

GROHE BLUE®
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

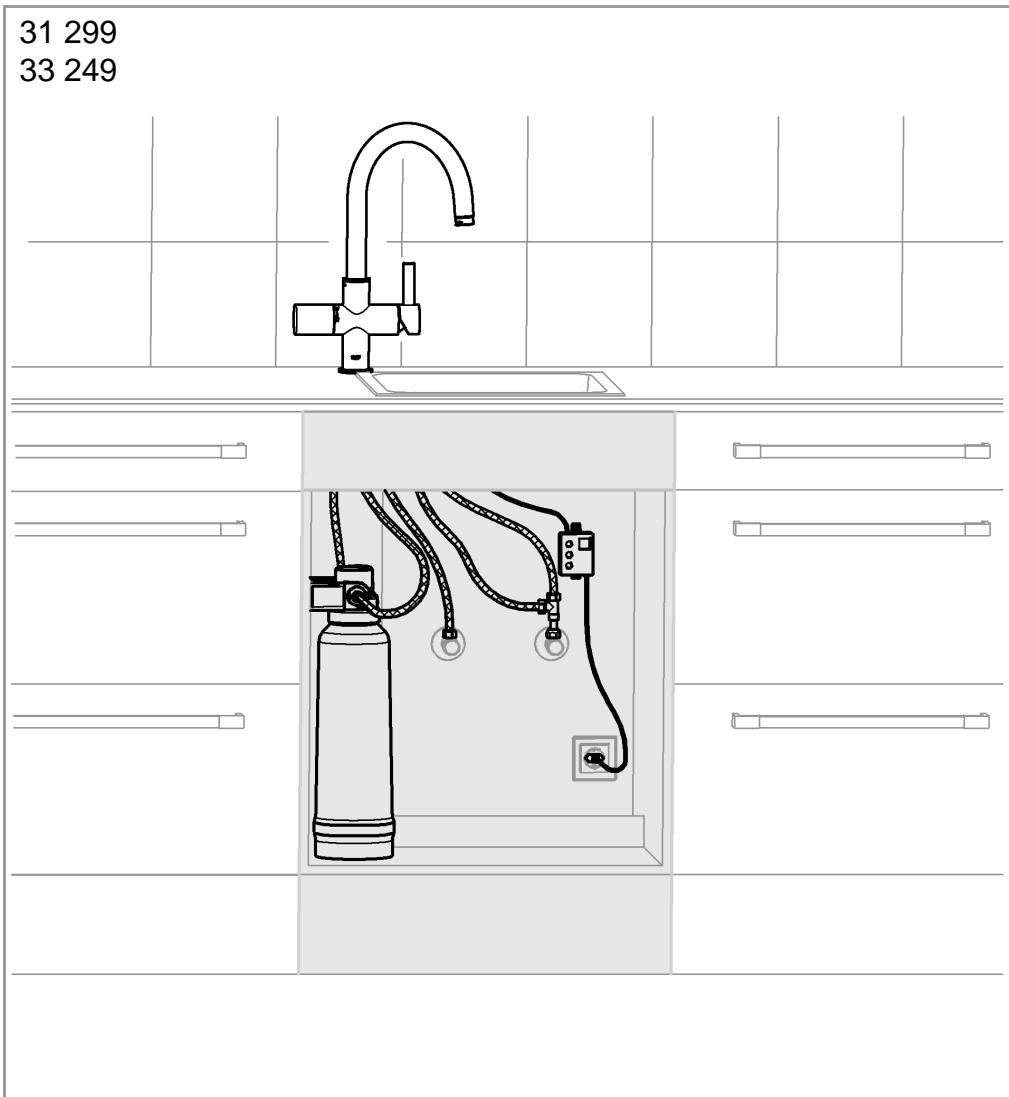
99.0201.031/ÄM 229785/07.15

www.grohe.com

Pure Freude an Wasser

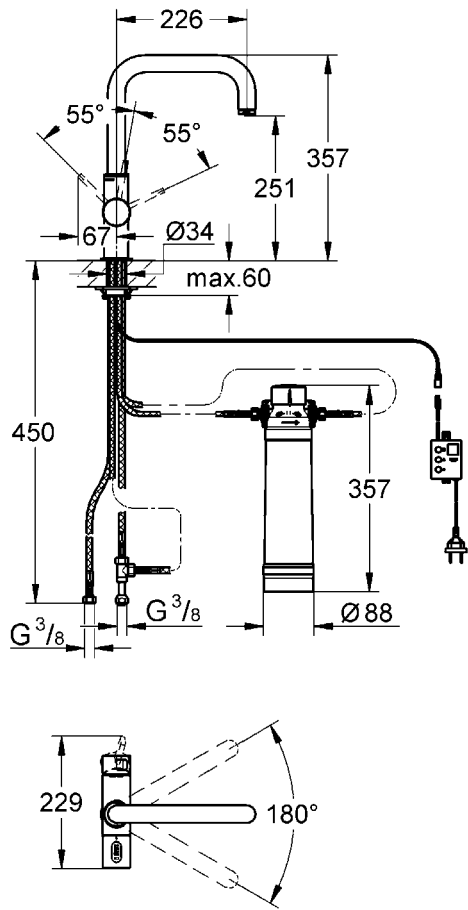
GROHE
WAVES

31 299
33 249

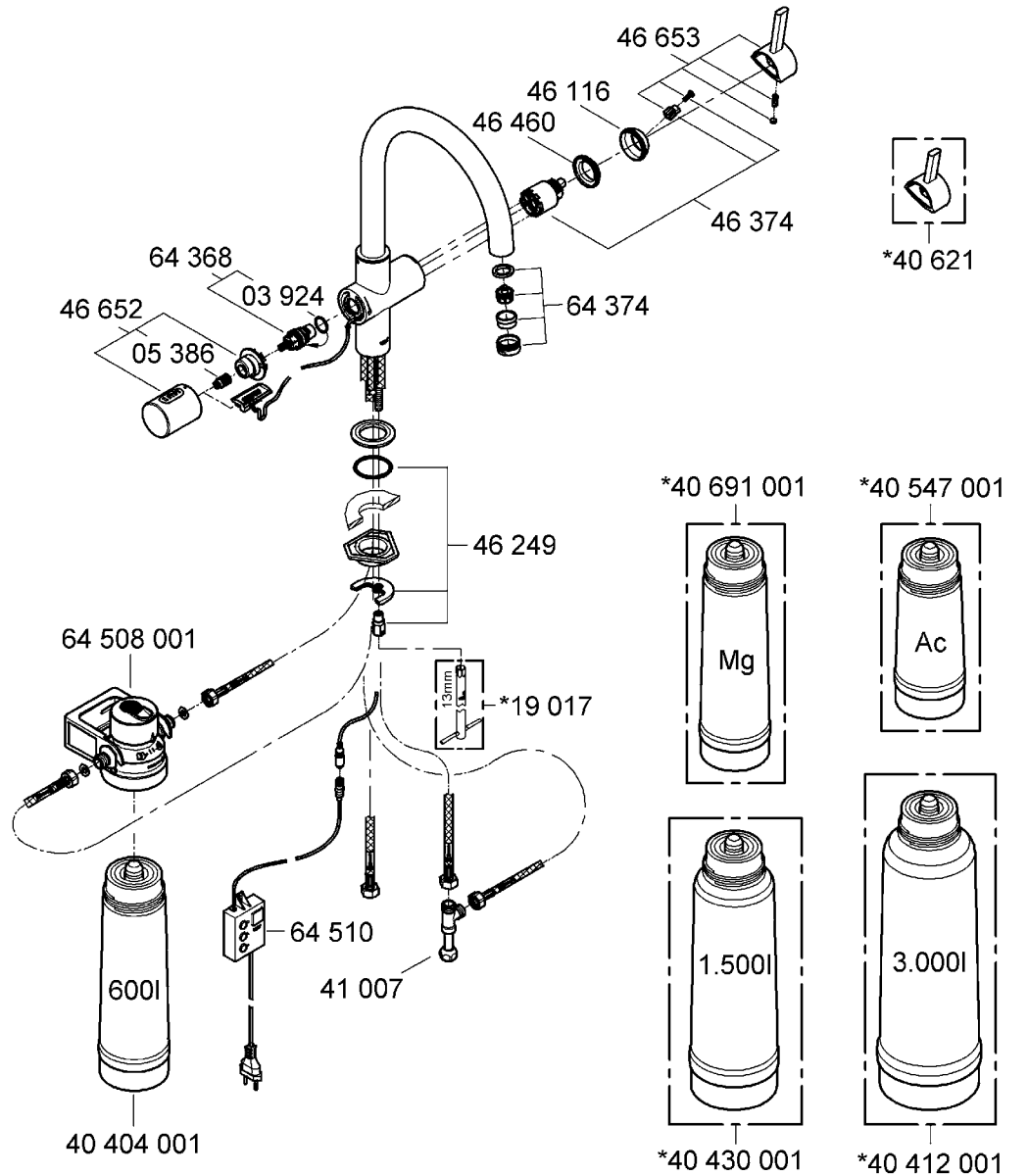
