

INSTALLATION GUIDE GUIDE D'INSTALLATION GUÍA DE INSTALACIÓN



1/2" Thermostatic Valve with Integrated Diverter/Volume Control
Valve thermostatique de 1/2 pouce avec dérivateur et contrôle du débit intégrés
Válvula termostática de 1/2" con desviador y control de volumen integrados

Image is for reference only
(Style varies by model)
Cette image n'est offerte qu'à titre indicatif seulement
(Le style varie selon le modèle)
La imagen es sólo como referencia
(El estilo varía por el modelo)

HELPFUL TOOLS

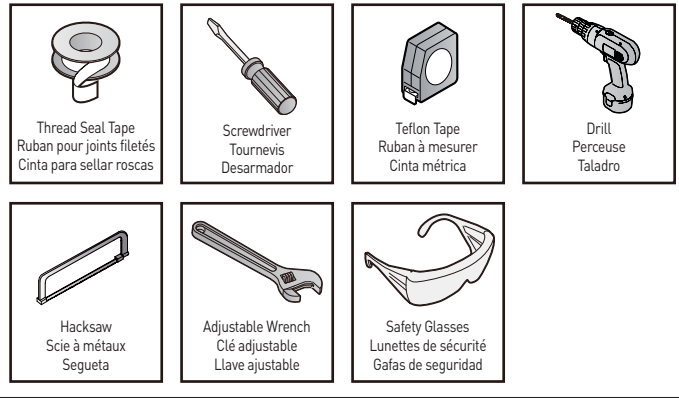
For safety and ease of installation, the use of these helpful tools is recommended.

OUTILS UTILES

Pour des raisons de sécurité et de facilité d'installation, l'utilisation de ces outils utiles est recommandée.

HERRAMIENTAS ÚTILES

Por seguridad y facilidad de instalación, se recomienda el uso de estas útiles herramientas.



For warranty or additional information, contact:

Si vous souhaitez obtenir de l'information supplémentaire à propos de la garantie ou de tout autre élément, communiquez avec :
Para preguntas sobre la garantía o para obtener más información, favor de comunicarse con:

U.S.A.
houseofrohl.com/support
1-800-777-9762

QUEBEC / MARITIMES / WESTERN CANADA
QUÉBEC / MARITIMES / OUEST CANADIEN
QUEBEC / MARITIMOS / CANADA OCCIDENTAL
houseofrohl.ca/support
1-866-473-8442

ONTARIO
houseofrohl.ca/support
1-800-287-5354

Riobel

PERRIN & ROWE
LONDON

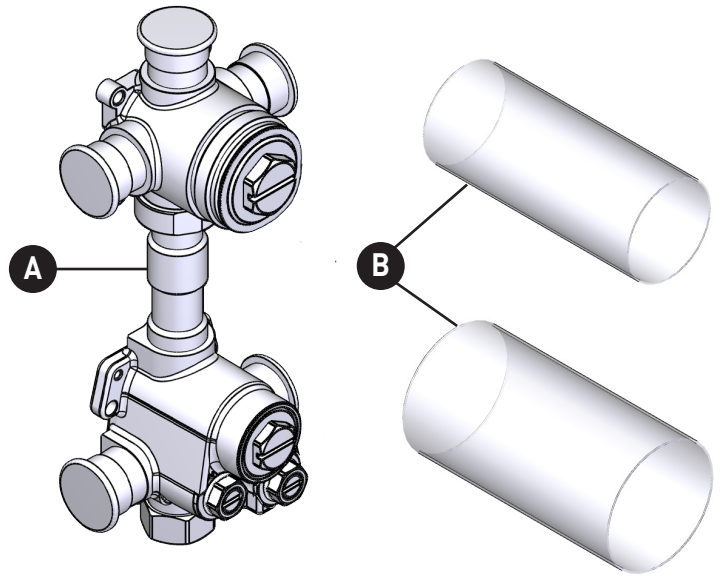


victoria ⊕ albert

ROHL

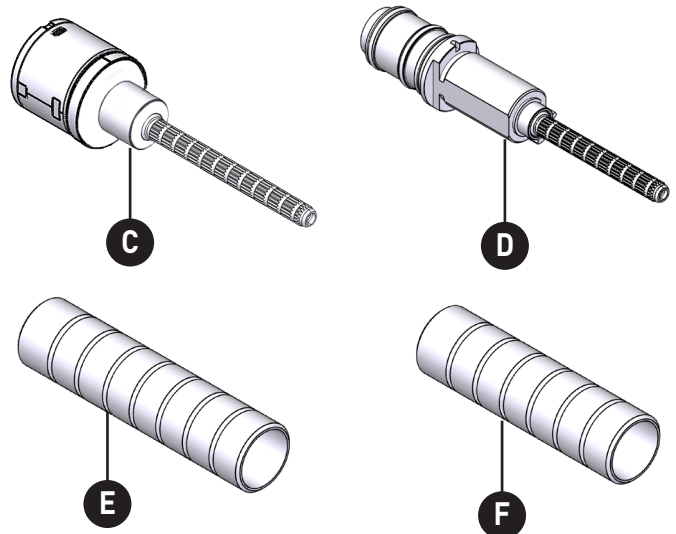
Parts List

- A. Valve
 - B. Plastic Mudguards
 - C. Diverter Cartridge
 - D. Thermostatic Cartridge
 - E. Diverter Mounting Thread
 - F. Thermostatic Mounting Thread
 - G. Diverter Nut
 - H. Thermostatic Nut
 - I. Adaptors (x2)
 - J. Cap Nut and Plug*
 - K. Screws**
 - L. Service Stop
 - M. Check Valve
- * Quantity varies by model
** Not supplied



