



## Bedienungsanleitung



### **FizzRed**

*spritzig, gekühlt & kochend*

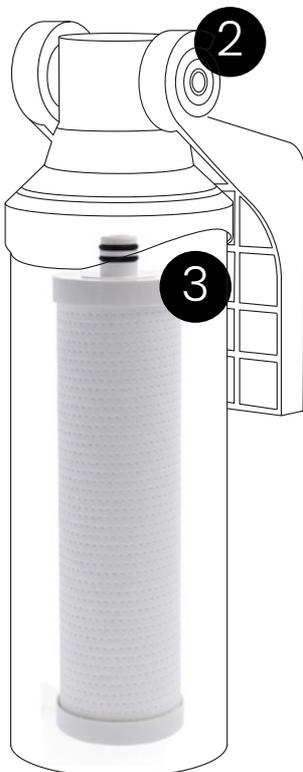


# 1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis	2
2. Lieferumfang	3
3. Einführung	4
4. Benötigtes Werkzeug	5
5. Installation	6
6. Bedienung	20
7. Tägliche Benutzung und Filterwechsel	25
8. Erklärungen zum Wasserfilter	26
9. Wasseranalyse	27
10. Urlaub / Abwesenheit	28
11. Anmerkungen	29
12. FAQ	29
13. Fehlerbehebung	31
14. Technische Daten	32
15. Garantiebestimmungen	33
16. Sicherheitshinweise	34



## 2. Lieferumfang



1. Wassersprudler
2. Wasserfilter
3. Filter für Wasserfilter (bereits vormontiert)
4. Anschlusswinkel
5. Schlauchverbinder
6. Gewindedichtband
7. Wasseranschluss
8. Schrauben
9. Steckverbinder Schlüssel
10. Schlauch Cutter
11. Filterschlüssel
12. Rückschlagventil
13. Nicht abgebildet:
  1. Netzstecker
  2. Kabel für Armatur
  3. Schlauch (weiß für Kaltwasser)
  4. Schlauch (durchsichtig – für Heißwasser)
  5. Wasserhahn (separat in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich)



# 3. Einführung

## 3.1. Herzlichen Glückwunsch

---

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen HappyFilter FizzRed. Wir möchten uns bei Ihnen für das Vertrauen bedanken und wünschen Ihnen viel Freude mit gekühltem, spritzigem, kochendem und Kalk reduziertem Wasser.

HappyFilter hat es sich zum Ziel gesetzt, dass Sie zu jeder Zeit der Benutzung unserer Produkte ein Lächeln auf den Lippen haben. Dazu gehört für uns auch eine Top Betreuung nach dem Kauf. Sollten Sie Probleme beim Aufbau oder der darauffolgenden Zeit haben, Ersatzteile oder einfach eine Beratung benötigen, dann stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Schreiben Sie uns einfach unter [info@happyfilter.de](mailto:info@happyfilter.de)

## 3.2. Auspacken

---

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial und überprüfen Sie die Vollständigkeit der im Lieferumfang dargestellten Teile. Im Anschluss vergewissern Sie sich, dass das Gerät keine äußeren Beschädigungen aufweist.

## 3.3. Werkzeug

---

Für die Installation benötigen Sie zusätzlich folgende Werkzeuge, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind:



## 4. Benötigtes Werkzeug



28mm Bohrer (für Holz)



Stufenbohrer (für Metall)



Gabelschlüssel:

