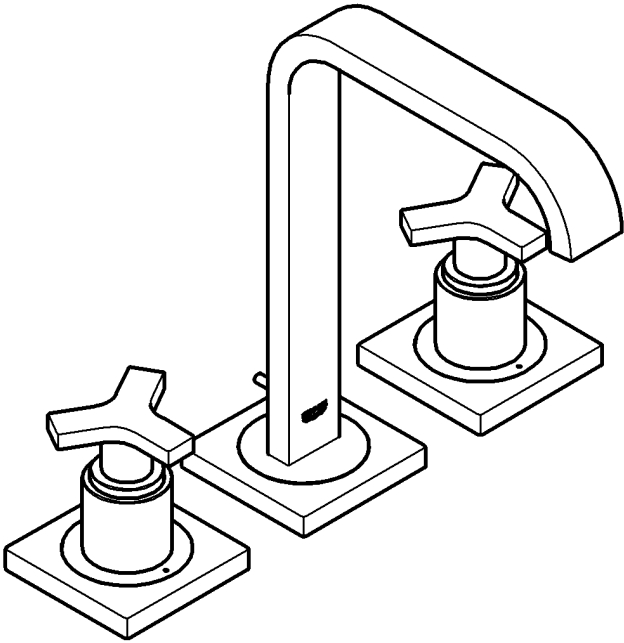
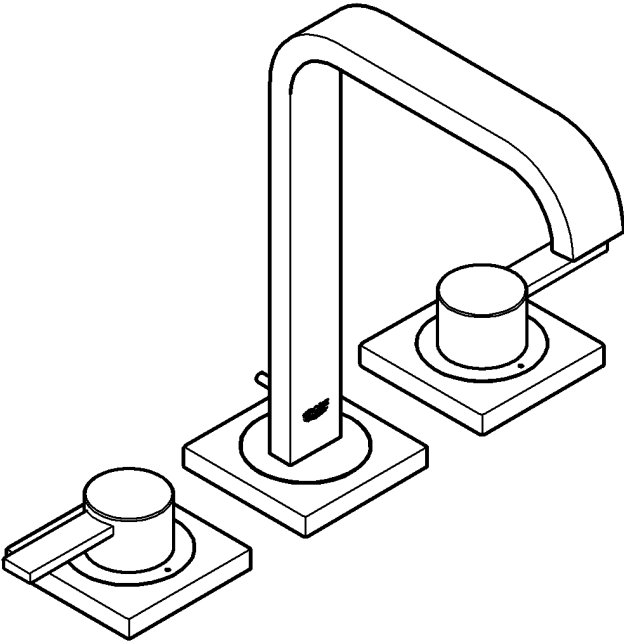


