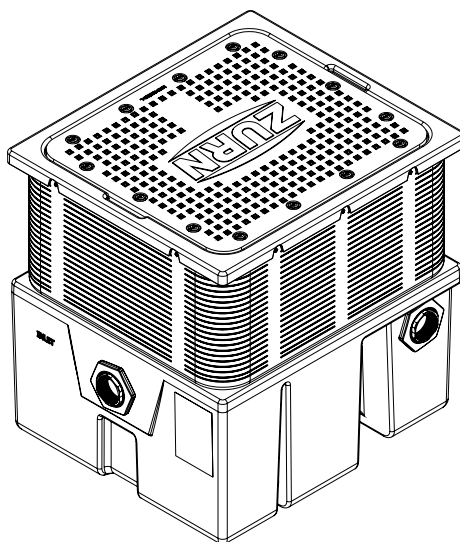




GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

This document is intended for the installation of the GRZE Adjustable Extension (-ADJ-EXT) and should be retained by the building owner.



WARRANTY NOTICE:

Failure to adhere to these installation instructions, installation by unqualified personnel, or selecting an unsuitable product for the application may void any warranty associated with the product.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION:

Appropriate personal protection equipment (PPE) is required during installation of this product to minimize the risk of injury (e.g. safety glasses, hand protection, etc).

Notice:

- The GRZE Adjustable Extension (-ADJ-EXT) is a one-size-fits-all design intended for use with the GRZE-25, GRZE-50, and GRZE-75 interceptor models only. The -ADJ-EXT is compatible with the GRZE lid, 6 in. [152 mm] Static Extension (-EXT), and the External Flow Control (-EFC).
- The interceptor must be properly installed and adequately supported prior to installation of the adjustable extension.
- If a 6 in [152 mm] Static Extension (-EXT) is used, it must be installed on top of the interceptor before installing the adjustable extension. The maximum total extension height shall not exceed 18 in [457 mm].
- See form #IT112 for GRZE and GRZE-EXT installation instructions.
- A minimum 7 in [178 mm] clearance around the interceptor installation site is required to install the adjustable extension.

⚠ **CALIFORNIA WARNING:** Risk of cancer from exposure to styrene and reproductive harm from exposure to di-n-hexyl phthalate (DnHP). See www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **ADVERTENCIA PARA CALIFORNIA:** Riesgo de cáncer por exposición al estireno y daño reproductivo por exposición al ftalato de di-n-hexilo (DnHP). Consulte www.P65Warnings.ca.gov.

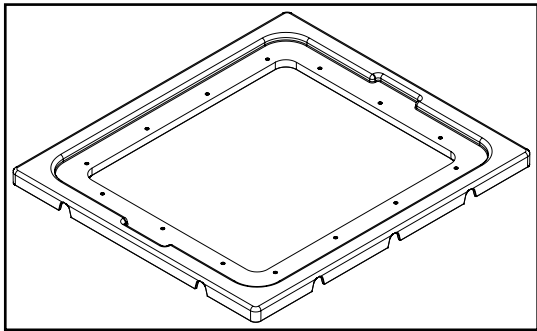
⚠ **AVERTISSEMENT EN CALIFORNIE:** Risque de cancer lié à l'exposition au styrène et de troubles de la reproduction liés à l'exposition au phtalate de di-n-hexyle (DnHP). Consulter www.P65Warnings.ca.gov.



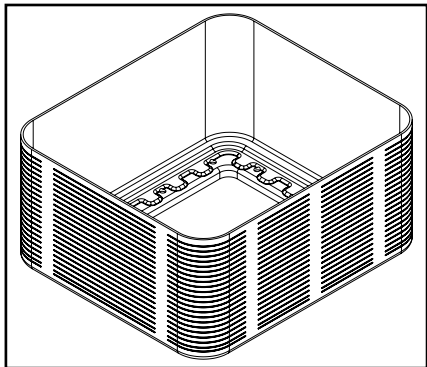
GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION

INSTALLATION INSTRUCTIONS

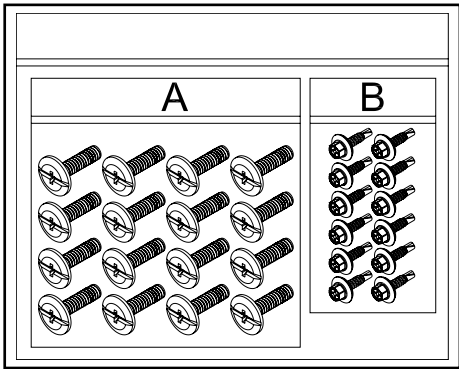
Parts Included with Adjustable Extension (-ADJ-EXT)



Extension Flange



Adjustable Extension

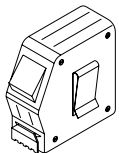


HARDWARE BAG INCLUDES:
BAG A - 16X 1/4-20 UNC - 2A X 1 [25.4] LG
LOW PROFILE ULTRA WIDE TRUSS HEAD SCREW
BAG B - 12X #12 X 3/4 LG
HEX WASHER SELF TAPPING SCREW

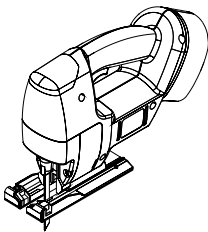
Materials Needed (supplied by others)



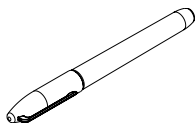
Personal Protection Equipment (PPE)



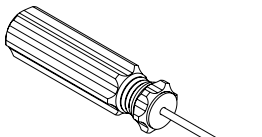
Tape Measure



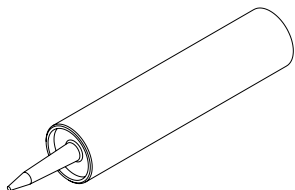
Jigsaw



Universal Marking Utensil



Phillips screwdriver



Silicone 100% Water Proof
Recommend: GE® Advanced Silicone 2®
Window & Door Sealant⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
(10.1 oz [300mL] tube)

1. GE® is a registered trademark of General Electric Company and is used under trademark license by Henkel®. GE® products listed are not associated with Zurn or Zurn's products.
2. HENKEL® is a registered trademark of Henkel AG & Co. KGaA. HENKEL® products listed are not associated with Zurn or Zurn's products.
3. GE® Advanced Silicone 2® Window & Door Sealant is a registered trademark used under trademark license by Henkel®. HENKEL® products listed are not associated with Zurn or Zurn's products.



GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 1 - Unboxing the Adjustable Extension Assembly

- Remove the interceptor extension flange and adjustable extension from the box. Flip both components upside down and place them on a clean, dry surface. Ensure the top surface of the extension flange, threaded inserts and the gasket on the adjustable extension remain clean and free of debris.
- Remove the hardware bag and set aside.

Note: If adjustable extension height is 12 in [305 mm], skip Step 2 and proceed to Step 3.

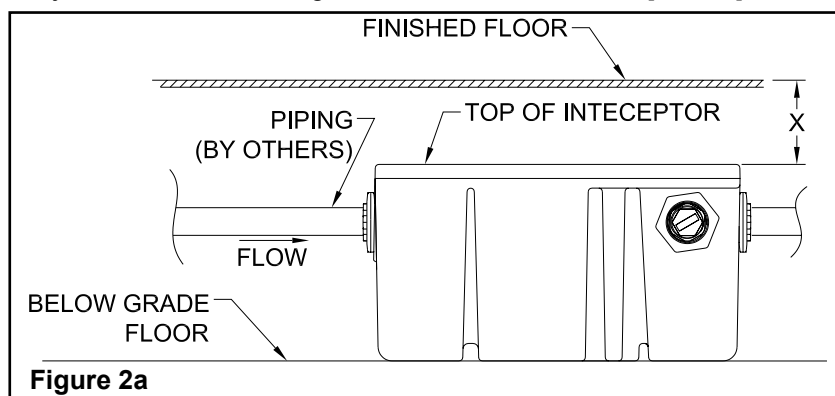
Important: Read and complete all steps below before cutting the adjustable extension.

Step 2 - Cutting the adjustable extension

- Measure and record the required distance from the top surface of the installed interceptor to the desired finished floor height (X = desired height).

Note: Minimum desired adjustable extension height must be at least 1-1/2 in [38 mm].

See Figure 2a.



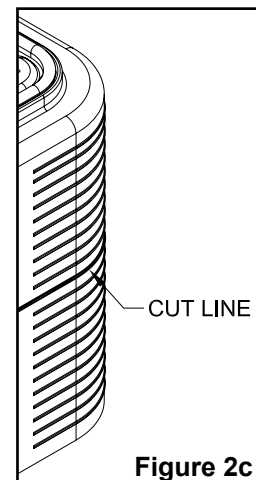
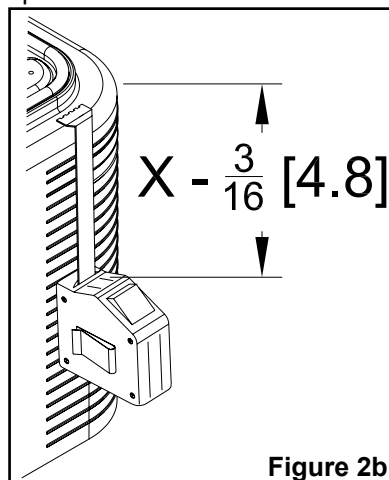
- Subtract the extension flange thickness (3/16" [4.8mm]) from the measurement recorded in Step 2a (X) to determine the required adjustable extension height.

Formula : $X - 3/16$ in [4.8 mm] = required adjustable extension height needed for performance.

- Place the extension upside down (gasket side up). From the gasketed end, measure the required height from Step 2b and mark a clear cut line around the extension perimeter.

See Figure 2b and 2c.

Notice: Setting the extension with the gasket side down may cause damage to the gasket.



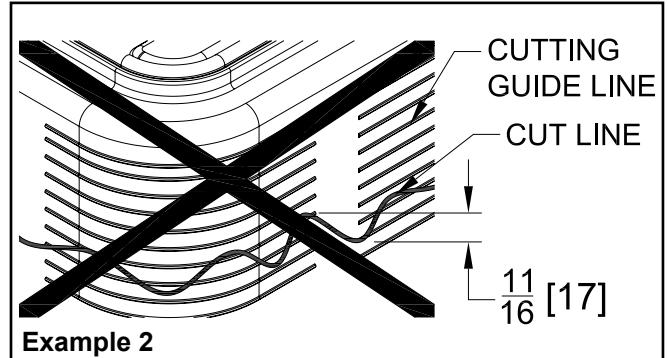
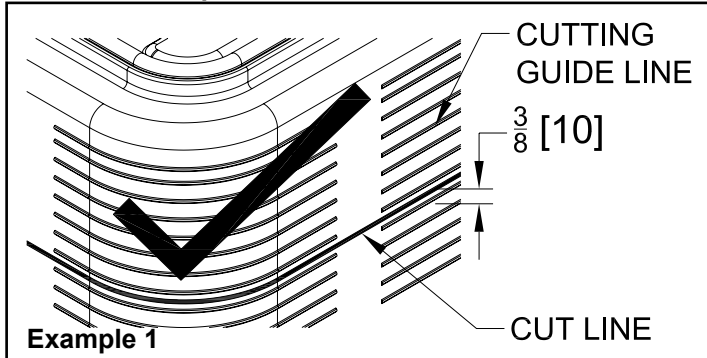


GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

⚠ Caution: To ensure proper seal **DO NOT** cut through more than one set of cutting guide lines (3/8 in. [10 mm]).

