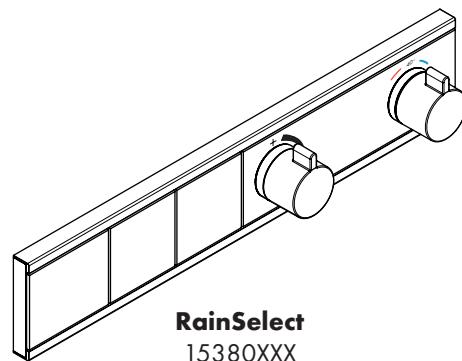
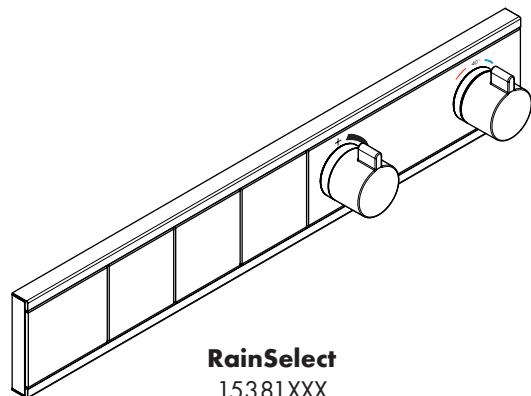
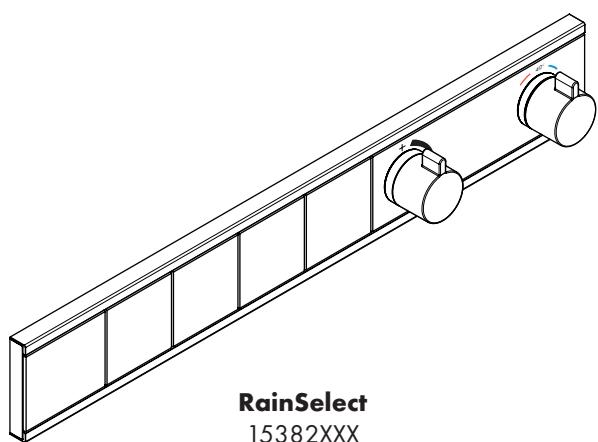
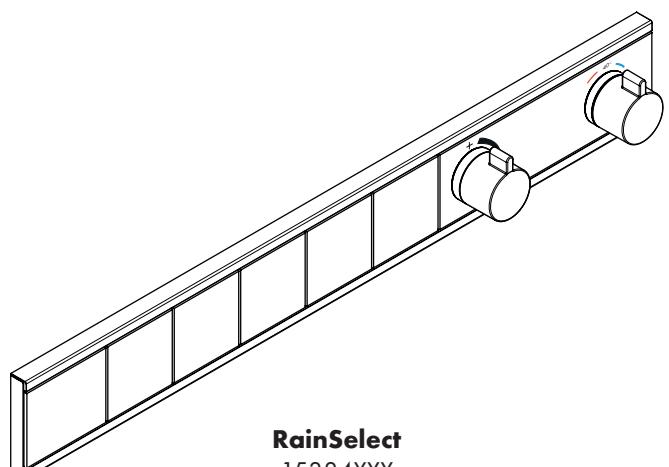


<b>DE</b>	Gebrauchsanleitung / Montageanleitung	<b>2</b>
<b>FR</b>	Mode d'emploi / Instructions de montage	<b>3</b>
<b>EN</b>	Instructions for use / Assembly instructions	<b>4</b>
<b>IT</b>	Istruzioni per l'uso / Istruzioni per Installazione	<b>5</b>
<b>ES</b>	Modo de empleo / Instrucciones de montaje	<b>6</b>
<b>NL</b>	Gebruiksaanwijzing / Handleiding	<b>7</b>
<b>DK</b>	Brugsanvisning / Monteringsvejledning	<b>8</b>
<b>PT</b>	Instruções para uso / Manual de Instalación	<b>9</b>
<b>PL</b>	Instrukcja obsługi / Instrukcja montażu	<b>10</b>
<b>CS</b>	Návod k použití / Montážní návod	<b>11</b>
<b>SK</b>	Návod na použitie / Montážny návod	<b>12</b>
<b>ZH</b>	用户手册 / 组装说明	<b>13</b>
<b>RU</b>	Руководство пользователя / Инструкция по монтажу	<b>14</b>
<b>FI</b>	Käyttöohje / Asennusohje	<b>15</b>
<b>SV</b>	Bruksanvisning / Monteringsanvisning	<b>16</b>
<b>LT</b>	Vartotojo instrukcija / Montavimo instrukcijos	<b>17</b>
<b>HR</b>	Upute za uporabu / Uputstva za instalaciju	<b>18</b>
<b>RO</b>	Manual de utilizare / Instrucțiuni de montare	<b>19</b>
<b>EL</b>	Οδηγίες χρήσης / Οδηγία συναρμολόγησης	<b>20</b>
<b>SL</b>	Navodilo za uporabo / Navodila za montažo	<b>21</b>
<b>EI</b>	Kasutusjuhend / Paigaldusjuhend	<b>22</b>
<b>LV</b>	Lietošanas pamācība / Montāžas instrukcija	<b>23</b>
<b>SR</b>	Uputstvo za upotrebu / Uputstvo za montažu	<b>24</b>
<b>NO</b>	Bruksanvisning / Montasjeveiledning	<b>25</b>
<b>BG</b>	Инструкция за употреба / Ръководство за монтаж	<b>26</b>
<b>JP</b>	取扱説明書 / 施工説明書	<b>27</b>
<b>UA</b>	Інструкції з використання / Інструкція по збірці	<b>28</b>
<b>AR</b>	دليل الاستخدام / تعليمات التجميع	<b>29</b>
<b>TR</b>	Kullanım kılavuzu / Montaj kılavuzu	<b>30</b>
<b>HU</b>	Használati útmutató / Szerelési útmutató	<b>31</b>
<b>HE</b>	הוראות שימוש / הוראות הרכבה	<b>32</b>





## Sicherheitshinweise

- ⚠ Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- ⚠ Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- ⚠ Kinder, sowie Erwachsene mit körperlichen, geistigen und / oder sensorischen Einschränkungen dürfen das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Personen, die unter Alkohol- oder Drogeneinfluss stehen, dürfen das Produkt nicht benutzen.
- ⚠ Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

## Montagehinweise

- Vor der Montage muss das Produkt auf Transportschäden untersucht werden. Nach dem Einbau werden keine Transport- oder Oberflächenschäden anerkannt.
- Die Leitungen und die Armatur müssen nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Die in den Ländern jeweils gültigen Installationsrichtlinien sind einzuhalten.

## Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 1 MPa
Empfohlener Betriebsdruck:	0,1 - 0,5 MPa
Prüfdruck:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Heißwassertemperatur:	max. 60°C
Anschlussmaße:	150±12 mm
Anschlüsse G 1/2:	kalt rechts - warm links
Thermische Desinfektion:	70°C / 4 min
• Das Produkt ist ausschließlich für Trinkwasser konzipiert!	

## Symbolerklärung



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!

## max. $\approx 42^\circ\text{C}$ Safety Function (siehe Seite 43)

Dank der Safety Function lässt sich die gewünschte Höchsttemperatur von z. B. max. 42 °C voreinstellen.



## Justierung (siehe Seite 42)

Nach erfolgter Montage muss die Auslauftemperatur des Thermostaten überprüft werden. Eine Korrektur ist erforderlich wenn die an der Entnahmestelle gemessene Temperatur von der am Thermostaten eingestellten Temperatur abweicht.



## Wartung (siehe Seite 44)

- Rückflussverhinderer müssen gemäß EN 806-5 regelmäßig in Übereinstimmung mit nationalen oder regionalen Bestimmungen auf ihre Funktion geprüft werden (mindestens einmal jährlich).
- Um die Leichtgängigkeit der Regeleinheit zu gewährleisten, sollte der Thermostat von Zeit zu Zeit auf ganz warm und ganz kalt gestellt werden.



## Montagebeispiele (siehe Seite 34)



Warm- und Kaltwasseranschlüsse wurden vertauscht



## Maße (siehe Seite 33)



## Serviceteile (siehe Seite 50)

- XXX = Farbcodierung  
 000 = Chrom  
 140 = Chrom/Gold-Optik  
 340 = Stainless Steel Optic  
 450 = Weiß  
 610 = Schwarz  
 670 = Mattschwarz  
 700 = Mattweiß  
 990 = Polished Gold-Optic



## Reinigung (siehe Seite 49)



## Bedienung (siehe Seite 48)



## Prüfzeichen (siehe Seite 51)

## Störung

Wenig Wasser

### Ursache

- Versorgungsdruck nicht ausreichend
- Schmutzfangsieb der Regeleinheit verschmutzt
- Siebdichtung der Brause verschmutzt
- Rückflussverhinderer verschmutzt / defekt

### Abhilfe

- Leitungsdruck prüfen
- Schmutzfangsiebe vor dem Thermostat und auf der Regeleinheit reinigen
- Siebdichtung zwischen Brause und Schlauch reinigen
- Rückflussverhinderer reinigen ggf. austauschen

Kreuzfluss, warmes Wasser wird bei geschlossener Armatur in die Kaltwasserleitung gedrückt oder umgekehrt

Auslauftemperatur stimmt nicht mit der eingestellten Temperatur überein

Temperaturregelung nicht möglich

Druckknopf der Sicherheitssperre ohne Funktion

Ventil schwergängig

Brause tropft ständig

- Thermostat wurde nicht justiert

- Zu niedrige Warmwassertemperatur

- Regeleinheit verkalkt

- Warm- und Kaltwasseranschlüsse wurden vertauscht

- Feder defekt

- Druckknopf verkalkt

- Select Absperrventil DN9 beschädigt

- Select Absperrventil DN9 beschädigt

- Thermostat justieren

- Warmwassertemperatur erhöhen auf 42 °C bis 60 °C

- Regeleinheit austauschen

- (siehe Seite 46)

- Feder bzw. Druckknopf reinigen u. leicht fetten, ggf. austauschen

- Select Absperrventil DN9 austauschen

- Select Ventil austauschen



## Consignes de sécurité

- ⚠ Lors du montage, porter des gants de protection pour éviter toute blessure par écrasement ou coupure.
- ⚠ Le produit ne doit servir qu'à se laver et à assurer l'hygiène corporelle.
- ⚠ Il est interdit aux enfants ainsi qu'aux adultes ayant des insuffisances physiques, psychiques et/ou motoriques d'utiliser la douche sans surveillance. De même, il est interdit à des personnes sous influence d'alcool ou de drogues d'utiliser la douche.
- ⚠ Il est conseillé d'équilibrer les pressions de l'eau chaude et froide.

## Instructions pour le montage

- Avant son montage, s'assurer que le produit n'a subi aucun dommage pendant le transport. Après le montage, tout dommage de transport ou de surface ne pourra pas être reconnu.
- Les conduites et la robinetterie doivent être montés, rincés et contrôlés selon les normes en vigueur.
- Les directives d'installation en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.

## Informations techniques

Pression de service autorisée:	max. 1 MPa
Pression de service conseillée:	0,1 - 0,5 MPa
Pression maximum de contrôle:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Température d'eau chaude:	max. 60°C
Dimension d'arrivée:	150±12 mm
Raccordement G 1/2:	froide à droite - chaude à gauche
Désinfection thermique:	70°C / 4 min

• Le produit est exclusivement conçu pour de l'eau potable!

## Description du symbole



Ne pas utiliser de silicone contenant de l'acide acétique!

## max. $\approx 42^\circ\text{C}$ Safety Function (voir pages 43)

Grâce à la fonction Safety, il est possible de prégler la température maximale par exemple max.  $42^\circ\text{C}$  souhaitée.

## Étalonnage (voir pages 42)

Le montage terminé, contrôler la température de l'eau puisée au mitigeur thermostatique. Un étalonnage est nécessaire si la température de l'eau mitigée mesurée au point de puisage diffère sensiblement de celle affichée sur le thermostat.

## Entretien (voir pages 44)

- Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement conformément à la norme EN 806-5 ou conformément aux dispositions nationales ou régionales quant à leur fonction (au moins une fois par an).
- Pour assurer le mouvement facile de l'élément thermostatique, le thermostat devrait être placé de temps en temps en position très chaude et très froide.

## Exemples de montage (voir pages 34)

Les raccords d'eau chaude et d'eau froide ont été intervertis

## Dimensions (voir pages 33)

## Pièces détachées (voir pages 50)

XXX = Couleurs
000 = Chromé
140 = Chromé/Or L'optique
340 = Stainless Steel Optic
450 = Blanc
610 = Noir
670 = Matt Black
700 = Matt White
990 = Polished Gold-Optic

## Nettoyage (voir pages 49)

## Instructions de service (voir pages 48)

## Classification acoustique et débit (voir pages 51)

## Dysfonctionnement

Dysfonctionnement	Origine	Solution
Pas assez d'eau	- Pression d'alimentation insuffisante - Filtre de l'élément thermostatique encrassé - Joint-filtre de douchette encrassé	- Contrôler la pression - Nettoyer les filtres devant le mitigeur thermostatique et sur la cartouche - Nettoyer le joint-filtre entre la douchette et le flexible
Circulation opposée, l'eau chaude est comprimée dans l'arrivée d'eau froide et vice versa avec robinet fermé	- Clapet anti-retour encrassé ou défectueux	- Nettoyer le clapet anti-retour ou le changer éventuellement
La température à la sortie ne correspond pas à la température de réglage	- Le thermostat n'a pas été réglé - Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	- Régler le thermostat - Augmenter la température d'eau chaude entre $42^\circ\text{C}$ et $60^\circ\text{C}$
Le réglage de la température n'est pas possible	- Cartouche thermostatique entartrée - Les raccords d'eau chaude et d'eau froide ont été intervertis	- Changer la cartouche thermostatique - (voir pages 46)
Bouton à pression du verrouillage de sécurité défectueux	- Ressort défectueux - Bouton à pression entartré	- Nettoyer le ressort ou bien le bouton à pression, le changer éventuellement
Fonctionnement de la poignée difficile	- Select robinet d'arrêt DN9 d'arrêt défectueux	- Changez le Select robinet d'arrêt DN9
La douchette goutte constamment	- Select robinet d'arrêt DN9 d'arrêt défectueux	- Remplacer la vanne Select



## Safety Notes

- ⚠ Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- ⚠ The product may only be used for bathing, hygienic and body cleaning purposes.
- ⚠ Children as well as adults with physical, mental and/or sensoric impairments must not use this product without proper supervision. Persons under the influence of alcohol or drugs are prohibited from using this product.
- ⚠ The hot and cold supplies must be of equal pressures.

## Installation Instructions

- Prior to installation, inspect the product for transport damages. After it has been installed, no transport or surface damage will be honoured.
- The pipes and the fixture must be installed, flushed and tested as per the applicable standards.
- The plumbing codes applicable in the respective countries must be observed.

## Technical Data

Operating pressure:	max. 1 MPa
Recommended operating pressure:	0,1 - 0,5 MPa
Test pressure:	1,6 MPa
Hot water temperature:	max. 60°C
Centre distance:	150±12 mm
Connections G 1/2:	cold right - hot left
Thermal disinfection:	70°C / 4 min
• The product is exclusively designed for drinking water!	

## Symbol description

Do not use silicone containing acetic acid!  
**max. Safety Function** (see page 43)  
 $\approx 42^\circ\text{C}$

The desired maximum temperature for example max. 42°C can be pre-set thanks to the safety function.



## Adjustment (see page 42)

After the installation, the output temperature of the thermostat must be checked. A correction is necessary if the temperature measured at the output differs from the temperature set on the thermostat.



## Maintenance (see page 44)

- The check valves must be checked regularly according to EN 806-5 in accordance with national or regional regulations (at least once a year).
- To guarantee the smooth running of the thermostat, it is necessary from time to time to turn the thermostat from total hot to total cold.



## Installation example (see page 34)



## Dimensions (see page 33)



## Spare parts (see page 50)

XXX = Colors  
 000 = Chrome Plated  
 140 = Chrome Plated/Gold Plated  
 340 = Stainless Steel Optic  
 450 = White  
 610 = Black  
 670 = Matt Black  
 700 = Matt White  
 990 = Polished Gold-Optic



## Cleaning (see page 49)



## Operation (see page 48)



## Test certificate (see page 51)

## Fault

Insufficient water

## Cause

- Supply pressure inadequate
- Regulator filter dirty
- Shower filter seal dirty

## Remedy

- Check water pressure (If a pump has been installed check to see if the pump is working).
- Clean filter in front of the mixer and on the MTC-thermo cartridge
- Clean filter seal between shower and hose

Crossflow, hot water being forced into cold water pipe, or vice versa, when mixer is closed

- Backflow preventers dirty or leaking

- Clean backflow preventers, exchange if necessary

Spout temperature does not correspond with temperature set

- Thermostat has not been adjusted
- Hot water temperature too low

- Adjust thermostat

Temperature regulation not possible

- thermo cartridge calcified

- Exchange thermo cartridge

Safety stop button not operating

- Spring defective
- Button calcified

- Clean spring and/or button, exchange if necessary

Valve stiff

- Select stop valve DN9 damaged

- Exchange Select stop valve DN9

Shower drips continuously

- Select stop valve DN9 damaged

- Replace Select valve

**Indicazioni sulla sicurezza**

- ⚠ Durante il montaggio, per evitare ferite da schiacciamento e da taglio bisogna indossare guanti protettivi.
- ⚠ Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per fare il bagno e per l'igiene del corpo.
- ⚠ I bambini e gli adulti affetti da menomazioni fisiche, psichiche e/o sensoriali devono utilizzare il sistema doccia solo sotto sorveglianza. Il prodotto non deve essere utilizzato da persone sotto l'effetto di droghe o alcolici.
- ⚠ Attenzione! Compensare le differenze di pressione tra i collegamenti dell'acqua fredda e dell'acqua calda.

**Istruzioni per il montaggio**

- Prima del montaggio è necessario controllare che non ci siano stati danni durante il trasporto. Una volta eseguito il montaggio, non verranno riconosciuti eventuali danni di trasporto o delle superfici.
- Montare, lavare e controllare tubature e rubinetteria rispettando le norme correnti.
- Vanno rispettate le direttive di installazione nazionali vigenti nel rispettivo paese.

**Dati tecnici**

Pressione d'uso:	max. 1 MPa
Pressione d'uso consigliata:	0,1 - 0,5 MPa
Pressione di prova:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura dell'acqua calda:	max. 60°C
Distanza di raccordo:	150±12 mm
Raccordi G 1/2:	fredda a destra - calda a sinistra
Disinfezione termica:	70°C / 4 min
• Il prodotto è concepito esclusivamente per acqua potabile!	

**Descrizione simbolo**

Non utilizzare silicone contenente acido acetico!

**max.  $\approx 42^\circ\text{C}$  Safety Function** (vedi pagg. 43)

Grazie alla funzione antiscottatura Safety la temperatura massima per esempio max. 42 °C desiderata è facilmente regolabile.

**Taratura** (vedi pagg. 42)

Effettuata l'installazione del miscelatore termostatico bisogna controllare la temperatura di uscita. La taratura è necessaria quando la temperatura dell'acqua misurata sul punto di prelievo non corrisponde a quella fissata sul termostato.

**Manutenzione** (vedi pagg. 44)

- La valvola di non ritorno deve essere controllata regolarmente come da EN 806-5, secondo le normative nazionali e regionali (almeno una volta all'anno).
- Per garantire la scorrevolezza dell'elemento di regolazione, di tanto in tanto si dovrebbe regolare il termostatico passando da tutto caldo a tutto freddo.

**Esempio di installazione** (vedi pagg. 34)

Gli attacchi acqua calda e acqua fredda sono stati scambiati

**Ingombri** (vedi pagg. 33)**Parti di ricambio** (vedi pagg. 50)

XXX = Trattamento

000 = Cromato

140 = Cromo/Dorato Ottica

340 = Stainless Steel Optic

450 = Bianco

610 = Nero

670 = Matt Black

700 = Matt White

990 = Polished Gold-Optic

**Pulitura** (vedi pagg. 49)**Procedura** (vedi pagg. 48)**Segno di verifica** (vedi pagg. 51)**Problema**

Scarsità d'acqua

**Possibile causa**

- Pressione di erogazione insufficiente
- Filtro dell'unità di regolazione sporco
- Guarnizione del filtro della doccia sporca

**Rimedio**

- Provare la pressione di erogazione
- Pulire/sostituire i filtri
- Pulire la guarnizione del filtro tra doccia e flessibile

Flusso incrociato; l'acqua calda viene spinta nella tubatura acqua fredda a rubinetteria chiusa o viceversa

- Antiriflusso sporco o non ermetico

- Pulire o sostituire l'antiriflusso

La temperatura di erogazione diversa da quella impostata

- Il termostatico non è stato regolato
- Temperatura dell'acqua calda

- Regolare il termostatico
- Aumentare la temperatura acqua calda tra 42 °C e 60 °C

Impossibile la regolazione temperatura

- Unità di regolazione piena di calcare
- Gli attacchi acqua calda e acqua fredda sono stati scambiati

- Sostituire l'unità di regolazione
- (vedi pagg. 46)

Tasto antiscottatura non funzionante

- Molla difettosa
- Tasto con depositi calcarei

- Pulire o sostituire la molla o il tasto

Rubinetto duro

- Select rubinetto d'arresto DN9 danneggiato

- sostituire il Select rubinetto d'arresto DN9

La doccia gocciola

- Select rubinetto d'arresto DN9 danneggiato

- Sostituire la valvola Select



## Indicaciones de seguridad

- ⚠ Durante el montaje deben utilizarse guantes para evitar heridas por aplastamiento o corte.
- ⚠ El producto solo debe ser utilizado para fines de baño, higiene y limpieza corporal.
- ⚠ Niños, así como adultos con limitaciones corporales, mentales y/o sensoriales no deben utilizar el sistema de duchas sin vigilancia. Personas que se encuentran bajo el efecto de alcohol o drogas, no deben utilizar el sistema de duchas.
- ⚠ Grandes diferencias de presión en servicio entre agua fría y agua caliente deben equilibrarse.

## Indicaciones para el montaje

- Antes del montaje se debe examinarse el producto contra daños de transporte. Después de la instalación no se reconoce ningún daño de transporte o de superficie.
- Los conductos y la grifería deben montarse, lavarse y comprobarse según las normas vigentes.
- Es obligatorio el cumplimiento de las directrices de instalación vigentes en el país respectivo.

## Datos técnicos

Presión en servicio:	max. 1 MPa
Presión recomendada en servicio:	0,1 - 0,5 MPa
Presión de prueba:	1,6 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Temperatura del agua caliente:	max. 60°C
Racores excéntricos:	150±12 mm
Racores excéntricos G 1/2:	a la derecha frío - a la izquierda caliente
Desinfección térmica:	70°C / 4 min
• El producto ha sido concebido exclusivamente para agua potable.	

## Descripción de símbolos



No utilizar silicona que contiene ácido acético!

## max. $\approx 42^\circ\text{C}$ Safety Function (ver página 43)

Gracias al tope de temperatura se puede graduar la temperatura máxima por ejemplo max.  $42^\circ\text{C}$ .



## Ajuste (ver página 42)

Después del montaje deberá comprobarse la temperatura del agua del termostato, en la salida del caño. Una corrección se efectuará siempre y cuando la temperatura del agua tomada a la salida del caño, no corresponda con la indicada en el volante del termostato.

## Mantenimiento (ver página 44)

- Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente según la norma EN 806-5, en acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales (una vez al año, por lo menos).
- Para garantizar el funcionamiento duradero del termostato, el mando del mismo debería girarse de vez en cuando del extremo frío al extremo caliente.



## Ejemplos de montaje (ver página 34)



Las conexiones de agua caliente y fría están cambiadas.



## Dimensiones (ver página 33)



## Repuestos (ver página 50)

- XXX = Acabados
- 000 = Cromado
- 140 = Cromo/Oro Óptica
- 340 = Stainless Steel Optic
- 450 = Blanco
- 610 = Negro
- 670 = Matt Black
- 700 = Matt White
- 990 = Polished Gold-Optic



## Limpiar (ver página 49)



## Manejo (ver página 48)



## Marca de verificación (ver página 51)

## Problema

Sale poca agua

## Causa

- presión insuficiente
- filtro del termostato sucio
- Filtro de la teleducha sucio

## Solución

- comprobar presión
- Limpiar filtros en las uniones a las tomas de agua caliente y fría y en el cartucho termostático
- Limpiar / Cambiar filtro entre flexo y teleducha

Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés

Temperatura del agua no corresponde a lo marcado

- válvula antirretorno sucia o pierde

- limpiar / cambiar válvula

- termostato no ha sido ajustado

- ajustar termostato
- aumentar temperatura del agua caliente a  $42^\circ - 60^\circ\text{ C}$ .

- Temperatura del agua caliente demasiado baja

No es posible regular la temperatura

- Termoelemento calcificado o desgastado
- Las conexiones de agua caliente y fría están cambiadas.

- cambiar termoelemento

Botón de tope no funciona

- muelle defecto
- botón lleno de cal

- Limpiar y aplicar una fina capa de grasa en el muelle y el pulsador

Llave de paso va duro

- Select llave de paso DN9 dañada

- cambiar Select llave de paso DN9

La ducha gotea constantemente

- Select llave de paso DN9 dañada

- Cambiar la válvula Select



## Veiligheidsinstructies

- ⚠ Bij de montage moeten ter voorkoming van knel- en snijwonden handschoenen worden gedragen.
- ⚠ Het product mag alleen voor het wassen, hygiënische doeleinden en voor de lichaamreiniging worden gebruikt.
- ⚠ Kinderen en volwassenen met lichamelijke, geestelijke en/of sensorische beperkingen mogen het douchesysteem niet zonder toezicht gebruiken. Personen onder invloed van alcohol of drugs mogen het douchesysteem niet gebruiken.
- ⚠ Grote drukverschillen tussen de koud- en warmwatertoever dienen vermeden te worden.

## Montage-instructies

- Vóór de montage moet het product gecontroleerd worden op transportschade. Na de inbouw wordt geen transport- of oppervlakteschade meer aanvaard.
- De leidingen en armaturen moeten gemonteerd, gespoeld en gecontroleerd worden volgens de geldige normen.
- De in de overeenkomstige landen geldende installatierichtlijnen moeten nageleefd worden.

## Technische gegevens

Werkdruk: max.	max. 1 MPa
Aanbevolen werkdruk:	0,1 - 0,5 MPa
Getest bij:	1,6 MPa
Temperatuur warm water:	(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)
Aansluitmaten:	max. 60°C
Aansluitingen G 1/2:	150±12 mm
Thermische desinfectie:	koud rechts - warm links
	70°C / 4 min
• Het product is uitsluitend ontworpen voor drinkwater!	

## Symboolbeschrijving



Gebruik geen zuurhoudende silicone!

## max. Safety Function (zie blz. 43)

Dankzij de Safety Function kan de gewenste maximale temperatuur van bijv. max. 42°C van te voren worden ingesteld.



## Instellen (zie blz. 42)

Na montage dient de uitstroomtemperatuur van de thermostaat gecontroleerd te worden. Een correctie is noodzakelijk als de aan het tappunt gemeten temperatuur afwijkt van de op de thermostaat ingestelde temperatuur.



## Onderhoud (zie blz. 44)

- Keerkleppen moeten volgens EN 806-5 regelmatig en volgens plaatselijk geldende eisen op het functioneren gecontroleerd worden. (Tenminste een keer per jaar)
- Om het soepel lopen van de regeleenheid te garanderen moet de thermostaat van tijd tot tijd op heel koud en heel warm worden ingesteld.



## Montagevoorbeelden (zie blz. 34)



Warm- en koudwaternaansluitingen werden verwisseld.



## Maten (zie blz. 33)



## Service onderdelen (zie blz. 50)

- XXX = Kleuren
- 000 = Verchromd
- 140 = Chroom/Verguld-Look
- 340 = Stainless Steel Optic
- 450 = Wit
- 610 = Zwart
- 670 = Matt Black
- 700 = Matt White
- 990 = Polished Gold-Optic



## Reinigen (zie blz. 49)



## Bediening (zie blz. 48)



## Keurmerk (zie blz. 51)

## Storing

Weinig water

## Oorzaak

- Druk te laag
- Vuilzeef van thermo-element verstopt
- Zeefdichting handdouche verstopt

## Oplossing

- Druk controleren
- Vuilvangzeefjes en zeeffjes van regeleenheid reinigen
- Zeefdichting handdouche reinigen

Kruisstroom, warm water stroomt in gesloten toestand in koud water leiding of omgekeerd

- Terugslagkleppen vervuild of defect

- Terugslagkleppen reinigen dan wel uitwisselen

Uitstroomtemperatuur komt niet met ingestelde temperatuur overeen

- Thermostaat niet ingesteld
- Temperatuur van warm water te laag

- Thermostaat instellen
- Warmwater toevoer verhogen min. 42°C naar 60°C

Temperatuur niet regelbaar

- regeleenheid verkalkt
- Warm- en koudwaternaansluitingen werden verwisseld.

- regeleenheid uitwisselen

Safety Stop knop op thermostaatgreep functioneert niet

- Veer defect
- Drukknop verkalkt

- Veer en/of drukknop reinigen dan wel uitwisselen

Kraan draait zwaar

- Select inbouwstopkranen DN9 beschadigd

- Select inbouwstopkranen DN9 uitwisselen

Douche druppelt constant

- Select inbouwstopkranen DN9 beschadigd

- Select-klep vervangen



כונן

(ראה עמוד 42)



אחרי ההתקנה, צריך לבדוק את טמפרטורת היציאה של התורמוסטט. דרוש תיקון אם הטמפרטורה הנמדדת ביציאה שונה משנקבעה בתורמוסטט.

תחזוקה

(ראה עמוד 44)



- יש לבדוק את שסתומי האל חזר באופן קבוע על פ-5 806-EN בהתאם לתקנות הארכיטוט או האזריות (פחות אחת לשנה)
- כדי להבטיח פועליה חילקה של התורמוסטט, צריך לקבוע, מעת לעת, את התורמוסטט מ מצב חם עד הסוף למצב קר עד הסוף

דוגמה להתקנה (ראה עמוד 34)



אספקת המים החמים והקרים הפוכה  
 מידות (ראה עמוד 33)

חלקי חילוף (ראה עמוד 50)

XXX	= צבעים
000	= מצופה כרום
140	= מצופה כרום/מצופה זהב
340	= לבן
450	= שחור
610	= Matt Black
670	= Matt White
700	= Polished Gold-Optic
990	

ניקוי (ראה עמוד 49)



הפעלה (ראה עמוד 48)



תעודת בדיקה (ראה עמוד 51)



## הוראות בטיחות

יש להשתמש בכפפות בזמן התקינה כדי למנוע פציעות וחותכים

המוצר מיועד לשימוש למטרות רחצה, היגיינה וטיפול הגוף בלבד

אסור לילדים ומוגרים בעלי קשיים פיזיים, מוגבלים / או תוחשתיים להשתמש

במוצר זה ללא השגחה. אנשים הנמצאים תחת השפעה של אלכוהול או תרופות

אין רשאים להשתמש במוצר זה

למערכת המים והקרים צריכים להיות לחיצים שווים

## הוראות התקנה

לפני התקינה, בדוק אם נגרמו ל מוצר נזקים בהובלה אחרי התקינה, לא נכיר

בזקדים שנגרמו בהובלה או בזקדים במשטחים

חוובה להתקין את הצינורות והאbialרים, לשטוף אותם ולבדוק אותם על פי התקנים

הישומים

ציר לפעול על פי חוק הרשברבות היישומים במדינת התקינה

## נתוני טכניים

לחץ הפעלה:

לחץ פעולה מומלץ:

לחץ בדיקה:

מקסימום 1 MPa

MPa 0,5 - 0,1

MPa 1,6

(MPa = 10 bar = 147 PSI 1)

מקסימום °C 60°

150±12 מ"מ

קרים ימין - חמים שמאל

шибורים G 1/2 תרמי: :

70°C / 4 דקות

המוצר מיועד אך ורק למי שתיה!

## תיאור הסמל

אסור להשתמש בסיליקון המכיל חומצה אצטית!

פונקציה בטיחות (ראה עמוד 43)

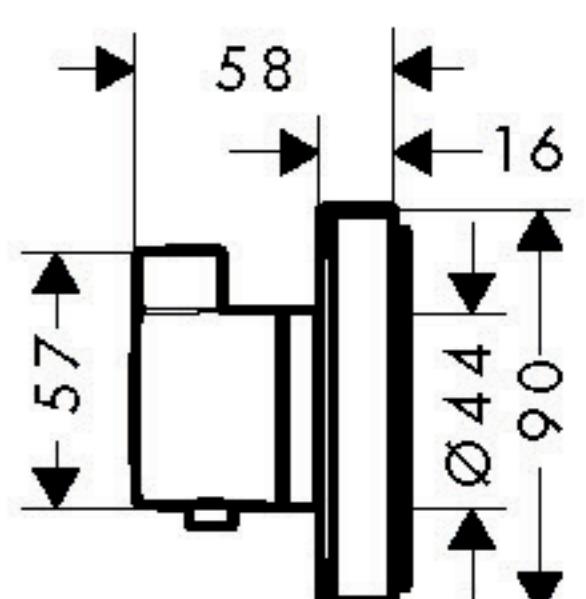
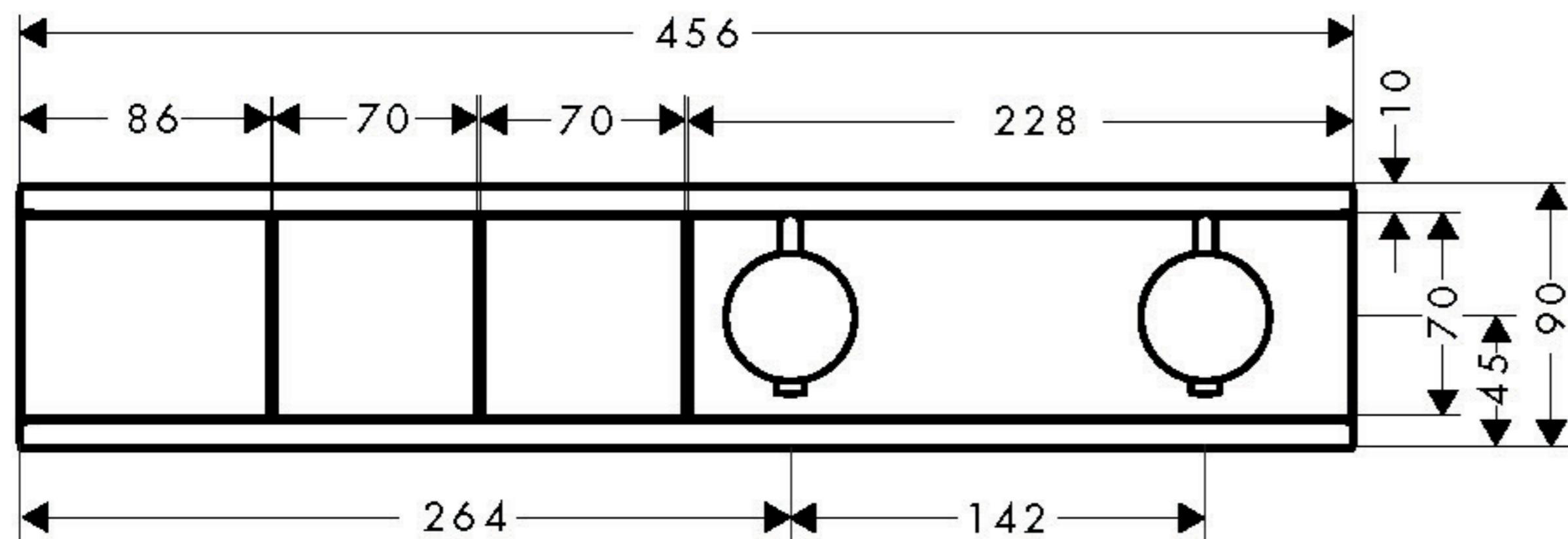
max. ~42°C

אפשר לקבוע מראש את הטמפרטורה המקסימלית הרצiosa, לדוגמה 42 מעלות, באמצעות פונקציית הבטיחות

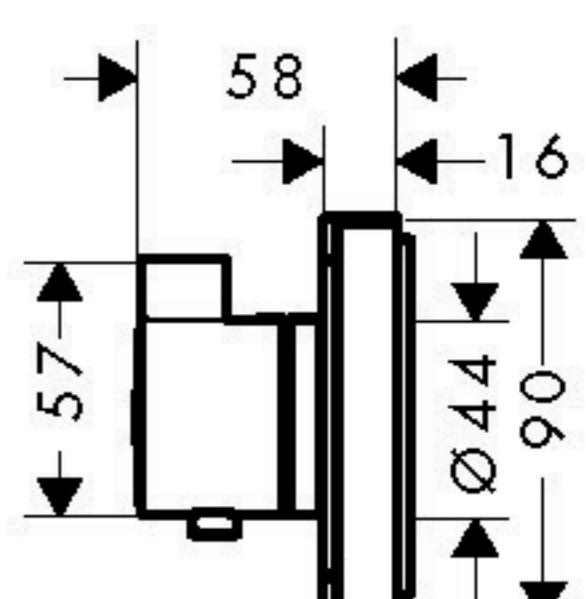
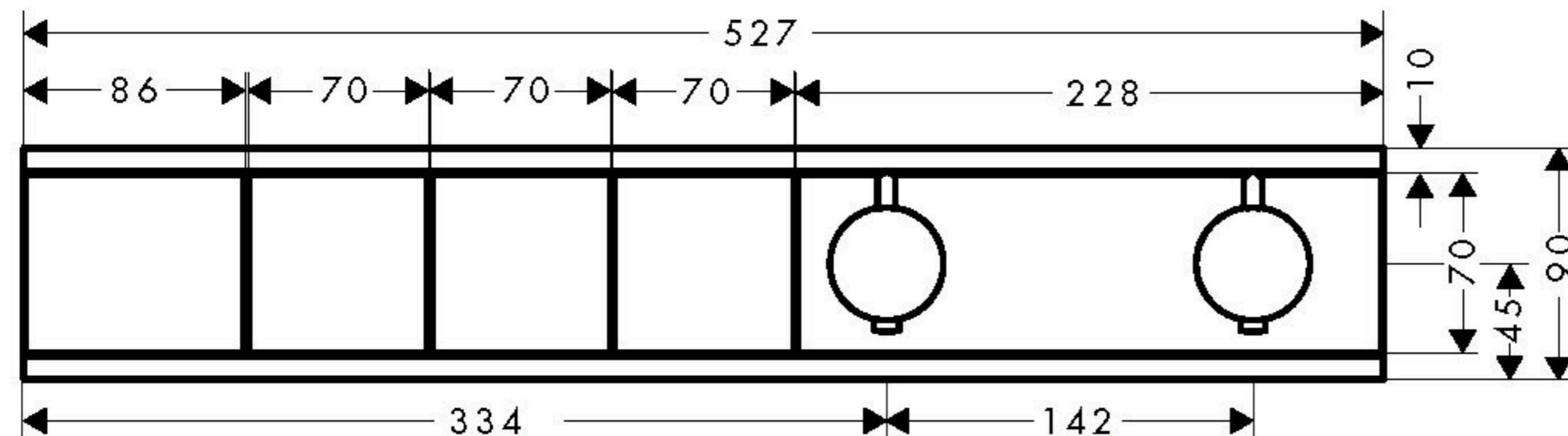
תקלה	סיבה	אין מספיק מים
אופן התקינו	- לחץ האספקה לא תקין	- התמפרטורת הפיה לא מתאימה לתמפרטורה שנקבעה
- בדוק את לחץ המים (אם הוותקנה משאבה, בדוק שהיא פועלת)	- מסנן הווסת מלוכלך	- מסנן המקלחת מלוכלך
- נקרה את המנסן לפני מגננון ערבות המים ובמנגנון ערבות MTC-thermo	- אטם מסנן המקלחת מלוכלך	- אטם מסנן המקלחת מלוכלך
- נקרה את את המנסן בין המקלחת והצינור	- דרימה צולבת, מים חמימים מודרגמים לצינור המים הקרים או המלחים מלוכלים או דולפים להפר, כשבrecht הערבוב סגור	- דרימה צולבת, מים חמימים מודרגמים לצינור המים הקרים או המלחים מלוכלים או דולפים להפר, כשבrecht הערבוב סגור
- התאמא את התורמוסטט	- התמפרטורת המים החמים נמוכה מדי	- התמפרטורת המים החמים נמוכה מדי
- הגדל את טמפרטורת המים החמים 6-42 עד 60 מעלות לא ניון לוסת את התמפרטורה	- יש אבנית במנגנון ערבות התרמו	- יש אבנית במנגנון ערבות התרמו
- החלף את מגננון ערבות התרמו	- אספקת המים החמים והקרים הפוכה	- אספקת המים החמים והקרים הפוכה
- (ראה עמוד 46)	- נקרה את הקפיץ / או הלחץ, והחלף אם צריך	- קפיץ לא תקין
- נקרה את הקפיץ / או הלחץ, והחלף אם צריך	- יש אבנית בלחץן	- יש אבנית בלחץן
Select DN9 Select DN9 Select DN9	- שסתום העצר SELECT DN9 לא תקין	- שסתום העצר SELECT DN9 לא תקין
- החלף את שסתום העצר Select DN9 Select DN9	- שסתום העצר SELECT DN9 לא תקין	- שסתום העצר SELECT DN9 לא תקין
שסתום נוקשה		המקלחת מטפסת כל הזמן

**RainSelect**

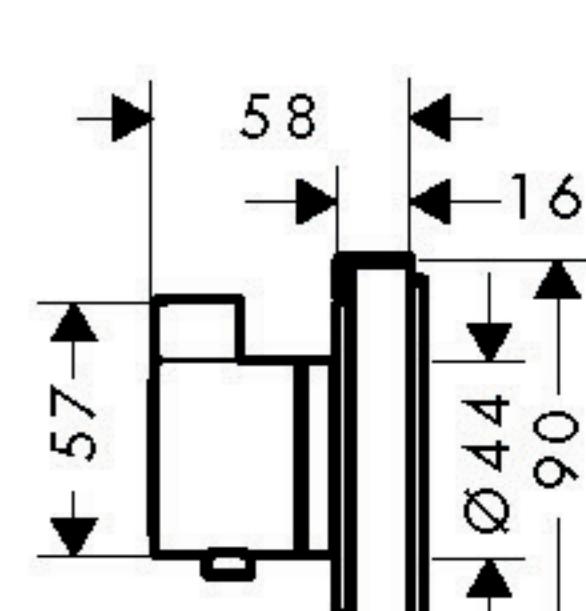
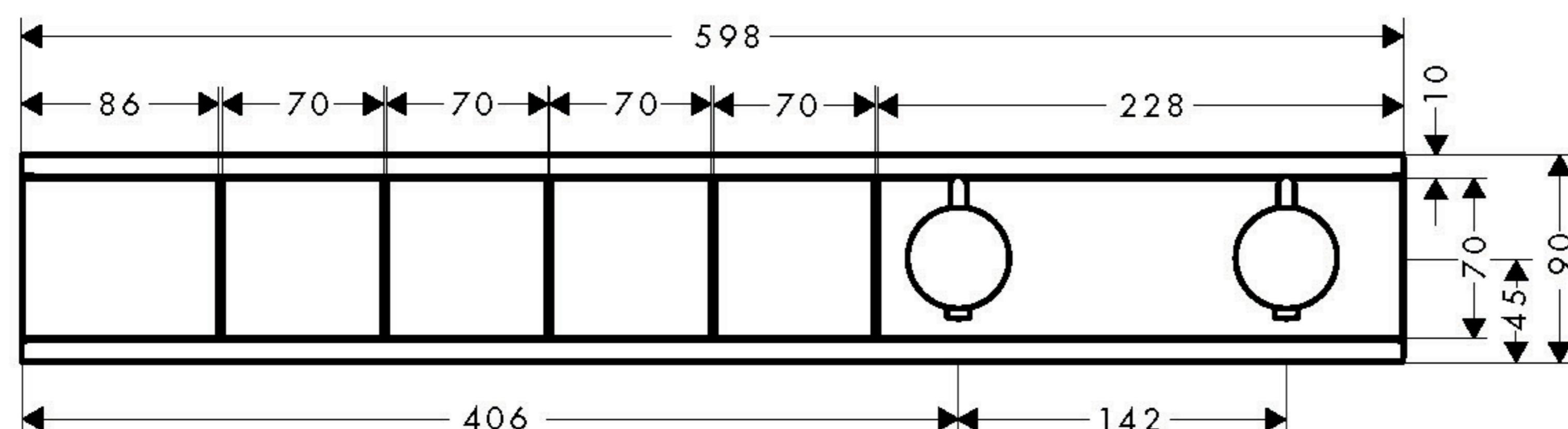
15380XXX

**RainSelect**

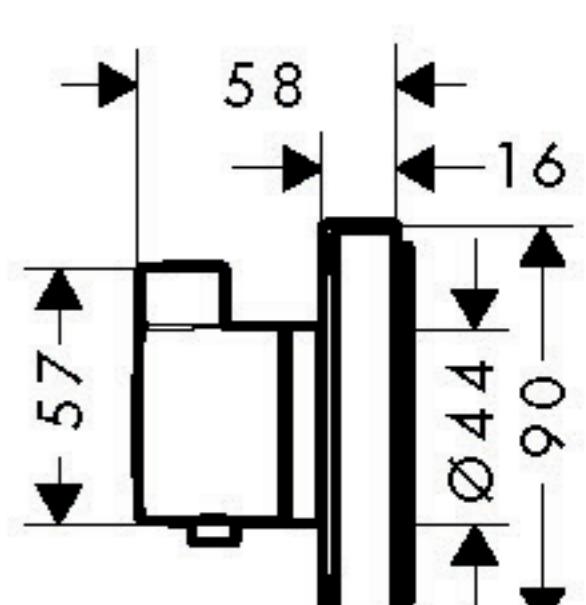
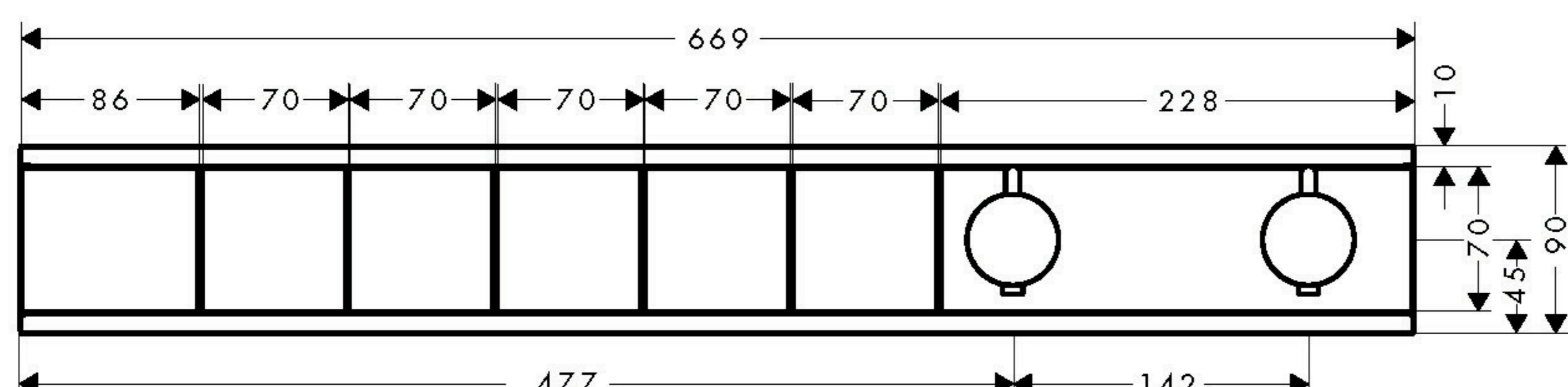
15381XXX

**RainSelect**

15382XXX

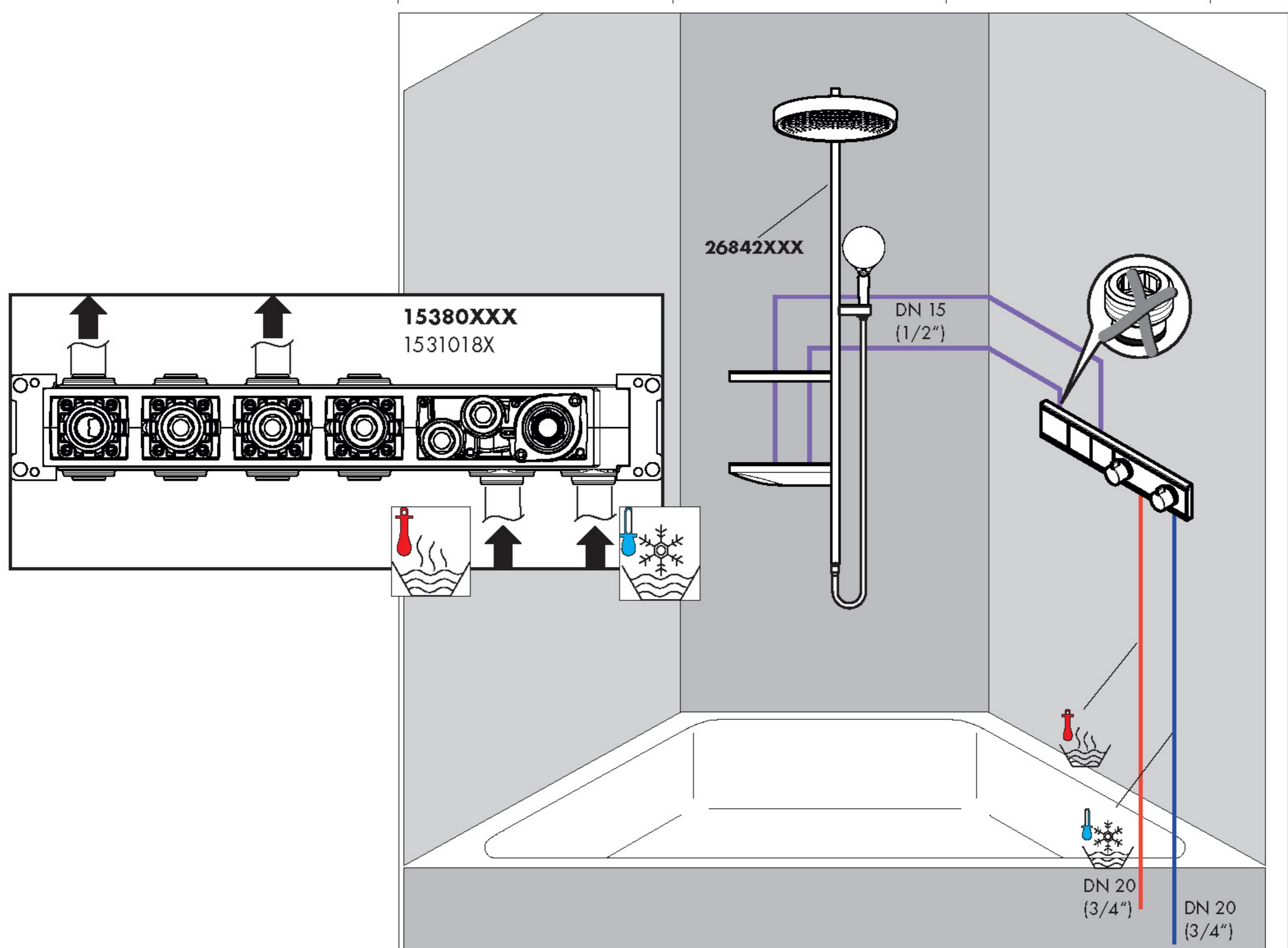
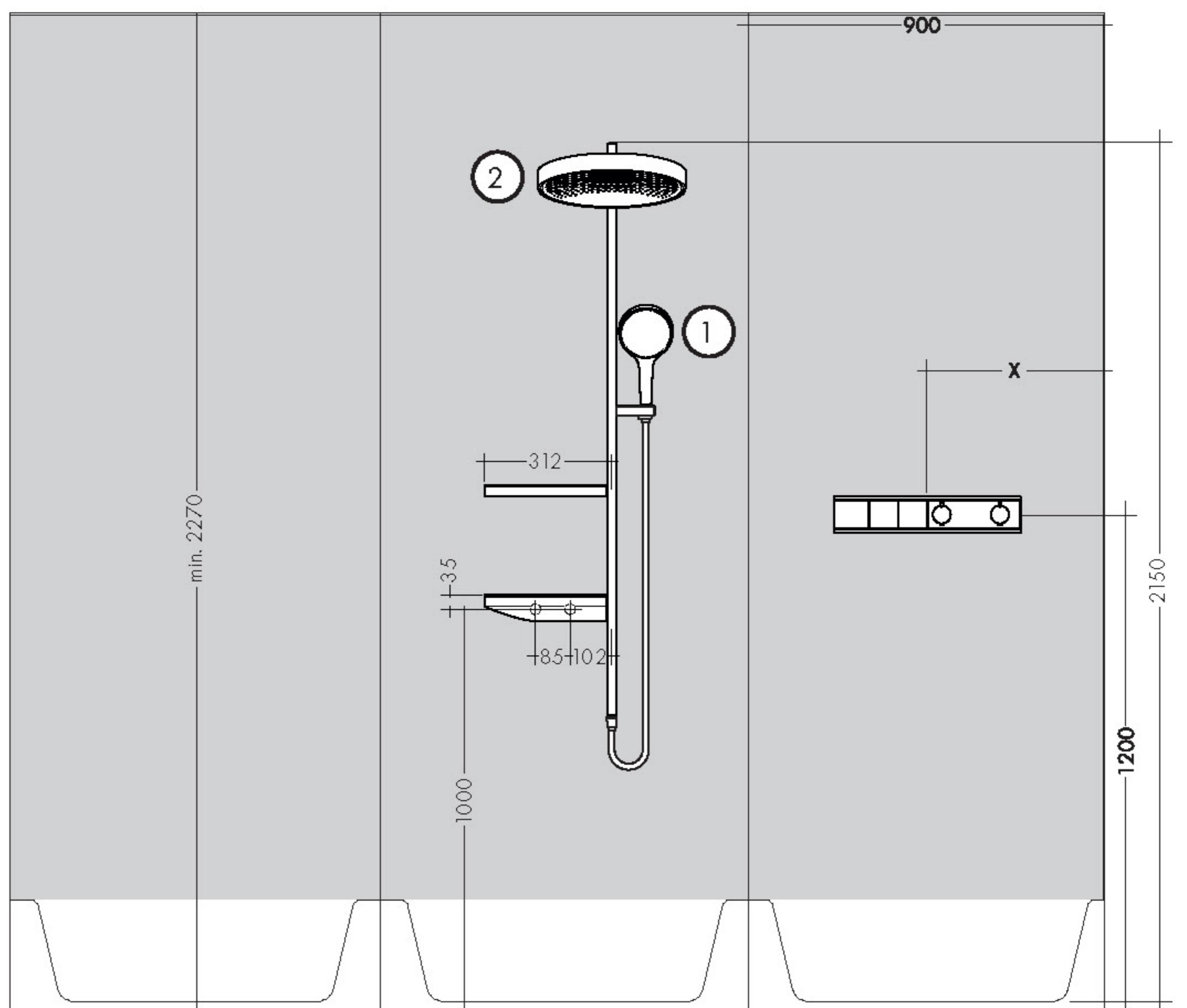
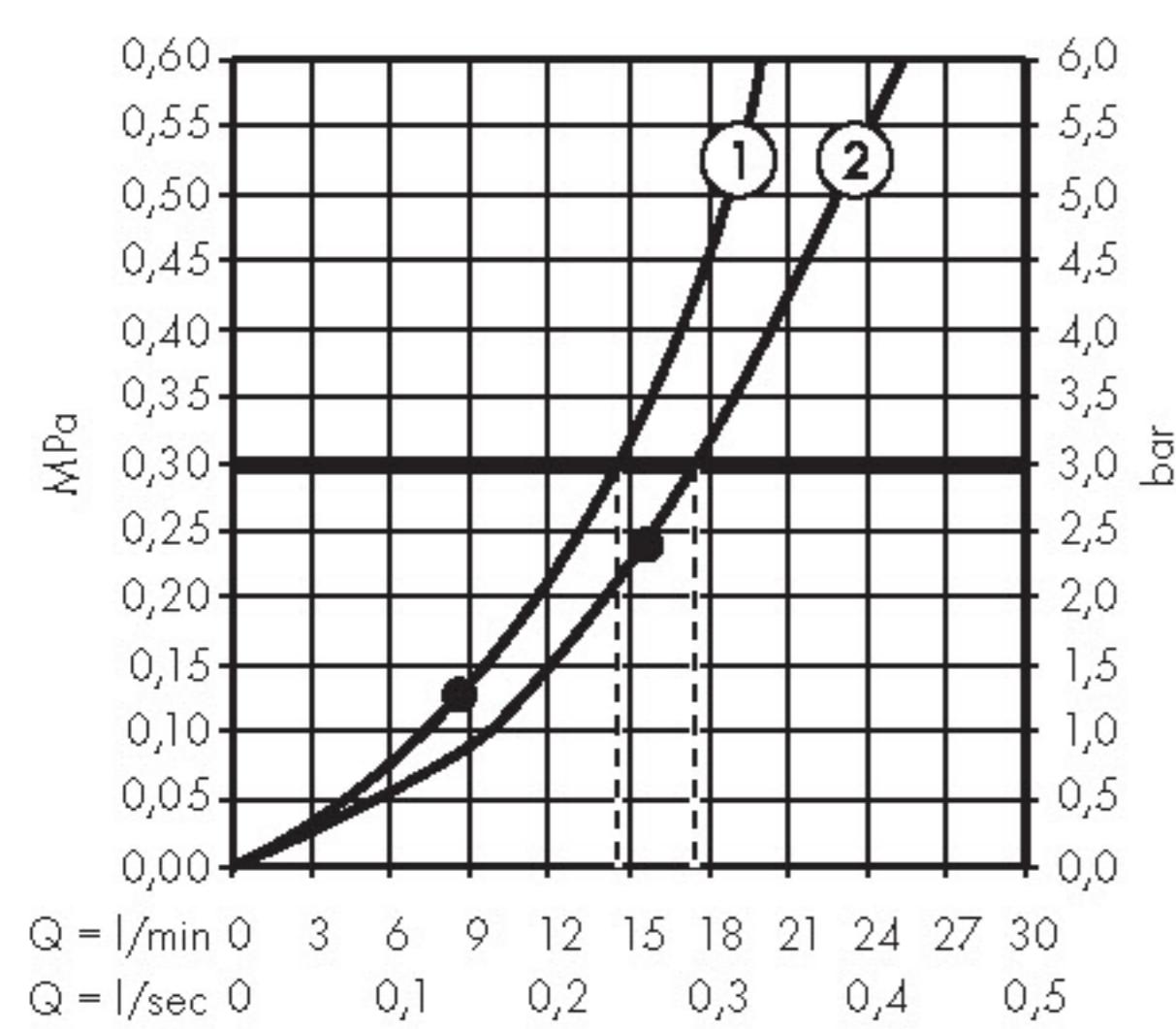
**RainSelect**

