

# 4SEASONS

solar powered vents

**THE MOST SLEEK & VERSATILE VENTS  
IN NORTH AMERICA**

LES ÉVENTS LES PLUS PROFILÉS ET LES PLUS  
POLYVALENTS D'AMÉRIQUE DU NORD



**NEW MODEL HP+  
NOUVEAU MODÈLE**

## ABOUT US

When we created our first solar vent concept in 2010, our goal was to create a product that would bring value to roofing contractors and homeowners. We decided to invent a solar-powered vent that could achieve three things: extend roof life, look great, and give homeowners peace of mind knowing they have a top-quality product working for them.

We understand that roofing is not an easy line of work. It takes careful planning, precise material sourcing, and a day or more of hard labor to get a job well done. We also understand that the work of a contractor relies on the quality of roofing materials. For these reasons, we underline good engineering, quality, and workmanship when it comes to manufacturing our products.

A 4 Seasons solar-powered vent isn't just any solar vent. The materials are lightweight enough to make for a quick installation but strong enough to resist any damage. Best of all, we made sure that our vents are available through all major suppliers in North America. We want to make it easy for roofers to get their hands on our products.

Most importantly, our vents are built to last. They can protect a roof against moisture and high heat, which can damage elements and cut the roof's lifespan short. They're animal-proof, and they're designed to withstand harsh weather conditions - a must for North American homes. With the help of our vents, homeowners can rest assured that their roofs will stay in great condition all year round.

4 Seasons solar-powered vents aren't just made with roofers in mind. Our high-performance vents are also perfect for any homeowner. They stop heat and humidity from seeping indoors and making rooms uncomfortable. And they look good, too! No homeowner wants to turn their roof into an eyesore because of a big, bulky unit. That's why all of our products have simple, sleek designs.

We make products to help roofers and homeowners alike.

4 Seasons solar powered vents holds partnerships with Canada's top roofing and building material distributors.

We are proud to be able to serve customers in British Columbia, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Quebec, New Brunswick, Nova Scotia, PEI and Newfoundland.



## À PROPOS DE NOUS

Lorsque nous avons créé notre premier concept de ventilation solaire en 2010, notre objectif était de créer un produit qui apporterait de la valeur aux entrepreneurs en toiture et aux propriétaires. Nous avons décidé d'inventer un événement à énergie solaire qui pourrait réaliser trois choses : prolonger la durée de vie du toit, avoir fière allure et donner aux propriétaires la tranquillité d'esprit en sachant qu'ils ont un produit de qualité supérieure qui fonctionne pour eux.

Nous comprenons que la toiture n'est pas une ligne de travail facile. Il faut une planification minutieuse, un approvisionnement précis en matériaux et une journée ou plus de dur labeur pour obtenir un travail bien fait. Nous comprenons également que le travail d'un entrepreneur repose sur la qualité des matériaux de toiture. Pour ces raisons, nous soulignons la bonne ingénierie, la qualité et la fabrication de nos produits.

Un événement solaire 4 Seasons n'est pas n'importe quel événement solaire. Les matériaux sont suffisamment légers pour permettre une installation rapide mais suffisamment solides pour résister à tout dommage. Mieux encore, nous nous sommes assurés que nos événements sont disponibles auprès de tous les principaux fournisseurs en Amérique du Nord. Nous voulons permettre aux couvreurs de mettre facilement la main sur nos produits.

Plus important encore, nos événements sont conçus pour durer. Ils peuvent protéger un toit contre l'humidité et la chaleur élevée, ce qui peut endommager les éléments et raccourcir la durée de vie du toit. Ils sont à l'épreuve des animaux et sont conçus pour résister aux conditions météorologiques difficiles - un must pour les maisons nord-américaines. Avec l'aide de nos événements, les propriétaires peuvent être assurés que leurs toits resteront en excellent état toute l'année.

Les événements solaires 4 Seasons ne sont pas seulement conçus pour les couvreurs. Nos événements haute performance sont également parfaits pour tout propriétaire. Ils empêchent la chaleur et l'humidité de s'infiltrer à l'intérieur et de rendre les pièces inconfortables. Et ils ont l'air bien aussi! Aucun propriétaire ne veut transformer son toit en horreur à cause d'une grande unité encombrante. C'est pourquoi tous nos produits ont des designs simples et élégants.

Nous fabriquons des produits pour aider les couvreurs et les propriétaires.

Les événements solaires 4 Seasons conclut des partenariats avec les meilleurs distributeurs de matériaux de toiture et de matériaux de construction au Canada.

Nous sommes fiers de pouvoir servir des clients en Colombie-Britannique, en Alberta, en Saskatchewan, au Manitoba, en Ontario, au Québec, au Nouveau Brunswick, en Nouvelle Écosse, à l'Île-du-Prince Édouard et à Terre-Neuve & Labrador.

# OUR PRODUCTS

Quality you can trust



Canada Go Green is proud to be 100% Canadian. Our products are designed, assembled and tested for quality control at our facilities in Ontario. We are the leading manufacturer of solar powered attic vents in Canada.

## Product Housing

All our products use heavy-duty housing materials such as polycarbonate, galvanized steel and aluminum. These materials are molded according to our proprietary designs including alloys and stabilizers to make them UV and extreme temperatures resistant. Our polycarbonate parts include fire retardants, and offer enough strength to tolerate wild animals.

## Solar Panels

We build our products using Mono-Crystalline solar panels, one of the highest quality type of solar cells in the industry. These efficient solar panels allow our products to work with less than ideal sun exposure. Our solar modules are CSA certified, meeting and exceeding international standards (IEC 61215:2005). The average lifetime of these solar panels is over 25 years.

## Product Testing and Certifications

We are committed to creating top quality products and we have been known to spare no effort towards this goal. All of our products are tested under very stringent conditions to meet the highest standards. We get in the experts to test our products to ensure that all parameters have been met.

## Motors

At the heart of each solar powered vent is a brushless DC motor that is resistant and can operate between -50 to +50 °C (-58 to 122 °F). The protective casing keeps the inner components of the motor sealed, offering permanent protection from dust, water, snow and ice. This type of resistance makes it ideal for Canadian weather.

Brushless DC motors have very few parts that can wear and operate mainly through the usage of permanent magnets. When looking at this type of motor, the lifetime can be determined by the quality of the ball bearings. To ensure maximum possible lifespan, we selected sealed ball bearings from Japanese manufacturers (NSK, NMB). These eliminate vibration, noise and drastically reduce wear on the motor allowing for a life span of over 15 years.

# NOS PRODUITS

Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance



Canada Go Green est fier d'être 100 % canadien. Nos produits sont conçus, assemblés et testés pour le contrôle de la qualité dans nos installations en Ontario. Nous sommes le principal fabricant d'évents de grenier à énergie solaire au Canada.

