

Canada Go Green

solar ventilation



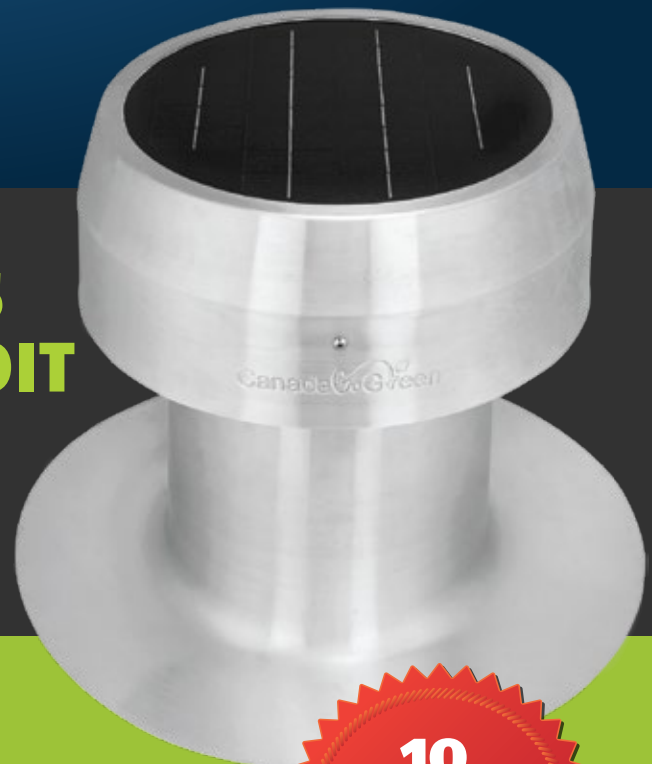
TO BE A LEADER IN SOLAR POWERED ATTIC VENTILATION

Efficient Energy Saving



ÊTRE LE CHEF DE FILE DANS LA VENTILATION D'ENTRETOIT À ÉNERGIE SOLAIRE

Économies Écoénergétiques



Wild life resistant
Résistant aux animaux



Garantie pour le Canada ou les
États-Unis.
(certaines restrictions s'appliquent)

Warranty for Canada and U.S.A.
(some restrictions applied)

**10
YEARS/ANS
WARRANTY/
GARANTIE**

Quality you can trust
Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance

ABOUT US

Inspired by the solar energy industry and a family business related to builders, Canada Go Green designs, manufactures and distributes energy efficient products for residential and industrial buildings. In 2010 we designed our first attic ventilator powered by a solar panel built for Canadian industry.

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.

WARRANTY

Our solar powered vents come with a 10 year limited warranty which covers any product defects within that time. In the unlikely event that the unit fails, or a component is not working properly, we will request the defective unit back for examination and send a replacement unit free of charge. Find out more at www.canadagogreen.com/warranty

À PROPOS DE NOUS

Inspiré par l'industrie de l'énergie solaire et une entreprise familiale liée au domaine de la construction, Canada Go Green conçoit, fabrique et distribue des produits éconergétiques pour les bâtiments résidentiels et industriels. En 2010, nous avons conçu notre premier ventilateur de grenier alimenté par un panneau solaire conçu pour l'industrie canadienne.

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

GARANTIE

Nos évents à énergie solaire sont couverts par une garantie limitée de 10 ans couvrant tous les défauts du produit pendant cette période. Dans le cas regrettable où l'unité tomberait en panne ou si un composant ne fonctionne pas correctement, nous enverrons gratuitement une unité de remplacement afin d'inspecter l'unité défectueuse. Pour en savoir plus sur notre politique de garantie, visitez www.canadagogreen.com/warranty

DISTRIBUTION

Canada Go Green 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.

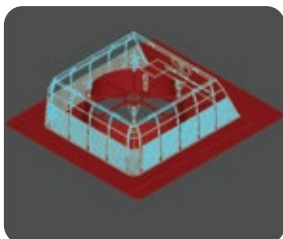


Canada Go Green conclut des partenariats avec les meilleurs distributeurs de matériaux de toiture et de matériaux de construction au Canada. Nous sommes fiers de pouvoir servir des clients en Colombie-Britannique, en Alberta, en Saskatchewan, au Manitoba, en Ontario, au Québec, au Nouveau Brunswick, en Nouvelle Écosse, à l'Île-du-Prince Édouard et à Terre-Neuve & Labrador.

OUR PRODUCTS

Quality you can trust

At Canada Go Green we offer high quality residential and commercial products. Our solar powered vents were built under Canadian engineered supervision and tested under harsh winter weather conditions.



NOS PRODUITS

Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance

Chez Canada Go Green nous offrons des produits pour usage résidentiel et commercial de première gamme. Nos événements à énergie solaire sont fabriqués sous une supervision technique d'ingénierie Canadienne, et examinés sous des conditions climatiques hivernales rigoureuses.

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.

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.



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 panels are CSA approved, meeting and exceeding international standards (IEC 61215:2005). The average lifetime of these solar panels is over 25 years.

