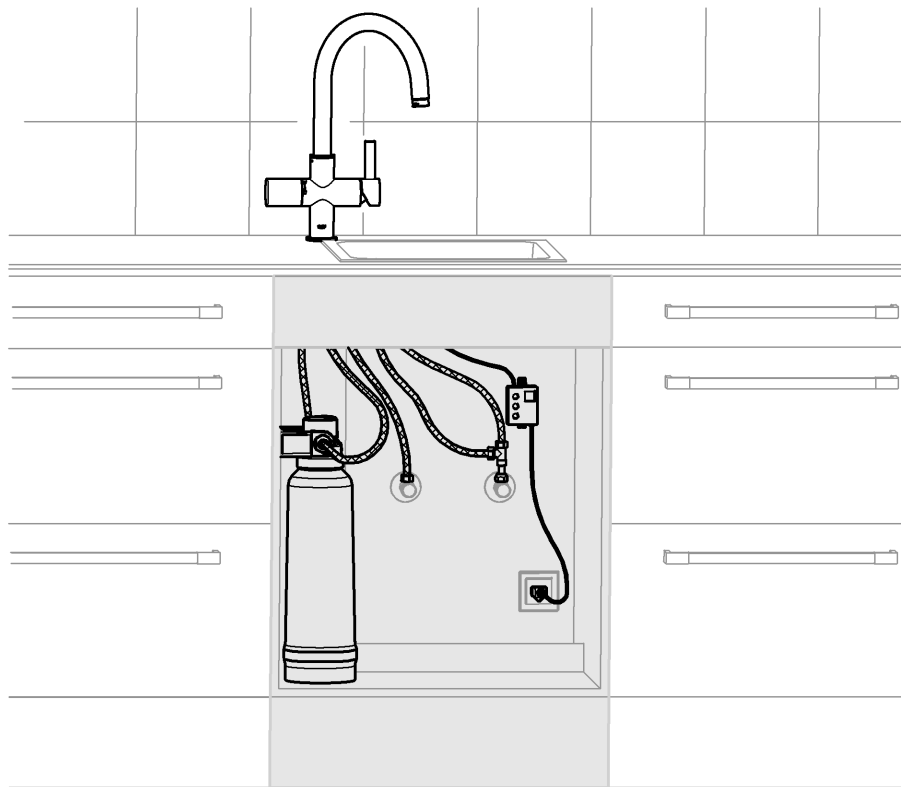


31 312

GROHE Blue® Pure



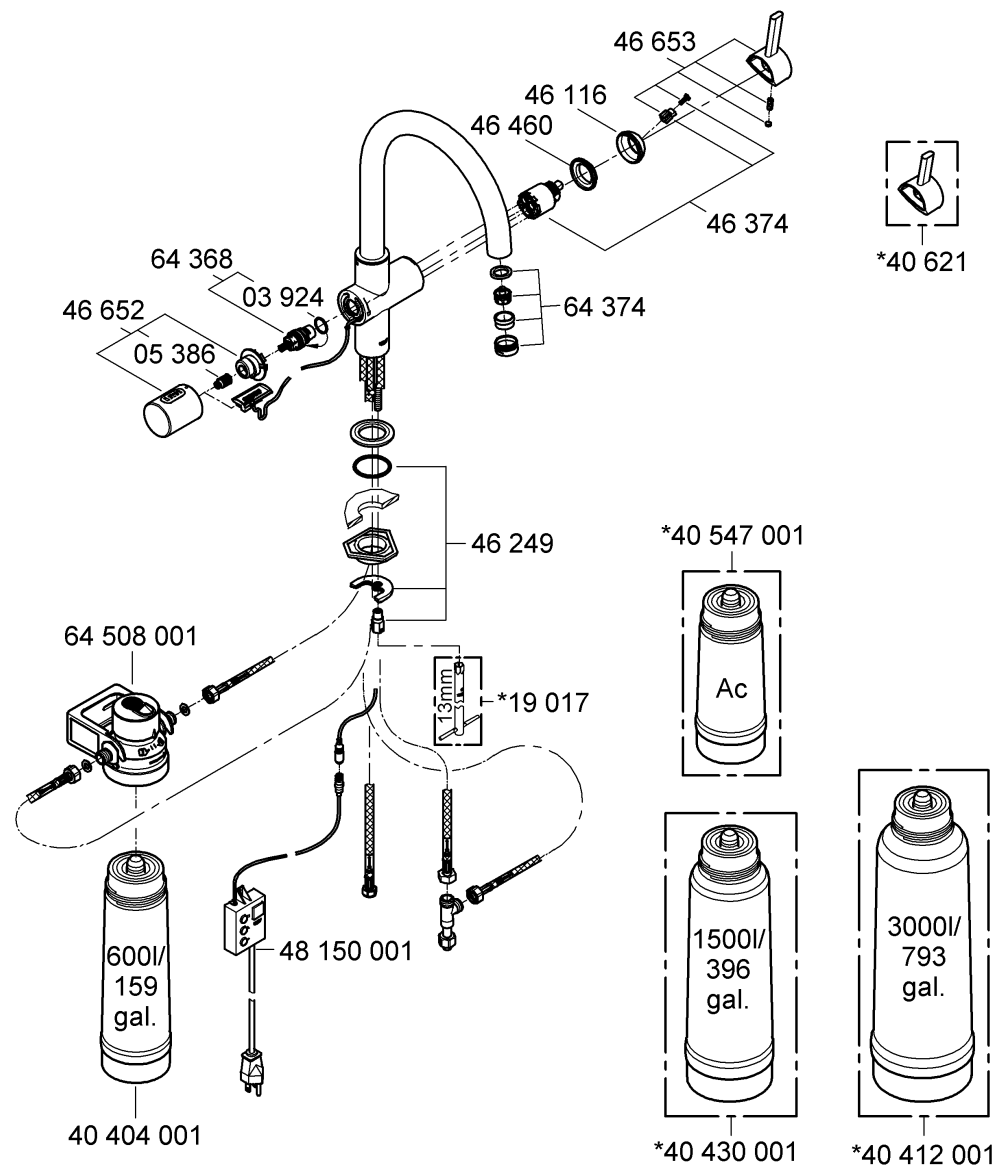
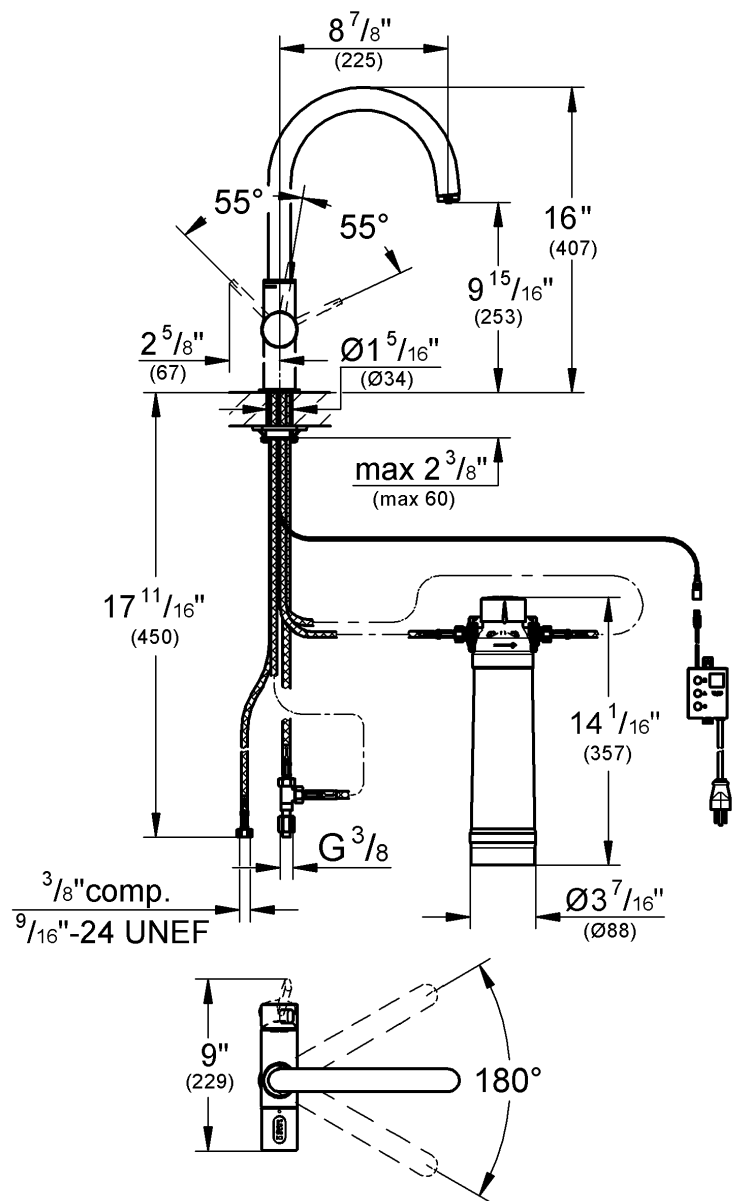
GROHE Blue® *Pure*

