

Installation Instructions

Recirculating Shower System

Record your model number:
Noter le numéro de modèle:
Anoté su número de modelo: _____

Français, page 34
Español, página 66







KOHLER[®]

Thank You for Choosing KOHLER

Need help? Contact our Customer Care Center.

- USA/Canada: 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) Mexico: 001-800-456-4537
Hours of Operation: Monday-Friday 8:00 AM -5:00 PM (CT)
Languages Spoken: English, Spanish, and translation services are available.
- **Service parts:** kohler.com/serviceparts
- **Care and cleaning:** kohler.com/clean
- **Patents:** kohlercompany.com/patents

IMPORTANT INSTRUCTIONS

-  **WARNING:** When using electrical products, basic precautions should always be followed, including the following:
-  **DANGER:** Risk of electric shock. Connect only to a circuit protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI)*.
-  **WARNING:** Risk of electric shock. A qualified electrician must route all electrical wiring for the product. Improper installation will create an electrical hazard and may not comply with local building and electrical codes.
-  **WARNING:** Risk of electric shock. Disconnect the power before servicing.
-  **WARNING:** Unauthorized modification may cause poor performance. Do not make modifications to the product other than instructed by this Installation Instructions, as this could adversely affect product performance.
-  **WARNING:** Risk of injury or property damage. Read all instructions thoroughly before beginning installation.

NOTICE: Provide unrestricted service access to the valve. Provide access for servicing the valve, power supply unit, and digital control. This access must be located immediately next to the valve. Refer to the roughing-in information.

*Outside North America, this may be known as a Residual Current Device (RCD).

System Specifications

Pressures

Maximum Static Pressure	145 psi, 1000 kPa, 10 bar
Maximum Dynamic Pressure	125 psi, 860 kPa, 8.6 bar
Supply Pressure Differential*	Max 5 psi, 34 kPa, 0.34 bar (Equal pressures recommended.)
Minimum Flow Rate (less than 72 psi dynamic pressure, 500 kPa maintaining pressure)	0.9 gal/min (3.5 l/min)
Minimum Flow Rate (greater than 72 psi dynamic pressure, 500 kPa maintaining pressure)	1.4 gal/min (5.25 l/min)
Maximum Flow Rate	9.5 gal/min (36 l/min) per outlet, 12 gal/min (45.5 l/min) total at 45 psi, 310 kPa, 3.1 bar
Maximum Flow Rate	9.5 gal/min (36 l/min) per outlet, 22.5 gal/min (85 l/min) total at 45 psi, 310 kPa, 3.1 bar

This product is for use with showerheads rated at 0.9 gal/min (3.5 l/min) or higher.

Temperatures

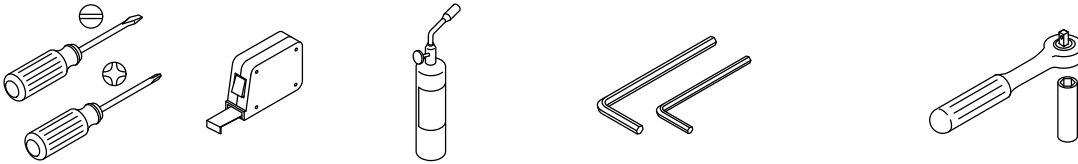
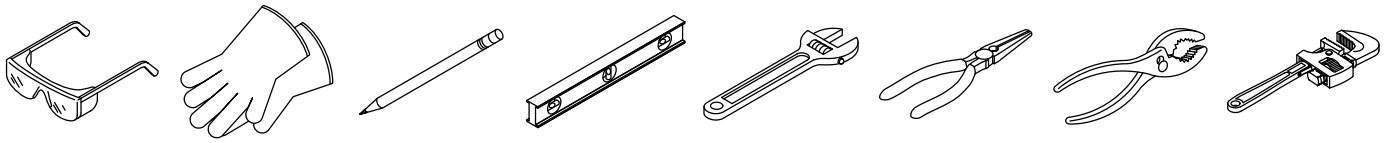
Programmable Temperature - Standard Mode	Max 118°F (48°C), Min 59°F (15°C)
Programmable Temperature - Cycle Mode	Max 109°F (43°C), Min 59°F (15°C)
Default Temperature at Start-up	100°F (38°C)
Cold Inlet Temperature	34°F (1°C) - 80°F (29°C) and 3.6°F (2°C) below programmed outlet temperature
Hot Inlet Temperature	120°F (49°C) - 149°F (65°C)
Temperature Stability at Recommended Supply Conditions	+/- 1.6°F (1°C) at 86°F (30°C) - 118.4°F (48°C)
Ambient Temperature	Greater than 34°F (1°C), Max 122°F (50°C)
Maximum Relative Humidity	95% noncondensing

Electrical

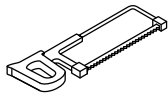
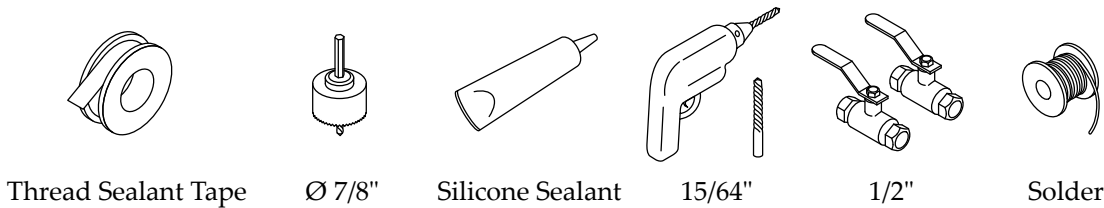
Digital Valve Electrical Rating	120 V, 1.0 A, 60 Hz
Controller Electrical Rating	120 V, 3.2 A, 60 Hz

*Pressure regulators should be installed in commercial applications where there is a large difference in hot and cold supply pressures or frequent fluctuation in either supply line is anticipated.

Required Tools and Materials



Hex Wrenches 1/4", 5/32" 3/8" Square Socket Extension



Hacksaw or Tube Cutter

Additional Required Tools and Materials:


- Wood and Framing Materials
- (2) 1/2" Union Connectors for digital valve inlets
- Digital valve inlet tube size recommended: 1/2" or 3/4" PEX (recommended) or Copper Tubing
- 1/2" PEX (recommended) or Copper Tubing
- 3/8" PEX (recommended) or Copper Tubing
- (2) 3/8 NPT Nipples
- (2) 3/8 Female NPT to 3/8" PEX Elbows
- Silicone Oil or DC-111 Lubricant
- Screws
- Drop Cloth


Provided Tools and Materials:

- Box #1: Shower Bar
- Box #2: Shower Column
- Box #3: Vacuum Breaker
- Box #4: Controller
- Box #5: Digital Valve and Valve Power Supply
- Box #6: Digital Control
- Box #7: Controller Power Supply
- Box #8: Bulkhead Fittings Kit
- Box #9: Pump Assembly
- Box #10: Overflow Drain

- Box #11: Cable Kit
- Box #12: Sump Cover and Primary Filters
- Box #13: Primary Cover

Before You Begin

 **CAUTION: Risk of product damage.** Do not apply excessive heat near the digital valve or controller. The digital valve and controller contains plastic and rubber components that will melt if heat is directly applied.

 **CAUTION: Risk of product damage.** Do not subject the vacuum breaker to continuous pressure for more than 12 hours.

IMPORTANT! Refer to the "Make the Plumbing Connections" section before plumbing the system components together. The connections between inlets and outlets must be made as shown in that section.

IMPORTANT! Read these instructions and determine the locations for all required components before beginning installation.

IMPORTANT! Kohler Co. recommends installing this system in a bathroom with minimum dimensions of 96" (2438 mm) x 96" (2438 mm) x 96" (2438 mm) or larger.

NOTICE: Do not install the digital valve or controller in any location where the temperature may exceed 122°F (50°C). The digital valve and controller power supplies are rated to operate in temperatures up to 122°F (50°C).

NOTICE: Provide generous, unrestricted access for servicing the digital valve and controller.

For optimum performance, dedicated water supply lines are recommended.

Increase the size of the water supply tube by 1/4" to offset the piping loss if the water supply is a significant distance from the digital valve. If necessary, review with your Plumbing Professional.

If possible, install the digital valve and controller before installing the digital control(s).

If possible, flush all piping thoroughly before installing the digital valve. If the pipes are flushed after the digital valve is installed, clean the inlet filters before using the system.

A qualified electrician should install a 120 V GFCI*-protected electrical outlet, within the stud framing, above the digital valve and controller.

If possible, install the electrical outlet before installing the digital valve and controller.

This valve complies with ASME A112.18.1/CSA B125.1, ASSE 1016/ASME A112.18.1016/CSA B125.16, UL1951. This valve is listed with IAPMO/cUPC, and UL.

The controller is equipped with WiFi and Bluetooth® technology allowing for communication through the KOHLER Konnect® App or a wireless remote control.

The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Kohler Co. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Follow all local plumbing, building, and electrical codes.

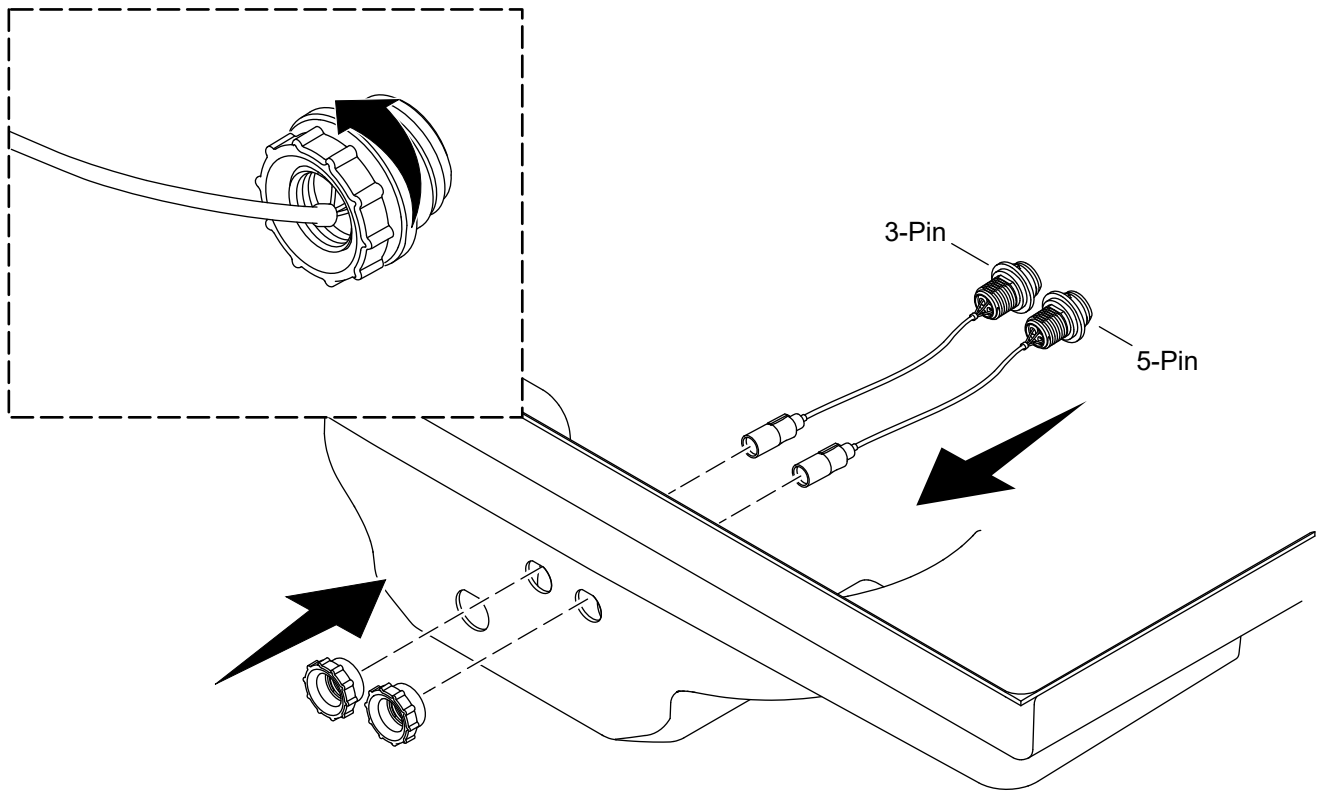
Turn OFF the water supply.

*Outside North America, this may be known as a Residual Current Device (RCD).

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

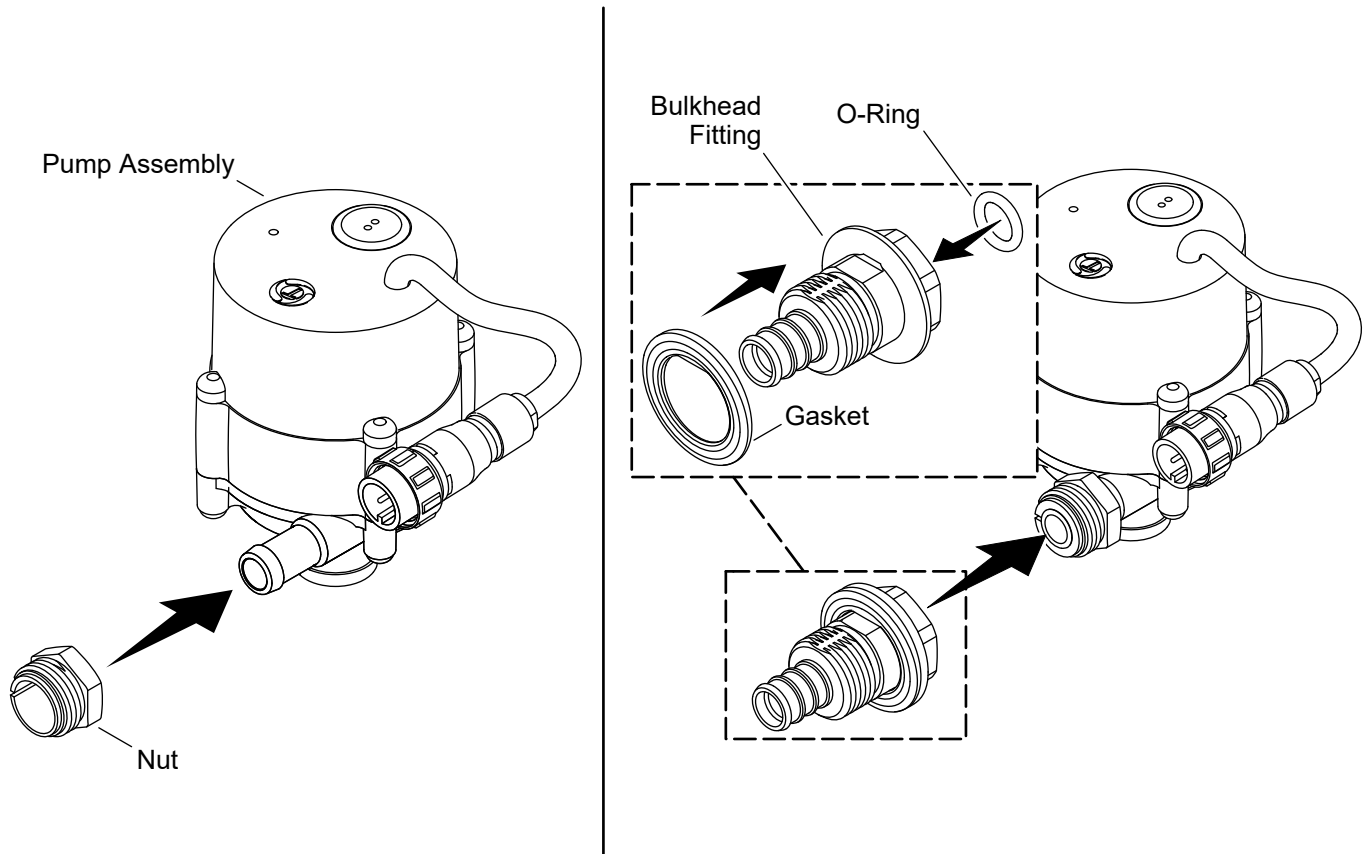
SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Install the Shower Base Wire Connections



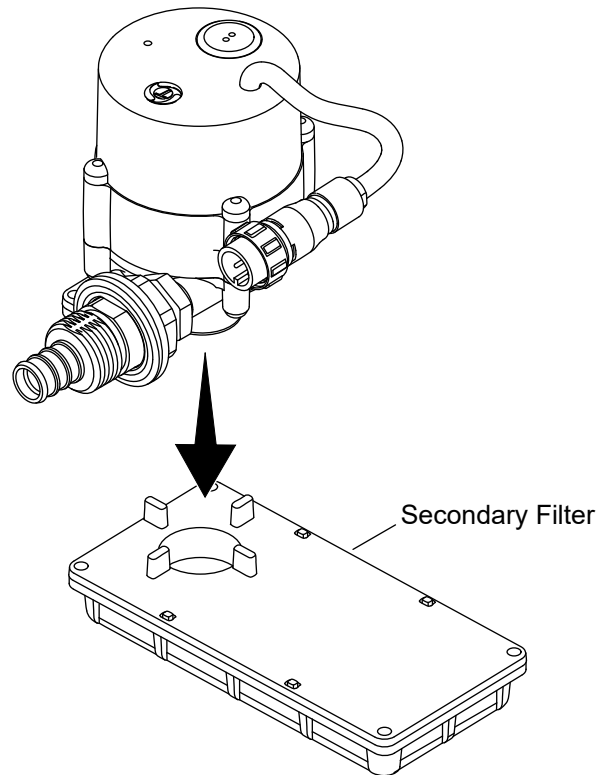
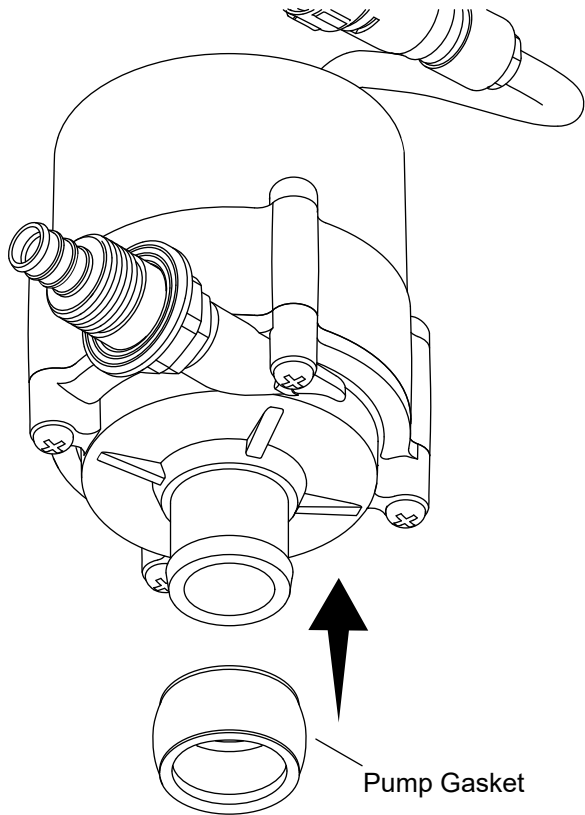
- Remove the wire connectors from Box #11.
- Unthread the plastic nut from each wire connector. Do not lose the O-ring installed on each wire connector when removing the plastic nut.
- From inside the shower base, insert the 3-pin and 5-pin wire connectors through the two smaller holes.
- From outside the shower base, handtighten the provided plastic nuts onto each wire connector, then turn an additional 1/4 turn to secure.

2. Install the Bulkhead Fitting



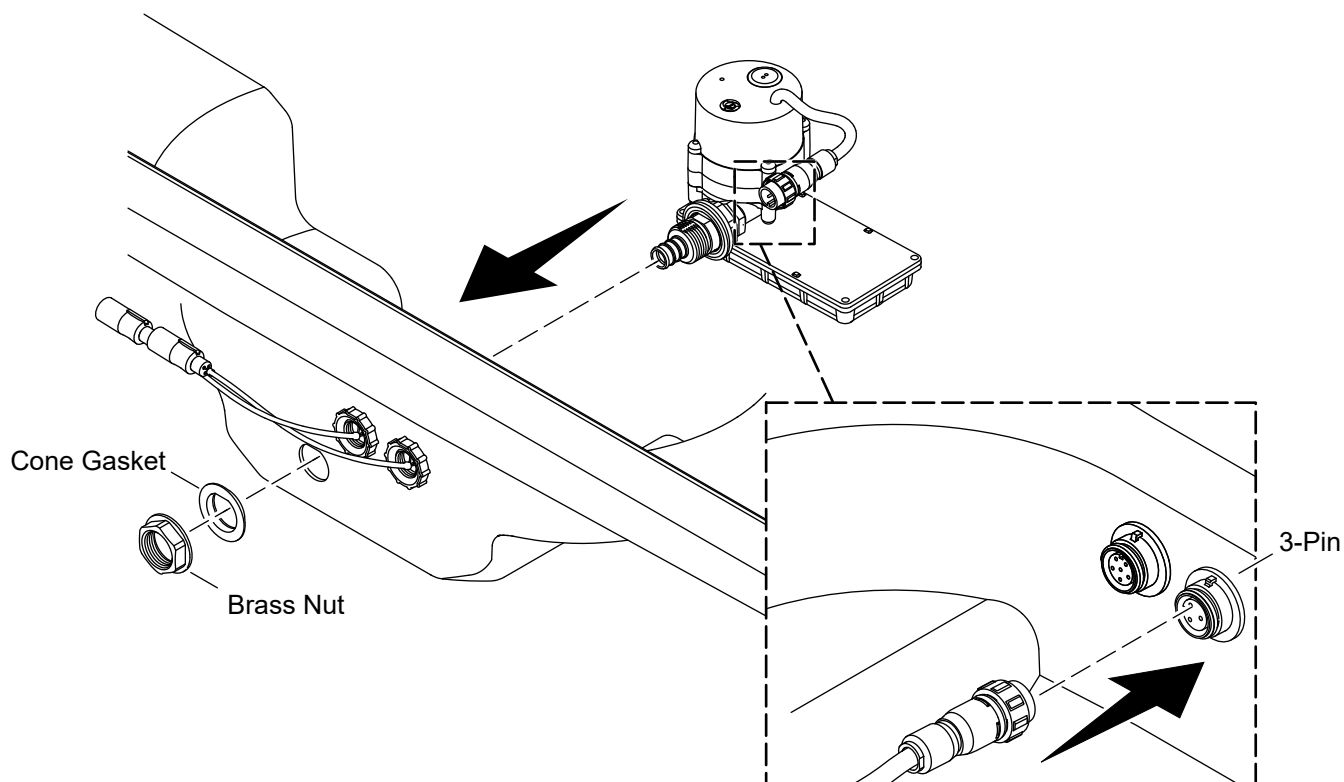
- Remove the bulkhead fittings from Box #8 and the pump assembly from Box #9.
- Push the nut onto the pump assembly water outlet.
- Slide the gasket onto the bulkhead fitting.
- Install the provided O-ring into the bulkhead fitting.
- Thread the bulkhead fitting onto the nut and tighten securely.

3. Install the Pump Screen



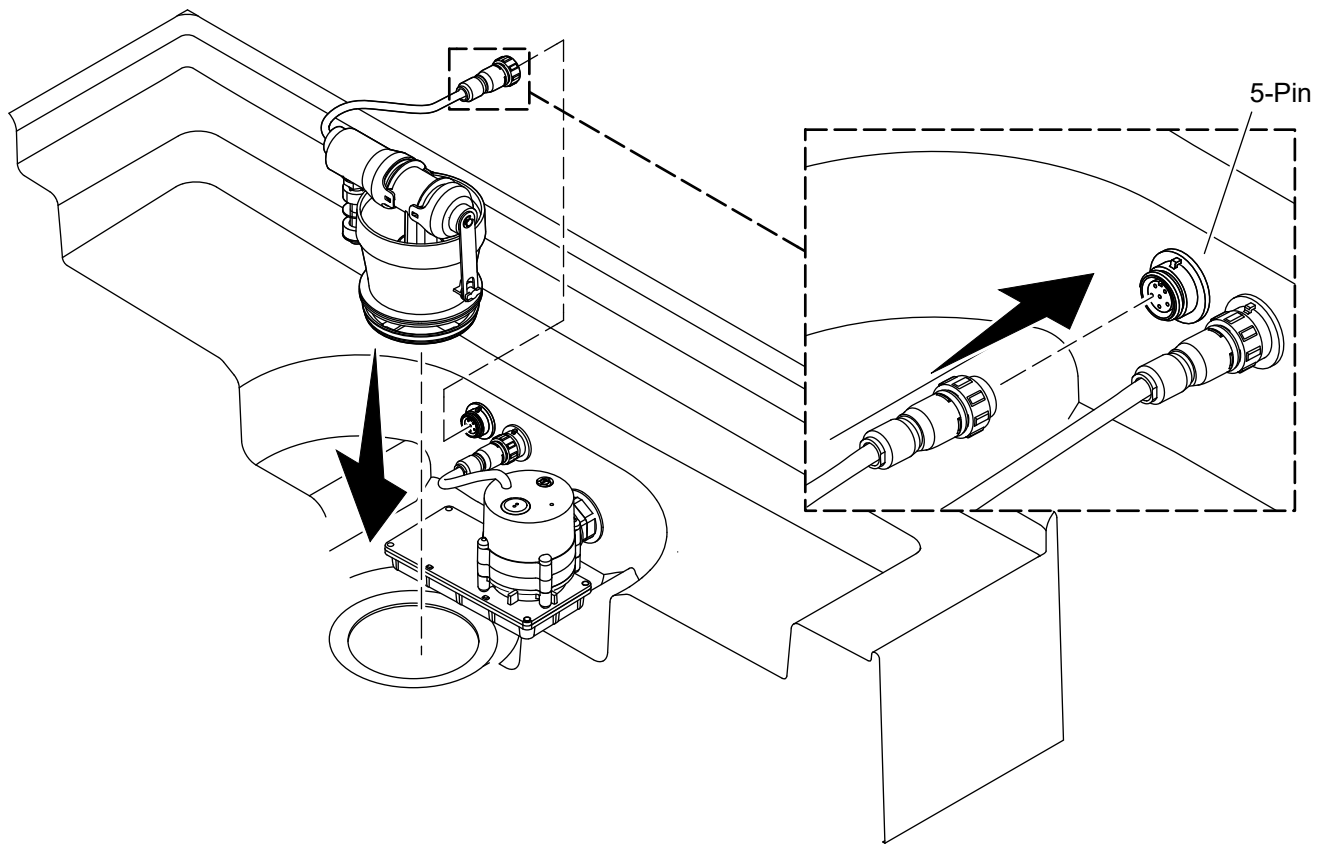
- Remove the pump gasket and secondary filter from Box #8.
- Press the pump gasket onto the bottom of the pump assembly.
- Press the secondary filter onto the bottom of the pump assembly.

4. Install the Pump Assembly



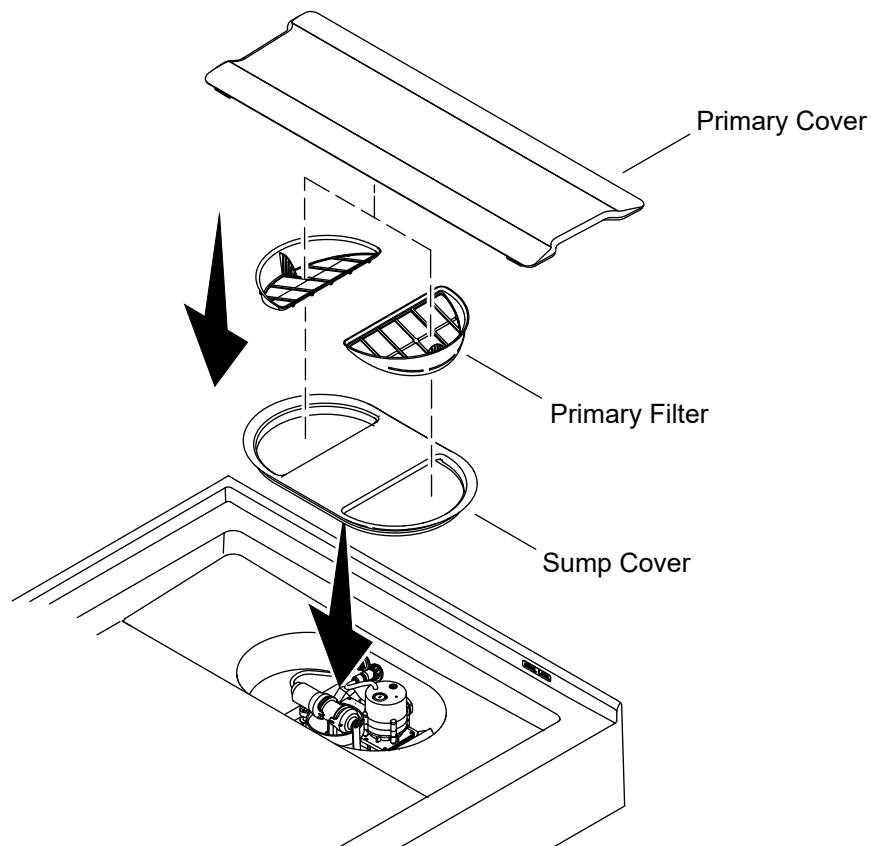
- From inside the shower base, insert the bulkhead fitting of the pump assembly into the large hole of the shower base. Verify that the flat section of the bulkhead fitting aligns with the flat section of the large hole.
- From the outside of the shower base, slide the rubber cone gasket onto the bulkhead fitting with the flat side of the gasket facing away from the shower base.
- Thread the brass nut onto the bulkhead fitting to secure. **Do not overtighten!**
- Push the 3-pin connector from the pump assembly into the 3-pin fitting on the shower base. Verify the 3-pin connector and 3-pin fitting are aligned when making the connection. **Do not force the connection.**
- Tighten the collar on the 3-pin connector to secure.
- Push the 3-pin connector cable down if the cable is twisted upward to prevent interference with the sump cover.

5. Install the Overflow Drain



- Remove the overflow drain from Box #10.
- Press the overflow drain into the drain of the shower base as shown.
- Push the 5-pin connector from the overflow drain into the 5-pin fitting on the shower base. Verify the 5-pin connector and 5-pin fitting are aligned when making the connection. **Do not force the connection.**
- Tighten the collar on the 5-pin connector to secure.

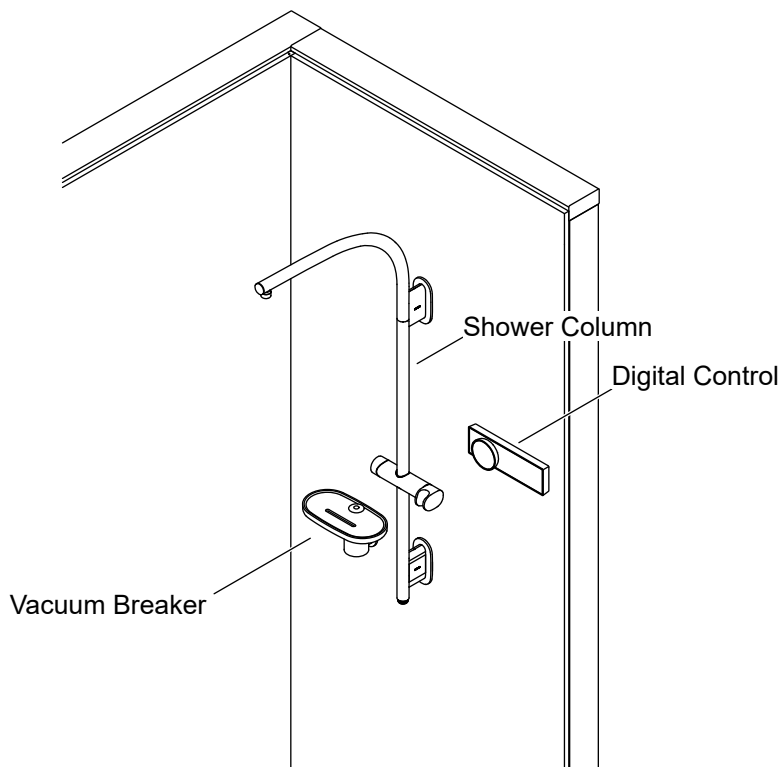
6. Install the Shower Base Covers



NOTE: The 3-pin connector cable will need to be pushed down if the cable is twisted upward and interferes with the sump cover.

- Remove the sump cover and primary filters from Box #12. Remove the primary cover from Box #13.
- Set the sump cover in place over the drain motor and pump.
- Set the two primary filters in the sump cover. Verify that the primary filters sit flush in the sump cover.
- Set the primary cover in place.
- Lay a drop cloth over the shower base.

7. Plan the Interior Shower Components



⚠ CAUTION: Risk of product damage. Do not install the vacuum breaker where the venting of water from the vacuum breaker during normal operation will cause damage.

⚠ CAUTION: Risk of product damage. Do not install the vacuum breaker where the vacuum breaker will be subjected to backpressure.

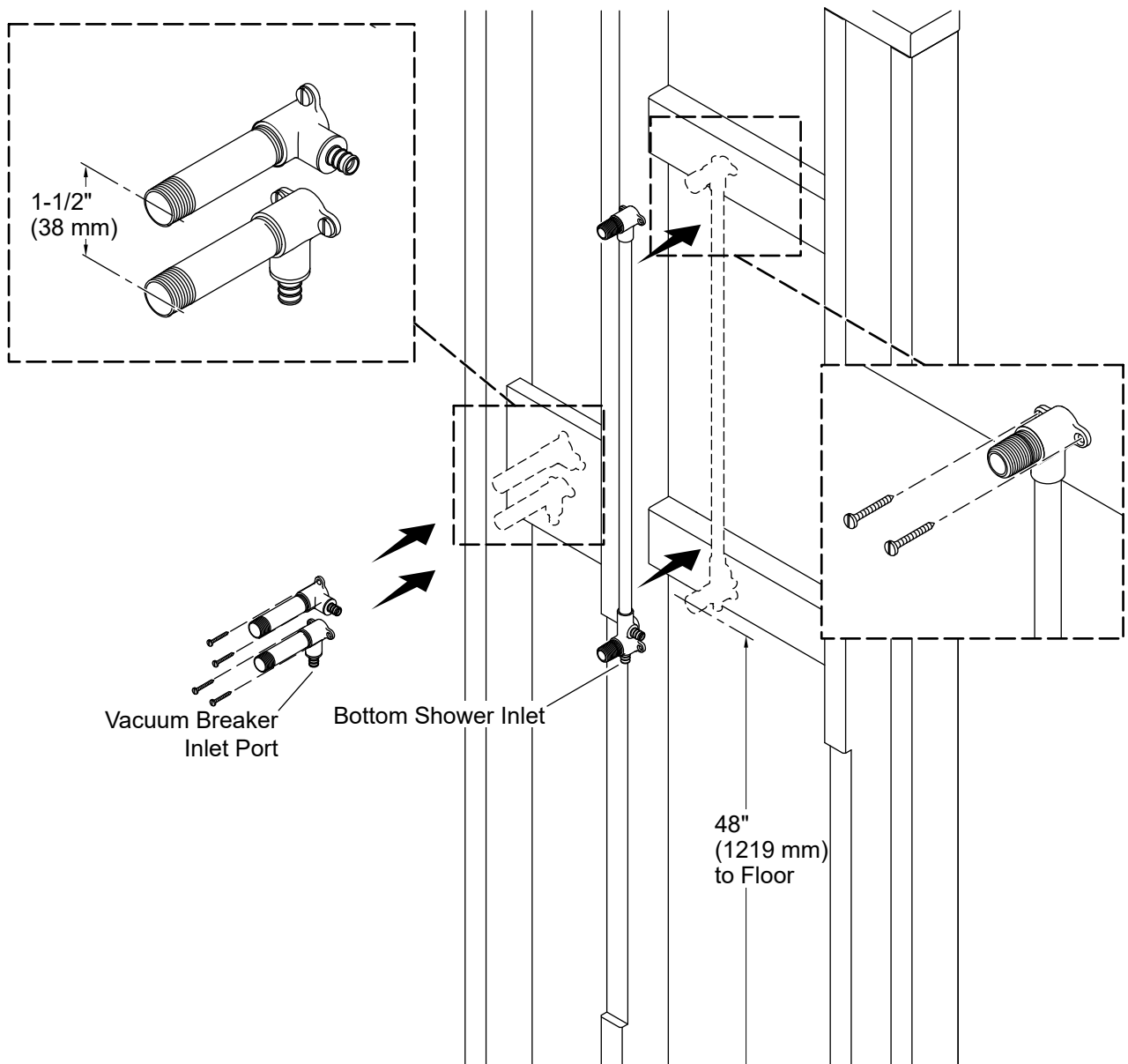
NOTE: Locate the vacuum breaker outlet piping at the top and vacuum breaker inlet piping at the bottom.

NOTE: Vacuum breaker piping should run downward, regardless of rough-in height.

NOTE: The minimum recommended height for the bottom water inlet of the shower column is 48" (1219 mm).

- Verify that there will be enough room between the components to not interfere with each other.
- Plan the component locations on flat and even wall surfaces, avoiding grout lines, if possible.

8. Install the Vacuum Breaker Nipples and Shower Bar



IMPORTANT! The inlet for the vacuum breaker must be above the bottom shower inlet on the shower bar.

NOTE: Install the vacuum breaker nipples and the shower bar prior to installing the finished wall.

NOTE: The recommended height for the bottom shower outlet is 48" (1219 mm) to the shower base.

