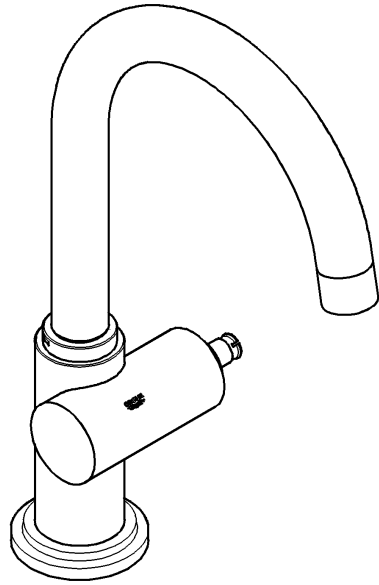
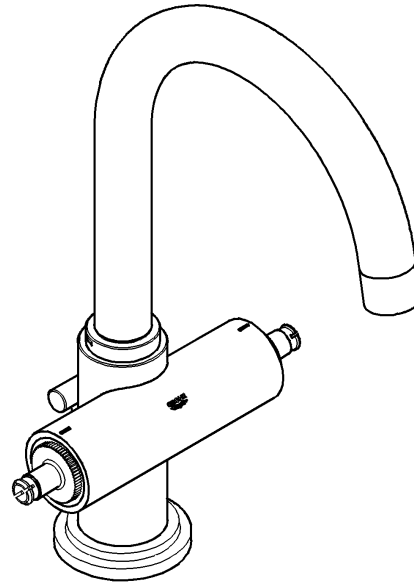


