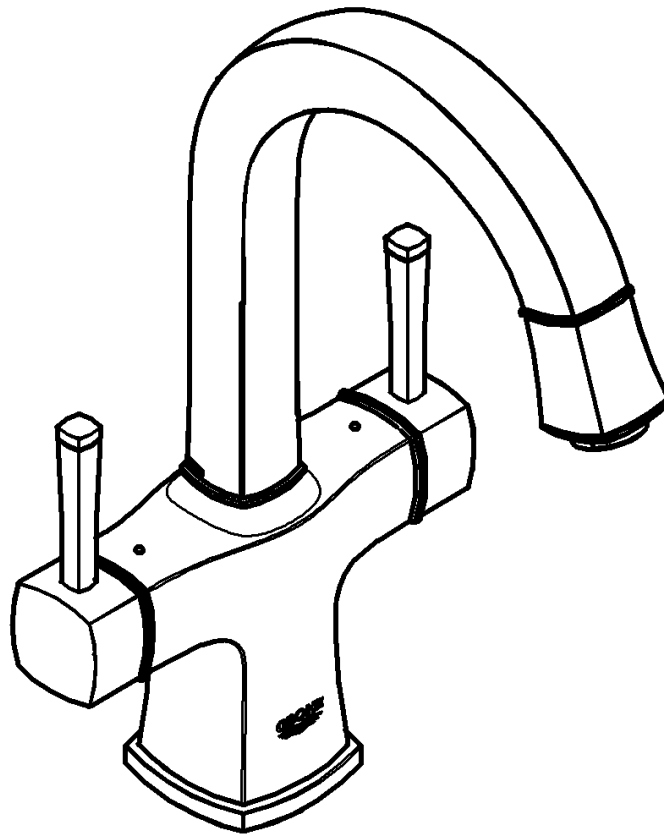
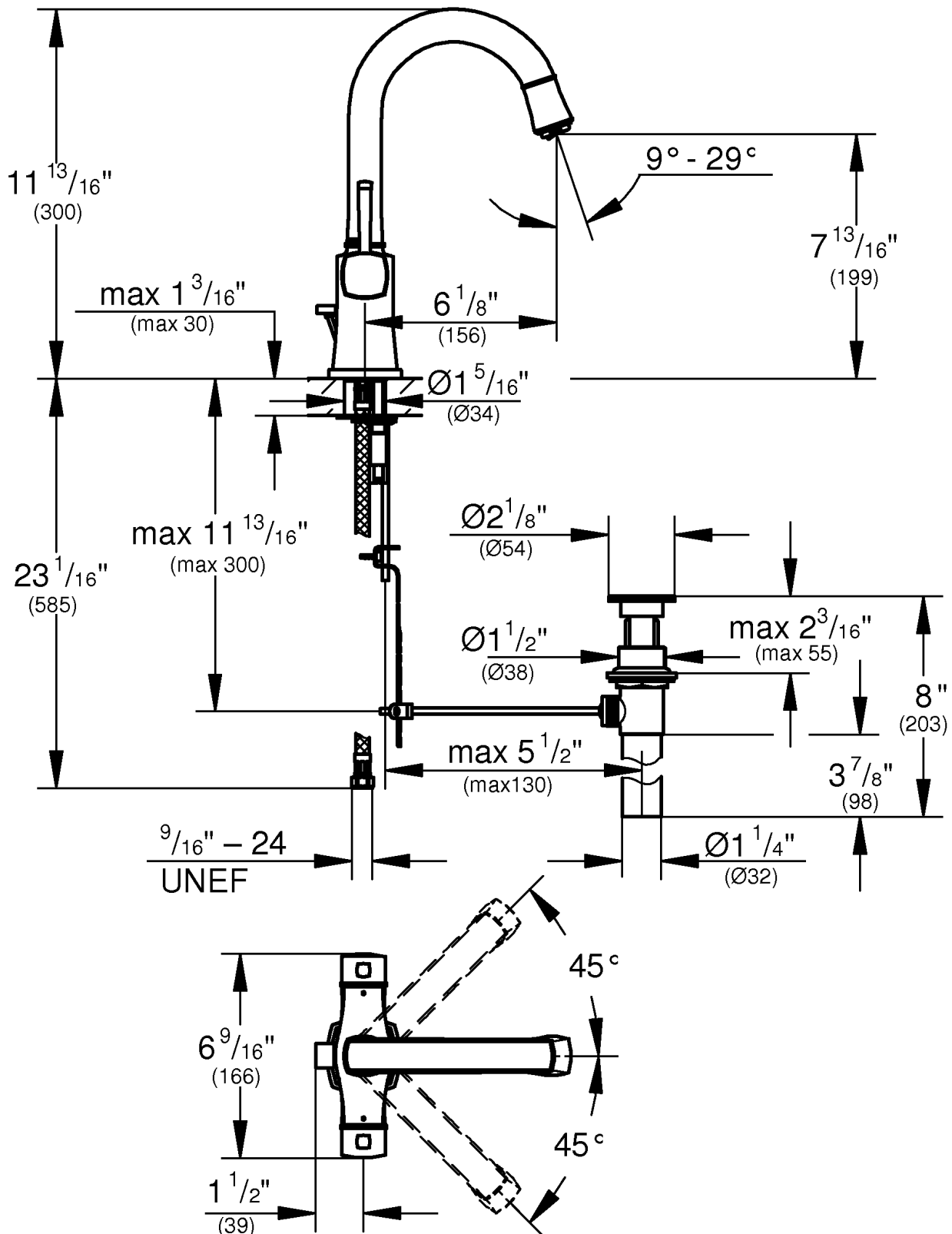