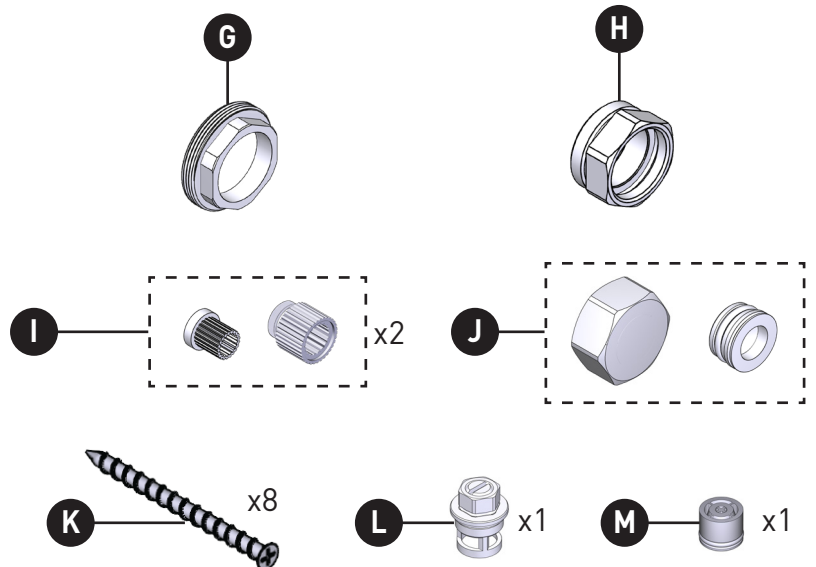
Liste des pièces

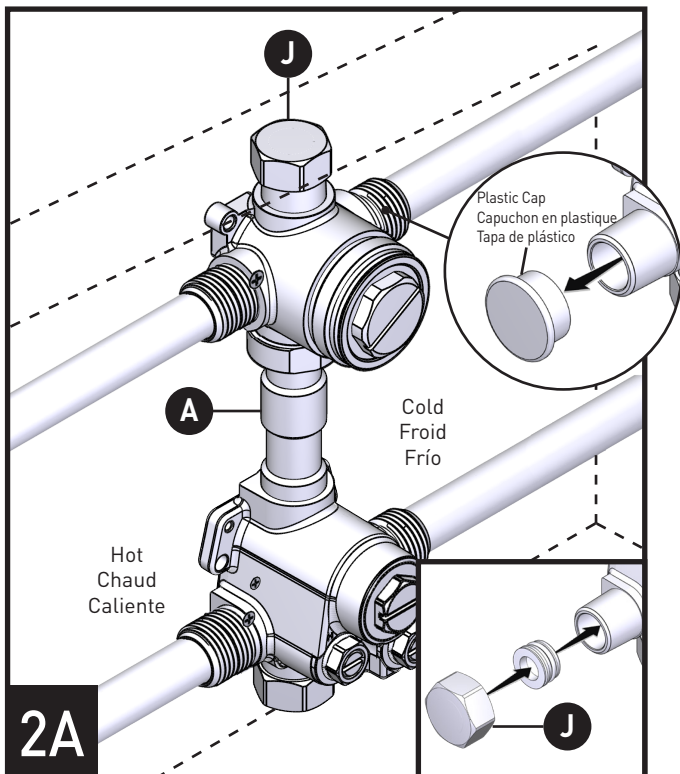
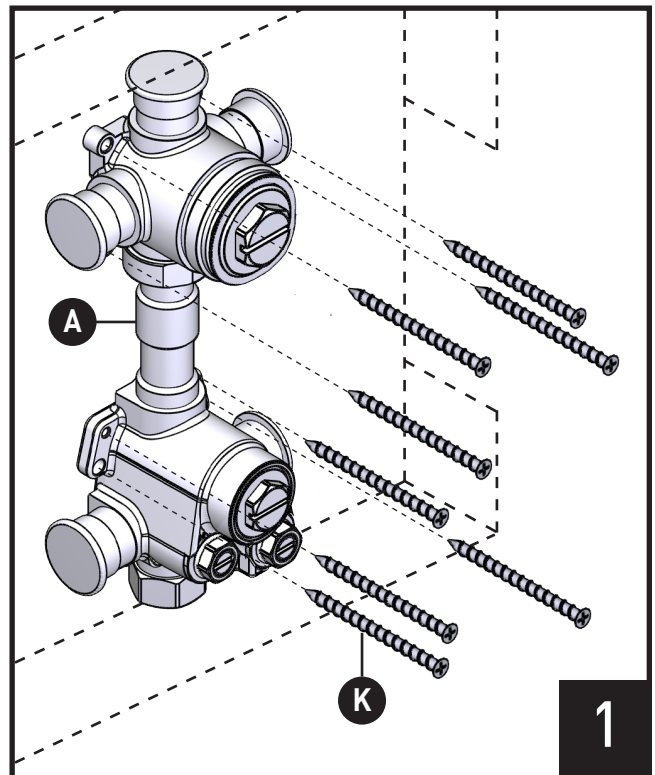
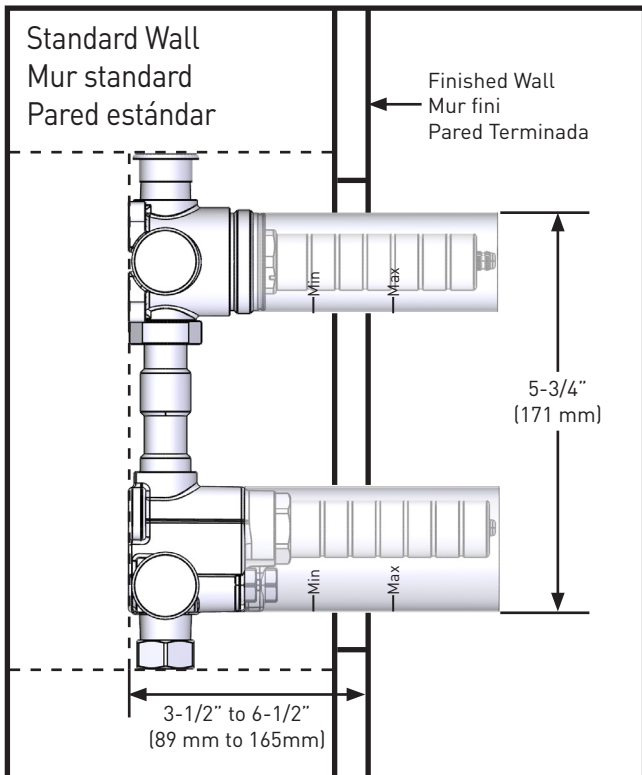
- A. Valve
 - B. Coques de protection en plastique
 - C. Cartouche de dérivation
 - D. Cartouche thermostatique
 - E. Filetage de fixation du dérivateur
 - F. Filetage de fixation du thermostat
 - G. Écrou de dérivation
 - H. Écrou thermostatique
 - I. Adaptateurs (x2)
 - J. Écrou borgne et bouchon*
 - K. Vis à bois**
 - L. Robinets d'arrêt de service
 - M. Clapet anti-retour
- * La quantité varie selon le modèle
** Non inclus



