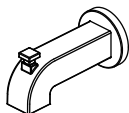
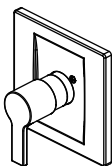
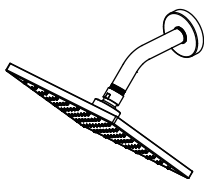


# INSTALLATION AND CARE GUIDE

---

## SINGLE-HANDLE TUB AND SHOWER FAUCET



### Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call Glacier Bay Customer Service

8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday

9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224)

[HOMEDEPOT.COM/GLACIERBAY](http://HOMEDEPOT.COM/GLACIERBAY)

---

### THANK YOU

*We appreciate the trust and confidence you have placed in Glacier Bay through the purchase of this tub and shower faucet. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Glacier Bay!*

# Table of Contents

Important Information .....	2	Installation .....	7
Warranty .....	2	Adjusting the Temperature .....	12
Pre-Installation .....	3	Care and Cleaning .....	14
Planning Installation .....	3	Troubleshooting.....	15
Tools and Hardware Required .....	3	Service Parts.....	16
Package Contents .....	6		

## Important Information

- Do not install this product until you read and understand the instructions in this manual. If you are installing this product for someone else, leave this manual for the owner's/ user's reference.
- Inlet ports are designed to allow for 1/2 in. COPPER tubing solder connection or 1/2 in. IPS threading coupling connection. For threaded connections, wrap sealant tape around threaded ends before connecting. If soldering connections, certain inflammable parts should be removed prior to the soldering in order to avoid heat damage. If you are unsure how to properly remove these parts, please call us at 1-855-HD-Glacier.
- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply lines.
- **NOISE AND WATER HAMMER IN PEX SYSTEMS:** Due to the inherent flexibility of PEX compared with metallic plumbing materials, water hammer and noise can sometimes occur from the pressure surges. It is important to ensure the tubing is not in contact with wallboard, forced air ducts or other high-resonance materials. Clamping or strapping can help prevent these noises. **DO NOT USE PEX tubing from the valve to the tub spout.**

## Warranty

### LIMITED LIFETIME WARRANTY

Glacier Bay products are manufactured with superior quality standards and workmanship and are backed by our limited lifetime warranty. Glacier Bay products are warranted to the original consumer purchaser to be free of defects in materials or workmanship. We will replace **FREE OF CHARGE** any product or parts that proves defective. Simply, return the product / part to any of The Home Depot retail locations or call 1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224) to receive the replacement item. Proof of purchase (original sales receipt) from the original consumer purchaser must be made available for all Glacier Bay warranty claims.

This warranty excludes incidental/inconsequential damages and failures due to misuse, abuse or normal wear and tear. This warranty excludes all industrial, commercial & business usage, whose purchasers are hereby, extended a five year limited warranty from the date of purchase, with all other terms of this warranty applying except the duration of warranty.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from state to state and province to province. Please see a store or contact 1-855-HD-GLACIER for more details.

# Pre-Installation

## PLANNING INSTALLATION



**ADVANCED INSTALLATION:** Consult a plumber or professional before installing this product.

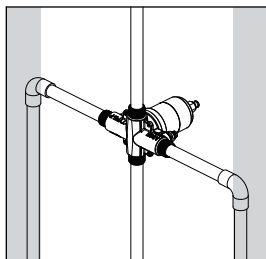
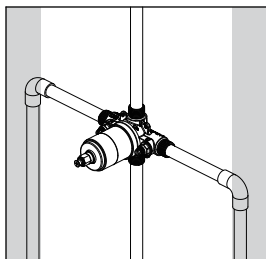
Before beginning the installation of this product, ensure all parts are present. Compare parts with the Package Contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to install the product. Contact customer service for replacement parts.

All installations can vary depending on how your previous faucet was installed. Not all supplies for faucet installation are included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold. When choosing your installation supplies, make sure they are UPC and/or CSA approved products.

## TOOLS AND HARDWARE REQUIRED

If you are replacing your plumbing valve, please review the four common plumbing methods illustrated below: COPPER, IPS, PEX and CPVC. Remove the existing handle and valve trim before replacing your valve. Please follow all local building and plumbing codes.

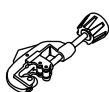
### A. COPPER (Before soldering, remove the cartridge from the valve)



Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



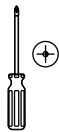
Thermometer



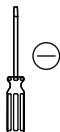
Thread sealant tape



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



Flat blade screwdriver



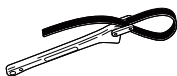
Silicone sealant



Flashlight



Wire brush



Strap wrench



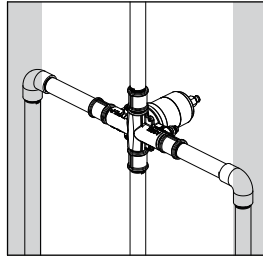
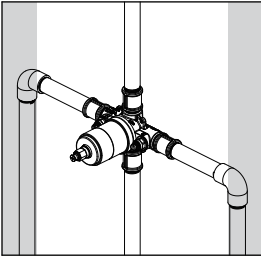
Torch



Lead-free solder Kit

# Pre-Installation (continued)

## B. IPS



Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



Thermometer



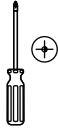
Thread sealant tape



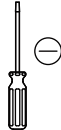
Pipe wrench



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



Flat blade screwdriver



Silicone sealant

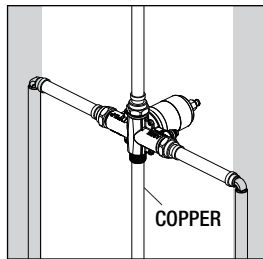
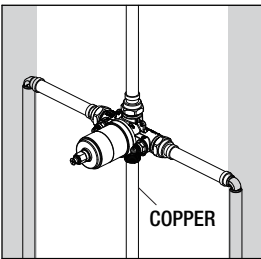


Flashlight



Strap wrench

## C. PEX+COPPER



Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



Thermometer



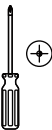
Thread sealant tape



Full circle crimping tool



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



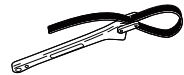
Flat blade screwdriver



Silicone sealant



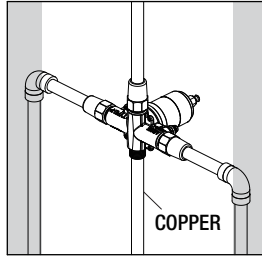
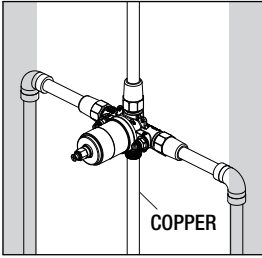
Flashlight



Strap wrench

# Pre-Installation (continued)

## D. CPVC+COPPER



Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



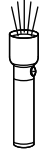
Key hole saw



Thermometer



Thread sealant tape



Flashlight



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



Flat blade screwdriver



Silicone sealant



Strap wrench



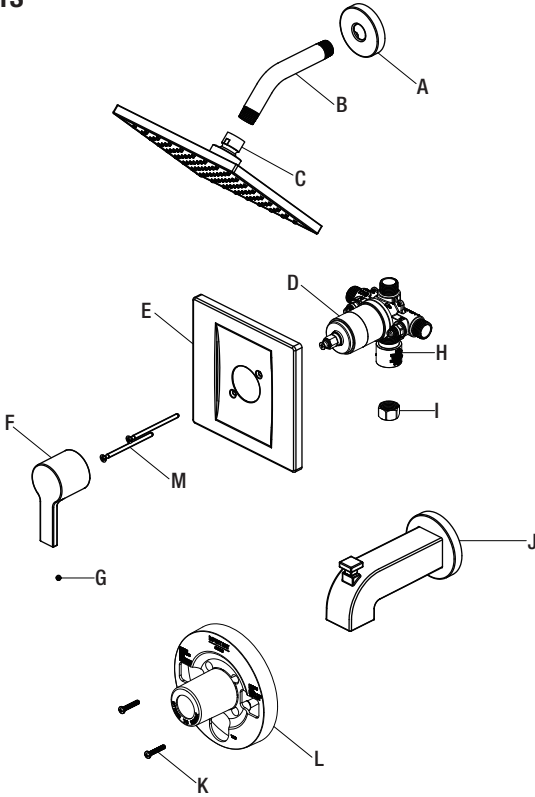
CPVC cement



CPVC cleaner

# Pre-Installation (continued)

## PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Shower flange	1
B	Shower arm	1
C	Shower head	1
D	Valve body	1
E	Escutcheon	1
F	Handle	1
G	Set screw	1
H	Protective cap	1
I	Plug	1
J	Tub spout	1
K	Screw	2
L	Plaster guard	1
M	Escutcheon screw	2

# Installation

## 1 Preparing for installation



**CAUTION:** Always turn off the water supply before removing an existing faucet or replacing any part of a faucet. Open the faucet handle to relieve water pressure and ensure that the water is completely shut off.

