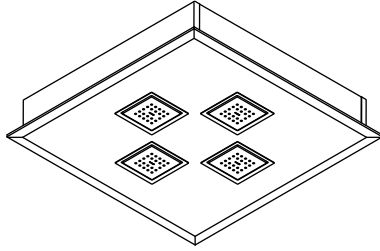


Installation and Care Guide

Lighted Rain Panel

K-98741



Français, page "Français-1"
Español, página "Español-1"

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

1207716-2-C

IMPORTANT INSTRUCTIONS



WARNING: When using electrical products, basic precautions should always be followed, including the following:



DANGER: Risk of electrocution. Disconnect the electricity to the working area at the main breaker panel before performing the installation steps for hardwiring.



DANGER: Risk of electric shock. Connect only to circuits protected by a Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI). **Grounding is required.** The unit should be installed and grounded by a qualified service representative.



WARNING: Risk of electric shock. A licensed electrician should route all electrical wiring.



WARNING: Risk of electric shock. Disconnect power before servicing.



WARNING: Risk of injury or property damage. Please read all instructions thoroughly before beginning installation.

NOTICE: Follow all plumbing, electrical, and building codes.

NOTICE: Provide unrestricted service access to the Power Data Supply (PDS). This access must be located immediately next to the PDS. Refer to the roughing-in information.

Specifications

Shower Installation Application	Ceiling-mount only
Ambient Temperature	Max 104°F (40°C)
Maximum Relative Humidity	95% non-condensing
Power Data Supply (PDS)	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.7 A
PDS Power Cable Length	3' (0.91 m)
Chroma Data Cable Length	30' (9.14 m)
Chroma Power Cable Length	30' (9.14 m)

Tools



Socket Wrench &
11 mm or 7/16"
Socket and Extension



Masking Tape



Sealant
Tape



Phillips
Screwdriver



5/64" and
5/32" Hex
Wrenches

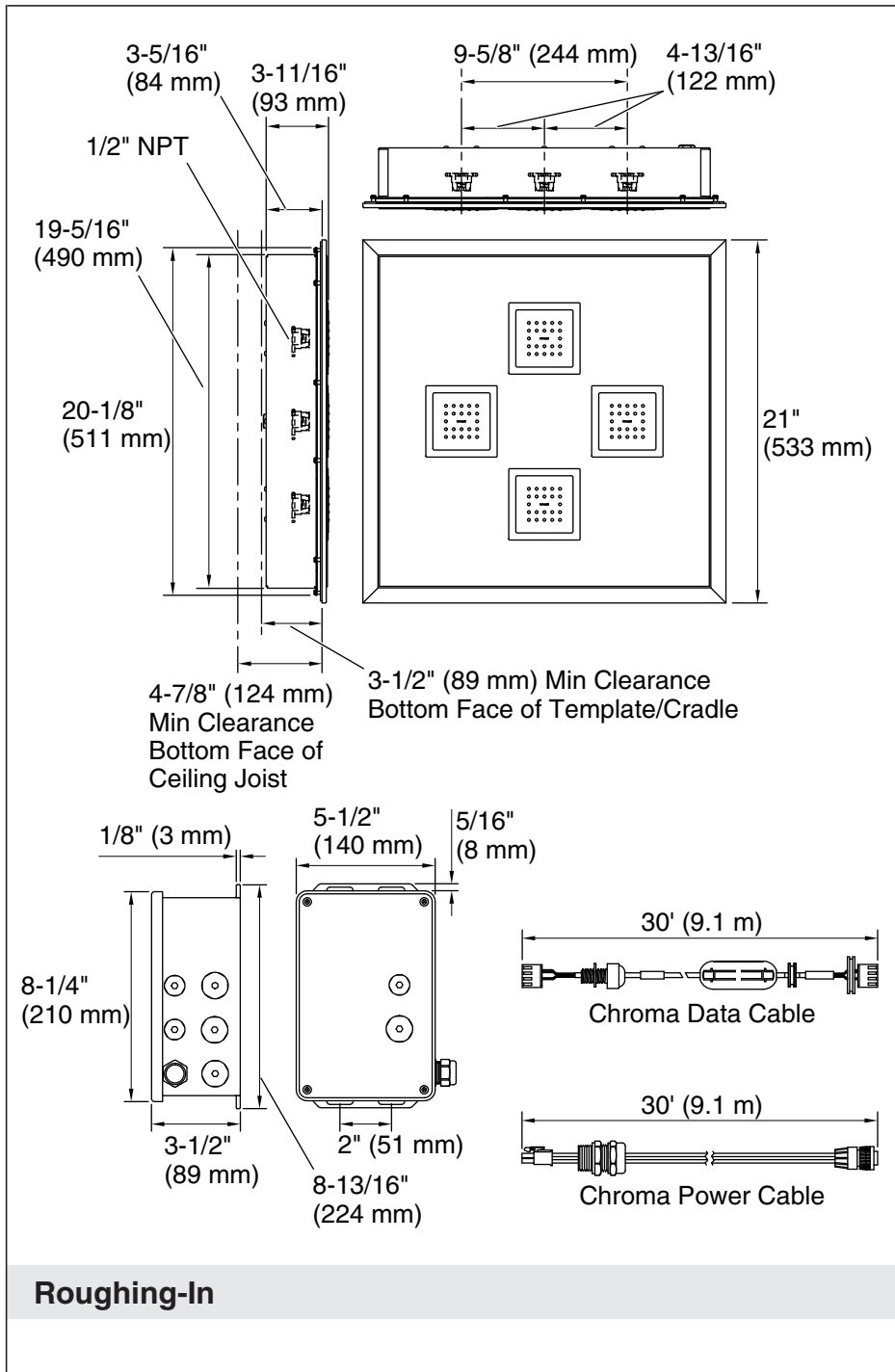


Soldering
Supplies

Plus:

Note: All nipples & fittings 1/2" NPT

- (4) 2-1/2" nipples
- Female fittings
- 1/2" copper tubing
- 2x4s and 2x6s
- Conventional woodworking tools & materials
- #8 x 1-1/2" drywall screws
- Standard wood or drywall screws
- Electrical Wire
- Wire Cutters or Wire Strippers



Roughing-In

Important Information

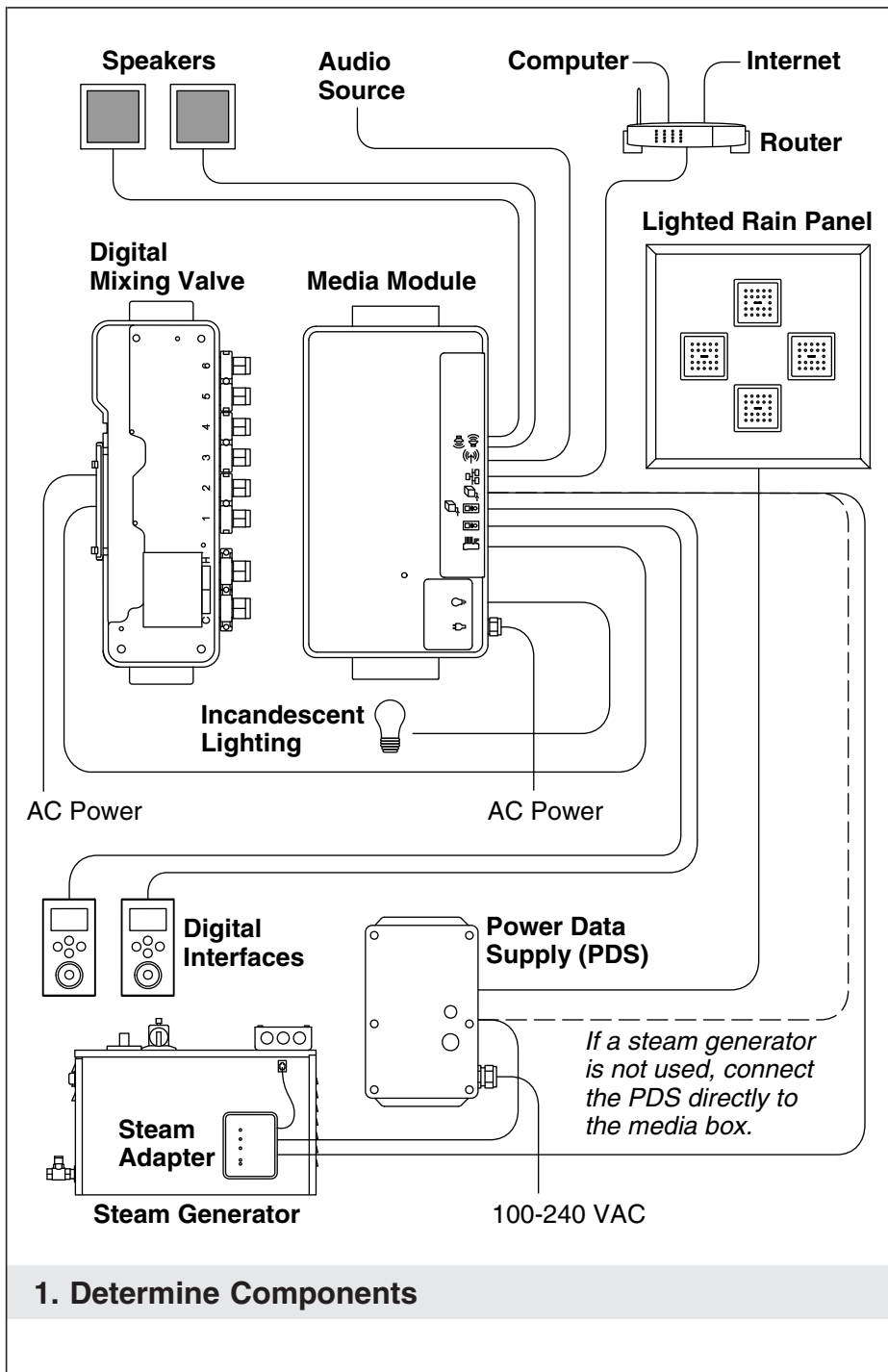
NOTICE: Choose an automatic compensating valve with the appropriate minimum flow rate to assure your valve will provide safety at the lowest flow rates.

- For a showerhead rated at 2.5 gal/min (9.5 l/min) maximum, use with an automatic compensating valve rated at 2.0 gal/min (7.6 l/min) or less.



CAUTION: Risk of personal injury. If the rain panel is not securely held in place during installation, the product may fall causing personal injury. Get help when installing the light panel assembly and waterways.

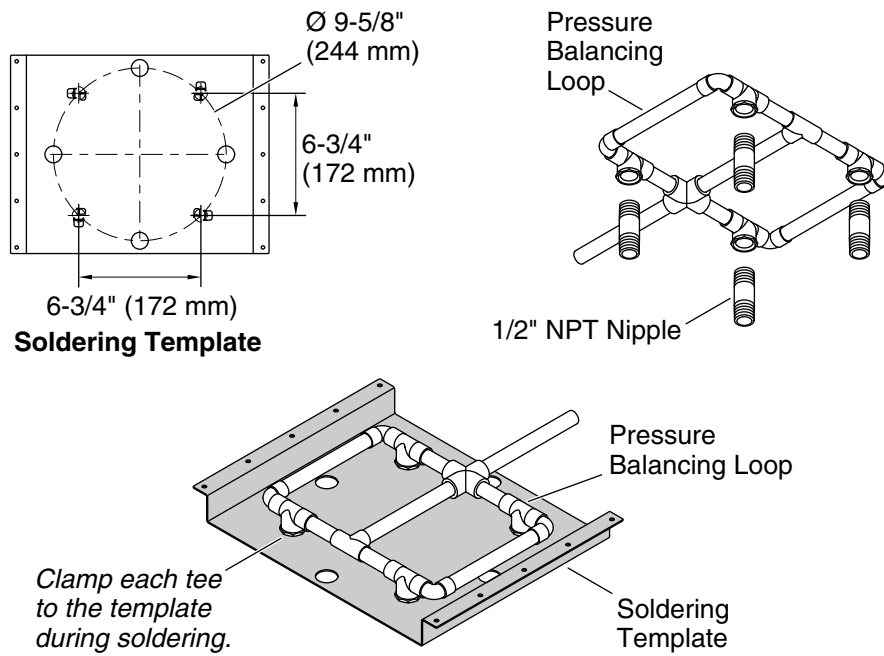
- Observe all local plumbing, building, and electrical codes.
- Your model may differ in appearance, the instructions still apply.
- Read these instructions and determine all required components along with their installation locations before beginning this installation.
- This product is designed for ceiling-mount installation only. Do not install to a shower wall.
- This manual covers vertical installation of the Power Data Supply (PDS) in a service closet or 2x6 stud pocket. If the wall is enclosed, an access panel must be provided for servicing.
- The PDS may also be mounted under the floor joists. If mounting under the floor, the unit must not be enclosed.
- The PDS must be located within 25' (7.62 m) of the rain panel.
- Inspect the supply piping for damage. Replace as necessary.
- The PDS is intended for hardwire installation. Make sure electrical power can be provided to a service closet or 2x6 stud framing with access panel, not more than 2' (0.61 m) from the intended PDS mounting location.
- The installation must have a Class A Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI). The GFCI protects against line-to-ground shock hazard. Use a 100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz supply.
- To reduce the risk of electric shock, locate the PDS and overhead rain panel within proximity to each other to allow for each cable to have a drip loop.
- For service parts information, visit your product page at www.kohler.com/serviceparts.



1. Determine Components

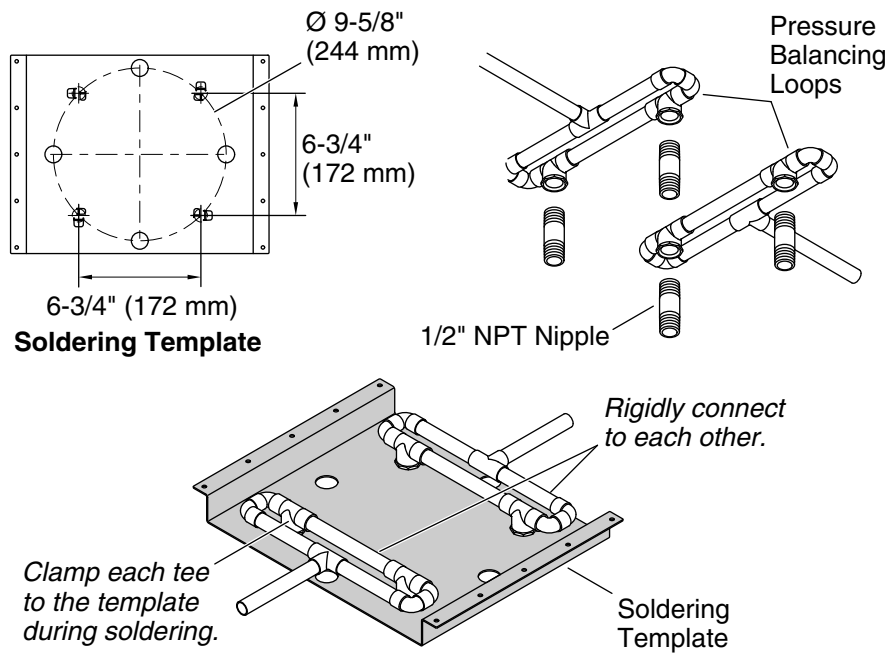
Determine Components (cont.)

- A 30' (9.14 m) power cable is supplied for connecting the overhead rain panel to the PDS. A 30' (9.14 m) data cable is supplied for connecting the PDS to the media module or steam adapter.
- Determine all required components along with their installation locations before beginning the overhead rain panel installation.
- Route the chroma power cable from the rain panel installation location to the PDS installation location.
- Route the chroma data cable from the PDS installation location to the media module or steam adapter installation location.



2. Install the Supply Piping – Single Supply

- Route the water supply lines.
- Use the provided soldering template to construct a pressure balancing loop.
- Position tees in the loop over each of the four raised locations on the template.
- Solder the assembly while it is attached to the template.
- Remove the pressure balancing loop from the template.
- Connect the pressure balancing loop to the water supply.
- Do not strap the pipes.
- Temporarily install a nipple to each tee. Do not use any sealant.

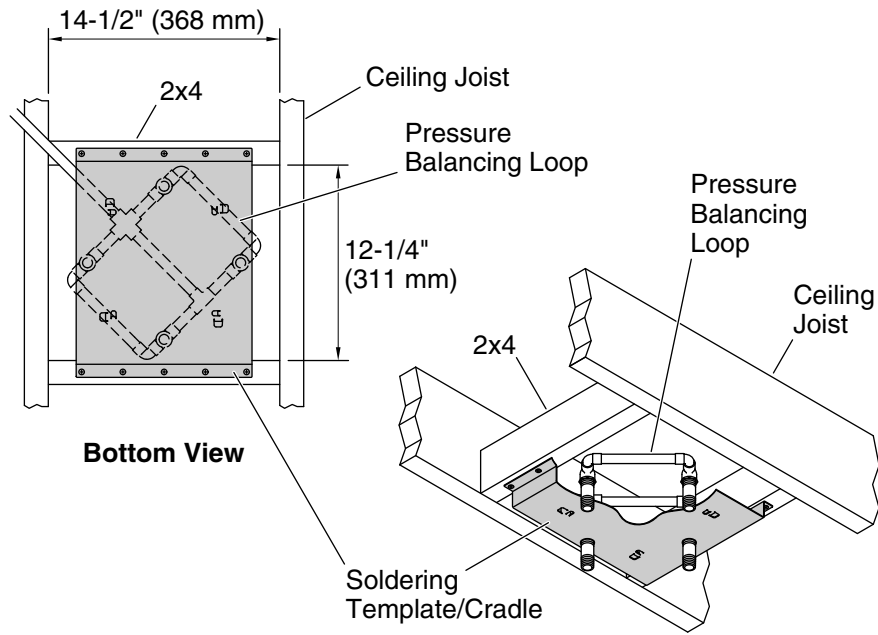


3. Install the Supply Piping – Multiple Supplies

- Route the water supply lines.
- Use the provided soldering template to construct the pressure balancing loops.
- Position tees in the loops over each of the four raised locations on the template.
- Solder the assembly while it is attached to the template.

IMPORTANT! To ensure proper alignment of the tees with the product, the two pressure balancing loops must be rigidly connected to each other while on the soldering template.

- While still on the soldering template, rigidly connect the two pressure balancing loops to each other.
- Remove the pressure balancing loop assembly from the template.
- Connect the pressure balancing loops to the water supplies.
- Do not strap the pipes.
- Temporarily install a nipple to each tee. Do not use any sealant.



4. Install the Support Framing



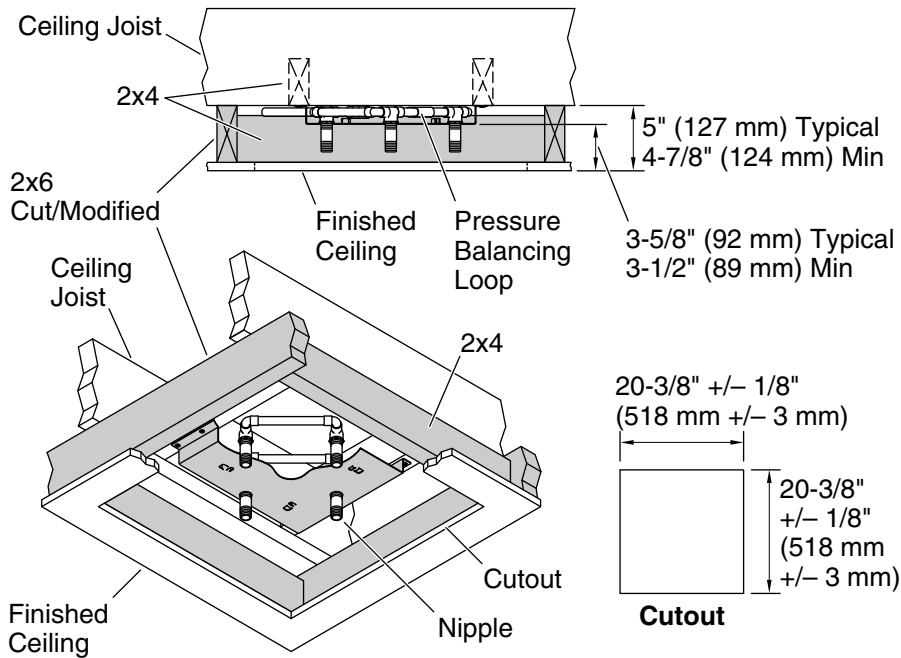
WARNING: Risk of injury or property damage.

