installation

PEGASUS
LUXURY AT HAND™

For models: 813-946, 813-941, 459581, 459661

Tools:

- Pipe tape
- Adjustable wrench
- Plumber's putty
- Groove joint plier
- Phillips screwdriver
- Hex wrench

Safety Tips

- If soldering during faucet installation, the seats cartridges and washers will have to be removed before using flame. Otherwise, warranty will be void on these parts.
- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply line.
- Cover your drain to avoid loosing parts.

Things You May Need

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 IAPMO and/or CSA approved products.

Need help?
For additional assistance or service call:
1 888 328-2383 USA

Maintenance

Your new bathroom faucet is designed for years of trouble-free performance.

Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

Important points

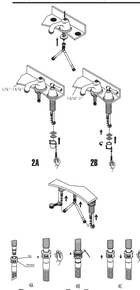
Prior to beginning installation, turn off the cold and hot water lines and open the old faucet to release build-up pressure.

When installing your new faucet, turn the connector nuts finger-tight, then use one wrench to anchor the fitting and a second wrench to tighten the nut one additional turn. Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

Wrap all threaded connections with pipe tape available at your local hardware or plumbing supply store. Always wrap in a clockwise direction.The fittings should be installed by a State-licensed plumber.

What you need to know

Preparation/Assembly



1 Shut off water supply. Remove old faucet, taking care not to damage existing water lines. Clean sink area prior to new faucet installation. Remove gasket, washer, large hex nut and small retainer nut from spout shank. Apply plumbers putty around bottom of spout. Place spout in centre hole of sink. Secure with rubber gasket, and metal washer, followed by large hex nut.

2 Remove rubber gasket, washer and lockout from handle body. Place the handle body marked C through the hold to the right of spout. Position the base flange so that the flange aligns with the top thread of the handle body. Slide on rubber gasket, washer and tighten handle body into place with lock nut.

2A If the thickness of your counter is less 1 4/16", install the extension kit so that the threaded bolt holes are located at the top of the extension kit.

2B If the thickness of your counter is between 1 4/16" - 2", reverse the extension kit so that the threaded bolt holes are located at the bottom.

3 Repeat procedure on left side of spout with handle body marked H.

4 Install quick connects on hot and cold inlets. Carefully bend the hoses to fit available space.
Please note: To install the quick connect fittings, follow these simple steps:

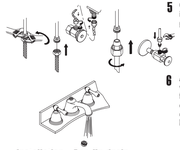
A. Push quick connect housing firmly upwards onto receiving tube until unable to push any further.

B. Pull down on quick connect housing. If you cannot pull off, the quick connect is secure.

C. If you want to pull off the quick connect, press the clip and housing at the same time, then pull down. (NOTE: Carefully bend the shank to fit available place to avoid any scratching.)

Steps 1-4

Installation



5 Connect water supply tubes (not provided) to the faucet inlet as illustrated. Secure carefully using coupling nut provided.

6 After installation is completed, remove aerator. Turn on water supply and allow both hot and cold water to run for at least one minute each. While water is running, check for leaks. Replace aerator. Nuts may need re-tightening or rubber cone washer may not be seated properly. If leaks persist, refer to trouble-shooting information.

Installation - Pop-Up drain

1 Remove flange from pop up main body. Leave large black washer (not included with plastic pop ups) and nut on drain body.

2 Unscrew the nut from the pop up body and take off the spring clip from the ball rod (please note: retain the white packing ring on the ball rod), and place the nut in the ball rod. Insert the ball rod into the side hole of drain, slide the nut on and tighten securely.

Steps 5-8

Installation

3 Place a ring of putty around drain opening of sink. Insert threaded end of drain body up through drain hole and attach flange to body with ball rod pointing to rear of sink.

4 Thread lockout from underside of sink until rubber washer seats securely inside opening of sink. Tighten lockout. Wipe excess putty. If model has plastic wing nut, tighten securely. If nut is brass, tighten with wrench.

5 Place one end of spring clip on end of ball rod. Insert rod across and through hole in lift rod strap. Secure other end.

6 Insert bottom of lift rod into hole at top of pop-up strap. Tighten with thumb screw.

Steps 9-12

Installation

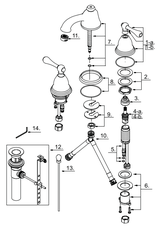
ADJUSTING LIFT ROD

Adjust lift rod function by adjusting location of thumb screw along the lift rod or by adjusting the hole in which ball rod goes through strap.

