

Gebrauchs- und Montageanleitung ***Operating and installation instructions***

Clariss Filterkopf Universal

Clariss filter head Universal



de > 2

en > 8



Inhaltsverzeichnis

1	Funktion	3
2	Einspülung bei Installation und Austausch der ULTRA Filterpatronen	3
3	Lieferumfang	3
4	Technische Daten	4
5	Installation	4
5.1	Montage Filterkopf	4
5.2	Filterkopf mit Gerät verbinden	5
6	Einstellungen	6
6.1	Einstellung Verschnittanteil / Bestimmung der Kapazität	6
6.2	Einstellungen und Kapazitäten	6
7	Bestimmen der Karbonathärte	7
8	Bestellinformationen	14
9	Adressen	14
10	Notizen	15

Gebrauchs- und Montageanleitung

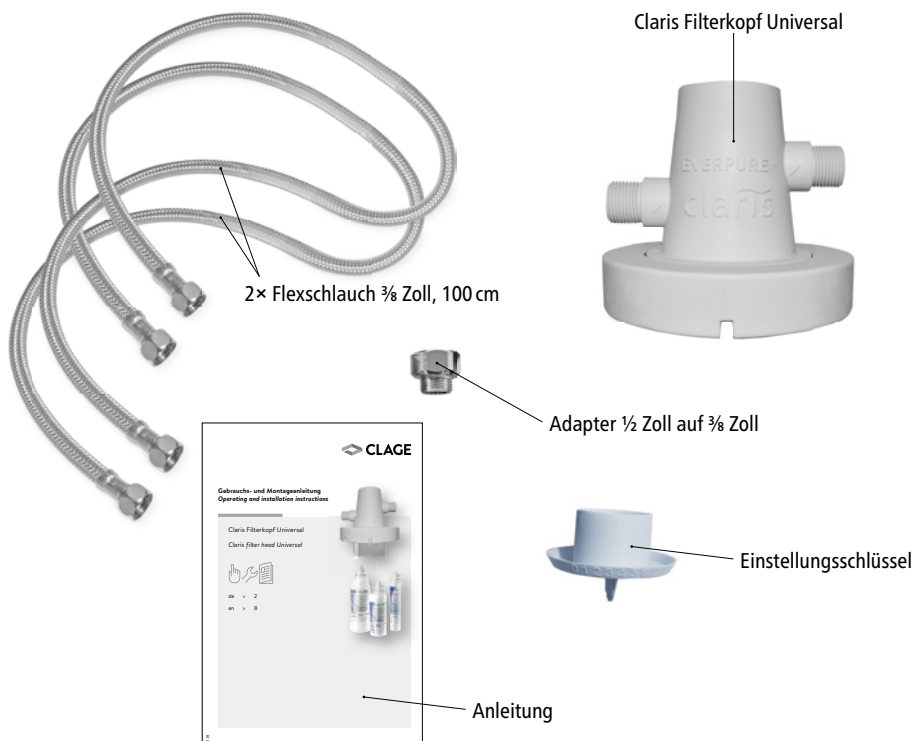
1 Funktion

Mit den CLARIS-Filtersystemen wird die Karbonathärte des Trinkwassers im Durchflussverfahren mittels ionenselektiver Filtermedien reduziert. Über die DuoBlend® Verschnitt Einheit im Filterkopf lässt sich die Härtereduierung individuell an die örtliche Trinkwasserqualität und den eingesetzten Verbraucher anpassen. Zusätzlich bindet das Filtermaterial Schwermetallionen wie z.B. Blei, Kupfer und Kadmium. Der integrierte Aktivkohleblock reduziert unerwünschte Trübungen, organische Verunreinigungen, Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie Chlorrückstände im Filtrat und im Verschnittwasser.

2 Einspülung bei Installation und Austausch der ULTRA Filterpatronen

Die Pentair Claris ULTRA Filterpatrone in den Filterkopf einsetzen und mittels Drehbewegung im Uhrzeigersinn bis zum Endanschlag eindrehen. Dadurch wird das System entlüftet und die Filterpatrone eingespült. Nach jedem Filterwechsel muss die neue Filterpatrone gründlich mit einer Mindestmenge an Wasser durchgespült werden (ULTRA 500 = 10 Liter; 1000 = 20 Liter; 2000 = 30 Liter). Folgen Sie dazu den Schritten 1 - 3 aus Kapitel 7 Bestimmen der Karbonathärte.