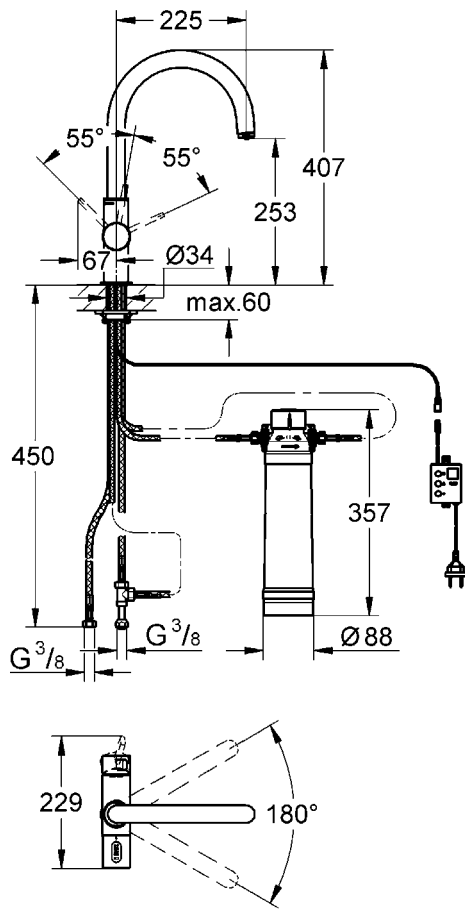


D1	NL ...16	PL ...31	P ...46	BG ...61	CN ...76
GB4	S ...19	UAE ...34	TR ...49	EST ...64	UA ...79
F7	DK ...22	GR ...37	SK ...52	LV ...67	RUS ...82
E ...10	N ...25	CZ ...40	SLO ...55	LT ...70	
I ...13	FIN ...28	H ...43	HR ...58	RO ...73	

