

**GROHE BLUE®**  
DESIGN + ENGINEERING  
GROHE GERMANY

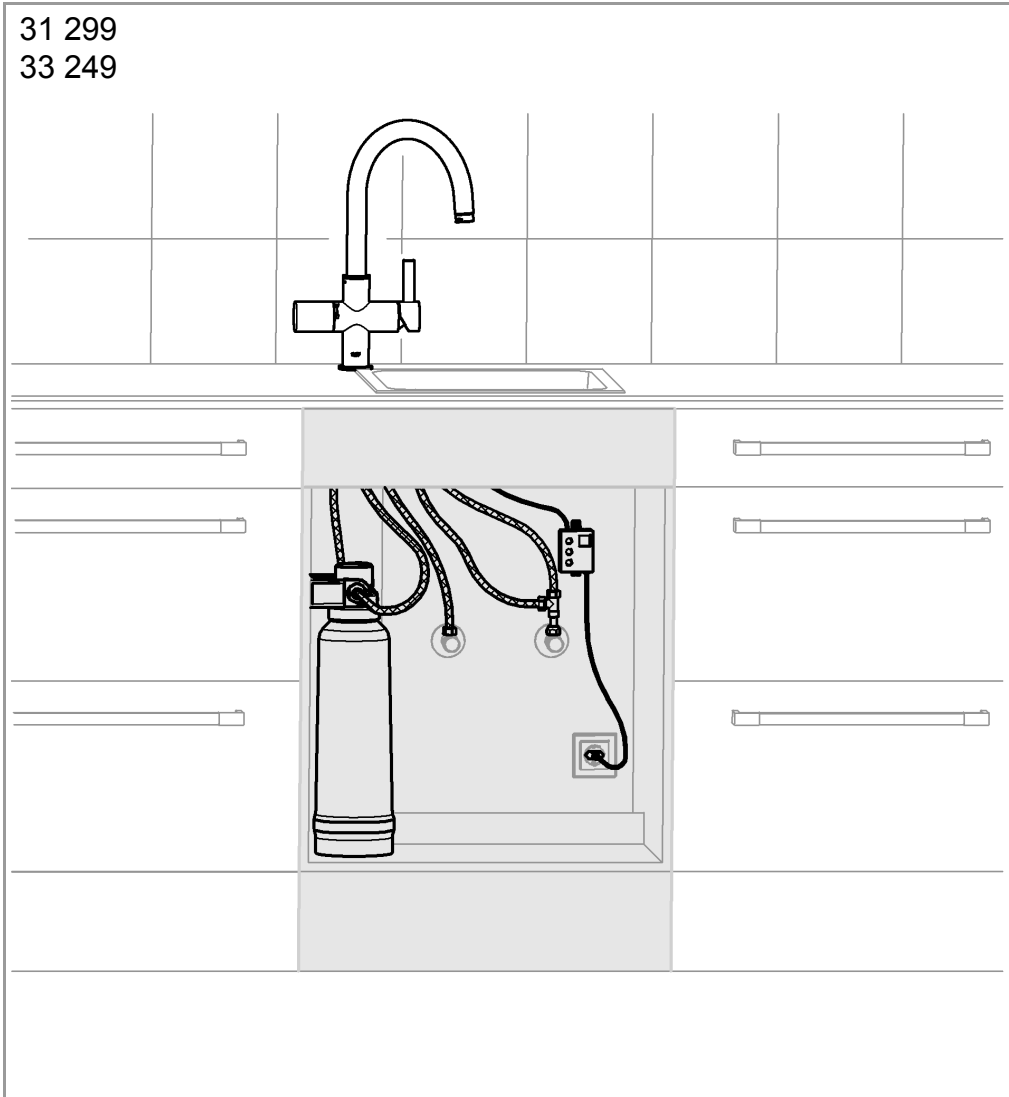
99.0201.031/ÄM 229785/07.15

[www.grohe.com](http://www.grohe.com)

