



SUNAERO

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

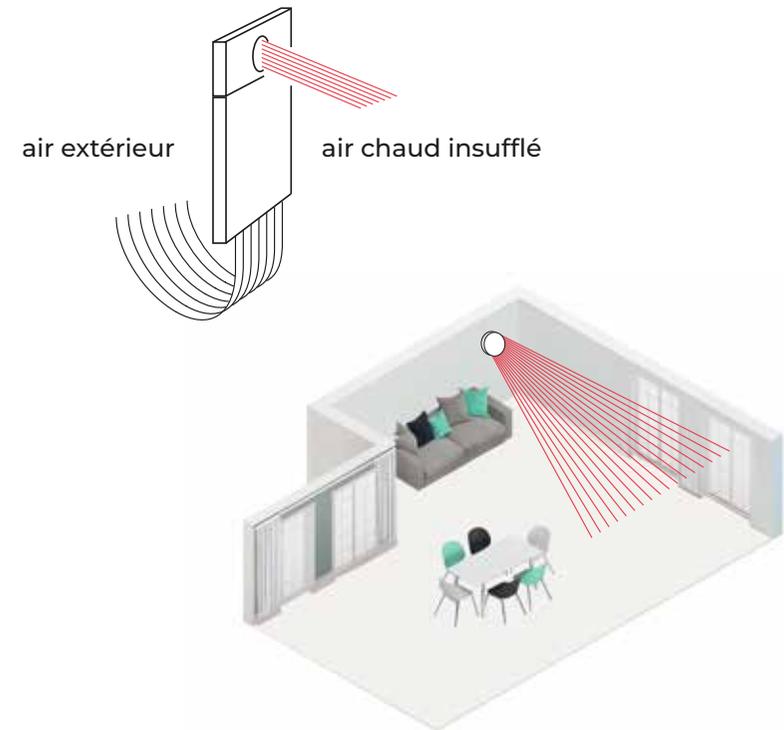
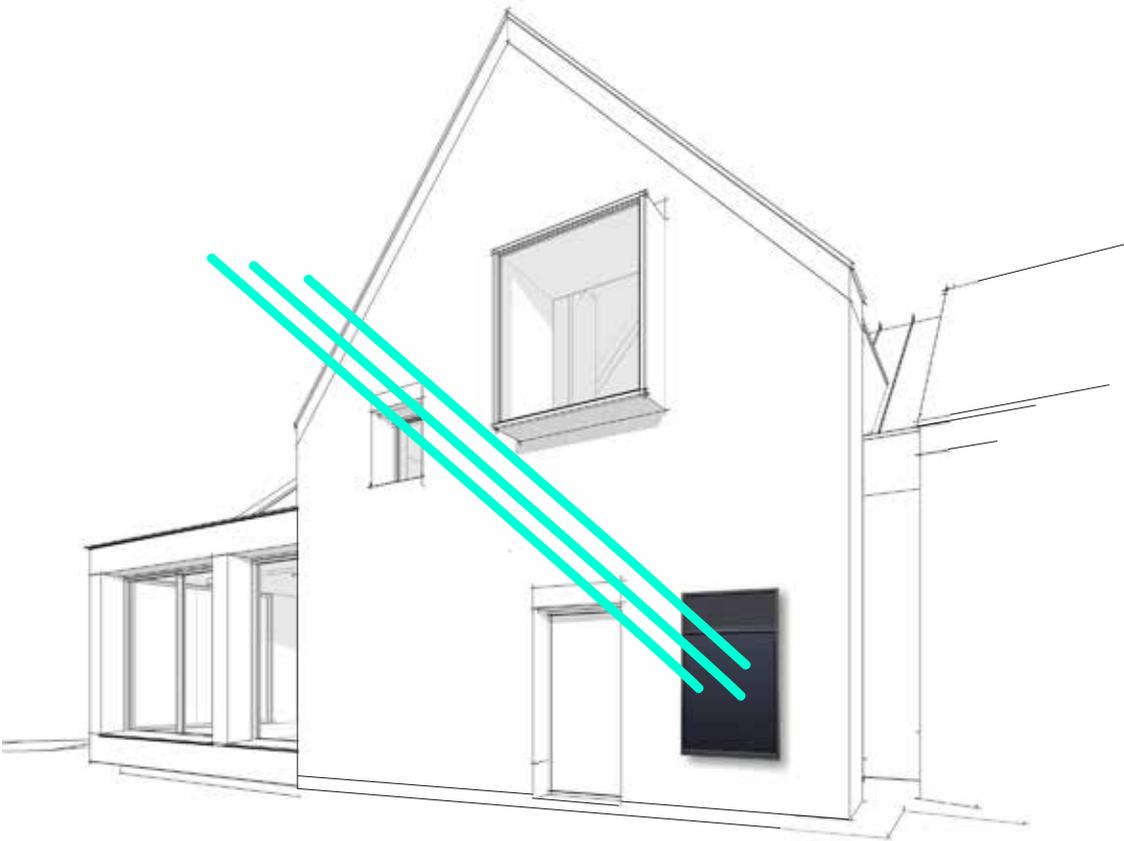
Des atouts brillants.

