



ARCTIC FROST

35/45/55

Model: 590197, Arctic Frost 35

Model: 590199, Arctic Frost 45

Model: 590201, Arctic Frost 55



UK: INSTRUCTION MANUAL
DE: BEDIENUNGSANLEITUNG
DK: BRUGERVEJLEDNING
FR: MODE D'EMPLOI
NL: GEBRUIKSAANWIJZING
CZ: NÁVOD K POUŽITÍ
NO: BRUKERVEILEDNING



INNOVATIVE FAMILY CAMPING

INDEX

1. SAFETY INSTRUCTIONSPAGE 3

2. PRODUCT FEATURESPAGE 4

3. PRODUCT STRUCTUREPAGE 4

4. REVERSE DOOR OPENING DIRECTIONPAGE 5

5. FUNCTION AND OPERATIONPAGE 6

6. *BATTERY OPERATION (*NOT INCLUDED)PAGE 7

7. CARE AND MAINTENANCE.....PAGE 8

8. TROUBLESHOOTING.....PAGE 9

9. GUARANTEEPAGE 10

10. TECHNICAL INFORMATION.....PAGE 10

Please read this operating manual carefully before starting the device. Keep it in a safe place for future reference.



1. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

- Do not operate the appliance if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the cool box with things like pin, wire, etc.
- Do not expose the appliance to rain or soak it in water.
- Do not place the appliance near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not store any explosive substances like spray cans with a flammable propellant.
- Ensure the supply cord is dry and not trapped or damaged. Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Check the voltage specification on the type plate corresponds to that of the energy supply. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Once unpacked and before turning on, the appliance must be placed on a level surface for more than 6 hours.
- Make sure that the appliance stays horizontally when it is running. The tilt angle must be less than 5° for long time running and be less than 45° for short time running.
- Keep the ventilation openings in the unit casing or in the built-in structure free of obstacles. (Around the compressor ≥ 100mm).
- Keep the appliance stable on the ground or in the car; Do not drain upside down.



CAUTION!

- Repairs may only be carried out by qualified personnel. Incorrect repair may cause danger. The lamp and supply cord must be replaced by the manufacturer or qualified persons.
- Children aged 3-8 years are *only* allowed to load and unload refrigerating appliances.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards.



NOTICE!

- Disconnect the power supply before each cleaning and maintenance and after every use.
- Do not use sharp tools to defrost; Do not damage the refrigerant circuit.
- Check if the cooling capacity of the appliance is suitable for storing the food or medicine.
- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.
- If the appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the lid open to prevent mould developing within the appliance.
- The cool box contains a flammable gas inside the compressor.
- The appliance is designed for recreational camping.



IF YOU WISH TO FINALLY DISPOSE OF THE DEVICE

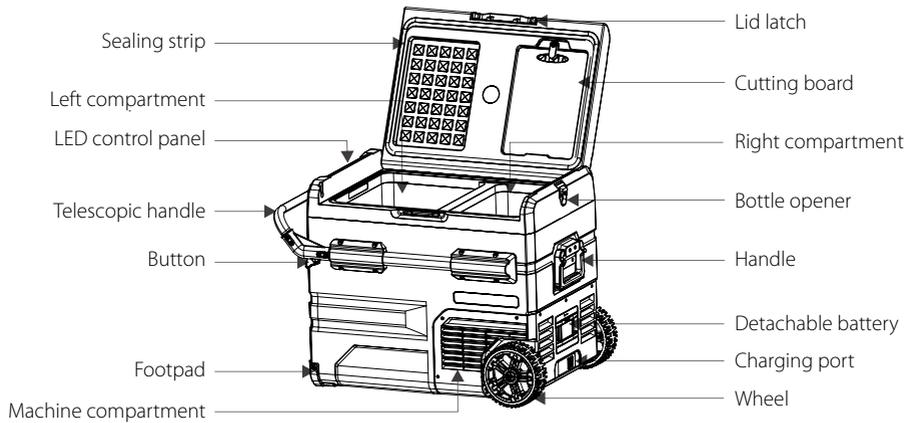
1. Remove cables, lid, tie-down brackets from body with compressor and dispose according to local regulations. Ask your local recycling centre for details about how to do this in accordance with the applicable disposal regulations.
2. Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.



2. PRODUCT FEATURES

- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free and great heat insulation.
- Lowest cooling to -20°C/-4°F (based on 25°C/77°F room temperature).
- Intelligent battery protection system prevents your vehicle from running out of battery.
- LED display control panel for temperature setting, USB charging port: 5V/1A.
- Detachable lithium battery: 15600mAh/11.1V.
- Specific parts: interior drain plug, oversized wheels, telescopic handle, cupholders (in the lid), interior LED light, cutting board and bottle opener.

3. PRODUCT STRUCTURE

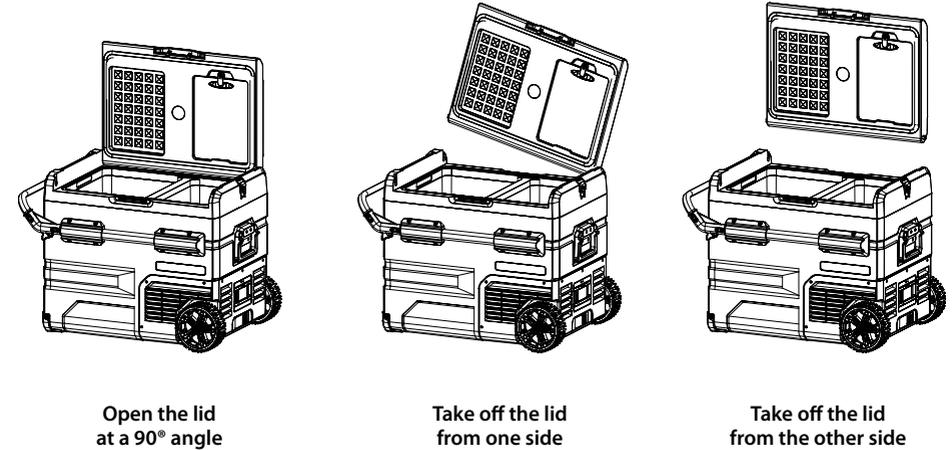


Note: There are buttons on both sides of the telescopic handle, press them at the same time to pull the rod. The cutting board can be moved by turning the knob on the top cover. Clean and dry the cutting board after every use.

