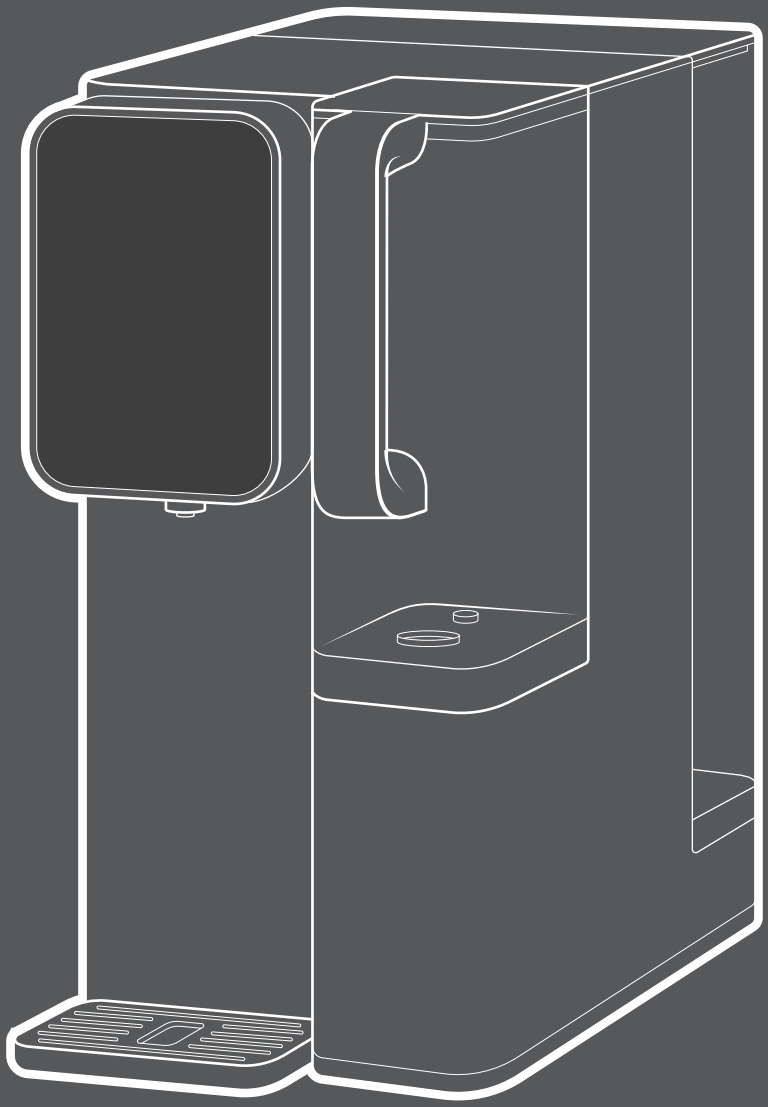
arendo®



OSMOSEANLAGE

MOD.-NR.: 308099

TABLE OF CONTENTS

1. Deutsch..... 3

2. English 21

https://model.ganzeinfach.de/308099

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.

1 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIESES GERÄT

- Lesen Sie vor der ersten Nutzung diese Anleitung und bewahren Sie diese gut auf.
- Benutzen Sie dieses Gerät ausschließlich für den privaten und den dafür vorgesehenen Zweck. Es ist nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.
- Verwenden Sie es nicht im Freien und halten Sie das Gerät vor Hitzequellen (z.B. Elektroherd) und direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Wählen Sie eine geeignete Unterlage, damit das Gerät nicht umkippen kann.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Nichtbenutzung oder zur Reinigung aus der Steckdose.
- Betreiben Sie das Gerät entsprechend der Spannung, die auf der Gerätekennzeichnung ersichtlich ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie mit dem Gerät nicht spielen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Die Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn, sie sind älter als 8 Jahre und beaufsichtigt.
- Halten Sie das Gerät und das Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern fern, die unter 8 Jahre alt sind.
- Zur Sicherheit bitte keine Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, Styropor, etc.) für Kinder erreichbar liegen lassen. Es besteht Erstickungsgefahr!

- WARNUNG! Füllen Sie den Wassertank ausschließlich mit Trinkwasser ohne Zusätze auf.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, während es in Betrieb ist.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Kinder dürfen nur unter Aufsicht oder Anleitung zur Benutzung das Gerät verwenden oder reinigen.
- Das Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungsbereiche vorgesehen
- Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen, da es entzündliche Treibgase und Kühlmittel verwendet.
- Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Entsorgung zu vermeiden, müssen Sie dieses Gerät ordnungsgemäß entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen und die sachgemäße Handhabung des brennbaren Isolationstreibmittels zu gewährleisten. Sie sollten dieses Gerät nur durch Abgabe bei einer öffentlichen Sammelstelle entsorgen. Kontaktieren Sie bitte Ihre Gemeindeverwaltung oder die nächste Sammelstelle für ausführliche Hinweise zur korrekten Entsorgung dieses Gerätes.
- WARNUNG! Stellen Sie beim Aufstellen des Gerätes sicher, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird
- Reinigen Sie die Wassertanks, wenn sie 48 Stunden lang nicht benutzt wurden.

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR EIN PRODUKT VON ARENDO ENTSCHIEDEN HABEN

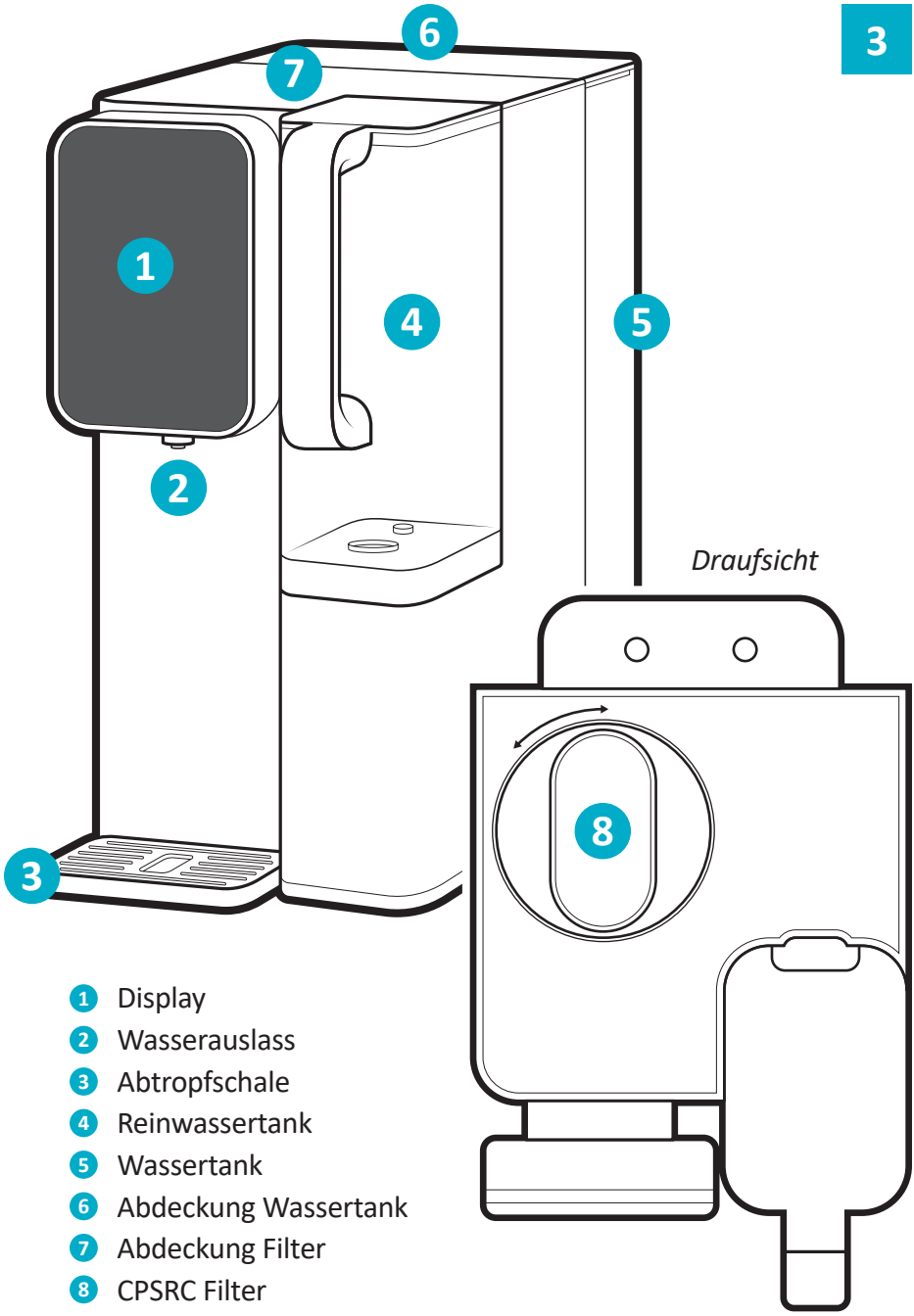
Damit Sie auch lange Freude mit dem erworbenen Gerät haben, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der gelieferten Ware, ob diese vollständig, fehlerfrei und unbeschädigt ist.