20 074

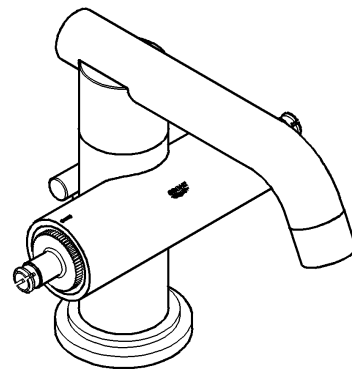


21 027



Atrio

21 031



## Atrio

English .....1

Français .....2

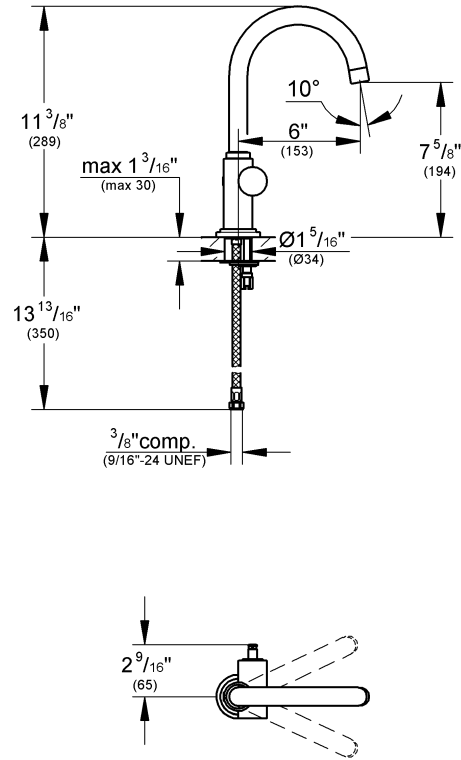
Español .....3

Design & Quality Engineering GROHE Germany

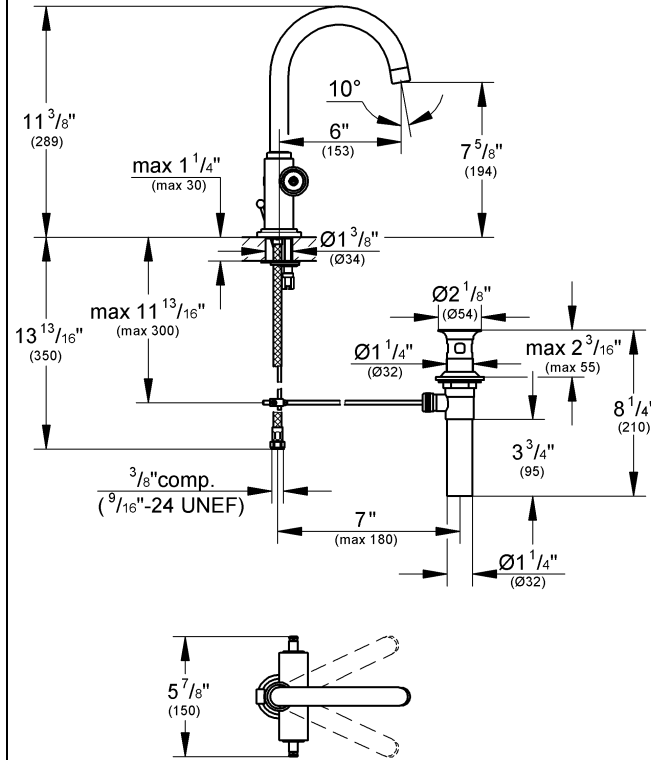
95.978.131/ÄM 212225/11.10

**GROHE**  
ENJOY WATER®

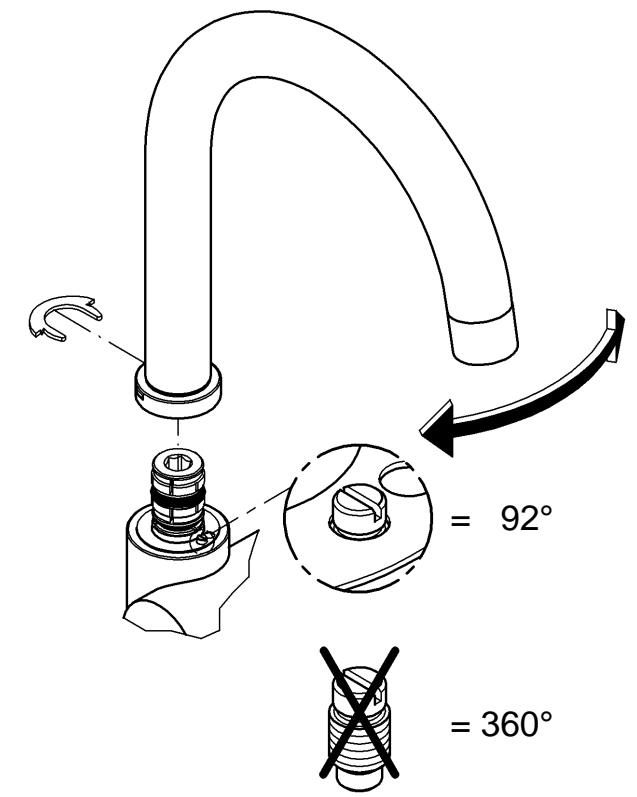
20 074



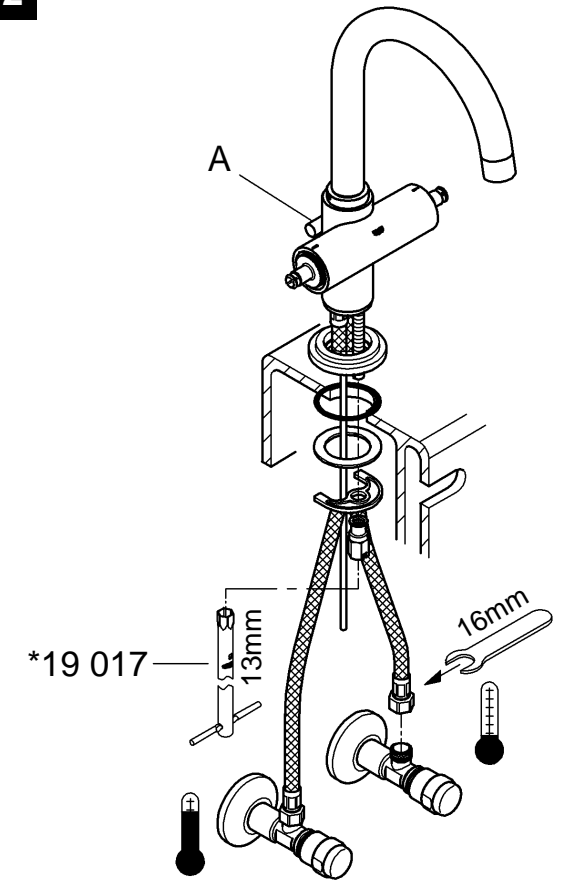
21 027



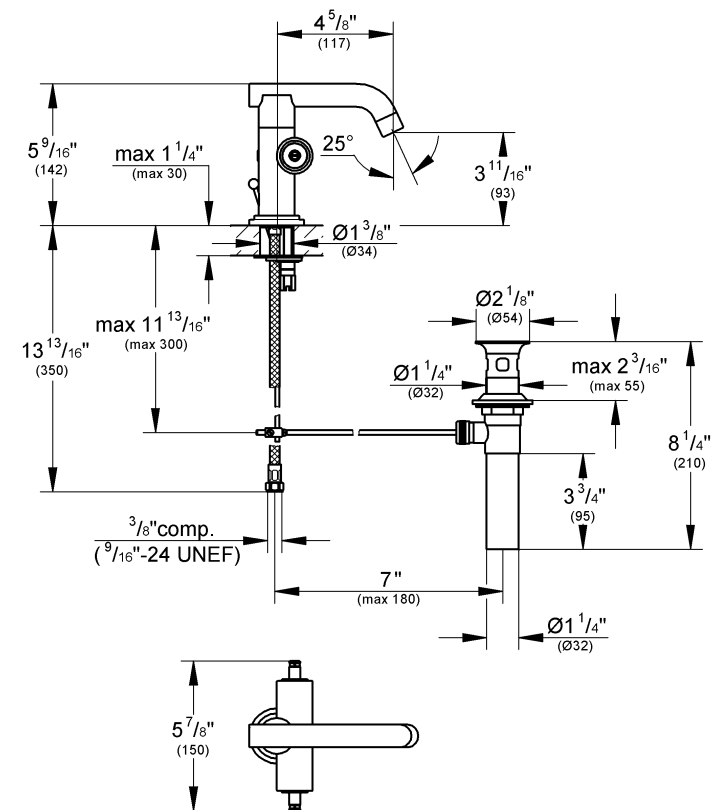