⚠ WARNING: Cuts exceeding more than one set of lines (3/8 in. [10 mm]), may require full replacement of extension.

See Example 1 and 2

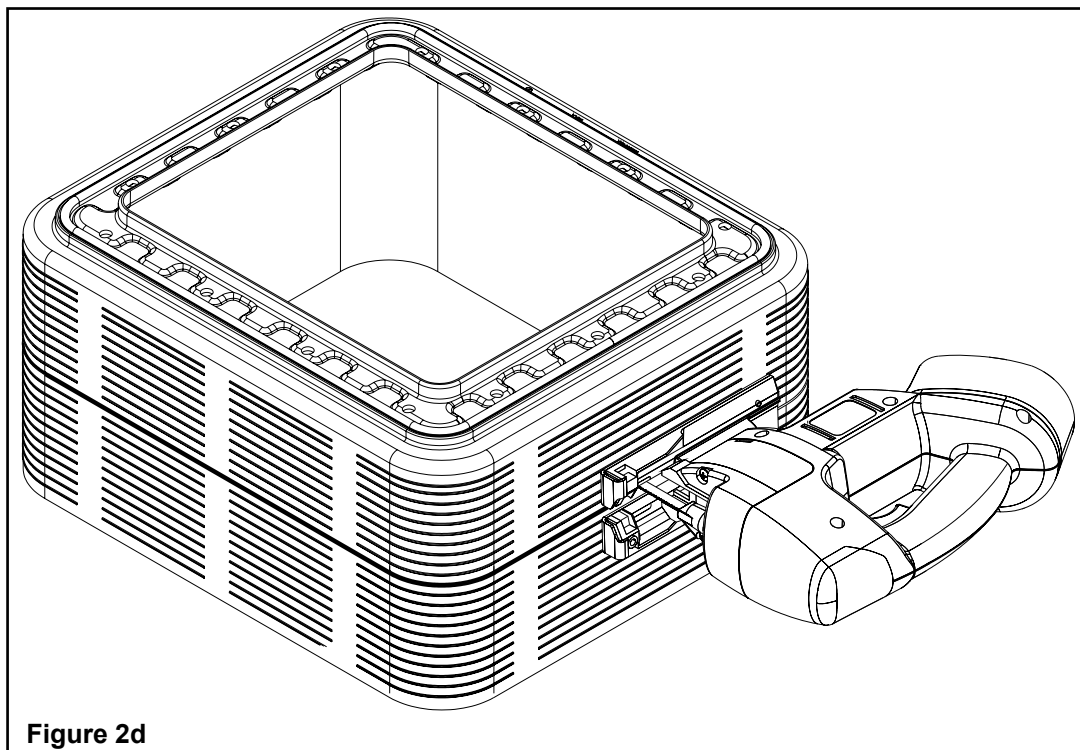


⚠ Caution: Cutting tools can cause serious injury. Appropriate safety PPE must be worn while performing cut.

- d. Cut the extension along the marked line, maintaining a uniformly level cut around the extension. Cuts that are excessively uneven may prevent the flange and extension from sealing correctly. Discard the removed non-gasketed portion.

See Figure 2d

- e. Remove all burrs after cutting.





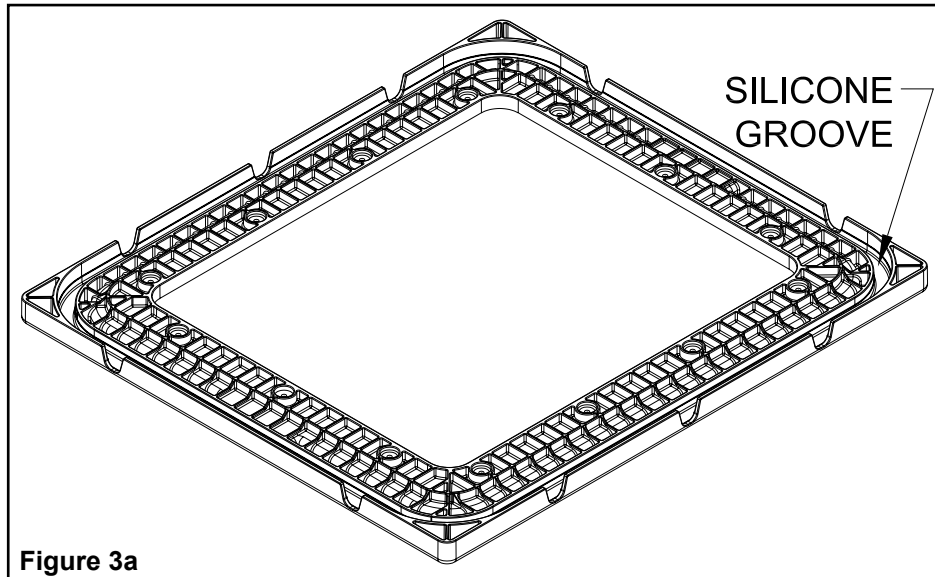
GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

**NOTE: Follow Step 3 only if the adjustable extension height is greater than 6 in [152 mm].
For heights 1-1/2 in [38 mm] to 6 in [152 mm], proceed to Step 4.**

Step 3 - Attaching interceptor extension flange (for extension heights greater than 6 in [152 mm]).

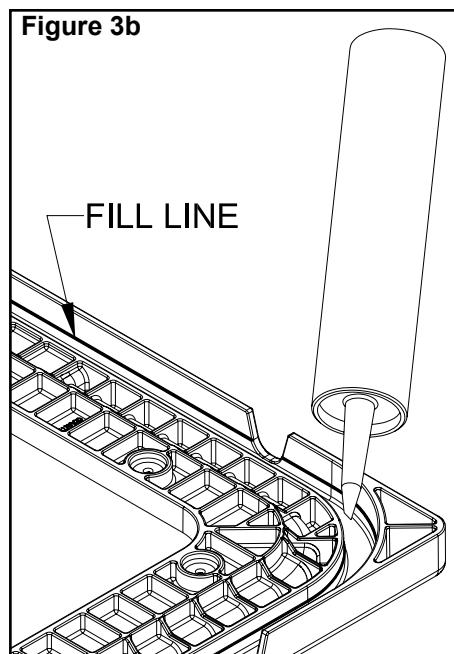
- a. Place the extension flange face down on clean dry surface, with the bottom groove visible. Ensure the top surface and threaded inserts remain clean and free of debris.

See Figure 3a.



- b. Using one full tube (10.1 oz [300mL]) of 100% water proof silicone (provided by others), fill the groove to the fill line.

See Figure 3b.

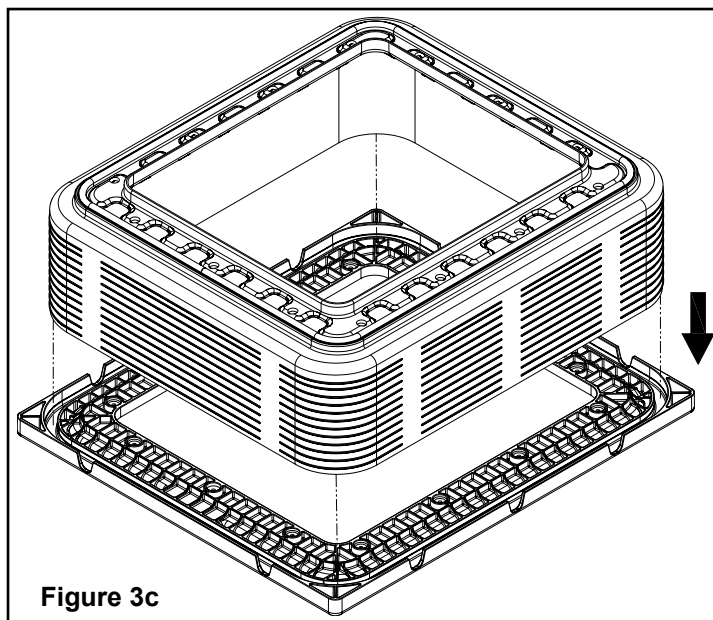




GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

- c. Insert the non-gasketed side of the adjustable extension into the silicone-filled flange groove, ensuring it is fully inserted and evenly aligned around the perimeter. Align the long sides of the extension with the long sides of the flange to maintain proper rectangular orientation.

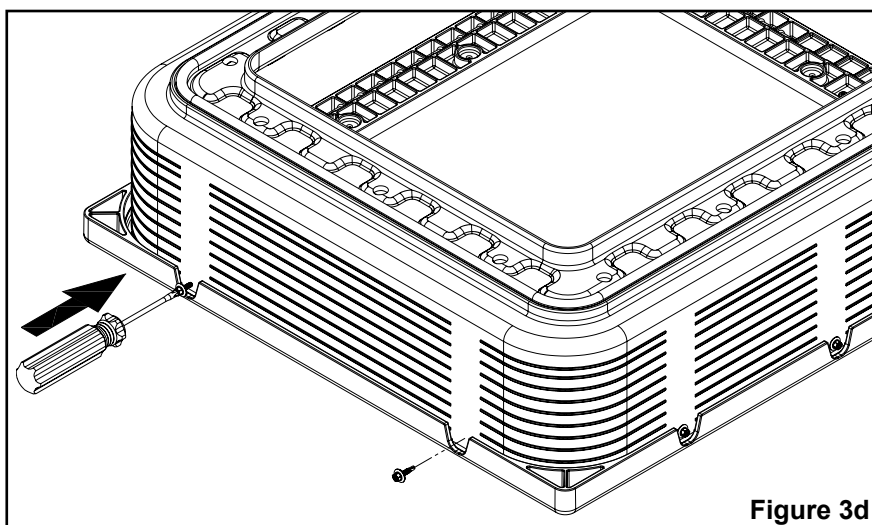
See Figure 3c.



- d. Apply gentle, constant downward pressure to maintain alignment without distortion. While maintaining downward pressure, use the screws from bag labeled B to insert ten (10) #12 × ¾ in. long Phillips hex head self-piercing screws with neoprene washers horizontally into all perimeter openings and secure the extension to the flange. Tighten the screws in an alternating cross-pattern sequence. Torque to 18–22 in-lbs (2.03–2.49 N·m).

Note: Ten (10) screws are required for proper sealing of the extension to the flange. Two (2) additional screws are provided as spares and must remain onsite in the event an installed screw is lost or damaged.

See Figure 3d





GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 4 - If previously installed, remove the lid from the installed interceptor. Set aside the fourteen (14) bolts with sealing washers in a safe, secure location to prevent them from falling into the interceptor or becoming misplaced. These bolts will be reused.

