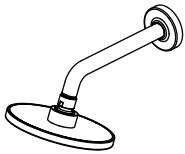
GLACIER BAY

Model#	SKU#
HD873X-5D4405	1005877850
HD873X-5D01	315055926
HD873X-5D04	315055920
HD873X-5D10H	315055925
HD873X-5D35	317147249

INSTALLATION AND CARE GUIDE

DORIND SINGLE-HANDLE 1-SPRAY 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

Suggest having professional plumber for effective installation.

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
Warranty 2
Pre-Installation.....3
Planning Installation 3
Tools and Hardware Required 3
Package Contents.....6
Installation.....7
Care and Cleaning 14
Troubleshooting.....14
Service Parts.....16

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 and 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.

Contact the Customer Service Team at 1-855-434-5224 or visit www.HomeDepot.com.

Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

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

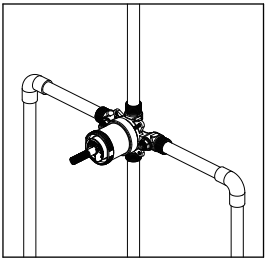
Before beginning the installation of this product, ensure all parts are present. Compare parts with the Package Contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to install the product. Contact Customer Service for replacement parts.

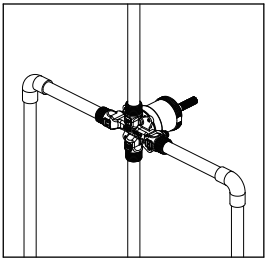
All installations can vary depending on how your previous faucet was installed. Not all supplies for faucet installation are included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold. When choosing your installation supplies, make sure they are UPC and/or CSA approved products.

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 & stop valves from the valve)







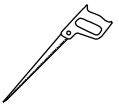
Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



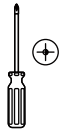
Thermometer



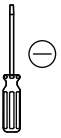
Thread sealant tape



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



Flathead screwdriver



Silicone sealant



Flashlight



Wire brush



Strap wrench



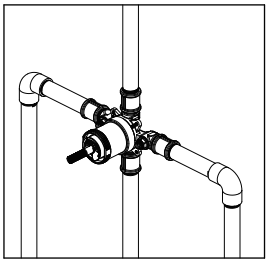
Torch

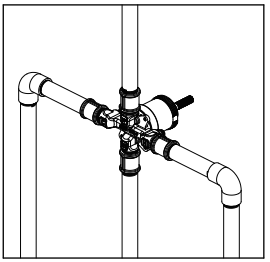


Lead-free solder Kit

Pre-Installation (continued)

B. IPS







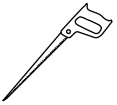
Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



Thermometer



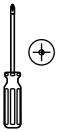
Thread sealant tape



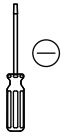
Pipe wrench



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



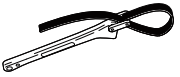
Flathead screwdriver



Silicone sealant

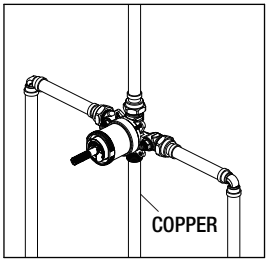


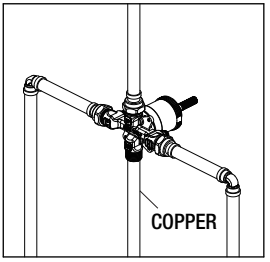
Flashlight



Strap wrench

C. PEX+COPPER







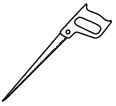
Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



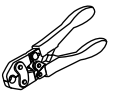
Key hole saw



Thermometer



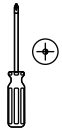
Thread sealant tape



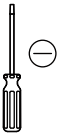
Full circle crimping tool



Adjustable wrench



Phillips screwdriver



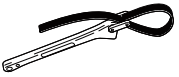
Flathead screwdriver



Silicone sealant



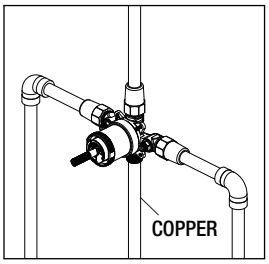
Flashlight

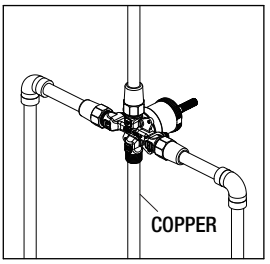


Strap wrench

Pre-Installation (continued)

D. CPVC+COPPER







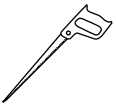
Safety goggles



Measuring tape



Tube cutter



Key hole saw



Thermometer



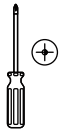
Thread sealant tape



Flashlight



Adjustable wrench



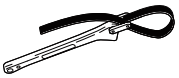
Phillips screwdriver



Flathead screwdriver



Silicone sealant



Strap wrench



CPVC cement

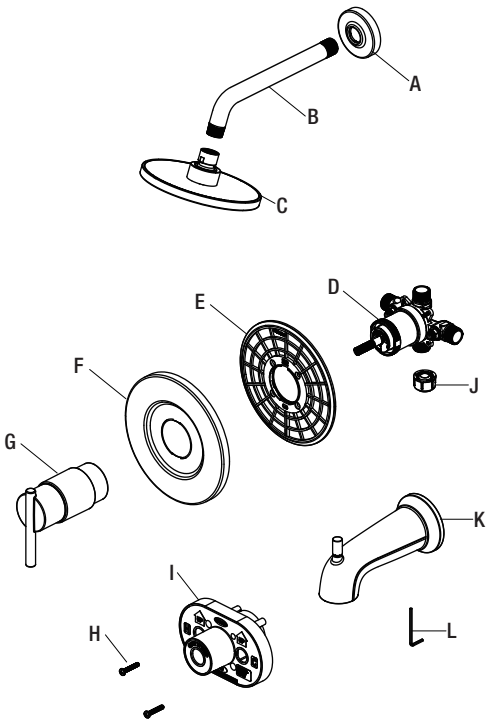


CPVC cleaner

Please contact 1-855-HD-GLACIER for further assistance.

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS

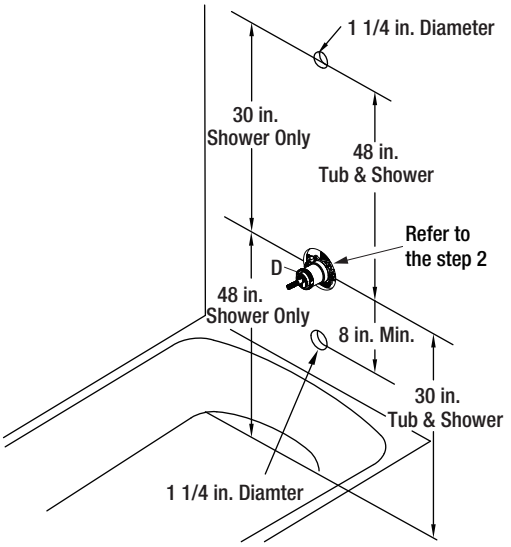


Part	Description	Quantity
A	Shower flange	1
B	Shower arm	1
C	Shower head	1
D	Valve body	1
E	Installation plate	1
F	Escutcheon	1
G	Handle assembly	1
H	Screw	2
I	Plaster guard	1
J	Plug	1
K	Tub spout	1
L	2.5mm hex wrench	1

1 Preparing for installation

CAUTION: Always shut 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.

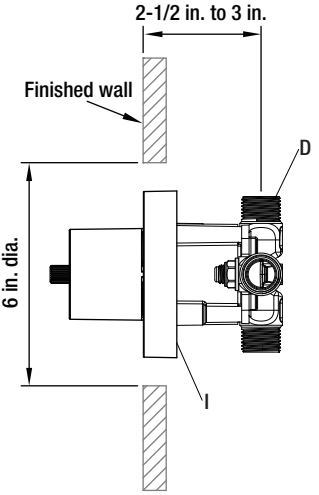
- □ Shut off the water supply to the tub and shower.
- □ Verify that the hole sizes and positions of the holes in the wall are correct
  - □ The shower and tub spout outlet holes should be 1-1/4 in. diameter.
  - □ Refer to Step 2 for valve access hole dimensions.
  - □ The recommended valve depth to the finished wall is 2-1/2 in. min. to 3 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 side marked "UP" pointing up. The 8 in. minimum from the valve body (D) to the tub spout (K) is required for proper operation.