15384XXX

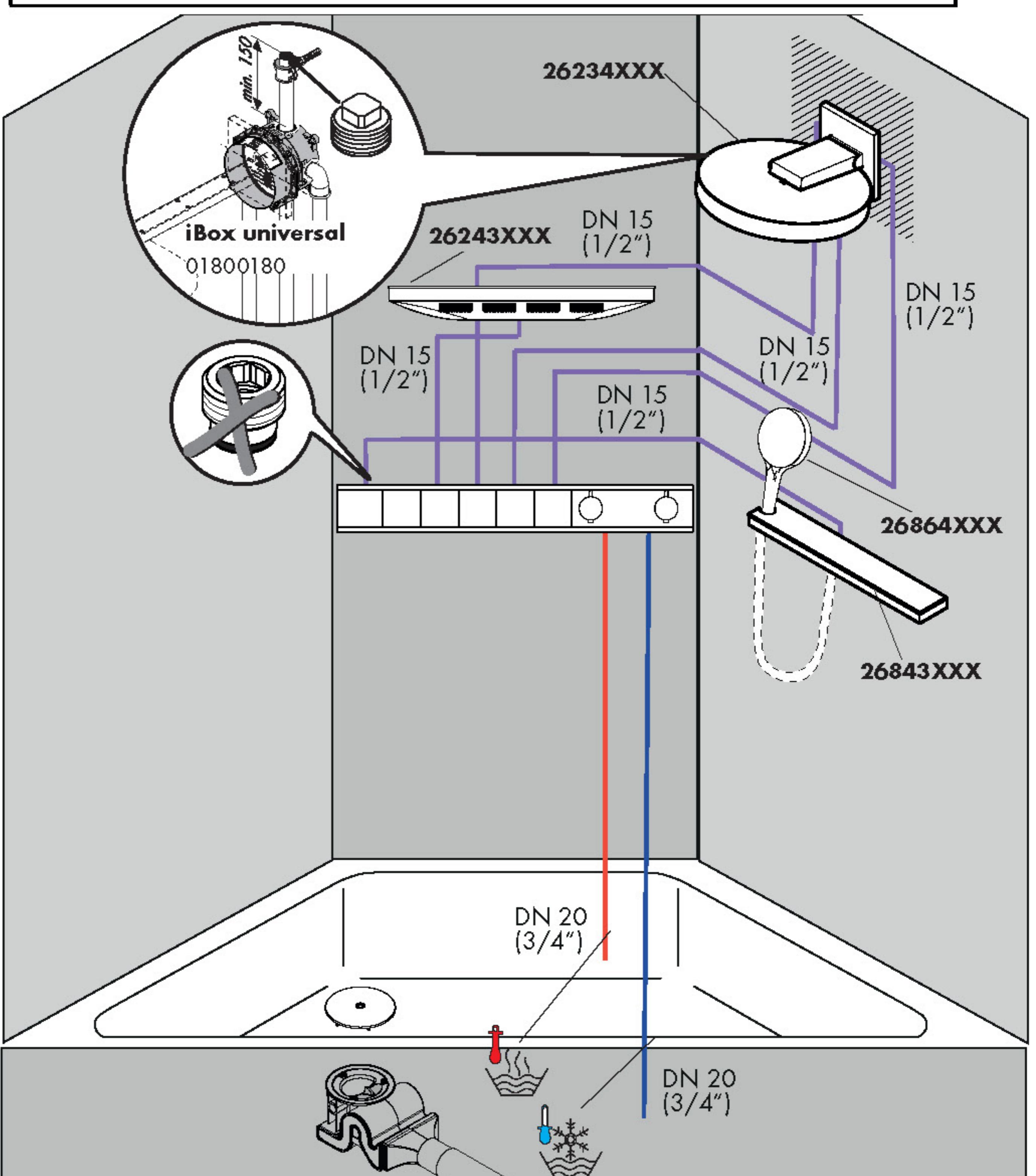
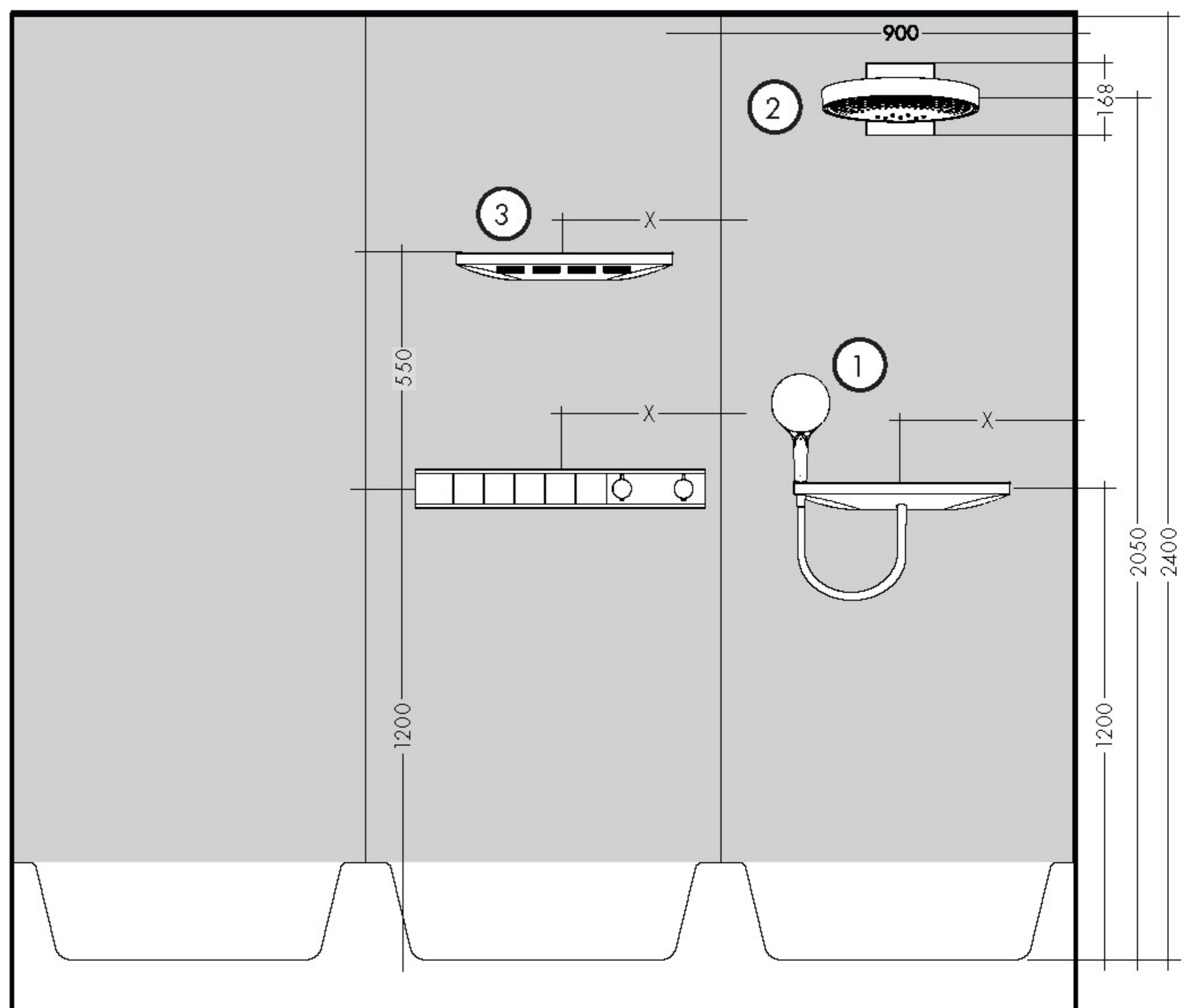
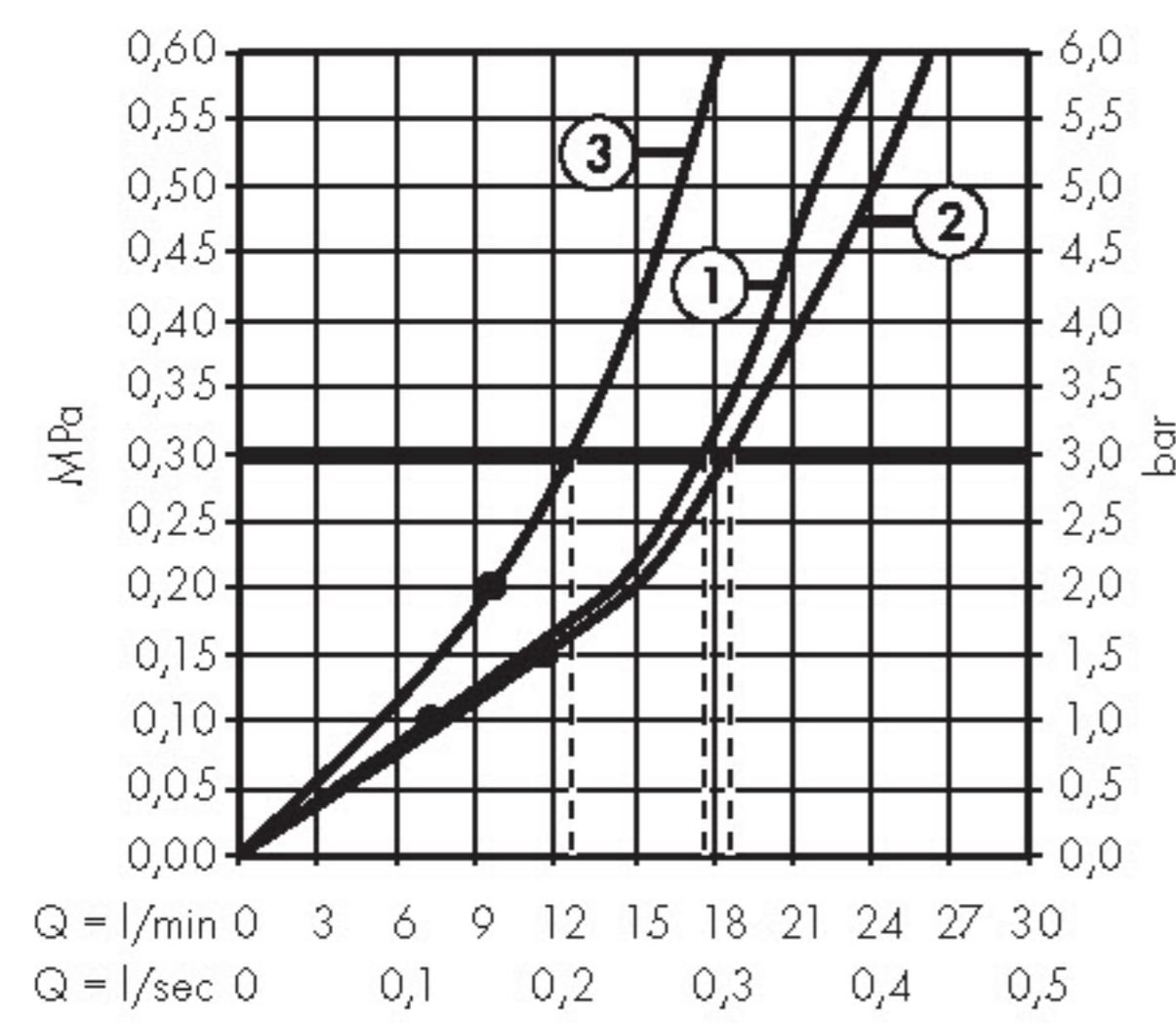




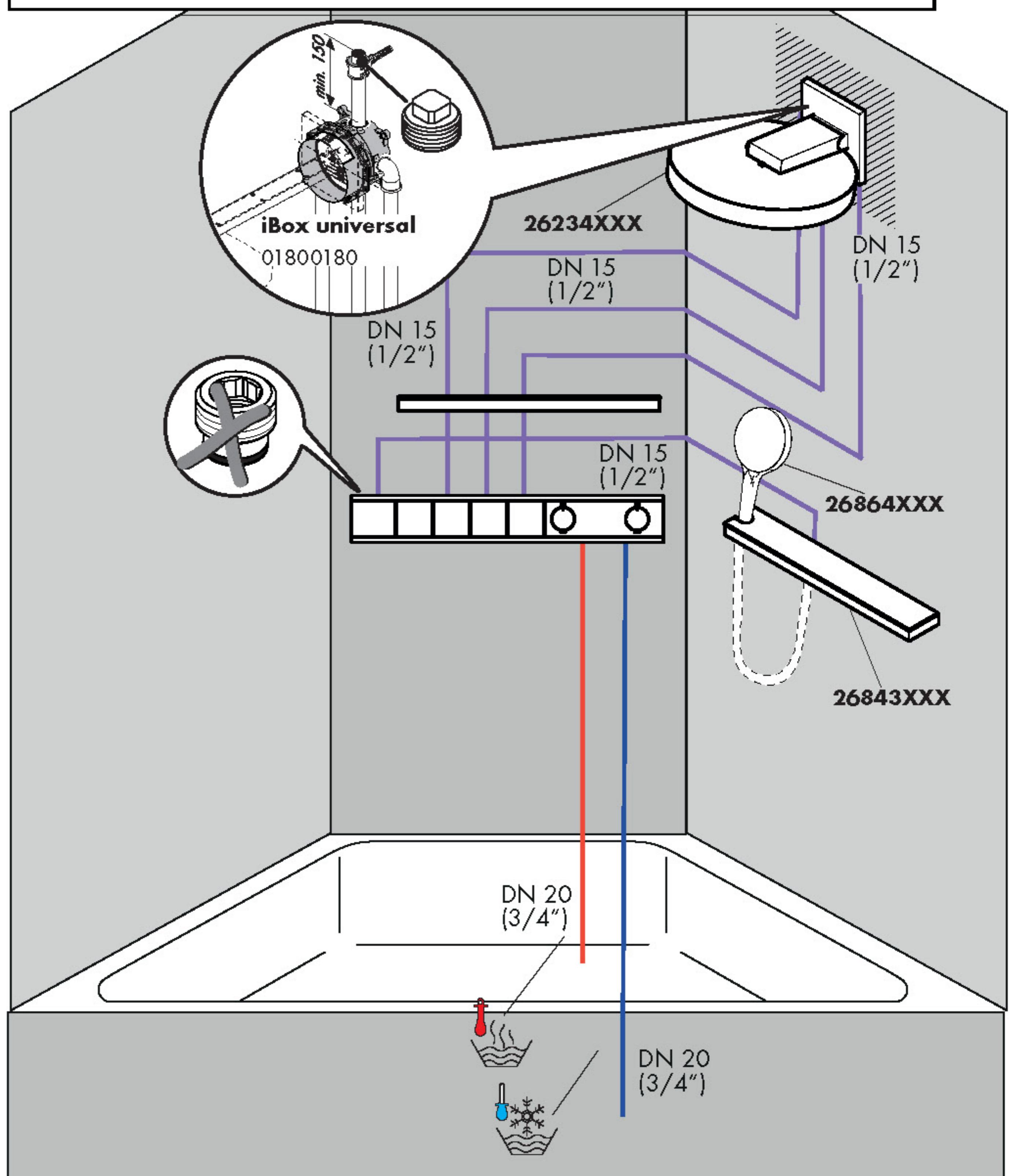
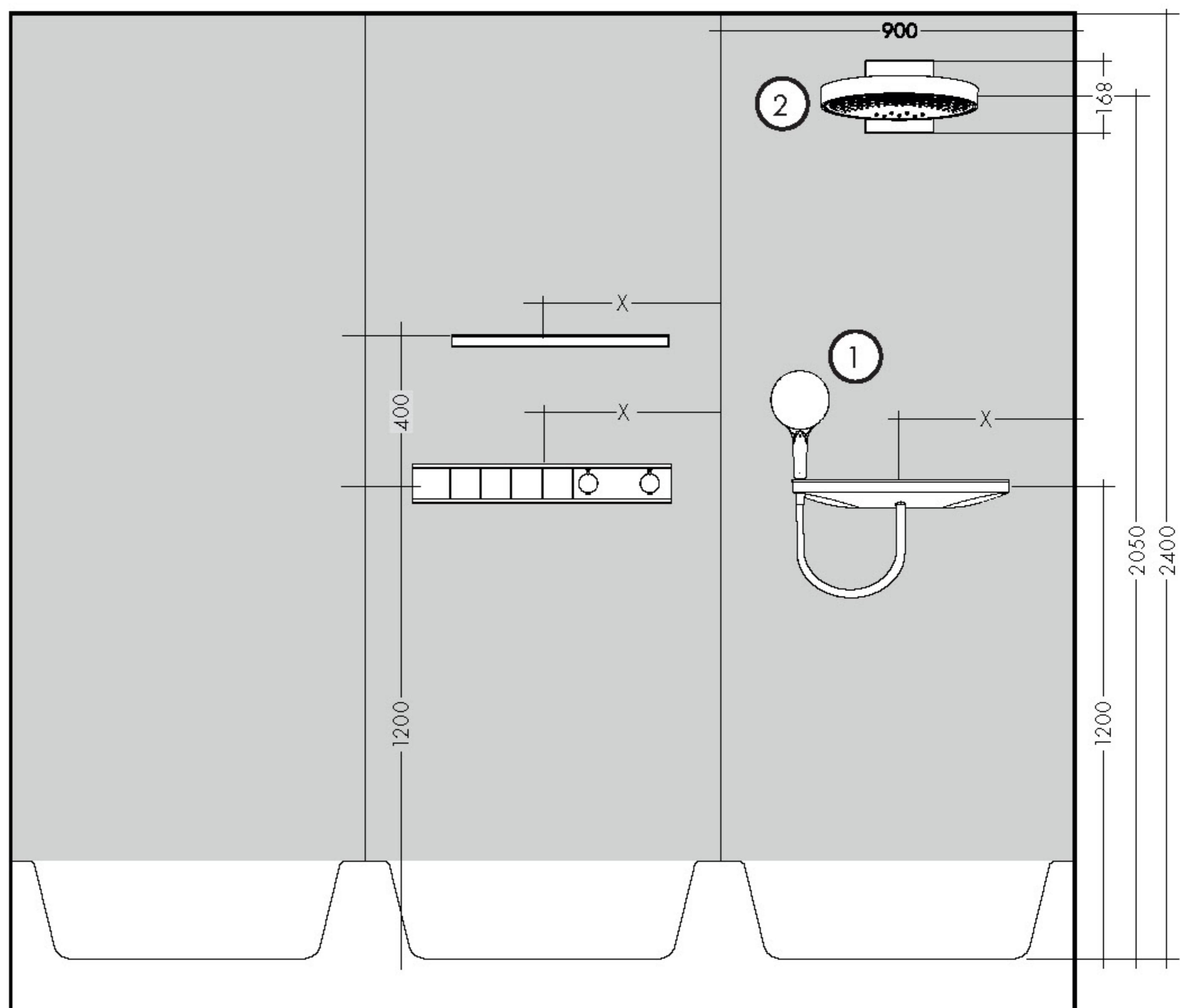
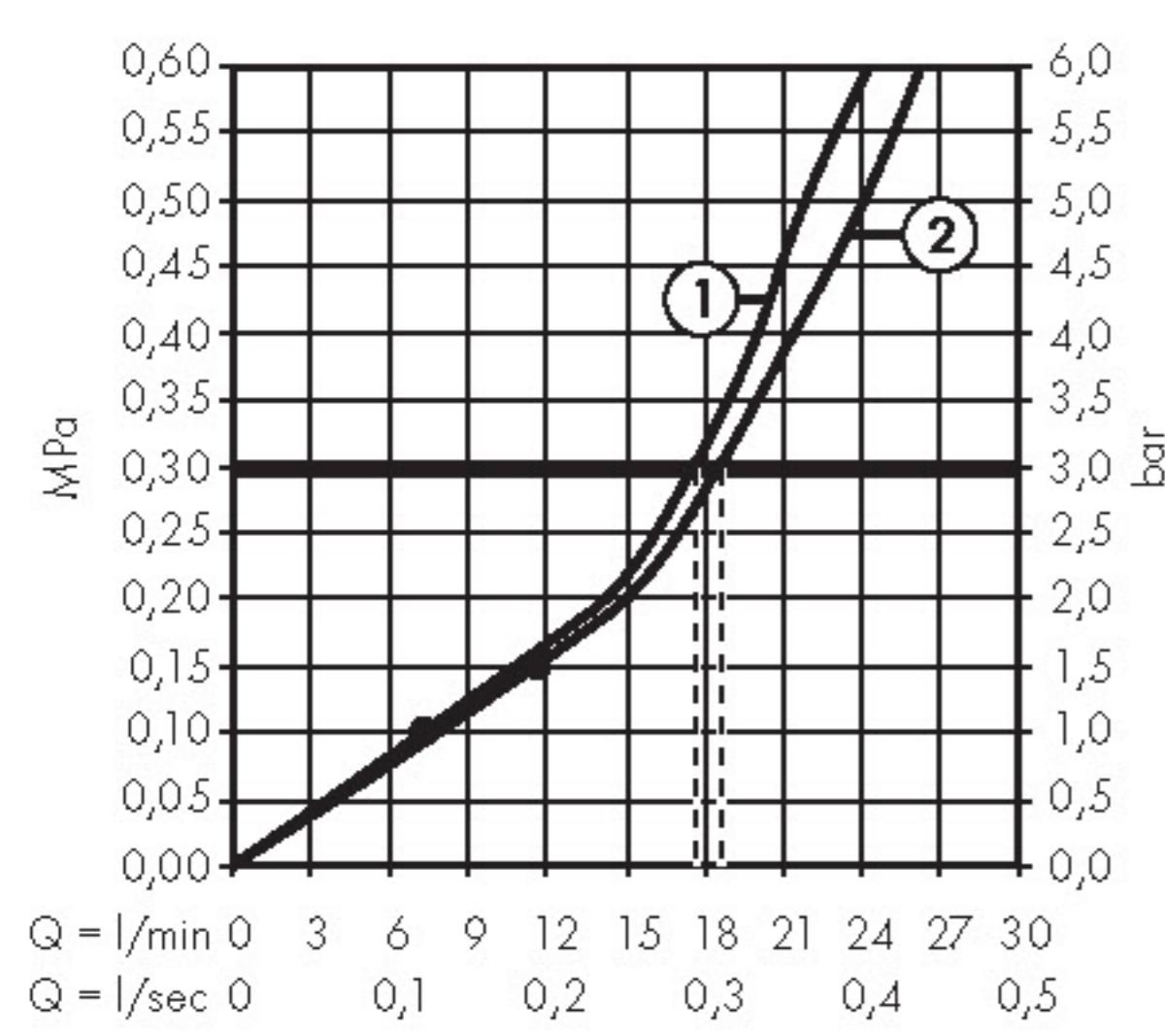
**RainSelect**  
1531018X / 15380XXX



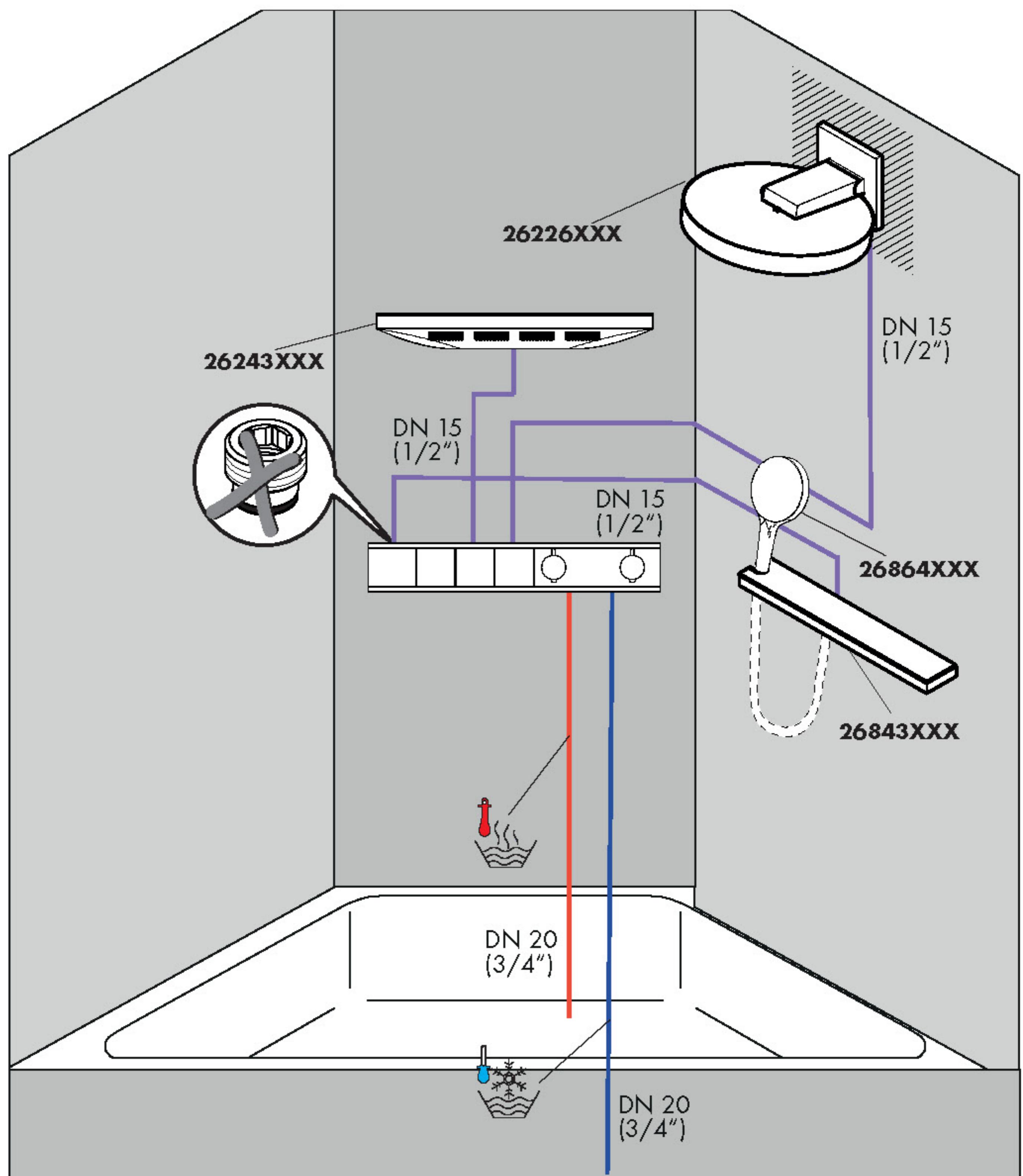
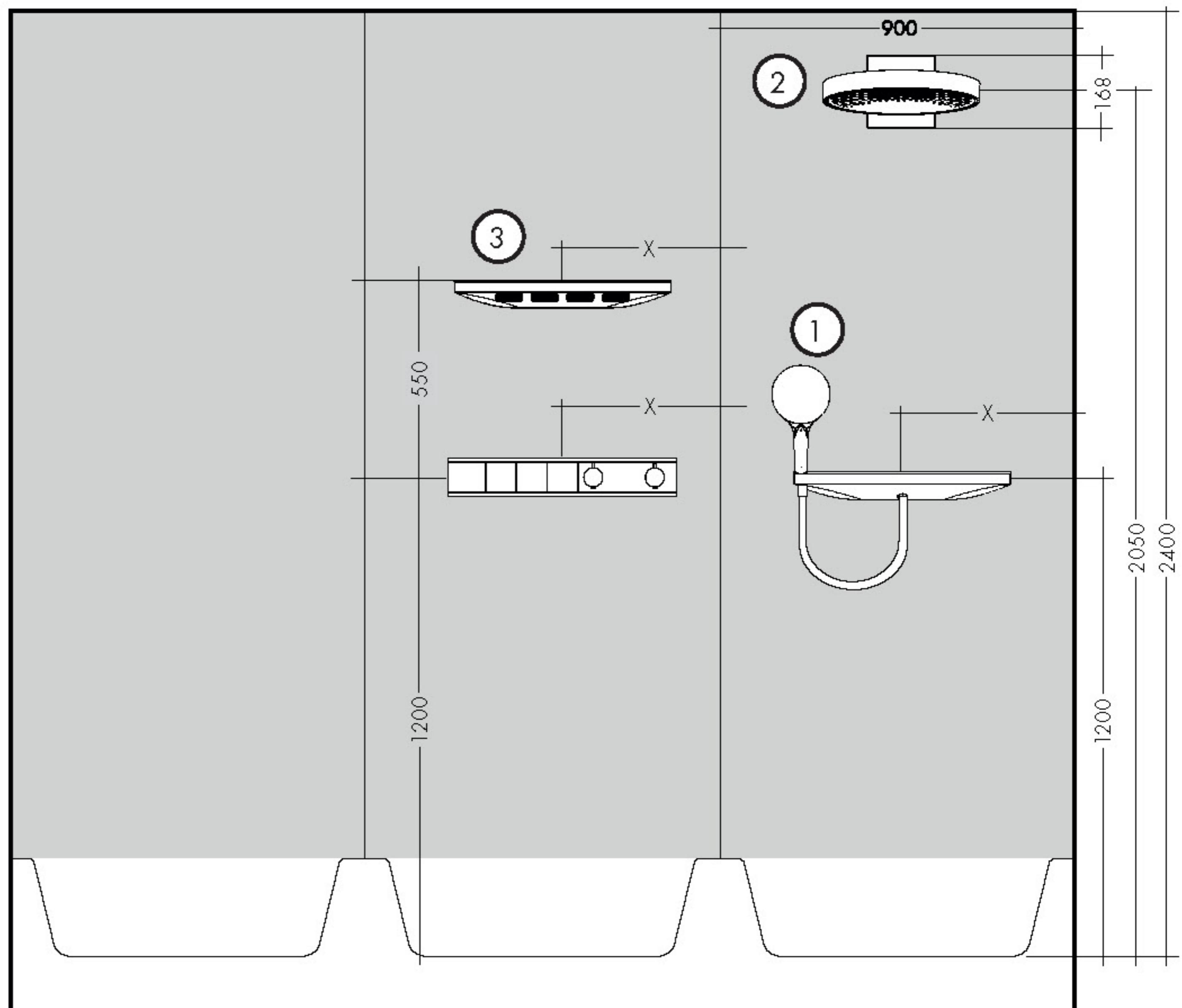
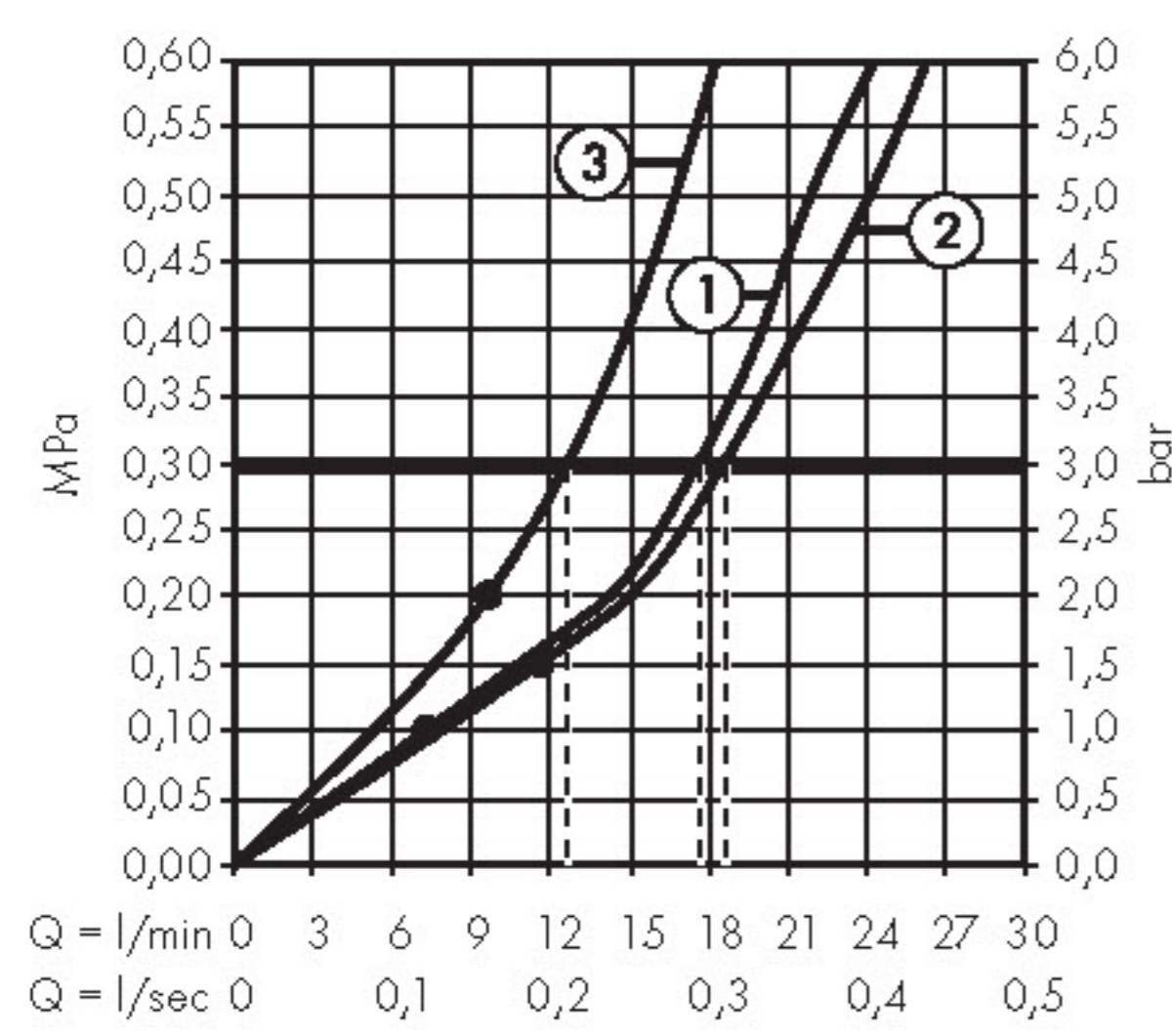
**RainSelect**  
1531318X / 15384XXX

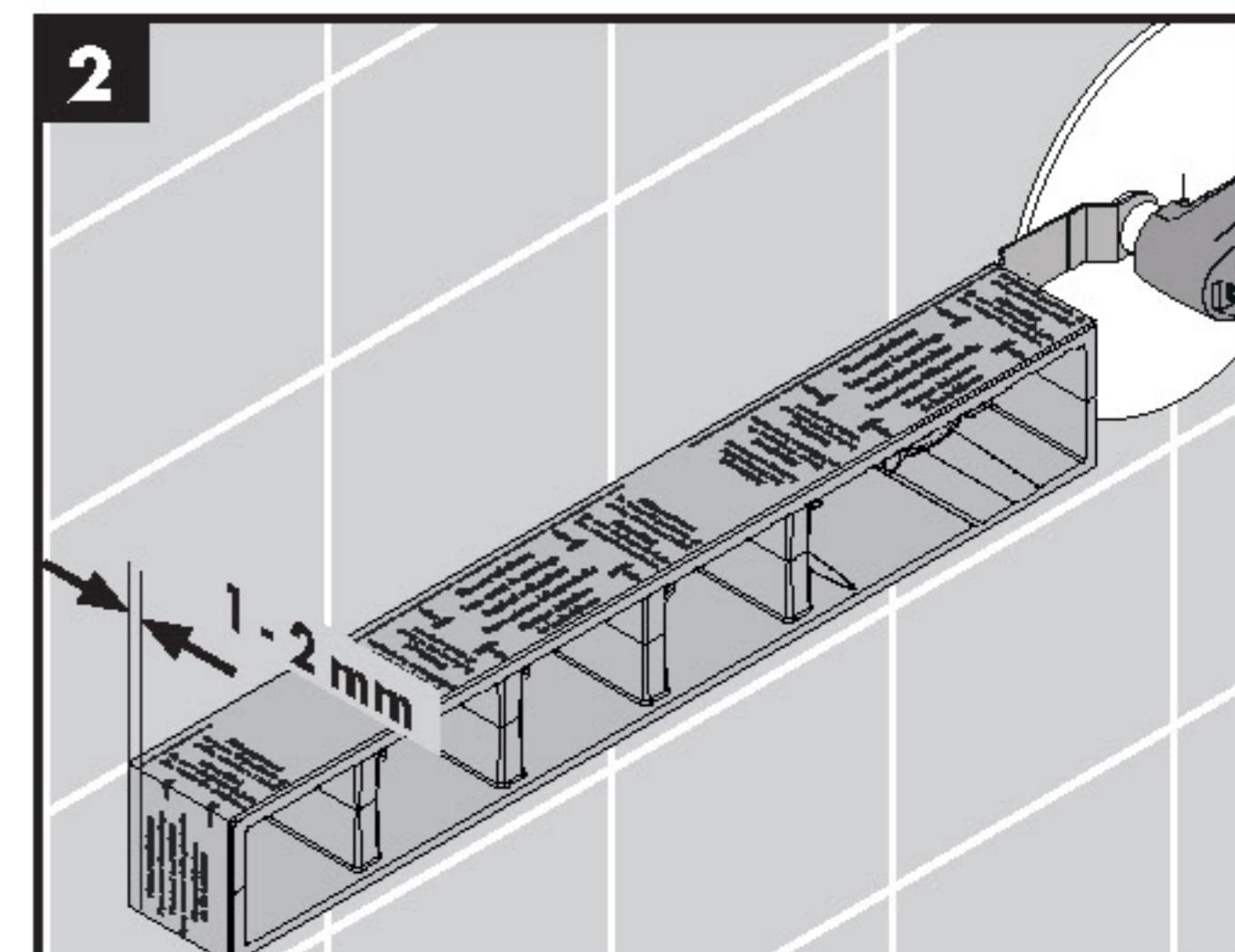
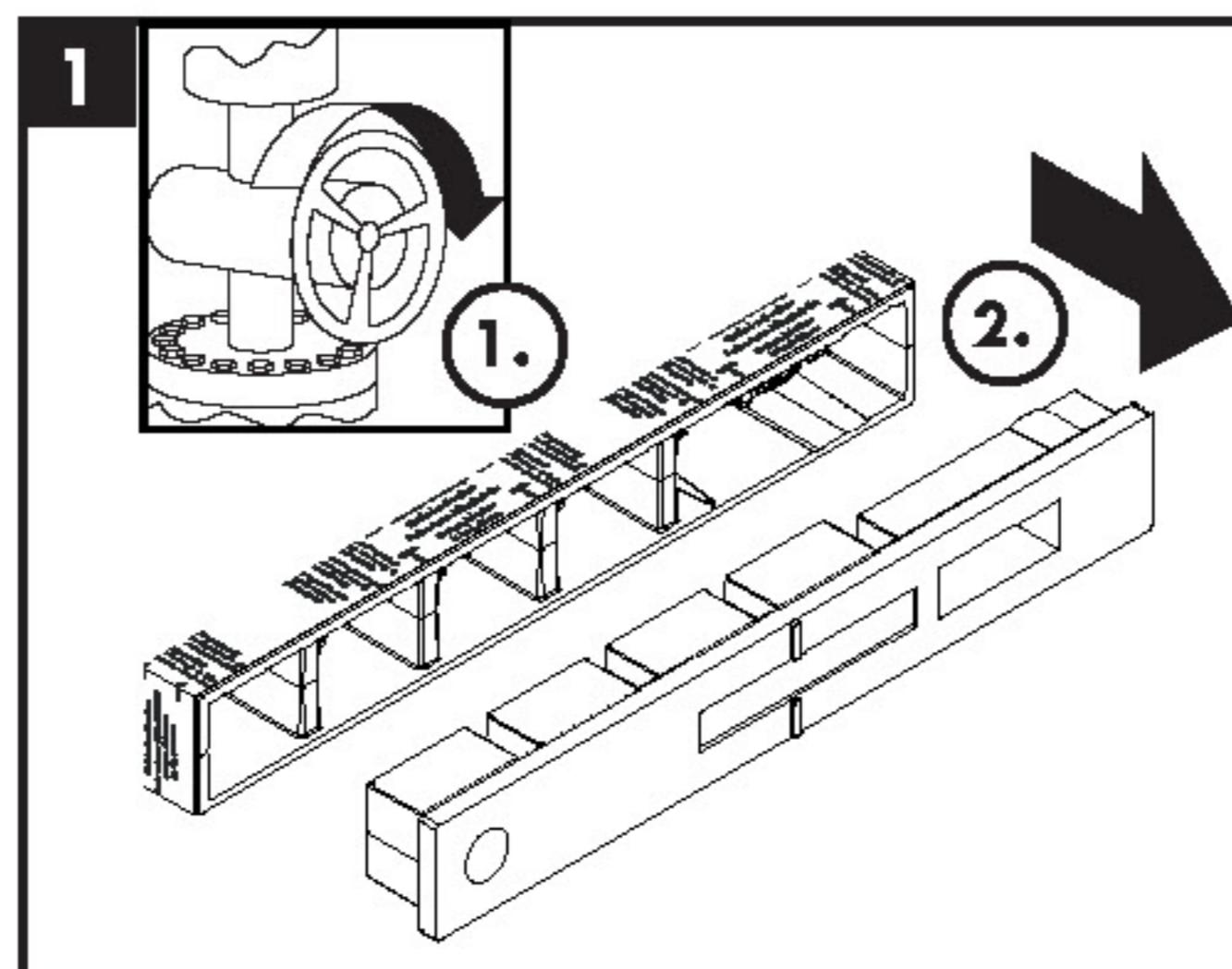
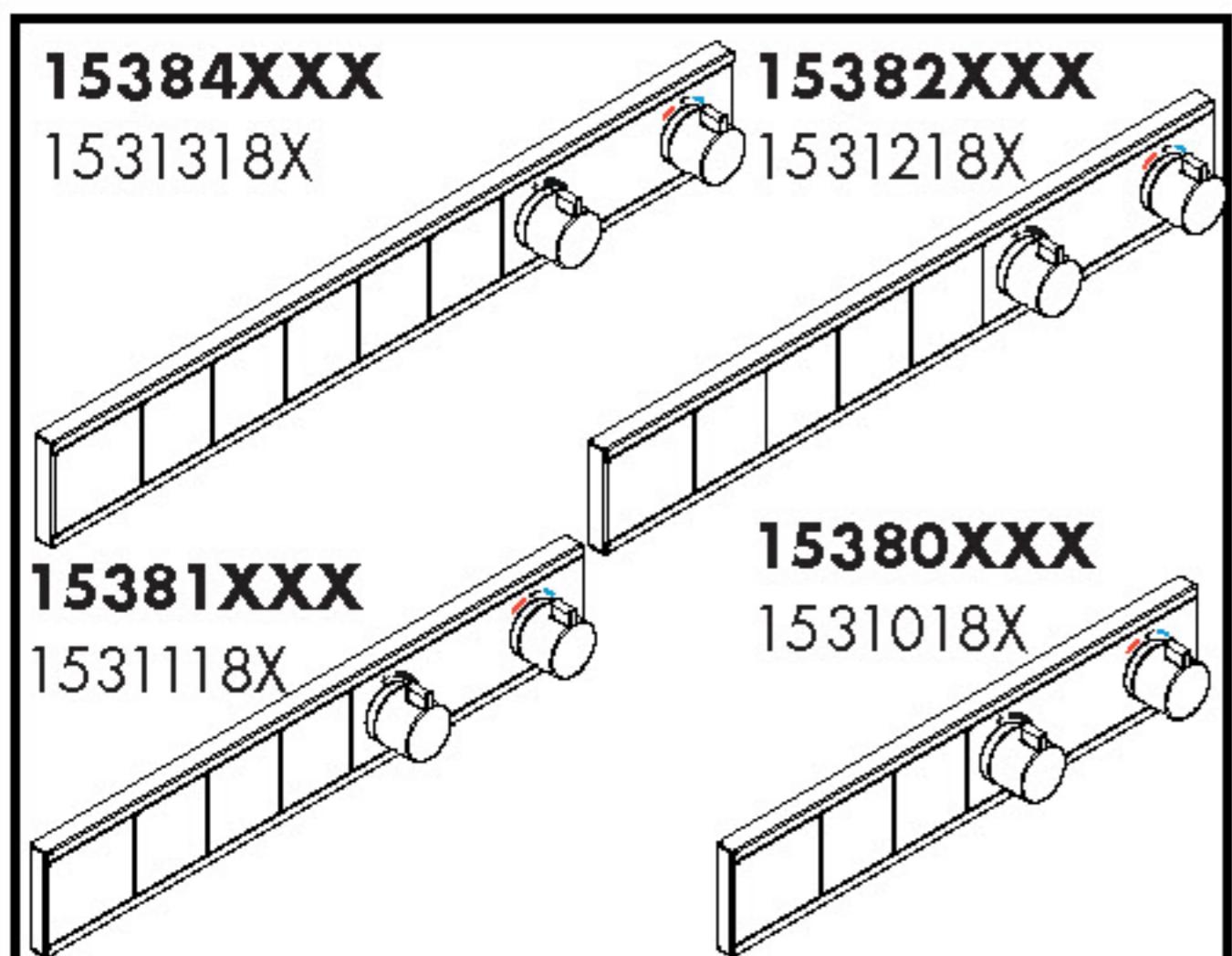


**RainSelect**  
1531218X / 15382XXX

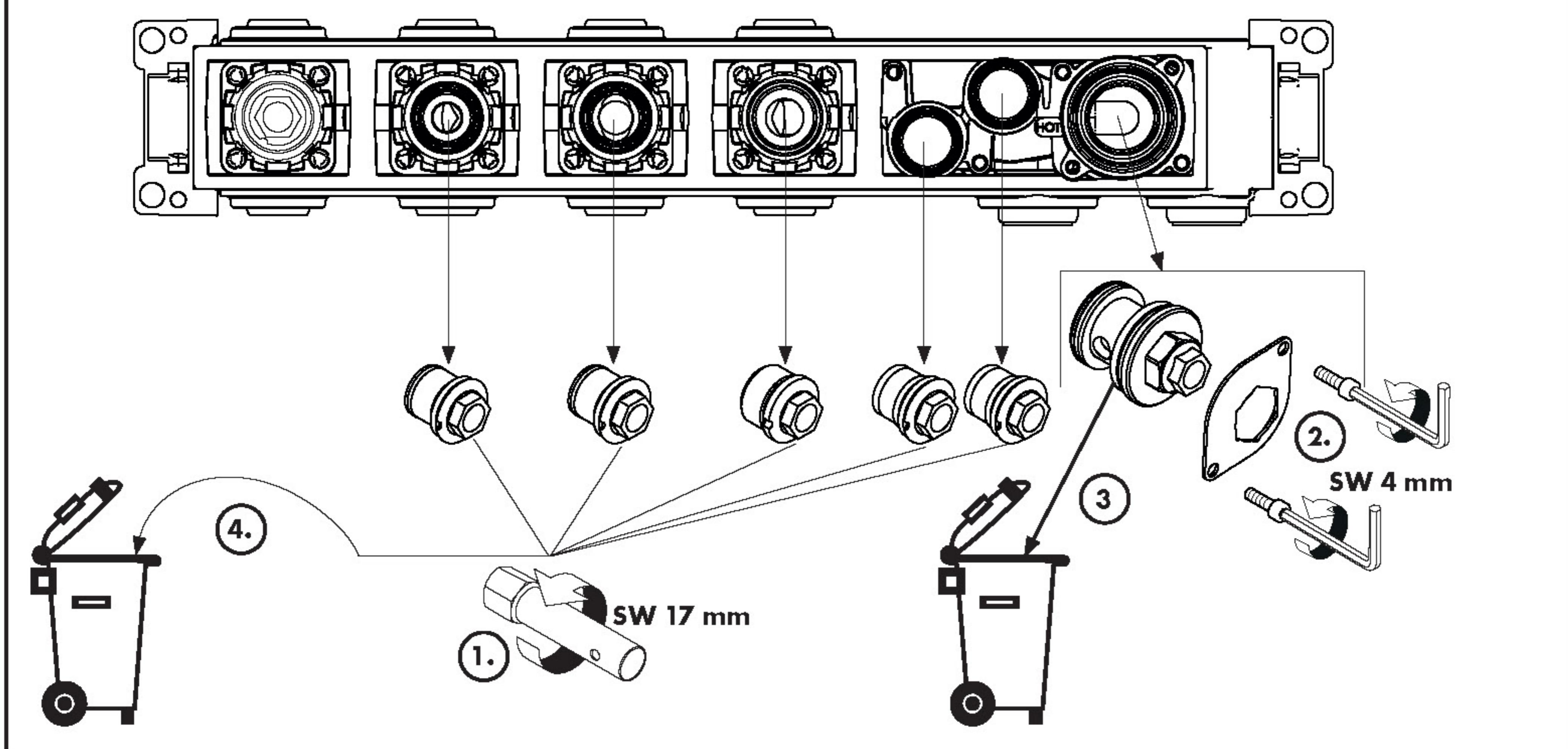


**RainSelect**  
1531118X / 15381XXX

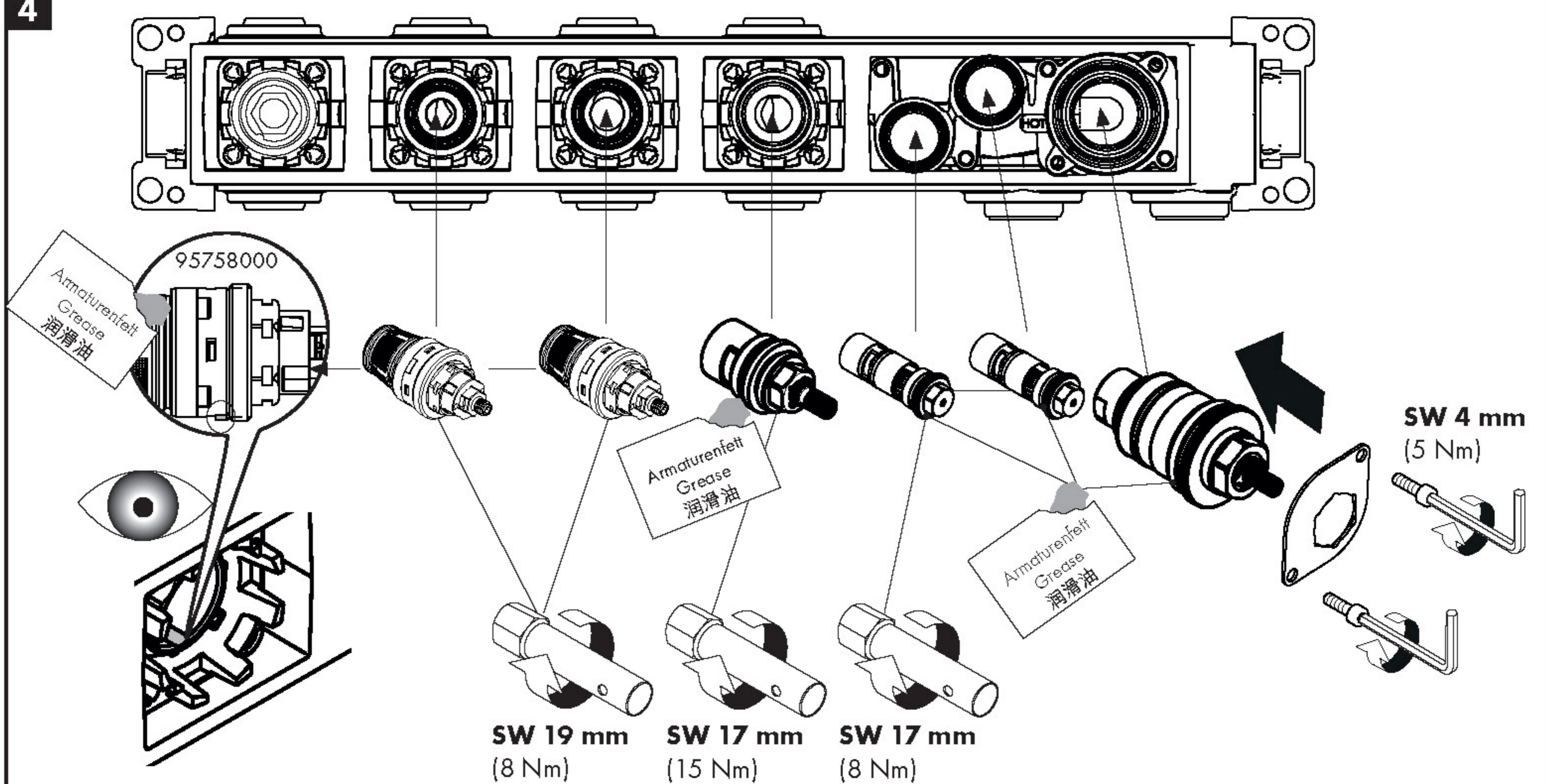


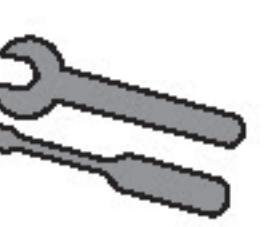


3

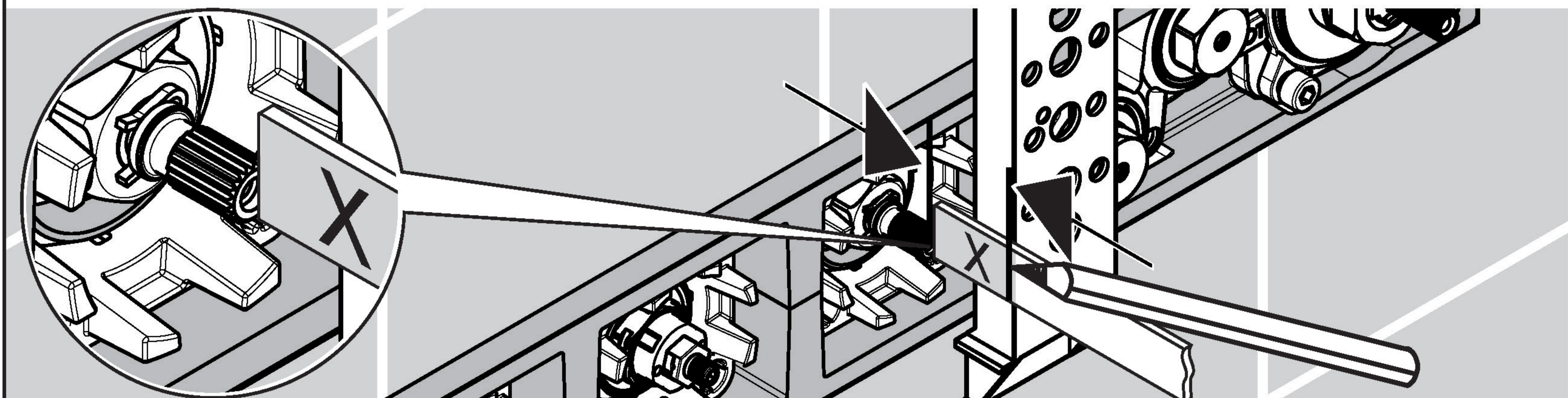
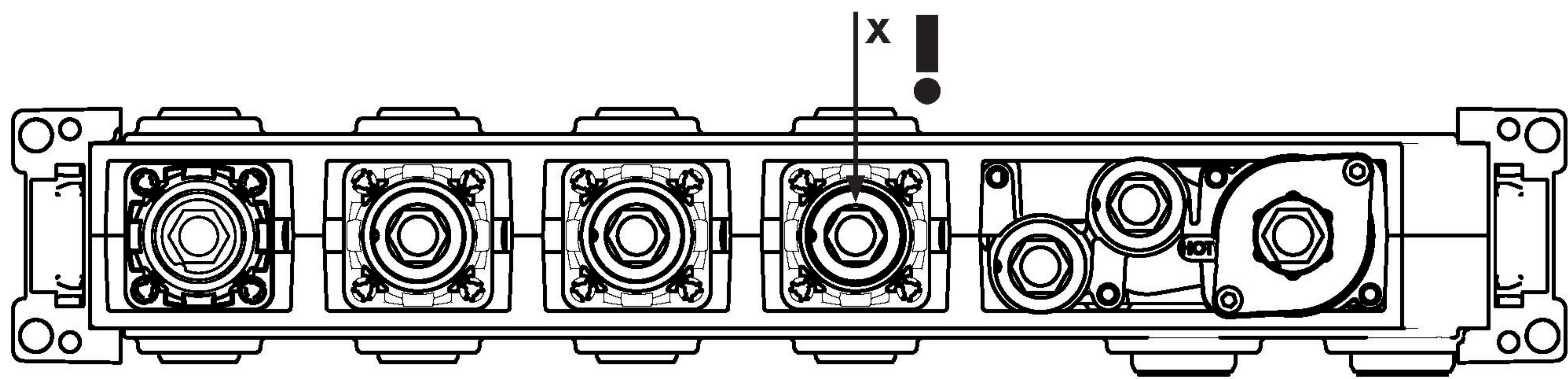


