



www.wasserbär.de

Bedienungsanleitung

Flexible Umkehrosmoseanlage für bestes Trinkwasser.

Deutsch Seiten 1 - 13

User Manual

Portable Water Dispenser

English Pages 14 - 26

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	1
Schnellstartinformationen	2
Lieferumfang	3
Funktionsbeschreibung und technische Parameter	3
Produkt Gesamtabbildung	4
Bedienelement Abbildung	4
Elektrischer Schaltplan	5
Wasserreinigung Flussdiagramm	5
Funktionen der Filtertypen	6
Installation	6
Verwendung	7
Tabelle für die Lebensdauer der Filter	8
Filtertausch und Reinigung	10
Fehlersuche	12
Rücksendehinweise	16

Hier geht es zum Download der aktuellen Bedienungsanleitung



Danke, dass Sie sich für unseren Wasserspender entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude an unserem Produkt.

Sicherheitshinweise

Jeder Verstoß gegen diese Anweisungen kann Schäden am Wasserspender und den Verlust des Garantieanspruchs zur Folge haben.

WARNUNG

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Lebensgefahr oder das Risiko ernsthafter Verletzungen besteht.

VORSICHT

Dieses Symbol weist den Benutzer darauf hin, dass es sich um eine wichtige Bedienungs-, Betriebs- oder Wartungsanweisung für das Produkt handelt.

Nehmen Sie das Gerät nicht selbst auseinander oder modifizieren Sie es, da das sonst zu einem Wasseraustritt, einer Fehlfunktion und dem Garantieverlust führen kann.

Wechseln Sie das Stromkabel nicht selbst aus. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, lassen Sie es bitte durch eine Fachkraft unseres Unternehmens austauschen.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Wasserspender, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Füllen Sie in den äußeren Wassertank nur Wasser mit Temperaturen zwischen 5-38°C.

Verwenden Sie den Wasserspender nur an Orten mit Temperaturen zwischen 5-38°C.

Setzen Sie den Wasserspender keinem dauerhaften Sonnenlicht aus.

Stellen Sie den Wasserspender nicht im Freien auf, da Temperaturen unter 0°C zu Beschädigungen führen.

Stellen Sie den Wasserspender nicht an einem für Kleinkinder zugänglichen Ort auf.

Bei Fehlfunktion das Gerät sofort abschalten, vom Strom trennen und den Kundensupport kontaktieren.

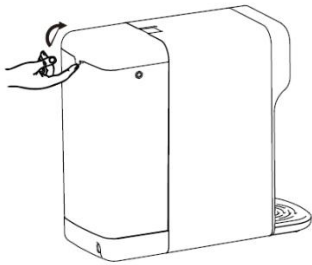
Bitte schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es innerhalb von 24 Stunden nicht benutzen.

Bitte verwenden Sie ausschließlich unser Firmenzubehör und Filterpatronen.

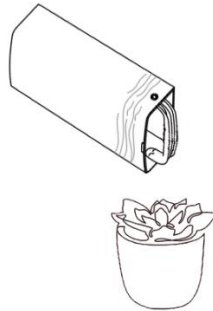
Bitte entleeren Sie das Wasser im gesamten Tank, wenn Sie das Gerät transportieren.

Bei Erstnutzung oder nach Ausschalten des Geräts, zuerst das normale Wasser zapfen, danach kann heißes Wasser gezapft werden.

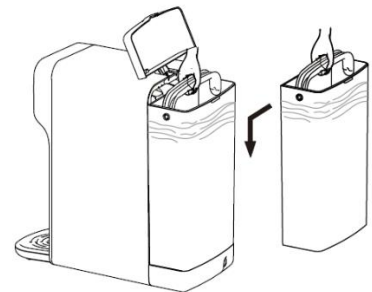
Schnellstartinformationen



Schritt 1:
Klappe öffnen



Schritt 2:
Wassertrank entleeren
(eignet sich gut zum
Blumengießen)



Schritt 3:
Wassertrank auffüllen und
einsetzen

Hinweise:

- Der Wassertrank muss vor dem Auffüllen des Wassers zwingend entleert werden. Wenn dieser Schritt übersprungen wird, reduziert das die Lebenszeit Ihrer Filter stark!
- Bei der Erstinbetriebnahme sollten zwei bis drei komplette Tankfüllungen sowohl in kalt als auch in warm (95°C) als Spülung gezapft werden. Dieses Wasser kann eventuell unangenehm schmecken. Sollte nach der Spülung immer noch ein unangenehmer Geschmack zurückbleiben, reinigen Sie den Tank separat und führen die Spülung erneut durch.

Rücksendung

- Bei diesem Wasserspender handelt es sich um ein Hygiene-/Lebensmittelprodukt, daher können wir keine Rückgabe akzeptieren sobald das Gerät mit Wasser befüllt wurde.
- Wenn Sie die Wasserbar aufgrund eines Defektes zurücksenden möchten, befolgen Sie die Anleitung unter Punkt [Rücksendehinweise](#) und achten Sie bitte darauf, dass der innere und der äußere Wassertank, sowie die Filter komplett entleert sind. Dafür besitzt unsere Wasserbar eine Entleerungsfunktion, welche Sie durch ein 5s gedrückt halten, der Wasser-Ausgabe-Taste aktivieren. Danach wird das gesamte Wasser ausgegeben. Anschließend nehmen Sie die Filter aus dem Gerät und entleeren diese, bis kein Wasser mehr heraustropft. Dazu drehen Sie die Filter nach unten und das Wasser fließt heraus. Verpacken Sie das Gerät nach der Entleerung und einer kurzen Trocknungsphase wieder in die Originalverpackung.

Lieferumfang

Nr.	Name	Anzahl
1	Wasserspender	1
2	Anleitung	1
3	Auffangbehälter	1
4	Tank	1

Funktionsbeschreibung und technische Parameter

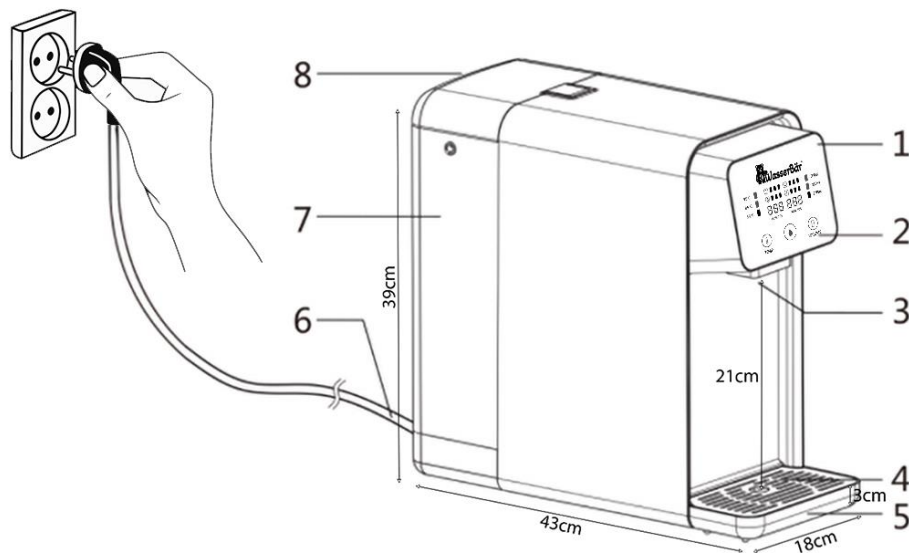
Dieser moderne Wasserspender kann ohne aufwendige Installation überall eingesetzt werden, einfach Wassertank füllen, mit Strom versorgen und das gefilterte Wasser in vier verschiedenen Temperaturen genießen. Durch die Verwendung der Umkehrosmose-Technologie, wird das Wasser in vier Stufen gereinigt und so auch von Schwermetallen und Organismen befreit. Vorhandene Salze im Wasser werden ebenso reduziert um das Wasser weicher zu machen.

Modell-Typ	WB-2501ROWD
Nennspannung	220V-240V AC
Nennfrequenz	50Hz
Maximale Leistungsaufnahme	2300W
Standby Leistungsaufnahme	1,5 kWh / Jahr
Filter-Durchflussmenge	~130ml/min (bei 25°C)
Heißwasser-Entnahmemenge	~410ml/min (bei ≥ 90°C)
Wassertank Füllmenge	5l
Wasserinnentank Füllmenge	1.5l
Betriebstemperatur	5-38°C
Betriebsumgebung Feuchtigkeit	≤ 90%
Tank Wassertemperatur	5-38°C
elektrische Schutzklasse	Typ I
IP Schutzklasse	IPX0
Eingangswasser	Leitungswasser (gemäß Trinkwasserverordnung)
Leergewicht	ca.7kg
Ausführungsnorm	GB4706.1-2005 GB4706.19-2008 QB/T4144-2010 Q/My002-2017

Dieses Gerät ist folgendermaßen zertifiziert:

