

Bitte lesen Sie sich die Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme
gewissenhaft durch und beachten Sie die Warnhinweise.



BETRIEBS- ANLEITUNG

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Arktisquelle Wasserfilter & Veredelungssystem. Die Arktisquelle basiert auf den neuesten Technologien im Umkehrosmosebereich und verfügt zudem über weitere Wasserveredlungsschritte, um dem Wasser seine Natürlichkeit zurückzugeben. Die Arktisquelle kombiniert Preisleistung mit Bedienfreundlichkeit; effektivste Filtrationsverfahren treffen auf eine moderne Optik.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem gefilterten & veredelten Wasser.

Ihr Arktisquelle-Team

INHALTSVERZEICHNIS

GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG	03
WARNHINWEISE	04
FUNKTIONEN	08
INBETRIEBNAHME	10
TECHNISCHE PARAMETER	12
LIEFERUMFANG	12
FILTERUNG	13
WASSERFILTERUNGSPROZESS	15
EINFÜHRUNG IN DAS GERÄT	16
NUTZUNGSHINWEISE	17
DISPLAYEINSTELLUNGEN	18
FAQ - FRAGEN & ANTWORTEN	21
FAQ - Questions & Answers	23
DANGER NOTICES FOR YOUR SAFETY	25
FUNCTIONS	28
INSTALLATION	30
TECHNICAL PARAMETERS	32
SCOPE OF DELIVERY	32

GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG

Die C&R Arktis GmbH gewährt auf das vorliegende Produkt eine gesetzliche Gewährleistungszeit von 2 Jahren. Es beginnt die Frist für die Berechnung der Garantiedauer mit Erhalt der Ware. Der räumliche Geltungsbereich des Garantieschutzes ist europaweit.

Die Garantie bezieht sich auf die Mangelfreiheit des beworbenen Produktes, einschließlich Funktionsfähigkeit, Material- oder Produktionsfehler.

Sollte während der Garantiezeit ein Mangel auftreten, so gewährt der Hersteller im Rahmen dieser Garantie eine der folgenden Leistungen nach seiner Wahl:

- kostenfreie Reparatur der Ware oder
- kostenfreier Austausch der Ware gegen einen gleichwertigen Artikel

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte schriftlich an den Garantiegeber:
C&R Arktis GmbH, Gerhart-Hauptmann-Str. 2, 46483 Wesel
E-Mail: warranty@arktisque.de

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden an der Ware durch

- regulären Verschleiß
- unsachgemäßer Behandlung
- Nichtbeachtung von Sicherheitsvorkehrungen
- Gewaltanwendung (z.B. das Herunterfallen des Gerätes)
- Eigenreparatur

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistung ist, dass dem Garantiegeber die Prüfung des Garantiefalles ermöglicht wird (z.B. durch Einschicken der Ware). Es ist darauf zu achten, dass Beschädigungen der Ware auf dem Transportweg durch eine sichere Verpackung zwingend vermieden werden müssen. Es ist für die Beantragung der Garantieleistung eine Rechnungskopie der Warensendung beizufügen, damit der Garantiegeber prüfen kann, ob die Garantiefrist eingehalten worden ist. Ohne Rechnungskopie kann der Garantiegeber die Garantieleistung ablehnen. Bei berechtigten Garantieansprüchen erstattet die C&R Arktis GmbH die entstandenen Versandkosten für den Hinversand der defekten Ware.

Durch diese Herstellergarantie werden Ihre gesetzlichen Rechte gegen uns aus dem mit uns geschlossenen Kaufvertrag nicht eingeschränkt. Von der Garantie bleiben etwaige bestehende gesetzliche Gewährleistungsrechte uns gegenüber unberührt. Die Herstellergarantie verletzt Ihre gesetzlichen Rechte daher nicht, sondern erweitert Ihre Rechtsstellung höchstens.

Sollte die Kaufsache mangelhaft sein, so können Sie sich in jedem Fall im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung an uns wenden und zwar unabhängig davon, ob ein Garantiefall vorliegt oder die Garantie in Anspruch genommen wird.

WARNHINWEISE

Allgemeine Hinweise

- ⚠ **WARNUNG:** 1. Verwenden Sie kein Zubehör, welches nicht offiziell für das Gerät zugelassen ist
- ⚠ **WARNUNG:** 2. Prüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf Schäden
- ⚠ **WARNUNG:** 3. Kinder dürfen das Gerät nicht verwenden
- ⚠ **WARNUNG:** 4. Im Falle einer Fehlfunktion trennen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung
- ⚠ **WARNUNG:** 5. Im Falle eines Defektes reparieren Sie das Gerät nicht selbstständig, sondern kontaktieren Sie uns schriftlich unter precautions@arktisque.de
- ⚠ **WARNUNG:** 6. Zur Stromversorgung muss ein "Steckdosen-Typ F" oder "Steckdosen-Typ E" verwendet werden (Deutscher Haushaltsstandard)
- ⚠ **WARNUNG:** 7. Öffnen Sie das Gerät nicht
- ⚠ **WARNUNG:** 8. Entfernen Sie keine Bestandteile des Gerätes
- ⚠ **WARNUNG:** 9. Verwenden Sie das Gerät an einem trockenen Ort
- ⚠ **WARNUNG:** 10. Die Raumtemperatur darf bei Verwendung ausschließlich zwischen 15°C und 35°C liegen
- ⚠ **WARNUNG:** 11. Verwenden Sie ausschließlich Filter des Herstellers
- ⚠ **WARNUNG:** 12. Verwenden Sie für das Gerät unbedingt einen flachen Untergrund, welcher nicht "wasseranfällig" ist, d.h. welcher durch den Kontakt mit Wasser keinen Schaden nimmt.
- ⚠ **WARNUNG:** 13. Trennen Sie das Gerät im Normalbetrieb nicht vom Strom. Bitte beachten Sie im Falle von Abwesenheit die Hinweise von S.17 (Urlaub/Abwesenheit)
- ⚠ **WARNUNG:** 14. Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen. Es sollten Steckdosen mit mindestens 10 Ampere Absicherung verwendet werden. (Normalerweise sind in Deutschland alle Steckdosen mit 16 Ampere abgesichert)
- ⚠ **WARNUNG:** 15. Wenn Sie Wasser mit niedriger Temperatur unmittelbar nach der Entnahme von Wasser mit hoher Temperatur entnehmen, kann die Temperatur des Frischwassers erhöht sein. Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich nicht verbrühen.

Gefahrenhinweise für ihre Sicherheit

Gefahr durch Stromschlag

Wenn Wasser an die stromführenden Bauteile gelangt, können Sie einen Stromschlag bekommen!