4

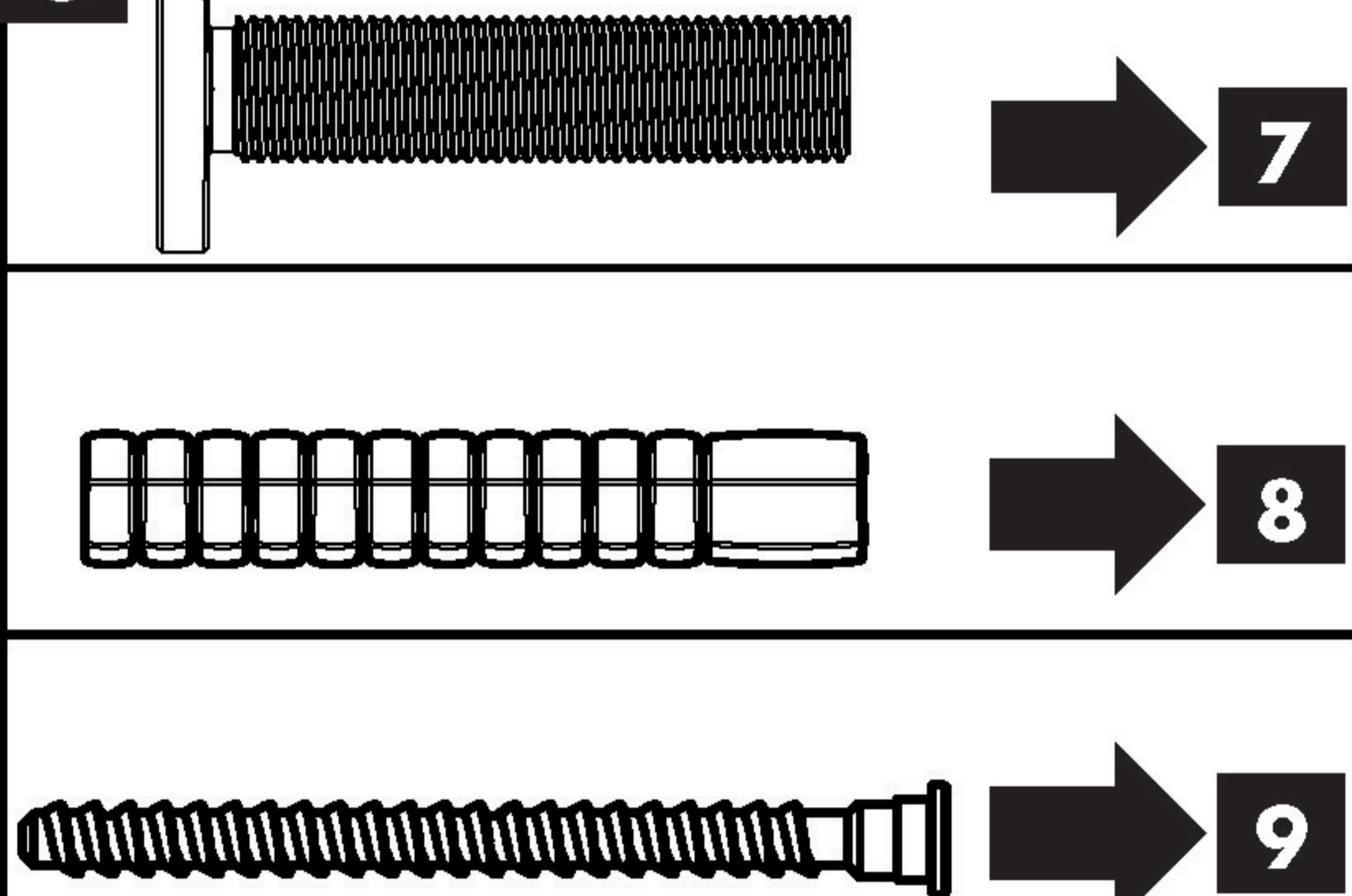




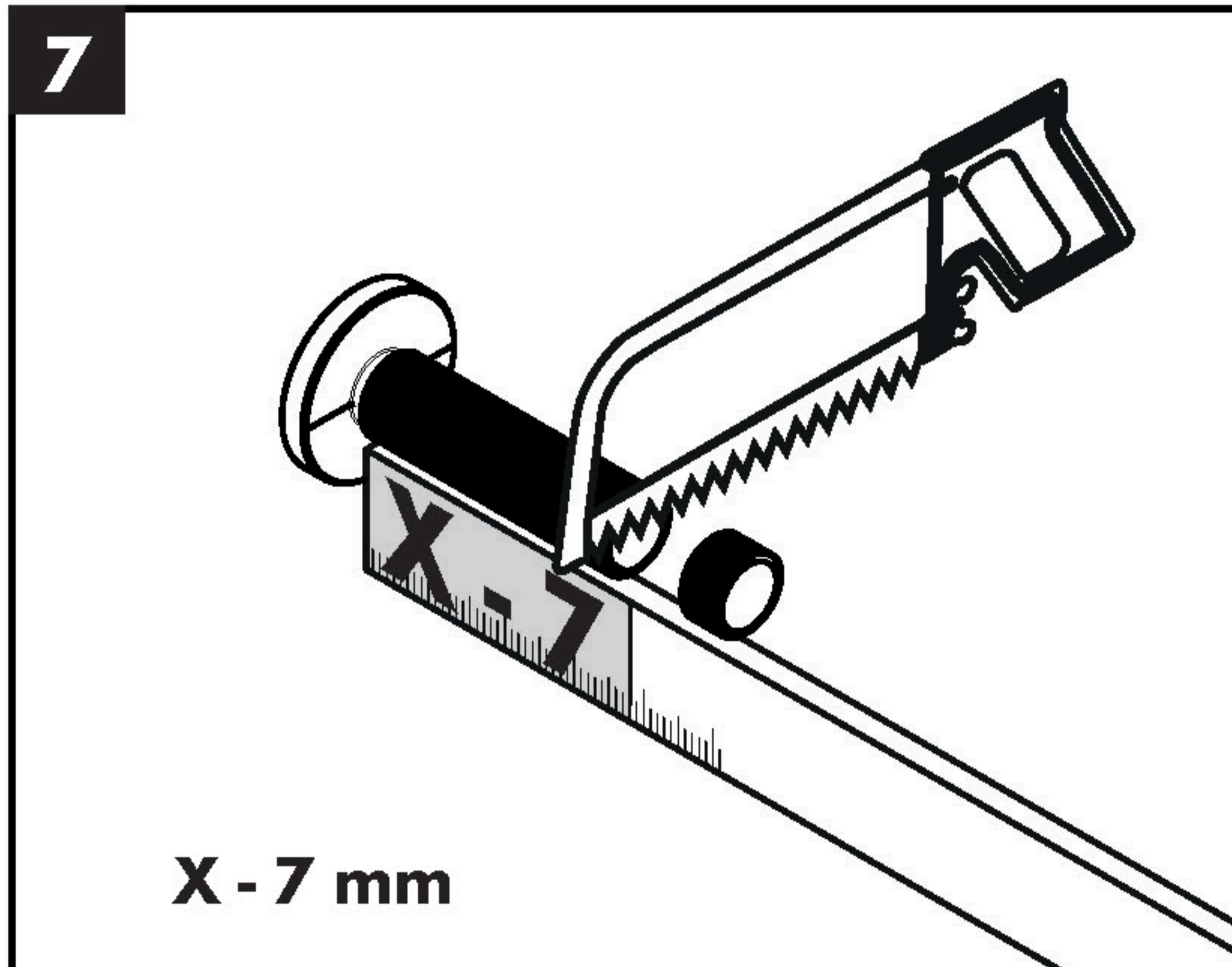
5



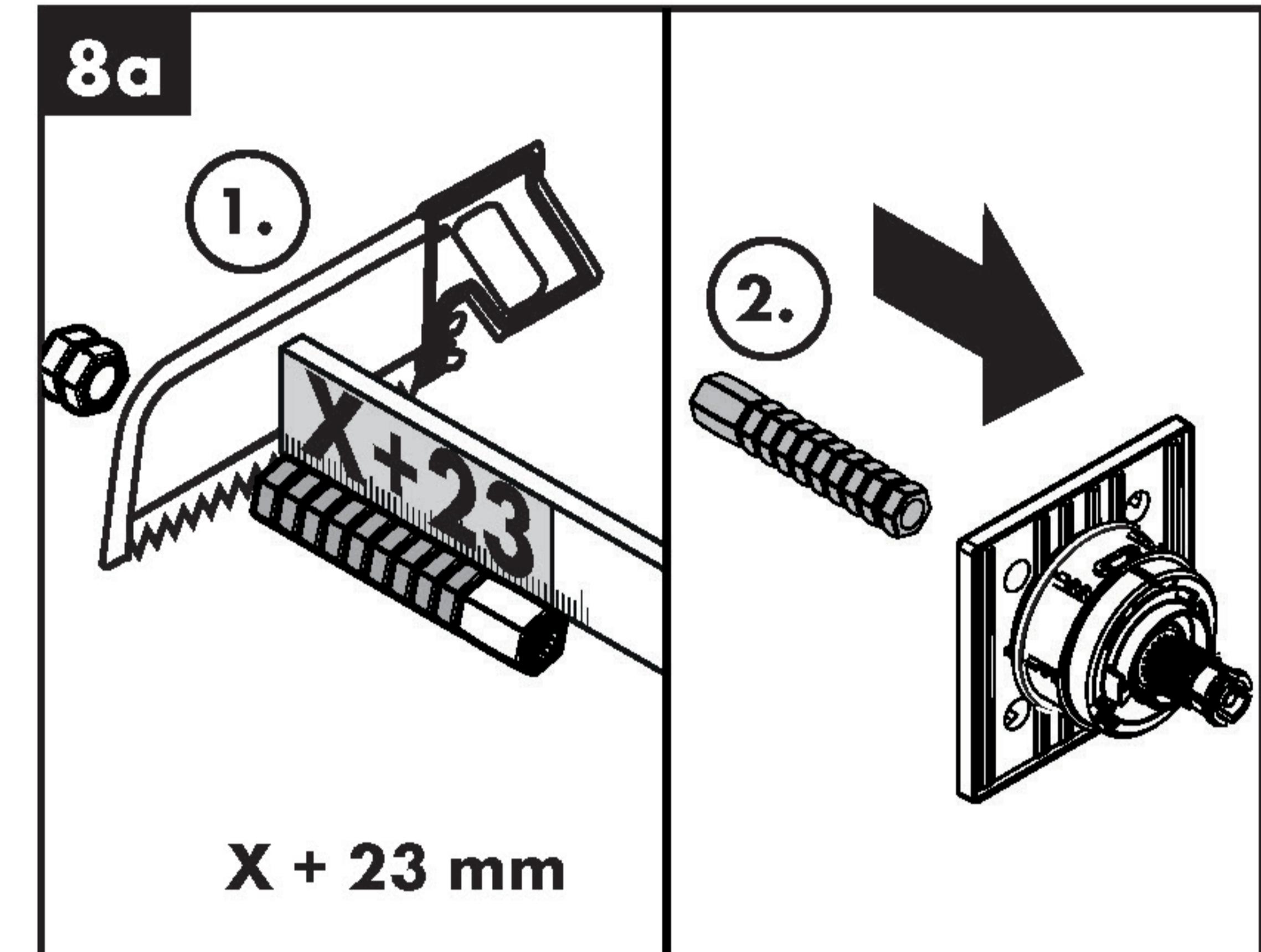
6



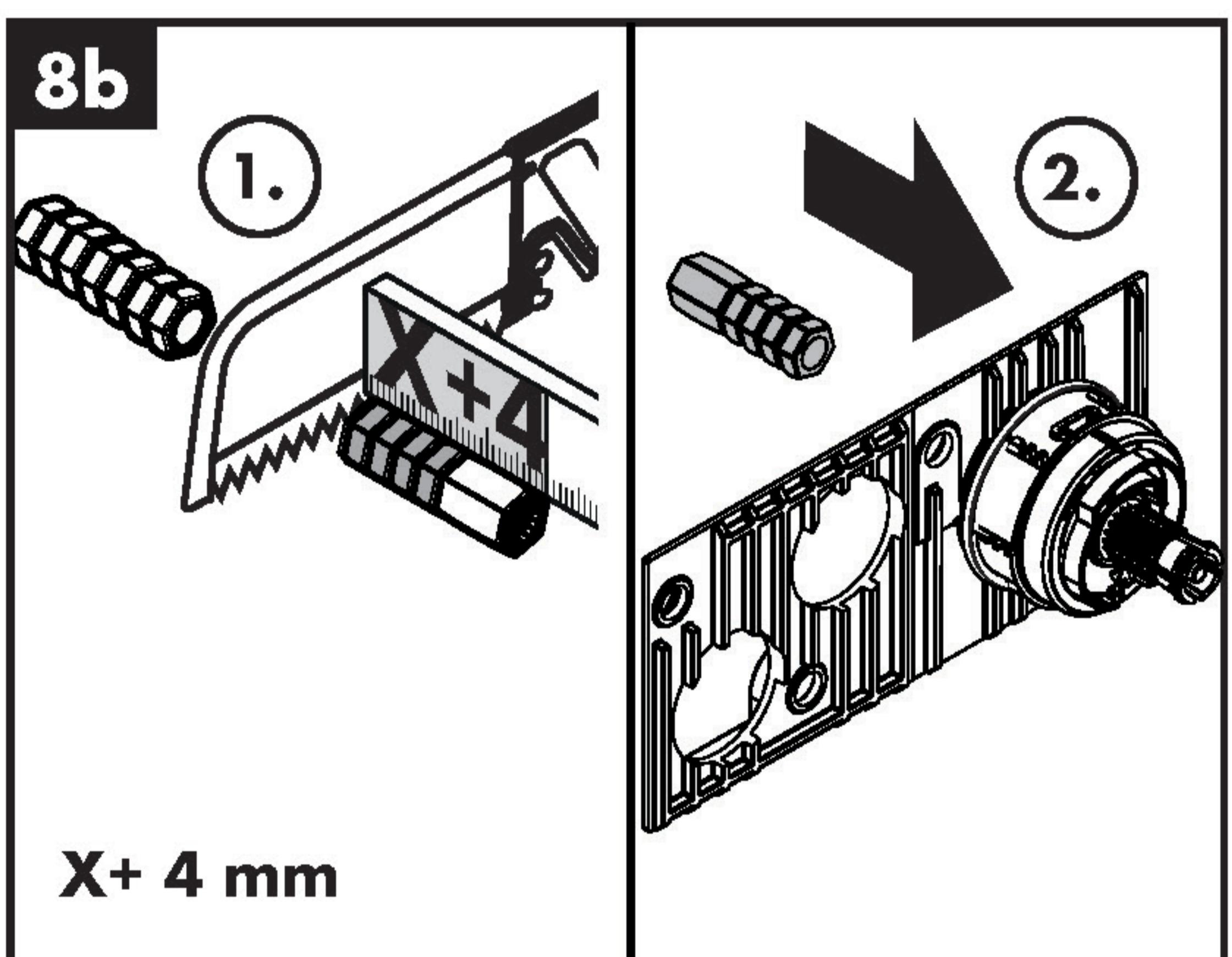
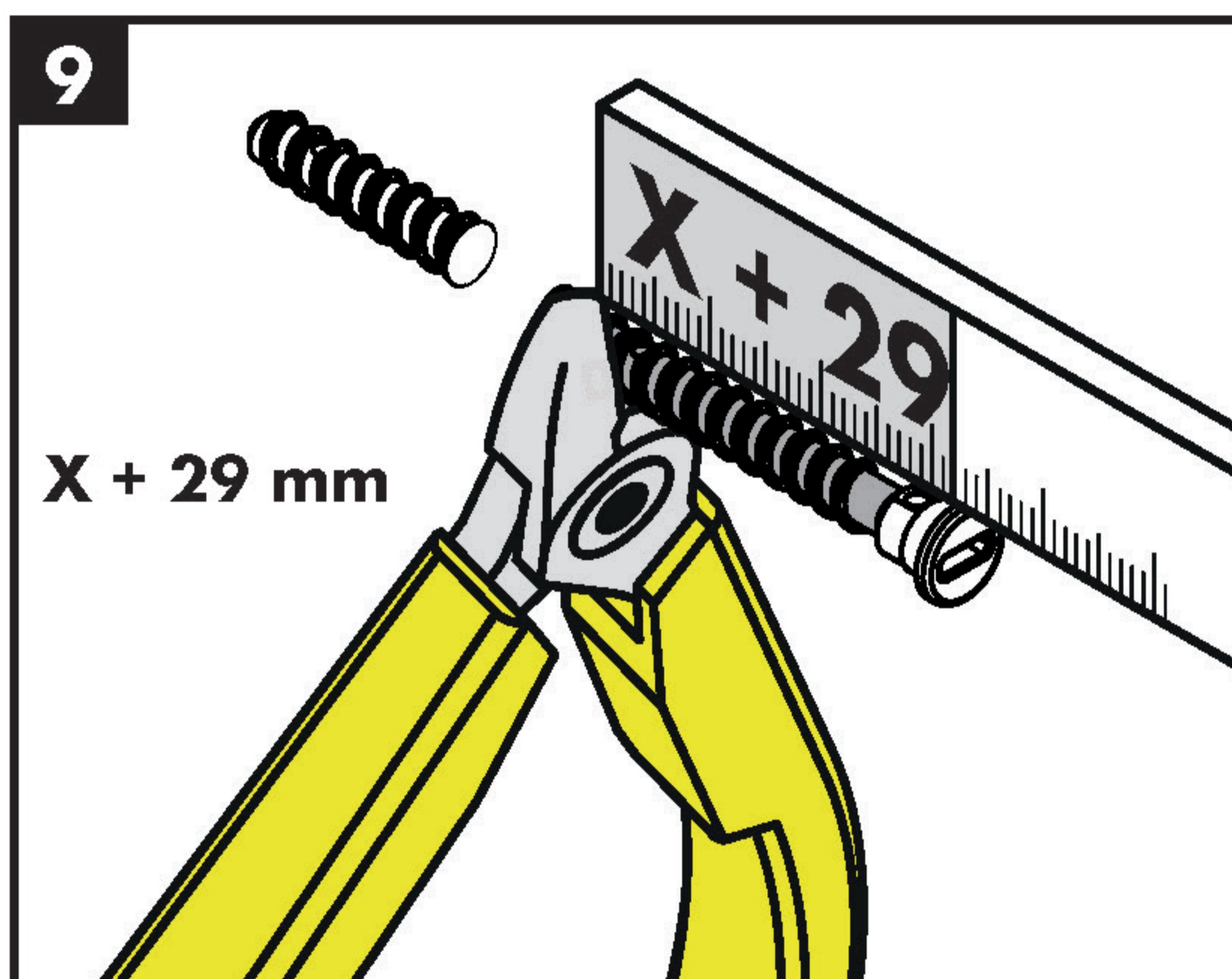
7



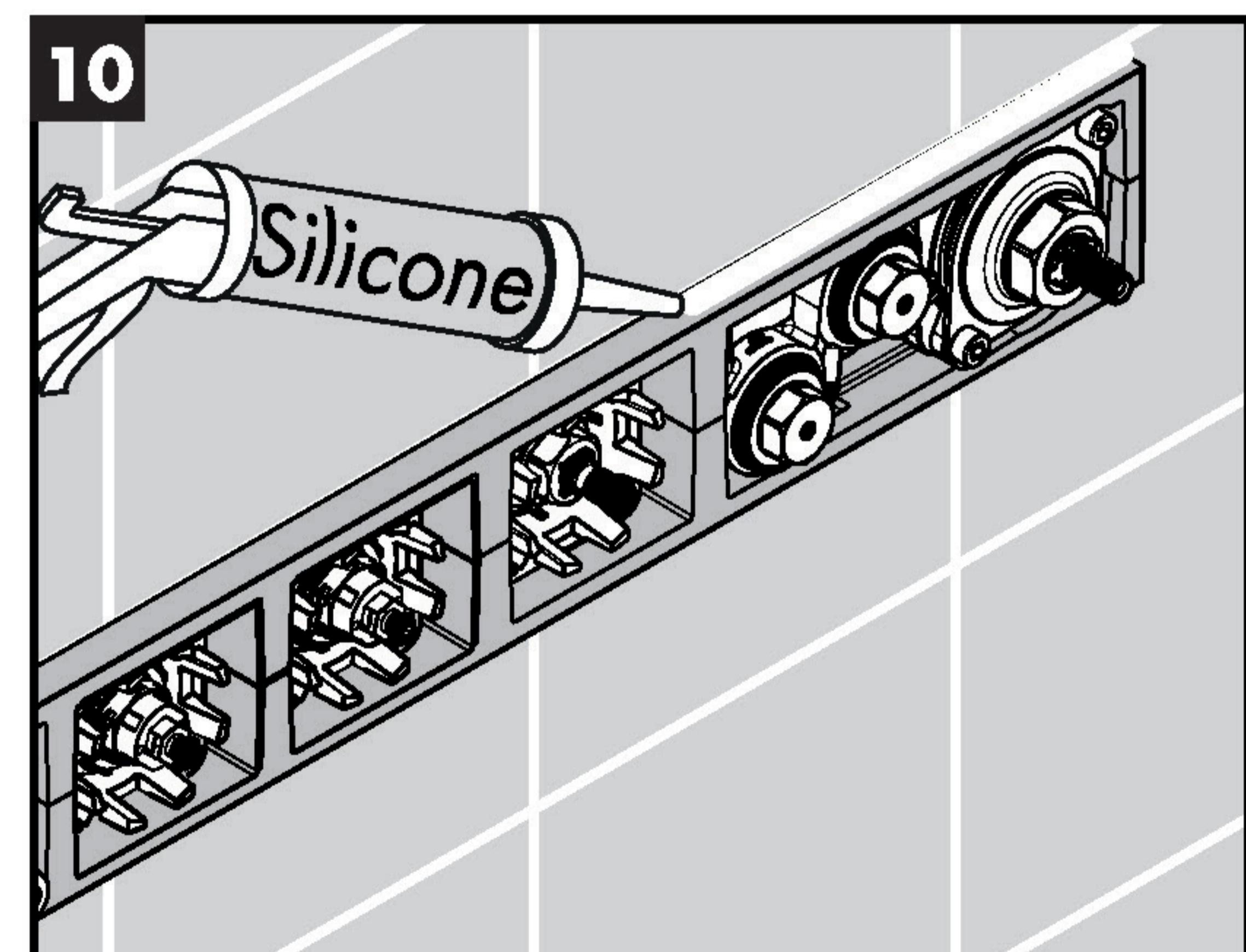
8a

 $X + 23 \text{ mm}$ 

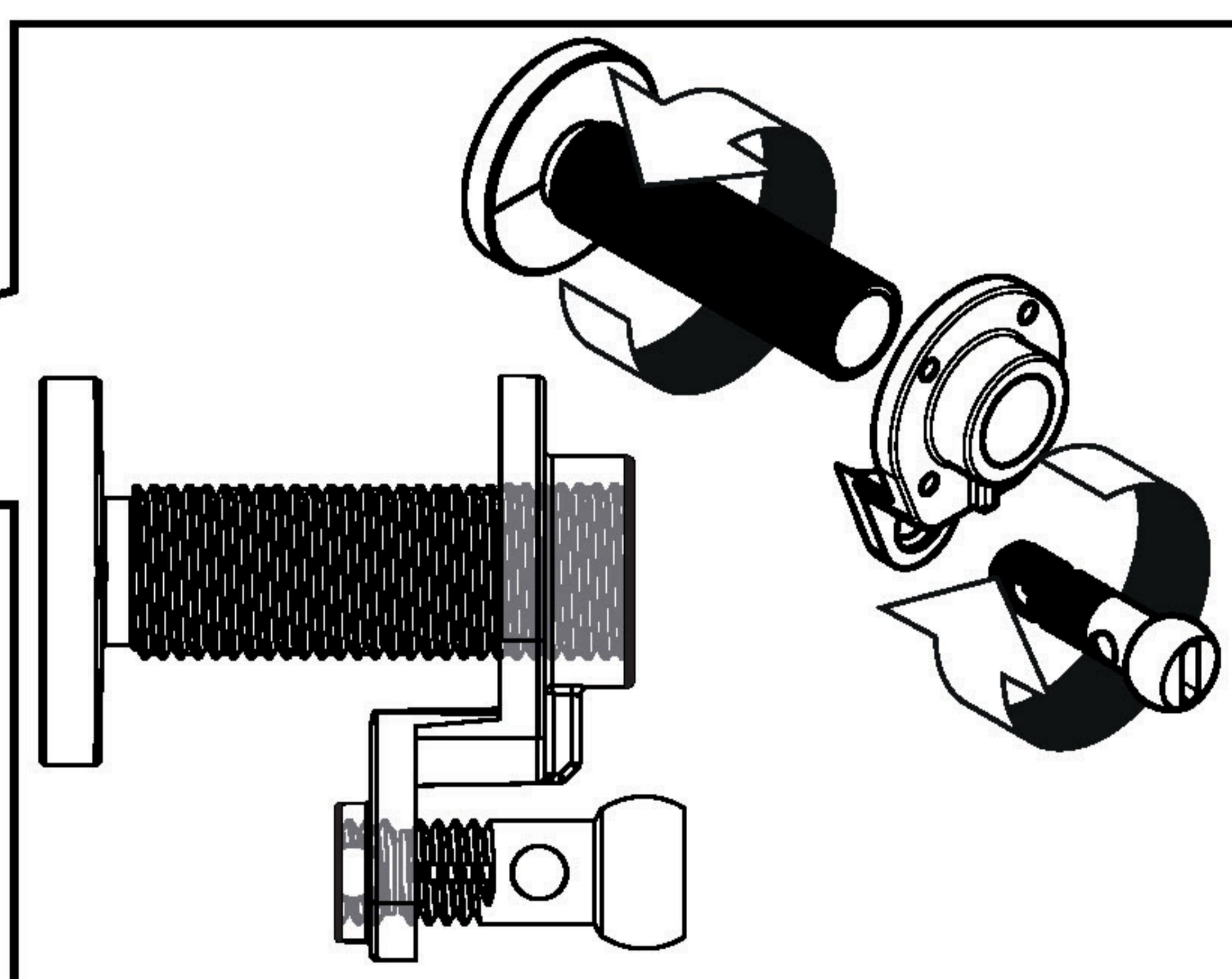
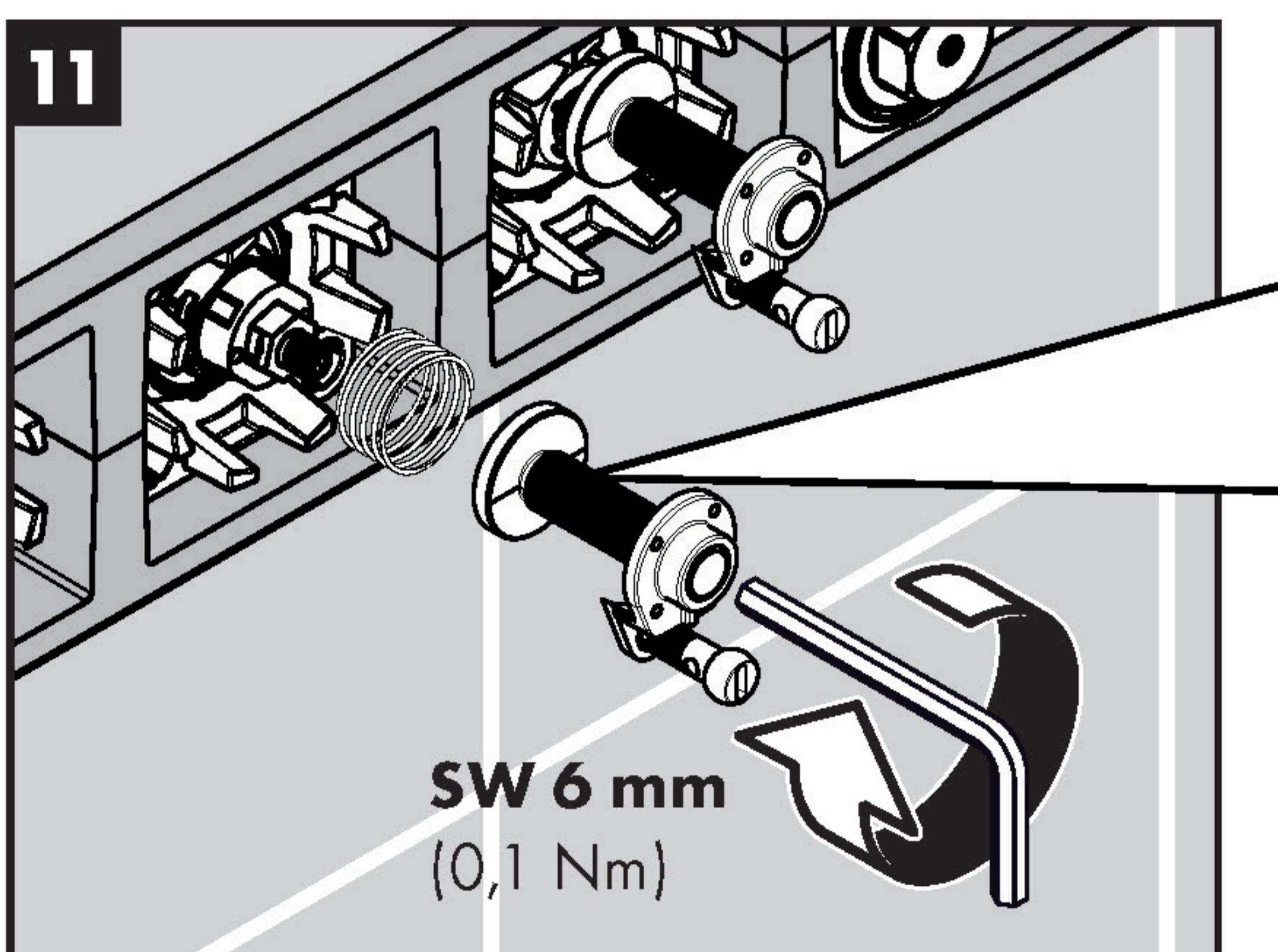
8b

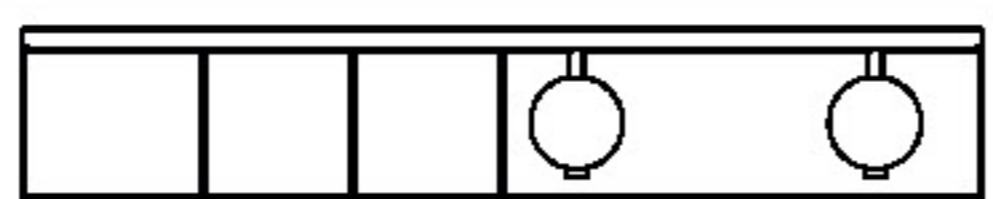
 $X + 4 \text{ mm}$  $X + 29 \text{ mm}$ 

10

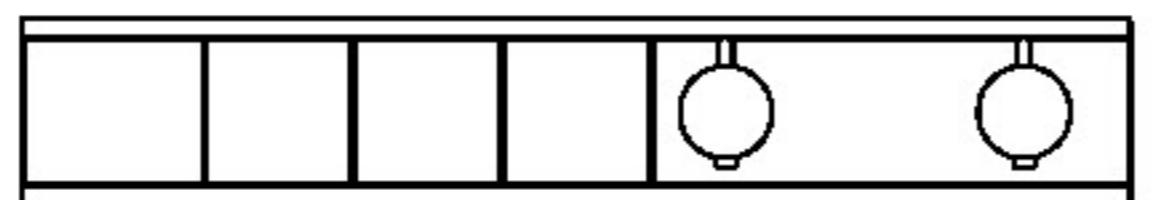


11

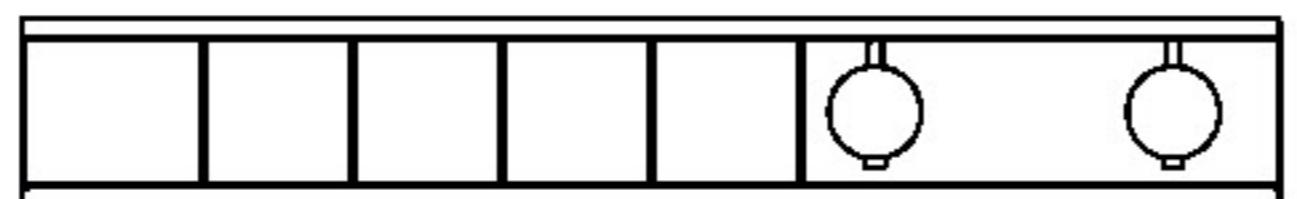


**12 RainSelect 15380XXX**

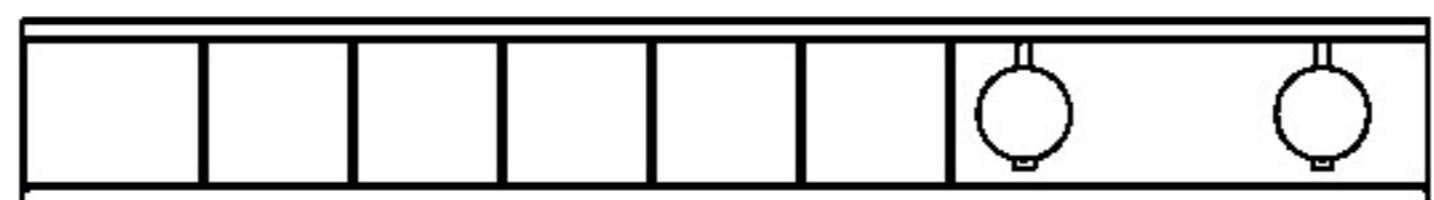
14x

**RainSelect 15381XXX**

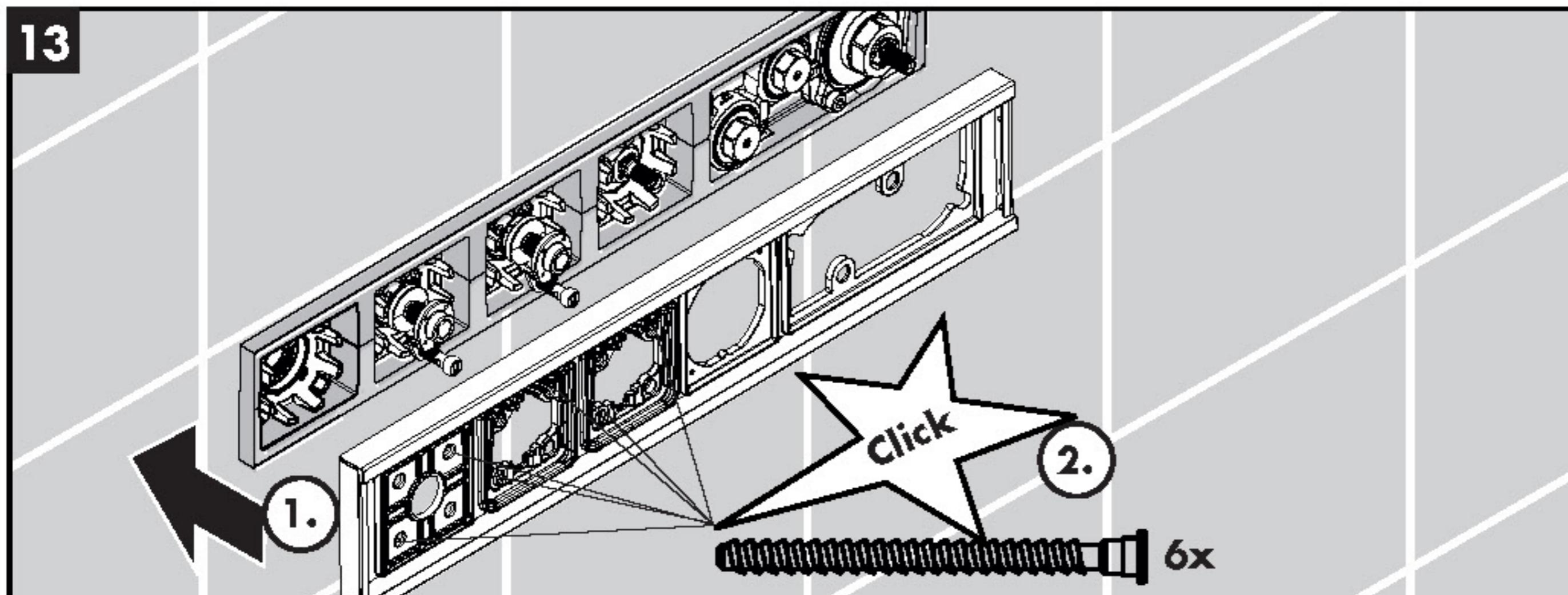
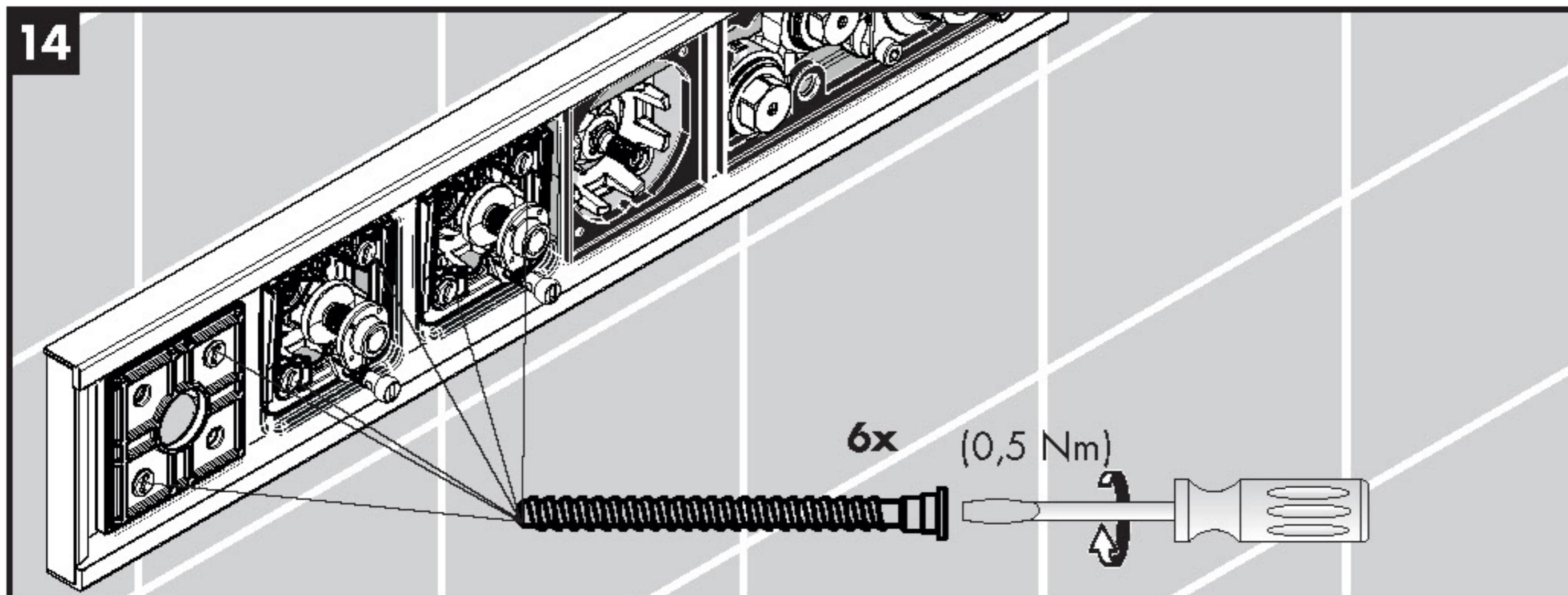
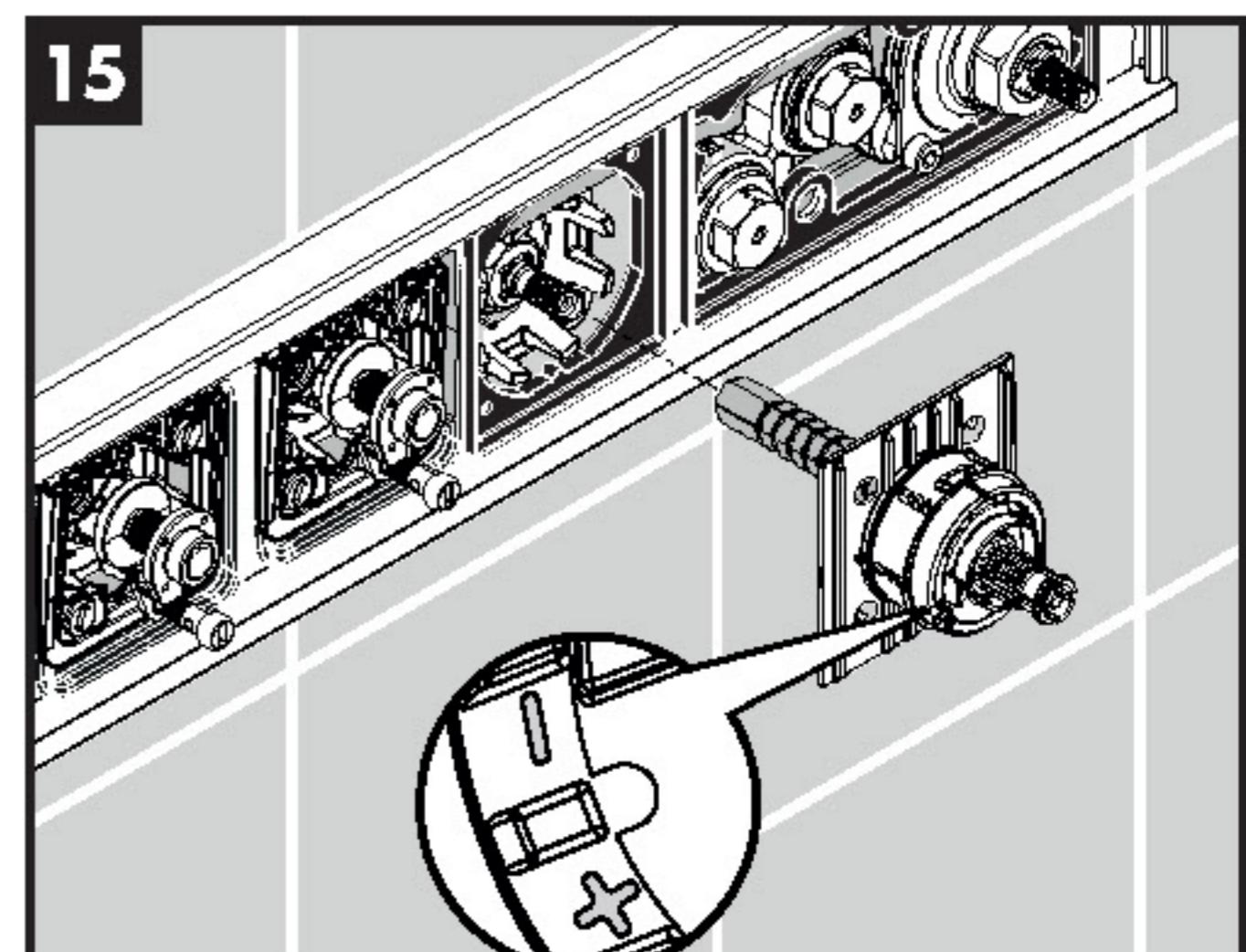
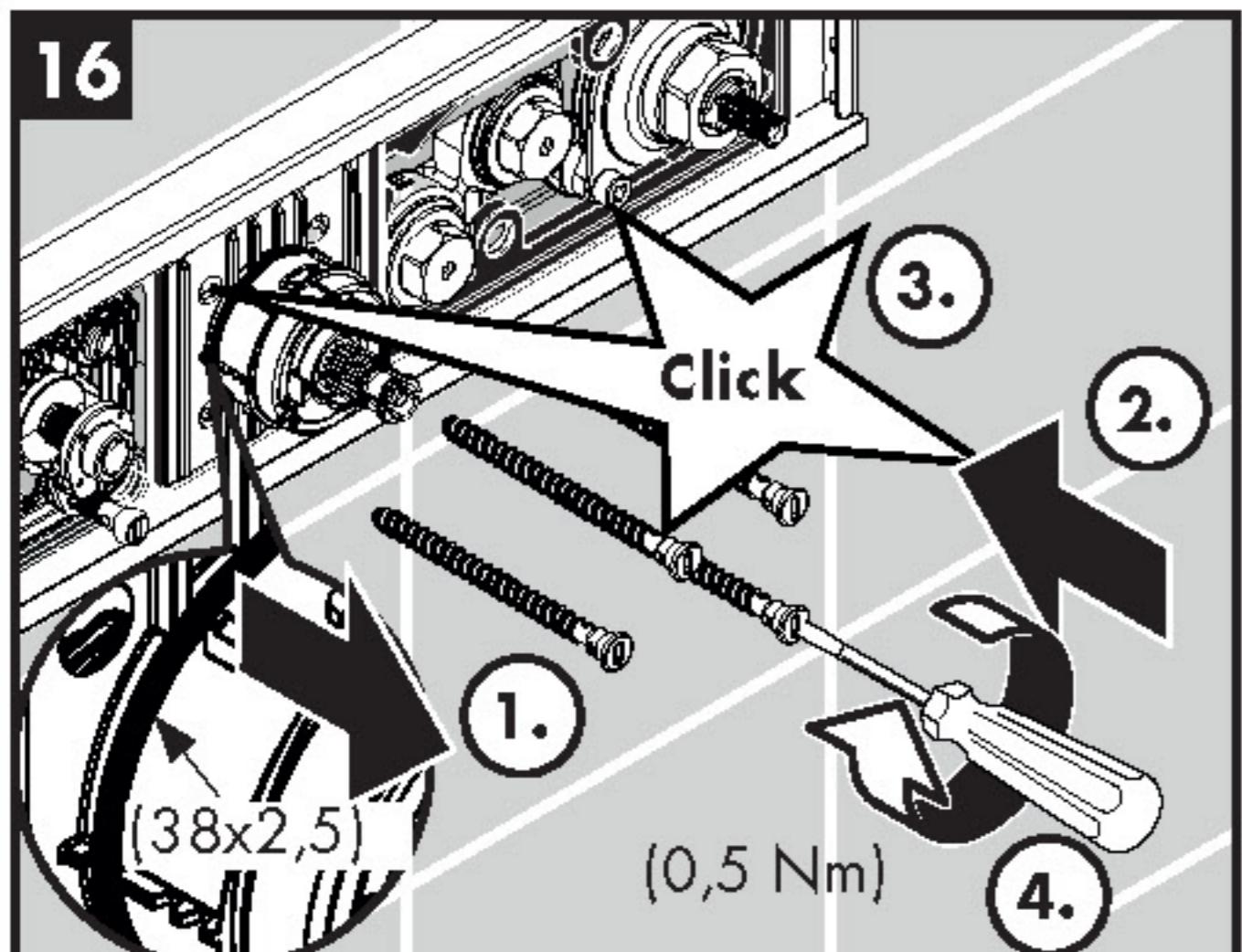
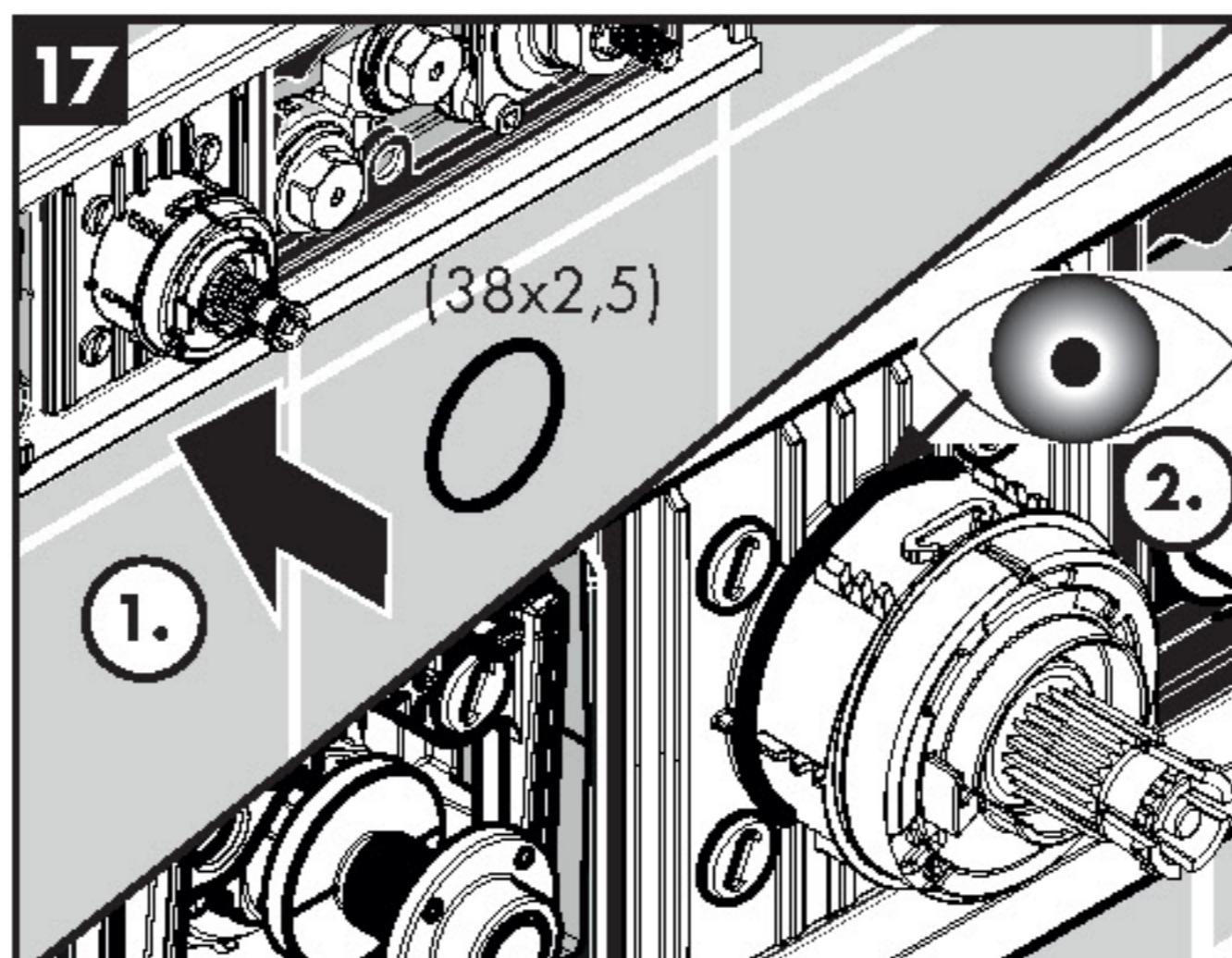
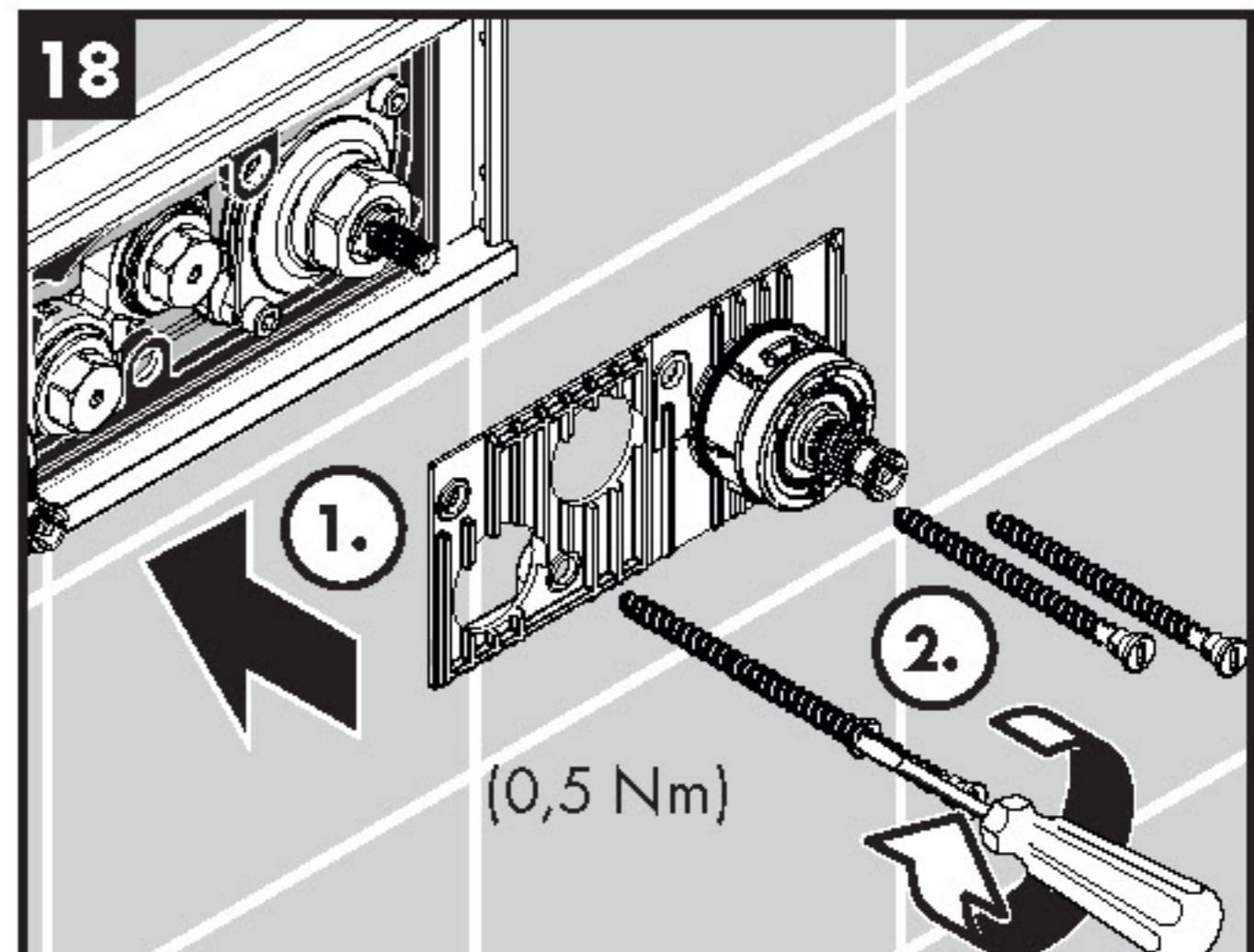
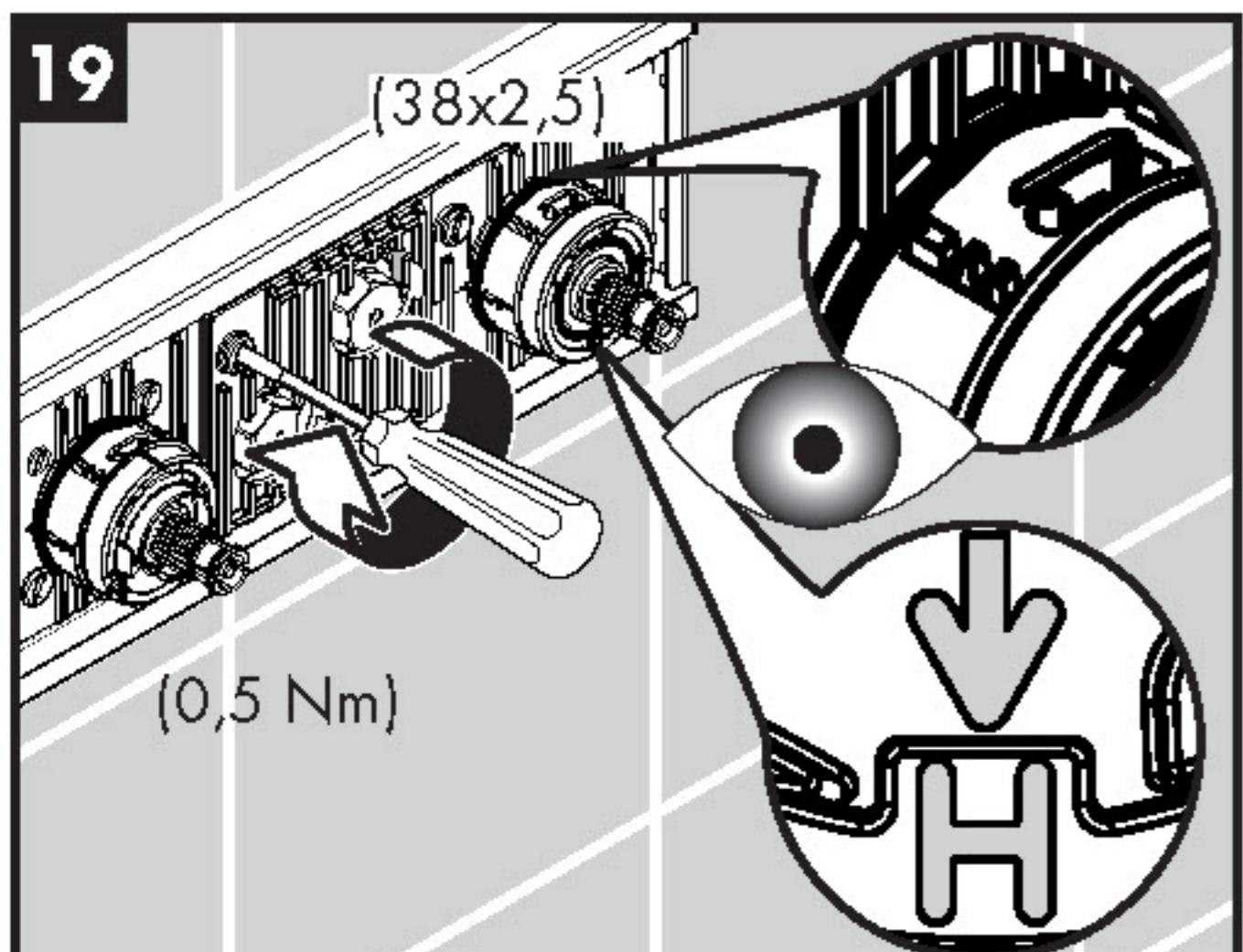
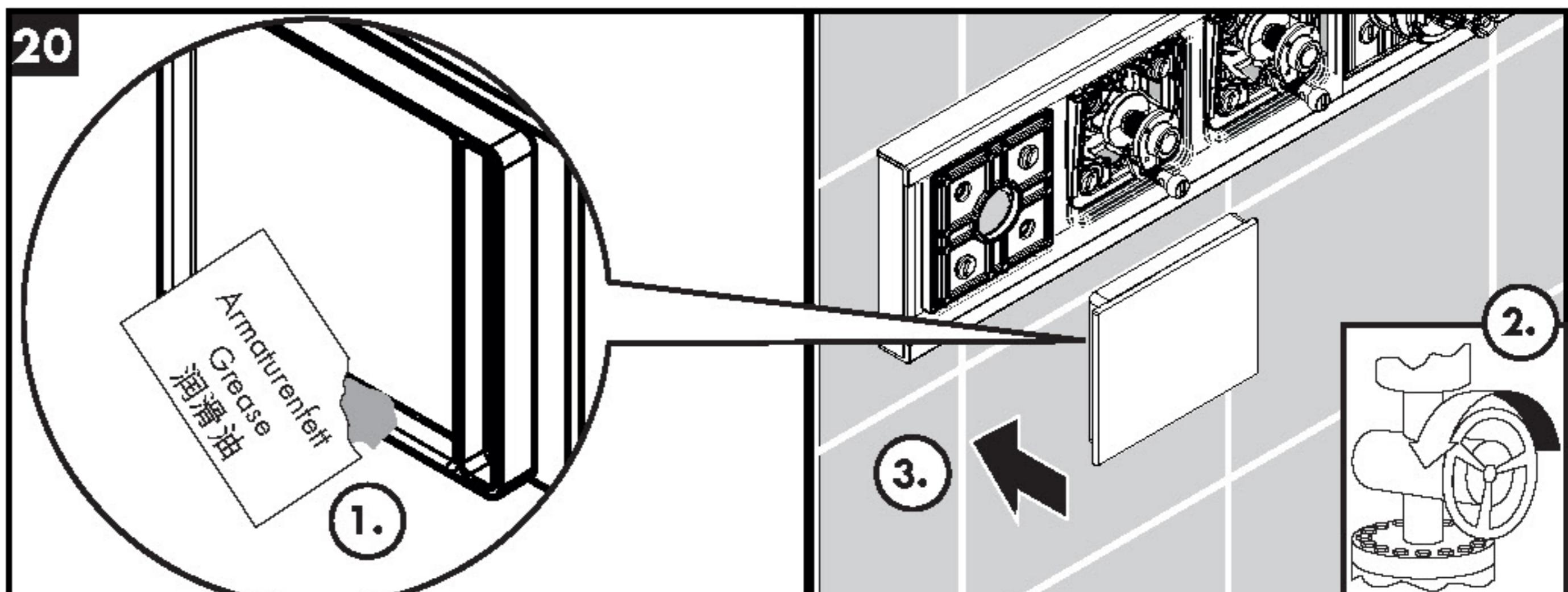
16x


