

6605

Shower/Hand Shower System

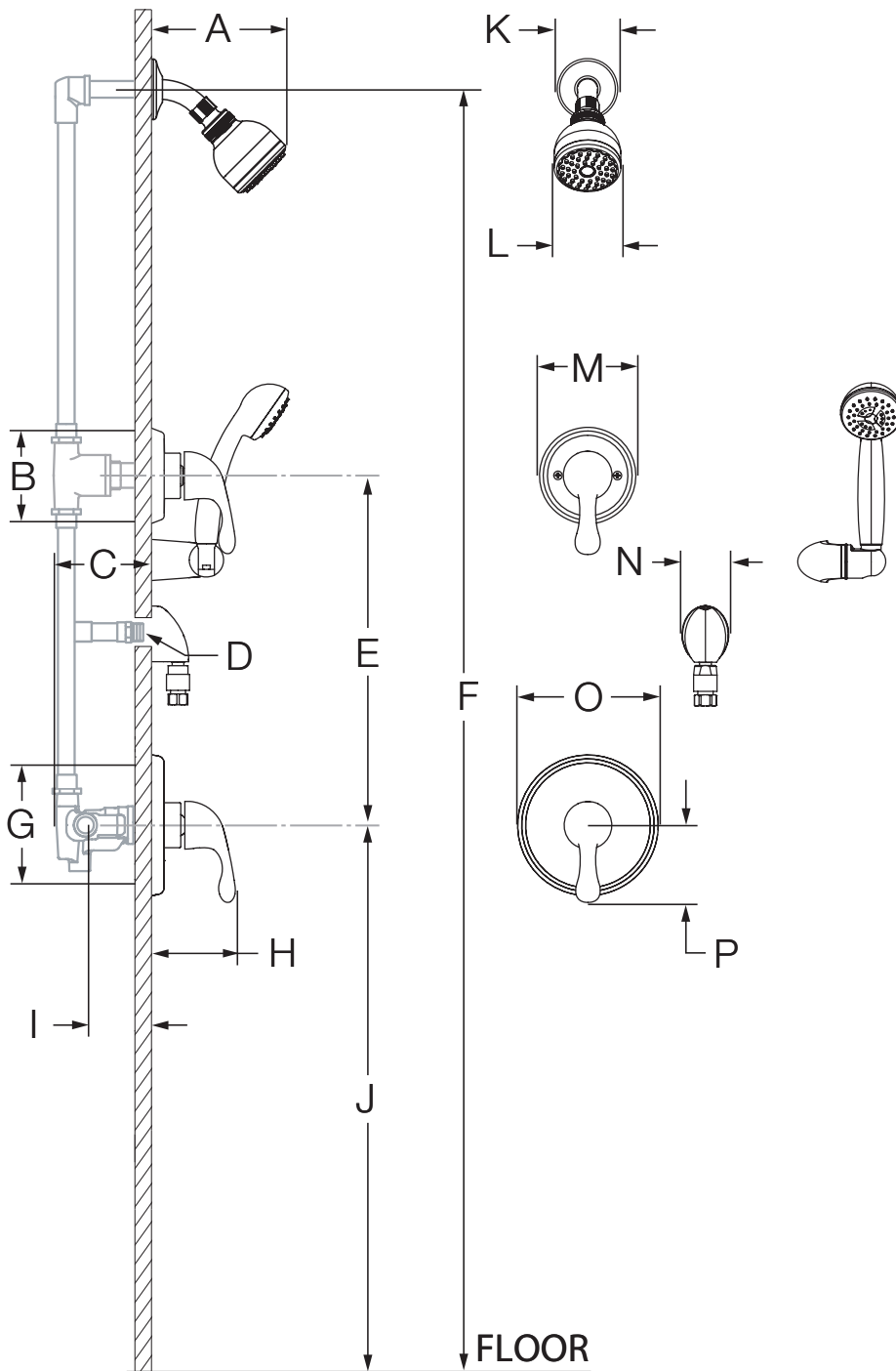
Operation & Maintenance Manual



Model Numbers	Specification
☐ 6605 <i>Unity Shower/Hand Shower System</i>	Shower/hand shower system powered by the Temptrol® Pressure Balancing valve. Features adjustable stop screw to limit handle turn, wall cradle, separate two function diverter, in-line vacuum breaker, 60" flexible metal hose, 1 mode hand shower, 1 mode showerhead with easy to clean rubber nozzles and standard 2.5 gpm (9.5 L/min) flow restrictors. Components made from metal and nonmetallic materials plated in standard polished chrome finish.
Modifications	
☐ -1.5  1.5 gpm (5.7 L/min) flow restrictor ☐ -2.0  2.0 gpm (7.6 L/min) flow restrictor ☐ -143 Euro-Flo three mode showerhead in place of Clear-Flo ☐ -145 Euro-Flo five mode showerhead in place of Clear-Flo ☐ -231 Super showerhead in place of Clear-Flo ☐ -X Integral service stops ☐ -CHKS Integral check stops ☐ -IPS 1/2" female IPS connections ☐ -REV Reverse coring for back to back installations ☐ -LP Loop handle ☐ -QD Quick disconnect on hand shower units ☐ -R White vinyl hose in place of metal hose ☐ -OP 13" oval plate ☐ -L/HD Less showerhead ☐ -72 6' hose in place of 5' standard ☐ -TRM Trim only, valve not included ☐ -STN Satin Nickel finish	  Compliance -ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1.5 gpm (5.7 L/min) 2.0 gpm (7.6 L/min)   <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. Warranty 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.

Note: Append appropriate -suffix to model number.

