



Communiqué de Presse
Le 22 Janvier 2025

Le chauffage solaire économe SunAéro® est désormais certifié et connecté !



Un rendement thermique supérieur à 70% pour faire jusqu'à 35% d'économie sur sa consommation d'énergie !

Solar Brother, spécialisée dans la conception de solutions solaires écologiques (fours, barbecues, séchoir à fruits et légumes...), annonce avoir obtenu la certification SolarKeymark pour son chauffage solaire SunAéro® avec des rendements annoncés comme les plus hauts du marché. Un haut niveau de performance qui permet de générer de 3°C à 5°C de chaleur supplémentaire grâce à l'énergie gratuite du solaire, et donc de baisser d'autant le thermostat de son chauffage actuel, pour réaliser jusqu'à 35 % d'économie d'énergie sur sa facture. Et pour maîtriser toujours plus sa consommation, SunAéro® dispose désormais d'une application pour suivre les rendements en temps réel.

SunAéro® obtient la certification SolarKeymark



**CERTIFICATE
N° 24.12.002**



Solar Keymark / Solar Keymark

Range Name / Nom de Gamme :
SUNAERO

La certification SolarKeymark est une certification mondialement reconnue. Elle est un label de qualité pour le solaire thermique. Développée par le Comité Européen de la Normalisation CEN, elle sert de référence pour les capteurs et les systèmes solaires.

Ayant été testé par un laboratoire tiers sur ses capacités de résistance aux conditions extérieures et sur ses performances, le chauffage solaire SunAéro® a obtenu d'excellents résultats sur ses performances : **un rendement thermique supérieur à 70% avec 180m3/h de volume d'air renouvelé et une production calorimétrique à + 30°C**. Des résultats qui sont aujourd'hui publiques et disponibles sur le site de SolarKeymark. Avec ce certificat officiel reçu le 1^{er} décembre 2024, Solar Brother va pouvoir accélérer sa commercialisation et cibler notamment le marché des artisans, installateurs et grande distribution spécialisée.

Une application pour suivre à tout moment les performances de SunAéro®



Autre nouveauté, SunAéro® est désormais connecté ! Les utilisateurs peuvent ainsi suivre en temps réel via l'application gratuite SunAéro®, la production de chaleur et le taux d'humidité de la pièce.

Développé par les ingénieurs de Solar Brother, l'application permet de visualiser aujourd'hui les données suivantes : la température dans la pièce, la température produite par le chauffage, le débit d'air généré par

SunAéro®, le taux d'humidité dans la pièce. Aujourd'hui tout client ayant connecté son SunAéro® à son Wifi peut consulter de partout ses données de production. Idéal pour tous ceux qui ont besoin de surveiller à distance les performances énergétiques de leur maison secondaire.

D'autres améliorations et fonctionnalités seront ajoutées prochainement (pilotage à distance, paramétrage personnalisé ou la fonction rafraîchissement d'air pour l'été).

SunAéro®, apporter gratuitement plus de chaleur à vos pièces avec un ou plusieurs panneaux !

SunAéro®, est le **1er chauffage solaire connecté capable de chauffer et renouveler l'air pour des pièces de 20 à 60m2 type une chambre, un salon, un atelier, un cabanon, une cave**. Le bénéfice ? Les 3 à 5 degrés supplémentaires qu'il génère dans le logement permettent de diminuer d'autant son thermostat actuel et donc de réaliser de réelles économies non négligeables.

En fonction des besoins, **les utilisateurs peuvent moduler les capacités de SunAéro®, et combiner 1,2 ou 3 panneaux de 10 à 20m2** (selon le volume de la pièce à chauffer) pour une puissance de 500 watts par panneau. Avec 2 panneaux aérothermique SunAéro®, les utilisateurs disposeront ainsi d'une puissance supplémentaire de 1 000 watts pour chauffer leur pièce et de 1 500 watts pour 3 panneaux.



SunAéro® s'installe facilement sur tout type d'habitation !

Le chauffage aérothermique SunAéro® s'adapte aux habitats traditionnels comme alternatifs : maison Béton/brique pierre, habitat container, tiny house, ateliers. Il se pose verticalement ou horizontalement sur une façade, sur le toit ou sur une base nomade avec une orientation sud via des panneaux modulables qui se fixent sur la cloison par fixation mécanique avec des attaches rapides.

Avec son système « **Plug & Play** », l'installation est très simple : une fois, que vous avez choisi la pièce que vous souhaitez chauffer, il suffit de percer 4 trous à l'extérieur de la façade de la pièce pour fixer le panneau. Son fonctionnement solaire ne demande aucun raccordement au réseau électrique !

SunAéro® fonctionne de façon totalement autonome grâce à l'énergie du soleil

Une fois installé les panneaux et le bloc pilote doté du système de ventilation, vous n'avez plus rien à faire. Le chauffage solaire se met en fonctionnement naturellement :

1. L'air extérieur, pénètre dans le bas du panneau en passant par la cassette de filtration.
2. L'air entre ensuite en contact avec l'absorbeur solaire dans le panneau solaire aérothermique qui est conçu pour optimiser le transfert de la chaleur.
3. En montant dans le panneau, l'air est chauffé et propulsé à l'intérieur de la maison par une ventilation contrôlée. Dès que le bloc pilote dépasse la température de la maison, la ventilation se met en route. A la nuit tombée, elle se coupe automatiquement avec le coucher du soleil.

Cette technologie optimisée par l'isolation du conduit d'air est brevetée, elle permet d'obtenir de meilleurs rendements avec un assemblage mécanique, sans colle ni silicone. La chaleur combinée au flux d'air chauffent et déshumidifient les pièces. Avec SunAéro®, les utilisateurs obtiennent ainsi non seulement quelques degrés « gratuitement » pour chauffer leurs pièces mais renouvellent aussi le volume d'air des pièces toutes les heures avec un système de ventilation silencieux. Résultat, vous bénéficiez aussi d'une meilleure qualité de l'air au quotidien sans avoir à ouvrir les fenêtres.

SunAéro® est une innovation française garantie jusqu'à 25 ans, conçue et assemblée à Carnoules au cœur du Var par une équipe d'ingénieurs ayant plus de 20 ans d'expérience dans le solaire thermique.

A propos de Solar Brother :

Créée par Gilles Gallo et Gatien Brault en 2016, Solar Brother développe une gamme complète d'innovations solaire autant pour la maison que pour des activités extérieures, fonctionnant sur la technologie de l'énergie solaire par concentration : une technologie aussi vieille qu'Archimède et que tout le monde, ou presque, a expérimenté à l'aide d'une loupe, étant enfant. Sur ce principe, Solar Brother a conçu et distribué au grand public 12 produits innovants toujours orientés vers l'autonomie et l'économie énergétique, dont 3 primés au Lépine. Ils sont présents dans près de 300 points de vente- en Europe, avec un lancement prometteur au Japon en 2020.

Bénéficiant du soutien de la Banque Publique d'Investissement, à la fois sur l'innovation et l'export, Solar Brother souhaite aujourd'hui accélérer le développement de la marque à l'international, notamment en Europe et aux Etats-Unis. S'engageant à réduire au maximum son impact environnemental, Solar Brother utilise des matériaux recyclés, up-cyclés et des packagings 0 déchets et une fabrication Française. Solar Brother est reconnu par l'état Français via le label ESUS.

