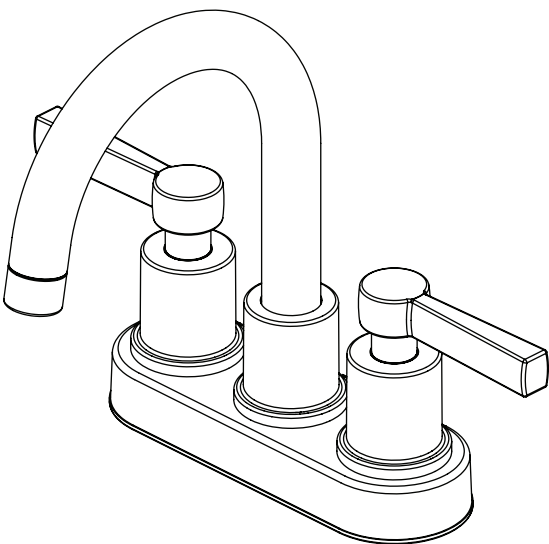




4-INCH CENTERSET BATHROOM FAUCET

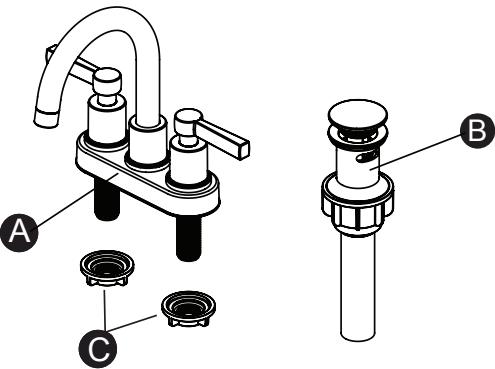
H11L-421-CH – Polished chrome finish
H11L-421-BN – Brushed nickel finish
H11L-421-MB – Matte black finish



PACKAGE AND HARDWARE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Faucet body	1
B	Push pop-up drain	1
C	Mounting nut	2

Due to constant design and quality improvements, the product may look slightly different from the picture.



! SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

WARNING

- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply lines.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Adjustable wrench, slip joint pliers, pipe wrench, Phillips screwdriver, silicone, and supply lines.

Need Help? Please call our toll-free line at (877) 319-3757, 7:30 a.m. to 4:30 p.m. CST, for additional assistance or service.

CAUTION

- If you solder the joints during installation, the seats, cartridges, and washers must be removed before using a flame or the warranty will be voided on these parts.
- Cover the sink drain to avoid losing parts.

Installation may vary depending on how the previous faucet was installed. Supplies necessary for the installation of the faucet are not all included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold.

Prior to beginning installation, turn off the hot and cold water lines, then turn on the old faucet to release built-up pressure. When installing the new faucet, hand tighten the connector nuts. **DO NOT OVERTIGHTEN.** Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

PRODUCT SPECIFICATIONS

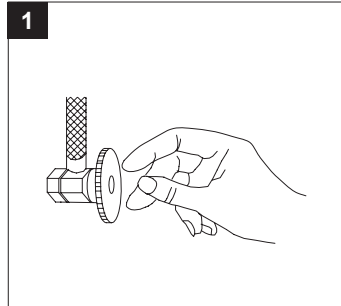
Maximum Flow Rate: 1.2 GPM (4.5 LPM) at 60 PSI
ASME A112.18.1/CSA B125
NSF/ANSI 61
Polished chrome, brushed nickel or matte black finish

Ceramic cartridges
Manufactured to include no more than 0.25% weighted average lead content on wetted surfaces
Total weight: 2.84 lbs.

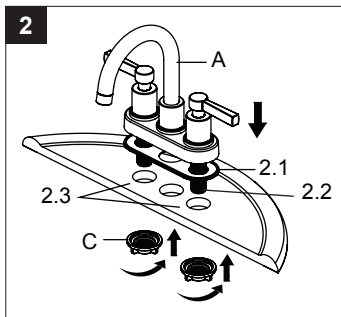
INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Shut off the water at the supply valves under the sink or at the main water supply. Disconnect the supply lines. Remove the existing faucet from the sink.

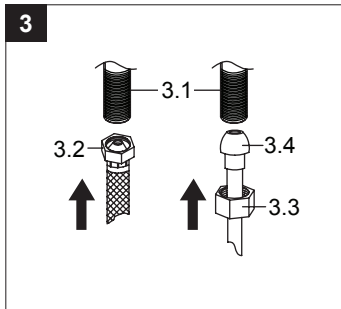
Clean and dry the surface area where the new faucet will be mounted.



