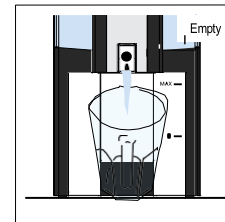
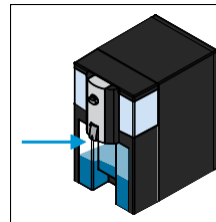
! Benutzen Sie zur Säuberung der Reservoirs einen Schwamm und Seife.

Registrieren Sie Ihren ZIP auf

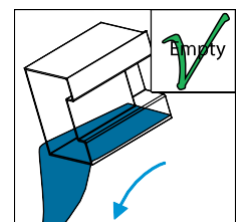
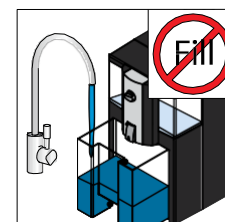
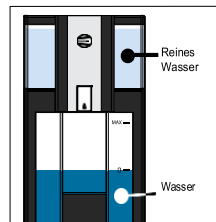


4.4 Gebrauch des Equipments

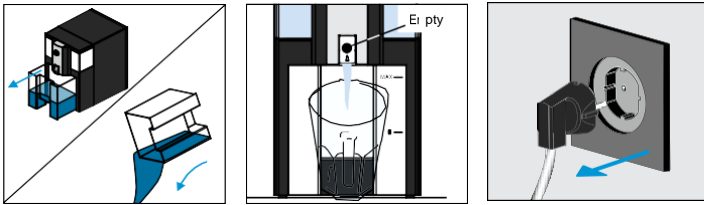
Nach der Vervollendung eines Filterdurchlaufs leeren Sie den Versorgungsbehälter komplett aus und befüllen Sie ihn vor dem Start eines neuen Durchlaufs mit frischem Wasser.



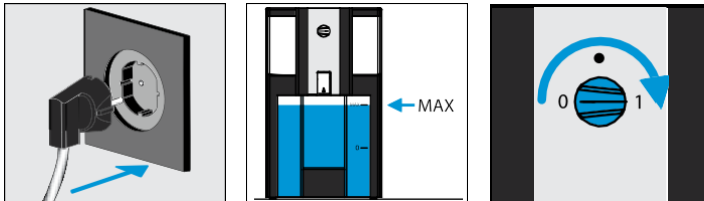
Das im Versorgungsbehälter nach einem Filterdurchlauf verbliebene Wasser hat eine höhere Konzentration an TDS, daher verringert die Zugabe von frischem zu diesem verbliebenen Wasser beim Start eines neuen Durchlaufs die Leistungsfähigkeit des Systems und schädigt außerdem die UO-Membran und die Filter.



- Wasser sollte nicht für längere Zeiträume über einer Woche im Purifier gelagert werden.
- Wenn Sie vorhaben, den Purifier mehr als eine Woche nicht zu benutzen, entleeren Sie den Wasserversorgungsbehälter und das Reinwasserreservoir und trennen Sie die Stromversorgung.

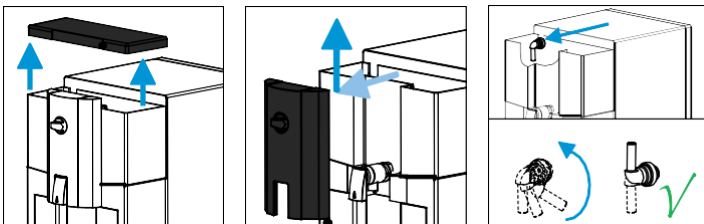


• Wenn Sie zurückkommen, verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, füllen Sie den Versorgungsbehälter bis zur Begrenzung „MAX“ und drehen Sie den Drehregler auf 1.

