Refrigerador/ Congelador Fotovoltaico



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

| Tensión del sistema Clase de eficiencia energética A++ Técnica de refrigeración Control de rpm con optimización energética Regulación digital y electrónica completa Configurable Volumen neto de refrigeración Rango de tensión de entrada Tensión contra descarga profunda Umbral de reconexión automática Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura ambiente Display Cestas colgables Cestas colgables Bandejas de congelado Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo Control de refrigeración energética S S S S S S S S S S S S S | Steca PF166 | | | |
|--|---|----------------------------------|--------|--|
| Técnica de refrigeración Control de rpm con optimización energética Regulación digital y electrónica completa Configurable Volumen neto de refrigeración 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 Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2 °C 35.6 °F - 12 °C 53.6 °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 Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Dibensiones exteriores alto x ancho x profundo 3 10,4 V 22,8 V 11,7 V 24,2 V 24,2 V 24,2 V 25,8 V 26,1 S,6 °F - 10 °C 50 °F 26,2 S,6 °F 27,5 A 28,2 V 29,3 V 20,5 S,6 °F 28,2 V 29,3 V 20,5 S,6 °F 20,7 S,8 S,7 S,8 S,7 S,8 | Tensión del sistema | 12 V | 24 V | |
| Control de rpm con optimización energética Regulación digital y electrónica completa Sí Configurable Volumen neto de refrigeración 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 Fumperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2 °C 35.6 °F - 12 °C 53.6 °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 Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo Pina y 87 × 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Clase de eficiencia energética | A++ | | |
| Regulación digital y electrónica completa Configurable Volumen neto de refrigeración 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 Fumperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2 °C 35.6 °F - 12 °C 53.6 °F Rango de temperatura ambiente 10 °C 50 °F - 43 °C 109 °F Visualización digital de temperatura en la tapa Cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 100 Va 17 V a 31,5 V 17 V a 31,5 V 17 V a 31,5 V 18 V e 2,8 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 31,5 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 31,5 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 31,5 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 31,5 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 3 | Técnica de refrigeración | compresor | | |
| Configurable Solumen neto de refrigeración 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 Fumperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°F Rango de temperatura ambiente 10°C 50°F - 43°C 109°F Risplay Visualización digital de temperatura cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 10 V a 17 V a 31,5 V 18 V 24,2 V 24,2 V 24,2 V 24,2 V 24,2 V 25,8 V 26,5 A 7,5 A 7,5 A Función de frigo xistable sí Rango de temperatura de rigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°F Rango de temperatura ambiente 10°C 50°F - 43°C 109°F 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) Brillo del display 3justable Modo de ahorro de energía automático sí Certificado OMS no | Control de rpm con optimización energética | 5 | ií | |
| Volumen neto de refrigeración 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 Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°F Rango de temperatura ambiente 10°C 50°F - 43°C 109°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 Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 10 V a 17 V a 31,5 V 18 Que A 10 V 19 V a 10 V 10 V a 17 V a 31,5 V 10 V a 10 V a 10 V 22,8 V 10 V a 10 V a 10 V 24,2 V 25,2 V 26 Cassumanta de recnegía | Regulación digital y electrónica completa | SÍ | | |
| Rango de tensión de entrada 10 V a 17 V 21,5 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 Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°F Rango de temperatura ambiente 10°C 50°F - 43°C 109°F Bisplay visualización digital de temperatura en la tapa Cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 10,4 V 22,8 V 17 V a 31,5 V 18 V 22,8 V 10 V 22,8 V 24,2 V 24,2 V 24,2 V 25,8 V 26,2 V 26,2 V 26,2 V 27 35.6°F 28 °F - 10°C 14°F Rango de temperatura de rio °C 14°F Rango de temperatura ambiente 10°C 50°F - 43°C 109°F visualización digital de temperatura en la tapa Cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura 5í Acumulador de frío 1 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) ajustable Modo de ahorro de energía automático 5í Certificado OMS no | Configurable | 2 | ií | |
| 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 Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°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 Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 11,7 v 22,8 V 24,2 V 25, 14 25, 25, 2 | Volumen neto de refrigeración | 166 litros (5,9 ft³) | | |
| 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 Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico 2°C 35.6°F - 12°C 53.6°F Rango de temperatura de congelador -20°C -4°F10°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 \$\frac{\partition{3}}{2}\$ Acumulador de frío 1 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display ajustable Modo de ahorro de energía automático \$\frac{\partition{3}}{2}\$ Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 11,7 v 24,2 V 25,2 I 80 Fundo W 35,6 °F - 12°C 53.6°F From 10°C 14°F Acumulador de frio 1 Unidad de temperatura grados Celcius/Fahrenheit) ajustable 3justable | Rango de tensión de entrada | 10 V a 17 V 17 V a 31,5 V | | |
