

GROHTHERM MICRO
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

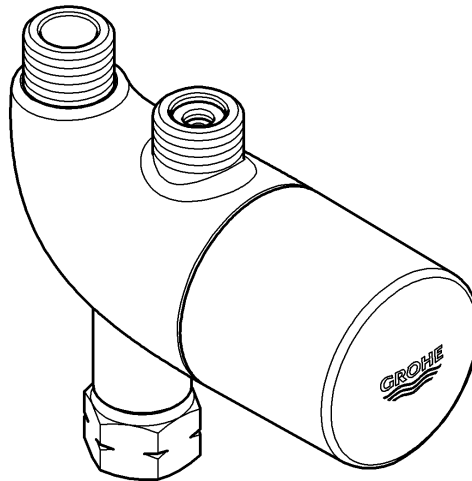
99.0124.031/ÄM 237808/05.16

www.grohe.com

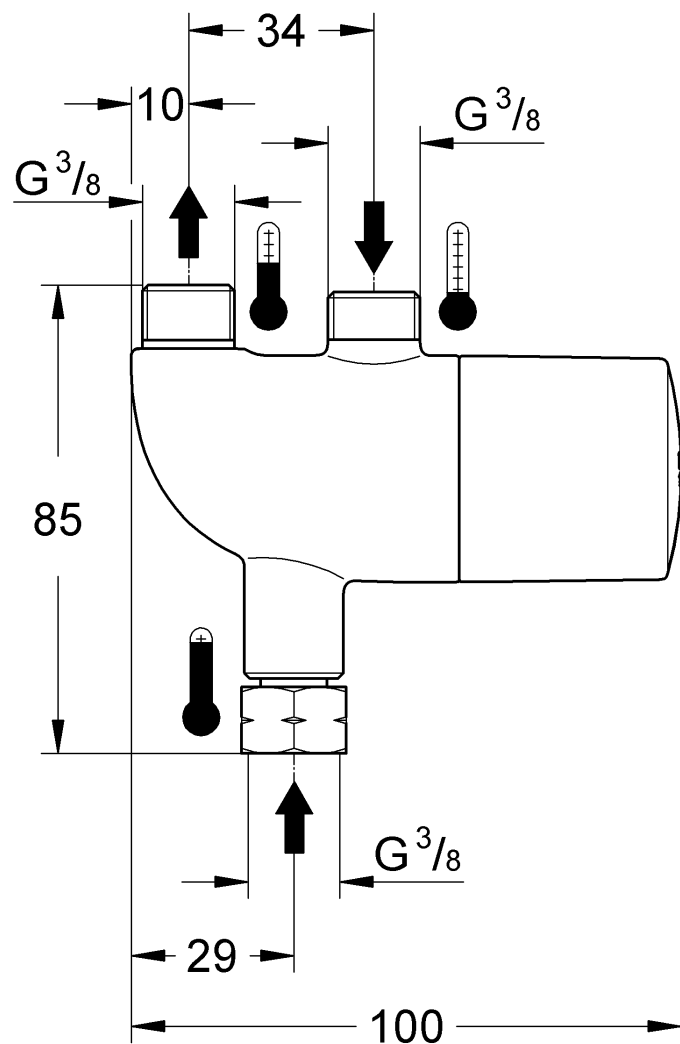
Pure Freude an Wasser

GROHE
Pure Freude an Wasser

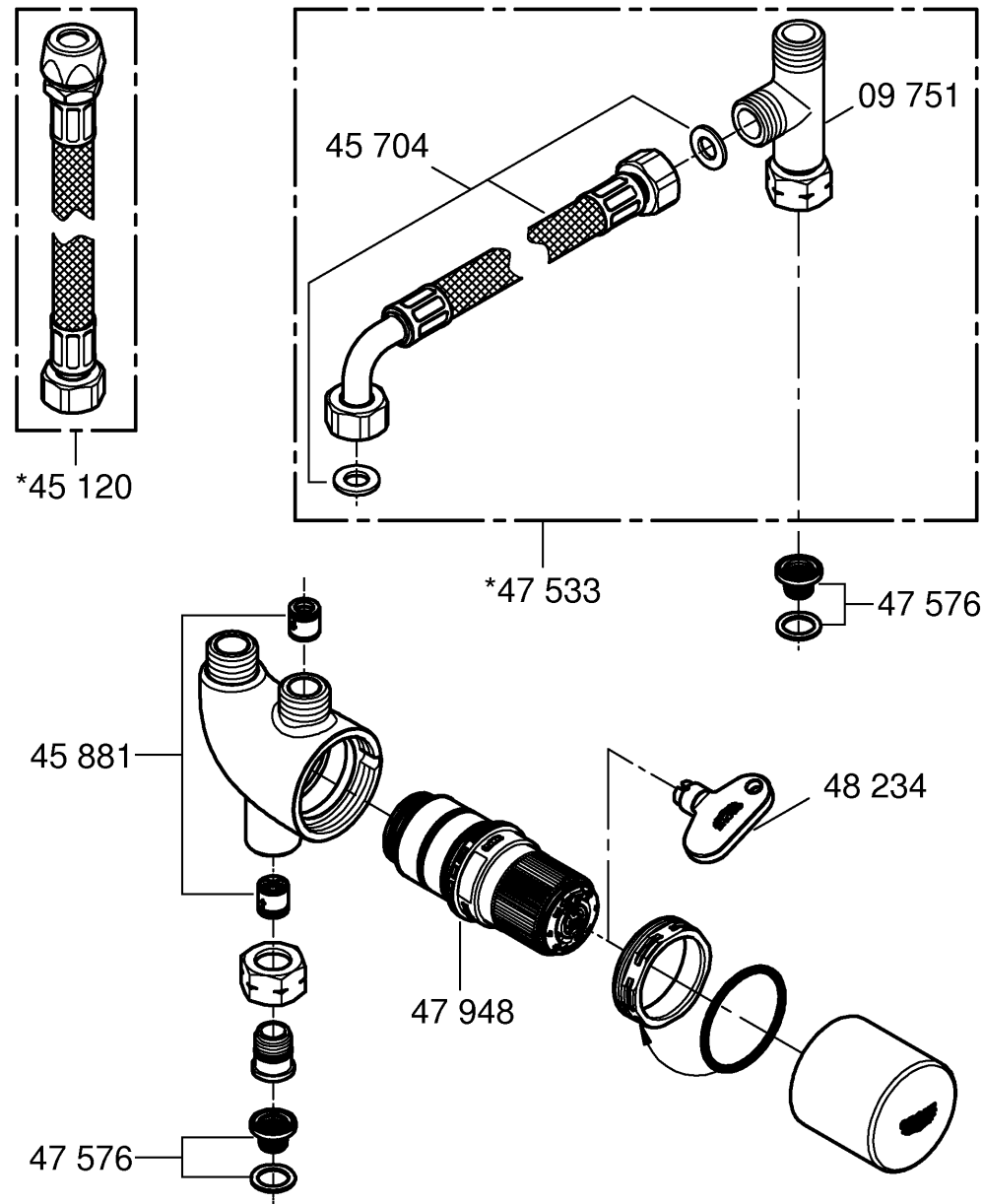
34 487

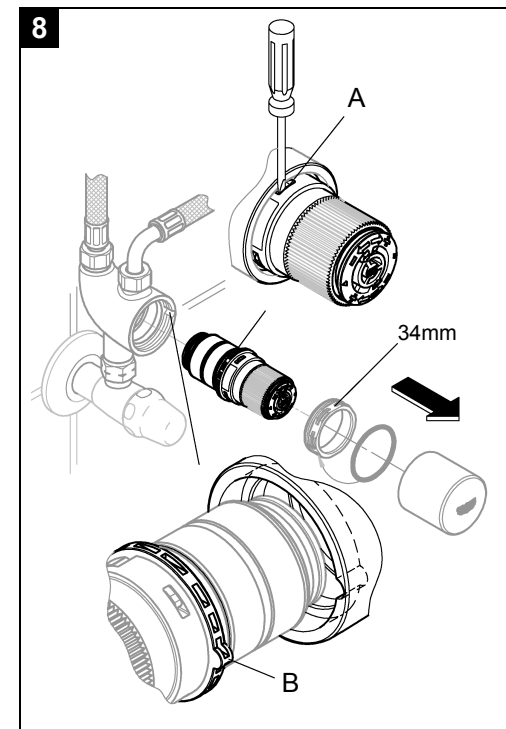
