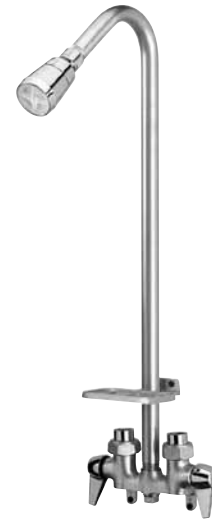


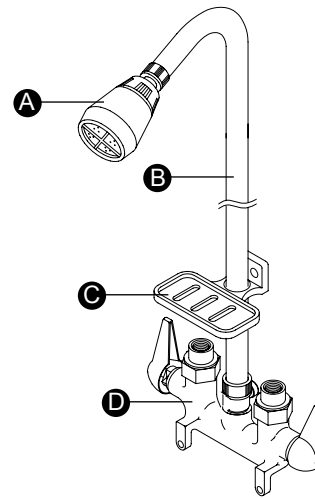
UTILITY SHOWER KIT

Español p. 5



PACKAGE AND HARDWARE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Shower head	1
B	Shower arm	1
C	Soap dish	1
D	Body	1



SAFETY INFORMATION

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

CAUTION

- If you solder the joints during installation of the faucet, 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.

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 and hardware contents. 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, Groove Joint Pliers, Pipe Wrench, Phillips Screwdriver, Pipe Tape or Pipe Thread Compound, and Supply Lines

Installations 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 or 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.



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-319-3757, 7 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS

Max. flow rate: 2.5 GPM (9.5 LPM) at 80 PSI

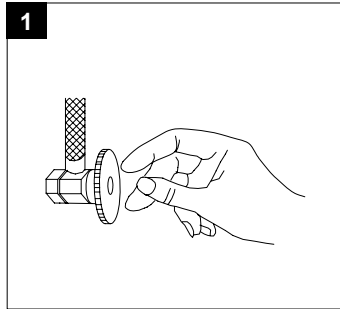
SPECIFICATIONS

Total weight of item: 4.70 lbs.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

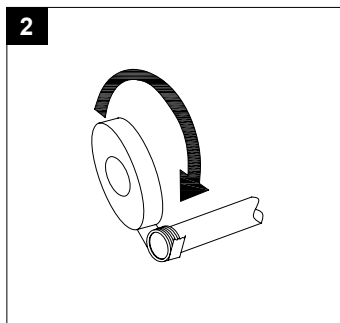
1. Turn off water at the supply valve under the sink or at the main water supply, disconnect the supply line, and remove old faucet.

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



2. Using thread sealant tape (wrapped clockwise) or pipe joint compound, cover all exposed male threaded areas.

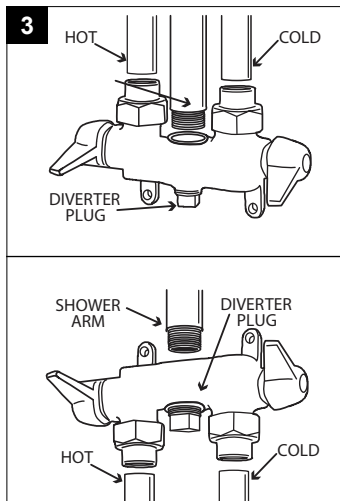
Position shower kit so controls will be at a comfortable height and handle assembly has a firm solid surface (2 x 4, concrete block) to mount to.



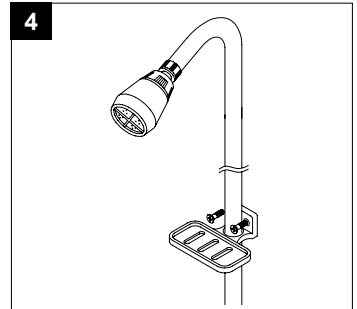
3. Determine if the water supply is coming from above or below the shower handle assembly. If coming from above, proceed to next step. If from below, use a wrench to remove the diverter plug in the shower handle assembly. Wrap the threads in PTFE tape or compound. Place the plug in the opposite plug opening (opposite the hanging ears). Firmly tighten.

To use outside or with just one water source (cold). Adapt water supply to fit into cold water supply side. Make sure hot water faucet stays closed at all times.

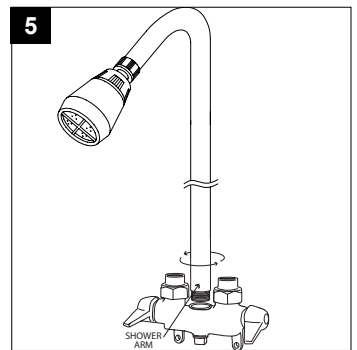
WARNING: DO NOT use with just a hot water hook up. Serious scalding will occur.



