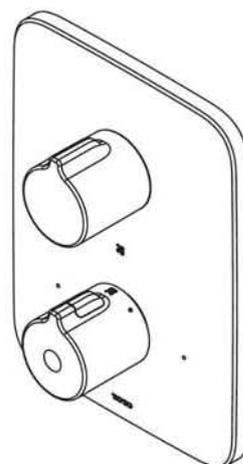
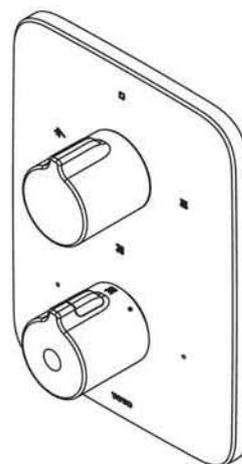


# MH/FAUCET

---

Installation Guide  
Montageanleitung  
Guide d'installation  
Manuale di installazione  
Инструкция по сборке

VB10169C  
VB10170C



## TOTO MH/FAUCET

02/03

### Installation notes:

Water pipes need to be thoroughly rinsed prior to installation. Be sure to mount and test each faucet in line with the valid specifications. We are not liable for any damages caused by improper installation.

### Specifications:

Operating pressure range .....	0,05 MPa min. / 1,0 MPa max.
Operating pressure range recommended .....	0,2-0,3 MPa
Test pressure.....	1,6 MPa
Hot water temperature .....	80°C max.
Hot water temperature recommended .....	60°C
Flow rate at 0,3 MPa	
VB10169C .....	13,6 l/min
VB10170C .....	13,3 l/min

If flow pressure exceeds 0,5 MPa, a pressure reducing valve must be installed.

We reserve the right to make structural changes.

### Installationshinweise:

Wasserrohre müssen vor der Montage gründlich ausgespült werden. Jede Armatur ist entsprechend der gültigen Normen zu montieren und zu prüfen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Installation verursacht wurden, übernehmen wir keine Garantie.

### Technische Daten:

Betriebsdruckbereich.....	min. 0,05 MPa / max. 1,0 MPa
Betriebsdruckbereich empfohlen .....	0,2-0,3 MPa
Prüfdruck.....	1,6 MPa
Heißwassertemperatur.....	max. 80°C
Heißwassertemperatur empfohlen .....	60°C
Durchflussgeschwindigkeit bei 0,3 MPa	
VB10169C .....	13,6 l/min
VB10170C .....	13,3 l/min

Wird der dynamische Druck von 0,5 MPa überschritten muss ein Druckminderventil eingebaut werden. Konstruktionsbedingete Änderungen bleiben vorbehalten.

### Notes d'installation:

Avant l'installation, les tuyaux d'eau doivent être bien rincés. Chaque robinet doit être monté et contrôlé conformément aux normes en vigueur. Nous déclinons toute responsabilité quant aux dommages dus au non-respect des instructions de montage.

### Spécifications:

Plage de pression de fonctionnement .....	0,05 MPa min. / 1,0 MPa max.
Plage de pression de fonctionnement recommandé.....	0,2-0,3 MPa
Pression de test.....	1,6 MPa
Température de l'eau chaude.....	80°C max.
Température de l'eau chaude recommandé .....	60°C
Débit à 0,3 MPa	
VB10169C .....	13,6 l/min
VB10170C .....	13,3 l/min

Si la pression du débit dépasse 0,5 MPa, un réducteur de pression doit être installé.

Sous réserve de modifications dues à la construction.

Note di installazione:

Prima del montaggio, le tubature dell'acqua devono essere risciacquate con cura. Tutti i componenti della rubinetteria vanno montati e testati in conformità alle norme vigenti. Non ci assumiamo alcuna garanzia per danni causati da un'installazione non correttamente eseguita.

Pressione di funzionamento:

Pressione di funzionamento ..... min. 0,05 MPa / max. 1,0 MPa

Pressione consigliata ..... 0,2-0,3 MPa

Pressione di prova ..... 1,6 MPa

Temperatura dell'acqua calda ..... max. 80°C

Temperatura consigliata ..... 60°C

Portata con pressione di 0,3 MPa

VB10169C ..... 13,6 l/min

VB10170C ..... 13,3 l/min

Se la pressione di erogazione è superiore a 0,5 MPa, è necessario installare una valvola riduttrice di pressione.

Con riserva di modifiche costruttive.

Русский – указания по сборке:

Перед проведением монтажа следует тщательно промыть водопроводные трубы. Каждый смеситель следует устанавливать и контролировать в соответствии с действующими нормами. Мы не несем ответственность за ущерб и повреждения, возникшие в результате ненадлежащей установки оборудования.

Технические данные:

