



Le chauffage solaire économe SunAéro® de Solar Brother est disponible pour cet hiver !



Une innovation, entrée en production à Carnoules, qui permet aux consommateurs de se chauffer en dépensant moins !

Solar Brother, spécialisée dans la conception de solutions solaires écologiques (fours, barbecues, séchoir à légumes...), annonce la mise en production à Carnoules de l'innovation SunAéro® : chauffage solaire qui permet de faire baisser le thermostat son chauffage de 3 à 5°C gratuitement et sans électricité ! Une innovation « Made in France » qui a rencontré un vif succès dès son lancement l'année dernière sur Ulule, avec plus de 200 €K de pré-ventes pour plus de 200 clients déjà livrés. Avec son nouveau centre de production opérationnel, Solar Brother peut maintenant répondre aux besoins des particuliers qui cherchent à faire baisser leur facture énergétique cet hiver.

Carnoules, nouveau centre de production de SunAéro®

Opérationnel depuis le 1er semestre 2024, le nouveau centre de production de Solar Brother localisé à Carnoules (83) permet à l'entreprise de produire depuis quelques mois le chauffage solaire SunAéro®, et de disposer de suffisamment de stock pour répondre à la demande des consommateurs cet hiver.

Après avoir livré plus de 200 clients cet été, Solar Brother a démarré la production de chauffages solaires dans son nouveau centre production, avec la capacité d'en produire jusqu'à 2 500 par an pour répondre avec réactivité aux demandes à venir des clients. Par ailleurs, l'entreprise prévoit d'accélérer encore le développement de sa capacité de production en 2025 avec un nouvel atelier de production en cours de construction. Celui-ci devrait lui permettre de fabriquer jusqu'à 20 000 panneaux par an.

SunAéro®, où comment apporter gratuitement plus de chaleur à votre pièce !

Projet initié dès Juin 2022 par les équipes de R&D de Solar Brother pour répondre à la forte augmentation des prix des énergies, SunAéro®, est **le 1er chauffage solaire 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.



Simple à installer, par une seule personne !

SunAéro®, s'installe verticalement ou horizontalement sur la façade extérieure d'une maison orientée au soleil (idéalement plein sud, ou sud-est, sud-ouest) 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.

1 à 3 heures sont nécessaires pour réaliser une installation clef en main selon que cela soit du bois ou du béton. Pour aider les utilisateurs, Solar Brother propose plusieurs options : des guides tutoriels vidéo et la location d'outils pour les bricoleurs ou bien l'appel à un artisan suivi par Solar Brother.



Rien à faire au quotidien !

Une fois installé les panneaux (de 1 à 3 panneaux selon le volume de la pièce à chauffer), 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. SunAéro®, fonctionne de façon totalement autonome grâce à l'énergie du soleil. La chaleur combinée au flux d'air chauffent et déshumidifient les pièces. Avec SunAéro, vous gagnez non seulement quelques degrés « gratuitement » pour chauffer vos pièces mais vous renouvelez aussi le volume d'air de la pièce toutes les heures avec un système de ventilation silencieux.

Complément idéal d'une pompe à chaleur, d'un chauffage à bois, électrique ou au gaz pour chauffer une ou plusieurs pièces l'hiver, SunAéro®, peut s'avérer aussi très utile l'été : Il est même possible d'installer ses panneaux modulables sur une cabane de séchage et ainsi l'utiliser comme déshydrateur de fruits et légumes, sèche-linge ou pour accélérer le séchage du bois.

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 l'outdoor, 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.



Contact presse La Toile des Médias - David PILO - Tél. 06 20 67 70 37 – dpilo@latoiledesmedias.com