





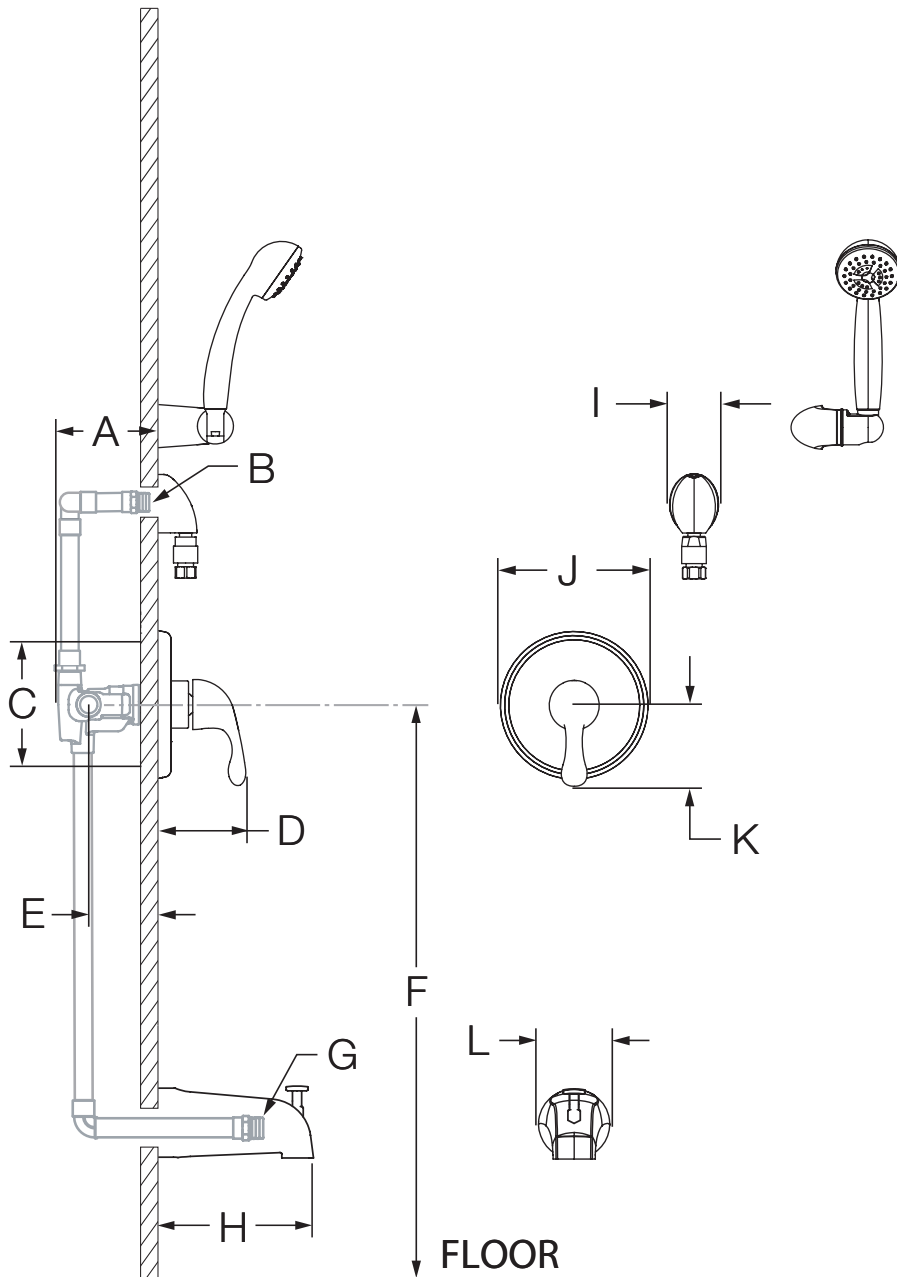




6603, 6604
Operation & Maintenance Manual

Model Numbers	Specification
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 6603 <i>Unity Hand Shower System</i> <input type="checkbox"/> 6604 <i>Unity Tub/Hand Shower System</i> 	<p>6603 Hand shower system powered by the Temptrol[®] Pressure Balancing valve. Features adjustable stop screw to limit handle turn, wall cradle, in-line vacuum breaker, 60" flexible metal hose, 1 mode hand shower and standard 2.5 gpm (9.5 L/min) flow restrictor. Components made from metal and nonmetallic materials plated in standard polished chrome finish.</p> <p>6604 Tub/hand shower system powered by the Temptrol[®] Pressure Balancing valve. Features adjustable stop screw to limit handle turn, wall cradle, diverter tub spout, in-line vacuum breaker, 60" flexible metal hose, 1 mode hand shower and standard 2.5 gpm (9.5 L/min) flow restrictor. Components made from metal and nonmetallic materials plated in standard polished chrome finish.</p>
<p>Modifications</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> -1.5  1.5 gpm (5.7 L/min) flow restrictor <input type="checkbox"/> -2.0  2.0 gpm (7.6 L/min) flow restrictor <input type="checkbox"/> -SS Slip spout on any tub/shower unit <input type="checkbox"/> -X Integral service stops <input type="checkbox"/> -CHKS Integral check stops <input type="checkbox"/> -IPS 1/2" female IPS connections <input type="checkbox"/> -REV Reverse coring for back to back installations <input type="checkbox"/> -LP Loop handle <input type="checkbox"/> -QD Quick disconnect on hand shower units <input type="checkbox"/> -R White vinyl hose in place of metal hose <input type="checkbox"/> -OP 13" oval plate <input type="checkbox"/> -72 6' hose in place of 5' standard <input type="checkbox"/> -TRM Trim only, valve not included <input type="checkbox"/> -STN Satin Nickel finish 	<p> </p> <p>Compliance</p> <ul style="list-style-type: none"> -ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1.5 gpm (5.7 L/min) <li style="padding-left: 100px;">2.0 gpm (7.6 L/min) <p> </p> <p><u>For California Residents</u> WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.</p>
<p>Note: Append appropriate -suffix to model number.</p>	<p>Warranty</p> <p>Limited Lifetime - to the original end purchaser in consumer/residential installations. 5 Years - for industrial/commercial installations. Refer to www.symmons.com/warranty for complete warranty information.</p>