Note: Fourteen (14) bolts are required for proper sealing of the lid to the extension flange. Two (2) additional bolts are provided with the interceptor and must remain onsite for use in case installed bolts become lost or damaged.

⚠ Warning: DO NOT leave the interceptor open or unattended. An open interceptor can pose safety hazards, including risk of injury or introduce foreign objects into the system.

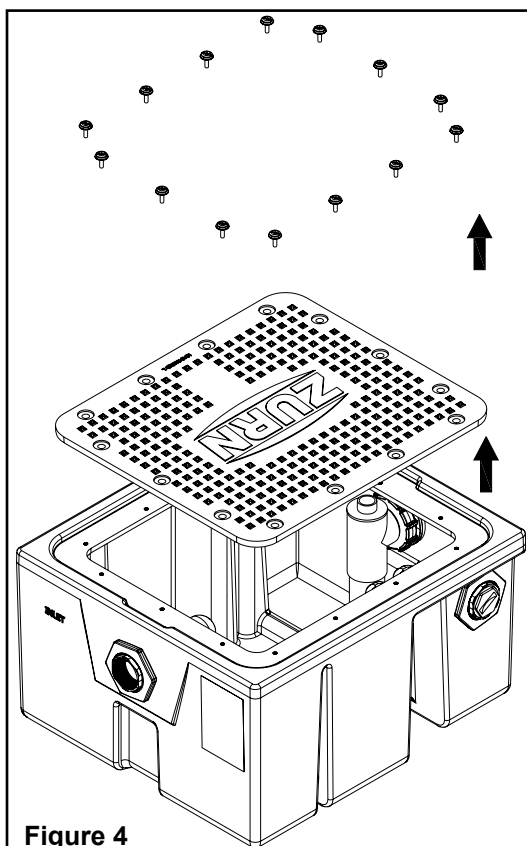


Figure 4

Step 5 - Flip the lid upside down so the gasket is on top and set it on a clean, dry surface to keep the gasket free from dirt and debris.

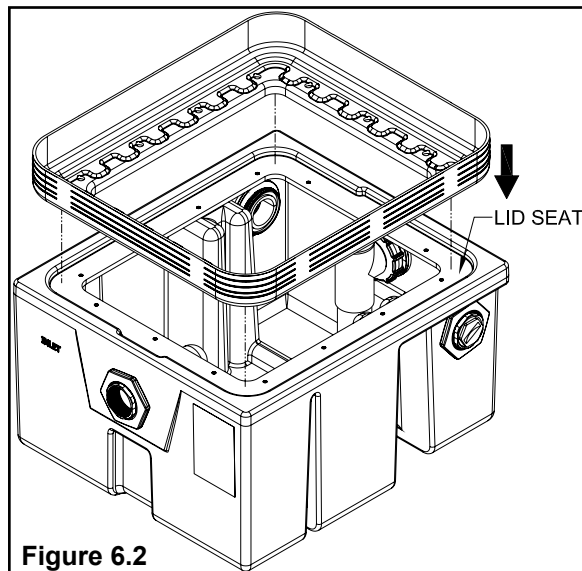
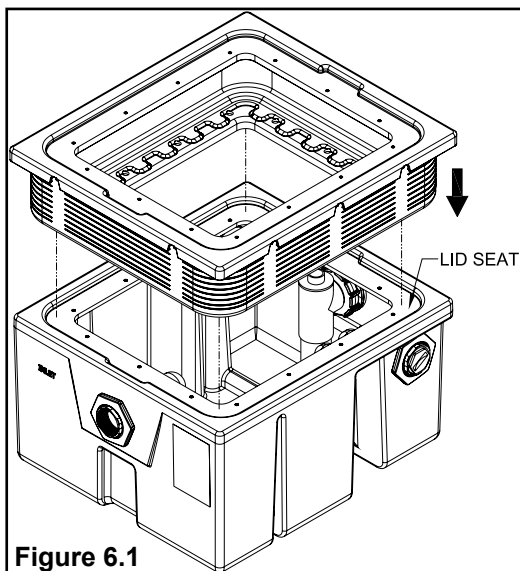


GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 6 - Ensure lid seat around the interceptor's opening and threaded inserts are clean, dry, and free of debris. Flip the extension right-side up with the gasket on the bottom, keeping it free of debris. Align the extension so its long sides match the long sides of the opening, then lower it straight down so the gasket seats evenly on the lip.

For installations more than 6 in [152 mm], see Figure 6.1.

For installations 1-1/2 in [38 mm] to 6 in [152 mm], see Figure 6.2.

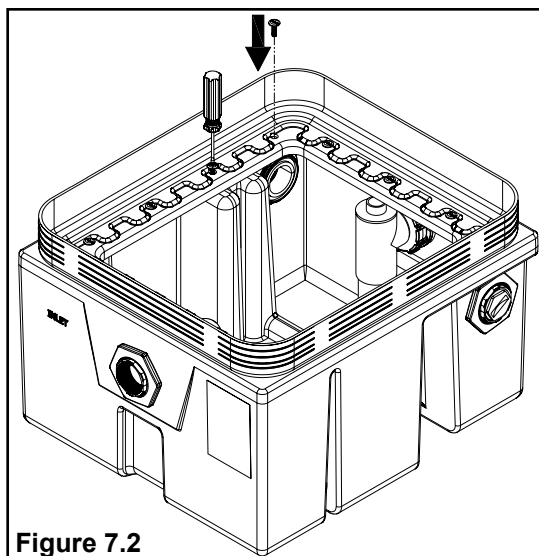
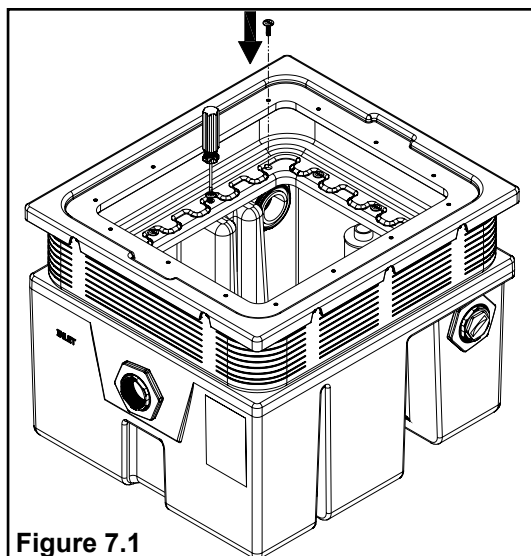


Step 7 - Using bolts from bag labeled A, install fourteen (14) 1/4-20 UNC-2A x 1.00 [25.4] long low profile ultra wide truss head bolts into the holes around the perimeter on the bottom inside surface of the extension. Tighten the screws in an alternating cross-pattern sequence. Torque each bolt to 40–50 in-lb (4.5–5.6 N·m) using hand tools only.

Note: Fourteen (14) screws are required for proper sealing of the extension to the interceptor. Two (2) additional screws are provided as spares and must remain onsite in the event an installed screw is lost or damaged.

For installations more than 6 in [152 mm], see Figure 7.1.

For installations 1-1/2 in [38 mm] to 6 in [152 mm], see Figure 7.2.





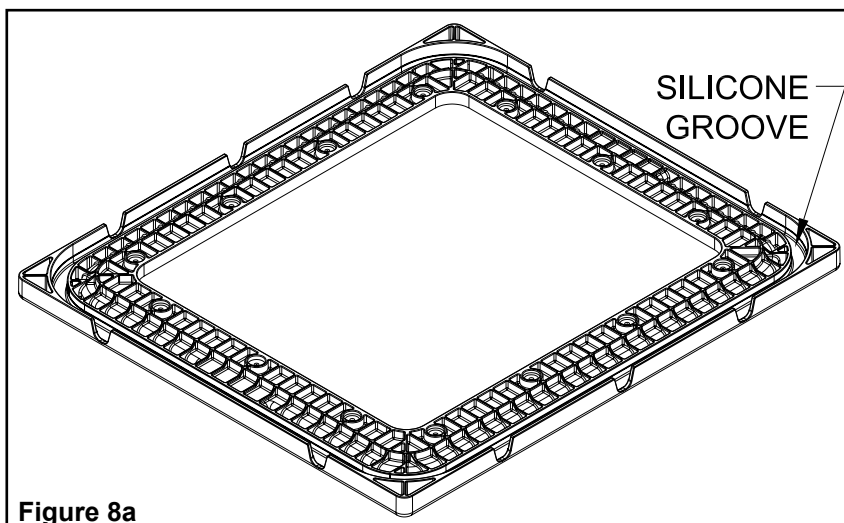
GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE: Perform Step 8 only if the adjustable extension height is 1-1/2 in [38 mm] to 6 in [152 mm]. In this case, the flange gets attached after the adjustable extension is installed on the interceptor.

Step 8 - Attaching interceptor extension flange (for extension heights 1-1/2 in [38 mm] to 6 in [152 mm]).

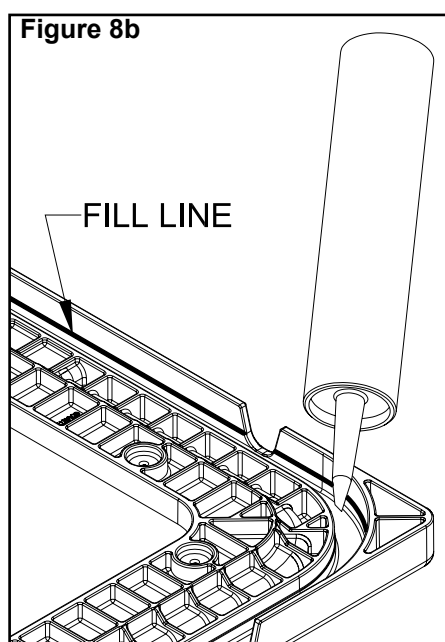
- a. Place the extension flange face down on clean dry surface, with the bottom groove visible. Ensuring the top surface and threaded inserts remain clean and free of debris.

See Figure 8a.



- b. Using one full tube (10.1 oz [300mL]) of 100% water proof silicone (provided by others), fill the groove to the fill line.

See Figure 8b.

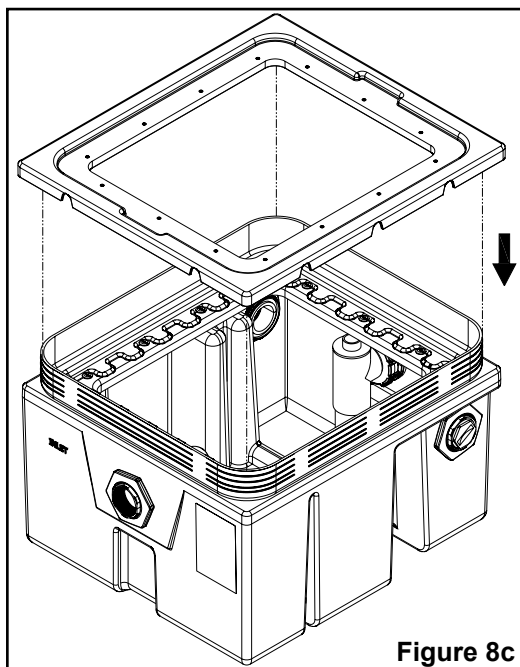




GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

- c. Flip the flange over and lower the silicone-filled groove over the installed extension, aligning the long sides of the flange with the long sides of the extension. Ensure it is fully seated and evenly aligned around the perimeter.