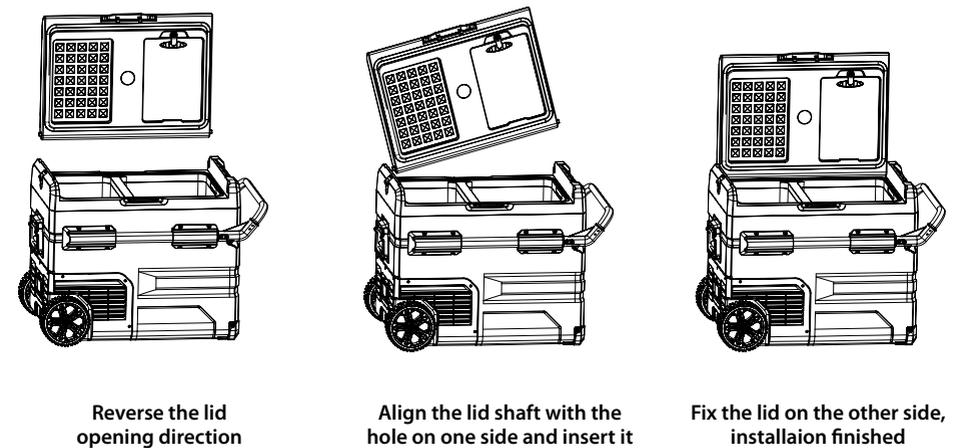
4. REVERSE LID OPENING DIRECTION

The lid opening direction can be changed according to actual needs, please follow the instructions below:

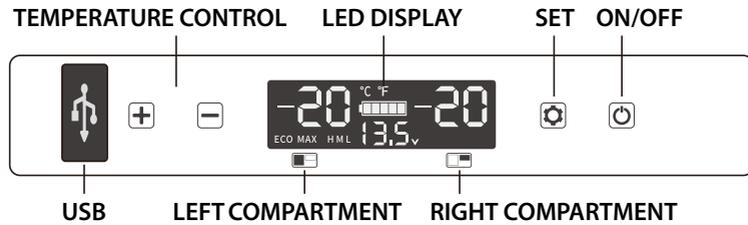
LID DISASSEMBLY:



LID INSTALLATION:



5. FUNCTIONS AND OPERATION



* Note: the right compartment is on the side where the compressor is.

- **Power supply:** Connect to DC 12V/24V or AC 100~240V (using dedicated adapter)
- **Display Screen Initialization:** When the cool box is switched on the buzzer will make a long beep, and the display will be on for two seconds then enter the standby mode.
- **Power On/Off:** Press to switch ON, **long** press for three seconds to switch OFF.
- **Temperature Setting:** Under the running state, long press **+** and at the same time for three seconds to switch ON/OFF the left compartment, long press **-** and at the same time for three seconds to switch ON/OFF the right compartment. Two compartments cannot be switched off at the same time. When both left and right compartments are set in running state, press **+** or **-** to enter left compartment temperature setting, press **+** to increase temperature, press **-** to decrease temperature, and press to switch between left or right compartment. The setting will be saved after stop operating for four seconds (Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartments, it will take a while to reach the set temperature.)
Temperature setting range: -20~20°C (-4~68°F)
- **Cooling Mode:** Under the running state, press to switch to MAX (fast cooling) and ECO (Energy saving Mode). (*Factory setting is MAX.)
- **Battery Protection Mode:** under the running state, long press for three seconds until screen flashes, then press again to select protection mode H (High), M (Medium) and L (Low). (*Factory setting is H).

VOLTAGE REFERENCE:

MODE \ INPUT	DC 12V		DC 24V	
	CUT-OFF	CUT-IN	CUT-OFF	CUT-IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* the voltage is a theoretical value, there may be a deviation in different scenarios.
 * H should be set when the product is connected to car power, and M or L should be set when it is connected to a portable battery or other back-up battery.

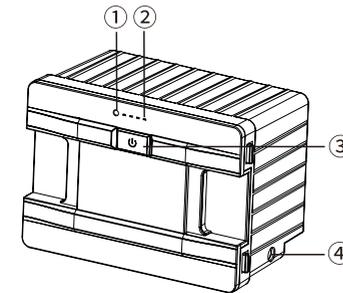
- **Temperature Unit Setting:** switch off the cool box, long press for three seconds until E1 displays, then switch to E5 by pressing again. Under E5 mode, press **+** or **-** to select Celsius or Fahrenheit. (*Factory setting is °C.)
- **Reset:** Switch off the cool box, long press for three seconds until E1 displays, under E1 mode, long press **+-** at the same time for three seconds to reset it.