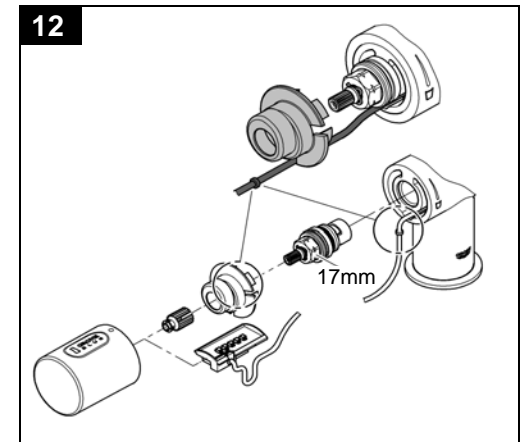
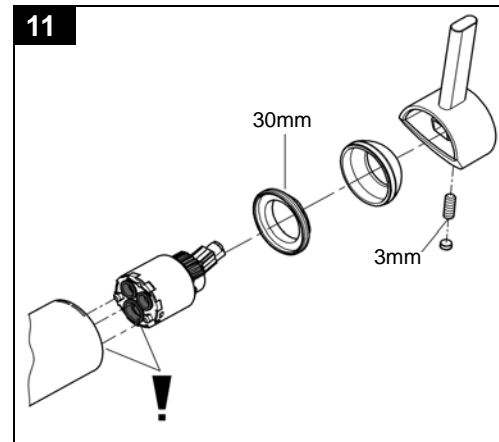
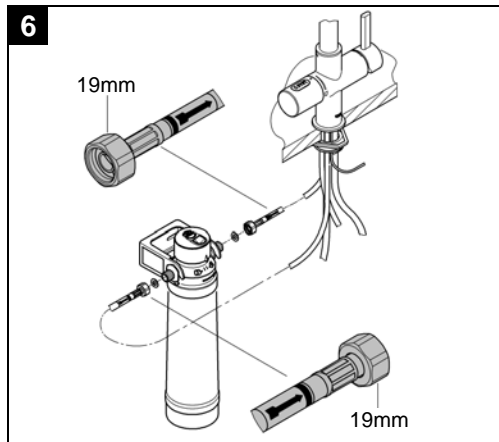
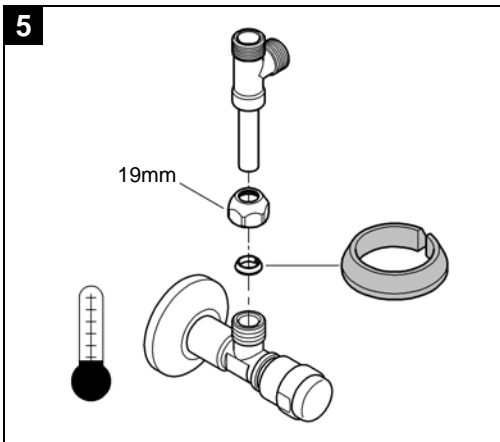
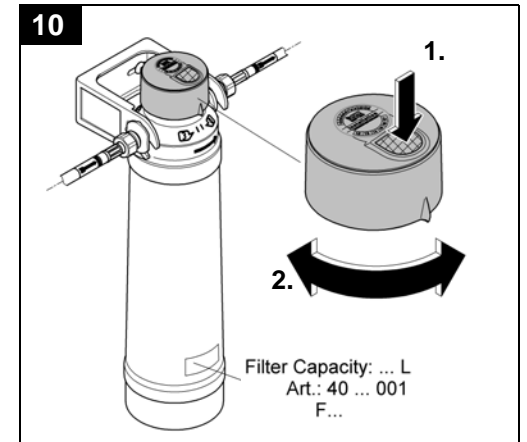
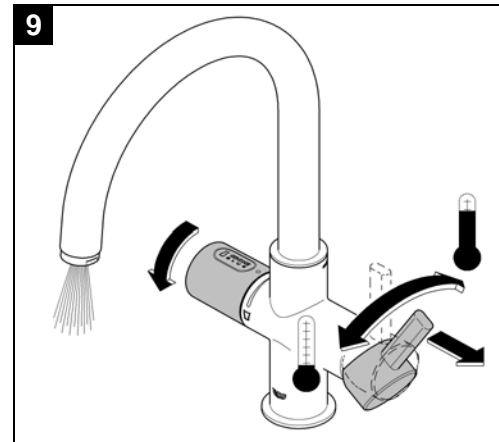
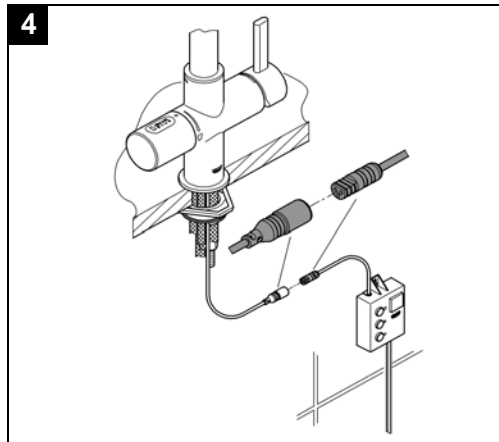
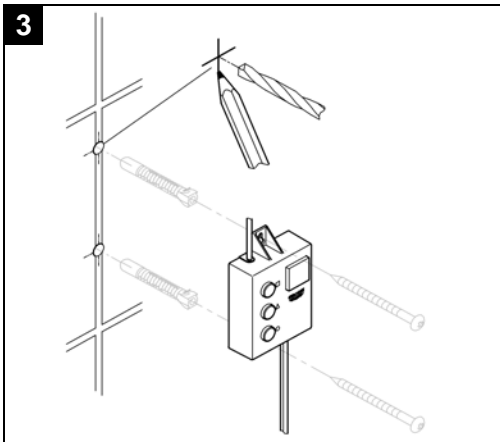
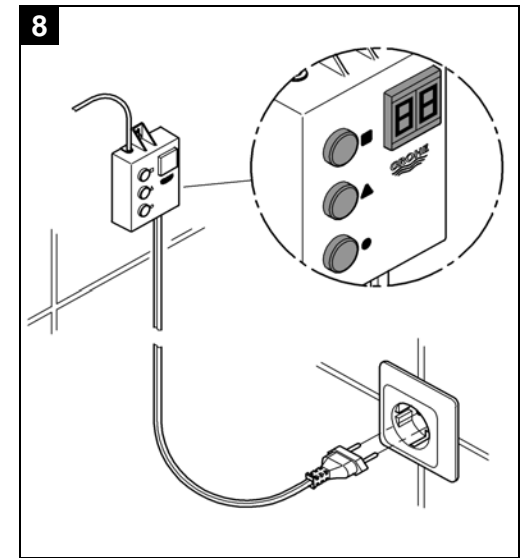
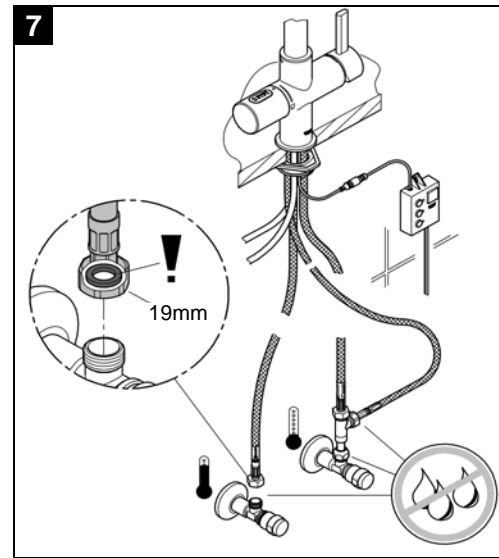
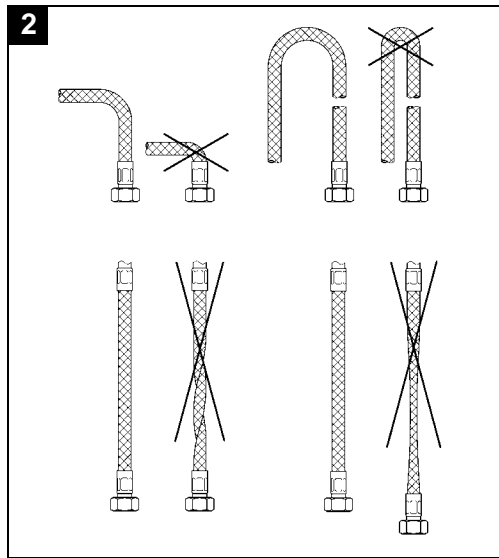
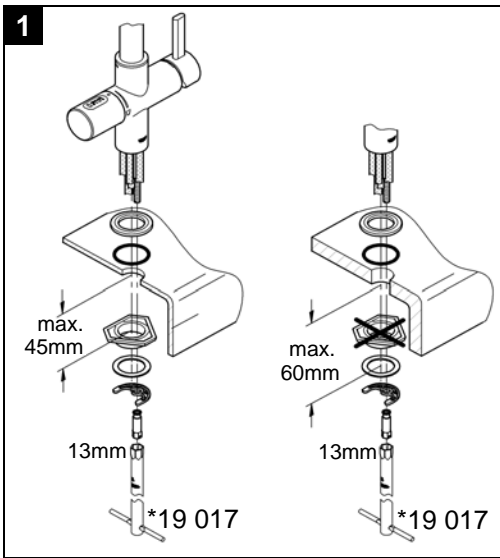
31 299



33 249



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!





Область применения

Возможна эксплуатация с указанными ниже устройствами.

- Накопители
- Прямоточные водонагреватели с термическим управлением
- Прямоточные водонагреватели с гидравлическим управлением

Эксплуатация с безнапорными накопителями (открытыми водонагревателями) **не** предусмотрена!

Очищенная этим фильтром вода относится к категории 2 согласно Европейскому стандарту EN 1717.

Информация по технике безопасности



Не допускайте использования поврежденных сетевых кабелей. В случае повреждения блок управления должен заменяться производителем или его сервисной службой, или же замену должен выполнять персонал соответствующей квалификации.

- Эксплуатация фильтрующей системы разрешается **только** с холодной водой, пригодной для питья.
- При очистке блока управления и штекера **нельзя** допускать прямого или косвенного попадания брызг воды.
- Блок управления **должен быть** подключен к постоянному источнику электропитания.
- Фильтрующую систему **необходимо** предохранять на месте установки от механических повреждений, нагрева и прямых солнечных лучей.
Нельзя устанавливать систему вблизи источников тепла или открытого огня.
- Смеситель с картриджом фильтра **разрешается устанавливать только** в морозостойких помещениях.
- **Следует использовать только оригинальные запчасти и принадлежности.** Использование иных деталей ведет к утрате гарантии и знака CE.