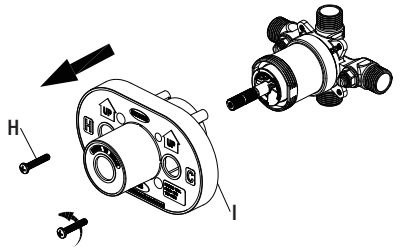


2 Installing the valve body and removing the plaster guard

- □ The plaster guard (I) 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 the valve body (D) in wall is measured from the center of the shower outlet to the finished wall surface. The accepted depth distance is 2-1/2 in. to 3 in..
- □ Unscrew the screws (H), and remove the plaster guard (I).

NOTE: Be sure to position the valve body (D) correctly in the wall, with the side marked "UP" facing upward.





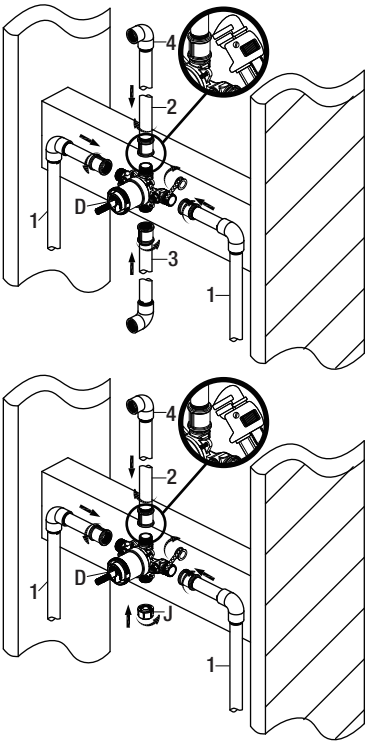
Please contact 1-855-HD-GLACIER for further assistance.

3a 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 body (D) and tub spout (K).

- □ 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 (J) into the bottom of the valve body (D).

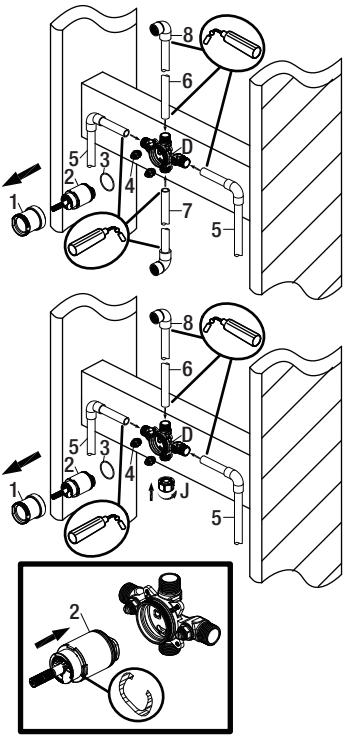


3b Installing the supply connections (for soldering)

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 body (D) and tub spout (K).

- □ Before soldering, remove the bonnet nut (1), cartridge (2) and o-ring (3) from the valve body (D), and remove the stop valves (4) with adjustable wrench.
- □ Solder the hot and cold water supply lines (5, not included), the shower outlet pipe (6, not included), and tub outlet pipe (7, not included) into the valve body (D) with the torch.
- □ Solder the pipe elbows (8, not included) to the end of the shower outlet and tub outlet pipes with the torch.
- □ Reinstall the bonnet nut, cartridge, o-ring and stop valves onto the valve body (D). Make sure the cartridge (2) is installed correctly.

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

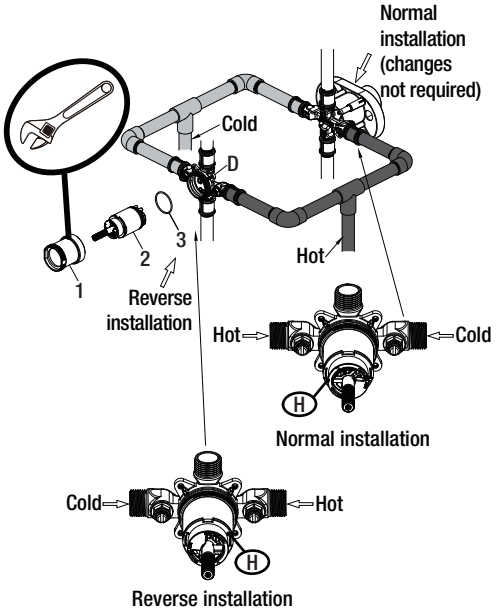


4 Back to back installation

NOTE: If you are not making a reverse or back to back installation, skip this step and continue with the step 5.

□ If the hot and cold inlets are reversed (hot on right and cold on left), remove bonnet nut (1) from the valve body (D) with reversed supply connections. Rotate the cartridge (2) 180°, so H appears on the right. Install the cartridge making sure that the key is fully engaged with the slot in the valve body (D). Slide the bonnet (1) over the cartridge (2) and thread them onto the valve body (D). Tighten bonnet (1) securely with adjustable wrench until the o-ring on the valve body (D) is covered completely.

NOTE: Never install the valve body (D) upside down! The appropriate locking torque of the bonnet (1) is 10~12 N·M. Do not over-tighten it.



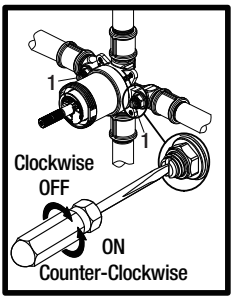
5 Flushing the water outlets and checking for leaks

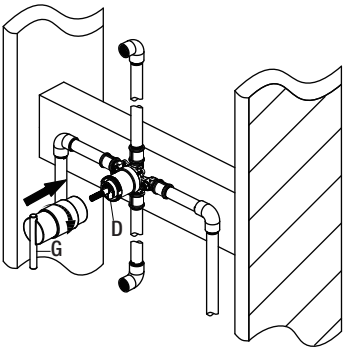
□ Make sure both stop valves (1) are fully open. If the stop valves (1) are closed, you must use flathead screwdriver to unscrew the valve rod in the stop valve (1) in a counterclockwise direction until the the valve rod can't be rotated.

□ Make sure the cartridge is in the off position. Attach the handle assembly (G) by threading the base of the handle assembly (G) onto the valve body (D) and turn the handle assembly (G) to the full on mixed 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. Check for leaks. Remove the handle assembly (G).

NOTE: Check for leaks:
a. Turn off the integral stops, check if there are any leaks on both of the inlet water supply connections.
b. Fully turn on the integral stops and use plug/cap to block the outlets of shower head and spout, then turn on the water and check if there are any leaks on the outlet pipe/tube connections or elbows.



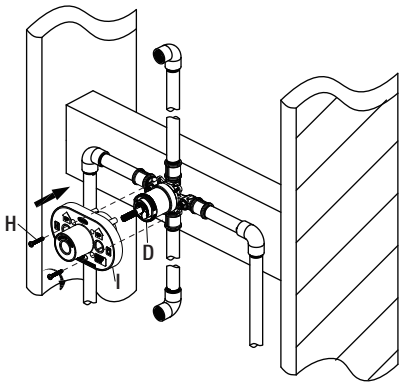


Please contact 1-855-HD-GLACIER for further assistance.

6 Installing the plaster guard

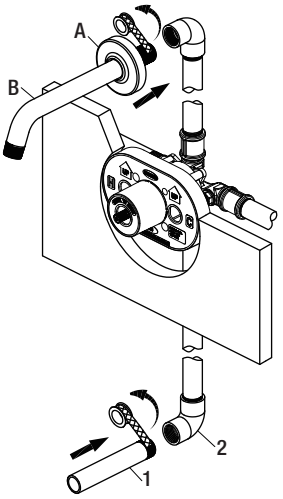
- □ Place the plaster guard (I) onto the valve body (D) and secure with the screws (H).

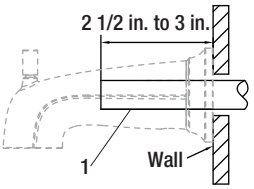
NOTE: Be sure to position the plaster guard (I) correctly onto the valve body (D), with the side marked "SHOWER" facing upward.



7 Installing the shower arm

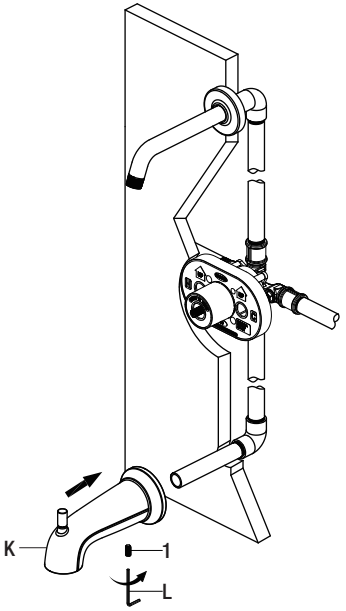
- □ Insert the long end of the shower arm (B) through the shower flange (A), and wrap thread sealant tape (not included) around the long end of the shower arm (B) in a clockwise direction, as shown.
- □ Install the long end of the shower arm (B) into the pipe elbow inside the wall. Carefully tighten 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 2-1/2 in. to 3 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.