Lista de piezas

- A. Válvula
 - B. Protectores plásticos
 - C. Cartucho desviador
 - D. Cartucho termostático
 - E. Rosca de montaje del desviador
 - F. Rosca de montaje termostática
 - G. Tuerca del desviador
 - H. Tuerca termostática
 - I. Adaptadores (x2)
 - J. Tuerca ciega y tapón*
 - K. Tornillos para madera**
 - L. Válvula de cierre de servicio
 - M. Válvula de retención
- * La cantidad varía según el modelo
** No incluidos





Once the desired location has been determined, install a cross support beam to wall studs.

Ensure to level the valve (A) and secure to the cross support. The valve (A) should be level horizontally, vertically, and parallel to finished wall.

Placement of valve (A) and cross support within the wall shall be determined by the MIN/MAX limits shown on mudguard (B).

Use 8 screws (not supplied) (K) to secure valve (A) to support. Ensure valve (A) is level once mounted to support.

Une fois l'emplacement souhaité déterminé, fixez une poutre transversale aux montants muraux.

Veillez à mettre la valve (A) à niveau et à la fixer au support transversal. La valve (A) doit être à niveau horizontalement et verticalement, et parallèle au mur fini.

L'emplacement de la valve (A) et du support transversal dans le mur doit être déterminé en fonction des limites MIN/MAX indiquées sur les coques de protection (B).

Utilisez 8 vis (non fournies) (K) pour fixer la valve (A) au support. Assurez-vous que la valve (A) est bien à l'horizontale une fois montée sur son support.

Una vez determinada la ubicación deseada, instale una viga de soporte transversal entre los pernos de la pared.

Asegúrese de nivelar la válvula (A) y fijarla al soporte transversal. La válvula (A) debe quedar nivelada horizontal y verticalmente, y paralela al acabado de la pared.

La colocación de la válvula (A) y del soporte transversal dentro del muro deberá determinarse conforme a los límites MÍN/MÁX indicados en el protector (B).

Utilice 8 tornillos (no incluidos) (K) para fijar la válvula (A) al soporte. Verifique que la válvula (A) permanezca nivelada una vez instalada.

Remove all the plastic caps. Connect pipes to Valve (A). Installation shows soldering.