3 Lieferumfang



Gebrauchs- und Montageanleitung

4 Technische Daten

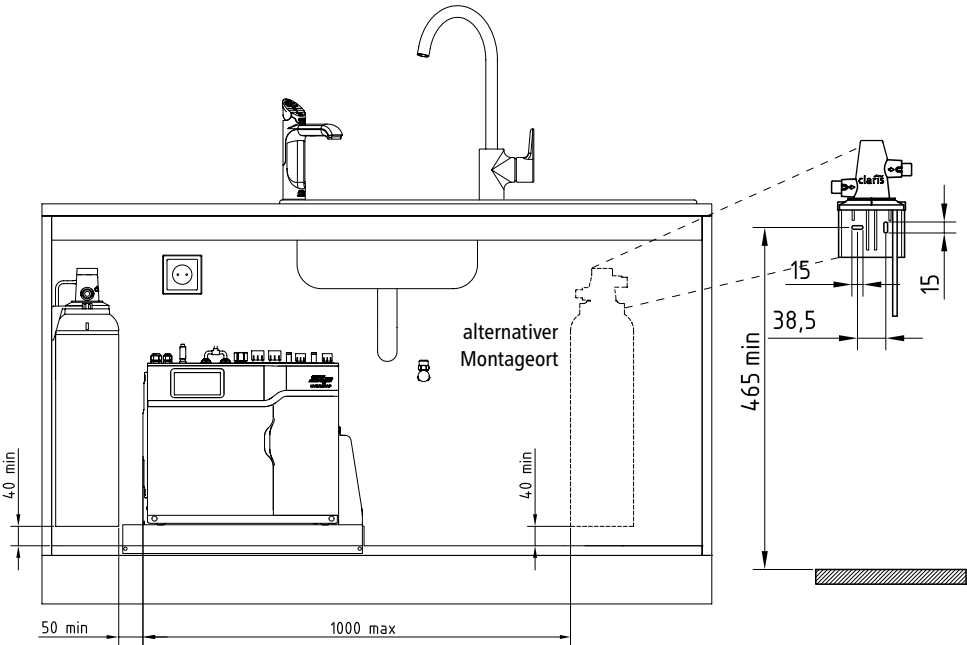
Dimensionen		500	1000	2000
Höhe Gesamtsystem	mm	475	410	525
Höhe Filterpatrone	mm	425	360	475
Filterpatronen Durchmesser	mm	95	136	175
Mindestabstand zum Boden	mm	40	40	40
Gewicht Filterpatrone (leer)	kg	1.8	3.2	6.5
Betriebsdaten				
Max. Systemdruck		2 – 8 bar		
Wassertemperatur		4 – 30 °C		

5 Installation

5.1 Montage Filterkopf

Der Filterkopf muss fest und unter Einhaltung der technischen Daten und der vorgegebenen Mindestmaße installiert werden.

Montagebeispiel mit einem Hydrotap G4 BCS Gerät:

