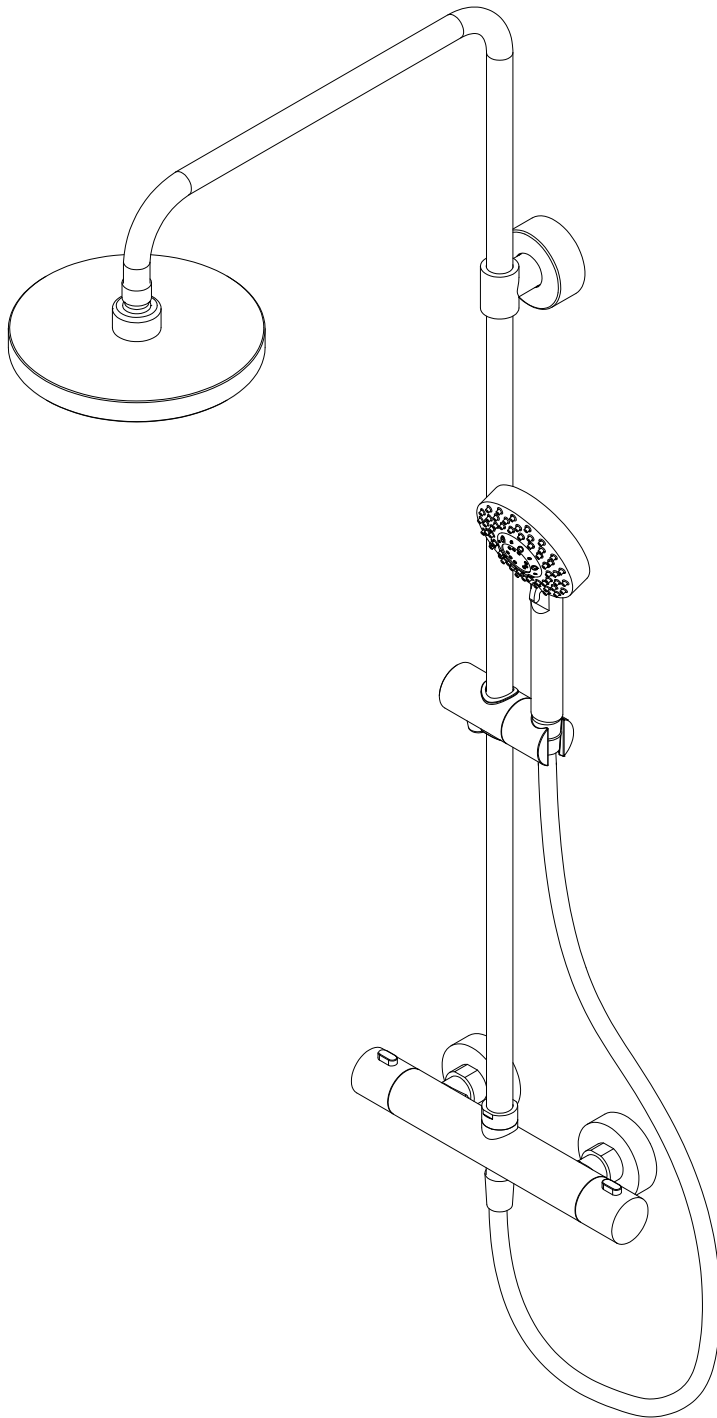


1597-3

06-18

- Montageanleitung -
(bitte zusammen mit dem Kaufbeleg aufbewahren)



- Assembly instructions -
(please retain and file together with the purchase receipt)

- Notice de montage -
(à conserver et à accrocher impérativement avec le justificatif d'achat)

- Montagehandleiding -
(samen met de aankoopfactuur in ieder geval bewaren)



Verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie dieses Produkt erworben haben. Damit Sie lange Zeit Freude mit diesem Artikel haben, bitten wir Sie, die nachstehenden Hinweise und Tipps zu beachten.

Kontrolle des Produktes:

Prüfen Sie Ihre Duschbrause vor dem Einbau auf evtl. eingetretene Transport- oder sonstige Beschädigungen. Nach erfolgtem Einbau eines Produktes kann keine Garantie für Schäden übernommen werden. Chromflächen weisen aufgrund ihres Herstellungsverfahrens charakteristische Merkmale auf. Es können sogenannte Haarkratzer oder Unregelmäßigkeiten auftreten. Sollten Sie dennoch Grund zur Beanstandung sehen, so gilt ein Betrachtungsabstand von 1,5 m bei normalen Beleuchtungsverhältnissen. Der Gesamteindruck ist entscheidend.

Bautechnische Voraussetzungen

Anwendungsbereich:

Dieses Produkt ist für den Anschluss an eine Warmwasserversorgung mit Druckspeicher gedacht. Beim Einsatz von Durchlauferhitzern ist auf eine ausreichende Leistung zu achten (ab 24 kW).

Das Produkt ist nicht für den Einsatz mit drucklosen Speichern (offene Warmwasserbereiter) geeignet.

Das Produkt ist werkseitig auf einen Fließdruck von 3 bar mit einer Vorlauftemperatur von 60°C justiert. Bei abweichenden Installationsbedingungen kann eine Justage der Thermostaten erforderlich sein. Siehe Kapitel **Wartung!**

Technische Daten:

min. Fließdruck: 1 bar

max. Betriebsdruck: 5 bar

Betriebsdruck größer 5 bar = Druckminderer erforderlich

max. Vorlauftemperatur: 80°C

empf. Vorlauftemperatur: 60°C

Die Vorlauftemperatur muss mindestens 5°C höher sein als die Mischwassertemperatur.

Durchfluss bei 3 bar Fließdruck an Hand-/ und Kopfbrause (Standardausführung): 9 l/min

Bei Frostgefahr muss die Armatur separat entleert werden. Eine Entleerung des Leitungsnetzes ist nicht ausreichend.

Montage:

Zuleitung vor und nach Montage nach EN 806 spülen (bei geöffnetem Haupthahn ca. 3 min Wasser laufen lassen)

Anschluss an Wandscheiben mit G1/2, Stichmaß 150 mm, Heißwasser links, Kaltwasser rechts.

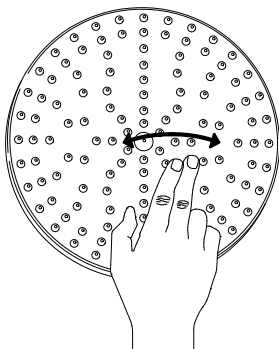
Pflegehinweise

Um die unterschiedlichsten Oberflächen der Armaturen, wie z.B. Chrom, Glas oder Kunststoff, richtig zu pflegen und zu reinigen, sind einige Regeln zu beachten:

- Um der Kalkentwicklung vorzubeugen sollten die Armaturen täglich mit einem feuchten Tuch gereinigt und anschließend mit einem weichen Tuch trocken gerieben werden.
- Wir empfehlen für die Pflege nur Neutralseife zu verwenden.
- Das Reinigungsmittel nicht direkt auf das Produkt aufsprühen, sondern mit einem Lappen auftragen (verhindert die Ansammlung von Reinigungsmittel).
- Beachten Sie unbedingt die Gebrauchsanleitungen und Bedienungshinweise der Reinigungsmittel.
- Nach jeder Reinigung das Reinigungsmittel mit ausreichend kaltem, klarem Wasser gründlich abspülen.
- Körper- und Haarpflegeprodukte nach Verwendung rückstandslos entfernen um Beschädigungen der Armatur zu vermeiden.
- Vor der Installation sind die Leitungen nach EN 806 mindestens 3 Minuten zu spülen.



Die Düsen an der Hand und / oder Kopfbrause müssen, um das Ansammeln von Kalk in den Düsen zu vermeiden, regelmäßig gereinigt werden.



Dazu einfach mit den Fingern über die Düsen streichen



Schäden durch nicht ausreichende oder unsachgemäße Reinigung fallen nicht unter die Garantiebedingungen.

- Achtung: Reiniger auf der Basis von Essigsäure, Salzsäure, Chlorbleiche oder Ameisensäure können erheblichen Schaden hervorrufen!
- Laugenhaltige Reiniger wie Fugenreiniger und Schimmelentferner können bei unsachgemäßem Gebrauch Schäden an den Glasbeschichtungen hervorrufen.
- Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden (Scheuermilch, usw.).
- Keine Hochtemperaturreinigungsmittel verwenden (Dampfreiniger), da der heiße Wasserdampf Metallbauteile und Beschichtungen angreift.
- Keine chemischen Reiniger in der Nähe von Armaturen lagern. Die Ausdünstung von Chemikalien können die Armaturen beschädigen.
- Beschädigte Oberflächen erleichtern das Eindringen und Unterwandern von Reinigungsmitteln unter die Chromschicht und verstärken so die Beschädigung. Daher müssen Armaturen mit beschädigten Oberflächen ausgetauscht werden (Verletzungsgefahr!).





Dear customer,

thank you for purchasing this product. We would like to ask you to read the following notes and tips so that you can enjoy this product for a long time.

Checking the product:

Check your Shower-Set prior to installation for transport damage or other damage that may have occurred. After the installation of the product no claims for damages will be accepted under the warranty. Chrome surfaces have certain manufacturing characteristics. These may be hairline scratches or irregularities in the metal. There should be no cause for concern if you cannot see any such imperfections when standing at a distance of 1,5 metres from the object and under normal lighting conditions. The overall impressions is conclusive.

Technical Construction Requirements:

Scope of use:

This product is intended for connection to a pressurized hot water supply. When used in conjunction with water heaters from 24kW.

The product is not suitable for use with non-pressurized storage (open water systems).

The product is factory-adjusted to a flow pressure of 3 bar with a flow temperature of 60°C.

For different installation conditions, adjusting the thermostat may be required.

Refer to Maintenance section!

Technical data:

min. flow pressure: 1 bar

max. operating pressure: 5 bar

Operating pressure greater than 5 bar = pressure reducer required.

max. flow temperature: 80°C

rec. flow temperature: 60°C

The flow temperature must be at least 5°C higher than the mixed water temperature.

Flow rate at 3 bar pressure at hand / and shower head (standard version): 9 l/min

The valve must be drained separately in case of frost. Emptying of water pipe network is not sufficient.

Mounting:

Flush before and rinse after installation according to EN 806 (run at main tap about 3 min. open water).

Connection to wall plates with G1/2, hole centres 150mm, hot water left, cold water right.

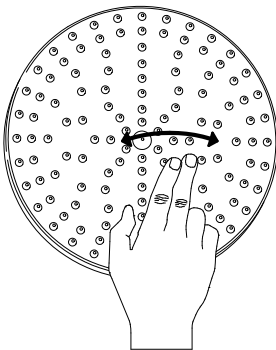
care instructions

The different surfaces of today's faucets such as chrome, glass or plastic require a meticulous care and cleaning regime. The following rules apply:

- The faucets should be cleaned with a damp cloth and dried with a soft one daily to prevent the build-up of limescale.
- We recommend using neutral soap.
- Do not spray the cleaning agent directly on the product, but apply with a cloth (this prevents the accumulation of detergent).
- Adhere to the respective manufacturers instructions for cleaning.
- Remove the residue of cleaning agent with cold clean water.
- Remove the residue of shower gels and shampoos after every use to prevent damage.
- According to EN 806 the pipes need to be rinsed at least 3 minutes before installation.



