

DESIGN + ENGINEERING

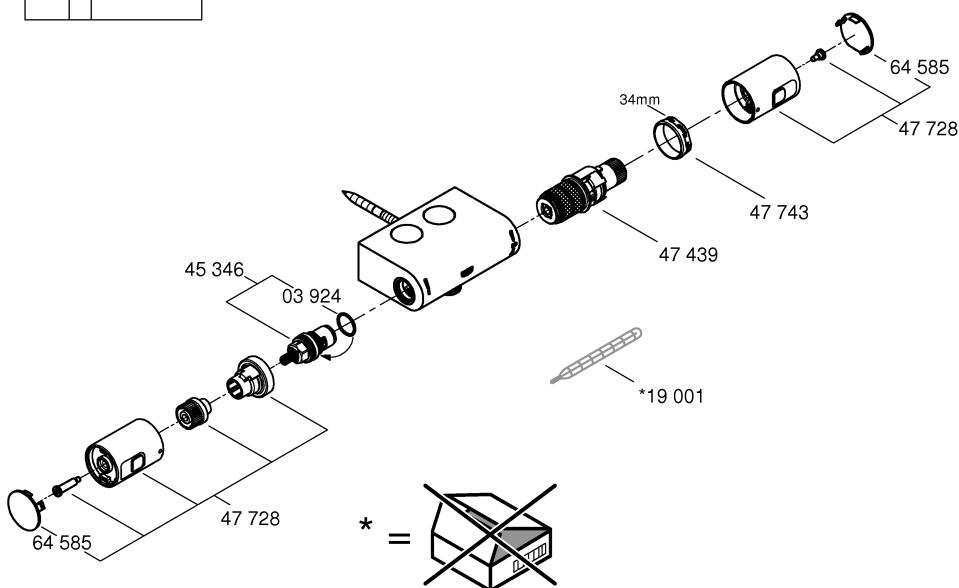
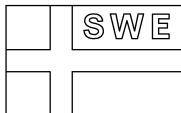
GROHE GERMANY

99.1706.031/ÄM 251996/11.21

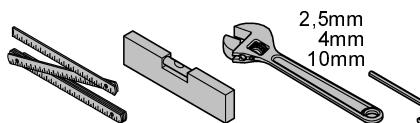
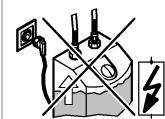
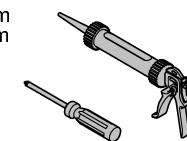
www.grohe.com