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten
- Halten Sie das Gerät nicht unter fließendes Wasser
- Schütten Sie kein Wasser über das Gerät
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen
- Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen oder leicht befeuchteten Tuch
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch Schmutz in das Gehäuse des Gerätes eindringt
- Verwenden Sie das Gerät keinesfalls im Freien
- Sollte Wasser in das Gerät gelangen, verwenden Sie es nicht mehr, sondern kontaktieren den Hersteller unter: precautions@arktisque.de
- Betreiben Sie das Grundgerät ausschließlich an einem durch einen Fachmann ordnungsgemäß installierten Stromanschluss. Ein unsachgemäß installierter Stromanschluss kann zu Stromschlägen führen
- Wenn das Grundgerät oder dessen Anschlussleitung beschädigt ist, können Sie einen Stromschlag bekommen
- Kontrollieren Sie Grundgerät, Anschlusskabel mit Stecker und das Zubehör regelmäßig auf etwaige Beschädigungen
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung keine heißen Oberflächen und externen Wärmequellen berührt
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit beschädigter Anschlussleitung
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen ist oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist
- Im Falle von Beschädigungen an Gerät oder Anschlussleitung wenden Sie sich schriftlich an: precautions@arktisque.de
- Wenn die Netzanschlussleitung des Gerätes beschädigt worden ist, muss sie durch den Hersteller, seinen Reparaturservice oder eine adäquat qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden

Brandgefahr

- Wenn Sie das Gerät auf eine heiße Oberfläche stellen, kann es anfangen zu brennen
- Stellen Sie das Gerät keinesfalls auf eine Herdplatte (Kochfeld, Ceranfeld, Induktionsfeld o. Ä.) oder auf sonstige beheizte oder beheizbare Flächen
- Halten Sie ausreichend Abstand zu heißen Oberflächen und externen Wärmequellen
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung keine heißen Oberflächen und externen Wärmequellen berührt
- Ein unterdimensionierter Netzanschluss kann zu einem Brand führen
- Beachten Sie beim Anschluss des Gerätes die maximale Leistungsaufnahme
- Verwenden Sie keine Mehrfachsteckleisten oder sonstigen Geräte zwischen Steckdose und dem Gerät

Verbrühungsgefahr

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Wasser mit dem Gerät auf hohe Temperaturen erhitzen; gehen Sie mit dem Wasser mit äußerster Vorsicht um
- Kommen Sie nicht mit erhitztem Wasser in direkten Kontakt
- Lassen Sie erhitztes Wasser vor dem Trinken abkühlen, um eine Verbrühung auszuschließen
- Achten Sie darauf, dass das befüllte Gefäß nicht überläuft, wenn Sie die Wasserkocherfunktion verwenden
- Halten Sie sich von heißem Dampf fern
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt, wenn die Wasserkocherfunktion genutzt wird

Verletzungsgefahr



- Stellen Sie das Gerät auf eine saubere, feste Ebene und horizontale Fläche
- Lassen Sie ausreichend Abstand zur Kante der Arbeitsfläche
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebes niemals unbeaufsichtigt

Funktionsumfang

- Überwachung der Wasserqualität per Displayanzeige
- Überwachung der Filterlebensdauer
- Wasserkocherfunktion zum Erhitzen von Wasser im Gerät
- UV-ultraviolette Strahlung zur Sterilisation des Wassers
- Markenwasserpumpe
- Touch-Funktion
- Integrierter Verbrühungs- und Leckageschutz
- Integrierte Lärmunterdrückungstechnologie

Erinnerung an Filterwechsel

Der Indikator zur Messung der Filterleistung ist dauerhaft in Funktion. Wenn der Filter spätestens gewechselt werden muss, blinkt die entsprechende Anzeige (1-4). Hinweis: Bei stark kalkhaltigem Leitungswasser empfiehlt es sich, den PP-Filter spätestens nach 3 Monaten auszutauschen.

UV-Sterilisation

Anzeige blinkt, wenn die Funktion aktiv ist.

Filtration

Anzeige blinkt, wenn die Funktion aktiv ist.

Spülung

Die Vorfilter und die Umkehrosmembran werden automatisch nach jedem vollständigem Filtrationsvorgang durchgespült.

Inspektion

Die Inspektionsleuchte blinkt, wenn eine Leckage festgestellt wird. Eine Funktion des Gerätes ist dann nicht mehr möglich.

TDS-Anzeige

TDS steht für total dissolved solids. Deren Gesamtmenge in Wasser wird in PPM (parts per million) angezeigt. Es wird die elektrische Leitfähigkeit des Wassers gemessen. Je weniger PPM, desto reiner ist das Wasser. Das interne Messgerät misst immer direkt nach der Filtration in einer Messkammer. Wenn ein neuer Filtrationsvorgang beginnt, kann sich dieses zunächst kalibrieren, wodurch der TDS-Wert auf dem Display schwanken kann.

Displayanzeigen:

Anzeige "H1 / Wechsel" = Wenn das Wasser im äußeren Wassertank gewechselt werden muss oder der Tankdeckel geöffnet ist

Anzeige "H2 / Leer" = der innere Wassertank weist eine Wasserknappheit auf

Anzeige "H3" = Wenn das Wasser aus dem externen Wassertank über einen Zeitraum von über 3 Minuten mehr als 900 PPM aufweist. In diesem Fall bitte das aktuelle Wasser im Wassertank auswechseln.

Anzeige "H4" = Wenn die maximale Lebensdauer (ca. 10.000 Arbeitsstunden) der UV-Lampe erreicht ist. Diese sollte anschließend durch uns ausgetauscht werden.

Wasserwechsel

H1 / Wechsel=blinkt, wenn sich für eine Filterung zu wenig Wasser im äußeren Tank befindet und das verbleibende "Abwasser" im äußeren Wassertank gewechselt werden muss. Bitte schütten Sie das noch im Tank befindliche Abwasser ab und füllen den Tank anschließend mit Leitungswasser auf.

H2 / Leer=blinkt, wenn der interne Wassertank zu wenig Wasser hat. Falls der externe Wassertank bereits gefüllt ist, muss nur abgewartet werden, bis das Gerät genügend Wasser in den internen Tank gefiltert hat. Falls der äußere Wassertank zu wenig Wasser beinhaltet, muss dieser entsprechend der Anleitung für "Wechsel" neu gefüllt werden.

Wenn die Tankabdeckung geöffnet ist, blinkt die Wasserwechsel-LED.

Energiesparmodus

Drei Minuten nach Abschluss des Filtrationsprozesses, sofern das Display in dieser Zeit nicht verwendet wird, schaltet sich das Gerät in den Ruhemodus. Um das Display wieder zu aktivieren, drücken Sie bitte das "rote Schloss". Durch das 10-sekündige Drücken auf das "rote Schloss" kann die Funktion des Energiesparmodus permanent aktiviert und deaktiviert werden.