Vacuum Breaker

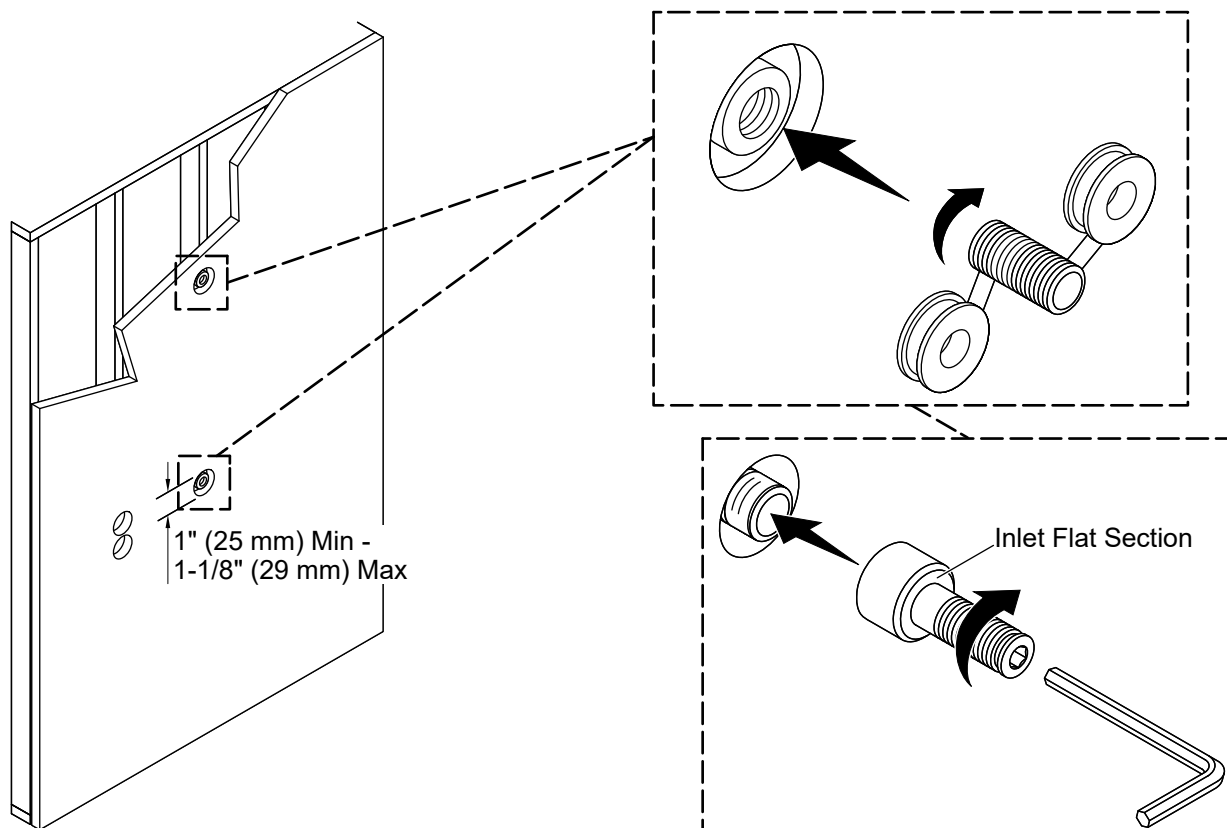
IMPORTANT! The 3/8 female NPT to 3/8" PEX inlet and outlet elbows must face downward or at a 90-degree angle.

- Install wood support between the stud framing at the vacuum breaker elbow locations.
- Install the 3/8 female NPT to 3/8" PEX inlet and outlet elbows 1-1/2" (38 mm) apart from each center.
- Install two 3/8 NPT nipples (not provided) on the inlet and outlet elbows so that the nipples are flush with the finished wall.

Shower Column

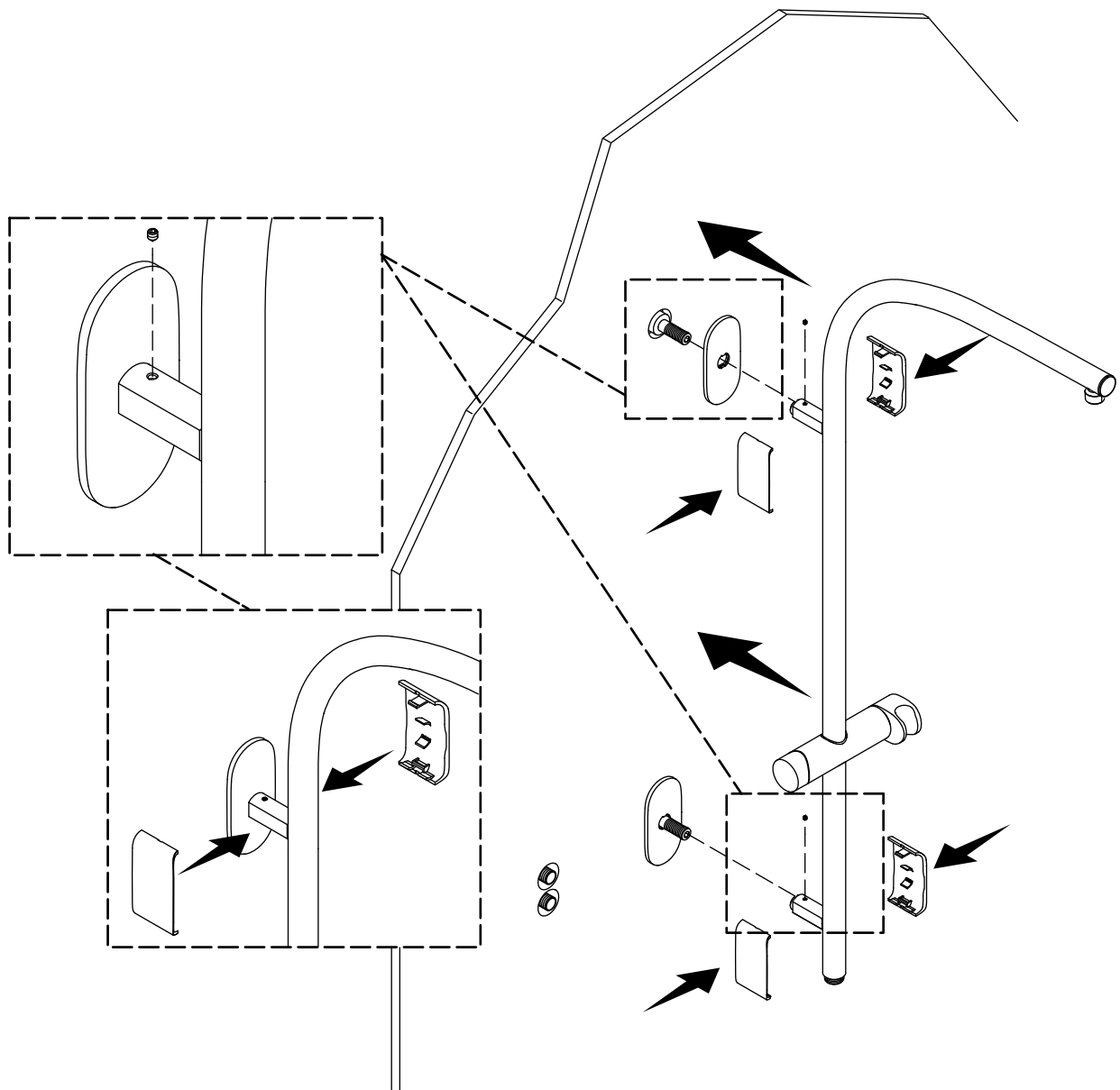
- Remove the shower bar from Box #1.
- Install wood support between the stud framing at each shower bar elbow location.
- Secure the shower bar to the wood support at each elbow location using screws (not provided).
- Install the finished walls.

9. Shower Column - Install the Inlets



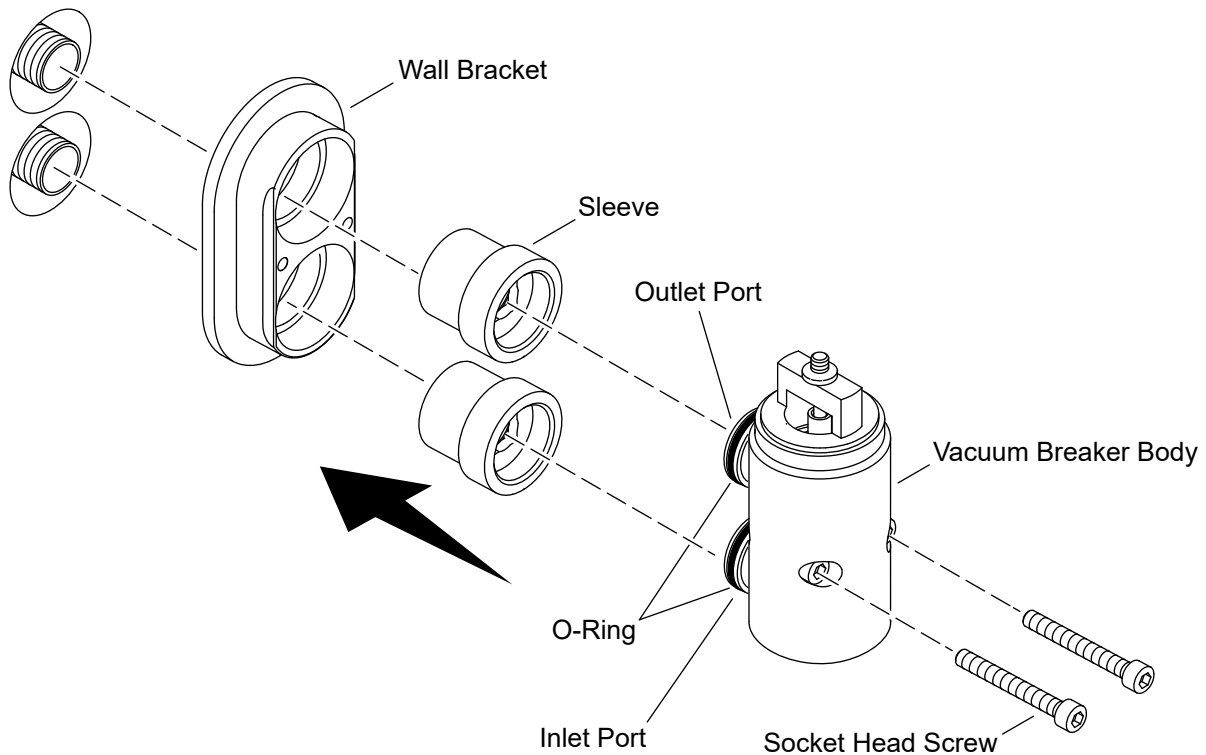
- Apply thread sealant tape to both sides of the provided pipe nipples.
- Handtighten the pipe nipples into the elbows.
- Thread the provided inlets onto the pipe nipples and secure the inlets and nipples with a 1/4" hex wrench. Verify that the flat section of each inlet is recessed 1/4" (6 mm) Min - 5/8" (16 mm) Max into the wall. If the 1/4" (6 mm) Min - 5/8" (16 mm) Max range cannot be achieved with the provided nipples, replace them with longer or shorter pipe nipples as needed.

10. Shower Column - Install the Shower Column



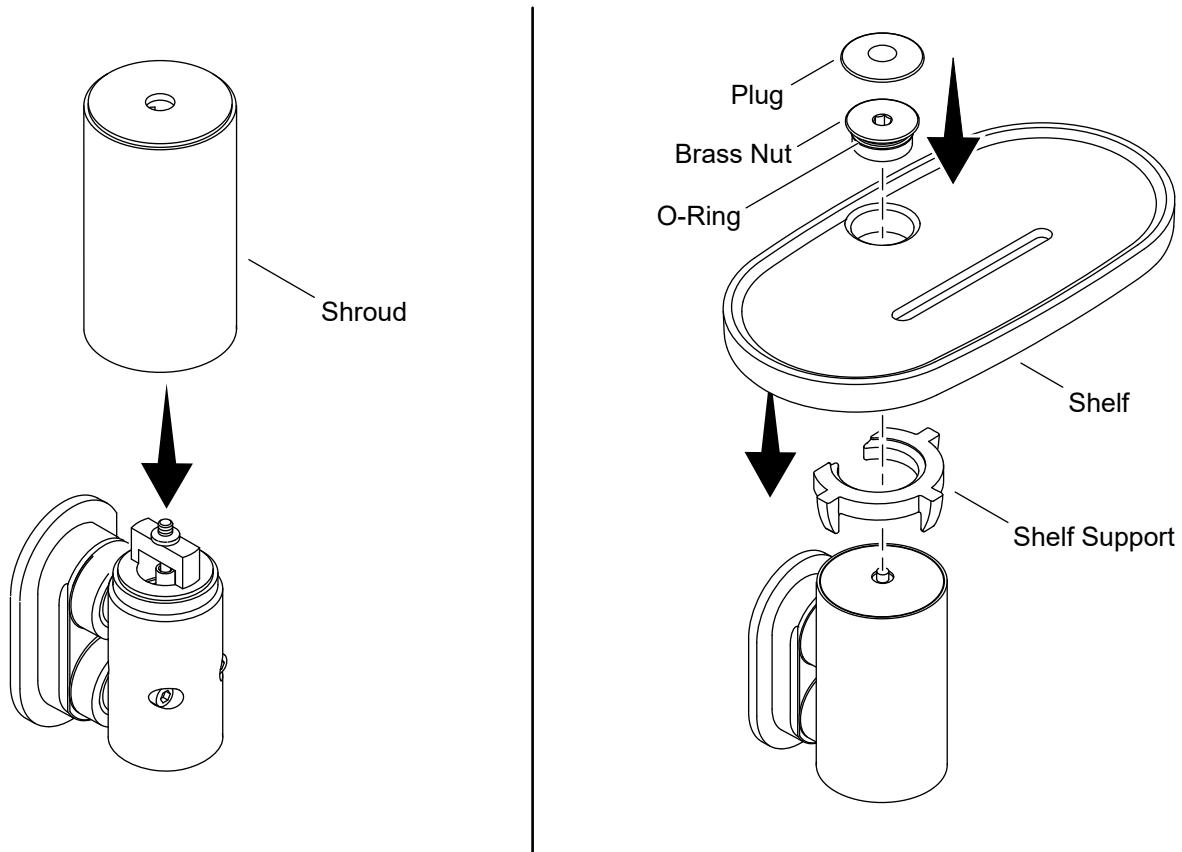
- Remove the shower column from Box #2.
- Install an escutcheon over each inlet.
- Push the shower column into each inlet and verify that the O-rings engage.
- Using a 1/4" hex wrench, secure the top and bottom arms of the column with the supplied setscrews. Fully tighten the setscrew and then turn an additional 1/4 turn to secure.
- Press the trim plates together over the shower arms until the trim plates click together.

11. Vacuum Breaker - Install the Vacuum Breaker Body



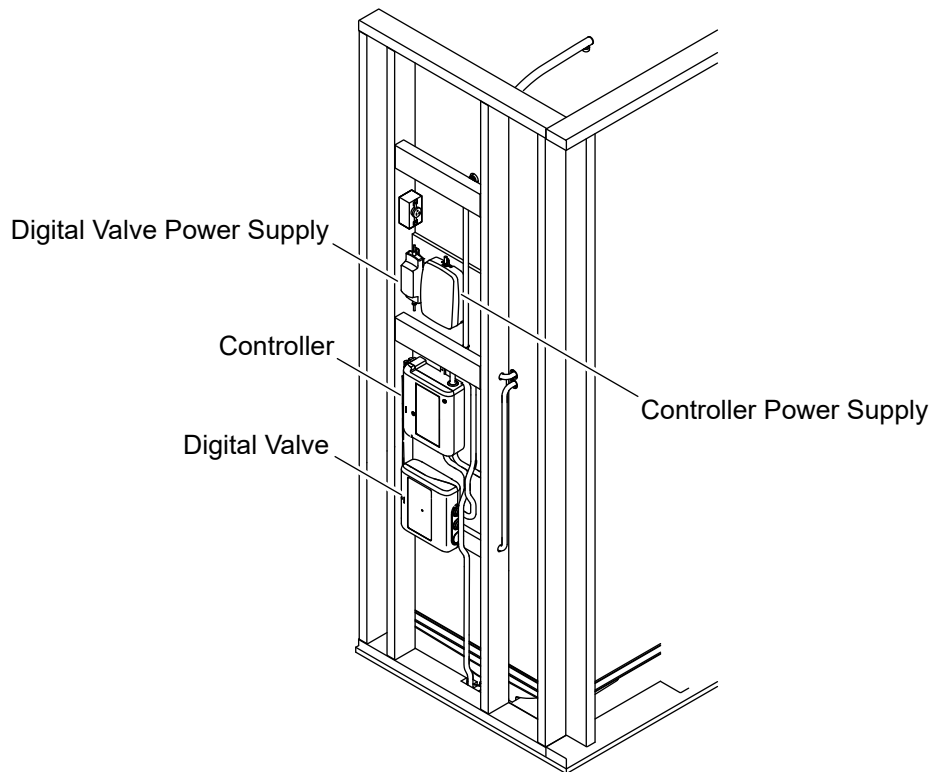
- Remove the vacuum breaker and vacuum breaker shelf from Box #3.
- Position the wall bracket over the installed 3/8 NPT nipples.
- Insert the sleeves into the wall bracket and thread onto the nipples using a 3/8" square socket extension.
- Lubricate the O-rings on the inlet and outlet ports using silicone oil or DC-111 lubricant.
- Slide the vacuum breaker inlet and output ports into the sleeves in the wall bracket and secure with the two socket head screws using a 5/32" hex wrench.

12. Vacuum Breaker - Install the Shelf



- Slide the shroud over the vacuum breaker.
- Place the shelf support and shelf on top of the shroud.
- Install the provided O-ring onto the brass nut.
- Using a 1/4" hex wrench, thread the brass nut onto the threaded pin on the top of the vacuum breaker. Tighten fully and then turn an additional 1/4 turn to secure the shelf.
- Press the plug over the top of the brass nut.

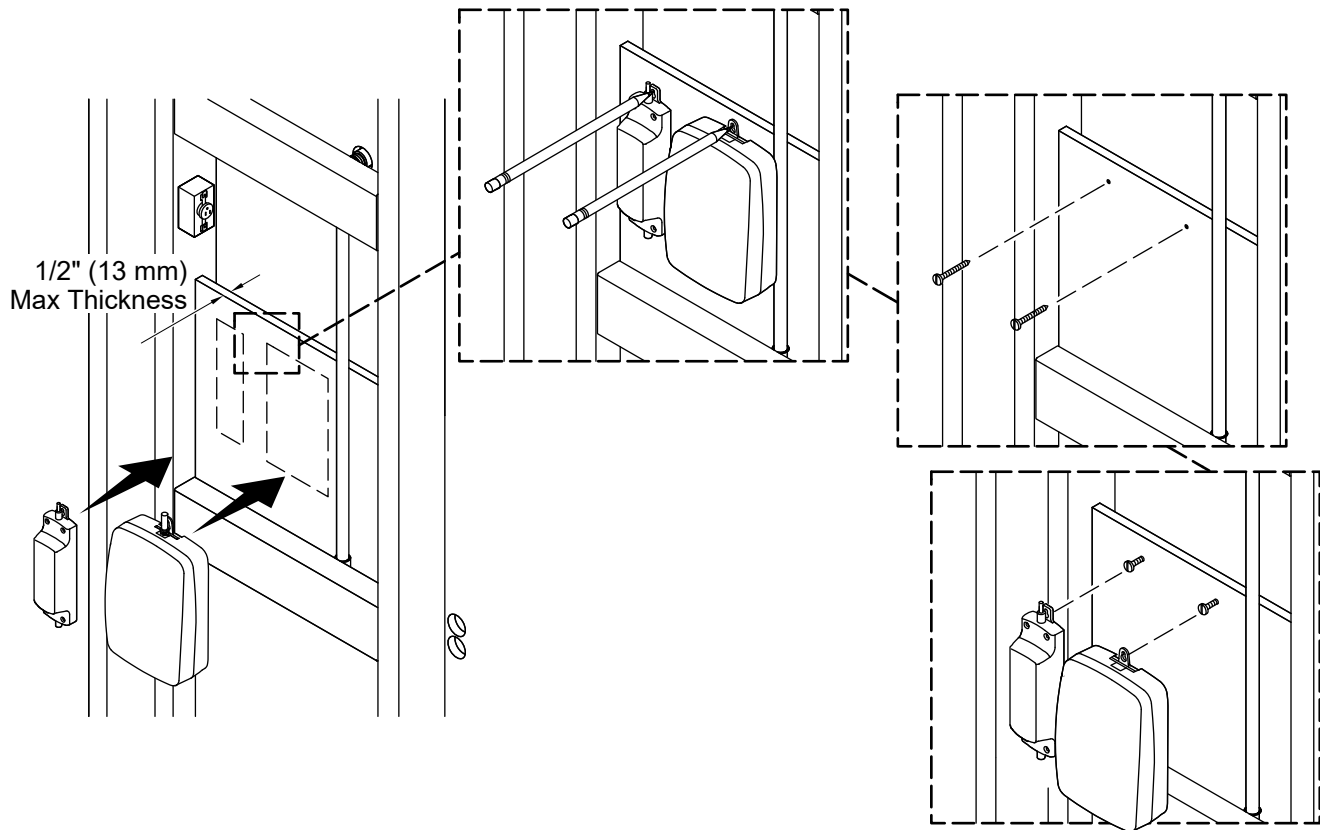
13. Plan the Exterior Components



- Install a 120 V GFCI*-protected electrical outlet within the stud framing, near the digital valve and controller. Locate the electrical outlet above the digital valve, the controller, and the power supplies.
- Install the power supplies above the controller and the digital valve.
- The controller must be within 5' (1524 mm) of the drain pump assembly.
- The controller must be within 3' (914 mm) of the digital valve.
- A dedicated outlet must be within close proximity of the digital valve and the controller.
- The controller and digital valve must be installed below the bottom outlet on the shower column.
- Provide adequate space between the controller and the digital valve for plumbing lines.

*Outside North America, this may be known as a Residual Current Device (RCD).

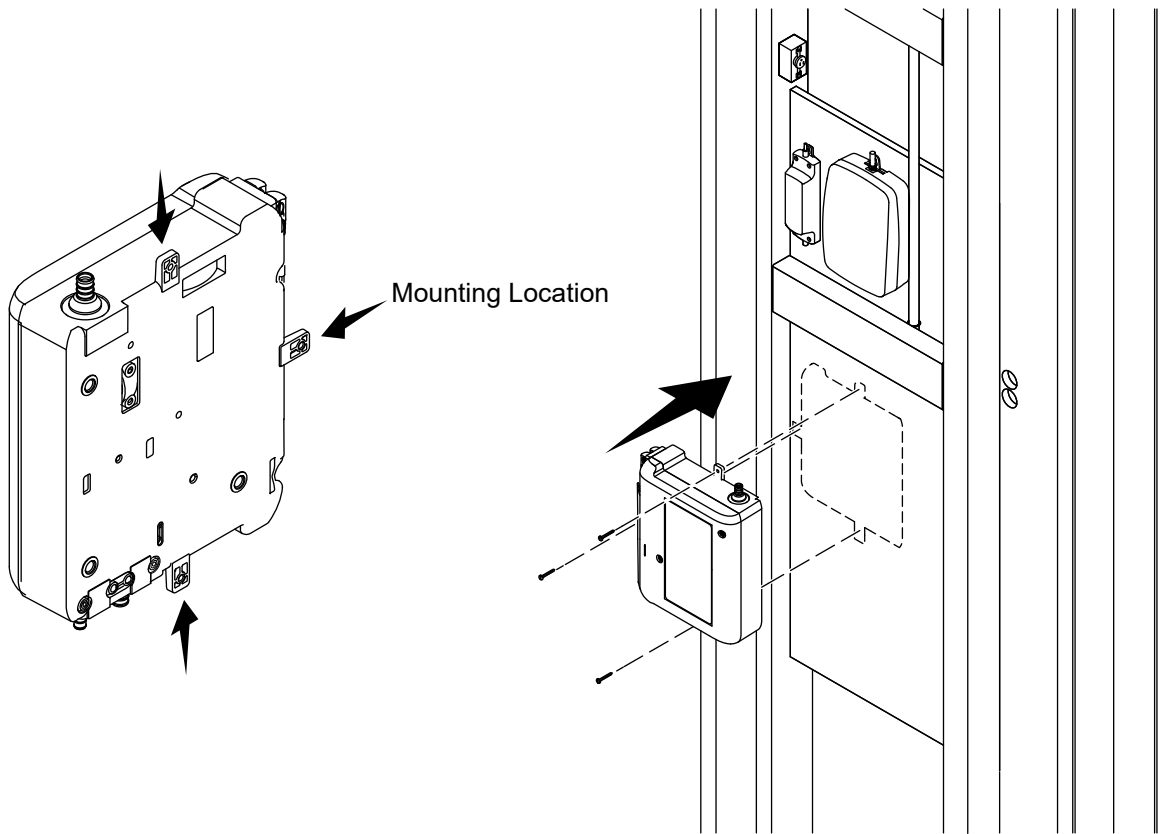
14. Install the Power Supplies



IMPORTANT! Verify that the wood support for the power supplies is no more than 1/2" (13 mm) thick to prevent the power supplies from protruding beyond the back of the stud pocket.

- Install wood support between the stud framing at the power supply installation locations.
- Remove the controller power supply from Box #7 and the digital valve from Box #5.
- Position the power supplies on the wood support in the installation location.
- Mark the screw hole on each power supply.
- Install a screw (not provided) in the marked locations.
- Hang the power supplies on each screw.

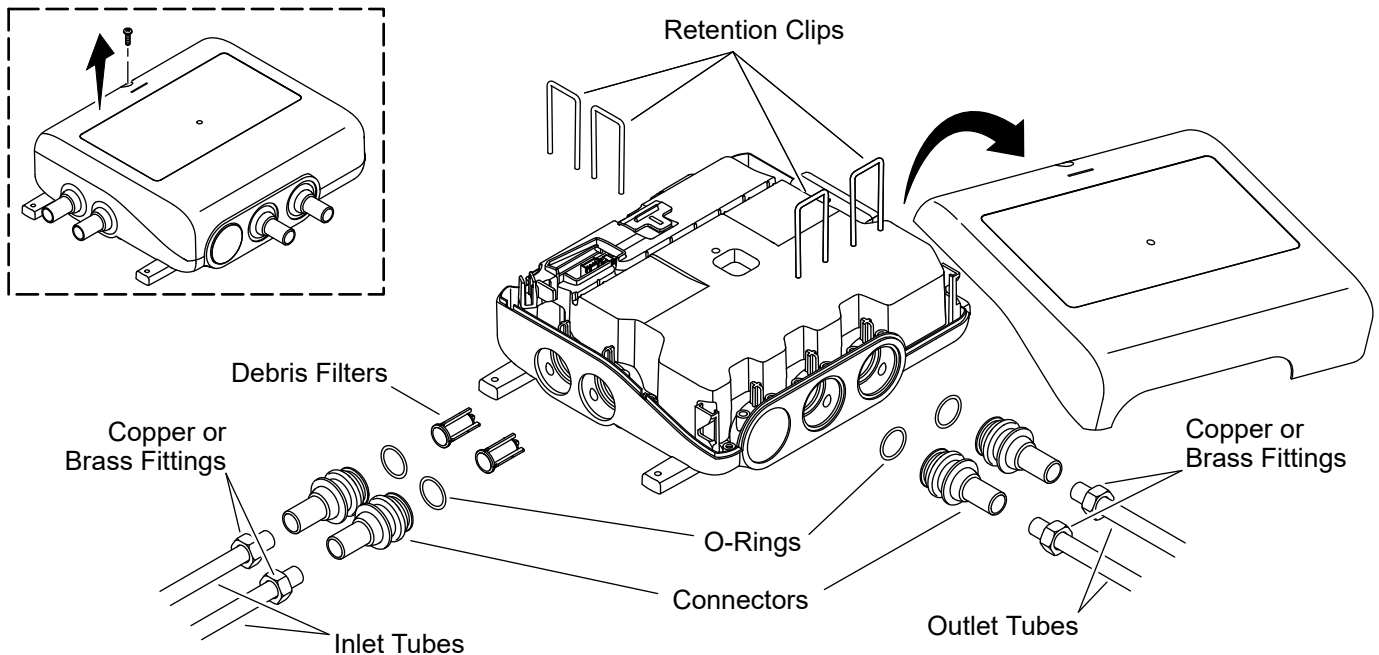
15. Install the Controller



IMPORTANT! The controller must be installed in the orientation shown.

- Install wood support between the stud framing at the controller installation location.
- Remove the controller from Box #4.
- Hold the controller up to the installation location. Verify that the controller fits and the inlets/outlets are accessible.
- Secure the controller to the wood support at the mounting locations.

16. Digital Valve - Make the Connections



⚠ CAUTION: Risk of product damage. Do not apply excessive heat near the valve or apply flux or acids directly onto the valve. This valve contains plastic and rubber components that will melt if heat is directly applied.

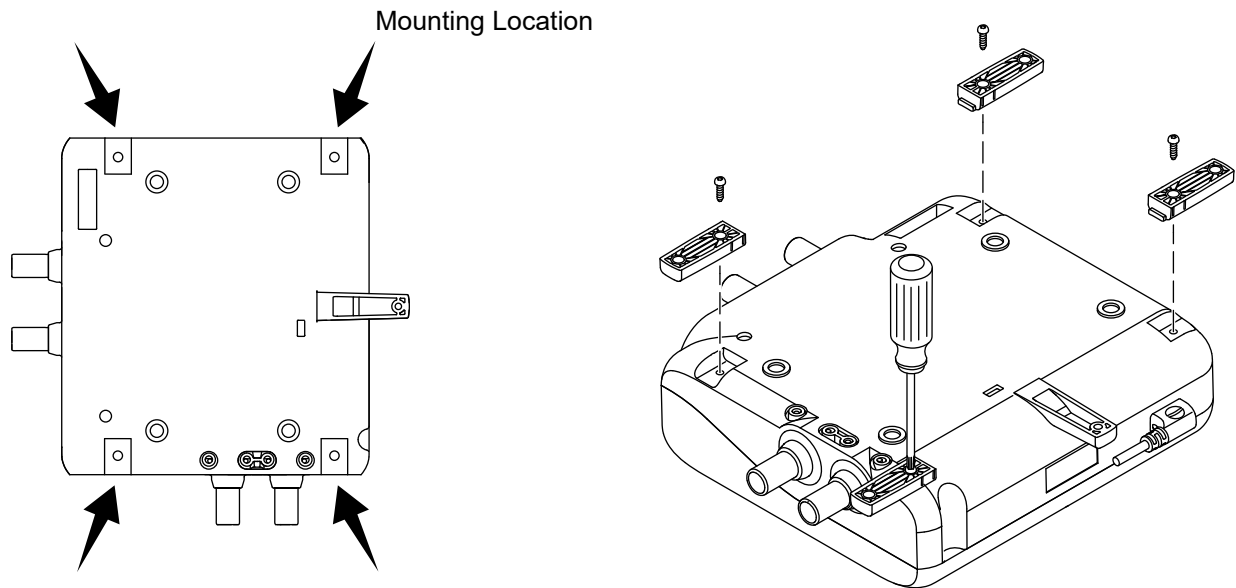
NOTE: Do not cap any port. Ports should be tied together if a port is not utilized.

NOTE: Do not use ammoniac flux types for soldering joints as these can cause corrosion.

NOTE: This section is for plumbing the valve inlets and outlets using copper. If using PEX, please skip this section and proceed to the "Digital Valve - Install the Mounting Feet" section.

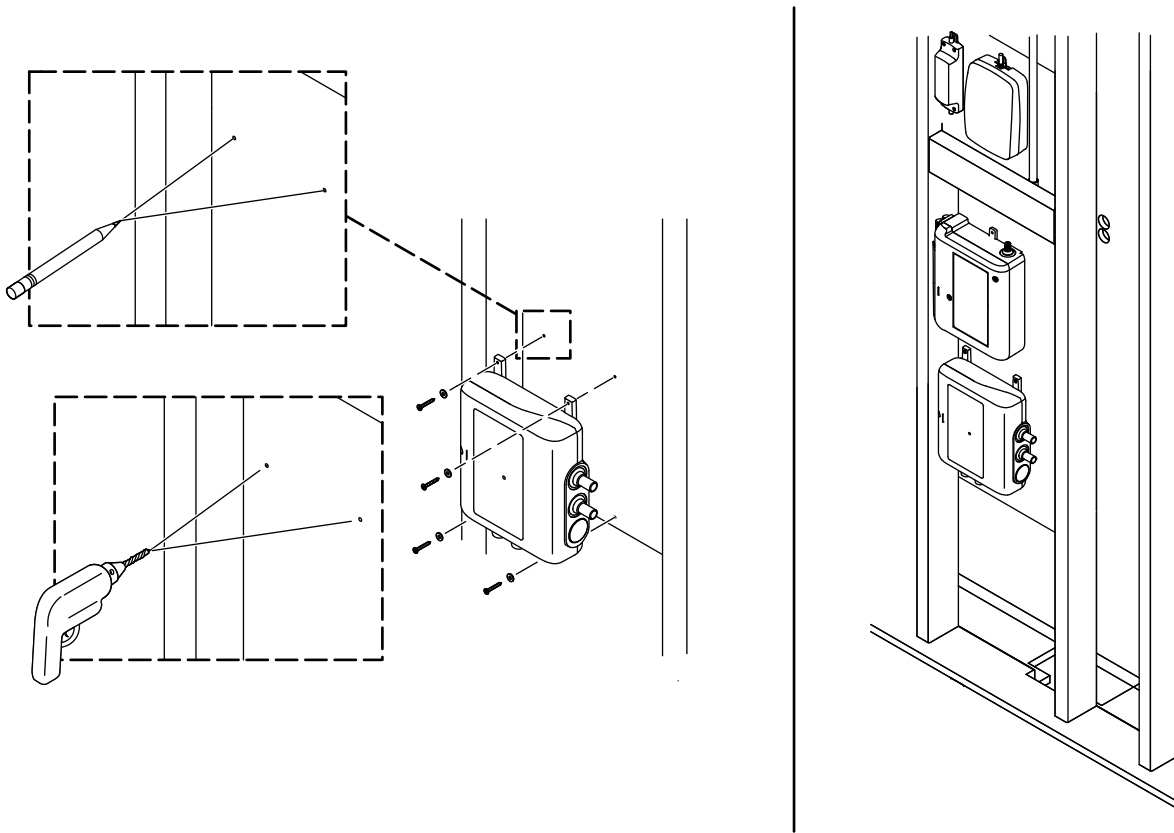
- Remove the digital valve from Box #5.
- Unthread the screw securing the cover to the valve. Remove the cover and set aside. Retain the screw.
- Lift and remove the retention clips.
- Remove the connectors.
- Remove the O-rings.
- Use needlenose pliers to remove the debris filters from the hot and cold valves.
- Slide the copper or brass fitting onto the inlet/outlet tube.
- Solder the inlet/outlet tube to the copper or brass fittings. Allow to cool completely.
- Reinstall the O-ring onto the inlet/outlet tube.
- For inlet tubes only:** Insert the debris filters into the inlet connectors.
- Reinstall the connectors to the valve. Secure with the retention clips. Verify that the clips are fully inserted.
- Repeat for all inlet/outlet tubes as required.
- Replace the cover and secure with the screw.

17. Digital Valve - Install the Mounting Feet



- Rotate the valve to access the mounting feet locations.
- Secure the mounting feet with the screws provided.

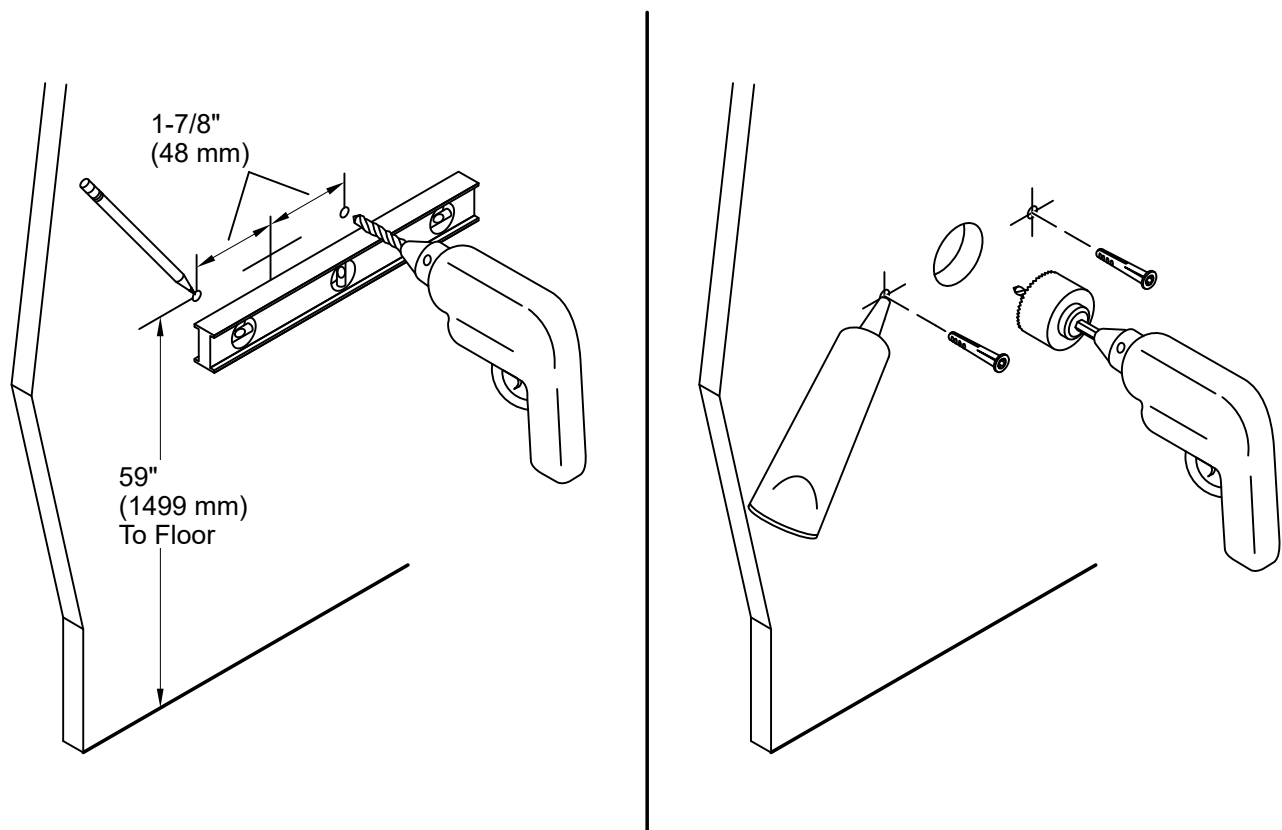
18. Digital Valve - Install the Digital Valve



⚠ CAUTION: Risk of product damage. Do not mount the digital valve with the inlet or outlet ports positioned above the product. Kohler Co. recommends installing the digital valve in the orientation shown for ease of plumbing connections.

- Install wood support between the stud framing at the digital valve installation location.
- Hold the valve up to the installation location. Verify that the valve fits and the valve outlets are accessible. Mark the hole locations.
- Pre-drill the holes.
- Secure the valve with the washers and screws. **Do not overtighten!**

19. Digital Control - Prepare the Wall



⚠ CAUTION: Risk of property damage. Do not drill into cables or pipes behind the wall.

