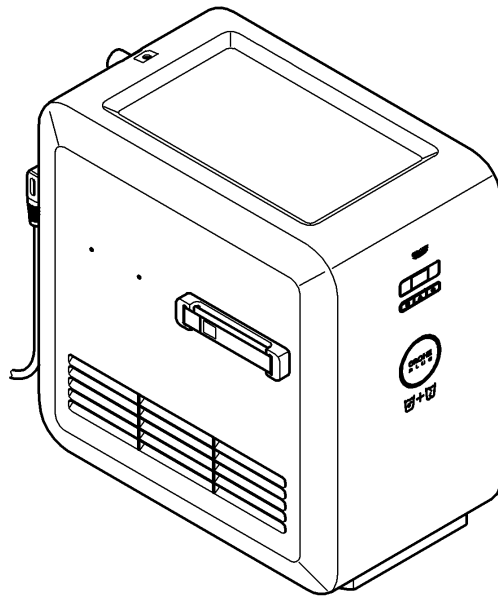


40 554



GROHE Blue® Chilled & Sparkling

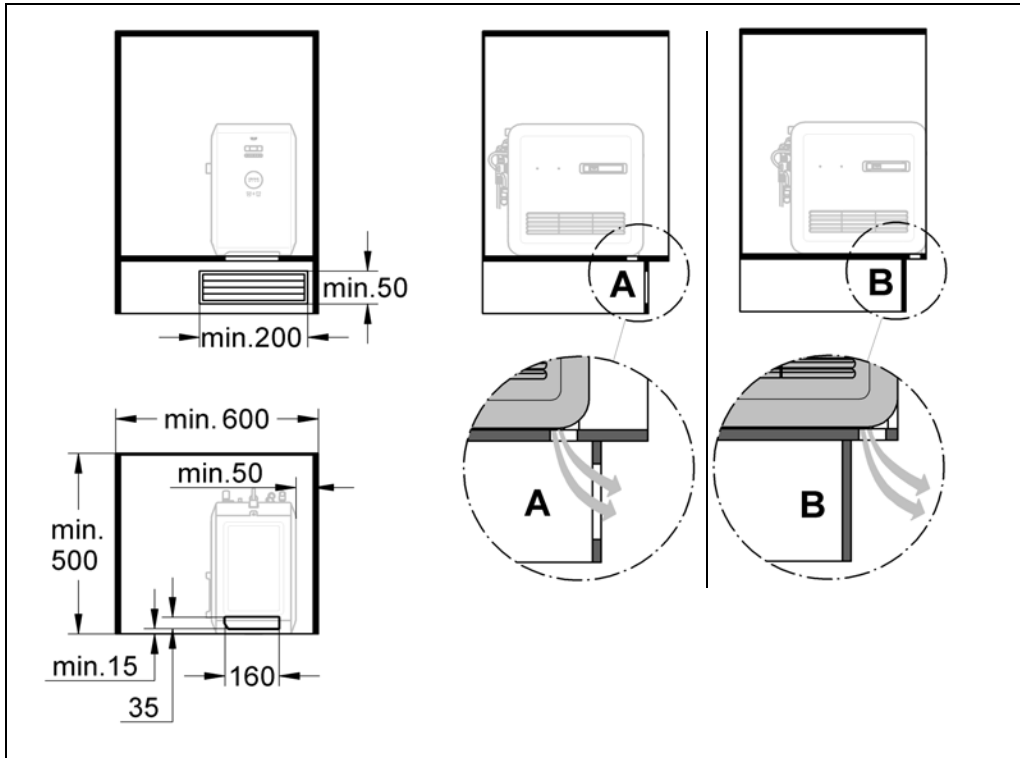
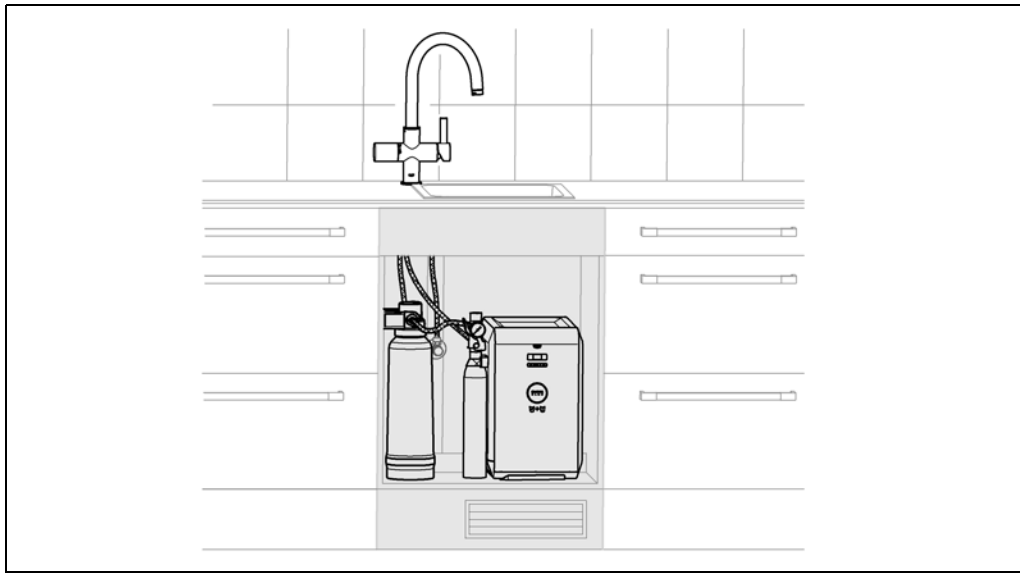
GROHE Blue® Chilled & Sparkling

Ⓓ1 ⒼⒶ16 Ⓟ31 Ⓟ46 ⒷⒸ61 ⒸⒶ76
ⒼⒷ4 Ⓐ19 Ⓐ34 ⓉⓇ49 ⒺⒶ64 Ⓐ79
Ⓕ7 ⒹⒶ22 ⒸⓇ37 Ⓐ52 Ⓕ67 ⓇⒶ82
Ⓔ10 Ⓐ25 ⒸⒶ40 Ⓐ55 Ⓕ70
Ⓐ13 Ⓕ28 Ⓐ43 Ⓐ58 ⓇⓄ73

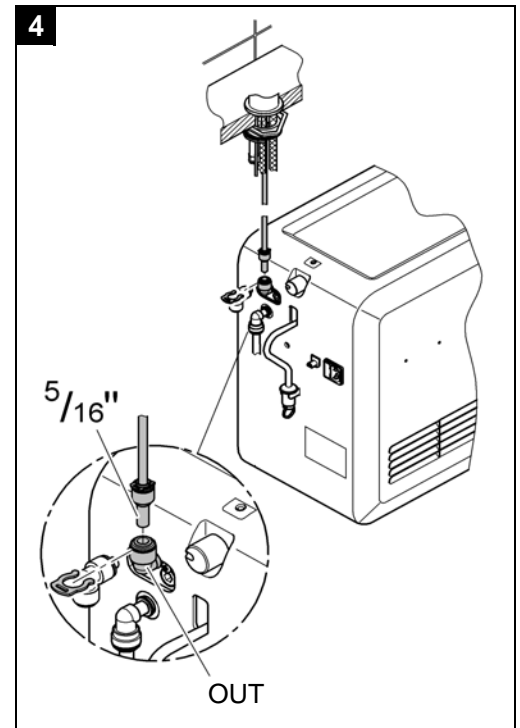
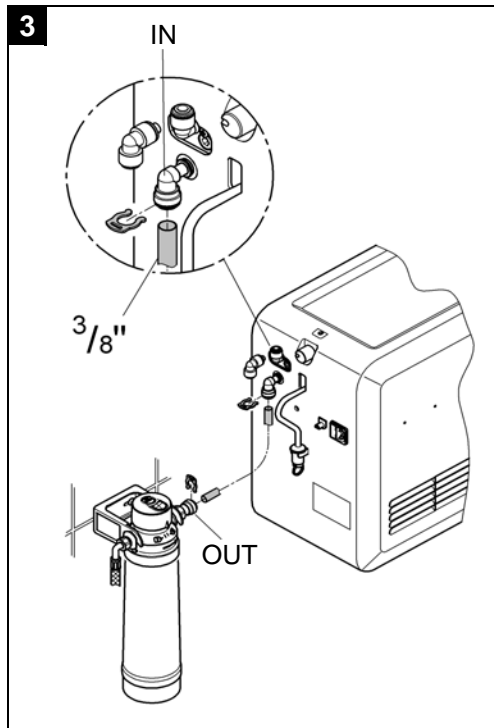
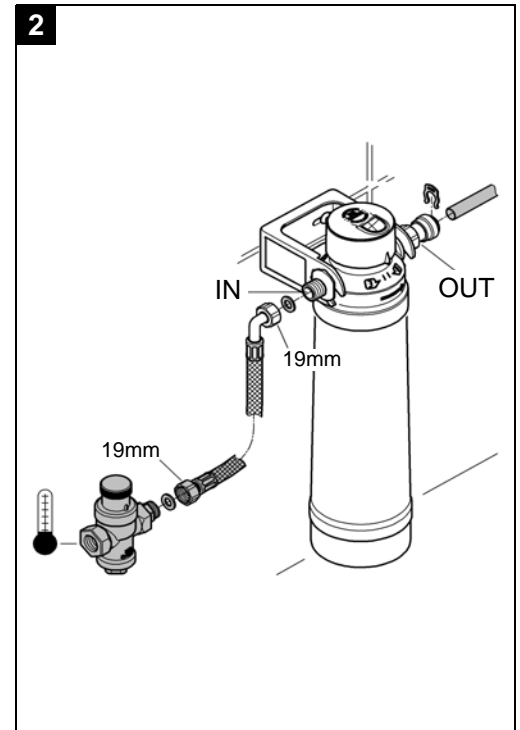
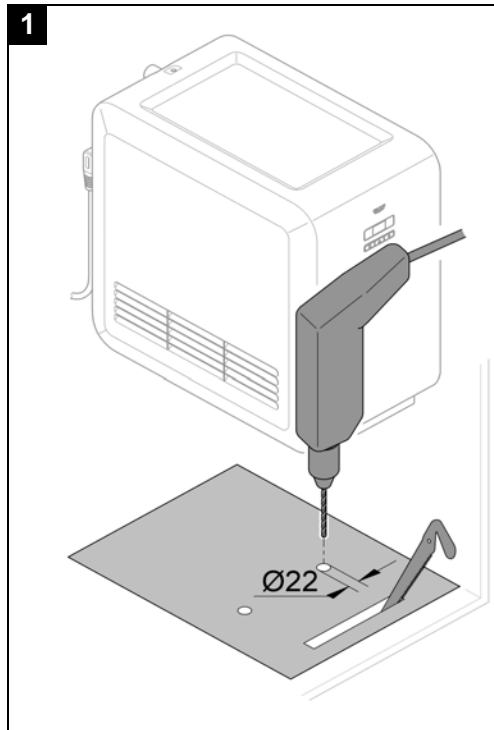
Design + Engineering GROHE Germany

