

Gebrauchsanleitung Umkehrosmose Trinkwasserfilter **BE WA7** Advanced

 **Made in
Germany**



Um die Leistungsfähigkeit dieses Wasserfilters auszuschöpfen, lesen Sie bitte diese Gebrauchsanleitung vor Verwendung.

Gebrauchsanleitung und Verpackung bitte aufbewahren.

Gebrauchsanleitung und  Montagevideos auch auf www.bestelements.de/manuals



Der Kauf dieses Produktes spendet für Erhalt und Aufforstung deutscher Wälder als pflanzliche Wasser- und Luftfilter.

Lieferumfang & Filterstufen

1	WA7 Filtergerät	WA7 Filtergerät Gehäuse mit Membran und Vorfilter
2	Vor-/Nachfilter	Vor- und Nachfilterelemente sind bereits eingesetzt
3	Wasserstopper	
4	Anschluss-Set	Netzkabel, Montagezubehör und Anschlussadapter
5	Wasserhahn	1-Weg Wasserhahn aus Edelstahl mit Anschlussadapter Optional 3-Wege Wasserhahn entsprechend Bestellung

Sicherheitshinweise

Um Gefahren für Sie und andere Personen zu vermeiden, beachten Sie bitte diese Sicherheitshinweise.

Kinder und Personen, die mit dem Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht vertraut worden sind, sollten das Gerät nicht benutzen.

Sicherstellen, dass die Filterelemente richtig eingesetzt wurden (siehe Inbetriebnahme).

Das Filtergerät ist ausschließlich für den Gebrauch unter normalen und üblichen Betriebsbedingungen in Wohn- und Arbeitsräumen für Personen vorgesehen.

Das Filtergerät soll nur von geeigneten Personen mit physischen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten angeschlossen und bedient werden. Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass nicht am Filtergerät gespielt wird.

Montage WA7

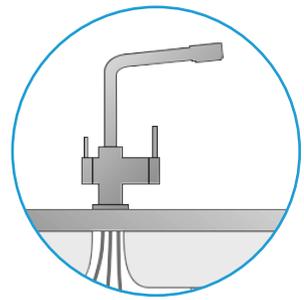
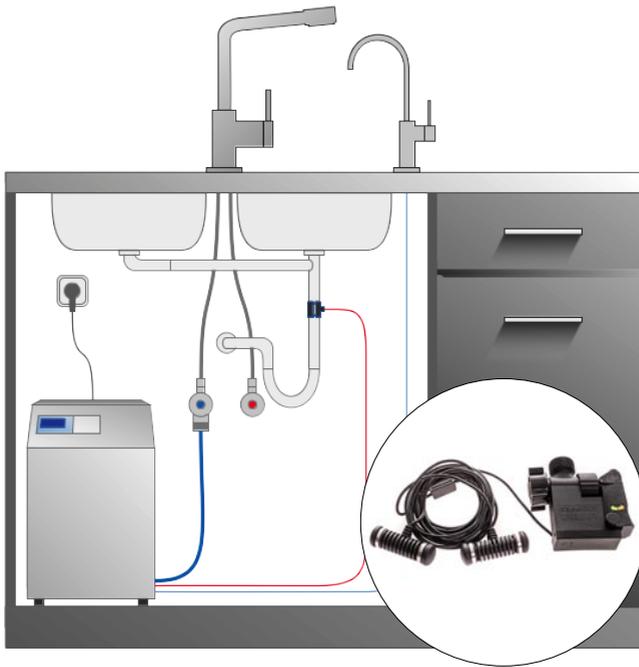
Umverpackungen komplett entfernen. Verpackung bitte aufbewahren. Kontrollieren Sie die Filteranlage vor der Installation auf äußere und sichtbare Schäden. Ein beschädigtes Gerät darf nicht installiert und in Betrieb genommen werden.