20 148



20 191



Allure

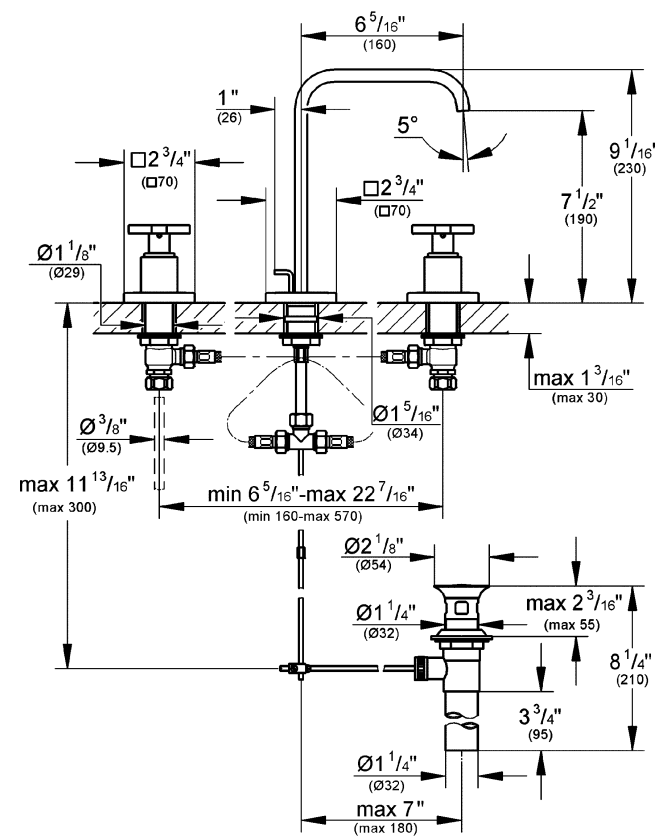
- English1
- Français2
- Español3

Design & Quality Engineering GROHE Germany

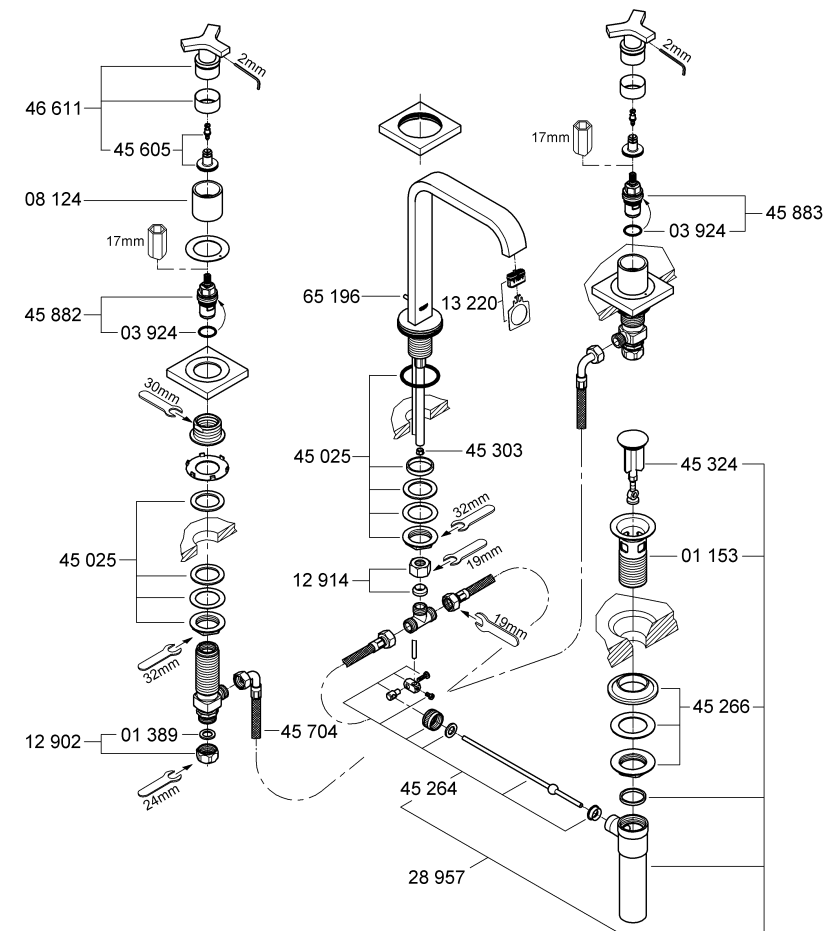