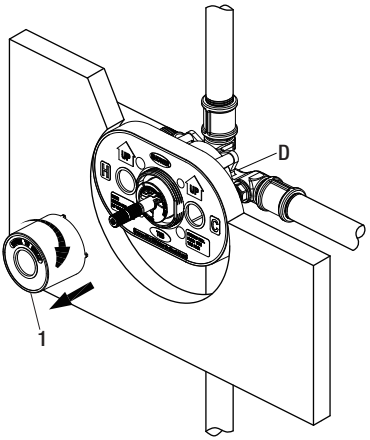
8 Installing the tub spout

- ☐ Place the spout (K) onto quick connection until the spout (K) becomes flush with the finished wall and tighten the screw (1) with with the Hex wrench (Hex: 2.5mm, L) provided.



9 Removing the plastic cap

- ☐ Before installing the escutcheon (F), remove the plastic cap (1) from the valve body (D) by twisting the cap in a clockwise direction.

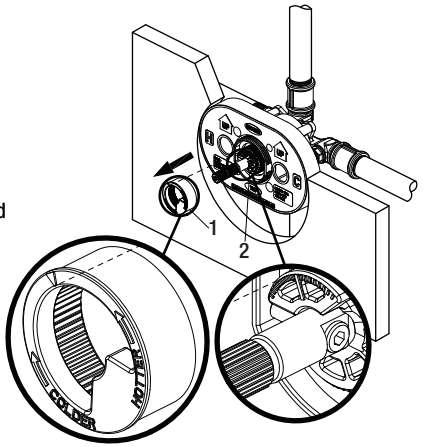


10 Adjusting the temperature

A Removing the red limit stop ring

- ☐ Make sure the cartridge assembly (2) is in the off position. Remember the position of the red limit stop ring (1) on the cartridge assembly (2). Remove the red limit stop ring (1) from the cartridge assembly (2).

NOTE: The limiter on the valve can be set to allow partial or full access to hot water by limiting how far the handle can be turned to the hot side of the valve. The limiter is typically set at the factory to allow only warm water to pass through the valve. Follow the directions in this section if you wish to adjust the amount of hot water that is allowed through the valve. If you do not wish to adjust the amount of hot water that is allowed through the valve, proceed to the step 11, and skip over the step 10 (A, B).

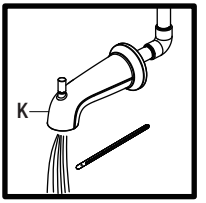


10 Adjusting the temperature

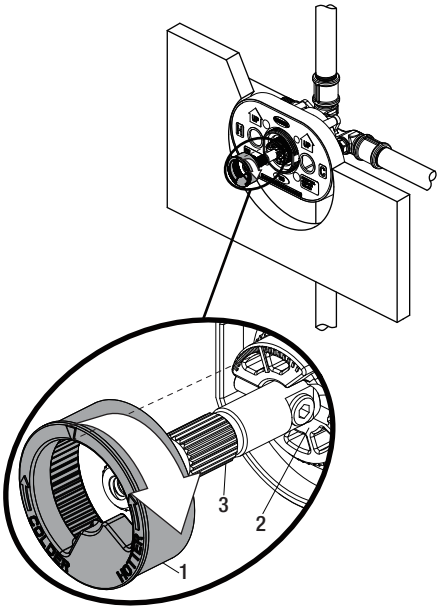
B Adjusting the desired maximum water temperature

- □ For colder water, adjust the red limit stop ring (1) in a clockwise direction and reinstall the red limit stop ring (1) onto the cartridge assembly (2).
- □ For hotter water, adjust the red limit stop ring (1) in a counterclockwise direction and reinstall the red limit stop ring (1) onto the cartridge assembly (2).

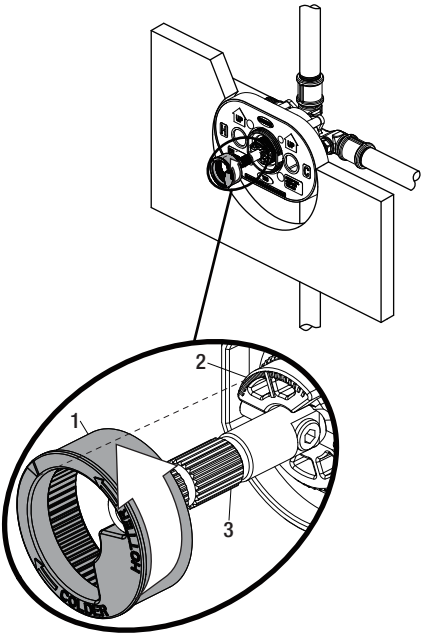
NOTE: A thermometer (not included) can be held in the running water to aid in reaching the desired water temperature. Rotate the cartridge stem (3) clockwise to turn off the water before you install the handle.



For colder water

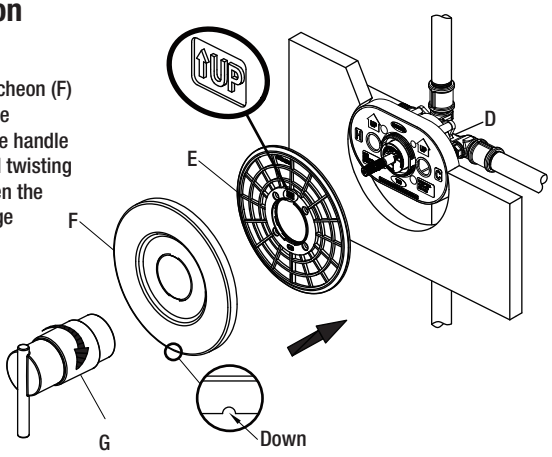


For hotter water



11 Installing the escutcheon and handle assembly

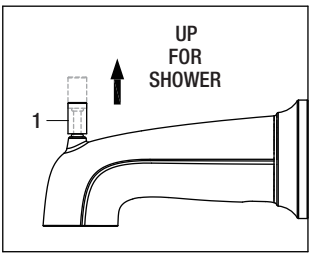
- ☐ Place the installation plate (E) and escutcheon (F) onto the valve body (D). Attach the handle assembly (G) by threading the base of the handle assembly (G) onto the valve body (D) and twisting clockwise until secure. Do not overtighten the handle assembly (G) as this could damage the escutcheon (F).

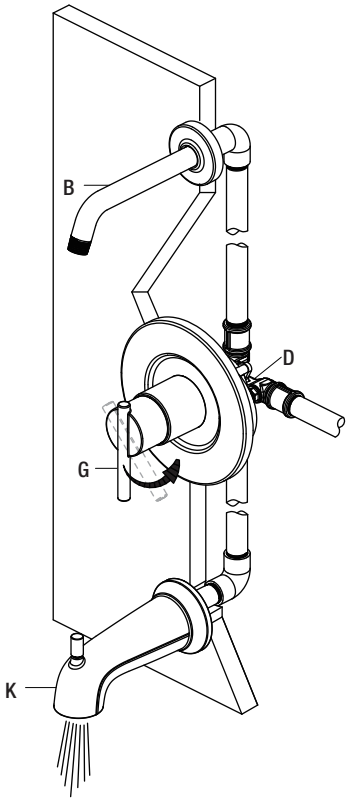


12 Checking for leaks

- ☐ Turn the handle (G) to the full on mixed position.
- ☐ When the valve body (D) is turned on, water normally flows through the tub spout (K). 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 arm (B). Check for leaks.
- ☐ Shut off the water at the faucet and supply lines.

NOTE: When the pattern of the water flow switches to the shower from the tub spout, some low leakage from the tub spout is a normal occurrence. If water comes out of the tub spout and showerhead at the same time, be sure to pull the knob (1) up fully.



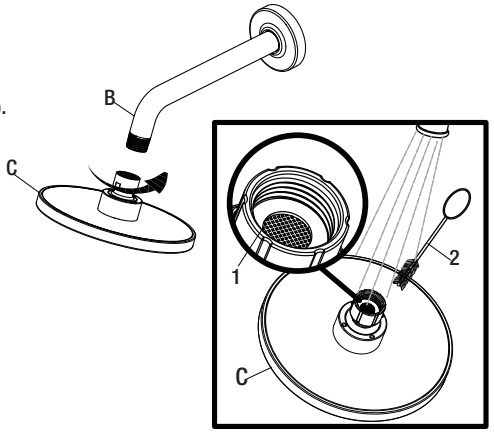


Please contact 1-855-HD-GLACIER for further assistance.