Wasserdruck Min. 1,4 bar Max. 5,5 bar, Temperatur Min. 4°C Max. 38 °C

Für die Installation des Wasserfilters werden folgende Anschlüsse vorausgesetzt:

- 1 x Schuko Steckdose 220-240 V~50/60 Hz AC
- 1 x **Kaltwasseranschluss** Eckventil 3/8" bzw. 3/4" (Nicht für Warmwasser verwenden!)
- 1 x Abwasseranschluss z.B. als Siphon bis Ø 40 mm

Beachten Sie bitte, dass der Wasserfilter gerade und standsicher, möglichst im Küchenunterschrank oder vergleichbar sicher aufgestellt ist (nicht auf weichen Fußbodenbelägen). Die Wasserentnahme erfolgt über beiliegenden 1-Weg- oder 3-Wege Entnahmehahn.



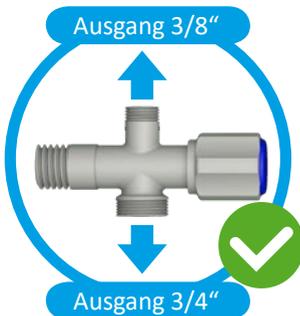
Montage mit
1-Weg Wasserhahn
ergänzend zum
Küchenwasserhahn

Optional
3-Wege Wasserhahn als
einzigen Wasserhahn

Montage Wasserstopper

Der Wasser-Stopper dient zur Sicherheit der automatischen Abschaltung bei Undichtigkeit. Der Hebel muss für den Betrieb geschlossen sein.

- AA LR 6 Alkaline Batterie in den Wasserstopper einsetzen.
- Mit Dichtungssieb an das Eckventil vom Kaltwasseranschluss anschrauben.
- Beiliegenden Anschlussadapter 3/4"- 3/8" an den Wasser-Stopper anschrauben.
- Die Detektoren vom Hydro-Stopper am tiefsten Punkt der Einbaustelle platzieren.



Beiliegendes Anschluss-Set ist komplett für aktuelle Eckventile. Bei älteren Eckventilen mit nur einem Ausgang 3/8" ist zusätzlich ein T-Stück mit Winkelstück erforderlich.

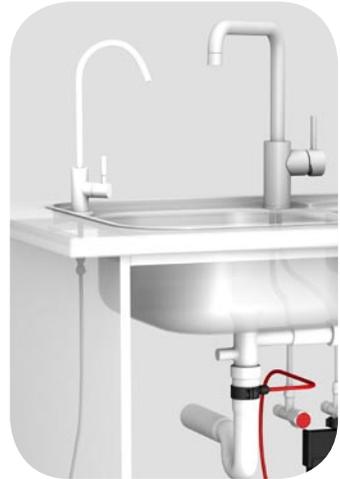
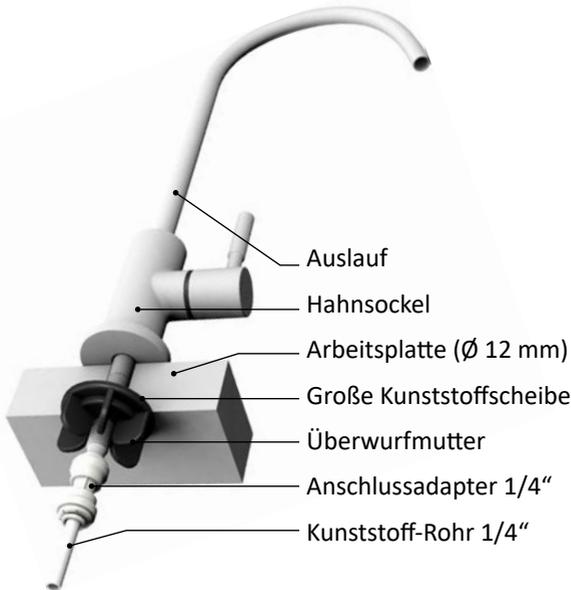
Montageanleitung, Videos  und Ersatzteilbestellung 
auf www.bestelemente.de/montage