## Tests de produits et certifications

Nous nous engageons à créer des produits de qualité supérieure et nous sommes connus pour ne ménager aucun effort dans ce sens. Tous nos produits sont testés dans des conditions très strictes pour répondre aux normes les plus élevées. Nous faisons appel à des experts pour tester nos produits afin de nous assurer que tous les paramètres ont été respectés.

## Panneaux solaires

La confection de nos produits utilise l'une des cellules solaires les plus performantes du secteur, la cellule photovoltaïque monocristalline. Les panneaux solaires monocristallins de grande efficacité permettent à nos produits de fonctionner avec une exposition au soleil relative moins qu'idéale. Nos panneaux solaires sont certifiés CSA, respectant et dépassant les normes internationales (CEI 61215: 2005). La durée de vie moyenne de ces panneaux solaires est supérieure à 25 ans.

## Boîtier (de produit)

Tous nos produits utilisent des matériaux ultra-résistants (plastique polycarbonate, acier galvanisé et aluminium), résistants à l'ultraviolet (UV), aux basses températures et sont à l'épreuve des animaux. La structure de nos produits permet un fonctionnement de ventilation traditionnelle 'passive' lorsque l'unité est éteint. Notre design adhère et surpasse les standards nationaux et a passé les tests de conditions climatiques.

## Moteurs

Au cœur de chaque évent d'entretoit alimenté par énergie solaire se trouve un moteur sans balai à courant continu résistant aux intempéries et fonctionnant entre -50 et + 50 °C (-58 to 122 °F). Le boîtier de protection et ses composants protègent le moteur de la poussière, de l'eau, de la neige et de la glace. Ce type de moteur le rend idéal pour le climat Canadien.

Les moteurs à courant continu sans balai ont très peu de pièces pouvant s'user et fonctionnent principalement grâce à l'utilisation d'aimants permanents. Portant regard sur ce type de moteur, la durée de vie peut être déterminée par la qualité des roulements à billes. Pour assurer une durée de vie maximale, nous avons sélectionné des roulements à billes scellés de fabricants Japonais. Ces roulements à billes éliminent les vibrations, le bruit, le bruit et réduisent considérablement l'usure du moteur, permettant ainsi une durée de vie supérieure à 15 ans.

# Model / Modèle 4 SEASONS 10W



The 4 Seasons solar vent is designed and built for sloped applications. The vent works by using the sun's energy to power a fan which pulls excess heat and humidity out of the attic while promoting healthy air circulation. It can operate from dawn until dusk and has a similar size and shape as traditional roof vents, allowing it to work as a regular passive vent after sun-down.

Because of the sensitive solar panel, the 4 Seasons solar fan can operate even during low light conditions. This vent is often used as an alternative to wind turbines.

L'évent solaire 4-Saisons est conçu et fabriqué spécifiquement pour les toitures en pente. Ce système de ventilation utilise l'énergie solaire pour activer le ventilateur, qui maintient une circulation d'air saine et efficace en poussant de l'entretoit la chaleur excessive et l'humidité d'air stagnant. L'aérateur solaire 4 Saisons peut opérer du soleil levant au soleil couchant. L'unité, de taille & forme semblables à l'évent traditionnel poursuit un fonctionnement 'passif' pendant la nuit.

La sensibilité des panneaux solaires permet au ventilateur de bien fonctionner même dans les conditions à basse luminosité. Ces aérateurs sont souvent utilisés en alternative aux éoliennes.

## BENEFITS / Avantages

 **Pulls excess heat & humidity**  
**Tire l'excès de chaleur et d'humidité**

 **Promotes air circulation**  
**Favorise la circulation d'air**

 **Takes care of your roof**  
**Prend soin de votre toiture**

## FEATURES / Caractéristiques

 **Uses sun's energy**  
**Utilise l'énergie solaire**

 **Quiet operation**  
**Fonctionnement silencieux**

 **Easy installation, no assembly**  
**Installation facile, pas d'assemblage**

 **Brushless DC Motor**  
**Moteur DC sans balais**

 **Polycarbonate premium body**  
**Corps haut de gamme en PC**



## Performance / Performance

**500 sq ft / 500 pi<sup>2</sup> <sup>(1)</sup>**

attic space / espace d'entretoit

**400 CFM / 400 pi<sup>3</sup>/min <sup>(2)</sup>**

airflow / débit d'air

**42**  
sq. in  
**NFA**

## Tests / Essais

**ASTM E330**

Uniform Static Loading for Attic Vents / Chargement statique uniforme

<sup>1</sup>up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi<sup>2</sup> d'espace d'entretoit.

<sup>2</sup>up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi<sup>3</sup>/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

- A** Polycarbonate fan blade optimized for maximum airflow.  
Pale de ventilateur de polycarbonate optimisée pour un débit d'air maximal.
- B** Animal, insect and debris mesh protection.  
Filet de protection à l'épreuve des animaux, insectes et débris.
- C** Water-tight flashing, anti-shatter material and pre-drilled holes.  
Solin étanche, matériel non-fragmentable pré-perforé.

10W Monocrystalline Solar Panel with impact resistant tempered glass coating.  
Panneau solaire Monocristallin de 10W avec revêtement de verre trempé résistant aux chocs.

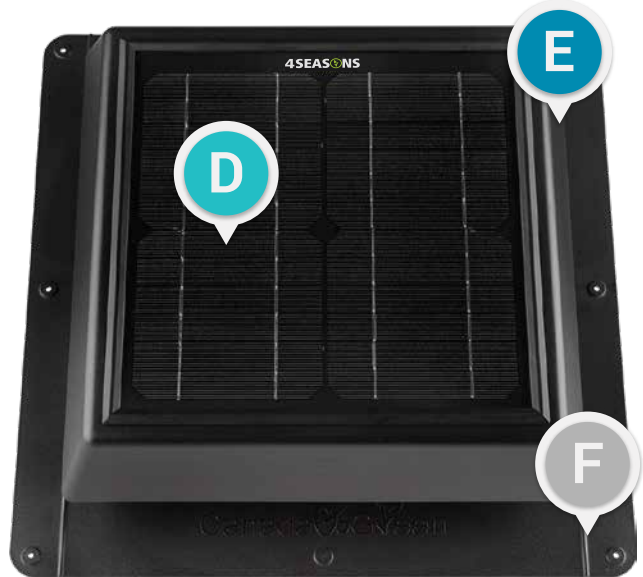
**D**

Polycarbonate hood with UV/anti-freeze stabilizers and fire retardant.  
Capot en polycarbonate avec stabilisateurs UV/antigel.

**E**

Extended flashing size for an easy installation.  
Solin de grandeur extensive, pour une installation facile.