**RainSelect 15382XXX**

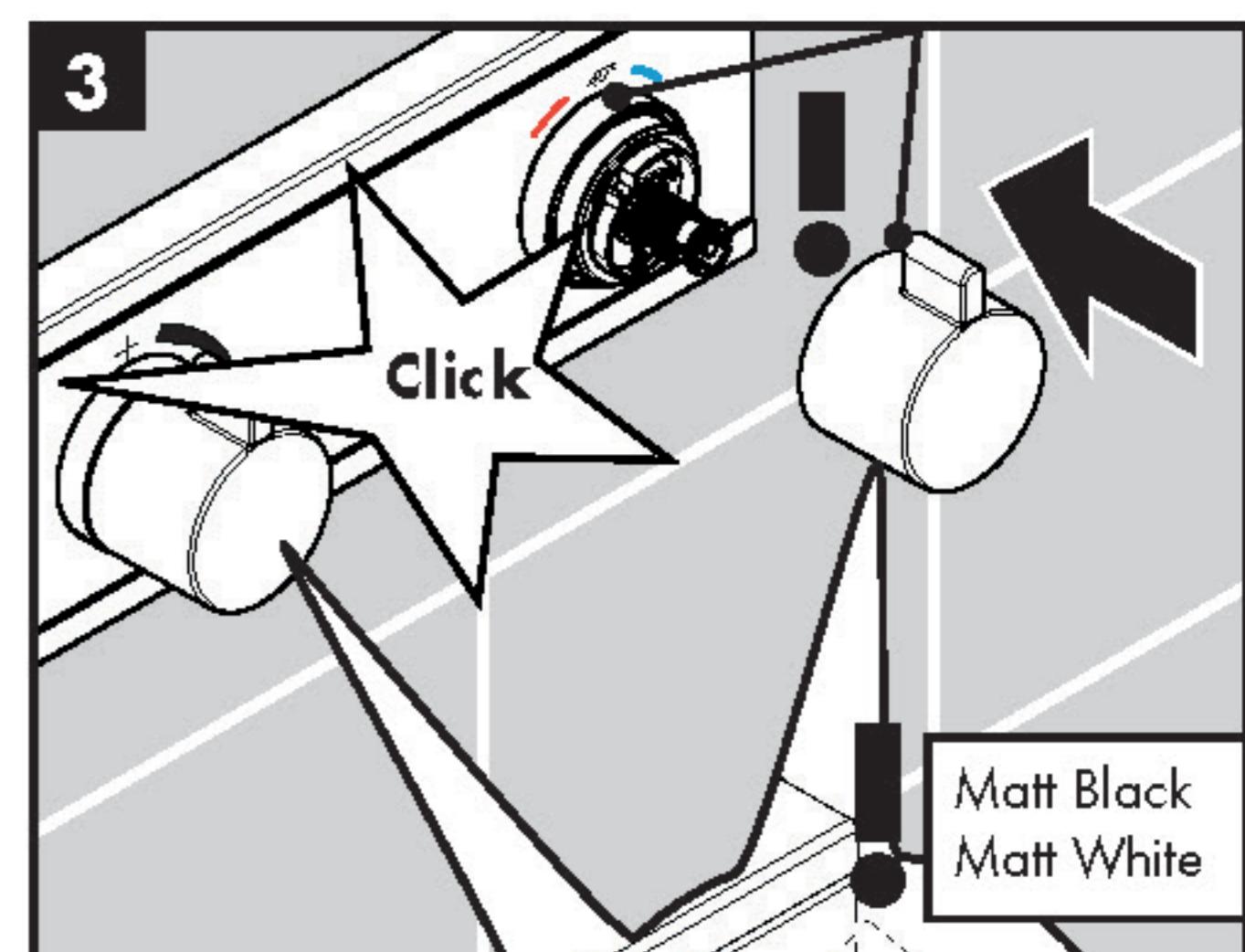
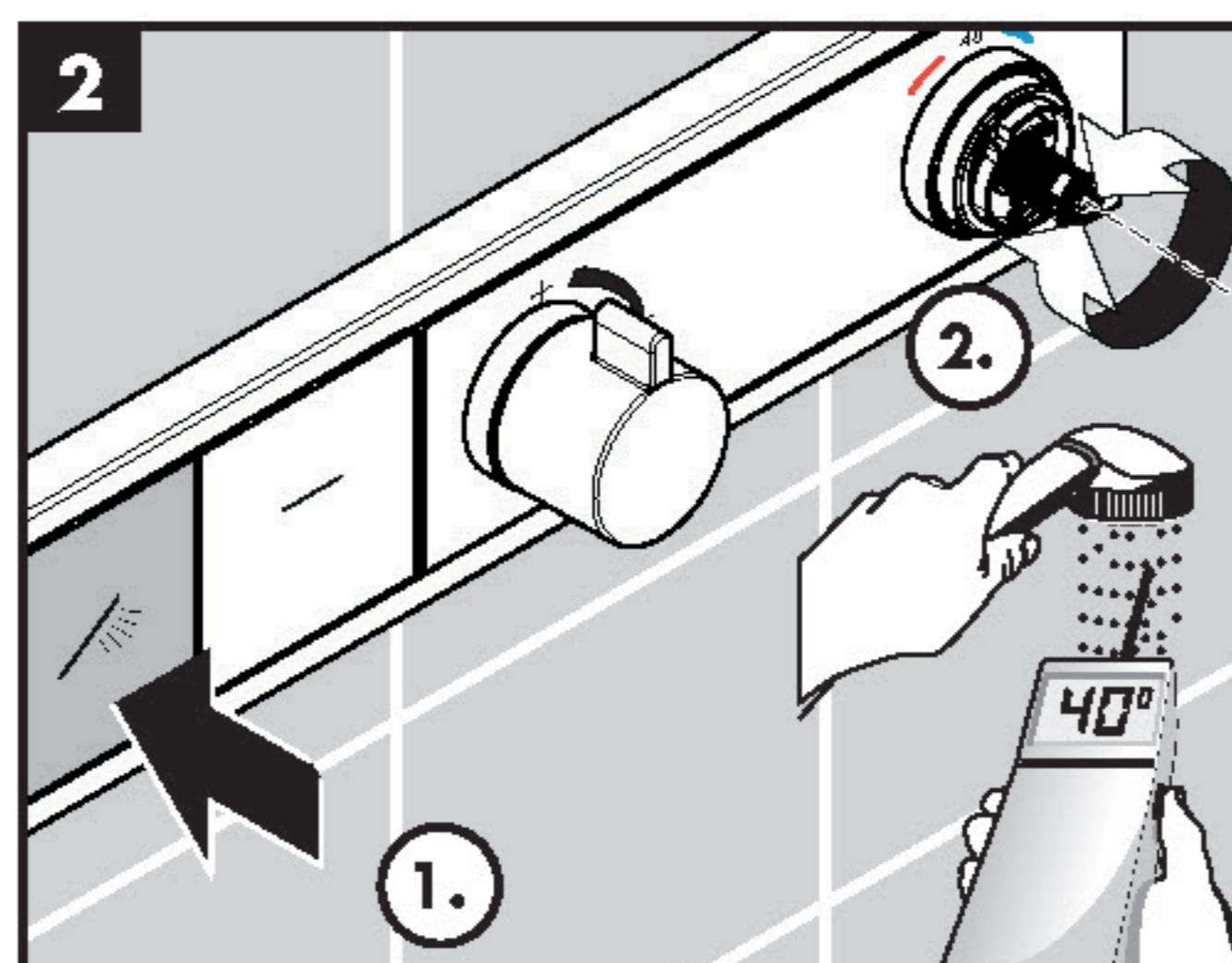
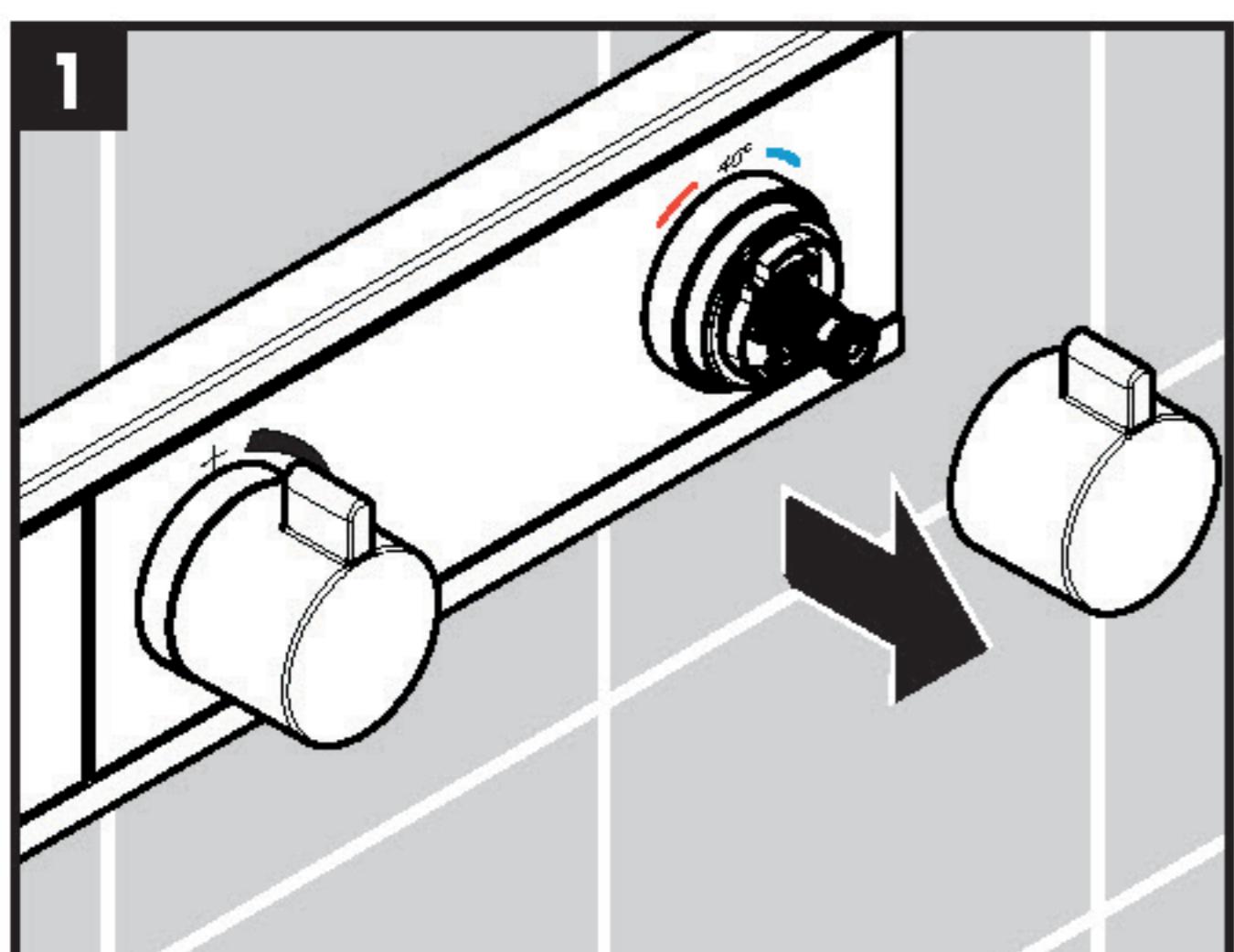
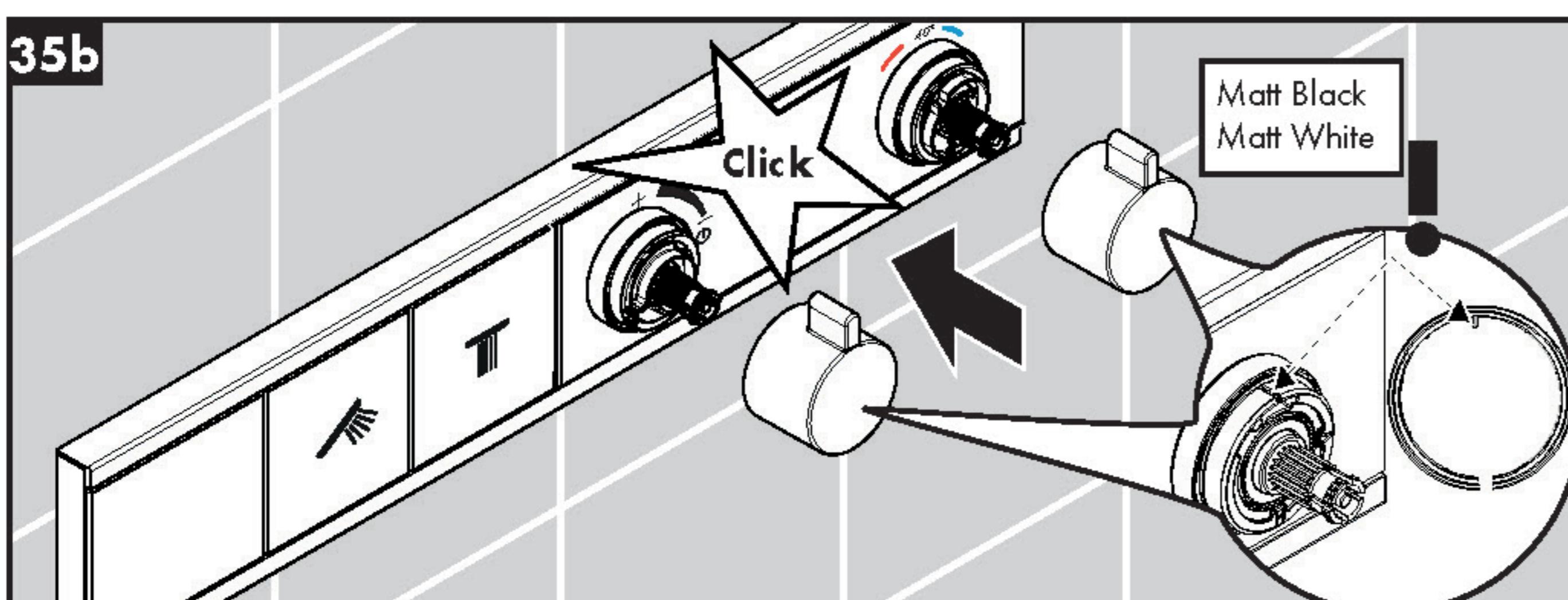
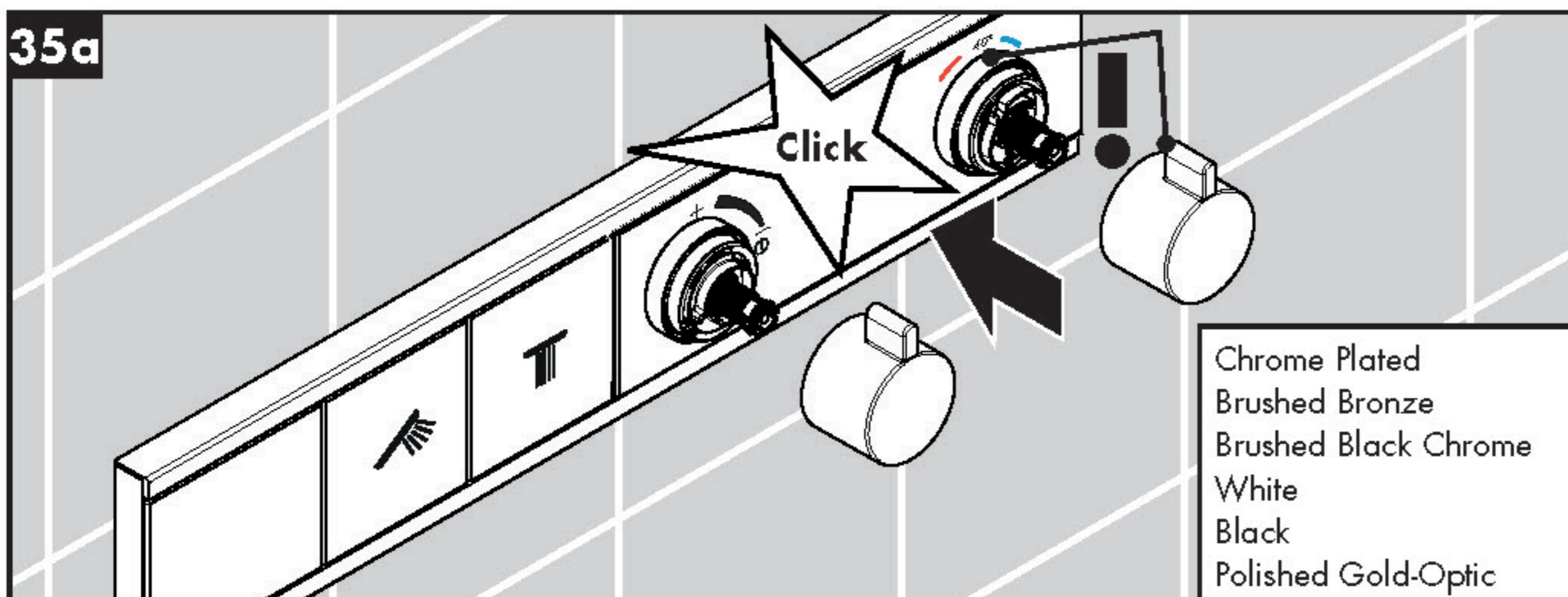
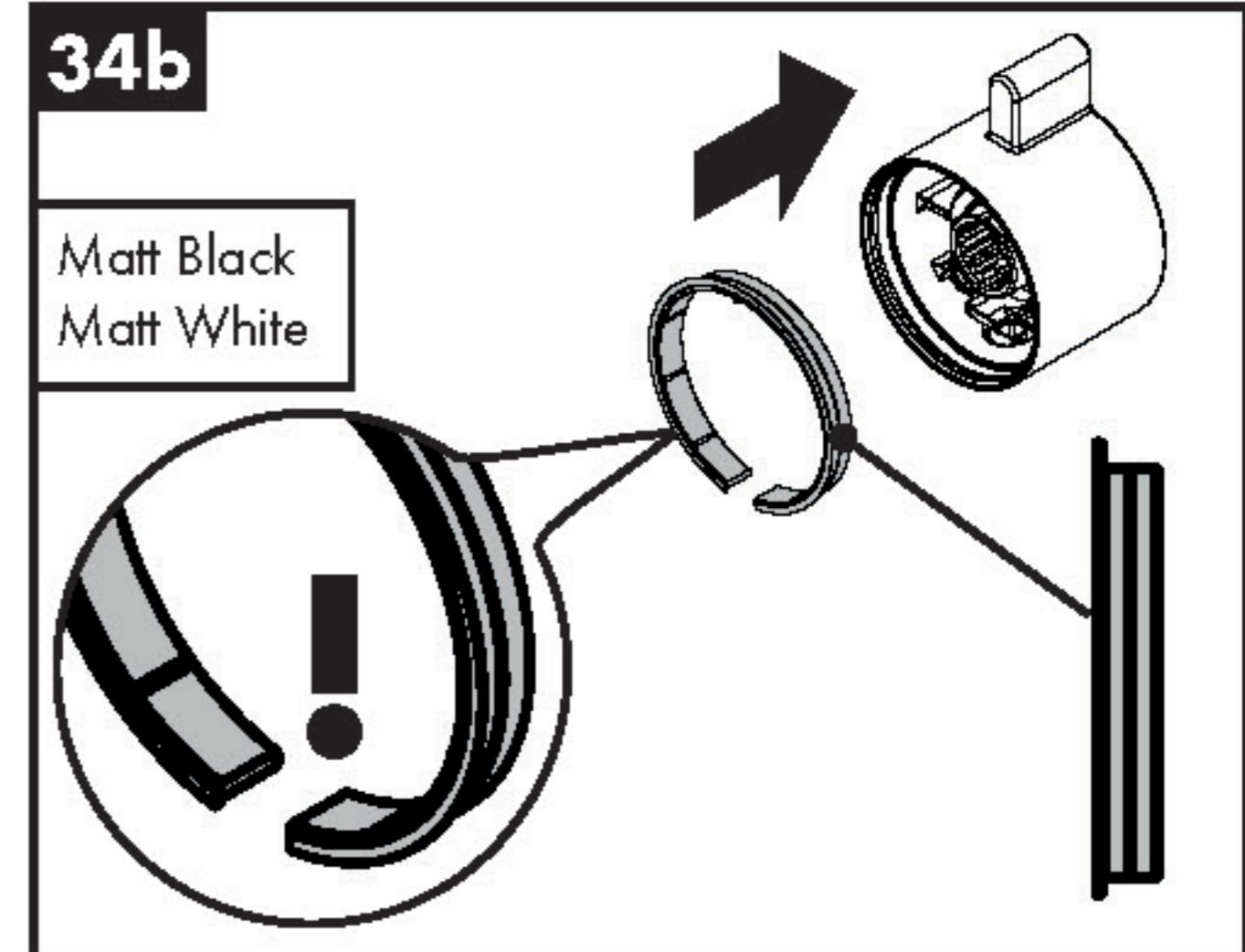
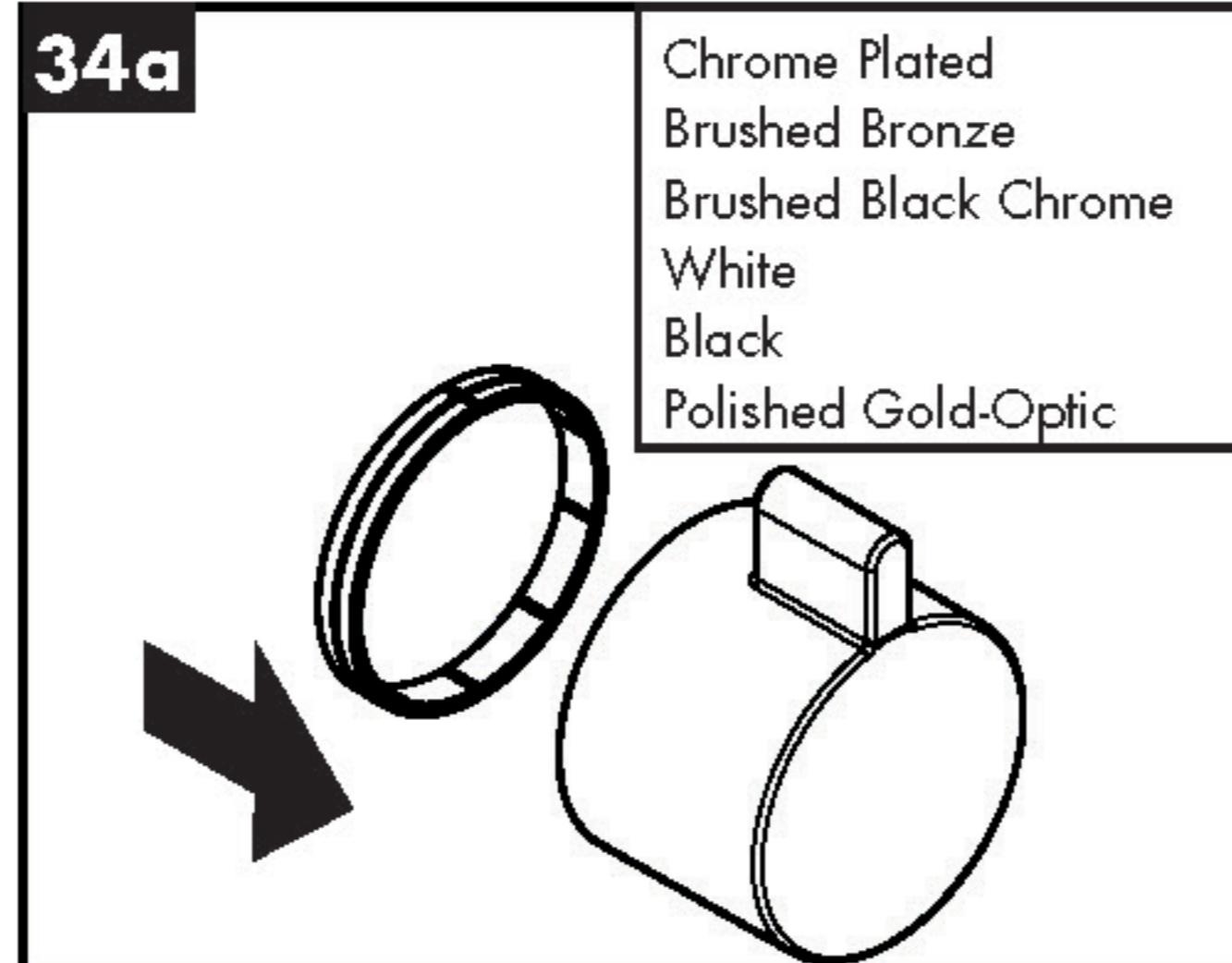
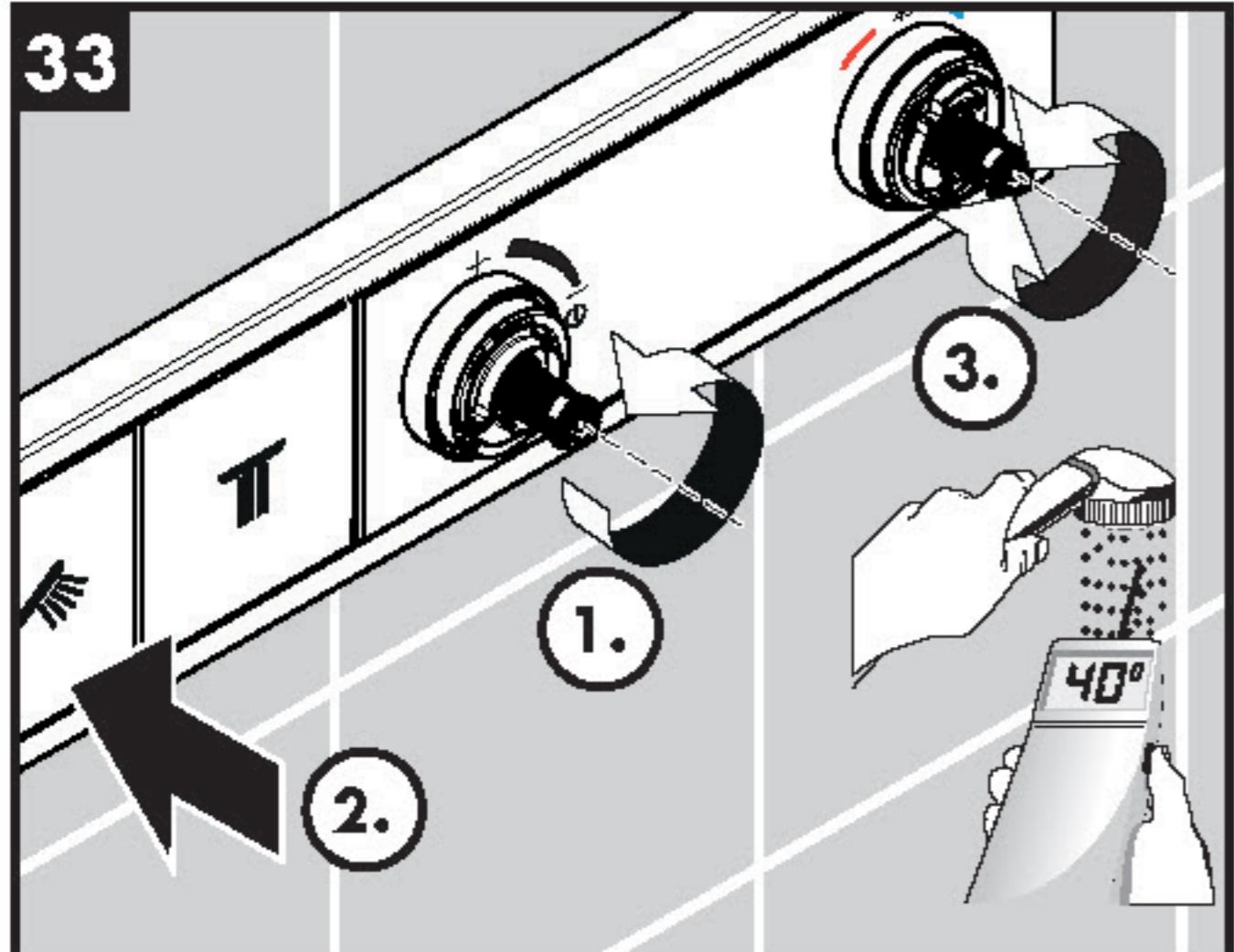
18x

