

Ahorrando con el SOL

Componentes | Datos técnicos

Refrigerador Sun Danzer FR-165

Este refrigerador de alta eficiencia tiene un consumo de energía excepcionalmente bajo. Esto permite utilizar un solo panel de energía solar de 75 W y una batería para poder operar, bajando considerablemente los costos del equipo por concepto de generación de energía.

Refrigeración de alta eficiencia

La construcción de alta calidad de todos los componentes provee una excelente confiabilidad y durabilidad. Una de las características principales del refrigerador es el gabinete súper-aislado, con una capa de 11 cm de aislamiento con una cubierta de acero galvanizado en el exterior y aluminio en la parte interior.

El enfriamiento se logra a base de un compresor que logra temperaturas hasta de -1°C .

El motor del compresor es de cero mantenimiento y opera en corriente directa, no requiere escobillas y es controlado por un termostato. Además, puede operar tanto a 12 como a 24 voltios. Un sistema patentado reduce la escarcha y la humedad para un mínimo mantenimiento. El diseño permite que la unidad sea fácil de limpiar.

El diseño de grueso aislamiento y bajo consumo de energía ha sido optimizado para su uso con energía solar.

El bajo consumo de energía es la clave que permite a estos refrigeradores sean efectivamente rentables al ser energizados con paneles solares. Esta tecnología permite la refrigeración en lugares remotos en donde no estaba disponible o era demasiado costoso.

Características

- | Trabaja con un solo módulo de 75 W en la mayoría de los climas
- | Opera a 12 o 24 V CD con desconexión de bajo voltaje automático (para protección de batería).
- | Ecológico, no contiene CFCs. Usa refrigerante R-134^a
- | Robusto, resistente a rayones, exterior de acero galvanizado.
- | Aluminio interior, fácil de limpiar
- | Tapa con seguro y luz interior
- | Sistema patentado de baja producción escarcha
- | Control automático con termostato ajustable
- | El paquete incluye una batería de gel de larga vida útil y libre de mantenimiento



Aplicaciones

- | Casas rurales
- | Cabañas
- | Ecoturismo
- | Clínicas
- | Tiendas remotas
- | Mercados
- | Iglesias
- | Granjas
- | Escuelas
- | Embarcaciones
- | Villas
- | Microempresas
- | Fabricación de hielo
- | Campañas



Componentes | Datos técnicos

Refrigerador Sun Danzer FR-165

Consumo diario de energía - Condiciones de prueba estándar* a 12 V CD

Modelo	FR-165
21 °C	77 Wh (6.5 Ah)
32 °C	168 Wh (14 Ah)
43 °C	348 Wh (29 Ah)

Especificaciones físicas y eléctricas del refrigerador

	12 V	24 V
Voltaje de entrada	de 10.4 a 17 V CD	de 22.8 a 31.5 V CD
Potencia típica/máxima	40 W/80 W	40 W/80 W
Fusible	15 A	7,5 A
Capacidad	165 litros	165 litros
Rango de temperatura ambiente	10 a 43 °C	10 a 43 °C
Rango de temperatura del refrigerador	-1 a 9 °C	-1 a 9 °C
Dimensiones exteriores		
Ancho, Fondo, Alto (cm)	93.5 x 66.5 x 87.6	93.5 x 66.5 x 87.6
Dimensiones de empaque		
Ancho, Fondo, Alto (cm)	102 x 76 x 94	102 x 76 x 94

* Condiciones de Prueba Estándar: puerta cerrada, refrigerador: 3°C

Puede ser adquirido en:

