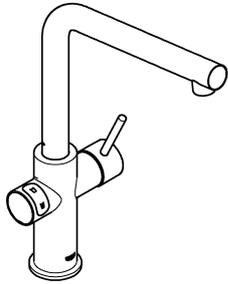
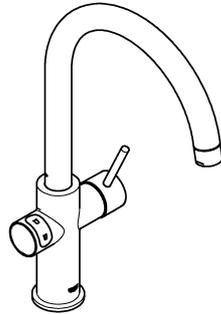




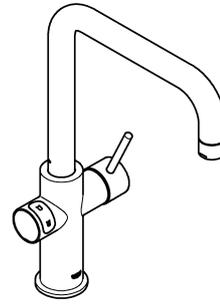
31 454



31 455

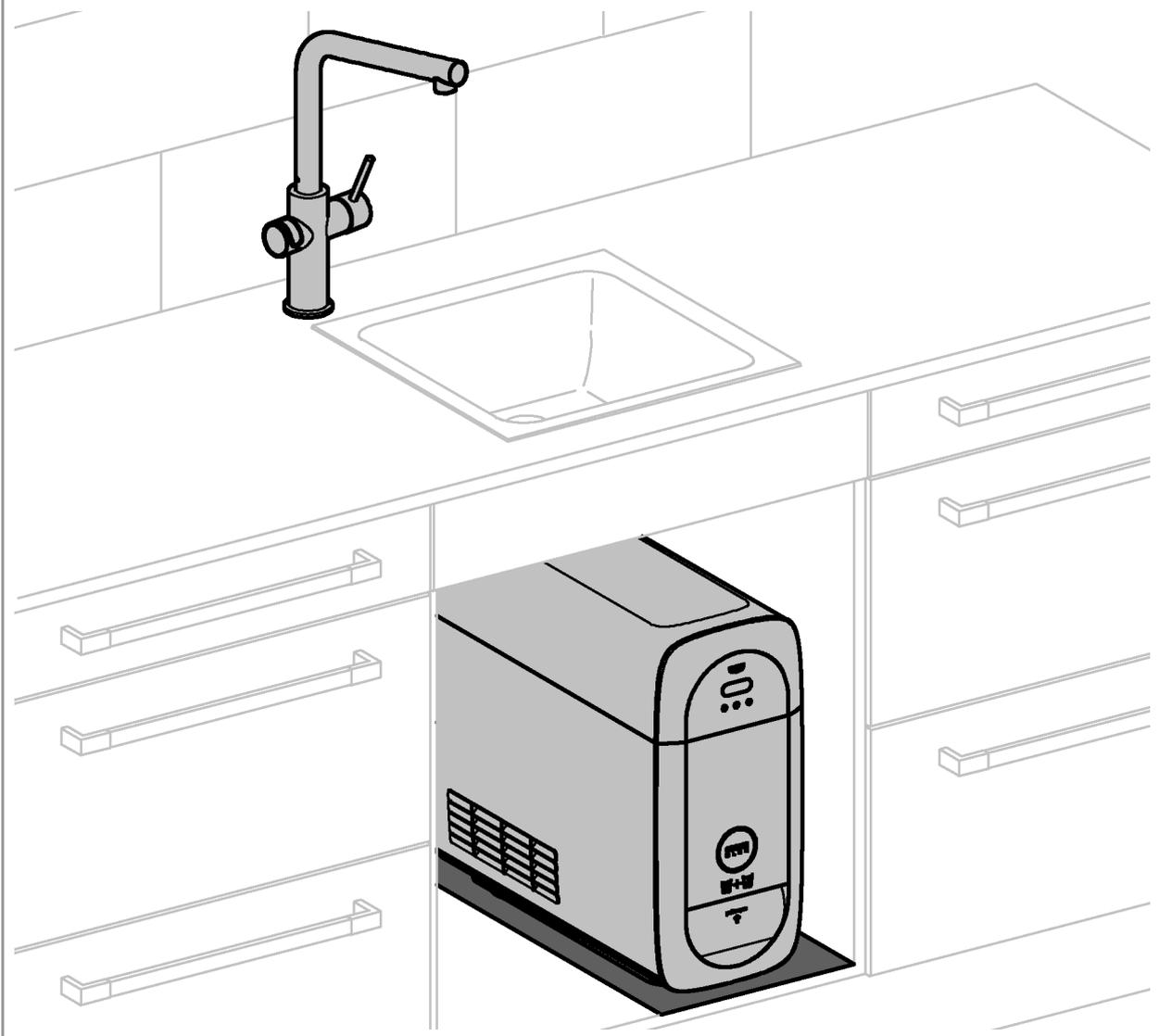


31 456



D ..15

GB ..18



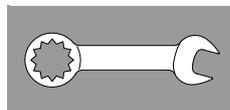
1



2



3 - 7



7 - 8



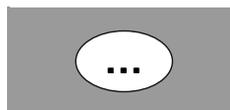
9



10 - 14

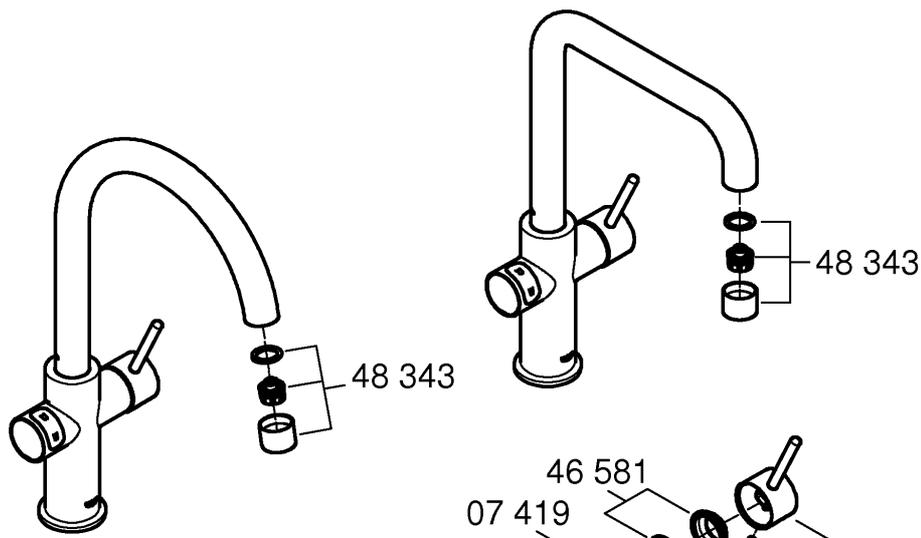


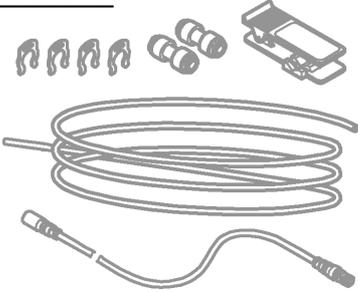
15 - 22

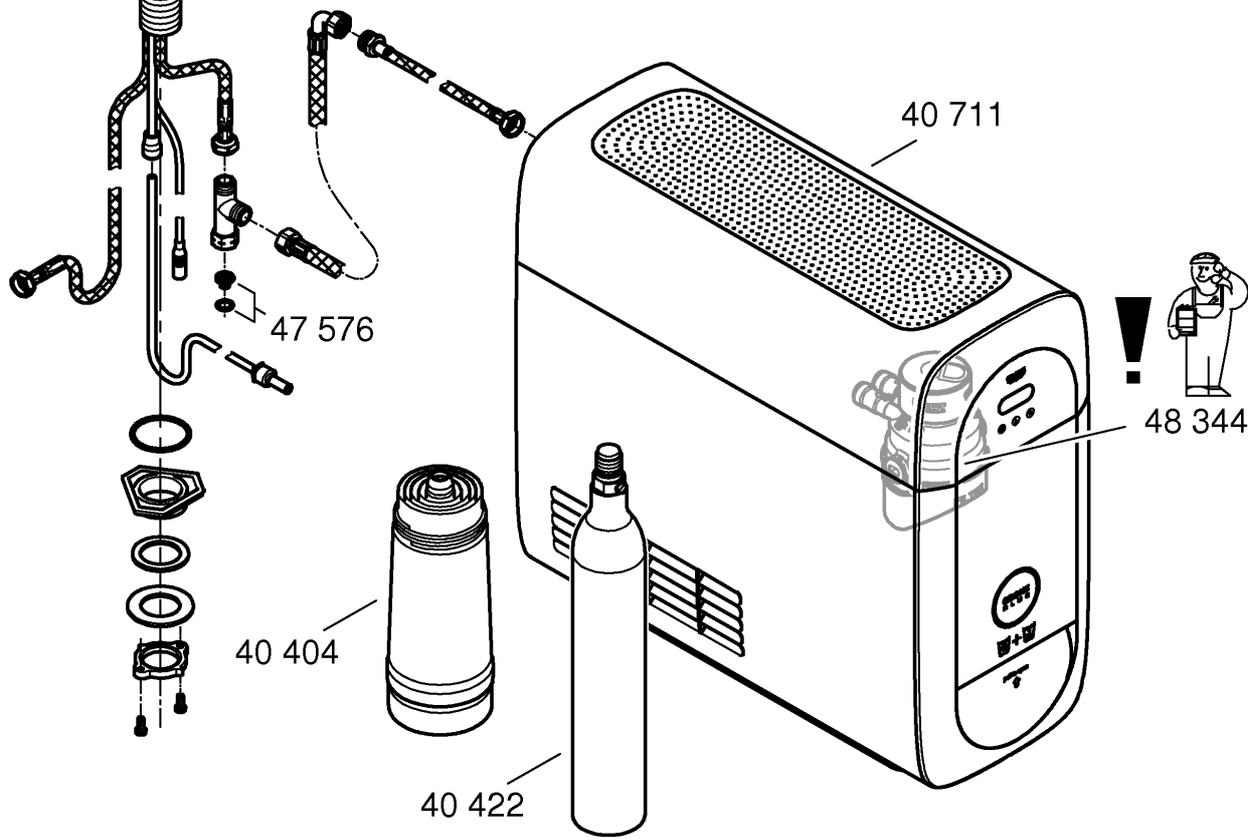
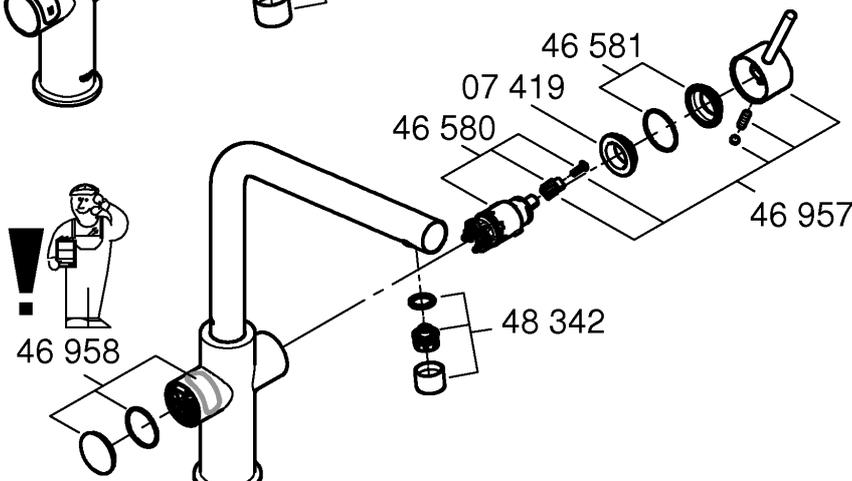


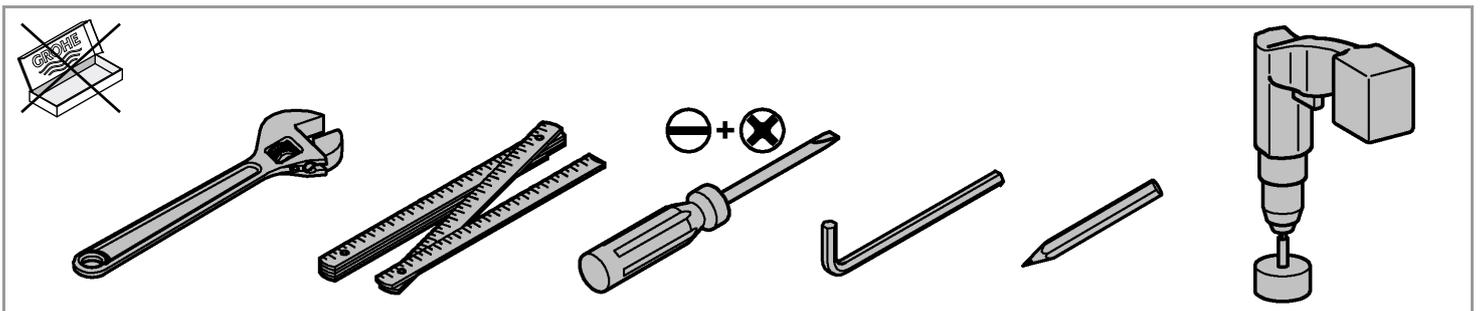
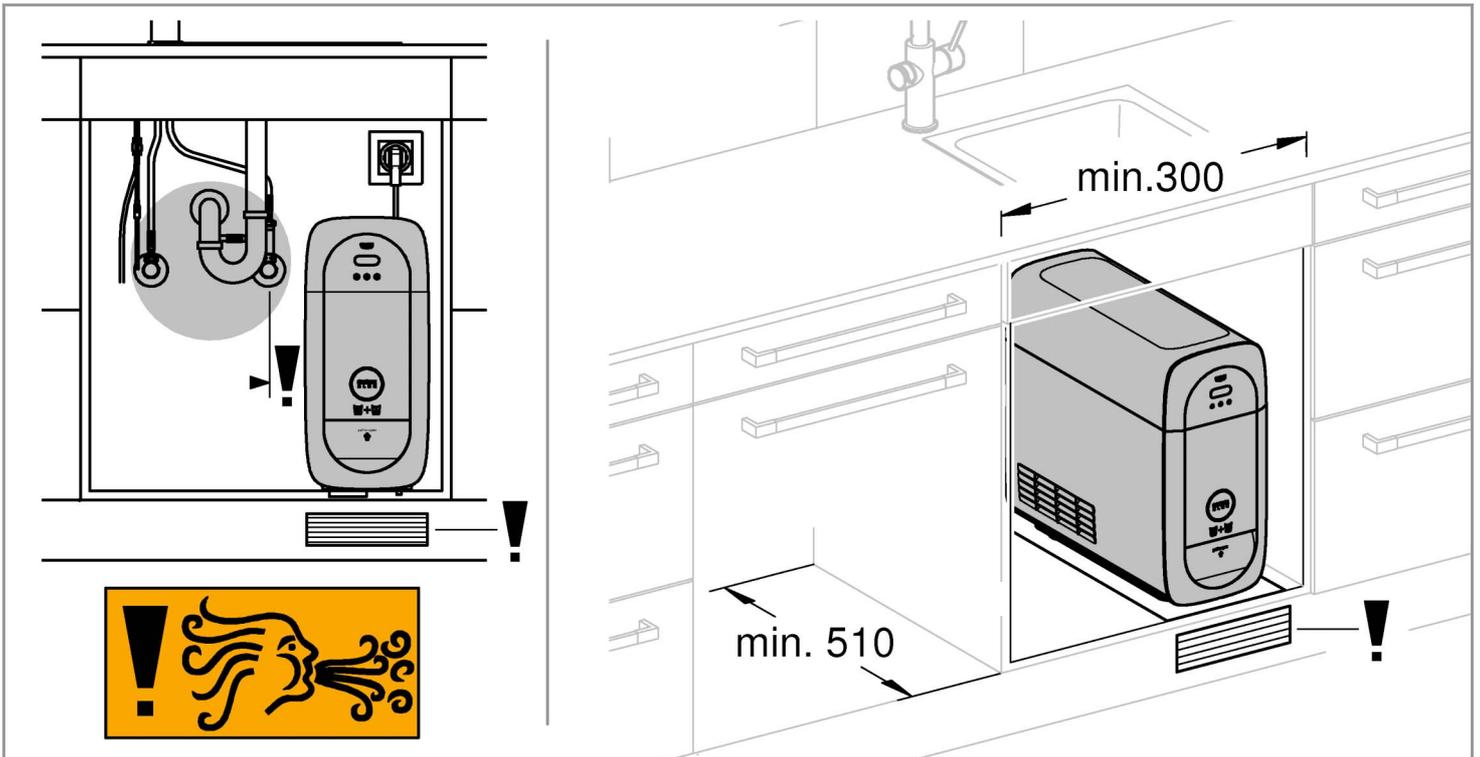
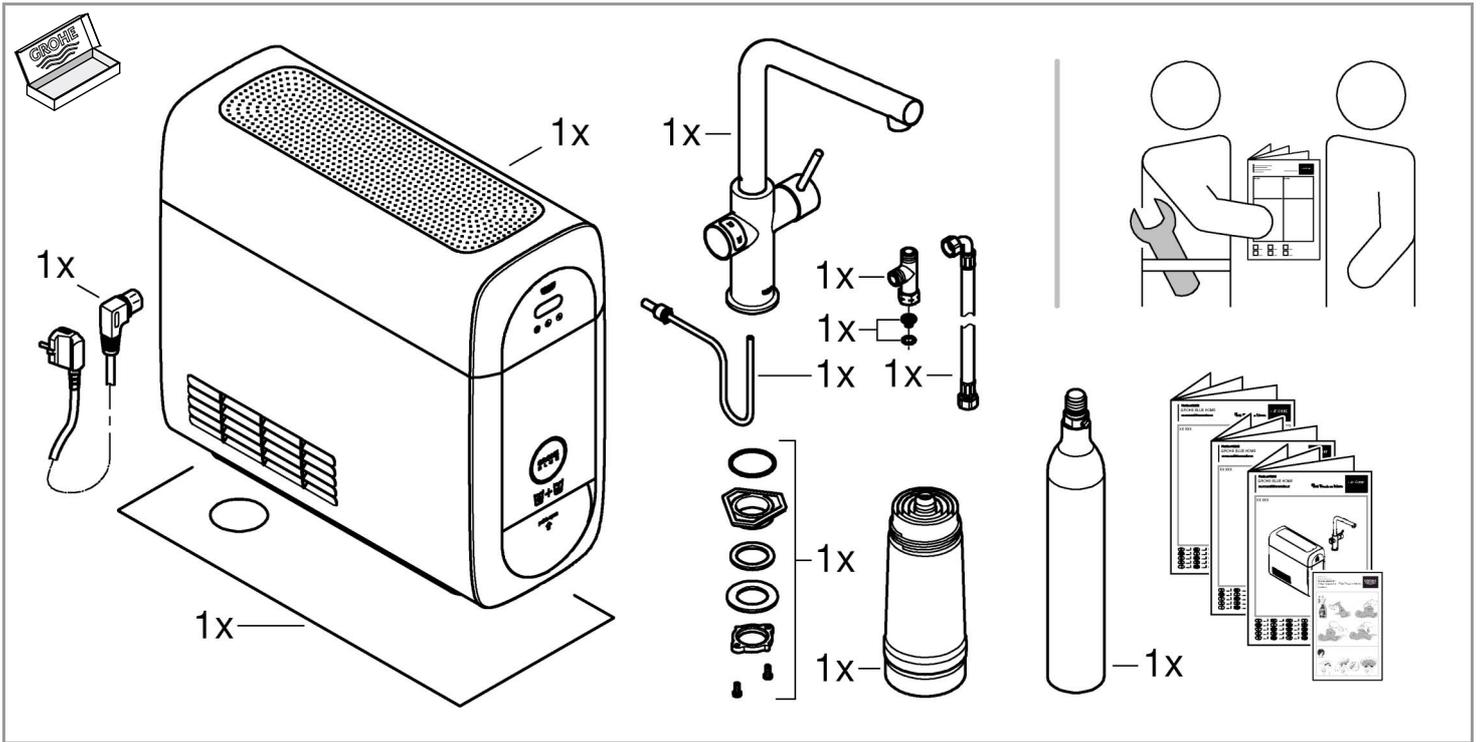
23