4. Slide soap holder over shower arm. Make sure mounting tabs of soap dish are pointing up toward the bend in the shower arm (pointing toward where shower head will be).



5. Thread base of shower arm onto shower handle assembly. Twist until tight, make sure shower head section (bend in arm) is pointing AWAY from mounting ears on handle assembly.



6. Using 1/2" male adapters, attach hot and cold water supply lines. Hot should go on the LEFT side as you are looking at the handle assembly. Turn on water at main valve. Turn on shower and flush the hot and cold lines for 30 seconds to remove debris. Shut off shower and attach shower head.
7. Attach shower head to top of shower arm. Do not over tighten. Use a cloth in the jaws of the wrench to protect the finish of the shower head.
8. Mount shower handle assembly to a solid surface by using anchors/bolts/screws (not supplied) through mounting ears.

OPERATION INSTRUCTIONS

Turn water on and off using handles on shower valve body.

Do not leave shower pressurized (“on”) when unattended for long periods of time. Turn water to shower “off” when

not in use. Do not leave water to shower turned on if there is a chance of freezing temperatures.

CARE AND MAINTENANCE

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: Leaks underneath handle.

CAUSE: Bonnet has come loose or O-ring on cartridge is dirty or twisted.

ACTION:

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 counter-clockwise. 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 O-rings. If either O-ring is twisted, straighten it out. 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. Re-install the handle.

PROBLEM: Water does not completely shut off.

CAUSE: Rubber valve seat is dirty, stuck, or broken.

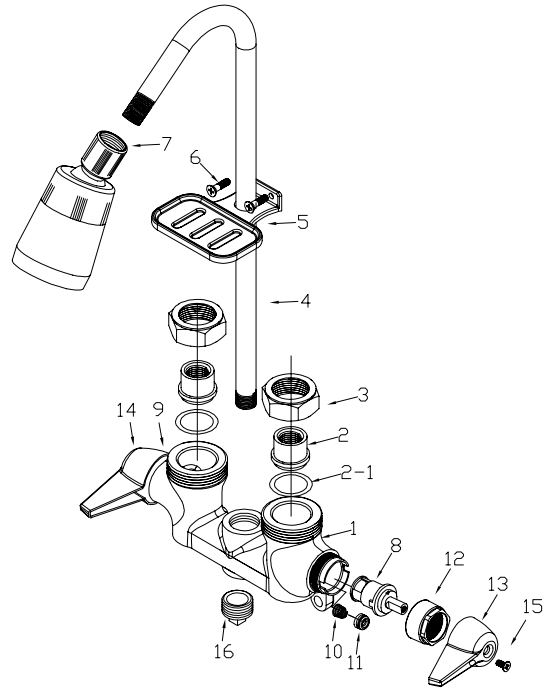
ACTION:

1. Shut off the cold water supply. If leak stops, the problem is on the cold side. If leak continues, the problem is on the hot side. Shut off the hot water supply to determine if both the cold and hot side have a problem.
2. Remove the handle on the problem side. Loosen the bonnet by turning it counter-clockwise. 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 that it moves up and down smoothly. The spring (smaller end up) must be replaced underneath the valve seat. If the rubber valve seat is worn out or broken, replace the cartridge by calling Customer Service.
4. Replace the cartridge in the faucet body. Make sure that 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. Re-install the handle.