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 (IEC 61215: 2005). La durée de vie moyenne de ces panneaux solaires est supérieure à 25 ans.

Product Housing

All our products use heavy-duty materials (Polycarbonate plastic, galvanized steel and aluminum) all of them UV, low temperature and wild animal resistant. Our design meets and exceeds national standards and has passed weather resistant tests. The design of our products allows them to work as 'passive' vents while the unit is turned off.

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.

Motor

At the heart of each solar powered attic fan 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. These eliminate vibration, noise and drastically reduce wear on the motor allowing for a life span of over 15 years.

Moteur

Au cœur de chaque événement 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 4 SEASONS

The 4 Seasons solar fan is designed and built for sloped shingled 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 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.

500 sq ft / 500 pi² ⁽¹⁾
attic space / espace d'entretoit

400 CFM / 400 pi³/min ⁽²⁾
airflow / débit d'air

FULLY ASSEMBLED
Entièrement assemblé

QUIET OPERATION
Fonctionnement silencieux

EASY INSTALLATION
Installation facile

SOLAR PANEL
Panneau solaire
10W Monocrystalline

Housing / Boîtier
Polycarbonate

Motor / Moteur
Brushless DC

Dimensions
17x17x4.7 inches

Vent Diameter /
Diamètre de l'évent
9.8 inches

¹up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi² d'espace d'entretoit.

²up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi³/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

Modèle 4 SAISONS



L'évent solaire 4-Saisons est conçu et fabriqué spécifiquement pour les toitures de bardeaux 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. 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.

New look / Nouveau look



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.

D

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

E

Polycarbonate hood with UV Stabilizers / Capot en
polycarbonate avec stabilisateurs UV.

F

Flashing with water lines and extended size for easy
installation / Solin avec conduits d'eau de grandeur
extensive, pour une installation facile.



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

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)

Spécifications

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

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)

**NEW MODEL
NOUVEAU MODÈLE**

Model **4 SEASONS PRO**

The 4 Seasons PRO is designed and built specifically for sloped shingled 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. The vent can operate from dawn until dusk, even in low light conditions and will operate as a large, weather resistant 'passive' vent after sun down.



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

500 sq ft / 500 pi² ⁽¹⁾
attic space / espace d'entretoit

400 CFM / 400 pi³/min ⁽²⁾
airflow / débit d'air

FULLY ASSEMBLED
Entièrement assemblé

QUIET OPERATION
Fonctionnement silencieux

Modèle **4 SAISONS PRO**



Le modèle 4-Saisons PRO est conçu et fabriqué spécifiquement pour les toitures de bardeaux en pente et offre une protection additionnelle 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. Cet aérateur est parfait pour les zones vulnérables aux intempéries.

PASSED TAS 100(A)-95 TEST

Up to 110 MPH wind-driven rain test / Test de pluie poussé par le vent jusqu'à 110 MPH



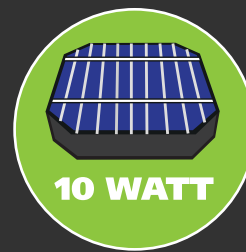
**10
YEARS/ANS
WARRANTY/
GARANTIE**

Housing / Boîtier
Polycarbonate

Motor / Moteur
Brushless DC

Dimensions
20.8x18.8x6 inches

Vent Diameter /
Diamètre de l'évent
9.8 inches



FCC

CE

RoHS2
2011/65/EU

Solar Panel / Panneau
solaire
10W Monocrystalline



Wild life resistant
Résistant aux animaux



Garantie pour le Canada ou les États-Unis.
(certaines restrictions s'appliquent)

Warranty for Canada and U.S.A.
(some restrictions applied)

¹up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi² d'espace d'entretoit.

²up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi³/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

Quality you can trust / Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance
www.canadagreen.com

A

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

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.

B

C

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

Polycarbonate hood with UV Stabilizers / Capot en polycarbonate avec stabilisateurs UV

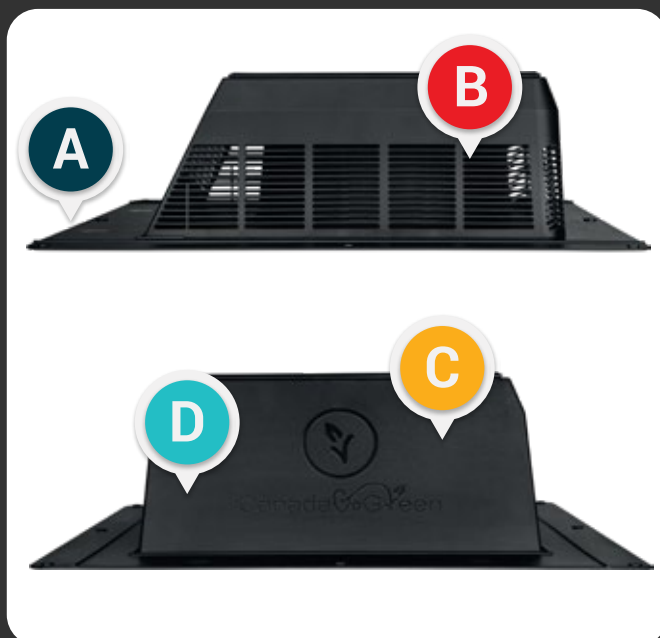
D

E

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.

