

GROHTHERM MICRO
DESIGN + ENGINEERING
GROHE GERMANY

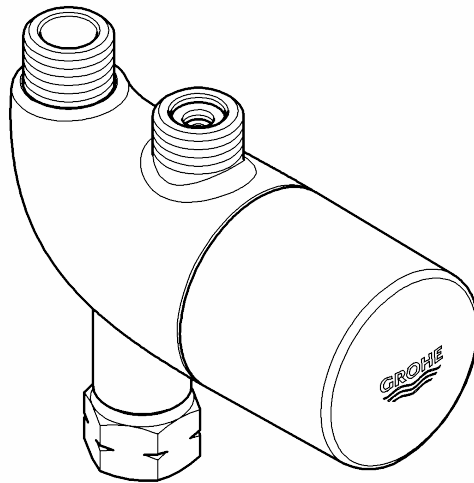
99.0124.031/ÄM 237808/05.16

www.grohe.com

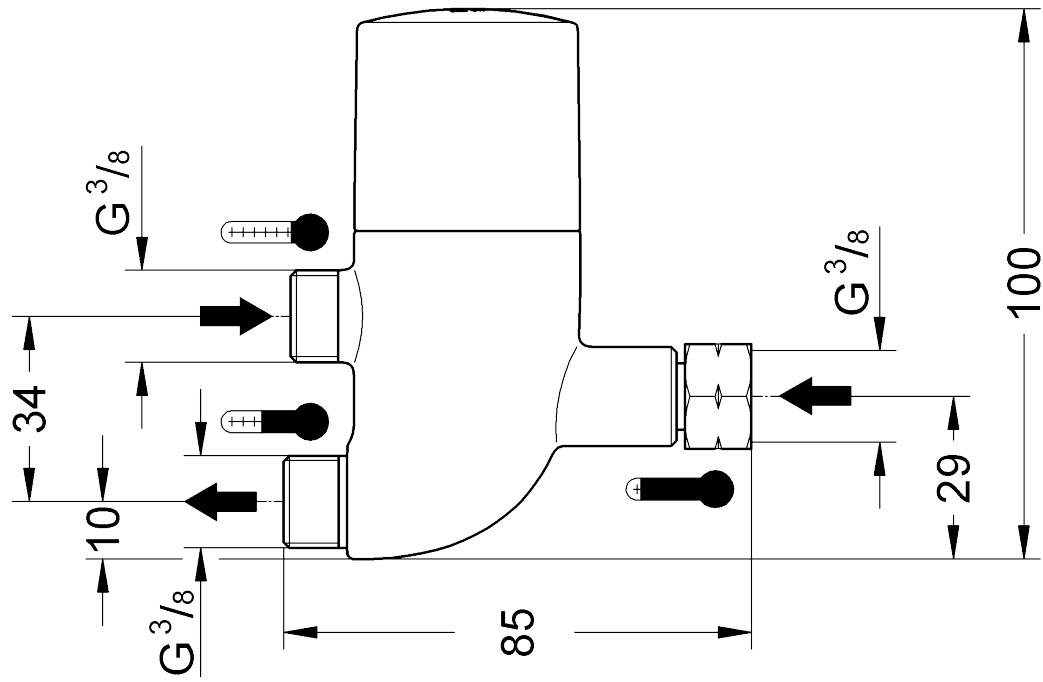