**F**



## 4 SEASONS 10W Technical specifications

### GENERAL INFORMATION

Housing	Polycarbonate
Fan Blade	9 inch 3 wing Polycarbonate
Motor	Brushless DC 14V
Power	10W 12V
Solar Cell Type	Monocrystalline
Solar Panel Lifetime	25 Years
CFM (operating fan)	up to 400 CFM
NFA (non operating fan)	42 sq inch

### CERTIFICATIONS & TESTING

Structural	ASTM E330 - Uniform Static Loading
Solar Panel	CSA Class 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Hail Impact Resistance	Chapter 10.17 of IEC 61215
Rain Resistance	CSA A93
Motor	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Width / Length / Height	17" (432mm) x 17" (432mm) x 4.7" (119mm)
Duct Diameter	9.8" (250mm)
Weight	4.4 lbs (2 kg)

## 4 SEASONS 10W Spécifications techniques

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier de produit	Polycarbonate
Pale de ventilateur	9 pouces 3-aile Polycarbonate
Moteur	Sans brosse DC 14V
Puissance	10W 12V
Cellule photovoltaïque	Monocristalline
Durée de vie du panneau	25 ans
CFM (unité en marche)	Jusqu'à 400 pi³/min
NFA (ventilateur passif)	42 po²

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Structure	ASTM E330 - Chargement statique uniforme
Panneau solaire	CSA Classe 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Résistance à la grêle	Chapitre 10.17 of IEC 61215
Résistance à la pluie	CSA A93
Moteur	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Largeur / Longueur / Taille	17" (432mm) x 17" (432mm) x 4.7" (119mm)
Diamètre du conduit	9.8" (250mm)
Poids	4.4 lbs (2 kg)

# Model / Modèle 4 SEASONS PRO



The 4 Seasons PRO is designed and built specifically for sloped roofs and offers extra protection in severe weather. The vent works by using the sun's energy to power a fan which pulls excess heat, moisture and humidity out of the attic space while promoting air circulation inside. It is excellent for steep roof applications.

The unique shape helps prevent wind driven rain and snow from blowing into the attic while the slanted hood deflects running rainwater. This vent is the right fit for areas affected by extreme weather conditions.

Le modèle 4-Saisons PRO est conçu et fabriqué spécifiquement pour les toitures en pente et offre une protection supplémentaire, pour les conditions météorologiques extrêmes. Ce système de ventilation utilise l'énergie solaire pour activer le ventilateur qui assure une circulation d'air saine et efficace, en poussant de l'entretoit la chaleur excessive, l'humidité et autres condensations d'air stagnant.

Un modèle d'excellence pour les applications de toitures en pente. La forme unique de ce modèle aide à prévenir l'entrée de pluie et de neige entraînées par les vents forts dans l'entretoit et l'angle inclinée fait détourner les courants d'eau de pluie.

## BENEFITS / Avantages



**Heavy Rain, Wind and Snow**  
**Sous la pluie, le vent et la neige**



**HURRICANE TESTED / L'ouragan testé**  
Up to 110 MPH wind-driven rain test / Test de pluie poussé par le vent jusqu'à 110 MPH



**Pulls excess heat & humidity**  
**Tire l'excès de chaleur et d'humidité**



**Promotes air circulation**  
**Favorise la circulation d'air**



**Takes care of your roof**  
**Prend soin de votre toiture**

## FEATURES / Caractéristiques



**Uses sun's energy**  
**Utilise l'énergie solaire**



**Quiet operation**  
**Fonctionnement silencieux**



**Easy installation, no assembly**  
**Installation facile, pas d'assemblage**



**Brushless DC Motor**  
**Moteur DC sans balais**



**Polycarbonate premium body**  
**Corps haut de gamme en PC**



## Performance / Performance

**500 sq ft / 500 pi<sup>2</sup> (1)**

attic space / espace d'entretoit

**400 CFM / 400 pi<sup>3</sup>/min (2)**

airflow / débit d'air

**55**  
sq. in  
**NFA**

## Tests / Essais

**TAS 100(A)-95**

Wind-driven rain test

**ASTM E330**

Uniform Static Loading for Attic Vents / Chargement statique uniforme

<sup>1</sup>up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi<sup>2</sup> d'espace d'entretoit.  
<sup>2</sup>up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi<sup>3</sup>/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

**A** Water-tight flashing, anti-shatter material and pre-drilled holes.  
Solin étanche, matériel non-fragmentable pré-perforé.

**B** Deflective mesh designed to prevent wind, rain and snow infiltration. Animal, insect and debris protection.  
Filet réfléchissant à mailles lourdes conçu pour résister au vent, à la pluie et à la neige et pour une protection à l'épreuve des animaux, insectes et débris.

**C** Slant back hood especially for steep roof types.  
Capot incliné parfait pour les toits en pente.

Polycarbonate hood with UV/anti-freeze stabilizers and fire retardant.  
Capot en polycarbonate avec stabilisateurs UV/antigel retardateur de flamme.

Polycarbonate fan blade optimized for maximum airflow.  
Pale de ventilation en polycarbonate optimisée pour un débit d'air maximal.

Flashing with water lines and extended size for easy installation.

Solin avec conduits d'eau, de grandeur extensive pour une installation facile.



## 4 SEASONS PRO Technical specifications

## 4 SEASONS PRO Spécifications techniques

### GENERAL INFORMATION

Housing	Polycarbonate
Fan Blade	9 inch 3 wing Polycarbonate
Motor	Brushless DC 14V
Power	10W 12V
Solar Cell Type	Monocrystalline
Solar Panel Lifetime	25 Years
CFM (operating fan)	up to 400 CFM
NFA (non operating fan)	55 sq inch

### CERTIFICATIONS & TESTING

Structural	ASTM E330 - Uniform Static Loading
Solar Panel	CSA Class 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Hail Impact Resistance	Chapter 10.17 of IEC 61215
Wind-Rain Resistance	TAS 100(A)-95
Motor	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Width / Length / Height	20.8" (528mm) x 18.8" (479mm) x 6" (152mm)
Duct Diameter	9.8" (250mm)
Weight	5 lbs (2.3 kg)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier de produit	Polycarbonate
Pale de ventilateur	9 inch 3 aile Polycarbonate
Moteur	Sans brosse DC 14V
Puissance	10W 12V
Cellule photovoltaïque	Monocrystalline
Durée de vie du panneau	25 ans
CFM (unité en marche)	up to 400 pi <sup>3</sup> /min
NFA (ventilateur passif)	55 po <sup>2</sup>

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Structure	ASTM E330 - Chargement statique uniforme
Panneau solaire	CSA Classe 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Résistance à la grêle	Chapitre 10.17 of IEC 61215
Résistance vent-pluie	TAS 100(A)-95
Moteur	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Largeur / Longueur / Taille	20.8" (528mm) x 18.8" (479mm) x 6" (152mm)
Diamètre du conduit	9.8" (250mm)
Poids	5 lbs (2.3 kg)

# Model / Modèle 4 SEASONS HP<sup>+</sup>

NEW MODEL  
NOUVEAU MODÈLE



The new and improved 4 Seasons HP<sup>+</sup> is designed and built for sloped roofs applications. Same as its predecessor, the vent works by using the sun's energy to power a fan which pulls excess heat, moisture and humidity out of the attic while promoting healthy air circulation inside.

