

# SUNAÉRO

Le chauffage solaire  
économique



**Certification  
Solar Keymark.**

Améliorer le confort thermique de l'habitat et renforcer son autonomie énergétique face aux fluctuations du prix des énergies c'est le challenge relevé en 2023, par les ingénieurs de Solar Brother, avec la conception du chauffage solaire économe SUNAERO. Conçu pour tout type d'habitat, le chauffage SUNAERO s'installe facilement sur une façade ou une toiture ensoleillée et produit de la chaleur de façon autonome et gratuite. Avec SUNAERO, l'habitat devient plus chaleureux, économe et écologique.

---

Avantages / 02

---

Le principe / 03

---

Quels habitats / 04

---

Modularité / 05

---

Performances / 06

---

Le thermostat / 07

---

L'application Sunaero / 08

---

Bénéfices / 09

---

Bénéfices / 10

---

Qualité / 11

---

Installation / 12









---

Description technique / 13

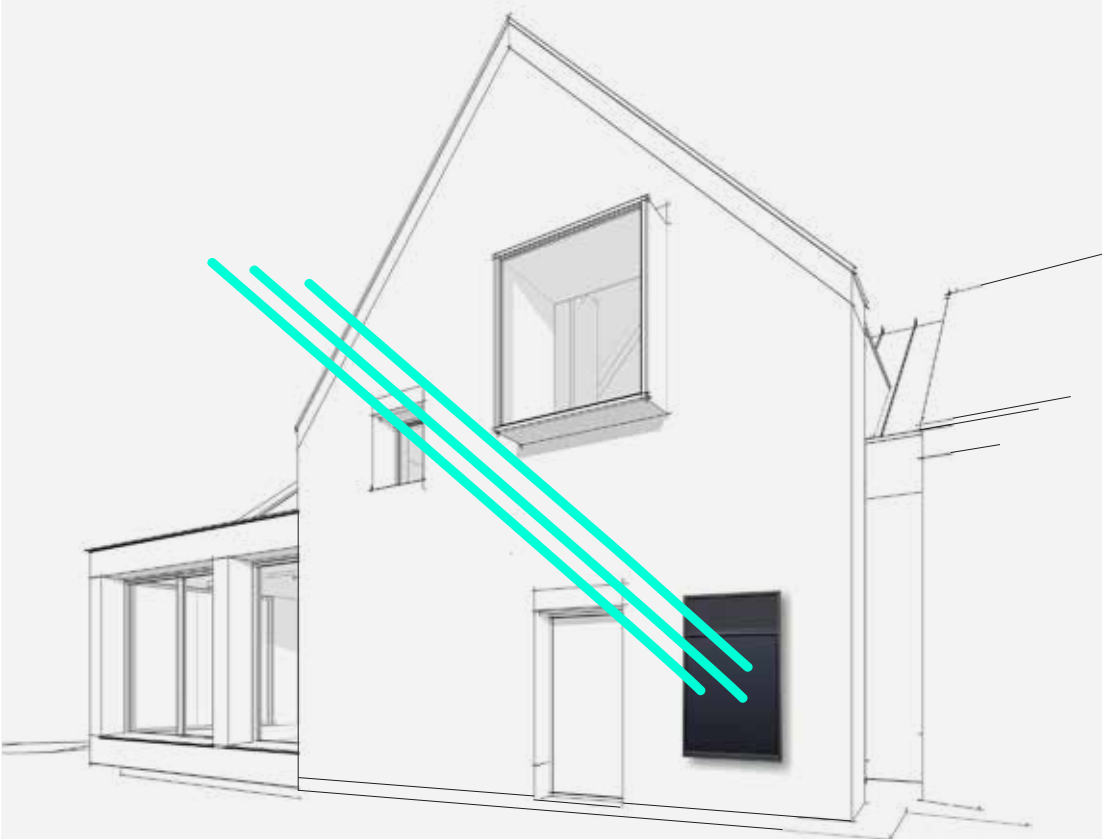
---

# Des atouts brillants.



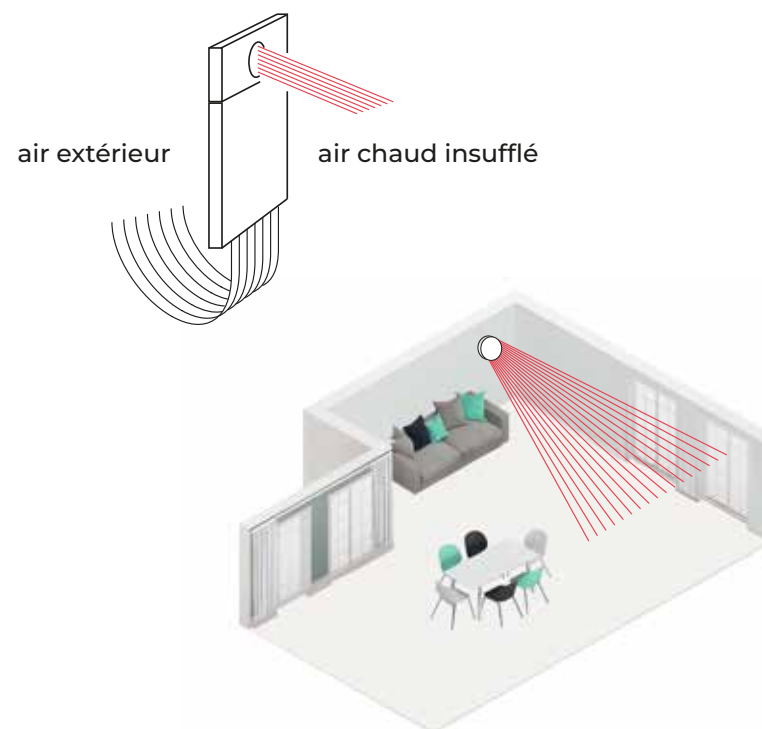
 ENERGIE GRATUITE	 MODULABLE	 CONNEXION WIFI
 AUTONOME	 0% CARBONE	 AIR RENOUVELÉ
 RAFRAÎCHIT EN ÉTÉ	<b>10 ans</b> GARANTIE	 PRODUCTION

# Chauffez gratuitement.



**Sans gaz, sans électricité,  
ni énergie fossile**

Installé en façade ou en toiture, Sunaéro produit gratuitement de la chaleur pour votre habitat dès les premiers rayons du soleil.



## Pour tous.

**Sunaero s'installe sur tous types de façades avec une orientation Sud +/- 30° :**

maisons traditionnelles, béton, brique, pierre et habitats alternatifs : tiny house, maison container, cabanons en bois (...).



