



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

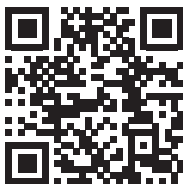
BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

KÜHLBOX
COOLER BOX

Mod.-Nr.: 308195

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	29



<https://model.ganzeinfach.de/308195>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.



Sicherheitshinweise für dieses Gerät

- Um Gefährdungen zu vermeiden und Sicherheitsbestimmungen einzuhalten, dürfen Reparaturen am Gerät und an der Anschlussleitung nur durch unseren Kundendienst durchgeführt werden. Daher bitte im Reparaturfall unseren Kundendienst telefonisch oder per E-Mail kontaktieren.
- Vor jeder Reinigung bitte den Netzstecker ziehen und das Gerät gegebenenfalls abkühlen lassen.
- Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nicht mit Flüssigkeiten behandelt oder darin eingetaucht werden.
- Das Produkt muss jederzeit vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung und Stößen geschützt werden.

- In diesem Gerät keine explosionsfähigen Stoffe, wie zum Beispiel Aerosolbehälter mit brennbarem Treibgas lagern.
- Lagern Sie Lebensmittel nur verpackt in der Kühlbox.
- Das Gerät ist dazu bestimmt, im Haushalt und ähnlichen Anwendungen verwendet zu werden, z.B.: in Küchen für Mitarbeiter in Läden, Büros und anderen ähnlichen Arbeitsumgebungen, in landwirtschaftlichen Betrieben, von Kunden in Hotels, Motels und weiteren typischen Wohnumgebungen, in Frühstückspensionen.
- Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt, auch nicht für den Gebrauch im Catering und ähnlichem Großhandelseinsatz.

- Das Gerät ist zum Campingeinsatz geeignet.
- Eine tägliche Nutzung über mehrere Monate ist jedoch nicht zu empfehlen.
- Bei Verkauf, bei Übergabe oder Abgabe zur Wiederverwertung ist auf das Treibmittel Zyklopentan in der Isolation hinzuweisen.
- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Achtung! Bitte Kinder von Verpackungsmaterialien fernhalten. Es besteht u.a. Erstickungsgefahr.
- Blockieren Sie niemals die Lüfter des Gerätes.
- Um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten, dürfen keine Gegenstände auf das Gerät gelegt und die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden.
- Bitte keine Flüssigkeiten in die Lüfteröffnungen laufen lassen oder in die Kühlbox füllen.

- Weder das Gerät noch die Anschlussleitungen dürfen äußerer Hitzeeinwirkung ausgesetzt werden.
- Es dürfen nicht zwei oder mehr Anschlussleitungen gleichzeitig angeschlossen werden.
- Vor der Inbetriebnahme bitte das komplette Gerät inkl. Anschlussleitung und eventueller Zubehörteile auf Mängel und Beschädigungen überprüfen, die die Funktionssicherheit des Gerätes beeinträchtigen könnten.
- Falls das Gerät z.B. zu Boden gefallen ist oder an der Anschlussleitung gezogen wurde, können von außen nicht erkennbare Schäden vorliegen. In diesen Fällen das Gerät bitte nicht mehr in Betrieb nehmen.

- Ziehen Sie den Netzstecker nach jedem Gebrauch, bei Störungen während des Betriebes, und/oder vor jeder Reinigung.
- Den Netzstecker bitte nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen, sondern den Netzstecker anfassen.
- Wird das Gerät falsch bedient, oder zweckentfremdet verwendet, kann keine Haftung für evtl. auftretende Schäden übernommen werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel immer korrekt angeschlossen ist und fest sitzt. Ein lockerer Sitz kann zu einer Erwärmung der Kabel und Steckdosen und zu einem Bruch, oder sogar zu einem Brand führen.

- **WARNUNG!** Beschädigen Sie in keinem Fall den Kühlmittelkreislauf.
- Platzieren Sie das Gerät vor Erstbetriebnahme auf den Standfüßen an einem Wunschort und lassen Sie es bitte 24 Stunden ausgeschaltet, damit sich das Kühlmittel an korrekter Stelle absenken kann. Bei erneutem Transport lassen Sie es bitte 2 Stunden vor Inbetriebnahme stehen. Sollten Sie sich nicht daran halten, kann der Kompressor beschädigt werden.
- Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen, da es entzündliche Treibgase und Kühlmittel verwendet.

