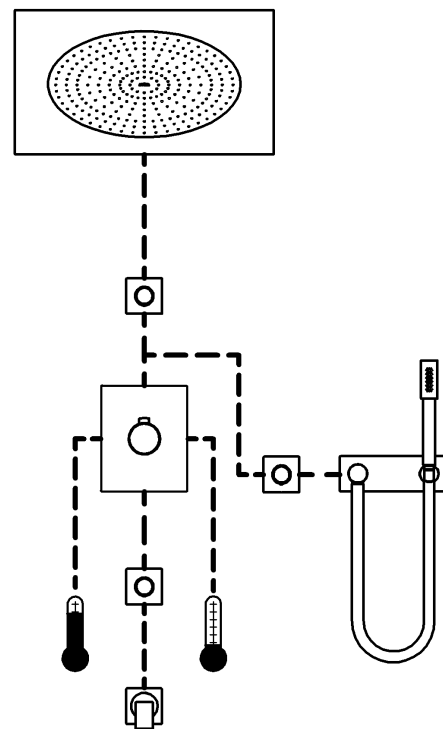
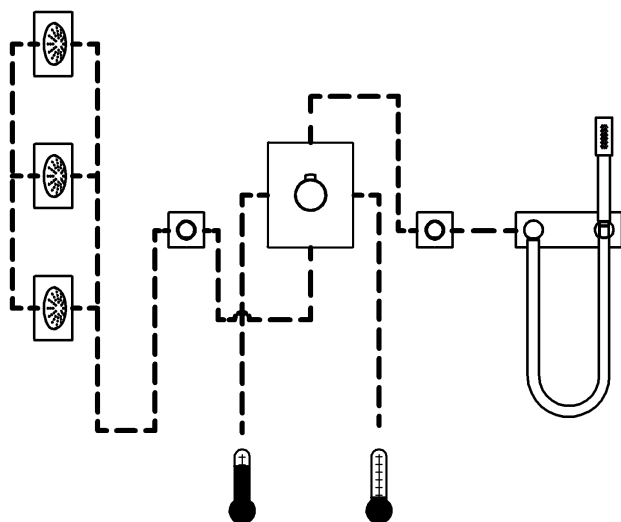
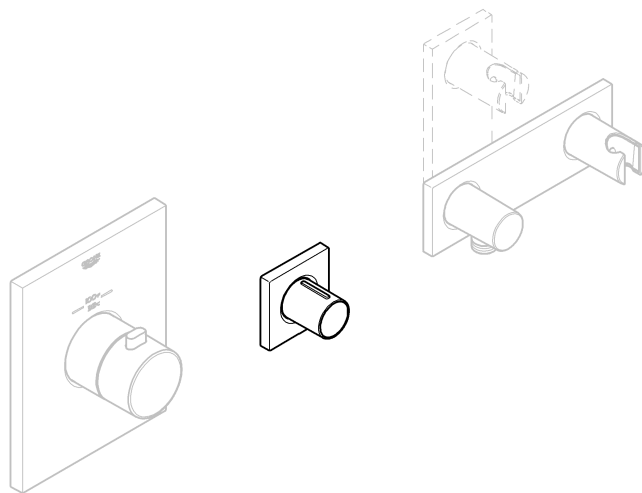