Диапазон рабочего давления ..... мин. 0,05 МПа / макс. 1,0 МПа

Рекомендуемый диапазон рабочего давления ..... 0,2-0,3 МПа

Контрольное давление ..... 1,6 МПа

Температура горячей воды ..... макс. 80 °С

Рекомендуемая температура горячей воды ..... 60 °С

Скорость потока воды при 0,3 МПа

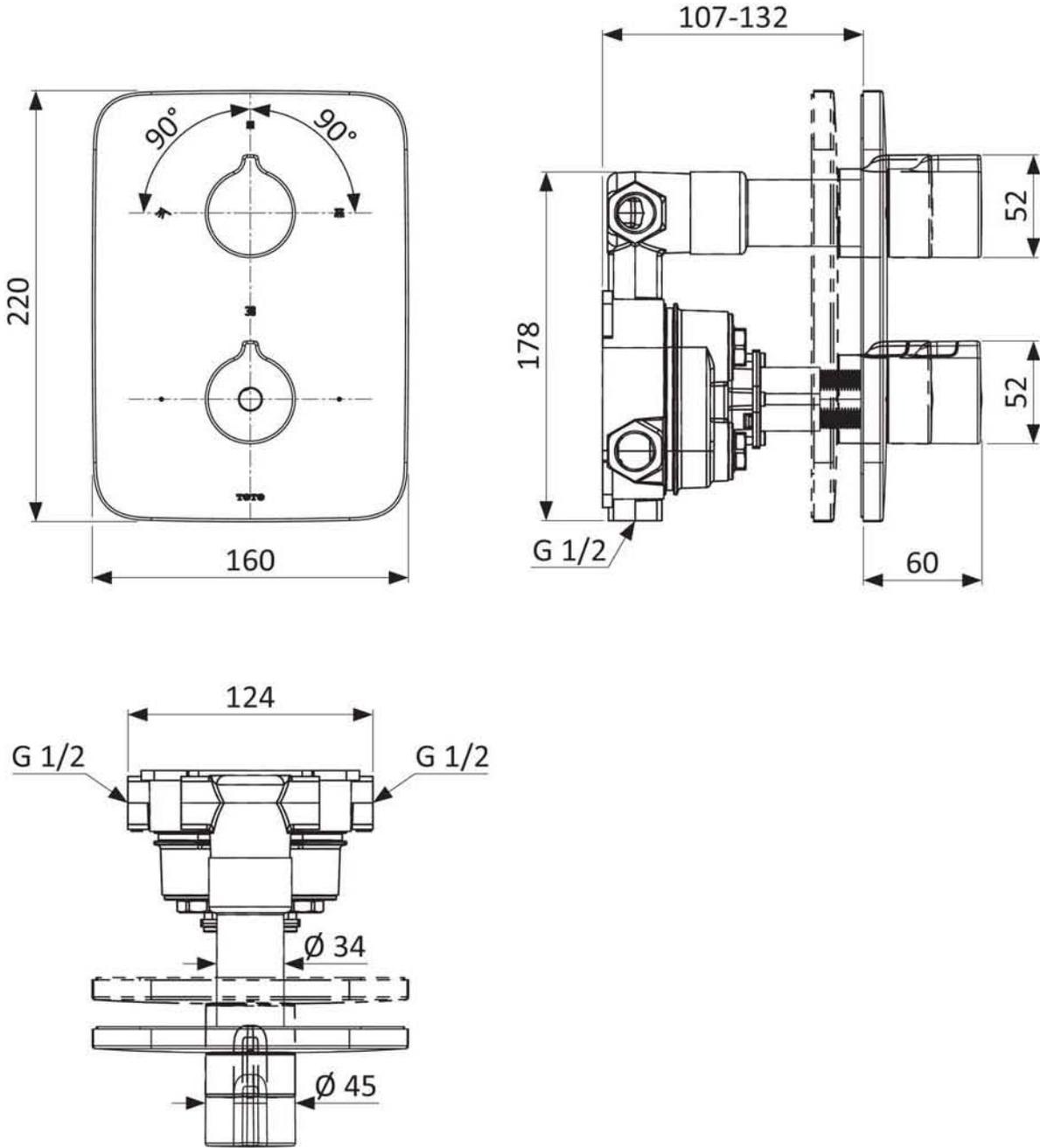
VB10169C ..... 13,6 л/мин

VB10170C ..... 13,3 л/мин

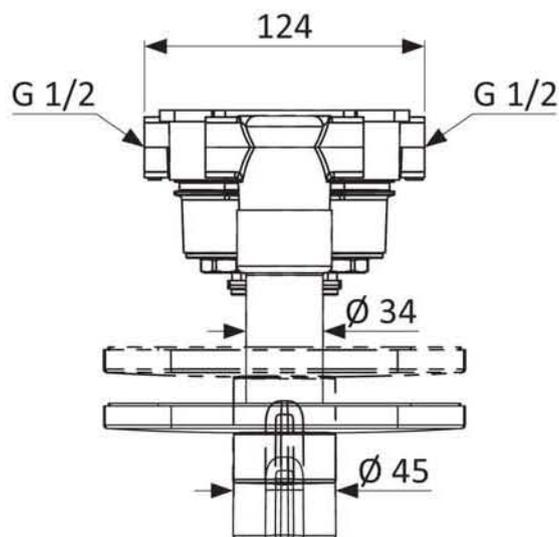
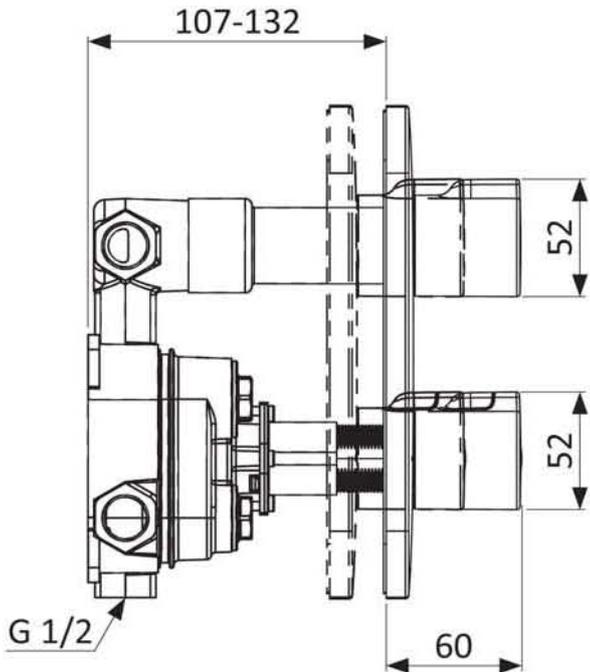
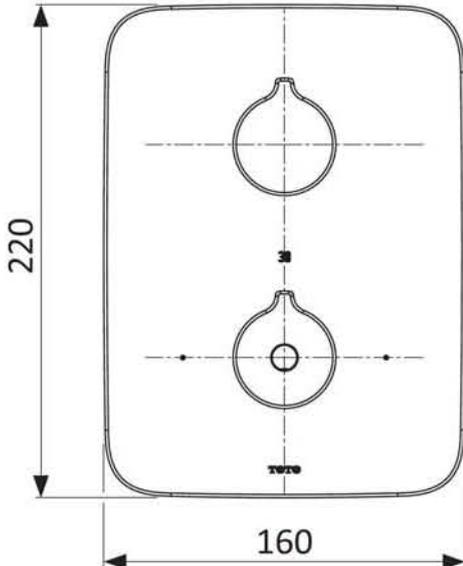
При превышении динамического давления величиной 0,5 МПа следует обязательно установить редуцирующий клапан.

Мы сохраняем за собой право на конструкционные изменения.