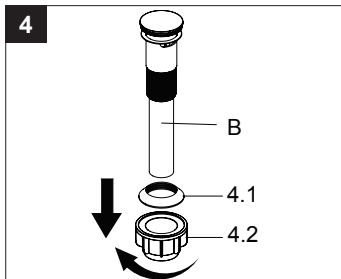
2. Ensure the gasket (2.1) is in place on the bottom of the faucet body (A). Apply a thin bead of silicone sealant to the underside of the gasket (2.1). Insert the shanks (2.2) on the faucet body (A) through the holes in the sink (2.3). From underneath the sink, thread the mounting nuts (C) onto the shanks (2.2) on the faucet body (A). Check the position of the faucet and hand tighten until the faucet is securely mounted. NOTE: It is helpful to have a second person hold the faucet in place while tightening the mounting nuts (C).



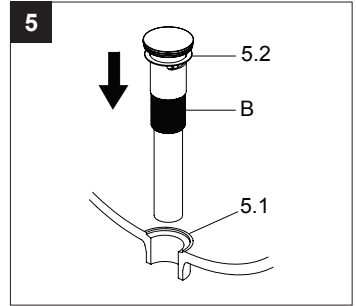
3. Attach one end of each of the water supply lines onto the shanks (3.1) on the faucet body (A), with hot water on the left and cold water on the right. Use 1/2 in. IPS faucet connections (3.2) or supply line coupling nuts (3.3) with 3/8 in. ball-nose risers (3.4). NOTE: Do not reuse existing supply lines. When installing new water supply lines please refer to the supply line manufacturer's installation instructions. Tighten the supply connections using an adjustable or basin wrench. Do not overtighten.



4. To install the push pop-up drain (B), remove the bottom gasket (4.1) and mounting nut (4.2) from the drain assembly (B). Push the bottom gasket (4.1) down onto the top of the mounting nut (4.2) and twist to attach together.

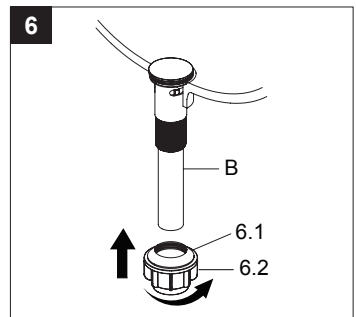


5. Insert the drain assembly (B) into the drain hole in the sink (6.1). Ensure the top gasket (6.2) rests securely between the top of the sink and the top of the drain assembly (B).

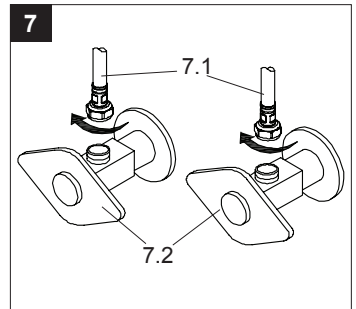


6. From underneath the sink, screw the bottom gasket (6.1) and mounting nut (6.2) onto the drain assembly (B) by twisting until secure against the bottom of the sink.

IMPORTANT: Remember to reconnect the drain body to the P-Trap drain before testing the faucet.



7. Attach each of the remaining ends of the water supply lines (7.1) to the hot and cold water shut-off valves (7.2) and tighten with a wrench. Do not overtighten.

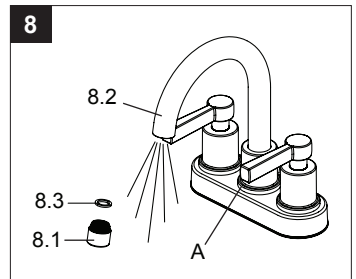


8. Once the installation is complete, remove the aerator (8.1) from the spout (8.2) on the faucet body (A) to flush the water lines. Do not lose the gasket (8.3) from the aerator (8.1).

Turn on the water supply and allow both hot and cold water to run for at least one minute to flush away any debris that could cause damage to internal parts. While the water is running, check for leaks. If a leak occurs, gently tighten the nut on the connection that is leaking.

Fill the sink with water to check the drain for leaks. If water is leaking from the drain, tighten the nut on the drain assembly and empty the sink.

Turn off the water, reinsert the gasket (8.3), and screw the aerator (8.1) back onto the spout (8.2) of the faucet body (A).