Montage Entnahmehahn

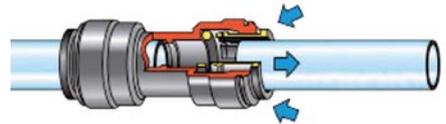
Eine geeignete Montagestelle für den Entnahmehahn ist am Rand der Spüle. Der Entnahmehahn muss gut bedienbar sein und der Auslauf muss in die Spüle reichen. Montieren Sie den 1-Weg-Entnahmehahn wie abgebildet. Die Lochbohrung durch die Arbeitsplatte hat eine Größe von \varnothing 12 mm.

Die Stärke der Arbeitsplatte sollte max. 40 mm betragen. Beachten Sie bei Steinspülen die vom Hersteller angegebenen Bohrvorschriften. Berücksichtigen Sie bei der Installation die Anschlussmöglichkeiten unter der Spüle.



Rohrverbinder

Die verbauten John Guest Rohrverbinder gewähren eine dauerhafte, dichte Verbindung.



Herstellung der Verbindung Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken und leicht wieder herausziehen, bis Widerstand spürbar ist. Verbindung mit Sicherungsklammern sichern.

Lösen der Verbindung Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend Sicherungsklammern entfernen und Ring/ Halteelement zurückdrücken. Das Rohr kann gelöst und herausgezogen werden. Details auf www.bestelements.de/manuals



Alle John Guest-Anschlüsse müssen mit Sicherungsklammern gesichert werden!

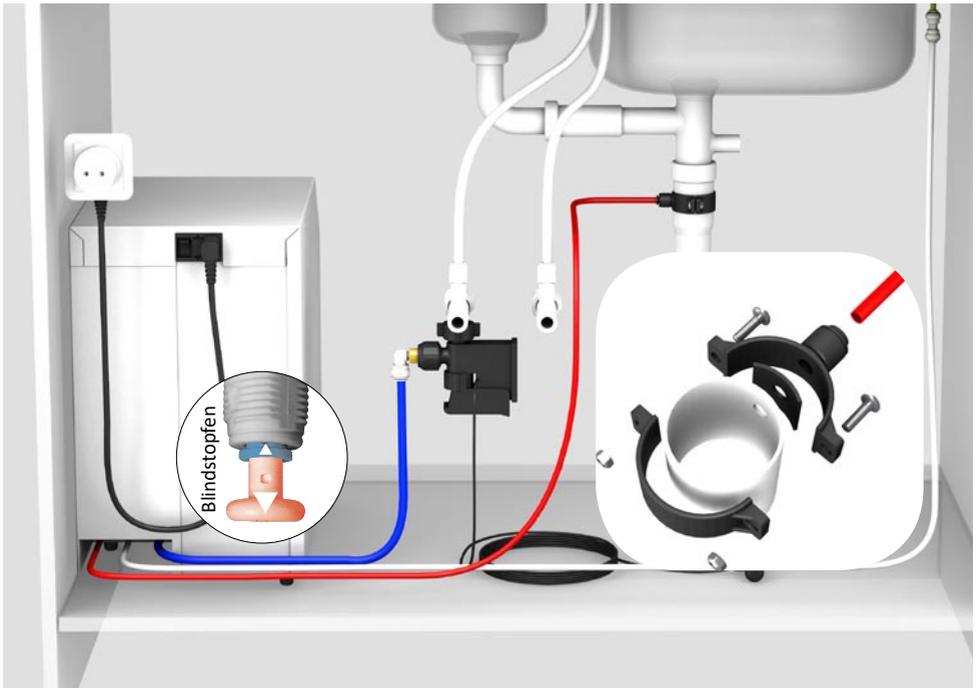
Montage Abfluss

Über den Abfluss werden Verunreinigungen aus dem Leitungswasser automatisch ausgespült und verbleiben nicht im Filtergerät. Der Abfluss des Wasserfilters lässt sich an alle 40 - 50 mm starken Kunststoffrohre anbringen. Abflussschelle montieren, wie in der Abbildung gezeigt.