35 029



## Grotherm F

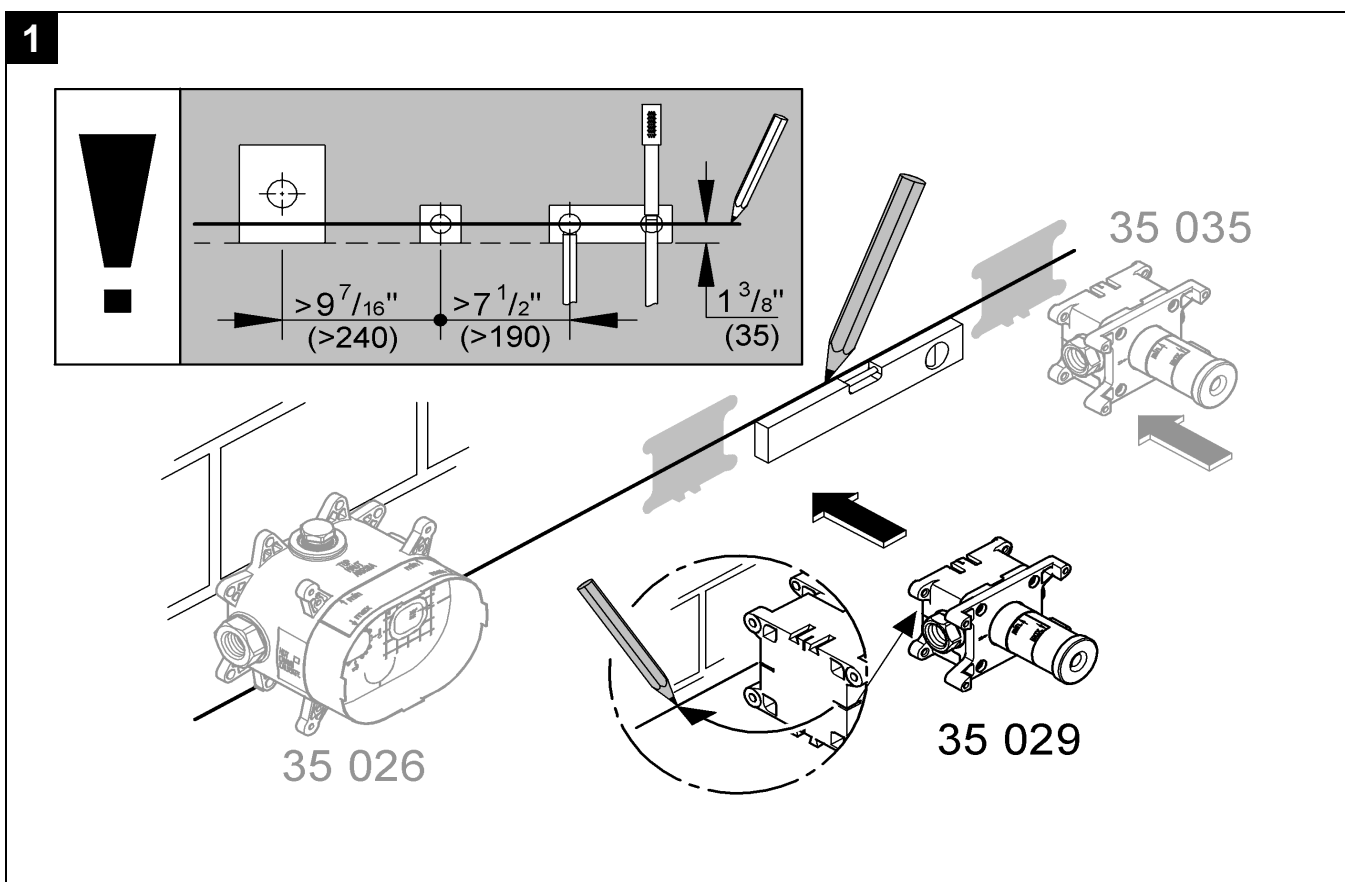
