



## Steca PF 166

### Solar-Kühl-/Gefriertruhe

Die Steca PF 166 ist die effizienteste DC-Energiesparkühltruhe, die jemals entwickelt wurde. Sie kann entweder als Kühltruhe oder als Gefriertruhe verwendet werden.

Steca PF 166 ist voll programmierbar. Die Innenraumtemperatur und weitere Konfigurationen können vom Anwender individuell eingestellt werden. Daher eignet sich das Gerät optimal für alle DC-Anwendungen bis hin zur Medikamentenkühlung im Krankenhausbereich. Durch die neueste A++ Energie-Effizienz-Klasse in Verbindung mit einer optimalen elektronischen Regelung und einer Drehzahlregelung des Kompressors kann eine extrem effiziente Nutzung der Energie gewährleistet werden. Das führt zu erheblichen Kosteneinsparungen im System, da das PV Inselsystem im Vergleich zu anderen Kühltruhen kleiner ausfallen kann und erhebliche Modul- und Batterie-kosten eingespart werden können.

Nutzerfreundlichkeit durch ein großzügiges digitales Display mit Einstellmöglichkeiten, höchster Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandard und eine lange Lebensdauer zeichnen dieses Produkt aus. Auch ist die Truhe leicht zu reinigen, da sie einen Verschlussstopfen am Boden zum Wasserauslauf hat. Das wartungsfreie Gerät kann entweder mit 12 V- oder 24 V-Eingangsspannung arbeiten.

### Produkteigenschaften

- A++ Energie-Effizienz-Klasse
- Drehzahlregelung des Kompressors
- Automatische Spannungserkennung 12 V / 24 V
- Temperatur programmierbar
- Kühlschrank oder Gefrierschrank in einem Gerät
- Für alle DC-Anwendungen geeignet
- Schloss mit 2 Schlüsseln

### Schutzmaßnahmen

- Verpolschutz
- Tiefentladeschutz (LVD)
- Stromausfallanzeige
- Automatische Wiedereinschaltung nach Aktivierung des Tiefentladeschutz
- Temperaturalarm

### Display

- Nutzerfreundliches LED-Display
- Digitale Temperaturanzeige

Steca PF166		
Systemspannung	12 V	24 V
Energie-Effizienz-Klasse	A++	
Kühltechnik	Kompressor	
Energieoptimierte Drehzahlsteuerung	ja	
Vollständige digitale u. elektronische Regelung	ja	
Konfigurierbar	ja	
Nutzbare Kühlvolumen	166 Liter (5,9 ft³)	
Eingangsspannungsbereich	10 V bis 17 V	17 V bis 31,5 V
Tiefentladeschutz	10,4 V	22,8 V
Automatische Wiedereinschaltsschwelle	11,7 V	24,2 V
Maximale Leistungsaufnahme	40 - 100 W	
Empfohlene Sicherung	15 A	7,5 A
Kühl- oder Gefrierfunktion	einstellbar	
Innenraumtemperatur einstellbar	ja	
Temperaturbereich Kühlfunktion	2 °C (35,6 °F) ... 12 °C (53,6 °F)	
Temperaturbereich Gefrierfunktion	-20 °C (4 °F) ... -10 °C (14 °F)	
Umgebungstemperaturbereich	10 °C (50 °F) ... 43 °C (109 °F)	
Anzeige	digitale Temperaturanzeige im Deckel	
Einhängekörbe	2	
Gefrierblett	3	
Schloss	ja	
Kälteakku	1	
Temperaturanzeige Celsius/Fahrenheit	einstellbar	
Helligkeit des Displays	einstellbar	
Automatischer Energiesparmodus	ja	
WHO Zertifikat	nein	
Außenabmessungen H x B x T	91,7 x 87,2 x 70,9 cm 36.1 x 34.33 x 27.91 inch	
Gewicht	61 kg   134 lbs	

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

Gefriertruhe Verbrauch in Wh/Tag					
Umgebungstemperatur	20 °C / 68 °F	25 °C / 77 °F	30 °C / 86 °F	35 °C / 95 °F	40 °C / 104 °F
Innenraumtemperatur -10 °C / 14 °F	200 Wh/Tag	300 Wh/Tag	410 Wh/Tag	570 Wh/Tag	770 Wh/Tag
Innenraumtemperatur -20 °C / -4 °F	410 Wh/Tag	570 Wh/Tag	770 Wh/Tag	1000 Wh/Tag	1400 Wh/Tag
Kühltruhe Verbrauch in Wh/Tag					
Umgebungstemperatur	20 °C / 68 °F	25 °C / 77 °F	30 °C / 86 °F	35 °C / 95 °F	40 °C / 104 °F
Innenraumtemperatur 10 °C / 50 °F	30 Wh/Tag	57 Wh/Tag	93 Wh/Tag	140 Wh/Tag	208 Wh/Tag
Innenraumtemperatur 3 °C / 37,4 °F	70 Wh/Tag	110 Wh/Tag	165 Wh/Tag	240 Wh/Tag	340 Wh/Tag



### Besonderheiten

- Schnelles Kühlen aufgrund der Drehzahlregelung
- Kühltruhe kann in fast allen Klimazonen an einem 70 W Photovoltaikmodul betrieben werden
- Geringe Wartung und einfache Reinigung

### Zertifikate

- Europäische CE Norm
- Für solare Anwendungen geeignet
- Hergestellt in der EU unter ISO 9001 und 14001
- FCKW-frei (R-134a)
- RoHS konform