

PLANTA SOLAR DE REFRIGERACION

PLANTA SOLAR DE REFRIGERACION

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 -1C.

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.



INFORMACION TECNICA

- Funciona con 1 módulo de 75 W en la mayoría de los climas.
- Aluminio interior fácil de limpiar.
- Opera a 12 o 24 v Cd con desconexión de bajo voltaje automático (para protección de batería).
- Ecológico, contiene CFCs. Usa refrigerante R-134^a.
- Robusto, resistente a rayones, exterior de acero galvanizado.
- Tapa con seguro y luz interior.
- Sistema patentado de baja producción de escarcha.
- Control automático con termostato ajustable.
- El paquete incluye una batería de gel de larga vida útil y libre de mantenimiento.

APLICACIONES

- ❖ Casas Rurales.
- ❖ Ecoturismo.
- ❖ Clínicas.
- ❖ Iglesias.
- ❖ Escuelas.
- ❖ Villas.
- ❖ Fabricación de Hielo.
- ❖ Cabañas.
- ❖ Tiendas Remotas.
- ❖ Mercados.
- ❖ Granjas.
- ❖ Embarcaciones.
- ❖ Microempresas.
- ❖ Campañas.

ESPECIFICACIONES

- | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------|
| * Dimensiones Exteriores (cm): | Ancho | Fondo | Alto |
| | 93.5 | 66.5 | 87.6 |
| * Dimensiones de Empaque (cm): | 102 | 76 | 94 |
- * Rango de Temperatura del Refrigerador: - 1 a 9 ° C.
* Rango de Temperatura del Ambiente: 10 a 43 ° C.

www.microm.com.mx
www.condumex.com.mx



Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.
Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

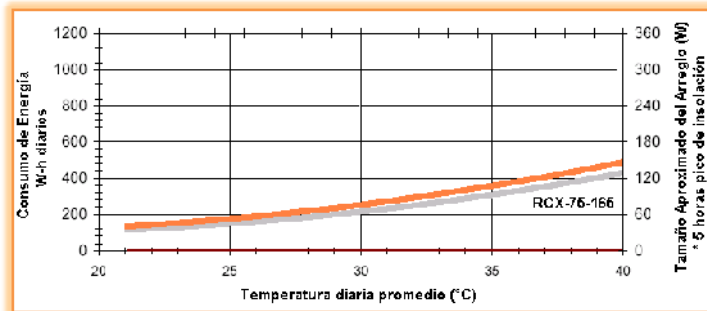
MICROM
ELECTRONICA



PLANTA SOLAR DE REFRIGERACION

CONSUMO DIARIO DE ENERGIA CONDICIONES DE PRUEBA ESTANDAR @ 12 VDC

MODELO	21°C	32°C	43°C
RCX - 75 - 165	77 WH (6.5 AH)	168 WH (14 AH)	348 WH (29 AH)



❖ Consume energía estimada para aplicación residencial asumiendo un promedio veces de apertura de la puerta y cambio de contenido en el interior del refrigerador. El desempeño puede variar significativamente dependiendo del modo de uso. En el tamaño del arreglo solar se asume un día típico de 5 Kw-h/m².

- REFERENCIA ENERGIAS ALTERNAS -

ESPECIFICACIONES FISICAS Y ELECTRICAS DEL REFRIGERADOR

	12V	24V
• Voltaje de Entrada de	10.4 a 17 VDC	22.8 a 31.5 VDC
• Potencia típica Máxima	40 W/80 W	40 W/80 W
• Fusible	15 A	7.5 A
• Capacidad	225 litros	225 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 a 43 °C	93.5 x 66.5 x 87.6 a 43 °C
• Dimensiones de Empaque Ancho, Fondo, Alto (cm)	102 x 78 x 94	102 x 78 x 94

ACCESORIOS INCLUIDOS EN PLANTA SOLAR



MICROMI
ELECTRONICA

CONDUMEX
ELECTRONICA

Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.
Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

www.microm.com.mx
www.condumex.com.mx