OPERATING INSTRUCTIONS

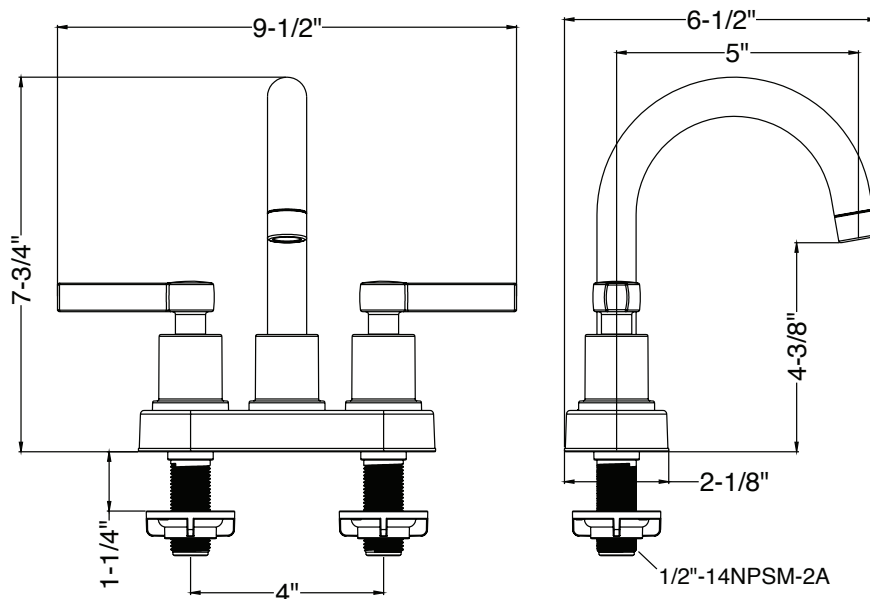
The lever handles control the flow of hot and cold water to the faucet. Moving the handle forward opens the cartridge and causes water to flow from the spout. Rotate the handle on the right side of the faucet forward for cold water. Rotate the handle on the left side of the faucet forward for hot water. The degree of handle opening determines the volume of water flow. Returning the handle to the original position away from the spout on the faucet body stops the flow of water.

CARE AND CLEANING

Clean periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool, and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

TROUBLESHOOTING

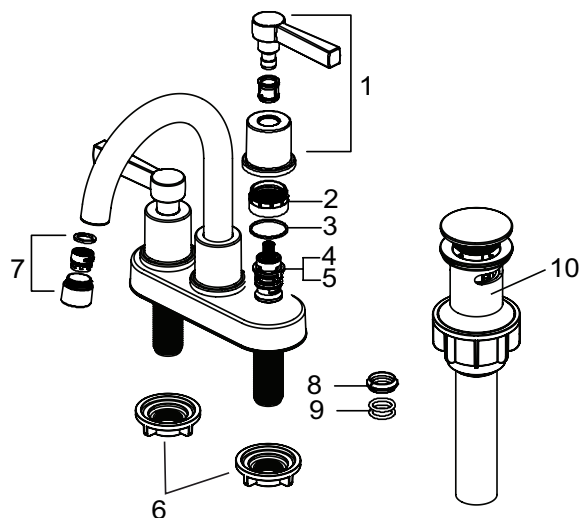
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Faucet leaks underneath handle.	Bonnet has come loose or o-ring on cartridge is dirty or twisted.	1. Move the handle to the OFF position. Unscrew the handle screw and remove the handle. 2. Tighten the bonnet by turning it clockwise. Move the cartridge stem to the ON position. The leak should stop draining out from around the cartridge stem. 3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the bonnet by turning it counterclockwise. Lift out the cartridge valve. Inspect the larger o-ring on the cartridge bonnet and the smaller o-ring on the cartridge stem. Remove any debris from the orings. If either o-ring is twisted, straighten it. If either o-ring is damaged, replace the cartridge by calling customer service. 4. Position the cartridge back into the faucet body. Make sure the ridges on the two sides of the cartridge bonnet fit into the grooves on the two sides of the faucet body. Tightly screw the bonnet onto the faucet body. 5. Reinstall the handle.
Water does not completely shut off.	Rubber valve seat is dirty, stuck, or broken.	1. Shut off the water supply. 2. Remove the handle from the faucet body. Loosen the bonnet by turning it counterclockwise. Lift out the cartridge assembly. 3. Inspect the rubber valve seat in the faucet body. If there is debris or brass scrap on the surface of the seat, remove it. If the rubber seat is stuck tightly in the water inlet hole, push it gently with a fingertip so it moves up and down smoothly. The spring (smaller end up) must be placed back underneath the valve seat. If the rubber valve seat is worn out or broken, replace the cartridge by calling customer service. 4. Position the cartridge back into the faucet body. Make sure the ridges on the two sides of the cartridge bonnet fit into the grooves on the two sides of the faucet body. Tightly screw the bonnet onto the faucet body. 5. Reinstall the handle.
Faucet leaks around aerator.	The aerator is incorrectly fitted, dirty, or small parts inside the aerator are improperly installed.	1. Remove the aerator from the spout on the faucet body. Inspect the black rubber gasket inside the aerator. The rubber gasket should be flat. 2. Reinstall the aerator on the spout.
Faucet has an improper water pattern.	The aerator is dirty or small parts inside the aerator are improperly installed.	1. Remove the aerator from the spout on the faucet body, then remove the gasket. 2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris. 3. Reinstall the gasket, then screw the aerator back onto the spout and tighten.



