HoldRite™

Ice Maker & Appliance/Fixture Outlet Box Installation Instructions

Caution: The long-term performance of PEX will be damaged by excessive UV radiation from sunlight. Do not store unprotected PEX outdoors. Keep PEX stored indoors in the original packaging prior to installation.

A For Non-fire rated and fire rated assemblies. Determine orientation of the HoldRite Outlet Box. The box can be mounted for top or bottom supplied water lines.
- **A1** Bottom Mounted Water Lines (standard)
- **A2** Top Mounted Water Lines (option)

Installation on Studs (steps 4-7)

B For Non-fire rated assemblies only. Securely attach Outlet Box to studs using nails or wood screws. Continue with step 4 thru 7.

Installation Between Studs (steps 1-7)

C For installation between studs, slide brackets onto top & bottom channels of the Outlet Box. Box fits HoldRite 170 Bracket, top channel ONLY. HYCO bar can fit top and bottom channels. Secure brackets to studs using nails, wood or sheet metal screws. Fire rated assemblies require 2-1/2" clearance between box and studs and only one outlet box per stud bay. Step 1 thru 7.

1. **Step 1**
   - **1.1** HYCO bar
   - **1.2** HoldRite 170 bracket or HYCO bar. (note 170 bracket orientation)
2. **Step 2**
   - **2.1** Non-fire rated assemblies. Install sheet screws through bracket(s) and box flange to secure box location. Attach to HoldRite 170 bracket (top channel only) using #6 x 1/2" length sheet metal screw or to HYCO bar using #12 x 1/2" length sheet metal screw.
   - **2.2** Fire rated assemblies (Refer to Intertek system Spec ID# 75376 (Ice maker) and 75377 (Appliance/Fixture). See page 3 for further instructions.) - Bend over sheet metal as shown then install sheet metal screws through sheet metal tab, bracket and box flange to secure box location. Attach to HoldRite 170 bracket using #6 x 1/2" length sheet metal screw or to HYCO bar using #12 x 1/2" length sheet metal screw.
3. **Step 3**
   - **3.1** Secure bracket(s) to studs using nails, wood screws or sheet metal screws.
4. **Step 4**
   - **4.1** Verify valve is in closed position. Connect water supply line. Pressure test system and check for leaks.
5. **Step 5**
   Prior to dry wall installation, attach protective debris sticker (Minimum Cutout size - H 5.75" x W 4").
   - **5.1** Debris sticker.
6. **Step 6**
   Remove protective debris cover. After wall finish, apply drywall compound between box frame and drywall. Check system for leaks.
   - **6.1** Debris sticker
   - **6.2** Drywall
7. **Step 7**
   Install face plate. When ready for use, turn on water supply. Check for leaks at valve.
   - **7.1** Supply line
   - **7.2** Face plate

Instructions d'installation pour la machine à glaçons et boîtier de sortie pour dispositif fixe

Attention: les performances à long terme du PEX seront endommagées par un rayonnement UV excessif de la lumière du soleil. Ne stockez pas le PEX non protégé à l'extérieur. Conservez le PEX à l'intérieur dans son emballage d'origine avant l'installation.

A Pour les montages classés résistants au feu ou non. Déterminez l'orientation du boîtier de sortie HoldRite. Le boîtier peut-être
- **A1** Conduites d'eau installées par le bas (standard)
- **A2** Conduites d'eau installées par le haut (option)

Installation sur goujons(étapes 4-7)

B Uniquement pour montages classés non-résistants au feu. Fixez solidement le boîtier de sortie aux montants à l'aide de clous ou de vis à bois. Poursuivez avec les étapes 4 à 7.

L'installation entre les poteaux (étapes 1-7)

C Pour une installation entre les montants, faites glisser les supports sur les canaux supérieur et inférieur du boîtier de sortie. Le boîtier s'adapte au support HoldRite 170, UNIQUEMENT au canal supérieur. La barre HYCO peut s'adapter aux canaux supérieurs et inférieurs. Fixez les supports aux montants à l'aide de clous ou de vis pour bois ou à tôle. Les montages résistants au feu nécessitent un dégagement de 2-1/2" entre le boîtier et les montants et un seul boîtier de sortie par espace entre les montants. Étape 1 à 7.

