GE APPLIANCES

Installation Instructions for your new RAVWPT8 RAVWPT14 Wall Plenum

Before you begin - Read these instructions completely and carefully.
IMPORTANT – OBSERVE ALL GOVERNING CODES AND ORDINANCES.
Note to Installer – Be sure to leave these instructions with the Consumer.
Note to Consumer – Keep these instructions with your Owner's Manual for future reference.

YOUR WALL PLENUM WILL ONLY WORK IF INSTALLED CORRECTLY. MAKE SURE TO INSTALL IT IN THE CORRECT ORIENTATION AS SHOWN IN THE ILLUSTRATIONS.

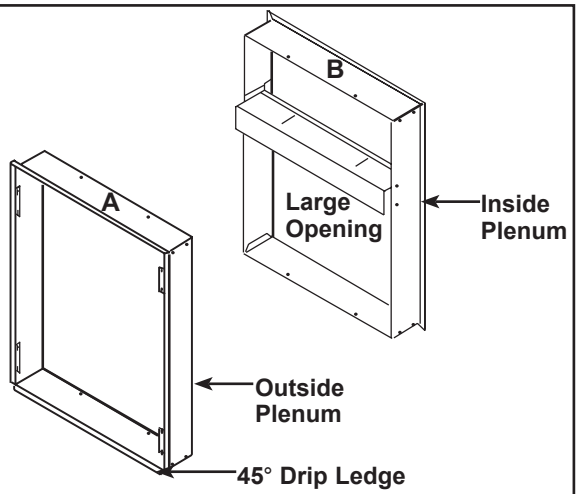
Select the proper plenum kit based on the wall thickness: RAVWPT8 adjusts for walls 5.5-8.0" thick or RAVWPT14 adjusts for walls 8-14.0" thick. For ease of installation, Grille Kit RAVAL2 should be installed at time of Wall Plenum Installation.

Parts Included

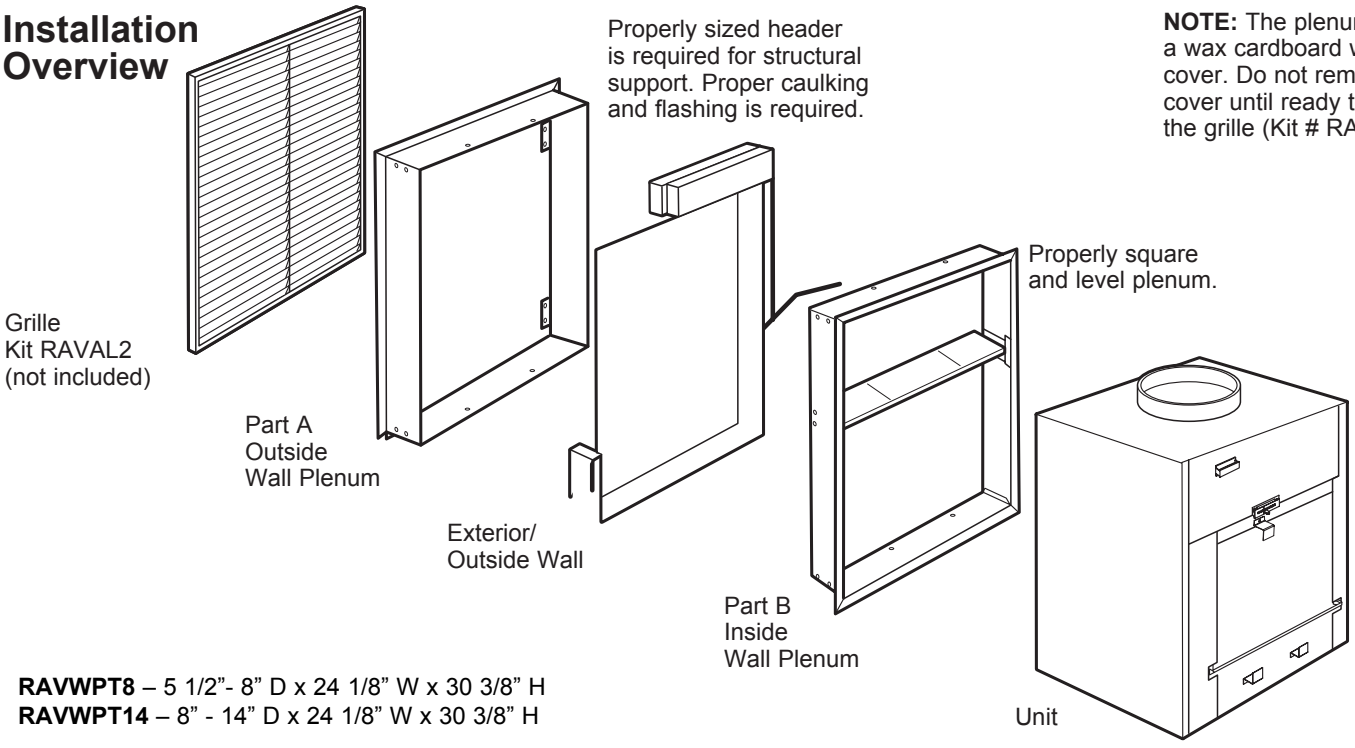
There are two parts to a Wall Plenum:
Part A - Outside Plenum
Installed so grille attachment flanges are on the outside of the building and 45° drip ledge is at the bottom
Part B - Inside Plenum
Installed so the large opening on bottom and the 3/4" flanges are against the inside wall of the building.