|   |   |
|---|---|
| <p>*40 405</p>   | <p>*40 547 (AC)<br/>*40 691 (Mg+)</p>  |
| <p>*40 434</p>   | <p>*40 694</p>                         |
| <p>*40 843</p>  |   |



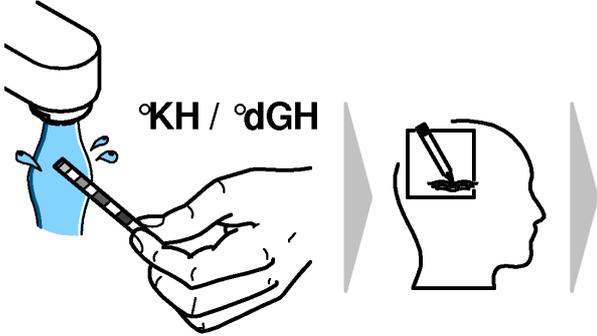




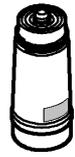
1

**D / GB / F**

Lokale Wasserhärte (°KH/°dGH) ermitteln.  
Determine local water hardness (°KH/°dGH).  
Déterminer la dureté de l'eau locale (°KH/°dGH).



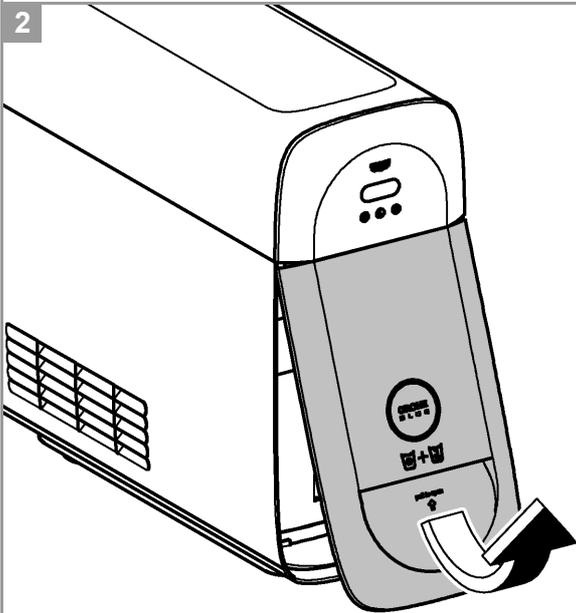
**Size S  
AC**



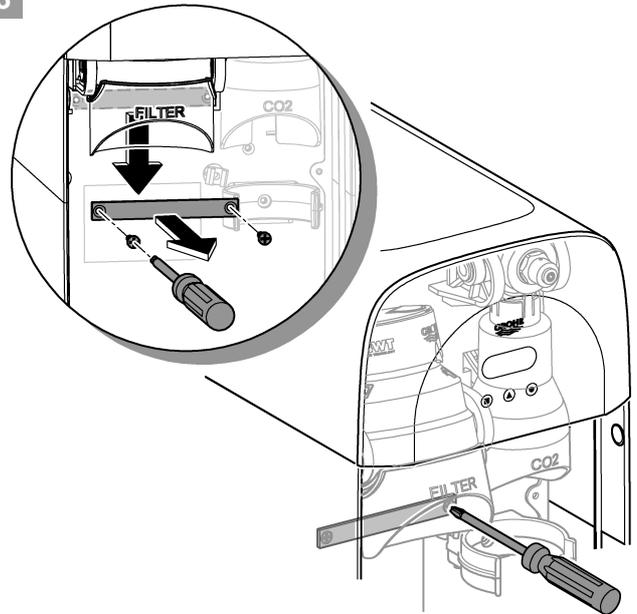
**Mg+**

| °KH    |  |  | °dGH     |  |  |
|--------|--|--|----------|---|--|
| < 7    | 3  |  | < 7 - 24 | 3   |  |
| 7 - 24 | 2  |  | 25 - 32  | 2   |  |
| > 25   | 1  |  | > 32     | 1   |  |

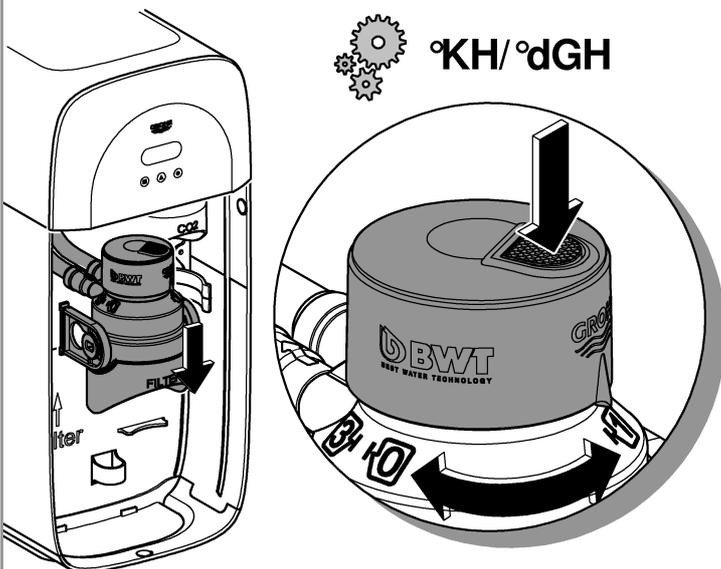
2



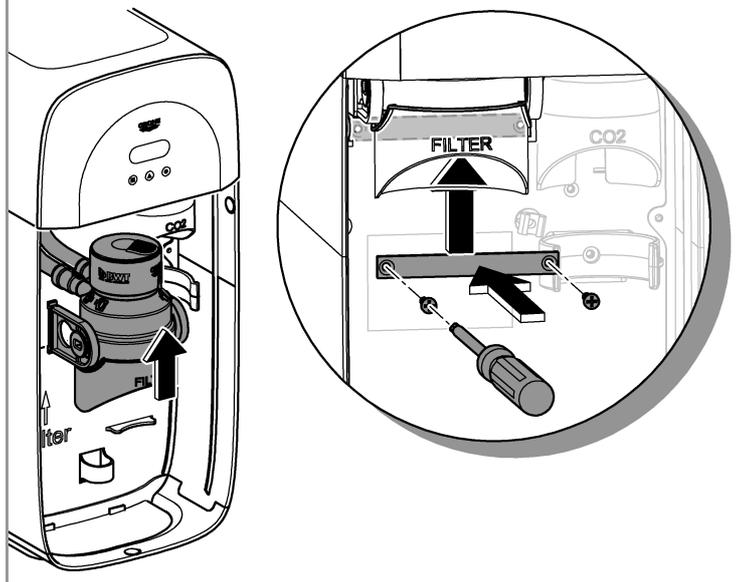
3

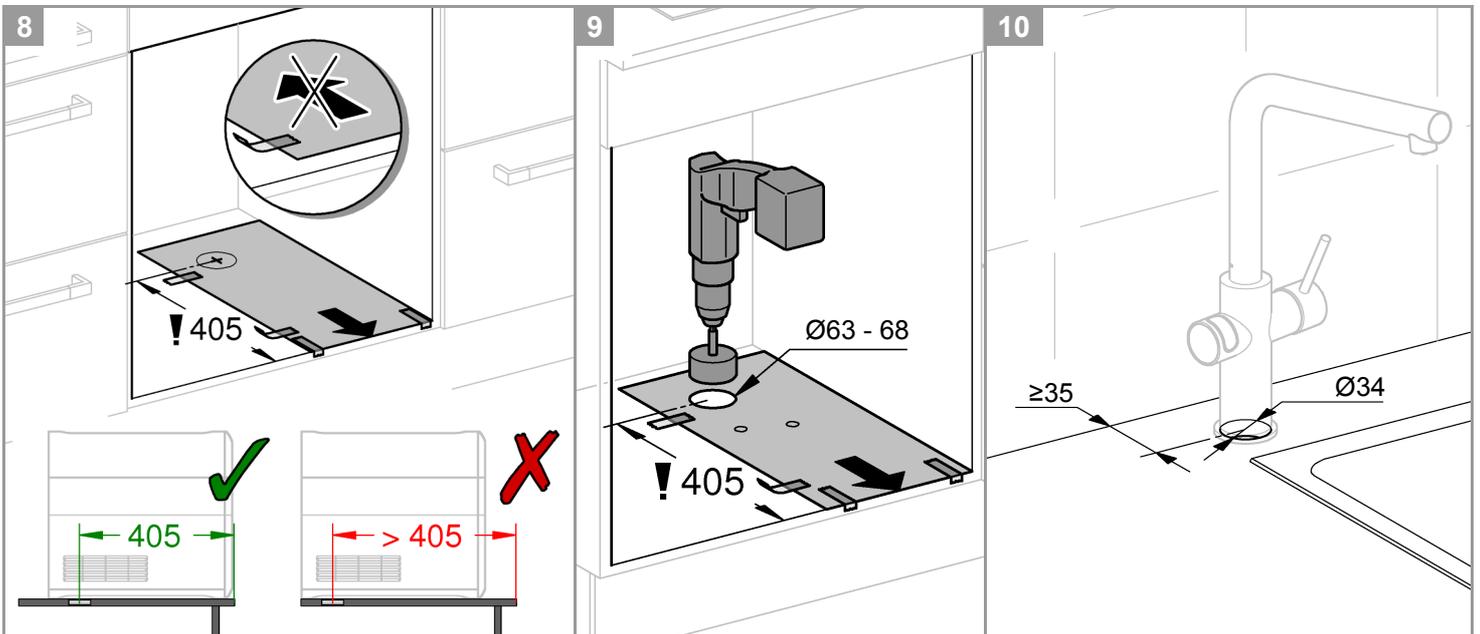
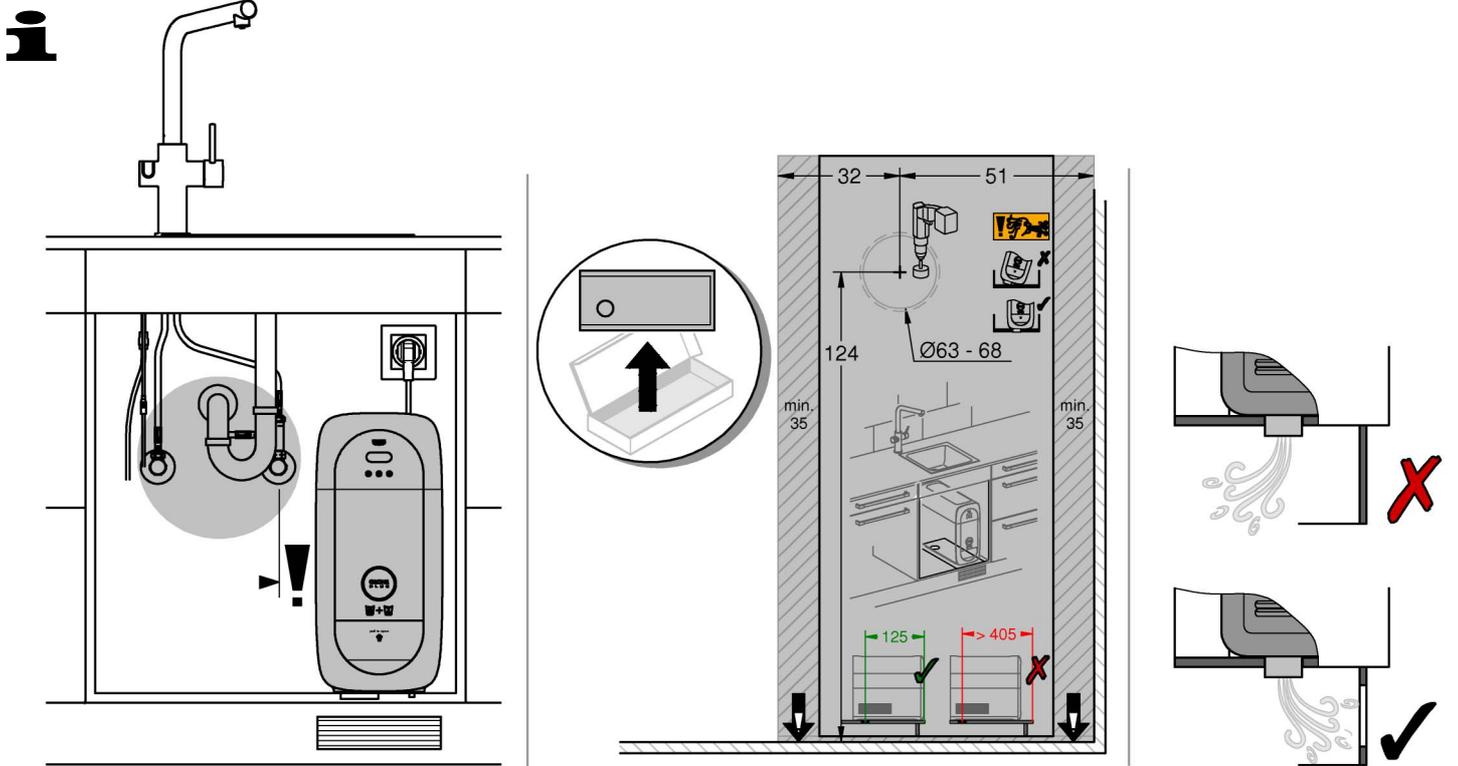
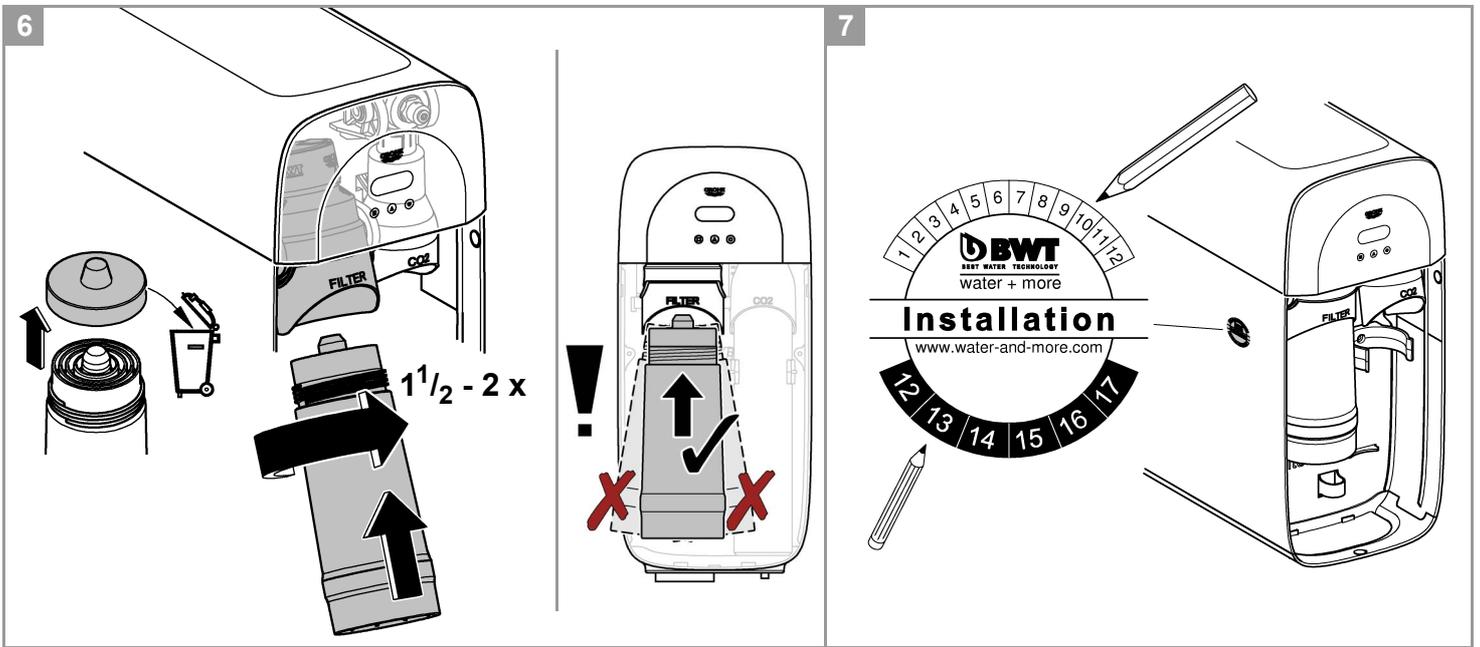