*Pure Freude an Wasser*

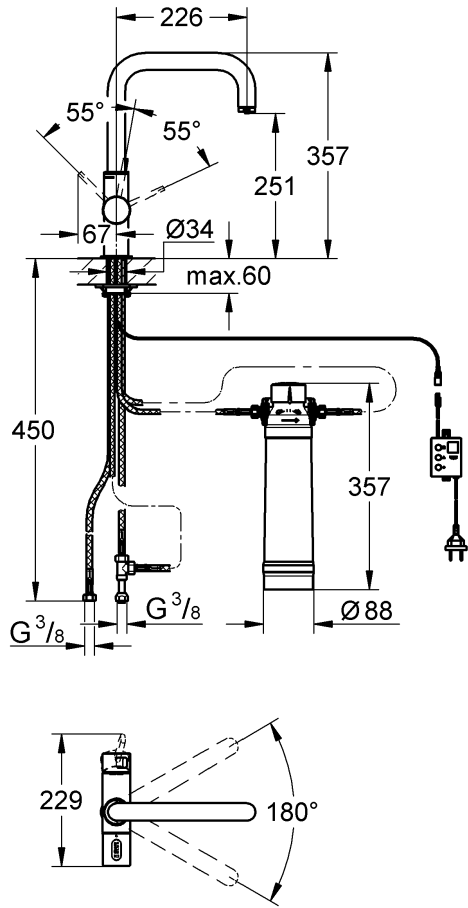
**GROHE**  


31 299  