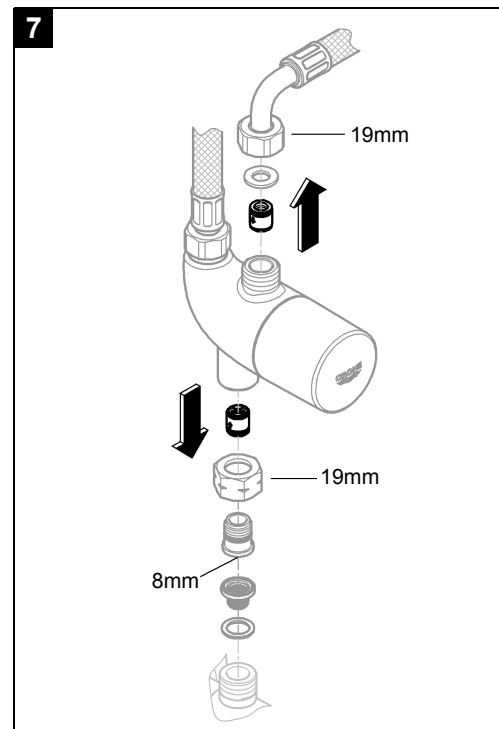
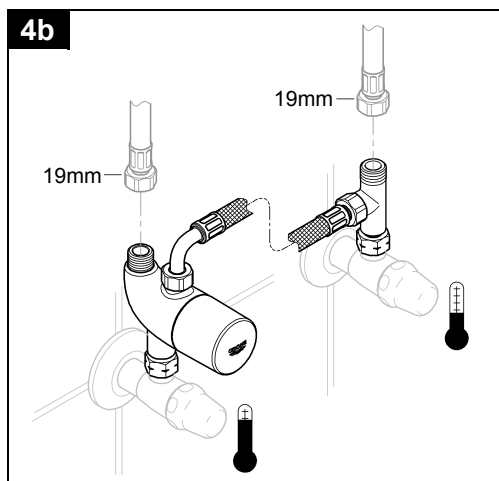
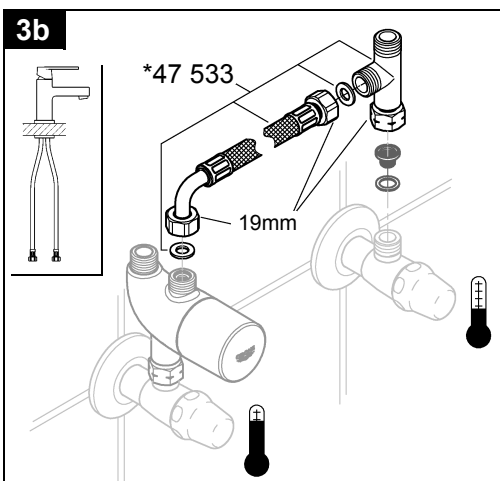
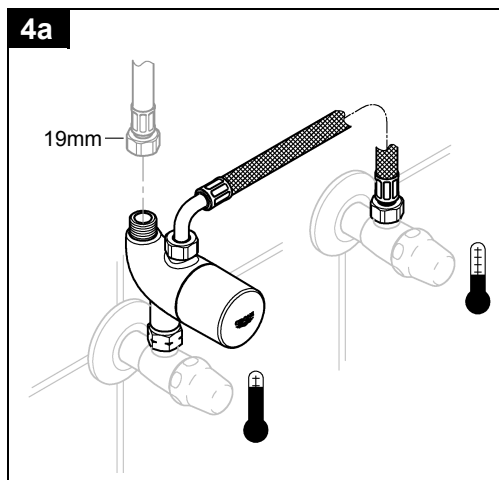
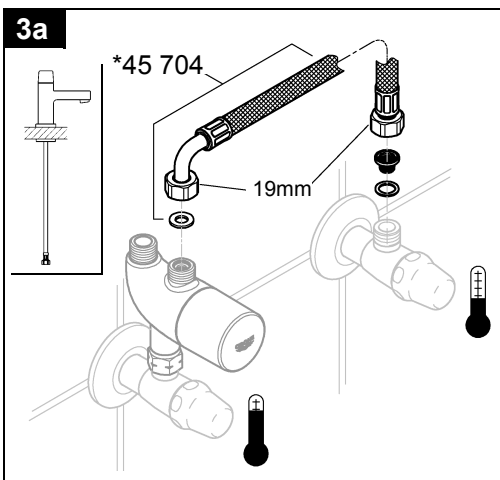
