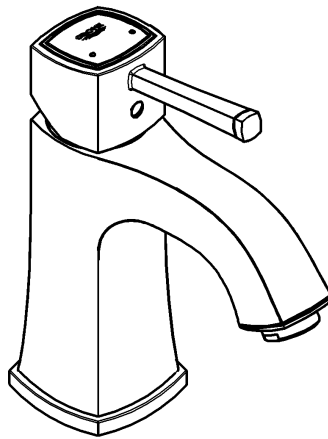
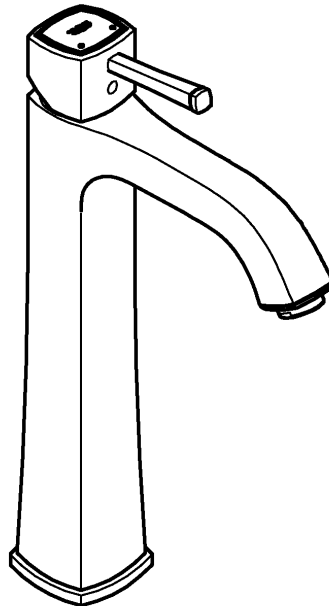




23 321



23 536

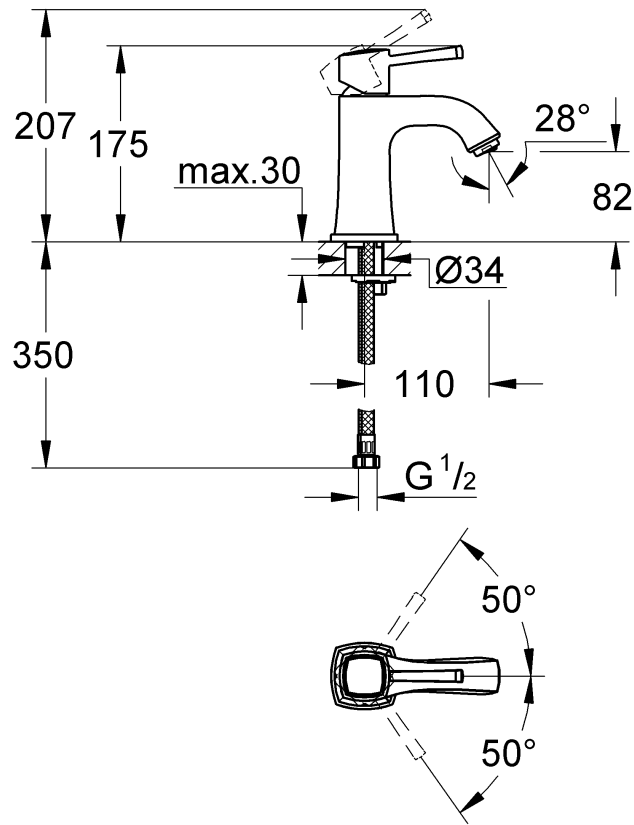


**D** .....1