- 12mm
- 19mm
- 20mm
- 25mm oder Rohrzange



Akkuschrauber



Kreuz Schraubendreher



Bleistift

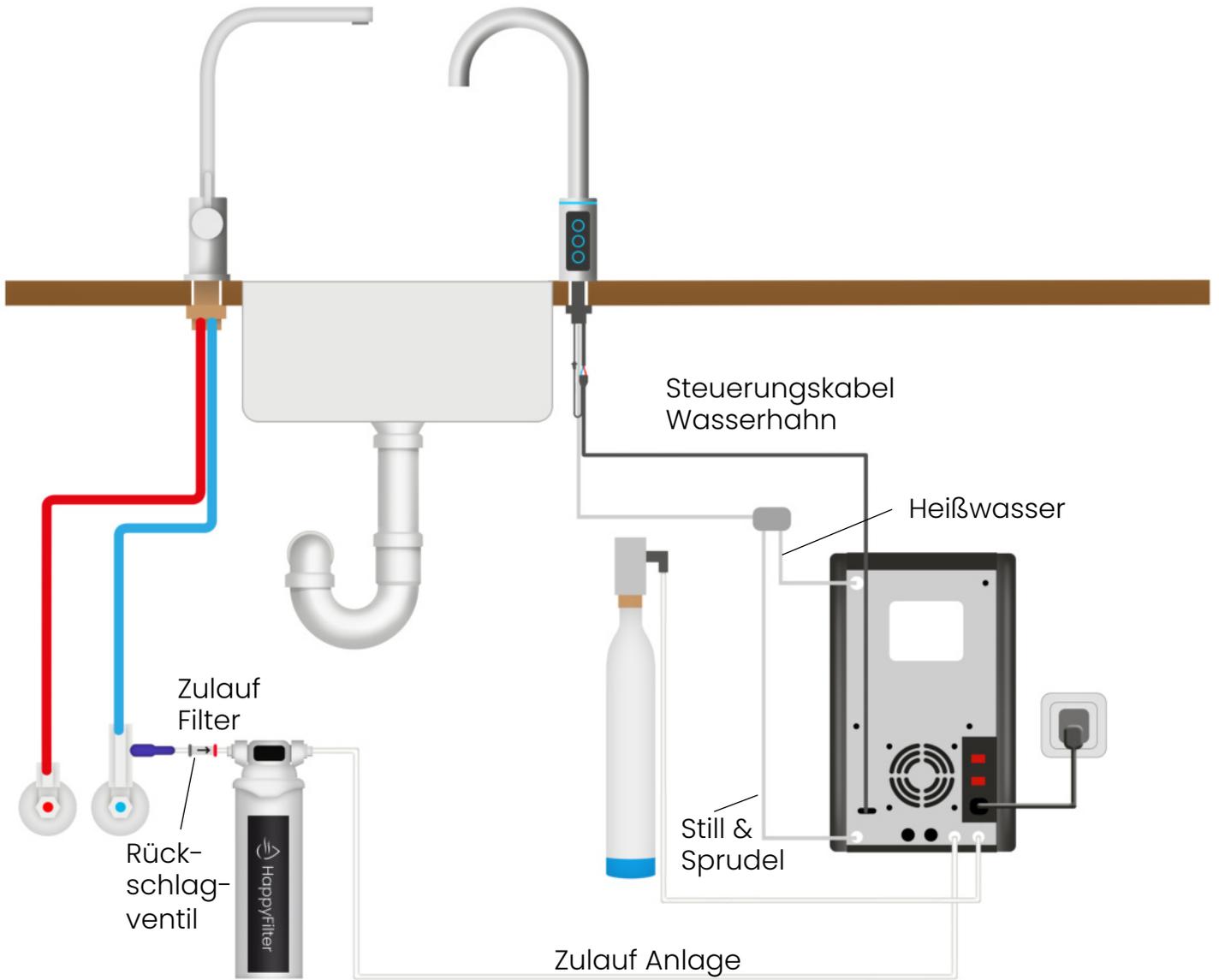


Meterstab



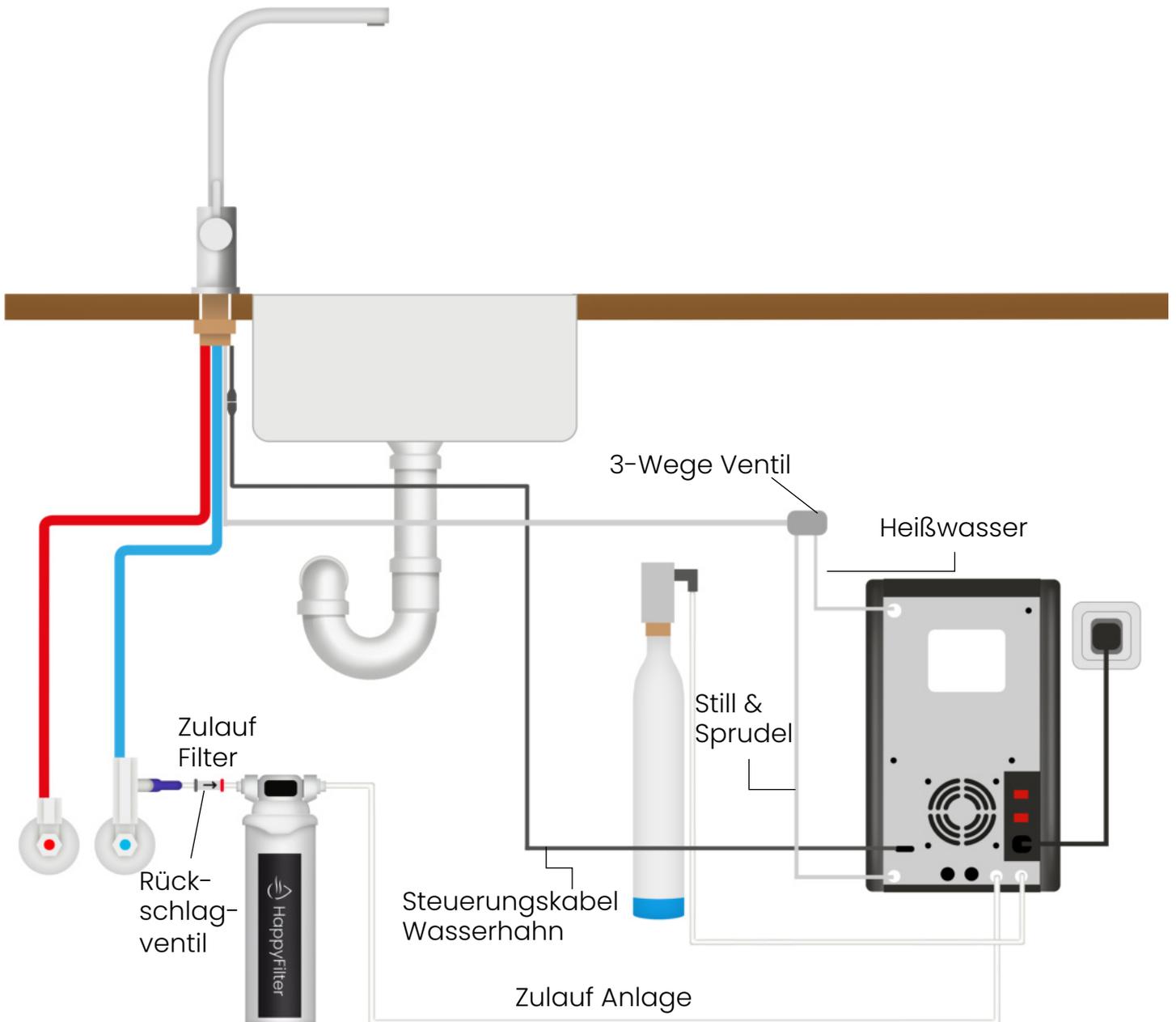
# 5. Installation

## Installationsschema für separaten 3in1 Wasserhahn



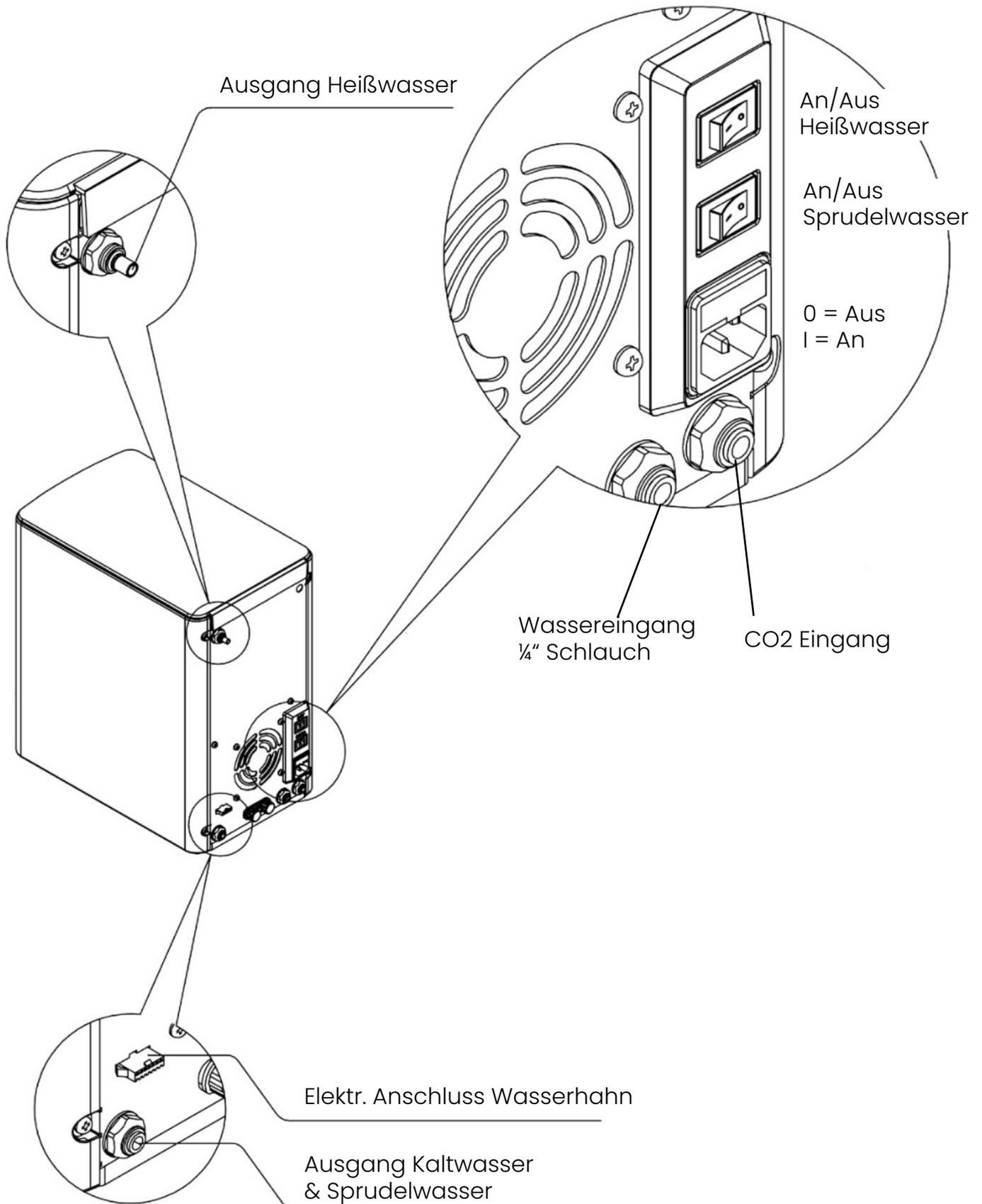
# 5. Installation

## Installationsschema für 5in1 Wasserhahn



# 5. Installation

## Erklärung der Anschlüsse



# 5. Installation

## 1. Montage des Kalk Wasserfilters vor dem Wassersprudler

### 1.1. Montage der Halterung für Wasserfilter (optional)



1. Legen Sie die Halterung und die Schrauben bereit.
2. Räumen Sie den Küchenschrank so weit wie möglich frei, dass etwas Platz für die Montage ist.
3. Lassen Sie mind. 10cm nach oben frei, ansonsten können Sie später den Filter nicht mehr einhängen.

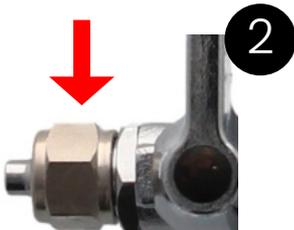
4. Tipp: Hängen Sie den Filterkopf (im Bild links unten abgebildet) testweise ein bevor sie die Halterung festschrauben, um sicherzugehen, dass er sich auch später noch einhängen lässt.
5. Falls Sie nicht bohren möchten, können Sie diesen Schritt auch weglassen und den Filter einfach auf den Boden stellen.
6. Schrauben Sie nun die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand oder dem Küchenschrank fest.

*Die vierte Schraube ist als Ersatz gedacht.*



### 1.2. Anschluss der Wasserversorgung

1. Nehmen Sie den weißen Schlauch zur Hand und längen mit dem Cutter (Nr. 14) den Schlauch zwischen Wasseranschluss und Wasserfiltereingang ab. (Siehe Leitung: „Zulauf Filter“ im Installationsschema)



2. Schrauben Sie nun die Mutter vom Ende des Wasseranschlusses ab.



# 5. Installation

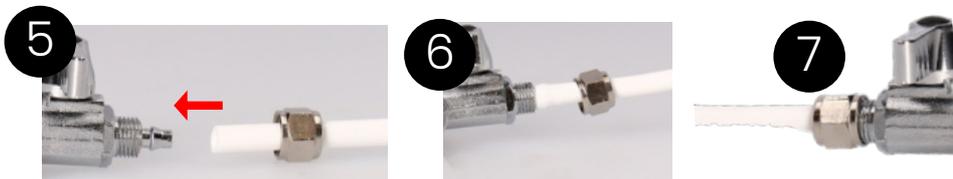
3. Stecken Sie diese nun über ein Schlauchende.



4. Nehmen Sie nun ein Glas heißes Wasser und halten Sie ein Ende des Schlauches hinein bis das Ende heiß ist.



5. Stecken Sie dieses Ende auf den Wasseranschluss. Achten Sie darauf, dass der Schlauch bis zum Anschlag (wie im Bild aufgesteckt wird); Je heißer das Wasser, desto einfacher das Aufstecken.



8. Schneiden Sie nun das andere Schlauchende mit der Cutter Klinge durch und stecken Sie das Rückschlagventil in Flussrichtung ein, wie in der Anschlussillustration auf S. 6 bzw. 7 gezeigt. Sichern Sie die Verbindung mit den blauen Clips. Stecken Sie das andere Schlauchende **über den ersten Widerstand hinaus** in den Eingang des Wasserfilters und sichern sie die Verbindung mit einem der blauen Clips. Der Wasseranschluss sollte vorerst noch geschlossen bleiben (Stellung wie in Bild 2 auf der vorherigen Seite). Erst in einer der letzten Schritte wird die Wasserversorgung geöffnet.

*Tip:* Sollten die Schläuche von vorn, oben oder unten zum Filter geführt werden, so empfehlen wir einen der grauen Winkel zu benutzen.

*Hinweis:* Achten Sie darauf, dass die Schläuche knickfrei verlegt werden. Alle Schläuche sollten lang genug sein, sodass diese nicht unter Zug stehen.

9. Drehen Sie zuerst die Wasserversorgung ab und entfernen Sie anschließend den Originalschlauch mit einem 19er Gabelschlüssel.



*Tip:* Eventuell tropft noch etwas Wasser vom Wasseranschluss. Stellen Sie am besten einen Auffangbehälter und ein Tuch für das Wasser bereit.