F



SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS

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

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 pi³/min
NFA (ventilateur passif)	55 po²

CERTIFICATIONS ET TESTS

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

Model

4 SEASONS HP

The 4 Seasons HP is designed and built for both sloped metal roof and sloped shingled 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 attic while promoting healthy air circulation inside. It is equipped with an ultrasensitive 15W solar panel, allowing it to operate in any daylight condition and will work as a large 'passive' vent after sun-down. It features heavy gauge metal construction, a larger brushless motor and 5 wing aluminium fan blade allowing this model draw twice as much air as the 4 Seasons solar fan.

BIGGER and MORE POWERFUL
Plus grand et plus puissant

1000 sq ft / 1000 pi² ⁽¹⁾
attic space / espace d'entretout

800 CFM / 800 pi³/min ⁽²⁾
airflow / débit d'air

FULLY ASSEMBLED
Entièrement assemblé

SOLAR PANEL
Panneau solaire
15W Monocrystalline

Housing / Boîtier
Galvanized Steel

Motor / Moteur
Brushless DC

Dimensions
21.4x21.4x7.8 inches

Vent Diameter /
Diamètre de l'évent
10.8 inches

QUIET OPERATION
Fonctionnement silencieux

EASY INSTALLATION
Installation facile

¹up to 1000 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pieds carrés de grenier ou de vide sanitaire.
²up to 800 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 800 pi³/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

Modèle

4 SAISONS HP



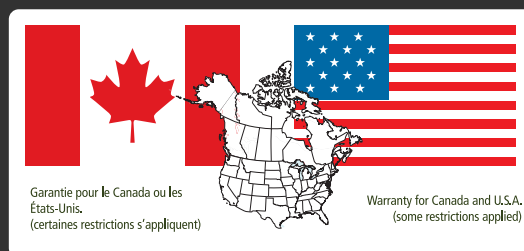
Le 4 Saisons HP est conçu et fabriqué pour deux applications, les toitures de bardeaux en pente et les toitures métalliques en pente. Ce système de ventilation utilise l'énergie solaire pour activer le ventilateur qui maintient une circulation d'air saine et efficace, en poussant de l'entretout la chaleur excessive, l'humidité et autres condensations d'air stagnant. Équipé d'un panneau solaire 15W ultra-sensible, ce système permet un fonctionnement efficace pour toutes conditions lumineuses de jour, en poursuivant un fonctionnement de ventilation passive à la tombée du jour. Ce modèle est construit en métal épais, avec un moteur sans balai plus grand, et une pale de ventilateur 5-aile en aluminium, permettant de puiser deux fois plus d'air que le ventilateur solaire 4 Saisons.



10
YEARS/ANS
WARRANTY/
GARANTIE



Heavy Gauge Metal for
Wild life resistant
Métal épais
Résistant aux animaux



Garantie pour le Canada ou les
États-Unis.
(certaines restrictions s'appliquent)

Warranty for Canada and U.S.A.
(some restrictions applied)

A

Rust proof 5-wing aluminum fan blade optimized for maximum airflow / Pale de ventilateur 5-aile en aluminium antirouille optimisée pour un débit d'air maximal.

B

Heavy duty stainless steel mesh for animal, insect and debris protection / Filet de mailles lourdes en acier inoxydable à l'épreuve des animaux, insectes et débris.

C

Water-tight flashing, nail-gun compatible and pre-drilled holes / Solin étanche pré-perforé compatible à la trousseuse.

D

Powder coated galvanized steel hood / Capot en acier galvanisé à revêtement en poudre

E

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

F

Extended flashing for easy installation / Solin avec conduits d'eau, de grandeur extensive pour une installation facile.



Specifications

GENERAL INFORMATION

Housing	Powder coated galvanized steel
Fan Blade	9 inch 5 wing aluminum
Motor	Brushless DC 30W
Power	15W 12V
Solar Cell Type	Monocrystalline
Solar Panel Lifetime	25 Years
CFM (operating fan)	up to 800 CFM

CERTIFICATIONS & TESTING

Solar Panel	IEC 61215:2005, CE, RoHS
Hail Impact Resistance	Chapter 10.17 of IEC 61215
Motor	FCC, CE, RoHS

DIMENSIONS

Width / Length / Height	21.4" (543mm) x 21.4" (543mm) x 7.8" (198mm)
Duct Diameter	10.8" (274mm)
Weight	8.8 lbs (4 kg)

