

GARANTIEURKUNDE

Unsere Produkte werden mit grösster Sorgfalt und nach modernsten Fertigungsmethoden hergestellt. Deshalb gewähren wir Ihnen:

Auf die Elektronik:

24 Monate Garantie

ab Rechnungsdatum.

Auf die restlichen Bauteile:

24 Monate Garantie

ab Rechnungsdatum.

Die Garantie bezieht sich auf nachgewiesene Arbeits- und Materialfehler. Derartige Mängel werden unentgeltlich behoben.

Diese Garantiezusage setzt die fachgerechte Installation der Systeme, den Filter- sowie Membranwechsel und den Betrieb innerhalb der angegebenen Spezifikationen voraus.

Ausgenommen von der Garantie sind die Vor- und Nachfilter, Membranfilter, sowie Schäden, die durch unsachgemässe Behandlung entstanden sind. Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantiefristen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.



Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es ordnungsgemäss auf.



reddot design award
winner 2019

equa-global

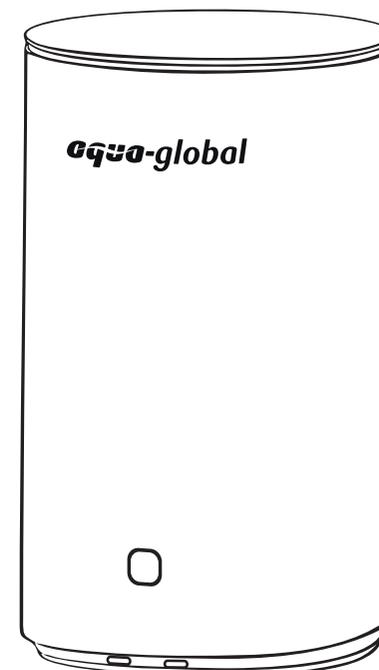
BASIC

RO-MEMBRANTECHNOLOGIE

Direct Flow

Bedienungsanleitung

(Installations- und Wartungshandbuch)



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den aqua-global Umkehrosmosefilter BASIC entschieden haben. Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch und beachten Sie unsere Empfehlungen für eine korrekte Installation und ordnungsgemäße Wartung. Wenn Sie Fragen zur Verwendung haben, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

Inhalt

Bemerkungen	01
Produktstruktur und Name	06
Display Anleitung	06
Konfiguration des Filterelements	07
Grundlegende Parameter	07
Wartung	07
Flussdiagramm der Wasseraufbereitung	08
Schematische Darstellung der Schaltung	08
Fehlerbehebung	09
Schematische Darstellung der Installation des Wasserwegs	09
Installation des kompletten Geräts	10
Vorsichtsmaßnahmen für die Installation	10
Bedienungsanleitungen	13
Kommunikation mit Wifi	14
Wartungsschritte	15
Austausch des Filterelements	16
Liste der Anhänge	18

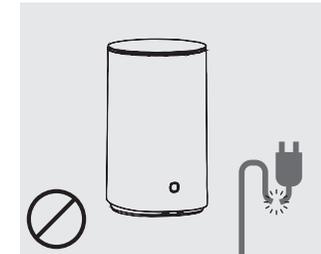
Tipps

1. Bei der Aktualisierung des Produkts können einige Texte oder Muster im Benutzerhandbuch vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte beziehen Sie sich auf das Produkt, welches vorliegt.

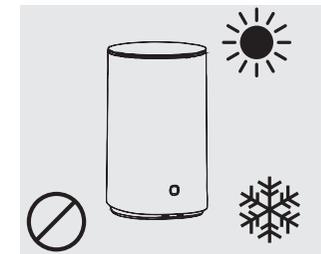
Bemerkungen

Um die Sicherheit der Verwendung zu gewährleisten und Verletzungen und Sachschäden für Sie und andere zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise. Missbrauch ohne Beachtung der Sicherheitswarnungen kann zu Unfällen führen.

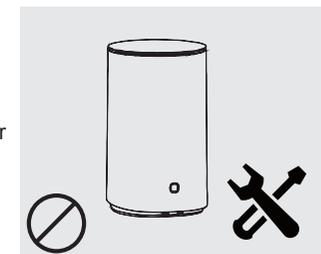
1. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch aqua-global ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden. Vermeiden Sie es, die Stromleitung zu quetschen, knicken, verknoten oder zu beschädigen.



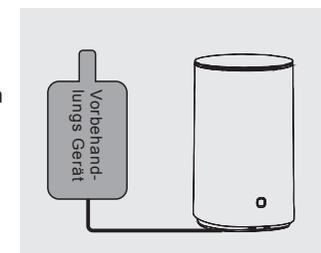
2. Lagern Sie das Produkt nicht an Orten mit starker Sonneneinstrahlung, da dies leicht zu einer Alterung der Produktkomponenten führen kann und lagern oder stellen Sie das Produkt nicht in einer Umgebung unter 0°C.



