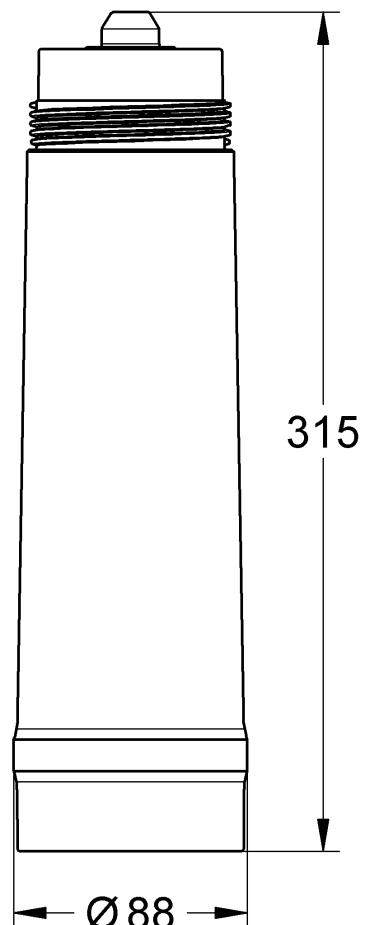
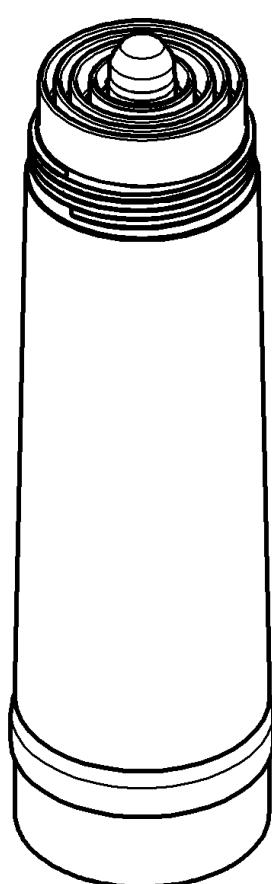


40 575



GROHE Blue® UltraSafe Filter

GROHE Blue® UltraSafe Filter

(D)1	(GR)6	(SLO)11	(UA)16
(GB)2	(CZ)7	(HR)12	(RUS)17
(F)3	(H)8	(BG)13	
(PL)4	(TR)9	(RO)14	
(UAE)5	(SK)10	(CN)15	

Design + Engineering GROHE Germany

99.762.131/ÄM 228916/04.14

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

GROHE

ENJOY WATER®

D

Anwendungsbereich

Die GROHE-Blue®-Filterkartusche reduziert neben Trübungen und organischen Verunreinigungen auch geruchs- und geschmacksstörende Inhaltsstoffe (Chlor). Darüber hinaus liefert die Filterkartusche bakterienfreies Wasser.

Hinweis

Bei Einsatz dieser Filterkartusche wird das Wasser nicht entkarbonisiert.

Sicherheitsinformationen

- Der Betrieb des Filtersystems **ist ausschließlich** mit Kaltwasser in Lebensmittelqualität zulässig.
- Der Filterkopf ist mit einem Rückflussverhinderer gemäß DIN EN 13959 ausgerüstet.
- Das Filtersystem **muss** nach jedem Filterwechsel gespült werden.
- Das Filtersystem **muss** am Einbauort vor mechanischen Beschädigungen sowie vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
Nicht in der Nähe von Hitzequellen oder offenem Feuer montieren.
- Nach Lagerung und Transport unter 0 °C **muss** eine Ersatz-Filterkartusche bei geöffneter Originalverpackung mindestens 24 Stunden vor Inbetriebnahme bei Umgebungstemperaturen von 4 – 40 °C lagern.
- Die maximale Haltbarkeit einer Ersatz-Filterkartusche im ungeöffneten Zustand beträgt 2 Jahre.
- Bei einer Aufforderung zum Abkochen von Leitungswasser von offizieller Stelle, z. B. dem Wasserversorger, **muss** das Filtersystem außer Betrieb genommen werden. Nach Ende der Abkochauflösung **muss** die Filterkartusche getauscht werden.
- Das Filtermaterial der Filterkartusche wird einer speziellen Behandlung mit Silber unterzogen. Eine geringe Menge Silber, die gesundheitlich unbedenklich ist, kann an das Wasser abgegeben werden. Diese entspricht den Empfehlungen der Weltgesundheitsorganisation (WHO) für Trinkwasser.
- Es wird grundsätzlich empfohlen, Leitungswasser für bestimmte Personengruppen (z. B. immungeschwächte Menschen, Babys) abzukochen. Dies gilt auch für gefiltertes Wasser.
- Gefiltertes Wasser ist ein Lebensmittel und **muss** innerhalb von 1 bis 2 Tagen verwendet werden.

- GROHE empfiehlt das Filtersystem nicht über einen längeren Zeitraum außer Betrieb zu nehmen. Wenn das GROHE Blue®-Filtersystem 2 – 3 Tage nicht in Gebrauch ist, **müssen** mindestens 4 - 5 Liter GROHE Blue® Wasser ungenutzt ablaufen. Wenn das GROHE-Blue®-Filtersystem über 4 Wochen nicht in Gebrauch ist, **muss** die Filterkartusche getauscht werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	0,12 - 0,8 MPa
Wassereingangstemperatur:	4 – 30 °C
Umgebungstemperatur:	4 – 40 °C
Nenndurchfluss:	180 l/h
Druckabfall:	0,06 MPa bei 180 l/h
Filterkapazität max. 6 Monate oder:	600 Liter

Filterkartusche in Betrieb nehmen oder wechseln

- Armatur durch Drehung des Blue®-Griffs schließen, siehe Abb. [1].
- Bei Austausch die verbrauchte Filterkartusche aus dem Filterkopf herausdrehen, siehe Abb. [2].
- Schutzkappe abziehen.
- Filterkartusche in den Filterkopf einschrauben.

Filterkartusche spülen

Bei der Inbetriebnahme und beim Filterwechsel auf Sauberkeit und Hygiene achten.

Das Filtersystem **muss** nach jedem Filterwechsel gespült werden.

- Blue®-Griff öffnen und mindestens 4 - 5 Liter ungenutzt ablaufen lassen.

Filtergröße einstellen, siehe technische Produktinformation des Kühlers oder der Steuereinheit.

Für die Verwendung der Filterkartusche **muss** die Steuereinheit des GROHE Blue®-Systems auf 600 Liter eingestellt werden.

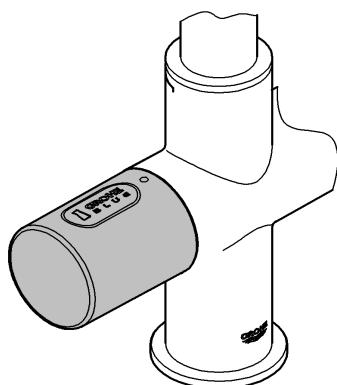
Filterkapazität zurücksetzen, siehe technische Produktinformation des Kühlers oder der Steuereinheit.
Das GROHE-Blue®-System **muss** nach dem Filterwechsel zurückgesetzt werden.

Bei Problemen an einen Fachinstallateur wenden oder per E-Mail die Service Hotline des Hauses GROHE unter TechnicalSupport-HQ@grohe.com kontaktieren.

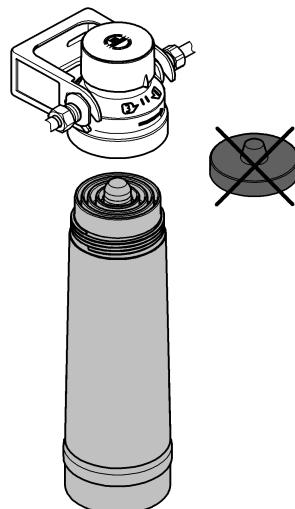
Umwelt und Recycling

Verbrauchte Filterkartuschen können gefahrlos über den Restmüll entsorgt werden.

1



2



Application

The GROHE Blue® filter cartridge reduces clouding and organic contamination, as well as substances which impair odour and taste (chlorine). The filter cartridge also delivers bacteria free water.

Note

The water is not decarbonised through the use of this filter.

Safety notes

- The filter system **may only** be operated with cold water of foodstuff grade.
- The filter head is equipped with a non-return valve according to EN 13959.
- The filter system **must** be flushed each time the filter is changed.
- 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.
- Following storage and transport at temperatures below 0 °C, a replacement filter cartridge **must** be stored in its opened original packaging at ambient temperatures of 4 – 40 °C for at least 24 hours before use.
- The maximum shelf life of a replacement filter cartridge in its unopened packaging is 2 years.
- The filter head **must** be replaced after 5 years.
- The filter system **must** be put out of service if an official boilwater notice is issued, e.g. by the water supplier. The filter cartridge **must** be changed once the boil-water notice is lifted.
- The filter material in the filter cartridge is specially treated with silver. It is possible that a small amount of silver, which is completely safe, may be released into the water.
The amount is in keeping with the recommendations of the World Health Organisation (WHO) for drinking water.
- It is generally recommended to boil tap water for certain groups of people (e.g. immuno-compromised people, babies). This also applies to filtered water.
- Filtered water is a foodstuff and **must** be used within 1 to 2 days.
- GROHE recommends not leaving the filter system out of service for extended periods of time. If the GROHE Blue® filter system is not used for 2 – 3 days, at least 4 – 5 litres of

GROHE Blue® water **must** be drawn off and discarded.

If the GROHE Blue® filter system is not used for more than 4 weeks the filter cartridge **must** be changed.

Technical data

• Operating pressure:	0.12 – 0.8 MPa
• Water temperature at the inlet:	4 – 30 °C
• Ambient temperature:	4 – 40 °C
• Nominal flow rate:	180 l/h
• Pressure drop:	0.06 MPa at 180 l/h
• Filter capacity at least 6 months or:	600 liters

Installing or changing the filter cartridge

1. Close the fitting by turning the Blue® handle, see Fig. [1].
2. Screw the used filter cartridge out of the filter head downwards, see Fig. [2].
3. Remove the protective cover.
4. Insert the new filter cartridge vertically into the filter head.

Flushing the filter cartridge

During commissioning and when changing the filter, cleanliness and hygiene must be observed!

The filter system **must** be flushed each time the filter is changed.

- Open Blue® handle and draw off and discard at least 4 - 5 liters of water.

Setting the filter size, see technical product information for the cooler or the control unit.

For use of the filter cartridge, the control unit of the GROHE Blue®-System **must** be set to 600 litres.

Resetting the filter capacity, see technical product information for the cooler or the control unit.

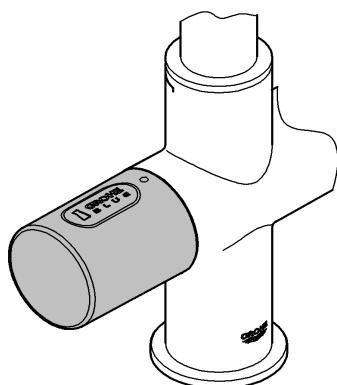
The GROHE Blue® system **must** be reset after the filter has been changed.

