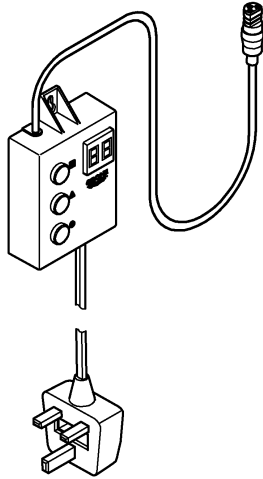
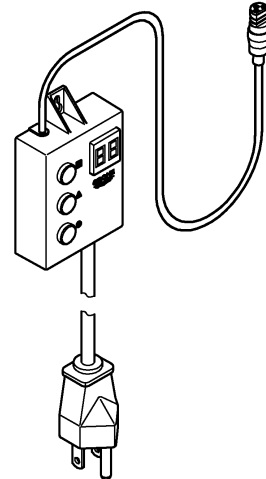


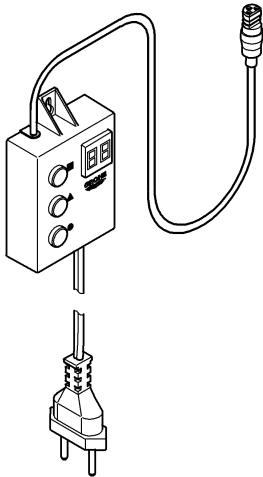
46 694



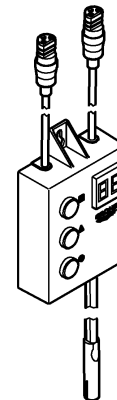
48 150



64 510



48 197



D1	NL6	PL ...11	P ...16	BG ...21	CN ...26
GB2	S7	UAE ...12	TR ...17	EST ...22	UA ...27
F3	DK8	GR ...13	SK ...18	LV ...23	RUS ...28
E4	N9	CZ ...14	SLO ...19	LT ...24	
I5	FIN ...10	H ...15	HR ...20	RO ...25	

D

Bei Austausch des Steuergerätes wird die Restkapazität des Filters nicht mehr erkannt! Ein gleichzeitiger Filterwechsel wird daher empfohlen!

Technische Daten

- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 9 W
- Standby-Verlustleistung: < 1,0 W
- Schutzart
 - Steuereinheit: IP 68
 - Netzstecker: IP 40
- Software-Klasse: A
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 2500 V
- Temperatur der Kugeldruckprüfung: 100 °C

Die Prüfung zur elektromagnetischen Verträglichkeit (Störaussendungsprüfung) wurde mit der Bemessungsspannung und dem Bemessungsstrom durchgeführt.

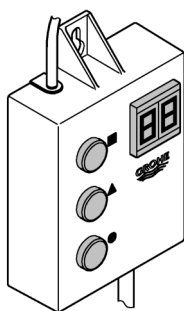
Funktion der Tasten

- Reset Filterrestkapazität
- Filtergrößenauswahl
- Karbonathärteeinstellung

Nach 30 sec ohne Betätigung einer Taste, oder durch Trennen der Spannungsversorgung gehen nicht gespeicherte Einstellungen verloren.

Austausch Steuergerät

- Spannungsversorgung trennen.
 - Steuergerät tauschen.
 - Spannungsversorgung wieder herstellen.
- Die Anzeige im Display leuchtet auf.



Armatur und Steuereinheit synchronisieren

(Gilt nicht für Mono Varianten.)

- Tasten und gleichzeitig drücken und halten, bis **SE** im Display blinkt.
- Taste drücken, bis **C-** im Display blinkt.
- Taste oder so oft drücken bis **H-** im Display blinkt.
- Taste drücken bis **H-** aufhört zu blinken
- Die Blue®-Griffsynchronisation wird gestartet, **HC** erscheint im Display und der Blue®-Griff leuchtet **rot**.
- Sobald der Blue®-Griff **grün** leuchtet, Armatur durch Drehung des Blue®-Griffs vollständig öffnen.

- Sobald der Blue®-Griff kurz **grün** aufblinkt, Armatur durch Drehung des Blue®-Griffs schließen, **HC** blinkt im Display.
- Zur Bestätigung der Einstellung Taste drücken bis **HC** erscheint.

Die werkseitig eingestellte Filterkapazität wird angezeigt.

Filtergröße einstellen

Werkseitig ist die Steuereinheit der GROHE Blue® Armatur auf den Betrieb mit der 600 Liter Filterkartusche eingestellt.

- Taste drücken und halten bis der voreingestellte Wert (z. B. F1) im Display blinkt
- Taste Tippen bis gewünschte Kartuschengröße erscheint:
 - F1: 600 Liter 40 404 000
 - F2: 1.500 Liter 40 430 000
 - F3: 3.000 Liter 40 412 000
 - F4: 600 Liter 40 404 001
 - F5: 1.500 Liter 40 430 001
 - F6: 3.000 Liter 40 412 001
 - F7: 600 Liter 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3.000 Liter 40 547 001 (Aktivkohle)
- Taste drücken und halten bis der ausgewählte Wert nicht mehr blinkt.

Die Filterrestkapazität wird in Prozent angezeigt.

Die Literleistung (**A**) der Kartusche variiert je nach eingestellter Wasserhärte (**B**) und Größe der Kartusche, siehe Tabelle.

Bypass des Filterkopfs (C) gemäß der lokalen Karbonathärte (B) einstellen, siehe Dokumentation des Filters und Tabelle.

Karbonathärte an der Steuereinheit (D) einstellen, siehe Tabelle.

- Taste drücken und halten bis der voreingestellte Wert (z. B. C3, Werkseinstellung) im Display blinkt.
- Taste tippen und benötigten Wert C1 - C6 auswählen.
- Taste drücken und halten bis der ausgewählte Wert nicht mehr blinkt.

Die Filterrestkapazität wird wieder angezeigt.

Filterrestkapazität der Filterkartusche zurücksetzen

- Taste drücken und halten, bis **rF** im Display blinkt.
- Taste loslassen und wieder drücken, bis **rF** nicht mehr blinkt.

Filterrestkapazität wird zurückgesetzt und die Werkseinstellung angezeigt.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1



If the controller is replaced, the remaining capacity of the filter is no longer detected! Simultaneous filter replacement is recommended!

Technical Data

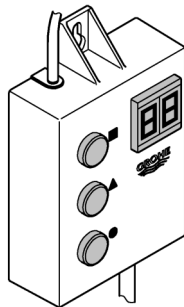
- Voltage supply: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Power consumption: 9 W
- Standby power loss: < 1.0 W
- Type of protection
 - Control unit: IP 68
 - Mains plug: IP 40
- Software class: A
- Contamination class: 2
- Rated surge voltage: 2,500 V
- Temperature for ball impact test: 100 °C

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

Function of Buttons

- Reset remaining filter capacity
- Filter size selection
- Carbonate hardness adjustment

If no button is actuated for 30 sec or if voltage supply is disconnected, unsaved settings will be lost.



Replacing the Controller

- Disconnect voltage supply.
 - Replace Controller.
 - Reconnect voltage supply.
- The display illuminates.

Synchronize Fitting and Control Unit

(Does not apply to Mono versions.)

- Press buttons and hold simultaneously until **SE** flashes in the display.
- Press button, until **C-** flashes in the display.
- Keep pressing or button until **H-** flashes in the display.
- Press button until **H-** stops flashing
- The Blue® handle synchronization will be started, **HC** flashes in the display and the Blue® handle flashes **red**.
- As soon as the Blue® handle flashes **green** open fitting completely by turning the Blue®-Handle.

- As soon as the Blue® handle briefly flashes **green**, close fitting by turning the Blue® handle, **HC** flashes in the display.
 - Confirm setting by pushing button until **HC** appears.
- The factory-adjusted filter capacity is displayed.

Setting the Filter Size

The control unit of the GROHE Blue® fitting is set for operation with the 600 litre filter cartridge at the factory.

- Press the button and hold until the pre-set value flashes in the display (e.g. B. F1)
- Tap button until desired cartridge size appears:
 - F1: 600 litres 40 404 000
 - F2: 1,500 litres 40 430 000
 - F3: 3,000 litres 40 412 000
 - F4: 600 litres 40 404 001
 - F5: 1,500 litres 40 430 001
 - F6: 3,000 litres 40 412 001
 - F7: 600 litres 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3,000 litres 40 547 001 (activated carbon)
- Press the button and hold until the select value stops flashing.

The remaining filter capacity is displayed in per cent.

The litre capacity (**A**) of the cartridge varies according to the water hardness set (**B**) and the size of the cartridge, see table.

Adjust bypass of filterhead (C) according to local carbonate hardness (B), see documentation of filter and table.

Set carbonate hardness at control unit (D) volume, See table.

- Press the button and hold until the pre-set value (e.g. C3, factory setting) flashes on the digital readout.
 - Tap the button and select required value C1 - C6.
 - Press the button and hold until the select value stops flashing.
- The remaining filter capacity is displayed again.

Reset Remaining Filter Capacity of Filter Cartridge

- Press button and hold until **rF** flashes in the display.
 - Release the button and press again until **rF** stops flashing.
- The remaining filter capacity is reset and the factory setting is displayed.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2.50 - 3.38	1.25 - 1.69	70%	C6
	1,200 l	3,000 l	5,000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3.39 - 4.09	1.7 - 2.05	60%	C5
	900 l	2,250 l	3,800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4.10 - 4.82	2.06 - 2.41	50%	C4
	600 l	1,500 l	3,000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4.83 - 6.25	2.42 - 3.12	40%	C3
	400 l	1,000 l	1,700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6.26 - 8.75	3.13 - 4.37	30%	C2
	250 l	650 l	1,000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8.76 - 12.50	4.38 - 6.24	20%	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3.38	≤ 1.69	3	C4
	600 l	1,500 l	2,300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3.39 - 8.75	1.7 - 4.37	2	C3
	350 l	1,000 l	1,500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8.76 - 10.35	4.38 - 5.22	1	C2
	250 l	650 l	1,000 l	-	-	≤ 30	≤ 53	≤ 10.36	≤ 5.33	0	C1
	-	-	-	700 l	3,000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3,000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3,000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

F

En cas d'échange de l'appareil de commande, la capacité résiduelle du filtre ne sera plus connue ! Il est donc recommandé de changer en même temps le filtre !

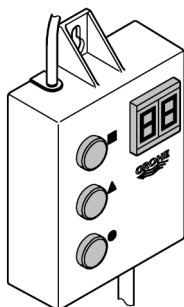
Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 100 à 240 V CA/50/60 Hz
- Puissance consommée : 9 W
- Perte de puissance en mode veille : < 1,0 W
- Type de protection
 - Unité de commande : IP 68
 - Prise secteur : IP 40
- Classe de logiciel : A
- Degré de salissure : 2
- Tension nominale de choc : 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.

Fonctionnement des touches

- Réinitialisation de la capacité du filtre
 - △ Sélection de la taille du filtre
 - Réglage de la dureté carbonatée
- Après 30 secondes sans activation d'une touche, ou en coupant l'alimentation électrique, les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus.



Remplacement de l'appareil de commande

- Couper l'alimentation électrique.
 - Remplacer l'appareil de commande.
 - Rebrancher de l'alimentation électrique.
- Le témoin apparaît à l'écran.

Synchroniser robinetterie et unité de commande

- (ne s'applique pas pour les variantes mono.)
- 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 **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.
- Pour activer la touche paramètre □, appuyer jusqu'à ce que **HC** apparaisse.

La capacité du filtre réglée en usine s'affiche.

Régler la taille de filtre

L'unité de commande de la robinetterie GROHE Blue® est réglée en usine pour un fonctionnement avec la cartouche de filtre de 600 litres.

- 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 cartouche souhaitée s'affiche :

- F1 :	600 litres	40 404 000
- F2 :	1 500 litres	40 430 000
- F3 :	3 000 litres	40 412 000
- F4 :	600 litres	40 404 001
- F5 :	1 500 litres	40 430 001
- F6 :	3 000 litres	40 412 001
- F7 :	600 litres	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8 :	3 000 litres	40 547 001 (charbon actif)

- Appuyer sur la touche △ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur sélectionnée ne clignote plus.

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

La capacité **(A)** de la cartouche varie en fonction de la dureté de l'eau **(B)** réglée et de la taille de la cartouche, voir tableau.

Régler la dérivation de la tête de filtre (C) en fonction de la dureté carbonatée (B), voir documentation du filtre et tableau.

Régler la dureté carbonatée (D), voir tableau.

- Appuyer sur la touche ○ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur prédéfinie (p. ex. C3 par défaut) clignote à l'écran
- Appuyer sur la touche ○ et sélectionner la valeur requise C1 - C6.
- Appuyer sur la touche ○ et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que la valeur sélectionnée ne clignote plus.

La capacité résiduelle du filtre est ensuite de nouveau affichée.

Rétablir la capacité résiduelle du filtre de la cartouche de 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.

La capacité résiduelle du filtre est réinitialisée et le réglage par défaut s'affiche.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	? 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3 000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

E

En el intercambio del aparato de control dejará de reconocerse la capacidad restante. Por ello, se recomienda un cambio de filtro al mismo tiempo.

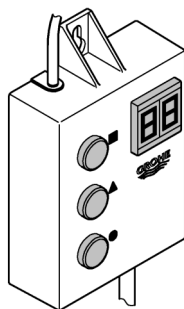
Datos técnicos

- 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
- Clase de software: A
- Clase de contaminación: 2
- Sobretensión transitoria nominal: 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.

Función de las teclas

- Restablecer Capacidad restante del filtro
 - Selección del tamaño del filtro
 - Ajuste de la dureza de carbonatos
- No se perderán los ajustes guardados después de 30 segundos sin accionamiento de ninguna tecla o si se interrumpe el suministro de tensión.



Intercambio del aparato de control

- Interrumpir el suministro de tensión.
- Cambiar el aparato de control.
- Restablecer el suministro de tensión.

La indicación del display se ilumina.

Sincronizar la grifería y la unidad de control

(No válido para las variantes Mono).

- Pulsar las teclas y al mismo tiempo y mantenerlas pulsadas hasta que **SE** parpadee en el display.
- Mantener pulsada la tecla hasta que **C-** parpadee en el display.
- Pulsar la tecla 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** parpadeará en el display.
- Para confirmar el ajuste, pulsar la tecla hasta que aparezca **HC**.

Se visualiza la capacidad del filtro ajustada de fábrica.

Ajustar el tamaño del filtro

La unidad de control de la grifería GROHE Blue® está ajustada de fábrica para el funcionamiento con el cartucho de filtro de 600 litros.

- 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 de cartucho deseado:

- F1: 600 litros 40 404 000
- F2: 1.500 litros 40 430 000
- F3: 3.000 litros 40 412 000
- F4: 600 litros 40 404 001
- F5: 1.500 litros 40 430 001
- F6: 3.000 litros 40 412 001
- F7: 600 litros 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8: 3.000 litros 40 547 001 (carbón activo)

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

La capacidad restante del filtro se muestra en porcentaje.

La capacidad en litros (**A**) del cartucho varía según la dureza del agua ajustada (**B**) y el tamaño del cartucho, véase la tabla.

Ajustar el bypass del cabezal del filtro (C) de acuerdo con la dureza de carbonatos local (B), véase la documentación de los filtros y la tabla.

Ajustar la dureza de carbonatos en la unidad de control (D), véase la tabla.

- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta que el valor ajustado previamente (p. ej., C3, ajuste de fábrica) parpadee en el display.

- Pulsar la tecla y seleccionar el valor requerido entre C1 y C6.

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

Se mostrará de nuevo la capacidad restante del filtro.

Restablecer la capacidad restante del filtro del cartucho del filtro

- Pulsar la tecla y mantenerla pulsada hasta que **rF** parpadee en el display.
- Soltar la tecla y volver a pulsarla hasta que **rF** deje de parpadear.

Se restablecerá la capacidad restante del filtro y se mostrará el ajuste de fábrica.

	A					B				C	D		
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l				
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6		
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5		
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4		
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3		
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2		
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1		
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4		
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3		
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2		
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1		
	-	-	-	700 l	3.000					≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 l	3.000					26 - 35 (°dGH)	2	C2	
	-	-	-	90 l	3.000					≥ 36 (°dGH)	1	C1	



In caso di sostituzione della centralina di comando, la capacità residua del filtro non viene più rilevata! Si consiglia pertanto di sostituire anche il filtro.

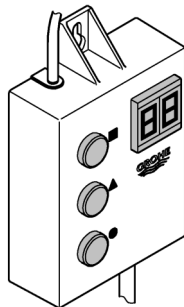
Dati tecnici

- Alimentazione di tensione: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Potenza assorbita: 9 W
- Dissipazione in standby: < 1,0 W
- Tipo di protezione
 - Unità di comando: IP 68
 - Connettore di rete: IP 40
- Categoria software: A
- Grado di inquinamento: 2
- Tensione impulsiva di misura: 2500 V
- Temperatura di prova di durezza Brinell: 100 °C

La prova di compatibilità elettromagnetica (prova di resistenza alle interferenze) è stata eseguita sia con la tensione sia con la corrente di misurazione.