96.385.331/ÄM 217300/04.10



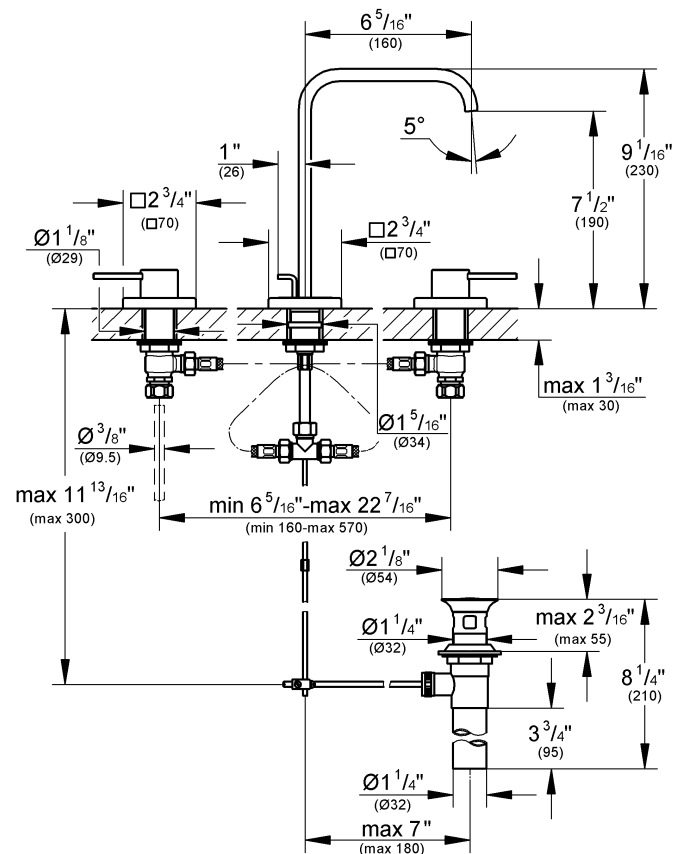
20 148



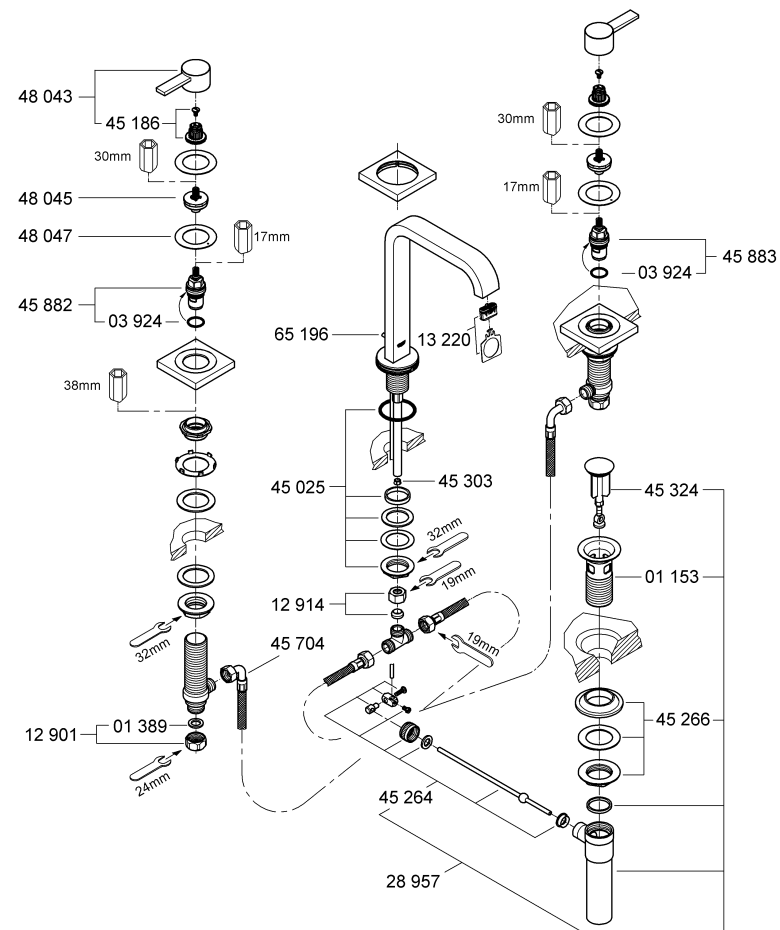
20 148



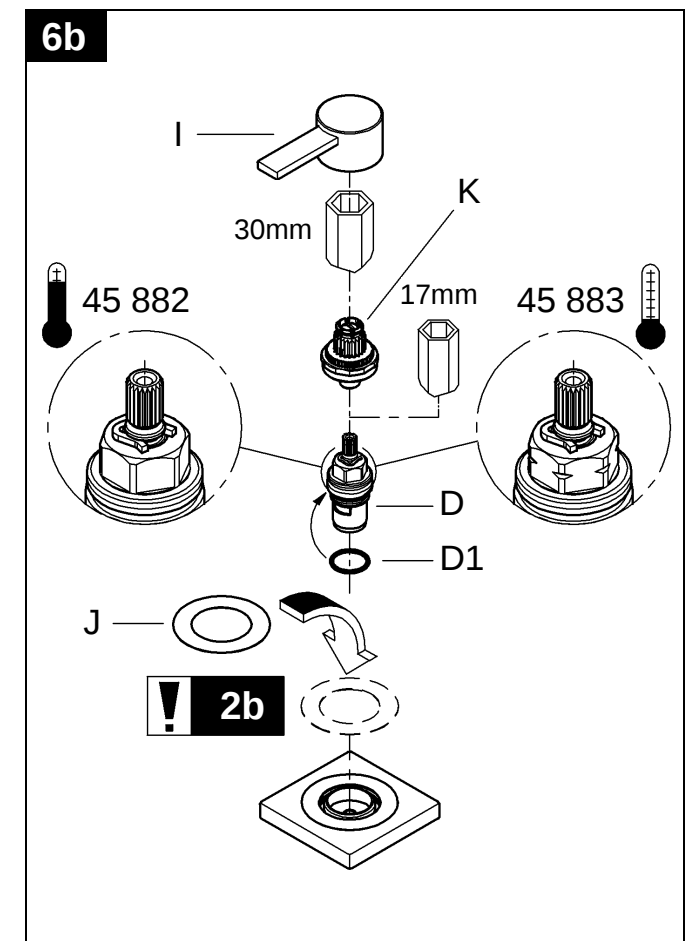