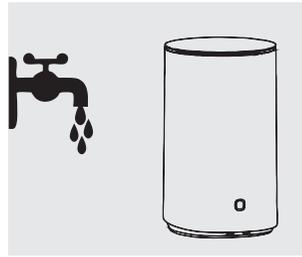
3. Das Produkt darf nur von Fachpersonal geöffnet werden. Das Entfernen von Teilen am Produkt ohne Genehmigung kann das Produkt leicht beschädigen oder einen elektrischen Schlag verursachen. Das unbefugte Bewegen und Handhaben kann leicht zu Fehlbearbeitungen führen und das Gerät beschädigen.



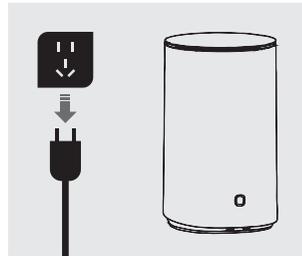
4. Wenn das einströmende Wasser nicht dem kommunalen Trinkwasserstandard entspricht, sollte vor dem Produkt eine Vorbehandlungsvorrichtung installiert werden.



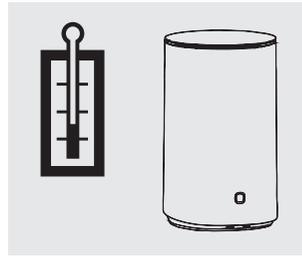
5. Der beste Arbeitsdruck dieses Produkts liegt bei 2-4 bar. Wenn dieser Wasserdruck höher oder niedriger als dieser Wert ist, installieren Sie bitte eine Druckverstärkungs- oder -reduzierungs Vorrichtung entsprechend.



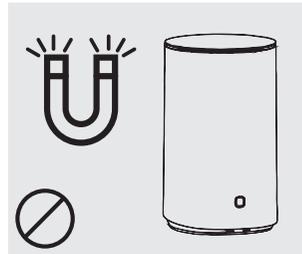
6. Bei einer Störung bitte sofort Wasser- und Stromversorgung trennen und aqua-global kontaktieren.



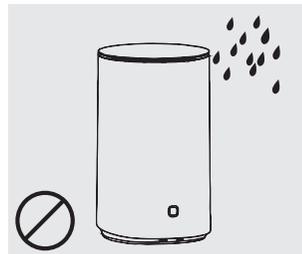
7. Wenn die Trinkwassertemperatur zu niedrig ist, nimmt die Durchflussrate ab, was ein übliches Merkmal der RO-Membran ist.



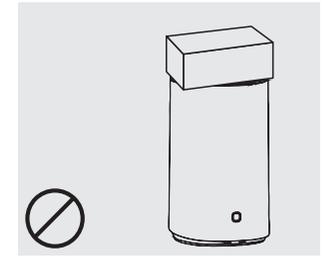
8. Starke magnetische Produkte in der Nähe können Feuer, Produktschäden oder Stromkreisausfälle verursachen.



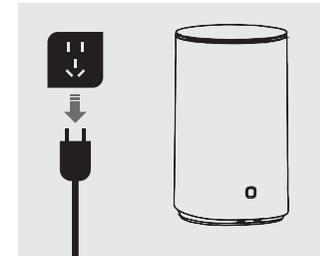
9. Nasse oder staubige Bereiche können Stromkreisschäden verursachen.



10. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.



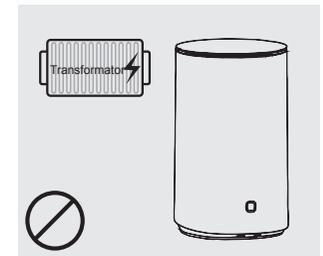
11. Bitte unterbrechen Sie die Stromversorgung und schließen Sie den Absperrhahn bei Wasserausfall oder Rohrreinigung. Wenn Sie die Trinkwasserversorgung wieder anschließen möchten, öffnen Sie bitte zunächst andere Wasserhähne, um die Leitung zu spülen, bevor Sie den Absperrhahn öffnen. Andernfalls kann das Filterelement blockiert werden.



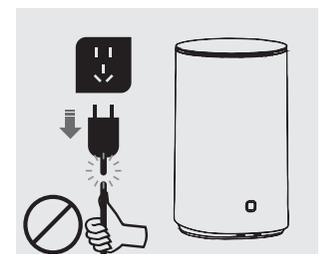
12. Kinder und Menschen, die körperlich oder geistig behindert sind, dürfen dieses Gerät nur unter Aufsicht und Anleitung eines kompetenten Erwachsenen benutzen.



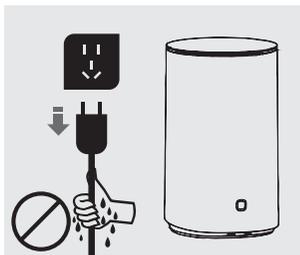
13. Bitte schließen Sie keinen Booster-Transformator an den Netzstecker an.



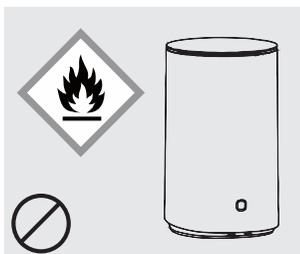
14. Ziehen Sie beim Abschalten der Stromversorgung die Stromleitung nicht direkt heraus, um einen Bruch zu vermeiden. Nur am Stecker ziehen!