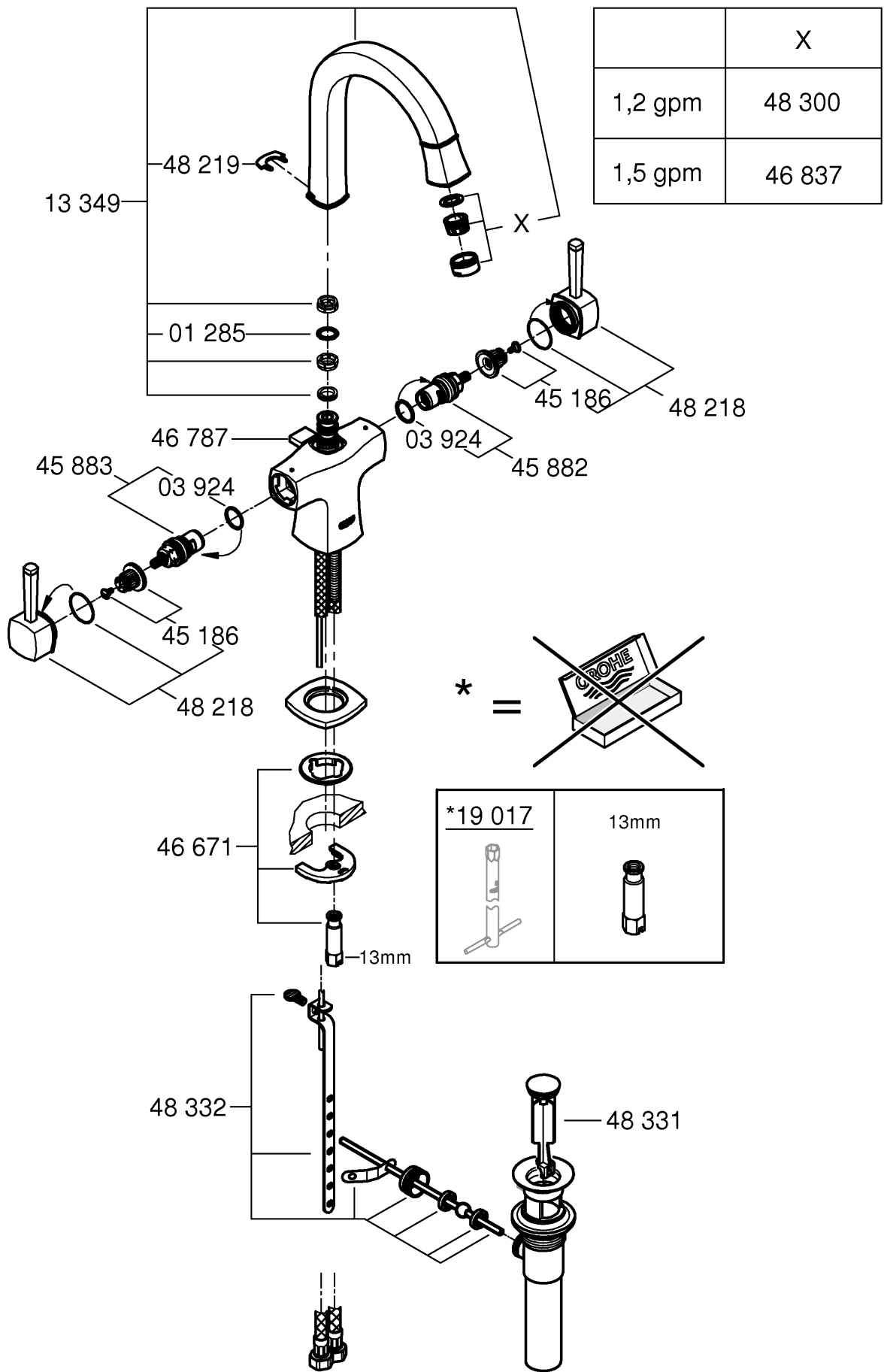
21 108

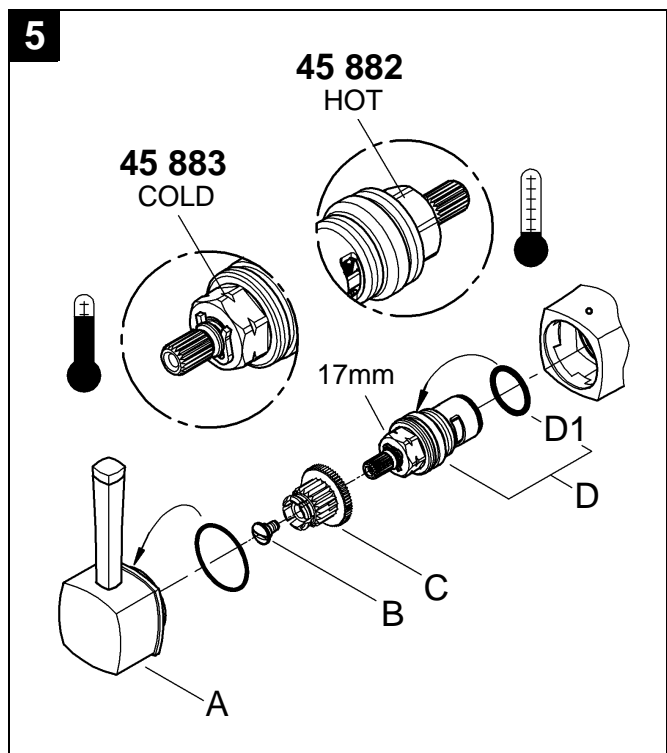
