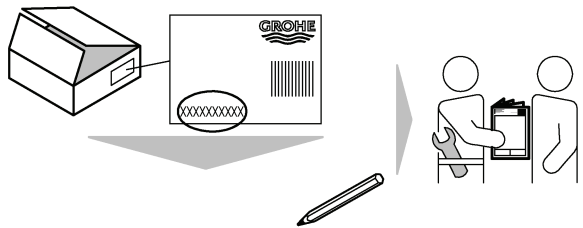


Write model number from box here.
Écrivez le numéro de modèle de la boîte ici
Escriba aquí el número de modelo de la caja





USA13

F13

E14



psi

max. 7.25 14.5 72.5 14.5

°F

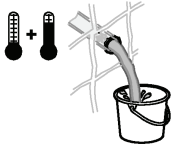
max. 158° 140°

bar

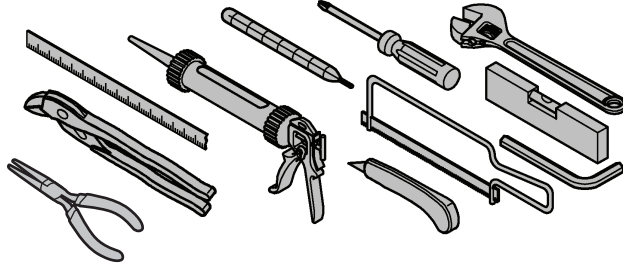
max. 0.5 10 5 1

°C

max. 70° 60°

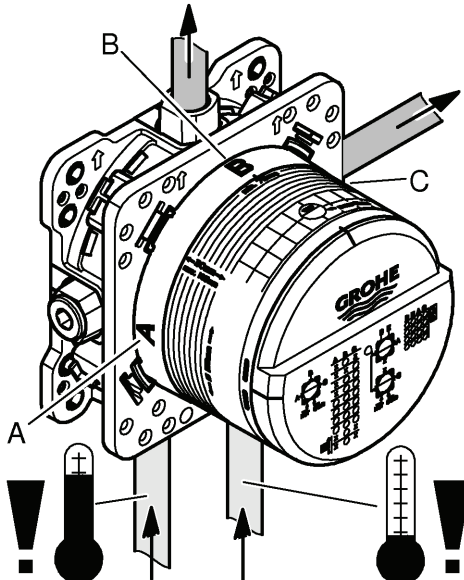


Flush pipes thoroughly.
Rincer soigneusement les conduites.
Lave bien las tuberías.



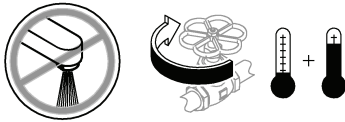
		psi						gpm
		A	B	C				
		14.5	29	43.5	58	72.5	87	
	B	4.1	5.8	7.1	8.2	9.1	10	
	C	4.5	6.5	7.9	9.1	10.2	11.1	

		bar						l/min
		A	B	C				
		1	2	3	4	5	6	
	B	15,5	22	27	31	34,5	38	
	C	17	24,5	30	34,5	38,5	42	



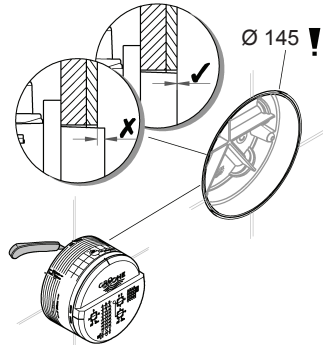


1



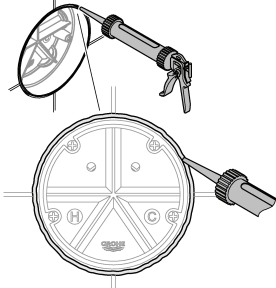
Main water supply must be closed.
L'alimentation principale en eau doit être fermée.
El suministro de agua principal debe estar cerrado.

2



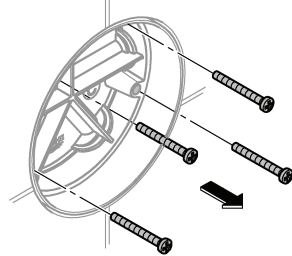
Cut the blue box flush with the finished wall.
Coupez la boîte bleue à ras avec le mur fini.
Corta la caja azul al ras con el acabado de la pared.

3



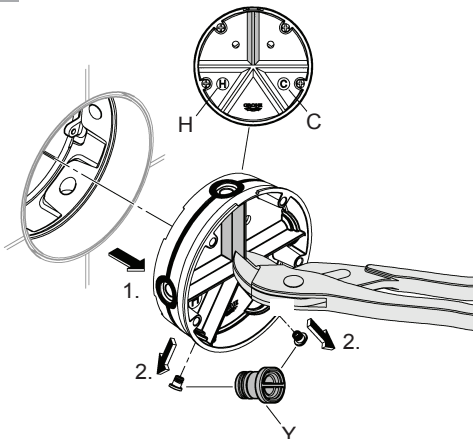
Seal the box to the wall creating a water tight seal.
Scellez la boîte au mur à l'aide d'un joint étanche.
Sella la caja a la pared creando un sello hermético.

4



Remove the screws. They are needed later.
Retirez les vis. Vous en aurez besoin plus tard.
Retira los tornillos. Serán necesarios más tarde.

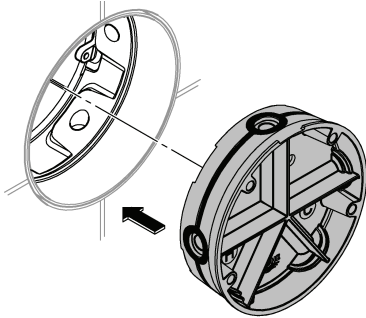
5



Pull out flush plug. Remove inserts (Y).
Tirez sur le bouchon de rinçage pour le sortir. Retirez l'insert (Y).
Saca el tapón de descarga. Retira los insertos (Y).



6

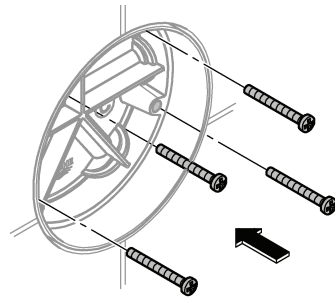


Reinstall the flush plug back into the rough box.

Réinstallez le bouchon de rinçage dans le boîtier de plomberie brute.

Vuelva a instalar el tapón de descarga en la caja empotrada.