 ENERGIE GRATUITE	 MODULABLE	 CONNEXION WIFI
 AUTONOME	 0% CARBONE	 AIR RENOUVELÉ
 RAFRAÏCHIT EN ÉTÉ	10 ans 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.

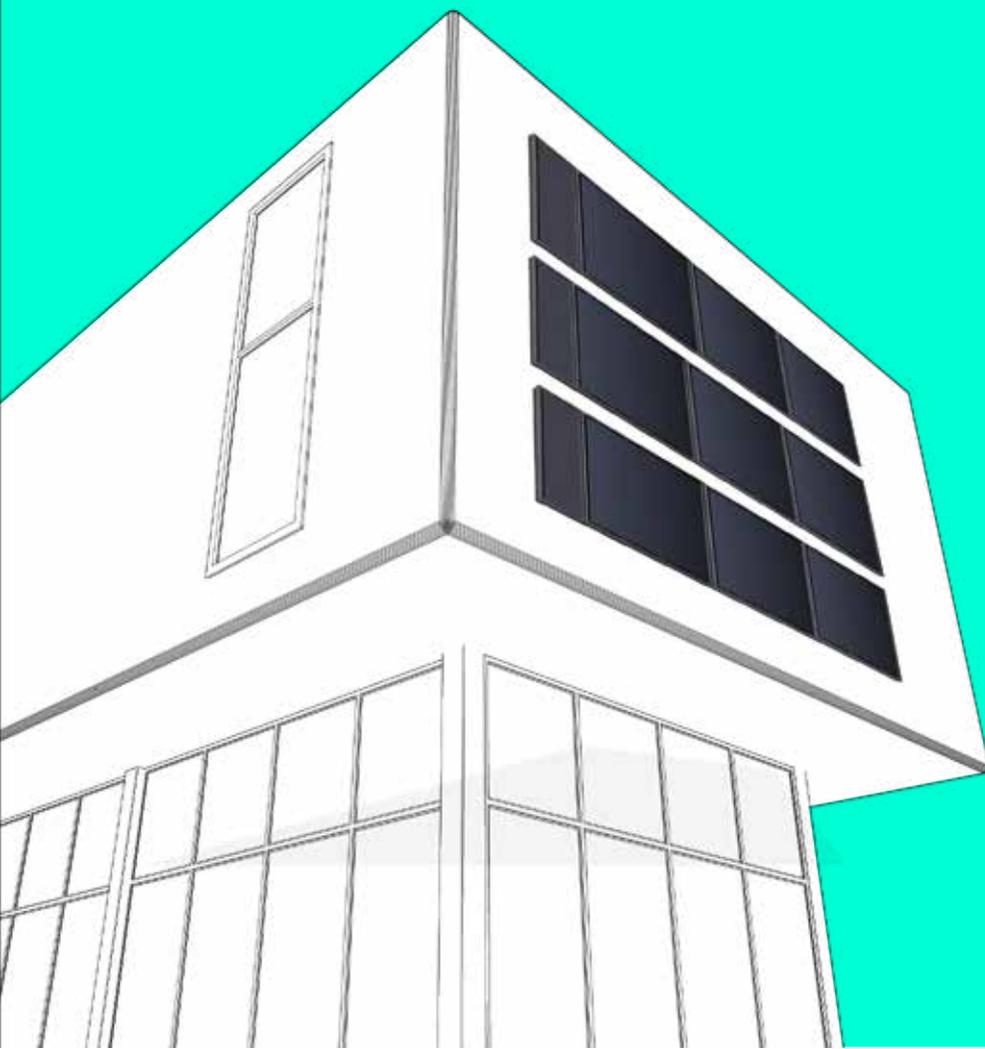


Sunaero fonctionne en totale autonomie.