# 5. Installation

10. Montieren Sie den Wasseranschluss auf das Eckventil.

10



11



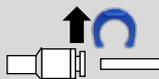
11. Schrauben Sie den zuvor entfernten Flexschlauch auf den oberen Teil des Wasseranschlusses.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Verbindungen handfest angezogen werden, damit diese auch dicht sind. Falls es trotzdem zu Undichtigkeiten kommen sollte, so empfehlen wir 6-8 Lagen Gewindedichtband zu nutzen.

## Info Box – Funktionsweise der Steckverbindungen

### Schlauch anschließen

Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab



Stecken Sie den Schlauch über den ersten Widerstand hinaus in den Verbinder



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf



### Schlauch entfernen

Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab



Drücken Sie den weißen Ring mit Daumen und Zeigefinger (oder dem Schlüssel für Steckverbinder) nach innen gedrückt (wie links im Bild) und ziehen Sie gleichzeitig den Schlauch heraus



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf, damit sie nicht verloren geht.



# 5. Installation

## 2.1. Anschluss der Wasserversorgung des Sprudlers

1. Platzieren Sie den Wassersprudler so, dass an der **Rückwand mind. 15cm frei bleiben.**

Dies ist sehr wichtig, damit die Luft frei um das Gerät zirkulieren kann und die Abwärme so abgeführt werden kann. Wenn keine Luftzirkulation sichergestellt werden kann, so darf das Gerät an diesem Platz nicht installiert werden, da es sonst überhitzen kann.

2. Drücken Sie mit Hilfe des mitgelieferten Schlüssels für Steckverbinder (Nr. 13) den kleinen grauen Ring am Wassereingang in Richtung des Gerätes. Ziehen Sie gleichzeitig an dem Stopfen.



3. Schneiden Sie mit Hilfe des Cutter Messers ein passendes Stück Schlauch ab, um den Wasserfilter mit dem Sprudler zu verbinden.

4. Verbinden Sie nun den Wasserfilter mit dem Wassersprudler und sichern Sie die Verbindung mit einem blauen Sicherheitsclip.



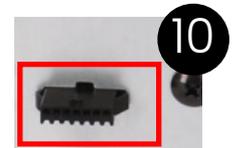
# 5. 3in1 Touch Armatur – Installation

## 2.2a. Anschluss der 3in1 Touch Armatur (für 5in1 Armatur siehe 2.2b.)

1. Wählen Sie eine geeignete Position für die 3in1 Touch Armatur sodass das auslaufende Wasser ins Spülbecken fließt. Es sollte auch ausreichend Platz unter dem Hahn sein, um Karaffen und Gläser darunter auffüllen zu können.
2. Bohren Sie ein Loch mit 25mm Durchmesser an den gewünschten Ort. Das Loch sollte von unten zugänglich sein, um später die Armatur anschließen zu können.
3. Drehen Sie die schwarze Mutter an der Unterseite der 3in1 Touch Armatur ab.
4. Führen Sie den Schlauch und die elektrischen Steuerungsanschlüsse in das Loch in der Küchenplatte ein. Richten Sie die Armatur in der gewünschten Position aus.
5. Führen Sie von unten die vorher abgeschraubte Mutter über den Schlauch und die Kabel und drehen diese fest.
6. Nehmen Sie das 3 Wege Ventil mit den vormontierten Schläuchen aus der Verpackung des Wasserhahns.
7. Stecken Sie den weißen Schlauch mit dem Einsteckwinkel in den „Wasserausgang“ des Gerätes.
8. Stecken Sie den grauen flexiblen Schlauch über den Heißwasseranschluss.



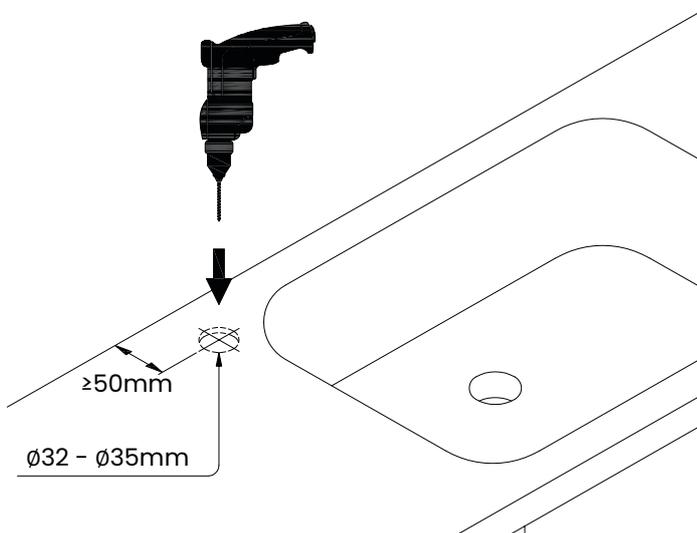
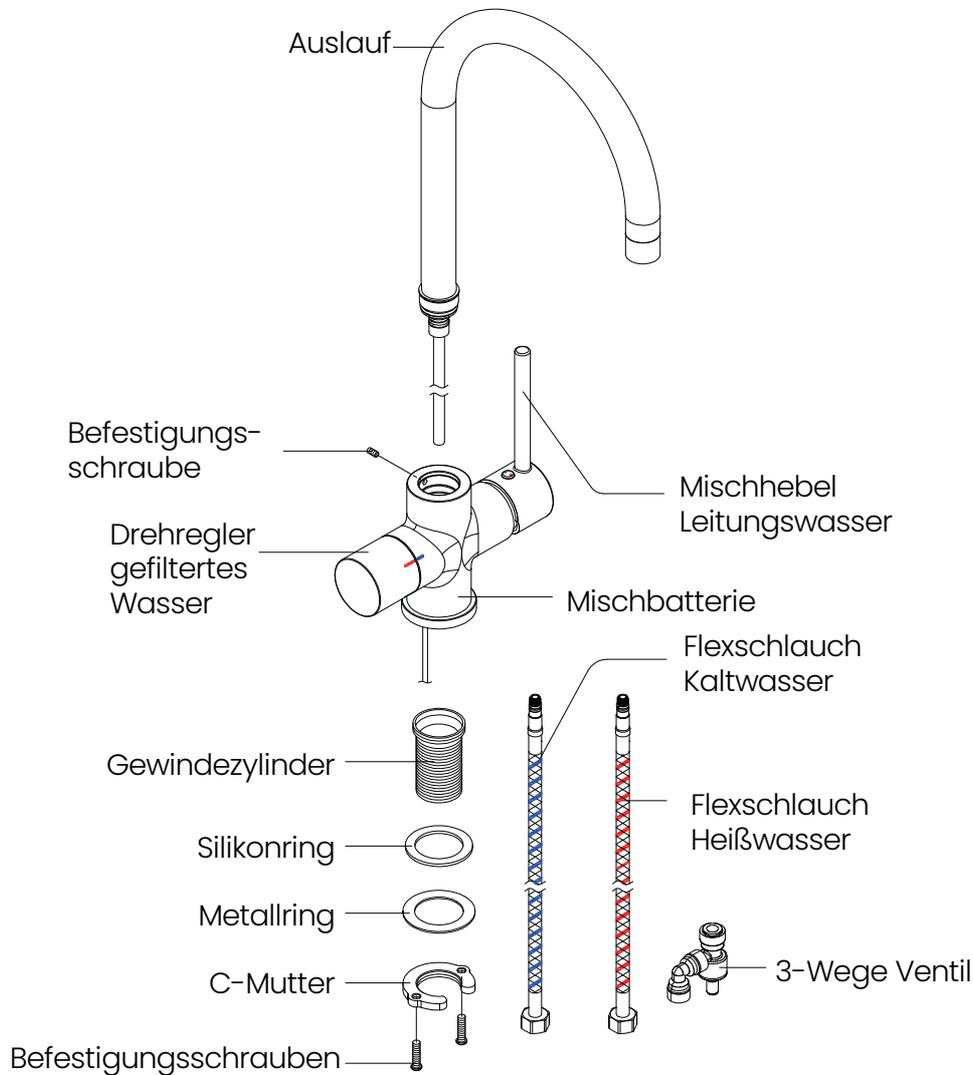
9. Verbinden Sie den milchig weißen Schlauch an der Armatur mit dem freien Anschluss am 3-Wege Ventil.
10. Nehmen Sie das der Armatur beiliegende Kabel und verbinden Sie die beiden Elektroanschlüsse der Armatur mit dem Anschluss am Gerät.