7

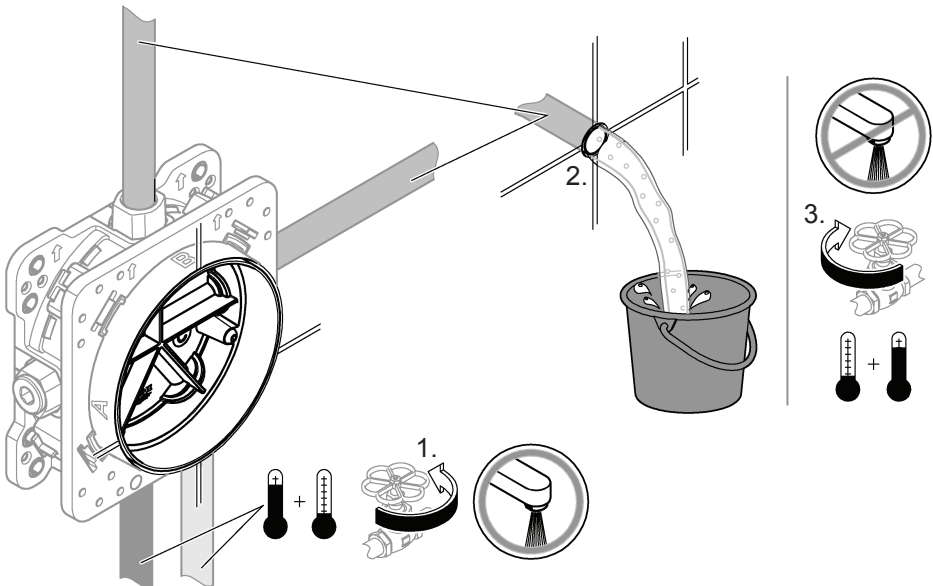


Reinstall the screws and tighten them up.

Réinstallez les vis et serrez-les.

Vuelva a instalar los tornillos y apriétalos.

8



Open the main water supply and flush all debris. Close the main water supply.

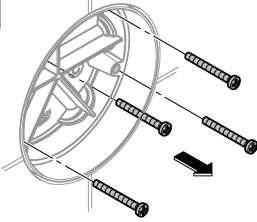
Ouvrez l'alimentation en eau principale et rincez tous les débris. Fermez l'alimentation en eau principale.

Abre el suministro de agua principal y descarga todos los residuos. Cierra el suministro de agua principal.



Installation / Installation / Instalación

9

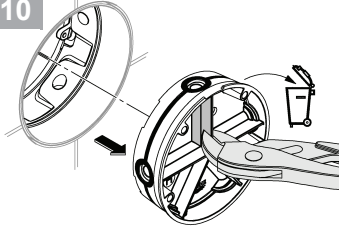


Remove the screws. They are needed later.

Retirez les vis. Vous en aurez besoin plus tard.

Retira los tornillos. Serán necesarios después.

10

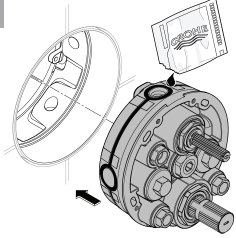


Remove the the flush plug and discard.

Retirez le bouchon de rinçage et jetez-le.

Retira el tapón de descarga y desecha.

11

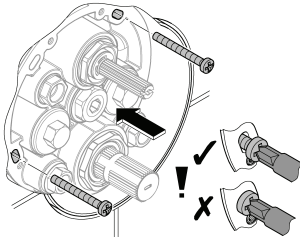


Grease the seal with grease supplied.

Lubrifiez le joint avec la graisse fournie.

Engrasa el sello con la grasa incluida.

12

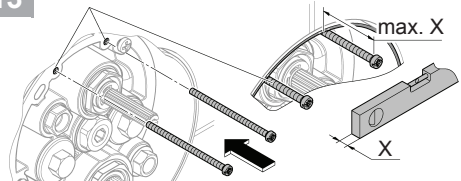


Install the functional unit and screw in 2 screws. Do not fully tighten.

Installez l'unité fonctionnelle et vissez les deux vis. Ne serrez pas complètement.

Instala la unidad funcional y atornilla 2 tornillos. No los aprietes por completo.

13

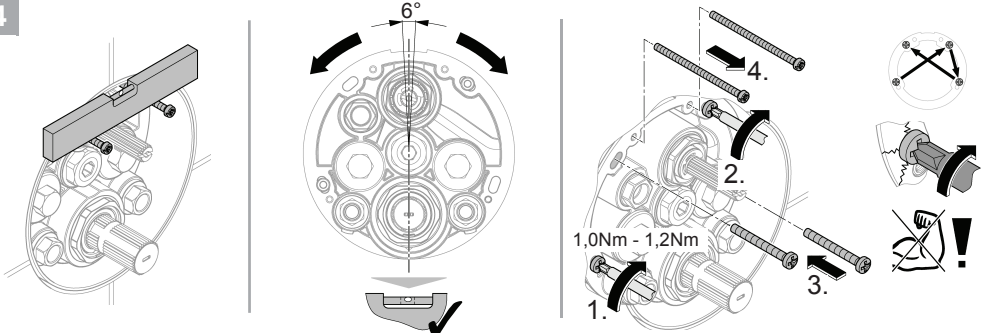


Screw in two longer brass screws- space from the spirit level has to be observed (X).

Vissez deux vis en laiton plus longues; la distance depuis le niveau à bulle doit être respectée (X).

Atornilla los dos tornillos de latón más largos (debe respetarse el espacio desde el nivel de burbuja) (X).

14



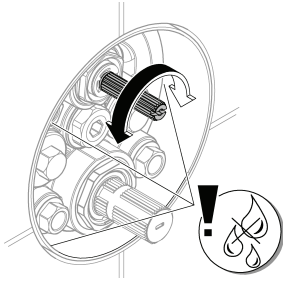
Place a spirit level on top of the screws. Rotation is possible clockwise and anticlockwise until the functional unit is horizontal aligned. Unscrew brass screws. Use the two remaining screws to tighten the cartridge. Do not use excessive force.

Placez un niveau à bulle sur les vis. La rotation est possible dans le sens horaire et antihoraire jusqu'à ce que l'unité fonctionnelle soit alignée horizontalement. Dévissez les vis en laiton. Utilisez les deux vis restantes pour serrer la cartouche. N'exercez pas une force excessive.

Coloca un nivel de burbuja encima de los tornillos. Se puede girar hacia la derecha e izquierda hasta que la unidad funcional esté alineada horizontalmente. Desatornilla los tornillos de latón. Usa los dos tornillos restantes para apretar el cartucho. No uses fuerza excesiva.



15

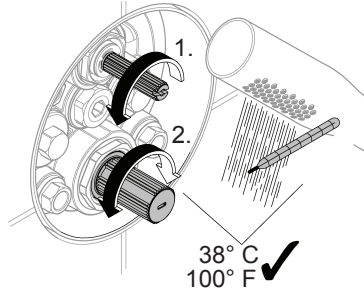


Open the main water supply. Rotate the spindle and check for leakage.

Ouvrez l'alimentation principale en eau. Faites tourner la broche et vérifiez s'il y a des fuites.

Abra el suministro principal de agua. Gire el husillo y verifique si hay fugas.