- Wenn das Netzkabel dieses Kühlgeräts beschädigt ist, muss es durch den Kundendienst ausgetauscht werden.
- Dieses Kühlgerät darf nur von qualifiziertem Personal repariert werden, unsachgemäße Reparaturen können zu erheblichen Gefährdungen führen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Kühlgerät spielen.
- Bewahren Sie das Kühlgerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.

- Bewahren Sie keine explosiven Stoffe wie Spraydosen mit brennbarem Treibmittel im Kühlgerät auf.
- Verwenden Sie keine elektrischen Geräte im Inneren des Kühlgeräts, es sei denn, sie werden vom Hersteller für diesen Zweck empfohlen.
- Stellen Sie das Kühlgerät nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizungen, direkte Sonnenlicht, Gasöfen usw.). Es besteht Überhitzungsgefahr!
- Sorgen Sie stets für eine ausreichende Belüftung, damit sich die beim Betrieb entstehende Wärme nicht staut. Achten Sie auf ausreichenden Abstand des Kühlgerätes zu Wänden und anderen Gegenständen, damit die Luft zirkulieren kann.

- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht verdeckt werden.
- Füllen Sie den Innenbehälter nicht mit Eis oder Flüssigkeit.
- Tauchen Sie das Kühlgerät nicht ins Wasser ein.
- Schützen Sie das Kühlgerät und das Kabel vor Hitze und Feuchtigkeit.
- Bitte prüfen Sie, ob die Kühlleistung des Geräts für die Lagerung der Lebensmittel oder Medikamente die Sie kühlen möchten ausreichend ist.
- Das Gerät darf mit einer Gleichstrom-Bordnetzversorgung aus einem Fahrzeug, Boot oder Wohnwagen, einer DC-Zusatzbatterie oder einer AC-Stromversorgung über einen AC-Adapter betrieben werden.

- Bitte beachten Sie die folgenden Anweisungen, um eine Verunreinigung von Lebensmitteln zu vermeiden:
- Lassen Sie die Tür nicht unnötig lange geöffnet. Ein längeres Offenhalten kann zu einer deutlichen Temperaturerhöhung in den Fächern des Geräts führen.
- Reinigen Sie regelmäßig alle Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können, sowie die leicht zugänglichen Abflusssysteme.
- Lagern Sie rohes Fleisch und Fisch in geeigneten, geschlossenen Behältern im Kühlschrank, damit kein Kontakt oder Abtropfen auf andere Lebensmittel erfolgt.

- Gefrierfächer mit zwei Sternen eignen sich zum Lagern bereits tiefgefrorener Lebensmittel, zum Herstellen von Speiseeis sowie zum Einfrieren von Eiswürfeln.
- Fächer mit einem, zwei oder drei Sternen sind nicht zum Einfrieren frischer Lebensmittel geeignet.
- Wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird, schalten Sie es aus, tauen Sie es ab, reinigen und trocknen Sie es gründlich und lassen Sie die Tür geöffnet, um die Bildung von Schimmel zu verhindern.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Brandson entschieden haben. Damit Sie auch lange Freude mit Ihrem erworbenen Gerät haben werden, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch.