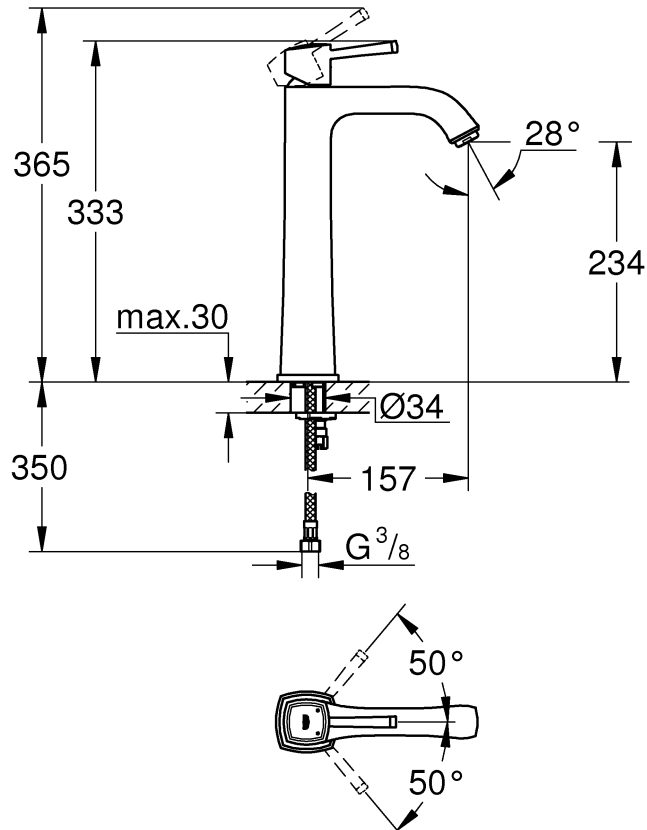
**AUS** .....1

**NZ** .....1

23 321

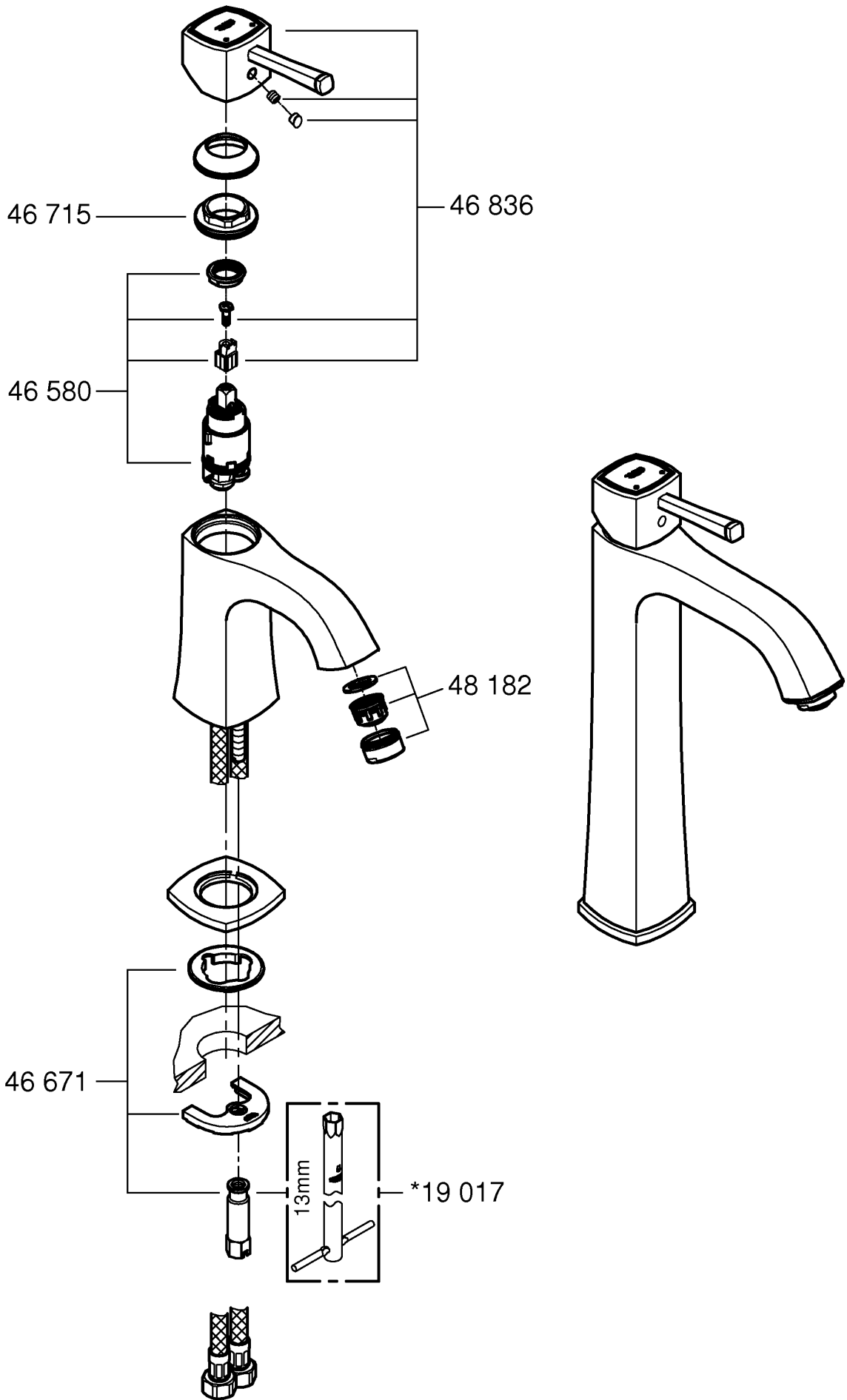


23 536



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!