The nozzles on the hand / or head shower need to be regularly cleaned in order to prevent the build-up of limescale.



By sweeping the back of your hand or your thumb over the nozzle.



Damage caused by inadequate or improper cleaning are not covered by the warranty conditions.

- Caution: Any cleaner containing acetic acid, hydrochloric acid, chlorine bleach or formic acid can cause considerable damage!
- Do not use abrasive cleaning agents (scouring pads, etc.).
- No high-temperature cleaning agents (steam cleaners).
- Do not use or store chemical cleaners near the fittings. The release of chemicals can damage the fittings.
- Damaged surfaces facilitate the penetration and infiltration of detergents under the chrome plating which will enhance the damage.





Cher client,

nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Afin que vous puissiez vous réjouir de l'achat de cet article, nous vous demandons de tenir compte des instructions données ci-dessous.

Contrôle du produit:

Avant le montage, vérifiez si votre Shower-Set n'a pas subi d'éventuels dommages lors du transport ou d'autres dommages. Après le montage du produit, on ne peut pas assumer de garantie pour d'autres dommages. La surface de chrome présente des caractéristiques du fait de son procédé de fabrication. Il peut apparaître des rayures comme des cheveux ou des irrégularités. Cependant, si vous aviez une raison de faire une réclamation, on appliquera une distance d'observation de 1,5 m dans des conditions d'éclairage normal. L'impression d'ensemble est déterminante.

Exigences techniques:

Domaine d'application:

Ce produit est conçu pour être raccordé à un système d'alimentation en eau chaude avec accumulateur de pression. En cas d'utilisation d'un chauffe-eau, veillez à ce que la puissance soit suffisante (à partir de 24 kW).

Ce produit n'est pas conçu en combinaison avec un réservoir sans pression (chauffe eau à écoulement libre).

Le produit est réglé en usine à une pression d'écoulement de 3 bar avec une température d'entrée de 60°C.

Si les conditions d'installation divergent, un ajustage des thermostats peut être nécessaire.

Voir chapitre << entretien >> !

Caractéristiques techniques:

Pression d'écoulement min.: 1 bar

Pression de service max.: 5 bar

Pression de service supérieur à 5 bar: Réducteur de pression obligatoire

Température d'entrée max.: 80°C

Température d'entrée recommandée: 60°C

La température d'entrée doit avoir au moins 5°C de plus que la température de l'eau mitigée.

Débit à 3 bar - débit d'écoulement de la douchette et de la douche de tête (modèle standard): 9 l/min

En cas de risque de gel, la robinetterie doit être vidangée. Une vidange du réseau ne suffit pas.

Montage:

Nettoyer le tuyau avant et après le montage selon la norme EN 806 (ouvrez le robinet principal et laissez couler l'eau à fond pendant 3 minutes)

Raccord aux disques muraux de G1/2, entraxe 150 mm, eau chaude à gauche, eau froide à droite.

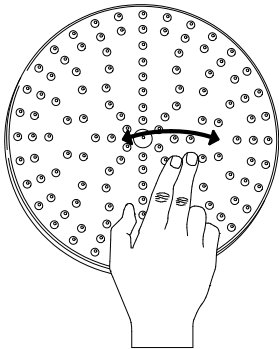
conseils d'entretien

Afin de nettoyer et entretenir correctement les différentes surfaces de la robinetterie, telles que : chrome, verre et plastique. Veuillez appliquer les règles suivantes :

- Nettoyez tous les jours pour éviter la formation de calcaire. Pour ce faire, nettoyez à l'aide d'un chiffon humide, puis séchez à l'aide d'un chiffon sec.
- Nous recommandons l'utilisation d'un savon neutre.
- N'appliquez pas le produit d'entretien directement sur la robinetterie, mais utilisez plutôt un chiffon imbibé du produit (ceci évite l'accumulation de produit nettoyant).
- Respectez le mode d'emploi et les directives d'utilisation des produits d'entretien.
- Après chaque utilisation de produits nettoyant, rincez abondamment à l'eau froide.
- Éliminez tout reste de produit de soins pour le corps et cheveux afin d'éviter tout dommage sur la robinetterie.
- Conformément à la norme européenne EN806 rincer les conduites au minimum 3 minutes



Les picots de douche de tête et/ou douchette doivent être régulièrement nettoyés pour éviter la formation de calcaire dans ces derniers.



Pour ce faire, passer vos doigts sur les picots.



Les dégâts causés par un manque ou mauvais entretien ne sont pas couverts par la garantie.

- Attention : les nettoyants à base d'acide acétique, d'acide chlorhydrique, d'eau de javel ou d'acide formique peuvent causer des dommages importants sur la robinetterie.
- Les détergents tels que les nettoyants pour joints, ou anti-moisissure peuvent, en cas d'utilisation non conforme, entraîner des dommages sur les surfaces en verre.
- N'utilisez pas de produit abrasif tel que des poudres à récurer.
- N'utilisez pas de nettoyeur à haute température (nettoyeur à vapeur), notez que la vapeur attaque les composants métalliques et les divers revêtements.
- N'entreposez pas de produits nettoyants chimiques à proximité de la robinetterie. L'émanation de produits chimiques peut endommager la robinetterie.
- Les surfaces abîmées facilitent l'incrustation des produits d'entretien sous la couche de chrome, provoquant encore plus de dégâts. La robinetterie abîmée doit être changée (risque de blessure).





Geachte klant,

hartelijk dank dat u dit product hebt gekocht. opdat u lang plezier aan dit artikel hebben, verzoeken wij u de volgende richtlijnen en tip na te leven.

Controle van het product:

Controleer uw Shower-Set voor de montage op eventuele transport- of anderschade. Na de montage van een product kan geen garantie voor beschadiging worden verleend.

Chroomafwerking heeft productieafhankelijke kenmerken. Er kunnen z.g. haarkrasjes en oneffenheden zichtbaar zijn. Indien U toch reden voor reclamatie heeft dan geldt een zichafstand van 1,5m bij normale lichtomstandigheden. De totaalindruk is maatgevend.

Bouwtechnische vereisten:

Toepassingsgebied:

Dit product is bedoeld voor aansluiting op een warmwaterverzorging met boiler. Bij toepassing met doorstroomboter dient U te zorgen voor voldoende capaciteit (vanaf 24 kW).

Het product is niet geschikt voor gebruik met drukvrije (open) warmwatervoorzieningen.

Het product is fabrieksmatig afgesteld op een waterdruk van 3 bar met een aanvoertemperatuur van 60°C.

Bij een afwijkende installatiemethode kan een afstelling van de thermostaat nodig zijn.

Zie hoofdstuk onderhoud!

Technische gegevens:

min. stromindruk: 1 bar

max. bedrijfsdruk: 5 bar

bedrijfsdruk groter dan 5 bar = drukverminderingtoestel plaatsen.

max. aanvoertemperatuur: 80°C

aanb. aanvoertemperatuur: 60°C

De aanvoertemperatuur moet minimaal 5°C hoger zijn als de mengwatertemperatuur.

Doorstroom bij 3 bar waterdruk aan hand-/ en hoofddouche (standaarduitvoering): 9 l/min

Bij vorstgevaar moet de kraan afzonderlijk geleegd worden. het leeg laten van het leidingwerk is niet voldoende.

Montage:

Aanvoerleiding voor en na de montage spoelen volgens EN 806 (bij geopende hoofdkraan ca. 3 min water laten stromen)

Aansluiting aan muurplaat met G1/2, hartmaat 150 mm, warmwater links, koudwater rechts.

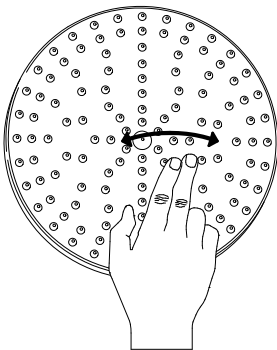
onderhoudsvoorschrift

Om de verschillende oppervlaktes van armaturen, zoals b.v. chroom, glas of kunststof, op de juiste manier te onderhouden en te reinigen, moeten sommige regels in acht worden genomen:

- Om kalkontwikkeling te voorkomen dienen de armaturen dagelijks met een vochtige doek te worden gereinigd en aansluitend met een zachte doek worden drooggewreven.
- Wij adviseren om voor het onderhoud een neutrale zeep te gebruiken.
- Het reinigingsmiddel niet direct op het product sproeien, maar met een doek aanbrengen (verhindert het ophopen van reinigingsmiddelen).
- Lees beslist en goed de gebruiksaanwijzing en gebruiksvorschriften van de reinigingsmiddelen.
- Na iedere reiniging het reinigingsmiddel met ruim, koud helder water grondig afspelen.
- Lichaams- en haar verzorgingsmiddelen na gebruik zonder resten volledig verwijderen om beschadiging aan de armatuur te voorkomen.
- Voor de installatie moeten de leidingen conform de EN 806 minstens 3 minuten worden doorgespoeld.



De sproeinoppen aan de hand en/of hoofddouche moeten, om ophoping van kalk in sproeiers te vermijden, regelmatig worden gereinigd.



Ga daarom eenvoudig met de vingers over de sproeinoppen heen.