Funzioni dei tasti

- Reset capacità residua del filtro
 - Selezione misura filtro
 - Regolazione della durezza dell'acqua
- Se l'alimentazione di tensione viene interrotta oppure se per 30 sec. non viene selezionato alcun tasto, le impostazioni non memorizzate vanno perse.



Sostituzione centralina di comando

- Interrompere l'alimentazione di tensione.
- Sostituire la centralina di comando.
- Ripristinare l'alimentazione di tensione.

L'indicazione sul display si accende.

Sincronizzazione di rubinetto e unità di comando

(ad esclusione delle varianti Mono)

- Tenere premuti contemporaneamente i tasti e fino a quando sul display non lampeggia **SE**.
- Tenere premuto il tasto fino a quando sul display non lampeggia **C-**.
- Premere il tasto o finché sul display non lampeggia **H-**.
- Premere il tasto finché **H-** non smette di lampeggiare.
- La sincronizzazione della manopola Blue® inizia, viene visualizzato **HC** sul display e la manopola Blue® si illumina in **rosso**.
- Non appena la manopola Blue® si illumina in **verde**, aprire completamente il rubinetto ruotando la manopola Blue®.
- Non appena la manopola Blue® lampeggia brevemente in

verde, chiudere il rubinetto ruotando la manopola Blue®, sul display lampeggerà **HC**.

- Per confermare l'impostazione, premere il tasto fino a quando non viene visualizzato **HC**.

Verrà indicata la capacità filtro impostata in fabbrica.

Regolazione della misura del filtro

L'unità di comando del rubinetto GROHE Blue® è impostata in fabbrica per un funzionamento con la cartuccia filtro da 600 litri.

- Tenere premuto il tasto fino a quando sul display non lampeggia il valore preimpostato (ad es. F1).
- Premere più volte il tasto fino a quando non viene visualizzata la misura della cartuccia desiderata:
 - F1: 600 litri 40 404 000
 - F2: 1.500 litri 40 430 000
 - F3: 3.000 litri 40 412 000
 - F4: 600 litri 40 404 001
 - F5: 1.500 litri 40 430 001
 - F6: 3.000 litri 40 412 001
 - F7: 600 litri 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3.000 litri 40 547 001 (carbone attivo)
- Tenere premuto il tasto fino a quando il valore selezionato non lampeggia più.

La capacità residua del filtro è indicata in percentuale.

La portata in litri (**A**) della cartuccia varia a seconda della durezza dell'acqua impostata (**B**) e della misura della cartuccia, vedere tabella.

Regolazione del bypass della testa del filtro (C) in base alla durezza dell'acqua locale (B), vedere tabella e documentazione del filtro.

Regolazione della durezza dell'acqua nell'unità di comando (D), vedere tabella.

- Tenere premuto il tasto fino a quando il valore preimpostato (ad es. C3, impostazione di fabbrica) non lampeggia sul display.
- Premere più volte il tasto e selezionare il valore richiesto C1 - C6.
- Tenere premuto il tasto fino a quando il valore selezionato non lampeggia più.

La capacità residua del filtro viene nuovamente visualizzata.

Reset della capacità residua del filtro nella cartuccia filtro

- Tenere premuto il tasto fino a quando sul display non lampeggia **rF**.
- Rilasciare il tasto e premerlo nuovamente fino a quando **rF** non lampeggia più.

La capacità residua del filtro viene resettata e vengono quindi visualizzate le impostazioni di fabbrica.

	A					B				C	D		
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l				
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70%	C6		
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60%	C5		
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50%	C4		
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40%	C3		
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30%	C2		
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20%	C1		
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4		
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3		
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2		
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1		
	-	-	-	700 l	3.000					≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 l	3.000					26 - 35 (°dGH)	2	C2	
-	-	-	90 l	3.000					≥ 36 (°dGH)	1	C1		

Bij de vervanging van het besturingstoestel wordt de restcapaciteit van het filter niet meer herkend! Daarom wordt een gelijktijdige filtervervanging aanbevolen!

Technische gegevens

- Voeding: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Vermogensverbruik: 9 W
- Standby-verliesleiding: < 1,0 W
- Beschermingsklasse
- besturingseenheid: IP 68
- voedingsstekker: IP 40
- Softwareklasse: A
- Verontreinigingsgraad: 2
- Bemeten stootspanning: 2500 V
- Temperatuur van de kogeldruktest: 100 °C

De test van de elektromagnetische compatibiliteit (storingstest) is met de bemeten spanning en de bemeten stroom uitgevoerd.

Werking van de knoppen

- Reset van filterrestcapaciteit
 - Filterformaat kiezen
 - Instellen van de carbonaathardheid
- Na 30 seconden zonder knopbediening, of door de voeding los te koppelen, gaan niet opgeslagen instellingen verloren.

Vervanging van besturingstoestel

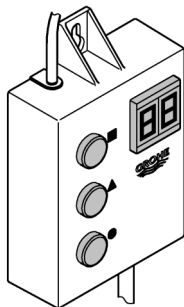
- Koppel de voeding los.
- Vervang het besturingstoestel.
- Sluit de voeding opnieuw aan.

De weergave op het display licht op.

Kraan en besturingseenheid synchroniseren

(geldt niet voor mono-varianten.)

- Druk de knoppen en gelijktijdig in en houd ze ingedrukt tot **SE** op het display knippert.
- Druk de knop in, tot **C-** op het display knippert.
- Druk de knop of herhaaldelijk in tot **H-** op het display knippert
- Houd de knop ingedrukt tot **H-** stopt met knipperen.
- De synchronisatie van de Blue®-handgreep wordt gestart, **HC** wordt op het display weergegeven en de Blue®-handgreep brandt **rood**.
- Zodra de Blue®-handgreep **groen** brandt, moet u de kraan volledig openen door de Blue®-handgreep te draaien.
- Zodra de Blue®-handgreep kort **groen** knippert, moet u de



kraan sluiten door de Blue®-handgreep te draaien, **HC** knippert in het display.

- Om de instelling te bevestigen: druk op de knop tot **HC** wordt weergegeven.

De af fabriek ingestelde filtercapaciteit wordt weergegeven.

Filterformaat instellen

Af fabriek is de besturingseenheid van de GROHE Blue® kraan ingesteld voor gebruik met een 600 liter filterpatroon.

- Knop indrukken en ingedrukt houden tot de vooraf ingestelde waarde (bv. F1) op het display knippert
- Tik op de knop tot het gewenste patroonformaat wordt weergegeven:

- F1:	600 liter	40 404 000
- F2:	1500 liter	40 430 000
- F3:	3000 liter	40 412 000
- F4:	600 liter	40 404 001
- F5:	1500 liter	40 430 001
- F6:	3000 liter	40 412 001
- F7:	600 liter	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3000 liter	40 547 001 (actieve kool)

- Knop indrukken en ingedrukt houden tot de geselecteerde waarde niet meer knippert.

De restcapaciteit van het filter wordt in procenten weergegeven.

Het litervermogen (**A**) van de patroon hangt af van de ingestelde hardheid van het water (**B**) en het formaat van de patroon, zie tabel.

Bypass van de filterkop (C) instellen conform de plaatselijke carbonaathardheid (B), zie filterdocumentatie en tabel.

Carbonaathardheid op de besturingseenheid (D) instellen, zie tabel.

- Druk de knop in en houd deze ingedrukt tot de vooraf ingestelde waarde (bv. C3, instelling af fabriek) in het display knippert
- Tik op de knop en kies de juiste waarde C1 - C6.
- Druk de knop in en houd deze ingedrukt tot de geselecteerde waarde niet meer knippert.

De restcapaciteit van het filter wordt weer weergegeven.

De filterrestcapaciteit van de filterpatroon resetten

- Druk de knop in en houd deze ingedrukt tot **rF** in het display knippert.
- Knop loslaten, en opnieuw indrukken tot **rF** niet meer knippert.

De restcapaciteit van het filter wordt gereset en de instelling af fabriek weergegeven.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°CH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70%	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60%	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50%	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40%	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30%	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20%	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

S

Vid byte av styrdon detekteras inte längre filtrets restkapacitet! Därför rekommenderas det att man samtidigt byter filter!

Tekniska data

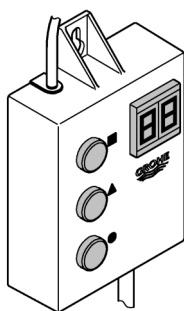
- Spänningsförsörjning: 100–240 V AC / 50/60 Hz
- Effektupptagning: 9 W
- Effektförlust i standby: < 1,0 W
- Skyddstyp
 - styrenhet: IP 68
 - elkontakt: IP 40
- Software-klass: A
- Föroreningsgrad: 2
- Mätspänning: 2 500 V
- Temperatur för kultrycks kontroll: 100 °C

Kontrollen av den elektromagnetiska känsligheten (störkontroll) genomfördes med mätspänningen och mätströmmen.

Knapparnas funktion

- Nollställ filterrestkapacitet
- Välj filterstorlek
- Karbonathårdhetens inställning

Om man inte trycker på en knapp inom 30 sekunder, eller om spänningsförsörjningen kopplas bort, så förlorar man inställningar som inte har sparats.



Byte av styrdon

- Koppla bort spänningsförsörjningen.
 - Byt styrdon.
 - Anslut spänningsförsörjning igen.
- Indikeringen på displayen lyser upp.

Synkronisera blandare och styrenhet

(Gäller inte för Mono-varianter.)

- Tryck på knapparna och samtidigt och håll dem intryckta tills **SE** blinkar i displayen.
- Tryck på knappen tills **C-** blinkar i displayen.
- Tryck på knappen eller upprepade gånger tills **H-** blinkar i displayen.
- Tryck på knappen tills **H-** slutar blinka.
- Blue[®]-handtagssynkroniseringen startar, **HC** visas i displayen och Blue[®]-handtaget lyser **rött**.

- När Blue[®]-handtaget lyser **grönt**, öppna blandaren helt genom att vrida Blue[®]-handtaget.
- När Blue[®]-handtaget blinkar **grönt** kort, stäng blandaren genom att vrida Blue[®]-handtaget, **HC** blinkar i displayen.
- Som bekräftelse av inställningen trycker man på knappen tills **HC** visas.

Filtrets restkapacitet som har ställts in på fabriken visas.

Ställa in filterstorlek

På fabriken har styrenheten för GROHE Blue[®]-blandaren ställts in för drift med en 600 liters filterpatron.

- Tryck på knappen och håll den intryckt tills förinställt värde blinkar i displayen (t.ex. F1).

- Klicka på knappen tills önskad patronstorlek visas:

- F1:	600 liter	40 404 000
- F2:	1 500 liter	40 430 000
- F3:	3 000 liter	40 412 000
- F4:	600 liter	40 404 001
- F5:	1 500 liter	40 430 001
- F6:	3 000 liter	40 412 001
- F7:	600 liter	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3 000 liter	40 547 001 (aktivt kol)

- Tryck på knappen och håll den intryckt tills valt värde inte blinkar.

Filtrets restkapacitet visas i procent.

Patronens litereffekt (**A**) varierar beroende på den inställda vattenhårdheten (**B**) och patronens storlek, se tabell.

Ställ in bypass av filterhuvudet (C) enligt lokal

karbonathårdhet (B), se filtrets dokumentation och tabellen.

Ställ in karbonathårdhet på styrenheten (D), se tabell.

- Tryck på knappen och håll den intryckt tills förinställt värde (t.ex. C3, fabriksinställning) blinkar i displayen.
- Tryck på knappen och välj nödvändigt värde C1 - C6.
- Tryck på knappen och håll den intryckt tills valt värde inte längre blinkar.

Filtrets restkapacitet visas igen.

Nollställ filterpatronens filterrestkapacitet

- Tryck på knappen och håll den intryckt tills **rF** blinkar i displayen.
 - Släpp knappen och tryck igen tills **rF** inte längre blinkar.
- Filtrets restkapacitet nollställs och fabriksinställningen visas.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3 000 l				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3 000 l				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3 000 l				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

DK

Når styreenheden skiftes ud, registreres filterets restkapacitet ikke længere! Det anbefales derfor at udskifte filteret samtidig!

Tekniske data

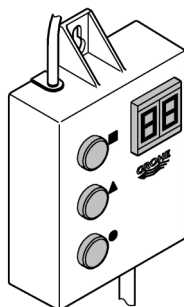
- Spændingsforsyning: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Effektforsøg: 9 W
- Effekttab i standby: < 1,0 W
- Kapslingsklasse
- Styreenhed: IP 68
- Stik: IP 40
- Software-klasse: A
- Forureningsgrad: 2
- Dimensioneret stødspænding: 2500 V
- Temperatur ved kugletryktest: 100° C

Den elektromagnetiske kompatibilitetstest (emissionstest) er gennemført med mærkespænding og mærkestrøm.

Knapperes funktion

- Nulstilling af den resterende filterkapacitet
- Valg af filterstørrelse
- Indstilling af karbonathårdhed

Når der ikke er trykket på en knap i 30 sek., eller når spændingsforsyningen afbrydes, vil indstillinger, der ikke er gemt, gå tabt.



Udskiftning af styreenhed

- Afbryd spændingsforsyningen.
 - Skift styreenheden ud.
 - Etabler spændingsforsyningen igen.
- Visningen i displayet lyser.

Synkronisering af armatur og styreenhed

(Gælder ikke for Mono-varianter.)

- Tryk på knapperne og samtidig, og hold dem inde, indtil **SE** blinker i displayet.
- Tryk på knappen , indtil **C**- blinker i displayet.
- Tryk på knappen eller flere gange, indtil **H**- blinker i displayet.
- Tryk på knappen , indtil **H**- stopper med at blinke.
- Synkroniseringen af Blue®-grebet starter, **HC** vises i displayet, og Blue®-grebet lyser **rødt**.
- Når Blue®-grebet lyser **grønt**, skal du åbne helt for armaturet ved at dreje Blue®-grebet.

- Når Blue®-grebet kortvarigt blinker **grønt**, skal du lukke for armaturet ved at dreje Blue®-grebet. **HC** blinker i displayet.
- For at bekræfte indstillingen skal du trykke på knappen , indtil **HC** vises.

Den filterkapacitet, der er indstillet fra fabrikken, vises.

Indstilling af filterstørrelsen

Fra fabrikken er styreenheden på GROHE Blue® armaturet indstillet til drift med en 600 liters filterpatron.

- Tryk på knappen , og hold den inde, indtil den forudindstillede værdi (f.eks. F1) blinker i displayet.
- Tryk på knappen indtil den ønskede patronstørrelse vises:

- F1:	600 liter	40 404 000
- F2:	1.500 liter	40 430 000
- F3:	3.000 liter	40 412 000
- F4:	600 liter	40 404 001
- F5:	1.500 liter	40 430 001
- F6:	3.000 liter	40 412 001
- F7:	600 liter	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3.000 liter	40 547 001 (aktivt kul)

- Tryk på knappen , og hold den inde, indtil den valgte værdi ikke længere blinker.

Filterets restkapacitet vises i procent.

Filterpatronens literydelse (**A**) varierer alt efter den indstillede vandhårdhed (**B**) og patronens størrelse, se tabellen.

Indstilling af bypass af filterhovedet (C) i forhold til den lokale karbonathårdhed (B), se dokumentationen til filteret samt tabellen.

Indstilling af karbonathårdheden på styreenheden (D), se tabellen.

- Tryk på knappen , og hold den inde, indtil den forudindstillede værdi (f.eks. C3, fabriksindstilling) blinker i displayet.
- Tryk kort på knappen , og vælg den ønskede værdi C1 - C6.
- Tryk på knappen og hold den inde, indtil den valgte værdi ikke længere blinker.

Den resterende filterkapacitet vises igen.

Nulstilling af filterpatronens resterende filterkapacitet

- Tryk på knappen og hold den inde, indtil **rF** blinker i displayet.
- Slip knappen og tryk på den igen, indtil **rF** ikke længere blinker.

Den resterende filterkapacitet nulstilles, og fabriksindstillingen vises.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1



Ved utskifting av styreenheten registreres ikke lenger filterrestkapasiteten! Vi anbefaler derfor å bytte filter samtidig!

Tekniske data

- Spenningsforsyning: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Effektopptak: 9 W
- Standby-tapseffekt: < 1,0 W
- Kapslingsgrad: IP 68
- Styreenhet: IP 68
- Nettstøpsel: IP 40
- Programvareklasse: A
- Forurensningsklasse: 2
- Tillatt støtspenning: 2500 V
- Temperatur til kuletrykkontrollen: 100 °C

Kontrollen med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (interferenskontroll) er utført med merkespenning og merkestrøm.

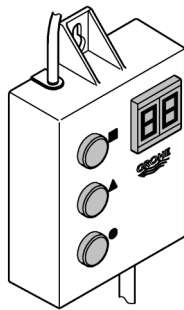
Knappens funksjon

- Reset Filterrestkapasitet
- Velge filterstørrelse
- Stille inn karbonathardheten

Etter 30 sek. uten at en knapp aktiveres, eller hvis spenningsforsyningen kobles fra, mistes innstillinger som ikke er lagret.