Dimensions

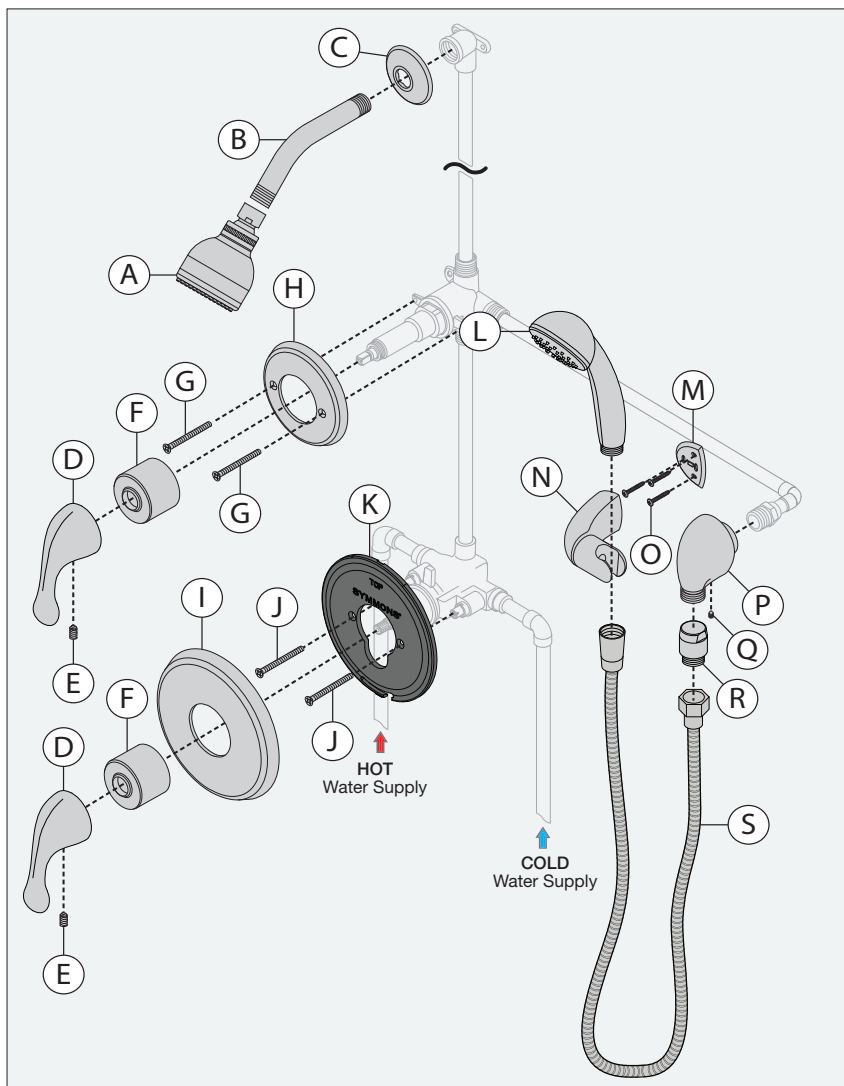


Measurements	
A	6 3/8", 162 mm
B	Diverter Valve Hole Size Min. Ø 3", 76 mm Max. Ø 3 1/4", 83 mm
C	3 1/2", 89 mm
D	Male 1/2" NPT fitting must be recessed 1/4" from finished wall
E	Ref. 10", 254 mm
F	Ref. 77", 1956 mm
G	Shower Valve Hole Size Min. Ø 3", 76 mm Max. Ø 4", 102 mm
H	3 3/4", 95 mm
I	Rough-in 2 3/8" ± 1/2", 60 mm ± 13 mm
J	Ref. 42", 1067 mm
K	Ø 2 1/2", 64 mm
L	Ø 2 3/4", 70 mm
M	Ø 4 1/4", 108 mm
N	2 1/8", 54 mm
O	Ø 6 3/8", 162 mm
P	3 1/2", 89 mm

Notes:

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

Parts Breakdown



Notes:

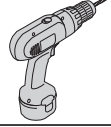
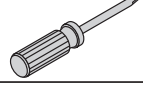
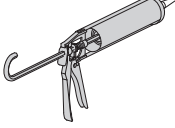
- 1) Apply a bead of silicone around the perimeter of all shower trim installed flush to the finished wall. Leave opening on bottom of escutcheons for weep hole.
- 2) Apply plumber tape to all threaded connections.

Replacement Parts

Item	Description	Part Number
A	Showerhead	4-141*
B C	Shower Arm & Flange	300S*
D E	Shower or Diverter Handle Assembly	RTS-064*
F	Dome Cover	T-19*
G H	Diverter Escutcheon Kit	96-66-DIV-ESC*
I J K	Shower Escutcheon Kit	6600-ESC*
L	Hand Shower	EF-100*
M N O	Wall Cradle	EF-106*
P Q	Wall Ell	EF-105*
R S	In-line Vacuum Breaker & 60" Hose	SP-4*

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

Tools Required

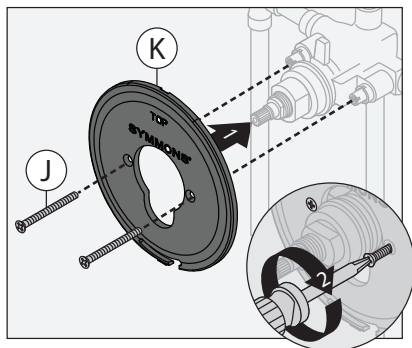
Adjustable wrench	
Allen wrench (1/8")	
Drill	
Phillips head screwdriver	
Plumber tape	
Silicone	

Installation

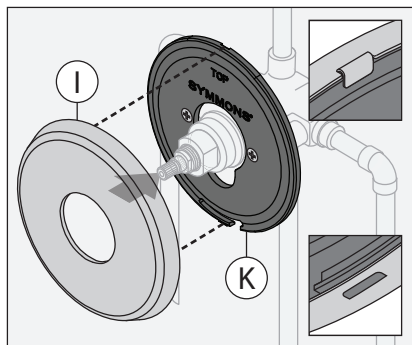
Note:

For valve body installation, please see valve body manuals.

- 1) Install mounting plate (K) to shower valve. Secure with two screws (J).

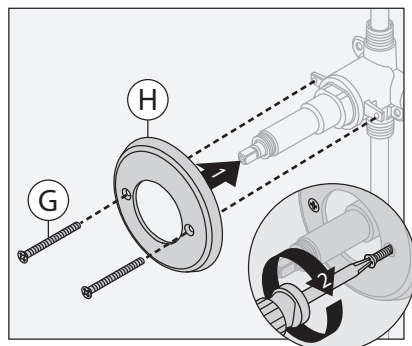


- 2) Attach shower escutcheon (I) to mounting plate (K).

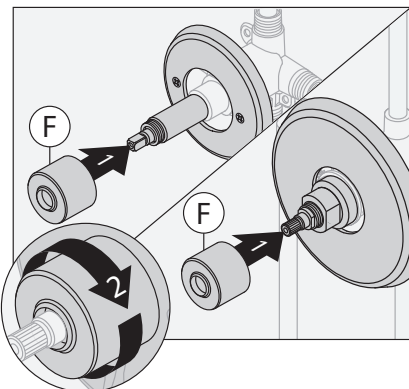


Note: Tabs should snap into place.

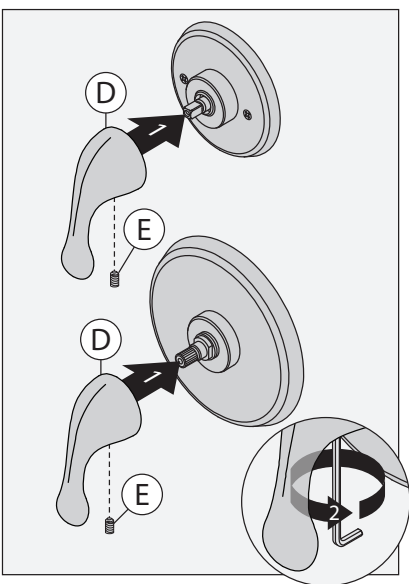
- 3) Install diverter escutcheon (H) to diverter valve. Secure with two screws (G).



- 4) Install dome covers (F) to valves. Turn clockwise to secure.

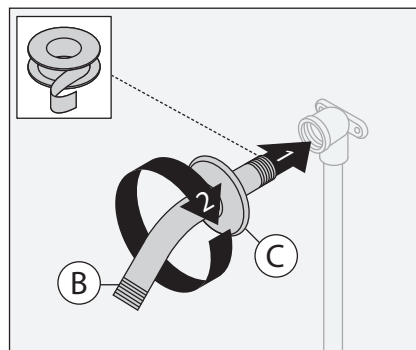


- 5) Install handles (D) to valves. Secure with set screws (E).

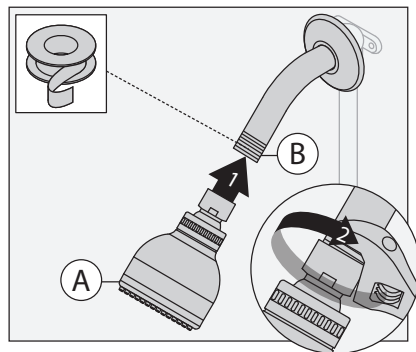


Note: Handles should be facing the 6 o'clock position.

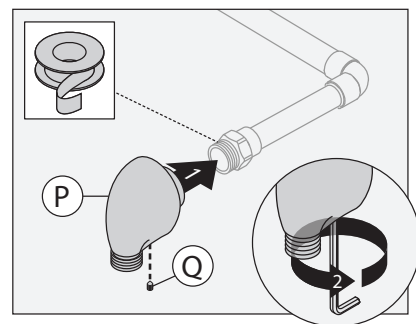
- 6) Attach shower arm (B) and flange (C) to vertical shower pipe. Turn clockwise to tighten.



- 7) Install showerhead (A) to shower arm (B). Turn clockwise to tighten.