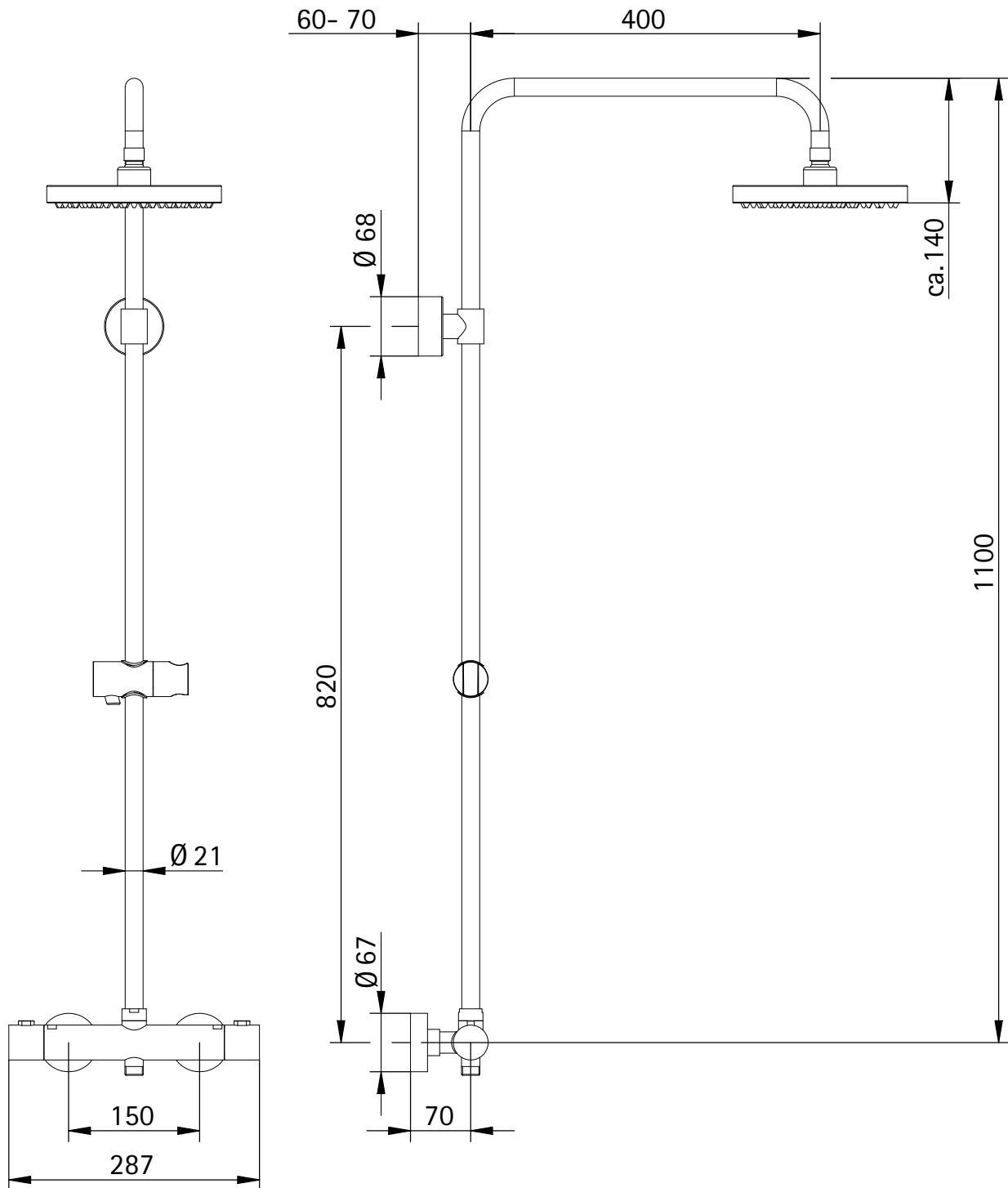


Schade door niet voldoende of ondeskundig reiniging vallen niet onder de garantievoorwaarden.

- Let op: Schoonmaakmiddelen op basis van azijnzuur, zoutzuur, chloorbleek of mierenzuur kunnen behoorlijke schade veroorzaken!
- Loodhoudende reinigingsmiddelen zoals voegenreiniger en schimmelverwijderaar kunnen bij onjuist gebruik schade veroorzaken aan de glascoating.
- Geen schurende reinigingsmiddelen gebruiken (reinigingsmelk (Jif) etc.).
- Geen hoog temperatuur reinigingsmiddel gebruiken (stoomreiniger), omdat de hete waterdamp metalen delen en coating beschadigd.
- Geen chemische reinigingsmiddelen in de buurt van armaturen opslaan. De dampen van chemicaliën kunnen de armaturen beschadigen.
- Beschadigde oppervlaktes veroorzaken gemakkelijker het indringen en beïnvloeden van reinigingsmiddelen onder de chroom laag en versterken zo de beschadiging. Daarom moeten armaturen met beschadigde oppervlakte worden vervangen. (Gevaar voor verwonding!)

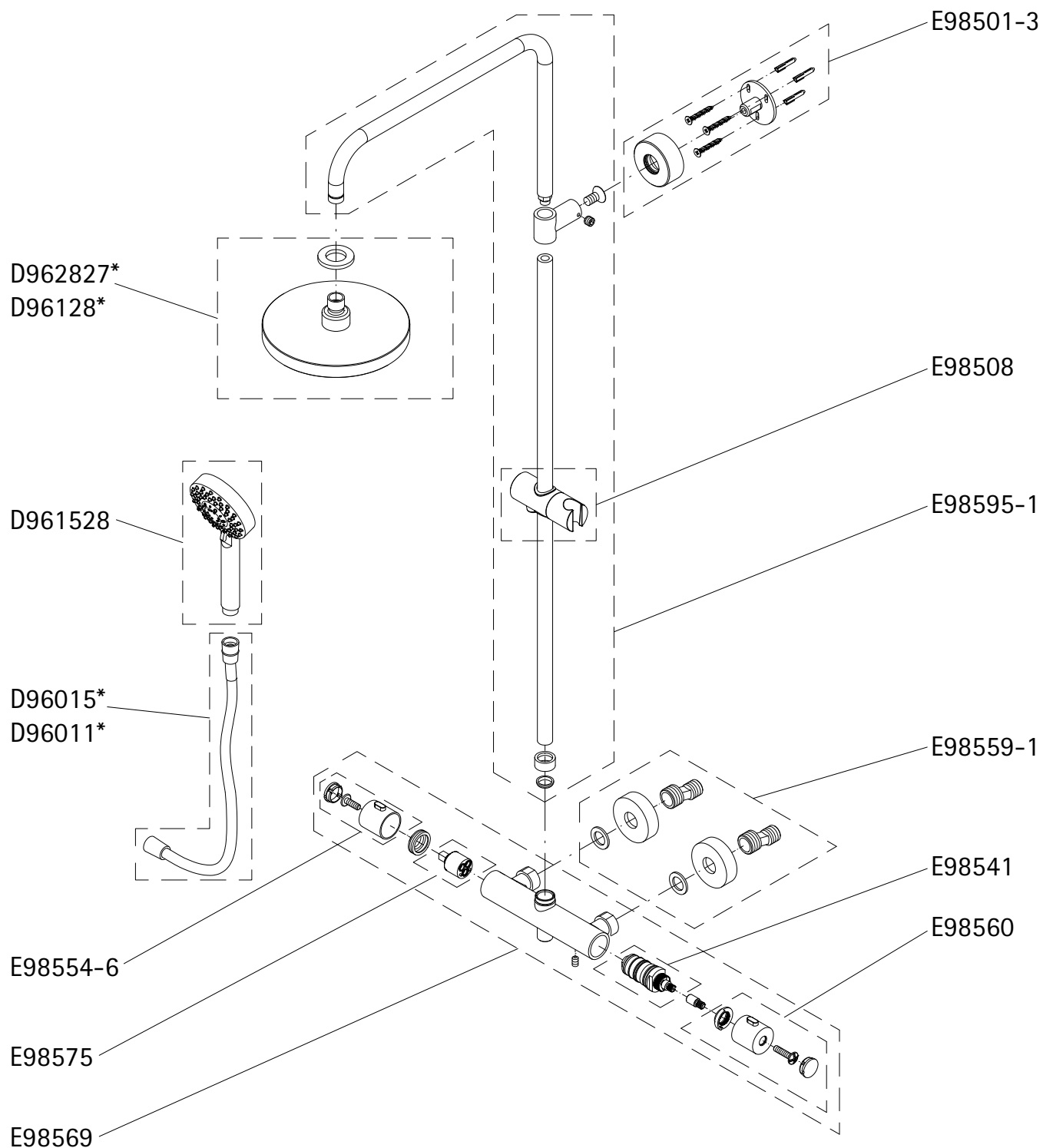


Maßzeichnung, dimensional drawing, dimensions, maatekening



Info

- (D)** Alle Maßangaben unterliegen einer Toleranz von ± 5 mm.
Maße teilweise abhängig von der Position der S-Anschlüsse und können fertigungsbedingt geringfügig variieren.
- (GB)** All dimensions are subject to a tolerance of ± 5 mm.
Dimensions partly depend on the position of the S-connectors and because of manufacturing reasons, may vary slightly.
- (F)** Toutes les mesures sont soumises à une tolérance de ± 5 mm.
La dimension dépend de la position des raccords excentriques en S et peut légèrement varier lors de la fabrication.
- Leder maatopgaaf heeft een tolerantie van ± 5 mm.
- (NL)** Maten gedeeltelijk afhankelijk van de positie van de S-koppelingen en kunnen in verband met de productievarriehing minimaal variëren.

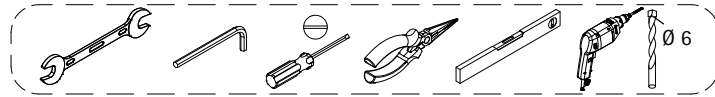


* optional wählbar

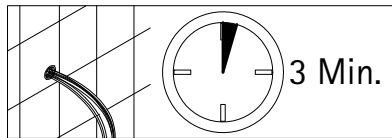
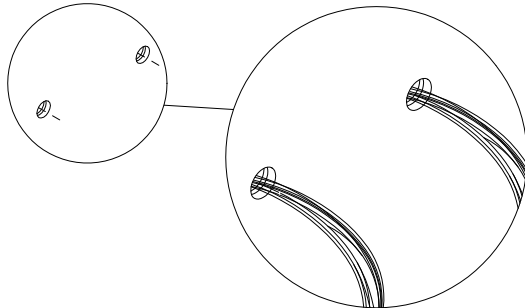
Info

- (D)** Bei der Ersatzteilbestellung bitte unbedingt die entsprechende Artikelnummer vom Kaufbeleg angeben.
- (GB)** When ordering spare parts, please specify the item on the order form.
- (F)** Lors de la commande des pièces détachées veuillez donner le numéro d'article conforme au bon d'achat.
- (NL)** Bij de onderdelenbestelling graag in elk geval het passende artikelnummer van het koopbewijs aangeven.