RECOMMENDED TEMPERATURES FOR COMMON FOOD:

Drinks	Fruits	Vegetable	Ready-to-eat food	Wine	Ice cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

6. *BATTERY OPERATION (*NOT INCLUDED)

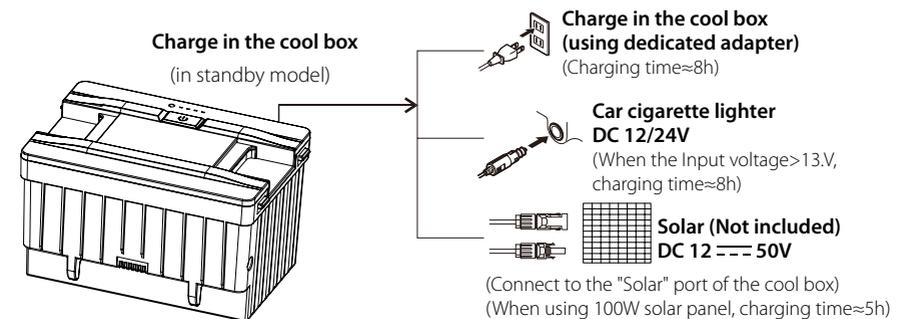
Battery ON/OFF: A long press on the power button will switch the battery ON/OFF. When the battery is OFF, a short press on the power button will show how much battery power is left.



Model: Arctic Frost Rechargeable Battery (590202) / FSAK-002
 Capacity: 15600mAh/173Wh Rated Voltage: 11.1V
 Charging Limited Voltage (DC): 12.6V Charging Limited Current (DC): 3A
 ① Power Indicator (Green: charging; Blue: discharging)
 ② Battery Indicator (show current battery)
 ③ Power Button ④ DC Charging Port

Warning: do not disassemble the battery!

• Battery charging (for reference only):



Note: It is suggested to switch off the cool box when charging the battery (the power supply may mainly power the compressor when the cool box is running).

If connecting to a solar panel, please place the cool box in a cool place to dissipate heat. The charging input power should be higher than the working power of the cool box (about 40-45W), or switch off the refrigerator, otherwise the battery will run out.

It is suggested to use 100W solar panel.

MAX 42V DC and 50V DC no-load from solar panel: SOV; MAX Solar Input Current: 10A.

Note: the output of the solar panel is unstable, so it cannot power the cool box directly. When using a solar panel, the battery should be put into the cool box.

- Discharging time (for reference only): In the low battery protection mode, the battery can last about 4 hours after being fully charged. When the temperature of the cool box is set between 2~8°C (ambient temperature 25°C), it can last 12 hours after the internal temperature stabilizes. Remove or switch off the battery to prevent self-discharge when not in use.

7. CARE AND MAINTENANCE

Cleaning:

- Switch off and unplug the device first to avoid electric shock.
- Use a wet cloth to clean the device and then wipe with a dry cloth.
- Do not soak the cool box in water or clean it under running water.
- Do not use abrasive cleaning agents during cleaning as these can damage the device.

Storage:

If the device will not be in use for a long time, please follow these instructions:

- Switch off and unplug the device.
- Take out all the items stored in the device.
- Wipe off excess water with a soft rag.
- Put the cool box in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.
- Recommended storage environment: Ambient temperature: 25°C, ambient humidity: ≤ 75%.

Defrosting:

- Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator. This reduces the cooling capacity. Defrost the device in good time to avoid this.
- Switch off and unplug the device first to avoid electric shock.
- Take out all the items stored in the device.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.



Never use hard or pointed tools to remove ice or to free objects frozen onto the device.

Replacing the AC plug fuse (220-240V)

- Unplug the cable from the mains socket and the cool box charging port.
- Pry open the fuse cover with a small flat head screwdriver in the center of the cable plug. Replace fuse with a new one that has the same rating (BS 1362 13A).
- Re-assemble the cable plug in the reverse order.

Replacing the cool box fuse (15A)

- Unplug the cable from the mains or 12V socket and the cool box charging port.
- Pry open the fuse cover with a small flat head screwdriver in the cool box charging port. Replace fuse with a new one that has the same rating (ATO regular blade fuse 15A).
- Re-assemble the charging port in the reverse order.

8. TROUBLESHOOTING

Issues	Cause/Suggestions
Cool box does not work	<ul style="list-style-type: none"> Check if the switch is on. Check if the plug and socket are properly connected. Check if the fuse has been burnt. Check if the power supply is malfunctioned. Switching the cool box on/off frequently may cause start delay of the compressor.
Cool box compartments are too warm	<ul style="list-style-type: none"> The lid is opened frequently. A large amount of warm or hot food was stored recently. The cool box has been disconnected for a long time
Food is frozen	<ul style="list-style-type: none"> The temperature was set too low
There is "water flow" noise from inside the cool box	<ul style="list-style-type: none"> It is a normal phenomenon, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the cool box casing or lid gap	<ul style="list-style-type: none"> It is a normal phenomenon, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the cool box.
The compressor is slightly noisy when starting	<ul style="list-style-type: none"> It is a normal phenomenon, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: low voltage to cool box. Adjust the battery protection from High to Medium or from Medium to Low.
Code F2 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: condenser fan is overloaded. Disconnect power to cool box for 5 minutes and re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F3 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: the compressor starts too frequently. Disconnect power to cool box for 5 minutes and re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F4 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: compressor not kicking in. Disconnect power to cool box for 5 minutes and re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F5 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: overheating of the compressor and electronics. Disconnect power to cool box for 5 minutes and re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F6 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: no parameter can be detected by the controller. Disconnect power to cool box for 5 minutes and re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F7 or F8 displayed	<ul style="list-style-type: none"> Possible cause: temperature sensor is faulty. Contact manufacturer for service.

*For models with FSAK-002 detachable battery, if code F1 displayed, unplug or turn off the battery, or connect to DC12/24V/AC100-240V (using the adapter) power supply to power the compressor and battery in time to avoid long-term micro-current draining the battery.

UK: INSTRUCTION MANUAL

9. GUARANTEE

The statutory guarantee period applies.

If the product is defective, please contact the manufacturer (see the back of the instruction manual) or your retailer.