16

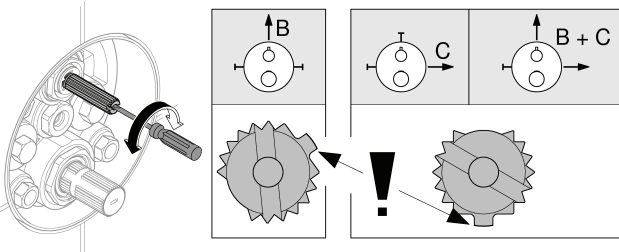


Measure the water temperature. If it is not 100 °F rotate the regulation nut until 100 °F are reached.

Mesurez la température de l'eau. Si elle n'est pas à 38 °C, faites tourner l'écrou de réglage jusqu'à atteindre cette température.

Mida la temperatura del agua. Si no está a 100 °F, gira la tuerca de regulación hasta alcanzar 100 °F.

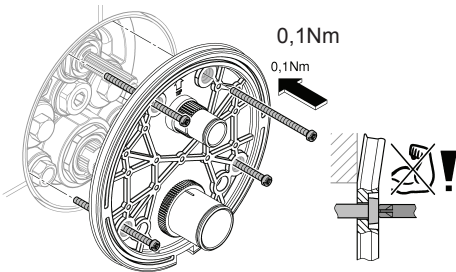
17



Check which outlets will be used later and adjust the spindle into the correct position. Vérifiez quels orifices de sortie seront utilisés par la suite et réglez la tige dans la position appropriée.

Compruebe qué salidas se utilizarán más adelante y ajuste el perno en la posición correcta.

18

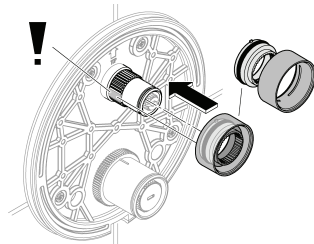


Tighten brass screws. Do not use excessive force.

Serrez les vis en laiton. N'exercez pas une force excessive.

Aprieta los tornillos de latón. No uses fuerza excesiva.

19



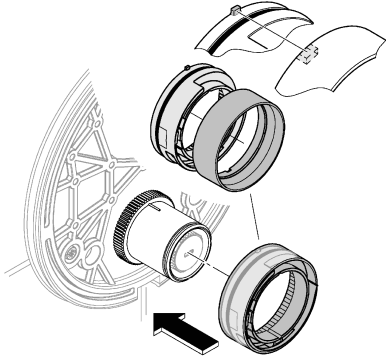
Slide the pre-assembled scale ring onto the mounting plate. Check that it is positioned correctly.

Glissez la bague graduée préassemblée sur la plaque de montage. Vérifiez qu'elle est bien positionnée.

Deslice el anillo graduado premontado sobre la placa de montaje. Compruebe que esté colocado correctamente.

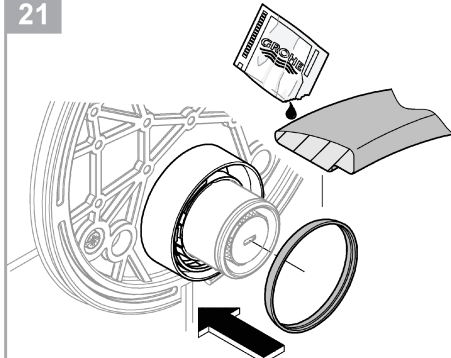

 Installation / Installation / Instalación

20



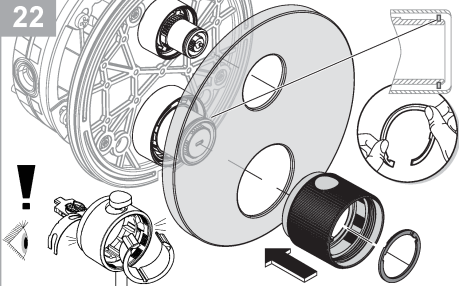
Slide the scale ring onto the mounting plate. Check that it is positioned correctly.
 Glissez la bague graduée sur la plaque de montage. Vérifiez qu'elle est bien positionnée.
 Deslice el anillo graduado sobre la placa de montaje. Compruebe que esté colocado correctamente.

21



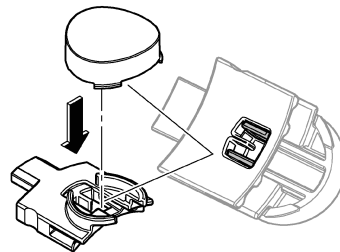
Grease the slide ring and push it into the scale ring.
 Graissez l'anneau de glissement et insérez-le dans la bague graduée.
 Engrase el anillo deslizante y empújelo hacia dentro del anillo graduado.

22



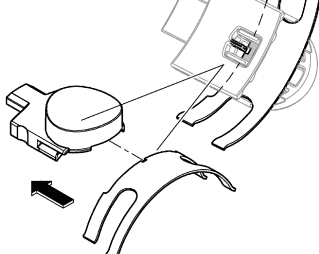
Check the temperature handle to make sure it is correctly assembled. See Fig. 23a - 23d.
 Vérifiez la poignée de la température pour vous assurer qu'elle est correctement assemblée. Voir 23a - 23d.
 Compruebe que el mando de temperatura esté correctamente montado. Véase la figura 23a - 23d.
 Place the escutcheon on to the valve cover. Ensure the retaining ring is properly installed on the handle base and press the handle sleeve on to the handle base.
 Installez la rosace sur le couvercle du robinet. Veillez à ce que la bague de retenue soit correctement installée sur la base de la manette et appuyez le manchon de la manette sur la base de la manette.
 Coloca la placa protectora sobre la cubierta de la válvula. Asegúrate de que el anillo de retención esté correctamente instalado en la base de la manija y presiona la funda de la manija sobre la base de la manija.

23a



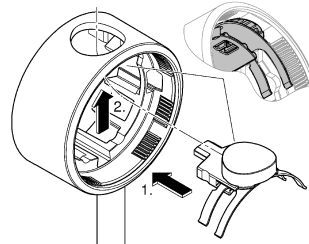
Snap in the decorative cap onto the button.
 Placez le capuchon décoratif sur le bouton.
 Coloque la tapa decorativa en el botón.

23b



Attach the bow spring to the button.
 Fixez le ressort courbé sur le bouton.
 Fije el resorte del arco al botón.

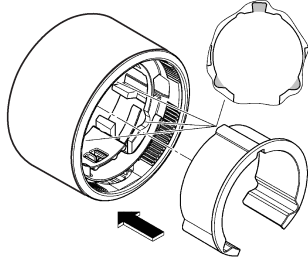
23c



Mount the assembled parts with the handle.
 Montez les pièces assemblées avec la poignée.
 Monte las piezas ensambladas con el agarre.

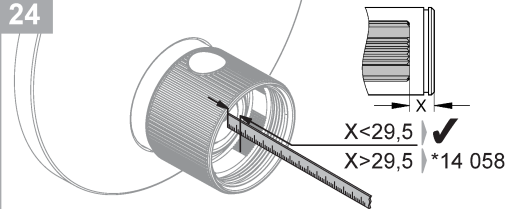
Installation / Installation / Instalación

23d



Push the slide ring into the handle. Check that it is positioned correctly.
 Insérez l'anneau de glissement dans la poignée. Vérifiez qu'il est bien positionné.
 Empuje el anillo deslizando dentro del mango. Compruebe que esté colocado correctamente.