Materials Needed (Field Supplied Parts)

- Silicone Caulk (recommended)
- Flashing
- Shims
- Header Material/Wall Studs
- 1" - 3" Screws to attach the plenum assembly to the wall studs.
- Grille Kit RAVAL2 (sold separately)



Installation Overview



RAVWPT8 – 5 1/2"- 8" D x 24 1/8" W x 30 3/8" H
RAVWPT14 – 8" - 14" D x 24 1/8" W x 30 3/8" H

GE is a trademark of the General Electric Company. Manufactured under trademark license.

95303004 31-30817 11-16 GEA

Installation Instructions

STEP 1
Measure, Cut, and Frame out the Outside Wall Plenum Opening

IMPORTANT: The dimension from the top of the sill (bottom framing of rough opening) to the platform surface changes depending on what model is to be installed. See Table A to determine the proper dimension for a specific model.

NOTE: A minimum platform height of 8 inches is recommended to access drain connections.

Measure and mark on the inside of the external closet wall the plenum cutout dimensions as shown. Cut, frame, and square rough opening. The wall plenum has a 3/4" flange all the way around to cover the rough cut opening

9,000, 12,000, and 18,000 BTU/hr - Chassis Height 32"
The plenum cut out dimensions are 24-5/8" wide x 30-7/8" high. The top of the sill must be **3/4"** from the platform surface the unit will sit on.

18,000 BTU/hr - Chassis Height 47"
The plenum cut out dimensions are 24-5/8" wide x 30-7/8" high. The top of the sill must be **1-1/2"** from the platform surface the unit will sit on.

IMPORTANT: The wall plenum is not designed to carry structural loads. A proper header opening must be built into the rough opening. The plenum requires flashing, shim, and caulk for a weather-resistant installation.

It is the responsibility of the contractor to properly install the plenum and meet building code requirements.

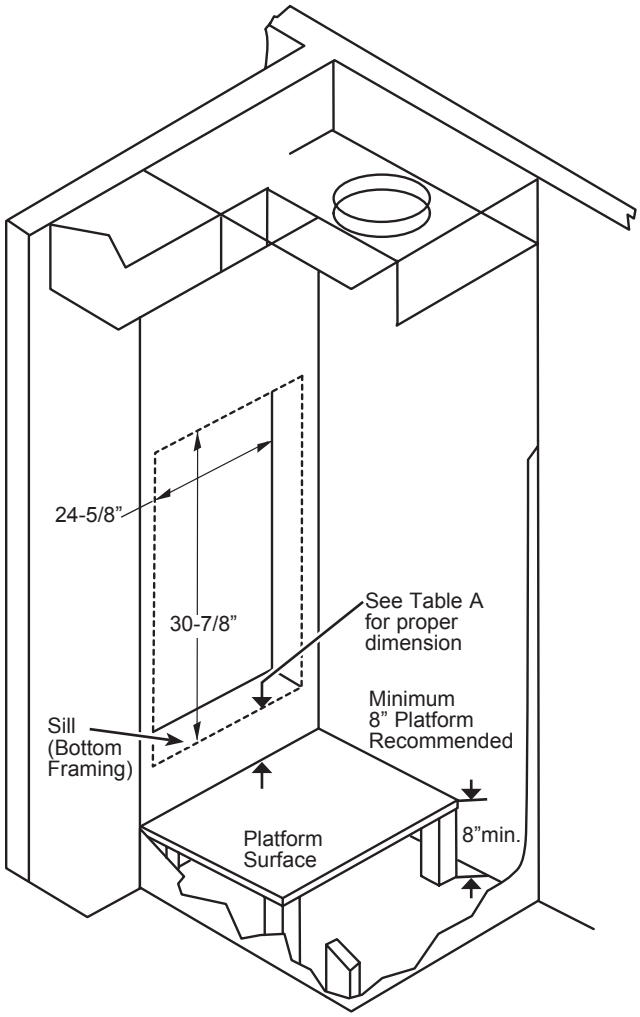


Table A

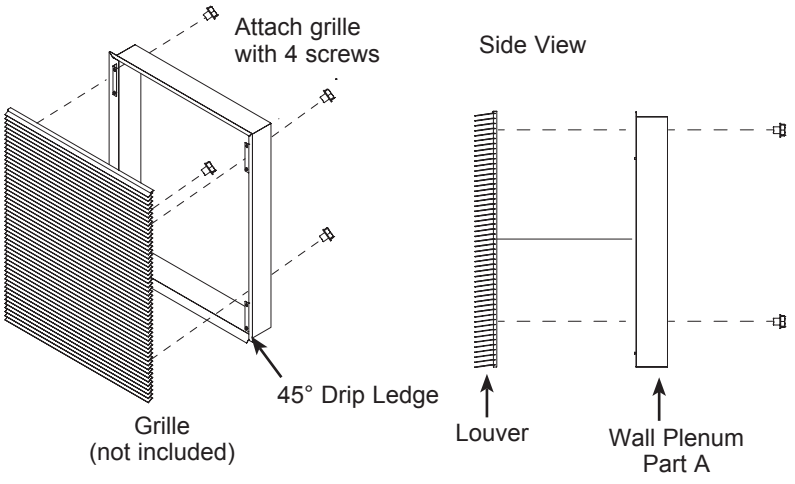
Model	Chassis Height	Dimension from top of sill to the top of the platform surface the unit is sitting on
9,000, 12,000, and 18,000 BTU/hr	32 inches	3/4 inches
18,000 BTU/hr	47 inches	1-1/2 inches