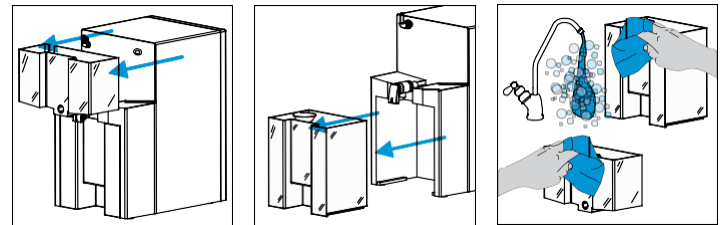


Wenn dieser Durchlauf beendet ist, entsorgen Sie das Wasser in beiden Behältern und wiederholen Sie den Vorgang. Danach ist das System wieder bereit, aufbereitetes Wasser zu produzieren.

• Wenn der Purifizier mehr als einen Monat nicht benutzt wurde, entfernen und waschen Sie sowohl den Versorgungsbehälter als auch das Reinwasserreservoir mit Seife. Spülen Sie die Reservoirs und filtern Sie zwei Durchläufe Wasser, um das System durchzuspülen.



Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk



• Waschen Sie beide Reservoirs mit einem Lappen, Seife und Wasser.

! Achten Sie besonders regelmäßig, aber vor allem zur Zeit der monatlichen Wartung auf die Hygiene des Wasserspenders.
! Benutzen Sie immer einen sauberen Lappen, wenn Sie die ZIP-Anlage putzen.

4.5 Empfehlungen für den korrekten Gebrauch von osmotischem Wasser

- Das von Osmose-Heimgeräten produzierte Wasser hat eine niedrige Mineralisierung. Die vom menschlichen Körper gebrauchten Mineralien stammen hauptsächlich aus der Nahrung, insbs. Milchprodukte. und weniger aus dem Trinkwasser.
- Sie sollten beim Kochen mit osmotischem Wasser keine Aluminium-Utensilien verwenden.

! Nach einem Aufbereitungsdurchlauf darf das im Versorgungstank gesammelte Wasser nicht zum Trinken oder Kochen oder für jegliche Verwendung, die von Wasser mit hohem Salzgehalt beeinträchtigt werden könnte, verwendet werden.

5. BETRIEB DES EQUIPMENTS

5.1 Vorgangsbeschreibung

Speisewasser fließt in das System und durchfließt dabei den Trübheits- und Aktivkohlefilter. In dieser Filtrationsphase werden alle suspendierten Materialien, Chlor und seine Derivate gebunden.

Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk

Das gefilterte Wasser wird dann zur Membran gepumpt. So wird die Umkehrosmose ermöglicht.

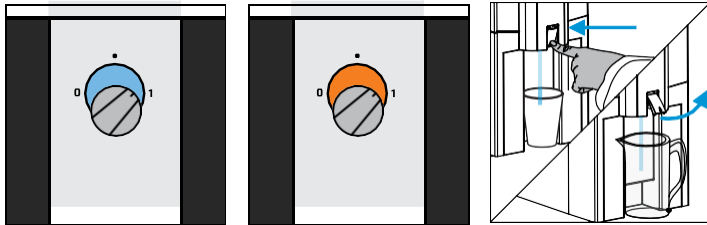
Das Osmose-Wasser wird, nachdem es durch eine pH-Regulierungskartusche geleitet wurde, zum Gebrauch im Tank für aufbereitetes Wasser gesammelt. Abgewiesenes Wasser wird zum Versorgungswassertank zurückgeleitet, wo es wieder in Umlauf gebracht werden kann. Hierdurch wird die Leistung des Systems optimiert.

Ein ganzer Aufbereitungsdurchlauf produziert bis zu (in etwa) 2 Liter Wasser, die dann im Tank für aufbereitetes Wasser gesammelt werden.

Das ZIP ist mit verschiedenen Steuerungs- und Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Im Falle inadäquater Arbeitsparameter blockiert das System automatisch und kann sogar wenn nötig die Produktion stoppen. In diesem Fall bleibt das System blockiert, bis das Problem behoben wurde. Bis dahin ist nur das bereits gesammelte Wasser verfügbar.

5.2 Benutzeroberfläche

Der ZIP Purifier hat einen blau und orange farbkodierten elektronischen LED-Drehregler, der Zeit- und Sicherheitsfunktionen integriert, um die effiziente Steuerung des Filtrationsdurchlaufs und Indikation jeglicher entdeckter Fehlfunktionen zu ermöglichen.