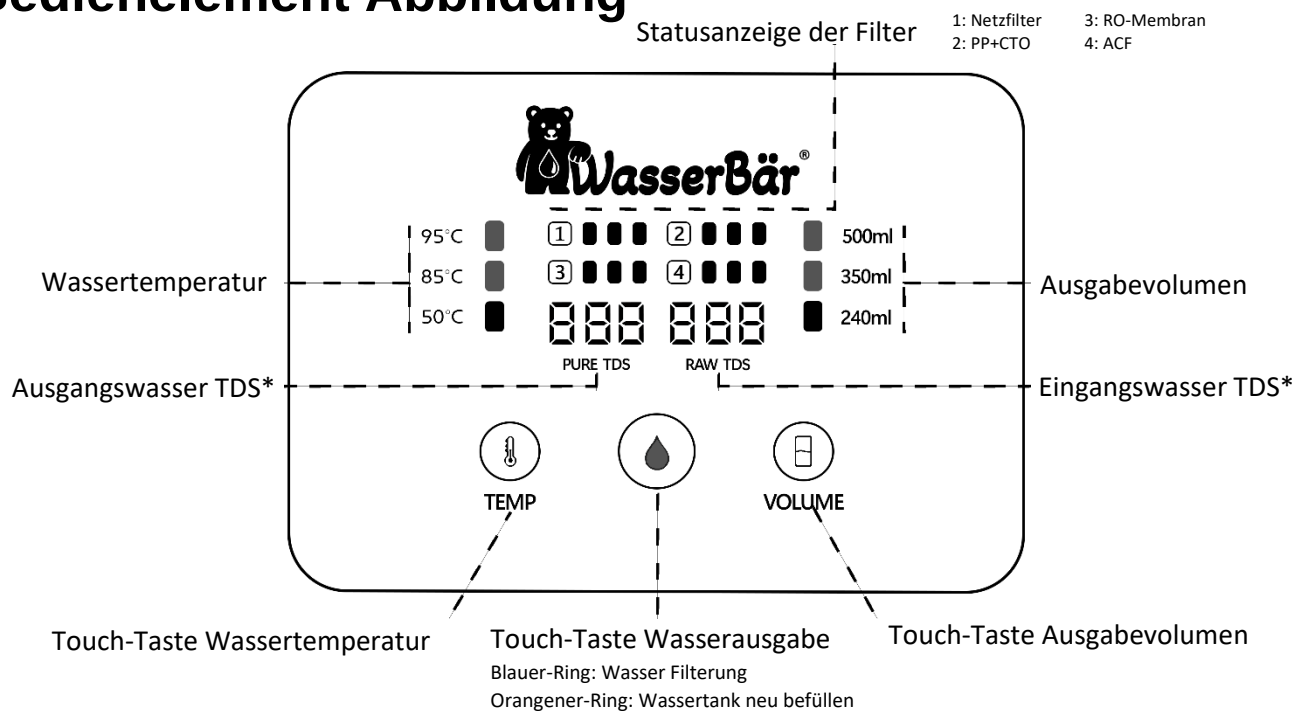
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Produkt Gesamtabbildung



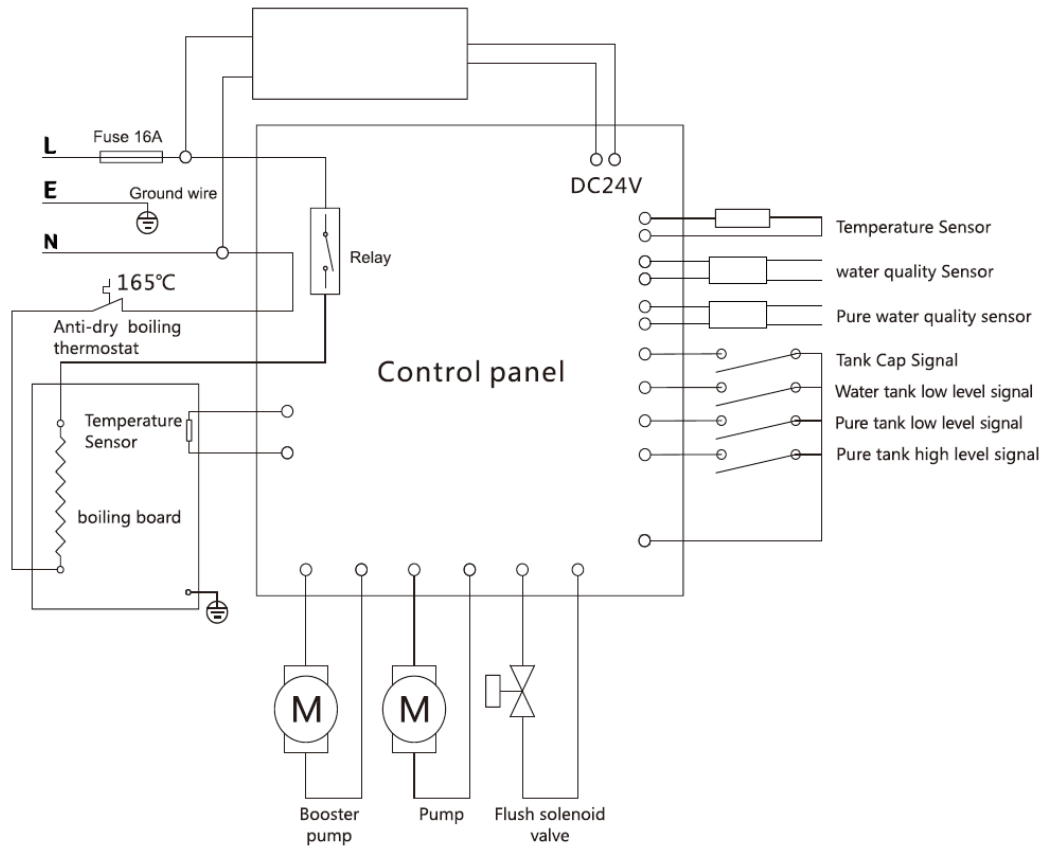
1. Anzeige	2. Touch-Tasten	3. Wasserausgang	4. Auffangbehälter Abdeckung
5. Auffangbehälter (ca. 300ml)	6. Stromkabel	7. Wassertank	8. Tankdeckel

Bedienelement Abbildung

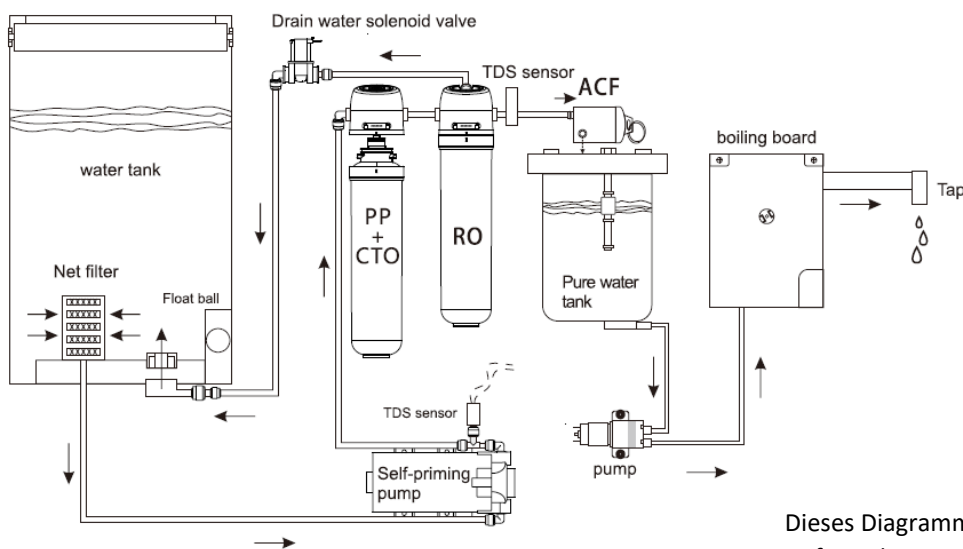


*TDS = Total Dissolved Solids. Dieser Wert gibt an wie viele gelöste Stoffe wie Salze, Mineralien, Metalle und organische Stoffe im Wasser sind.

Elektrischer Schaltplan



Wasserreinigung Flussdiagramm



Dieses Diagramm ist eine schematische Darstellung. Aufgrund von Konstruktionsoptimierungen kann dies leicht abweichen.

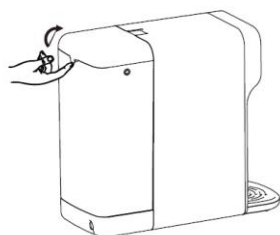
Funktionen der Filtertypen

Filtertyp	Funktion	Lebensdauer	Wenn Lebensdauer überschritten
Edelstahl Netzfilter (LEDs 1)	Filtert den groben Schmutz aus dem Wassertank	3-6 Monate*	Filter putzen
PP+CTO (LEDs 2)	Filtert grobe Partikel wie Staub, Schmutz, Chlor, organische Stoffe, Gerüche und Schwermetalle	3-6 Monate*	Filter tauschen
RO-Membrane (LEDs 3)	Filtert mehr als 96% aller Schadstoffe	12-24 Monate*	Filter tauschen
ACF-Filter (LEDs 4)	Filtert Chlor, organische Stoffe und befreit das Wasser von Geruch	3-6 Monate*	Filter tauschen

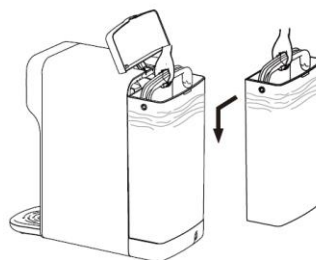
* Die Lebensdauer (Angabe von eingeschalteter Zeit) ist von der zu filternden Wasserqualität (TDS) abhängig

Installation

- Bitte stellen Sie den Wasserspender auf einer festen und geraden Oberfläche, einem gut belüfteten – trockenen Ort, ohne lang andauernde Sonneneinstrahlung oder Wärmequelle auf.
- Um Wasser aufzufüllen, den Wassertankdeckel öffnen (Bild 1), den Tank anheben und mit Leitungswasser befüllen. Anschließend den vollen Tank wiedereinsetzen und den Deckel schließen (Bild 2).
⚠ VORSICHT Bei entnehmen des Wassertanks, 10 Sekunden warten bevor der Tank angehoben wird.
- Den Netzstecker in eine Steckdose stecken. Anschließend gibt das Gerät einen Ton von sich und das Display leuchtet auf. Nun ist das Gerät einsatzbereit.
⚠ VORSICHT Das Netzteil ist nur für 220V-240V 50Hz AC ausgelegt und sollte mit mehr als 10A abgesichert sein.