STEP 2
Install Grille Kit RAVAL2 (not included) on the Outside Plenum

NOTE: The Grille Kit RAVAL2 is best installed onto the Outside Plenum (Part A) prior to the wall plenum being installed in the building. Grille installation is easier at this point, and it will help keep the wall plenum square during installation.

If you are not installing the grille at this time be sure the plenum is square when installed in the opening.

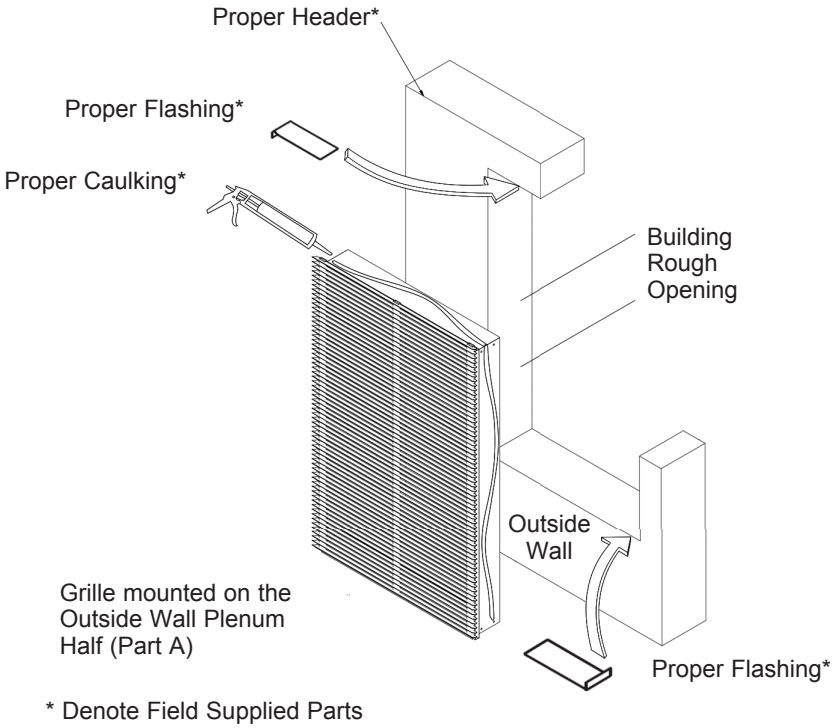
NOTE: Refer to instructions included in the Grille Kit RAVAL2 for proper installation procedure.



STEP 3
Plenum Installation

NOTES:

- A properly sized header and rough in framing must conform to all national and local building codes.
- Before caulking and permanent attachment, dry fit the outside plenum into the rough opening and check for fit, squareness and that the plenum is level.
- When securing the plenum into the opening drive screws into the vertical sides of the plenum only. Water may penatrate into framing if screws are driven into the bottom of the plenum. See Detail A below.

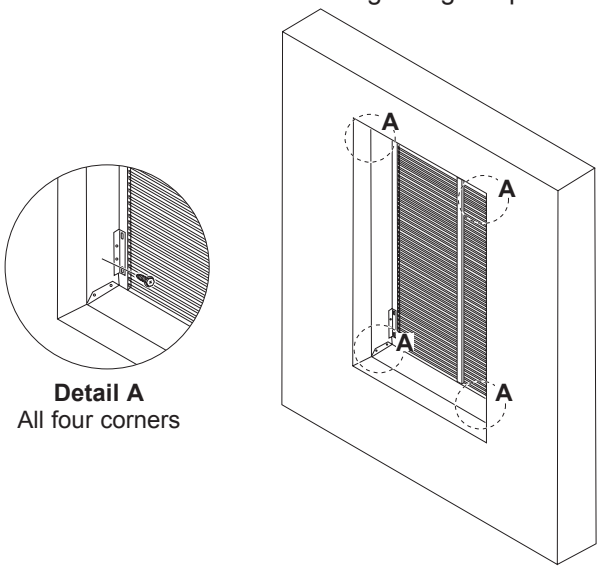


* Denote Field Supplied Parts

1. Install Outside Wall Plenum

Prior to the outside plenum being inserted into the rough opening for the final time, flashing should be installed and the plenum should be caulked along the flange on all four sides to provide a weather-resistant seal. With the plenum properly caulked, push the outside plenum into the rough opening until the flanges of the plenum are against the wall. Once installed, the outside plenum should be securely attached to the frame opening. Drive screws through the vertical sides only to secure the plenum (Detail A).