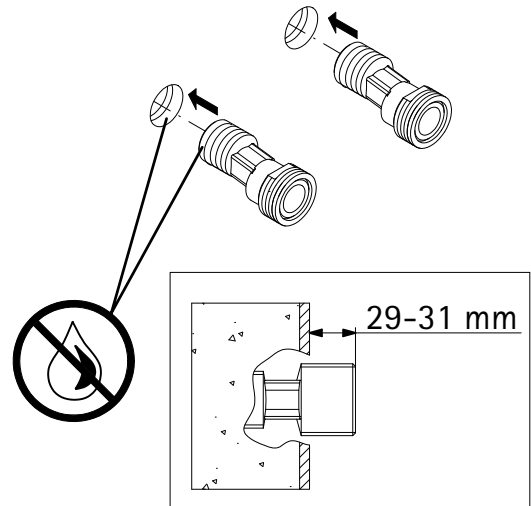
Benötigtes Werkzeug, Tools required, Outils nécessaires, Benodigd gereedschap



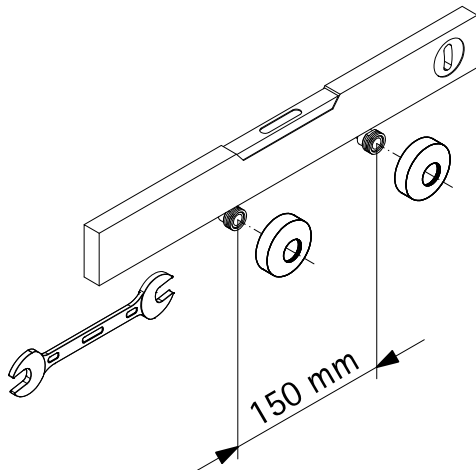
1



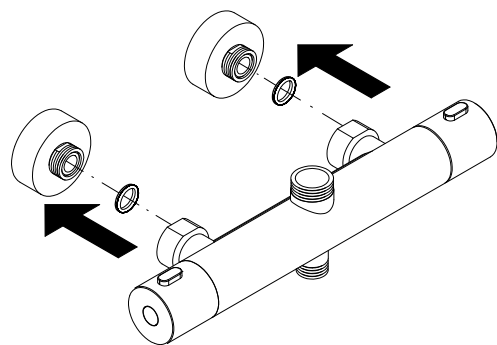
2



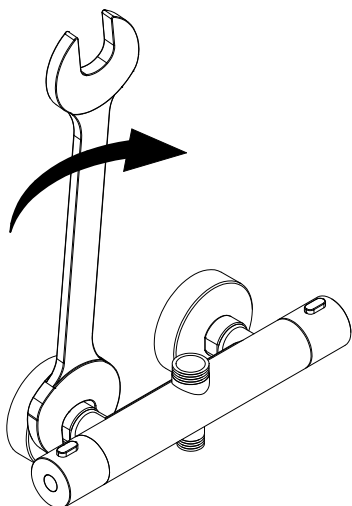
3

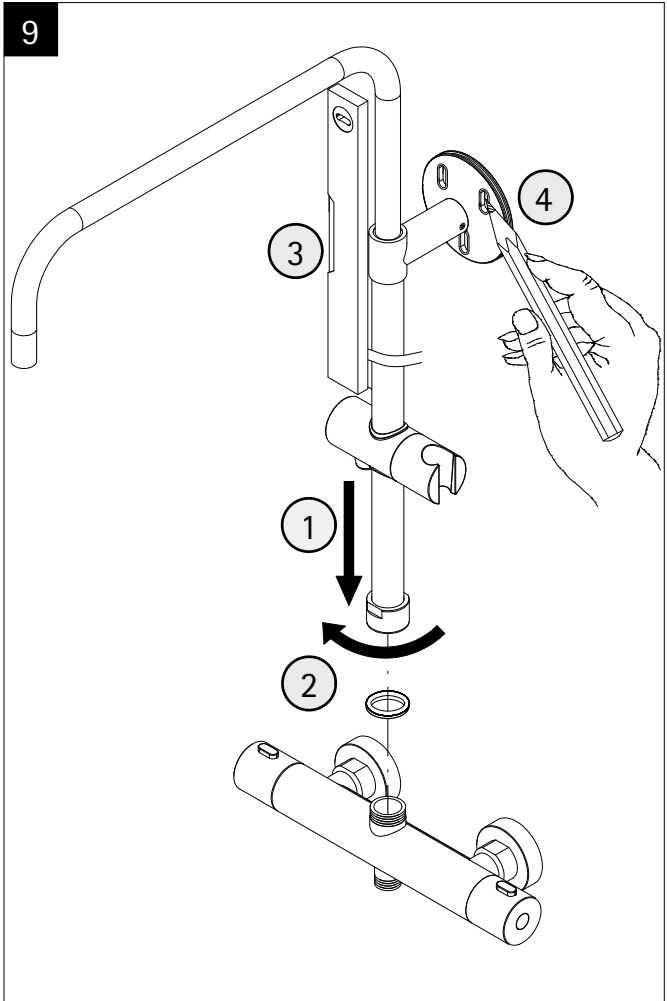
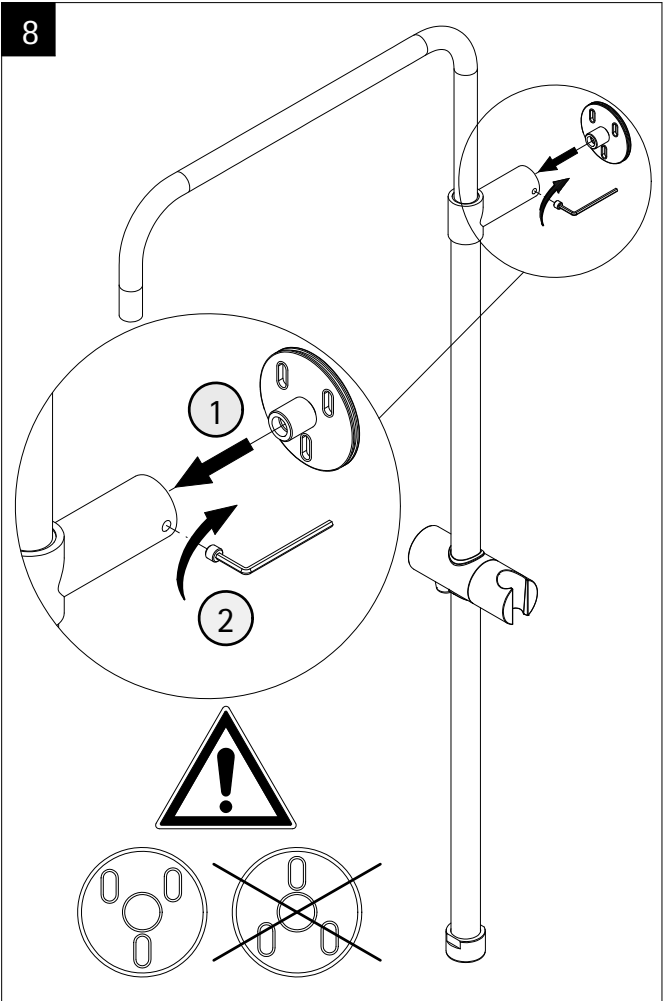
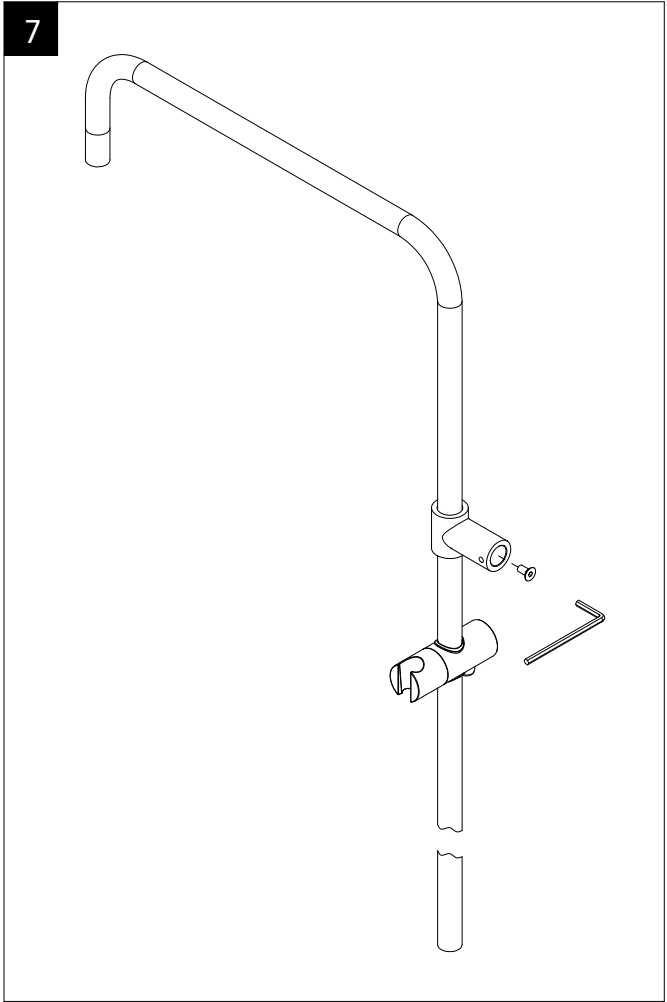
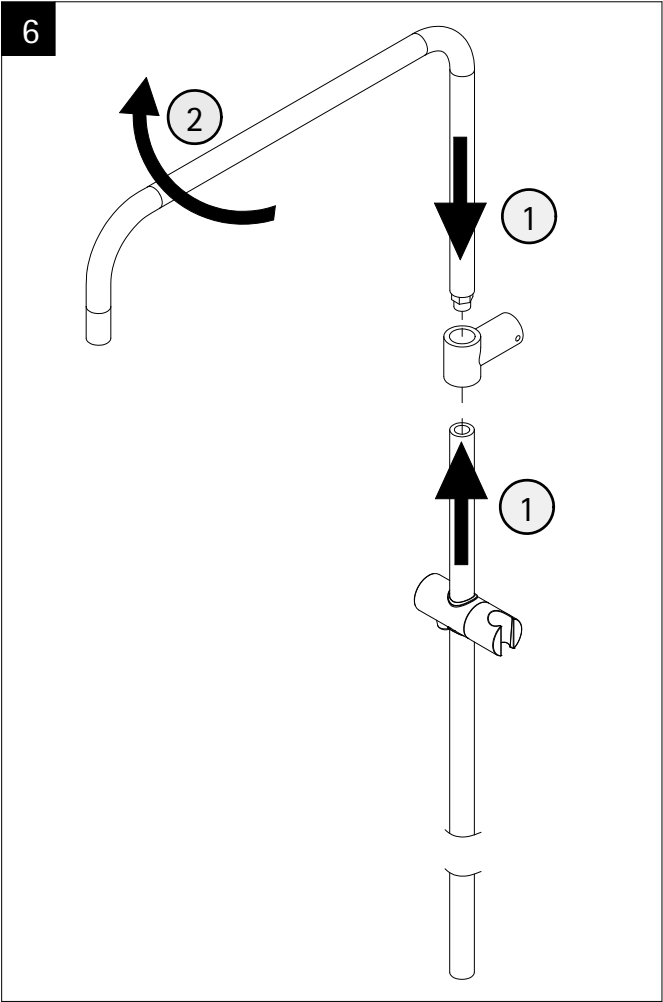


4



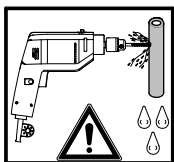
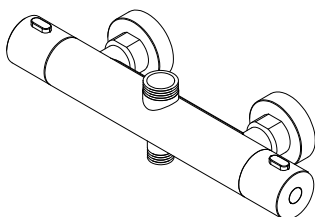
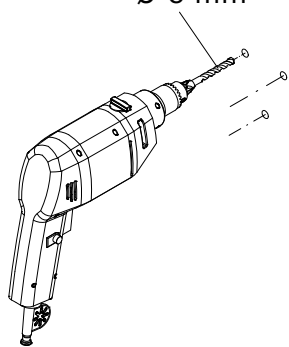
5