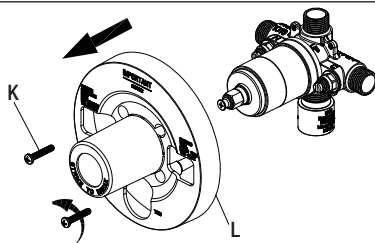
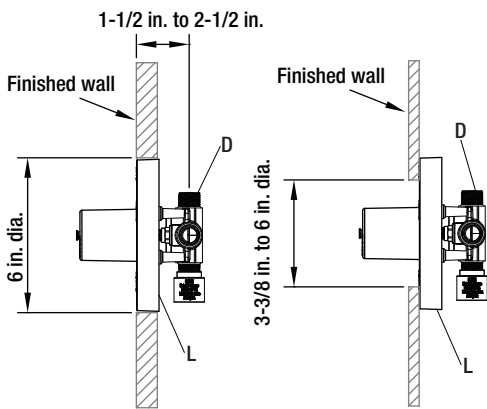
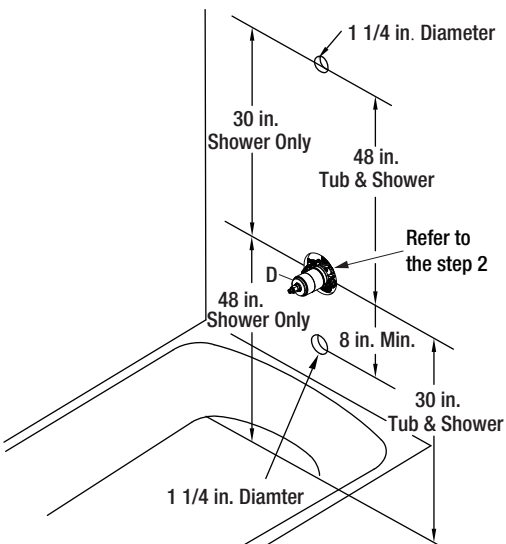
- Shut off the water supply to the tub and shower.
- Verify that the hole sizes and positions of the holes in the wall are correct:
  - The shower and tub spout outlet holes should be 1-1/4 in. diameter.
  - The valve access hole should refer to the step 2.
  - The recommended valve depth to the finished wall is 2 in. min. to 2-1/2 in. max.
- Ensure that the valve body (D) cover is flush with the finished exterior surface of the wall. Position the valve body (D) correctly in the wall with the “UP” pointing up. The 8 in. minimum from the valve body to the tub spout is required for proper operation.

## 2 Installing the valve body and removing the plaster guard

- a Thin Wall Installation  
“Thin Wall” are usually built up with materials such as fiberglass tub surround and will be the main source of support for the valve. The plaster guard (L) remains attached to the valve.
- b Thick Wall Installation  
“Thick Walls” are usually built up with materials such as cement board, drywall, tile, etc. The plaster guard (L) is positioned so that it is flush with the finished wall. This ensures that the valve will be at the correct position to accept the trim. The depth for valve body (D) in wall is measured from center of shower outlet to finished wall surface. The accepted depth distance is 1-1/2 in. to 2-1/2 in.. When the depth distance is 1-1/2 in. to 2 in., there will be interference between the plaster guard and escutcheon, suggest removing the plaster guard after the wall installation.
- Unscrew the screws (K), and remove the plaster guard (L).



**NOTE:** Be sure to position the body (D) correctly in the wall, with the markings “UP” facing upward.



## Installation (continued)

### 3 Installing the supply connections

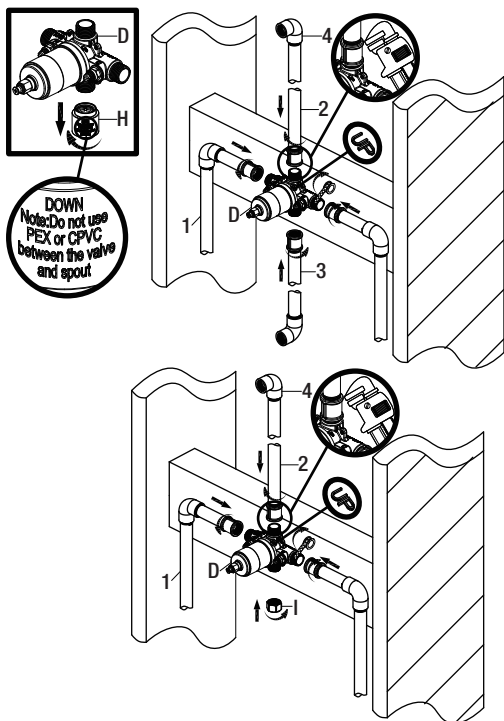


**NOTE:** The hot water supply lines go into the H inlet, and the cold water supply lines go into the C inlet. Do not use PEX or CPVC between the valve and spout.

- Wrap thread sealant tape (not included) around the pipe threads in a clockwise direction, as shown.
- Connect the hot and cold water supply lines (1, not included), the shower outlet pipe (2, not included), and tub outlet pipe (3, not included) by threading them into the valve body (D) in a clockwise direction.
- Tighten the pipes to the valve body (D) with a pipe wrench (not included).
- Connect the pipe elbows (4, not included) to the end of the shower outlet and tub outlet pipes.



**NOTE:** If you do not wish to install the tub outlet, insert the plug (I) into the bottom of the valve body (D).

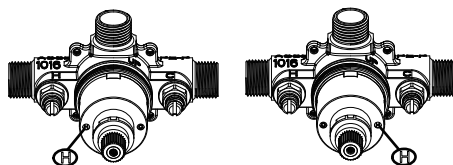
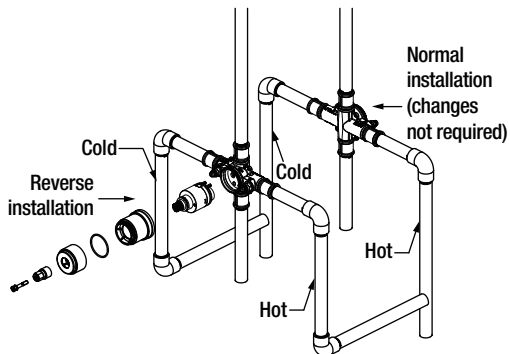


### 4 Back to back installation

- If the hot and cold inlets are reversed (hot on right and cold on left), remove the screw, inverter, sleeve, and bonnet from the valve body (D) with reversed supply connections. Rotate cartridge 180°, so H appear on the right. Install the cartridge making sure that the key is fully engaged with the slot in the valve body (D). Slide bonnet over the cartridge and thread onto the body. Hand tighten securely. Reassemble sleeve, inverter and screw. If you are not making a reverse or back to back installation, skip the step, continue with the step 5.



**NOTE:** Never install the valve body (D) upside down!



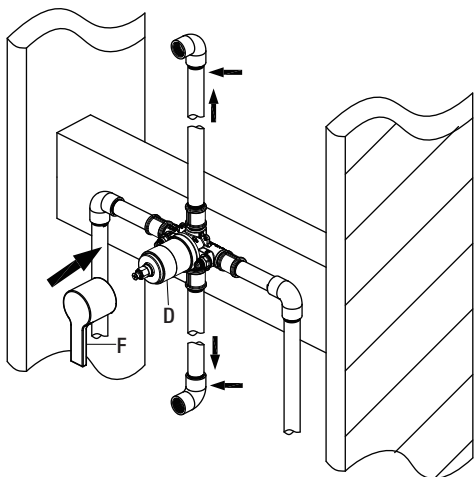
Normal installation

Reverse installation



### 5 Flushing the water outlets and checking for leaks

- Place the handle (F) on the valve body (D) inverter and turn the handle (F) to the full on position. Turn on the hot and cold water supply lines and allow the water to flow from the outlets for one minute, or until all foreign matter has been flushed out. Check for leaks.
- Shut off the water at the faucet and supply lines. Remove the handle (F).

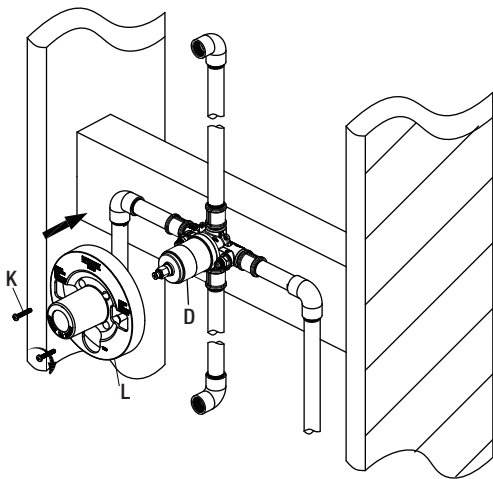


### 6 Installing the plaster guard

- Place the plaster guard (L) onto the body (D) and secure with the screws (K).

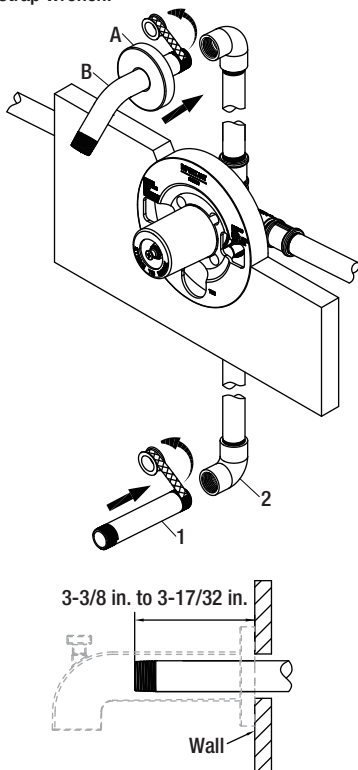


**NOTE:** Be sure to position the plaster guard (L) correctly onto the body (D), with the markings "SHOWER" facing upward.



## 7 Installing the shower arm

- Insert the long end of the shower arm (B) through the flange (A), and wrap thread sealant tape (not included) around the long end of the shower arm (B) in a clockwise direction, as shown.
- Install the long end of the shower arm (B) into the pipe elbow inside the wall. Carefully tighten the shower arm (B) with a clean strap wrench. Do not over tighten.
- Wrap thread sealant tape around the pipe threads of the tub spout outlet (1, not included) in a clockwise direction, as shown.
- Connect the tub spout outlet pipe (the tub spout outlet pipe should project 3-3/8 in. to 3-17/32 in. from the finished wall) to the lower pipe elbow (2, not included). Tighten the elbow and tub spout outlet pipe connections with a strap wrench.

