Steca PF 166

Refrigerador/congelador fotovoltaico

El Steca PF166 es el frigorífico de CC con ahorro de energía más eficiente que se haya desarrollado jamás. Puede utilizarse como congelador o como frigorífico. El Steca PF166 es totalmente programable y tanto la temperatura interior como otros parámetros pueden ser ajustados según las necesidades del usuario. Por ello es ideal para todas las aplicaciones de CC, incluyendo la refrigeración de medicamentos en hospitales. La más reciente clase de eficiencia energética A++, su óptima regulación electrónica y la regulación del número de revoluciones del compresor, garantiza máxima eficiencia en el aprovechamiento energético. Esto supone un importante ahorro de energía en el sistema, ya que requiere una instalación fotovoltaica aislada más pequeña que otros frigoríficos, con lo cual pueden ahorrarse considerables costes en módulos y baterías.

Este producto se distingue por su facilidad de manejo mediante una gran pantalla digital con opciones de ajuste, el más alto estándar de calidad y fiabilidad y una larga vida útil. Además el equipo es fácil de limpiar, ya que incluye una salida de agua en el fondo. El aparato no requiere mantenimiento y funciona con una tensión de entrada de 12 ó 24 V.

Características

- Clase de eficiencia energética A++
- Regulación del número de revoluciones del compresor
- Reconocimiento automático de la tensión de 12/24 V
- Temperatura programable
- Frigorífico o congelador en un mismo aparato
- Para todas las aplicaciones de CC
- Cerradura con dos llaves

Medidas de protección

- Protección contra polarización inversa
- Protección contra descarga profunda (LVD)
- Visualización de corte de corriente
- Reconexión automática después de la activación de la protección contra descarga profunda
- Alarma de temperatura

Display

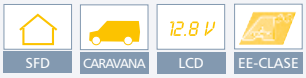
- Display LED de fácil manejo
- Visualización digital de temperatura

Datos técnicos

Steca PF166		
Tensión del sistema	12 V	24 V
Clase de eficiencia energética	A++	
Técnica de refrigeración	compresor	
Control de rpm con optimización energética	sí	
Regulación digital y electrónica completa	sí	
Configurable	sí	
Volumen neto de refrigeración	166 litros (5,9 ft³)	
Rango de tensión de entrada	10 V a 17 V	17 V a 31,5 V
Protección contra descarga profunda	10,4 V	22,8 V
Umbral de reconexión automática	11,7 V	24,2 V
Consumo Máx. de energía	40 - 100 W	
Fusible recomendado	15 A	7,5 A
Función de frigorífico o congelador	ajustable	
Temperatura interior ajustable	sí	
Rango de temperatura de frigorífico	2 °C | 35.6 °F – 12 °C | 53.6 °F	
Rango de temperatura de congelador	-20 °C | -4 °F – -10 °C | 14 °F	
Rango de temperatura ambiente	10 °C | 50 °F – 43 °C | 109 °F	
Display	visualización digital de temperatura en la tapa	
Cestas colgables	2	
Bandejas de congelado	3	
Cerradura	sí	
Acumulador de frío	1	
Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit)	ajustable	
Brillo del display	ajustable	
Modo de ahorro de energía automático	sí	
Certificado OMS	no	
Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo	91,7 x 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch	
Peso	61 kg | 134 lbs	

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

Consumo del congelador Wh/al día					
Temperatura ambiente	20 °C / 68 °F	25 °C / 77 °F	30 °C / 86 °F	35 °C / 95 °F	40 °C / 104 °F
Temperatura interior -10 °C / 14 °F	200 Wh/al día	300 Wh/al día	410 Wh/al día	570 Wh/al día	770 Wh/al día
Temperatura interior -20 °C / -4 °F	410 Wh/al día	570 Wh/al día	770 Wh/al día	1000 Wh/al día	1400 Wh/al día
Consumo del refrigerador Wh/al día					
Temperatura ambiente	20 °C / 68 °F	25 °C / 77 °F	30 °C / 86 °F	35 °C / 95 °F	40 °C / 104 °F
Temperatura interior 10 °C / 50 °F	30 Wh/al día	57 Wh/al día	93 Wh/al día	140 Wh/al día	208 Wh/al día
Temperatura interior 3 °C / 37,4 °F	70 Wh/al día	110 Wh/al día	165 Wh/al día	240 Wh/al día	340 Wh/al díag



Particularidades

- Enfriado rápido gracias a la regulación del número de revoluciones
- El frigorífico puede utilizarse en casi todas las zonas climáticas con un módulo fotovoltaico de 70 W
- Mantenimiento mínimo y limpieza fácil

Certificaciones

- Norma europea CE
- Apto para aplicaciones solares
- Fabricado en la UE conforme a ISO 9001 y 14001
- Libre de CFC (R-134a)
- Conforme RoHS