# VB10169C

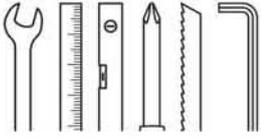


VB10170C

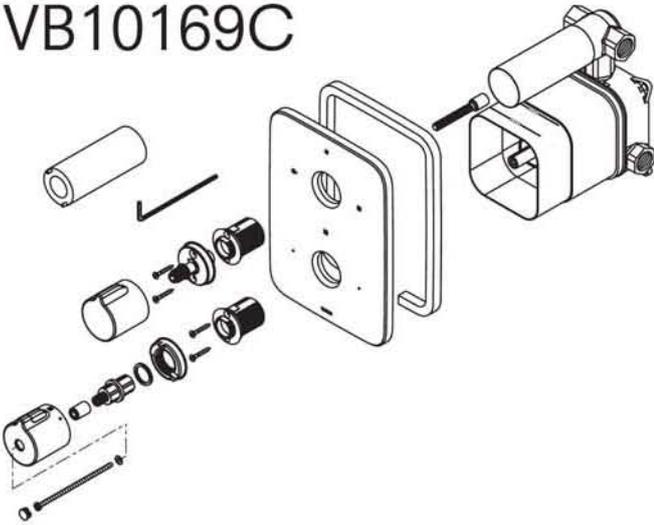


# TOTO MH/FAUCET

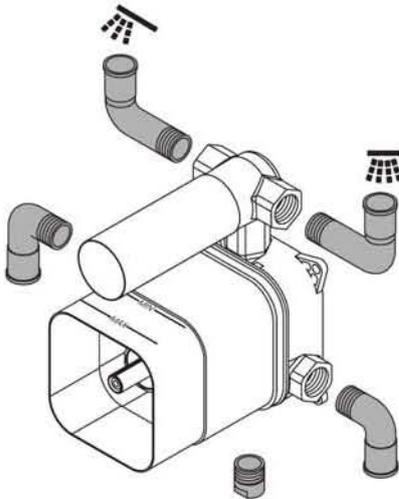
06/07



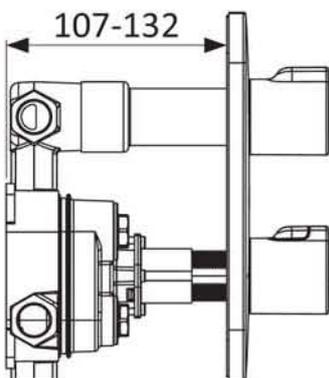
## VB10169C



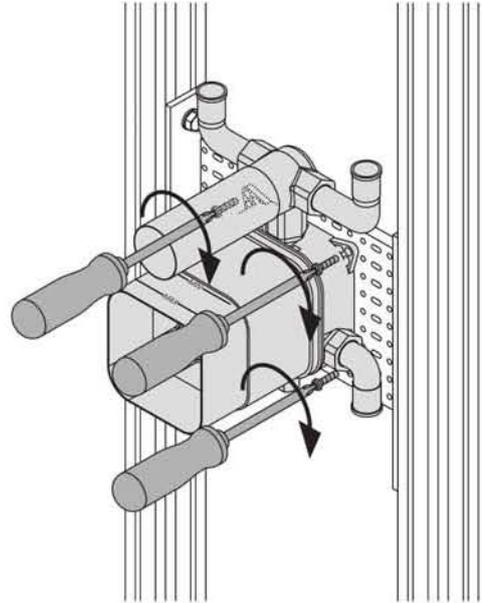
1.



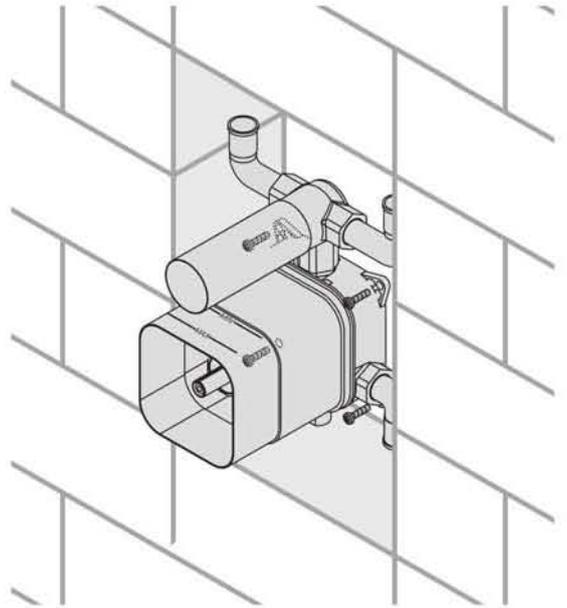
2.



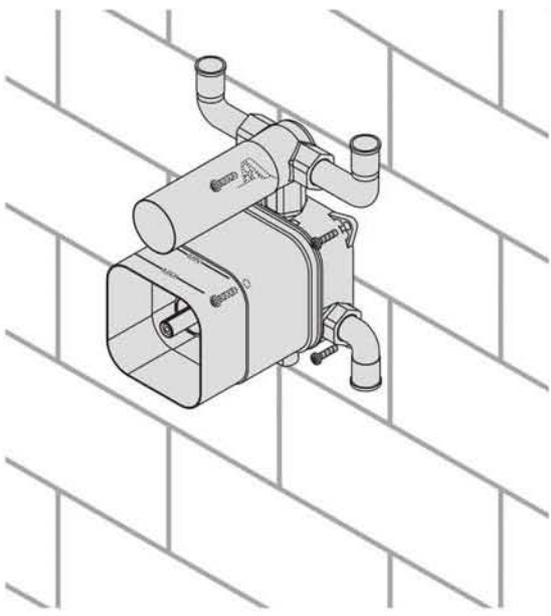
3a.



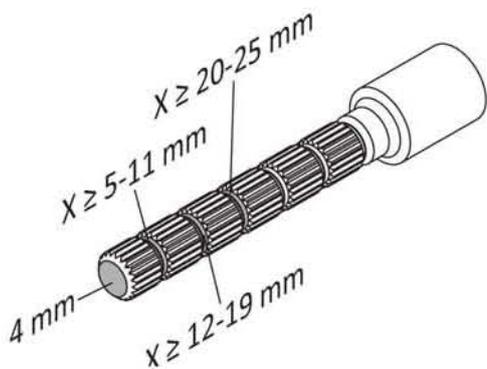
3b.



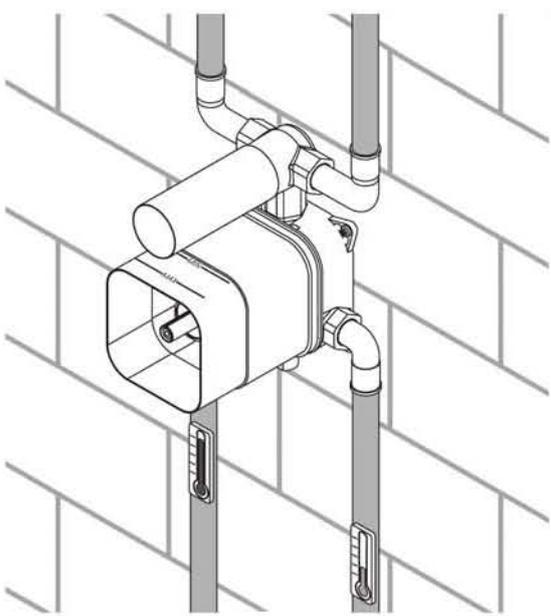
3c.



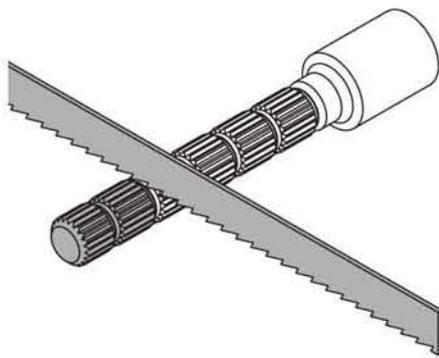
6.



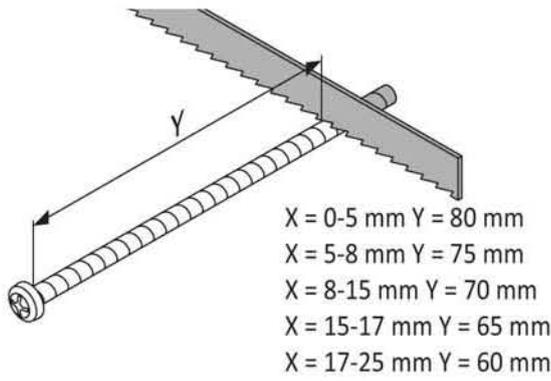
4.



