

SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD SEGURA Y FIABLE

SISTEMAS GRUPO DAC

Los sistemas de fabricados de Grupo DAC son la solución sencilla y segura para la fabricación y almacenamiento de energía eléctrica para el suministro de las viviendas aisladas de la red.

Debido que cada cliente tiene una demanda energética única y a la gran variedad de componentes disponibles en el mercado, es necesaria mucha experiencia y un enfoque holístico, para analizar, proyectar y construir la solución.



DIMENSIONADO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AISLADA

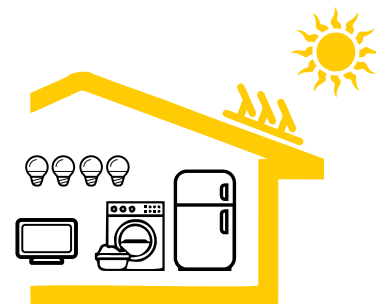
Para el correcto dimensionado de una instalación aislada, es necesario conocer dos valores fundamentales: la demanda de energía por parte del usuario y la energía solar real disponible. Con esta información se escogerá el componente óptimo para cada parte de la instalación. Los pasos a seguir son:

- Realizar una estimación detallada del consumo de energía eléctrica diaria media, a lo largo del año.
- Evaluar la orientación e inclinación óptima del campo fotovoltaico, acorde a la demanda energética prevista.
- Determinar la configuración de componentes, en función al tipo de consumo y a la distancia existente entre las instalaciones de generación y de consumo.
- Comprobar y garantizar que la energía real producida por la instalación y suministre la cantidad de energía por la cual fue fabricada.



KIT Aislada 1500

- **3 x módulo fotovoltaico:**
(60 células, dimensiones: 1666 mm x 922 x 35 mm, se incluyen las 3 estructuras necesarias, garantía: 10 años)
- **1 x inversor híbrido:**
(24/230V; 3.000VA /3.000W; inversor senoidal; cargador de 25 A; MPPT de 80A y 30-80 VDC, garantía: 2 años)
- **4 x baterías de AGM**
(6V 250Ah C100, 1200/ ciclos al 60% DOD., garantía: 2 años)
- **1 x Contador de energía**



Equivalencia del consumo diario aportado por las baterías:
4 luminarias LED 6 horas + 1 Tv 4h + Frigorífico 'A+' todo el día + Lavadora (agua fría) en horas de sol.

KIT Aislada 3000

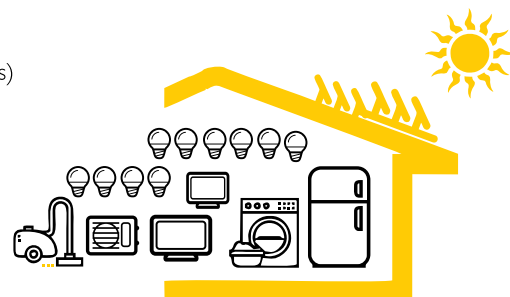
- **4 x módulo fotovoltaico:**
(60 células, 1666 mm x 922 x 35 mm, se incluyen las 4 estructuras necesarias, garantía: 10 años)
- **1 x inversor híbrido:**
(24/230V; 3.000VA / 3.000W; inversor senoidal; cargador de 30 A; MPPT de 80A y 30-115 VCC, garantía: 2 años)
- **4 x baterías de gel**
(6V 475Ah C100, 1600 ciclos al 50% DOD., garantía: 2 años)
- **1 x Contador de energía**



Equivalencia del consumo diario aportado por las baterías:
8 luminarias LED 6 horas + 1 Tv 6h + ordenador portátil 4h + Frigorífico 'A+' todo el día + Lavadora (agua fría) 1h + microondas 30min.

KIT Aislada 5000

- **6 x módulo fotovoltaico:**
(60 células, 1666 mm x 922 x 35 mm, se incluyen las 6 estructuras necesarias, garantía: 10 años)
- **1 x inversor híbrido:**
(24/230V, 3.000VA/3.000W, PWM 60, garantía: 2 años)
- **1 x regulador de carga:**
(MPPT de 60 A, 24 VDC, garantía: 5 años)
- **12 x baterías estacionarias:**
(2V 903 Ah - C100, 3000 ciclos al 50% DOD, garantía: 2 años)
- **1 x Contador de energía**



Equivalencia del consumo diario aportado por las baterías:
8 luminarias LED 6 horas + 1 Tv 6h + ordenador portátil 4h + Frigorífico 'A+' todo el día + Lavadora (agua fría) 1h + microondas 30min + puerta eléctrica + radial 1 h

INCLUIDO:

- Toda la mano de obra y el material están incluidos:
- Cuadro eléctrico en corriente continua y alterna con protección de fusibles, magnetotérmico y fusible de protección para batería.
- Cableado y tubería de protección rígida o flexible para placas y baterías.
- Tendido de cableado de tierra y pica en corriente continua.
- Instalación, puesta en marcha y formación al cliente final.

GARANTÍA:

- 10/15 años en los módulos solares
- 2 años para las baterías de gel y AGM
- 2 años para las baterías de plomo ácido
- 5/10 años para las baterías de litio
- 2 años para los inversores híbridos
- 5 años para los inversores Europeo