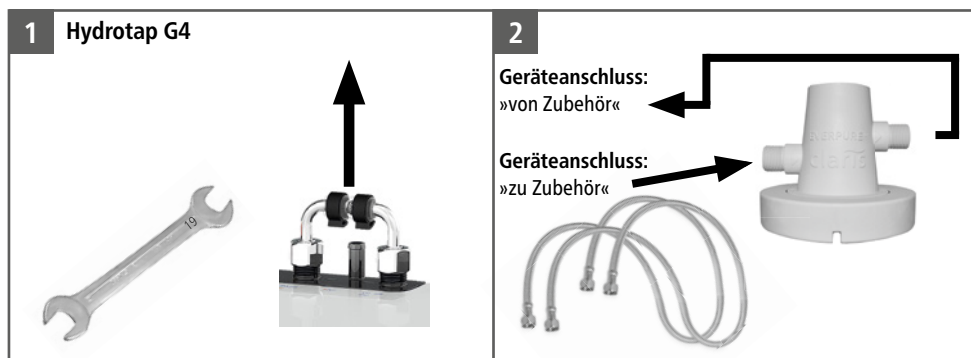


Gebrauchs- und Montageanleitung

5.2 Filterkopf mit Gerät verbinden

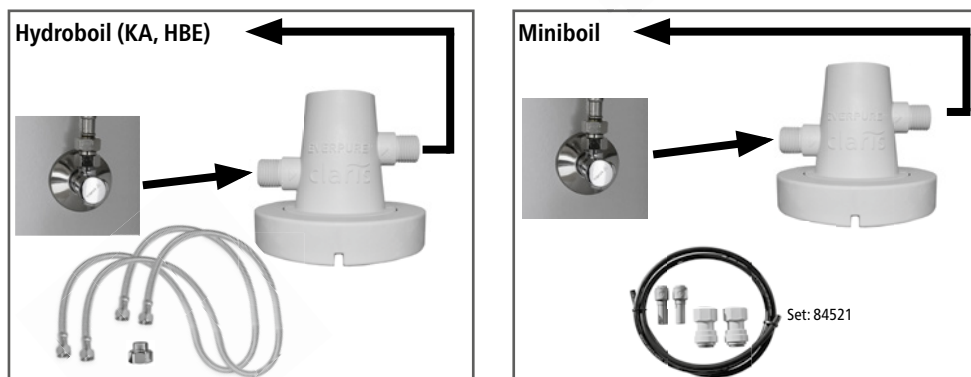
Je nach Gerätetyp müssen die zugehörigen Adapter und Anschlussstücke gewählt werden. Beachten Sie auch die Anweisungen zum externen Filteranschluss der Gebrauchs- und Montageanleitung Ihres Gerätes.

Hinweis: Bei vorgesehenem Anschluss an ein HydroTap G4 System verbinden Sie den Filterkopf zuerst direkt mit dem Eckventil, um die Filterpatrone bei der Erstinbetriebnahme zu spülen (siehe Seite 7) und lassen das Wasser in einen Eimer oder Abfluss ablaufen (je nach Größe: 500 = 2-3 min, 1000 = 3-5 min, 2000 = 5-7 min).



Zuerst die Brücke am Gerät deinstallieren.

Über Flexschläuche direkt mit dem Gerät verbinden.



Installation zwischen Wasseranschlussventil und Gerät.

Installation zwischen Miniboil-Druckminderer am Wasseranschlussventil und Gerät. Hierfür wird zusätzlich das CLAGE Anschlusszubehör: 84521 benötigt.

Gebrauchs- und Montageanleitung

6 Einstellungen

6.1 Einstellung Verschnittanteil / Bestimmung der Kapazität

Die für Pentair Claris ULTRA empfohlenen Verschnittstufen und Kapazitäten entnehmen Sie der Tabelle unten. Wenn der ermittelte Härtegrad in den Tabellen "Einstellungen und Kapazitäten" nicht aufgelistet ist, gelten die Empfehlungen zum nächst höheren Härtegrad.

Bitte beachten: Die angegebenen Härtegrade in den Tabellen beziehen sich auf Karbonathärte (Alkalinität).

6.2 Einstellungen und Kapazitäten

Die angegebenen Kapazitäten sind Richtwerte für den Einzeltassenbezug und können je nach Bezugsvolumen und Maschinentyp variieren.