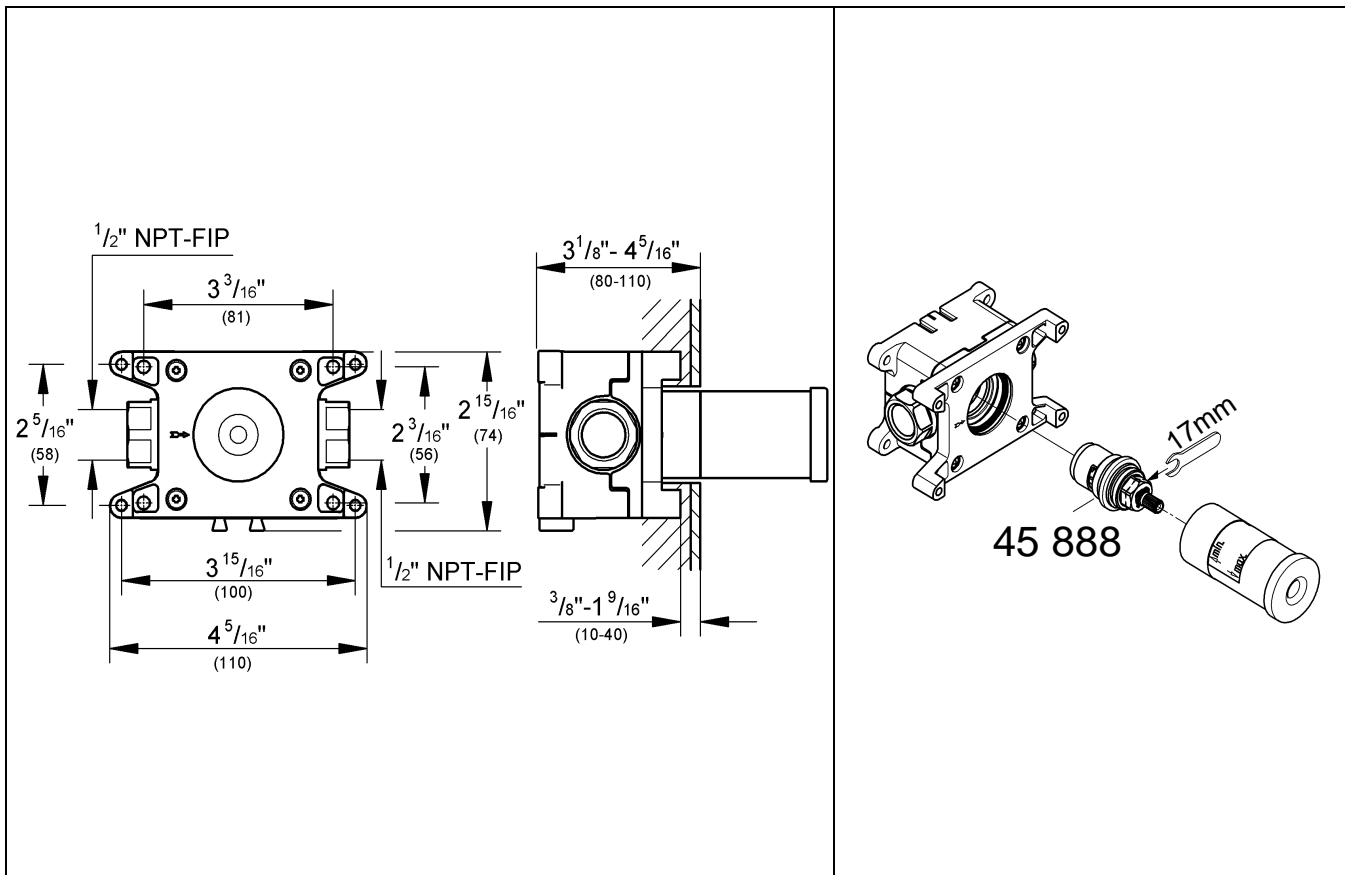
USA .....1