Pure Freude  
an Wasser

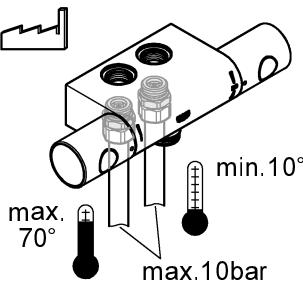
**GROHE**  

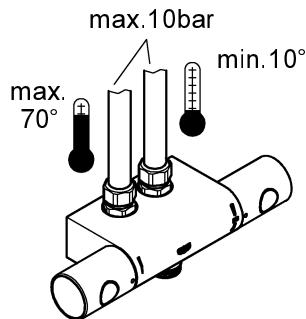
*19 332	34mm		47 439	
			*47 175	

DIN  
1988DIN EN  
806Ø10mm  
Ø6mm\*19 332  
34mm

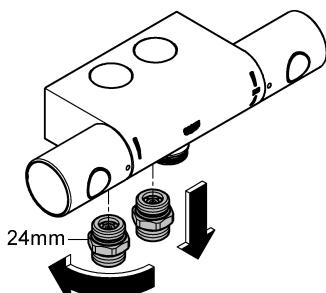
A

5  
9

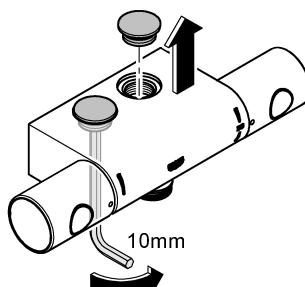
B

1  
9

1

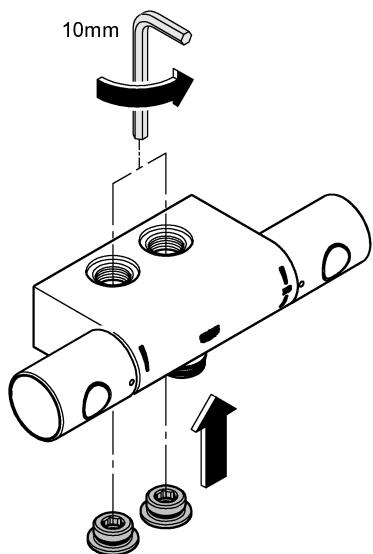


2

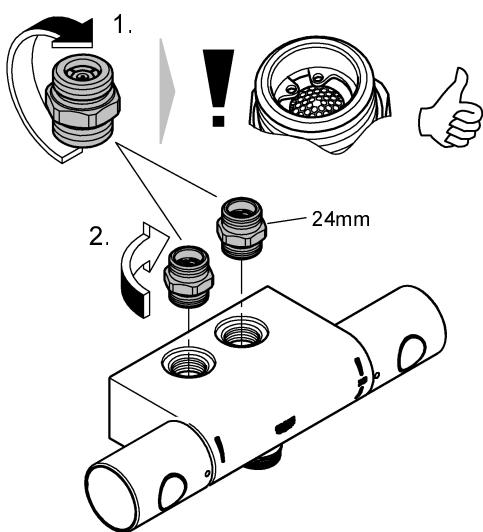




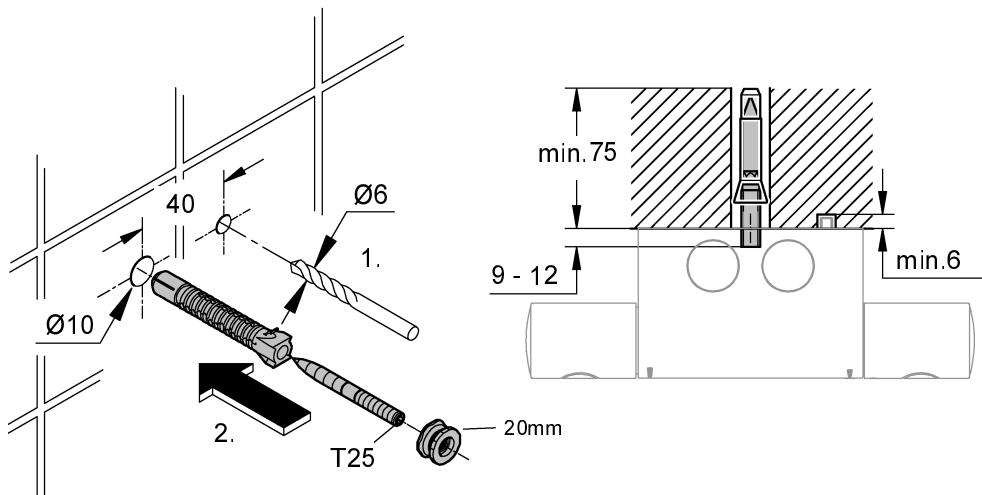
3

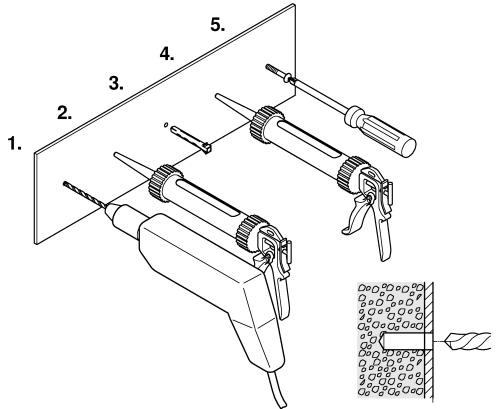
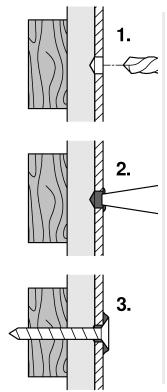
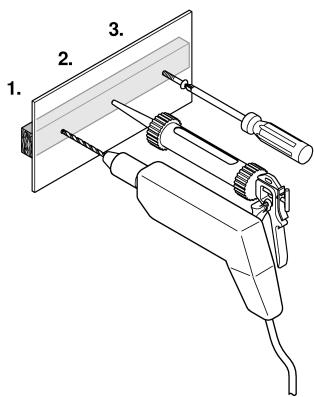