- Bohren Sie mit einem 7 mm Bohrer ein Loch (**oberhalb** des Geruchsverschlusses!).
- Kleben Sie die Schaumgummidichtung in die Abflussschelle.
- Befestigen Sie die Schelle. Ziehen Sie beide Schrauben gleichmäßig handfest an.
- Schieben Sie den Kunststoffschlauch 30 mm in die Steckverbindung der Abflussschelle.

Der Abfluss wird nicht unter Druck stehen. Achten Sie trotzdem auf Dichtigkeit.

[Montagevideo auf www.bestelemente.de/manuals](http://www.bestelemente.de/manuals) 



Montage der Wasserleitungen

Blindstopfen der Wasserein- und ausgänge am Filtergerät entfernen! Dazu den Haltering reindrücken und den Stopfe abziehen (John Guest Sicherung)

Verbinden Sie die entsprechenden Anschlüsse mit den flexiblen Kunststoffrohren.

 **Blau** = Wasserzulauf **Kaltwasseranschluss** am Wasser-Stopper

 **Rot** = Abfluss

 **Naturfarben** = Entnahmehahn

Tipp: Lassen Sie die flexiblen Kunststoffrohre lang genug (ca. 1m), damit Sie das Gerät zum

Filterwechsel herausziehen können, ohne die Leitungsanschlüsse zu demontieren.

Elektroanschluss

Der Wasserfilter ist mit einer Kaltgerätebuchse versehen, die eine integrierte Sicherung und einen Netzschalter beinhaltet. Verbinden Sie den Wasserfilter mit dem mitgelieferten Kaltgerätekabel. Die Zugänglichkeit des Netzsteckers muss immer gewährleistet sein, um den Wasserfilter von der Netzversorgung trennen zu können.

Bevor Sie das Gerät anschließen, bitte sicherstellen, dass die angegebene Spannung des Gerätes mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

- Nur zugelassene Steckdosen verwenden.
- Netzstecker nicht mit nasser Hand berühren, sonst kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.
- Netzstecker aus der Steckdose ziehen, wenn Filtergerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- Gerät nicht verwenden, wenn das Netzkabel beschädigt ist, sondern austauschen.
- Nicht am Netzkabel ziehen.
- Sicherstellen, dass der Stecker vollständig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Verwenden Sie keinen defekten Stecker und keine lose Steckdose.
- Nur zugelassene Batterien verwenden.

Der Anschluss darf nur an eine nach VEM 0100 ausgeführte Elektroanlage erfolgen.

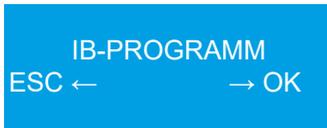


Inbetriebnahme

Nachdem der Wasserfilter mit dem Kaltwasseranschluss und Entnahmehahn verbunden ist, sichern Sie die Verbindungen mit den Kunststoffrohren mittels beigefügten Sicherungsringen. **Schalten Sie das Gerät ein und öffnen Sie den Wasserzulauf und Entnahmehahn.**

Die WA7 wird mit dem Tastenfeld am Display gesteuert, navigieren Sie mit den (+) oder (-) Taste. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- System in Betrieb nehmen / deaktivieren
- Systemstatus
- Spülzeiten
- Informationen über die Betriebszeit
- Informationen zum Filterwechsel
- Fehlermeldungen



Wählen Sie im Betriebsartenmenü das **IB-Programm** (Inbetriebnahmeprogramm) und drücken Sie die **OK**-Taste.

PERMEATPRODUKTION Gerät in Betrieb

Filterelemente, Membranen und Permeat (Reinstwasser) werden gespült.