Pure Freude an Wasser

GROHE
WAVES

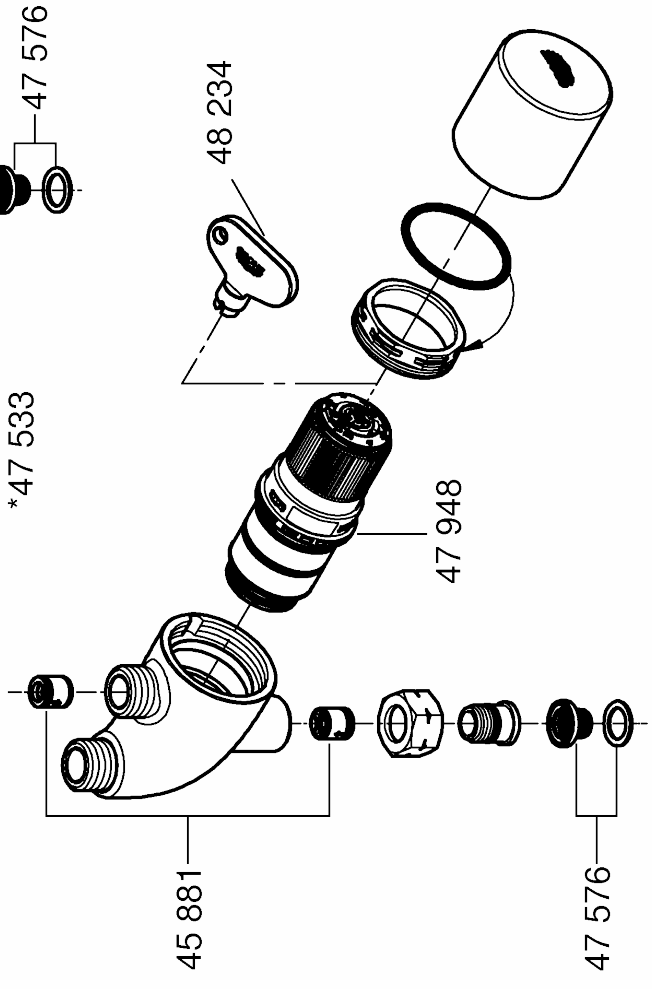
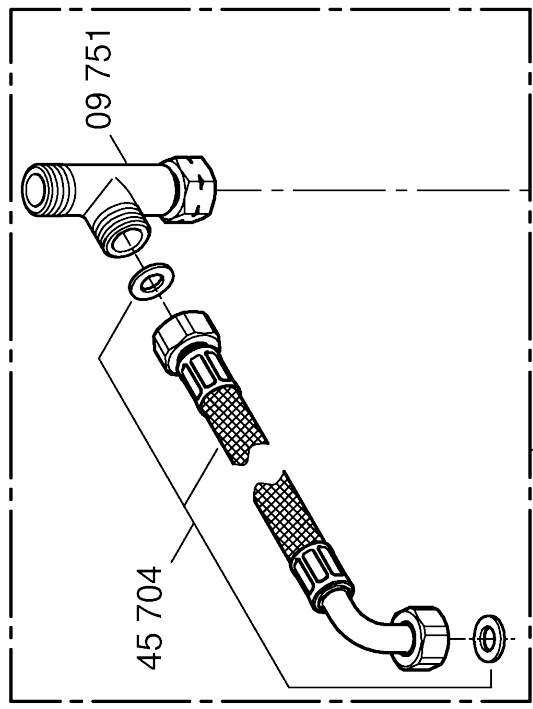
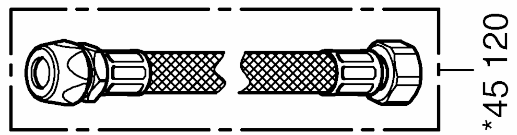
34 487