English1
Français4
Español7

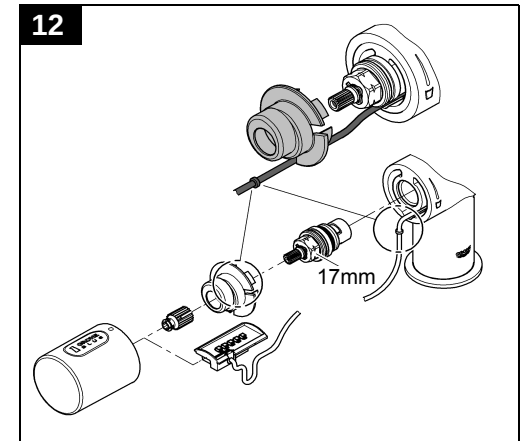
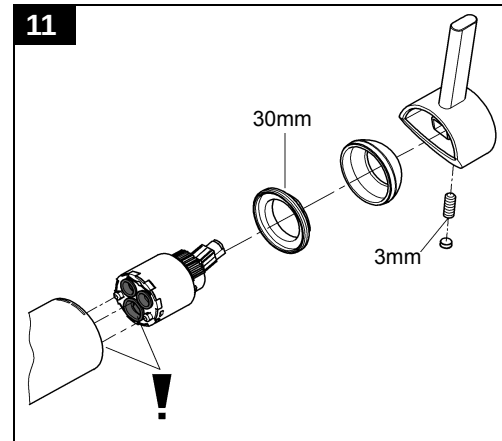
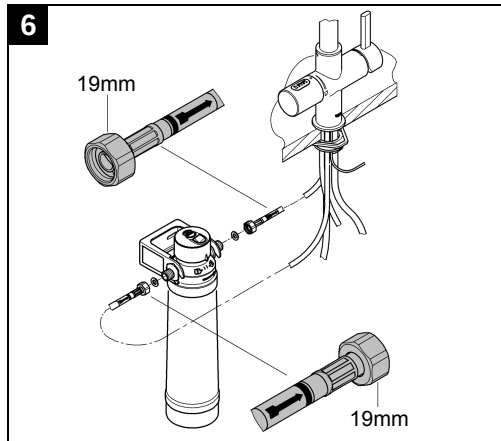
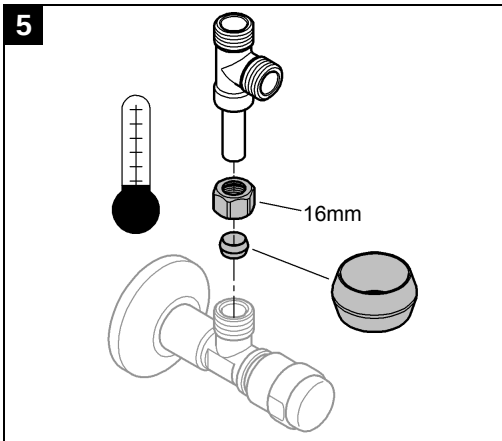
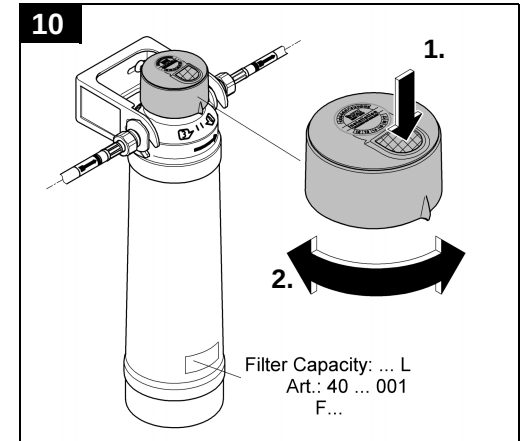
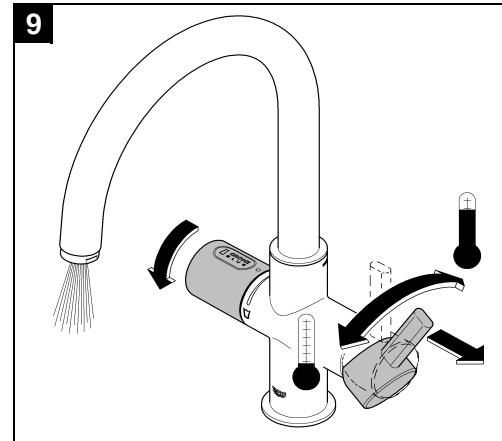
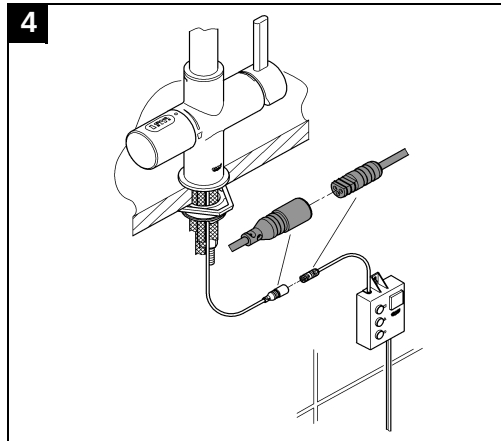
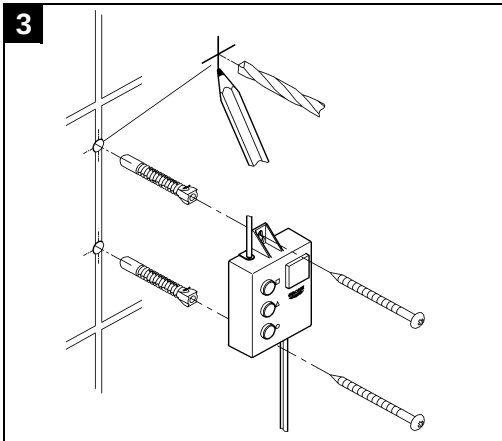
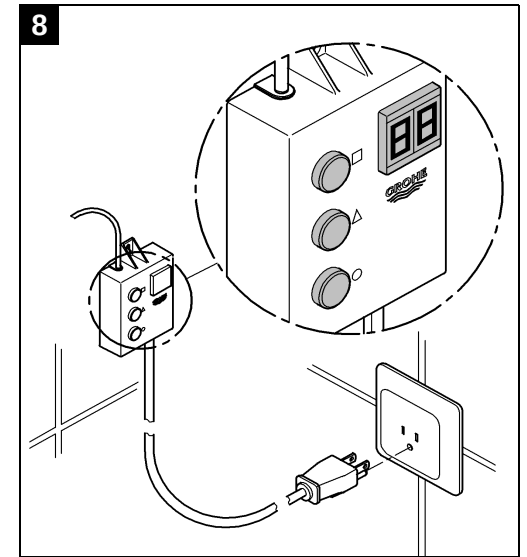
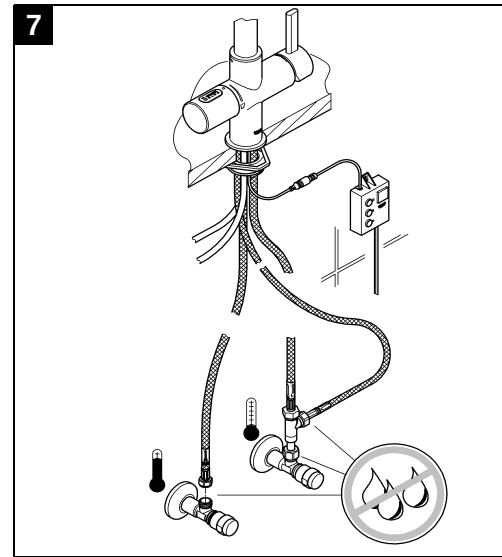
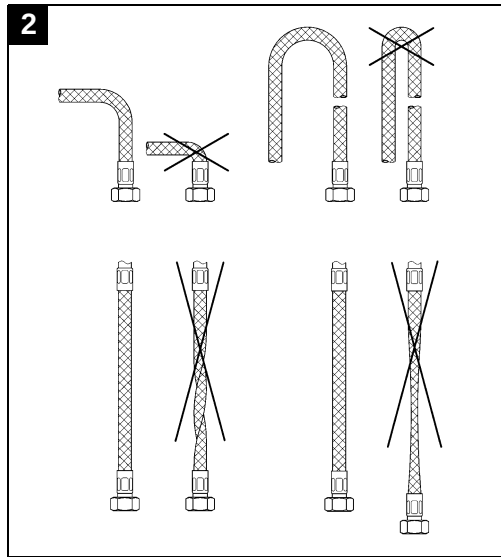
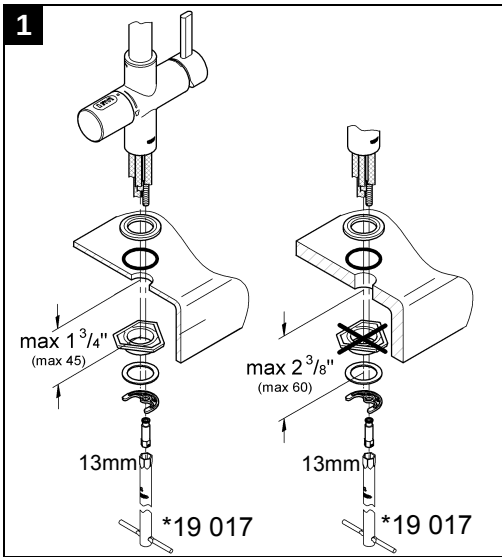
Design + Engineering GROHE Germany

99.0206.031/ÄM 229785/01.14

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!



English

Application

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters

Operation is **not** possible with:

Low-pressure storage heaters (displacement water heaters)

The water filtrate is classified as Category 2 according to EN 1717.

Safety notes



Avoid danger due to damaged power cords. In the case of damage, the control unit must be replaced by the manufacturer or his customer service department or an equally qualified person.

- The filter system **must always** be operated with cold water of foodstuff grade.
- The control unit and plug **must not** be directly or indirectly sprayed with water when cleaning.
- The control unit **must** be connected to a permanent power supply.
- At the installation location, the filter system **must** be protected against mechanical damage, heat and direct sunlight.
Do not install near heat sources or an open fire.
- Installation of the faucet with filter cartridge is **only permitted** in frost-free rooms.
- Use **only genuine replacement parts and accessories**. The use of other parts will result in voiding of the warranty.