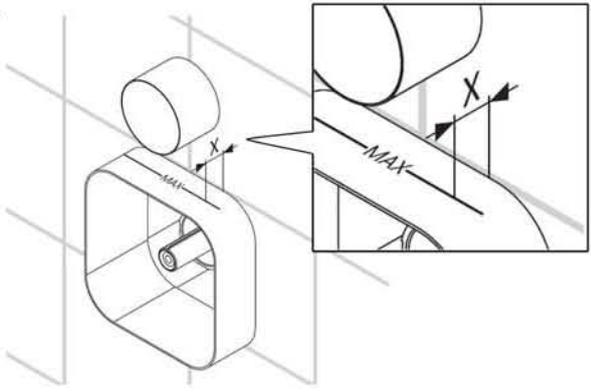
7.



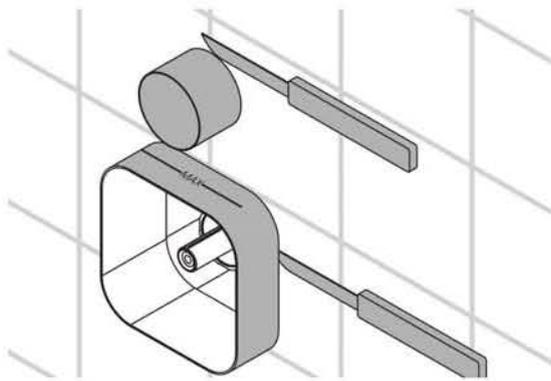
8.



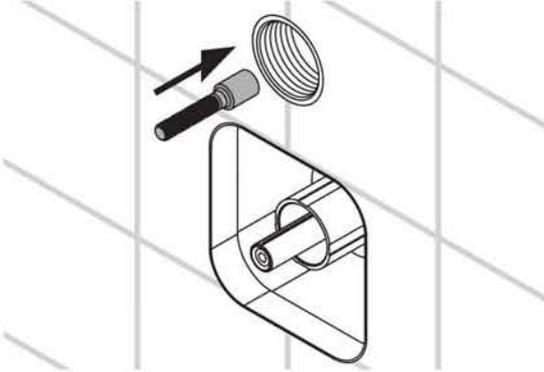
5.



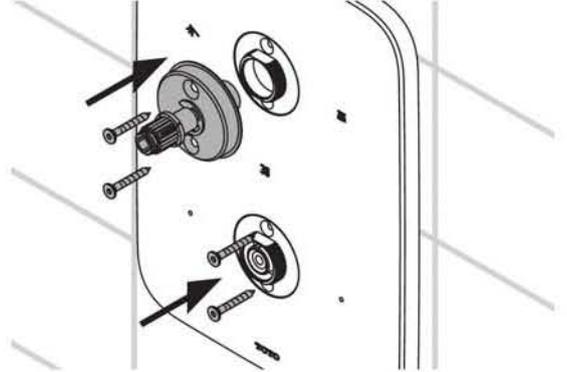
9.



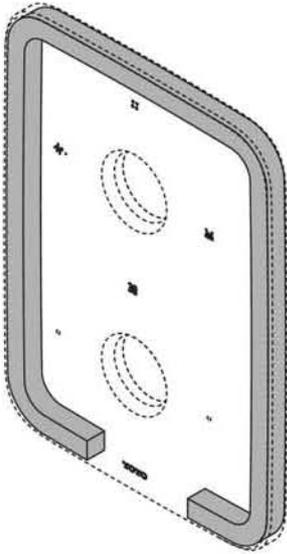
10.



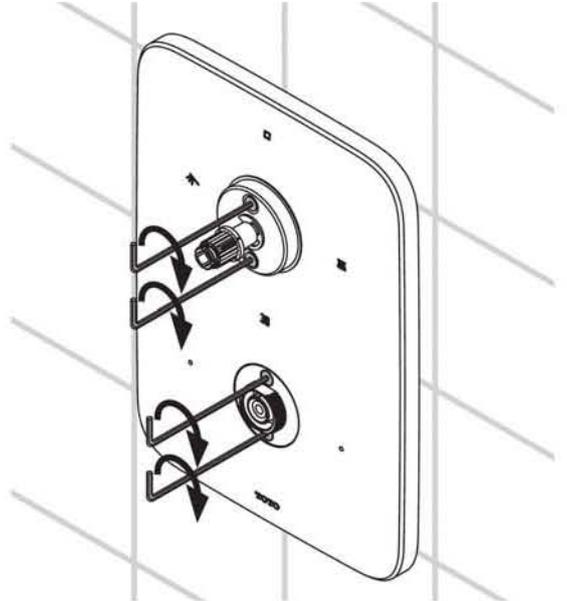
13.



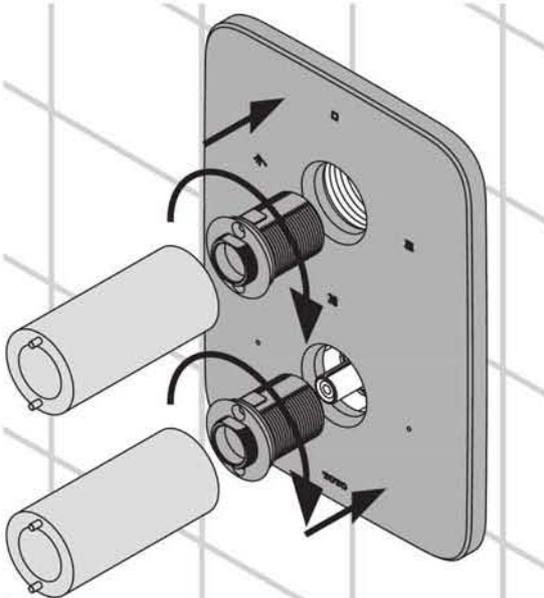
11.



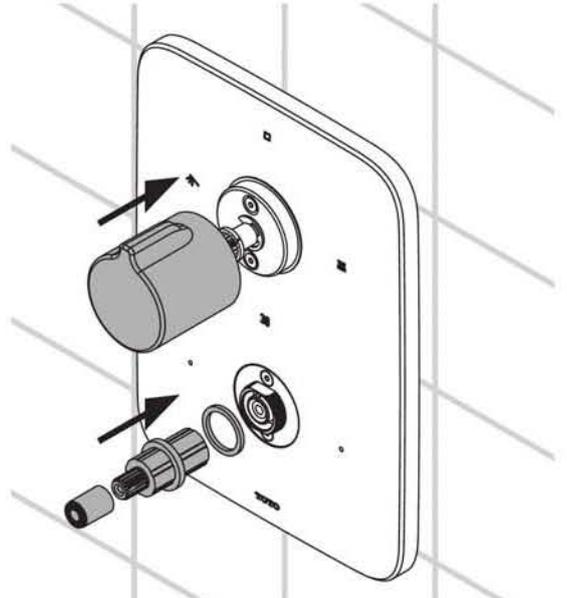
14.



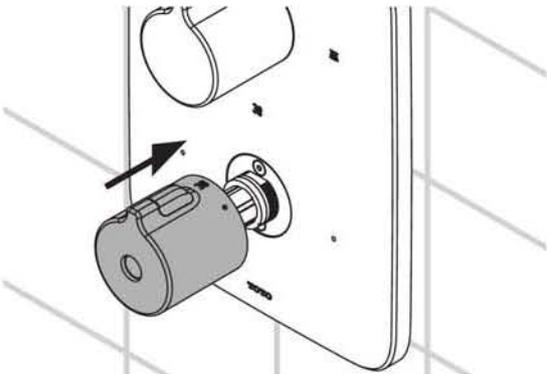
12.