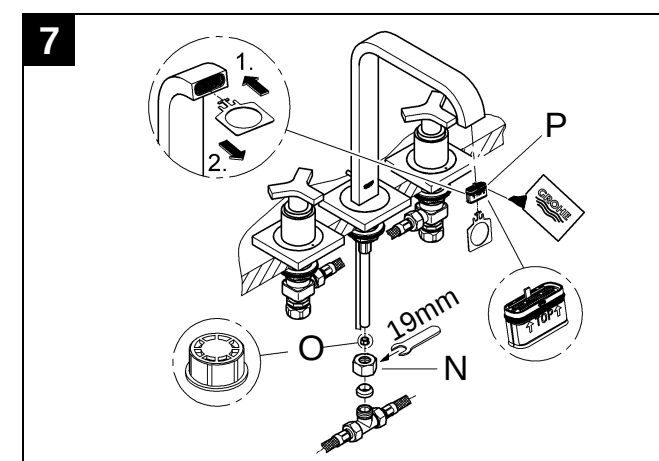
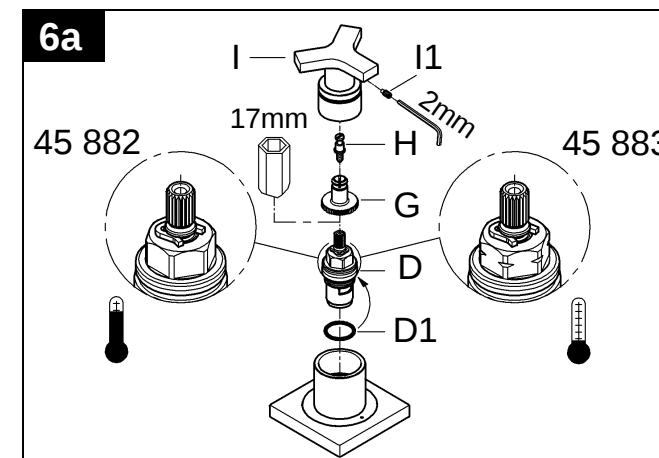
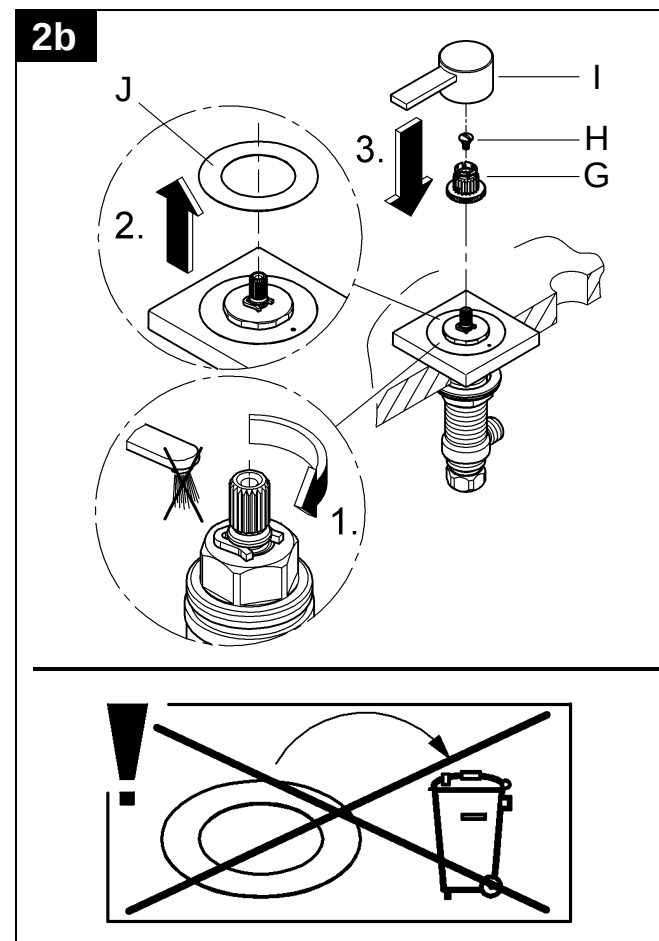
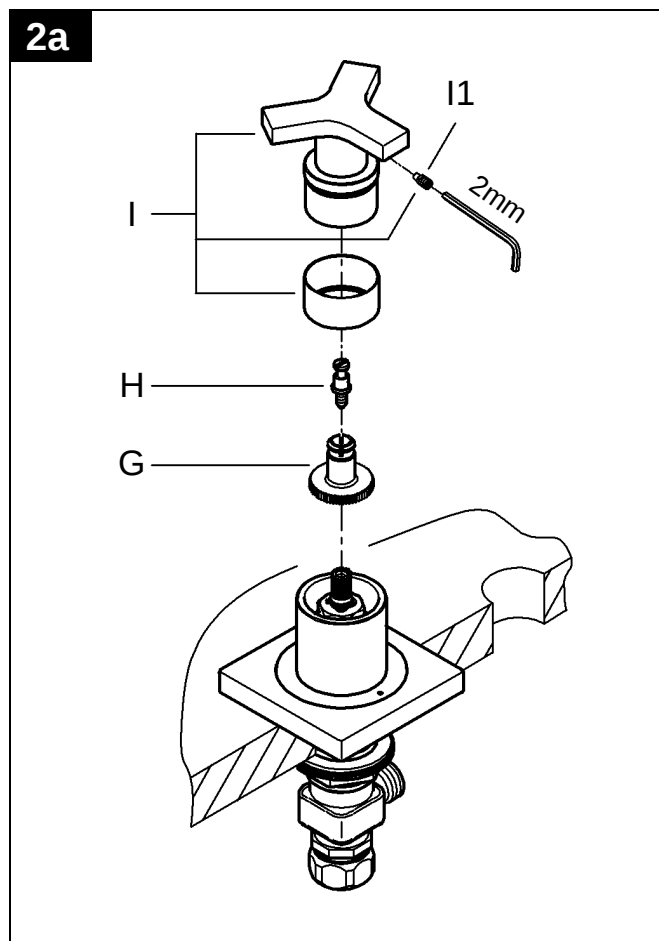
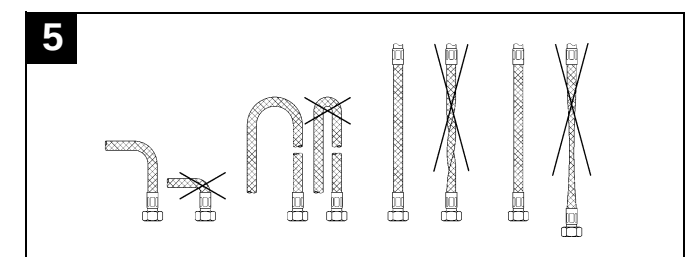