2 LIEFERUMFANG

Osmoseanlage	1x
Bedienungsanleitung	1x
Schraubenschlüssel	1x
CPSRC Filter	1x
Tropfschale	1x
Wassertank	1x



Vor der ersten Inbetriebnahme müssen alle Transportsicherungs-Sticker sowie die Display-Schutzfolie vollständig vom Gerät entfernt werden. Werden die Transportsicherungs-Sticker und die Schutzfolie nicht entfernt, kann die Funktion des Geräts beeinträchtigt werden.



1. Display
2. Wasserauslass
3. Abtropfschale
4. Reinwassertank
5. Wassertank
6. Abdeckung Wassertank
7. Abdeckung Filter
8. CPSRC Filter

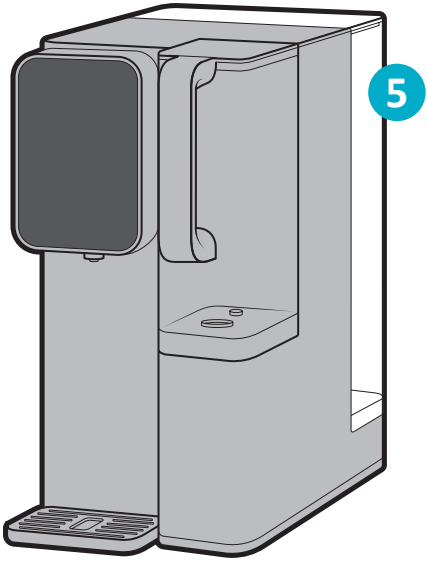
3 DETAILS

	Filterstatus-Anzeige: Eine Zelle erlischt je 25 % Reduktion der Lebensdauer
	Filterwechselanzeige: Blinkt bei weniger als 25 % Restlebensdauer
	Wassertank-Anzeige: Dauerlicht bei korrekt eingesetztem Tank; Blinklicht bei fehlendem oder falsch eingesetztem Tank
	Anzeige: Wassertemperatur und -menge
	Anzeige des TDS Wertes im Wassertank
	Anzeige des TDS Wertes nach der Reinigung
	Wasser wird gereinigt
	Leuchtet wenn der Wassertank leer ist oder der Deckel fehlt/nicht richtig sitzt
	Blinkt bei Rohwasser-TDS > 1500
	Leuchtet bei Wasseraufbereitung
	Temperatur-Taste
	Mengen-Taste
	Kindersicherung-Taste
	Raumtemperatur-Taste
	40°C-Taste
	100°C-Taste
	Start/Stop-Taste

4 TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	220-240V AC 50Hz
Nennleistung	2150W
Stromverbrauch	0,04 kWh/24h
Wasserflussrate (rein)	0,13L/min (Heißwasserleistung 23L/h)
Gesamtes Wasservolumen (rein)	ca. 4000L (pro Filter)
Bedingungen	• Umgebungstemperatur 4-40°C • relative Luftfeuchtigkeit <90%
Wasserquelle	Leitungswasser
Wassertemperatur	5-38°C

5 INSTALLATION UND ERSTINBETRIEBNAHME



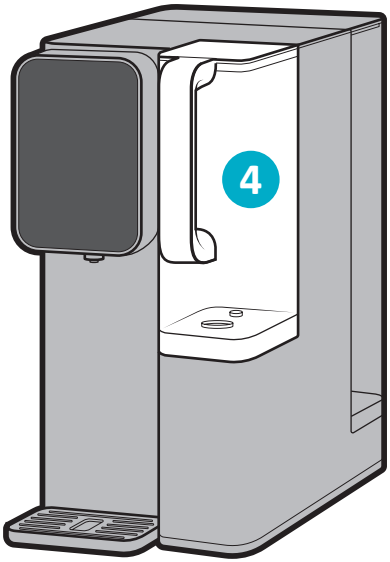
Öffnen Sie den Wassertank (5) und befüllen Sie diesen bis zur Maximal-Markierung. Setzen Sie den Wassertank wieder in das Gerät ein und schließen Sie den Deckel des Tanks.

Schließen Sie das Gerät jetzt an den Strom an - Die Osmoseanlage fängt jetzt völlig automatisch an das Wasser zu Filtern.

Nachdem der vordere Wassertank (4) voll ist (Reinwassertank), ist ein Zyklus abgeschlossen.

Kippen Sie das Wasser aus beiden Wassertanks aus und wiederholen Sie den Prozess 8x bis das Wasser im vorderem Wassertank klar ist.

Jetzt ist Ihre Osmoseanlage einsatzbereit.



WICHTIG:

Stellen Sie sicher, dass beide Tanks korrekt an der Osmose-anlage angebracht sind, da es sonst zu Wasseraustritt kommen kann oder die Wasserproduktion verhindert wird.

WUSSTEN SIE SCHON?

Osmosewasser bietet zahlreiche Vorteile, vor allem durch seine hohe Reinheit und den weichen Geschmack. Es eignet sich ideal zum Trinken, da es frei von Schadstoffen und Kalk ist, was den Geschmack von Getränken wie Kaffee oder Tee verbessert. Außerdem entstehen weniger Kalkablagerungen in Haushaltsgeräten und Armaturen, wodurch deren Lebensdauer verlängert und der Reinigungsaufwand reduziert wird.

6 BEDIENUNG

WASSERAUFBEREITUNG

Stellen Sie sicher, dass der Wassertank gefüllt ist, um die Wasserproduktion zu starten. Der Reinwassertank füllt sich vollständig automatisch. Stellen Sie den gewünschten Modus (Temperatur und Menge) ein und drücken Sie die „Start/Stop“-Taste – schon wird frisches, reines Wasser für Sie bereitgestellt.