Spécifications

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Boîtier	Acier galvanisé, revêtement en poudre
Pale de ventilateur	9" 5-aile aluminium
Moteur	Sans balai DC 30W
Puissance	15W 12V
Cellule photovoltaïque	Monocristalline
Durée de vie du panneau	25 ans
CFM (unité en marche)	Jusqu'à 800 pi³/min

CERTIFICATIONS ET TESTS

Panneau solaire	IEC 61215:2005, CE, RoHS
Résistance à la pluie	Chapitre 10.17 of IEC 61215
Moteur	FCC, CE, RoHS

DIMENSIONS

Largeur / Longueur / Taille	21.4" (543mm) x 21.4" (543mm) x 7.8" (198mm)
Diamètre du conduit	10.8" (274mm)
Poids	8.8 lbs (4 kg)

**NEW DESIGN
NOUVEAU DESIGN**

Model

4 SEASONS FLAT ROOF

The 4 Seasons HP Flat Roof Solar 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 crawl 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.

**500 sq ft / 500 pi² ⁽¹⁾
attic space / espace d'entretoit**

**400 CFM / 400 pi³/min ⁽²⁾
airflow / débit d'air**

**ALL ALUMINUM
Tout aluminium**

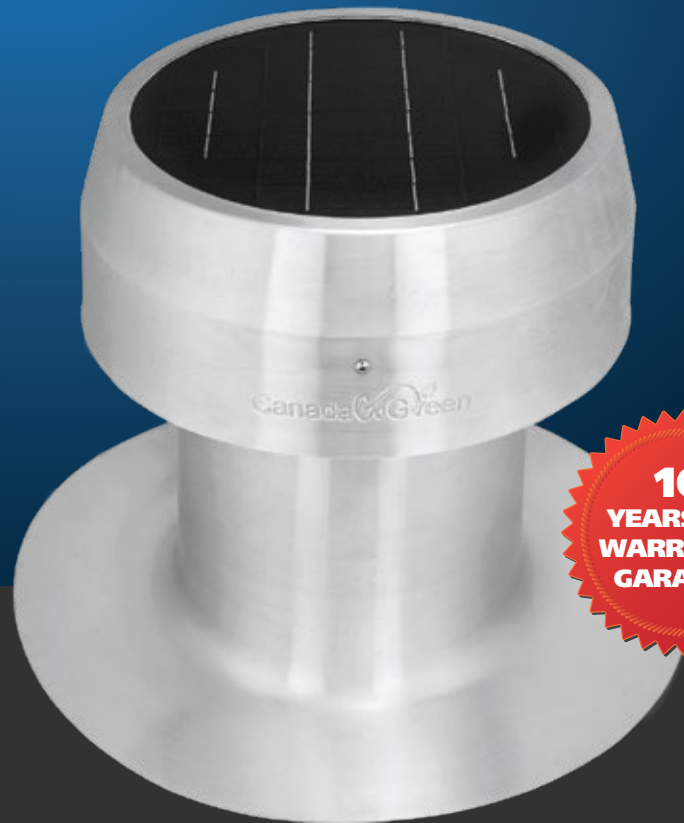
**QUIET OPERATION
Fonctionnement silencieux**

**EASY INSTALLATION
Installation facile**

Modèle

4 SAISONS TOIT PLAT

L'aérateur 4 Saisons HP TOIT PLAT est conçu et fabriqué spécifiquement pour les toits plats. 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. L'évent 4-Saisons HP pour toit plat 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. Le solin étanche en aluminium filé épais présente une forme unique, résistante aux intempéries. Chaque évent comprend un manchon isolant intérieur pour empêcher la formation de condensation sur le métal.



**10
YEARS/ANS
WARRANTY/
GARANTIE**



¹up to 500 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 500 pi² d'espace d'entretoit.

²up to 400 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 400 pi³/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.

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.