Utskifting av styreenhet

- Koble fra spenningsforsyningen.
 - Skift styreenhet.
 - Gjenoppsett spenningsforsyningen.
- Visningen i displayet lyser.



Synkronisere armatur og styreenhet

(gjelder ikke for Mono-modeller.)

- Trykk og hold knappene og samtidig, til **SE** blinker i displayet.
- Trykk på knappen til **C-** blinker i displayet.
- Trykk på knappen eller så mange ganger til **H-** blinker i displayet.
- Trykk på knappen til **H-** slutter å blinke.
- Blue®-grepsynkroniseringen starter, **HC** vises i displayet og Blue®-grepet lyser **rødt**.

- Så snart Blue®-grepet lyser **grønt**, åpne armaturen fullstendig ved å dreie Blue®-grepet.
- Straks Blue®-grepet kort blinker **grønt**, steng armaturen ved å dreie Blue®-grepet, **HC** blinker i displayet.
- For å bekrefte innstillingen trykker du på knappen til **HC** vises.

Filterkapasiteten som ble stilt inn på fabrikken, vises.

Stille inn filterstørrelse

På fabrikk er styreenheten til GROHE Blue®-armaturen stilt inn på bruk med 600 liters filterpatron.

- Trykk på knappen og hold til den innstilte verdien (f.eks. F1) blinker i displayet

- Trykk knappen til ønsket patronstørrelse vises:

- F1: 600 liter 40 404 000
- F2: 1500 liter 40 430 000
- F3: 3000 liter 40 412 000
- F4: 600 liter 40 404 001
- F5: 1500 liter 40 430 001
- F6: 3000 liter 40 412 001
- F7: 600 liter 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8: 3000 liter 40 547 001 (aktivkull)

- Trykk knappen og hold til den valgte verdien ikke blinker lenger.

Filterrestkapasiteten vises i prosent.

Litereffekten (**A**) til patronen varierer avhengig av innstilt vannhardhet (**B**) og størrelsen på patronen, se tabellen.

Still inn filterhodets (C) bypass i samsvar med den lokale karbonathardheten (B), se dokumentasjon for filteret og tabellen.

Still inn karbonathardhet på styreenheten (D), se tabell.

- Trykk og hold knappen til den forhåndsinnstilte verdien (f.eks. C3, fabrikkinnstilling) blinker i displayet.
- Trykk på knappen og velg nødvendig verdi C1 - C6.
- Trykk knappen og hold til den valgte verdien ikke blinker lenger.

Filterrestkapasiteten vises igjen.

Tilbakestille filterpatronens filterrestkapasitet

- Trykk og hold knappen til **rF** blinker i displayet.
- Slipp knappen og trykk den igjen til **rF** slutter å blinke. Filterets restkapasitet nullstilles og fabrikkinnstillingen vises.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1600 l	4000 l	6600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1600 l	4000 l	6500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

FIN

Ohjainlaitteen vaihdon yhteydessä suodattimen jäännöskapasiteettia ei enää tunnisteta! Suosittelemme siksi vaihtamaan samanaikaisesti suodattimen!

Tekniset tiedot

- Virransyöttö: 100–240 V AC / 50/60 Hz
- Ottoteho: 9 W
- Valmiustilan hukkateho: < 1,0 W
- Suojauslaji
 - Ohjauksyksikkö: IP 68
 - Verkkopistoke: IP 40
- Ohjelmistoluokka: A
- Likaantumisaste: 2
- Nimellinen syöksyjännite: 2 500 V
- Brinellin kovuuskokeen lämpötila: 100 °C

Sähkömagneettisen mukautuvuuden tarkastus (häiriösäteilyn tarkastus) on tehty nimellisjännitteellä ja nimellisvirralla.

Näppäinten toiminta

- Suodattimen jäännöskapasiteetin palautus

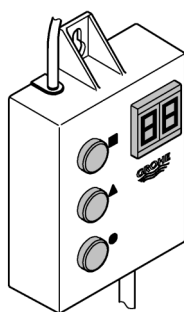
△ Suodatinkoon valinta

- Karbonaattikovuuden säätö

Tallentamattomat asetukset katoavat 30 sekunnin kuluttua, jos jotakin näppäintä ei paineta tai virransyöttö katkaistaan.

Ohjainlaitteen vaihto

- Katkaise virransyöttö.
 - Vaihda ohjainlaite.
 - Kytke virransyöttö takaisin.
- Näytön ilmoitus syttyy.



Hanan ja ohjauksyksikön synkronointi

(ei koske Mono-versioita.)

- Paina näppäimiä ja samanaikaisesti ja pidä niitä alhaalla, kunnes näytössä vilkkuu **SE**.
- Paina näppäintä , kunnes **C-** vilkkuu näytössä.
- Paina näppäintä tai niin monta kertaa, että **H-** vilkkuu näytössä.
- Paina näppäintä , kunnes **H-** lakkaa vilkkumasta.
- Blue®-kahvasynkronointi käynnistetään, näyttöön tulee ilmoitus **HC** ja Blue®-kahva palaa **punaisena**.
- Heti kun Blue®-kahva palaa **vihreänä**, avaa hana kokonaan Blue®-kahvaa kääntämällä.

- Heti kun Blue®-kahva vilkkuu lyhyesti **vihreänä**, sulje hana Blue®-kahvaa kääntämällä, ja **HC** vilkkuu näytössä.
- Vahvista asetus painamalla näppäintä , kunnes näyttöön tulee ilmoitus **HC**.

Tehtaan taholta asetettu suodatuskapasiteetti ilmoitetaan näytössä.

Suodatinkoon asetukset

GROHE Blue® -hanan ohjauksyksikkö on säädetty tehtaalla 600 litran suodatinpanoksen kanssa käytettäväksi.

- Paina näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kunnes esisäädetty arvo (esim. F1) vilkkuu näytössä.

- Näppäile näppäintä , kunnes haluamasi panoksen koko tulee näyttöön:

- F1:	600 litraa	40 404 000
- F2:	1 500 litraa	40 430 000
- F3:	3 000 litraa	40 412 000
- F4:	600 litraa	40 404 001
- F5:	1 500 litraa	40 430 001
- F6:	3 000 litraa	40 412 001
- F7:	600 litraa	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3 000 litraa	40 547 001 (aktiivihili)

- Paina näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kunnes valitsemasi arvo ei enää vilku.

Suodattimen jäännöskapasiteetti ilmoitetaan prosentteina.

Panoksen litrateho (**A**) vaihtelee kulloinkin asetetun veden kovuuden (**B**) ja panoksen koon mukaan, ks. taulukko.

Suodatinpään ohivirtauksen (C) säätö paikallisen karbonaattikovuuden (B) mukaan, ks. suodattimen dokumentaatio ja taulukko.

Karbonaattikovuuden säätö ohjauksyksiköstä (D), ks. taulukko.

- Paina näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kunnes esisäädetty arvo (esim. C3, tehdasasetus) vilkkuu näytössä.

- Näppäile näppäintä ja valitse haluamasi arvo C1–C6:

- Paina näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kunnes valitsemasi arvo ei enää vilku.

Suodattimen jäännöskapasiteetti ilmoitetaan jälleen näytössä.

Suodatinpanoksen jäännöskapasiteetin palautus alkutilaan

- Paina näppäintä ja pidä sitä alhaalla, kunnes **rF** vilkkuu näytössä.

- Vapauta näppäin , kunnes **rF** ei enää vilku.

Suodattimen jäännöskapasiteetti palautetaan alkutilaan ja näytössä ilmoitetaan tehdasasetus.

	A					B				C	FIN
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3 000				26–35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

W przypadku wymiany modułu sterującego nie jest już rozpoznawana pozostała wydajność filtra! Dlatego zalecana jest jednoczesna wymiana filtra!

Dane techniczne

- Napięcie zasilające: 100–240 V AC / 50/60 Hz
 - Pobór mocy: 9 W
 - Pobór mocy w trybie czuwania: < 1,0 W
 - Klasa ochronna
 - zespół sterujący: IP 68
 - wtyczka sieciowa: IP 40
 - Klasa oprogramowania: A
 - Stopień zanieczyszczeń: 2
 - Pomiarowe napięcie udarowe: 2500 V
 - Temperatura pomiaru twardości kulkowej: 100°C
- Pomiar kompatybilności elektromagnetycznej (pomiar emisji zakłóceń) został przeprowadzony przy napięciu i prądzie pomiarowym.

Funkcje przycisków

- reset pozostałej wydajności filtra
 - wybór wielkości filtra
 - Ustawianie twardości węglanowej
- Po ok. 30 sekundach bez uruchomienia przycisku lub pod odłączeniu zasilania w energię elektryczną niezapisane ustawienia zostają utracone.

Wymiana modułu sterującego

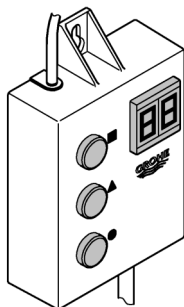
- Odłączyć napięcie zasilające.
- Wymienić moduł sterujący.
- Przywrócić napięcie zasilające.

Zaświeci się wskazanie na wyświetlaczu.

Synchronizacja armatury i zespołu sterującego

(Nie dotyczy wariantów Mono.)

- Przyciski i wcisnąć jednocześnie i przytrzymać, aż wyświetli się wskazanie **SE**.
- Przycisk wcisnąć, aż na wyświetlaczu będzie migotało wskazanie **C-**.
- Przycisk lub wcisnąć tyle razy, aby na wyświetlaczu pojawiło się wskazanie **H-**.
- Przycisk wcisnąć, aż przestanie migać wskazanie **H-**.
- Synchronizacja uchwyty Blue® zostaje uruchomiona, na wyświetlaczu pojawia się wskazanie **HC**, a wskaźnik w uchwycie Blue® świeci na **czzerwono**.
- Gdy wskaźnik w uchwycie Blue® świeci na **zielono**, całkowicie otworzyć armaturę przez obrócenie uchwyty Blue®.



- Gdy wskaźnik w uchwycie Blue® zaświeci na krótko na **zielono**, zamknąć armaturę przez obrócenie uchwyty Blue®, na wyświetlaczu miga wskazanie **HC**.
- Aby potwierdzić ustawienie, nacisnąć przycisk , aż pojawi się wskazanie **HC**.

Wyświetlana jest fabrycznie ustawiona pozostała wydajność filtra.

Ustawianie wielkości filtra

Fabrycznie zespół sterujący armatury GROHE Blue® został wyregulowany do eksploatacji z wkładem filtra o wydajności 600 litrów.

- Przycisk wcisnąć i przytrzymać, aż na wyświetlaczu będzie migotała ustawiona wartość (np. F1)
- Nacisnąć przycisk tyle razy, aż wyświetli się żądana wielkość głowicy:

- F1: 600 litrów 40 404 000
- F2: 1 500 litrów 40 430 000
- F3: 3 000 litrów 40 412 000
- F4: 600 litrów 40 404 001
- F5: 1 500 litrów 40 430 001
- F6: 3 000 litrów 40 412 001
- F7: 600 litrów 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8: 3 000 litrów 40 547 001 (węgiel aktywny)

- Przycisk wcisnąć i przytrzymać, aż na wyświetlaczu przestanie migać wybrana wartość:

Wskazywana jest pozostała wydajność filtra w procentach. Wydajność głowicy w litrach (**A**) zmienia się w zależności od ustawionej twardości wody (**B**) i wielkości głowicy, zob. tabela.

Ustawianie obejścia głowicy filtracyjnej (C) zgodnie z lokalną twardością węglanową (B), patrz dokumentacja filtra i tabela.

Ustawianie twardości węglanowej w zespole sterującym (D), patrz tabela.

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk , aż na wyświetlaczu będzie migotała ustawiona wstępnie wartość (np. C3, nastawa fabryczna).
- Nacisnąć przycisk , aby wybrać wymaganą wartość C1 - C6.
- Przycisk wcisnąć i przytrzymać, aż na wyświetlaczu przestanie migać wybrana wartość.

Ponownie wyświetlana jest pozostała wydajność filtra.

Reset pozostałej wydajności filtra wkładu filtra

- Przycisk wcisnąć i przytrzymać, aż na wyświetlaczu będzie migotało wskazanie **rF**.
- Przycisk zwolnić i wcisnąć ponownie, aż przestanie migać wskazanie **rF**.

Pozostała wydajność filtra zostaje zresetowana i wyświetlana jest nastawa fabryczna.

	A					B				C	D	
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l			
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70%	C6	
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60%	C5	
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50%	C4	
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40%	C3	
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30%	C2	
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20%	C1	
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4	
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3	
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2	
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1	
	-	-	-	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 l	3 000				26 - 35 (°dGH)	2	C2	
-	-	-	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1		

- بمجرد أن يضيء مقيض Blue® باللون الأخضر، افتح الخلاط على نحو كامل من خلال إدارة Blue®-مقيض.
- بمجرد أن يومض مقيض Blue® لفترة وجيزة باللون الأخضر، أغلق الخلاط من خلال إدارة مقيض Blue®، سيظهر وميض HC على الشاشة.
- قم بتأكيد الإعدادات بضغطة زر □ إلى أن يظهر HC هذا الرمز. ستظهر القيمة التي تم إعدادها من طرف المصنع.

إعدادات حجم المرشح

تُضبط وحدة تحكم خلاط GROHE Blue® للتشغيل بخرطوشة مصفاة سعتها 600 لتر في المصنع.

- اضغط الزر △ و استمر بالضغط إلى أن تظهر القيمة التي تم تحديدها على الشاشة على (سبيل المثال ب F1).

- اضغط زر △ إلى أن يظهر حجم الخرطوشة المرغوب:

F1:	600 لترات	40 404 000
F2:	1,500 لترات	40 430 000
F3:	3,000 لترات	40 412 000
F4:	600 لترات	40 404 001
F5:	1,500 لترات	40 430 001
F6:	3,000 لترات	40 412 001
F7:	600 لترات	40 691 002 (Mg+Zn)
F8:	3,000 لترات	40 547 001 (الكربون المنشط)

- اضغط الزر △ و استمر بالضغط إلى أن تومض القيمة التي تم تحديدها.

ستعرض سعة المصفاة المتبقية بالنسبة المئوية.

تتنوع سعة اللتر (A) للخرطوشة بتنوع عسر الماء المحددة (B) و حجم الخرطوشة، انظر الجدول.

قم بإعداد المجرى الجانبى (C) حسب عسر الكربونات المحلي (B)، راجع وثائق من مرشح والجدول.

قم بإعداد عسر الكربونات عند مستوى وحدة التحكم (D)، انظر الجدول.

- اضغط ○ و استمر بالضغط إلى أن تومض القيمة التي تم إعدادها مسبقاً (على سبيل المثال C3 قيمة المصنع) على القراءة الرقمية.
- اضغط على الزر ○ و قم باختيار القيمة المطلوبة C1-C6.
- اضغط الزر ○ و استمر بالضغط إلى أن تومض القيمة التي تم تحديدها. سيتم عرض السعة المتبقية مرة أخرى.

قم بإعادة تعيين سعة المرشح المتبقية لمرشح الخرطوشة

- اضغط الزر □ و استمر بالضغط إلى أن تظهر rf على الشاشة.
- حرر الزر □ ثم اضغط مرة أخرى حتى يتوقف الرمز rf عن الوميض.
- سيتم إعادة تعيين سعة المصفاة المتبقية و سيتم عرض إعدادات المصنع.

إذا تم استبدال جهاز التحكم، لا يمكن حينها الكشف عن السعة المتبقية للمرشح! يوصى باستبدال الفلتر في نفس الوقت!

البيانات الفنية

- فلتية الإمداد:
- الطاقة الكهربائية المسحوبة:
- فقدان الطاقة الكهربائية في وضع الاستعداد:
- نوع الحماية
- - في وحدة التحكم:
- - القابس الرئيسي:
- فئة البرنامج:
- فئة الإتساخ:
- فلتية التدفق المقدر:
- درجة حرارة اختبار الضغط الكروي:
- تم إجراء اختبار التوافق الكهرومغناطيسي (فحص التشويش الصادر) على الفلتية المقدر و التيار المقدر.

100-240 فولت للتيار المتردد 50/60 هرتز
9 واط
1.0 < واط

IP 68

IP 40

A

2

2500 فولت

100 درجة مئوية

تم إجراء اختبار التوافق الكهرومغناطيسي (فحص التشويش الصادر) على الفلتية المقدر و التيار المقدر.

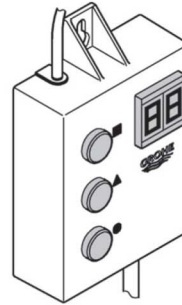
وظيفة الأزرار

- إعادة تعيين سعة المصفاة المتبقية
- △ اختيار حجم المصفاة
- ضبط صلابة الكربونات

إذا لم يتم الضغط على أي من الأزرار لمدة 30 ثانية أو كانت فلتية الإمداد مفصولة، ستفقد الإعدادات غير المحفوظة.

استبدال جهاز التحكم

- أفضل فلتية الإمداد.
- استبدال جهاز التحكم.
- إعادة توصيل فلتية الإمداد:
- الشاشة تضيء.