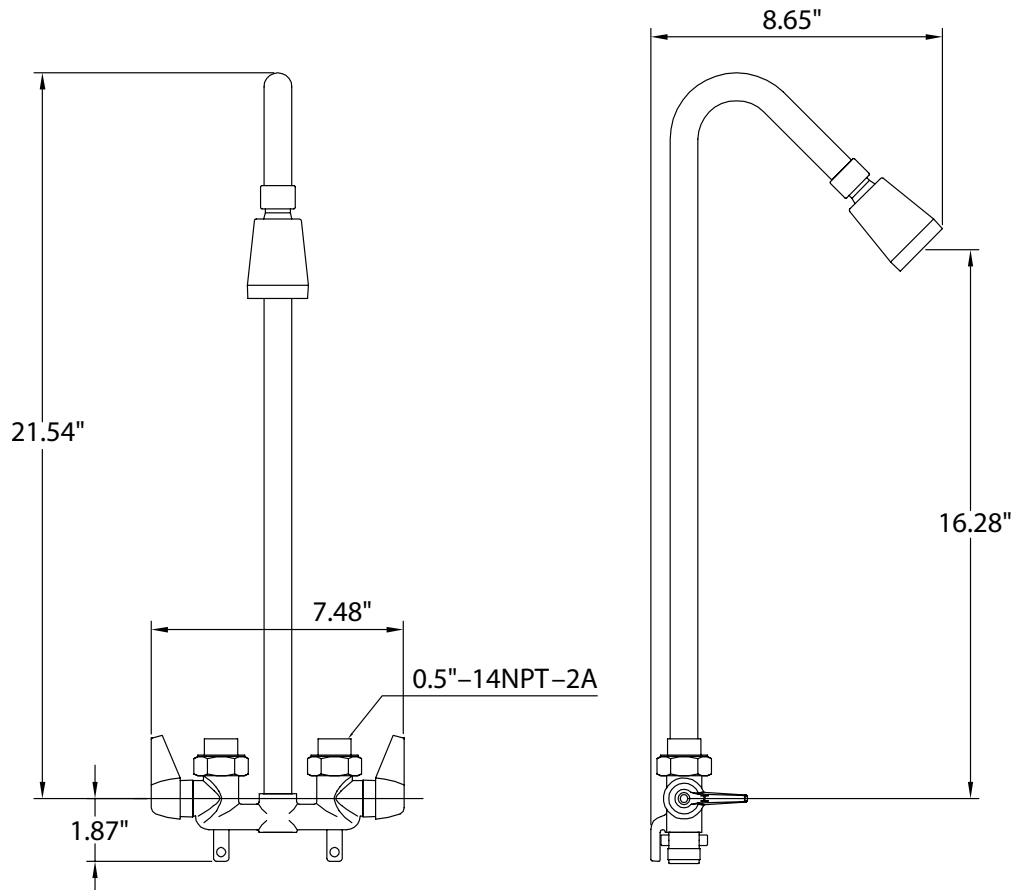
PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-877-319-3757, 7 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

PART	DESCRIPTION	PART NUMBER
1	Body	-
2	Union tail piece	RP00433
2-1	O-ring	
3	Union nut	
4	Shower pipe	-
5	Soap dish	RP00423
6	Soap dish screw	
7	Shower head	RP00428
8	Washerless cartridge - cold	RP00408
9	Washerless cartridge - hot	RP00407
10	Spring	RP00413
11	Washer	
12	Nut	RP00412
13, 15	Handle - cold	RP00410
14, 15	Handle - hot	RP00409
16	Plug	RP00435



ROUGH-IN

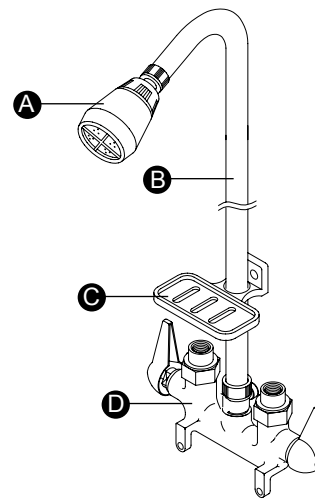


UTILIDAD DEL KIT DE DUCHA



CONTENIDO DEL PAQUETE

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Alcachofa de la ducha	1
B	Brazo ducha	1
C	Jabonera	1
D	Cuerpo	1



! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

PRECAUCIÓN

- Si suelda las juntas durante la instalación del grifo, se deben retirar los asientos, los cartuchos y las arande

las antes de usar la llama. De lo contrario, se anulará la garantía de dichas piezas.

- Cubra el desagüe para evitar que se pierdan piezas.

ADVERTENCIA

- Proteja sus ojos con las gafas de seguridad al cortar o soldando líneas de suministro del 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 los aditamentos. Si falta alguna pieza o hay piezas dañadas, no intente ensamblar el producto. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo calculado de ensamblaje: 30 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Llave inglesa ajustable, pinzas con dientes ranurados, llave para tuberías, destornillador Phillips, cinta para tuberías o compuesto para roscas de tubería y tuberías de suministro.

Las instalaciones pueden 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, corte el suministro de agua fría y caliente, y luego abra el grifo viejo para liberar la presión acumulada. Cuando instale el grifo nuevo, Apriete las tuercas de conexión. **NO APRIETE.** Las conexiones que estén muy apretadas reducirán la integridad del sistema.s



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-877-319-3757, 7 a.m.-5 p.m., hora del centro, de lunes - viernes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES

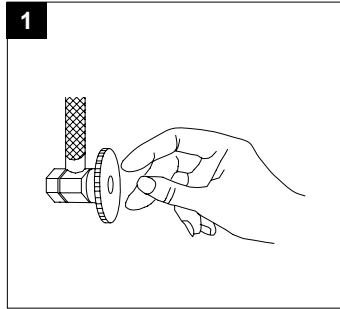
Caudal de flujo máximo: 9,5 LPM (2,5 GPM) a 80 PSI

ESPECIFICACIONES

El peso total del artículo: 2,132 kg.