Технические данные

Данные электрического оборудования:

- Питающее напряжение: 100–240 перем. тока/50/60 ц
- Потребляемая мощность: 9 Вт
- Потеря мощности в режиме ожидания: < 1,0 Вт
- Вид защиты
- блок управления: IP 68
- сетевой штекер: IP 40

Санитарно-технические данные:

- Давление воды:
 - мин. 0,1 МПа
 - рекомендовано 0,2–0,5 МПа
- Рабочее давление
 - смеситель: макс. 0,8 МПа
 - картридж и головка фильтра: 0,2–0,8 МПа
- Испытательное давление смесителя: 1,6 МПа

Для снижения уровня шума при давлении в водопроводе более 0,5 МПа рекомендуется установить редуктор давления.

Необходимо избегать больших перепадов давлений в патрубках подключения холодной и горячей воды!

- Расход воды при давлении 0,3 МПа
 - смеситель (водопроводная вода): припл. 10 л/мин
 - картридж фильтра (вода для системы GROHE Blue®): припл. 3,5 л/мин
- Температура окружающей среды: 4–32 °C

- Температура
 - горячей воды на входе: макс. 70 °C
 - рекомендуется (энергосбережение): 60 °C
- Регулируемый байпас, заводская установка: 2
- Пропускная способность фильтра в положении байпаса 2 (карбонатная жесткость воды 10–24 °ЖК): макс. 750 л соответствует макс. 12 месяцам
- Подключение воды:
 - холодная – синий цвет
 - горячая – красный цвет

Данные электрооборудования

- Класс программного обеспечения: A
- Степень загрязнения: 2
- Рабочее импульсное напряжение: 2500 В
- Температура при испытании на твердость: 100 °C

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. чертеж с размерами на складном листе I.

Установите смеситель, см. складной лист II, рис. [1] и [2].
Внимание! Нельзя допускать заземления кабеля.

Перед установкой и после нее тщательно промойте систему трубопроводов (соблюдайте стандарт DIN EN 806)!

Установите блок управления, см. рис. [3] и [4].

Внимание: Пока что не подавайте электропитание.

Подсоедините смеситель, см. рис. [2], [5]–[7].

Откройте подачу холодной и горячей воды, проверьте плотность соединений.

Подайте электропитание, подключив штепсельную вилку к сети питания, см. рис. [8].

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

Если на ручке Blue® мигает красный индикатор, и на дисплее отображается E4 или E6, смеситель и блок управления должны быть синхронизированы друг с другом описанным ниже образом, см. рис. [8]:

- Одновременно нажмите и удерживайте кнопки \square и \bigcirc , пока на дисплее не замигает SE.
 - Нажимайте кнопку \square , пока SE не прекратит мигать.
 - Отпустите кнопку \square , C- мигает на дисплее.
 - Нажимайте кнопку \triangle или \bigcirc до тех пор, пока на дисплее не начнет мигать H-.
 - Нажимайте кнопку, \square 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 \square , появляется HC.
 - Отпустите кнопку \square .
- Отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Управление/пуск в эксплуатацию

Откройте рычаг, чтобы открыть подачу холодной и горячей водопроводной воды, см. складной лист II, рис. [9].

Откройте ручку Blue®, чтобы налить отфильтрованную воду GROHE Blue®.

Блок управления, см. складной лист II, рис. [8].

Кнопки предназначены для выполнения указанных ниже функций:

- \square Сброс параметров после замены фильтра
- \triangle Выбор емкости фильтра
- \bigcirc Настройка карбонатной жесткости воды

Индикация, см. складной лист II, рис. [8].

В нерабочем режиме остаточная пропускная способность фильтра отображается в процентах.

Индикация пропускной способности фильтра на ручке Blue®:

Мигающий сигнал	Значение
	Более 10% пропускной способности фильтра
	Менее 10% пропускной способности фильтра Следует заказать новый картридж фильтра
	Менее 1% пропускной способности фильтра Следует вскоре заменить картридж фильтра
	Пропускная способность фильтра исчерпана. Фильтр картриджа немедленно заменить

Установите карбонатную жесткость на головке фильтра, см. рис. [10].

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 II.

Установите карбонатную жесткость на блоке управления, см. графу таблицы B на складном листе III и рис. [8].

Кнопка \bigcirc Настройка карбонатной жесткости воды:

- Нажмите и удерживайте кнопку, пока предварительно установленное значение (например, C3) не начнет мигать на дисплее
 - Слегка коснуться кнопки \bigcirc 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 картриджей меняется в зависимости от установленных значений жесткости воды и размера картриджа, см. таблицу на складном листе III.

На заводе-изготовителе блок управления смесителя GROHE Blue® настроен на эксплуатацию с картриджем фильтра, имеющего объем 600 л (артикул №: 40 404 001).

При эксплуатации с другим картриджем фильтра блок управления необходимо настроить на него.

Установите емкость фильтра, см. складной лист II, рис. [8].

Кнопка \triangle Выбор емкости фильтра:

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

- F1:	600 л	40 404 000
- F2:	1500 л	40 430 000
- F3:	3000 л	40 412 000
- F4:	600 л	40 404 001
- F5:	1500 л	40 430 001
- F6:	3000 л	40 412 001
- F7:	600 л	40 691 001 (магний)
- F8:	3000 л	40 547 001 (активированный уголь)
- Нажмите и удерживайте кнопку \triangle , пока выбранное значение не перестанет мигать.
- Отпустите кнопку \triangle :
Снова отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Теперь смеситель установлен и готов к эксплуатации.

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

Техническое обслуживание

Сбрасывайте остаточную пропускную способность фильтра после смены картриджа фильтра, см. складной лист II, рис. [8].

Кнопка \square Сброс параметров после смены фильтра:

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

**Внимание!**

Опасность получения повреждений!

При техническом обслуживании системы сначала необходимо отключить источник электропитания! Затем можно отсоединить штекерные разъемы, см. складной лист II, рис. [8].

Проверьте, очистите и при необходимости замените все детали.

I. Картридж, см. складной лист II, рис. [11].

Монтаж производится в обратной последовательности. При установке картриджа следите за правильным положением уплотнений. Ввинтите резьбовое соединение и затяните его до отказа.

II. Верхняя часть, см. складной лист II, рис. [12].

Монтаж производится в обратной последовательности. Учитывайте монтажное положение упора!

III. Аэратор (64 374), см. складной лист I.

Монтаж производится в обратной последовательности.

Обслуживание

При устранении проблем учитывайте таблицу **Неисправность/причина/устранение**.

Если мигает ЕЕ или проблему невозможно устранить, следует прервать подачу напряжения и обратиться к специалисту по сантехнике или связаться по электронной почте с сервисной службой онлайн компании GROHE по адресу **TechnicalSupportHQ@grohe.com**.

Запасные части

см. складной лист I (* = специальные принадлежности).

Уход

Указания по уходу за этим смесителем приведены в прилагаемой инструкции по уходу.

Окружающая среда и утилизация

Использованные картриджи фильтра можно безопасно утилизировать как остаточные отходы.

