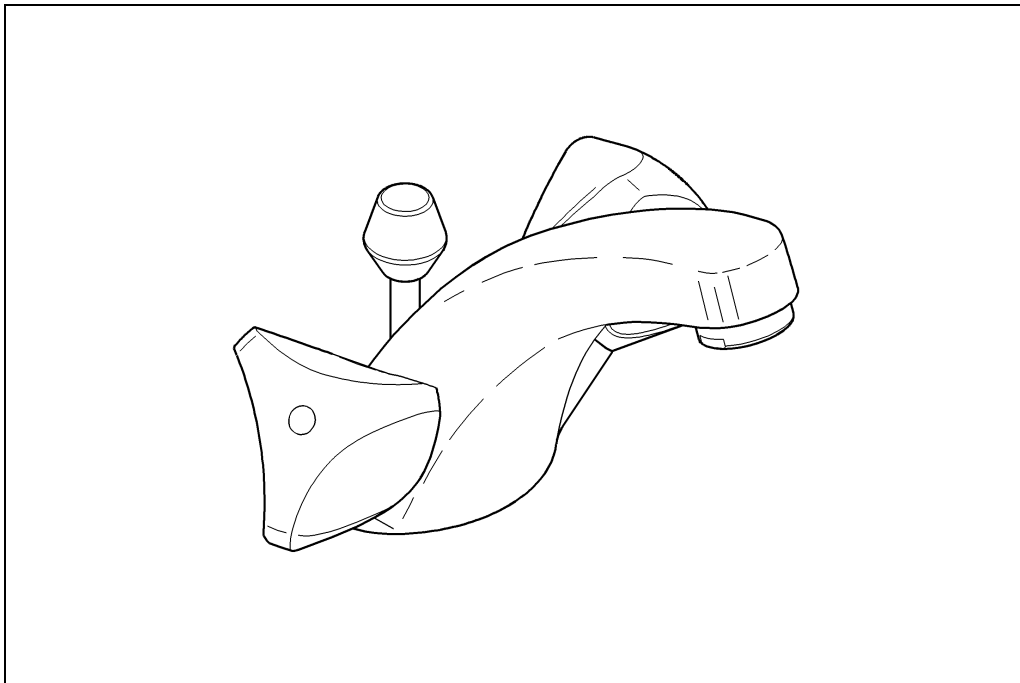


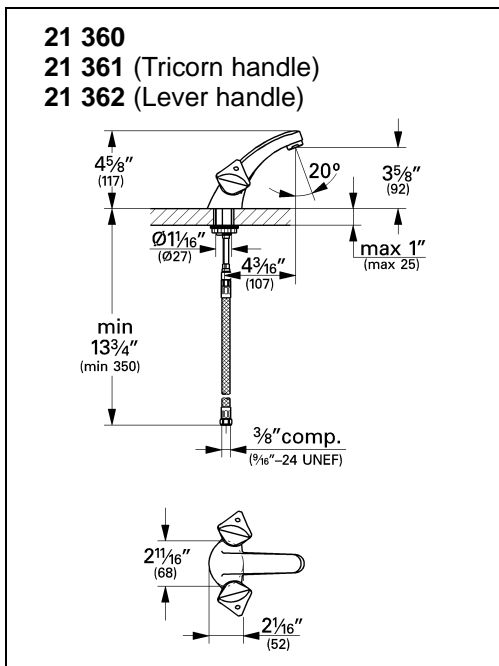
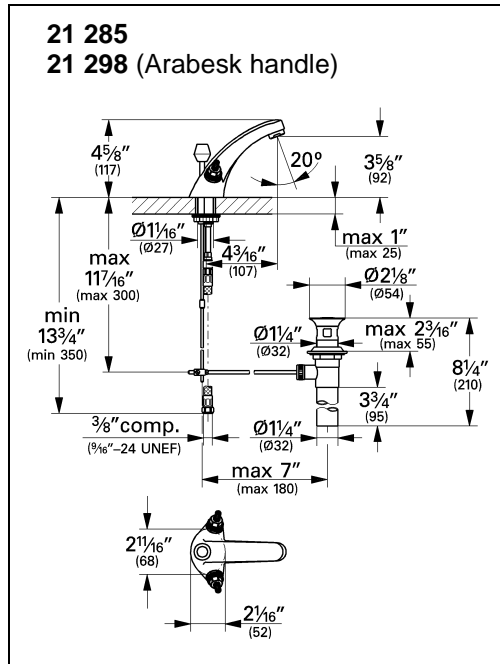
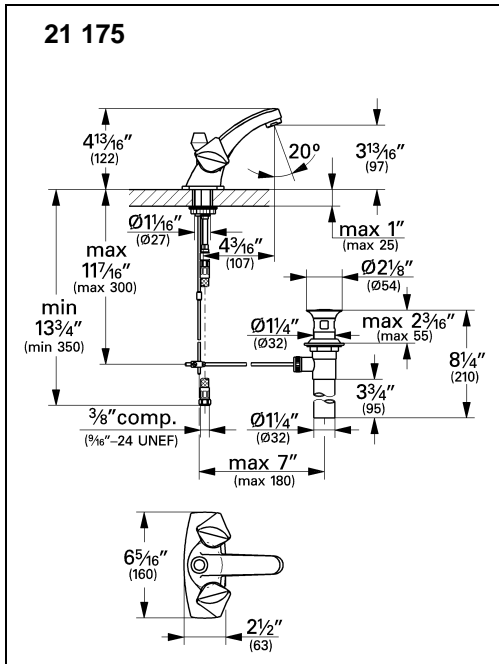


