

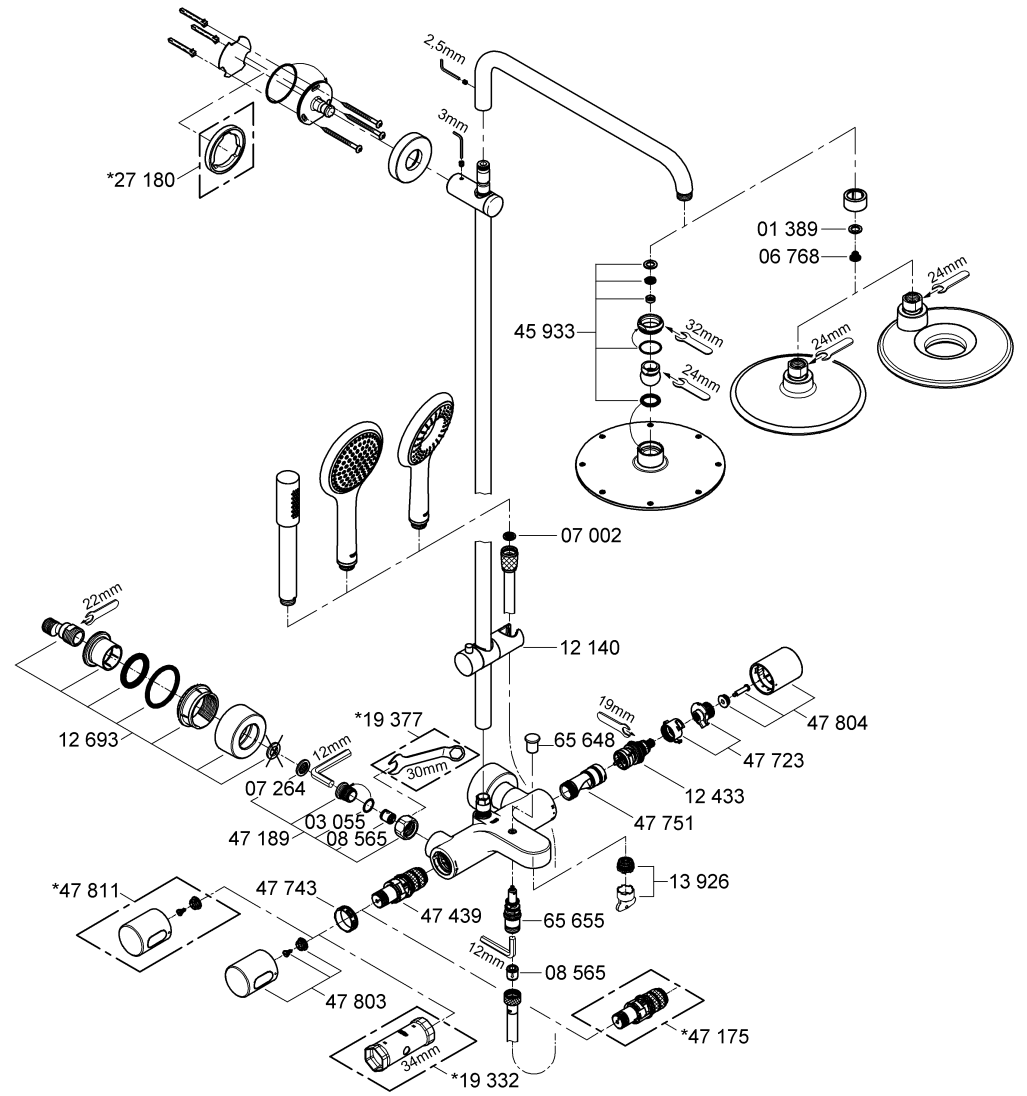
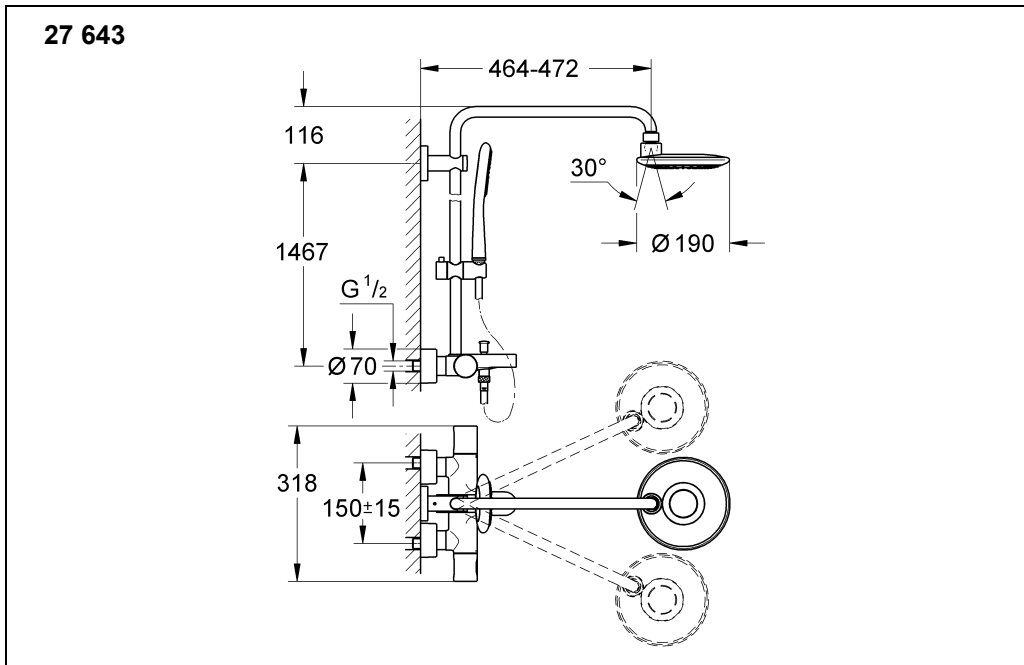