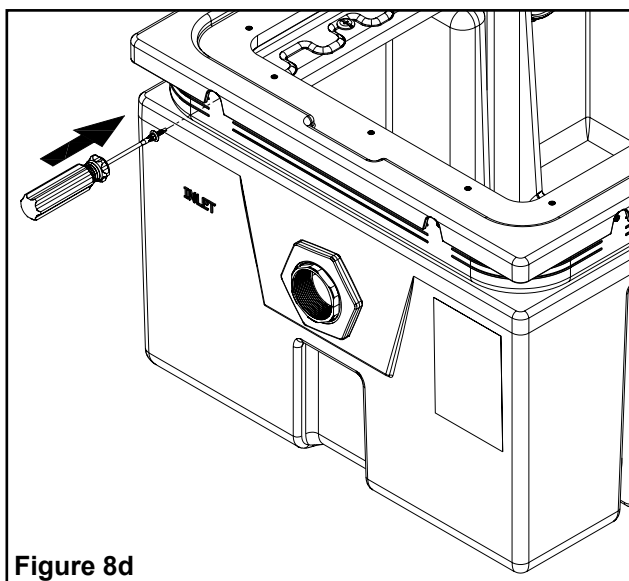
See Figure 8c.



- d. Apply gentle, constant downward pressure to maintain alignment without distortion. While maintaining downward pressure, use the screws from bag labeled B to insert ten (10) #12 × ¾ in. long Phillips hex head self-piercing screws with neoprene washers horizontally into all perimeter openings and secure the extension to the flange. Tighten the screws in an alternating cross-pattern sequence. Torque screws to 18–22 in-lbs (2.03–2.49 N·m).

Note: Ten (10) screws are required for proper sealing of the extension to the flange. Two (2) additional screws are provided as spares and must remain onsite in the event an installed screw is lost or damaged.

See Figure 8d.





GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Step 9 - Reinstalling Lid

- Visually inspect the lid gasket to ensure it is clean and undamaged.
- Confirm the lid sealing surface on the extension flange and threaded inserts are clean and free of debris.
- Place the lid onto the extension flange and install the fourteen (14) bolts with sealing washers (ensure the rubber side facing down). Torque each bolt to 40–50 in-lb (4.5–5.6 N·m) using hand tools only.

Note: Fourteen (14) screws are required for proper sealing of the extension to the interceptor. Two (2) additional screws are provided as spares and must remain onsite in the event an installed screw is lost or damaged.

See Figure 9.

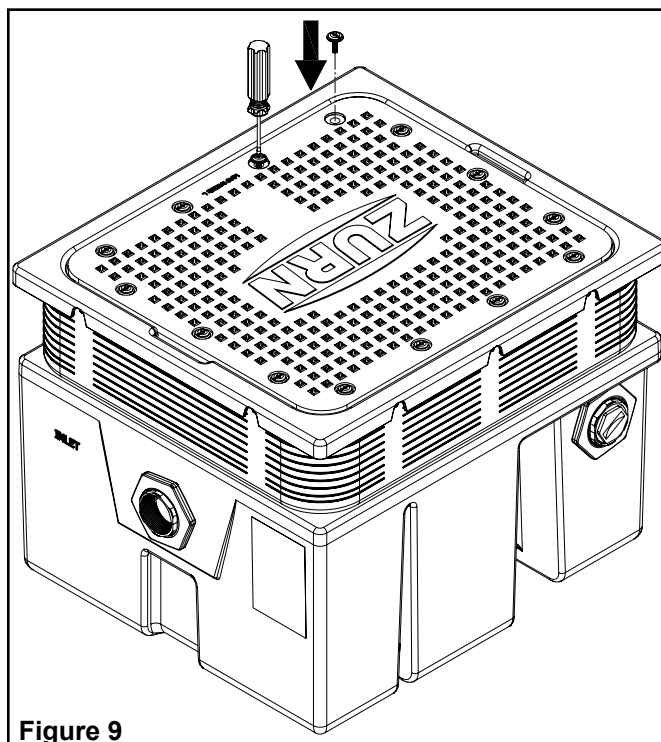


Figure 9

**NOTICE: Silicone requires 24-hours of cure time to ensure a proper seal.
DO NOT proceed to Step 10 until the curing period is complete.**

Step 10 - After the 24-hours silicone cure period is complete, test the plumbing per local code requirements.

⚠ Warning: Do not pressurize the interceptor or adjustable extension during testing.

Step 11 - After completing installation of the adjustable extension, return to the GRZE Interceptor Installation Instructions (IT112) to complete final system startup procedures, including filling the interceptor with water prior to use, and for maintenance and troubleshooting guidance.



GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Considerations

- Install the adjustable extension as close as practical to the fixture(s) being served. The adjustable extension may be installed on a GRZE Plastic Interceptor that is floor-mounted, partially recessed in the floor, recessed flush with the floor, or fully recessed below the floor (but not buried), to accommodate piping and structural conditions
- Clearance above the adjustable extension must exceed the height of the removable inlet and outlet assemblies to allow removal of the cover and assemblies for cleaning and maintenance. Measure the overall height of the inlet and outlet assemblies to determine the minimum access clearance required above the unit. Also consider the possibility of grease accumulation in upstream piping that may require additional access for maintenance.
- Placement of the interceptor and adjustable extension in high-traffic areas is an important consideration. If the adjustable extension is installed flush with the floor, determine whether the installation will be exposed to heavy-duty traffic loads. The standard GRZE Adjustable Extension is designed for foot traffic and light-duty loads only. If a higher load rating is required, an alternative interceptor and extension system designed for the anticipated loading conditions must be used.
- When installed with a 6 in. [152 mm] Static Extension (-EXT), the combined extension height shall not exceed 18 in. [457 mm].



GRZE™ ADJUSTABLE EXTENSION INSTALLATION INSTRUCTIONS

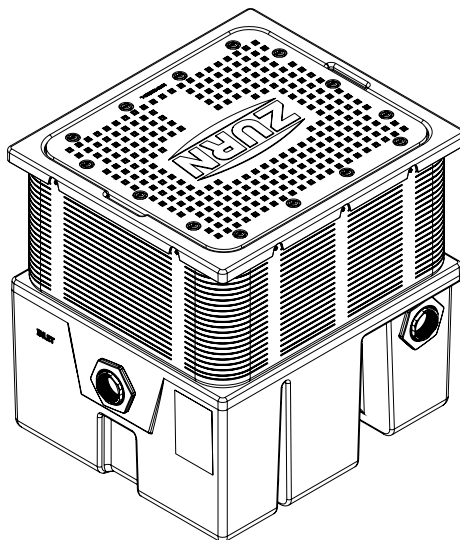
Troubleshooting Guide			
Issue/Problem	Possible Cause	Recommended Solution	Notes/Verification
Leakage at seal and/or silicone locations	Missing or improperly installed screws	Install all required screws per instructions	Proper flange seating and seal is water tight
	Screws are not torqued correctly	Torque screws to specified values	
	Silicone not installed	Apply and ensure continuous, complete silicone bead	
	Insufficient silicone (less than 1 full tube) (10.1 oz [300mL])	Apply 1 full tube (10.1 oz [300mL]) of silicone at required locations	
	Debris/dirt/concrete present at sealing surface	Clean surfaces and remove all debris from extension and flange groove before application	
	Burrs or debris on cut edge	Deburr all cut edges	
Flange does not sit flush after cutting extension	Uneven or angled cut	Re-cut (if possible) extension to ensure level, even surface	Flange sits flat with no rocking or gaps WARNING: Incorrect cuts may require full replacement of extension
	Cut height variation exceeds 3/8 in [10 mm]	Maintain height variation withing 3/8 in [10 mm] maximum	
	Miscalculation of required cut height	Double-check all measurements and calculations before cutting	
	Formula not verified before cutting	Verify cut height prior to making cut	
Flange not securely held in place	Side connection screws not installed	Install all 10 side connection screws in designated open areas of flanges	Flange remains firmly secured to extension
Insufficient clearance for installation	Not enough space allocated around unit for installation (tool access limited)	Ensure minimum clearance of 7 in [178 mm] around unit (depending on tools used) before installation	Confirm that the installation location provides adequate working space.
Cannot insert bolt into lid flange	Debris entered threaded insert during installation	Wipe or flush out ALL the debris (as soon as possible) in order to use the extension as intended	WARNING: Getting debris in the inserts may prohibit proper lid installation and require full replacement of extension assembly



RALLONGE RÉGLABLE GRZE™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ce document est destiné à l'installation de la rallonge réglable GRZE (-ADJ-EXT) et doit être conservé par le propriétaire du bâtiment.



AVIS DE GARANTIE :

Le non-respect de ces instructions d'installation, l'installation par du personnel non qualifié ou la sélection d'un produit non approprié pour l'application peut annuler toute garantie associée au produit.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ :

Un équipement de protection individuelle (EPI) approprié est requis lors de l'installation de ce produit pour minimiser le risque de blessure (p. ex. lunettes de sécurité, protection des mains, etc.).

Avis :

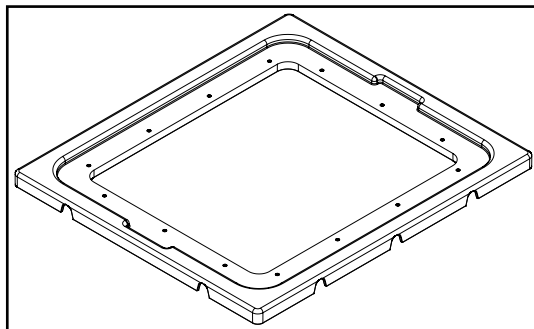
- La rallonge réglable GRZE (-ADJ-EXT) est une conception universelle conçue pour être utilisée uniquement avec les modèles de boîte GRZE-25, GRZE-50 et GRZE-75. Le -ADJ-EXT est compatible avec le couvercle GRZE, la rallonge statique (-EXT) de 6 po [152 mm] et la commande de débit externe (-EFC).
- La boîte doit être correctement installée et soutenue adéquatement avant la mise en place de la rallonge réglable.
- Si une rallonge statique (-EXT) de 6 po [152 mm] est utilisée, elle doit être installée sur le dessus de la boîte avant d'installer la rallonge réglable. La hauteur totale maximale de la rallonge ne doit pas dépasser 18 po [457 mm].
- Voir le formulaire n° IT112 pour les instructions d'installation de GRZE et GRZE-EXT.
- Un espace libre d'au moins 7 po [178 mm] autour du lieu d'installation de la boîte est nécessaire pour installer la rallonge réglable.