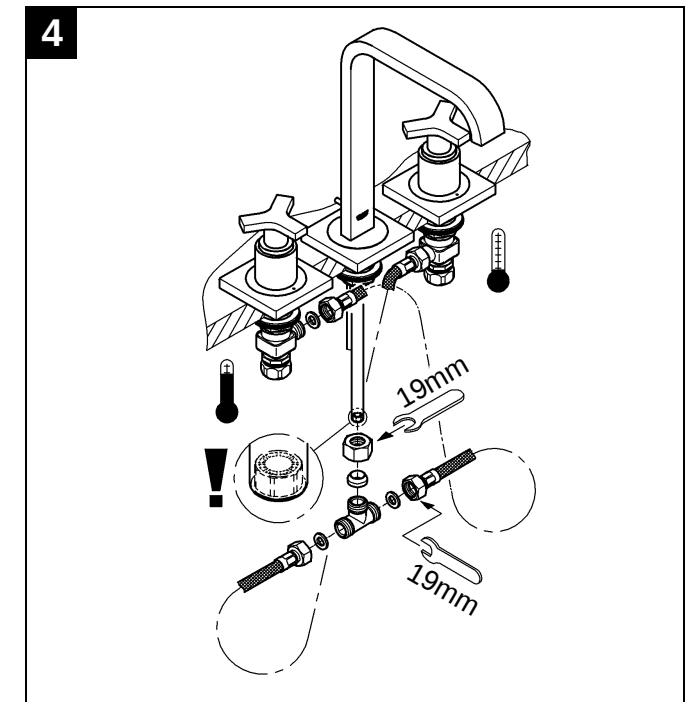
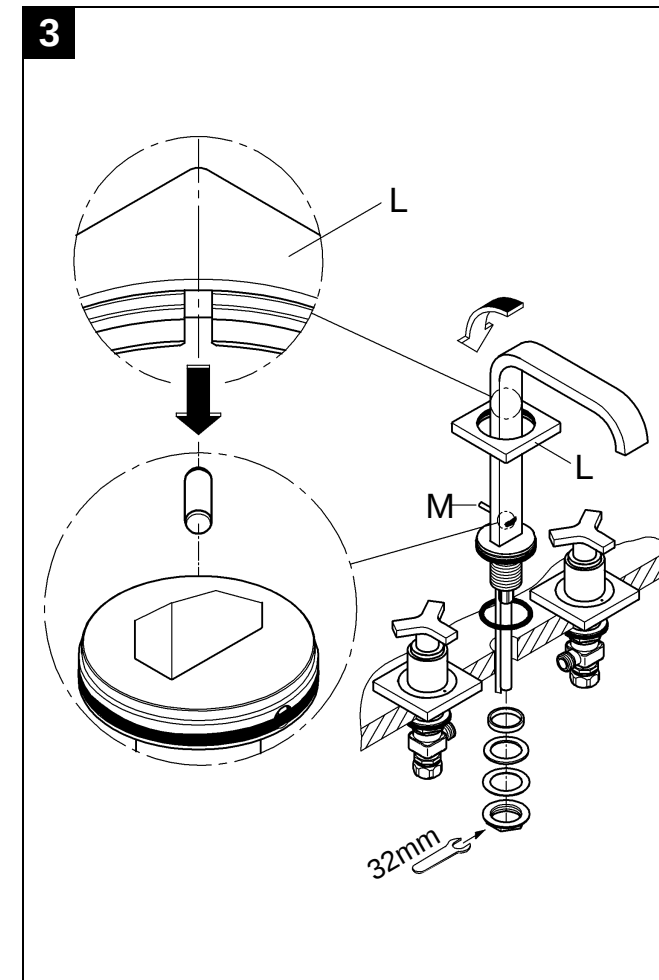
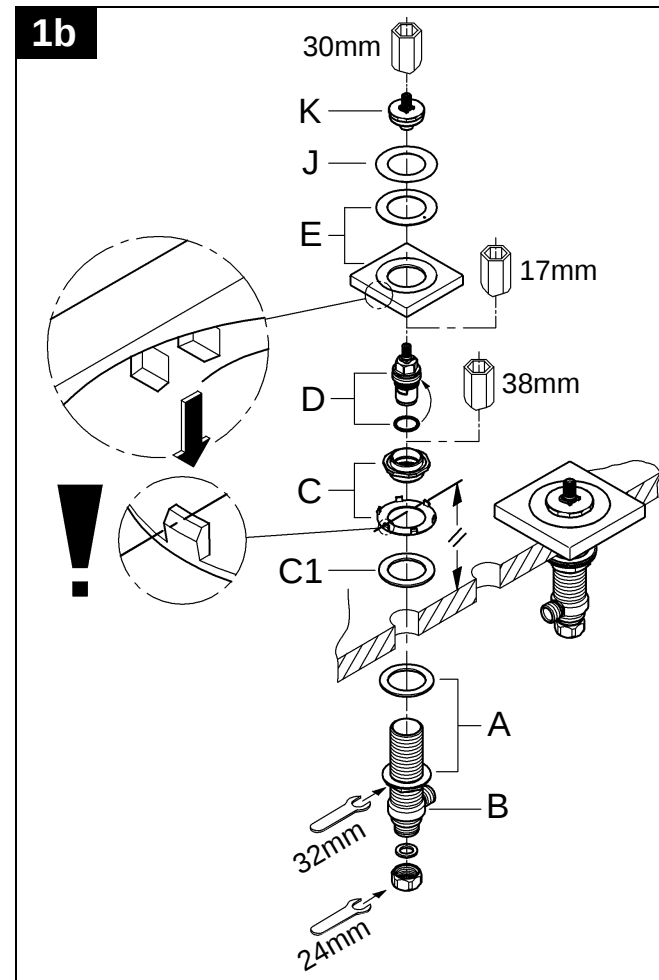
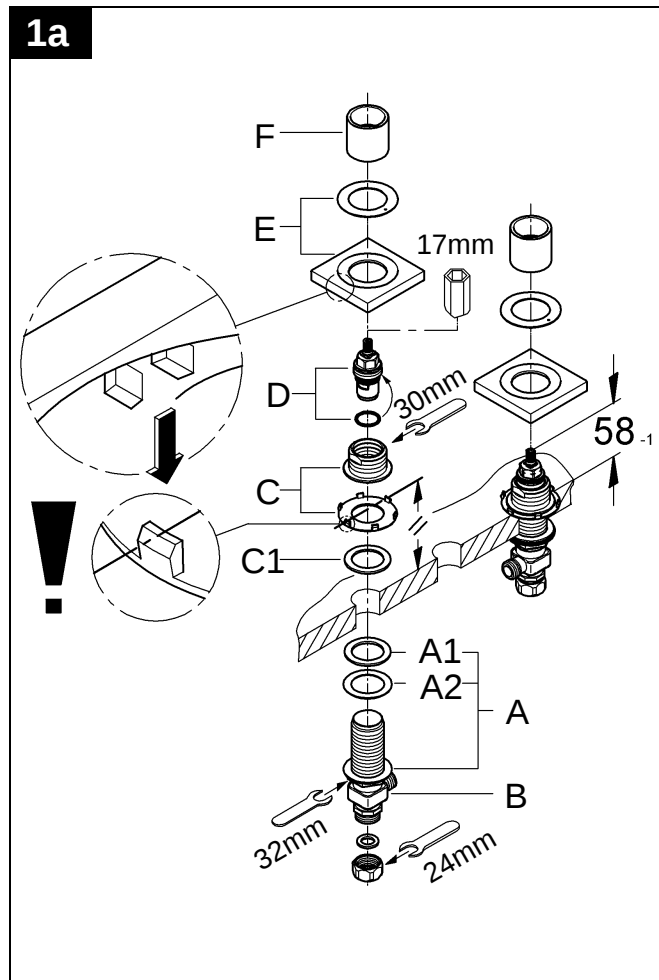
20 191