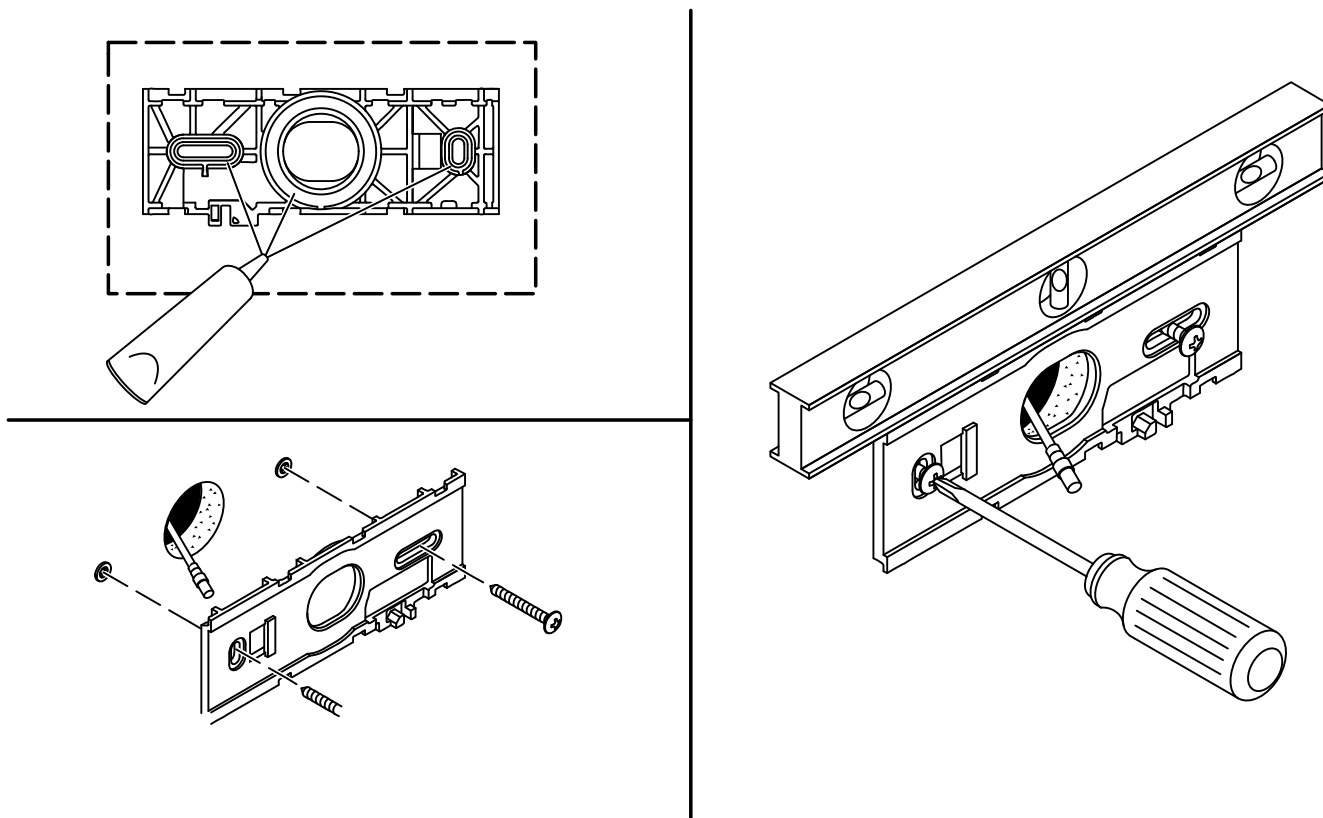
IMPORTANT! Uneven surfaces may result in the digital control not engaging with the mounting bracket. Verify that the digital control installation location is completely flat.

NOTE: Install the product on a flat and even wall surface, avoiding grout lines, if possible.

NOTE: The recommended height above the floor is 59" (1499 mm).

- Remove the digital control from Box #6.
- Determine the installation location. Verify that the product will mount on a flat and even wall surface, avoiding grout lines if possible.
- Mark the center of the digital control installation location.
- Use a level and a pencil to mark the mounting-hole locations, 1-7/8" (47 mm) to each side of the center hole.
- Drill a 15/64" (6 mm) hole at the mounting-hole locations.
- Drill a 7/8" (22 mm) hole at the center mark.
- Apply silicone sealant around the mounting-holes.
- Install anchors into the mounting-holes.

20. Digital Control - Install the Mounting Plate



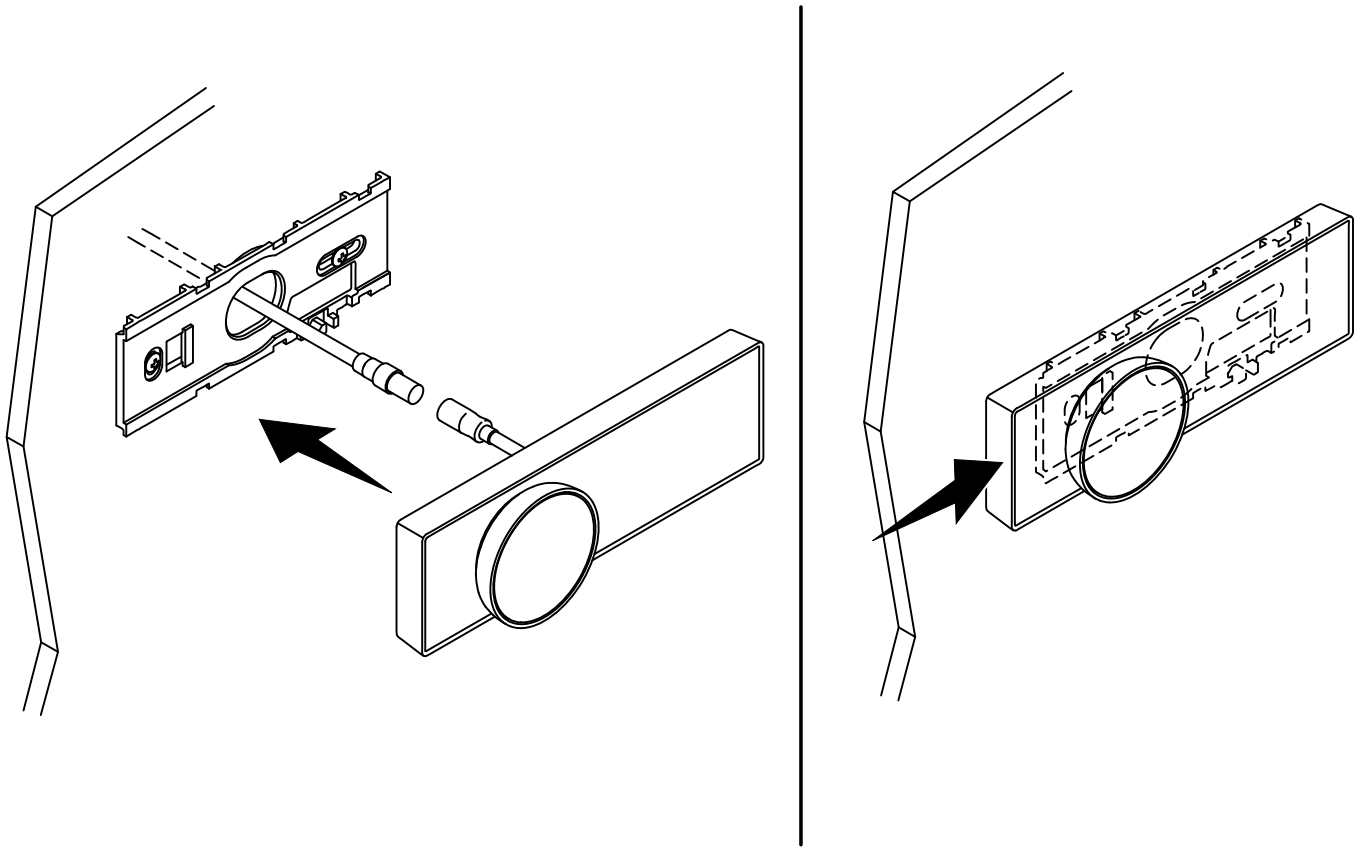
⚠ CAUTION: Risk of product damage. Do not use an electric screwdriver. Overtightening the screws can damage the product.

⚠ CAUTION: Risk of product damage. Use supplied screws only. Use of incorrect screws can damage the product or prevent assembly.

NOTE: Install the product on a flat and even wall surface, avoiding grout lines, if possible.

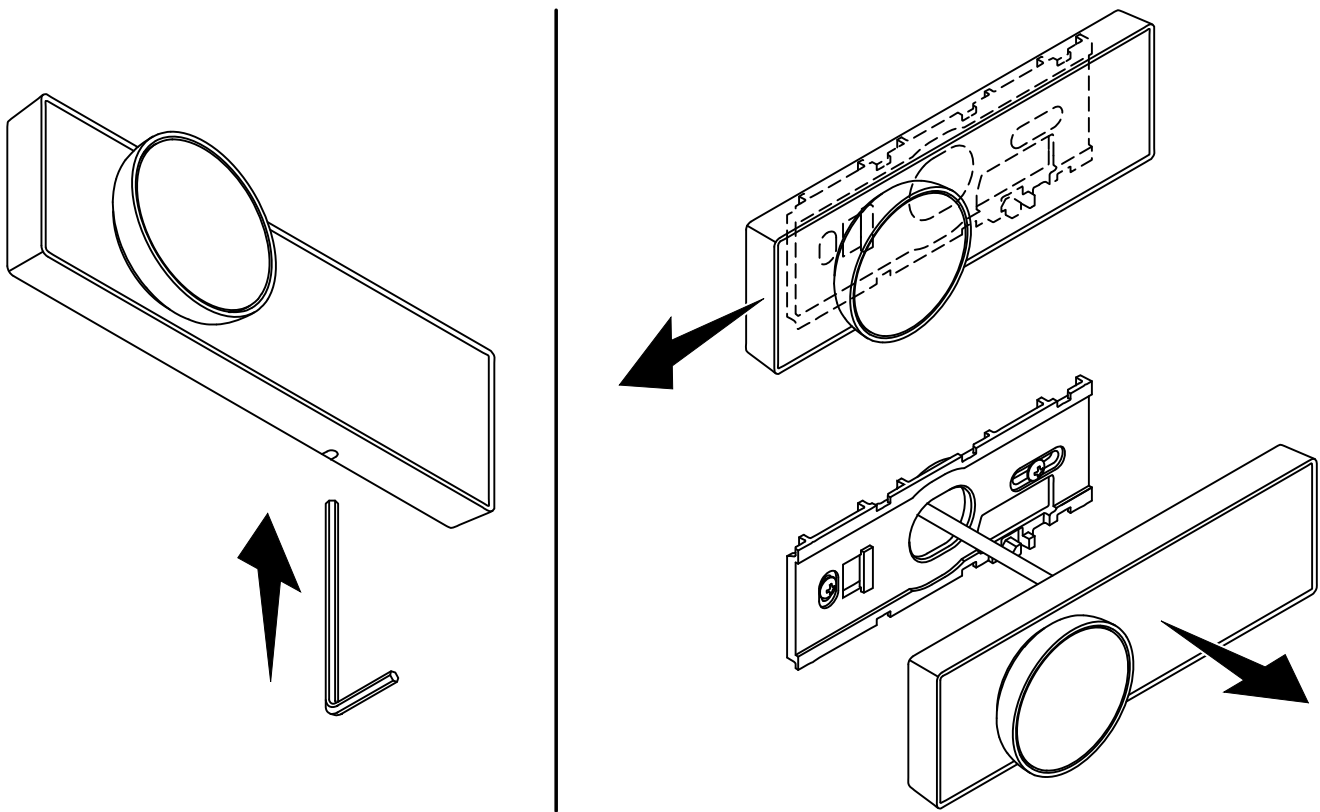
- If grout lines cannot be avoided, seal the grout lines and any uneven surfaces.
- Apply silicone sealant to the grooves around the holes on the back of the mounting plate.
- Loosely install the mounting plate with the two screws provided.
- Verify that the mounting plate is level. Tighten the screws. Do not overtighten.
- Feed the cable from the wall through the mounting plate a minimum of 2" (50 mm).

21. Digital Control - Install the Digital Control



- Connect the digital control cable to the digital control. Verify that the cables are aligned when making the connection. **Do not force the connection.**
- Position and firmly press the digital control onto the mounting bracket.
- Slide the digital control to the right to click in place.

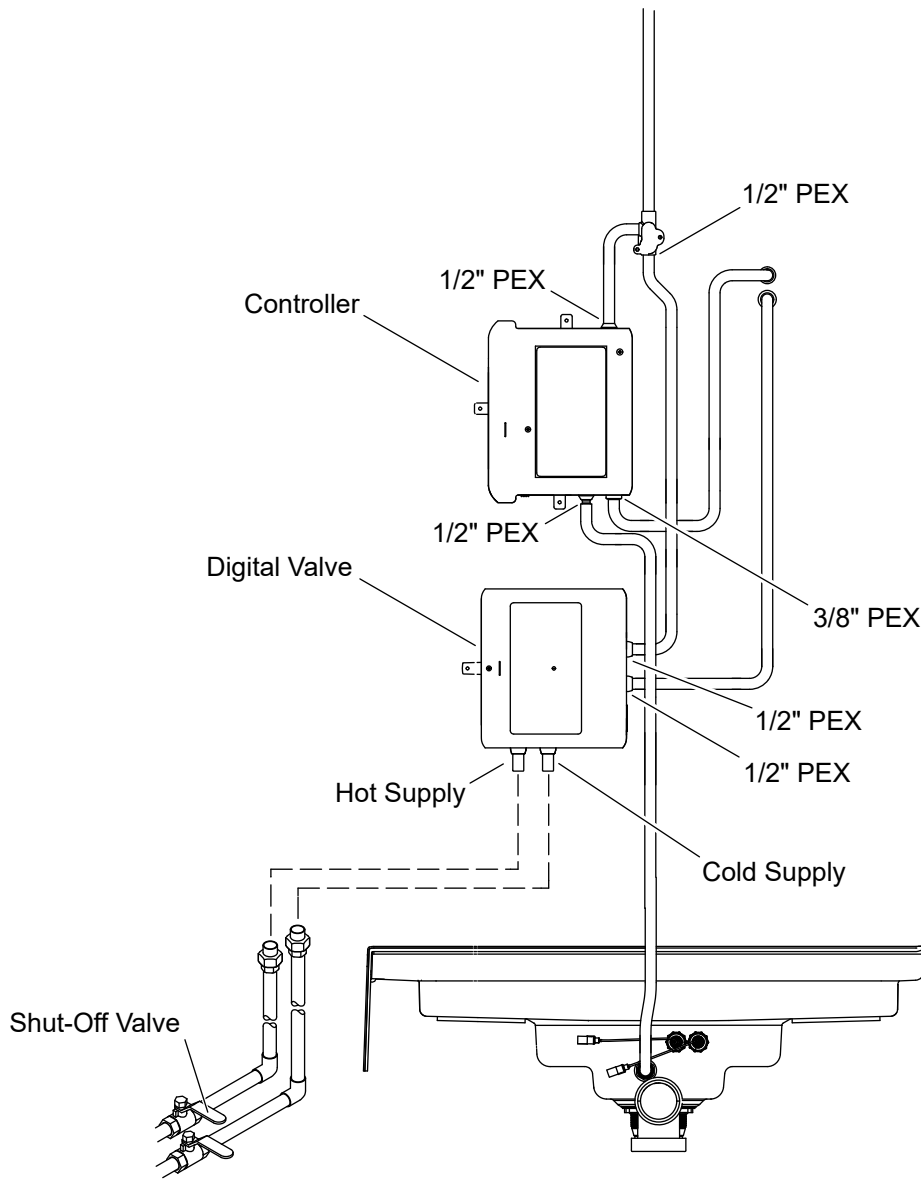
22. Digital Control - Remove the Digital Control



NOTE: Disconnect the digital control from the mounting bracket only if needed. Frequent removal and reinstallation could compromise the integrity of the mounting bracket.

- Insert a small tool, such as a hex wrench, into the hole on the bottom of the digital control.
- Press the tool upward and slide the digital control to the left to disengage from the mounting bracket.
- Remove the tool. Slide the digital control to the left to remove from the bracket.

23. Make the Plumbing Connections



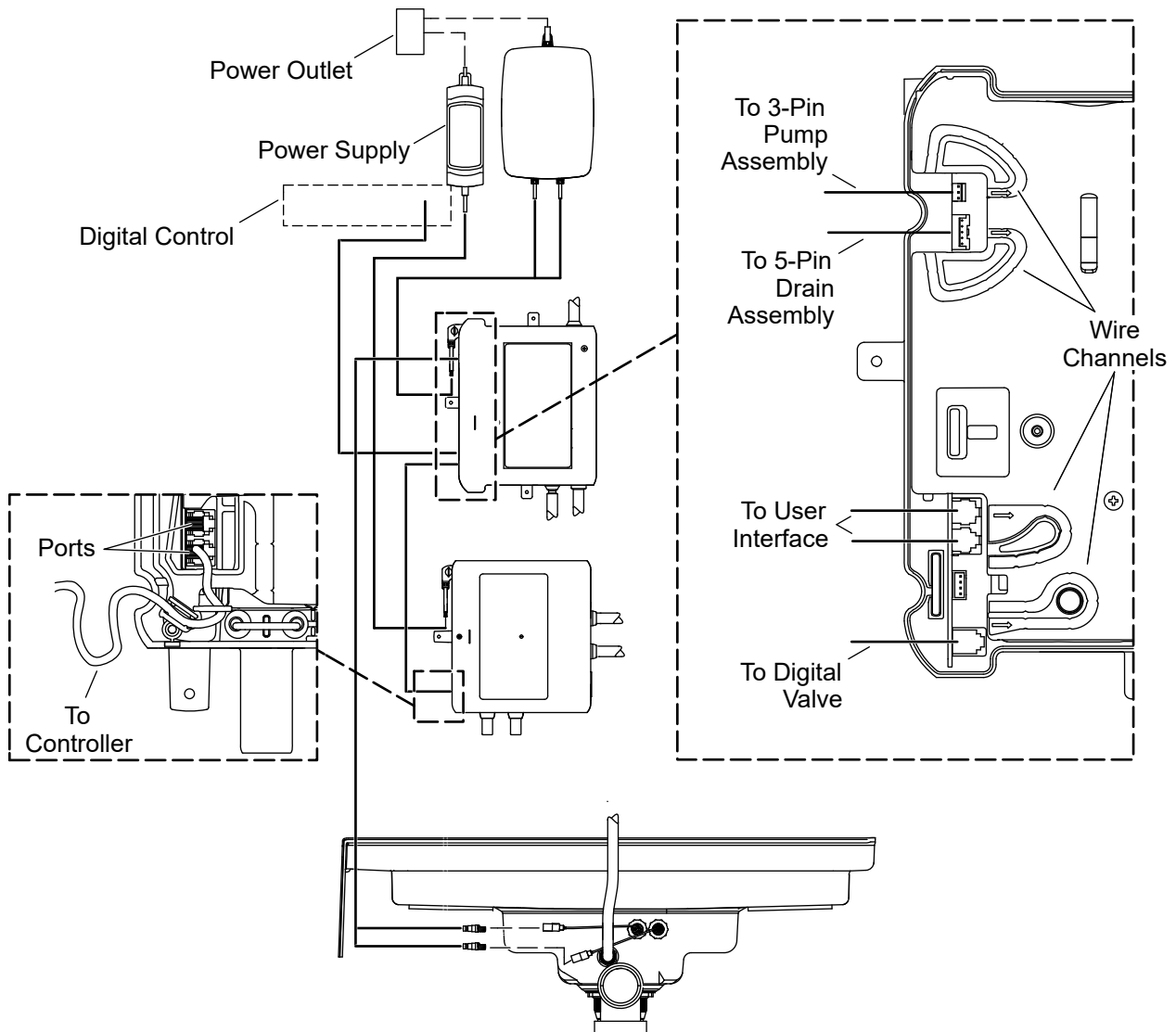
IMPORTANT! The connections between inlets and outlets must be made as shown for the shower system to function correctly.

NOTE: Kohler Co. recommends using PEX plumbing connections. However, copper can be used as well.

- Route 1/2" or 3/4" dedicated water supply lines. Use unions to install removable pipe segments to the digital valve inlets to allow access for periodic cleaning of the inlet filters.
- Install shut-off valves in the supply lines before the valve.
- Route the piping from the digital valve outlets to the appropriate shower fitting following the recommended pipe fitting sizes listed.

- Connect the hot and cold supply lines to the appropriate valve inlets. Hot is red and marked with "HOT," cold is blue and marked with "COLD."
- Secure all piping to the framing.

24. Make the Cable Connections



IMPORTANT! Make drip loops in all cables and cords.

NOTICE: Do not plug in the power cords until all cables are connected.

- Route the digital control cable(s) in the wall, from the digital control installation location(s) to the controller location.
- Connect the 3-pin pump assembly cable and the 5-pin drain assembly cable with the cable extensions.
- Remove the digital valve cover.
- Connect the digital valve cable to one of the ports on the digital valve.
- Replace the digital valve cover.
- Remove the top cover of the controller.

- Connect the following cables to the controller:
 - **Digital Control Cable(s)**
 - **3-Pin Pump Assembly Cable Extension**
 - **5-Pin Drain Assembly Cable Extension**
 - **Digital Valve Cable**
- Route the cables through the wire channels to prevent pinching the wires.
- Replace the top controller cover.
- Plug the two controller power supply cords into the controller.
- Plug the digital valve power supply cord into the digital valve.
- Verify that there is power to the 120 V GFCI*-protected electrical outlet.
- Plug the power cords into the electrical outlet.

Digital Control Setup

- Follow the on-screen prompts for basic setup. Refer to the Homeowners Guide included with this system or found on the product page at kohler.com for setup information.
- For additional digital control features, download the KOHLER Konnect® App to your mobile device and follow the on-screen instructions.

***Outside North America, this may be known as a Residual Current Device (RCD).**

Instructions d'installation


Système de douche à recirculation

Merci d'avoir choisi KOHLER


Besoin d'aide? Appeler notre centre de services à la clientèle.


- États-Unis/Canada : 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) Mexique : 001-800-456-4537
Heures d'ouverture : Lundi au vendredi de 8 h à 17 h (HNC)
Langues parlées : Anglais, Espagnol, et des services de traduction sont disponibles.
- **Pièces de rechange** : kohler.com/serviceparts
- **Entretien et nettoyage** : kohler.com/clean
- **Brevets** : kohlercompany.com/patents


INSTRUCTIONS IMPORTANTES

 **AVERTISSEMENT** : Lors de l'utilisation de produits électriques, toujours observer les précautions de base, dont les suivantes :

 **DANGER** : **Risque de choc électrique.** Uniquement connecter à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI)*.

 **AVERTISSEMENT** : **Risque de choc électrique.** Tout le câblage électrique pour le produit doit être acheminé par un électricien qualifié. Une installation non adéquate créera un danger électrique et pourrait ne pas être conforme aux codes du bâtiment et d'électricité locaux.

 **AVERTISSEMENT** : **Risque de choc électrique.** Débrancher l'alimentation électrique avant un entretien.

 **AVERTISSEMENT** : **Des modifications non approuvées pourraient créer un mauvais rendement.** Ne pas faire d'autres modifications du produit sauf tel que demandé par ces instructions d'installation, étant donné que cela pourrait avoir un effet défavorable sur le rendement dudit produit.

 **AVERTISSEMENT** : **Risque de blessures ou de dommages matériels.** Lire toutes les instructions avec attention avant de commencer l'installation.

AVIS : Fournir un accès libre à la vanne pour les entretiens. Fournir un accès pour l'entretien de la vanne, du bloc d'alimentation électrique, et de la commande numérique. Cet accès doit être situé juste à côté de la vanne. Se reporter à l'information relative au raccordement.

*Hors de l'Amérique du Nord, ce dispositif pourrait être connu sous le nom de dispositif à courant résiduel (RCD).

Spécifications du système

Pressions

Pression statique maximale	145 psi, 1000 kPa, 10 bar
Pression dynamique maximale	125 psi, 860 kPa, 8,6 bar
Différentiel de pression d'alimentation*	Max 5 psi, 34 kPa, 0,34 bar (pressions égales recommandées)
Débit minimum (pression dynamique de moins de 72 psi, pression de maintien de 500 kPa)	0,9 gal/min (3,5 l/min)
Débit minimum (pression dynamique de plus de 72 psi, pression de maintien de 500 kPa)	1,4 gal/min (5,25 l/min)
Taux de débit max	9,5 gal/min (36 l/min) par orifice de sortie, 12 gal/min (45,5 l/min) total à 45 psi, 310 kPa, 3,1 bar
Taux de débit max	9,5 gal/min (36 l/min) par orifice de sortie, 22,5 gal/min (85 l/min) total à 45 psi, 310 kPa, 3,1 bar

Ce produit est destiné à être utilisé avec des pommes de douche d'un débit de 0,9 gal/min (3,5 l/min) ou plus.

Températures

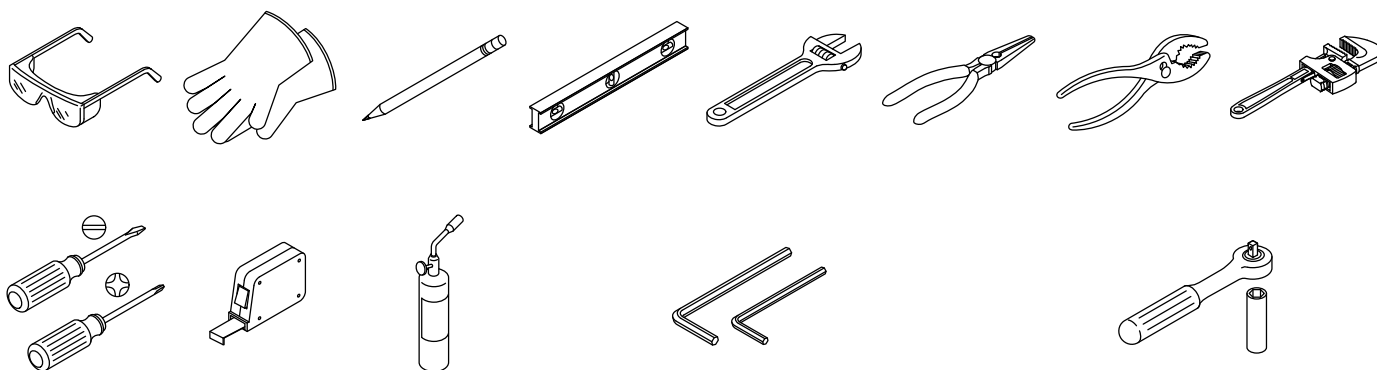
Température programmable - Mode standard	Max 118 °F (48 °C), Min 59 °F (15 °C)
Température programmable - Mode de recirculat.	Max 109 °F (43 °C), Min 59 °F (15 °C)
Température par défaut au démarrage	100 °F (38 °C)
Température d'entrée d'eau froide	34 °F (1 °C) - 80 °F (29 °C) et 3,6 °F (2 °C) en dessous de la température de sortie programmée
Température d'entrée d'eau chaude	120 °F (49 °C) - 149 °F (65 °C)
Stabilité de température aux conditions d'alimentation recommandées	+/- 1,6 °F (1 °C) à 86 °F (30 °C) - 118,4 °F (48 °C)
Température ambiante	Plus de 34 °F (1 °C), Max 122 °F (50 °C)
Humidité relative maximale	95 % sans condensation

Système électrique

Courant nominal de la vanne numérique	120 V, 1,0 A, 60 Hz
Courant nominal du module de commande	120 V, 3,2 A, 60 Hz

* Des régulateurs de pression devraient être installés dans des applications commerciales où il y a une grande différence en pressions d'alimentation en eau chaude et en eau froide ou si l'on prévoit une fluctuation fréquente dans l'une des conduites d'alimentation.

Outils et matériel requis



Clés hexagonales de 1/4 po et 5/32 po Rallonge de douille carrée de 3/8 po



Ruban d'étanchéité pour filets

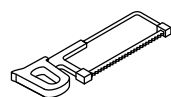
Ø 7/8 mm

Mastic d'étanchéité silicone

15/64 po

1/2 po

Soudure



Scie à métaux ou coupe-tube

Outils et matériel supplémentaires requis :


- Matériel de cadrage et bois
- (2) Connecteurs de liaison de 1/2 po pour orifices d'entrée de vanne numérique
- Taille de tube d'orifice d'entrée de vanne numérique recommandée : PEX 1/2 po ou 3/4 po (recommandé) ou tubulure en cuivre
- PEX 1/2 po (recommandé) ou tubulure en cuivre
- PEX 3/8 po (recommandé) ou tubulure en cuivre
- (2) Mamelons NPT 3/8
- (2) Coudes NPT femelles 3/8 à PEX 3/8 po
- Huile silicone ou lubrifiant DC-111
- Vis
- Toile de protection


Outils et matériel fournis :

- Boîte n° 1 : Barre de douche
- Boîte n° 2 : Colonne de douche
- Boîte n° 3 : Dispositif anti-refoulement
- Boîte n° 4 : Module de commande
- Boîte n° 5 : Vanne numérique et alimentation électrique de vanne
- Boîte n° 6 : Commande numérique
- Boîte n° 7 : Alimentation électrique du module de commande
- Boîte n° 8 : Trousse de raccords de cloison
- Boîte n° 9 : Ensemble de pompe

- Boîte n° 10 : Drain de trop-plein
- Boîte n° 11 : Trousse de câbles
- Boîte n° 12 : Coiffe de puisard et filtres primaires
- Boîte n° 13 : Couvercle primaire

Avant de commencer

 **ATTENTION : Risque d'endommagement du produit.** Ne pas appliquer de chaleur excessive à proximité de la vanne numérique ou du module de commande. La vanne numérique et le module de commande comprennent des composants en plastique et en caoutchouc qui fonderont si de la chaleur est appliquée directement.

 **ATTENTION : Risque d'endommagement du produit.** Ne pas soumettre le dispositif anti-refoulement à une pression continue pendant plus de 12 heures.

IMPORTANT! Se reporter à la section « Effectuer les raccords de plomberie » avant de plomber les composants du système ensemble. Les raccords entre les orifices d'entrée et les orifices de sortie doivent être effectués comme indiqué dans la présente section.

IMPORTANT! Lire ces instructions et déterminer les emplacements pour tous les composants requis avant de commencer l'installation.

IMPORTANT! Kohler Co. recommande d'installer ce système dans une salle de bain ayant des dimensions minimales de 96 po (2438 mm) x 96 po (2438 mm) x 96 po (2438 mm) ou plus.

AVIS : Ne pas installer la vanne numérique ou le module de commande dans un emplacement où la température pourrait dépasser 122 °F (50 °C). La valeur nominale des alimentations électriques de la vanne numérique et du module de commande est prévue pour fonctionner à des températures de jusqu'à 122 °F (50 °C).

AVIS : Fournir un accès non restreint et ample pour l'entretien de la vanne numérique et du module de commande.

Pour assurer un rendement optimal, il est recommandé d'utiliser des conduites d'alimentation en eau dédiées.

Augmenter la taille du tube d'alimentation en eau de 1/4 po pour compenser la perte de tuyauterie si l'alimentation en eau se trouve à une distance significative de la vanne numérique. Si nécessaire, consulter un professionnel de plomberie.

Si possible, installer la vanne numérique et le module de commande avant d'installer la ou les commandes numériques.

Si possible, purger complètement tous les tuyaux avant d'installer la vanne numérique. Si les tuyaux sont purgés après l'installation de la vanne numérique, nettoyer les filtres des orifices d'entrée avant d'utiliser le système.

Un électricien qualifié devrait installer une prise électrique protégée par un dispositif GFCI* de 120 V, dans le pan à colombages au-dessus de la vanne numérique et du module de commande.

Si possible, installer la prise électrique avant d'installer la vanne numérique et le module de commande.

Cette vanne est conforme aux normes ASME A112.18.1/CSA B125.1, ASSE 1016/ASME A112.18.1016/CSA B125.16, UL1951. Cette vanne est homologuée avec IAPMO/cUPC, et UL.

Ce module de commande est muni de la technologie WiFi et Bluetooth® permettant une communication en passant par l'application KOHLER Konnect® ou une télécommande sans fil.

La marque et les logos BLUETOOTH® sont des marques de commerce déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Kohler Co. est sous licence. D'autres marques et noms de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Respecter tous les codes locaux en ce qui concerne l'électricité, la plomberie et le bâtiment.

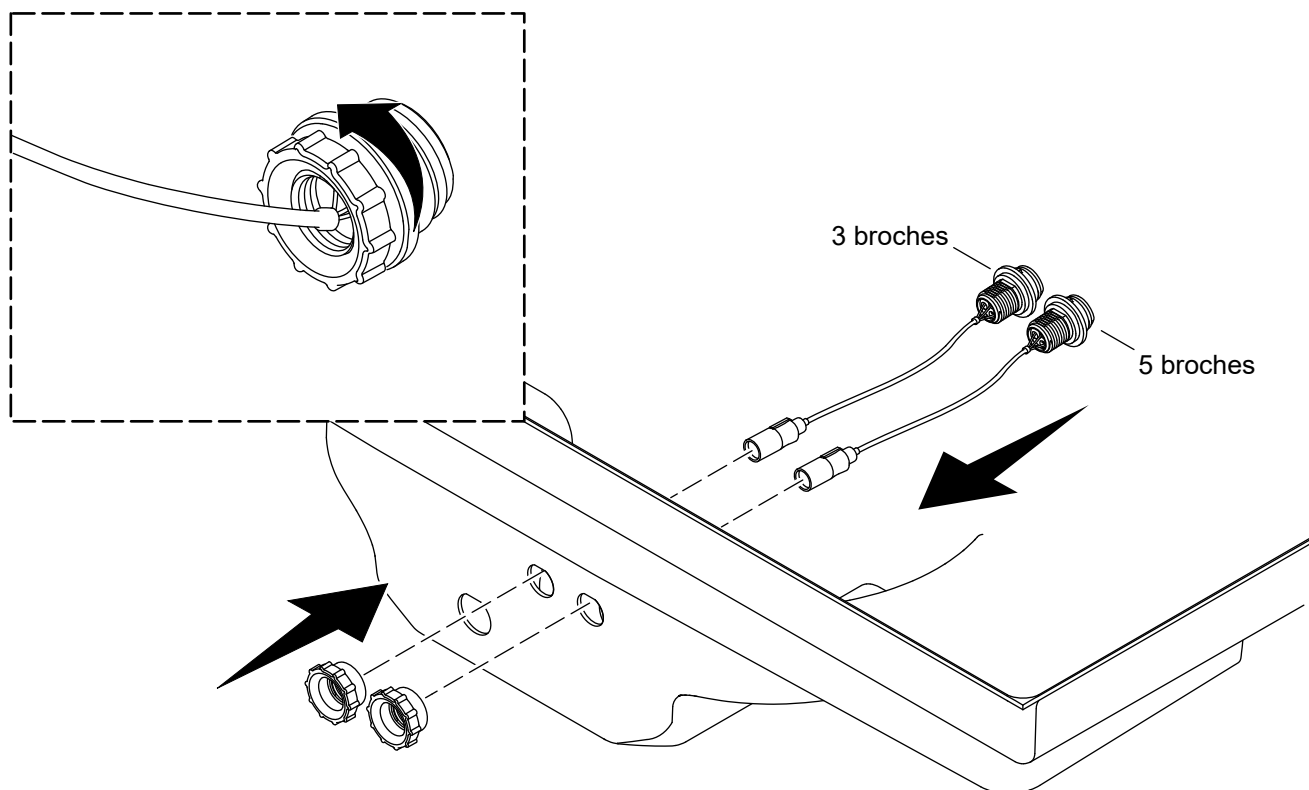
Fermer l'alimentation en eau.

*Hors de l'Amérique du Nord, ce dispositif pourrait être connu sous le nom de dispositif à courant résiduel (RCD).

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

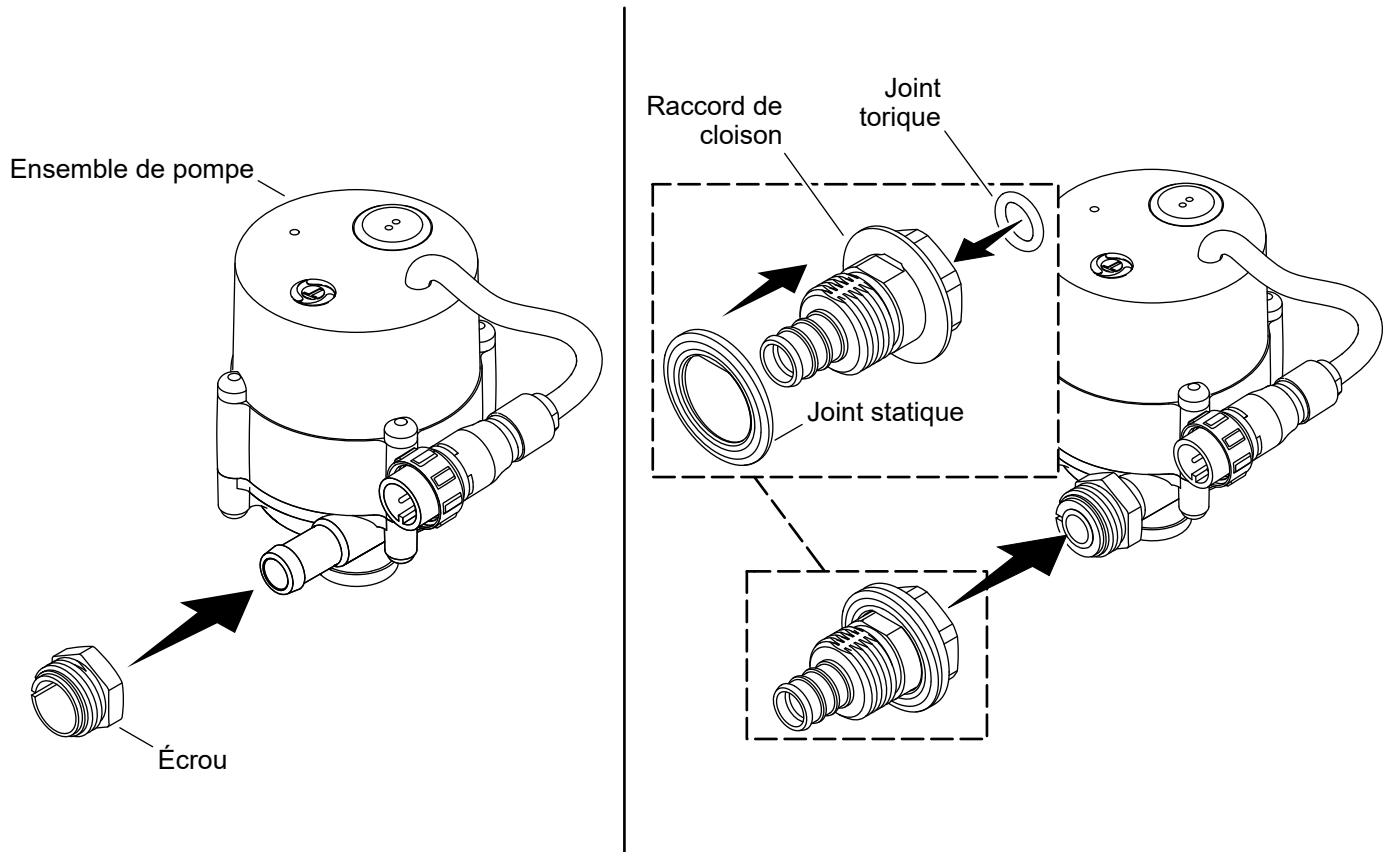
CONSERVER CES INSTRUCTIONS

1. Installer les raccords de fils de la base de douche.



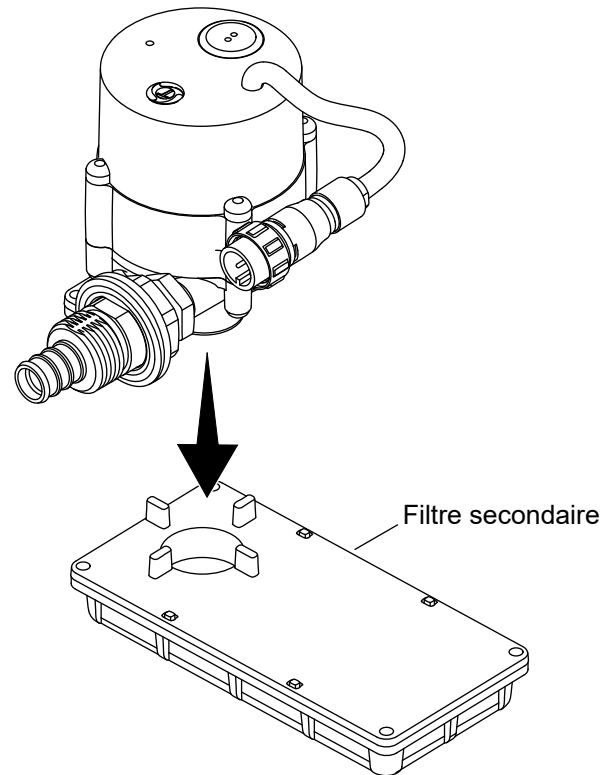
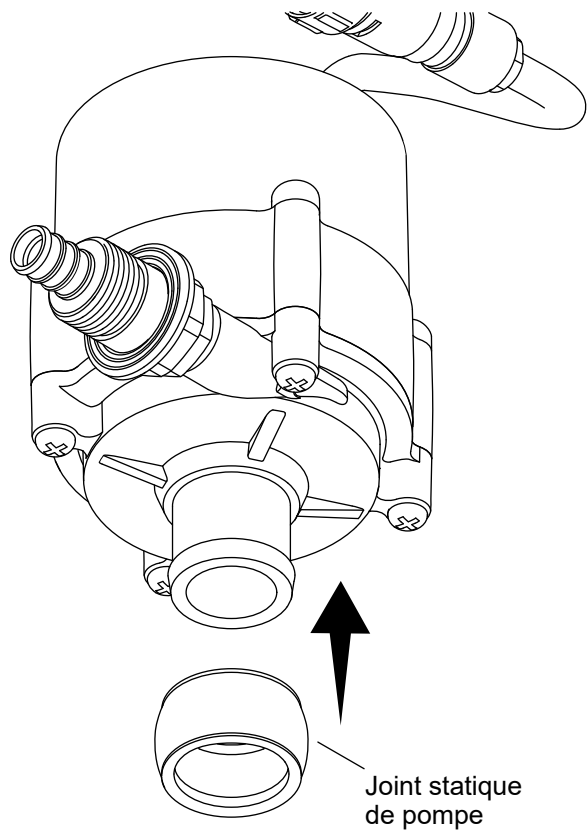
- Retirer les connecteurs de fils de la boîte n° 11.
- Désenfiler l'écrou en plastique de chaque connecteur de fil. Ne pas utiliser le joint torique installé sur chaque connecteur de fil lors du retrait de l'écrou en plastique.
- À partir de l'intérieur de la base de douche, insérer les connecteurs de fils à 3 broches ou à 5 broches à travers les deux trous plus petits.
- À partir de l'extérieur de la base de douche, serrer les écrous en plastique fournis sur chaque connecteur de fil, puis tourner d'1/4 de tour supplémentaire pour fixer en place.