24

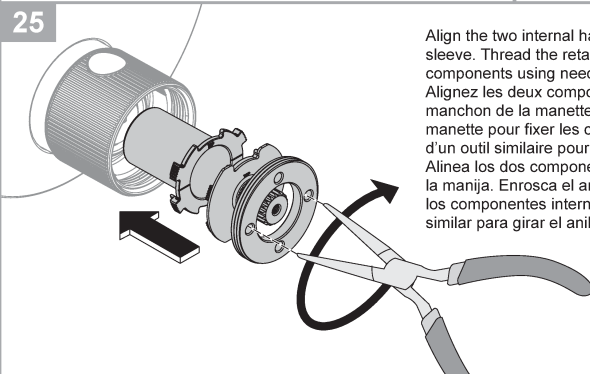


Measure from the front edge of the regulation nut to the edge of the circular protruding part of the mounting plate. If it is 1-3/16" or less proceed with installation. Otherwise you need the extension kit 14048.

Mesurez la distance entre le bord antérieur de l'écrou de réglage et le bord de la partie circulaire en saillie de la plaque de montage. Si la distance est inférieure ou égale à 29,5mm (1-3/16 po), procédez à l'installation. Sinon, vous aurez besoin de la trousse d'extension 14048.

Mide desde el borde frontal de la tuerca de regulación hasta el borde de la parte circular que sobresale de la placa de montaje. Si es de 1-3/16" o menos, procede con la instalación. De lo contrario necesitarás el kit de extensión 14048.

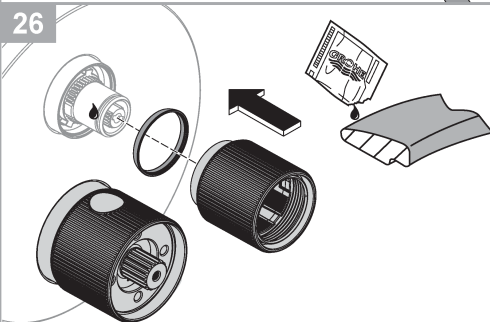
25



Align the two internal handle components and push them in to the handle sleeve. Thread the retaining ring in to the handle sleeve to secure the internal components using needle nose pliers or a similar tool to rotate the retaining ring.
 Alignez les deux composants internes de la manette et poussez-les dans le manchon de la manette. Vissez la bague de retenue sur le manchon de la manette pour fixer les composants internes à l'aide d'une pince à long bec ou d'un outil similaire pour faire tourner la bague de retenue.

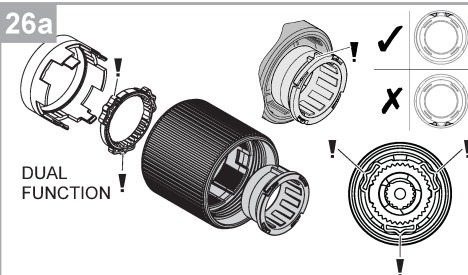
Alinea los dos componentes internos de la manija y empújalos hacia la funda de la manija. Enrosca el anillo de retención en la funda de la manija para asegurar los componentes internos usando alicates de punta fina o una herramienta similar para girar el anillo de retención.

26



Lubricate the handle ring and place it inside the handle base.
 Lubrifiez la bague de la manette et placez-la dans la base de la manette.
 Lubrica el anillo de la manija y colócalo dentro de la base de la manija.

26a



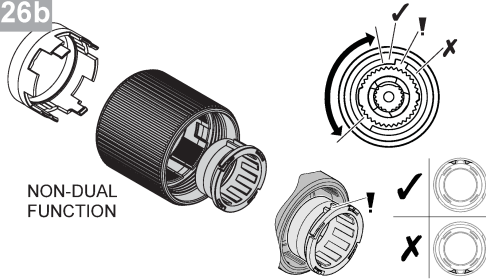
For dual function diverter: Assemble the diverter handle. Ensure that the rotation ring is properly seated within the handle sleeve to properly limit the rotation of the diverter handle.

Pour les inverseurs à double fonction : Montez la manette de l'inverseur. Veillez à ce que la bague de rotation soit correctement placée dans le manchon de la manette afin de limiter correctement la rotation de la manette.

Para desviador con doble función: Ensambla el maneral del desviador. Asegúrate de que el anillo de rotación esté correctamente asentado dentro de la funda del maneral para limitar adecuadamente la rotación del maneral del desviador.

Installation / Installation / Instalación

26b



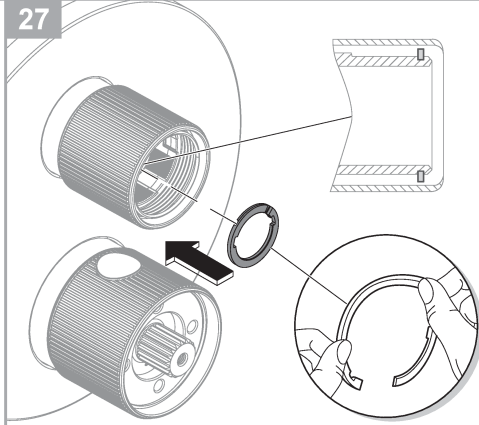
NON-DUAL
FUNCTION

For non-dual function diverter: Assemble the diverter handle. Ensure that the notch in the handle sleeve sits at the 12 o'clock position to the left of the corresponding notch in the valve body. This should restrict handle rotation to a counterclockwise arc.

Pour les inverseurs à fonction unique : Montez la manette de l'inverseur. Assurez-vous que l'encoche du manchon de la manette se trouve à la position 12 heures à gauche de l'encoche correspondante dans le corps du robinet. Cette position devrait limiter la rotation de la manette à un arc dans le sens antihoraire.

Para desviador sin doble función: Ensambla el maneral del desviador. Asegúrate de que la muesca de la funda del maneral quede en la posición de las 12 en punto, a la izquierda de la muesca correspondiente en el cuerpo de la válvula. Esto debería restringir la rotación del maneral a un giro hacia la izquierda.

27

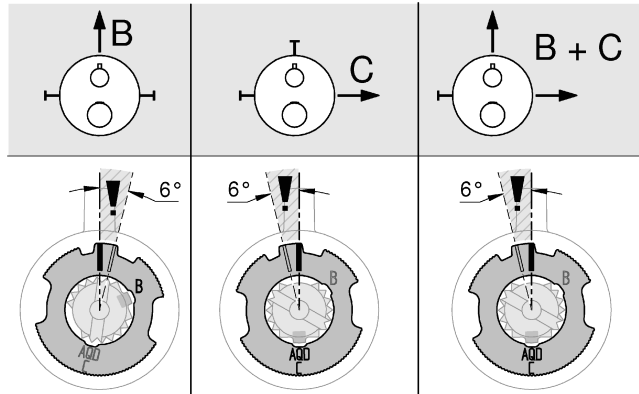
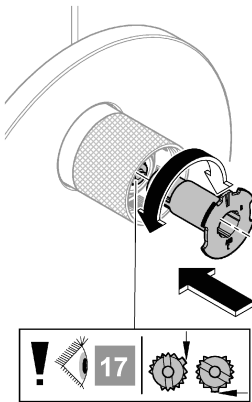


Ensure the retaining ring is properly seated within the handle sleeve.