مزامنة الخلاط ووحدة التحكم

(لا ينطبق على إصدارات موني.)

- اضغط الأزرار □ و ○ مطولا و في نفس الوقت إلى أن تضيئ SE على الشاشة.
- اضغط الزر □، وسيومض الرمز C- على الشاشة.
- استمر بالضغط على الزر △ أو ○ إلى أن يومض الرمز H- على الشاشة.
- اضغط على الزر □ حتى يتوقف الرمز H- عن الوميض.
- ستبدأ مزامنة مقيض Blue®؛ ويظهر HC على شاشة العرض ويضيء مقيض Blue® باللون الأحمر.

	D	C	B			A					
			mmol/l	mval/l	fH°	KH°	40 547	40 691	40 412	40 430	40 404
	C6	70%	1.25-1.69	2.50-3.38	12-16	7-9	-	-	6,600 l	4,000 l	1,600 l
	C5	60%	1.7-2.05	3.39-4.09	17-20	10-11	-	-	5,000 l	3,000 l	1,200 l
	C4	50%	2.06-2.41	4.10-4.82	21-24	12-13	-	-	3,800 l	2,250 l	900 l
	C3	40%	2.42-3.12	4.83-6.25	25-31	14-17	-	-	3,000 l	1,500 l	600 l
	C2	30%	3.13-4.37	6.26-8.75	32-43	18-24	-	-	1,700 l	1,000 l	400 l
	C1	20%	4.38-6.24	8.76-12.50	44-63	25-35	-	-	1,000 l	650 l	250 l
	C4	3	≤ 1.69	≤ 3.38	≤ 16	≤ 9	-	-	6,500 l	4,000 l	1,600 l
	C3	2	1.7-4.37	3.39-8.75	17-43	10-24	-	-	2,300 l	1,500 l	600 l
	C2	1	4.38-5.22	8.76-10.35	44-52	25-29	-	-	1,500 l	1,000 l	350 l
	C1	0	≤ 5.33	≤ 10.36	≤ 53	≤ 30	-	-	1,000 l	650 l	250 l
	C3	3	≤ 9 (°dGH)				3,000	700 l	-	-	-
	C2	2	26-35 (°dGH)				3,000	200 l	-	-	-
	C1	1	≥ 36 (°dGH)				3,000	90 l	-	-	-



Σε περίπτωση αντικατάστασης της συσκευής ελέγχου, δεν αναγνωρίζεται πλέον η υπολειπόμενη χωρητικότητα του φίλτρου! Επομένως συνιστάται ταυτόχρονη αλλαγή φίλτρου!

Τεχνικά στοιχεία

• Τροφοδοσία τάσης:	100 - 240V AC / 50/60Hz
• Λήψη ισχύος:	9W
• Απώλεια ισχύος σε κατάσταση αναμονής:	< 1,0W
• Βαθμός Προστασίας	
– Μονάδα ελέγχου:	IP 68
– Φίς:	IP 40
• Κατηγορία λογισμικού:	A
• Βαθμός ρύπανσης:	2
• Κρουστική τάση μέτρησης:	2500 V
• Θερμοκρασία ελέγχου πίεσης:	100 °C

Ο έλεγχος της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (έλεγχος εκπομπής παρεμβολών) πραγματοποιήθηκε με την τάση μέτρησης και το ρεύμα μέτρησης.

Λειτουργίες των πλήκτρων

□ Επαναφορά υπολειπόμενης χωρητικότητας φίλτρου

△ Επιλογή μεγέθους φίλτρου

○ Ρύθμιση σκληρότητας ανθρακικών αλάτων

Μετά από 30 δευτερόλεπτα χωρίς χειρισμό πλήκτρων, ή μετά από διακοπή της τροφοδοσίας ρεύματος, χάνονται οι μη αποθηκευμένες ρυθμίσεις.

Αντικατάσταση συσκευής ελέγχου

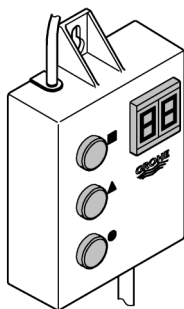
- Διακόψτε την τροφοδοσία τάσης.
- Αντικαταστήστε τη συσκευή ελέγχου.
- Αποκαταστήστε πάλι την τροφοδοσία τάσης.

Η ένδειξη στην οθόνη ανάβει.

Συγχρονισμός εξαρτημάτων και μονάδας ελέγχου

(Δεν ισχύει για παραλλαγές Mono)

- Πατήστε ταυτόχρονα και παρατεταμένα τα πλήκτρα □ και ○ μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη **SE** στην οθόνη.
- Πατήστε το πλήκτρο □, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη **C-** στην οθόνη.
- Πατήστε το πλήκτρο △ ή ○ επανειλημμένα έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **H-** στην οθόνη.
- Πατήστε το πλήκτρο □ μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η ένδειξη **H-**.
- Ο συγχρονισμός της λαβής Blue® ξεκινά, η ένδειξη **HC** εμφανίζεται στην οθόνη και η λαβή Blue® ανάβει με **κόκκινο χρώμα**.
- Μόλις η λαβή Blue® ανάψει με **πράσινο χρώμα**, ανοίξτε τα εξαρτήματα πλήρως, περιστρέφοντας τη λαβή Blue®.



- Μόλις η λαβή Blue® αναβοσβήνει στιγμιαία με **πράσινο χρώμα**, κλείστε τα εξαρτήματα περιστρέφοντας τη λαβή Blue®, η ένδειξη **HC** αναβοσβήνει στην οθόνη.

- Για επιβεβαίωση της ρύθμισης, πατήστε το πλήκτρο □ έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη **HC**.

Εμφανίζεται η εργοστασιακά ρυθμισμένη χωρητικότητα φίλτρου.

Ρύθμιση μεγέθους φίλτρου

Από το εργοστάσιο, η μονάδα ελέγχου για τα εξαρτήματα GROHE Blue® έχει ρυθμιστεί για λειτουργία με το ένθετο φίλτρου 600 λίτρων.

- Πιέστε το πλήκτρο △ και κρατήστε το πατημένο μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη η προεπιλεγμένη τιμή (π.χ. F1)

- Πατήστε το πλήκτρο △ έως ότου εμφανιστεί το επιθυμητό μέγεθος ενθέτου:

- F1:	600 λίτρα	40 404 000
- F2:	1.500 λίτρα	40 430 000
- F3:	3.000 λίτρα	40 412 000
- F4:	600 λίτρα	40 404 001
- F5:	1.500 λίτρα	40 430 001
- F6:	3.000 λίτρα	40 412 001
- F7:	600 λίτρα	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3.000 λίτρα	40 547 001 (ενεργού άνθρακα)

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο △ μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η επιλεγμένη τιμή.

Η χωρητικότητα του φίλτρου εμφανίζεται σε μορφή εκατοστιαίου ποσοστού.

Η απόδοση σε λίτρα (**A**) του ενθέτου διαφέρει ανάλογα με τη ρυθμισμένη σκληρότητα του νερού (**B**) και το μέγεθος του ενθέτου, βλέπε Πίνακα.

Ρύθμιση παράκαμψης της κεφαλής φίλτρου (C) σύμφωνα με την τοπική σκληρότητα ανθρακικών αλάτων (B), βλέπε τεκμηρίωση του φίλτρου και Πίνακα.

Ρύθμιση της σκληρότητας ανθρακικών αλάτων στη μονάδα ελέγχου (**D**), βλέπε Πίνακα.

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο ○ έως ότου στην οθόνη αναβοσβήνει η προεπιλεγμένη τιμή (π.χ. C3, εργοστασιακή ρύθμιση) im Display blinkt.

- Πατήστε το πλήκτρο ○ και επιλέξτε την απαιτούμενη τιμή C1 - C6.

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο ○ μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η επιλεγμένη τιμή.

Η υπολειπόμενη χωρητικότητα του φίλτρου εμφανίζεται εκ νέου.

Επαναφορά της υπολειπόμενης χωρητικότητας του φίλτρου για το ένθετο φίλτρου

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο □ μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη **rF** στην οθόνη.

- Αφήστε το πλήκτρο □ μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η ένδειξη **rF**.

Γίνεται επαναφορά της τιμής χωρητικότητας του φίλτρου και εμφανίζεται η εργοστασιακή ρύθμιση.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70%	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60%	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50%	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40%	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≤ 10,36	≤ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

Při výměně řídicí jednotky již není rozpoznatelná zbytková kapacita filtru! Současná výměna filtru se proto nedoporučuje!

Technické údaje

- Napájecí napětí: 100–240 V AC / 50/60 Hz
- Příkon: 9 W
- Ztrátový výkon v pohotovostním režimu: < 1,0 W
- Druh el. ochrany
 - ovládací jednotka: IP 68
 - síťová zástrčka: IP 40
- Třída softwaru: A
- Stupeň znečištění: 2
- Jmenovité zatěžovací rázové napětí: 2 500 V
- Teplota při zkoušce tvrdosti vtlačováním: 100 °C

Zkouška elektromagnetické kompatibility (zkouška vysílání rušivých signálů) byla provedena s jmenovitým napětím a jmenovitým proudem.

Funkce tlačítek

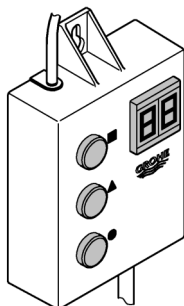
- Vynulování zbytkové kapacity filtru
- △ Volba velikosti filtru
- Nastavení karbonátové tvrdosti

Po uplynutí 30 sekund bez stisknutí tlačítka nebo následkem odpojení napájecího napětí dochází ke ztrátě neuložených nastavení.

Výměna řídicí jednotky

- Odpojte napájecí napětí.
- Vyměňte řídicí jednotku.
- Znovu připojte napájecí napětí.

Rozsvítí se indikace na displeji.



Synchronizace armatury a ovládací jednotky

(Neplatí pro varianty Mono.)

- Stiskněte a podržte současně tlačítka □ a ○, dokud na displeji nezačne blikat údaj **SE**.
- Stiskněte a podržte tlačítko □, dokud na displeji nezačne blikat údaj **C-**.
- Stiskněte tlačítko △ nebo několikrát stiskněte tlačítko ○, dokud na displeji nezačne blikat údaj **H-**.
- Stiskněte tlačítko □, dokud na displeji nepřestane blikat údaj **H-**.
- Spustí se synchronizace ovladače Blue®, na displeji se zobrazí údaj **HC** a ovladač Blue® začne svítit **červeně**.
- Jakmile začne ovladač Blue® svítit **zeleně**, otočením ovladače Blue® zcela otevřete armaturu.

- Jakmile ovladač Blue® krátce **zeleně** zabliká, armaturu otočením ovladače Blue® zavřete tak, aby na displeji začal blikat údaj **HC**.
 - Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko □, dokud se nezobrazí údaj **HC**.
- Zobrazí se kapacita filtru nastavená z výroby.

Nastavení velikosti filtru

Ovládací jednotka armatury GROHE Blue® je z výroby nastavena pro provoz s 600litrovou filtrační kartuší.

- Stiskněte tlačítko △ a držte jej tak dlouho, dokud na displeji nezačne blikat přednastavená hodnota (např. F1).
- Opakovaným klepnutím na tlačítko △ zobrazíte požadovanou velikost kartuše:
 - F1: 600 litrů 40 404 000
 - F2: 1 500 litrů 40 430 000
 - F3: 3 000 litrů 40 412 000
 - F4: 600 litrů 40 404 001
 - F5: 1 500 litrů 40 430 001
 - F6: 3 000 litrů 40 412 001
 - F7: 600 litrů 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3 000 litrů 40 547 001 (aktivní uhlí)
- Stiskněte a podržte tlačítko △, dokud vybraná hodnota nepřestane blikat.

Zobrazí se zbytková kapacita filtru v procentech.

Litrový výkon (A) kartuše se mění v závislosti na nastavené tvrdosti vody (B) a velikosti kartuše, viz tabulka.

Nastavte obtok filtrační hlavy (C) podle místní karbonátové tvrdosti (B), viz dokumentace k filtru a tabulka.

Nastavte karbonátovou tvrdost na ovládací jednotce (D), viz tabulka.

- Stiskněte tlačítko ○ a podržte jej, dokud na displeji nezačne blikat přednastavená hodnota (např. C3, nastavení z výroby).
- Klepnutím na tlačítko ○ vyberte potřebnou hodnotu C1–C6.
- Stiskněte a podržte tlačítko ○, dokud vybraná hodnota nepřestane blikat.

Opět se zobrazí zbytková kapacita filtru.

Vynulování zbytkové filtrační kapacity filtrační kartuše

- Stiskněte a podržte tlačítko □, dokud na displeji nezačne blikat údaj **rF**.
- Uvolněte a znovu stiskněte tlačítko □, dokud údaj **rF** nepřestane blikat.

Zbytková kapacita filtru se vynuluje a zobrazí se nastavení z výroby.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3 000				26–35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

H

A vezérlőkészülék cseréje esetén a rendszer már nem ismeri fel a szűrő maradék kapacitását! Ezért javasoljuk, hogy egyidejűleg a szűrőt is cserélje ki!

Műszaki adatok

Feszültségellátás:	100 - 240 V AC / 50/60 Hz
Felvett teljesítmény:	9 W
Készenléti veszteségteljesítmény:	< 1,0 W
Védelmi szint	
– Vezérlőegység:	IP 68
– Hálózati csatlakozó:	IP 40
Szoftverosztály:	A
Szennyezettségi fok:	2
Kalibrációs feszültségglökés:	2500 V
Golyónyomás-vizsgálat hőmérséklete:	100 °C

Az elektromágneses összeférhetőség (zavarkibocsátás) vizsgálata a mérési feszültség és mérési áramerősség mellett történik.

A gombok funkciói

□ Szűrő maradék kapacitásának alaphelyzetbe állítása

△ Szűrőméret kiválasztása

○ Karbonátkeménység beállítása

Ha 30 másodpercig nem nyomja meg egyik gombot sem, illetve a feszültségellátás megszakítása esetén a nem mentett adatok elvesznek.

Vezérlőkészülék cseréje

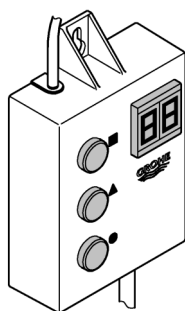
- Szüntesse meg a feszültségellátást.
- Cserélje ki a vezérlőkészüléket.
- Állítsa helyre a feszültségellátást.

Világít a kijelző.

A szerelvény és a vezérlőegység összehangolása

(Nem érvényes a Mono változatokra.)

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva egyidejűleg a □ és a ○ gombot, amíg a kijelzőn nem villog az **SE** jelzés.
- Nyomja meg a □ gombot, amíg a kijelzőn nem villog a **C**-kijelzés.
- Annyiszor nyomja meg a △ vagy a ○ gombot, amíg a kijelzőn nem villog a **H**-jelzés.
- Tartsa nyomva a □ gombot, amíg a **H**-jelzés villogása meg nem szűnik.
- Megkezdődik a Blue[®]-fogantyú szinkronizálása, a kijelzőn a **HC** jelzés látható, és a Blue[®]-fogantyú **pirosan** világít.
- Amikor a Blue[®]-fogantyú **zölden** világít, a Blue[®]-fogantyút elfordítva nyissa meg teljesen a szerelvényt.



- Amikor a Blue[®]-fogantyú röviden **zölden** felvillan, zárja el a szerelvényt a Blue[®]-fogantyú elfordításával, a kijelzőn a **HC** jelzés villog.
 - A beállítás megerősítéséhez tartsa lenyomva a □ gombot, amíg meg nem jelenik a **HC** kijelzés.
- A kijelzőn a gyárilag beállított szűrőkapacitás látható.

Szűrőméret beállítása

Gyárilag a GROHE Blue[®] vezérlőegységét 600 literes szűrőbetéttel történő üzemeltetésre állították be.

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a △ gombot, amíg az előre beállított érték (pl. F1) nem villog a kijelzőn.
- Nyomja meg többször a △ gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt betétméret:

- F1:	600 liter	40 404 000
- F2:	1500 liter	40 430 000
- F3:	3000 liter	40 412 000
- F4:	600 liter	40 404 001
- F5:	1500 liter	40 430 001
- F6:	3000 liter	40 412 001
- F7:	600 liter	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3000 liter	40 547 001 (aktív szén)

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a △ gombot, amíg a kiválasztott érték villogása meg nem szűnik.

Megjelenik a szűrő maradék kapacitása százalékban kifejezve.

A betét literteljesítménye (**A**) a mindenkori beállított vízkeménységnek (**B**) és a betét méretének függvényében változik, lásd a táblázatot.

Adja meg a szűrőfej bypass beállítását (C) a helyi karbonátkeménységnek (B) megfelelően, lásd a szűrő dokumentációját és a táblázatot.

Állítsa be a karbonátkeménységet a vezérlőegységen (D), lásd a táblázatot.

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a ○ gombot, amíg az előre beállított érték (pl. C3, gyári beállítás) nem villog a kijelzőn.
- Nyomja meg többször a ○ gombot, és válassza ki a kívánt C1 - C6 értéket.
- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a ○ gombot, amíg a kiválasztott érték villogása meg nem szűnik.