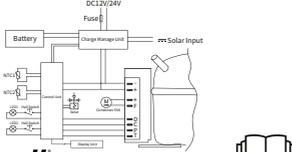
We strive to have spare parts available for up to 10 years.

For more information please see www.outwell.com

For repair and guarantee processing, please include the following documents when you send in the device:

- A copy of the receipt with purchasing date
- A reason for claim or description of the fault.

10. TECHNICAL INFORMATION

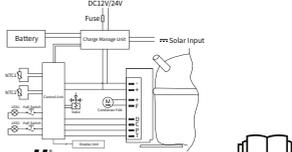


Outwell
explore the outdoors

Model	Arctic Frost 35 590197 / TWW35
Climatic Category	T, ST, N, SN
Rated Voltage AC(Adaptor)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Rated Voltage DC	12V/24V ==
Rated Current for AC(Adaptor)	1.2A - 0.5A
Rated Current for DC	5.0A(12V) / 2.5A(24V)
Protective Classification of Electric Shock Resistance	ⓘ
Refrigerant	R134a(40g)
Foam Vesicant	C ₃ H ₁₀
Inside volume	38.8L
Solar	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX

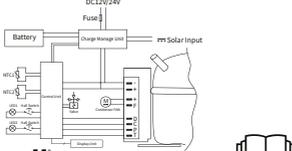


Outwell
explore the outdoors

Model	Arctic Frost 45 590199 / TWW45
Climatic Category	T, ST, N, SN
Rated Voltage AC(Adaptor)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Rated Voltage DC	12V/24V ==
Rated Current for AC(Adaptor)	1.2A - 0.5A
Rated Current for DC	5.0A(12V) / 2.5A(24V)
Protective Classification of Electric Shock Resistance	ⓘ
Refrigerant	R134a(40g)
Foam Vesicant	C ₃ H ₁₀
Inside volume	48.3L
Solar	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX



Outwell
explore the outdoors

Model	Arctic Frost 55 590201 / TWW55
Climatic Category	T, ST, N, SN
Rated Voltage AC(Adaptor)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Rated Voltage DC	12V/24V ==
Rated Current for AC(Adaptor)	1.2A - 0.5A
Rated Current for DC	5.0A(12V) / 2.5A(24V)
Protective Classification of Electric Shock Resistance	ⓘ
Refrigerant	R134a(40g)
Foam Vesicant	C ₃ H ₁₀
Inside volume	57.7L
Solar	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX

STICHWORTVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISESEITE 13

2. PRODUKTMERKMALE.....SEITE 14

3. PRODUKTKONSTRUKTIONSEITE 14

4. UMKEHRUNG DER ÖFFNUNGSRICHTUNG.....SEITE 15

5. FUNKTION UND BETRIEBSEITE 16

6. BATTERIEBETRIEB (BATTERIE NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)SEITE 17

7. PFLEGE UND WARTUNGSEITE 18

8. PROBLEMBEHANDLUNG.....SEITE 19

9. GARANTIESEITE 20

10. TECHNISCHE INFORMATIONENSEITE 20

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.



1. SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn es sichtbar beschädigt ist.
- Die Zwischenräume der Kühlbox nicht mit Dingen wie Stiften, Draht usw. blockieren.
- Das Gerät nicht dem Regen aussetzen und nicht in Wasser tauchen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizungen, direktem Sonnenlicht, Gasöfen usw.) aufstellen.
- Keine explosiven Stoffe wie Spraydosen mit brennbarem Treibgas lagern.
- Es muss sichergestellt sein, dass das Netzkabel trocken, nicht eingeklemmt und unbeschädigt ist. Niemals mehrere externe Steckdosen oder Netzteile an der Rückseite des Geräts anbringen.
- Die Übereinstimmung der Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der Spannung der Stromversorgung prüfen. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- Keine elektrischen Geräte in den Lebensmittelaufbewahrungsfächern des Geräts verwenden, es sei denn, es handelt sich um den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Nach dem Auspacken und vor dem Einschalten muss das Gerät für mehr als 6 Stunden auf eine ebene Fläche gestellt werden.
- Das Gerät muss im Betrieb waagrecht stehen. Der Neigungswinkel muss bei Langzeitbetrieb weniger als 5 Grad und bei Kurzzeitbetrieb weniger als 45 Grad betragen.
- Die Lüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder in der Einbaukonstruktion von Hindernissen freigehalten. (Rund um den Kompressor ≥ 100 mm).
- Platzieren Sie das Gerät so auf dem Boden oder im Auto, dass es stabil steht. Lassen Sie es nicht auf dem Kopf stehend ab.



ACHTUNG!

- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Reparatur kann Gefahren verursachen. Die Lampe und das Netzkabel müssen vom Hersteller oder von qualifizierten Personen ausgetauscht werden.
- Kinder im Alter von 3-8 Jahren dürfen Kühlgeräte *nur* be- und entladen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder in den sicheren Gebrauch des Gerätes eingewiesen wurden und die Gefahren verstehen.



HINWEIS!

- Die Stromversorgung vor jeder Reinigung und Wartung sowie nach jedem Gebrauch trennen.
- Zum Auftauen keine scharfen Werkzeuge verwenden. Den Kältemittelkreislauf nicht beschädigen.
- Prüfen Sie, ob die Kühlleistung des Gerätes für die Lagerung der Lebensmittel oder Medikamente geeignet ist.
- Lebensmittel dürfen nur in der Originalverpackung oder in geeigneten Behältern gelagert werden.
- Wird das Gerät für längere Zeit leer gelassen, ausschalten, abtauen, reinigen, trocknen und den Deckel geöffnet lassen, um Schimmelbildung im Gerät zu vermeiden.
- Die Kühlbox enthält ein entflammbares Gas im Inneren des Kompressors.
- Das Gerät ist für den Einsatz beim Freizeitcamping ausgelegt.