Specifications

Electrical data:

- Voltage supply: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Power consumption: 9 W
- Standby power loss: < 1.0 W
- Type of protection
 - Control unit: IP 68
 - Mains plug: IP 40

Sanitary data:

- Flow pressure:
 - min. 0.1 MPa (14.5 psi)
 - recommended 0.2 – 0.5 MPa (29 – 72 psi)
- Operating pressure
 - Faucet: max. 0.8 MPa (116 psi)
 - Filter cartridge and filter head: 0.2 – 0.8 MPa (29 – 116 psi)
- Test pressure of faucet: 1.6 MPa (232 psi)

If static pressures exceed 0.5 MPa (72 psi), a pressure-reducing valve must be installed.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.

- Max. flow faucet (tap water): 6.6 L/min or 1.75 gpm/0.41 MPa (59 psi)
- Flow rate (GROHE Blue® water): approx. 0.9 gpm
- Ambient temperature: 39 – 90 °F

- Temperature
 - Hot water inlet: max. 158 °F
 - Recommended (energy saving): 140 °F
- Adjustable bypass, factory setting: 2
- Filter capacity at bypass setting 2 (Carbonate hardness 10 - 24 °KH): max. 198 gallons corresponds to max. 12 months
- Water connection: cold - blue
hot - red

Electrical test data

- Software class: A
- Contamination class: 2
- Rated surge voltage: 2,500 V
- Temperature for ball impact test: 100 °C

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

Electrical installation



Electrical installation work must only be performed by a qualified electrician and in accordance with National Electric Code and/or local requirements!

Installation

Refer to the dimensional drawing on fold-out page I.

Install faucet, see fold-out page II, Figs. [1] and [2].
Important: The cable must not be pinched.

Flush piping system prior and after installation of faucet thoroughly!

Install control unit, see Figs. [3] and [4].
Important: Do not connect voltage supply yet.

Connect faucet, see Figs. [2], [5] to [7].

Open hot and cold water supply and check connections for leakage.

Connect voltage supply via mains plug, see Fig. [8].
The display illuminates and the remaining filter capacity is displayed in percent.

English

If the Blue® handle is flashing red and E4 or E6 appears in the display, the faucet and control unit must be synchronised as follows, see Fig. [8]:

- Press and hold the □ and ○ buttons simultaneously until **SE** flashes in the display.
- Press the □ button until **SE** stops flashing.
- Release the □ button, **C-** flashes in the display.
- Keep pressing the △ or ○ button until **H-** flashes in the display.
- Press the □ button until **H-** stops flashing.
- Blue® handle synchronisation starts; **HC** appears in the display and the Blue® handle lights up **red**.
- As soon as the Blue® handle lights up **green**, open the faucet fully by turning the Blue® handle.
- As soon as the Blue® handle briefly flashes **green**, close the faucet by turning the Blue® handle, **HC** flashes in the display.
- Confirm the setting by pressing the □ button longer, **HC** appears.
- Release the □ button.

The remaining filter capacity is displayed.

Operation / Commissioning

Open **lever** in order to draw hot and cold tap water, see fold-out page II, Fig. [9].

Open **Blue® handle** to draw off filtered GROHE Blue® water.

Control unit, see fold-out page II, Fig. [8].

The buttons perform the following functions:

- Filter replacement reset
- △ Filter size selection
- Carbonate hardness adjustment

Display, see fold-out page II, Fig. [8].

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

Display of filter capacity in Blue® handle:

Flashing signal	Meaning
████████████████████	Filter capacity of more than 10%
██████████████████	Filter capacity of less than 10% Order filter cartridge
██████████████	Filter capacity of less than 1% Change filter cartridge soon
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	No filter capacity Change filter cartridge immediately

Set carbonate hardness at filter head, see Fig. [10].

The relevant water supplier can provide information on the carbonate hardness.

Set carbonate hardness at bypass setting of filter head to local conditions, see table column **A** on fold-out page III.

Setting carbonate hardness on control unit, see table column **B** on fold-out page III and Fig. [8].

○ button for carbonate hardness adjustment:

- Press and hold the ○ button once until the currently setted value (e. g. C3) flashes in the display

- Press the ○ button and select the required value:

- C4: carbonate hardness ≤ 9 (bypass 3)

- Factory setting:

C3: carbonate hardness 10 - 24 (bypass 2)

- C2: carbonate hardness 25 - 29 (bypass1)

- C1: carbonate hardness ≥ 30 (bypass 0)

- Press and hold the ○ button until the setted value stops flashing

- Release the ○ button.

The remaining filter capacity is displayed.

The gallon capacity of the cartridge varies according to the water hardness set and the size of the cartridge, see table on fold-out page III.

The control unit of the GROHE Blue® faucet is set for operation with the 159 gallons filter cartridge (Prod no.: 40 404 001) at the factory.

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

Setting filter size, see fold-out page II, Fig. [8].

△ button for filter size selection:

- Press and hold △ button once until the currently setted value (e. g. F1) flashes in the display

- Press the △ button and select the required value appears

- F1: 600 liters / 159 gallons 40 404 000

- F2: 1,500 liters / 396 gallons 40 430 000

- F3: 3,000 liters / 793 gallons 40 412 000

- F4: 600 liters / 159 gallons 40 404 001

- F5: 1,500 liters / 396 gallons 40 430 001

- F6: 3,000 liters / 793 gallons 40 412 001

- F7:

- F8: 3,000 liters / 793 gallons 40 547 001
(Activ carbon)

- Press and hold the △ button until the required value stops flashing

- Release the △ button:

The remaining filter capacity is displayed.

The faucet is now fully installed and ready for operation.

Note: The various filter cartridges can be ordered at www.grohe.com.

Maintenance

Resetting filter capacity after changing filter cartridge, see fold-out page II, Fig. [8].

□ button for filter replacement reset:

- Press and hold □ button until **rF** flashes in the display.

- Release the □ button and press again until **rF** stops flashing.

- Release the □ button.

The remaining filter capacity is reset and then displayed again.

English

Warning

■ Risk of damage:

Always disconnect the power supply before performing maintenance work on the system. The plug-in connectors can then be disconnected, see fold-out page II, Fig. [8].

Inspect and clean all components and replace if necessary.