WARUM SCHMECKT MEIN WASSER ANDERS?

Osmosewasser schmeckt in der Regel weicher und reiner als Leitungswasser, da es nahezu alle Verunreinigungen und Mineralien entfernt. Dadurch entsteht ein sehr neutraler Geschmack. Durch Zugabe von Mineralien kann der Geschmack wieder angepasst werden.

TDS-WERT

Der TDS-Wert (Total Dissolved Solids) gibt die Menge gelöster Feststoffe im Wasser an. In Umkehrosmoseanlagen dient er zur Bewertung der Wasserreinheit: Ein niedriger TDS-Wert weist auf besonders reines Wasser hin.

KINDERSICHERUNG

Bei heißem Wasser über 40 °C muss die Kindersicherung deaktiviert werden. Vor Auswahl des Modus (über 40 °C) muss die Kindersicherung-Taste einmal kurz gedrückt werden, um die Wasserproduktion zu starten.

Die Kindersicherung wird automatisch wieder aktiviert, wenn Sie 30 Sekunden lang keine Eingabe am Display vornehmen. Sie können die Kindersicherung dauerhaft deaktivieren oder aktivieren, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.

WUSSTEN SIE SCHON?

Neben dem direkten Trinken eignet sich Osmosewasser auch ideal zur Zubereitung von Kaffee, Tee und Babynahrung sowie zur Reinigung von Fenstern, Gläsern und mehr.

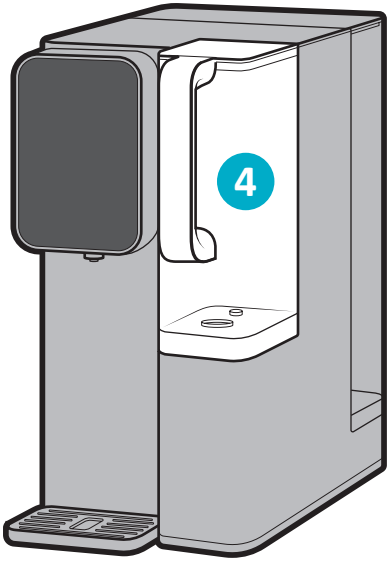
STANDBY-MODUS

Wenn die Osmoseanlage 10 Minute lang nicht benutzt wird, schaltet sie automatisch in den Standby-Modus. Die Kindersicherung-Taste leuchtet zu 50 %, alle anderen Anzeigen sind ausgeschaltet. Berühren Sie das Display, um die Osmoseanlage wieder zu aktivieren.

WASSER ABPUMPEN (z. B. vor längerer Nichtbenutzung)

Beim Abpumpen werden die internen Leitungen geleert. Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Entfernen Sie jegliches Wasser aus den Wassertanks. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Drücken Sie anschließend gleichzeitig die „40 °C“-Taste und die „Raumtemperatur“-Taste, bis das Display sich zurücksetzt. Drücken Sie danach die „Start/Stop“-Taste. Das Wasser fließt vorne aus dem Wasserauslass heraus – stellen Sie unbedingt einen geeigneten Behälter darunter, um Verschütten auf dem Boden zu vermeiden. Nach dem Abpumpen kann die Anlage wieder normal verwendet werden. Regelmäßiges Abpumpen schützt die Membran und erhält die Wasserqualität.

Führen sie bei längerer Nichtbenutzung dieselben Schritte wie bei der Erstinbetriebnahme durch. Lassen sie das Gerät 8 x den vorderen Reinwassertank füllen.



VORPRODUZIERTES WASSER

Das Wasser wird im Reinwassertank (4) gespeichert, sodass jederzeit frisches, reines Wasser verfügbar ist. Der Tank sorgt für eine konstante Wasserversorgung und ermöglicht eine bequeme Entnahme, ohne dass die Osmoseanlage bei jedem Gebrauch neu starten muss.

„RAUMTEMPERATUR“-TASTE

Drücken Sie die Taste „Raumtemperatur“ und anschließend die Taste „Start/Stop“, um Wasser mit Raumtemperatur zu beziehen.

„40°C“-TASTE

Drücken Sie die Taste „40°C“ und anschließend die Taste „Start/Stop“, um Wasser mit einer Temperatur von 40°C zu beziehen.

„100°C“-TASTE

Drücken Sie die Taste „100°C“ und anschließend die Taste „Start/Stop“, um Wasser mit einer Temperatur von 100°C zu beziehen.

„MENGEN“ – TASTE

Drücken Sie die Taste „Mengen“, um die gewünschte Wassermenge einzustellen. Jedes Mal, wenn die Mengen-Taste gedrückt wird, werden die Mengen zyklisch angezeigt: 150ml → 300ml → 450ml → 600ml → 750ml → 999ml → 150ml

Alternativ können Sie die Wassertemperatur manuell einstellen:

Jedes Mal, wenn die Wassertemperatur-Taste gedrückt wird, werden die Temperatureinstellungen zyklisch angezeigt: 40 °C→ 45 °C → 50 °C → 55 °C → 60 °C → 65 °C → 70 °C → 75 °C → 80 °C → 85 °C → 90 °C → 95 °C → 100 °C → 40 °C

TASTENKOMBINATIONEN

Bestimmte Funktionen lassen sich über die folgenden Tastenkombinationen steuern.

“TEMPERATUR”-TASTE + „RAUMTEMPERATUR“-TASTE

Drücken Sie diese Tastenkombination, um das Filterelement nach dem Einsetzen eines neuen Filters zurückzusetzen.

„40°C“-TASTE + „RAUMTEMPERATUR“-TASTE

Drücken Sie diese Tastenkombination, um die Abpump-Funktion zu aktivieren und das Wasser aus den Leitungen zu leeren.

LANGE REINES WASSER DURCH GUTE PFLEGE

Stellen Sie die Osmoseanlage an einem schattigen Platz auf und vergewissern Sie sich, dass die Anlage regelmäßig benutzt wird. Bei längerer Abwesenheit oder Urlaub empfehlen wir die Anlage vorher abzupumpen.

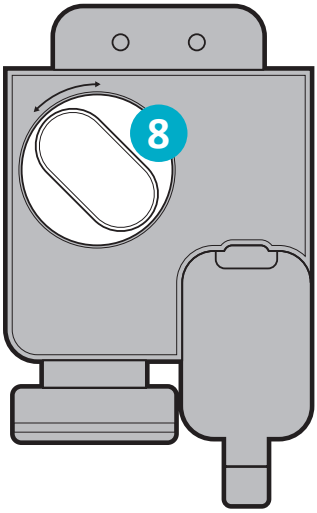
7 FILTER TAUSCH

FILTER LEBENSDAUER BIS ZU 12 MONATE

Der Austauschzyklus basiert auf der Reinheit des Wassers und des durchschnittlichen Wasserverbrauchs pro Tag. Beachten Sie beim Gebrauch die Statusanzeige des Filters um den Filter rechtzeitig austauschen zu können.

Sobald die Lebensdauer des Filters bei unter 25% erreicht ist, fängt die Filterwechselanzeige an zu blinken. Die Osmoseanlage funktioniert trotzdem noch ganz normal weiter.

