



Description

Le ventilateur d'entre-toit OP-A112 est conçu pour les toits inclinés. Son design à ailette et les ouvertures permettent une aération optimale de l'entre-toit. Les ouvertures façonnées à même la structure du ventilateur, éliminent tout besoin d'entretien à long terme et empêchent l'intrusion d'oiseaux ou rongeurs vers l'intérieur. Les déflecteurs anti-rafales empêchent l'infiltration d'intempéries peu importe la direction. Ce ventilateur permet d'avoir l'avantage d'un entre-toit plus frais en été et plus sec en hiver. Il prolonge ainsi l'intégrité de la structure, optimise le confort à l'intérieur et l'économie d'énergie. Ce ventilateur statique favorise une aspiration supérieure et, avec l'aide du vent, produit un effet de cheminée. L'air est échangé continuellement à une fréquence de 134 pi³/min pour une surface jusqu'à 400 pi².

Avantage

- Facile d'installation (une seule personne requise pour l'installation), vis incluses
- Solin fixe pour toiture inclinée allant de 2/12 à 18/12
- Déflecteur anti-rafale
- Silencieux et sans entretien
- Disponible en noir, brun, gris et autres*

Application

Déterminer l'emplacement du ventilateur de par l'intérieur à l'aide d'un clou au centre de deux fermes de toit et à 8 pouces du faîte. Tracer à l'aide d'une craie l'intérieur du solin avec le clou en plein centre, en s'assurant d'avoir le solin parallèle au faîte. Découper le tracé et enlever les clous du haut et des côtés de l'ouverture qui nuiraient à la pose du solin. Appliquer du ciment plastique Condor CR-20 ou CR-25 en-dessous du solin. Glisser le solin sous les bardeaux de côté et du haut. Visser sur le pontage de la toiture. Attention de ne pas mettre de ciment plastique sur la gouttière du solin, partie du bas. Fixer les côtés métalliques du solin de façon à ce qu'il soit de niveau. Placer le ventilateur sur le solin. Fixer la tête du ventilateur sur le solin en s'assurant qu'elle soit de niveau. Fixer une vis dans chaque trou pré-perforé. Appliquer du ciment plastique Condor pour rendre la base bien étanche.

Rendement

Le code national du bâtiment exige une aération adéquate de l'entre-toit, selon la norme minimale de la section 9.19.1 ou selon l'ACNOR CAN3-A93-M82.

Utilisation

La ventilation est requise par le code du bâtiment du Canada. La problématique réside dans le fait de maintenir l'entre-toit frais. Idéalement, la température de l'entre-toit serait, à quelques degrés près, similaire à la température extérieure. En été, le ventilateur Optimum permet d'éliminer la chaleur de l'entre-toit. Cette chaleur rayonne et réchauffe l'intérieur. Elle peut aussi provoquer des problèmes de suintement, déformer les revêtements ou faire incurver les bardeaux d'asphalte. Un climatiseur doit donc fonctionner continuellement pour rafraîchir les zones habitées. En hiver, l'air chaud de la maison contient plus de pression de vapeur contrairement à l'entre-toit plus sec et froid et a tendance à migrer vers l'entre-toit. Il y a donc condensation sur les pièces froides de la charpente. Cette condensation peut humidifier et comprimer l'isolation réduisant le facteur d'isolation et favorisant la migration d'autre vapeur d'eau. Cette humidité favorise la formation de glace sur le toit, de moisissures et de pourriture sur la charpente.

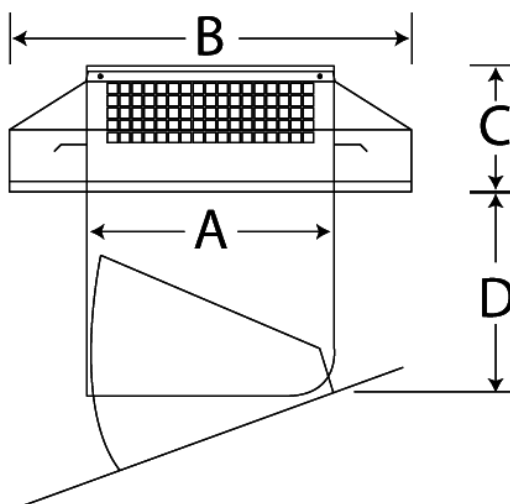


Favorise l'économie d'énergie

Il est obligatoire d'étanchéifier le solin et de recouvrir tous les joints du ventilateur avec les produits adéquats pour les rendre complètement étanches. Assurez-vous de repasser sur le joint original du ventilateur situé à la base du solin.



Dimensions et caractéristiques spéciales



La structure du ventilateur est conçue en acier galvanisé. Elle est ensuite recouverte de peinture en poudre cuite.

PRODUIT	DIMENSIONS				FENÊTRE D'ÉVACUATION	JAUGE MÉTAL UTILISÉE
	A	B	C	D		
OP-A112	30,4 cm • 12"	49,5 cm • 19,5"	13,9 cm • 5,5"	39,5 cm • 15,5"	0,06 m ² • 102 po. ²	22 - 24 & 26
OP-A114	35,6 cm • 14"	60,9 cm • 24"	13,9 cm • 5,5"	46,6 cm • 18,375"	0,10 m ² • 160 po. ²	22 - 24 & 26
OP-A116	40,6 cm • 16"	66 cm • 26"	13,9 cm • 5,5"	54,9 cm • 21,625"	0,14 m ² • 210 po. ²	22 - 24 & 26
OP-A118	45,7 cm • 18"	71,1 cm • 28"	13,9 cm • 5,5"	55,2 cm • 21,75"	0,17 m ² • 270 po. ²	22 - 24 & 26
OP-A120	50,8 cm • 20"	81,2 cm • 32"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,23 m ² • 360 po. ²	22 & 24
OP-A122	55,8 cm • 22"	86,3 cm • 34"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,26 m ² • 410 po. ²	22 & 24
OP-A124	60,9 cm • 24"	91,4 cm • 36"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,32 m ² • 490 po. ²	22 & 24

- Les modèles OP-A112 à OP-A124 sont disponibles avec filtre si nécessaire.
- Les modèles OP-A112 à OP-A124 sont disponibles sur commande spéciale.
- Nous pouvons fabriquer toutes autres dimensions sur demande.
- Plusieurs choix de couleurs disponibles, [voir notre site internet](http://www.condor.pro).

Garantie

Le consommateur doit s'assurer que le présent produit convient à l'utilisation voulue. Les compétences de l'installateur et les conditions de la surface étant indépendantes du contrôle du fabricant, nous limitons notre responsabilité au remplacement du matériel défectueux seulement, avec preuve d'achat. Port payé usine (FAB usine). Pour plus de détail consultez http://www.condor.pro/optimum/Garantie_Optimum.pdf