DE: BEDIENUNGSANLEITUNG

WENN SIE DAS GERÄT ENDGÜLTIG ENTSORGEN MÖCHTEN

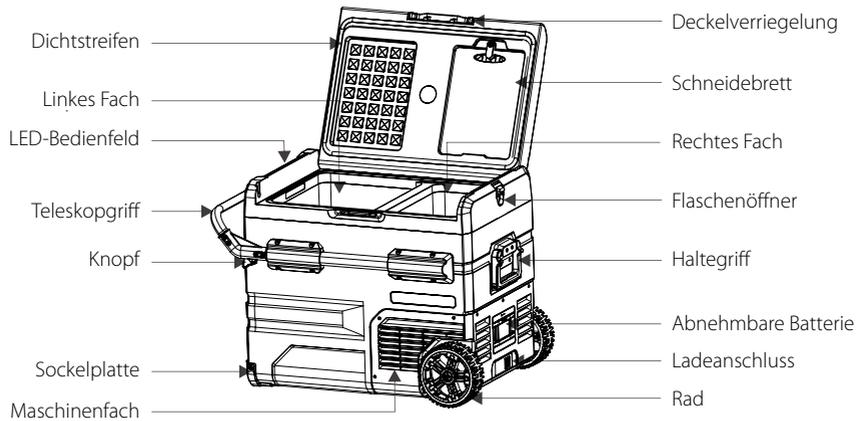
- Entfernen Sie die Kabel, den Deckel und die Befestigungsklammern vom Gehäuse mit dem Kompressor und entsorgen Sie die Teile gemäß den örtlichen Vorschriften. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Entsorgungsstelle, um zu erfahren, wie Sie dies gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften tun können.
- Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in die entsprechenden Recycling-Mülltonnen.



2. PRODUKTMERKMALE

- Hocheffizienter Gleichstromkompressor und Wechselrichter.
- FCKW-frei und hervorragende Wärmedämmung.
- Niedrigste Kühlung auf $-20\text{ °C}/-4\text{ °F}$ (basierend auf $25\text{ °C}/77\text{ °F}$ Raumtemperatur).
- Das intelligente Batterieschutzsystem verhindert eine Entleerung Ihrer Fahrzeugbatterie.
- Bedienfeld mit LED-Anzeige für Temperatureinstellung, USB-Ladeanschluss: SV/IA.
- Abnehmbare Lithium-Batterie: 15600 mAh/11,1 V.
- Spezifische Teile: innenliegender Ablassstopfen, übergroße Räder, Teleskopgriff, Becherhalter (im Deckel), innenliegende LED-Leuchte, Schneidbrett und Flaschenöffner.

3. PRODUKTKONSTRUKTION



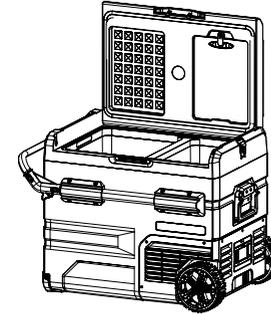
Hinweis: Auf beiden Seiten des Teleskopgriffs befinden sich Knöpfe, die zum Herausziehen der Stange gleichzeitig gedrückt werden müssen. Das Schneidbrett kann durch Drehen des Knopfes an der oberen Abdeckung bewegt werden. Reinigen und trocknen Sie das Schneidbrett nach jedem Gebrauch.

DE: BEDIENUNGSANLEITUNG

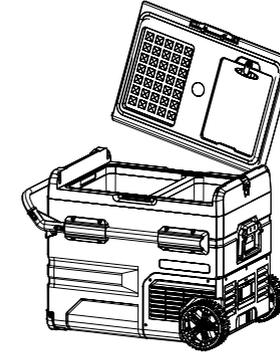
4. UMKEHRUNG DER ÖFFNUNGSRICHTUNG

Die Öffnungsrichtung des Deckels kann je nach Bedarf geändert werden. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

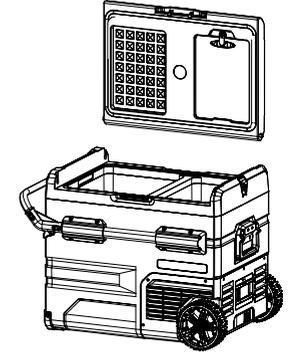
DEMONTAGE DES DECKELS:



Deckel in einem 90-Grad-Winkel öffnen

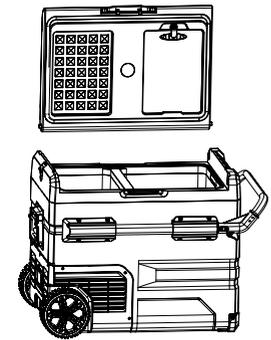


Deckel von einer Seite abnehmen

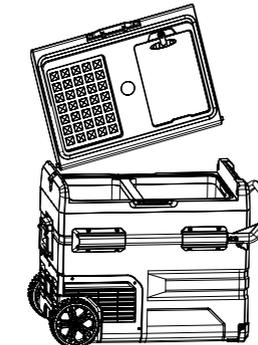


Deckel von der anderen Seite abnehmen

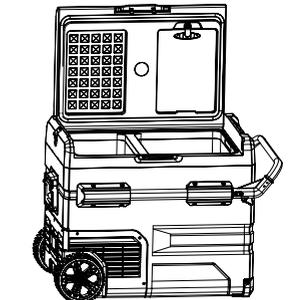
MONTAGE DES DECKELS:



Öffnungsrichtung des Deckels umkehren

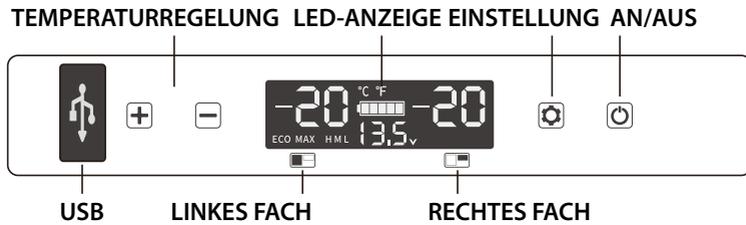


Deckelstange mit der Öffnung auf einer Seite ausrichten und einsetzen



Deckel auf der anderen Seite befestigen; die Montage ist abgeschlossen

5. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG



* Hinweis: Das rechte Fach befindet sich auf der Seite des Kompressors.