Um den Filter auszutauschen muss der Strom getrennt werden. Entfernen Sie danach die Filter Abdeckung und nehmen Sie den Filter-Schraubschlüssel zur Hand.



Drehen Sie den Filter entgegen dem Uhrzeigersinn um den Filter zu lockern (Symbol offenes Schloss) und entnehmen Sie den Filter aus dem Gerät. Setzen Sie jetzt den neuen Filter ein und verschließen Sie diesen indem Sie den Filter entgegen des Uhrzeigersinns drehen. Legen Sie die Filter Abdeckung wieder auf das Gerät und verbinden Sie die Osmoseanlage mit dem Strom.

Halten die „Temp“ und „Ambient“ für 3 Sekunden gedrückt um den Filter Status erfolgreich zurückzusetzen.

8 SERVICE

MUSS ICH DIE OSMOSEANLAGE ENTKALKEN?

Je nach Kalkgehalt des Eingangswassers empfehlen wir, den Außentank regelmäßig (ca. alle 2–3 Wochen) zu reinigen. Dafür eignet sich am besten handelsübliche Zitronensäure oder Entkalker. Von Essigessenz ist eher abzuraten, da diese sehr aggressiv ist. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Nehmen Sie den Tank aus der Anlage.
2. Befüllen Sie beide Kammern mit der Entkalkerlösung.
3. Lassen Sie diese gemäß den Packungsangaben oder für 1–2 Stunden stehen.
4. Entleeren Sie den Tank und waschen Sie ihn gründlich aus.
5. Befüllen Sie den Tank mit Leitungswasser und stellen ihn wieder auf die Anlage.

KANN ICH JEDES WASSER VERWENDEN?

Grundsätzlich filtert das Gerät jede Art von Eingangswasser. Es gilt der Leitsatz: je schlechter das Eingangswasser, desto geringer die Lebenserwartung des Gerätes, der Filter und der Membranen. Aus diesem Grund können wir keine Gewährleistung für den Betrieb mit Brunnenwasser oder aus anderen Quellen übernehmen. Sollten Sie dies jedoch trotzdem machen wollen, so empfehlen wir dieses vorzufiltern. Sprechen Sie uns gerne an, wir haben Lösungen für solche Fälle.

AN MEINEM TANK SETZEN SICH GRÜNE ALGEN AN. WAS KANN ICH TUN?

Im Regelfall handelt es sich um Grünalgen. Diese entstehen durch einen zu hohen Nitratgehalt. Verfahren Sie bei der Reinigung ähnlich wie bei der Entkalkung. Zusätzlich können Sie die Wände des Tanks mit einer sehr weichen Bürste manuell reinigen.

FILTERAUFBAU: 7-FACH FILTERUNG

1. **PP-Sedimentfilter (5 µm)**
   Entfernt grobe Partikel wie Sand, Rost und Schmutz
2. **Aktivkohlefilter**
   Bindet Gerüche und Chlor für besseren Geschmack
3. **Feinfilter (1 µm)**
   Filtert feine Schwebstoffe und Verunreinigungen
4. **Kalkhemmende Schicht**
   Schützt effektiv vor Kalkablagerungen
5. **Umkehrosmose-Membran (0.0001µm)**
   Entfernt bis zu 99 % aller gelösten Stoffe wie Schwermetalle, Nitrate, Keime und mehr
6. **Nachkohlefilter (Kokusnussschalen)**
   Optimiert Geschmack & Geruch
7. **Antibakterieller Schutzfilter**
   Hemmt Bakterienwachstum

FEHLERCODES IM DISPLAY

E0	Abnormale Wasserproduktion
E3	Wassertemparatur-Regler Probleme
E5	Kommunikations Fehler
E6	Schwimmer Fehler
Ed	Heißwasser-NTC Fehler
EC	Fehler im Heizelement
EE	Heizelement Überhitzung / Kein Wasserfluß festgestellt

PROBLEMLÖSUNGEN

Fehlfunktion	Möglicher Grund	Lösungen
Die Maschine funktioniert nicht	Stromausfall	Stromversorgung überprüfen
	Der Netzadapter funktioniert nicht	Netzadapter ersetzen
	Wassermangel	Frischwasser überprüfen und Maschine erneut starten
Der Geschmack des Wassers ist ungewöhnlich	Nicht über einen längeren Zeitraum verwendet	Spülen Sie den Filter für 10 Minuten. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, ersetzen Sie bitte die Kartusche.
	Schlechte Wasser Qualität	Verwenden Sie einen anderen Wasser Anschluss
	Den Filter zu lange nicht gewechselt	Tauschen Sie den Filter aus
Geräusche während des Maschinen-betriebs	Leistung und Spannung stimmen nicht überein	Rufen Sie Fachpersonal zur Überprüfung und Reparatur.
	Filter ist beschädigt	
	Pumpe ist beschädigt	

Für weitere Informationen kontaktieren Sie unseren Kundensupport

9 SICHERHEITSHINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Versuchen Sie bitte nie das Gerät zu öffnen, um eigenständig Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie den Kontakt zu den Netzspannungen. Das Gerät ist nur bei gezogenem Stecker spannungsfrei. Schließen Sie bitte das Produkt auch nicht kurz. Vergessen Sie außerdem nicht, den Netzstecker bei Nichtgebrauch oder Gewitter vollständig herauszuziehen. Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien zugelassen. Bitte verwenden Sie es ausschließlich im trockenen Bereich. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie unbedingt das Gerät von hohen Außentemperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf eventuelle Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in anderer Form beschädigt worden ist. Kontaktieren Sie in diesem Fall unseren Kundenservice.

Beachten Sie bitte auch die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der dieser Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Benutzen Sie das Gerät nur mit der mitgelieferte Bodenplatte. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche.

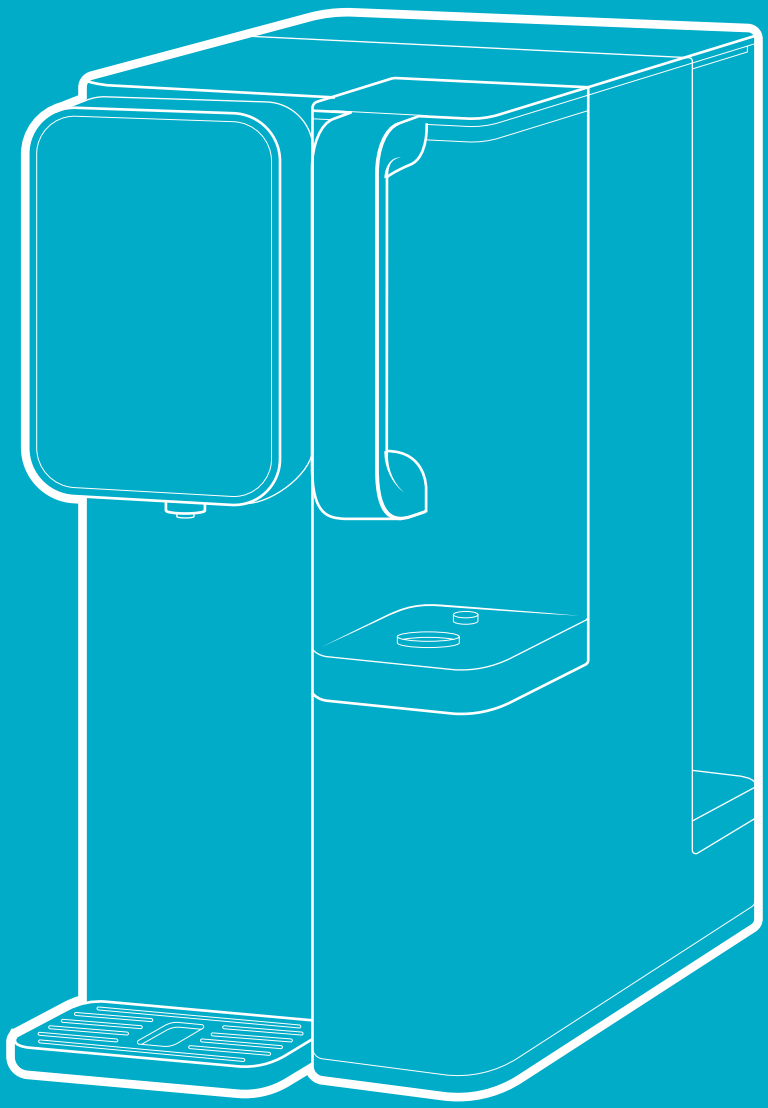
Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