Veillez à ce que la bague de retenue soit correctement installée dans le manchon de la manette.

Asegúrate de que el anillo de retención esté correctamente instalado dentro de la funda de la manija

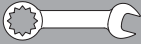
28



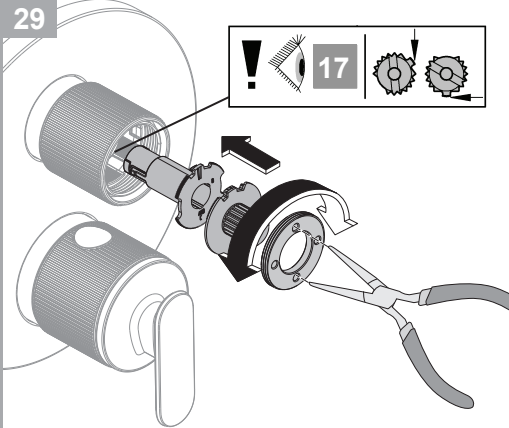
Position the splined insert with the marking according to the selected installation schemes and push it onto the spindle.

Positionnez l'adaptateur cannelé en orientant le repère selon les schémas d'installation choisis et insérez-le sur la tige.

Coloque el inserto estriado con la marca según los esquemas de instalación seleccionados y empujelo sobre el perno.



29



Align the two internal handle components and push them in to the handle sleeve. Thread the retaining ring in to the handle sleeve to secure the internal components using needle nose pliers or a similar tool to rotate the retaining ring.

Alignez les deux composants internes de la manette et poussez-les dans le manchon de la manette. Vissez la bague de retenue dans le manchon de la manette pour fixer les composants internes à l'aide d'une pince à long bec ou d'un outil similaire pour faire tourner la bague de retenue.

Alinea los dos componentes internos de la manija y empújalos hacia la funda de la manija. Enrosca el anillo de retención en la funda de la manija para asegurar los componentes internos usando alicates de punta fina o una herramienta similar para girar el anillo de retención.

30

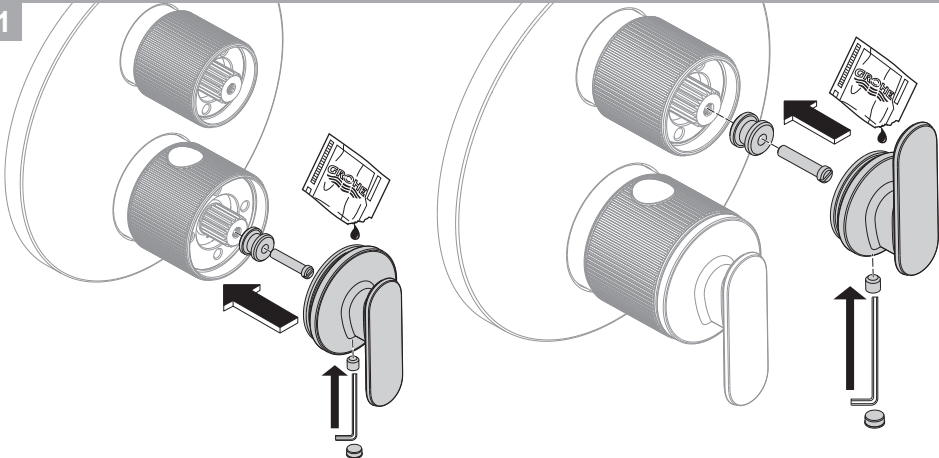


Turn on the water supplies. Test the function of both handles to ensure proper installation.

Ouvrez l'alimentation en eau. Testez le fonctionnement des deux manettes pour vous assurer que l'installation est correcte.

Abre el suministro del agua. Prueba el funcionamiento de ambos manerales para asegurarte de que estén instalados correctamente.

31



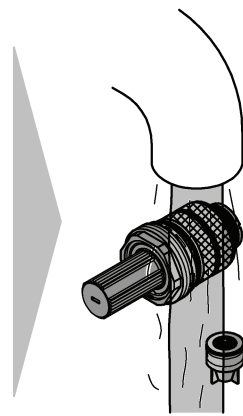
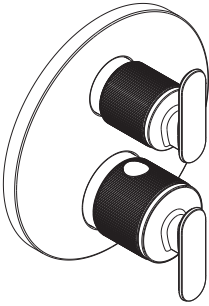
Place the handle adapter on to the top of the spline and secure it with the screw. Press the lever handle on to the end of the handle and secure it with the set screw. Once secured, cover the set screw with the plug button.

Placez l'adaptateur de manette sur le dessus de la goupille cannelée et fixez-le avec la vis. Pressez la manette à levier sur l'extrémité de la manette et fixez-la avec la vis de pression. Une fois serrée, couvrez la vis de pression avec le bouchon cache-trou.

Coloca el adaptador de la manija en la parte superior de la ranura y asegúralo con el tornillo. Presiona la palanca hasta el fondo de la manija y asegúrala con el tornillo de fijación. Una vez asegurado, cubre el tornillo de fijación con el tapón tipo botón.



MAINTENANCE

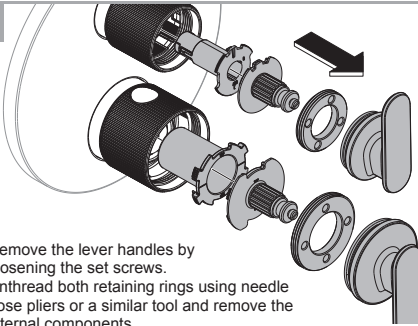


If the faucet drips: demount and run the parts under water. If necessary use a small brush.

Si le robinet coule: passez les pièces sous l'eau. Au besoin, utilisez une petite brosse.

Si el grifo gotea: limpia las piezas con agua. Si es necesario, utiliza un cepillo pequeño.

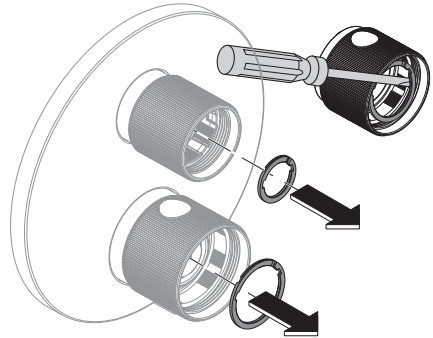
1



Remove the lever handles by loosening the set screws.
Unthread both retaining rings using needle nose pliers or a similar tool and remove the internal components.

