

Resumen

La presente invención se relaciona un sistema de refrigeración que comprende: un refrigerador que tiene un compresor, condensador, evaporador y termostato; un sistema
5 de generación de energía propio con baterías y desconectado de la red que consta de paneles solares con capacidad de 400 w los cuales generan energía durante el día en un ciclo doble de alimentación durante el día y alimentando a una batería de litio de descarga profunda de 150 A, el sistema es soportado por un micro inversor de 800w; un sistema de inteligencia artificial que toma diferentes métricas a través de diferentes sensores,
10 sensores de temperatura vinculados al termostato para activar y desactivar el compresor, sensores de energía que envían información a un centro de información del funcionamiento eléctrico del refrigerador; un receptor emisor de señal wifi que se comunica con otros elementos en una red para obtener información del funcionamiento del refrigerador.