Caulk may need to be applied to the outside of the building along the plenum frame to insure a water tight seal.

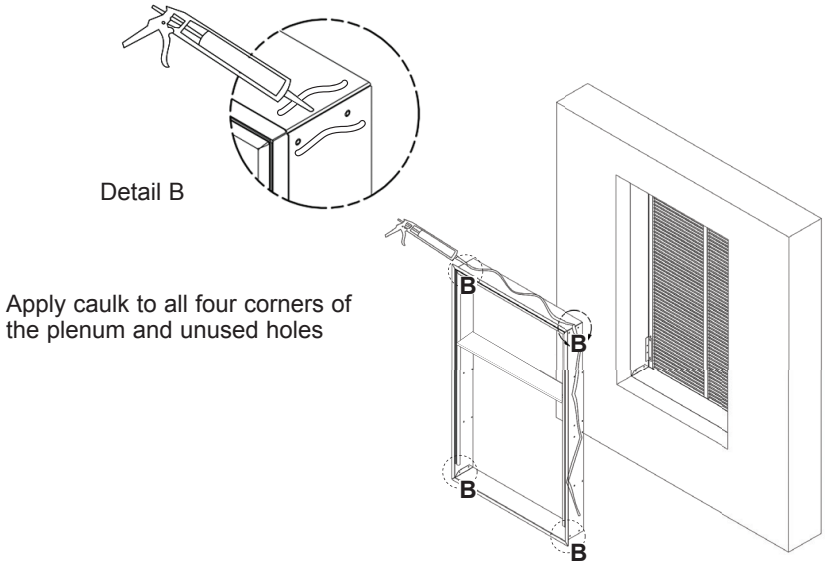


Detail A
All four corners

STEP 3 (continues)
Plenum Installation

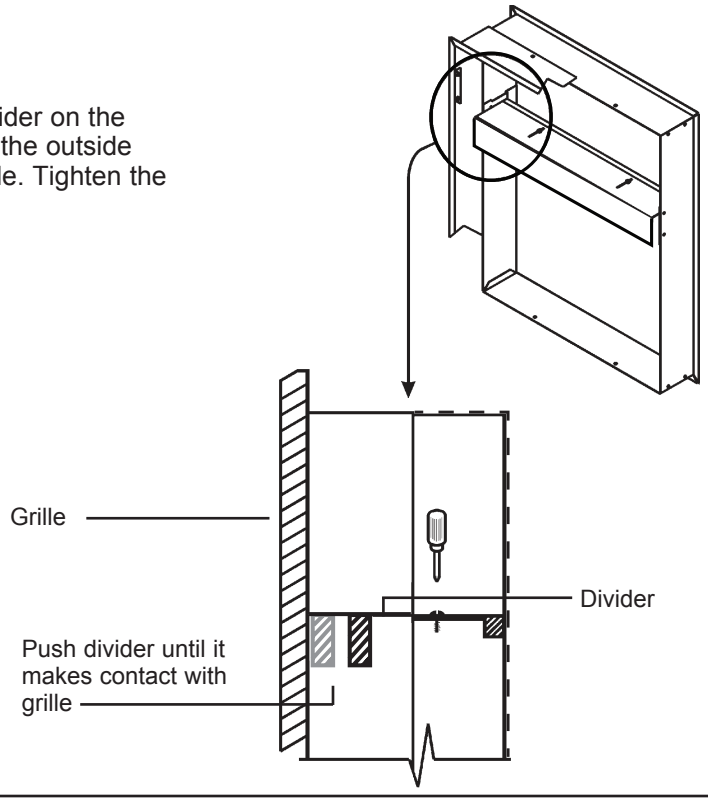
2. Install Inside Wall Plenum Half

- Apply caulk to both sides of all four corners of the plenum (Detail B) and any unused holes. Insert Inside Plenum Half (Part B) into Outside Plenum Half (Part A). Push inside plenum into the wall opening until the flanges of the plenum are against the wall.
- Once installed, the inside plenum should be securely attached to the frame opening (Detail A). Drive screws through the vertical sides only to secure the plenum.
- The Inside Plenum Half (Part B) should be caulked on all four sides to provide a water-resistent seal.



STEP 4
Adjust the Divider on Inside Plenum

Loosen the two screws located on the top side of the divider on the inside of plenum. Slide the top part of the divider toward the outside until the sealing strip makes contact with the outdoor grille. Tighten the divider screws to complete the adjustment.