In the event of problems please consult a specialist installer or the GROHE Service Hotline via email under TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

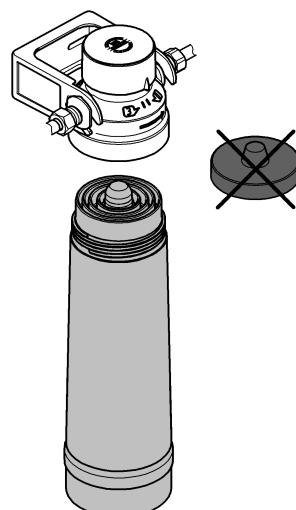
Environment and recycling

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

1



2



F

Domaine d'application

La cartouche de filtre GROHE Blue® réduit non seulement les troubles dans l'eau et les impuretés organiques, mais aussi les substances nuisibles au goût et à l'odeur, comme les résidus de chlore. La cartouche de filtre fournit, en outre, une eau exempte de bactéries.

Remarque

L'utilisation de la cartouche de filtre ne permet pas de décarboniser l'eau.

Consignes de sécurité

- Le fonctionnement du système de filtre est autorisé **exclusivement** avec de l'eau froide de qualité alimentaire.
- La tête de filtre est équipée d'un clapet anti-retour conforme à la norme EN 13959.
- 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 le monter à proximité de sources de chaleur ou de flammes nues.
- Après stockage et transport à une température inférieure à 0 °C, une cartouche de filtre de recharge dont l'emballage d'origine est ouvert **doit** être entreposée à des températures ambiantes situées entre 4 et 40 °C pendant au moins 24 heures avant d'être mise en service.
- La durée maximale de conservation d'une cartouche de filtre de recharge non ouverte est de 2 ans.
- La tête de filtre **doit** être remplacée au bout de 5 ans.
- En cas d'appel par un organisme officiel, par ex. la compagnie des eaux, à faire bouillir l'eau du robinet, vous **devrez** mettre le système de filtre hors service. À la fin de cette mesure, la cartouche de filtre **doit** être remplacée.
- Le matériau filtrant de la cartouche est soumis à un traitement spécial à base d'argent. Une faible quantité d'argent sans risque pour la santé peut être déchargée dans l'eau. Celle-ci correspond aux recommandations faites par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) concernant l'eau potable.
- Il est en principe recommandé de faire bouillir l'eau pour certains groupes de personnes (par ex. personnes immunodéprimées, bébés). Cela s'applique aussi à l'eau filtrée.
- L'eau filtrée est une denrée alimentaire et **doit** être consommée dans un délai de 1 à 2 jours.

- GROHE recommande de ne pas mettre le système de filtre hors service pendant une période prolongée. Si le système de filtre GROHE Blue® n'est pas utilisé pendant 2 à 3 jours, vous **devez** laisser s'écouler au moins 4 à 5 litres d'eau GROHE Blue® sans l'utiliser. Si le système de filtre GROHE Blue® n'est pas utilisé pendant 4 semaines, la cartouche de filtre **doit** être remplacée.

Caractéristiques techniques

• Pression de service :	0,12 – 0,8 MPa
• Température à l'arrivée d'eau chaude :	4 – 30 °C
• Température ambiante :	4 – 40 °C
• Débit nominal :	180 l/h
• Chute de pression :	0,06 MPa à 180 l/h
• Capacité du filtre 6 mois max. ou :	600 litres

Mettre en service ou remplacer la cartouche de filtre

- Fermer la robinetterie en tournant le croisillon, voir fig. [1].
- Lors du remplacement, dévisser la cartouche de filtre usagée de la tête de filtre, voir fig. [2].
- Retirer le capuchon de protection.
- Visser la cartouche du filtre dans la tête de filtre.

Rincer la cartouche de filtre

Lors de la mise en service et du changement de filtre, il est important de veiller à la propreté et à l'hygiène. Le système de filtre **doit** être rincé après chaque remplacement du filtre.

- Ouvrir le croisillon ou le levier et laisser s'écouler au moins 4 à 5 litres d'eau sans l'utiliser.

Réglage de la taille de filtre, voir l'information technique sur le produit du refroidisseur ou de l'unité de commande. Pour utiliser la cartouche de filtre, l'unité de commande du système GROHE Blue® **doit** être réglée sur 600 litres. Réinitialisation de la capacité du filtre, voir l'information technique sur le produit du refroidisseur ou de l'unité de commande.

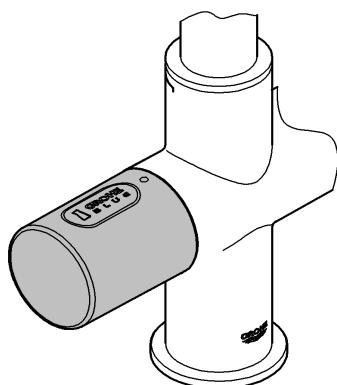
Le système de filtre GROHE Blue® **doit** être réinitialisé après le remplacement du filtre.

En cas de problèmes, s'adresser à un installateur spécialisé ou contacter l'Assistance technique GROHE par e-mail à l'adresse **TechnicalSupport-HQ@grohe.com**.

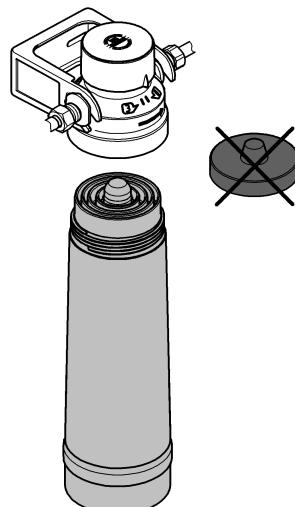
Respect de l'environnement et recyclage

Les cartouches de filtre usagées peuvent être jetées avec les ordures ménagères sans que cela ne présente de risques.

1



2



Zakres stosowania

Wkład filtra GROHE Blue® zmniejsza zmętnienie wody oraz zawartość zanieczyszczeń organicznych, a także składników pogarszających zapach i smak (chloru). Ponadto wkład filtra usuwa z wody bakterie.

Wskazówka

Wkład filtra nie zmniejsza twardości węglanowej wody.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Eksplatacja układu filtracyjnego **jest dozwolona wyłącznie** przy użyciu zimnej wody pitnej.
- Główica filtracyjna jest wyposażona w zawór zwrotny zgodny z normą EN 13959.
- System filtracyjny **należy** zabezpieczyć w miejscu zamontowania przed uszkodzeniem mechanicznym oraz przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Nie wolno ich zamontować w pobliżu źródeł ciepła lub otwartego ognia.
- Po składowaniu i transporcie zamiennego wkładu filtra w temperaturze poniżej 0 °C **należy** przed uruchomieniem pozostawić go w pomieszczeniu o temperaturze wynoszącej 4–40 °C w otwartym oryginalnym opakowaniu przez przynajmniej 24 godziny.
- Maksymalna trwałość zamiennego wkładu filtra w oryginalnie zamkniętym opakowaniu wynosi 2 lat.
- Główicę filtracyjną **należy** wymienić po upływie 5 lat.
- W przypadku oficjalnego nakazu przegotowania wody wodociągowej, wydanego np. przez zakład wodociągowy, **należy** wyłączyć zespół filtra z eksplatacji. Gdy nakaz przegotowania przestanie obowiązywać, **należy** wymienić wkład filtra.
- Materiał filtracyjny wkładu filtra jest poddawany specjalnej obróbce przy użyciu srebra. Mała ilość srebra, która nie wpływa na zdrowie, może przedostać się do wody. Spełniane są zalecenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) dotyczące wody pitnej.
- Zaleca się przegotowywanie wody przeznaczonej dla dzieci lub określonych grup osób (np. z osłabionym układem odpornościowym). Dotyczy to także przefiltrowanej wody.
- Przefiltrowana woda jest środkiem spożywczym i **należy** ją zużyć w ciągu 1–2 dni.
- GROHE zaleca, aby nie robić dłuższej przerwy w użytkowaniu systemu filtru. Jeżeli system filtru GROHE Blue® nie był

używany przez 2–3 dni, **trzeba** spuścić do kanalizacji co najmniej 4–5 litrów wody z systemu GROHE Blue®. Jeżeli system filtru GROHE Blue® nie był używany przez 4 tygodnie, **trzeba** wymienić wkład filtra.

Dane techniczne

• Ciśnienie robocze:	0,12–0,8 MPa
• Temperatura na doprowadzeniu wody:	4–30 °C
• Temperatura zewnętrzna:	4–40 °C
• Przepływ znamionowy:	180 l/h
• Spadek ciśnienia:	0,06 MPa przy 180 l/h
• Wydajność filtra: maks. 6 miesięcy lub	600 litrów

Włączanie wkładu filtra do eksploatacji lub jego wymiana

1. Zamknąć armaturę, obracając uchwyt w lewo, patrz rys. [1].
2. Podczas wymiany wykręcić zużyty wkład filtra z głowicy filtra, patrz rys. [2].
3. Zdjąć kołpak ochronny.
4. Wkręcić wkład filtra w głowicę filtra.

Płukanie wkładu filtra

Podczas uruchamiania i wymiany filtra należy zwrócić uwagę na czystość i higienę.

- Zespół filtra **należy** przepłukać po każdej wymianie filtra.
- Ustawić uchwyt lub dźwignię w położeniu otwarcia i spuścić 4–5 litrów bez zużycia.

Ustawić wielkość filtra, zob. informacja techniczna dotycząca chłodnicy lub zespołu sterującego.

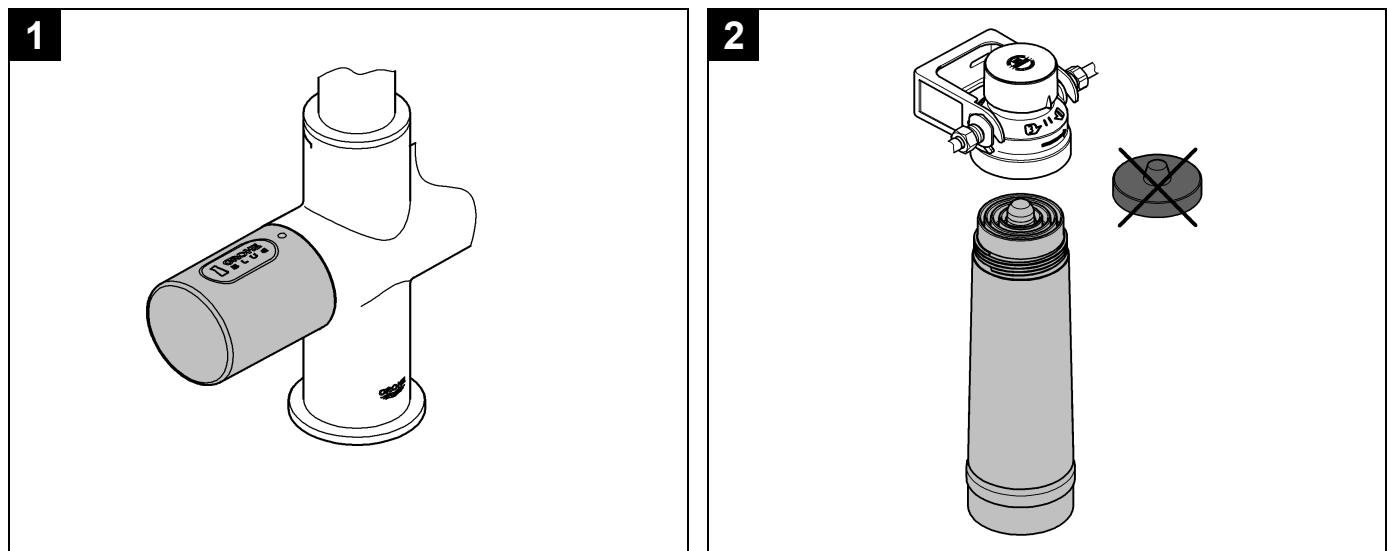
W celu użycia wkładu filtra **trzeba** ustawić zespół sterujący systemu GROHE Blue® na 600 litrów.