# 6. 5in1 Armatur - Installation

## 2.2b. Anschluss der 5in1 Armatur

Lieferumfang (vormontiert)

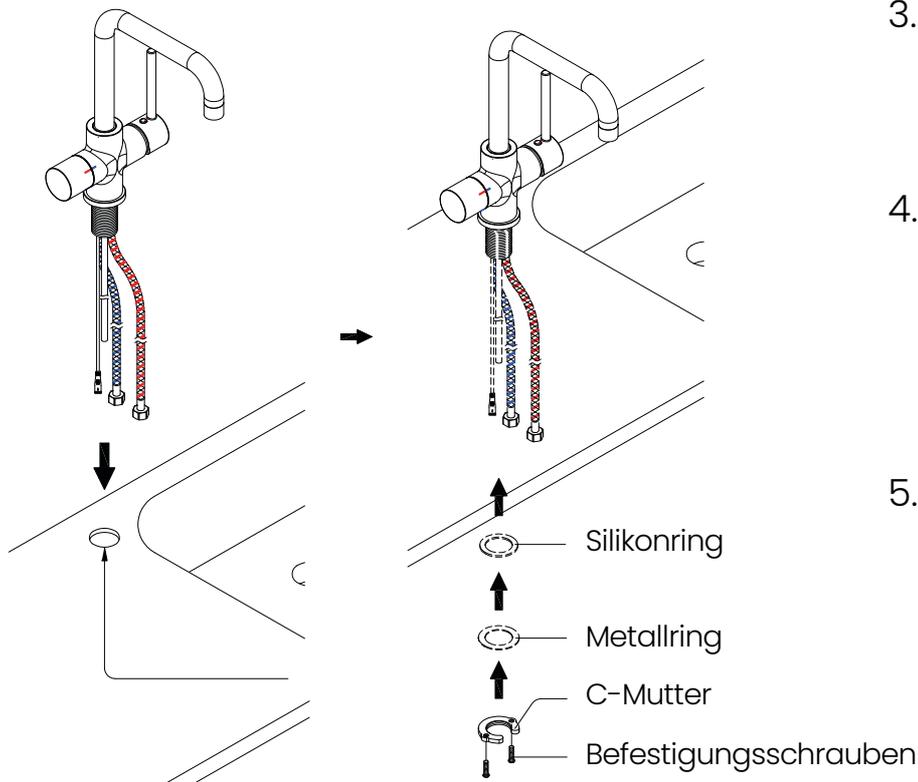


1. Entfernen Sie ihren bisherigen Wasserhahn von Ihrer Arbeitsplatte.
2. Vermessen Sie das Loch in der Küchenplatte. Dieses sollte einen Radius zwischen 32 und 35mm haben und mind. 50mm von der Wand entfernt sein.



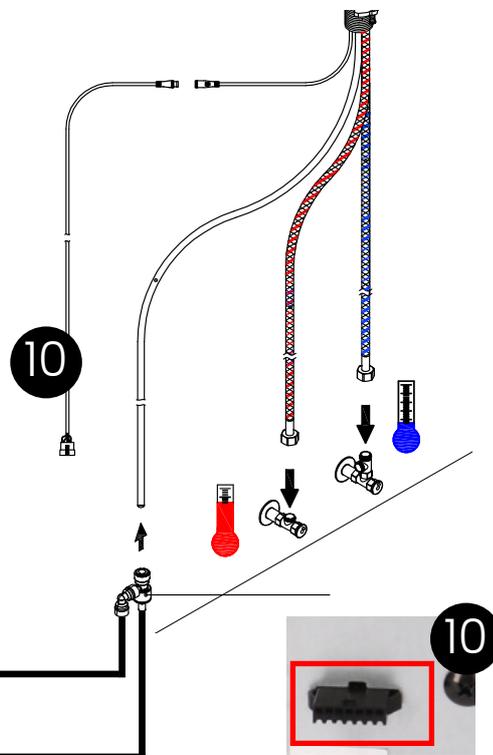
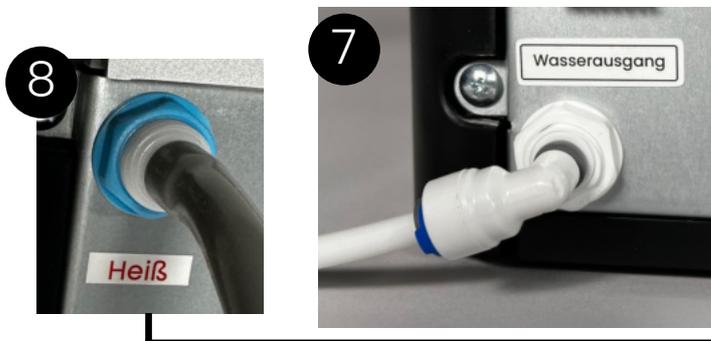
# 6. 5in1 Armatur - Installation

## 2.2b. Anschluss der 5in1 Armatur



3. Setzen Sie den 5in1 Wasserhahn in das Loch des soeben ausgebauten Hahns.
4. Führen Sie von unten den Silikonring und den Metallring über die Schläuche, das Kabel und den Gewindezylinder.
5. Drehen Sie anschließend die C-Mutter auf den Gewindezylinder und sichern Sie die Verschraubung mit den beiden Befestigungsschrauben.

6. Nehmen Sie das 3 Wege Ventil mit den vormontierten Schläuchen aus der Verpackung des Wasserhahns.
7. Stecken Sie den weißen Schlauch mit dem Einsteckwinkel in den „Wasserausgang“ des Gerätes.
8. Stecken Sie den grauen flexiblen Schlauch über den Heißwasseranschluss.



9. Verbinden Sie den milchig weißen Schlauch an der Armatur mit dem freien Anschluss am 3-Wege Ventil.
10. Nehmen Sie das der Armatur beiliegende Kabel und verbinden Sie die beiden Elektroanschlüsse der Armatur mit dem Anschluss am Gerät.



# 5. Installation

## 2.3. Installation der CO2 Kartusche (nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Nehmen Sie den bestellten CO2 Druckregler aus dem Karton.

### Druckregler 425g CO2 Kartusche



1. Nehmen Sie den dünnen blauen Schlauch aus dem Karton des Druckreglers und stecken Sie das blaue Ende fest in den Anschluss des Druckreglers.



2. Stecken Sie das andere Ende (mit dem weißen Verbinder) in den „Eingang CO2“ Anschluss am Gerät.



### Druckregler 2kg CO2 Flasche



1. Schrauben Sie den mitgelieferten weißen Winkel handfest in das entsprechende Gewinde am Druckregler ein.
2. Nehmen Sie ein Stück des weißen Schlauchs und stecken Sie das eine Ende in den Druckregler und das andere Ende in den „Eingang CO2“ Anschluss am Gerät.

**ACHTUNG!** Schrauben Sie die CO2 Kartusche **NOCH NICHT!** in den Druckregler. Dies geschieht erst bei der Inbetriebnahme.



# 5. Installation

## 2.3. Wechsel der CO<sup>2</sup> Kartusche (nicht im Lieferumfang enthalten)

1. Drehen Sie die CO<sub>2</sub> Kartusche im Uhrzeigersinn heraus.
2. Drehen Sie eine neue CO<sub>2</sub> Kartusche gegen den Uhrzeigersinn ein.
3. Die CO<sub>2</sub> Lampe an der Vorderseite des Gerätes sollte nun wieder blau leuchten.

## 2.4. Inbetriebnahme

1. Prüfen Sie alle Schläuche und Verbindungen der Anlage, der Armatur, des Wasseranschlusses und der CO<sub>2</sub> Kartusche. Alle Verbindungen sollten fest sitzen und alle Schläuche knickfrei montiert sein.
2. Richten Sie die Anlage so im Unterschrank aus, dass an der Rückseite Luft zirkulieren kann. Der Abstand zur Wand sollte **mind. 15cm** betragen.
3. Prüfen Sie alle elektrischen Verbindungen und dass es keine losen Kabel gibt.
4. Öffnen Sie den Hebel am Wasseranschluss (Nr. 7) sodass Wasser in die Anlage fließt.
5. Prüfen Sie alle Verbindungen auf Ihre Dichtheit.
6. Lassen Sie den internen Tank der Anlage für ca. 3 min füllen.
7. Schrauben Sie die CO<sub>2</sub> Kartusche (separat in allen großen Supermärkten und Discountern in Deutschland erhältlich) in die Anlage. Die Gaskartusche sollte fest sitzen.
9. Schließen Sie Anlage mit dem mitgelieferten Kabel an die Stromversorgung an.

**3-Wege Armatur:** Berühren Sie einen beliebigen Button an der 3-Wege Touch Armatur. So wird diese entsperrt. Halten Sie nun nacheinander jeden Button am Wasserhahn für ca. 2min gedrückt, bis ca. 3-4 Liter Wasser aus jeder Funktionstaste herausgelaufen sind.

**5-Wege Armatur:** Drehen Sie den Drehregler auf jede Einstellung und lassen Sie das Wasser jeweils für ca. 2min aus jeder Wasserfunktion herauslaufen. Für heißes Wasser drehen sie den Regler einmal auf "Heiß", dann wieder zurück und innerhalb von 3 Sekunden wieder auf "Heiß". So wird dieser von der Kindersicherung entsperrt.



## 5. Installation



10. Schalten Sie an der Rückseite der Anlage die beiden Schalter für „Heiß“ und „Sprudel“ an.

**HINWEIS: Schalten Sie auf keinen Fall die beiden Schalter ein, wenn noch kein Wasser durch die Anlage gelaufen ist. Sonst kann das Heizelement wie auch das Kühlelement schwere Schäden nehmen.**

11. Es ist normal, dass beim ersten Spülen trübe Teilchen, dunkel gefärbtes Wasser oder Wasserbläschen ausgespült werden können.
12. Lassen Sie aus jeder Funktion für ca. 1 min Wasser herauslaufen.
13. Nehmen Sie nun die Feinjustierung der Temperatur anhand der Meereshöhe vor. Ansonsten versucht das Gerät immer auf 100°C aufzuheizen. Da 100°C oberhalb von 0m ü. N. nicht erreicht werden können, läuft der Heizstab bei falscher Einstellung permanent. (Je weiter man sich oberhalb des Meeresspiegels befindet, desto geringer die Siedetemperatur des Wassers). Diese Feinjustierung kann über Drücken des Einstellungsbuttons vorn an der Anlage vorgenommen werden.