1



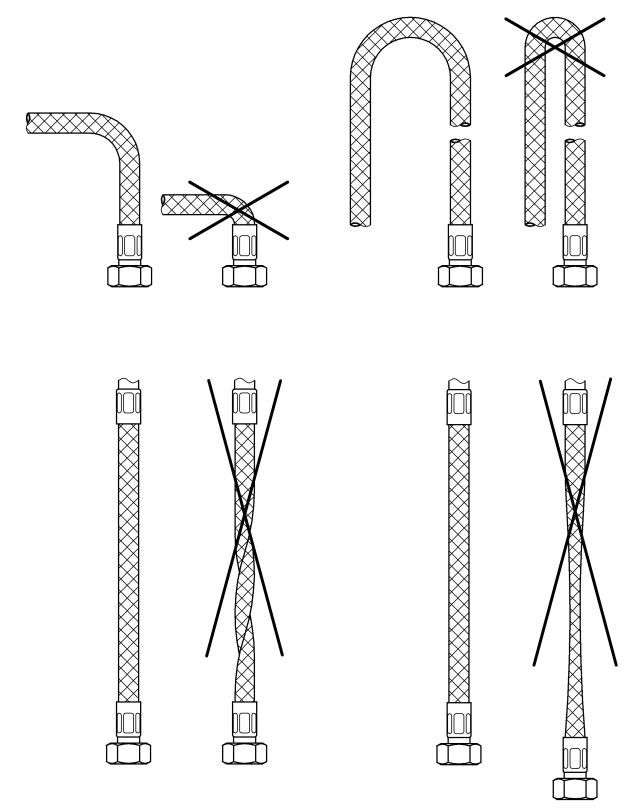
2



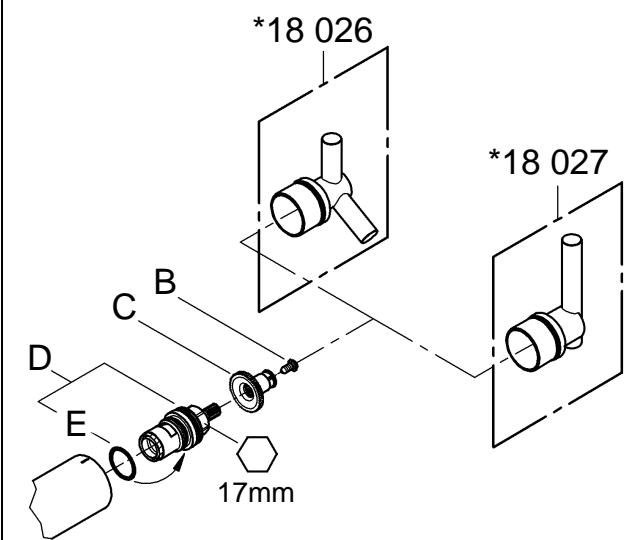
21 031



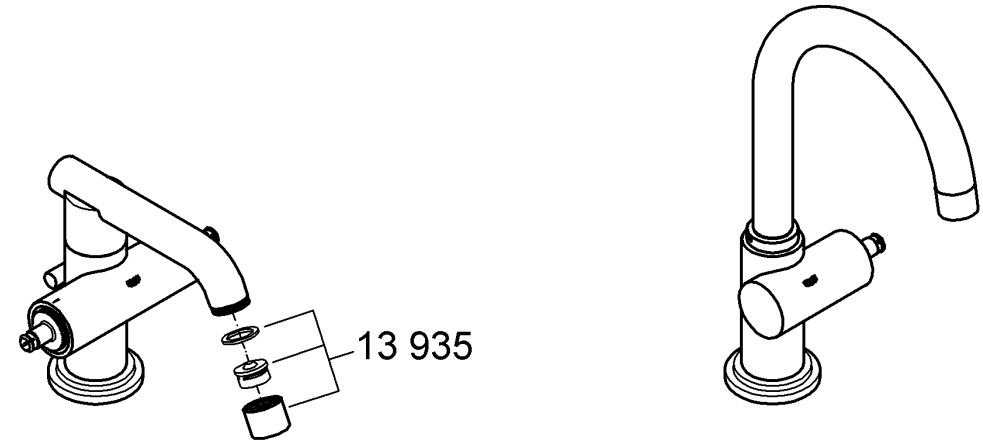
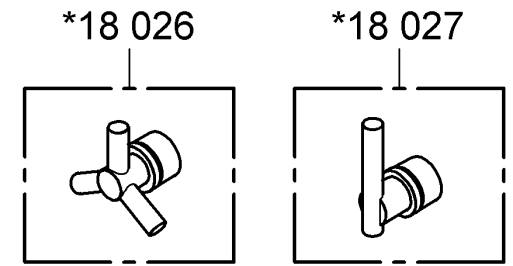
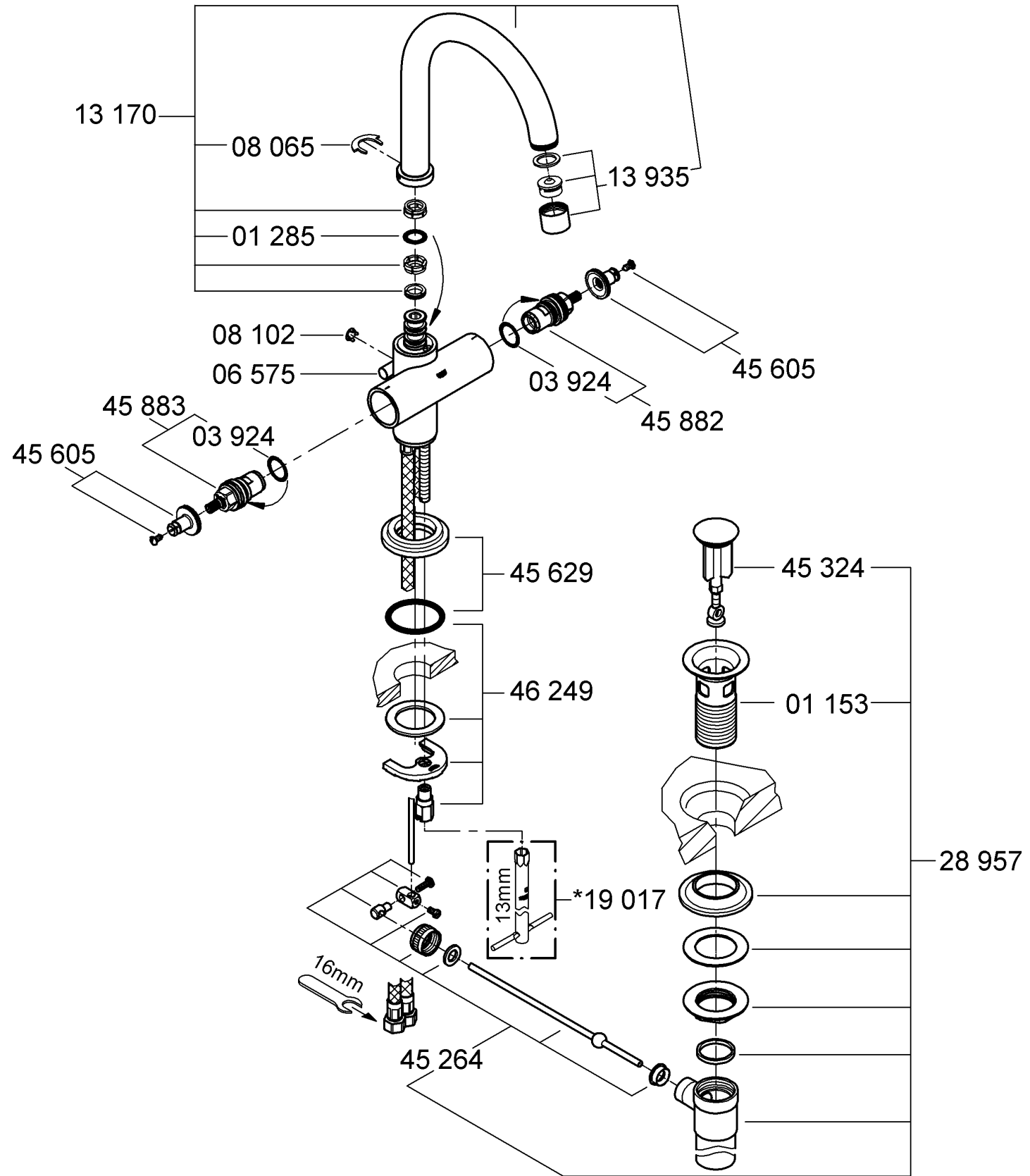
3



4



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

#### Part No. 20 074:

Pillar usefull for:

- directly connection to cold water supply
- connection to outflow of mixed water supply

#### Part No. 21 027 and 21 031:

Operation is possible in conjunction with:

- Pressurized storage heaters

Operation is **not** possible with:

- Low-pressure storage heaters (displacement water heaters)

### Specifications

- Max. flow

8.3 L/min or 2.2 gpm/60 psi

EcoJoy

5.7 L/min or 1.5 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

#### Part No. 21 027 and 21 031:

- Temperature
  - max. (hot water inlet) 176 °F
- Water connection
  - cold - RH
  - hot - LH

### Note

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

### Installation

#### Flush pipes thoroughly.

**Installation and connection**, see fold-out page I, Fig. [1], [2] and [3].

Refer to the dimensional drawings on fold-out page I.

#### Part No. 20 074 and 21 027:

Fit swivel spout, see Fig. [1].

#### Part No. 21 027 and 21 031:

When assembling, the waste rod (A) has to be placed into the body, see Fig. [2].