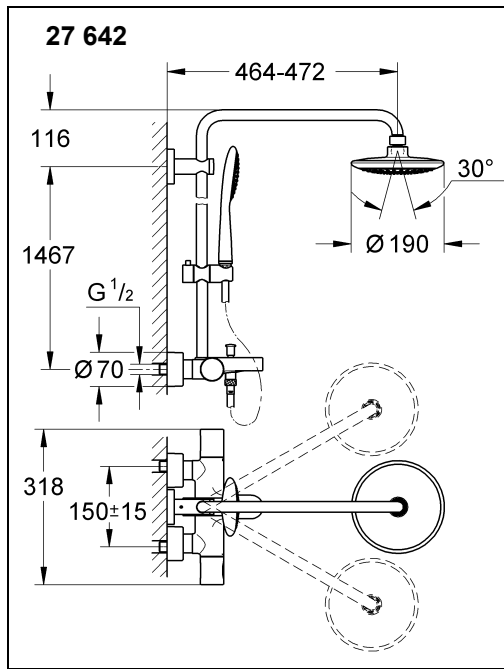
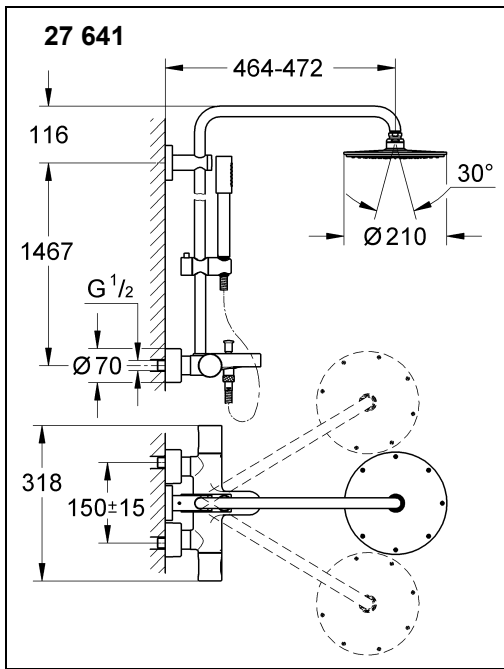
Rainshower System