° KH	° Clarke	Grains (US)	PPM	° FH	Bypasslevel	Kapazität in Litern		
						500	1000	2000
6	8	6	107	11	6	6.940	14.140	33.330
7	9	7	125	13	6	5.950	12.120	28.570
8	10	8	143	14	6	5.210	10.610	25.000
9	11	9	161	16	6	4.630	9.430	22.220
10	13	10	179	18	6	4.200	8.500	20.000
11	14	11	196	20	6	3.790	7.710	18.180
12	15	12	214	21	6	3.130	6.480	15.280
13	16	14	232	23	6	2.880	5.980	14.100
14	18	15	250	25	6	2.680	5.560	13.100
15	19	16	268	27	6	2.500	5.190	12.220
16	20	17	286	29	6	2.340	4.860	11.460
17	21	18	304	30	6	2.210	4.580	10.780
19	24	20	339	34	6	1.970	4.090	9.650
21	26	22	375	38	6	1.790	3.600	8.490
23	29	24	411	41	6	1.630	3.040	7.170
26	33	27	464	46	5	1.230	2.390	5.640
29	36	30	518	52	5	1.080	2.010	4.740
33	41	34	589	59	5	910	1.700	4.000
36	48	40	679	68	5	830	1.560	3.670
40	53	44	754	76	4	630	1.170	2.750

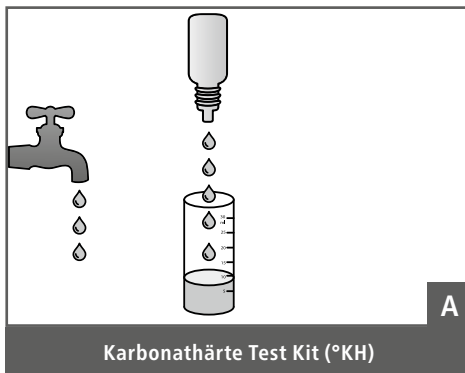
Gebrauchs- und Montageanleitung

7 Bestimmen der Karbonathärte

Keinesfalls darf Wasser, das bereits mikrobiologisch belastet oder von unbekannter mikrobiologischer Qualität ist, ohne ausreichende Desinfektion verwendet werden.



1

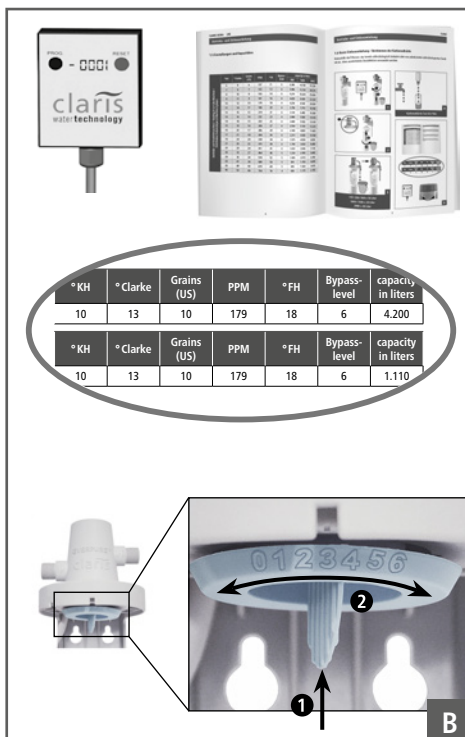


A

Karbonathärte Test Kit (°KH)



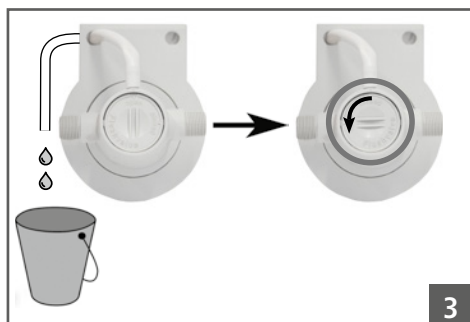
2



B



°KH	°Clarke	Grains (US)	PPM	°FH	Bypass-level	capacity in liters
10	13	10	179	18	6	4.200
10	13	10	179	18	6	1.110



3

Claris Ultra 500 ≥ 10 Liter
 Claris Ultra 1000 ≥ 20 Liter
 Claris Ultra 2000 ≥ 30 Liter

Contents

1 Function 9

2 Flushing during installation and replacement of ULTRA filter cartridges. 9

3 Delivery. 9

4 Technical data 10

5 Installation 10

 5.1 Mounting filter head 10

 5.2 Connecting filter head and appliance 11

6 Settings. 12

 6.1 Capacities. 12

 6.2 Capacities table 12

7 Determining the carbonate hardness 13

8 Order informations 14

9 Addresses 14

10 Notes 15

Installation and Operation Guide

1 Function

The CLARIS filter systems use ion-selective filter medium to reduce the carbonate hardness of potable water. The DuoBlend® bypass valve in the filter head can be used to precisely adjust the carbonate hardness of the filtered water and to adapt it to the application. The filter material also reduces heavy metal ions like lead, copper and cadmium. The integrated active carbon block reduces undesirable cloudiness, organic impurities, odour and taste and chlorine residue from the filtrate and bypass water.