Printed in the United States

GE APPLIANCES

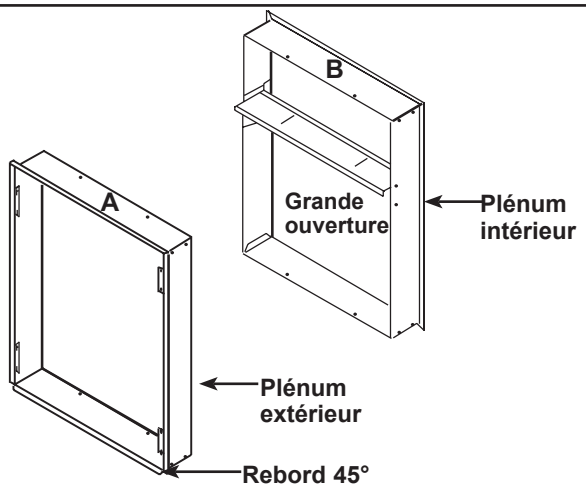
Instructions d'installation pour votre nouveau plénum mural RAVWPT8 RAVWPT14

Avant de commencer – Lisez ces instructions attentivement et en entier.
IMPORTANT – RESPECTEZ TOUS LES CODES ET RÈGLEMENTS APPLICABLES. Remarque à l'intention de l'installateur – Assurez-vous de remettre ces instructions au client.
Remarque à l'intention du client – Conservez ces instructions avec le manuel du propriétaire afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

LE PLÉNUM MURAL FONCTIONNERA UNIQUEMENT S'IL EST INSTALLÉ CORRECTEMENT. ASSUREZ-VOUS DE L'INSTALLER SELON LA BONNE ORIENTATION, COMME LE MONTRENT LES ILLUSTRATIONS. **Choisissez l'ensemble de plénum adéquat en fonction de l'épaisseur du mur: RAVWPT8 convient à des murs de 5,5-8,0 po d'épaisseur et RAVWPT14 est destiné à des murs de 8-14,0 po d'épaisseur. Pour faciliter l'installation, l'ensemble de grille RAVAL2 doit être installé au moment de l'installation du plénum mural.**

Liste des pièces

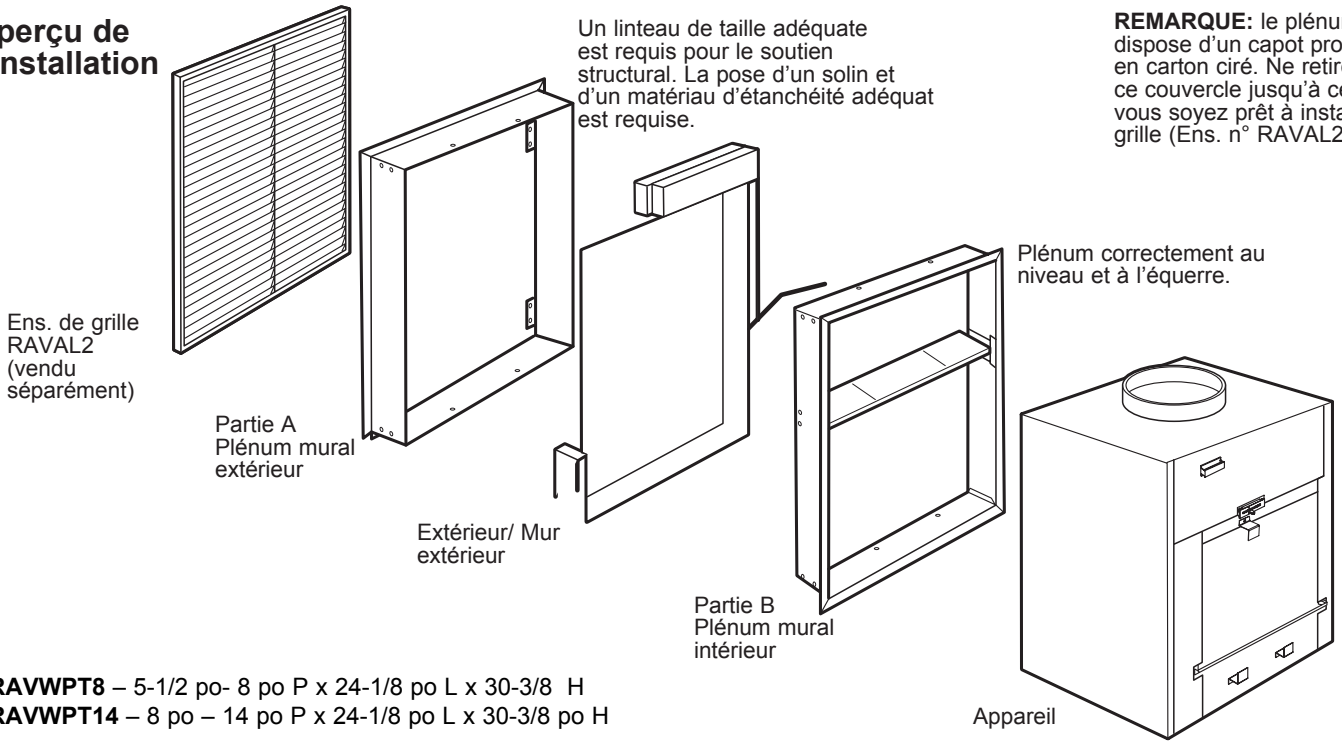
Un plénum mural comprend deux parties :
Partie A – Plénum extérieur
Installé de manière à ce que les brides de fixation de grille se trouvent à l'extérieur du bâtiment et le rebord 45° se trouve au niveau de la base.
Partie B – Plénum intérieur
Installé de manière à ce que la grande ouverture à la base et les brides de 3/4 po reposent contre le mur du bâtiment.