Dimensions

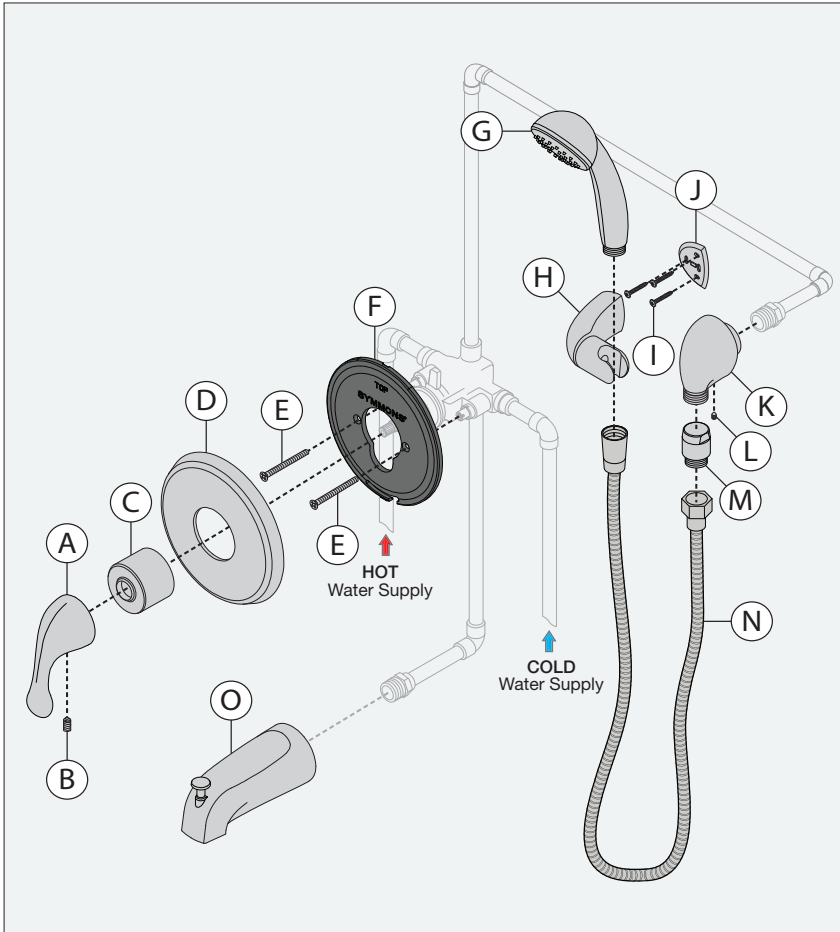


Measurements	
A	3 1/2", 89 mm
B	Male 1/2" NPT fitting must be recessed 1/4" from finished wall
C	Shower Valve Hole Size Min. Ø 3", 76 mm Max. Ø 4", 102 mm
D	3 3/4", 95 mm
E	Rough-in 2 3/8" ± 1/2", 60 mm ± 13 mm
F	Ref. 32", 813 mm (6604) Ref. 42", 1067 mm (6603)
G	Male 1/2" NPT fitting must protrude 4" from finished wall
H	5 1/4", 133 mm
I	2 1/8", 54 mm
J	Ø 6 3/8", 162 mm
K	3 1/2", 89 mm
L	Ø 2 1/2", 64 mm

Notes:

- 1) All dimensions measured from nominal rough-in (see E as reference).
- 2) Dimensions subject to change without notice.

Parts Breakdown



Notes:



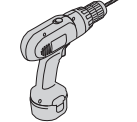
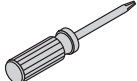

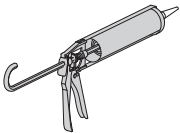
- 1) Apply a bead of silicone around the perimeter of all shower trim installed flush to the finished wall. Leave opening on bottom of escutcheon for weep hole.
- 2) Apply plumber tape to all threaded connections.

Replacement Parts

Item	Description	Part Number
A B	Handle Assembly	RTS-064*
C	Dome Cover	T-19*
D E F	Shower Escutcheon Kit	6600-ESC*
G	Hand Shower	EF-100*
H I J	Wall Cradle Assembly	EF-106*
K L	Wall Ell	EF-105*
M N	In-line Vacuum Breaker & 60" Hose	SP-4*
O	Tub Spout	054*

***Note:** Append -STN to part number for Satin Nickel finish.

Tools Required

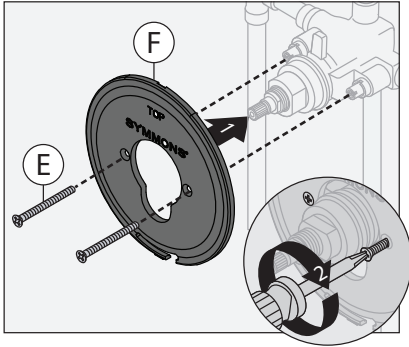
Adjustable wrench	
Allen wrench (1/8")	
Drill	
Phillips head screwdriver	
Plumber tape	
Silicone	

Installation

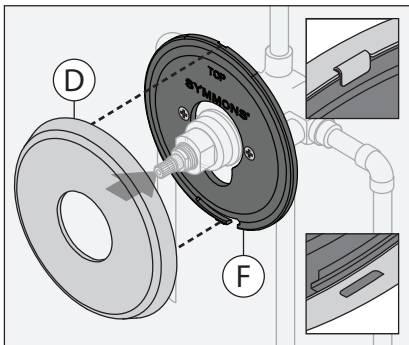
Note:

For valve body installation, please see valve body manual.

- 1) Install mounting plate (F) to shower valve. Secure with two screws (E).

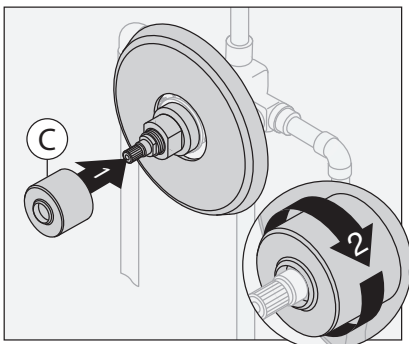


- 2) Attach shower escutcheon (D) to mounting plate (F).

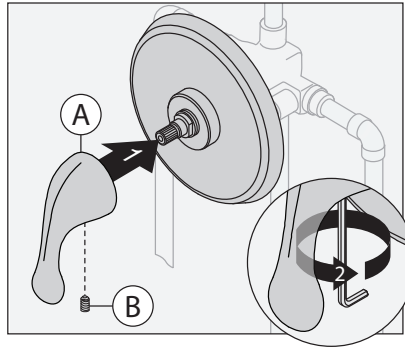


Note: Tabs should snap into place.

- 3) Install dome cover (C) to valve by turning clockwise.

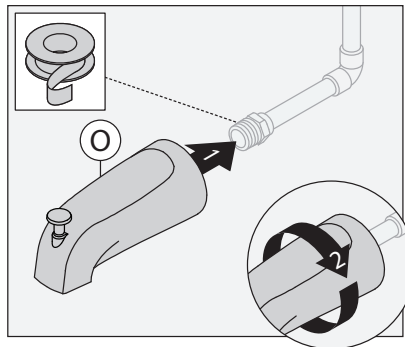


- 4) Install handle (A) to valve and secure with set screw (B).

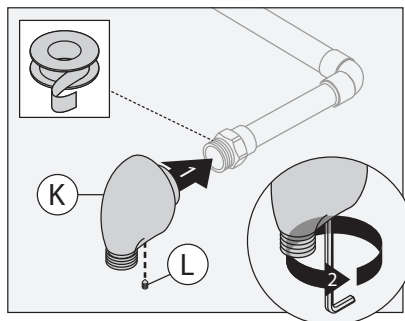


Note: Handle should be facing the 6 o'clock position.

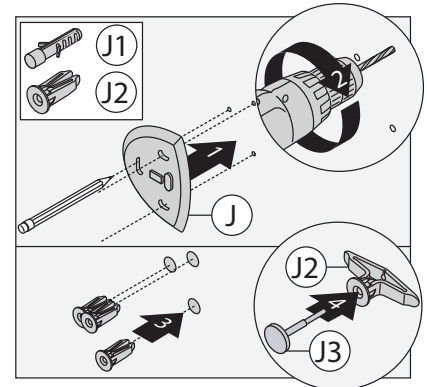
- 5) Install tub spout (O) to pipe fitting. Turn clockwise to secure.



- 6) Install wall ell (K) to pipe fitting. Tighten set screw (L) to secure.