REPLACEMENT PARTS

For replacement parts, call our customer service department at (877) 319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday.

PART	DESCRIPTION	PART #	PART #	PART #
		H11L-421-CH	H11L-421-BN	H11L-421-MB
1	Handle assembly	RP13618CH	RP13618BN	RP13618MB
2	Bonnet	RP70199	RP70199	RP70199
3	Washer	RP64123	RP64123	RP64123
4	Hot cartridge	RP20079	RP20079	RP20079
5	Cold cartridge	RP20080	RP20080	RP20080
6	Mounting nut	RP56001	RP56001	RP56001
7	Aerator assembly	RP30248CH	RP30248BN	RP30248MB
8	Clip	RP70023	RP70023	RP70023
9	O-ring	RP60008	RP60008	RP60008
10	Push pop-up drain	RP40269CH	RP40269BN	RP40269MB



LIMITED LIFETIME WARRANTY

The distributor warrants to the original consumer purchaser this product to be free from defects in material and workmanship under normal use in residential applications. At its option, the Company will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications.

The distributor provides a limited 5-year warranty on the finish of this product to the original purchaser. At its option, the distributor will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications. Use of mild abrasive, abrasive or chemical cleaners may damage the finish of the faucet. We recommend cleaning your faucet with a soft cloth, moistened with water. Damage resulting from the use of abrasive or chemical cleaners SHALL VOID THIS WARRANTY.

This warranty is not applicable to any products or parts of products where damage is caused by use of non-genuine parts; is due to installation error, product misuse, negligence or faulty maintenance; or where the product is not installed according to local building codes.

This warranty excludes labor charges or damage incurred during installation, repair or replacement, and any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature. This warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, including without restriction those of merchantability or fitness of use.

Liability under this warranty will not exceed the purchase price for the product claimed to be defective by the original consumer purchaser. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of consequential damages so the above limitations or exclusions may not apply. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, or province to province. Inquiries regarding warranty claims can be directed to (877) 319-3757, 7:30 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Sunday.

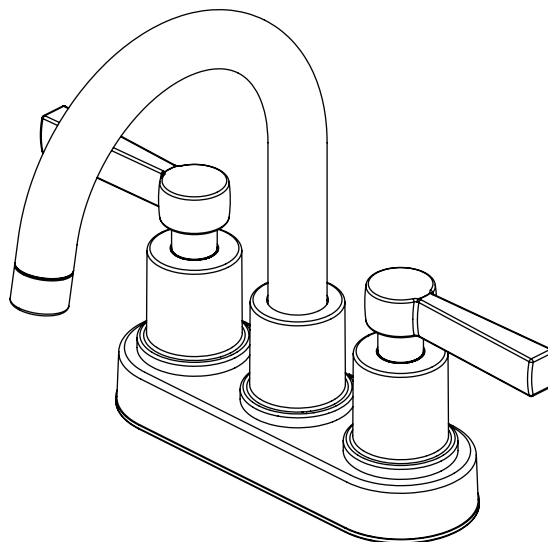


GRIFO PARA BAÑO DE CENTRO DE 10,16 CM

H11L-421-CH – Acabado de cromo pulido

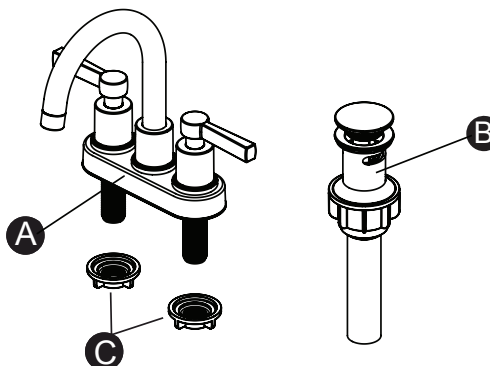
H11L-421-BN – Acabado níquel pulido

H11L-421-MB – Acabado negro mate



CONTENIDO DEL PAQUETE Y HARDWARE

PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Cuerpo del grifo	1
B	Drenaje con tapón a presión	1
C	Tuerca de montaje	2



INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

ADVERTENCIA

- Proteja los ojos con gafas de seguridad al cortar o soldar las líneas de entrada de agua.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y hardware. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo estimado de ensamblaje: 30 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): llave inglesa ajustable, pinzas para juntas deslizantes, llave para tubos, destornillador Phillips, silicona y líneas de entrada.

PRECAUCIÓN

- Si suelda las juntas durante la instalación del grifo, se deben retirar los asientos, los cartuchos y las arandelas antes de usar la llama. De lo contrario, se anulará la garantía de dichas piezas.
- Cubra el desagüe del lavamanos para evitar perder partes.

La instalación puede variar según cómo se instaló el grifo anterior. No se incluyen todos los materiales necesarios para la instalación del grifo; no obstante, estos están disponibles en cualquier lugar donde se vendan artículos de plomería.

Antes de comenzar la instalación, cierre las líneas de entrada de agua fría y caliente, y luego abra el grifo viejo para liberar la presión acumulada. Al instalar el nuevo grifo, primero apriete a mano las tuercas del conector. **NO APRIETE DEMASIADO.** Las conexiones que estén muy apretadas reducirán la integridad del sistema.

¿Necesitas Ayuda? Llame a nuestra línea gratuita al (877) 319-3757, 7:30 a.m. a 4:30 p.m. CST, para obtener asistencia o servicio adicional.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

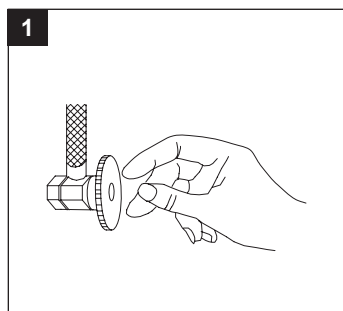
Caudal de flujo máximo: 4,54 LPM (1,2 GPM) a 60 PSI
Cumple con la norma ASME A112.18.1/CSA B125
NSF/ASNI 61
Acabado en cromo pulido, níquel cepillado o negro mate

Cartuchos de cerámica
Fabricado a incluir no más de 0,25 % de contenido de plomo promedio ponderado en superficies mojadas
Peso total: 1,3 kg

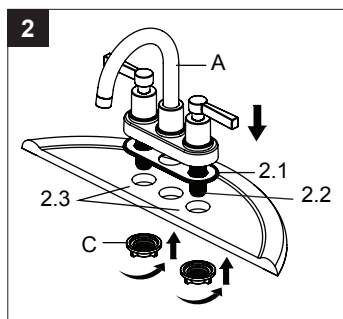
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Cierre las válvulas de entrada de agua debajo del lavamanos o el suministro de agua principal. Desconecte las líneas de entrada. Retire el grifo existente del lavamanos.

Limpie y seque la superficie donde se colocará el nuevo grifo.

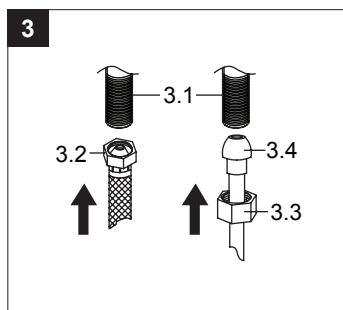


2. Asegúrese de que el empaque (2.1) esté en su lugar en la parte inferior del cuerpo del grifo (A). Aplique un cordón delgado de sellador de silicona en la parte inferior del empaque (2.1). Inserte los vástagos (2.2) del cuerpo del grifo (A) en los orificios del lavamanos (2.3). Desde debajo del lavamanos, enrosque las tuercas de montaje (C) en los vástagos (2.2) del cuerpo del grifo (A). Verifique la posición del grifo y apriete a mano hasta que el grifo esté instalado de forma segura. NOTA: es útil que una segunda persona sostenga el grifo en su lugar mientras aprieta las tuercas de montaje (C).