10 ENTSORGUNGSHINWEISE

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Für Informationen zu autorisierten Sammelstellen in Ihrer Umgebung wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

WEEE Richtlinie 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 308099 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet.
Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie bei:
WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover



1 IMPORTANT SAFETY INFORMATION FOR THIS DEVICE

- Read these instructions before using the product for the first time and keep them in a safe place.
- Use this device exclusively for private purposes and for its intended purpose. It is not intended for commercial use.
- Do not use it outdoors and keep the device away from heat sources (e.g., electric stove) and direct sunlight.
- Select a suitable surface so that the device cannot tip over.
- Unplug the power cord from the outlet when not in use or for cleaning.
- Operate the device in accordance with the voltage indicated on the device label.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children unless they are over 8 years of age and supervised.
- Keep the device and cable out of reach of children under 8 years of age.
- For safety reasons, please do not leave any packaging materials (plastic bags, cardboard, Styrofoam, etc.) within reach of children. There is a risk of suffocation!
- WARNING! Only fill the water tank with drinking water without additives.

- Do not move the device while it is in operation.
- If the power cord of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service department or a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- Kinder dürfen nur unter Aufsicht oder Anleitung zur Benutzung das Gerät verwenden oder reinigen.
- Children may only use or clean the device under supervision or guidance.
- Dispose of the appliance at the end of its service life in accordance with local regulations, as it uses flammable propellants and refrigerants.
- To prevent potential damage to the environment or human health from uncontrolled disposal, you must dispose of this device properly to ensure the sustainable reuse of raw materials and the proper handling of the combustible insulation propellant. You should only dispose of this device by taking it to a public collection point. Please contact your local government or the nearest collection point for detailed instructions on the correct disposal of this device.
- WARNING! When setting up the device, ensure that the power cord is not pinched or damaged.
- Clean the water tanks if they have not been used for 48 hours.

THANK YOU FOR CHOOSING AN ARENDO PRODUCT

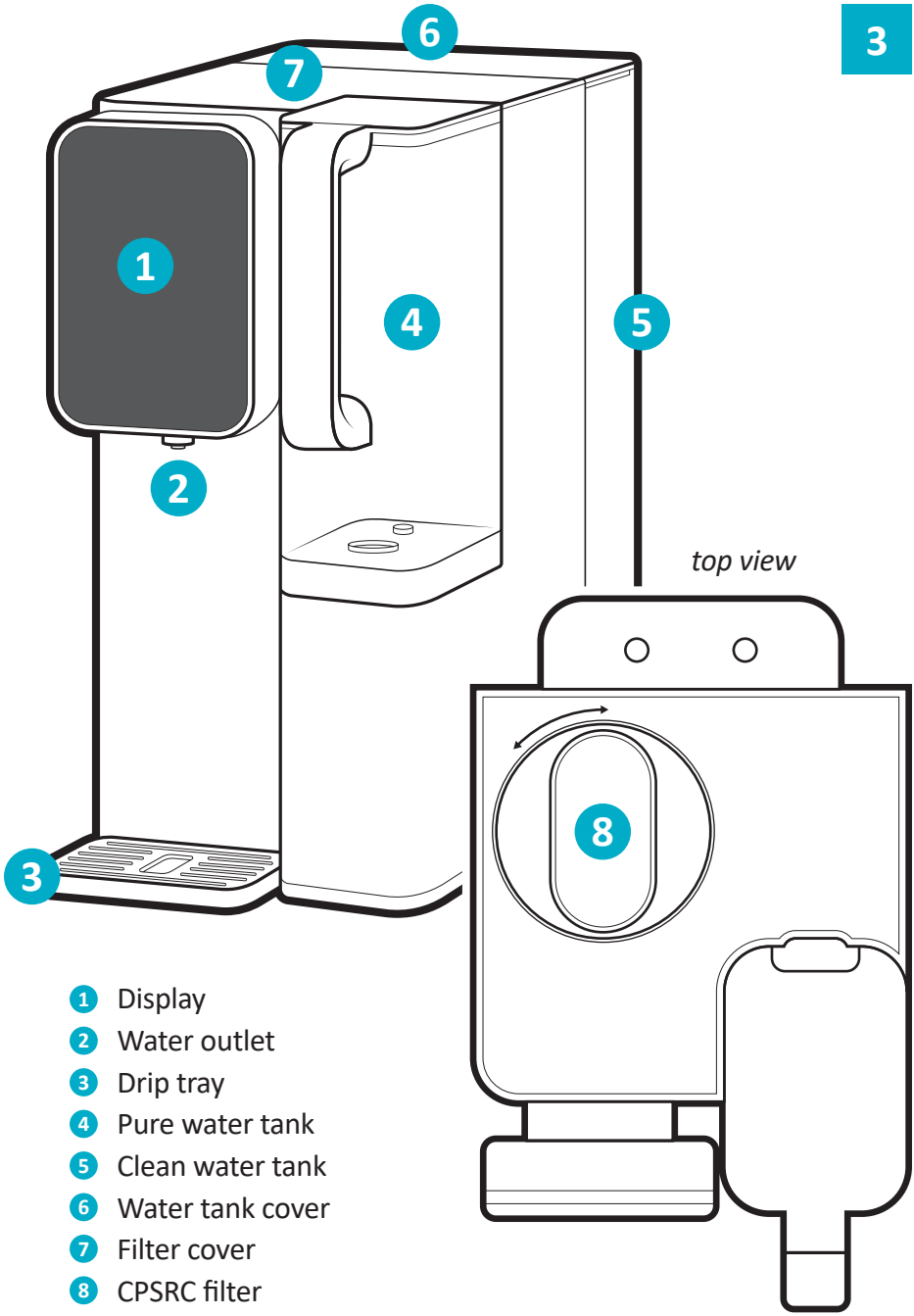
To ensure that you enjoy your purchase for a long time to come, please read the following quick start guide carefully. Before using the delivered goods, check that they are complete, fault-free, and undamaged.

2 SCOPE OF DELIVERY

Osmosis system	1x
User manual	1x
Wrench	1x
CPSRC filter	1x
Drip tray	1x
Water tank	1x



Before first use, all transportation safety stickers and the display protective film must be completely removed from the device. Failure to remove the transportation safety stickers and protective film may impair the proper operation of the device.