Equipped with a larger 24W solar panel, a new motor and fan blade, the new 4 Seasons HP<sup>+</sup> is smart-ready, allowing you to control and monitor your ventilation needs (Atticus™ smart module required).

Le nouveau et amélioré 4 Saisons HP<sup>+</sup> est conçu pour les toitures en pente. Ce système de ventilation utilise l'énergie solaire pour activer le ventilateur qui maintient une circulation d'air saine et efficace, en poussant de l'entretoit la chaleur excessive, l'humidité et autres condensations d'air stagnant.

Équipé d'un panneau solaire 24W, un nouveau moteur et pale de ventilateur, le nouveau 4 Seasons HP<sup>+</sup> propose une option intelligente, vous permettant de contrôler et de surveiller vos besoins de ventilation (Atticus™ module intelligent requis).

## BENEFITS / Avantages



**Pulls excess heat & humidity**  
**Tire l'excès de chaleur et d'humidité**



**Promotes air circulation**  
**Favorise la circulation d'air**



**Takes care of your roof**  
**Prend soin de votre toiture**

## FEATURES / Caractéristiques



**Smart-ready\***  
**intelligent prêt\***

\*Atticus™ smart module required.  
\*Atticus™ module intelligent requis.



**Uses sun's energy**  
**Utilise l'énergie solaire**



**Easy installation, no assembly**  
**Installation facile, pas d'assemblage**



**POWERFUL Brushless DC Motor**  
**Puissant Moteur DC sans balais**



**Polycarbonate premium body**  
**Corps haut de gamme en PC**



## Performance / Performance

**1000 sq ft / 1000 pi<sup>2</sup> (1)**

attic space / espace d'entretoit

**800 CFM / 800 pi<sup>3</sup>/min (2)**

airflow / débit d'air

**74**  
sq. in

**NFA**

**Coming soon!** Bientôt disponible!

We are working hard to have our 4 SEASONS HP<sup>+</sup> ready to order. Nous travaillons dur pour que nos 4 SAISONS HP<sup>+</sup> soient prêtes à être commandées.



Scan to sign up and get notified when available for pre-order.

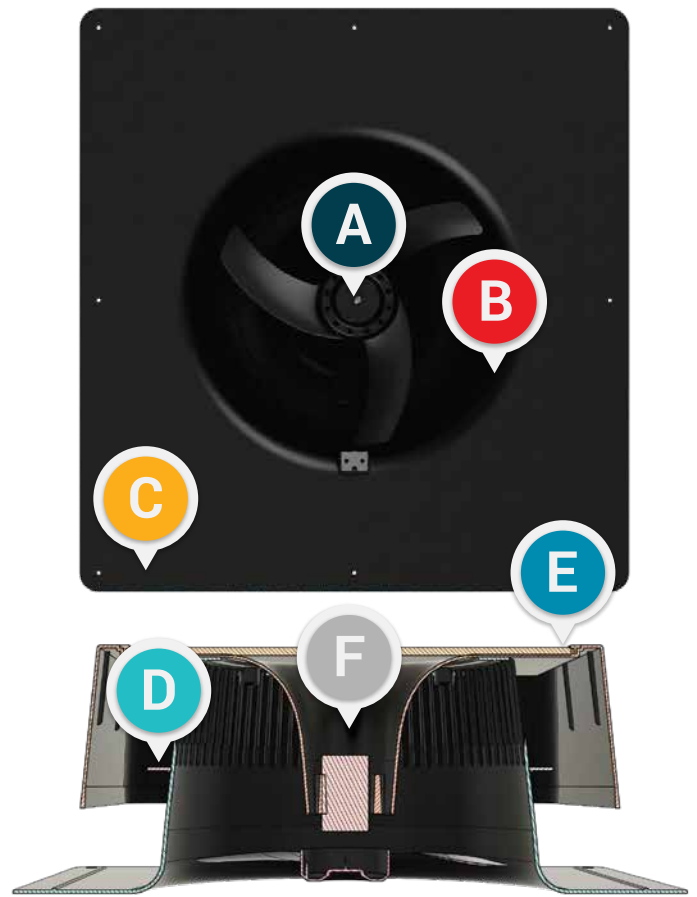
Scannez pour vous inscrire et soyez averti lorsqu'il sera disponible en précommande.

<sup>1</sup>up to 1000 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 1000 pieds carrés de grenier ou de vide sanitaire.

<sup>2</sup>up to 800 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 800 pi<sup>3</sup>/min de débit d'air / lecture en laboratoire.



- A** Our proprietary hyper-blade design optimized for maximum airflow made of pure polycarbonate.  
Pale de ventilateur de polycarbonate optimisée pour un débit d'air maximal.
- B** Animal, insect and debris mesh protection.  
Filet de protection à l'épreuve des animaux, insectes et débris.
- C** Water-tight flashing, anti-shatter material and pre-drilled holes.  
Solin étanche, matériel non-fragmentable pré-perforé.
- D** Protection flaps to prevent wind, rain and snow ingress.  
Volets de protection pour empêcher le vent, la pluie et la neige de pénétrer.
- E** 24 Watt Monocrystalline Solar Panel with impact resistant tempered glass coating / Panneau solaire Monocristallin 24W avec revêtement de verre trempé résistant aux chocs.
- F** Center hub to optimize airflow exhaust reducing air resistance./ Moyeu central pour optimiser l'échappement du flux d'air en réduisant la résistance de l'air.



## Atticus™ smart module Atticus™ module intelligent

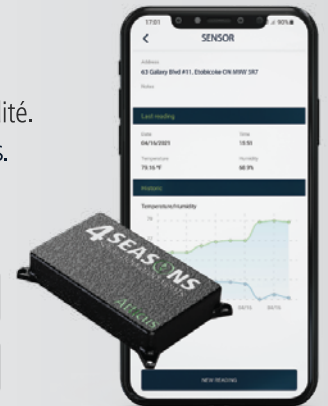
Get to know your attic! Apprenez à connaître votre grenier!