2. Installer le raccord de cloison



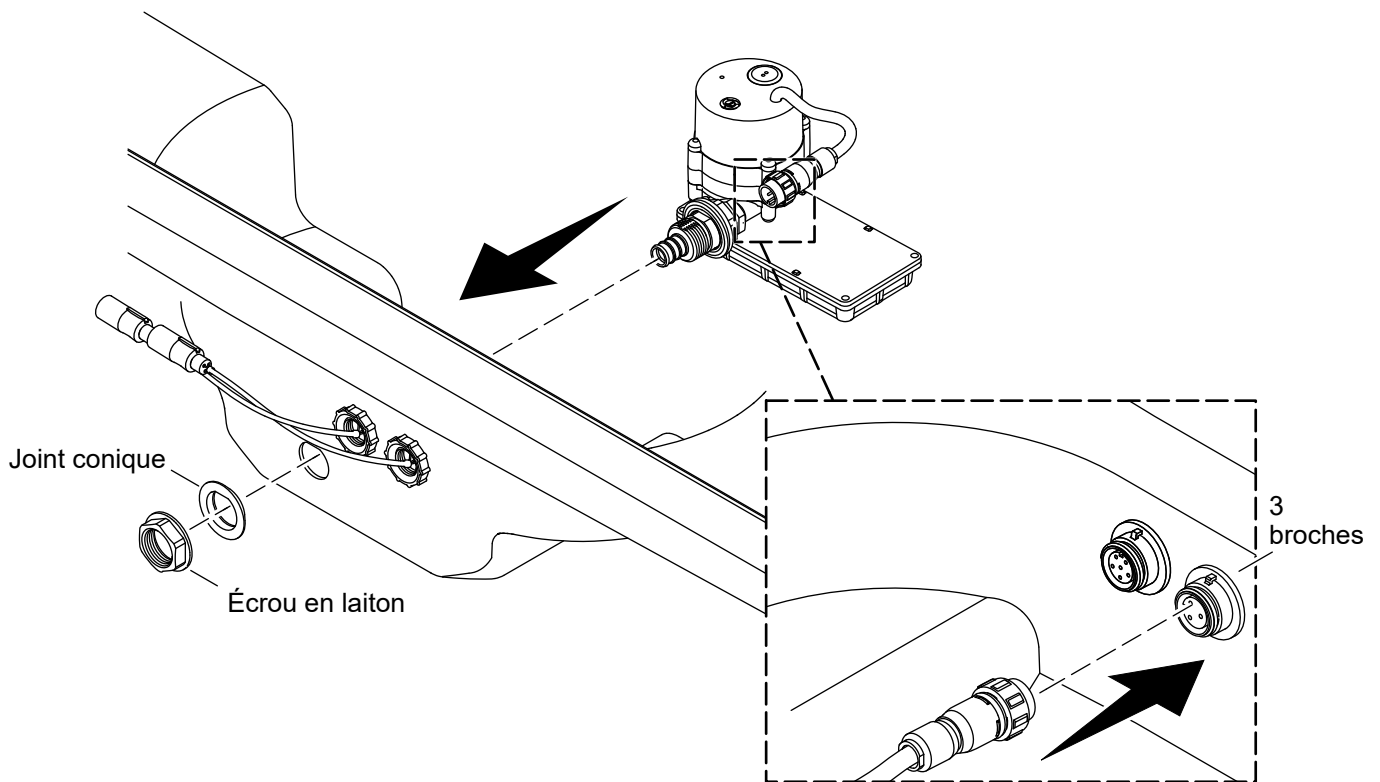
- Retirer les raccords de cloison de la boîte n° 8 et l'ensemble de pompe de la boîte n° 9.
- Enfoncer l'écrou sur l'orifice de sortie de l'ensemble de pompe.
- Glisser le joint torique sur le raccord de cloison.
- Installer le joint torique fourni dans le raccord de cloison.
- Enfiler le raccord de cloison sur l'écrou et serrer solidement.

3. Installer le tamis de la pompe



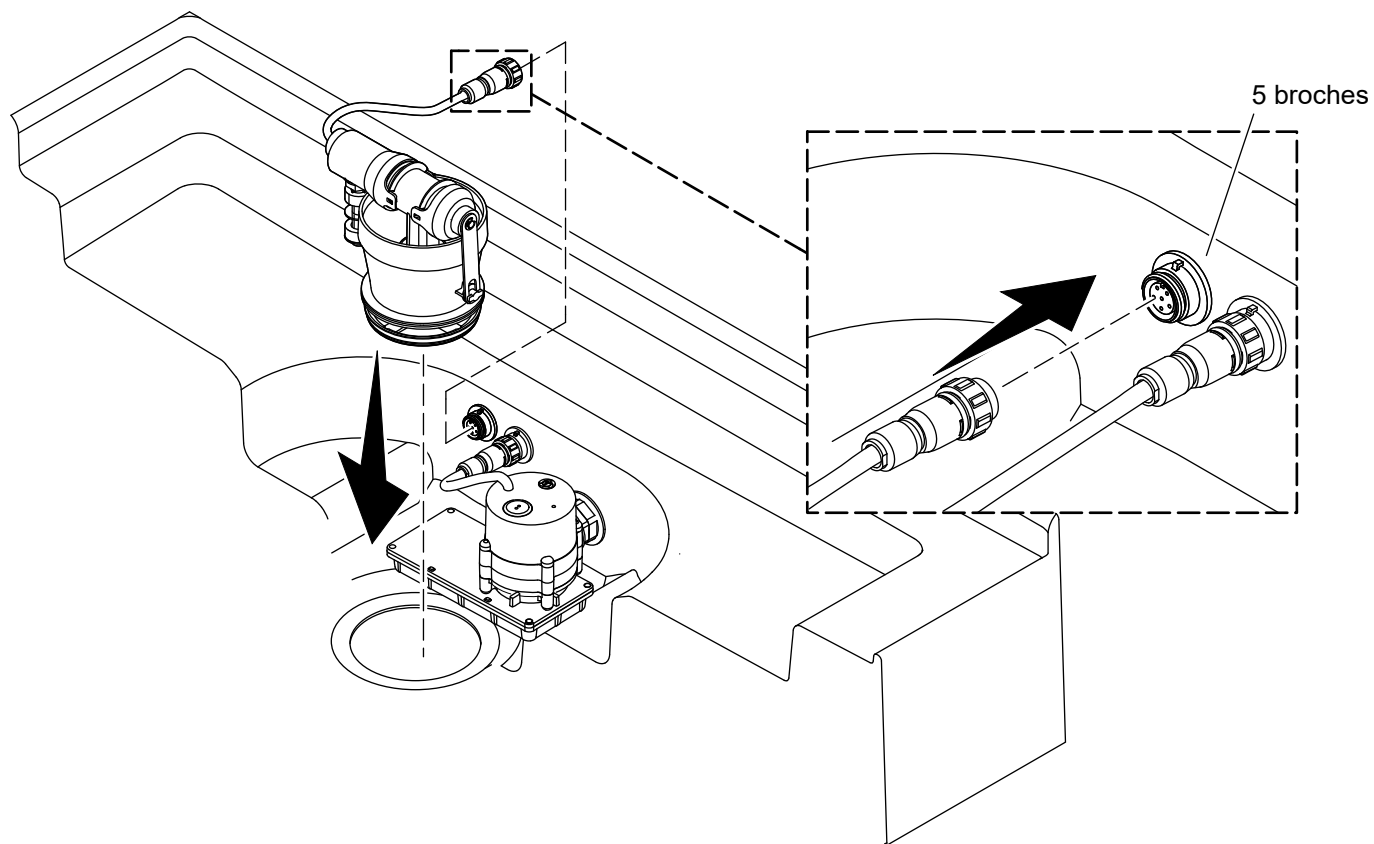
- Retirer le joint statique et le filtre secondaire de la pompe de la boîte n° 8.
- Enfoncer le joint statique de la pompe sur le fond de l'ensemble de pompe.
- Enfoncer le filtre secondaire sur le fond de l'ensemble de pompe.

4. Installer l'ensemble de pompe



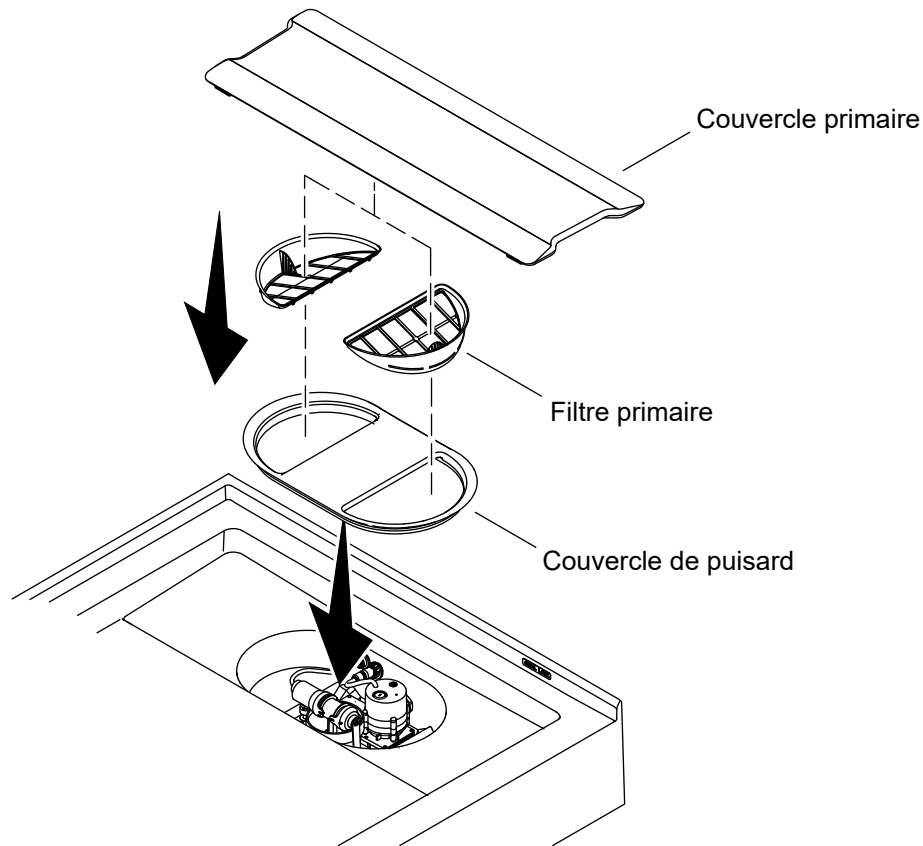
- À partir de l'intérieur de la base de douche, insérer le raccord de cloison de l'ensemble de pompe dans le grand trou de la base de douche. Vérifier que la section plate du raccord de cloison est alignée avec la section plate du grand trou.
- À partir de l'extérieur de la base de douche, glisser le joint statique du cône en caoutchouc sur le raccord de cloison avec le côté plat du joint statique tourné dans le sens opposé de la base de douche.
- Enfiler l'écrou en laiton sur le raccord de cloison pour fixer en place. **Ne pas serrer excessivement!**
- Enfoncez le connecteur à 3 broches en provenance de l'ensemble de pompe dans le raccord à 3 broches sur la base de douche. Vérifier que le connecteur à 3 broches et le raccord à 3 broches sont alignés lorsque la connexion est effectuée. **Ne pas forcer la connexion.**
- Serrer le collier sur le connecteur à 3 broches pour fixer en place.
- Pousser le câble du connecteur à 3 broches vers le bas si le câble est tordu vers le haut afin d'empêcher une interférence avec le couvercle du puisard.

5. Installer le drain de trop-plein



- Retirer le drain de trop-plein de la boîte n° 10.
- Enfoncer le drain de trop-plein dans le drain de la base de douche comme sur l'illustration.
- Pousser le connecteur à 5 broches du drain de trop-plein dans le raccord à 5 broches de la base de douche. Vérifier que le connecteur à 5 broches et le raccord à 5 broches sont alignés lorsqu'une connexion est effectuée. **Ne pas forcer la connexion.**
- Serrer le collier sur le connecteur à 5 broches pour fixer en place.

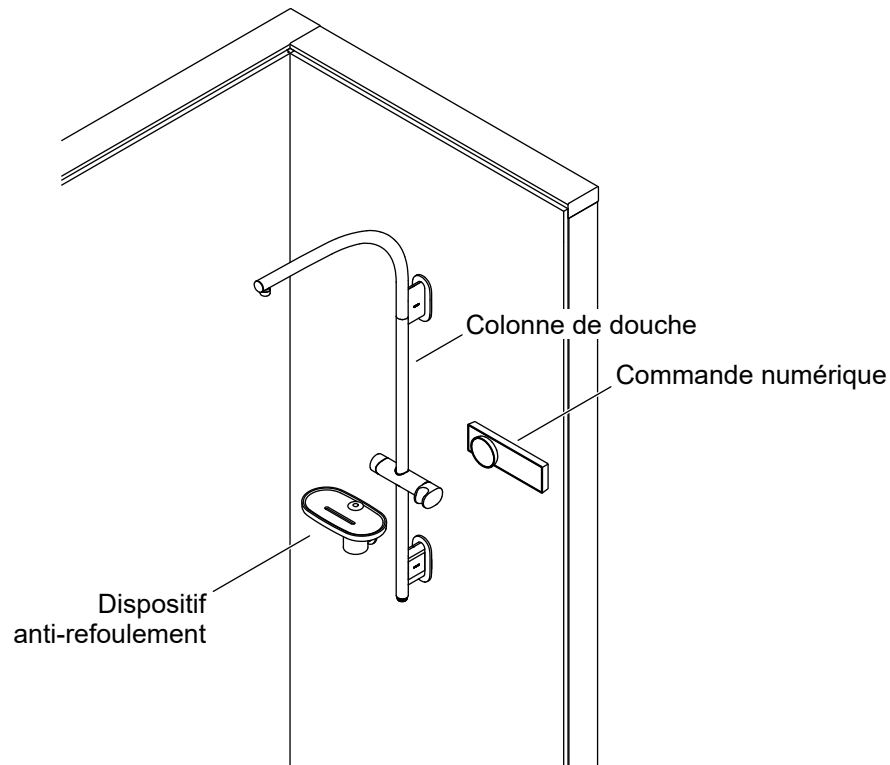
6. Installer les couvercles de la base de la douche



REMARQUE : Le câble du connecteur à 3 broches devra être poussé vers le bas si le câble est tordu vers le haut et s'il interfère avec le couvercle du puisard.

- Retirer le couvercle du puisard et les filtres primaires de la boîte n° 12. Retirer le couvercle primaire de la boîte n° 13.
- Mettre le couvercle du puisard en place par-dessus le moteur du drain et de la pompe.
- Poser les deux filtres primaires dans le couvercle du puisard. Vérifier que les filtres primaires sont assis à ras du couvercle du puisard.
- Mettre le couvercle primaire en place.
- Poser une toile de protection par-dessus la base de la douche.

7. Planifier les composants intérieurs de la douche.



ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas installer le dispositif anti-refoulement à l'emplacement où l'évent d'eau en provenance du dispositif anti-refoulement pendant un fonctionnement normal causera des dommages.

ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas installer le dispositif anti-refoulement à l'emplacement où le dispositif anti-refoulement sera soumis à une contrepression.

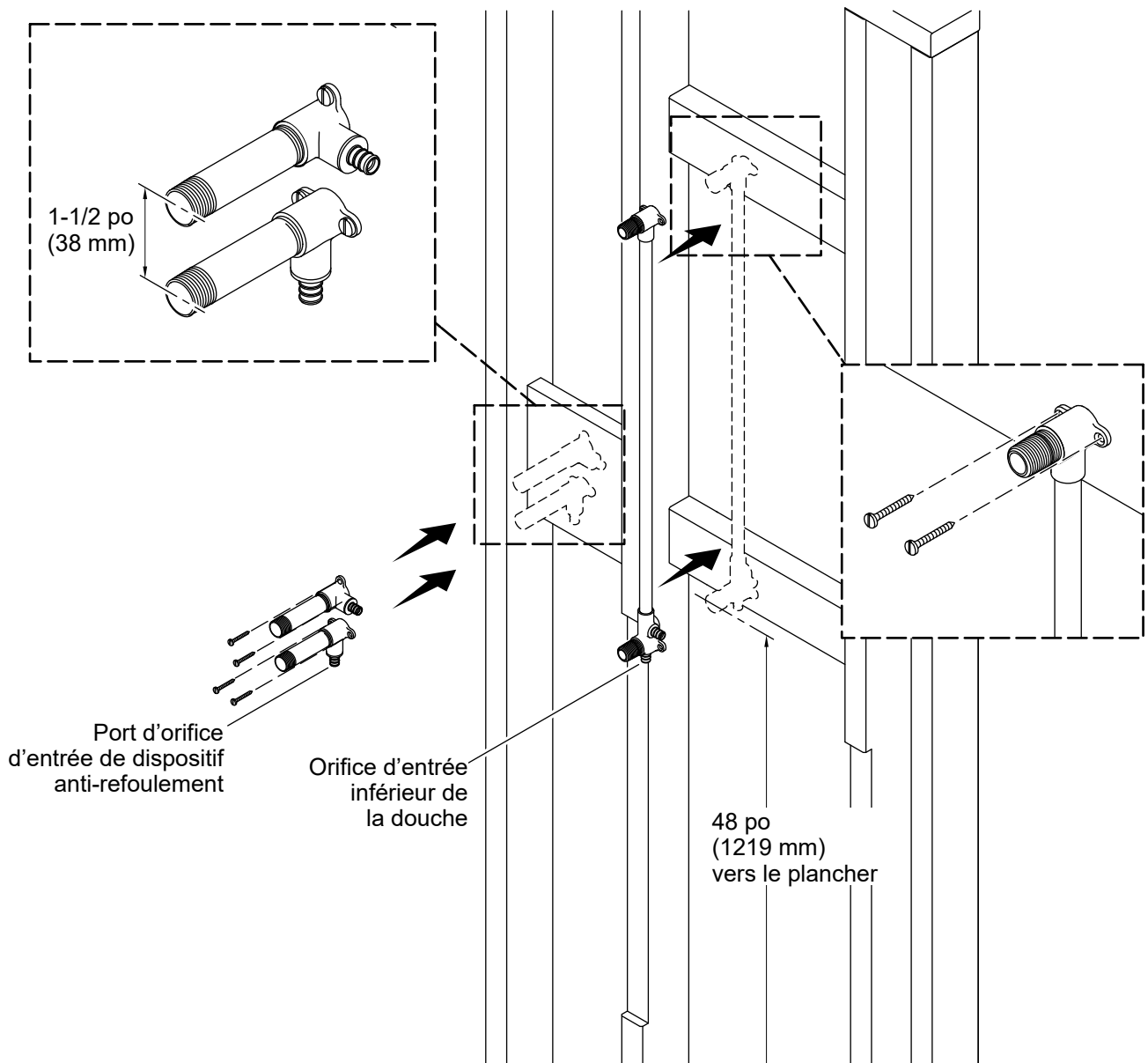
REMARQUE : Positionner la tuyauterie de l'orifice de sortie du dispositif anti-refoulement dans le haut et la tuyauterie de l'orifice d'entrée du dispositif anti-refoulement dans le bas.

REMARQUE : La tuyauterie du dispositif anti-refoulement doit se diriger vers le bas, peu importe la hauteur de la plomberie brute.

REMARQUE : La hauteur minimum recommandée pour l'orifice d'entrée d'eau inférieur de la colonne de douche est 48 po (1219 mm).

- Vérifier qu'il y aura assez d'espace entre les composants pour les empêcher d'interférer avec l'un l'autre.
- Prévoir des emplacements de composants sur des surfaces plates et uniformes, en évitant les lignes de joints, si possible.

8. Installer les mamelons du dispositif anti-refoulement et la barre de la douche



IMPORTANT! L'orifice d'entrée pour le dispositif anti-refoulement doit se trouver au-dessus de l'orifice d'entrée inférieur de la douche sur la barre de douche.

REMARQUE : Installer les mamelons du dispositif anti-refoulement et la barre de la douche avant d'installer le mur fini.

REMARQUE : La hauteur recommandée pour l'orifice de sortie inférieur de la douche est 48 po (1219 mm) jusqu'à la base de la douche.

Dispositif anti-refoulement

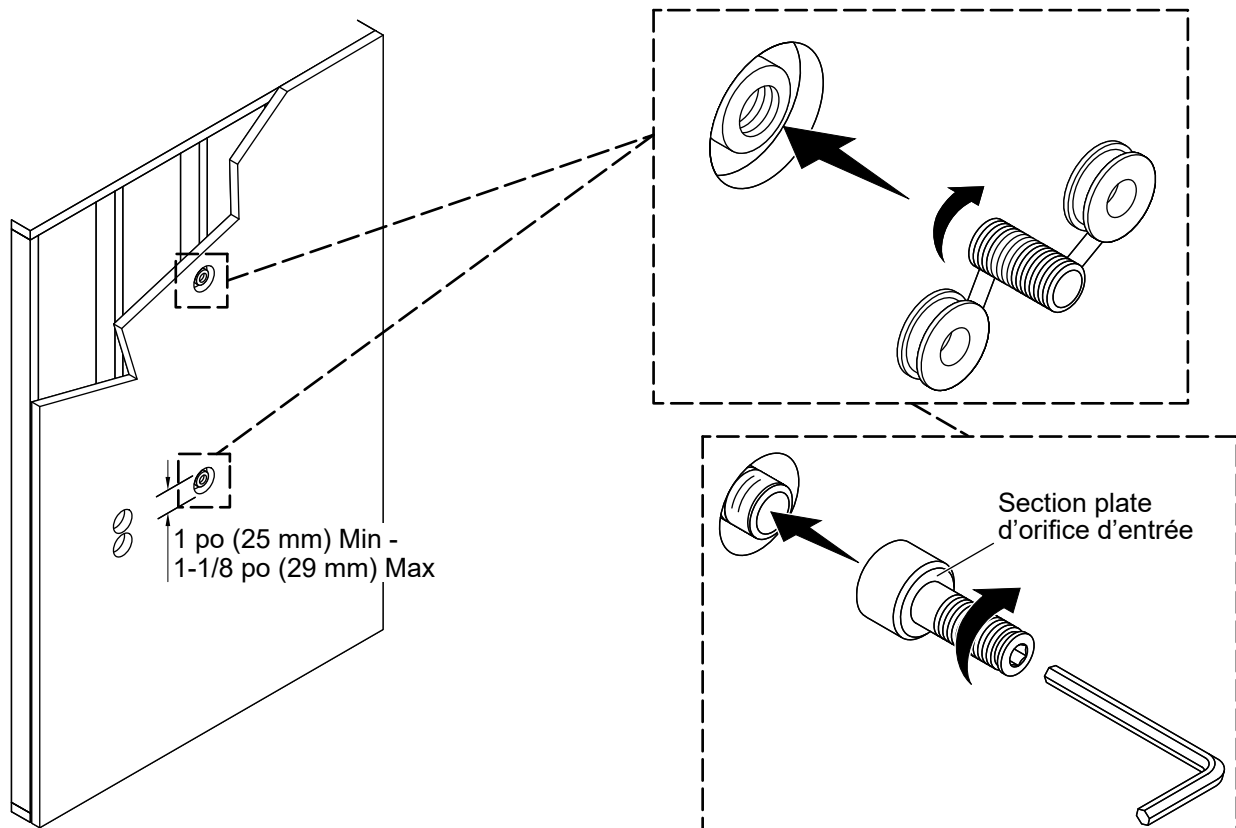
IMPORTANT! Les coudes NPT femelle 3/8 à PEX de 3/8po de l'orifice d'entrée et de l'orifice de sortie doivent être tournés vers le bas ou à un angle de 90 degrés.

- Installer un support en bois entre le pan à colombages aux emplacements des coudes du dispositif anti-retour.
- Installer les coudes NPT femelle 3/8 à PEX 3/8 po de l'orifice de sortie et de l'orifice d'entrée à une distance de 1-1/2 po (38 mm) de chaque centre.
- Installer deux mamelons NPT 3/8 NPT (non fournis) sur les coudes de l'orifice d'entrée et de l'orifice de sortie de manière à ce que les mamelons soient à ras du mur fini.

Colonne de douche

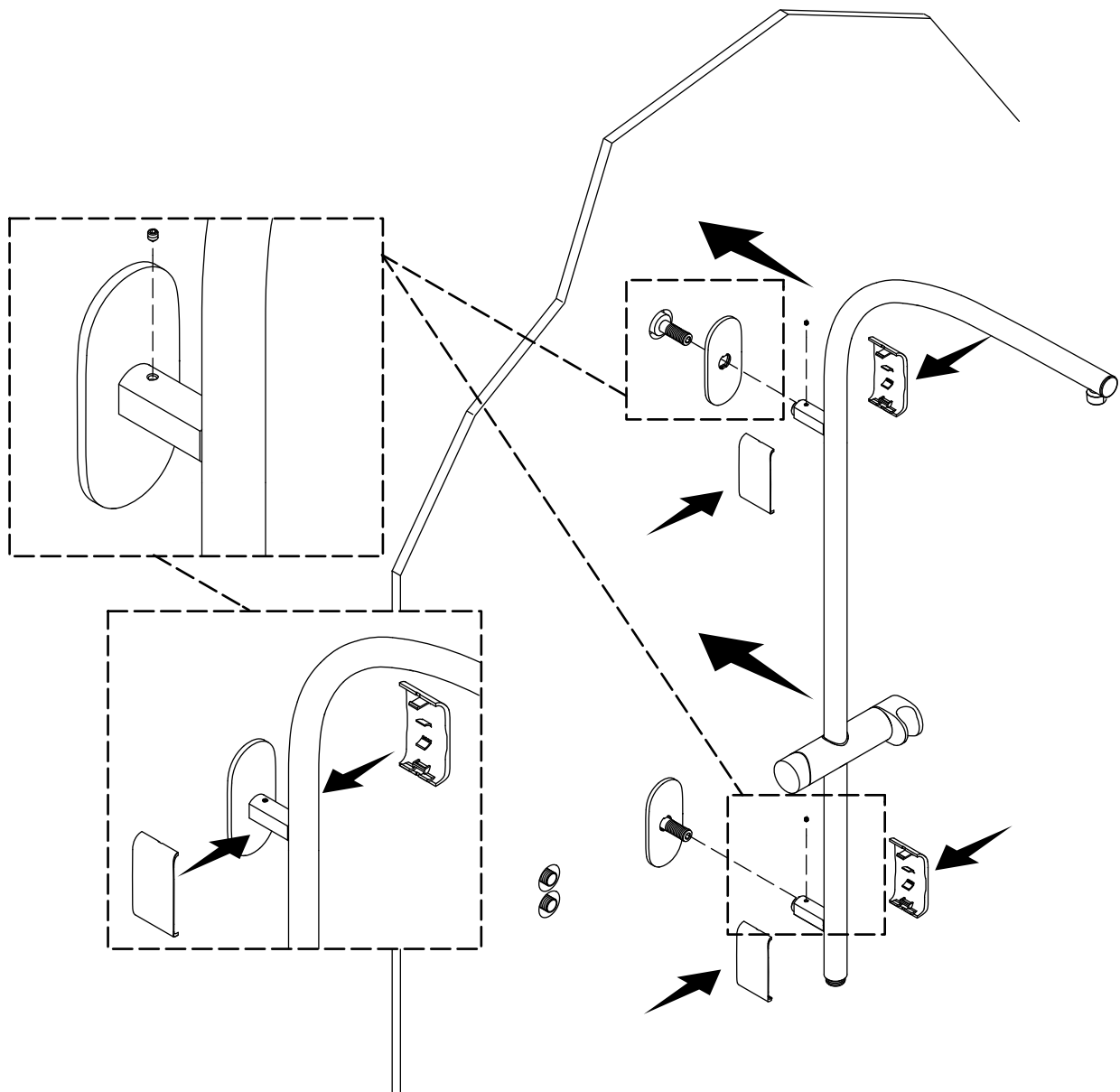
- Retirer la barre de douche de la boîte n° 1.
- Installer le support en bois entre le pan à colombages au niveau de chaque emplacement de coude de la barre de douche.
- Fixer la barre de la douche sur le support en bois au niveau de chaque emplacement de coude en utilisant des vis (non fournies).
- Installer les murs finis.

9. Colonne de douche - Installer les orifices d'entrée



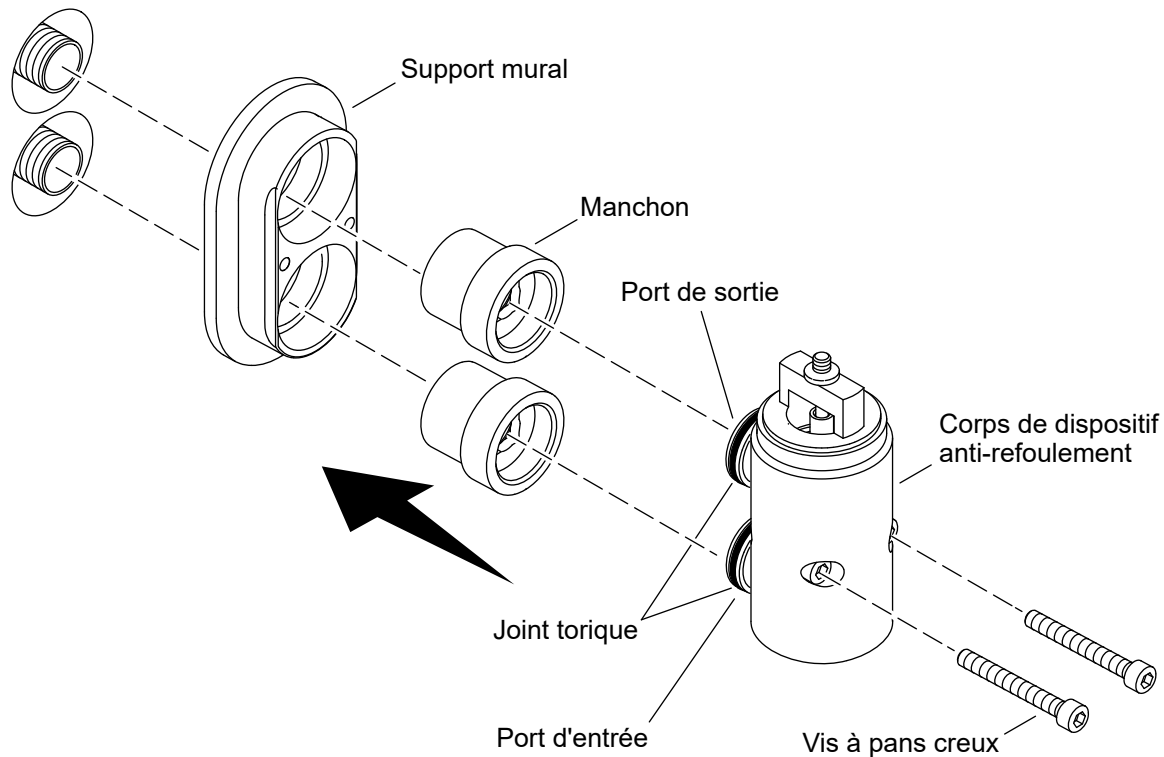
- Appliquer du ruban d'étanchéité pour filets sur les deux côtés des mamelons de tuyaux fournis.
- Serrer les mamelons des tuyaux à la main dans les coudes.
- Enfiler les orifices d'entrée fournis sur les mamelons de tuyaux et fixer les orifices d'entrée et les mamelons en place avec une clé hexagonale de 1/4 po. Vérifier que la section plate de chaque orifice d'entrée est encastrée de 1/4 po (6 mm) Min - 5/8 po (16 mm) Max dans le mur. Si la plage de 1/4 po (6 mm) Min - 5/8 po (16 mm) Max ne peut pas être obtenue avec les mamelons fournis, remplacer ces derniers avec des mamelons de tuyaux plus longs ou plus courts au besoin.

10. Colonne de douche - Installer la colonne de douche



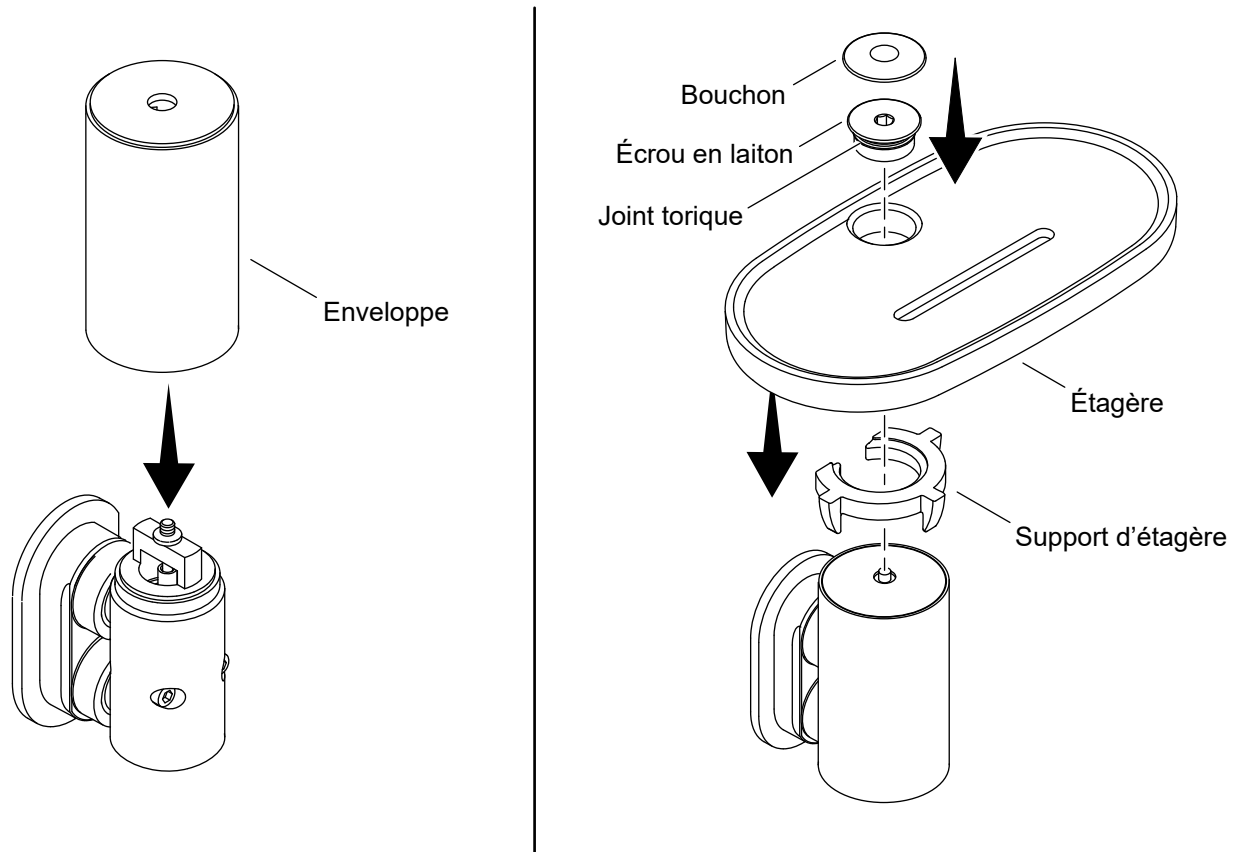
- Retirer la colonne de douche de la boîte n° 2.
- Installer la rosace par-dessus chaque orifice d'entrée.
- Pousser la colonne de douche dans chaque orifice d'entrée et vérifier que les joints toriques s'engagent.
- En utilisant une clé hexagonale de 1/4 po, fixer les bras du haut et du bas de la colonne avec les vis d'arrêt fournies. Serrer complètement la vis d'arrêt, puis tourner d'1/4 de tour supplémentaire pour fixer en place.
- Appuyer les plaques de garniture des bras de douche contre l'une l'autre, par-dessus les bras de douche, jusqu'à ce que les plaques de garniture s'enclenchent ensemble.