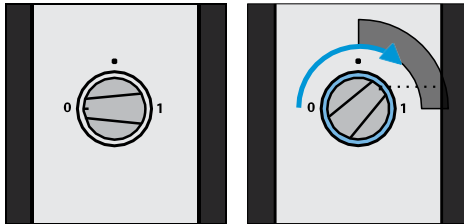


Die Tabelle unten zeigt den Zustand des ZIP nach Farbkodierung.

VISUELLE INDIKATION	LED STATUS	FUNKTION	BEDEUTUNG
BLAUES LED		EINGESCHALTET	Das System ist in Betrieb und wartet auf den nächsten Durchlauf..
BLAUES BLINKENDES LED		ALARM	Der Versorgungsbehälter ist nicht befestigt oder inkorrekt platziert..
ORANGES LED		FILTRUNG	Das System ist in Betrieb und die Aufbereitung findet gerade statt..
ORANGES BLINKENDES LED		ALARM	Das untere Reservoir ist leer oder es ist nicht genügend Wasser vorhanden..

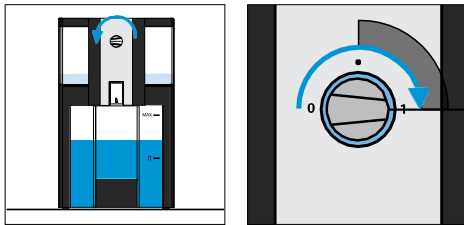
! Um die Qualität des produzierten Wassers zu garantieren, braucht die Anlage regelmäßige Wartungen. Die Anlage muss je nach Gebrauch und Wasserverbrauch regelmäßig gereinigt werden.

EINEN WASSERAUFBREITUNGSDURCHLAUF STARTEN



Die Zeit, die benötigt wird, einen ganzen Durchlauf aufzubereiten, variiert nach der Qualität des Zuflusswassers und dem Zustand der Filter. Wenn die Filter neu sind, wird der Filterprozess beendet bevor der Drehregler zurück auf Position „0“ steht. Der Filterprozess hält an und der Regler blinkt orange bis der Timer die Position „0“ erreicht hat. Das ist normal und indiziert kein Problem. Nach einigen Durchläufen werden Sie sehen, dass der Regler bei neuen Filtern nicht ganz bis zur Position „1“ gedreht werden muss, um einen ganzen Durchlauf zu vollenden, ein kürzerer Durchlauf ist genügend. Der Regler kann in jeglicher Position im grauen Bereich im oberen Diagramm eingestellt werden.

! ACHTUNG: Manche Teile dieser Anlage, wie zum Beispiel Vorfilter oder die UO-Membran, sind Verbrauchsmaterial und haben eine begrenzte Lebensdauer.



Wenn die Membran und die Filter allmählich abgenutzt werden, ist es nötig, eine längere Zeit für einen kompletten Durchlauf einzustellen. Der Regler muss hierfür näher an der Position „1“ eingestellt werden, um einen kompletten Durchlauf zu beenden. Falls nach einer Einstellung des Timers auf exakt Position „1“ der Regler Position „0“ erreicht, bevor ein ganzer Durchlauf (2 Liter Wasser im Reinwasserreservoir) beendet ist, zeigt dies, dass die Filter ihre Funktionsgrenzen erreicht haben und ausgetauscht werden sollten.

6. WARTUNG UND VERBRAUCHSARTIKEL

Es ist sehr wichtig sicherzustellen, dass Ihr System sauber und hygienisch bleibt und dass die Filter regelmäßig durch Original ZIP Filter von autorisierten Händlern ersetzt werden.

Jegliche Art von Manipulation des Systems oder ein Gebrauch von nicht originalen Ersatzteilen schließt die Garantie aus.



Die Lebenszeit der Ersatzfilter variiert je nach Systemnutzung, Wasserverbrauch, Qualität des Speisewassers und spezifischen Aspekten wie extrem hohe Trübheit, Hyperchlorierungen, Eisenkonzentration etc.. Hohe Konzentrationen einiger Wasserbestandteile (freies Chlor, Trübheit, Härte etc.) können die Lebensdauer der Kartusche reduzieren.