4

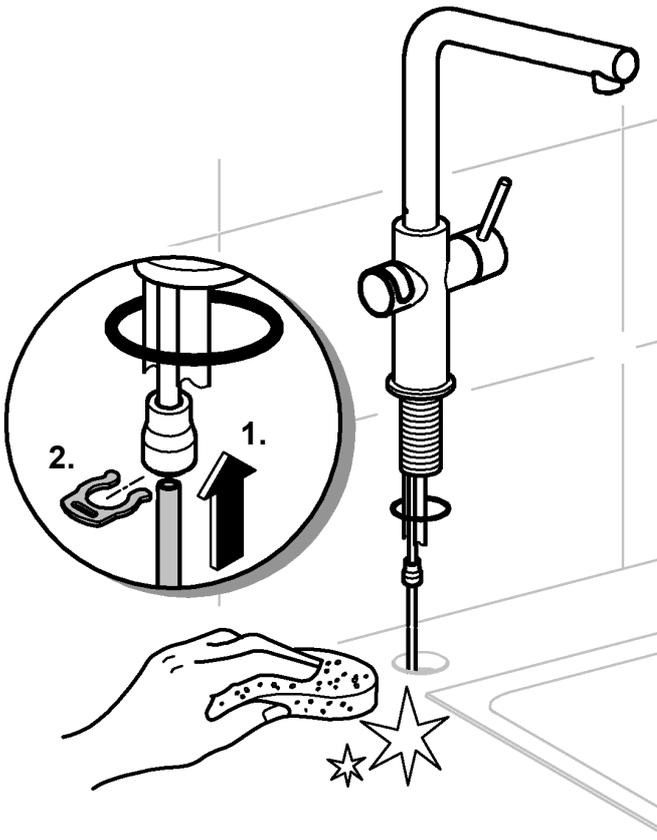


5

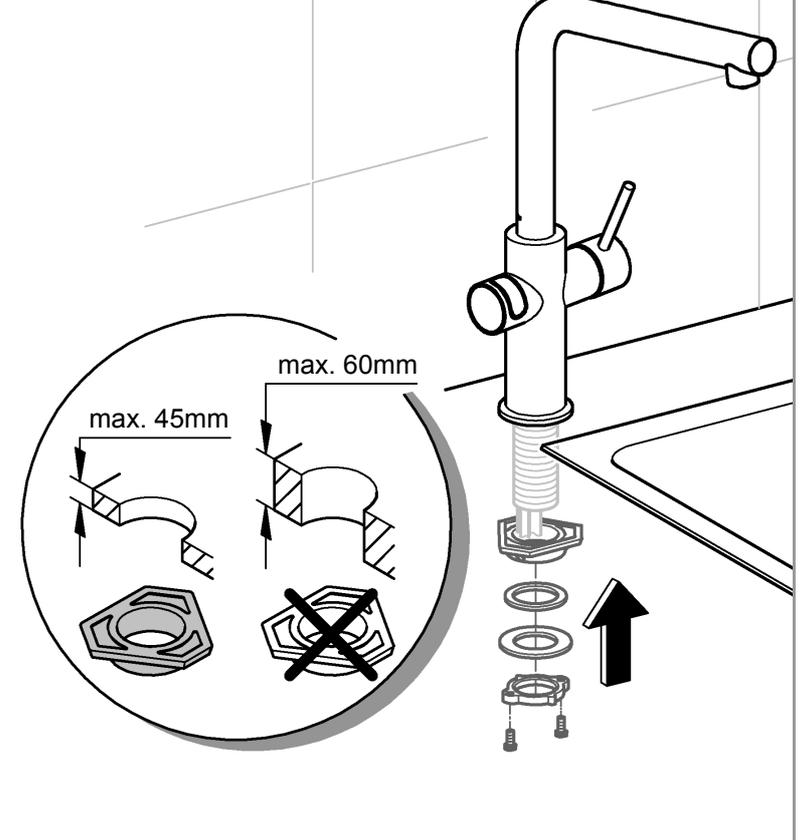




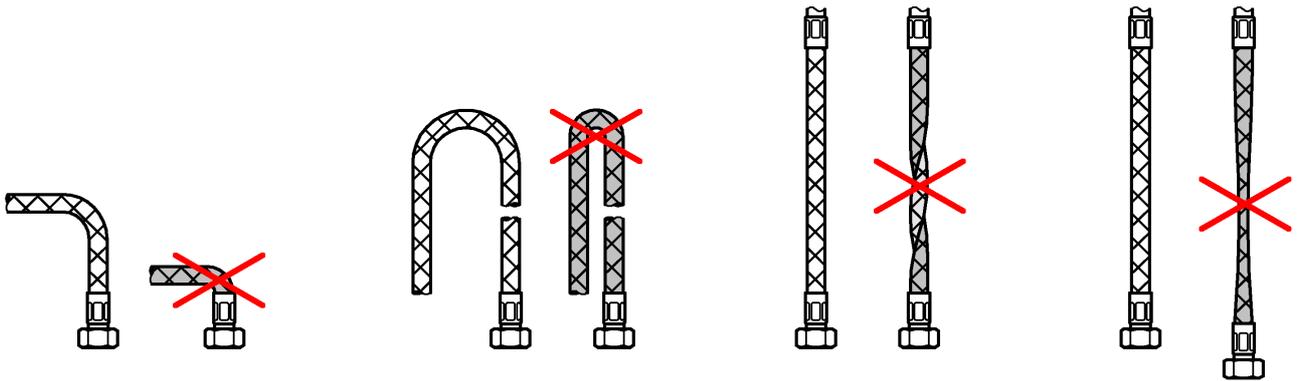
11



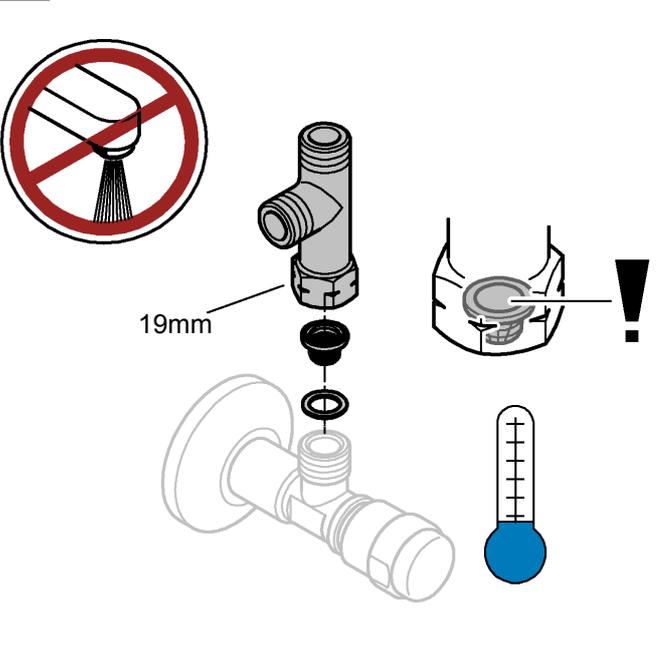
12



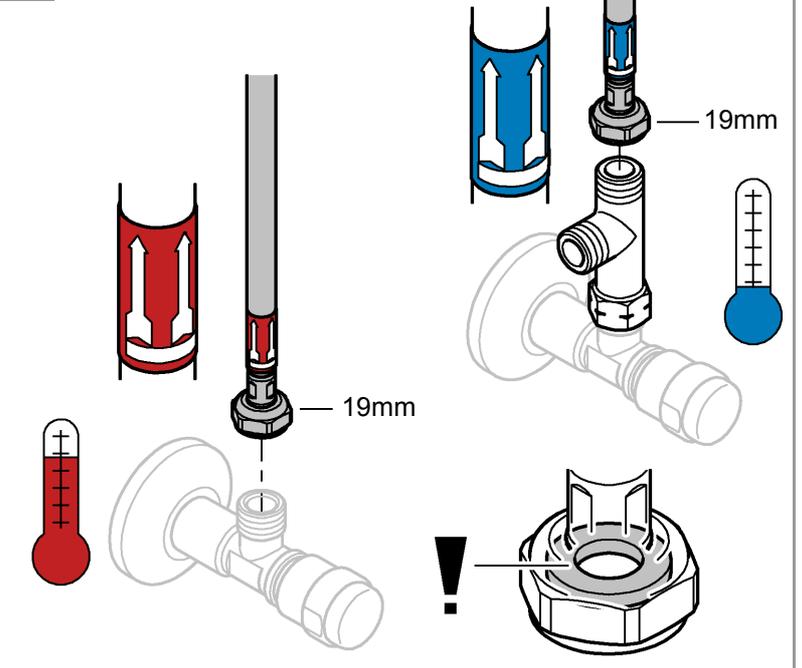
!