2 Flushing during installation and replacement of ULTRA filter cartridges

Insert the Pentair Claris ULTRA filter cartridge into the filter head by rotation and screw clockwise until it stops. This vents the system and flushes the filter cartridge. The filter cartridge must be flushed after every replacement with a minimum amount of water (type ULTRA 500 = 10 litres; 1000 = 20 litres; 2000 = 30 litres). Please follow the steps 1 - 3 in chapter 7 "Determining the carbonate hardness" to flush the filter.

3 Delivery

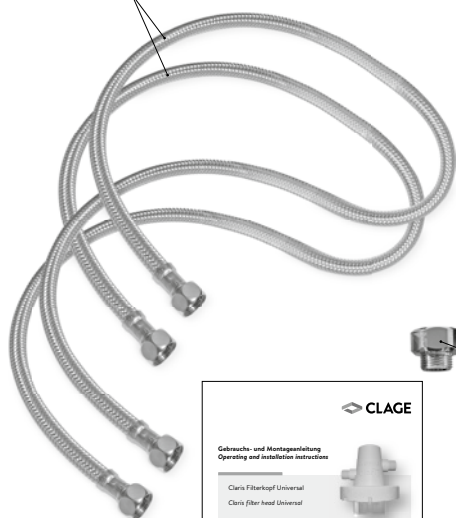
2× Flexible hose $\frac{3}{8}$ inch, 100 cm

Claris filter head Universal

Adapter $\frac{1}{2}$ inch to $\frac{3}{8}$ inch

Setting key

Manual



4 Technical data

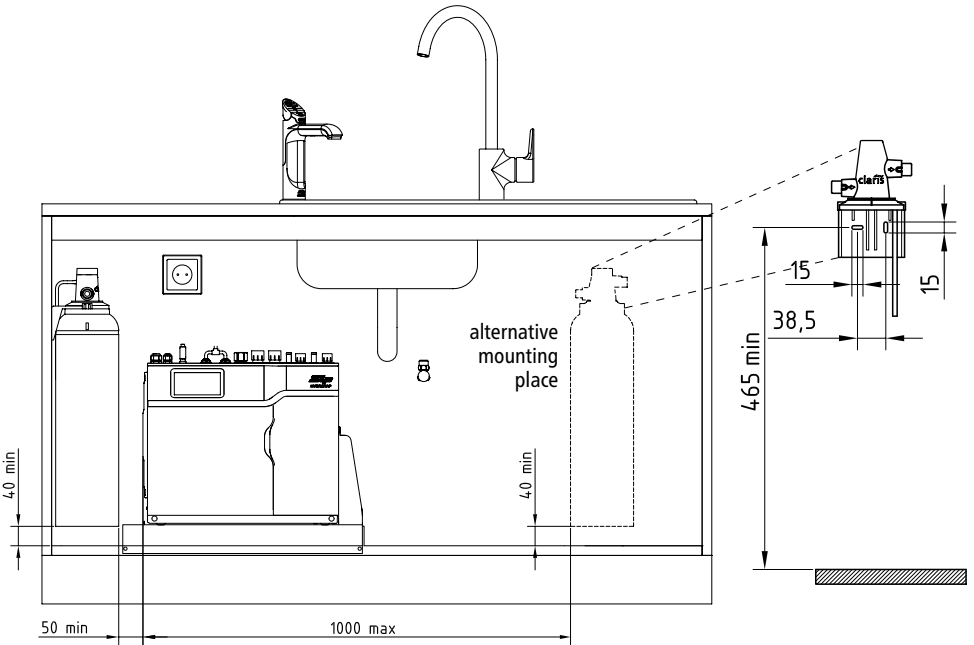
Dimensions		500	1000	2000
Height, filter system	mm	475	410	525
Height, filter cartridge	mm	425	360	475
Diameter of filter cartridge	mm	95	136	175
Min. distance from ground	mm	40	40	40
Weight filter cartridge (empty)	kg	1.8	3.2	6.5
Operating Data				
Max. working pressure		2 – 8 bar (29 – 116 psi)		
Water temperature		4°C – 30°C (39°F – 86°F)		