Die Ersatzzeiten der Kartuschen und Membranen sollen nur indizierend sein und als Leitfaden betrachtet werden. Wir empfehlen, dass die Zeiträume zum Filterwechsel nicht diejenigen in der Tabelle unten überschreiten sollten.

Ihr ZIP-System-Händler wird Ihnen Ersatzzeiten gemäß Ihrer Wasserqualität und Ihrem geschätztem Verbrauch zur Verfügung stellen..

EMPFOHLENE WARTUNGSFREQUENZ	
Sediment-Vorfilter::	12 Monate maximal
Kohle-Vorfilter:	12 Monate maximal
UO-Membran:	Alle 2 Jahre bei weichem Wasser < 15 °F
Nachfilter:	12 Monate maximal
Sanitisierung:	Alle 6-12 Monate.
HINWEIS: Die Membran sollte ersetzt werden, wenn ein Wasser-Parameter über der Grenze von lokaler geltender Gesetzgebung für Trinkwasser liegt.	

7. SYSTEM-BESTANDTEILE

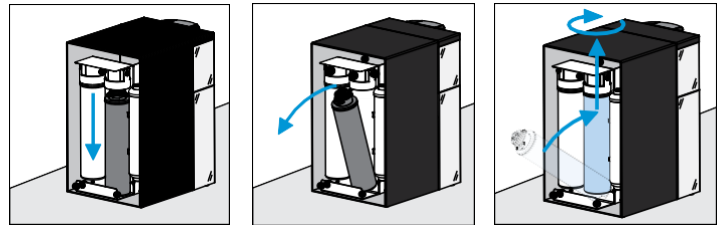
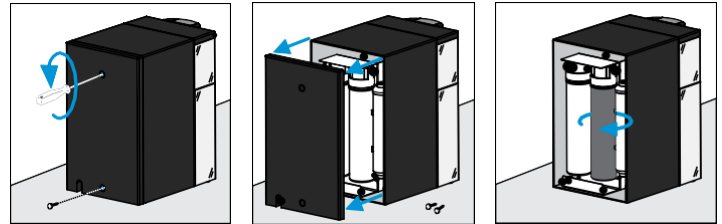


1. Reinwasserreservoir-Hülle.
2. Reinwasserreservoir.
3. Drehregler.
4. Spender.
5. Versorgungsbehälter.

8. WIE SIE DIE FILTER WECHSELN

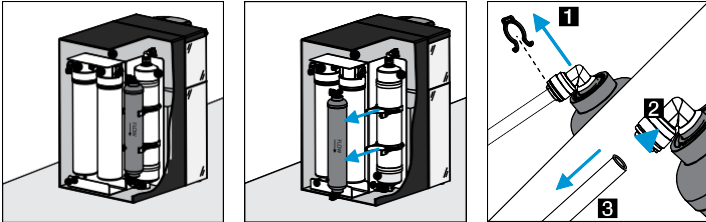
Um die Vorfilter zu wechseln gehen Sie wie folgt vor:

1. Ziehen Sie den Stecker des Systems.
2. Drehen Sie die Schrauben auf der Rückseite des Purifiers raus.
3. Entfernen Sie die hintere Abdeckung.
4. Identifizieren Sie den zu wechselnden Filter. Rotieren Sie im Uhrzeigersinn.
5. Nehmen Sie den Filter nach dem Abschrauben aus dem Purifier.
6. Nehmen Sie den neuen Filter aus der Verpackung und setzen Sie ihn in den Purifier ein, indem Sie ihn leicht nach oben drücken und ihn währenddessen gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis er an seinem Platz sitzt.