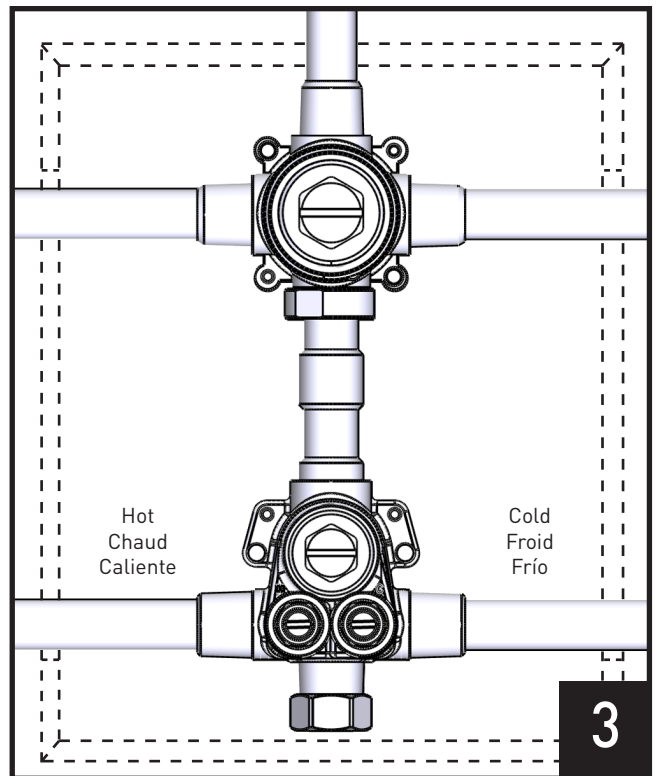
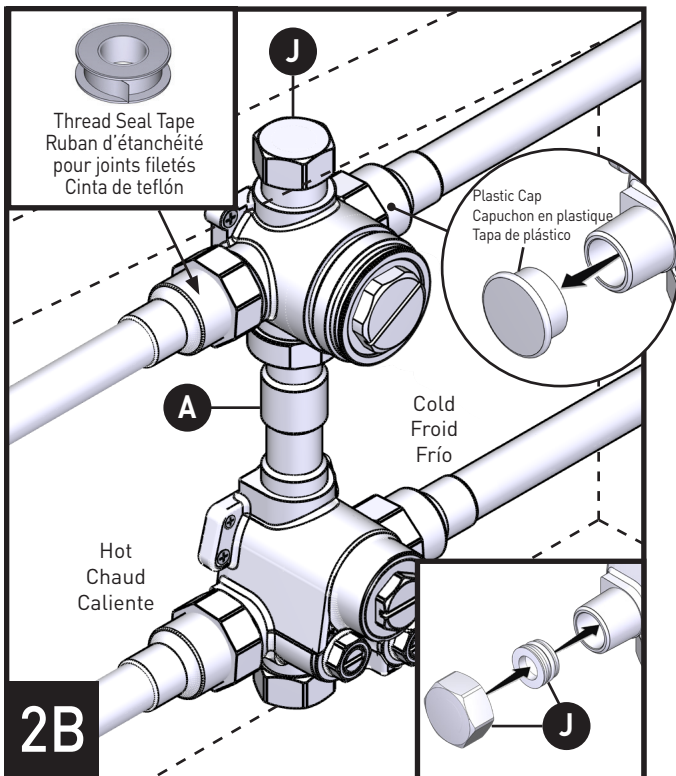
NOTE: Any outlet not being used must be plugged with cap nut and plug (J). Ensure all cap nuts are tightened securely.

Retirez les bouchons en plastique. Raccordez les tuyaux à la valve (A). L'illustration montre une installation par brasage.

REMARQUE : Toute sortie non utilisée doit être obturée à l'aide d'un écrou borgne et d'un bouchon (J). Assurez-vous que tous les écrous borgnes sont bien serrés.

Retire todas las tapas de plástico. Conecte las tuberías a la válvula (A). La instalación que se muestra es mediante soldadura.

NOTA: Cualquier salida que no se utilice debe taparse con la tuerca ciega y el tapón (J). Asegúrese de apretar firmemente todas las tuercas ciegas.



Remove all the plastic caps. Apply 15-20 turns of Thread Seal Tape to all threads of Valve (A). Connect pipes to Valve (A). Installation shows Female FTG type. Tighten with wrench.
NOTE: Any outlet not being used must be plugged with cap nuts (J). Ensure all cap nuts are tightened securely.