I. Cartridge, see fold-out page II, Fig [11].

Assemble in reverse order. When installing the cartridge, ensure that the seals are correctly seated. Replace screw coupling and tighten.

II. Headpart, see fold-out page II, Fig. [12].

Assemble in reverse order. Note the installation position of the stop.

III. Flow control (64 374), see fold-out page I.

Assemble in reverse order.

Service

Note the **Fault / Cause / Remedy** table for information on eliminating problems.

If EE flashes or the problem cannot be rectified, interrupt the power supply and consult a specialist installer or contact the GROHE Service Hotline via email under **TechnicalSupport-HQ@grohe.com**.

Replacement parts

See fold-out page I (* = special accessories).

Care

Instructions for care of this faucet will be found in the Limited Warranty supplement.

Environment and recycling

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

Fault	Cause	Remedy
Water not flowing	• Water supply interrupted	- Open shut-off valves
Filtered water not flowing	• Water supply interrupted	- Establish water supply to faucet
No filtered water, E3 in the display	• No connection between faucet and cooler/carbonator • Cable or connector faulty	- Connect plug-in connector - Contact GROHE Service
No filtered water, Blue® handle flashes red, E4 in the display	• Faucet and control unit not synchronized	- Synchronise with one another, see section Installation
No filtered water, Blue® handle flashes red, E6 in the display	• Values range does not concur	- Synchronise with one another, see section Installation
Blue® handle flashes orange, E7, E8 in the display	• Filter capacity exceeded	- Change filter cartridge immediately
Indicator lamps do not flash/flash continuously	• Control not recognised	- With mains plug connected, disconnect plug-in connector, wait 30 seconds and reconnect
Display in handle does not illuminate or illuminates continuously	• No connection between faucet and control unit	- Synchronise with one another, see section Installation

Français

Domaine d'application

Fonctionnement possible avec:

- Accumulateurs sous pression

Fonctionnement **n'est pas** possible avec:

Accumulateurs sans pression (à écoulement libre)

La tête de filtre est équipée d'un clapet anti-retour.

Le filtrat d'eau est classé dans la catégorie 2 conformément à la norme EN 1717.

- Température

– Arrivée d'eau chaude: maxi. 70 °C

– Recommandée (économie d'énergie): 60 °C

• Dérivation réglable, réglage d'usine: 30%

• Capacité du filtre pour dérivation 40%

(dureté carbonatée 14 - 17 °KH): 600 litres maxi.

correspond à 12 mois maxi.

• Raccordement d'eau: froide - bleu

chaude - rouge

Consignes de sécurité



Éviter les dangers dus aux câbles secteurs endommagés. En cas d'endommagement de l'unité de commande, elle doit être remplacée par le fabricant, son service après-vente ou par une personne disposant des mêmes qualifications afin d'éviter tout risque de blessure.

- Le fonctionnement du système de filtre est autorisé **exclusivement** avec de l'eau froide de qualité alimentaire.
- L'unité de commande et la prise mâle ne doivent **pas** être exposées directement ou indirectement à l'eau lors du nettoyage.
- L'unité de commande **doit** être branchée à une alimentation électrique permanente.
- À son emplacement de montage, le système de filtre **doit** être protégé de tout dommage mécanique, de la chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Ne pas les monter à proximité de sources de chaleur ou de flammes nues.
- Procéder à l'installation de la robinetterie avec la cartouche de filtre **uniquement** dans un endroit à l'abri du gel.
- N'utiliser **que des pièces de rechange et des accessoires d'origine**. L'utilisation d'autres pièces entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.

Données d'essai électriques

• Classe de logiciel: A

• Degré de contamination: 2

• Tension de choc de référence: 2 500 V

• Température de l'essai de dureté à la bille: 100 °C

Le contrôle de la compatibilité électromagnétique (contrôle des émissions de parasites) a été effectué avec la tension nominale et le courant nominal.

Montage électrique



Les travaux d'installation électrique doivent être effectués par un électricien qualifié et conformément au Code national de l'électricité et/ou les exigences locales!

Installation

Tenir compte de la cote du schéma sur le volet I.

Montage de la robinetterie, voir volet II, fig. [1] et [2].

Attention : ne pas coincer le câble.

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation (respecter la norme DIN EN 806) !

Montage de l'unité de commande, voir fig. [3] et [4].

Attention : ne pas brancher l'alimentation électrique à ce stade.

Raccordement de la robinetterie, voir fig. [2] et [5] à [7].

Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccords.

Branchement de l'alimentation électrique via la prise secteur, voir fig. [8].

Le témoin apparaît à l'écran et la capacité restante de la cartouche de filtre s'affiche en pourcentage.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques:

- Tension d'alimentation: 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Puissance consommée: 9 W
- Perte de puissance en standby: < 1,0 W
- Type de protection
 - Unité de commande: IP 68
 - Prise secteur: IP 40

Caractéristiques techniques sanitaires:

- Pression dynamique:
 - mini. 0,1 MPa (1 bar)
 - recommandée 0,2 à 0,5 MPa (2 - 5 bar)
- Pression de service
 - Robinetterie: maxi. 0,8 MPa (8 bar)
 - Cartouche de filtre et tête de filtre: 0,2 à 0,8 MPa (2 - 8 bar)
- Pression d'épreuve de la robinetterie: 1,6 MPa (16 bar)

Installer un réducteur de pression en cas de pressions statiques supérieures à 0,5 MPa (5 bar).

Éviter les différences importantes de pression entre les raccords d'eau chaude et d'eau froide!

- Débit maxi. robinetterie (eau du robinet)
6,6 l/min ou 1,75 g/min / 0,41 MPa (4,1 bar)
- Débit maxi. cartouche de filtre (eau GROHE Blue®):
env. 4,5 l/min
- Température ambiante: 4 à 32 °C

Français

Si le croisillon Blue® clignote en rouge et que la mention **E4** ou **E6** s'affiche à l'écran, la robinetterie et l'unité de commande doivent être synchronisées comme suit, voir fig. [8] :

- Appuyer simultanément sur les touches □ et ○, et les maintenir enfoncées jusqu'à ce que **SE** clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche □ jusqu'à ce que **SE** cesse de clignoter.
- Relâcher la touche □, **C-** clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche △ ou ○ jusqu'à ce que **H-** clignote à l'écran.
- Appuyer sur la touche □ jusqu'à ce que **H-** s'arrête de clignoter.
- La synchronisation du croisillon Blue® démarre, **HC** s'affiche à l'écran et le croisillon Blue® s'allume **en rouge**.
- Dès que le croisillon Blue® s'allume **en vert**, ouvrir la robinetterie entièrement en tournant le croisillon Blue®.
- Dès que le croisillon Blue® clignote brièvement **en vert**, fermer la robinetterie en tournant le croisillon Blue®, **HC** clignote à l'écran.
- Valider le réglage en appuyant longuement sur la touche □, **HC** s'affiche.
- Relâcher la touche □.
- La capacité restante du filtre s'affiche.