Неисправность	Причина	Устранение
Вода не течет	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды прервана 	<ul style="list-style-type: none"> Откройте запорные вентили
Отфильтрованная вода не течет	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды прервана 	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечьте подачу воды в смеситель
Нет фильтрованной воды, на дисплее E3	<ul style="list-style-type: none"> Смеситель и блок управления не соединены Кабель или штекерный разъем неисправен 	<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 блок управления 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 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 в ручке мигает оранжевым цветом, на дисплее мигает E7, E8	<ul style="list-style-type: none"> Пропускная способность фильтра исчерпана 	<ul style="list-style-type: none"> Немедленно замените картридж фильтра
Контрольные лампы не мигают/мигают непрерывно	<ul style="list-style-type: none"> Не распознано управление 	<ul style="list-style-type: none"> При вставленном сетевом штекере отсоедините штекерный разъем, а через 30 секунд подсоедините его снова
Индикатор на ручке не светится или светится непрерывно	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует соединение между смесителем и блоком управления 	<ul style="list-style-type: none"> Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу Установка

Pure Freude an Wasser

GROHE
W

(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

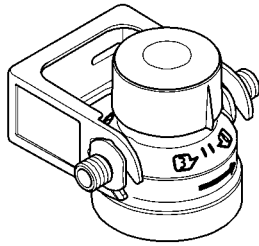
(IR) (OM) (UAE) (YEM)
☎ +971 4 3318070
grohedubai@grome.com

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

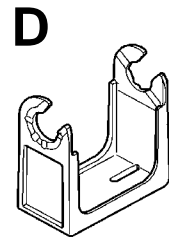
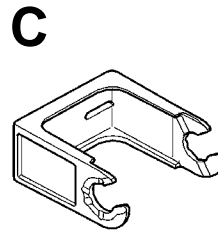
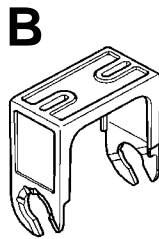
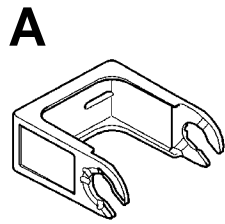
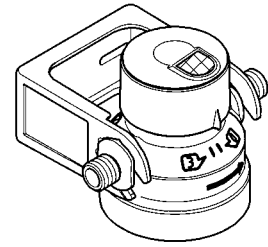
www.grohe.com

2014/03/21

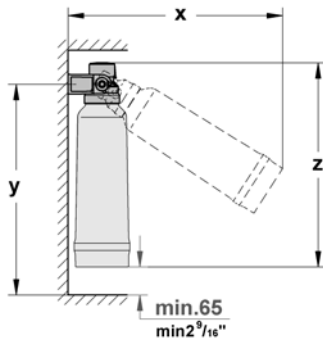
40 576



64 508

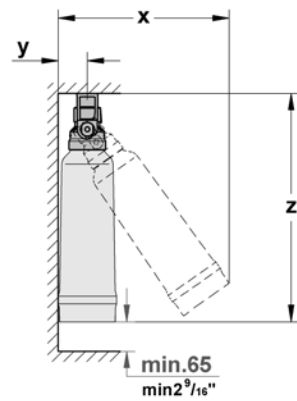


A



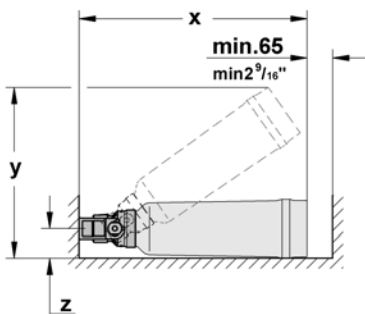
	x	y	z		x	y	z
600l	min.414	min.373	367	600l	min16 ⁵ / ₁₆ "	min14 ¹¹ / ₁₆ "	14 ⁷ / ₁₆ "
1500l	min.458	min.434	428	1500l	min18 ¹ / ₁₆ "	min17 ¹ / ₁₆ "	16 ⁷ / ₁₆ "
3000l	min.496	min.488	482	3000l	min19 ¹ / ₂ "	min19 ³ / ₁₆ "	19"

B



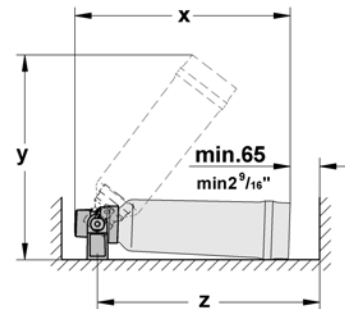
	x	y	z		x	y	z
600l	min.281	min.44	397	600l	min11 ¹ / ₁₆ "	min1 ³ / ₄ "	15 ⁵ / ₁₆ "
1500l	min.329	min.55	458	1500l	min12 ¹⁵ / ₁₆ "	min2 ³ / ₁₆ "	18 ¹ / ₁₆ "
3000l	min.376	min.65	512	3000l	min14 ¹³ / ₁₆ "	min2 ⁹ / ₁₆ "	20 ³ / ₁₆ "

C



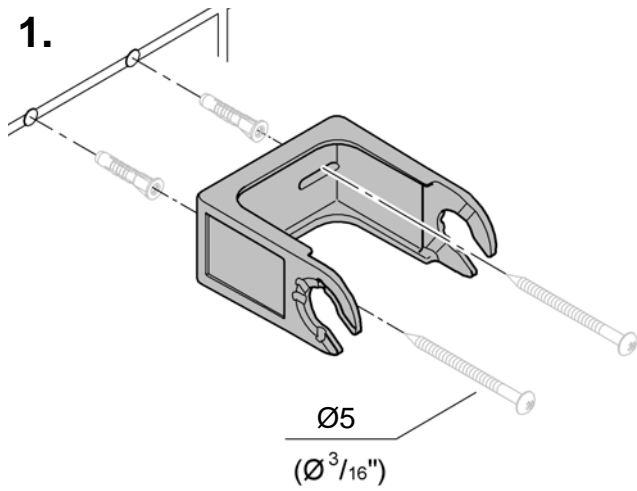
	x	y	z		x	y	z
600l	397	min.281	min.44	600l	14 ¹⁵ / ₁₆ "	min11 ¹ / ₁₆ "	min1 ³ / ₄ "
1500l	458	min.329	min.55	1500l	18 ¹ / ₁₆ "	min12 ¹⁵ / ₁₆ "	min2 ³ / ₁₆ "
3000l	512	min.376	min.65	3000l	20 ³ / ₁₆ "	min14 ¹³ / ₁₆ "	min2 ⁹ / ₁₆ "

D

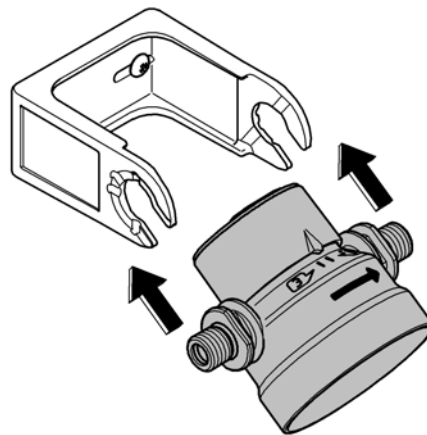


	x	y	z		x	y	z
600l	370	min.351	min.373	600l	14 ⁹ / ₁₆ "	min11 ¹³ / ₁₆ "	min14 ¹¹ / ₁₆ "
1500l	431	min.394	min.434	1500l	16 ¹⁵ / ₁₆ "	min15 ¹ / ₂ "	min17 ¹ / ₁₆ "
3000l	485	min.451	min.488	3000l	19 ¹ / ₈ "	min17 ³ / ₄ "	min19 ³ / ₁₆ "

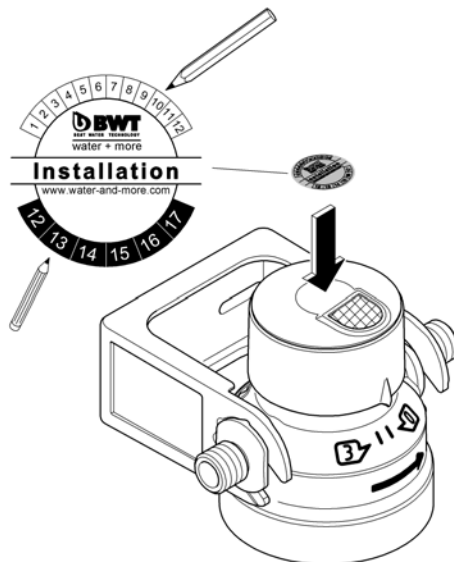
1.