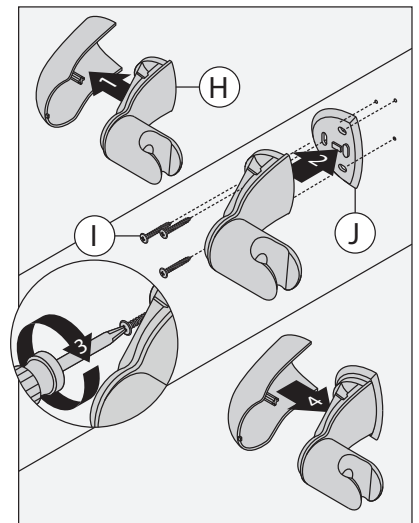


- 7) Place mounting plate (J) in position, mark and drill 3/16" holes for tile anchors (J1), 5/16" holes for drywall anchors (J2). Install anchors.



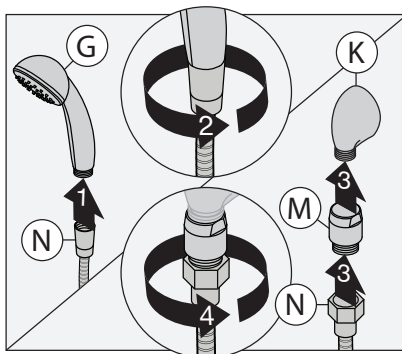
Note: For dry wall 1/2" thick or less, insert anchor tool (J3) into drywall anchor (J2) to secure behind wall prior to installing wall cradle.

- 8) Remove cover of hand shower cradle (H). Install cradle and mounting plate (J). Secure with three screws (I). Replace cover on hand shower cradle.



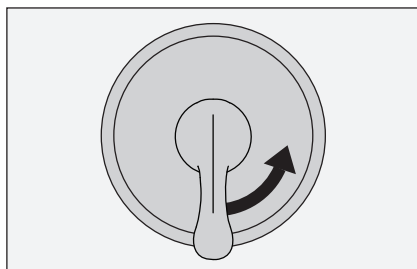
Installation

- 9) Attach hand shower (G) to hose (N). Attach hose (N) to vacuum breaker (M). Connect vacuum breaker (M) to wall ell (K). Turn clockwise to tighten.

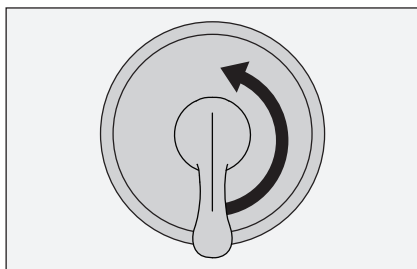


Operation (Temperature Control)

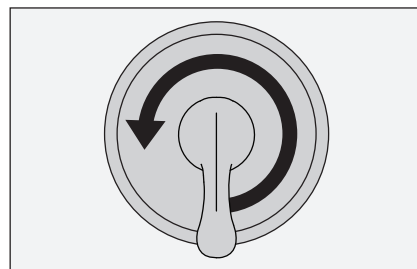
- 1) Turn shower handle counterclockwise approximately 1/4 turn to put valve in cold position.



- 2) Turn shower handle counterclockwise approximately 1/2 turn to put valve in warm position.

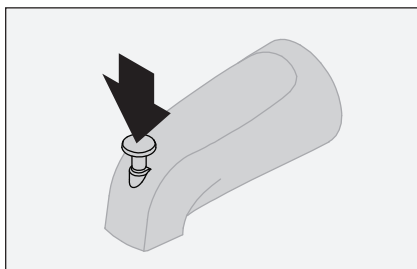


- 3) Turn shower handle counterclockwise approximately 3/4 turn to put valve in hot position.

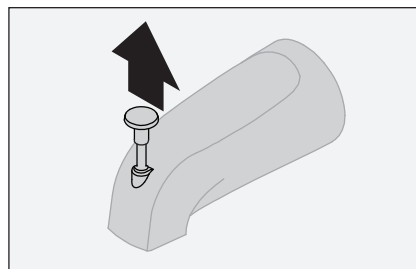


Operation (Diverter Control 6604 Only)

- 1) Diverter lever in down position for tub spout operation.



- 2) Diverter lever in up position for hand shower operation.









Troubleshooting Chart

Problem	Cause	Solution
Finish is spotting.	Elements in water supply may cause water staining on finish.	Clean finished trim area with a soft cloth using mild soap and water or a non-abrasive cleaner and then quickly rinse with water.