20 191



Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!
Entregue estas instrucciones al usuario final de la grifería!



English

Application

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters
- Thermally controlled instantaneous heaters
- Hydraulically controlled instantaneous heaters

Operation with low-pressure storage heaters (displacement water heaters) is **not** possible.

Specifications

• Max. flow	6.5 L/min or 1.7 gpm/60 psi
• Flow pressure	
-min.	7.25 psi
-recommended	14.5 - 72.5 psi
-greater than 72.5 psi, fit with pressure reducing valves	
• Max. operating pressure	145 psi
• Test pressure	232 psi
• Temperature	
-max. (hot water inlet)	176 °F
• Water connection	cold - Right hand hot - Left hand

Note

Major pressure differences between cold and hot water supply should be avoided.

Installation

See dimensional drawing on fold-out page I.

Flush piping system prior and after installation of faucet thoroughly!

Side valves, see fold-out page II, Fig. [1a/b] and [2a/b].

20 148, see Fig. [1a] and [2a].

1. Screw the mounting set (A) to the bottom of the thread of the side valve (B), see Fig. [1a].
Make sure that the rubber washer (A1) is on the top of the fiber washer (A2).
2. Insert the side valve (B) through the basin hole from below.
3. Place the rubber washer (C1) on the basin and screw down the screw cover (C) until it stops.
Observe the correct installation position of the screw cover (C).
4. Screw ceramic cartridge (D) using a 17mm socket wrench.
5. Fit escutcheon (E).
6. Screw the cap (F) down to the screw cover (C).
7. Secure snap insert (G) with screw (H) to the stem of the ceramic cartridge (D), see Fig. [2a].
8. Tighten the mounting set (A) from below to secure the valve.
9. Fit handle (I) and tighten set screw (I1) with 2mm allen wrench.

20 191, see Fig. [1b] and [2b].

1. Screw the mounting set (A) to the bottom of the thread of the side valve (B), see Fig. [1b].
2. Insert the side valve (B) through the basin hole from below.
3. Place the rubber washer (C1) on the basin and screw down the screw cover (C) using a 38mm socket wrench until it stops.
Observe the correct installation position of the screw cover (C).
4. Screw ceramic cartridge (D) using a 17mm socket wrench.

5. Fit escutcheon (E).
6. Fit slide ring (J).
7. Screw spindle extension (K) using a 30mm socket wrench.
8. Remove slide ring (J).
9. Secure snap insert (G) with screw (H) to the stem of the ceramic cartridge (D), see Fig. [2b].
10. Tighten the mounting set (A) from below to secure the valve.
11. Fit handle (I).

Spout, see Fig. [3].

Observe the correct installation position of the escutcheon (L).

When assembling, the waste rod (M) has to be placed into the body.

Fit pop-up drain (28 957), see fold-out page I, ensure that flange of pop-up drain is sealed.

Connect wideset, see Figs. [4] and [5].

Connect the side valves to the water supply. Insure the supplied washers are used for all connections.

The hot water supply should be connected on the left side valve and the cold water supply to the right valve.

Open cold and hot water supply and check connections for leakage.

Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special grease.

Shut off cold and hot water supply!

I. Replacing the ceramic cartridge, see fold-out page II, Fig. [6a] and [6b].

20 148, see Fig. [6a].

1. Loosen set screw (I1) with 2mm allen wrench and pull off handle (I).
2. Unscrew screw (H) and pull off snap insert (G).
3. Unscrew ceramic cartridge (D) using a 17mm socket wrench.
4. Change complete ceramic cartridge (D) or O-ring (D1).

20 191, see Fig. [6b].

1. Pull off handle (I).
2. Unscrew spindle extension (K) using a 30mm socket wrench.
3. Change complete ceramic cartridge (D) or O-ring (D1).

Observe the different replacement part numbers of the cartridges, see fold-out page I.

II. Restrictor, see fold-out page II, Fig. [7].

1. Unscrew nut (N).
2. Clean or change restrictor (O).

III. Replacing the filter (P), see fold-out page II, Fig. [7].

Assemble in reverse order.