- D1
 I5
 N9
 GR13
 TR17
 BG21
 RO25
- GB2
 NL6
 FIN10
 CZ14
 SK18
 EST22
 CN26
- F3
 S7
 PL11
 H15
 SLO19
 LV23
 RUS27
- E4
 DK8
 UAE12
 P16
 HR20
 LT24

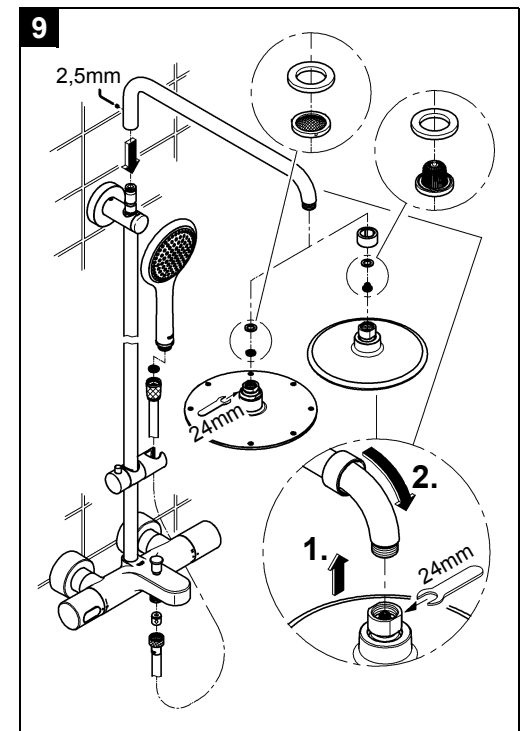
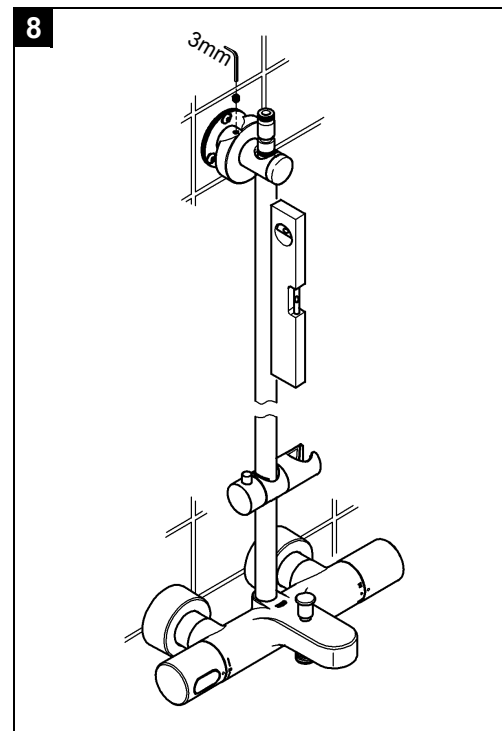
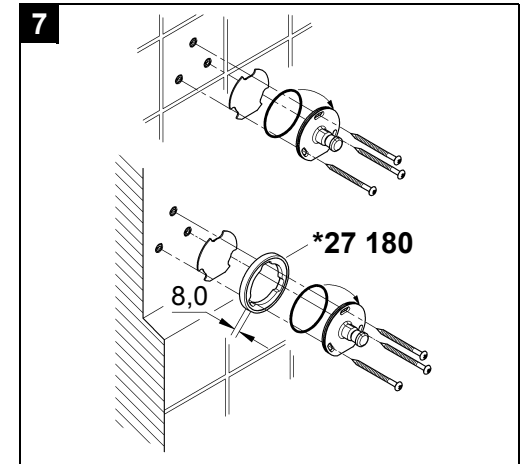