⚠ **AVERTISSEMENT POUR LA CALIFORNIE :** Risque de cancer lié à l'exposition au styrène et de troubles de la reproduction liés à l'exposition au phtalate de di-n-hexyle (DnHP). Consulter www.P65Warnings.ca.gov.

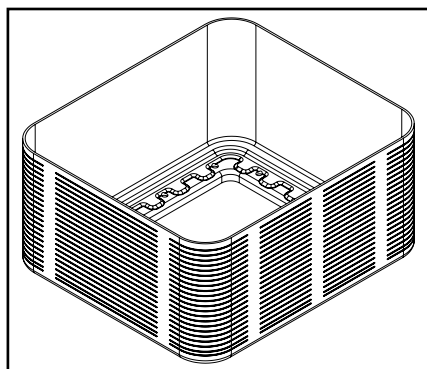
⚠ **ADVERTENCIA PARA CALIFORNIA:** Riesgo de cáncer por exposición al estireno y daño reproductivo por exposición al ftalato de di-n-hexilo (DnHP). Consulte www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **AVERTISSEMENT EN CALIFORNIE:** Risque de cancer lié à l'exposition au styrène et de troubles de la reproduction liés à l'exposition au phtalate de di-n-hexyle (DnHP). Consulter www.P65Warnings.ca.gov.

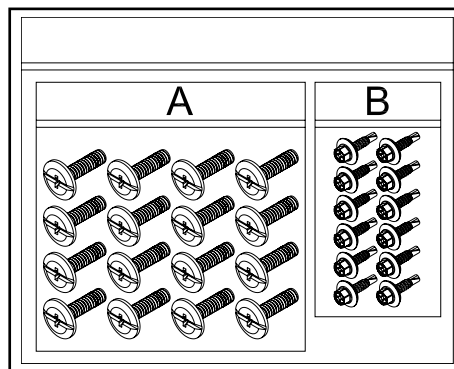
Pièces incluses avec la rallonge réglable (-ADJ-EXT)



Bride de la rallonge



Rallonge réglable

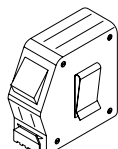


LE SAC DE QUINCAILLERIE COMPREND :
 SAC A - 16X 1/4-20 UNC - 2A X 1 [25,4] LG
 VIS À TÊTE BOMBÉE EXTRA LARGE À PROFIL BAS
 SAC B - 12X #12 X 3/4 L
 VIS AUTOTARAUDEUSE À RONDELLE HEXAGONALE

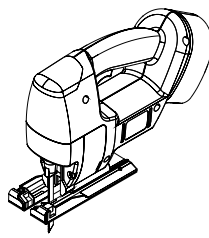
Matériel nécessaire (fourni par d'autres)



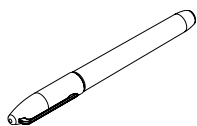
Équipement de protection individuelle (ÉPI)



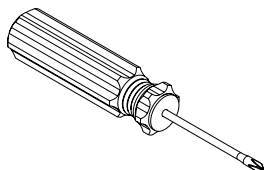
Ruban à mesurer



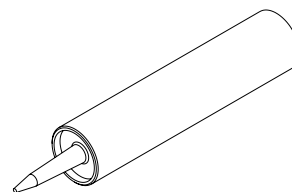
Scie sauteuse



Outil de marquage universel



Tournevis cruciforme



Silicone 100 % imperméable
 Recommandé : GE® Advanced Silicone 2®
 Scellant pour portes et fenêtres⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
 (tube de 10,1 oz [300 mL])

1. GE® est une marque déposée de General Electric Company, utilisée sous licence par Henkel®. Les produits GE® mentionnés ici ne sont pas associés à Zurn ni aux produits de Zurn.
 2. HENKEL® est une marque déposée de Henkel AG & Co. KGaA. Les produits HENKEL® mentionnés ici ne sont pas associés à Zurn ni aux produits de Zurn.
 3. Le scellant pour portes et fenêtres Advanced Silicone 2® de GE® est une marque déposée utilisée sous licence par Henkel®. Les produits HENKEL® mentionnés ici ne sont pas associés à Zurn ni aux produits de Zurn.

Étape 1 – Déballage de l'ensemble rallonge réglable

- Retirez la bride de rallonge de la boîte et la rallonge réglable de la boîte. Retournez les deux composants et placez-les sur une surface propre et sèche. Assurez-vous que la surface supérieure de la bride de la rallonge, les inserts filetés et le joint d'étanchéité de la rallonge réglable restent propres et exempts de débris.
- Retirez le sac de quincaillerie et mettez-le de côté.

Remarque : Si la hauteur de la rallonge réglable est de 12 po [305 mm], sautez l'étape 2 et passez à l'étape 3.

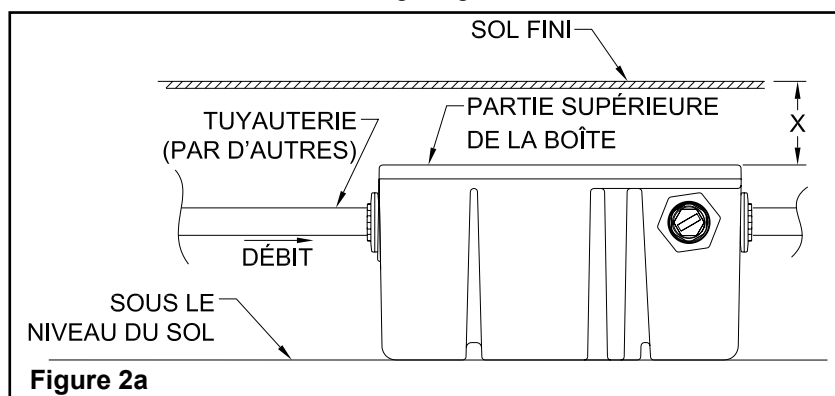
Important : Lisez et effectuez toutes les étapes ci-dessous avant de couper la rallonge réglable.

Étape 2 - Découpe de la rallonge réglable

- Mesurez et notez la distance requise entre la surface supérieure de la boîte installée et la hauteur souhaitée du sol fini (X = hauteur souhaitée).

Remarque : La hauteur minimale souhaitée de la rallonge réglable doit être d'au moins 1-1/2 po [38 mm].

Voir la figure 2a.



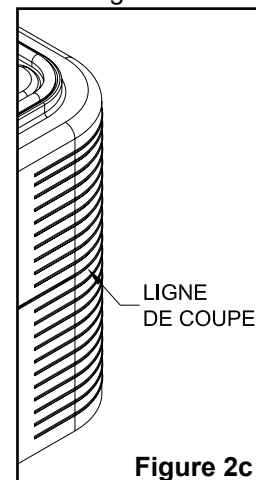
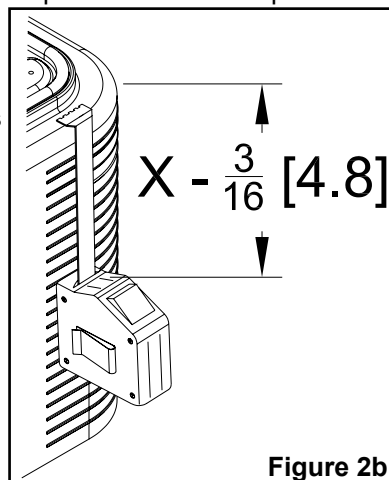
- Soustrayez l'épaisseur de la bride de la rallonge (3/16 po [4,8 mm]) de la mesure consignée à l'étape 2a (X) pour déterminer la hauteur requise pour la rallonge réglable.

Formule : $X - 3/16 \text{ po [4,8 mm]} = \text{hauteur de rallonge réglable requise pour la performance.}$

- Placez la rallonge à l'envers (le joint d'étanchéité vers le haut). À partir de l'extrémité avec joint, mesurez la hauteur requise à l'étape 2b et marquez une ligne de coupe claire autour du périmètre de la rallonge.

Voir les figures 2b et 2c.

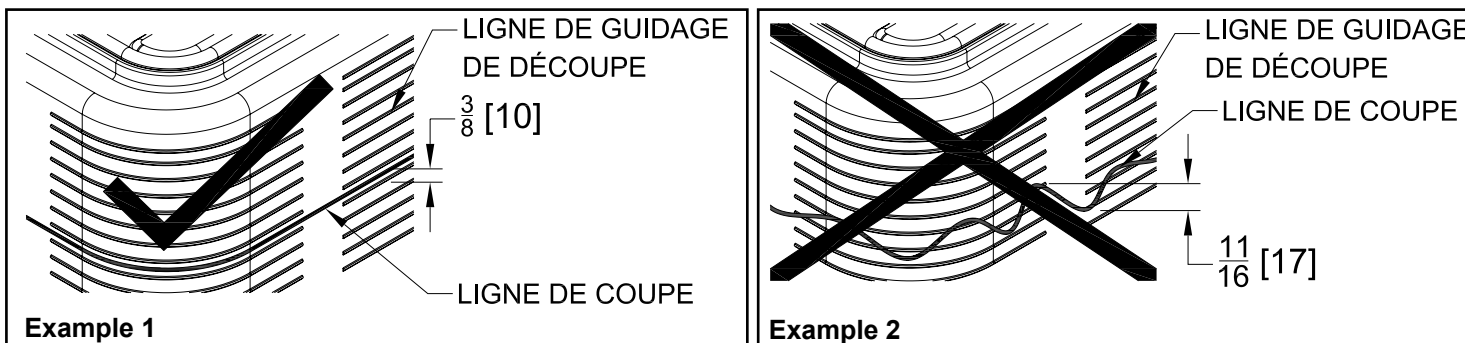
Avis : L'ajustement de la rallonge avec le côté joint vers le bas peut endommager le joint.



⚠ **Mise en garde :** Pour garantir une étanchéité optimale, **NE COUPEZ PAS** à travers plus d'une série de lignes de guidage de découpe (3/8 po [10 mm]).

⚠ **AVERTISSEMENT :** Les coupes dépassant une seule série de lignes (3/8 po [10 mm]) peuvent nécessiter le remplacement complet de la rallonge.