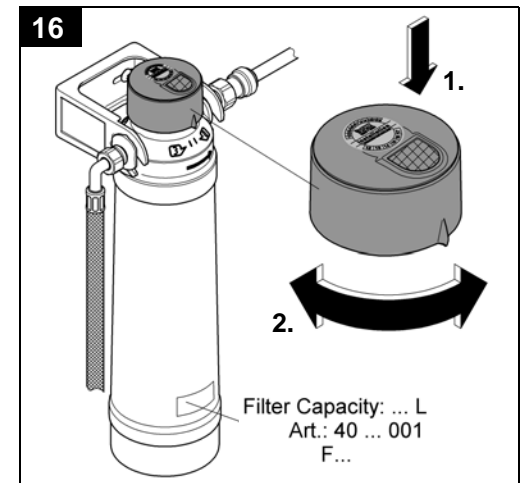
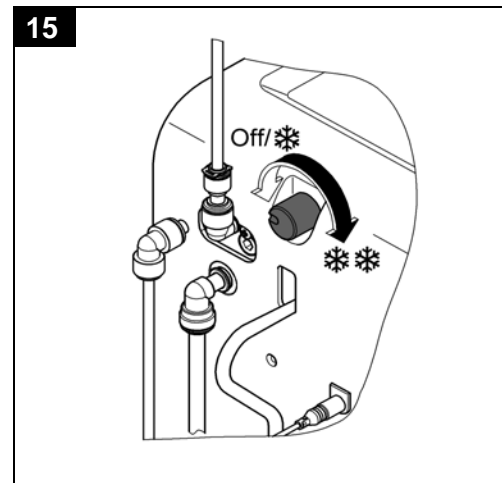
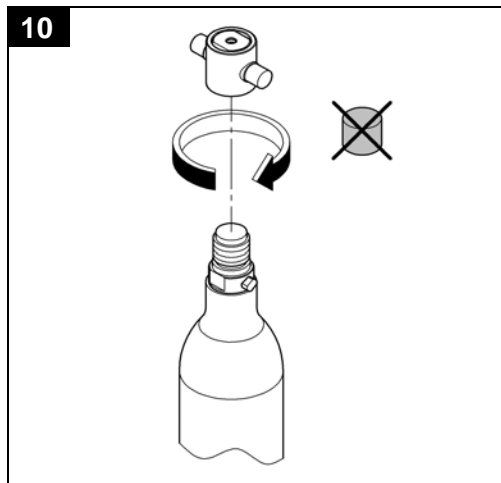
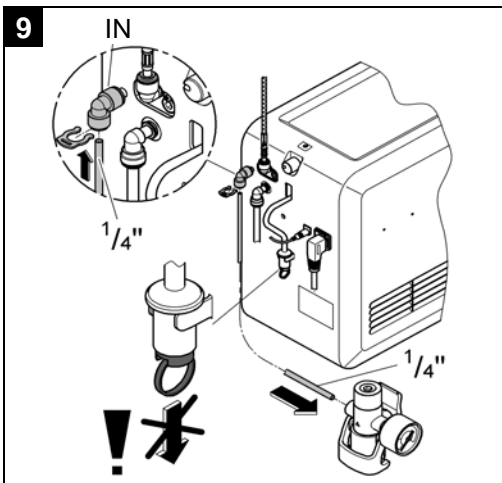
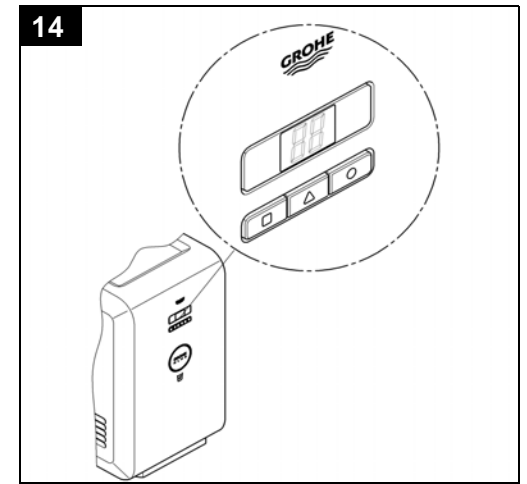
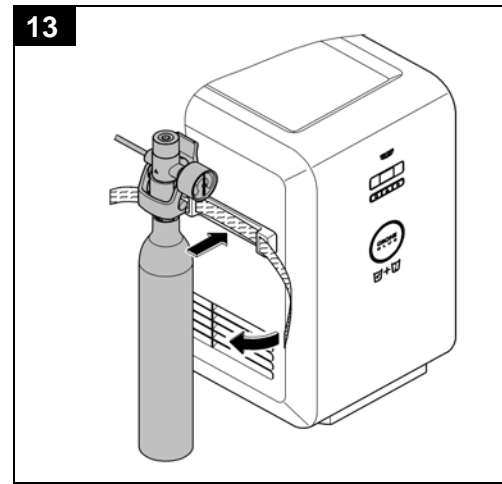
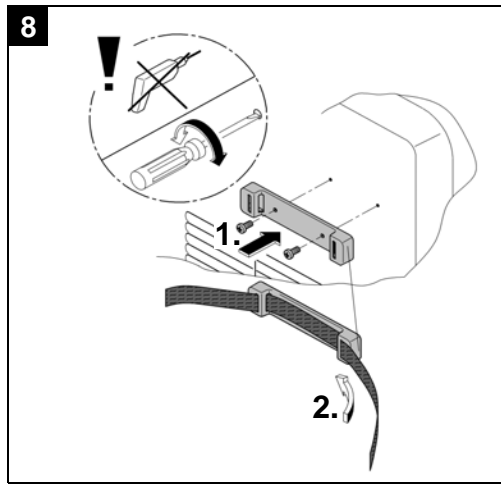
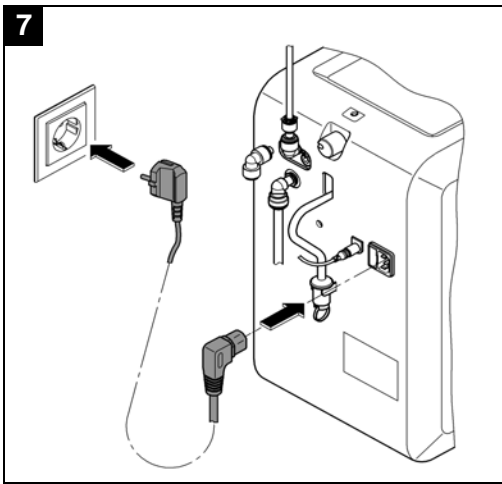
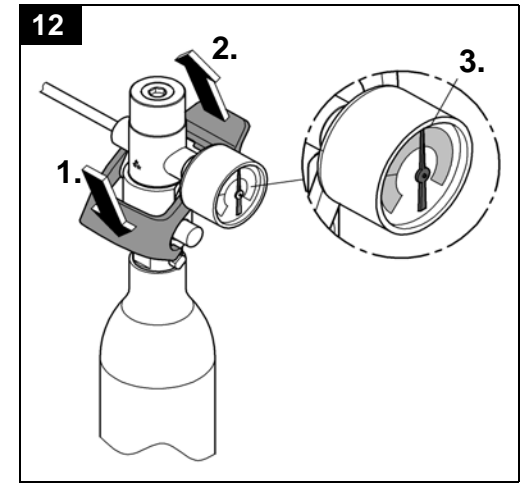
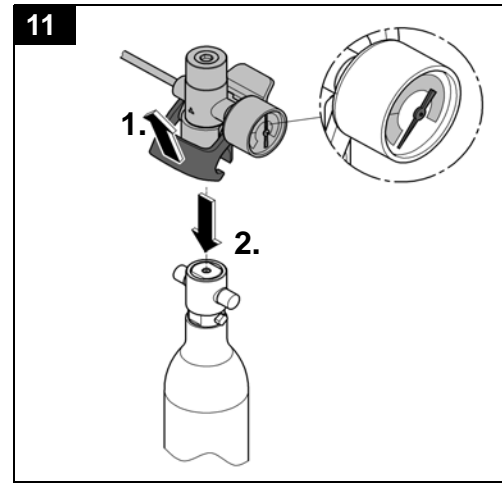
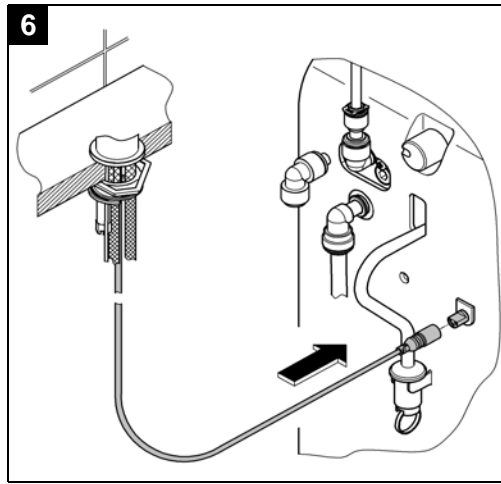
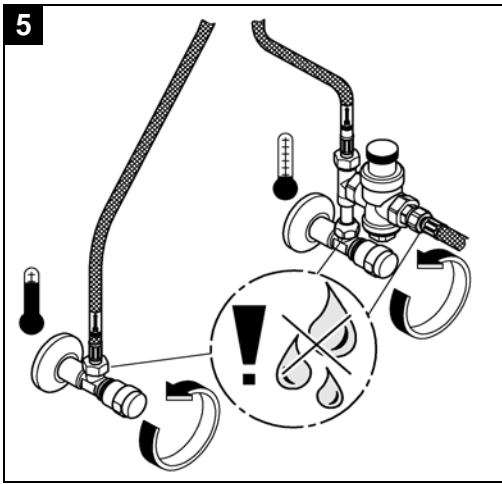
99.0193.031/ÄM 229785/04.14

GROHE
ENJOY WATER®



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!