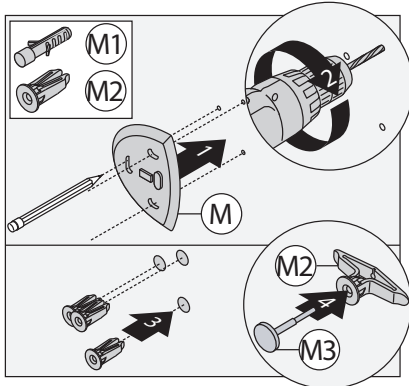


- 8) Install wall ell (P) to pipe fitting. Tighten set screw (Q) to secure.



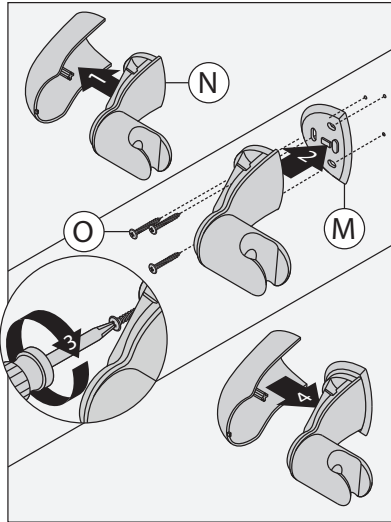
Installation

- 9) Place mounting plate (M) in position, mark and drill 3/16" holes for tile anchors (M1), 5/16" holes for drywall anchors (M2). Install anchors.

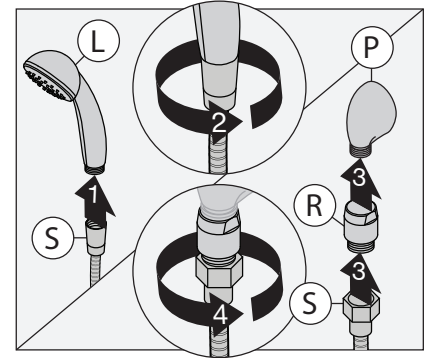


Note: For dry wall 1/2" thick or less, insert anchor tool (M3) into drywall anchor (M2) to secure behind wall prior to installing wall cradle.

- 10) Remove cover of hand shower cradle (N). Install cradle and mounting plate (M). Secure with three screws (O). Replace cover on hand shower cradle.

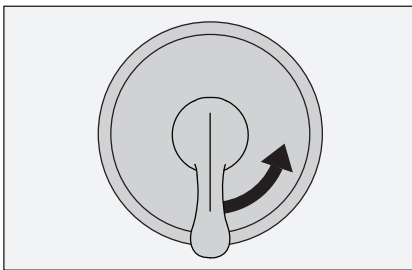


- 11) Attach hand shower (L) to hose (S). Attach hose (S) to vacuum breaker (R). Connect vacuum breaker (R) to wall ell (P). Turn clockwise to tighten.

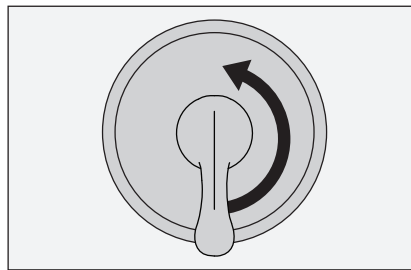


Operation (Temperature Control)

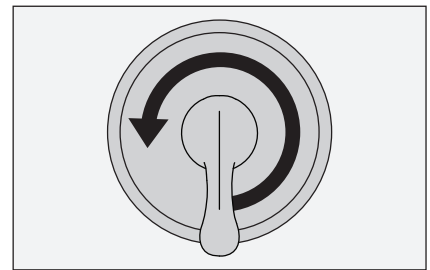
- 1) Turn shower handle counterclockwise approximately 1/4 turn to put valve in cold position.



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

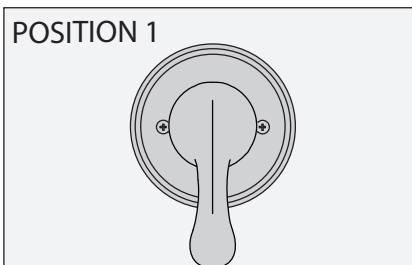


- 3) Turn shower handle counterclockwise approximately 3/4 turn to put valve in hot position.

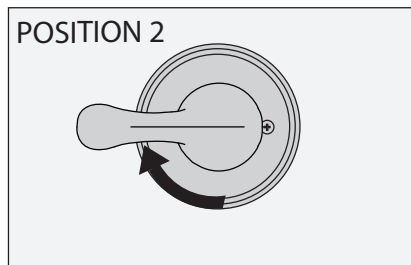


Operation (Diverter Control)

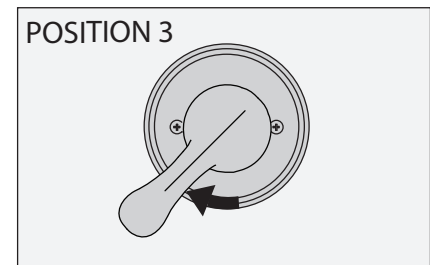
- 1) Cartridge is factory set to divert to function 1.



- 2) Turn handle to position 2 to divert to function 2.



- 3) Turn handle to position 3 to share functions 1 and 2.



Note: In this position there is no detent.

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.

6605

Sistema de ducha/ducha de mano

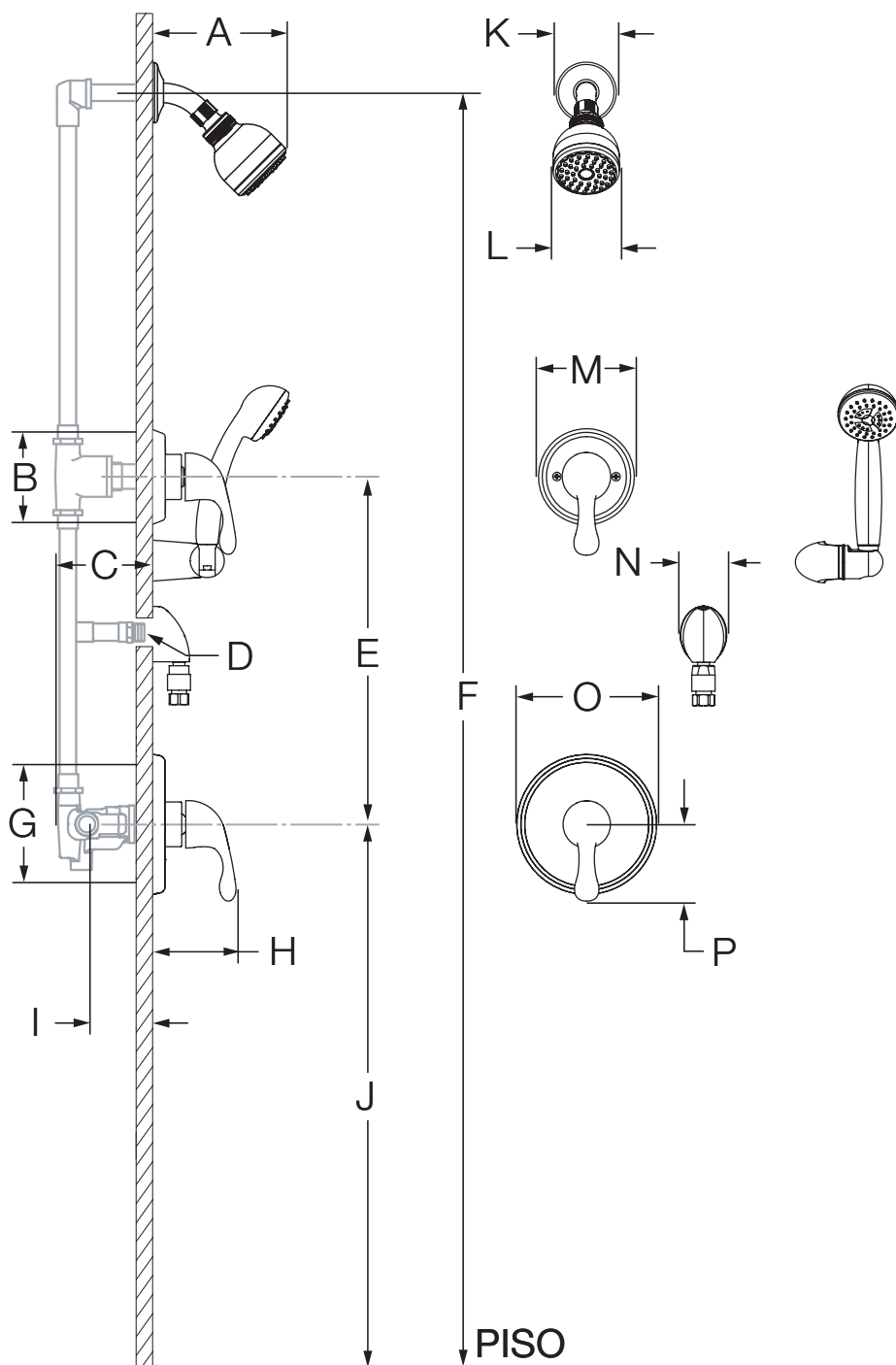
Manual de funcionamiento y mantenimiento