1. Lieferumfang

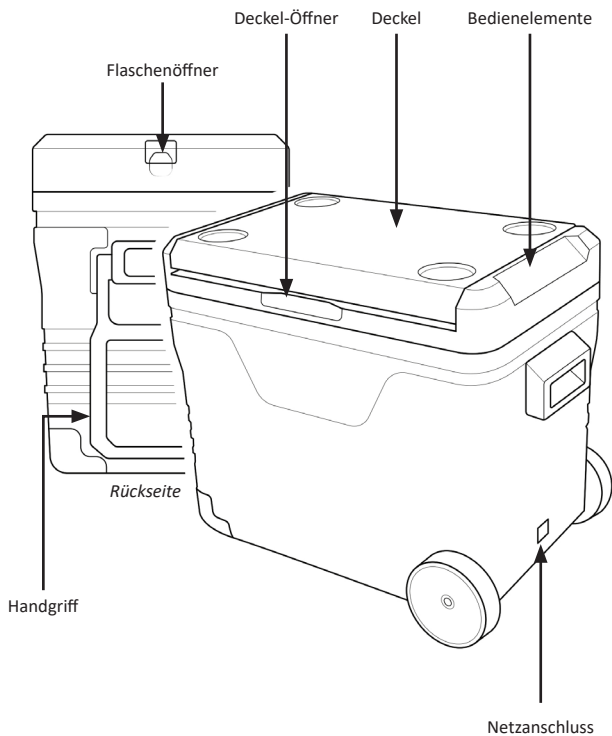
- Kühlbox
- DC12-24V KFZ Bordspannungsanschluß
- 24V Netzteil

2. Technische Daten

Spannungsversorgung	• 100V-240V AC (über DC 24V Netzteil) • DC12-24V (über DC-Anschlusskabel; KFZ-Anschluss)
Nennstrom	• 6.0A (12V) • 3.5A (24V) • 0.7-1.6A (100-240V 50/60Hz 1Ph, über DC-Adapter)
Leistungsaufnahme	• max. 85 W • im Standby: 0,20W
Kapazität	46 L
Maximal Kühlleistung	-20 °C
Tasten	• POWER ON/OFF-Taste • SET-Taste • Wert HOCH ("TEMP+"-Taste) • Wert RUNTER ("TEMP-"-Taste)
Schutzklasse	III
Kühlmittel	R600a / 29g
Klimakategorie	SN N ST
Isolationsmaterial	C ₅ H ₁₀ /C-Pentane
Zulässige Umgebungstemperatur	16-38 °C

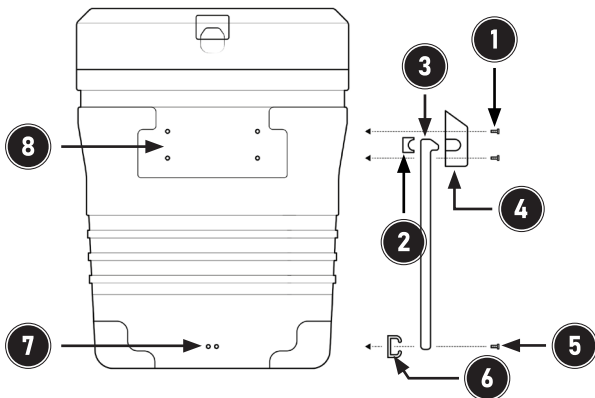
Achtung! Die Kühlleistung kann in Abhängigkeit der Stromquelle und der Umgebungstemperatur variieren.

3. Produkt-Details



4. Vor der ersten Inbetriebnahme

Entnehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Reinigen Sie das Gerät vor der ersten Inbetriebnahme wie in "Reinigung und Pflege" beschrieben.



- **Handgriff-Montage vorbereiten**

Schrauben Sie die Handgriff-Schrauben (1) aus der Kühlbox (8) heraus. Nehmen Sie die Handgriff-Halterung (4) aus der Verpackung. Legen Sie den Handgriff (3) in die dafür vorgesehenen Halterungslöcher ein. Drücken Sie anschließend die Gummi-Stopper (2) auf die Enden des Handgriffs, sodass diese sicher im Halter sitzen.

- **Handgriff befestigen**

Schrauben Sie den montierten Handgriff handfest mithilfe der Schrauben (1) an die vorgesehenen Befestigungspunkte der Kühlbox (8).

- **Halterungsclip montieren**

Befestigen Sie den Halterungsclip (6) mit der Schraube (5) an der vorgesehenen Position an der Kühlbox (7).

5. Inbetriebnahme

Stecken Sie anschließend den Stecker des Netzkabels in die entsprechende Spannungsversorgungs-Buchsen.

Achten Sie darauf, dass Sie die Kühlbox entweder über 12V-24V DC (mit dem mitgelieferten Zigarettenanzünder-Stromkabel) oder über 100V-240V (über das 24V Netzteil) anschließen. Verwenden Sie keine Spannung, die nicht mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.