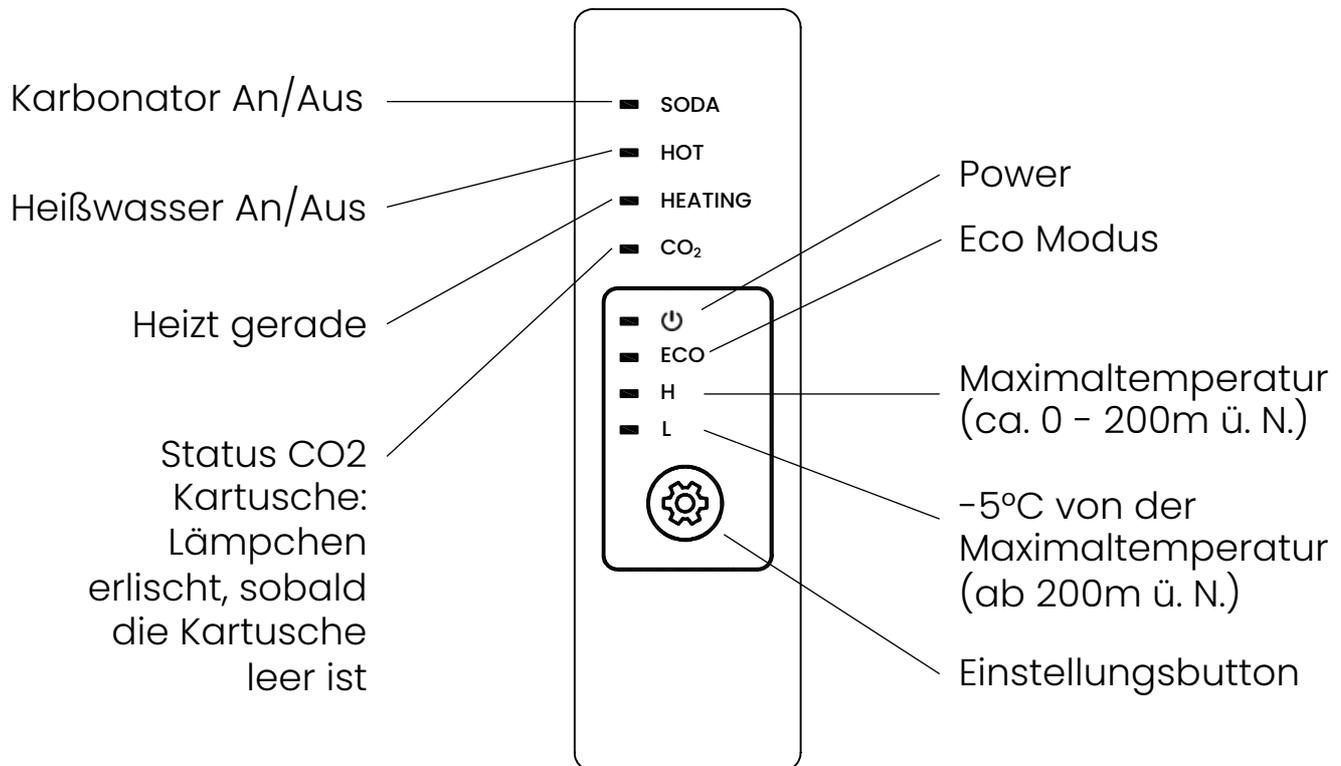
Empfehlung: 0-300m ü. N.: **H**

ab 300m ü. N.: **L**



# 5. Installation

## Bedienungsfeld an der Anlage



1. Um die Maximaltemperatur zwischen H und L zu verstellen, drücken Sie den Einstellungsbutton.
2. Durch erneutes Drücken des Einstellungsbuttons wechseln Sie auf den gewünschten Modus (H, L). Dieser sollte jeweils blinken.
3. Wenn Sie den gewünschten Modus eingestellt haben, halten Sie den Einstellungsbutton 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu sichern. Das Gerät sollte kurze piepen, um anzuzeigen, dass die Einstellung geändert wurde.

**Der Eco Modus wird analog zur Feinjustierung der Temperatur an dem Bedienfeld der Anlage an- und ausgestellt.**

4. Lassen Sie nun die Anlage für ca. 12 Stunden stehen. Hintergrund ist, dass die Anlage das Wasser im Tank zuerst herunterkühlen muss. Die Karbonisierung, also das Versetzen des gefilterten Wassers mit CO<sub>2</sub>, funktioniert nur bei eingeschalteter Kühlfunktion. Das erstmalige Herunterkühlen und Karbonisieren dauert ca. 12 Stunden. Danach geht es bei jedem Kartuschenwechsel deutlich schneller (20min – 2h je nachdem wie viel „Rest-CO<sub>2</sub>“ noch im Wasser ist bevor die Kartusche gewechselt wird). Wenn die CO<sub>2</sub> Kartusche leer ist, so geht das Lämpchen an der Vorderseite des Gerätes aus und die Kartusche sollte gewechselt werden.



# 5. Installation

## 2.4. Inbetriebnahme

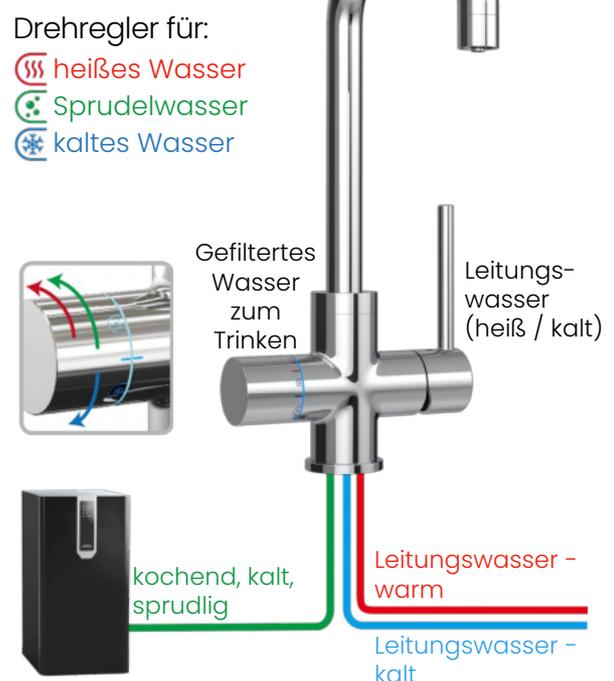
14. Die CO2 Sättigung ist auf das maximal Mögliche eingestellt. Für einen geringeren Sprudelgrad empfehlen wir eine Mischung aus gekühltem Wasser und gesprudelttem Wasser zu entnehmen.
15. Der Sprudelgrad ist etwas geringer als das im Handel gemeinhin als Classic bzw. Spritzig bezeichnete Wasser. Er liegt zwischen Classic und Medium. Hintergrund ist, dass bei höherem Druck am Auslass der CO2 Kartusche das Wasser während des Fließens nicht genug CO2 aufnehmen würde und das CO2 ungenutzt durch den Wasserhahn entweiche. Aus diesem Grund haben wir den CO2 Druckregel auf den maximal möglichen Druck eingestellt.

# 6. Armatur – Bedienung

## 3in1 Touch Armatur



## 5in1 Armatur



# 6. 3in1 Touch Armatur – Bedienung

## 3in1 Touch Armatur als separater Wasserhahn

**Bedienung:** Leuchtet grün, wenn entsperrt.

- **Entsperren:** Mit einem Tippen auf eine der Wasserfunktionstasten wird das Touch Panel entsperrt. Der Ring oben sollte nun grün leuchten. Die einzelnen Funktionstasten sollten nicht leuchten.
- **Wasserentnahme:** Entsperren Sie das Touch Feld. Tippen Sie nun auf die gewünschte Wasserart und halten Sie den Finger so lange gedrückt, wie sie Wasser entnehmen möchten. Bei Heißwasser dauert es ca. 1-2 Sekunden bis Wasser kommt. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion gegen Verbrühungen.
- **Eco Modus & Temperatureinstellung:**
  - Es gibt drei Temperatureinstellungen: 80, 90 und 100 °C. Um die Temperatur zu ändern, halten Sie das Einstellungsrad für 5 Sekunden gedrückt bis die aktuelle Temperatur blinkt. Durch erneutes Drücken des Einstellungsrad können Sie die Wassertemperatur verändern. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken einer Wasserfunktionstaste.
  - **ECO Modus:** Der Wasserhahn hat an der Rückseite einen Lichtsensor. Bei Dunkelheit schaltet das Gerät so automatisch die Warmwasserfunktion ab.
  - **Aktivieren des ECO Modus:** Halten Sie das Einstellungsrad am Touch Panel für etwa 5 Sekunden gedrückt. Drücken Sie nun so oft auf das Einstellungsrad bis das ECO Zeichen grün blinkt. Bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken einer Wasserfunktionstaste. Wenn Sie danach die Wassertemperatur verändern, bleibt der ECO Modus aktiv.
  - **Deaktivieren des Eco Modus:** Halten Sie das Einstellungsrad am Touch Panel für etwa 5 Sekunden gedrückt. Drücken Sie nun so oft auf das Einstellungsrad bis keines der Auswahlfelder mehr blinkt. Bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken einer Wasserfunktionstaste. Wenn Sie danach die Wassertemperatur verändern, bleibt der ECO Modus deaktiviert.