Replacement parts, see fold-out page I (* = special accessories).

Care

Instructions for care of this faucet will be found in the Limited Warranty supplement.

Français

Domaine d'application

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression
- Des chauffe-eau instantanés à commande thermique
- Des chauffe-eau instantanés à commande hydraulique

Un service avec des systèmes d'eau chaude à écoulement libre **n'est pas** possible.

Caractéristiques techniques

- | | |
|---|--|
| • Débit maxi. | 6,5 l/min ou 1,7 g/min / 4,1 bar |
| • Pression dynamique | |
| -mini. | 0,5 bar |
| -recommandée | 1 - 5 bar |
| -supérieure à 5 bar, mise en place d'un réducteur de pression | |
| • Pression de service maxi. | 10 bar |
| • Pression d'épreuve | 16 bar |
| • Température | |
| -maxi. (admission d'eau chaude) | 80 °C |
| • Raccord d'eau | froide - à droite
chaude - à gauche |

Remarque

Eviter toutes différences importantes de pression entre les raccords d'eau chaude et d'eau froide.

Installation

Voir schéma dimensionnel volet I.

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation!

Robinets d'arrêt, voir volet II, fig. [1a/b] et [2a/b].

20 148, voir fig. [1a] et [2a].

1. Visser au préalable la fixation (A) sur le robinet d'arrêt (B) de la d'au d'assembleur, voir fig. [1a].
Assurez-vous que la rondelle en caoutchouc (A1) est sur le dessus de la rondelle de fibre (A2).
2. Introduire le robinet d'arrêt (B) dans le trou du lavabo, par le bas.
3. Placer le joint de la rosace (C1) sur le lavabo et visser la rosace fileté (C) jusqu'en butée.

Respecter la position de montage de la rosace fileté (C).

4. Visser la tête (D) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
5. Fixer la rosace (E).
6. Visser le capot (F) vers le bas de la rosace fileté (C).
7. Fixer l'isolateur (G) à la vis (H) sur l'axe de la tête (D), voir fig. [1a].
8. Serrer au préalable la fixation (A) par le dessous pour fixer le robinet.
9. Fixer la poignée (I) et visser la vis sans tête (I1) avec une clé Allen de 2mm.

20 191, voir fig. [1b] et [2b].

1. Visser au préalable la fixation (A) sur le robinet d'arrêt (B) de la d'au d'assembleur, voir fig. [1b].
2. Introduire le robinet d'arrêt (B) dans le trou du lavabo, par le bas.
3. Placer le joint de la rosace (C1) sur le lavabo à l'aide d'une clé à pipe de 38mm visser la rosace fileté (C) jusqu'en butée.

Respecter la position de montage de la rosace fileté (C).

4. Visser la tête (D) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
5. Fixer la rosace (E).
6. Fixer la anneau de glissement (J).
7. Visser la prolongation de tige (K) à l'aide d'une clé à pipe de 30mm.
8. Retirer la anneau de glissement (J).
9. Fixer l'isolateur (G) à la vis (H) sur l'axe de la tête (D), voir fig. [2b].
10. Serrer au préalable la fixation (A) par le dessous pour fixer le robinet.
11. Fixer la poignée (I).

Bec, voir fig. [3].

Respecter la position de montage de la rosace (L).

Lors du montage, emboîter la tirette de vidage (M) dans le corps.

Monter la bonde de vidage (28 957), voir volet II, s'assurer que le joint de clapet est étanche.

Brancher la robinetterie, voir figs. [4] et [5].

Raccorder les robinets d'arrêt à l'alimentation en eau. S'assurer que toutes les rondelles fournies sont utilisées pour les raccords.

L'arrivée d'eau chaude doit être raccordée au robinet gauche et l'arrivée d'eau froide au robinet droit.

Ouvrir les arrivées d'eau chaude et d'eau froide et vérifier l'étanchéité des raccords.

Maintenance

Contrôler toutes les pièces, les nettoyer, les remplacer si nécessaire et les graisser avec de la graisse spéciale pour robinetterie.

Fermer l'arrivée d'eau chaude et d'eau froide!

I. Remplacement de la tête, voir volet II, fig. [6a] et [6b].

20 148, voir fig. [6a].

1. Dévisser la vis sans tête (I1) avec une clé Allen de 2mm et déposer la poignée (I).
2. Retirer la vis (H) et extraire l'isolateur (G).
3. Dévisser la tête (D) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
4. Remplacer la tête (D) complète ou le joint torique (D1).

20 191, voir fig. [6b].

1. Déposer la poignée (I).
2. Retirer la prolongation de tige (K) à l'aide d'une clé à pipe de 30mm.
3. Remplacer la tête (D) complète ou le joint torique (D1).

Tenir compte des différents numéros de pièce de rechange des têtes, voir volet I.

II. Dispositif d'étranglement, voir volet II, fig. [7].

1. Retirer l'écrou (N).
2. Nettoyer ou remplacer la dispositif d'étranglement (O).

III. Remplacement du tamis (P), voir volet II, fig. [7].

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse.

Pièces de rechange, voir volet I (* = accessoires spéciaux).

Entretien

Vous trouverez les instructions d'entretien de ce mitigeur dans le supplément Garantie Limitée.