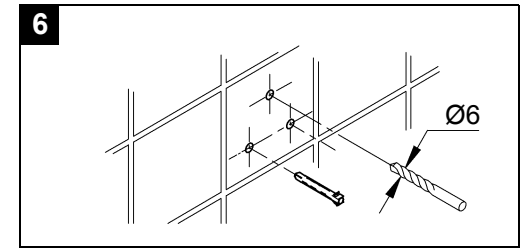
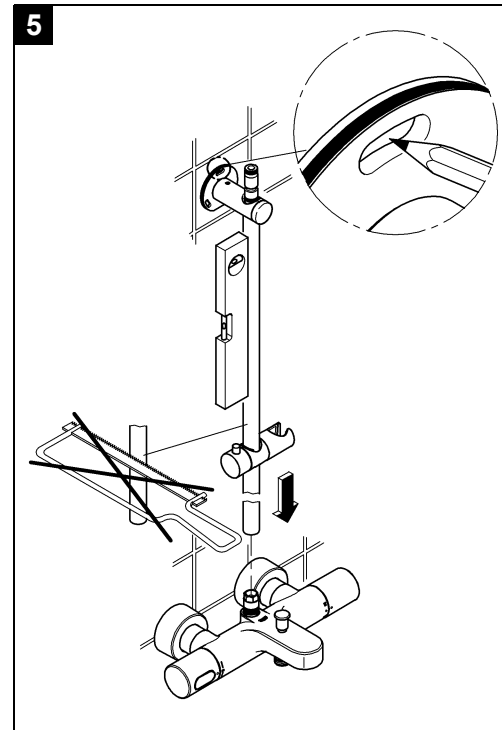
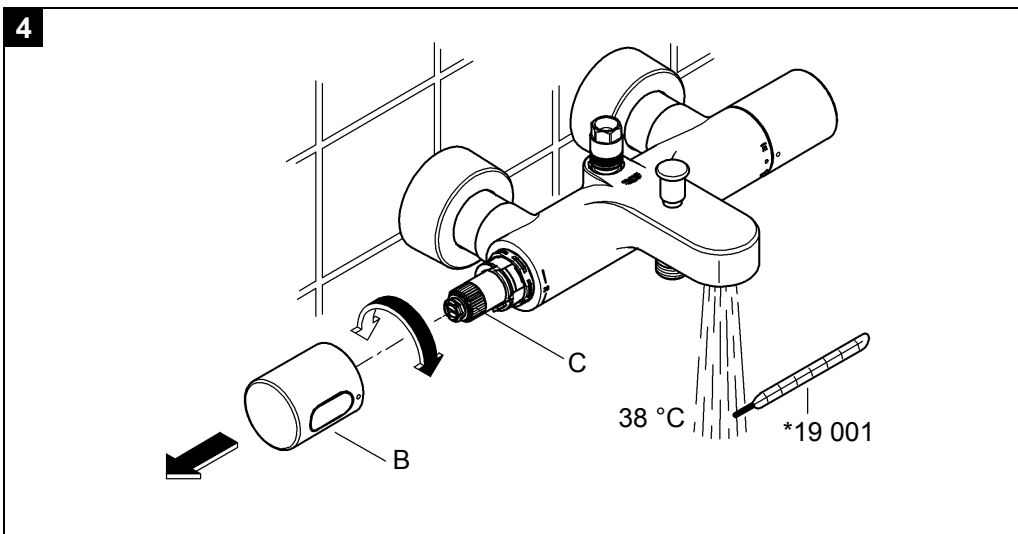
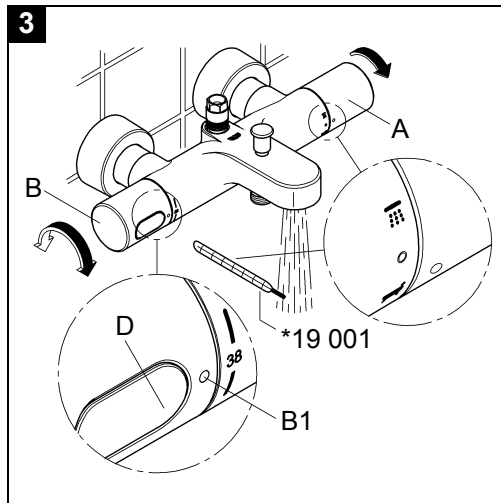
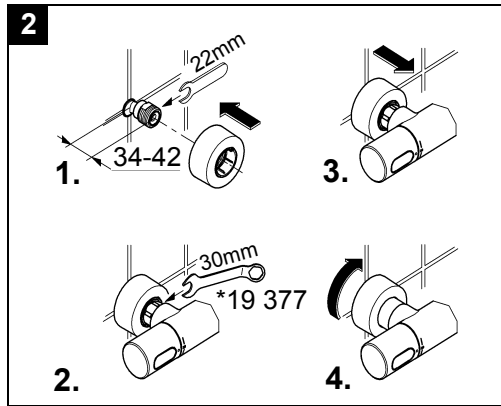
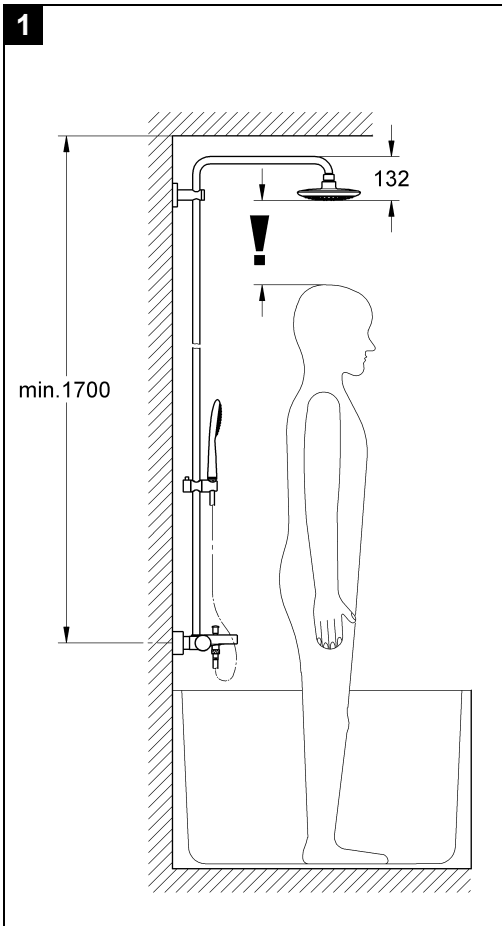
Design & Quality Engineering GROHE Germany