INBETRIEBNAHME

Hinweise

1. Wenn das Gerät zum ersten Mal in Betrieb genommen oder wieder eingeschaltet wird, wird das integrierte Wasserkochermodul für 5 Sekunden mit normal temperiertem Wasser gespült. Diese Funktion dient dazu, dass das Wasserkochermodul vor Austrocknung geschützt ist. Es kommt also zuerst einmal nur lauwarmes Wasser aus dem Gerät heraus.
2. Der Wassertank und die Rahmen um den Wassertank herum müssen regelmäßig gesäubert werden.
3. Den Wassertank vorsichtig und mit 2 Händen am Henkel aus dem Gerät herausheben.
4. Beim ersten Verwenden des Gerätes benötigt der Geschmacksfilter (CII) etwas Zeit, um sich vollständig zu aktivieren. Wenn du zum ersten Mal reines Wasser trinkst, kann der Geschmack zunächst ungewöhnlich sein, da auch z.B. Geschmack aus der Mundschleimhaut aufgenommen wird.
5. Das Gerät sollte auch über Nacht am Strom verbleiben, um die Funktion der UV-Keimsperre und der Filterkontrolle dauerhaft zu gewährleisten. Da der Stromverbrauch in diesem "Zustand" lediglich 6 Watt beträgt, sind die dafür anfallenden Stromkosten marginal.

Rechenbeispiel: Bei einem Stromverbrauch von 6W / h und einem aktiven Ruhemodus des Gerätes von 20h täglich, würden insg. 120 Watt pro Tag verbraucht. In Kilowatt sind dies dann entsprechend 0,12 kWh/Tag. Mit einem Strompreis von 40ct/kWh sind das 5ct täglich. Rechnet man ein paar Minuten heißes Wasser täglich und Filterung hinzu, kommt man auf 2-3 EUR monatliche Stromkosten.

Hinweis: Dies ist natürlich eine Beispielrechnung und kann je nach Stromtarif und Nutzung variieren.

Erste Anwendung

Hinweis: Um optimale Qualität zu gewährleisten, führen wir stichprobenartige Tests durch. Hierbei werden natürlich firmeneigene Filter und Tanks verwendet. Sollte ihr Gerät kleinere Wasserreste aufweisen, dann wurde ihr Gerät zuvor durch uns getestet. Wir bedanken uns für ihr Verständnis.

1. Entfernen Sie den Staubschutz vom Wasserauslass unter dem Display.
2. Schließen Sie das Gerät an Ihr Stromnetz an.
3. Entfernen Sie den Tankdeckel des Gerätes.
4. Nun befüllen Sie den externen Tank mit 3,5l Wasser und stellen diesen zurück in den Tankschacht.

TIPP: Der Tank muss ca. 0,5 cm mit beiden Fingern im Schacht nach unten gedrückt werden.

5. Wenn Sie den Tankdeckel des Gerätes schließen, beginnt die Filtration. Dieser Prozess kann je nach Beschaffenheit Ihres Leitungswassers zwischen 15 und 30 Minuten dauern.

Hinweis: Während der ersten Filtrationsvorgänge erhalten Sie etwas weniger reines Wasser, da die neuen Filter auch eine gewisse Menge Wasser aufnehmen.

6. Nachdem die Filtration abgeschlossen ist, lassen Sie das gefilterte Wasser über die „AN“ Taste ab. Dieses Wasser sollte noch nicht getrunken werden.

7. Nun ist es an der Zeit, das Abwasser (ca. 1,0l-1,5l), welches sich nach dem Filtrationsvorgang im externen Tank befindet, wegzuschütten und den Tank erneut mit Wasser aufzufüllen. Das Abwasser muss nach jedem Filtrationsvorgang weggeschüttet werden, da sich in diesem die unerwünschten Stoffe des Leitungswassers in konzentrierter Form befinden!

8. Bitte nun Schritt 4-7 wiederholen.

9. Ab dem dritten Filtrationsvorgang kann das Wasser getrunken werden! Der Geschmack des Wassers optimiert sich in den ersten Tagen der Nutzung.



TECHNISCHE PARAMENTER

Artikel-Nummer: AQ-75G-K2

Filtrationsleistung: 0,15 Liter pro Minute

Wasserentnahme: 0,6 Liter pro Minute

Zu verwendende Wassertemperatur: 5 bis 40 Grad Celsius

Zu verwendendes Wasser: Leitungswasser bis 500 ppm ($\approx 1000\mu\text{S}$)

Kapazität externer Wassertank: 3,5 Liter

Kapazität interner Wassertank: 3,5 Liter

Abwasser Verhältnis: 1:0,75 (gefiltertes Wasser : Abwasser)

Arbeitsdruck: 4-6 BAR

Gewicht: 11,5Kg

Produktmaße: 445 x 250 x 408 mm (Länge x Breite x Höhe)

Höhe Wasserauslass: 21,3 cm

Spannung/Frequenz: 230 Volt -50 Hertz

Leistung Energiesparmodus: 6 Watt

Leistung Wasserfiltration: 40 Watt

Leistung Wasserkochermodul: 2050 Watt

Steckertyp E

LIEFERUMFANG

-Betriebsanleitung

-Auffangschale

-Arktisquelle® Wasserfilter

Filterfunktionen

Filterstufe 1: Mikro-Filtration

Material: Polypropylen

Funktion: Filtration des Wassers mit 5 Mikrometer

Filtiert: Verunreinigungen und Schwebstoffe wie Kalk, Sand oder Rost

Empfohlener Filterwechsel: Alle 3 bis 4 Monate

Filterstufe 2: Aktivkohlefilter

Material: Aktivkohleblock

Funktion: Entfernt 99,99% aller organischen Stoffe wie Chlor und Pestizide, schützt die Umkehrosmosemembran

Filtiert: Pestizide, Pestizidrückstände, Industriestoffe, Lösungsmittel

Empfohlener Filterwechsel: Alle 6 bis 8 Monate

Filterstufe 3: Molekularfiltration

Material: Molekularmembran

Funktion: Filtration des Wassers mit 0,0001 Mikrometern

Filtiert: Kolloide, Medikamentenrückstände, Mikroorganismen, chemische Rückstände, Schwermetalle, Weichmacher