B

C

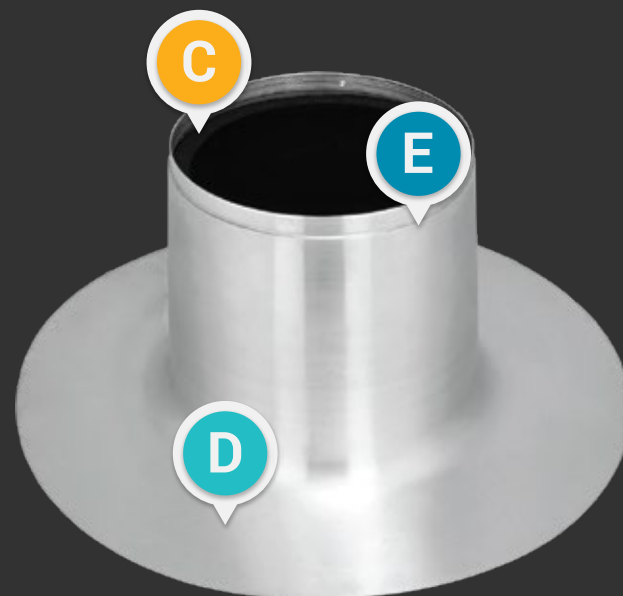
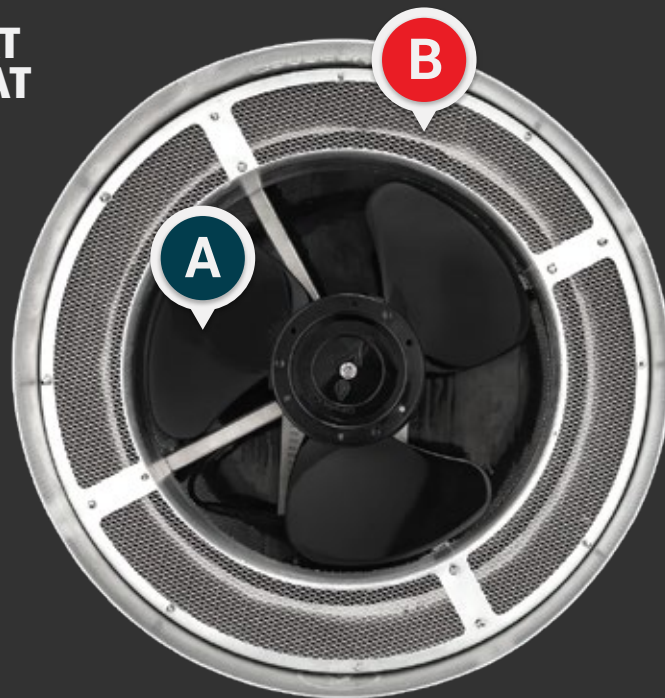
Insulation sleeve to prevent condensation / Manchon isolant pour éviter la condensation.

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

D

E

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



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

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)

Spécifications

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 pi³/min
NFA (ventilateur passif)	55 po²

CERTIFICATIONS ET TESTS

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

ALL SEASONS HP GABLE FAN

The All 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. This unit contains a thermostat which can be easily bypassed if desired.

SOLAR PANEL

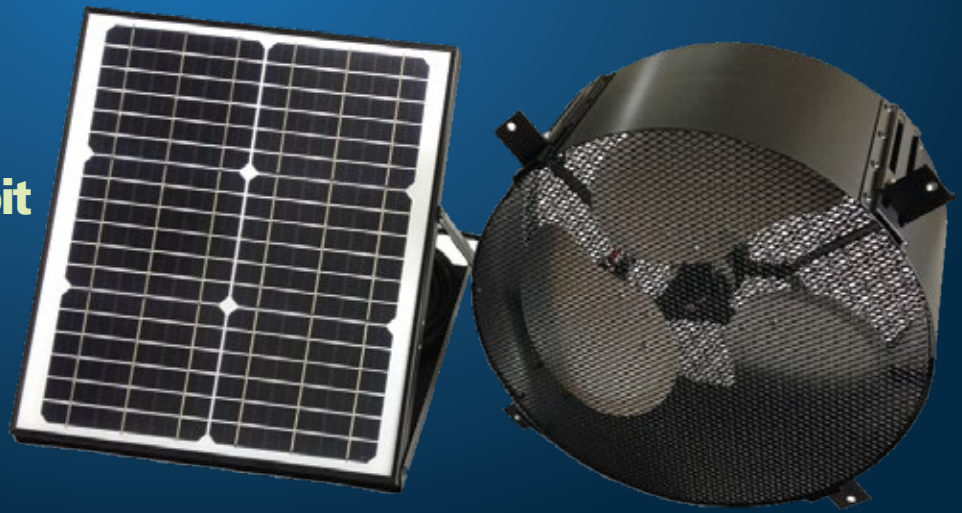
**Panneau solaire
20W Monocrystalline**

**2400 sq ft / 2400 pi² ⁽¹⁾
attic space / espace d'entretoit**

**1600 CFM / 1600 pi³/min ⁽²⁾
airflow / débit d'air**

**THERMOSTAT
INCLUDED ⁽³⁾**

Thermostat inclus



Modèle

ÉVENTAIL PIGNON TOUT SAISON HP

Le ventilateur de pignon toutes-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. Ce modèle inclut un thermostat qui peut facilement être contourné si désiré.

**Housing / Boîtier
Galvanized Steel**

**20 feet cable /
Câble de 20 pieds
waterproof connectors
/ avec connecteurs
étanches**

**Motor / Moteur
Brushless DC**

**Vent Diameter /
Diamètre de l'évent
14.5 inches**

Specifications

- 20 watt Monocrystalline solar panel
- Cools up to 2400 sq feet of attic space
- Ventilates up to 1600 CFM
- 14 inch aluminum fan blade
- Brushless DC motor
- Thermostat (on: 25C +/- 3C; off: 18C +/- 5C)
- 20 feet CUL Cable with waterproof connectors
- Gable Fan size: Ø368 x 175mm
- Protective Mesh for in and out air flow
- Quiet operation and minimal vibration
- Fully assembled
- Easy installation