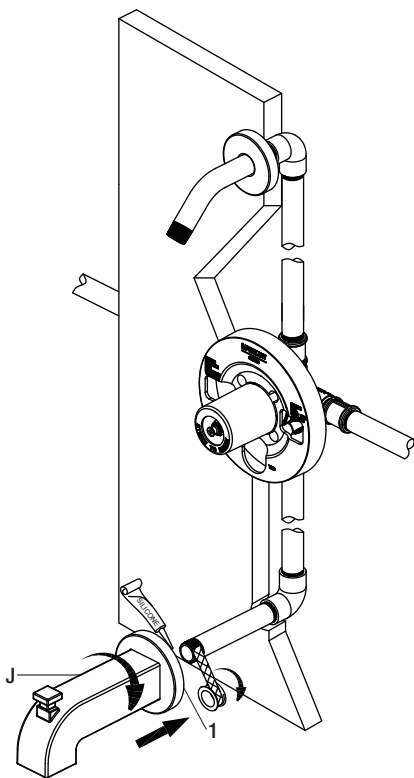


## 8 Installing the tub spout

- Wrap thread sealant tape around the pipe threads of the tub spout (J) outlet in a clockwise direction, as shown.
- Thread the spout (J) onto the threaded connection in a clockwise direction until the spout (J) becomes flush with the finished wall.
- Use the strap wrench to tighten the spout (J).

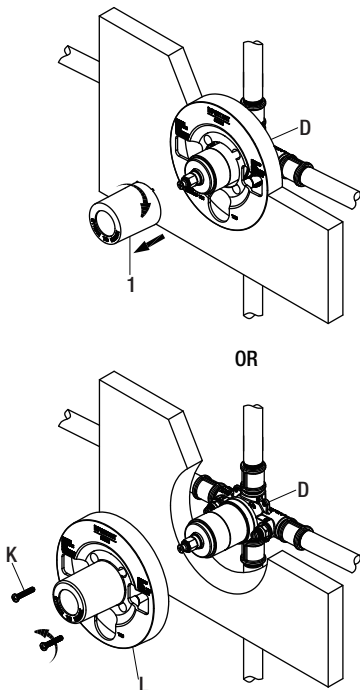


**NOTE:** Apply silicone to the side of the spout flange (1). Clean away any excess putty.



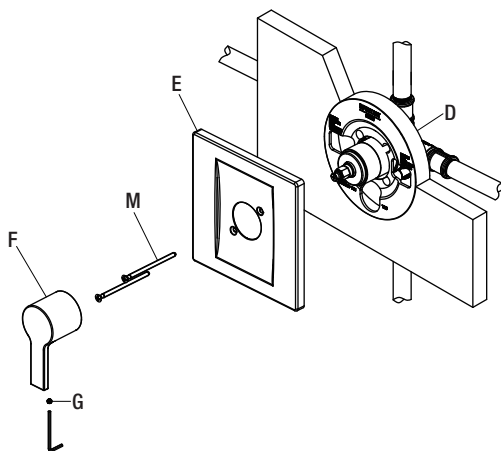
### 9 Removing the plastic cap

- Before installing the escutcheon (E), remove the plastic cap (1) from the valve body (D) by twisting the cap in a clockwise direction when the depth distance which is measured from center of shower outlet to finished wall surface is 2 in. to 2-1/2 in.. Or unscrew the screws (K) and remove the plaster guard (L) when the depth distance which is measured from center of shower outlet to finished wall surface is 1-1/2 in. to 2 in..



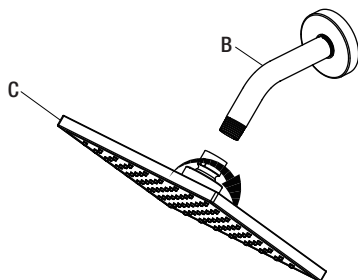
### 10 Installing the escutcheon and handle

- Install the escutcheon (E) onto the valve body (D) using the escutcheon screws (M).
- Place the handle (F) onto the valve body (D) and tighten the set screw (G) with the Hex wrench (Hex: 2.5 mm) provided.



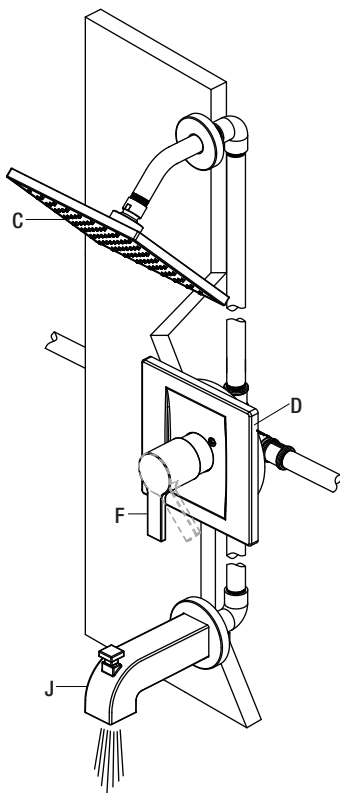
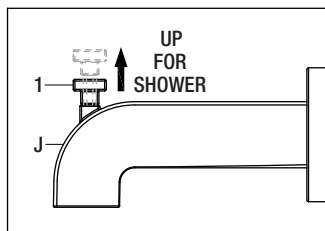
### 11 Installing the shower head

- Attach the shower head (C) to the shower arm (B). Carefully tighten the shower head (C) with a clean strap wrench.



## 12 Checking for leaks

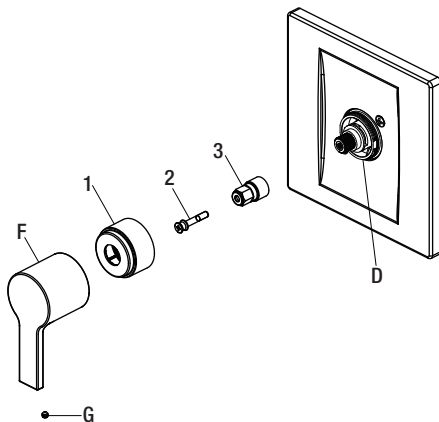
- Turn the handle to the full on mixed position.
- When the valve is turned on, water normally flows through the tub spout (J). To activate the shower, turn the valve on and pull the knob (1) up. Hold the knob (1) until the water flows continuously from the shower head (C). Check for leaks.
- Shut off the water at the faucet and supply lines.



## Adjusting the Temperature

### 1 Removing the handle, sleeve and inverter

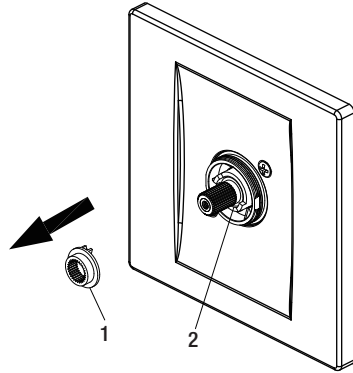
- Unscrew the set screw (G) from the handle (F), and then remove the handle (F) from the valve body (D).
- Unscrew the sleeve (1) from the valve body (D).
- Unscrew the screw (2) from the inverter (3), and then remove the inverter (3) from the valve body (D).



## Adjusting the Temperature (continued)

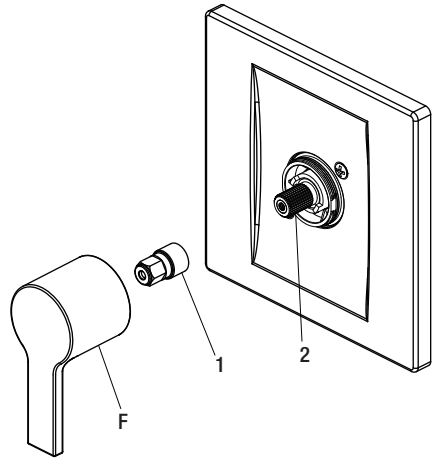
### 2 Removing the red limit stop ring

- Remove the red limit stop ring (1) from the cartridge assembly (2).



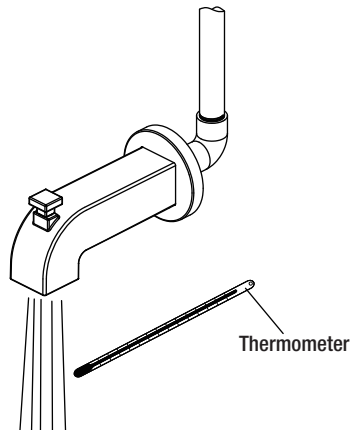
### 3 Adjusting the desired maximum water temperature

- Place handle (F) and inverter (1) onto the cartridge stem.
- Slowly turn the valve stem (2) counterclockwise to adjust the desired maximum water temperature.



### 4 Rechecking the temperature

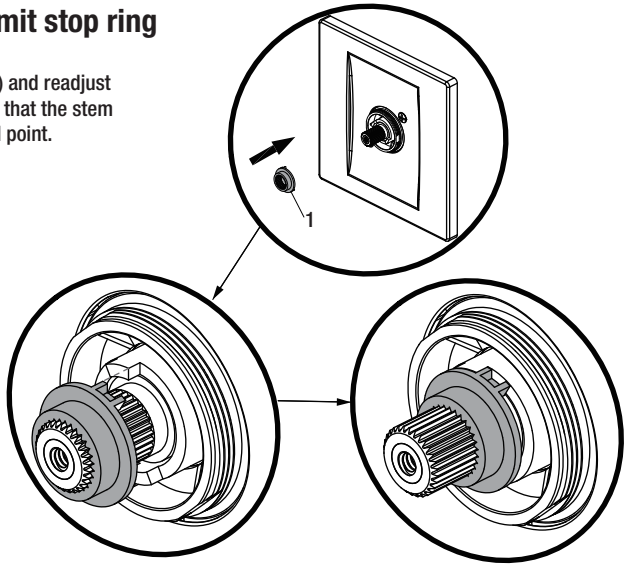
- A water temperature for a comfortable bath or shower is typically between 90°F-100°F. Rotate stem clockwise to turn off.