Matériel requis (pièces sur le terrain)

- Matériau d'étanchéité au silicone (recommandé)
- Solin
- Entretoises
- Matériau de linteau/poteau de cloison
- Vis de 1 po – 3 po pour fixer le plénum aux poteaux de cloison.
- Ensemble de grille RAVAL2 (vendu séparément)

Aperçu de l'installation



RAVWPT8 – 5-1/2 po- 8 po P x 24-1/8 po L x 30-3/8 H
RAVWPT14 – 8 po – 14 po P x 24-1/8 po L x 30-3/8 po H

GE est une marque de commerce de General Electric Company. Fabriqué sous licence d'utilisation de marque. **95303004 31-30817 11-16 GEA**

Instructions d'installation

ÉTAPE 1
Mesurer, découper et fabriquer l'ossature de l'ouverture du plénum mural

IMPORTANT: La distance depuis le dessus du seuil (ossature inférieure de l'ouverture brute) jusqu'à la surface de la plateforme change selon le modèle à installer. Voyez le Tableau A pour déterminer la distance appropriée pour le modèle à installer.

REMARQUE : Une hauteur minimale de 8 pouces est recommandée pour accéder aux raccords de vidange.

Mesurez et marquez les dimensions de la découpe du plénum sur l'intérieur du mur extérieur de l'enceinte, comme illustré. Découpez, posez l'ossature et mettez à l'équerre l'ouverture brute. Le plénum mural a une bride de 3/4 po tout autour pour couvrir l'ouverture brute.

9000, 12 000 et 18 000 BTU/h – Hauteur de châssis de 32 po
Les dimensions de découpe du plénum sont de 24-5/8 po de largeur x 30-7/8 po de hauteur. Le haut du seuil doit se trouver à **3/4 po** de la surface où l'appareil se trouvera.

18 000 BTU/h – Hauteur de châssis de 47 po

Les dimensions de découpe du plénum sont de 24-5/8 po de largeur x 30-7/8 po de hauteur. Le haut du seuil doit se trouver à **1-1/2 po** de la surface où l'appareil se trouvera.

IMPORTANT: le plénum mural n'est pas conçu pour supporter des charges structurales. Il faut fabriquer un linteau adéquat dans l'ouverture brute. Le plénum nécessite un solin, une entretoise et du matériau d'étanchéité pour une installation résistante aux intempéries.

L'entrepreneur est responsable d'installer correctement le plénum en conformité avec les exigences du code du bâtiment.