Please pass these instructions on to the end user of the fitting!



## D

### Anwendungsbereich

- für Waschtisch

Betrieb ist möglich mit:

- Druckspeichern
- Thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern
- Hydraulisch gesteuerten Durchlauferhitzern

Nicht möglich ist der Betrieb mit drucklosen Speichern (= offene Warmwasserbereiter).

### Technische Daten:

- Fließdruck: min. 0,5 bar - empfohlen 1 - 5 bar
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Prüfdruck 16 bar

Zur Einhaltung der Geräuschwerte ist bei Ruhedrücken über 5 bar ein Druckminderer einzubauen.

Höhere Druckdifferenzen zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden!

- Durchfluss bei 3 bar Fließdruck: ca. 5 l/min
- Temperatur Warmwassereingang: max. 70 °C
- Empfohlen: (Energieeinsparung) 60 °C
- Thermische Desinfektion möglich
- Wasseranschluss kalt - rechts  
warm - links

### Installation

#### Rohrleitungssystem vor und nach der Installation gründlich spülen!

Dieses Produkt muss nach den gültigen Normen montiert und geprüft werden.

**Einbau und Anschluss**, siehe Klappseite III, Abb. [1] und [2].

Maßzeichnung auf Klappseite I beachten.

**Kalt- und Warmwasserzufuhr öffnen und Anschlüsse auf Dichtheit prüfen!**

**Funktion der Armatur prüfen**, siehe Abb. [3].

**Temperaturbegrenzer** im Auslieferungszustand nicht aktiv. Zur Aktivierung siehe „Austausch der Kartusche“ Punkt 1 bis 3, und Klappseite III, Abb. [4] und [5].

### Wartung

Alle Teile prüfen, reinigen, evtl. austauschen und mit Spezialarmaturen-fett einfetten.

#### Kalt- und Warmwasserzufuhr absperren!

**I. Austausch der Kartusche**, siehe Klappseite III, Abb. [4].

1. Stopfen (A) aushebeln.
  2. Gewindestift (B) mit Innensechskantschlüssel 3mm herausdrehen und Hebel (C) abziehen.
  3. Kappe (D) abziehen.
  4. Verschraubung (E) mit Schlüssel 27mm herausdrehen.
  5. Kartusche (F) kpl. austauschen.
- Montage in umgekehrter Reihenfolge.

#### Einbaulage beachten!

Es ist darauf zu achten, dass die Dichtungen der Kartusche und die Positionszapfen am Boden der Kartusche, in die Eindrehungen bzw. Bohrungen des Gehäuses eingreifen. Verschraubung (E) einschrauben und fest anziehen.

**II. Reinigung des Strahlreglers (48 182)**, siehe Klappseite II.

Mousseur abschrauben und reinigen.

**Ersatzteile**, siehe Klappseite II (\* = Sonderzubehör).

### Pflege

Die Hinweise zur Pflege dieser Armatur sind der beiliegenden Pflegeanleitung zu entnehmen.

## AUS NZ

### Application

- for wash basin

Can be used in conjunction with:

- Pressurised storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with unpressurised storage heaters (= open water heaters) is not possible.

### Specifications

- Flow pressure min. 0.5 bar - recommended 1 - 5 bar
- Operating pressure max. 10 bar
- Test pressure 16 bar

If static pressure is greater than 5 bar, fit pressure reducer.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.

- Flow rate at 3 bar flow pressure: approx. 5 l/min
- Temperature Hot water inlet: (maximum) 70 °C
- Recommended: (energy saving) 60 °C
- Thermal disinfection possible
- Water connection cold - right  
hot - left

### Installation

#### Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly!

This product must be installed in conformance with local codes e.g. AS/NZS 3500 series of standard!

**Installation and connection**, see fold-out page III, Figs. [1] and [2].

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

**Open cold and hot-water supply and check connections for watertightness!**

**Check fitting for correct operation**, see Fig. [3].

**Temperature limiter** is inoperative on delivery. For commissioning see „replacing the cartridge“ point 1 to 3, and fold-out page III, Figs. [4] and [5].

### Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special grease.