## Adjusting the Temperature (continued)

### 5 Reinstalling the red limit stop ring

- Reinstall the red limit stop ring (1) and readjust the teeth engagement position so that the stem cannot move beyond the adjusted point.

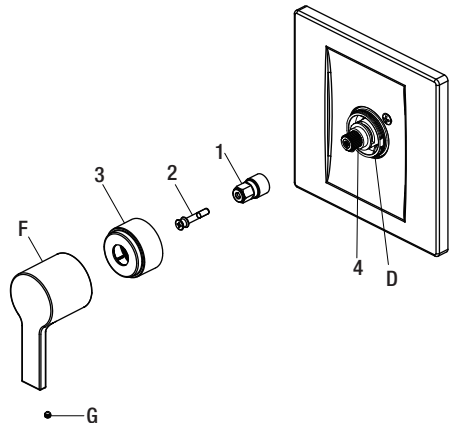


### 6 Reinstalling the inverter, sleeve and handle



**NOTE:** Rotate the cartridge stem (4) clockwise to turn off the water before you install the handle.

- Place the inverter (1) onto the valve body (D) and rotate the inverter (1) with notch facing down and reinstall the stem adapter and screw. Then secure with the screw (2).
- Screw the sleeve (3) onto the valve body (D).
- Place the handle (F) onto the valve body (D) and secure with the set screw (G).



## Care and Cleaning

- To clean, wipe down with a damp cloth and towel dry.
- Do not use abrasive cleaners, steel wool, or harsh chemicals when cleaning this faucet, or the warranty will be voided.

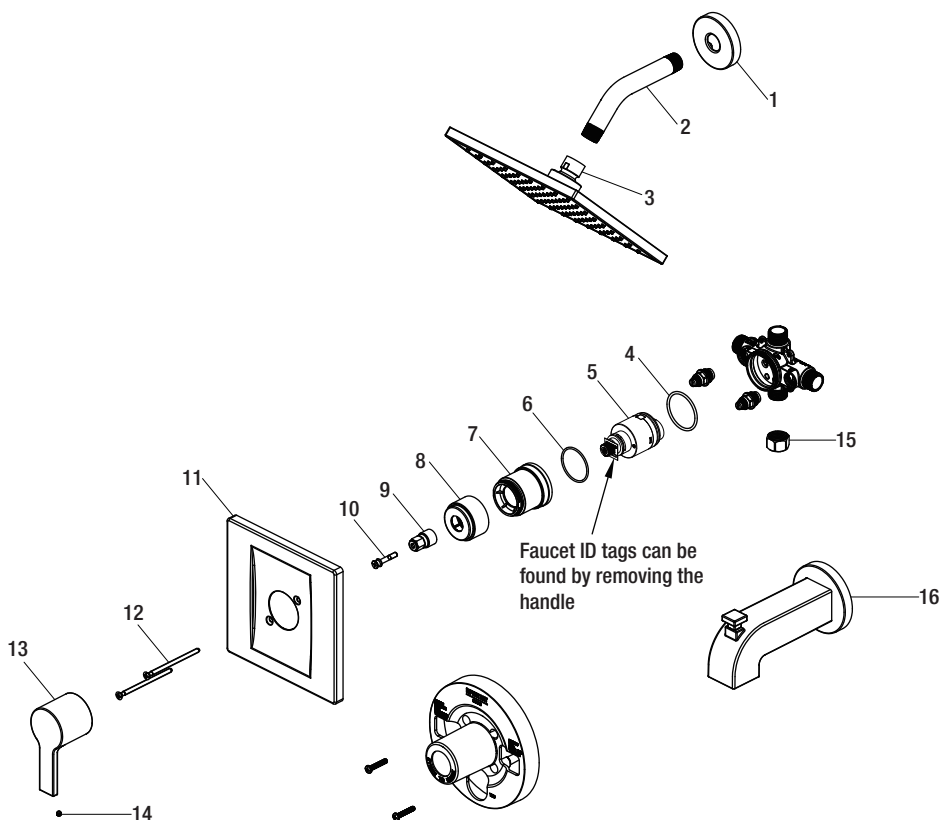
# Troubleshooting



**NOTE:** Refer to the service parts section in this manual for a detailed drawing showing the location of the parts listed below.

Problem	Possible Cause	Solution
Hot and cold are reversed.	Lines reversed or cartridge installed upside down.	<input type="checkbox"/> Rotate the cartridge stem 180° so that the notch is facing down towards the drain.
There is no or a low water flow.	One or both water supplies are not turned on.	<input type="checkbox"/> Turn both water supply valves counterclockwise to the on position.
There is leaking or dripping from the spout when the handle is closed.	Grommets not sealing properly.	<input type="checkbox"/> Replace the cartridge.
Water comes out of tub spout and showerhead at the same time.	<p>If the water flowing pattern switch to shower from tub spout, the leak from tub spout at less than 0.01 GPM, that it is a normal phenomenon. Or consider the cause below.</p> <p>The pipe used between the valve and tub spout is not the 1/2 in. IPS nor COPPER pipe is incorrect.</p> <p>The distance between the valve and the showerhead is less than 48 in..</p> <p>There is a restriction between the valve and the tub spout.</p> <p>The valve is installed upside down.</p>	<input type="checkbox"/> Change the pipe to IPS or COPPER. <input type="checkbox"/> The distance from the showerhead and valve moved to at least 48 in.. <input type="checkbox"/> Remove the tub spout and flush out debris and/or replace the undersized line or fittings. <input type="checkbox"/> Remove the valve and reinstall it using the correct orientation.
The temperature range is restricted.	Temperature limit stop is out of position.	<input type="checkbox"/> Refer to the module "Adjusting the Temperature".
Unable to install the handle or the handle rubs against the escutcheon.	The valve is installed too far back from the finished wall.	<input type="checkbox"/> Reinstall the valve refer to the step 2.
The handle is hard to turn.	The bonnet nut is overtighten.	<input type="checkbox"/> Loosen the bonnet nut and reinstall, do not overtighten.

# Service Parts



Part	Description	Part Number
1	Shower flange	RP38049*
2	Shower arm	RP38019*
3	Shower head	RP38296*
4	O-ring	RP60101
5	Cartridge	RP20006
6	O-ring	RP60091
7	Bonnet	RP70437
8	Sleeve	RP80297*

Part	Description	Part Number
9	Inverter	RP64043
10	Screw	RP50020
11	Escutcheon	RP80469*
12	Escutcheon screw	RP50066*
13	Handle	RP13398*
14	Set screw	RP50002
15	Plug	RP70365
16	Spout	RP33068*

\*Specify Finish

Many replacement cartridges, aerators, and drain assemblies can be purchased at your local The Home Depot store or online at [HOMEDEPOT.COM](http://HOMEDEPOT.COM)





**Questions, problems, missing parts?**

Before returning to the store, call Glacier Bay Customer Service

8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday

9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224)

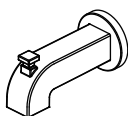
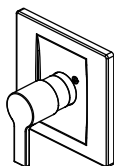
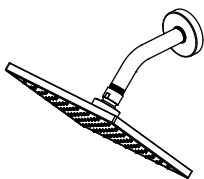
[HOMEDEPOT.COM/GLACIERBAY](https://www.homedepot.com/glacierbay)

Retain this manual for future use.

# GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

---

## GRIFO PARA BAÑERA Y DUCHA, DE UNA SOLA LLAVE



¿Problemas, preguntas o piezas faltantes?

Antes de regresar a la tienda, llama al servicio al cliente de Glacier Bay de lunes a viernes entre 8 a.m. y 7 p.m. y los sábados entre 9 a.m. y 6 p.m. (hora estándar del Este)

1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224)

[HOMEDEPOT.COM/GLACIERBAY](https://www.homedepot.com/glacierbay)

---

### GRACIAS

*Apreciamos la confianza que has depositado en Glacier Bay al comprar este grifo para bañera y ducha. Nos esforzamos por crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar tu hogar. Visítanos en Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para las necesidades de mejoras de tu hogar. ¡Gracias por elegir a Glacier Bay!*

## Tabla de contenido

Información importante .....	19	Instalación .....	24
Garantía.....	19	Cómo ajustar la temperatura .....	29
Pre-instalación .....	20	Cuidado y limpieza .....	31
Planificación de la instalación .....	20	Solución de problemas.....	32
Herramientas y herrajes necesarios.....	20	Piezas de repuesto .....	33
Contenido del paquete .....	23		

## Información importante

- No instales este producto hasta que hayas leído y entendido las instrucciones de este manual. Si estás instalando este producto para alguien, déjale este manual para que le sirva como referencia al dueño/usuario.
- Los puertos de entrada están diseñados para 1/2 plg. Conexión de soldadura de tubería de COBRE o 1/2 plg. Conexión de acoplamiento de rosca IPS. Para conexiones roscadas, envuelve los extremos roscados con cinta selladora antes de conectar. Si vas a soldar las conexiones, algunas partes inflamables deben quitarse antes de la soldadura para evitar daños por calor. Si no estás seguro sobre cómo quitar estas partes, llámanos a 1-855-HD-Glacier.
- Al soldar o cortar las líneas de suministro de agua, protege tus ojos con gafas de seguridad.
- RUIDO Y GOLPE DE ARIETE EN SISTEMAS PEX: Debido a la flexibilidad inherente del PEX, en comparación con materiales de plomería metálicos, el ruido y golpe de ariete puede ocurrir de vez en cuando por sobrecargas de presión. Es importante garantizar que la tubería no esté en contacto con paneles de pared, ductos de aire propulsado u otros materiales de alta resonancia. La sujeción o anclaje son métodos para evitar estos ruidos. NO USES tuberías PEX desde la válvula al caño de la bañera.