Utilisation/Mise en service

Ouvrir le **levier** pour tirer de l'eau froide ou chaude, voir volet II, fig. [9].

Ouvrir le **croisillon Blue®** pour prélever de l'eau filtrée GROHE Blue®.

Unité de commande, voir volet II, fig. [8].

Les touches servent aux fonctions suivantes :

- Réinitialisation – remplacement du filtre
- △ Sélection de la taille du filtre
- Réglage de la dureté carbonatée

Affichage, voir volet II, fig. [8].

En mode inactif, la capacité restante de la cartouche de filtre s'affiche en pourcentage.

Indication de la capacité de filtrage sur le croisillon Blue® :

Clignotement	Signification
	Plus de 10 % de capacité de filtrage
	Moins de 10 % de capacité de filtrage
	Commander une cartouche de filtre
	Moins de 1 % de capacité de filtrage
	Remplacer la cartouche de filtre sous peu
	Aucune capacité de filtrage
	Remplacer immédiatement la cartouche de filtre

Régler la dureté carbonatée sur la tête de filtre, voir fig. [10].

Vous pouvez vous renseigner sur la dureté carbonatée auprès de la compagnie des eaux compétente.

Régler la dureté carbonatée au niveau du réglage de dérivation de la tête de filtre en fonction des conditions locales, voir la colonne **A** du tableau, volet III.

Régler la dureté carbonatée au niveau de l'unité

de commande, voir colonne **B** du tableau, volet III, fig. [8].

Touche ○ Réglage de la dureté carbonatée :

- Appuyer sur la touche ○ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur prédéfinie (p. ex. C3) clignote à l'écran
 - Appuyer sur la touche ○ et sélectionner la valeur requise :
 - C4 : Dureté carbonatée ≤ 9 (dérivation 3)
 - **Réglage par défaut :**
 - C3 : Dureté carbonatée 10–24 (dérivation 2)**
 - C2 : Dureté carbonatée 25–29 (dérivation 1)
 - C1 : Dureté carbonatée ≥ 30 (dérivation 0)
 - Appuyer sur la touche ○ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur sélectionnée ne clignote plus.
 - Relâcher la touche ○.
- La capacité résiduelle du filtre est ensuite de nouveau affichée.

La capacité de la cartouche varie en fonction de la dureté de l'eau réglée et de la taille de la cartouche, voir tableau sur le volet III.

L'unité de commande de la robinetterie GROHE Blue® est réglée en usine pour un fonctionnement avec la cartouche de filtre de 600 litres (réf : 40 404 001).

En cas de fonctionnement avec une autre cartouche de filtre, il convient d'adapter le réglage de l'unité de commande.

Réglage de la taille de filtre, voir volet II, fig. [8].

Touche △ Sélection de la taille du filtre :

- Appuyer sur la touche △ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur prédéfinie (p. ex. F1) clignote à l'écran
- Appuyer sur la touche △ jusqu'à ce que la taille de filtre souhaitée s'affiche :

- F1:	600 litres / 159 gallons	40 404 000
- F2:	1.500 litres / 396 gallons	40 430 000
- F3:	3.000 litres / 793 gallons	40 412 000
- F4:	600 litres / 159 gallons	40 404 001
- F5:	1.500 litres / 396 gallons	40 430 001
- F6:	3.000 litres / 793 gallons	40 412 001
- F7:		
- F8:	3.000 litres / 793 gallons	40 547 001 (charbon actif)

- Appuyer sur la touche △ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur sélectionnée ne clignote plus.
- Relâcher la touche △ :
 - La capacité résiduelle du filtre est ensuite de nouveau affichée.

La robinetterie est maintenant installée et prête à fonctionner.

Remarque : Vous pouvez commander les différentes cartouches de filtre sur le site www.grohe.com.

Maintenance

Réinitialiser la capacité résiduelle du filtre après le remplacement de la cartouche de filtre, voir volet II, fig. [8].

Touche □ Réinitialisation – remplacement du filtre :

- Appuyer sur la touche □ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que **rF** clignote à l'écran.
 - Relâcher la touche □ et réappuyer dessus jusqu'à ce que **rF** ne clignote plus.
 - Relâcher la touche □.
- La capacité résiduelle du filtre est réinitialisée et s'affiche de nouveau.

Français

! Attention !

■ Risque de détérioration !

Lors des travaux de maintenance sur l'installation, il convient en général de couper d'abord l'alimentation électrique ! Il est ensuite possible de débrancher les fiches de raccordement, voir volet II, fig. [8].

Contrôler et nettoyer toutes les pièces, les remplacer le cas échéant.

I. Cartouche, voir volet II, fig. [11].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose. Contrôler le bon positionnement des joints lors du montage de la cartouche. Visser la bague filetée et la serrer jusqu'au blocage.

II. Tête, voir volet II, fig. [12].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose. Respecter la position de montage de la butée !

III. Mousseur (64 374), voir volet I.

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse de la dépose.

Service

Consulter le tableau **Pannes / Causes / Remèdes** pour résoudre les problèmes.

Si EE clignote ou si le problème ne peut pas être résolu, couper l'alimentation électrique et s'adresser à un installateur spécialisé ou contacter l'Assistance technique GROHE par e-mail à l'adresse TechnicalSupportHQ@grohe.com.

Pièces de rechange

Voir volet I (* = accessoires spéciaux).

Entretien

Vous trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.

Respect de l'environnement et recyclage

Vous trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.