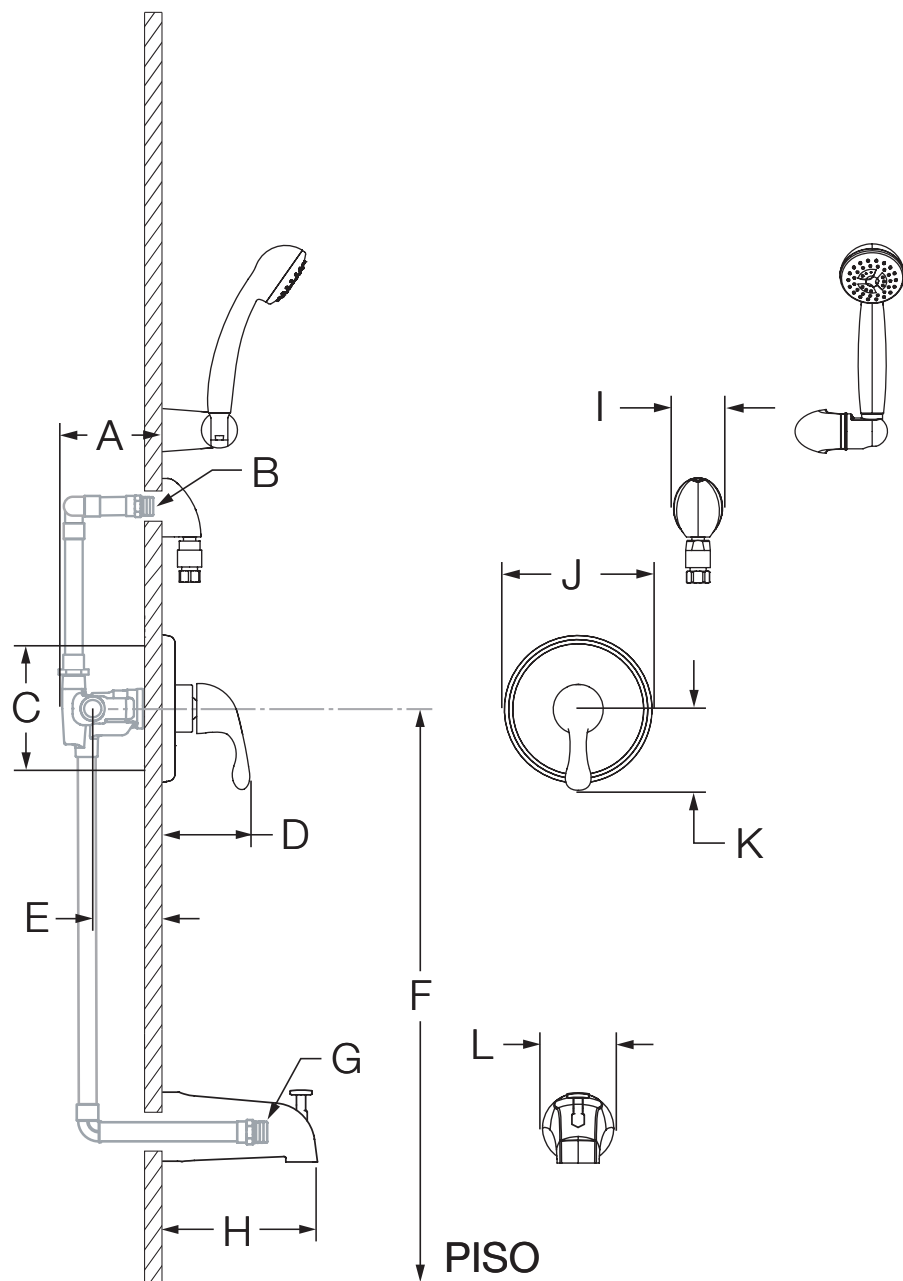


6603, 6604

Manual de funcionamiento y mantenimiento

Números de modelo	Especificación
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 6603 <i>Sistema de ducha de mano Unity</i> <input type="checkbox"/> 6604 <i>Sistema de bañera/ducha de mano Unity</i> 	<p>6603 Sistema para ducha de mano con válvula compensadora de presión Temptrol[®]. Incluye un tornillo con tope ajustable para limitar el giro de la manija, soporte de pared, igualador de presión integrado, manguera metálica flexible de 60", ducha de mano de 1 función y reductor de caudal estándar de 2.5 gpm (9.5 L/min). Los componentes están hechos de materiales metálicos y no metálicos recubiertos con un acabado en cromo pulido estándar.</p> <p>6604 Sistema para bañera/ducha de mano con válvula compensadora de presión Temptrol[®]. Incluye un tornillo con tope ajustable para limitar el giro de la manija, soporte de pared, surtidor de bañera con desviador, igualador de presión integrado, manguera metálica flexible de 60", ducha de mano de 1 función y reductor de caudal estándar de 2.5 gpm (9.5 L/min). Los componentes están hechos de materiales metálicos y no metálicos recubiertos con un acabado en cromo pulido estándar.</p>
<p>Modificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> -1.5  Reductor de caudal de 1.5 gpm (5.7 L/min) <input type="checkbox"/> -2.0  Reductor de caudal de 2.0 gpm (7.6 L/min) <input type="checkbox"/> -SS Surtidor de montaje deslizante en cualquiera de las unidades para bañera y ducha <input type="checkbox"/> -X Llaves de paso integradas <input type="checkbox"/> -CHKS Válvulas de retención integradas <input type="checkbox"/> -IPS Salida de unión hembra de 1/2" I.P.S. <input type="checkbox"/> -REV Conexión inversa para instalaciones encontradas <input type="checkbox"/> -LP Manija en bucle <input type="checkbox"/> -QD Desconexión rápida en unidades de ducha de mano <input type="checkbox"/> -R Manguera de vinilo blanco en lugar de la manguera de metal <input type="checkbox"/> -OP Placa ovalada de 13" <input type="checkbox"/> -72 Manguera de 6 pies en vez de la estándar de 5 pies <input type="checkbox"/> -TRM Borde solamente, válvula no incluida <input type="checkbox"/> -STN Acabado de níquel satinado 	<p> </p> <p>Cumplimiento</p> <p>-ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1.5 gpm (5.7 l/min) 2.0 gpm (7.6 L/min)</p> <p> </p>
<p>Nota: Anexar el -sufijo apropiado al número de modelo.</p>	<p>Garantía</p> <p>Limitada de por vida: para el comprador original del producto en instalaciones del consumidor/residenciales. 5 años - para instalaciones industriales y comerciales. Consulte www.symmons.com/warranty para obtener información completa sobre la garantía.</p>

Dimensiones

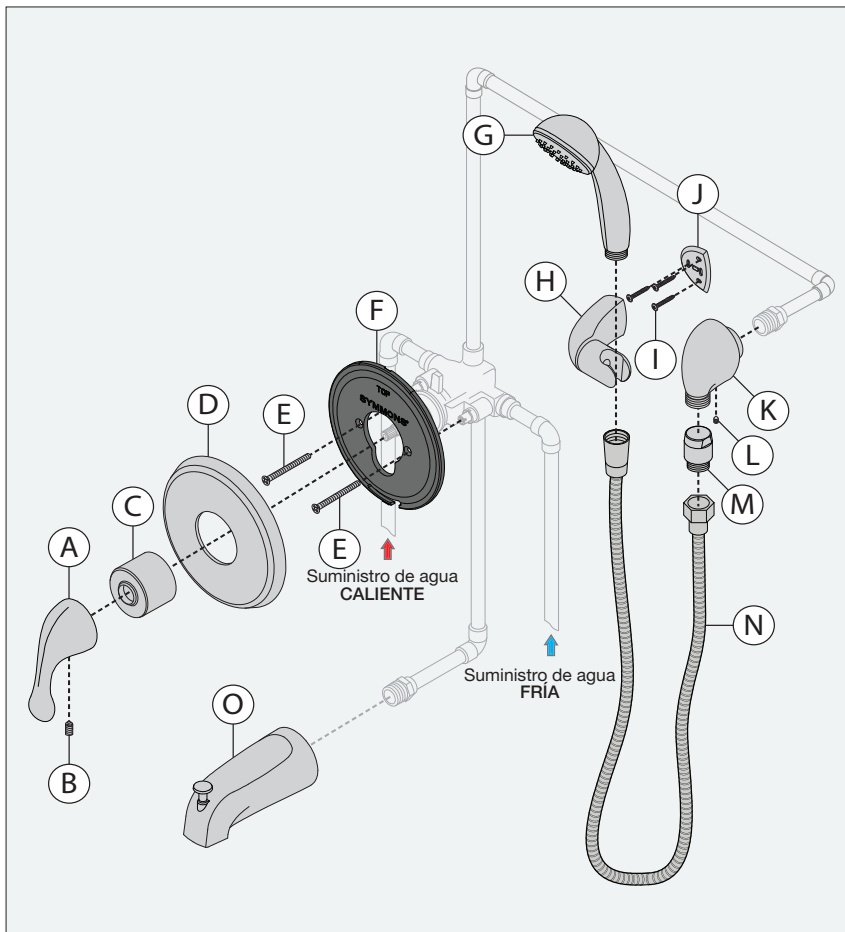


Medidas	
A	3 1/2", 89 mm
B	La rosca macho NPT de 1/2" debe estar empotrada 1/4" de la pared terminada
C	Tamaño de los orificios de la válvula para ducha Mín. Ø 3", 76 mm Máx. Ø 4", 102 mm
D	3 3/4", 95 mm
E	Empotrado 2 3/8" ± 1/2", 60 mm ± 13 mm
F	Ref. 32", 813 mm (6604) Ref. 42", 1067 mm (6603)
G	La rosca macho NPT de 1/2" debe sobresalir 4" de la pared terminada
H	5 1/4", 133 mm
I	2 1/8", 54 mm
J	Ø 6 3/8", 162 mm
K	3 1/2", 89 mm
L	Ø 2 1/2", 64 mm

Notas:

- 1) Todas las dimensiones medidas desde la instalación empotrada nominal (ver E como referencia).
- 2) Las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Desglose de piezas



Notas:

- 1) Aplique una gota de silicona alrededor del perímetro del borde de la ducha a nivel de la pared terminada. Deje un orificio en la parte inferior de la placa para drenar la humedad.
- 2) Coloque cinta de teflón en todas las salidas de unión roscadas.

Repuestos

Art.	Descripción	Número de pieza
A B	Conjunto de manija	RTS-064*
C	Cubierta del domo	T-19*
D E F	Juego de montaje decorativo para la ducha	6600-ESC*
G	Ducha de mano	EF-100*
H I J	Conjunto de soporte de pared	EF-106*
K L	Codo de pared	EF-105*
M N	Igualador de presión integrado y manguera de 60"	SP-4*
O	Surtidor para bañera	054*

*Nota: Anexar -STN al número de pieza para acabado de níquel satinado.

