

SelfChill Kit Ice Maker 50

600468 • DE/EN • 01/2021

The SelfChill Kit Ice Maker 50 is a self-sufficient solar-powered system for producing ice blocks that can be used to cool fish, meat, other vacuum-packed food or drinks. The ice machine can produce up to 50 kg of ice per day. The system is based on the SelfChill concept, in which the cold is generated by the solar-powered SelfChill cooling units and temperatures down to -10°C can be reached in the WaterChiller, which is filled with a salt solution. Here, ice blocks are produced in the salt water bath using ice containers. This ensures efficient cold transfer and low losses. The adaptive control unit ensures optimal cold utilization. With the solar-powered ice machine, different products can be reliably cooled independently of any infrastructure using only the energy of the sun.

Das SelfChill Kit Ice Maker 50 ist ein autarkes solarbetriebenes System zur Herstellung von Eisblöcken, die zur Kühlung von Fisch, Fleisch, anderen vakuumierten Lebensmitteln oder Getränken eingesetzt werden können. Die Eismaschine kann bis zu 50 kg Eis pro Tag erzeugen. Das System basiert auf dem SelfChill Konzept, bei dem die Kälte durch die solarbetriebenen SelfChill Kühleinheiten erzeugt wird und im WaterChiller, welcher mit einer Salzlösung gefüllt ist, Temperaturen bis zu -10°C erreicht werden können. Hier werden im Salzwasserbad mit Eisbehältern Eisblöcke hergestellt. Dies sorgt für effiziente Kälteübertragung und geringe Verluste. Die adaptive Kontrolleinheit sorgt für die optimale Kältenutzung. Mit der solarbetriebenen Eismaschine können unterschiedliche Produkte unabhängig von jeglicher Infrastruktur nur mit der Energie der Sonne zuverlässig gekühlt werden.



Ice Maker 50



Solar Cooling Unit Phaesun
SelfChill Direct-Drive MT 75

Stck. Pcs.	Article	Artikel
1	WaterChiller = Ice Maker with ice compartments and with pipes, valves, pumps etc.	WaterChiller mit Eisbehältern sowie mit Schläuchen, Ventilen, Pumpen etc
4	SelfChill Cooling Units with Adaptive Control Unit	SelfChill Kühleinheit mit Adaptiver Kontrolleinheit
4	Solar module Phaesun PN6M72-350E 350W 12 VDC	Solarmodul Phaesun PN6M72-350E 350 W 12 VDC
2	Solar charge controller MPPT Victron SmartSolar 100/20	Solarladeregler MPPT Victron SmartSolar 100/20
4	AGM Battery Phaesun Sun Store 80 Ah (C100)	AGM Batterie Phaesun Sun Store 80 Ah (C100)
2	Module structures	Modulständer
1	Cables, installation material	Kabel, Installationsmaterial
1	Shelf, tubes, connectors	Regal, Schläuche, Verbinder
Artikel Nr. Article No. 600468		