4

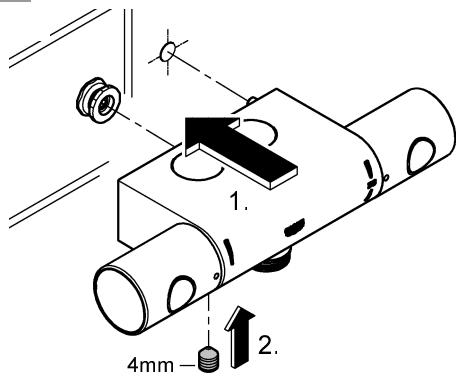


5

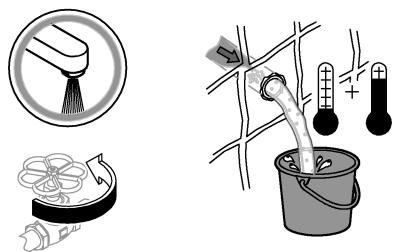




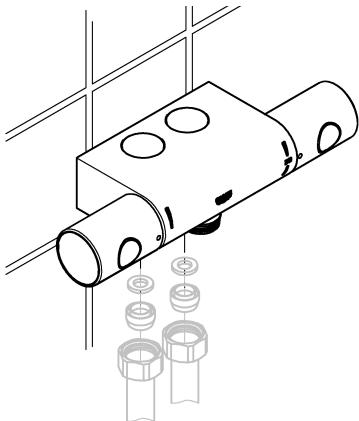
6



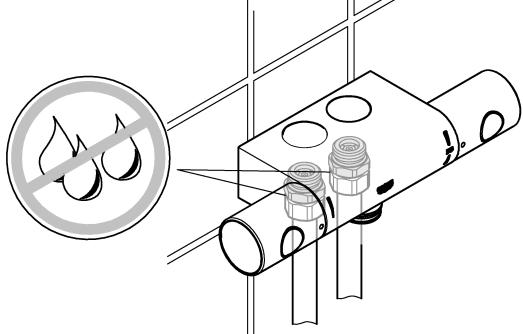
7

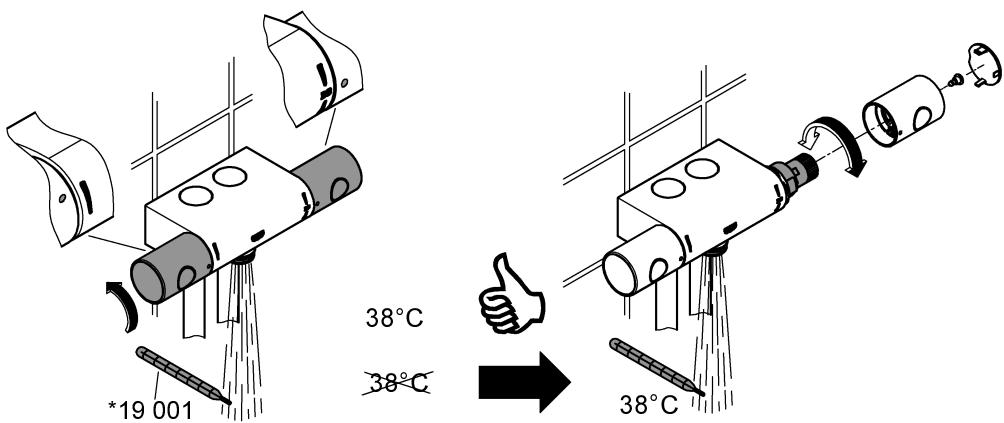


8

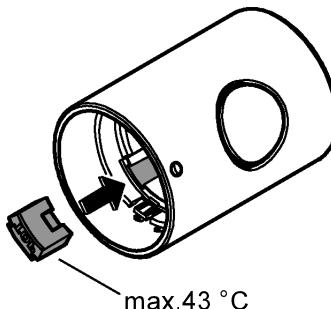


9



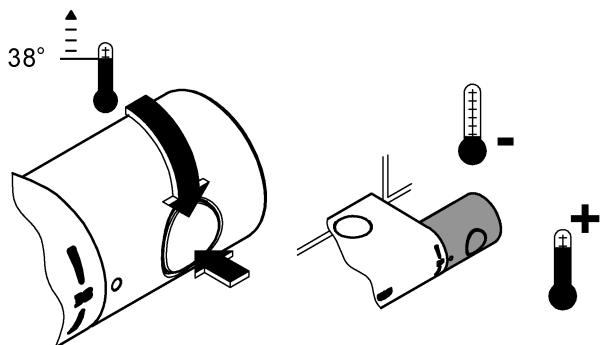