**ACHTUNG: Drehen sie den Wasserhahn Auslass nicht mehr als 180°. Ansonsten können sich die internen Leitungen verdrehen und eine Blockade verursachen.**



# 6. 5in1 Armatur – Bedienung

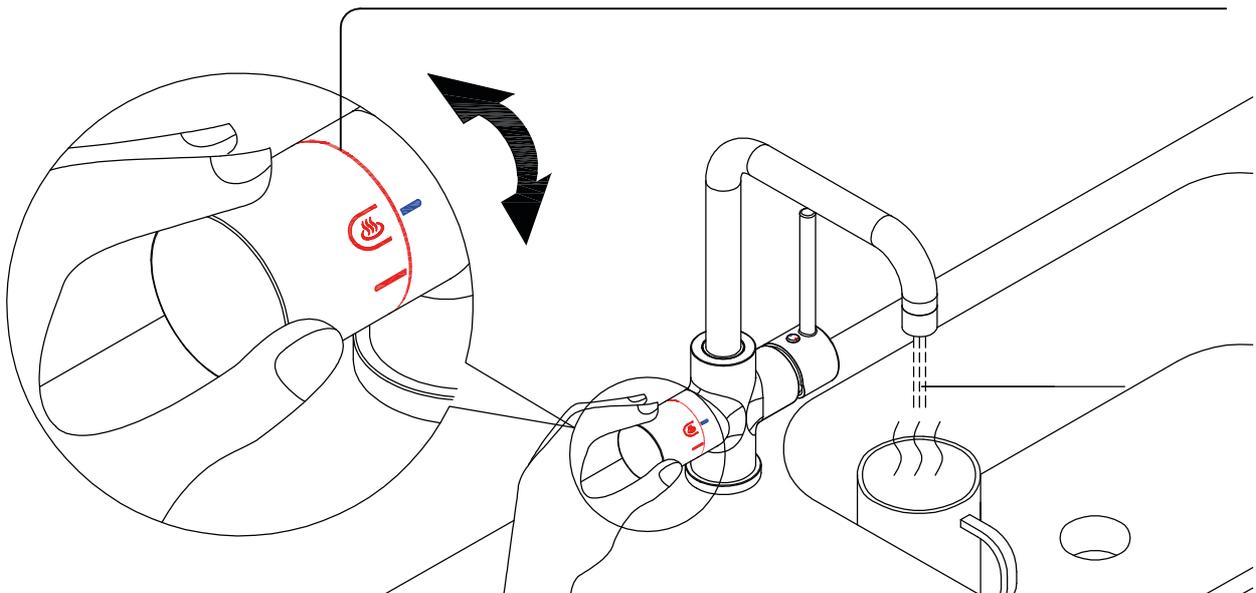
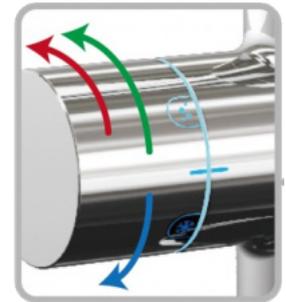
## 5in1 Armatur als all-in-one Lösung

### Bedienung:

- **Wasserentnahme (kalt & gesprudelt):** Drehen Sie den Drehregler auf die gewünschte Wasserart. Zum stoppen, drehen Sie den Drehregler wieder zurück. Bei Heißwasser dauert es ca. 1-2 Sekunden bis Wasser kommt. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion gegen Verbrühungen.
- **Wasserentnahme (heiß):** Drehen Sie den Drehregler auf Heißwasser. Dann direkt wieder eins zurückdrehen und innerhalb von 3 Sekunden wieder auf Heiß stellen. Dieser Mechanismus ist als Kindersicherung gedacht.

Drehregler für:

- 🔴 heißes Wasser
- 🟢 Sprudelwasser
- 🟡 kaltes Wasser



- **Eco Modus:** Der Wasserhahn hat an der Seite des Drehreglers einen Lichtsensor. Bei Dunkelheit schaltet das Gerät so automatisch die Warmwasserfunktion ab. Der ECO Modus kann über das Bedienfeld der Anlage an- und ausgeschaltet werden.

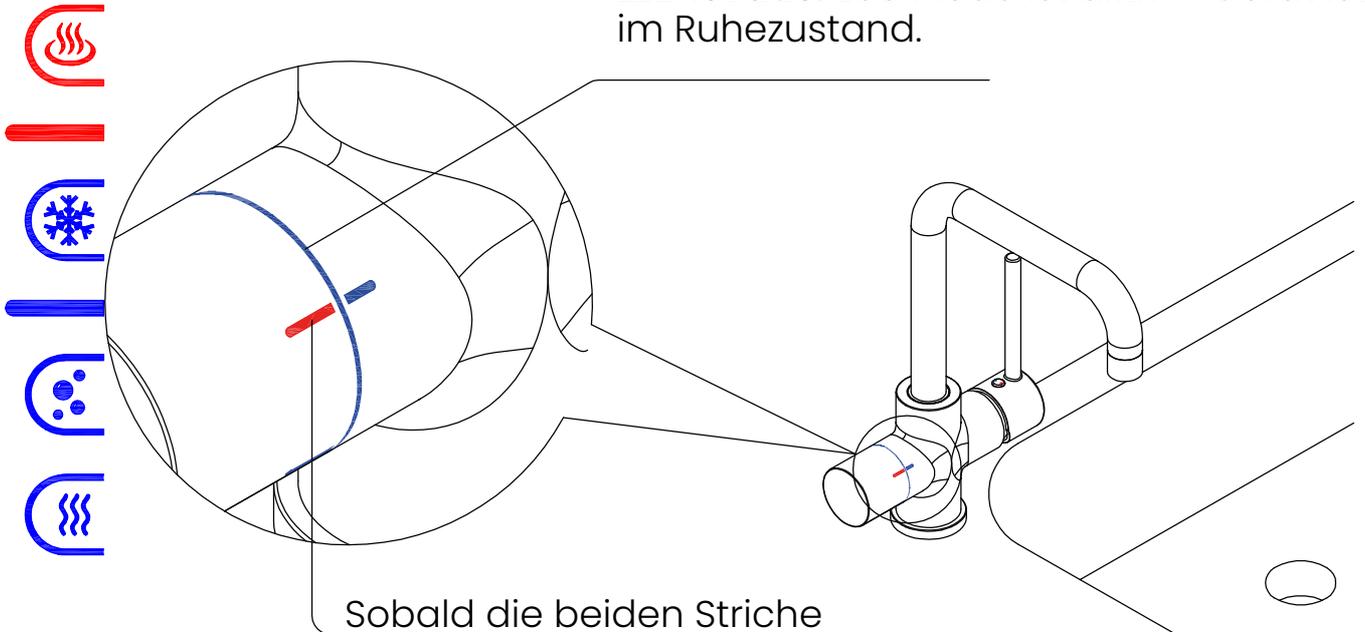


**ACHTUNG: Drehen sie den Wasserhahn Auslass nicht mehr als 180°. Ansonsten können sich die internen Leitungen verdrehen und eine Blockade verursachen.**



# 6. 5in1 Armatur - Bedienung

- Zustände:** **Blau:** es fließt kein Wasser. Wasserspender ist bereit.  
**Lila:** Wasserspender heizt gerade auf.  
**Türkis:** es fließt kaltes, stilles Wasser.  
**Grün:** Sprudelwasser wird entnommen.  
**LED ist aus:** Eco Mode ist aktiv – Gerät ist im Ruhezustand.



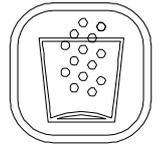
Sobald die beiden Striche aufeinander stehen, stoppt die Wasserentnahme.



# 6. Armatur – Bedienung

## Besonderheiten der einzelnen Wasserarten:

- **Kaltes Wasser:** Die Kühlung des kalten Wassers läuft aus Platzgründen über einen Durchlaufkühler. Dadurch kann die Wassertemperatur durch Schwankungen der Eingangswassertemperatur etwas schwanken. In der Regel hat das stille Wasser zwischen 4 und 10°C.
- **Gesprudeltes Wasser:** Um ausschließlich kaltes Sprudelwasser zu erhalten, wird vor jeder Entnahme das im Schlauch stehende Wasser für <1 Sek. ausgespült. Danach kommt automatisch kaltes gesprudeltes Wasser. Das Wasser erreicht einen maximalen Sprudelgrad zwischen medium und spritzig und hat zwischen 4°C und 6°C.
- **Heißes Wasser:** Wenn die Heißwassertaste gedrückt gehalten wird, so läuft bis zu 0,5 Liter kochend heißes Wasser aus der Armatur. Nach 10 Sekunden Entnahme fließt frisches Wasser nach und die Entnahmetemperatur sinkt langsam. Ein guter Richtwert ist etwa 1 Liter mit durchschnittlich 90°C, der auf einmal entnommen werden kann. Danach sinkt die Temperatur merklich ab.



Bei der Verwendung der Heißwasserfunktion ist es unerlässlich, dass die maximale Lebensdauer der Filter nicht überschritten wird, da sich sonst im Inneren des Geräte Kalk ansammelt. Achten Sie deshalb auf einen regelmäßigen Filterwechsel. Sollte dieser doch einmal überschritten worden sein, so empfehlen wir einen neuen Filter einzubauen und den Heißwassertank 2-3x komplett über die Heißwassertaste zu entleeren. Nach einem Filterwechsel werden die Kalkpartikel wieder aus dem Innentank gelöst. Dies kann jedoch ein bisschen dauern.



# 7. Tägliche Benutzung

## 1. Wechsel der CO2 Kartusche (Siehe auch 5.2.3)

An der Anlage oder am Wasserhahn ist nichts weiter zu tun. Schrauben Sie die alte Kartusche vom Druckregler ab und schrauben Sie die neue Kartusche in den Druckregler ein bis sie fest sitzt und Sie das CO2 entweichen hören. Es wird dann ca. 15-20min dauern bis wieder voll karbonisiertes Wasser aus der Anlage strömt.

## 2. Filterwechsel

Der Filter hält ca. **3500 Liter oder 6 Monate**. Nach Ablauf einer dieser beiden Zeiträume sollten Sie diesen wechseln.

1. Drehen sie die Wasserversorgung ab.
2. Drehen Sie das Gehäuse eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.
3. Schrauben sie den Gehäusekörper mit dem mitgelieferten Filterschlüssel gegen den Uhrzeigersinn auf.