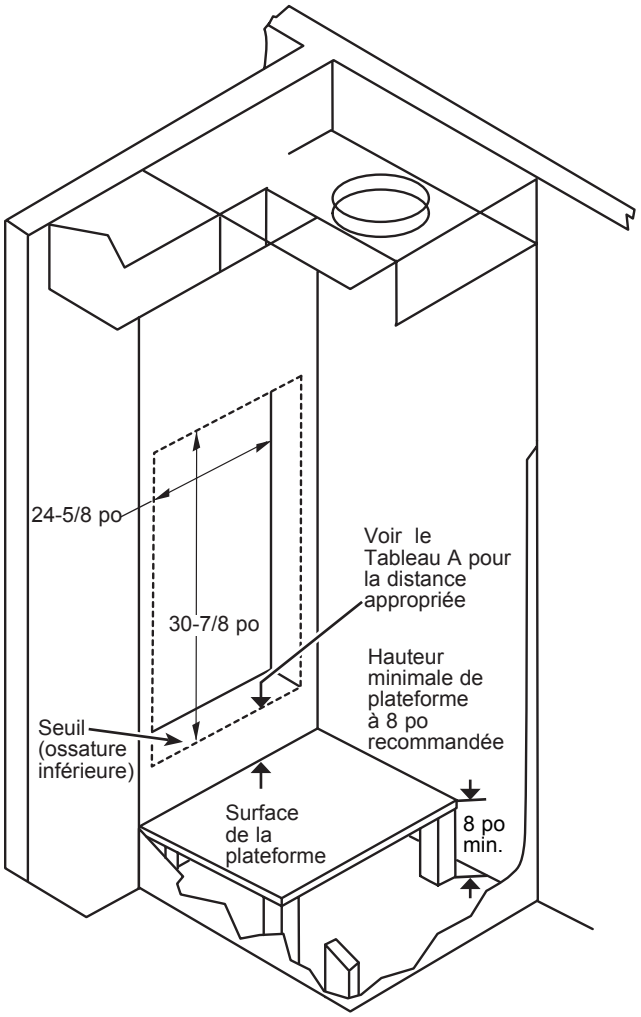


Tableau A

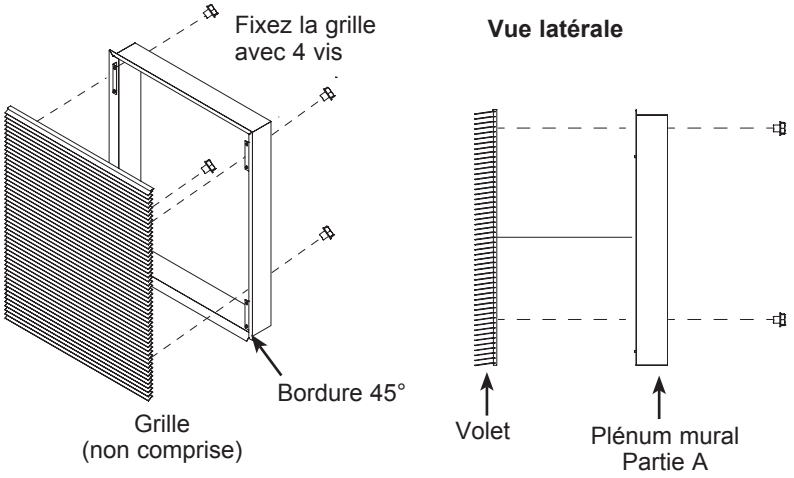
Modèle	Hauteur de châssis	Distance entre le dessus du seuil et le dessus de la surface de la plateforme sur laquelle repose l'appareil
9,000, 12,000, and 18,000 BTU/hr	32 po	3/4 po
18,000 BTU/hr	47 po	1-1/2 po

ÉTAPE 2
Installer l'ensemble de grille RAVAL2 (non compris) sur le plénum extérieur

REMARQUE: il est préférable d'installer l'ensemble de grille RAVAL2 sur le plénum extérieur (Partie A) avant d'installer le plénum mural sur le bâtiment. L'installation de la grille est plus facile à ce moment et cela aidera à garder le plénum mural à l'équerre pendant l'installation.

Si vous n'installez pas la grille à ce moment, assurez-vous que le plénum est à l'équerre lorsqu'il est inséré dans l'ouverture.

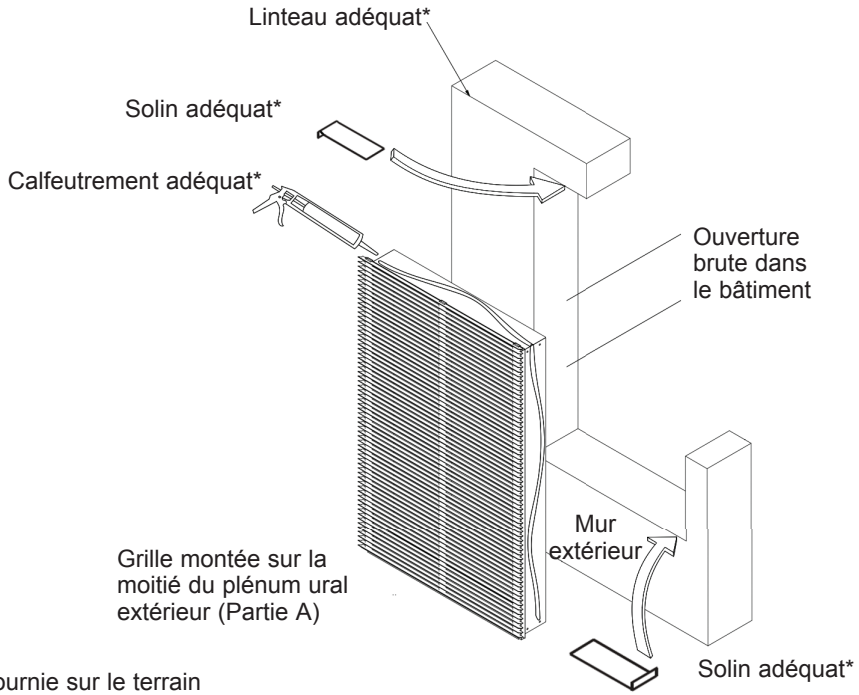
REMARQUE : reportez-vous aux instructions comprises dans l'ensemble de grille RAVAL2 pour connaître la procédure d'installation adéquate.



ÉTAPE 3
Installation du plénum

REMARQUES :

- Le linteau et l'ossature hors toute de dimensions adéquates doivent être conformes aux codes du bâtiment locaux et nationaux.
- Avant la pose du matériau d'étanchéité et la mise en place permanente, ajustez à sec le plénum extérieur dans l'ouverture brute et vérifiez l'ajustement, la mise à l'équerre et la mise au niveau.
- Lors de la fixation du plénum dans l'ouverture, posez les vis dans les côtés verticaux du plénum uniquement. L'eau pourrait pénétrer dans l'ossature si les vis sont posées dans la base du plénum. Consultez les détails A ci-dessous.

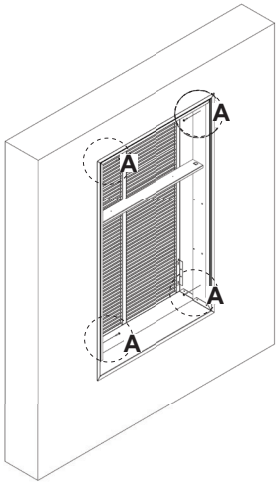


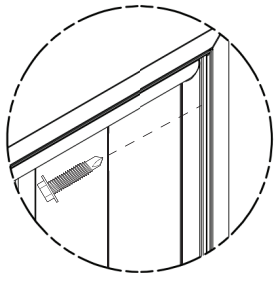
* Indique une pièce fournie sur le terrain

1. Installer le plénum mural extérieur

Avant d'insérer définitivement le plénum extérieur dans l'ouverture hors tout, il faut installer un solin et mettre le matériau d'étanchéité le long de la bride sur les quatre côtés pour créer un joint résistant aux intempéries. Alors que le plénum est calfeutré de manière adéquate, poussez le plénum extérieur dans l'ouverture brute jusqu'à ce que les brides du plénum reposent contre le mur. Une fois installé, le plénum extérieur doit être solidement fixé à l'ouverture de l'ossature. Posez des vis dans les côtés verticaux uniquement pour fixer le plénum (Détails A).