Spécifications

- Panneau solaire monocristallin 20 watts
- Refroidit jusqu'à 2400 pi² d'entretoit
- Ventile jusqu'à 1600 pi³/min
- Pale de ventilation en aluminium 14 pouces
- Moteur DC Sans balai
- Thermostat (allumé: 25c +/- 3C; éteint: 18c +/- 5C)
- Câble CUL 20 pieds avec connecteurs étanches
- Ventilateur de pignon: Ø368 x 175 mm (17,5cm)
- Filet de protection pour circulation d'air
- Fonctionnement silencieux / vibration minimale
- Entièrement assemblé
- Installation facile

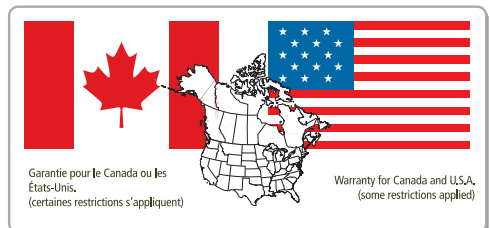
¹up to 2400 sq ft of attic or crawl space / Jusqu'à 2400 pi² d'espace d'entretoit.

²up to 1600 CFM of airflow reading under laboratory conditions / jusqu'à 1600 pi³/min de débit d'air / lecture en laboratoire.

³thermostat can be bypassed / peut être contourné.



Heavy Gauge Metal for
Wild life resistant
Métal épais
Résistant aux animaux



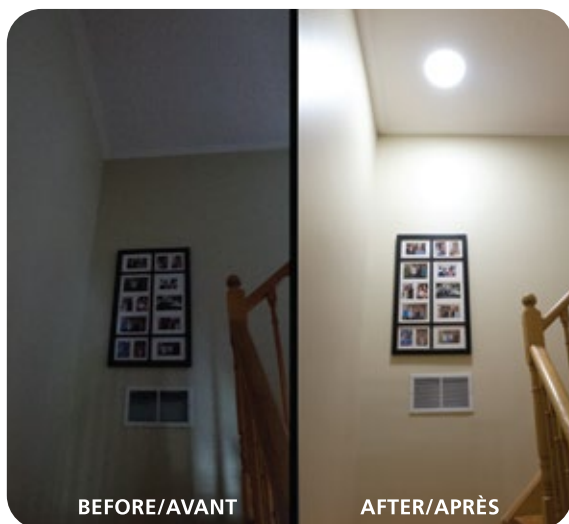
Garantie pour le Canada ou les
États-Unis.
(certaines restrictions s'appliquent)

Warranty for Canada and U.S.A.
(some restrictions applied)

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.



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

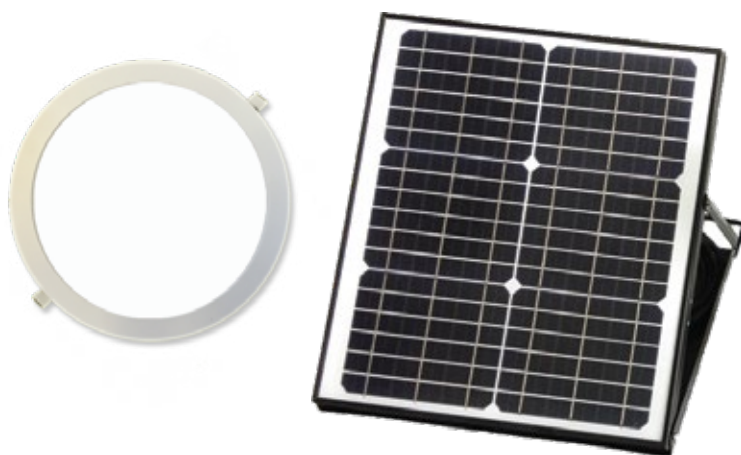
SPECIFICATIONS

- 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.



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: White
- Garantie: 5 ans



Why should you consider having solar attic vents in your roof?

As we rely more on fossil fuels and electricity, perhaps there are some ways in which homeowners can be less dependant on expensive and non-environmentally friendly forms of energy. 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 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 of our homes use a passive ventilation system where cool air enters the attic through the soffit areas around the house and pushes hot air out through the passive rooftop vents which is adequate in theory but in reality highly inefficient. 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 solar powered vents use active ventilation, which relies on a powered device to force air out of the attic. Solar cells power a small motor which rotates a fan removing between 300 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 solar attic vents can work with the minimum amount of the sun's UV rays. When the motor turns off at any time, the vents return to standard passive ventilation.

Promote a Healthy Attic

Installing solar attic vents will ensure your attic and its components stay healthy for years to come. By actively removing warm and moist air from the attic, the solar vents help preserve the roof's shingles and wooden components, especially plywood. This greatly reduces the likelihood of hazardous mould buildup in the attic or wood in your roof. It also reduces premature curling of the shingles.

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 degrees Celsius) 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 system will not need to work as hard saving the homeowner money on energy costs over the years.