Voir les exemples 1 et 2

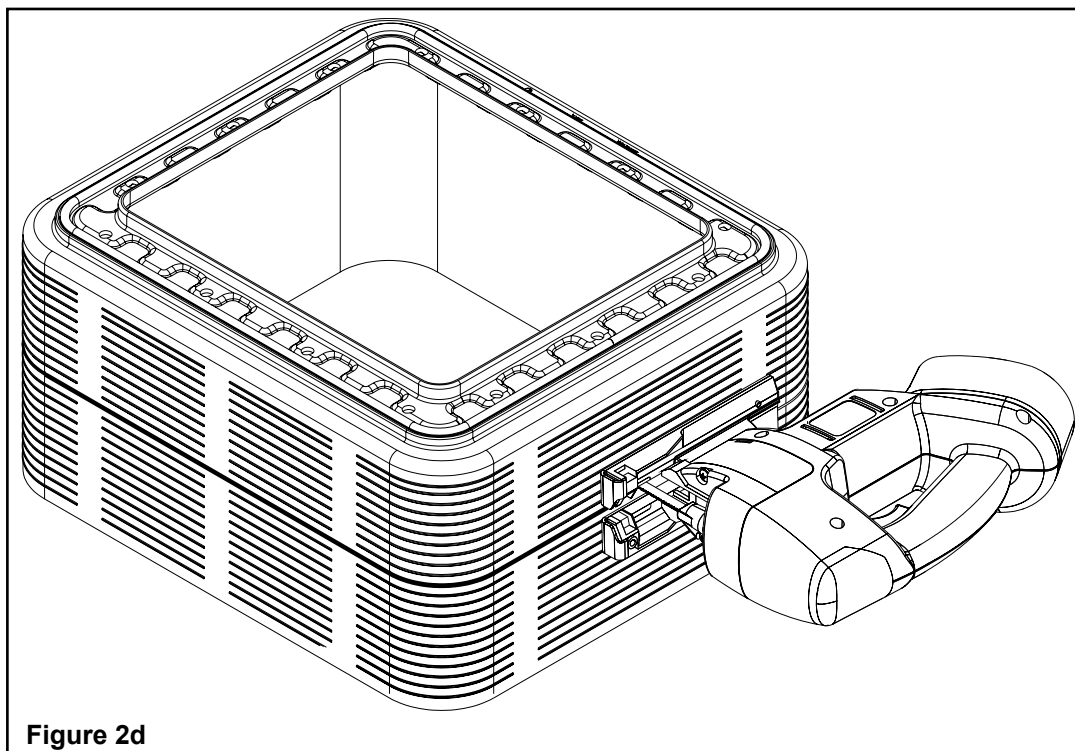


⚠ **Mise en garde :** Les outils de découpe peuvent causer des blessures graves. Un ÉPI de sécurité approprié doit être porté lors de la coupe.

d. Coupez la rallonge le long de la ligne marquée, en maintenant une coupe uniformément de niveau autour de la rallonge. Les coupures excessivement inégales peuvent empêcher la bride et la rallonge de se sceller correctement. Jetez la partie sans joint retirée.

Voir la figure 2d

e. Retirez toutes les bavures après la coupe.

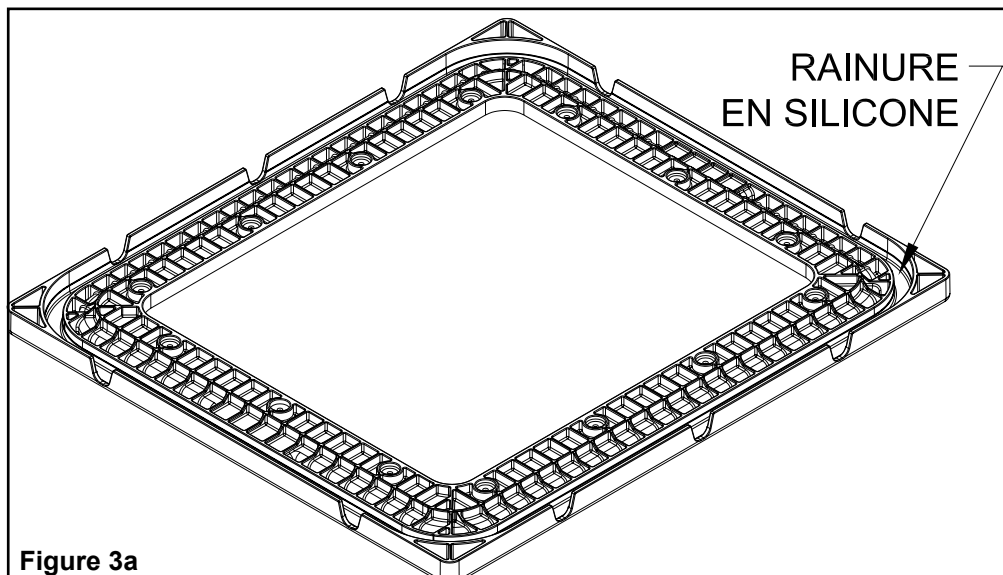


REMARQUE : Suivez l'étape 3 uniquement si la hauteur de la rallonge réglable est supérieure à 6 po [152 mm].
Pour les hauteurs de 1-1/2 po [38 mm] à 6 po [152 mm], passez à l'étape 4.

Étape 3 - Fixation de la bride de rallonge de la boîte (pour les hauteurs de rallonge supérieures à 6 po [152 mm]).

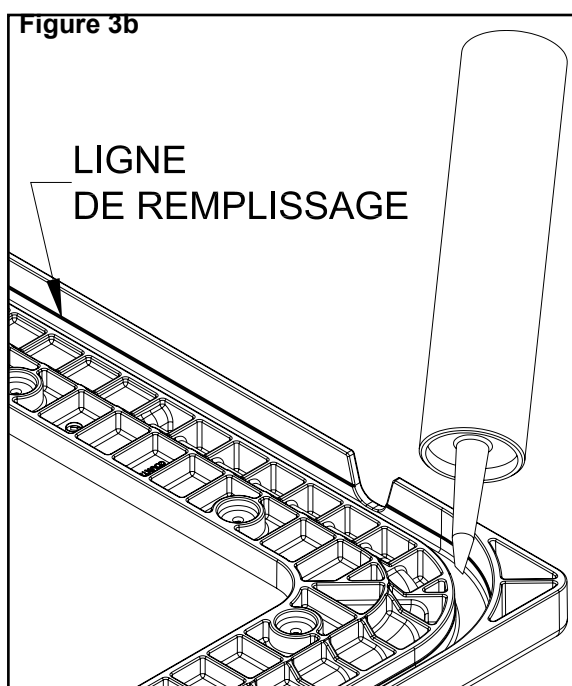
- a. Placez la bride de la rallonge face vers le bas sur une surface propre et sèche, avec la rainure inférieure visible. Assurez-vous que la surface supérieure et les inserts filetés restent propres et exempts de débris.

Voir la figure 3a.



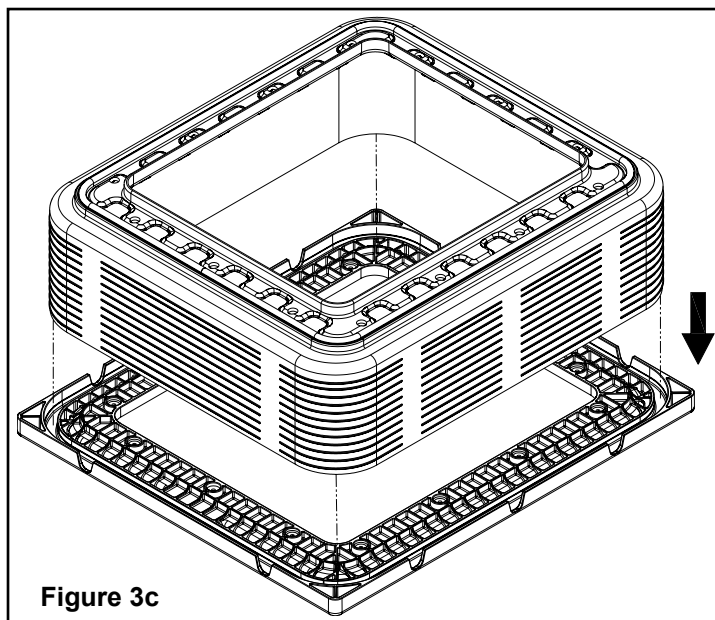
- b. À l'aide d'un tube plein (10,1 oz [300 mL]) de silicone 100 % étanche (fourni par d'autres), remplissez la rainure jusqu'à la ligne de remplissage.

Voir la figure 3b.



- c. Insérez le côté sans joint de la rallonge réglable dans la rainure de la bride remplie de silicone, en vous assurant qu'elle est entièrement insérée et alignée uniformément sur le périmètre. Alignez les côtés longs de la rallonge avec les côtés longs de la bride pour maintenir une orientation rectangulaire appropriée.

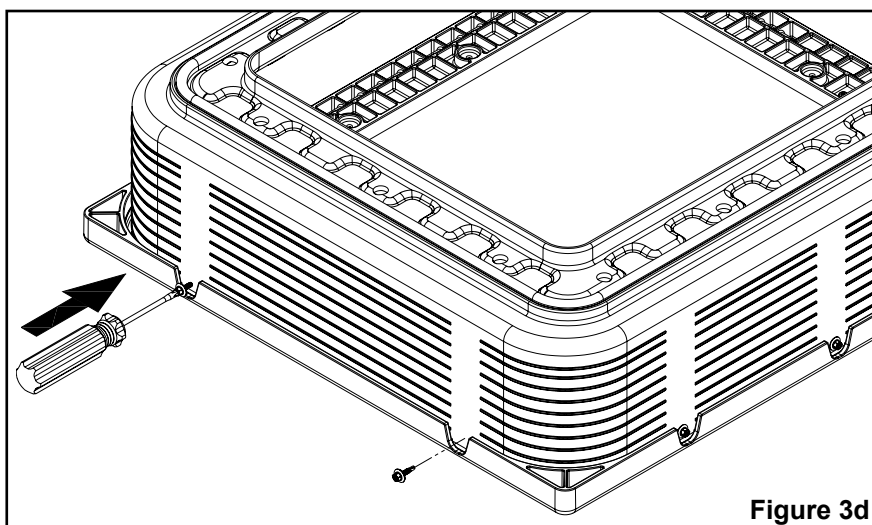
Voir la figure 3c.



- d. Appliquez une pression douce et constante vers le bas pour maintenir l'alignement sans distorsion. Tout en maintenant une pression vers le bas, utilisez les vis du sac étiqueté B pour insérer dix (10) vis cruciformes autoperceuses à tête hexagonale n° 12 × ¾ po de long avec des rondelles en néoprène à l'horizontale dans toutes les ouvertures du périmètre et fixez la rallonge à la bride. Serrez les vis en alternant l'ordre de serrage en croix. Serrez à un couple de 18 à 22 po-lb (2,03 à 2,49 N·m).

Remarque : Dix (10) vis sont requises pour une étanchéité adéquate de la rallonge à la bride. Deux (2) vis supplémentaires sont fournies en tant que pièces de rechange et doivent rester sur place en cas de perte ou d'endommagement d'une vis installée.

Voir la figure 3d



Étape 4 - Si le couvercle a déjà été installé, retirez-le de la boîte en place. Mettez de côté les quatorze (14) boulons avec rondelles d'étanchéité dans un endroit sûr et sécurisé pour les empêcher de tomber dans l'intercepteur ou de se perdre. Ces boulons seront réutilisés.

Remarque : Quatorze (14) boulons sont nécessaires pour assurer une bonne étanchéité du couvercle à la bride de la rallonge. Deux (2) boulons supplémentaires sont fournis avec la boîte et doivent rester sur place pour être utilisés au cas où les boulons installés seraient perdus ou endommagés.