Zresetować wydajność filtra, zob. informacja techniczna dotycząca chłodnicy lub zespołu sterującego.

System GROHE Blue® **należy** zresetować po wymianie filtra. W razie problemów należy zwrócić się do wykwalifikowanego instalatora lub wysłać e-mail do infolinii serwisowej firmy GROHE: TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

Ochrona środowiska i recykling

Zużyte wkłady filtrów można bezpiecznie utylizować z normalnymi odpadami nienadającymi się do ponownego przetworzenia.



0.8 – 0.12 ميغاباسكال	البيانات الفنية
30 – 4 درجة مئوية	ضغط التشغيل:
40 – 4 درجة مئوية	درجة حرارة المياه في المدخل:
180 لتر/ساعة	درجة الحرارة المحيطة:
0.06 ميغاباسكال عند 180 لتر/ساعة	معدل التدفق الاسمي:
600 لتر	انخفاض الضغط:
	تبلغ سعة المصفاة على الأقل 6 أشهر أو:

البيانات الفنية

- ضغط التشغيل:
 - درجة حرارة المياه في المدخل:
 - درجة الحرارة المحيطة:
 - معدل التدفق الاسمي:
 - انخفاض الضغط:
 - تبلغ سعة المصفاة على الأقل 6 أشهر أو:
- تعمل خرطوشة المصفاة GROHE Blue® على الحد من التعتيم والتلوث العضوي، إلى جانب المواد التي تُفسد الرائحة والمذاق (الكلور). كما توفر خرطوشة المصفاة مياه نقية خالية من البكتيريا.
- ملاحظة**
لا يتم نزع المكونات الكربونية من المياه أثناء استخدام هذه المصفاة.

ملاحظات الأمان

- نظام المصفاة يمكن **فقط** أن يعمل مع المياه الباردة التي تقع عند درجة حرارة المواد الغذائية.
- تأتي رأس المصفاة مزودة بضمام منع الارتداد وفقاً للمعيار EN 13959.
- يجب شطف نظام المصفاة في كل مرة يتم فيها تغيير المصفاة.
- في موقع التركيب، يجب حماية نظام المصفاة من التلف الميكانيكي، والتعرض للحرارة وأضواء الشمس المباشر.

يجب عدم التركيب بالقرب من مصادر الحرارة أو النيران المشوقة.

- عقب التخزين والنقل عند درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية، يجب تخزين خرطوشة المصفاة البديلة في عبوتها الأصلية المفتوحة عند درجة حرارة محيطة من 4 إلى 40 درجة مئوية لمدة لا تقل عن 24 ساعة قبل الاستخدام.
- تبلغ أقصى مدة تخزين لخرطوشة المصفاة البديلة داخل عبوتها غير المفتوحة عامين.
- يجب استبدال رأس المصفاة بعد مرور 5 سنوات.

يجب التوقف عن استخدام نظام المصفاة إذا أصدرت - على سبيل المثال - الجهة الموردة للمياه إنذاراً رسمياً بغلق المياه. ويجب تغيير خرطوشة المصفاة بعد رفع إنذار على المياه.

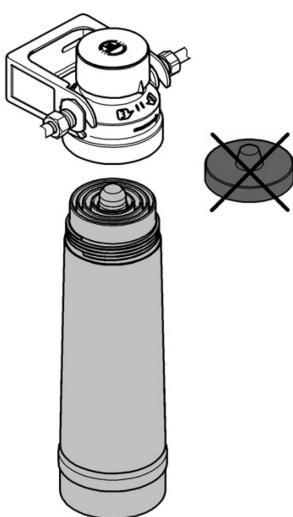
- تتم معالجة مادة المصفاة الموجودة في خرطوشة المصفاة بالفضلة بشكل خاص. ومن المحتمل أن تنتقل كمية ضئيلة من الفضلة - التي تكون آمنة تماماً - إلى المياه؛ فالكلية تتطابق مع توصيات منظمة الصحة العالمية للمياه الصالحة للشرب.
- يوجه عام، يوصي بغلق مياه الصنبور قبل أن تستعملها مجموعات محددة من الأشخاص (على سبيل المثال، الأشخاص المصابون بنقص المناعة والأطفال). وينطبق ذلك أيضاً على المياه التي يتم تصفيتها.
- المياه التي تتم تصفيتها تتم الجسم بالعناصر الغذائية ويجب استخدامها في غضون يوم أو يومين.

- توصي شركة GROHE بعدم ترك نظام المصفاة خارج نطاق الخدمة لمدة طويلة. في حالة عدم استخدام نظام المصفاة GROHE Blue® لمدة تتراوح ما بين يومين وثلاثة أيام، يجب سحب كمية قدرها 4 أو 5 لترات على الأقل. يجب سحب مياه GROHE Blue® والتخلص منها.
- في حالة عدم استخدام نظام المصفاة GROHE Blue® لأكثر من 4 أسابيع، يجب تغيير خرطوشة المصفاة.

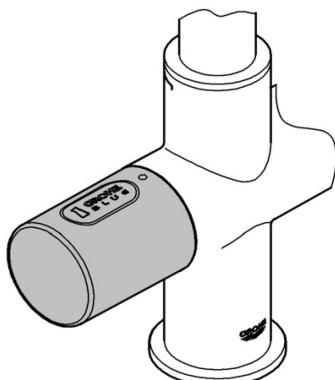
البيئة وإعادة التدوير

يمكن التخلص من خراطيش المصفاة المستخدمة التي تخلو من المخاطر مع النفايات المنزلية.

2



1



Πεδίο εφαρμοζόγης

Το φυσίγγιο φίλτρου GROHE Blue[®], εκτός από τη θολότητα και τους οργανικούς ρύπους, μειώνει και τα περιεχόμενα στοιχεία που ενοχλούν την οσμή και τη γεύση (χλώριο). Επιπλέον το φυσίγγιο φίλτρου παρέχει νερό, καθαρό από βακτήρια.

Παρατήρηση

Εάν χρησιμοποιηθεί αυτό το φυσίγγιο φίλτρου δεν απομακρύνεται ο άνθρακας από το νερό.

Πληροφορίες ασφαλείας

- Το σύστημα φίλτρου επιτρέπεται να λειτουργεί **αποκλειστικά** με κρύο νερό σε πόσιμη ποιότητα.
- Η κεφαλή φίλτρου είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα ανεπίστροφης ροής κατά EN 13959.
- Το σύστημα φίλτρου **πρέπει** να προστατεύεται στο σημείο τοποθέτησης από μηχανικές φθορές, από τις υψηλές θερμοκρασίες και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- **Να μην** τοποθετείται κοντά σε πηγές θερμότητας ή ανοικτή φλόγα.
- Μετά από αποθήκευση ή μεταφορά σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C **πρέπει** το εφεδρικό φυσίγγιο φίλτρου να παραμείνει για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την έναρξη λειτουργίας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 4 – 40 °C με ανοικτή την αρχική συσκευασία.
- Η μέγιστη διάρκεια ζωής των εφεδρικών φυσιγγίων φίλτρου σε κλειστή συσκευασία ανέρχεται σε 2 έτη.
- Η κεφαλή φίλτρου **πρέπει** να αντικατασταθεί μετά από 5 χρόνια.
- Εάν μια αρμόδια υπηρεσία δώσει εντολή για βρασμό του νερού του δικτύου πριν από τη χρήση, το σύστημα φίλτρου **πρέπει** να θεύει εκτός λειτουργίας. Μετά τη λήξη της απαίτησης βρασμού του νερού το φυσίγγιο φίλτρου **πρέπει** να αντικατασταθεί.
- Το υλικό φιλτραρίσματος του φυσιγγίου δέχεται μία ειδική επεξεργασία με ασήμι. Μία ελάχιστη, αβλαβής για την υγεία, ποδόστητα ασημίου μπορεί να διαφύγει στο νερό. Αυτή ανταποκρίνεται στις συστάσεις του παγκοσμίου οργανισμού υγείας (WHO) για το πόσιμο νερό.
- Συνίσταται το βράσιμο του νερού δικτύου εάν αυτό χρησιμοποιηθεί από συγκεκριμένες ομάδες ατόμων (π.χ. άτομα με εξασθενισμένο ανοσοποιητικό σύστημα, βρέφη). Το ίδιο ισχύει και για το φιλτραρισμένο νερό.
- Το φιλτραρισμένο νερό είναι τρόφιμο και **πρέπει** να καταναλώνεται εντός 1 ως 2 ημερών.
- Η GROHE συστήνει να μην τίθεται το σύστημα φίλτρου εκτός λειτουργίας για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Εάν το σύστημα φίλτρου GROHE Blue[®] δεν χρησιμοποιηθεί για 2 – 3 ημέρες, **Θα πρέπει** να αφήσετε να περάσουν

τουλάχιστον 4 – 5 λίτρα νερού από το GROHE Blue[®] χωρίς να το χρησιμοποιήσετε. Εάν το σύστημα φίλτρου GROHE Blue[®] δεν χρησιμοποιηθεί για πάνω από 4 εβδομάδες, **Θα πρέπει** να αφήσετε να αντικαταστήσετε το φυσίγγιο φίλτρου.

Τεχνικά στοιχεία

• Πίεση λειτουργίας:	0,12 – 0,8 MPa
• Θερμοκρασία εισόδου νερού:	4 – 30 °C
• Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	4 – 40 °C
• Ονομαστική παροχή:	180 l/h
• Πτώση πίεσης:	0,06 MPa στα 180 l/h
• Χωρητικότητα φίλτρου το πολύ 6 μήνες ή:	600 λίτρα

Θέση σε λειτουργία ή αντικατάσταση φυσιγγίου φίλτρου

1. Κλείστε τη μπαταρία περιστρέφοντας τη λαβή, βλ. εικ.[1].
2. Κατά την αντικατάσταση, αφαιρέστε το χρησιμοποιημένο φυσίγγιο φίλτρου από την κεφαλή φίλτρου, βλ. εικ. [2].
3. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα.
4. Βιδώστε το φυσίγγιο φίλτρου στην κεφαλή φίλτρου.

Πλύση φυσιγγίου φίλτρου

Κατά τη θέση σε λειτουργία και την αντικατάσταση φίλτρου θα πρέπει να φροντίζετε για την καθαριότητα και τις συνθήκες υγιεινής.

Το σύστημα φίλτρου **πρέπει** να πλένεται μετά από κάθε αλλαγή φίλτρου.

- Ανοίξτε τη λαβή ή το μοχλό και αφήστε να τρέξουν χωρίς να τα χρησιμοποιήσετε 4 με 5 λίτρα νερού.