Empfohlener Filterwechsel: Alle 12 bis 14 Monate

Filterstufe 4: Geschmacksfilter

Material: Aktivkohle aus Kokosnussschale

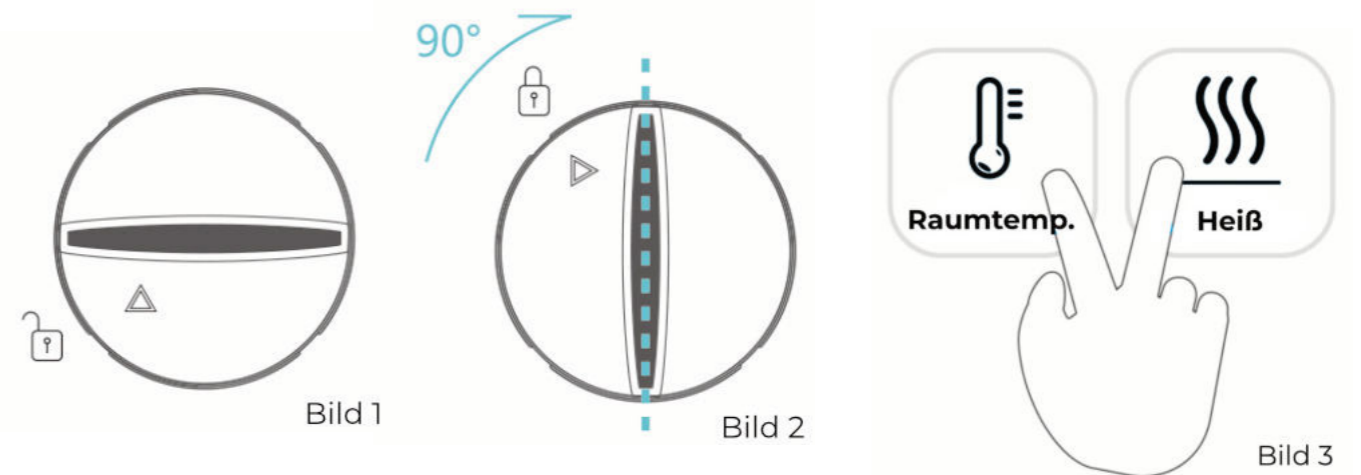
Funktion: Geschmacks- und Geruchsoptimierung

Filtiert: Geruchs- und Geschmacksstoffe, Viren und Bakterien

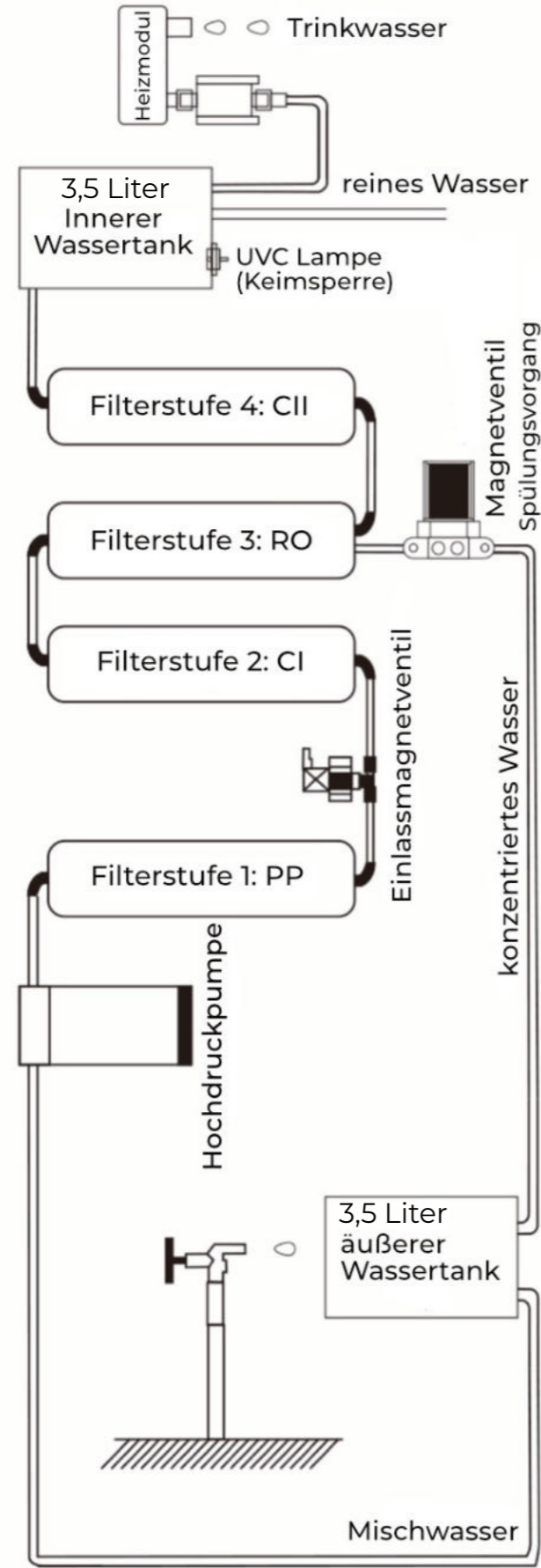
Empfohlener Filterwechsel: Alle 6 bis 8 Monate