33 249

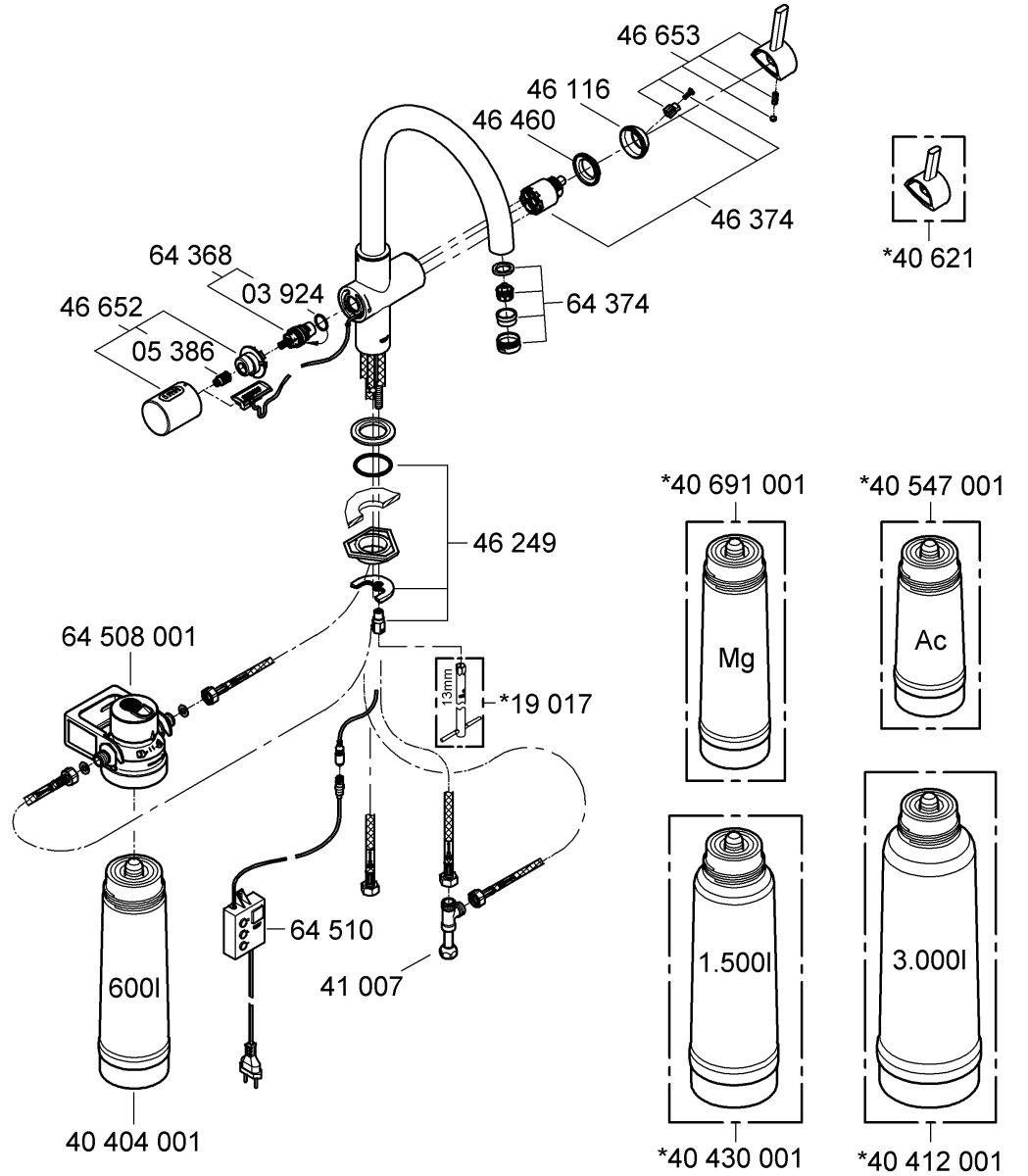
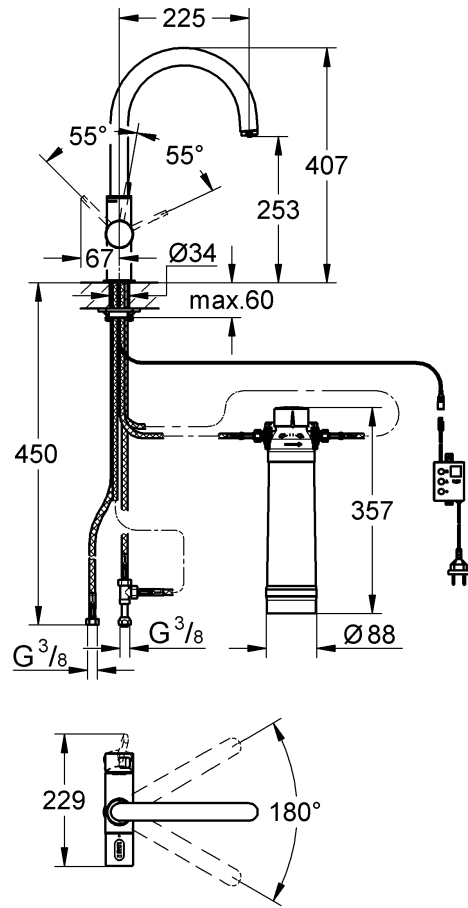