Ρύθμιση μεγέθους φίλτρου, βλ. τεχνικές πληροφορίες προϊόντος του ψυγείου ή της μονάδας ελέγχου.

Για τη χρήση του φυσιγγίου φίλτρου θα **πρέπει** η μονάδα ελέγχου του συστήματος GROHE Blue[®] να έχει ρυθμιστεί στα 600 λίτρα.

Ρύθμιση μεγέθους φίλτρου, βλ. τεχνικές πληροφορίες προϊόντος του ψυγείου ή της μονάδας ελέγχου.

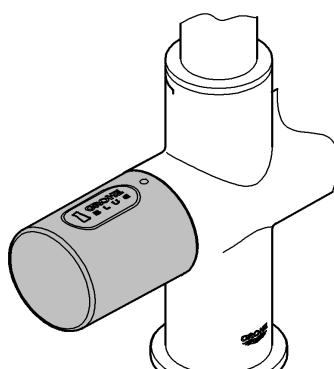
Το σύστημα GROHE Blue[®] **πρέπει** να επαναφερθεί μετά την αντικατάσταση του φίλτρου.

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα, απευθυνθείτε σε έναν ειδικευμένο τεχνίτη εγκατάστασης ή επικοινωνήστε μέσω e-mail με τη γραμμή υποστήριξης της GROHE στο TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

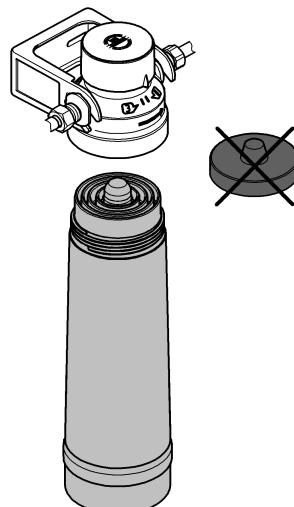
Περιβάλλον και ανακύκλωση

Τα χρησιμοποιημένα φυσίγγια φίλτρου μπορούν να απορριφθούν με τα κοινά απορρίμματα.

1



2



Oblast použití

Kromě toho, že filtrační kartuše GROHE Blue® omezuje zakalení vody a snižuje obsah organických nečistot, redukuje také nežádoucí zápachy a chutě (chlór). Navíc vodu zbaví veškerých bakterií.

Upozornění

Při použití této filtrační kartuše nedochází k dekarbonizaci vody.

Bezpečnostní informace

- Provoz filtračního systému je schválen **výhradně** pro zapojení na studenou vodu v potravinářské kvalitě.
- Filtrační hlavice je vybavena neuzavíratelnou zpětnou klapkou podle normy EN 13959.
- Filtrační systém je **nutno** v místě instalace chránit před mechanickým poškozením, působením horka a přímého slunečního záření.
- Nemontujte** v blízkosti zdrojů tepla nebo otevřeného ohně.
- Při uskladnění a transportu náhradní filtrační kartuše při teplotách okolí nižších než 0 °C se tato filtrační kartuše s otevřeným originálním obalem **musí** uložit minimálně 24 hodin před uvedením do provozu do místnosti s teplotou okolního prostředí 4 – 40 °C.
- Maximální trvanlivost náhradní filtrační kartuše v neotevřeném stavu činí 2 roky.
- Po uplynutí 5 let se filtrační hlavice **musí** vyměnit.
- Pokud je oficiálním orgánem např. vodárenským podnikem nařízeno převaření vody z vodovodního potrubí, **musí** se filtrační systém vyřadit z provozu. Po ukončení procesu nařízeného převaření vody se filtrační kartuše **musí** vyměnit.
- Materiál filtru filtrační kartuše se ve speciálním technologickém procesu zušlechťuje stříbrem. Do vody se tak může dostat nepatrné, avšak zdraví nezávadné množství stříbra. Toto množství odpovídá doporučením Světové zdravotnické organizace (WHO) pro pitnou vodu.
- Vodu z vodovodního potrubí, používanou pro určité skupiny osob, (např. pro lidi se sníženým imunitním systémem, malé děti) se zásadně doporučuje převařit. To platí také pro filtrovanou vodu.
- Filtrovaná voda je potravina a proto se **musí** během 1 až 2 dnů spotřebovat.
- Společnost GROHE doporučuje nevyřazovat filtrační systém na delší dobu z provozu. Pokud nebyl filtrační systém GROHE Blue® používán dva až tři dny,

je nutné před jeho dalším použitím nechat odtéct minimálně 4–5 litrů vody GROHE Blue®. Pokud nebyl filtrační systém GROHE Blue® používán déle než 4 týdny **je nutné** vyměnit filtrační kartuši.

Technické údaje

• Provozní tlak:	0,12 – 0,8 MPa
• Teplota na vstupu vody:	4 – 30 °C
• Teplota okolního prostředí:	4 – 40 °C
• Jmenovitý průtok:	180 l/h
• Pokles tlaku:	0,06 MPa při 180 l/h
• Kapacita filtru max. 6 měsíců nebo:	600 litrů

Uvedení filtrační kartuše do provozu nebo její výměna

1. Zavřete armaturu otáčením rukojeti, viz obr. [1].
2. Při výměně vyšroubujte spotřebovanou filtrační kartuš z filtrační hlavice, viz obr. [2].
3. Sejměte ochrannou krytku.
4. Našroubujte filtrační kartuš do filtrační hlavice.

Propláchnutí filtrační kartuše

Při uvádění do provozu a výměně filtru dbejte na čistotu a hygienu.

Filtrační systém se **musí** po každé výměně filtru propláchnout.

- Otevřete rukojet' nebo páčku a nechejte vytéct nevyužité 4 – 5 litrů.

Nastavení velikosti filtru naleznete v technických informacích o produktu chladiče nebo řídicí jednotky. Aby bylo možné filtrační kartuši použít, **musí být** ovládací jednotka systému GROHE Blue® nastavena na 600 litrů.

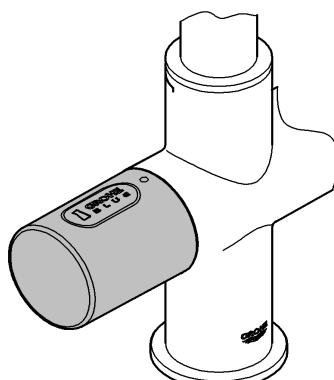
Vynulování kapacity filtru naleznete v technických produktových informacích o chladiči nebo řídicí jednotce. Systém GROHE-Blue® se **musí** po výměně filtru vynulovat.

Při problémech se obraťte na montéra nebo kontaktujte e-mailem stálou servisní linku společnosti GROHE na adrese TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

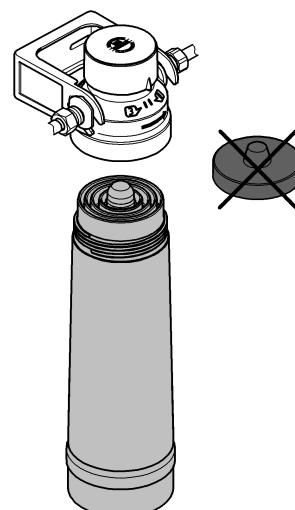
Životní prostředí a recyklace

Spotřebované filtrační kartuše lze bez rizika zlikvidovat také prostřednictvím domovního odpadu.

1



2



H

Alkalmazási terület

A GROHE Blue® szűrőbetét a homályosodáson és szerves szennyeződésekben kívül csökkenti a kellemetlen szag- és ízanyagok mennyiségét is (klór). Ezenkívül a szűrőbetét baktériummentes vizet biztosít.

Fontos

A szűrőbetét alkalmazása a vizet nem dekarbonizálja.

Biztonsági információk

- A szűrőrendszer üzemeltetése **kizárolag** iható minőségű hideg vízzel megengedett.
- A szűrőfej egy EN 13959 szerinti visszafolyásgátlóval van felszerelve.
- A szűrőrendsztet **óvni kell** a beszerelés helyén a mechanikai károsodástól, a felhevüléstől, illetve a közvetlen napsugárzástól.
Ne szerelje fel hőforrás vagy nyílt láng közelébe.
- 0 °C hőmérséklet alatti tárolás és szállítás után a csere-szűrőbetétet az üzembe helyezés előtt legalább 24 órán át 4–40 °C hőmérsékleten **kell** tárolni a kibontott eredeti csomagolásában.
- A csere-szűrőbetét maximális eltarthatósága bontatlan állapotban 2 év.
- A szűrőfejet 5 év után ki **kell** cserélni.
- Ha hivatalos szerv, pl. a vízszolgáltató a vezetékes víz felforralását rendeli el, a szűrőrendszer üzemben kívül **kell** helyezni. Miután a víz felforralása már nem szükséges, a szűrőbetétet ki **kell** cserélni.
- A szűrőbetét szűrőanyagát egy speciális, ezüsttel történő kezeléseknek vetik alá. A vízbe ezért bekerülhet egy csekély mennyiségű ezüst, de ez egészségügyi szempontból ártalmatlan. Ez a mennyiség megfelel az Egészségügyi Világszervezet (WHO) ivóvíre vonatkozó ajánlásainak.
- Bizonyos személyek (pl. immungyengeségben szenvédők vagy kisbabák) számára ajánlott a vezetékes vizet mindig felforralni. Ez a szűrt vízre is érvényes.
- A szűrt víz élelmiszernek minősül és 1–2 napon belül **elfogyasztandó**.
- A GROHE nem ajánlja a szűrőrendszer hosszabb távú üzemben kívül helyezését. Ha a GROHE Blue®

szűrőrendszt 2 – 3 napra üzemen kívül helyezik, ezt követően felhasználás nélkül át **kell** rajta engedni legalább 4 – 5 liter GROHE Blue® vizet. Ha a GROHE Blue® szűrőrendszt több mint 4 hétre üzemen kívül helyezik, a szűrőbetétet ki **kell** cserélni.

Műszaki adatok

• Üzemnyi nyomás:	0,12–0,8 MPa
• Bemenő víz hőmérséklete:	4–30 °C
• Környezeti hőmérséklet:	4–40 °C
• Névleges átfolyó mennyisége:	180 l/óra
• Nyomásérzékelés:	0,06 bar 180 l/óránál
• Szűrőkapacitás max. 6 hónap vagy:	600 liter

Szűrőbetét üzembe helyezése vagy cseréje

- Zárja el a szerelvényt a fogantyú forgatásával, lásd a [1] ábrát.
- A csere során csavarja ki az elhasznált szűrőbetétet a szűrőfejből, lásd a [2] ábrát.
- Húzza le a védősapkát.
- Csavarja be a szűrőbetétet a szűrőfejbe.

Szűrőpatron öblítése

Üzembe helyezéskor és szűrőcsere alkalmával ügyeljen a tisztaságra és a higiéniára.

A szűrőrendszt minden szűrőcserénél át **kell** öblíteni.

- Nyissa meg a fogantyút vagy a kart, és hagyjon legalább 4–5 liter vizet átfolyni.

A szűrőmérét beállításához lásd a hűtő vagy a vezérlőegység műszaki termékinformációt.

A szűrőbetét használatához a GROHE Blue® rendszer vezérlőegységét 600 literre **kell** beállítani.