5.1 Status-LEDs

LED	Beschreibung
HH/ECO	• Grün: Der Kompressor arbeitet im „ECO“-Modus. • Rot: Der Kompressor arbeitet im „HH“-Modus.
POWER	• Rot: Das Gerät ist ausgeschaltet, es liegt jedoch Gleichstrom (DC) an. • Grün: Das Gerät ist eingeschaltet und der Kompressor läuft.
°C- und °F	Diese LEDs zeigen die gewählte Temperatureinheit an: °C für Grad Celsius oder °F für Grad Fahrenheit.

5.2 Bedienung



Um das Gerät zu starten, drücken Sie auf die „ON/OFF“-Taste auf dem Bedienfeld.

Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie die „ON/OFF“-Taste ca. 5 Sekunden auf dem Bedienfeld.

Temperatureinstellung

1. Drücken Sie einmal die Taste „SET“, um die Solltemperatur der linken Temperaturzone (Kammer) auszuwählen. Die entsprechende Temperaturanzeige beginnt zu blinken, wodurch angezeigt wird, dass die Einstellung nun geändert werden kann. Mit den Tasten „+“ und „-“ können Sie die gewünschte Temperatur präzise anpassen.
2. Drücken Sie die Taste „SET“ erneut, um die Solltemperatur der rechten Temperaturzone (großes Fach) auszuwählen. Auch hier beginnt die Anzeige zu blinken, und Sie können die Temperatur über die Tasten „+“ und „-“ nach Bedarf einstellen.

Jeder einzelne Druck auf „+“ oder „-“ erhöht oder verringert die Temperatur um 1 °C. Durch längeres Gedrückthalten der Tasten erfolgt eine kontinuierliche und schnelle Anpassung der Temperatur, um die Einstellung effizient vorzunehmen.

3. Nach Abschluss der Temperatureinstellung und ohne weitere Bedienung innerhalb von 5 Sekunden wird die blinkende Anzeige automatisch beendet. Die eingestellte Temperatur wird gespeichert, und das Display zeigt wieder die aktuelle Innentemperatur der Kühlbox an.

Empfohlene Temperatureinstellungen:

- Kosmetika: 17–20 °C
- Wein: 10 °C
- Obst: 4–6 °C
- Getränke oder Wasser: 2–5 °C
- Bier: 0–4 °C
- Fleisch: –10 °C
- Eiscreme: –15 °C
- Steak: –18 °C
- Fisch: –18 °C

Bitte beachten Sie bei der Lagerung von Medikamenten stets die spezifischen Anforderungen. Auch bei besonderen Lebensmitteln sollten die jeweiligen Lagerbedingungen eingehalten werden.

Achtung!: Wenn die Temperatur unter 0 °C eingestellt wird, dürfen Getränke in Glasflaschen (z. B. Bier, Limonade) oder Dosen nicht gelagert werden, da die Flaschen oder Dosen zerspringen könnten.

Ein- und Ausschalten der Temperaturzonen

1. Um die linke Temperaturzone auszuschalten, drücken Sie zunächst die Taste „SET“. Die digitale Anzeige der linken Temperaturzone beginnt zu blinken. Halten Sie nun die Taste „ON/OFF“ länger als 3 Sekunden gedrückt, um den Betrieb der linken Temperaturzone auszuschalten. Die digitale Anzeige erlischt und ein Signalton ertönt kurz.
2. Möchten Sie die linke Temperaturzone wieder einschalten, drücken Sie die „SET“-Taste, während die Zone ausgeschaltet ist. Die digitale Anzeige der linken Temperaturzone blinkt nun, und durch Drücken der „ON/OFF“-Taste wird die Zone aktiviert. Die Anzeige leuchtet konstant, und der Signalton ertönt einmal kurz.
3. Um die rechte Temperaturzone auszuschalten, drücken Sie zunächst die Taste „SET“, woraufhin die linke Temperaturzone blinkt. Drücken Sie erneut die „SET“-Taste, bis die rechte Temperaturzone blinkt. Halten Sie anschließend die „ON/OFF“-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um die rechte Temperaturzone auszuschalten. Die digitale Anzeige erlischt, und ein kurzer Signalton ertönt.
4. Möchten Sie die rechte Temperaturzone wieder einschalten, drücken Sie die „SET“-Taste, während die Zone ausgeschaltet ist. Die digitale Anzeige der rechten Temperaturzone beginnt zu blinken. Durch Drücken der „ON/OFF“-Taste wird die Zone aktiviert, die Anzeige leuchtet konstant und ein kurzer Signalton ertönt.