Filterwechsel

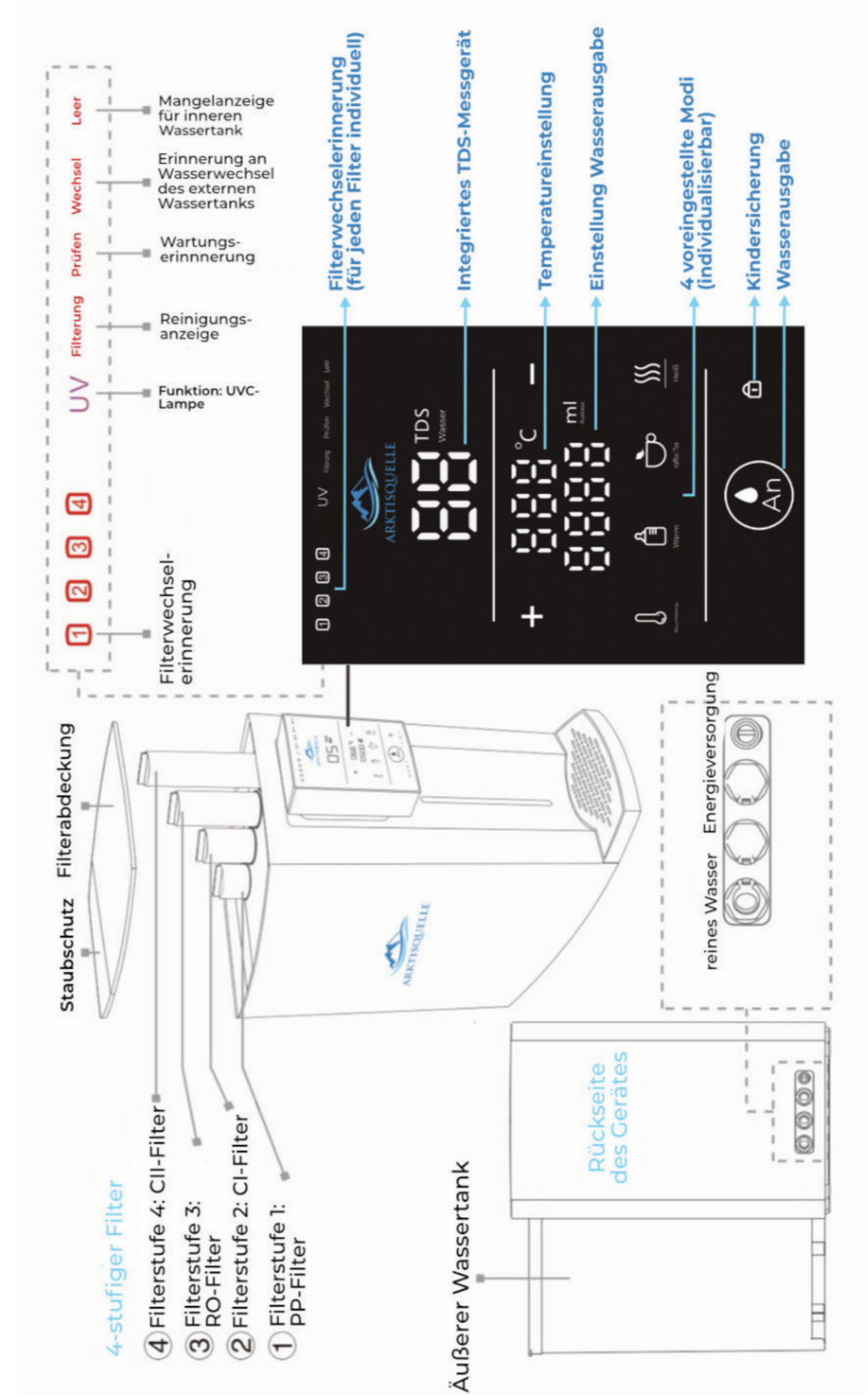
1. Schalten Sie das Gerät aus und warten Sie mindestens 3 Minuten
2. Öffnen Sie die Filterabdeckung und drehen Sie den Filter, welchen Sie wechseln möchten, um 90 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn
3. Ziehen Sie den Filter vollständig heraus und entfernen Sie ihn
4. Fügen Sie einen neuen Filter vertikal, vorsichtig und vollständig in die frei gewordene Öffnung ein (Bild 1)
5. Drücken Sie den Filter leicht herunter
6. Drehen Sie den Filter 90 Grad im Uhrzeigersinn (Bild 2)
7. Schalten Sie das Gerät ein
8. Drücken Sie gleichzeitig die Knöpfe „Raumtemp.“ und „Heiß“ für 3 Sekunden (Bild 3)
9. Sie gelangen in den Filter-Managementmodus, was mit einem Piepen bestätigt wird
10. Mit dem Button „Raumtemperatur“ können Sie durch Filter 1 bis 4 auswählen
11. Wählen Sie den gewechselten Filter aus und halten Sie den „Heiß“-Knopf für 3 Sekunden
12. Die Lebensanzeige des gewechselten Filters ist nun wiederhergestellt. Sie erhalten die Bestätigung über ein Geräusch
13. Nach 8 Sekunden stellt sich die reguläre Betriebsfunktion des Gerätes wieder her
14. Starten Sie das Gerät nun neu, um eine Spülung auszulösen
15. Sie können das Gerät jetzt wieder regulär nutzen



WASSERFILTERUNGSPROZESS



EINFÜHRUNG IN DAS GERÄT



NUTZUNGSHINWEISE

Allgemeines

–Führen Sie den Filterwechsel bei normalen weichen Wasser immer dann durch, wenn das Gerät Sie dazu auffordert

Hinweis: Wenn Sie stark kalkhaltiges Wasser haben oder sich bei dem Kalkgehalt ihres Wassers nicht sicher sind, ist es zu empfehlen, den PP-Filter alle 3 Monate, den CI-Filter alle 6 Monate, den RO-Filter alle 12 Monate und den CII Filter alle 6 Monate zu tauschen. Unabhängig von der Filterwechselanzeige.

Instandhaltung

–Zur Außenreinigung des Gerätes wischen Sie es mit einem weichen Tuch ab

–Spülen Sie den externen Wassertank regelmäßig aus

–Alle 6 Monate empfiehlt sich eine Desinfektion des Gerätes (WICHTIG: Zur Durchführung unbedingt unseren Kundenservice kontaktieren: kontakt@arktisque.de)

–Bauen Sie das Gerät nicht selbstständig auseinander

Urlaub/Abwesenheit

–Bis zu 1 Woche: Leeren Sie das Gerät mit dem 3-sek. drücken auf die "AN"-Taste und leeren Sie zudem auch den äußeren Wassertank. Lassen Sie das Gerät wenn möglich am Strom. Nach Wiederkehren den Wassertank einmal komplett befüllen und den inneren Tank anschließend vollständig entleeren. Anschließend ist das Gerät wieder einsatzbereit.

–1-3 Wochen Abwesenheit: Leeren Sie das Gerät mit dem 3-sek. drücken auf die "AN"-Taste und leeren Sie zudem auch den äußeren Wassertank. Trennen Sie das Gerät vom Strom. Entnehmen Sie alle 4 Filter. Verpacken Sie diese Luftdicht in einer Tüte und legen Sie diese in den Kühlschrank. Entnehmen Sie den äußeren Wassertank und lassen Sie den Tankdeckel geöffnet. Nach Wiederkehren die Filter wieder eindrehen und den Wassertank einmal komplett befüllen und den inneren Tank anschließend vollständig entleeren. Anschließend ist das Gerät wieder einsatzbereit.

–Mehr als 3 Wochen: Gleiche Vorgehensweise wie bei "Bis zu 1 Woche". Nach Wiederkehren allerdings die Filter und die Membrane entnehmen und recyceln. Anschließend neue Filter einsetzen. (Siehe Anleitung S.14)

Voraussetzungen für die Anwendung

–Wenn das Leitungswasser mehr als 500 PPM aufweist, darf es nicht verwendet werden. In diesem Falle ist eine manuelle Vorfilterung notwendig

–Verwenden Sie täglich frisches Wasser für die Filterung. Wenn sich Restwasser im Tank befindet, dann schütten Sie es weg und füllen den Tank mit frischem Wasser neu auf

DISPLAYEINSTELLUNGEN

Kindersicherung

–Die Kindersicherung dient dazu, dass Kinder sich nicht an heißem Wasser aus dem Gerät verbrühen

–Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, kann das Gerät kein heißes Wasser ausgeben

–Wenn das Gerät eingeschaltet wird, ist die Kindersicherung standardmäßig aktiv

–Berühren Sie das rote Schlosssymbol, um die Kindersicherung zu deaktivieren







–Nachdem das Gerät heißes Wasser ausgegeben hat, aktiviert sich die Kindersicherung sofort selbstständig