Nach Abschluss beginnt das Filtergerät automatisch mit der Wasserfiltration. Lassen Sie den Wasserhahn geöffnet und das Wasser bei Erstinbetriebnahme 15-20 Minuten laufen. Erste dunkle Färbung ist normal und wird schnell vergehen. Beobachten Sie das System auf Undichtigkeiten.

Ihr Trinkwasserfilter ist jetzt einsatzbereit. Um die Trinkwasserproduktion zu beenden, schließen Sie den Entnahmehahn. Das Filtergerät wechselt mit einem automatischen Nachspülvorgang in den Standby-Modus. Zur erneuten Entnahme öffnen Sie einfach den Trinkwasserhahn.

Sollte das Filtergerät länger als 15 Minuten nicht genutzt werden (Standby), erhalten Sie das Trinkwasser erst nach ca. 15 - 30 Sekunden Vorspülzeit. In dieser Zeit bereitet die WA7 die Reinstwasserproduktion vor. Diese Wartezeit kann im Bedarfsfall verringert werden, es ist aber empfehlenswert diese beizubehalten.

Achtung Wartung!
Bitte alle Filtereinheiten austauschen

Sobald die Meldung „**Achtung Wartung! Bitte alle Filtereinheiten austauschen!**“ erscheint, ist eine Wartung durchzuführen. Der Wechsel muss mindestens ein Mal jährlich, je nach Wasserverschmutzung auch häufiger durchgeführt werden.

Regelmäßige Vorfilterwechsel sind **Voraussetzung für die Garantie.**

Ersatz-Filtermodule

Der Wechsel der beiden Filtermodule sollte mindestens einmal jährlich erfolgen. Bei besonderer Verunreinigung häufiger. Die Umkehrosrose-Membran muss nicht regelmäßig gewechselt werden.

Ersatz-Filtermodule bestellen
www.bestelements.de/ersatzfilter

Dieser QR-Code führt direkt zur Bestellseite ▶

Wählen Sie:
Ersatzfilterset für BE WA7
Nur originale Filterelemente verwenden!



Wechsel der Ersatz-Filterelemente

Schutzfolie von den Ersatz-Filterelementen entfernen.

Dank des **EASY CLICK** Systems ist der Filterelementewechsel durch einen neigbaren Filterkopf sehr einfach. Zum Öffnen der Seitenwand benötigen Sie einen T20 Torx-Schraubendreher. Den Wechsel der Vor- und Nachfilter können Sie ohne zusätzliches Werkzeug durchführen.

1. Bitte folgende Schritte am Display durchführen:

PERMEATPRODUKTION
GERÄT BEREIT
ESC ←

Beenden Sie die Betriebsart „**Permeatproduktion**“ mit der **ESC**-Taste.

Vorbereitung
Wartung
ESC ← → OK

Wählen Sie im Menü die **Betriebsart „Vorbereitung
Wartung“** und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.

- Eckventil schließen
- Entnahmehahn öffnen
→ OK

Unterbrechen Sie die Wasserzufuhr zum Gerät durch Schließen des Eckventils und öffnen Sie den Entnahmehahn. Bestätigen Sie mit OK.

- Schlauch vom
Eckventil trennen
→ OK

Bei geöffnetem Entnahmehahn wird auch der Druck im Zulaufschlauch abgebaut. Warten Sie bis die nächste Displaymeldung erscheint.

„Zulaufschlauch vom Eckventil trennen“ ist nur erforderlich, wenn die Leitungen zu kurz sind. OK drücken

2. Filtergerät ausschalten und Netzstecker vom Gerät ziehen.
3. Lösen Sie die 5 Gehäuseschrauben am Gerät mit einem T20 Torx-Schraubendreher und nehmen Sie die Gehäusewand ab, um die Ersatz-Filterelemente zu wechseln.
4. Filtereinheiten nach vorne aus dem Wasserfilter herausziehen bzw. neigen und gegen den Uhrzeigersinn um 90° aus dem Filterkopf herausdrehen.