Coming soon / Bientôt disponible

- Real-time temperature and humidity readings.  
Température et humidité en temps réel.
- Check how ambient conditions fluctuate within date-time ranges.  
Vérifiez les fluctuations de température et d'humidité avec des pages date-heure.
- Set temperature and humidity thresholds.  
Réglage des seuils de température et d'humidité.
- Turn On-Off fan and check operation status.  
Allumer le ventilateur et vérifier l'état de fonctionnement.



Scan to sign up and get notified when available for pre-order.  
Scannez pour vous inscrire et soyez averti lorsqu'il sera disponible en précommande.



### 4 SEASONS HP+ Technical specifications

### 4 SEASONS HP+ Spécifications techniques

#### GENERAL INFORMATION

Housing	Polycarbonate
Fan Blade	12 inch Polycarbonate
Motor	Brushless DC 14V
Power	24W 12V
Solar Cell Type	Monocrystalline
Solar Panel Lifetime	25 Years
CFM (operating fan)	up to 800 CFM
NFA (non operating fan)	74 sq inch

#### CERTIFICATIONS & TESTING

Structural	ASTM E330 - Uniform Static Loading
Solar Panel	CSA Class 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Hail Impact Resistance	Chapter 10.17 of IEC 61215
Motor	FCC, CE, RoHS

#### DIMENSIONS

Width / Length / Height	22.6" (575mm) x 24" (610mm) x 7.8" (198mm)
Duct Diameter	12.4" (315mm)
Weight	11 lbs (5 kg)

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier de produit	Polycarbonate
Pale de ventilateur	12 pouces Polycarbonate
Moteur	Sans brosse DC 14V
Puissance	24W 12V
Cellule photovoltaïque	Monocristalline
Durée de vie du panneau	25 ans
CFM (unité en marche)	Jusqu'à 800 pi³/min
NFA (ventilateur passif)	74 po²

#### CERTIFICATIONS ET TESTS

Structure	ASTM E330 - Chargement statique uniforme
Panneau solaire	CSA Classe 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Résistance à la grêle	Chapitre 10.17 of IEC 61215
Moteur	FCC, CE, RoHS

#### DIMENSIONS

Largeur / Longueur / Taille	22.6" (575mm) x 24" (610mm) x 7.8" (198mm)
Diamètre du conduit	12.4" (315mm)
Poids	11 lbs (5 kg)

# Model / Modèle

## 4 SEASONS FLAT ROOF






The 4 Seasons HP Flat Roof vent is designed and built for flat roof applications. The vent works by using the sun's energy to power a fan which pulls excess heat, moisture and humidity out of the space while promoting the air circulation inside.

This vent can operate from dawn until dusk, and still work as a 'passive' vent after sun-down. The sleek flashing is made of heavy spun aluminum and features a unique, weather resistant shape. Each vent comes with an interior insulation sleeve to prevent condensation buildup on the metal.






L'évent solaire pour toit plat HP 4 Seasons est conçu et construit pour les applications sur toit plat. L'évent fonctionne en utilisant l'énergie du soleil pour alimenter un ventilateur qui extrait l'excès de chaleur, d'humidité et d'humidité hors du vide sanitaire tout en favorisant la circulation de l'air à l'intérieur.

Cet évent peut fonctionner de l'aube au crépuscule, et fonctionne toujours comme un évent «passif» après le coucher du soleil. Le solin élégant est fait d'aluminium lourdement filé et présente une forme unique et résistante aux intempéries. Chaque évent est livré avec un manchon isolant intérieur pour empêcher l'accumulation de condensation sur le métal.

### BENEFITS / Avantages

-  **Pulls excess heat & humidity**  
**Tire l'excès de chaleur et d'humidité**
-  **Promotes air circulation**  
**Favorise la circulation d'air**
-  **Takes care of your roof**  
**Prend soin de votre toiture**

### FEATURES / Caractéristiques

-  **Uses sun's energy**  
**Utilise l'énergie solaire**
-  **Quiet operation**  
**Fonctionnement silencieux**
-  **Easy installation, no assembly**  
**Installation facile, pas d'assemblage**
-  **Brushless DC Motor**  
**Moteur DC sans balais**
-  **All aluminum body**  
**Tout aluminium**



### Performance / Performance

**500 sq ft / 500 pi<sup>2</sup> (1)**  
attic space / espace d'entretoit

**400 CFM / 400 pi<sup>3</sup>/min (2)**  
airflow / débit d'air



### Tests / Essais

**ASTM E330**  
Uniform Static Loading for Attic Vents /  
Chargement statique uniforme

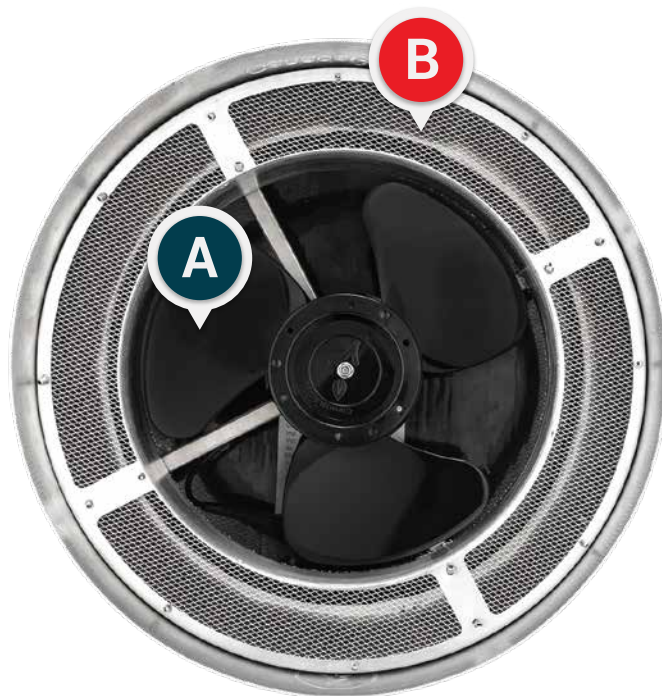


<sup>1</sup>up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi<sup>2</sup> d'espace d'entretoit.  
<sup>2</sup>up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi<sup>3</sup>/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

**A** Polycarbonate fan blade optimized for maximum airflow / Pale de ventilateur de polycarbonate optimisée pour un débit d'air maximal.