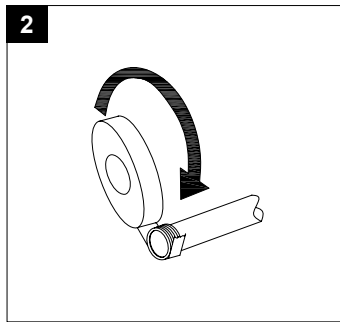
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Cierre el agua en la válvula de suministro debajo del fregadero o en el suministro de agua principal, desconecte la línea de alimentación y retire la llave vieja.
Superficie limpia y seca en la que se monta nuevo grifo.



2. Con una cinta selladora de roscas (envuelto en sentido horario) o el compuesto para juntas de tubos, cubrir todas las áreas expuestas de rosca macho.

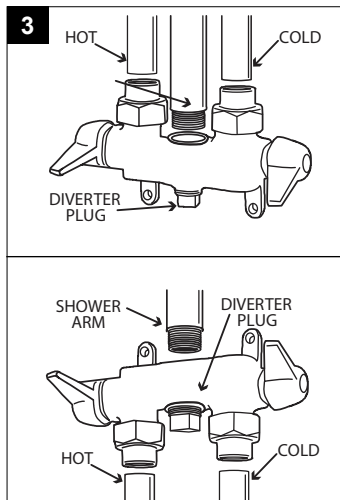
Kit de posición de la ducha para que los controles estarán a una altura cómoda y el mango tiene una superficie firme y sólida (2 x 4, bloque de hormigón) para montar.



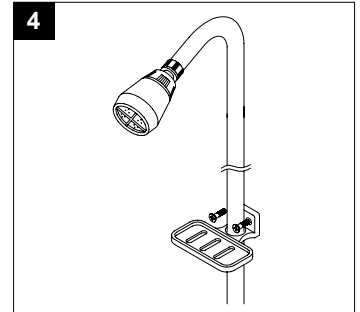
3. Determinar si el suministro de agua viene desde arriba o por debajo del conjunto del mango de ducha. Si viene desde arriba, proceder al siguiente paso. Si desde abajo, use una llave para quitar el tapón del desviador en el conjunto del mango de ducha. Envuelva las roscas en la cinta de PTFE o compuesto. Coloque el conector en la abertura del tapón de frente (frente a las orejas colgantes). Apriete firmemente.

Para utilizar al aire libre o con sólo una fuente de agua (fría). Adaptar el suministro de agua para caber en el lado frío de suministro de agua. Haga seguro que el grifo de agua caliente se mantiene cerrada en todo momento.

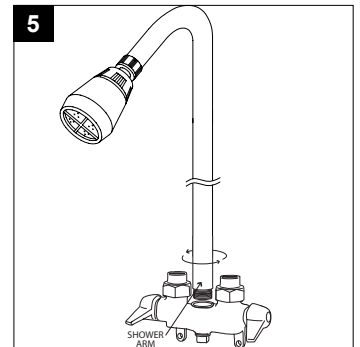
ADVERTENCIA: NO utilice con un solo gancho de agua caliente hasta. Graves quemaduras va a producir.



4. Deslice el soporte de jabón sobre el brazo de ducha. Asegúrese de que las lengüetas de montaje del plato de jabón están apuntando hacia arriba hacia la curva del brazo de la ducha (que apunta hacia donde la cabeza de la ducha será).



5. Tema base del brazo de la ducha sobre el conjunto de ducha mango. Gire hasta que quede apretado, hacer que la sección que la cabeza de ducha (curva en el brazo) está apuntando hacia afuera de orejas de montaje de montaje de la manija.



6. Uso de 1/2" adaptadores macho, conecte las tuberías de agua fría y caliente. Caliente debe ir en la parte izquierda según se mira en el conjunto del mango.

Abra el agua en la válvula principal.

Encienda la ducha y limpiar las líneas de agua caliente y fría durante 30 segundos para eliminar los residuos.

Cierre de la ducha y coloque la cabeza de ducha.

7. Coloque la cabeza de ducha a la parte superior del brazo de ducha. No apriete demasiado. Utilice un paño en las fauces de la llave para proteger el acabado de la cabeza de la ducha.

