

### Description

Le ventilateur pour toit plats OP-iM112 est conçu pour insérer la membrane et la faire adhérer au cube du ventilateur. L'intérieur de la base est isolé pour prévenir tous risques de condensation. Le design à ailette et ses ouvertures permettent une aération optimale de l'entre-toit. L'intérieur de la base est isolé pour prévenir tous risques de condensation. Les ouvertures façonnées à même la structure du ventilateur éliminent tout besoin d'entretien à long terme et empêche l'intrusion d'oiseaux ou rongeurs vers l'intérieur. Les déflecteurs anti-rafales empêchent l'infiltration d'intempéries peu importe la direction du vent. Ce ventilateur donne l'avantage d'un entre-toit 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. Ce ventilateur statique procure une aspiration supérieure et, avec l'aide du vent, produit un effet de cheminée. L'air est échangé continuellement.

### Application

Déterminer l'emplacement du ventilateur au centre de deux fermes et à 12,2 cm (4 pieds) du parapet de toit. Tracer à l'aide d'une craie un carré de 30,5 x 30,5 cm (12 x 12 pouces), en s'assurant qu'il soit parallèle au bord du toit. Découper le tracé et enlever tout obstruction autour de l'ouverture. Installez la base du ventilateur sur l'ouverture puis vissez-la. Installez la membrane de toiture selon les instructions du fabricant afin de recouvrir la base du ventilateur. Vissez le ventilateur sur la base en s'assurant qu'il soit de niveau. Il est important de prendre tous les ventilateurs du même modèle et d'équilibrer la hauteur de ceux-ci pour permettre une ventilation adéquate et d'optimiser la performance de ventilation.

### 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*

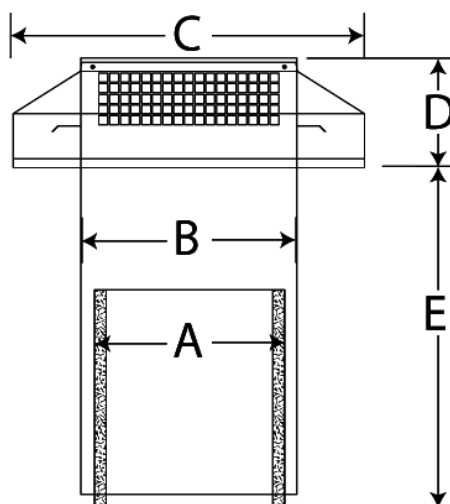
Le code national du bâtiment exige une aération adéquate de l'entre-toit, selon la norme minimale de la section 9.19.1 ou selon l'ACNOR CAN3-A93-M82.

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	E		
OP-iM112	27,9 cm • 11"	30,4 cm • 12"	52 cm • 20,5"	13,9 cm • 5,5"	39,3 cm • 15,5"	0,06 m <sup>2</sup> • 102 po. <sup>2</sup>	22 - 24 & 26
OP-iM114	33 cm • 13"	35,6 cm • 14"	63,4 cm • 25"	13,9 cm • 5,5"	46,6 cm • 18,375"	0,07 m <sup>2</sup> • 120 po. <sup>2</sup>	22 - 24 & 26
OP-iM116	38,1 cm • 15"	40,6 cm • 16"	68,5 cm • 27"	13,9 cm • 5,5"	54,9 cm • 21,625"	0,08 m <sup>2</sup> • 138 po. <sup>2</sup>	22 - 24 & 26
OP-iM118	43,1 cm • 17"	45,7 cm • 18"	73,6 cm • 29"	13,9 cm • 5,5"	55,2 cm • 21,75"	0,10 m <sup>2</sup> • 156 po. <sup>2</sup>	22 - 24 & 26
OP-iM120	48,2 cm • 19"	50,8 cm • 20"	83,7 cm • 33"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,16 m <sup>2</sup> • 252 po. <sup>2</sup>	22 & 24
OP-iM122	53,3 cm • 21"	55,8 cm • 22"	88,8 cm • 35"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,18 m <sup>2</sup> • 288 po. <sup>2</sup>	22 & 24
OP-iM124	58,4 cm • 23"	60,9 cm • 24"	93,9 cm • 37"	20,3 cm • 8"	52,7 cm • 20,75"	0,20 m <sup>2</sup> • 324 po. <sup>2</sup>	22 & 24

- Les modèles OP-iM112 à OP-iM124 sont avec filtre.
- Les modèles OP-iM112 à OP-iM124 sont disponibles sur commande spéciale.
- Nous pouvons fabriquer toutes autres dimensions sur demande.
- Plusieurs choix de couleurs disponibles, [voir notre site internet](#).

### 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](http://www.condor.pro/optimum/Garantie_Optimum.pdf)