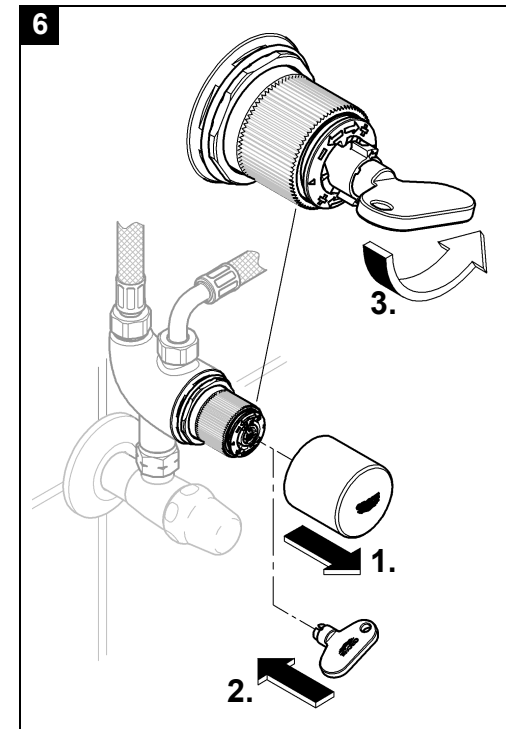
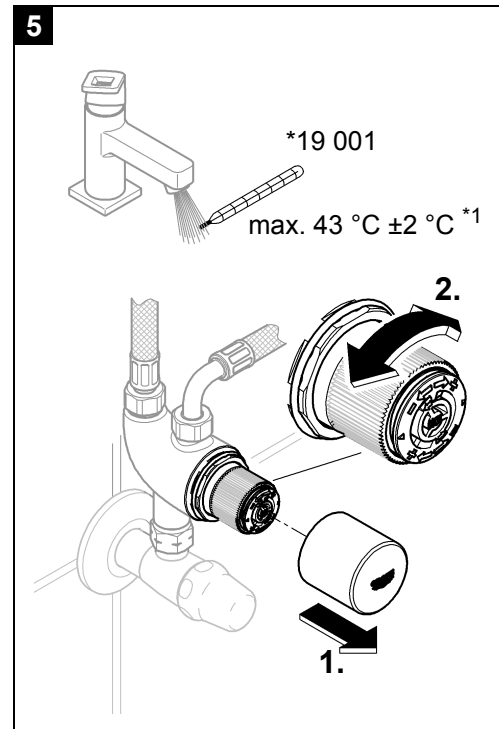
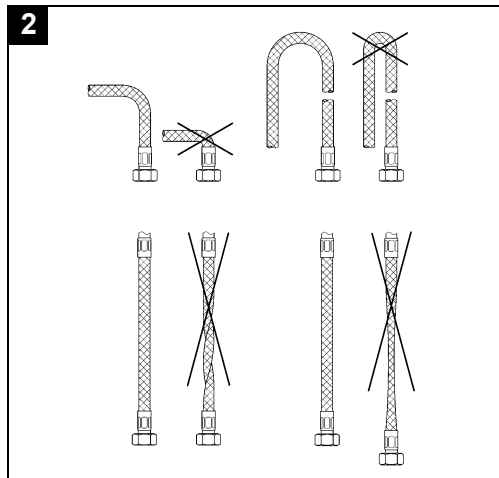
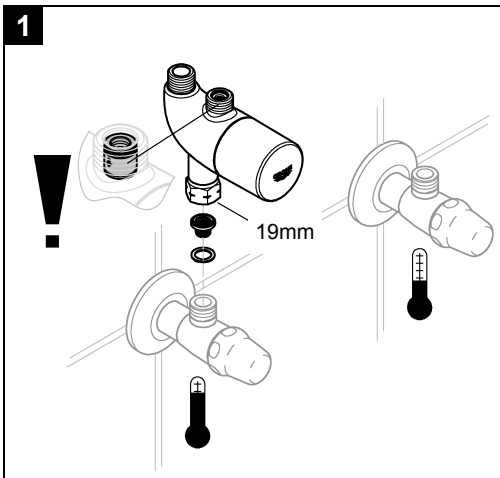