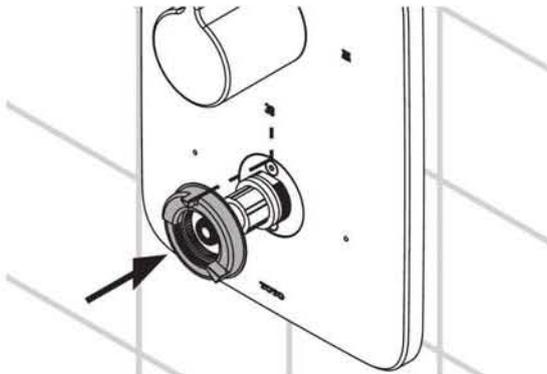
15.



16.



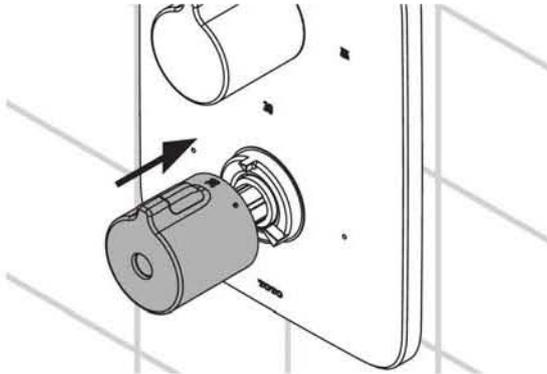
19.



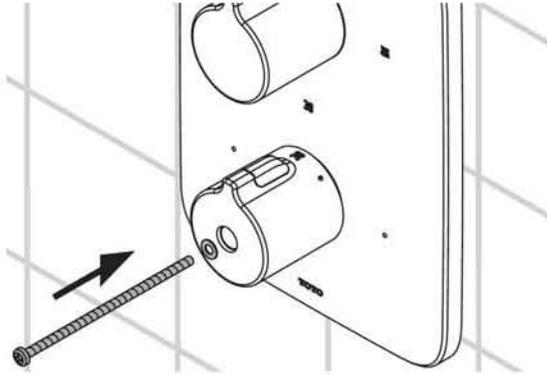
17.



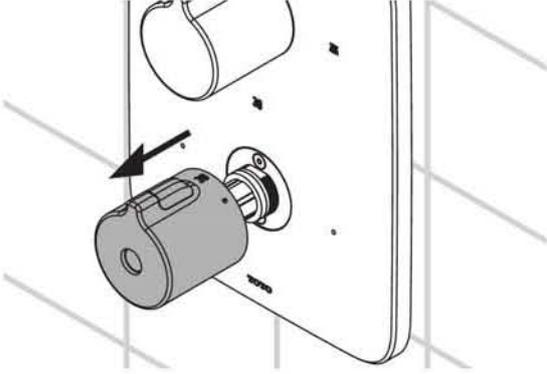
20.



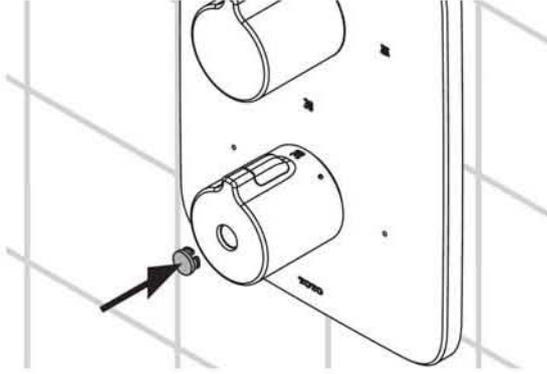
21.

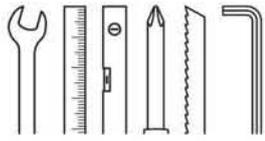


18.

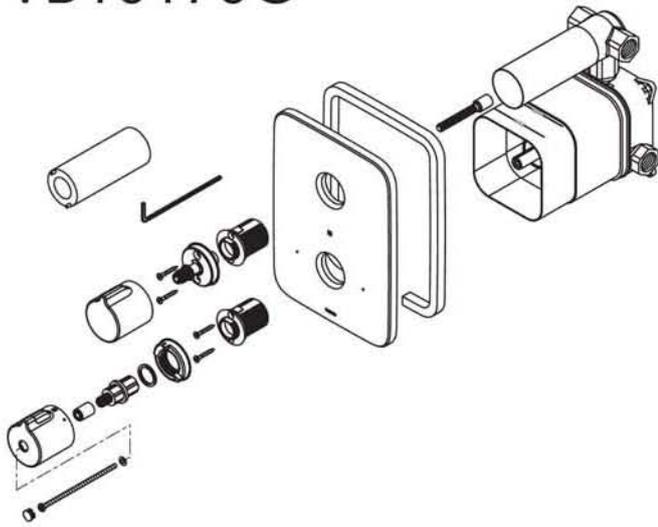


22.

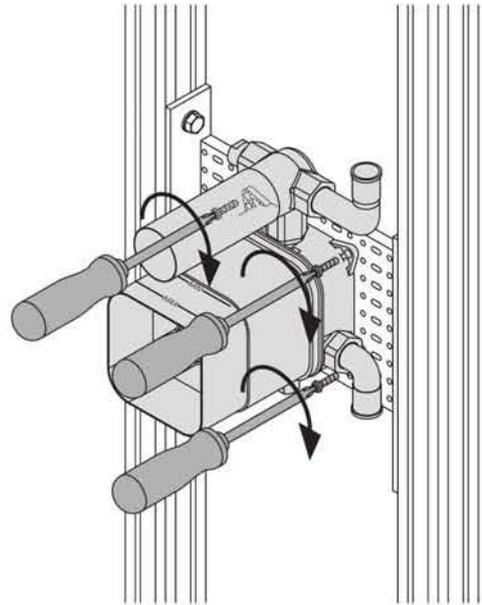




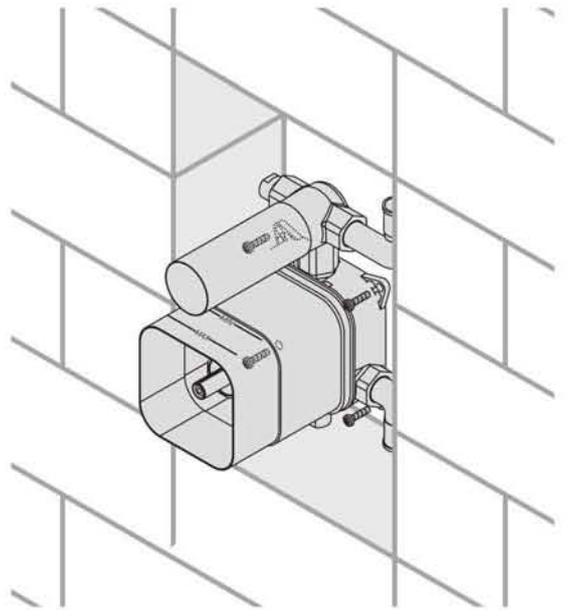
VB10170C



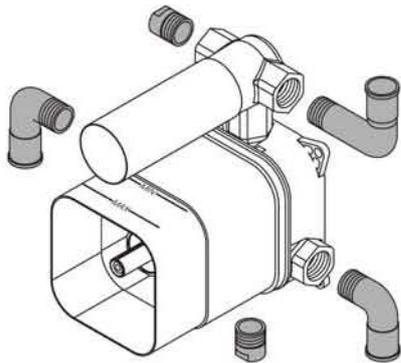
3a.