Adding a solar powered vent to your home is a simple way to make your home environmentally friendly. Solar attic vents will eliminate the risk of poor ventilation, increase the lifespan of the wood and shingles in your home and save the homeowner money on their energy bill. We are confident that the advantage of solar technology in this type of application will offer you great savings and better performance in your home.

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

Notre dépendance croissante sur l'électricité et les combustibles fossiles nous porte à réfléchir sur les répercussions écologiques de cette consommation, à la fois dispendieuse et désavantageuse pour l'environnement, en offrant aux propriétaires de maisons une alternative favorable d'énergie solaire. L'installation d'évents solaires est un choix intelligent et de grande valeur écologique pour votre maison. La ventilation à énergie solaire élimine le risque d'une circulation faible d'air dans l'entretoît, augmente la durée de vie des matériaux de toiture et réduit les coûts associés à la consommation d'énergie de votre maison. Chaque évent solaire installé contribue à rendre notre monde juste un peu plus vert!

Éliminer une ventilation de faible qualité

Les événements 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 événements 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 événements, 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 événements solaires de l'entretoît fonctionnent avec une quantité minimum de rayons UV du soleil. Lorsque le moteur s'éteint les événements 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.

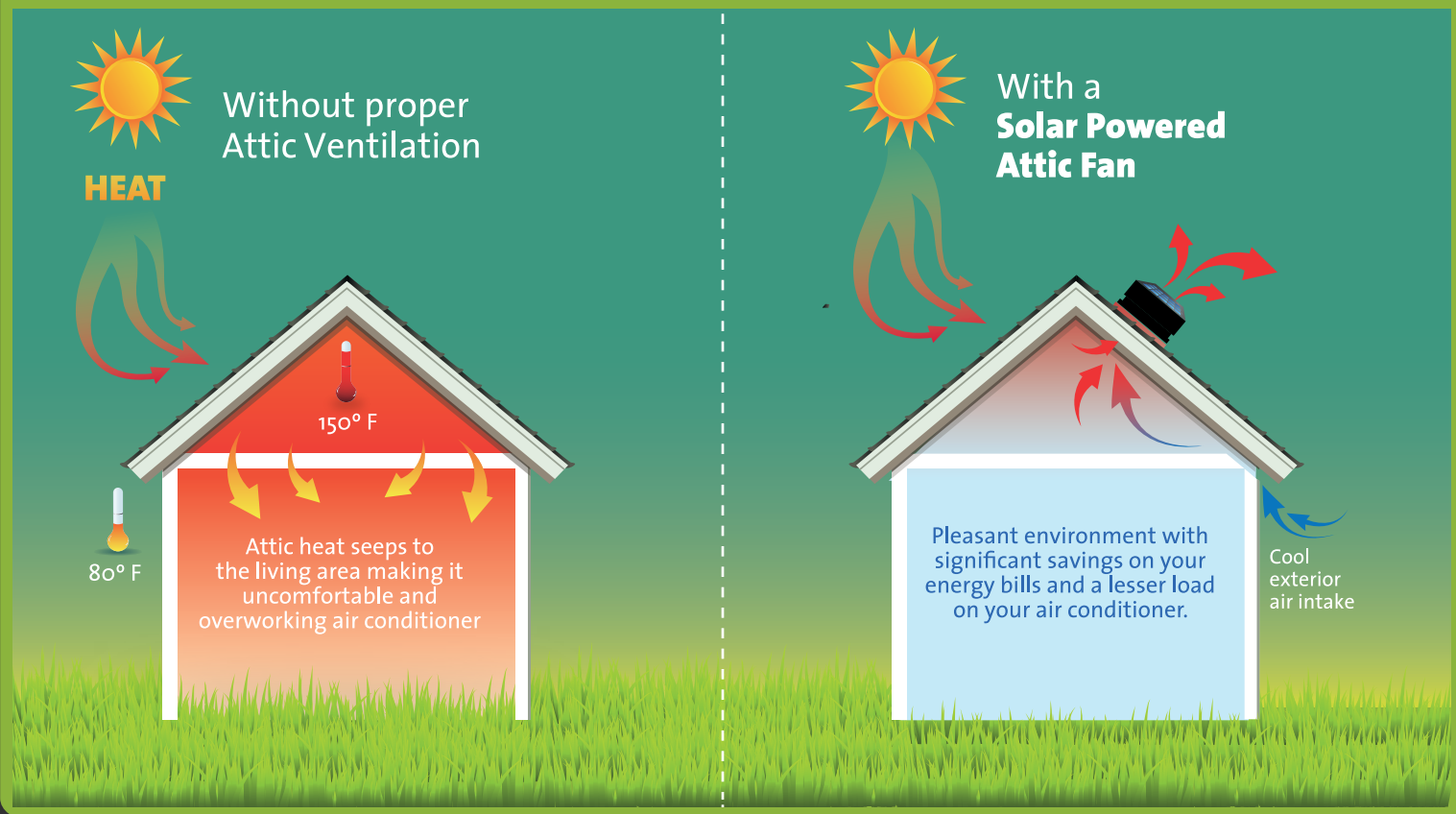
Réduction des coûts d'énergie

Les événements 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.