Español

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

- Acumuladores de presión
- Calentadores instantáneos con control térmico
- Calentadores instantáneos con control hidráulico

No instalar con acumuladores de baja presión (calentadores de agua sin presión)

Datos técnicos

- Caudal máx. 6.5 L/min o 1.7 gpm/60 psi
- Presión
 - mín. 7.25 psi
 - recomendada 14.5 - 72.5 psi
 - si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión
- Presión de utilización máx. 145 psi
- Presión de verificación 232 psi
- Temperatura
 - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua fría - a la derecha
caliente - a la izquierda

Nota

Evítense diferencias de presión importantes entre la entrada de agua fría y caliente.

Instalación

Véase la esquema acotados en la página desplegable I.

¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación!

Válvulas laterales, véase la página desplegable II, figs. [1a/b] y [2a/b].

20 148, véanse las figs. [1a] y [2a].

1. Atornille el grupo de montaje (A) determinado al fondo de la cuerda de rosca de la válvula lateral (B), véase la fig. [1a].
Cerciórese de que la arandela de goma (A1) esté en la tapa de la arandela de la fibra (A2).

2. Inserte la válvula lateral (B) desde abajo a través del agujero de la pila.

3. Coloque la junta del embellecedor (C1) sobre la pila y atornille el rosetón roscado (C) hasta que haga tope.

Prestar atención a la posición de montaje de la rosetón roscado (C).

4. Fijar la montura (D) con una llave de vaso de 17mm.
5. Fijar el rosetón (E).
6. Atornille la tapa (F) abajo al rosetón roscado (C).
7. Fije el aislante (G) con el tornillo (H) al vástago de la montura (D), véase la fig. [1a].
8. Apriete el grupo de fijación (A) desde abajo para asegurar la válvula.

9. Fijar el empuñadura (I), apretar el tornillo prisionero (I1) con una llave Allen de 2mm.

20 191, véanse las figs. [1b] y [2b].

1. Atornille el grupo de montaje (A) determinado al fondo de la cuerda de rosca de la válvula lateral (B), véase la fig. [1b].

2. Inserte la válvula lateral (B) desde abajo a través del agujero de la pila.

3. Coloque la junta del embellecedor (C1) sobre la pila y atornille el rosetón roscado (C) con una llave de vaso de 38mm hasta que haga tope.

Prestar atención a la posición de montaje de la rosetón roscado (C).

4. Fijar la montura (D) con una llave de vaso de 17mm.
5. Fijar el rosetón (E).

6. Fijar el anillo de deslizamiento (J).
7. Fijar la prolongación de husillo (K) con una llave de vaso de 30mm.
8. Retirar el anillo de deslizamiento (J).
9. Fije el aislante (G) con el tornillo (H) al vástago de la montura (D), véase la fig. [2b].
10. Apriete el grupo de fijación (A) desde abajo para asegurar la válvula.
11. Fijar el empuñadura (I).

Caño, véase la fig. [3].

Prestar atención a la posición de montaje de la rosetón (L).

La varilla del vaciador (M) deberá colocarse antes de montar el monomando.

Montar el desagüe (28 957), ver la página desplegable I, asegurarse de que esté sellado el cuerpo de la válvula del desagüe.

Acople el conjunto, véanse las figs. [4] y [5].

Conecte las válvulas laterales a la toma de agua. Asegúrese de que en todas las conexiones se emplean las arandelas suministradas.

La toma de agua caliente debe conectarse a la válvula lateral izquierda y la toma de agua fría a la válvula derecha.

Abra las tomas de agua fría y caliente y compruebe que no existen fugas en los empalmes.

Mantenimiento

Revisar todas las piezas, limpiarlas, sustituirlas en caso necesario y engrasarlas con grasa especial para grifería.

¡Cerrar las llaves de paso del agua fría y del agua caliente!

I. Cambio de la montura, véase la página desplegable II, figs. [6a] y [6b].

20 148, véase la fig. [6a].

1. Soltar el tornillo prisionero (I1) con una llave Allen de 2mm, y quitar el empuñadura (I).
2. Desenroscar el tornillo (H) y extraer el aislante (G).
3. Desenroscar la montura (D) con una llave de vaso de 17mm.
4. Cambiar la montura (D) completa o el junta tórica (D1).

20 191, véase la fig. [6b].

1. Quitar el empuñadura (I).
2. Desenroscar la prolongación de husillo (K) con una llave de vaso de 30mm.
3. Cambiar la montura (D) completa o el junta tórica (D1).

Prestar atención a los diferentes números de piezas de repuesto de las monturas, véase la pág. desplegable I.

II. Estrangulador, véase la página desplegable II, fig. [7].

1. Desenroscar la tuerca (N).
2. Limpiar o cambiar la estrangulador (O).

III. Sustituir el tamiz (P), véase la página desplegable II, fig. [7].

El montaje se efectúa procediendo en orden inverso. Componentes de sustitución, consulte la página desplegable I (* = accesorios especiales).

Cuidados periódicos

En el suplemento Garantía a Limitada encontrará las instrucciones relativas al cuidado de esta batería.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines.

[illegible]

www.grohe.com

Grohe America Inc.
241 Covington Drive
Bloomington, IL
60108
U.S.A.
Technical Services
Phone: 630/582-7711
Fax: 630/582-7722

Grohe Canada Inc.
1230 Lakeshore Road East
Mississauga, Ontario
Canada, L5E 1E9
Technical Services
Services Techniques
Phone/Tél: 905/271-2929
Fax/Télécopieur: 905/271-9494