#### Shut off cold and hot water supply!

**I. Replacing the cartridge**, see fold-out page III, Fig. [4].

1. Lever out plug (A).
  2. Remove set screw (B) using a 3mm socket spanner and pull off lever (C).
  3. Pull off cap (D).
  4. Turn out screwing (E) with key 27mm.
  5. Change complete cartridge (F).
- Assemble in reverse order.

#### Observe the correct installation position!

Make sure that the cartridge seals engage in the grooves and the locating pins at the base of the cartridge slot into the apertures on the housing.

Screw in and tighten screwing (E).

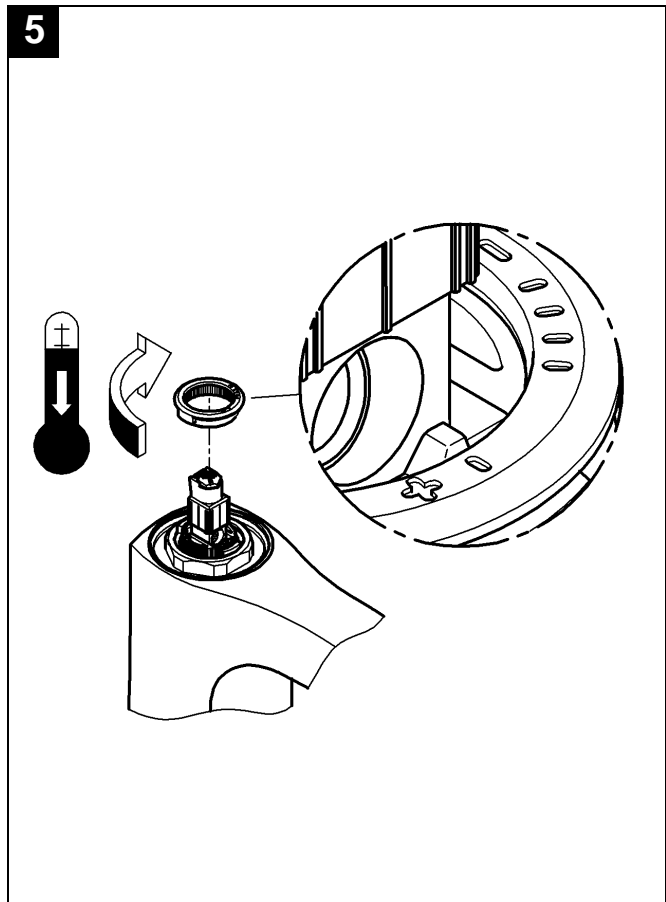
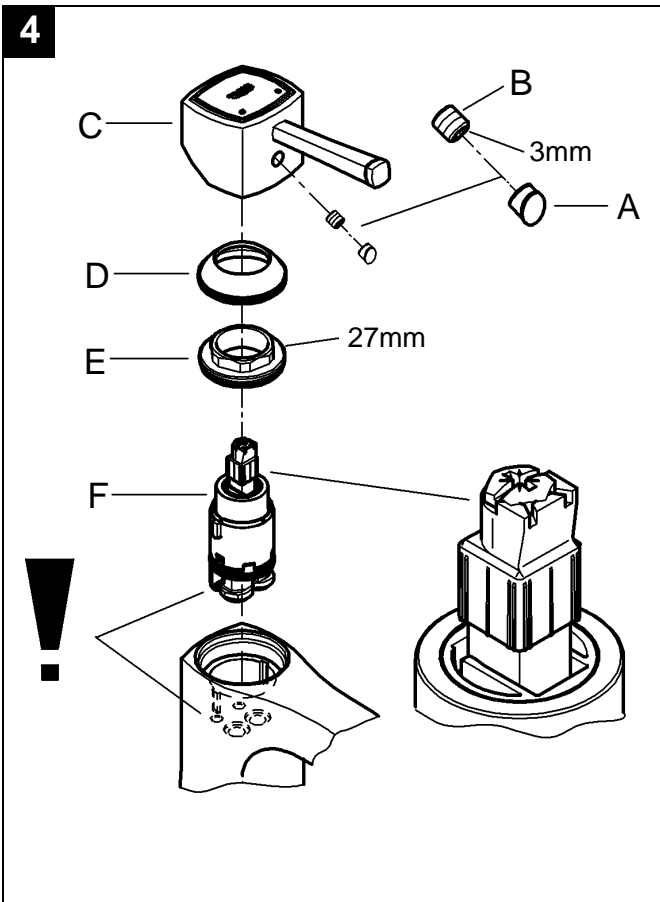
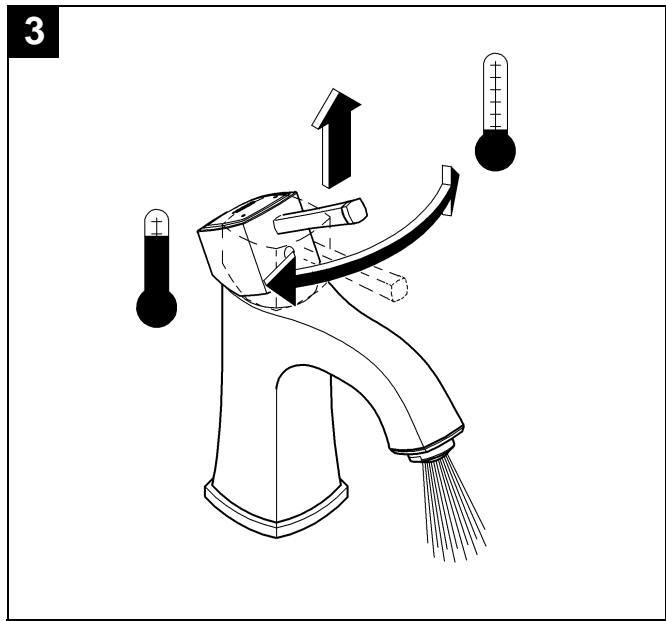
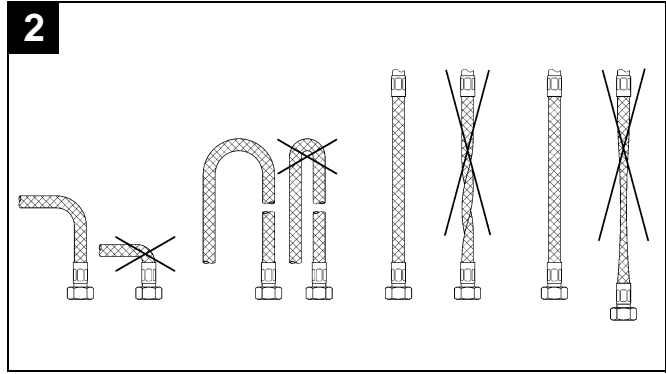
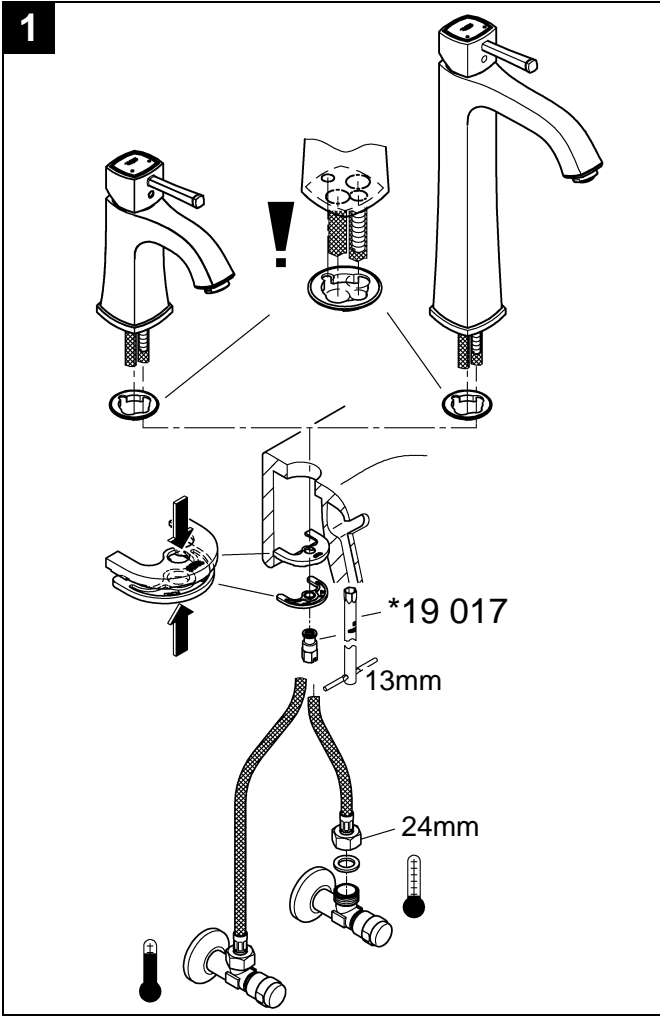
**II. Cleaning the flow straightener (48 182)**, see fold-out page II.

