

Sistema de Refrigeración Solar (Off-Grid)

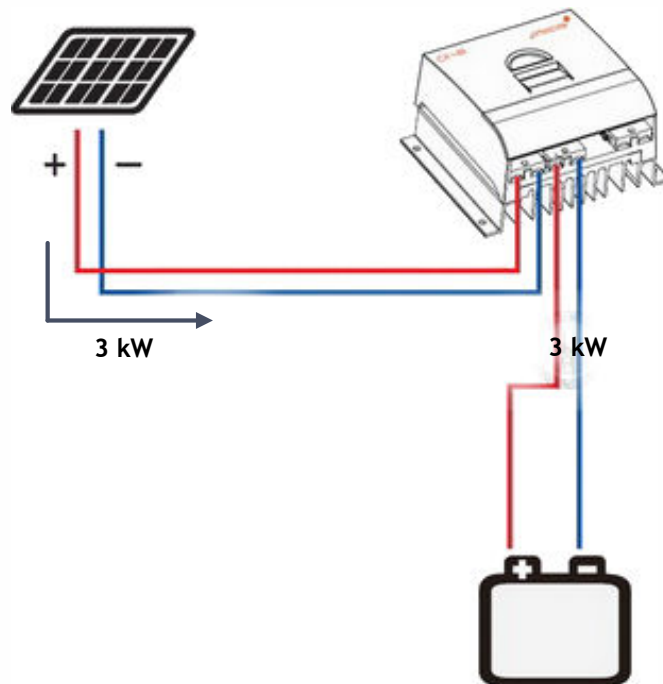
Esquema y Componentes

- ▶ La siguiente imagen muestra una instalación de un sistema de refrigeración solar.



Funcionalidad

- ▶ El sistema genera electricidad y la almacena en el único medio al momento que son las baterías para que de estas se tome la energía para nuestro Refrigerador/Congelador.



Refrigeradores



Sundanzer

DCR-50, DCR-165, DCR-225

Reduzca costos con la línea de refrigeradores SunDanzer. Estos refrigeradores y congeladores de alta eficiencia, tienen un consumo excepcionalmente bajo, por lo que requieren de sistemas fotovoltaicos más pequeños y más baratos para funcionar. Su construcción de alta calidad, brinda al equipo confiabilidad y larga vida. Todos los modelos cuentan con un aislamiento térmico de poliuretano de 11 cm, un exterior de acero galvanizado con pintura electrostática y un interior de aluminio.

El compresor no requiere de mantenimiento y es operado en 12 o 24V de CD. El equipo cuenta con un sistema de baja escarcha y humedad que facilita el mantenimiento. Además en la parte inferior del equipo se encuentra un agujero de drenaje para facilitar la limpieza. Los refrigeradores y congeladores SunDanzer están dotados de una operación y economía sobresaliente.

El bajo consumo energético del equipo es la clave que permite a los equipos SunDanzer el operar efectivamente con fuentes de energía Solar, Eólica, Celdas de combustible o Baterías. Esta tecnología permite la refrigeración en lugares remotos o donde otras soluciones son demasiado caras.

Equipos Disponibles

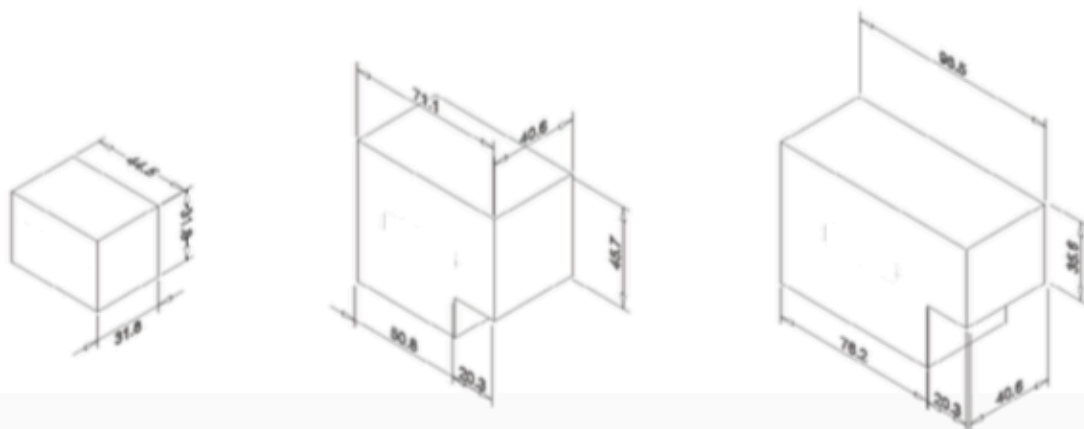
Características:

- Los refrigeradores de 50 litros pueden operar con un módulo de 45 W en la mayoría de los climas.
- Los refrigeradores de 165 y 225 litros pueden operar con un módulo de 75 W en la mayoría de los climas.
- El refrigerante utilizado por el equipo es amigable con el medio ambiente (R-134A)
- Exterior robusto de acero galvanizado.
- Interior de aluminio fácil de limpiar.
- Luz interna.
- Sistema de baja escarcha patentado.
- Control automático con termostato ajustable.
- Canastas para la organización de la comida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Capacidad	Modo de operación de operación	Rango de voltaje de entrada	Consumo energético promedio diario	Peso
DC-50	50 L	Refrigerador (3°C) / Congelador (-12°C)	10-31 Vdc	114 Wh/280 Wh	34 kg
DC-165	165 L	Refrigerador (3°C) / Congelador (-12°C)	10-31 Vdc	168 Wh/441 Wh	59 kg
DC-225	225 L	Refrigerador (3°C) / Congelador (-12°C)	10-31 Vdc	198 Wh/532 Wh	68 kg

*Para los modelos de congelador requiere que al momento de instalar se cambie el termostato.



REFRIGERADORES SOLARES



MODELO	LITROS	CONSUMO	VOLTAJE	MEDIDAS	PESO
FREEZER 150	150 L	72 W	12-24 VDC	738(L) x 535(W) x 845(H)	38
FREEZER 258	258 L	100 W		1100(L) x 565(W) x 845(H)	62

Nuestros Refrigeradores Solares son de bajo consumo y de corriente continua.

- ⚡ Compresor de marca Alemana, Danfoss (Secop) CD con electrónica de control integrada.
- ⚡ Enfriamiento hasta - 19 grados. Tipo nevera.
- ⚡ Control de temperatura digital y display.
- ⚡ Corte automático de apagado en 10.8V para proteger la batería.
- ⚡ Favorable al medio ambiente refrigerante R134a.



Costos de Refrigeradores

- ▶ Refrigerador/Congelador de 50 Litros Sundanzer.- \$ 1,059.50 más IVA, Requiere arreglo solar, base de arreglo solar, baterías y controlador de carga.
- ▶ Refrigerador/Congelador de 165 Litros Sundanzaer.- \$ 1,420.90 más IVA, Requiere arreglo solar, base de arreglo solar, baterías y controlador de carga.
- ▶ Refrigerador/Congelador de 225 Litros Sundanzaer.- \$ 1,888.90 más IVA, Requiere arreglo solar, base de arreglo solar, baterías y controlador de carga.
- ▶ Refrigerador/Congelador de 150 Litros GoSolar.- \$ 991.41 más IVA, Requiere arreglo solar, base de arreglo solar, baterías y controlador de carga.
- ▶ Refrigerador/Congelador de 258 Litros GoSolar.- \$ 1,174.04 más IVA, Requiere arreglo solar, base de arreglo solar, baterías y controlador de carga.

* Costo de envío depende del código postal

6

Costos de Paquetes de Refrigeración

- ▶ Sistema Solar de Refrigeración Sundanzaer rural que incluye: Refrigerador de 50 litros de alta eficiencia, arreglo solar de 100 W, una batería de 115 Ah libre de mantenimiento, controlador de carga y todo lo necesario para una instalación profesional..- \$ 1,515.80 más IVA.
- ▶ Sistema Solar de Refrigeración Sundanzer uso doméstico que incluye: Refrigerador de 165 litros de alta eficiencia, panel solar de 150 Wp, 2 baterías de 12 volts, 115 Ah libre de mantenimiento, controlador de carga de 20 A todo lo necesario para una instalación profesional.- \$ 2,158.00 más IVA.
- ▶ Sistema Solar de Refrigeración Sundanzer uso comercial (congelador) que incluye: Refrigerador de 225 litros de alta eficiencia, 300 Wp de paneles solares, 3 baterías de 115 Ah libre de mantenimiento, controlador de carga a 12 V, 20 Amp y todo lo necesario para una instalación profesional.- \$ 3,042.00 más IVA.

* Costo de envío depende del código postal

7

Costos de Paquetes de Refrigeración

- ▶ Sistema Solar de Refrigeración GoSolar rural que incluye: Refrigerador de 150 litros de alta eficiencia, arreglo solar de 150 W, dos baterías de 118 Ah, controlador de carga y todo lo necesario para una instalación profesional..- \$ 1,413.26 más IVA.
- ▶ Sistema Solar de Refrigeración GoSolar uso doméstico que incluye: Refrigerador de 258 litros de alta eficiencia, panel solar de 150 Wp, 2 baterías de 12 volts, 118 Ah, controlador de carga de 20 A todo lo necesario para una instalación profesional.- \$ 1,595.89.00 más IVA.

* Costo de envío depende del código postal

8