

# FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE SUN RISE SOLAR ®

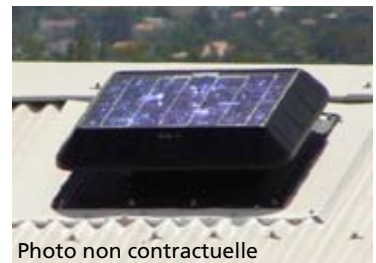


Photo non contractuelle

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

**Type de panneau solaire :** marque Q CELLS (origine Allemagne), n°1 des fabricants de cellules solaires. Cellule en multi cristallin avec verre trempé. Taux de rendement supérieur à 15%.

**Moteur :** fonctionnement en courant continu de 38 volt sans balai (charbon), moteur de type BRUSHLESS.

**Hélice :** aluminium – 5 pales – inoxydable avec moyeu équilibré

**Diamètre de perçage :** 305 mm

**Fixation moteur et autre :** acier inoxydable et rivet aluminium

**Carrosserie :** plastique ABS avec couvercle en acrylique – Résistance aux UV

**Dimensions (modèle 20 watt) :**

Chapeau supérieur :	650 mm x 540 mm
Base plate :	620 mm x 620 mm
Base haute :	520 mm x 520 mm

**Poids :** 6,8 kg (modèle 20 watt)

**Volume d'air extrait :** jusqu'à 2124 m<sup>3</sup> / heure

**Garantie matériel :**

Panneau solaire : 10 ans pièces et main d'œuvre  
Moteur 38 volt : 5 ans pièces et main d'oeuvre

**Grille de refoulement d'air :** acier inoxydable

**Jupe anti-retour :** pour l'eau et l'air vicié

**Fonctionnement jour :** dès le lever du jour même sans soleil, jusqu'au coucher du soleil, même sans vent

**Fonctionnement nuit :** par convection naturelle (Dépression et aspiration du vent)



**DISTRIBUTEUR REUNION  
MAYOTTE - MAURICE  
DE L'EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE  
SUN RISE SOLAR®**

15 rue Hanoi - ZAC Balthazar - 97 419 LA POSSESSION

**Tel:** 02 62 22 56 51

**Fax :** 02 76 01 34 94 (fax par email)

**Email :** contact@sovelo.re

**www.sovelo.re**

# FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE SUN RISE SOLAR ®

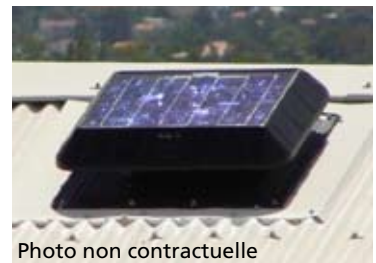


Photo non contractuelle

## CARACTERISTIQUES DE MONTAGE DU PRODUIT

Chronologie technique de montage de l'extracteur d'air solaire sur toiture **avec faîtage**

### 1/ Sécurité

### 2/ Implantation

### 3/ Mise en place

#### 1/ Sécurité

La sécurisation du site avant engagement de nos équipes demeure notre principale préoccupation. De ce fait, nos monteurs ont tous suivi un stage leur donnant les connaissances et savoir-faires techniques pour un travail en sécurité.

#### 2/ Implantation

L'implantation est déterminée en fonction de 2 critères principaux :

- L'orientation du toit afin de profiter d'un ensoleillement maximum tout au long de la journée pour une efficacité optimale de l'appareil
- la nature du toit (2 pentes, 4 pentes avec faîtage ou en option 4 pentes en pointe).
- Pour une efficacité optimale, l'appareil doit être placé au point le plus haut du toit, au niveau du faîtage.

Dans ce but, nous avons la possibilité de créer le solin sur place pour répondre au mieux à vos besoins, de manière personnalisée.

#### 3/ Mise en place

Après avoir sécurisé le chantier, déterminé l'orientation et constaté la nature du toit, nos équipes effectuent la pose.

L'utilisation d'un gabarit de pose détermine l'exactitude de l'implantation. Nous avons opté pour le perçage de la toiture avec un outillage adapté (grignoteuse) conservant l'intégrité de la toiture. Nous évitons ainsi les projections de limailles, responsable des points de rouille sur les toitures.



Concernant l'assemblage de l'extracteur sur le solin, et du solin sur la toiture, nous utilisons les produits de la gamme SIKA (SIKA PRO 11 FC). Ces produits ont fait l'objet de test et répondent aux normes en vigueur (CCT N°19 - Enquête SOCOTEC).