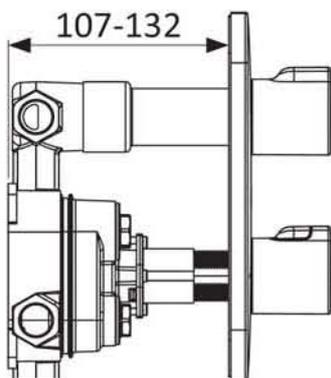
3b.



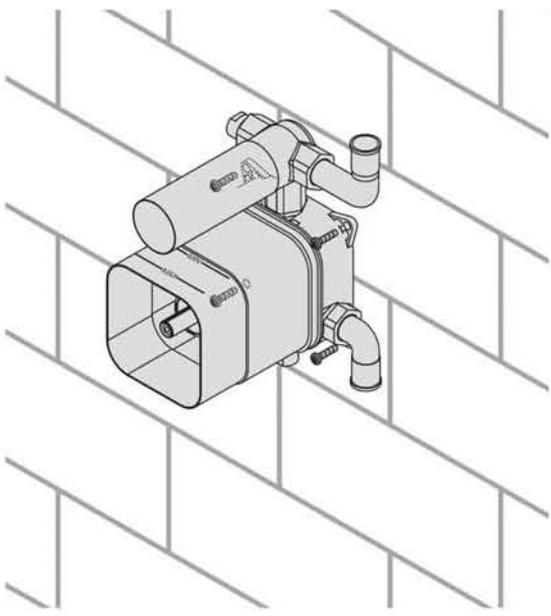
1.



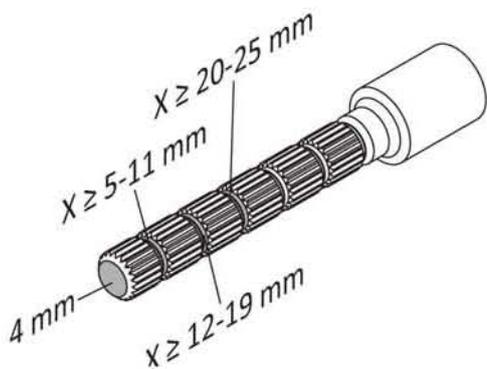
2.



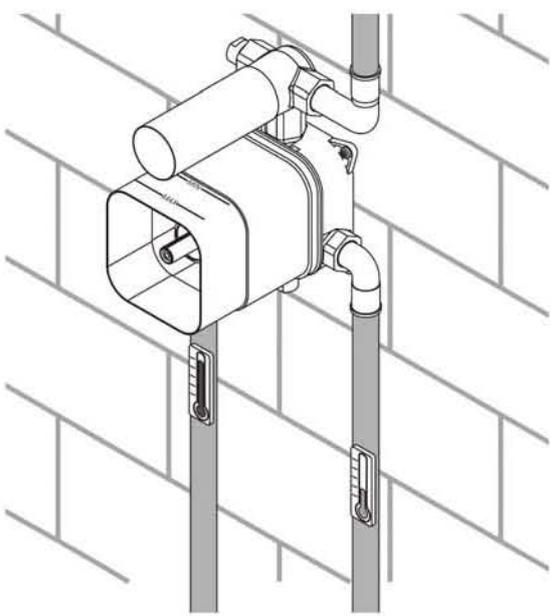
3c.



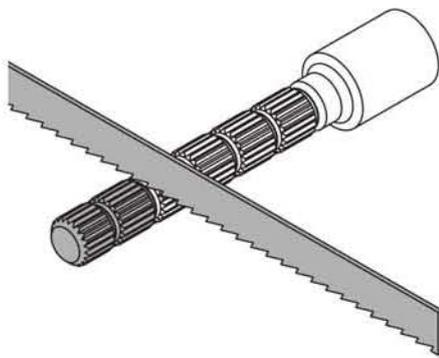
6.



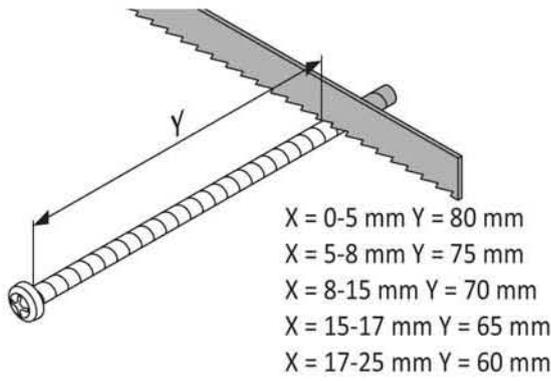
4.



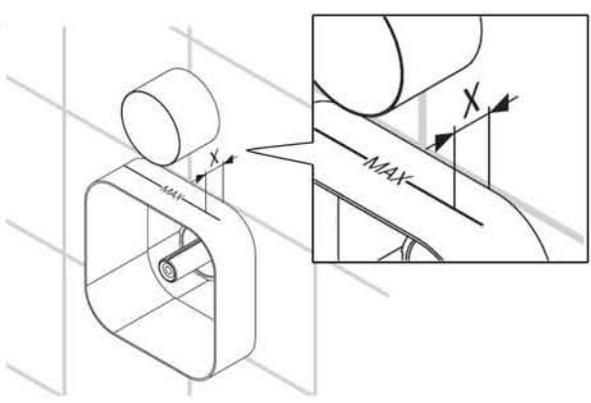
7.



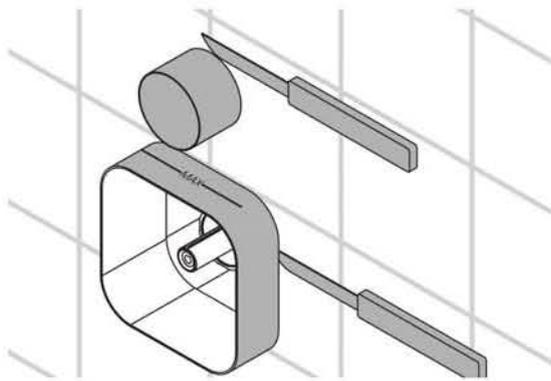
8.



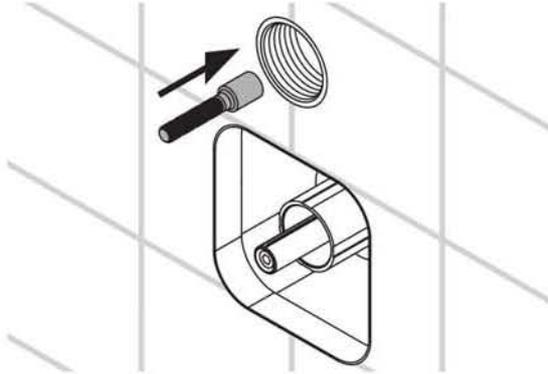
5.



