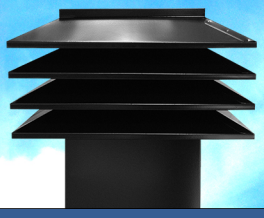
Optimisez votre ventilation



OPTIMUM

Ventilateur d'entretoit à ailettes pour toit incliné

# OP-A412

## Description

Le ventilateur d'entretoit OP-A412 est conçu pour les toits inclinés. Le design à 4 ailettes et les ouvertures permettent une aération optimale de l'entretoit. 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 donne l'avantage d'un entretoit plus frais en été et plus sec en hiver. Il prolonge ainsi l'intégrité de la structure optimisant ainsi le confort à l'intérieur et l'économie d'énergie. Le ventilateur statique favorise une aspiration supérieure et, avec l'aide du vent, produit un effet de cheminée. L'air est échangé continuellement. Il échange l'air de l'entretoit à une fréquence de 418 pi³/min, ventilant ainsi une superficie de 1000 à 1200 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 entretiens
- Couleurs standard disponibles : brun, gris, noir et fusain. Autres couleurs disponibles en commande spéciale (frais additionnel).

## 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 de toit. Avec le clou en plein centre, tracer à l'aide d'une craie l'intérieur du solin, en s'assurant d'avoir le solin parallèle au faîte du toit. Découper le tracé et enlever les clous du haut et des côtés de l'ouverture qui pourraient nuire à la pose du solin. Appliquer du ciment plastique Condor en-dessous du solin. Glisser le solin sous les bardeaux de côté et du haut. Visser sur le pontage de la toiture. Soulever les bardeaux du côté et du haut et les coller au solin à l'aide de ciment plastique Condor. 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'ils soient de niveau.

Placer le ventilateur sur le solin. Fixer la tête du ventilateur sur le solin en s'assurant qu'elle soit de niveau. Placer une vis dans chaque trou pré-perforé. Appliquer du ciment plastique Condor pour rendre la base bien étanche.

RECYCLER • PROTÉGER • PRÉSERVER

Favorise l'économie d'énergie

## Rendement

Le code national du bâtiment exige une aération adéquate de l'entretoit, 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'entretoit frais. Idéalement, la température de l'entretoit serait, à quelques degrés près, similaire à la température extérieure. En été, le ventilateur Optimum permet d'éliminer la chaleur de l'entretoit. 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'entretoit plus sec et froid et a tendance à migrer vers l'entretoit. 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.

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.

Condor Chimiques Inc. 2645 B, Terra-Jet, St-Cyrille-de-Wendover, Québec, J1Z 1B3
www.condor.pro info@condor.pro Tél.: 819-474-6661 Téléc.: 819-474-6681

## Norme

Certifiée CCMC 13566-L (Centre Canadien des Matériaux de Construction)

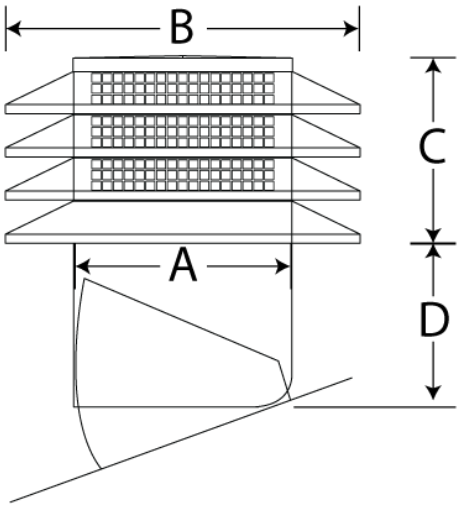
Optimisez votre ventilation

OPTIMUM®

Ventilateur d'entretoit à ailettes pour toit incliné

**OP-A412**

## 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 | NOMBRE DE DÉFLECTEURS | JAUGE MÉTAL UTILISÉE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | | |
| OP-A412 | 30,4 cm • 12” | 49,5 cm • 19,5” | 25,4 cm • 10” | 27,9 cm • 11” | 0,09 m² • 144 po.² | 4 | 22 - 24 & 26 |
| OP-A414 | 35,6 cm • 14” | 54,6 cm • 21,5” | 25,4 cm • 10” | 34,2 cm • 13,5" | 0,12 m² • 196 po.² | 4 | 22 - 24 & 26 |
| OP-A516 | 40,6 cm • 16” | 59,6 cm • 23,5” | 31,7 cm • 12,5” | 40 cm • 15,75” | 0,16 m² • 256 po.² | 5 | 22 - 24 & 26 |
| OP-A518 | 45,7 cm • 18” | 64,7 cm • 25,5” | 31,7 cm • 12,5” | 42,5 cm • 16,75” | 0,20 m² • 324 po.² | 5 | 22 - 24 & 26 |
| OP-A620 | 50,8 cm • 20” | 69,8 cm • 27,5” | 37,5 cm • 14,75” | 42,5 cm • 16,75” | 0,26 m² • 400 po.² | 6 | 22 & 24 |
| OP-A622 | 55,8 cm • 22” | 74,9 cm • 29,5” | 37,5 cm • 14,75” | 42,5 cm • 16,75” | 0,31 m² • 484 po.² | 6 | 22 & 24 |
| OP-A724 | 60,9 cm • 24” | 80 cm • 31,5” | 43,8 cm • 17,25” | 43,2 cm • 17” | 0,37 m² • 576 po.² | 7 | 22 & 24 |

- Les modèles OP-A412 à OP-A724 sont disponibles avec ou sans filtre. Dans le cas d'un ventilateur avec filtre, nous recommandons l'installation du plateau de récupération d'eau (OP-PAN).
- Les modèles OP-A414, OP-A516, OP-A518, OP-A620, OP-A622 et OP-A724 sont disponibles sur commande spéciale.
- Nous pouvons fabriquer toutes autres dimensions sur demande.
- Plusieurs choix de couleurs disponibles, voir notre site internet.

La fenêtre d'évacuation est calculée en fonction de la surface réservée à l'évacuation de l'air.

### 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

Condor Chimiques Inc. 2645 B, Terra-Jet, St-Cyrille-de-Wendover, Québec, J1Z 1B3
www.condor.pro info@condor.pro Tél.: 819-474-6661 Téléc.: 819-474-6681