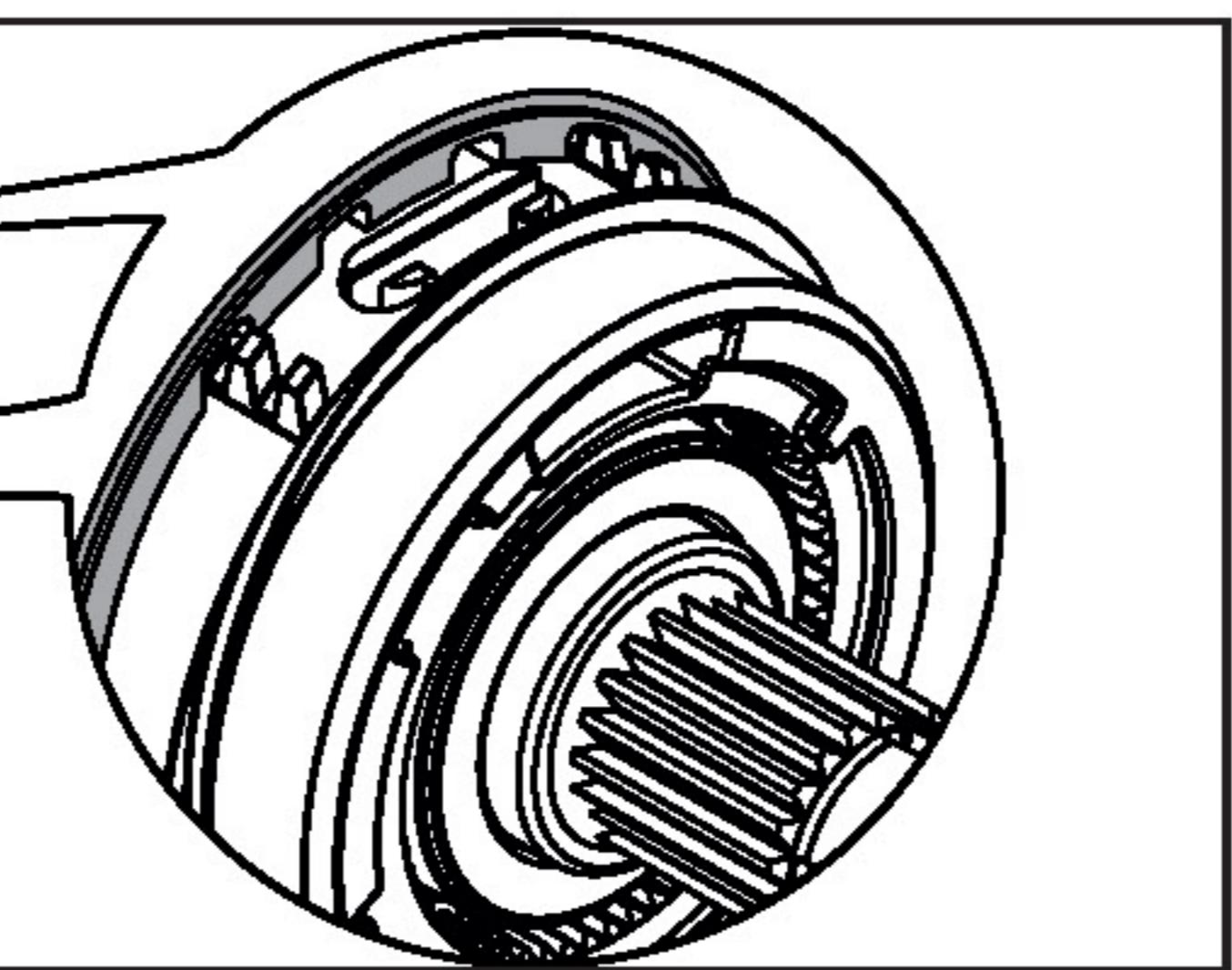
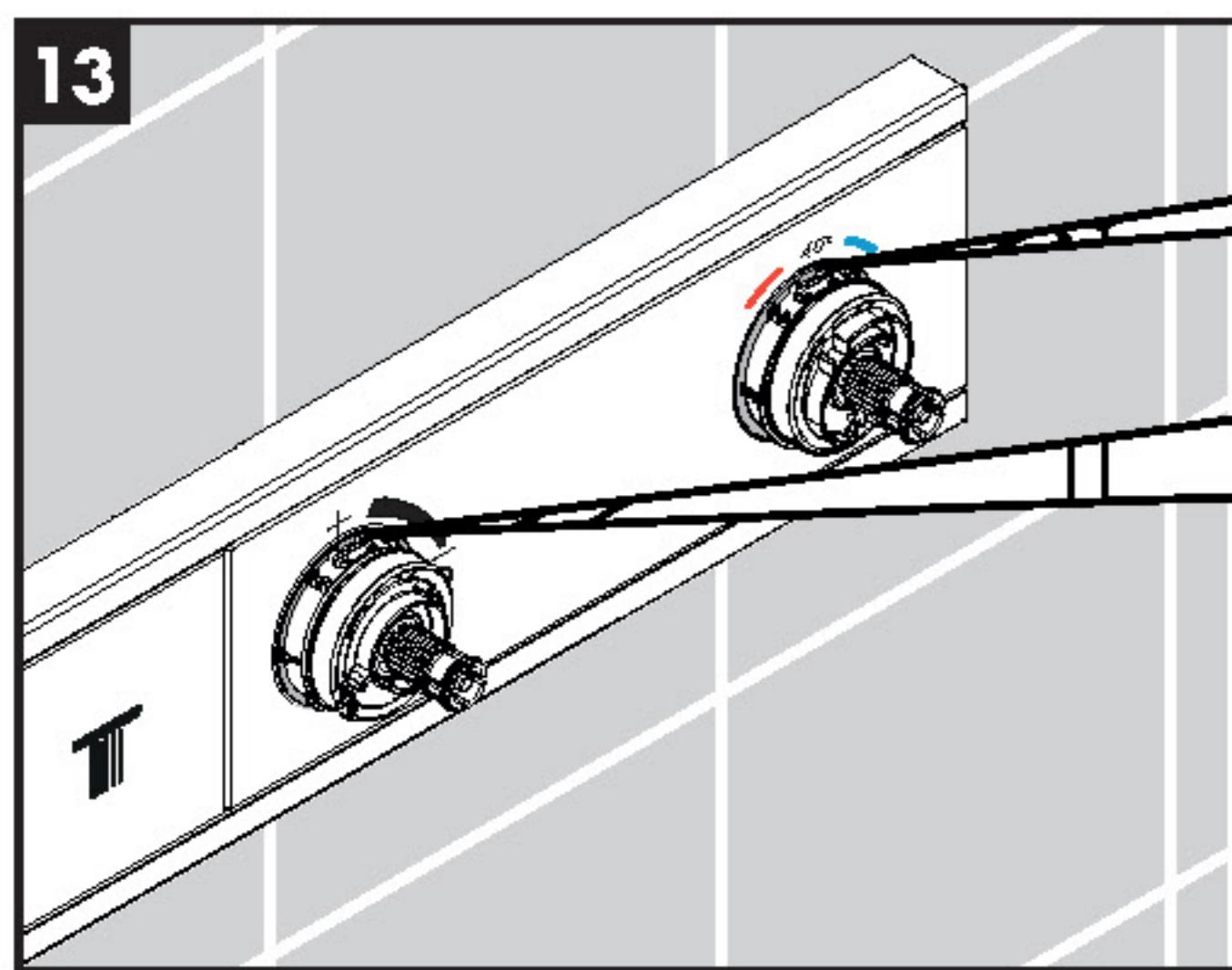
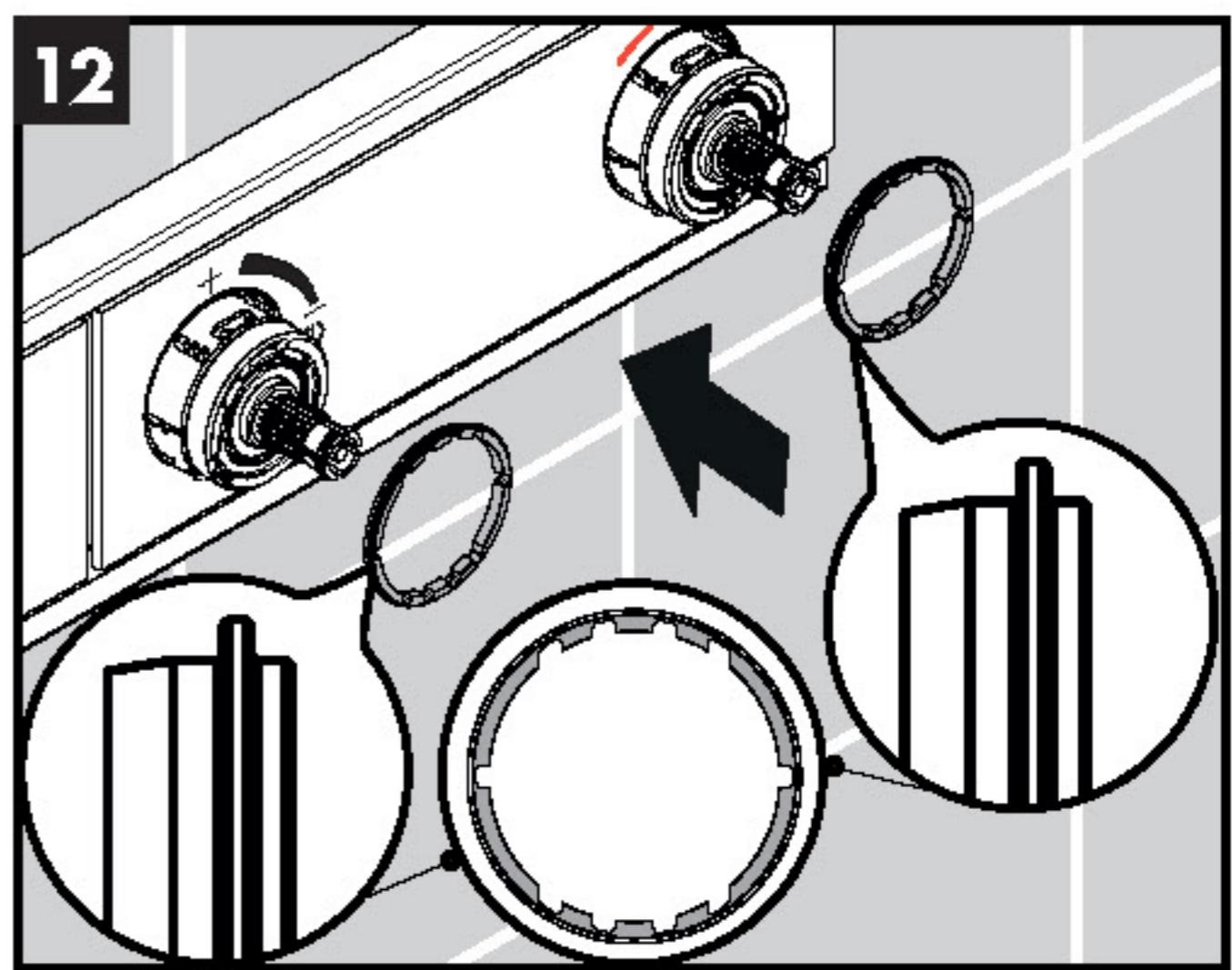
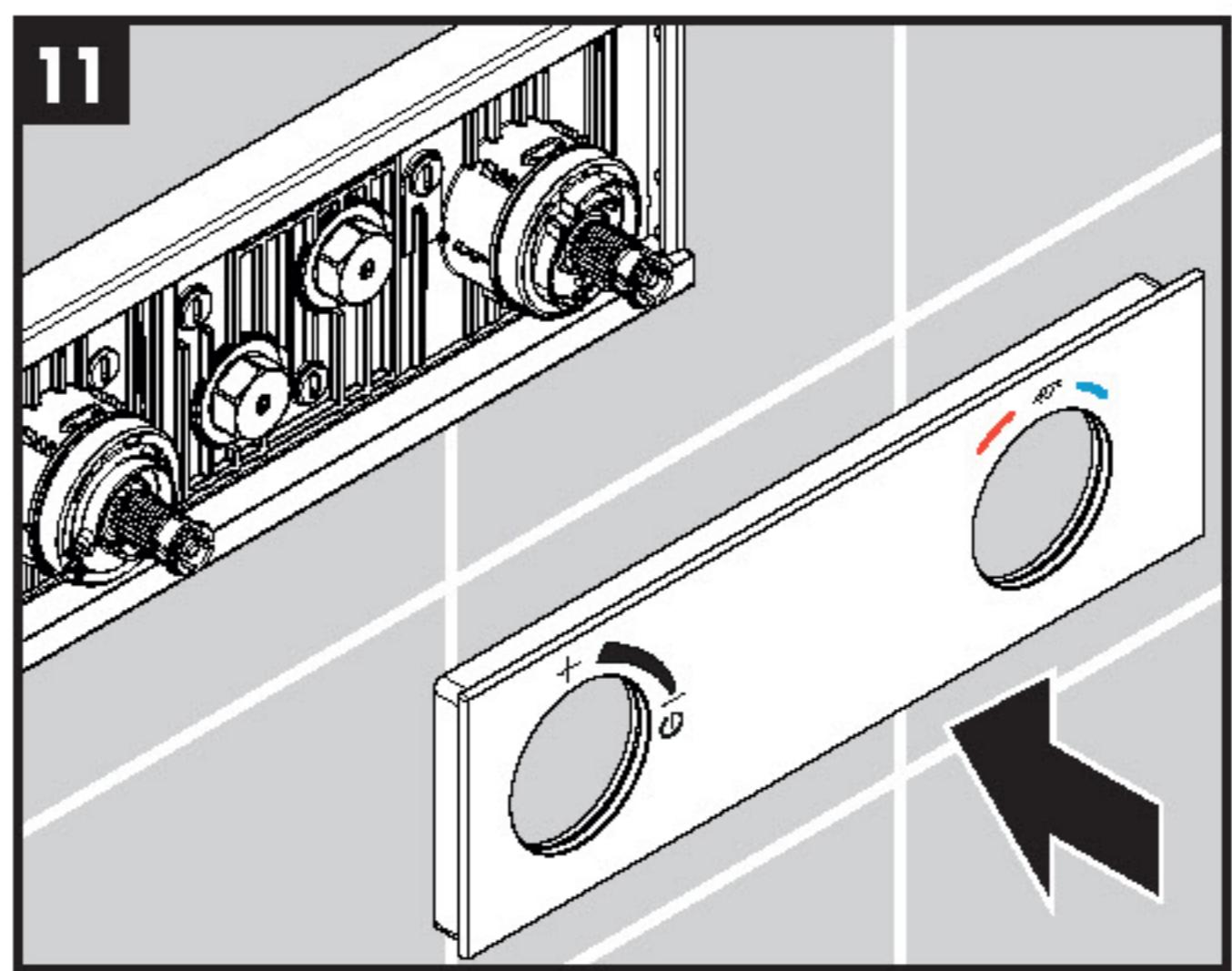
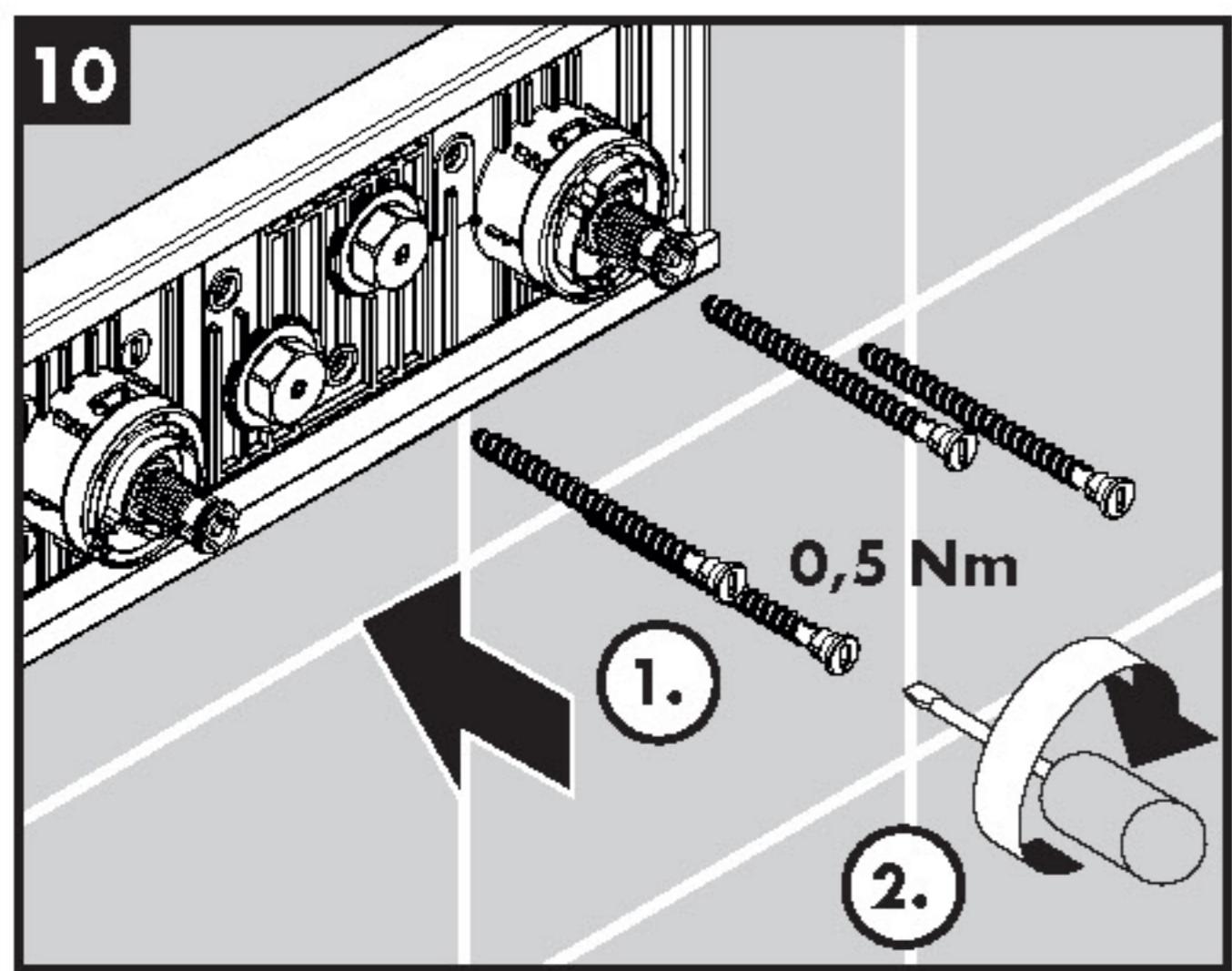
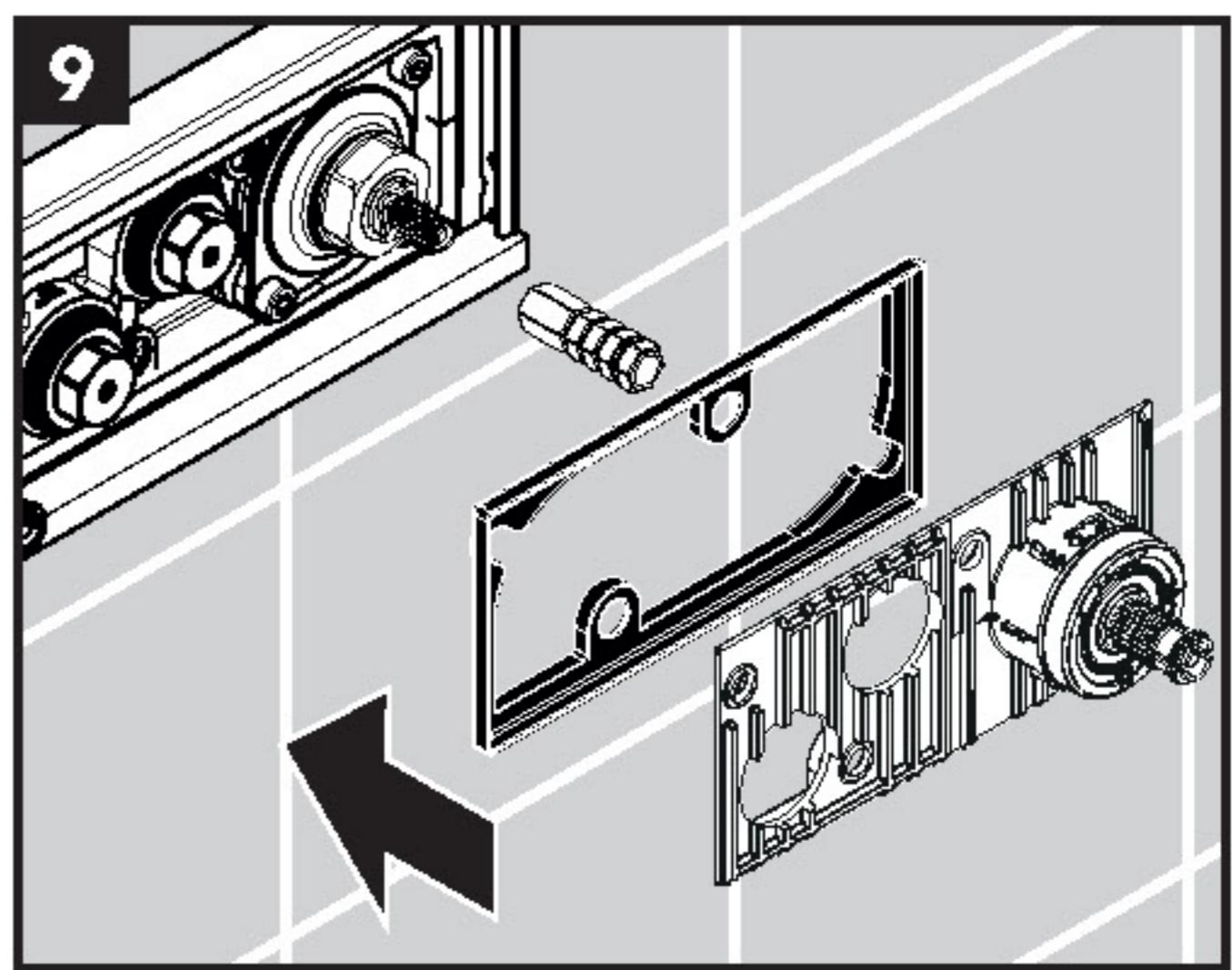
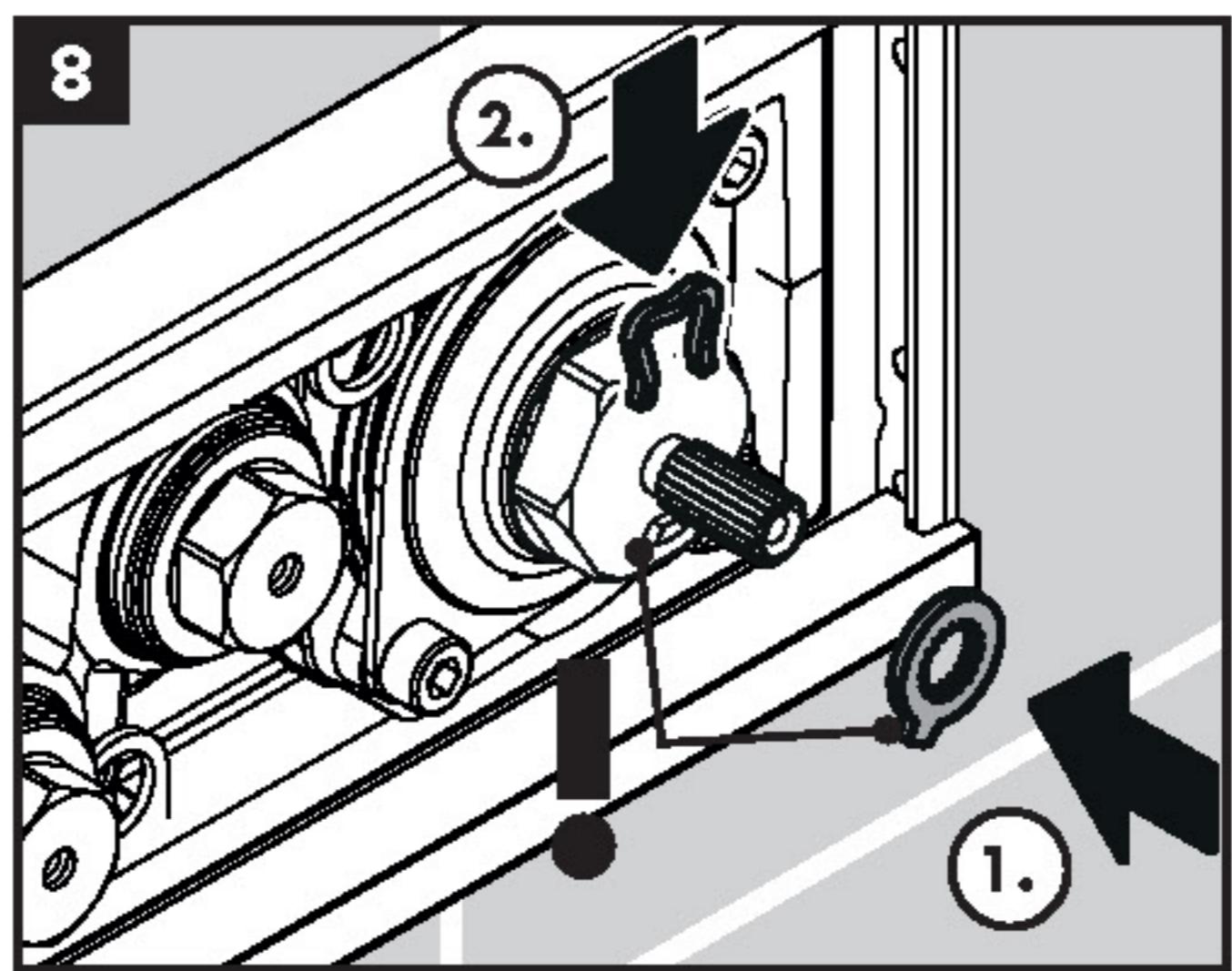
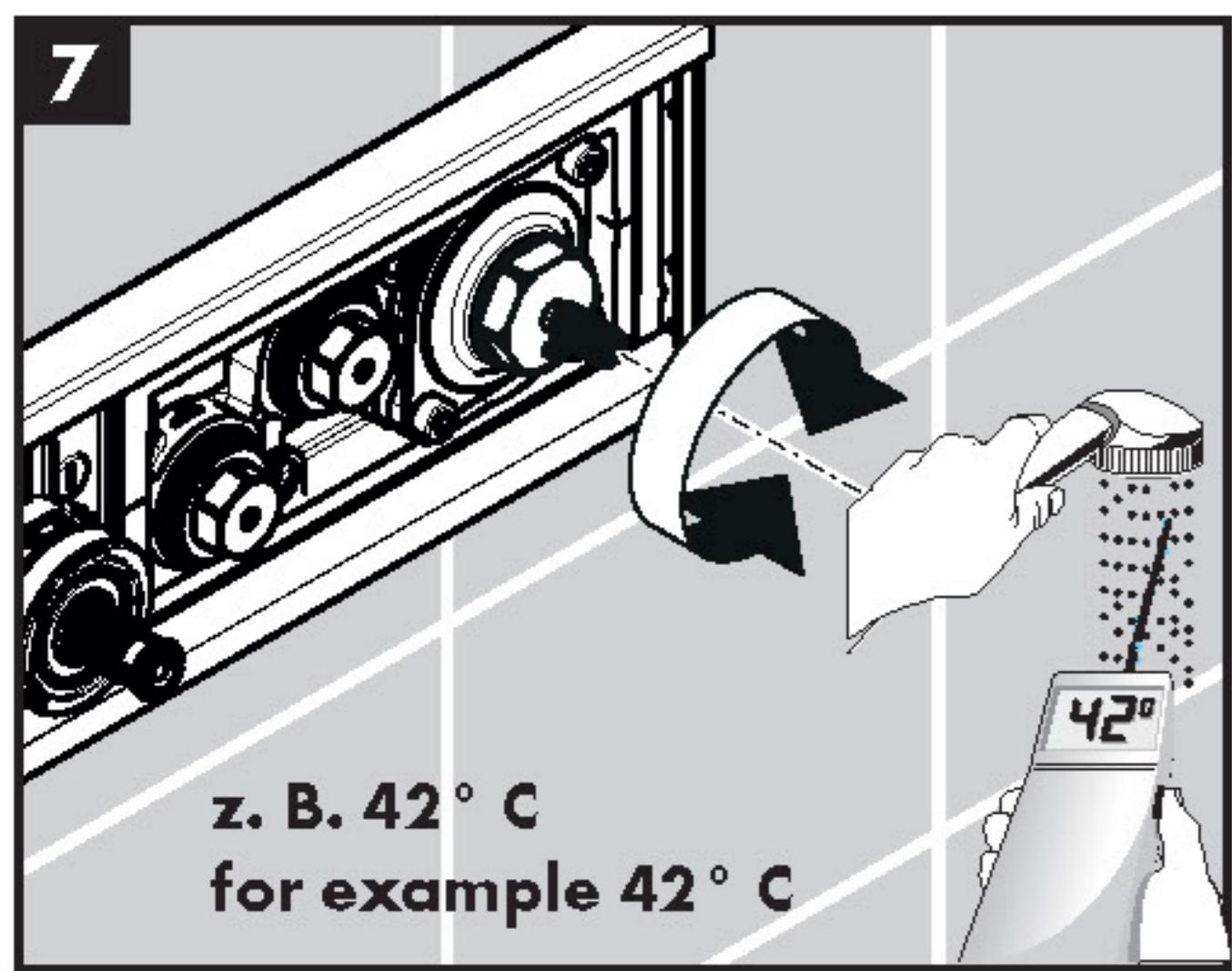
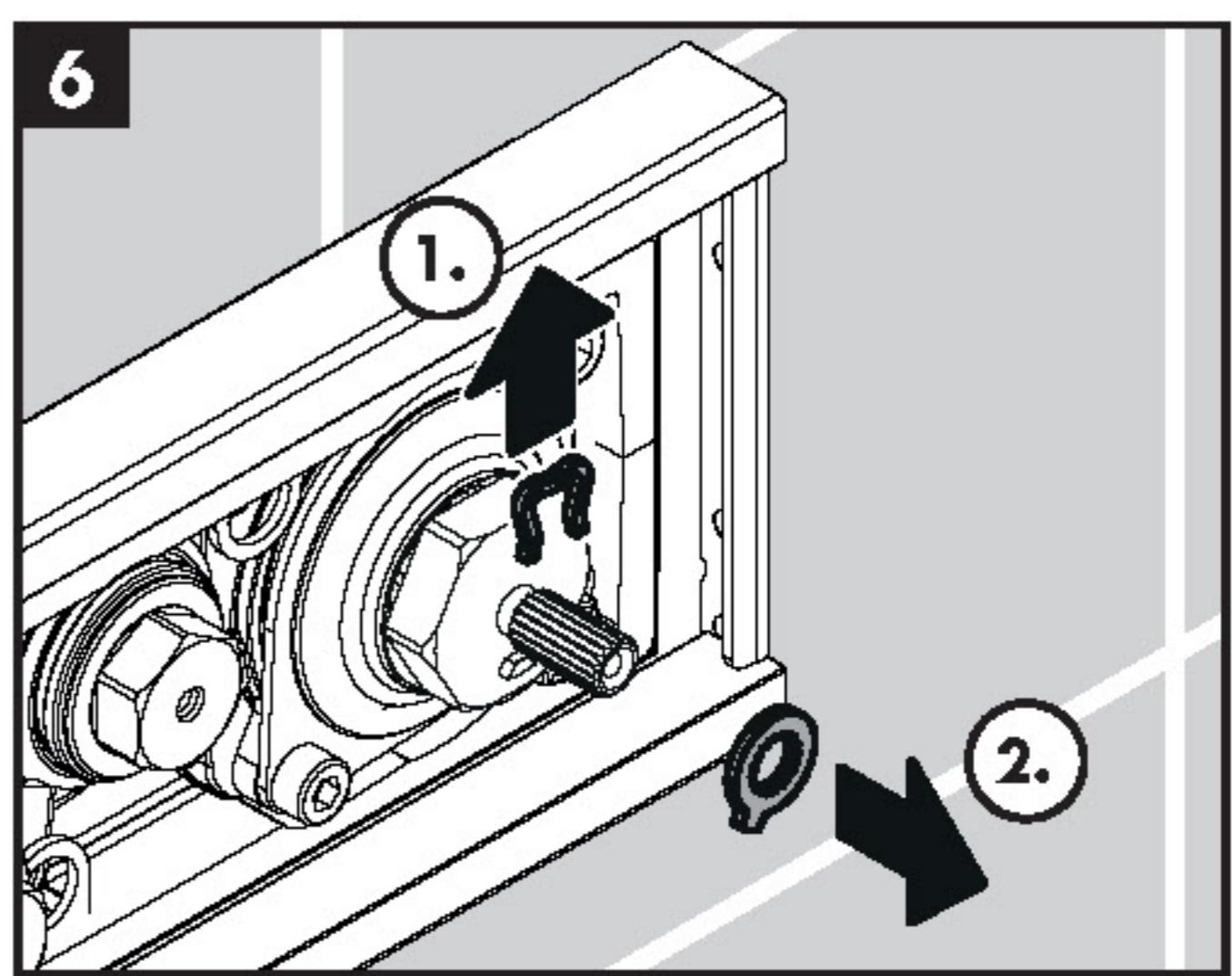
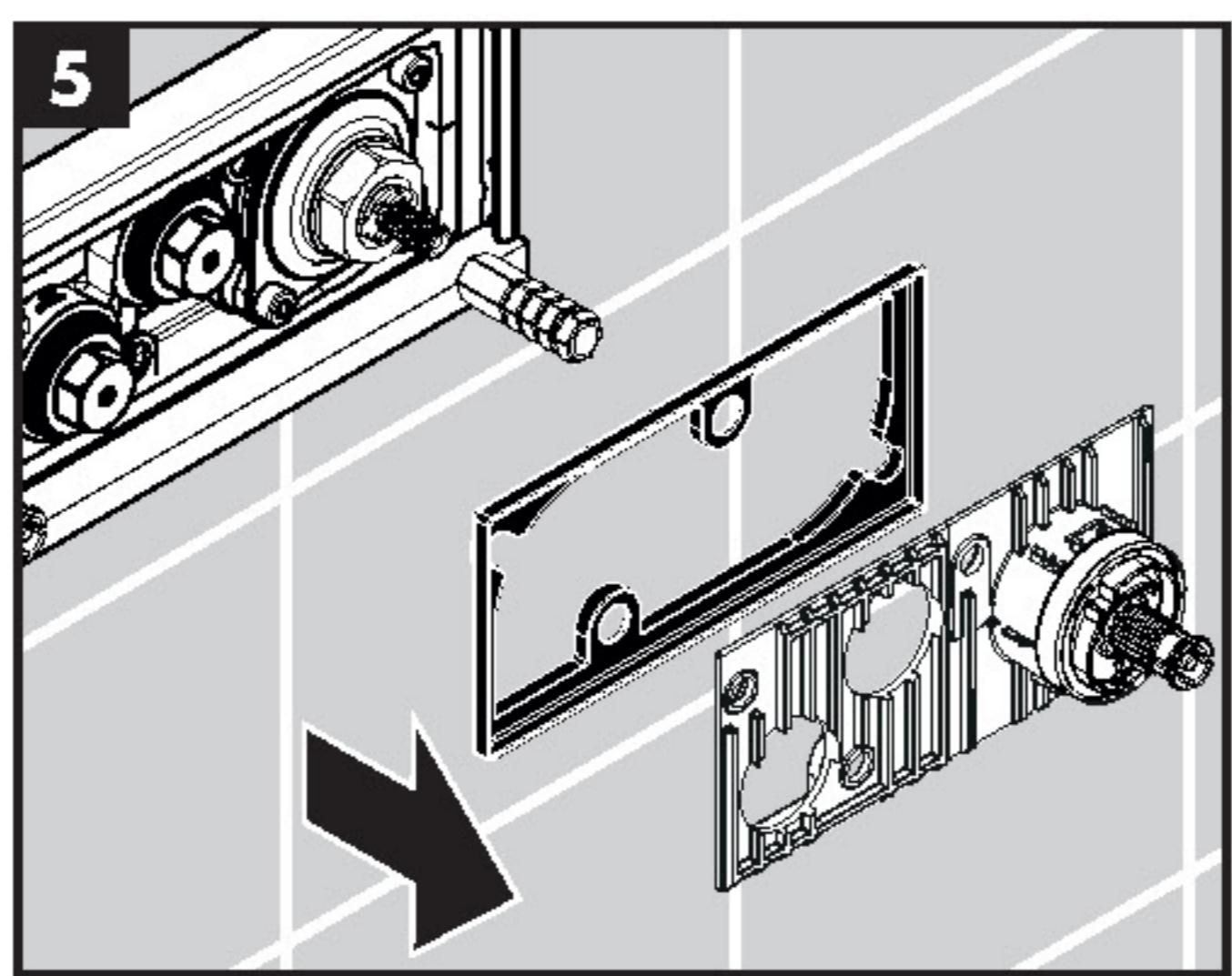
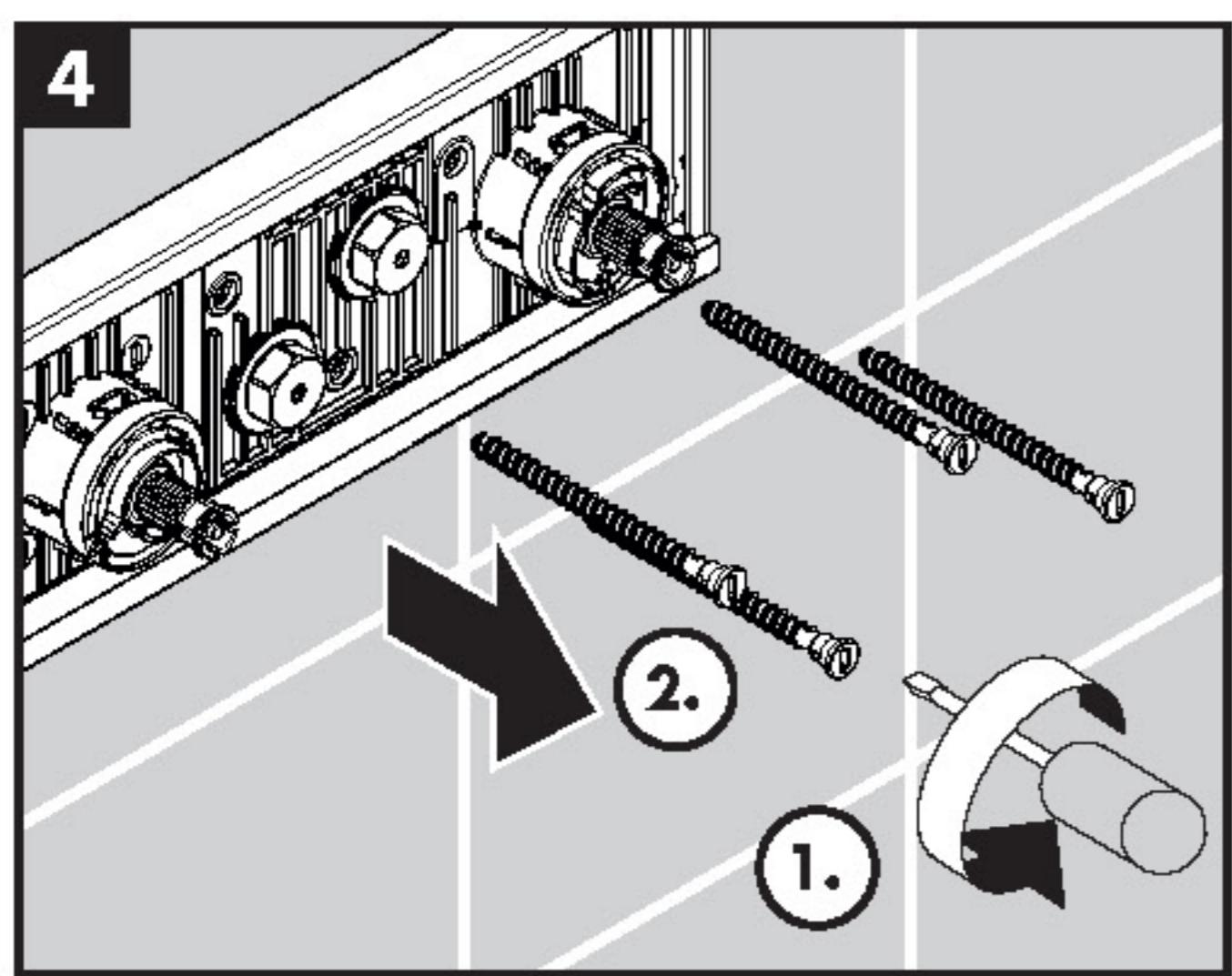
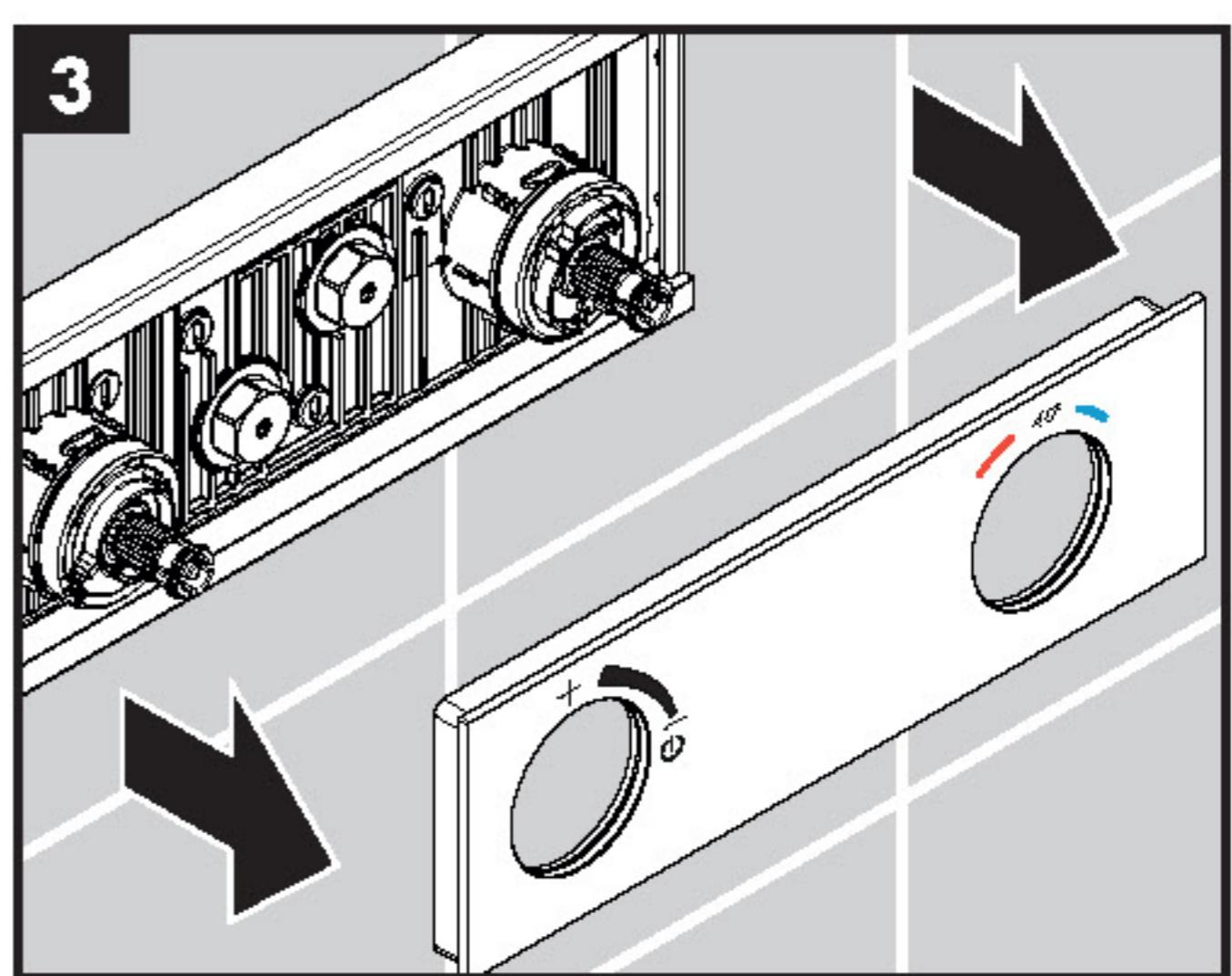
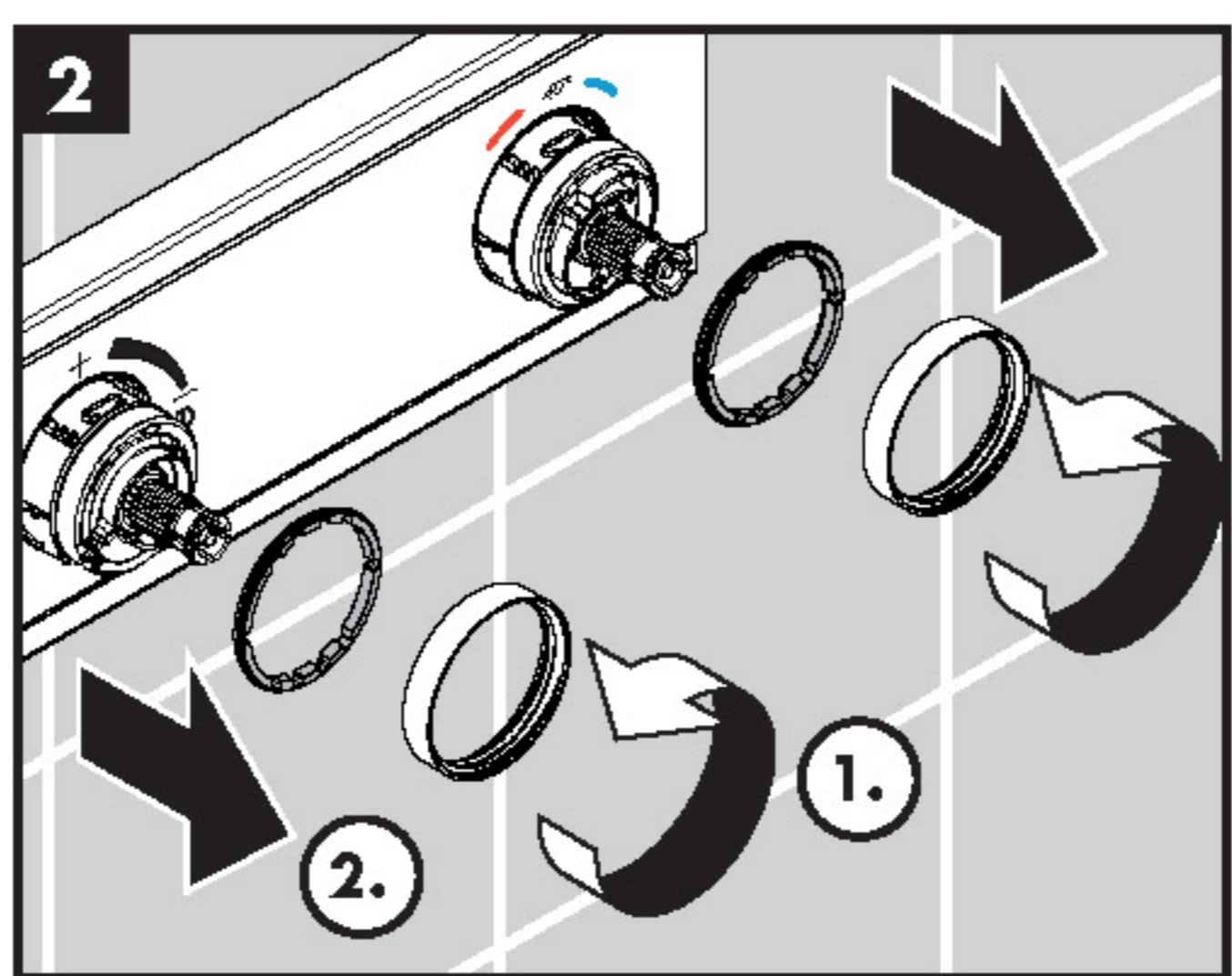
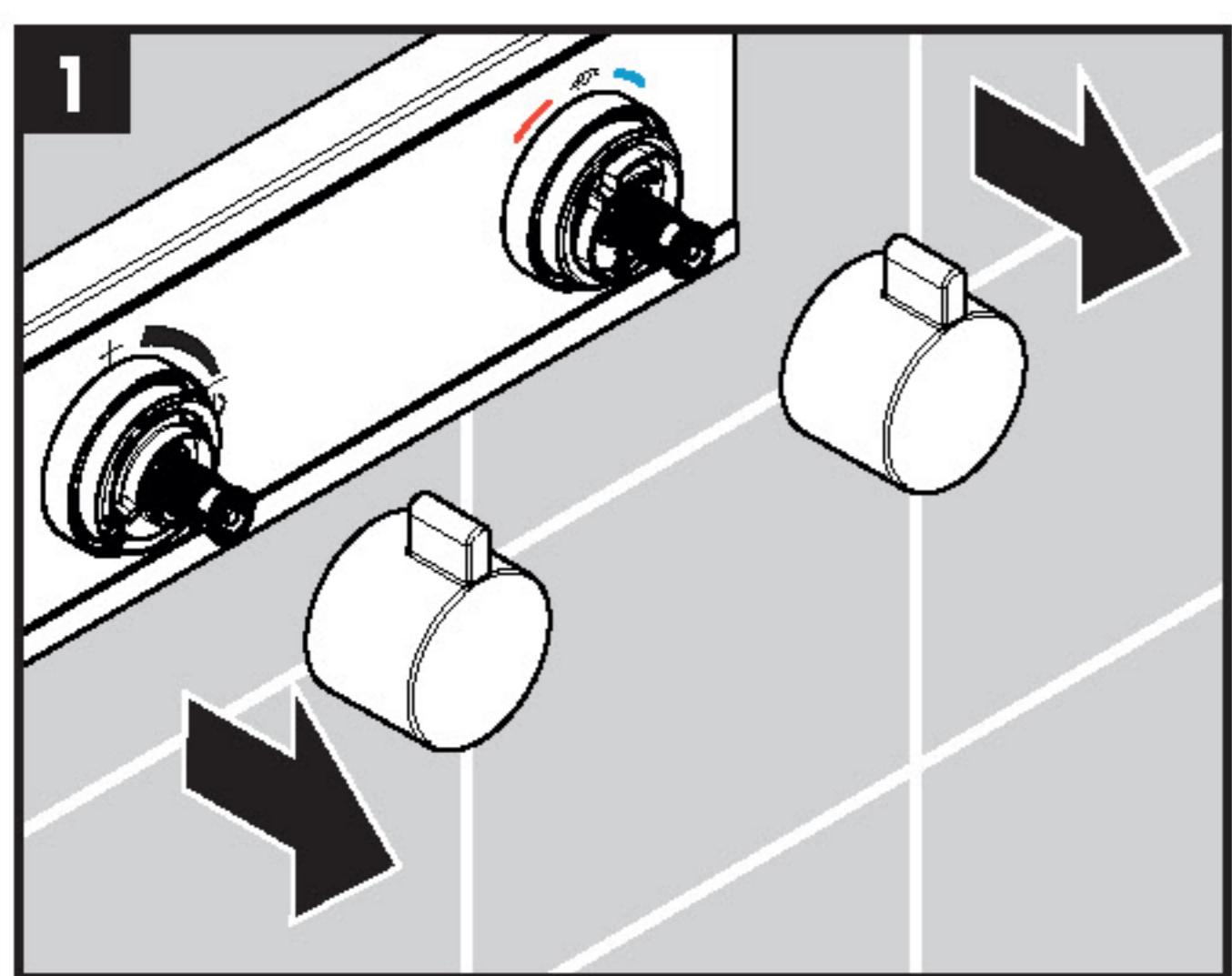
**RainSelect 15384XXX**

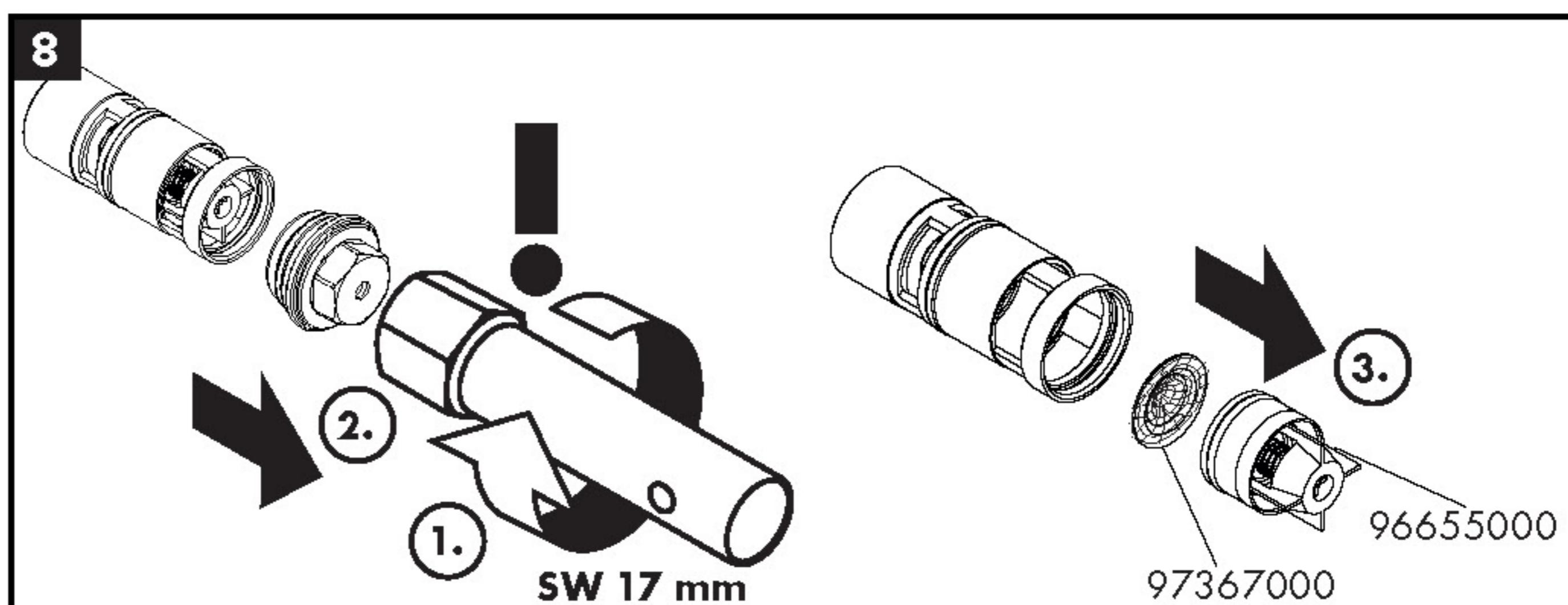
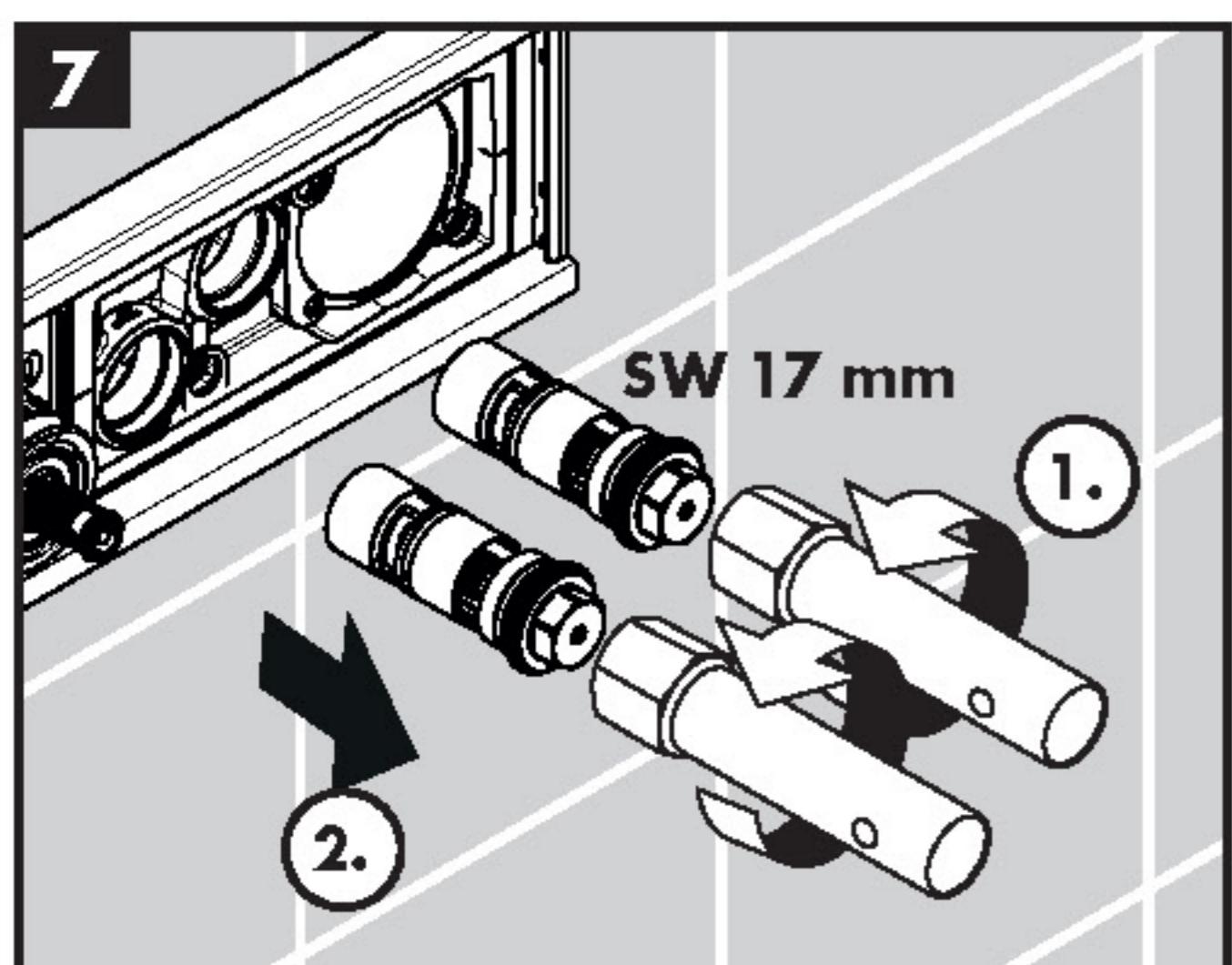
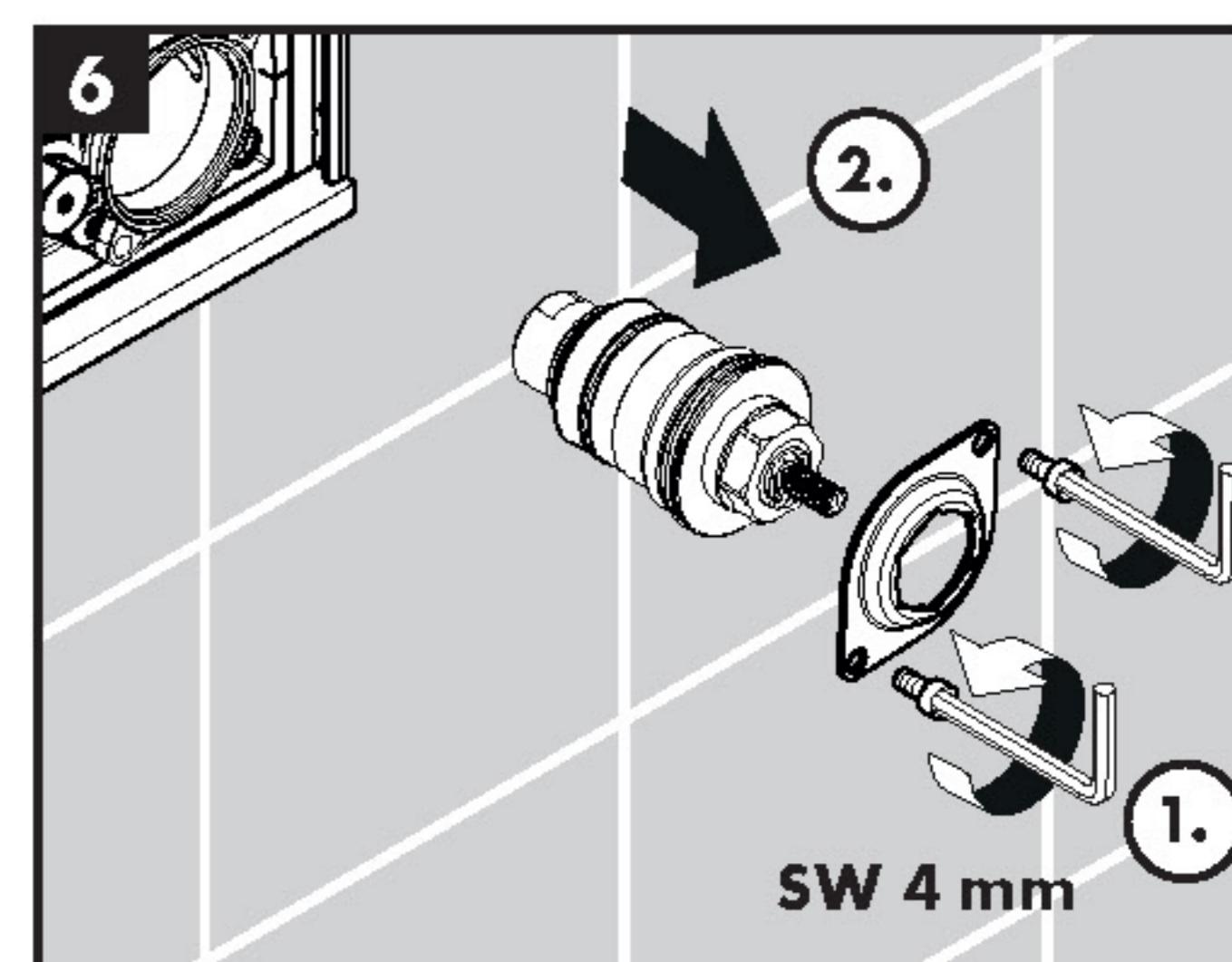
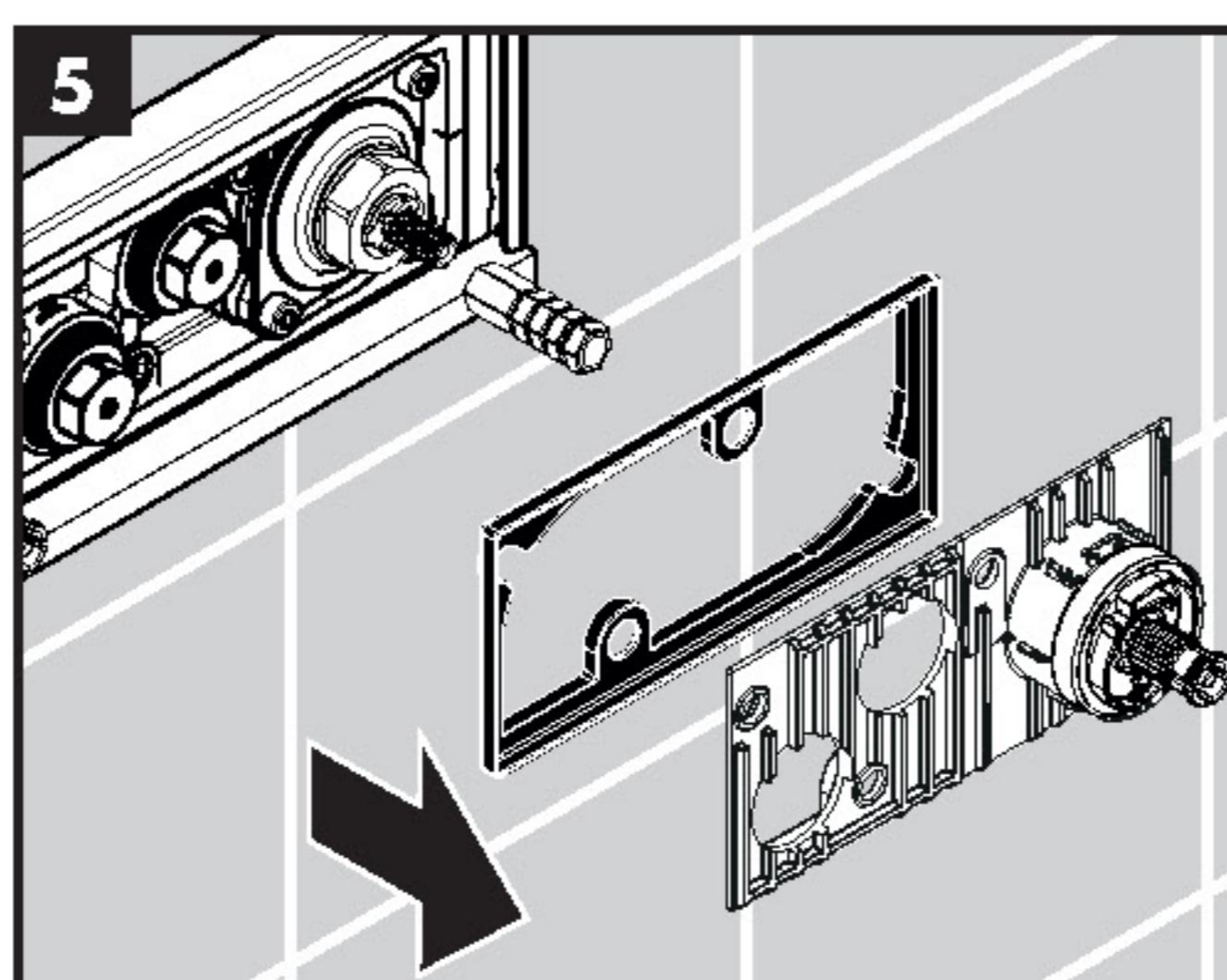
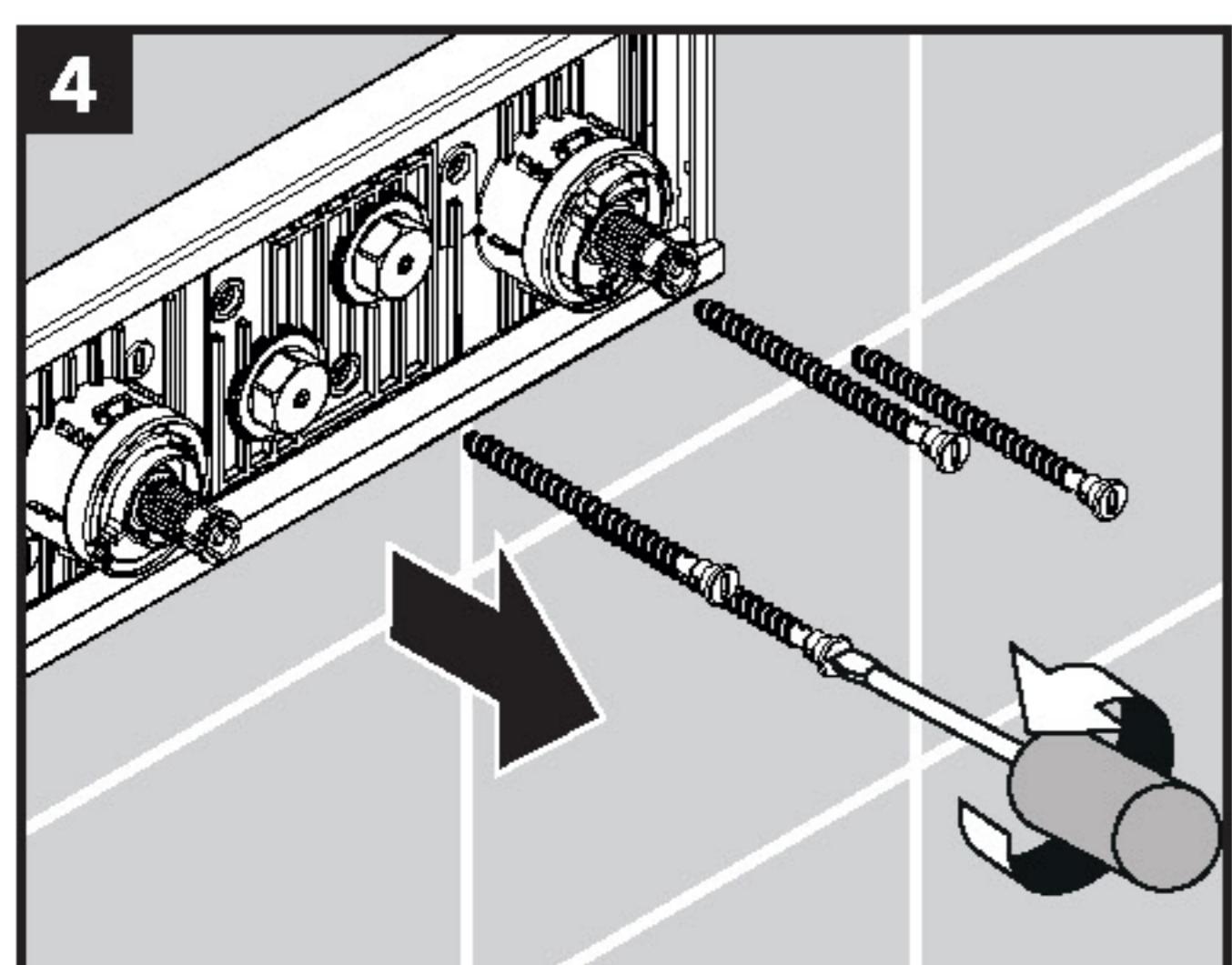
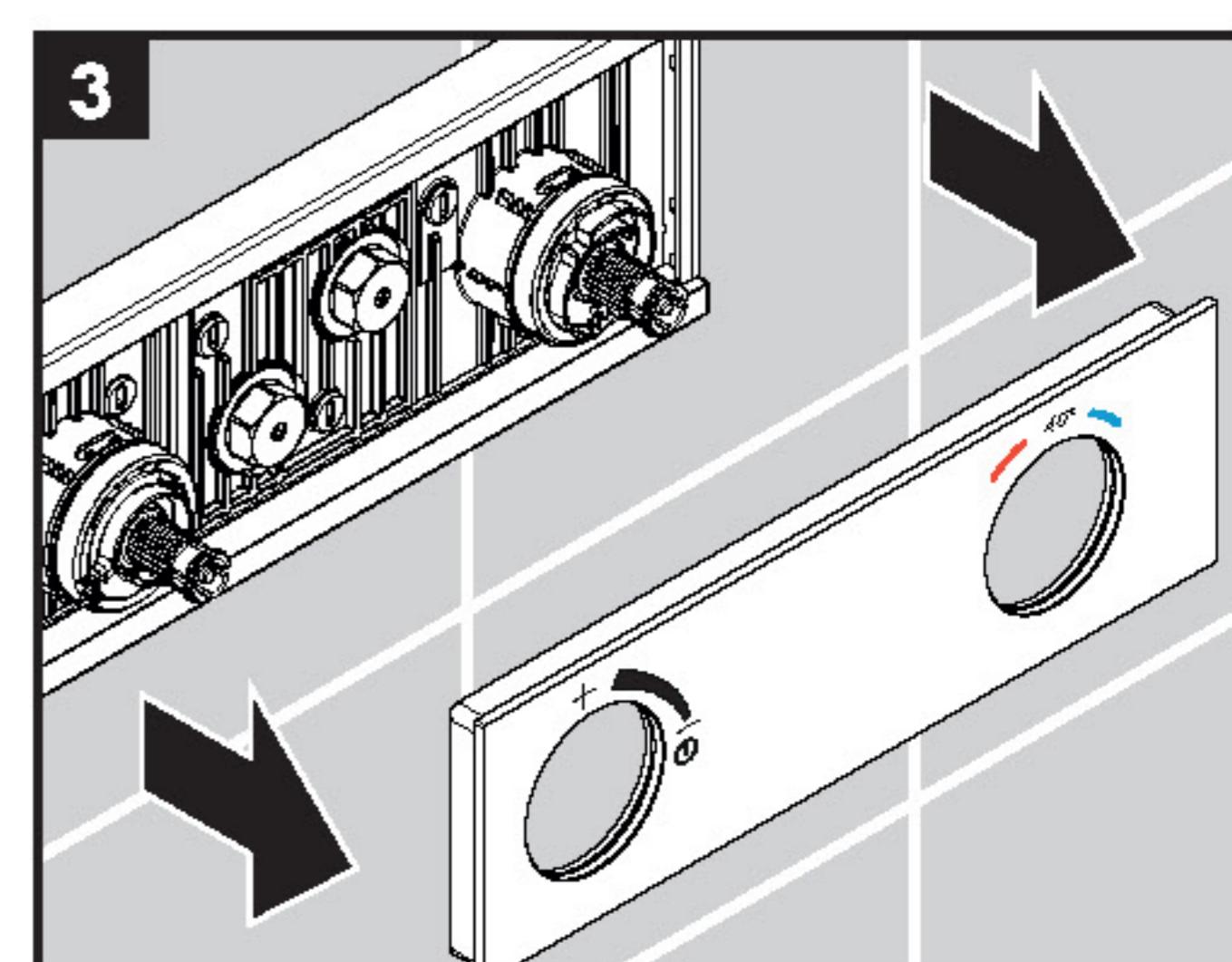
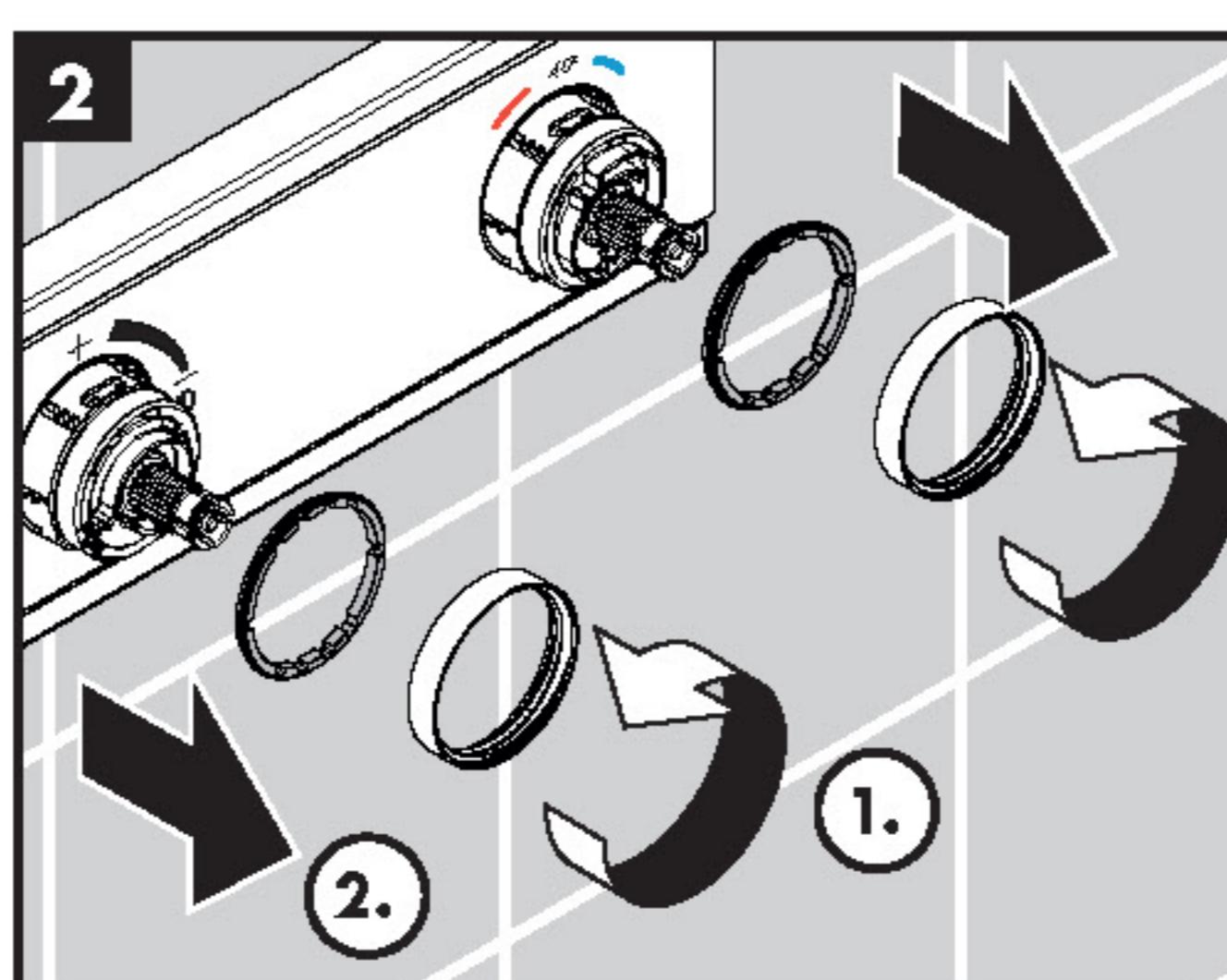
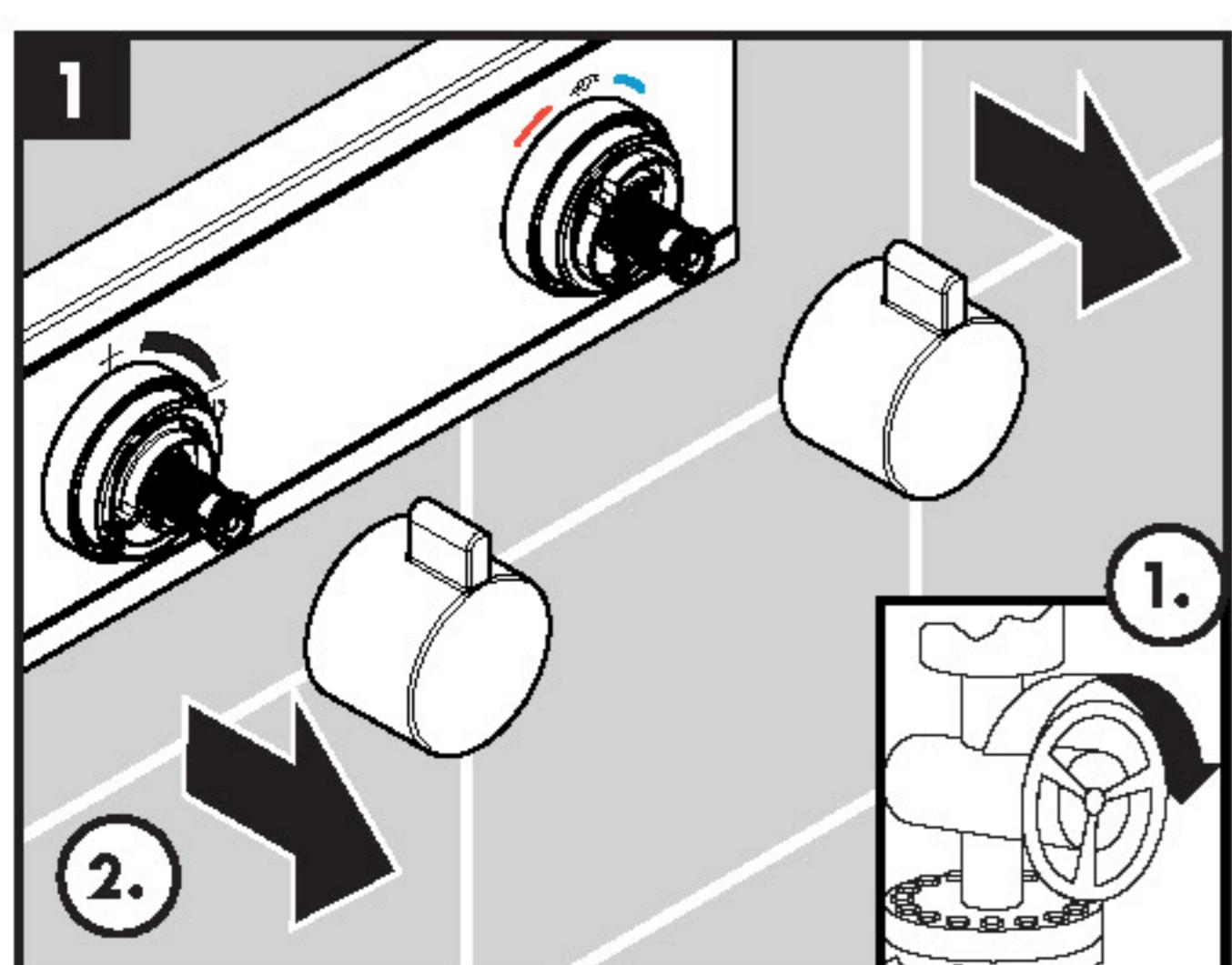
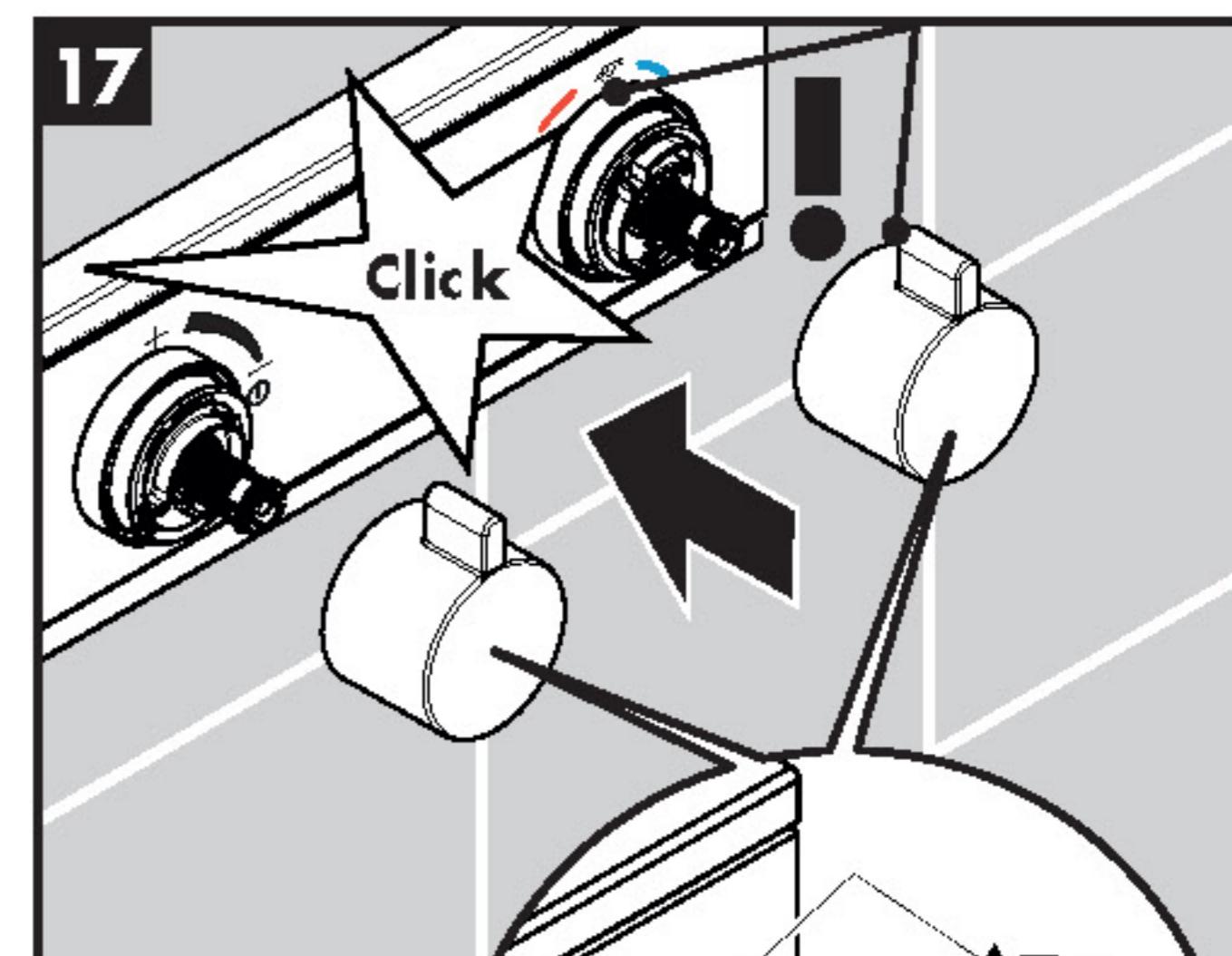
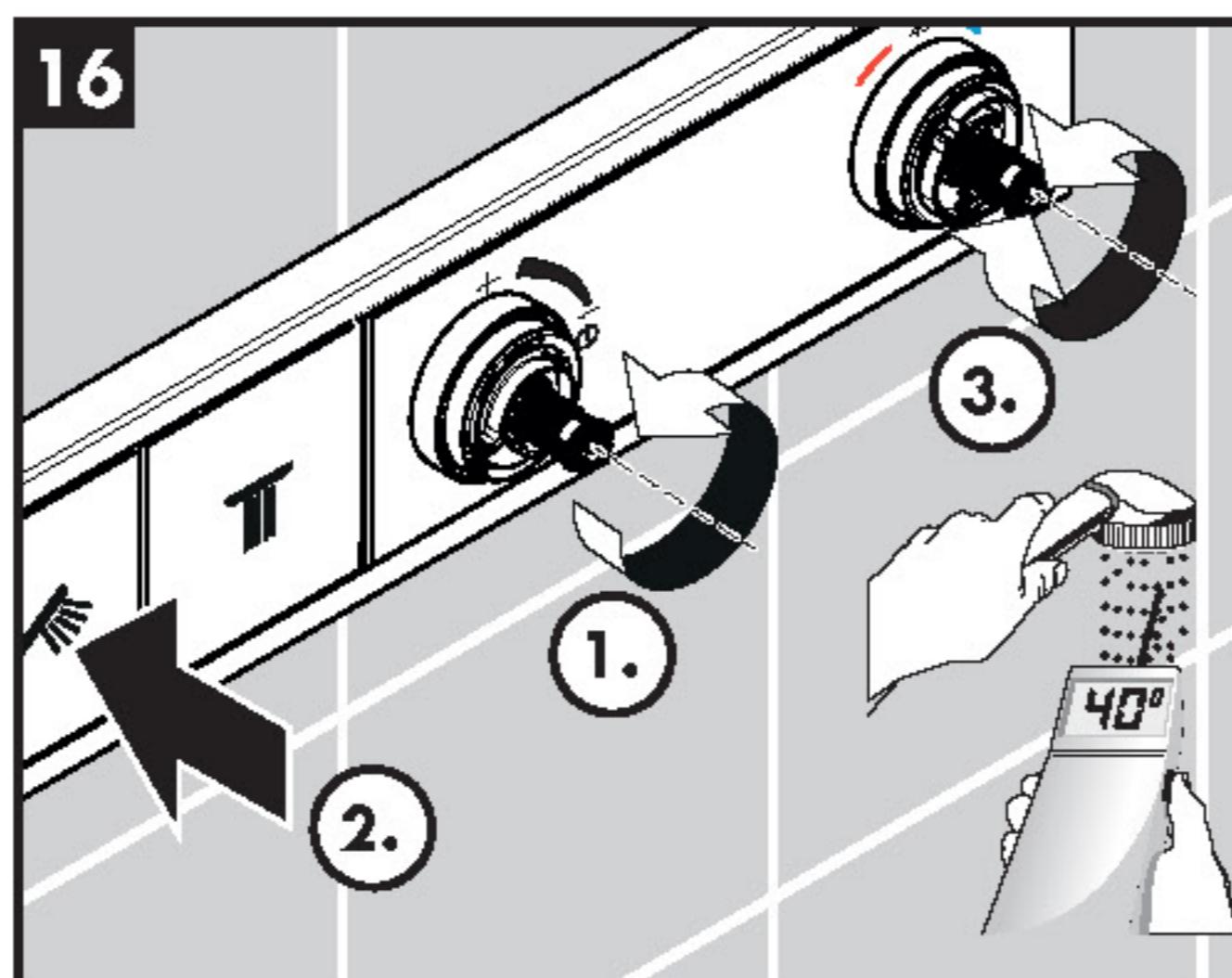
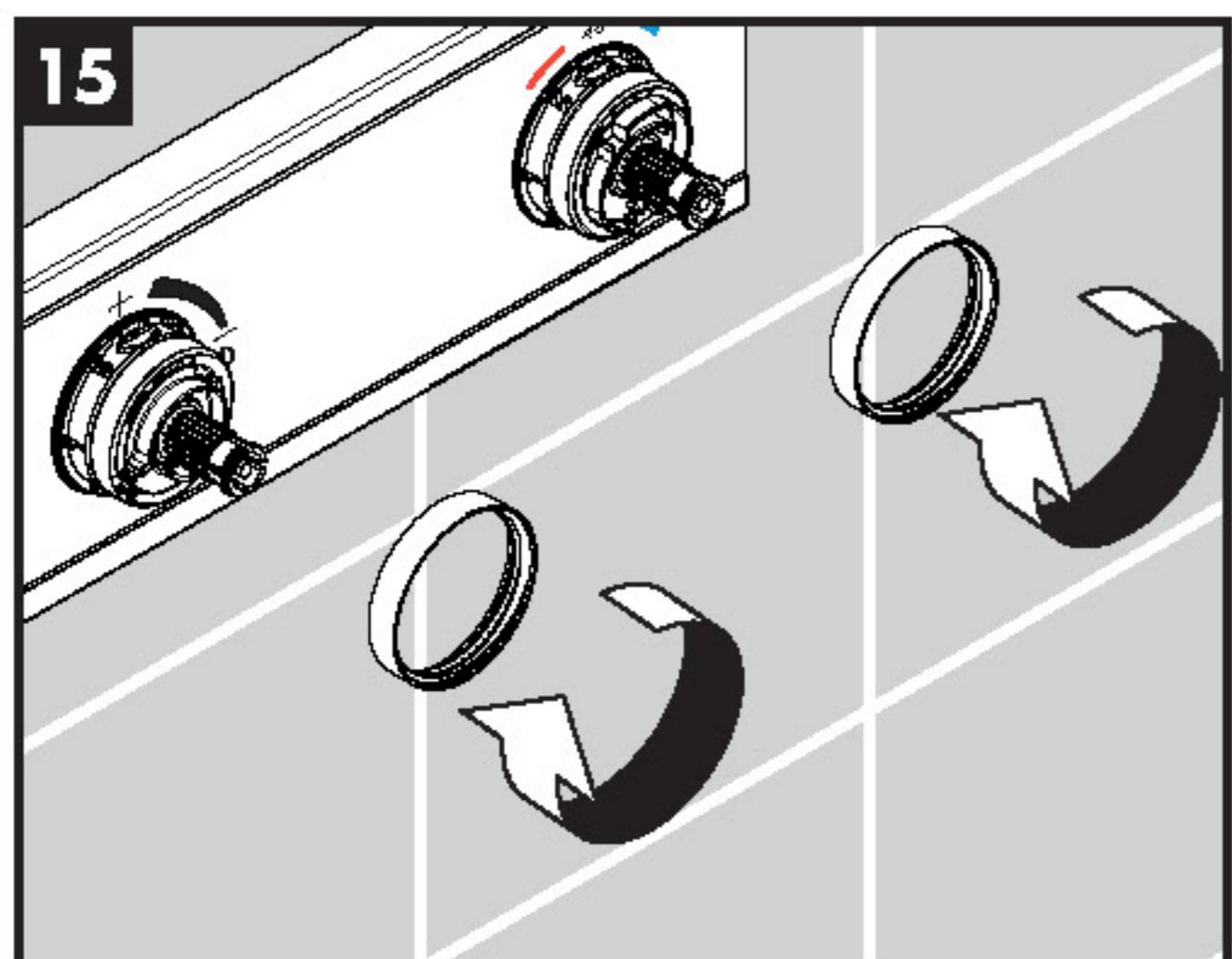
20x