RUS

Область применения

Смеситель GROHE Blue® охладителем-карбонизатором разработан для личного пользования, а не для применения в производственных целях.

Хладагент, используемый в охладителе-карбонизаторе, экологически безвреден.

Информация по технике безопасности



Это устройство **не** предназначено для пользования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточными знаниями и опытом.

Необходимо следить за детьми, чтобы исключить возможность игр с устройством.



Не допускать использования поврежденного кабеля электропитания. В случае повреждения сетевой кабель **должен** заменяться производителем или его сервисной службой, или же замену должен выполнять персонал соответствующей квалификации.



CO₂ (двуокись углерода) – это углекислый газ и его **запрещается** вдыхать, чтобы исключить опасность удушья. Использовать **разрешается только** баллоны CO₂ весом не более 2 кг. При их применении свободная площадь **должна** составлять минимум 13 м².



Баллон CO₂ находится под давлением. Вводить его в эксплуатацию **разрешается только** в вертикальном положении, при этом **необходимо** предохранять баллон от падения.

Эксплуатация разрешена **только** вместе с прилагаемым переходником с индикатором давления.

- Прилагаемый сетевой штекер (штекер типа EF) пригоден **только** для использования с розетками Schuko (CEE 7/4).
- Систему **запрещено** транспортировать с подсоединенным баллоном CO₂.
- **Не допускается** самостоятельно выполнять техобслуживание или ремонт баллона CO₂.
- При очистке охладителя-карбонизатора и штекера **нельзя** допускать попадание на них брызг воды прямо или косвенно.
- Охладитель-карбонизатор **должен быть** подключен к постоянному источнику электропитания.
- Охладитель-карбонизатор, а также баллон CO₂ и фильтрующая система в месте установки **должны быть** защищены от механических повреждений, а также нагрева и прямых солнечных лучей.
- **Нельзя** устанавливать систему вблизи источников тепла или открытого огня.
- Охладитель-карбонизатор **необходимо** ставить только в вертикальном положении.
- Охладитель-карбонизатор **запрещается** открывать.
- Смеситель и охладитель-карбонизатор с картриджем фильтра **допускается** устанавливать только в морозостойких помещениях.
- Охладитель-карбонизатор пригоден **лишь** для использования в закрытых помещениях.
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию, в случае необходимости установить вентиляционную решетку в бленду тумбы.
- **Следует использовать только оригинальные запчасти** и принадлежности. Использование иных деталей ведет к утрате гарантии и знака CE и может привести к травматизму.

Технические данные

Электротехнические данные охладителя-карбонизатора:

- Подсоединение: Стенная розетка с заземляющим проводом, защита с помощью предохранителя 10 А
- Питающее напряжение: 230 В перем. тока/50 Гц
- Макс. потребляемая мощность: 270 Вт
- Вид защиты: IP21
- Относительная влажность воздуха: макс. 75%
- Хладагент: 0,065 кг–R134a
- Аварийное отключение насоса: прикл. 4:30 мин

Санитарно-технические данные:

- Объем охлажденной воды в охладителе-карбонизаторе: 1,4 л
- Рабочее давление системы: макс. 0,6 МПа
- Расход воды при давлении 0,3 МПа: прикл. 2 л/мин
- Температура охлаждающей среды: 4–32 °C
- Температура
 - воды на входе в охладитель-карбонизатор: макс. 20 °C
 - температура охлажденной воды: примерно 5–10 °C
- Уровень звукового давления L_{pA} (отдельностоящий): 50 ± 4 дБ
- Регулируемый байпас, заводская установка: 2
- Пропускная способность фильтра в положении байпаса 2 (карбонатная жесткость воды 10–24 °ЖК): макс. 600 л соответствует макс. 12 месяцам
- Подключение воды
 - охладитель-карбонизатор: холодная – синий цвет

Данные электрооборудования

- Класс программного обеспечения: А
 - Степень загрязнения: 2
 - Рабочее импульсное напряжение: 2500 В
- Проверка на электромагнитную совместимость (излучение помех) произведена с рабочими значениями напряжения и тока.

Допуск к эксплуатации и соответствие стандартам



Данное изделие удовлетворяет требованиям соответствующих директив ЕС.

Сертификаты соответствия можно запросить по указанному ниже адресу:

GROHE Deutschland Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
D-32457 Porta Westfalica

Электропроводка



Прокладывать электропроводку имеет право только специалист-электрик! При этом соблюдать предписания международного стандарта по электротехнике IEC 60364-7-701 (соответствуют нормам Союза немецких электротехников 0100, часть 701), а также все национальные и местные инструкции!

Установка

См. монтажные размеры на складном листе I.

Разместить охладитель-карбонизатор, см. рис. [1].

При транспортировке/размещении охладителя-карбонизатора хладагент может попасть в трубопроводы. Для обеспечения полного вытекания хладагента охладитель-карбонизатор разрешается включать лишь после 24-часового перерыва в работе. Подсоедините охладитель-карбонизатор, см. складной лист I, рис. с [2] по [4].

Откройте подачу холодной и горячей воды и проверьте плотность соединений, см. складной лист II, рис. [5].

Соедините через разъем смеситель и охладитель-карбонизатор, см. рис. [6].

Подайте электропитание, подключив штепсельную вилку к сети питания, см. рис. [7].

Индикатор на дисплее загорается, и отображает остаточная пропускная способность фильтра в процентах.

Подсоедините баллон CO₂, см. рис. [8]–[13].

Не следует приводить в действие вентиль на обратной стороне охладителя-карбонизатора, иначе происходит улетучивание CO₂, см. рис. [9].

Вентиль необходим только при чистке охладителя-карбонизатора.

После каждого наливания газированной воды смеситель из-за системы продолжает работать припл. 1 секунду, индикатор в ручке светится синим цветом.

Если на ручке Blue® мигает красный индикатор, и на дисплее отображается E4 или E6, смеситель и охладитель-карбонизатор должны быть синхронизированы друг с другом описанным ниже образом, см. рис. [14]:

- Одновременно нажмите и удерживайте кнопки, пока на дисплее не замигает SE.
 - Нажимайте кнопку, пока SE не прекратит мигать.
 - Отпустите кнопку, C- мигает на дисплее.
 - Нажимайте кнопку или до тех пор, пока на дисплее не начнет мигать H-.
 - Нажимайте кнопку, пока не прекратит мигать H-.
 - Запускается синхронизация ручки Blue®, на дисплее появляется HC, а на ручке Blue® мигает индикатор красного цвета.
 - Как только на ручке Blue® загорится индикатор зеленого цвета, откройте смеситель полностью, повернув ручку Blue®.
 - Как только на ручке Blue® начинает мигать зеленый индикатор, закройте смеситель, повернув ручку Blue®, на дисплее мигает HC.
 - Подтвердите настройку длительным нажатием кнопки , появляется HC.
 - Отпустите кнопку .
- Отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Пуск в эксплуатацию

Управление, см. складной лист II, рис. [14].

Кнопки предназначены для следующих функций:

- Сброс параметров после замены фильтра
- Выбор емкости фильтра
- Настройка карбонатной жесткости

Индикаторы на дисплее, см. рис. [14].

В нерабочем режиме остаточная пропускная способность фильтра отображается в процентах.

Установите температуру охлажденной газированной воды на охладителе-карбонизаторе, см. рис. [15].

Установите емкость фильтра, см. рис. [14] и [16].

Кнопка Выбор емкости фильтра:

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока предварительно установленное значение (например, F1) не начнет мигать на дисплее
- Касаться кнопки , пока не появится желаемая емкость фильтра:

- F1:	40 404 000
- F2:	40 430 000
- F3:	40 412 000
- F4:	40 404 001
- F5:	40 430 001
- F6:	40 412 001
- F7:	40 691 001 (магний)
- F8:	40 547 001 (активированный уголь)
- Нажмите и удерживайте кнопку , пока выбранное значение не перестанет мигать.
- Отпустить кнопку :
Снова отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Примечание: Различные картриджи фильтров можно заказать по адресу www.grohe.com.

Установите карбонатную жесткость воды на головке фильтра, см. рис. [16].

Показатели карбонатной жесткости воды можно узнать в соответствующей организации по водоснабжению. Установите карбонатную жесткость воды на байпасе головки фильтра, ориентируясь на местные условия, см. графу таблицы A на складном листе III.

Установите карбонатную жесткость воды на охладителе-карбонизаторе, см. графу таблицы B на складном листе III и рис. [14].