Be sure to leave enough space between lift rod knob and faucet spout when rod is down.

813-946, 813-941, 459581, 459661 (V3)

1-a	Metal Handle-Cold	A6ε636ε
1-b	Metal Handle-Hot	A6ε636ε
2	Mounting Hardware	A6ε0387
3	Retainer Nut	A016026
4-a	Ceramic Disc Cartridge-Cold	A507072W
4-b	Ceramic Disc Cartridge-Hot	A507071W
5	Handle Valve Body	A661002W
6	Mounting Hardware	A60ε656
7	Spout Assembly	A666372W
8	Spout Trim Ring	A667555
9	Mounting Hardware	A603233
10	Supply Hose	A135141N
11	Aerator	A500953N
12	Pop-up Assembly	A556200L
13	Lift Rod	A025058L
14	Hex Wrench (H2 " 17 mm L " 49 mm L)	A031003NI



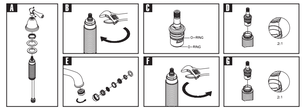
Parts diagram

Troubleshooting

PROBLEM
Leaks underneath handle.
CAUSE
Retainer nut has come loose or O-ring on cartridge is dirty or twisted.
ACTION
1. Carefully remove the small chrome cap on top of faucet handle. Remove screw and faucet handle (Diagram A).
2. Tighten the retainer nut by turning it clockwise (Diagram B). Move the handle to the "ON" position to check for leaks.
3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the retainer nut by turning it counter-clockwise. Lift out the cartridge valve (Diagram C). 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 it.
4. Position the cartridge back to the faucet body (Diagram D). Make sure the wings on the two sides of the cartridge bonnet fit into the cuts on the two sides of the faucet body. Tightly screw the retainer nut onto the faucet body.
5. Re-assemble the handle.

PROBLEM Aerator leaks or has an improper water flow pattern.
CAUSE Aerator is dirty or maldrilled.
ACTION
1. Unscrew the aerator by turning it clockwise (Diagram E). Inspect the black rubber packing and small parts. Clear away any debris. Re-assemble the aerator as shown.
2. Replace the aerator.

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 leakage stops, the problem is on the cold side. If leakage continues, turn off the hot water in order to determine which side is the problem.
2. Remove the handle on the problem side. Loosen the retainer nut by turning it counter-clockwise (Diagram F). Lift out the cartridge assembly (Diagram G).
3. 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 it.
4. Re-assemble the faucet as described above.
5. Turn the water back on.



instalación

PEGASUS
LUXURY AT HAND™

Para modelos: 813-946, 813-941, 459581, 459661

Herramientas:

- Cinta selladora para rosca
- Llave ajustable
- Masilla de plomería
- Pinzas ajustables
- Destornillador escalonado
- Llave hexagonal

Consejos de seguridad

- En el caso de utilizar soldadura para instalar el grifo, remuevan los asientos, cartuchos y arandelas antes de usar la llama.De lo contrario, la garantía sobre estos componentes quedará anulada.
- Protéjase los ojos con gafas de seguridad cuando corte o suelde las tuberías de agua
- Tape la boca del desagüe para prevenir la pérdida de piezas pequeñas.

Cosas que puede necesitar

Todos las instalaciones pueden variar dependiendo de cómo instaló su grifo anterior. No todas las herramientas necesarias para la instalación del grifo están incluidas. No obstante, puede obtenerlas en cualquier establecimiento donde vendan artículos de plomería. Al seleccionar sus herramientas para la instalación, asegúrese de que sean productos aprobados por IAPMO y/o CSA.

¿Requiere asistencia?
Para obtener mayor información o servicio,llame al:
1 888 328-2383 USA

Lo que necesita saber

Mantenimiento

Su grifo nuevo para baño está diseñado para brindar años de rendimiento sin problemas.

Mantenga el grifo como nuevo limpiándolo periódicamente con un paño suave. No utilice limpiadores abrasivos, virutas de acero ni sustancias químicas fuertes ya que opacarán el acabado y la garantía se anulará.

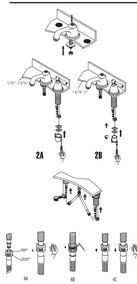
Información importante

Antes de comenzar la instalación, cerciórese de cerrar todas las conexiones y cañerías de agua fría y caliente, y de abrir el grifo antiguo para liberar la presión acumulada.

Al instalar el nuevo grifo, apriete a mano las tuercas de conexión, luego utilice dos llaves; una para anclar la conexión y la otra para apretar la tuerca con un giro adicional. Las conexiones demasiado apretadas menoscaban la integridad del sistema.