A kijelzőn ismét a maradék szűrőkapacitás látható.

A szűrőbetét maradék szűrőkapacitásának alaphelyzetbe állítása

- Nyomja meg, és tartsa lenyomva a □ gombot, amíg a kijelzőn nem villog az **rF** jelzés.
- Engedje el, majd ismét nyomja meg a □ gombot, amíg az **rF** jelzés villogása meg nem szűnik.

Ezzel a maradék szűrőkapacitást alaphelyzetbe állította, és megjelenik a gyári beállítás.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1600 l	4000 l	6600 l	-	-	7-9	12-16	2,50-3,38	1,25-1,69	70%	C6
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10-11	17-20	3,39-4,09	1,7-2,05	60%	C5
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12-13	21-24	4,10-4,82	2,06-2,41	50%	C4
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14-17	25-31	4,83-6,25	2,42-3,12	40%	C3
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18-24	32-43	6,26-8,75	3,13-4,37	30%	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25-35	44-63	8,76-12,50	4,38-6,24	20%	C1
	1600 l	4000 l	6500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10-24	17-43	3,39-8,75	1,7-4,37	2	C3
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25-29	44-52	8,76-10,35	4,38-5,22	1	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3000				26-35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

P

Em caso de troca do aparelho de comando, a capacidade restante do filtro já não é detectada! Por isso não é recomendada uma substituição do filtro em simultâneo!

Dados técnicos

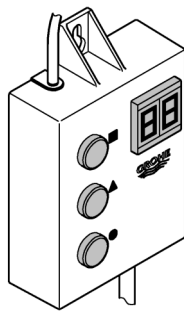
- Tensão de alimentação: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Consumo de energia: 9 W
- Dissipação de potência em standby: < 1,0 W
- Tipo de protecção
- Unidade de comando: IP 68
- Tomada: IP 40
- Classe de software: A
- Classe de contaminação: 2
- Tensão transitória de dimensionamento: 2500 V
- Temperatura do ensaio de Brinell: 100 °C

O teste de compatibilidade electromagnética (teste de interferências) foi efectuado com a tensão de dimensionamento e a corrente de dimensionamento.

Função das teclas

- Reset Capacidade restante do filtro
- Selecção do tamanho do filtro
- Regulação da dureza

Após 30 seg. sem accionamento de uma tecla ou através da desactivação da alimentação de tensão perdem-se as regulações não memorizadas.



Substituição do aparelho de comando

- Desligar a tensão de alimentação.
- Substituir o aparelho de comando.
- Repor a tensão de alimentação.

A indicação no ecrã acende-se.

Sincronizar a misturadora e unidade de comando

(Não vigora para variantes Mono.)

- Premir e manter premidas, em simultâneo, as teclas e até **SE** piscar no ecrã.
- Premir a tecla até **C-** piscar no ecrã.
- Premir a tecla ou várias vezes até **H-** piscar no ecrã
- Premir a tecla até **H-** parar de piscar
- A sincronização do manípulo Blue® é iniciada, **HC** surge no ecrã e o manípulo Blue® acende a **vermelho**.
- Assim que o manípulo Blue® acende a **verde**, abrir totalmente a misturadora ao rodar o manípulo Blue®.

- Assim que o manípulo Blue® pisca brevemente a **verde**, fechar a misturadora rodando o manípulo Blue®, **HC** pisca no ecrã.
- Para confirmação da tecla de regulação premir até surgir **HC**.

A capacidade do filtro regulada na fábrica é indicada.

Regular o tamanho do filtro

A unidade de comando da misturadora Blue® da GROHE está equipada de fábrica para o funcionamento com o cartucho de filtro de 600 litros.

- Premir a tecla e mantê-la premida até o valor predefinido (p. ex., F1) piscar no ecrã
- Tocar na tecla até surgir o tamanho do cartucho pretendido:
 - F1: 600 Litros 40 404 000
 - F2: 1.500 Litros 40 430 000
 - F3: 3.000 Litros 40 412 000
 - F4: 600 Litros 40 404 001
 - F5: 1.500 Litros 40 430 001
 - F6: 3.000 Litros 40 412 001
 - F7: 600 Litros 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3.000 Litros 40 547 001 (carvão activo)
- Premir a tecla e manter premida até o valor seleccionado já não piscar.

A capacidade restante do filtro é indicada.

A potência por litro (**A**) do cartucho varia conforme a dureza da água (**B**) e o tamanho do cartucho regulados, ver tabela.

Regular o bypass da cabeça do filtro (C) conforme a dureza local (B), ver documentação do filtro e da tabela.

Regular a dureza na unidade de comando (D), ver tabela.

- Premir a tecla e mantê-la premida até o valor pré-definido (por ex. C3, regulação de fábrica) piscar no ecrã.
- Tocar na tecla e seleccionar o valor necessário C1 - C6.
- Premir a tecla e mantê-la premida até o valor seleccionado já não piscar.

A capacidade restante do filtro é novamente indicada.

Repor a capacidade restante do filtro do cartucho do filtro

- Premir e manter premida a tecla até **rF** piscar no ecrã.
- Largar a tecla e voltar a premir até **rF** já não piscar.

A capacidade restante do filtro é reposta e a regulação de fábrica é indicada.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70%	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60%	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50%	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40%	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30%	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20%	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

Kumanda cihazı değiştirildiğinde filtrenin kalan kapasitesi artık algılanmaz! Bu sebeple filtrenin de aynı anda değiştirilmesi tavsiye olunur.

Teknik veriler

- Voltaj beslemesi: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Performans girişi: 9 W
- Standby güç kaybı: < 1,0 W
- Koruma türü
 - Kumanda birimi: IP 68
 - Şebeke prizi: IP 40
- Yazılım sınıfı: A
- Kontaminasyon sınıfı: 2
- Şok voltajı ölçümleri: 2500 V
- Top çarpma testi sıcaklığı: 100 °C

Elektromanyetik uygunluğun (interferans emisyon testi) sınanması nominal voltaj ve nominal akım ile yapılır.

Düğmelerin işlevleri

- Filtre kapasitesinin sıfırlanması
- Filtre büyüklüğünün seçilmesi
- Karbonat yoğunluğunun ayarlanması

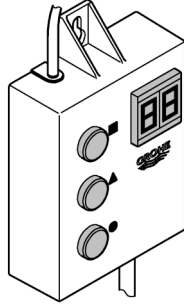
Herhangi bir düğmeye basılmaksızın geçen 30 saniyenin ardından veya güç beslemesinin kesilmesiyle kaydedilmiş ayarlar kaybolmaz.

Kumanda cihazının değiştirilmesi

- Voltaj beslemesini kesin.
 - Kumanda cihazını değiştirin.
 - Voltaj beslemesini tekrar sağlayın.
- Ekrandaki gösterge yanar.

Batarya ve kumanda biriminin senkronize edilmesi (Mono türler için geçerli değildir.)

- ve düğmelerini aynı anda basılı tutun; ekranda **SE** yanıp sönmelidir.
- düğmesine, ekranda **C-** yanıp sönene dek basın.
- veya düğmesine, ekranda **H-** yanıp sönmeye başlayana dek art arda basın.
- düğmesine **H-** yanıp sönmeyi kesene kadar basın.
- Blue® volan senkronizasyonu başlatılır, **HC** ekranda görüntülenir ve Blue® volan **kırmızı** yanar:
- Blue® volan **yeşil** yandığı anda bataryayı Blue® volanı çevirerek tamamen açın.
- Blue® volan kısa süreliğine **yeşil** yanıp söndüğü anda



bataryayı Blue® volanı çevirerek kapatın, ekranda **HC** yanıp söner.

- Ayarı onaylamak için düğmesine, **HC** görünene dek basın.

Fabrikada ayarlanmış filtre kapasitesi görüntülenir.

Filtre boyutunun ayarlanması

GROHE Blue® bataryanın kumanda birimi fabrikada 600 litrelik filtre kartuşu ile işletim için ayarlanmıştır.

- düğmesine basın ve basılı tutun; önceden ayarlanan değer (örn. F1) ekranında yanıp sönecektir
- düğmesine istenen kartuş büyüklüğü görünene dek art arda basın.

- F1:	600 litre	40 404 000
- F2:	1.500 litre	40 430 000
- F3:	3.000 litre	40 412 000
- F4:	600 litre	40 404 001
- F5:	1.500 litre	40 430 001
- F6:	3.000 litre	40 412 001
- F7:	600 litre	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3.000 litre	40 547 001 (aktif karbon)

- düğmesine basın ve seçilen değer yanıp sönmeyene kadar basılı tutun.

Filtre kapasitesi yüzde olarak gösterilir.

Kartuşun litre kapasitesi (**A**) ayarlanan su sertliğine (**B**) ve kartuşun büyüklüğüne bağlı olarak farklılık gösterir, tabloya bakın.

Filtre kafasının baypasının (C) yerel karbonat

yoğunluğuna göre(B) ayarlanması, filtre dokümantasyonuna ve tabloya bakın.

Karbonat yoğunluğunun kumanda biriminden (D) ayarlanması, bkz. Tablo.

- düğmesine basın ve ön ayarlı değer (ör. C3, Fabrika ayarı) ekranda yanıp sönmeye başlayan dek basılı tutun.
- düğmesine ardarada basarak gereken C1 – C6 değerini seçin.
- düğmesine basın ve seçilen değer yanıp sönmeyene kadar basılı tutun.

Kalan filtre kapasitesi tekrar gösterilir.

Filtre kartuşunun filtre kapasitesinin sıfırlanması

- düğmesini basılı tutun; ekranda **rF** yanıp sönmelidir.
- düğmesini bırakın ve tekrar basın, **rF** artık yanıp sönmeyecek.

Filtre kapasitesi sıfırlanır ve fabrika ayarları görüntülenir.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	% 70	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	% 60	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	% 50	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	% 30	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	% 20	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≤ 10,36	≤ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000 l				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000 l				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3.000 l				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

Po výmene riadiacej jednotky nebude viac možné zistiť zostatkovú kapacitu filtra! Preto sa odporúča vymeniť zároveň aj filter!

Technické údaje

- Napájacie napätie: 100 – 240 V stried. prúd/ 50/60 Hz
- Príkon: 9 W
- Stratový výkon – pohotovostný režim: < 1,0 W
- Druh el. ochrany – riadiaca jednotka: IP 68
- sieťová zástrčka: IP 40
- Trieda softvéru: A
- Stupeň znečistenia: 2
- Zaťažovacie rázové napätie: 2 500 V
- Teplota pri skúške tvrdosti vtláčovaním: 100 °C

Skúška elektromagnetickej kompatibility (skúška vysielania rušivých signálov) bola vykonaná pri menovitom napätí a menovitom prúde.

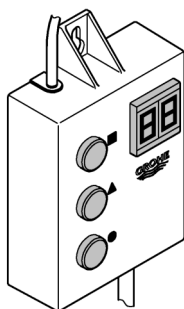
Funkcie tlačidiel

- Reset Zostatková kapacita filtra
- Výber veľkosti filtra
- Nastavenie karbonátovej tvrdosti

Po uplynutí 30 s bez stlačenia niektorého z tlačidiel alebo pri odpojení elektrického napájania sa neuložené nastavenia stratia.

Výmena riadiacej jednotky

- Odpojte napájacie napätie.
 - Vymeňte riadiacu jednotku.
 - Znovu zapnite napájacie napätie.
- Rozsvieti sa indikátor na displeji.



Synchronizácia armatúry a riadiacej jednotky

(Neplatí pre mono varianty.)

- Naraz stlačte a podržte tlačidlá a , až kým na displeji nezačne blikať **SE**.
- Stlačte tlačidlo , až kým na displeji nezačne blikať **C-**.
- Opakovane stláčajte tlačidlo alebo dovtedy, kým na displeji nebude blikať **H-**.
- Stláčajte tlačidlo , až kým **H-** neprestane blikať
- Spustí sa synchronizácia rukoväte Blue®, na displeji sa zobrazí **HC** a rukoväť Blue® začne svietiť **na červeno**.
- Hneď ako sa rukoväť Blue® rozsvieti **na zeleno**, otočením rukoväte Blue® úplne otvorte armatúru.
- Hneď ako rukoväť Blue® krátko blikne **na zeleno**, otočením

rukoväte Blue® zatvorte armatúru, na displeji začne blikať **HC**.

- Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla , až kým sa nezobrazí **HC**.

Zobrazí sa kapacita filtra nastavená z výroby.

Nastavenie veľkosti filtra

Riadiaca jednotka armatúry GROHE Blue® je z výroby nastavená na prevádzku so 600 l filtračnou kartušou.

- Stlačte a podržte tlačidlo , až kým na displeji nezačne blikať prednastavená hodnota (napr. F1).
- Ťukajte na tlačidlo , až kým sa nezobrazí požadovaná veľkosť kartuše:
 - F1: 600 l 40 404 000
 - F2: 1 500 l 40 430 000
 - F3: 3 000 l 40 412 000
 - F4: 600 l 40 404 001
 - F5: 1 500 l 40 430 001
 - F6: 3 000 l 40 412 001
 - F7: 600 l 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3 000 l 40 547 001 (aktívne uhlie)
- Stlačte a podržte tlačidlo , až kým neprestane blikať vybraná hodnota.

Zobrazí sa zostatková kapacita filtra v percentách.

Litrový výkon (A) kartuše sa mení v závislosti od nastavenej tvrdosti vody (B) a veľkosti kartuše, pozri tabuľku.

Obtok filtračnej hlavice (C) nastavte podľa miestnej karbonátovej tvrdosti (B), pozri dokumentáciu filtra a tabuľku.

Na riadiacej jednotke (D) nastavte karbonátovú tvrdosť, pozri tabuľku.

- Stlačte a podržte tlačidlo , až kým na displeji nezačne blikať prednastavená hodnota (napr. C3, nastavenie z výroby).
- Ťukaním na tlačidlo vyberte potrebnú hodnotu C1 – C6.
- Stlačte a podržte tlačidlo , až kým neprestane blikať vybraná hodnota.

Opäť sa zobrazí zostatková kapacita filtra.

Vynulovanie zostatkovkej kapacity filtračnej kartuše

- Stlačte a podržte tlačidlo , až kým na displeji nezačne blikať **rF**.
- Tlačidlo uvoľnite a znova ho stlačte, až kým **rF** neprestane blikať.

Zostatková kapacita filtra sa vynuluje a zobrazí sa nastavenie z výroby.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	-	-	7 – 9	12 – 16	2,50 – 3,38	1,25 – 1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	-	-	10 – 11	17 – 20	3,39 – 4,09	1,7 – 2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	-	-	12 – 13	21 – 24	4,10 – 4,82	2,06 – 2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	-	-	14 – 17	25 – 31	4,83 – 6,25	2,42 – 3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	-	-	18 – 24	32 – 43	6,26 – 8,75	3,13 – 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	25 – 35	44 – 63	8,76 – 12,50	4,38 – 6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	-	-	10 – 24	17 – 43	3,39 – 8,75	1,7 – 4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	-	-	25 – 29	44 – 52	8,76 – 10,35	4,38 – 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3 000				26 – 35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

Pri zamenjavi krmilne naprave ostanek kapacitete filtra ne bo več zaznan! Zato priporočamo sočasno zamenjavo filtrov!

Tehnični podatki

- Napajanje: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Priključna moč: 9 W
- Izgubna moč v pripravljenosti: < 1,0 W
- Vrsta zaščite
 - Krmilna enota: IP 68
 - Omrežni vtič: IP 40
- Razred programske opreme: A
- Stopnja onesnaženosti: 2
- Izračun udarne napetosti: 2500 V
- Temperatura preizkusa tlaka krogle: 100 °C

Preizkus elektromagnetne združljivosti (preizkus oddajanja motenj) je bil izveden pri nazivni napetosti in nazivnem toku.

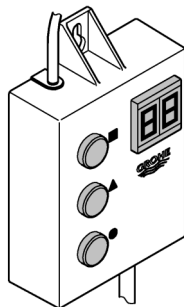
Funkcije tipk

- Ponastavitev ostanka kapacitete filtra
- Izbira velikosti filtra
- Nastavitev karbonatne trdote

Če 30 sekund ne pritisnete nobene tipke ali če prekinete napajanje, bodo neshranjene nastavitve izgubljene.

Zamenjava krmilne naprave

- Prekinite napajanje.
 - Zamenjajte krmilno napravo.
 - Znova vzpostavite električno napajanje.
- Prikaz na zaslonu zasveti.



Sinhronizacija armature in krmilne enote (ne velja za različice Mono.)

- Hkrati pritisnite in zadržite tipki in , dokler na zaslonu ne začne utripati **SE**.
- Pritisnite tipko , dokler na zaslonu ne začne utripati **C-**.
- Tipko ali pritisnite, dokler na zaslonu ne začne utripati **H-**.
- Tipko držite pritisnjeno, dokler **H-** ne preneha utripati
- Začne se sinhronizacija ročaja Blue®, na zaslonu se prikaže **HC**, ročaj Blue® pa sveti **rdeče**.
- Takoj ko začne ročaj Blue® svetiti **zeleno**, armaturo do konca odprite, tako da zavrtite ročaj Blue®.
- Takoj ko ročaj Blue® na kratko posveti **zeleno**, armaturo

- zaprite, tako zavrtite ročaj Blue®; na zaslonu utripa **HC**.
- Za potrditev pritisnite nastavljalno tipko , dokler se ne prikaže **HC**.