Números de modelo	Especificación
☐ 6605 <i>Sistema de ducha/ducha de mano Unity</i>	Sistema para ducha/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, desviador separado de dos funciones, igualador de presión integrado, manguera metálica flexible de 60", ducha de mano de 1 función, cabezal de ducha de 1 función con boquillas de goma fáciles de limpiar y reductores 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.
Modificaciones	 
☐ -1.5  Reductor de caudal de 1.5 gpm (5.7 L/min) ☐ -2.0  Reductor de caudal de 2.0 gpm (7.6 L/min) ☐ -143 Cabezal de ducha de tres funciones Euro-Flo en lugar de Clear-Flo ☐ -145 Cabezal de ducha de cinco funciones Euro-Flo en lugar de Clear-Flo ☐ -231 Cabezal de ducha Super en lugar de Clear-Flo ☐ -X Llaves de paso integradas ☐ -CHKS Válvulas de retención integradas ☐ -IPS Salida de unión hembra de 1/2" I.P.S. ☐ -REV Conexión inversa para instalaciones encontradas ☐ -LP Manija en bucle ☐ -QD Desconexión rápida en unidades de ducha de mano ☐ -R Manguera de vinilo blanco en lugar de la manguera de metal ☐ -OP Placa ovalada de 13" ☐ -L/HD Sin el cabezal de ducha ☐ -72 Manguera de 6 pies en vez de la estándar de 5 pies ☐ -TRM Borde solamente, válvula no incluida ☐ -STN Acabado de níquel satinado	Cumplimiento -ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1.5 gpm (5.7 l/min) 2.0 gpm (7.6 L/min)
	 
	Garantía 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.

Nota: Anexar el -sufijo apropiado al número de modelo.

Dimensiones

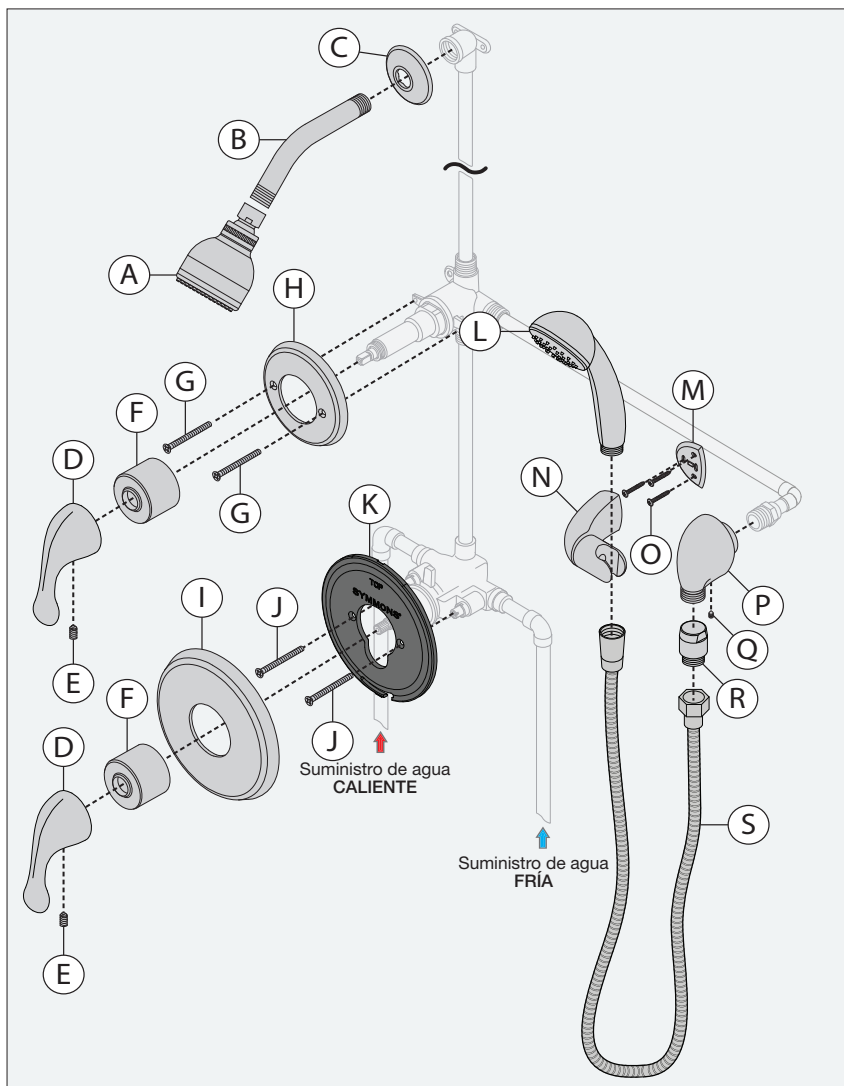


Medidas	
A	6 3/8", 162 mm
B	Tamaño de los orificios de la válvula de desvío Mín. Ø 3", 76 mm Máx. Ø 3 1/4", 83 mm
C	3 1/2", 89 mm
D	La rosca macho NPT de 1/2" debe estar empotrada 1/4" de la pared terminada
E	Ref. 10", 254 mm
F	Ref. 77", 1956 mm
G	Tamaño de los orificios de la válvula para ducha Mín. Ø 3", 76 mm Máx. Ø 4", 102 mm
H	3 3/4", 95 mm
I	Empotrado 2 3/8" ± 1/2", 60 mm ± 13 mm
J	Ref. 42", 1067 mm
K	Ø 2 1/2", 64 mm
L	Ø 2 3/4", 70 mm
M	Ø 4 1/4", 108 mm
N	2 1/8", 54 mm
O	Ø 6 3/8", 162 mm
P	3 1/2", 89 mm

Notas:

- 1) Todas las dimensiones tomadas desde el empotrado (ver I para 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	Cabezal de ducha	4-141*
B	Brazo de la ducha y brida	300S*
C	Conjunto de manija de ducha o desviador	RTS-064*
D	Cubierta del domo	T-19*
E	Kit de placa decorativa del desviador	96-66-DIV-ESC*
F	Juego de montaje decorativo para la ducha	6600-ESC*
G	Ducha de mano	EF-100*
H	Soporte de pared	EF-106*
I	Codo de pared	EF-105*
J	Igualador de presión integrado y manguera de 60"	SP-4*
K		
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		