Template/cradle must be properly secured to support the weight of the rain panel. Secure the cradle to the framing using a minimum of six #8 x 1-1/2" long drywall screws.

- If installing the rain panel to a finished ceiling, remove drywall from the installation location.

IMPORTANT! The soldering template must be secured to structural framing.

- Attach a mounting surface to structural framing of the ceiling using #8 x 1-1/2" long drywall screws.
- Construct the support framing using 2x4 studs as shown in the illustration above. The face of each 2x4 should be installed flush with the face of the ceiling joists.
- Position the soldering template/cradle under the pressure balancing loop(s), as illustrated. Attach the cradle to the support framing.
- Do not strap the pipes.



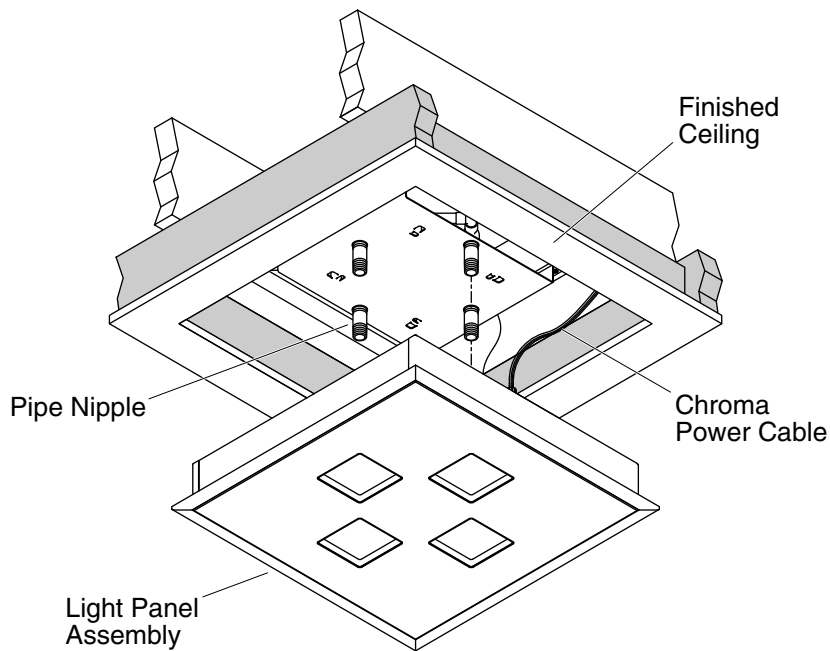
5. Install the Finished Ceiling

- Build a 5" (127 mm) typical drop sill (including finished ceiling material) around the mounting cradle using cut/modified 2x6 lumber.
- Install the water-resistant wallboard.

IMPORTANT! The rough opening (cutout) size must be within specified limits (refer to cutout dimensions shown above). The seal will not cover gaps greater than 1/4" (6 mm).

IMPORTANT! The pressure balancing loop(s) must be centered within 1/8" (3 mm) with the pipe nipples evenly spaced from the edges of the rough opening.

- Cut out a 20-1/4" (514 mm) to 20-1/2" (521 mm) square at the desired installation location.
- Install the finished ceiling material (if using tile).
- Double check that the finished drop sill is the proper height relative to the cradle. The depth from the bottom of cradle to the finished surface should be between 3-1/2" (89 mm) and 3-3/4" (95 mm).



6. Install the Pipe Nipples and Light Panel

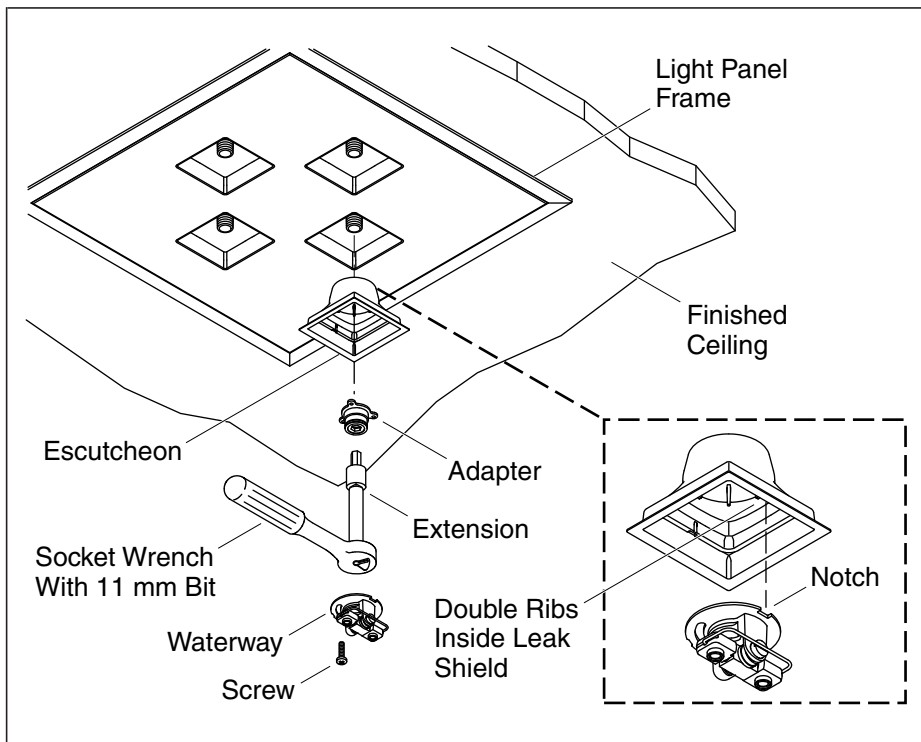


CAUTION: Risk of personal injury. If the rain panel is not securely held in place during installation, the product may fall causing personal injury. Get help when installing the light panel assembly and waterways.

- Remove the nipples.
- Apply thread sealant to the threads of the nipples.
- Reinstall the nipples to the tees/elbows.
- Run water through the system to flush out any dirt or debris.

IMPORTANT! The following steps require two people.

- Lift the light panel up to the installation location and attach the pre-routed chroma power cable to the light panel assembly.
- Insert the light panel into the rough opening of the finished ceiling and hold in place. The light panel must be supported until it is secured by installing the adapters.



7. Install the Waterway



CAUTION: Risk of personal injury. If the rain panel is not securely held in place during installation, the product may fall causing personal injury. Get help when installing the light panel assembly and waterways.

IMPORTANT! The following steps require two people.

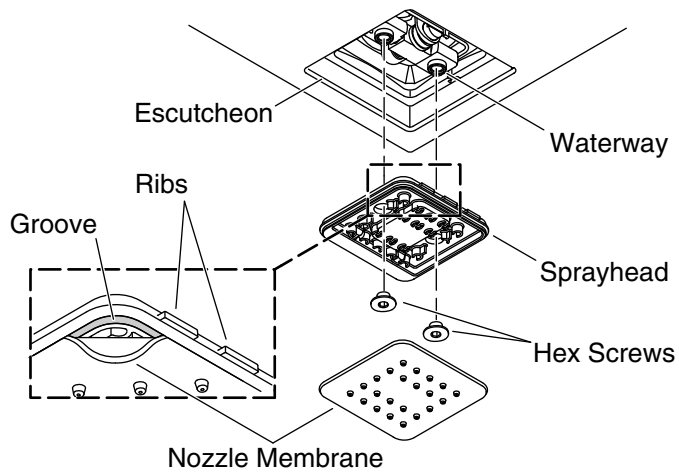
- Insert an escutcheon into one of the four openings in the light panel. Orient the double ribs of the escutcheon toward the center of the panel.
- While another person holds the light panel in place in the rough opening, thread an adapter onto the pipe nipple.
- While another person holds the light panel in place, insert an escutcheon and thread an adapter onto the pipe nipple in each of the other three openings.
- Release the panel. (The panel will not be tight to the ceiling at this time.)

IMPORTANT! Secure the adapter sufficiently to create a water-tight seal for the pipe threads.

Install the Waterway (cont.)

- Secure the adapter using the 11 mm bit (provided) with the 11 mm or 7/16" socket extension, and socket wrench. Use masking tape to hold the bit in place to prevent it from falling off and causing damage to your shower. The light panel should still sit loosely against the ceiling.
- Install the waterway by aligning the notch in the waterway with the double ribs on the inside of the leak shield.
- Press the waterway into place over the adapter. Secure the waterway to the adapter with the screw provided. Do not completely tighten at this time.
- Repeat for the remaining waterways.
- Tighten the screws evenly until the outer frame of the panel is against the ceiling, and the sealing gasket is compressed.

IMPORTANT! If the light panel frame does not meet the ceiling within 1/32" (1 mm), the pipe nipple is too long. Check the rough depth. Try turning the threaded adapter further, or use a shorter pipe nipple.

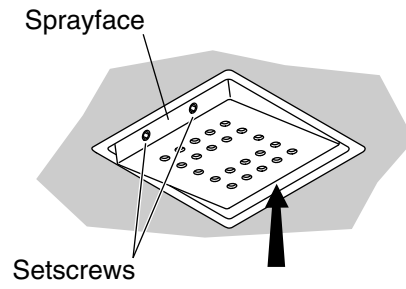
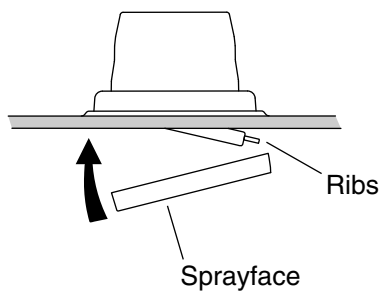


8. Install the Sprayhead

- Using a 5/32" hex wrench, secure the sprayhead to the waterway with the two hex screws. Do not overtighten.
- Verify that the sprayhead sits squarely within the escutcheon and tilts freely up and down.
- Place the nozzle membrane over the sprayhead, aligning the long edge of the membrane with the ribs.

NOTE: For optimum performance, ensure that the membrane is applied evenly.

- Applying pressure evenly, press the membrane seal into the sprayhead groove.

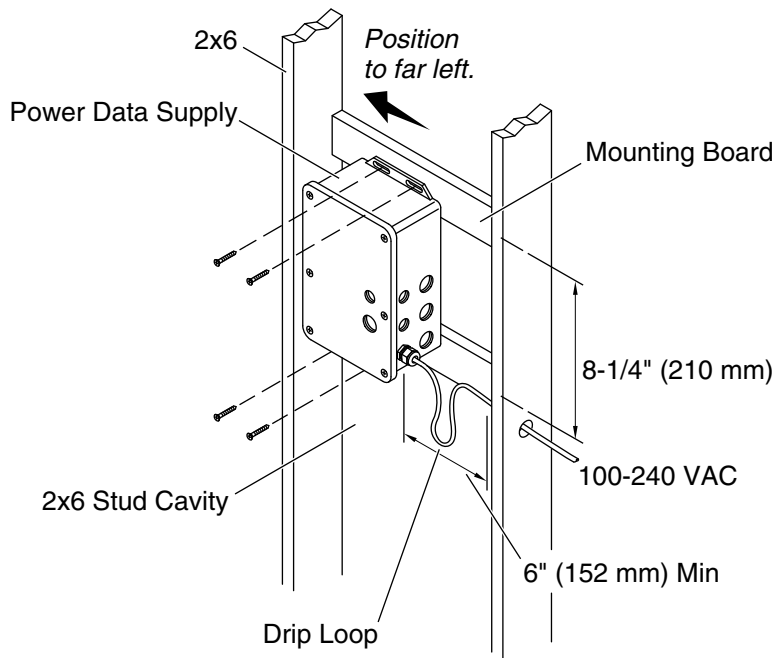


9. Install the Sprayface

- Tilt the sprayhead to expose the ribs.
- Position the grooves of the sprayface over the ribs, then rotate the loose end of the sprayface up as illustrated.
- Press the sprayface into place to cover the sprayhead.
- Tilt the sprayhead assembly to expose the setscrew holes.

IMPORTANT! To avoid product damage, the setscrews must not protrude beyond the sprayface.

- Using a 5/64" hex wrench, turn the setscrews counterclockwise until they are flush with the sprayface.
- Repeat for the remaining sprayfaces.



10. Install the PDS

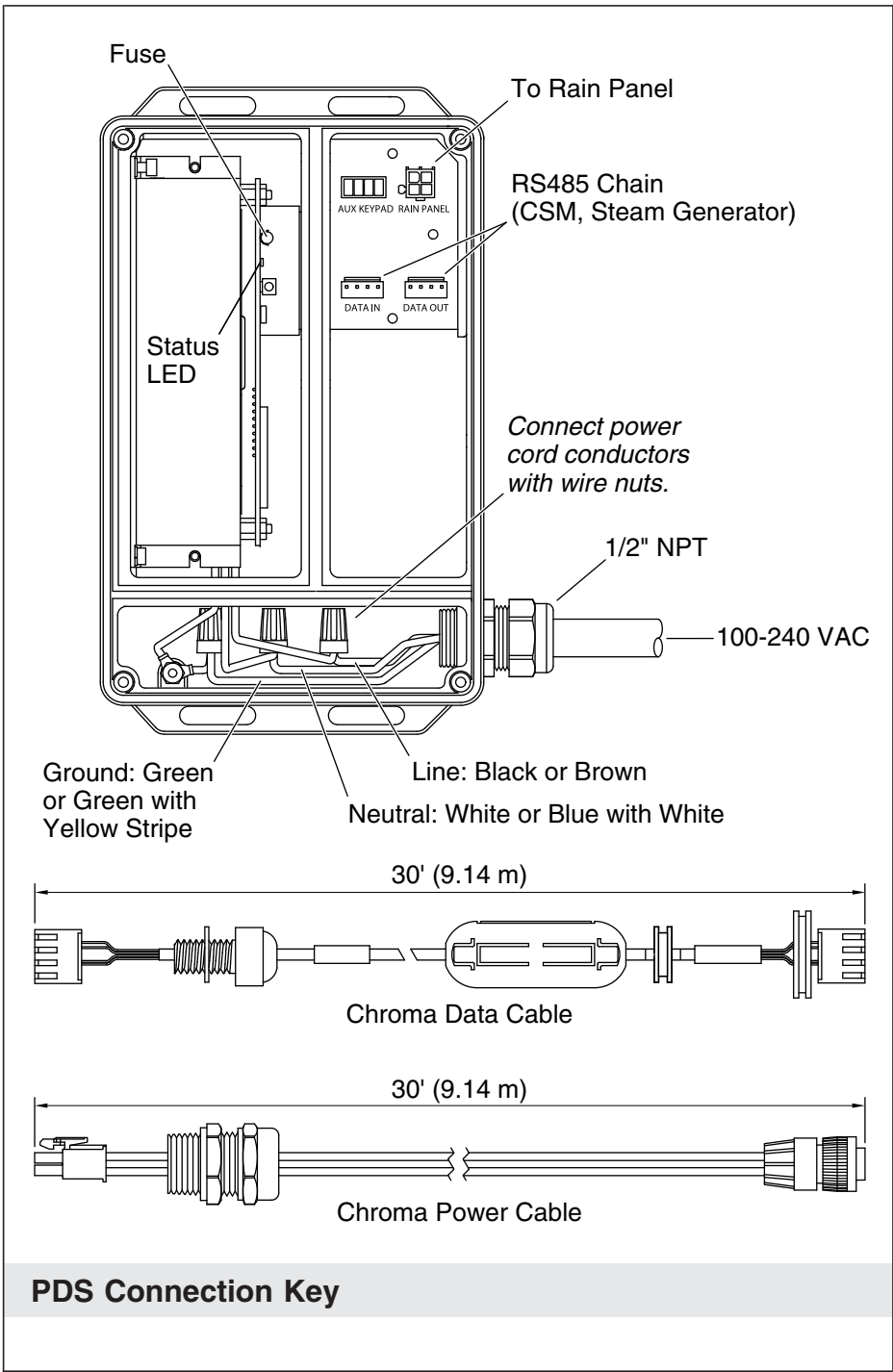


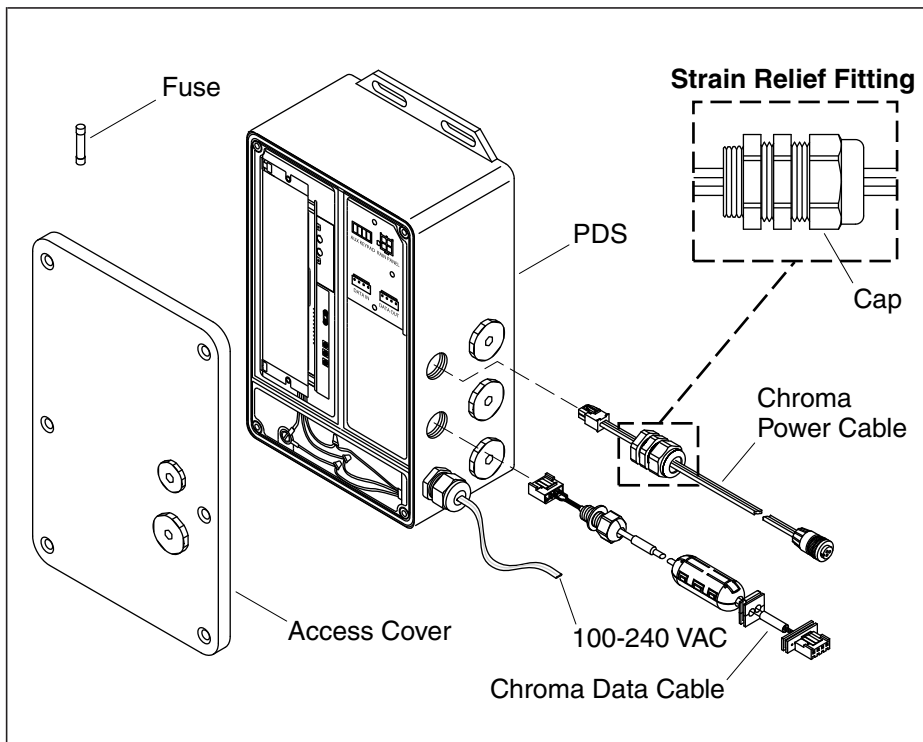
WARNING: Risk of electrocution. Disconnect the electricity to the working area at the main breaker panel before performing the installation steps for hardwiring.

- The PDS is designed to fit within a service closet or 2x6 stud cavity with access panel. The service closet or access panel must be located less than 30' (9.14 m) from the overhead rain panel. Recommended maximum distance is 25' (7.62 m).
- If mounting boards are required, they should be positioned to allow adequate surface area to attach the PDS via the existing mounting holes on both ends of the PDS box.
- Route electrical wire to the service closet or 2x6 stud framing, within 24" (610 mm) of the PDS. Make sure the wire is in a position to reach the PDS where electrical connections can be made, and allow enough wire to create a drip loop.
- Orient the PDS box within the service closet or access panel to allow room for cover removal and connecting the cables. If possible, connect the cables through the side holes rather than those on the cover to avoid complicated cover removal for servicing.

Install the PDS (cont.)