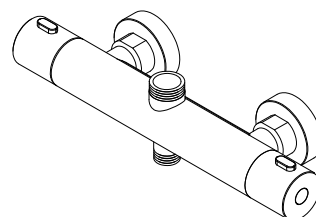
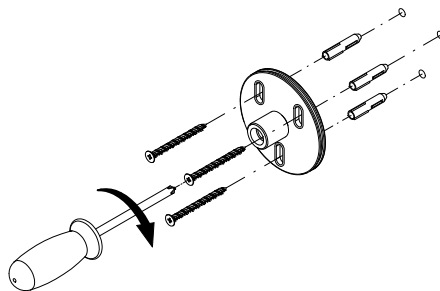


10

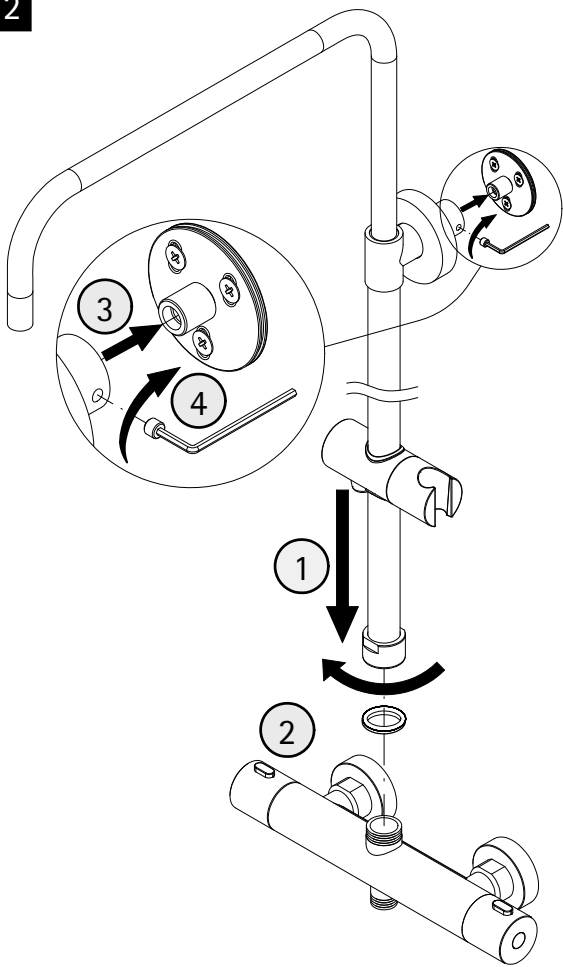
Ø 6 mm



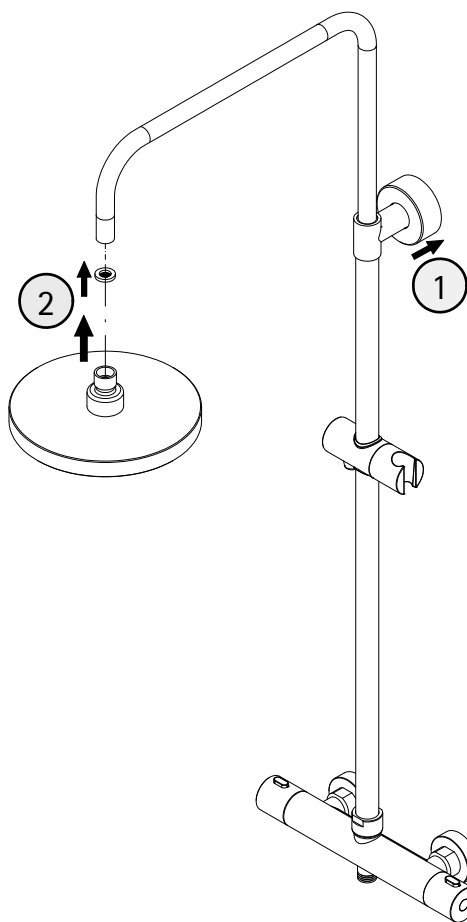
11



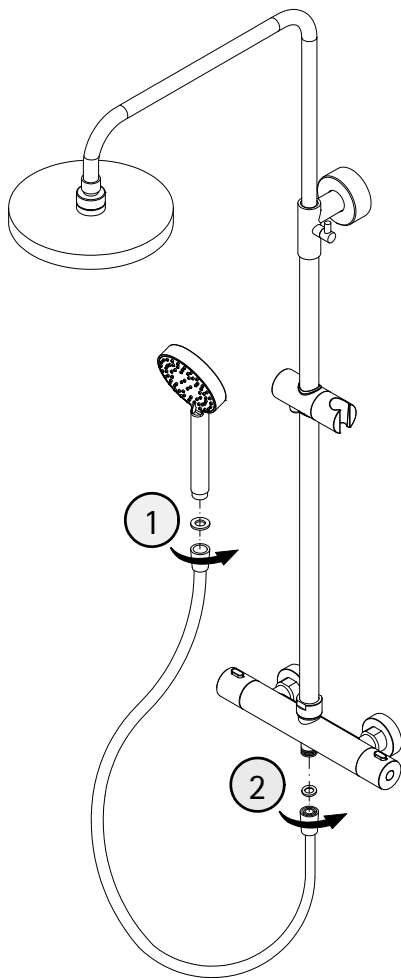
12



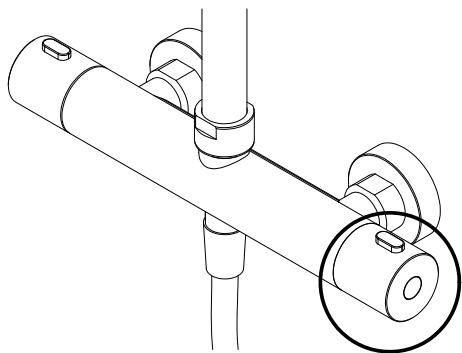
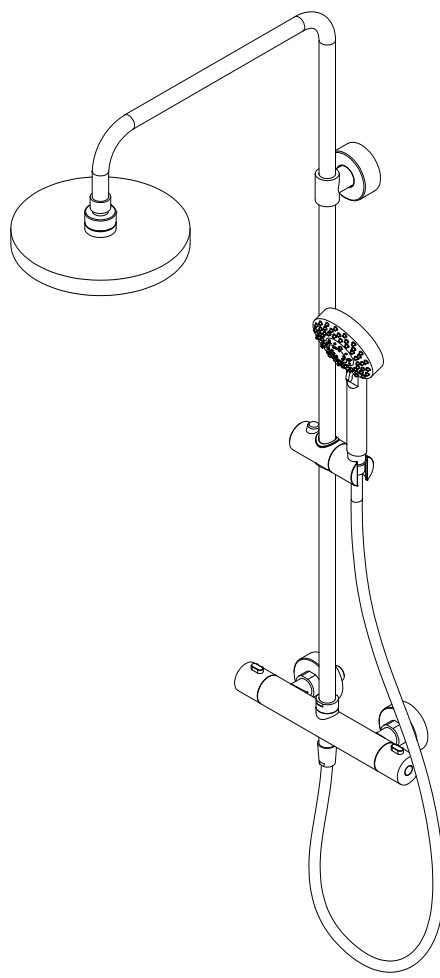
13



14



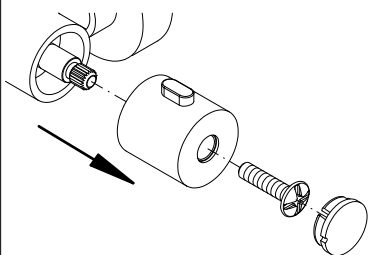
15



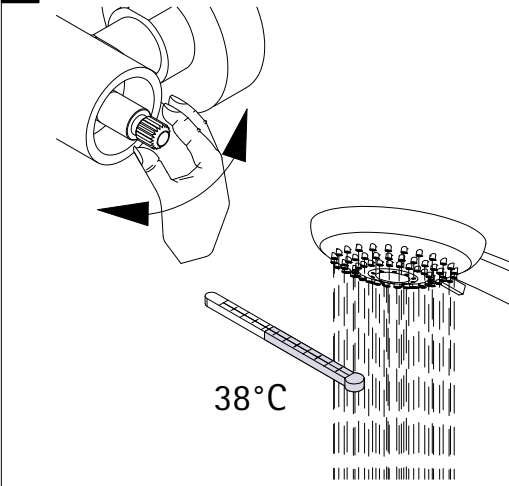
Info

- Ⓛ Temperatureinstellung.
- ⓐ temperature adjustment.
- ⓕ réglage de la température.
- Ⓝ temperatuurinstelling.