1



2

Verwendung

- 1) Bei erster Verwendung sollte auf Leckagen geprüft werden. Bei Leckage das Gerät sofort abschalten und den Kundensupport kontaktieren.
Das Gerät zuerst mit den folgenden Schritten spülen:
 - a. Den Tank mit 5l Wasser befüllen und warten bis der blaue Ring um das Wassersymbol erlischt
 - b. 3-4-mal 240ml Wasser ohne erhitzen in ein Gefäß laufen lassen
 - c. Wassertank leeren und mit neuem Wasser befüllen
 - d. Die Schritte a bis c 3-mal wiederholen
Nach langer nicht Nutzung, zuerst 3l Wasser zapfen und dieses entsorgen. Danach können sie das gefilterte Wasser unbedenklich nutzen. Bei komischen Geräuschen, Geruch oder Rauchentwicklung, sofort das Gerät vom Strom trennen und den Kundensupport kontaktieren
 - e. Nun 1,0 Liter heißes Wasser (95°C) in ein hitzebeständiges Gefäß laufen lassen.
- 2) Einschaltvorgang: Nach dem das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen wurde, leuchtet der Ring um die „Touch-Taste Wasserausgabe“ bis das Gerät einsatzbereit ist
- 3) Spülung nach Abschaltung: Nach dem das Gerät von der Stromversorgung getrennt war, wird bei erster Benutzung ein Spülvorgang eingeleitet. Hierbei werden ca. 100 ml ($\pm 20\%$) nicht trinkbares Wasser abgegeben
- 4) Wasser filtern: während des Filter-Vorgangs leuchtet ein Ring um die „Touch-Taste Wasserausgabe“ blau
- 5) Wasser ausgeben: während der Wasserausgabe blinkt die „Touch-Taste Wasserausgabe“
- 6) Wassertank leer: bei leerem Wassertank leuchtet ein Ring um die „Touch-Taste Wasserausgabe“ orange
- 7) Wasserausgabe konfigurieren:
 - a. Über die „Touch-Taste Wassertemperatur“ kann zwischen Umgebungstemperatur, 50°C, 85°C und 95°C gewählt werden (Wassertemperaturangaben $\pm 15\%$)
 - b. Über die „Touch-Taste Ausgabevolumen“ kann zwischen 240ml, 350ml und 500ml Wassermenge gewählt werden (Volumenangaben $\pm 15\%$)
 - c. Wasserausgabe kann zu jedem Zeitpunkt durch betätigen einer Touch-Taste gestoppt werden
 - d. Durch gedrückt halten der „Touch-Taste Wasserausgabe“ für >5 Sekunden, werden bis zu 2l Wasser ausgegeben

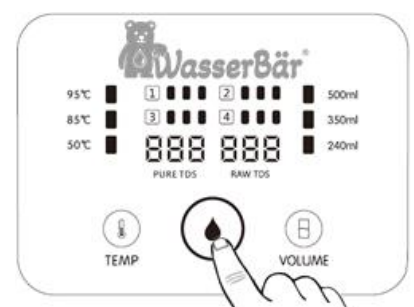


Tabelle für die Lebensdauer der Filter

	Edelstahl Netzfilter, PP+CTO und ACF-Filter			RO-Membran		
Leitungswasser TDS (Eingangswert)	Wasser TDS <300	Wasser TDS 300-800	Wasser TDS >=800	Wasser TDS <300	Wasser TDS 300-800	Wasser TDS >=800
Ungefähre Stunden aktiver Filterzeit oder Lebensdauer nach Einbau	ca. 120 h/ 6 Monate/ ~940 ¹	ca. 90 h/ 4,5 Monate/ ~700 ^{1,2}	ca. 60 h/ 3 Monate/ ~470 ^{1,2}	ca. 480 h/ 24 Monate/ ~3750 ^{1,2}	ca. 360 h/ 18 Monate/ ~2800 ^{1,2}	ca. 240 h/ 12 Monate/ ~1900 ^{1,2}
1.LED erlischt nach	ca. 40 h/ 2 Monate/ ~310 ^{1,2}	ca. 30 h/ 1,5 Monate/ ~240 ^{1,2}	ca. 20 h/ 1 Monat/ ~160 ^{1,2}	ca. 160 h/ 8 Monate/ ~1250 ^{1,2}	ca. 120 h/ 6 Monate/ ~940 ^{1,2}	ca. 80 h/ 4 Monate/ ~630 ^{1,2}
2.LED erlischt nach	ca. 80 h/ 4 Monate/ ~630 ^{1,2}	ca. 60 h/ 3 Monate/ ~470 ^{1,2}	ca. 40 h/ 2 Monate/ ~310 ^{1,2}	ca. 320 h/ 16 Monate/ ~2500 ^{1,2}	ca. 240 h/ 12 Monate/ ~1900 ^{1,2}	ca. 160 h/ 8 Monate/ ~1250 ^{1,2}
3.LED erlischt nach	ca. 120 h/ 6 Monate/ ~940 ^{1,2}	ca. 90 h/ 4,5 Monate/ ~700 ^{1,2}	ca. 60 h/ 3 Monate/ ~470 ^{1,2}	ca. 480 h/ 24 Monate/ ~3750 ^{1,2}	ca. 360 h/ 18 Monate/ ~2800 ^{1,2}	ca. 240 h/ 12 Monate/ ~1900 ^{1,2}

¹ Die angegebenen Werte beziehen sich immer auf den aktuellen TDS Wert, daher variieren diese Angaben zur Laufzeit in Abhängigkeit ihrer aktuellen Wasserqualität.

² Die Osmoseanlage ist für Wasserhärtegrade bis 12 °dH (deutsche Härte) konzipiert. Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf Härtegrade von **≤12 °dH**.

Bei Härtegraden über 12 °dH können die Filterleistung und Laufzeiten **stark abweichend** sein, abhängig von der Wasserqualität an Ihrem Standort.

Der TDS-Wert hat Auswirkungen auf die Lebensdauer der Filter. Ist der TDS-Wert des zu filternden Wassers hoch, so müssen mehr Partikel gefiltert werden. Dies wirkt sich auf die Lebensdauer der Filter aus. Dadurch wird der Filter mehr beansprucht, wie mit niedrigem TDS-Wert. Sollten Sie ein Leitungswasser mit niederem TDS-Wert haben, so wird Ihr Filter weniger in Anspruch genommen und er hält länger als mit hohem TDS-Wert.

Beispiel: Wenn das Leitungswasser einen TDS-Wert von unter 300 hat, so geht die erste LED der „Statusanzeige der Filter“ für den Edelstahl Netzfilter, PP+CTO und ACF-Filter nach entweder ca. 40 Stunden aktiver Filterzeit oder 2 Monaten nach dem Einbau (bei dauerhafter Stromversorgung) aus. Die zweite LED geht dann nach ca. 80 Stunden aktiver Filterzeit oder 4 Monaten nach dem Einbau aus. Die dritte LED geht dann nach ca. 120 Stunden aktiver Filterzeit oder 6 Monaten nach dem Einbau aus. Jetzt sollte der Edelstahlnetzfilter geputzt werden und die anderen Filter ausgetauscht werden, bis auf den RO-Membran Filter. Bei dem RO-Membranfilter erlöschen die LEDs später. Die erste ca. 160 Stunden aktiver Filterzeit oder 8 Monate nach dem Einbau. Die zweite ca. 320 Stunden aktiver Filterzeit oder 16 Monate nach dem Einbau. Die dritte ca. 480 Stunden aktiver Filterzeit oder 24 Monate nach dem Einbau.

Bedauerlicherweise ist der TDS Sensor nicht in der Lage, groben Schwebstoffe richtig zu erkennen. Dies kann zu einem schnelleren Zusetzen der Filter führen, als es das Gerät

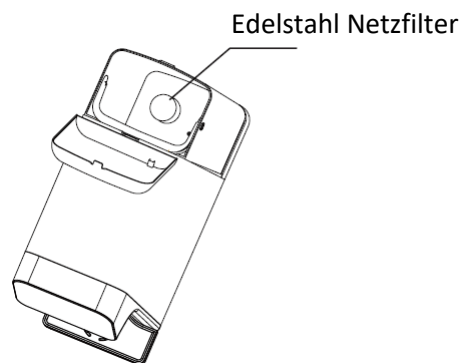
vorhersagt. Sie können selbst prüfen, ob Ihr Leitungswasser Schwebstoff belastet ist, indem Sie das Wasser gegen das Licht optisch begutachten. Ist dies leicht trüb, so weist Ihr Wasser einen hohen Schwebstoffgehalt nach.

Sollte Ihr Wasser sehr viele Schwebstoffe beinhalten, ist ein verfrühter Wechsel der RO-Membran notwendig. Dies erkennen sie, wenn die Filterzeit des Geräts unerwartet deutlich länger wird.

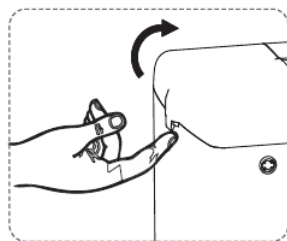
Wenn alle 3 LEDs eines Filters aus sind, müssen Sie den Filter wechseln. Ausgenommen ist der Edelstahlnetzfilter, dieser muss nur gereinigt werden.

Filtertausch, Reinigung und Wartung

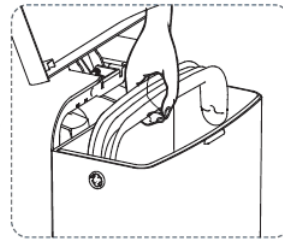
- 1) Um eine hohe Wasserqualität zu gewährleisten, sollten nur unsere originalen Filterkartuschen verwendet werden. Bei Problemen immer den Kundensupport kontaktieren.
- 2) Edelstahlnetzfilter reinigen
 - a. Alle 3-6 Monate sollte der Edelstahlnetzfilter im Wassertank mit einer Bürste gereinigt werden, um eine lange Lebensdauer aller Filter zu gewährleisten
 - b. Reinigung:



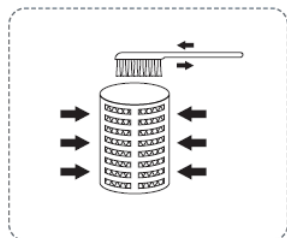
1) Tankdeckel öffnen und 10 Sekunden warten



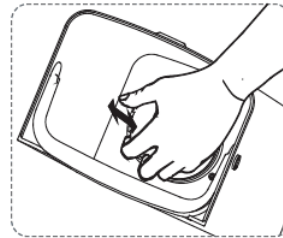
2) Wassertank entnehmen



4) Edelstahl Netzfilter mit einer Bürste reinigen



3) Edelstahl Netzfilter aus dem Wassertank nehmen (ziehen)

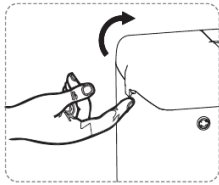


5) Nach dem reinigen, den Edelstahl Netzfilter wieder in dessen Halterung einsetzen

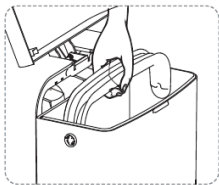
3) Filterkartuschen austauschen

Filter erst tauschen, wenn die Zahlen **1**, **2**, **3** oder **4** blinken. Sonst ist kein Zurücksetzen der Filter möglich. Bei Blinken einer Zahl das Gerät NICHT weiterverwenden, da sonst die Lebensdauer der RO Membran verkürzt wird.