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

Herramientas requeridas

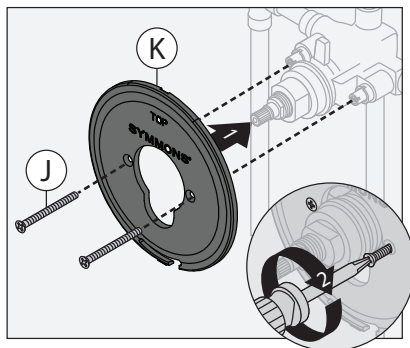
Llave inglesa	
Llave Allen (1/8")	
Taladro	
Destornillador phillips	
Cinta de teflón	
Silicona	

Instalación

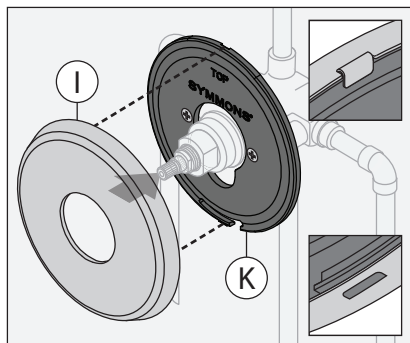
Nota:

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

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

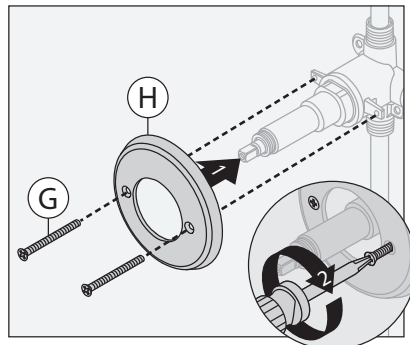


- 2) Una el montaje decorativo de la ducha (I) a la placa de montaje (K).

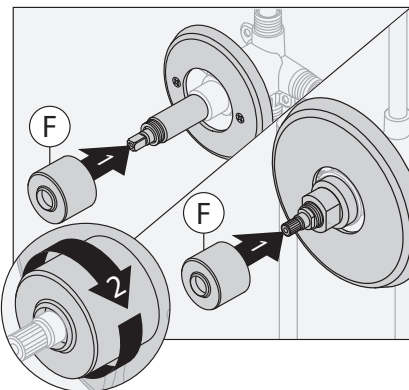


Nota: Las lengüetas deben encajar en sus sitios.

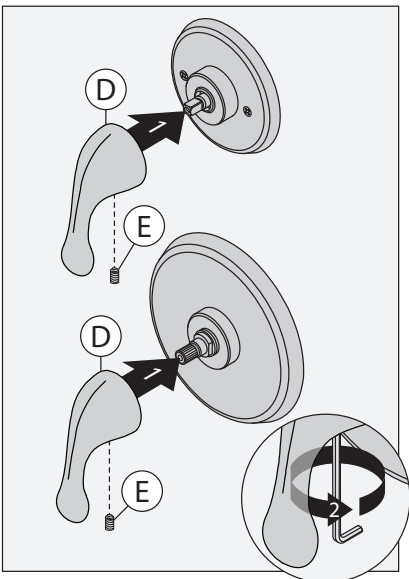
- 3) Instale la placa decorativa del desviador (H) en la válvula de desvío. Sujete con dos tornillos (G).



- 4) Instale las cubiertas de domo (F) en las válvulas. Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.

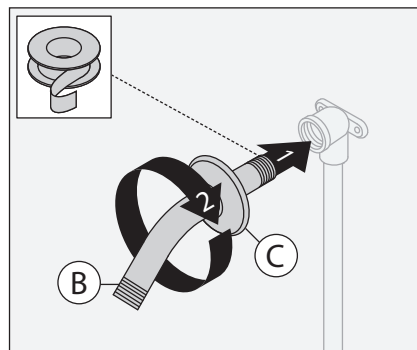


- 5) Instale las manijas (D) en las válvulas. Sujételas con los tornillos de presión (E).

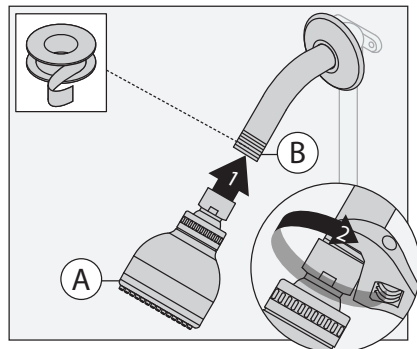


Nota: Las manijas deben situarse en la posición de las 6 en punto.

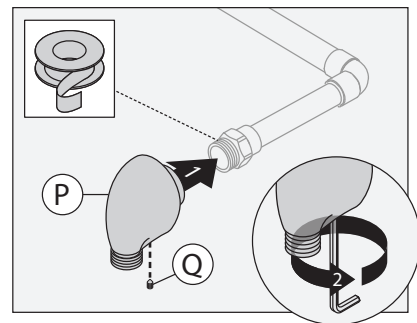
- 6) Una el brazo de la ducha (B) y la brida (C) al tubo vertical de la ducha. Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.



- 7) Instale el cabezal de ducha (A) al brazo de la ducha (B). Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.

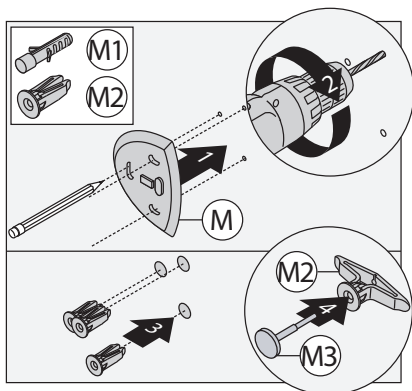


- 8) Instale el codo de pared (P) en el conector de la tubería. Apriete el tornillo de presión (Q) para sujetarlo.



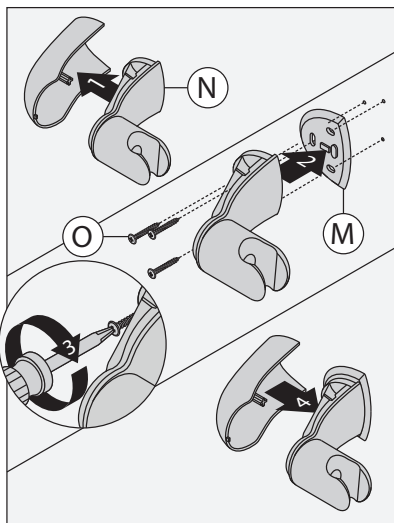
Instalación

- 9) Coloque la placa de montaje (M) en su posición, marque y taladre agujeros de 3/16" para las anclas para mosaico (M1), agujeros de 5/16" para las anclas para yeso (M2). Instale las anclas.

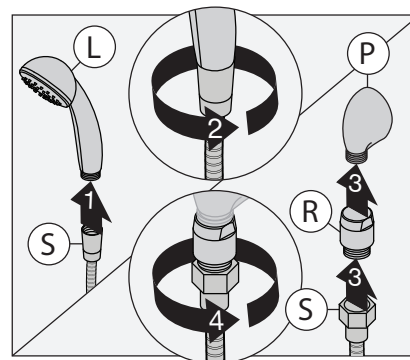


Nota: Para paredes de yeso de 1/2" de grosor o menos inserte la herramienta para anclas (M3) en la ancla para yeso (M2) para sujetarla detrás de la pared antes de instalar el soporte de pared.

- 10) Retire la cubierta del soporte de la ducha de mano (N). Instale el soporte y la placa de montaje (M). Sujete con tres tornillos (O). Vuelva a colocar la cubierta del soporte de la ducha de mano.