|                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>D</b> .....1 | <b>NL</b> ...16  | <b>PL</b> ...31  | <b>P</b> ...46   | <b>BG</b> ...61  | <b>CN</b> ...76  |
| <b>GB</b> ....4 | <b>S</b> ...19   | <b>UAE</b> ...34 | <b>TR</b> ...49  | <b>EST</b> ...64 | <b>UA</b> ...79  |
| <b>F</b> .....7 | <b>DK</b> ...22  | <b>GR</b> ...37  | <b>SK</b> ...52  | <b>LV</b> ...67  | <b>RUS</b> ...82 |
| <b>E</b> ...10  | <b>N</b> ...25   | <b>CZ</b> ...40  | <b>SLO</b> ...55 | <b>LT</b> ...70  |                  |
| <b>I</b> ...13  | <b>FIN</b> ...28 | <b>H</b> ...43   | <b>HR</b> ...58  | <b>RO</b> ...73  |                  |

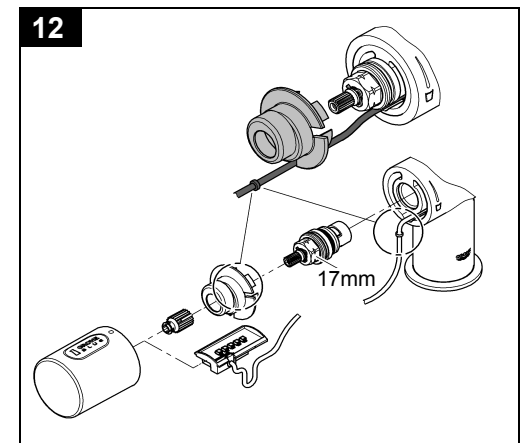
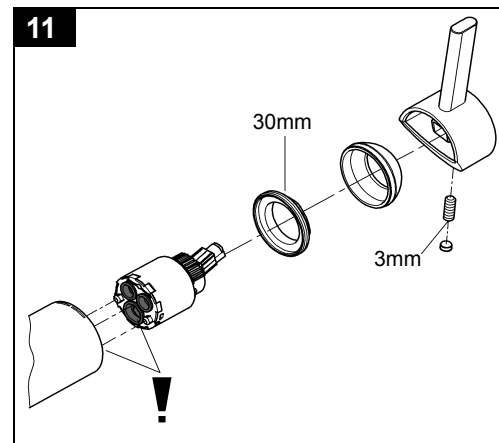
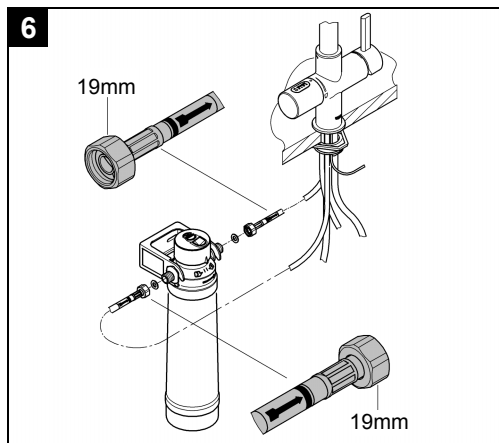
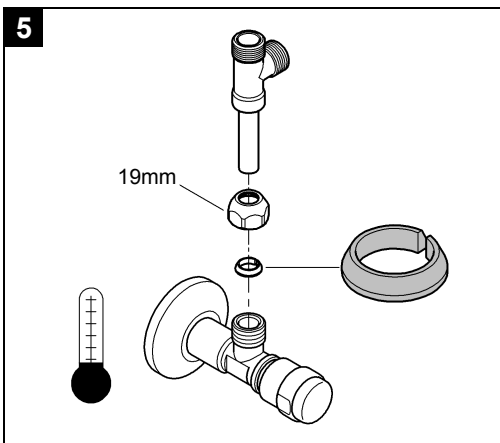
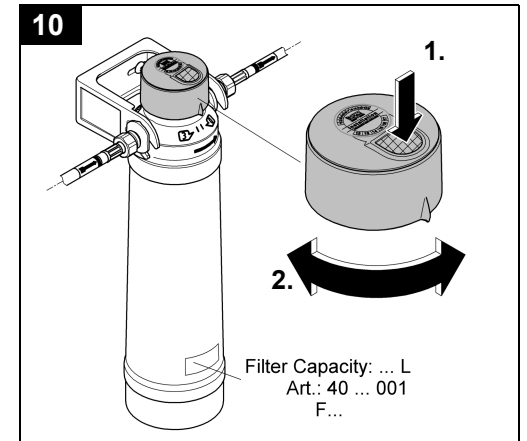
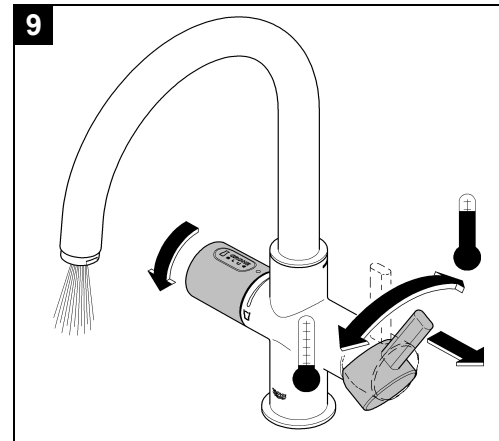
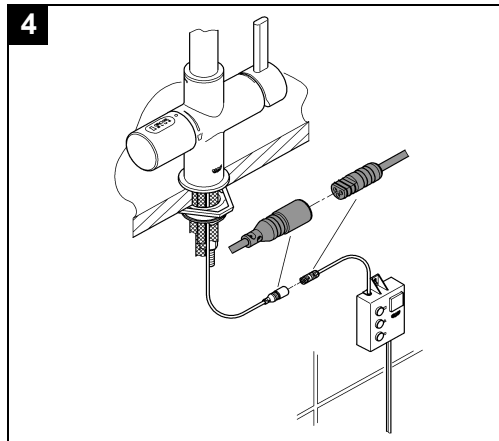
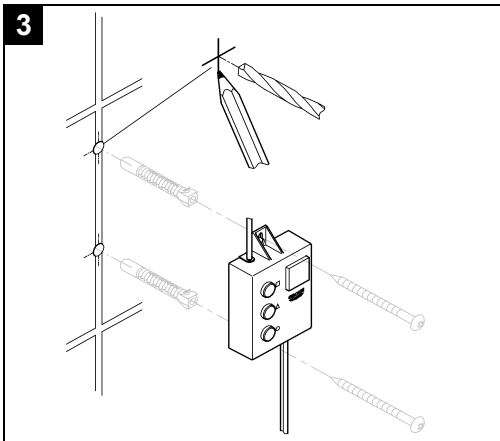
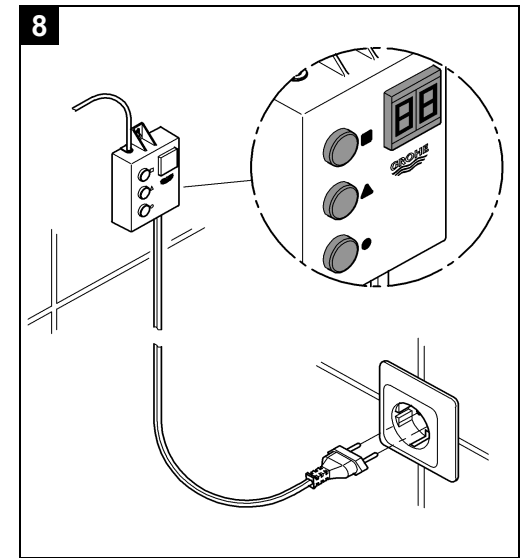
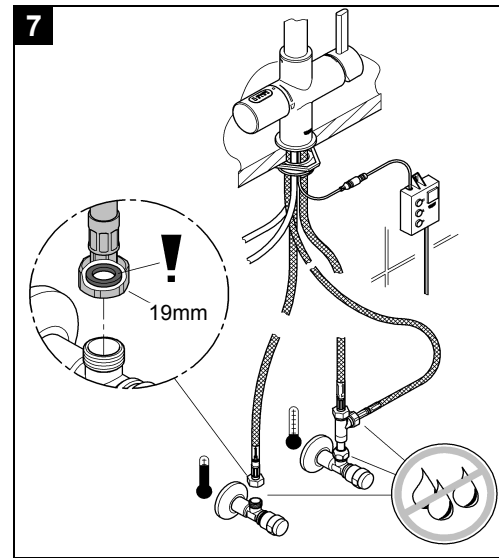
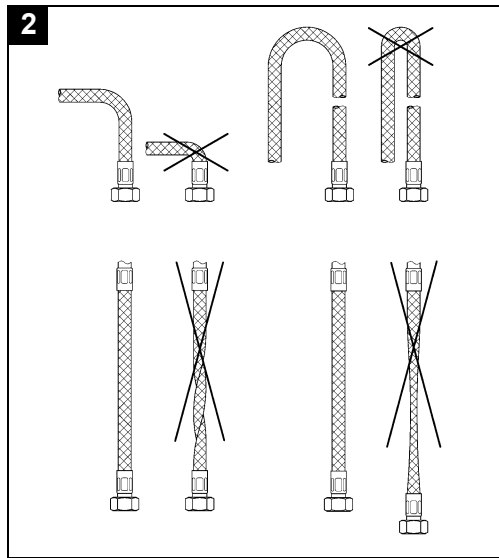
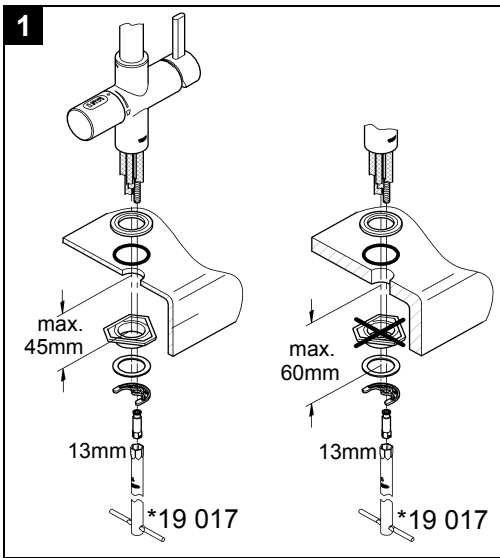
31 299



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): прикл. 10 л/мин
  - картридж фильтра (вода для системы GROHE Blue®): прикл. 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 □ и ○, 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.

#### 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:

- Сброс параметров после замены фильтра
- △ Выбор емкости фильтра
- 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<br>Следует заказать новый картридж фильтра |
|  | Менее 1% пропускной способности фильтра<br>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 ○ 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  $\leq 9$  (байпас 3)
- Заводская установка:
  - C3: Карбонатная жесткость 10–24 (байпас 2)
  - C2: Карбонатная жесткость 25–29 (байпас 1)
  - C1: Карбонатная жесткость  $\geq 30$  (байпас 0)
- Нажмите и удерживайте кнопку, пока выбранное значение не перестанет мигать.
- Отпустите кнопку.

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 △ 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: | 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 △, пока выбранное значение не перестанет мигать.
- Отпустите кнопку △:
  - Снова отображается остаточная пропускная способность фильтра.

Теперь смеситель установлен и готов к эксплуатации.

Примечание: Различные картриджи фильтров можно заказать по адресу [www.grohe.com](http://www.grohe.com).

#### Техническое обслуживание

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

Кнопка □ Сброс параметров после смены фильтра:

- Нажмите и удерживайте кнопку □, пока на дисплее не начнет мигать rF.
- Отпустите кнопку □ и снова нажмите, пока не перестанет мигать rF.
- Отпустите кнопку □.

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](mailto: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"><li>Подача воды прервана</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Откройте запорные вентили</li></ul>  |
| Отфильтрованная вода не течет  | <ul style="list-style-type: none"><li>Подача воды прервана</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Обеспечьте подачу воды в смеситель</li></ul>   |
| Нет фильтрованной воды, на дисплее E3  | <ul style="list-style-type: none"><li>Смеситель и блок управления не соединены</li><li>Кабель или штекерный разъем неисправен</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Установите штекерное соединение</li><li>Обратитесь в сервисную службу GROHE</li></ul>                            |
| Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E4 | <ul style="list-style-type: none"><li>Смеситель и блок управления не синхронизированы</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу <b>Установка</b></li></ul>                            |
| Нет фильтрованной воды, индикатор ручки Blue® мигает красным цветом, на дисплее E6 | <ul style="list-style-type: none"><li>Диапазон значений не согласован</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу <b>Установка</b></li></ul>                            |
| Индикатор в ручке мигает оранжевым цветом, на дисплее мигает E7, E8                | <ul style="list-style-type: none"><li>Пропускная способность фильтра исчерпана</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Немедленно замените картридж фильтра</li></ul>   |
| Контрольные лампы не мигают/мигают непрерывно                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Не распознано управление</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>При вставленном сетевом штекере отсоедините штекерный разъем, а через 30 секунд подсоедините его снова</li></ul> |
| Индикатор на ручке не светится или светится непрерывно                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Отсутствует соединение между смесителем и блоком управления</li></ul>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Выполните синхронизацию устройств друг с другом, см. главу <b>Установка</b></li></ul>                            |