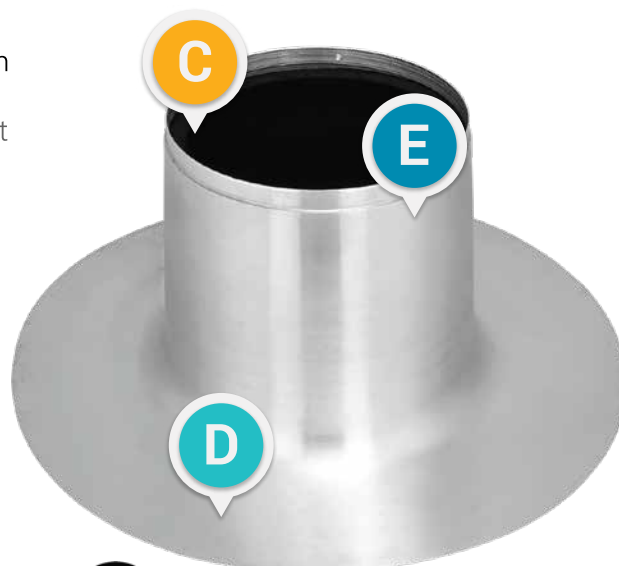
**B** The hood air outlet features an aluminum mesh for animal, insect and debris protection. La soupape du capot en filet d'aluminium de protection est à l'épreuve des animaux, des insectes et des débris.

**C** Insulation sleeve to prevent condensation. Manchon isolant pour éviter la condensation.



**D** Flashing is detachable with extended size for an easier installation. Le solin est détachable et de taille extensive pour une installation facile.

**E** Water-tight flashing, nail-gun compatible. Solin étanche, matériel non-fragmentable.



## 4 SEASONS Flat Roof Technical specifications

### GENERAL INFORMATION

Housing	Aluminum
Fan Blade	9 inch 3 wing Polycarbonate
Motor	Brushless DC 14V
Power	10W 12V
Solar Cell Type	Monocrystalline
Solar Panel Lifetime	25 Years
CFM (operating fan)	up to 400 CFM
NFA (non operating fan)	55 sq inch

### CERTIFICATIONS & TESTING

Structural	ASTM E330 - Uniform Static Loading
Solar Panel	CSA Class 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Hail Impact Resistance	Chapter 10.17 of IEC 61215
Rain Resistance	CSA A93
Motor	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Total Height	16" (406mm)
Flashing Width	22" (561mm)
Duct Diameter	11" (282mm)
Weight	6.8 lbs (3.1 kg)

## 4 SEASONS PRO Spécifications techniques

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier de produit	Aluminum
Pale de ventilateur	9 inch 3-aile Polycarbonate
Moteur	Sans brosse DC 14V
Puissance	10W 12V
Cellule photovoltaïque	Monocrystalline
Durée de vie du panneau	25 ans
CFM (unité en marche)	up to 400 pi <sup>3</sup> /min
NFA (ventilateur passif)	55 po <sup>2</sup>

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Structure	ASTM E330 - Chargement statique uniforme
Panneau solaire	CSA Classe 5311-10, IEC 61215:2005, CE, RoHS
Résistance à la grêle	Chapitre 10.17 of IEC 61215
Résistance à la pluie	CSA A93
Moteur	FCC, CE, RoHS

### DIMENSIONS

Largeur / Longueur /	16" (406mm)
Taille	22" (561mm)
Diamètre du conduit	11" (282mm)
Poids	6.8 lbs (3.1 kg)

Model / Modèle

**4 SEASONS**

# GABLE FAN / ÉVENTAIL PIGNON



The 4 Seasons Gable Fan is designed and built for homes that have pre-existing gable end vents. The fan is installed inside the attic and attached to a gable vent and the solar panel is positioned on the roof where there is constant, direct sunlight. When the solar panel is hit by the sun's rays, the fan turns on and forces air out of the gable ends.

Le ventilateur de pignon 4-saisons est conçu et fabriqué pour les maisons avec pignons et événements préexistants. Le ventilateur est installé à l'intérieur de l'entretoit et attaché à un événement de pignon. Le panneau solaire est positionné sur le toit sous une luminosité solaire directe et constante, ce qui alimente activement le ventilateur qui tourne et expulse l'air hors des recoins de pignons.

## FEATURES / Caractéristiques



**Uses sun's energy**

**Utilise l'énergie solaire**



**POWERFUL Brushless Motor**

**Puissant Moteur sans balais**



**Thermostat included <sup>(1)</sup>**

**Thermostat inclus <sup>(1)</sup>**



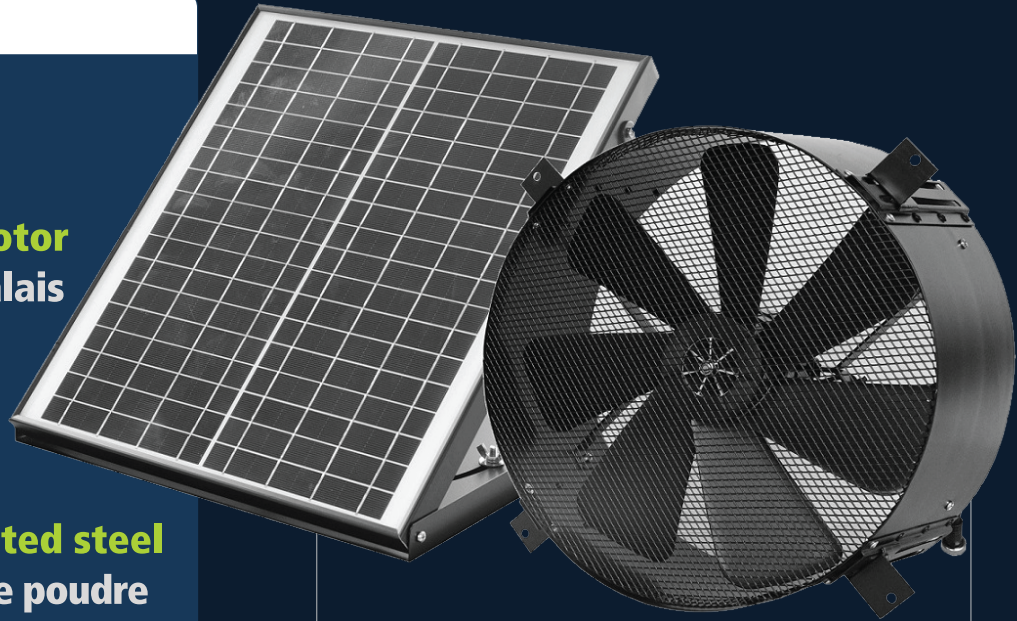
**Galvanized powder coated steel**

**Acier galvanisé enduit de poudre**



**Protective mesh on both sides**

**Grillage de protection des deux côtés**



## Performance / Performance

**2400 sq ft / 2400 pi<sup>2</sup> <sup>(2)</sup>**

attic space / espace d'entretoit

**1600 CFM / 1600 pi<sup>3</sup>/min <sup>(3)</sup>**

airflow / débit d'air

## Specifications

- 20W Polycrystalline solar panel
- Cools up to 2400 sq ft of space
- Up to 1600 CFM
- 14 inch fan blade
- Brushless DC motor
- Includes thermostat (On:25°C;Off:18°C)
- 32 feet cable with IP68 connectors
- Includes Galvanized steel frame
- Protective mesh
- Fully assembled
- Easy Installation

## Spécifications

- Panneau solaire polycristallin de 20W
- Refroidit jusqu'à 2400 pieds carrés d'espace
- Jusqu'à 1600 CFM
- Pale de ventilateur de 14 pouces
- Moteur DC sans balai
- Comprend un thermostat (On:25°C; Off:18°C)
- Câble de 32 pieds avec connecteurs IP68
- Comprend un cadre en acier galvanisé
- Maille de protection
- Entièrement assemblé
- Installation facile

<sup>1</sup>thermostat can be bypassed / peut être contourné.