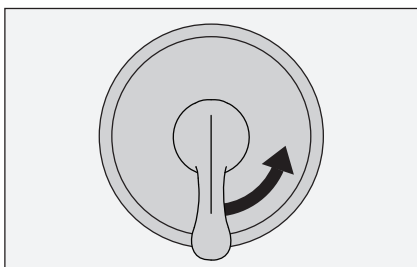


- 11) Conecte la ducha de mano (L) con la manguera (S). Conecte la manguera (S) con el igualador de presión (R). Conecte el igualador de presión (R) con el codo de pared (P). Gire en el sentido de las manecillas del reloj para apretar.

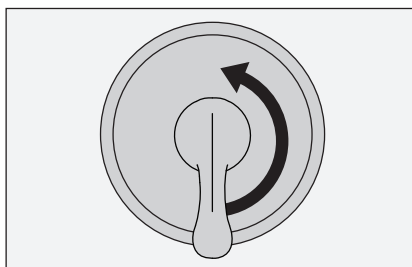


Funcionamiento (Control de temperatura)

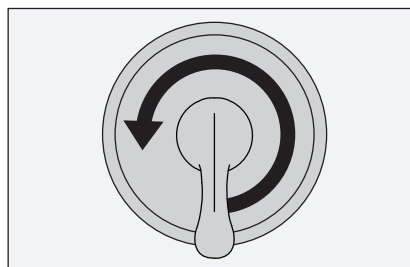
- 1) Gire el mango de la ducha 1/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para colocar la válvula en la posición de agua fría.



- 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.



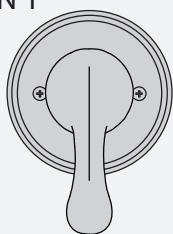
- 3) Gire el mango de la ducha 3/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para colocar la válvula en la posición de agua caliente.



Funcionamiento (Control de desviador)

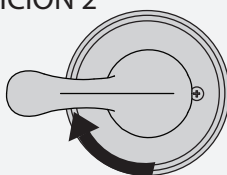
1) El cartucho viene preconfigurado para desvío a la función 1.

POSICIÓN 1



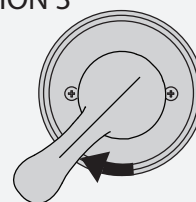
2) Gire la manija a la posición 2 para desviar a la función 2.

POSICIÓN 2



3) Gire la manija a la posición 3 para compartir las funciones 1 y 2.

POSICIÓN 3



Nota: En esta posición no hay ninguna retén.

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.

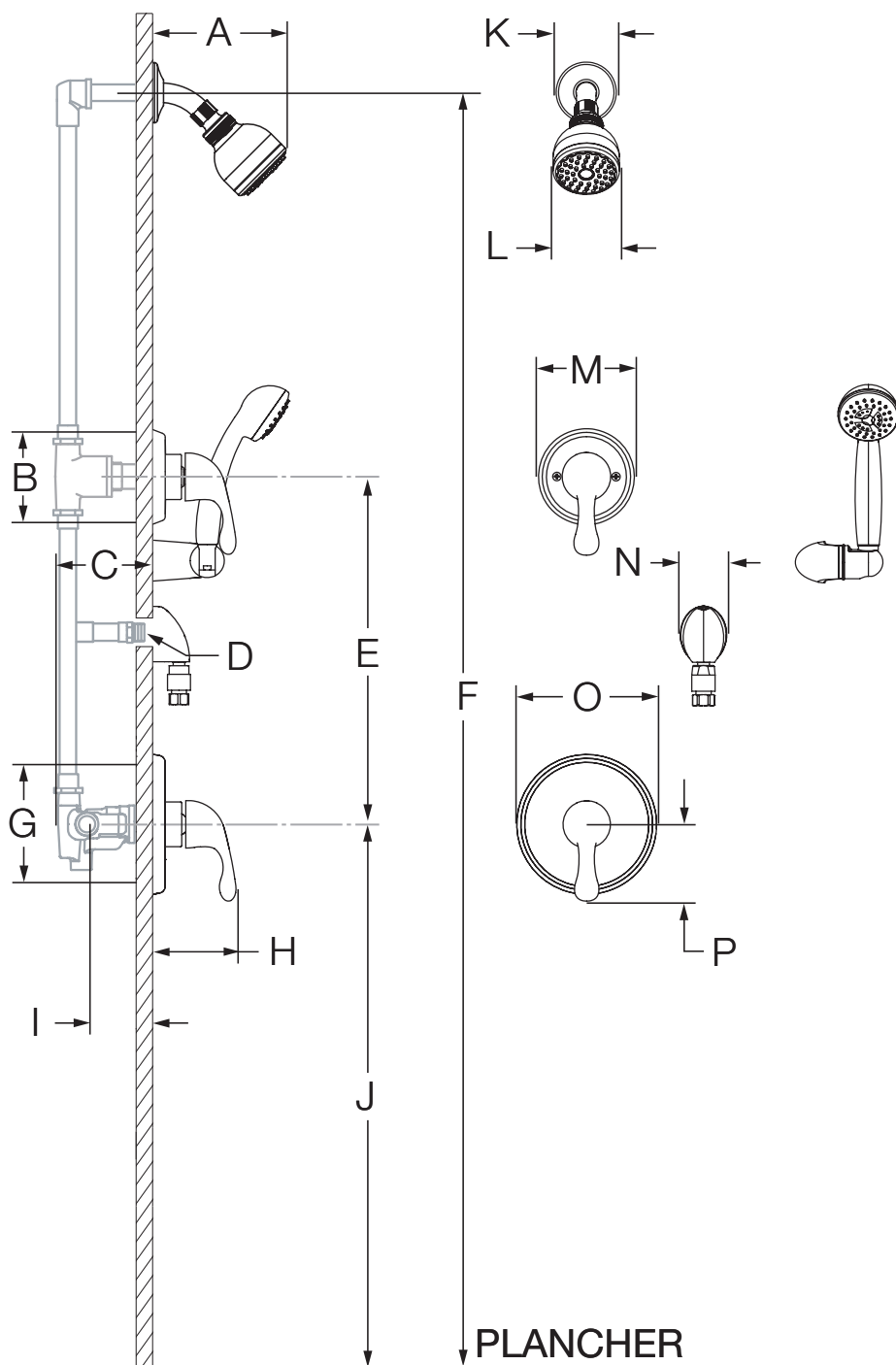
6605

Système de douche/douche à main Manuel d'utilisation et d'entretien



Numéros de modèle	Spécifications
☐ 6605 <i>Système de douche/douche à main/baignoire Unity</i>	Système de douche/douche à main alimenté par la vanne à pression autorégularisée Temptrol®. Comprend la vis d'arrêt réglable pour limiter le tournage de la poignée, un support mural, un organe de dérivation séparé à deux fonctions, un brise-vide en ligne, un tuyau de métal flexible de 60 po, une douche à main à mode unique, une pomme de douche à mode unique avec des embouts en caoutchouc faciles à nettoyer et des réducteurs 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.
Modifications	 
☐ -1.5  Réducteur de débit de 1,5 gpm (5,7 L/min) ☐ -2.0  Réducteur de débit de 2,0 gpm (7,6 L/min) ☐ -143 Pomme de douche Euro-Flo à trois modes au lieu du Clear-Flo ☐ -145 Pomme de douche Euro-Flo à cinq modes au lieu du Clear-Flo ☐ -231 Super pomme de douche au lieu du Clear-Flo ☐ -X Robinet d'interruption du service ☐ -CHKS Valve d'arrêt intégrée ☐ -IPS Raccords IPS femelles de 1/2 po ☐ -REV Corps central inversé pour installations dos à dos ☐ -LP Poignée en boucle ☐ -QD Débranchement rapide des accessoires de la douche à main ☐ -R Tuyau de vinyle blanc au lieu du tuyau de métal ☐ -OP Plaque ovale de 13 po ☐ -L/HD Sans pomme de douche ☐ -72 Boyau de 6 pieds au lieu du boyau standard de 5 pieds ☐ -TRM Garniture seulement, vanne non incluse ☐ -STN Fini nickel satiné	Conformité -ASME A112.18.1/CSA B125.1 -WaterSense 1,5 gpm (5,7 L/min) 2,0 gpm (7,6 L/min)  
	Garantie 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.
Remarque : Juxtaposer le -suffixe approprié au numéro de modèle.	