13 Installing the shower head

- □ Attach the shower head (C) to the shower arm (B). Hand-tighten only.

NOTE: Do not use the thread sealant tape and do not use wrench to tighten shower head. If the screen filter (1) in the spray head (C) is blocked, turn off the water supply at angle valve and unscrew the spray head (C) from spray arm (B). Clean the screen filter (1) in the spray head (C) under running water with brush (2, not included).



Care and Cleaning

- □ To clean, wipe down with a damp cloth and dry with a towel.
- □ 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
There is no hot water.	□ The lines are reversed or the cartridge is installed upside down. □ The balance valve in cartridge is clogged with debris.	□ Rotate the cartridge 180°. □ Clean the bottom of the cartridge.
There is no flow or a low water flow.	Products are in compliance with EPA's WaterSense Specification for Showerheads, so the maximum flow rate value should be below 1.8 gpm. Or consider the causes below: □ One or both water supplies are not turned on. □ The stop valves are turned off or not fully turned on. □ The screen filter in the spray head is blocked.	□ Turn both water supply valves to the on position. □ Make sure both stop valves are fully open. Use flathead screwdriver to unscrew the valve rod in the stop valve in a counterclockwise direction until the valve rod can't be rotated. □ Turn off the water supply at angle valve and unscrew the spray head from spray hose. Clean the screen filter in the spray head under running water. Refer to the step 13.

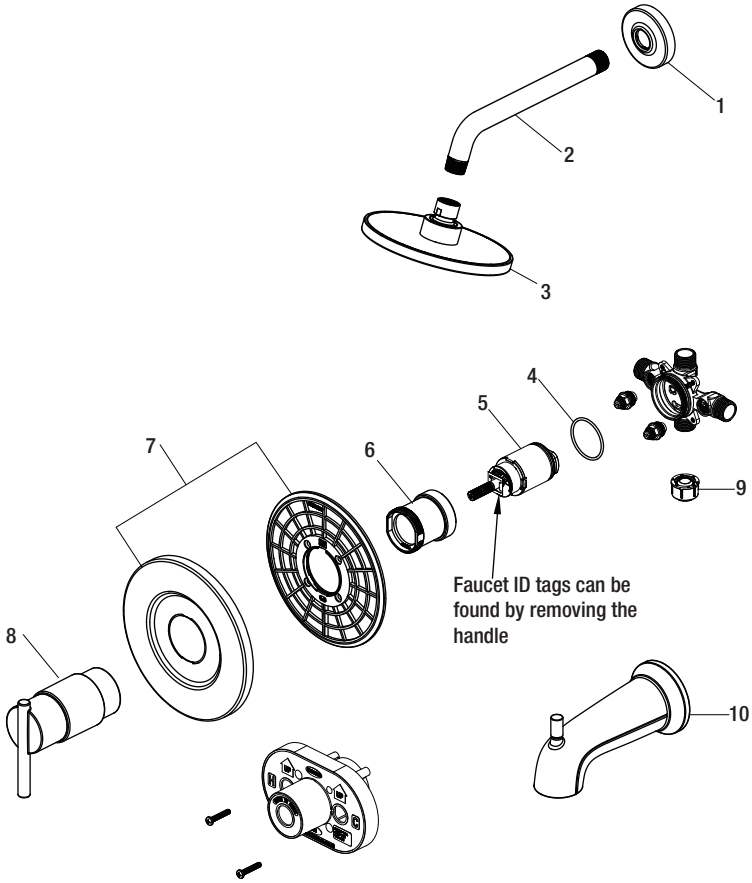
Troubleshooting (continued)

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
There is leaking or dripping from the spout when the handle is closed.	□ The cartridge is not properly installed. □ The sealed washer on the cartridge is not in place. □ The bonnet nut is not tightened sufficiently.	□ Reinstall the cartridge. □ Check to ensure the sealed washer on the cartridge is in place or replace the cartridge. □ Use wrench to retighten the bonnet nut sufficiently.
Water comes out of the tub spout and showerhead at the same time.	If the pattern of the water flow switches to the shower from the tub spout, and the leak from the tub spout is less than 0.01 GPM, this is a normal occurrence. If there is residual water on the shower head when the water from the shower head is turned off, this is a normal occurrence. Or consider the causes below: ! The pipe used between the valve and the tub spout is not 1/2 in. IPS, or the COPPER pipe is incorrect. ! The distance between the valve and the showerhead is less than 48 in.. ! There is a restriction between the valve and the tub spout. ! The valve is installed upside down. ! The knob on the spout is not pulled up fully.	□ Change the pipe to IPS or COPPER. □ The distance from the showerhead and valve moved to at least 48 in.. □ Remove the tub spout and flush out debris and/or replace the undersized line or fittings. □ Remove the valve and reinstall it using the correct orientation. □ Make sure to pull the knob on the spout up fully.
The temperature range is restricted.	The position of the temperature limit stop is out of ideal range.	□ Refer to the section Adjusting the Temperature in step 10.
The handle cannot be installed or the handle rubs against the escutcheon.	The valve is installed too far back from the finished wall.	□ Reinstall the valve (refer to step 2 of the Installation section).
The handle is hard to turn.	The bonnet nut is too tight.	□ Loosen the bonnet nut and reinstall it. Do not overtighten. The appropriate locking torque is 10~12 N·M.
The shower head is damaged when installing.	The shower head is twisted too tightly.	□ Call Glacier Bay customer service to request a replacement shower head. Reinstall the shower head. Do not use tools to tighten shower head. Hand-tighten only.

Please contact 1-855-HD-GLACIER for further assistance.

Service Parts



Part	Description	Part Number
1	Shower flange	RP80784*
2	Shower arm	RP38139*
3	Shower head	RP38515*
4	O-ring	RP60130
5	Cartridge	RP20124

Part	Description	Part Number
6	Bonnet nut	RP7072601
7	Escutcheon	RP80785*
8	Handle assembly	RP13800*
9	Plug	RP70770
10	Spout	RP33123*

*Specify Finish

Many replacement cartridges, aerators, and drain assemblies can be purchased at your local The Home Depot store or online at 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

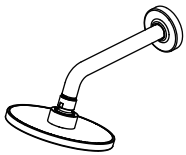
Retain this manual for future use.

GLACIER BAY

Modelo núm.	SKU núm.
HD873X-5D4405	1005877850
HD873X-5D01	315055926
HD873X-5D04	315055920
HD873X-5D10H	315055925
HD873X-5D35	317147249

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

DORIND MEZCLADORA PARA REGADERA Y TINA, DE UN SOLO MANERAL Y UN MODO DE ROCIADO







¿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

Sugiere que un plomero profesional realice una instalación efectiva.

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

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 DE POR VIDA LIMITADA

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. Los productos de Glacier Bay están garantizados al comprador consumidor original de estar libres de defectos en materiales o mano de obra. Reemplazaremos LIBRE DE CARGOS cualquier producto o pieza que se demuestre está defectuosa. Símplemente, devuelva el producto a cualquiera de las ubicaciones de venta al detalle de The Home Depot o llame al 1-855-HD-GLACIER (1-855-434-5224) para recibir el artículo de reemplazo. La prueba 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 por la presente, se les ha ampliado 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 consecuenciales, por lo tanto, las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicar a usted. 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 más detalles.

Póngase en contacto con el Equipo de Servicio al Cliente llamando al 1-855-434-5224 o visite www.HomeDepot.com.

Pre-instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

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

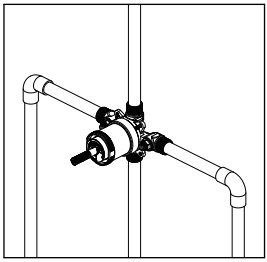
Antes de comenzar la instalación de este producto, asegúrate de que no falta ninguna pieza. Compara las piezas con la lista de Contenido del paquete. Si falta alguna pieza o está dañada, no intentes instalar el producto. Comunícate con el servicio al cliente para piezas de repuesto.