–Wenn die Kindersicherung deaktiviert ist und das Gerät für 5 Sekunden nicht verwendet wird, aktiviert sich die Kindersicherung automatisch

–Eine dauerhafte Deaktivierung der Kindersicherung ist aus Gründen der Sicherheit nicht möglich

Standardeinstellungen

Standard Einstellungen				
Wasser-temperatur (°C)	Natürliche Wassertemp. des Wassertanks	48	85	100
Wasserabgabe (ml)	500	180	350	400

Temperaturregulierung

- Drücken Sie auf das „+“-Symbol, um die Temperatur des ausgegebenen Wassers um ein Grad Celsius zu erhöhen
- Drücken Sie auf das „-“-Symbol, um die Temperatur des ausgegebenen Wassers um ein Grad Celsius zu verringern



4 verschiedene Temperaturmodi

- Modus 1: Raumtemp.: Wasserauslass in Raumtemperatur
- Modus 2: Warm: Stufenlos einstellbar von 35–60°C
- Modus 3: Kaffee/Tee: Stufenlos einstellbar von 61–95°C.
- Modus 4: Heißwasser: 100°C

Manuelle Wasserausgabe

- Sie können die Menge des ausgegebenen Wassers individuell wählen
- Klicken Sie dazu für 3 Sekunden auf eine der 4 Standardeinstellungen
- Wählen Sie „+“um die ausgegebene Menge zu erhöhen
- Wählen Sie „-“um die ausgegebene Menge zu verringern
- Um diese Einstellung anschließend zu bestätigen, muss die jeweilige Programmtaste nochmals gedrückt werden
- Dies wird mit einem "Piepen" bestätigt



Unser kompetentes Serviceteam ist für Sie da



KONTAKT

C&R Arktis GmbH



TELEFON
+49 281 14792103



INTERNET
<https://arktisque.de/>



E-MAIL
kontakt@arktisque.de



ADRESSE
Gerhart-Hauptmann-Str. 2
46483 Wesel
Deutschland

FAQ - Fragen & Antworten

F: Wie läuft der Filtrations- und Reinigungsprozess ab?

A: Wenn der äußere Tank mit 3,5 Liter Wasser gefüllt ist, werden davon im Filtrationsprozess \approx 2,3 Liter zu reinem Wasser. Das reine Wasser befindet sich nach der Filtration im internen Tank des Gerätes. Die restlichen \approx 1,2 Liter werden zur Spülung und Funktion der Umkehrosmosemembran verwendet. Die Anlage meldet, wenn der äußere Tank wieder gefüllt werden muss („Wechsel“). Das übrige Wasser im Tank kann dann wegschüttet werden, um den Tank wieder erneut mit 3,5 Liter Leitungswasser zu befüllen. Hinweis: Das Abwasser kommt nicht mit dem reinen, gefilterten Wasser in Kontakt.

F: Wie viel Liter passen in den Wassertank?

A: Die Arktisquelle besitzt einen externen und einen internen Wassertank. Diese haben jeweils ein Fassungsvermögen von 3,5 Liter.

F: Warum sollte man den äußeren Wassertank immer mit 3,5 Liter Wasser befüllen?

A: Wenn man beispielsweise nur 2 Liter in den externen Tank schüttet, erhält man nur \approx 1,2 Liter reines Wasser. Daher sollte man den äußeren Wassertank immer vollständig mit Leitungswasser befüllen, um immer genug reines Wasser zur Verfügung zu haben.

F: Kann ich Wasser aus dem Gerät entnehmen, obwohl das Gerät gerade filtert?

A: Ja, wenn sich genügend reines Wasser im internen Tank befindet, kann Wasser entnommen werden, während das Gerät filtert.

F: Woher weiß ich, wann ich meine Filter wechseln sollte?

A: Die Arktisquelle verfügt über eine digitale Anzeige mit 4 Ziffern für die 4 Filter im Gerät. Diese zeigt an, wann der jeweilige Filter spätestens gewechselt werden muss.

F: Wie lang hält ein Filterset im Durchschnitt?

A: Das ist abhängig von der zugrunde liegenden Wasserqualität. Im Schnitt lässt sich sagen, dass mit einem Filterset \approx 2000 Liter Leitungswasser gefiltert werden können.

Hinweis: Wenn Sie stark kalkhaltiges Wasser haben oder sich bei dem Kalkgehalt ihres Wassers nicht sicher sind, ist es zu empfehlen, den PP-Filter alle 3 Monate, den CI-Filter alle 6 Monate, den RO-Filter alle 12 Monate und den CII Filter alle 6 Monate zu tauschen. Unabhängig von der Filterwechselanzeige.

F: Ist der Filterwechsel einfach durchzuführen?

A: Ja der Filterwechsel ist in weniger als 5 Minuten durchgeführt

F: Muss ich die Arktisquelle reinigen?

A: Es ist zu empfehlen, das Gerät äußerlich und hinten im Tankschacht mit einem Lappen und Wasser zu reinigen. Gleiches gilt auch für den externen Wassertank. Hinweis: Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden.

FAQ - Fragen & Antworten

F: Kann ich die Wassertemperatur beliebig einstellen?

A: Ja dies ist von 35–100°C individuell möglich.

F: Wie funktioniert die Heißwasserfunktion?

A: Die Heizspirale heizt nur die Menge an Wasser auf, die gerade individuell benötigt wird. Es gibt 4 Temperaturstufen, welche jeweils individuell eingestellt werden können. Modus 1: Raumtemp.: Wasserauslass in Raumtemperatur. Modus 2: Warm: Stufenlos einstellbar von 35–60°C. Modus 3: Kaffee/Tee: Stufenlos einstellbar von 61–95°C. Modus 4: Heißwasser: 100°C.

F: Kann das Gerät an einen Festwasseranschluss angeschlossen werden?

A: Nein, die Arktisquelle besitzt zwei Wassertanks, einen externen und ein internen, mit jeweils 3,5 Liter Fassungsvermögen. Die Arktisquelle ist daher mobil und flexibel einsetzbar.

F: Welche Folgekosten erwarten mich?

A: Ein Filterset reicht in der Regel ein vollständiges Jahr. Die Filter können sowohl im Sparpaket, als auch einzeln erworben werden. Die Strom- und Wasserkosten im Monat belaufen sich im Durchschnitt auf lediglich auf 2,34€*. (*Angenommener Strompreis: 0,33€/ kWh, 6 Liter reines Wasser + 1 Glas Heißwasser täglich).

F: Was filtert die Arktisquelle?

A: Die Arktisquelle verwendet zur Filterung neben einer gründlichen Vorfiltration eine hochmoderne Molekularmembran, dies ist die neuste Umkehrosmosetechnik für reinstes Wasser. Sie ist so engmaschig, dass sie lediglich das kleinste Molekül passieren lässt, H₂O.