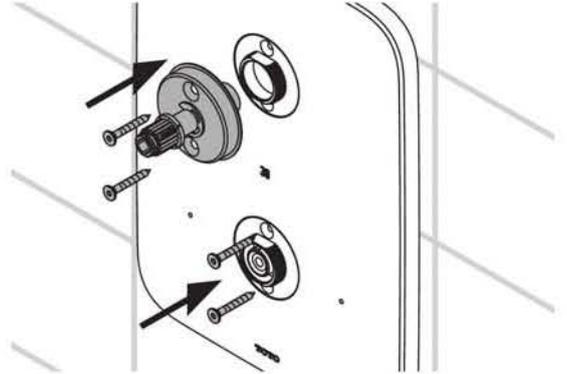
9.



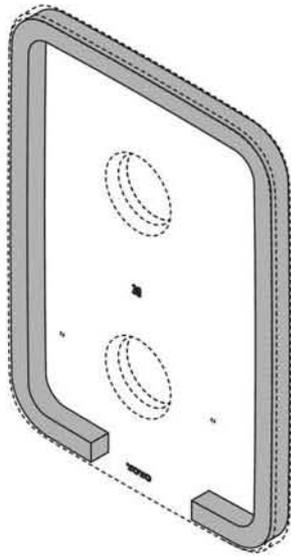
10.



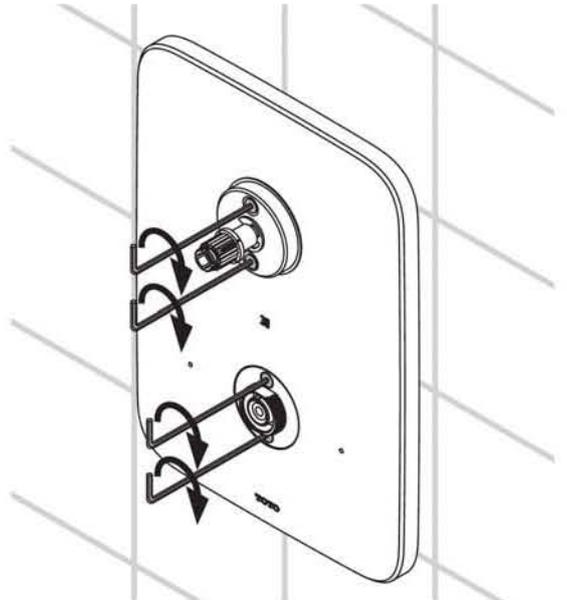
13.



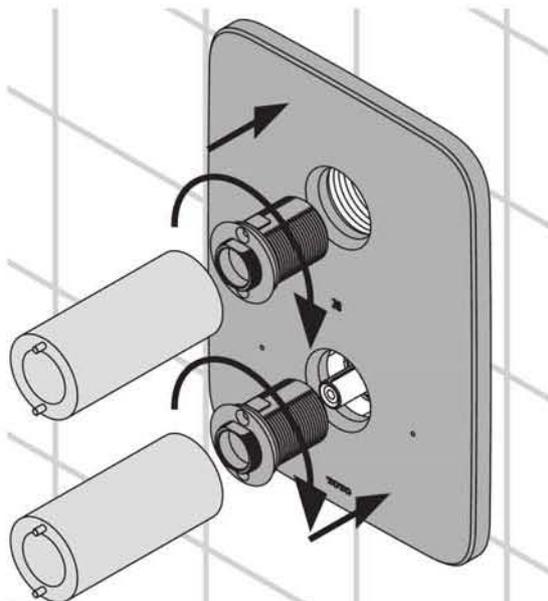
11.



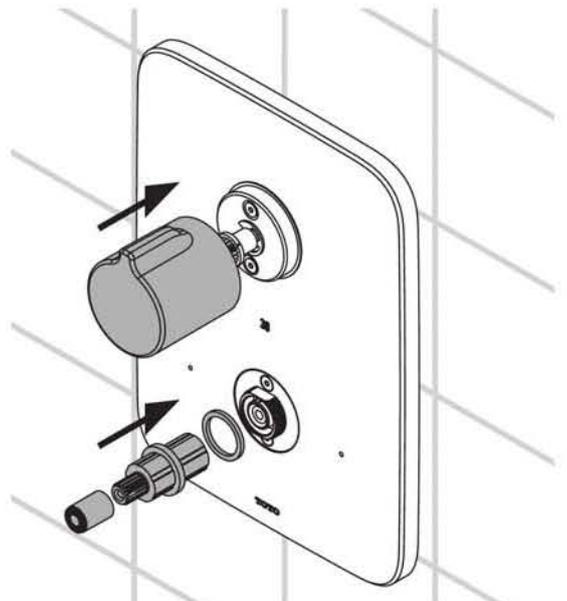
14.



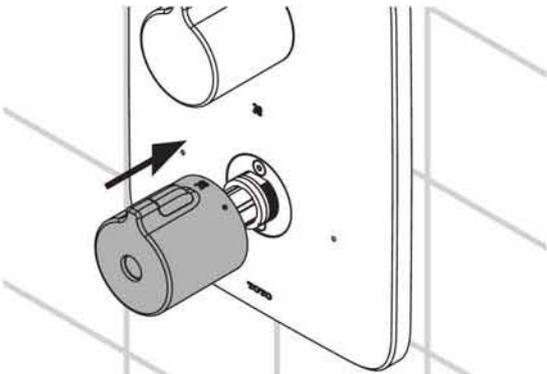
12.



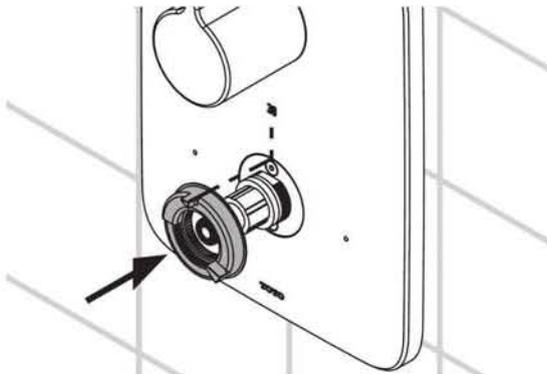
15.



16.



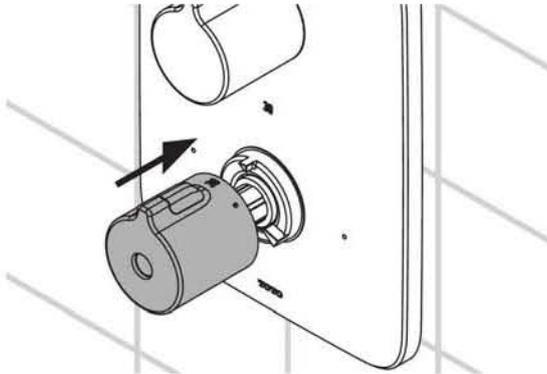
19.