Dimensions

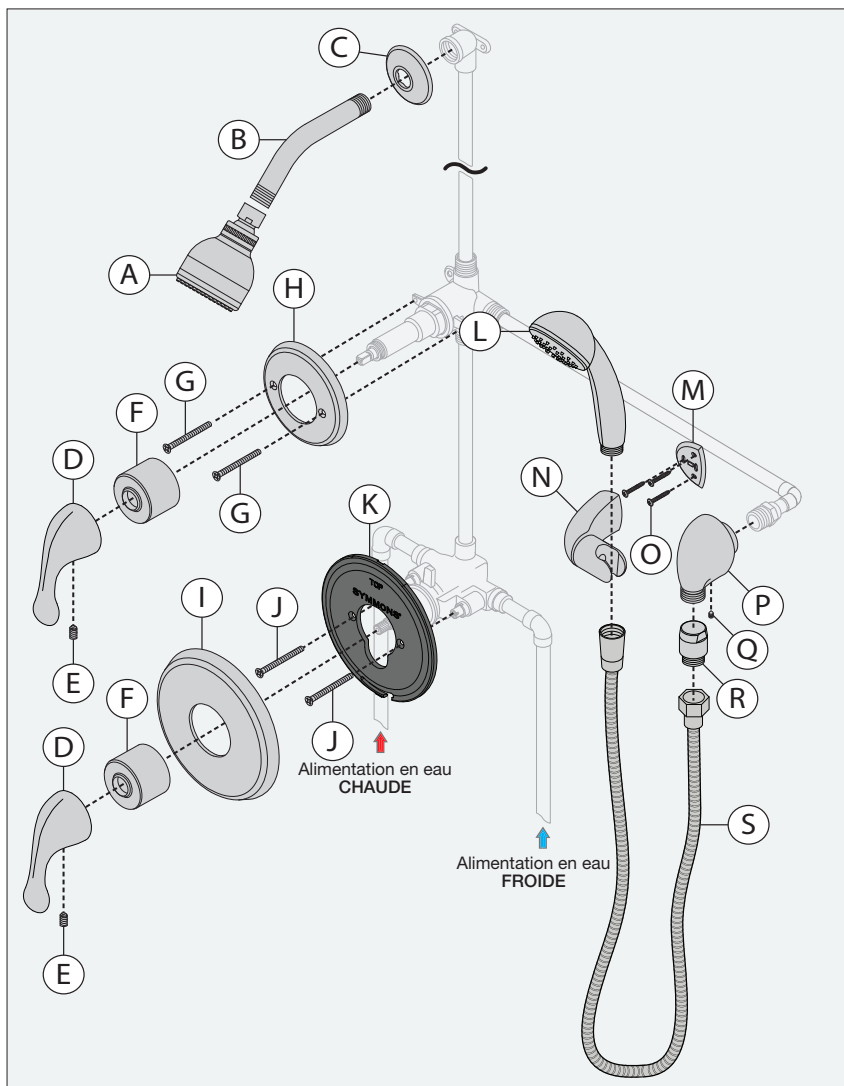


Mesures	
A	6 3/8 po, 162 mm
B	Taille de trou de la vanne de dérivation Min. Ø 3 po, 76 mm Max. Ø 3 1/4 po, 83 mm
C	3 1/2 po, 89 mm
D	Le raccord NPT 1/2 po mâle Doit être encastré à 1/4 po de la surface du mur fini
E	Réf. 10 po, 254 mm
F	Réf. 77 po, 1956 mm
G	Taille du trou de la vanne de douche Min. Ø 3 po, 76 mm Max. Ø 4 po, 102 mm
H	3 3/4 po, 95 mm
I	Robinetterie brute 2 3/8 po ± 1/2 po, 60 mm ± 13 mm
J	Réf. 42 po, 1067 mm
K	Ø 2 1/2 po, 64 mm
L	Ø 2 3/4 po, 70 mm
M	Ø 4 1/4 po, 108 mm
N	2 1/8 po, 54 mm
O	Ø 6 3/8 po, 162 mm
P	3 1/2 po, 89 mm

Remarques :

- 1) Toutes les dimensions sont mesurées à partir de la robinetterie brute nominale (voir I 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 connections filetées.

Pièces de remplacement

Art.	Description	Numéro de pièce
A	Pomme de douche	4-141*
B C	Bras et bride de douche	300S*
D E	Ensemble de poignée de dérivation ou de douche	RTS-064*
F	Couvercle en dôme	T-19*
G H	Ensemble de rosace pour l'organe de dérivation	96-66-DIV-ESC*
I J K	Ensemble de rosace pour la douche	6600-ESC*
L	Douche à main	EF-100*
M N O	Support mural	EF-106*
P Q	Coude mural	EF-105*
R S	Brise-vide en ligne et boyau de 60 po	SP-4*

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

Outils requis

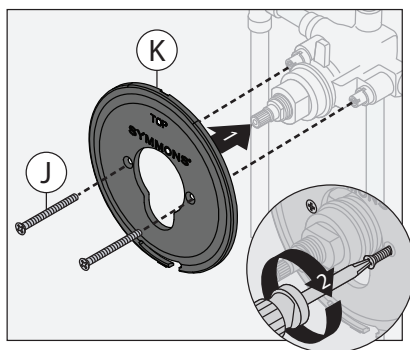
Clef ajustable	
Clef Allen (1/8 po)	
Perceuse	
Tournevis cruciforme	
Ruban de plombier	
Silicone	

Installation

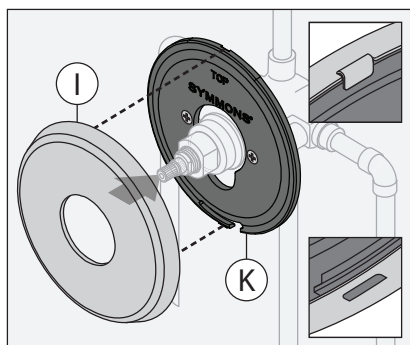
Remarque :

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

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

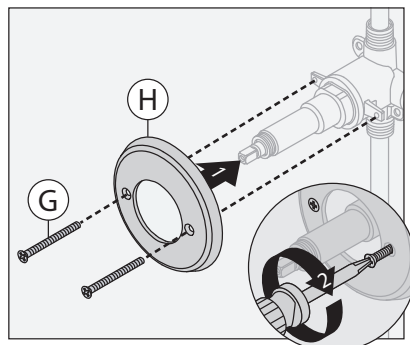


- 2) Attachez la rosace de douche (I) à la plaque de montage (K).

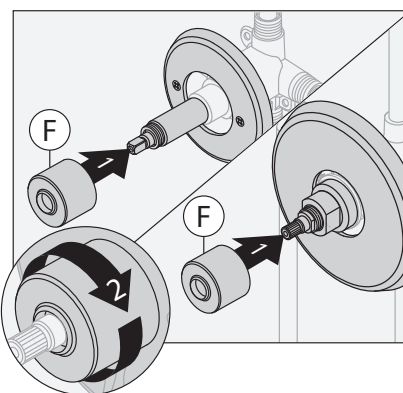


Remarque : Les languettes devraient s'enclencher dans la bonne position.