## Garantía

### GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Los productos de Glacier Bay están fabricados con normas y mano de obra de calidad superior y están respaldados por nuestra garantía de por vida limitada. Glacier Bay garantiza al comprador consumidor original que sus productos no presentan defectos materiales o de fabricación. Simplemente, devuelva el producto o pieza a cualquiera de las tiendas minoristas de The Home Depot o llame al 1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224) para recibir el artículo de reemplazo. El comprobante de compra (recibo de venta original) del comprador consumidor original debe estar disponible para todos los reclamos de garantía de Glacier Bay.

Esta garantía excluye daños y fallos incidentales/consecuenciales debido al mal uso, abuso o desgaste normal por el uso. Esta garantía excluye todos los usos industriales, comerciales y de negocios, a cuyos compradores se les extiende en la presente una garantía limitada de cinco años a partir de la fecha de compra, con todos los otros artículos de esta garantía que aplican excepto la duración de la garantía.

Algunos estados y provincias no permiten la exclusión o la limitación de los daños incidentales o consecuentes, por lo tanto, las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Por favor, vaya a una tienda o llame al 1-855-HD-GLACIER para obtener más detalles.

# Pre-instalación

## PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN



**INSTALACIÓN AVANZADA:** Consulta a un plomero o profesional antes de instalar este producto.

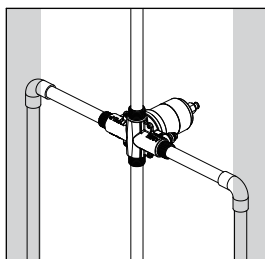
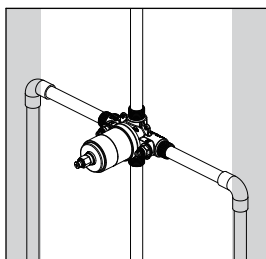
Antes de comenzar la instalación de este producto, asegúrate de que no falta ninguna pieza. Compara las piezas con la lista de Contenido del paquete. Si falta alguna pieza o está dañada, no intentes instalar el producto. Comunícate con el servicio al cliente para piezas de repuesto.

Todas las instalaciones pueden variar en dependencia de cómo estaba instalado el grifo anterior. No se incluyen todos los suministros para la instalación del grifo; sin embargo, están disponibles dondequiera que se vendan suministros de plomería. Al elegir tus suministros de instalación, asegúrate de que son productos aprobados por UPC y/o CSA.

## HERRAMIENTAS Y HERRAJES NECESARIOS

Si estás cambiando tu válvula de plomería, consulta los cuatro métodos comunes que aparecen más abajo: COBRE, IPS, PEX y CPVC. Quita la manija y el regulador de válvula preexistentes antes de reemplazar tu válvula. Cumple con todos los códigos locales de construcción y plomería.

### A. COBRE (Antes de soldar, quita el cartucho de la válvula)



Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



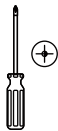
Termómetro



Cinta selladora para roscas



Llave ajustable



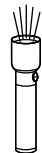
Destornillador Phillips



Destornillador plano



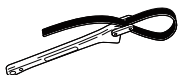
Sellador de silicona



Linterna



Cepillo de alambre



Llave de correa



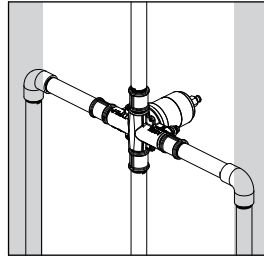
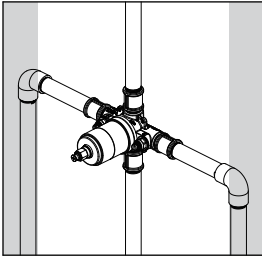
Soplete



Kit de alambre de soldadura sin plomo

# Pre-instalación (continuación)

## B. IPS



Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



Termómetro



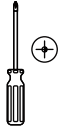
Cinta selladora para roscas



Llave para tubería



Llave ajustable



Destornillador Phillips



Destornillador plano



Sellador de silicona

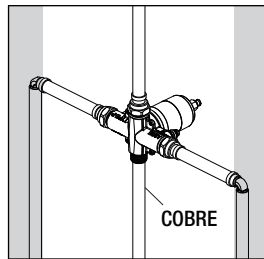
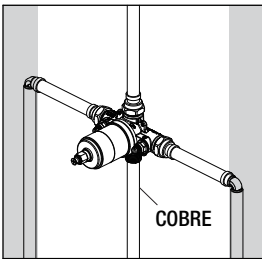


Linterna



Llave de correa

## C. PEX+COBRE



Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



Termómetro



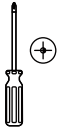
Cinta selladora para roscas



Herramienta para engazar de círculo completo



Llave ajustable



Destornillador Phillips



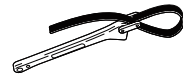
Destornillador plano



Sellador de silicona



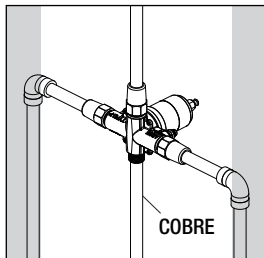
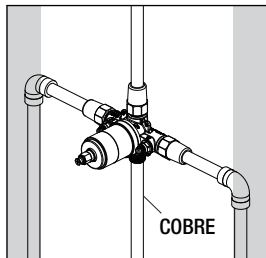
Linterna



Llave de correa

# Pre-instalación (continuación)

## D. CPVC+COBRE



Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



SERRUCHO DE PUNTA



Termómetro



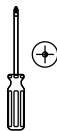
Cinta selladora para roscas



Linterna



Llave ajustable



Destornillador Phillips



Destornillador plano



Sellador de silicona



Llave de correa



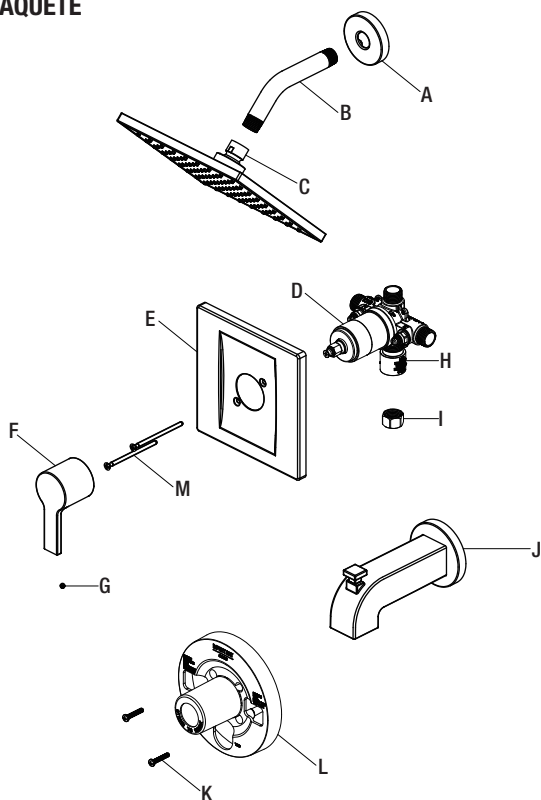
Cemento CPVC



Limpiador CPVC

# Pre-instalación (continuación)

## CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Brida de la ducha	1
B	Brazo de la ducha	1
C	Cabezal de la ducha	1
D	Cuerpo de la válvula	1
E	Placa protectora	1
F	Llave	1
G	Tornillo de fijación	1
H	Tapa protectora	1
I	Tapón	1
J	Caño de la bañera	1
K	Tornillo	2
L	Protector de yeso	1
M	Tornillo de la placa protectora	2

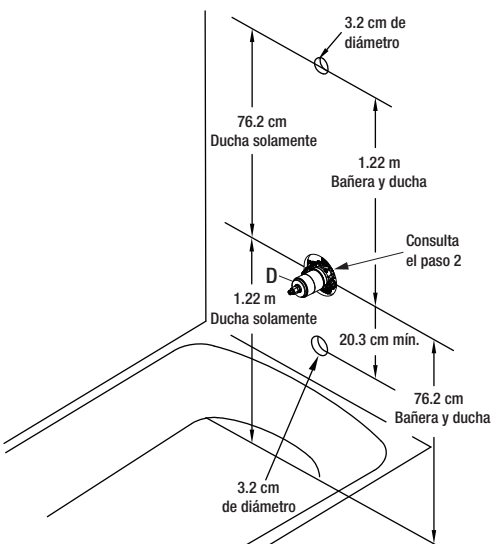
# Instalación

## 1 Cómo prepararse para la instalación



**PRECAUCIÓN:** Cierra siempre el suministro de agua antes de quitar un grifo existente o reemplazar cualquier pieza de un grifo. Abre la llave del grifo para liberar la presión de agua y asegúrate de que el suministro de agua esté completamente cerrado.

- Cierra el suministro de agua a la bañera y a la ducha.
- Verifica que el tamaño y la posición de los orificios en la pared sean correctos:
  - Los orificios de salida del caño de bañera y ducha deben ser de 3.2 cm de diámetro.
  - El orificio de acceso de la válvula se refiere al paso 2.
  - La profundidad recomendada de la válvula a la pared acabada es de un mínimo de 5.1 cm a un máximo de 6.3 cm.
- Asegúrate de que la superficie de la placa negra está a ras del acabado exterior de la pared. Coloca el cuerpo de la válvula en la posición correcta en la pared con el "UP" hacia arriba. Para su funcionamiento adecuado, se necesita una separación mínima de 20,32 cm del cuerpo de la válvula al caño de la bañera.