Prikaže se tovarniško nastavljena kapaciteta filtra.

Nastavitev velikosti filtra

Armatura GROHE Blue® je tovarniško nastavljena na delovanje s filtrsko kartušo za 600 l.

- Pritisnite in zadržite tipko , dokler na zaslonu ne začne utripati prednastavljena vrednost (npr. F1).
- Pritisnite tipko , dokler se ne prikaže zelena velikost kartuše:
 - F1: 600 litrov 40 404 000
 - F2: 1.500 litrov 40 430 000
 - F3: 3.000 litrov 40 412 000
 - F4: 600 litrov 40 404 001
 - F5: 1.500 litrov 40 430 001
 - F6: 3.000 litrov 40 412 001
 - F7: 600 litrov 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3.000 litrov 40 547 001 (aktivno oglje)
- Pritisnite in zadržite tipko , dokler izbrana vrednost ne preneha utripati.

Ostanek kapacitete filtra je prikazan v odstotkih.

Kapaciteta kartuše v litrih (**A**) se spreminja glede na nastavljeno trdoto vode (**B**) in velikost kartuše, glejte tabelo.

Nastavite premostitev filtrirne glave (C) v skladu z lokalno karbonatno trdoto (B), glejte dokumentacijo filtra in tabelo.

Nastavite karbonatno trdoto na krmilni enoti (D), glejte tabelo.

- Pritisnite in zadržite tipko , dokler na zaslonu ne začne utripati prednastavljena vrednost (npr. C3, tovarniška nastavitev).
- Pritisnite tipko in izberite potrebno vrednost C1 - C6.
- Pritisnite in zadržite tipko , dokler izbrana vrednost ne preneha utripati.

Znova se prikaže ostanek kapacitete filtra.

Ponastavitev ostanka kapacitete filtra filtrirne kartuše

- Pritisnite in zadržite tipko , dokler na zaslonu ne začne utripati **rF**.
- Spustite tipko in znova pritisnite, dokler **rF** ne preneha utripati.

Preostala kapaciteta filtra se ponastavi in prikaže se tovarniška nastavitev.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3.000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3.000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3.000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	



Kod zamjene upravljačkog uređaja preostali se kapacitet filtra više ne prepoznaje! Stoga se preporučuje istovremena zamjena filtra!

Tehnički podaci

- Opskrba naponom: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Potrošnja: 9 W
- Potrošnja u načinu pripravnosti: < 1,0 W
- Vrsta zaštite
 - upravljačka jedinica: IP 68
 - mrežni utikač: IP 40
- Softverska klasa: A
- Stupanj onečišćenja: 2
- Dimenzionirani udarni napon: 2500 V
- Temperatura Brinellovog postupka: 100 °C

Ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti (ispitivanje odašiljanja smetnji) provedeno je s dimenzioniranim naponom i dimenzioniranom strujom.

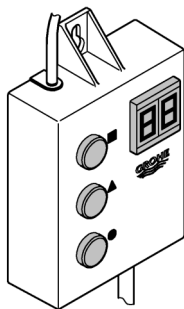
Funcija tipki

- Reset kapaciteta filtra
- Odabir veličine filtra
- Namještanje karbonatne tvrdoće

Nakon 30 sek bez aktivacije neke tipke ili zbog odvajanja opskrbe naponom dolazi do gubitka postavki koje nisu spremljene.

Zamjena upravljačkog uređaja

- Prekinite opskrbu naponom.
 - Zamijenite upravljački uređaj.
 - Ponovno uspostavite opskrbu naponom.
- Prikaz na zaslonu svijetli.



Sinkroniziranje armature i upravljačke jedinice

(Ne vrijedi za varijante Mono.)

- Istodobno pritisnite i držite tipke i sve dok na zaslonu ne treperi **SE**.
- Pritisnite tipku sve dok na zaslonu ne treperi **C-**.
- Pritišćite tipku ili sve dok na zaslonu ne treperi **H-**.
- Pritisnite tipku sve dok **H-** ne prestane treperiti
- Pokreće se sinkronizacija drške Blue®, **HC** se pojavljuje na prikazu zaslona i drška Blue® zasvijetli **crveno**.
- Odmah čim drška Blue® zasvijetli **zeleno**, otvorite armaturu u potpunosti okretanjem drške Blue®.
- Odmah čim drška Blue® kratko zatreperi **zeleno**, zatvorite

- armaturu okretanjem drške Blue®, **HC** treperi na zaslonu.
- Za potvrdu postavke pritisnite tipku sve dok se na zaslonu ne pojavi **HC**.

Prikazuje se tvornički namješteni kapacitet filtra.

Namještanje veličine filtra

Upravljačka jedinica GROHE Blue® tvornički je namještena za pogon s kartušom filtra od 600 litara.

- Pritisnite i držite tipku sve dok na zaslonu ne treperi unaprijed postavljena vrijednost (npr. F1)
- Lagano dotaknite tipku dok se ne pojavi željena veličina kartuše:
 - F1: 600 litara 40 404 000
 - F2: 1.500 litara 40 430 000
 - F3: 3.000 litara 40 412 000
 - F4: 600 litara 40 404 001
 - F5: 1.500 litara 40 430 001
 - F6: 3.000 litara 40 412 001
 - F7: 600 litara 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3.000 litara 40 547 001 (aktivni ugljen)
- Pritisnite i držite tipku dok na zaslonu više ne treperi odabrana vrijednost.

Kapacitet filtra prikazuje se u postocima.

Litarski učinak (**A**) kartuše varira ovisno o namještenoj tvrdoći vode (**B**) i veličini kartuše, vidi tablicu.

Mimovod glave filtra (C) podesite sukladno lokalnoj karbonatnoj tvrdoći (B), vidi dokumentaciju filtra i tablicu.

Namjestite karbonatnu tvrdoću na upravljačkoj jedinici (D), vidi tablicu.

- Pritisnite i držite tipku sve dok na zaslonu ne treperi unaprijed postavljena vrijednost (npr. C3, tvorničko namještanje).
 - Lagano dotaknite tipku i odaberite potrebnu vrijednost C1 - C6.
 - Pritisnite i držite tipku dok na zaslonu više ne treperi odabrana vrijednost.
- Ponovno se prikazuje preostali kapacitet filtra.

Resetiranje preostalog kapaciteta filtra u kartuši filtra

- Pritisnite i držite tipku sve dok na zaslonu ne treperi **rF**.
 - Otpustite tipku i ponovno je pritisnite sve dok više ne treperi **rF**.
- Preostali se kapacitet filtra resetira i prikazuje se tvorničko namještanje.

	A					B				C	D	
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l			
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6	
	1.200 l	3.000 l	5.000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5	
	900 l	2.250 l	3.800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4	
	600 l	1.500 l	3.000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3	
	400 l	1.000 l	1.700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2	
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1	
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4	
	600 l	1.500 l	2.300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3	
	350 l	1.000 l	1.500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2	
	250 l	650 l	1.000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1	
	-	-	-	700 l	3.000 l				≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 l	3.000 l				26 - 35 (°dGH)	2	C2	
-	-	-	90 l	3.000 l				≥ 36 (°dGH)	1	C1		



При смяна на управляващото устройство остатъчният капацитет на филтъра не се разпознава повече! Поради това се препоръчва едновременна смяна на филтрите.

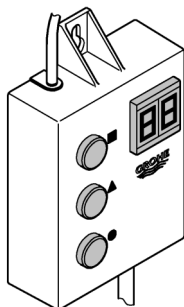
Технически данни

- Електрозахранване: 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- Консумирана мощност: 9 W
- Консумирана мощност в режим на готовност/standby: < 1,0 W
- Защитна степен
 - Управляващ блок: IP 68
 - Щепсел: IP 40
- Клас софтуер: A
- Степен на замърсяване: 2
- Изчислително импулсно напрежение: 2500 V
- Температура при определяне твърдостта по Бринел: 100 °C

Изпитването за електромагнитната съвместимост (проверка излъчването на смущаващи сигнали) е извършено при измервателното напрежение и измервателния ток.

Функция на бутоните

- Нулиране остатъчен филтърен капацитет
 - Избор на дебит на филтъра
 - Настройка на карбонатната твърдост на водата
- След 30 сек без да се задейства бутон или чрез прекъсване на електрозахранването незапамените настройки се загубват.



Смяна на управляващото устройство

- Прекъснете електрозахранването.
 - Сменете управляващото устройство.
 - Възстановете електрозахранването.
- Индикацията на дисплея светва.

Синхронизиране на арматурата и управляващия блок

(Не се отнася за вариантите Mono.)

- Натиснете едновременно и задръжте бутони и , докато **SE** започне да мига на дисплея.
- Натиснете и задръжте бутон , докато на дисплея започне да мига **C-**.
- Натискайте бутон или дотогава, докато **H-** започне да мига на дисплея
- Натиснете бутон , докато **H-** спре да мига.
- Синхронизацията на ръкохватката Blue® стартира, **HC** се показва на дисплея и ръкохватката Blue® светва в **червено**.
- След като ръкохватката Blue® светне в **зелено**, отворете напълно арматурата чрез завъртане на ръкохватката Blue®.

- След като ръкохватката Blue® мига в **зелено** за кратко, затворете арматурата чрез завъртане на ръкохватката Blue®, **HC** мига на дисплея.
- За потвърждение на настройката натискайте бутона , докато **HC** изгасне.

Показва се фабрично настроеният капацитет на филтъра.

Настройка на дебита на филтъра

Управляващият блок на арматурата GROHE Blue® фабрично е настроен за експлоатация с 600-литров филтърен картуш.

- Натиснете бутон и задръжте, докато предварително зададената стойност (напр. F1) започне да мига на дисплея
- Натискайте бутон , докато се появи желаният филтърен картуш:

- F1:	600 литра	40 404 000
- F2:	1500 литра	40 430 000
- F3:	3000 литра	40 412 000
- F4:	600 литра	40 404 001
- F5:	1500 литра	40 430 001
- F6:	3000 литра	40 412 001
- F7:	600 литра	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3000 литра	40 547 001 (активен въглен)

- Натиснете и задръжте бутон , докато избраната стойност престане да мига.

Остатъчният капацитет на филтъра се показва в проценти. Литровата мощност (**A**) на картуша варира в зависимост от настроената твърдост на водата (**B**) и размера на картуша, вж. таблицата.

Настройте байпаса на главата на филтъра (C) съгласно местната карбонатна твърдост на водата (B), вж.

документацията на филтъра и таблицата.

Настройте карбонатната твърдост на водата на управляващия блок(D), вж. таблица.

- Натиснете и задръжте бутон , докато зададената стойност (напр. C3, фабрична настройка) започне да мига на дисплея.
- Натискайте бутон и изберете необходимата стойност C1 - C6.
- Натиснете и задръжте бутон , докато избраната стойност вече не мига.

Отново се показва остатъчният капацитет на филтъра.

Нулиране на остатъчния капацитет на филтъра на филтърния картуш.

- Натиснете и задръжте бутон докато на дисплея започне да мига **rF**.
- Освободете бутона , и отново го натиснете, докато **rF** не мига повече.

Остатъчният капацитет на филтъра се нулира и се показва фабричната настройка.

	A					B				C	D	
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	KH	°fH	mval/l	mmol/l			
	1600 л	4000 л	6600 л	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6	
	1200 л	3000 л	5000 л	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5	
	900 л	2250 л	3800 л	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4	
	600 л	1500 л	3000 л	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3	
	400 л	1000 л	1700 л	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2	
	250 л	650 л	1000 л	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1	
	1600 л	4000 л	6500 л	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4	
	600 л	1500 л	2300 л	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3	
	350 л	1000 л	1500 л	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2	
	250 л	650 л	1000 л	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1	
	-	-	-	700 л	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 л	3000				26 - 35 (°dGH)	2	C2	
-	-	-	90 л	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1		

EST

Kui juhtimiseseade vahetatakse välja, siis uus juhtimiseseade ei tuvasta enam filtri jääkmahtu. Seepärast on soovitatav samal ajal ka filtrit vahetada.

Tehnilised andmed

- Toitepinge: 100–240 V vahelduvvool / 50/60 Hz
- Tarbitav võimsus: 9 W
- Võimsuskadu ooterežiimil: < 1,0 W
- Kaitseklass
 - juhtimiseseade: IP 68
 - võrgupistik: IP 40
- Tarkvara klass: A
- Määrumisaste: 2
- Nimi-impulsspinge: 2500 V
- Temperatuur kõvaduse määramisel kuuli sissesurumismeetodil: 100 °C

Elektromagnetilise ühilduvuse kontroll (häiringute katse) tehti nimipinge ja -vooluga.

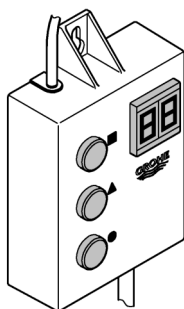
Klahvide funktsioon

- filtri jääkmahu lähtestamine
- filtri suuruse valik
- karbonaatse kareduse määramine

Kui 30 sekundi jooksul ühtki klahvi ei vajutata või kui seade ühendatakse vooluvõrgust lahti, siis lähevad seaded, mida pole salvestatud, kaduma.

Juhtimiseseadme väljavahetamine

- Ühendage seade vooluvõrgust lahti.
 - Vahetage juhtimiseseade välja.
 - Ühendage uuesti vooluvõrku.
- Näit ekraanil hakkab helendama.



Segisti ja juhtimiseseadme sünkroniseerimine

(Ei kehti Mono variantide korral.)

- Vajutage klahvid ja üheaegselt alla ja oodake kuni ekraanil hakkab vilkuma **SE**.
- Vajutage klahvi alla ja oodake, kuni ekraanil hakkab vilkuma **C-**.
- Vajutage klahvi või nii mitu korda, kuni ekraanil hakkab vilkuma **H-**.
- Vajutage klahvi kuni **H-** enam ei vilgu
- Blue® käepideme sünkroonimine algab, ekraanil kuvatakse **HC** ja Blue® käepide helendab **punaselt**.

- Kui Blue® käepide helendab **roheliselt**, avage segisti täielikult, keerates Blue® käepidet.
- Kui Blue® käepide hakkab hetkeks **roheliselt** vilkuma, sulgege segisti, keerates Blue® käepidet, **HC** vilgub ekraanil.
- Vajutage seadistuse kinnituseks klahvi , kuni ilmub **HC**.

Kuvatakse tehases seadistatud filtrimaht.

Filtri suuruse valimine

GROHE Blue® segisti juhtimiseseade on tehases seadistatud töötamiseks 600-liitrise filtripadruga.

- Vajutage klahvi ja hoidke seda all, kuni ekraanil ilmub eelnevalt määratud väärtus (nt F1) vilgub ekraanil
- Vajutage korduvalt klahvi , kuni ilmub soovitud filtri suurus:

- F1:	600 liitrit	40 404 000
- F2:	1500 liitrit	40 430 000
- F3:	3000 liitrit	40 412 000
- F4:	600 liitrit	40 404 001
- F5:	1500 liitrit	40 430 001
- F6:	3000 liitrit	40 412 001
- F7:	600 liitrit	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3000 liitrit	40 547 001 (aktiivsüsi)

- Vajutage klahvi ja hoidke seda all, kuni valitud väärtus enam ekraanil ei vilgu.

Ekraanil kuvatakse filtri jääkmaht protsentides.

Padruni liitri võimsus (**A**) muutub olenevalt seadistatud veekaredusest (**B**) ja padruni suuruselt, vt tabelit.

Filtripea (C) möödaviigu seadistamine karbonaatse kareduse (B) kohaselt, vt filtri dokumente ja tabelit.

Juhtimiseseadmes (D) karbonaatse kareduse määramine, vt tabelit.


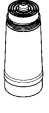
- Vajutage klahvi ja hoidke seda all, kuni ekraanil hakkab vilkuma eelnevalt määratud väärtus (nt C3, tehaseseadistus).
- Vajutage klahvi ja valige vajalik väärtus C1–C6.
- Vajutage klahvi ja hoidke seda all, kuni valitud väärtus enam ekraanil ei vilgu.

Taas kuvatakse filtri jääkmaht.

Filtripadruni filtri jääkmahu lähtestamine

- Vajutage klahvi alla ja oodake, kuni ekraanil hakkab vilkuma **rF**.
- Lõpetage klahvi vajutamine ja vajutage uuesti, kuni **rF** enam ei vilgu.

Filtri jääkmaht lähtestatakse ja ekraanil kuvatakse tehaseseadistus.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1600 l	4000 l	6600 l	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70%	C6
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60%	C5
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50%	C4
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40%	C3
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30%	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20%	C1
	1600 l	4000 l	6500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≤ 10,36	≤ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3000				26–35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

Nomainot vadības iekārtu, sistēma vairs neatpazīs atlikušo filtra kapacitāti! Tāpēc, nomainot vadības iekārtu, ieteicams nomainīt arī filtru!