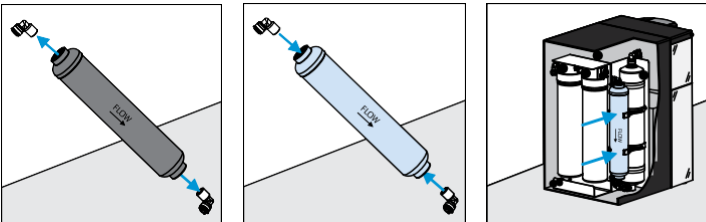


Um die Nachfilter zu wechseln gehen Sie wie folgt vor:

7. Entfernen Sie die hintere Abdeckung.
8. Ziehen Sie den Nachfilter raus und befreien Sie ihn von den Halteklammern.
9. Trennen Sie die Rohre von den Winkelverbinder auf beiden Seiten des Nachfilters. Hierzu müssen Sie (1) den Sicherheitsclip unter den Spannzangenhülsen am Winkelverbinder entfernen, (2) Drücken Sie die Spannzangenhülsen in Richtung des Winkelverbinders. (3) Ziehen Sie die Kanüle aus dem Winkel während Sie die Spannzangenhülsen festhalten.
10. Lösen Sie die Winkelverbinder von den Enden des Nachfilters.



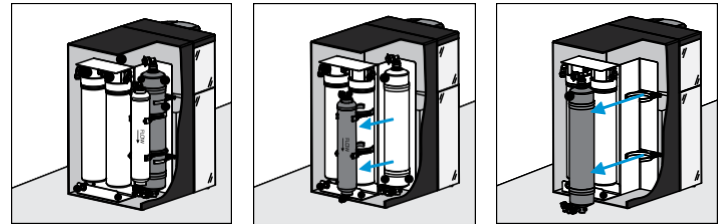
11. Nehmen Sie einen neuen Nachfilter aus seiner Verpackung und schrauben Sie die Winkelverbinder in die Enden des neuen Nachfilters. Verwenden Sie PTFE-Band, um Lecks zu vermeiden
12. Setzen Sie die Röhren in die oberen und unteren Winkelverbinder ein und achten Sie dabei auf die Richtung des Durchflusses, der von dem Pfeil auf der Außenseite des Nachfilters angezeigt wird (von oben nach unten). Gehen Sie sicher, dass Sie die Röhren ganz in den Winkel drücken, bis sie hinten im Winkel sitzen. Schieben Sie die Spannzangenhülse heraus und ersetzen Sie den Sicherheitsclip unter der Spannzangenhülse.
13. Befestigen Sie den Nachfilter wieder an den Halteklammern und setzen Sie die rückseitige Abdeckung wieder ein.



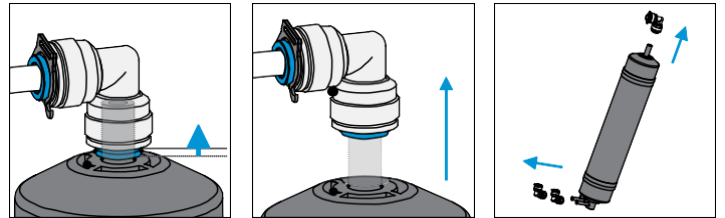
Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk
www.zipwater.co.uk

Um die Membran zu wechseln gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie die hintere Abdeckung.
2. Nehmen Sie den Nachfilter aus seinen Halteklammern und entfernen Sie die Halteklammern von der UO-Kartusche.
3. Ziehen Sie an der UO-Membrankartusche, um sie aus ihren Halteklammern zu entfernen.
4. Drücken Sie die Spannzangenhülsen zur Entfernung der Winkel von der UO-Kartusche in den Winkelverbinder.
5. Ziehen Sie während dem Festhalten der Spannzangenhülsen den Winkel von der Oberseite der Kartusche.
6. Gehen Sie so auch bei den zwei Winkeln auf der unteren Seite der Kartusche vor.

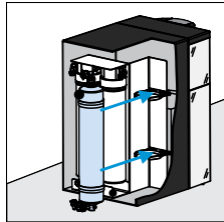
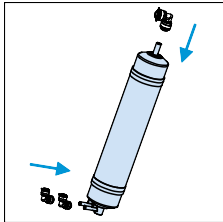
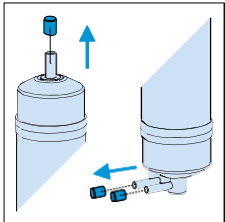


7. Nehmen Sie die neue UO-Kartusche aus ihrer Verpackung und entfernen Sie die Schutzkappen von der Ober- und Unterseite der Kartusche.