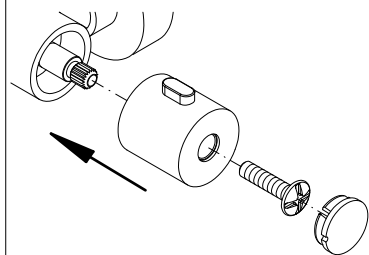
1



2

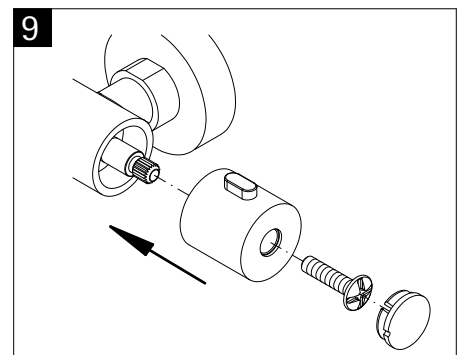
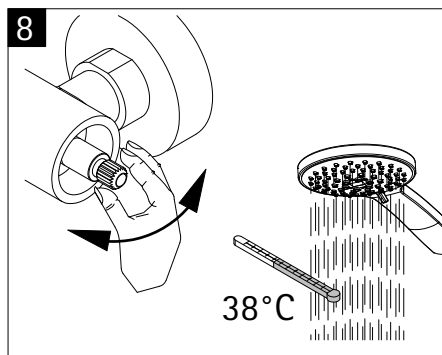
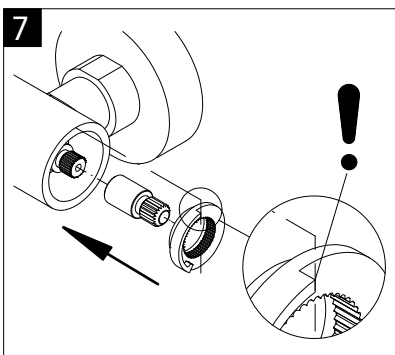
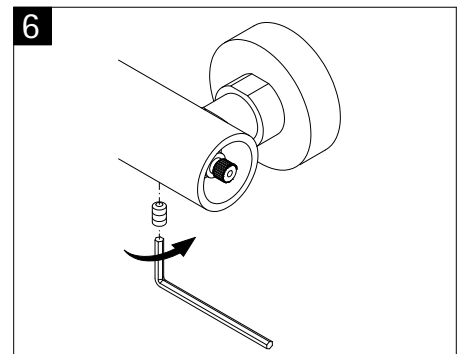
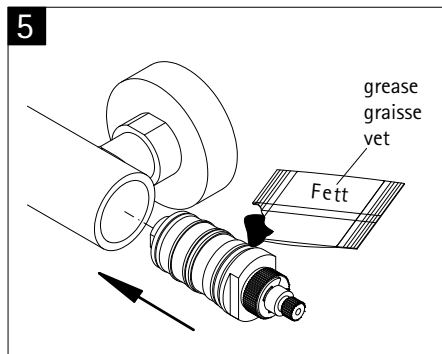
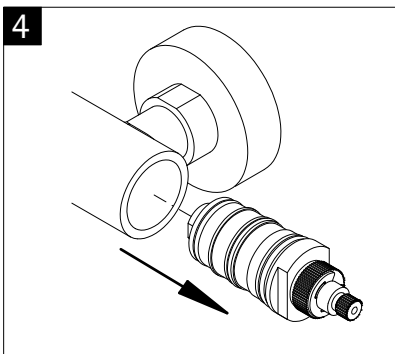
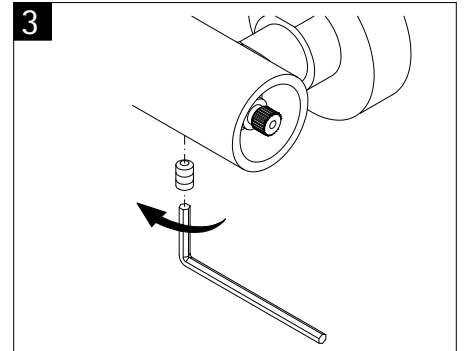
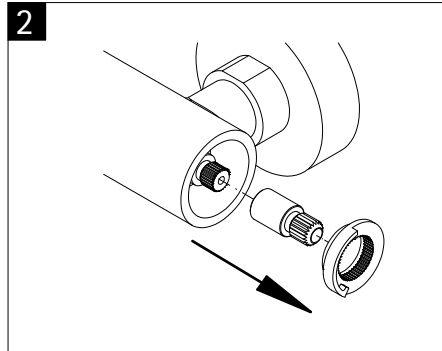
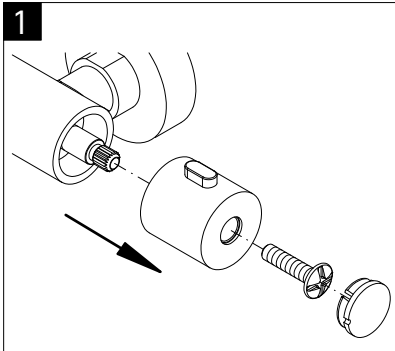
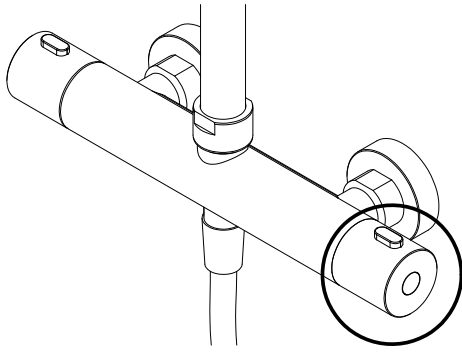


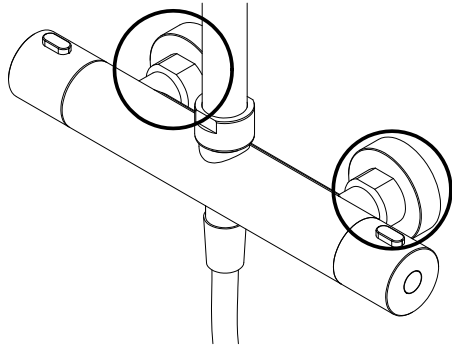
3



Info

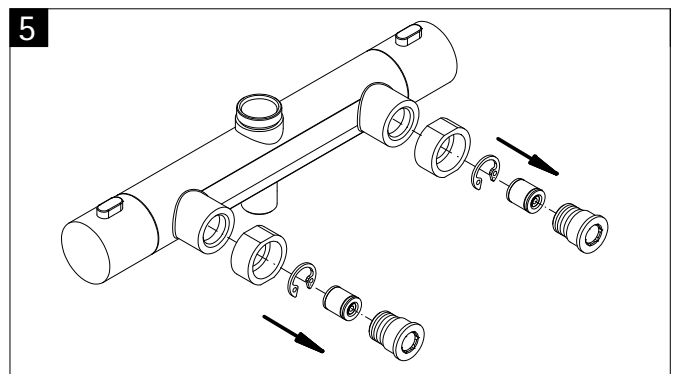
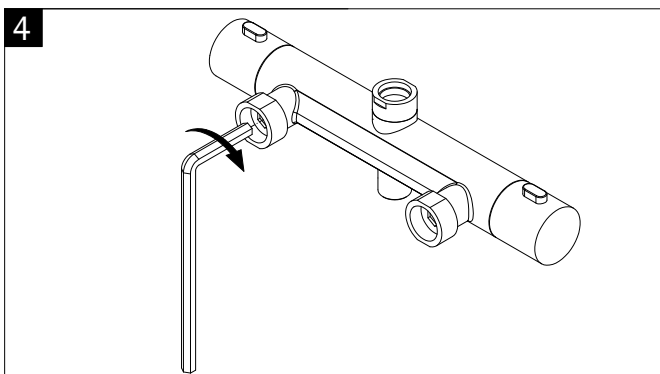
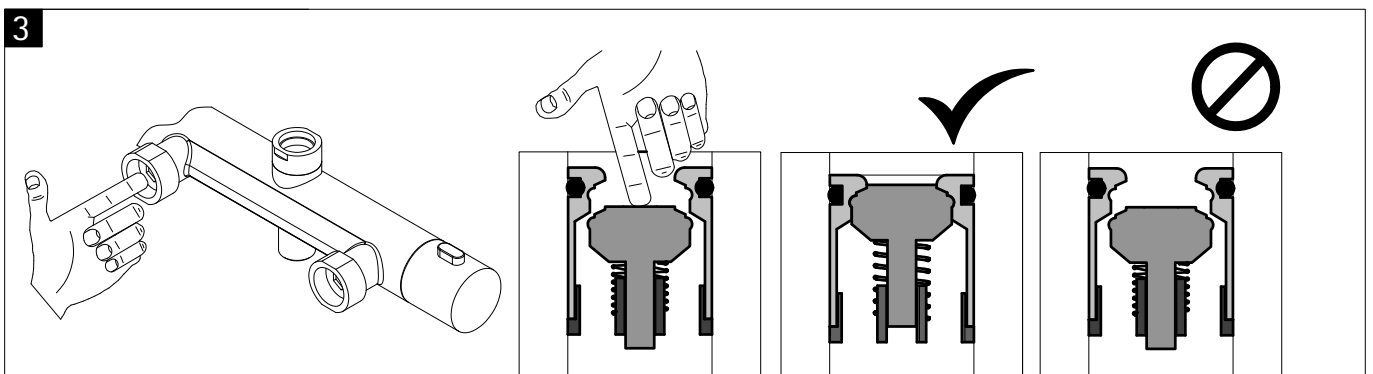
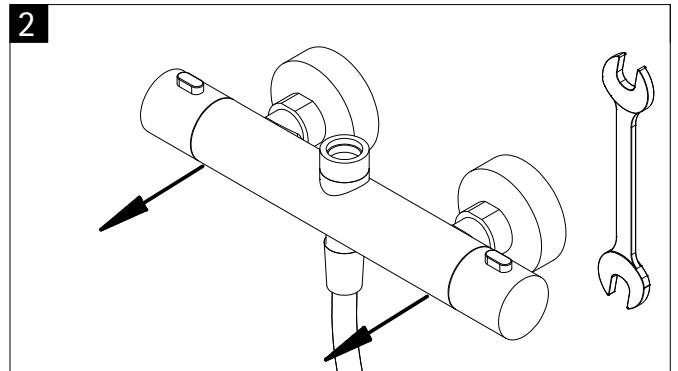
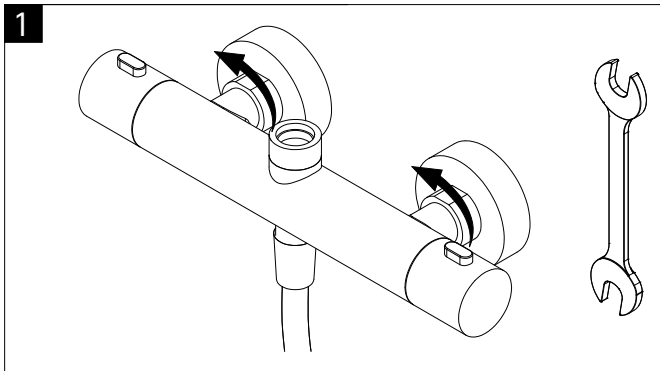
- D** Thermostatkartusche wechseln.
Wasser abstellen!
- GB** change the thermostatic cartridge.
turn off the water!
- F** changez la cartouche du thermostat.
couper l'arrivée d'eau!
- NL** thermostaatkardoes wisselen.
water afsluiten!





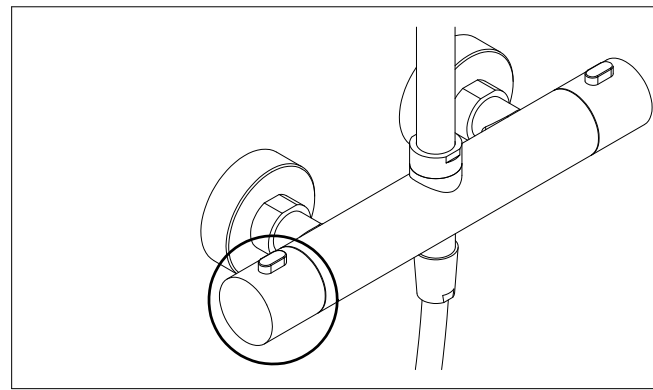
Info

- (D)** Rückflussverhinderer wechseln.
Wasser abstellen!
- (GB)** Non-return valve maintenance.
Turn of the water!
- (F)** Entretien du clapet anti-retour.
Couper l'arrivée d'eau!
- (NL)** Terugslagklep onderhoud.
Water afsluiten!