⚠ Avertissement : **NE LAISSEZ PAS la boîte sans surveillance lorsqu'elle est ouverte. Un intercepteur ouvert peut présenter des risques pour la sécurité, y compris un risque de blessure ou d'introduction de corps étrangers dans le système.**

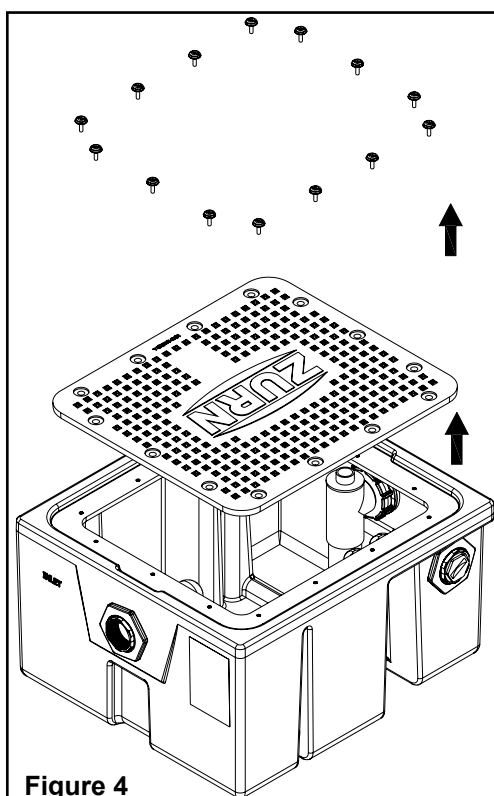


Figure 4

Étape 5 - Retournez le couvercle pour que le joint soit sur le dessus et placez-le sur une surface propre et sèche pour le garder exempt de saleté et de débris.

Étape 6 - Assurez-vous que le siège du couvercle autour de l'ouverture de la boîte et que les inserts filetés sont propres, secs et exempts de débris. Retournez la rallonge à l'endroit avec le joint d'étanchéité en bas, en la gardant exempte de débris. Alignez la rallonge de sorte que ses côtés longs correspondent aux côtés longs de l'ouverture, puis abaissez-la tout droit pour que le joint d'étanchéité repose uniformément sur la lèvres.

Pour les installations de plus de 6 po [152 mm], voir la figure 6.1.

Pour les installations de 1-1/2 po [38 mm] à 6 po [152 mm], voir la figure 6.2.

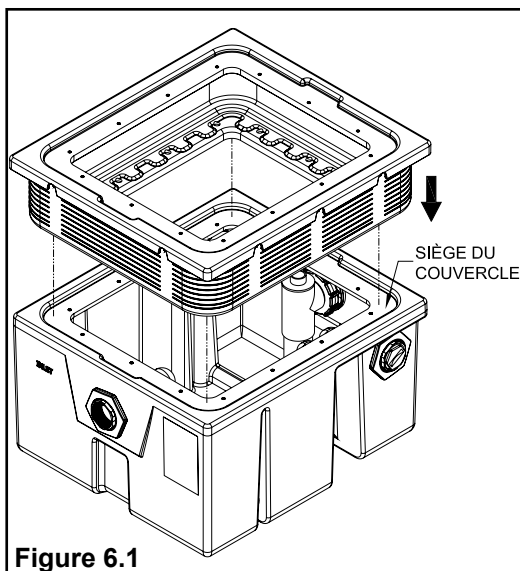


Figure 6.1

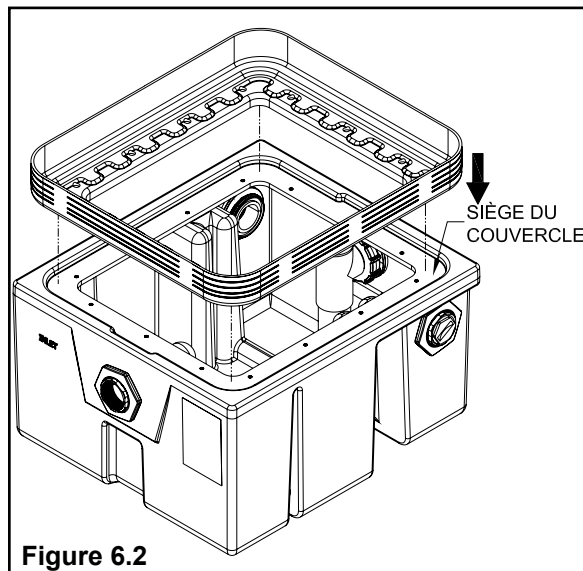


Figure 6.2

Étape 7 - À l'aide des boulons du sac étiqueté A, installez quatorze (14) boulons à tête bombée extra large à profil bas 1/4-20 UNC-2A x 1,00 [25,4] de long dans les trous autour du périmètre sur la surface intérieure inférieure de la rallonge. Serrez les vis en alternant l'ordre de serrage en croix. Serrez chaque boulon à un couple de 40 à 50 po-lb (4,5 à 5,6 N·m) à l'aide d'outils à main seulement.

Remarque : Quatorze (14) vis sont nécessaires pour assurer une étanchéité correcte de la rallonge à la boîte. Deux (2) vis supplémentaires sont fournies en tant que pièces de rechange et doivent rester sur place en cas de perte ou d'endommagement d'une vis installée.

Pour les installations de plus de 6 po [152 mm], voir la figure 7.1.

Pour les installations de 1-1/2 po [38 mm] à 6 po [152 mm], voir la figure 7.2.

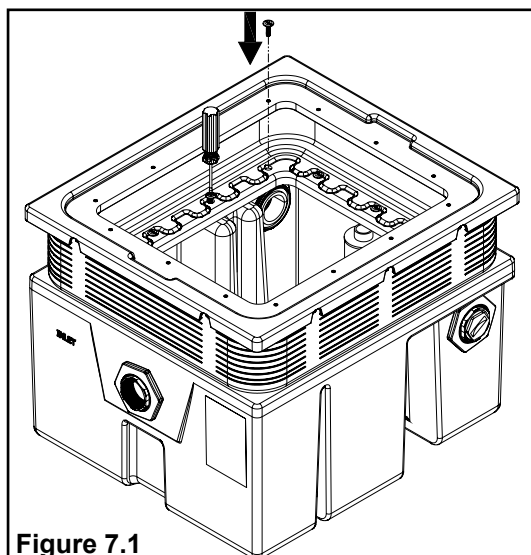


Figure 7.1

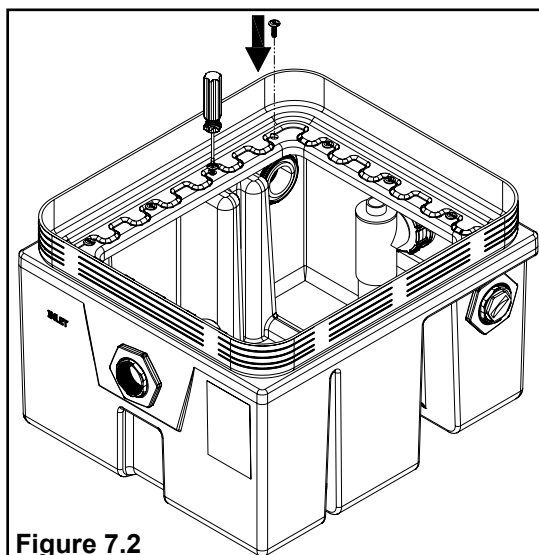


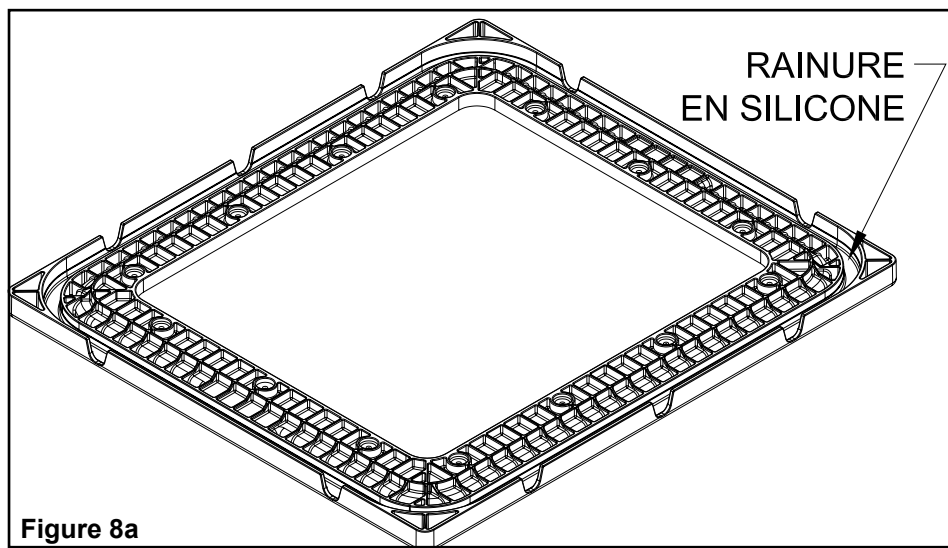
Figure 7.2

REMARQUE : Effectuez l'étape 8 uniquement si la hauteur de la rallonge réglable est comprise entre 1-1/2 po [38 mm] et 6 po [152 mm]. Dans ce cas, la bride est fixée après l'installation de la rallonge réglable sur la boîte.

Étape 8 - Fixation de la bride de la rallonge de la boîte (pour des hauteurs de rallonge de 1-1/2 po [38 mm] à 6 po [152 mm]).

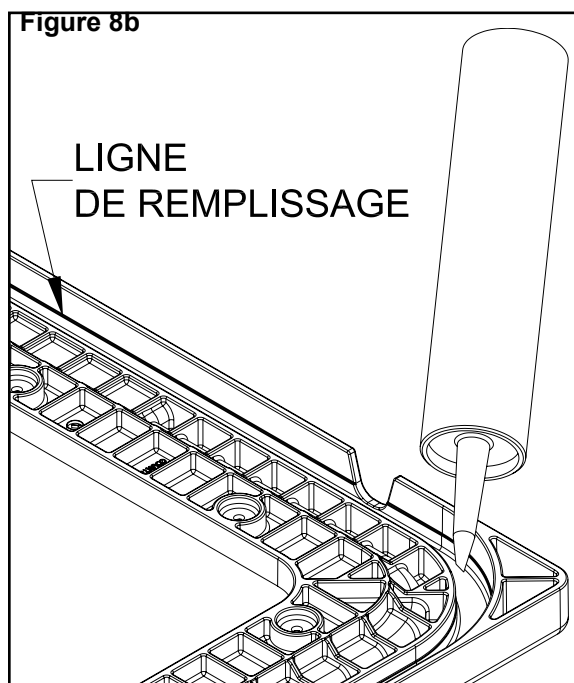
- a. Placez la bride de la rallonge face vers le bas sur une surface propre et sèche, avec la rainure inférieure visible. Assurez-vous que la surface supérieure et les inserts filetés restent propres et exempts de débris.

Voir la figure 8a.



- b. À l'aide d'un tube plein (10,1 oz [300 mL]) de silicone 100 % étanche (fourni par d'autres), remplissez la rainure jusqu'à la ligne de remplissage.