Кнопка Настройка карбонатной жесткости воды:

- Нажмите и удерживайте кнопку, пока предварительно установленное значение (например, C3) не начнет мигать на дисплее
- Слегка коснуться кнопки и выбрать требуемое значение:
 - C4: Карбонатная жесткость воды ≤ 9 (байпас 3)

- Заводская установка:

- C3: Карбонатная жесткость 10–24 (байпас 2)
- C2: Карбонатная жесткость 25–29 (байпас 1)
- C1: Карбонатная жесткость ≥ 30 (байпас 0)

- Нажмите и удерживайте кнопку, пока выбранное значение не перестанет мигать.

• Отпустите кнопку.

Снова отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Литровая мощность картриджа фильтра меняется в зависимости от установленных значений жесткости воды и размера картриджа фильтра, см. таблицу на складном листе III.

На заводе-изготовителе охладитель-карбонизатор смесителя на эксплуатацию картриджа фильтра, имеющего объем 600 л (артикул №: 40 404 001).

При эксплуатации с другим картриджем фильтра охладитель-карбонизатор необходимо настроить на него.

Теперь смеситель с охладителем-карбонизатором установлены и готовы к работе.

Техническое обслуживание

После смены картриджа фильтра сбрасывайте остаточную пропускную способность фильтра, см. складной лист II, рис. [14].

Кнопка Сброс параметров после смены фильтра:

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока на дисплее не начнет мигать gF.
 - Отпустите кнопку и снова нажмите, пока не перестанет мигать gF.
 - Отпустите кнопку .
- Показание остаточной пропускной способности фильтра сбрасывается, а потом снова отображается на дисплее.

Возврат к заводским установкам, см. рис. [14].

Для возврата к заводским установкам следует использовать кнопки :

- Одновременно нажмите и удерживайте кнопки , пока на дисплее не начнет мигать PA.
 - Отпустите кнопки .
- Отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Внимание!

Опасность получения повреждений!

- При техническом обслуживании системы всегда необходимо сначала отключать источник электропитания и прекращать подачу CO₂! Затем можно отсоединить штекерный разъем, см. складной лист II, рис. [6] и [7].

Проверьте, очистите и при необходимости замените все детали.

Монтаж производится в обратной последовательности.

Очистка охладителя-карбонизатора

Из гигиенических соображений охладитель-карбонизатор необходимо очищать один раз в год. Чтобы исключить загрязнение сменного картриджа фильтра, очистку следует выполнять перед сменой картриджа.

Примечание: Комплект очистки (артикул №: 40 434 001) и соответствующий переходник (артикул №: 40 694 000 или 40 699 000) можно заказать в интернете по адресу www.grohe.com.

Обслуживание

При устранении проблем учитывать таблицу **Неисправность / причины / устранение**.

Если мигает EE или проблему не удается устранить, отключите электропитание охладителя-карбонизатора. Следует записать серийный номер охладителя-карбонизатора, находящийся на обратной стороне устройства, и обратиться к сантехнику или связаться по электронной почте с сервисной службой онлайн GROHE по адресу TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

Ремонт охладителя-карбонизатора GROHE Blue® Chilled & Sparkling разрешается выполнять только специалистам сервисной службы компании GROHE.

Окружающая среда и утилизация

Использованные картриджи фильтра можно безопасно утилизировать как остаточные отходы.

Имеющийся в комплекте поставки баллон CO₂ можно заполнять повторно на месте.

Возврат баллона CO₂ не предусмотрен. По истечению срока пользования его необходимо утилизировать в соответствии с местными предписаниями.

Примечание: Баллон CO₂ весом 2 кг (артикул №: 40 423 000) можно заказать в интернете по адресу www.grohe.com.

Охладитель-карбонизатор является электроустройством, на которое во многих странах распространяются обязанности возврата и принятия обратно. Компания GROHE принимает участие в соответствующих системах принятия устройств обратно во всех релевантных странах.



Устройства с данным обозначением **не** относятся к бытовым отходам. Они **должны** быть утилизированы в соответствии с предписаниями соответствующей страны.

Неисправность	Причина	Устранение
Вода не течет	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды прервана 	<ul style="list-style-type: none"> Откройте запорные вентили
Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E1	<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение насоса 	<ul style="list-style-type: none"> Откройте запорные вентили Прервите подачу электропитания и снова восстановите ее через 30 секунд
Нет фильтрованной воды, на дисплее E2	<ul style="list-style-type: none"> Превышение времени слива 	<ul style="list-style-type: none"> Закройте ручку Blue®
Нет фильтрованной воды, на дисплее E3	<ul style="list-style-type: none"> Смеситель и охладитель-карбонизатор не соединены Штекерное соединение неисправно 	<ul style="list-style-type: none"> Установите штекерное соединение Обратитесь в сервисную службу GROHE
Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E4	<ul style="list-style-type: none"> Смеситель и охладитель-карбонизатор не синхронизированы 	<ul style="list-style-type: none"> Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу Установка
Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E5	<ul style="list-style-type: none"> Неправильная работа охладителя-карбонизатора 	<ul style="list-style-type: none"> Прервите подачу электропитания и снова восстановите ее через 30 секунд
Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E6	<ul style="list-style-type: none"> Диапазон значений не согласован 	<ul style="list-style-type: none"> Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу Установка
Индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E7	<ul style="list-style-type: none"> Неправильная работа охладителя-карбонизатора 	<ul style="list-style-type: none"> Прервите подачу электропитания и снова восстановите ее через 30 секунд
Индикатор ручки Blue® мигает оранжевым цветом, на дисплее E8	<ul style="list-style-type: none"> Превышена пропускная способность фильтра 	<ul style="list-style-type: none"> Немедленно замените картридж фильтра
на дисплее попеременно мигает E9 и H1	<ul style="list-style-type: none"> Охладитель-карбонизатор перегрелся 	<ul style="list-style-type: none"> Закройте ручку Blue®, обеспечьте вентиляцию и уменьшите температуру окружающей среды макс. до 32°C Прервите подачу электропитания и снова восстановите ее через 30 секунд
Отсутствует углекислый газ в положениях <i>Medium</i> и <i>Sparkling</i>	<ul style="list-style-type: none"> Баллон CO₂ закрыт или пустой 	<ul style="list-style-type: none"> Полностью откройте вентиль баллона CO₂ или замените баллон

D	Karbonathärte	Bypass	Wert	Literleistung				
GB	Carbonate hardness	Bypass	Value	Liter capacity				
F	Dureté carbonatée	Dérivation	Valeur	Capacité en litres				
E	Dureza de carbonatos	Bypass	Valor	Capacidad de litros				
I	Durezza dell'acqua	Bypass	Valore	Portata in litri				
NL	Carbonaathardheid	Bypass	Waarde	Litervermogen				
S	Karbonathårdhet	Bypass	Värde	Litereffekt				
DK	Carbonathårdhed	Bypass	Værdi	Lityerdelse				
N	Karbonathardhet	Bypass	Verdi	Kapazität i liter				
FIN	Karbonaattikovuus	Ohivirtaus	Arvo	Litrateho				
PL	Twardość węglanowa	Obejście	Wartość	Wydajność w litrach				
UAE	صلابة الكربونات	التحويلة	القيمة	القدرة اللترية				
GR	Σκληρότητα ανθρ. αλάτων	παράκαμψη	Τιμή	Απόδοση σε λίτρα				
CZ	Karbonátová tvrdost	Obtok	Hodnota	Litrový výkon				
H	Karbonkeménység	Bypass	Érték	Literejeljesítmény				
P	Dureza carbonatada	By-pass	Valor	Potência por litro				
TR	Karbonat yoğunluğu	Bypass	Değer	Litre debisi				
SK	Karbonátová tvrdosť	Obtok	Hodnota	Litrový výkon				
SLO	Karbonatna trdota	Premostitev	Vrednost	Zmogljivost v litrih				
HR	Karbonatna tvrdoća	Mimovod	Vrijednost	Litarski učinak				
BG	твърдост на водата	байпас	стойност	литров капацитет				
EST	Karbonaatne karedus	Möödaviik	Väärtus	Liitrivõimsus				
LV	Karbonātu cietība	Arpavs	Vērtība	Litru jauda				
LT	Karbonatinis kietis	Pralaida	Vertė	Našumas litrais				
RO	Duritate carbonică	Bypass	Valoare	Productivitatea litrică				
CN	碳酸盐硬度	旁通	值	公升过滤能力				
UA	карбонатна жорсткість	байпас	Значення	картриджа (в літрах)				
RUS	карбонатная жесткость	байпас	Значение	Литровая мощность				
				A	B	40 404	40 430	40 412
≤ 9 (°KH)	≤ 16 (°fH)	≤ 3,38 (mval/l)	≤ 1,69 (mmol/l)	3	C4	1.600 l	4.000 l	6.500 l
10 - 24 (°KH)	17 - 43 (°fH)	3,39 - 8,75 (mval/l)	1,7 - 4,37 (mmol/l)	2	C3	600 l	1.500 l	2.300 l
25 - 29 (°KH)	44 - 52 (°fH)	8,76 - 10,35 (mval/l)	4,38-5,22 (mmol/l)	1	C2	350 l	1.000 l	1.500 l
≥ 30 (°KH)	≥ 53 (°fH)	≥ 10,36 (mval/l)	≥ 5,33 (mmol/l)	0	C1	250 l	650 l	1.000 l
				A	B	40 691	40 547	
4-25 (°GH)				3	C3	400 l	3.000 l	
26 - 35 (°GH)				2	C2	170 l	3.000 l	
≥ 36 (°GH)				1	C1	90 l	3.000 l	