- If installing the PDS within a 2x6 stud cavity, position it to the far left of the cavity to allow room for connecting the cables to the side holes.
- Attach the PDS to structural framing or other secure surface using standard wood or drywall screws (not supplied). Mounting boards may need to be installed between stud framing.
- Remove the PDS cover.
- Feed electrical wire through the 1/2" NPT hole into the power connection chamber of the PDS.
- Using wire nuts, connect the Line (black or brown), Neutral (white or blue with white), and Ground (green or green with yellow stripe) wires. Refer to the "PDS Connection Key" illustration.
- Following the electrical codes for internal wire bending, carefully tuck the wires into the PDS housing. Ensure the wires will not be pinched when reinstalling the PDS cover.





11. Connect the Cables



WARNING: Risk of electric shock. Make sure the power cord is unplugged before removing the access cover.

IMPORTANT! When possible, connect the cables through the side holes of the PDS rather than the cover holes to ease cover removal for servicing.

- Prepare cable ends for installation into the PDS by unthreading the strain relief cap and separating the rubber stopper from the threaded body. This will prevent the cables from twisting while the strain relief is threaded into the box.
- Insert the chroma power cable into a 1/2" NPT hole and install into the "RAIN PANEL" connector until it snaps together.
- Insert the chroma data cable into a 1/2" NPT hole and install into the "DATA IN" connector until it snaps together.
- Secure the cables and the electrical wire to the PDS using the watertight strain relief fittings. Thread the fitting into the box, then slide the rubber stopper into the fitting. Tighten the cap to create a seal.

Connect the Cables (cont.)

IMPORTANT! Verify all unused holes of the PDS box have the plugs installed.

- Verify all wires are tucked into the PDS housing and will not be pinched when securing the access cover.
- Reinstall the access cover. Do not overtighten.
- Connect the chroma data cable to the media module or steam adapter. Refer to the media module or steam adapter installation guide.
- Turn on the power supply to the PDS.
- Refer to the Digital Interface User Guide to test the overhead rain panel for proper functionality.

Care and Cleaning

For best results, keep the following in mind when caring for your KOHLER product:

- Use a mild detergent such as liquid dishwashing soap and warm water for cleaning. Do not use abrasive cleaners that may scratch or dull the surface.
- Carefully read the cleaner product label to ensure the cleaner is safe for use on the material.
- Always test your cleaning solution on an inconspicuous area before applying to the entire surface.
- Do not allow cleaners to sit or soak on the surface.
- Wipe surfaces clean and rinse completely with water immediately after cleaner application. Rinse and dry any overspray that lands on nearby surfaces.
- Use a soft, dampened sponge or cloth. Never use an abrasive material such as a brush or scouring pad to clean surfaces.

For detailed cleaning information and products to consider, visit www.kohler.com/clean. To order Care & Cleaning information, call 1-800-456-4537.

Warranty

For U.S.A. and Canada Only

KOHLER® Electronic Faucets, Valves and Controls FIVE-YEAR LIMITED WARRANTY

Kohler Co. warrants that its electronic faucets, valves and controls will be free of defects in material and workmanship during normal residential use for five years from the date the product is installed. This warranty applies only to electronic faucets, valves and controls installed in the United States of America, Canada and Mexico ("North America").

If a defect is found in normal residential use, Kohler Co. will, at its election, repair, provide a replacement part or product, or make appropriate adjustment where Kohler Co.'s inspection discloses any such defect. Damage caused by accident, misuse, or abuse is not covered by this warranty. Improper care and cleaning will void the warranty*. Proof of purchase (original sales receipt) must be provided to Kohler Co. with all warranty claims. Kohler Co. is not responsible for labor charges, installation, or other incidental or consequential costs other than those noted above. In no event shall the liability of Kohler Co. exceed the purchase price of the faucet, valve or control.

If the electronic faucets, valves or controls are used commercially or are installed outside of North America, Kohler Co. warrants that the faucet, valve or control will be free from defects in material and workmanship for one (1) year from the date the product is installed, with all other terms of this warranty applying except duration.

If you believe that you have a warranty claim, contact your Home Center, Dealer, Plumbing Contractor or E-tailer. Please be sure to provide all pertinent information regarding your claim, including a complete description of the problem, the product, model number, the date the product was purchased, from whom the product was purchased and the installation date. Also include your original invoice. For other information, or to obtain the name and address of the service and repair facility nearest you, write Kohler Co., Attn: Customer Care Center, Kohler, Wisconsin 53044 USA, or by calling 1-800-4-KOHLER (1-800-456-4537) from within the USA and Canada, and 001-800-456-4537 from within Mexico, or visit www.kohler.com within the USA, www.ca.kohler.com from within Canada, or www.mx.kohler.com in Mexico.

THE FOREGOING WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Warranty (cont.)

KOHLER CO. AND/OR SELLER DISCLAIM ANY LIABILITY FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states/provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of such damages, so these limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives the consumer specific legal rights. You may also have other rights that vary from state/province to state/province. This warranty is to the original consumer purchaser only, and excludes product damage due to installation error, product abuse, or product misuse, whether performed by a contractor, service company, or the consumer.

This is Kohler Co.'s exclusive written warranty.

*Never use cleaners containing abrasive cleansers, ammonia, bleach, acids, waxes, alcohol, solvents or other products not recommended for chrome. This will void the warranty.

Warranty

For Mexico

KOHLER CO.

It is recommended that at the time of purchase, you verify that all accessories and components are complete in this package.

This Kohler product is warranted to be free of defects in material and workmanship for one (1) year from the date of purchase as shown on the invoice or receipt.

1. Kohler Co. will only service its commercialized products through its authorized distributors.
2. To obtain warranty service, please present the invoice and corresponding warranty.
3. Through its authorized distributors, Kohler Co. promises to repair the defective product or provide a new replacement or an equivalent model (in those cases that the model has been discontinued) when the product is beyond repair, without any charge to the consumer.
4. The time of repair will not exceed six (6) weeks commencing on the date the product is received.
5. It is recommended that the consumer save the invoice or receipt as additional protection, as it may substitute the warranty in the case that there is a discrepancy in the validity of the warranty.

EXCEPTIONS AND RESTRICTIONS

Warranty (cont.)

The Warranty will not be valid in the following cases:

1. When the product is not operated in accordance with the instructions concerning use and operation set forth in the owner's manual or installation instructions, and when the recommendations and warnings included are not observed.
2. When the product has been modified or dismantled partially or totally; or has been used in a negligent fashion and as a consequence has suffered damages attributable to the consumer, individual, or hardware not authorized by Kohler Co.
3. This warranty does not cover the damages as a result of disaster such as fire or acts of God, including flooding, earthquake, or electric storms, etc. To obtain a list of distributors in your area where you can exercise your rights under this warranty, please call 001-800-456-4537.

KOHLER CO., KOHLER, WI 53044 U.S.A.

IMPORTER:

INTERNACIONAL DE CERÁMICA, S.A.B. DE C.V.

AV. CARLOS PACHECO NO. 7200

CHIHUAHUA, CHIH., MEXICO C.P. 31060

TEL: 52 (14) 29-11-11

Troubleshooting

This troubleshooting guide is for general aid only. For service and installation issues or concerns, call 1-800-4KOHLER.

Troubleshooting Table

Symptoms	Probable Cause	Recommended Action
1. Rain panel does not light.	A. No power to PDS.	A. Turn off the power to the PDS and remove the access cover. If the LED light is not lit, the circuit breaker may have been tripped. Reset the circuit breaker. If the LED light is still not lit, check hardwire connections.

Troubleshooting (cont.)

Troubleshooting Table

Symptoms	Probable Cause	Recommended Action
	<p>B. No power to media module (media module status LED is off).</p> <p>C. Cable connections to media module are loose or damaged.</p> <p>D. PDS fuse is blown.</p> <p>E. Media module is not assigning an address to the PDS.</p> <p>F. PDS failure.</p>	<p>B. Verify media module is plugged in. Check power to the outlet.</p> <p>C. Check cables and connections, replace cables if necessary.</p> <p>D. Replace the PDS fuse.</p> <p>E. Contact a Kohler Authorized Service Representative.</p> <p>F. Contact a Kohler Authorized Service Representative.</p>
<p>2. Cannot remove cables from PDS box.</p>	<p>A. Cables are twisting when unthreading strain relief connections.</p>	<p>A. Unthread strain relief cap only; then separate the rubber stopper from the strain relief body. The strain relief body will be free to unthread from PDS box.</p>
<p>3. Water is leaking from around the sprayheads.</p>	<p>A. Nozzle membrane is not seated properly.</p>	<p>A. Remove finished sprayface and verify the nozzle membrane is completely seated in the groove in the sprayhead. Refer to the "Install the Sprayhead" section.</p>

Guide d'installation et d'entretien

Panneau de pluie illuminé

INSTRUCTIONS IMPORTANTES



AVERTISSEMENT: Lors de l'utilisation de produits électriques, toujours observer les précautions de base, notamment:



DANGER: Risque d'électrocution. Déconnecter l'alimentation électrique pour la zone de travail au niveau du disjoncteur principal avant d'exécuter les étapes d'installation pour le câblage.



DANGER: Risque de choc électrique. Raccorder uniquement à des circuits protégés par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). **Une mise à la terre est requise.** L'appareil doit être installé et mis à la terre par un représentant technique qualifié.



AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Tout le câblage électrique doit être acheminé par un électricien agréé.



AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Déconnecter l'alimentation électrique avant d'effectuer un entretien.



AVERTISSEMENT: Risque de blessures ou d'endommagement du matériel. Lire toutes les instructions avec attention avant de commencer l'installation.

AVIS: Respecter tous les codes de plomberie, d'électricité et de construction.

AVIS: Fournir un accès de service sans restrictions au dispositif d'alimentation de données d'alimentation électrique (PDS). Cet accès doit être situé juste à côté du dispositif PDS. Se reporter à l'information de raccordement.

Caractéristiques

Application d'installation de douche

Fixation au plafond seulement

Caractéristiques (cont.)	
Température ambiante	Max 104°F (40°C)
Humidité relative maximale	95% sans condensation
Alimentation de données d'alimentation électrique (PDS)	100-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,7 A
Longueur de câble d'alimentation PDS	3' (0,91 m)
Longueur de câble de données chroma	30' (9,14 m)
Longueur de câble d'alimentation chroma	30' (9,14 m)

Outils



Clé à douilles et douille de 11 mm ou 7/16" et rallonge



Clés hexagonales de 5/64" et 5/32"



Ruban-cache



Articles de soudage



Ruban d'étanchéité

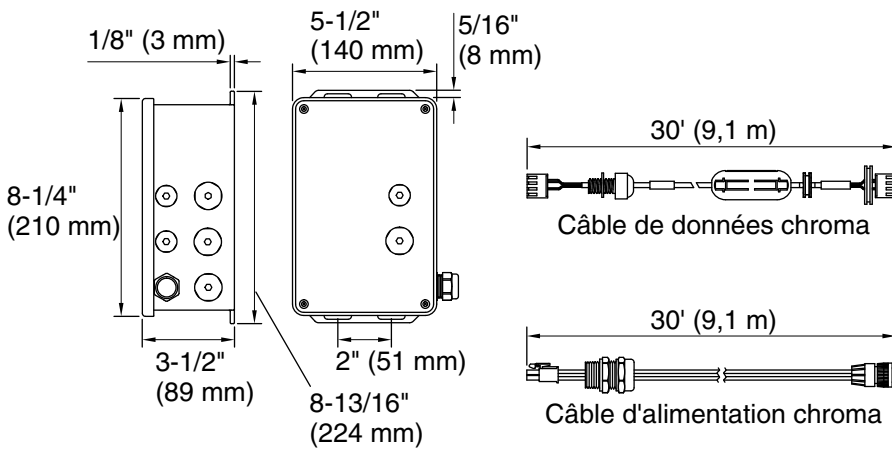
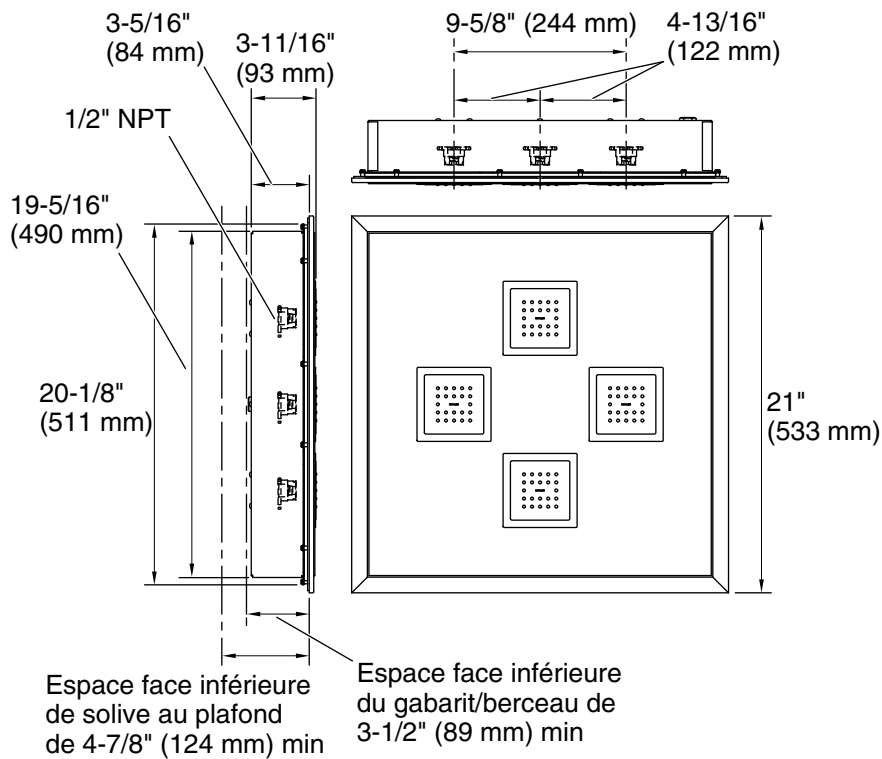


Tournevis à pointe cruciforme

Plus:

Remarque: Tous les mamelons et raccords NPT 1/2"

- (4) mamelons de 2-1/2"
- Raccords femelles
- Tubulure en cuivre de 1/2"
- Montants 2x4 et 2x6
- Outils et matériaux de travail du bois traditionnels
- Vis à cloison sèche #8 x 1-1/2"
- Vis à bois ou à cloison sèche standard
- Fil électrique
- Tenaille coupe-fils ou pince à dénuder



Plan de raccordement

Informations importantes

AVIS: Choisir une vanne de compensation automatique avec le débit minimum approprié afin d'assurer que la vanne fournisse une sécurité aux débits les plus bas:

- Pour une pomme de douche de débit nominal de 2,5 gal/min (9,5 l/min) maximum, utiliser une vanne de compensation automatique d'un débit nominal de 2,0 gal/min (7,6 l/min) ou moins.

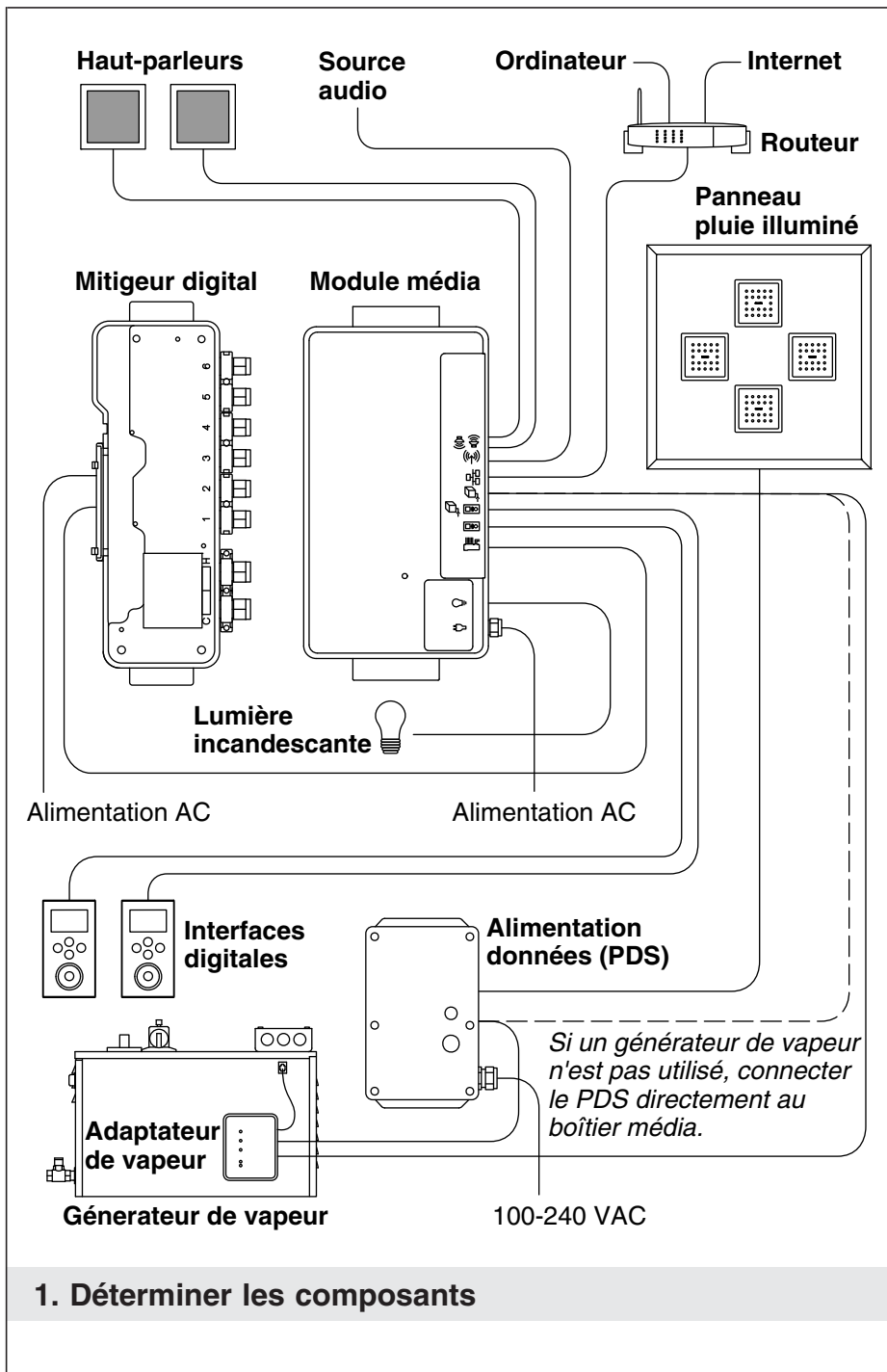


ATTENTION: Risque de blessures. Si le panneau de pluie n'est pas maintenu en place en toute sécurité au cours de l'installation, le produit pourrait tomber et être la cause de blessures. Obtenir de l'aide lors de l'installation de l'ensemble du panneau lumineux et des passages d'eau.

- Respecter tous les codes électriques, de plomberie et de construction locaux.
- L'apparence du modèle peut être différente mais les instructions s'appliquent toujours.
- Lire ces instructions et déterminer tous les composants requis avec leurs emplacements d'installation avant de commencer cette installation.
- Ce produit est uniquement conçu pour une installation avec fixation au plafond. Ne pas installer sur un mur de douche.
- Ce manuel se rapporte à l'installation du dispositif d'alimentation de données d'alimentation électrique (PDS) dans une armoire de service ou dans une poche de montant 2x6. Si le mur est en cloisonné, il sera nécessaire de fournir un panneau d'accès pour l'entretien.
- Le dispositif PDS peut également être monté sous les solives de plancher. Si le dispositif est monté sous le plancher, il ne doit pas être en cloisonné.
- Le dispositif PDS doit être situé à moins de 25' (7,62 m) du panneau de pluie.
- Inspecter la tuyauterie d'alimentation afin d'y rechercher des dommages. Remplacer selon les besoins.
- Le dispositif PDS est conçu pour une installation de visserie. S'assurer que l'alimentation électrique peut être fournie à une armoire de service ou à l'ossature 2x6 avec panneau d'accès, à une distance de moins de 2' (0,61 m) de l'emplacement de fixation prévu pour le dispositif PDS.