5 Installation

5.1 Mounting filter head

The filter head must be mounted securely and according to the technical specifications and the minimum distances.

Mounting example with a Hydrotap G4 BC5:

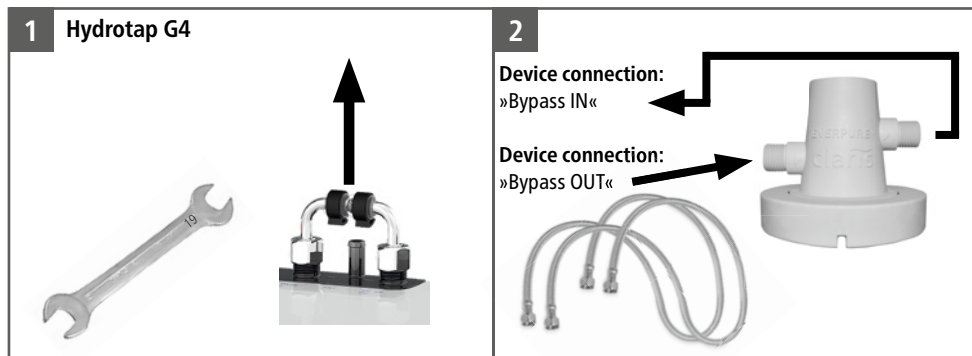


Installation and Operation Guide

5.2 Connecting filter head and appliance

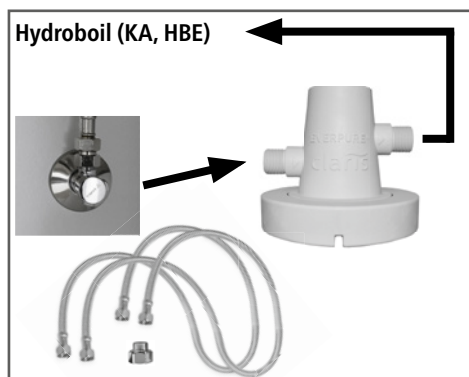
The associated adapters and fittings must be chosen depending on the appliance type. Please observe the instructions for external filter connection in the operating and installation instructions of your appliance too.

Note: When connecting to a HydroTap G4 system, first connect the filter head directly to the angle valve to flush through the filter cartridge before using it for the first time (see page 13), and drain the water into a bucket or drain (depending on the size: 500 = 2-3 min, 1000 = 3-5 min, 2000 = 5-7 min).

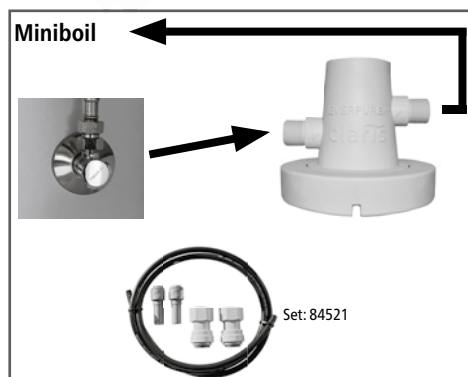


Disassemble the bridge at the appliance first.

Connect the appliance directly with flexible hoses.



Installation between water supply valve and appliance.



Installation between Miniboil pressure reducer on the water supply valve and appliance. Only with additional CLAGE installation kit: 84521.

Installation and Operation Guide

6 Settings

6.1 Capacities

The recommended settings and capacities for Pentair Claris ULTRA are mentioned in the table below. If the actual hardness degree isn't listed in the tables the recommended settings and capacities of the next listed higher hardness degree is valid.