D1	NL6	PL ...11	P ...16	BG ...21	CN ...26
GB2	S7	UAE ...12	TR ...17	EST ...22	UA ...27
F3	DK8	GR ...13	SK ...18	LV ...23	RUS ...28
E4	N9	CZ ...14	SLO ...19	LT ...24	
I5	FIN ...10	H ...15	HR ...20	RO ...25	



Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!







Информация по технике безопасности



Внимание! Опасность ожогов

Следите за правильной работой термостата до и во время использования. Детям и взрослым с сенсорными нарушениями запрещается использовать продукт без присмотра.

Область применения

Смесители с термостатом предназначены для обеспечения потребителя горячей водой через накопитель и, применяемые таким образом обеспечивают высокую точность температуры. При достаточной мощности (от 18 кВт или 250 ккал/мин) также можно использовать электрические и газовые колонки.

Ограничение максимальной температуры на выходе благодаря предвключенному термостату для любой стандартной водопроводящей арматуры умывальника (Термическая защита от ошпаривания кипятком).

Эксплуатация термостатов совместно с безнапорными накопителями (с открытыми водонагревателями) не предусмотрена.

Все термостаты отрегулированы на заводе на давление горячей и холодной воды 3 бара.

Если, вследствие особых условий монтажа, возникают отклонения температуры, то термостат необходимо отрегулировать в соответствии с местными условиями (см. раздел Регулировка).

Технические характеристики

- Минимальное давление воды с подключенными сопротивлениями: 1 бар
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Рекомендованное гидравлическое давление: 1 - 5 бар
- Испытательное давление: 16 бар
- Расход при гидравлическом давлении 3 бар: прикл. 20 л/мин
- Макс. температура горячей воды на входе: 70 °C
- Возможна термическая дезинфекция
- Регулировка: 39 °C
- Макс. температура смешанной воды: 43 °C ± 2 °C^{*1}
- Минимальный расход = 5 л/мин

^{*1} Измерения выполнены при температуре воды в системе горячего водоснабжения не менее 60 °C и с постоянным давлением в системе подачи холодной/горячей воды.

Для снижения уровня шума при давлении в водопроводе более 5 бар рекомендуется установить редуктор давления.

Установка

См. чертеж с размерами на складном листе I.

Перед установкой и после установки тщательно промыть систему трубопроводов (соблюдать стандарт EN 806)!

Для монтажа и надежной фиксации обратного клапана рекомендовано использовать соединительный комплект [заказ № 47 533, см. складной лист I] или шланг [№ 45 704].

Для соединения арматуры с медными трубами рекомендуем использовать гибкий напорный шланг [Заказ № 45 120, см. складной лист I].

Термостат необходимо накрутить на угловой вентиль горячей воды, складной лист II, рис. [1].

Подсоединение к вертикальному крану, см. рис. [2], [3a] и [4a].

Подсоединение к арматуре со смесителем, см. рис. [2], [3b] и [4b].

Откройте подачу холодной и горячей воды, проверьте плотность соединений.

Регулировка

Перед пуском в эксплуатацию и после каждого техобслуживания термозлемента термостата, термостат необходимо отрегулировать.

При использовании с **вертикальными кранами** на термозлемента термостата устанавливается температура смешанной воды.

При использовании **типов арматуры со смесителем** на термозлемента термостата устанавливается максимальная температура горячей воды.

Установка температуры, складной лист II, рис. [5].

Внимание при опасности замерзания

При опорожнении водопроводной сети зданий термостаты следует опорожнять отдельно, так как в подсоединениях холодной и горячей воды предусмотрены обратные клапаны. При этом необходимо снять термостат с подсоединений.

Термическая дезинфекция

С помощью ключа, поставляемого в комплекте, можно проводить термическую дезинфекцию без изменения установленной температуры. Последующая регулировка **не является** обязательной.

Термическая дезинфекция, складной лист II, рис. [6].

- Начать посредством поворота ключа влево.
- Время промывки в процессе термической дезинфекции зависит от температуры воды. Необходимо соблюдать национальные стандарты.
- Закончить посредством поворота ключа вправо до упора.

Техническое обслуживание

Проверьте, очистите и при необходимости замените все детали.

Перекрыть подачу холодной и горячей воды.

I. Обратный клапан, см. складной лист II, рис. [7].

II. Термозлемент термостата, см. складной лист II, рис. [8].

- Вывести термозлемент термостата соответствующим образом из выемки (A), см. Примечание.

Монтаж производится в обратной последовательности.

При установке необходимо обращать внимание на монтажное положение термозлемента термостата, см. Примечание (B).

После каждого выполнения работ по техобслуживанию термозлемента необходимо произвести регулировку (см. раздел Регулировка).

Монтаж производится в обратной последовательности.

В целях предотвращения ситуации ошпаривания кипятком необходимо проводить проверку соответствия температуры выхода воды значению, заданному заводом-производителем, минимум 1 раз в год.

При превышении этого значения, температуру необходимо отрегулировать вновь (см. Регулировка).

Запчасти, см. складной лист I

(* = Специальные принадлежности).

Уход

Указания по уходу за арматурой приведены в прилагаемой инструкции по уходу.

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)

(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

www.grohe.com

2014/03/21