

OUTSIDE AIR HOOD KIT INSTALLATION FOR OUTDOOR AIR HANDLERS

OPTION AS2 FOR MODELS RPB AND RPBL

⚠ WARNING ⚠

- Installation should be done by a qualified agency in accordance with these instructions. The qualified service agency installing this outside air hood is responsible for the installation.
- Installation on larger sizes requires at least two persons.

GENERAL INFORMATION

- The outside air hood in option AS2 includes a factory-assembled louver assembly designed to help eliminate moisture from entering the unit. A screen is installed in front of the louvers.
- Refer to the installation manual provided with the unit for important safety information.

⚠ CAUTION ⚠

- To avoid possible damage during lifting, it is recommended that the outside air hood be installed after the unit has been placed on the roof.
- It is recommended that the inlet to the outside air hood NOT face into the prevailing wind.
- Do not install an inlet air hood while the unit is operating.

NOTE: IMPORTANT: Install the exhaust hood(s) before installing the outside air hood.

KIT COMPONENTS

These outside air hoods are shipped separately for field-assembly and field-installation. Ensure that all components listed in **Table 1** are available before beginning installation.

Table 1. Option AS2 Kit Components

Component	Description	RPB Unit Size (MBTUh)					
		125	150, 175	200, 225	250, 300	350	400
		RPBL Unit Size (MBTUh)					
		—			500, 600	700, 1050	400, 800, 1200
		Kit PN					
		106201	106202	106203	106204	106205	106206
		Component PN (Quantity)					
Panel	Top	100227 (1)	100228 (1)	100229 (1)	100230 (1)	100231 (1)	100232 (1)
	Bottom	100234 (1)	100235 (1)	100236 (1)	100237 (1)	100238 (1)	100239 (1)
	Right side	100217 (1)					
	Left side	100216 (1)					
Louver assembly	Screened	103773 (1)	103774 (1)	103775 (1)	103776 (1)	103777 (1)	103778 (1)
Sheet metal screw	#10 × 1/2	11813 (29)					
Support angle (not included in kit)*		105010	105011	105012	105013	105014	105015

*The support angle is factory-installed. The slotted holes allow for any adjustment required when option AS2 is installed.

DO NOT DESTROY. PLEASE READ CAREFULLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

INSTALLATION

NOTE: If there is plastic film on any painted parts, remove it before installing.

1. Ensure that unit location provides adequate clearance for the outside air hood (see [Figure 1](#)). Refer to [Table 2](#) for air hood width, which is the same as the width of the cabinet.

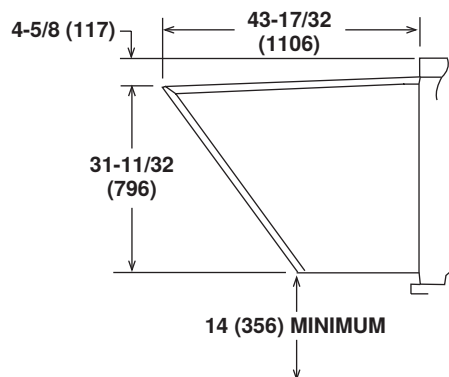


Figure 1. Outside Air Hood Dimensions (Refer to [Table 2](#))

Table 2. Outside Air Hood Width					
RPB Unit Size (MBTUh)					
125	150, 175	200, 225	250, 300	350	400
RPBL Unit Size (MBTUh)					
—			500, 600	700, 1050	400, 800, 1200
Inches (mm)					
28-5/8 (727)	34-1/8 (867)	39-5/8 (1006)	47-7/8 (1216)	53-3/8 (1356)	58-7/8 (1495)

NOTE: All screw ends except those across the bottom should be inside the air hood.

2. Install air hood top panel:
 - a. On inlet air end of cabinet, remove and save row of factory-installed screws (see [Figure 2](#), DETAIL A) that secure cabinet top panel.
 - b. Slide air hood top panel (see [Figure 2](#), DETAIL B) under edge of cabinet top panel—edge of air hood top panel must be between cabinet top and end panel—and secure using screws removed in step 2a.
3. Install air hood side panels:
 - a. Slide right side panel (see [Figure 2](#), DETAIL B) into slot (see [Figure 2](#), DETAIL A) between cabinet end panel and right corner leg—ensure that side panel is under and inside of air hood top panel—and secure using sheet metal screws.
 - b. Repeat step 3a to install left side panel (see [Figure 2](#), DETAIL B).