Voir la figure 8b.



- c. Retournez la bride et abaissez la rainure remplie de silicone sur la rallonge installée, en alignant les côtés longs de la bride avec les côtés longs de la rallonge. Assurez-vous qu'elle est bien en place et alignée uniformément autour du périmètre.

Voir la figure 8c.

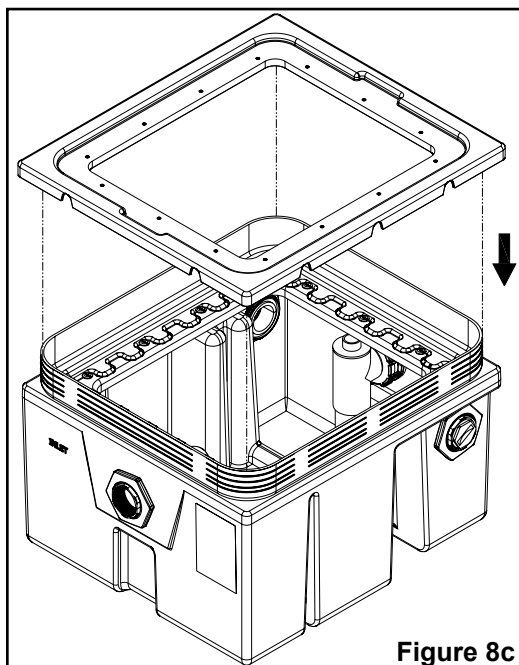


Figure 8c

- d. Appliquez une pression douce et constante vers le bas pour maintenir l'alignement sans distorsion. Tout en maintenant une pression vers le bas, utilisez les vis du sac étiqueté B pour insérer dix (10) vis cruciformes autoperceuses à tête hexagonale n° 12 × ¾ po de long avec des rondelles en néoprène à l'horizontale dans toutes les ouvertures du périmètre et fixez la rallonge à la bride. Serrez les vis en alternant l'ordre de serrage en croix. Serrez les vis à un couple de 18 à 22 po-lb (2,03 à 2,49 N·m).

Remarque : Dix (10) vis sont requises pour une étanchéité adéquate de la rallonge à la bride. Deux (2) vis supplémentaires sont fournies en tant que pièces de rechange et doivent rester sur place en cas de perte ou d'endommagement d'une vis installée.

Voir la figure 8d.

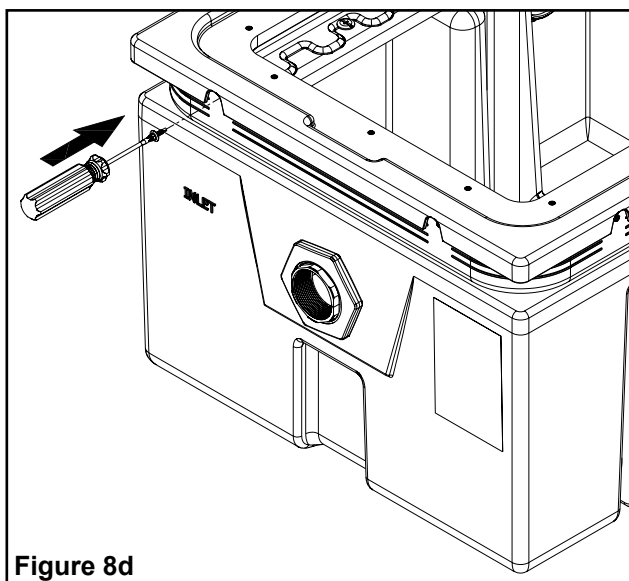


Figure 8d

Étape 9 - Réinstallation du couvercle

- Inspectez visuellement le joint du couvercle pour vous assurer qu'il est propre et intact.
- Confirmez que la surface d'étanchéité du couvercle sur la bride de la rallonge et les inserts filetés sont propres et exempts de débris.
- Placez le couvercle sur la bride de la rallonge et installez les quatorze (14) boulons avec les rondelles d'étanchéité (assurez-vous que le côté en caoutchouc est orienté vers le bas). Serrez chaque boulon à un couple de 40 à 50 po-lb (4,5 à 5,6 N·m) à l'aide d'outils à main seulement.

Remarque : Quatorze (14) vis sont nécessaires pour assurer une étanchéité correcte de la rallonge à la boîte. Deux (2) vis supplémentaires sont fournies en tant que pièces de rechange et doivent rester sur place en cas de perte ou d'endommagement d'une vis installée.

Voir la figure 9.

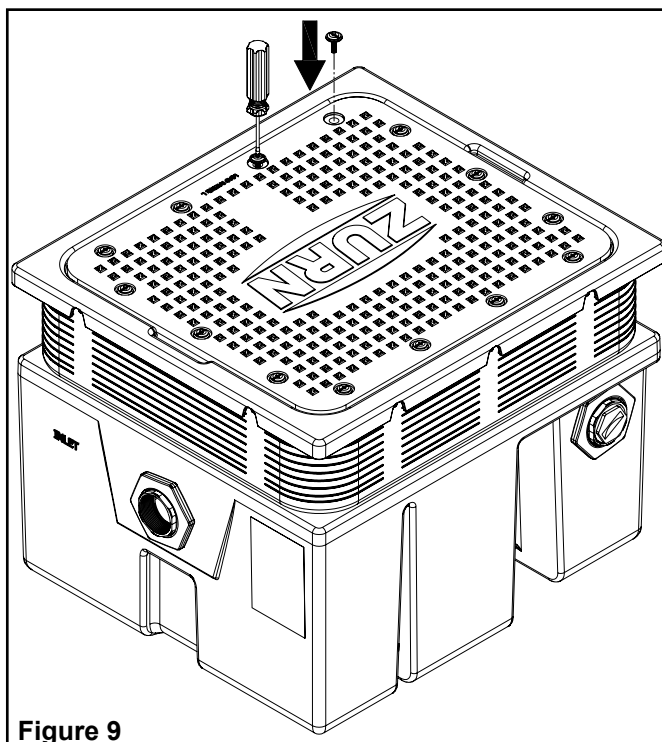


Figure 9

AVERTISSEMENT : Le silicone nécessite un temps de durcissement de 24 heures pour assurer une bonne étanchéité.

NE PASSEZ PAS à l'étape 10 avant la fin de la période de durcissement.

Étape 10 - Une fois la période de durcissement de 24 heures terminée, testez la plomberie conformément aux exigences du code local.

⚠ Avertissement : Ne mettez pas la boîte ou la rallonge réglable sous pression pendant le test.

Étape 11 - Après avoir terminé l'installation de la rallonge réglable, revenez aux instructions d'installation de la boîte GRZE (IT112) pour effectuer les procédures finales de démarrage du système, y compris le remplissage de la boîte avec de l'eau avant l'utilisation, et pour obtenir des conseils d'entretien et de dépannage.



RALLONGE RÉGLABLE GRZE™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Considérations relatives à l'installation

- Installez la rallonge réglable aussi près que possible du ou des appareils desservis. La rallonge réglable peut être installée sur une boîte en plastique GRZE montée au sol, partiellement encastrée dans le sol, encastrée à fleur de sol ou entièrement encastrée sous le sol (mais non enterrée), afin de s'adapter aux conditions de tuyauterie et aux contraintes structurelles.
- Le dégagement au-dessus de la rallonge réglable doit dépasser la hauteur des ensembles d'entrées et de sorties amovibles pour permettre le retrait du couvercle et des ensembles pour le nettoyage et l'entretien. Mesurez la hauteur totale des ensembles d'entrées et de sorties pour déterminer le dégagement d'accès minimum requis au-dessus de l'unité. Considérez également la possibilité d'une accumulation de graisse dans la tuyauterie en amont qui pourrait nécessiter un accès supplémentaire pour l'entretien.
- Il est important de veiller à installer la boîte et la rallonge réglable dans les zones à forte fréquentation. Si la rallonge réglable est installée au ras du sol, vérifiez si l'installation sera soumise à des charges de circulation intense. La rallonge réglable GRZE standard est conçue pour la circulation piétonnière et les charges légères uniquement. Si une capacité de charge supérieure est requise, il convient d'utiliser une autre boîte et un autre système de rallonge conçus pour les conditions de charge prévues.
- Lorsqu'elle est installée avec une rallonge statique (-EXT) de 6 po [152 mm], la hauteur combinée de la rallonge ne doit pas dépasser 18 po [457 mm].



RALLONGE RÉGLABLE GRZE™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Guide de dépannage			
Difficulté/problème	Cause possible	Solution recommandée	Notes/vérification
Fuite aux emplacements des joints et/ou du silicone	Vis manquantes ou mal installées	Installez toutes les vis requises conformément aux instructions.	Le siège de la bride et le joint sont étanches à l'eau lorsque bien installés
	Les vis ne sont pas serrées correctement	Serrez les vis aux valeurs spécifiées	
	Silicone non installé	Appliquez le silicone et assurez-vous que le cordon de silicone est continu et complet	
	Silicone insuffisant (moins de 1 tube complet) (10,1 oz [300 mL])	Appliquez 1 tube complet (10,1 oz [300 mL]) de silicone aux endroits requis	
	Présence de débris/saleté/béton sur la surface d'étanchéité	Nettoyez les surfaces et enlevez tous les débris de la rallonge et de la rainure de la bride avant l'application	
	Bavures ou débris sur le bord coupé	Ébavurez tous les bords coupés	
La bride n'affleure pas après la coupe de la rallonge	La bride repose à plat, sans oscillation ni écartement	Recoupez (si possible) la rallonge pour assurer une surface plane et uniforme	La bride repose à plat, sans oscillation ni écartement AVERTISSEMENT : Des coupes incorrectes peuvent nécessiter un remplacement complet de la rallonge
	La variation de la hauteur de coupe dépasse 3/8 po [10 mm]	Veiller à ce que la variation de hauteur ne dépasse pas 3/8 po [10 mm]	
	Mauvais calcul de la hauteur de coupe requise	Revérifiez toutes les mesures et tous les calculs avant de couper	
	Formule non vérifiée avant la coupe	Vérifiez la hauteur de coupe avant de procéder à la coupe	
Bride mal maintenue en place	Vis de connexion latérale non installées	Installez les 10 vis de connexion latérales dans les zones ouvertes désignées des brides	La bride reste fermement fixée à la rallonge
Dégagement insuffisant pour l'installation	Pas assez d'espace alloué autour de l'unité pour l'installation (accès limité pour les outils)	Assurez-vous d'un dégagement minimum de 7 po [178 mm] autour de l'unité (selon les outils utilisés) avant l'installation	Confirmez que l'emplacement d'installation offre un espace de travail adéquat.
Impossible d'insérer le boulon dans la bride du couvercle	Les débris ont pénétré dans l'insert fileté pendant l'installation	Essuyez ou rincez TOUS les débris (dès que possible) afin d'utiliser la rallonge comme prévu	AVERTISSEMENT : La présence de débris dans les inserts peut empêcher l'installation correcte du couvercle et nécessiter le remplacement complet de l'ensemble rallonge