Unscrew and clean aerator.

**Replacement parts**, see fold-out page II (\* = special accessories).

### Care

For directions on the care of this fitting, please refer to the accompanying Care Instructions.



Pure Freude an Wasser

**GROHE**  


**D**  
☎ +49 571 3989 333  
impressum@grohe.de

**A**  
☎ +43 1 68060  
info-at@grohe.com

**AUS**  
**Argent Sydney**  
☎ +(02) 8394 5800  
**Argent Melbourne**  
☎ +(03) 9682 1231

**B**  
☎ +32 16 230660  
info.be@grohe.com

**BG**  
☎ +359 2 9719959  
grohe-bulgaria@grohe.com

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

**CDN**  
☎ +1 888 6447643  
info@grohe.ca

**CH**  
☎ +41 448777300  
info@grohe.ch

**CN**  
☎ +86 21 63758878

**CY**  
☎ +357 22 465200  
info@grome.com

**CZ**  
☎ +420 277 004 190  
grohe-cz@grohe.com

**DK**  
☎ +45 44 656800  
grohe@grohe.dk

**E**  
☎ +34 93 3368850  
grohe@grohe.es

**EST**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**F**  
☎ +33 1 49972900  
marketing-fr@grohe.com

**FIN**  
☎ +358 10 8201100  
teknocalor@teknocalor.fi

**GB**  
☎ +44 871 200 3414  
info-uk@grohe.com

**GR**  
☎ +30 210 2712908  
nsapountzis@ath.forthnet.gr

**H**  
☎ +36 1 2388045  
info-hu@grohe.com

**HK**  
☎ +852 2969 7067  
info@grohe.hk

**I**  
☎ +39 2 959401  
info-it@grohe.com

**IND**  
☎ +91 124 4933000  
customercare.in@grohe.com

**IS**  
☎ +354 515 4000  
jonst@byko.is

**J**  
☎ +81 3 32989730  
info@grohe.co.jp

**KZ**  
☎ +7 727 311 07 39  
info-cac@grohe.com

**LT**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**LV**  
☎ +372 6616354  
grohe@grohe.ee

**MAL**  
☎ +1 800 80 6570  
info-singapore@grohe.com

**N**  
☎ +47 22 072070  
grohe@grohe.no

**NL**  
☎ +31 79 3680133  
vragen-nl@grohe.com

**NZ**  
☎ +09/373 4324

**P**  
☎ +351 234 529620  
commercial-pt@grohe.com

**PL**  
☎ +48 22 5432640  
biuro@grohe.com.pl

**RI**  
☎ +62 21 2358 4751  
info-singapore@grohe.com

**RO**  
☎ +40 21 2125050  
info-ro@grohe.com

**ROK**  
☎ +82 2 559 0790  
info-singapore@grohe.com

**RP**  
☎ +63 2 8041617

**RUS**  
☎ +7 495 9819510  
info@grohe.ru

**S**  
☎ +46 771 141314  
grohe@grohe.se

**SGP**  
☎ +65 6 7385585  
info-singapore@grohe.com

**SK**  
☎ +420 277 004 190  
grohe-cz@grohe.com

**T**  
☎ +66 2610 3685  
info-singapore@grohe.com

**TR**  
☎ +90 216 441 23 70  
GroheTurkey@grome.com

**UA**  
☎ +38 44 5375273  
info-ua@grohe.com

**USA**  
☎ +1 800 4447643  
us-customerservice@grohe.com

**VN**  
☎ +84 8 5413 6840  
info-singapore@grohe.com

**AL** **BiH** **HR** **KS**  
**ME** **MK** **SLO** **SRB**  
☎ +385 1 2911470  
adria-hr@grohe.com

**Eastern Mediterranean,  
Middle East - Africa  
Area Sales Office:**  
☎ +357 22 465200  
info@grome.com

**IR** **OM** **UAE** **YEM**  
☎ +971 4 3318070  
grohedubai@grome.com

**Far East Area Sales Office:**  
☎ +65 6311 3600  
info@grohe.com.sg