Herramientas requeridas

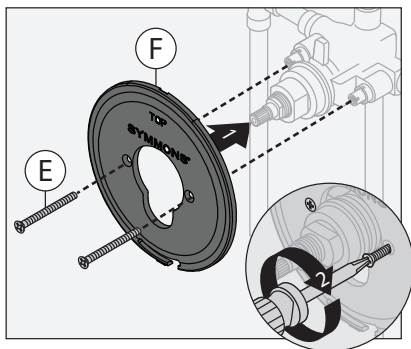
Llave inglesa	
Llave Allen (1/8")	
Taladro	
Destornillador phillips	
Cinta de teflón	
Silicona	

Instalación

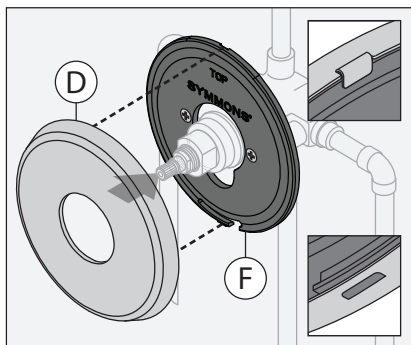
Nota:

Para instalar el cuerpo de la válvula, vea el manual de la válvula.

- 1) Instale la placa de montaje (F) a la válvula de la ducha. Sujete con dos tornillos (E).

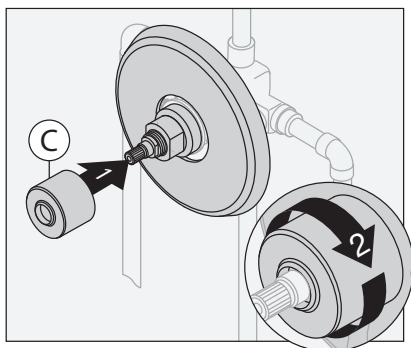


- 2) Una el montaje decorativo de la ducha (D) a la placa de montaje (F).

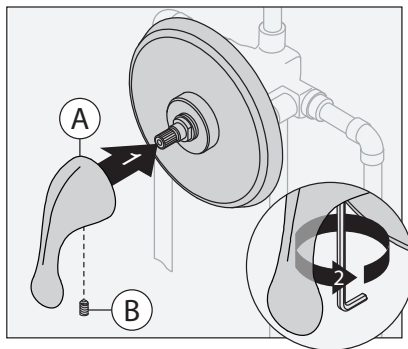


Nota: Las lengüetas deben encajar en sus sitios.

- 3) Instale la cubierta del domo (C) a la válvula girándola en el sentido de las manecillas del reloj.

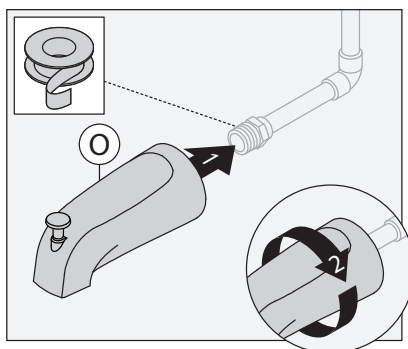


- 4) Instale el mango (A) a la válvula y ajústelo con un tornillo de presión (B).

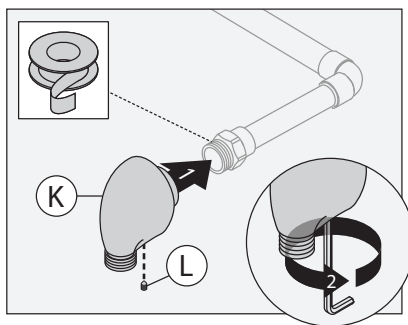


Nota: La manija debe situarse en la posición de las 6 en punto.

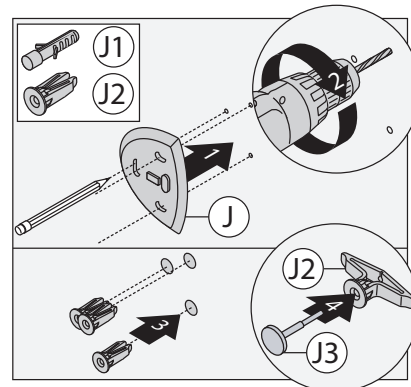
- 5) Instale el surtidor para la bañera (O) a la conexión de la tubería. Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.



- 6) Instale el codo de pared (K) en el conector de la tubería. Apriete el tornillo de presión (L) para sujetarlo.

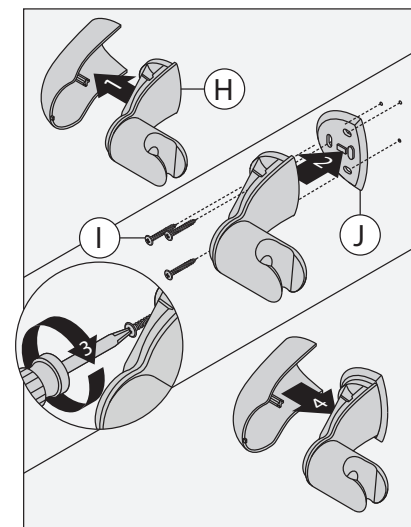


- 7) Coloque la placa de montaje (J) en su posición, marque y taladre agujeros de 3/16" para las anclas para mosaico (J1), agujeros de 5/16" para las anclas para yeso (J2). Instale las anclas.



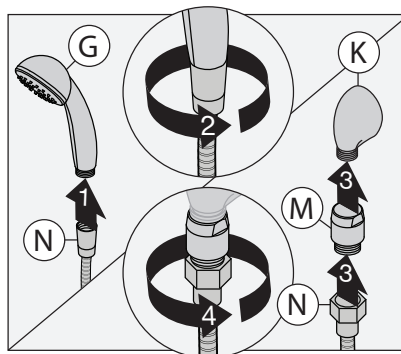
Nota: Para paredes de yeso de 1/2" de grosor o menos inserte la herramienta para anclas (J3) en la ancla para yeso (J2) para sujetarla detrás de la pared antes de instalar el soporte de pared.

- 8) Retire la cubierta del soporte de la ducha de mano (H). Instale el soporte y la placa de montaje (J). Sujete con tres tornillos (I). Vuelva a colocar la cubierta del soporte de la ducha de mano.



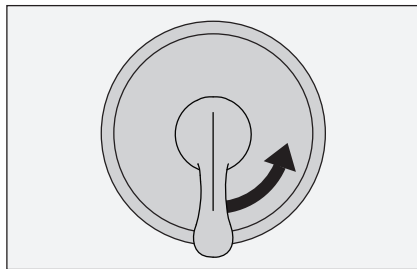
Instalación

9) Conecte la ducha de mano (G) con la manguera (N). Conecte la manguera (N) con el igualador de presión (M). Conecte el igualador de presión (M) con el codo de pared (K). Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.

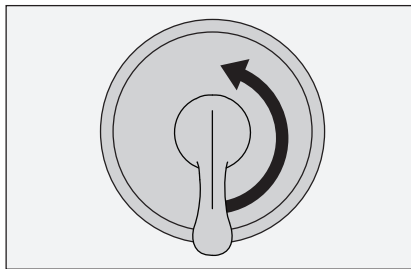


Funcionamiento (Control de temperatura)

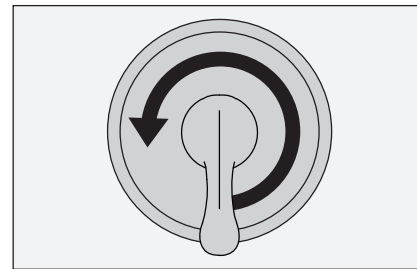
1) Gire el mango de la ducha 1/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para colocar la válvula en la posición de agua fría.