1. **Étape 1**
   - **1.1** Barre HYCO
   - **1.2** Support HoldRite 170 ou barre HYCO. (notez l'orientation du support 170)
2. **Étape 2**
   - **2.1** Montages classés non-résistants au feu. Installez des vis à tôle à travers le(s) support(s) et la bride du boîtier pour fixer l'emplacement du boîtier. Fixez le support HoldRite 170 (canal supérieur uniquement) à l'aide d'une vis à tôle de 6 x 1/2" ou à la barre HYCO à l'aide d'une vis à tôle de 12 x 1/2 pouces.
   - **2.2** Montages résistants au feu (Reportez-vous aux spécifications du système Intertek n° 75376 (machine à glaçons) et 75377 (appareil/luminaire). Voir page 3 pour plus d'instructions.) - Pliez la tôle comme indiqué, puis installez les vis à tôle à travers la languette de tôle, le support et la bride du boîtier pour fixer l'emplacement de celui-ci. Fixez-le au support HoldRite 170 à l'aide d'une vis à tôle n° 6 x 1/2" de longueur ou à la barre HYCO à l'aide d'une vis à tôle n° 12 x 1/2" de longueur.
3. **Étape 3**
   - **3.1** Fixez les supports aux montants à l'aide de clous, de vis à bois ou de vis à tôle.
4. **Étape 4**
   - **4.1** Vérifiez que la vanne soit en position fermée. Raccordez la conduite d'alimentation en eau. Testez la pression du système et vérifiez qu'il n'y ait pas de fuites.
5. **Étape 5**
   Avant d'installer la cloison sèche, attachez l'autocollant de protection contre les débris (taille minimale du découpage - H 5,75" x L 4"). Raccorder les conduites d'alimentation d'eau Tester la pression du système et vérifier l'absence de fuite.
   - **5.1** Autocollant de protection contre les débris.
6. **Étape 6**
   Retirez la protection contre les débris. Après la finition du mur, appliquez le composé pour cloisons sèches entre le cadre et cette dernière. Vérifiez l'étanchéité du système.
   - **6.1** Autocollant de protection contre les débris.
   - **6.2** Cloison sèche
7. **Étape 7**
   Installez la plaque frontale. Lorsque vous êtes prêt à l'utiliser, ouvrez l'arrivée d'eau. Vérifiez s'il y a des fuites au niveau de la vanne.
   - **7.1** Conduite d'approvisionnement
   - **7.2** Plaque frontale

Instrucciones de instalación de la caja de salida para máquina de hielo y electrodomésticos/accesorios

Precaución: el rendimiento a largo plazo de la tubería PEX se verá deteriorado por la excesiva exposición a la radiación UV procedente de la luz solar. No almacene los productos PEX en el exterior sin protección adecuada. Mantenga los productos PEX almacenados en el interior en su envoltorio original antes de su instalación.

A Para montajes sin clasificación contra incendios y con clasificación contra incendios. Determine la orientación de la caja de salida HoldRite. La caja puede
- **A1** Líneas de suministro de agua con montaje desde abajo (estándar)
- **A2** Líneas de suministro de agua con montaje desde arriba (opcional)

Instalación sobre montantes (pasos 4-7)

B Solamente para montajes sin clasificación contra incendios. Ajuste la caja de salida a los montantes usando clavos o tornillos para madera. Continúe con los pasos 4 a 7.