Hinweis: Es kann immer nur eine Temperaturzone einzeln ausgeschaltet werden. Um beide Zonen auszuschalten, halten Sie die Taste „ON/OFF“ 3 Sekunden lang gedrückt. Die Kühlbox schaltet sich dann vollständig aus.

6. Einstellung erweiterter Parameter

Halten Sie die Taste „SET“ etwa 4 Sekunden gedrückt. Das Temperaturanzeigefeld beginnt zu blinken, wodurch angezeigt wird, dass das Programm zur Einstellung erweiterter Parameter aktiviert wurde.

6.1 Einstellung des Batteriewächters zum Schutz vor Unterspannung

Das Gerät ist mit einem dreistufigen Batterieüberwachungssystem ausgestattet, das die Fahrzeugbatterie vor übermäßiger Entladung schützt, wenn die Kühlbox an die Bord-DC-Versorgung angeschlossen ist. Dies gewährleistet einen sicheren Betrieb der Kühlbox und schützt gleichzeitig die Batterie Ihres Fahrzeugs.

Wenn die Kühlbox betrieben wird, während der DC-Ausgang der Fahrzeug-Steckdose (Zigarettenanzünder) ausgeschaltet ist, schaltet sich die Kühlbox automatisch ab, sobald die Versorgungsspannung unter den eingestellten Wert fällt. Die Kühlbox schaltet sich wieder ein, sobald die Batterie auf die Wiederanlaufspannung geladen wurde.

Auf der „H3“-Stufe reagiert die Batterieüberwachung schneller als auf den Stufen „H1“ und „H2“.

Anzeige		• H1 (LOW)	• H2 (MIDDLE)	• H3 (HIGH)
12V	Abschaltspannung	9,6 V	10,2 V	11,2 V
	Wiedereinschaltspannung	10,9 V	11,4 V	12,4 V
24V	Abschaltspannung	21,3 V	22,3 V	24,1 V
	Wiedereinschaltspannung	22,7 V	23,7 V	25,2 V

Empfehlung:

Wird die Kühlbox über die Starterbatterie des Fahrzeugs betrieben, sollte die Batterieüberwachung auf „H3“ eingestellt werden.

Bei Anschluss an eine separate Versorgungsbatterie oder einen AC/DC-Adapter aus dem Netz ist die Einstellung „H1“ geeignet.

Aufgrund der unterschiedlichen DC-Ausgangsspannungen verschiedener Fahrzeuge kann es vorkommen, dass der Niederspannungsschutz anspricht und „F1“ im Temperaturdisplay angezeigt wird. In diesem Fall kann die Überwachungsstufe um eine Stufe herabgesetzt werden.

Hinweis: Läuft die Kühlbox noch, nachdem der Fahrzeugmotor ausgeschaltet wurde, muss die Schutzstufe auf „H3 (hoch)“ gestellt werden, um zu verhindern, dass die Batterie für den Startvorgang des Fahrzeugs zu stark entladen wird.

Einstellung der Schutzstufe

Die Werkseinstellung der Niederspannungsschutz-Batterieüberwachung ist "H2".

Wenn die Kühlbox eingeschaltet ist, halten Sie die Taste „SET“ länger als 3 Sekunden gedrückt. Die zuletzt eingestellte Stufe (H1, H2 oder H3) blinkt nun im Temperaturdisplay.

Während des Blinkens können Sie die Taste „+“ oder „-“ drücken, um die gewünschte Batterieüberwachungsstufe auszuwählen. Die ausgewählte Stufe (H1, H2 oder H3) blinkt für einige Sekunden im Display, bevor die Anzeige wieder auf die aktuelle Temperatur zurückspringt.

