

AEROTERMIA

Grupo Bikote Solar

a través de su iniciativa **Bikote Net 0** se convierte en una empresa de servicios e instalaciones energéticas para dar una solución integral en el ámbito de la energía.

Estamos especializados en tecnologías como la fotovoltaica, el almacenamiento y la aerotermia, entre otras, y en servicios como la consultoría energética y la gestión de los CAES..., ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles para empresas que buscan reducir su huella de carbono.

¿QUÉ ES LA AEROTERMIA?

La aerotermia **es una fuente de energía limpia y renovable** que utiliza una tecnología que extrae la energía del aire exterior **para generar calefacción, refrigeración y agua caliente** mediante una bomba de calor eléctrica.

- **Rendimiento 4 veces superior** a las calderas
- Funciona con energía eléctrica cada vez más barata
- En conjunto con la fotovoltaica **maximizan ahorros** de energía y coste
- Proporciona ACS, frío y calor con el mismo sistema
- **Bajo coste de mantenimiento y larga vida útil**
- Energía renovable que **reduce las emisiones de CO2**
- Plazo muy bajo de retorno de la inversión gracias a subvenciones, deducción fiscal y CAEs



¿CÓMO TRABAJAMOS EN BIKOTE NET 0?

Análisis: Realizamos un análisis preliminar de tu sistema actual de climatización de los consumos y emisiones.

Proyecto: Dimensionamos la instalación adecuada a las necesidades de climatización y agua caliente y valoramos su hibridación con la energía fotovoltaica.

Instalación: Nos encargamos de ejecutar la instalación llave en mano y su puesta en marcha.

Mantenimiento: Cuidamos de tus sistemas ofreciéndote un mantenimiento preventivo y correctivo.

¿CÓMO FUNCIONA LA AEROTERMIA?

Bomba de calor

La bomba de calor captura la energía del aire por muy frío que esté el clima e incrementa o disminuye su temperatura para la calefacción y refrigeración.

Acumulador de agua

El acumulador de agua caliente se instala en el interior para satisfacer las necesidades de agua caliente más exigentes.

Agua caliente sanitaria

La temperatura puede llegar hasta los 75°C con capacidad de proporcionar hasta un 50% más de producción de ACS.



Calefacción y refrigeración

A través de un proceso termodinámico, la unidad exterior recoge energía del aire y la convierte en calor. Este calor se usa para calentar el agua que se utiliza en la calefacción y en el agua caliente sanitaria (ACS.)

Conexión

Todos los equipos instalados están interconectados por una interfaz para coordinar entre ellos su actividad y así trabajar de la forma más eficiente posible.

Monitorización

Control total de su sistema de climatización de aerotermia. Además, con una aplicación móvil podrás controlar el sistema desde cualquier lugar del mundo.

AEROTERMIA PARA INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS

Sostenibilidad y eficiencia

Obtén un **rendimiento excepcional** en términos de eficiencia energética aprovechando la energía térmica del aire para proporcionar calefacción y refrigeración industrial, reduciendo significativamente los costos operativos. Gracias a la energía renovable utilizamos el aire de manera eficiente para proporcionar climatización y agua caliente sin depender de las fuentes de energías convencionales, lo que se traduce en ahorro de tus facturas.