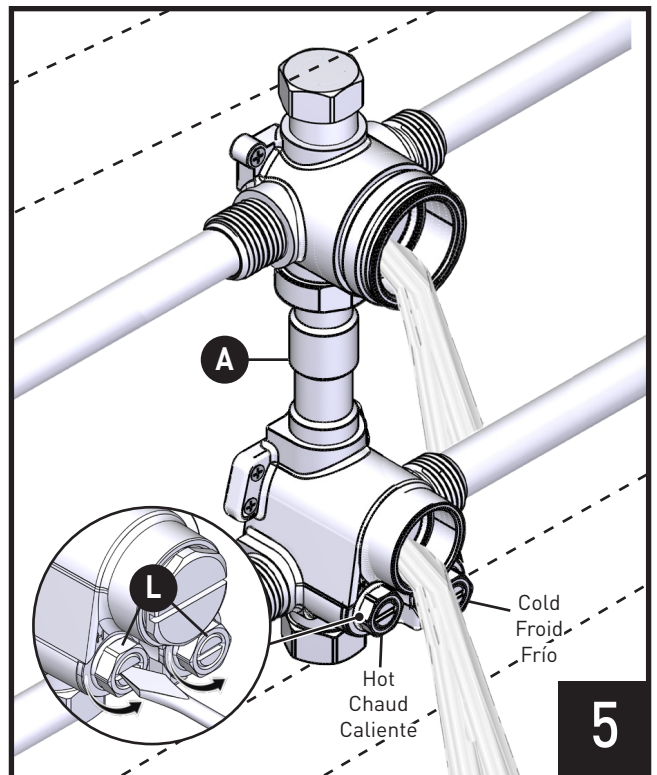
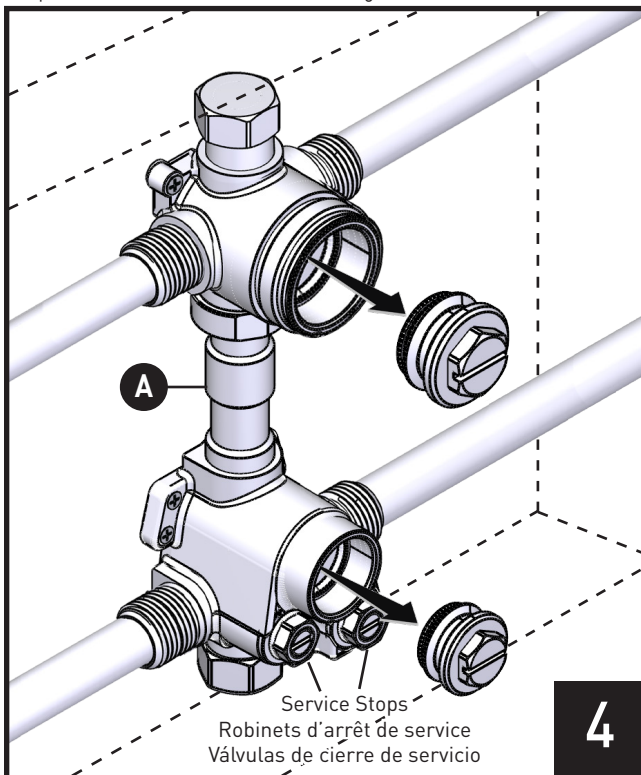
Retirez tous les bouchons en plastique. Appliquez 15 à 20 tours de ruban d'étanchéité sur tous les filetages de la valve (A). Raccordez les tuyaux à la valve (A). L'installation présente un raccord de type FTG femelle. Serrez à l'aide d'une clé.

REMARQUE : Toute sortie non utilisée doit être obturée à l'aide d'écrous borgnes (J). Assurez-vous que tous les écrous borgnes sont bien serrés.

Retire todas las tapas de plástico. Aplique de 15 a 20 vueltas de cinta selladora de roscas a todas las roscas de la válvula (A). Conecte las tuberías a la válvula (A). La instalación que se muestra es del tipo hembra FTG. Apriete con una llave.

NOTA: Cualquier salida que no se utilice debe taparse con las tuercas ciegas (J). Asegúrese de apretar firmemente todas las tuercas ciegas.

Check for leaks. Cap outlets to keep under pressure.
 S'assurer qu'il n'y a aucune fuite. Bloquer les sorties pour garder sous pression.
 Verifique que no haya fugas. Tape las salidas para mantener baja presión.



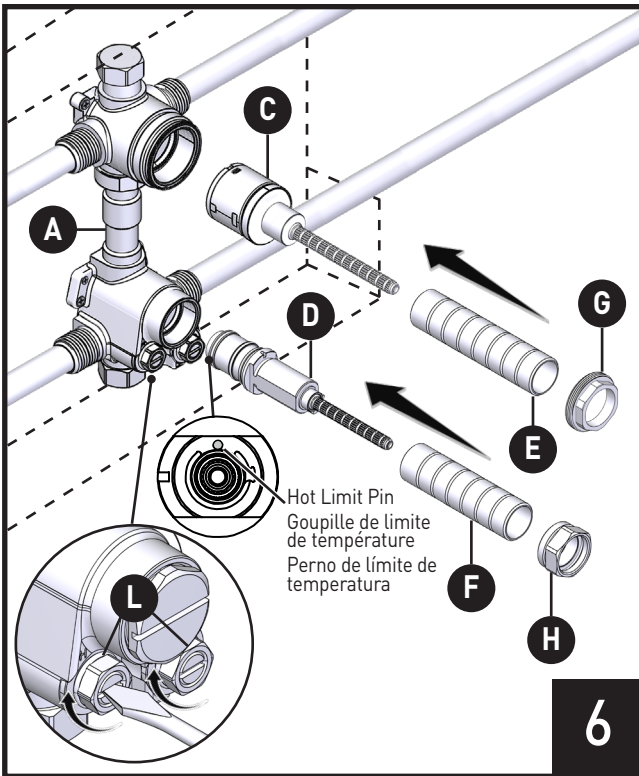
Verify that the service stops are in the tightened (closed) position. Remove the test plugs.
 Vérifiez que les robinets d'arrêt de service sont en position serrée (fermée). Retirez les bouchons d'essai.

Verifique que las válvulas de cierre de servicio estén en posición cerrada (apretadas). Retire los tapones de prueba.

Using a flathead screwdriver, rotate anti-clockwise loosen and to open the service stops, which purges the supply line and flushes the valve (A).

À l'aide d'un tournevis à tête plate, tournez dans le sens antihoraire pour desserrer et ouvrir les robinets d'arrêt de service, ce qui purge la conduite d'alimentation et rince la valve (A).

Con un desarmador plano, gire en sentido antihorario para aflojar y abrir las válvulas de cierre de servicio, lo que purgará la línea de suministro y enjuagará la válvula (A).