F .....1

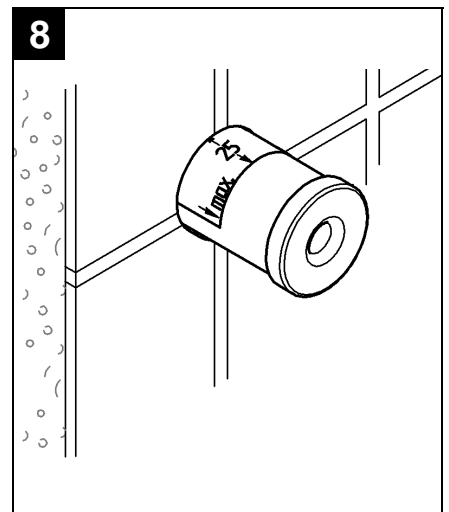
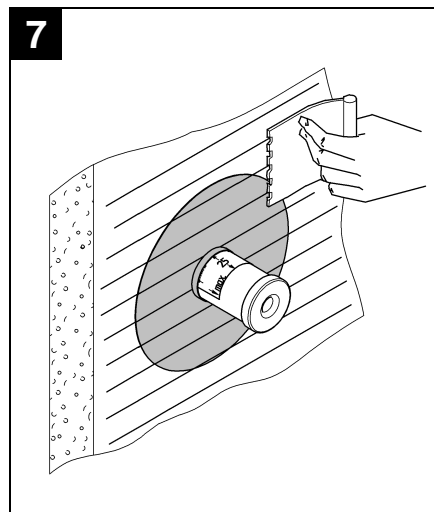
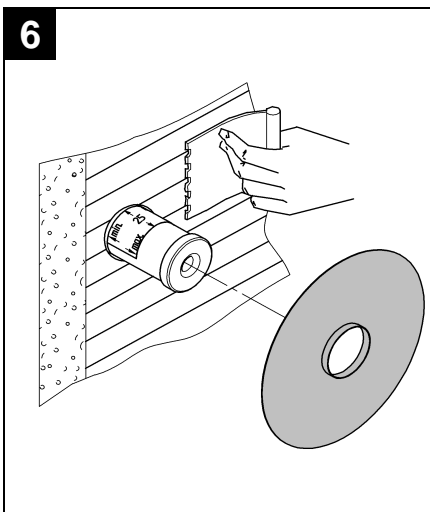
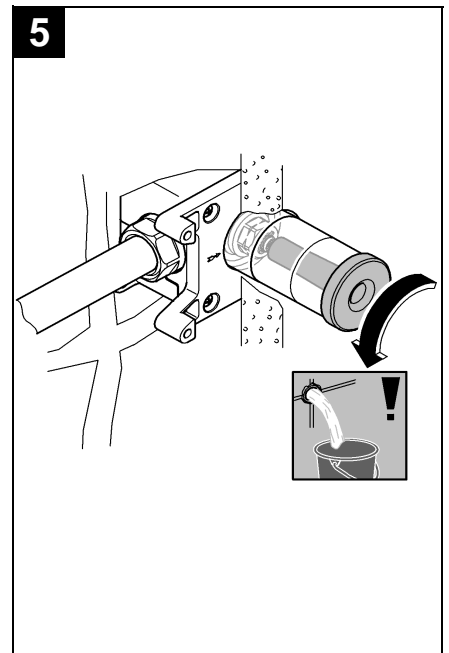