1. Display
2. Water outlet
3. Drip tray
4. Pure water tank
5. Clean water tank
6. Water tank cover
7. Filter cover
8. CPSRC filter

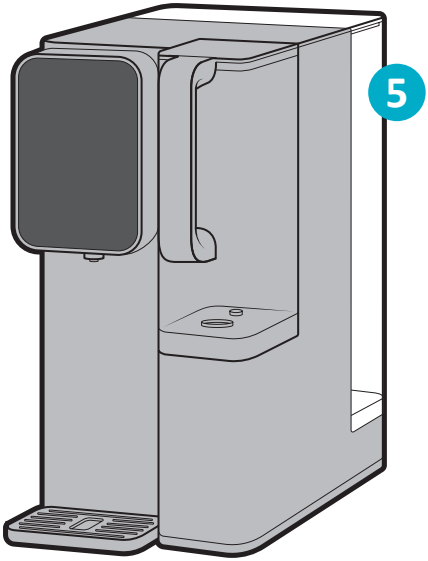
3 DETAILS

	Filter status indicator: One cell goes out for every 25% reduction in service life
	Filter change indicator: Flashes when less than 25% of remaining service life remains
	Water tank indicator: steady light when the tank is correctly inserted; flashing light when the tank is missing or incorrectly inserted
	Display: Water temperature and volume
	Display of the TDS value in the water tank
	Display of the TDS value after cleaning
	Water is purified
	Lights up when the water tank is empty or the lid is missing/not properly seated
	Flashes when raw water TDS > 1500
	Illuminates during water treatment
	Temperature button
	Volume button
	Child lock button
	Ambient temperature button
	40°C button
	100°C button
	Start/Stop button

4 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated voltage	220-240V AC 50Hz
Rated power	2150W
Power consumption	0,04 kWh/24h
Water flow rate (pure)	0,13L/min (hot water output 23L/h)
Total water volume (pure)	Approx. 4000L (per filter)
Conditions	• Ambient temperature 4-40°C • relative humidity <90%
Water source	Tap water
Water temperature	5-38°C

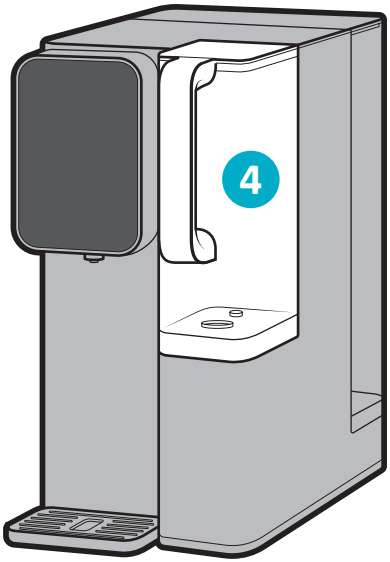
5 INSTALLATION AND INITIAL COMMISSIONING



Open the water tank (5) and fill it up to the maximum mark.
Reinsert the water tank into the device and close the lid.
Then connect the device to the power supply — the osmosis system will automatically start filtering the water. If the water does not flow properly, check the water inlet hose for leaks. If necessary, tighten the hose connection.

Once the front water tank (4) — the clean water tank — is full, one cycle is complete.
Empty both water tanks and repeat the process eight times, until the water in the front tank is clear.

Your osmosis system is now ready for use.



IMPORTANT:

Ensure that both tanks are correctly attached to the osmosis system, as otherwise water may leak or water production may be prevented.

DID YOU KNOW?

Osmosis water offers numerous advantages, primarily due to its high purity and smooth, soft taste. It is ideal for drinking, as it is free from harmful substances and limescale, which enhances the flavor of beverages such as coffee and tea. In addition, it reduces limescale build-up in household appliances and fittings, extending their service life and minimizing the need for cleaning.

6 OPERATION

WATER TREATMENT

Ensure that the water tank is full before starting water production.
The pure water tank fills completely automatically.
Set the desired mode (temperature and quantity) and press the "Start/Stop" button – fresh, pure water will be dispensed.

WHY DOES MY WATER TASTE DIFFERENT?

Osmosis water generally tastes softer and purer than tap water, as it removes almost all impurities and minerals. This results in a very neutral taste. The taste can be adjusted again by adding minerals.

TDS VALUE

The TDS value (Total Dissolved Solids) indicates the amount of dissolved solids in the water. In reverse osmosis systems, it is used to evaluate water purity: a low TDS value indicates particularly pure water.

CHILD SAFETY

For hot water above 40 °C, the child lock must be deactivated.
Before selecting a mode above 40 °C, briefly press the child lock button once to start water production.

The child lock is automatically reactivated if no entries are made on the display for 30 seconds. To permanently deactivate or activate the child lock, press and hold the button for 3 seconds.

DID YOU KNOW?

In addition to drinking, osmosis water is also ideal for preparing coffee, tea, and baby food, as well as for cleaning windows, glasses, and more.

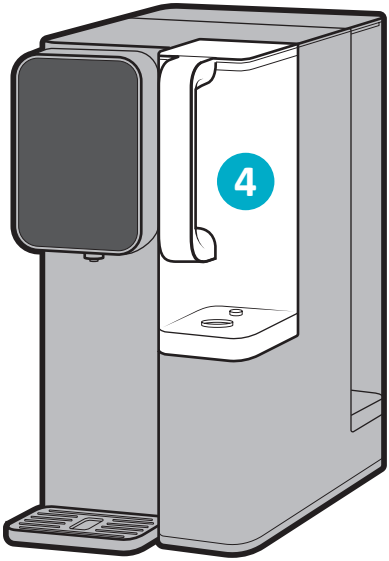
STANDBY MODE

If the osmosis system is not used for 10 minutes, it automatically switches to standby mode. The child lock button lights up at 50%, all other indicators are switched off. Touch the display to reactivate the osmosis system.

PUMPING OUT WATER (e.g., before prolonged periods of non-use)

During the draining process, the internal pipes are emptied. Switch off the appliance and unplug it from the mains socket. Remove any water from the water tanks. Plug the appliance back into the mains socket. Then press the '40 °C' button and the 'Room temperature' button simultaneously until the display resets. Then press the 'Start/Stop' button. The water will flow out of the front water outlet – be sure to place a suitable container underneath to prevent spillage onto the floor. Once the system has been drained, it can be used as normal again. Regular draining protects the membrane and maintains water quality.

If the unit is not used for a prolonged period, carry out the same steps as for initial commissioning. Allow the unit to fill the front clean water tank 8 times.



PRE-PRODUCED WATER

The water is stored in the pure water tank (4) so that fresh, pure water is available at all times. The tank ensures a constant water supply and allows convenient withdrawal without having to restart the osmosis system each time it is used.

“ROOM TEMPERATURE” BUTTON

Press the ‘Room temperature’ button and then the ‘Start/Stop’ button to draw water at room temperature.

“40°C” BUTTON

Press the ‘40°C’ button and then the ‘Start/Stop’ button to draw water at a temperature of 40°C.

“100°C” BUTTON

Press the ‘100°C’ button and then the ‘Start/Stop’ button to draw water at a temperature of 100°C.

