



La calefacción solar económica SunAéro de Solar Brother es un gran éxito entre los consumidores que buscan calentarse gastando menos.



SolarBrother [se llena al 3500%](#) de su objetivo inicial en Ulule, ¡con casi 175.000 euros recaudados!

Especializada en el diseño de soluciones solares ecológicas (hornos, barbacoas, secadores de verduras, etc.), la startup francesa Solar Brother ofrece por fin una alternativa a los franceses para reducir el coste de su factura energética cuando llega el frío. ¡Con SunAéro, por fin es posible bajar el termostato de calefacción de 3 a 5°C de forma gratuita y sin electricidad, manteniendo el confort térmico! Una innovación Made in France, diseñada y montada en Francia en el nuevo centro de producción de Carnoules, en el Var, que se inaugurará en enero.

SunAéro®, ¡o cómo aportar más calidez a tu habitación gratis!

La calefacción solar es un proyecto iniciado en junio de 2022 por los equipos de I+D de Solar Brother para responder al fuerte aumento de los precios de la energía y a la necesidad de los franceses de recurrir a soluciones alternativas para reducir sus facturas. Un año después, esta ambición se hizo realidad con SunAéro: [la primera calefacción solar capaz de calentar y renovar el aire de habitaciones de 20 a 60 m², como un dormitorio, un salón, un taller, un cobertizo o un sótano.](#) Ganancias ? 3 a 5

Los grados adicionales que genera en el hogar permiten reducir adecuadamente el termostato actual y, por tanto, conseguir un ahorro real e importante.



¡Fácil de instalar, por una sola persona!

SunAéro se instala vertical u horizontalmente en la fachada exterior de una casa orientada al sol (idealmente orientada al sur, o al sureste, al suroeste) mediante paneles modulares que se fijan al tabique mediante fijación mecánica con cierres rápidos. Con su sistema "Plug & Play", [la instalación es muy sencilla](#) : una vez elegido el

habitación que desea calentar, simplemente taladre 4 agujeros en el exterior del frente de la habitación para fijar el panel.

Se requieren de 1 a 3 horas para completar una instalación llave en mano dependiendo si es madera u hormigón. Para ayudar a los usuarios, Solar Brother ofrece varias opciones: guías en vídeo tutoriales y alquiler de herramientas para aficionados al bricolaje o llamar a un artesano supervisado por Solar Brother.



¡Nada que hacer a diario, totalmente autónomo!

Una vez instalados los paneles (de 1 a 3 paneles según el volumen de la estancia a calentar), el bloque piloto Equipado con el sistema de ventilación, ya no tendrás que hacer nada. La calefacción solar se pone en marcha de forma natural:

1. El aire exterior ingresa por la parte inferior del panel a través del casete de filtración.
2. El aire entra entonces en contacto con el absorbente solar del panel solar de aerotermia que está diseñado para optimizar la transferencia de calor.
3. A medida que asciende por el panel, el aire se calienta y se impulsa al interior de la casa mediante ventilación controlada. Tan pronto como el bloque piloto supera los 25° C*, comienza la ventilación. Cuando cae la noche, se apaga automáticamente con la puesta del sol.

*La temperatura establecida es ajustable.

Esta tecnología optimizada para el aislamiento de conductos de aire está patentada y permite el montaje sin pegamento ni silicona. SunAéro funciona de forma totalmente autónoma utilizando energía del sol. El calor combinado con el flujo de aire calienta y deshumidifica las habitaciones. Con SunAéro, no sólo ganarás unos grados "gratis" para calentar tus habitaciones sino que también renovarás el volumen de aire de la habitación cada hora con un sistema de ventilación silencioso.

Complemento ideal de una bomba de calor, calefacción de leña, eléctrica o de gas para calentar una o más habitaciones en invierno, SunAéro también puede resultar muy útil en verano: incluso es posible para instalar sus paneles modulares en una caseta de secado y así utilizarlo como deshidratador de frutas y verduras, secadora o para acelerar el secado de la madera.

¡Próximamente conectado, para monitorear el ahorro de energía en tiempo real y controlar el ventilador de forma remota!

La última ventaja es que SunAéro es la única calefacción solar que se puede controlar a distancia mediante una aplicación móvil que pronto estará disponible. Esto proporcionará datos en tiempo real (en particular, los vatios ahorrados) y permitirá a los usuarios configurar los ajustes del ventilador para que se active automáticamente, por ejemplo, cuando aumenta la temperatura del panel. es 5°C superior a la de la habitación a calentar o dependiendo del nivel de humedad deseado en la habitación.

[Acerca del hermano solar :](#)

Creada por Gilles Gallo y Gatien Brault en 2016, la startup francesa Solar Brother está desarrollando una gama completa de innovaciones solares tanto para equipamiento doméstico como para actividades al aire libre, que funcionan con tecnología de energía solar concentrada: una tecnología tan antigua como Arquímedes y que casi todo el mundo experimentó utilizando una lupa cuando era niño. Sobre este principio, Solar Brother ha diseñado y distribuido al público en general 15 productos innovadores Siempre orientado hacia la autonomía y el ahorro energético, incluidos 3 premios Lépine. Están presentes en cerca de 300 puntos de venta en Europa, con un prometedor lanzamiento internacional en Japón y Alemania.

Beneficiándose del apoyo del Banco de Inversión Pública, tanto en innovación como en exportación, Solar Brother desea ahora acelerar el desarrollo de la marca a nivel internacional, particularmente en Europa y Estados Unidos. Comprometida con reducir al máximo su impacto medioambiental, Solar Brother fabrica en Francia y utiliza materiales reciclados y upcycled y envases sin residuos.

Solar Brother también da a conocer todos los planes de sus innovaciones accesibles de forma gratuita en su sitio web www.solarbrother.com. Gracias a sus acciones, la empresa es reconocida por el Estado francés con la aprobación ESUS.



Contacto de prensa La Toile des Médias - David PILO - Tel. 06 20 67 70 37 – dpilo@latoiledesmedias.com