A szűrőkapacitás visszaállításához lásd a hűtő vagy a vezérlőegység műszaki termékinformációt.

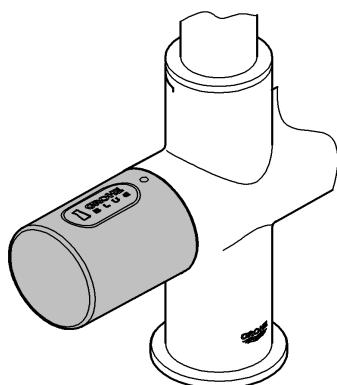
A GROHE Blue® rendsztet szűrőcsere után le **kell** nullázni.

Ha problémába ütközik, forduljon szakképzett szerelőhöz, vagy kérje a GROHE Service Hotline segítségét e-mailben a TechnicalSupport-HQ@grohe.com címen.

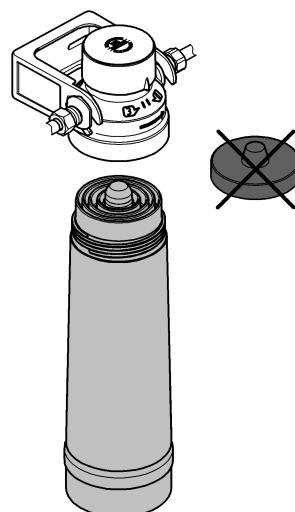
Környezetvédelem és újrahasznosítás

A használt szűrőbetétek a hulladékgyűjtőben veszély nélkül elhelyezhetők.

1



2





Kullanım sahası

GROHE-Blue® filtre kartuşu klor artıkları (klor) gibi bulanıklıkları, organik kirleri ve istenmeyen tat ve koku bileşenlerini azaltmaktadır. Filtre kartuşu ayrıca bakterisiz bir su sağlar.

Uyarı

Bu filtre kartuşu kullanılırken su dekarbonize olmaz.

Emniyet bilgileri

- Gıda kalitesi açısından filtre sistemi **sadece** soğuk su ile kullanılmalıdır.
- Söz konusu filtre başlığı EN 13959 kapsamında bir çekvalf ile donatılmıştır.
- Filtre sistemi **mutlaka** montaj alanında mekanik hasarlardan, aşırı sıcaklık ve güneş ışığından korunmalıdır. **Asla** ısı kaynaklarının veya açık ateşin yakınına monte etmeyin.
- Orijinal ambalajı açılmış olarak 0 °C altındaki depolama ve nakliyat sonrasında, filtre kartuşu kullanılmadan önce **mutlaka** 4 – 40 °C ortam sıcaklığında en az 24 saat boyunca bekletilmelidir.
- Yedek filtre kartuşunun açılmamış şekilde maksimum raf ömrü 2 yıldır.
- Filtre başlığı **mutlaka** 5 yıllık akış periyotları ile değiştirilmelidir.
- Su İdaresi gibi resmi bir kurum tarafından musluk suyunun ısıtılması talep edildiğinde **mutlaka** filtre sistemi devre dışı bırakılmalıdır. Su ısıtma çağrıları bittikten sonra **mutlaka** filtre kartuşu değiştirilmelidir.
- Filtre malzemesi ve filtre kartuşu gümüş ile özel bir muameleden geçirilmiştir. Sağlık yönünden sakıncasız bir miktar gümüş suya karışabilir. Bu dünya sağlık örgütünün (WHO) içme suyu tavsiyelerine uygundur.
- Masluk suyunun genel olarak belirli gruplar (örn. bağıskılık sistemi zayıf kişiler, bebekler) için zaten her durumda kaynatılması önerilir. Bu aynen filtrelenmiş su için de geçerlidir.
- Filtre edilmiş su bir besin maddesidir ve **mutlaka** 1 – 2 gün içinde tüketilmelidir.
- GROHE Blue®-Filtre sistemine 2 – 3 gün ihtiyaç olmadığından, en az 4 – 5 litre GROHE Blue® suyu kullanılmadan **dökülmeli**dir. GROHE Blue® Filtre sistemine 4 haftadan fazla ihtiyaç olmadığından, filtre kartuşu **değiştirilmeli**dir.

Teknik Veriler

• Çalışma basıncı:	0,12 – 0,8 MPa
• Su giriş sıcaklığı:	4 – 30 °C
• Ortam sıcaklığı:	4 – 40 °C
• Nominal akış:	180 l/s
• Basınç düşüşü:	0,06 MPa, 180 l/s
• Filtre kapasitesi maks. 6 ay veya:	600 Litre

Filtre kartuşunu kullanıma alın veya değiştirin.

- Armatürü kolu çevirerek kapatın, bkz. Şek. [1].
- Eski filtre kartuşunu filtre kafasından çevirerek çıkarın, bkz. Şek. [2].
- Koruma kapağını çıkarın.
- Filtre kartuşunu filtre başlığına vidalayın.

Filtre kartuşunu yıkama

Kullanım sırasında ve filtreyi değiştirirken temizliğe en üst düzeyde önem verilmelidir.

Filtre sistemi her filtre değişiminden sonra **mutlaka** yıkanmalıdır.

- Sapı veya kolu açın ve en az 4 – 5 litre kullanmadan akıtın.

Filtre ölçüsünü ayarlamak için soğutucunun veya kontrol biriminin teknik ürün bilgilerine bakın.

Filtre kartuşunun kullanımı için GROHE Blue®-Sistemi kumanda biriminin 600 litreye ayarlanmış **olması gereklidir**.

Filtre kapasitesini sıfırlamak için, soğutucunun veya kontrol biriminin teknik ürün bilgilerine bakın.

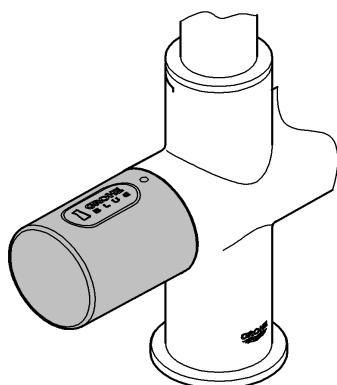
GROHE-Blue® Sistemi **mutlaka** filtre değişiminden sonra sıfırlanmalıdır.

Sorun yaşamazsanız durumunda bir montaj uzmanına başvurun veya E-posta ile TechnicalSupport-HQ@grohe.com adresinden GROHE'nin Servis Hattına başvurun.

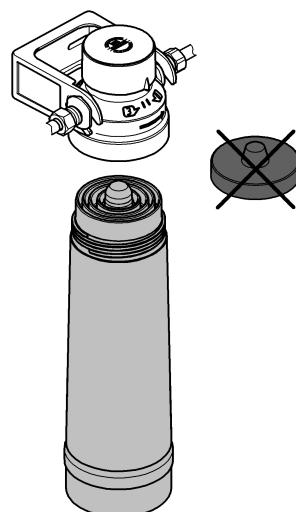
Çevre ve geri dönüşüm

Kullanılmış filtre kartuşları tehlike oluşturmadan ev çöpüne atılarak da imha edilebilir.

1



2



Oblast' použitia

Filtračná kartuša GROHE Blue® redukuje okrem kalov a organických nečistôt aj látky, ktoré majú nežiaduce pachové a chuťové účinky (chlór). Filtračná kartuša dodáva okrem toho vodu bez baktérií.

Upozornenie

Pri použití tejto filtračnej kartuše nedochádza k dekarbonizácii vody.

Bezpečnostné informácie

- Prevádzka filtračného systému je schválená **výhradne** pre zapojenie na studenú vodu s potravinárskou kvalitou.
- Filtračná hlavica je vybavená spätnou klapkou schválenou podľa normy EN 13959.
- Filtračný systém **sa musí** v mieste montáže chrániť pred mechanickým poškodením, ako aj pred pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia.
- Nemontujte** v blízkosti zdrojov tepla alebo otvoreného ohňa.
- Po skladovaní a transporte pri okolitých teplotách nižších ako 0 °C **sa musí** náhradná filtračná kartuša s otvoreným originálnym obalom uložiť minimálne 24 hodín pred uvedením do prevádzky do miestnosti s teplotou okolitého prostredia 4 – 40 °C.
- Maximálna doba trvanlivosti náhradnej filtračnej kartuše v neotvorenom stave sú 2 roky.
- Filtračná hlavica **sa musí** vymeniť po uplynutí 5 rokov.
- Ak je oficiálnym orgánom, napr. vodárenským podnikom, nariadené prevarenie vody z vodovodného potrubia, filtračný systém **sa musí** vyradiť z prevádzky. Po skončení doby nariadeného prevarenia vody **sa musí** filtračná kartuša vymeniť.
- Materiál filtračnej kartuše sa v špeciálnom technologickom procese zušľachtňuje striebrom. Voda tak môže obsahovať určité, avšak zdraviu neškodné množstvo striebra. Toto množstvo zodpovedá odporúčaniam Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) pre pitnú vodu.
- Vodu z vodovodného potrubia používanú pre určité skupiny osôb (napr. pre ľudí s oslabeným imunitným systémom, malé deti) sa zásadne odporúča prevarovať. To platí aj pre filtrovanú vodu.
- Filtrovaná voda je potravina, a preto **sa musí** spotrebovať v priebehu 1 až 2 dní.
- GROHE neodporúča odstaviť filtračný systém na dlhšiu dobu mimo prevádzku. Pokiaľ sa filtračný systém GROHE Blue® po dobu 2 – 3 dni nepoužíva, **musí** sa pred použitím

na potravinárske účely nechať odtieť minimálne 4 – 5 litrov vody GROHE Blue®. Pokiaľ sa filtračný systém GROHE Blue® nepoužíva viac ako 4 týždne, **musí** sa vymeniť filtračná kartuša.

Technické údaje

• Prevádzkový tlak:	0,12 – 0,8 MPa
• Teplota na vstupe vody:	4 – 30 °C
• Teplota okolitého prostredia:	4 – 40 °C
• Menovitý prietok:	180 l/h
• Pokles tlaku:	0,06 MPa pri 180 l/h
• Kapacita filtra max. 6 mesiacov alebo:	600 litrov

Uvedenie filtračnej kartuše do prevádzky, resp. jej výmena

- Otočením rukoväte zatvorte armatúru, pozrite skladaciu stranu I, obr. [1].
- Pri výmene vyskrutkujte filtračnú kartušu z filtračnej hlavice, pozrite obr. [2].
- Stiahnite ochrannú krytku.
- Zaskrutkujte filtračnú kartušu do filtračnej hlavice.

Prepláchnutie filtračnej kartuše

Pri uvádzaní do prevádzky a výmene filtra dodržiavajte všetky pravidlá čistoty a hygiena!

Filtračný systém **sa musí** po každej výmene filtra prepláchnuť.

- Otvorte rukoväť alebo páku a nechajte vytieciť mininálne 4 – 5 litrov nepoužitej vody.

Nastavenie veľkosti filtra, pozrite technické informácie o výrobku k chladiču alebo riadiacej jednotke.

Za účelom použitia filtračnej kartuše sa **musí** riadiaca jednotka systému GROHE Blue® nastaviť na 600 litrov.

Vynulovanie kapacity filtra, pozrite technické informácie o výrobku k chladiču alebo riadiacej jednotke.