<sup>2</sup>up to 2400 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 2400 pi<sup>2</sup> d'espace d'entretoit.

<sup>3</sup>up to 1600 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 1600 pi<sup>3</sup>/min de débit d'air / lecture en laboratoire.



Mounting Frame  
Cadre de montage

# SOLAR SKYLIGHT

## Light any room in your home at no cost

The Solar Skylight is a new system that performs in a similar manner as traditional skylights using sunlight to illuminate interior spaces.

Traditional skylights may be more expensive, more difficult to install and have several limitations. The biggest limitation is the fact that usually they are only effective when installed directly on the roof so they often only work in single-storey homes. They do not work in multi-storey apartments or office buildings and cannot be used to light up certain areas of the home such as the basement or even under the stairs.

With the Solar Skylight system you get the benefits of more harmonious indoor illumination, higher energy efficiency and better cost effectiveness.



### FEATURES AND BENEFITS

- Bright LED ceiling/wall panel
- Very quick and easy installation
- No structural changes to your home
- Energy-efficient
- No leakage risk
- No condensation
- No heating

### SPECIFICATIONS

- 15 Watt LED light panel
- Color: 5000~5500K (Cool white)
- Lumens: 900 LM
- 15 Watt polycrystalline solar panel
- 6 meters CUL cable
- LED Panel Size  $\varnothing$  11" 7/8 x 7" 7/8
- Frame color: White
- Warranty: 5 years

# PUIT DE LUMIÈRE SOLAIRE

## Illuminer toutes les pièces de votre maison sans frais

Le puit de lumière solaire est un système qui fonctionne de la même façon que les puits de lumière traditionnels, utilisant la lumière du soleil pour illuminer vos espaces intérieurs.

Les puits de lumière traditionnels peuvent être plus chers, plus difficiles à installer et avoir plusieurs limitations. La plus grande limitation est le fait qu'ils ne sont généralement efficaces que lorsqu'ils sont installés directement sur le toit, de sorte qu'ils ne fonctionnent souvent que dans les maisons à un étage. Ils ne fonctionnent pas dans les appartements à plusieurs étages ou les immeubles de bureaux et ne peuvent pas être utilisés pour éclairer certaines zones de la maison comme le sous-sol ou même sous les escaliers.

Avec le système Solar Skylight, vous bénéficiez des avantages d'un éclairage intérieur plus harmonieux, d'une plus grande efficacité énergétique et d'une meilleure rentabilité.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Panneau lumineux LED plafond/mur
- Installation rapide et facile
- Aucun changement de structure de votre maison
- Écoénergétique
- Aucun risque de fuite
- À l'épreuve de la condensation
- Sans chauffage

### SPÉCIFICATIONS

- LED panneau 15 Watt
- Couleur: 5000~5500K (Blanc froid)
- Lumens: 900 LM
- Panneau solaire polycristallin 15 Watt
- 6 mètres CUL câble
- Taille LED  $\varnothing$  11" 7/8 x 7" 7/8
- Couleur du cadre: Blanc
- Garantie: 5 ans

## Why should you consider having solar attic vents on your roof?

Installing solar attic vents is a simple way to make your home more environmentally friendly. Solar attic ventilation eliminates the risk of poor ventilation in your attic, promotes the lifespan of the materials in your roof and help reduces energy costs in your home. Each solar powered vent installed makes our world just a little greener.

### Eliminate Poor Ventilation

Solar attic vents eliminate the risk of poor ventilation by using an "active" ventilation system rather than traditional "passive" ventilation. Most roofs above our homes use a passive ventilation system, where cool air enters the attic through the soffit (intake) areas around the house and pushes hot air out through the passive rooftop vents. The problem here is that the process relies on the very slow rate of rising air, often keeping heat and moisture lingering in the attic.

Our 4 SEASONS vents use active ventilation, which relies on a powered device to force air out of the attic. Solar cells power a motor which rotates a fan removing between 400 and 800 CFM (cubic feet of air per minute). This will mean any lingering, hot, moist or old air will be forced out allowing the soffits to bring in more fresh air and creating a healthy cycle. The 4 SEASONS vents can work with the minimum amounts of the sun's UV rays allowing them to work any time of the day, even through most cloud conditions. At night, the vents return to standard passive ventilation.

### Promote a Healthy Attic

Installing a solar attic vent will ensure your attic and its components stay healthy for years to come. By actively removing extreme heat during the summer, solar powered ventilation helps prevent shingle damage including curling or baked shingles. During the winter these vents remove lingering moisture from the attic keeping it dry to help prevent issues such as mould, wood rot or damp insulation. They also ensure the attic remains cool during winter (hot spots in the attic can create ice damming, condensation or even attic rain). 4 SEASONS vents work to help preserve the roof's shingles, wooden components and insulation while keeping your home's attic dry and cool.

### Reduce Energy Costs

Solar attic vents can reduce the cost of your energy bill during the summer. On hot days, heat is retained inside the attic until it reaches expansion (around 72°C / 161°F) at which point heat will radiate throughout the attic and into the house. In older homes this problem is more severe due to the lack of soffit vents (in some cases there are none). Solar powered vents will force hot air out drastically reducing the temperature and improve the efficiency of your air conditioning system. The air conditioning system will not need to work as hard, saving the homeowner money on energy costs over the years.

## Pourquoi devriez-vous considérer les aérateurs solaires pour votre toiture?

L'installation d'évents solaires de grenier est un moyen simple de rendre votre maison plus écologique. La ventilation solaire des combles élimine le risque de mauvaise ventilation dans votre grenier, favorise la durée de vie des matériaux de votre toit et aide à réduire les coûts énergétiques de votre maison. Chaque évent à énergie solaire installé rend notre monde un peu plus vert.