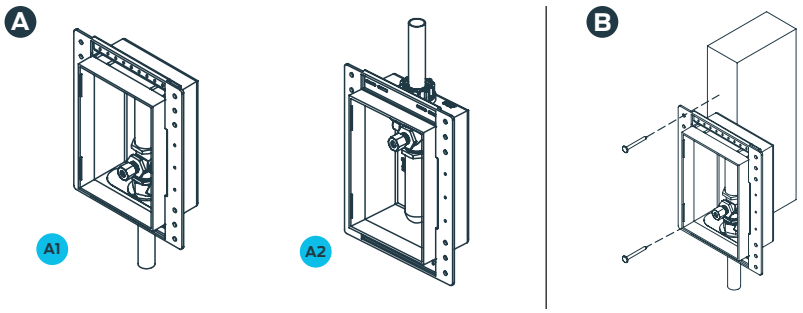
Instalación entre montantes (pasos 1-7)

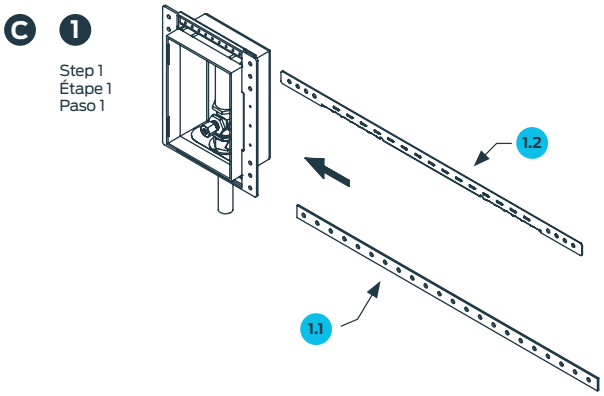
C Para una instalación entre montantes, deslice los soportes por encima de los canales superiores e inferiores de la caja de salida. La caja se ajusta al soporte HoldRite 170, ÚNICAMENTE en el canal superior. La barra HYCO puede ajustarse a los canales superiores e inferiores. Sujete los soportes a los montantes usando clavos o tornillos para madera o para láminas metálicas. Los montajes con clasificación contra incendios necesitan un espacio libre de 2-1/2" entre la caja y los montantes y solo una caja de salida por vano de montante. Paso 1 a 7.

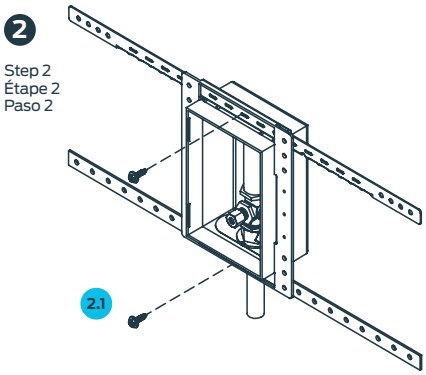
1. **Paso 1**
   - **1.1** Barra HYCO
   - **1.2** Soporte HoldRite 170 o barra HYCO. (Note la orientación del soporte 170)
2. **Paso 2**
   - **2.1** Montajes sin clasificación contra incendios. Instale los tornillos para láminas metálicas en los soportes y la brida de la caja para sujetar la caja en su lugar. Fíjelo al soporte HoldRite 170 (solo en el canal superior) usando un tornillo para láminas metálicas 6 x 1/2" o a la barra HYCO usando un tornillo para láminas metálicas 12 x 1/2".
   - **2.2** Montajes con clasificación contra incendios: (Consulte la especificación del sistema Intertek # 75376 (fabricante de hielo) y 75377 (dispositivo/accesorio). Consulte la página 3 para obtener más instrucciones). Doble la lámina metálica como se muestra y luego instale tornillos para láminas metálicas en la lengüeta de la lámina de metal, el soporte y la brida de la caja para sujetar la caja en el lugar. Fíjelo al soporte HoldRite 170 usando un tornillo para láminas metálicas 6 x 1/2" o a la barra HYCO usando un tornillo para láminas metálicas 12 x 1/2".
3. **Paso 3**
   - **3.1** Sujete los soportes a los montantes usando clavos o tornillos para madera o para láminas metálicas.
4. **Paso 4**
   - **4.1** Verifique que la válvula esté cerrada. Conecte la línea de suministro de agua. Pruebe la presión del sistema y verifique que no haya fugas.
5. **Paso 5**
   Antes de la instalación de la tablaroca, coloque el listón separador de protección contra escombros (tamaño mínimo del recorte - 5.75" alto x 4" ancho).
   - **5.1** Listón separador.
6. **Paso 6**
   Quite la cubierta de protección contra escombros. Luego de terminar la pared, aplique el compuesto de tablaroca entre el marco de la caja y la tablaroca. Verifique el sistema en busca de fugas.
   - **6.1** Listón separador
   - **6.2** Tablaroca
7. **Paso 7**
   Instale la placa frontal. Cuando esté listo para usar, abra el suministro de agua. Verifique que no haya fugas en la válvula.
   - **7.1** Línea de suministro
   - **7.2** Placa frontal