Retirez les manettes à lever en desserrant les vis de pression.
Dévissez les deux bagues de retenue à l'aide d'une pince à long bec ou d'un outil similaire et retirez les composants internes.
Retira las palancas aflojando los tornillos de fijación. Desenrosca ambos anillos de retención utilizando unos alicates de punta fina o una herramienta similar y retira los componentes internos.

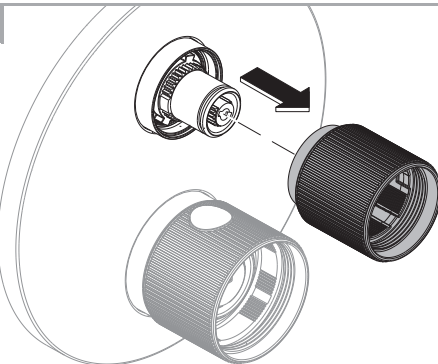
2



Remove both retaining rings using a screwdriver or similar tool.
Retirez les deux bagues de retenue avec un tournevis ou un outil similaire.

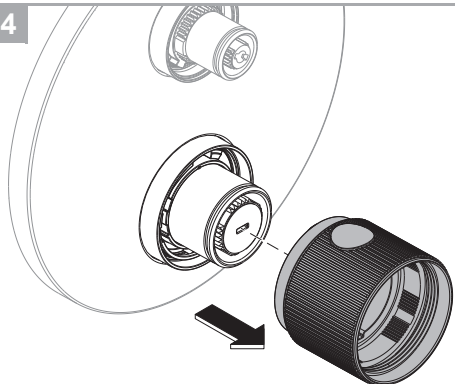
Retira ambos anillos de retención utilizando un destornillador o una herramienta similar.

3



Pull the handle sleeve off.
Retirez le manchon de manette.
Retira la funda de la manija.

4



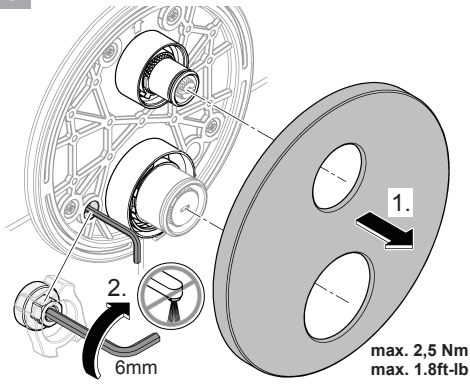
Pull the handle sleeve off.
Retirez le manchon de manette.
Retira la funda de la manija.



MAINTENANCE

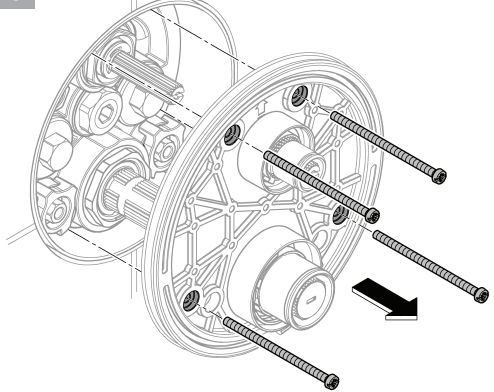


5



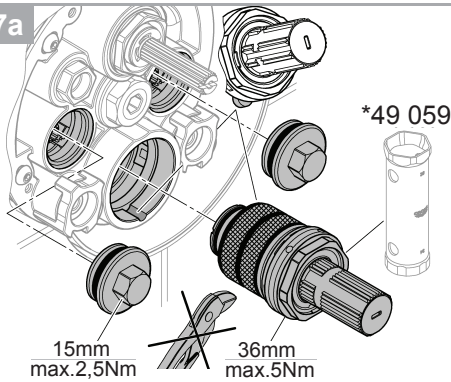
Remove the escutcheon and close the valve service stops to shut off the water.
 Retirez la rosace et fermez les vannes d'interruption de service du robinet pour couper l'alimentation en eau.
 Retira la placa protectora y cierra las válvulas de servicio para cerrar el agua.

6



Remove the four screws and lift off the valve cover.
 Retirez les quatre vis et soulevez le couvercle du robinet.
 Retira los cuatro tornillos y levanta la cubierta de la válvula.

7a

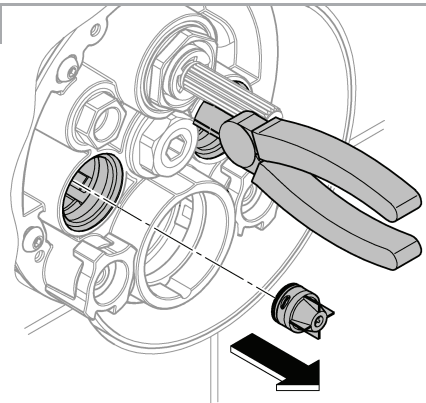


Remove thermostatic cartridge, GROHE tool 49059 can be used or a 36mm socket wrench. Pull the cartridge straight out careful to not compromise the screens. Remove the plug for the check valves with a 10mm socket. Not the max. torque.

Retirez la cartouche thermostatique à l'aide de l'outil GROHE 49059 ou d'une clé à douille de 36mm. Retirez la cartouche en la tirant tout droit, en prenant soin de ne pas endommager les tamis. Retirez le bouchon pour les clapets antiretour à l'aide d'une douille de 10mm. Pas le couple maximal.

Retira el cartucho termostático, se puede utilizar la herramienta GROHE 49059 o una llave de 36mm. Extrae el cartucho en línea recta con cuidado de no dañar las mallas. Retira el tapón de las válvulas de retención con un dado de 10mm. No aplicar la torsión máxima.

8a



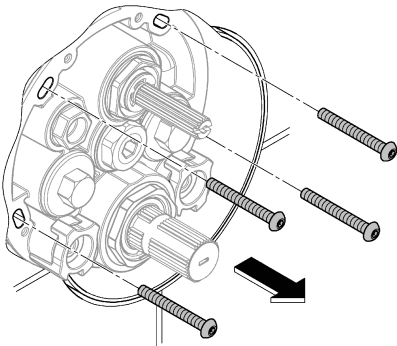
Remove the check valves.
 Retirez les clapets antiretour.
 Retira las válvulas de retención.

MAINTENANCE 



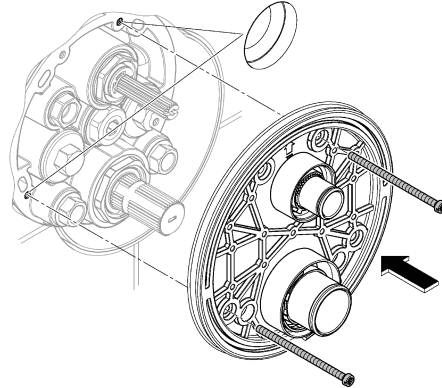
Do the same steps from 1-7 as for maintenance of the cartridge or flow rate limiter.
 Répétez les étapes 1 à 7 comme pour l'entretien de la cartouche ou du limiteur de débit.
 Realiza los mismos pasos del 1 al 7 para el mantenimiento del cartucho o limitador de flujo.

7b



Remove the screws.
 Retirez les vis.
 Retira los tornillos.