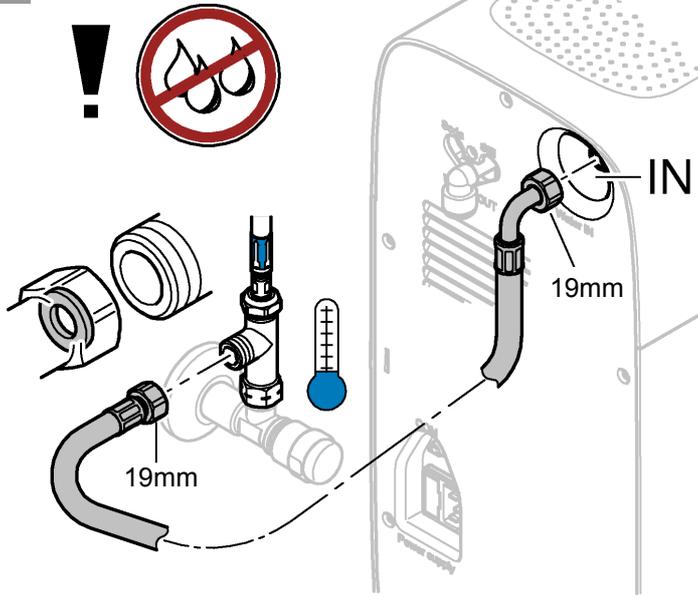
13



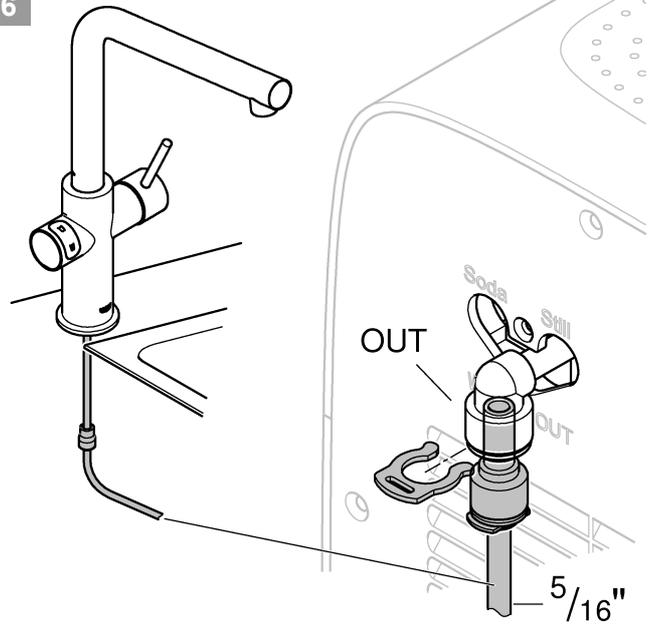
14



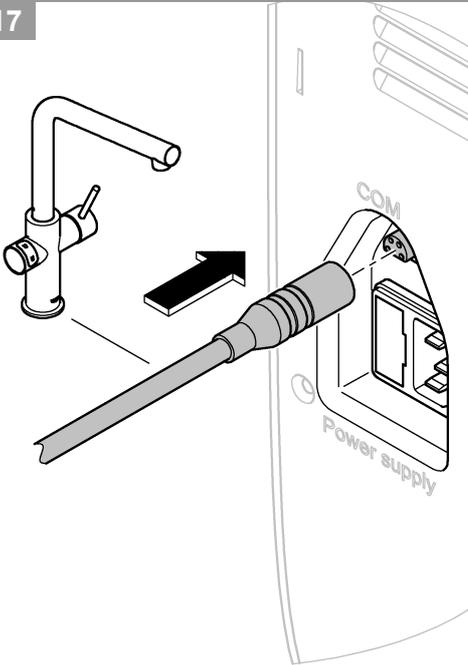
15



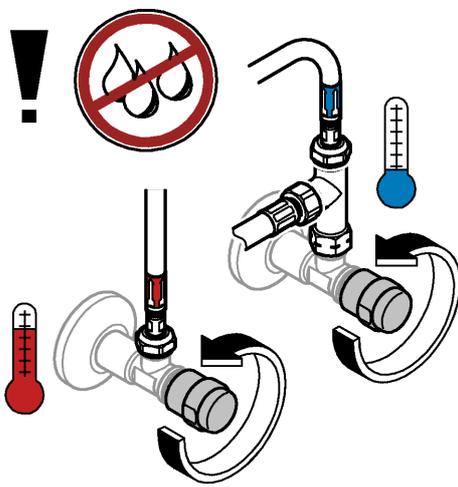
16



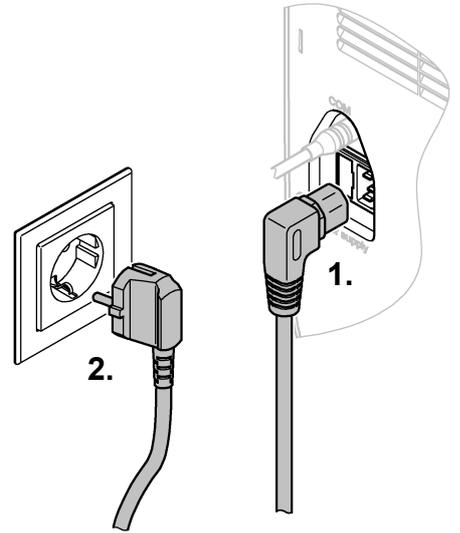
17



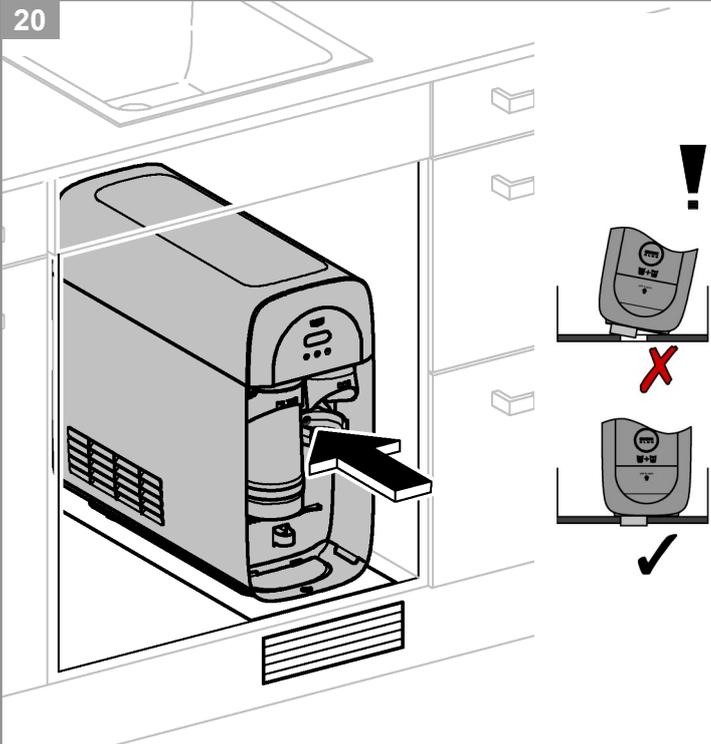
18



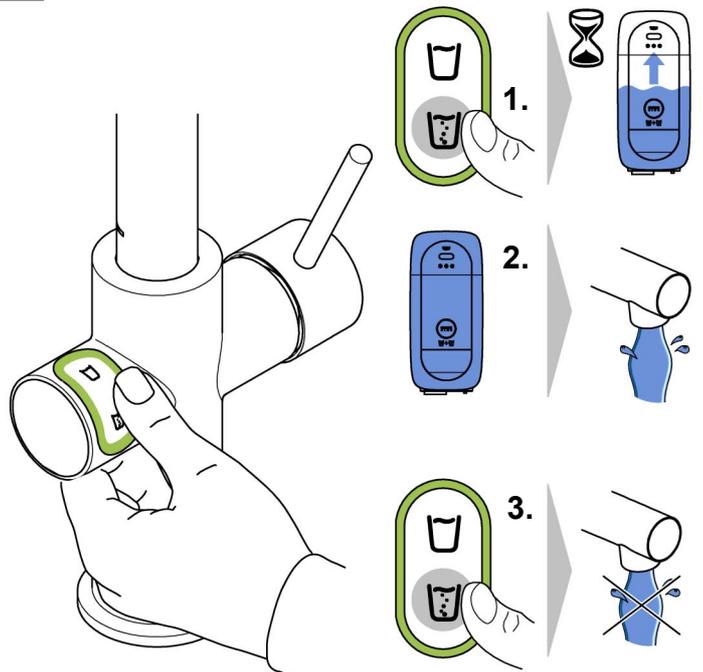
19



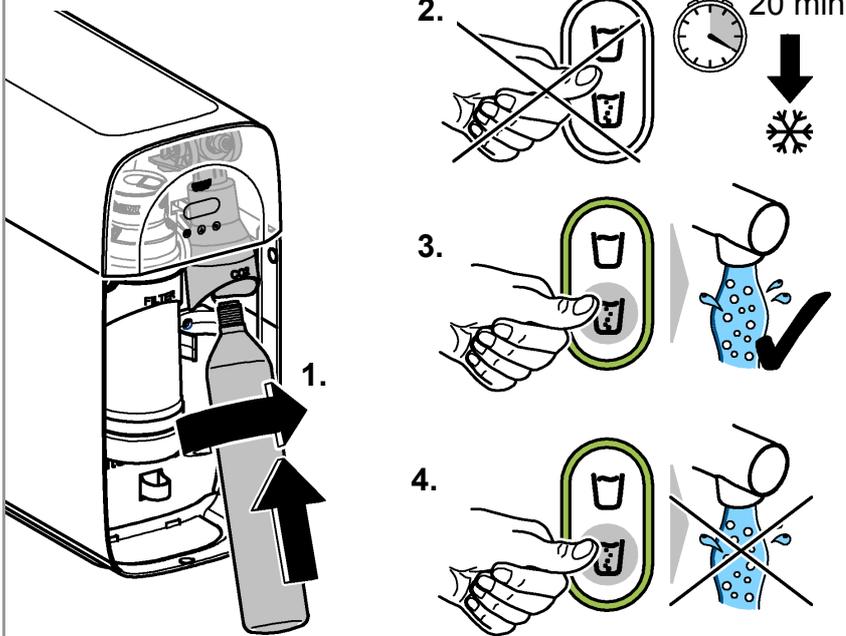
20



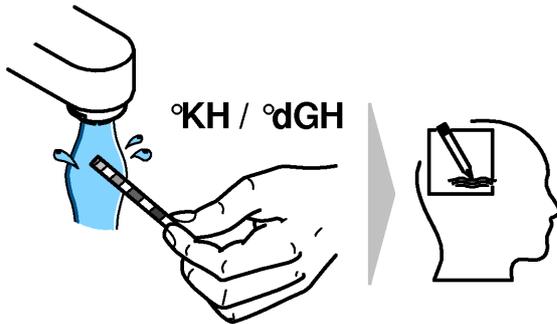
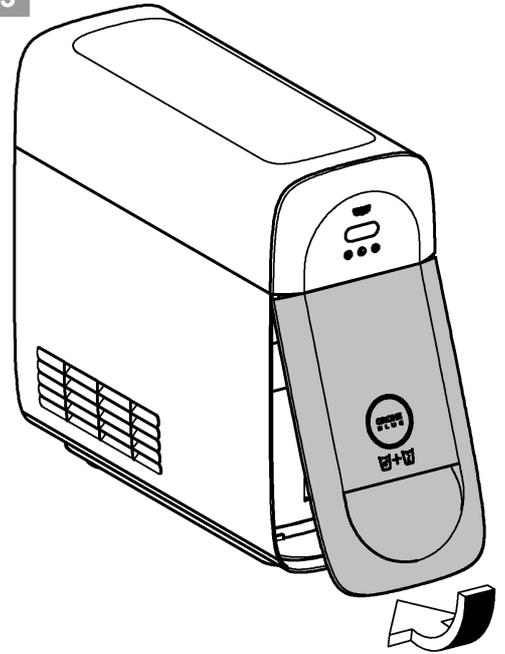
21



22



23



°KH / °dGH

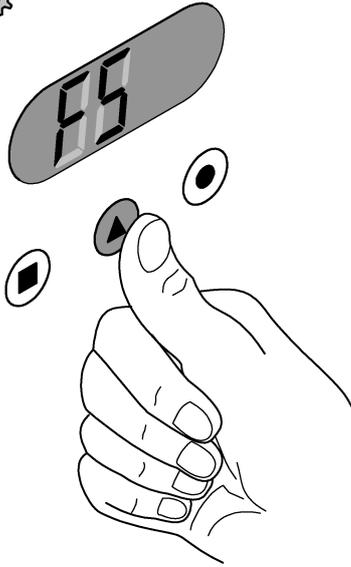
D / GB / F

Lokale Wasserhärte (°KH/°dGH) ermitteln.  
 Determine local water hardness (°KH/°dGH).  
 Déterminer la dureté de l'eau locale (°KH/°dGH).

| °KH     |  | F8 / L8         |                | Mg+             |  | °dGH    |
|---------|---|-----------------|----------------|-----------------|---|---------|
|         |   | Size S          | Ac             |                 |   |         |
|         |   | 40404001        | 40547001       | 40691001        |   |         |
| < 7     |   | F9 / L1 (200l)  | F9 / L2 (300l) | F5 / L1 (1600l) |   | < 7     |
| 7 - 9   |   | F5 / L1 (1600l) | -              | F1 / L1 (1200l) |   | 7 - 9   |
| 10 - 12 |   | F9 / L0 (1000l) | -              | F6 / L0 (700l)  |   | 10 - 12 |
| 13 - 16 |   | F7 / L0 (800l)  | -              | F4 / L0 (500l)  |   | 13 - 16 |
| 17 - 20 |   | F5 / L0 (600l)  | -              | F3 / L0 (400l)  |   | 17 - 20 |
| 21 - 24 |   | F4 / L0 (500l)  | -              | F2 / L0 (300l)  |   | 21 - 24 |
| 25 - 28 |   | F3 / L0 (400l)  | -              | F1 / L0 (200l)  |   | 25 - 32 |
| 29 - 32 |   | F2 / L0 (300l)  | -              | F0 / L0 (100l)  |   | > 32    |
| > 32    |   | F1 / L0 (200l)  | -              |                 |   |         |



°KH/°dGH



Karbonathärte am Kühler-Karbonator einstellen.

Display and setting of carbonate hardness on cooler/carbonator.

Régler la dureté carbonatée au niveau de refroidisseur/appareil à eau gazeuse



Drücken und gedrückt halten.

Press and hold.

Appuyez plusieurs fois.



Mehrfach drücken.

Press repeatedly.

Appuyez plusieurs fois.

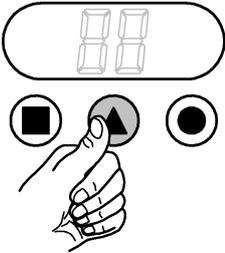


Loslassen.

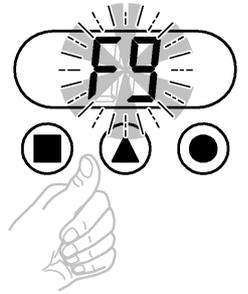
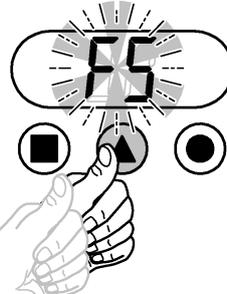
Let go.

Releasing.

1



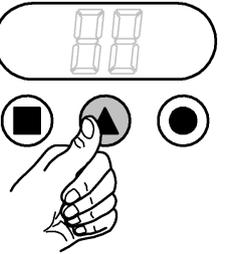
2



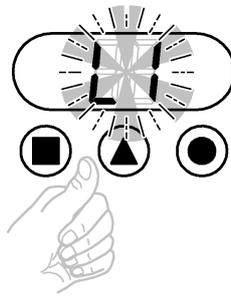
3



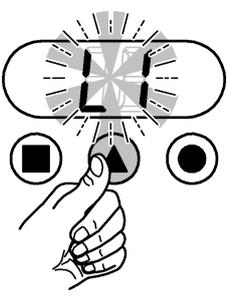
4



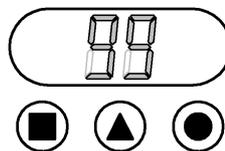
5



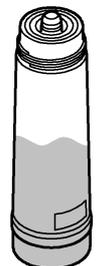
6



7



°KH/°dGH



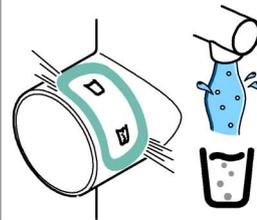
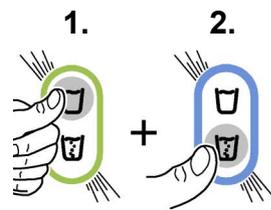
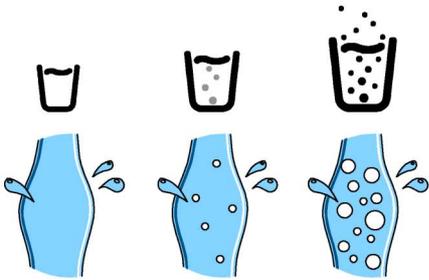
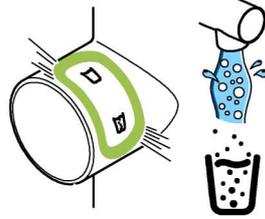
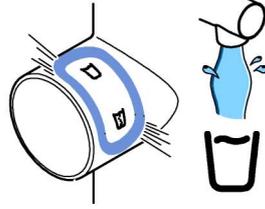
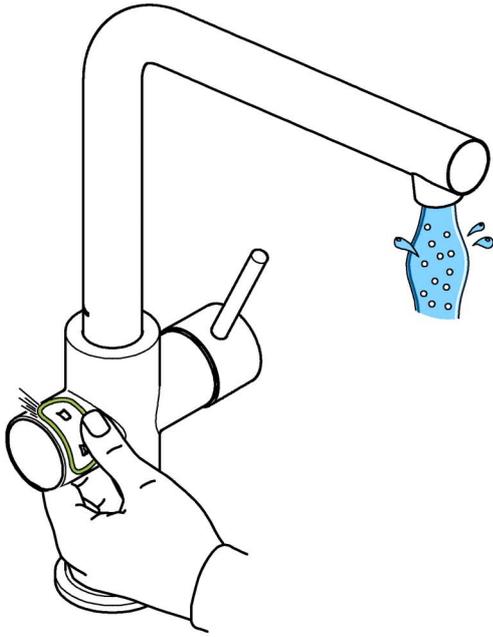
100%