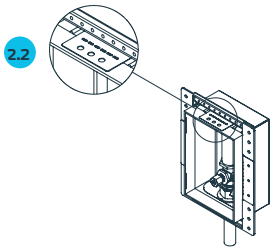
HoldRite™

Instructions for page 1.
Instructions pour la page 1.
Instrucciones para la página 1.

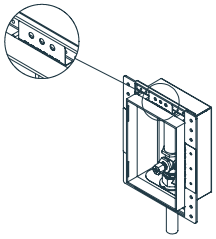




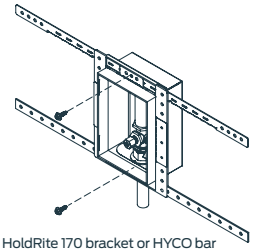




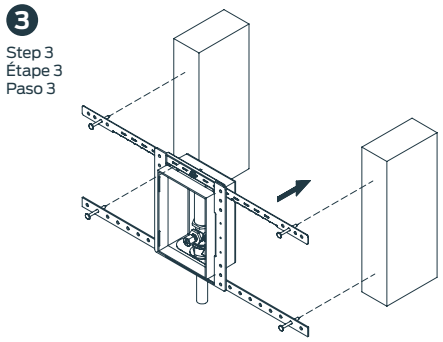
As Shipped
Tel que livré
De la forma en que se envía

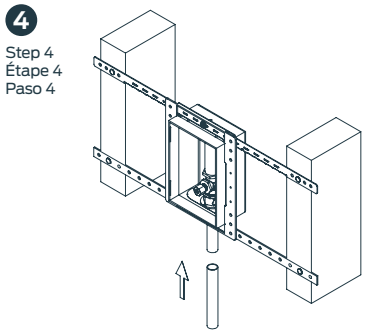


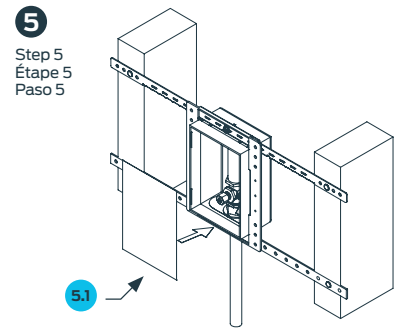
Bend over sheet metal tab
Pliez la patte de tôle
Doblar la lengüeta de la lámina metálica

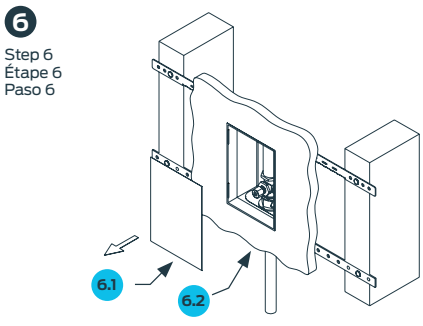


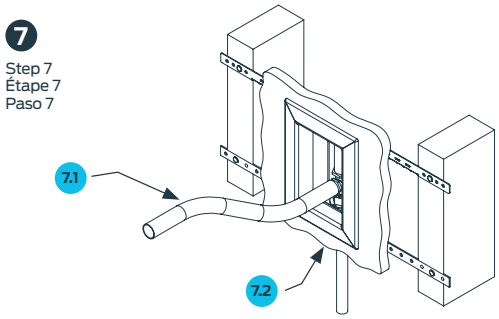
Secure to HoldRite 170 bracket or HYCO bar
Fixez au support HoldRite 170 ou à la barre HYCO
Sujete al soporte HoldRite 170 o a la barra HYCO











HoldRite™ HR-IMR Ice Maker and HR-AFR Appliance/Fixture Fire-Rated Outlet Boxes

Design Listing Information

HoldRite™ Ice Maker and Appliance/Fixture Fire-Rated Outlet Boxes may be installed on each side of the supporting wall assembly when installed in separate wall cavities. The boxes shall not be installed in the same cavity back-to-back. A maximum of one box may be installed in a single cavity on the support bracket. When using wood framing, outer edge of box must be min. 2-1/2" away from the nearest stud.