2) Gire el mango de la ducha 1/2 vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para colocar la válvula en la posición de agua tibia.

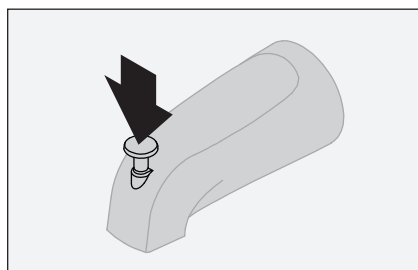


3) Gire el mango de la ducha 3/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para colocar la válvula en la posición de agua caliente.



Funcionamiento (Control de desviador, sólo 6604)

1) Palanca del desviador hacia abajo para utilizar el surtidor para bañera.



2) Palanca del desviador hacia arriba para utilizar la ducha de mano.

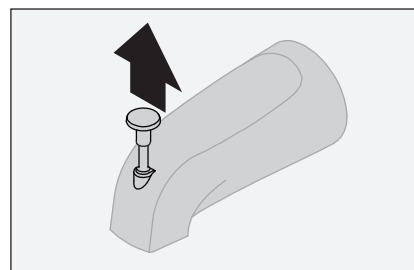








Tabla de resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
El acabado se está manchando.	Las partículas en el suministro de agua pueden provocar que el agua manche el acabado.	Limpie el área con acabado con un paño suave, usando jabón suave y agua o un limpiador no abrasivo, y luego enjuague rápidamente con agua.

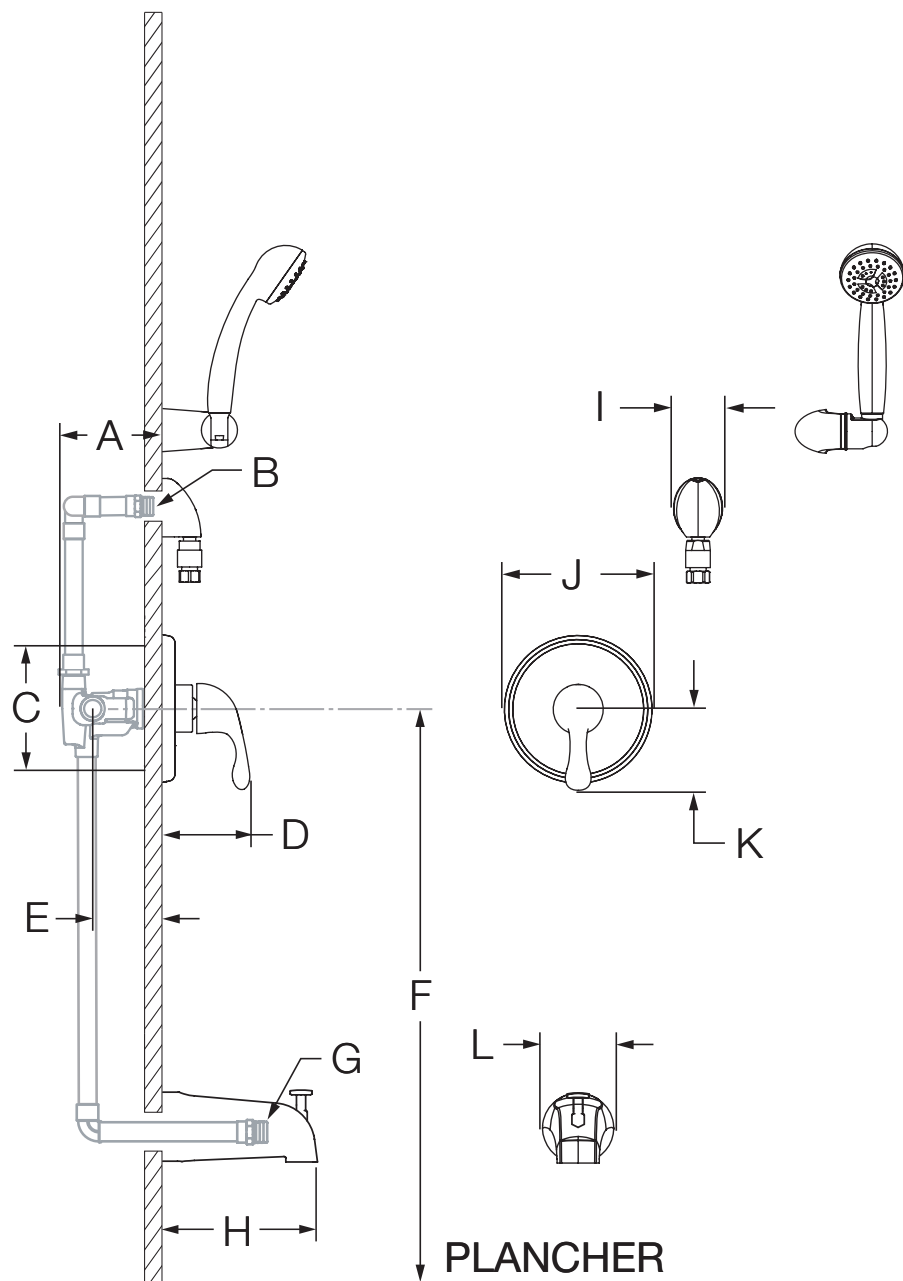
6603, 6604

Manuel d'utilisation et d'entretien



Numéros de modèle	Spécifications
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 6603 <i>Système de douche à main Unity</i> <input type="checkbox"/> 6604 <i>Système de douche à main/baignoire Unity</i> 	
<p>Modifications</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> -1.5  Réducteur de débit de 1,5 gpm (5,7 L/min) <input type="checkbox"/> -2.0  Réducteur de débit de 2,0 gpm (7,6 L/min) <input type="checkbox"/> -SS <i>Bec de baignoire à enfiler sur toute unité de baignoire-douche</i> <input type="checkbox"/> -X <i>Robinet d'interruption du service</i> <input type="checkbox"/> -CHKS <i>Valve d'arrêt intégrée</i> <input type="checkbox"/> -IPS <i>Raccords IPS femelles de 1/2 po</i> <input type="checkbox"/> -REV <i>Corps central inversé pour installations dos à dos</i> <input type="checkbox"/> -LP <i>Poignée en boucle</i> <input type="checkbox"/> -QD <i>Débranchement rapide des accessoires de la douche à main</i> <input type="checkbox"/> -R <i>Tuyau de vinyle blanc au lieu du tuyau de métal</i> <input type="checkbox"/> -OP <i>Plaque ovale de 13 po</i> <input type="checkbox"/> -72 <i>Boyau de 6 pieds au lieu du boyau standard de 5 pieds</i> <input type="checkbox"/> -TRM <i>Garniture seulement, vanne non incluse</i> <input type="checkbox"/> -STN <i>Fini nickel satiné</i> 	<p>6603 Système de douche à main alimenté par la vanne à pression autorégulée Temptrol[®]. Comprend la vis d'arrêt réglable pour limiter le tournage de la poignée, un support mural, un brise-vide en ligne, un tuyau de métal flexible de 60 po, une douche à main à mode unique et un réducteur de débit standard de 2,5 gpm (9,5 L/min). Les composants sont faits de matériaux métalliques et non métalliques au fini chrome poli standard.</p> <p>6604 Système de douche à main/baignoire alimenté par la vanne à pression autorégulée Temptrol[®]. Comprend la vis d'arrêt réglable pour limiter le tournage de la poignée, un support mural, un bec de baignoire inverseur, un brise-vide en ligne, un tuyau de métal flexible de 60 po, une douche à main à mode unique et un réducteur de débit standard de 2,5 gpm (9,5 L/min). Les composants sont faits de matériaux métalliques et non métalliques au fini chrome poli standard.</p> <div style="text-align: right;">   </div>
	<p>Conformité</p> <p>-ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1,5 gpm (5,7 L/min) 2,0 gpm (7,6 L/min)</p> <div style="text-align: right;">   </div>
<p>Remarque : Juxtaposer le -suffixe approprié au numéro de modèle.</p>	<p>Garantie</p> <p>À vie limitée – à l'acheteur original dans les installations résidentielles/à l'usage du consommateur. 5 ans – pour des installations commerciales et industrielles. Se reporter au site www.symmons.com/warranty (en anglais) pour de l'information concernant la garantie.</p>