50%

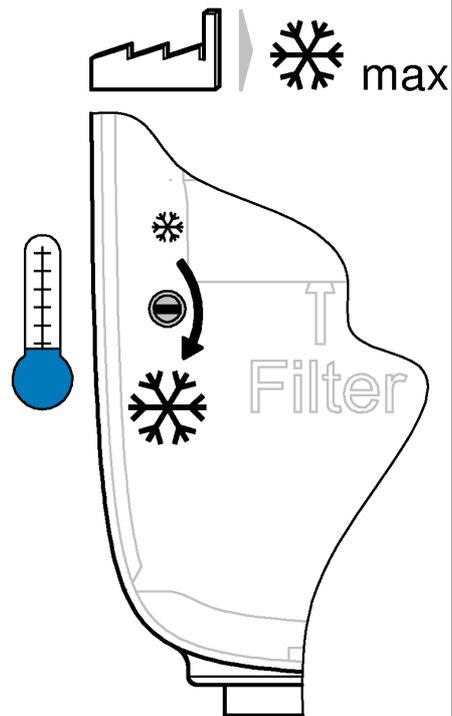
0%



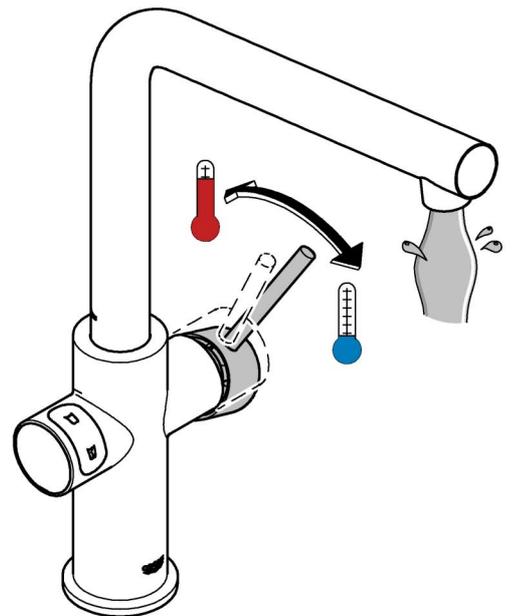
A

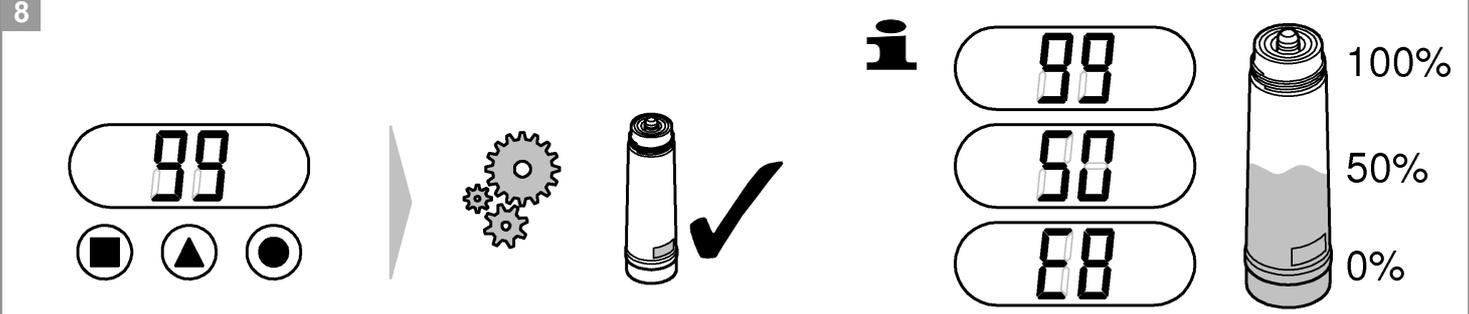
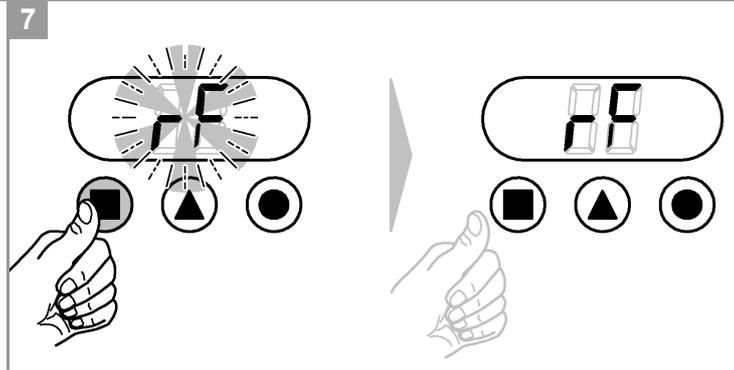
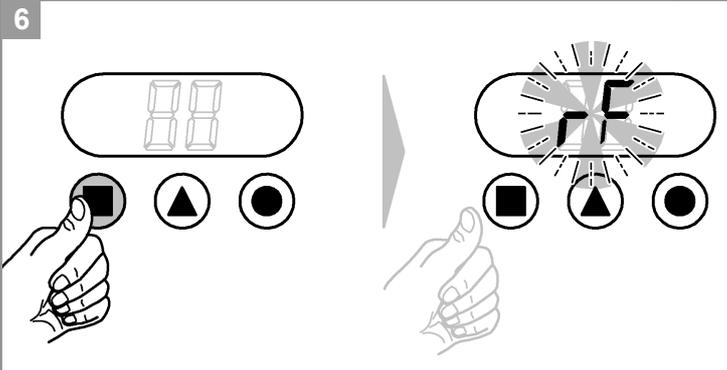
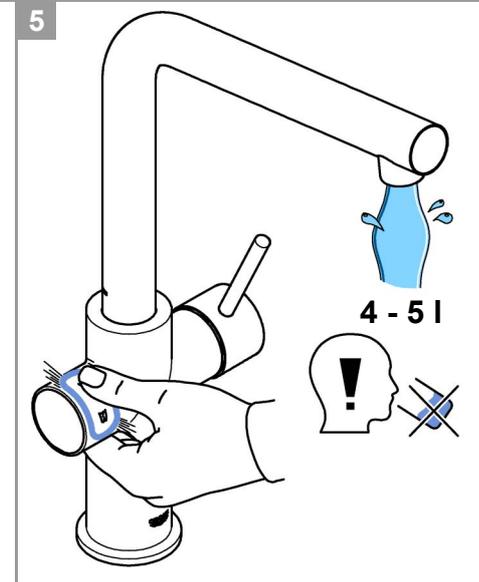
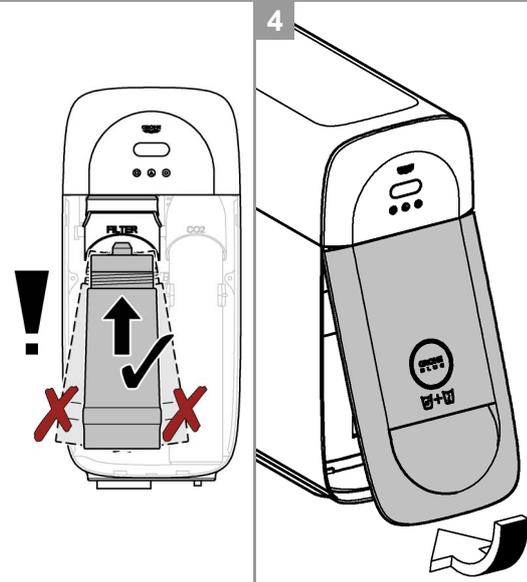
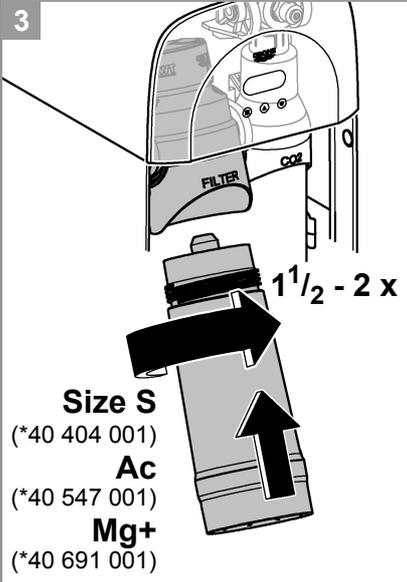
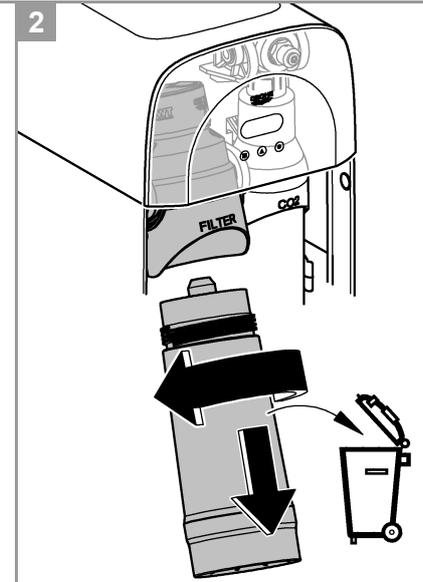
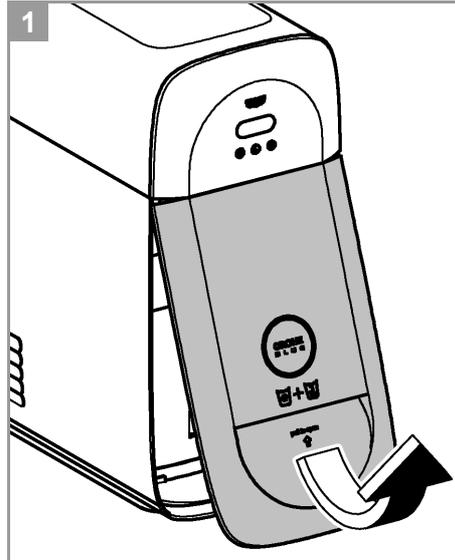
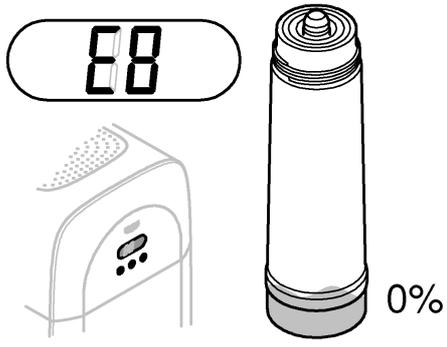


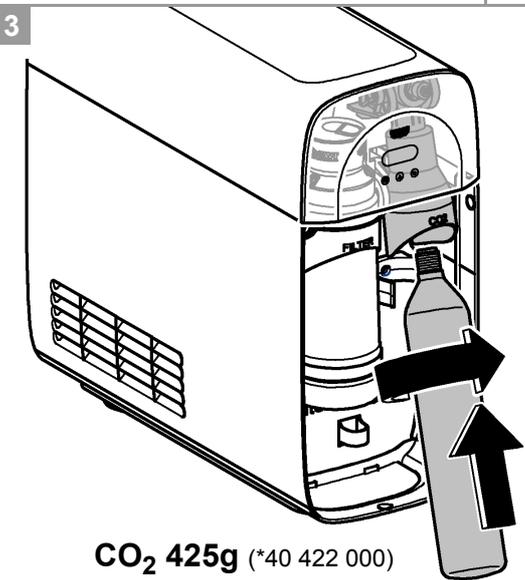
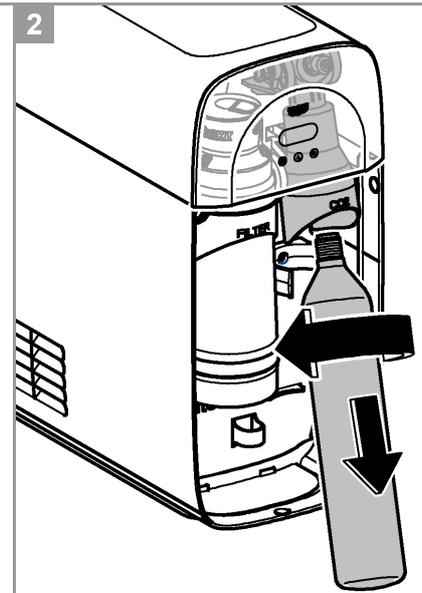
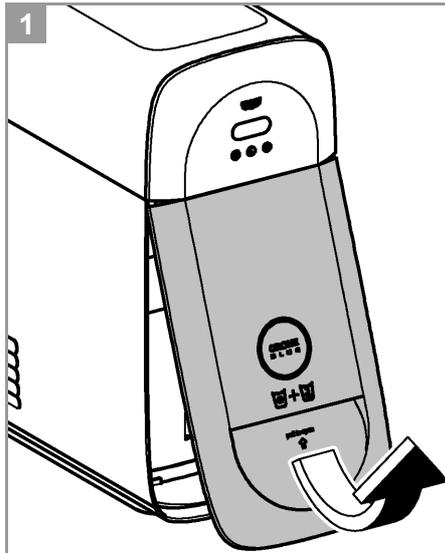
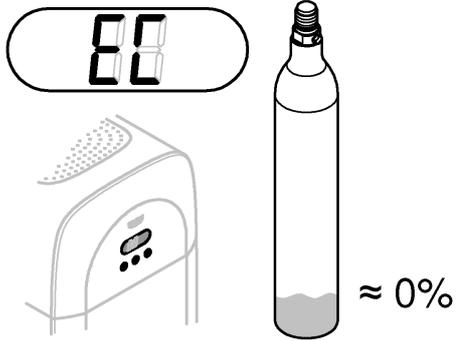
B



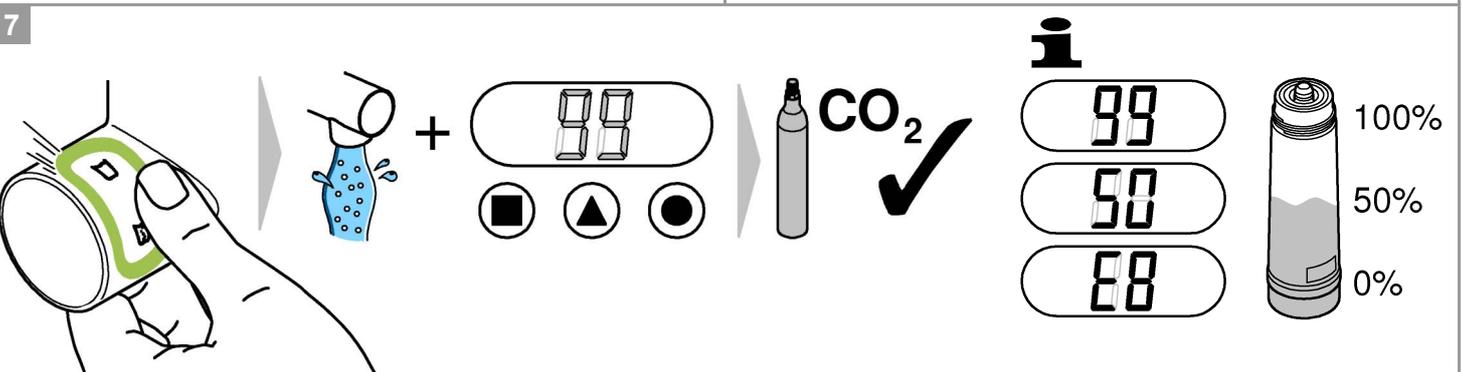
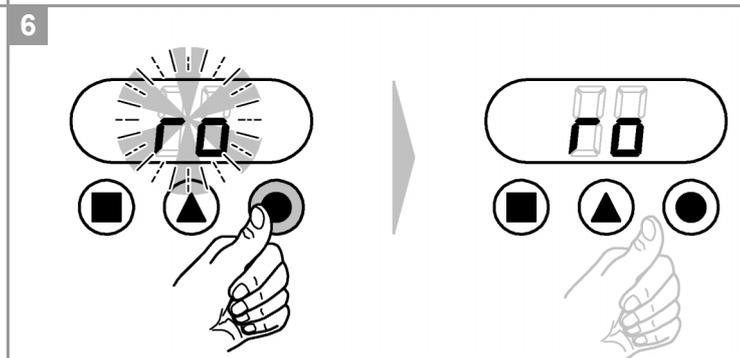
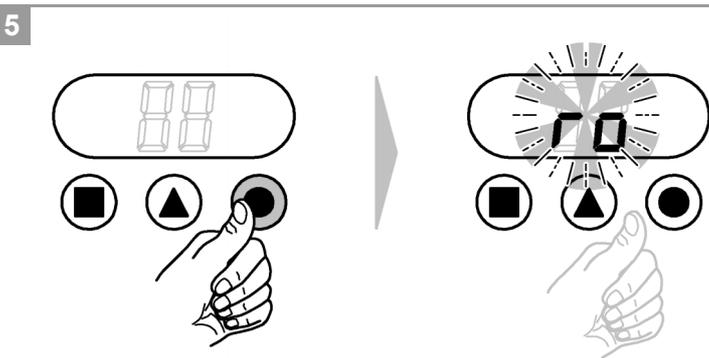
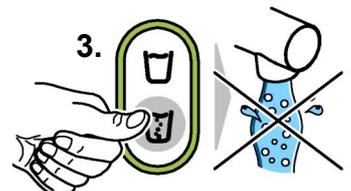
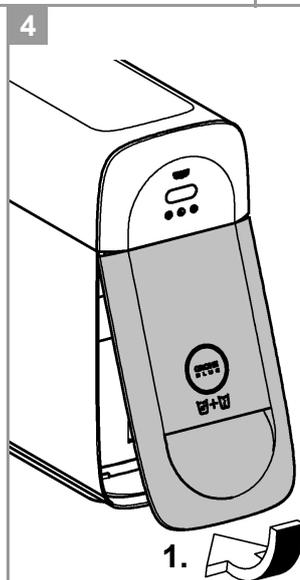
C