D
☎ +49 571 3989 333
impressum@grohe.de

A
☎ +43 1 68060
info-at@grohe.com

AUS
Argent Sydney
☎ +(02) 8394 5800
Argent Melbourne
☎ +(03) 9682 1231

B
☎ +32 16 230660
info.be@grohe.com

BG
☎ +359 2 9719959
grohe-bulgaria@grohe.com

CAU
☎ +99 412 497 09 74
info-az@grohe.com

CDN
☎ +1 888 6447643
info@grohe.ca

CH
☎ +41 448777300
info@grohe.ch

CN
☎ +86 21 63758878

CY
☎ +357 22 465200
info@grome.com

CZ
☎ +420 277 004 190
grohe-cz@grohe.com

DK
☎ +45 44 656800
grohe@grohe.dk

E
☎ +34 93 3368850
grohe@grohe.es

EST
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

F
☎ +33 1 49972900
marketing-fr@grohe.com

FIN
☎ +358 10 8201100
teknocalor@teknocalor.fi

GB
☎ +44 871 200 3414
info-uk@grohe.com

GR
☎ +30 210 2712908
nsapountzis@ath.forthnet.gr

H
☎ +36 1 2388045
info-hu@grohe.com

HK
☎ +852 2969 7067
info@grohe.hk

I
☎ +39 2 959401
info-it@grohe.com

IND
☎ +91 124 4933000
customercare.in@grohe.com

IS
☎ +354 515 4000
jonst@byko.is

J
☎ +81 3 32989730
info@grohe.co.jp

KZ
☎ +7 727 311 07 39
info-cac@grohe.com

LT
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

LV
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

MAL
☎ +1 800 80 6570