Envuelva con cinta de Teflón (disponible en cualquier ferretería o tienda de plomería de su localidad) todas las conexiones roscadas. Siempre envuelva en sentido de las agujas del reloj. Los componentes deben ser instalados por un plomero con licencia estatal.

Instalación del grifo



1 Cierre el suministro de agua. Remueva el grifo viejo,cuidándolo de no hacer daño a las tubos existentes.Limpie el área del lavabo antes de instalar el grifo nuevo.Remueva el empaque, la arandela, la tuerca grandehexagonal y la tuerca de ajuste pequeno del vástago del pico. Aplique masilla de plomero alrededor de la base del pico. Coloque el pico en el agujero central. Asegurele con el empaque de caucho y la arandela de metal, seguido por la tuerca grande hexagonal.

2 Remueva el empaque de caucho, la arandela y la contratuerca del vastago de la manija. Coloque la manijamarcada "C" en el agujero a la derecha del pico. Alineacte ranuro con el borde de la rosca del vastago de la manija. Deslice el empaque de caucho y la arandela en ellastago y ajuste la manija en su puesto con la contratuerca.
2A Si el grosor de la mesitadar es menor a 1 4/16", instale el kit de extensión de manera que los orificios enroscados para pernos queden en la parte superior del kit de extensión.
2B si el grosor está entre las1 4/16-2", coloca el kit de extensión o lo inverso para que los orificios antes mencionados queden en la parte inferior.

3 Repita el procedimiento al lado izquierdo del picocon la manija marcada "H".

4 Instale los conectores en las entradas de agua caliente y fría y acomode los manguerazos para que quepan en el espacio.
Nota: Siga los siguientes pasos para instalar los conectores.

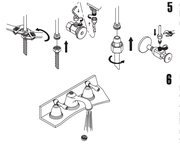
A. Empuje firmemente la cubierta del conector en el tubo, hacia arriba, hasta que quede fijo.

B. Tire hacia abajo la cubierta del conector. Si no puede sacarla es porque está bien asegurada.

C Si deseas sacar el conector, oprima el sujetador y la cubierta del conector al mismo tiempo y tire hacia abajo. (NOTA: Flexione cuidadosamente el vástago para ajustarlo al disponible y evitar así rasguños.)

Pasos 1-4

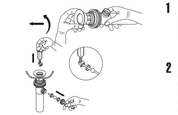
Instalación



5 Conecte los tubos de suministro de agua (no incluidos) a la entrada del agua como ilustrado. Asegure con cuidado usando la tuerca de union.

6 Despues de instalar el grifo, remueva el aerenador. Abra el paso de agua y deje que abundante agua tanto frio como caliente salga por la manos por un minuto cada una. Mientras el agua corre, chequear si hay goteos. Vuelva a poner el aerenador. Las tuercas pueden necesitar ajuste o la arandela conica de caucho puede estar esparrido incorrectamente. Si el goteo persiste, refierase a la guia para solucionar problemas.

Instalación - Tapon mecanico

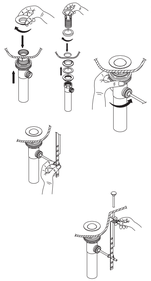


1 Retire la bárdo del mecanismo del tapón. Deje la arandela grande de color negro (no se incluye en modelos con mecanismos plásticos) y la tuerca en el tubo de desagüe.

2 Desenrosque la tuerca del cuerpo principal del drenaje mecánico y retire el clip con ojetes del accesorio (Tenor note: retenga el aro de empaque blanco en el accesorio), y coloque la tuerca en el accesorio. Inserte el accesorio en el agujero lateral del drenaje, coloque la tuerca y apriétela seguramente.

Pasos 5-8

Instalación



3 Coloque un anillo de masilla alrededor de la abertura de desagüe en el lavatorio. Introduzca el extremo roscado del tubo hacia arriba a través del orificio de desagüe y conecte la brida en el tubo con la varilla de la bola apuntando hacia la parte posterior del lavatorio.

4 Enrosque la contratuerca dobajo del lavatorio hasta que la arandela de goma quede firmemente ocentrada dentro de la abertura del mismo. Apriete la contratuerca. Retire con un paño el exceso de masilla. Si el modelo viene con uno tuerca de mariposa de plástico, apriétela firmemente; si es de latón, utilice una llave.