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.

	500 W
	1 000 W
	1 500 W
	3 000 W
	4 500 W

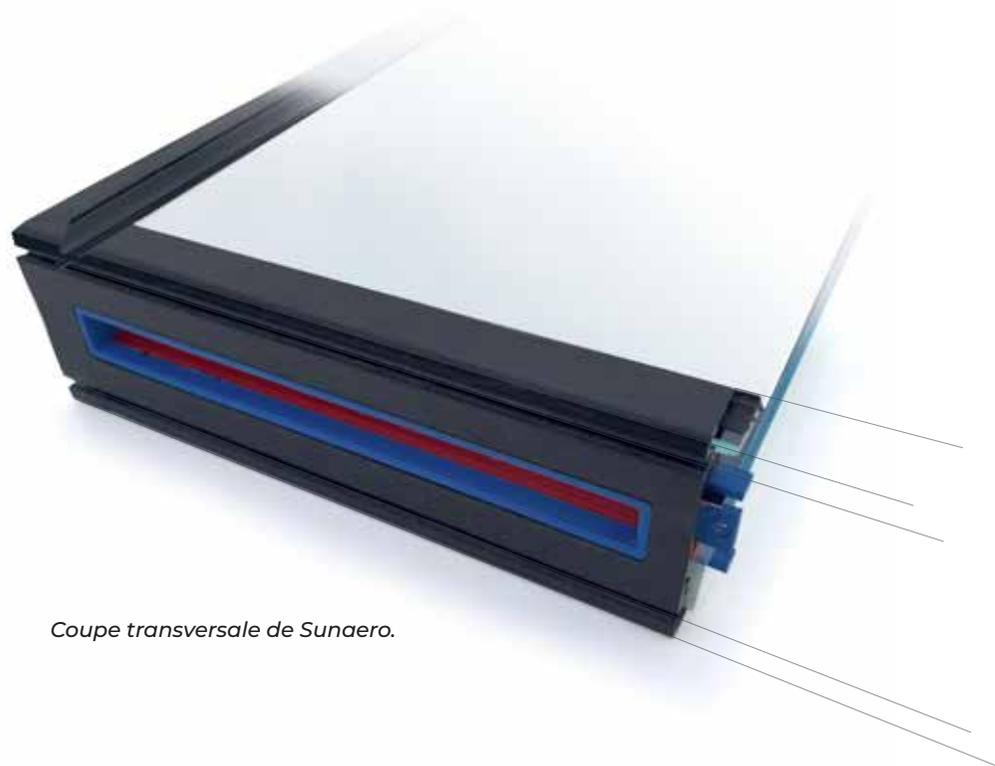
... et plus

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%*.

* Calculé à partir des données Solar Keymark en tenant compte uniquement de la partie thermique active du capteur (hors cadre et surface du panneau photovoltaïque).

Certification Solar Keymark.

Certificat N° 24.12.002

Label mondial de qualité pour le solaire thermique.

80 °C

Température maximum en opération

>70%*

Rendement thermique*

Calculé à partir des données Solar Keymark en tenant compte uniquement de la partie thermique active du capteur (hors cadre et surface du panneau photovoltaïque).

200 kg/m²

Résistance mécanique/charge



Resistance à la grêle



Étanchéité aux pluies tropicales



BTMETER

Rendement thermique.

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.



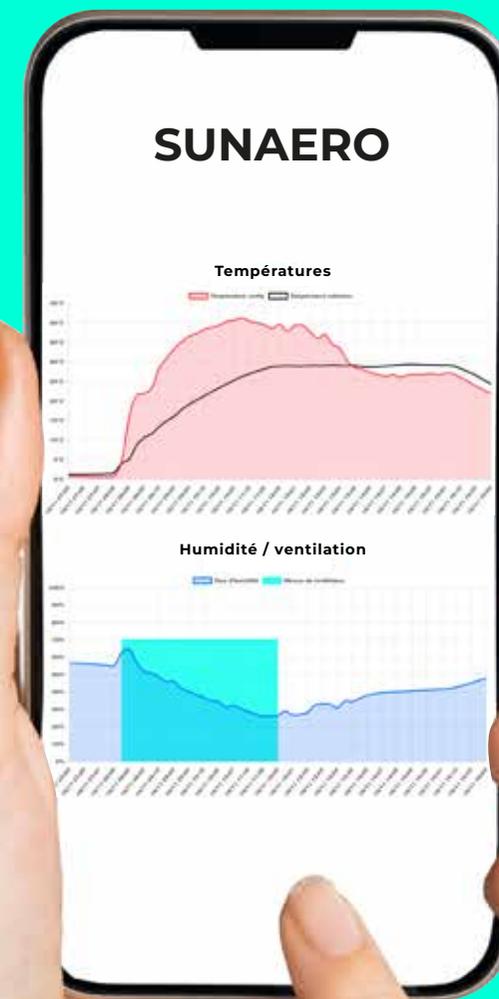
C'est simple.