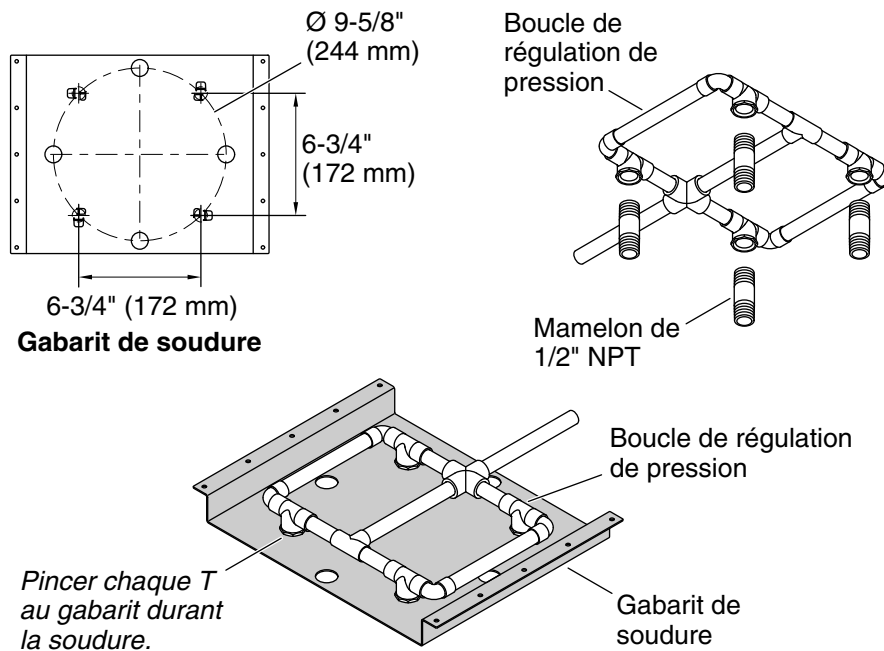
Informations importantes (cont.)

- Cette installation doit être munie d'un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) de classe A. Le disjoncteur GFCI protège contre les risques d'électrocution fil sous tension-terre. Utiliser une alimentation de 100-240 V c.a., 50-60 Hz.
- Pour réduire le risque de choc électrique, placer le dispositif PDS et le panneau de pluie du plafond à proximité de l'un l'autre afin de permettre à chaque câble d'avoir une boucle d'égouttement.
- Pour tout renseignement sur les pièces de rechange, visiter la page du produit à www.kohler.com/serviceparts.



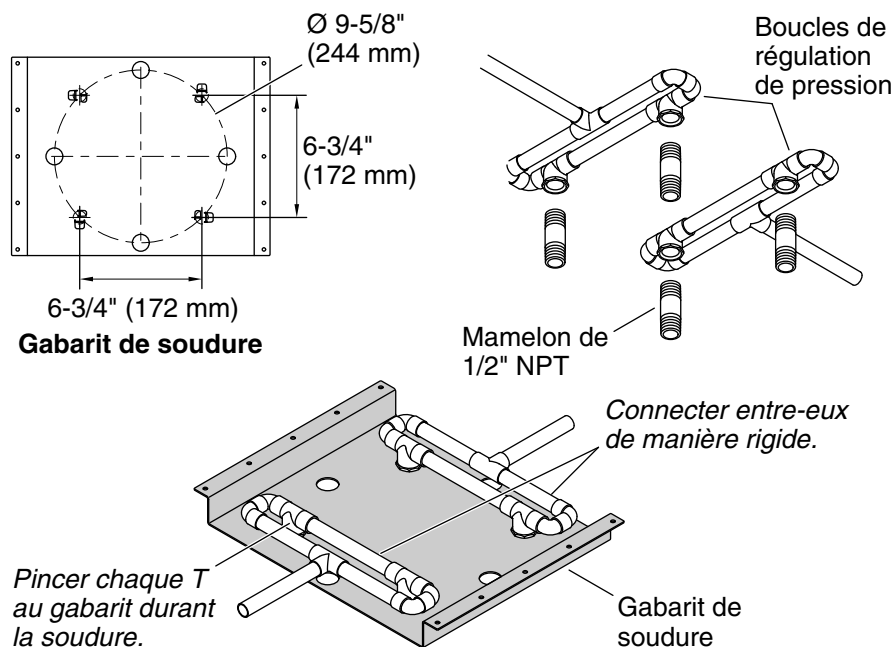
Déterminer les composants (cont.)

- Un câble d'alimentation de 30' (9,14 m) est fourni pour permettre de connecter le panneau de pluie monté au plafond au dispositif PDS. Un câble de données de 30' (9,14 m) est fourni pour connecter le dispositif PDS au module de média ou à l'adaptateur de vapeur.
- Déterminer quels sont tous les composants requis ainsi que leurs emplacements d'installation avant de commencer l'installation du panneau de pluie monté au plafond.
- Acheminer le câble d'alimentation chroma entre l'emplacement d'installation du panneau de pluie et l'emplacement d'installation du dispositif PDS.
- Acheminer le câble de données chroma entre l'emplacement d'installation du dispositif PDS et le module de média ou l'emplacement d'installation de l'adaptateur de vapeur.



2. Installer la tuyauterie d'alimentation – Simple

- Acheminer les conduites d'alimentation en eau.
- Utiliser le gabarit de soudage fourni pour construire une boucle de régulation de pression.
- Positionner les tés dans la boucle sur chacun des quatre emplacements en relief sur le gabarit.
- Souder l'ensemble pendant qu'il est attaché sur le gabarit.
- Retirer la boucle de régulation de pression se trouvant sur le gabarit.
- Connecter la boucle de régulation de pression à l'alimentation en eau.
- Ne pas dégarnir les tuyaux.
- Installer un mamelon temporaire sur chaque té. Ne pas utiliser du mastic d'étanchéité.



3. Installer la tuyauterie d'alimentation – Multiples

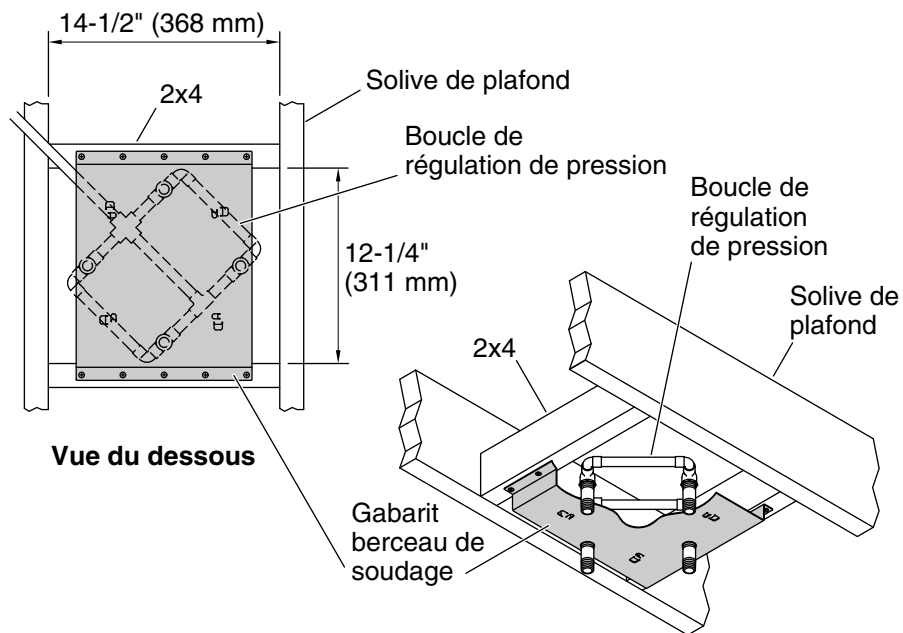
- Acheminer les conduites d'alimentation en eau.
- Utiliser le gabarit de soudage fourni pour construire les boucles de régulation de pression.
- Positionner les tés dans les boucles sur chacun des quatre emplacements en relief sur le gabarit.
- Souder l'ensemble pendant qu'il est attaché sur le gabarit.

IMPORTANT! Pour assurer un alignement adéquat des tés avec le produit, les deux boucles de régulation de pression doivent être connectées de manière rigide à l'une l'autre pendant qu'elles se trouvent sur le gabarit de soudage.

- Pendant que l'ensemble se trouve toujours sur le gabarit de soudage, connecter les deux boucles de régulation de pression à l'une l'autre.
- Retirer l'ensemble de boucle de régulation de pression se trouvant sur le gabarit.
- Connecter la boucle de régulation de pression à l'alimentation en eau.

Installer la tuyauterie d'alimentation – Multiples (cont.)

- Ne pas dégarnir les tuyaux.
- Installer un mamelon temporaire sur chaque té. Ne pas utiliser du mastic d'étanchéité.



4. Installer le cadrage de support



AVERTISSEMENT: Risque de blessures ou d'endommagement du matériel. Le gabarit/le berceau doit être sécurisé de manière adéquate afin de supporter le poids du panneau de pluie. Sécuriser le berceau sur le cadrage en utilisant six vis longues pour cloison sèche #8 x 1-1/2".

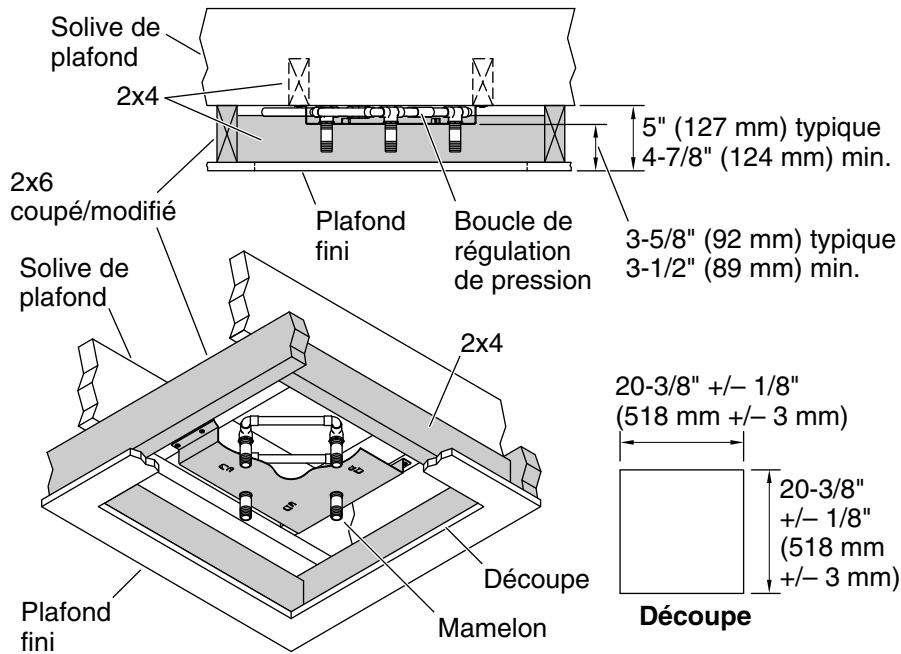
- Si le panneau de pluie est installé sur un plafond fini, retirer la cloison sèche de l'emplacement d'installation.

IMPORTANT! Le gabarit de soudage doit être sécurisé sur l'ossature.

- Attacher une surface de fixation sur l'ossature du plafond en utilisant les vis longues pour cloison sèche #8 x 1-1/2".
- Construire le cadrage de support en utilisant les montants 2x4 comme sur l'illustration ci-dessus. La face de chaque montant 2x4 doit être installée à ras de la face des solives de plafond.
- Positionner le gabarit/le berceau sous la ou les boucle(s) de régulation de pression, comme sur l'illustration. Attacher le berceau sur le cadrage de support.

Installer le cadrage de support (cont.)

- Ne pas dégarnir les tuyaux.



5. Installer le plafond fini

- Construire un appui surbaissé typique de 5" (127 mm) (y inclus le matériau du plafond fini) autour du berceau de montage en utilisant le bois 2x6 coupé/modifié.
- Installer le panneau mural hydrorésistant.

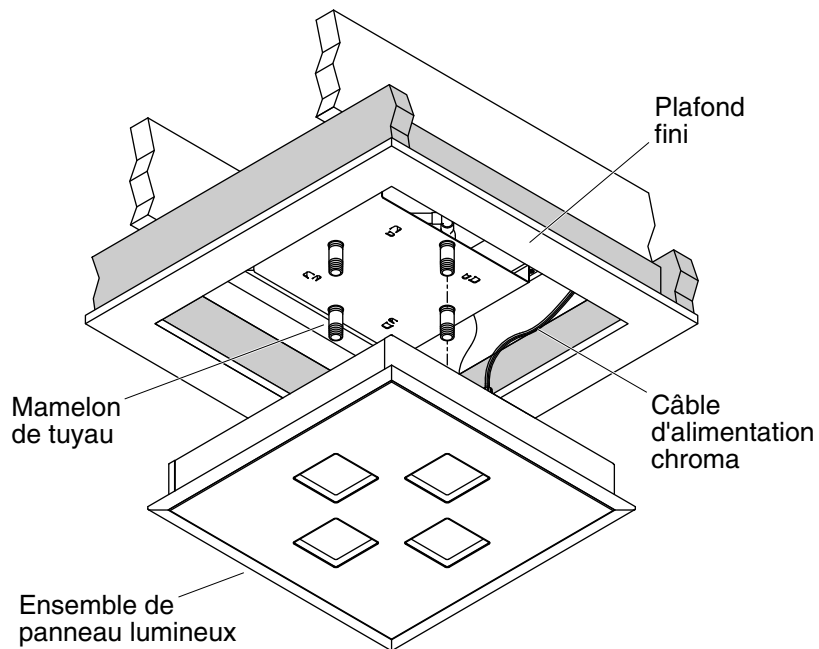
IMPORTANT! La taille de l'ouverture brute (découpe) doit être comprise dans les limites spécifiées (se reporter aux dimensions de découpe indiquées ci-dessus). Le joint d'étanchéité ne recouvre pas les écarts supérieurs à 1/4" (6 mm).

IMPORTANT! La ou les boucles de régulation de la pression doivent être centrées dans un espace de 1/8" (3 mm) avec les mamelons des tuyaux espacés de manière égale par rapport aux bords de l'ouverture brute.

- Découper un carré de 20-1/4" (514 mm) à 20-1/2" (521 mm) à l'emplacement d'installation souhaité.
- Installer le matériau de plafond fini (si un carrelage est utilisé).

Installer le plafond fini (cont.)

- Vérifier que la hauteur de l'appui surbaissé fini est adéquate par rapport au berceau. La profondeur entre le bas du berceau et la surface finie doit être comprise entre 3-1/2" (89 mm) et 3-3/4" (95 mm).



6. Installer les mamelons et le panneau lumineux



ATTENTION: Risque de blessures. Si le panneau de pluie n'est pas maintenu en place en toute sécurité au cours de l'installation, le produit pourrait tomber et être la cause de blessures. Obtenir de l'aide lors de l'installation de l'ensemble du panneau lumineux et des passages d'eau.

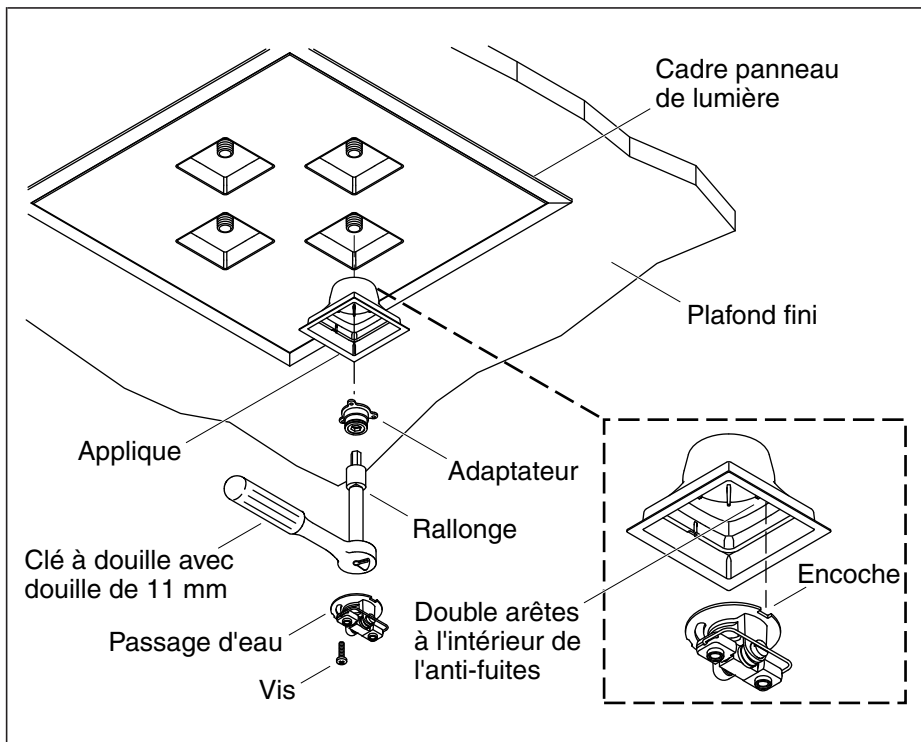
- Retirer les mamelons.
- Appliquer du ruban d'étanchéité pour filets sur les filets des mamelons.
- Réinstaller les mamelons sur les tés/coudes.
- Faire couler de l'eau à travers le système pour éliminer les saletés ou les débris.

IMPORTANT! Les étapes suivantes doivent être exécutées par deux personnes.

- Lever le panneau lumineux jusqu'à l'emplacement d'installation et attacher le câble d'alimentation chroma acheminé au préalable sur l'ensemble du panneau lumineux.

Installer les mamelons et le panneau lumineux (cont.)

- Insérer le panneau lumineux dans l'ouverture brute du plafond fini et le maintenir en place. Le panneau lumineux doit être supporté jusqu'à ce qu'il soit sécurisé en installant les adaptateurs.



7. Installer le passage d'eau



ATTENTION: Risque de blessures. Si le panneau de pluie n'est pas maintenu en place en toute sécurité au cours de l'installation, le produit pourrait tomber et être la cause de blessures. Obtenir de l'aide lors de l'installation de l'ensemble du panneau lumineux et des passages d'eau.

IMPORTANT! Les étapes suivantes doivent être exécutées par deux personnes.

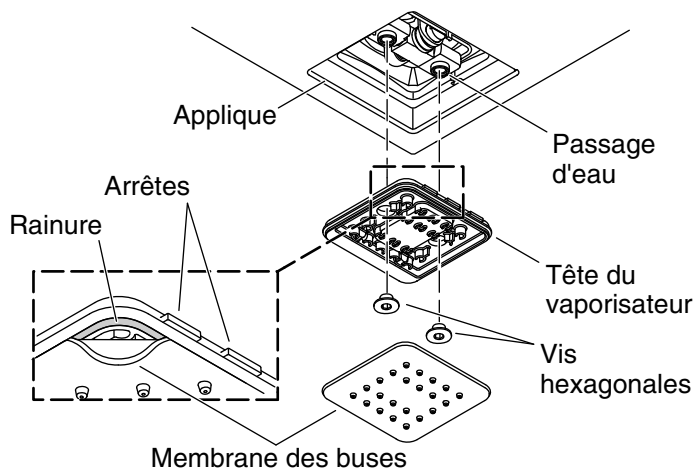
- Insérer une applicateur dans l'une des quatre ouvertures du panneau lumineux. Orienter les nervures doubles de l'applicateur vers le centre du panneau.
- Pendant qu'une personne maintient le panneau d'éclairage en place, visser un adaptateur sur le mamelon du tuyau.
- Pendant qu'une personne maintient le panneau d'éclairage en place, insérer une applicateur et visser un adaptateur sur le mamelon du tuyau dans chacune des trois ouvertures.
- Relâcher le panneau (il n'est pas complètement vissé au plafond pour l'instant).