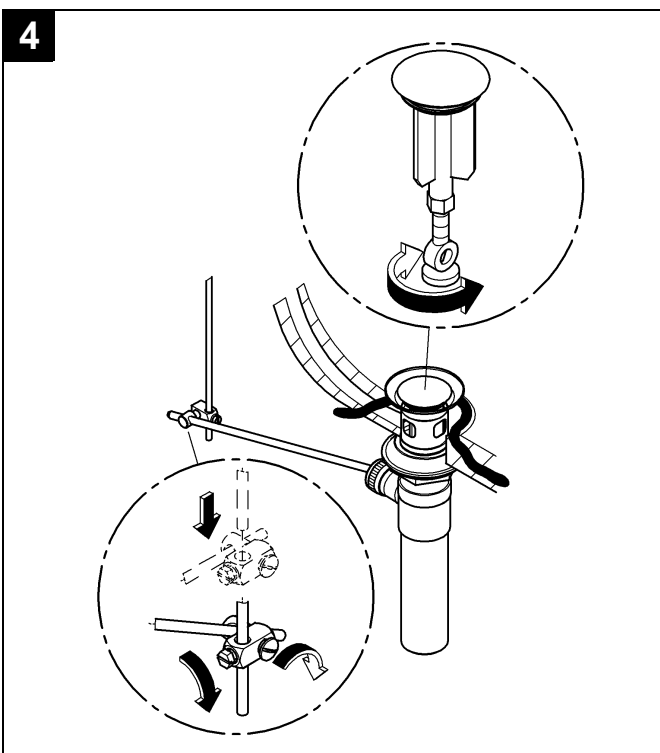
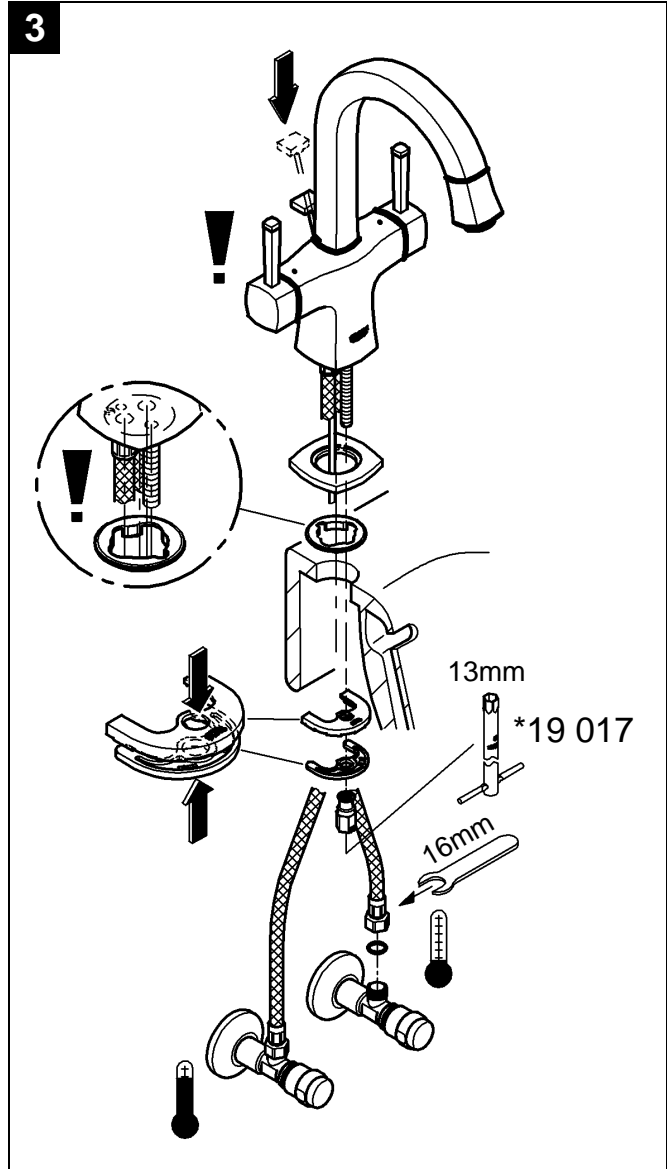