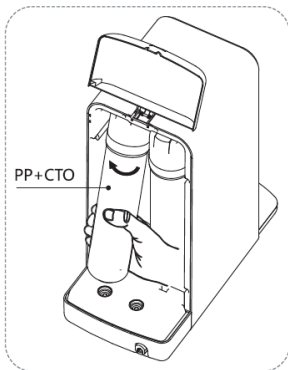
1) Tankdeckel öffnen und 10 Sekunden warten



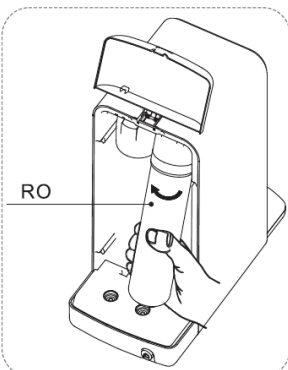
2) Wassertank entnehmen



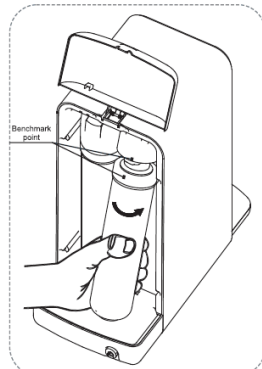
3) PP + CTO Filter im Uhrzeigersinn rausdrehen



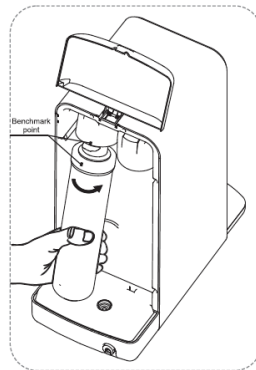
4) RO Membran Filter im Uhrzeigersinn rausdrehen



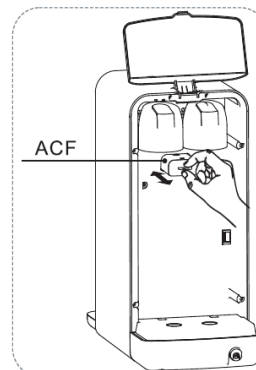
7) Den neuen RO Membran Filter gegen den Uhrzeigersinn eindrehen, bis der Ring der Filterkartusche oben anliegt



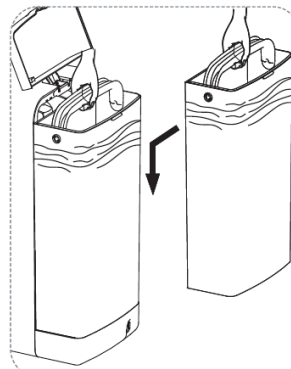
6) Den neuen PP + CTO Filter gegen den Uhrzeigersinn eindrehen, bis der Ring der Filterkartusche oben anliegt



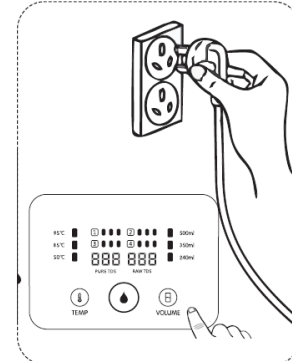
5) ACF Filter rausziehen und neuen einsetzen



8) Wassertank einsetzen und Tankdeckel schließen



9) Netzstecker einstecken und anschließend die Touch-Tasten „Temp“ und „Volume“ für 5 Sekunden gedrückt halten. Nur die Filter, deren Lebensdauer abgelaufen ist, werden so zurückgesetzt. Nach erfolgreichem Zurücksetzen ertönt ein 2 Sekunden Alarm



Hinweis: Es werden nur die Anzeigen zurückgesetzt, wenn alle LEDs der jeweiligen Anzeige aus sind. Wechselt man die Filter bevor die LEDs aus sind, so wird die Filteranzeige nicht zurückgesetzt.

Sobald die LEDs der Filter blinken das Gerät NICHT mehr verwenden! Sonst wird die Lebensdauer der RO Membran erheblich verringert.

4) Wartung und Reinigung

Unsere Umkehrosmoseanlage ist auf einen wartungsfreien Betrieb ausgelegt – unter der Voraussetzung, dass die folgenden Hinweise beachtet werden:

1. TDS-Wert als Referenz

Alle Angaben zur Laufzeit und Filterleistung beziehen sich stets auf den aktuell gemessenen TDS-Wert. Da dieser Wert abhängig von Ihrer Wasserqualität schwankt, kann auch die tatsächliche Filterlaufzeit variieren.

2. Wasserhärte beachten

Die Anlage ist für eine Wasserhärte von maximal 12 °dH (deutsche Härte) ausgelegt. Bei Wasser mit einem Härtegrad über 12 °dH kann es zu verkürzten Laufzeiten und einer reduzierten Filterleistung kommen. In diesem Fall ist eine frühzeitigere Wartung erforderlich.

3. Hohe Belastung des Wassers

Sollte Ihr Wasser eine erhöhte Konzentration von Schwefel, Metallen oder Kalk aufweisen, ist eine regelmäßige Wartung und Reinigung der Anlage notwendig – insbesondere dann, wenn die Reinigungsphasen des Geräts unverhältnismäßig lange dauern.

Reinigungsschritte im Detail

1. Äußerer Wassertank

- Entfernung von Fremdstoffen und Ablagerungen
Reinigen Sie den Wassertank regelmäßig, um Kalk und sonstige Rückstände zu entfernen.
- Reinigung des Edelstahl-Netzfilters
Der im Tank integrierte Netzfilter sollte gründlich gespült werden. Dabei gilt:  **VORSICHT**
 - Verwenden Sie Kalklöser, die kunststoffverträglich sind.
 - Es kann warmes Wasser bis maximal 40 °C eingesetzt werden.
 - Achten Sie darauf, dass alle Reste des Reinigungsmittels sorgfältig ausgespült werden.

Hinweis: Weitere Informationen zur Reinigung des Netzfilters finden Sie unter Punkt 2)

2. Komponenten im Geräteinneren

- In der Anlage befindet sich ein Ventil, das bei stark belastetem Wasser (z. B. durch hohe Partikelkonzentration) verstopfen kann. In diesem Fall muss das Ventil manuell gereinigt werden.
- Die Tankpumpe kann bei stark belastetem Wasser (z. B. durch hohe Partikelkonzentration) verstopfen und muss dann ebenfalls ausgebaut, geöffnet und gereinigt werden.
- Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Reinigung finden Sie in unserem offiziellen Reinigungstutorial auf unserer Website.
- Falls Sie die Reinigung nicht selbständig durchführen möchten, kontaktieren Sie gerne unseren Kundensupport.

Wichtiger Hinweis ⚠ **VORSICHT**

Für die Reinigung dürfen keine aggressiven Mittel verwendet werden, die die Kunststoffbauteile der Anlage angreifen könnten. Auch sollten keine Temperaturen über 40 °C zum Einsatz kommen, um die Materialstruktur der Komponenten nicht zu gefährden.

Fehlersuche

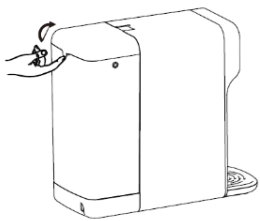
- 1) Display zeigt Fehlercode E1: Fehler Temperatursensor
- 2) Display zeigt Fehlercode E2: Fehler Durchlauferhitzer
- 3) Display zeigt Fehlercode E3: Wasserfüllstand wird nicht erkannt
- 4) Display zeigt Fehlercode E4: Innentank ist leer. Warten Sie bis dieser wieder gefüllt ist (Füllstand des Wassertanks überprüfen)
- 5) Display zeigt Fehlercode E5: unzureichende Stromversorgung, Netzstecker prüfen
- 6) 95°C LED blinkt: Temperatur im Durchlauferhitzer zu hoch, entsteht häufig durch einen leeren Innentank. Wasser ohne Temperatúrauswahl ablaufen lassen kann dieses Problem lösen

Problem	Grund	Lösung
Es kommt kein Wasser	Kein Strom	Netzstecker prüfen ob richtig eingesteckt
	Wassertank ist leer	Wassertank neu befüllen
Es kommt kein heißes Wasser	Durchlauferhitzer ist leer	Gerät neu starten, danach zuerst normales Wasser zapfen
	Durchlauferhitzer ist überhitzt	Normales Wasser zapfen, dann erneut testen
	Wassertank ist leer	Wassertank neu befüllen
Wasser wird nicht gefiltert	Tankdeckel nicht geschlossen	Tankdeckel prüfen
	Wassertank ist leer und der orangene Ring leuchtet	Wassertank neu befüllen
	Wassertank ist nicht korrekt angebracht	Wassertank kontrollieren
Gerüche im Wasser	Neues Gerät	Zuerst 3l Wasser ablassen, danach Trinkwasser zapfen
	Lange Standzeit ohne Nutzung	Zuerst 3l Wasser ablassen, danach Trinkwasser zapfen
	Filterkartuschen zu alt	Filterkartuschen austauschen
Ungewöhnliche Geräusche	Wassertank ist leer	Wassertank neu befüllen
	Wassersystem ist blockiert	Wassertank mehrmals rausnehmen und wieder einsetzen
	Schlechte Wasserqualität und stockende Wasserabgabe	Filterkartuschen ersetzen
Wasser Leckage	Auffangbehälter ist voll	Wasser aus Auffangbehälter entfernen