### Éliminer une ventilation de faible qualité

Les évents à énergie solaire élimine le risque d'une faible ventilation en utilisant un système de ventilation actif, et non un système traditionnel passif. La grande majorité de nos maisons utilisent un système passif de ventilation où l'air entre dans l'entretoît par les soffites de la structure du bâtiment, et pousse l'air chaud par les évents passifs de la toiture. Ce processus est, en théorie, fonctionnel, mais en réalité peu efficace. Le problème ici est que ce processus dépend d'un mouvement d'air ascendant qui est lent, et qui, par conséquent, retient la chaleur et l'humidité dans l'entretoît.

Nos évents, alimentés par énergie solaire, utilisent une ventilation active qui force la sortie d'air de l'entretoît. Les cellules solaires animent un moteur et font tourner le ventilateur qui retire entre 300 et 800 pieds cubiques d'air par minute (PC M). Ce qui veut dire que toute condensation, l'air chaud, l'humidité ou l'air stagnant sont expulsés, ce qui permet aux soffites d'entraîner plus d'air frais en créant un cycle sain de circulation d'air. Les évents solaires de l'entretoît fonctionnent avec une quantité minimum de rayons UV du soleil. Lorsque le moteur s'éteint les évents retournent à une ventilation passive traditionnelle.

### Maintenir un entretoît en bon état

L'installation d'évents solaires est un choix sans précédent qui assure la qualité de l'entretoît et une durabilité accrue des matériaux de toiture. Ce système actif de ventilation solaire retire la chaleur et l'air humide de l'entretoît et augmente la durée de conservation des bardeaux et des matériaux de bois, notamment le contre-plaqué. Ce processus réduit considérablement la probabilité d'accumulation de moisissure gravement endommageante pour la toiture et les matériaux. Un système hautement efficace qui réduit aussi le gondolage prématuré des bardeaux.

### Réduction des coûts d'énergie

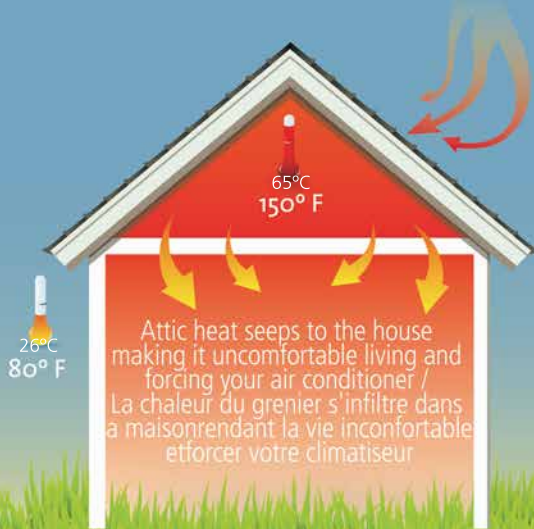
Les évents solaires peuvent réduire les coûts de votre facture d'énergie pendant l'été. Lors des jours chauds, la chaleur est maintenue dans l'entretoît jusqu'à une expansion approximative de 72°C, le point auquel la chaleur se disperse dans l'entretoît et à travers la maison. Ceci est un problème plus sévère dans les bâtiments plus âgés, qui souvent manquent de ventilation dans le soffite (ventilation parfois inexistante). Les ventilateurs à énergie solaire qui forcent l'air chaud à sortir, réduisent drastiquement la température élevée et améliorent le bon fonctionnement de votre système de climatisation, un grand avantage économique pour les propriétaires de maisons sur les coûts d'énergie au fil des années.

## Benefits during summer / Avantages pendant l'été

Without proper ventilation / Sans proprement ventilation



HEAT



Attic heat seeps to the house making it uncomfortable living and forcing your air conditioner / La chaleur du grenier s'infiltré dans a maison rendant la vie inconfortable et forcer votre climatiseur

With a Solar Powered Vent / Avec un Évent à énergie solaire



HEAT



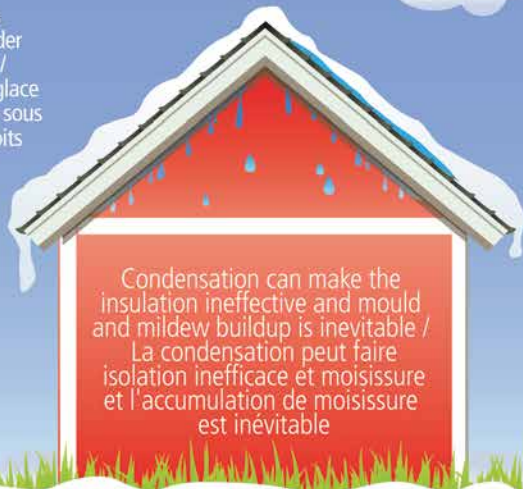
Pleasant environment with savings on your energy bill and lesser load on your air conditioner / Environnement agréable avec économies sur votre facture énergétique et moindre charge sur votre climatiseur

Cool exterior air intake / Extérieur cool prise d'air

## Benefits during winter / Avantages en hiver

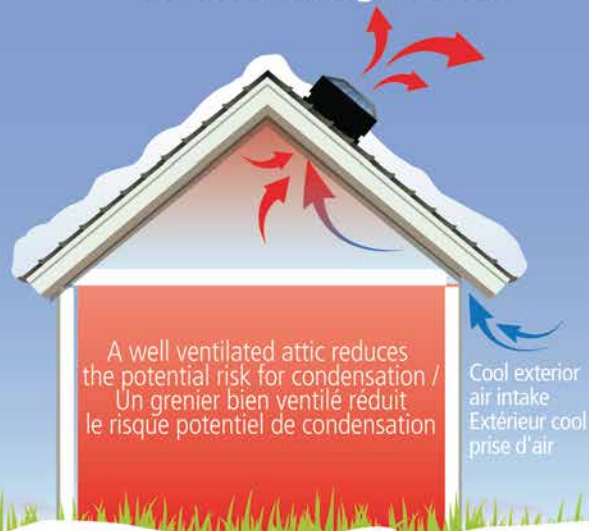
Without proper ventilation / Sans proprement ventilation

Ice dams buildup under the eaves / Barrages de glace accumulation sous les avant-toits



Condensation can make the insulation ineffective and mould and mildew buildup is inevitable / La condensation peut faire isolation inefficace et moisissure et l'accumulation de moisissure est inévitable

With a Solar Powered Vent / Avec un Évent à énergie solaire



A well ventilated attic reduces the potential risk for condensation / Un grenier bien ventilé réduit le risque potentiel de condensation

Cool exterior air intake / Extérieur cool prise d'air



facebook.com/canadagogreen  
twitter.com/canadagogreen  
instagram.com/4seasonsvents



4seasonsvents.ca  
info@4seasonsvents.ca

© Copyright CanadaGoGreen 2022

**Quality you can trust**  
**Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance**

CanadaGoGreen  
11-63 Galaxy Blvd  
Etobicoke, ON M9W 5R7