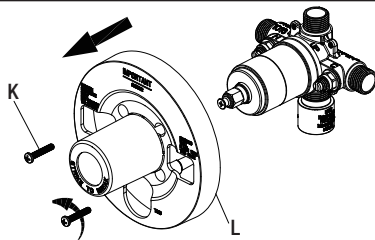
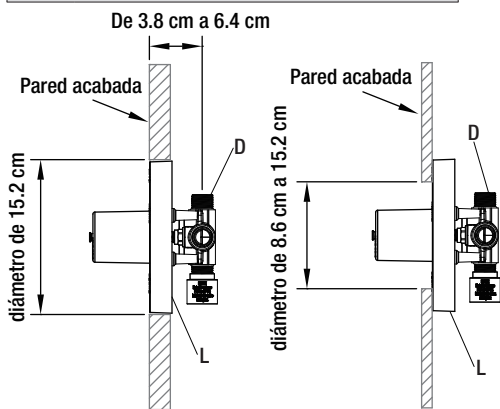


## 2 Cómo instalar el cuerpo de la válvula y quitar el protector de yeso

- a. Instalación en pared fina  
Las "paredes finas" usualmente se construyen con materiales tales como cerramiento de bañera de fibra de vidrio y serán la principal fuente de apoyo para la válvula. El protector de yeso (L) permanece unido a la válvula.
- b. Instalación en pared gruesa  
Las "paredes gruesas" usualmente se construyen con materiales tales como placas de cemento, drywall, losa, etc. El protector de yeso (L) se coloca de forma tal que esté al ras con la pared acabada. Esto garantiza que la válvula estará en la posición correcta para aceptar el regulador. La profundidad del cuerpo de la válvula (D) en la pared se mide desde el centro de la salida de la ducha hasta la superficie de la pared acabada. La profundidad aceptada es de 3.8 cm a 6.4 cm. Si la profundidad es de 3.8 cm a 5.1 cm, habrá interferencia entre el protector de yeso y la placa protectora, por lo cual se sugiere retirar el protector de yeso luego de instalar en la pared.
- Desenrosca los tornillos (K) y retira el protector de yeso (L).



**NOTA:** Asegúrate de colocar el cuerpo (D) en la posición correcta en la pared, con la marca "UP" hacia arriba.





## Instalación (continuación)

### 3 Cómo instalar las conexiones de suministro

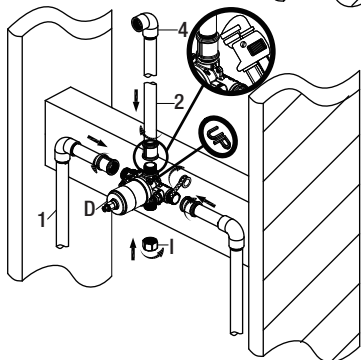
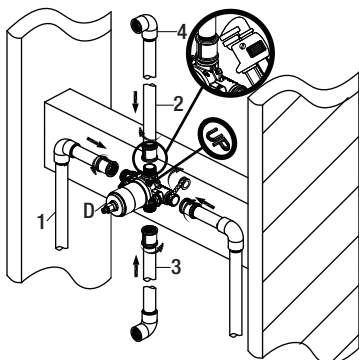
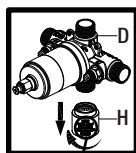


**NOTA:** Las líneas de suministro de agua caliente van en la entrada H, las líneas de suministro de agua Fría van en la entrada C. No uses PEX o CPVC entre la válvula y el caño.

- Coloca cinta selladora para roscas (no incluido) alrededor de las roscas de la tubería en dirección de las manillas del reloj, tal como muestra el diagrama anterior.
- Conecta los suministros de agua caliente y fría (1, no incluido), la tubería de salida de la ducha (2, no incluido) y la tubería de salida de la bañera (3, no incluido) enroscándolas en dirección de las manillas del reloj en el cuerpo de la válvula (D).
- Aprieta las tuberías al cuerpo de la válvula con una llave para tubería (no incluido).
- Conecta los codos de la tubería (4, no incluido) al extremo de las tuberías de salida de la bañera y de la ducha.



**NOTA:** Si no deseas instalar la salida de la bañera, inserta el tapón (I) en la parte inferior del cuerpo de la válvula (D).

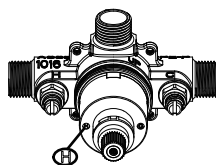
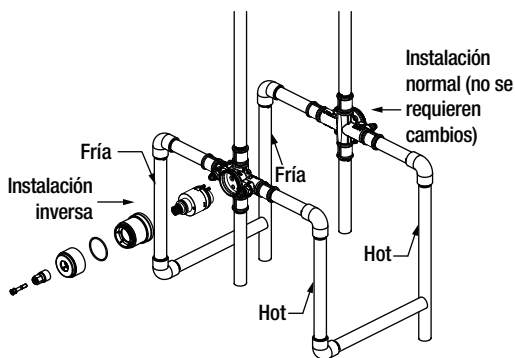


### 4 Instalación de parte posterior con posterior

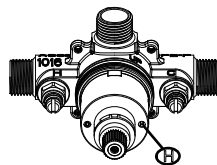
- Si las entradas de agua caliente y fría se revierten (caliente en la derecha y fría en la izquierda), quita el tornillo, el inversor, la funda y el bonete del cuerpo de la válvula (D) con conexiones de suministro revertidas. Rota el cartucho 180° de forma tal que H aparezca en la derecha. Instala el cartucho asegurándote de que la llave esté bien enganchada con la ranura en el cuerpo de la válvula (D). Desliza el bonete sobre el cartucho y enróscalo en el cuerpo. Aprieta bien con la mano. Vuelve a colocar la funda, el inversor y el tornillo. Si no estás realizando una instalación inversa o de posterior con posterior, salta este paso y continúa con el paso 5.



**NOTA:** ¡Nunca instales el cuerpo de la válvula (D) al revés!



Instalación normal

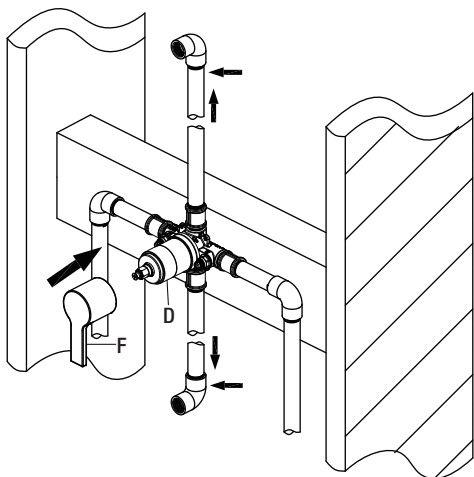


Instalación inversa

## Instalación (continuación)

### 5 Cómo purgar las salidas de agua y chequear que no haya fugas

- Coloca la llave (F) en el invertidor y gira la llave hasta la posición de mezclado completo. Abre las líneas de suministro de agua caliente y fría y deja que salga el agua durante un minuto o hasta que expulse todos los desechos. Verifica que no haya fugas.
- Cierra la llave de agua en el grifo y las líneas de suministro. Quita la llave (F).

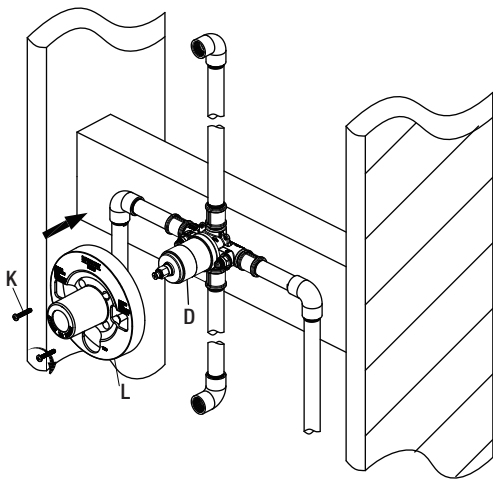


### 6 Cómo instalar el protector de yeso

- Coloca el protector de yeso (L) en el cuerpo (D) y asegura con los tornillos (K).

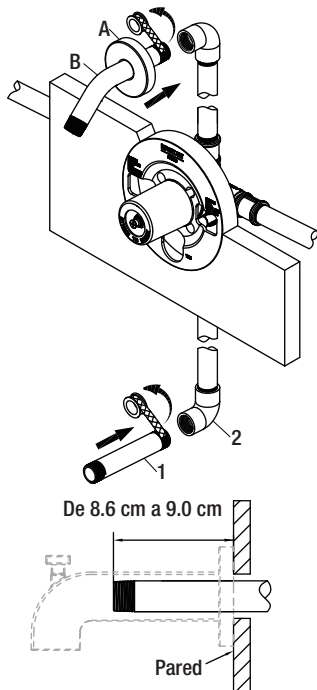


**NOTA:** Asegúrate de colocar el protector de yeso (L) en la posición correcta sobre el cuerpo (D), con la marca "SHOWER" hacia arriba.



### 7 Cómo instalar el brazo de la ducha

- Inserta el extremo largo del brazo de la ducha (B) a través de la brida (A) y coloca cinta selladora para roscas (no incluido) alrededor del extremo largo del brazo de la ducha (B) en el sentido de las manecillas del reloj, tal como se muestra en el diagrama.
- Coloca el extremo largo del brazo de la ducha dentro del codo de tubería que está dentro de la pared. Aprieta con cuidado el brazo de la ducha con una llave de correa limpia. No aprietes demasiado ya que podrías dañar el brazo (B).
- Coloca cinta selladora para roscas alrededor de las roscas de la tubería del caño de la bañera (1, no incluido) en dirección de las manillas del reloj, tal como muestra el diagrama anterior.
- Conecta la tubería de salida del caño de la bañera (la tubería de salida del caño de la bañera debe salir de 8.6 cm a 9.0 cm de la pared terminada) al codo de la tubería inferior (2, no incluido). Aprieta los codos y las conexiones de la tubería de salida del caño de la bañera con una llave de correa.