6.2 Einstellung des Energiesparmodus

Diese Kühlbox verfügt über zwei Kompressormodi:

„HH“ – Normalbetrieb

„ECO“ – Energiesparmodus, bei dem der Kompressor mit niedrigerer Geschwindigkeit arbeitet und der Energieverbrauch reduziert wird.

Der Normalbetrieb („HH“) aktiviert sich automatisch, sofern er zuvor eingestellt wurde, bzw. kann erst eingeschaltet werden, wenn das Gerät mindestens 30 Minuten in Betrieb ist.

Hinweis: Es wird empfohlen, die Kühlbox stets im "ECO"-Modus zu betreiben, um Strom zu sparen (Werkseinstellung). Der HH-Modus dient nur zur schnellen Kühlung und verursacht einen höheren Energieverbrauch.

Wenn während des Blinkens der Batterieüberwachungsstufen H1, H2 oder H3 im Display die „SET“-Taste erneut kurz gedrückt wird, beginnt die zuletzt eingestellte Kompressormodus-Anzeige (HH oder ECO) zu blinken.

Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um zwischen den Modi HH und ECO zu wechseln.

Empfehlung:

Verwenden Sie den ECO-Modus für die Lagerung von frischen Lebensmitteln.

Verwenden Sie den HH-Modus bei Gefrierbetrieb oder bei hohen Umgebungstemperaturen, um eine schnelle Kühlung zu gewährleisten.

Der ausgewählte Modus (HH oder ECO) blinkt einige Sekunden im Display, bevor wieder die aktuelle Temperatur angezeigt wird. Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

7. Änderung der Temperatureinheit zwischen Celsius und Fahrenheit

Wenn während des Blinkens des Kompressormodus HH oder ECO im Display die „SET“-Taste erneut kurz gedrückt wird, beginnt die Temperatureinheit (°C oder °F) zu blinken.

Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die Temperatureinheit zu ändern.

Die ausgewählte Temperatureinheit (°C oder °F) blinkt einige Sekunden im Display, bevor wieder die aktuelle Temperatur angezeigt wird. Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

8. Fehlercodes

Wenn die Kühlbox in Betrieb ist und ein Fehlercode im Temperaturanzeigefeld angezeigt wird, verwenden Sie bitte die folgende Tabelle als Referenz:

Error-Code	Möglicher Grund	Vorgeschlagene Lösung
F1	DC-Eingangsspannung ist zu niedrig	Überprüfen Sie die Batteriespannung oder passen Sie den Batteriemonitorpegel an.
F2	Fehler am Lüftungsventilator	Überprüfen Sie, ob der Lüfter blockiert ist oder einen Kurzschluss hat.
F3	Kompressor-Anlauffehler	Trennen Sie das Gerät für 30 Minuten von der Stromversorgung und starten Sie es anschließend neu.
F4	Fehler: Mindestaufgeschwindigkeit des Kompressors	Ändern Sie den Arbeitsmodus über das Bedienfeld des Geräts.
F5	Überhitzungswarnung der Antriebsplatine des Kompressors	Bringen Sie das Gerät an einen Ort mit guter Belüftung.
F6	Fehler der Kompressorantriebsplatine	Neue Steuerplatine für Kompressor austauschen

E0	Der Temperatursensor ist kurzgeschlossen.	Den Sensor anschließen oder austauschen
E1	Der Temperatursensor ist defekt oder nicht angeschlossen.	Schließen Sie den Sensor erneut an oder ersetzen Sie ihn durch einen neuen Sensor.
E2	Die Tür ist nicht richtig geschlossen oder die Luftzirkulation um das Gerät herum ist blockiert.	Verriegeln Sie die Tür, indem Sie den Türverriegelungshaken überprüfen. Entfernen Sie die Blockade um das Gerät herum.