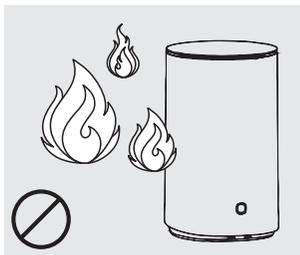
15. Bitte halten Sie den Netzstecker sauber und ziehen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen heraus.



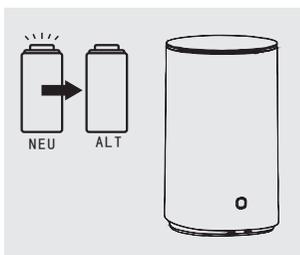
16. Bitte platzieren Sie keine brennbaren und flüchtigen Substanzen in der Nähe des Gerätes.



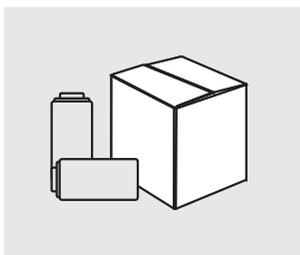
17. Bitte halten Sie das Produkt von Wärmequellen oder offenem Feuer fern.



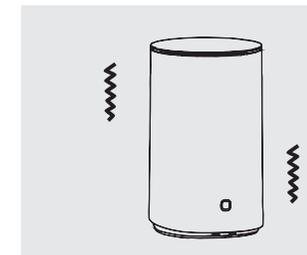
18. Filterelement regelmäßig austauschen.



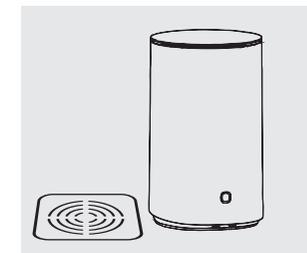
19. Verwenden Sie nur die originalen Filter von aqua-global.



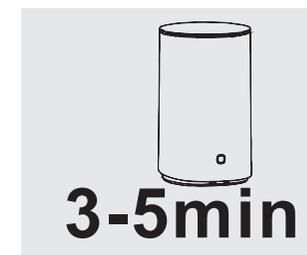
20. Es ist normal, dass das Produkt bei der Wasser-erzeugung leichte Vibrationen und Geräusche erzeugt.



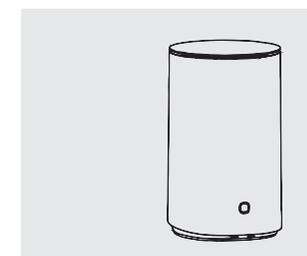
21. Bitte installieren Sie das Produkt so nahe wie möglich am Bodenablauf (wenn vorhanden).



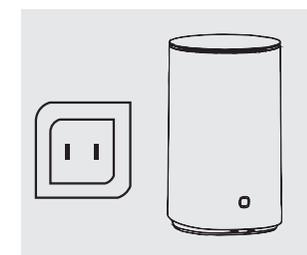
22. Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie die Stromversorgung aus und schließen Sie den Absperrhahn. Wenn Sie das Produkt erneut verwenden, lassen Sie das Wasser vor dem normalen Gebrauch 3-5 Minuten lang ab.



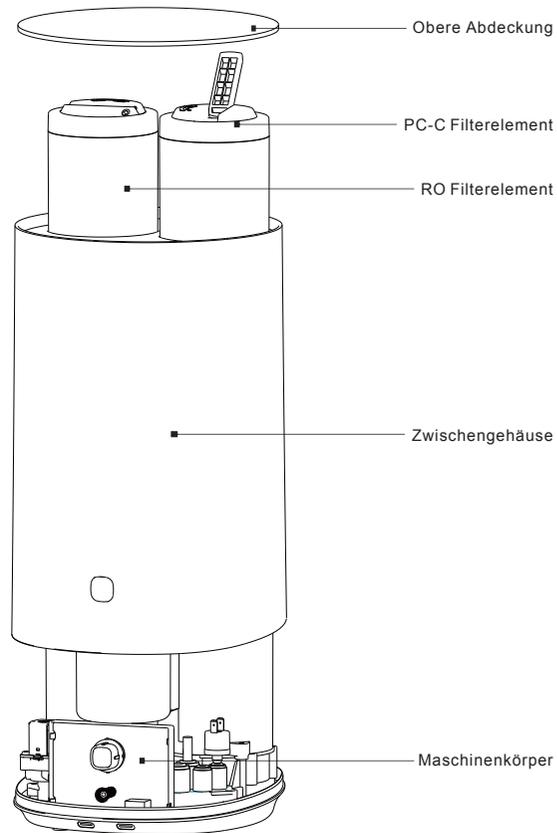
23. Dieses Produkt ist ein vollautomatisches Wasserfiltrationssystem. Es ist normal, dass das Produkt während des Gebrauchs oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, automatisch mit der Wasserfiltration oder -reinigung beginnt.