F: Werden durch die mehrstufigen Filter nicht auch Mineralien aus dem Wasser gefiltert?

A: Bei dem mehrstufigen Filtrationsverfahren wird das Wasser vollständig gereinigt, neben zahlreichen Schad- und Giftstoffen werden unter anderem auch Mineralien gefiltert.

Die primäre Aufgabe von Wasser im Körper ist unter anderem der Nährstofftransport, die Versorgung von Zellen & Gewebe und verschiedenster Entgiftungs- und Ausscheidungsprozesse.

Um diese Aufgaben optimal durchführen zu können, sollte Wasser möglichst rein sein.

Wasser hat nicht die Aufgabe, den Körper mit Nährstoffen zu versorgen, dies übernimmt eine vollwertige Ernährung.

Beispiel: Der Tagesbedarf an Kalium sind ungefähr 4000 mg am Tag, wohingegen eine Flasche Mineralwasser circa 0.5 – 18 mg pro Liter enthält.

Man müsste also ungefähr 220 Liter Wasser am Tag trinken, um seinen Kaliumbedarf zu decken. Eine gekochte Kartoffel hingegen enthält bereits 443 mg/100g an Kalium.

FAQ - Questions & Answers

F: How does the filtration and purification process work?

A: When the external tank is filled with 3.5 liters of water, approximately 2.3 liters of it are converted into pure water during the filtration process. After filtration, the pure water is located in the device's internal tank. The remaining \approx 1.2 liters are used for flushing and the function of the reverse osmosis membrane. The system notifies when the external tank needs to be refilled ("Wechsel"). The remaining water in the tank can then be discarded to refill the tank again with 3.5 liters of tap water. Note: The wastewater does not come into contact with the pure, filtered water.

F: How many liters fit in the water tank?

A: The "Arktisquelle" has both an external and an internal water tank. Each has a capacity of 3.5 liters.

F: Why should you always use the outer water tank with 3.5 Fill liters of water?

A: For example, if you only pour 2 liters into the external tank, you will only get approximately 1.2 liters of pure water. Therefore, one should always fill the external water tank completely with tap water to always have enough pure water available.

F: Can I take water out of the device even though the device just filtering?

A: Yes, if there is enough pure water in the internal tank, water can be drawn while the device is filtering.

F: How do I know when to change my filters?

A: The Arktisquelle has a 4-digit digital display for the 4 filters in the Device. This indicates when the respective filter must be changed at the latest.

F: How long does a filter set last on average?

A: This depends on the underlying water quality. On average, it can be said that one filter set can filter approximately 2000 liters of tap water.

Note: If you have water with a high lime content, or if you are unsure about the lime content of your water, it is recommended to replace the PP filter every 3 months, the CI filter every 6 months, the RO filter every 12 months, and the CII filter every 6 months, regardless of the filter change indicator.

F: Is the filter change easy to perform?

A: Yes, changing the filter takes less than 5 minutes

F: Do I need to clean the Arktisquelle?

A: It is recommended to clean the exterior of the device and the back in the tank compartment with a cloth and water. The same applies to the external water tank. Note: Do not use chemical cleaning agents.

FAQ - Questions & Answers

F: Can I set the temperature as I like?

A: Yes, this is individually possible from 35–100°C.

F: How does the hot water function work?

A: The heating coil only heats the amount of water that is currently needed individually. There are 4 temperature settings, each of which can be adjusted individually. Mode 1: Raumtemp.: Water outlet at room temperature. Mode 2: Warm: Continuously adjustable from 35–60°C. Mode 3: Kaffee/Tee: Continuously adjustable from 61–95°C. Mode 4: Heißwasser: 100°C.

F: Can the device be connected to a fixed water connection?

A: No, the Arktisquelle has two water tanks, one external and an internal one, each with a capacity of 3.5 liters. The Arktisquelle is therefore mobile and can be used flexibly.

F: What follow-up costs can I expect?

A: Typically, one filter set lasts a full year. The filters can be purchased both in a savings package and individually. The monthly electricity and water costs average only 2.34€*. (*Assumed electricity price: 0.33€/ kWh, 6 liters of pure water + 1 glass of hot water daily).

F: What does the "Arktisquelle" filter?

A: The "Arktisquelle" uses, in addition to thorough pre-filtration, a state-of-the-art molecular membrane, which is the latest reverse osmosis technology for purest water. It is so finely meshed that it only lets the smallest molecule pass through, H₂O.

F: Don't the multi-stage filters also remove minerals from the water?

A: In the multi-stage filtration process, the water is completely purified. In addition to numerous harmful and toxic substances, minerals are also filtered out among other things.

One of the primary roles of water in the body includes nutrient transport, supplying cells & tissues, and various detoxification and excretion processes.

For water to carry out these tasks optimally, it should be as pure as possible.

Water is not responsible for providing the body with nutrients; that's the role of a wholesome diet.

For instance, the daily requirement for potassium is approximately 4000 mg per day, whereas a bottle of mineral water contains around 0.5 – 18 mg per liter.

This means one would need to drink roughly 220 liters of water daily to meet the potassium requirement. On the other hand, a boiled potato already contains 443 mg of potassium per 100g.

Danger notices for your safety

Danger of electric shock



If water comes into contact with the live components, you can get an electric shock!

- Do not immerse the device in water or other liquids.
- Do not hold the device under running water.
- Do not pour water over the device.
- Unplug the device before cleaning it.
- Clean the device only with a dry or slightly damp cloth.
- Ensure that neither water nor dirt penetrates the device's casing.
 - Never use the device outdoors.
- If water gets inside the device, do not use it anymore and contact the manufacturer at: precautions@arktisquelle.de.
- Only operate the main device on a power connection properly installed by a professional. An improperly installed connection can lead to electric shocks.
- If the main device or its connection cable is damaged, you can get an electric shock.
 - Regularly check the main device, the connection cable with plug, and the accessories for any damage.
- Ensure that the connection cable does not touch hot surfaces and external heat sources.
- Never use the device with a damaged connection cable.
- Do not use the device if it has been dropped or damaged in any way.
- In the case of damages to the device or connection cable, write to: precautions@arktisquelle.de.
- If the device's power connection cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its repair service, or a similarly qualified person to avoid hazards.

Fire hazard



- If you place the device on a hot surface, it can start to burn.
- Never place the device on a stove (cooktop, ceramic hob, induction hob, etc.) or on any other heated or heatable surfaces.
- Maintain a sufficient distance from hot surfaces and external heat sources.
- Ensure that the connection cable does not touch hot surfaces and external heat sources.
- An undersized power connection can lead to a fire.
 - When connecting the device, note the maximum power consumption.
- Do not use multi-plug power strips or any other devices between the socket and the device.