Installer le passage d'eau (cont.)

IMPORTANT! Sécuriser l'adaptateur de manière suffisante pour créer un joint étanche à l'eau pour les filets du tuyau.

- Sécuriser l'adaptateur en utilisant la mèche de 11 mm (fournie) avec la rallonge de douille de 11 mm ou 7/16", ainsi que la clé à douilles. Utiliser du ruban-cache pour maintenir la mèche en place, et pour l'empêcher de tomber et d'endommager la douche. Le panneau lumineux doit toujours rester posé de manière lâche contre le plafond.
- Installer le passage d'eau en alignant l'encoche dans le passage d'eau avec les nervures doubles sur l'intérieur de l'écran anti-fuite.
- Appuyer sur le passage d'eau pour le mettre en place par-dessus l'adaptateur. Fixer le passage d'eau sur l'adaptateur avec la vis fournie. Ne pas serrer complètement à ce point.
- Répéter cette procédure pour les passages d'eau restants.
- Serrer les vis de manière uniforme jusqu'à ce que le cadre extérieur du panneau soit contre le plafond, et que le joint d'étanchéité soit comprimé.

IMPORTANT! Si le panneau lumineux ne rencontre pas le plafond dans un espace de 1/32" (1 mm), le mamelon du tuyau est trop long. Vérifier la profondeur brute. Essayer de tourner l'adaptateur fileté davantage, ou utiliser un mamelon de tuyau plus court.

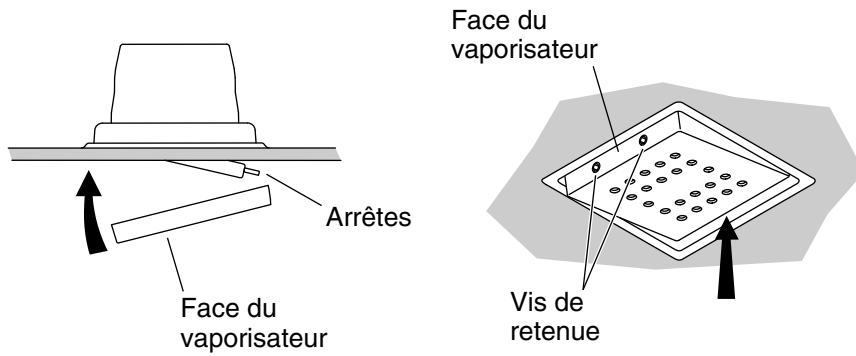


8. Installer la tête du vaporisateur

- Utiliser une clé hexagonale de 5/32" pour sécuriser la tête du vaporisateur sur le passage d'eau avec les deux vis à tête hexagonale. Ne pas trop serrer.
- Vérifier que la tête du vaporisateur est d'équerre avec l'applique et qu'elle bascule librement vers le haut et vers le bas.
- Placer la membrane de la buse par-dessus la tête du vaporisateur en alignant le bord long de la membrane avec les nervures.

REMARQUE: Pour assurer une performance optimale, s'assurer que la membrane est appliquée de manière uniforme.

- Tout en appliquant une pression de manière uniforme, appuyer sur le joint de la membrane pour l'enfoncer dans la rainure de la tête du vaporisateur.

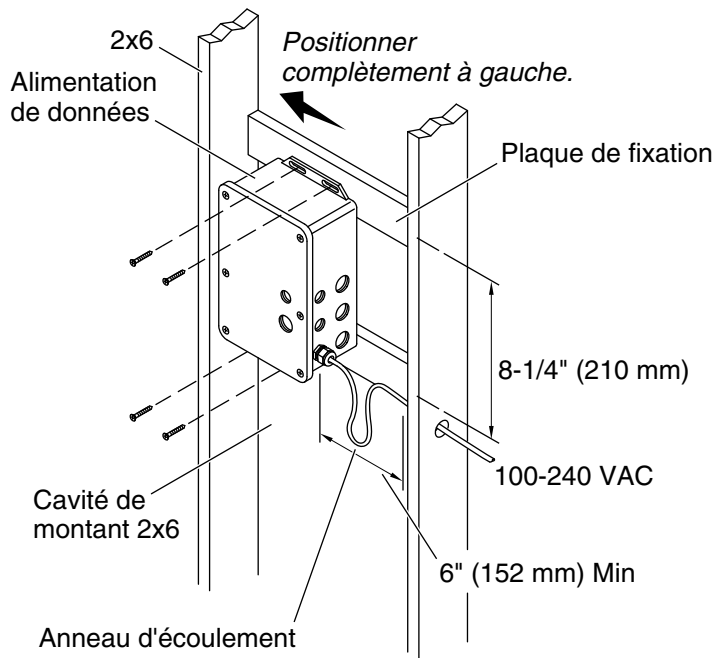


9. Installer la face du vaporisateur

- Faire basculer la tête du vaporisateur pour exposer les nervures.
- Positionner les rainures de la face du vaporisateur par-dessus les nervures, puis tourner l'extrémité lâche de la face du vaporisateur tel qu'illustré.
- Appuyer sur la face du vaporisateur pour recouvrir la tête de celui-ci.
- Faire basculer l'ensemble de la tête du vaporisateur pour exposer les trous des vis d'arrêt.

IMPORTANT! Pour éviter un endommagement du produit, les vis d'arrêt doivent dépasser au-delà de la face du vaporisateur.

- Utiliser une clé hexagonale de 5/64" pour tourner les vis d'arrêt dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'elles soient à ras de la face du vaporisateur.
- Répéter ces procédures pour les faces de vaporisateur restantes.



10. Installer le dispositif PDS

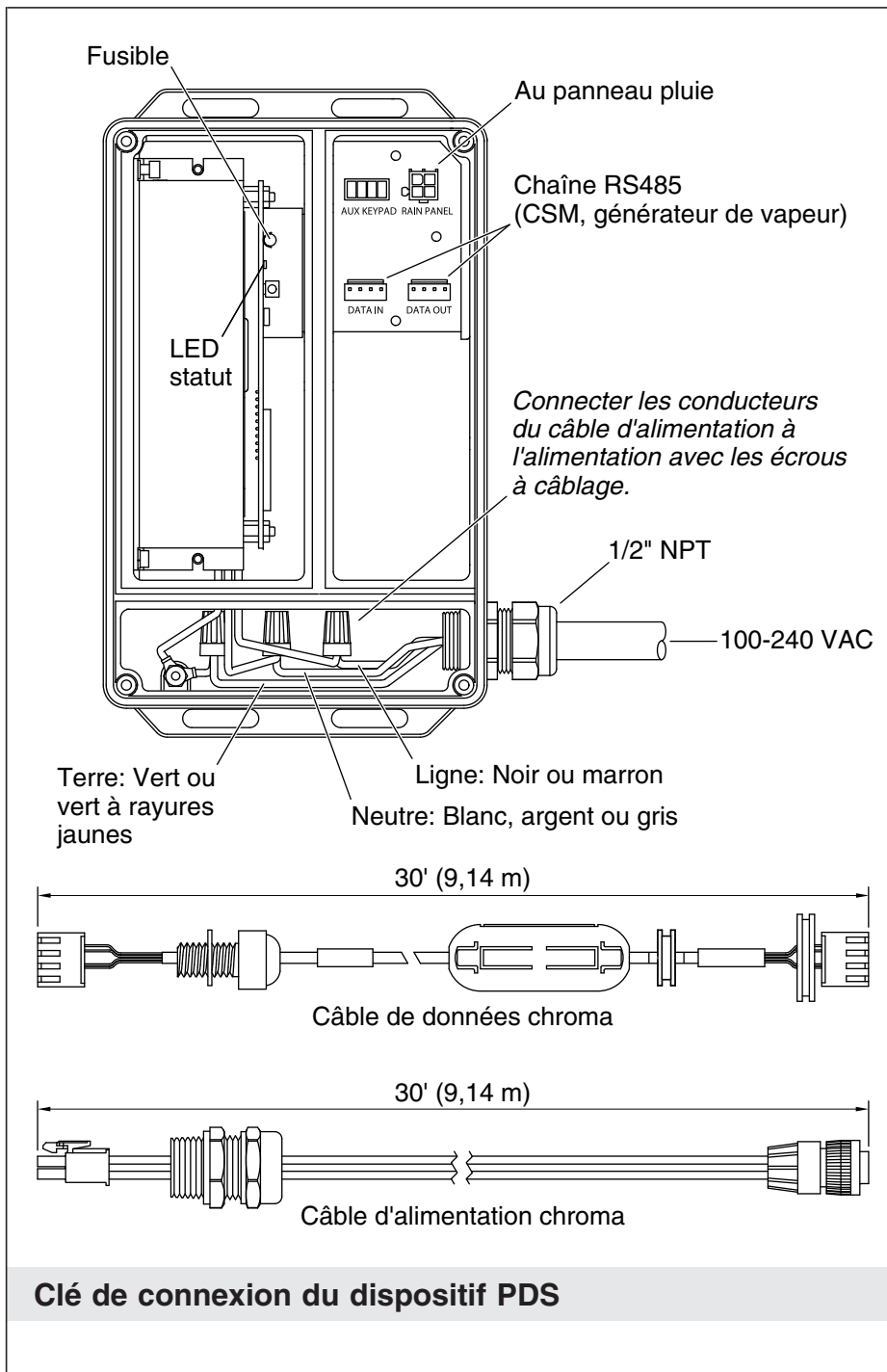


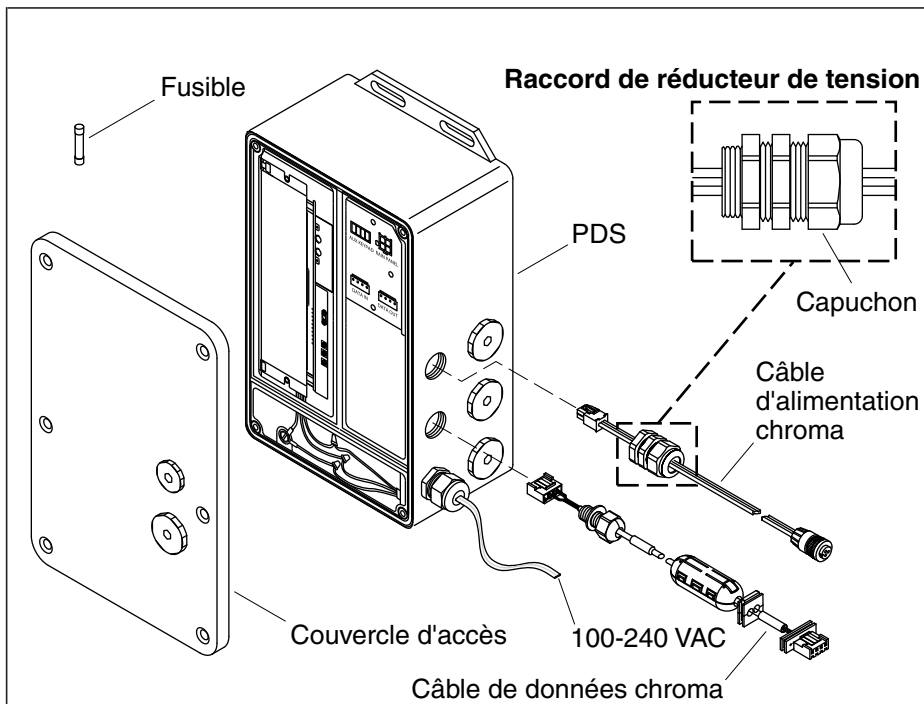
AVERTISSEMENT: Risque d'électrocution. Déconnecter l'alimentation électrique pour la zone de travail au niveau du disjoncteur principal avant d'exécuter les étapes d'installation pour le câblage.

- Le dispositif PDS est conçu pour s'adapter dans une armoire de service ou une cavité de montant 2x6 avec panneau d'accès. L'armoire de service ou le panneau d'accès doit se trouver à moins de 30' (9,14 m) du panneau de pluie monté au plafond. La distance maximale recommandée est de 25' (7,62 m).
- Si des planches de montage sont requises, celles-ci doivent être positionnées de manière à offrir une surface adéquate pour la fixation du dispositif PDS en utilisant les trous de fixation existants sur les deux extrémités du boîtier du dispositif PDS.
- Acheminer le fil électrique vers l'armoire de service ou les pans à colombages 2x6, dans une distance de 24" (610 mm) du dispositif PDS. S'assurer que le fil est positionné de manière à atteindre le dispositif PDS à l'emplacement où effectuer des connexions électriques, et laisser une quantité de fil suffisante pour créer une boucle d'égouttement.

Installer le dispositif PDS (cont.)

- Orienter le boîtier du dispositif PDS dans l'armoire de service ou dans le panneau d'accès de manière à laisser assez d'espace pour retirer le couvercle et connecter les câbles. Si possible, connecter les câbles à travers les trous latéraux et non pas ceux du couvercle afin d'éviter un retrait compliqué du couvercle lors d'un entretien.
- Si le dispositif PDS est installé dans la cavité d'un montant 2x6, positionner le dispositif vers l'extrême gauche de la cavité afin de laisser assez d'espace pour la connexion des câbles aux trous latéraux.
- Attacher le dispositif PDS sur l'ossature ou sur une autre surface sécurisée en utilisant des vis à bois ou des vis à cloison sèche standard (non fournies). Il sera peut-être nécessaire d'installer les planches de montage entre les pans à colombages.
- Retirer le couvercle du dispositif PDS.
- Acheminer le fil électrique à travers le trou NPT de 1/2" pour l'amener dans la chambre de connexion d'alimentation du dispositif PDS.
- Utiliser les écrous câble et connecter les fils de ligne (noirs ou bruns), le fils neutres (blancs ou bleus avec blanc) et de terre (verts ou verts avec bandes jaunes). Se reporter à l'illustration "Clé de connexion du dispositif PDS".
- Tout en respectant les codes électriques pour le pliage des fils internes, rentrer avec précaution les fils dans le logement du dispositif PDS. S'assurer que les fils ne sont pas pincés lors de la réinstallation du couvercle du boîtier du dispositif PDS.





11. Connecter les câbles



AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. S'assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant de retirer le couvercle d'accès.

IMPORTANT! Si possible, connecter les câbles à travers les trous latéraux du dispositif PDS et non pas ceux du couvercle afin de faciliter le retrait du couvercle lors d'un entretien.

- Préparer les extrémités des câbles pour l'installation dans le dispositif PDS en dévissant le capuchon du réducteur de tension et en séparant le bouchon en caoutchouc du corps fileté. Ceci empêche une torsion des câbles lors de la mise en place du réducteur de tension dans le boîtier.
- Insérer le câble d'alimentation chroma dans un trou NPT de 1/2" et installer celui-ci dans le connecteur "RAIN PANEL (panneau de pluie)" jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Insérer le câble de données chroma dans un trou NPT de 1/2" et installer celui-ci dans le connecteur "DATA IN (entrée de données)" jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Connecter les câbles (cont.)

- ❑ Sécuriser les câbles et le fil électrique sur le dispositif PDS en utilisant les raccords du réducteur de tension étanche à l'eau. Enfiler le raccord dans le boîtier, puis faire glisser le bouchon en caoutchouc dans le raccord. Serrer le capuchon pour créer un joint étanche.

IMPORTANT! Vérifier que tous les trous non utilisés du boîtier du dispositif PDS sont recouverts d'un bouchon.

- ❑ Vérifier que tous les fils sont rangés dans le logement du dispositif PDS et qu'ils ne seront pas pincés lors de la fixation du couvercle d'accès.
- ❑ Réinstaller le couvercle d'accès. Ne pas trop serrer.
- ❑ Connecter le câble de données chroma au module de média ou à l'adaptateur de vapeur. Se reporter au guide d'installation du module de média ou de l'adaptateur de vapeur.
- ❑ Mettre le dispositif PDS sous tension électrique.
- ❑ Se reporter au guide d'utilisation de l'interface numérique pour tester le panneau de pluie monté au plafond et vérifier qu'il fonctionne correctement.

Entretien et nettoyage

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, prendre ce qui suit en considération lors de l'entretien de votre produit KOHLER:

- Utiliser un détergent doux comme du liquide pour vaisselle et de l'eau chaude pour nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs qui pourraient rayer ou ternir la surface.
- Lire l'étiquette du produit de nettoyage avec le plus grand soin pour assurer que celui-ci peut être utilisé sans danger sur le matériau.
- Toujours tester la solution de nettoyage sur une surface non visible avant de l'appliquer sur l'ensemble de la surface.
- Ne pas laisser les nettoyeurs reposer ou tremper sur la surface.
- Essuyer les surfaces et rincer complètement avec de l'eau immédiatement après l'application du nettoyeur. Rincer et sécher tout éclaboussement sur les surfaces avoisinantes.

Entretien et nettoyage (cont.)

- Utiliser une éponge ou un chiffon doux et humide. Ne jamais utiliser de matériau abrasif tel qu'une brosse ou une éponge à récurer pour nettoyer les surfaces.

Pour obtenir des informations détaillées sur le nettoyage et les produits à considérer, consulter le site www.kohler.com/clean. Pour commander des informations sur l'entretien & le nettoyage, appeler le 1-800-456-4537.

Garantie

Pour les États-Unis et le Canada seulement.

Garantie limitée de cinq ans pour les robinets, valves et contrôles électroniques KOHLER®

Kohler Co. garantit les robinets, valves et contrôles électroniques contre tout vice de matériau et de fabrication lors d'une utilisation domestique normale, pendant cinq ans à partir de la date d'installation du produit. La présente garantie s'applique uniquement aux robinets, valves et contrôles électroniques installés aux États-Unis, au Canada et au Mexique ("Amérique du Nord").

En cas de vice lors d'une utilisation domestique normale, Kohler Co. choisira, à sa discrétion, la réparation, le remplacement de la pièce ou du produit, ou la rectification appropriée. Tout dommage causé par un accident, une mauvaise utilisation ou un mauvais traitement n'est pas couvert par la présente garantie. Un entretien et un nettoyage inadéquats annulent la garantie*. Une preuve d'achat (ticket de caisse d'origine) doit être présentée à Kohler Co. avec toutes les réclamations au titre de la garantie. Kohler Co. n'est pas responsable des frais de main-d'œuvre, d'installation ou de tout autre frais particulier accessoire ou indirect que ceux susmentionnés. La responsabilité de Kohler Co. ne dépassera en aucun cas le prix d'achat du robinet, de la valve ou du contrôle.

Si les robinets, les valves ou les contrôles électroniques sont utilisés dans un commerce ou si ces articles sont installés en dehors d'Amérique du Nord, Kohler Co. garantit les robinets, les valves ou les contrôles contre tout vice de matériau et de fabrication pendant un (1) an à partir de la date d'installation dudit produit, et toutes les autres modalités de la présente garantie s'appliquent à l'exception de sa durée.