Note: The hardness degrees listed in the capacity table relate to carbonate hardness (alkalinity).

6.2 Capacities table

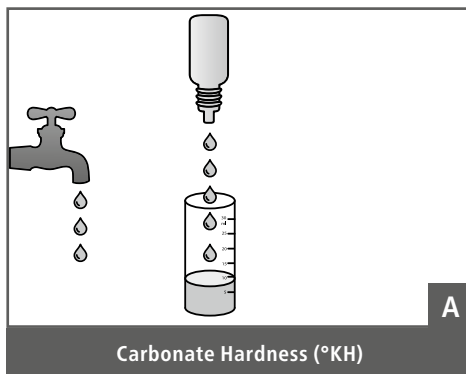
The stated capacities are intended as guidelines for single cup dispense. The capacities may vary according to dispensed volume and machine type.

°KH	°Clarke	Grains (US)	PPM	°FH	Bypasslevel	Capacity in litres		
						500	1000	2000
6	8	6	107	11	6	6.940	14.140	33.330
7	9	7	125	13	6	5.950	12.120	28.570
8	10	8	143	14	6	5.210	10.610	25.000
9	11	9	161	16	6	4.630	9.430	22.220
10	13	10	179	18	6	4.200	8.500	20.000
11	14	11	196	20	6	3.790	7.710	18.180
12	15	12	214	21	6	3.130	6.480	15.280
13	16	14	232	23	6	2.880	5.980	14.100
14	18	15	250	25	6	2.680	5.560	13.100
15	19	16	268	27	6	2.500	5.190	12.220
16	20	17	286	29	6	2.340	4.860	11.460
17	21	18	304	30	6	2.210	4.580	10.780
19	24	20	339	34	6	1.970	4.090	9.650
21	26	22	375	38	6	1.790	3.600	8.490
23	29	24	411	41	6	1.630	3.040	7.170
26	33	27	464	46	5	1.230	2.390	5.640
29	36	30	518	52	5	1.080	2.010	4.740
33	41	34	589	59	5	910	1.700	4.000
36	48	40	679	68	5	830	1.560	3.670
40	53	44	754	76	4	630	1.170	2.750

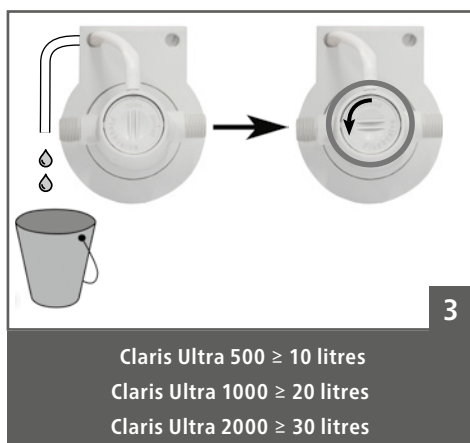
Installation and Operation Guide

7 Determining the carbonate hardness

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.



°KH	°Clarke	Grains (US)	PPM	°FH	Bypass-level	capacity in litres
10	13	10	179	18	6	4.200
10	13	10	179	18	6	1.110



8 Bestellinformationen

8 Order informations

Clarix Ultra	500	1000	2000
Filterpatronen / Filter cartridges	84500	84501	84502
Filterkopf Universal Set – inkl. Zubehör für die Erstinstallation Filter head Universal – set – incl. mounting material for initial installation	84519		



9 Adressen

9 Addresses

CLAGE GmbH

Werkskundendienst

Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Deutschland

Fon: +49 4131 8901-40

Fax: +49 4131 8901-41

E-Mail: service@clage.de**CLAGE GmbH**

After-Sales Service

Pirolweg 1–5
21337 Lüneburg
Germany

Phone: +49 4131 8901-40

Fax: +49 4131 8901-41

Email: service@clage.de

[illegible][illegible]

CLAGE GmbH

Pirolweg 1-5
21337 Lüneburg
Deutschland

Telefon: +49 4131 8901-0
Telefax: +49 4131 83200
E-Mail: service@clage.de
Internet: www.clage.de