*Das Öffnen des Filters kann manchmal etwas schwerer sein. Das ist gewollt. Jeder Filter wird mit mehr als 25 bar auf seine Widerstandsfähigkeit geprüft. Dementsprechend wurde das Gewinde konstruiert.*



4. Nehmen sie die alte Patrone heraus.
5. Entsorgen Sie die Filterpatronen im Wertstoffmüll. Diese sind recycelbar.
6. Stecken sie eine neue Patrone ein.
7. Schrauben Sie das Gehäuse mit dem Filterschlüssel wieder zu und drehen es mit einer halben Umdrehung in die Gegenrichtung wieder in den Filterkopf hinein.



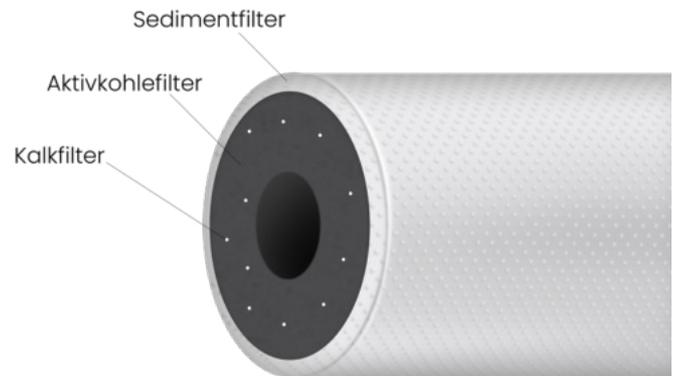
# 8. Erklärungen zum Wasserfilter

## Lebensdauer und Funktion der jeweiligen Filterstufen:

Stufe	Filter-typ	Funktion	Wechselintervall
1	Sedimentfilter	Filtert Sand, Rost und andere grobe Partikel bis zu 0,5 Micron (entspricht 0,005mm). Damit werden die meisten Bakterien gefiltert und auch einige Viren.*	Ca. 3500l oder 6 Monate
2	Aktivkohlefilter	Filtert Chlor, Gerüche und andere anorganische Stoffe. Er verleiht darüber hinaus dem Wasser seinen einzigartig frischen HappyFilter Geschmack.	
3	Kalkfilter	In der dritten Stufe wird der Kalk kristallisiert, sodass sich dieser nicht mehr absetzen kann. Die Verkettung der Kristalle hält bis zu 200 Grad Celsius aus. Bei der vollständigen "Verbrennung" bzw. Verdunstung von Wasser können deshalb trotzdem Kalkrückstände auftreten.	

### 1. Senkt ein Kalkfilter den TDS Wert bzw. die Leitfähigkeit des Wassers?

Nein. Im Gegensatz zu Osmoseanlagen verbleiben alle wertvollen Mineralien im Wasser und werden nicht gefiltert. Deshalb ändert sich auch die Anzahl der leitenden Stoffe im Wasser nicht und damit bleibt der Leitwert unverändert.



### 2. Warum wird ein Wechsel nach 6 Monaten oder 3.500 Litern empfohlen?

Ab ca. 3.500 Litern werden Sie ein Nachlassen der Kalkfilterleistung merken. Ihr Wasserkocher wird beispielsweise wieder verkalken. Einen Wechsel empfehlen wir jedoch aufgrund einer potentiellen Verkeimung immer nach spätestens 6 Monaten.

### 3. Kann ich auch das Wasser für meine Spülmaschine und/oder Kaffeemaschine/Kühlschrank/Ice Maker etc. über den Filter laufen lassen?

Das ist möglich. In unserem Webshop bieten wir alle dazu nötigen Teile an. Lassen Sie sich gerne bei uns beraten.

### 4. Kann der Filter auch mit heißem Eingangswasser betrieben werden?

Nein. Der Filter ist nur bis zu einer Wassertemperatur von 35°C zugelassen.

*\*Tipp: Wenn Sie sichergehen möchten, dass Bakterien, Viren, Hormone, PFAS und Medikamentenrückstände gefiltert werden, lohnt sich ein Upgrade auf eine unserer Osmoseanlagen. Lassen Sie sich gerne bei uns dazu beraten. Der Wasserfilter lässt sich auch mit einer Osmoseanlage kombinieren. Ein Upgrade ist also jederzeit möglich.*



## 8. Erklärungen zum Wasserfilter

### 5. Wie funktioniert die Kalkfilterung?

Der Kalkfilter basiert auf einer Kristallisierung durch winzige Mengen Phosphat. Phosphat ist ein Element, welches jeder Körper als Nährstoff benötigt. Täglich nimmt man etwa 800mg davon über unsere Nahrung auf. Überschüssiges Phosphat wird vom Körper einfach ausgeschieden. Frühere Technologien waren sehr in Verruf geraten, da diese große Mengen Phosphat ins Wasser spülen mussten, um denselben Effekt zu erreichen. Die HappyFilter Kalk-Stopp-Technologie schafft dies mit lediglich 0,2mg/l. Zum Vergleich: 1l Cola enthält ca. 700mg Phosphat.

In der Trinkwasserverordnung von 1990 wurde ein Grenzwert von 6,7mg pro Liter festgelegt. In der aktuellen Trinkwasserverordnung von 2001 gibt es aufgrund der gesundheitlichen Unbedenklichkeit keinen Grenzwert mehr. Phosphat ist außerdem in sehr vielen Lebensmitteln wie beispielsweise Fleisch, Fisch und Milchprodukten.

### 6. Welche Vorteile bietet die Technologie gegenüber Ionentauschern?

Ein Ionentauscher bindet immer alle Ionen, also nicht nur Härtebildner wie beispielsweise Calcium, sondern auch alle anderen Ionen und damit Mineralien. Diese werden durch Natriumionen ersetzt wodurch der Natriumanteil im Wasser steigt. Auch muss meist das Wasser wieder verschnitten werden, um den Mineraliengehalt im Wasser wieder zu erhöhen. Wie der Wasseranalyse unten entnommen werden kann ist dies bei dem HappyFilter Kalkfilter nicht der Fall. Hier bleibt der Anteil an Mineralien konstant und auch die Wasserhärte verändert sich nicht. Trotzdem setzt sich kein Kalk mehr ab. Genial oder?

## 9. Wasseranalyse

Prüfparameter	Leitungswasser*	Gefiltertes Wasser (neuer Filter)	Gefiltertes Wasser (nach 1000l Wasser gefiltert)	Einheit
Calcium ( $\text{Ca}^{2+}$ )	92	92	92	mg/l
Magnesium ( $\text{Mg}^{2+}$ )	27	27	27	mg/l
Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ )	0,03	0,19	0,22	mg/l
Gesamthärte berechnet	19,1	19,1	19,1	°dH

\*Probenentnahme erfolgte in Starnberg bei München



# 10. Urlaub/Abwesenheit

Bei längerer Abwesenheit oder Urlaub empfehlen wir abhängig von der Dauer des Urlaubs folgendes Vorgehen:

Dauer	Vorgehen
Bis zu 3 Tage	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.</li><li>2. Drehen Sie nach Ihrer Rückkehr die Wasserversorgung wieder auf und lassen das Wasser für ca. 2-3 Minuten laufen.</li></ol>
3 Tage bis 2 Wochen Abwesenheit	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.</li><li>2. Drehen Sie den Filter aus dem Filterkopf heraus und stellen diesen in den Kühlschrank.</li><li>3. Bei Ihrer Rückkehr, nehmen Sie den Filtertopf aus dem Kühlschrank und schrauben diesen wieder in den Filterkopf.</li><li>4. Drehen Sie die Wasserversorgung wieder auf.</li></ol>
Mehr als 3 Wochen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab.</li><li>2. Leeren Sie den Filtertopf aus und lassen das Gehäuse trocknen.</li><li>3. Führen Sie nach Ihrer Rückkehr einen vollständigen Filterwechsel durch.</li></ol>



# 11. Anmerkungen

1. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das Kabel durch den Hersteller, den Kundendienst oder entsprechende Fachleute ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
2. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Temperatur des Eingangswassers oder die Umgebungstemperatur unter 4°C oder über 38°C liegt.
3. Wenn das Rohwasser nicht dem städtischen Leitungswasserstandard entspricht kann sich die Lebensdauer des Filterelements deutlich verkürzen.

# 12. FAQ

## **Ist es möglich gesprudelttes Wasser in Raumtemperatur zu erhalten?**

Gekühltes Wasser kann Kohlensäure deutlich besser aufnehmen. Raumtemperiertes Wasser würde nur wenig Kohlensäure aufnehmen. Deshalb haben wir diese Option ausgeschlossen.

## **Wie lange dürfen die Leitungen sein?**

Grundsätzlich können die Leitungen in beliebiger Länge gewählt werden. Der Höhenunterschied zwischen Armatur und Sprudler bzw. Wasserfilter und Sprudler sollte jedoch möglichst gering sein. +- 1,5m sollte kein Problem sein. Wir empfehlen jedoch die Leitungen nicht unnötig lang zu halten.

## **Ist der Kohlensäuregehalt regelbar?**

Grundsätzlich ja. Wir haben uns bei dem 425g CO2 Adapter aus zweierlei Gründen jedoch dagegen entschieden:

1. Mit unserem Druckregler ist der Wechsel der CO2 Kartusche sehr einfach. Bei einem manuellen Druckregler ist das oft mit einer zeitaufwändigen manuellen Druckabstimmung verbunden.
2. Viele Nutzer haben oft auch innerhalb der Familie unterschiedliche Vorlieben im Sprudelgehalt. Somit kann jeder durch die Mischung von kaltem und gesprudelttem Wasser den individuellen Gehalt selbst bestimmen.