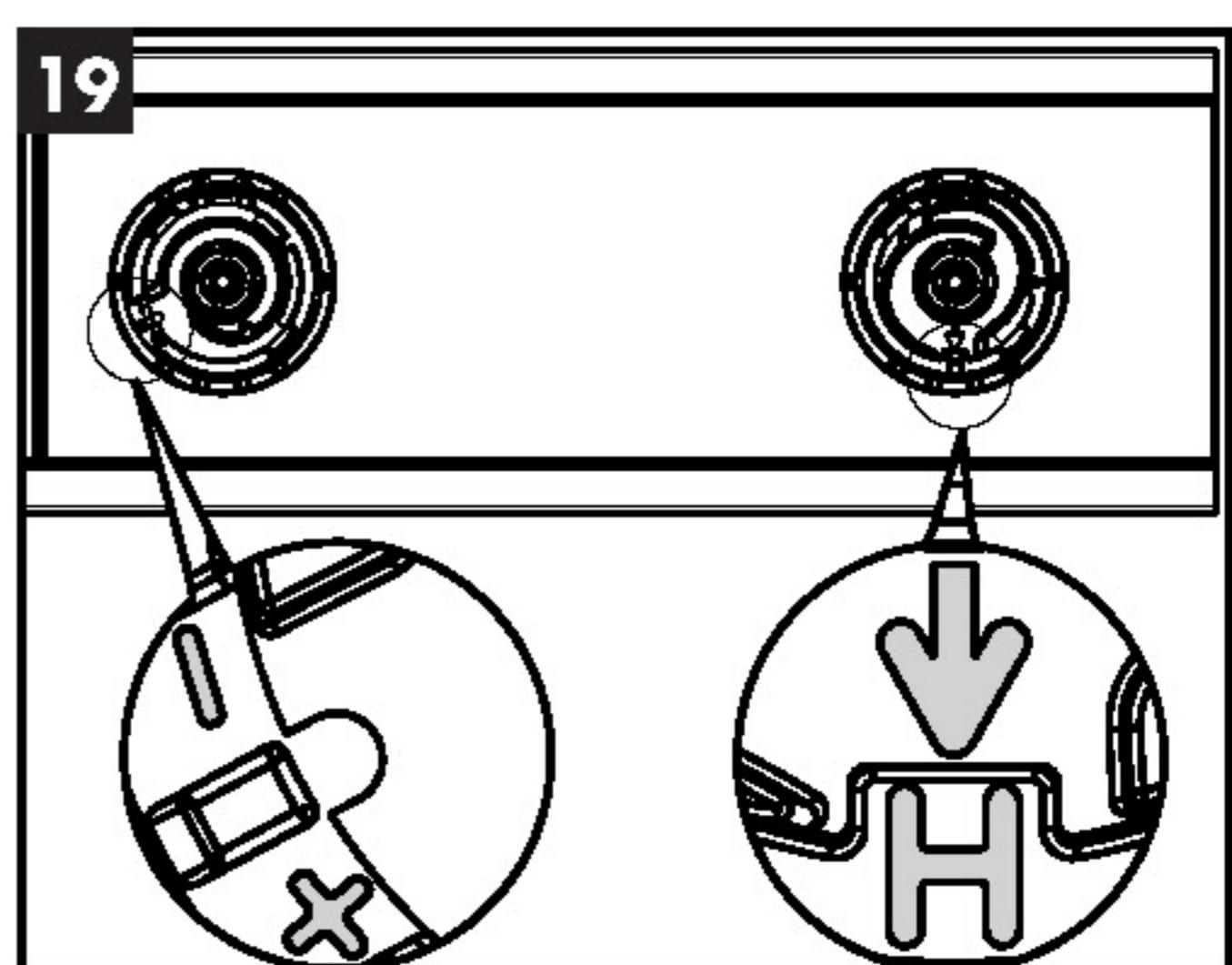
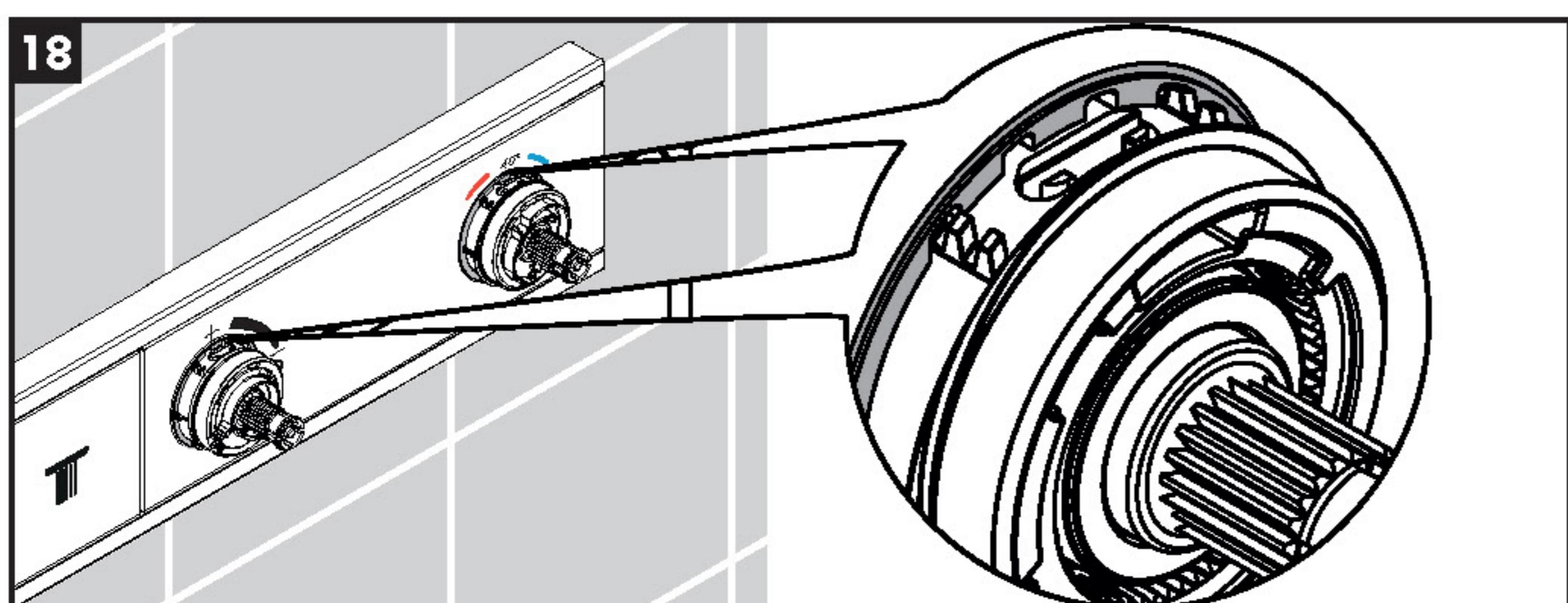
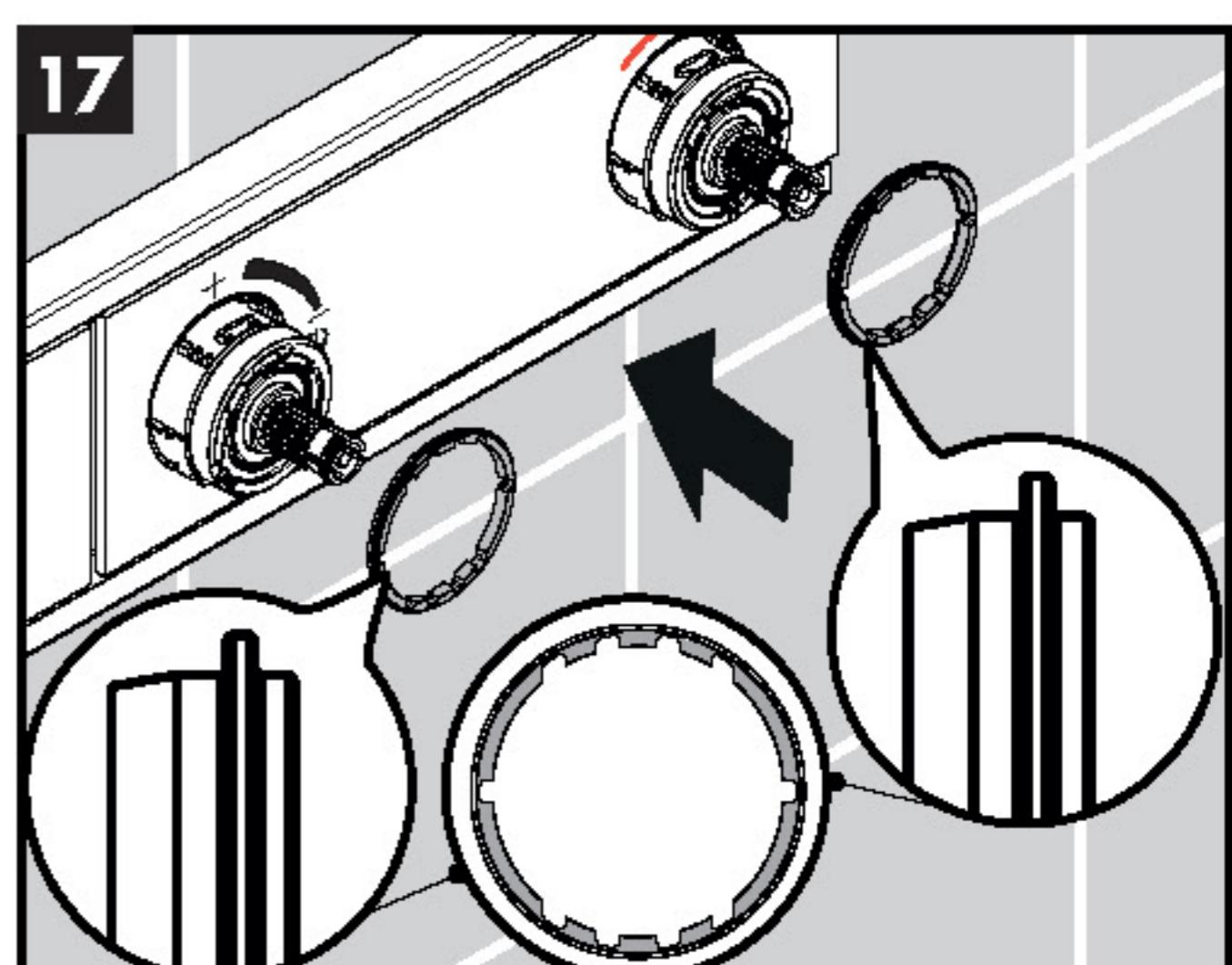
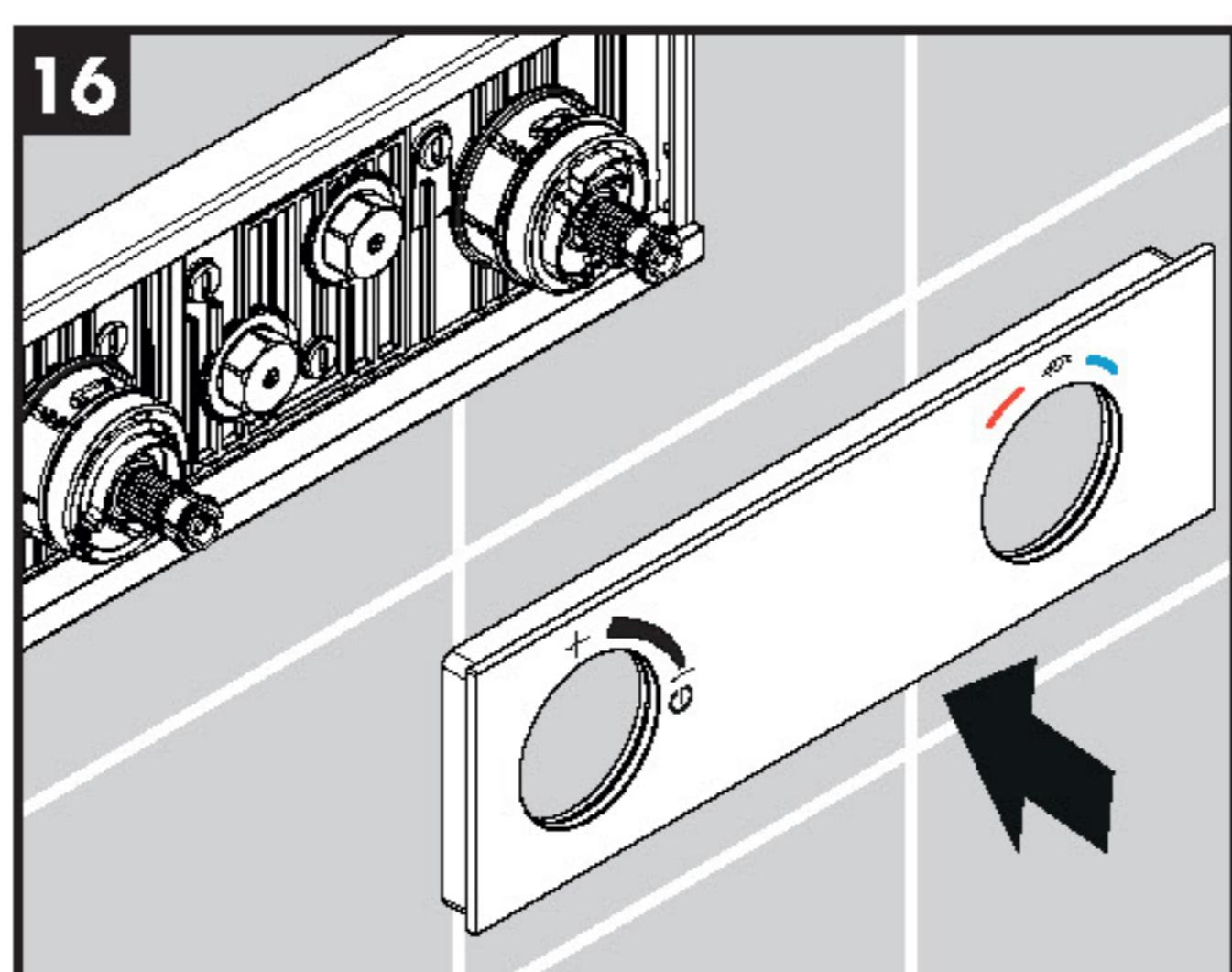
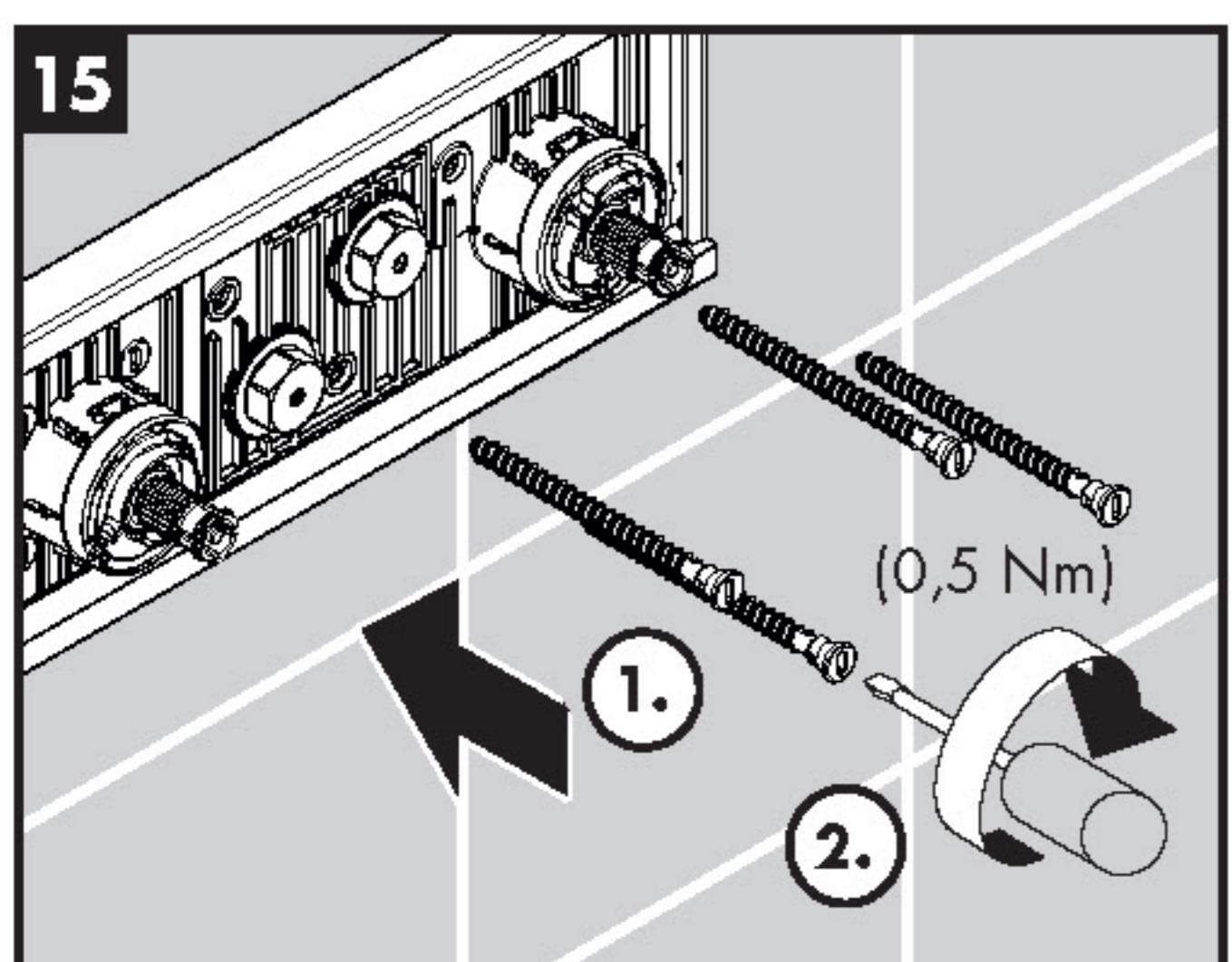
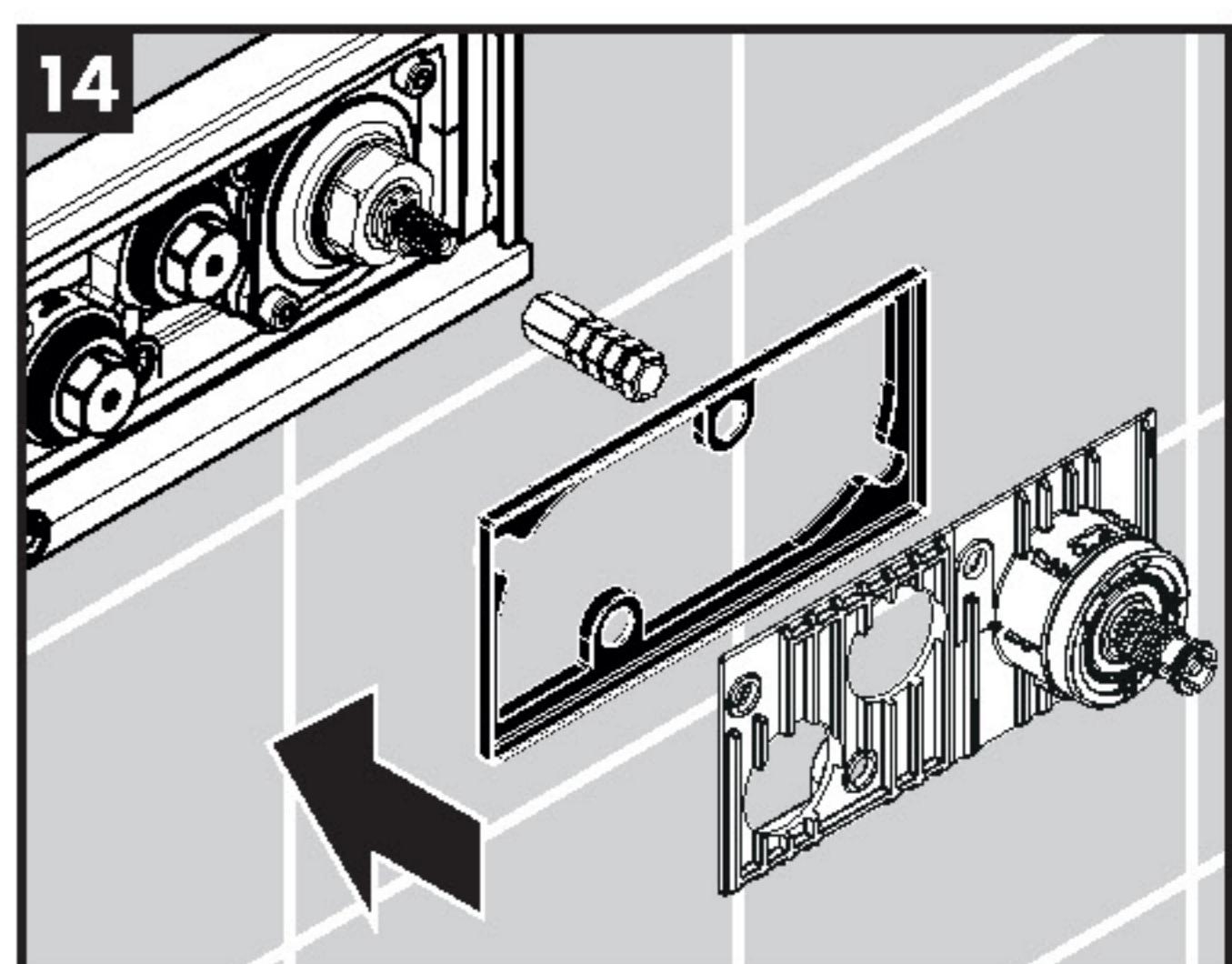
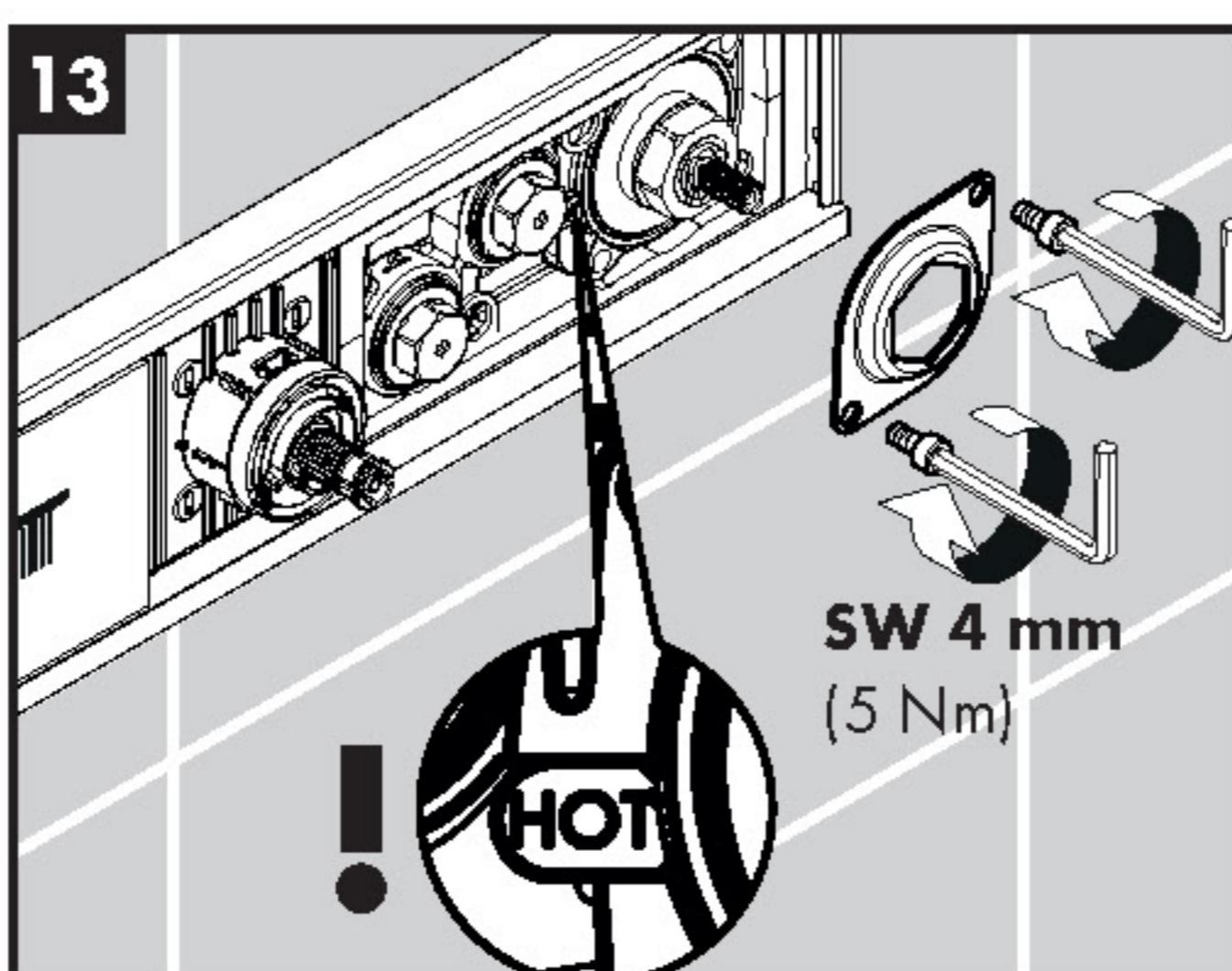
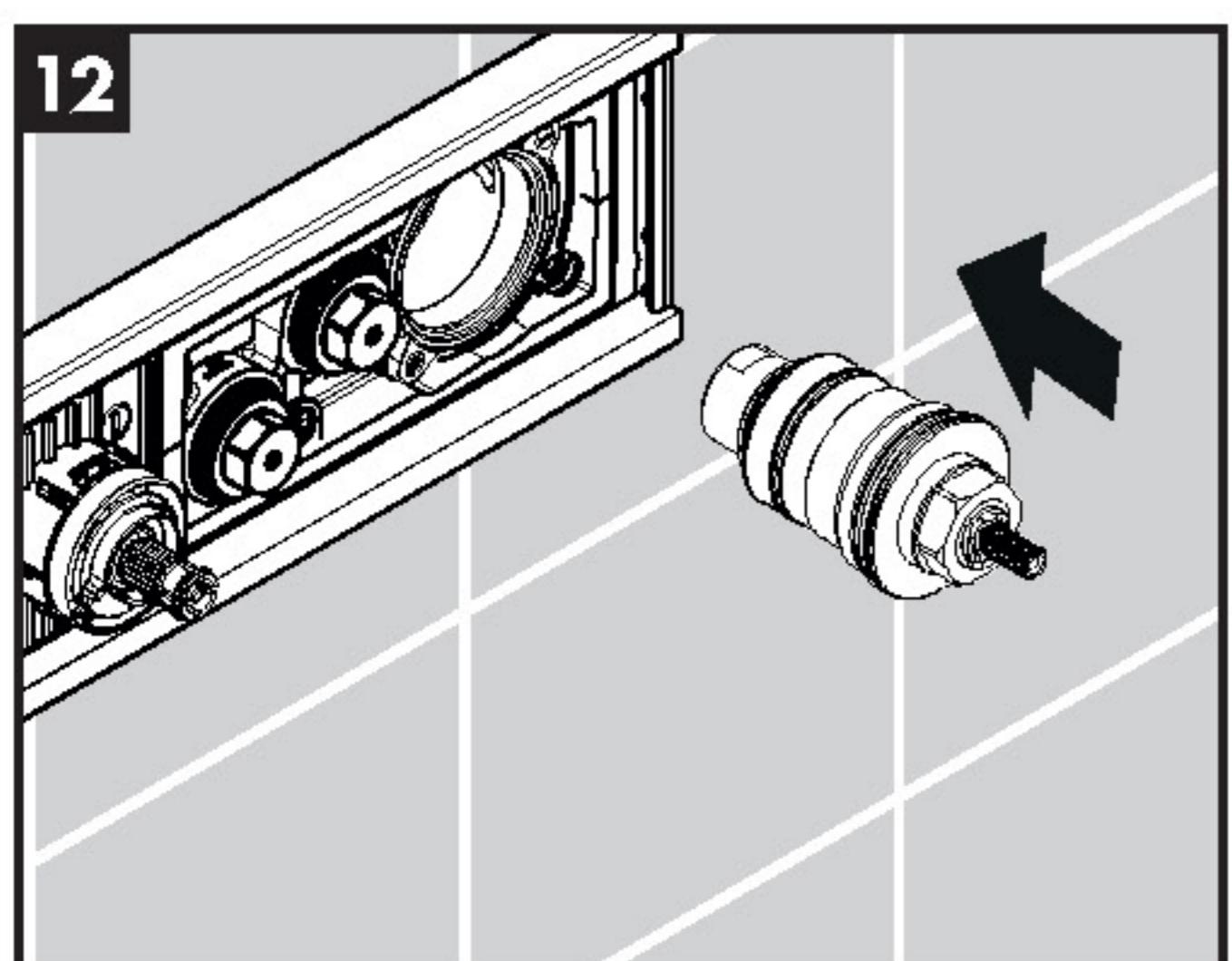
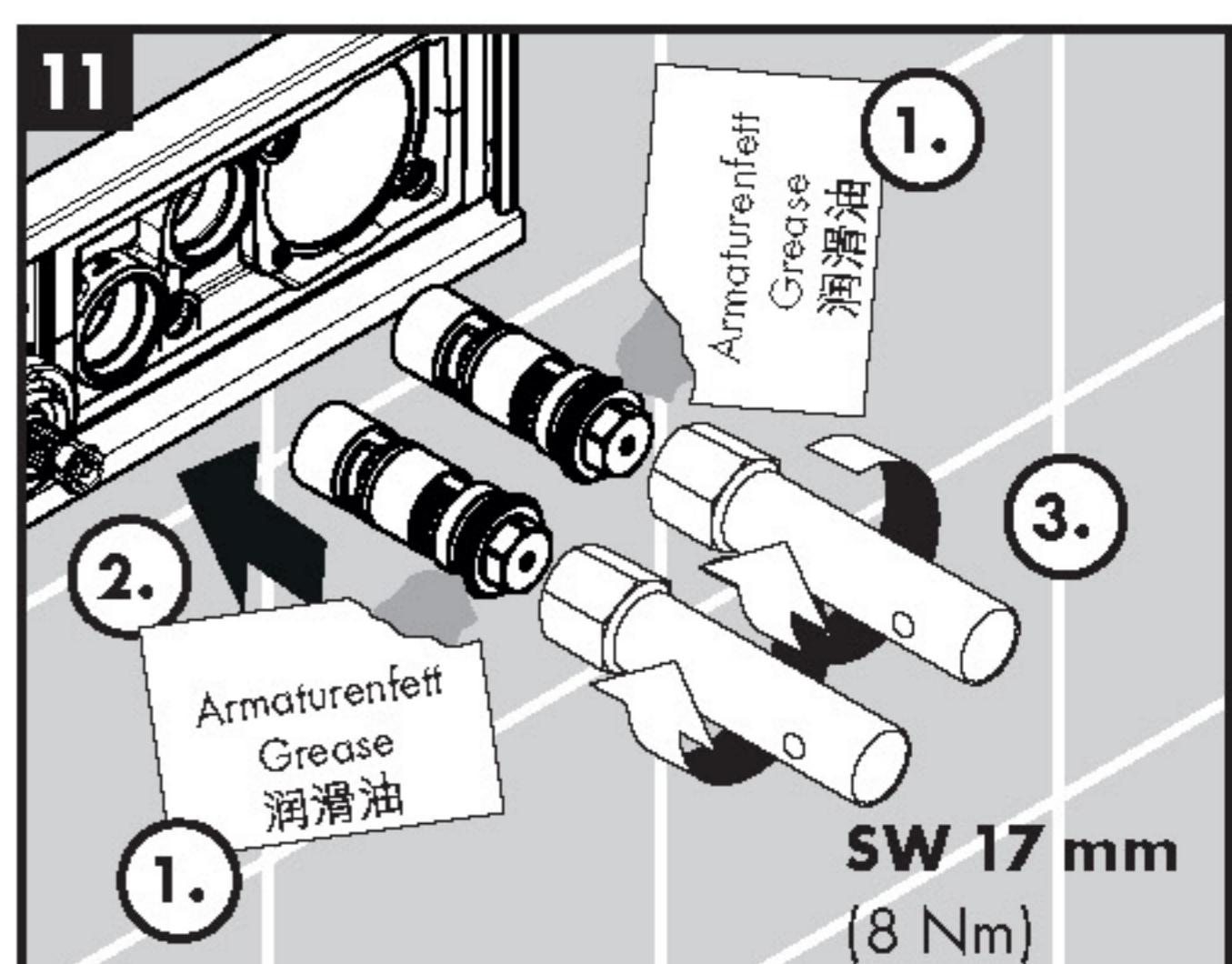
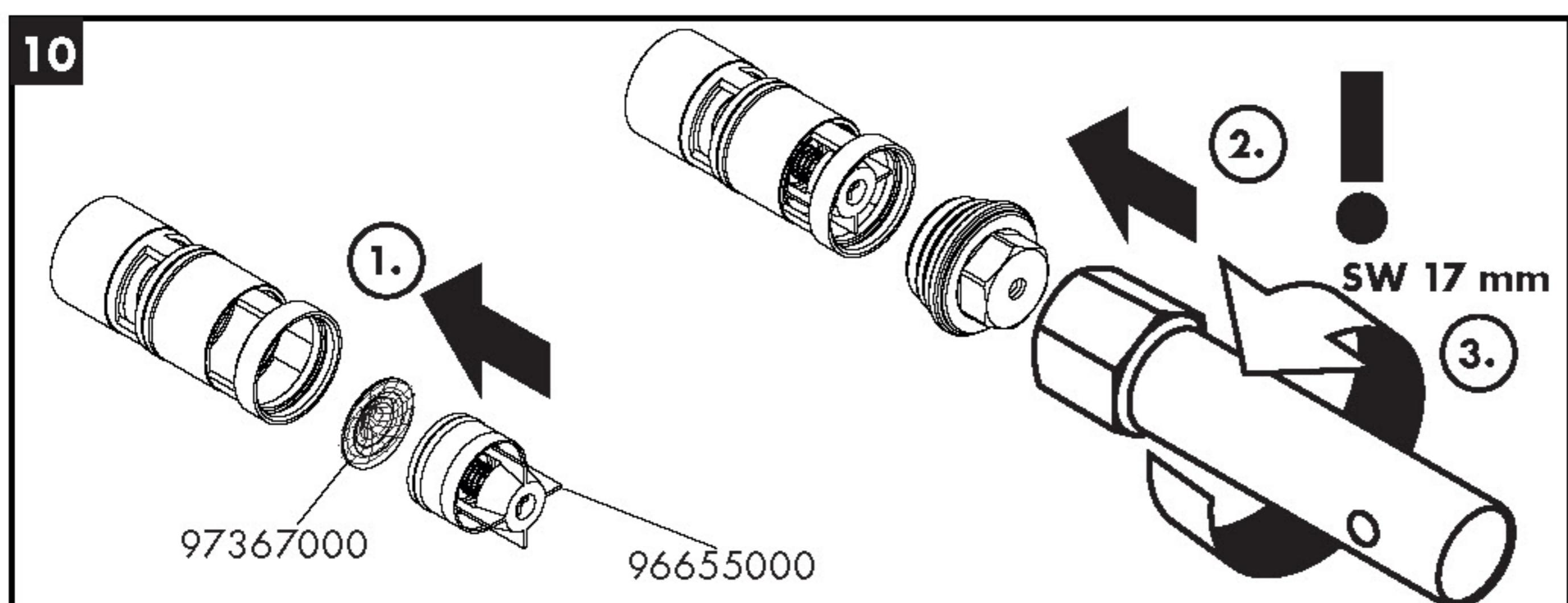
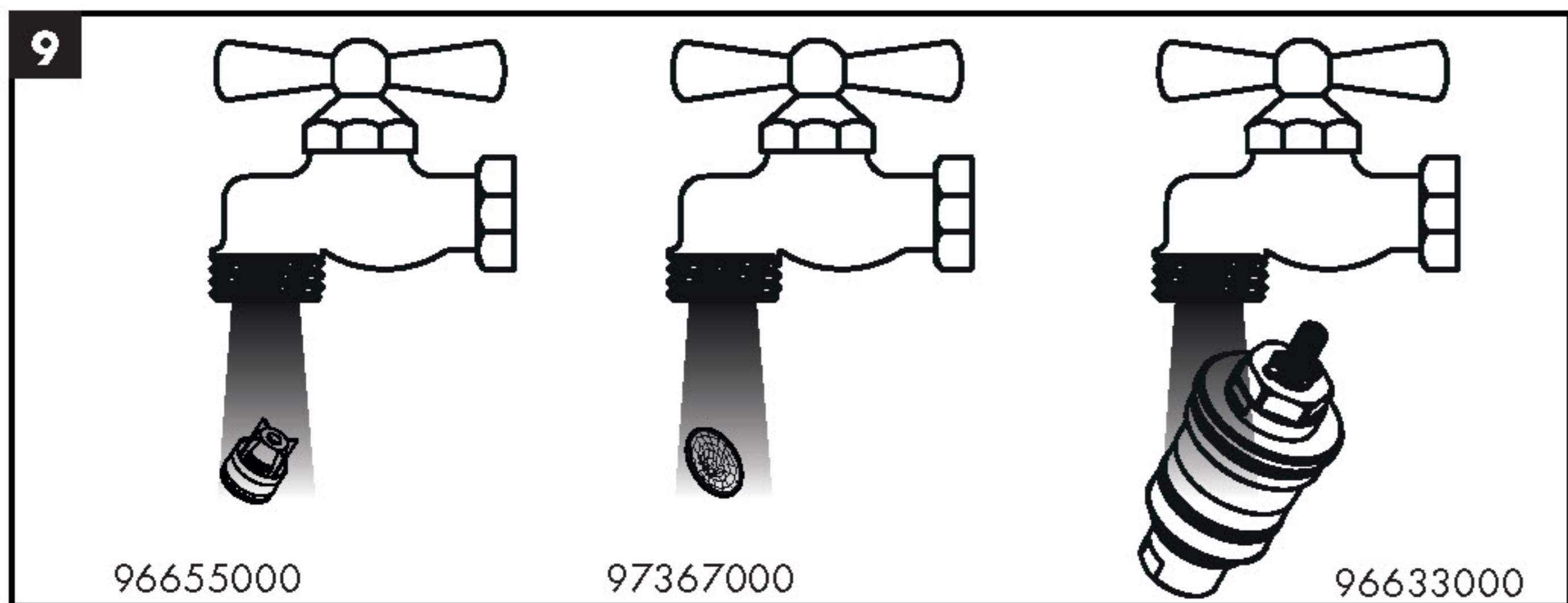
**13****14****15****16****17****18****19****20**