5 Coloque un extremo de la presilla de resorte sobre el extremo de la varilla de la bola. Introduzca la varilla en forma transversal a través del orificio en la banda del tirador del tapón. Asegure el otro extremo.

6 Introduzca la parte inferior del tirador del tapón dentro del orificio en la parte superior de la banda mecánica. Apriétela con el tornillo de mano.

Pasos 9-12

Instalación

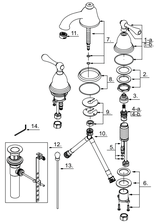
AJUSTE DEL TIRADOR DEL TAPON

Ajuste el funcionamiento del tirador del tapón fijando la ubicación del tornillo de mano o la largo de éste, o bien ajustando el orificio por el cual pasa la varilla de la bola a través de la banda.

Cerciórese de dejar suficiente espacio entre el tirador del tapón y la tubera del grifo cuando la varilla esté abajo.

813-946, 813-941, 459581, 459661 (V3)

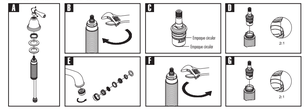
1-a	Manija metálica-frio	A6ε636ε
1-b	Manija metálica-caliente	A6ε636ε
2	Ferretería de montaje	A6ε0387
3	Tuerca de secure	A016026
4-a	Cartucho de disco cerámico - frio	A507072W
4-b	Cartucho de disco cerámico - caliente	A507071W
5	Válvula de la manija	A661002W
6	Ferretería de montaje	A60ε656
7	Ensamblaje de vertedor	A666372W
8	Anillo ornamental del grifo	A667555
9	Ferretería de montaje	A603233
10	Tubo de suministro de agua	A135141N
11	Aireador	A500953N
12	Desagüe levadizo	A556200L
13	Varilla de elevación	A025058L
14	Llave hexagonal (H2 " 17 mm L " 49 mm L)	A031003NI



Repuestos

Solución de problemas

PROBLEMA Gotea dobajo de la manija.
CAUSA La tuerca de ajuste se ha aflojado o el empaque o-ring en el cartucho esta sucio o torcido.
SOLUCION
1. Remueva cuidadosamente el tapon pequeno de cromo encima de la manija. Remueva el tornillo y la manija (Diagrama A).
2. Ajuste la tuerca de ajuste grandede en el sentido de las manecillas del reloj (Diagrama B). Muevo la manija a la posicion abierta para chequear si hay goteo.
3. Si el goteo no cese, cierre la llave de suministro de agua. Remueva la tuerca de ajuste grandede contra el sentido de las manecillas del reloj. Extraiga el cartucho (Diagrama C). Inspeccione el empaque o-ring mas grande en el cartucho y el pequeno empaque o-ring en el vástago del cartucho. Remueve cualquier desecho de los empaques o-ring. Si cualquier empaque o-ring esto torcido, enderezalo. Si cualquier empaque o-ring esto dañado, reemplazalo.
4. Vuelve a poner el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegurese que los dos engaps en los lados del exterior del cartucho encajen perfectamente en los ranuras en el cuerpo del grifo. Ajuste la tuerca de ajuste al cuerpo del grifo.
5. Vuelve a instalar la manija.

PROBLEMA El aireador gotea o el chorro de agua esté irregular.
CAUSA EL El aireador esté sucio o mal puesto.
SOLUCION
1. Destornilla el aireador gírándolo contra el sentido de las manecillas del reloj (Diagrama E). Inspecciona el empaque negro de caucho y las piezas pequeenas. Limpie cualquier desecho. Vuelve a armar el aireador como ilustrado.
2. Vuelve a poner el aireador.

PROBLEMA El agua no cierra completamente.
CAUSA El asiento de caucho de la válvula esto sucio, atorado o dañado.
SOLUCION
1. Cierre el suministro de agua frio. Si el goteo cese, el problema esto en el lado del agua frio. Si el goteo continúa, cierre el suministro de agua caliente para determinar en cual lado esto el problema.
2. Remueve la manija del lado problemático. Afloje la tuerca de ajuste grandede contra el sentido de las manecillas del reloj. (Diagrama F). Extraiga el cartucho (Diagrama G).
3. Inspecciona el empaque o-ring mas grande en el cartucho y el pequeno empaque o-ring en el vástago del cartucho. Remueve cualquier desecho de los empaques o-ring. Si cualquier empaque o-ring esto torcido, enderezalo. Si cualquier empaque o-ring esto dañado, reemplazalo.
4. Vuelve a armar el grifo como esto descrito arriba.
5. Abre los llaves de suministro de agua nuevamente.