Pannes	Causes	Remèdes
Pas d'écoulement d'eau	• Alimentation en eau interrompue	- Ouvrir les robinets d'arrêt
Pas d'écoulement de l'eau filtrée	• Alimentation en eau interrompue	- Établir l'alimentation en eau chaude au niveau de la robinetterie
Pas d'eau filtrée, E3 s'affiche à l'écran	• Robinetterie et unité de commande non connectées • Câble ou fiche de raccordement défectueux	- Brancher la fiche de raccordement - S'adresser au service après-vente GROHE
Pas d'eau filtrée, le croisillon Blue® clignote en rouge, E4 s'affiche à l'écran	• Robinetterie et unité de commande non synchronisées	- Les synchroniser, voir chapitre Installation
Pas d'eau filtrée, le croisillon Blue® clignote en rouge, E6 s'affiche à l'écran	• La plage des valeurs ne concorde pas	- Les synchroniser, voir chapitre Installation
Le croisillon clignote en orange, E7 et E8 clignent à l'écran	• Aucune capacité de filtrage	- Remplacer immédiatement la cartouche de filtre
Les témoins ne clignent pas/ clignent en continu	• La commande n'est pas détectée	- Débrancher la fiche de raccordement de la prise secteur, patienter 30 s et la rebrancher
Le témoin ne s'allume pas ou reste allumé dans le croisillon	• Aucune connexion entre la robinetterie et l'unité de commande	- Les synchroniser, voir chapitre Installation

Español

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento con:

- Acumuladores de presión

No instalar con:

Acumuladores sin presión (calentadores de agua sin presión)

El cabezal del filtro dispone de una válvula antirretorno.

El agua filtrada está clasificada según EN 1717 en la categoría 2.

Información de seguridad



Evitar peligros derivados de un cable de alimentación dañado. En caso de daños, el fabricante, su servicio de postventa o una persona cualificada correspondientemente deben sustituir la unidad de control.

- El funcionamiento del sistema de filtro es admisible **exclusivamente** con agua fría de calidad alimentaria.
- **No** mojar la unidad de control ni los enchufes directa ni indirectamente durante la limpieza.
- La unidad de control **debe** estar conectada a una alimentación de tensión permanente.
- El sistema de filtro **debe** estar protegido en el lugar de montaje contra daños mecánicos, así como del calor y la radiación solar directa.
No montar cerca de fuentes de calor ni llamas.
- La instalación de la grifería con el cartucho del filtro **solo debe** llevarse a cabo en recintos a prueba de heladas.
- Utilizar **solamente repuestos y accesorios originales**.
El uso de piezas no originales conlleva la nulidad de la garantía.

Datos técnicos

Datos eléctricos:

- Alimentación de tensión: 100 - 240 V CA / 50/60 Hz
- Consumo de potencia: 9 W
- Potencia disipada en reposo: < 1,0 W
- Tipo de protección
 - Unidad de control: IP 68
 - Conector de red: IP 40

Datos técnicos sanitarios:

- Presión de trabajo:
 - mín. 0,1 MPa (14,5 psi)
 - recomendada 0,2 – 0,5 MPa (29 – 72 psi)
- Presión de utilización
 - Grifería: máx. 0,8 MPa (116 psi)
 - Cartucho del filtro y cabezal del filtro: 0,2 – 0,8 MPa (29 – 116 psi)
- Presión de verificación de la grifería: 1,6 MPa (232 psi)

Si la presión en reposo es superior a 0,5 MPa (5 bar), hay que instalar un reductor de presión.

¡Deben evitarse diferencias de presión importantes entre las acometidas del agua fría y del agua caliente!

- Caudal máx. grifería (agua corriente): 6,6 L/min or 1.75 gpm / 0.41 MPa (59 psi)
- Caudal máx. cartucho del filtro (agua GROHE Blue®): aprox. 0.9 g/min

- Temperatura ambiental: 4 – 32 °C
- Temperatura
 - Entrada del agua caliente: máx. 70 °C
 - Recomendada (ahorro de energía): 60 °C
- Bypass ajustable, ajuste de fábrica: 30%
- Capacidad del filtro con bypass 40% (dureza de carbonatos 14 - 17 °KH): máx. 600 litros
corresponde a máx. 12 meses
- Acometida del agua: fría - azul
caliente - rojo

Datos de comprobación eléctrica

- Clase de software: A
- Clase de contaminación: 2
- Sobretensión transitoria: 2500 V
- Temperatura del ensayo de dureza: 100 °C

La comprobación de la compatibilidad electromagnética (comprobación de emisión de interferencias) se ha llevado a cabo con la tensión nominal y la corriente nominal.

Instalación eléctrica



¡Los trabajos de instalación eléctrica sólo debe ser realizados por un electricista calificado e instalados de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y/o los requisitos locales!

Instalación

Respetar el croquis de la página desplegable I.

Montar la grifería, véase la página desplegable II, la fig. [1] y [2].

Atención: el cable no puede quedar aprisionado.

Lavar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación (tener en cuenta DIN EN 806).

Montar la unidad de control, véase la fig. [3] y [4].

Atención: todavía no debe establecerse la alimentación de tensión.

Conectar la grifería, véase la fig. [2], [5] a [7].

Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.

Establecer la alimentación de tensión a través del conector de red, véase la fig. [8].

La indicación del display se ilumina y se visualiza la capacidad restante del filtro en porcentaje.

Español

Cuando la empuñadura Blue® parpadea en color rojo y se muestra la indicación E4 o E6 en el display, deben sincronizarse la grifería y la unidad de control como sigue, véase la fig. [8]:

- Pulsar las teclas □ y ○ mantenerlas pulsadas al mismo tiempo hasta que SE parpadee en el display.
- Pulsar la tecla □ hasta que SE deje de parpadear.
- Dejar de pulsar la tecla □, C- parpadea en el display.
- Pulsar las teclas △ o ○ repetidas veces hasta que H- parpadee en el display.
- Pulsar la tecla □ hasta que H- deje de parpadear.
- Se iniciará la sincronización de la empuñadura Blue®, se mostrará HC en el display y la empuñadura Blue® se iluminará en color rojo.
- En cuanto la empuñadura Blue® se ilumine en color verde, abrir completamente la grifería girando la empuñadura Blue®.
- En cuanto la empuñadura Blue® parpadee brevemente en color verde, cerrar completamente la grifería girando la empuñadura Blue®, HC parpadea en el display.
- Confirmar el ajuste pulsando de forma prolongada la tecla □, HC aparece.
- Soltar la tecla □.
Se visualiza la capacidad restante del filtro.

Manejo / puesta en servicio

Abrir la **palanca** para hacer salir agua fría y caliente, véase la página desplegable II, la fig. [9].

Abrir la **empuñadura Blue®** para que salga agua GROHE Blue® filtrada.

Unidad de control, véase la página desplegable II, la fig. [8].

Las teclas tienen las siguientes funciones:

- Reset por sustitución de filtro
- △ Selección del tamaño del filtro
- Ajuste de la dureza de carbonatos

Indicador, véase la página desplegable II, la fig. [8].