Systém GROHE-Blue® **sa musí** po každej výmene filtra vynulovať.

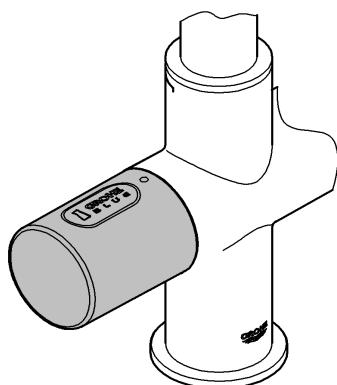
Pri problémoch sa obráťte na odborného inštalatéra alebo prostredníctvom e-mailu kontaktujte servisnú stálu linku spoločnosti GROHE na adrese

TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

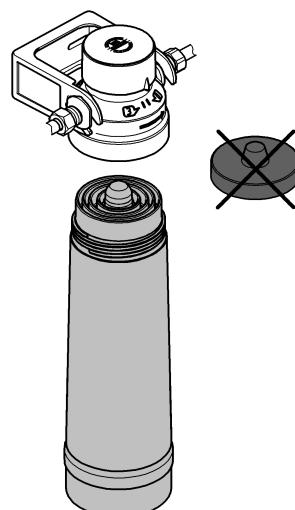
Životné prostredie a recyklácia

Použité filtračné kartuše je možné bez rizika zlikvidovať prostredníctvom bežného odpadu.

1



2



Področje uporabe

Filtrska kartuša GROHE Blue® poleg kalnosti in organskih nečistoč odpravlja tudi po vonju ter okusu moteče sestavine vode (klor). Poleg tega filtrska kartuša zagotavlja vodo brez bakterij.

Opomba

Pri uporabi te filtrske kartuše se iz vode ne odstrani ogljikov dioksid.

Varnostne informacije

- Uporaba filtrskega sistema je dovoljena **izključno** s hladno pitno vodo.
- Filtrska glava je opremljena s protipovratnim ventilom v skladu z EN 13959.
- Filtrski sistem **morate** na mestu vgradnje zaščititi pred mehanskimi poškodbami, vročino in pred neposrednim sončnim sevanjem.
Ne vgrajujte v bližino virov toplote ali odprtega ognja.
- Po skladiščenju in prevažanju pod 0 °C **morate** nadomestno filtrsko kartušo pred začetkom uporabe skladiščiti vsaj 24 ur pri odprtih originalni embalaži pri temperaturi okolice od 4 do 40 °C.
- Neodprta nadomestna filtrska kartuša je uporabna dve leti.
- Filtrsko glavo **je treba** po petih letih zamenjati.
- Kadar vas javna služba, na primer podjetje za dobavo vode, pozove, da morate prekuhavati pitno vodo, **morate** prenehati uporabljati filtrski sistem. Po koncu zahteve za prekuhavanje **morate** zamenjati filtrsko kartušo.
- Filtrirni material filtrirne kartuše je bil podvržen posebnim obdelavi s srebrom. V vodo lahko preide manjša količina srebra, ki pa nima učinkov na zdravje. Ta količina ustrezata priporočilom svetovne zdravstvene organizacije (WHO) za pitno vodo.
- Načeloma se priporoča prekuhavanje pitne vode za določene skupine ljudi (npr. ljudi z oslabljenim imunskim sistemom, dojenčki). To velja tudi za filtrirano vodo.
- Filtrirana voda je živilo in jo **je treba** porabiti v dnevju ali dveh.
- GROHE priporoča, da ne prekinete delovanja filtrskega sistema za dlje časa. Če filtrskega sistema GROHE Blue® ne uporabljate dva ali tri dni, **morate** skozi GROHE Blue® pretočiti najmanj 4 do 5 litrov vode, ki je ne boste uporabili. Če filtrskega sistema GROHE Blue® ne uporabljate več kot 4 tedne, **morate** zamenjati filtrsko kartušo.

Tehnični podatki

• Delovni tlak:	0,12–0,8 MPa
• Temperatura na vhodu za vodo:	4–30 °C
• Temperatura okolja:	4–40 °C
• Nazivni pretok:	180 l/h
• Padec tlaka:	0,06 MPa pri 180 l/h
• Kapaciteta filtra največ 6 mesecev ali:	600 l

Filtrsko kartušo začnite uporabljati ali jo zamenjajte

1. Armaturo zaprite tako, da zavrtite ročaj, glejte sliko [1].
2. Ob zamenjavi izrabljeno filtrirno kartušo odvijte iz filtrske glave, glejte sliko [2].
3. Snemite zaščitno kapico.
4. Filtrirno kartušo privijte v filtrsko glavo.

Izpiranje filtrirne kartuše

Ob začetku delovanja in menjavi filtra pazite na čistočo in higieno! Filtrirni sistem **je treba** izprati po vsaki menjavi filtra.

- Ročaj ali ročico odprite in pustite odteči najmanj 4 do 5 litrov vode, ki je ne boste uporabili.

Nastavitev velikosti filtra; glejte tehnične informacije hladilnika ali krmilne enote.

Za uporabo filtrske kartuše **mora** biti krmilna enota sistema GROHE Blue® nastavljena na 600 litrov.

Ponastavitev kapacitete filtra; glejte tehnične informacije hladilnika ali krmilne enote.

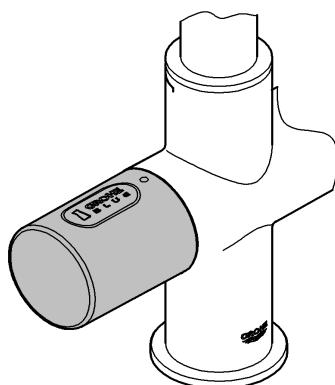
Sistem GROHE-Blue® **je treba** ponastaviti po vsaki menjavi filtra.

V primeru težav se obrnite na strokovnega inštalaterja ali prek e-pošte zaprosite za pomoč na servisni liniji GROHE na naslovu TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

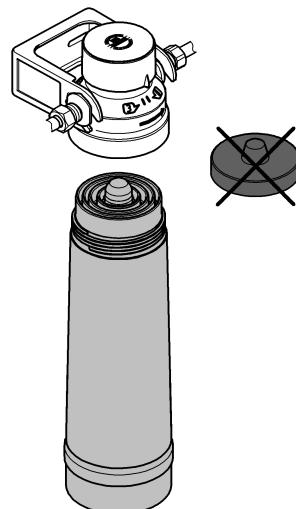
Okolje in recikliranje

Izrabljene filtrske kartuše lahko brez nevarnosti zavrhete skupaj z gospodinjskimi odpadki.

1



2



Područje primjene

Filtarska kartuša GROHE Blue® pored zamućenja i organskih onečišćenja također smanjuje količinu tvari koje uzrokuju neugodan miris i okus (npr. klor). Nadalje, filtarska kartuša osigurava vodu bez bakterija.

Napomena

Pri umetanju ove filtarske kartuše voda se ne dekarbonizira.

Sigurnosne napomene

- Filtarski sustav smije raditi **isključivo** s hladnom vodom konzumne kvalitete.
- Filtarska glava opremljena je protustrujnom sklopkom prema EN 13959.
- Filtarski sustav **mora** na mjestu ugradnje biti zaštićen od mehaničkih oštećenja te vrućine i izravnog sunčevog zračenja. **Nemojte** izvoditi montažu u blizini izvora topline ili otvorenog plamena.
- Nakon skladištenja i transporta ispod 0 °C zamjenska se filtarska kartuša **mora** prije puštanja u rad čuvati barem 24 sata na temperaturi od 4 – 40 °C u otvorenom originalnom pakiranju.
- Maksimalni rok trajanja neotvorenih zamjenskih filtarskih kartuša iznosi 2 godine.
- Filtarska se glava **mora** zamijeniti nakon 5 godina.
- Kod službenog poziva za iskuhavanjem vode iz vodovoda od strane službenih organa, npr. nadležne vodoopskrbne tvrtke, filtarski se sustav **mora** isključiti. Nakon završetka službenog poziva za iskuhavanje vode, filtarska se kartuša **mora** zamijeniti.
- Materijal filtarske kartuše podvrgnut je specijalnoj obradi srebrom. Mala količina srebra koja je sigurna po zdravlje, može dospjeti u vodu. Ova količina odgovara preporukama Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) za pitku vodu.
- Preporuča se iskuhavanje vode iz vodovoda za određene skupine ljudi (npr. za osobe oslabljena imuniteta, bebe). To vrijedi i za filtriranu vodu.
- Filtrirana se voda smatra živežnom namirnicom i **mora** se konzumirati unutar jednog do dva dana.
- GROHE ne preporučuje duže pauze u radu filtarskog sustava. Ako filtarski sustav GROHE Blue® nije bio u uporabi 2 – 3 dana, **mora** se ispustiti najmanje 4 – 5 litara GROHE Blue® vode, bez konzumacije iste. Ako filtarski sustav GROHE Blue® nije bio u uporabi više od 4 tjedana, **mora** se zamijeniti filtarska kartuša.

Tehnički podaci

• Radni tlak:	0,12 – 0,8 MPa
• Temperatura na dovodu vode:	4 – 30 °C
• Okolna temperatura:	4 – 40 °C
• Nazivni protok:	180 l/h
• Pad tlaka:	0,06 MPa kod 180 l/h
• Kapacitet filtra maks. 6 mjeseci ili:	600 litara

Filtarsku kartušu stavite u uporabu ili je zamijenite

1. Zatvorite armaturu okretanjem drške, vidi sl. [1].
2. Prilikom zamjene izvucite rabljenu filtarsku kartušu iz filtarske glave, vidi sl. [2].
3. Skinite zaštitnu kapu.
4. Uvrnite filtarsku kartušu u filtarsku glavu.

Ispiranje filtarske kartuše

Pri stavljanju u pogon i zamjeni filtra vodite računa o čistoći i higijeni.

Filtarski se sustav **mora** ispirati nakon svake zamjene filtra.

- Otvorite ručicu ili polugu i ispustite najmanje četiri do 5 litara vode koja se ne smije upotrebljavati.

Namjestite veličinu filtra, pogledajte tehničke informacije o proizvodu za hladnjak ili upravljačku jedinicu.

Za uporabu filtarske kartuše upravljačka jedinica sustava GROHE Blue® **mora** biti namještena na 600 litara.

Resetirajte kapacitet filtra, pogledajte tehničke informacije o proizvodu za hladnjak ili upravljačku jedinicu.

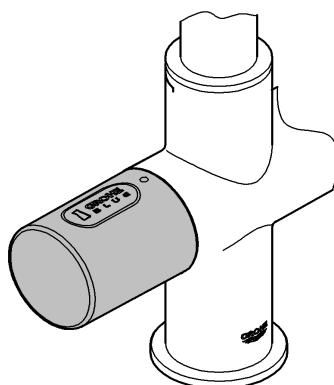
GROHE-Blue® sustav **mora** se resetirati nakon zamjene filtra.