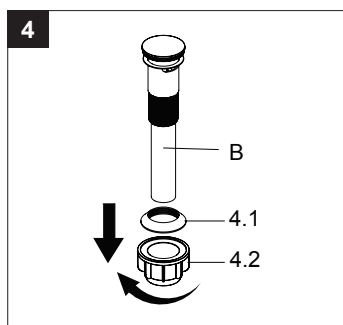


3. Conecte un extremo de cada una de las líneas de entrada de agua en los vástagos (3.1) del cuerpo del grifo (A), con el agua caliente a la izquierda y el agua fría a la derecha. Use conexiones de grifo IPS de 1/2 pulg. (3.2) o tuercas de acoplamiento para la línea de entrada (3.3) con elevadores de punta esférica de 3/8 pulg. de diámetro externo (3.4).

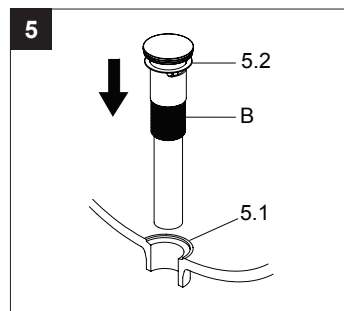
NOTA: no reutilice las líneas de entrada existentes. Al instalar nuevas líneas de entrada de agua, consulte las instrucciones de instalación del fabricante de la línea de entrada. Apriete las conexiones de la línea de entrada con una llave ajustable o llave para lavamanos. No apriete demasiado.



4. Para instalar el drenaje con tapón a presión (B), retire la empaquetadura inferior (4.1) y la tuerca de montaje (4.2) del ensamble del desagüe (B). Empuje la empaquetadura inferior (4.1) hacia abajo en la parte superior de la tuerca de montaje (4.2) y gírelas juntas.

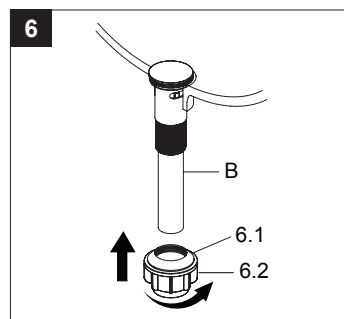


5. Inserte el ensamble del desagüe (B) en el orificio del desagüe en el lavamanos (5.1). Asegúrese de que la empaquetadura superior (5.2) se asiente de manera segura entre la parte superior del lavamanos y la parte superior del ensamble del desagüe (B).

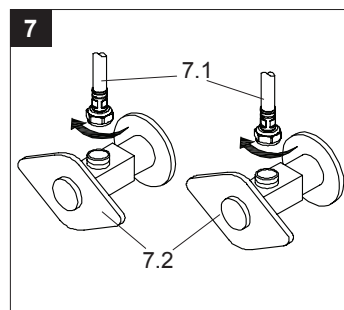


6. Desde debajo del lavamanos, atornille la empaquetadura inferior (6.1) y la tuerca de montaje (6.2) en el ensamble del desagüe (B) girándola hasta que quede segura contra la parte inferior del lavamanos.

IMPORTANTE: recuerde conectar el cuerpo del desagüe al trampa en P antes de probar el grifo.



7. Conecte cada uno de los extremos restantes de las líneas de entrada de agua (7.1) a las válvulas de cierre de agua fría y caliente (7.2), y apriete con una llave inglesa. No apriete demasiado.

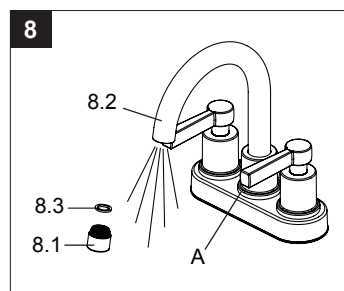


Una vez completada la instalación, retire el aireador (8.1) del caño (8.2) en el cuerpo del grifo (A) para descargar las tuberías de agua. No suelte la junta (8.3) del aireador (8.1).

Abra el suministro de agua y deje correr el agua fría y caliente durante al menos un minuto para eliminar cualquier residuo que pueda dañar las piezas internas. Revise que no haya fugas mientras el agua corre. Si se produce una fuga, apriete suavemente la tuerca en la conexión que esté goteando.

Llene el lavamanos con agua para verificar que el desagüe no tenga fugas. Si sale agua del desagüe, apriete la tuerca del ensamble de desagüe y vacíe el lavamanos.