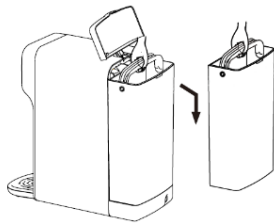
	Rückschlagventil im Wassertank ist blockiert oder beschädigt	Rückschlagventil des Außentanks prüfen oder Kundensupport kontaktieren
	Wasser Leckage im Gerät	Gerät sofort abschalten und Kundensupport kontaktieren
Überstromsicherung ausgelöst im Sicherungskasten	Gerät ist beschädigt	Gerät nicht wieder Anschließen und Kundensupport kontaktieren
Signal Reparatur blinkt	E1 Temperatursensor	Kundensupport kontaktieren
	E2 Durchlauferhitzer	
	E3 Wassertank Füllstandsensoren	
	E4 innerer Wassertank ist leer	Warten, bis der innere Tank gefüllt ist. Wenn der Fehler dauerhaft angezeigt wird den Schwimmer im Tank überprüfen und gegebenenfalls lockern, wenn er festgesetzt ist.
	E5 unzureichende Stromversorgung	Netzstecker prüfen ob richtig eingesteckt oder Kundensupport kontaktieren
Filter LED Anzeigen bleiben nach Filterkartuschen aus	Filterstatus nicht zurückgesetzt	Touch-Tasten „Temp“ und „Volume“ für 5 Sekunden gedrückt halten. Nur die Filter, deren Lebensdauer abgelaufen ist, werden so zurückgesetzt. Nach erfolgreichem Zurücksetzen ertönt ein 2 Sekunden Alarm. (Bitte Filterkartuschen immer wie beschrieben tauschen.)

Rücksendehinweise

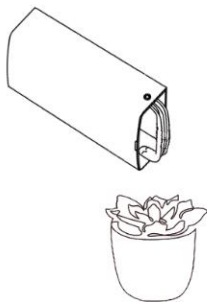
- Bei diesem Wasserspender handelt es sich um ein Hygiene-/Lebensmittelprodukt, daher können wir keine Rückgabe akzeptieren sobald das Gerät mit Wasser befüllt wurde.
- Wenn Sie die Wasserbar aufgrund eines Defektes zurücksenden möchten bitte folgende Schritte beachten.



1) Tankdeckel öffnen

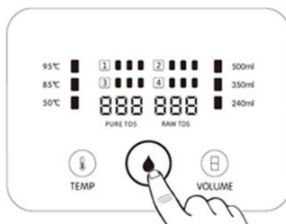


2) Äußeren Tank entnehmen



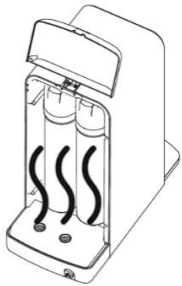
3) Äußeren Tank leeren

Bitte den Tank trocknen lassen um Beschädigungen der Verpackung zu vermeiden.

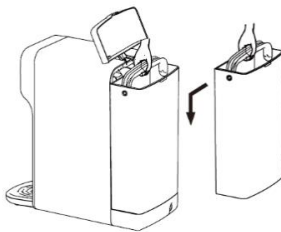


4) Den inneren Tank entleeren. Hierfür die Touch-Taste Wasserausgabe für > 5s gedrückt halten bis ein Signal ertönt. Nun wird der innere Tank komplett entleert

5) Warten bis der innere Tank komplett leer ist



6) Den Netzstecker der Wasserbar aus der Steckdose entfernen



7) Drehen Sie die Filter heraus. Entleeren Sie die Filter, indem Sie die Filter mit deren Öffnung nach unten zum Beispiel in ein Spülbecken legen, sodass das enthaltene Wasser herausfließen kann.

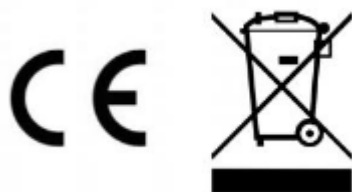
8) Die Wasserbar für 1 bis 2 Stunden stehen und trocknen lassen

9) Filter wieder einsetzen und Filter-Fixierung anbringen und äußeren Wassertank einsetzen

10) Die Wasserbar anschließend in die Originalverpackung verpacken

11) Rücksendelabel außen anbringen und zurücksenden

boostech GmbH
Hallstattstrasse 16
72766 Reutlingen
Tel.: 07127/5600090



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, auf der Gebrauchsanleitung oder auf der Verpackung weist darauf hin. Werkstoffe sind gemäß Ihrer Kennzeichnung wieder verwendbar. Dieses Elektrogerät entspricht der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten.

Contents

Safety information	14
Quick start information.....	15
Scope of delivery	16
Functional description and technical parameters.....	16
Product illustration and name of the parts	17
Control element illustration.....	17
Electrical circuit diagram	18
Water purification flowchart.....	18
Filter type functions	19
Installation	19
Usage.....	20
Filter service life table.....	21
Filter replacement and cleaning.....	23
Troubleshooting	25
Return instructions.....	29

Click here to download the current instruction manual



Thank you for choosing our water dispenser. We hope you enjoy our product.

Safety information

Any violation of these instructions may result in damage to the water dispenser and loss of the warranty claim.

WARNING

Indicates that a danger of death or serious injury exists.

CAUTION

Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

Do not attempt to take apart or alter the device yourself as this may result in water leakage, malfunctions, and a loss of warranty.

Do not attempt to replace the power cable yourself. If the power cable is damaged, have it replaced by an authorized representative by our company.

Do not place heavy objects on the water dispenser as this may cause damage.

Only use the water dispenser in locations with temperatures between 5-38°C.

Do not keep the water dispenser in direct sunlight.

Do not place the water dispenser outdoors, as temperatures below 0°C will cause damage.

Do not place the water dispenser in a location accessible to small children.

If the device malfunctions, turn it off immediately, unplug it from the power source and contact customer support.

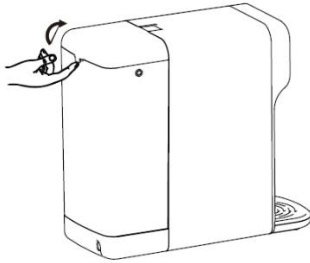
Please switch off the device if you do not use it within 24 hours.

Please use only our company accessories and filter cartridges.

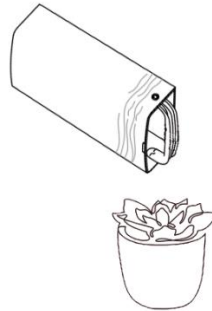
Please empty the water in the entire tank when you move the device.

When using the device for the first time or after switching it off, drain the normal water first and then you can tap hot water.

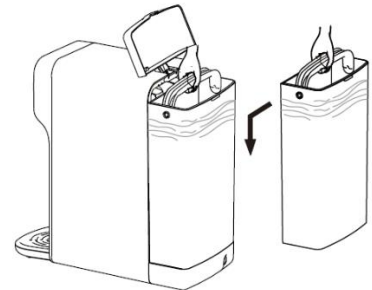
Quick start information



Step 1:
Open the flap



Step 2:
Empty the water tank
(suitable for watering flowers)



Step 3:
Refill the water tank and
insert

Instructions:

- The water tank must be emptied before filling up with water. Skipping this step will greatly reduce the service life of your filters!
- When starting up for the first time, two to three complete tank fillings should be tapped in both cold and warm (95°C) as a rinse. This water may taste unpleasant. If an unpleasant taste still remains after rinsing, clean the tank separately and rinse again.

Return shipment

- This water dispenser is a hygiene/food product, therefore we cannot accept returns once the appliance has been filled with water.
- If you wish to return the water bar due to a defect, please follow the instructions under [Return instructions](#) and make sure that the inner and outer water tanks and the filters are completely empty. Our water bar has an emptying function for this purpose, which you can activate by pressing and holding the water dispensing button for 5 seconds. All the water is then dispensed. After emptying and a short drying phase, put the appliance back in its original packaging.

Scope of delivery

No.	Name	Quantity
1	Water dispenser	1
2	Manual	1
3	Catch tray	1
4	Water tank	1

Functional description and technical parameters

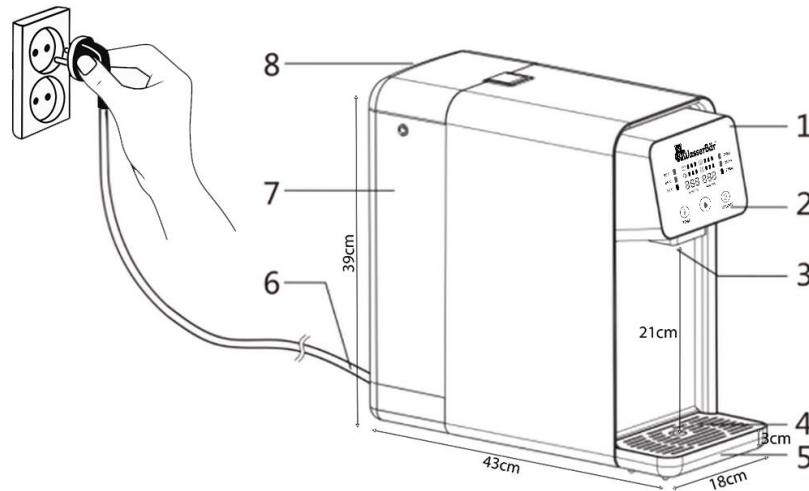
This modern water dispenser can be used anywhere with no complex installation, simply power it and enjoy your filtered water in four different temperatures. By using reverse osmosis technology, the water is purified by removing heavy metals and organisms, reducing salinity and to softening the water.