Tehniskie parametri

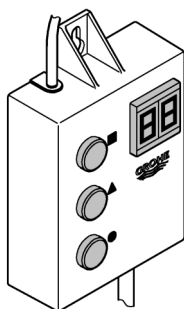
- Sprieguma padeve: 100–240 V AC/50/60 Hz
- Patērētā jauda: 9 W
- Gaidstāves jaudas zudums: <1,0 W
- Aizsardzības veids
- Vadības vienība: IP 68
- Tīkla kontaktdakša: IP 40
- Programmatūras klase: A
- Piesārņojuma pakāpe: 2
- Mērāmais sprieguma impulss: 2500 V
- Lodes spiediena kontroles temperatūra: 100 °C

Elektromagnētiskās saderības pārbaude (traucējumu emisijas pārbaude) tika veikta, izmantojot mērāmo spriegumu un mērāmo strāvu.

Taustiņu funkcija

- Atlikušās filtra kapacitātes atiestatīšana
- Filtra izmēra izvēle
- Karbonātu cietības iestatīšana

Ja 30 sekunžu laikā netiek nospiesti taustiņš vai ja pārtrūkst sprieguma padeve, nesaglabātie iestatījumi pazūd no sistēmas atmiņas.



Vadības iekārtas nomaiņa

- Atdaliet sprieguma padevi.
 - Nomainiet vadības iekārtu.
 - Atjaunojiet sprieguma padevi.
- Displejā tiek izgaismots rādījums.

Armatūras un vadības vienības sinhronizēšana

(Neattiecas uz mono versijām.)

- Vienlaicīgi nospiediet un turiet nospiestu taustiņus un , līdz displejā mirgo **SE**.
- Spiediet taustiņu , līdz displejā mirgo **C-**.
- Spiediet taustiņu vai , līdz displejā mirgo **H-**.
- Spiediet taustiņu , līdz **H-** pārstāj mirgot.
- Tiek sākta roktura Blue® sinhronizācija, displejā tiek parādīts **HC**, un rokturis Blue® deg **sarkanā krāsā**.
- Tiklīdz rokturis Blue® iedegas **zaļā krāsā**, pilnībā atveriet armatūru, pagriežot rokturi Blue®.

- Tiklīdz rokturis Blue® īslaicīgi iedegas **zaļā krāsā**, aizveriet armatūru, pagriežot rokturi Blue®, displejā mirgo **HC**.
- Lai apstiprinātu iestatījumu, spiediet taustiņu , līdz parādās **HC**.

Tiek attēlota ražotāja iestatītā filtra kapacitāte.

Filtra izmēra iestatīšana

Rūpnīcā armatūras GROHE Blue® vadības vienība ir iestatīta darbam ar 600 litru filtra patronu.

- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu , līdz displejā mirgo iepriekš iestatītā vērtība (piem., F1).
- Pieskarieties taustiņam , līdz tiek parādīts vēlamais patronas izmērs.

- F1: 600 litru 40 404 000
- F2: 1500 litru 40 430 000
- F3: 3000 litru 40 412 000
- F4: 600 litru 40 404 001
- F5: 1500 litru 40 430 001
- F6: 3000 litru 40 412 001
- F7: 600 litru 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8: 3000 litru 40 547 001 (aktīvā ogle)

- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu , līdz izvēlēta vērtība vairs nemirgo.

Tiek parādīta atlikusī filtra kapacitāte procentos.

Patronas litru jauda (**A**) atšķiras atkarībā no iestatītās ūdens cietības (**B**) un patronas izmēra; skatiet tabulu.

Filtra galviņas apvadu (C) iestatiet atbilstoši vietējai karbonātu cietībai (B); skatiet filtra dokumentāciju un tabulu.

Karbonātu cietību iestatiet vadības vienībā (D); skatiet tabulu.

- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu , līdz displejā mirgo iepriekš iestatītā vērtība (piem., C3, ražotāja iestatījums).
- Pieskarieties taustiņam un atlasiet vēlamo vērtību C1–C6.

- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu , līdz izvēlēta vērtība vairs nemirgo.

Atkal tiek parādīta filtra atlikusī kapacitāte.

Filtra patronas atlikušās kapacitātes atiestatīšana

- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu , līdz displejā mirgo **rF**.
- Atlaidiet taustiņu un nospiediet to vēlreiz, līdz **rF** vairs nemirgo.

Filtra atlikušās kapacitātes rādītājs tiek atiestatīts, un displejā parādās ražotāja iestatījums.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1600 l	4000 l	6600 l	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1600 l	4000 l	6500 l	-	-	≤9	≤16	≤D3,38	≤1,69	3	C4
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≥30	≥53	≥10,36	≥5,33	0	C1
	-	-	-	700 l	3000				≤9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3000				26–35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3000				≥36 (°dGH)	1	C1	

Pakeitus valdymo įtaisą, nebeatpažįstama filtro likutinė talpa! Todėl tuo pačiu metu rekomenduojama pakeisti filtrą!

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 100–240 V KS / 50/60 Hz
- Energijos sąnaudos: 9 W
- Sklaidos galia parengties režimu: < 1,0 W
- Apsaugos tipas
- Valdymo rankenėlės: IP 68
- Tinklo kištukas: IP 40
- Programinės įrangos klasė: A
- Užteršimo laipsnis: 2
- Vardinė impulsinė įtampa: 2 500 V
- Spaudimo rutuliu bandymo temperatūra: 100 °C

Elektromagnetinio suderinamumo bandymas (trukdžių sklaidymo bandymas) atliktas esant vardinėi įtampai ir vardinėi srovei.

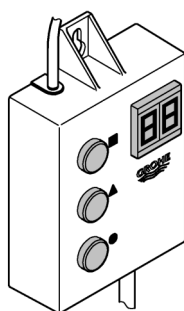
Mygtukų funkcijos

- Iš naujo nustatyti filtravimo našumą
- Filtru dydžio parinkimas
- Karbonatinio kiečio nustatymas

Nepaspaudę jokio mygtuko arba išjungę maitinimo įtampą, po 30 sekundžių neįrašytas nuostatas prarasite.

Regulatoriaus pakeitimas

- Atjungti maitinimo įtampą.
 - Pakeisti reguliatorių.
 - Vėl įjungti maitinimo įtampą.
- Ekrane užsidega rodmuo.



Sinchronizuoti valdymo rankenėlę ir maišytuvą (Netaikoma „mono“ modeliams.)

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtukus ir , kol ekrane pradės mirksėti **SE**.
- Spauskite mygtuką , kol ekrane pradės mirksėti **C-**.
- Spaudinėkite mygtuką arba , kol ekrane pradės mirksėti **H-**.
- Mygtuką spaudinėkite, kol **H-** nustos mirksėti.
- Pradedama „Blue“ rankenėlės sinchronizacija, ekrane rodoma **HC** ir „Blue“ rankenėlė pradeda šviesti **raudonai**.
- Kai tik „Blue“ rankenėlė švies **žaliai**, sukdami „Blue“ rankenėlę iki galo atsukite maišytuvą.

- Kai tik „Blue“ rankenėlė pradės trumpai mirksėti **žaliai**, sukdami „Blue“ rankenėlę užsukite maišytuvą; ekrane pradės mirksėti **HC**.
 - Nuostatai patvirtinti spauskite mygtuką , kol atsiras **HC**.
- Rodomas gamykloje nustatytas filtravimo našumas.

Filtro dydžio nustatymas

Gamykloje „GROHE Blue“ maišytuvo valdymo rankenėlė nustatyta eksploatuoti su 600 litrų filtro kasete.

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką , kol ekrane pradės mirksėti nustatyta vertė (pvz., F1)
- Spaudinėkite mygtuką , kol bus rodomas norimas įdėklo dydis:

- F1:	600 litrų	40 404 000
- F2:	1 500 litrų	40 430 000
- F3:	3 000 litrų	40 412 000
- F4:	600 litrų	40 404 001
- F5:	1 500 litrų	40 430 001
- F6:	3 000 litrų	40 412 001
- F7:	600 litrų	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3 000 litrų	40 547 001 (anglis)

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką , kol parinkta vertė nustos mirksėti.

Likęs filtravimo našumas rodomas procentais.

Įdėklo našumas litrais (**A**) priklauso nuo nustatyto vandens kiečio (**B**) ir įdėklo dydžio; žr. lentelę.

Filtro galvutės (C) pralaidos nustatymas pagal vietos karbonatinį kietį (B); žr. filtro dokumentaciją ir lentelę.

Karbonatinio kiečio nustatymas valdymo įtaise (D); žr. lentelę.

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką , kol ekrane pradės mirksėti nustatyta vertė (pvz., C3, gamyklinis nustatymas).
- Spaudinėkite mygtuką ir pasirinkite reikalingą vertę C1–C6.
- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką , kol parinkta vertė nustos mirksėti.

Vėl rodomas likęs filtravimo našumas.

Nustatykite iš naujo filtro kasetės filtravimo našumą

- Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką , kol ekrane pradės mirksėti **rF**.
- Atleiskite mygtuką ir vėl jį paspauskite, kai **rF** nebemirksės.

Atkuriamas filtravimo našumas ir rodomas gamyklinis nustatymas.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1 600 l	4 000 l	6 600 l	–	–	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1 200 l	3 000 l	5 000 l	–	–	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 l	2 250 l	3 800 l	–	–	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 l	1 500 l	3 000 l	–	–	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 l	1 000 l	1 700 l	–	–	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 l	650 l	1 000 l	–	–	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1 600 l	4 000 l	6 500 l	–	–	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 l	1 500 l	2 300 l	–	–	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 l	1 000 l	1 500 l	–	–	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 l	650 l	1 000 l	–	–	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	–	–	–	700 l	3 000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	–	–	–	200 l	3 000				26–35 (°dGH)	2	C2
	–	–	–	90 l	3 000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

În cazul înlocuirii dispozitivului de comandă, capacitatea reziduală a filtrului nu mai este recunoscută! Prin urmare, se recomandă înlocuirea concomitentă a filtrului!

Specificații tehnice

- Alimentare electrică: 100 – 240Vc.a./50/60Hz
 - Putere absorbită: 9W
 - Putere consumată în repaus: < 1,0W
 - Tip de protecție
 - Unitatea de comandă: IP 68
 - Ștecherul de rețea: IP 40
 - Clasă software: A
 - Grad de murdărire: 2
 - Tensiune de rezistență la impuls: 2500 V
 - Temperatură la verificarea la apăsare cu bilă: 100 °C
- Verificarea compatibilității electromagnetice (verificarea emisiei de semnale parazite) a fost efectuată la valorile nominale ale tensiunii și curentului.

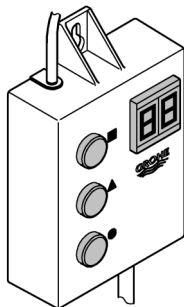
Funcționarea tastelor

- Resetarea capacității reziduale a filtrului
- Alegerea mărimii filtrului
- Setarea durității apei

Setările memorate nu se pierd în cazul în care nu se acționează o tastă timp de 30 de secunde sau prin întreruperea alimentării electrice.

Înlocuirea dispozitivului de comandă

- Se întrerupe alimentarea electrică.
 - Se înlocuiește dispozitivul de comandă.
 - Se restabilește alimentarea electrică.
- Indicatorul de pe afișaj se aprinde.



Sincronizarea bateriei și unității de comandă

(nu se aplică în cazul variantelor Mono.)

- Se apasă simultan și se mențin apăsată tastele și până când pe afișaj se aprinde intermitent **SE**.
- Se apasă tasta până când pe afișaj se aprinde intermitent **C-**.
- Se apasă tasta sau de mai multe ori până când **H-** se aprinde intermitent pe afișaj.
- Se apasă tasta până când **H-** încetează să se aprindă intermitent.
- Se pornește sincronizarea manetei Blue®; pe afișaj apare **HC** și maneta Blue® luminează **roșu**.
- Imediat ce maneta Blue® începe să lumineze **verde**, se deschide complet bateria prin rotirea manetei Blue®.

- Imediat ce maneta Blue® începe să se aprindă intermitent scurt **verde**, se închide bateria rotind maneta Blue®; pe afișaj se aprinde intermitent **HC**.
- Pentru confirmarea setării, se apasă tasta până când apare **HC**.

Se afișează capacitatea reziduală a filtrului setată din fabrică.

Setarea mărimii filtrului

Unitatea de comandă a bateriei GROHE Blue® este setată din fabrică pentru funcționarea cu cartușul filtrant de 600 litri.

- Se apasă și se menține apăsată tasta până când pe afișaj se aprinde intermitent valoarea prestabilită (de exemplu, F1)
- Se apasă repetat tasta până când se afișează mărimea dorită a cartușului:
 - F1: 600 litri 40 404 000
 - F2: 1500 litri 40 430 000
 - F3: 3000 litri 40 412 000
 - F4: 600 litri 40 404 001
 - F5: 1500 litri 40 430 001
 - F6: 3000 litri 40 412 001
 - F7: 600 litri 40 691 002 (Mg+Zn)
 - F8: 3000 litri 40 547 001 (cărbune activ)

- Se apasă și se menține apăsată tasta până când valoarea selectată nu se mai aprinde intermitent.

Capacitatea reziduală a filtrului este afișată în procente.

Productivitatea litrică (**A**) a cartușului filtrant variază în funcție de duritatea setată a apei (**B**) și de mărimea cartușului filtrant; a se vedea tabelul.

Setați bypassul capului filtrului (C) conform durității apei locale (B); a se vedea documentația aferentă filtrului și tabelul.

Setați duritatea apei la unitatea de comandă (D); a se vedea tabelul.

- Se apasă și se menține apăsată tasta până când pe afișaj se aprinde intermitent valoarea prestabilită (de exemplu, C3, setare din fabrică).
 - Se apasă repetat tasta și se selectează valoarea necesară C1 - C6.
 - Se apasă și se menține apăsată tasta până când valoarea selectată nu se mai aprinde intermitent.
- Se afișează din nou capacitatea reziduală a filtrului.

Resetarea capacității reziduale a filtrului cartușului filtrant

- Se apasă și se menține apăsată tasta până când pe afișaj se aprinde intermitent **rF**.
- Se eliberează tasta și se apasă din nou, până când **rF** nu se mai aprinde intermitent.

Se resetează capacitatea reziduală a filtrului și se afișează setarea din fabrică.

	A					B				C	D	
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mEq/l	mmol/l			
	1600 l	4000 l	6600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2,50 - 3,38	1,25 - 1,69	70 %	C6	
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3,39 - 4,09	1,7 - 2,05	60 %	C5	
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4,10 - 4,82	2,06 - 2,41	50 %	C4	
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4,83 - 6,25	2,42 - 3,12	40 %	C3	
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6,26 - 8,75	3,13 - 4,37	30 %	C2	
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8,76 - 12,50	4,38 - 6,24	20 %	C1	
	1600 l	4000 l	6500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4	
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3,39 - 8,75	1,7 - 4,37	2	C3	
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8,76 - 10,35	4,38 - 5,22	1	C2	
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1	
	-	-	-	700 l	3000 l				≤ 9 (°dGH)	3	C3	
	-	-	-	200 l	3000 l				26 - 35 (°dGH)	2	C2	
-	-	-	90 l	3000 l				≥ 36 (°dGH)	1	C1		



如果控制器被替换，剩余的过滤能力就无法被检测到！推荐进行同步过滤网替换！

技术参数

- 电源供应：100 - 240 V AC / 50/60 Hz
- 耗电量：9 W
- 待机耗电量：< 1.0 W
- 防护类型
- 控制装置：IP 68
- 主插头：IP 40
- 软件级别：A
- 污染级别：2
- 额定浪涌电压：2500 V
- 落球冲击测试温度：100 °C

电磁兼容性测试（发射干扰测试）是以额定电压和额定电流进行的。

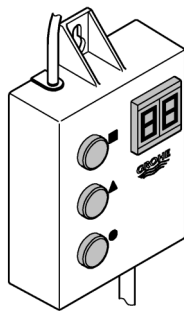
按钮的功能

- 重置 剩余的过滤网阀芯过滤能力
- △ 过滤网尺寸选择
- 碳酸盐硬度调节

如果 30 秒内无按钮触发或者电源断开，未保存的设置可能会丢失。

替换控制器

- 断开电源。
 - 替换控制器。
 - 重新连接电源。
- 显示屏点亮。



同步接头和控制装置

(请勿应用于单声道版本。)

- 同时按住 □ 和 ○ 按钮，直到显示屏上闪烁 SE 为止。
- 按住 □ 按钮，直到 C- 在显示屏上闪烁。
- 持续按住 △ 或 ○ 按钮，直到显示屏上闪烁 H- 为止。
- 按下按钮 □ 直到 H- 停止闪烁
- Blue® 手柄开始同步；显示屏上将显示 HC 且 Blue® 手柄呈红色亮起。

- 一旦 Blue® 手柄呈绿色亮起，即可转动 Blue® 手柄完全打开接头。
- 一旦 Blue® 手柄呈绿色短时闪烁，此时可转动 Blue® 手柄关闭接头，显示屏上将闪烁 HC。
- 按下按钮 □ 直到 HC 出现以确认设置。