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

#### 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 headpart, see Fig. [4].

1. Remove handle (18 026) or lever (18 027).
2. Unscrew screw (B) and pull off snap insert (C).
3. Unscrew headpart (D) using a 17mm socket wrench.
4. Change complete headpart (D) or O-ring (E).

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

Unscrew and clean flow regulator (13 935).

Assemble in reverse order.

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

### Care

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

## Français

### Domaine d'application

#### Réf. 20 074:

Le robinet est utilisé pour:

- le raccordement direct à l'arrivée d'eau froide
- le raccordement à une conduite d'eau prémitigée

#### Réf. 21 027 et 21 031:

Le service est possible en combinaison avec:

- Des chauffe-eau à accumulateur sous pression

Le service **n'est pas** possible en combinaison avec:

- Des systèmes d'eau chaude à écoulement libre

### Caractéristiques techniques

- Débit maxi.

EcoJoy

8,3 l/min ou 2,2 g/min/4,1 bar

5,7 l/min ou 1,5 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

#### Réf. 21 027 et 21 031:

- Température
- maxi. (admission d'eau chaude) 80 °C
- Raccord d'eau
- froide - à droite
- chaude - à gauche

### Remarque

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

### Installation

#### Purger les tuyauteries.

**Montage et raccordement**, voir volet I, fig. [1], [2] et [3].

Tenir compte des cotes du schéma sur le volet I.

#### Réf. 20 074 et 21 027:

Montage du bec orientable, voir fig. [1].

#### Réf. 21 027 et 21 031:

Lors du montage, emboîter la tirette de vidage (A) dans le corps du mitigeur, voir fig. [2].

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

#### Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccordements.

### 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 fig. [4].

1. Enlever et retirer la poignée (réf. 18 026) ou le levier (réf. 18 027).
2. Retirer la vis (B) et extraire l'isolateur (C).
3. Dévisser la tête (D) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
4. Remplacer la tête (D) complète et le joint torique (E).

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

Dévisser et nettoyer le régulateur de jet (13 935).

Montage dans l'ordre inverse.

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

### Entretien

Les instructions d'entretien de ce mitigeur monocommande se trouvent dans l'annexe Garantie Limitée.

## Español

### Campo de aplicación

#### Producto núm. 20 074:

Grifo de encimera para:

- conexión directa de agua fría
- conexión a la salida de un abastecimiento antepuesto de agua mezclada

#### Producto núm. 21 027 y 21 031:

Es posible el funcionamiento en conjunción con:

- Acumuladores de presión

**No** instalar con:

- Acumuladores de baja presión (calentadores de agua sin presión)

### Datos técnicos

- Caudal máx.

8.3 L/min o 2.2 gpm/60 psi

EcoJoy

5.7 L/min o 1.5 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

#### Producto núm. 21 027 y 21 031:

- Temperatura
  - máx. (entrada del agua caliente) 176 °F
- Acometida del agua
  - fría - a la derecha
  - caliente - a la izquierda

### A tener en cuenta

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

### Instalación

#### ¡Purgar las tuberías!

**Montaje y conexión**, véase la página desplegable I, fig. [1], [2] y [3].

Véase el diagramas de la página desplegable I.

#### Producto núm. 20 074 y 21 027:

Montar el caño giratorio, véase la fig. [1].

#### Producto núm. 21 027 y 21 031:

La varilla del vaciador (A) deberá colocarse antes de montar el monomando, véase la fig. [2].

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

#### ¡Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones!

### Mantenimiento

Revisar todas las piezas, limpiarlas, sustituir las 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 fig. [4].

1. Quitar el pomo (18 026) o la palanca (18 027).
2. Desenroscar el tornillo (B) y extraer el aislante (C).
3. Desenroscar la montura (D) con una llave de vaso de 17mm.
4. Cambiar la montura (D) completa o la junta tórica (E).

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

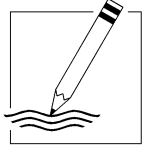
Desenroscar y limpiar el aireador (13 935).

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 monomando se dan en las Garantía Limitada que se adjuntan.



A series of 25 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**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