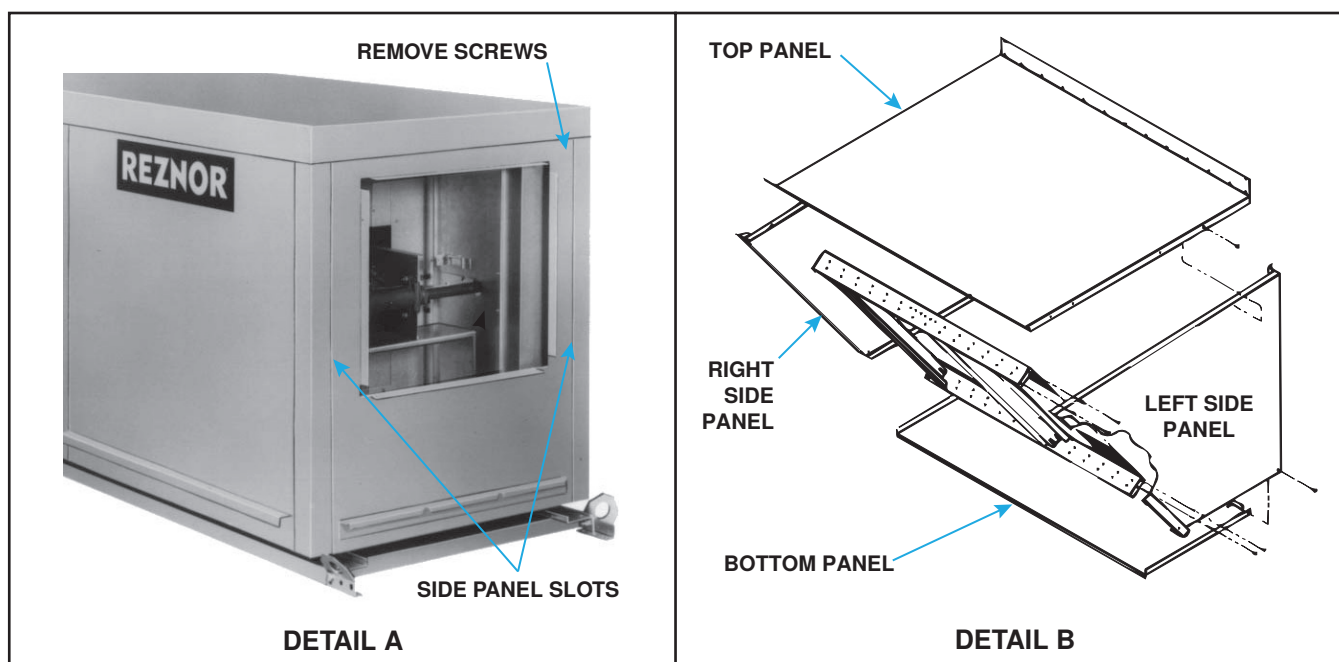


Figure 2. Outside Air Hood Installation

4. Install air hood bottom panel:
 - a. Position bottom panel (see [Figure 2](#), DETAIL B) so that it is inside of both side panels and above factory-installed support angle. Secure bottom panel to both side panels using sheet metal screws.
 - b. If bottom panel does not rest tightly against support angle, adjust support angle as follows:
 - (1) Slightly loosen (do not remove) support angle screws.
 - (2) Slide support angle up (holes are slotted) so that it is against bottom panel.
 - (3) Tighten support angle screws.
 - c. Secure support angle to bottom panel using sheet metal screws—ensure that bottom panel and support angle are tight without drawing together with screws.
5. Install louver assembly:
 - a. Position vertical louver assembly in inlet opening of air hood with intake screen toward inside of hood.
 - b. Secure louver assembly to air hood side panels at holes provided using sheet metal screws.



INSTALLATION D'UN KIT CAPOT D'ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR POUR LES UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR EXTÉRIEURS

OPTION AS2 POUR LES MODÈLES RPB ET RPBL

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

- L'installation doit être effectuée par une agence qualifiée conformément à ces instructions. L'agence de service qualifiée qui installe cette capot d'air extérieur est responsable de l'installation.
- L'installation sur de plus grandes tailles nécessite au moins deux personnes.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- La capot d'air extérieure de l'option AS2 comprend un ensemble de persiennes assemblé en usine conçu pour aider à empêcher l'humidité de pénétrer dans l'unité. Un écran est installé devant les persiennes.
- Consultez le manuel d'installation fourni avec l'appareil pour obtenir des informations de sécurité importantes.