## Partout.

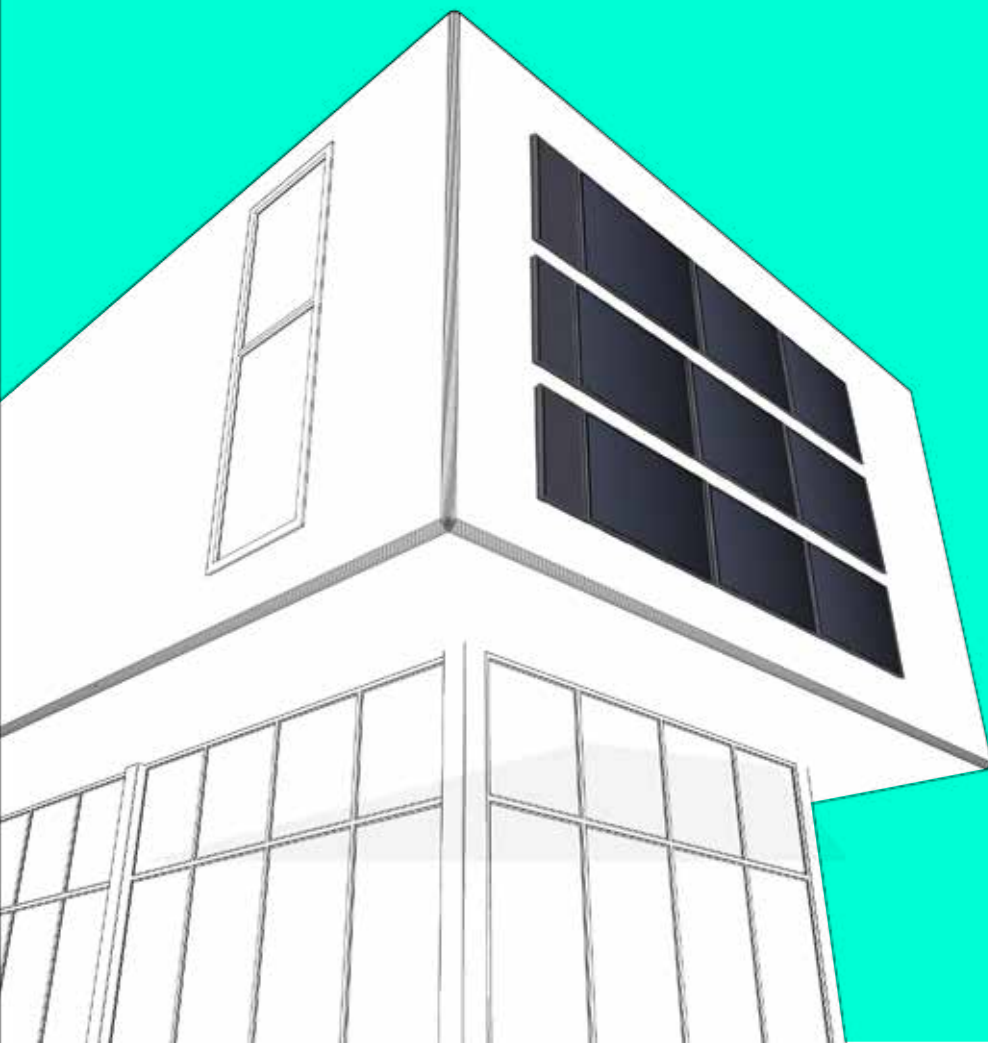


**Sunaero fonctionne en totale autonomie.**

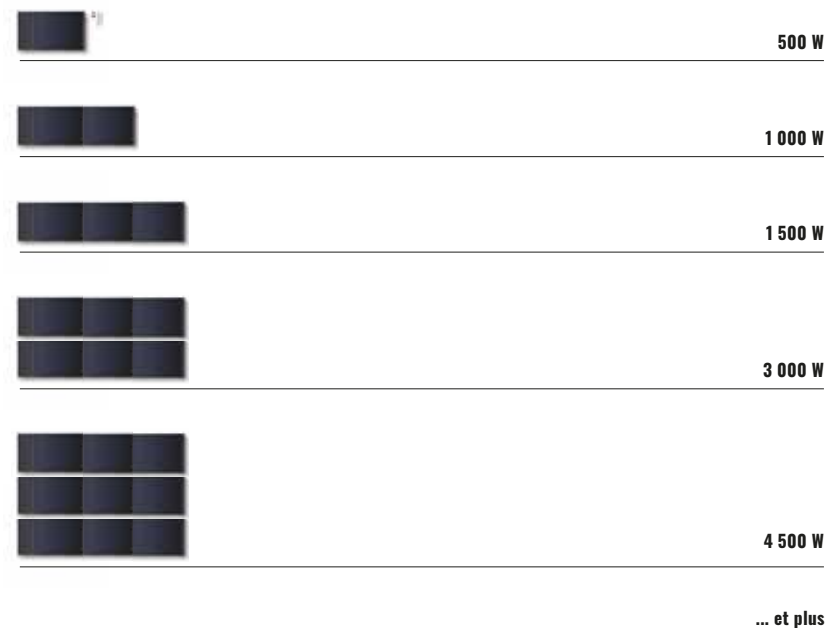
Équipé d'un panneau photovoltaïque de 32W, il ne nécessite aucun raccordement au réseau électrique, ni d'apport énergétique fossile.

## Puissant.

Chauffez sans limites



## Modulable.



### Boostez la puissance de Sunaero.

Avec ses 3 panneaux solaires modulables et évolutifs, augmentez votre production de chaleur en fonction de vos besoins.

**Rendement  
thermique.**

**> 70 %**



*Coupe transversale de Sunaero.*

**La technologie d'isolation brevetée** de Sunaero, développée par nos ingénieurs, maximise la conservation et le transfert de chaleur pour un rendement thermique supérieur à 70%.