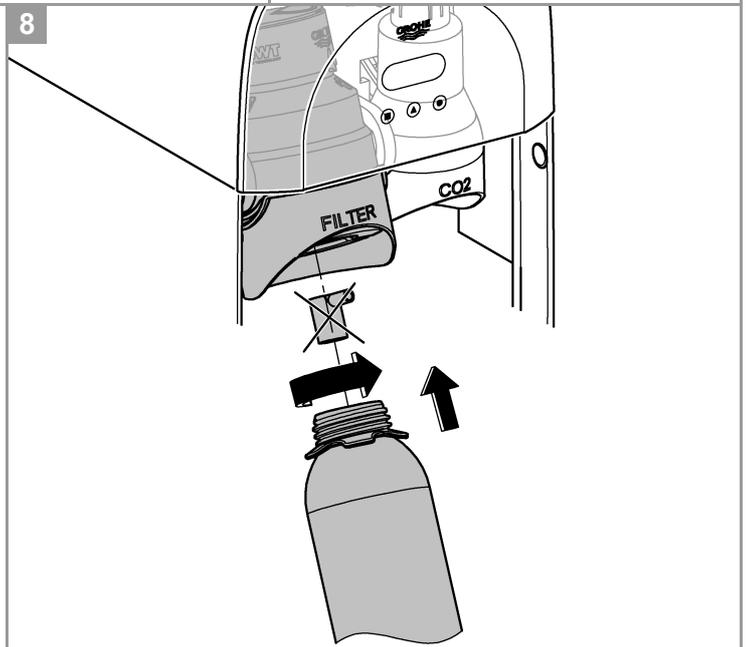
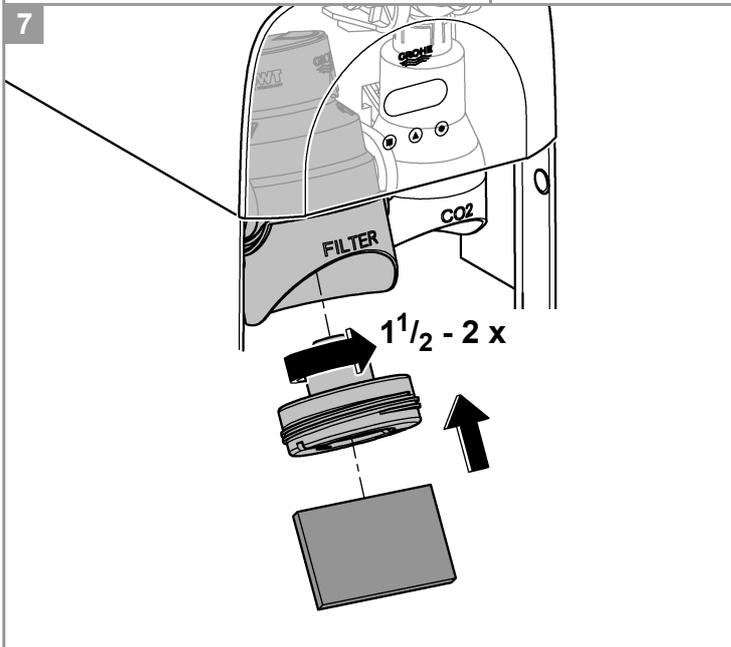
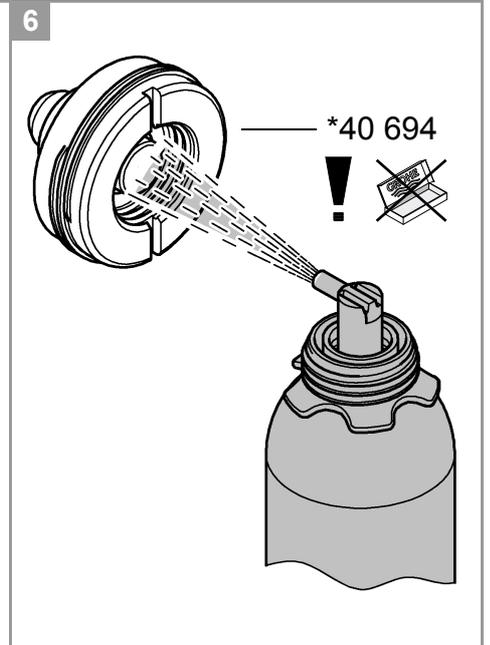
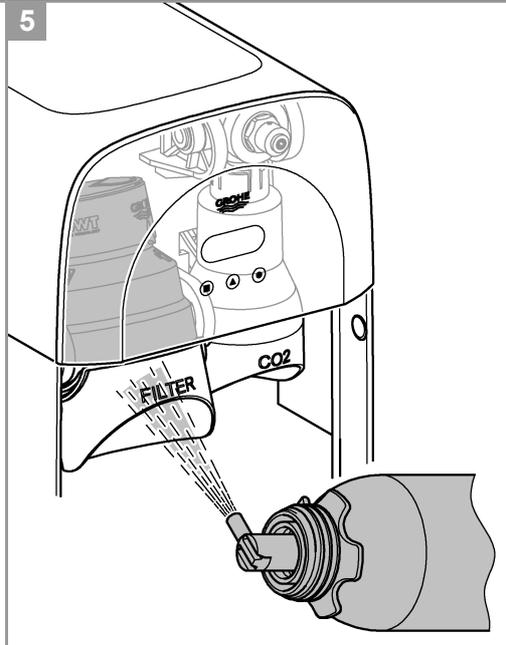
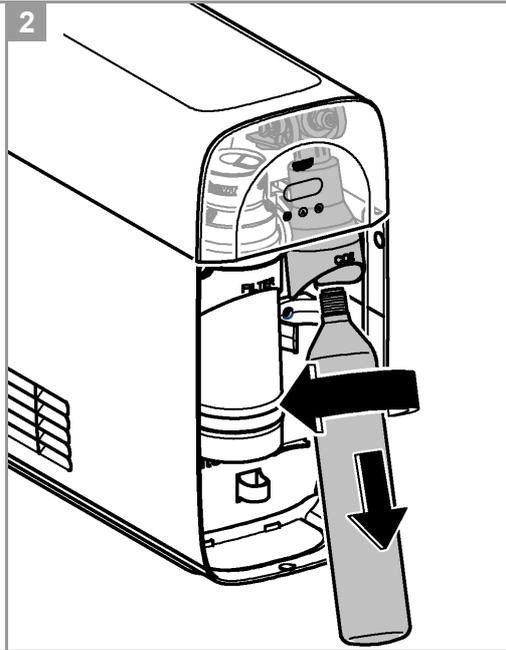
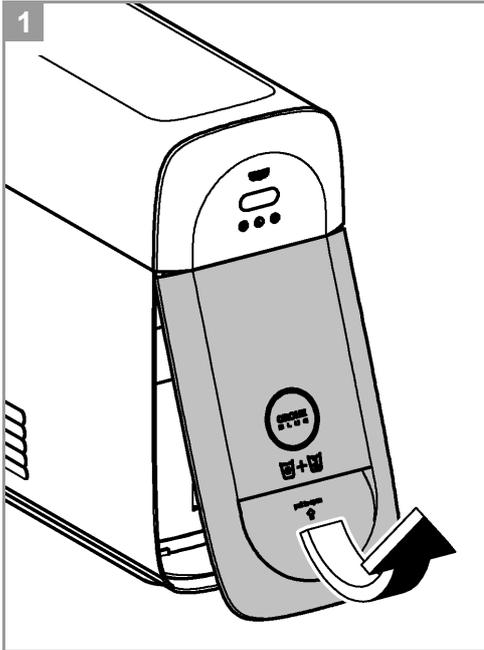






CO<sub>2</sub> 425g (\*40 422 000)