Model-Type	WB-2501ROWD
Rated voltage	220V-240V AC
Rated frequency	50Hz
Maximum Rated power	2300W
Standby power consumption	1,5 kWh / year
Filter flow rate	~130ml/min (bei 25°C)
Hot water tap volume	~410ml/min (bei ≥ 90°C)
Water tank volume	5l
Water inner tank volume	1.5l
Operating temperature	5-38°C
Operating environment humidity	≤ 90%
Water tank temperature rating	5-38°C
electrical protection rating	Type I
IP rating	IPX0
Input water	Tap water
Net Weight	approx. 7kg
Executive standard	GB4706.1-2005 GB4706.19-2008 QB/T4144-2010 Q/My002-2017

This device is certified as follows:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMV-Directive 2014/30/EU

Product illustration and name of the parts



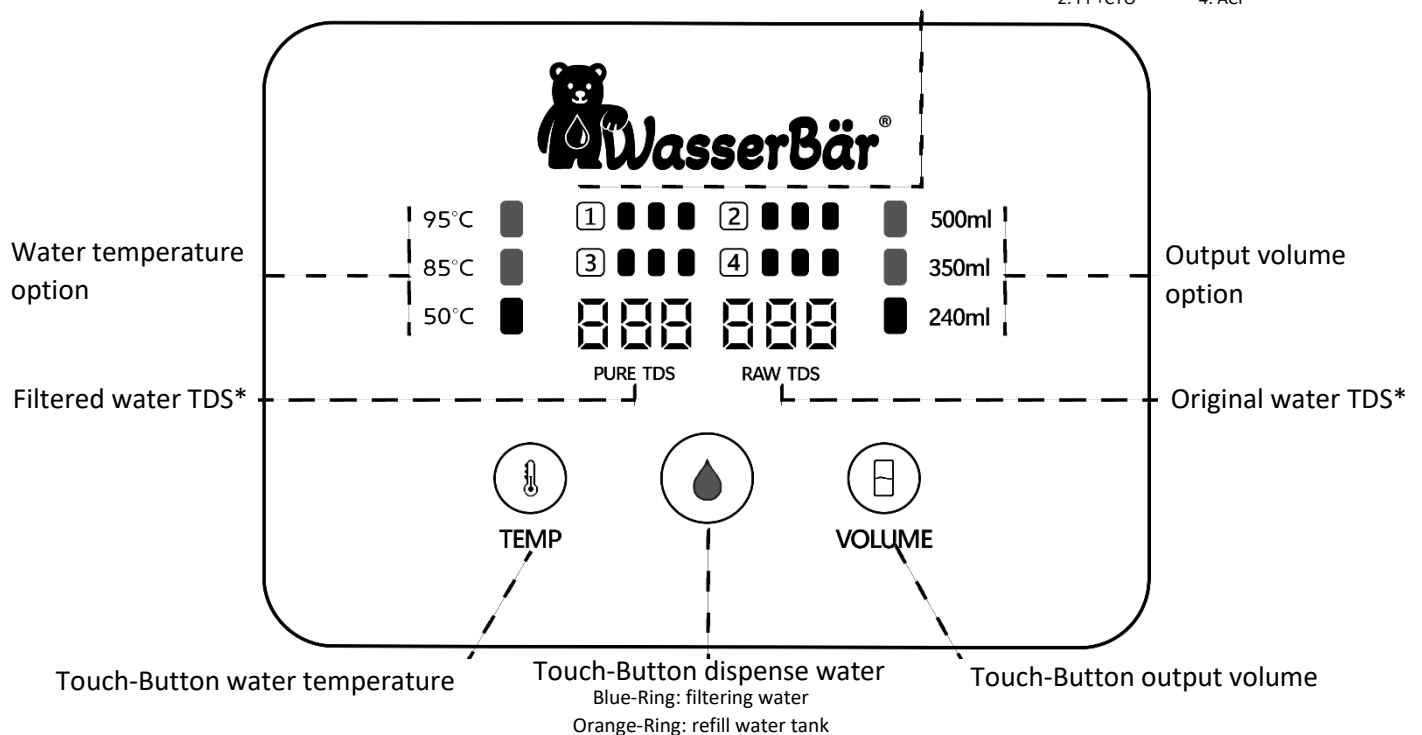
9. Display	10. Touch-Buttons	11. Water tap	12. Catch tray cover
13. Catch tray	14. Power cable	15. Water tank	16. Tank lid

Control element illustration

Status of filter cartridges

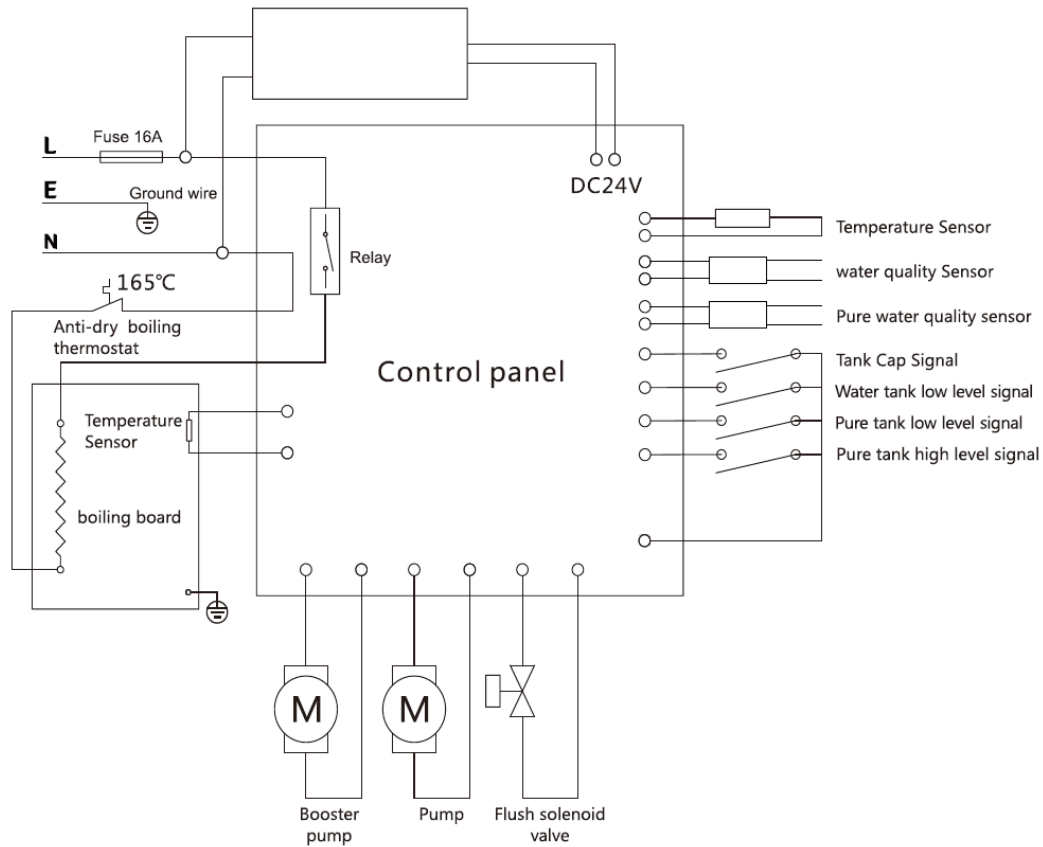
1: mesh filter
2: PP+CTO

3: RO-membrane
4: ACF

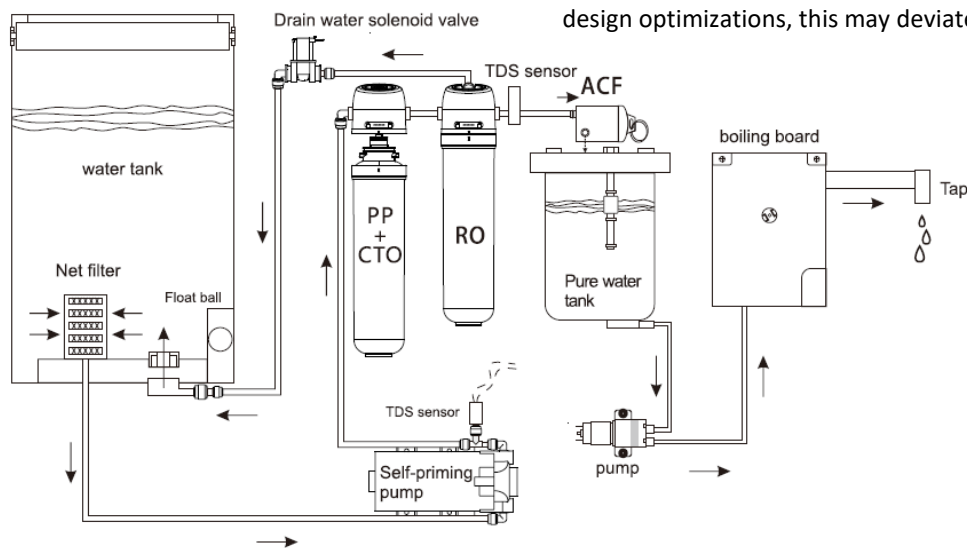


*TDS: Total Dissolved Solids. This value indicates how many dissolved substances such as salts, minerals, metals and organic substances are in the water.

Electrical circuit diagram



Water purification flowchart



This diagram is a schematic representation. Due to design optimizations, this may deviate slightly.