8b

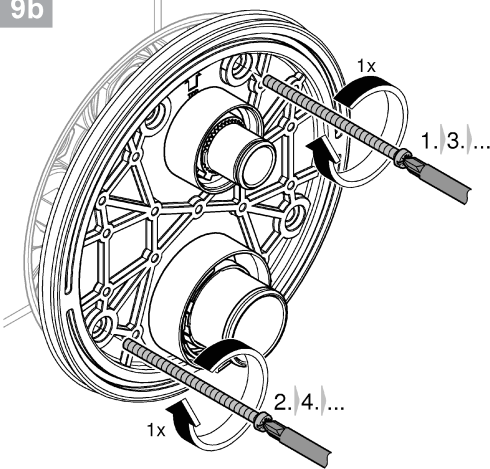


Use the mounting plate and the two brass screws to remove the finston unit.
 Utilisez la plaque de montage et les deux vis en laiton pour retirer l'unité fonctionnelle.
 Utilice la placa de montaje y los dos tornillos de latón para retirar la unidad funcional.

MAINTENANCE 

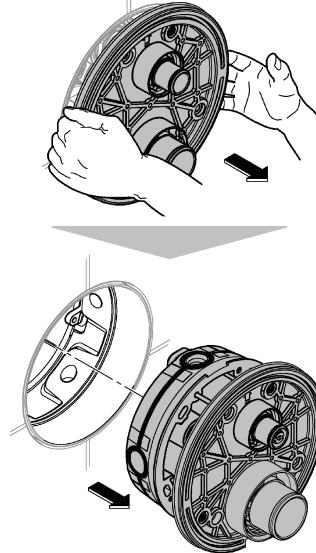


9b



Carefully tighten the two screws alternately to prevent the unit from tilting.
 Serrez soigneusement les deux vis en alternance pour éviter que l'unité ne soit inclinée.
 Aprieta cuidadosamente los dos tornillos de manera alternada para evitar que la unidad se incline.

10b



Slowly remove the unit straight out.
 Retirez lentement l'appareil en le tirant droit.
 Retire la unidad lentamente y en línea recta.

Note

Please know and follow all applicable local plumbing codes when setting the temperature on the water heater.

Only for shower application:

If your local plumbing code requires to install the limiter to reduce the total flow of water in the shower to 1.8gpm at 80psi, see page 11.

Technical Data

- Flow pressure
- Minimum flow pressure without downstream resistances 7.25 psi
- Minimum flow pressure with downstream resistances 14.5 psi
- Recommended 21.75–72.5 psi
- Temperature
- Hot water supply max. 158 °F
- Recommended for energy saving 140 °F
- Thermal disinfection possible
- Hot water temperature at supply connection min. 3.6 °F higher than mixed water temperature

Flow rates without downstream resistances, see page 1.

These should be observed when dimensioning the outlet!

The following special accessories are available:

- Extension 1" (25mm) (prod. no.: 14 058)
- Thermostat compact cartridge for exchanged water channels: Reversed connections, hot on right and cold on left, replace compact cartridge (prod. no.: 49 003)

Installation

- In order to flush, remove the plugs (Y), see page 2 Fig. [5].
- Open cold and hot water supply and check connections for watertightness!
- Alignment of functional unit by 6° possible.

Adjusting to 100 °F

- Before the mixer is put into service if the mixed water temperature measured at the point of discharge varies from the desired temperature set on the thermostat, see page 5 Fig. [16].
- Every time following maintenance on the thermostatic compact cartridge.

Handle functions (may vary depending on the product)

One function: Shut-off handle (outlet B or C)

Two functions: Aquadimmer (outlets B + C)

Shut-off handle

- Align adjustment ring vertically to the **left mark**, see page 8, Fig. 29.

Aquadimmer

- To avoid leakages when adjusting the Aquadimmer, refer to page 5, Fig. 17.

Align adjustment ring vertically to the **right mark**, see page 8, Fig. 29.

Temperature limitation

The safety stop limits the temperature range to 100 °F. If a higher temperature is required, the 100 °F stop can be overridden by pressing the button.

In accordance with local plumbing codes, this thermostat is limited to a maximum temperature of 109 °F.

Danger of frost damage

When the domestic water system is drained, the thermostats must be drained separately since non-return valves are installed in the hot and cold water connections.

F

Remarque

Vous devez connaître et respecter tous les codes de plomberie locaux applicables pour le réglage de la température du chauffe-eau.

Seulement pour l'application de douche:

Si votre code de plomberie exige, installez le limiteur de débit pour réduire le débit total de l'eau dans la douche à 6,8 l/min à 5,5 bar, voir page 11.

Caractéristiques techniques

- Pression dynamique
- Pression dynamique minimale sans résistances en aval 0,5 bar
- Pression dynamique minimale avec résistances en aval 1 bar
- Recommandée 1,5 à 5 bars
- Température
- Entrée d'eau chaude max. 70 °C
- Recommandée pour économie d'énergie 60 °C
- Désinfection thermique possible
- Température de l'eau chaude au raccord d'alimentation au moins 2 °C supérieure à la température de l'eau mitigée

Débits sans résistances en aval, voir page 2. **Respecter les données indiquées lors du dimensionnement de l'évacuation !**

Les accessoires spéciaux suivants sont disponibles :

- Extension de 25mm (réf. : 14 058)

Cartouche compacte de thermostatique pour raccords inversés : Raccords inversés (chaud à droite, froid à gauche), remplacer la cartouche compacte (réf. : 49 003)

Installation

- Pour le rinçage, démonter les clapets (Y), voir page 3, fig. [4].
- Ouvrir les arrivées d'eau froide et d'eau chaude et vérifier l'étanchéité des raccords.
- Possibilité d'orienter l'unité de commande de 6°.
- Mesurer les vannes, voir page 6, fig. [16]. Pour des dimensions supérieures à 18mm, utiliser l'extension fournie.

Réglage sur 38 °C

- Préalablement à la mise en service : si la température de l'eau mitigée mesurée au point de puisage est différente de la température souhaitée réglée au niveau de la poignée graduée du thermostatique, voir page 6, fig. [15].
- Après chaque opération de maintenance sur la cartouche compacte du thermostatique.

Funciones de la poignée (según producto)

Una función : Poignée d'arrêt (sortie B ou C)

Deux fonctions : Aquadimmer (sortie B + C)

Poignée d'arrêt

- Disponer la bague de réglage verticalement sur le repère gauche, voir page 8, fig. 26.

Aquadimmer

- Pour éviter tout risque de fuite, tenir compte des indications de la page 6 fig. 16 pour le réglage de l'Aquadimmer.

Disponer la bague de réglage verticalement sur le repère droit, voir page 8, fig. 26.

Limitation de la température

La température est limitée à 38 °C par la butée de sécurité. Il est possible d'obtenir une température plus élevée (supérieure à 38 °C) en appuyant sur le bouton.

Conformément aux directives locales d'installation, ce thermostatique est limité à une température max. de 43 °C.