## Centerset

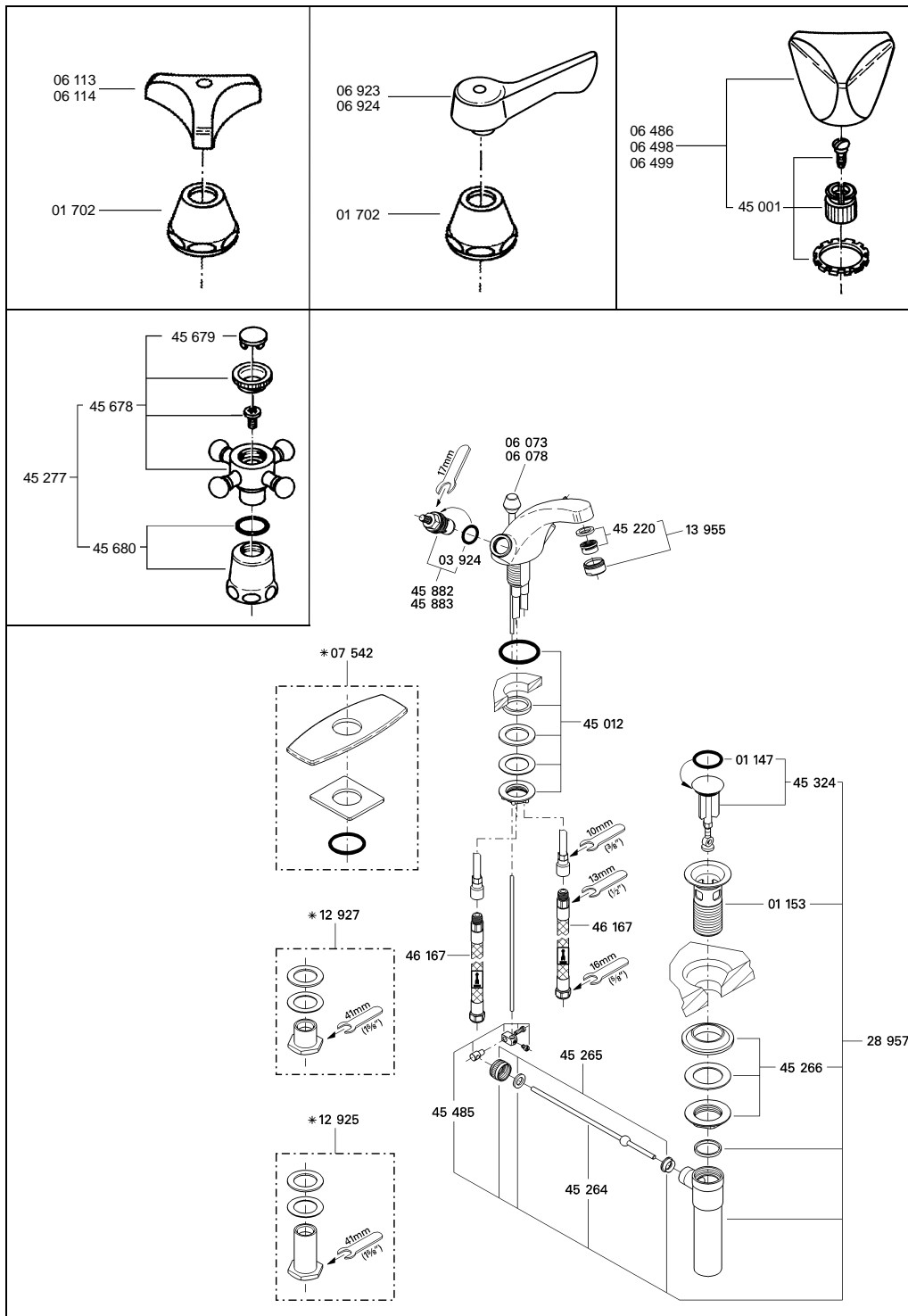


21 175 and variants

<b>English</b>	page .....	1
<b>Français</b>	page .....	2
<b>Español</b>	página ....	3



Please pass these instructions on to the end user of the fitting!  
S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!  
Sirvansse pasar eses instrucción al utilizador 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 9.5 L/min or 2.5 gpm/80 psi  
8.3 L/min or 2.2 gpm/60 psi
- Flow pressure
  - min. 7.25 psi
  - recommended 14.5 - 72.5 psi
  - greater than 72.5 psi, fit pressure reducing valve
- Max. operating pressure 145 psi
- Test pressure 232 psi
- Temperature
  - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection hot - LH  
cold - RH

### Note

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

### Installation

**Flush pipes thoroughly.**

**Mount faucet on basin**

See dimensional drawing fold-out page I.

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

### Connect faucet

For this purpose the supply hoses must be connected to the angle stops (or other supply points), see fold-out page III, figs. [1] and [2].

The hot water supply should be connected on the left, the cold water supply on the right side.

**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 (order no. 18 012).

**I. Ceramic cartridge**, see fold-out page II.

Unscrew the ceramic cartridge (45 882 / 45 883) using a 11/16" (17mm) fixed spanner.

**II. Flow regulator**, see fold-out page II.

Unscrew and clean flow regulator (13 955).

Assemble in reverse order.