- **Stromversorgung:** Anschluss erfolgt an DC 12 V/24 V oder AC 100~240 V (mit speziellem Adapter)
- **Display-Initialisierung:** Beim Einschalten der Kühlbox ertönt ein langer Signalton, das Display leuchtet zwei Sekunden lang auf und wechselt dann in den Stand-by-Modus.
- **Ein-/Aussschalten:** Zum Einschalten drücken, zum Ausschalten drei Sekunden lang drücken.
- **Temperatureinstellung:** Im laufenden Betrieb drei Sekunden lang auf **+** und gleichzeitig auf drücken, um das linke Fach ein- und auszuschalten. Um das rechte Fach auszuschalten, drei Sekunden **-** und gleichzeitig drücken. Es ist nicht möglich, zwei Fächer gleichzeitig auszuschalten. Wenn sowohl das linke als auch das rechte Fach in Betrieb sind, **+** oder **-** drücken, um die Temperatureinstellung für das linke Fach einzugeben, auf **+** drücken, um die Temperatur zu erhöhen, auf **-** drücken, um die Temperatur zu senken, und auf drücken, um zwischen linkem und rechtem Fach umzuschalten. Die Einstellung wird nach einer Betriebsunterbrechung von vier Sekunden gespeichert (Hinweis: Die angezeigte Temperatur ist die aktuelle Temperatur der Fächer. Es dauert eine Weile, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist.)
Temperatureinstellbereich: -20~20 °C (-4~68 °F)
- **Kühlbetrieb:** Im laufenden Betrieb auf drücken, um auf MAX (Schnellkühlung) und ECO (Energiesparmodus) umzuschalten. (*Werkseinstellung ist MAX.)
- **Batterieschutzmodus:** Im Betriebszustand drei Sekunden lang drücken, bis der Bildschirm blinkt, dann erneut drücken, um den Schutzmodus H (Hoch), M (Mittel) und L (Niedrig) auszuwählen. (*Werkseinstellung ist H.)

SPANNUNGSREFERENZ:

MODUS \ EINGANG	DC 12 V		DC 24 V	
	ABSCHALTUNG	EINSCHALTUNG	ABSCHALTUNG	EINSCHALTUNG
L	8,5 V	10,9 V	21,3 V	22,7 V
M	10,1 V	11,4 V	22,3 V	23,7 V
H	11,1 V	12,4 V	24,3 V	25,7 V

* Da es sich bei der Spannung um einen theoretischen Wert handelt, kann es in verschiedenen Szenarien zu einer Abweichung kommen.

* H sollte eingestellt werden, wenn das Produkt an das Stromnetz des Autos angeschlossen ist. M oder L sollte eingestellt werden, wenn es an eine externe Batterie oder eine andere Notstrombatterie angeschlossen ist.

Einstellung der Temperatureinheit: Kühlbox ausschalten, drei Sekunden lang drücken, bis E1 angezeigt wird, dann durch erneutes Drücken von auf E5 umschalten. Im E5-Modus **+** oder **-** drücken, um Celsius bzw. Fahrenheit auszuwählen.

(*Werkseinstellung ist °C.)

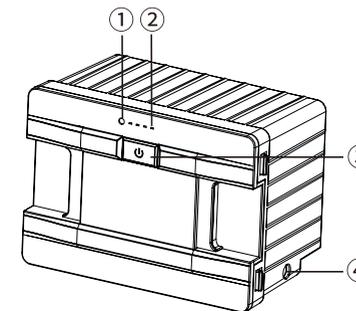
- **Zurücksetzen** Kühlbox ausschalten, drei Sekunden lang drücken, bis E1 angezeigt wird, im E1-Modus gleichzeitig **+-** drei Sekunden lang drücken, um die Einstellungen zurückzusetzen.

EMPFOLHENE TEMPERATUREN FÜR GÄNGIGE LEBENSMITTEL:

Getränke	Obst	Gemüse	Fertiggerichte	Wein	Eiscreme	Fleisch
5 °C/41 °F	5~8 °C/41~46 °F	3~10 °C/37~50 °F	4 °C/39 °F	10 °C/50 °F	-10 °C/14 °F	-18 °C/0 °F

6. *BATTERIEBETRIEB (*BATTERIEN NICHT ENTHALTEN)

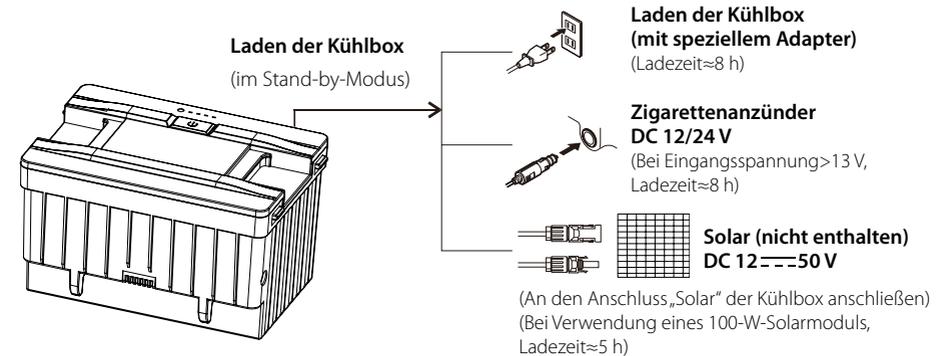
Batterie EIN/AUS: Durch langes Drücken der Ein-/Aus-Taste wird die Batterie ein- und ausgeschaltet. Wenn die Batterie ausgeschaltet ist, wird durch kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste angezeigt, wie viel Batterieleistung noch vorhanden ist