Les boîtes de sortie coupe-feu pour machines à glaçons et appareils/luminaires HoldRite™ peuvent être installées de chaque côté de l'ensemble de mur de support lorsqu'elles sont installées dans des cavités murales séparées. Les boîtes ne doivent pas être installées dos à dos dans la même cavité. Un maximum d'un boîtier peut être installé dans une seule cavité du support. Lors de l'utilisation d'une charpente en bois, le bord extérieur de la boîte doit être d'au moins 30 cm. 2-1/2" de le haras le plus proche.

Las cajas de salida resistentes al fuego para electrodomésticos y accesorios HoldRite™ pueden instalarse en cada lado del conjunto de pared de soporte cuando se instalan en cavidades de pared separadas. Las cajas no se instalarán en la misma cavidad espalda con espalda. Se podrá instalar como máximo una caja en una única cavidad del soporte. Cuando se utiliza estructura de madera, el borde exterior de la caja debe ser mín. 2-1/2" de distancia de el semental más cercano.

1) Installation Components

A. HoldRite™ Fire-Rated Ice Maker or Appliance Fixture Outlet Box
B. Brackets: Outlet Boxes to be mounted using either HoldRite™ 170 brackets and/or HYCO bars.
C. Brass valve: With or without water hammer arrestor and nominal 1/2" PEX, CPVC, or copper inlets.

2) Wall Assembly

A. Framing: Nominal 2" x 4" wood studs or minimum 26 GA steel studs located at maximum 24" on center (oc).
B. Gypsum Sheating (1hr Fire-Rated wall): One layer of minimum 5/8" thick, Type X gypsum, compliant with ASTM C1396, on each face.
C. Gypsum Sheathing (2hr Fire-Rated wall): Two layers of min. 5/8" thick, Type X gypsum, compliant with ASTM C1396, on each face.

1) Composants d'installation

A. Machine à glaçons ou appareil résistant au feu HoldRite™ Boîte de sortie de luminaire
B. Supports : Boîtes de sortie à monter à l'aide de l'un ou l'autre Supports HoldRite™ 170 et/ou barres HYCO.
C. Vanne en laiton : avec ou sans antibélier et entrées nominales 1/2" PEX, CPVC ou cuivre.

2) Assemblage du mur

A. Charpente : Montants en bois nominaux de 2" x 4" ou minimum 26 Goujons en acier GA situés à un maximum de 24" au centre (oc).
B. Revêtement de gypse (mur coupe-feu 1 h) : une couche de Gypse de type X d'au moins 5/8" d'épaisseur, conforme à ASTM C1396, sur chaque face.
C. Revêtement de gypse (mur coupe-feu de 2 heures) : Deux couches de min. 5/8" d'épaisseur, gypse de type X, conforme avec ASTM C1396, sur chaque face.

1) Componentes de instalación

A. Fábrica o aparato de hielo resistente al fuego HoldRite™ Caja de salida de accesorios
B. Soportes: Cajas de salida que se montarán usando Soportes HoldRite™ 170 y/o barras HYCO.
C. Válvula de latón: con o sin supresor de golpe de ariete y entradas nominales de 1/2" PEX, CPVC o cobre.

2) Montaje de pared

A. Estructura: montantes de madera nominales de 2" x 4" o un mínimo de 26 Postes de acero GA ubicados a un máximo de 24" en el centro (jefe).
B. Revestimiento de yeso (pared resistente al fuego de 1 hora): una capa de Yeso Tipo X de 5/8" de espesor mínimo, que cumple con ASTM C1396, en cada cara.
C. Revestimiento de yeso (pared resistente al fuego de 2 horas): dos capas de mín. Yeso tipo X de 5/8" de espesor, que cumple con las normas con ASTM C1396, en cada cara.