Rotate clockwise until tight to close the service stops (L). Ensure the thermostatic cartridge's (D) hot limit pin is aligned to the 12 o'clock position. Install the cartridges (C&D) and mounting threads (E&F) into the valve body (A) and secure them with the mounting nuts (G&H). Firmly tighten the retaining nut (G&H) to 10 ft lbs or 14nm.

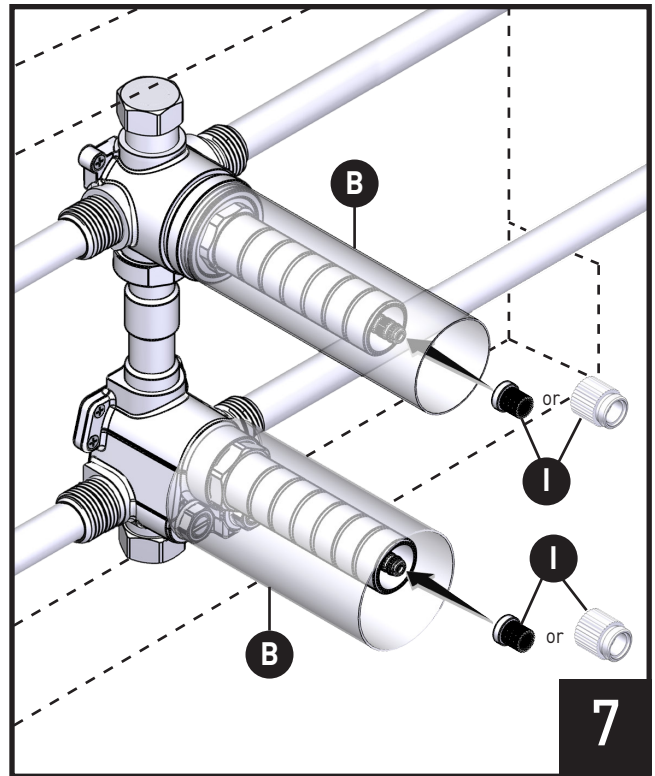
NOTE: Do not use oil based lubricants as this may cause the o-rings to dry out over time and crack.

Tournez dans le sens horaire jusqu'au serrage complet pour fermer les robinets d'arrêt de service (L). Assurez-vous que la goupille de limite de température maximale de la cartouche thermostatique (D) est alignée sur la position 12 heures. Installez les cartouches (C et D) et les filetages de fixation (E et F) dans le corps de valve (A), puis serrez-les à l'aide des écrous de montage (G et H). Serrez fermement l'écrou de fixation (G&H) à un couple de 10 ft-lb ou 14 Nm.

REMARQUE : N'utilisez pas de lubrifiants à base d'huile, car cela pourrait entraîner le dessèchement et la fissuration des joints toriques au fil du temps.

Gire en sentido horario hasta que queden firmes para cerrar las válvulas de cierre de servicio (L). Asegúrese de que el perno de límite de temperatura del cartucho termostático (D) esté alineado en la posición de las 12 en punto. Instale los cartuchos (C y D) y las roscas de montaje (E y F) en el cuerpo de la válvula (A) y fíjelos con las tuercas de montaje (G y H). Apriete firmemente la tuerca de retención (G y H) a 14 Nm (10 lb-ft).

NOTA: No utilice lubricantes a base de aceite, ya que pueden reseca las juntas tóricas con el tiempo y provocar grietas.



Install the mudguards (B) and install the adaptor (I) as required. Then check for leaks.

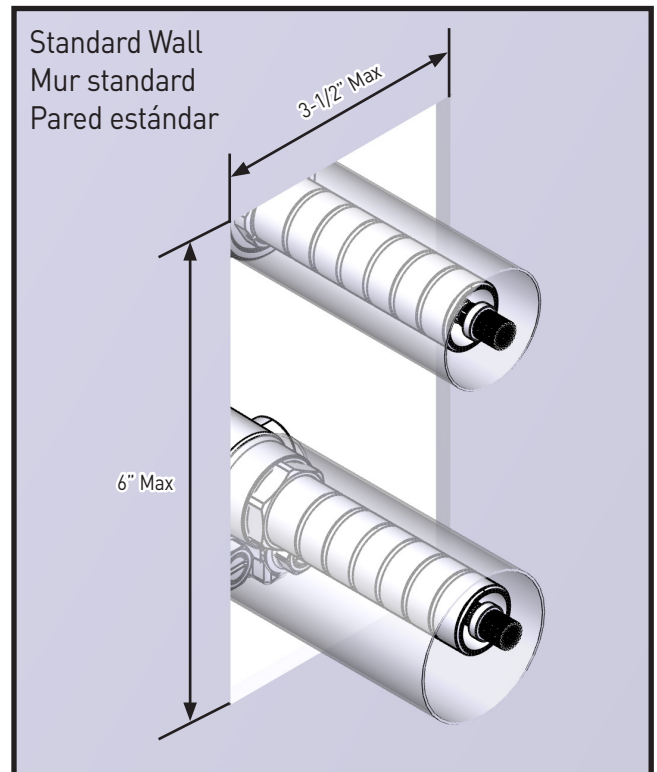
NOTE: Some compatible trims do not require the adaptor.