9. Abtauen der Kühlbox

Wenn die Kühlbox im Gefriermodus bei niedriger Temperatur betrieben wird, kann sich nach längerer Laufzeit Eis an den Innenwänden des Lagerfachs bilden. Sobald die Eisschicht etwa 5 cm dick ist, sollte ein Abtauvorgang durchgeführt werden, um die Kühlleistung zu erhalten. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Kühlbox aus und trennen Sie die DC-Stromversorgung am DC-Anschluss.
2. Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Innenraum der Kühlbox.
3. Lassen Sie das Eis vollständig schmelzen.
4. Lassen Sie das Wasser ab, indem Sie den Wasserablaufstopfen öffnen, und wischen Sie anschließend das Tauwasser mit einem trockenen, weichen Tuch ab, um die Innenwände vollständig zu trocknen.
5. Schließen Sie die DC-Stromversorgung wieder an und schalten Sie die Kühlbox ein.

Achtung: Verwenden Sie keine mechanischen Hilfsmittel oder andere Methoden, wie scharfe Gegenstände, Schraubendreher, Haartrockner oder Ähnliches, um den Abtauvorgang zu beschleunigen.

10. Normale Betriebsgeräusche und Funktionen

Es ist normal, dass während des Betriebs des Kompressors gluckernde Geräusche entstehen, die durch den Kühlmittelkreislauf verursacht werden. Auch das Geräusch des Kühlgebläses am Kondensator ist ein normales Betriebsgeräusch.

11. Reinigung und Pflege

Trennen Sie vor der Reinigung stets den DC-Stromstecker vom DC-Anschluss.

Reinigen Sie bei Bedarf den Innenraum der Kühlbox mit einer Lösung aus warmem Wasser und Natron (1 Esslöffel auf 2 Liter Wasser). Trocknen Sie anschließend mit einem weichen Tuch.

Verwenden Sie keine Stahlbürsten oder aggressive Reinigungsmittel zur Reinigung des Innenraums.

Verschmutzungen am Kondensator sollten bei Bedarf von einem qualifizierten Techniker gereinigt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Luftansaug- und Auslassöffnungen frei von Staub und Schmutz sind.

Wenn die Kühlbox längere Zeit nicht verwendet wird

1. Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Innenraum, sodass die Kühlbox leer ist.
2. Schalten Sie die Kühlbox aus.
3. Trennen Sie den DC-Stromstecker vom DC-Anschluss.
4. Lassen Sie die Tür einen Spalt offen, um die Bildung unangenehmer Gerüche zu verhindern.



12. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien zugelassen, verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt

ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.

13. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückgeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Für Informationen zu autorisierten Sammelstellen in Ihrer Umgebung wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

14. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Das Gerät funktioniert nicht, die LED-Anzeige leuchtet nicht.	In der Gleichstromversorgung wurde keine Spannung festgestellt.	Bei den meisten Fahrzeugen muss der Zigarettenanzünder eingeschaltet sein, bevor die Gleichstromsteckdose mit Strom versorgt wird.
	Die Sicherung im Zigarettenanzünder oder im Gerät ist durchgebrannt.	Ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue mit derselben Nennleistung.

Fehler	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist eingesteckt und das Bedienfeld zeigt normale Werte an)	Defekter Kompressor oder Kältemittel-leckage	Überprüfen Sie, ob der Kompressor läuft oder nicht. Dies kann nur von einer autorisierten Reparaturwerkstatt repariert werden.
Das Gerät kühlt nicht (Stecker ist eingesteckt, auf dem Display wird der Fehlercode „F1“ angezeigt).	Der Batterieüberwa-chungs-Unterspan-nungsschutz ist zu hoch eingestellt.	Stellen Sie den Batteriemonitor auf eine niedrigere Stufe ein.
	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Testen Sie den Akku und laden Sie ihn bei Bedarf auf.
Auf dem Display wird der Fehler-code angezeigt und das Gerät kühlt nicht. Bitte lesen Sie die obige Kapitelbeschreibung „Fehler-codes“.	Bitte beachten Sie die obige Erklärung im Kapitel „Fehlercodes“.	Die Reparatur sollte nur von einer autorisierten Reparaturwerkstatt oder einem Fachmann durchgeführt werden.
Der Kompressor läuft, aber die Innenauskleidung wird nicht sehr kalt.	Die Umgebungstemperatur ist zu hoch.	Warten Sie länger, bis es abgekühlt ist, und stellen Sie das Gerät besser in eine Umgebung mit guten Bedingungen.
	Möglicherweise ist das Kühlsystem verstopft oder es ist Kältemittel ausgetreten.	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder einen Fachmann.