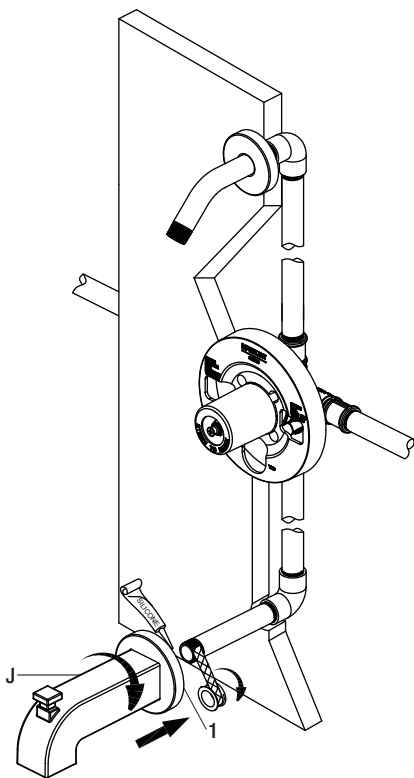


### 8 Cómo instalar el caño de la bañera

- Coloca cinta selladora para roscas alrededor de las roscas de la tubería de salida del caño de la bañera (J) en el sentido de las manecillas del reloj, tal como muestra el diagrama.
- Enrosca el caño (J) en la conexión roscada en el sentido de las manecillas del reloj, hasta que quede a ras con la pared con acabado.
- Usa la llave de correa para apretar el caño (J).

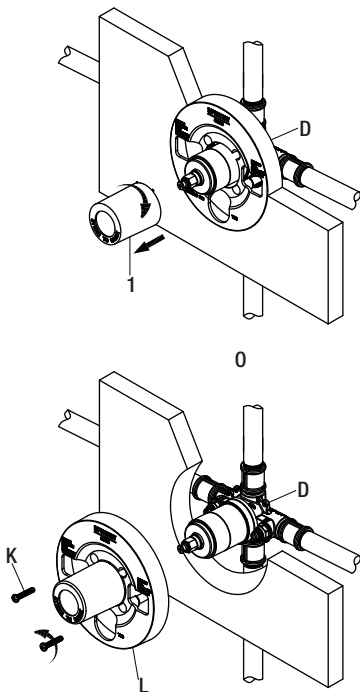


**NOTA:** Aplica la silicona en el borde de la brida del caño (1). Elimina cualquier exceso de masilla.



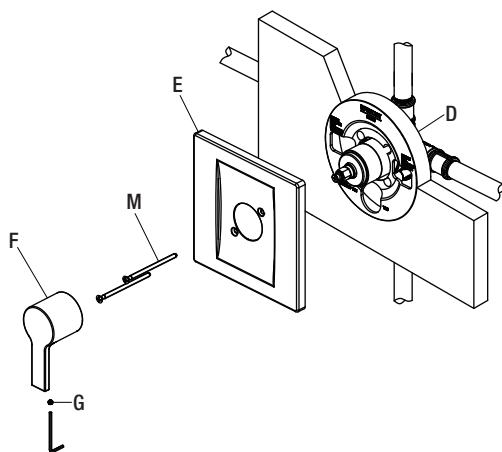
### 9 Cómo quitar la tapa de plástico

- Antes de instalar la placa protectora (E), retira la tapa plástica (1) del cuerpo de la válvula (D) girando aquella en el sentido de las manecillas del reloj si la profundidad medida desde el centro de la salida de la ducha hasta la superficie con acabado de la pared es de 5.1 cm a 6.4 cm. O retira los tornillos (K) y quita el protector de yeso (L) si la profundidad medida desde el centro de la salida de la ducha hasta la superficie con acabado de la pared es de 3.8 cm a 5.1 cm.



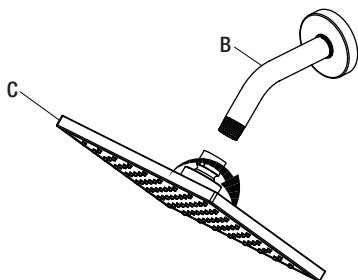
### 10 Cómo instalar la placa protectora y la llave

- Instala la placa protectora (E) en el cuerpo de la válvula (D) usando los tornillos para la placa protectora (M).
- Coloca la llave (F) en el cuerpo de la válvula (D) y aprieta el tornillo de fijación (G) con la llave hexagonal (hexagonal de 2.5 mm) incluida.



### 11 Cómo instalar el cabezal de la ducha

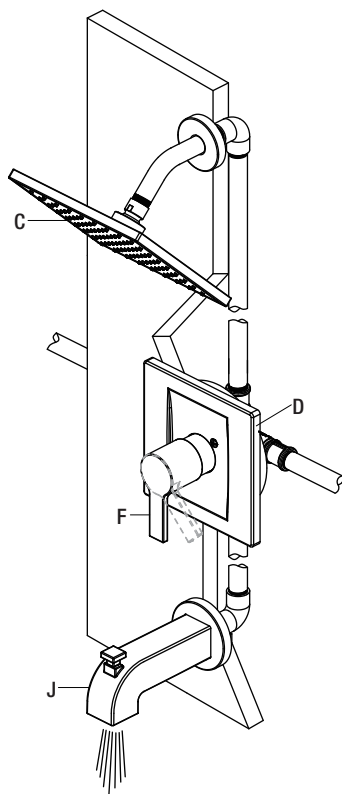
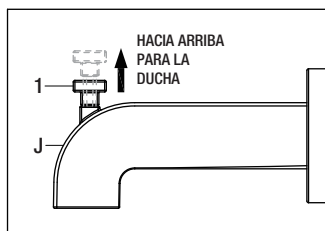
- Fija el cabezal de la ducha (C) en el brazo de la ducha (B). Aprieta con cuidado el cabezal de la ducha (C) con una llave de correa limpia.



## Instalación (continuación)

### 12 Cómo comprobar que no haya fugas

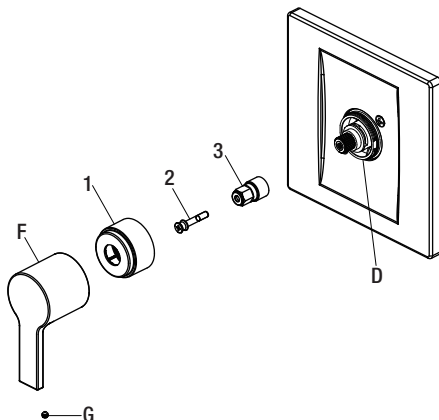
- Gira la manija completamente hacia la posición de mezclado.
- Cuando la válvula está abierta, el agua sale normalmente por el caño de la bañera (J). Para activar la ducha, abre la válvula y hala la perilla (1) hacia arriba. Espera a que el agua salga de forma continua del cabezal de la ducha (C). Verifica que no haya fugas.
- Cierra la llave de agua en el grifo y las líneas de suministro.



## Cómo ajustar la temperatura

### 1 Cómo quitar la manija, la funda y el inversor

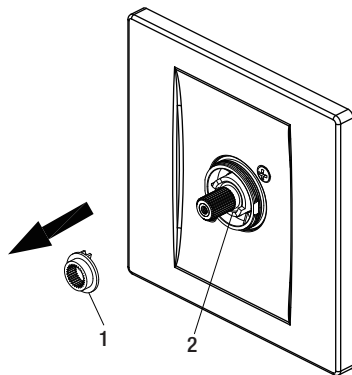
- Desenrosca el tornillo de fijación (G) de la llave (F) y quita la llave (F) del cuerpo de la válvula (D).
- Desenrosca la funda (1) del cuerpo de la válvula (D).
- Desatornilla el tornillo (2) del inversor (3) y luego quita el inversor (3) del cuerpo de la válvula (D).



## Cómo ajustar la temperatura (continuación)

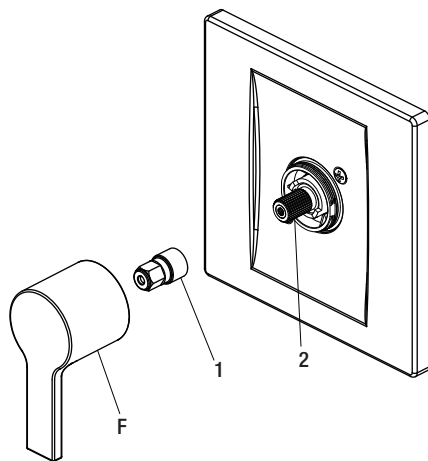
### 2 Cómo quitar el aro de retención de límite rojo

- Quita el aro del tope de límite rojo (1) del ensamblaje del cartucho (2).



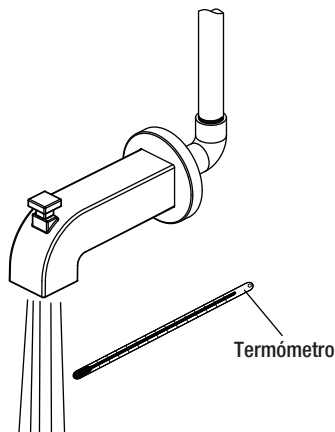
### 3 Cómo ajustar la deseada temperatura máxima del agua

- Coloca la llave (F) y el inversor (1) en el vástago del cartucho.
- Gira lentamente el vástago de la válvula (2) en sentido contrario de las manecillas del reloj para ajustar la temperatura máxima deseada del agua.