Dimensions

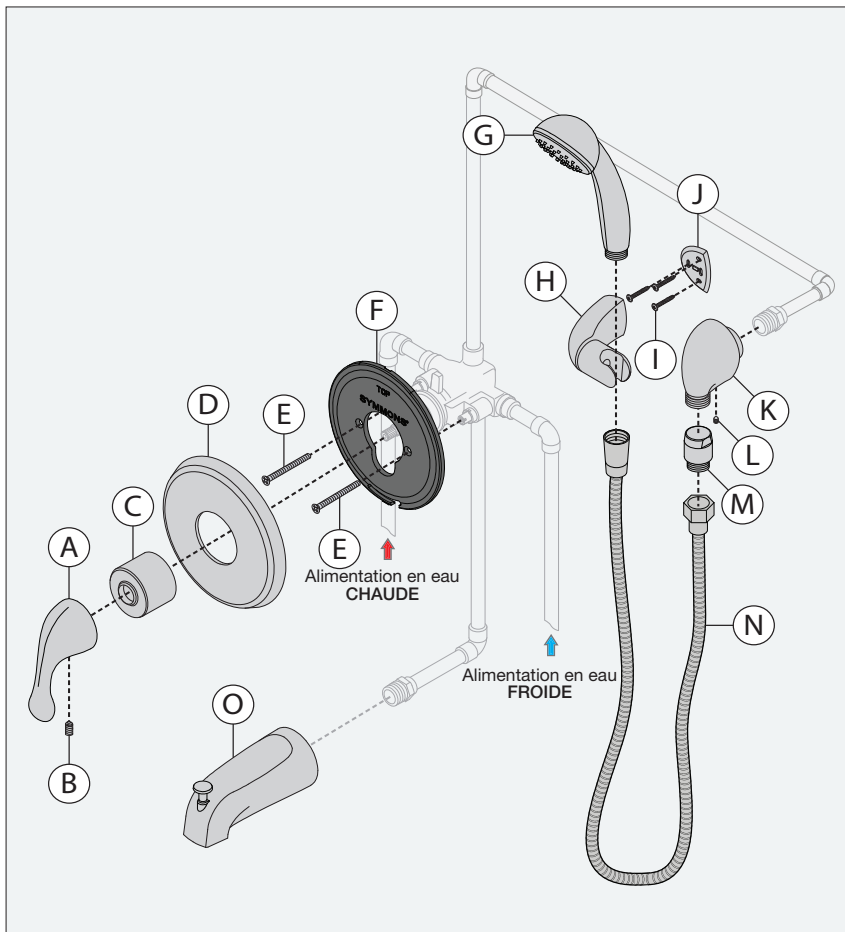


Mesures	
A	3 1/2 po, 89 mm
B	Le raccord NPT 1/2 po mâle doit être encastré à 1/4 po de la surface du mur fini
C	Taille du trou de la vanne de douche Min. Ø 3 po, 76 mm Max. Ø 4 po, 102 mm
D	3 3/4 po, 95 mm
E	Robinetterie brute 2 3/8 po ± 1/2 po, 60 mm ± 13 mm
F	Réf. 32 po, 813 mm (6604) Réf. 42 po, 1067 mm (6603)
G	Raccord NPT 1/2 po mâle Doit faire saillie de 4 po du mur fini
H	5 1/4 po, 133 mm
I	2 1/8 po, 54 mm
J	Ø 6 3/8 po, 162 mm
K	3 1/2 po, 89 mm
L	Ø 2 1/2 po, 64 mm

Remarques :

- 1) Toutes les dimensions sont mesurées à partir de la robinetterie brute nominale (voir E en référence).
- 2) Les dimensions sont sujettes à modification sans préavis.

Liste des pièces



Remarques :

- 1) Appliquez un joint de silicone autour du périmètre de la garniture de douche montée en alignement avec le mur fini. Laissez une ouverture au fond de la rosace pour évacuation.
- 2) Appliquez du ruban de plombier à toutes les connexions filetées.

Pièces de remplacement

Article	Description	Numéro de pièce
A B	Assemblage de la poignée	RTS-064*
C	Couvercle en dôme	T-19*
D E F	Ensemble de rosace pour la douche	6600-ESC*
G	Douche à main	EF-100*
H I J	Assemblage du support mural	EF-106*
K L	Coude mural	EF-105*
M N	Brise-vide en ligne et boyau de 60 po	SP-4*
O	Bec de baignoire	054*

***Remarque :** Juxtaposer le -STN au numéro de pièce pour le fini nickel satiné

Outils requis

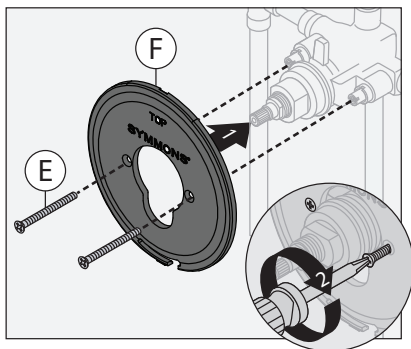
Clef ajustable	
Clef Allen (1/8 po)	
Perceuse	
Tournevis cruciforme	
Ruban de plombier	
Silicone	

Installation

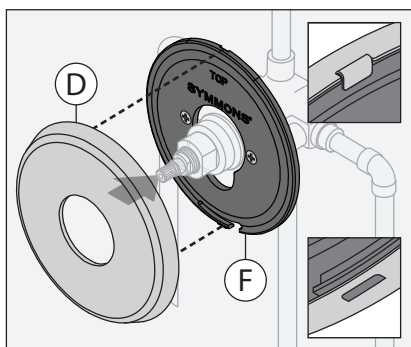
Remarque :

Pour l'installation du corps de vanne, veuillez consulter le manuel du corps de vanne.

- 1) Installez la plaque de montage (F) à la vanne de douche. Fixez avec deux vis (E).

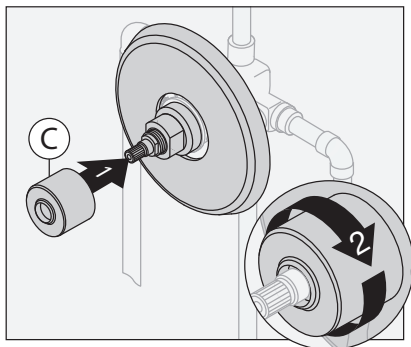


- 2) Attachez la rosace de douche (D) à la plaque de montage (F).