Cierre el agua, vuelva a insertar la junta (8.3) y vuelva a enroscar el aireador (8.1) en el caño (8.2) del cuerpo del grifo (A).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Las manijas de palanca controlan el flujo de agua caliente y fría del grifo. Mover la manija hacia delante abre el cartucho y hace que el agua fluya desde la boquilla. Gire la manija en el lado izquierdo del grifo hacia delante para obtener agua caliente. Gire la manija en el lado derecho del grifo hacia delante para obtener agua fría. El grado en que abra la manija determina el volumen del flujo de agua. Al volver la manija a la posición original, lejos de la boquilla del grifo, se detiene el flujo de agua.

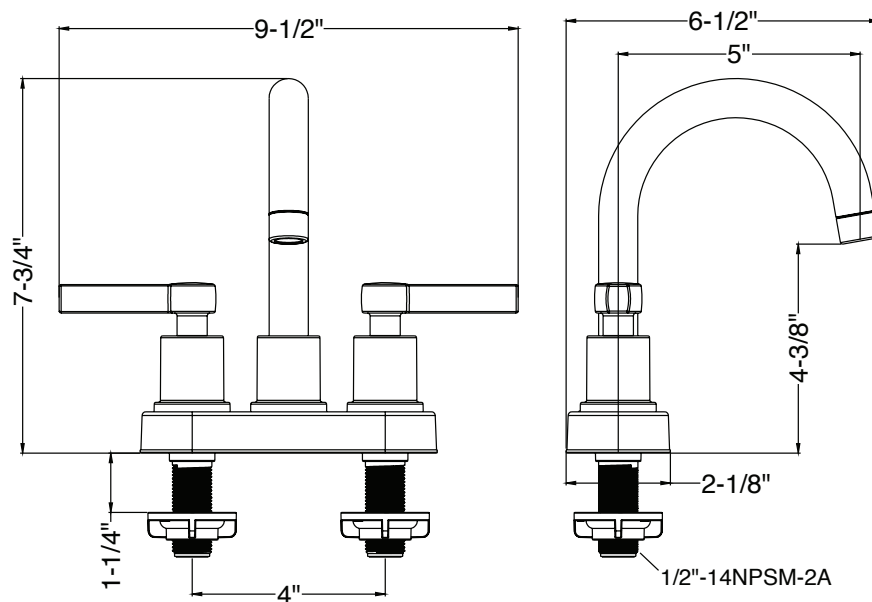
CUIDADO Y LIMPIEZA

Limpie periódicamente con un paño suave. Evite utilizar limpiadores abrasivos, lana de acero y químicos agresivos, ya que pueden dañar el acabado y anular su garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El grifo tiene una fuga debajo de la manija.	El bonete está flojo o la junta tórica del cartucho está sucia o torcida.	1. Mueva la manija a la posición de apagado. Desatomille el tornillo de la manija y retire la manija. 2. Apriete el bonete girándolo en dirección de las manecillas del reloj. Coloque el vástago del cartucho en la posición de encendido. La fuga debería dejar de drenar alrededor del vástago del cartucho. 3. Si la fuga no se detiene, cierre el suministro de agua. Retire el bonete girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante la válvula del cartucho. Inspeccione la junta tórica más grande del bonete del cartucho y la junta tórica más pequeña del vástago del cartucho. Elimine todos los desechos de las juntas tóricas. Si una de las juntas tóricas está torcida, estírela. Si una de las juntas tóricas está dañada, llame al Departamento de Servicio al Cliente para reemplazar el cartucho. 4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegúrese de que los bordes de ambos lados del bonete del cartucho encajen en las ranuras de ambos lados del cuerpo del grifo. Enrosque con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo. 5. Vuelva a instalar la manija.
El paso de agua no se cierra completamente.	El alojamiento de la válvula de goma está sucio, atascado o roto.	1. Cierre el suministro de agua. 2. Retire la manija del cuerpo del grifo. Afloje el bonete girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante el ensamblaje del cartucho. 3. Inspeccione el alojamiento de la válvula de goma del cuerpo del grifo. Si hay desechos o restos de latón en la superficie del alojamiento, retírelos. Si el alojamiento de goma está muy atascado en el orificio de entrada de agua, empújelo cuidadosamente con el dedo para que se mueva hacia arriba y hacia abajo con suavidad. El resorte (extremo más pequeño) se debe volver a colocar debajo del alojamiento de la válvula. Si el alojamiento de la válvula de goma está desgastado o roto, llame al Departamento de Servicio al Cliente para reemplazar el cartucho. 4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegúrese de que los bordes de ambos lados del bonete del cartucho encajen en las ranuras de ambos lados del cuerpo del grifo. Enrosque con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo. 5. Vuelva a instalar la manija.
El grifo tiene fugas alrededor del aireador.	El aireador está mal instalado, sucio o las piezas pequeñas dentro del aireador están instaladas incorrectamente.	1. Retire el aireador del caño en el cuerpo del grifo girándola y retire la junta. Inspeccione el empaque de goma negro en el interior del aireador. El empaque de goma debe ser plano. 2. Vuelva a colocar y apriete el aireador en el caño.
El grifo tiene un patrón de agua incorrecto.	El aireador está sucio o se instalaron piezas pequeñas de manera incorrecta dentro del aireador.	1. Retire el aireador del caño en el cuerpo del grifo girándola y retire la junta. 2. Limpie cuidadosamente las piezas pequeñas dentro del aireador para retirar cualquier desecho. 3. Vuelva a instalar la junta, luego vuelva a colocar y apriete el aireador en el caño.