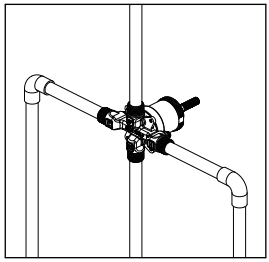
Todas las instalaciones pueden variar en dependencia de cómo estaba instalado el grifo anterior. No se incluyen todos los suministros para la instalación del grifo; sin embargo, están disponibles dondequiera que se vendan suministros de plomería. Al elegir tus suministros de instalación, asegúrate de 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 y las válvulas de cierre del cuerpo de la válvula)







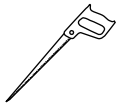
Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



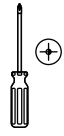
Termómetro



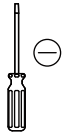
Cinta selladora para roscas



Llave ajustable



Destornillador Phillips



Destornillador de cabeza plana



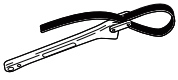
Sellador de silicona



Linterna



Cepillo de alambre



Llave de correa



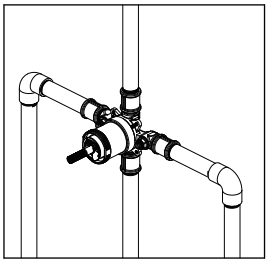
Soplete

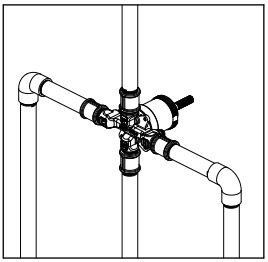


Kit de alambre de soldadura sin plomo

Pre-instalación (continuación)

B. IPS







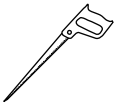
Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



Termómetro



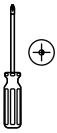
Cinta selladora para roscas



Llave para tubería



Llave ajustable



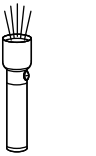
Destornillador Phillips



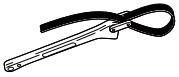
Destornillador de cabeza plana



Sellador de silicona

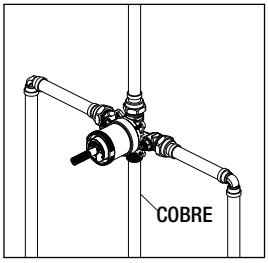


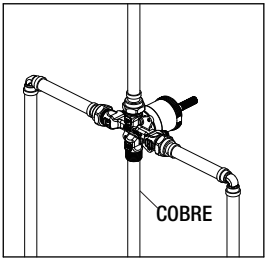
Linterna



Llave de correa

C. PEX+COBRE







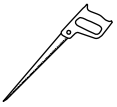
Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



Termómetro



Cinta selladora para roscas



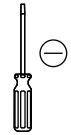
Herramienta para engarzar de círculo completo



Llave ajustable



Destornillador Phillips



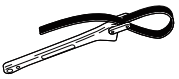
Destornillador de cabeza plana



Sellador de silicona



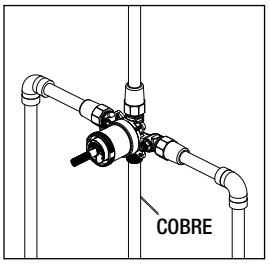
Linterna

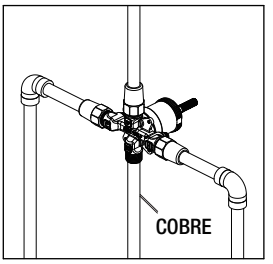


Llave de correa

Pre-instalación (continuación)

D. CPVC+COBRE







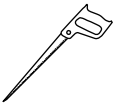
Gafas de seguridad



Cinta métrica



Cortador de tuberías



Serrucho de punta



Termómetro



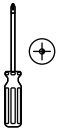
Cinta selladora para roscas



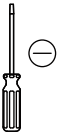
Linterna



Llave ajustable



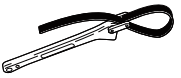
Destornillador Phillips



Destornillador de cabeza plana



Sellador de silicona



Llave de correa



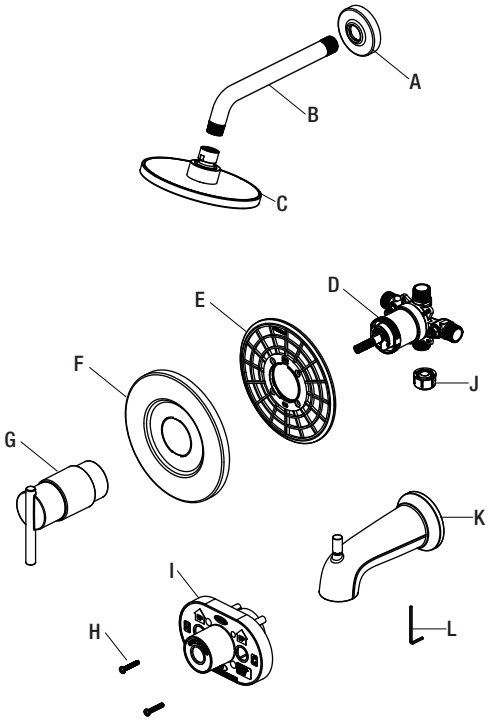
Cemento CPVC



Limpiador CPVC

Pre-instalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE

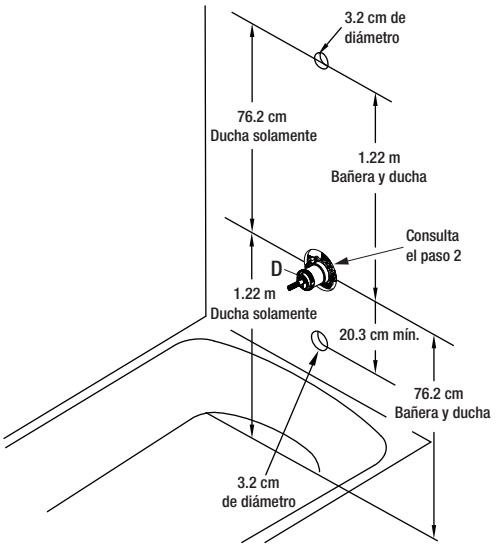


Pieza	Descripción	Cantidad
A	Brida de la ducha	1
B	Brazo de la ducha	1
C	Cabezal de la ducha	1
D	Cuerpo de la válvula	1
E	Placa de instalación	1
F	Placa protectora	1
G	Ensamblaje de la llave	1
H	Tornillo	2
I	Protector de yeso	1
J	Tapón	1
K	Caño de la bañera	1
L	Llave hexagonal de 2.5 mm	1

1 Cómo prepararse para la instalación

PRECAUCIÓN: Cierra siempre el suministro de agua antes de retirar un grifo existente o reemplazar alguna parte del mismo. Abre la llave del grifo para liberar la presión de agua y asegúrate de que el suministro de agua esté completamente cerrado.

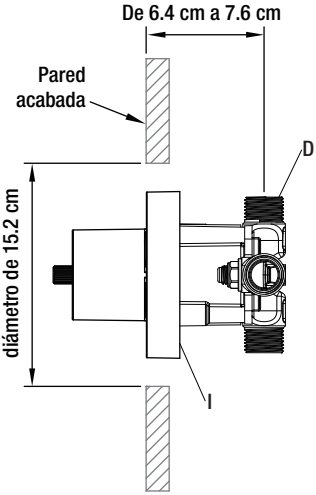
- □ Cierra el suministro de agua a la bañera y a la ducha.
- □ Verifica que el tamaño y la posición de los orificios en la pared sean correctos:
  - □ Los orificios de salida del caño de bañera y ducha deben ser de 3.2 cm de diámetro.
  - □ Consulta el paso 2 para las dimensiones del orificio de acceso de la válvula.
  - □ La profundidad recomendada de la válvula a la pared acabada es de un mínimo de 6.4 cm a un máximo de 7.6 cm.
- □ Asegúrate de que la cubierta del cuerpo de la válvula (D) esté al ras de la superficie exterior con acabado de la pared. Coloca el cuerpo de la válvula (D) correctamente en la pared con el lado de la marca "UP" hacia arriba. Para funcionamiento adecuado, se requieren 20.3 cm de separación mínima entre el cuerpo de la válvula (D) y el caño de la bañera (K).

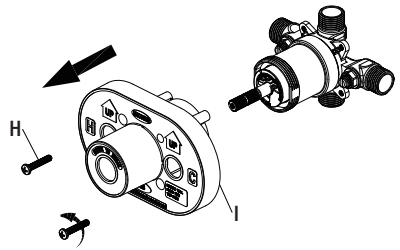


2 Cómo instalar el cuerpo de la válvula y quitar el protector de yeso

- □ El protector de yeso (I) 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 con acabado de la pared. La profundidad aceptada es de 6.4 cm a 7.6 cm.
- □ Desenrosca los tornillos (H) y retira el protector de yeso (I).

NOTA: Asegúrate de colocar el cuerpo de la válvula (D) correctamente en la pared, con el lado de la marca "UP" hacia arriba.