Modell: Arctic Frost Rechargeable Battery (590202) / FSAK-002
 Kapazität: 15600 mAh/173 Wh Nennspannung: 11,1 V
 Ladespannungsbegrenzung (DC): 12,6 V Ladestrombegrenzung (DC): 3 A
 ① Leistungsanzeige (Grün: Aufladen; Blau: Entladen)
 ② Batterieanzeige (zeigt den aktuellen Batteriezustand an)
 ③ Ein-/Aus-Taste ④ DC-Ladeanschluss

Achtung: Batterie nicht zerlegen!

- **Laden der Batterie (nur als Referenz):**



Hinweis: Es wird empfohlen, die Kühlbox beim Aufladen der Batterie auszuschalten (das Netzteil versorgt hauptsächlich den Kompressor, wenn die Kühlbox in Betrieb ist).

Bei Anschluss an ein Solarmodul die Kühlbox an einen kühlen Ort stellen, um die Wärme abzuführen. Die Ladeleistung sollte höher sein als die Arbeitsleistung der Kühlbox (ca. 40-45W) oder den Kühlschränk ausschalten, da sonst der Akku entleert wird.

Es wird empfohlen, ein 100-W-Solarmodul zu verwenden.

Max. 42 V DC und 50 V DC ohne Last von der Solarzelle: SOV; MAX. Solareingangsstrom: 10 A.

Hinweis: Die Leistung des Solarmoduls ist instabil, daher kann es die Kühlbox nicht direkt mit Strom versorgen. Bei Verwendung eines Solarmoduls sollte die Batterie in die Kühlbox gelegt werden.

- Entladezeit (nur als Referenz): Im Batterieschutzmodus hält die Batterie nach dem vollständigen Aufladen etwa 4 Stunden lang. Wenn die Temperatur der Kühlbox auf 2~8 °C (Umgebungstemperatur 25 °C) eingestellt ist, hält sie etwa 12 Stunden nach Stabilisierung der Innentemperatur. Entfernen Sie die Batterie oder schalten Sie sie aus, um eine Selbstentladung zu verhindern, wenn sie nicht verwendet wird.

7. PFLEGE UND WARTUNG

Reinigung:

- Zunächst das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Das Gerät mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Die Kühlbox nicht in Wasser einweichen oder unter fließendem Wasser reinigen.
- Für die Reinigung keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden, da diese das Gerät beschädigen können.

Lagerung:

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, gehen Sie wie folgt vor:

- Das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen.
- Alle im Gerät verstauten Gegenstände herausnehmen.
- Überschüssiges Wasser mit einem weichen Tuch abwischen.
- Kühlbox an einen kühlen und trockenen Ort stellen.
- Den Deckel leicht geöffnet lassen, um Geruchsbildung zu vermeiden.
- Empfohlene Lagerumgebung: Umgebungstemperatur: 25 °C, Luftfeuchtigkeit: ≤ 75 %.

Abtauen:

- Feuchtigkeit kann zu Reifbildung im Inneren des Kühlgeräts oder am Verdampfer führen. Dies reduziert die Kühlleistung. Tauen Sie das Gerät rechtzeitig ab, um dies zu vermeiden.
- Zunächst das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Alle im Gerät verstauten Gegenstände herausnehmen.
- Deckel geöffnet halten. Tauwasser abwischen.

Niemals harte oder spitze Werkzeuge verwenden, um Eis zu entfernen oder an dem Gerät festgefrorene Gegenstände zu lösen.



Wechsel der AC-Steckersicherung (220-240V)

1. Das Kabel aus der Netzsteckdose und dem Ladeanschluss der Kühlbox ziehen.
2. Die Sicherungsabdeckung mithilfe eines kleinen Schlitzschraubendrehers in der Mitte des Kabelsteckers aufhebeln. Die Sicherung durch eine neue mit der gleichen Nennleistung (BS 1362 13 A) ersetzen.
3. Den Kabelstecker in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

Auswechseln der Kühlbox-Sicherung (15 A)

1. Das Kabel aus der Netz- oder 12-V-Steckdose und dem Ladeanschluss der Kühlbox ziehen.
2. Die Sicherungsabdeckung mithilfe eines kleinen Schlitzschraubendrehers im Ladeanschluss der Kühlbox aufhebeln. Die Sicherung durch eine neue mit der gleichen Nennleistung (ATO Standard-Flachsicherung 15 A) ersetzen.
3. Den Ladeanschluss in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.