**Replacement parts**, see fold-out page II (\* = 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. 9.5 l/min ou 2.5 g/min / 5.5 bar  
8.3 l/min ou 2.2 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 chaude - à gauche  
froide - à droite

### Remarque

Il convient d'éviter toute différence de pression importante entre l'alimentation en eau chaude et froide.

### Montage

**Purger à fond les canalisations.**

**Monter le mitigeur sur le lavabo**

Voir diagramme dimensionnel volet I.

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

### Raccorder le mitigeur

Pour ce faire, les conduites en cuivre doivent être ajustées sur les robinets d'équerre (ou autre points d'alimentation), voir volet III, figs. [1] et [2].

L'alimentation en eau chaude doit être raccordée sur la gauche et l'alimentation en eau froide sur la droite.

**Ouvrir les robinets d'équerre et vérifier l'étanchéité des raccords.**

### Maintenance

Contrôler, nettoyer et, si nécessaire, remplacer les pièces. Les graisser avec une graisse spéciale (Réf. 18 012).

#### I. Tête céramique, voir volet II.

Dévisser la tête céramique (45 882 / 45 883) en utilisant une clé de 17mm (11/16").

#### II. Régulateur de jet, voir volet II.

Dévisser et nettoyer le régulateur de jet (13 955).

Montage dans l'ordre inverse.

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

### Entretien

Les instructions d'entretien de ce mitigeur se trouvent dans l'annexe 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. 9.5 L/min o 2.5 gpm/80 psi  
8.3 L/min o 2.2 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 caliente - a la izquierda  
fría - a la derecha

### A tener en cuenta

Deberán evitarse las diferencias de presión entre las acometidas del agua fría y del agua caliente.