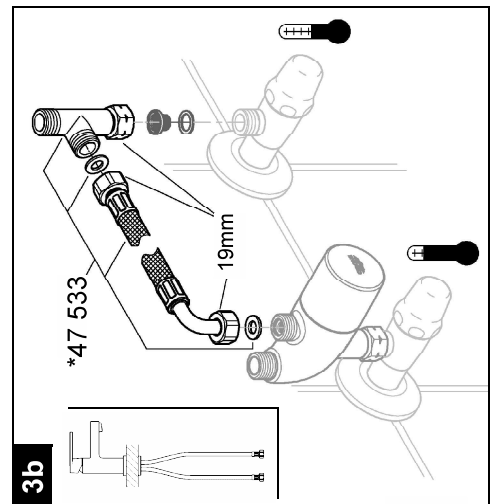
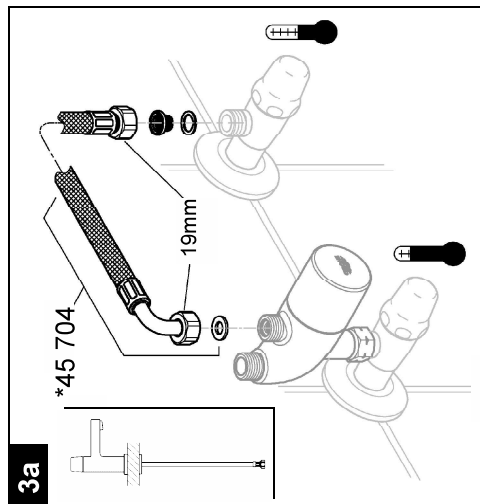
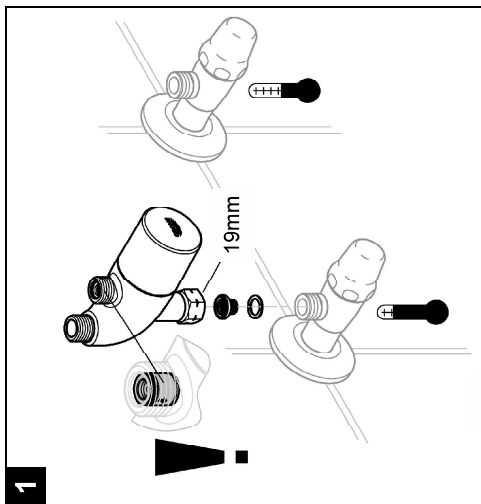
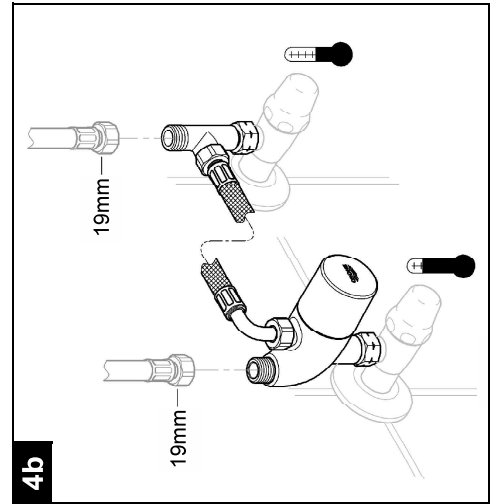
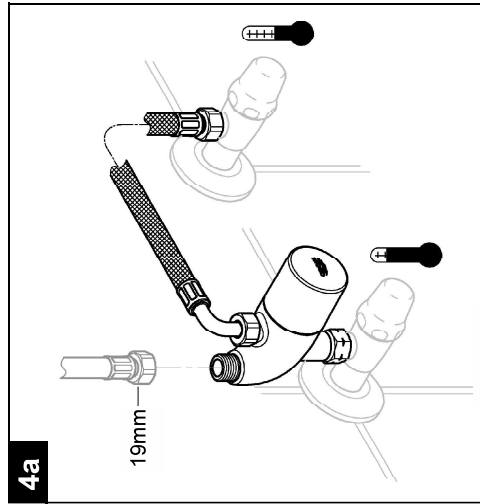
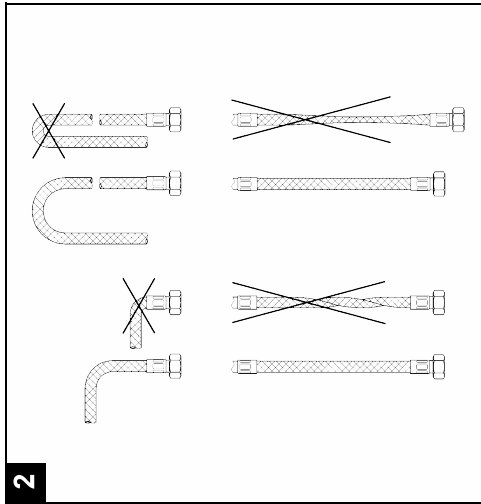
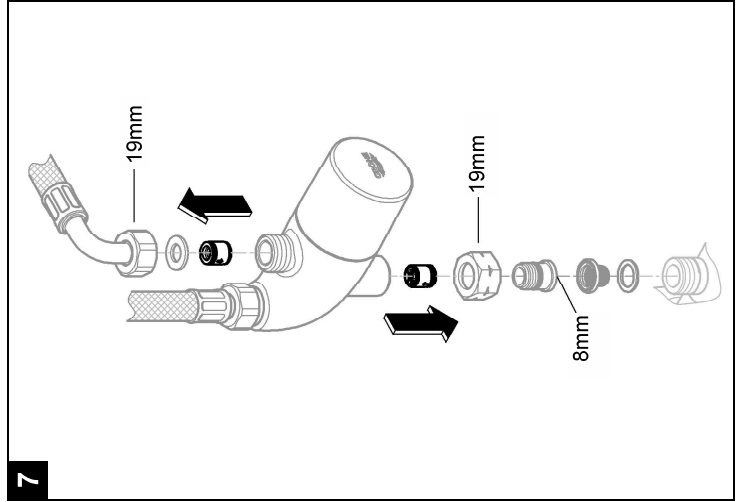
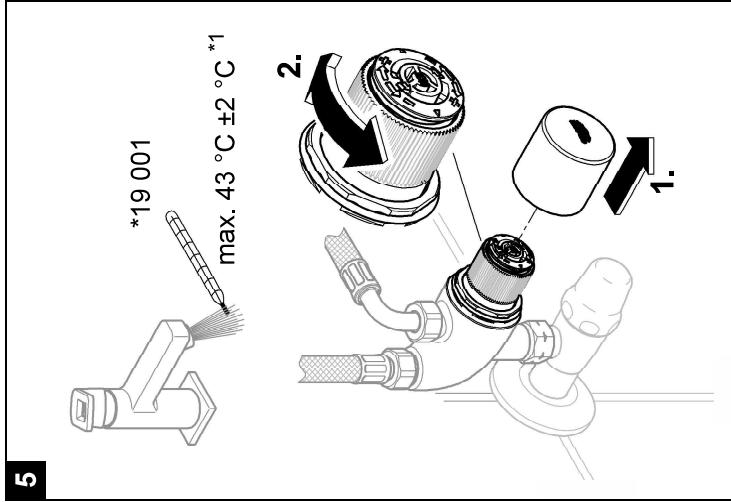
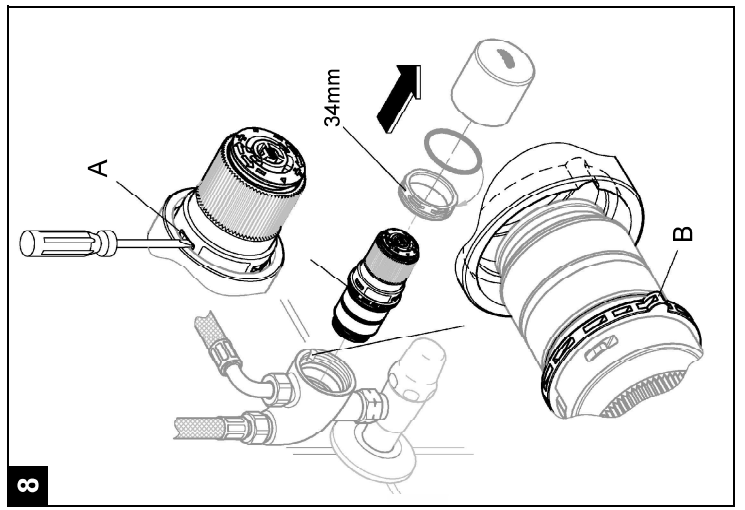
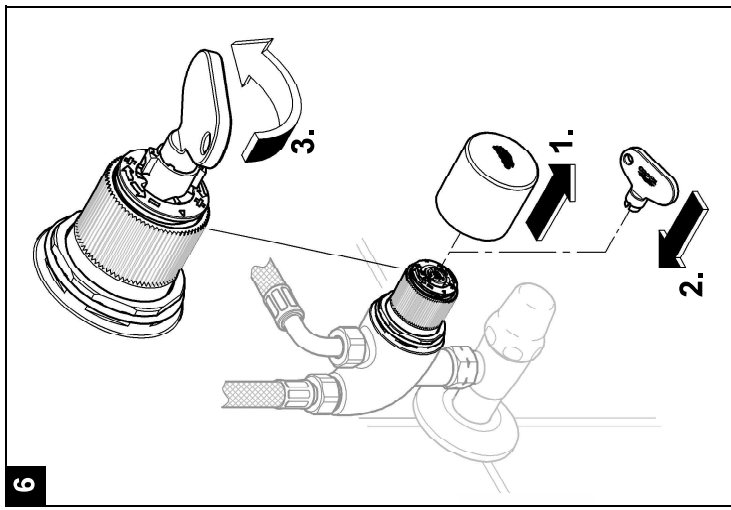


D1	NL6	PL ...11	P ...16	BG ...21	CN ...26
GB2	S7	UAE ...12	TR ...17	EST ...22	UA ...27
F3	DK8	GR ...13	SK ...18	LV ...23	RUS ...28
E4	N9	CZ ...14	SLO ...19	LT ...24	
I5	FIN ...10	H ...15	HR ...20	RO ...25	



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!





RUS

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: прил. 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.