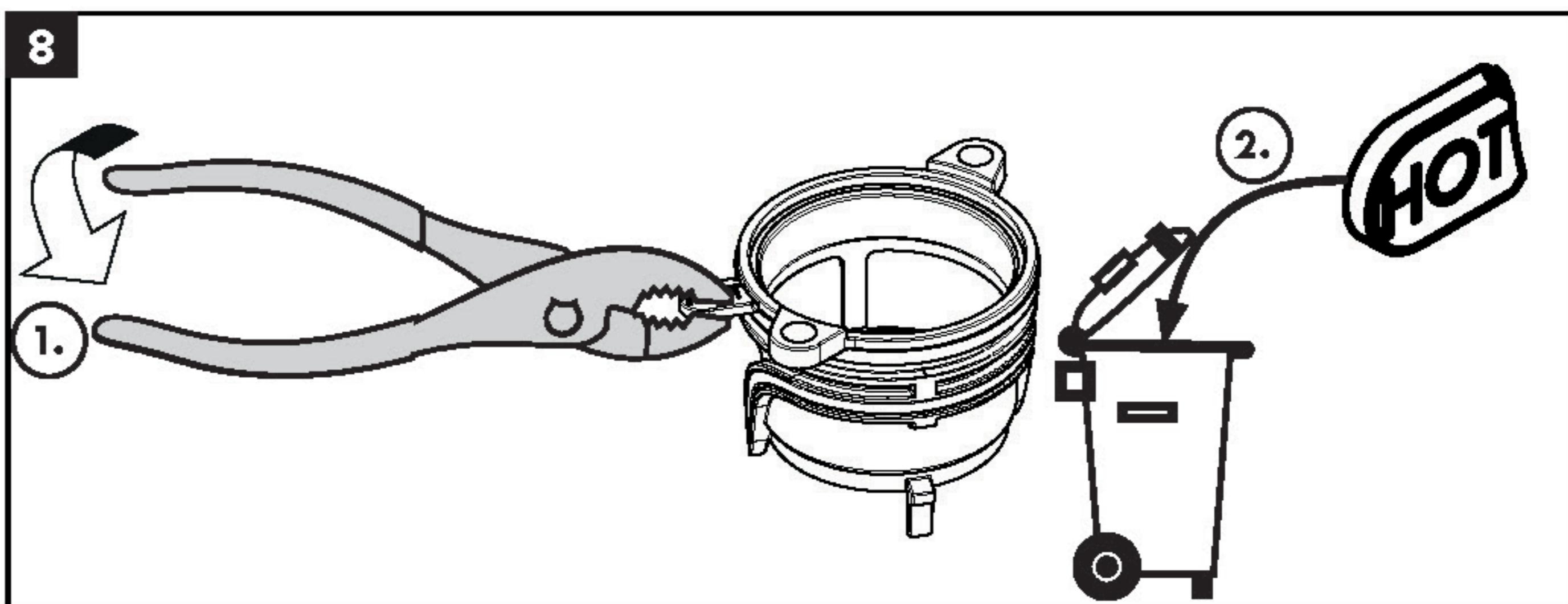
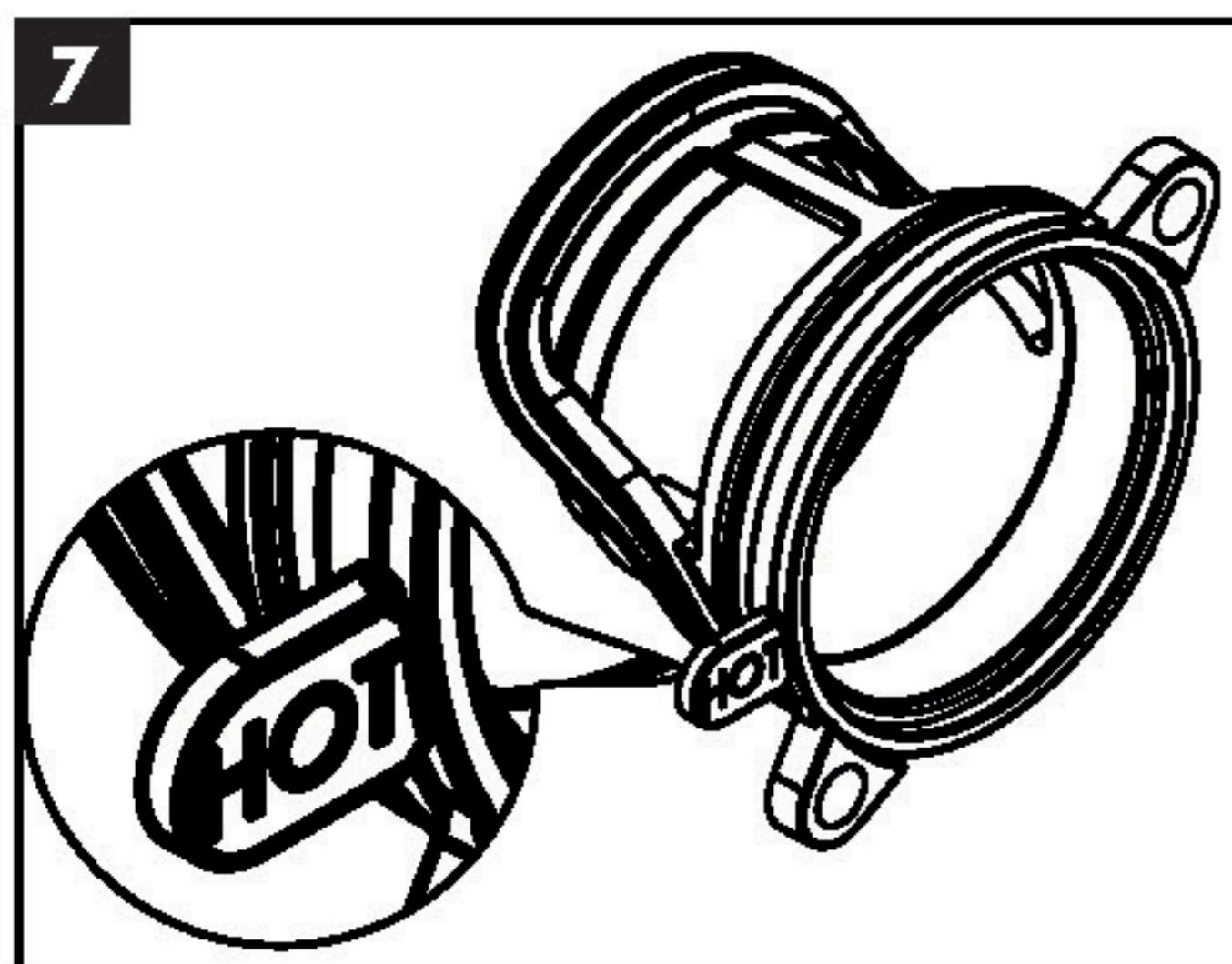
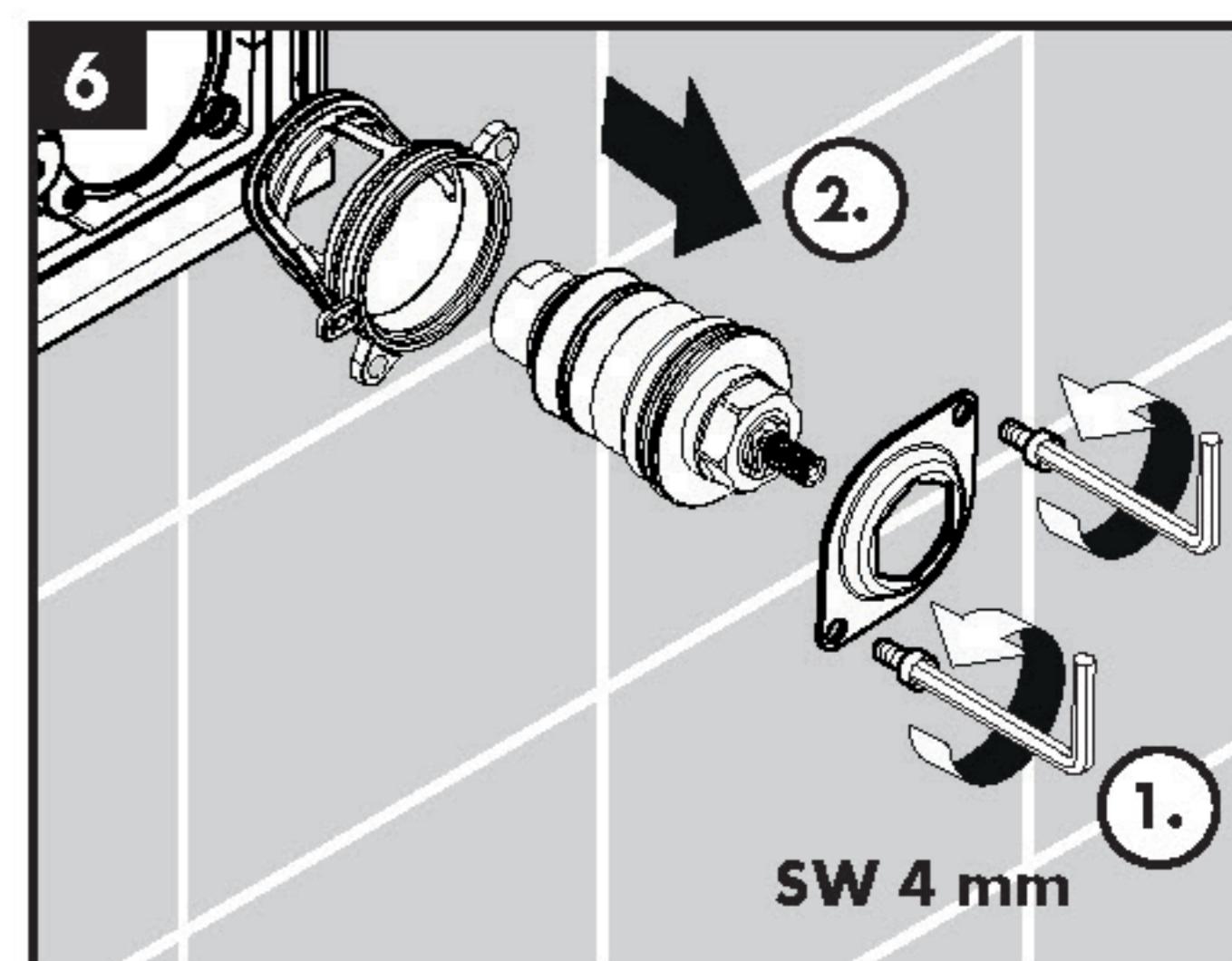
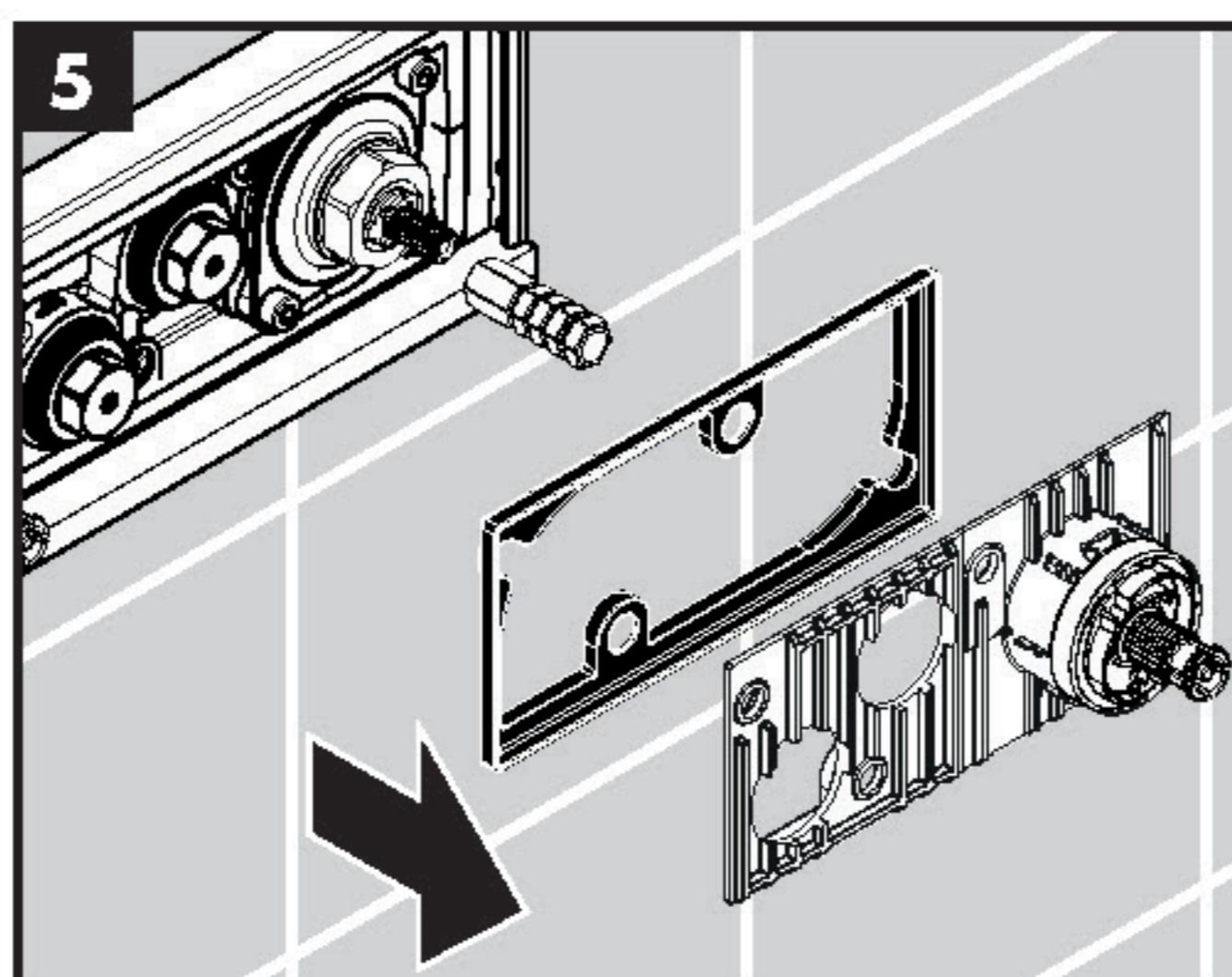
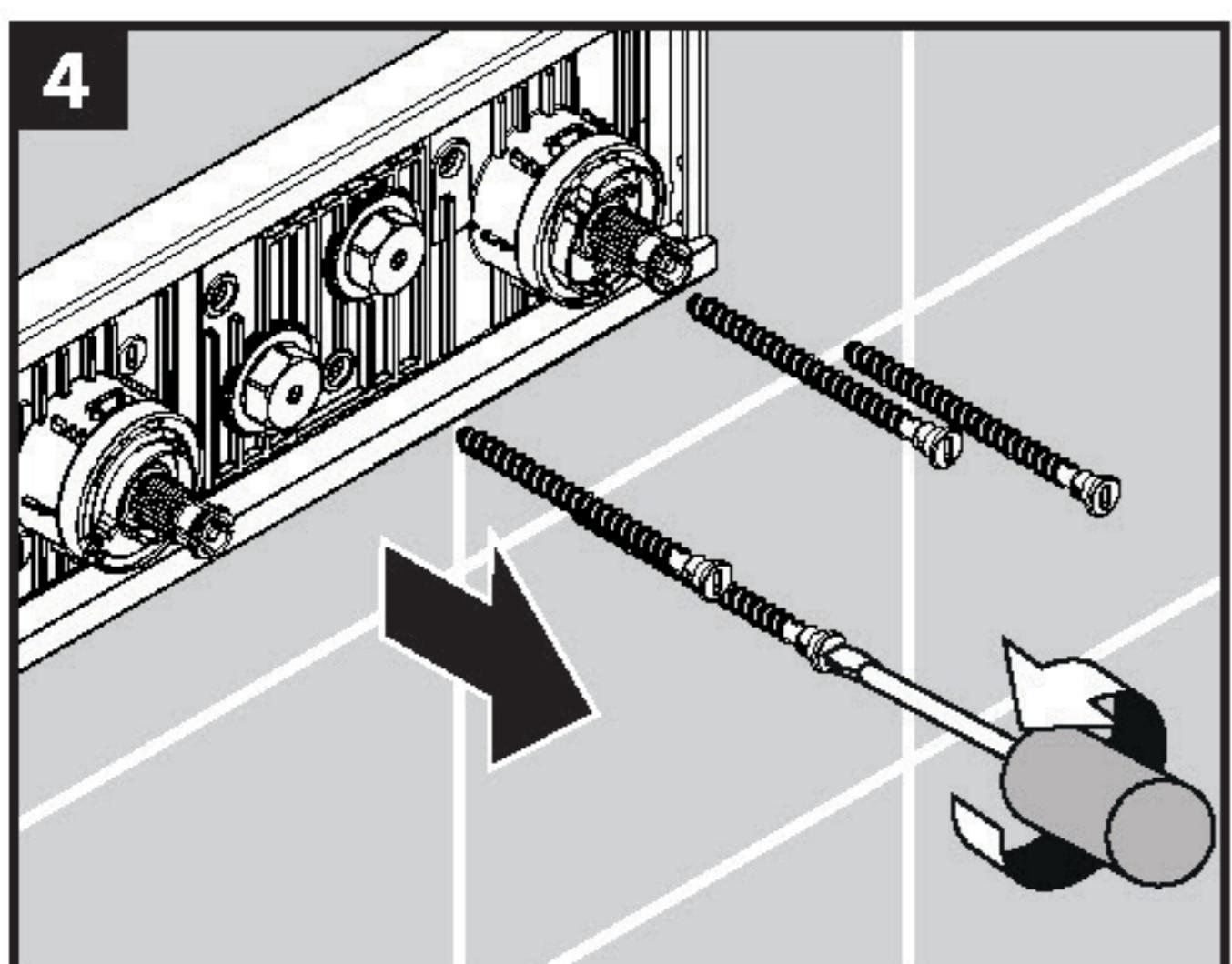
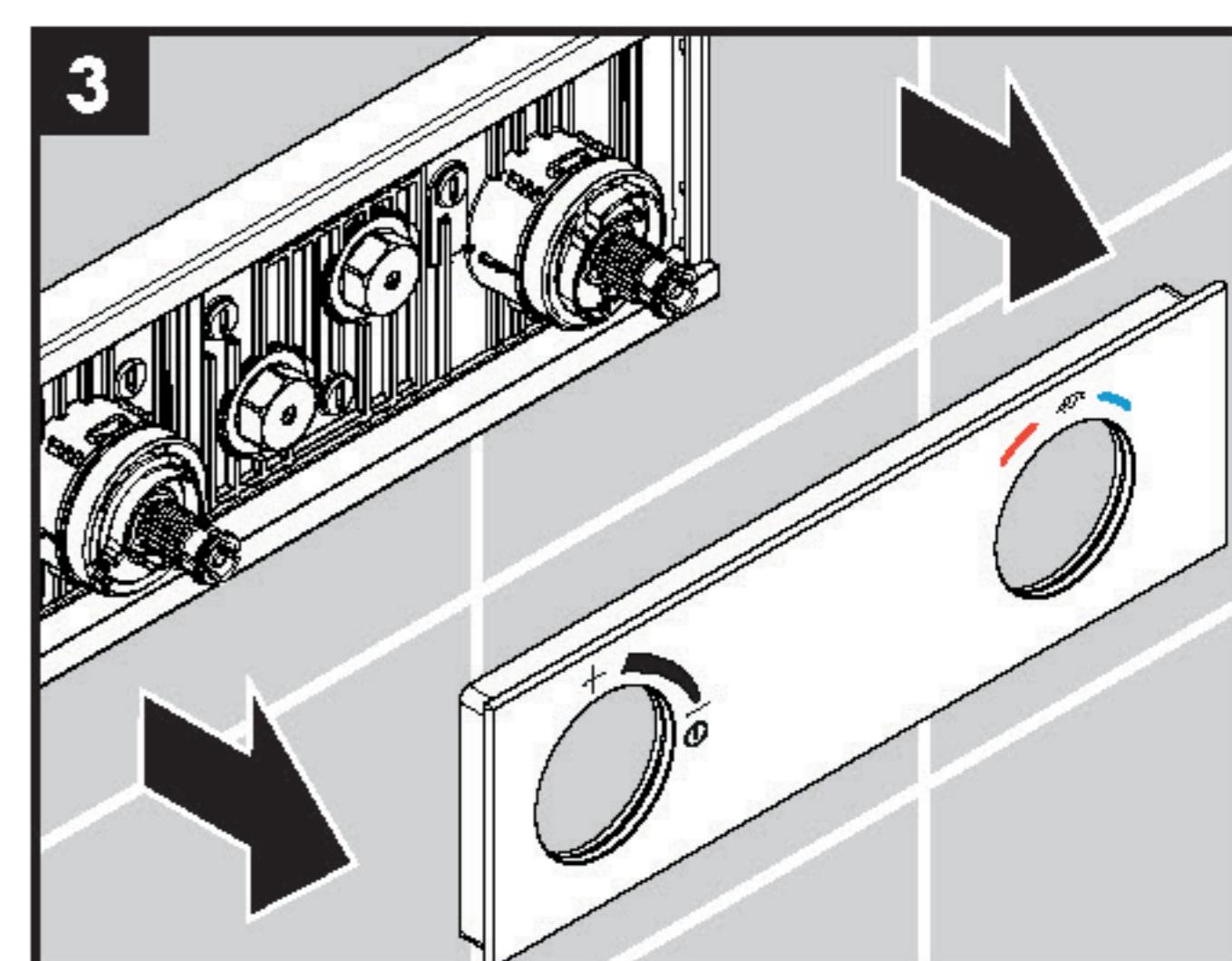
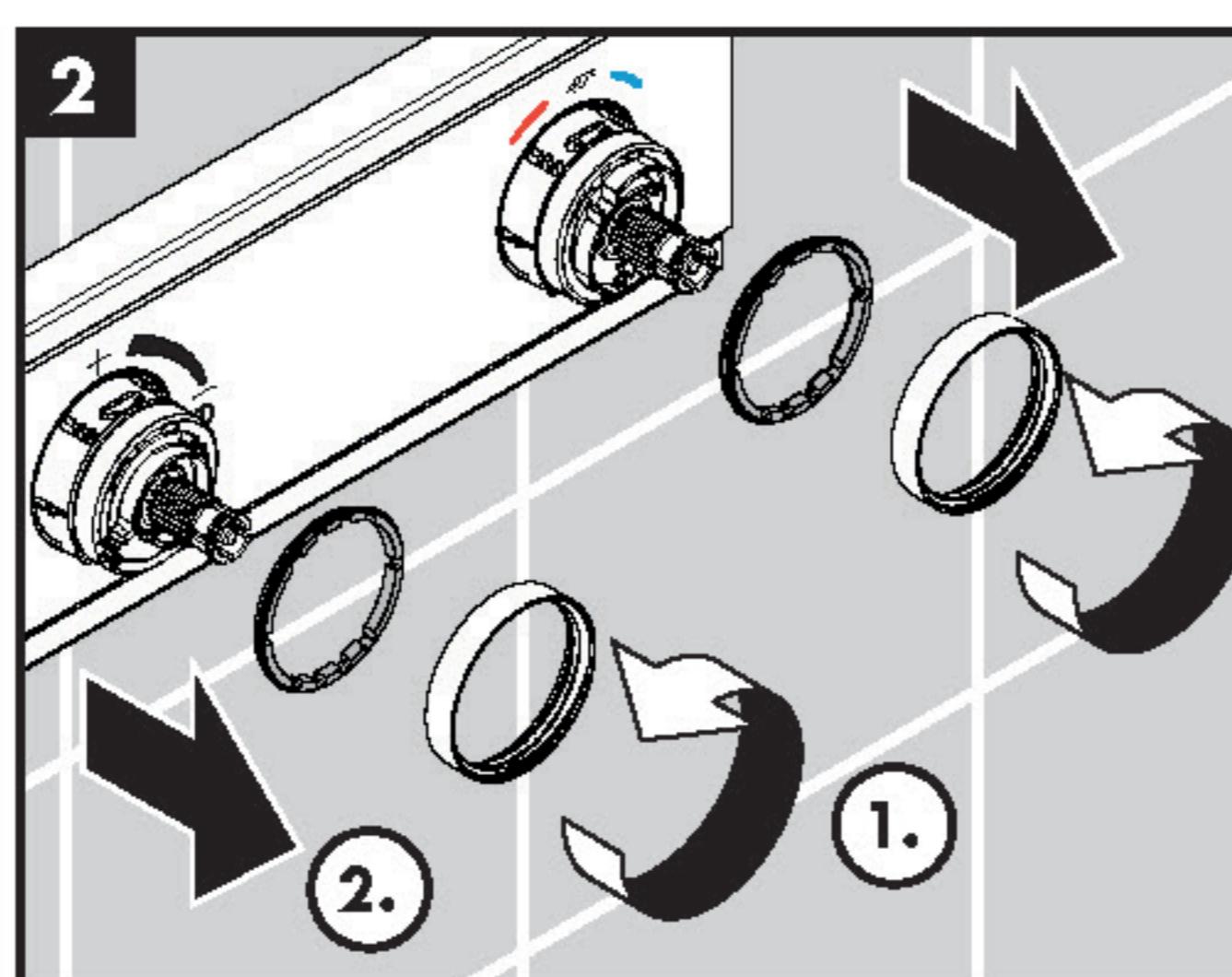
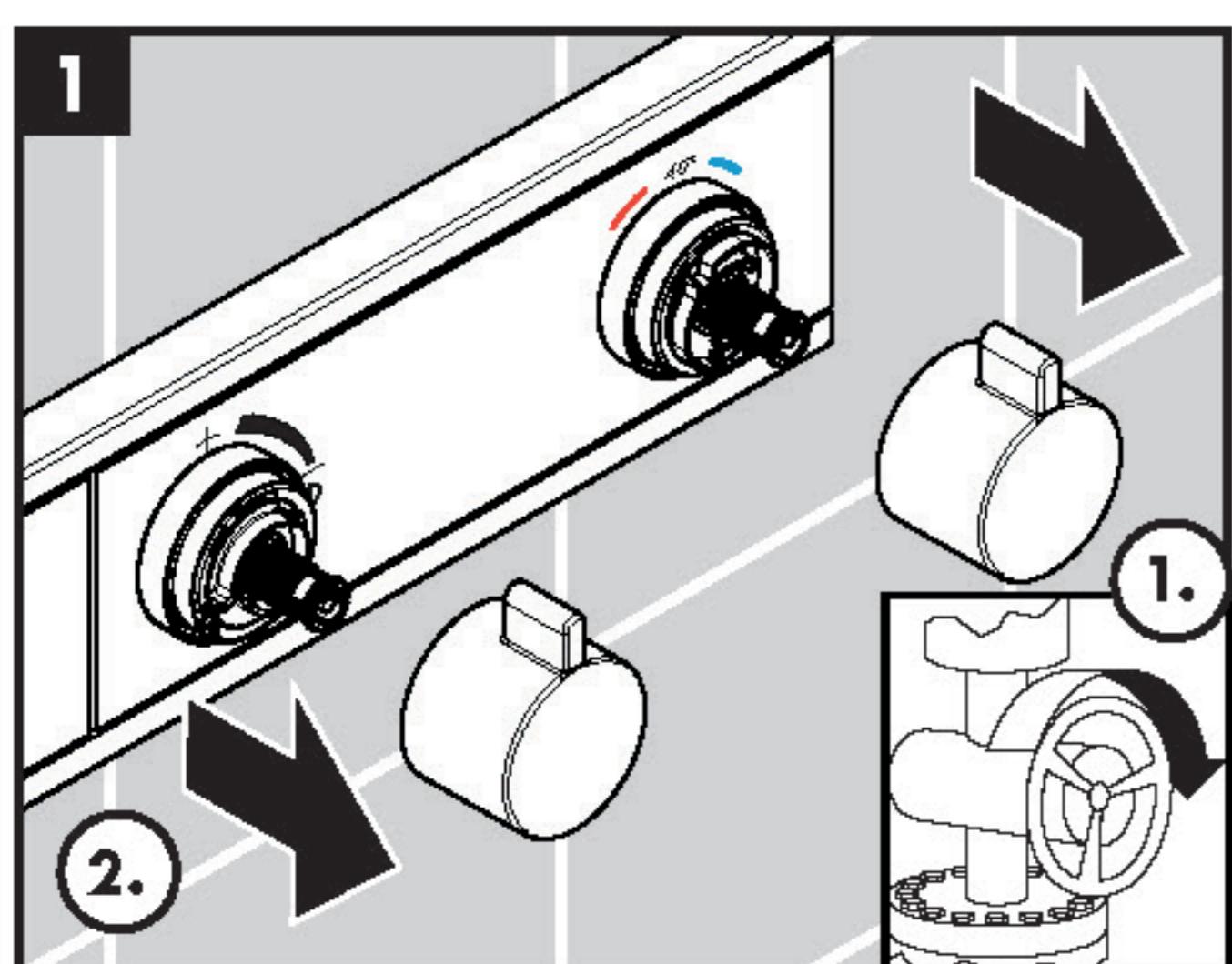
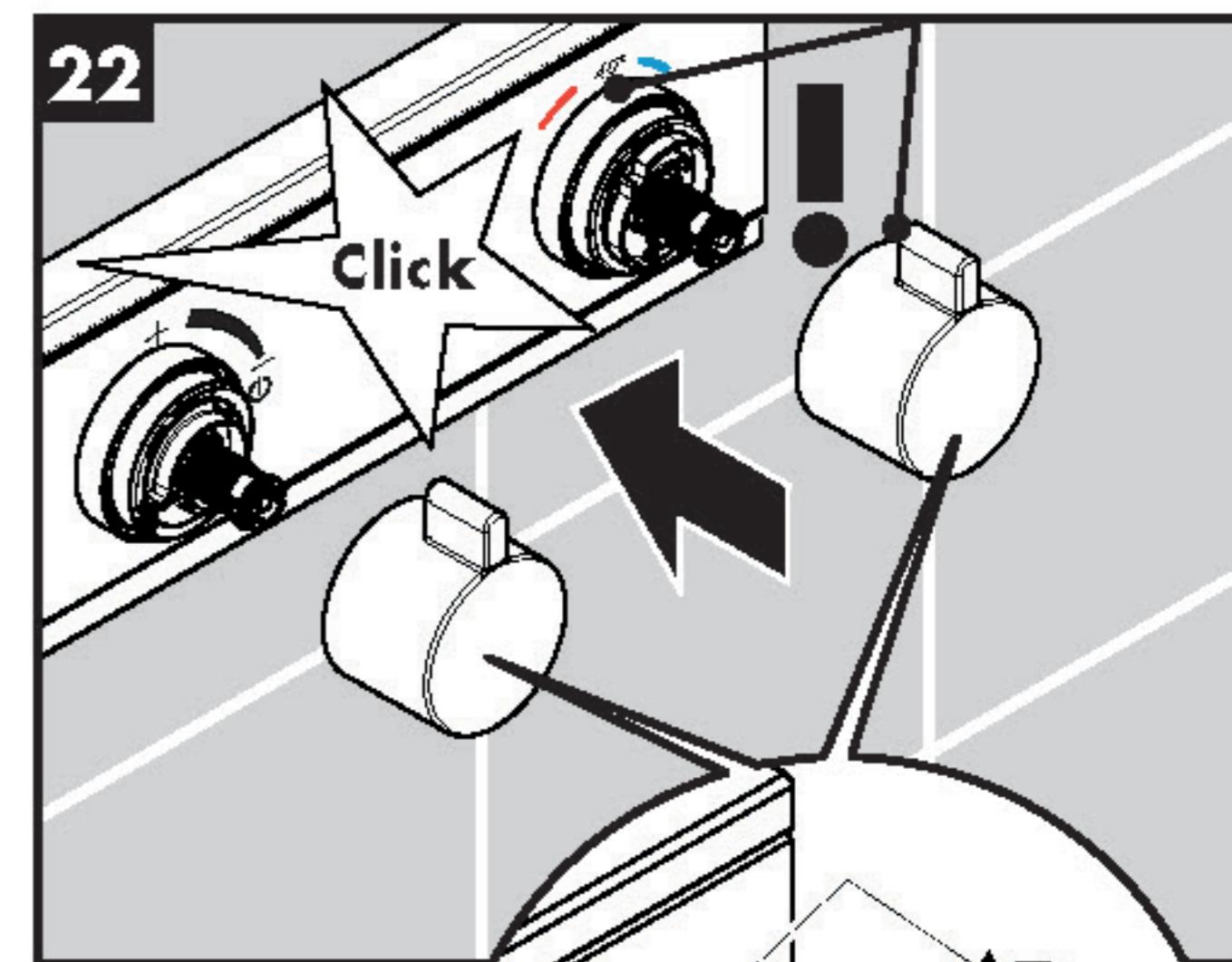
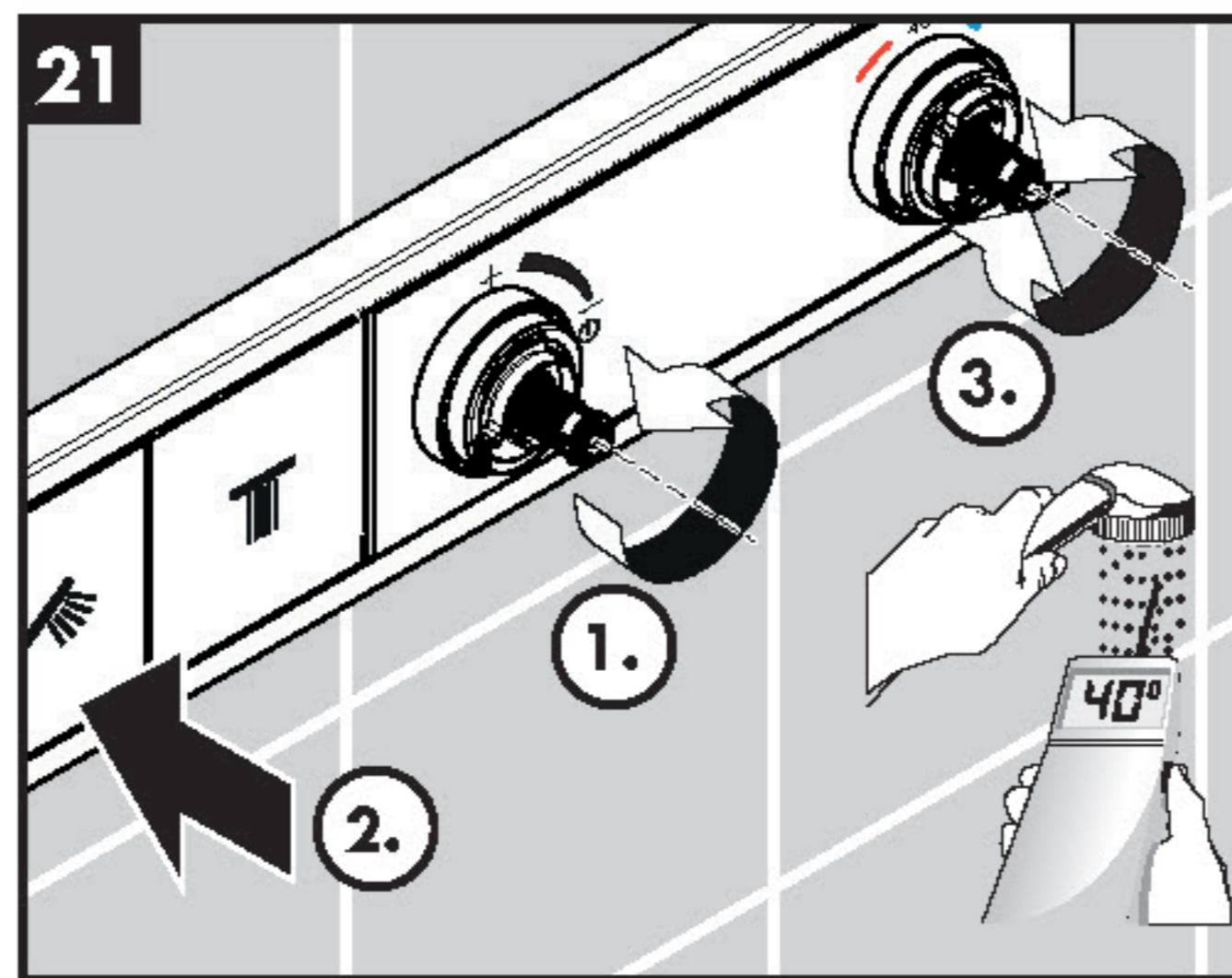
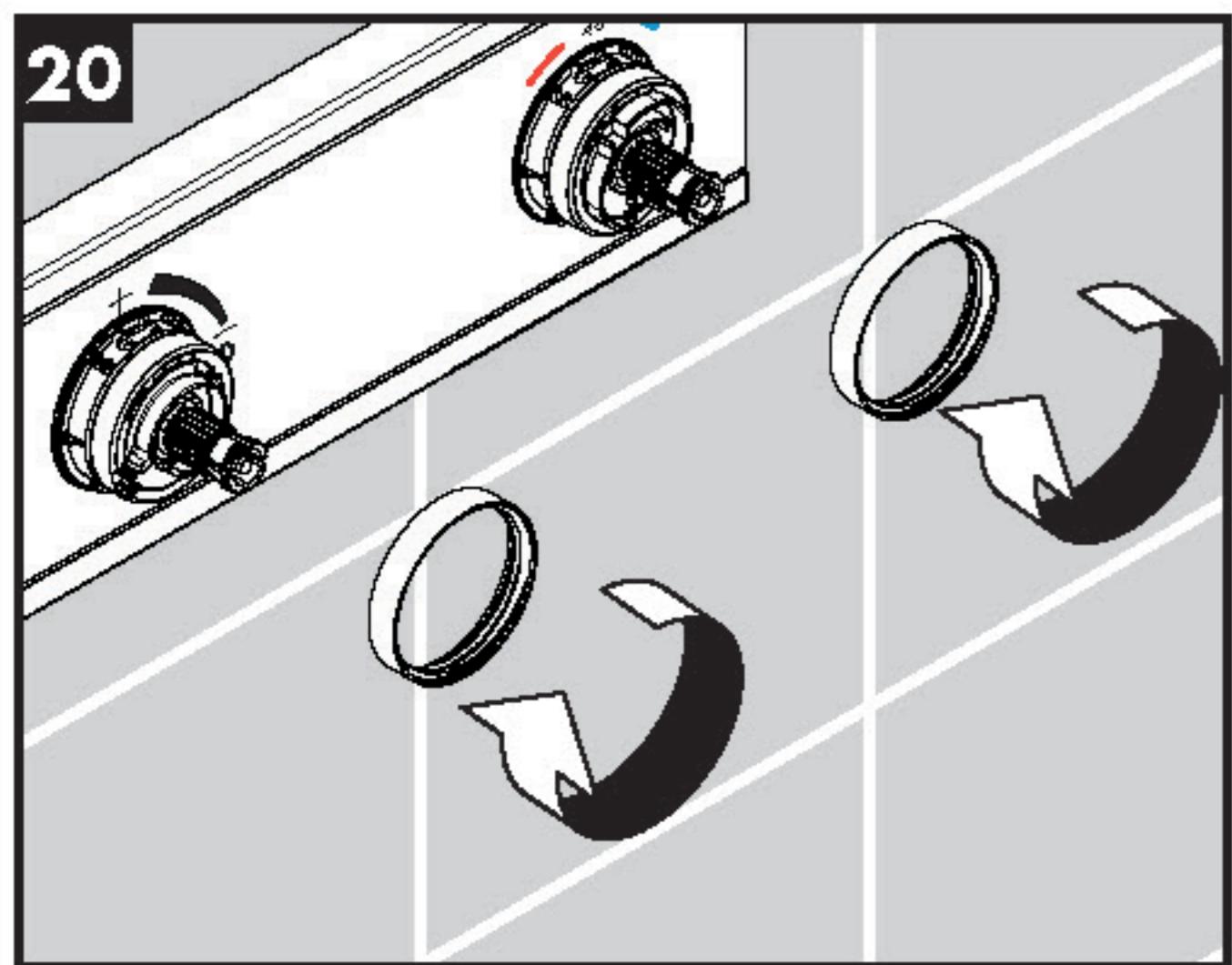