99.637.031/ÄM 220581/05.11





Bitte diese Anleitung an den Benutzer der Armatur weitergeben!
 Please pass these instructions on to the end user of the fitting!
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!



E

Campo de aplicación

Estas baterías termostáticas están fabricadas para la regulación de la temperatura mediante suministro del agua caliente a través de un acumulador de presión, con el fin de obtener la mayor exactitud en la temperatura deseada. Si la potencia es suficiente (a partir de 18 kW o de 250 kcal/min.), son también adecuados los calentadores instantáneos eléctricos o a gas.

No es posible utilizar termostatos junto con acumuladores sin presión (calentador de agua sin presión).

Todos los termostatos se ajustan en fábrica a una presión de trabajo de 3 bares en ambas acometidas.

Si debido a particulares condiciones de instalación se produjesen desviaciones de temperatura, el termostato deberá ajustarse a las condiciones locales (véase Ajuste).

Datos técnicos

- Presión mínima de trabajo: 0,5 bares
- Presión de utilización máx.: 10 bares
- Presión de trabajo recomendada: 1 - 5 bares
- Presión de verificación: 16 bares
- Caudal para una presión de trabajo de 3 bares:
 - Ducha de cabeza aprox. 8 l/min
 - Teleducha aprox. 8 l/min
 - Bañera aprox. 20 l/min
- Temperatura máx. del agua en la entrada del agua caliente: 80 °C
- Máx. temperatura de entrada recomendada (ahorro de energía): 60 °C
- Tope de seguridad: 38 °C
- Temperatura del agua caliente en la acometida mín. 2 °C superior a la temperatura del agua mezclada
- Acometida del agua fría: derecha
- Acometida del agua caliente: izquierda
- Caudal mínimo: = 5 l/min

Si la presión en reposo es superior a 5 bares, hay que instalar un reductor de presión.

Instalación

¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación! (tener en cuenta EN 806)

Cota necesaria, véase el croquis de la página desplegable I y fig. [1] de la página desplegable II.

1. Montar los racores en S y acoplar el casquillo con el rosetón enroscado, véase la página desplegable II, fig. [2].
2. Atornillar la batería y comprobar la **estanqueidad** de las conexiones.
3. Empujar el casquillo con el rosetón sobre la tuerca de racor.
4. Roscar el rosetón contra la pared.