11. Dispositif anti-refoulement - Installer le corps du dispositif anti-refoulement



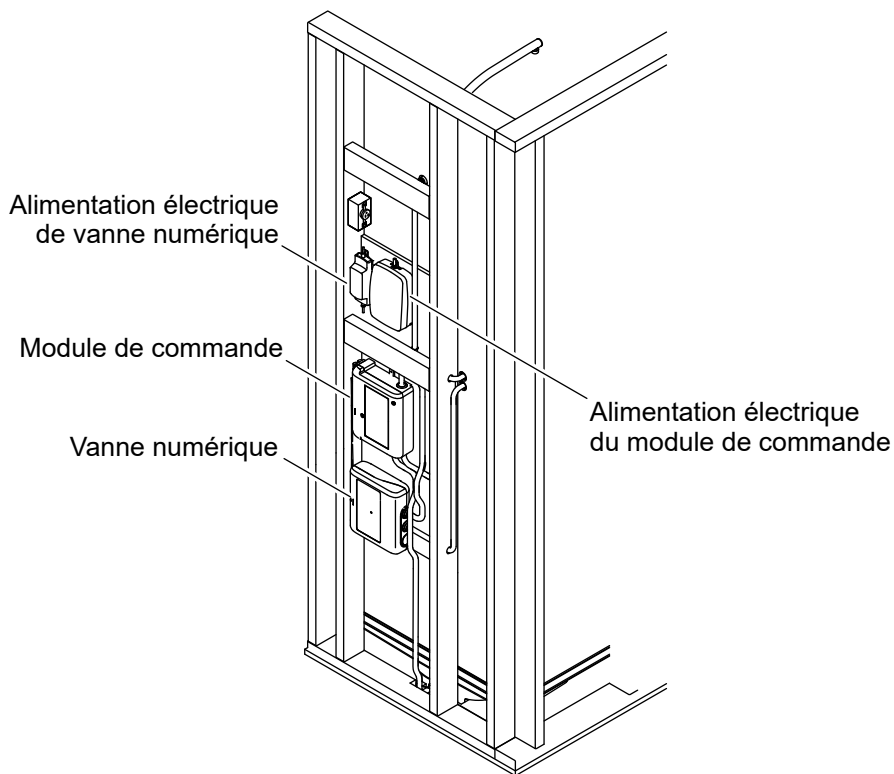
- Retirer le dispositif anti-refoulement et l'étagère du dispositif anti-refoulement de la boîte n° 3.
- Positionner le support mural par-dessus les mamelons NPT 3/8 installés.
- Insérer les manchons dans le support mural et les enfiler sur les mamelons en utilisant une rallonge de douille carrée de 3/8 po.
- Lubrifier les joints toriques sur les ports de l'orifice d'entrée et de l'orifice de sortie en utilisant de l'huile silicone ou un lubrifiant DC-111.
- Glisser les ports de l'orifice d'entrée et de l'orifice de sortie du dispositif anti-refoulement dans les manchons du support mural et fixer en place avec les deux vis à tête hexagonale en utilisant une clé hexagonale de 5/32 po.

12. Dispositif anti-refoulement - Installer l'étagère



- Glisser la coiffe par-dessus le dispositif anti-refoulement.
- Poser le support de l'étagère et l'étagère sur le dessus de la coiffe.
- Installer le joint torique fourni sur l'écrou en laiton.
- En utilisant une clé hexagonale de 1/4 po, enfiler l'écrou en laiton sur la goupille filetée sur le dessus du dispositif anti-refoulement. Serrer entièrement, puis tourner d'1/4 de tour supplémentaire pour fixer l'étagère en place.
- Enfoncer le bouchon sur le dessus de l'écrou en laiton.

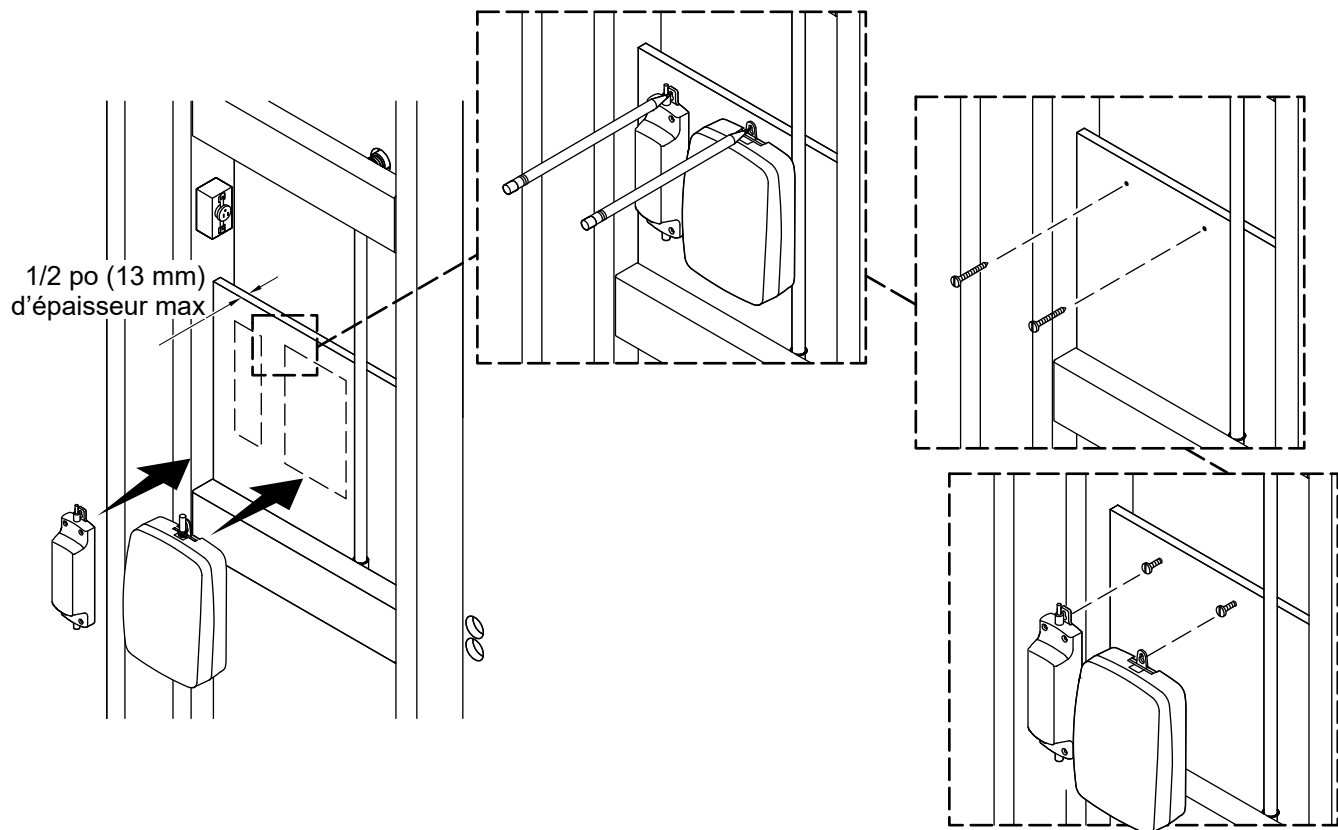
13. Planifier les composants extérieurs



- Installer une prise électrique protégée par un dispositif GFCI* de 120 V dans le plan à colombages, à proximité de la vanne numérique et du module de commande. Positionner la prise électrique au-dessus de la vanne numérique, du module de commande, et des alimentations électriques.
- Installer les alimentations électriques au-dessus du module de commande et de la vanne numérique.
- Le module de commande doit se trouver dans un rayon de 5 pi (1524 mm) de l'ensemble de la pompe du drain.
- Le module de commande doit se trouver dans un rayon de 3 pi (914 mm) de la vanne numérique.
- Un orifice de sortie dédié doit se trouver à proximité immédiate de la vanne numérique et du module de commande.
- Le module de commande et la vanne numérique doivent être installés au-dessous de l'orifice de sortie inférieur de la colonne de douche.
- Fournir un espace adéquat entre le module de commande et la vanne numérique pour les conduites de plomberie.

*Hors de l'Amérique du Nord, ce dispositif pourrait être connu sous le nom de dispositif à courant résiduel (RCD).

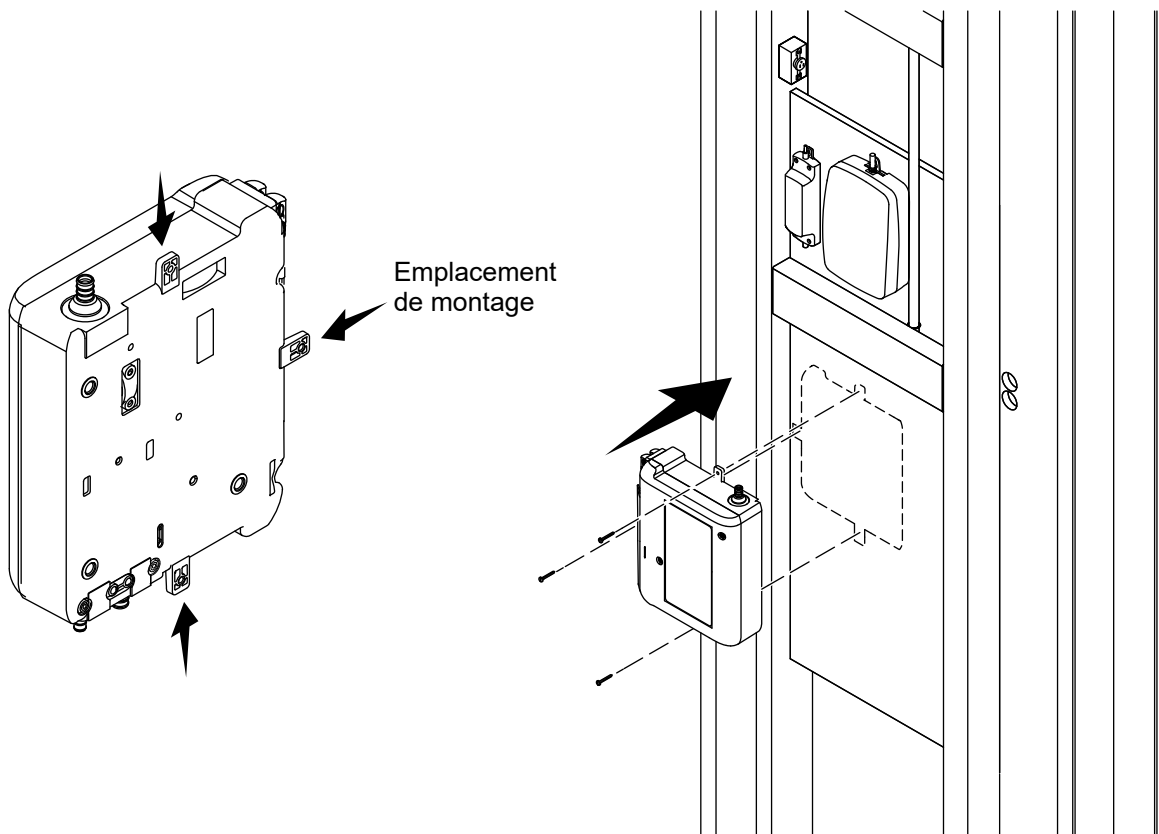
14. Installer les alimentations électriques



IMPORTANT! Vérifier que l'épaisseur du support en bois pour les alimentations électriques ne dépasse pas 1/2 po (13 mm) afin d'empêcher les alimentations électriques de saillir au-delà du cadre porteur.

- Installer le support en bois entre le pan à colombages aux emplacements d'installation des alimentations électriques.
- Retirer l'alimentation électrique du module de commande de la boîte n° 7 et la vanne numérique de la boîte n° 5.
- Positionner les alimentations électriques sur le support en bois dans l'emplacement d'installation.
- Marquer le trou de vis sur chaque alimentation électrique.
- Installer une vis (non fournie) dans les emplacements marqués.
- Suspendre les alimentations électriques sur chaque vis.

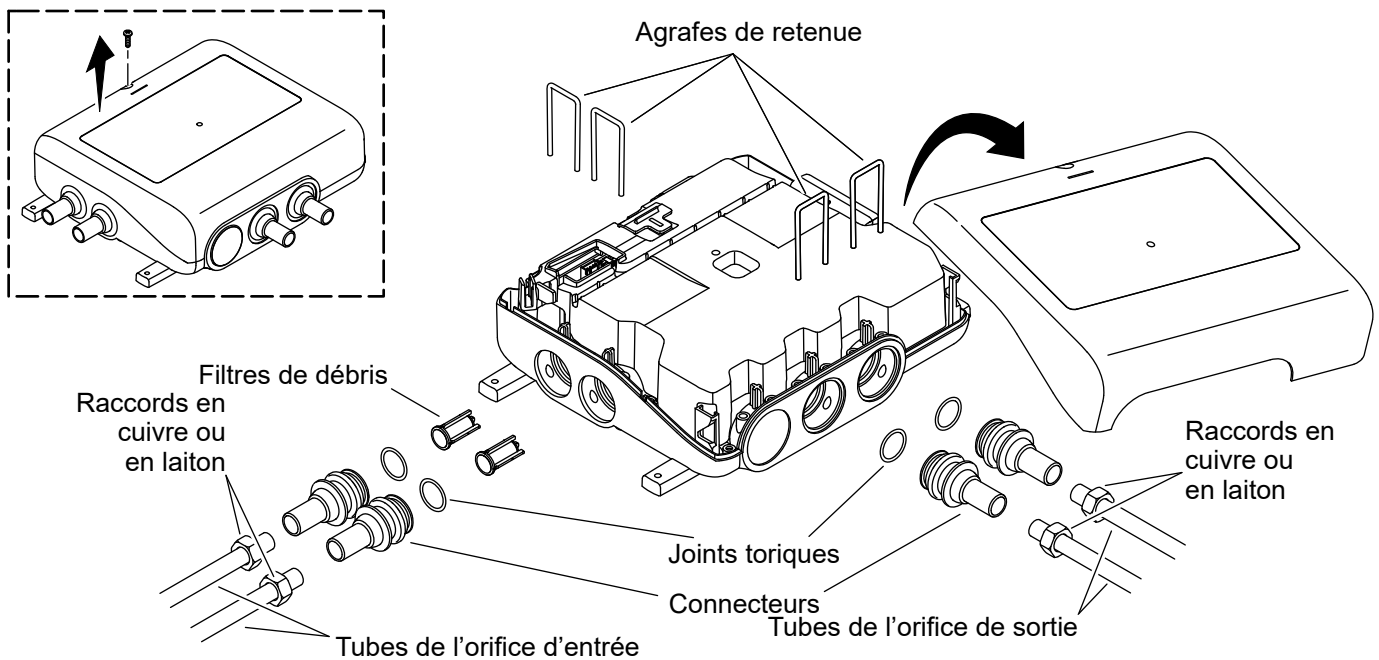
15. Installer le module de commande



IMPORTANT! Le module de commande doit être installé dans l'orientation indiquée.

- Installer le support en bois entre le pan à colombages à l'emplacement d'installation du module de commande.
- Retirer le module de commande de la boîte n° 4.
- Tenir le module de commande vers le haut au niveau de l'emplacement d'installation. Vérifier que le module de commande s'adapte et qu'il est possible d'accéder aux orifices d'entrée/de sortie.
- Fixer le module de commande sur le support en bois au niveau des emplacements de fixation.

16. Vanne numérique - Effectuer les connexions



⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas appliquer de chaleur excessive à proximité de la vanne et ne pas appliquer de flux ou des acides directement sur la vanne. Cette vanne contient des éléments en plastique et en caoutchouc qui fondent en cas d'application directe de chaleur.

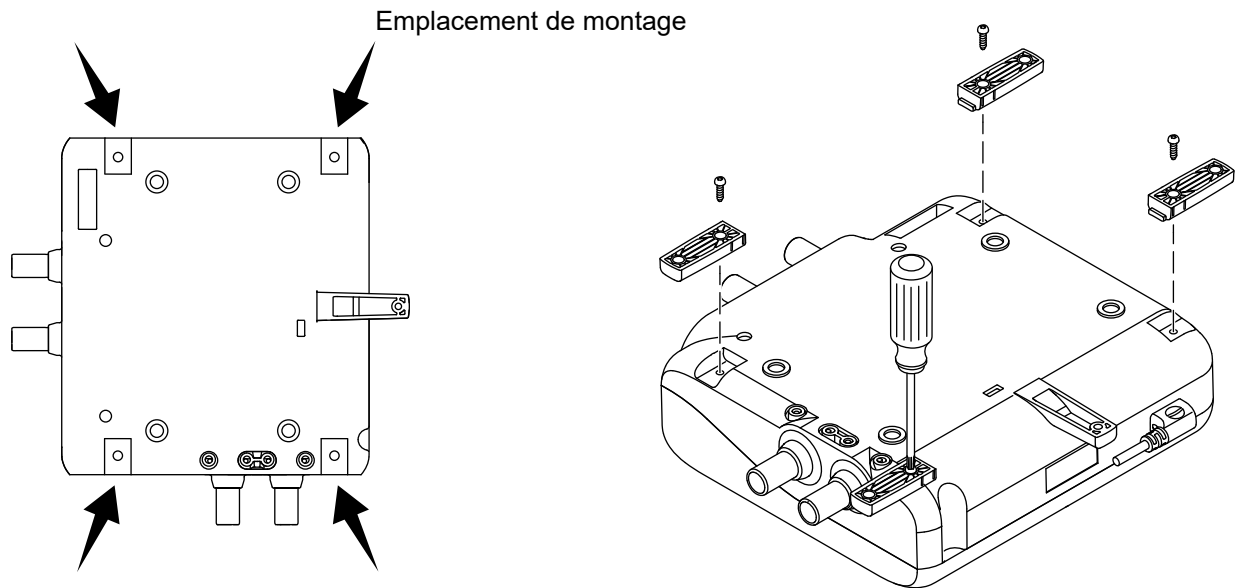
REMARQUE : Ne pas recouvrir les ports. Les ports doivent être interconnectés avec l'un l'autre si un port n'est pas utilisé.

REMARQUE : Ne pas utiliser des types à flux d'ammoniac pour souder les joints, étant donné que ces derniers peuvent causer une corrosion.

REMARQUE : Cette section porte sur le plombage des orifices d'entrée et de sortie de la vanne en utilisant du cuivre. En cas d'utilisation de PEX, sauter cette section et passer à la section « Vanne numérique - Installer les pieds de fixation ».

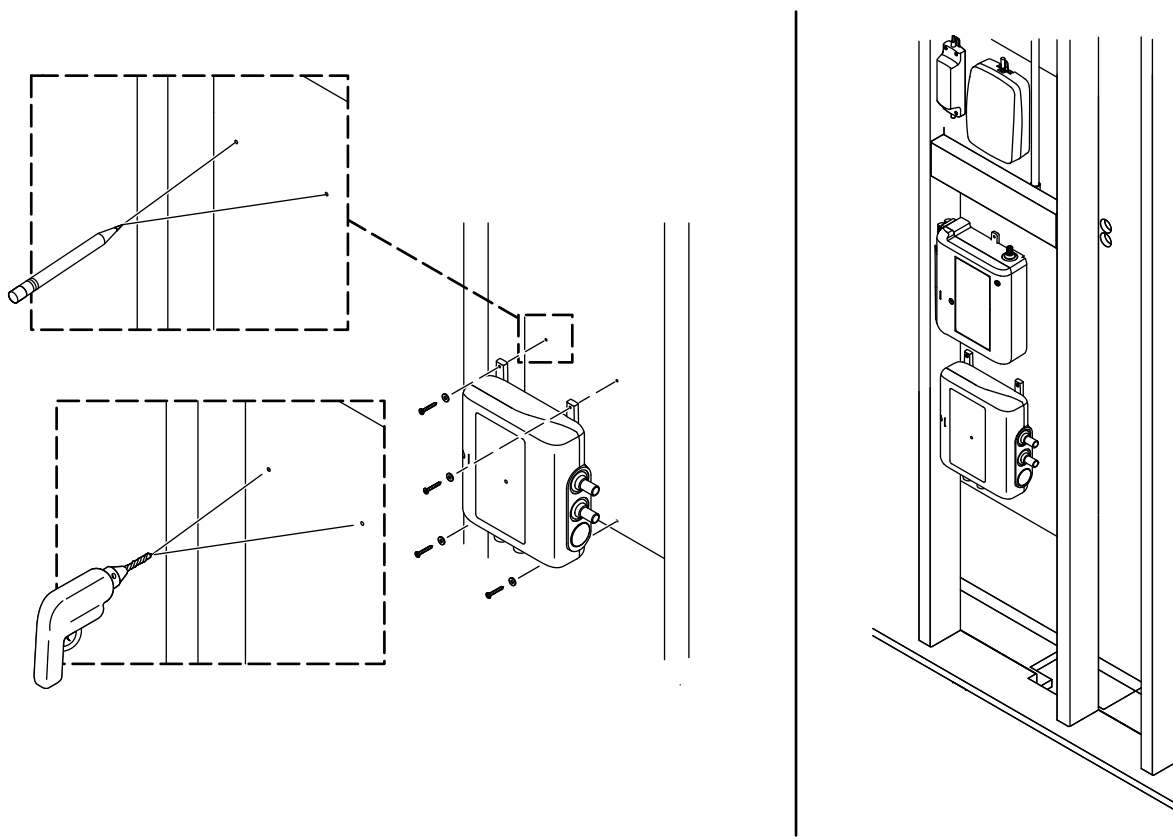
- Retirer la vanne numérique de la boîte n° 5.
- Désenfiler la vis qui fixe le couvercle sur la vanne. Retirer le couvercle et le mettre de côté. Conserver la vis.
- Lever et retirer les agrafes de retenue.
- Retirer les connecteurs.
- Retirer les joints toriques.
- Utiliser une pince à becs effilés pour retirer les filtres de débris des vannes d'eau chaude et d'eau froide.
- Glisser le raccord en cuivre ou en laiton sur le tube de l'orifice d'entrée/de sortie.
- Souder le tube de l'orifice d'entrée/de sortie sur les raccords en cuivre ou en laiton. Laisser entièrement refroidir.
- Réinstaller le joint torique sur le tube de l'orifice d'entrée/de sortie.
- Pour les tubes de l'orifice d'entrée seulement :** Insérer les filtres de débris dans les connecteurs de l'orifice d'entrée.
- Réinstaller les connecteurs sur la vanne. Fixer en place avec les agrafes de retenue. Vérifier que les agrafes sont entièrement insérées.
- Répéter pour tous les tubes de l'orifice d'entrée/de sortie comme requis.
- Remettre le couvercle en place et le sécuriser avec la vis.

17. Vanne numérique - Installer les pieds de fixation



- Tourner la vanne pour accéder aux emplacements des pieds de fixation.
- Fixer les pieds de fixation avec les vis fournies.

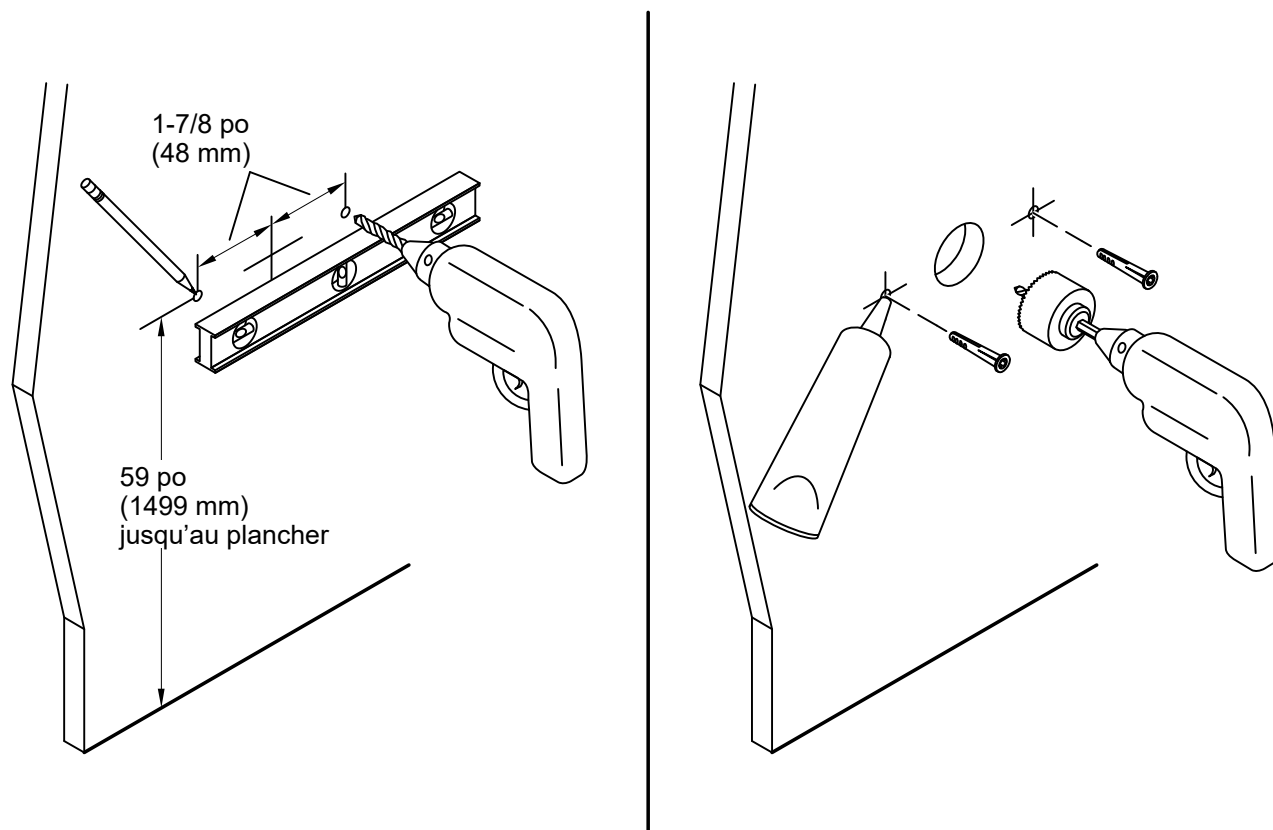
18. Vanne numérique - Installer la vanne numérique



⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas monter la vanne numérique avec les ports des orifices d'entrée ou de sortie positionnés au-dessus du produit. Kohler Co. recommande d'installer la vanne numérique dans l'orientation indiquée pour faciliter les raccords de plomberie.

- Installer le support en bois entre le pan à colombages à l'emplacement d'installation de la vanne numérique.
- Tenir la vanne au niveau de l'emplacement d'installation. Vérifier que la vanne s'adapte et qu'il est possible d'accéder aux orifices de sortie de la vanne. Marquer les emplacements des trous.
- Prépercer les trous.
- Sécuriser la vanne avec les rondelles et les vis. **Ne pas serrer excessivement!**

19. Vanne numérique - Préparer le mur



⚠ ATTENTION : Risque de dommages matériels. Ne pas percer dans les câbles ou tuyaux à l'arrière du mur.

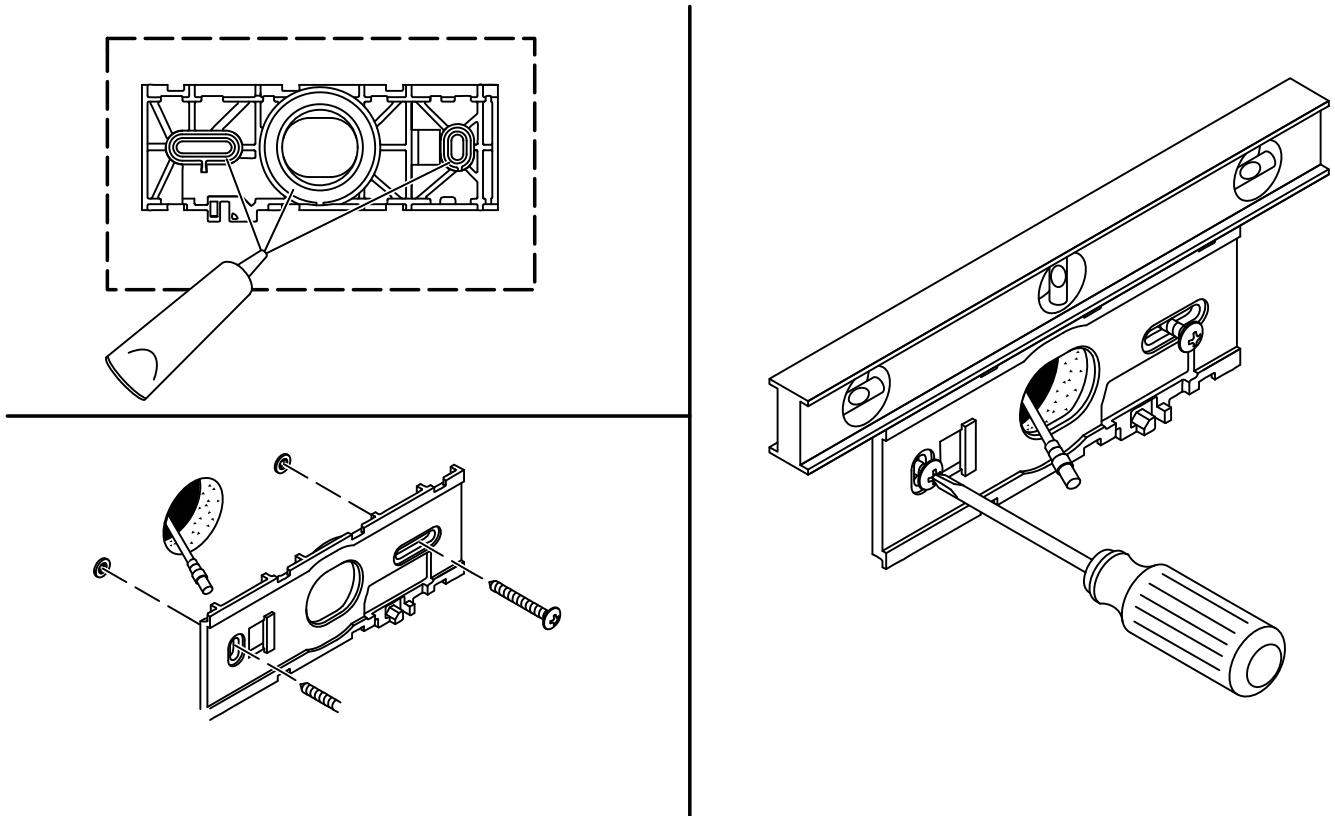
IMPORTANT! Des surfaces inégales pourraient faire en sorte que la commande numérique ne s'engage pas avec le support de fixation. Vérifier que l'emplacement d'installation de la commande numérique est entièrement plat.

REMARQUE : Installer ce produit sur une surface de mur plate et uniforme, en évitant les lignes de joints, si possible.

REMARQUE : La hauteur recommandée au-dessus du plancher est 59 po (1499 mm).

- Retirer la commande numérique de la boîte n° 6.
- Déterminer l'emplacement d'installation. Vérifier que le produit sera monté sur une surface de mur plate et uniforme, en évitant les lignes de joints si possible.
- Marquer le centre de l'emplacement d'installation de la commande numérique.
- Utiliser un niveau à bulles et un crayon pour marquer les emplacements des trous de fixation à 1-7/8 po (47 mm) de chaque côté du trou central.
- Percer un trou de 15/64 po (6 mm) aux emplacements des trous de fixation.
- Percer un trou de 7/8 po (22 mm) au niveau du repère central.
- Appliquer du mastic d'étanchéité silicone autour des trous de fixation.
- Installer des chevilles d'ancrage dans les trous de fixation.

20. Commande numérique - Installer la plaque de fixation



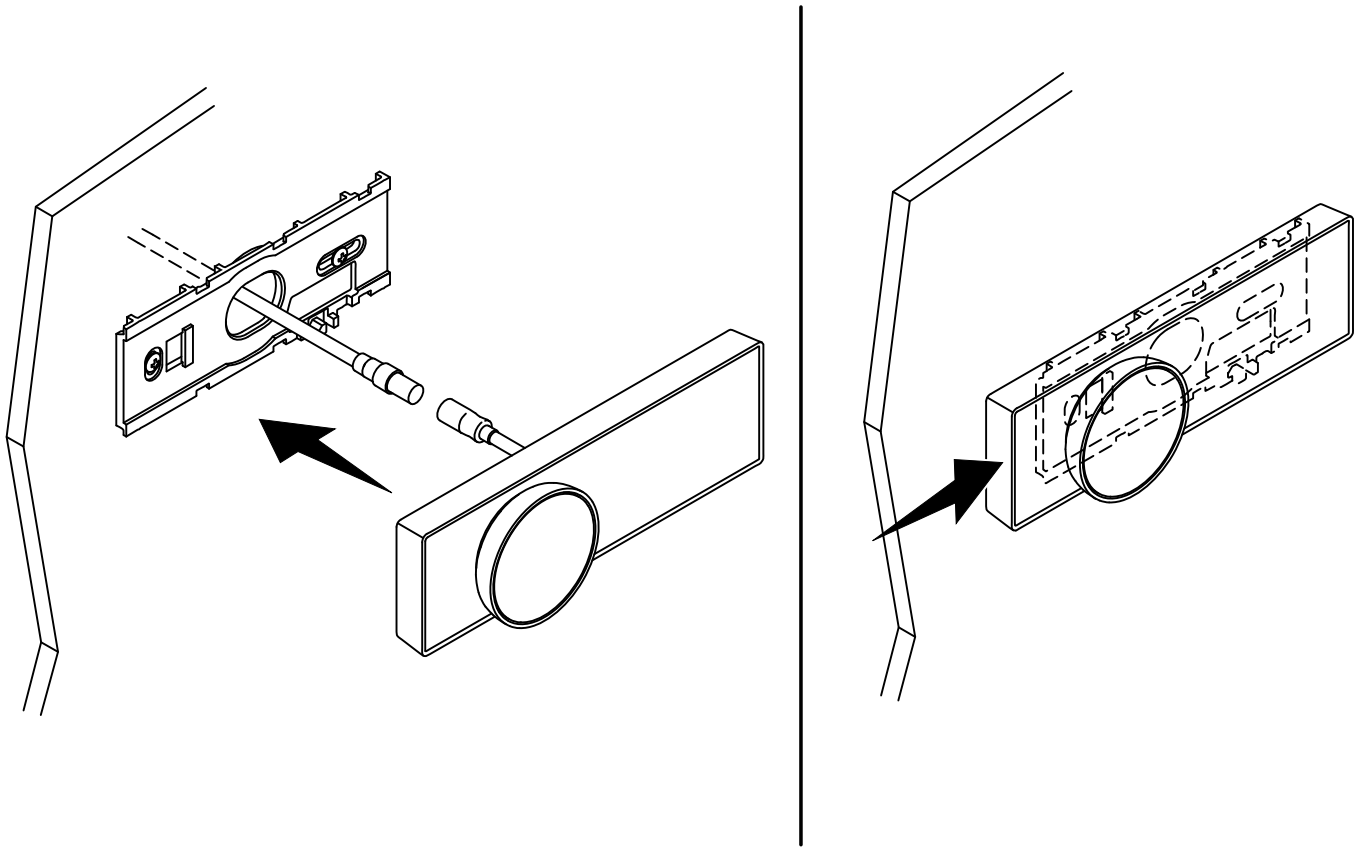
⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Ne pas utiliser de tournevis électrique. Un serrage excessif des vis peut endommager le produit.

⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Uniquement utiliser les vis fournies. L'utilisation de vis incorrectes peut endommager le produit ou empêcher un assemblage.

REMARQUE : Installer ce produit sur une surface de mur plate et uniforme, en évitant les lignes de joints, si possible.

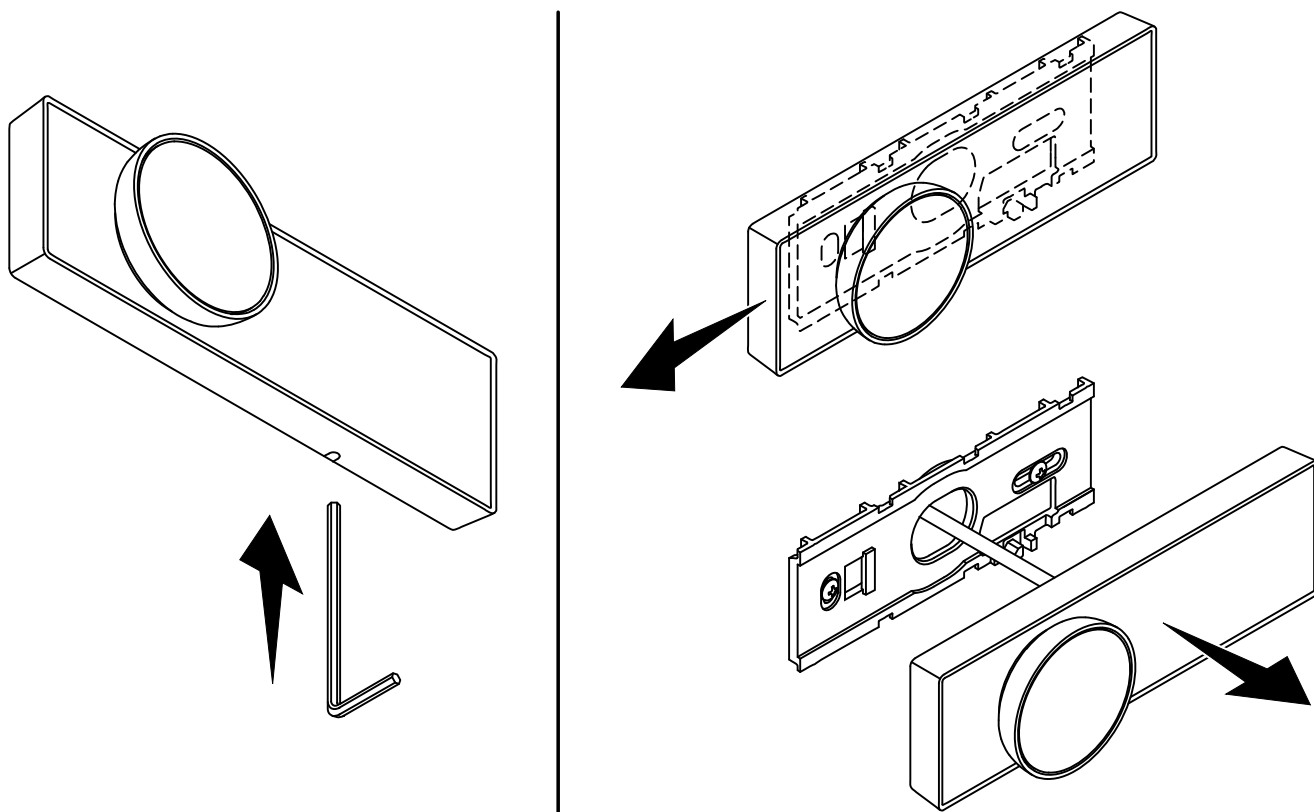
- S'il est impossible d'éviter les lignes de joints, sceller celles-ci ainsi que toutes les surfaces inégales.
- Appliquer du mastic d'étanchéité silicone sur les rainures autour des trous se trouvant à l'arrière de la plaque de fixation.
- Installer la plaque de fixation sans serrer avec les deux vis fournies.
- Vérifier que la plaque de fixation est à niveau. Serrer les vis. Ne pas trop serrer.
- Acheminer le câble à partir du mur par la plaque de fixation sur un minimum de 2 po (50 mm).