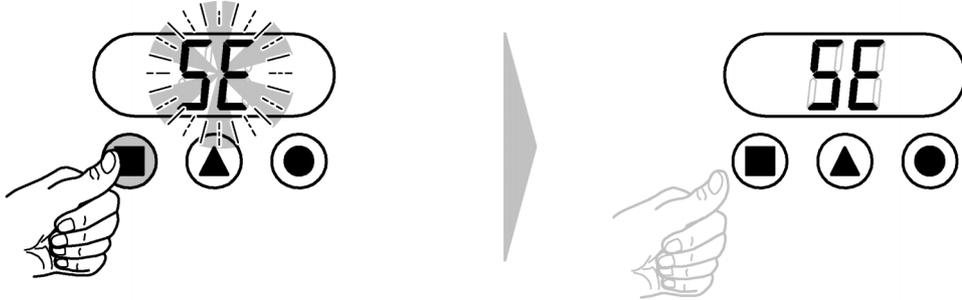




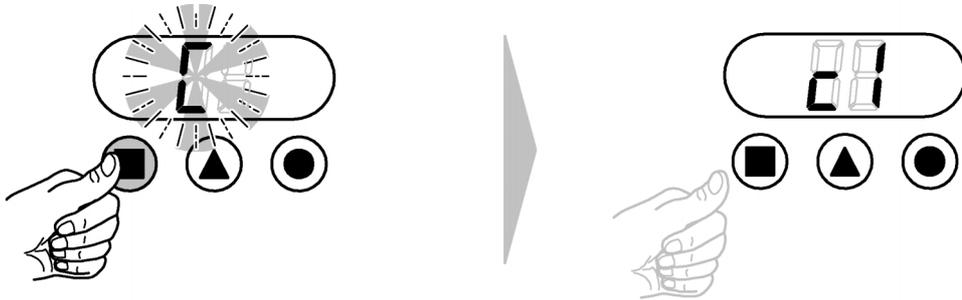
9



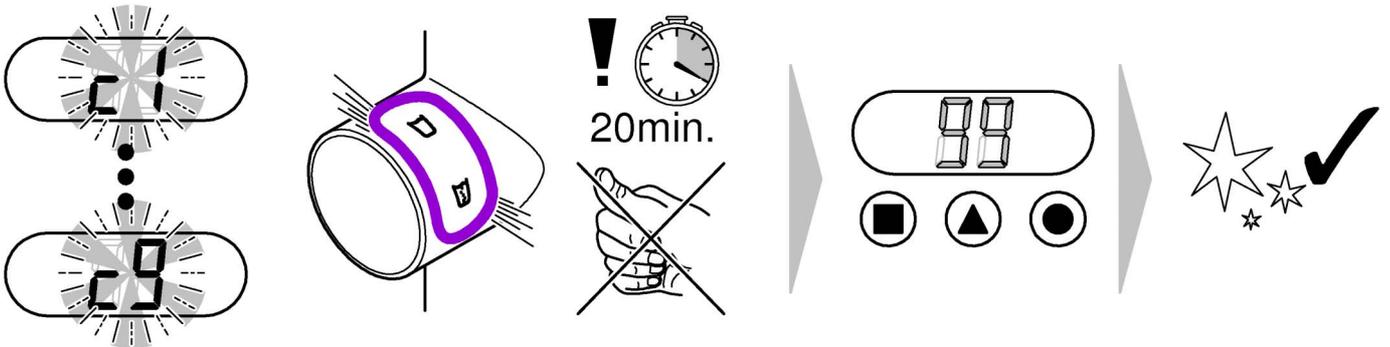
10



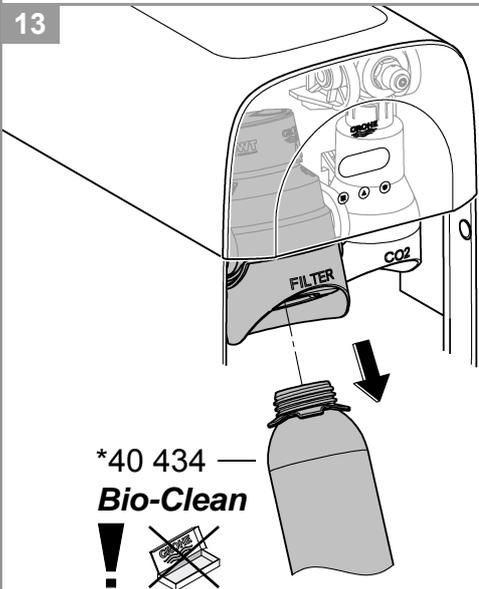
11



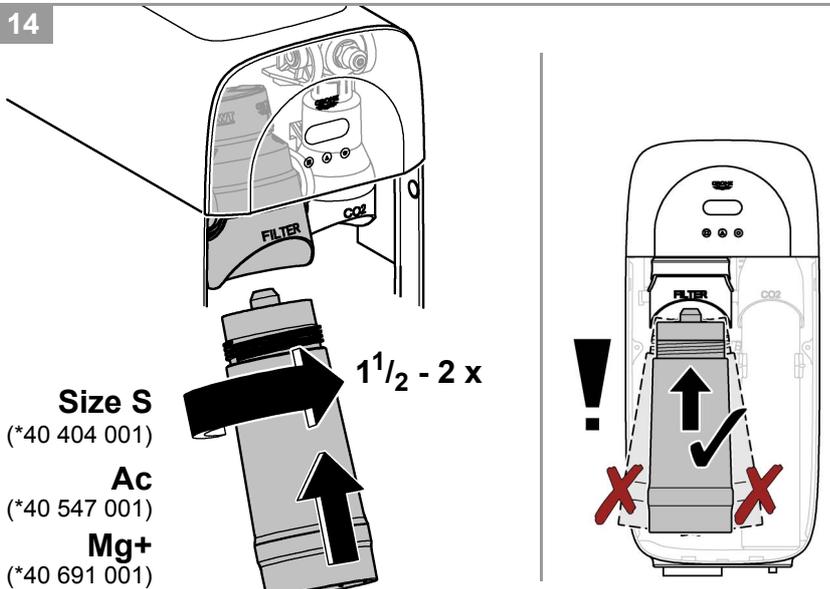
12

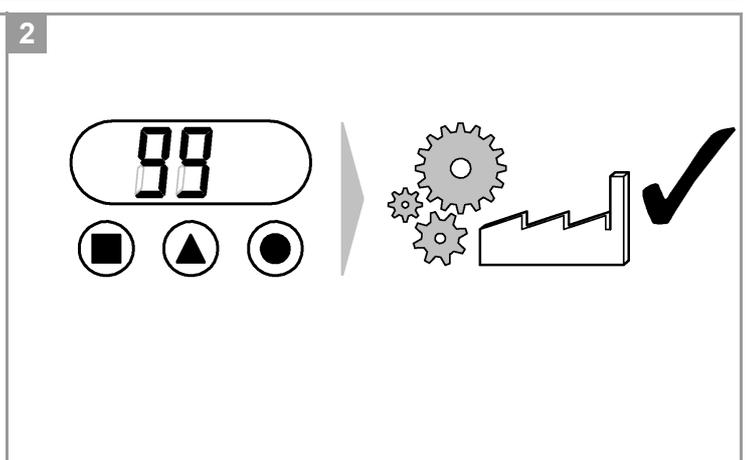
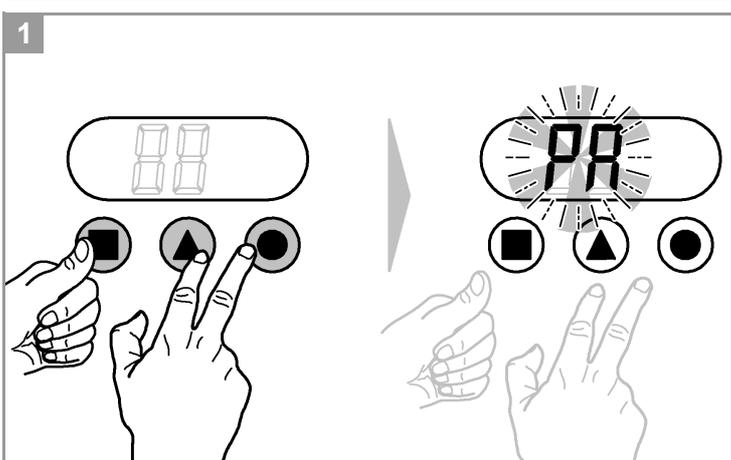
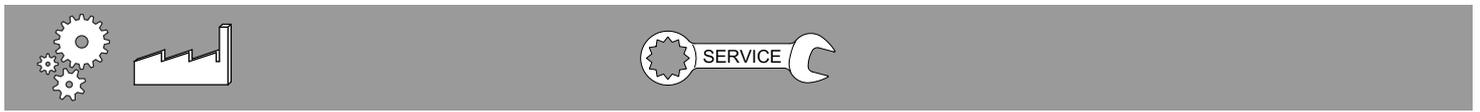
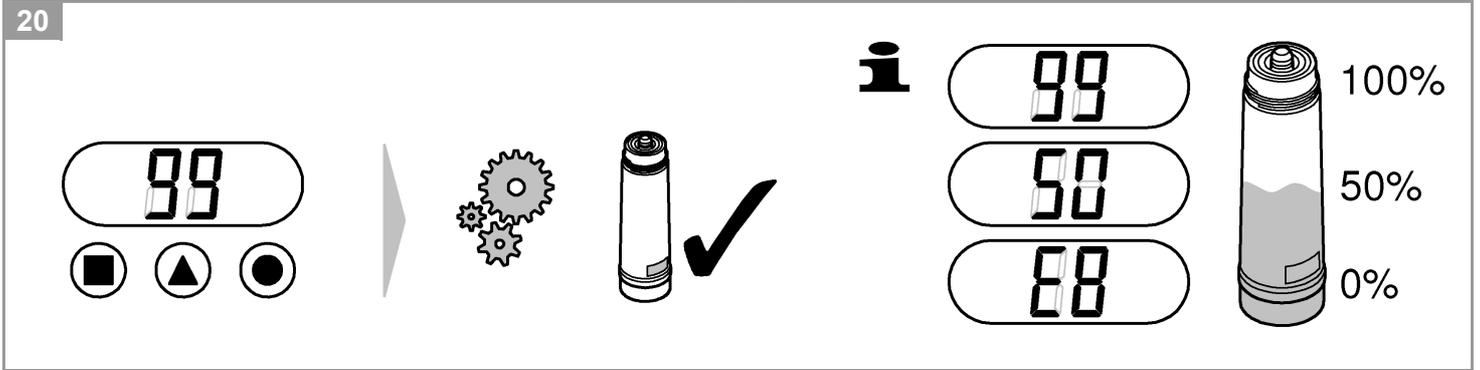
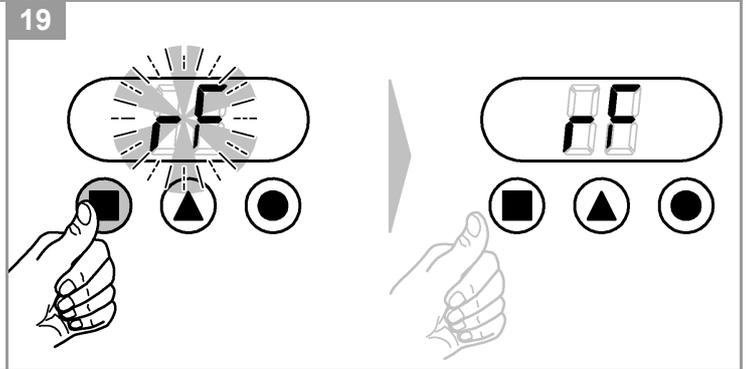
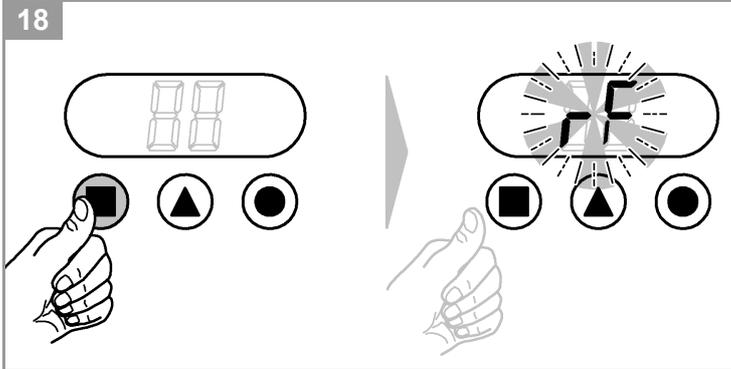
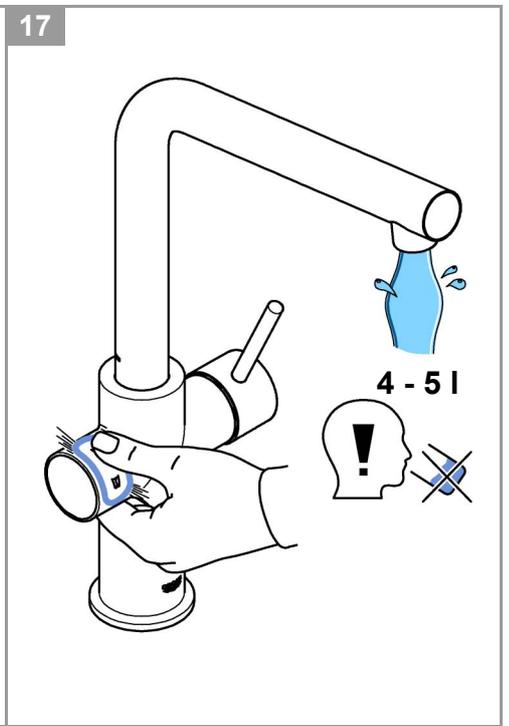
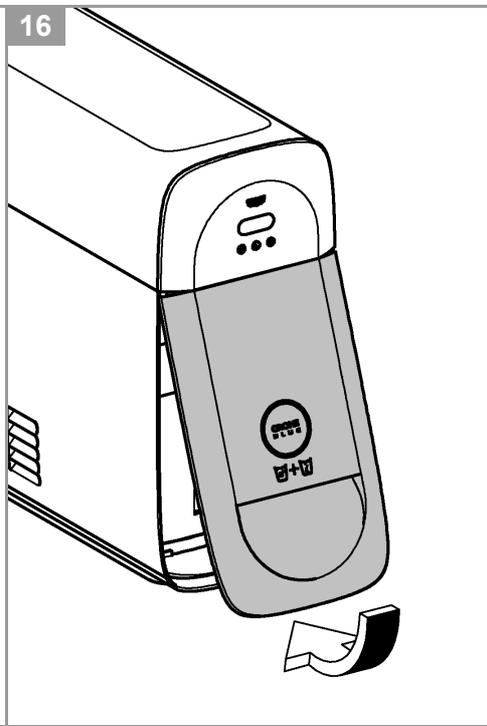
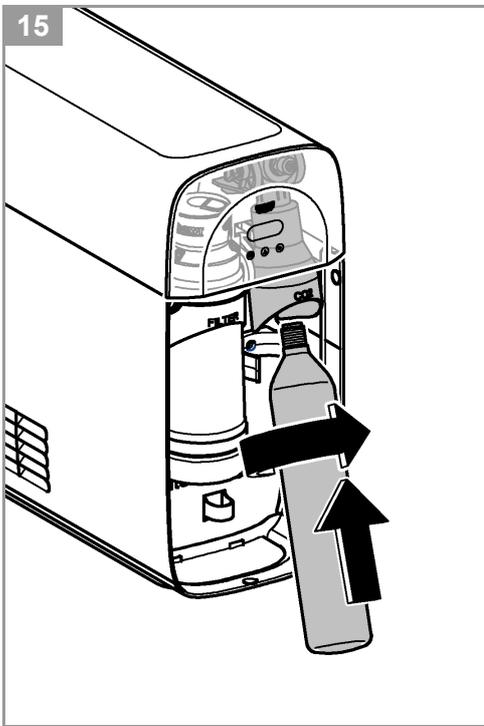


13



14





## Sicherheitsinformation



Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder** dürfen **nicht** mit dem Gerät spielen. Reinigung und **Benutzer-Wartung** dürfen **nicht** von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Gefahr durch beschädigte Spannungsversorgungskabel vermeiden. Bei Beschädigung **muss** das Netzkabel vom Hersteller oder dessen Kundendienst oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ersetzt werden.



CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid) ist ein Gas und **darf nicht** eingeatmet werden, es besteht Erstickungsgefahr. Es **dürfen nur** CO<sub>2</sub>-Flaschen bis max. 450 g verwendet werden. Bei deren Verwendung **muss** die freie Grundfläche min. 4 m<sup>2</sup> betragen.



Die CO<sub>2</sub>-Flasche steht unter Druck. Sie **darf nur** in aufrechter Stellung in Betrieb genommen werden.

- Die beiliegende Netzanschlußleitung mit Kaltgeräteanschlußdose nach IEC 60320-C13 ist ausschließlich an eine mit mindestens 10A und FI-Schutzschalter abgesicherte geeignete Steckdose anzuschließen.
- Die Anlage **darf nicht** mit angeschlossener CO<sub>2</sub>-Flasche transportiert werden.
- Die CO<sub>2</sub>-Flasche **darf nicht** eigenmächtig gewartet oder repariert werden.
- Bei der Reinigung Kühler-Karbonator und Stecker **nicht** direkt oder indirekt mit Wasser abspritzen.
- Der Kühler-Karbonator **muss** an einer dauerhaften Spannungsversorgung angeschlossen sein.

- Der Kühler-Karbonator sowie die CO<sub>2</sub>-Flasche und das Filtersystem **müssen** am Einbauort vor mechanischen Beschädigungen sowie vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. **Nicht** in der Nähe von Hitzequellen oder offenem Feuer montieren.
- Der Kühler-Karbonator **muss** aufrecht stehend positioniert werden.
- Der Kühler-Karbonator **darf nicht** geöffnet werden.
- Die Installation von Armatur und Kühler-Karbonator mit Filterkartusche **darf nur** in frostsicheren Räumen vorgenommen werden.
- Der Kühler-Karbonator ist **ausschließlich** zum Gebrauch in geschlossenen Räumen geeignet.
- Eine ausreichende Belüftung muss sichergestellt werden, gegebenenfalls Lüftungsgitter in die Blende des Unterschranks einsetzen.
- Beim Transport/Aufstellen des Kühler-Karbonators kann Kühlflüssigkeit in die Leitungen gelaufen sein. Um sicherzustellen, dass die Kühlflüssigkeit zurückgelaufen ist, darf der Kühler-Karbonator erst **nach** Ablauf einer Ruhezeit von **24 Stunden** eingeschaltet werden.
- Nach der Installation **muss** vor dem ersten Gebrauch eine Reinigung des Kühler-Karbonators durchgeführt werden.

### Hinweis:

**Das Reinigungsset** (Best.- Nr.: 40 434 001) und der zugehörige Adapter (Best.- Nr.: 40 694 000) können unter [www.grohe.com](http://www.grohe.com) bestellt werden.

- Nach der Inbetriebnahme darf der Kühler-Karbonator **nicht** vom Strom getrennt werden.
- Die Armatur läuft systembedingt nach jedem Zapfen von kohlenstoffhaltigem Wasser ca. 1 Sekunde nach, die Anzeige im Griff leuchtet blau.
- **Nur Originalersatz- und Zubehörteile** verwenden. Die Benutzung von anderen Teilen führt zum Erlöschen der Gewährleistung sowie der CE-Kennzeichnung und kann zu Verletzungen führen.
- Der Filterkopf **muss** nach Ablauf von 5 Jahren durch den **GROHE Service** ausgetauscht werden.

Der Kühler-Karbonator arbeitet mit umweltfreundlicher Kühlflüssigkeit.

## Technische Daten Kühler-Karbonator:

- Anschluss: Wandsteckdose mit Schutzleiter, über eine 10 A Sicherung abgesichert
- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50 Hz
- Max. Leistungsaufnahme: 270 W
- Schutzart: IP21
- Relative Luftfeuchtigkeit: max. 75%
- Kältemittel: 0,025 kg - R600a
- Sicherheitsabschaltung Pumpe: ca. 4:30 min

## Sanitärtechnische Daten:

- Inhalt gekühltes Wasser im Kühler-Karbonator: 1,4 l
- Systembetriebsdruck: max. 0,6 MPa
- Durchfluss bei 0,3 MPa Fließdruck: ca. 2 l/min
- Umgebungstemperatur: 4 – 32 °C
- Temperatur
  - Wassereingang Kühler-Karbonator: max. 20 °C
  - Temperatur des gekühlten Wassers: ca. 5 – 10 °C
- Schalldruckpegel L<sub>pA</sub> (frei stehend): 50 ± 4 dB
- Einstellbarer Bypass, Werkseinstellung: 2
- Filterkapazität Bypass Stellung 2 (Karbonathärte 17- 24 °KH): max. 600 Liter entspricht max. 12 Monate
- Wasseranschluss
  - Kühler-Karbonator: kalt - blau

## Elektrische Prüfdaten

- Software-Klasse: A
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 2500 V

Die Prüfung zur elektromagnetischen Verträglichkeit (Störaussendungsprüfung) wurde mit der Bemessungsspannung und dem Bemessungsstrom durchgeführt.

## Technische Daten Armatur:

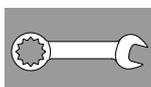
- Fließdruck: min. 0,1 MPa/empfohlen 0,2 - 0,5 MPa
- Betriebsdruck: max. 1 MPa
- Prüfdruck: 1,6 MPa

Zur Einhaltung der Geräuschwerte nach DIN 4109 ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.

Höhere Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden!

- Durchfluss bei 3 bar Fließdruck: ca. 9 l/min
- Temperatur
  - Warmwassereingang: max. 70 °C
  - Empfohlen (Energieeinsparung): 60 °C
- Wasseranschluss: kalt - rechts  
warm - links

Thermische Desinfektion der Armatur möglich.



## Installation und Inbetriebnahme

GROHE empfiehlt eine Schranktiefe von min. 530 mm.

**Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen (DIN 1988/DIN EN 806 beachten)!**

**Bypass des Filterkopfs gemäß der lokalen Karbonathärte einstellen und Filterkartusche anschließen.**

Die Karbonathärte kann mit Hilfe des beiliegenden Teststreifens ermittelt, oder beim zuständigen Wasserversorger erfragt werden.