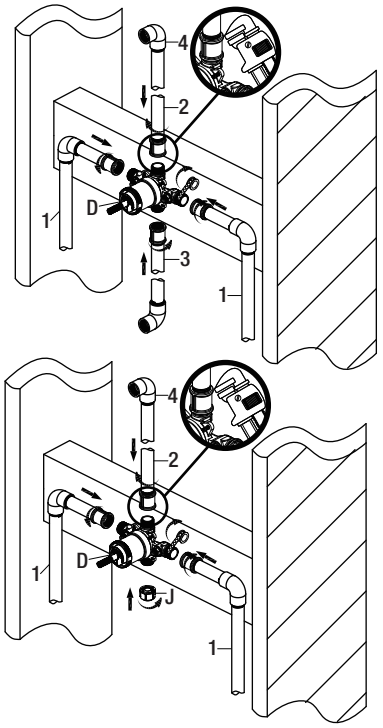


3a Cómo instalar las conexiones de suministro

NOTA: Las líneas de suministro de agua caliente van en la entrada "H" y las de agua fría, en la entrada "C". No uses PEX ni CPVC entre el cuerpo de la válvula (D) y el caño de la bañera (K).

- □ 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 (J) en la parte inferior del cuerpo de la válvula (D).

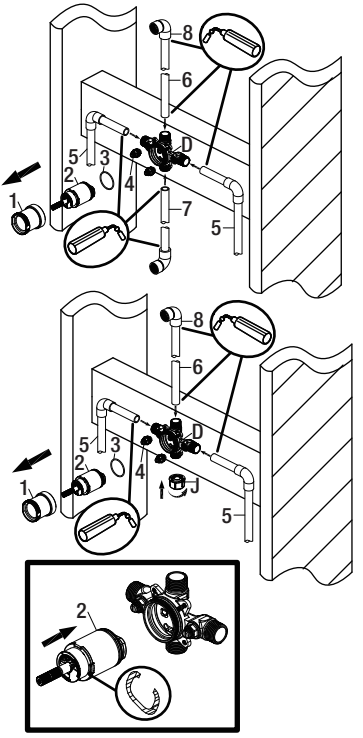


3b Cómo instalar las conexiones de suministro (para soldar)

NOTA: Las líneas de suministro de agua caliente van en la entrada "H" y las de agua fría, en la entrada "C". No uses PEX ni CPVC entre el cuerpo de la válvula (D) y el caño de la bañera (K).

- □ Antes de soldar, quita la tuerca ciega (1), el cartucho (2) y el aro tórico (3) del cuerpo de la válvula (D) y retira las válvulas de cierre (4) con llave ajustable.
- □ Suelda las líneas de suministro de agua fría y caliente (5, no incluidas), la tubería de salida de la ducha (6, no incluida y la tubería de salida de la tina (7, no incluida) al cuerpo de la válvula (D) con el soplete.
- □ Suelda los codos de la tubería (8) (no incluidos) al extremo de las tuberías de salida de la tina y de la ducha con el soplete.
- □ Vuelve a ensamblar la tuerca ciega, el cartucho, el aro tórico y las válvulas de cierre en el cuerpo de la válvula (D). Asegura que el cartucho (2) esté instalado correctamente.

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

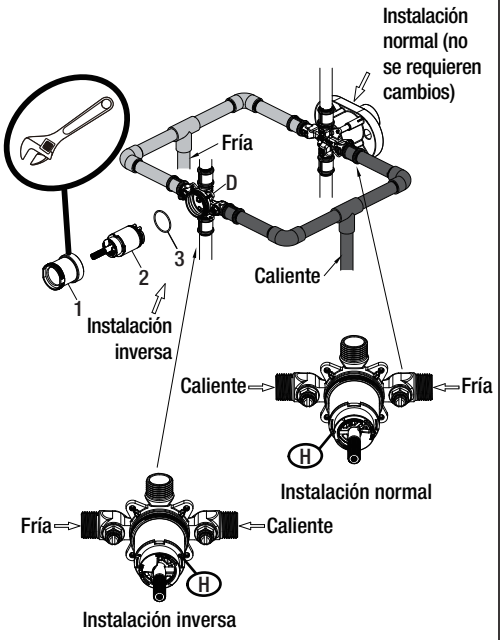


4 Instalación de parte posterior con posterior

NOTA: Si no estás realizando una instalación inversa o de posterior con posterior, salta este paso y continúa con el paso 5.

- □ Si las entradas de agua caliente y fría se revierten (caliente a la derecha y fría a la izquierda), quita el bonete (1) del cuerpo de la válvula (D) con conexiones de suministro revertidas. Rota el cartucho (2) 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 (1) sobre el cartucho (2) y enrosca en el cuerpo de la válvula (D). Ajusta bien la tuerca ciega (1) con la llave ajustable hasta que el aro tórico del cuerpo de la válvula (D) esté cubierto por la tuerca ciega (1) por completo.

NOTA: ¡Nunca instales el cuerpo de la válvula (D) al revés! El par de cierre adecuado de la tuerca ciega (1) es 10~12 N·M. No apretar demasiado.

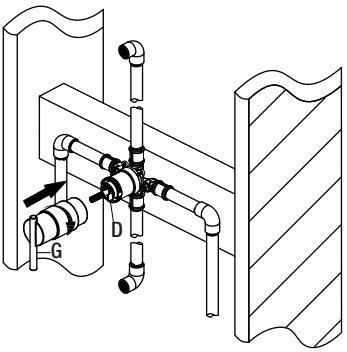


5 Cómo purgar las salidas de agua y chequear que no haya fugas

- □ Verifica que las dos válvulas de cierre (1) estén completamente abiertas. Si las válvulas de cierre (1) están cerradas, debes usar un destornillador plano para aflojar el vástago de la válvula en la válvula de cierre (1) en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el vástago de la válvula no se pueda girar.
- □ Asegura que el cartucho esté en la posición "off". Coloca el conjunto de llave (G) enroscando la base del conjunto (G) en el cuerpo de la válvula (D) y gira el conjunto de llave (G) 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. Verifica que no haya fugas. Quita la ensamblaje de la llave (G).

NOTA: Verifica que no haya fugas :
a. Desactiva las válvulas de cierre integradas, verifica que no haya pérdidas en ambas conexiones de suministro de agua.
b. Activa por completo las válvulas de cierre integradas y usa tapón/tapa para bloquear las salidas del cabezal de la ducha y el caño, luego abre el suministro de agua y verifica si hay fugas en los codos o en las conexiones de las tuberías de salida.

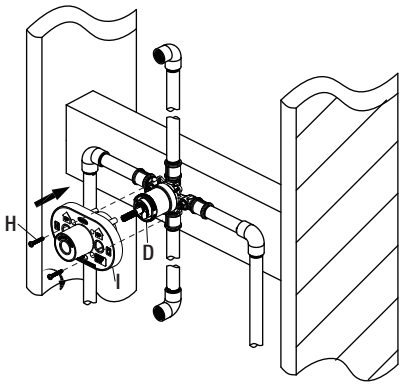




6 Cómo instalar el protector de yeso

□ Coloca el protector de yeso (I) en el cuerpo de la válvula (D) y asegúralo con los tornillos (H).

NOTA: Asegúrate de colocar el protector de yeso (I) correctamente sobre el cuerpo de la válvula (D), con el lado de la marca "SHOWER" (ducha) hacia arriba.



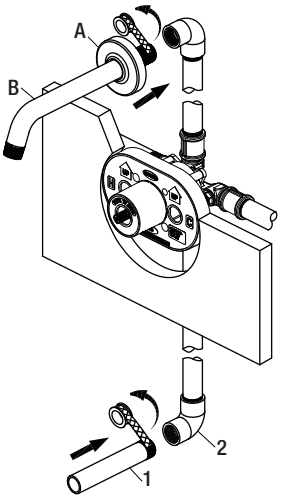
7 Cómo instalar el brazo de la ducha

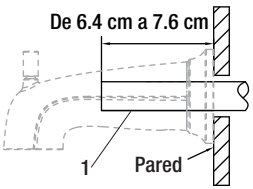
□ Inserta el extremo largo del brazo de la ducha (B) a través de la brida de esta (A) y coloca cinta selladora para rosca (no incluida) alrededor de aquel (B), en el sentido de las manecillas del reloj, tal como se muestra.

□ 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.