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



**Suivez votre
production.**

**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

180m³/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.

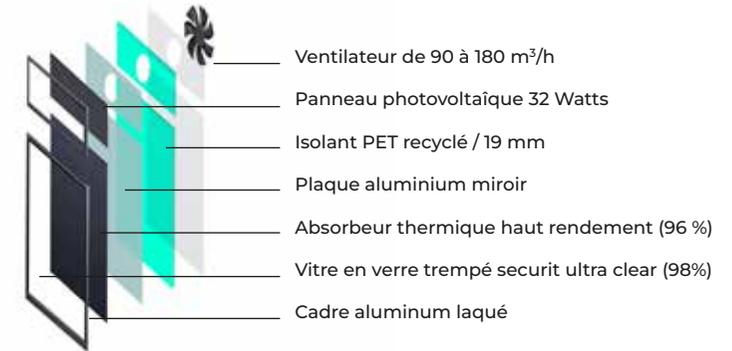


Qualité & Design.

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 produit dans
notre centre de production
dans le VAR.



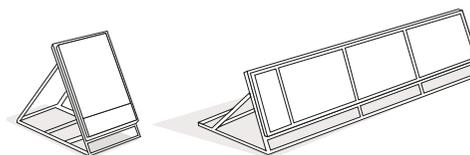
Un système d'installation unique.

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.

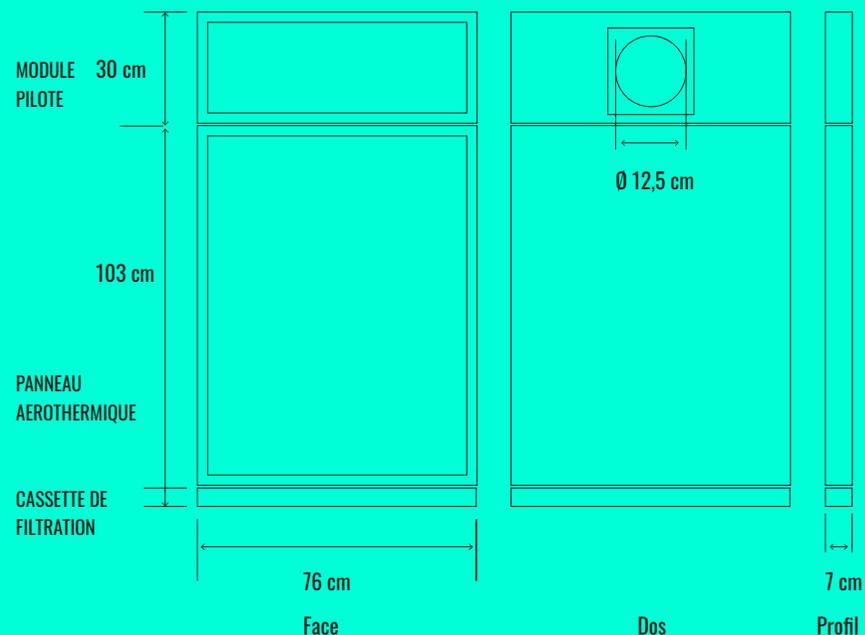
Pose 1 Pers / Panneau 13kg



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



Description technique.



SUNAERO

MODULE PILOTE

Débit d'air : 90- 180 m³/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 et fabrication Française

PANNEAU AEROTHERMIQUE

Puissance : 500W

Production : 700kWh/an

Rendement : >70%, calculé à partir des données Solar Keymark en tenant compte uniquement de la partie thermique active du capteur (hors cadre et surface du panneau photovoltaïque).

Modularité : 1 à 3 panneaux avec un seul pilote

Surface de chauffe :

20m² avec 1 panneau, 40m² avec 2 panneaux, 60m² avec 3 panneaux

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

Matériaux :

Vitre en verre Sécurit 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