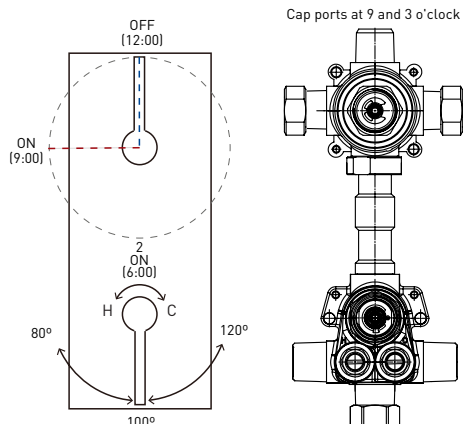
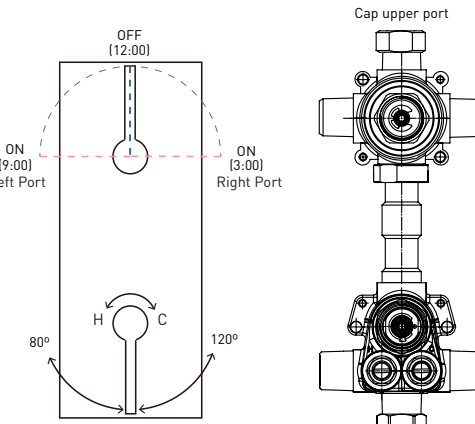
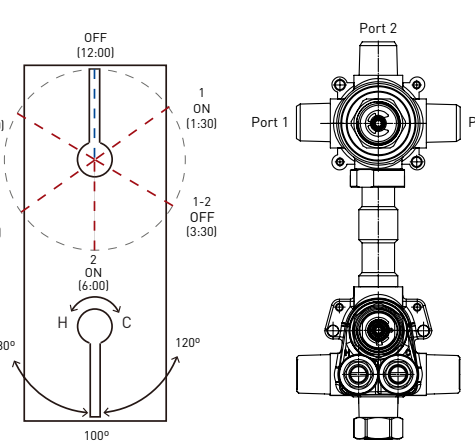
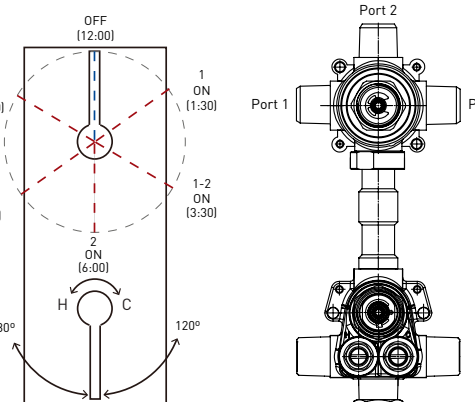
Installez les coques de protection (B), puis l'adaptateur (I) si nécessaire. Vérifiez ensuite s'il y a des fuites.

REMARQUE : certains modèles compatibles ne nécessitent pas d'adaptateur.

Instale los protectores (B) y el adaptador (I) según sea necesario. Posteriormente, verifique que no haya fugas.

NOTA: Algunos acabados compatibles no requieren el adaptador.



SKU	Features/Funciones/Caractéristiques	
<p>R1051BV</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Single function operation • One ON position (at 9:00) • One OFF position (suggested at 12:00) • Fonctionnement à fonction unique • Une position « ON » (à 9 h) • Une position « OFF » (recommandée à 12 h) • Operación de función única • Una posición de ENCENDIDO (a las 9:00) • Una posición de APAGADO (se sugiere a las 12:00) 	
<p>R1052BD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicated operation, only one outlet will operate at a time • Compatible with Calgreen • Two ON positions (at 9:00 and 3:00) • One OFF position (suggested at 12:00) • Fonctionnement dédié : une seule sortie peut être utilisée à la fois • Compatible avec Calgreen • Deux positions « ON » (à 9 h et 3 h) • Une position « OFF » (recommandée à 12 h) • Operación dedicada: solo funcionará una salida a la vez • Compatible con CalGreen • Dos posiciones de ENCENDIDO (a las 9:00 y 3:00) • Una posición de APAGADO (se sugiere a las 12:00) 	
<p>R1053BD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicated operation, only one outlet will operate at a time • Compatible with Calgreen • Three ON positions (at 10:30, 6:00 and 1:30) • Three OFF positions (at 12:00, 8:30 and 3:30) • Fonctionnement dédié : une seule sortie peut être utilisée à la fois • Compatible avec Calgreen • Trois positions « ON » (à 10 h 30, 6 h et 1 h 30) • Trois positions « OFF » (recommandée à 12 h) • Operación dedicada: solo funcionará una salida a la vez • Compatible con CalGreen • Tres posiciones de ENCENDIDO (a las 10:30, 6:00 y 1:30) • Tres posiciones de APAGADO (a las 12:00, 8:30 y 3:30) 	
<p>R1055BD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Two shared positions • Five ON positions (at 10:30, 8:30, 6:00, 3:30 and 1:30) • One OFF position (suggested at 12:00) • Deux positions partagées • Cinq positions « ON » (à 10 h 30, 8 h 30, 6 h, 3 h 30 et 1 h 30) • Une position « OFF » (recommandée à 12 h) • Dos posiciones compartidas • Cinco posiciones de ENCENDIDO (a las 10:30, 8:30, 6:00, 3:30 y 1:30) • Una posición de APAGADO (se sugiere a las 12:00) 	