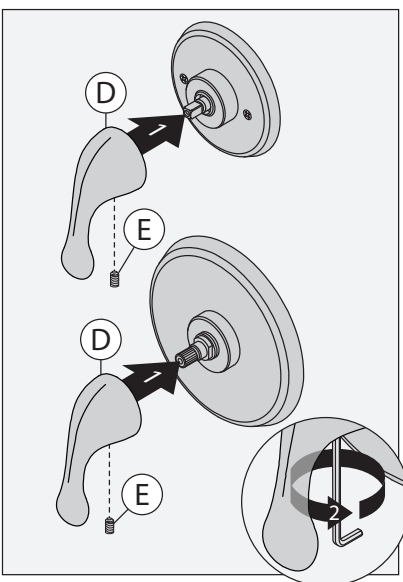
- 3) Installez la rosace de l'organe de dérivation (H) à la vanne de dérivation. Fixez avec deux vis (G).



- 4) Installez les couvercles en dôme (F) aux vannes. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer en place.

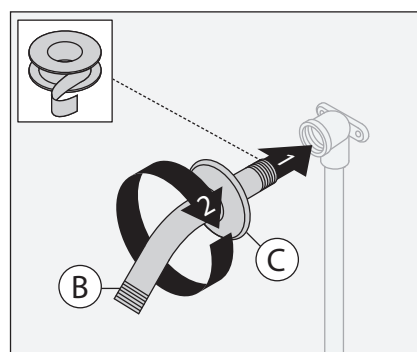


- 5) Installez les poignées (D) aux vannes. Fixez avec les vis de pression (E).

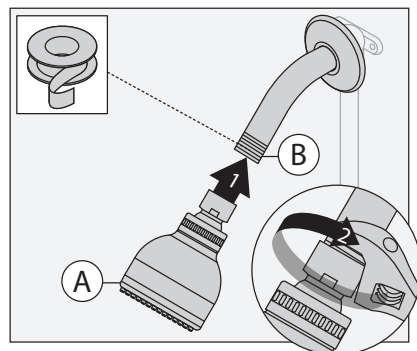


Remarque : Les poignées doivent être orientées vers la position 6h sur une horloge.

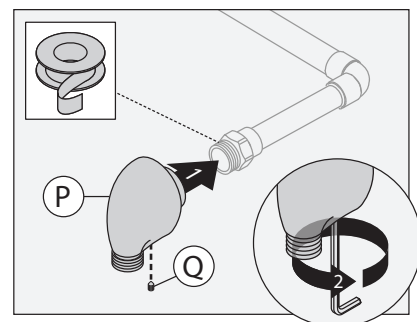
- 6) Attachez le bras de douche (B) et la bride (C) au tuyau de douche vertical. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.



- 7) Installez la pomme de douche (A) au bras de douche (B). Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.

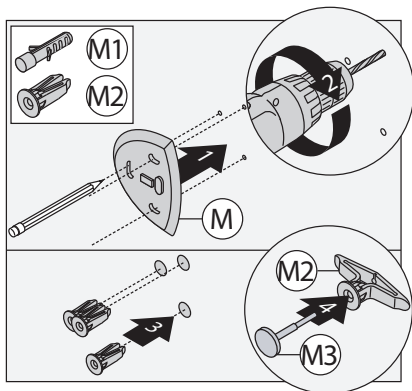


- 8) Installez le coude mural (P) au raccord de tuyauterie. Serrez les vis de pression (Q) pour fixer en place.



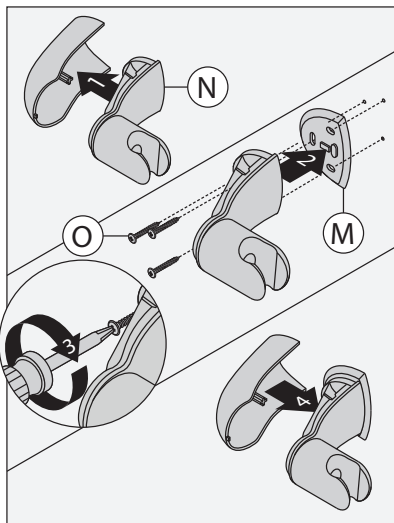
Installation

- 9) Placez la plaque de montage (M) en position, marquez et percez des trous de 3/16 po pour l'ancrage de céramique (M1) et des trous de 5/16 po pour l'ancrage de cloison sèche (M2). Installez les dispositifs d'ancrage.

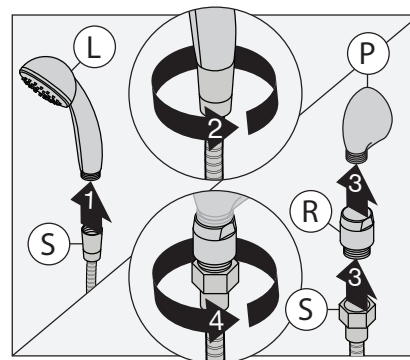


Remarque : Pour une cloison sèche de 1/2 po d'épaisseur ou moins, insérer l'outil d'ancrage (M3) dans le dispositif d'ancrage (M2) de la cloison pour le fixer au mur intérieur avant l'installation du support mural.

- 10) Enlevez le couvercle du support de la douche à main (N). Installez le support mural et la plaque de montage (M). Fixez avec trois vis (O). Remettez le couvercle sur le support mural de la douche à main.

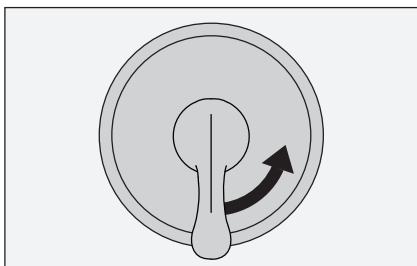


- 11) Attachez la douche à main (L) au boyau (S). Attachez le boyau (S) au brise-vidé (R). Connectez le brise-vidé (R) au coude mural (P). Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.

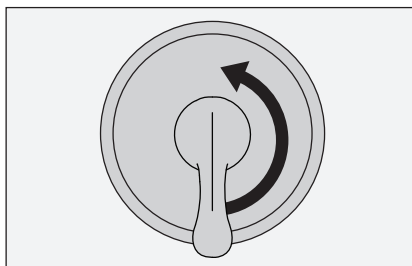


Fonctionnement (Contrôle de la température)

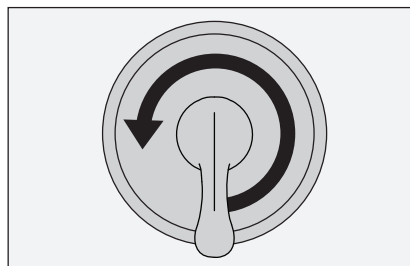
- 1) Tournez la poignée de douche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre approximativement 1/4 de tour pour mettre la vanne dans la position d'eau froide.



- 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.



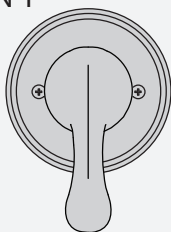
- 3) Tournez la poignée de douche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre approximativement 3/4 de tour pour mettre la vanne dans la position d'eau chaude.



Fonctionnement (Contrôle de la dérivation)

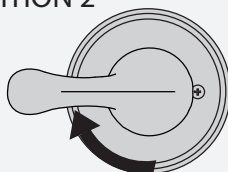
1) La cartouche est réglée en usine pour dévier à la fonction 1.

POSITION 1



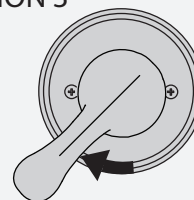
2) Tournez la poignée à la position 2 pour dévier vers la fonction 2.

POSITION 2



3) Tournez la poignée à la position 3 pour partager les fonctions 1 et 2.

POSITION 3



Remarque: Dans cette position il n'y a pas de cran.

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.