Ako se pojave problemi, obratite se školovanom vodoinstalateru ili uputite e-poštu na Service Hotline tvrtke GROHE na adresu TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

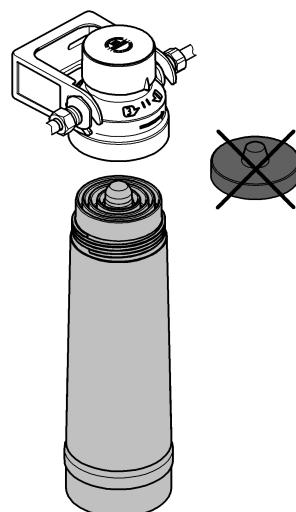
Okoliš i recikliranje

Istrošene filtarske kartuše možete bez rizika zbrinuti kao ostali otpad.

1



2



Област на приложение

Филтърният патрон GROHE Blue® намалява както мътността и органичните примеси, така и съдържанието на вещества, които развалят вкуса и мириса на водата (хлор). Освен това той осигурява стерилна вода.

Забележка

При използването на този филтърен патрон водата не се декарбонизира.

Указания за безопасност

- Употребата на филтърната система е разрешена **само** със студена вода за питейни нужди.
- Филтърната глава е снабдена с обратен клапан съгласно EN 13959.
- Филтърната система **трябва** да бъде защитена на мястото на монтажа от механични повреди, топлина и директна слънчева светлина.
Не трябва да се извършва монтаж в близост до източници на топлина или открит огън.
- След съхранение и транспорт под 0 °C, преди да се използва резервен филтърен патрон, **трябва** да се съхранява минимум 24 часа в отворена оригинална опаковка при температура на околната среда 4 – 40 °C.
- Максималният срок на годност на резервен филтърен патрон в неотворена опаковка е 2 години.
- Филтърната глава **трябва** да се сменя след 5 години.
- При изискване от официални органи, като например от водоснабдителната фирма, за преваряване на чешмяната вода филтърната система **трябва** да се изключи. След изтичане на изискването за преваряване на водата филтърният патрон **трябва** да се подмени.
- Филтриращият материал на патрона е подложен на специална обработка със сребро. Минимално количество сребро, което е безопасно за здравето, може да се отложи във водата. Това съответства на препоръките на Световната здравна организация (СЗО) за питейна вода.
- За някои групи (напр. хора с отслабена имунна система, бебета) обикновено се препоръчва чешмяната вода да се преварява. Това важи и за филтрираната вода.
- Филтрираната вода се числи към хранителните продукти и **трябва** да се използва от 1 до 2 дни.
- GROHE препоръчва да не се прекъсва използването на филтърната система за продължителен период от време. Ако филтърната система GROHE Blue® не се използва 2 – 3 дни, **трябва** да се оставят да изтекат

свободно поне 4 – 5 литра вода през GROHE Blue®.

Ако филтърната система GROHE Blue® не се използва повече от 4 седмици, филтърният патрон **трябва** да се смени.

Технически данни

• Работно налягане:	0,12 – 0,8 МПа
• Температура на водата при входа:	4 – 30 °C
• Температура на околната среда:	4 – 40 °C
• Номинален разход:	180 л/час
• Спадане на налягането:	0,06 МПа при 180 л/час
• Капацитет на филтъра макс. 6 месеца или:	600 литра

Пускане в експлоатация или смяна на филтърния патрон

- Затваряне на арматурата чрез завъртане на ръкохватката, виж фиг. [1].
- При смяна развойте използвания филтърен патрон от филтърната глава, виж фиг. [2].
- Развийте защитната капачка.
- Завинтвайте филтърния патрон към филтърната глава.

Промиване на филтърния патрон

При пускането в експлоатация и смяната на филтъра трябва да се обръща внимание на чистотата и хигиената. Филтърната система **трябва** да се изплаква след всяка смяна на филтъра.

- Отворете ръкохватката или лоста и оставете да изтекат поне 4 – 5 литра вода.

Настройка на дебита на филтъра

виж техническата информация за охладителя или управляващия блок.

За използването на филтърния патрон управляващият блок на системата GROHE Blue® **трябва** да е настроен на 600 литра.

Възстановяване на първоначалните настройки на капацитета на филтъра, виж техническа информация за продукта за охладителя или управляващия блок.

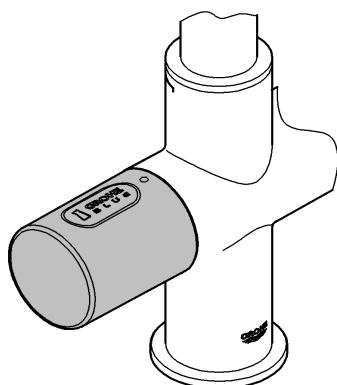
Първоначалните настройки на системата GROHE Blue® **трябва** да се възстановят след смяната на филтъра.

При проблеми се обрънете към специалист по ВИК или се свържете по електронната поща със сервизната гореща линия на GROHE на TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

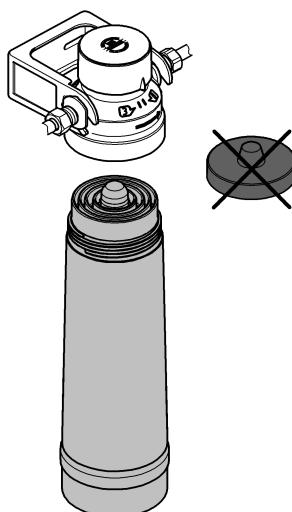
Околна среда и рециклиране

Използваните филтърни патрони могат безопасно да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.

1



2



Domeniul de utilizare

Pe lângă diminuarea reziduurilor și impurităților organice, cartușul filtrant GROHE Blue® reduce și substanțele cu miros și gust neplăcut (clor). De asemenea, cartușul filtrant asigură apă fără bacterii.

Indicație

În cazul utilizării acestui cartuș filtrant, apa nu este decarbonată.

Informații privind siguranță

- Utilizarea sistemului de filtrare este permisă **numai** cu apă rece potabilă.
- Capul filtrului este echipat cu o supapă de reținere conform EN 13959.
- Sistemul de filtrare **trebuie** protejat la locul de montare contra deteriorărilor mecanice, precum și contra căldurii și a acțiunii directe a radiației solare.
A **nu** se montă în apropierea surselor de căldură sau a flăcărilor deschise.
- După depozitare și transport sub 0 °C, înainte de punerea în funcțiune, un cartuș filtrant de schimb **trebuie** menținut minimum 24 de ore la temperaturi ambiante între 4 și 30 °C, cu ambalajul original deschis.
- Durata maximă de păstrare a unui cartuș filtrant de schimb fără a deschide ambalajul este de 2 ani.
- Capul filtrului **trebuie** înlocuit după trecerea a 5 ani.
- În cazul unei solicitări oficiale (de exemplu, din partea furnizorului de apă) de a se dezinfecția apa prin fierbere, sistemul de filtrare **trebuie** scos din funcțiune. După închiderea solicitării de fierbere, cartușul filtrant **trebuie** înlocuit.
- Materialul de filtrare al cartușului filtrant este supus unui tratament special cu argint. O cantitate redusă de argint, care nu dăunează sănătății, poate fi eliberată în apă.
Aceasta corespunde recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) pentru apă potabilă.
- Se recomandă din principiu ca, pentru anumite grupe de persoane (de exemplu, persoane cu sistemul imunitar slăbit, sugari), apa de la robinet să fie dezinfecțiată prin fierbere.
Acum lucru este valabil și pentru apă filtrată.
- Apa filtrată este un aliment și **trebuie** utilizată în decurs de 1 - 2 zile.
- GROHE recomandă să nu se întrerupă funcționarea sistemului de filtrare pentru o perioadă mai lungă. Dacă sistemul de filtrare GROHE Blue® nu se utilizează timp

de 2 – 3 zile, după aceea **este necesar** să lăsați să se scurgă cel puțin 4 – 5 litri de apă prin sistemul GROHE Blue®, fără a folosi această apă. Dacă sistemul de filtrare GROHE Blue® nu se utilizează timp de peste 4 săptămâni, **este necesar** să schimbați cartușul filtrant.

Specificații tehnice

• Presiune de lucru:	0,12 - 0,8 MPa
• Temperatură apă la intrare:	4 - 30 °C
• Temperatură ambientă:	4 - 30 °C
• Debit nominal:	180 l/h
• Cădere de presiune:	0,12 MPa la 180 l/h
• Capacitate de filtrare max. 6 luni sau:	600 litri

Punerea în funcțiune sau înlocuirea cartușului filtrant

- Închideți bateria prin rotirea mânerului, a se vedea fig. [1].
- Pentru înlocuire, deșurubați cartușul filtrant uzat din capul filtrant, a se vedea fig. [2].
- Scoateți învelișul protector.
- Înșurubați cartușul filtrant în capul filtrant.

Spălarea cartușului filtrant

Asigurați curățenia și igiena la punerea în funcțiune și la înlocuirea filtrului.

După fiecare înlocuire a filtrului, sistemul de filtrare **trebuie** spălat.

- Deschideți maneta sau pârghia și lăsați să curgă cel puțin 4 - 5 litri.

Setarea mărimii filtrului, a se vedea informațiile tehnice despre produs ale răcitorului sau ale unității de comandă.
Pentru utilizarea cartușului filtrant, **este necesar** ca unitatea de comandă a sistemului GROHE Blue® să fie setată la 600 de litri.

Resetarea capacitatii filtrului, a se vedea informațiile tehnice despre produs ale răcitorului sau ale unității de comandă.

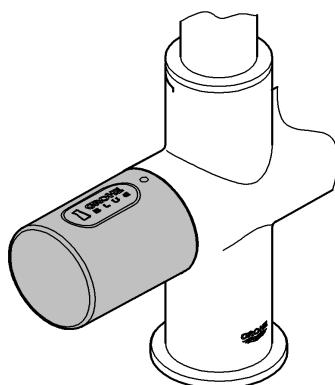
După fiecare înlocuire a filtrului, sistemul GROHE-Blue®-System **trebuie** resetat.

Dacă aveți probleme, adresați-vă unui instalator specializat sau contactați GROHE Service Hotline prin e-mail la TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

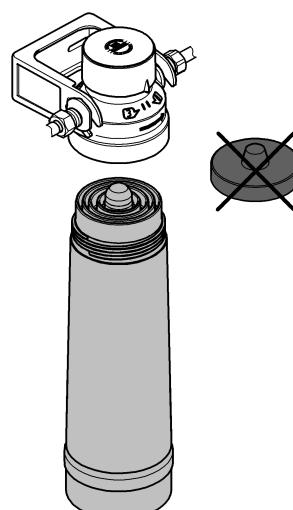
Protecția mediului și reciclarea

Cartușele filtrante uzate pot fi evacuate fără pericol la deșeuri, împreună cu gunoiul menajer.