**Die Armatur läuft systembedingt nach jedem Zapfen von kohlenstoffhaltigem Wasser ca. 1 Sekunde nach, die Anzeige im Griff leuchtet blau.**

**Hinweis: Sicherstellen, dass sich beim Aufstellen des Kühlers der Wasserzulaufschlauch nicht durch Bewegung löst.**

**Beim Transport/Aufstellen des Kühler-Karbonators kann Kühflüssigkeit in die Leitungen gelaufen sein.**

- Um sicherzustellen, dass die Kühflüssigkeit zurückgelaufen ist, darf der Kühler-Karbonator erst nach Ablauf einer Ruhezeit von 24 Stunden eingeschaltet werden.

## Steuerung:

**Die Tasten haben folgende Funktionen:**

- Filterwechsel-Reset
- Filtergrößenwahl und Karbonathärteeinstellung
- CO<sub>2</sub>-Reset

## Anzeigen im Display:

Im Ruhezustand wird die Filterrestkapazität in Prozent angezeigt.

**Bei einer Karbonathärte ≤10° wird die Verwendung des Aktivkohlefilters (Best.- Nr.: 40 547 001) empfohlen.**

Werkseitig ist der Kühler-Karbonator auf den Betrieb mit der Filterkartusche S (Best.- Nr.: 40 404 001) eingestellt.

Bei Betrieb mit einer anderen Filterkartusche muss der Kühler-Karbonator darauf eingestellt werden.



## Wartung und Reinigung

### Achtung!

**Gefahr der Beschädigung!**

- Bei Wartungsarbeiten an der Anlage muss generell erst die Spannungsversorgung und die CO<sub>2</sub>-Zufuhr unterbrochen werden! Danach kann der Steckverbinder getrennt werden.

### Kühler-Karbonator reinigen

- Aus hygienischen Gründen muss der Kühler Karbonator mindestens einmal im Jahr gereinigt werden. Die Reinigung muss vor dem Filterkartuschenwechsel durchgeführt werden, um die Ersatzfilterkartusche nicht zu verunreinigen.

**Hinweis: Das Reinigungsset (Best.- Nr.: 40 434 001) und der zugehörige Adapter (Best.- Nr.: 40 694 000) können unter [www.grohe.com](http://www.grohe.com) bestellt werden.**

## Service

| Störung   | Ursache   | Abhilfe  |
|---|---|--|
| <b>Wasser fließt nicht</b>  | • Filter nicht korrekt eingesetzt   | - Filter gerade einsetzen<br>(1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - 2 Umdrehungen)   |
| <b>E1 im Display, kein gefiltertes Wasser, Blue®-Griff blinkt rot</b>                           | • Sicherheitsabschaltung Pumpe  | - Absperrventile öffnen *<br>- Spannungsversorgung unterbrechen, 30 Sekunden warten und wieder herstellen  |
| <b>E2 im Display, kein gefiltertes Wasser</b>   | • Überschreitung der Zapfzeit   | - Blue®-Griff schließen  |
| <b>E3 im Display, kein gefiltertes Wasser</b>   | • Armatur und Kühler-Karbonator nicht verbunden<br>• Steckverbindung defekt | - Steckverbindung herstellen *<br>- An den GROHE Kundendienst wenden   |
| <b>E5 im Display, kein gefiltertes Wasser, Blue®-Griff blinkt rot</b>                           | • Fehlfunktion des Kühler-Karbonators                                       | - Spannungsversorgung unterbrechen, 30 Sekunden warten und wieder herstellen *   |
| <b>E7 im Display, Blue®-Griff blinkt Rot</b>  | • Fehlfunktion des Kühler-Karbonators                                       | - Spannungsversorgung unterbrechen, 30 Sekunden warten und wieder herstellen *   |
| <b>E8 im Display, Blue®-Griff blinkt orange</b>   | • Filterkapazität überschritten   | - Filterkartusche sofort wechseln  |
| <b>E9 blinkt im Wechsel mit HI im Display</b>   | • Kühler-Karbonator überhitzt   | - Blue®-Griff schließen, Belüftung sicherstellen und Umgebungstemperatur auf max. 32 °C reduzieren<br>- Kühler min. 10 -15 min abkühlen lassen<br>- Fehlermeldung E9 zurücksetzen, siehe unten |
| <b>EC im Display, Blue®-Griff blinkt weiß</b>   | • CO <sub>2</sub> -Flasche nahezu entleert                                  | - CO <sub>2</sub> -Flasche austauschen   |
| <b>Keine Kohlensäure in Stellung Medium und Sparkling</b>                                       | • CO <sub>2</sub> -Flasche entleert   | - CO <sub>2</sub> -Flasche austauschen   |
| * Sollte der Fehler drei mal oder häufiger auftreten, bitte den GROHE Kundendienst kontaktieren |   |  |

### Zurücksetzen der Fehlermeldung E9:

- Kühler min. 10 -15 min abkühlen lassen
- Tasten □ und ○ gleichzeitig drücken und halten, bis **SE** im Display blinkt.
- Tasten loslassen
- Ca. 10 Sek warten
- Die Filterrestkapazität wird angezeigt und Fehlermeldung E9 ist zurückgesetzt

Wenn EE blinkt oder das Problem nicht behoben werden kann, Spannungsversorgung des Kühler-Karbonators unterbrechen. Seriennummer des Kühler-Karbonators von der Rückseite des Geräts aufschreiben und an einen Fachinstallateur wenden oder per E-Mail die Service Hotline des Hauses GROHE unter **TechnicalSupport-HQ@grohe.com** kontaktieren.

Der GROHE Blue Home Kühler-Karbonator darf nur vom GROHE Kundendienst repariert werden.

### Umwelt und Recycling

Aus hygienischen Gründen ist eine Wiederaufbereitung von gebrauchten Filterkartuschen nicht möglich. Verbrauchte Filterkartuschen können gefahrlos über den Restmüll entsorgt werden.

Ein Nachfüll-Set für die beiliegende **CO<sub>2</sub>-Flasche** kann in unserem Onlineshop unter [www.shop.grohe.com](http://www.shop.grohe.com) erworben werden.

Der Kühler-Karbonator ist ein Elektrogerät für das in vielen Ländern Rückgabe- und Rücknahmepflichten gelten. GROHE ist in allen relevanten Ländern an entsprechenden Rücknahmesystemen beteiligt.



Geräte mit dieser Kennzeichnung gehören **nicht** in den Hausmüll, sondern **müssen** gemäß der landesspezifischen Vorschriften getrennt entsorgt werden.

## Safety notes



This device may be used by **children** over 8 years of age, as well as persons with physical, sensory, or mental disabilities or inadequate experience and knowledge, if they are under supervision or were instructed in the safe use of the device and understand the resulting risks.

**Children must not** play with the device. Cleaning and **user maintenance must not** be carried out by **children** without supervision.



Prevent danger resulting from damaged power supply cables. In the case of damage, the mains cable **must** be replaced by the manufacturer or his customer service department, or an equally qualified person.



CO<sub>2</sub> (carbon dioxide) is a gas and **must not** be inhaled due to danger of suffocation. **Only** CO<sub>2</sub> cylinders up to max. 450g **may be used**. When using these, the floor space **must** be at least 4 m<sup>2</sup>.



The CO<sub>2</sub> cylinder is pressurised. It **must only** be operated in the vertical position.

- The enclosed mains cable and a standard IEC connector box according to IEC 60320-C13 is to be connected exclusively to a hedged with at least 10A and FI protection switch appropriate electrical outlet.
- The system **must not** be transported with the CO<sub>2</sub> cylinder connected.
- The CO<sub>2</sub> cylinder **must not** be maintained or repaired by unauthorised persons.
- During cleaning, do **not** spray the cooler/carbonator or the plug directly or indirectly with water.
- The cooler/carbonator **must** be connected to a permanent power supply.
- At the installation location, the cooler/carbonator, CO<sub>2</sub> cylinder and filter system **must** be protected from mechanical damage, heat and direct sunlight.
- Do **not** install near heat sources or an open fire.
- The cooler/carbonator **must** be placed in an upright position.
- The cooler/carbonator **must not** be opened.
- Installation of the fitting and cooler/carbonator with filter cartridge **is only permitted** in frost-free rooms.
- The cooler/carbonator is **only** suitable for indoor use.
- Adequate ventilation must be ensured. If necessary, provide ventilation grilles in the cover of the lower cabinet.
- When transporting or installing the cooler/carbonator, cooling fluid may have run into the lines. In order to ensure that the cooling fluid has run back, the cooler/carbonator may only be switched on following a **pause of 24 hours**.
- After installation, a cleaning of the radiator carbonator must be carried out before the first use.
- **Note:**  
**The cleaning kit** (Prod. no.: 40 434 001) and the accompanying adapter (Prod. no.: 40 694 000 or 40 699 000) could be ordered at **www.grohe.com**.
- After installing the cooler carbonator **must not** be disconnected from the power.
- The fitting has a system-related run-on time of approx. 1 second each time carbonated water is drawn. The display in the handle illuminates blue.
- Use **only genuine replacement parts and accessories**. The use of other parts will result in voiding of the warranty and the CE identification, and could lead to injuries.
- The filter head **must** be replaced after 5 years by the **GROHE service**.

The cooler/carbonator works with environmentally-friendly refrigerant.

### Technical data cooler/carbonator electrical data:

- Connection: Wall socket with earth wire, protected via a 10 A fuse
- Voltage supply: 230 V AC / 50 Hz
- Max. power consumption: 270 W
- Type of protection: IP21
- Relative air humidity: max. 75%
- Refrigerant: 0.025 kg - R600a
- Safety shut-off of pump: approx. 4:30 min

### Sanitary data:

- Cooler/carbonator cooled water capacity: 1.4 l
- System operating pressure: max. 0.6 MPa
- Flow rate at 0.3 MPa flow pressure: approx. 2 l/min
- Ambient temperature: 4 – 32 °C
- Temperature
  - Cooler /carbonator water inlet: max. 20 °C
  - Cooled water temperature: approx. 5 – 10 °C
- Sound pressure level  $L_{pA}$  (freestanding): 50 ± 4 dB
- Adjustable bypass, factory setting: 2
- Filter capacity at bypass setting 2 (Carbonate hardness 17 - 24 °KH): max. 600 liters corresponds to max. 12 months
- Water connection
  - cooler/carbonator: cold - blue

### Electrical test data

- Software class: A
- Contamination class: 2
- Rated surge voltage: 2,500 V

The test for electromagnetic compatibility (interference emission test) was performed at the rated voltage and rated current.

### Technical data fitting:

- Flow pressure min. 0,1 MPa/recommended 0,2 - 0,5 MPa
- Operating pressure: max. 1 MPa
- Test pressure: 1,6 MPa

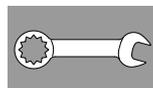
If static pressure exceeds 5 bar, a pressure-reducing valve must be fitted.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.

- Flow rate at 3 bar flow pressure: approx. 9 l/min
- Temperature
  - Hot water supply: max. 70 °C
  - Recommended (energy saving): 60 °C

Water connection: cold - right  
hot - left

Thermal disinfection of the fitting is possible.



### Installation and commissioning

GROHE recommends a depth of min. 530 mm for the cabinet.

**Flush pipes thoroughly before and after installation** (observe EN 806).

### Adjust bypass of filterhead according to local carbonate hardness and connect filter cartridge.

The carbonate hardness can be tested by using the enclosed test strip or the relevant water supplier can provide information on the carbonate hardness.

**The fitting has a system-related run-on time of approx. 1 second each time carbonated water is drawn. The display in the handle illuminates blue.**

**Note: Make sure that the water inlet hose does not come loose by movement when installing the cooler.**

**When transporting or installing the cooler/carbonator, cooling fluid may have run into the lines. In order to ensure that the cooling fluid has run back, the cooler/carbonator may only be switched on following a pause of 24 hours.**

### Control:

**The buttons have the following functions:**

- Filter replacement reset
- Filter size selection and carbonate hardness adjustment
- CO2 reset

### Display:

In the inactive state, the remaining filter capacity is displayed in percent.

**When carbonate hardness  $\leq 10^\circ$  the use of activated carbon filter (Order no.: 40 547 001) is recommended.**

The cooler/carbonator is set for operation with the 600 litre filter cartridge (Prod no.: 40 404 001) at the factory.

For operation with other filter cartridges the cooler/carbonator must be set out.



### Maintenance and Cleaning

**Important! Risk of damage!**

- **Always disconnect the power supply and interrupt the CO<sub>2</sub> supply before carrying out maintenance work on the system. The plug-in connector can then be disconnected.**

### Cleaning cooler/carbonator

- For hygienic and healthy reasons, the cooler/carbonator must be cleaned once a year. Cleaning must be performed before changing the filter cartridge, in order to prevent contamination of the replacement filter cartridge.

**Note: The cleaning kit** (Prod. no.: 40 434 001) and the accompanying adapter (Prod. no.: 40 694 000 or 40 699 000) could be ordered at [www.grohe.com](http://www.grohe.com).

## Service

| Fault   | Cause  | Remedy  |
|---|--|---|
| Water not flowing   | • Filter not installed correctly   | - Insert filter straight<br>(1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - 2 turns)   |
| E1 in the display, no filtered water, Blue® handle flashes red                    | • Safety shut-off of pump  | - Open shut-off valves *<br>- Disconnect mains supply, wait 30 seconds and reconnect  |
| E2 in the display, no filtered water  | • Exceeding the drawing time   | - Close Blue® handle  |
| E3 in the display, no filtered water  | • No connection between fitting and cooler/carbonator<br>• Cable or connector faulty | - Connect plug-in connector *<br>- Contact GROHE Service  |
| E5 in the display, no filtered water, Blue® handle flashes red                    | • Fault function of cooler/carbonator  | - Disconnect mains supply, wait 30 seconds and* reconnect   |
| E7 in the display, no filtered water, Blue® handle flashes red                    | • Fault function of cooler/carbonator  | - Disconnect mains supply, wait 30 seconds and* reconnect   |
| E8 in the display, Blue® handle flashes orange                                    | • Filter capacity exceeded   | - Change filter cartridge immediately   |
| E9 flashes alternately with HI in the display                                     | • cooler/carbonator overheated   | - Close Blue® handle, ensure ventilation and reduce ambient temperature to max. 50 °F<br>- Let cool down the cooler for least 10 -15 min<br>- Reset error message E9, see below |
| EC in the display, Blue® handle flashes white                                     | • CO <sub>2</sub> cylinder nearly empty  | - Replace CO <sub>2</sub> cylinder  |
| No carbon dioxide in positions <i>Medium and Sparkling</i>                        | • CO <sub>2</sub> cylinder empty   | - Replace CO <sub>2</sub> cylinder  |
| * If the fault occurs three times or more, please contact GROHE customer service. |  |   |

### Reset error message E9:

- Let cool down the cooler for least 10 -15 min
- Press and hold the □ and ○ buttons simultaneously until SE flashes in the display.
- Release the buttons
- Wait about 10 Sek
- The remaining filter capacity will be displayed and error message E9 is reset

If EE flashes or the problem cannot be rectified, interrupt the power supply to the cooler/carbonator. Note down the serial number of the cooler/carbonator on the rear of the device and consult a specialist installer or contact the GROHE Service Hotline via email under [TechnicalSupport-HQ@grohe.com](mailto:TechnicalSupport-HQ@grohe.com).

The GROHE Blue® Chilled cooler/carbonator may only be repaired by GROHE Service.

### Environment and recycling

Used filter cartridges can be disposed of hazard-free in domestic waste.

#### The accompanying CO<sub>2</sub> cylinder can be refilled locally.

The CO<sub>2</sub> cylinder must not be sent back. At the end of its useful life it must be disposed of locally in accordance with the applicable regulations.

The cooler/carbonator is an electrical device, to which return and take-back obligations apply in many countries. GROHE participates in such take-back systems in all relevant countries.



This category of device does **not** belong in the domestic waste, but **must** be disposed of separately in accordance with the relevant local national regulations.