⚠ MISE EN GARDE ⚠

- Pour éviter d'éventuels dommages lors du levage, il est recommandé d'installer la capot d'air extérieur une fois l'unité placée sur le toit.
- Il est recommandé que l'entrée de la capot d'air extérieur NE soit PAS face au vent dominant.
- N'installez pas de capot d'air extérieur pendant que l'unité est en fonctionnement.

REMARQUE : IMPORTANT : Installez la ou les hottes d'évacuation avant d'installer la capot d'air extérieur.

COMPOSANTS DU KIT

Ces capots d'air extérieures sont expédiées séparément pour l'assemblage et l'installation sur le site. Assurez-vous que tous les composants énumérés dans le [Tableau 1](#) sont disponibles avant de commencer l'installation.

Tableau 1. Composants du kit option AS2

Tableau 1. Composants du kit option AS2							
Composante	Description	RPB taille de l'unité (MBTUh)					
		125	150, 175	200, 225	250, 300	350	400
		RPBL taille de l'unité (MBTUh)					
		—			500, 600	700, 1050	400, 800, 1200
		Kit PN					
		106201	106202	106203	106204	106205	106206
		Composante PN (quantité)					
Panneau	Supérieur	100227 (1)	100228 (1)	100229 (1)	100230 (1)	100231 (1)	100232 (1)
	Inférieur	100234 (1)	100235 (1)	100236 (1)	100237 (1)	100238 (1)	100239 (1)
	Latéral droit	100217 (1)					
	Latéral gauche	100216 (1)					
Ensemble de persiennes	Avec écran	103773 (1)	103774 (1)	103775 (1)	103776 (1)	103777 (1)	103778 (1)
Vis à tôle	#10 × 1/2	11813 (29)					
Angle de support (non inclus dans le kit)*		105010	105011	105012	105013	105014	105015
*L'angle de support est installé en usine. Les trous oblongs permettent tout réglage requis lorsque l'option AS2 est installée.							

*L'angle de support est installé en usine. Les trous oblongs permettent tout réglage requis lorsque l'option AS2 est installée.

NE PAS DÉTRUIRE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT/CONSERVER EN UN LIEU SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

INSTALLATION

REMARQUE : S'il y a une pellicule plastique sur des pièces peintes, retirez-la avant l'installation.

1. Assurez-vous que l'emplacement de l'unité offre suffisamment d'espace libre pour la capot d'air extérieur (voir [Figure 1](#)). Consultez le [Tableau 2](#) pour connaître la largeur de la capot à air, qui est la même que la largeur de l'armoire.

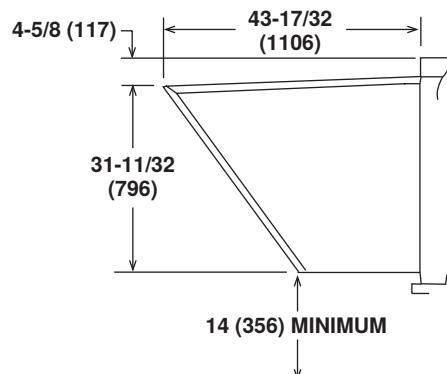


Figure 1. Dimensions du capot d'air extérieur (se référer à [Tableau 2](#))

Tableau 2. Largeur du capot d'air extérieur					
RPB taille de l'unité (MBTUh)					
125	150, 175	200, 225	250, 300	350	400
RPBL taille de l'unité (MBTUh)					
—			500, 600	700, 1050	400, 800, 1200
Pouces (mm)					
28-5/8 (727)	34-1/8 (867)	39-5/8 (1006)	47-7/8 (1216)	53-3/8 (1356)	58-7/8 (1495)

REMARQUE : Toutes les extrémités des vis, sauf celles situées en bas, doivent être à l'intérieur de la capot d'air.

2. Installer le panneau supérieur de la capot d'air :
 - a. À l'extrémité de l'entrée d'air de l'armoire, retirez et conservez la rangée de vis installées en usine (voir [Figure 2](#), DÉTAIL A) qui fixent le panneau supérieur de l'armoire.
 - b. Faites glisser le panneau supérieur de la hotte à air (voir [Figure 2](#), DÉTAIL B) sous le bord du panneau supérieur de l'armoire (le bord du panneau supérieur de la hotte à air doit se trouver entre le dessus de l'armoire et le panneau d'extrémité) et fixez-le à l'aide des vis retirées à l'étape 2a.
3. Installer les panneaux latéraux de la capot d'air :
 - a. Faites glisser le panneau latéral droit (voir [Figure 2](#), DÉTAIL B) dans la fente (voir [Figure 2](#), DÉTAIL A) entre le panneau d'extrémité de l'armoire et le pied d'angle droit—assurez-vous que le panneau latéral est sous et à l'intérieur du panneau supérieur de la hotte d'air—et fixez-le à l'aide de vis à tôle.
 - b. Répétez l'étape 3a pour installer le panneau latéral gauche (voir [Figure 2](#), DÉTAIL B).