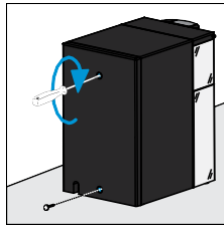
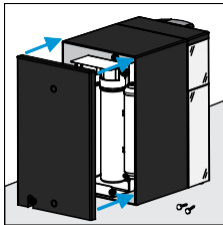
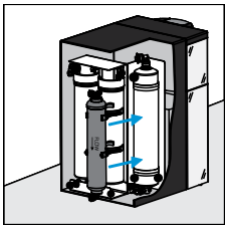


Registrieren Sie Ihren ZIP auf

8. Setzen Sie die Winkelverbinder wieder in ihre entsprechenden Spitzen der UO-Kartusche ein.
9. Setzen Sie die Membrankartusche wieder in die Halteklammern ein.



10. Schließen Sie die Halteklammern des Nachfilters wieder an die UO-Kartusche an und setzen Sie den Nachfilter wieder in die Halteklammern.
11. Montieren Sie die Abdeckung wieder.



! Bitte stellen Sie nach jeder Wartung sicher, dass keine Lecks im System sind, indem Sie eine Sichtprüfung vornehmen, während das System zwei Durchläufe vornimmt

Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk

9. FEHLERBEHEBUNG

SYMPTOM	GRUND	LÖSUNG
1. Der Hahn tropft.	Defekter Spender.	Wenden Sie sich an den Kundendienst. .
2. Leckage außerhalb des Systems.	Mehrere mögliche Gründe.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
3. Keine Produktion	Kein Wasser im unteren Reservoir	Füllen Sie den Tank auf.
	Kein Strom.	Prüfen Sie die Stromversorgung. Sollte das Problem nicht behoben sein, wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Unteres Reservoir deplatziert.	Stellen Sie sicher, dass das untere Reservoir richtig platziert ist. Sollte das Problem nicht behoben sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
4. Verminderte Produktion	Inneres Rohr ist eingeklemmt.	Prüfen und reparieren.
	Speisewasser ist außerhalb des Betriebsbereichs. Filterelemente haben Ihre Nutzungsdauer überschritten.	Prüfen Sie die Speisewasserqualität oder rufen Sie den Technischen Dienst. Ersetzen Sie die Filter oder rufen Sie den Technischen Dienst.
5. Geschmack und Geruch	Mehrere mögliche Gründe.	Wenden Sie sich an den technischen Service.
6. Das System funktioniert nicht.	Kein Wasser im unteren Reservoir.	Füllen Sie das Reservoir auf.
	Kein Strom.	Prüfen Sie die Stromversorgung.
	Das untere Reservoir ist deplatziert.	Stellen Sie sicher, dass das Reservoir ordnungsgemäß platziert ist. Sollte das Problem nicht gelöst sein, wenden Sie sich an den Kundendienst.
7. LED aus	Der Transformator ist nicht verbunden oder defekt.	Stellen Sie sicher, dass der Transformator ordnungsgemäß fixiert ist.. Registrieren Sie Ihren ZIP auf www.zipwater.co.uk

10. FILTERWECHSEL- UND WARTUNGS-AUFNAHME

Kaufdatum _____

DATUM	SERVICE	WARTUNG	SIGNATUR
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		

Kaufdatum _____

DATUM	SERVICE	WARTUNG	SIGNATUR
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		
/ /	<input type="checkbox"/> INBETRIEBNAHME	Technisch	<input type="checkbox"/> GEWÖHNLICH <input type="checkbox"/> AUßERORDENT- LICH <input type="checkbox"/> GARANTIE
/ /	<input type="checkbox"/> KOMPLETTE WARTUNG	Stempel	
/ /	<input type="checkbox"/> REPARATUR		
/ /	<input type="checkbox"/> SANITISIERUNG		
/ /	<input type="checkbox"/> ANDERE		

SYSTEMGARANTIE FÜR DEN ENDVERBRAUCHER

Der Vertreiber übernimmt die Garantie für seine Systeme für (2) Jahre gegen Herstellungsfehler. Die Garantie umfasst die Reparatur und den Ersatz von defekten Teilen durch vom Vertreiber oder der Official Technical Service Assistance (TAS) autorisiertem Personal in ihren jeweiligen Werkstätten oder am Platz der Installation. Die Garantie umfasst die anfallenden Arbeits- und Lieferkosten.