Pour toute réclamation au titre de la présente garantie, contacter le vendeur, plombier, centre de rénovation ou revendeur par internet. Fournir tous les renseignements pertinents à la réclamation, dont notamment une description complète du problème et du produit, le

Garantie (cont.)

numéro de modèle, la date et le lieu d'achat du produit, ainsi que la date de son installation. Joindre également l'original de la facture. Pour de plus amples renseignements ou pour obtenir les coordonnées du service de réparation le plus proche, écrire à Kohler Co., Attn: Customer Care Center, Kohler, Wisconsin 53044, USA, ou appeler le 1-800-4-KOHLER (1-800-456-4537) à partir des É.-U. et du Canada, et le 001-800-456-4537 à partir du Mexique, ou consulter le site www.kohler.com aux É.-U., www.ca.kohler.com à partir du Canada, ou www.mx.kohler.com au Mexique.

LES GARANTIES SUSMENTIONNÉES SONT FOURNIES AU LIEU ET PLACE DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE COMMERCIALITÉ ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

KOHLER CO. ET/OU LE REVENDEUR DÉCLINENT TOUTE RESPONSABILITÉ CONTRE LES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS. Certains états et provinces ne permettent pas de limite sur la durée de la garantie tacite, ni l'exclusion ou la limite des dommages, et, par conséquent, lesdites limites et exclusions peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. La présente garantie accorde au consommateur des droits juridiques particuliers. Vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre. La présente garantie est accordée uniquement à l'acquéreur d'origine et exclut tous dommages dus à une mauvaise installation, un usage abusif ou une mauvaise utilisation du produit, qu'ils soient effectués par un entrepreneur, une société de services ou le consommateur.

Ceci constitue la garantie écrite exclusive de Kohler Co.

***Ne jamais utiliser de nettoyants contenant des agents abrasifs, de l'ammoniaque, de l'eau de Javel, des acides, des cires, de l'alcool, des dissolvants ou autres produits non recommandés pour le chrome. Ceci annulera la garantie.**

Dépannage

Ce guide de dépannage est seulement destiné à fournir une aide d'ordre général. Pour des problèmes ou questions concernant l'entretien et l'installation, composer le 1-800-4KOHLER.

Dépannage (cont.)

Tableau de dépannage

Symptômes	Cause probable	Action recommandée
1. Le panneau de pluie ne s'allume pas.	<p>A. Le dispositif PDS ne reçoit pas d'alimentation électrique.</p> <p>B. Aucune alimentation au module de média (le voyant DÉL d'état du module de média est éteint).</p> <p>C. Les connexions de câblage vers le module de média sont desserrées ou endommagées.</p> <p>D. Le fusible du dispositif PDS a sauté.</p> <p>E. Le module de média n'attribue pas d'adresse au dispositif PDS.</p> <p>F. Défaillance du dispositif PDS.</p>	<p>A. Couper l'alimentation électrique du PDS et retirer le panneau d'accès. Si le voyant DÉL n'est pas allumé, il est possible que le disjoncteur se soit déclenché. Réinitialiser le disjoncteur. Si le voyant DÉL n'est toujours pas allumé, inspecter les connexions de câblage.</p> <p>B. Vérifier que le module de média est branché. Vérifier l'alimentation vers la prise.</p> <p>C. Inspecter les câbles et les connexions et remplacer les câbles si nécessaire.</p> <p>D. Remplacer le fusible du dispositif PDS.</p> <p>E. Contacter un représentant de service Kohler autorisé.</p> <p>F. Contacter un représentant de service Kohler autorisé.</p>

Dépannage (cont.)

Tableau de dépannage

Symptômes	Cause probable	Action recommandée
2. Impossible de retirer les câbles du boîtier du dispositif PDS.	A. Les câbles se tordent lors du dévissage des connexions du réducteur de tension.	A. Dévisser le capuchon du réducteur de tension seulement, puis séparer le bouchon en caoutchouc du réducteur de tension. Le réducteur de tension peut alors être dévissé du boîtier du dispositif PDS.
3. De l'eau s'écoule autour des têtes du vaporisateur.	A. La membrane de la buse n'est pas positionnée correctement.	A. Retirer la face de vaporisateur finie et vérifier que la membrane de la buse est entièrement assise dans la rainure de la tête du vaporisateur. Se reporter à la section "Installer la tête du vaporisateur".

Guía de instalación y cuidado

Panel de lluvia iluminado

INSTRUCCIONES IMPORTANTES



ADVERTENCIA: Al usar aparatos eléctricos, siga siempre las precauciones básicas, incluyendo las siguientes:



PELIGRO: Riesgo de electrocución. Desconecte la corriente eléctrica al área de trabajo en el panel principal de interruptores antes de realizar los pasos de instalación para el cableado directo, .



PELIGRO: Riesgo de sacudida eléctrica. Conecte sólo a un circuito protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI). **La conexión a tierra es un requisito.** Un representante de servicio autorizado debe instalar esta unidad y conectarla a tierra.



ADVERTENCIA: Riesgo de sacudida eléctrica. Un electricista calificado debe realizar todo el cableado eléctrico.



ADVERTENCIA: Riesgo de sacudida eléctrica. Desconecte el suministro eléctrico antes de dar servicio.



ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad. Por favor, lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.

AVISO: Cumpla con todos los códigos de plomería, eléctricos y de construcción.

AVISO: Provea acceso de servicio, sin restricciones, a la fuente eléctrica de datos (PDS). Este acceso se debe ubicar inmediatamente junto a la PDS. Consulte la información del diagrama de instalación.


Especificaciones

Aplicación de instalación de ducha	Sólo montaje al techo
Temperatura ambiental	Máx. 104°F (40°C)
Humedad relativa máxima	95% sin condensación
Fuente de eléctrica de datos (PDS)	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1,7 A

Especificaciones (cont.)

Longitud del cable eléctrico de la PDS	3' (0,91 m)
Longitud del cable de datos cromo	30' (9,14 m)
Longitud del cable de datos cromo	30' (9,14 m)


Herramientas


Llave de dados y
dado de 11 mm
ó 7/16" y extensión


Cinta de
enmascarar


Cinta
selladora


Destornillador
Phillips

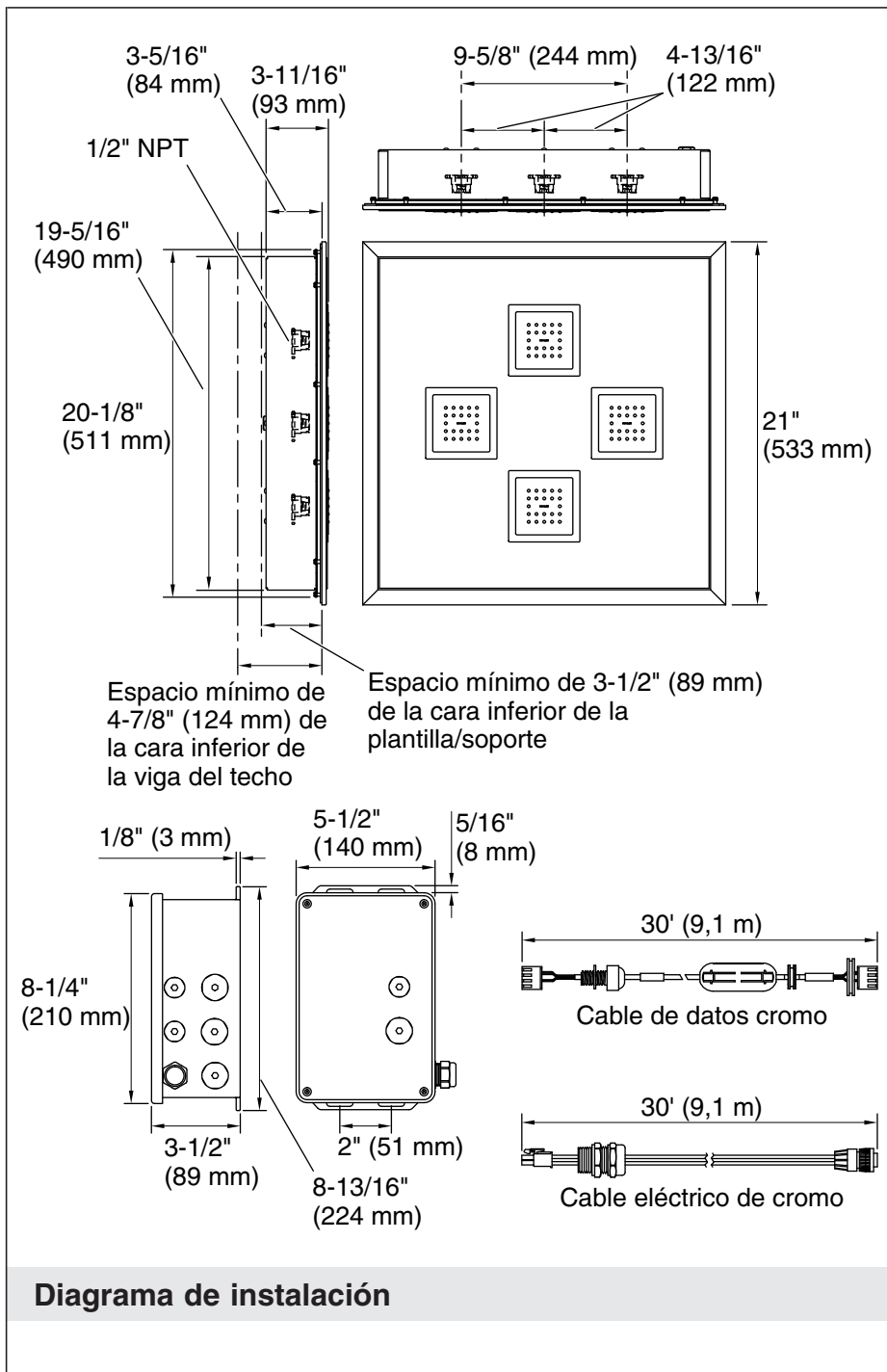

Llaves
hexagonales
de 5/64"
y 5/32"


Materiales
de soldar

Más:

Nota: Todas las conexiones y niples son de 1/2" NPT

- (4) niples de 2-1/2"
- Conexiones hembra
- Tubo de cobre de 1/2"
- Postes de madera de 2x4 y 2x6
- Herramientas y materiales de carpintería
- Tornillos del #8 x 1-1/2" para panel de yeso
- Tornillos estándar para madera y panel de yeso
- Cable eléctrico
- Cortacables o pelacables



Información importante

AVISO: Seleccione una válvula reguladora automática con una velocidad de flujo mínima adecuada para asegurar que la válvula ofrecerá seguridad a las velocidades de flujo más bajas:

- Para una cabeza de ducha de velocidad de flujo nominal máxima de 2,5 gal/min ((9,5 L/min), utilice una válvula reguladora automática de capacidad nominal para 2,0 gal/min (7,6 L/min) o menos.

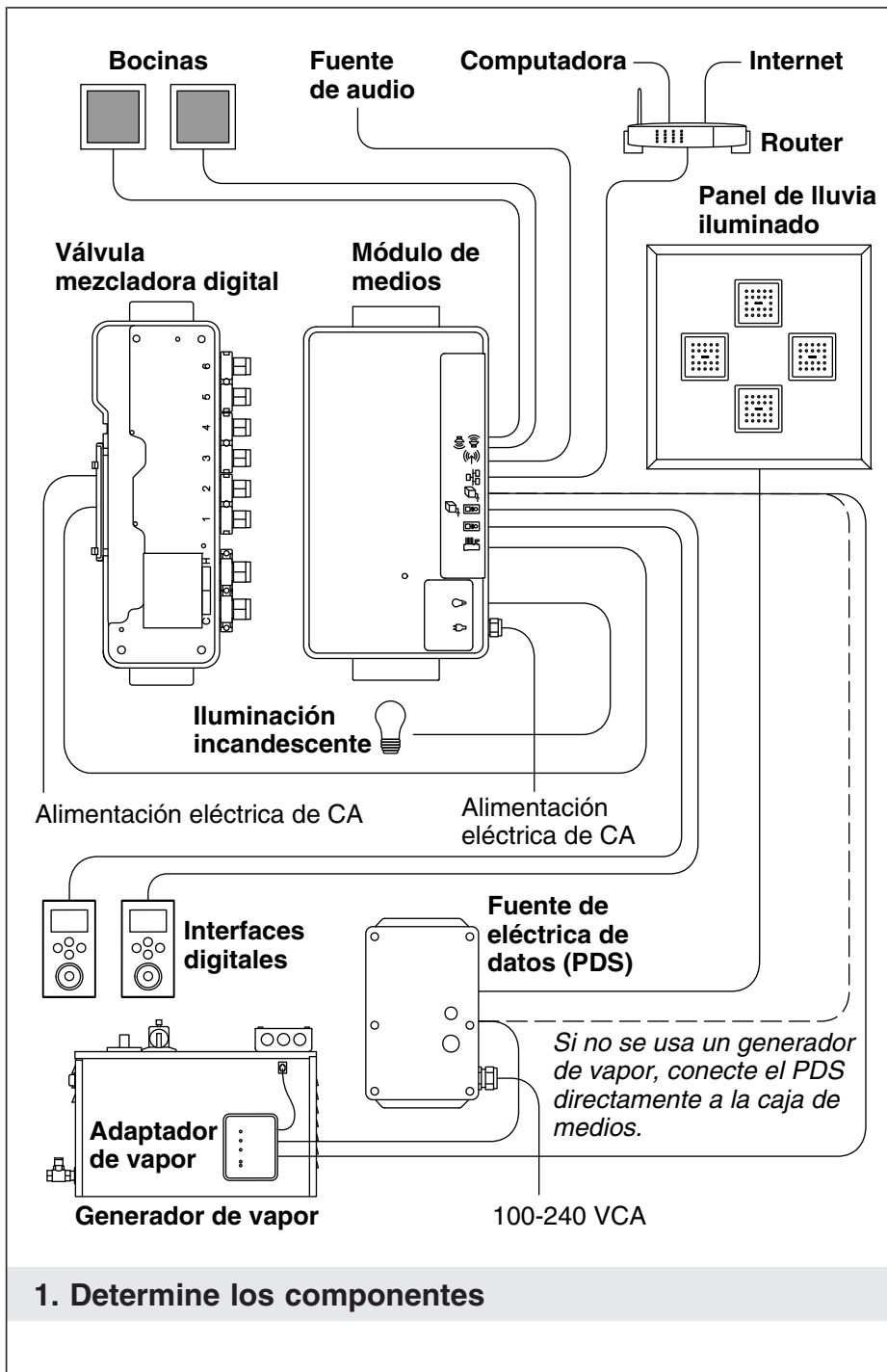


PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. Si el panel del lluvia no se fija con seguridad en su lugar durante la instalación, el producto puede caerse causando lesiones personales. Pida ayuda para instalar el montaje del panel de iluminación y las vías de agua.

- Cumpla con todos los códigos locales de plomería, construcción y eléctricos.
- Su modelo puede diferir en apariencia, las instrucciones aun aplican.
- Lea estas instrucciones y determine cuáles son los componentes requeridos y sus lugares de instalación, antes de comenzar la instalación.
- Este producto está diseñado sólo para la instalación al techo. No lo instale en la pared de la ducha.
- Este manual cubre la instalación vertical de la fuente eléctrica de datos (PDS) en un closet de servicio o encajonado de postes de madera de 2x6. Si la pared se va a cerrar, es necesario proveer un panel de acceso para dar servicio.
- La PDS también se puede instalar debajo de las vigas del piso. Si se instala debajo de piso, la unidad no debe quedar encerrada.
- La PDS debe instalarse dentro de una distancia de 25' (7,62 m) del panel de lluvia.
- Revise que las tuberías de suministro no estén dañadas. Reemplace si es necesario.
- La PDS está diseñada para cablearse directamente. Asegúrese de que se pueda conectar la corriente eléctrica dentro de un closet de servicio o una estructura de postes de madera de 2x6 con panel de acceso, a no más de 2' (0,61 m) del lugar de instalación previsto para la PDS.
- La instalación debe contar con un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI) de Clase A. El GFCI protege contra el peligro de sacudida eléctrica de línea a tierra. Use un suministro de 100 VAC - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz.

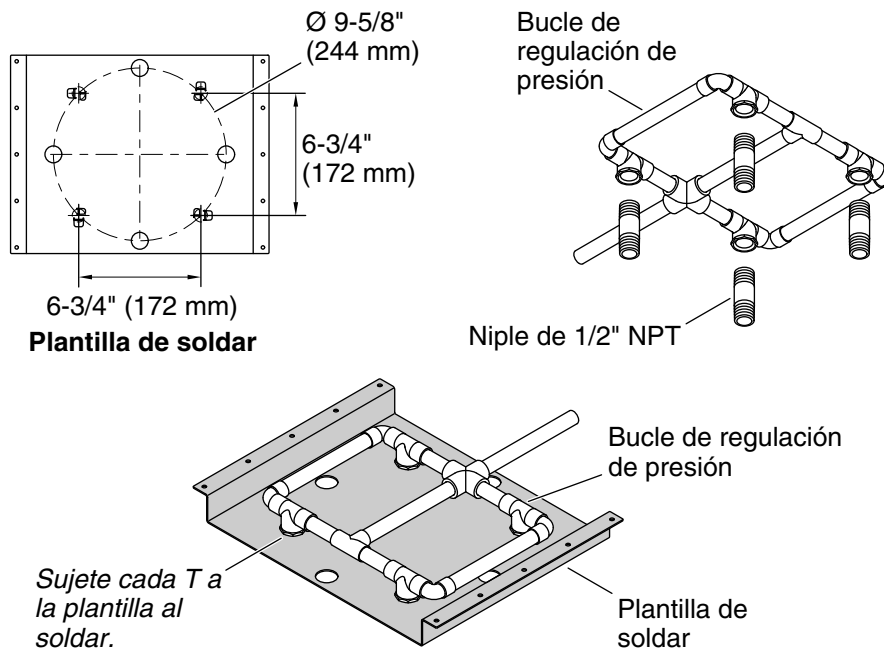
Información importante (cont.)

- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, coloque la PDS y el panel de lluvia de instalación al techo dentro de la proximidad uno del otro para permitir que cada cable tenga un lazo de goteo.
- Para información sobre piezas de repuesto, visite la página de su producto en www.kohler.com/serviceparts.



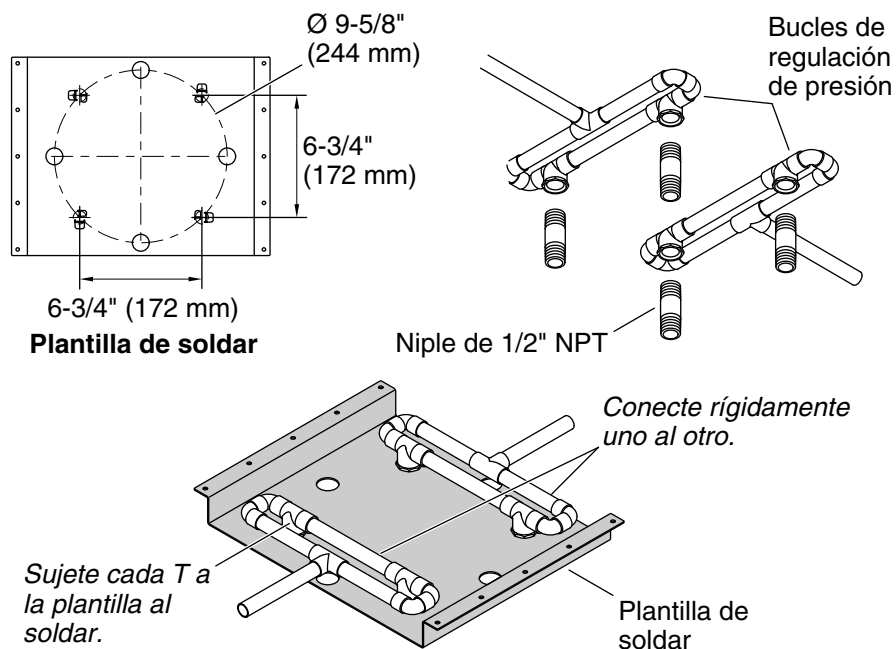
Determine los componentes (cont.)