### Instalación

#### Purgar a fondo las tuberías.

#### Montar el mezclador

Ver el diagrama de la página desplegable I.

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

#### Conectar el mezclador

Para esta finalidad, las tuberías deberán estar instaladas a las llaves de escuadra (o a los otros puntos de alimentación), ver la página desplegable III, figs. [1] y [2].

La acometida del agua caliente deberá conectarse a la izquierda, y la acometida del agua fría deberá conectarse a la derecha.

#### Abrir las llaves de escuadra y comprobar la ausencia de escapes.

#### Mantenimiento

Revisar, limpiar y cambiar eventualmente todas las piezas, y engrasarlas con grasa especial para grifería (N° de ref. 18 012).

#### I. Monturo cerámica, ver la página desplegable II.

Desatornillar la monturo cerámica (45 882 / 45 883) utilizando una llave de 17mm (11/16").

#### II. Aireador, ver la página desplegable II.

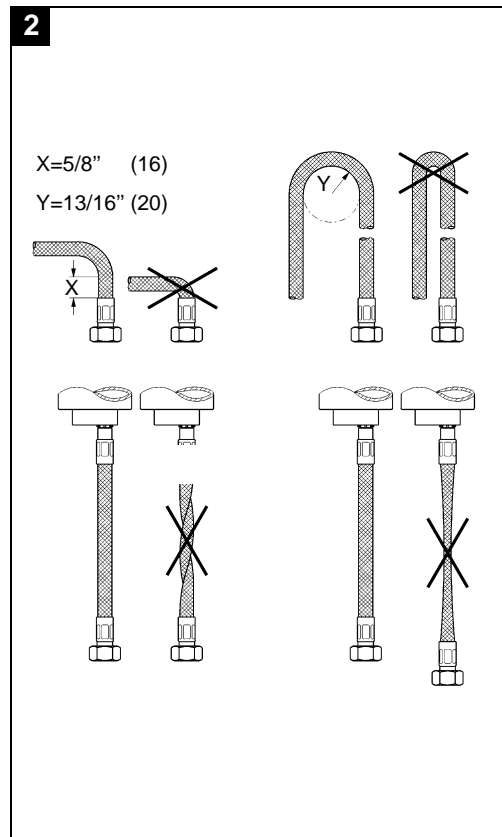
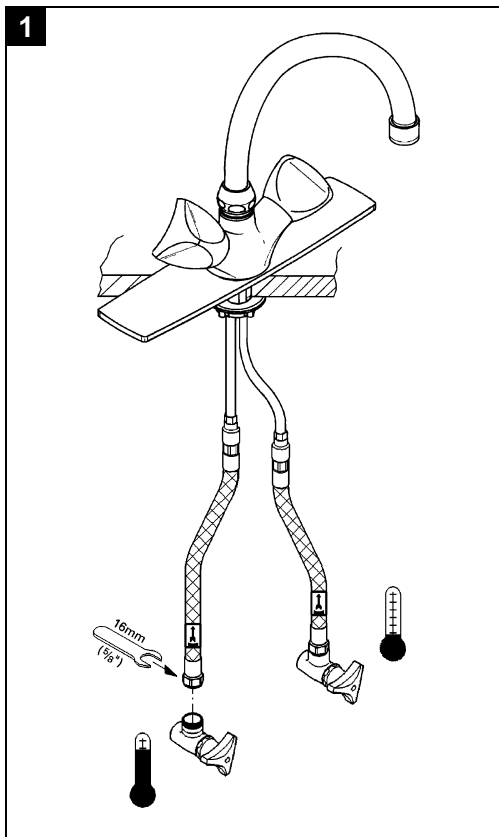
Desenroscar y limpiar el aireador (13 955).

El montaje se efectúa procediendo en orden inverso.

**Componentes de sustitución.** Consulte la página desplegable II (\* = accesorios especiales).

#### Cuidados periódicos

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este mezclador se dan en la Garantía Limitada que se adjuntan.









Lined writing area with multiple horizontal lines for text entry.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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.  
1226 Lakeshore Road East  
Mississauga, Ontario  
Canada, L5E 1E9  
Technical Services  
Services Techniques  
Phone/Tél: 905/271-2929  
Fax/Télécopieur: 905/271-9494