Risk of scalding



- Be particularly careful when heating water to high temperatures with the device; handle the hot water with utmost caution.
- Avoid direct contact with the heated water.
- Allow the heated water to cool down before drinking to prevent burns.
- Ensure the filled container doesn't overflow when using the kettle function.
- Stay clear of the hot steam.
- Be careful not to drop the device when using the kettle function.

Risk of injury



- Place the device on a clean, solid, and horizontal surface.
- Ensure there is sufficient distance from the edge of the work surface.
- Never leave the device unattended while it is in operation.

Range of functions

- Monitoring of water quality via display indicator
- Monitoring of filter lifespan
- Kettle function for heating water in the device
- UV-ultraviolet radiation for water sterilization
- Branded water pump
- Touch function
- Integrated scald and leakage protection
- Integrated noise suppression technology

Filter change reminder

The indicator for measuring the filter performance is permanently in function. If the filter has to be changed at the latest, the corresponding display (1-4) flashes. Note: We recommend the PP filter for tap water that contains a lot of lime to be replaced after 3 months at the latest.

UV sterilization

Display flashes when the function is active.

Water production

Display flashes when the function is active.

Rinse

The pre-filters and the reverse osmosis membrane are automatically rinsed after every complete filtration process.

Inspection

The inspection light flashes when a leak is detected. The device can then no longer function.

TDS display

TDS stands for Totally Dissolved Solids. Their total amount in water is measured in PPM (parts per million). The electrical conductivity of the water is displayed measured. The less PPM, the purer the water. The internal measuring device measures always directly after filtration in a measuring chamber. If a new one filtration process begins, it can first calibrate itself, causing the TDS value on the display may fluctuate.

Display indications:

Display "H1 / Wechsel" = When the water in the external water tank needs to be changed or the tank lid is open.

Display "H2 / Leer" = The internal water tank indicates a water shortage.

Display "H3" = When the water from the external water tank has more than 900 PPM for a period of over 3 minutes. In this case, please replace the current water in the water tank.

Display "H4" = When the maximum lifespan (approximately 10,000 working hours) of the UV lamp has been reached. It should then be replaced by us.

Water change

"H1 / Wechsel" = **flashes** when there is too little water in the outer tank for filtering and the remaining "wastewater" in the outer water tank needs to be changed. Please pour out the wastewater that is still in the tank and then fill the tank with tap water.

"H2 / Leer" = **flashes** when the internal water tank is low on water. If the external water tank is already filled, you just need to wait until the device has filtered enough water into the internal tank. If the external water tank contains too little water, it needs to be refilled according to the instructions for "Wechsel".

When the tank cover is open, the water change LED flashes.

Power saving mode

Three minutes after the completion of the filtration process, if the display is not used during this time, the device switches to standby mode. To reactivate the display, please press the "red lock".

By pressing the "red lock" for 10 seconds, the power-saving mode function can be permanently activated and deactivated.

INSTALLATION

Hints

1. When the device is started or turned on for the first time, the integrated kettle module is flushed with normally tempered water for 5 seconds. This function serves to protect the kettle module from drying out. So, initially, only lukewarm water comes out of the device.

2. The water tank and the frame around the water tank need to be cleaned regularly.

3. Carefully lift the water tank out of the device by the handle with two hands.

4. The first time you use the device, the taste filter (CII) takes some time to fully activate. When you drink pure water for the first time, the taste may initially be unusual, as, for example, flavor from the oral mucosa is also absorbed.

5. The device should also remain plugged in overnight to ensure the continuous function of the UV germ barrier and filter control. As the power consumption in this "state" is only 6 watts, the resulting electricity costs are marginal.

Example calculation: With a power consumption of 6W/h and an active idle mode of the device of 20h daily, a total of 120 watts per day would be consumed. This corresponds to 0.12 kWh/day in kilowatt. With an electricity price of 40ct/kWh, that's 5ct daily. If you add a few minutes of hot water and filtering every day, the monthly electricity costs amount to 2-3 EUR.

Note: This is, of course, an example calculation and can vary depending on the electricity tariff and use.



First application

Note: To ensure optimal quality, we conduct random tests. During these tests, we naturally use company-owned filters and tanks. If your device shows small traces of water, then it has been tested by us beforehand.

Thank you for your understanding.

1. Remove the dust protection from the water outlet below the display.
2. Connect the device to your power supply.
3. Remove the tank lid from the device.
4. Now fill the external tank with 3.5l of water and place it back in the tank shaft.

TIP: The tank must be pressed down about 0.5 cm with both fingers in the shaft.

5. When you close the tank lid of the device, the filtration begins. Depending on the condition of your tap water, this process can take between 15 and 30 minutes.

Note: During the initial filtrations, you'll get a little less pure water, as the new filters also absorb a certain amount of water.

6. Once the filtration is complete, release the filtered water using the "ON" button. This water should not be drunk yet.

7. Now it's time to dispose of the wastewater (approx. 1.0l-1.5l) that remains in the external tank after filtration. Refill the tank with water. The wastewater must be discarded after each filtration process because it contains the unwanted substances from the tap water in a concentrated form!

8. Please repeat steps 4-7.

9. From the third filtration process onwards, the water can be drunk! The taste of the water will improve in the first few days of use.

TECHNICAL PARAMETERS

Article number: AQ-75G-K2

Filtration performance: 0.15 liters per minute

Water withdrawal: 0.6 liters per minute

Water temperature to use: 5 to 40 degrees Celsius

Water to be used: tap water up to 500 ppm ($\approx 1000\mu\text{S}$)

External water tank capacity: 3.5 liters

Internal water tank capacity: 3.5 liters

Waste water ratio: 1:0.75 (filtered water : waste water)

Working pressure: 4-6BAR

Weight: 11.5 kg

Product dimensions: 445 x 250 x 408 mm (length x width x height)

Water outlet height: 21.3 cm

Voltage/Frequency: 230 volts -50 hertz

Power saving mode: 6 watts

Power water filtration: 40 watts

Power kettle module: 2050 watts

Connector type E

SCOPE OF DELIVERY

- User manual
- Drip tray
- Arktisquelle® Waterfilter

CONTACT

C&R Arktis GmbH



PHONE

+49 281 14792103



INTERNET

<https://arktisquelle.de/>



E-MAIL

kontakt@arktisquelle.de



ADDRESS

Gerhart-Hauptmann-Str. 2
46483 Wesel
Deutschland



ARKTISQUELLE®
arktisque.de

WASSER IN VOLLENDUNG

C&R Arktis GmbH, Gerhart-Hauptmann-Str. 2, 46483
Wesel, GERMANY, WEEE Nr. DE 85457079



CE

Version: 20230814