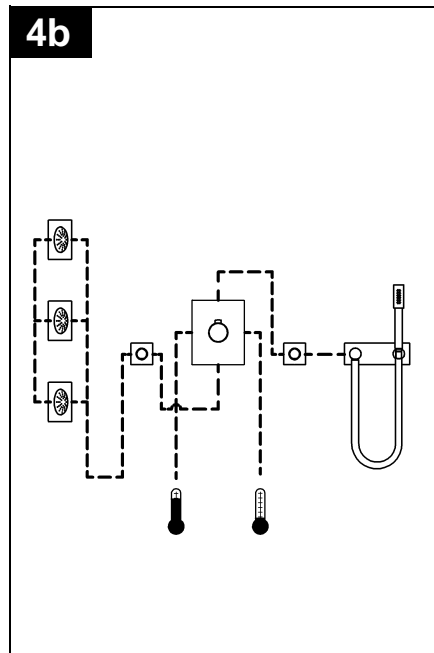
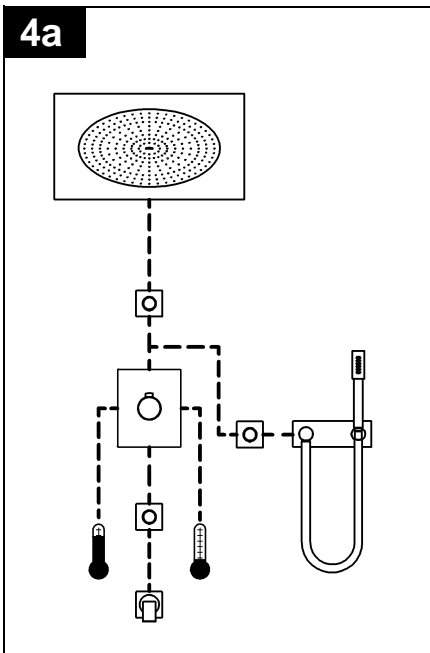
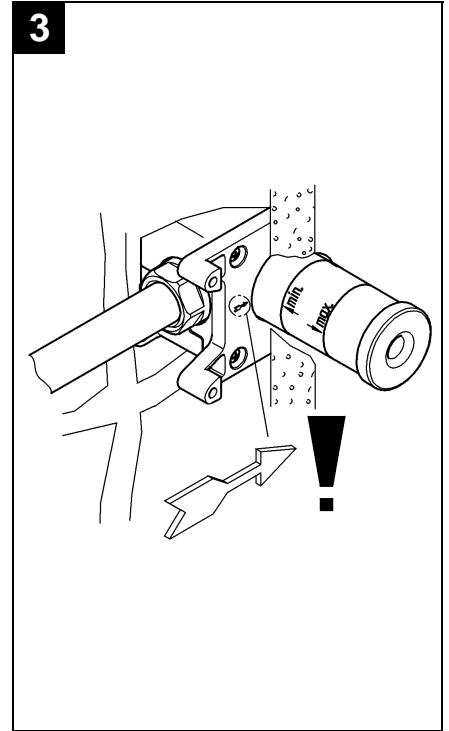
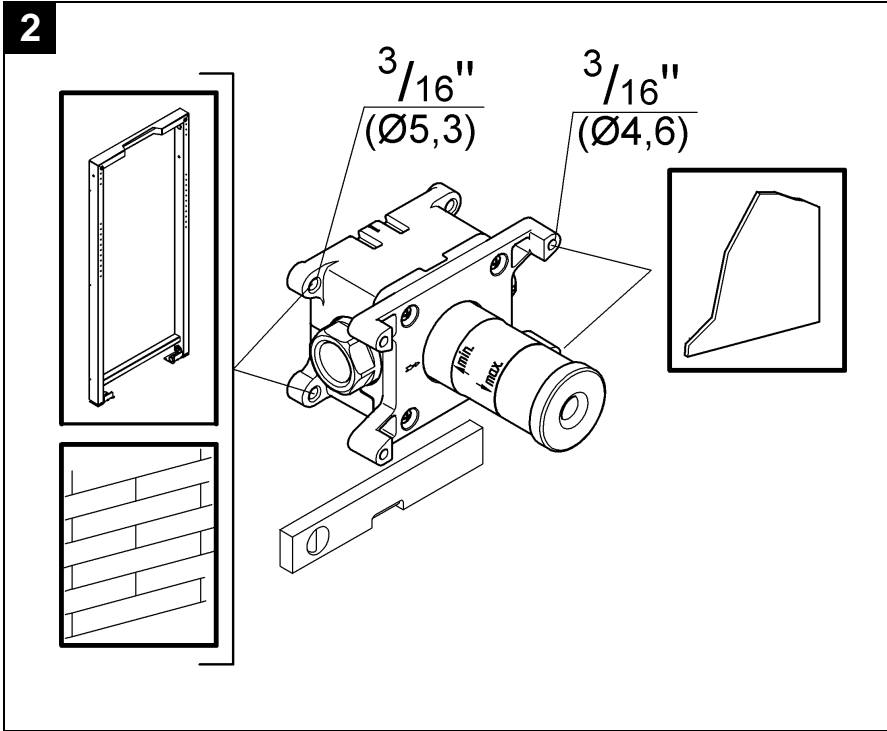
E .....1

