

Steca PF166



Ein Gerät – zwei Funktionen

Die Steca PF166 ist die effizienteste DC Energiesparkkühltruhe, die jemals entwickelt wurde. Sie kann entweder als Kühltruhe oder als Gefriertruhe verwendet werden. Steca PF166 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 Batteriekosten 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 Stöpsel am Boden zum Wasserauslauf hat. Das wartungsfreie Gerät kann entweder mit 12 V oder 24 V Eingangsspannung arbeiten.

Besonderheiten:

- schnelles Kühlen aufgrund der Drehzahlregelung
- Kühltruhe kann in fast allen Klimazonen an einem 70W Photovoltaikmodul betrieben werden
- geringe Wartung und einfach zu reinigen

Eigenschaften

- 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 zwei Schlüssel

Display

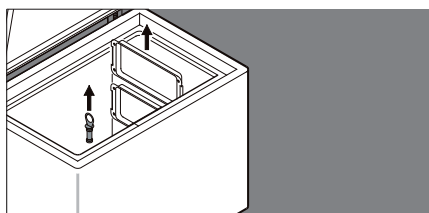
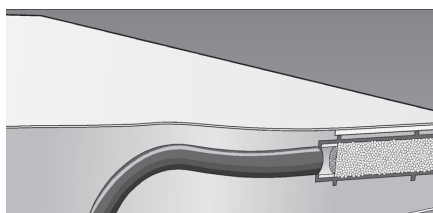
- nutzerfreundliches LED-Display
- digitale Temperaturanzeige

Schutzmaßnahmen

- Verpolschutz
- Tiefentladeschutz (LVD)
- Stromausfallanzeige
- automatische Wiedereinschaltung nach Aktivierung des Tiefentladeschutz

Zertifikate

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



StopFrost für noch mehr Komfort. Diese Innovation bietet zwei entscheidende Vorteile: Die Bereifung des Gefrierraumes und des Gefriererguts wird um bis zu 70 % reduziert, da die eintretende Luftfeuchtigkeit rasch gebunden und wieder nach außen transportiert wird. Daher ist das Abtauen mit dem StopFrost-System viel seltener erforderlich. Selbst wenn beim Öffnen warme Außenluft einströmt, entsteht mit dem StopFrost-System nach dem Schließen des Truhendeckels kein Unterdruck mehr. So kann die Gefriertruhe sofort wieder mühelos geöffnet werden.

Mit dem integriertem **Kälte-Akku** kann bei einem eventuellen Stromausfall die Kältequalität bis zu 74 Stunden erhalten werden. Somit stellt der Kälte-Akku eine zusätzliche Kältereserve dar und sichert das eingelagerte Gefriergut. Die aus drei herausnehmbaren Gefriertablets bestehende Trennwand lässt sich auch als Wasserauffangschale verwenden. Die Gefriertablets sind einfach zu entnehmen.

Die neue Dimension des Energiesparens: A++. Energiesparen ist beim Kauf eines Kühl- und Gefriergerätes ein besonders wichtiges Kriterium. Und wie immer, wenn es ums Stromsparen geht, haben Sie mit Steca die besten Argumente: Denn mit den innovativen A++-Geräten hat Steca das Energiesparen neu definiert. Durch den Einsatz modernster Elektronik, kombiniert mit einem hocheffizienten Kältesystem, konnte der Energieverbrauch nochmals erheblich reduziert werden. Diese Super-Stromsparlösung überzeugt selbst kühlschte Rechner und trägt aktiv zur Umweltschonung bei.

Technische Daten

| Steca PF166 | | |
|--|--|-----------------|
| Systemspannung | 12 V | 24 V |
| Energie-Effizienz-Klasse | A++ | |
| Kühltechnik | Kompressor | |
| Energieoptimierte Drehzahlsteuerung | ja | |
| Vollständige digitale und elektronische Regelung | ja | |
| Konfigurierbar | ja | |
| Nutzbares Kühlvolumen | 166 Liter 5,9 ft ³ | |
| 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 | |
| Gefriertablett | 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 | |



Glatt eingeschäumt. Der Verflüssiger für den Wärmetausch ist ringsum in die Außenhaut eingeschäumt. Dadurch arbeitet das Gerät vibrationsarm und leise. Am Gehäuse bildet sich kein Schwitzwasser und die glatte Außenhaut lässt sich leicht reinigen.



Perfekte Übersicht – praktisch im Griff. Die Bedienung und Kontrollfunktionen sind bei den Gefriertruhen der Premium-Reihe übersichtlich im Griff integriert. Die präzise Elektronik gewährleistet eine gradgenaue Einhaltung der gewählten Temperaturen. Mit der SuperFrost-Automatik werden Lebensmittel besonders vitaminschonend eingefroren. Sobald der Einfriervorgang abgeschlossen ist, schaltet die SuperFrost-Automatik auf Normalbetrieb zurück. Eine klare Anordnung der Funktionstasten macht die Bedienung einfach und komfortabel.

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 |