24. Innerhalb von 1,5 m Entfernung von diesem Produkt ist eine 220-V-Steckdose erforderlich. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose und der Adapter in Innenräumen befinden, um den Einfluss von feuchtem Wetter auf das Produkt zu verhindern.



Produktstruktur und Name



Display-Anleitung



Konfiguration des Filterelements

SN	Abkürzungen	Name	Wirkung	Wartungszeit	Menge
1	PC-C	PP + Kohlenstoff + Kohlenstoff-Verbundfilterelement	Entfernt Sedimente, Rost und Schwebstoffe, restliches Chlor und Gerüche aus dem Wasser und verbessert den Geschmack	6-12 Monate	1 Stck.
2	RO	Umkehrosmosemembrane	Entfernt Bakterien, Viren, organische Stoffe, Schwermetalle usw. aus dem Wasser	18-36 Monate	1 Stck.

Besondere Tipps:

- Die **Wartungszeit** des Filterelements ist nicht die **Qualitätsgarantiezeit**, sondern eine ideale **Wartungszeit** für das Filterelement auf der Basis von Rohwasser, das dem nationalen Standard für Trinkwasser und normalem Haushaltswasser entspricht.
- Der **Wartungszeitraum** des Filterelements ist der **erwartete Zeitraum**. Die tatsächliche **Wartungszeit** variiert je nach **Nutzungsbereich**, **Wasserqualität**, **Nutzungsmenge** und **Jahreszeit**. Nur der richtige Austausch des Filterelements kann für sauberes Trinkwasser sorgen.

Grundlegende Parameter

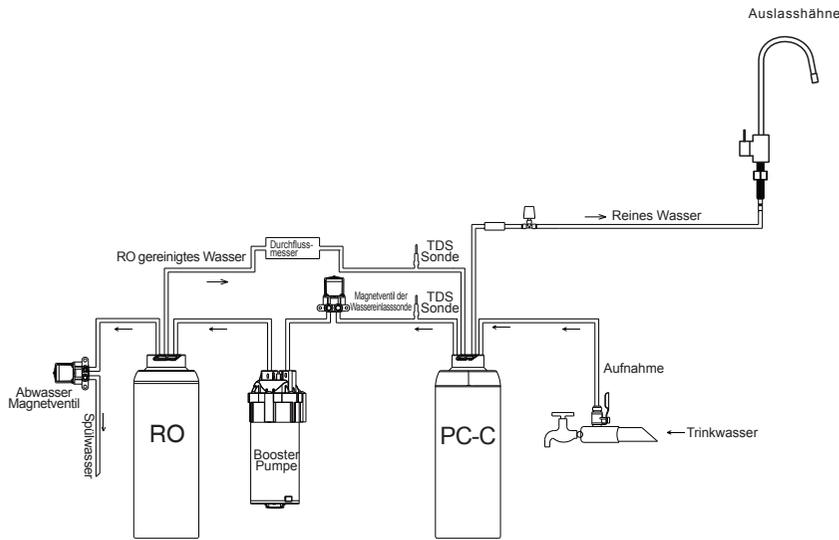
Modell-Nr.	BASIC
Wasserproduktionskapazität	600 GPD (= 1,26 l/min)
Tankvolumen	0/direkter Durchfluss
Anschlußspannung	110V-240V~
Nenngesamtleistung	64W
Gereinigter Wasserfluss	≥1.0L/min
Arbeitsdruck der RO-Membran	4-8 bar
Eingangsdruck	2-4 bar
Anwendbare Wasserqualität	Kommunales Trinkwasser
Anwendbare Wassertemperatur	4°C-38°C (Ausbeute abhängig von der Temperatur)
Umgebungstemperatur zur Verwendung	4°C-40°C
Nettogewicht	7.84kg
Bruttogewicht	9.65kg
Produktgröße	φ240x395mm

Wartung

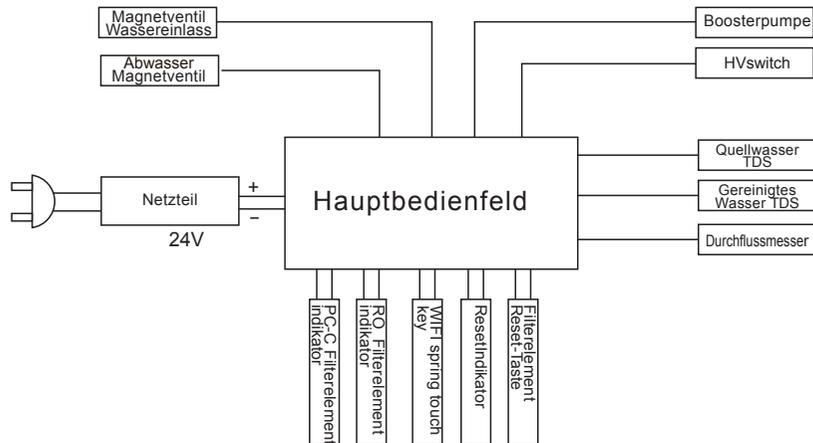
Wasseraufbereitungsanlagen müssen im täglichen Gebrauch gewartet werden, um Ausfälle aufgrund unsachgemäßer Wartung zu vermeiden. Vermeiden Sie die Gefährdung der Trinkwassersicherheit und sorgen Sie für den normalen Betrieb des Produkts.

- Wenn Sie das Produkt reinigen und warten, verwenden Sie keine leicht flüchtigen Lösungsmittel wie Seife, Reinigungsmittel, Benzin, Ethylalkohol usw., da sonst Risse, Kratzer und Verfärbungen auftreten können.
- Reinigen Sie das Gerät nicht, indem Sie es direkt mit Wasser besprühen.
- Stellen Sie fest, ob sich um das Produkt herum angesammeltes Wasser befindet und beurteilen Sie, ob Wasser austritt.
- Überprüfen Sie, ob der Auslasshahn des Produkts undicht ist.
- Überprüfen Sie, ob die Abwasserleitung fest sitzt.
- Überprüfen Sie vor längerer Abwesenheit, ob die Produktstromversorgung und der Absperrhahn geschlossen sind.
- Stellen Sie das Produkt nicht seitlich, horizontal oder verkehrt herum auf.
- Ändern Sie die Produktverbindungen und Rohre nicht ohne Genehmigung.
- Stellen Sie das Produkt nicht in einer Umgebung unter 0°C auf.
- Setzen Sie das Produkt und die Rohrleitungen keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Überprüfen Sie, ob sich ein Knick an den Schläuchen gebildet hat.

Flussdiagramm der Wasseraufbereitung



Schematische Darstellung der Schaltung



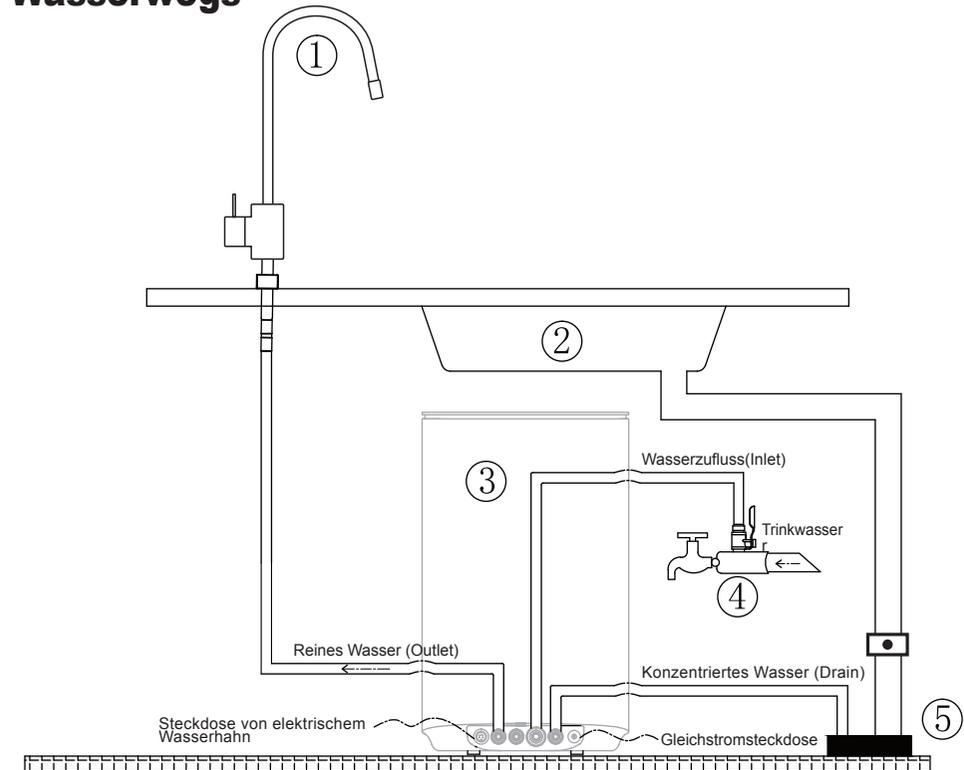
Fehlerbehebung

Im Folgenden werden Störungen beurteilt und untersucht. Wenn eine einfache Behandlung sie nicht beseitigen kann, zerlegen und reparieren Sie das Produkt bitte nicht ohne Genehmigung, um Gefahren oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

1. Wenn das Gerät das Wasser filtert, kann die Wasserpumpe während der Arbeit Geräusche erzeugen. Bitte zögern Sie nicht, es zu benutzen.
2. Wenn während des Gebrauchs ein Problem auftritt, lesen Sie bitte die folgenden Methoden zur Fehlerbehebung. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an aqua-global.

Phänomene	Grund	Lösung
Kein Wasser oder weniger Durchfluss	1. Das Filterelement ist blockiert	Bitte trennen Sie die Wasserzufuhr und wenden Sie sich an den Händler.
	2. Das Trinkwasser hat zu wenig Druck	
Die Filterelementanzeige blinkt	1. Die Lebensdauer des Filterelements läuft ab	1. Wenn die Filterelementanzeige rot blinkt, bedeutet dies, dass die Filter ersetzt werden müssen.
	2. Das Produkt ist in den Timeout-Produktmodus eingetreten.	2. Wenn die Anzeige an der Reset-Taste rot blinkt, bedeutet dies, dass das Produkt in den Timeout-Modus eingetreten ist und erneut eingeschaltet werden muss

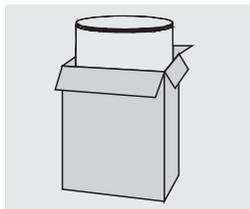
Schematische Darstellung der Installation des Wasserwegs



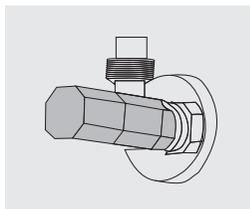
1. Auslasshahn; 2. Becken; 3. Gerät; 4. Absperrhahn; 5. Abwasserschelle/Abwasser

Installation des vollständigen Geräts

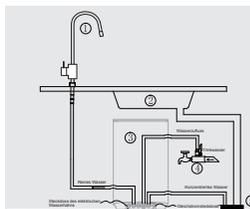
1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und platzieren Sie es unter den Schrank.



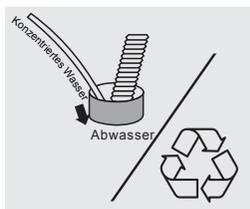
2. Nehmen Sie den Absperrhahn heraus und installieren Sie ihn am Winkelabsperrentil.



3. Schließen Sie die Rohrleitungen an und installieren Sie den Wasserhahn gemäß dem schematischen Diagramm. (Wie in der rechten Abbildung gezeigt. Siehe Seite 9 für das große Bild)



4. Das Abwasser kann direkt in den Abfluss abgelassen werden oder recycelt werden. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferte Abflussschelle. Siehe Punkt 13.



Vorsichtsmaßnahmen für die Installation

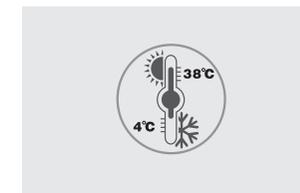
1. Achten Sie darauf, dass bei der Wasserzufuhr ausschließlich die Leitung des kommunalen Trinkwassers genutzt wird.



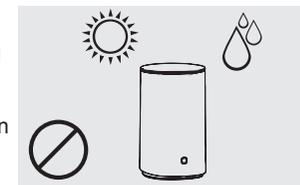
2. Achten Sie darauf, den Wasserdruck am Einlassende zu prüfen. Der Wasserdruckbereich beträgt 2-4 bar. Ein Druckminderventil muss installiert werden, wenn der Wasserdruck den oben genannten Bereich überschreitet.



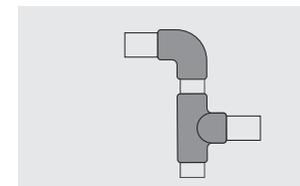
3. Achten Sie darauf, die Temperatur der Installationsumgebung zu prüfen. Die Verwendungstemperatur des Produkts beträgt 4-38°C.



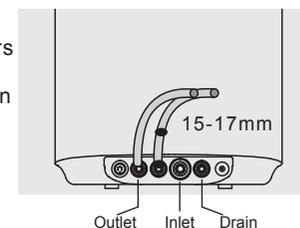
4. Achten Sie auf die Installationsposition des Produkts und installieren Sie es am Wassereinlass. Es ist strengstens untersagt, es an Orten zu installieren, die direktem Sonnenlicht oder Regen ausgesetzt sind. Eine Installation ist nur im Innenbereich möglich.



5. Überprüfen Sie, ob die Rohrleitung mit dem Absperrhahn richtig verbunden ist und die Leitung in einem einwandfreien Zustand ist.



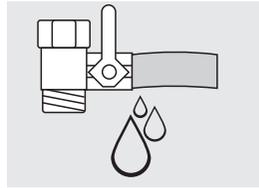
6. Achten Sie darauf, dass die Einstecktiefe des PE-Rohrs 15-17 mm erreicht, messen Sie das PE-Rohr vor der Installation, markieren Sie es und führen Sie es dann in das Gerät ein. Die Einstecktiefe sollte die Position des schwarzen Flecks erreichen.



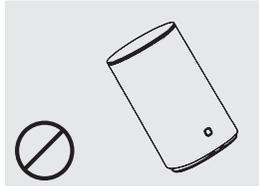
7. Verwenden Sie unbedingt das von der Firma aqua-global gelieferte Zubehör.



8. Führen Sie stets eine Dichtheitsprüfung des Absperrhahns durch, um zu bestätigen, dass kein Wasser austritt oder ausläuft.



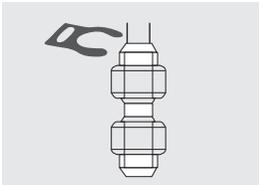
9. Stellen Sie das Produkt nicht seitlich, horizontal oder verkehrt herum auf.



10. Verwenden Sie nicht das ungespülte Filterelement. Die Filter müssen vor Gebrauch gespült werden (2-3 Minuten Wasser laufen lassen)



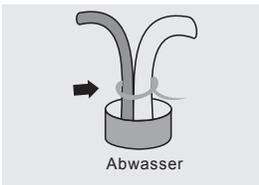
11. Achten Sie auf jeden Verbindungsstift.



12. Knicken Sie die Rohrleitung nicht.

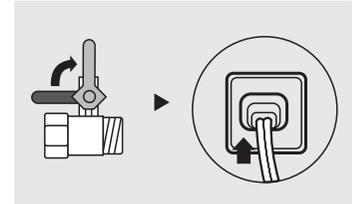


13. Führen Sie das Abflussrohr nicht ohne Sicherung in den Abwasserkanal. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferte Abflussschelle.



Bedienungsanleitung

1. Öffnen Sie zuerst den Absperrhahn und schalten Sie das Gerät ein.

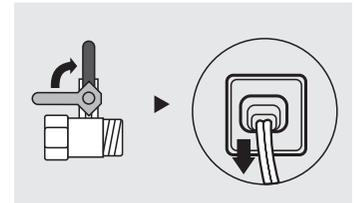


2. Wenn das Gerät ein "Signal" von sich gibt, leuchtet die blaue Anzeige zwischen den beiden Filterelementanzeigen unten auf und wird 3 Sekunden lang angezeigt. Die drei Anzeigen an der Rücksetztaste leuchten alternativ in Blau, Orange und Rot. Nach 3s wird die Anzeige auf den normalen Zustand zurückgesetzt.



Schalten Sie das Gerät aus

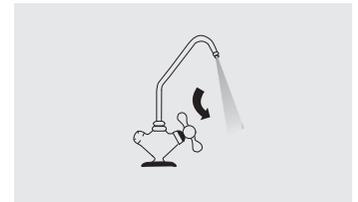
1. Schließen Sie zuerst den Absperrhahn und ziehen Sie den Netzstecker.



Wasser entnehmen

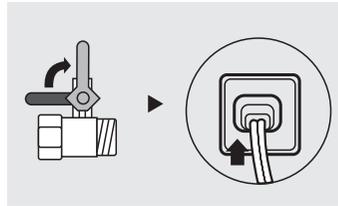
Nach Erstgebrauch fließt normalerweise eine kleine Menge Trinkwasser mit schwarzen Partikeln heraus.

Hinweis: Ein solches Phänomen tritt nur auf, wenn das Gerät beginnt das neue Filterelement zu spülen, d.h. die Aktivkohlepatrone bitte mehrmals spülen, bis das austretende Trinkwasser klar ist.



Kommunikation mit WIFI

1. Öffnen Sie zuerst den Absperrhahn und stecken Sie den Netzstecker ein, damit das Gerät anfangen kann zu arbeiten.



2. Wenn die Maschine in den normalen Wasserfiltrationszustand wechselt, berühren Sie 3 Sekunden lang die WIFI-Taste, um den schnellen Network-Verteilungsmodus aufzurufen (Einzelheiten finden Sie im WIFI-Handbuch), um den Betrieb der APP zu überprüfen.

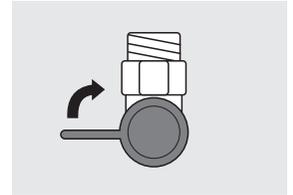
3. Beim Herstellen einer Verbindung das WIFI-Symbol an der Basic ca. 3 Sekunden drücken bis die blauen Leuchten bei „PC-C“ und „RO“ lila blinken. Dann ca. 30-60 Sekunden warten, bis die Leuchten nicht mehr blinken, sondern durchgängig leuchten. Dann wechselt das Licht automatisch von lila auf blau. Jetzt ist die Verbindung zum WLAN hergestellt.



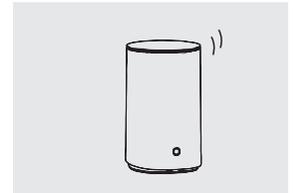
- 1- Spültaste / Zurücksetzen-Taste: Knopf-Taste. Anzeigelampen in drei Farben: blau, orange und rot. Im Standby-Modus wird blaues Licht angezeigt und ist immer eingeschaltet. Wenn die Maschine arbeitet (reinigt), blinkt das blaue Licht weiter. Wenn automatisch gespült wird, färbt sich das Licht orange. Wenn Sie manuell spülen, blinkt das orangefarbene Licht. Wenn die Lebensdauer des Filters abläuft oder sich im Wartungsstatus befindet, färbt sich das Licht rot. (Priorität: Reparatur überprüfen, rotes Licht an> Spülen, orangefarbenes Licht an> Arbeiten, blaues Licht an)
- 2- WIFI-Touch-Taste; 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den WIFI-Fast-Distributionsnetzwerkmodus aufzurufen. Die beiden Filterleuchten leuchten jeweils bei einer Frequenz von 2 Hz rosa. Spezifisches Referenzhandbuch für das WIFI-Verteilungsnetz.

Wartungsschritte

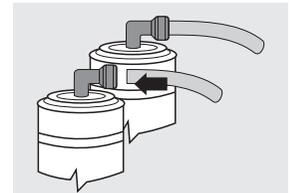
1. Überprüfen Sie, ob alle Funktionen des Geräts normal sind, schalten Sie es aus und trennen Sie es von der Wasserquelle.



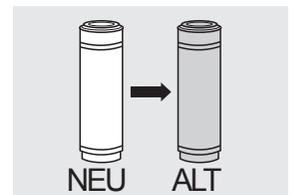
2. Überprüfen Sie, ob das Gehäuse verformt ist.



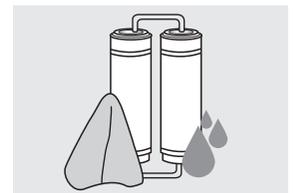
3. Überprüfen Sie die Verbindung der Schlüsselteile und stecken Sie die PE-Rohre der Reihe nach ein, um sicherzustellen, dass die PE-Rohre richtig eingesetzt sind.



4. Beurteilen Sie zum Ersetzen des Filterelements, ob das Filterelement gemäß der Aufforderung zur Verwendung und zur Lebensdauer ausgetauscht werden muss.



5. Stellen Sie die Wasserquelle sicher, sodass das Produkt normal Wasser produzieren kann, und prüfen Sie mit einem trockenem Tuch, ob an den Verbindungen Wasser austritt.



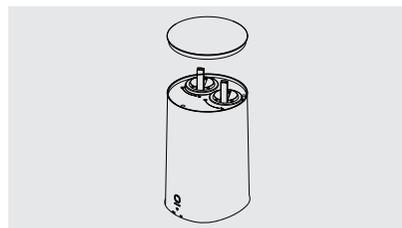
Ersetzen des Filterelements

1. Für PC-C-Filterelementanzeigen gibt es drei Farben: Blau, Orange und Rot. Wenn die Lebensdauer des Filterelements normal ist, leuchtet die blaue Anzeige, wenn die Lebensdauer bei 20% bleibt, leuchtet sie orange und wenn die Lebensdauer abläuft, leuchtet sie rot.

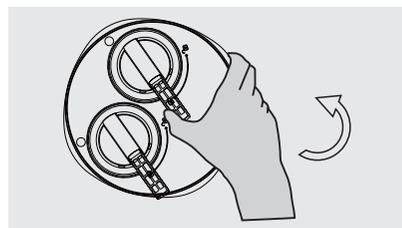


2. Für RO-Filterelementindikatoren gibt es außerdem drei Farben: Blau, Orange und Rot. Wenn die Lebensdauer des Filterelements normal ist, leuchtet die blaue Anzeige, wenn die Lebensdauer bei 20% bleibt, orange und wenn die Lebensdauer abläuft, rot.

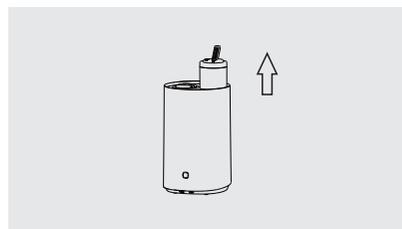
3. Nehmen Sie die obere Abdeckung heraus und ziehen Sie den Griff des Filterelements heraus.



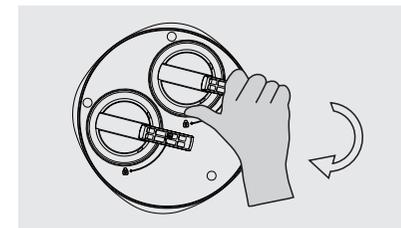
4. Halten Sie das Ende des Filtergriffs gedrückt, um ihn in Entriegelungsrichtung zu ziehen.



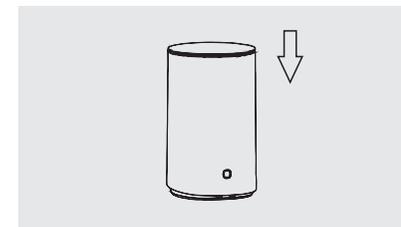
5. Entfernen Sie den alten Filter und setzen Sie den neuen Filter in die entsprechende Filterpatrone ein.



6. Halten Sie das Ende des Filtergriffs fest und ziehen Sie ihn in Richtung Verriegelung, bis zur Endposition.



7. Setzen Sie die obere Abdeckung auf.



8. Halten Sie die Taste "Spülen / Zurücksetzen" 4-5 Sekunden lang gedrückt, um in den Reset-Status zu gelangen. Drücken Sie dann die Taste "Spülen / Zurücksetzen", um das zurückzusetzende Filterelement auszuwählen (die Filteranzeige blinkt) und drücken Sie die Taste "Spülen / Zurücksetzen" erneut 4-5 Sekunden lang. Der Filter-Reset kann abgeschlossen werden (die Filterlebensdauer wird neu gestartet).



9. Nachdem das Filterelement ausgetauscht wurde, schalten Sie das Wasser wieder ein, drücken Sie manuell die Spülen / Zurücksetzen-Taste, das orangefarbene Licht blinkt, reinigen Sie das Filterelement und drücken Sie erneut, es wechselt dann in den normalen Arbeitszustand.

Mitgeliefertes Zubehör

Anschlussset	1
Netzteil inkl. Netzkabel	1