Valve Specifications	Caractéristiques techniques des valves	Especificaciones de la válvula
<ul style="list-style-type: none"> • Male 1/2" NPT inlets and outlets • Factory temperature setting = 100°F (38°C) • Temperature range = 52° to 118°F (11°-48°C) • Temperature hot supply = 149° to 180°F (65°-82°C) • Temperature cold supply = 50° to 72°F (10°-22°C) • Temperature stability = ±32°F (±17.8°C) • Recommended supply pressure = 20 to 80 psi (1,38-5,52 bar) • Recommended hot water supply temperature = 120° to 140°F (48°-60°C) • Operating pressures between hot and cold supplies should vary no more than 30 psi (2,07 bar). • If water pressure exceeds 70 psi (4,83 bar), install a pressure reducing valve. • Ensure the mixing valve is in compliance with local plumbing codes when setting the temperature on the water heater. • It is the installer's responsibility to verify correct temperature setting to prevent any risk of scalding prior to consumer use. • For use with shower heads rated at 4.9L/MIN(1.3GPM 4.9 L/MIN) • Flow rate 6.5gpm at 60PSI <p>WARNING: There is no reverse cartridge. If the hot supply is on the right inlet, the valve will not work properly. Back to back installations that share hot and cold supplies will result in one installation that will not deliver mixed hot and cold water properly.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entrées et sorties mâles 1/2 po NPT • Réglage d'usine de la température = 100 °F (38 °C) • Plage de température = 52 °F à 118 °F (11 °C à 48 °C) • Température de l'eau chaude = 149 à 180 °F (65 à 82 °C) • Température de l'eau froide = 50 à 72 °F (10 à 22 °C) • Stabilité de la température = ±32 °F (±17.8°C) • Pression d'alimentation recommandée = 20 à 80 psi (1,38 à 5,52 bar) • Température recommandée pour l'alimentation en eau chaude = 120 à 140 °F (48 °C à 60 °C) • La différence de pression de service entre les circuits d'eau chaude et d'eau froide ne doit pas dépasser 30 psi (2,07 bar). • Si la pression de l'eau dépasse 70 psi (4,83 bar), installez une valve à réduction de pression. • Assurez-vous que la valve de mélange est conforme aux normes locales en matière de plomberie lorsque vous réglez la température du chauffe-eau. • Il incombe à l'installateur de vérifier que la température est correctement réglée afin d'éviter tout risque de brûlure avant la mise en service par le consommateur. • À utiliser avec des pommeaux de douche d'un débit nominal de 4,9 L/min (1,3 GPM) • Débit de 6,5 gpm à 60 psi <p>AVERTISSEMENT : Il n'existe pas de cartouche inversée. Si l'arrivée d'eau chaude se trouve sur l'entrée de droite, la valve ne fonctionnera pas correctement. Des installations placées dos à dos et partageant les mêmes arrivées d'eau chaude et d'eau froide donneront lieu à une installation qui ne fournira pas correctement un mélange d'eau chaude et d'eau froide.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entradas y salidas macho NPT de 1/2" • Ajuste de temperatura de fábrica = 38 °C (100 °F) • Rango de temperatura = 11 °C a 48 °C (52 °F a 118 °F) • Temperatura de suministro caliente = 65 °C a 82 °C (149 °F a 180 °F) • Temperatura de suministro fría = 10 °C a 22 °C (50 °F a 72 °F) • Estabilidad de temperatura = ±17.8°C (±32 °F) • Presión de suministro recomendada = 1.38 a 5.52 bar (20 a 80 psi) • Temperatura recomendada de agua caliente = 48 °C a 60 °C (120 °F a 140 °F) • Las presiones de operación entre agua caliente y fría no deben variar más de 2.07 bar (30 psi). • Si la presión del agua excede 4.83 bar (70 psi), instale una válvula reductora de presión. • Asegúrese de que la válvula mezcladora cumpla con los códigos locales de plomería al ajustar la temperatura del calentador de agua. • Es responsabilidad del instalador verificar la configuración correcta de temperatura antes del uso del consumidor para evitar el riesgo de quemaduras. • Para usar con regaderas con capacidad nominal de 4.90 l/min (1.30 gpm) • Caudal: 24.61 l/min (6.50 gpm) a 4.14 bar (60 psi). <p>ADVERTENCIA: No existe cartucho reversible. Si el suministro de agua caliente se conecta en la entrada derecha, la válvula no funcionará correctamente. En instalaciones contrapuestas que comparten suministros de agua caliente y fría, una de las instalaciones no entregará correctamente la mezcla de agua.</p>

For warranty or additional information, contact:
Si vous souhaitez obtenir de l'information supplémentaire à propos de la garantie ou de tout autre élément, communiquez avec :
Para preguntas sobre la garantía o para obtener más información, favor de comunicarse con:

U.S.A.
houseofrohl.com/support
1-800-777-9762

QUEBEC / MARITIMES / WESTERN CANADA
QUÉBEC / MARITIMES / OUEST CANADIEN
QUEBEC / MARITIMOS / CANADA OCCIDENTAL
houseofrohl.ca/support
1-866-473-8442

ONTARIO
houseofrohl.ca/support
1-800-287-5354

Riobel

PERRIN & ROWE®
LONDON



victoria ⊕ albert®

ROHL