Il pourrait être nécessaire de mettre un matériau d'étanchéité sur l'extérieur du bâtiment ainsi que sur le cadre du plénum pour en assurer l'étanchéité.



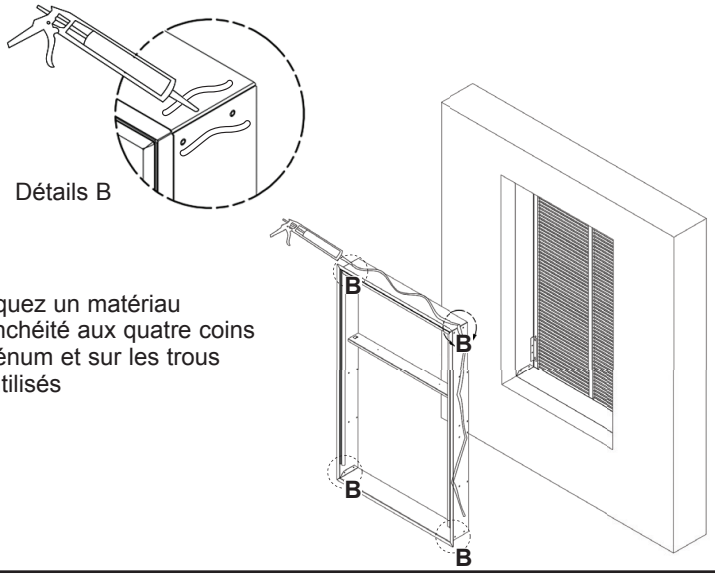


Détails A
Les quatre coins

ÉTAPE 3 (suite)
Installation du plénum

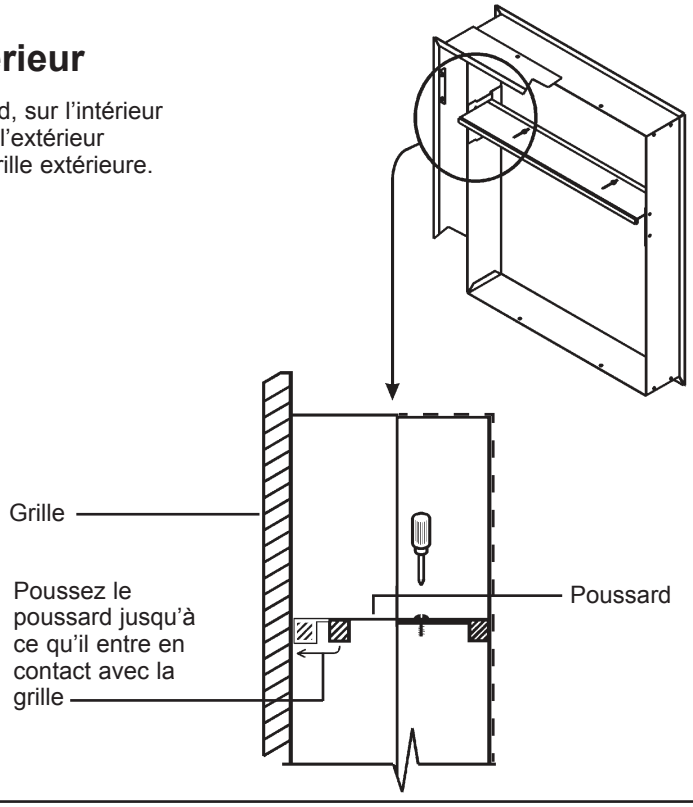
2. Installer la moitié du plénum mural intérieur

- Appliquez du matériau d'étanchéité des deux côtés des quatre coins du plénum (Détails B) et sur tout trou inutilisé. Insérez la moitié du plénum intérieur (Partie B) dans la moitié du plénum extérieur (Partie A). Poussez le plénum à l'intérieur de l'ouverture murale jusqu'à ce que les brides du plénum reposent contre le mur.
- Une fois installé, le plénum intérieur doit être solidement fixé à l'ouverture (Détails A). Posez les vis dans les côtés verticaux uniquement pour fixer le plénum en place.
- La moitié du plénum intérieur (Partie B) doit être calfeutrée sur les quatre côtés pour qu'elle soit étanche.



ÉTAPE 4
Ajuster le poussard sur le plénum intérieur

Desserrez les deux vis situées sur le côté supérieur du poussard, sur l'intérieur du plénum. Faites glisser la partie supérieure du poussard vers l'extérieur jusqu'à ce que la bande d'étanchéité entre en contact avec la grille extérieure. Serrez les vis de poussard pour terminer l'ajustement.



Imprimé aux États-Unis