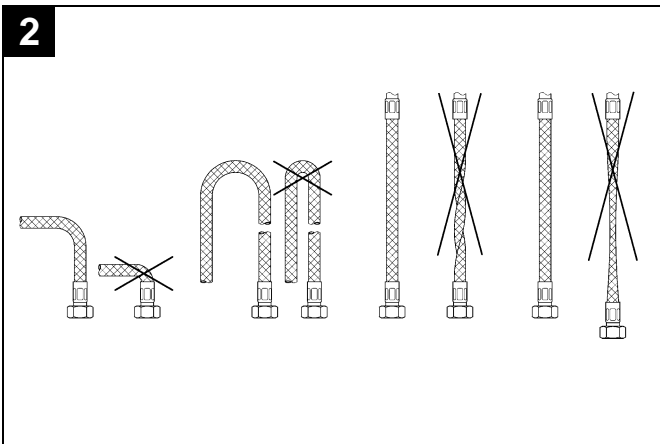
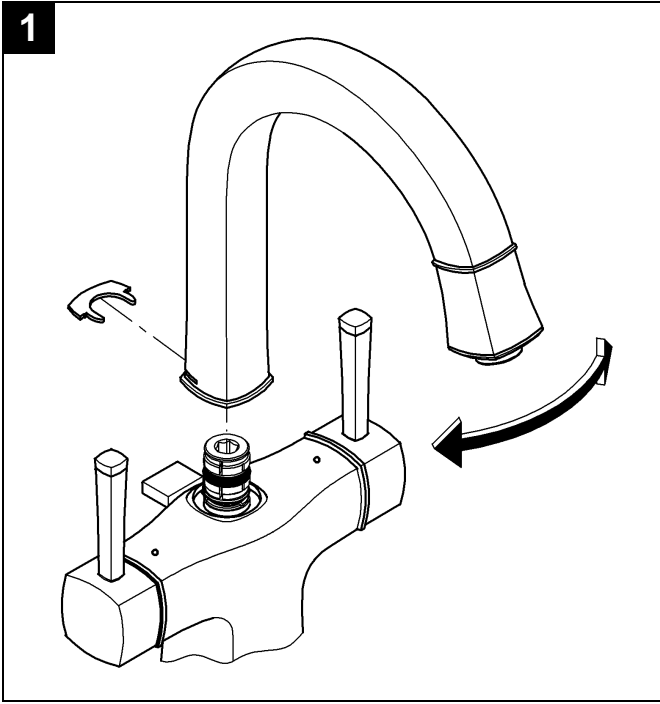


