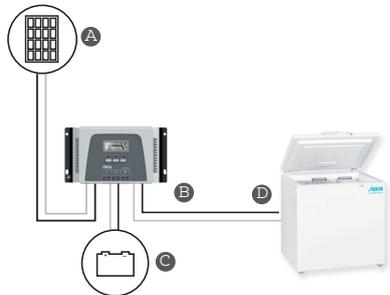


Ejemplos de aplicación

Los ámbitos de aplicación de los frigoríficos y congeladores Steca PF 166-H y Steca PF 240-H son amplios: en sistemas de energía solar domésticos para el enfriamiento de bebidas, en hospitales con suministro autárquico para la conservación de medicinas o para almacenamiento de alimentos congelados, los frigoríficos y congeladores de Steca satisfacen siempre las más altas exigencias. Los principales parámetros para la planificación de tales aplicaciones se representan de forma muy clara en la tabla adjunta.

	Tamaño mínimo del sistema Steca PF 166-H	Steca PF 166-H congelador	Steca PF 166-H frigorífico	Steca PF 240-H congelador	Steca PF 240-H frigorífico
Radiación	2,5 kWh / m ² / d	5 kWh / m ² / d	5 kWh / m ² / d	5 kWh / m ² / d	5 kWh / m ² / d
Temperatura ambiental	25 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Temperatura interior	8 °C	8 °C	-20 °C	8 °C	-20 °C
Potencia FV necesaria	50 Wp	50 Wp	276 Wp	57 Wp	402 Wp
Capacidad de batería necesaria	12 V, 50 Ah	24 V, 80 Ah	24 V, 220 Ah	12 V, 90 Ah	24 V, 320 Ah
Duración de la autonomía de la batería	4,4 días	3,5 días	3,5 días	3,5 días	3,5 días

Suposición: 10% de gasto de energía adicional incluido para compensar la apertura diaria y el enfriamiento de la comida caliente.



Legenda:

- A Módulos solares
- B Regulador de carga solar Steca Solarix MPPT 3020
- C Baterías
- D Steca PF 166-H o Steca PF 240-H

KATEK
Lead the category

Steca
A KATEK Brand

KATEK
Lead the category

Steca
A KATEK Brand

Steca PF PF 240-H | PF 166-H



2019.12

KATEK Memmingen GmbH

Mammostraße 1
87700 Memmingen
Germany
T +49-(0)8331-8558-0
info@steca.com
www.steca.com
www.katek-group.de



@stecaelektronik
@steca_elektronik
#stecasolar



ESPAÑOL

Solar refrigerator / Solar freezer



Los frigoríficos Steca de la serie PF se encuentran entre los frigoríficos de DC con ahorro de energía más eficientes que jamás se han desarrollado. Pueden utilizarse como congelador o como frigorífico, ahora con un refrigerante aún más respetuoso con el medio ambiente.

El Steca PF 166-H y el Steca PF 240-H son totalmente programables. La temperatura interior y otros parámetros pueden ser ajustados según las necesidades del usuario. Por ello son ideales para todas las aplicaciones de DC, incluyendo la refrigeración de medicamentos en hospitales. Con el control electrónico óptimo y la regulación del número de revoluciones del compresor se garantiza una utilización extremadamente eficiente de la energía. Esto permite un ahorro considerable de costes.

Estos productos se distinguen por su facilidad de manejo mediante una gran pantalla digital con opciones de ajuste, el más alto estándar de calidad y fiabilidad, iluminación LED de bajo consumo y una larga vida útil. Además, los equipos son fáciles de limpiar, ya que incluyen una salida de agua en el fondo.

Características del producto

- Enfriado rápido y eficiente gracias a la regulación del número de revoluciones del compresor
- El frigorífico puede utilizarse en casi todas las zonas climáticas conectado a un sistema de batería fuera de red con un módulo fotovoltaico de 70 Wp
- Selección automática de tensión
- Temperatura programable
- Función de frigorífico o congelador ajustable
- Para todas las aplicaciones de DC
- Mantenimiento mínimo y limpieza fácil
- Cerradura con dos llaves
- También adecuados para uso móvil
- Refrigerante respetuoso con el medio ambiente
- Iluminación LED de bajo consumo

Funciones de protección electrónica

- Protección contra polaridad inversa
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Visualización de corte de corriente
- Alarma de temperatura

Pantallas

- Display LED multifuncional
- Visualización digital de temperatura

Manejo

- Ajustable por medio de botones

Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Se prescinde de los materiales que ponen en peligro la capa de ozono en virtud de la directiva europea 1005/2009 (no utilización de CFC)
- Fabricado en la UE y conforme a ISO 9001 e ISO 14001



Bebidas refrigeradas, Caribe

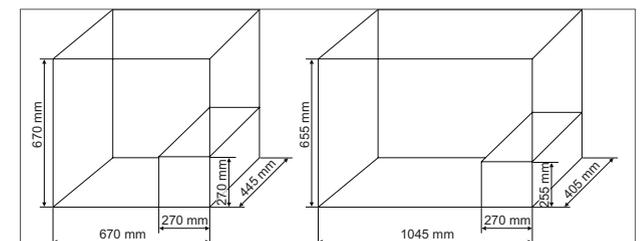


Hospital, Nigeria

	PF 166-H	PF 240-H
Funcionamiento		
Tensión del sistema	12 V (24 V)	
Potencia nominal	50 W ... 72 W	
Volumen de refrigeración	166 Litros	240 Litros
Temperatura de frigorífico	+2 °C ... +12 °C	
Temperatura de congelador	-20 °C ... -10 °C	
Batería		
Tensión de entrada	10 V ... 17 V (17 V ... 31.5 V) 12 V (24 V) batería	
Tensión de reconexión (LVR)	11.7 V (24.2 V)	
Protección contra descarga profunda (LVD)	10.4 V (22.8 V)	
Protección contra descarga profunda (LVD)		
Temperatura ambiente	+10 °C ... +43 °C	
Equipamiento y diseño		
Dimensiones (X x Y x Z)	872 x 917 x 709 mm	1,288 x 919 x 760 mm
Grosor del aislamiento	11 cm	12 cm
Peso	47 kg	62 kg
Disipación	compresor	
Refrigerante	60 g R290	70 g R290
Unidad de temperatura (grados Celcius / Fahrenheit)	ajustable	
Brillo del display	ajustable	
Cestas colgables	2	
Bandejas de congelado	3	
Acumulador de frío	1	
Modo de ahorro de energía automático	sí	

Technical data at 25 °C / 77 °F Technical data at 25 °C / 77 °F

Consumo de energía [Wh / día]	Steca PF 166-H		Steca PF 240-H	
	25 °C	40 °C	25 °C	40 °C
Temperatura ambiente	87	232	93	266
Temperatura interior +8 °C	113	303	136	361
Temperatura interior +3 °C	277	624	370	878
Interior temperature -20 °C	525	1215	764	1794



Internal dimensions
Steca PF 166-H

Internal dimensions
Steca PF 240-H