‘VOLUME’ BUTTON

Press the ‘Volume’ button to set the desired water volume. Each time the Volume button is pressed, the volume is displayed in sequence:
150ml → 300ml → 450ml → 600ml → 750ml → 999ml → 150ml

Alternatively, you can set the water temperature manually:

Each time the water temperature button is pressed, the temperature settings are displayed cyclically: 40 °C→ 45 °C → 50 °C → 55 °C → 60 °C → 65 °C → 70 °C → 75 °C → 80 °C → 85 °C → 90 °C → 95 °C → 100 °C → 40 °C.



BUTTON COMBINATIONS

Certain functions can be controlled using the following button combinations.

“TEMPERATURE” BUTTON + “ROOM TEMPERATURE” BUTTON

Press this key combination to reset the filter element after inserting a new filter.

“40°C” BUTTON + “ROOM TEMPERATURE” BUTTON

Press this key combination to activate the pump-down function and drain the water from the pipes.

CLEAN WATER THROUGH GOOD MAINTENANCE



Place the osmosis system in a shaded location and ensure it is used regularly.
If you will be away for an extended period or on vacation, we recommend pumping out the system beforehand.

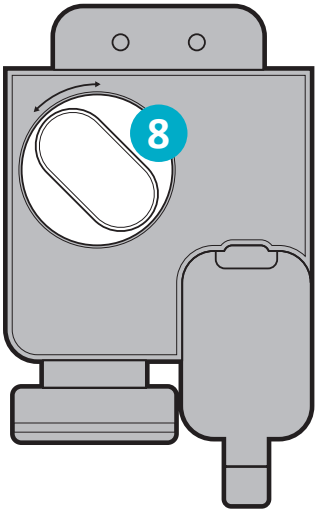
7 FILTER REPLACEMENT

FILTER LIFE UP TO 12 MONTHS

The replacement cycle depends on the purity of the water and the average daily water consumption.
When using the filter, monitor the status indicator to ensure the filter is replaced in good time.

As soon as the filter‘s service life reaches below 25%, the filter change indicator starts flashing. The osmosis system continues to function normally.

To replace the filter, the power must be disconnected. Then remove the filter cover and use the filter wrench.



Turn the filter counter clockwise to loosen it (open lock symbol) and remove the filter from the device. Now insert the new filter and close it by turning the filter counterclockwise. Replace the filter cover on the device and connect the osmosis system to the power supply.

Press and hold the “Temp” and “Ambient” buttons for 3 seconds to successfully reset the filter status.

8 SERVICE

DO I NEED TO DESCALED THE OSMOSIS SYSTEM?

Depending on the calcium content of the inlet water, we recommend cleaning the external tank regularly (approx. every 2-3 weeks). Commercially available citric acid or descaler is best suited for this purpose. Vinegar essence is not recommended as it is very aggressive. Proceed as follows:

1. Remove the tank from the system.
2. Fill both chambers with the descaling solution.
3. Leave it to stand for 1-2 hours or according to the instructions on the packaging.
4. Empty the tank and wash it thoroughly.
5. Fill the tank with tap water and place it back on the appliance.

CAN I USE ANY TYPE OF WATER?

In principle, the device filters all types of inlet water. The following principle applies: the poorer the quality of the inlet water, the shorter the service life of the device, the filters, and the membranes. For this reason, we cannot guarantee operation with well water or water from other sources. However, if you still wish to do so, we recommend pre-filtering the water. Please feel free to contact us; we have solutions for such cases.

GREEN ALGAE IS GROWING ON MY TANK. WHAT CAN I DO?

As a rule, this is green algae. This occurs when the nitrate content is too high. Clean in the same way as you would descale. You can also clean the walls of the tank manually with a very soft brush.

FILTER STRUCTURE: 7-STAGE FILTRATION

1. **PP sediment filter (5 µm)**
   Removes coarse particles such as sand, rust, and dirt
2. **Activated carbon filter**
   Binds odors and chlorine for better taste
3. **Fine filter (1 µm)**
   Filters fine suspended solids and impurities
4. **Limescale-inhibiting layer**
   Provides effective protection against limescale deposits
5. **Reverse osmosis membrane (0.0001µm)**
   Removes up to 99% of all dissolved substances such as heavy metals, nitrates, germs, and more
6. **Post-carbon filter (coconut shells)**
   Optimizes taste and smell
7. **Antibacterial protection filter**
   Inhibits bacterial growth

ERROR CODES ON THE DISPLAY

E0	Abnormal water production
E3	Water temperature regulator problems
E5	Communication error
E6	Float error
Ed	Hot water NTC error
EC	Heating element fault
EE	Heating element overheating / No water flow detected

TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible Reason	Solutions
Machine does not work	Electricity fault	Check power supply
	Adaptor could not work normaly	Replace the adaptor
	short of water	Check raw water and restart the machine again
Water taste is abnormal	Not using for long time	Flush the cartridge for 10 minutes, if not solve the problem, please replace cartridge
	Poor inlet water quality	Use the municipal water
	Not replace the cartridge for long time	Replace the cartridge
Noises during machine operation	Power and voltage do not match	Call professional personnel to check and repair
	Adaptor is damaged	
	Failure caused on boost pump	

For further information, please contact our customer support team.

9 SAFETY INSTRUCTIONS AND DISCLAIMER

Please never attempt to open the device to carry out repairs or modifications yourself. Avoid contact with mains voltages. The device is only de-energized when the plug is disconnected. Please do not short-circuit the product. Also, do not forget to completely disconnect the mains plug when not in use or during thunderstorms. The device is not approved for outdoor use. Please use it only in dry areas. Protect it from high humidity, water, and snow. Be sure to keep the device away from high outdoor temperatures. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic components. Check the device for damage before use. The device should not be used if it has been knocked or damaged in any other way. In this case, please contact our customer service.

Please also observe national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in this manual. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Only use the device with the base plate supplied. Any repair or modification to the device that is not carried out by the original supplier will void the warranty or guarantee claims.

The device may only be used by persons who have read and understood these instructions. Device specifications are subject to change without prior notice. This device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory, or mental abilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions on how to use the device.