| Consumo Máx. de energía Fusible recomendado Fusible recomendado Función de frigorífico o congelador Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de congelador Función de frigorífico Compositor C | Protección contra descarga profunda | 10,4 V | 22,8 V | |
| Fusible recomendado Función de frigorífico o congelador Función de frigorífico o congelador Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de congelador Función de frigorífico Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de congelador Función de frigorífico Punción de frigorífico Punción de frigorífico Rango de temperatura ambiente Función de frigorífico Función de frigo | Umbral de reconexión automática | 11,7 V 24,2 V | | |
| Función de frigorífico o congelador Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de congelador Parago de temperatura de congelador Parago de temperatura ambiente Por compositor de la congelador Rango de temperatura ambiente Por compositor de la compositor de la congelador Rango de temperatura ambiente Por compositor de la com | Consumo Máx. de energía | 40 - 100 W | | |
| Temperatura interior ajustable Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de frigorífico Rango de temperatura de congelador Rango de temperatura de congelador 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) Brillo del display 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 | Fusible recomendado | 15 A | 7,5 A | |
| Rango de temperatura de frigorífico 2 °C 35.6 °F - 12 °C 53.6 °F Rango de temperatura de congelador -20 °C -4 °F10 °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 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display 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 | Función de frigorífico o congelador | ajustable | | |
| Rango de temperatura de congelador 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 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático 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 | Temperatura interior ajustable | Sí | | |
| Rango de temperatura ambiente Display visualización digital de temperatura en la tapa Cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 10 °C 50 °F - 43 °C 109 °F visualización digital de temperatura en la tapa 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura 1 1 1 2 3 4 5 6 Acumulador de frío 1 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) ajustable Modo de ahorro de energía automático 5 Certificado OMS no 17, x 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Rango de temperatura de frigorífico | 2 °C 35.6 °F - 12 °C 53.6 °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 11 x 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Rango de temperatura de congelador | -20 °C -4 °F10 °C 14 °F | | |
| Cestas colgables 2 Bandejas de congelado 3 Cerradura Acumulador de frío Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 3 2 3 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Rango de temperatura ambiente | 10 °C 50 °F - 43 °C 109 °F | | |
| Bandejas de congelado 3 Cerradura \$i Acumulador de frío 1 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático \$i Certificado OMS no Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo \$\frac{91,7 \times 87,2 \times 70,9 \times m profundo}{36.1 \times 34.33 \times 27.91 \times hoh | Display | | | |
| 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 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Cestas colgables | 2 | | |
| Acumulador de frío 1 Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Certificado OMS 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 | Bandejas de congelado | 3 | | |
| Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) Brillo del display Modo de ahorro de energía automático Sí Certificado OMS Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo | Cerradura | SÍ | | |
| Brillo del display ajustable Modo de ahorro de energía automático sí Certificado OMS no Dimensiones exteriores alto x ancho x profundo 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Acumulador de frío | 1 | | |
| 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 | Unidad de temperatura (grados Celcius/Fahrenheit) | ajustable | | |
| 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 | Brillo del display | ajustable | | |
| Dimensiones exteriores alto x ancho x 91,7 x 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Modo de ahorro de energía automático | Sí | | |
| profundo 36.1 x 34.33 x 27.91 inch | Certificado OMS | no | | |
| Peso 61 kg 134 lbs | | | | |
| | Peso | 61 kg 134 lbs | | |

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

| Consumo del congelador Wh/al día | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|--|--|--|
| Temperatura ambiente | 20 °C / | 25 °C / | 30 °C / | 35 ℃ / | 40 °C / | | | |
| | 68 °F | 77 °F | 86 °F | 95 ℉ | 104 °F | | | |
| Temperatura interior | 200 | 300 | 410 | 570 | 770 | | | |
| -10 °C / 14 °F | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | | | |
| Temperatura interior | 410 | 570 | 770 | 1000 | 1400 | | | |
| -20 °C / -4 °F | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | | | |
| Consumo del refrigerador Wh/al día | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | 20 °C / | 25 °C / | 30 °C / | 35 °C / | 40 °C / | | | |
| | 68 °F | 77 °F | 86 °F | 95 °F | 104 °F | | | |
| Temperatura interior | 30 | 57 | 93 | 140 | 208 | | | |
| 10 °C / 50 °F | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | Wh/al día | 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