Sollten Sie dennoch einen manuellen Regler für 425g Kartuschen bevorzugen, wenden Sie sich gerne an unseren Kundenservice.



## 12. FAQ

### **Ist es möglich das Gerät mit einer normalen Armatur zu betreiben?**

Nein. Bitte betreiben Sie den das Gerät nur mit der 3in1 Touch oder 5-Wege Armatur.

### **Kann man an den Auslassknöpfen einen gewissen Menge an Wasser einstellen oder muss man den Knopf gedrückt halten?**

Eine Auslassmenge ist leider nicht einstellbar. Der Knopf muss gehalten werden.

### **Ist eine CO2 Kartusche im Lieferumfang enthalten?**

Nein. Der CO2 Adapter ist für alle gängigen, im Handel erhältlichen CO2 Kartuschen passend.

### **Wie hoch ist die Kühlleistung der Anlage?**

Ca. 20 Liter pro Stunde.

### **Wieviel Liter Sprudelwasser kann man mit einer CO2 Kartusche erzeugen?**

Aus einer handelsüblichen 425g CO2 Kartusche erhält man ca. 60 Liter gesprudeltes Wasser.

### **Kann die Temperatur des gekühlten Wassers individuell verändert werden?**

Dies ist nicht möglich.

### **Kann man die Anlage auch liegend einbauen?**

Der Wassersprudler darf nur stehend eingebaut werden. Der Wasserfilter kann in jeder beliebigen Position montiert werden.

### **Kann das Kabel zwischen der Armatur und dem Wassersprudler verlängert werden?**

Nein. Das Kabel haben wir mit ca. 80cm Länge so konzipiert, dass es für die meisten Positionen lang genug sein sollte.



# 13. Fehlerbehebung

Störung	Lösung
Kein kaltes Wasser aus dem Wasserhahn	Prüfen Sie, ob die Wasserzufuhr offen ist. Falls diese geöffnet ist, liegt wahrscheinlich eine Eisblockade vor. Schalten Sie das Gerät für 24h aus und lassen Sie die Blockade auftauen.
Kein Sprudel oder zu wenig Sprudel	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie die CO2 Flasche</li> <li>2. Prüfen Sie, ob der Schalter für „SODA“ an der Rückseite der Anlage eingeschaltet ist.</li> <li>3. Prüfen Sie, ob das Licht für „SODA“ auf der Vorderseite leuchtet.</li> <li>4. Prüfen Sie ob das Licht für „CO2“ an der Vorderseite leuchtet.</li> </ol>
Die Armatur tropft nach jeder Entnahme etwas nach	Das ist normal. Durch die Mehrfachnutzung einer Leitung innerhalb des Wasserhahns läuft das Wasser im Schlauch nach der Entnahme wieder zurück in das Gerät. Der Teil, der bereits den höchsten Punkt im Wasserhahn passiert hat kann nicht zurücklaufen und tropft nach.
Es kommt kein Wasser	Evtl. gab es eine Leckage und der interne Wasserstop hat ausgelöst. Kontaktieren Sie den Kundenservice.
Der Heißwasserfluss nimmt nach kurzer Zeit stark ab	Stellen Sie Feinjustierung der Temperatur am vorderen Bedienfeld der Anlage auf L.
Es kommt kein heißes Wasser	Prüfen Sie, ob der Schalter an der Rückseite des Geräte auf „I“ gestellt ist.
Im heißen Wasser befinden sich weiße Plättchen	Tauschen Sie den Vorfilter aus. Das Problem löst sich nach einer Weile von allein wieder.



# 14. Technische Daten

Technische Daten	Details
Temperatur des Ausgangsproduktes	Ca. 4°C - 98°C (am Wasserhahn wählbar)
Ausgabe Wasserarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesprudelt &amp; gekühlt</li> <li>- Still &amp; gekühlt</li> <li>- Kochend (ca. 98-95°C)</li> </ul>
Karbonisierungssystem	Befeuchter, Sättiger (Saturator)
Maße (B x H x T)	230 x 380 x 400mm
Gewicht	16,4 kg
Durchflussmenge	Ca. 2 Liter / Minute
Erforderlicher Druck	Mind. 1 bar; max. 5 bar; empfohlen 2-3,5 bar
Tankvolumen	4 Liter
Stromanschluss	220-230V, 50/60Hz; 5A
Stromverbrauch	Ca. 0,4Wh (Stand-by) 1.150W während Kühl- & Heizphase 1.000 W während Heizphase
Qualität Eingangswasser	Städtisches Leitungswasser. Sehr schmutziges Wasser kann zu einem Verstopfen des Vorfilters führen.

Wenn sich das Gerät im aktiven Zustand (nicht im Eco Modus) befindet, dann hält es immer 2,2L heißes Wasser vor. Ca. 1L lässt sich am Stück mit bis zu 90°C entnehmen (hängt von Meereshöhe und Temperatur des Eingangswassers ab). Danach läuft Frischwasser in den Heißwassertank nach und die Temperatur sinkt merklich ab.

Das Gerät benötigt etwa 7 Sekunden, um die Wassertemperatur im Heißwassertank um 1 Grad Celsius zu erhöhen. Wenn das Wasser im Innentank beispielsweise 26°C hat, benötigt dieser 9 Minuten, um auf 98°C aufzuheizen.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird und der Eco Modus ausgeschaltet ist (tagsüber), dann prüft das Gerät alle 20 Minuten die Wassertemperatur im Inneren des Tanks und heizt bei Bedarf nach (i. d. R. 1-2 Minuten lang). Die Kühlung benötigt bei Erstbefüllung oder nach längerer Standzeit des Gerätes ca. 1h, um wieder auf 4°C herunter zu kühlen.



# 15. Garantiebestimmungen

Die purecom GmbH gewährt eine 2-jährige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Ausgenommen sind Verbrauchsmaterialien wie Filter.

Als Garantienachweis dient der Kaufbeleg.

Während dieser Zeit setzen wir das Produkt kostenlos durch Austausch neuer Teile wieder instand.

Für den Fall, dass nach Ablauf der Garantiezeit Probleme auftreten, setzen Sie sich gerne mit unserem Kundenservice unter [info@happyfilter.de](mailto:info@happyfilter.de) in Verbindung. Wir finden sicher eine Lösung.

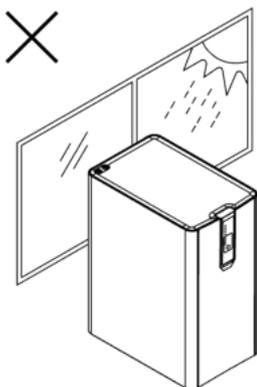
Diese Garantie gilt nur für Erstkäufer und deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau und Veränderungen, die nicht von autorisierter Stelle vorgenommen wurde.

Die purecom GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

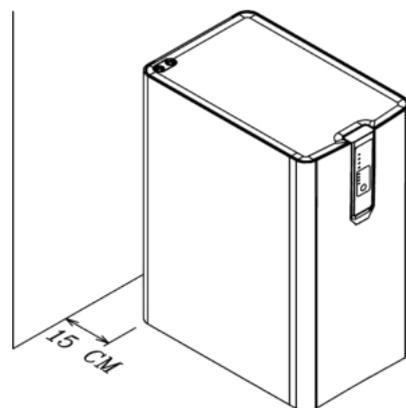


# 16. Sicherheitshinweise

1. Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen. Es sollten Steckdosen mit mindestens 10 Ampere Absicherung verwendet werden.  
(Normalerweise sind in Deutschland alle Steckdosen mit 16 Ampere abgesichert)
2. Der HappyFilter FrizzRed kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, solange sie unter Aufsicht oder Anleitung über den sicheren Gebrauch des Wasserfilters stehen und die damit verbundenen Risiken verstehen. Kein Kind sollte den Filter ohne Aufsicht reinigen oder warten.
3. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das Kabel durch den Hersteller, den Kundendienst oder entsprechende Fachleute ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Temperatur des Eingangswassers oder die Umgebungstemperatur unter 4°C oder über 38°C liegt.
5. 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.
6. Wenn das Rohwasser nicht dem städtischen Leitungswasserstandard entspricht kann sich die Lebensdauer des Filterelements verkürzen.
7. Um Gefahren zu vermeiden, stellen Sie das Gerät auf eine gerade Fläche ohne Neigung.
8. Vor der Auslieferung ab Werk wird das komplette Gerät zur Überprüfung mit Wasser befüllt, daher ist es normal, dass sich im Gerät etwas Restwasser befindet.



Setzen Sie das Gerät nicht dauerhaft  
Sonneneinstrahlung, Hitze und  
Feuchtigkeit aus



Umgebung sollte gut durchlüftet sein



Empfohlenes Filterwechselintervall:

alle 6 Monate

Ersatzfilter sind unter der Artikelnummer FIWFK10 auf Filterplatz.de erhältlich.



Alternativ ist auch der gesamte untere Teil des Filters (Quick Change System mit vorinstalliertem Filter) unter der Artikelnummer FIWFK11 auf Filterplatz.de erhältlich



Falls Sie ihren Filterschlüssel verlegt oder verloren haben, so ist dieser unter der Artikelnummer ETSCHFIHF auf Filterplatz.de erhältlich

Hier erhalten Sie auch weiteres Zubehör rundum ihren Wasserfilter wie Wasserhähne, Anschlüsse, Verbinder etc.

HappyFilter ist eine eingetragene Marke der purecom GmbH,  
Platanenstr. 1A, 86899 Landsberg a. L., GERMANY

WEEE Nr. DE 11971886