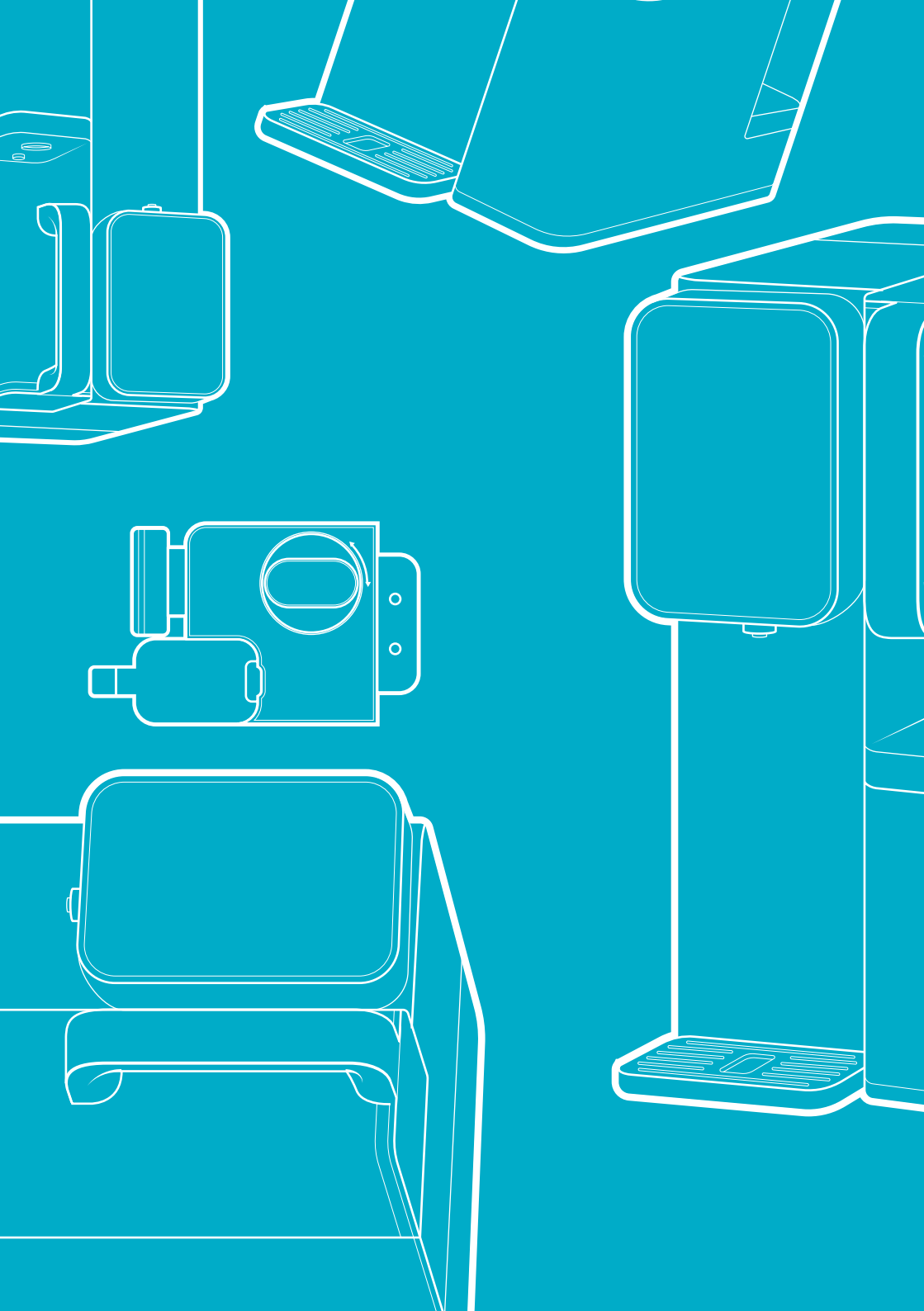
10 DISPOSAL INSTRUCTIONS

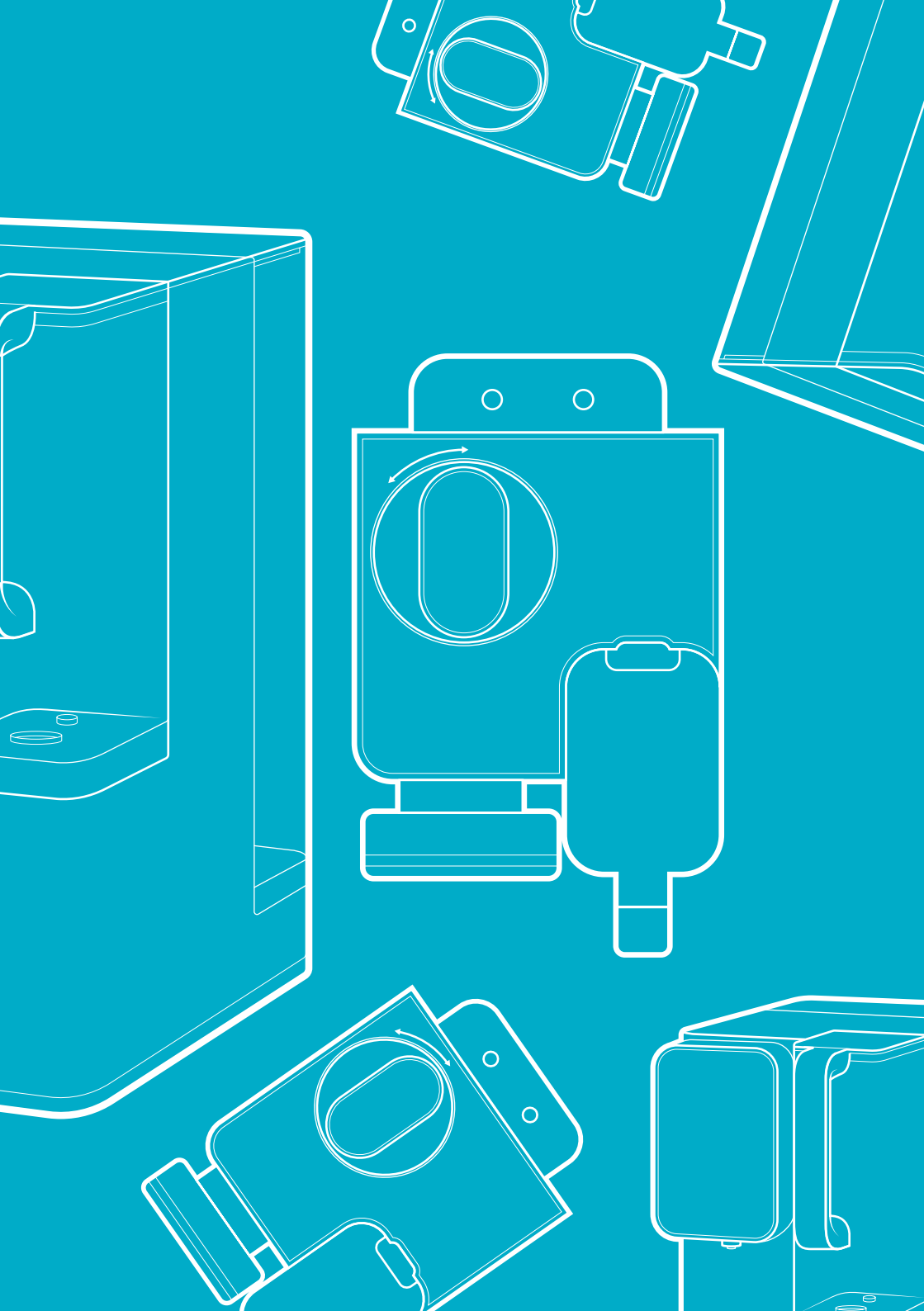
According to the European WEEE Directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Its components must be separated for recycling or disposal because toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly. As a consumer, you are obliged under the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment at the end of its service life to the manufacturer, the point of sale, or to designated public collection points free of charge. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions, and/or the packaging indicates these regulations. By separating, recycling, and disposing of old devices in this way, you are making an important contribution to protecting our environment. For information on authorized collection points in your area, please contact your local city or municipal administration.



WEEE Directive 2012/19/EU
WEEE Register No.: DE 67896761

WD Plus GmbH hereby declares that device 308099 complies with the essential requirements and other relevant provisions. A complete declaration of conformity is available from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Germany.





arendo®

feedback@ganzeinfach.de

(DE) 0800 72 444 05
+49 511 / 13221 710
(UK) +49 511 / 13221 720
(FR) +49 511 / 13221 730
(IT) +49 511 / 13221 740
(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET

www.arendo.de

WD PLUS GMBH
Wohlenbergstraße 16 / 30179 Hannover / DE

V1.5