5. Nehmen Sie das Filtermodul heraus und wechseln es gegen ein neues Modul. Neue Module im Uhrzeigersinn um 90° in den Filterkopf drehen. **Achten Sie darauf, dass gleiche Module wieder an dieselbe Stelle kommen.** Die Reihenfolge von links nach rechts ist: Aktivkohle (GAC), Sedimentfilter und Sedimentfilter (PP je 5µm).
6. Nach erfolgtem Wechsel Stromzufuhr wiederherstellen, Wasserhahn öffnen und System auf Dichtigkeit prüfen.
7. Gerätestrand wieder anschrauben.



Reset nach Filterwechsel:
Tasten
"B" und "-" 5s
Halten: 00005s

Nach jedem Filterwechsel oder einer Neuinstallation muss die WA7 in Betrieb genommen werden, wie unter **Inbetriebnahme** beschrieben. Nach erfolgtem Filterwechsel das Wechselintervall zurückzusetzen. Dazu bitte im Betriebsartenmenü die Tasten (B) und (-) 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Variante für noch schnelleren Filterwechsel

1. Entnahmehahn öffnen und warten bis das Filtergerät Reinstwasser produziert
2. Wasserzufuhr am Eckventil abstellen oder Wasserstopper öffnen
3. Warten, bis Meldung „Wassermangel“ auf dem Display erscheint
4. Filtergerät über den Netzschalter (an der Rückseite) ausschalten, Netzstecker ziehen
5. Filtergerät öffnen und Vorfilter und Nachfilter tauschen
6. Netzstecker einstecken, einschalten und Wasserzufuhr wieder öffnen.

Beachtung

- Eine Temperatur unter 2°C kann eine Beschädigung des Gerätes verursachen!
- Das Filtergerät darf nicht unter dem Gefrierpunkt gelagert werden.

Bitte schalten Sie die Wasserzuleitung aus, wenn folgende Ereignisse auftreten:

- Wenn Undichtigkeit und Wasser austritt.
- Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten.

Garantiebedingungen

Die Garantie verfällt, wenn die Fehler durch:

- Unkorrekte Inbetriebnahme, Missbrauch, falsche Verwendung oder Instandhaltung, Nachlässigkeit, Veränderung der Konstruktion, Unfälle, Katastrophen, Feuer, Hochwasser, Frost und Wirkung von unkontrollierbaren Kräften entstanden sind.

Die Garantie verfällt auch, wenn eine der folgenden Bedingungen nicht eingehalten wird:

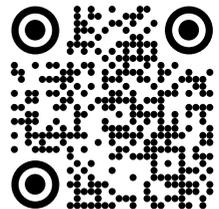
- Das Filtergerät muss an die Kaltwasserversorgung angeschlossen werden.
- Der Wasserdruck muss zwischen 1,4 - 5,5 bar liegen.
- Die Wassertemperatur muss zwischen 4°C - 38°C liegen.
- Der Eingangs pH-Wert muss zwischen 6,5 und 9,5 liegen.
- Die Wasserbelastung mit Eisen darf maximal 0,2 mg/l betragen.
- Die Menge der gelösten Substanzen (Salze) darf 3.500 µS nicht überschreiten.

Kunden-Partnerprogramm

Luftfilter · Wasserfilter · Wasserstoffgeneratoren

Produkte weiterempfehlen und Vergütung erhalten

www.bestelements.de/partner QR-Code zum Programm ▶



Gehäuse des Wasserfilters reinigen

Staub von der Oberfläche des Gerätes mit einem weichen Tuch, Wasser und geeigneten Reinigungsmitteln wischen. Zum Reinigen keinen Alkohol, Verdünnungsmittel, chemische Mittel oder Öl verwenden.