21. Commande numérique - Installer la commande numérique



- Connecter le câble de commande numérique à la commande numérique. Vérifier que les câbles sont alignés lorsque la connexion est effectuée. **Ne pas forcer la connexion.**
- Positionner la commande numérique et appuyer celle-ci fermement sur le support de fixation.
- Glisser la commande numérique vers la droite pour l'enclencher en place.

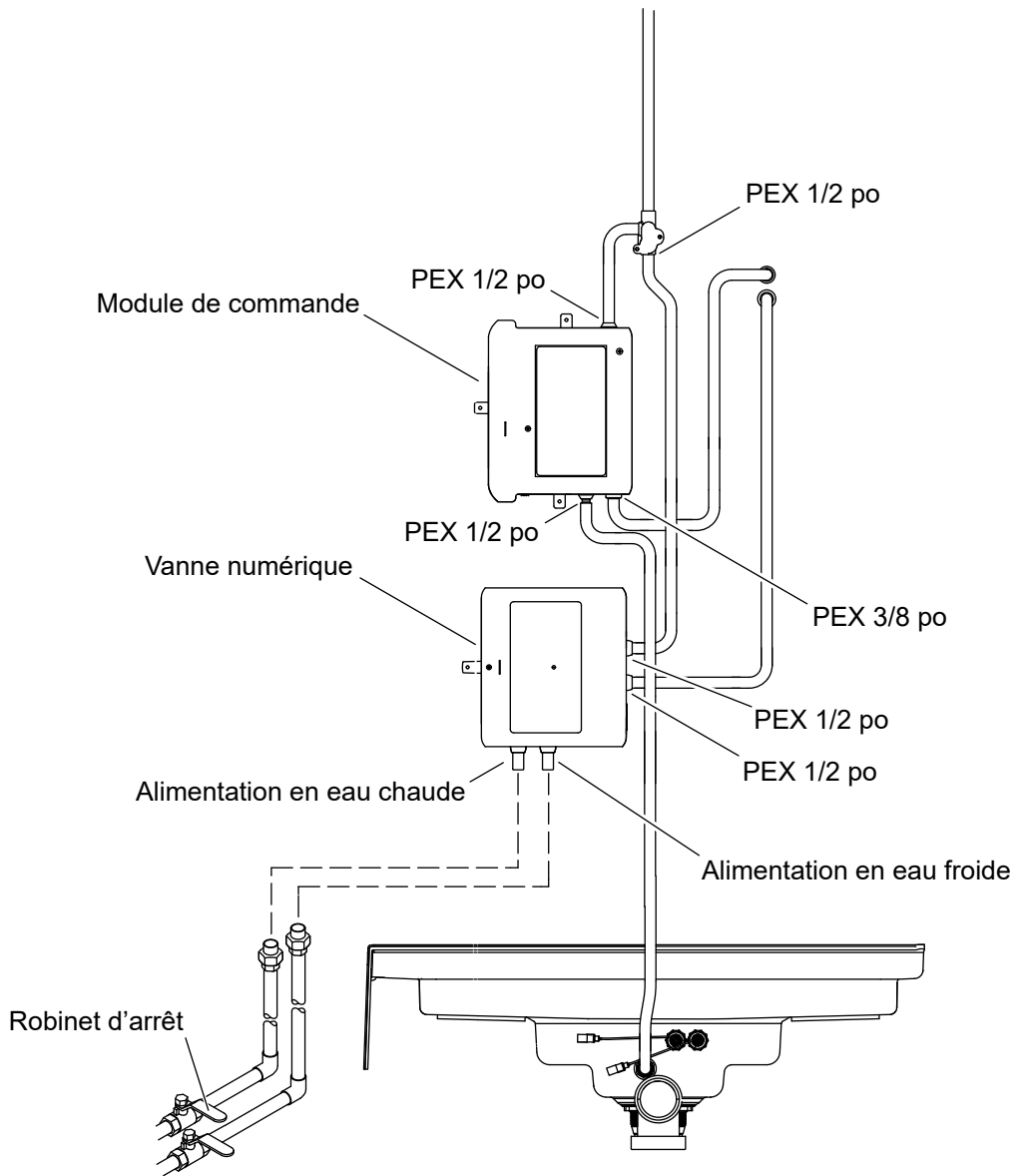
22. Commande numérique - Retirer la commande numérique



REMARQUE : Uniquement déconnecter la commande numérique du support de fixation si cela est nécessaire. Une dépose et une réinstallation fréquentes pourraient avoir un effet négatif sur l'intégrité du support de fixation.

- Insérer un petit outil, comme une clé hexagonale, dans le trou dans le bas de la commande numérique.
- Appuyer l'outil vers le haut et glisser la commande numérique vers la gauche pour la dégager du support de fixation.
- Retirer l'outil. Glisser la commande numérique vers la gauche pour la retirer du support.

23. Effectuer les connexions de plomberie



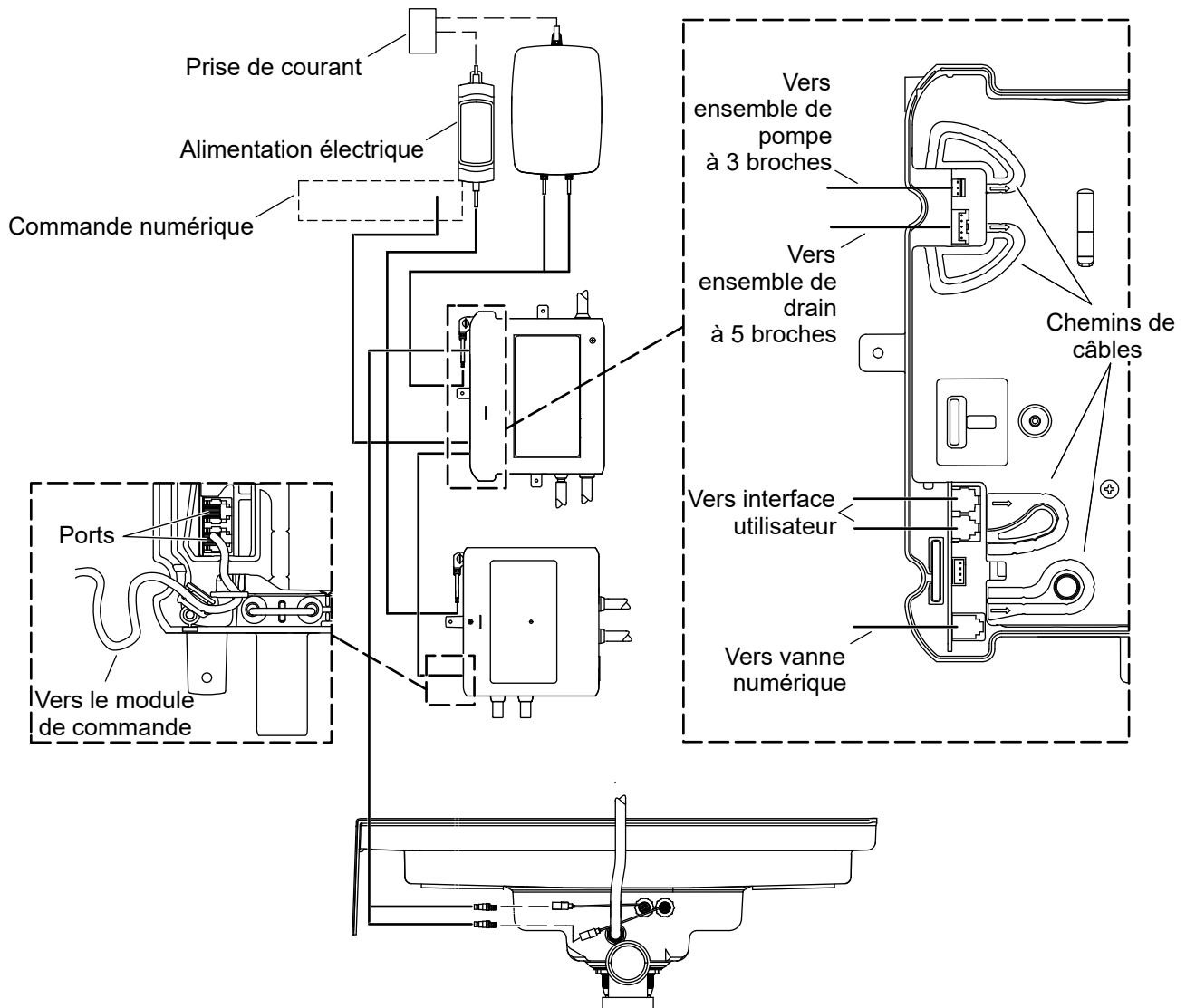
IMPORTANT! Les connexions entre les orifices d'entrée et de sortie doivent être effectuées comme indiqué pour que le système de douche puisse fonctionner correctement.

REMARQUE : Kohler Co. recommande d'utiliser des raccords de plomberie PEX. Du cuivre peut cependant également être utilisé.

- Acheminer des conduites d'alimentation en eau dédiées de 1/2 po ou 3/4 po. Utiliser des raccords pour installer des segments de tuyaux amovibles sur les orifices d'entrée des vannes numériques afin de permettre un accès pour un nettoyage périodique des filtres des orifices d'entrée.
- Installer des robinets d'arrêt dans les conduites d'alimentation avant la vanne.
- Acheminer la tuyauterie en provenance des orifices de sortie des vannes numériques vers le raccord de douche approprié en suivant les tailles de raccords de tuyaux recommandées.

- Raccorder les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide aux orifices d'entrée de vannes appropriés. L'eau chaude est rouge et porte la mention « HOT » (Chaud), l'eau froide est bleue et porte la mention « COLD » (Froid).
- Sécuriser toute la tuyauterie sur l'ossature.

24. Effectuer les connexions de câbles



IMPORTANT! Créer des boucles d'égouttement dans tous les câbles et cordons.

AVIS : Ne pas brancher les cordons d'alimentation électrique avant d'avoir connecté tous les câbles.

- Acheminer le(s) câble(s) de la commande numérique dans le mur entre l'emplacement ou les emplacements d'installation de la commande numérique et l'emplacement du module de commande.
- Connecter le câble de l'ensemble de pompe à 3 broches et le câble de l'ensemble de drain à 5 broches avec les rallonges de câbles.
- Retirer le couvercle de la vanne numérique.
- Connecter le câble de la vanne numérique à l'un des ports de la vanne numérique.
- Remettre le couvercle de la vanne numérique en place.

- Retirer le couvercle supérieur du module de commande.
- Connecter les câbles suivants au module de commande :
 - **Câble(s) de commande numérique**
 - **Rallonge de câble d'ensemble de pompe à 3 broches**
 - **Rallonge de câble d'ensemble de drain à 5 broches**
 - **Câble de vanne numérique**
- Acheminer les câbles à travers les chemins de fils pour empêcher un pincement de ces derniers.
- Remettre le couvercle supérieur du module de commande en place.
- Brancher les deux cordons d'alimentation du module de commande dans le module de commande.
- Brancher le cordon d'alimentation de la vanne numérique dans la vanne numérique.
- Vérifier la présence d'une alimentation vers la prise électrique protégée par un dispositif GFCI* de 120 V.
- Brancher les cordons électriques sur la prise de courant.

Configuration de la commande numérique

- Suivre les invites à l'écran pour une configuration de base. Se reporter au Guide du propriétaire inclus avec ce système ou fourni sur la page du produit sur le site kohler.com pour obtenir de l'information sur la configuration.
- Pour les fonctionnalités supplémentaires des commandes numériques, télécharger l'application KOHLER Konnect® sur votre appareil mobile et suivre les instructions à l'écran.

***Hors de l'Amérique du Nord, ce dispositif pourrait être connu sous le nom de dispositif à courant résiduel (RCD).**

Instrucciones de instalación







Sistema de ducha recirculante

Gracias por elegir productos KOHLER

¿Necesita ayuda? Comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente.

- EE. UU./Canadá: 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) México: 001-800-456-4537
Horario de atención: Lunes a viernes de 8:00 AM a 5:00 PM (tiempo del centro)
Idiomas: inglés, español, y servicios de traducción disponibles.
- **Piezas de repuesto:** kohler.com/serviceparts
- **Cuidado y limpieza:** kohler.com/clean
- **Patentes:** kohlercompany.com/patents

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

-  **AVISO: Al usar aparatos eléctricos siempre cumpla las precauciones básicas, como las siguientes:**
-  **PELIGRO: Riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.** Solo conecte a un circuito protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI)*.
-  **AVISO: Riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.** Un electricista capacitado debe tender todo el cableado eléctrico para el producto. La instalación incorrecta crea riesgo eléctrico, y es posible que no satisfaga los códigos locales eléctricos y de construcción.
-  **AVISO: Riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.** Antes de dar servicio, desconecte el suministro eléctrico.
-  **AVISO: Las modificaciones no autorizadas pueden causar bajo rendimiento.** No realice modificaciones al producto que no se indiquen en estas instrucciones de instalación, ya que esto podría afectar negativamente el rendimiento del mismo.
-  **AVISO: Riesgo de ocasionar lesiones personales o daños a la propiedad.** Antes de comenzar la instalación, lea con atención todas las instrucciones.

AVISO: Deje acceso sin restricciones para dar servicio a la válvula. Deje acceso para dar servicio a la válvula, a la unidad de suministro eléctrico y al control digital. Este acceso debe quedar justo junto a la válvula. Consulte la información en el diagrama de instalación.

*Fuera de Norteamérica es posible que este se conozca como dispositivo de corriente residual (RCD).

Especificaciones del sistema

Presión

Presión estática máxima	145 psi, 1000 kPa, 10 barías
Presión dinámica máxima	125 psi, 860 kPa, 8,6 barías
Diferencial de presión de suministro*	5 psi, 34 kPa, 0,34 barías máx. (se recomiendan presiones iguales)
Tasa de flujo mínima (menos de 72 psi de presión dinámica, 500 kPa de presión de mantenimiento)	0,9 gal/min (3,5 L/min)
Mínima tasa de flujo (más de 72 psi de presión dinámica, 500 kPa de presión de mantenimiento)	1,4 gal/min (5,25 L/min)
Tasa de flujo máxima	9,5 gal/min (36 L/min) por salida, 12 gal/min (45,5 L/min) total a 45 psi, 310 kPa, 3,1 barías
Tasa de flujo máxima	9,5 gal/min (36 L/min) por salida, 22,5 gal/min (85 L/min) total a 45 psi, 310 kPa, 3,1 barías

Este producto es para ser usado con cabezales de ducha de 0,9 gal/min (3,5 L/min) nominales o mayores.

Temperatura

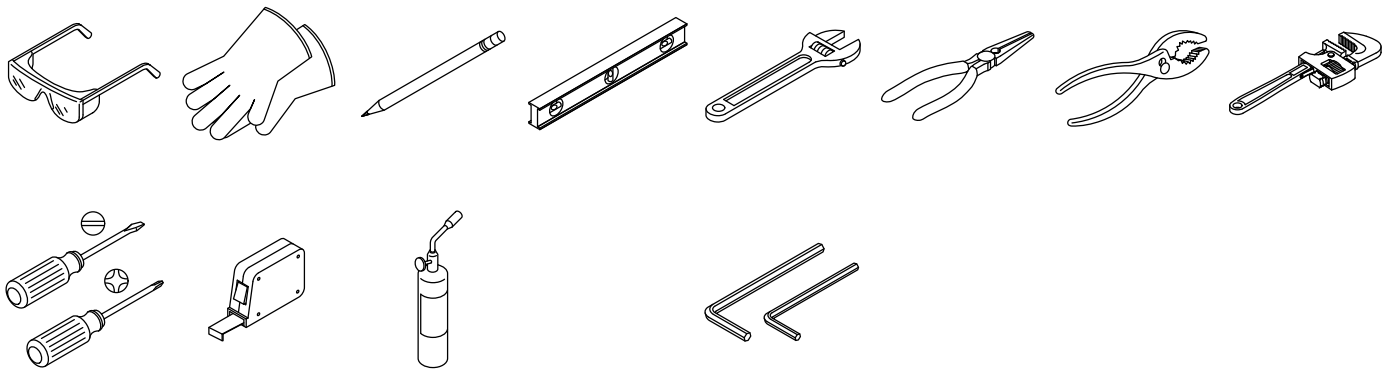
Temperatura programable - Modo estándar	Máx. 118 °F (48 °C), mín. 59 °F (15 °C)
Temperatura programable - Modo de recirculación	Máx. 109 °F (43 °C), mín. 59 °F (15 °C)
Temperatura predeterminada en el encendido inicial	100 °C (38 °F)
Temperatura de entrada de agua fría	34 °F (1 °C) a 80 °F (29 °C), y 3,6 °F (2 °C) abajo de la temperatura programada de salida
Temperatura de entrada de agua caliente	120 °F (49 °C) a 149 °F (65 °C)
Estabilidad de temperatura a condiciones recomendadas de suministro	+/- 1,6 °F (1 °C) a 86 °F (30 °C) a 118,4 °F (48 °C)
Temperatura ambiente	Más de 34 °F (1 °C), máx. 122 °F (50 °C)
Humedad relativa máxima	95 % sin condensación

Sistema eléctrico

Capacidad eléctrica nominal de la válvula digital	120 V, 1,0 A, 60 Hz
Capacidad eléctrica nominal del controlador	120 V, 3,2 A, 60 Hz

*En aplicaciones comerciales en las que existe una gran diferencia entre las presiones del suministro de agua caliente y fría, o si se anticipan fluctuaciones frecuentes en cualquiera de las líneas de suministro, se deben instalar reguladores de presión.

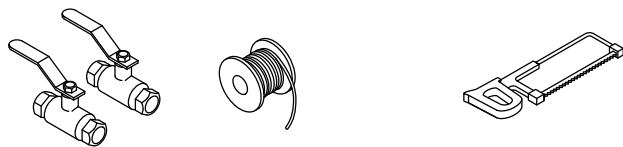
Herramientas y materiales requeridos



Llaves hexagonales de 1/4 pulg y 5/32 pulg



Extensión de dados cuadrados de 3/8 pulg Cinta selladora de roscas Ø 7/8 pulg Sellador de silicona 15/64 pulg



1/2 pulg Soldadura Sierra para metales o cortatubos

Herramientas y materiales adicionales requeridos:


- Madera y material para la estructura de soporte
- (2) conectores de unión de 1/2 pulg para entradas de válvula digital
- Tamaño recomendado del tubo de entrada a la válvula digital: 1/2 pulg o 3/4 pulg de PEX (se recomienda) o conductos de cobre
- 1/2 pulg de PEX (se recomienda) o conductos de cobre
- 3/8 pulg de PEX (se recomienda) o conductos de cobre
- (2) Niples de 3/8 NPT
- (2) Codos de 3/8 NPT hembra a 3/8 pulg de PEX
- Aceite de silicona o lubricante DC-111
- Tornillos
- Lona


Herramientas y materiales incluidos:

- Caja #1: Barra de ducha
- Caja #2: Columna de ducha
- Caja #3: Válvula vacuorreguladora
- Caja #4: Controlador
- Caja #5: Válvula digital y unidad de suministro eléctrico para la válvula
- Caja #6: Control digital
- Caja #7: Unidad de suministro eléctrico para el controlador
- Caja #8: Kit de pasamuros
- Caja #9: Ensamblaje de bomba

- Caja #10: Desagüe de desborde
- Caja #11: Kit de cables
- Caja #12: Cubierta del sumidero y filtros primarios
- Caja #13: Cubierta primaria

Antes de comenzar

 **PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto.** No aplique calor excesivo cerca de la válvula digital o del controlador. La válvula digital y el controlador tienen componentes de plástico y de goma que se funden si se les aplica calor directamente.

 **PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto.** No someta la válvula vacuorreguladora a presión continua durante más de 12 horas.

¡IMPORTANTE! Consulte la sección "Haga las conexiones de plomería" antes de conectar los componentes del sistema entre sí. Las conexiones entre las entradas y las salidas deben hacerse como se indica en esa sección.

¡IMPORTANTE! Antes de comenzar la instalación, lea estas instrucciones y determine la ubicación de todos los componentes que se requieren.

¡IMPORTANTE! Kohler Co. recomienda instalar este sistema en un cuarto de baño con dimensiones mínimas de 96" (2438 mm) x 96" (2438 mm) x 96" (2438 mm) o más grande.

AVISO: No instale la válvula digital o el controlador donde la temperatura pueda exceder 122 °F (50 °C). Las unidades de suministro eléctrico a la válvula digital y al controlador tienen capacidad nominal para funcionar a temperaturas de hasta 122 °F (50 °C).

AVISO: Deje bastante acceso sin restricciones para dar servicio a la válvula digital y al controlador.

Para obtener el funcionamiento óptimo, se recomienda usar líneas de suministro de agua dedicadas.

Si el suministro de agua está a una distancia significativa de la válvula digital, aumente el tamaño de tubo de suministro de agua en 1/4 de pulgada para compensar las pérdidas en la tubería. De ser necesario, hable con su plomero.

De ser posible, instale la válvula digital y el controlador antes de instalar los controles digitales.

De ser posible, deje correr agua por todas las tuberías antes de instalar la válvula digital. Si se hace circular agua por las tuberías después de instalar la válvula digital, limpie los filtros de entrada antes de usar el sistema.

Un electricista capacitado debe instalar un tomacorriente de 120 V con un GFCI*, dentro de la estructura de postes, arriba de la válvula digital y del controlador.

De ser posible, instale el tomacorriente antes de instalar la válvula digital y el controlador.

Esta válvula cumple las normas ASME A112.18.1/CSA B125.1, ASSE 1016/ASME A112.18.1016/CSA B125.16, UL1951. Esta válvula está listada en IAPMO/cUPC, y en UL.

El controlador está equipado con tecnología WiFi y Bluetooth®, lo que permite la comunicación mediante la aplicación KOHLER Konnect® o un control remoto inalámbrico.

La marca con la palabra BLUETOOTH® y los logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por Kohler Co. se hace mediante permiso. Las demás marcas y los demás nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

Cumpla todos los códigos locales de plomería, construcción y eléctricos.

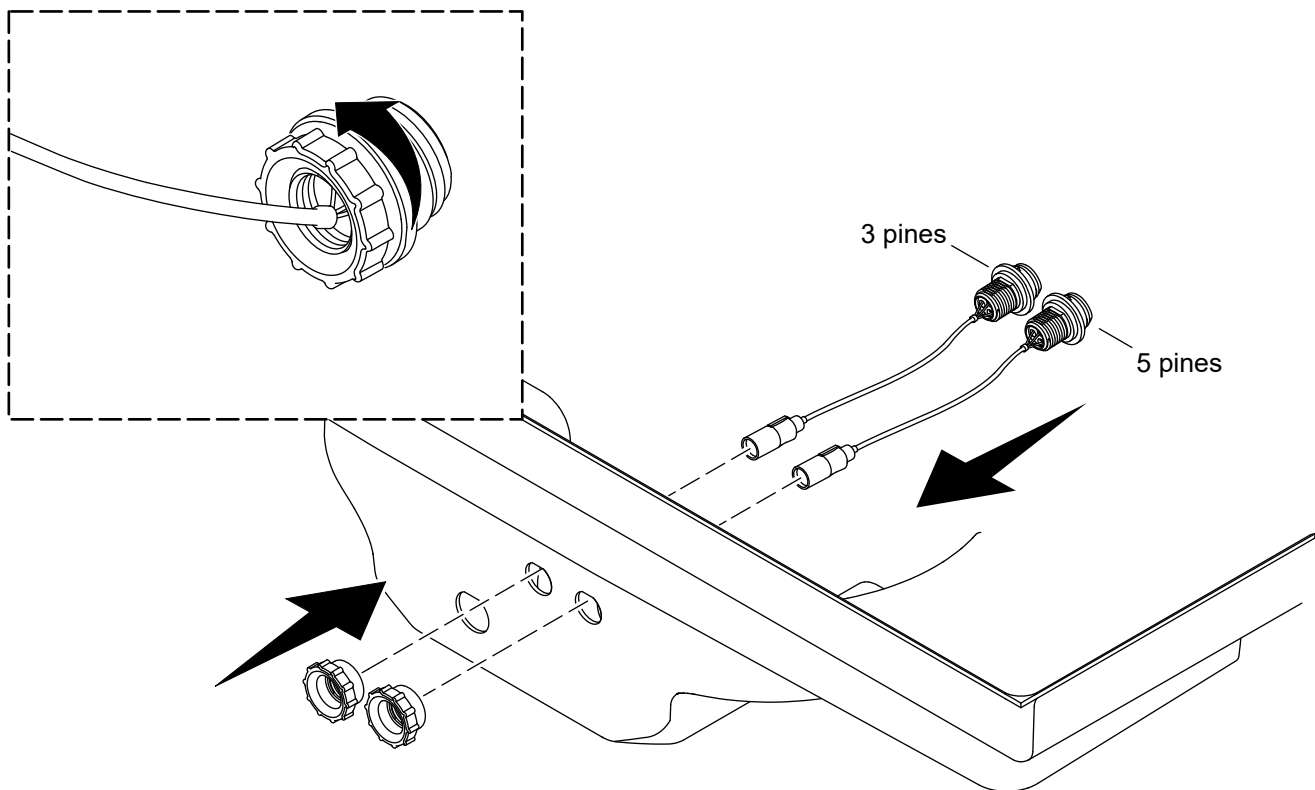
Cierre el suministro de agua.

*Fuera de Estados Unidos es posible que este se conozca como dispositivo de corriente residual (RCD).

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

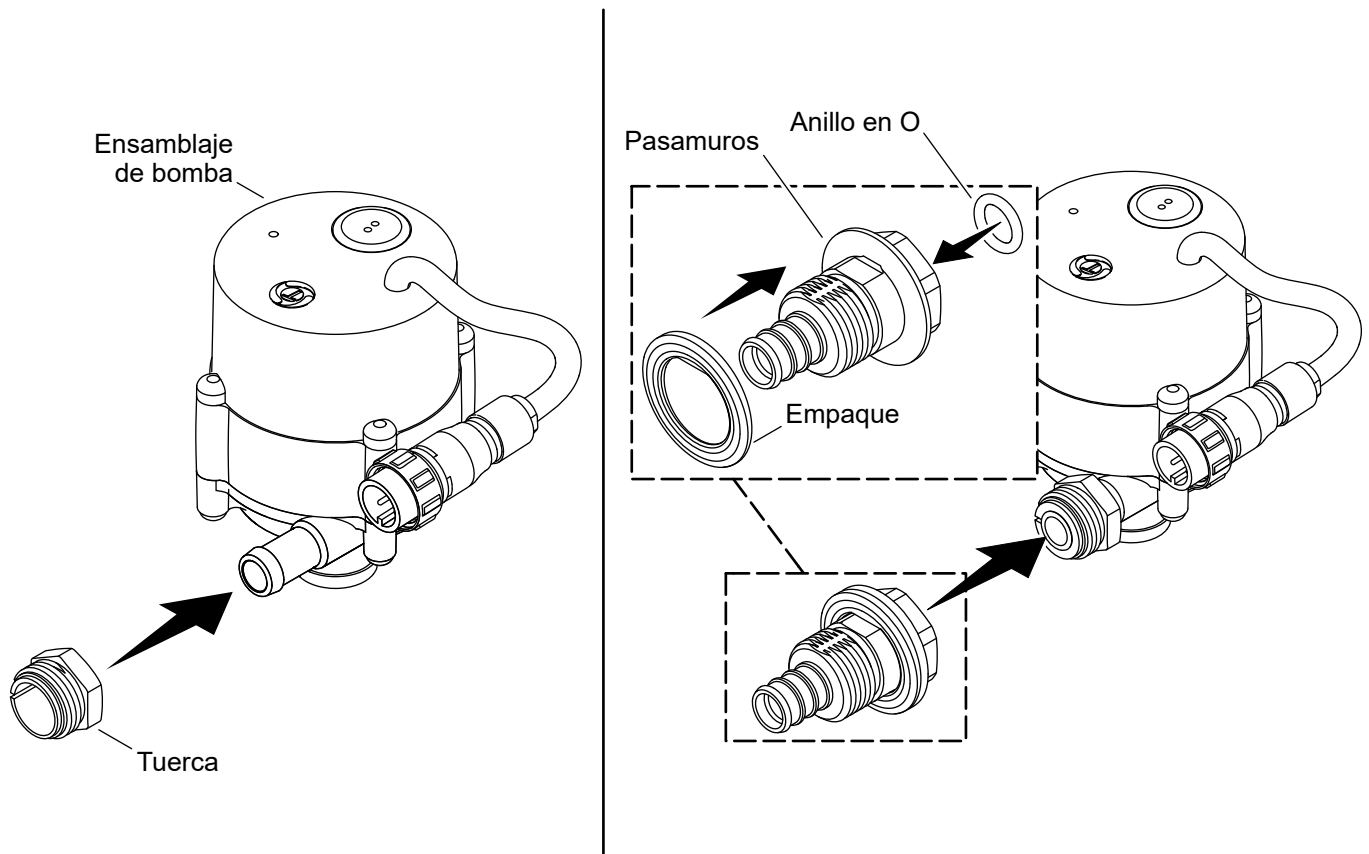
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

1. Instale las conexiones de alambres de la base de la ducha



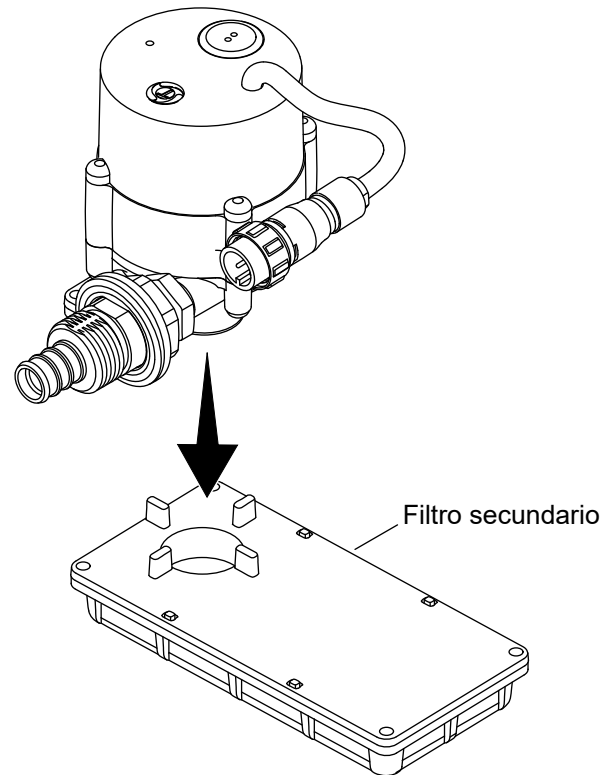
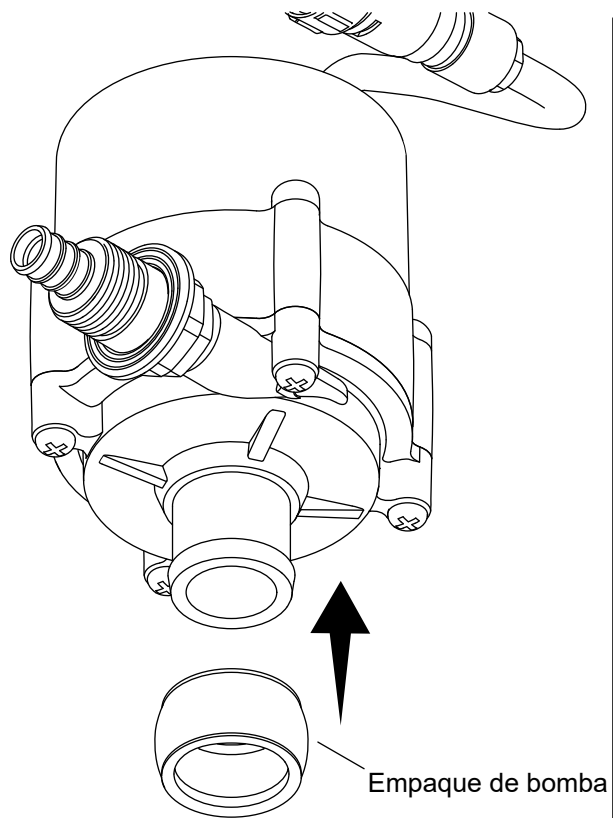
- Saque los conectores de alambres de la caja #11.
- Desatornille la tuerca de plástico de cada uno de los conectores de alambres. Al sacar la tuerca de plástico no suelte el arosello instalado en cada uno de los conectores de alambres.
- Desde el interior de la base de la ducha, introduzca los conectores de alambres de 3 y de 5 pines a través de los 2 orificios más chicos.
- Desde fuera de la base de la ducha, apriete a mano las tuercas de plástico que se incluyen en cada uno de los conectores de alambres, y luego deles 1/4 de vuelta adicional para fijarlas.

2. Instale el pasamuros



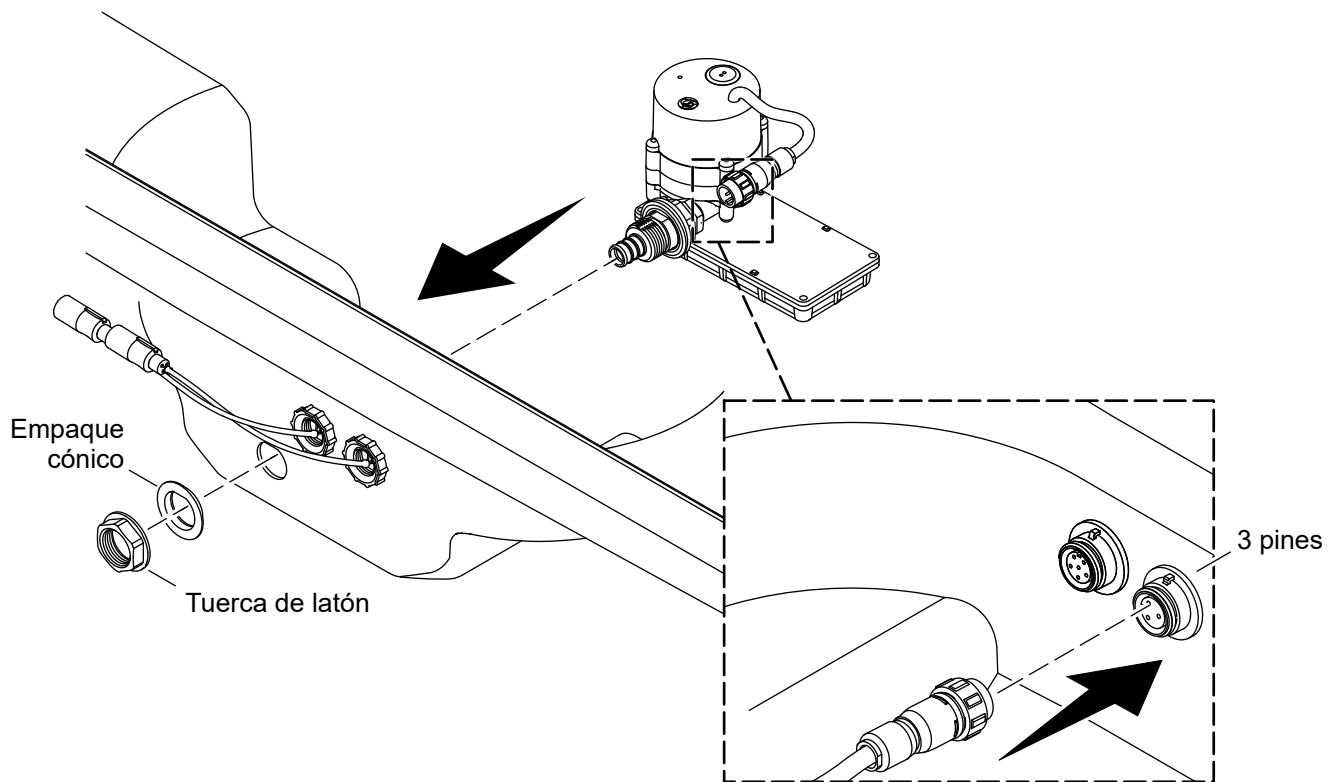
- Saque los pasamuros de la caja #8 y el ensamblaje de la bomba de la caja #9.
- Empuje la tuerca contra la salida de agua del ensamblaje de la bomba.
- Introduzca el empaque en el pasamuros.
- Instale el arosello, que se incluye, en el pasamuros.
- Atornille el pasamuros en la tuerca, y apriete con firmeza.

3. Instale la rejilla de la bomba



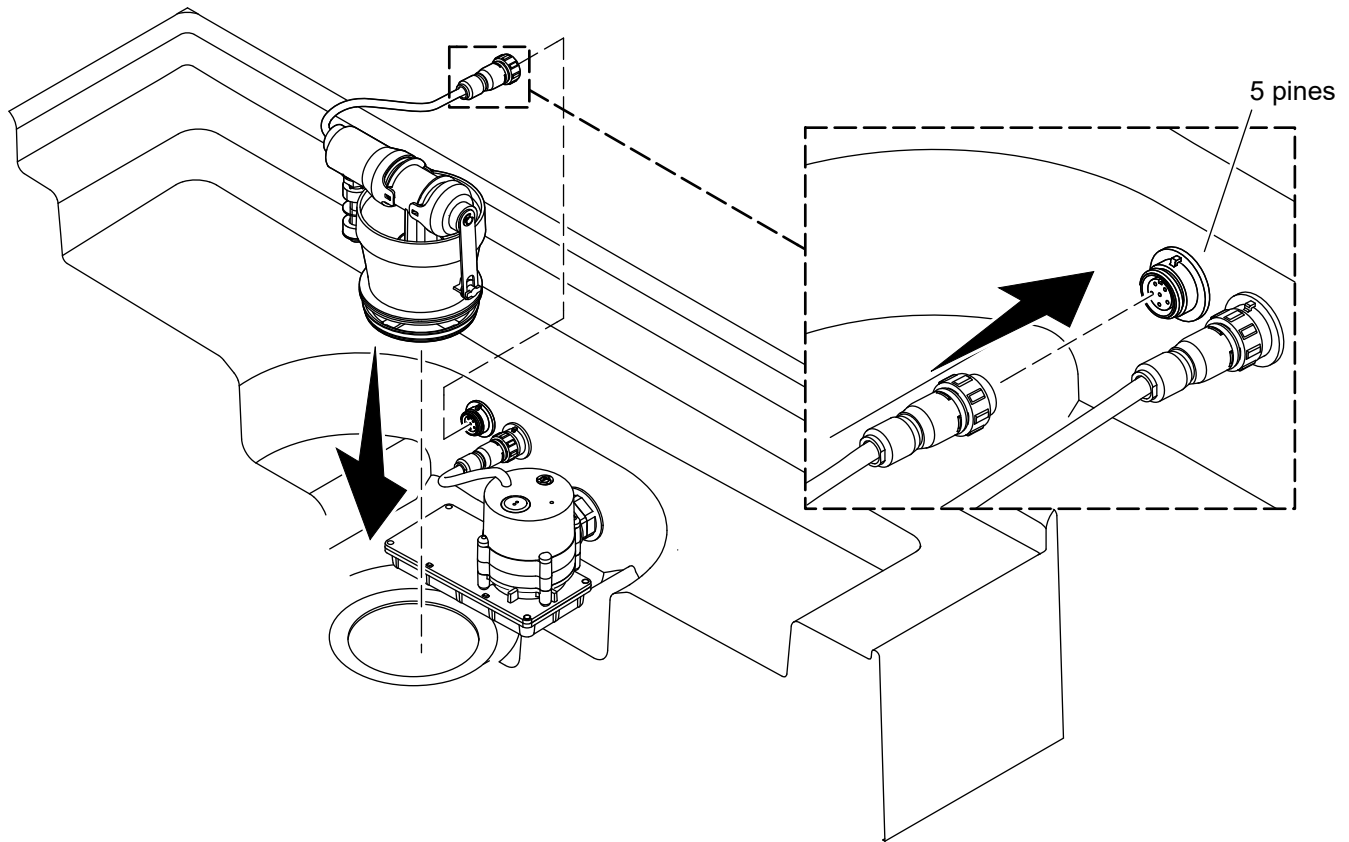
- Saque el empaque de la bomba y el filtro secundario de la caja #8.
- Oprima el empaque de la bomba contra la parte inferior del ensamblaje de la bomba.
- Oprima el filtro secundario contra la parte inferior del ensamblaje de la bomba.