Dans notre cas, les critères souhaités sont :

- une haute adhérence
- une mise en oeuvre simple et rapide
- une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries

La tenue de l'ensemble sera assurée par des vis dites «couture», spécifiques aux assemblages tôle à tôle, protégées par des capach (bouchon).

#### 4/ Cas particulier des terrasses en béton

- Repérage des lieux, mise en place et confection du carottage par une société spécialisée. Il est demandé au client de prévoir le débarassage de tout élément en dessous de la dalle béton afin de protéger les objets d'éventuelles projections de gravas ou d'eau)
- Nettoyage des résidus de carottage
- Mise en place, fixation et étanchéité du haut de costière
- Fixation de l'extracteur d'air solaire sur le haut de costière par vis inox et étanchéité
- Mise en place de la grille 30/30 cm sur le plafond intérieur

#### 5 / Conditions climatiques

Nos équipes ne pourront intervenir par temps de pluie. Le planning en sera donc modifié et l'intervention reportée à une date ultérieure, en accord avec le client.



**DISTRIBUTEUR REUNION  
MAYOTTE - MAURICE  
DE L'EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE  
SUN RISE SOLAR®**

15 rue Hanoi - ZAC Balthazar - 97 419 LA POSSESSION

**Tel:** 02 62 22 56 51

**Fax :** 02 76 01 34 94 (fax par email)

**Email :** contact@sovelo.re

**www.sovelo.re**

# FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE SUN RISE SOLAR ®

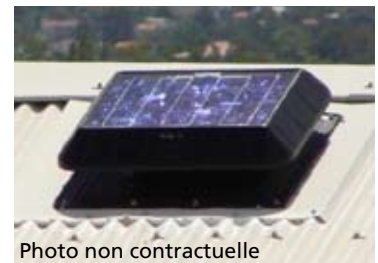


Photo non contractuelle

## LES OPTIONS

### Toiture 4 pentes en pointe :

Si vous avez une toiture tôle acier 4 pentes en pointe (voir photo ci dessous), un surcoût de 25 euros HT concernant le système d'étanchéité vous sera facturé. Vous devez dans ce cas cocher la case correspondante sur le devis.



**Grilles de reprise d'air (extraction)** - Dimensions données à titre indicatif

**1 - Grille de reprise d'air Réf 14/14** pour aération des pièces sous combles non aménagés (voir schéma ci dessous)

Grille placée au niveau du plafond dans un coin de pièce (séjour, salle de bain, chambre, etc ...)

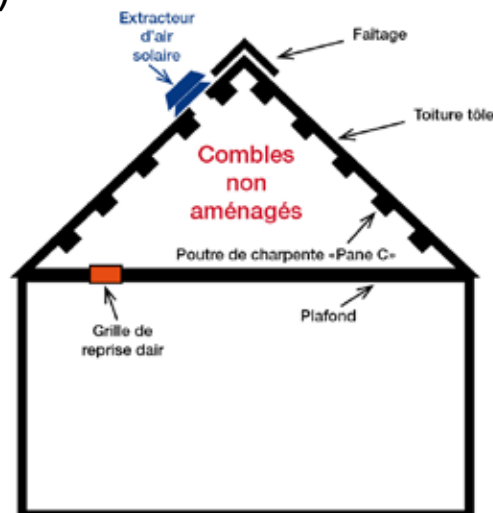


Photo non contractuelle

#### FORFAIT GRILLE 14/14 :

- 1 grille : 36 euros HT
- 2 grilles : 46 euros HT
- 3 grilles : 56 euros HT
- 4 grilles : 66 euros HT
- 5 grilles : 76 euros HT

pose incluse sur plafond placo ou bois

**2 - Grille de reprise d'air Réf 30/30** pour combles aménagés sous plafond rampant (voir schéma ci dessous)

Grille placée au niveau du plafond sous l'aspiration de l'extracteur d'air solaire