info-singapore@grohe.com

N
☎ +47 22 072070
grohe@grohe.no

NL
☎ +31 79 3680133
vragen-nl@grohe.com

NZ
☎ +09/373 4324

P
☎ +351 234 529620
commercial-pt@grohe.com

PL
☎ +48 22 5432640
biuro@grohe.com.pl

RI
☎ +62 21 2358 4751
info-singapore@grohe.com

RO
☎ +40 21 2125050
info-ro@grohe.com

ROK
☎ +82 2 559 0790
info-singapore@grohe.com

RP
☎ +63 2 8041617

RUS
☎ +7 495 9819510
info@grohe.ru

S
☎ +46 771 141314
grohe@grohe.se

SGP
☎ +65 6 7385585
info-singapore@grohe.com

SK
☎ +420 277 004 190
grohe-cz@grohe.com

T
☎ +66 2610 3685
info-singapore@grohe.com

TR
☎ +90 216 441 23 70
GroheTurkey@grome.com

UA
☎ +38 44 5375273
info-ua@grohe.com

USA
☎ +1 800 4447643
us-customerservice@grohe.com

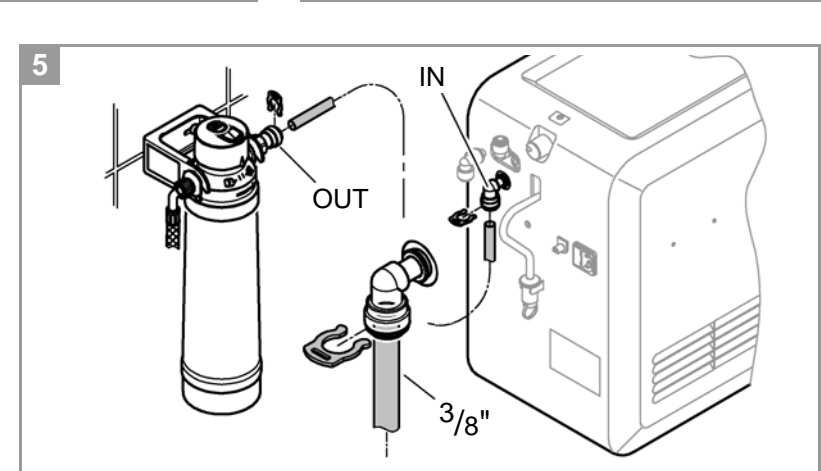
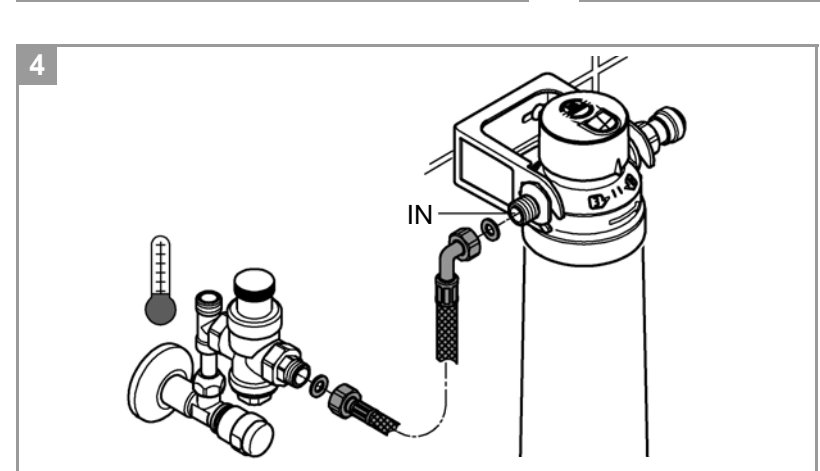
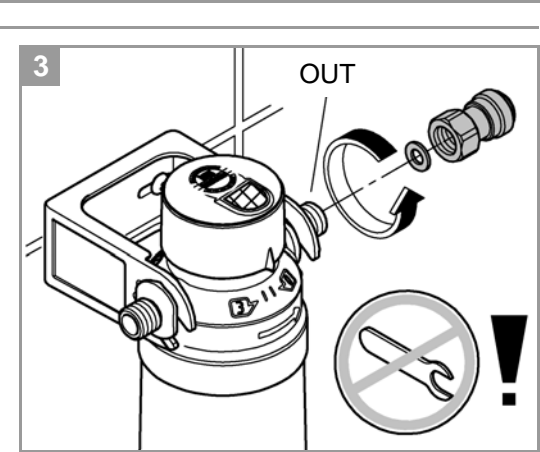
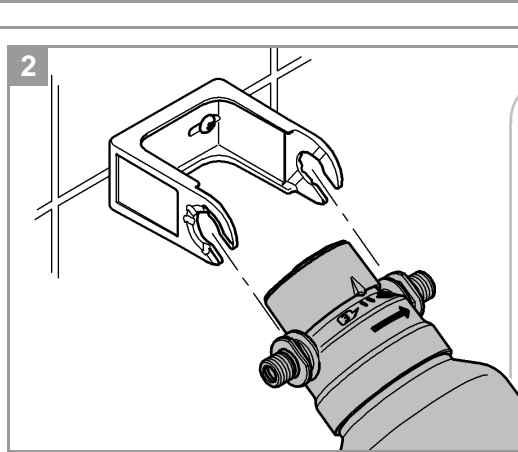
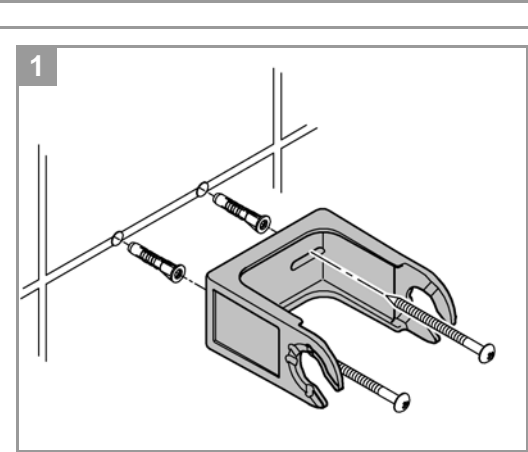
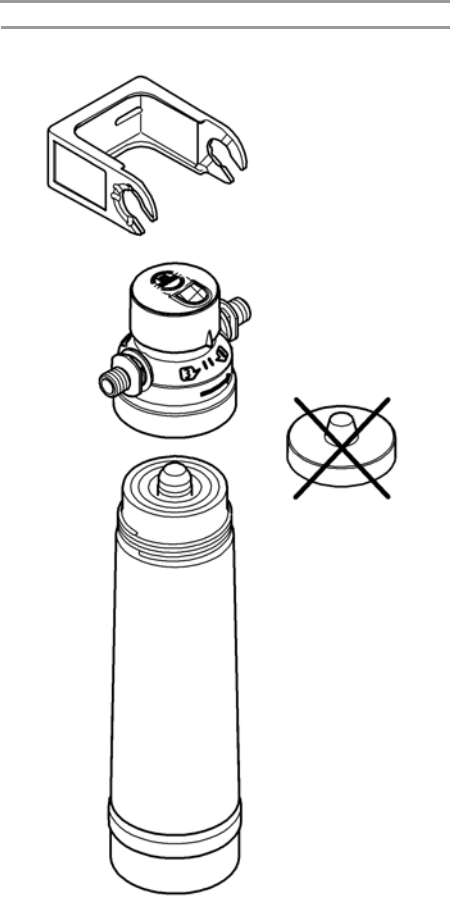
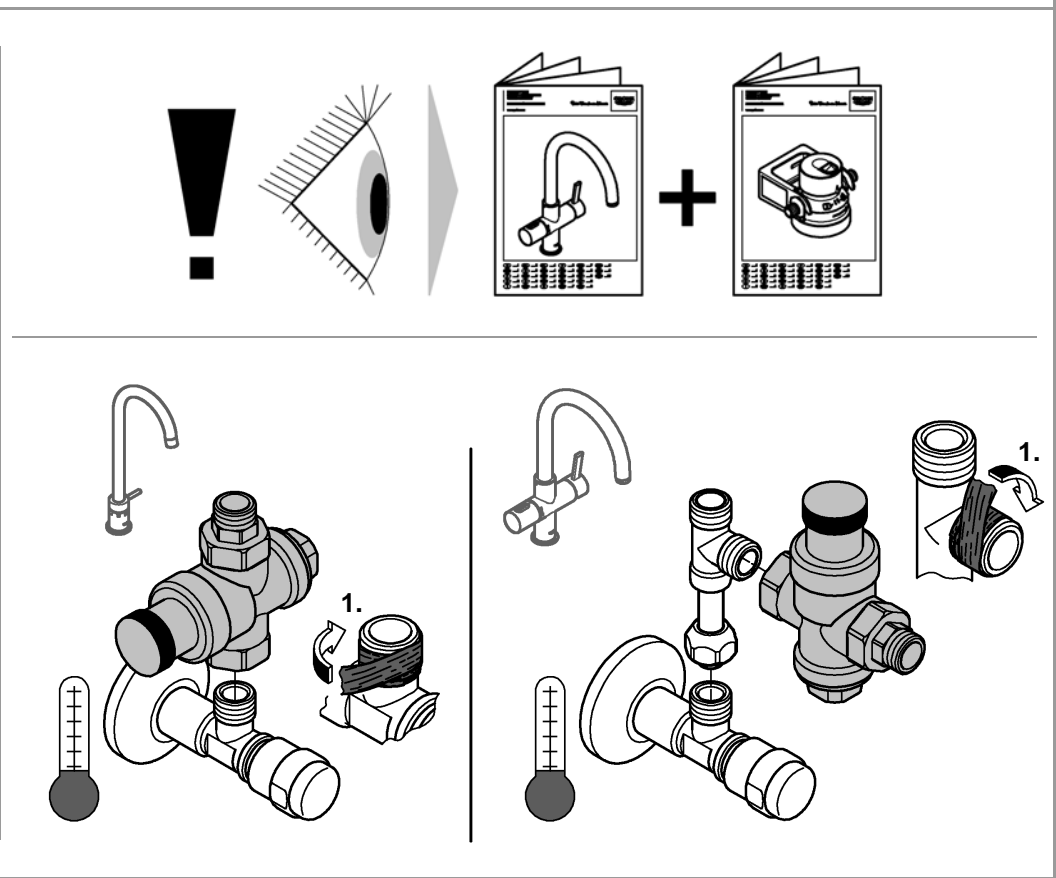
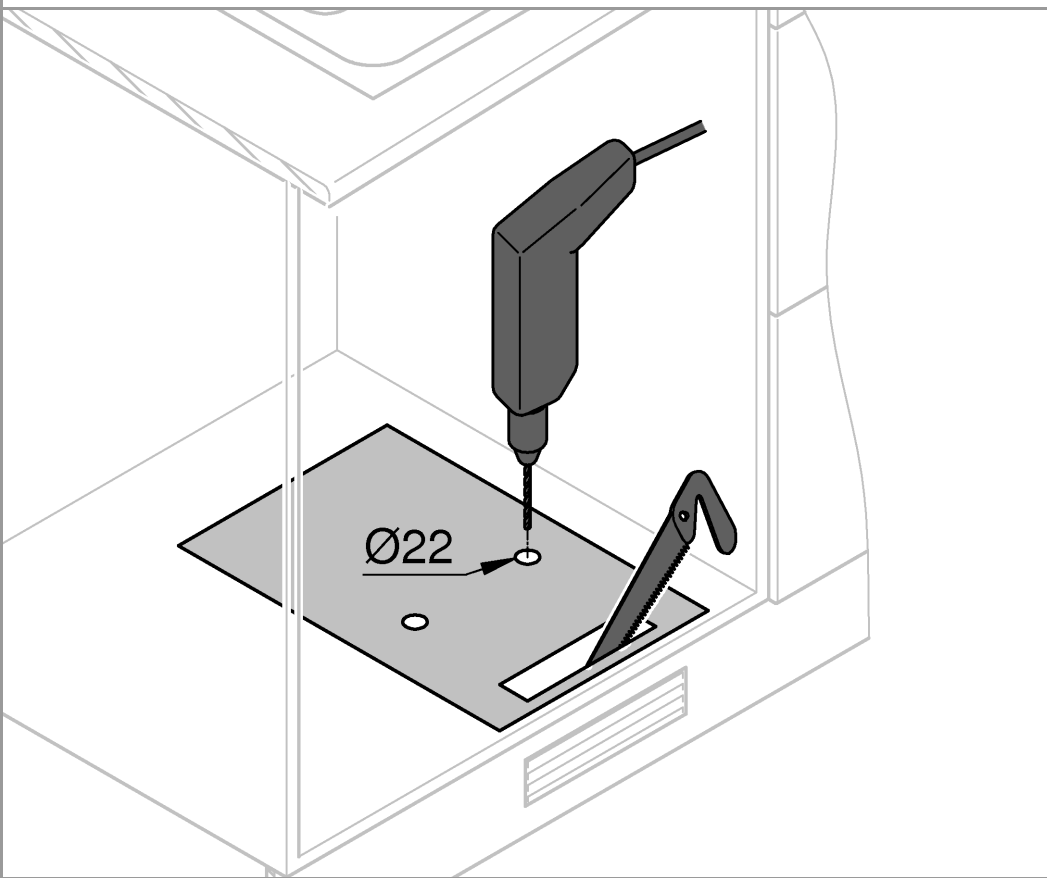
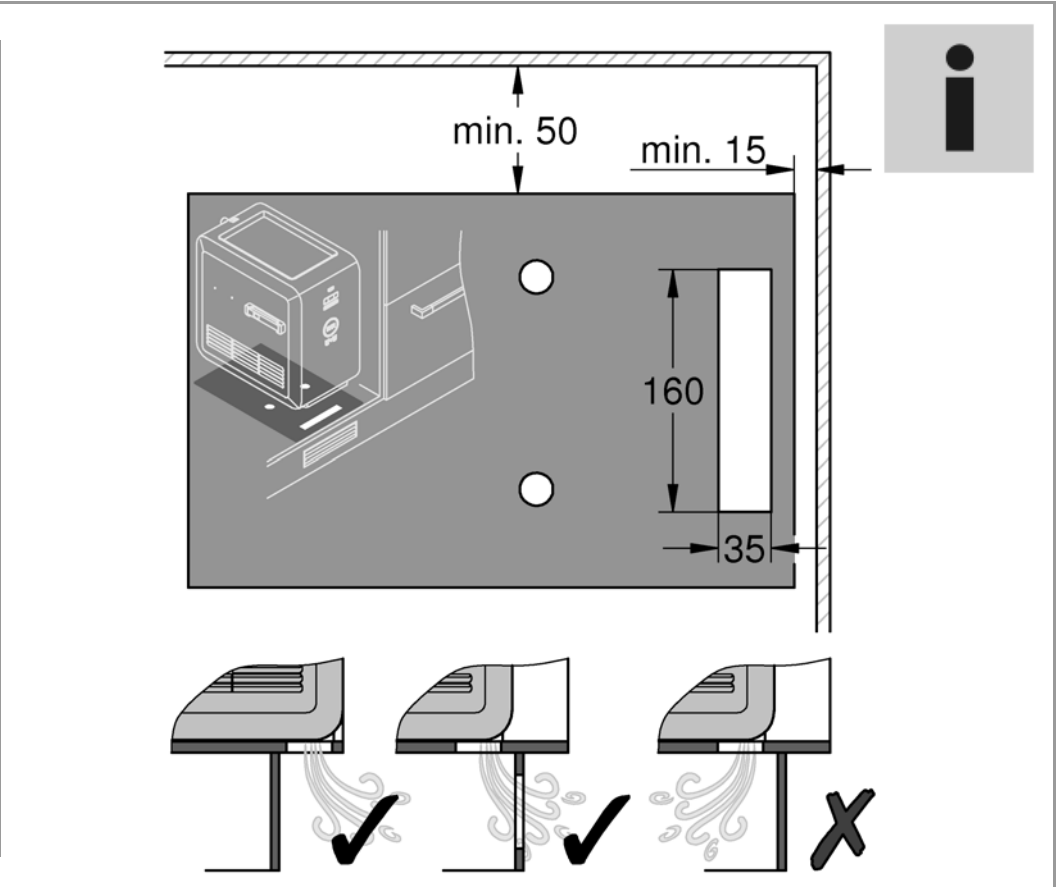
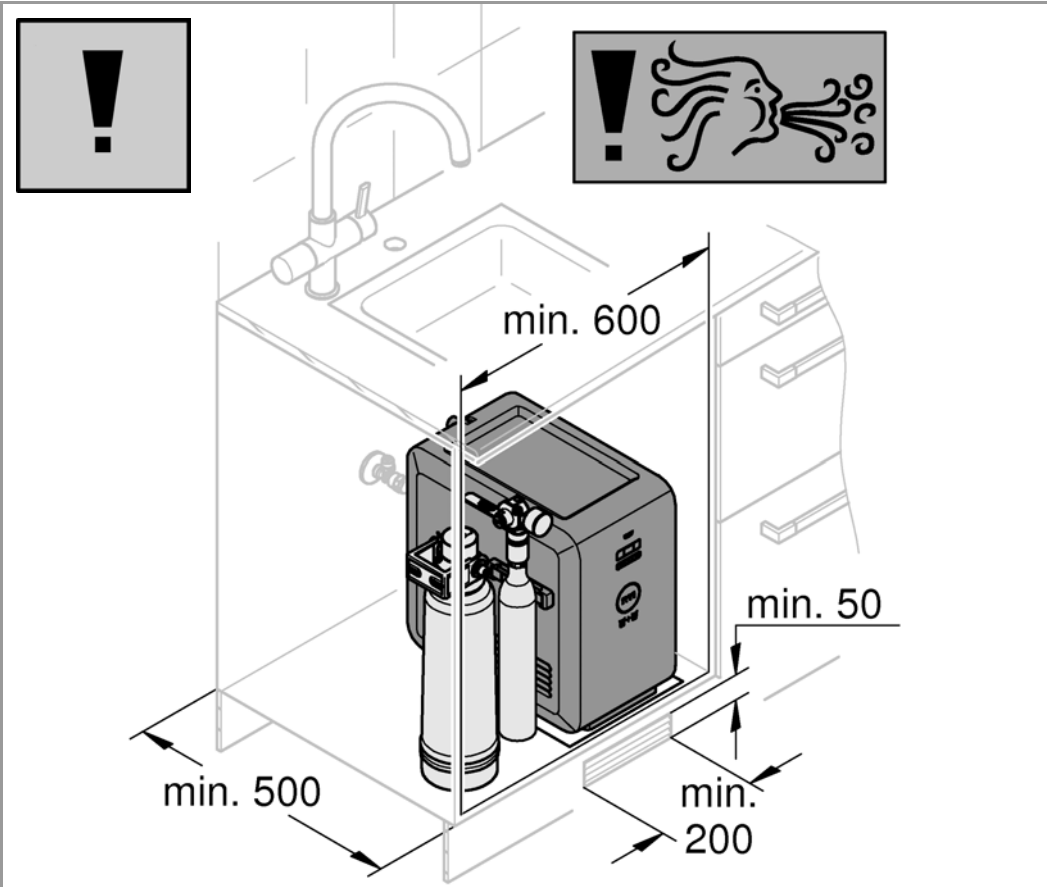
VN
☎ +84 8 5413 6840
info-singapore@grohe.com