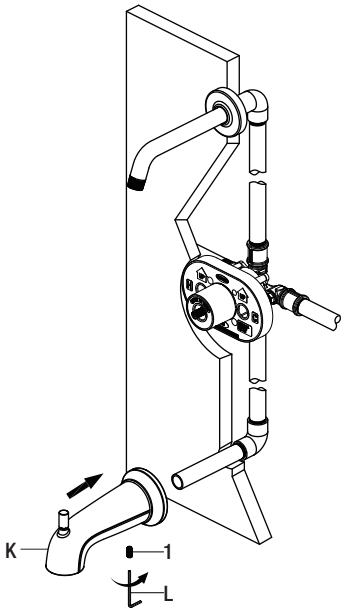
□ Conecta la tubería de salida del caño de la bañera (la tubería de salida del caño de la bañera debe salir de 6.4 cm a 7.6 cm de la pared terminada) al codo de la tubería inferior (2, no incluido). Aprieta los codos y las conexiones de la tubería de salida del caño de la bañera con una llave de correa.





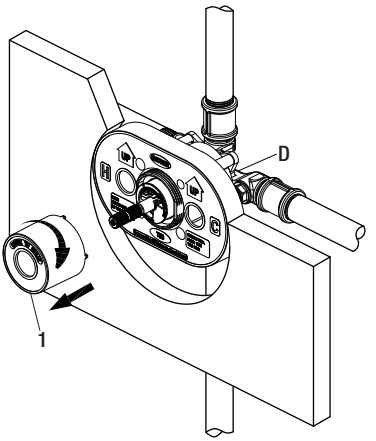
8 Cómo instalar el caño de la bañera

- □ Enrosca el caño (K) en la conexión rápida hasta que el caño (K) quede a ras de la pared con acabado y aprieta el tornillo (1) con la llave hexagonal (hexagonal de 2.5 mm, L) incluida.



9 Cómo quitar la tapa de plástico

- □ Antes de instalar el escudete (F), quita la tapa plástica (1) del cuerpo de la válvula (D) girando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj.

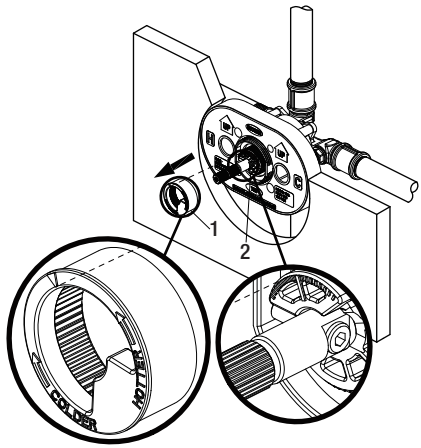


10 Cómo ajustar la temperatura

A Cómo quitar el aro de retención de límite rojo

- □ Asegura que el ensamblaje del cartucho (2) esté en la posición “off”. Recuerda la posición del aro de retención del límite rojo (1) en el conjunto del cartucho (2). Quita el aro del tope de límite rojo (1) del ensamblaje del cartucho (2).

NOTA: El limitador de la válvula puede configurarse para permitir acceso parcial o total al agua caliente al limitar hasta dónde puede girarse la manija en el lado del agua caliente de la válvula. El limitador usualmente está configurado de fábrica para permitir sólo el paso de agua tibia a través de la válvula. Sigue las instrucciones de esta sección si deseas ajustar la cantidad de agua caliente que pasa a través de la válvula. Si no deseas ajustar la cantidad de agua caliente que pasa a través de la válvula, ignora el paso 10 (A, B) y continúa con el paso 11.

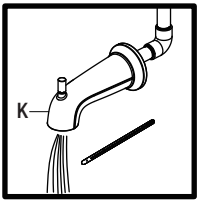


10 Cómo ajustar la temperatura

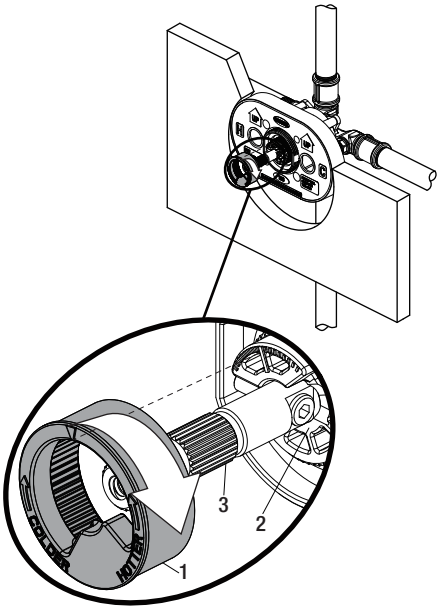
B Cómo ajustar la deseada temperatura máxima del agua

- □ Para agua más fría, ajusta el aro de retención del límite rojo (1) hacia la derecha y vuelve a instalarlo (1) en el conjunto del cartucho (2).
- □ Para agua más caliente, ajusta el aro de retención del límite rojo (1) hacia la izquierda y vuelve a instalarlo (1) en el conjunto del cartucho (2).

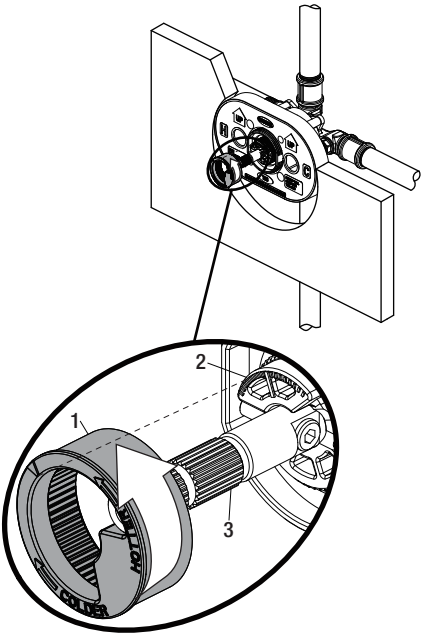
NOTA: Puede colocarse un termómetro (no incluido) en el agua corriente para ayudar a alcanzar la temperatura deseada del agua. Rota el vástago del cartucho (3) hacia la derecha para cortar el suministro de agua antes de instalar la manija.



Para agua más fría

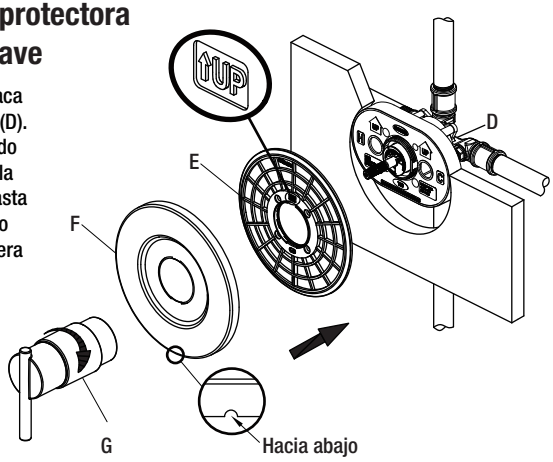


Para agua más caliente



11 Cómo instalar la placa protectora y la ensamblaje de la llave

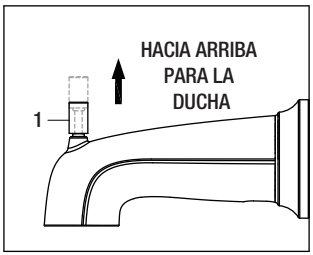
- □ Coloca la placa de instalación (E) y la placa protectora (F) en el cuerpo de la válvula (D). Coloca el conjunto de llave (G) enroscando la base del conjunto (G) en el cuerpo de la válvula (D) y girando hacia la derecha hasta que quede seguro. No apretar demasiado el conjunto de llave (G) ya que esto pudiera dañar la placa protectora (F).

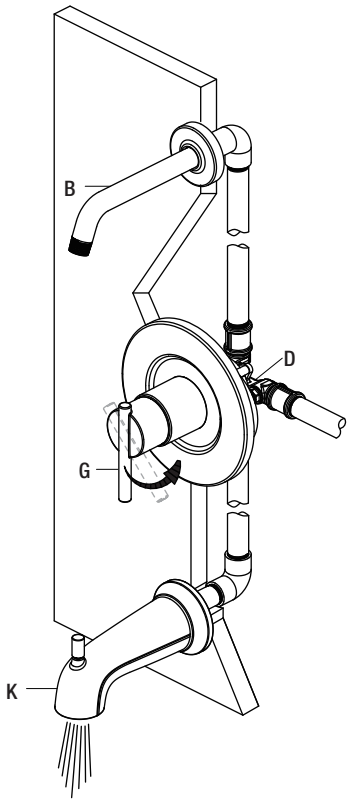


12 Cómo comprobar que no haya fugas

- □ Gira la manija (G) por completo hacia la posición de mezclado.
- □ Cuando el cuerpo de la válvula (D) está abierto, el agua sale normalmente por el caño de la bañera (K). Para activar la ducha, abre la válvula y hala la perilla (1) hacia arriba. Sostén la perilla (1) hasta que el agua corra de forma continua desde el brazo de la ducha (B). Verifica que no haya filtraciones.
- □ Cierra la llave de agua en el grifo y las líneas de suministro.