PURICOM EUROPE übernimmt keine Garantie für Teile, die unter üblicher Abnutzung, Mangel an Wartung, Anstößen oder anderen von unsachgemäßer Verwendung des Systems außerhalb von Vorgaben und Arbeitsgrenzen des Herstellers verursachten Fehlern leiden. Ebenso ist die Garantie nicht gültig im Fall von missbräuchlicher Verwendung, oder in solchen Fällen, in denen das System von Personal, das nicht zum Hersteller oder der TAS gehört, geändert oder repariert wurde. Alle unter Garantie ersetzten Teile sollen Eigentum von PURICOM EUROPE bleiben. PURICOM EUROPE ist für die Vertragswidrigkeit verantwortlich, wenn dies die Herkunft, Identität oder Konformität der Produkte, je nach Art und Zweck betrifft. Unter Berücksichtigung der technischen Spezifikationen der Systeme ist es für die Gültigkeit der Garantie essentiell, dass die technischen Voraussetzungen der Installation und des Betriebs erfüllt werden. Sollten diese nicht erfüllt werden, so bleibt die Garantie unter Beachtung der Wichtigkeit des Gebrauchs des Systems sowie den Voraussetzungen und Funktionsgrenzen ungültig.

Der Händler muss garantieren, dass das installierte System zur Qualitätsverbesserung des aufzubereitenden Wassers nach den technischen Spezifikationen des Systems und den geltenden Vorschriften geeignet ist. Der Händler muss die korrekte Installation und Inbetriebnahme des Systems nach den vom Hersteller zur Verfügung gestellten Anleitungen und den geltenden Vorschriften garantieren. Des Weiteren soll der Händler für jede Vertragswidrigkeit aufgrund von ungenauer Anwendung, Installation oder Inbetriebnahme des Systems haften.

Für jegliche Garantiesprüche sind Sie verpflichtet den Kaufbeleg vorzuweisen. Der Zeitraum der 2-Jahres-Garantie beginnt ab dem Kauftag des Systems bei Ihrem Händler. Sollten Sie jegliches Problem mit dem System im Garantiezeitraum haben, kontaktieren Sie Ihren Händler.

UNTERNEHMEN UND/ODER AUTORISIERTER INSTALLATEUR :

Unternehmen und/oder autorisierter Installateur, Datum und Unterschrift:

Das System ist installiert und in Betrieb wie vom Kunden gefordert, zur offiziellen Aufzeichnung:

Input-Härte der UO [°F]:

Input-TDS der UO [ppm]:

TDS des produzierten Wassers (Hahn) [ppm]:

KORREKT.

ANDERE:

Der Eigentümer des Systems wurde ordnungsgemäß und klar über den Gebrauch, die Manipulation und die Wartung des Systems informiert, um einen ordnungsgemäßen Betrieb und die Qualität des Wassers zu gewährleisten. Hierzu wurde ein Wartungsvertrag angeboten:

* Ref. des Wartungsvertrags:

WARTUNGSVERTRAG WIRD ANGENOMMEN.

WARTUNGSVERTRAG WIRD NICHT ANGENOMMEN.

Für weitere Informationen, zur Meldung eines Ausfalls oder der nicht ordnungsgemäßen Funktion des Systems und zur Anfrage bzgl. Wartungen oder technischer Hilfe, lesen Sie die vorherigen Abschnitte zum Betrieb des Systems und der Fehlererkennung und -behebung in diesem Handbuch und kontaktieren Sie Ihren Händler oder das Unternehmen, bei dem Sie das System erworben haben.

zip



Vertrieben von:

alfiltra

Registrieren Sie Ihren ZIP auf
www.zipwater.co.uk