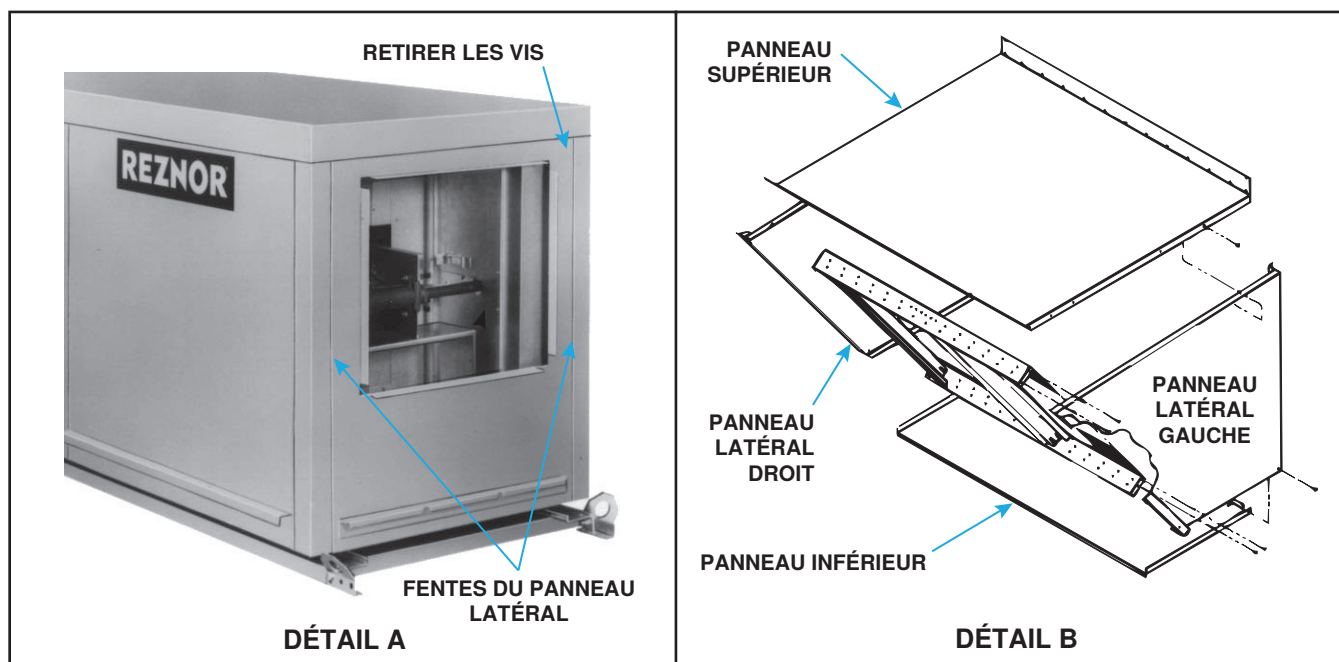


Figure 2. Installation du capot d'air extérieur

4. Installer le panneau inférieur de la capot d'air :

- a. Positionner le panneau inférieur (voir **Figure 2**, DÉTAIL B) de manière à ce qu'il soit à l'intérieur des deux panneaux latéraux et au-dessus de l'angle de support installé en usine. Fixez le panneau inférieur aux deux panneaux latéraux à l'aide de vis à tôle.
- b. Si le panneau inférieur ne repose pas fermement contre l'angle de support, ajustez l'angle de support comme suit :
 - (1) Desserrez légèrement (ne retirez pas) les vis d'angle de support.
 - (2) Faites glisser l'angle de support vers le haut (les trous sont fendus) de manière à ce qu'il soit contre le panneau inférieur.
 - (3) Serrez les vis de l'angle du support.
- c. Fixez l'angle de support au panneau inférieur à l'aide de vis à tôle—assurez-vous que le panneau inférieur et l'angle de support sont bien serrés sans les serrer avec des vis.

5. Installer l'ensemble de persiennes :

- a. Positionner l'ensemble de persiennes verticales dans l'ouverture d'admission de la capot d'air avec la grille d'admission vers l'intérieur de la capot.
- b. Fixez l'ensemble des persiennes aux panneaux latéraux de la capot d'air au niveau des trous prévus à cet effet à l'aide de vis à tôle.