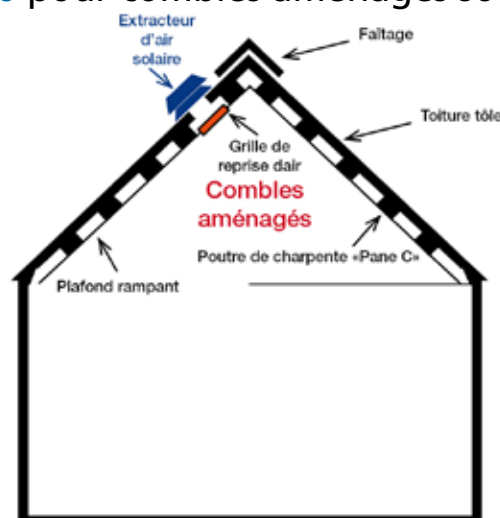


Photo non contractuelle

#### FORFAIT GRILLE 30/30 :

- 1 grille : 56 euros HT
- 2 grilles : 98 euros HT
- 3 grilles : 120 euros HT

pose incluse sur plafond placo ou bois



**DISTRIBUTEUR REUNION  
MAYOTTE - MAURICE  
DE L'EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE  
SUN RISE SOLAR®**

15 rue Hanoi - ZAC Balthazar - 97 419 LA POSSESSION

Tel: 02 62 22 56 51

Fax : 02 76 01 34 94 (fax par email)

Email : contact@sovelo.re

[www.sovelo.re](http://www.sovelo.re)

# FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE SUN RISE SOLAR ®



Photo non contractuelle

**3 - Grille de reprise d'air Réf 17/19** pour combles aménagés sous plafond rampant , occasionnellement climatisée (voir schéma ci dessous)

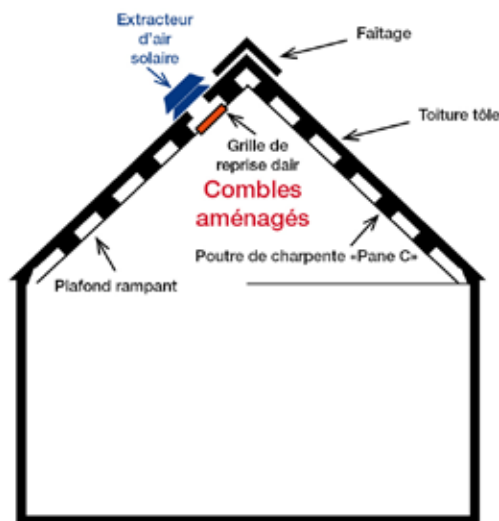
 Grille placée au niveau du plafond sous l'aspiration de l'extracteur d'air solaire

## FORFAIT GRILLE 17/19 :

1 lot : 56 euros HT

+ 42 euros HT par lot supplémentaire

pose incluse sur plafond placo ou bois



Installé par 2



Photo non contractuelle

Ces deux grilles disposent d'un volet obturateur permettant ainsi à l'air frais produit par la climatisation de rester dans la pièce au lieu d'être extrait par l'action de l'extracteur d'air solaire.



**DISTRIBUTEUR REUNION  
MAYOTTE - MAURICE  
DE L'EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE  
SUN RISE SOLAR®**

15 rue Hanoi - ZAC Balthazar - 97 419 LA POSSESSION

Tel: 02 62 22 56 51

Fax : 02 76 01 34 94 (fax par email)

Email : contact@sovelo.re

[www.sovelo.re](http://www.sovelo.re)

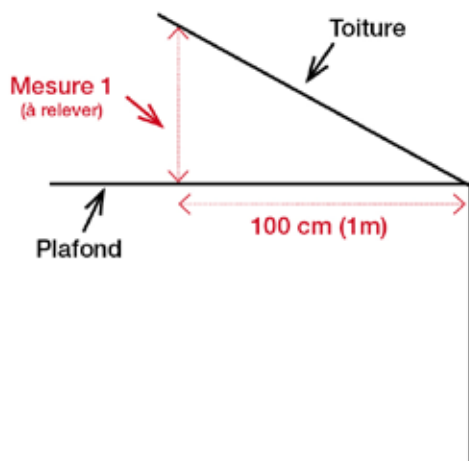
# FICHE TECHNIQUE ET CONSIGNES EXTRACTEUR D'AIR SOLAIRE SUN RISE SOLAR®



## PENTE DE TOITURE

Pour un fonctionnement optimal de l'extracteur d'air solaire, la pente de votre toiture ne doit pas excéder 35° soit 70%.

Comment calculer l'inclinaison de votre toiture ?



Formule de calcul :

Exemple si «Mesure 1» est égal à 38 cm :

$$38 / 100 = 0,38$$

$$0,38 \times 100 = 38\% \text{ de pente}$$