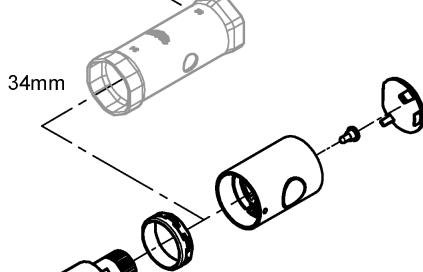
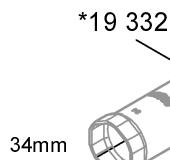
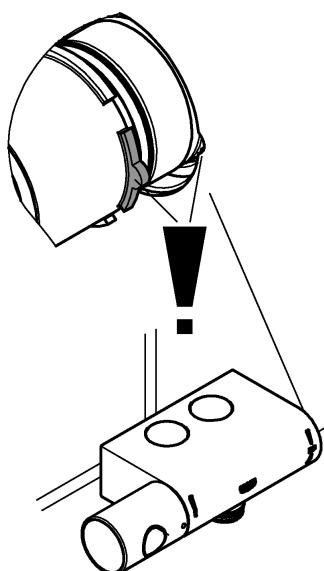
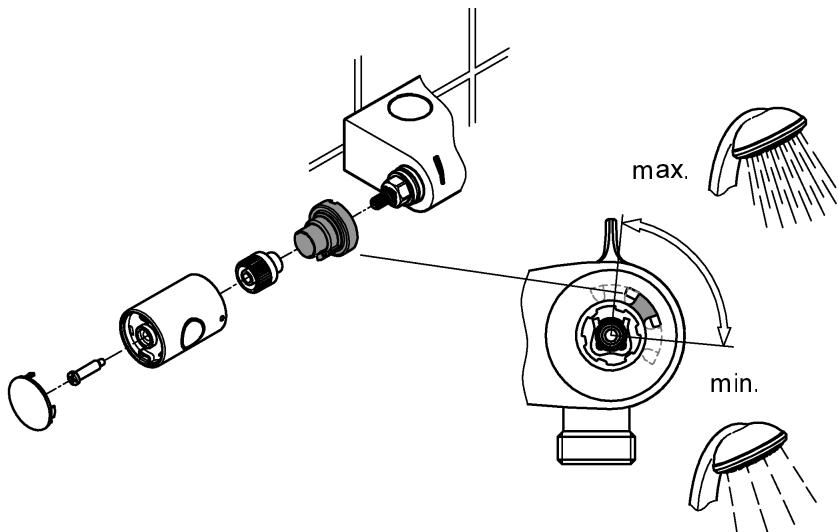
1

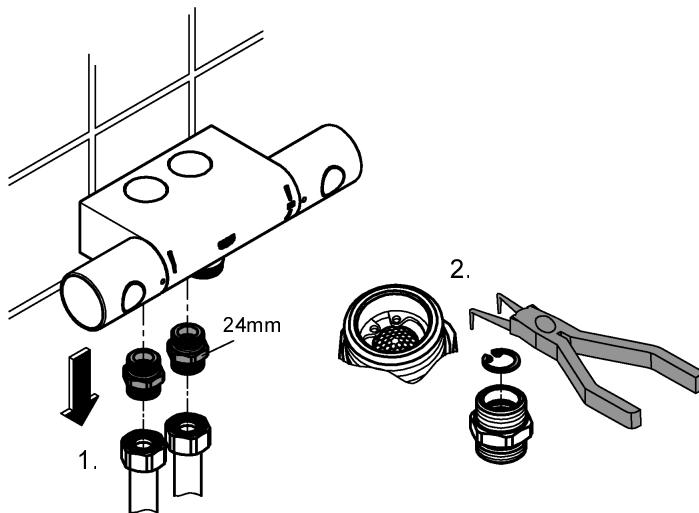
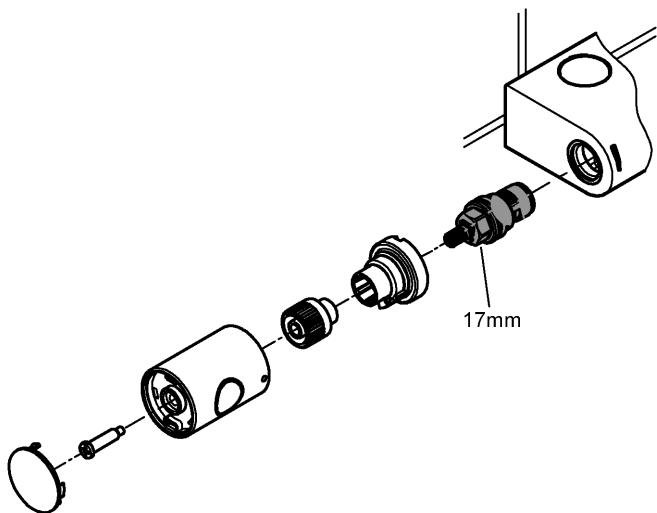
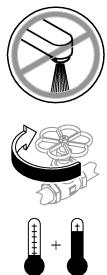