### 4 Cómo verificar nuevamente la temperatura

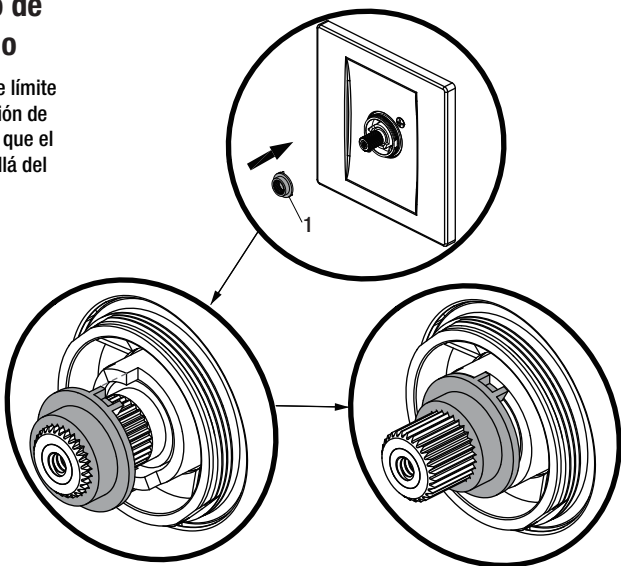
- La temperatura del agua para un baño o ducha agradable está comúnmente entre 90°F-100°F. Rota el vástago en sentido de las manecillas del reloj para apagarla.



## Cómo ajustar la temperatura (continuación)

### 5 Cómo reinstalar el aro de retención de límite rojo

- Vuelve a instalar el aro del tope de límite rojo (1) y vuelve a ajustar la posición de enganche de los dientes de modo que el vástago no pueda moverse más allá del punto de ajuste.

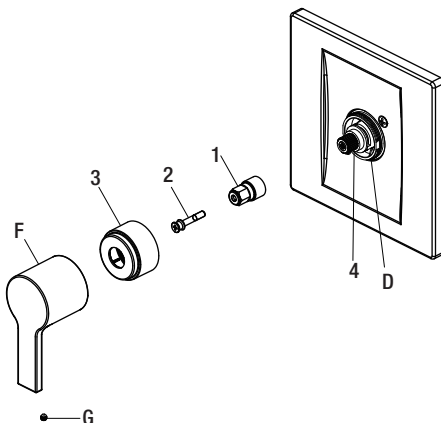


### 6 Cómo reinstalar el inversor, la funda y la manija



**NOTA:** Rota el vástago del cartucho (4) hacia la derecha para cortar el suministro de agua antes de instalar la manija.

- Coloca el inversor (1) en el cuerpo de la válvula (D), gira el inversor (1) con la muesca hacia abajo y reinstala el adaptador del vástago y el tornillo. Enseguida asegura con el tornillo (2).
- Enrosca la funda (3) en el cuerpo de la válvula (D).
- Coloca la llave (F) en el cuerpo de la válvula (D) y asegúrala con el tornillo de fijación (G).



## Cuidado y limpieza

- Para limpiar, usa un paño húmedo y seca con una toalla.
- No uses limpiadores abrasivos, esponjas de alambre o productos químicos fuertes para limpiar esta mezcladora, pues ello anulará la garantía.

# Solución de problemas

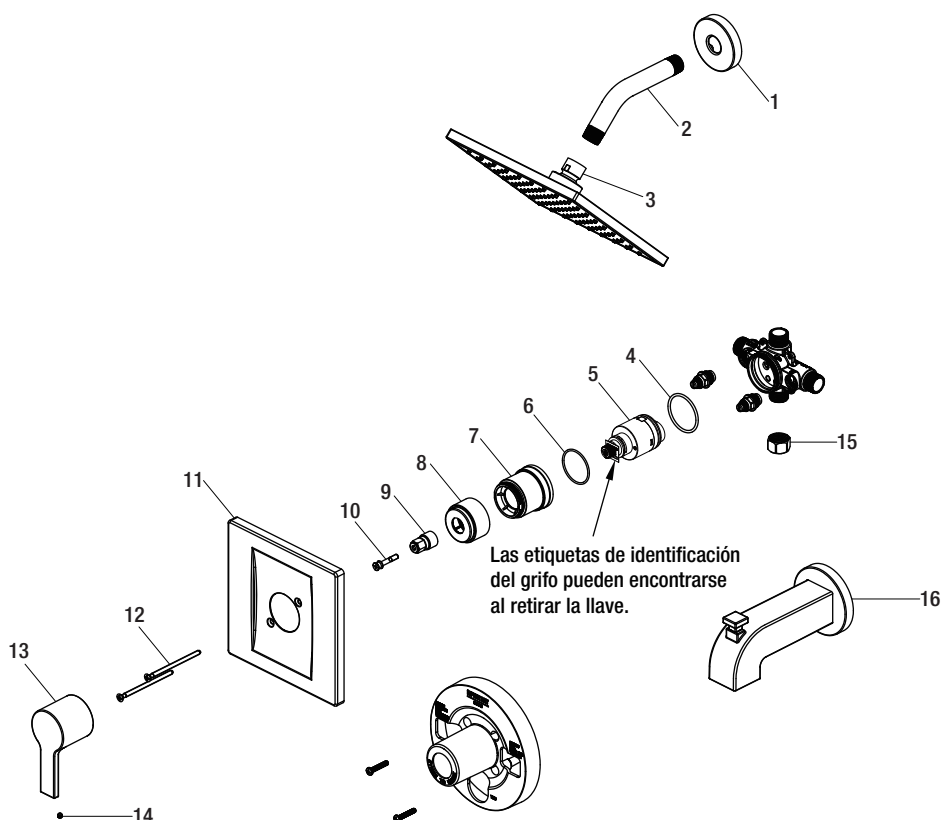


**NOTA:** Consulta la sección de piezas de repuesto de este manual para ver un dibujo detallado que muestra la ubicación de las piezas enumeradas a continuación.

Problema	Posible causa	Solución
El agua fría y caliente están invertidas.	Líneas invertidas o cartucho instalado al revés.	<input type="checkbox"/> Gira el vástago del cartucho 180° de forma tal que la muesca quede mirando hacia abajo en dirección al desagüe.
No hay flujo de agua o es insuficiente.	Una o ambas líneas de suministro de agua están cerradas.	<input type="checkbox"/> Gira las válvulas de suministro de agua hacia la izquierda hasta la posición de "abierto".
Hay una fuga o filtración desde el caño cuando la manija está cerrada.	Los remaches no están debidamente sellados.	<input type="checkbox"/> Reemplaza el cartucho.
Al mismo tiempo sale agua del caño de la bañera y del cabezal de la ducha.	<p>Si el patrón de flujo de agua cambia del caño de la bañera a la duchara, la fuga de menos de 0.01 GPM desde el caño de la banera es un fenómeno normal. O considera la causa siguiente.</p> <p>La tubería usada entre la válvula y el caño de la bañera no es de 1/2 plg. Las tuberías IPS o de COBRE son incorrectas.</p> <p>La distancia entre la válvula y el cabezal de la ducha es de menos de 1.22 m.</p> <p>Hay una restricción entre la válvula y el caño de la ducha.</p> <p>La válvula está instalada al revés.</p>	<input type="checkbox"/> Cambia la tubería a IPS o COBRE. <input type="checkbox"/> La distancia entre la válvula y el cabezal de la ducha varía a menos de 1.22 m. <input type="checkbox"/> Quita el caño de la bañera y deja correr el agua para eliminar residuos y/o reemplaza los acoples o líneas de tamaño insuficiente. <input type="checkbox"/> Quita la válvula y vuelve a instalarla con orientación adecuada.
El rango de temperatura es restringido.	El cierre de límite de temperatura está fuera de posición.	<input type="checkbox"/> Consulta el módulo "Cómo ajustar la temperatura".
No se puede instalar la manija o la manija roza con la placa protectora.	La válvula está instalada muy lejos hacia atrás de la pared acabada.	<input type="checkbox"/> Vuelve a instalar la válvula consultando el paso 2.
Es difícil girar la manija.	La tuerca ciega está demasiado ajustada.	<input type="checkbox"/> Afloja la tuerca ciega y vuelve a instalar; no aprietes demasiado.



# Piezas de repuesto



Pieza	Descripción	Número de Pieza
1	Brida de la ducha	RP38049*
2	Brazo de la ducha	RP38019*
3	Cabezal de la ducha	RP38296*
4	Aro tórico	RP60101
5	Cartucho	RP20006
6	Aro tórico	RP60091
7	Bonete	RP70437
8	Funda	RP80297*
9	Invertidor	RP64043

Pieza	Descripción	Número de Pieza
10	Tornillo	RP50020
11	Placa protectora	RP80469*
12	Tornillo de la placa protectora	RP50066*
13	Llave	RP13398*
14	Tornillo de fijación	RP50002
15	Tapón	RP70365
16	Caño	RP33068*

\*Especificar acabado

Muchos cartuchos de repuesto, aireadores y ensamblajes de drenaje pueden comprarse en tu tienda de The Home Depot local o por internet en [WWW.HOMEDEPOT.COM](http://WWW.HOMEDEPOT.COM)



¿Problemas, preguntas o piezas faltantes?

Antes de regresar a la tienda, llama al servicio al cliente de Glacier Bay de lunes a viernes entre 8 a.m. y 7 p.m. y los sábados entre 9 a.m. y 6 p.m. (hora estándar del Este)

1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224)

[HOMEDEPOT.COM/GLACIERBAY](https://www.homedepot.com/glacierbay)

Conserva este manual para uso futuro.