1



2



CN

应用范围

GROHE Blue® 过滤网阀芯可以减少混浊物和有机污染物，以及除臭气和异味的物质（氯）。此过滤网阀芯还可以提供无菌水。

注意

使用此过滤网不会对水脱碳。

安全说明

- 过滤系统只能使用达到食品级的冷水。
- 过滤头配有符合 EN 13959 要求的单向阀。
- 在每次更换过滤网时，必须冲洗过滤系统。
- 在安装位置必须保护过滤系统，以避免机械损坏、加热和阳光直射。
请勿安装在热源或明火附近。
- 在低于 0 °C 的温度下存放和运输备用过滤网阀芯后，必须在 4 – 40 °C 的环境温度下将其存放在打开的原包装中至少 24 小时，然后方可使用。
- 未打开包装的备用过滤网阀芯最长保存期为 2 年。
- 过滤头在使用 5 年后必须更换。
- 如果发布正式沸水通知（例如由供水公司发布），则必须停用过滤系统。在解除沸水通知之后，必须更换过滤网阀芯。
- 过滤网阀芯中的过滤材料使用银进行过特殊处理。可能会有少量的银（完全安全）释放到水中。该含量符合世界卫生组织 (WHO) 对饮用水的建议。
- 一般建议对特定人群（如免疫功能低下的人、婴儿）供应沸水自来水。这也适用于过滤水。
- 过滤水属于食品级水，必须在 1 至 2 天内使用。
- GROHE 建议不要延长已报废过滤系统的使用期限。如果 GROHE Blue® 过滤系统 2 – 3 天未使用，则必须抽出和排放至少 4 – 5 升 GROHE Blue® 水。如果 GROHE Blue® 过滤系统超过 4 周未使用，则必须更换过滤网阀芯。

技术参数

• 工作压力:	0.12 – 0.8 MPa
• 入口水温:	4 – 30 °C
• 环境温度:	4 – 40 °C
• 额定流量:	180 l/h
• 压力降:	0.06 MPa, 180 l/h 时
• 过滤能力:	至少 6 个月或 600 升

更换过滤网阀芯

1. 转动手柄关闭龙头，请参见图 [1]。
2. 从过滤头 (C) 上拧下用过的过滤网阀芯，参见图 [2]。
3. 卸下防护罩。
4. 将新过滤网阀芯垂直插入过滤头。

冲洗过滤网阀芯

在调试和更换过滤网时，必须确保清洁和卫生！
每次更换过滤网时必须冲洗过滤网系统。

- 打开手柄或拉杆并放出至少 4 – 5 升水。

设置过滤网型号，请参见冷却器或控制装置的技术产品信息。要使用过滤网阀芯，GROHE Blue® 系统的控制装置必须设置为 600 升。

重置过滤网过滤能力，请参见冷却器或控制装置的技术产品信息。

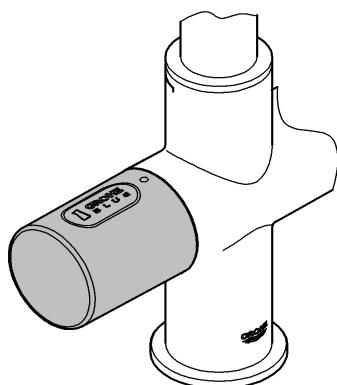
更换过滤网之后，必须重新设置 GROHE Blue® 系统。

如果您遇到问题，请咨询专业安装人员，或通过电子邮件与 GROHE 服务热线联系：TechnicalSupport-HQ@grohe.com。

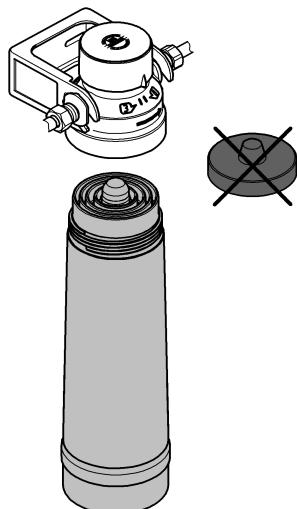
环境与循环利用

用过的过滤网阀芯可在生活废弃物中进行无害处理。

1



2



Область застосування

Фільтрувальний картридж GROHE Blue® усуває не тільки осад і органічні домішки, але й речовини, що надають воді неприємний запах і присмак (хлор). Крім того, картридж сприяє випуску води, що не містить бактерій.

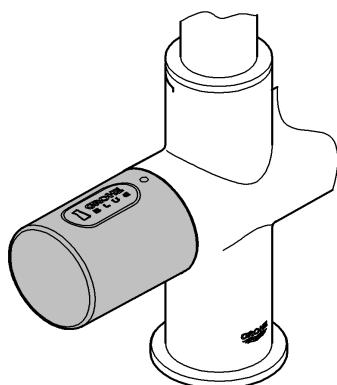
Вказівка

Застосування цього фільтрувального картриду не призводить до декарбонізації води.

Правила безпеки

- Дозволяється застосовувати фільтрувальну систему тільки для очищення холодної питної води.
- Фільтрувальну головку оснащено зворотним клапаном, який відповідає вимогам стандарту EN 13959.
- Місце встановлення фільтрувальної системи **повинно** бути захищено від механічних пошкоджень, а також від підвищеної температури та прямих сонячних променів. **Не** встановлюйте пристрій поблизу джерел тепла або відкритого вогню.
- Після зберігання або транспортування при температурі нижче 0 °C запасний фільтрувальний картридж **необхідно** залишити у відкритій оригінальній упаковці щонайменше на 24 години при температурі навколошнього середовища 4–40 °C, перш ніж вводити його в експлуатацію.
- Границій термін зберігання змінного фільтрувального картрижу у відкритій упаковці - 2 роки.
- Після 5 років експлуатації фільтрувальну головку **необхідно** замінити.
- Якщо офіційна установка, наприклад постачальник води, вимагає здійснити стерилізацію водопровідної води кип'ятінням, **необхідно** вивести фільтрувальну систему з експлуатації. Після завершення вимоги про стерилізування кип'ятінням **необхідно** замінити фільтрувальний картридж.
- Фільтрувальний матеріал картриду проходить спеціальну обробку сріблом. У воду можуть потрапляти незначні дози срібла, що не шкодять здоров'ю. Це відповідає рекомендаціям Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) щодо питної води.
- Принциово рекомендується стерилізувати питну воду кип'ятінням, якщо її призначено для вживання окремими групами осіб (людьми з послабленим імунітетом, дітьми). Це стосується також і фільтрованої води.
- Фільтрована вода є продуктом харчування, який **необхідно** вжити протягом 1–2 днів.
- Компанія GROHE не рекомендує виводити фільтрувальну систему з експлуатації на тривалий час. Якщо фільтрувальна система GROHE Blue® не використовується протягом 2 – 3 днів, **необхідно** злити щонайменше 4 – 5 літрів відфільтрованої за допомогою системи GROHE Blue® води, не вживаючи її для пиття.

1



Технічні характеристики

• Робочий тиск:	0,12–0,8 МПа
• Температура води на вході:	4–30 °C
• Температура оточуючого середовища:	4–40 °C
• Номінальна пропускна здатність:	180 л/год
• Перепад тиску:	0,06 МПа при 180 л/год
• Емність фільтра макс. 6 місяців або:	600 літрів

Введення в експлуатацію та заміна

фільтрувального картриду

1. Переクリти подачу води в водопровідну арматуру поворотом крана, див. мал. [1].
2. При заміні викрутити використаний фільтрувальний картридж з головкою фільтра, див. мал. [2].
3. Зняти захисний ковпачок.
4. Вкрутити фільтрувальний картридж в головку фільтра.

Промивання фільтрувального картриду

При введенні в експлуатацію і заміні фільтра необхідно підтримувати чистоту і гігієну.

Після кожної заміни фільтра **необхідно** промити фільтрувальну систему.

- Повернути ручку або важіль в положення «Відкрито» і дати стекти як мінімум 4–5 літрам води, але не вживаючи її.

Для налаштування розміру фільтра, див. технічну інформацію про продукт охолоджувача або пристрою керування.

Для застосування фільтрувального картриду **необхідно** встановити у пристрій керування системою GROHE Blue® значення 600 літрів.

Новий термін експлуатації фільтру, див. технічну інформацію про продукт охолоджувача або пристрою керування.

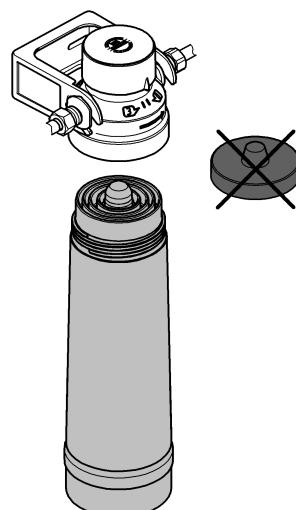
Термін експлуатації системи GROHE-Blue® **необхідно** продовжити після заміни фільтра.

У разі виникнення проблем зверніться до слюсаря-водопровідника або відправте електронний лист на адресу гарячої лінії служби підтримки компанії GROHE за адресою TechnicalSupport-HQ@grohe.com.

Вплів на зовнішнє середовище й утилізація продукту

Використані фільтрувальні картриджі можна утилізовувати разом із залишковим сміттям без шкоди для зовнішнього середовища.

2



Область применения

Наряду с осадками и органическими загрязнениями картридж фильтра GROHE Blue® снижает также содержание примесей, негативно влияющих на запах и вкус (хлор). Кроме того, картридж способствует выпуску не содержащей бактерий воды.

Примечание

При применении данного картриджа фильтра вода остается газированной.

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 °C, **необходимо** выдержать устройство в открытой оригинальной упаковке в течение не менее 24 часов при температуре окружающей среды 4–40 °C.
- 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 фильтрующая система GROHE Blue® не используется в течение 2 – 3

дней, при последующем включении **необходимо** спить, не используя, не менее 4 – 5 литров отфильтрованной в GROHE Blue® воды. Если фильтрующая система GROHE Blue® не используется в течении 4 недель, **необходимо** заменить картридж фильтра.

Технические характеристики

• Рабочее давление:	0,12–0,8 МПа
• Температура горячей воды на входе:	4–30 °C
• Температура окружающей среды:	4–40 °C
• Номинальный расход:	180 л/ч
• Перепад давления:	0,06 МПа при 180 л/ч
• Пропускная способность фильтра макс. 6 месяцев или:	600 литров

Введение в эксплуатацию и замена картриджа фильтра

1. Перекрыть подачу воды в водопроводящую арматуру поворотом ручки, см. 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 литрами воды, не употребляя ее.

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

Для использования картриджа фильтра **необходимо** установить в блоке управления системы GROHE Blue® значение 600 литров.

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

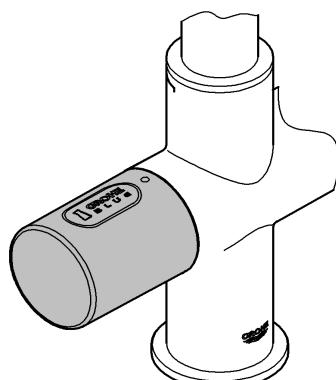
Срок эксплуатации системы GROHE-Blue® **необходимо** продлить после замены фильтра.

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.

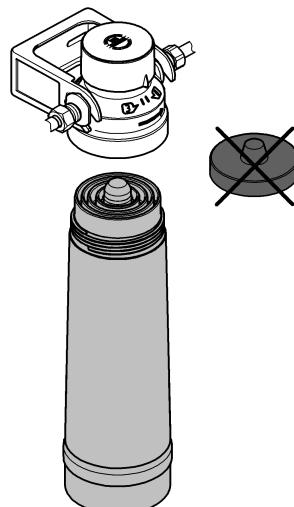
Окружающая среда и утилизация

Использованные картриджи фильтра можно безопасно утилизировать как остаточные отходы.

1



2





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

GROHE

ENJOY WATER®