

# Solar Cooling Unit

## SelfChill Direct-Drive MT 75 Upgrade

322021 • DE/EN • 02/2024

The Solar Cooling Unit SelfChill Direct-Drive MT 75 is a hermetically sealed cooling device that works as a vapor-compression refrigeration machine. It is ready to be plugged to PV systems for different cooling applications with or without batteries. The Unit consists on following parts: compressor, condenser, evaporator plate and electronics.

Advantages:

- Create your own cooling system
- Direct connection to 12 V PV modules
- Different sizes depending on cooling requirements
- Unbeatable transport costs due to compact shipping size

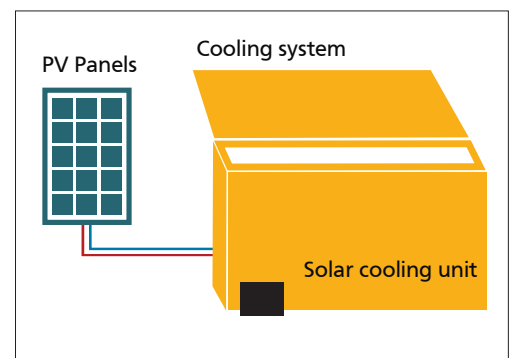
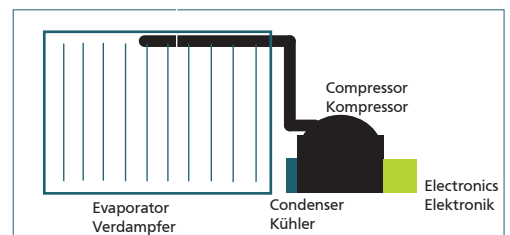
Der Phaesun Kältesatz SelfChill Direct-Drive MT 75 ist ein hermetisch geschlossenes Kühlgerät, das als Dampfkomppressionskältemaschine arbeitet. Es kann an Photovoltaiksysteme mit oder ohne Batteriespeicher für verschiedene Kühlanwendungen angeschlossen werden. Das Gerät besteht aus folgenden Komponenten: Kompressor, Kondensator, Verdampferplatte und Steuereinheit.

Vorteile:

- Modulare Kühlsysteme selbst erstellen
- Direkter Anschluss an 12 V PV Module
- Modular aufbaubar in Abhängigkeit der Kühlungsanforderungen
- Unschlagbare Transportkosten durch kompakte Versandgröße



Solar cooling unit | Solar Kältesatz:



Technical Data	Technische Daten	
Power Consumption:	Leistungsaufnahme	75 W
COP:	COP	1.5 - 2.5
Temperature Range:	Temperaturbereich:	
Evaporator:	Verdampfer:	-20°C to 5°
Ambient:	Umgebung:	10°C to 45°C
Voltage Range:	Spannungsbereich:	10 - 40 VDC
Refrigerant:	Kühlmittel:	R-600a (Isobutane), 35g
Evaporator plate dimensions (H x W):	Abmessungen der Verdampferplatte (H x B):	515,8 x 502,6 mm
Suction line between condensing unit and evaporator (diameter/length)	Saugleitung zwischen Verflüssigungssatz und Verdampfer (Durchmesser/Länge)	0,8 / 600 mm
Dimensions (packed): (Width, Length, Height)	Abmessungen (verpackt): (Breite, Länge, Höhe)	250 x 600 x 630 mm
Weight (packed):	Gewicht (verpackt):	10 kg
<b>Art.No.</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>322021</b>