NOTA: Cuando el patrón de flujo de agua cambia del caño de la bañera a la ducha, es normal que haya una pequeña filtración del caño de la bañera. Si sale agua de la canilla de la bañera y del cabezal de ducha al mismo tiempo, asegúrate de halar la perilla (1) hacia arriba por completo.



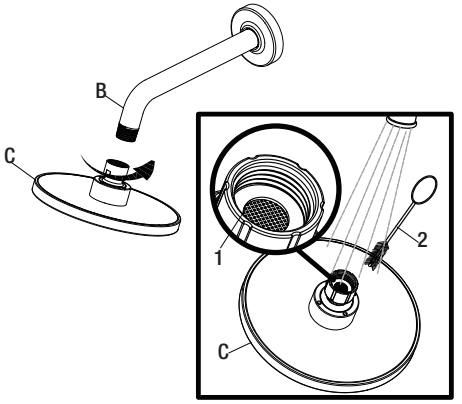


Instalación (continuación)

13 Cómo instalar el cabezal de la ducha

- □ Fija el cabezal de la ducha (C) en el brazo de la ducha (B). Ajusta sólo con la mano.

NOTA: No uses la cinta selladora para rosca y no uses la llave para apretar el cabezal de la ducha. Si el filtro de malla (1) del cabezal del rociador (C) está bloqueado, cierra el suministro de agua en la válvula angular y desenrosca el cabezal del rociador (C) del brazo rociador (B). Limpia el filtro de malla (1) en el cabezal del rociador (C) bajo un chorro de agua con cepillo (2, no se incluye).



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 en la sección de piezas de repuesto de este manual una ilustración detallada sobre la ubicación de las piezas enumeradas más abajo.

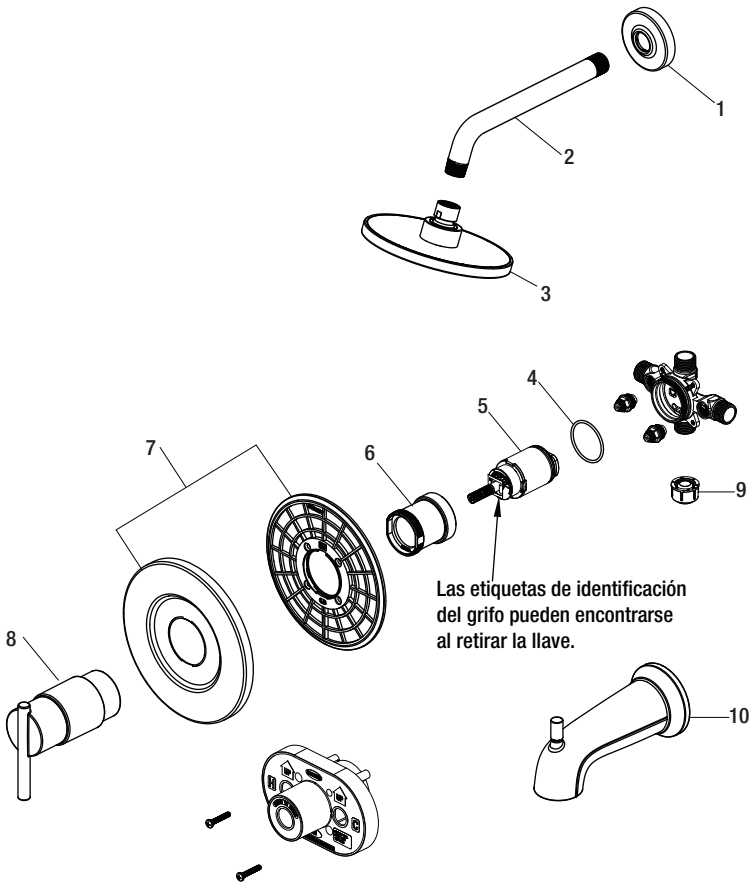
Problema	Posible causa	Solución
No hay agua caliente.	□ Las líneas están revertidas o el cartucho está instalado hacia abajo. □ La válvula compensadora dentro del cartucho está obstruida por residuos.	□ Rota 180° el cartucho. □ Limpia la parte inferior del cartucho.
No hay flujo de agua o es insuficiente.	Los productos cumplen con la especificación WaterSense de la EPA para cabezales de ducha, de modo que el valor de caudal máximo debe ser inferior a 1.8 gpm. O considera las siguientes causas: □ Una o ambas líneas de suministro de agua están cerradas. □ Las válvulas de cierre están desactivadas o no están activadas por completo. □ El filtro de malla en el cabezal del rociador está bloqueado.	□ Gira las válvulas de suministro de agua hasta la posición de “abierto”. □ Verifica que las dos válvulas de cierre estén completamente abiertas. Usa un destornillador plano para aflojar el vástago de la válvula en la válvula de cierre en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el vástago de la válvula no se pueda girar. □ Cierra el suministro de agua en la válvula angular y desenrosca el cabezal del rociador de la manguera. Limpia el filtro de malla en el cabezal del rociador bajo un chorro de agua. Consulta el paso 13.

Solución de problemas (continuación)

NOTA: Consulta en la sección de piezas de repuesto de este manual una ilustración detallada sobre la ubicación de las piezas enumeradas más abajo.

Problema	Posible causa	Solución
Hay una fuga o filtración desde el caño cuando la manija está cerrada.	□ El cartucho no está instalado correctamente. □ La arandela de sellado del cartucho no está en su lugar. □ La tuerca ciega no está lo suficientemente ajustada.	□ Reinstala el cartucho. □ Asegúrate de que la arandela de sellado del cartucho esté en su lugar o reemplaza el cartucho. □ Usa la llave para volver a apretar lo suficiente la tuerca ciega hasta que el aro tórico del cuerpo de la válvula esté cubierto por la tuerca ciega por completo.
Sale agua de la canilla de la bañera y del cabezal de la ducha al mismo tiempo.	Si el patrón de flujo de agua cambia del caño de la bañera a la ducha y la filtración del caño es menor a 0.01 GPM, esto sería normal. Si hay agua residual en el cabezal de la ducha cuando el suministro de agua del cabezal de ducha esté cerrado, es normal. O considera las siguientes causas: ! La tubería usada entre la válvula y el caño de la bañera no es de 1/2 plg. Las tubería IPS o de COBRE son incorrectas. ! La distancia entre la válvula y el cabezal de la ducha es de menos de 1.22 m. ! Hay una restricción entre la válvula y el caño de la ducha. ! La válvula está instalada al revés. ! La perilla de la canilla no está hacia arriba por completo.	□ Cambia la tubería a IPS o COBRE. □ La distancia entre la válvula y el cabezal de la ducha varía a menos de 1.22 m. □ Quita el caño de la bañera y deja correr el agua para eliminar residuos y/o reemplaza los acoples o líneas de tamaño insuficiente. □ Quita la válvula y vuelve a instalarla con orientación adecuada. □ Asegúrate de halar la perilla de la canilla hacia arriba por completo.
El rango de temperatura es restringido.	La posición del tope límite de temperatura está fuera del rango ideal.	□ Consulta la sección “Cómo ajustar la temperatura” en el paso 10.
No se puede instalar la manija ni la manija roza con el escudete.	La válvula está instalada muy lejos hacia atrás de la pared acabada.	□ Vuelve a instalar la válvula (consulta el paso 2 de la sección “Instalación”).
Es difícil girar la manija.	La tuerca ciega está demasiado apretada.	□ Afloja la tuerca ciega y vuelve a instalarla. No aprietes demasiado. El par de cierre adecuado de la tuerca ciega es 10~12 N·M.
El cabezal de la ducha está dañado durante la instalación.	El cabezal de la ducha está demasiado ajustado.	□ Llama al servicio al cliente de Glacier Bay para solicitar el reemplazo del cabezal de la ducha. Vuelve a colocar el cabezal de ducha. No uses herramientas para apretar el cabezal de la ducha. Ajusta sólo con la mano.

Piezas de repuesto



Pieza	Descripción	Número de Pieza
1	Brida de la ducha	RP80784*
2	Brazo de la ducha	RP38139*
3	Cabezal de la ducha	RP38515*
4	Aro tórico	RP60130
5	Cartucho	RP20124

Pieza	Descripción	Número de Pieza
6	Tuerca del bonete	RP7072601
7	Placa protectora	RP80785*
8	Ensamblaje de la llave	RP13800*
9	Tapón	RP70770
10	Caño	RP33123*

*Especificar acabado



¿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

Conserva este manual para uso futuro.