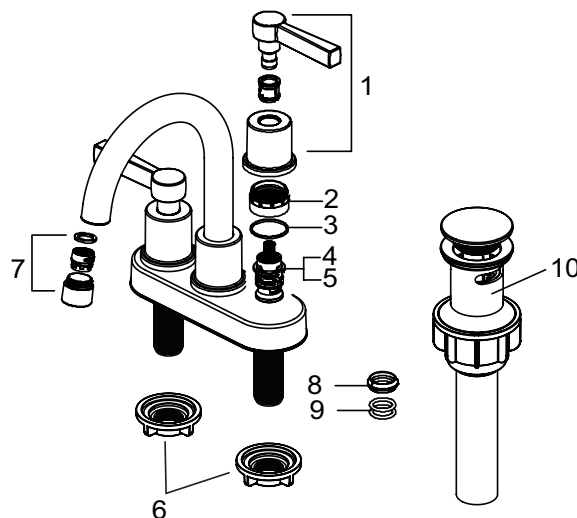
DIBUJO DE INSTALACIÓN



PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al (877) 319-3757, 7:30 a.m.- 4:30 p.m. CST, Lunes - Viernes.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #	PIEZA #	PIEZA #
		H11L-421-CH	H11L-421-BN	H11L-421-MB
1	Manija de montaje	RP13618CH	RP13618BN	RP13618MB
2	Gorra	RP70199	RP70199	RP70199
3	Lavadora	RP64123	RP64123	RP64123
4	Cartucho de cerámica: agua caliente	RP20079	RP20079	RP20079
5	Cartucho de cerámica: agua fría	RP20080	RP20080	RP20080
6	Tuerca de montaje	RP56001	RP56001	RP56001
7	Ensamblaje del aireador	RP30248CH	RP30248BN	RP30248MB
8	Acortar	RP70023	RP70023	RP70023
9	Junta tórica	RP60008	RP60008	RP60008
10	Drenaje con tapón a presión	RP40269CH	RP40269BN	RP40269MB



GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso en aplicaciones residenciales. A su propia discreción, la Compañía proporcionará las piezas de reparación o sustituir el producto defectuoso cuando el producto se utiliza de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

El uso de productos de limpieza abrasivos, abrasivos o químicos leves puede dañar el acabado de la grifería. Se recomienda limpiar el grifo con un paño suave, humedecido con agua. El daño resultante por el uso de limpiadores abrasivos o químicos anulará esta garantía.

Esta garantía no es aplicable a cualquiera de los productos o partes de productos casos de daños causados por el uso de piezas que no sean originales; se debe a un error de instalación, mal uso del producto, negligencia o mantenimiento inadecuado; o cuando el producto no se instala de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Esta garantía excluye los cargos de mano de obra o daños incurridos durante la instalación, reparación o sustitución, y cualquier daño indirecto, incidental o consecuente, pérdidas, heridas o costos de cualquier naturaleza. Esta garantía reemplaza y excluye todas las otras garantías, condiciones y garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin restricción alguna aquellas de comercialización o aptitud de uso.

La responsabilidad bajo esta garantía no excederá el precio de compra del producto supuestamente defectuoso por el comprador original. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes, por lo que no pueden aplicarse las limitaciones anteriores. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Las preguntas sobre las reclamaciones de garantía se pueden dirigir al (877) 319-3757, 7:30 a.m.- 4:30 p.m. CST, Lunes - Viernes.