- Se provee un cable eléctrico de 30' (9,14 m) para conectar el panel de lluvia de techo a la PDS. Se provee un cable de datos de 30' (9,14 m) para conectar la PDS al módulo de medios o al adaptador de vapor.
- Determine cuáles son los componentes requeridos y sus ubicaciones de instalación, antes de comenzar la instalación del panel de lluvia al techo.
- Tienda el cable eléctrico de cromo desde la ubicación de instalación del panel de lluvia a la ubicación de instalación de la PDS.
- Tienda el cable de datos de cromo desde la ubicación de instalación de la PDS a la ubicación de instalación del módulo de medios o adaptador de vapor.



2. Instale la tubería de suministro – Un suministro

- Tienda las líneas de suministro de agua.
- Utilice la plantilla de soldar provista para construir un bucle de regulación de presión.
- Coloque Tes en el bucle sobre cada una de las cuatro ubicaciones elevadas en la plantilla.
- Suelde el ensamble mientras está fijo a la plantilla.
- Retire el bucle de regulación de presión de la plantilla.
- Conecte el bucle de regulación de presión al suministro de agua.
- No coloque abrazaderas en los tubos.
- Instale provisionalmente un niple en cada T. No utilice ningún sellador.



3. Instale la tubería de suministro – Múltiples

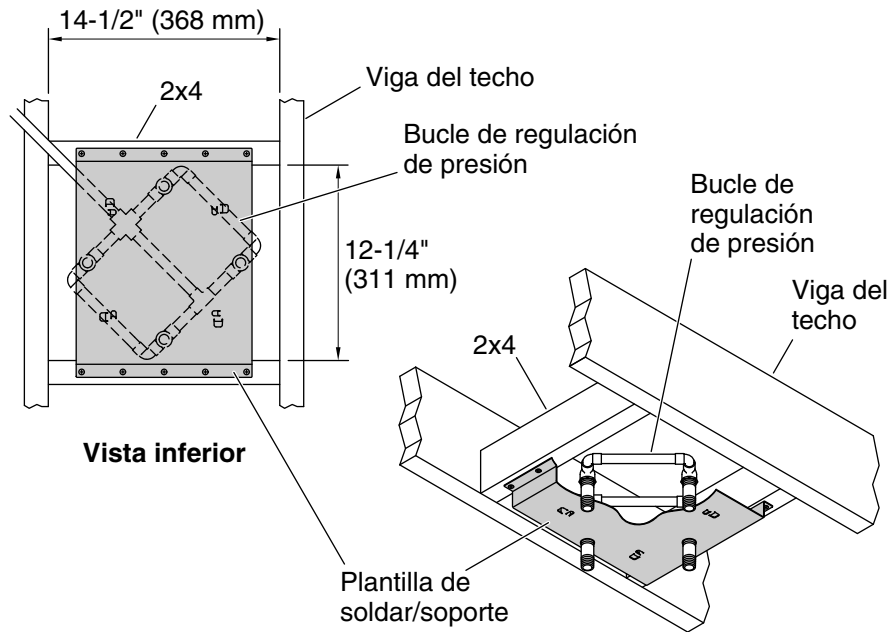
- Tienda las líneas de suministro de agua.
- Utilice la plantilla de soldar provista para construir los bucles de regulación de presión.
- Coloque las Tes en los bucles sobre cada una de las cuatro ubicaciones elevadas en la plantilla.
- Suelde el ensamble mientras está fijo a la plantilla.

¡IMPORTANTE! Para asegurar la alineación correcta de las Tes con el producto, los dos bucles de regulación de presión se deben conectar rígidamente uno al otro mientras están en la plantilla de soldar.

- Estando en la plantilla de soldar, conecte rígidamente los dos bucles de regulación de presión uno al otro.
- Retire el ensamble de bucle de regulación de presión de la plantilla.
- Conecte los bucles de regulación de presión a los suministros de agua.

Instale la tubería de suministro – Múltiples (cont.)

- No coloque abrazaderas en los tubos.
- Instale provisionalmente un niple en cada T. No utilice ningún sellador.



4. Instale la estructura de soporte



ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad. El soporte/plantilla se debe fijar correctamente para dar soporte al peso del panel de lluvia. Fije el soporte a la estructura de postes de madera utilizando un mínimo de seis tornillos largos para paneles de madera del #8 x 1-1/2".

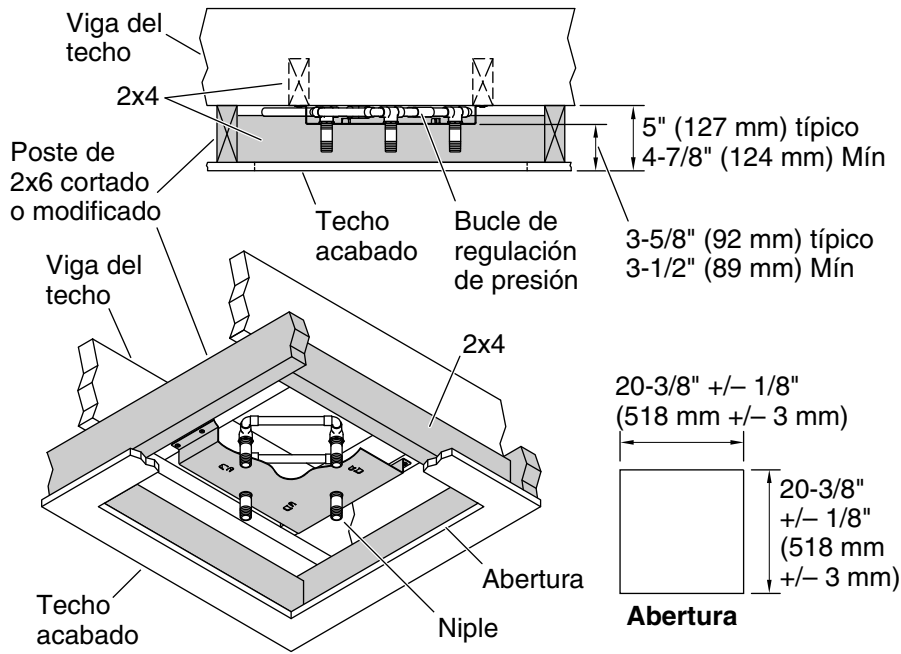
- Si va a instalar el panel de lluvia en un techo acabado, retire el panel de yeso del lugar de instalación.

¡IMPORTANTE! La plantilla de soldar debe estar bien sujeta a la estructura de postes de madera.

- Fije una superficie de montaje a la estructura de postes de madera del techo utilizando tornillos largos para paneles de madera del #8 x 1-1/2".
- Construya la estructura de soporte utilizando postes de madera de 2x4, tal como muestra en la ilustración de arriba. La cara de cada poste de madera de 2x4 debe quedar al ras con la cara de las vigas del techo.

Instale la estructura de soporte (cont.)

- Coloque la plantilla de soldar/soporte debajo del bucle o bucles de regulación de presión, como se ilustra. Fije el soporte a la estructura de postes de madera de soporte.
- No coloque abrazaderas en los tubos.



5. Instale el techo acabado

- Construya una peana baja típica de 5" (127 mm) (incluyendo el material del techo acabado) alrededor del soporte de montaje utilizando postes de madera de 2x6 cortados/modificados.
- Instale panel de yeso resistente al agua.

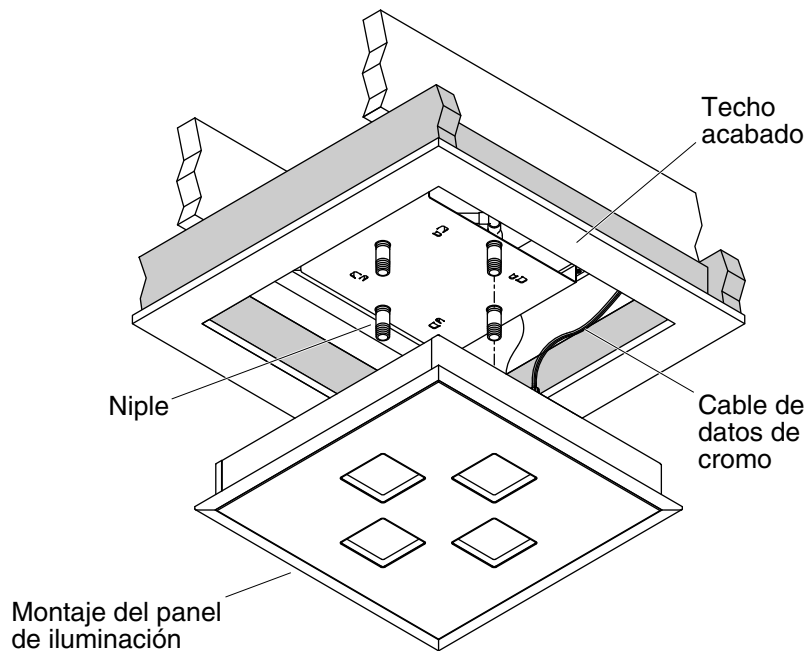
¡IMPORTANTE! El tamaño de la abertura (corte) de instalación debe estar dentro de los límites especificados (consulte las dimensiones de la abertura que se muestran arriba). El sello no cubre las separaciones mayores de 1/4" (6 mm).

¡IMPORTANTE! El bucle o bucles de regulación de presión deben quedar centrados dentro de 1/8" (3 mm) con los niples a una distancia uniforme desde los fillos de la abertura de instalación.

- Corte un cuadro de 20-1/4" (514 mm) a 20-1/2" (521 mm) en la ubicación de instalación deseada.
- Instale el material de acabado del techo (si utiliza azulejo).

Instale el techo acabado (cont.)

- Verifique nuevamente que la peana baja acabada esté a la altura adecuada con relación del soporte. La profundidad desde la parte inferior del soporte a la superficie acabada debe estar entre 3-1/2" (89 mm) y 3-3/4" (95 mm).



6. Instale los niples y el panel de iluminación

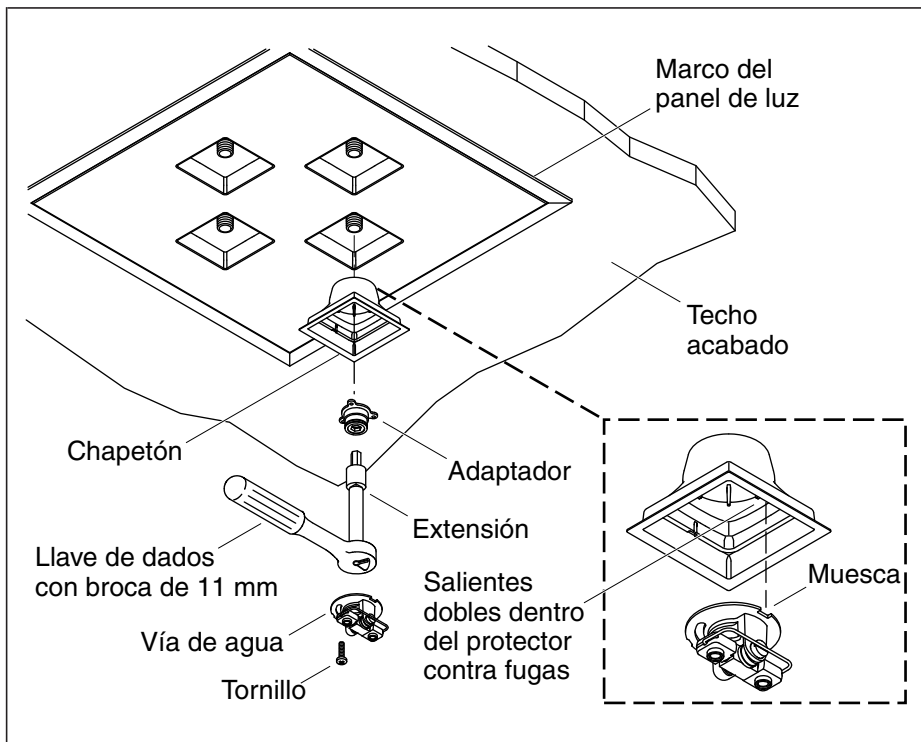


PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. Si el panel del lluvia no se fija con seguridad en su lugar durante la instalación, el producto puede caerse causando lesiones personales. Pida ayuda para instalar el montaje del panel de iluminación y las vías de agua.

- Retire los niples.
- Aplique sellador de roscas a las roscas del niple.
- Vuelva a instalar los niples a las Tes/codos.
- Deje correr agua a través del sistema para eliminar las suciedad y los residuos.

¡IMPORTANTE! Los pasos siguientes requieren dos personas.

- Levante el panel de iluminación al lugar de instalación y conecte el cable eléctrico de cromo, tendido previamente, al montaje del panel de iluminación.
- Inserte el panel de iluminación en la abertura no acabada del techo acabado y sostenga en su lugar. El panel de iluminación requiere soporte hasta fijarlo al instalar los adaptadores.



7. Instale la vía de agua



PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. Si el panel del lluvia no se fija con seguridad en su lugar durante la instalación, el producto puede caerse causando lesiones personales. Pida ayuda para instalar el montaje del panel de iluminación y las vías de agua.

¡IMPORTANTE! Los pasos siguientes requieren dos personas.

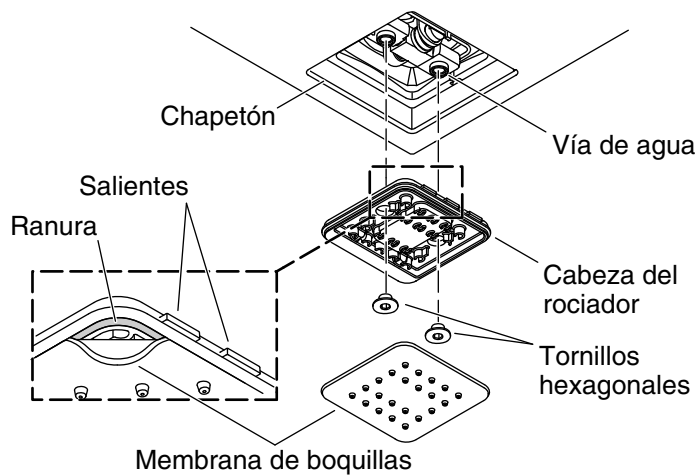
- Inserte un chapetón en una de las cuatro aberturas del panel iluminación. Oriente las salientes dobles del chapetón hacia el centro del panel.
- Mientras otra persona sostiene el panel de luz en su lugar en la abertura de instalación, enrosque un adaptador al niple.
- Mientras otra persona sostiene el panel de luz en su lugar, inserte un chapetón y enrosque un adaptador en el niple de cada una de las otras tres aberturas.
- Suelte el panel. (El panel aún no quedará ajustado al techo.)

¡IMPORTANTE! Fije el adaptador lo suficiente para crear un sello hermético al agua en las roscas de los tubos.

Instale la vía de agua (cont.)

- Fije el adaptador utilizando la broca de 11 mm (provista) con la extensión de dado de 11 mm o 7/16" y la llave de dados. Utilice cinta de enmascarar para retener la broca en su lugar con el fin de evitar que ésta se caiga y causar daño a la ducha. El panel de iluminación aún estará suelto contra el techo.
- Instale la vía de agua alineando la muesca de la vía de agua con la saliente doble del interior del protector contra fugas.
- Presione la vía de agua en su lugar sobre el adaptador. Fije la vía de agua al adaptador con los tornillos provistos. Aún no apriete completamente.
- Repita el procedimiento con las otras vías de agua.
- Apriete los tornillos uniformemente hasta que el marco exterior del panel esté contra el techo y el empaque de sellado quede comprimido.

¡IMPORTANTE! Si el marco del panel de iluminación no hace contacto con el techo dentro de 1/32" (1 mm), el niple está demasiado largo. Verifique la profundidad de instalación. Trate de girar más el adaptador roscado, o utilice un niple más corto.

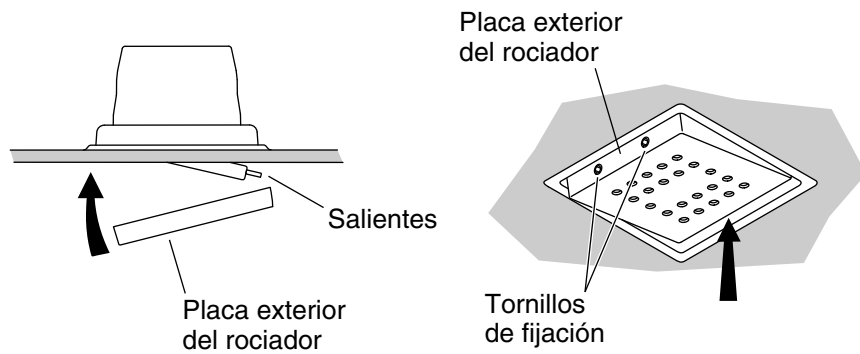


8. Instale la cabeza del rociador

- Con la llave hexagonal de 5/32", fije la cabeza del rociador a la vía de agua con los dos tornillos hexagonales. No apriete demasiado.
- Verifique que la cabeza del rociador quede encuadrada en el chapetón y que se incline libremente hacia arriba o hacia abajo.
- Coloque la membrana de boquillas sobre la cabeza del rociador, alineando el filo largo de la membrana con las salientes.

NOTA: Para un funcionamiento óptimo, asegúrese de que la membrana esté pareja.

- Presione el sello de la membrana, aplicando presión uniformemente e introduciéndolo en la ranura de la cabeza del rociador.

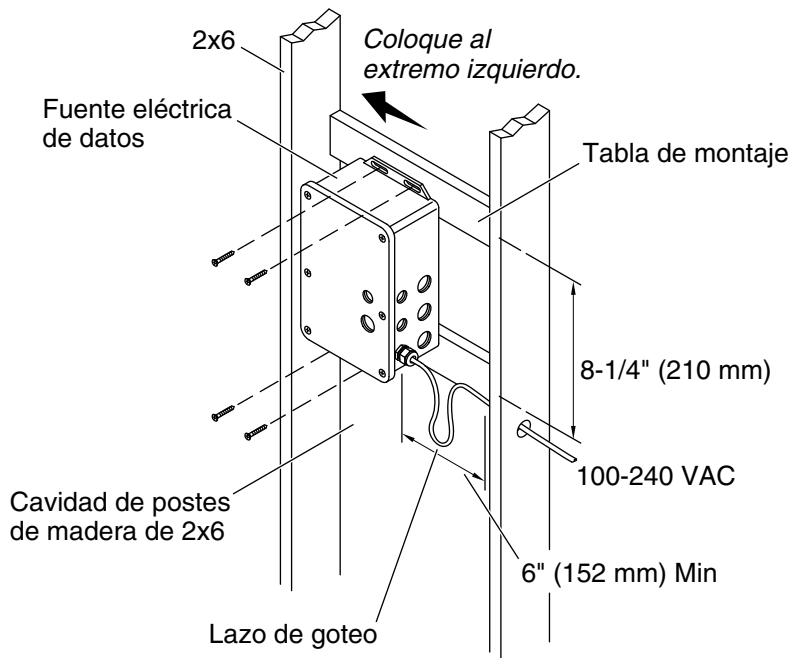


9. Instale la placa exterior del rociador

- Incline la cabeza del rociador para exponer las salientes.
- Coloque las ranuras de la placa exterior del rociador sobre las salientes, luego gire el extremo suelto de la placa exterior hacia arriba como se ilustra.
- Presione la placa exterior del rociador en su lugar para cubrir la cabeza del rociador.
- Incline el montaje de la cabeza del rociador para exponer los orificios para los tornillos de fijación.