8. Monte conjunto de ducha mango a una superficie sólida mediante el uso de anclas y pernos y tornillos (no suministrado) a través de las orejas de montaje.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Abra el agua y se apaga con asas en el cuerpo de válvula de ducha.

No deje la ducha a presión ("on") cuando se use por periodos

largos de tiempo. Abra el agua para bañarse "off" cuando no esté en uso. No deje el agua a la ducha activado si hay la posibilidad de temperaturas bajo cero.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

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: Hay goteras debajo de la manija.

CAUSA POSIBLE: El bonete está flojo o la junta tórica del cartucho está sucia o torcida.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Mueva la manija a la posición de apagado. Desatornille 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 debe 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 mayor del bonete del cartucho y la junta tórica menor 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 a 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. Atornille con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo.
5. Vuelva a instalar la manija.

PROBLEMA: El paso de agua no se cierra completamente.

CAUSA POSIBLE: El alojamiento de la válvula de goma está sucio, atascado o roto.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Cierre el suministro de agua fría. Si la fuga se detiene, el problema está del lado del agua fría. Si la fuga continúa, el problema está del lado del agua caliente. Cierre el suministro de agua caliente para determinar si ambos lados, el del agua fría y el del agua caliente, tienen un problema.
2. Retire la manija del lado con el problema. 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, empujelo cuidadosamente con el dedo para que se mueva hacia arriba y hacia abajo con suavidad. El resorte (extremo menor) 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 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. Atornille con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo.

5. El grifo tiene fugas alrededor del aireador.

PROBLEMA: El grifo tiene fugas alrededor del aireador.

CAUSA POSIBLE: El aireador está colocado de manera incorrecta.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Desatornille el aireador girándolo en dirección de las manecillas del reloj. Inspeccione la empaquetadura de goma negra dentro del aireador. La empaquetadura de goma debe ser plana.
2. Atornille el aireador en el extremo de la boquilla y apriételo.

PROBLEMA: El patrón de agua no es adecuado.

CAUSA POSIBLE: El aireador está sucio o las piezas pequeñas dentro del aireador se instalaron de manera incorrecta.

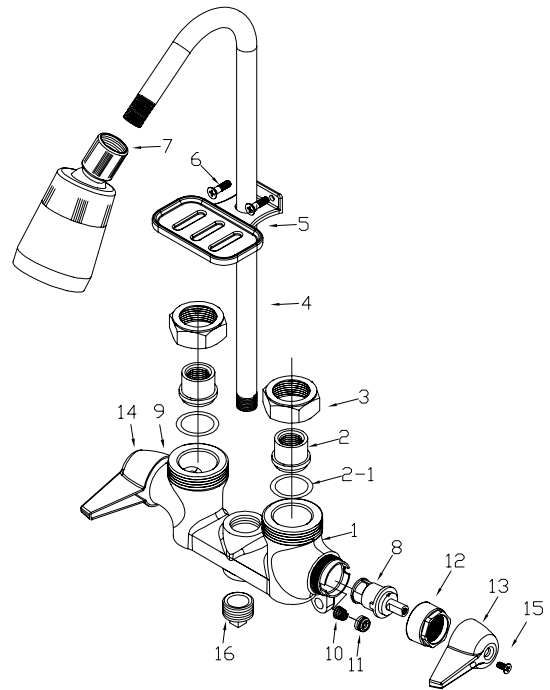
ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Retire el aireador del extremo de la boquilla girándolo en dirección de las manecillas del reloj.
2. Limpie cuidadosamente las piezas pequeñas dentro del aireador para retirar cualquier desecho.
3. Vuelva a instalar las piezas pequeñas como se muestra en el diagrama detallado. Las mallas de metal deben ser planas y el soporte de plástico debe ser recto.
4. Atornille el aireador en el extremo de la boquilla y apriételo.

LISTA DE PIEZAS

Para piezas de repuesto, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-877-319-3757, de 7 am - 5 pm, hora central, Lunes - Viernes.

PARTE	DESCRIPCIÓN	PIEZA
1	Cuerpo	-
2	La pieza de cola de la Unión	
2-1	Junta tórica	RP00433
3	Tuerca	
4	Ducha tubería	-
5	Jabonera	RP00423
6	Jabón Tornillo plato	
7	Alcachofa de la ducha	RP00428
8	Washerless cartucho de frío -	RP00408
9	Washerless cartucho - caliente	RP00407
10	Primavera	RP00413
11	Lavadora	RP00412
12	Tuerca	RP00412
13, 15	Mango - frío	RP00410
14, 15	Mango - caliente	RP00409
16	Enchufe	RP00435



PREPARACIÓN EN