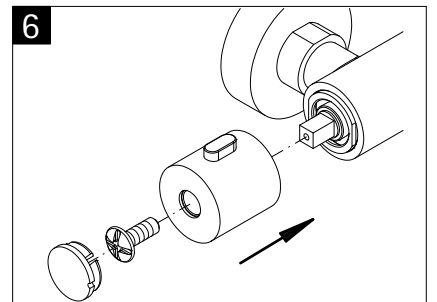
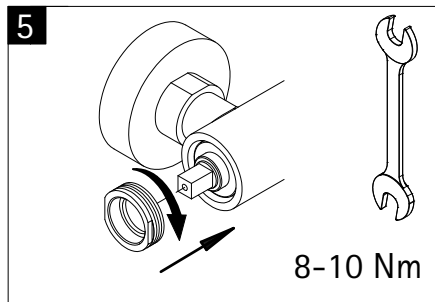
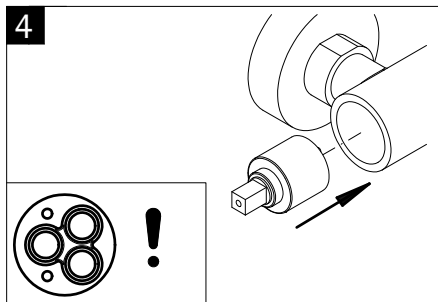
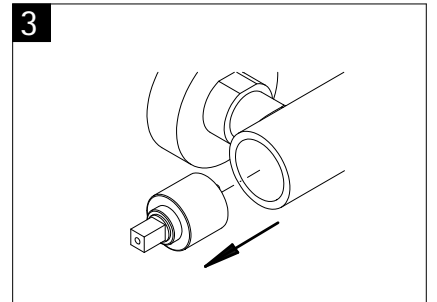
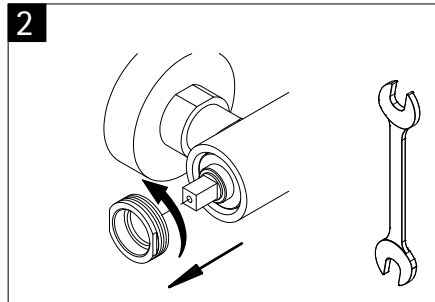
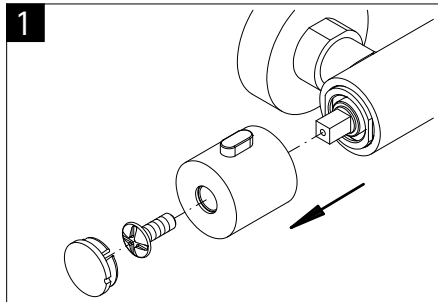
Info

- (D)** Einbau in umgekehrter Reihenfolge.
- (GB)** Installation in the reverse order.
- (F)** Montage dans le sensé inverse.
- (NL)** Inbouw in omgekeerde volgorde.



Info

- (D) Umsteller wechseln.
Wasser abstellen!
- (GB) change the diverter.
turn of the water!
- (F) changez l'inverseur.
couper l'arrivée d'eau!
- (NL) de omstelling wisselen.
water afsluiten!



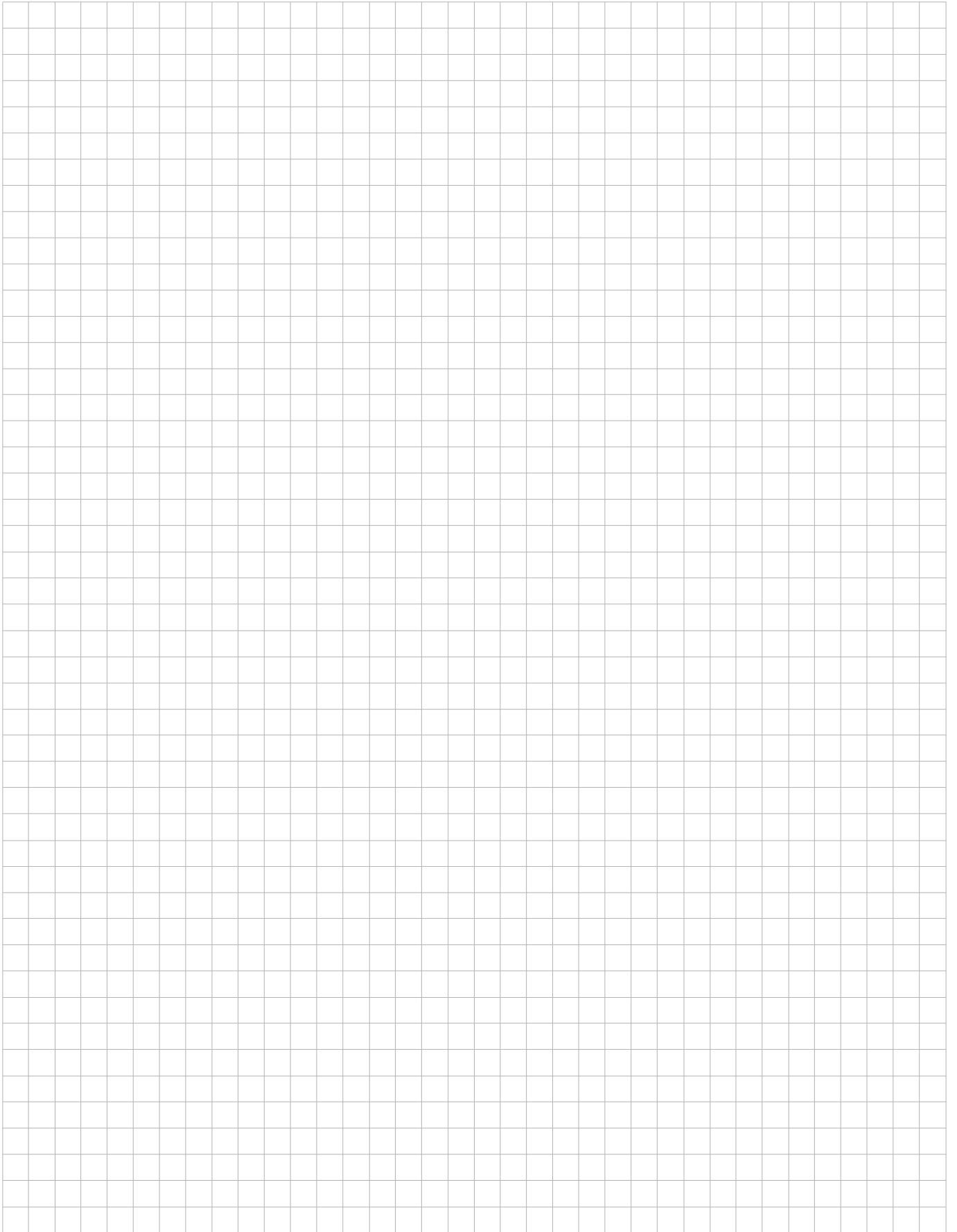
| Fehler | Grund | Lösungsmöglichkeit | Hinweis |
|---|---|--|--|
| Nur Heiß- und Kaltwassereinstellung möglich | Warmwasser und Kaltwasser vertauscht | Wasserversorgung umgekehrt anschließen | Keine Umkehrkartusche vorhanden! |
| Wassermenge zu gering/ lässt deutlich nach | Fehler in der Versorgung | Heiß-/Kaltwasserversorgung prüfen | Läuft die Heizung? Wasserversorgung an? |
| | Siebe durch Verunreinigungen zugesetzt | Siebe am S-Anschluss reinigen | THM komplett abnehmen |
| | THM-Kartusche verunreinigt | THM-Kartusche ausbauen und reinigen | siehe Seite 16 |
| | Rückflussverhinderer durch Verunreinigung zugesetzt | Rückflussverhinderer (RFV) im Eingang des THM reinigen und Funktion prüfen | THM komplett abnehmen. Kolben im RFV muss sich leicht bewegen lassen und durch die Feder wieder in die Ausgangslage springen |
| | Nachgeschaltete Bauteile zugesetzt | Strahlregler/ Brause reinigen | |
| Armatur läuft permanent | Umstellung defekt | Umstellung komplett austauschen | Gehäuse auf Verunreinigungen prüfen, ggf. reinigen siehe Seite 18 |
| Warmwasser wird in die Kaltwasserleitung gedrückt, oder umgekehrt | Querfluss durch nicht schließende RFV | Rückflussverhinderer (RFV) im Eingang des THM reinigen und Funktion prüfen | THM komplett abnehmen. Kolben im RFV muss sich leicht bewegen lassen und durch die Feder wieder in die Ausgangslage springen |
| Gleiter verdreht sich | Verschraubung hat sich gelöst | Schraube festziehen | |
| Höhenverstellung des Gleiters nicht möglich | Gleiter defekt | Gleiter austauschen | |
| obere Wandbefestigung hält nicht | Befestigungsblech um 180° verdreht | Befestigungsblech korrekt anschrauben | |
| Temperatureinstellung schwergängig oder nicht möglich | Schieber in Thermostatkartusche durch Ablagerungen blockiert | Drehen am Temperaturwählgriff, THM-Kartusche entkalken | Temperaturwählgriff regelmäßig drehen um Ablagerungen frühzeitig zu lösen |
| | Thermostatkartusche defekt | Thermostatkartusche austauschen | siehe Seite 16 |
| Mischwassertemperatur wird nicht erreicht | Warmwassertemperatur zu gering | Temperatur der Warmwasserversorgung erhöhen | min. 5°C höhere Warmwassertemperatur als gewünschte Mischwassertemperatur sicherstellen |
| | Schieber in Thermostatkartusche durch Ablagerungen blockiert | Drehen am Temperaturwählgriff/ Thermostatkartusche entkalken | Temperaturwählgriff regelmäßig drehen um Ablagerungen frühzeitig zu lösen |
| | Wasserversorgung nicht nach Normbedingungen | Thermostatkartusche justieren | |
| | Querfluss durch nicht schließende Rückflussverhinderer | Rückflussverhinderer reinigen | siehe Seite 17 |
| | Durchlauferhitzer/ Hebeanlage nicht ausreichend dimensioniert | Schaltstufen variieren, ggf. Durchflussmenge anpassen | |
| Umstellung schwergängig / klemmt | Fettdepot der Umstellung ausgespült | Umstellung reinigen und fetten ggf. austauschen | Gehäuse auf Verunreinigungen prüfen, ggf. reinigen |
| Wasser läuft gleichzeitig aus beiden Abgängen | Verunreinigungen im Bereich des Umstellkolbens | Umstellung reinigen | Gehäuse auf Verunreinigungen prüfen, ggf. reinigen |
| | Umstellung defekt | Umstellung komplett austauschen | siehe Seite 18 |
| | Umstellung steht nicht auf Anschlag | Umstellung in Anschlagposition kippen | |
| Kopfbrause tropft nach | Kopfbrause nicht waagrecht/ nicht richtig festgeschraubt | waagrecht ausrichten bzw. festschrauben | |
| Handbrause tropft nach | Umsteller steht nicht auf Anschlag | Umsteller in Anschlagposition kippen | |