8. PROBLEMBEHANDLUNG

Problemstellung	Ursache/Vorschläge
Kühlbox funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen, ob der Schalter eingeschaltet ist. • Prüfen, ob Stecker und Steckdose richtig angeschlossen sind. • Prüfen, ob die Sicherung durchgebrannt ist. • Prüfen, ob die Stromversorgung defekt ist. • Häufiges Ein-/Ausschalten der Kühlbox kann zu einer Startverzögerung des Kompressors führen.
Kühlboxfächer sind zu warm	<ul style="list-style-type: none"> • Der Deckel wird häufig geöffnet. • Es wurde vor Kurzem eine große Menge an warmen oder heißen Lebensmitteln gelagert. • Kühlbox war seit Langem nicht mehr angeschlossen.
Lebensmittel sind gefroren	<ul style="list-style-type: none"> • Die Temperatur wurde zu niedrig eingestellt.
Aus dem Inneren der Kühlbox ist ein Geräusch von fließendem Wasser zu hören	<ul style="list-style-type: none"> • Es handelt sich um ein normales Phänomen, das durch den Kältemittelfluss verursacht wird.
Es bilden sich Wassertropfen am Kühlboxgehäuse oder Deckelspalt	<ul style="list-style-type: none"> • Es handelt sich um ein normales Phänomen: Feuchtigkeit kondensiert zu Wasser, wenn sie mit der kalten Oberfläche der Kühlbox in Kontakt kommt.
Der Kompressor ist beim Starten ziemlich laut	<ul style="list-style-type: none"> • Es handelt sich um ein normales Phänomen: Das Geräusch reduziert sich, sobald der Kompressor stabil arbeitet.
Code F1 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: niedrige Spannungsversorgung zur Kühlbox. Stellen Sie den Batterieschutz von Hoch auf Mittel oder von Mittel auf Niedrig ein.
Code F2 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Der Kondensatorlüfter ist überlastet. Die Kühlbox für 5 Minuten von der Stromversorgung trennen und neu starten. Wenn der Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.
Code F3 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Der Kompressor startet zu häufig. Die Stromzufuhr zur Kühlbox für 5 Minuten trennen und neu starten. Wenn der Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.
Code F4 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Kompressor läuft nicht an. Die Stromzufuhr zur Kühlbox für 5 Minuten trennen und neu starten. Wenn der Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.
Code F5 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Überhitzung des Kompressors und der Elektronik. Die Kühlbox für 5 Minuten von der Stromversorgung trennen und neu starten. Wenn der Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.
Code F6 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Es wird kein Parameter von der Steuerung erkannt. Die Kühlbox für 5 Minuten von der Stromversorgung trennen und neu starten. Wenn der Code erneut angezeigt wird, wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.
Code F7 oder F8 wird angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Mögliche Ursache: Temperatursensor ist defekt. Wenden Sie sich an den Hersteller, um eine Wartung durchführen zu lassen.

*Bei Modellen mit abnehmbarer Batterie FSAK-002: Wenn der Code F1 angezeigt wird, die Batterie herausziehen oder ausschalten, oder an die Stromversorgung DC 12/24 V/AC 100-240 V (mithilfe des Adapters) anschließen, um den Kompressor und die Batterie rechtzeitig mit Strom zu versorgen, und so eine langfristige Entladung der Batterie durch Mikrostrom zu vermeiden.

DE: BEDIENUNGSANLEITUNG

9. GARANTIE

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

Wenn das Produkt defekt ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller (siehe Rückseite der Bedienungsanleitung) oder an Ihren Händler.

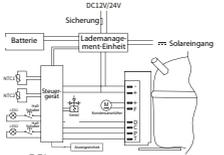
Wir sind bestrebt, Ersatzteile für bis zu 10 Jahre vorrätig zu haben.

Weitere Informationen finden Sie unter www.outwell.com

Für die Reparatur und Garantieabwicklung legen Sie bitte folgende Dokumente bei, wenn Sie das Gerät einsenden:

- Eine Kopie des Kaufbelegs mit Kaufdatum
- Eine Begründung für die Reklamation oder eine Beschreibung des Fehlers.

10. TECHNISCHE DATEN

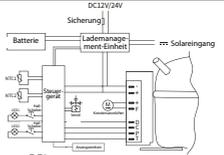


Outwell
explore the outdoors

Modell	Arctic Frost 35 590197 / TWW35
Klimakategorie	T, ST, N, SN
Nennspannung AC (Adapter)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Nennspannung DC	12V/24V ==
Nennstrom AC (Adapter)	1,2A - 0,5A
Nennstrom DC	5,0A(12V) / 2,5A(24V)
Schutzklassifizierung der Widerstandsfähigkeit gegen Stromschlag	II
Kältemittel	R134a (40 g)
Schaummittel	C ₂ H ₁₀
Inwendiges Volumen	38,8 l
Solarzelle	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX

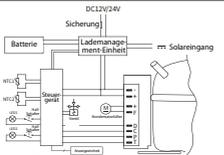


Outwell
explore the outdoors

Modell	Arctic Frost 45 590199 / TWW45
Klimakategorie	T, ST, N, SN
Nennspannung AC (Adapter)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Nennspannung DC	12V/24V ==
Nennstrom AC (Adapter)	1,2A - 0,5A
Nennstrom DC	5,0A(12V) / 2,5A(24V)
Schutzklassifizierung der Widerstandsfähigkeit gegen Stromschlag	II
Kältemittel	R134a (40 g)
Schaummittel	C ₂ H ₁₀
Inwendiges Volumen	48,3 l
Solarzelle	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX



Outwell
explore the outdoors

Modell	Arctic Frost 55 590201 / TWW55
Klimakategorie	T, ST, N, SN
Nennspannung AC (Adapter)	100V - 240V ~ 50-60Hz
Nennspannung DC	12V/24V ==
Nennstrom AC (Adapter)	1,2A - 0,5A
Nennstrom DC	5,0A(12V) / 2,5A(24V)
Schutzklassifizierung der Widerstandsfähigkeit gegen Stromschlag	II
Kältemittel	R134a (40 g)
Schaummittel	C ₂ H ₁₀
Inwendiges Volumen	57,7 l
Solarzelle	Max 42V ==

MADE IN CHINA

Oase Outdoors ApS
EU: Kornvej 9, DK-7323 Give, Denmark. UK: One Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX