



Wasseraufbereitungssystem

» ARCTICA

**EINBAU- UND
BEDIENUNGSANLEITUNG**



INHALTSVERZEICHNIS



Einleitung	4
Lieferumfang	6
Einbauschema	8
Einbaubeispiele	10
Installation	12
Filterwechsel	24
Desinfektion	25
LED-Anzeige	26
Technische Details	28

A close-up photograph of a green leaf with numerous clear water droplets of various sizes. The background is softly blurred, showing more of the leaf and droplets. A dark blue rectangular box is positioned in the upper right corner of the image, containing the word 'EINLEITUNG' in white capital letters.

EINLEITUNG

Mit dem Erwerb des Wasseraufbereitungssystems „Arctica“ haben Sie sich für ein hochwertiges modernes Produkt entschieden, das Ihnen kristallklares Wasser nach dem Vorbild der Natur liefern wird. Die folgende Einbau- und Bedienungsanleitung enthält alle notwendigen Informationen zu Montage, Inbetriebnahme und Wartung Ihrer neuen Anlage. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor allen Arbeiten sorgfältig durch und beachten Sie alle beschriebenen Schritte und Hinweise. Bei technischen Problemen wenden Sie sich Montag bis Donnerstag von 9:00 -17:00 Uhr / Freitag von 9:00 -16:00 Uhr an die Service-Hotline 089 - 12 50 33 816 oder an den Technischen Support 0176 - 982 60 744.

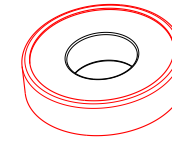
ACHTUNG:

Für Beschädigungen und Folgen unsachgemäßer Montage und / oder Installation trägt der Händler keine Haftung

 **misterwater**[®]
einfach besseres wasser

LIEFERUMFANG

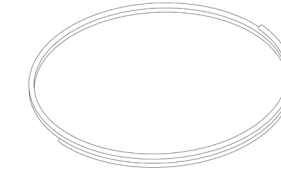
Bitte entfernen Sie das Verpackungsmaterial, überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und vergewissern Sie sich, dass das Wasserfiltersystem keine äußerlichen Beschädigungen aufweist.



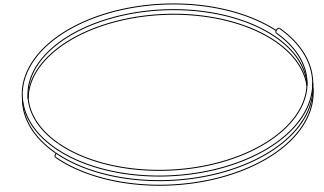
Teflonband



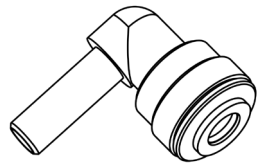
Schlauch 1/4" rot



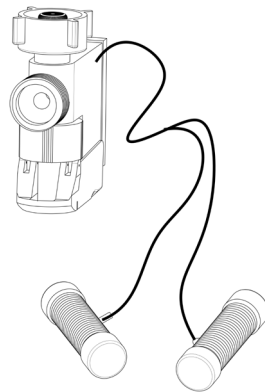
Schlauch 1/4" natur



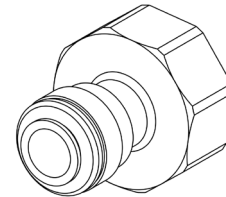
Schlauch 3/8" natur



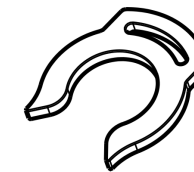
Einsteckwinkel 3/8"



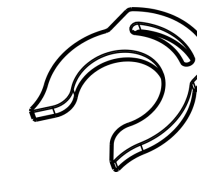
Wasserstopp



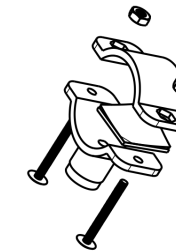
Geräteanschluss 3/8 x 3/4"



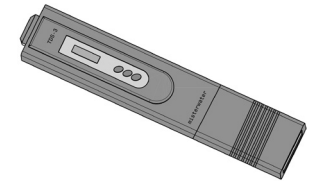
Sicherungsclip 1/4"



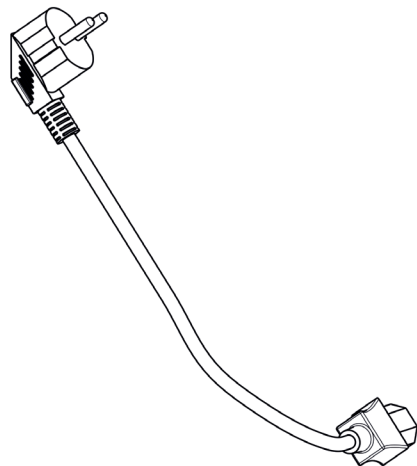
Sicherungsclip 3/8"



Abwasserschelle



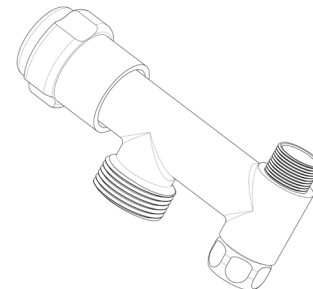
TDS-Tester



Kaltgerätestecker

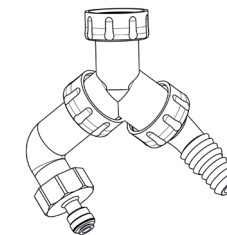


Einsteckwinkel 1/4"

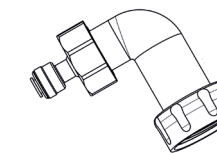


Geräteventil

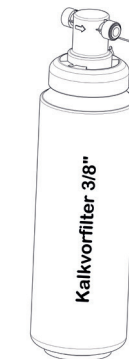
Optionale Teile:



Abwasserlösung ohne Bohren



Geräte-
anschlussstülle
90°



Kalkvorfilter 3/8"

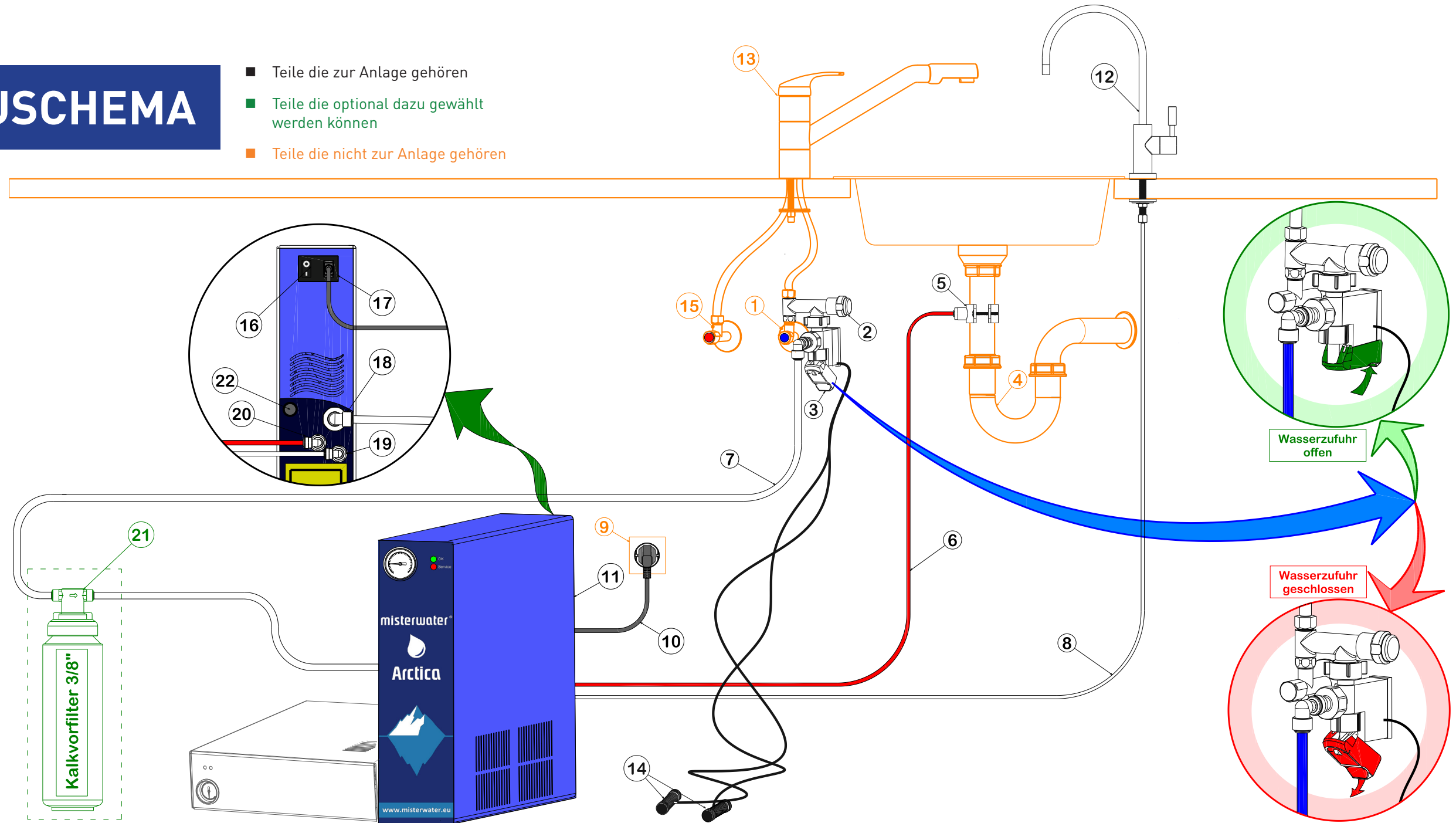


Hydrogen Power
Generator

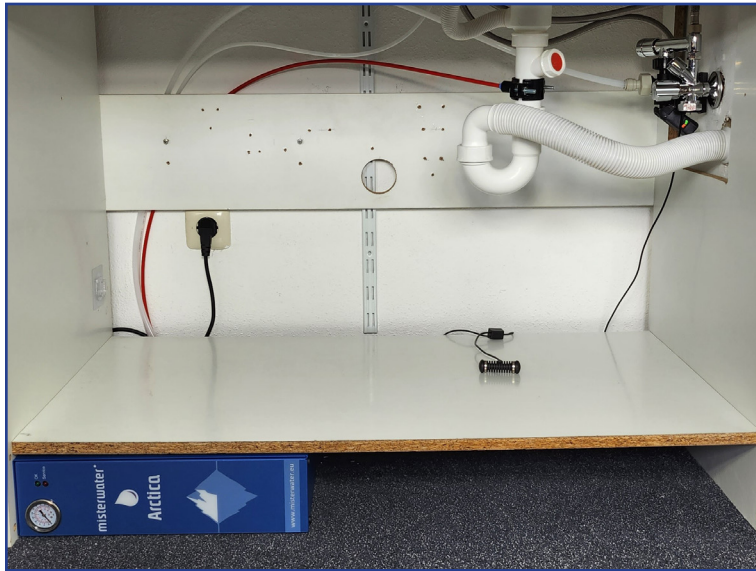
EINBAUSCHEMA

- 1 Kaltwassereckventil
- 2 Geräteventil
- 3 Wasserstopp
- 4 Abflussrohr
- 5 Abwasserschelle
- 6 Abwasserschlauch 1/4"
- 7 Zuwasserschlauch 3/8"
- 8 Reinstwasserschlauch 1/4"
- 9 Steckdose
- 10 Kaltgerätestecker
- 11 Arctica
- 12 Entnahmehahn
- 13 Küchenarmatur
- 14 Wasserstoppsensoren
- 15 Warmwassereckventil
- 16 Ein-/Ausshalter
- 17 Stromanschluss
- 18 Wasserzufuhranschluss
- 19 Reinstwasseranschluss
- 20 Abwasseranschluss
- 21 Kalkvorfilter (>20 dH)
- 22 Resetknopf

- Teile die zur Anlage gehören
- Teile die optional dazu gewählt werden können
- Teile die nicht zur Anlage gehören



EINBAUBEISPIELE



INSTALLATION

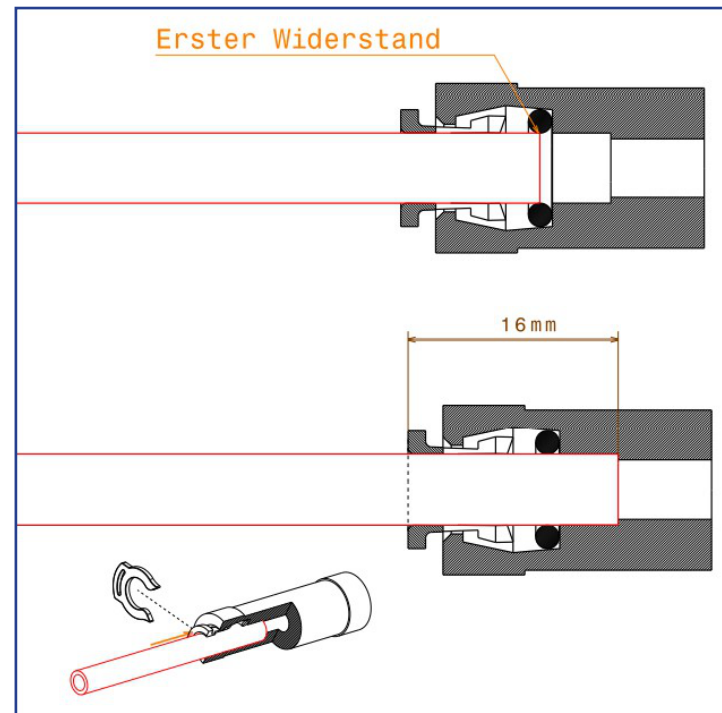
Vor Beginn

Position der einzelnen Teile am Einbauort bestimmen. Werkzeug zurechtlegen (Maulschlüsselsatz, Teppichmesser [Cutter], ggf. Bohrmaschine).

Wasserzufuhr abdrehen!!! Dazu entweder direkt am Eckventil zudrehen oder den Haupthahn betätigen. Noch einmal kurz den Wasserhahn am Spülbecken auf kalt stellen, dann öffnen Sie kurz den Wasserhahn um den restlichen Druck aus der Leitung zu lassen.

Schlauchsteckverbindungen richtig anschließen

Schlauch gerade abschneiden (am besten mit einem scharfen Cutter Messer). Bei 16mm eine Markierung anzeichnen und den Schlauch anschließend bis zur Markierung in die Verbindung stecken. Noch einen Sicherungsclip drauf und fertig.

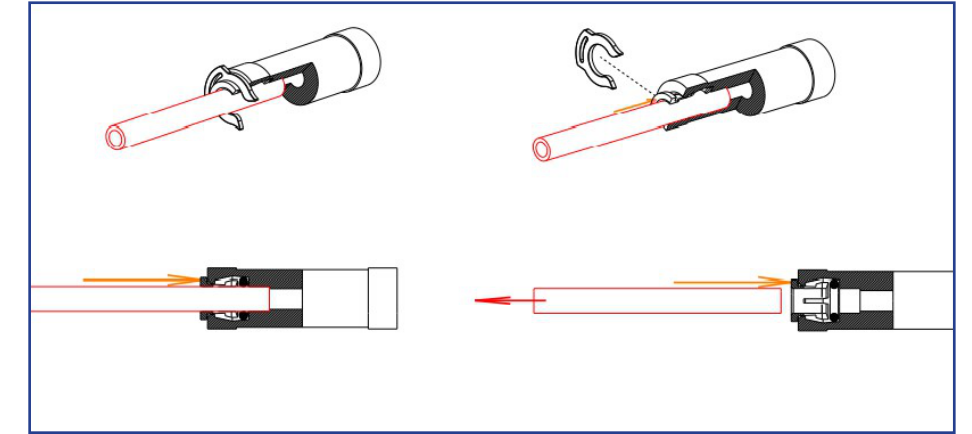


Schlauchsteckverbindungen richtig lösen

Sicherungsclip entfernen, Sicherungskranz Richtung Verbindung drücken und gleichzeitig den Schlauch herausziehen.

Tipp

Zum Drücken des Sicherungskranzes kann auch ein kleiner Maulschlüssel eingesetzt werden.



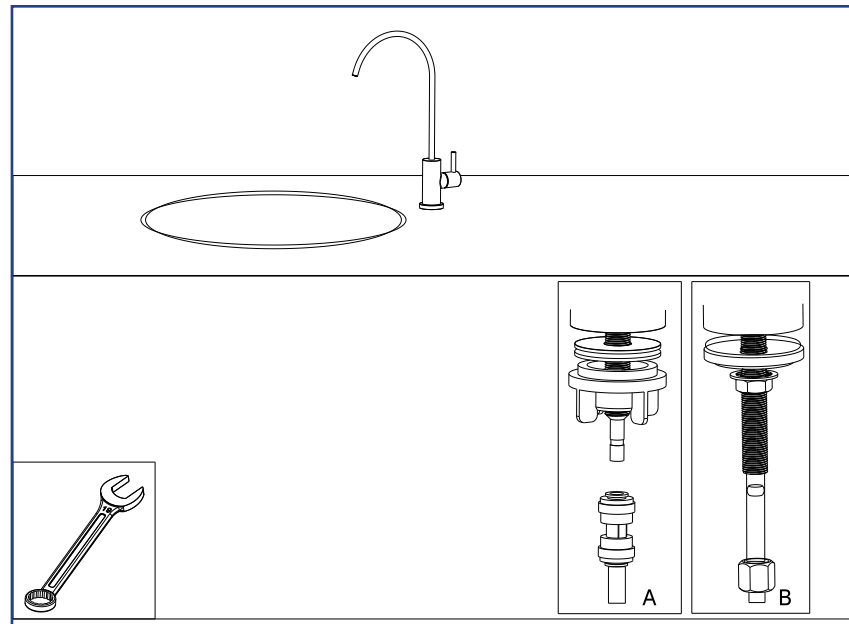
INSTALLATION-ENTNAHMEHAHN

1-Wege-Hahn

12 mm Loch an gewünschter Stelle bohren, Hahn einführen und mit mitgeliefertem Befestigungsmaterial fixieren. Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

Variante A: mit einem Schnellverbinder. Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben.

Variante B: mit einer Schraubquetschverbindung. Dafür erst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln. Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.



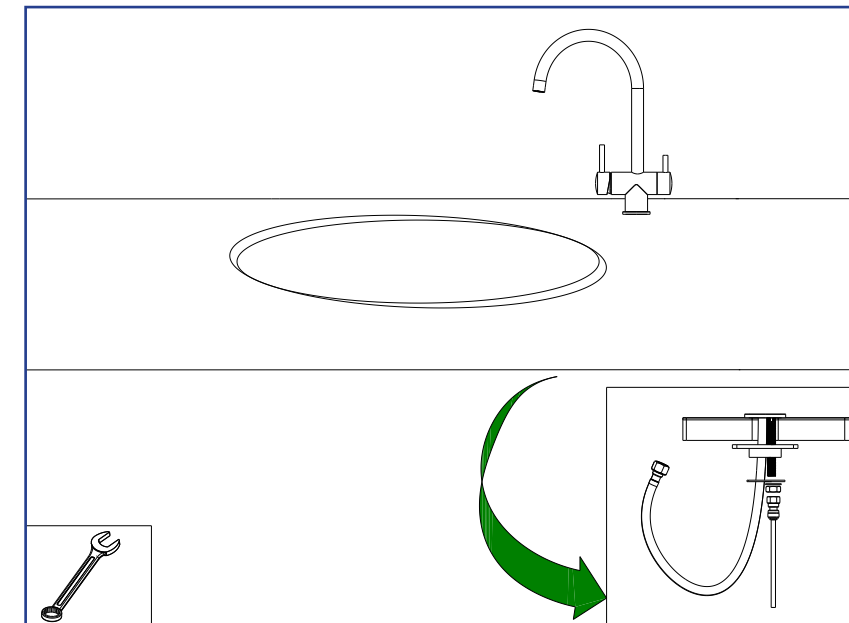
3-Wege-Hahn

30 bis 35 mm Loch an gewünschter Stelle bohren oder den alten Hahn entfernen und durch den neuen ersetzen. Bevor Sie den Hahn endgültig installieren, die Flex-Schläuche und ggf. Gewindestangen befestigen, da man dort sonst nur noch sehr mühsam herankommt. Nun den Hahn mit den speziellen Beilagstücken und der Mutter fixieren. Für die Verbindung zwischen Hahn und Reinstwasserschlauch gibt es verschiedene Varianten.

Variante A: mit einem Schnellverbinder beiderseits. Dafür den Reinstwasserschlauch in den mitgelieferten Schnellverbinder stecken und diesen dann auf den Stutzen des Hahnes schieben.

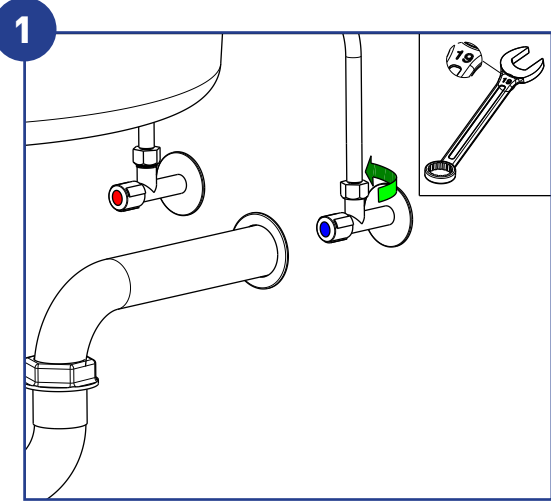
Variante B: mit einem Schnellverbinder auf Innengewinde. Dafür den Adapter samt Dichtung auf die Gewindestange des Hahnes schrauben und den Reinstwasserschlauch in das andere Ende stecken.

Variante C: mit einem Schnellverbinder auf Außengewinde bei Flex-Schlauch Anschluss. Dafür das Adapterstück in die Überwurfmutter des Flex-Schlauches schrauben und die andere Seite mit dem Reinstwasserschlauch verbinden.

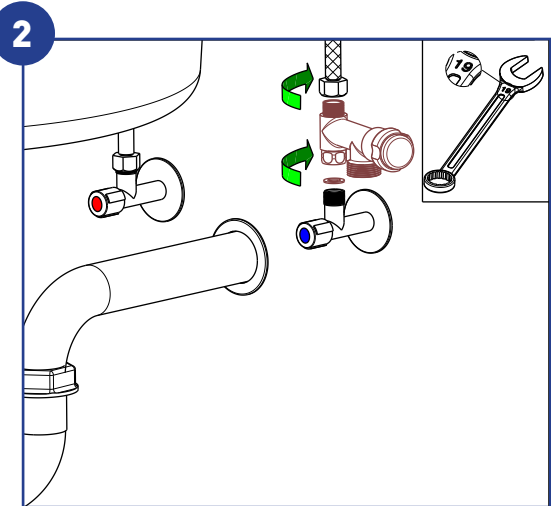


Variante D: mit einer Schraubquetschverbindung. Dafür zuerst die Überwurfmutter und dann die Perle auf den Schlauch fädeln. Danach den kleinen Dorn in das Schlauchende stecken und alles mit der Gewindestange des Entnahmehahns verschrauben.

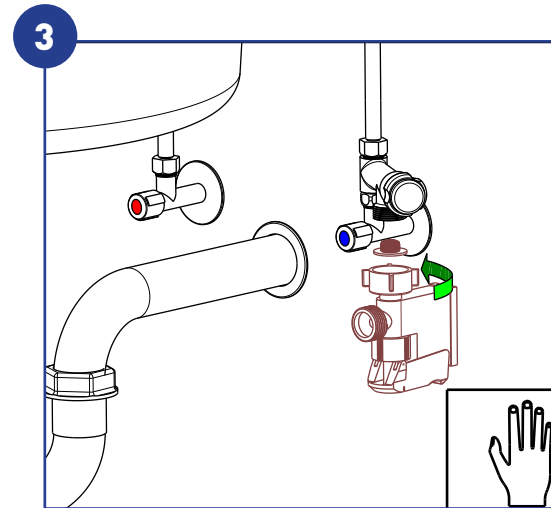
Installation Geräteventil/Wasserstopp



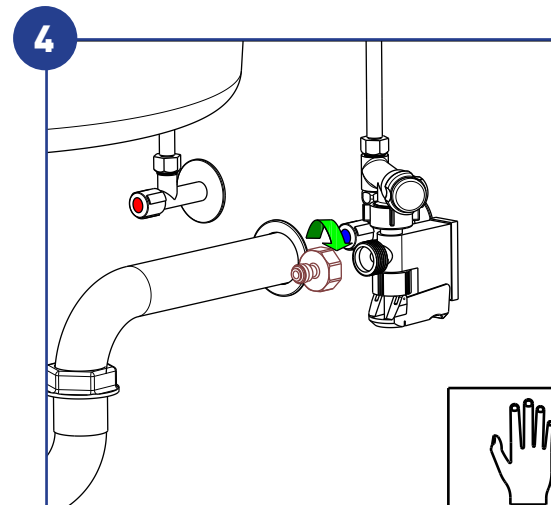
1. Wasserzufuhr für das Kaltwassereckventil schließen, bevor Sie die Überwurfmutter lösen.



2. Mitgeliefertes Geräteventil mit Dichtung versehen und zwischen Eckventil und Wasserhahn anbringen.



3. Wasserstopp mit Dichtungssieb handfest am Geräteventil befestigen.



4. Geräteanschluss handfest auf den Wasserstopp schrauben.

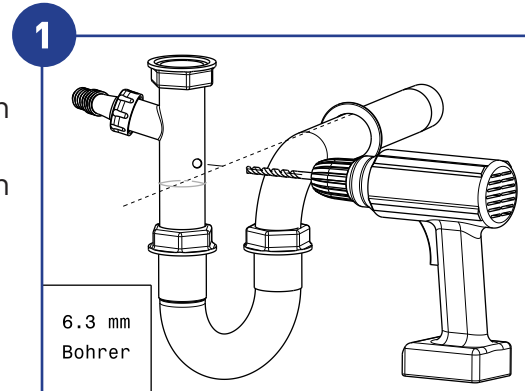
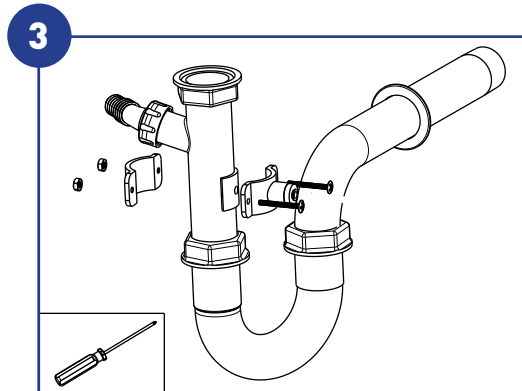
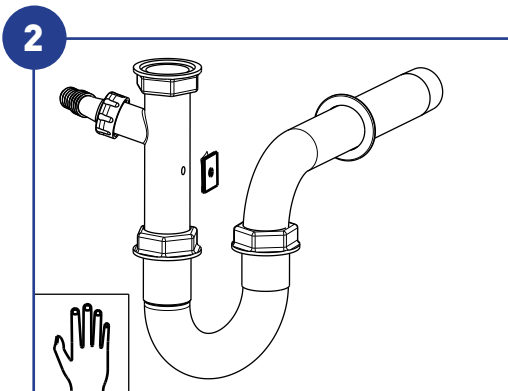
Abwasserlösung Variante A

Variante A = Abwasserschelle mit Bohren

1. Abwasserschelle an den Siphon halten, das Loch anzeichnen und optimaler Weise mit einem 6,3 mm Bohrer das Loch bohren, da der 1/4" Schlauch einen Durchmesser von 6,35 mm hat. Ein 6,5 mm Bohrer ist auch noch in Ordnung. Bitte beachten Sie, dass das Loch sich über dem Wasser-Niveau befindet, das im Siphon steht.

2. Dichtung aufkleben

3. Schelle zusammenschrauben und das Schlauchende vor dem Einführen mit einem Messer im 45° Winkel abschneiden, damit das Wasser besser ablaufen kann (bei allen anderen Steckverbindungen immer gerade abschneiden). Wenn das Wasser beim Ablaufen unangenehme Geräusche macht, drehen Sie das letzte Stückchen um ca. eine viertel Umdrehung. Das verändert den Einstrahlwinkel und somit das Geräusch.



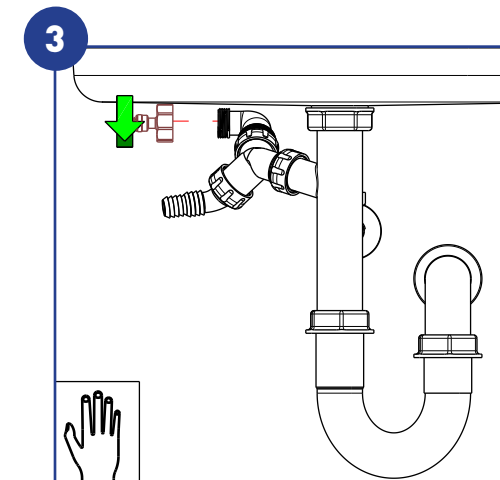
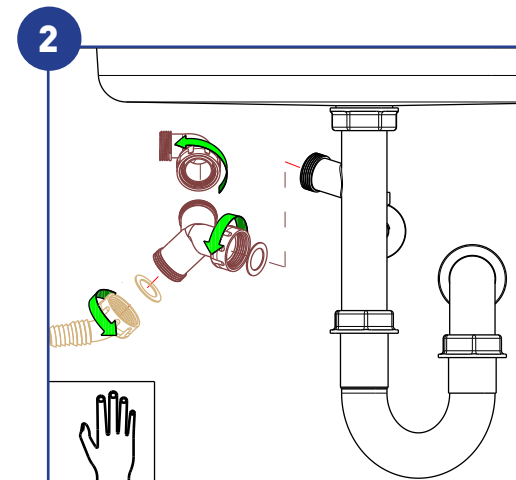
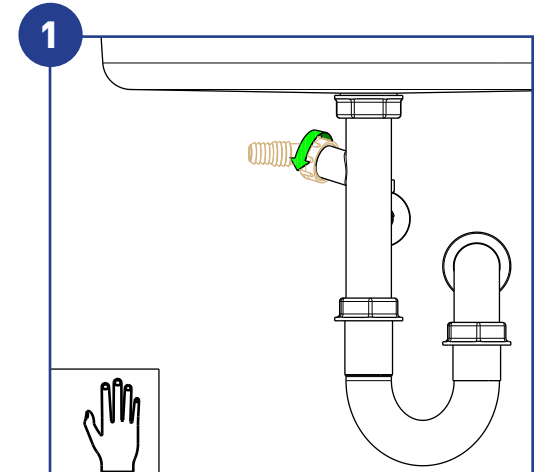
Abwasserlösung Variante B

Variante B = Y-Verteiler ohne Bohren

1. Blindstopfen oder den Abwasserschlauch der Spülmaschine entfernen und alte Schlauchtülle entfernen.

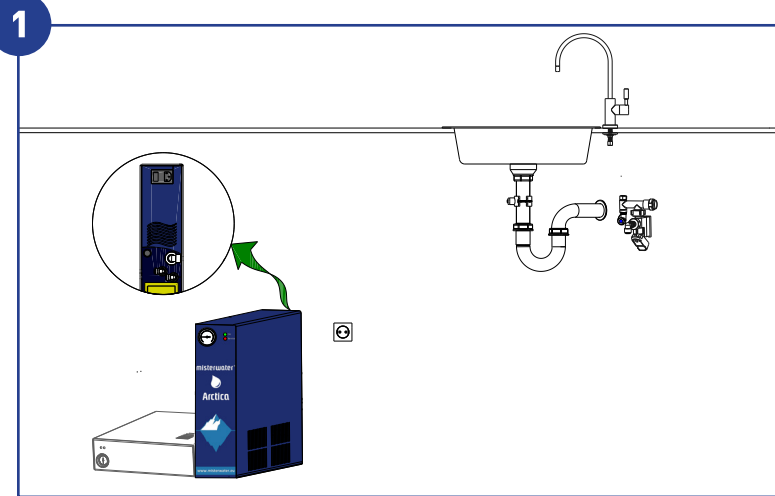
2. Schlauchtülle und Winkelstück an Y-Verteiler anbringen und diesen mit der Überwurfmutter und Dichtung an Ihrem Siphon befestigen.

3. Adapter für 1/4" Schlauch Handfest an Y-Verteiler anschrauben.



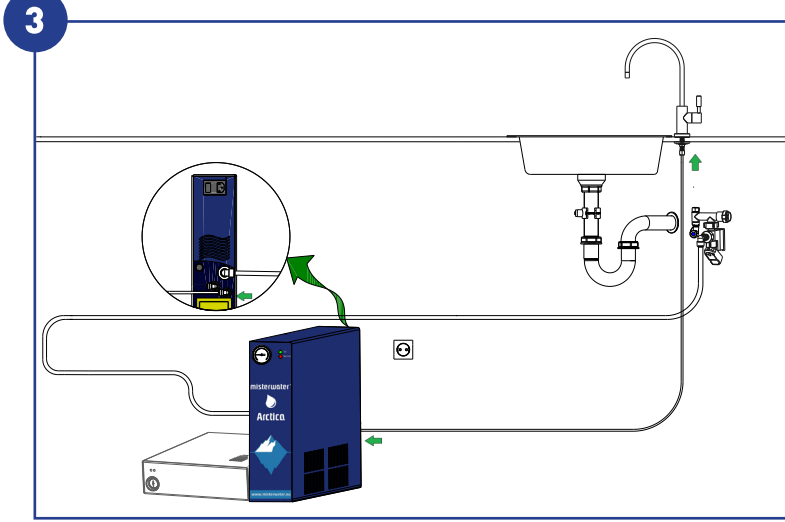
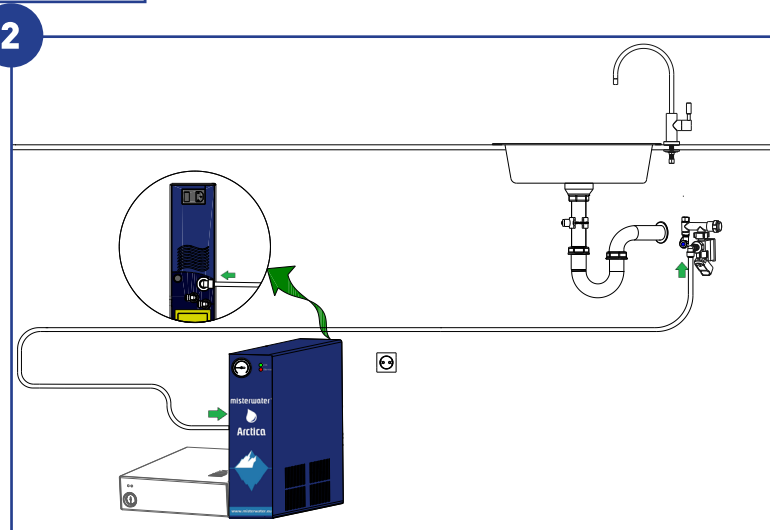
INSTALLATION ARCTICA

Achtung: Lassen Sie die Schläuche so lang, dass Sie die Anlage z.B. für den Filterwechsel noch aus dem Schrank ziehen können. Die Schläuche dürfen nicht geknickt eingebaut werden.



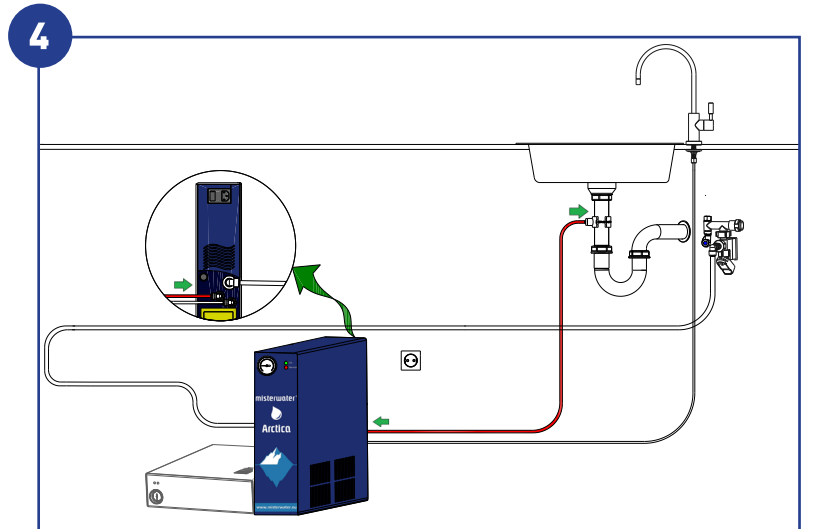
1. Stellen Sie die Arctica vor den dafür vorgesehenen Platz, z.B. im Schrank oder unter der Sockelleiste.

2. Verbinden Sie den Wasserstopp mit dem Wassereingang der Arctica (3/8" Schlauch transparent).

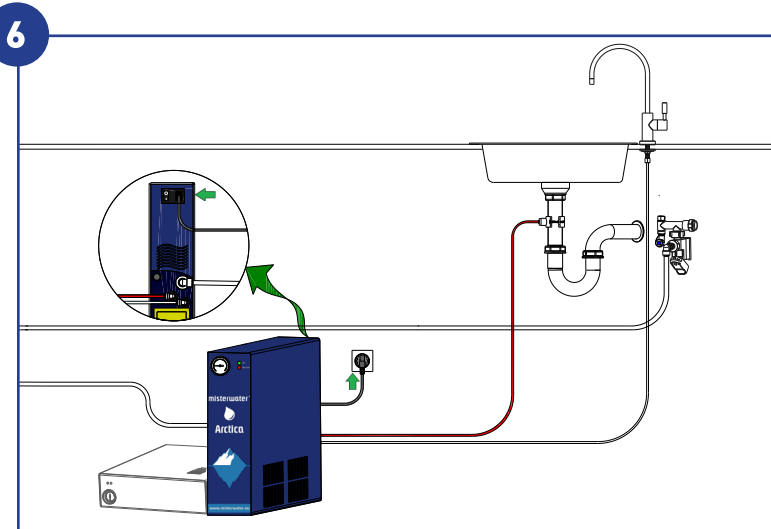
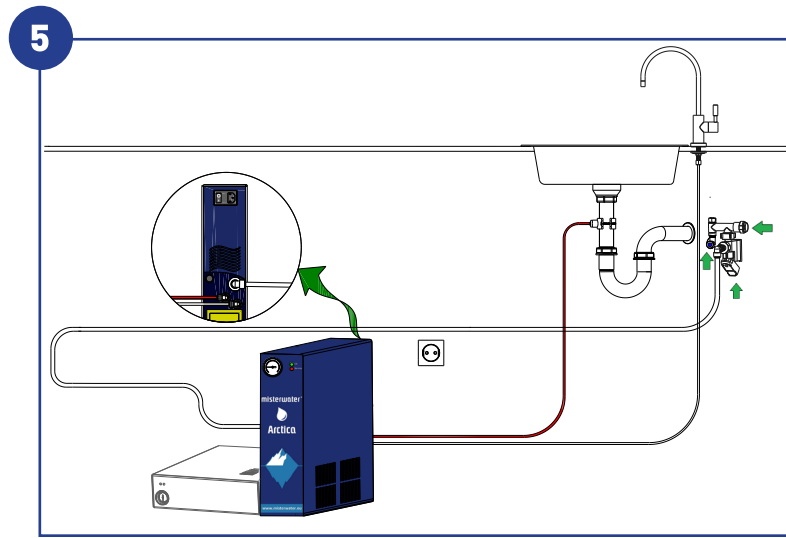


3. Verbinden Sie den Wasserhahn mit dem Anschluss „Reines Wasser“ der Arctica (1/4" Schlauch transparent).

4. Verbinden Sie die Abwasserschelle/ Abwasserset ohne Bohren mit dem Anschluss „Abwasser“ der Arctica (1/4" Schlauch rot).

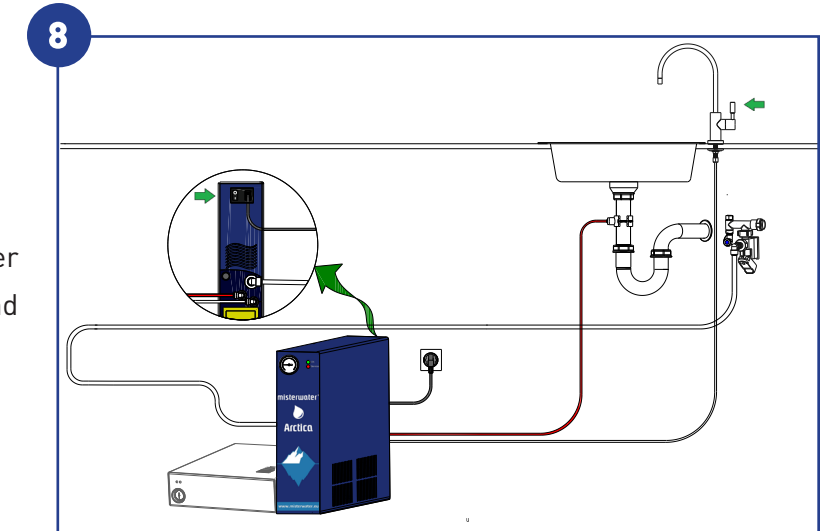


5. Öffnen Sie die Wasserzufuhr am Eckventil, Geräteventil und am Wasserstopp.

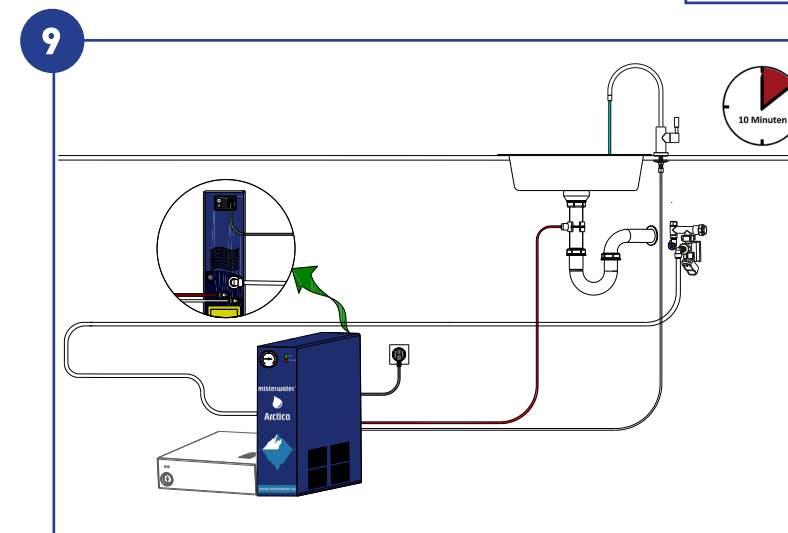


6. Stecken Sie den Kaltgerätestecker in die Anlage und anschließend den Stecker in die Steckdose.

7. Stellen Sie die Anlage nun an den dafür vorgesehenen Platz. Achten Sie darauf das die Schläuche nicht geknickt werden.



8. Schalten Sie die Anlage am Hauptschalter (hinten neben dem Kaltgerätestecker) an und öffnen den Entnahmehahn.



9. Lassen Sie die Anlage ca. 10 Minuten laufen und prüfen diese währenddessen auf Dichtigkeit. Sollte ein Anschluss undicht sein, schalten Sie die Anlage aus und prüfen den Schlauch auf festen Sitz. Sobald alle Anschlüsse dicht sind fahren Sie mit der Spülung fort.

10. Nach der 10-minütigen Spülung ist Ihre Arctica einsatzbereit und kann genutzt werden. Der PPM- Wert sollte jetzt unter 30ppm liegen.

FILTERWECHSEL

Achtung! Der Filterwechsel soll spätestens alle 12 Monate erfolgen.

1. Stoppen Sie die Wasserzufuhr zur Filteranlage (Wasserstopp auslösen oder Eckventil schließen).
2. Öffnen Sie den Entnahmehahn bis die Anlage sich abschaltet und schließen ihn dann wieder. Damit ist die Anlage nun komplett druckfrei.
3. Schalten Sie die Anlage am Hauptschalter aus und ziehen das Kabel aus der Anlage.
4. Öffnen Sie jetzt die Anlage und tauschen die gelieferten Filter/Membrane aus. Achten Sie dabei darauf dass kein Wasser in die Anlage läuft da eine Wiederinbetriebnahme sonst aufgrund des internen Wasserstopps nicht möglich ist.
5. Schließen Sie die Anlage nun wieder an.
6. Wenn alles wieder an seinem Platz ist können Sie die Wasserzufuhr wieder öffnen und den Hauptschalter der Anlage anschalten.
7. Bitte öffnen Sie den Entnahmehahn und lassen das Wasser ca. 10 Minuten laufen. In dieser Zeit prüfen Sie die Anlage auf Dichtigkeit.

DESINFEKTION

1. Schließen Sie den Wasserzulauf (zum Beispiel am Eckventil oder Geräteventil) und öffnen Sie den Entnahmehahn, um Restwasser aus der Anlage zu entfernen.
2. Fügen Sie die Desinfektionsschleuse mittels eines Schnellverschlusses in den Schlauch ein, der zur Wasseranlage führt (also vor den Wasserfilter!).

Achtung!! Der Wasserfluss durch die Desinfektionsschleuse muss entgegen der aufgedruckten Pfeilrichtung des Herstellers erfolgen:

3. Öffnen Sie die Wasserzufuhr und lassen Sie ca. 3 Liter Wasser ablaufen.
4. Warten Sie 60 Minuten.
5. Lassen Sie weitere 2 Liter Wasser ablaufen.
6. Warten Sie 120 Minuten und lassen Sie danach ca. 10 – 15 Liter Wasser durch die Anlage laufen.
7. Schließen Sie die Wasserzufuhr am Eck- oder Geräteventil.
8. Entfernen Sie die restlichen Desinfektionskapseln aus der Schleuse. Die Schleuse selbst kann eingebaut bleiben.
9. Spülen Sie die Anlage ca. 10 Minuten, bis das Wasser völlig geschmacksneutral ist.

LED ANZEIGE

- Rote LED ist aus, ● grüne LED leuchtet
- Rote und ● grüne LED blinken abwechselnd
- Rote und ● grüne LED blinken gleichzeitig
- Rote LED ist aus, ● grüne LED blinkt
- Rote LED leuchtet, ● grüne LED ist aus
- Rote LED blinkt, ● grüne LED leuchtet

alles i. O.

Wassermangel

Schlechte PPM-Werte

Überflutungsschutz

Überlastschutz

Service ist fällig



TECHNISCHE DETAILS

Systemart	Directflow Untertisch Wasserfilter
Geeignet für	1 bis 4 Personen
Vorratstank	nur bei Anschluss externer Geräte z.B Kühlschränke etc.
Entnahme	ca. 1,5 l/min
Max. Entnahmemenge	20 Minuten ca. 30 Liter
Aufbau	Optional Kalkfilter grobes Sieb – Verwirbler – Carbonfilter – Pumpe – Membran – Membran – UVC LED – Bio Energie Modul
Filterwechselintervall	Vorfilter alle 12 Monate / Membran alle 36 Monate
Reinstwasser zu Abwasser-Verhältnis	1:1

Automatische Vorspülung	Nein
Urlaubsspülung	Ja alle 24 Stunden
Wasserstopp	Externer und interner Wasserstopp
Max. Eingangswerte	600 ppm / ab 20 °dH Kalkvorfilter
Stromanschluss	Ja
Stromverbrauch	150 Watt
Außenmaße	Breite ca. 105 mm x Tiefe ca. 500 mm x Höhe ca. 385 mm
Gewicht	15 kg
Wasserstoff- Erweiterung	Hydrogen Power Generator

NOTIZEN

Hier ist Platz für Ihre Notizen z.B: Wann wurde desinfiziert?
Wann wurde ein Filterwechsel vorgenommen? etc.



misterwater GmbH
Johann-Karg-Str. 44 | D-85540 Haar OT Salmdorf
Telefon: +49 (0)89-12 50 33 815 | Telefax: +49 (0)89-12 50 33 819
E-mail: service@misterwater.eu

www.misterwater.eu

© misterwater 01/2023

gedruckt auf Recyclingpapier