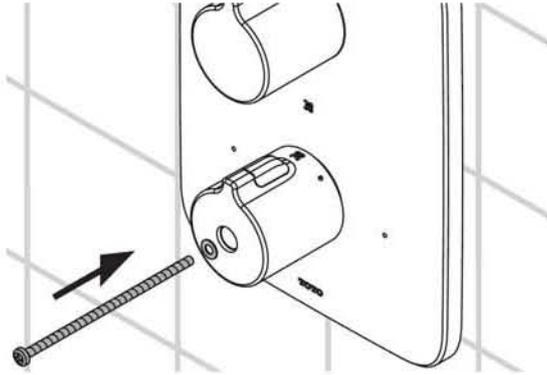
17.



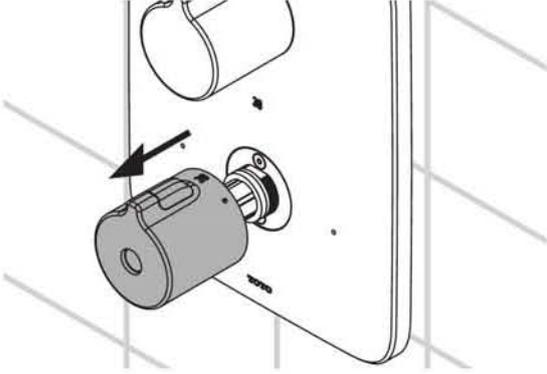
20.



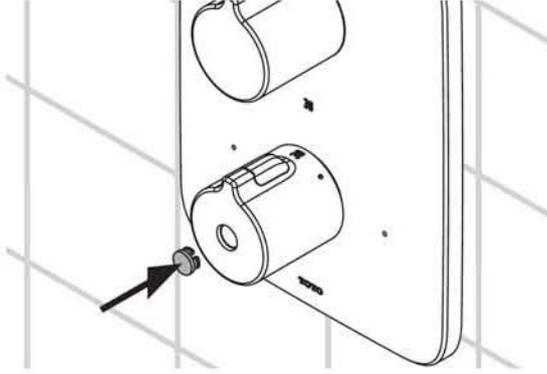
21.



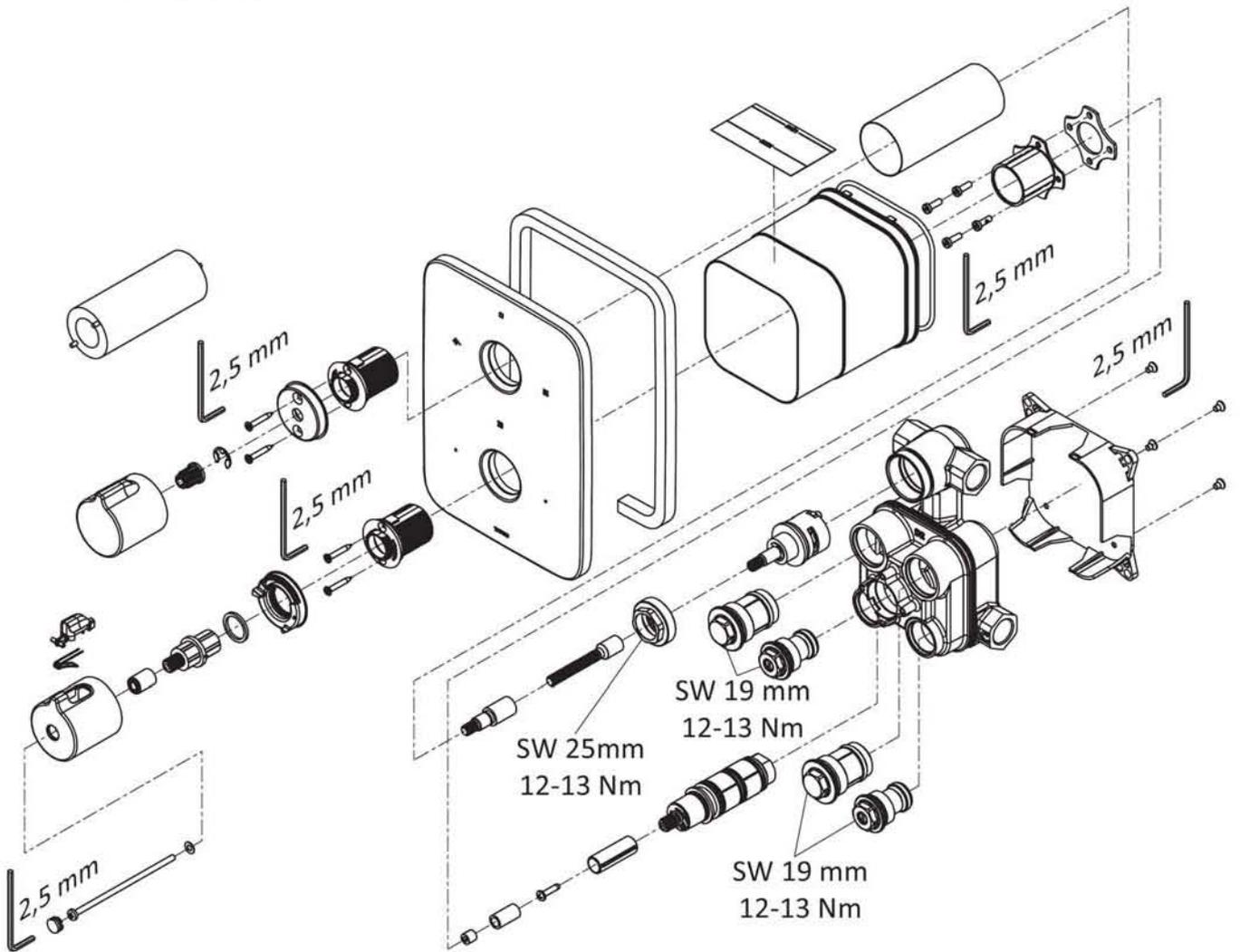
18.



22.



VB10169C





Because TOTO Europe is constantly striving to improve its products, technologies and services, it reserves the right to modify or discontinue a product without prior notice.

TOTO Europe ist ständig bemüht seine Produkte, Technologien und Dienstleistungen zu verbessern. Daher behalten wir uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung ein Produkt zu verändern oder auch einzustellen.

Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, de sa technologie et de ses services, TOTO Europe peut être amené à modifier ou à supprimer un modèle sans préavis.

Dal momento che TOTO Europe cerca di migliorare sempre i suoi prodotti, le tecnologie utilizzate ed i servizi offerti, ci riserviamo il diritto di sospendere o di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso la produzione dei nostri articoli.

Компания TOTO Europe стремится постоянно повышать качество своей продукции и услуг, а также совершенствовать свои технологии. В связи с этим компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики отдельных продуктов или снимать их с производства без предварительного уведомления.

**TOTO Europe GmbH**  
Zollhof 2  
40221 Düsseldorf  
Germany

**Telephone**  
+49 (0) 700 8686 0700

**eu.toto.com**