**Certification  
Solar Keymark.**



**Label mondial de qualité pour  
le solaire thermique.**

**80 c°**

Température maximum en opération

**>70%**

Rendement thermique

**200 kg/m<sup>2</sup>**

Résistance mécanique/charge



Résistance à la grêle



Étanchéité aux pluies tropicales

## Chauffez économisez.

### Reprenez en main votre consommation énergétique

Avec 3 à 5°C de chaleur gratuite  
insufflée dans votre pièce  
Réduisez votre consommation  
d'énergie lors de la chauffe de  
Sunaero jusqu'à



35%

\* 1 °C de moins sur votre thermostat c'est  
7% de moins sur votre facture. Source Ademe.

## Pilotez Sunaéro.



### C'est simple.

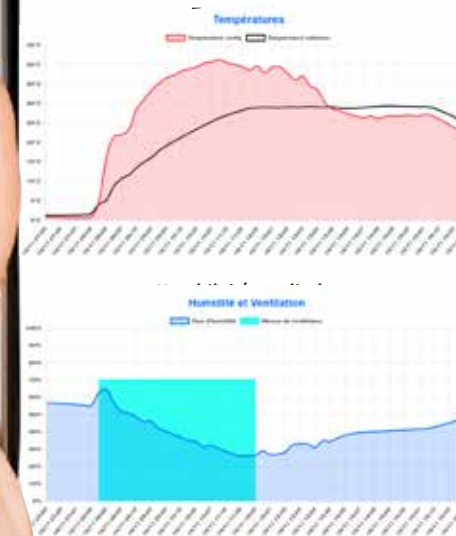
- Choisissez votre température de consigne
- Décidez de la vitesse de ventilation 1 / 2 / 3
- Actionnez le mode Wifi on / off





**Suivez votre  
production.**

**SUNAERO**



**Avec l'application Sunaero,  
suivez votre production de chaleur en  
temps réel, de partout pour un meilleur  
contrôle de votre consommation.**

## Diffusez un air sain.

Grâce à sa prise d'air extérieur, Sunaéro insuffle un air chaud et renouvelé, chasse la pollution intérieure (COV\*) et assainit votre pièce au quotidien.

Sa double action chaleur + flux d'air réduit le taux d'humidité des pièces. Espaces humides, maisons secondaires, abris de jardin (...), Sunaéro évite la formation de moisissures et préserve l'intégrité de vos pièces.



# +30°C

par rapport à la température extérieure

DÉBIT D'AIR JUSQU'À

# 180 m<sup>3</sup>/h



Prise d'air extérieur



Cassette de filtration.



3 vitesses de ventilation



Clapet anti-retour

\*COV: composés organiques volatils.

# Faites de beaux rêves.

## **L'été, rafraîchissez vos nuits.**

Sunaero diffuse de l'air frais dès que la température de l'air extérieur est inférieure à la température intérieure de votre habitat.

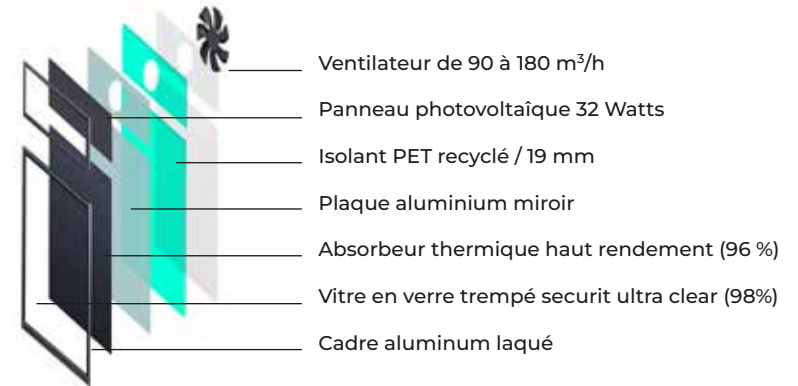


# Qualité & Design.

**Design et ultra-fin, Sunaéro est éco-conçu** avec des matériaux durables et résistants. Il se décline en 2 coloris « blanc lumière » & « noir anthracite ».



Conçu et assemblé dans notre centre de production dans le VAR.