En estado de reposo se visualiza la capacidad restante del filtro en porcentaje.

Indicador de la capacidad del filtro en la empuñadura Blue®:

Parpadeo	Significado
	Más del 10 % de la capacidad del filtro
	Menos del 10 % de la capacidad del filtro Pedir un cartucho del filtro
	Menos del 1 % de la capacidad del filtro Sustituir el cartucho del filtro en breve
	Filtro sin capacidad filtrante Sustituir el cartucho del filtro inmediatamente

Ajustar la dureza de carbonatos en el cabezal del filtro, véase la fig. [10].

La dureza de carbonatos puede consultarse al proveedor de agua responsable.

Regular la dureza de carbonatos en el ajuste del bypass del cabezal del filtro según las condiciones locales, véase la columna de la tabla A de la página desplegable III.

Ajustar la dureza de carbonatos en la unidad de control, véase la columna de la tabla B de la página desplegable III y la fig. [8].

Tecla ○ Ajuste de la dureza de carbonatos:

- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta el valor ajustado previamente
(p. ej., C3) parpadea en el display
- Pulsar la tecla ○ y seleccionar el valor requerido:
 - C4: Dureza de carbonatos ≤ 9 (Bypass 3)
- **Ajuste de fábrica:**
 - C3: Dureza de carbonatos 10–24 (Bypass 2)
 - C2: Dureza de carbonatos 25–29 (Bypass 1)
 - C1: Dureza de carbonatos ≥ 30 (Bypass 0)
- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta que el valor seleccionado deje de parpadear.
- Soltar la tecla ○.
Se visualiza de nuevo la capacidad restante del filtro.

La capacidad en litros del cartucho varía según la dureza del agua ajustada y el tamaño del cartucho, véase la tabla de la página desplegable III.

La unidad de control de la grifería GROHE Blue® está ajustada de fábrica para el funcionamiento con el cartucho de filtro de 600 litros (n.º de pedido: 40 404 001).

Para su funcionamiento con otro cartucho del filtro, la unidad de control debe ajustarse correspondientemente.

Ajustar el tamaño del filtro, véase la página desplegable II, la fig. [8].

Tecla △ Selección del tamaño del filtro:

- Pulsar la tecla △ y mantenerla pulsada hasta que el valor ajustado previamente (p. ej. F1) parpadee en el display
- Pulsar la tecla △ hasta que aparezca el tamaño del filtro deseado:

- F1:	600 litros / 159 galones	40 404 000
- F2:	1,500 litros / 396 galones	40 430 000
- F3:	3,000 litros / 793 galones	40 412 000
- F4:	600 litros / 159 galones	40 404 001
- F5:	1,500 litros / 396 galones	40 430 001
- F6:	3,000 litros / 793 galones	40 412 001
- F7:		
- F8:	3,000 litros / 793 galones	40 547 001 (carbón activo)

- Pulsar la tecla △ y mantenerla pulsada hasta que el valor seleccionado deje de parpadear.

Se visualiza de nuevo la capacidad restante del filtro.

La grifería está ahora instalada y lista para su funcionamiento.

Nota: Los distintos cartuchos del filtro pueden pedirse en www.grohe.com.

Mantenimiento

Reseteo de la capacidad restante del filtro tras sustituir el cartucho del filtro, véase la página desplegable II, la fig. [8].

Tecla □ Reset por sustitución de filtro:

- Pulsar la tecla □ y mantenerla pulsada hasta que rF parpadee en el display.
- Dejar de pulsar la tecla □ y volver a pulsarla hasta que rF deje de parpadear.
- Soltar la tecla □.
Se resetea y se visualiza la capacidad restante del filtro.

Español

¡Atención!

¡Peligro de daños!

Antes de realizar trabajos de mantenimiento en la instalación debe interrumpirse siempre la alimentación de tensión. Posteriormente pueden separarse los conectores de enchufe, véase la página desplegable II, la fig. [8].

Comprobar, limpiar y, en caso necesario, sustituir todas las piezas.

I. Cartucho, véase la página desplegable II, la fig. [11].

El montaje se efectúa en el orden inverso. Al montar el cartucho, tener en cuenta el correcto asiento de las juntas. Enroscar la unión atornillada y apretarla con fuerza.

II. Montura, véase la página desplegable II, la fig. [12].

El montaje se efectúa en el orden inverso. Tener en cuenta la posición de montaje del tope.

III. Mousseur (64 374), véase la página desplegable I.

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Servicio

Para solucionar problemas, tener en cuenta la tabla **Fallo / Causa / Remedio**.

Si parpadea EE o el problema no puede solucionarse, interrumpir la alimentación de tensión y consultar a un instalador especializado o enviar un correo electrónico a la línea de atención de servicio técnico GROHE a la dirección **TechnicalSupportHQ@grohe.com**.

Piezas de recambio

Véase la página desplegable I (* = accesorios especiales).

Cuidados

En el suplemento Garantía a Limitada encontrará las instrucciones relativas al cuidado de esta batería.

Medio ambiente y reciclaje

Los cartuchos del filtro usados pueden desecharse sin peligro con la basura residual.

Fallo	Causa	Remedio
El agua no sale	• Alimentación de agua interrumpida	- Abrir las válvulas de cierre
El agua filtrada no sale	• Alimentación de agua interrumpida	- Establecer el suministro de agua a la grifería
No hay agua filtrada, E3 en el display	• La grifería y la unidad de control no están conectadas • Cable o conectores de enchufe defectuosos	- Establecer la conexión de enchufe - Ponerse en contacto con el servicio de postventa GROHE
No hay agua filtrada, la empuñadura Blue® parpadea en rojo, E4 en el display	• La grifería y la unidad de control no están sincronizadas	- Sincronizarlas, véase el capítulo Instalación
No hay agua filtrada, la empuñadura Blue® parpadea en rojo, E6 en el display	• El margen no coincide	- Sincronizar, véase el capítulo Instalación
La empuñadura parpadea en naranja, en el display parpadea E7, E8	• Filtro sin capacidad filtrante	- Sustituir el cartucho del filtro inmediatamente
Las lámparas de control no parpadean o lo hacen constantemente	• No se reconoce el mando	- Separar la conexión de enchufe con el conector de red enchufado, esperar 30 segundos y volver a conectarla
El indicador de la empuñadura no se ilumina o lo hace permanentemente	• No hay conexión entre la grifería y la unidad de control	- Sincronizar, véase el capítulo Instalación

[illegible]

[illegible]

(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