Attention en cas de risque de gel

Lors du vidage de l'installation sanitaire, il convient de vider séparément les thermostatiques dont les raccordements d'eau froide et d'eau chaude sont équipés de clapets anti-retour.

E

Nota

Debe conocer y cumplir todos los códigos locales aplicables para ajustar la temperatura del calentador de agua.

Solo para la aplicación de ducha:

Si el código de instalación local requiere, instale el limitador de caudal para reducir el caudal total de agua en la ducha a 1.8gpm a 80psi, véase la página 11.

Datos técnicos

- Presión de trabajo
- Presión mínima de trabajo sin resistencias postacopladas 7.25 psi
- Presión mínima de trabajo con resistencias postacoplada 14.5 psi
- Recomendado 21.75-72.5 psi
- Temperatura
- Entrada de agua caliente máx. 158 °F
- Recomendado para ahorrar energía 140 °F
- Desinfección térmica posible
- La temperatura del agua caliente en la acometida de mín. 3.6 °F es superior a la temperatura del agua mezclada

Caudales sin resistencias postacopladas, véase la página 2.

Tenga en cuenta las dimensiones del desagüe.

Los siguientes accesorios especiales están disponibles:

- Prolongación de 1" (25mm) (n.º de pedido: 14 058)

Cartuchos compactos de termostato para las entradas de agua intercambiadas: Conexión invertida, sustituir los cartuchos compactos, los calientes en el lado derecho y los fríos en el izquierdo (n.º de pedido: 49 003)

Instalación

- Para lavar, desmonte el tapón (Y), véase la página 3 fig. [4].
- Abrir las llaves de paso del agua fría y del agua caliente y comprobar la estanqueidad de las conexiones.
- Es posible alinear la unidad de funcionamiento 6°.
- Medir las válvulas, véase la página 6 fig. [16]. Para una medida más grande de $1\frac{1}{16}$ " (18mm), se debe utilizar la prolongación suministrada.

Ajustar a 100 °F

- Antes de la puesta en servicio, si la temperatura del agua mezclada medida en el punto de consumo difiere de la temperatura teórica ajustada en el termostato, véase la página 6 fig. [15].
- Después de cada operación de mantenimiento en el cartucho compacto del termostato.

Funciones de agarre (varían según el producto)

Una función: Volante de apertura y cierre (salida B o C)

Dos funciones: Aquadimmer (salida B + C)

Volante de apertura y cierre

- Alinee verticalmente el anillo de ajuste en la marca izquierda, véase página 8, fig. 26.

Aquadimmer

- Para evitar fugas, debe tener en cuenta imprescindiblemente la página 6, fig. 16 para el ajuste del Aquadimmer.

Alinee verticalmente el anillo de ajuste en la marca derecha, véase página 8, fig. 26.

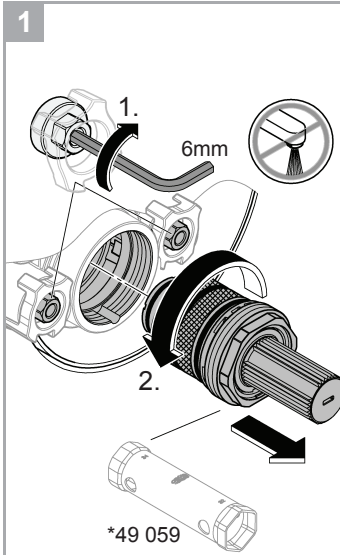
Limitación de la temperatura

La gama de temperaturas está limitada a 100 °F mediante el cierre de seguridad. Si desea seleccionar una temperatura más alta, se puede exceder el límite de 100 °F presionando la tecla.

En las normas de instalación locales el termostato tiene una temperatura máxima establecida de 109 °F.

Atención en caso de peligro de helada

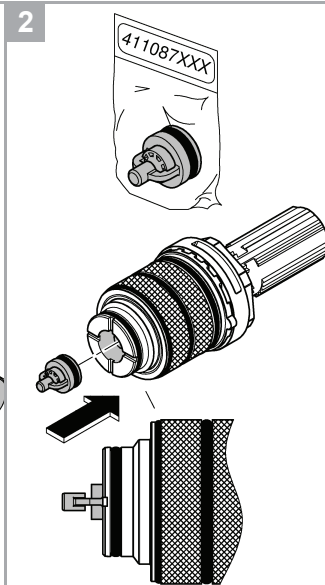
Al vaciar la instalación de la casa, los termostatos deberán vaciarse por separado, ya que hay válvulas antirretorno en las conexiones del agua fría y caliente.



Close the service stops using a 6mm allen wrench. Remove thermostatic cartridge using Grohe part 49059 or a 36mm socket. Pull the cartridge straight out careful to not compromise the screens.

Fermez les robinets d'interruption du service à l'aide d'une clé hexagonale de 6mm. Retirez la cartouche thermostatique à l'aide de l'outil GROHE 49059 ou d'une douille de 36mm. Retirez la cartouche en la tirant tout droit, en prenant soin de ne pas endommager les tamis.

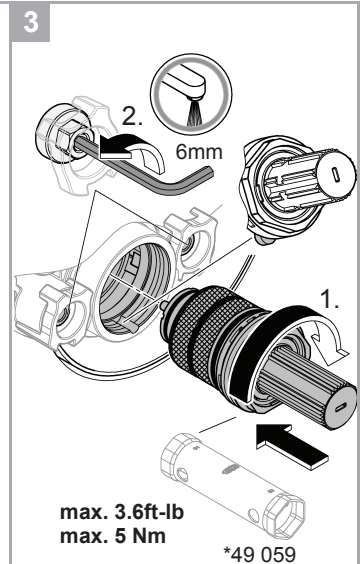
Cierra los topes de servicio usando una llave allen de 6mm. Retira el cartucho termostático utilizando la herramienta GROHE 49059 o un dado de 36mm. Extrae el cartucho en línea recta con cuidado de no dañar las mallas.



Insert the provided flow restrictor into the bottom of the thermostatic cartridge, this will just push in.

Insérez le limiteur de débit inclus au fond de la cartouche thermostatique, en l'enfonçant simplement.

Inserta el limitador de flujo incluido en la parte inferior del cartucho termostático; este simplemente entrará a presión.



Reinstall the thermostatic cartridge, push it in straight, re-tighten the nut 36mm socket or Grohe tool 49059. Open the service stops 6mm allen wrench. The thermostatic cartridge will need to be calibrated.

Réinstallez la cartouche thermostatique en la poussant tout droit; resserrez l'écrou à l'aide d'une douille de 36mm ou de l'outil GROHE 49059. Ouvrez les robinets d'interruption du service à l'aide d'une clé hexagonale de 6mm. La cartouche thermostatique doit être étalonnée.

Vuelve a instalar el cartucho termostático, empújalo en línea recta y vuelve a apretar la tuerca (dado de 36mm o herramienta Grohe 49059). Abre los topes de servicio usando una llave allen de 6mm. Será necesario calibrar el cartucho termostático.