|               |                         |                       |                     |                         |               |               |         |               |
|---------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------|---------------|
| <b>D</b>      | Karbonathärte           | Bypass                | Wert                | Literleistung           |               |               |         |               |
| <b>GB</b>     | Carbonate hardness      | Bypass                | Value               | Liter capacity          |               |               |         |               |
| <b>F</b>      | Dureté carbonatée       | Dérivation            | Valeur              | Capacité en litres      |               |               |         |               |
| <b>E</b>      | Dureza de carbonatos    | Bypass                | Valor               | Capacidad de litros     |               |               |         |               |
| <b>I</b>      | Durezza dell'acqua      | Bypass                | Valore              | Portata in litri        |               |               |         |               |
| <b>NL</b>     | Carbonaathardheid       | Bypass                | Waarde              | Litervermogen           |               |               |         |               |
| <b>S</b>      | Karbonathårdhet         | Bypass                | Värde               | Litereffekt             |               |               |         |               |
| <b>DK</b>     | Carbonathårdhed         | Bypass                | Værdi               | Literydelse             |               |               |         |               |
| <b>N</b>      | Karbonathardhet         | Bypass                | Verdi               | Kapasitet i liter       |               |               |         |               |
| <b>FIN</b>    | Karbonaattikovuus       | Ohivirtaus            | Arvo                | Litrateho               |               |               |         |               |
| <b>PL</b>     | Twardość węglanowa      | Obejście              | Wartość             | Wydajność w litrach     |               |               |         |               |
| <b>UAE</b>    | صلابة الكربونات         | التحويلة              | القيمة              | القدرة اللترية          |               |               |         |               |
| <b>GR</b>     | Σκληρότητα ανθρ. αλάτων | παράκαμψη             | Τιμή                | Απόδοση σε λίτρα        |               |               |         |               |
| <b>CZ</b>     | Karbonátová tvrdost     | Obtok                 | Hodnota             | Litrový výkon           |               |               |         |               |
| <b>H</b>      | Karbonkeménység         | Bypass                | Érték               | Literteljesítmény       |               |               |         |               |
| <b>P</b>      | Dureza carbonatada      | By-pass               | Valor               | Potência por litro      |               |               |         |               |
| <b>TR</b>     | Karbonat yoğunluğu      | Bypass                | Değer               | Litre debisi            |               |               |         |               |
| <b>SK</b>     | Karbonátová tvrdosť     | Obtok                 | Hodnota             | Litrový výkon           |               |               |         |               |
| <b>SLO</b>    | Karbonatna trdota       | Premostitev           | Vrednost            | Zmogljivost v litrih    |               |               |         |               |
| <b>HR</b>     | Karbonatna tvrdoća      | Mimovod               | Vrijednost          | Litarski učinak         |               |               |         |               |
| <b>BG</b>     | твърдост на водата      | байпас                | стойност            | литров капацитет        |               |               |         |               |
| <b>EST</b>    | Karbonaatne karedus     | Möödavilk             | Väärtus             | Liitri võimsus          |               |               |         |               |
| <b>LV</b>     | Karbonātu cietība       | Arvads                | Vērtība             | Litru jauda             |               |               |         |               |
| <b>LT</b>     | Karbonatinis kietis     | Pralaida              | Vertė               | Našumas litrais         |               |               |         |               |
| <b>RO</b>     | Duritate carbonică      | Bypass                | Valoare             | Productivitatea litrică |               |               |         |               |
| <b>CN</b>     | 碳酸盐硬度                   | 旁通                    | 值                   | 公升过滤能力                  |               |               |         |               |
| <b>UA</b>     | карбонатна жорсткість   | байпас                | Значення            | картриджа (в літрах)    |               |               |         |               |
| <b>RUS</b>    | карбонатная жесткость   | байпас                | Значение            | Литровая мощность       |               |               |         |               |
|               |                         | <b>A</b>              | <b>B</b>            | <b>40 404</b>           | <b>40 430</b> | <b>40 412</b> |         |               |
| ≤ 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            | 750 l         | 1.800 l | 3.000 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       |
|               |                         | <b>A</b>              | <b>B</b>            | <b>40 691</b>           |               |               |         | <b>40 547</b> |
|               |                         |                       | ≤ 9 (°dGH)          | 3                       | C3            | 700 l         |         | 3.000         |
|               |                         |                       | 26 - 35 (°dGH)      | 2                       | C2            | 200 l         |         | 3.000         |
|               |                         |                       | ≥ 36 (°dGH)         | 1                       | C1            | 90 l          |         | 3.000         |



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

[www.grohe.com](http://www.grohe.com)

2014/03/21