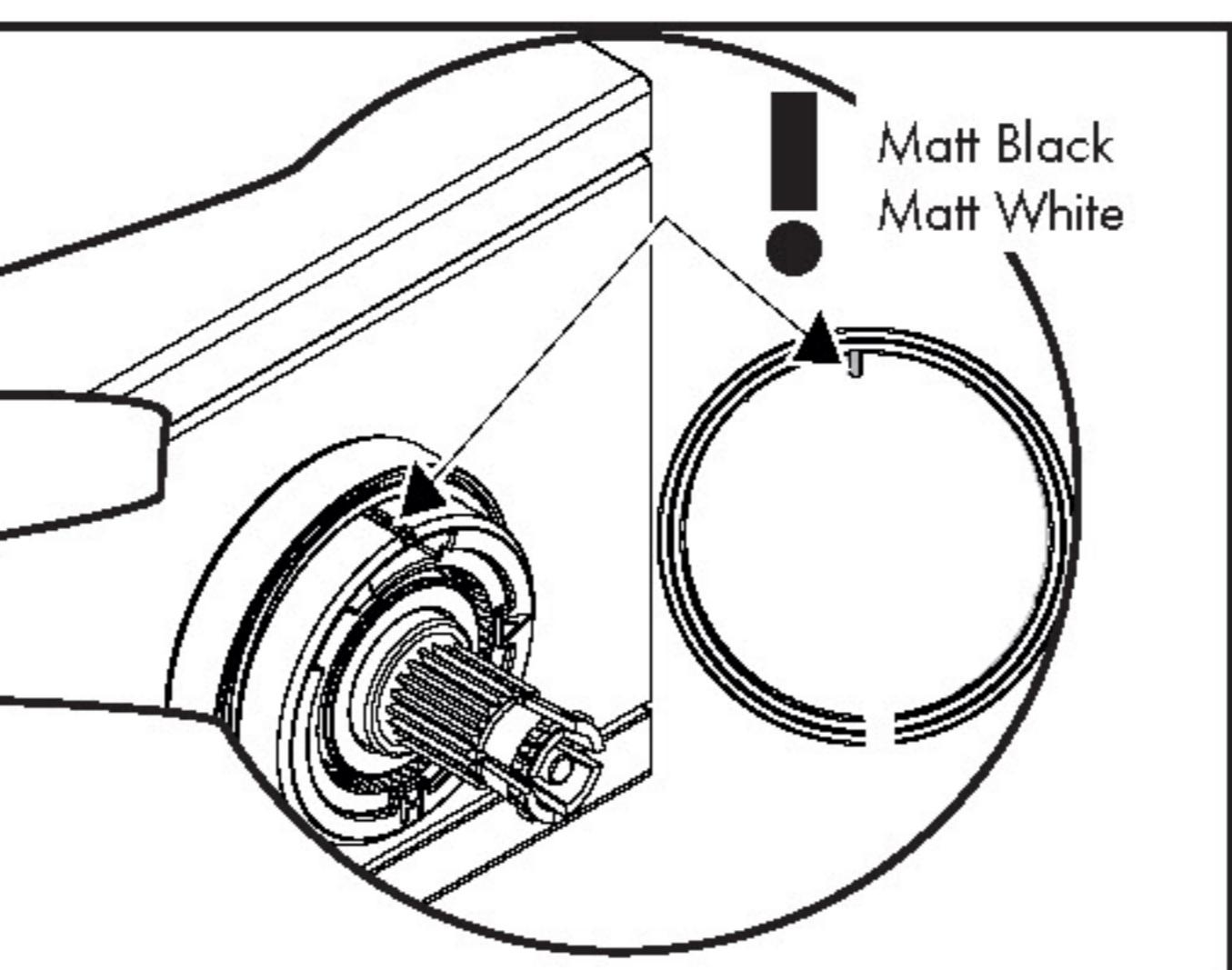
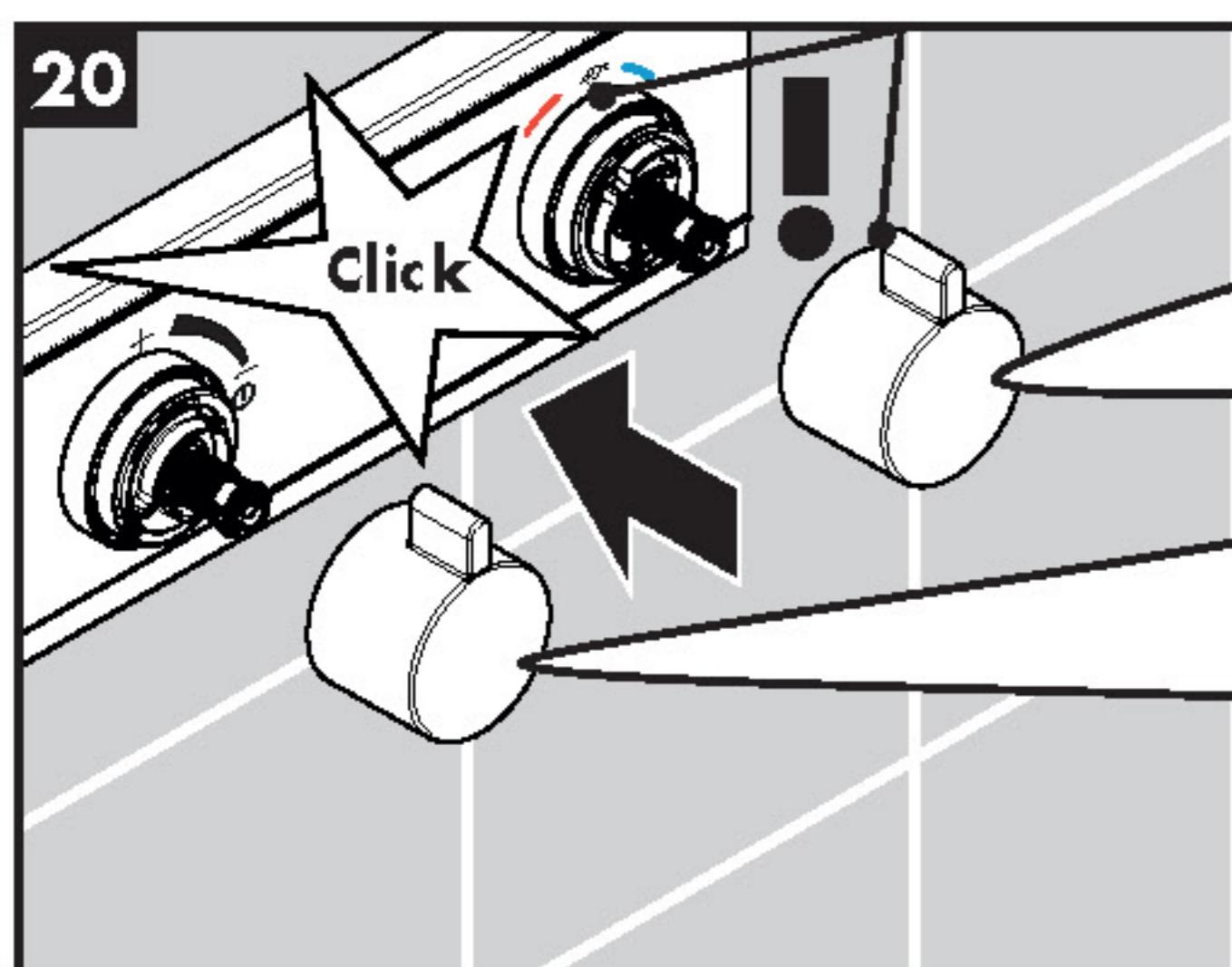
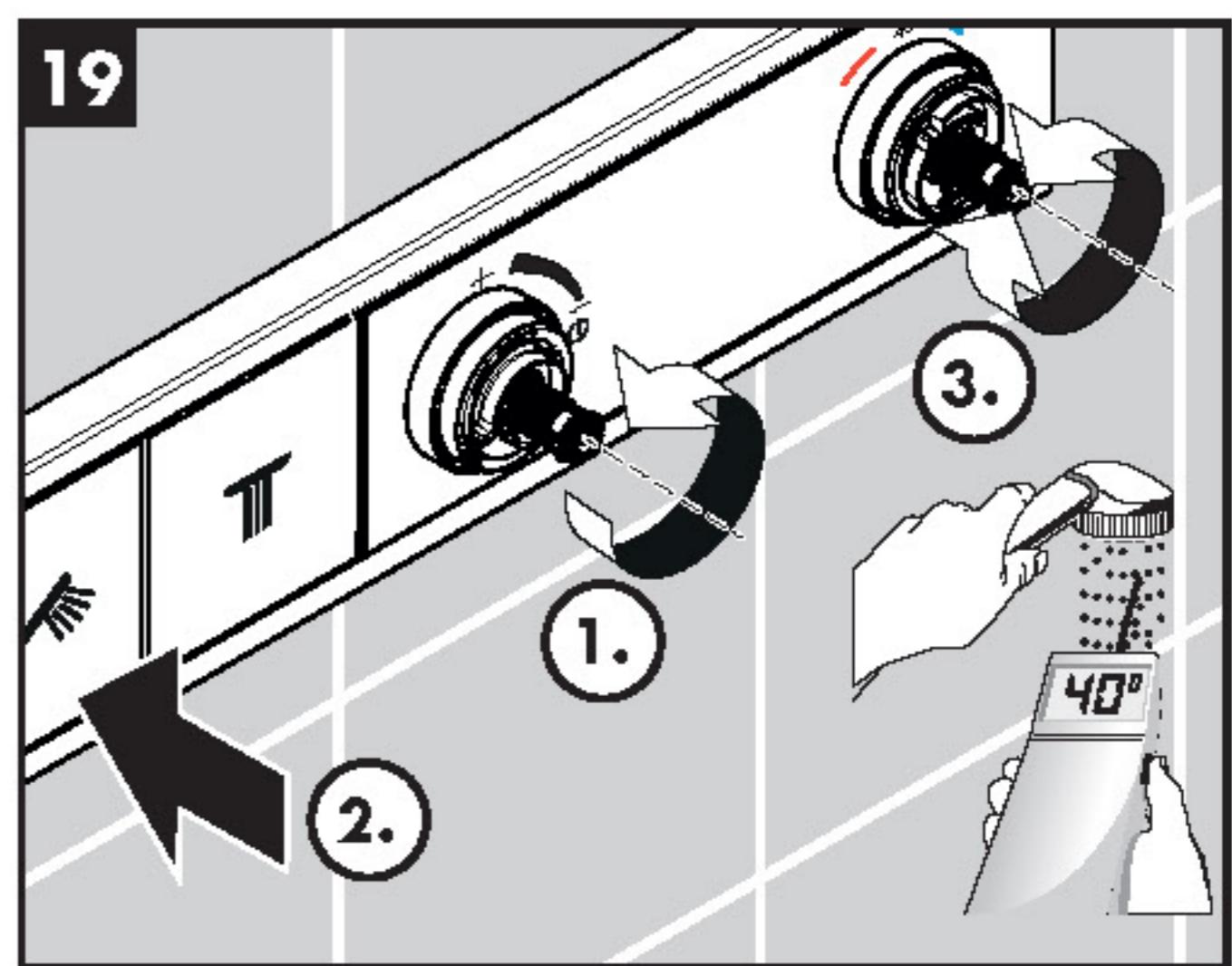
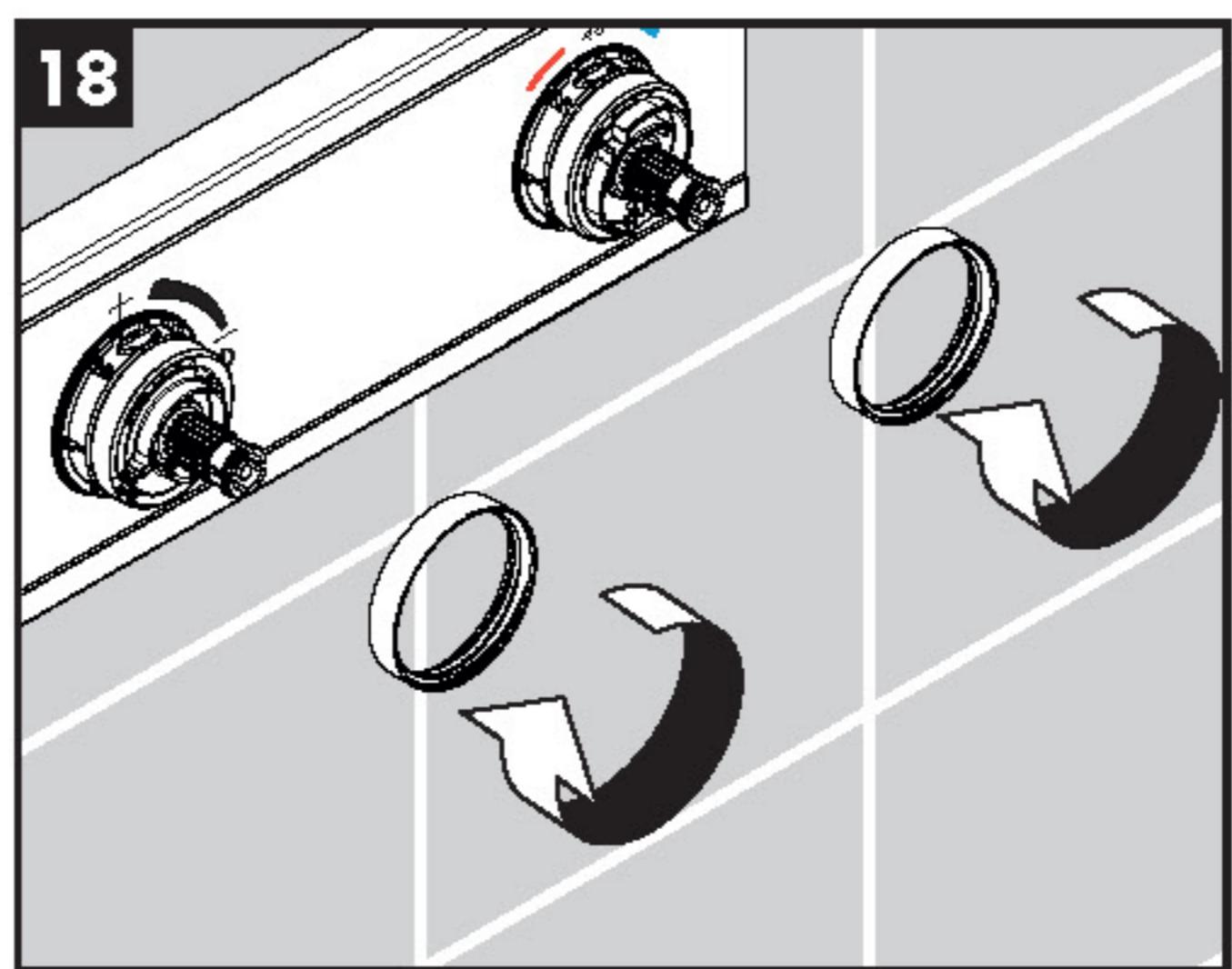
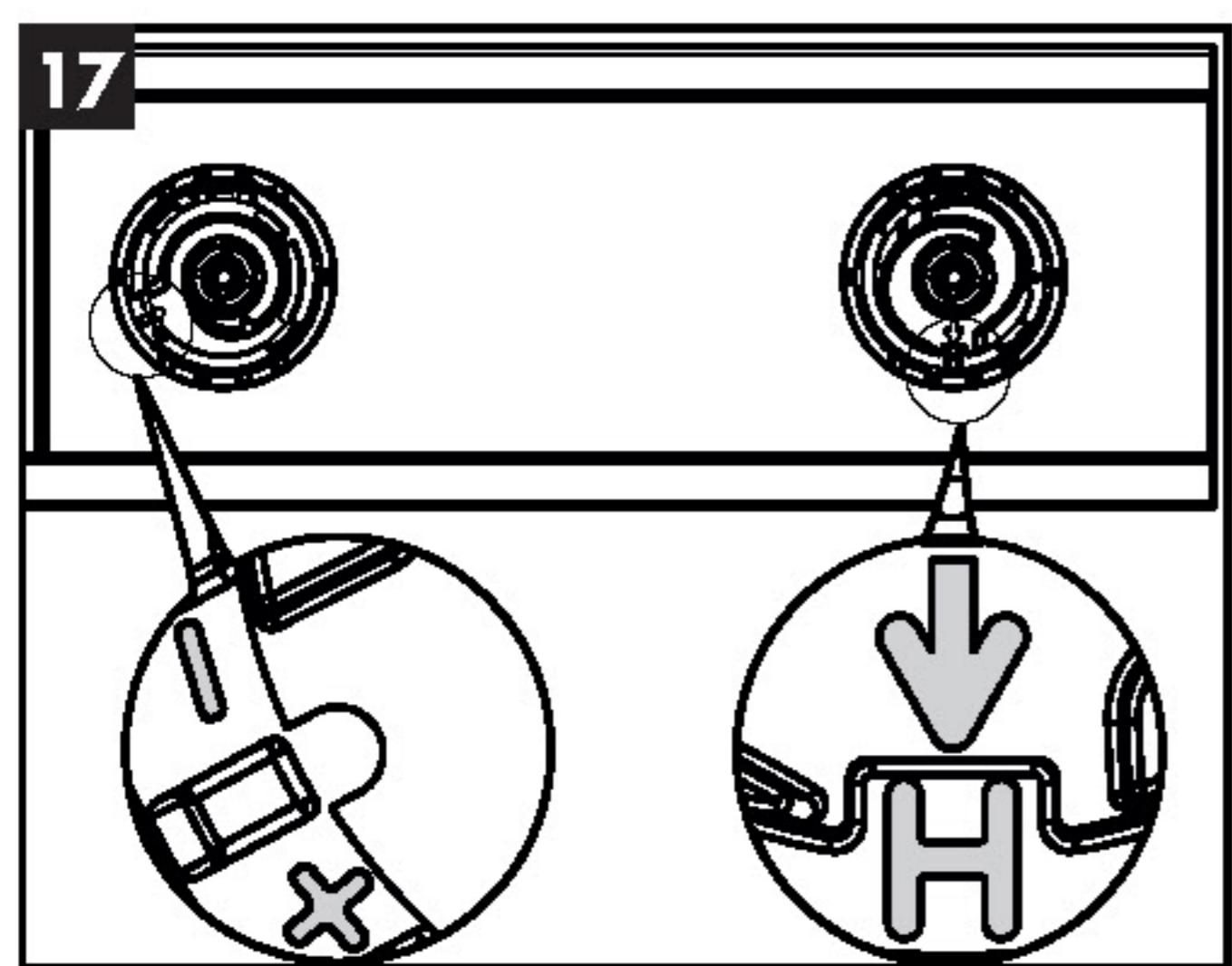
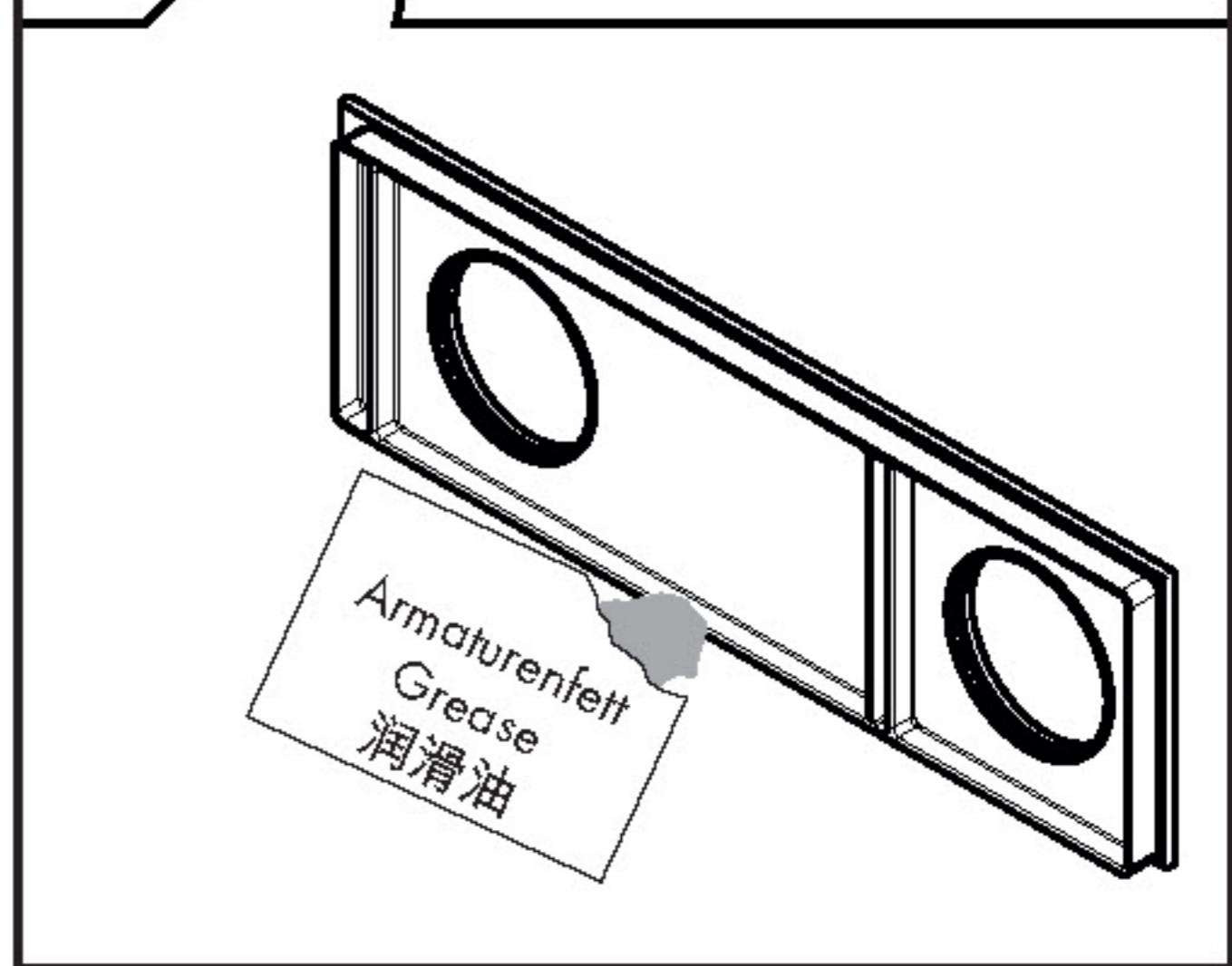
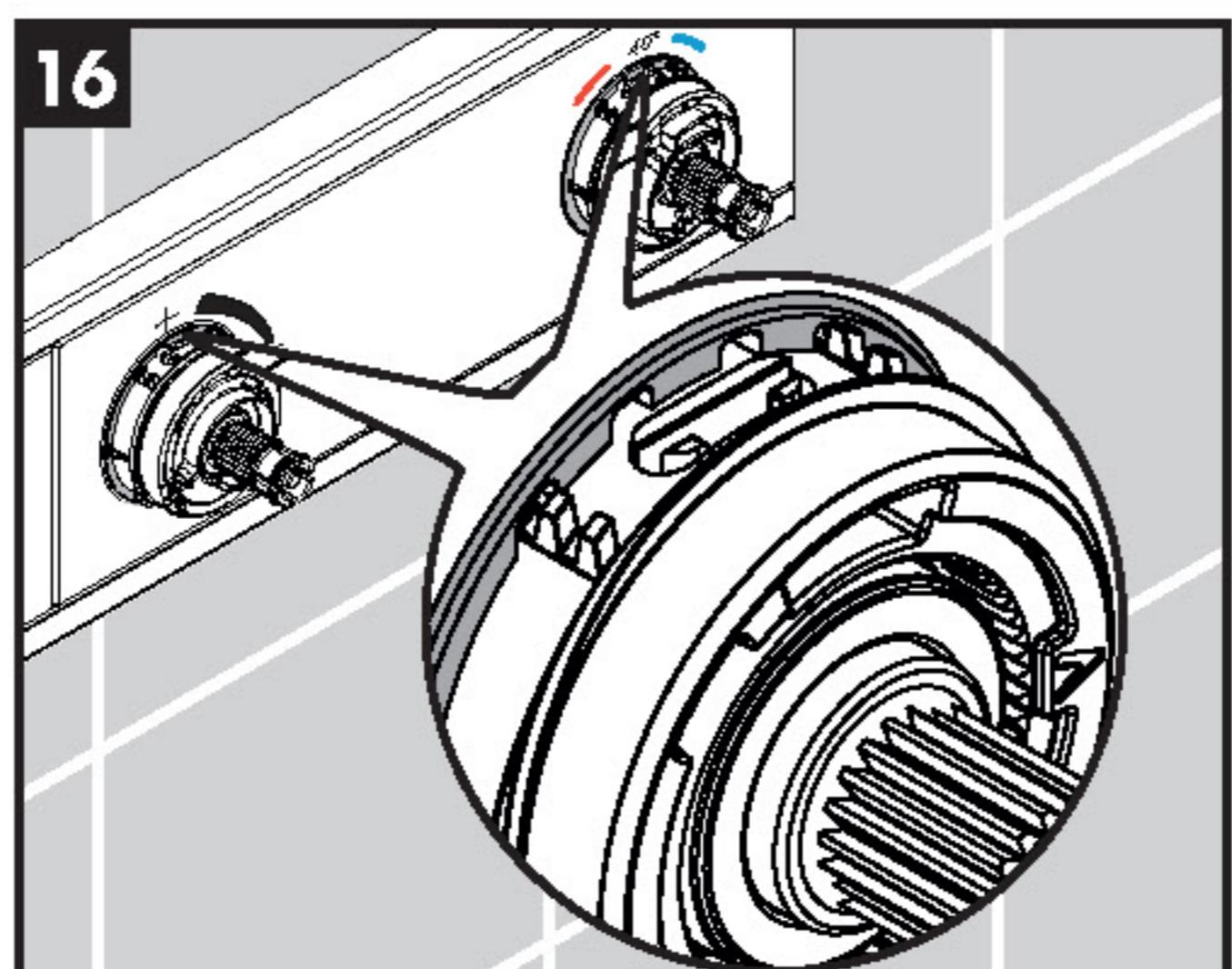
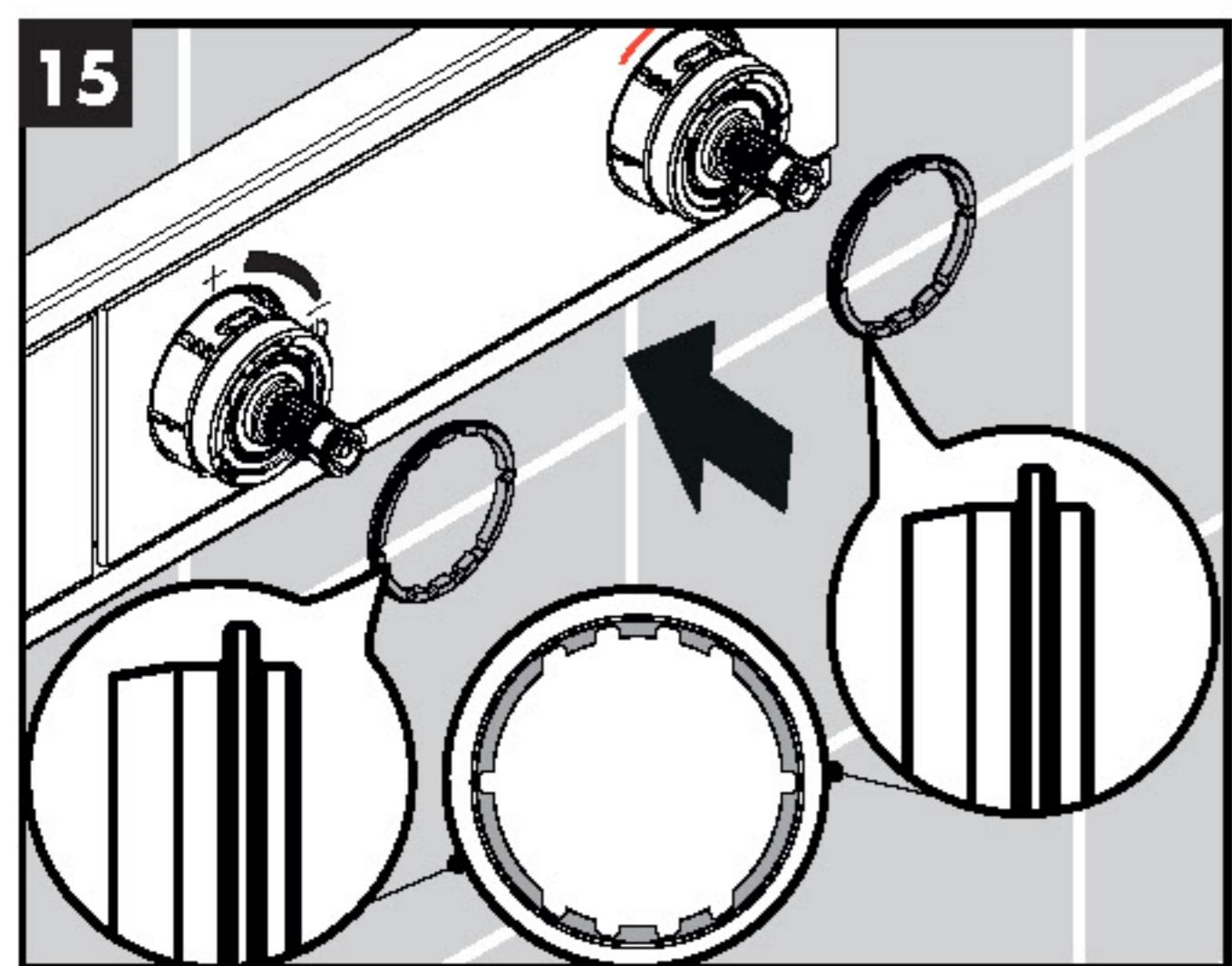
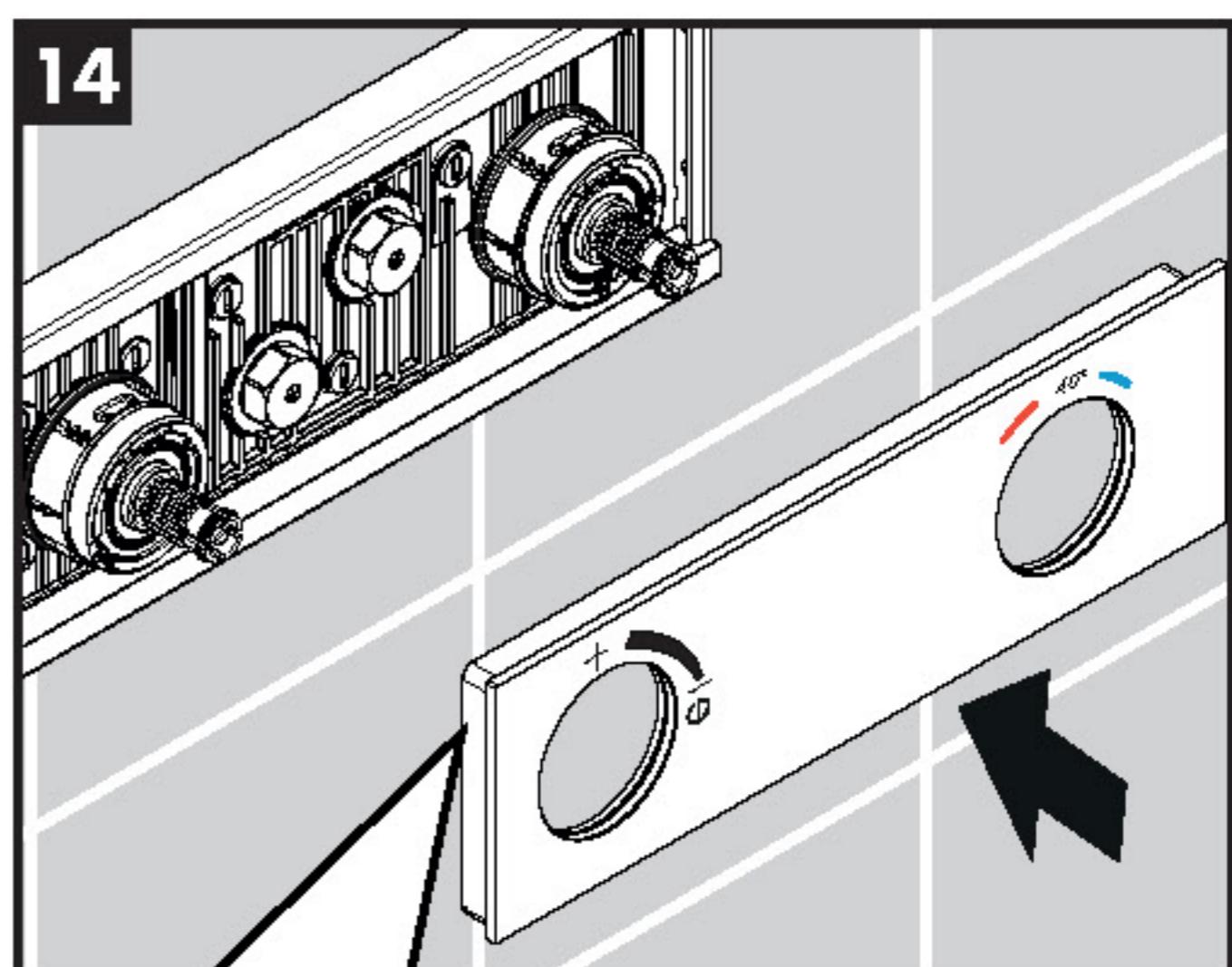
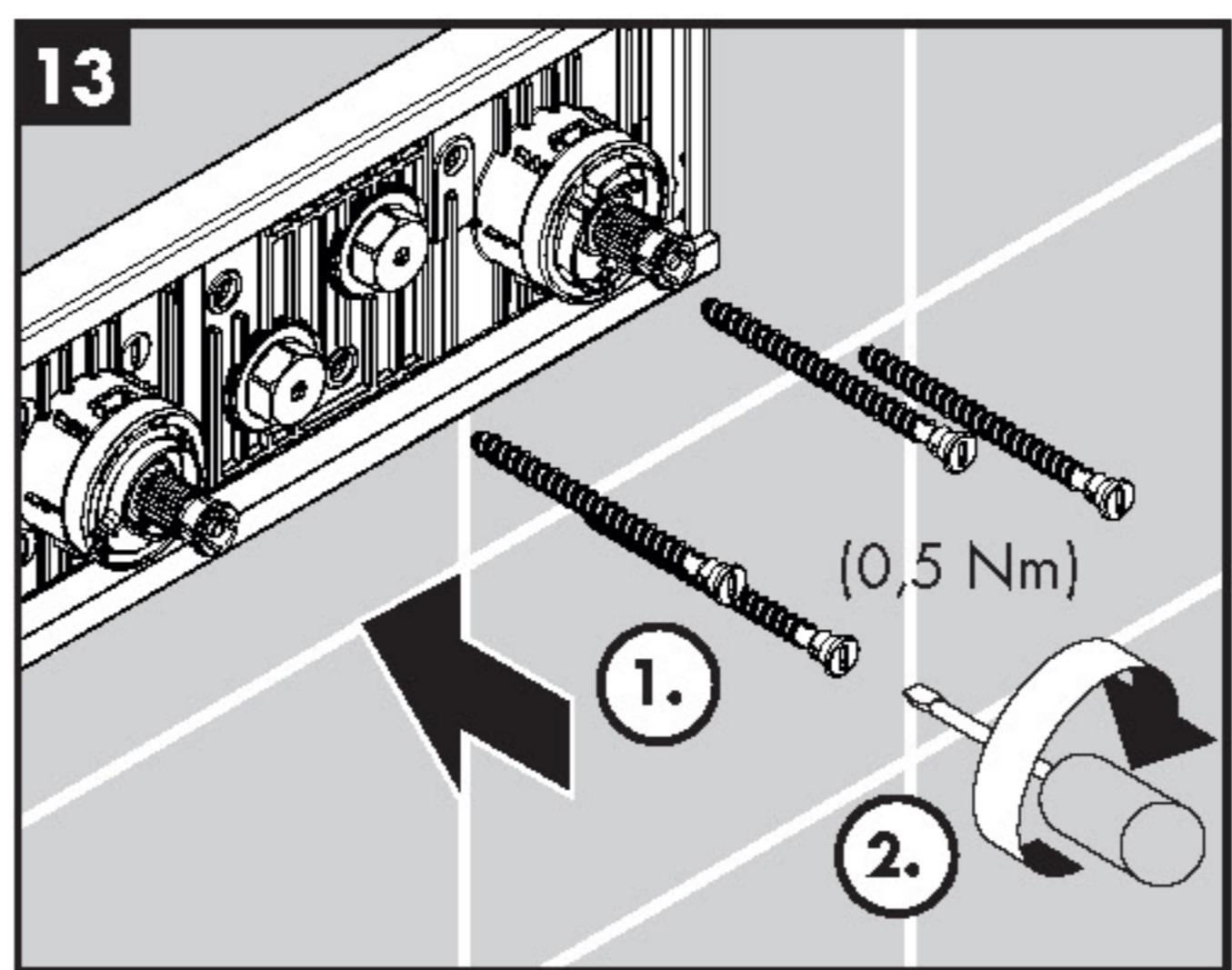
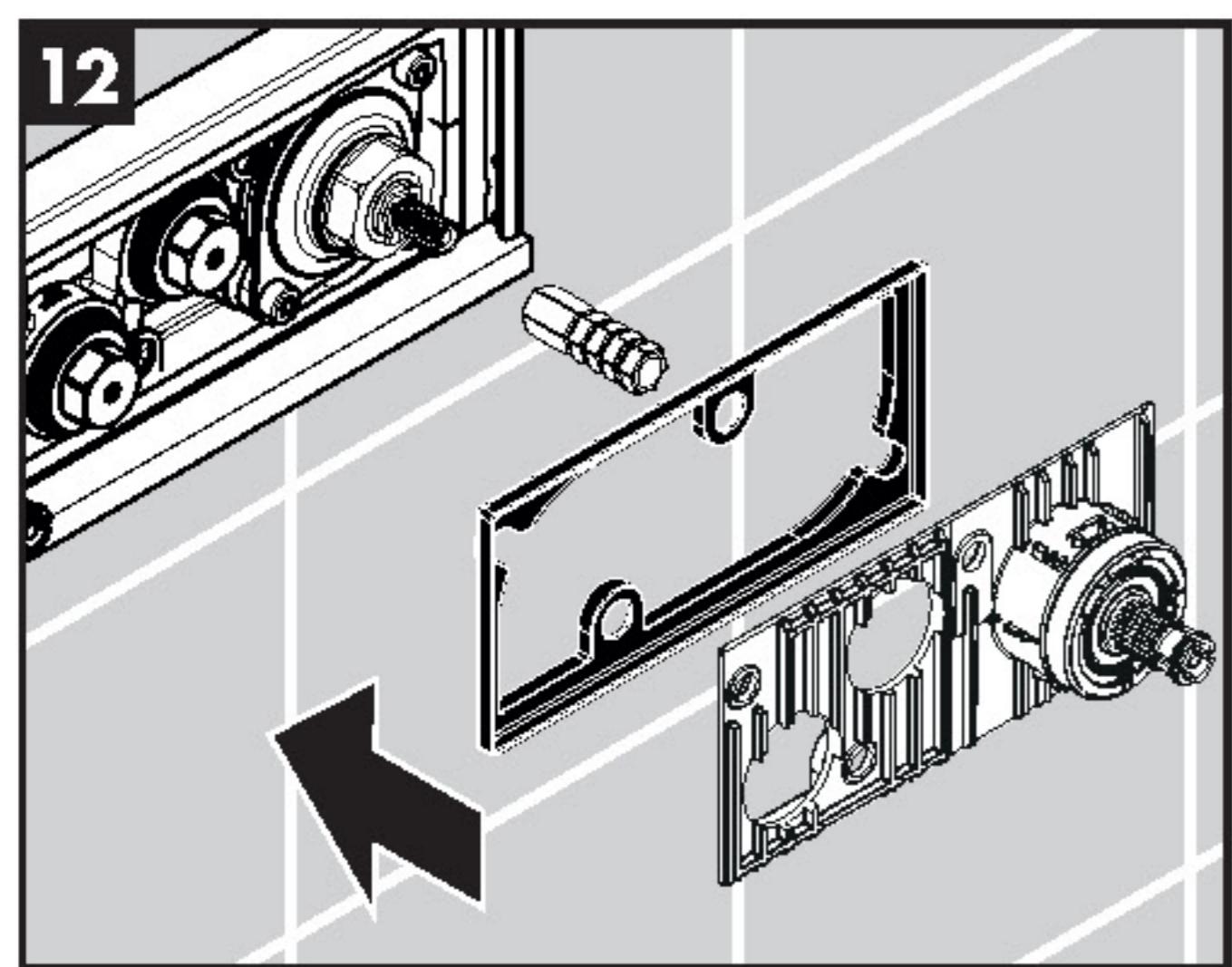
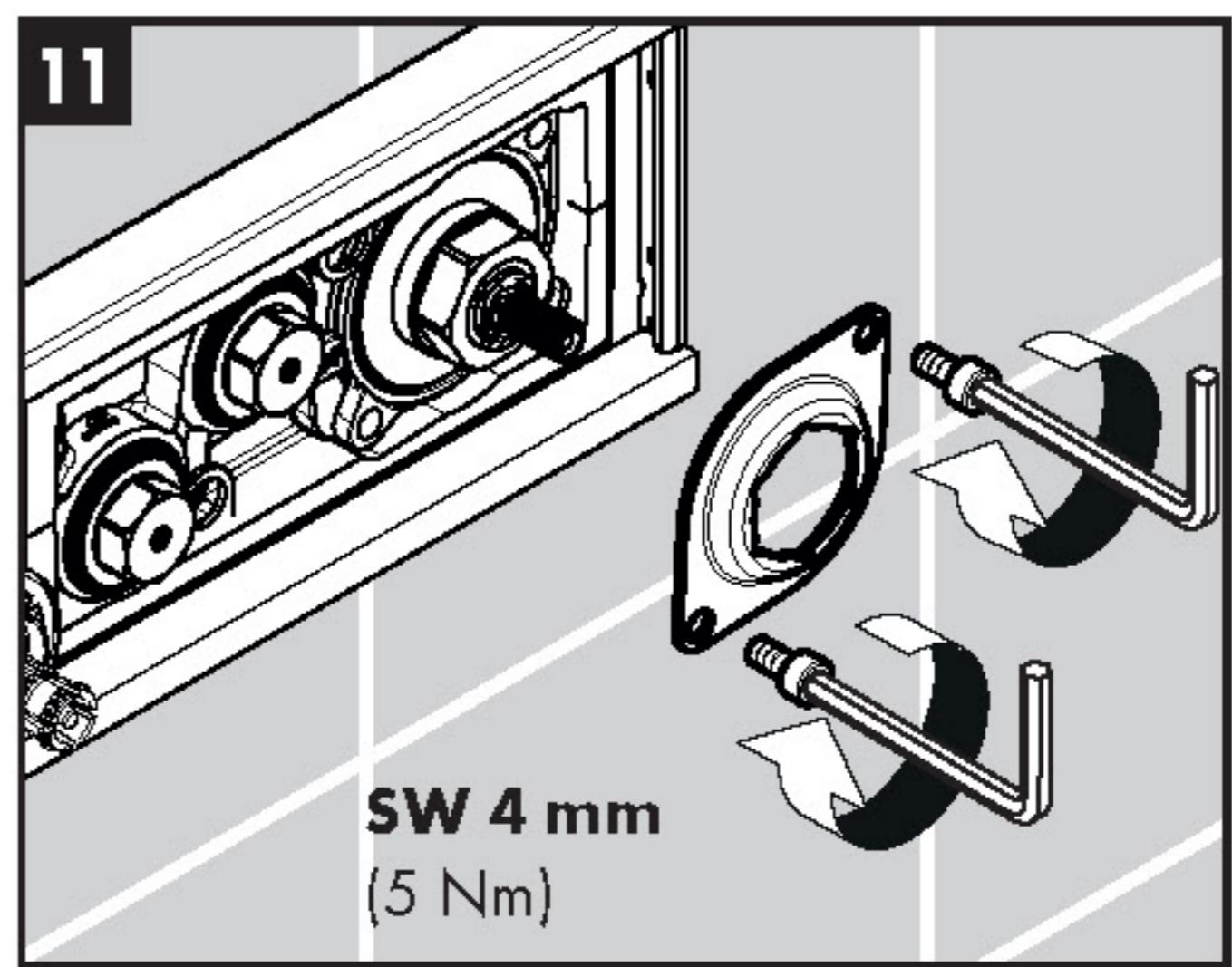
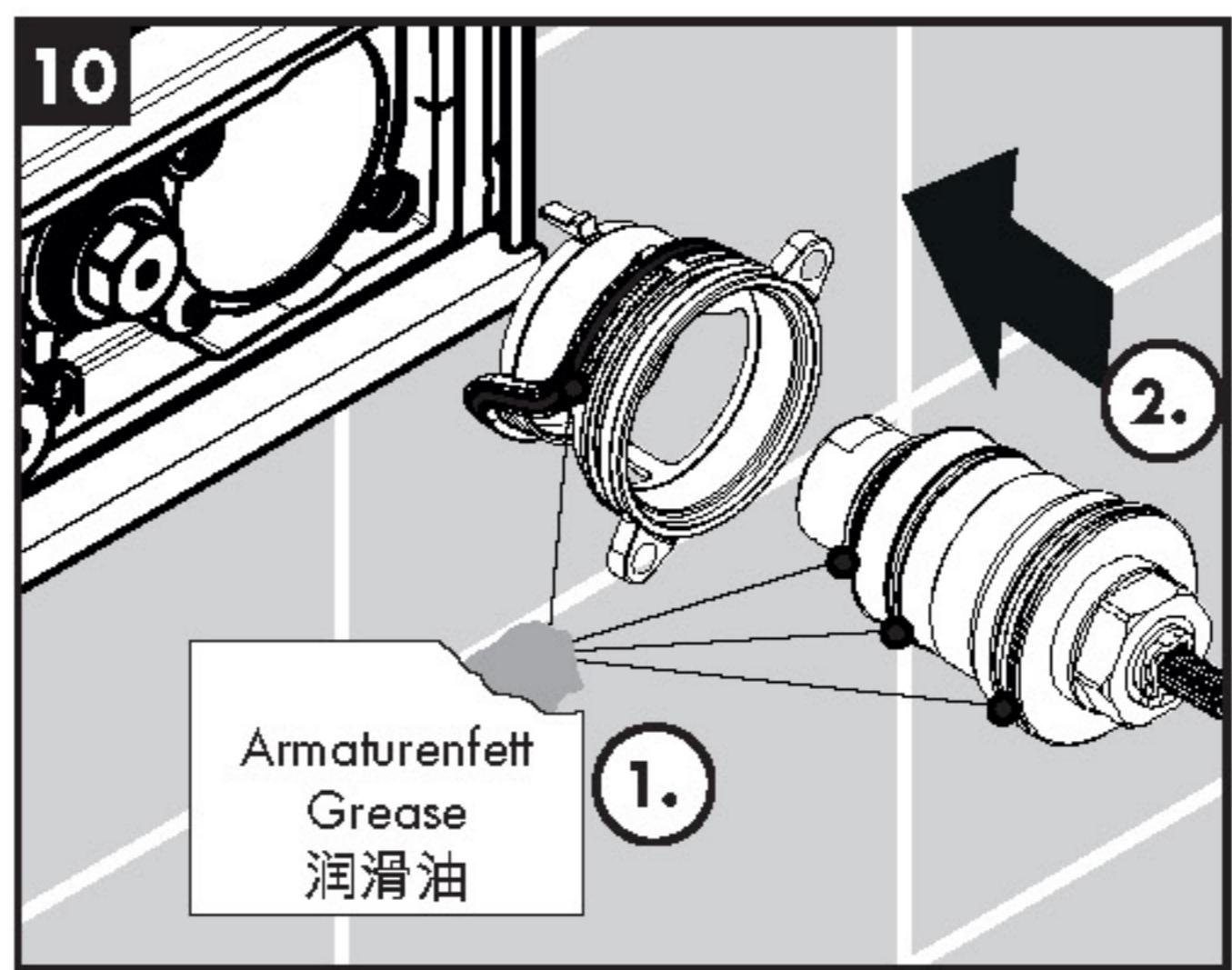
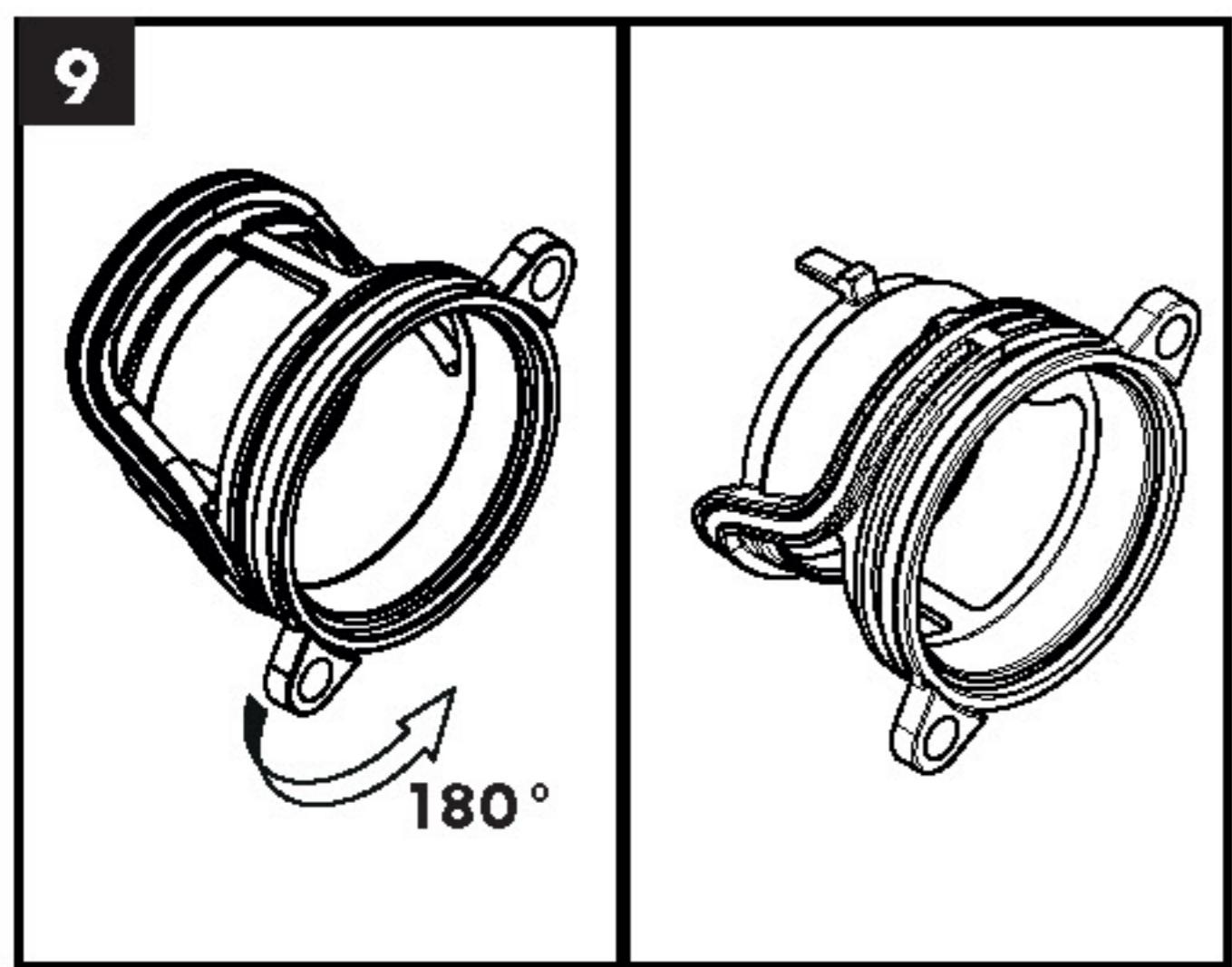


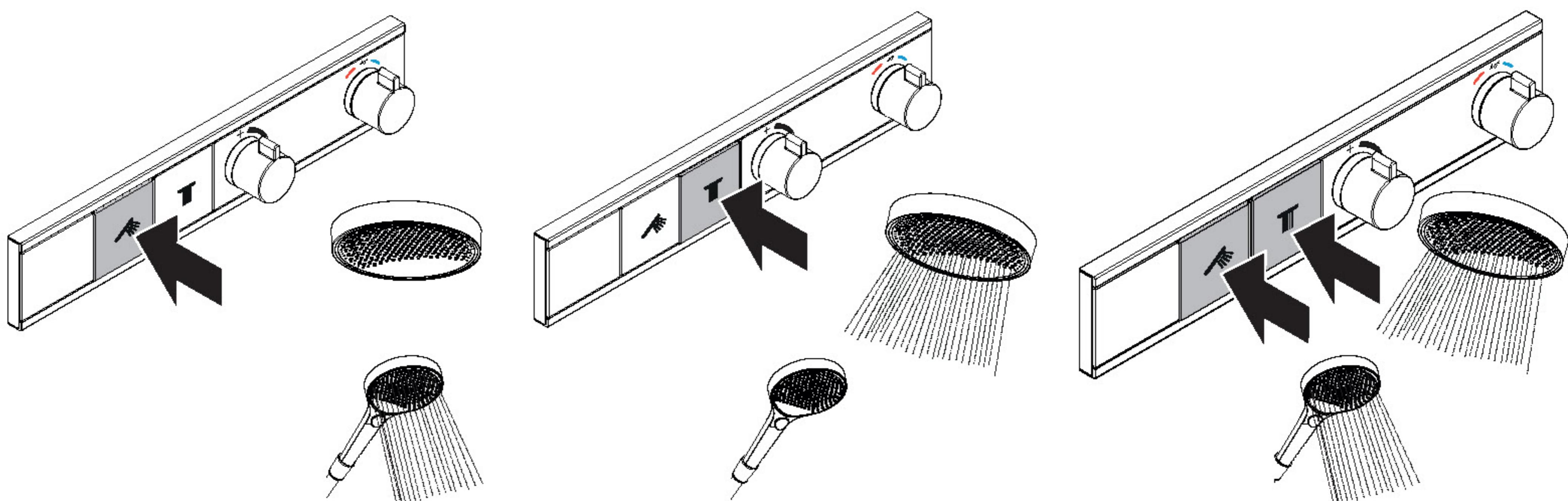
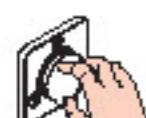




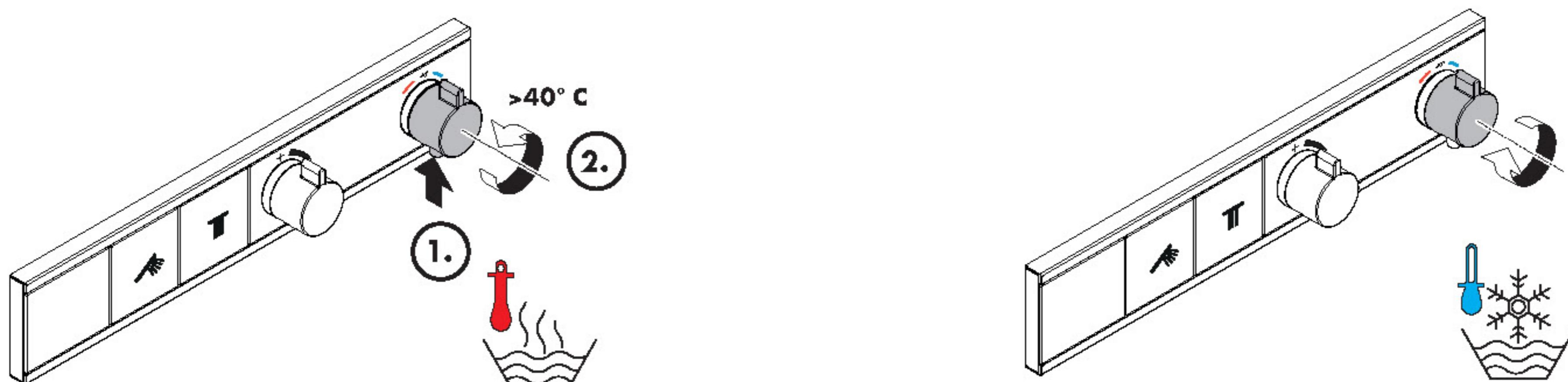






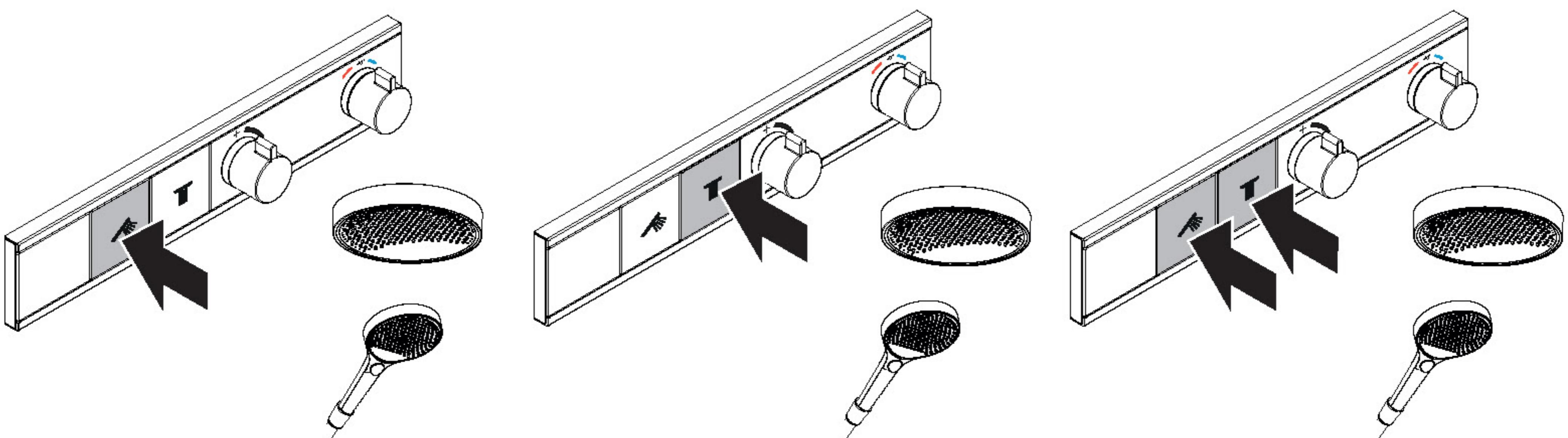


öffnen / ouvert / open / aperto / abierto / open / åbne / abrir / otworzyć / otevřít / otvorit / 开 / открыть / avaaminen / öppna / atidaryti / Otvaranje / deschide / ανοικτό / odpreti / avage / atvērt / otvoriti / åpne / отваряне / 吐水 / відкрито / قطع / açmak / nyitás / ΠΙΠΘ



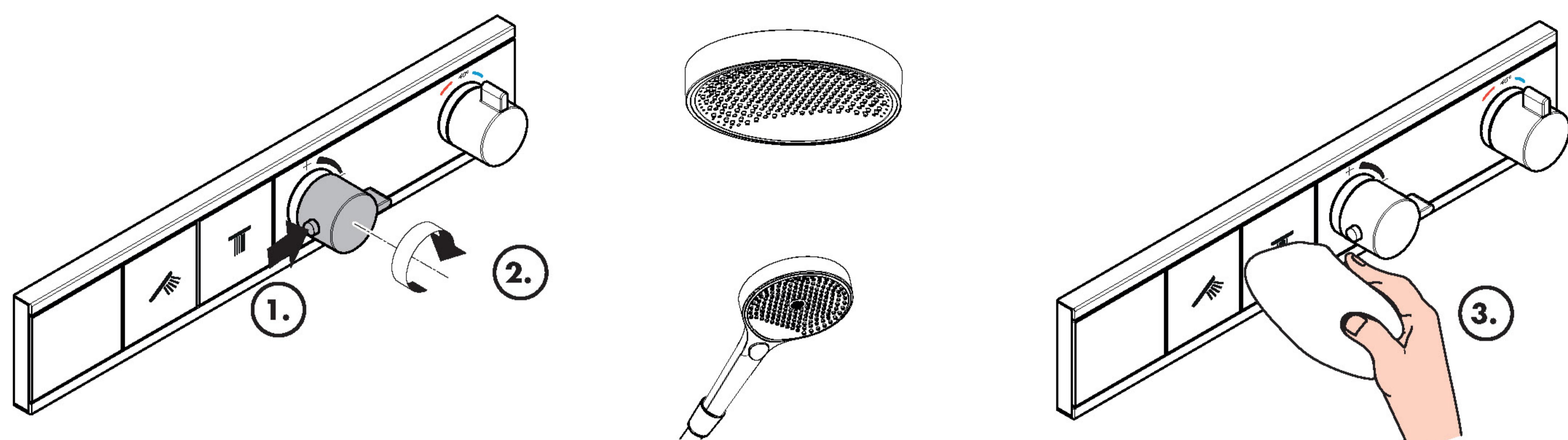
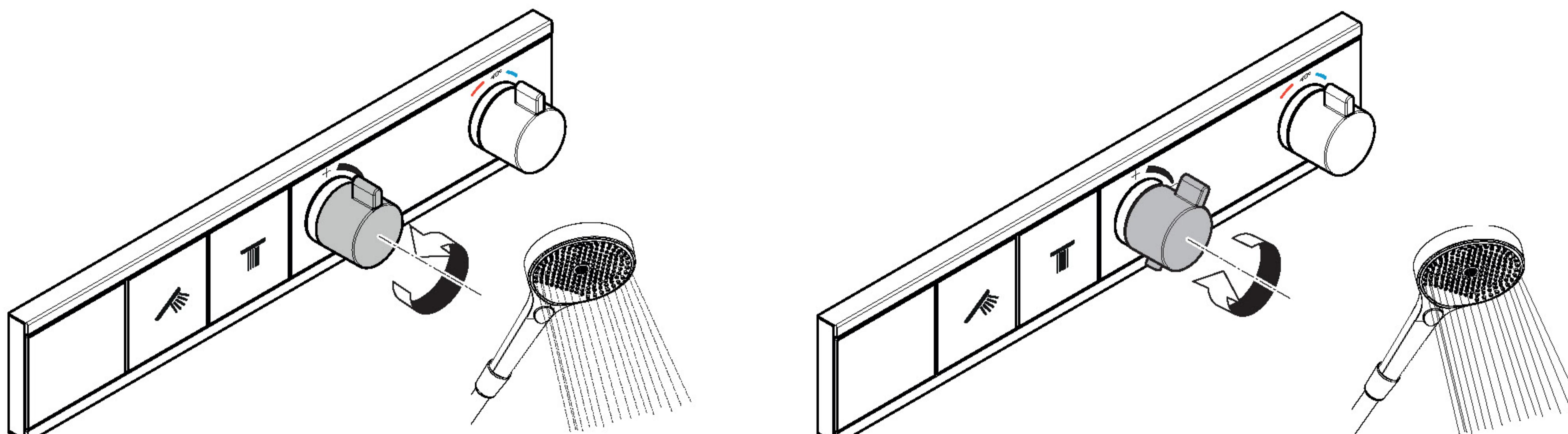
warm / chaud / hot / caldo / caliente / warm / varmt / quente / ciepła / teplá / teplá / 热 / горячая / lämmin / varmt / karštas / Vruća voda / cold / ζεστό / topo / kuum / karsts / topla / varm / топло / 温かい / гарячий / ساخن / siccak / meleg / 暖

kalt / froid / cold / freddo / frío / koud / koldt / fria / zimna / studená / studená / 冷 / холодная / kylmä / kallt / šaltas / Hladno / rece / кръо / mrzlo / külm / auksts / hladno / kaldt / студено / 冷たい / холодний / بارد / soğuk / hideg / گر

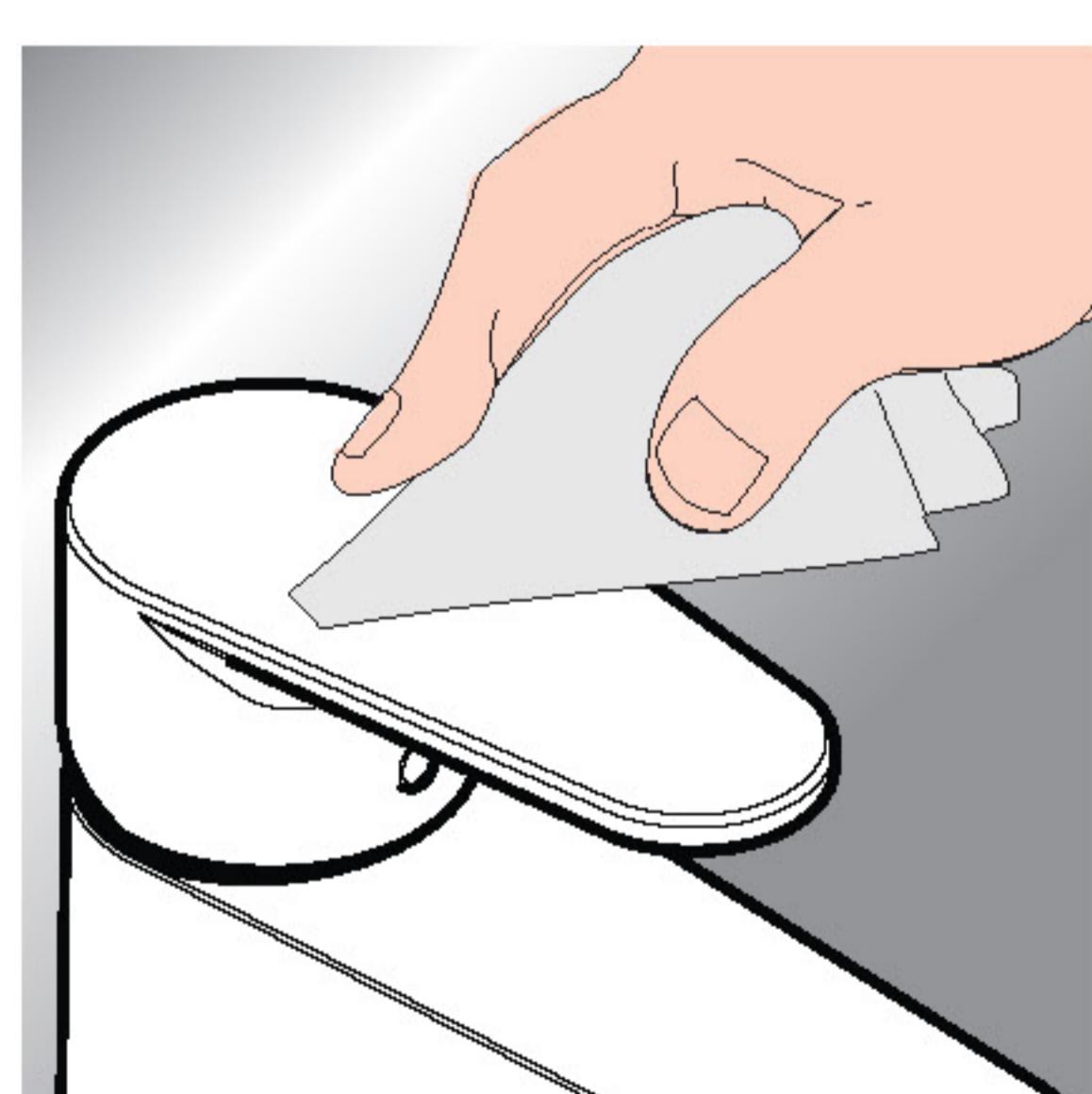


schließen / fermé / close / chiudere / cerrar / sluiten / lukke / fechar / zamknąć / zavřít / uzavrieť / 关 / закрыть / sulkeminen / stänga / uždaryti / Zatvaranje / închide / κλειστό / zapreti / sulgege / aizvērt / zatvori / lukke / затваряне / 止水 / закритий / إغلاق / kapatmak / bezárás / گلوب

**Wassermenge einstellen / Réglage du débit d'eau / Setting the water volume / Regolazione della quantità d'acqua / Ajustar caudal de agua / Waterhoeveelheid instellen / Vandmængden indstilles / Ajustar o caudal de água / Nastawianie ilości wody / Nastavení množství vody / Nastavte množstvo vody / 调整水量 / Настроить количество воды / Aseta vesimäärä / Ställa in vattenmängd / Nustatyti vandens kiekj / Namještanje količine vode / Reglarea cantității de apă / Puθmίστε την ποσότητα νερού / Nastavite količino vode / Veeikoguse reguleerimine / Iestatīt ūdens daudzumu / Podešavanje količine vode / Innstille vannmengde / Настройка на количество на водата / 流量設定 / Встановлення напору води / ضبط درجة الحرارة / Su miktarı ayarlanır / Vízmennyisége beállítása / קביעת נפח המים**



[www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation](http://www.hansgrohe.com/cleaning-recommendation)

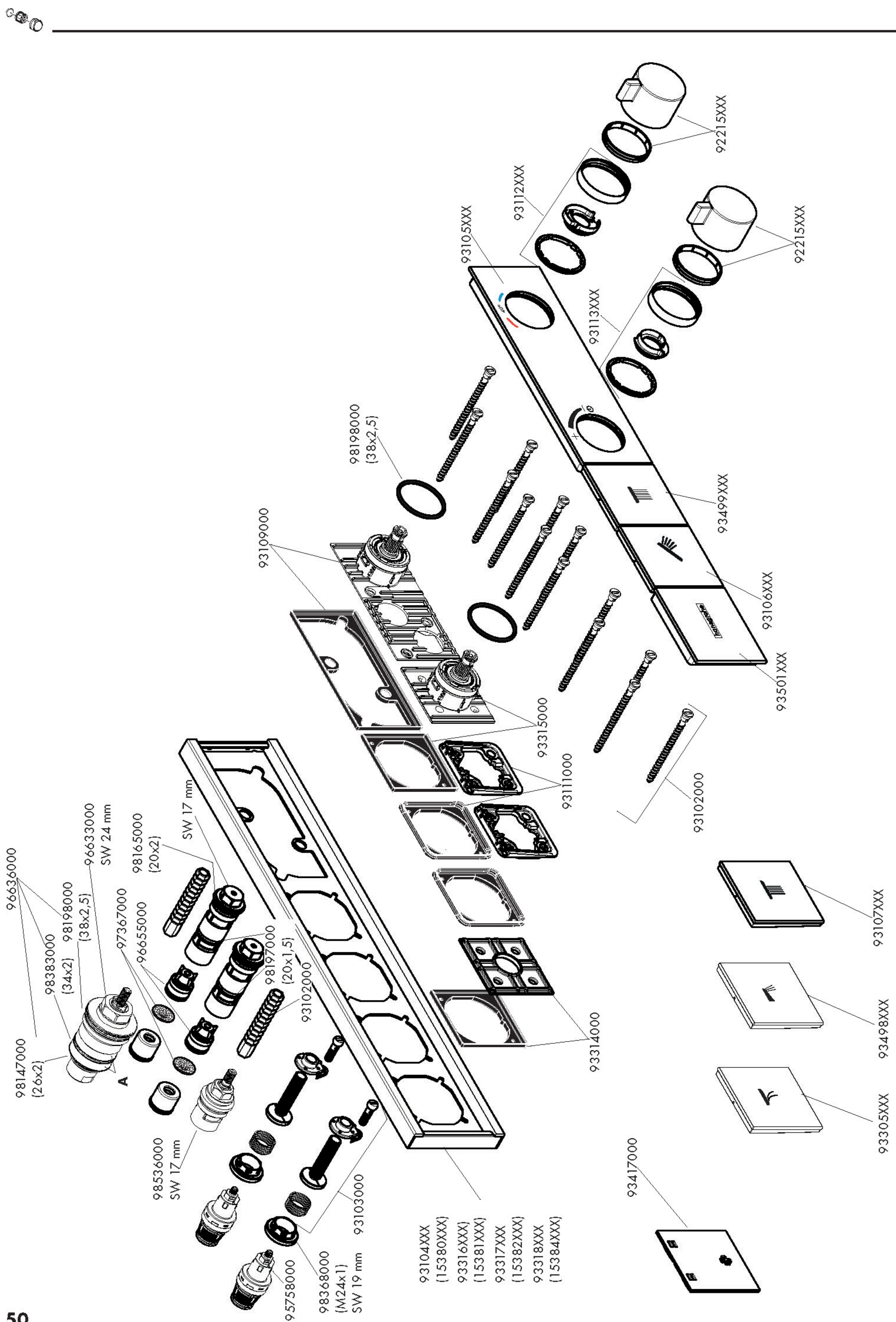


- DE** Reinigungsempfehlung / Garantie / Kontakt
- FR** Recommandation pour le nettoyage / Garanties / Contact
- EN** Cleaning recommendation / Warranty / Contact
- IT** Raccomandazione di pulizia / Garanzia / Contatto
- ES** Recomendaciones para la limpieza / Garantía / Contacto
- NL** Aanbevelingen inzake reiniging / Garantie / Contact
- DK** Rengøringsvejledning / Garanti / Kontakt
- PT** Recomendações de limpeza / Garantia / Contacto

- PL** Zalecenie dotyczące pielęgnacji / Gwarancja / Kontakt
- CS** Doporučení k čištění / Záruka / Kontakt
- SK** Odporúčania pre čistenie / Záruka / Kontakt
- ZH** 清洁指南 / 担保 / 接触
- RU** Рекомендации по очистке / Гарантия / Контакты
- FI** Puhdistussuoitus / Takuu / Kosketus
- SV** Rengöringsrekommendationer / Garanti / Contacto
- LT** Valymo rekomendacijos / Garantija / Kontaktai

- HR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
- RO** Recomandări pentru curățare / Garanție / Contact
- EL** Σύσταση καθαρισμού / Εγγύηση / επαφή
- SL** Priporočilo za čiščenje / Garancija / Kontakt
- ET** Puhasustussoovitused / Garantii / Kontakt
- LV** Tīrišanas ieteikumi / Garantija / Kontakti
- SR** Preporuke za čišćenje / Garancija / Kontakt
- NO** Anbefaling for renjøring / Garanti / Kontakt

- BG** Препоръка за почистване / Гаранция / Контакт
- JP** お手入れの方法 / 保証について / ご連絡先
- UA** Рекомендації з чищенням / Гарантія / контакт
- AR** توصيات التنظيف/الضمان/اتصال
- TR** Temizleme önerisi / Garanti / Temas
- HU** Tisztítási tanácsok / Garancia / érintkezés
- HE** המלצות לניקוי / אחריות / איש קשר



	P-IX	DVGW	SINTEF	NF	STF	CERTIFICATION S <sup>+</sup> T <sup>+</sup> KIWA	ETA	GODKENDT TIL DRIKKEVAND
<b>15380XXX</b>	P-IX 29577/ICB	CU0526				X		
<b>15381XXX</b>	P-IX 29578/IBBB	CU0526				X		
<b>15382XXX</b>	P-IX 29579/IB	CU0526				X		
<b>15384XXX</b>	P-IX 29580/IB	CU0526				X		



---

**hansgrohe**

Hansgrohe · Auestraße 5 – 9 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440  
E-Mail: [info@hansgrohe.com](mailto:info@hansgrohe.com) · Internet: [www.hansgrohe.com](http://www.hansgrohe.com)

06/2023  
9.06915.04