4. Instale el ensamblaje de la bomba



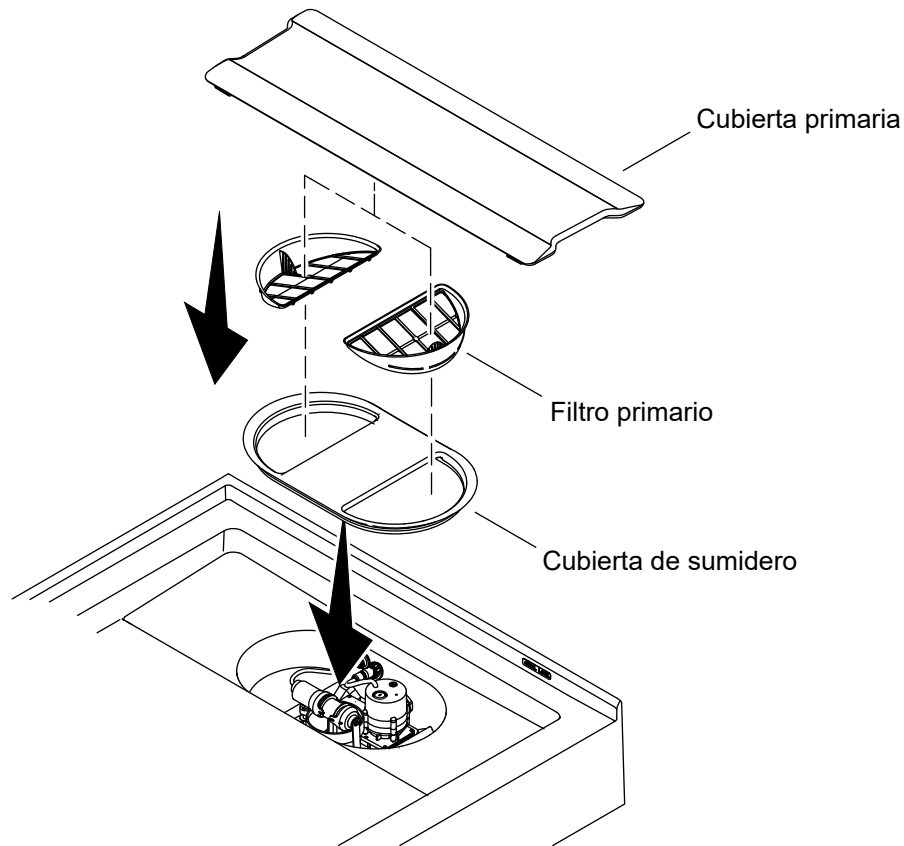
- Desde el interior de la base de la ducha, introduzca el pasamuros del ensamblaje de la bomba dentro del orificio grande en la base de la ducha. Verifique que la sección plana del pasamuros quede alineada con la sección plana del orificio grande.
- Desde el exterior de la base de la ducha, introduzca el empaque cónico de goma en el pasamuros con el lado plano del empaque de cara hacia fuera de la base de la ducha.
- Atornille la tuerca de latón en el pasamuros hasta que quede fija. **¡No apriete demasiado!**
- Introduzca el conector de 3 pines del ensamblaje de la bomba en el adaptador de 3 pines en la base de la ducha. Verifique que el conector de 3 pines y el adaptador para 3 pines estén alineados al hacer la conexión. **No fuerce la conexión.**
- Apriete el anillo en el conector de 3 pines para que quede fijo.
- Empuje hacia abajo el cable con conector de 3 pines si el cable está retorcido hacia arriba, para evitar la interferencia con la cubierta del sumidero.

5. Instale el desagüe de desborde



- Saque el desagüe de desborde de la caja #10.
- Empuje el desagüe de desborde hacia dentro del desagüe de la base de la ducha, como se indica.
- Introduzca el conector de 5 pines del desagüe de desborde en el adaptador para 5 pines en la base de la ducha. Al hacer la conexión verifique que el conector de 5 pines y el adaptador para 5 pines estén alineados. **No fuerce la conexión.**
- Apriete el anillo en el conector de 5 pines para que quede fijo.

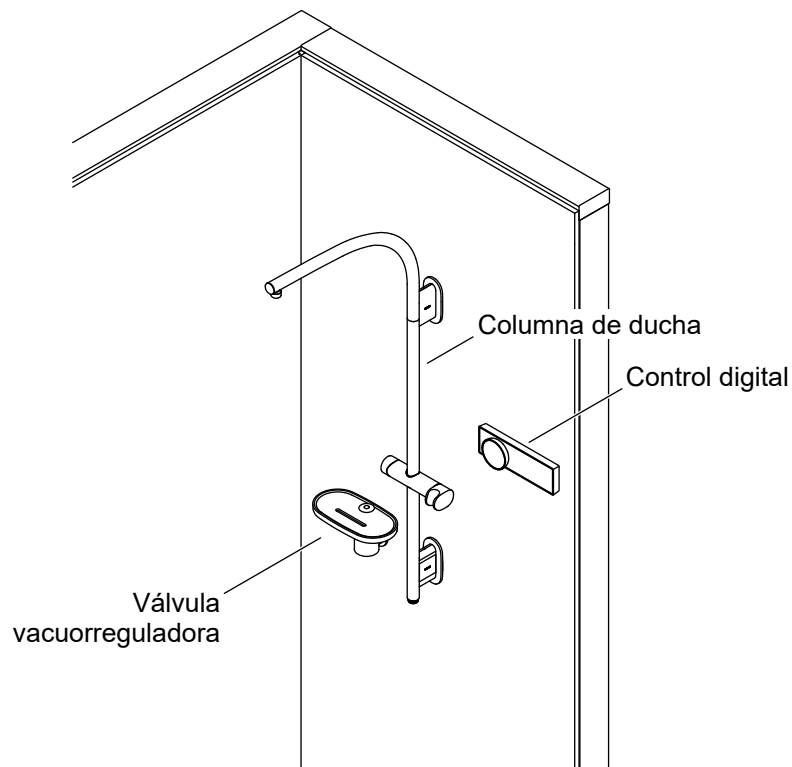
6. Instale las cubiertas de la base de la ducha



NOTA: Será necesario empujar hacia abajo el cable con conector de 3 pines si el cable está retorcido hacia arriba e interfiere con la cubierta del sumidero.

- Saque la cubierta del sumidero y los filtros primarios de la caja #12. Saque la cubierta primaria de la caja #13.
- Coloque la cubierta del sumidero en su lugar sobre el motor y la bomba del desagüe.
- Coloque los 2 filtros primarios en la cubierta del sumidero. Verifique que los filtros primarios estén asentados al ras con la cubierta del sumidero.
- Coloque la cubierta primaria en su lugar.
- Coloque una lona sobre la base de la ducha.

7. Planee los componentes interiores de la ducha



⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. No instale la válvula vacuorreguladora donde la salida de agua de esta válvula pudiera causar daños durante el uso normal.

⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. No instale la válvula vacuorreguladora donde esta pudiera quedar afectada por contrapresión.

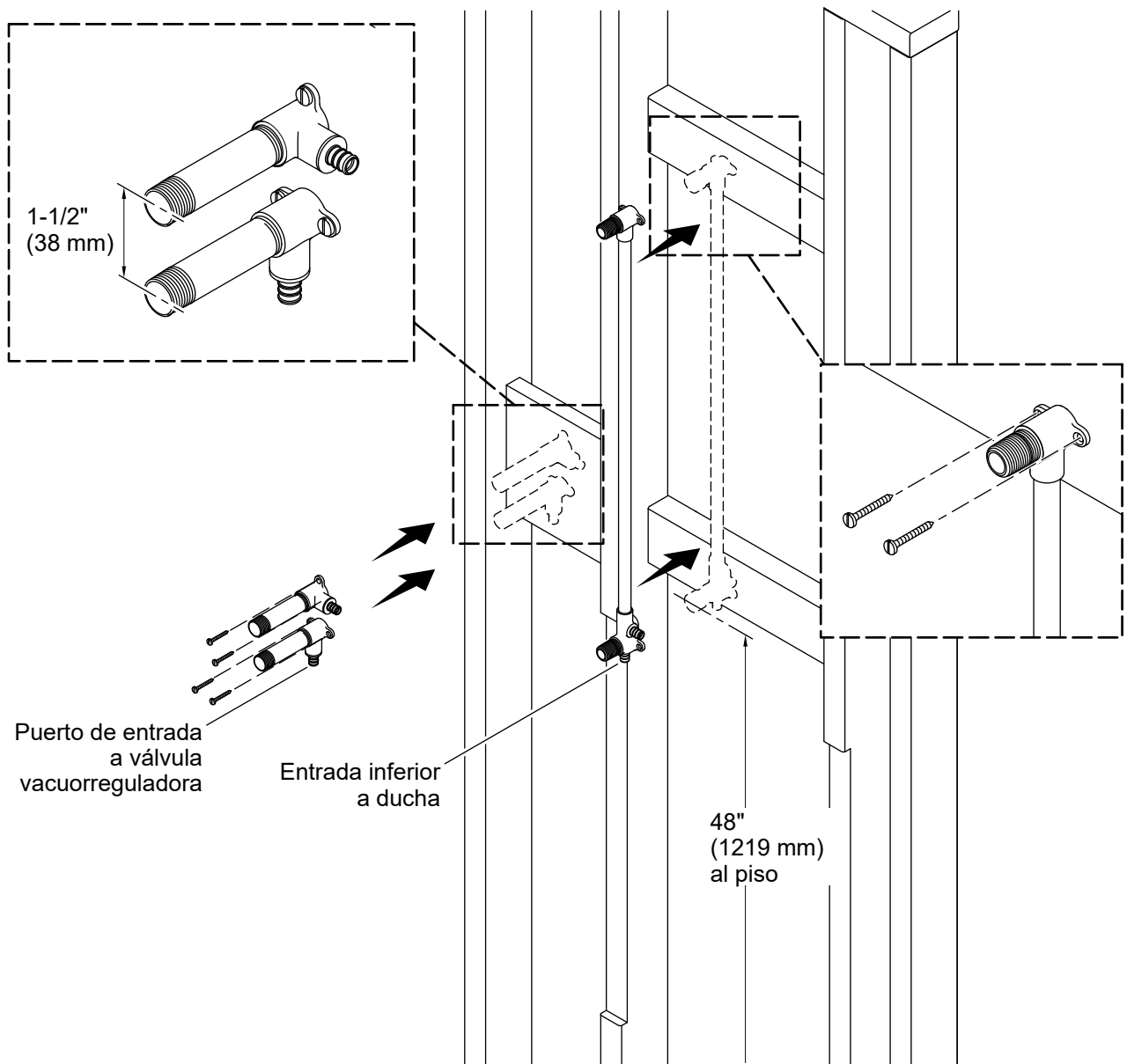
NOTA: Ubique la tubería de salida de la válvula vacuorreguladora en la parte superior y la tubería de entrada de la misma en la parte inferior.

NOTA: La tubería de la válvula vacuorreguladora debe correr hacia abajo, independientemente de la altura en el diagrama de instalación.

NOTA: La altura mínima recomendada para la entrada de agua inferior de la columna de la ducha es 48" (1219 mm).

- Verifique que haya suficiente espacio entre los componentes para que no interfieran entre sí.
- Planee la ubicación de los componentes en una pared plana y uniforme y, de ser posible, evite las líneas de lechada de cemento.

8. Instale los niples de la válvula vacuorreguladora y la barra de la ducha



¡IMPORTANTE! La entrada para la válvula vacuorreguladora debe quedar arriba de la entrada inferior para la ducha en la barra de la ducha.

NOTA: Instale los niples de la válvula vacuorreguladora y la barra de la ducha antes de instalar la pared acabada.

NOTA: La altura recomendada para la salida inferior de la ducha es 48" (1219 mm) sobre la base de la ducha.

Válvula vacuorreguladora

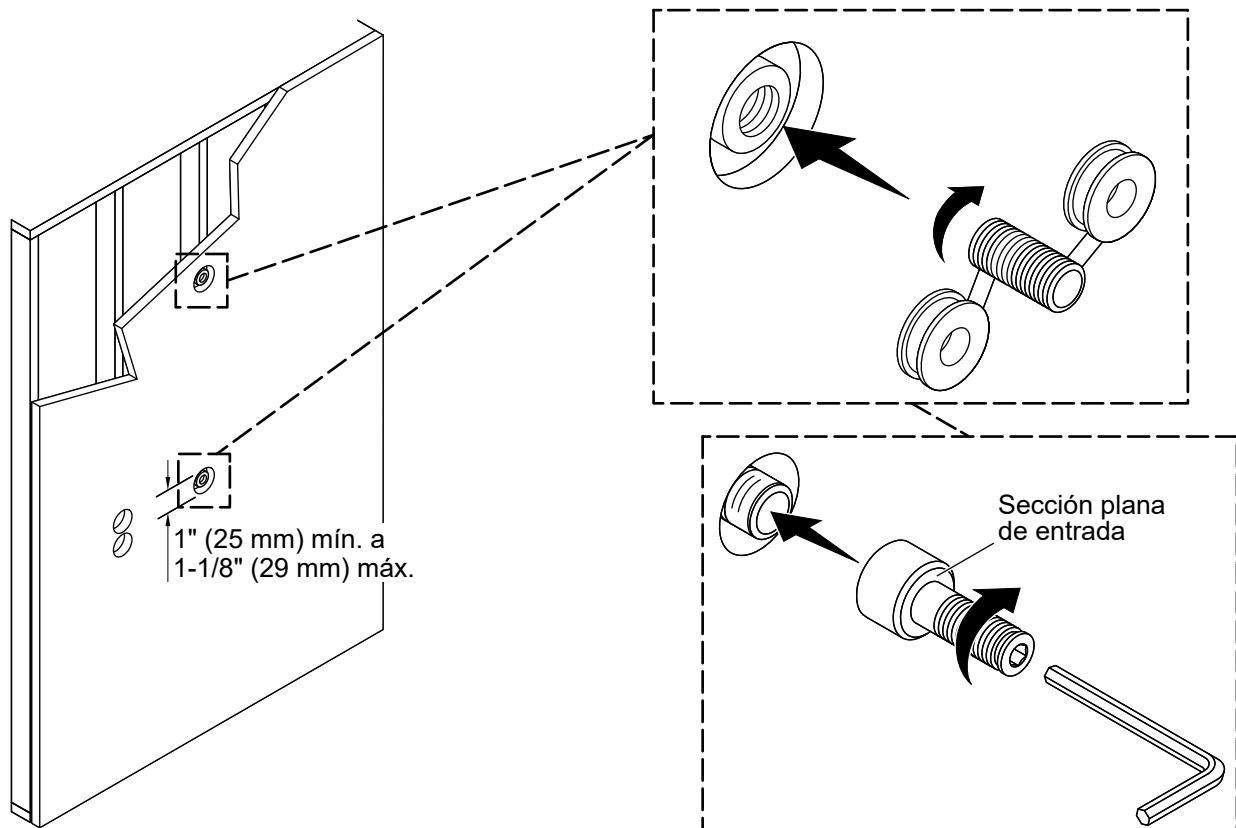
¡IMPORTANTE! Los codos de entrada y de salida de 3/8 NPT hembra a 3/8 pulg de PEX deben quedar de cara hacia abajo o a un ángulo de 90 grados.

- Instale un soporte de madera dentro de la estructura de postes en los lugares para los codos de la válvula vacuorreguladora.
- Instale los codos de entrada y de salida de 3/8 NPT hembra a 3/8 pulg de PEX separados 1-1/2" (38 mm) de cada centro.
- Instale 2 niples de 3/8 NPT (no se incluyen) en los codos de entrada y de salida, de forma que los niples queden al ras con la pared acabada.

Columna de ducha

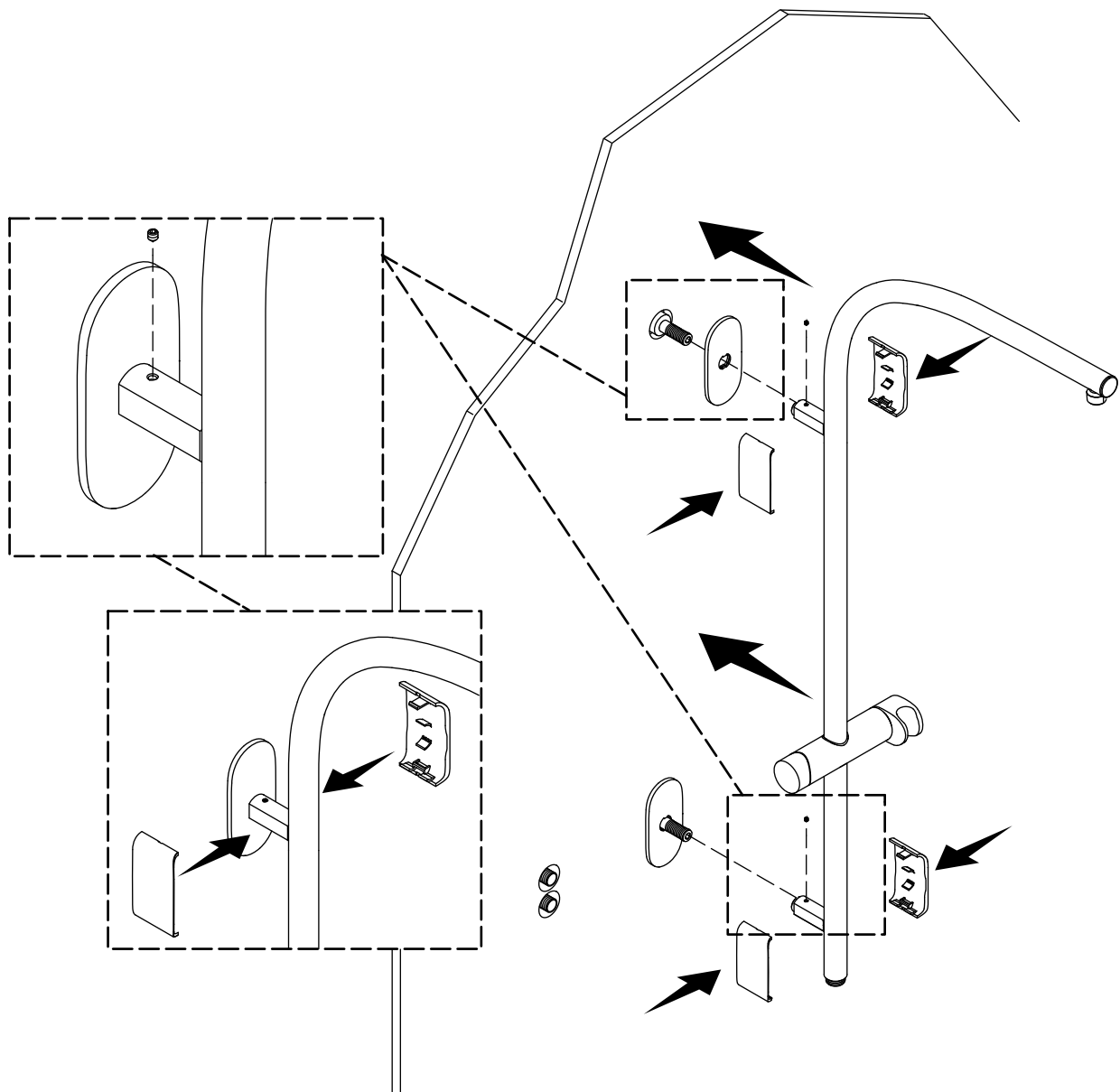
- Saque la barra de la ducha de la caja #1.
- Instale un soporte de madera dentro de la estructura de postes en cada uno de los lugares para los codos de la barra de la ducha.
- Fije con tornillos (no se incluyen) la barra de la ducha al soporte de madera en cada uno de los lugares para los codos.
- Instale las paredes acabadas.

9. Columna de la ducha - Instale las entradas



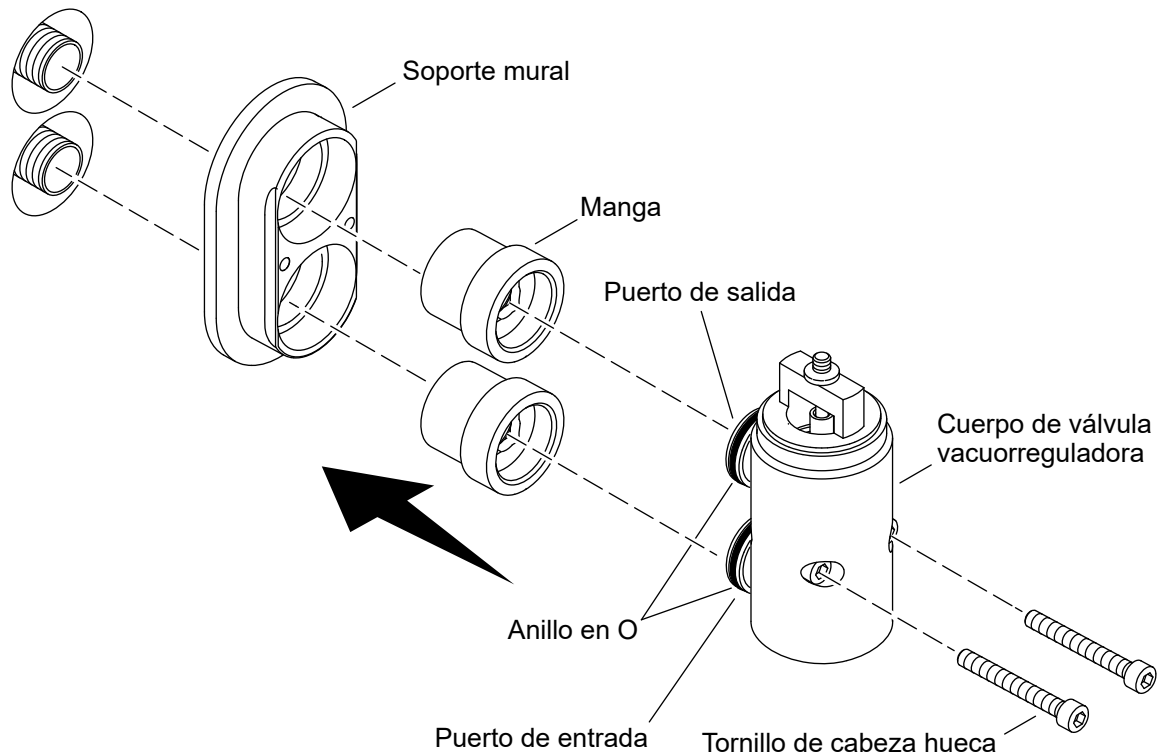
- Aplique cinta selladora de roscas a ambos lados de los niples de tubería que se incluyen.
- Apriete a mano los niples de la tubería en los codos.
- Atornille las entradas que se incluyen en los niples de tubería, y fije las entradas y los niples con una llave hexagonal de 1/4 pulg. Verifique que la sección plana de cada entrada quede entre 1/4" (6 mm) mín. y 5/8" (16 mm) máx. encajada en la pared. Si el rango de 1/4" (6 mm) mín. a 5/8" (16 mm) máx. no puede lograrse con los niples que se incluyen, cámbielos por niples de tubería más largos o más cortos, según se requiera.

10. Columna de ducha - Instale la columna de ducha



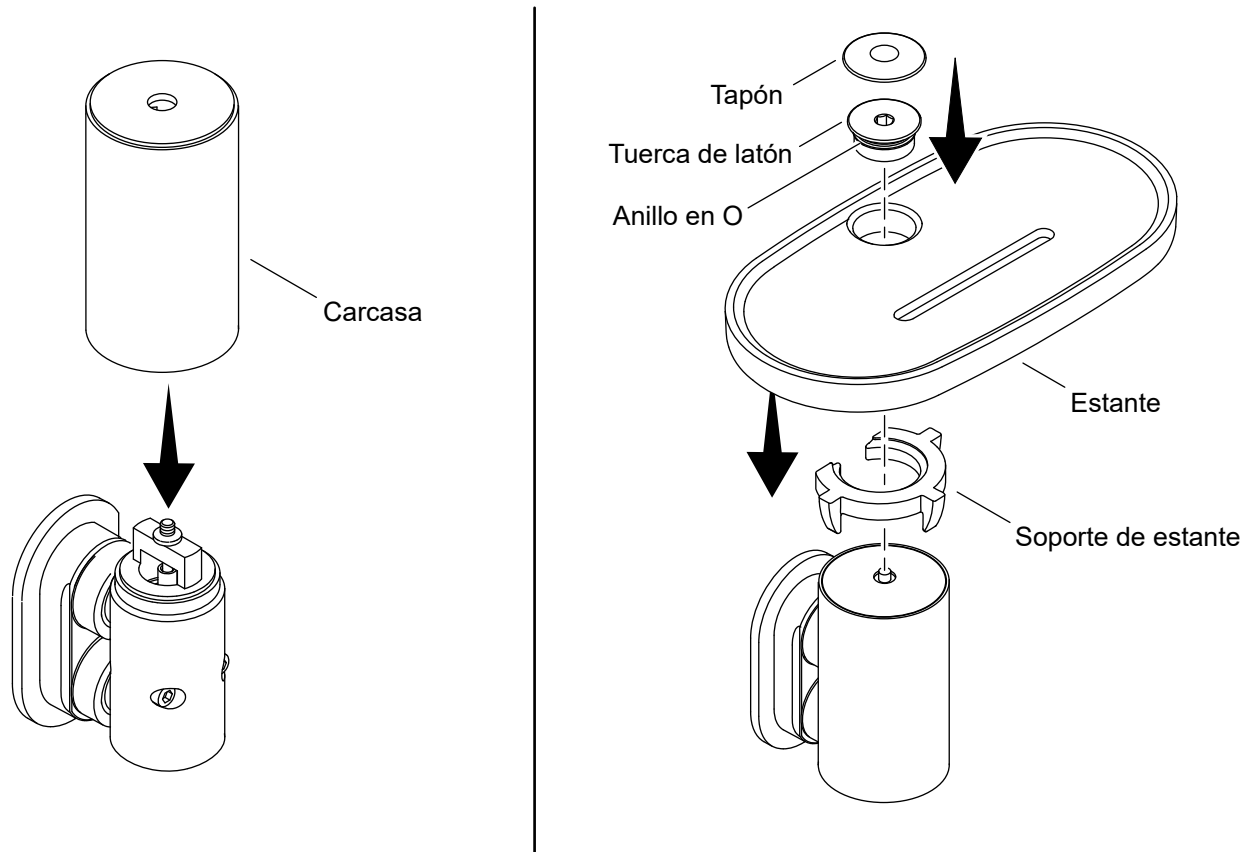
- Saque la columna de ducha de la caja #2.
- Instale un chapetón sobre cada una de las entradas.
- Empuje la columna de ducha contra cada una de las entradas, y verifique que encajen los arosellos.
- Con una llave hexagonal de 1/4 pulg, fije los brazos superior e inferior de la columna con los tornillos de fijación que se incluyen. Apriete por completo el tornillo de fijación y luego dé 1/4 de vuelta adicional para que quede bien fijo.
- Oprima las placas de guarnición una contra la otra, hasta que hagan clic al quedar juntas.

11. Válvula vacuorreguladora - Instale el cuerpo de la válvula vacuorreguladora



- Saque la válvula vacuorreguladora y su estante de la caja #3.
- Coloque el estante de pared sobre los nipples de 3/8 NPT ya instalados.
- Introduzca las mangas en la ménsula de la pared y atornille los nipples con una extensión de dados cuadrados de 3/8 pulg.
- Lubrique los arosellos en los puertos de entrada y de salida con aceite de silicona o con lubricante DC-111.
- Deslice los puertos de entrada y de salida de la válvula vacuorreguladora en las mangas en la ménsula de la pared, y fije con los 2 tornillos de cabeza hueca con una llave hexagonal de 5/32 pulg.

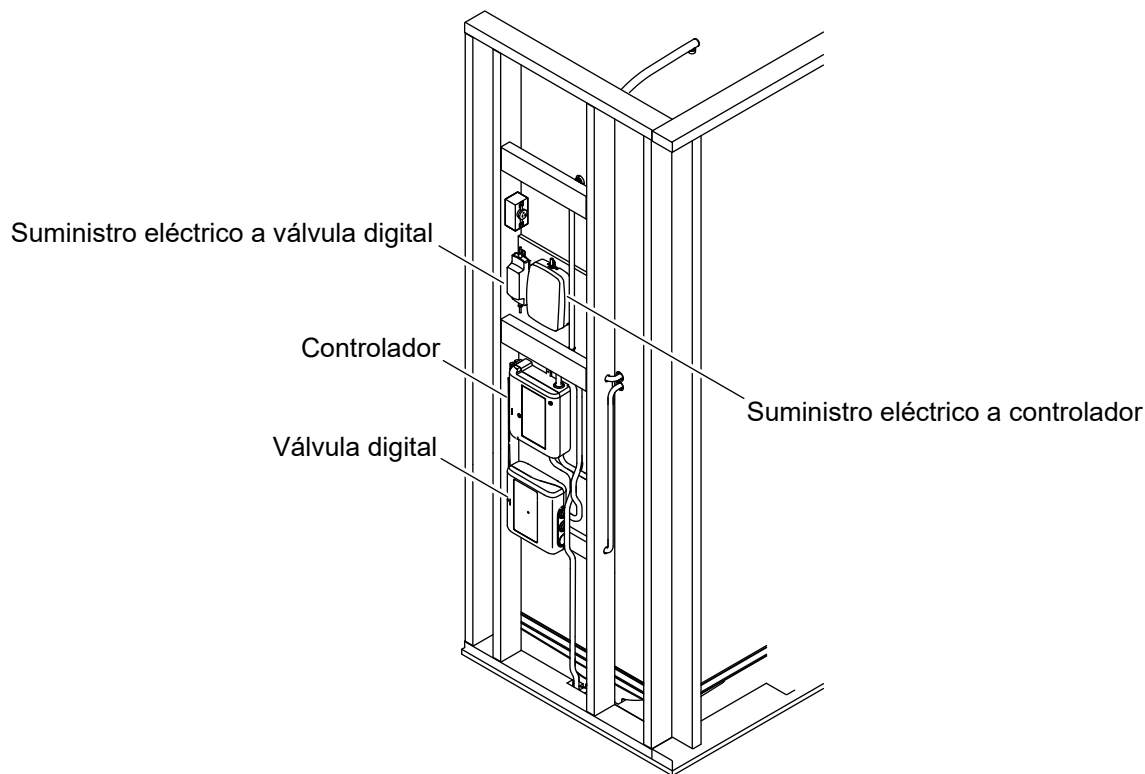
12. Válvula vacuorreguladora - Instale el estante



- Deslice la carcasa sobre la válvula vacuorreguladora.
- Coloque el estante y su soporte sobre la carcasa.
- Instale el arosello que se incluye en la tuerca de latón.
- Con una llave hexagonal de 1/4 pulg, atornille la tuerca de latón en la clavija roscada en la parte superior de la válvula vacuorreguladora. Apriétela por completo y luego dé 1/4 de vuelta adicional para fijar el estante.
- Oprima el tapón sobre la parte superior de la tuerca de latón.

13. Planee los componentes exteriores

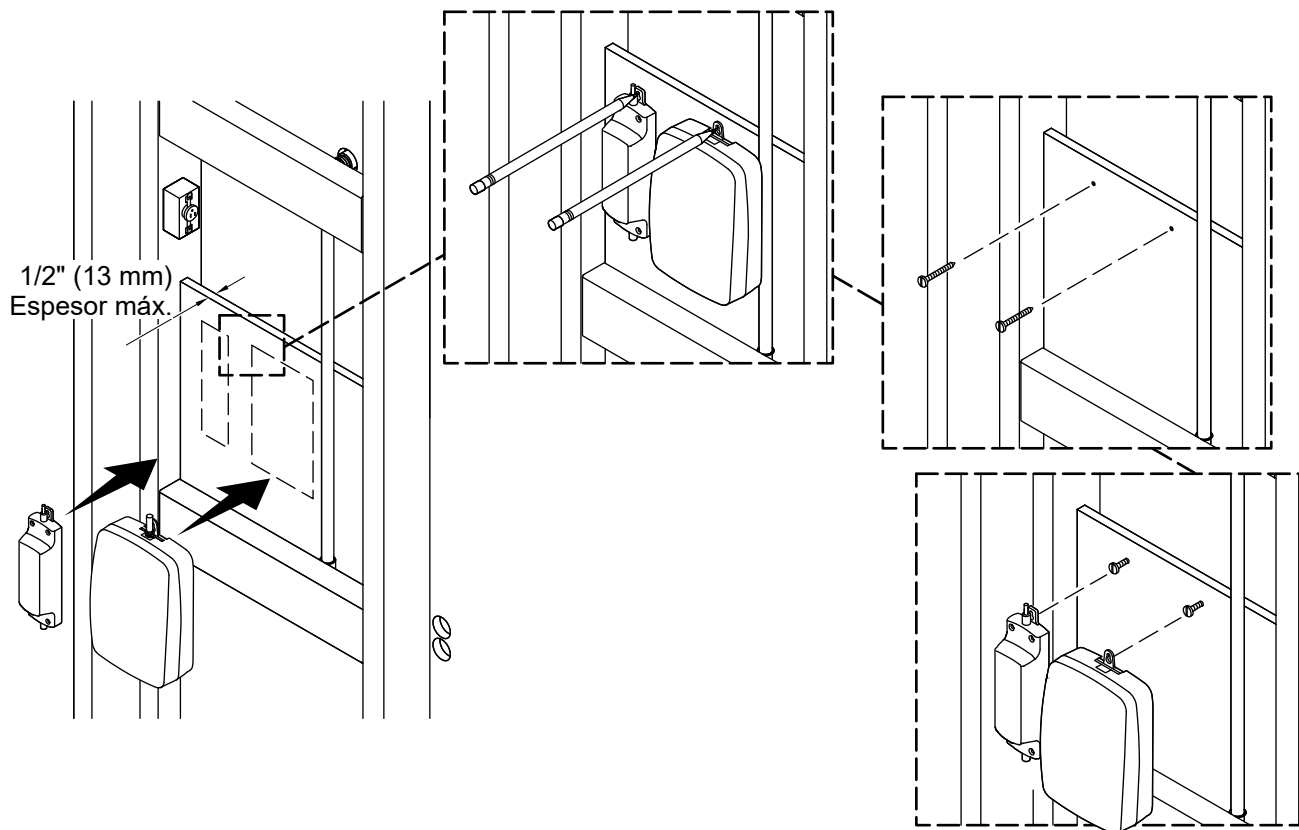
ES



- Instale un tomacorriente de 120 V protegido con GFCI* en la estructura de postes, cerca de la válvula digital y del controlador. Ubique el tomacorriente sobre la válvula digital, el controlador y los suministros eléctricos.
- Instale los suministros eléctricos sobre el controlador y la válvula digital.
- El controlador debe quedar a menos de 5' (1524 mm) del ensamblaje de la bomba de desagüe.
- El controlador debe quedar a menos de 3' (914 mm) de la válvula digital.
- Debe haber una salida dedicada muy cerca de la válvula digital y el controlador.
- El controlador y la válvula digital deben instalarse abajo de la salida inferior de la columna de la ducha.
- Deje suficiente espacio para las líneas de plomería entre el controlador y la válvula digital.

*Fuera de Estados Unidos es posible que este se conozca como dispositivo de corriente residual (RCD).

14. Instale los suministros eléctricos

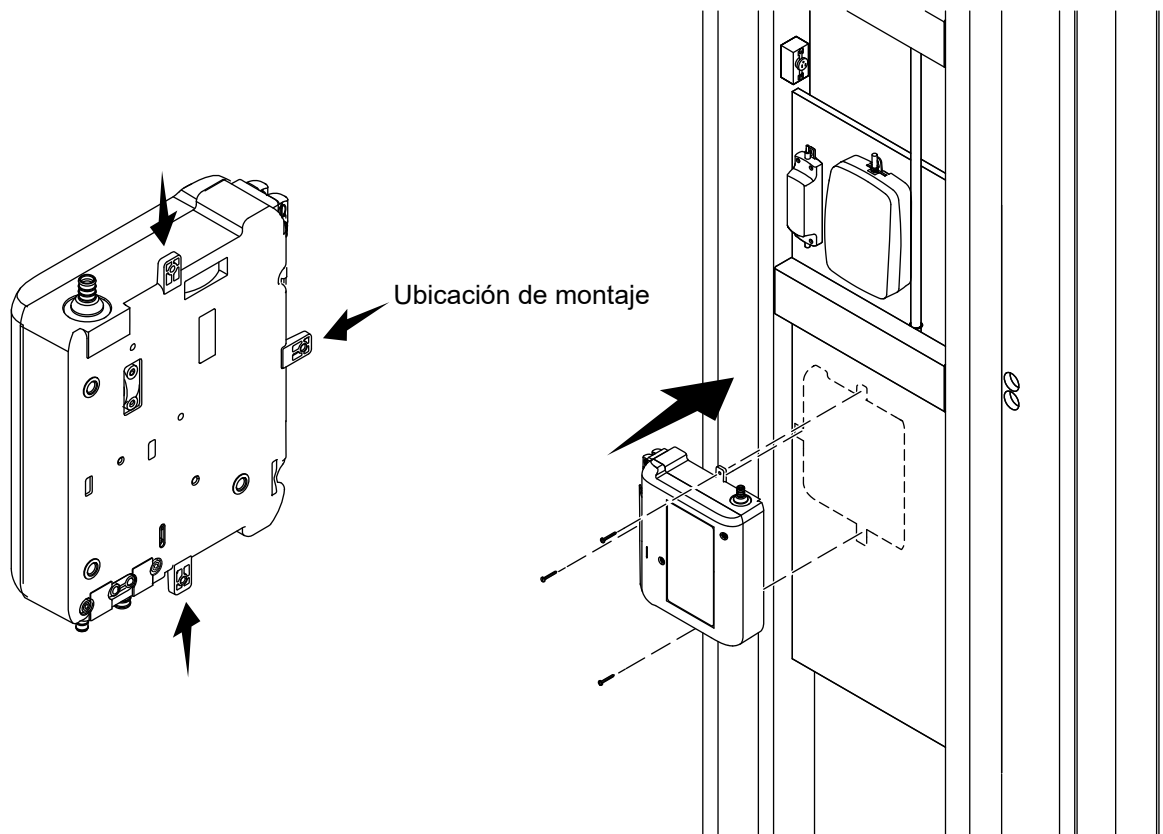


¡IMPORTANTE! Verifique que el soporte de madera para los suministros eléctricos no sea de más de 1/2" (13 mm) de espesor para evitar que los suministros eléctricos sobresalgan por la parte posterior del encajonado de postes.