max.43 °C

2







## Säkerhetsinformation



### Skydd mot brännskador

För tappställen med speciellt beaktande av vattentemperaturen (sjukhus, skolor, äldreboenden) rekommenderas principiell användning av termostater med möjlig begränsning till 43 °C. En motsvarande temperaturbegränsning är bifogad denna produkt. För duschesystem i förskolor och vissa områden av vårdhem ska att temperaturen inte överstigar 38 °C.

## Användningsområde

Termostatblandaren är konstruerad för montage i tryckssatta tappvattensystem.

Termostatblandaren är vid leverans inställd för ett tryck på kall- resp. varmvatten av 3 bar och en temperatur 10 resp. 55 grad.

Om där på installationslättet är annorlunda tryck och temp. på kall- resp. varmvatten måste termostatblandaren kalibreras.

## Tekniska data

Minsta flödestryck utan efterkopplade motstånd	0,5 bar
Minsta flödestryck med efterkopplade motstånd	1 bar
Max. arbetstryck	10 bar
Rekommenderat flödestryck	1 - 5 bar
Provningstryck	16 bar
Flöde vid 3 bar flödestryck	
Badkar	ca. 20 l/min
Dusch	ca. 25 l/min
Max. vattentemperatur vid inlopp	70 °C
Rekommenderad max. temperatur (energibesparing)	60 °C
Termisk desinfektion kan användas	
Säkerhetsspärre	38 °C
Varmvattentemperatur vid inlopp min. 2 °C högre än bland-vattentemperatur	
Kallvattenanslutning	höger
Varmvattenanslutning	vänster
Min. kapacitet	= 5 l/min
En reduceringsventil bör installeras om vilotrycket överstiger 5 bar.	

## Installation



**Spola rörledningssystemet noggrant före och efter installationen!**

Montera blandaren.

**Kontrollera att anslutningarna är täta!**

**Omvänd vattenanslutning** (varmt höger - kallt vänster).

Byt ut den termostatsatsen, se reservdelar,  
best.-nr: 47 175 (1/2").

## Justering

### Temperaturinställning



### Temperaturbegränsningsanslag

Sätt in den bifogade temperaturbegränsaren i temperatur-väljaren, om temperaturbegränsningen ska ligga vid 43 °C.

### Temperaturbegränsning

Temperaturen begränsas av säkerhetsspärren vid 38 °C. Genom tryck på knappen kan 38 °C-spärren överskridas.

### Inställning av flödesbegränsare

Flödesbegränsaren kan kringgås genom att man trycker på knappen.

### Användning av avstängningsgrepp och omkastare.

### Vid risk för frost

Vid tömning av systemet ska blandaren tömmas separat, eftersom det finns backventiler i kallvatten- och varmvattenanslutningen.



### Underhåll

Kontrollera alla delar, rengör dem och byt eventuellt ut dem. Smörj dem med special-armaturfett.

### Stäng av kallvatten- och varmvattentiloppet.

#### Backventiler

- Skruva loss anslutningsnippeln med en nyckel genom att skruva åt höger (vänstergång).
- Skruva loss nippeln med en käken nyckel
- Ta bort läsringen med en läsringstäng
- Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

#### Termostatsats

Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

Efter utfört underhåll av termostaten krävs en ny justering (se Justering).

#### Keramiköverdel

Monteringen sker i omvänt ordningsföljd.

#### Reservdelar (\* = extra tillbehör).

### Skydd mot återströmning

Denna blandare uppfyller kraven gällande återströmning enligt SS-EN 1717 och SäVa § 4.3.2 utan behov av kompletterande produkter eller åtgärder. Detta gäller även i de fall blandaren monteras inom avståndet för vattenspegelet på WC eller bidé

### Skötsel

Skötselsinformation finns i den bifogade skötselanvisningen.



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](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](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 LIBY**  
+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