

Instalación solar fotovoltaica y aerotermia para la producción de agua caliente sanitaria (ACS) en una residencia universitaria

Autora: Paola del Carmen Ojeda Hernández

Grado en Ingeniería Eléctrica

OBJETIVO

Dimensionado de una instalación de aerotermia en la Residencia Campus de Tafira, en Las Palmas de Gran Canaria, para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria.

Dimensionado de una instalación solar fotovoltaica para generar la energía eléctrica que consumirá el sistema de aerotermia.

Aerotermia

Instalación de un sistema de energía renovable que permite calentar, refrigerar y generar agua caliente sanitaria utilizando la energía térmica existente en el aire exterior que nos rodea.

Fotovoltaica

EL SISTEMA FOTOVOLTAICO UTILIZA LA RADIACIÓN SOLAR Y LA CONVIERTE EN ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MISMO LUGAR DONDE SE ENCUENTRAN INSTALADOS LOS PANELES SOLARES.

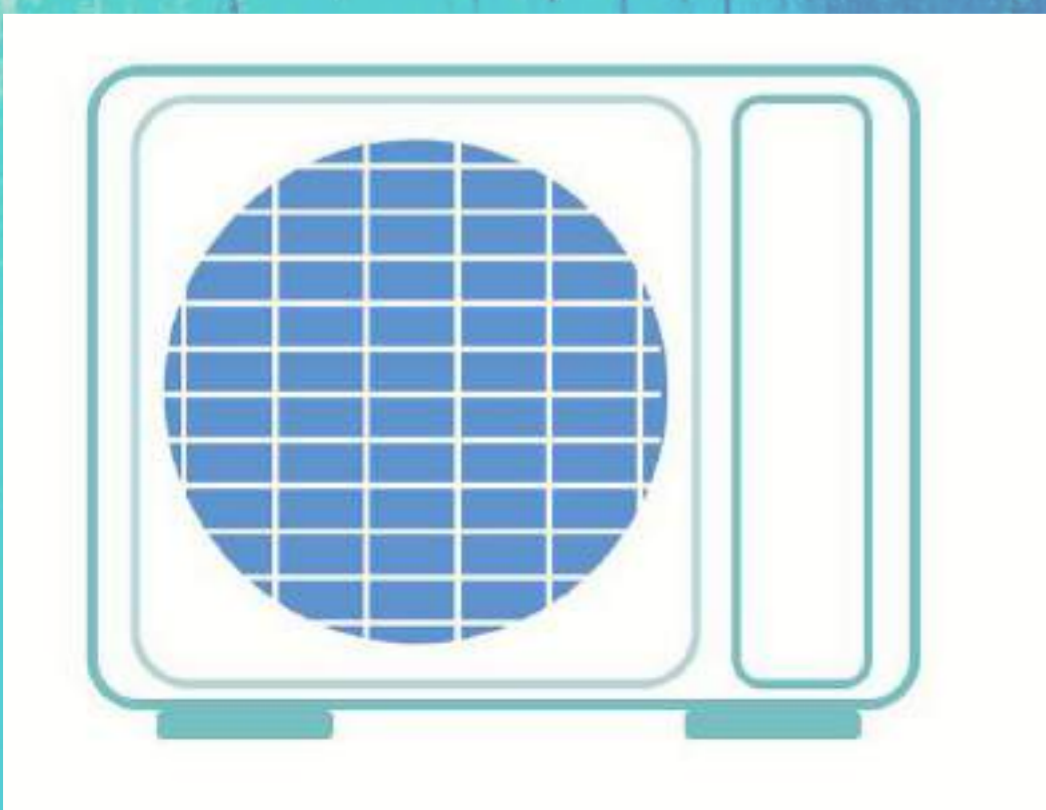
ISLA DE GRAN CANARIA



RESIDENCIA CAMPUS DE TAFIRA



Aerotermia



Fotovoltaica

Inversión rentable

Ahorro económico

Ahorro de energía con un sistema limpio, cómodo y amigable con el medio ambiente