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

Conexión invertida (caliente al lado derecho - frío al lado izquierdo). Cambiar el cartucho compacto del termostato (47 439), véase piezas de recambio, página desplegable I, núm. de pedido: 47 175 (1/2").

Cuando se utiliza este cartucho compacto de termostato la función Cool-touch ya no está disponible.

Ajuste

Ajuste de la temperatura, véase la página desplegable II, figs. [3] y [4].

1. Abrir el volante de apertura y cierre (A) girando en dirección bañera y medir con un termómetro la temperatura del agua que sale, véase la fig. [3].
2. Quitar la empuñadura para la regulación de temperatura (B), véase la fig. [4].
3. Girar la tuerca de regulación (C) hasta que el agua que sale haya alcanzado los 38 °C.
4. Colocar la empuñadura para regulación de temperatura (B) de forma que la marca de 38 °C coincida con la marca (B1), véase la fig. [3].

Limitación de la temperatura

La gama de temperaturas está limitada a 38 °C mediante el tope de seguridad. Pulsando la tecla (D) se sobrepasa el límite de 38 °C, véase fig. [3].

Tope limitador de temperatura

Si el tope limitador de temperatura debe estar en 43 °C, utilizar la empuñadura Núm. de pedido.: 47 811 (véase Piezas de recambio, página desplegable I).

Montaje de la barra de ducha, véase la página desplegable II, figs. [5] a [9].

En el caso del montaje, por ejemplo en paredes de planchas de yeso (tabiques ligeros), debe asegurarse de que exista una firmeza suficiente mediante un refuerzo adecuado en la pared.

Montaje de la ducha de cabeza, véase página desplegable II, fig. [9].

Manejo del volante de apertura y cierre (A) y de la inversión (L), véase la página desplegable III, fig. [10] y [11].

Teleducha = Girar el volante de apertura y cierre a bañera y tirar de la inversión

Bañera = Girar el volante de apertura y cierre

Ducha de cabeza = Girar el volante de apertura y cierre

Atención en caso de peligro de helada

Al vaciar la instalación de la casa los termostatos deberán vaciarse aparte, pues en las acometidas del agua fría y del agua caliente hay válvulas antirretorno. Para esto el termostato deberá quitarse de la pared.

Mantenimiento

Revisar y limpiar todas las piezas, cambiándolas en caso de necesidad y engrasándolas con grasa especial para grifería.

Cerrar las llaves de paso del agua fría y del agua caliente.

I. Válvula antirretorno (E) o (F), véase página des. III, fig. [12].

- Con una llave de macho hexagonal de 12mm y girando a la derecha (rosca a la izquierda), desenroscar el asiento (G).

El montaje se efectúa en el orden inverso.

II. Cartucho compacto del termostato (H), véase la página desplegable III, fig. [13].

- Soltar el anillo roscado (J) con la herramienta 34mm.

- Extraer haciendo palanca el cartucho compacto del termostato (H) por la ranura (H1) en caso necesario.

- Desenroscar el anillo roscado (J).

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Prestar atención a la posición de montaje del cartucho compacto del termostato (H) y la regulación de temperatura (B), véase la indicación detallada en la Fig. [13].

Después de cada operación de mantenimiento en el cartucho compacto del termostato, es necesario un ajuste (véase Ajuste).

III. Mecanismo Aquadimmer (K), véase la página desplegable III, figs. [13] y [14].

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Prestar atención a la posición de montaje de las piezas individuales, véanse las indicaciones detalladas.

IV. Ducha, véase la página desplegable III, fig. [15].

Desmontar el restrictor (M) y la junta tórica (N).

El montaje se efectúa en el orden inverso.

Los conos SpeedClean tienen 5 años de garantía de funcionamiento.

Mediante los conos anticalcáreos SpeedClean, los depósitos calcáreos que hayan podido formarse en el aro de salida se eliminan con un simple frotado.

Piezas de recambio, véase la página desplegable I (* = accesorios especiales).

Cuidados

Las instrucciones para los cuidados de este producto se encuentran en las instrucciones de conservación adjuntas.