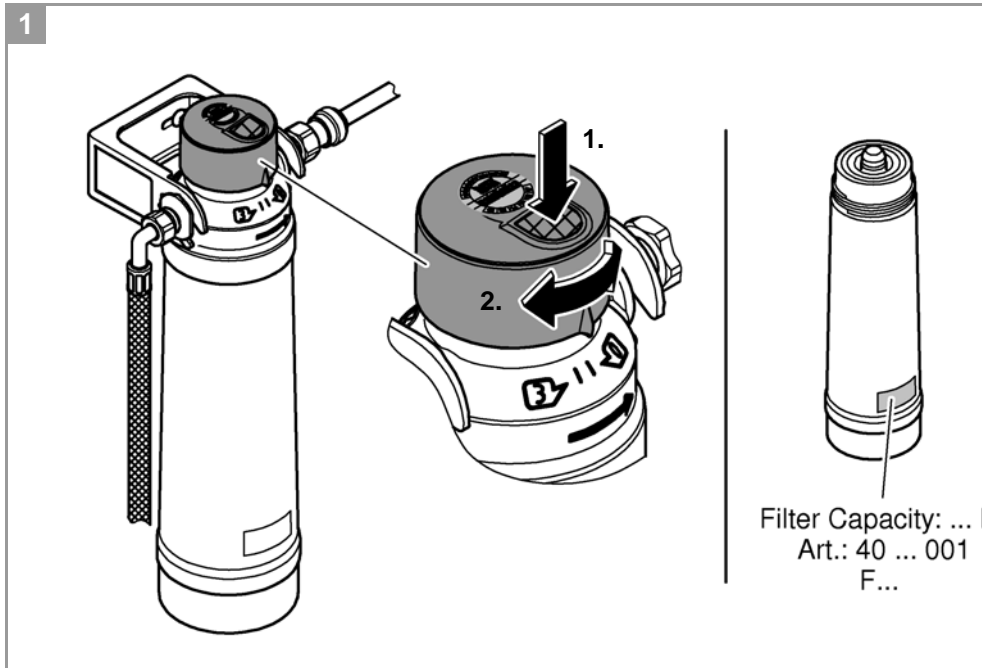
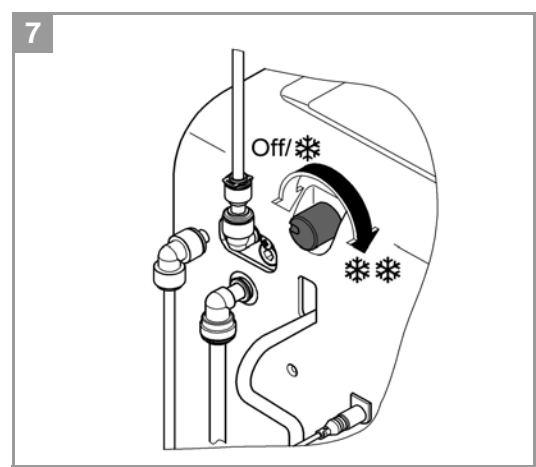
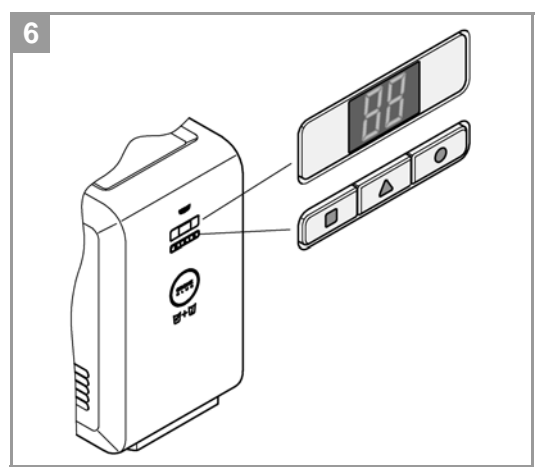
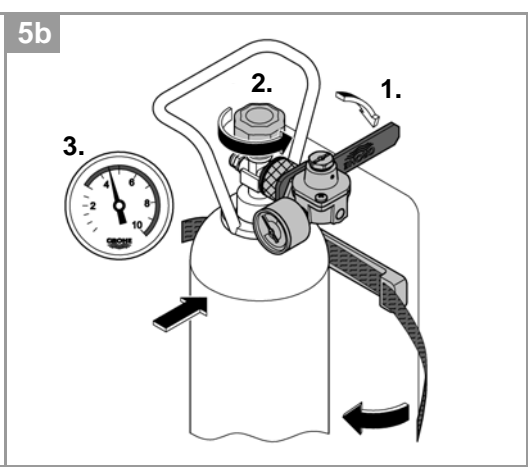
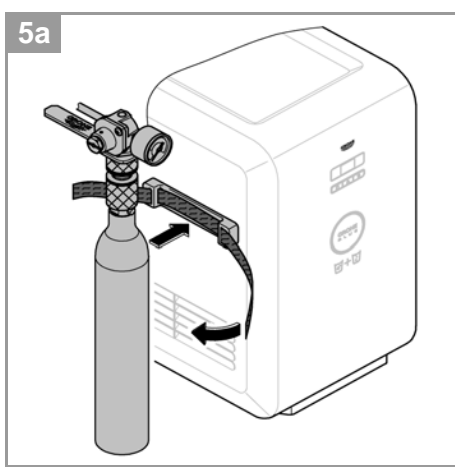
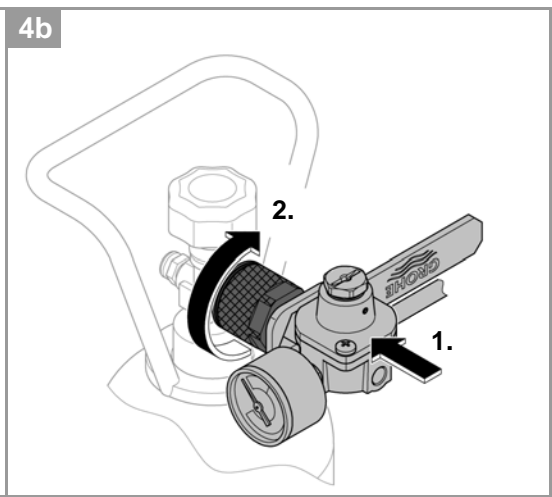
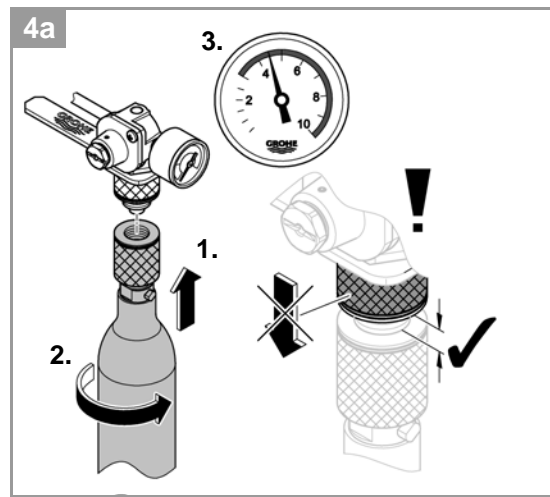
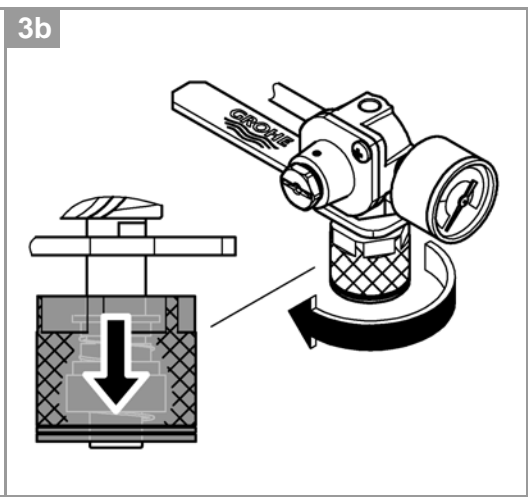
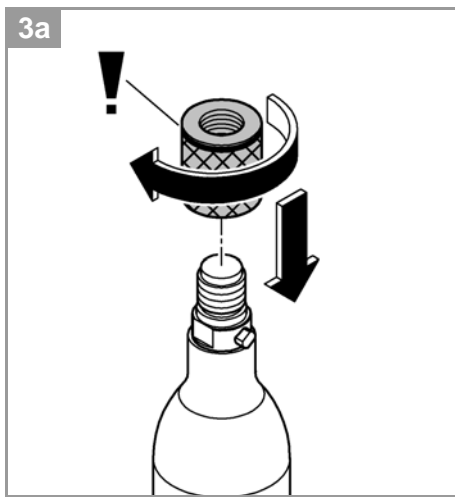
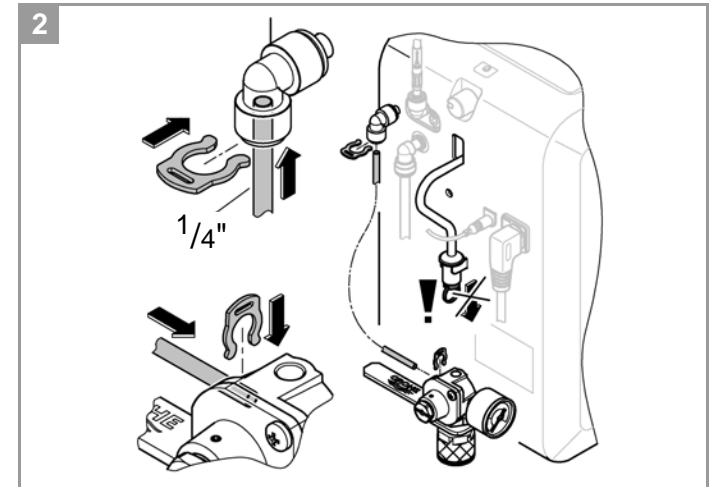
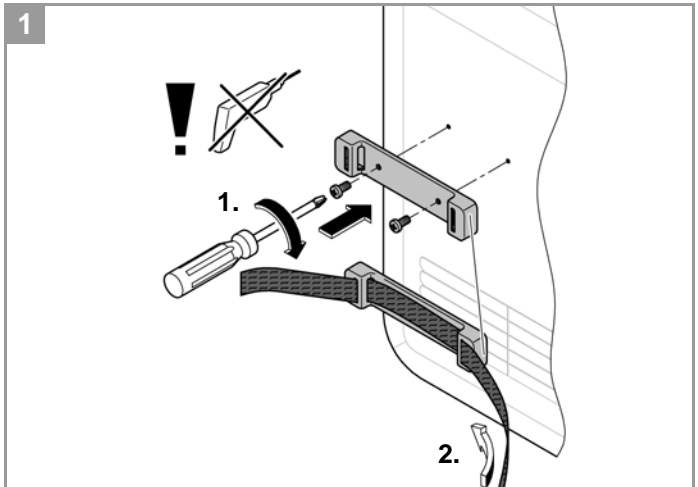
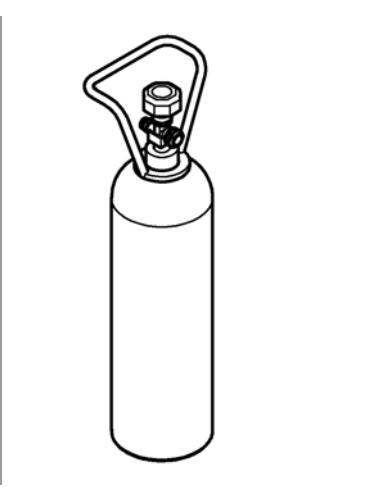
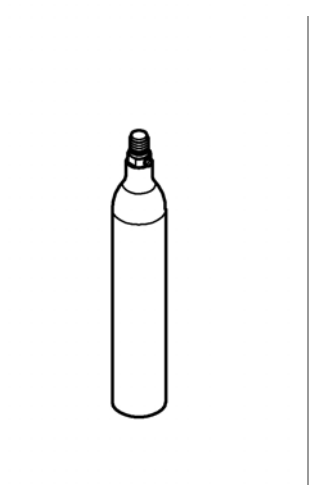
