



¡La calefacción solar económica SunAéro® ahora está certificada y conectada!



¡Eficiencia térmica superior al 70% para ahorrar hasta un 35% en el consumo energético!

Solar Brother, especializada en el diseño de soluciones solares ecológicas (hornos, barbacoas, secadores de frutas y verduras, etc.), anuncia que ha obtenido la certificación SolarKeymark para su calefacción solar SunAéro® con rendimientos anunciados como los más altos del mercado. Un alto nivel de rendimiento que permite generar de 3°C a 5°C de calor adicional gracias a la energía solar gratuita y, por tanto, bajar en la misma cantidad el termostato de tu calefacción actual, para alcanzar hasta un 35% de energía. ahorros en tu factura. Y para controlar aún más su consumo, SunAéro® ahora cuenta con una aplicación para monitorear los rendimientos en tiempo real.

SunAéro® obtiene la certificación SolarKeymark



La certificación SolarKeymark es una certificación reconocida a nivel mundial. Es un sello de calidad para la energía solar térmica. Desarrollado por el Comité Europeo de Normalización CEN, sirve como referencia para colectores y sistemas solares.

Después de haber sido probada por un laboratorio externo sobre su resistencia a las condiciones externas y su rendimiento, la calefacción solar SunAéro® obtuvo excelentes resultados en cuanto a su rendimiento: una eficiencia térmica superior al 70% con 180 m³/h de volumen de aire renovado y una producción calorimétrica. + 30°C. Resultados que ahora son públicos y están disponibles en el sitio web de SolarKeymark. Con este certificado oficial recibido el 1 de diciembre de 2024, Solar Brother podrá acelerar su comercialización y dirigirse en particular al mercado de artesanos, instaladores y grandes minoristas especializados.

Una aplicación para monitorear el rendimiento de SunAéro® en cualquier momento



¡Otra nueva característica, SunAéro® ahora está conectada! De este modo, los usuarios pueden controlar la producción de calor y los niveles de humedad en la habitación en tiempo real a través de la aplicación gratuita SunAéro®.

Desarrollada por los ingenieros de Solar Brother, la aplicación ahora permite visualizar los siguientes datos: la temperatura de la habitación, la temperatura producida por la calefacción, el flujo de aire generado por SunAéro®, el nivel de humedad de la habitación.

Hoy en día, cualquier cliente que haya conectado su SunAéro® a su WiFi puede consultar sus datos de producción desde cualquier lugar. Ideal para cualquiera que necesite controlar de forma remota el rendimiento energético de su segunda vivienda.

Próximamente se añadirán otras mejoras y características (mando a distancia, ajustes personalizados o la función de refrigeración por aire para verano).

SunAéro®, ¡lleva más calor a tus habitaciones gratis con uno o más paneles!

SunAéro®, es la primera calefacción solar conectada capaz de calentar y renovar el aire de habitaciones de 20 a 60 m², como un dormitorio, una sala de estar, un taller, un cobertizo, un sótano. ¿El beneficio? Los 3 a 5 grados adicionales que genera en el hogar permiten reducir en la misma cantidad el termostato actual y por tanto conseguir un ahorro real e importante.

Según las necesidades, los usuarios pueden modular las capacidades de SunAéro® y combinar 1, 2 o 3 paneles de 10 a 20 m² (según el volumen de la habitación a calentar) para una potencia de 500 vatios por panel. Con 2 paneles aerotérmicos SunAéro®, los usuarios dispondrán de una potencia adicional de 1.000 vatios para calentar su habitación y de 1.500 vatios con 3 paneles.



¡SunAéro® se puede instalar fácilmente en cualquier tipo de hogar!

La calefacción por aerotermia SunAéro® se adapta a hábitats tradicionales y alternativos: casas de ladrillo de hormigón/piedra, viviendas de contenedores, minicasas, talleres. Se instala vertical u horizontalmente sobre fachada, cubierta o base móvil con orientación sur mediante paneles modulares que se fijan al tabique mediante fijación mecánica con fijaciones rápidas.

Con su sistema "Plug & Play", la instalación es muy sencilla : una vez elegida la estancia que queremos calentar, basta con taladrar 4 agujeros en el exterior del frente de la habitación para fijar el panel.

¡Su funcionamiento solar no requiere conexión a la red eléctrica!

SunAéro® funciona de forma completamente autónoma utilizando energía del sol

Una vez instalados los paneles y el bloque piloto equipado con el sistema de ventilación, no tienes que hacer nada más. 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. A continuación, el aire entra en contacto con el absorbente solar del panel solar aerotérmico 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 la unidad de control supera la temperatura de la casa, se inicia la ventilación. Cuando cae la noche, se apaga automáticamente con la puesta del sol.

Esta tecnología, optimizada por el aislamiento del conducto de aire, está patentada y permite obtener mejores rendimientos con montaje mecánico, sin cola ni silicona. El calor combinado con el flujo de aire caliente y deshumidifica las habitaciones. Con SunAéro®, los usuarios no sólo obtienen unos grados "gratis" para calentar sus habitaciones sino que también renuevan el volumen de aire de las habitaciones cada hora con un sistema de ventilación silencioso. De este modo, también se beneficiará de una mejor calidad del aire a diario sin tener que abrir las ventanas.

SunAéro® es una innovación francesa garantizada por hasta 25 años, diseñada y montada en Carnoules, en el corazón de Var, por un equipo de ingenieros con más de 20 años de experiencia en energía solar térmica.

Acerca de Solar Brother :

Creada por Gilles Gallo y Gatién Brault en 2016, Solar Brother desarrolla una gama completa de innovaciones solares tanto para el hogar 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 tiene. Experimentó el uso de una lupa cuando era niño. Sobre esta base, Solar Brother ha diseñado y distribuido al público en general 12 productos innovadores siempre orientados a la autonomía y al ahorro energético, entre ellos 3 ganadores del premio Lépine. Están presentes en cerca de 300 puntos de venta en Europa, con un prometedor lanzamiento en Japón en 2020.

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 utiliza materiales reciclados y upcycled, envases sin residuos y de fabricación francesa. Solar Brother está reconocido por el Estado francés mediante la etiqueta ESUS.



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