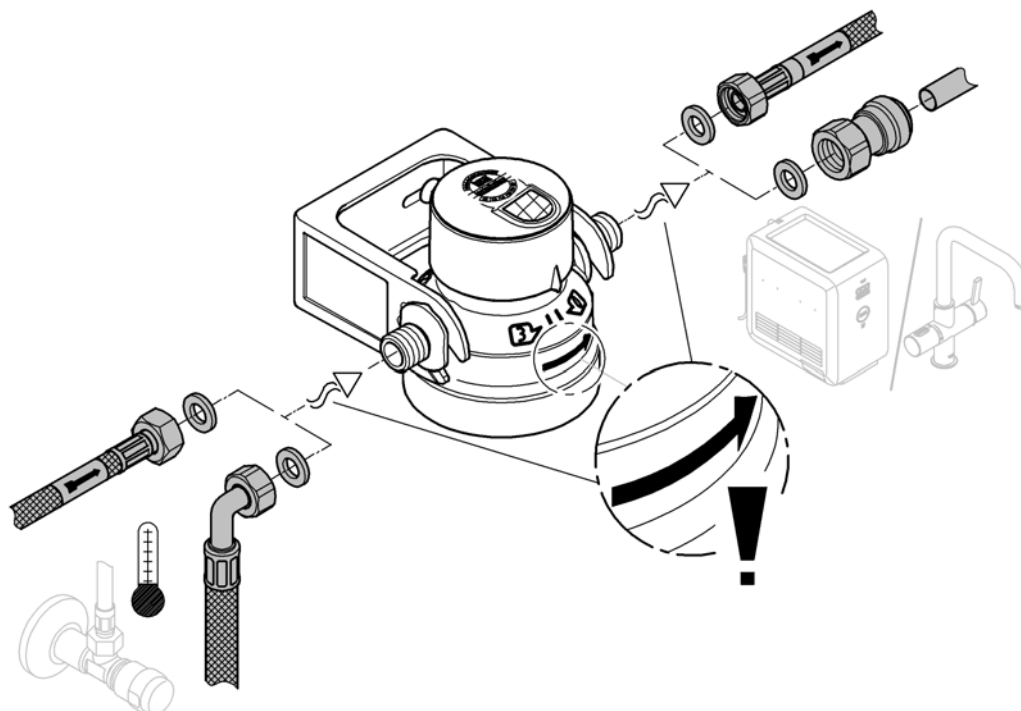
2.

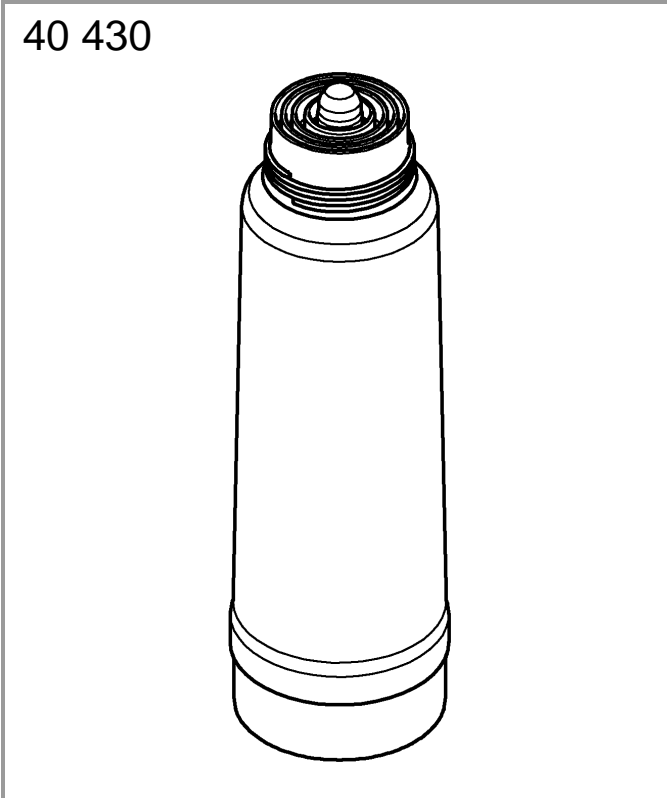
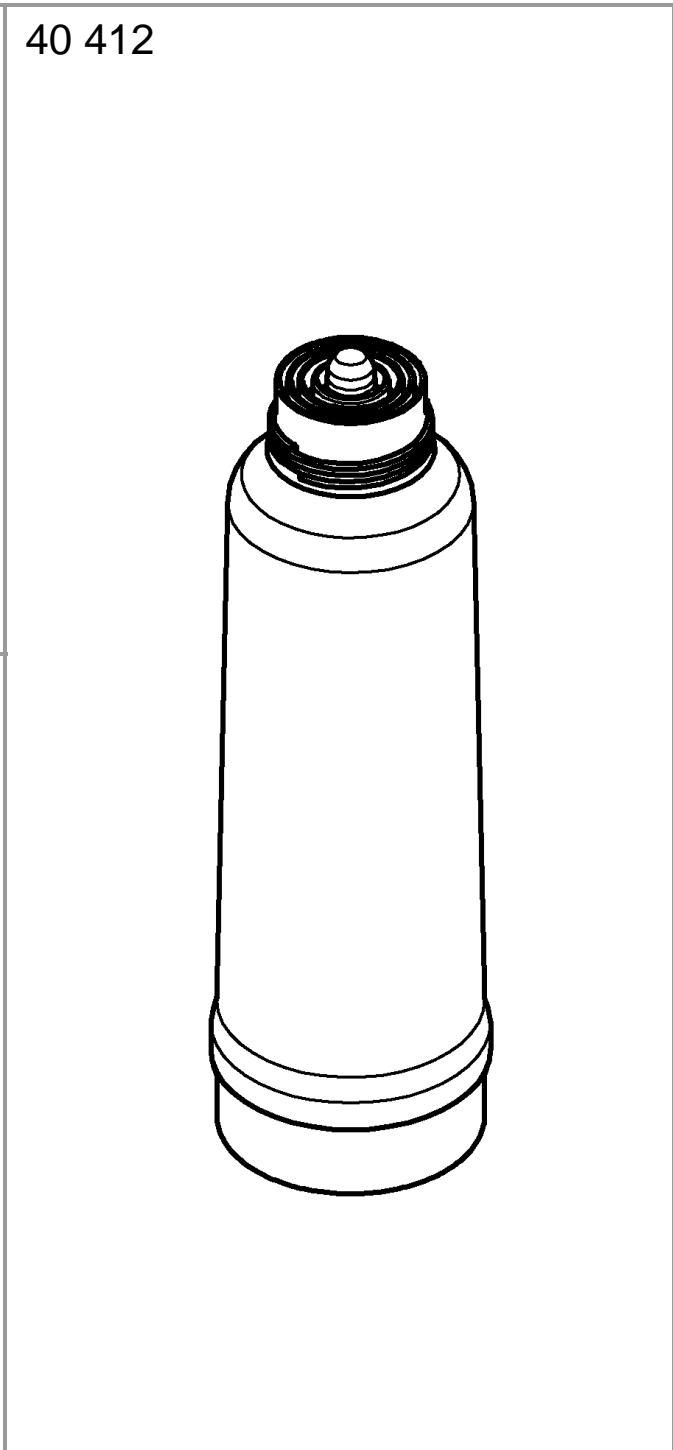
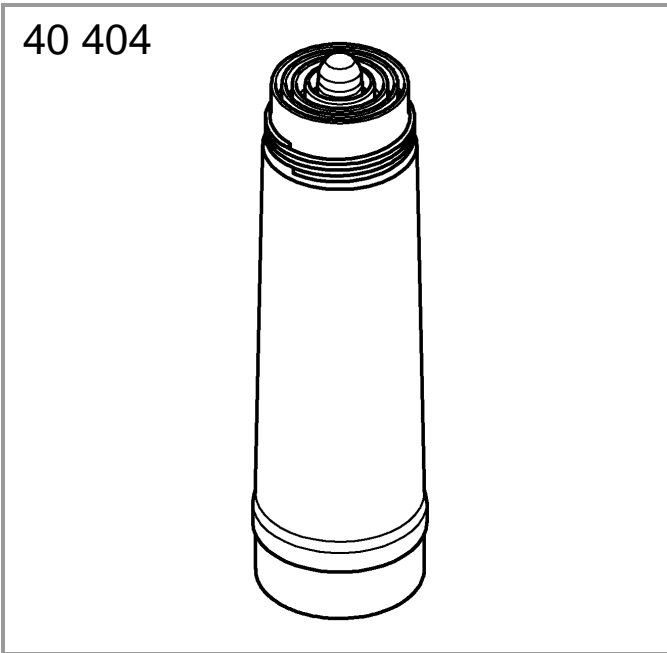