Design & Quality Engineering GROHE Germany

99.886.031/ÄM 226212/09.12



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

### Use as:

- Module in GROHE SPA™ Collection showers
- Shut-off valve

### Do not use as:

- Line shut-off device

### Technical data:

- Flow rate at 43.5 psi (3 bar) flow pressure without downstream resistances:
  - shut-off valve open 14.5 gpm (55 l/min)

### Installation as module

**Preparation**, see fold-out pages I and II, Figs. [1] and [2].

- All modules are aligned along a line, see Fig. [1].
- For different installation options, see fixing holes provided in Fig. [2].

Prepare the holes for the module and the slots for the pipes.

### Installation

- The finished wall surface must lie within the min/max. area of the fitting template, see Fig. [8].

**Connect the pipes**, see Figs. [3] and [4].

Observe flow direction, see arrow, Fig. [3].

Remove headparts before making soldered unions.

Piping options, see Fig. [4a] and [4b].

**Open the cold and hot water supply and check the fitting connections for watertightness.**

**Flush piping system prior and after installation of faucet thoroughly**, see Fig. [5].

**Fit substrate for sealant**, see Figs. [6] and [7].

**Plaster and tile the wall**, see Fig. [8].

Do **not** cut the fitting template before final installation.

---

## Français

### Utiliser comme:

- Module dans GROHE SPA™ Collection Showers
- Robinet d'arrêt

### Ne pas utiliser comme:

- Dispositif d'étranglement

### Caractéristiques techniques:

- Débit à une pression dynamique de 3 bars (43,5 psi) sans résistance hydraulique en aval:
  - robinet d'arrêt ouvert 55 l/min (14,5 gpm)

### Installation en tant que module

**Préparation**, voir côté volet I et II fig. [1] et [2].

- Tous les modules sont orientés le long d'une ligne, voir fig. [1].
- Différentes possibilités de montage, voir trous de fixation prévus sur fig. [2].

Réaliser des trous pour le module ainsi que des fentes pour les canalisations.

### Pose

- Le mur fini doit se trouver au niveau min./max. du gabarit de montage, voir fig. [8].

**Brancher les canalisations**, voir fig. [3] et [4].

Tenir compte du sens d'écoulement, voir flèche, fig. [3].

Déposer tout d'abord les têtes en cas de soudure par brasage.

Tuyauterie/tubages possibles voir fig. [4a] et [4b].

**Ouvrir l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude et contrôler l'étanchéité des raccords de robinetterie.**

**Bien rincer les canalisations avant et après l'installation**, voir fig. [5].

**Monter le support pour mastic**, voir fig. [6] et [7].

**Enduire complètement le mur et le carreler**, voir fig. [8].

Le gabarit de montage ne doit **pas** être raccourci avant la fin de l'installation.

---

## Español

### Utilizar como:

- Módulo de GROHE SPA™ Collection Showers
- Válvula de cierre

### No utilizar como:

- Cierre de ramal

### Datos técnicos:

- Caudal para una presión de trabajo de 43.5 psi (3 bares) sin resistencias postacopladas:
  - Válvula de cierre abierta 14.5 gpm (55 l/min)

### Instalación como módulo

**Preparativos**, véanse las páginas desplegadas I y II, figs. [1] y [2].

- Todos los módulos se disponen a lo largo de una línea, véase la fig. [1].
- Diferentes posibilidades de montaje, véanse los orificios de fijación previstos en la fig. [2].

Hacer los taladros para el módulo así como las ranuras para las tuberías.

### Montaje

- La superficie de pared acabada debe encontrarse en la zona mín./máx. de la plantilla de montaje, véase la fig. [8].

**Conectar las tuberías**, véanse las figs. [3] y [4].

Tener en cuenta la dirección de flujo, véase la flecha, fig. [3].

Si hay una unión soldada, montar primero las monturas.

Posible entubado, véase la fig. [4a] y [4b].

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

**Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación**, véase la fig. [5].

**Montar el material de base para el impermeabilizante**, véanse las figs. [6] y [7].

**Enlucir por completo la pared y alicatarla**, véase la fig. [8].

**No acortar la plantilla de montaje antes de proceder a la instalación de acabado.**





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[www.grohe.com](http://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