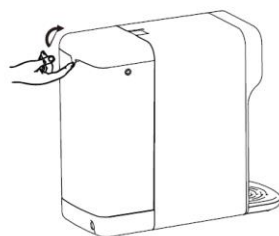
Filter type functions

Filter type	Function	Life span	After exceed the life span
Stainless steel mesh filter (LED's 1)	Filters the coarse dirt from the water tank	3-6 months*	clean filter
PP+CTO (LED's 2)	Filters coarse particles such as dust, dirt, chlorine, organic matter, odors and heavy metals	3-6 months*	exchange
RO-Membrane (LED's 3)	Filters more than 96% of all contaminants	12-24 months*	exchange
ACF-Filter (LED's 4)	Filters chlorine, organics and remove odor from the water	3-6 months*	exchange

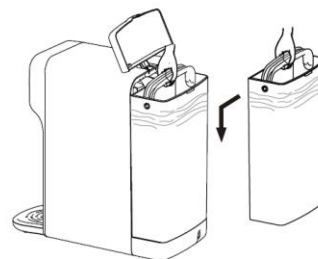
* The life span (time connected to power) depends on the quality of the water

Installation

- 1) Please place the water dispenser on a firm and level surface in a well ventilated and a dry place without long term exposure to sunlight or heat sources.
- 2) Open the water tank lid (Fig. 1), lift the tank and fill it with tap water. Then reinsert the full tank and close the lid (Fig. 2).
 - ⚠ **CAUTION** When removing the water tank, wait 10 seconds before lifting the tank.
- 3) Insert the power plug into a power outlet. The device then emits a sound and the display lights up. Now the device is ready for use.
 - ⚠ **CAUTION** The power supply is rated for 220V-240V 50Hz AC only and the power outlet must be fused with more than 10A.



1



2

Usage

- 1) When used for the first time, check for leaks. In case of leakage, switch off the device immediately and contact customer support.

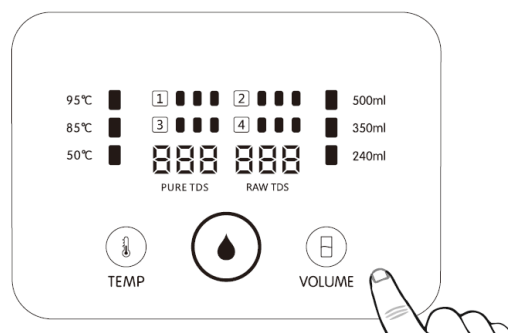
First, flush the device with the following steps:

- a. Fill the tank with 5l of water and wait until the blue ring around the water symbol turns off
- b. Drain 240ml ambient water 3-4-times
- c. Empty water tank and fill with new water
- d. Repeat steps **a** to **c** 3 times

After a long period of non-use, first drain 3l of water and then pour it away. In case of unusual noises, smells or smoke, immediately disconnect the device from the mains power and contact customer support.

- e. Now pour 1.0 litre of hot water (95°C) into a heat-resistant container.

- 2) Power on process: After the device has been connected to the mains power, the ring around the water symbol lights up until the device is ready for use.
- 3) Flushing process after shutdown: After the device has been disconnected from the power supply, a flushing process is initiated when the device is used for the first time. Approx. 100 ml ($\pm 20\%$) of non drinkable water is dispensed during this process.
- 4) Filtering Water: during the filtering process, a ring around the water symbol lights up blue
- 5) Dispensing Water: during water dispensing, the water symbol blinks
- 6) Empty Water Tank: when the water tank is empty, the ring around the water symbol lights up orange
- 7) Configuring the water:
 - a. The Touch-Button water temperature can be used to select between ambient temperature, 50°C, 85°C and 95°C ($\pm 15\%$)
 - b. The Touch-Button output volume can be used to select between 240ml, 350ml and 500ml water volume ($\pm 15\%$)
 - c. Water output can be stopped at any time by pressing a touch key
 - d. Press and hold the Touch-Button dispense water for >5 and approx. 2 l of water will be dispensed



Filter service life table

	Stainless steel mesh filter, PP+CTO and ACF-Filter			RO-Membrane		
Raw water TDS (initial value)	water TDS <300	water TDS 300-800	water TDS ≥800	water TDS <300	water TDS 300-800	water TDS ≥800
approximate active filter time per hours or months the device is powered on	approx. 120 h/ 6 months/ ~940 ^{1,2}	approx. 90 h/ 4,5 months/ ~700 ^{1,2}	approx. 60 h/ 3 months/ ~470 ^{1,2}	approx. 480 h/ 24 months/ ~3750 ^{1,2}	approx. 360 h/ 18 months/ ~2800 ^{1,2}	approx. 240 h/ 12 months/ ~1900 ^{1,2}
1.LED out after	approx. 40 h/ 2 months/ ~310 ^{1,2}	approx. 30 h/ 1,5 months/ ~240 ^{1,2}	approx. 20 h/ 1 monat/ ~160 ^{1,2}	approx. 160 h/ 8 months/ ~1250 ^{1,2}	approx. 120 h/ 6 months/ ~940 ^{1,2}	approx. 80 h/ 4 months/ ~630 ^{1,2}
2.LED out after	approx. 80 h/ 4 months/ ~630 ^{1,2}	approx. 60 h/ 3 months/ ~470 ^{1,2}	approx. 40 h/ 2 months/ ~310 ^{1,2}	approx. 320 h/ 16 months/ ~2500 ^{1,2}	approx. 240 h/ 12 months/ ~1900 ^{1,2}	approx. 160 h/ 8 months/ ~1250 ^{1,2}
3.LED out after	approx. 120 h/ 6 months/ ~940 ^{1,2}	approx. 90 h/ 4,5 months/ ~700 ^{1,2}	approx. 60 h/ 3 months/ ~470 ^{1,2}	approx. 480 h/ 24 months/ ~3750 ^{1,2}	approx. 360 h/ 18 months/ ~2800 ^{1,2}	approx. 240 h/ 12 months/ ~1900 ^{1,2}

¹ The specified values always refer to the current TDS value. Therefore, these values vary depending on the current water quality

² The reverse osmosis system is designed for water hardness levels up to **12 °dH** (German hardness). The values in the table apply to hardness levels of **≤12 °dH**.

For hardness levels above 12 °dH, the filter performance and lifespan can **vary significantly**, depending on the water quality at your location..

The TDS value has an effect on the service life of the filters. If the TDS value of the water to be filtered is high, the filter must filter more particles and this affects the service life. This puts more strain on the filter than with a low TDS value. If you have tap water with a low TDS value, your filter will be used less and will last longer than with a high TDS value.

Example: If your tap water has a TDS value below 300, the first LED of the "filter status indicator" for the stainless steel mesh filter, PP+CTO and ACF filter will go out after either approx. 40 hours of active filtering time or 2 months after installation (this requires a permanent power supply). If the second LED goes off the approx. 80 hours of active filter time or 4 months after installation are exceeded. If the third LED goes off the approx. 120 hours of active filter time or 6 months after installation are exceeded. The stainless steel mesh filter should now be cleaned and the other filters replaced, except for the RO membrane filter. The LEDs on the RO membrane filter will turn off later. The first about 160 hours of active filter time or 8 months after installation. The second approximately 320 hours of active filter time or 16 months after installation. The third approx. 480 hours of active filter time or 24 months after installation.

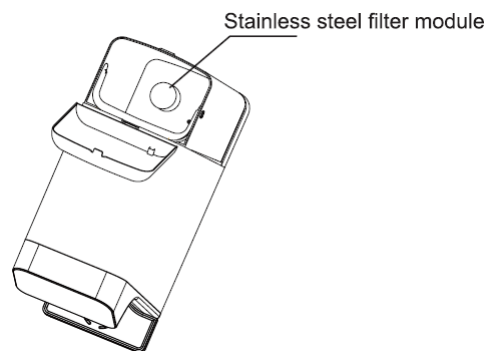
Unfortunately, the TDS sensor is not able to correctly detect larger particles. This can lead to faster clogging of the filters than the device predicts. You can check yourself whether your tap water is contaminated with suspended matter by visually inspecting it against the light. If this is slightly turbid, your water has a high suspended solids content.

If your water contains a lot of suspended matter, the RO membrane needs to be changed early. You will recognize this if the filter time of the device unexpectedly becomes significantly longer.

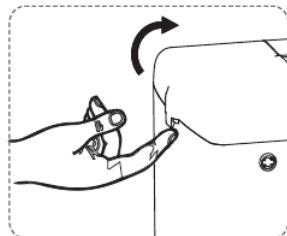
If all 3 LEDs of a filter is off you have to change the Filter. Excluding the stainless steel mesh filter this one just needs to be cleaned up.

Filter replacement and cleaning

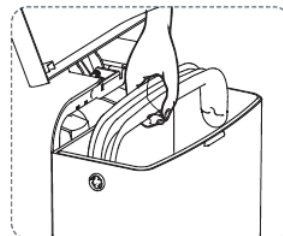
- 1) To ensure high water quality, only use the original filter cartridges. In case of problems, always contact customer support.
- 2) Cleaning the stainless steel mesh filter
 - a. The stainless steel mesh filter in the water tank should be cleaned with a brush to ensure a long lifespan of all filters every 3-6 months
 - b. Cleaning process:



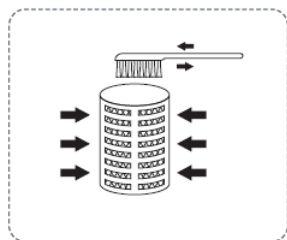
1) Open water tank lid and wait for 10s



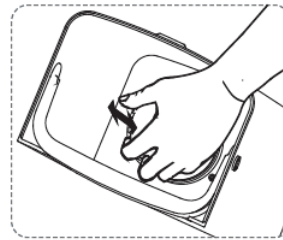
2) Remove water tank



4) Clean the surface of the stainless steel mesh filter with a brush



3) Take out stainless steel mesh filter(pull)

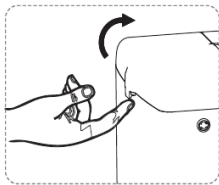


5) After cleaning, put the stainless steel mesh filter back into the water tank

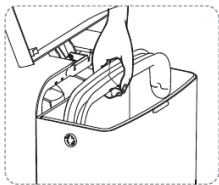
3) Replacing filter cartridges

Only replace the filter when the numbers **1**, **2**, **3** or **4** are flashing. Otherwise it is not possible to reset the filters. If a number flashes, DO NOT continue to use the device, otherwise the service life of the RO membrane will be shortened.