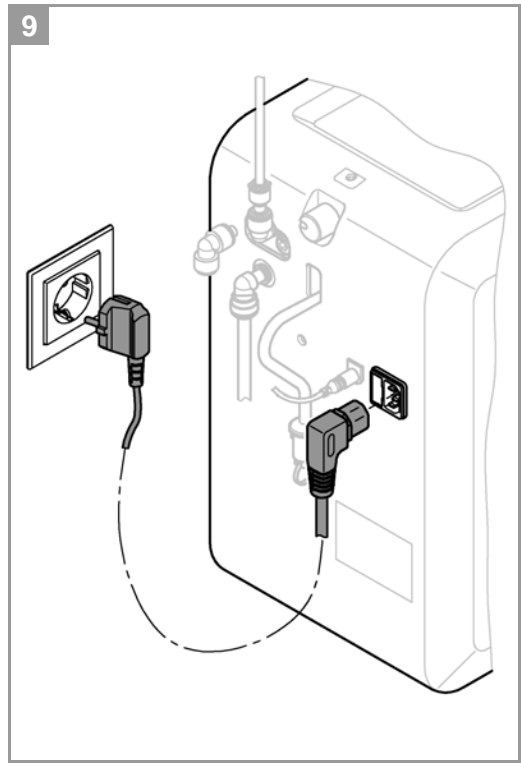
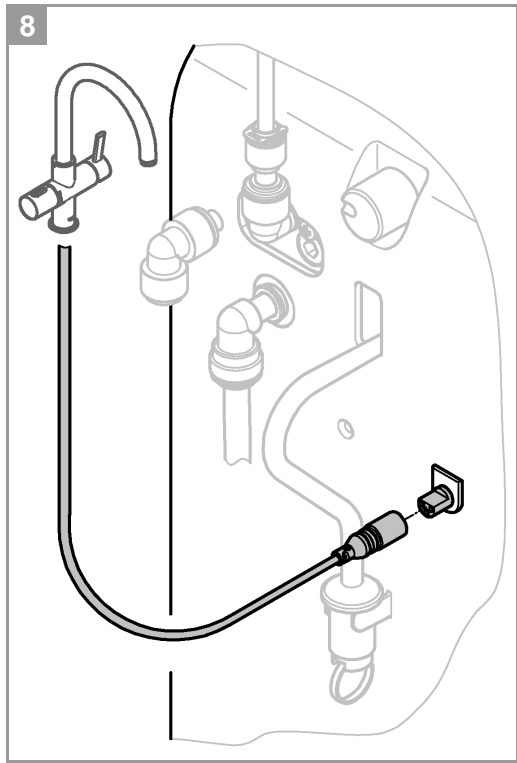
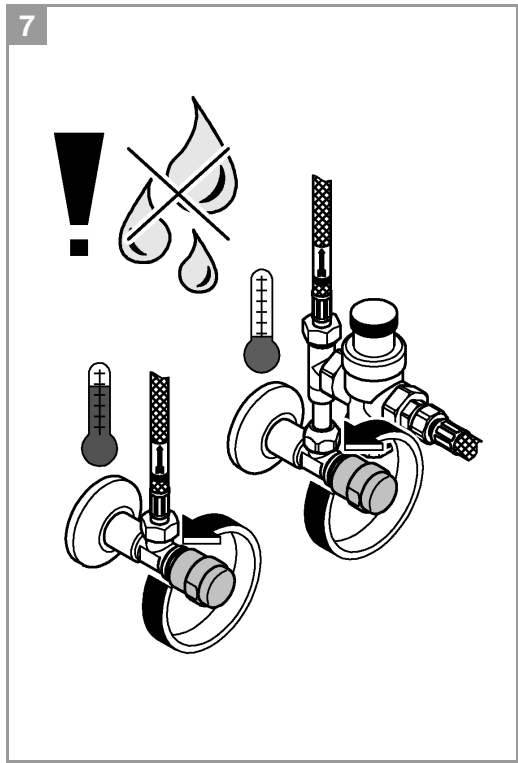
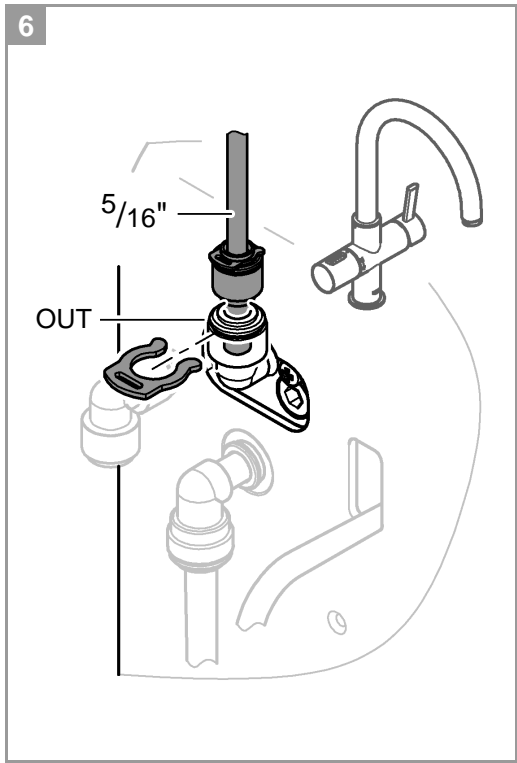
AL **BiH** **HR** **KS**
ME **MK** **SLO** **SRB**
☎ +385 1 2911470
adria-hr@grohe.com

**Eastern Mediterranean,
Middle East - Africa
Area Sales Office:**
☎ +357 22 465200
info@grome.com

IR **OM** **UAE** **YEM**
☎ +971 4 3318070
grohedubai@grome.com

Far East Area Sales Office:
☎ +65 6311 3600
info@grohe.com.sg





*40 691 001	Mg
*40 547 001	Ac
*40 404 001	S
*40 430 001	M
*40 412 001	L