English4
Français4
Español5



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

Can be used in conjunction with: Pressurized storage heaters, thermally and hydraulically controlled instantaneous heaters. Operation with low-pressure displacement water heaters is **not** possible.

Specifications

- Max. flow
21 108 **00A** 4.5 L/min or **1.2 gpm**/45 psi
21 108 **000** 5.7 L/min or **1.5 gpm**/45 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) 158 °F
- Water connection cold - RH
hot - LH

Note

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

Installation

Refer to the dimensional drawing on Page 1.

Flush piping system prior and after installation of faucet thoroughly!

Installation and connection, see Fig. [1], [2] and [3].

Mount pop-up drain, see Page 2 and Fig. [4].

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 cartridge, see Fig. [5].

1. Remove handle (A).
2. Unscrew screw (B) and pull off snap insert (C).
3. Unscrew cartridge (D) using a 17mm socket wrench.
4. Change complete cartridge (D) or O-ring (D1).

II. Flow straightener, see Page 2.

Unscrew and clean flow straightener (46 837 / 48 300).

Observe the correct installation position!

Assemble in reverse order.

Replacement parts, see Page 2 (* = special accessories).

Care

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

Français

Domaine d'application

Utilisation possible avec accumulateurs sous pression, chauffe-eau instantanés à commande thermique et hydraulique. Un fonctionnement avec des accumulateurs sans pression (chauffe-eau à écoulement libre) n'est **pas** possible.

Caractéristiques techniques

- Débit maxi.
21 108 **00A** 4,5 l/min ou **1,2 g/min**/3 bar
21 108 **000** 5,7 l/min ou **1,5 g/min**/3 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) 70 °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

Tenir compte des cotes du schéma sur la page 1.

Bien rincer les canalisations avant et après l'installation!

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

Montage de la garniture de vidage, voir page 2 et fig. [4].

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

Maintenance

Vérifier et nettoyer toutes les pièces, les remplacer si nécessaire et les lubrifier avec de la graisse spéciale.

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

I. Remplacement de la tête, voir fig. [5].

1. Enlever et retirer la poignée (A).
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 ou le joint torique (D1).

II. Régulateur de jet, voir page 2.

Dévisser et nettoyer le régulateur de jet (46 837 / 48 300).

Tenir compte de la position de montage!

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse.

Pièces de rechange, voir page 2 (* = accessoires en option).

Entretien

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

Español

Campo de aplicación

Es posible el funcionamiento con: acumuladores de presión, calentadores instantáneos con control térmico e hidráulico.

¡No es posible el funcionamiento con acumuladores sin presión (calentadores de agua sin presión)!

Datos técnicos

- Caudal máx.
21 108 **000** 4.5 L/min o **1.2 gpm**/45 psi
21 108 **00A** 5.7 L/min o **1.5 gpm**/45 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) 158 °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

Respetar el croquis de la página 1.