¡IMPORTANTE! Para evitar daños al producto, los tornillos de fijación no deben sobresalir más allá de la placa exterior del rociador.

- Con una llave hexagonal de 5/64", gire hacia la izquierda los tornillos de fijación hasta que queden al ras con la placa exterior del rociador.
- Repita el procedimiento con las otras placas exteriores de rociador.



10. Instale la PDS

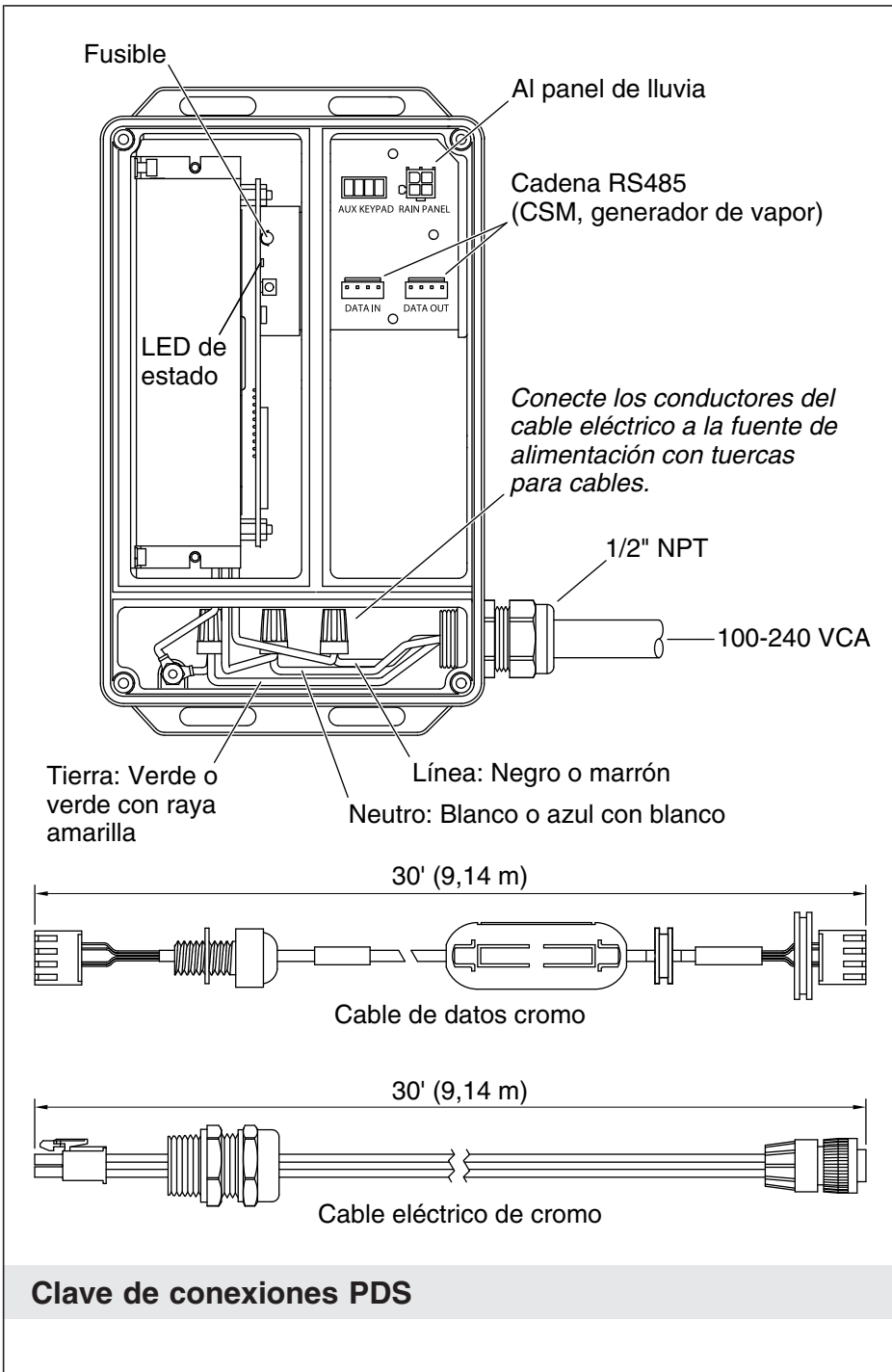


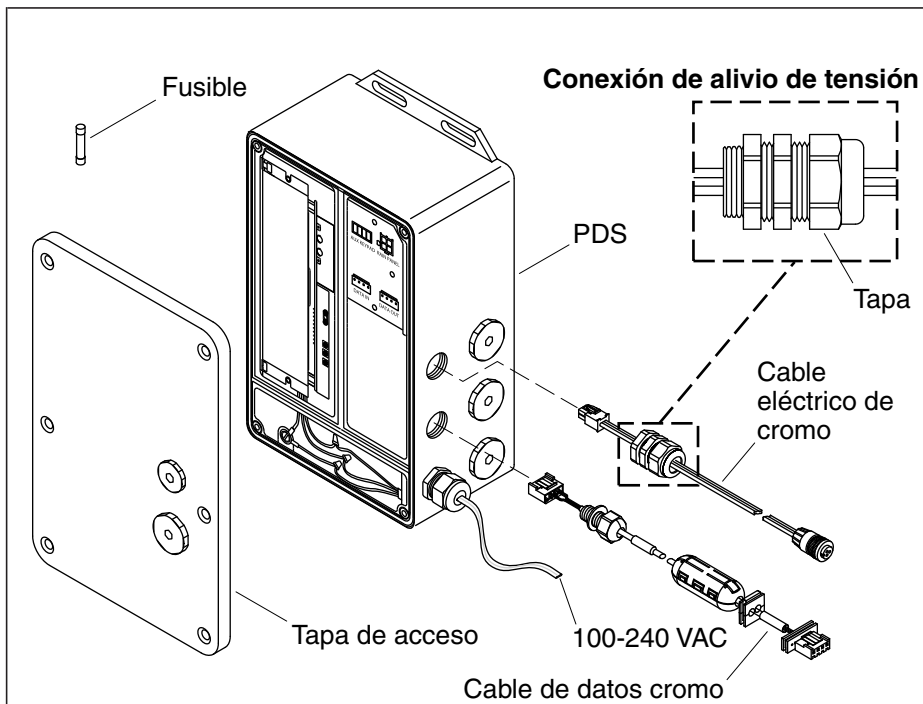
ADVERTENCIA: Riesgo de electrocución. Desconecte la corriente eléctrica al área de trabajo en el panel principal de interruptores antes de realizar los pasos de instalación para el cableado directo, .

- La PDS está diseñada para que entre en un closet de servicio o en una cavidad de postes de madera de 2x6 con panel de acceso. El closet de servicio o panel de acceso se debe instalar a menos de 30' (9,14 m) del panel de lluvia de techo. La distancia mínima recomendada es 25' (7,62 m).
- Si se requieren tablas de montaje, éstas deben colocarse de manera que haya una superficie adecuada para fijar la PDS mediante los orificios de montaje existentes en ambos extremos de la caja de la PDS.
- Tienda los cables eléctricos al closet de servicio o a la estructura de postes de madera de 2x6, dentro de 24" (610 mm) de la PDS. Verifique que el cableado eléctrico esté en una posición que alcance la PDS donde puedan hacerse las conexiones eléctricas, y deje suficiente cable para crear un lazo de goteo.

Instale la PDS (cont.)

- Oriente la caja de la PDS dentro del closet de servicio o panel de acceso de manera que haya espacio para quitar la tapa y conectar los cables. Si es posible, conecte los cables a través de los orificios laterales en lugar de los de la tapa para evitar la desinstalación complicada de la tapa al dar servicio.
- Si va a instalar la PDS dentro de una cavidad de postes de madera de 2x6, colóquela en el extremo izquierdo de la cavidad para dejar espacio para conectar los cables a los orificios laterales.
- Fije la PDS a la estructura de madera u otra superficie fija utilizando tornillos estándares para paneles de yeso o para madera (no provistos). Es posible que sea necesario instalar tablas de montaje entre los postes de madera de la estructura.
- Retire la tapa de la PDS.
- Pase el cable eléctrico a través del orificio de 1/2" NPT dentro de la cámara de conexiones eléctricas de la PDS.
- Con las tuercas para cable, conecte los cables de Línea (negro o marrón), Neutro (blanco o azul con blanco), y Tierra (verde o verde con raya amarilla). Consulte la ilustración "Clave de conexiones PDS".
- Cumpla con los códigos eléctricos para doblar cables internos, y con cuidado meta los cables en el alojamiento de la PDS. Asegúrese de que los cables no se pellizcarán cuando vuelva a instalar la tapa de la PDS.





11. Conecte los cables



ADVERTENCIA: Riesgo de sacudida eléctrica. Asegúrese de que el cable eléctrico esté desenchufado antes de retirar la tapa de acceso.

¡IMPORTANTE! Si es posible, conecte los cables a través de los orificios laterales de la PDS, en lugar de los orificios de la tapa para poder desinstalar fácilmente la tapa al dar servicio.

- Prepare los extremos del cable para la instalación al PDS enroscando una tapa de alivio de tensión y separando el obturador de goma del cuerpo roscado. Esto evitará que los cables se tuerquen mientras el alivio de tensión se enrosque en la caja.
- Inserte el cable eléctrico de cromo en un orificio de 1/2" NPT e instale en el conector identificado como "RAIN PANEL" (Panel de lluvia) hasta que encajen juntos.
- Inserte el cable de datos de cromo en un orificio de 1/2" NPT e instale en el conector identificado como "DATA IN" (Entrada de datos) hasta que encajen juntos.

Conecte los cables (cont.)

- ❑ Fije los cables y el alambre eléctrico a la PDS utilizando los conectores de alivio de tensión herméticos al agua. Enrosque el conector en la caja, luego deslice el obturador de goma en el conector. Apriete la tapa para crear un sello.

¡IMPORTANTE! Verifique que todos los orificios que no se utilicen de la caja PDS tengan tapones.

- ❑ Verifique que los cables estén dentro del alojamiento de la PDS y que no se pellizquen al fijar la tapa de acceso.
- ❑ Vuelva a instalar la tapa de acceso. No apriete demasiado.
- ❑ Conecte el cable de datos de cromo al módulo de medios o al adaptador de vapor. Consulte la guía de instalación del módulo de medios o del adaptador de vapor.
- ❑ Encienda la fuente de alimentación eléctrica a la PDS.
- ❑ Consulte la Guía del usuario de la interface digital para probar la funcionalidad correcta del panel de lluvia al techo.

Cuidado y limpieza

Para obtener los mejores resultados, tenga presente lo siguiente al limpiar su producto KOHLER:

- Para la limpieza, utilice solamente un detergente suave como el jabón líquido para lavar platos y agua tibia. No utilice limpiadores abrasivos que puedan rayar u opacar la superficie.
- Lea atentamente la etiqueta del producto de limpieza para asegurar que no presente riesgos al usarse en el material.
- Siempre pruebe la solución de limpieza en un área oculta antes de aplicarla a toda la superficie.
- No deje por tiempo prolongado los limpiadores en la superficie.
- Limpie con un trapo y enjuague completa e inmediatamente con agua después de aplicar limpiadores. Enjuague y seque las superficies cercanas que se hayan rociado.
- Utilice una esponja o trapo suave y húmedo. Para limpiar las superficies, nunca utilice materiales abrasivos como cepillos o estropajos de tallar.

Para obtener información detallada de limpieza y los limpiadores a considerar, visite www.kohler.com/clean. Para solicitar información

Cuidado y limpieza (cont.)

sobre el cuidado y la limpieza, llame al 1-800-456-4537.

Garantía

Sólo para los EE.UU. y Canadá

Griferías electrónicas, válvulas y controles KOHLER® GARANTÍA LIMITADA DE CINCO AÑOS

Kohler Co. garantiza que las griferías electrónicas, válvulas y controles estarán libres de defectos de material y mano de obra durante el uso normal residencial, por cinco años a partir de la fecha de instalación del producto. Esta garantía se aplica sólo a la grifería electrónica, válvulas y controles instalados en los Estados Unidos de América, Canadá y México ("Norteamérica").

Si se encuentra un defecto durante el uso residencial normal, Kohler Co., a su criterio, reparará, proveerá una pieza de repuesto o producto, o realizará los ajustes pertinentes en los casos en que la inspección realizada por Kohler Co. determine dicho defecto. Esta garantía no cubre daños causados por accidente, abuso o uso indebido. El cuidado y la limpieza indebidos anularán la garantía*. Al presentar las reclamaciones de garantía a Kohler Co., es necesario incluir la prueba de compra (recibo de venta original). Kohler Co. no se hace responsable de costos de mano de obra, instalación u otros costos incidentales o indirectos, aparte de los mencionados arriba. En ningún caso la responsabilidad de Kohler Co. excederá el precio de compra de la grifería, válvula o control.

Si la grifería electrónica, válvulas o controles se utilizan comercialmente o se instalan fuera del territorio de Norteamérica, Kohler Co. garantiza que la grifería, válvula o control está libre de defectos de material y mano de obra por un (1) año, a partir de la fecha de instalación, estando en efecto todas las demás condiciones de esta garantía, excepto la duración.

Si usted considera que tiene una reclamación en virtud de la garantía, comuníquese con su centro de remodelación, distribuidor, contratista de plomería o distribuidor por Internet. Por favor, asegúrese de proporcionar toda la información pertinente a su reclamación, incluyendo una descripción completa del problema, el producto, el número de modelo, la fecha de compra del producto, el lugar de compra del producto, y la fecha de instalación. También incluya el recibo original. Para información adicional, o para obtener el nombre y dirección del lugar de reparación y servicio más cercano a usted, escriba a Kohler Co., Attn: Customer Care Center, Kohler, Wisconsin 53044 USA, o llame al 1-800-4-KOHLER (1-800-456-4537) desde los

Garantía (cont.)

EE.UU. y Canadá, y al 001-800-456-4537 desde México, o visite www.kohler.com desde los EE.UU., www.ca.kohler.com desde Canadá, o www.mx.kohler.com en México.

LAS GARANTÍAS ANTERIORMENTE MENCIONADAS SUSTITUYEN TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN USO DETERMINADO.

KOHLER CO. Y/O EL VENDEDOR DESCARGAN TODA RESPONSABILIDAD POR CONCEPTO DE DAÑOS PARTICULARES, INCIDENTALES O INDIRECTOS. Algunos estados/provincias no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o a la exclusión o limitación de dichos daños, por lo que estas limitaciones y exclusiones pueden no aplicar a su caso. Esta garantía otorga al consumidor ciertos derechos legales específicos. Además, usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado y provincia a provincia. Esta garantía está destinada únicamente para el comprador consumidor original y excluye todo daño al producto como resultado de errores de instalación, abuso del producto o uso indebido del mismo, bien sea por parte de un contratista, compañía de servicios o el consumidor mismo.

Ésta es la garantía exclusiva por escrito de Kohler Co.

***Nunca utilice limpiadores que contengan limpiadores abrasivos, amoníaco, blanqueador, ácidos, ceras, alcohol, disolventes u otros productos no recomendados para el cromo. Esto anulará la garantía.**

Garantía

Para México

KOHLER CO.

Se recomienda que al momento de la compra, verifique que todos los accesorios y componentes estén completos en esta caja.

Se garantiza que este producto Kohler está libre de defectos en material y mano de obra por un (1) año a partir de la fecha de compra que aparezca en la factura o recibo.

1. Kohler Co. prestará servicio únicamente a los productos comercializados a través de sus distribuidores autorizados.
2. Para obtener el servicio de garantía, favor de presentar la factura de compra y la garantía correspondiente.
3. Kohler Co., a través de sus distribuidores autorizados, se

Garantía (cont.)

compromete a reparar el producto defectuoso o, cuando la reparación no sea posible, reemplazarlo por uno nuevo o un modelo equivalente (en caso de que el producto haya sido descontinuado) sin ningún cargo al consumidor.

4. El tiempo de reparación no excederá de seis (6) semanas a partir de la fecha de recepción del producto.

5. Se recomienda al consumidor que conserve el recibo o factura de compra como protección adicional, pues el mismo puede sustituir a la garantía en caso de que exista discrepancia en cuanto a la validez de la misma.

EXCEPCIONES Y RESTRICCIONES

La garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

1. Cuando el producto no se haya utilizado conforme a las instrucciones de uso y funcionamiento incluidas en el manual del usuario o en las instrucciones de instalación y cuando no se hayan observado las recomendaciones y advertencias provistas.
2. Cuando el producto se haya modificado o desmantelado parcial o totalmente; o manipulado de manera negligente y, como consecuencia, haya sufrido daños atribuibles al consumidor, persona o herrajes no autorizados por Kohler Co.
3. Esta garantía no cubre los daños que resulten de desastres naturales, tales como incendios o casos de fuerza mayor, incluyendo inundaciones, terremotos, tormentas eléctricas, etc. Para obtener una lista de distribuidores cerca de usted y así hacer valer sus derechos bajo esta garantía, llame al 001-800-456-4537.

KOHLER CO., KOHLER, WI 53044 U.S.A.

IMPORTADOR:

INTERNACIONAL DE CERÁMICA, S.A.B. DE C.V.

AV. CARLOS PACHECO NO. 7200

CHIHUAHUA, CHIH., MÉXICO C.P. 31060

TEL: 52 (14) 29-11-11

Guía para resolver problemas

Esta guía para resolver problemas está diseñada únicamente como ayuda general. Si tiene preguntas con respecto al servicio o a la instalación, llame al 1-800-4KOHLER.

Guía para resolver problemas (cont.)

Tabla para resolver problemas

Síntomas	Causa probable	Acción recomendada
1. El panel de lluvia no se ilumina.	<p>A. La PDS no tiene alimentación eléctrica.</p> <p>B. El módulo de medios no tiene alimentación eléctrica (el LED de estado del módulo de medios está apagado).</p> <p>C. Las conexiones de cable al módulo de medios están flojas o dañadas.</p> <p>D. El fusible de la PDS está fundido.</p> <p>E. El módulo de medios no asigna una dirección a la PDS.</p> <p>F. Falla de la PDS.</p>	<p>A. Apague la energía eléctrica a la PDS y retire la tapa de acceso. Si la luz del indicador LED no está encendida, el interruptor de circuitos puede haberse disparado. Restablezca (reset) la corriente eléctrica del interruptor de circuito. Si la luz del indicador LED aún no se enciende, verifique las conexiones de cableado directo.</p> <p>B. Verifique que el módulo de medios esté enchufado. Verifique que haya alimentación eléctrica al tomacorrientes.</p> <p>C. Revise los cables y las conexiones, reemplace los cables si es necesario.</p> <p>D. Reemplace el fusible de la PDS.</p> <p>E. Consulte a su representante de servicio autorizado de Kohler Co.</p> <p>F. Consulte a su representante de servicio autorizado de Kohler Co.</p>

Guía para resolver problemas (cont.)

Tabla para resolver problemas

Síntomas	Causa probable	Acción recomendada
2. No se pueden retirar los cables de la caja PDS.	A. Los cables se tuercen al desenroscar las conexiones con alivio de tensión.	A. Desenrosque la tapa de alivio de tensión solamente, luego separe el obturador de goma del cuerpo del alivio de tensión. El cuerpo del alivio de tensión quedará libre para desenroscarlo de la caja PDS.
3. Se fuga agua alrededor de las cabezas de rociador.	A. La membrana de boquillas no está correctamente asentada.	A. Retire la placa exterior del rociador acabada y verifique que la membrana de boquillas esté completamente asentada en la ranura de la cabeza del rociador. Consulte la sección "Instale la cabeza del rociador".

USA/Canada: 1-800-4KOHLER

México: 001-800-456-4537

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2013 Kohler Co.

1207716-2-C