Fehlerbehebung

Das Gerät läuft nicht.	Ist der Netzstecker richtig eingesteckt und der Schalter angeschaltet? Ist der Wasser-Stopper geöffnet?
Die Geräteverbindungen sind undicht.	Prüfen, ob Anschlüsse und Steckverbinder richtig angeschlossen und verbunden sind.
Das abgefüllte Wasser beinhaltet nach der Inbetriebnahme Schwebeteilchen oder ist dunkel.	Alles in Ordnung! Das ist produktionsbedingt. Nach Inbetriebnahme das Wasser 15-20 Minuten laufen lassen, die Nachfilter spülen sich dadurch.
Nach Inbetriebnahme oder Wechsel ist das abgefüllte Wasser milchig.	Kein Fehler! Dies sind Sauerstoff- und Wasserstoffbläschen, die bei der Umkehrosmose entstehen können. Dies ist auch ein Zeichen für gute Filtration.
Das Display zeigt die Meldung „Wassermangel“ oder es kommt kein Wasser aus dem Entnahmehahn.	Die Wasserzufuhr ist ungenügend. Prüfen Sie, ob - der Wasseranschluss (Eckventil) geöffnet ist, - der Mindestfließdruck von 150 kPa (1,5 bar) erreicht wird, - der Wasserzulaufschlauch 3/8“ nicht geknickt ist, - der Filter zu ist. - die Vorfilter richtig eingesetzt sind.
Wasser läuft in den Abfluss, nachdem der Entnahmehahn geschlossen ist.	Kein Fehler! Die Filteranlage spült nach, um bei der nächsten Entnahme wieder das optimale Trinkwasser herstellen zu können.

Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice.

Spezifikationen

Modellnummer	BE WA7 W210207
Filtertechnologie	Umkehrosmose (Directflow)
Material	Lebensmittelsichere Materialien mit NSF-Zertifizierung und Trinkwasserzulassung
UO-Membranen	2x 500 GPD Dow® FILMTEC™ Material
Vor-/Nachfilter	Vorfilter PP, Nachfilter Aktivkohle Granulat
Wassermenge	Bis zu 2,3 l/min (>6°C und >3,5 bar)
Wasserverhältnis	Reinstwasser/Abwasser-Verhältnis 1:<0,8
Temperatur	Min. 4°C Max. 38 °C
Arbeitsdruck	Min. 1,4 bar Max. 5,5 bar
Maße	397 x 248 x 374 mm (HxBxT)
Stromversorgung	220-240 V~50/60 Hz 140 W / 180 VA
Gewicht	15 kg ohne Zubehör, 18 kg bei Auslieferung
Gehäusefarbe	Weiß
Zertifizierungen	NSF, CE, Trinkwasserzulassung

Hinweis Entsorgung Elektrogeräte

Ausgediente Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Altgeräte können kostenlos an Sammelstellen, wie Wertstoff- und Recyclinghöfe und oder ausgewiesenen Sammelstellen zurückgeben werden. Akkubetriebene dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Neuere Geräte erkennt man am Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne. Diese Produkte müssen ebenfalls fachgerecht entsorgt werden. Das gilt ebenso für Batterien und Akkus: Diese dürfen nicht in den Hausmüll.

Hinweis Batterieentsorgung

Durch den Vertrieb von Geräten die Batterien enthalten, sind wir zu folgendem Hinweis verpflichtet: Sie sind als Endnutzer gesetzlich zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien anbieten oder angeboten haben, unentgeltlich bei BestElements, Clemens-Adams-Str. 10, 53604 Bad Honnef zurückgeben. Die Symbole auf den Batterien haben folgende Bedeutung:

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Zeichen „Durchgekreuzte Mülltonne“ bedeutet: Batterie und Geräte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Bitte beachten Sie diese Hinweise.

BestElements Filtertechnologie

PF1105 · 53581 Bad Honnef · Deutschland

www.bestelements.de

info@bestelements.de

Telefon 02224 901980

WEEE-Reg.-Nr. DE44230577