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

Montaje y conexión, ver las figs. [1], [2] y [3].

Montar el desagüe, ver la página 2 y fig. [4].

Asegúrese de que esté sellado el cuerpo de la válvula del desagüe.

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

Mantenimiento

Inspeccione y limpie todas las piezas, sustitúyalas en caso necesario y lubríquelas con grasa especial.

Cierre el suministro de agua caliente y fría.

I. Cambio de la montura, ver la fig. [5].

1. Quitar el pomo (A).
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 (D1).

II. Aireador, ver la página 2.

Desenroscar y limpiar el aireador (46 837 / 48 300).

¡Prestar atención a la posición de montaje!

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Repuestos, ver la página 2 (* = accesorios especiales).

Cuidado

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

Pure Freude an Wasser

GROHE


D
☎ +49 571 3989 333
impressum@grohe.de

A
☎ +43 1 68060
info-at@grohe.com

AUS
Argent Sydney
☎ +(02) 8394 5800
Argent Melbourne
☎ +(03) 9682 1231

B
☎ +32 16 230660
info.be@grohe.com

BG
☎ +359 2 9719959
grohe-bulgaria@grohe.com

CAU
☎ +99 412 497 09 74
info-az@grohe.com

CDN
☎ +1 888 6447643
info@grohe.ca

CH
☎ +41 448777300
info@grohe.ch

CN
☎ +86 21 63758878

CY
☎ +357 22 465200
info@grome.com

CZ
☎ +420 277 004 190
grohe-cz@grohe.com

DK
☎ +45 44 656800
grohe@grohe.dk

E
☎ +34 93 3368850
grohe@grohe.es

EST
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

F
☎ +33 1 49972900
marketing-fr@grohe.com

FIN
☎ +358 10 8201100
teknocalor@teknocalor.fi

GB
☎ +44 871 200 3414
info-uk@grohe.com

GR
☎ +30 210 2712908
nsapountzis@ath.forthnet.gr

H
☎ +36 1 2388045
info-hu@grohe.com

HK
☎ +852 2969 7067
info@grohe.hk

I
☎ +39 2 959401
info-it@grohe.com

IND
☎ +91 124 4933000
customercare.in@grohe.com

IS
☎ +354 515 4000
jonst@byko.is

J
☎ +81 3 32989730
info@grohe.co.jp

KZ
☎ +7 727 311 07 39
info-cac@grohe.com

LT
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

LV
☎ +372 6616354
grohe@grohe.ee

MAL
☎ +1 800 80 6570
info-singapore@grohe.com

N
☎ +47 22 072070
grohe@grohe.no

NL
☎ +31 79 3680133
vragen-nl@grohe.com

NZ
☎ +09/373 4324

P
☎ +351 234 529620
commercial-pt@grohe.com

PL
☎ +48 22 5432640
biuro@grohe.com.pl

RI
☎ +62 21 2358 4751
info-singapore@grohe.com

RO
☎ +40 21 2125050
info-ro@grohe.com

ROK
☎ +82 2 559 0790
info-singapore@grohe.com

RP
☎ +63 2 8041617

RUS
☎ +7 495 9819510
info@grohe.ru

S
☎ +46 771 141314
grohe@grohe.se

SGP
☎ +65 6 7385585
info-singapore@grohe.com

SK
☎ +420 277 004 190
grohe-cz@grohe.com

T
☎ +66 2610 3685
info-singapore@grohe.com

TR
☎ +90 216 441 23 70
GroheTurkey@grome.com

UA
☎ +38 44 5375273
info-ua@grohe.com

USA
☎ +1 800 4447643
us-customerservice@grohe.com

VN
☎ +84 8 5413 6840
info-singapore@grohe.com

AL **BiH** **HR** **KS**
ME **MK** **SLO** **SRB**
☎ +385 1 2911470
adria-hr@grohe.com

**Eastern Mediterranean,
Middle East - Africa
Area Sales Office:**
☎ +357 22 465200
info@grome.com

IR **OM** **UAE** **YEM**
☎ +971 4 3318070
grohedubai@grome.com

Far East Area Sales Office:
☎ +65 6311 3600
info@grohe.com.sg