显示工厂调整过滤能力。

设置过滤网尺寸

GROHE Blue® 接头的控制装置的出厂状态设定为用 600 公升的过滤网阀芯操作。

- 按下 △ 按钮并按住直到预设值在显示屏上闪烁（例如：B.F1）

- 敲击 △ 按钮直到所需阀芯尺寸出现：

- F1：600 公升 40 404 000
- F2：1500 公升 40 430 000
- F3：3000 公升 40 412 000
- F4：600 公升 40 404 001
- F5：1500 公升 40 430 001
- F6：3000 公升 40 412 001
- F7：600 公升 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8：3,000 公升 40 547 001 (活性炭)

- 按下并按住 △ 按钮直到所选值停止闪烁。

显示屏亮起且剩余过滤能力以百分比形式显示。

阀芯的公升过滤能力 (A) 因设定的水硬度 (B) 和阀芯的大小而异，请参见表格。

根据本地碳酸盐硬度 (B) 调整过滤网头 (C) 的旁路，请参见过滤网的文件和表格。

在控制装置中设置碳酸盐硬度 (D) 容量，请参见表格。

- 按下并按住 ○ 按钮直到预设值（例如：C3，出厂设置）在数字读数器上闪烁。

- 敲击按钮 ○ 并选择所需值 C1 - C6。

- 按下并按住 ○ 按钮直到所选值停止闪烁。

再次显示剩余过滤能力：

重置剩余的过滤网阀芯过滤能力

- 按住 □ 按钮，直到显示屏上闪烁 rF。
 - 松开按钮 □ 并再次按下直到 rF 停止闪烁。
- 剩余过滤能力已重置并显示出厂设置。

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	mval/l	mmol/l		
	1.600 l	4.000 l	6.600 l	-	-	7 - 9	12 - 16	2.50 - 3.38	1.25 - 1.69	70%	C6
	1200 l	3000 l	5000 l	-	-	10 - 11	17 - 20	3.39 - 4.09	1.7 - 2.05	60%	C5
	900 l	2250 l	3800 l	-	-	12 - 13	21 - 24	4.10 - 4.82	2.06 - 2.41	50%	C4
	600 l	1500 l	3000 l	-	-	14 - 17	25 - 31	4.83 - 6.25	2.42 - 3.12	40%	C3
	400 l	1000 l	1700 l	-	-	18 - 24	32 - 43	6.26 - 8.75	3.13 - 4.37	30%	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	25 - 35	44 - 63	8.76 - 12.50	4.38 - 6.24	20%	C1
	1.600 l	4.000 l	6.500 l	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3.38	≤ 1.69	3	C4
	600 l	1500 l	2300 l	-	-	10 - 24	17 - 43	3.39 - 8.75	1.7 - 4.37	2	C3
	350 l	1000 l	1500 l	-	-	25 - 29	44 - 52	8.76 - 10.35	4.38 - 5.22	1	C2
	250 l	650 l	1000 l	-	-	≤ 30	≤ 53	≤ 10.36	≤ 5.33	0	C1
	-	-	-	700 l	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 l	3000				26 - 35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 l	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	



У разі заміни блоку управління втрачається можливість визначати залишкову ємність фільтра! Тому рекомендується одночасно здійснювати заміну фільтра!

Технічні характеристики

- Напруга живлення: 100–240 В змін. струму/50/60 Гц
- Споживана потужність: 9 Вт
- Втрата потужності у режимі очікування: < 1,0 Вт
- Клас захисту
 - Пристрій керування: IP 68
 - Мережевий штепсель: IP 40
- Клас програмного забезпечення: А
- Ступінь забруднення: 2
- Розрахункова імпульсна напруга: 2500 В
- Температура під час випробування на твердість шляхом втискування кульки: 100 °С

Перевірку на електромагнітну сумісність (випромінювання перешкод) здійснено зі встановленими розрахунковими значеннями напруги та струму.

Функції кнопок

□ Перезавантаження залишкової ємності фільтра

△ Вибір розміру фільтра

○ Налаштування карбонатної жорсткості
Якщо протягом 30 секунд не натиснути кнопку або якщо відбудеться відключення електропостачання, то не збережені налаштування прийнято не буде.

Заміна блоку управління

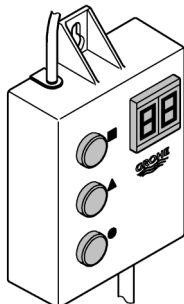
- Відключіть живлення.
- Замініть блок управління.
- Знов увімкніть живлення.

На дисплеї відображується індикатор.

Синхронізація змішувача та пристрою керування

(не підходить для моноваріантів)

- Одночасно натисніть та утримуйте кнопки □ та ○, доки на дисплеї не почне блимати **SE**.
- Натискайте кнопку □, доки на дисплеї не почне блимати **C-**.
- Натискайте кнопку △ або ○, доки на дисплеї не почне блимати **H-**.
- Натискайте кнопку □, доки **H-** не припинить блимати.
- Синхронізацію ручки Blue® запущено, **HC** з'являється на дисплеї, а індикатор ручки Blue® горить **червоним світлом**.
- Коли індикатор ручки Blue® загориться **зеленим** світлом, повністю відкрийте змішувач, повернувши ручку Blue®.
- Коли індикатор ручки Blue® ненадовго заблимає **зеленим** світлом, закрийте змішувач, повернувши ручку Blue®, **HC**



блимає на дисплеї.

- Для підтвердження налаштувань натискайте кнопку □, доки не з'явиться **HC**.

Відображується ємність фільтра, налаштована на заводі-виробнику.

Налаштування розміру фільтра

Виробник налаштовує пристрій керування змішувача GROHE Blue® на експлуатацію фільтрувального картриджа обсягом 600 літрів.

- Натиснути та утримувати кнопку △, доки попередньо встановлене значення (наприклад, F1) не почне блимати на дисплеї

- Натискайте кнопку △, доки не з'явиться бажаний об'єм картриджу:

- F1: 600 л 40 404 000
- F2: 1500 л 40 430 000
- F3: 3000 л 40 412 000
- F4: 600 л 40 404 001
- F5: 1500 л 40 430 001
- F6: 3000 л 40 412 001
- F7: 600 л 40 691 002 (Mg+Zn)
- F8: 3000 л 40 547 001 (активоване вугілля)

- Натисніть та утримуйте кнопку △, доки вибране значення не припинить блимати.

Залишкова ємність фільтра відображується у відсотках.

Ємність картриджу (в літрах) (A) змінюється в залежності від встановленої жорсткості води (B) й розміру картриджу, див. таблицю.

Налаштуйте перепускний клапан головки фільтра (C)

згідно з місцевим показником карбонатної жорсткості води (B), див. документацію, що додається до фільтра, та таблицю.

Налаштуйте на пристрої керування карбонатну жорсткість води (D), див. таблицю.

- Натисніть та утримуйте кнопку ○, доки попередньо встановлене значення (наприклад, C3, налаштування, зроблене на заводі-виробнику) не почне блимати на дисплеї.
- Торкайтеся кнопки ○ та оберіть потрібне значення C1–C6.
- Натисніть та утримуйте кнопку ○, доки вибране значення не припинить блимати.

Знову відображується залишкова ємність фільтра.

Скидання залишкової ємності картриджу фільтра

- Натисніть та утримуйте кнопку □, доки на дисплеї не почне блимати **rF**.
- Відпустіть і знову натисніть кнопку □, доки **rF** не припинить блимати.

Залишкову ємність фільтра скинуто, і відображаються налаштування, встановлені на заводі-виробнику.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	мг-екв/л	ммоль/л		
	1600 л	4000 л	6600 л	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1200 л	3000 л	5000 л	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 л	2250 л	3800 л	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 л	1500 л	3000 л	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 л	1000 л	1700 л	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 л	650 л	1000 л	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1600 л	4000 л	6500 л	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 л	1500 л	2300 л	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 л	1000 л	1500 л	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 л	650 л	1000 л	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 л	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 л	3000				26–35 (°dGH)	2	C2
	-	-	-	90 л	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1

При замене устройства управления теряется возможность определения остаточной емкости фильтра! Поэтому рекомендуется одновременно осуществлять замену фильтра!

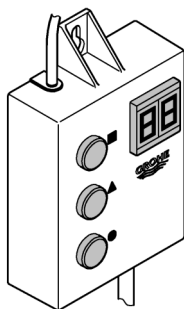
Технические данные

- Питающее напряжение: 100–240 В перем. тока/50/60 Гц
- Потребляемая мощность: 9 Вт
- Потеря мощности в режиме ожидания: < 1,0 Вт
- Класс защиты
 - Блок управления: IP 68
 - Штепсельная вилка: IP 40
- Класс программного обеспечения: A
- Степень загрязнения: 2
- Расчетное импульсное напряжение: 2500 В
- Температура при испытании твердости вдавливанием шарика: 100 °C

Проверка на электромагнитную совместимость (излучение помех) проведена при расчетных значениях рабочего напряжения и тока.

Функции кнопок

- Перегрузка остаточной емкости фильтра
 - Выбор размера фильтра
 - Настройка карбонатной жесткости
- Если в течение 30 секунд не нажать кнопку или отключить электропитание, то несохраненные настройки приняты не будут.



Замена устройства управления

- Отключить электропитание.
- Заменить устройство управления.
- Возобновить подачу электропитания.

Появляется индикация на дисплее.

Синхронизация смесителя и блока управления

(не подходит для моновариантов)

- Одновременно нажмите и и удерживайте кнопки, пока на дисплее не начнет мигать **SE**.
- Нажимайте кнопку , пока на дисплее не начнет мигать **C-**.
- Нажимайте кнопку или до тех пор, пока на дисплее не начнет мигать **H-**.
- Нажимайте кнопку, пока не перестанет мигать **H-**.
- Запускается синхронизация ручки Blue®, на дисплее появляется **HC**, а на ручке Blue® мигает индикатор **красного цвета**.
- Как только на ручке Blue® загорится индикатор **зеленого цвета**, откройте смеситель полностью, повернув ручку Blue®.
- Как только на ручке Blue® начнет мигать **зеленый** индикатор,

закройте смеситель, повернув ручку Blue®, на дисплее мигает **HC**.

- Для подтверждения настроек нажимайте кнопку до тех пор, пока не появится **HC**.

Появится установленная на заводе-изготовителе емкость фильтра.

Регулировка размера фильтра

На заводе-изготовителе блок управления смесителя GROHE Blue® настроен на эксплуатацию с картриджем фильтра объемом 600 л.

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока предварительно установленное значение (например, F1) не начнет мигать на дисплее.

- Нажимайте на кнопку , пока не появится желаемая емкость картриджа:

- F1:	600 л	40 404 000
- F2:	1500 л	40 430 000
- F3:	3000 л	40 412 000
- F4:	600 л	40 404 001
- F5:	1500 л	40 430 001
- F6:	3000 л	40 412 001
- F7:	600 л	40 691 002 (Mg+Zn)
- F8:	3000 л	40 547 001 (активированный уголь)

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

Остаточная емкость фильтра отображается в процентах.

Емкость картриджа (в литрах) **(A)** изменяется в зависимости от установленных значений жесткости воды **(B)** и размера картриджа, см. таблицу.

Установите перепускной клапан головки фильтра (C) в соответствии с местной карбонатной жесткостью воды (B), см. прилагаемую к фильтру документацию и таблицу.

Установите в блоке управления карбонатную жесткость воды (D), см. таблицу.

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока предварительно установленное значение (например, C3, заводская установка) не начнет мигать на дисплее.
- Слегка коснитесь кнопки и выберите требуемое значение C1–C6.
- Нажмите и удерживайте кнопку , пока выбранное значение не перестанет мигать.

На дисплее снова появится остаточная емкость фильтра.

Сброс остаточной емкости картриджа фильтра

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

Показание остаточной емкости фильтра сбрасывается, и отображается заводская установка.

	A					B				C	D
	40 404	40 430	40 412	40 691	40 547	°KH	°fH	мг-экв/л	ммоль/л		
	1600 л	4000 л	6600 л	-	-	7–9	12–16	2,50–3,38	1,25–1,69	70 %	C6
	1200 л	3000 л	5000 л	-	-	10–11	17–20	3,39–4,09	1,7–2,05	60 %	C5
	900 л	2250 л	3800 л	-	-	12–13	21–24	4,10–4,82	2,06–2,41	50 %	C4
	600 л	1500 л	3000 л	-	-	14–17	25–31	4,83–6,25	2,42–3,12	40 %	C3
	400 л	1000 л	1700 л	-	-	18–24	32–43	6,26–8,75	3,13–4,37	30 %	C2
	250 л	650 л	1000 л	-	-	25–35	44–63	8,76–12,50	4,38–6,24	20 %	C1
	1600 л	4000 л	6500 л	-	-	≤ 9	≤ 16	≤ 3,38	≤ 1,69	3	C4
	600 л	1500 л	2300 л	-	-	10–24	17–43	3,39–8,75	1,7–4,37	2	C3
	350 л	1000 л	1500 л	-	-	25–29	44–52	8,76–10,35	4,38–5,22	1	C2
	250 л	650 л	1000 л	-	-	≥ 30	≥ 53	≥ 10,36	≥ 5,33	0	C1
	-	-	-	700 л	3000				≤ 9 (°dGH)	3	C3
	-	-	-	200 л	3000				26–35 (°dGH)	2	C2
-	-	-	90 л	3000				≥ 36 (°dGH)	1	C1	

Pure Freude
an Wasser

GROHE


D

+49 571 39 89 333
service.de@grohe.com

A

+43 1 6 80 60
info-at@grohe.com

AUS

1800 080 055
customer.care@reece.com.au

B

+32 (0)2 899 3077
https://www.grohe.be/nl_be/onze-service/contact.html

BG

+359 2 971 99 59
info-bg@grohe.com

BR

0800 770 1222
falecom@lixilamericas.com

CAU

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

CDN

+1 888 6447643
info@grohe.ca

CH

+41 44 877 73 00
info@grohe.ch

CN

+86 4008811698
info.cn@grohe.com

CZ

+420 277 004 193
info-cz@grohe.com

DK

+45 44 65 68 00
grohe@grohe.dk

E

+34 93 / 3 36 88 50
grohe@grohe.es

EST **LT** **LV**

+372 661 6354
grohe@grohe.ee

F

+33 1 49 97 29 00
sav-fr@grohe.com

FIN

+358 (09)42451390
grohe@grohe.fi

GB

+44 208 283 2840
info-uk@grohe.com

GR

+302102712908
service-gr@grohe.com

H

+36 (06)1 238-8045
info-hu@grohe.com

HK

+852 2969 7067
info@grohe.hk

I

+39 2 959401
info-it@grohe.com

IND

18001024475
customercare.in@grohe.com

IS

+354 515 400
grohe@byko.is

J

+81-3-5775-7500
info_grohe@blisspajapan.jp

KZ

+7 775 007 05 27
service-kz@grohe.com

MAL

1800 80 6570
customerservice.my@lixil.com

MX

01 800 839 1200
info@lixilamericas.com

N

+47 22 07 20 70
grohe@grohe.no

NL

+31(0) 88-0030700
https://www.grohe.nl/nl_nl/onze-service/contact.html

NZ

+64 09 573 0490
sales@robertson.co.nz

P

+351 234529620
comercial-pt@grohe.com

PL

+48 (22) 5432640
biuro@grohe.com

RI

0800-1-047-643
customercare-indonesia@lixil.com

RO

+40 021 212 50 50
info-ro@grohe.com

ROK

+82 2 1588 5903
info-singapore@grohe.com

RP

+63 2 89288000
service_center@wilcon.com.ph

RUS

8 800 200 00 49
service-ru@grohe.com

S

+46 771 14 13 14
grohe@grohe.se

SGP **RC**

+65 6311 3611
grohe@connectcentre.sg

SK

+421 948 119 343
info-sk@grohe.com

T

+6629014455
grohe-thailand@lixil.com

TR **AZ** **TM** **TJ**

+90 216 441 23 70
service.turkey@grohe.com

UA

+380 (44) 5375273
info-ua@grohe.com

USA

+1 800 4447643
Grohetechcare@lixil.com

VN

(+84) 1800 6624
cskh@lixil.com

AL **BIH** **HR** **KS**

ME **MK** **SLO** **SRB**

+385 1 2911470
adria-hr@grohe.com

CY **MT** **IL**

+357 22465200
service.cyprus@grohe.com

UAE **KWT** **BHR**

OM **PK**

+971 4 421 4556
service.UAE@grohe.com

KSA **LBN** **JOR**

IRQ **QAT**

+961 76868616
service.lebanon@grohe.com

EGY **SUD** **LBY**

+202 26147988
service.egypt@grohe.com

MA **DZ** **TN** **NGR**

BJ **GH** **CI** **SN**

+202 26147988
service.morocco@grohe.com

Far East Area Sales Office:

+65 6311 3600
info@grohe.com.sg

Latin America:

+52 818 3050626
info@lixilamericas.com

www.grohe.com

2020/06/09