

Steca PF 166, Steca PF 240 und Steca PF 166 battery free

Solar-Kühl-/Gefriertruhe¹⁾

Die Kühltruhen der Steca PF-Reihe sind die effizientesten DC-Energie-sparkühltruhen, die jemals entwickelt wurden. Sie können entweder als Kühltruhe oder als Gefriertruhe¹⁾ verwendet werden.

Steca PF 166, Steca PF 240 und Steca PF 166 battery free sind voll programmierbar. Die Innenraumtemperatur und weitere Konfigurationen können vom Anwender individuell eingestellt werden. Daher eignen sich die Geräte 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.

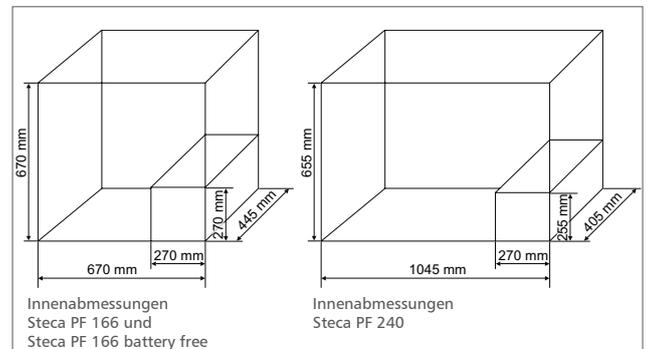
Nutzerfreundlichkeit durch ein großzügiges digitales Display mit Einstellmöglichkeiten, höchster Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandard und eine lange Lebensdauer zeichnen diese Produkte aus. Die Truhen sind leicht zu reinigen, da sie einen Verschlussstopfen am Boden zum Wasserauslauf haben.



Steca PF 240

Steca PF 166 und Steca PF 166 battery free

40 W...100 W



Produktmerkmale

- A⁺⁺ Energie-Effizienz-Klasse
- Schnelles Kühlen durch Drehzahlregelung des Kompressors
- Kühltruhe kann in fast allen Klimazonen an einem 70 W Photovoltaikmodul betrieben werden
- Automatische Spannungsanpassung
- Temperatur programmierbar
- Kühl- oder Gefrierfunktion¹⁾ einstellbar
- Für alle DC-Anwendungen geeignet
- Geringe Wartung und einfache Reinigung
- Schloss mit 2 Schlüsseln
- Auch für mobilen Einsatz geeignet
- Auto-dimming zur Reduktion des Eigenverbrauchs

Elektronische Schutzfunktionen

- Verpolschutz
- Tiefentladeschutz
- Anzeige nach Stromausfall
- Temperaturalarm

Anzeigen

- Multifunktions-LED-Display
- Digitale Temperaturanzeige

Bedienung

- Programmierung durch Tasten

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Verzicht auf ozongefährdende Stoffe entsprechend EG 1005/2009 (FCKW-frei)
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

Steca PF 166 Energieverbrauch [Wh / Tag]					
Umgebungstemperatur	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Innenraumtemperatur +8 °C	44	72	109	156	216
Innenraumtemperatur +3 °C	72	109	156	216	291
Innenraumtemperatur -10 °C	190	259	346	454	589
Innenraumtemperatur -20 °C	346	454	589	756	946
Steca PF 240 Energieverbrauch [Wh / Tag]					
Umgebungstemperatur	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Innenraumtemperatur +8 °C	49	82	125	183	256
Innenraumtemperatur +3 °C	82	125	183	256	351
Innenraumtemperatur -10 °C	225	311	421	561	739
Innenraumtemperatur -20 °C	421	561	739	964	1.246

Einsatzbereiche:



	PF 166	PF 240	PF 166 battery free
Zertifikate			
Energie-Effizienz-Klasse	A ⁺⁺		
Charakterisierung des Betriebsverhaltens			
Systemspannung	12 V (24 V)		17 V
Nennleistung	40 W ... 100 W		50 Wp ... 200 Wp
Kühlvolumen	166 Liter	240 Liter	166 Liter
Kühltemperatur	+2 °C ... +12 °C		
Gefriertemperatur	-20 °C ... -10 °C		-
DC-Eingangsseite			
Eingangsspannung	10 V ... 17 V (17 V ... 31,5 V) 12 V / 24 V Batterie		17 V ... 35 V 36 ... 72-zelliges Solarmodul ²⁾
DC-Ausgangsseite			
Wiedereinschaltspannung (LVR)	11,7 V (24,2 V)		-
Tiefentladeschutz (LVD)	10,4 V (22,8 V)		-
Einsatzbedingungen			
Umgebungstemperatur	+10 °C ... +43 °C		+10 °C ... +40 °C
Ausstattung und Ausführung			
Abmessungen (X x Y x Z)	917 x 872 x 709 mm	1.288 x 919 x 760 mm	917 x 872 x 709 mm
Gewicht	47 kg	62 kg	47 kg
Kühlprinzip	Kompressor		
Temperaturanzeige Celsius / Fahrenheit	einstellbar		
Helligkeit des Displays	einstellbar		
Einhängekörbe	2		
Gefriertablett	3		
Kälteakku	1		
Automatischer Energiesparmodus	ja		

¹⁾ nur Steca PF 166 und Steca PF 240

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

²⁾ keine Batterie notwendig