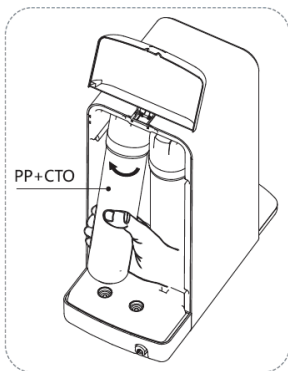
1) Open water tank lid and wait for 10s



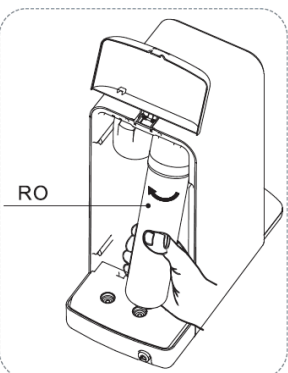
2) Remove water tank



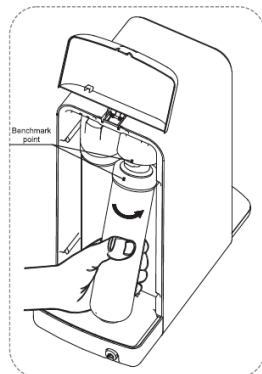
3) Remove PP + CTO filter by screwing it clockwise



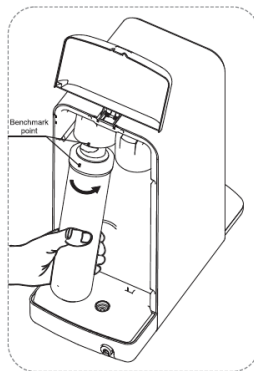
4) Remove RO membrane filter by screwing it clockwise



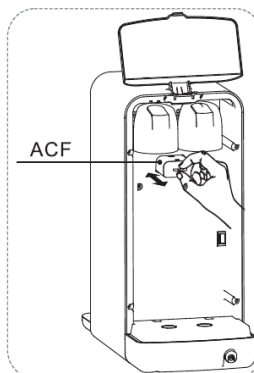
7) Take new RO membrane filter and screw in counter clockwise until Benchmark point



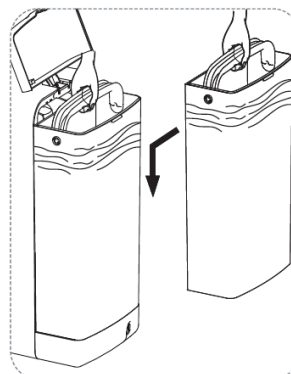
6) Take new PP + CTO filter and screw in counter clockwise until Benchmark point



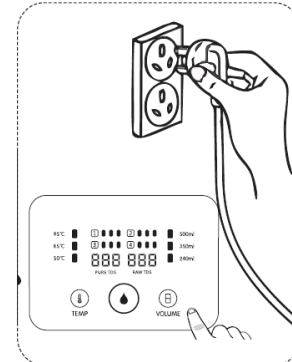
5) Pull out the ACF filter and insert the new one



8) Insert water tank and close the lid



9) Reconnect to mains power and wait for the device to be ready. Then touch and hold "Temp" and "Volume" for >5 seconds to reset the filter cartridges. Only the filters that have expired lifetime are reset this way. After successful reset a 2 seconds alarm sounds.



Note: It only resets the Display-LEDs when all LEDs are off. If you change the filters before the LEDs are off, the filter display will not reset.

Do NOT use the device as soon as the filter LEDs start flashing! Otherwise the service life of the RO membrane will be considerably reduced.

4) Maintenance and Cleaning

Our reverse osmosis system is designed for maintenance-free operation, provided that the following instructions are observed:

1. TDS Value as a Reference

All specifications regarding service life and filter performance always refer to the currently measured TDS value. Since this value fluctuates depending on your local water quality, the actual filter lifespan may vary accordingly.

2. Pay Attention to Water Hardness

The system is designed for water hardness levels of up to 12 °dH (German hardness). If your water exceeds this level, the filter performance and service life may be significantly reduced. In such cases, earlier maintenance is necessary.

3. High Contamination Levels in Water

If your water contains high concentrations of sulfur, metals, or limescale, regular maintenance and cleaning of the system are required—especially if the cleaning cycles take disproportionately long.

Detailed Cleaning Instructions

1. External Water Tank

- Removal of foreign substances and deposits
Clean the water tank regularly to remove limescale and other residues.
- Cleaning the stainless steel mesh filter
The mesh filter integrated into the tank should be thoroughly rinsed.
Please observe the following: ⚠ **CAUTION**
 - Use descaling agents that are safe for plastic components.
 - You may use warm water up to a maximum of 40 °C (104 °F).
 - Ensure that all cleaning agent residues are thoroughly rinsed out.

Note: Further details on cleaning the mesh filter are provided under section 2)

2. Internal Components of the Device

- Inside the unit, there is a valve that can become clogged due to heavy particle contamination. If this occurs, the valve must be cleaned manually.
- The tank pump may also become clogged under such conditions and must be disassembled, opened, and cleaned.
- A step-by-step cleaning tutorial is available on our official website.
- If you do not wish to carry out the cleaning yourself, feel free to contact our customer support team.

Important Note CAUTION

Do not use aggressive cleaning agents that could damage the plastic components of the unit. Also, avoid using water temperatures above 40 °C (104 °F) to prevent damaging the material structure of the system's parts.

Troubleshooting

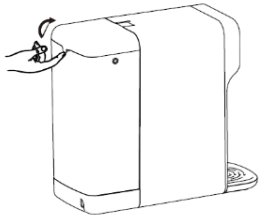
- 1) Display shows error code E1: Temperature sensor error
- 2) Display shows error code E2: Water heater error
- 3) Display shows error code E3: Water tank level sensor error
- 4) Display shows error code E4: inner tank in empty. Wait until its refilled (check if water tank is empty)
- 5) Display shows error code E5: insufficient power supply, check power plug
- 6) 95°C LED blinking: Temperature in the water heater too high. Often occurs due to an empty inner tank. Drain water without temperature selection (ambient temperature) can solve this problem

Problem	Reason	Solution
Can't drain water	No power	Check if the power cord is loose or not plugged in
	Water tank is empty	Refill water tank
Can't drain hot water	Water heater is empty	Restart device and wait until the device is ready, then drain ambient water
	Water heater is overheated	Drain ambient water and wait a little bit
	Water tank is empty	Refill water tank
Filtering not working	Water tank lid not closed	Check the water tank lid
	Water tank is empty	Refill water tank
	Water tank is not inserted correctly	Check the water tank
Smelly water	New device	Drain 3l of water before tapping drinking water
	Long standing time without use	Drain 3l of water before tapping drinking water
	Filter cartridges too old	Replace filter cartridges
Unusual noises / sounds	Water tank is empty	Refill water tank
	Water system is blocked	Reinsert the water tank several times
	Poor water quality and sluggish water delivery	Replace filter cartridges
Water leakage	Catch tray is full of water	Clear out all water from the catch tray
	Check valve in the water tank is blocked or damaged	Inspect check valve or contact customer support

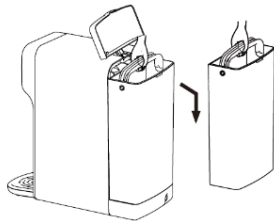
	Water leakage in the device	Switch off device immediately and contact customer support
Overcurrent fuse triggered in the fuse box	Device is damaged	Do not reconnect device and contact customer support
Signal repair blinks	E1 Temperature sensor	Contact customer support
	E2 Water heater	
	E3 Water tank level sensor	
	E4 Inner tank in empty	Wait until its refilled. (check if water tank is empty) If the error is permanently displayed, check the float in the tank and loosen if necessary if it is stuck.
	E5 Insufficient power supply	Check if the power cord is loose or not plugged in or Contact customer support
Filter status LEDs are still off after filter replacement	Filter status is not reset	Touch and hold "Temp" and "Volume" for >5 seconds to reset the filter cartridges. Only the filters that have expired lifetime are reset this way. After successful reset a 2 seconds alarm sounds. (Always replace the filters as described)

Return instructions

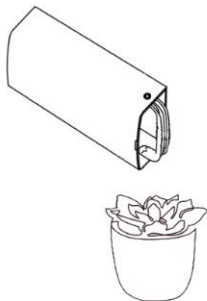
- This water dispenser is a hygiene/food product, so we cannot accept returns once the device has been filled with water
- If you wish to return the water bar due to a defect please follow the steps below.



1) Open water tank lid

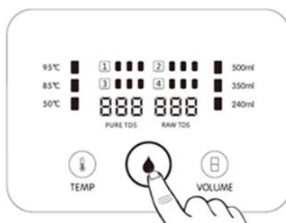


2) Remove water tank



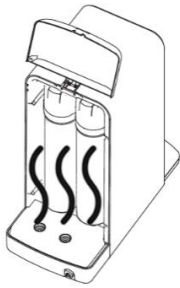
3) Empty the water tank

Please allow the tank to dry to avoid damage to the packaging.



4) Empty the inner tank. Press and hold the Touch-Button dispense water for >5s

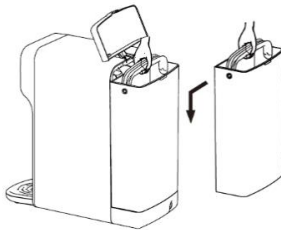
5) Wait until the inner tank is completely empty



6) Remove the power plug of the water bar from the socket

7) Remove the filters. Empty the filters by pulling them downwards so that the water they contain can flow out.

8) Let the water dispenser stand and dry for 1 to 2 hours.

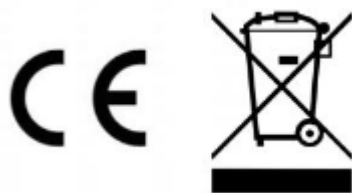


9) Insert Filter and Filter-Fixation and the water tank

10) Now put the water dispenser back into its original packaging

11) Apply return label on the outside of the packaging and send it back

boostech GmbH
Hallstattstrasse 16
72766 Reutlingen
Germany
Tel.: 07127/5600090



This product must not be disposed of with normal household waste at the end of its lifespan, but must be taken to a collection point for the recycling of electrical equipment. The symbol on the product, on the operating instructions or on the packaging indicates this. Materials are reusable according to their marking. This electrical equipment complies with the RoHS Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.