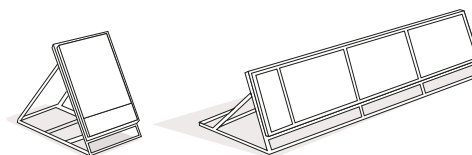
## Un système d'installation unique.

**Grâce à un système de glissière et de clips, conçu pour une pose facile,**

Sunaero se glisse «en un geste» sur votre façade, votre toiture ou sa base mobile.

L'arrivée d'air chaud nécessite une ouverture de  $\varnothing 14$  cm.

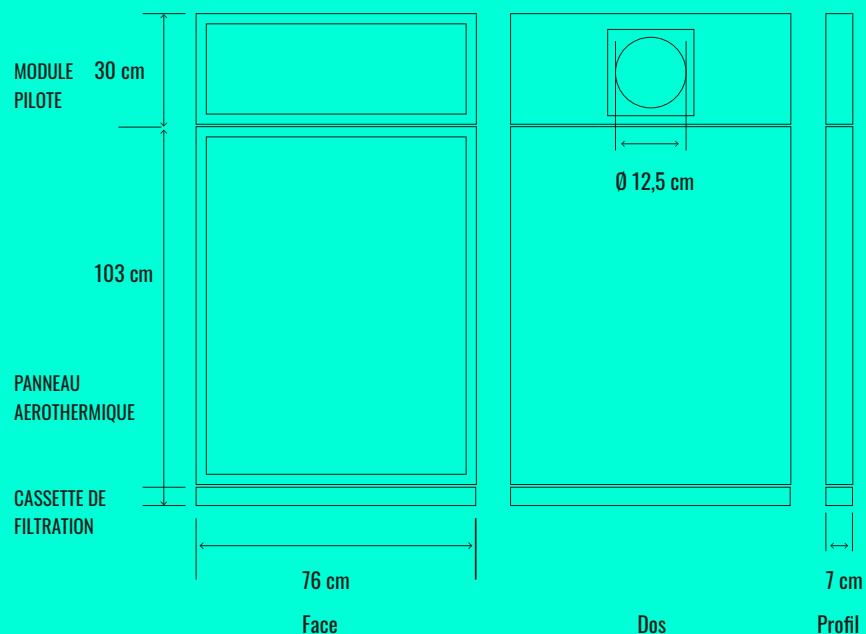
### Pose 1 Pers / Panneau 13kg



Option bases mobiles  
de 1 à 3 panneaux  
Inclinaison de 45° à 75°



# Description technique.



## SUNAERO

### MODULE PILOTE

Débit d'air : 90- 180 m<sup>3</sup>/h

Niveau sonore : maximum 51 dB (3 vitesses)

**Double Alimentation**

- Panneau solaire SunPower 32W IP65 intégré (modes chauffage/séchage)
- Sur secteur avec le chargeur 12V/3A fourni (modes ventilation/séchage nocturnes).

**Thermostat d'intérieur**

Programmes chauffage / séchage avec réglage manuel et activation mode Wifi.

**Module Wifi** (désactivable)

Gestion & remontée des informations de température, d'hygrométrie.

**Dimensions** : 30 x 76 x 7 cm / Poids : 7 kg

**Matériaux** : cadre aluminium, plaques aluminium et plastiques recyclables.

**Garantie 10 ans**

Conception & fabrication française

### PANNEAU AEROTHERMIQUE

**Puissance** : 500W

**Production** : 700kWh/an

**Rendement** : 70%

**Modularité** : 1 à 3 panneaux avec un seul pilote

**Surface de chauffe** :

20m<sup>2</sup> avec 1 panneau, 40m<sup>2</sup> avec 2 panneaux, 60m<sup>2</sup> avec 3 panneaux

**Dimensions** : 103 x 76 x 7 cm / Poids : 13 kg

**Matériaux** :

Vitre en verre Sécurité Ultra Clear, cadre et plaques aluminium, plastique recyclable.

**Cassette de filtration** (pour 1 à 3 panneaux)

Filtre structure 3D (rétention optimale de poussières, particules grossières.)

**Matériaux** : aluminium et filtre polypropylène.

**Garantie 10 ans.**

### Installation

Fourni avec un kit complet de fixation murale

En option : kit installation toiture, structure de montage au sol ou sur toit plat