3.

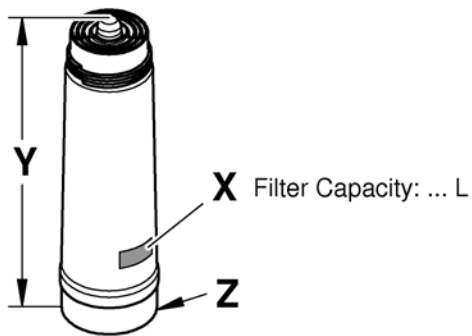


4.

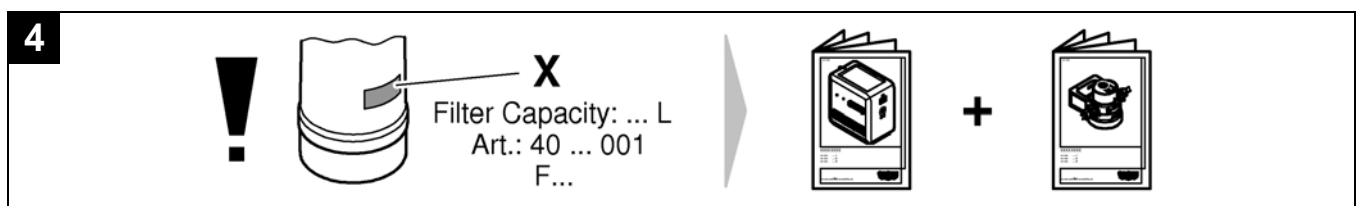
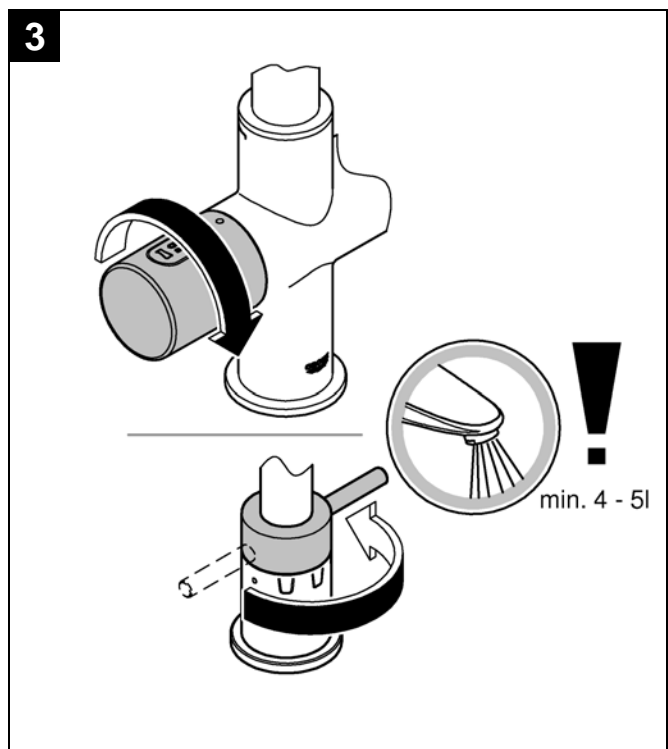
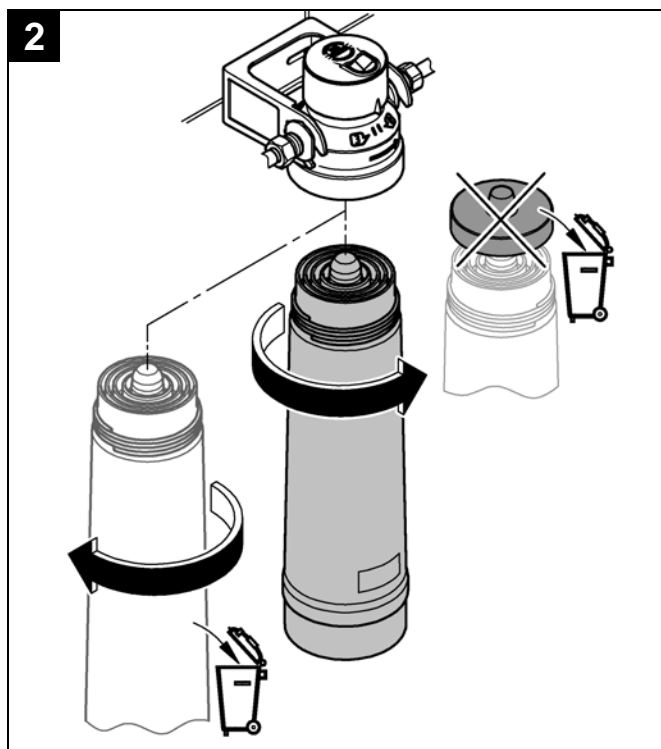
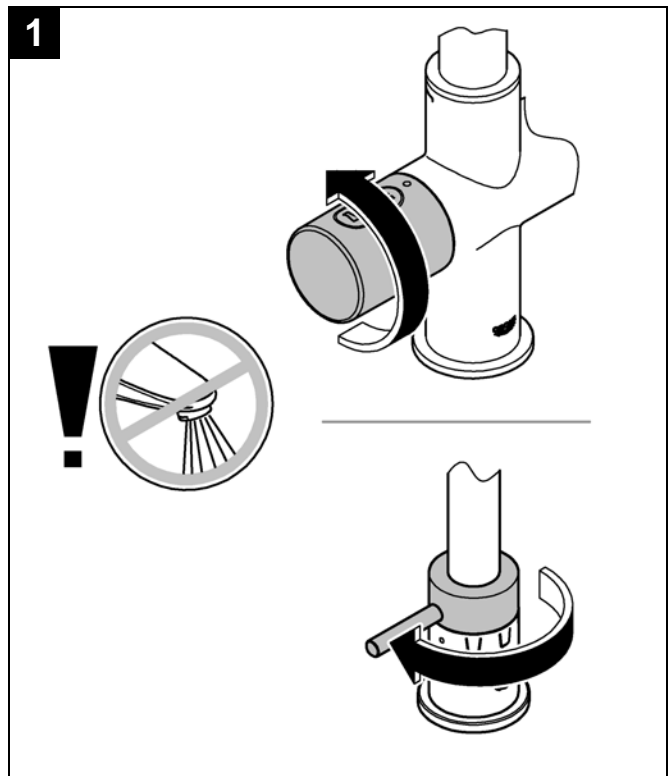




- | | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| D1 | NL7 | PL12 | P17 | BG22 | CN27 |
| GB2 | S8 | UAE13 | TR18 | EST23 | UA28 |
| F3 | DK9 | GR14 | SK19 | LV24 | RUS29 |
| E4 | N10 | CZ15 | SLO20 | LT25 | |
| I5 | FIN11 | H16 | HR21 | RO26 | |



	X	Y	Z
40 404	S	315	Ø88
		12 ³ / ₈ "	Ø3 ⁷ / ₁₆ "
40 430	M	376	Ø110
		14 ¹³ / ₁₆ "	Ø4 ⁵ / ₁₆ "
40 412	L	429	Ø128
		16 ⁷ / ₈ "	Ø5 ¹ / ₁₆ "



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!

Область применения

Картридж фильтра GROHE-Blue® уменьшает карбонатную жесткость воды и отфильтровывает тяжелые металлы, такие как свинец и медь. Кроме того, уменьшается содержание осадка, органических загрязнений, а также компонентов, портящие вкус и запах воды (хлор). При этом фильтрующий материал также задерживает частицы песка и взвешенных веществ.

Очищенная этим фильтром вода относится к категории 2 согласно Европейскому стандарту EN 1717.

Информация по технике безопасности

- Эксплуатация фильтрующей системы разрешается **только** с холодной водой, пригодной для питья.
- Головка фильтра оснащена обратным клапаном, соответствующим требованиям стандарта EN 13959.
- **Необходимо** предохранять фильтрующую систему на месте установки от механических повреждений, нагрева и прямых солнечных лучей.
Нельзя устанавливать систему вблизи источников тепла или открытого огня.
- Прежде чем вводить сменный картридж фильтра в эксплуатацию после хранения и транспортировки при температуре ниже 0 °С, **необходимо** выдержать устройство в открытой оригинальной упаковке в течение не менее 24 часов при температуре окружающей среды 4–40 °С.
- Максимальный срок хранения сменного картриджа фильтра в открытой упаковке – 2 года.
- Головка фильтра **должна** быть заменена через 5 лет работы.
- При требовании со стороны официального органа, например водоснабжающей организации, выполнить стерилизацию питьевой воды кипячением, фильтрующая система **должна** быть выведена из эксплуатации. После выполнения требования о прекращении кипячения, картридж фильтра **необходимо** заменить.
- Материал картриджа фильтра подвергается специальной обработке с применением серебра. Небольшое количество серебра, совершенно безвредное для здоровья, может попадать в воду. Это количество отвечает рекомендациям Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по питьевой воде.
- Питьевую воду рекомендуется стерилизовать кипячением для определенных групп людей (например, лиц с иммунной недостаточностью, детей). Это относится и к отфильтрованной воде.
- Отфильтрованная вода является продуктом питания и **должна** быть использована в течение 1–2 дней.
- GROHE не рекомендует выводить фильтрующую систему из эксплуатации на длительное время.
Если система фильтрации GROHE-Blue® не использовалась, перед повторным использованием ее **необходимо** промыть согласно следующей таблице:

Фильтр	2 дня–4 недели
S (40 404)	2–3 литра
M (40 430)	4–5 литров
L (40 412)	6–7 литров

Если система фильтрации GROHE-Blue® не использовалась более 4 недель, **необходимо** заменить картридж фильтра.

Технические характеристики

- Рабочее давление: 0,12–0,8 МПа
- Температура горячей воды на входе: 4–30 °С
- Температура окружающей среды: 4–40 °С
- Номинальный расход: 180 л/ч
- Перепад давления: 0,06 МПа при 180 л/ч
- Пропускная способность фильтра макс.12 месяцев или:
 - 600 литров при 15°dKH (40 404)
 - 1500 литров при 15°dKH (40 430)
 - 2600 литров при 15°dKH (40 412)

Примечание

Указанная пропускная способность фильтра относится к определенным условиям проверки. Фактическая пропускная способность в процессе эксплуатации может быть выше или ниже.

Введение в эксплуатацию и замена картриджа фильтра

1. Перекрыть подачу воды в водопроводящую арматуру поворотом ручки, см. складной лист I, рис. [1].
2. При замене выкрутить использованный картридж фильтра из головки фильтра, см. рис. [2].
3. Снять защитный колпачок.
4. Ввинтить картридж фильтра в головку фильтра.

Промывка картриджа фильтра

При введении в эксплуатацию и замене фильтра необходимо соблюдать чистоту и гигиену.

Перед каждой сменой фильтра, фильтрующую систему **необходимо** промывать.

- Повернуть ручку или рычаг в положение «Открыто» и дать стечь как минимум 4–5 литрам воды, не употребляя ее.

Для настройки размера фильтра, см. техническую информацию по изделию охладителя или блока управления.

Система GROHE-Blue® настроена заводом-изготовителем на **S** картриджа фильтра(40 404). При использовании другого картриджа фильтра **необходимо** настроить Систему GROHE-Blue® на соответствующие значения.

Для установки карбонатной жесткости воды, см. техническую информацию по изделию охладителя или блока управления.

Показатели карбонатной жесткости можно узнать в соответствующей организации по водоснабжению.

Система GROHE-Blue® настроена на заводе-изготовителе на стандартное значение карбонатной жесткости [СЗ (байпас 2): Карбонатная жесткость 10–24 °dKH]. При имеющихся отклонениях **необходимо** откорректировать настройку карбонатной жесткости.

Новый срок эксплуатации фильтра, см. техническую информацию по продукции охладителя или блока управления.

Срок эксплуатации системы GROHE-Blue® **необходимо** продлить после замены фильтра.

В случае возникновения проблем следует обращаться к специалисту-сантехнику или на горячую линию сервисной службы компании GROHE по адресу электронной почты **TechnicalSupport-HQ@grohe.com**.

Окружающая среда и утилизация

Использованные картриджи фильтра можно безопасно утилизировать как остаточные отходы.

Pure Freude an Wasser

GROHE


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