L'ajout d'évents solaires à votre maison est une façon simple de rendre votre maison écologique et respectueuse de l'environnement. Les événements solaires d'entretoît éliminent le risque de ventilation déficiente, protègent la durabilité des matériaux de bois et des bardeaux, en plus d'aider les propriétaires de maisons à économiser de l'argent sur leurs factures d'énergie. Nous sommes convaincus que l'avantage de la technologie solaire dans ce type d'application vous offrira de grandes économies et de meilleures performances pour votre maison.



Benefits of Attic Ventilation during SUMMER

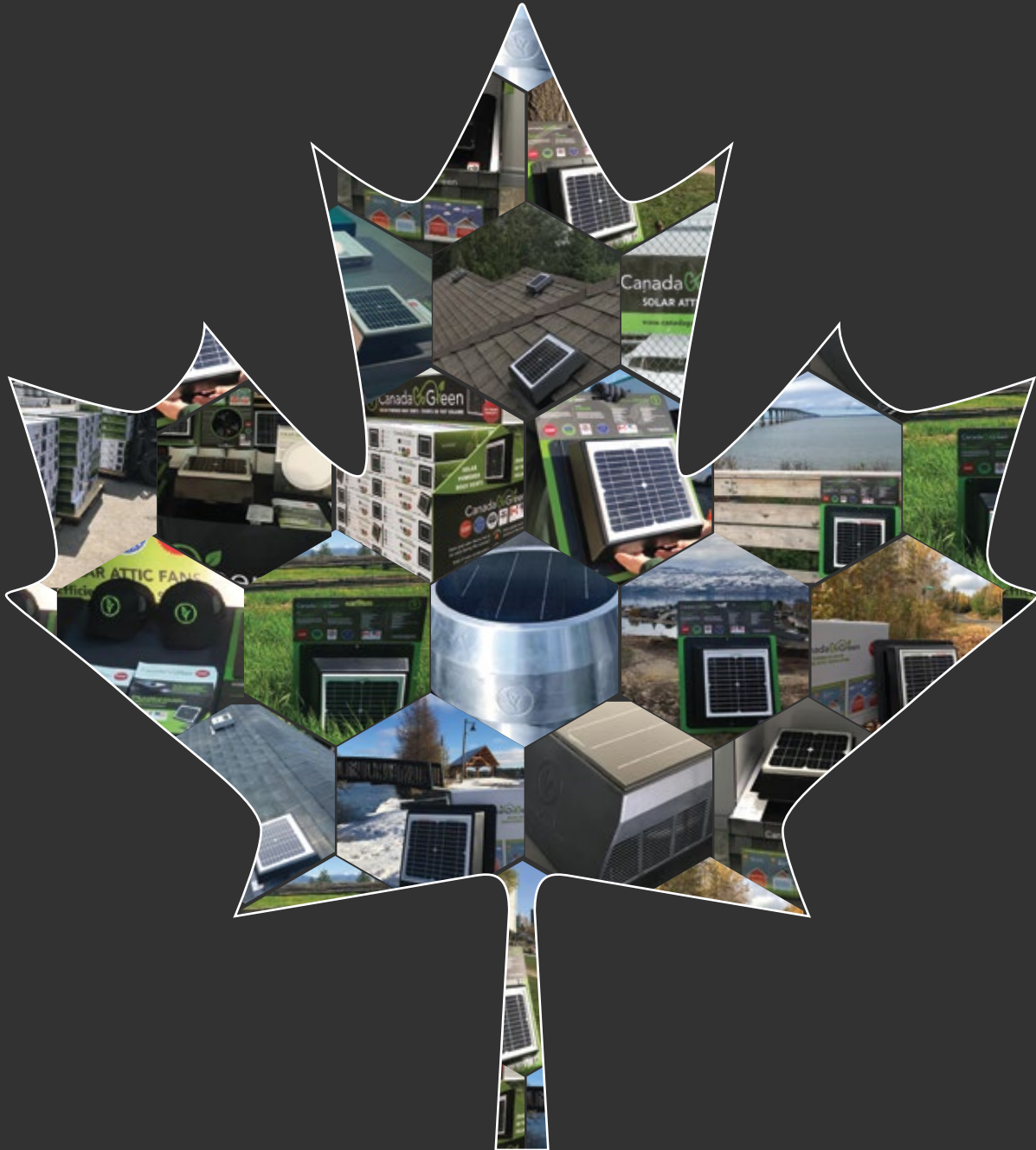


Benefits of Attic Ventilation during WINTER



Canada Go Green

solar ventilation



(416) 679-0906 | canadagogreen.com | info@canadagogreen.com

CANADA GO GREEN | 65 Galaxy Boulevard Unit #11 Etobicoke, Ontario M9W 5R7

Quality you can trust
Qualité à laquelle vous pouvez faire confiance



facebook.com/canadagogreen
twitter.com/canadagogreen
instagram.com/cangogreen