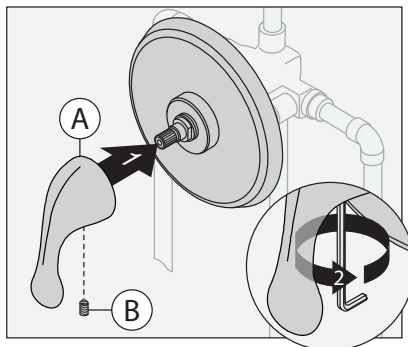


Remarque : Les languettes devraient s'enclencher dans la bonne position.

- 3) Installez le couvercle en dôme (C) à la vanne en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

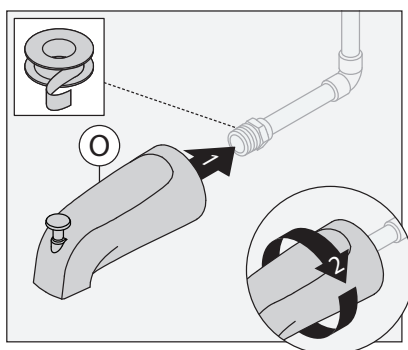


- 4) Installez la poignée (A) à la vanne et fixez avec la vis de pression (B).

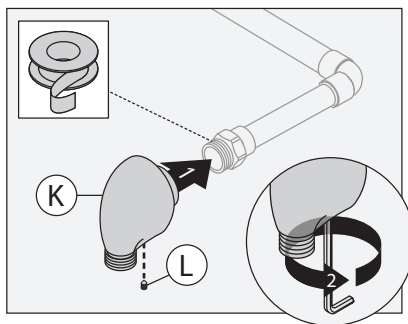


Remarque : La poignée doit être orientée vers la position 6h sur une horloge.

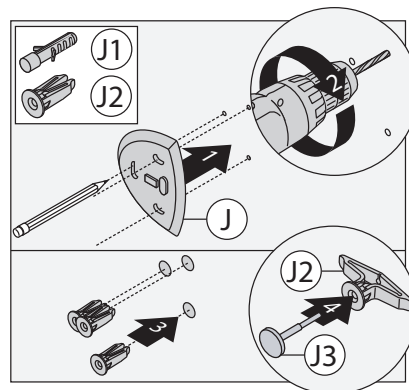
- 5) Installez le bec de baignoire (O) au raccord de tuyauterie. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer en place.



- 6) Installez le coude mural (K) au raccord de tuyauterie. Serrez les vis de pression (L) pour fixer en place.

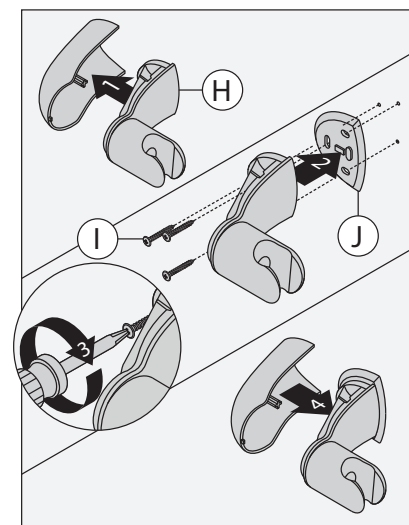


- 7) Placez la plaque de montage (M) en position, marquez et percez des trous de 3/16 po pour l'ancrage pour céramique (J1) et des trous de 5/16 po pour l'ancrage pour cloison sèche (J2). Installez les dispositifs d'ancrage.



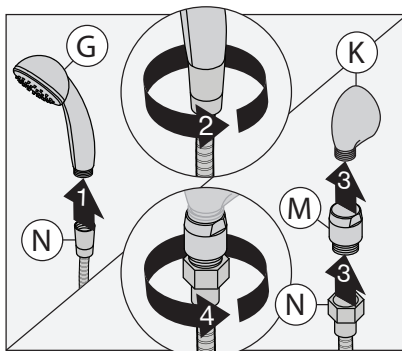
Remarque : Pour une cloison sèche de 1/2 po d'épaisseur ou moins, insérer l'outil d'ancrage (J3) dans le dispositif d'ancrage (J2) de la cloison pour le fixer derrière le mur avant d'installer le support mural.

- 8) Enlevez le couvercle du support de la douche à main (H). Installez le support mural et la plaque de montage (J). Fixez avec trois vis (I). Remettez le couvercle sur le support mural de la douche à main.



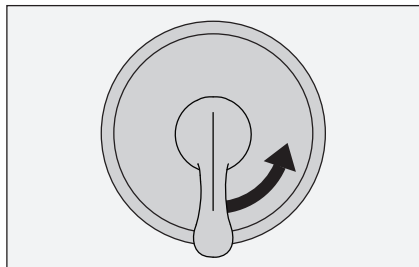
Installation

9) Attachez la douche à main (G) au boyau (N). Attachez le boyau (N) au brise-vide (M). Connectez le brise-vide (M) au coude mural (K). Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.

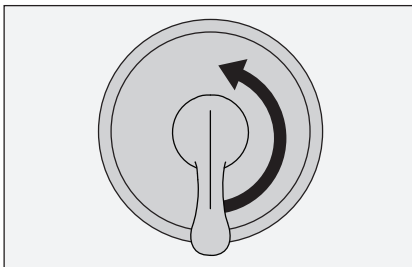


Fonctionnement (Contrôle de la température)

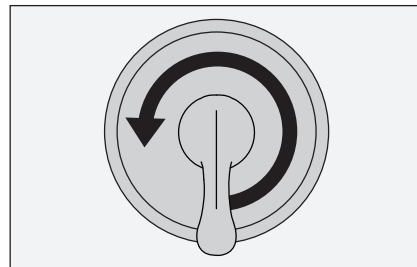
1) Tournez la poignée de douche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre approximativement 1/4 de tour pour mettre la vanne dans la position d'eau froide.



2) Tournez la poignée de douche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre approximativement 1/2 de tour pour mettre la vanne dans la position d'eau tiède.

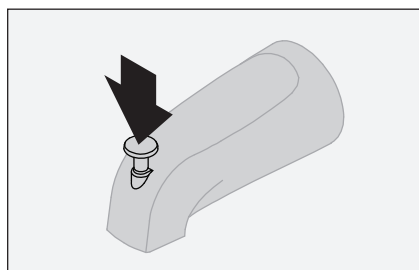


3) Tournez la poignée de douche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre approximativement 3/4 de tour pour mettre la vanne dans la position d'eau chaude.



Fonctionnement (Contrôle de dérivation 6604 seulement)

1) Le levier de dérivation dans la position vers le bas pour le fonctionnement du bec de baignoire.



2) Le levier de dérivation dans la position vers le haut pour le fonctionnement de la douche.

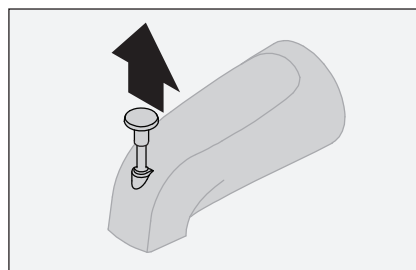


Tableau de résolution des problèmes

Symptôme	Cause	Solution
Le fini est tâché.	Les éléments dans l'alimentation en eau peuvent causer des tâches sur le fini.	Nettoyez la boiserie avec un chiffon doux en utilisant un savon doux et de l'eau ou un nettoyant non abrasif et rincez rapidement avec de l'eau.