Note: Secure with min. 1-1/4" drywall screws spaced 12" oc around perimeter and across field. Cover exposed screw heads and gypsum joints with two coats of vinyl or casein, dry or premixed joint compound. Embed min. 2" wide paper, plastic, or fiberglass tape in compound mix over exposed gypsum joints.The perimeter of the box must have dry joint compound to fill any voids prior to face plate application.

Remarque: Sécurisez avec min. Vis pour cloisons sèches de 1-1/4" espacées de 12" c. à c. autour du périmètre et à travers le champ. Couvrir les têtes de vis exposées et les joints de gypse avec deux couches de vinyle ou de caséine, de composé à joints sec ou prémélangé. Intégrer min. Ruban de papier, de plastique ou de fibre de verre de 2" de large dans un mélange composé sur les joints de gypse exposés. Le périmètre de la boîte doit être recouvert d'un composé à joints sec pour combler les vides avant l'application de la plaque frontale.

Nota: Asegure con mín. Tornillos para paneles de yeso de 1-1/4" espaciados a 12" al centro alrededor del perímetro y a lo largo del campo. Cubra las cabezas de los tornillos expuestas y las juntas de yeso con dos capas de compuesto para juntas seco o premezclado de vinilo o caseína. Insertar mín. Cinta de papel, plástico o fibra de vidrio de 2" de ancho en una mezcla compuesta sobre las juntas de yeso expuestas. El perímetro de la caja debe tener compuesto para juntas seco para llenar cualquier vacío antes de la aplicación de la placa frontal.

3) Ratings/ Notes/ Calificaciones

Inlet Fitting	ASTM E814 Ratings		CAN/ULC-S115 Ratings	
	RWC/PF 60-03	RWC/PF 120-03	RWC/PF 60-03	RWC/PF 120-03
PEX, Copper, or CPVC	F-Rating: 60 Min.	F-Rating: 120 Min.	F/FH Rating: 60 Min.	F/FH Rating: 120 Min.
	T-Rating: 40 Min.	T-Rating: 84 Min.	FT/FTH Rating: 60 Min.	FT/FTH Rating: 80 Min.

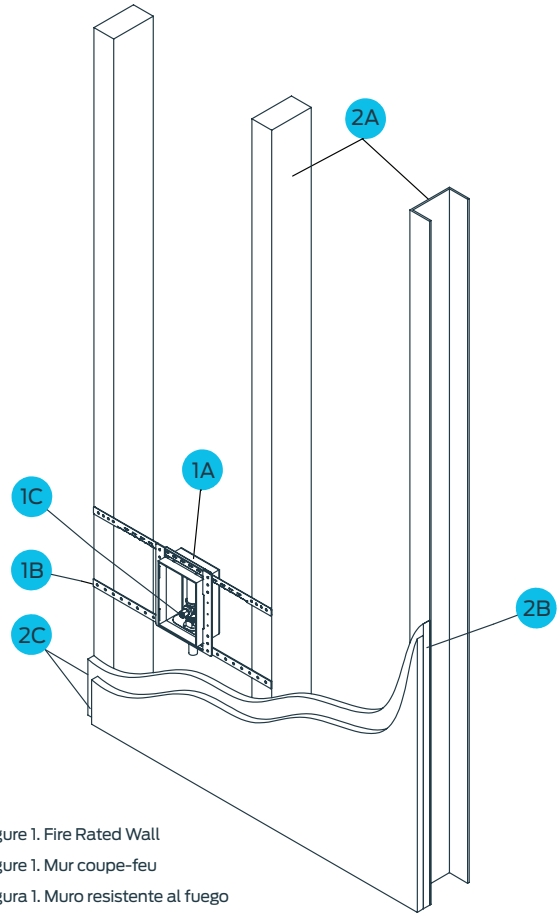


Figure 1. Fire Rated Wall
Figure 1. Mur coupe-feu
Figura 1. Muro resistente al fuego