

# Sunfreezer

für mobilen und stationären Einsatz  
Hocheffiziente Kühltechnologie  
Sehr geringer Stromverbrauch  
Einsparung im Systempreis

Sunfreezer 30  
Refrigerator



Sunfreezer 50  
Refrigerator +  
Deep-Freezer



Sunfreezer 60  
Refrigerator



High efficient cooling technology  
For mobile and stand alone use  
Low energy consumption  
System cost-effective

Der Wunsch ein Kühlgeräte zu betreiben steht sehr weit oben in der Wunschliste von Solaranlagenbesitzern. Zumeist scheitert dieser Wunsch jedoch an astronomisch hohen Systemkosten. Stromsparende Modelle, wie sie im Haushalt verwendet werden (ca.300Wp\*2), führen zwar zu einer etwas kleineren Solaranlage (ca.180Wp\*2), der benötigte Wechselrichter jedoch erhöht die Kosten wieder.

Mit den Sunfreezer Kühlgeräten wurden erstmals in der Entwicklung konsequent die Anforderungen von Solaranlagen umgesetzt. Ein DC-Kompressoraggregat höchster Qualität sorgt für einen minimalen Energieverbrauch und für eine lange Lebensdauer. Eine hochwertige Isolierung sorgt dafür, daß die Kälte im Kühlgerät bleibt. Somit sorgt das Kühlgerät für eine schnelle Abkühlung Ihrer Lebensmittel und Getränke.

Sunfreezer Kühlgeräte gibt es in drei Modellen. Als extrem sparsame Kühlboxen und als Kühlschrank mit Gefrierfach.

To operate a refrigerator is a high ranking wish of many owners of solar systems. This is however usually thwarted by astronomically high costs, because of a high current consumption. Power-saving models, as they are used in households (ca. 300 Wp\*2), result in a smaller solar system (ca. 180 Wp \*2), but the required grid connected inverter puts the costs up again.

Sunfreezer refrigerators are the first fridges to implement thoroughly the demands of a solar system. A high-quality DC-compressor unit keeps energy consumption down to a minimum and guarantees a long product life. The cold is confined to the interior by a high-quality polyurethane insulation. Thus your food and drinks are cooled quickly even at high temperatures.

Sunfreezer is available in three models; as extremely economical boxes and as cabinet with freezing compartment.

**Technische Daten:**  
**Technical Data:**

		Sunfreezer 30	Sunfreezer 50	Sunfreezer 60
Kälteerzeuger / Cold generator		Kompressor	Kompressor	Kompressor
Bauform / Design		Kühlbox / Box	Kühlbox / Box	Kühlbox / Cabinet
Kühlvolumen / Cooling volume		30 L	50 L	60 L
Kühltemperatur / Cooling temperature		-13°C to + 5°C	-20°C to + 10°C	-16°C to + 3°C
Abmessungen / Dimensions H x B x T		37x42x51,5 cm	45x69,5x47,5 cm	61,5x48,6x47 cm
Systemspannung / System voltage		12 / 24V	12 / 24V	12 / 24V
Gewicht / Weight		17,5 Kg	23,6 Kg	22,5 Kg
Gefrierfach / Freezing Compartment		-	-	3 L
Energieverbrauch bei 10°C Innenraumtemperatur	25 °C	90 Wh/d	110 Wh/d	130 Wh/d
Energy consumption at 10°C internal temperature	35 °C	240 Wh/d	190 Wh/d	280 Wh/d
	45 °C	440 Wh/d	290 Wh/d	420 Wh/d
Benötigter Solargenerator / Solar generator required		*) 35 Wp	*) 40 Wp	*) 80 Wp
Qualitäts-Garantie 1 Jahr / Quality guarantee 1 year				

\*) Ungefähr benötigter Solargenerator für einen Standort in Deutschland bei Nutzung im Sommerhalbjahr und einer Umgebungstemperatur von ca. 25°C  
\*) Solar generator required for Germany for use during summer months and an average ambient temperature of 25°C