| Problem | Reason | Possible solution | Notice |
|---|--|--|---|
| Hot and cold water adjustment possible only | Hot and cold water interconverted | Connecting the water supply in reverse | No reverse cartridge existing |
| Minor water amount/Ceasing water amount | Mistake in supply | Check hot and cold water supply | Radiator working? Water supply running? |
| | Polluted sieve | Clean filter at s-connection | Deinstall entire thermostat |
| | Polluted cartridge | Cleaning cartridge | see page 16 |
| | Polluted non-return valve | Cleaning non-return valve in the entrance of cartridge and checking the function | deinstall entire thermostat. Shank in RFV has to run smoothly and adjust back to initial position by the spring |
| Polluted components connected in series | | Cleaning nozzle/shower head | |
| | | | |
| Fitting flowing incessant | Defect switch | Exchanging the entire switch | Check the housing for possible dirt, clean if necessary see page 18 |
| Hot water is being pressed into the cold water pipe/or reversed | Cross flow caused by not closing non return valves | Cleaning non-return valve in the entrance of cartridge and checking the function | deinstall entire thermostat. Shank in RFV has to run smoothly and adjust back to initial position by the spring |
| Twisting glider | Loose screwing | Tightening the screwing | |
| Height adjustment impossible | Defect glider | Exchanging the glider | |
| Top wall mounting does not hold | Fixing plate twisted by 180° | Fit fixing plate correctly | |
| Temperature setting impossible or tight | Blocked slider in cartridge due to residue | Tilting the temperature knob/descaling the cartridge | Tilt the knob regularly to prevent residue |
| | Defect cartridge | Exchanging the cartridge | see page 16 |
| Mixed water temperature can not be reached | Hot water temperature too low | Increase the hot water temperature | Assure that the hot water temperature is at least 5°C higher than the desired mixed water temperature |
| | Blocked slider in cartridge due to residue | Tilting the temperature knob/descaling the cartridge | Tilt the knob regularly to prevent residue |
| | Water supply not according to standard conditions | Adjusting the cartridge | |
| | Cross flow caused by not closing non return valves | Cleaning the non-return valve | see page 17 |
| | Flow heater/pumping station not adequately dimensioned | Schaltstufen variieren, ggf. Durchflussmenge anpassen | |
| Shifting tight/stuck | Diverter out of grease | Cleaning and greasing switch / exchanging | Check the housing for possible dirt, clean if necessary |
| Water flows out of both outflows simultaneously | Dirt in Diverter shank | Clean diverter shank | Check the housing for possible dirt, clean if necessary see page 18 |
| | Defect switch | Changing entire stop | |
| | Switch not on stop | Tilting switch on stop | |
| Dripping head shower | Shower head not horizontal/not screwed tight | adjust horizontal / screw tight | |
| Dripping hand shower | Switch not on stop | Tilting switch on stop | |

| Problème(s) | Raison(s) | Solution(s) éventuelle(s) | Remarque(s) |
|---|---|---|---|
| Possibilité de réglage d'eau chaude ou froide uniquement. | Inverser les raccords d'eau froide et d'eau chaude. | Inverser l'installation de la distribution d'eau. | Pas de disque inverseur disponible. |
| Trop peu d'eau s'écoule et/ou diminue. | Erreur au niveau de l'alimentation d'eau. | Vérifier l'alimentation d'eau chaude et froide. | Alimentation d'eau allumée ? Les radiateurs fonctionnent ? |
| | Le filtre est encrassé par manque de nettoyage. | Nettoyer le filtre du raccord S. | Démonter complètement le thermostat. |
| | Cartouche thermostatique encrassée. | Démonté et nettoyer la cartouche thermostatique. | Voir page 16 |
| | Le clapet anti-retour est encrassé par manque de nettoyage. | Nettoyer le clapet anti-retour à l'entrée du thermostat, et tester sa fonctionnalité. | Démonter le thermostat; le piston du clapet anti-retour doit être légèrement amovible. Grâce au ressort il doit pouvoir revenir à sa position initiale |
| | Mousseur encrassé ou présence de calcaire. | Nettoyer le mousseur. | |
| De l'eau sort de la robinetterie en permanence. | Vanne d'arrêt défectueuse. | Nettoyer la partie haute de la vanne d'arrêt, sinon procéder à son remplacement. | Vérifier l'étanchéité du barrage dans le boîtier et nettoyer, voir page 18 |
| De l'eau chaude s'introduit dans l'arrivée d'eau froide, ou inversement. | Le courant latéral n'est pas possible, à cause d'un clapet anti-retour qui ne se ferme pas. | Nettoyer le clapet anti-retour à l'entrée du thermostat, et tester sa fonctionnalité. | Démonter le thermostat; le piston du clapet anti-retour doit être légèrement amovible. Grâce au ressort il doit pouvoir revenir à sa position initiale. |
| Le support de douchette | Le raccord à vis s'est dévissé. | Serrer la vis. | |
| Le réglage en hauteur du support de la douchette n'est pas possible | Support de la douchette défectueux. | Remplacer le support. | |
| L'axe de la poignée est grippé et/ou bloqué. Le réglage de l'eau est donc impossible ou minimisé. | L'entraîneur intégré à la cartouche thermostatique, est bloqué par un dépôt de calcaire. | Tourner la poignée, détartré la cartouche thermostatique. | Faire pivoter la poignée thermostatique régulièrement. Le mouvement empêchera l'incrustation de calcaire, |
| | Cartouche thermostatique | Changer la cartouche | Voir page 16 |
| La température de l'eau souhaitée n'est pas atteinte. | La température de l'eau chaude est trop basse. | Augmenter la température de l'eau directement à la chaudière | S'arrêter de la bonne température en augmentant de 5°C la température de l'eau chaude sur la chaudière. |
| | L'entraîneur intégré à la cartouche thermostatique, est bloqué par un | Faire pivoter la poignée thermostatique. Détartrer la | Faire pivoter la poignée thermostatique régulièrement. Le mouvement empêchera |
| | L'alimentation d'eau n'a pas été installé dans les normes | Régler la cartouche thermostatique. | |
| | Le courant latéral n'est pas possible, à cause d'un clapet anti-retour qui | Nettoyer le clapet anti-retour. | Voir page 17 |
| | Le chauffe-eau est d'une capacité insuffisante. | Varier le commutateur, voir varier le flux. | |
| L'utilisation de l'inverseur est difficile. L'inverseur | Le dépôt de graisse facilitant l'utilisation de l'inverseur s'est | Nettoyer puis lubrifier l'inverseur, sinon procéder au changement de | Vérifier s'il y a présence de d'impureté au niveau du corps de l'appareil, nettoyer. |
| De l'eau coule par les 2 sorties en même temps. | Présence d'impuretés au niveau de l'inverseur. | Nettoyer et graisser l'inverseur. | Vérifier s'il y a présence de d'impureté au niveau du corps de l'appareil, nettoyer. Voir page 18 |
| | L'inverseur est défectueux. | Remplacer l'inverseur. | |
| | L'inverseur n'est pas la butée. | Placer l'inverseur au niveau de la butée. | |
| La douche de tête goutte. | La douche de tête n'est pas à l'horizontale / n'est pas correctement vissé. | Ajuster la douche de tête à l'horizontale, bien visser. | |
| La douchette goutte. | L'inverseur n'est pas sur la butée. | Placer l'inverseur au niveau de la butée. | |

| fout | oorzaak | oplossing | aanwijzing |
|--|--|--|---|
| alleen warm- en koudwaterinstelling | warmwater en koudwater verwisseld | watervoorziening andersom aansluiten | geen omkeerbare kartouche beschikbaar! |
| waterhoeveelheid te gering/ loopt duidelijk terug | fout in de watervoorziening | warm-/ koudwatervoorziening controleren | verwarming actief? water- systeem geactiveerd? |
| | zeven door verontreinigingen dichtgeslibt | zeven aan de S-koppelingen reinigen | THM compleet demonteren |
| | THM-kartouche verontreinigd | THM-kartouche demonteren en reinigen | zie pag. 16 |
| | terugslagklep door verontreiniging dichtgeslibt | terugslagklep (TSK) in de ingang van THM reinigen en controleren op functioneren | THM geheel demonteren; cilinder in de TSK moet zich gemakkelijk bewegen en door de veer weer terugveren in de |
| | in systeem aanwezige onderdelen dichtgeslibt | perlator/ douchekop reinigen | |
| armatuur blijft permanent stromen | stopkraan defect | bovendel reinigen en ev. vervangen | body controleren op vervuiling. ev. reinigen, zie pag. 18 |
| warmwater wordt in de koudwaterleiding geperst, of omgekeerd | dwarsstroming door niet sluitende terugslagklep (TSK) | terugslagklep (TSK) in de aanvoer van de THM reinigen en de werking controleren | THM geheel demonteren; cilinder in de TSK moet zich gemakkelijk bewegen en door de veer weer terugveren in de |
| geleider verdraait zich | vaststelschroef zit los | schroef vastdraaien | |
| hoogteverstelling van de geleider niet mogelijk | geleider defect | geleider vervangen | |
| bovenste wandbevestiging houdt niet | bevestigingsplaat 180° verdraait | bevestigingsplaat correct vastschroeven | |
| temperatuurinstelling gaat zwaar of is niet mogelijk | geleider in de thermostaatkartouche door kalk-/vuilafzetting geblokkeerd | draaien aan de temperatuurkeuzeknop, THM-kartouche ontkalken | temperatuurkeuzeknop regelmatig van koud- naar warm draaien om afzetting voortijdig te voorkomen |
| | thermostaatkartouche defect | thermostaatkartouche vervangen | zie pag. 16 |
| mengwatertemperatuur wordt niet bereikt | warmwatertemperatuur te laag ingesteld | temperatuur van de watervoorziening verhogen | min. 5°C hogere warm-watertemperatuur als de gewenste |
| | geleider in de thermostaatkartouche door kalk-/vuilafzetting geblokkeerd | draaien aan de temperatuurkeuzeknop, THM-kartouche ontkalken | temperatuurkeuzeknop regelmatig van koud- naar warm draaien om afzetting voortijdig te voorkomen |
| | watervoorziening niet volgens de normvoorschriften | thermostaatkartouche afstellen | |
| | dwarsdoorstroming door niet sluitende terugslagklep | terugslagklep reinigen | zie pag. 17 |
| | doorstroomboiler/ aanvoerdruk niet voldoende gedimensioneerd | schakelstanden aanpassen, ev. doorstroomhoeveelheid aanpasser | |
| omstel gaat zwaar/klemt | vetdepot van de omsteller leeggesproeid | omstelling reinigen en invetten, ev. vervangen | body controleren op verontreiniging, ev. Reinigen |
| water loopt tegelijkertijd uit beide uitgangen | vervuiling in de omstelling | omstelling reinigen | body controleren op vervuiling. ev. reinigen, zie pag. 18 |
| | omsteller defect | omsteller volledig vervangen | |
| | omsteller niet op juiste positie geplaatst | omsteller op juiste positie plaatsen | |
| hoofddouche druppelt na | hoofddouche niet waterpas/ niet juist vastgeschroefd | waterpas plaatsen resp. vastschroeven | |
| handdouche druppelt na | Omsteller niet op juiste positie geplaatst | omsteller op juiste positie plaatsen | |

Notizen, notes, notities



Kontrollbeleg, Control Receipt
Justificatif de contrôle, Controle-attest

Prüfnummer / Inspection number
Numéro d'essai / Controlnummer



Duschservice
Zum Hohlen Morgen 22
59939 Olsberg
Deutschland / Germany / Allemagne / Duitsland

Ersatzteilbestellung/



Fax 02962 / 972-4260

Allgemeine technische Probleme:



Telefon 02962 / 972-40

E-mail:



ersatzteile@duschservice.de