- Instale un soporte de madera dentro de la estructura de postes de madera en los lugares de instalación de las unidades de suministro eléctrico.
- Saque la unidad de suministro eléctrico del controlador de la caja #7 y la válvula digital de la caja #5.
- Coloque las unidades de suministro eléctrico en el soporte de madera en el lugar de instalación.
- Marque el orificio para el tornillo en cada una de las unidades de suministro eléctrico.
- Meta un tornillo (no se incluye) en los lugares marcados.
- Cuelgue una unidad de suministro eléctrico en cada tornillo.

15. Instale el controlador

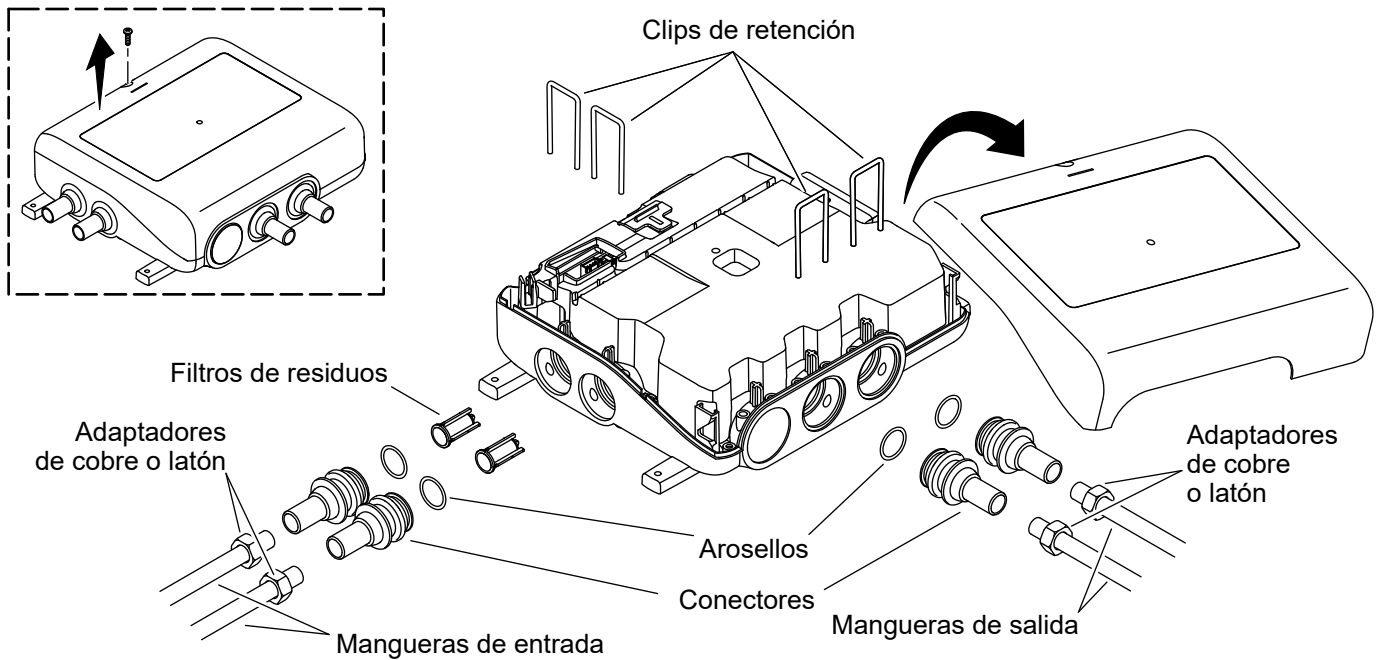
ES



¡IMPORTANTE! El controlador debe ser instalado en la orientación que se indica.

- Instale un soporte de madera entre la estructura de postes en el lugar de instalación del controlador.
- Saque el controlador de la caja #4.
- Sostenga el controlador en el lugar de instalación. Verifique que el controlador ajuste bien y que las entradas y las salidas queden accesibles.
- Fije el controlador al soporte de madera en los lugares de instalación.

16. Válvula digital - Haga las conexiones



⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. No aplique calor excesivo cerca de la válvula, ni fundente ni ácidos directamente en la válvula. Esta válvula tiene componentes de plástico y de goma que se funden si se les aplica calor directamente.

NOTA: No tape ningún puerto. Los puertos que no estén siendo usados deben estar interconectados entre sí.

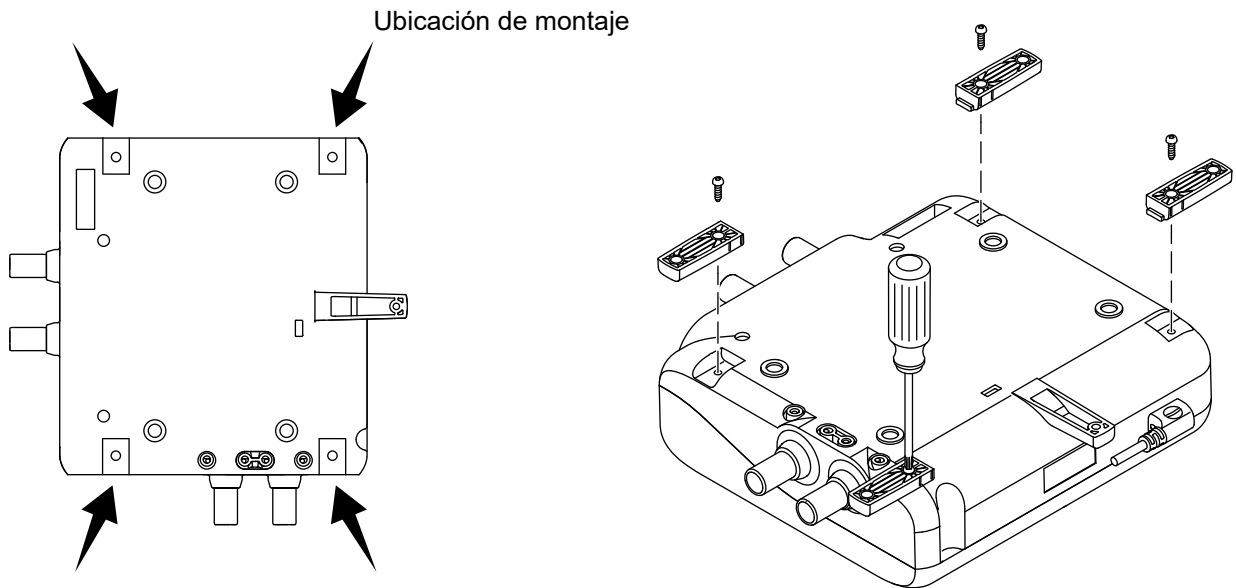
NOTA: No use tipos de fundente de amoníaco para soldar juntas, ya que pueden causar corrosión.

NOTA: Esta sección es para conectar las entradas y salidas de la válvula usando cobre. Si se usa PEX, sáltese esta sección y pase a la sección "Válvula digital - Instale las patitas de montaje".

- Saque la válvula digital de la caja #5.
- Saque el tornillo que sujeta la cubierta a la válvula. Retire la cubierta y colóquela a un lado. Retenga el tornillo.
- Levante y retire los clips de retención.
- Retire los conectores.
- Saque los arosellos.
- Con pinzas de punta de aguja retire los filtros de residuos de las válvulas de agua caliente y fría.
- Deslice el adaptador de cobre o de latón en el tubo de entrada/salida.
- Suelde el tubo de entrada/salida a los adaptadores de cobre o de latón. Deje enfriar por completo.
- Vuelva a instalar el arosello en el tubo de entrada/salida.
- Solo en tubos de entrada:** Introduzca los filtros de desperdicios en los conectores de entrada.
- Vuelva a instalar los conectores a la válvula. Fije con los clips de retención. Verifique que los clips estén introducidos por completo.
- Repita el procedimiento con todos los tubos de entrada y de salida, según sea necesario.
- Vuelva a instalar la cubierta, y fíjela con el tornillo.

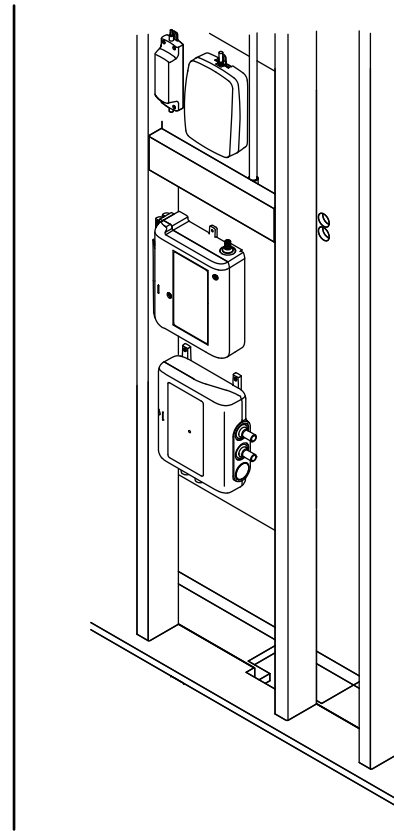
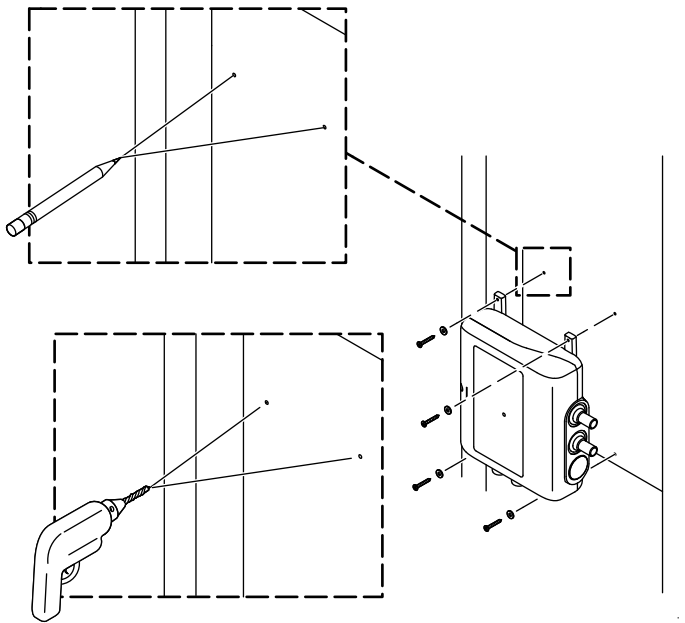
17. Válvula digital - Instale las patitas de montaje

ES



- Gire la válvula para obtener acceso a los lugares para las patitas de montaje.
- Fije las patitas de montaje con los tornillos que se incluyen.

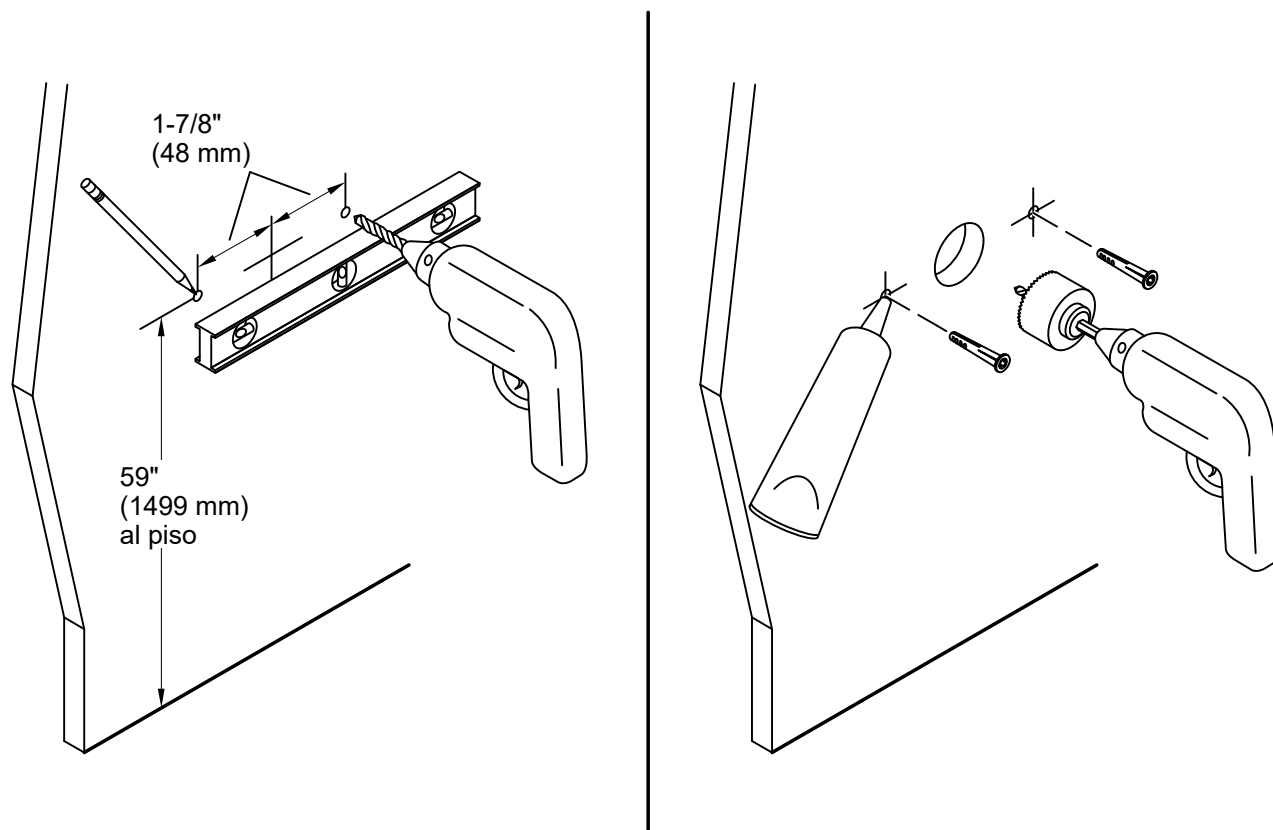
18. Válvula digital - Instale la válvula digital



⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. No instale la válvula digital con los puertos de entrada o de salida colocados arriba del producto. Kohler Co. recomienda instalar la válvula digital con la orientación que se indica para facilitar las conexiones de plomería.

- Instale un soporte de madera dentro de la estructura de postes de madera en el lugar de instalación de la válvula digital.
- Sostenga la válvula en el lugar de instalación. Verifique que la válvula quepa y que las salidas de la válvula queden accesibles. Marque los lugares para los orificios.
- Taladre los orificios con anticipación.
- Fije la válvula con las arandelas y los tornillos. **¡No apriete demasiado!**

19. Control digital - Prepare la pared



⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños a la propiedad. No taladre donde haya cables o tuberías detrás de la pared.

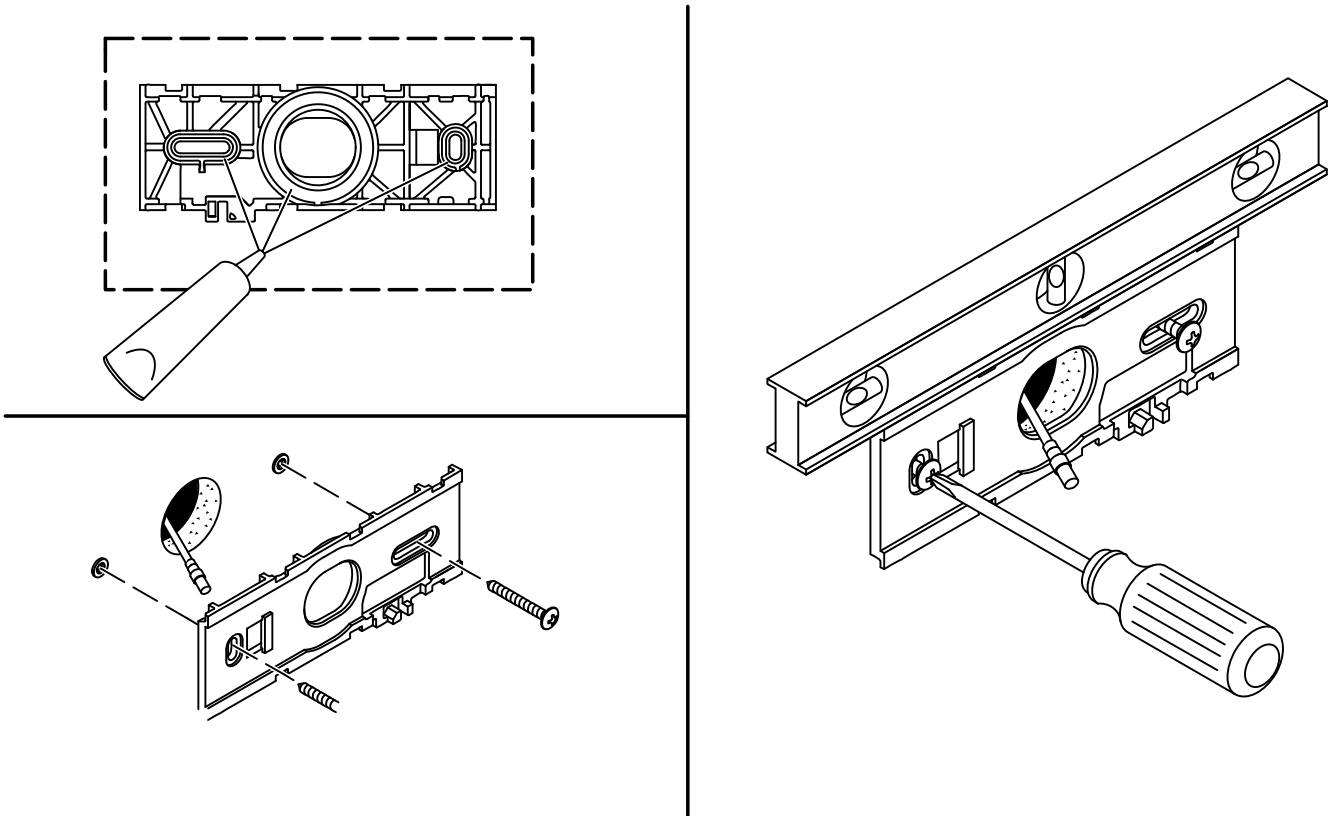
¡IMPORTANTE! Las superficies no uniformes pueden hacer que el control digital no encaje en la ménsula de montaje. Verifique que el lugar de instalación del control digital esté completamente plano.

NOTA: Instale el producto en una pared plana y uniforme y, de ser posible, evite las líneas de lechada de cemento.

NOTA: La altura recomendada sobre el piso es de 59" (1499 mm).

- Saque el control digital de la caja #6.
- Determine el lugar de instalación. Verifique que el producto se instale en una superficie de pared plana y uniforme y, de ser posible, se eviten las líneas de lechada de cemento.
- Marque el centro del lugar de instalación del control digital.
- Con un nivel y un lápiz marque los lugares para los orificios de montaje, a 1-7/8" (47 mm) a cada lado del orificio central.
- Taladre un orificio de 15/64" (6 mm) en los lugares para los orificios de montaje.
- Taladre un orificio de 7/8" (22 mm) en la marca central.
- Aplique sellador de silicona alrededor de los orificios de montaje.
- Instale los anclajes en los orificios de montaje.

20. Control digital - Instale la placa de montaje



⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. No utilice un destornillador eléctrico. Apretar demasiado los tornillos puede dañar el producto.

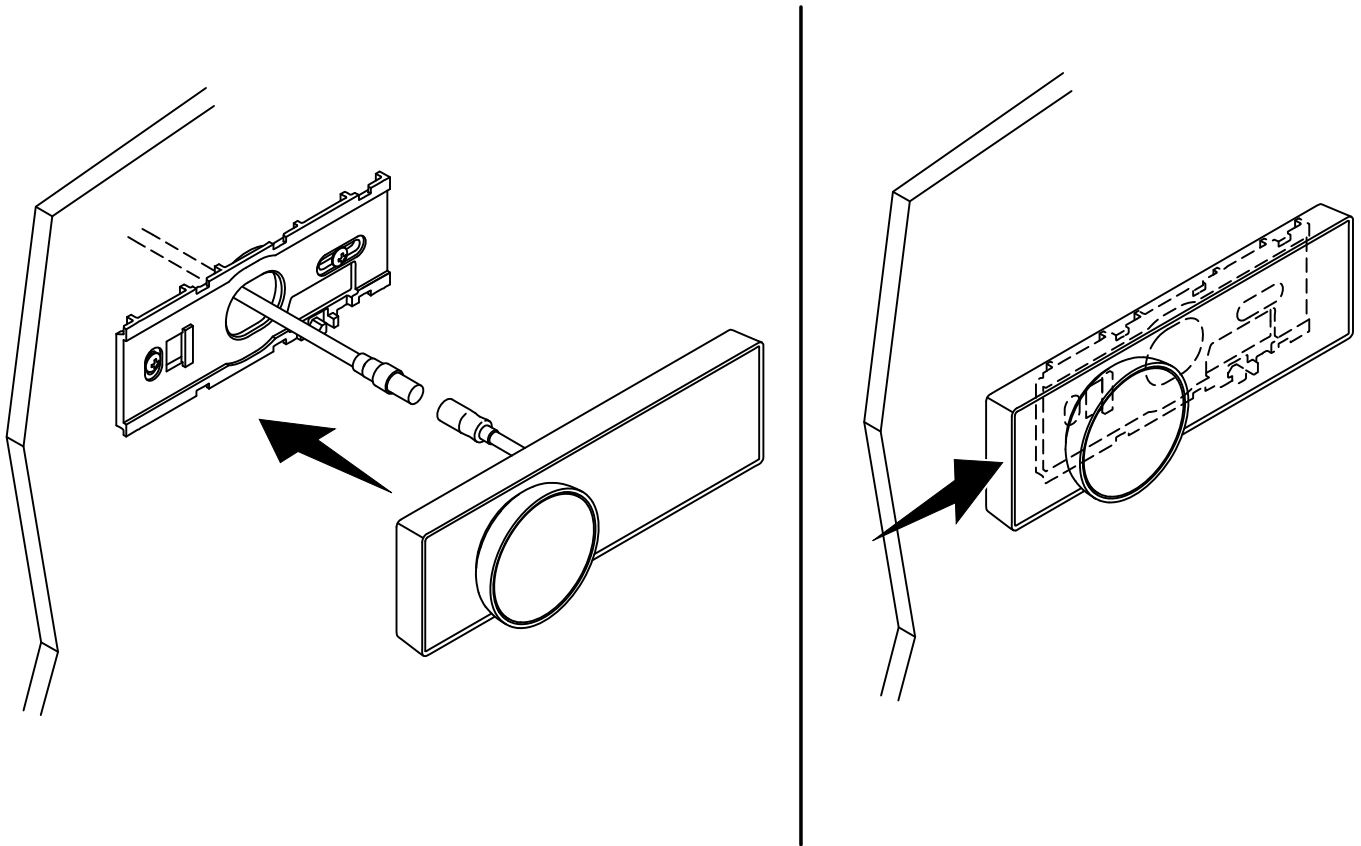
⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de ocasionar daños al producto. Solo utilice los tornillos que se incluyen. El uso de tornillos incorrectos puede causar daños al producto o impedir el ensamblaje.

NOTA: Instale el producto en una pared plana y uniforme y, de ser posible, evite las líneas de lechada de cemento.

- Si no es posible evitar las líneas de lechada de cemento, sílleselas y recubra toda superficie que no esté uniforme.
- Aplique sellador de silicona a las ranuras alrededor de los orificios en la parte posterior de la placa de montaje.
- Instale, sin apretar, la placa de montaje con los 2 tornillos que se incluyen.
- Asegúrese de que la placa de montaje quede nivelada. Apriete los tornillos. No apriete demasiado.
- Pase el cable desde la pared a través de la placa de montaje, un mínimo de 2" (50 mm).

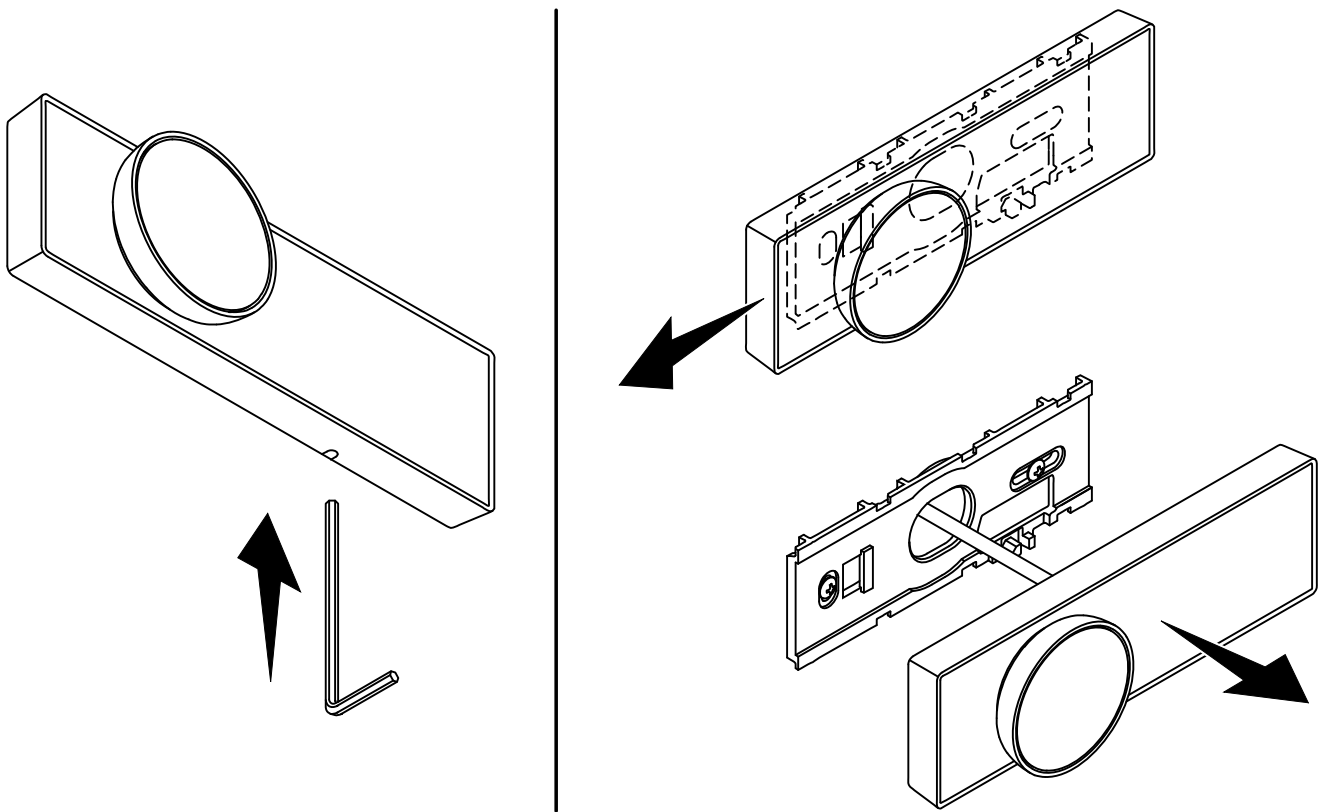
21. Control digital - Instale el control digital

ES



- Conecte el cable del control digital al control digital. Al hacer la conexión verifique que los cables queden alineados. **No fuerce la conexión.**
- Coloque y presione firmemente el control digital contra la ménsula de montaje.
- Deslice el control digital hacia la derecha hasta que haga clic al entrar a su lugar.

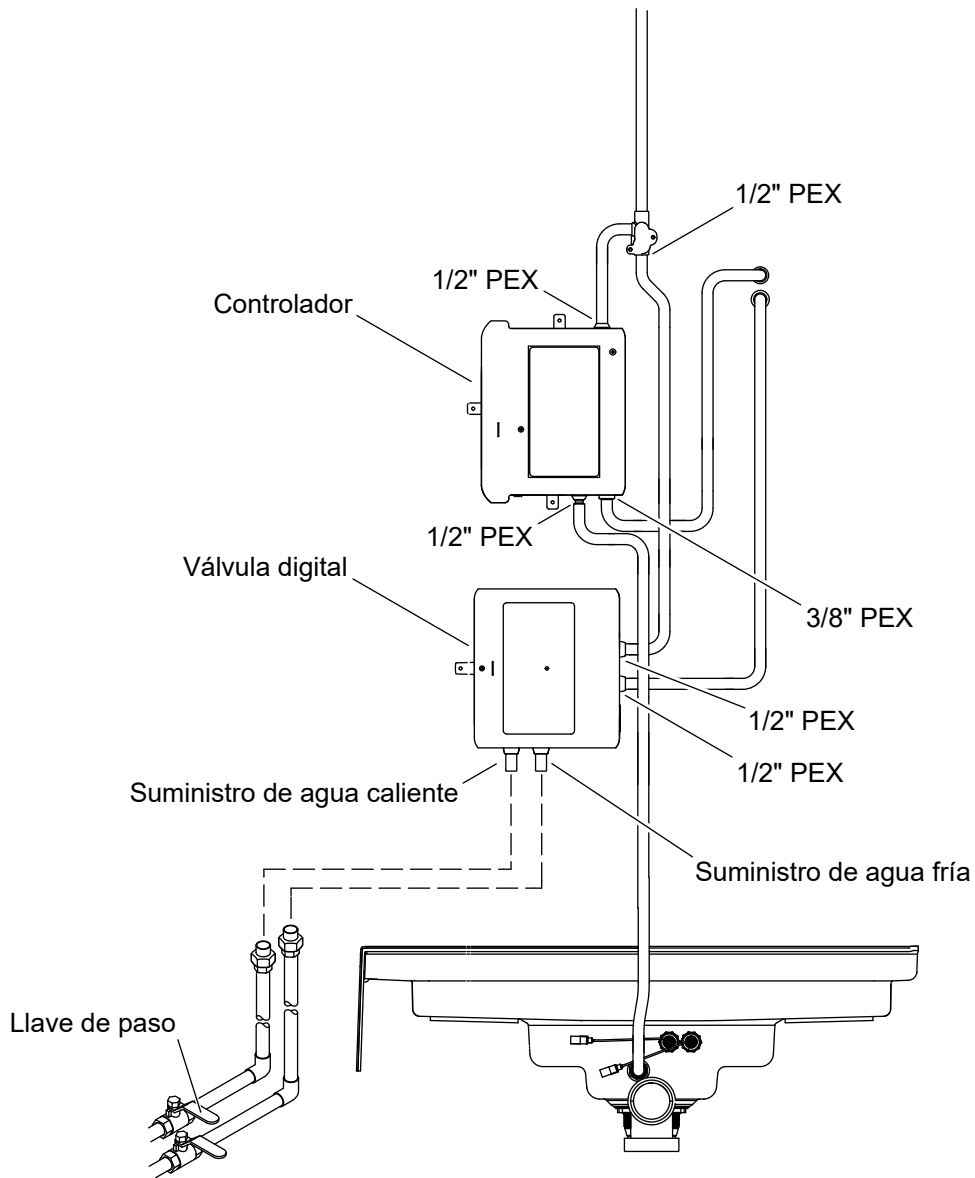
22. Control digital - Retire el control digital



NOTA: Desconecte el control digital de la ménsula de montaje, solo si es necesario. El desmontaje y la reinstalación frecuentes podrían poner en riesgo la integridad de la ménsula de montaje.

- Introduzca una herramienta pequeña, como una llave hexagonal de apriete, en el orificio en la parte inferior del control digital.
- Empuje la herramienta hacia arriba y deslice el control digital hacia la izquierda, para desengancharlo de la ménsula de montaje.
- Retire la herramienta. Deslice el control digital hacia la izquierda para separarlo de la ménsula.

23. Haga las conexiones de plomería



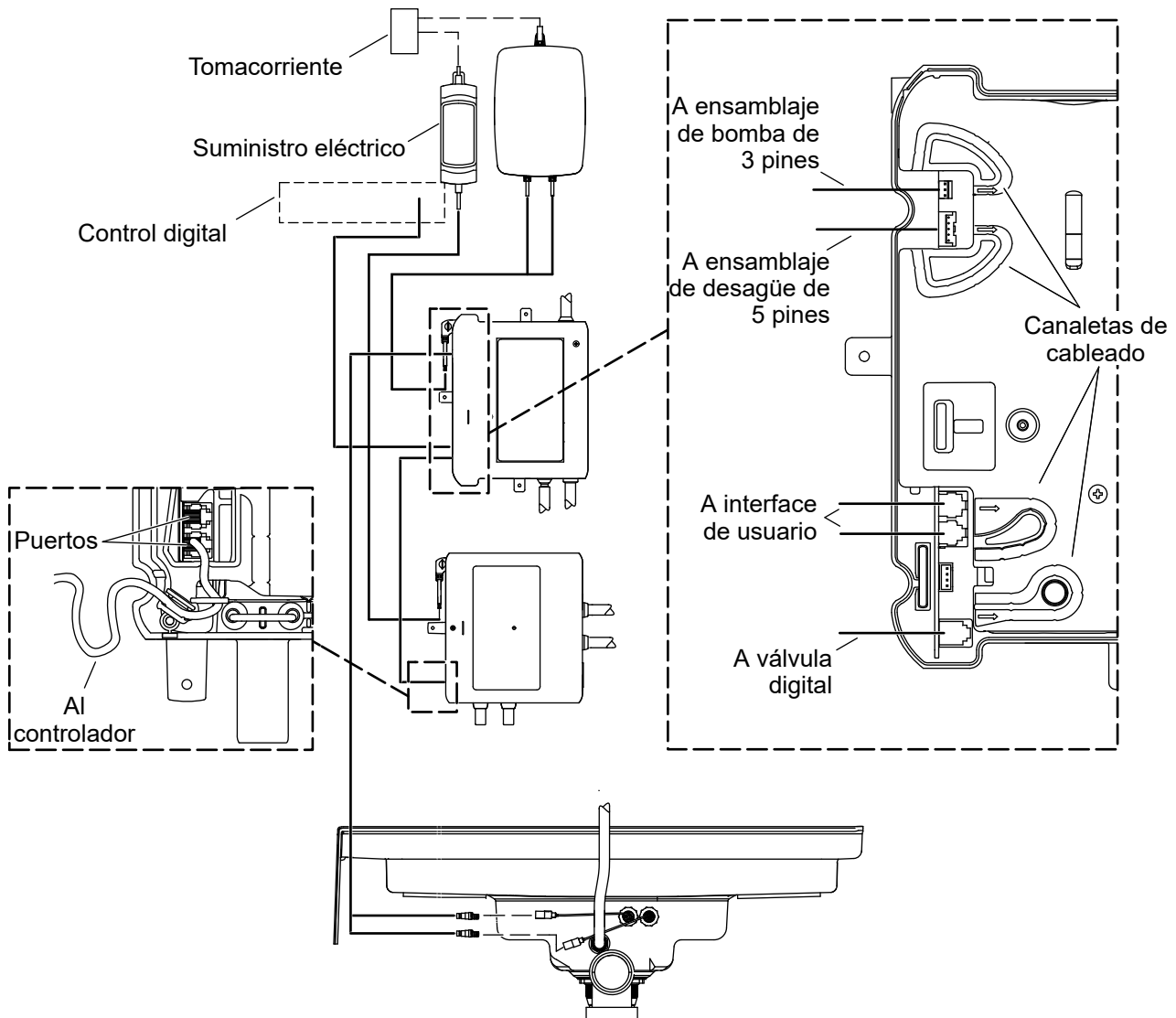
¡IMPORTANTE! Para que el sistema de ducha funcione correctamente, es necesario que se hagan las conexiones entre las entradas y salidas como se indica.

NOTA: Kohler Co. recomienda usar conexiones de plomería de polietileno reticulado (PEX). Sin embargo, también se pueden usar de cobre.

- Tienda líneas dedicadas de suministro de agua de 1/2 pulg o de 3/4 pulg. Con uniones, instale segmentos desmontables de tubería a las entradas de la válvula digital para permitir acceso para limpiar periódicamente los filtros de entrada.
- Instale llaves de paso en las líneas de suministro anteriores a la válvula.
- Tienda la tubería desde las salidas de la válvula digital hasta los adaptadores de ducha apropiados, de acuerdo a los tamaños de adaptadores indicados.

- Conecte las líneas de suministro de agua fría y caliente a las entradas correspondientes de la válvula. El suministro de agua caliente es rojo y está marcado con la palabra "HOT", y el de agua fría es azul y está marcado con la palabra "COLD".
- Fije todas las tuberías a la estructura de soporte.

24. Haga las conexiones de cables



¡IMPORTANTE! Forme lazos de goteo en todos los cables.

AVISO: No enchufe los cables de suministro eléctrico mientras no estén conectados el resto de los cables.

- En la pared tienda los cables para el control digital, desde los lugares de instalación del control digital hasta el lugar del controlador.
- Conecte el cable de 3 pines del ensamblaje de la bomba y el cable de 5 pines de ensamblaje del desagüe con las extensiones de cables.
- Retire la cubierta de la válvula digital.
- Conecte el cable de la válvula digital a uno de los puertos en la válvula digital.
- Vuelva a colocar la cubierta de la válvula digital.

- Retire la cubierta superior del controlador.
- Conecte los siguientes cables al controlador:
 - **Cables del control digital**
 - **Extensión de cable de 3 pines del ensamblaje de la bomba**
 - **Extensión de cable de 5 pines del ensamblaje del desagüe**
 - **Cable de la válvula digital**
- Tienda los cables por las canaletas de cableado, para evitar pellizcarlos.
- Vuelva a colocar la cubierta superior del controlador.
- Enchufe los 2 cables de suministro eléctrico del controlador al controlador.
- Enchufe el cable de suministro eléctrico de la válvula digital a la válvula digital.
- Verifique que haya suministro eléctrico de 120 V protegido con GFCI* al tomacorriente.
- Enchufe los cables eléctricos al tomacorriente.

Configuración del control digital

- Siga las indicaciones en pantalla para la configuración básica. Obtenga información sobre la configuración en la guía del propietario, que se incluye con este sistema o que se encuentra en la página del producto en kohler.com.
- Para obtener funciones adicionales del control digital, descargue la aplicación KOHLER Konnect® en su dispositivo móvil, y siga las instrucciones en pantalla.

***Fuera de Estados Unidos es posible que este se conozca como dispositivo de corriente residual (RCD).**

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2026 Kohler Co.



1657340-2

1657340-2-B