Fehler	Mögliche Ursache	Vorgeschlagene Lösung
Das Innere ist sehr kalt und der Kompressor läuft ununterbrochen.	Das Eis oder der Frost an der Auskleidungswand ist zu dick.	Starten Sie den Abtauvorgang.
	Die Tür schließt nicht richtig und öffnet sich zu häufig.	Die Tür sollte so weit wie möglich geschlossen bleiben und nicht öfter geöffnet werden.
	Der Kondensator ist nicht gut belüftet.	Stellen Sie das Gerät an einem Ort mit guter Luftzirkulation auf.
	Die eingestellte Temperatur ist zu niedrig.	Stellen Sie die Temperatur auf einen hohen Wert ein.
Das Gerät ist laut.	Das Gerät ist nicht waagrecht aufgestellt.	Stellen Sie das Gerät auf eine ebene und feste Oberfläche.
	Die Gleichstromspannung liegt nicht im korrekten Bereich.	Betreiben Sie das Gerät mit normaler Gleichstromversorgung.



WEEE Directive: 2012/19/EU

WEEE registration number: DE 67896761

WD Plus GmbH hereby declares that device 308195 complies with the essential requirements and other relevant provisions. A complete declaration of conformity is available from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hanover, Germany.



Safety guidelines for this device

- To prevent hazards and to comply with safety regulations, repairs to the device and the power cable should only be carried out by our customer service personnel. In case of repair please contact our customer service department by phone or e-mail.
- Please disconnect the mains plug and allow the device to cool down if necessary before cleaning it.
- The device should not be treated with liquids or immersed in liquids for electrical safety reasons.
- The product should not be exposed to rain, direct sunlight and impact.
- Potentially explosive materials, such as aerosol containers with flammable gas, should not be kept in this device.

- Food items should be packaged and kept in the cooler box.
- The device is intended for domestic use and other similar applications like: in the staff kitchen in shops, offices and other similar work areas, in agricultural properties, by customers in hotels, motels and other typical residential facilities as well as in B&Bs.
- The product is not intended for commercial use, including catering and similar large scale applications.
- The device is suitable for use in camping.
- It is not advisable to use the device daily over several months.

- The cyclopentane gas used in the insulation should be specifically mentioned during sale, delivery or handing over for recycling.
- The device can be operated by children from 8 years of age and above, as well as by people with reduced physical, sensory or mental capacities and/or who lack knowledge or experience, if they have been supervised or instructed regarding safe use of the device, and have understood the resultant dangers.
- Children should not play with the device.
- Cleaning and user maintenance should not be carried out by children without supervision.

- Caution! Please keep children away from packaging materials. There is risk of suffocation.
- Never block the fans of the device.
- Never place any objects on the device to ensure adequate air circulation and to ensure that the ventilation slots are not covered.
- Please do not allow any liquids to enter the fan openings or into the cooler box.
- Neither the device nor the power cables should be exposed to external heat.
- Two or more power cables should not be connected simultaneously.

- Please check the complete device including the power cable and any accessories before use for defects and damage that could affect the functionality of the device.
- For example, if the device has fallen down or has been pulled using the power cable, there may be damages which are not visible from the outside. Do not use the device any more in such cases.
- Disconnect the mains plug each time after use, in case of malfunctions during use and/or before cleaning.
- Please do not disconnect the mains plug from the socket by pulling the power cable but always grip the mains plug.

- If the device is operated incorrectly or misused, we do not accept liability for any resulting damage.
- Make sure that the power cable is always connected correctly and firmly. A loose connection can cause the cable and socket to heat up and result in damage or even a fire.
- **WARNING!** Do not damage the coolant circuit.
- Before using the device for the first time, place it on its feet in a desired location and leave it switched off for 24 hours so that the coolant can settle in the correct place. When transporting the device again, please let it stand for 2 hours before putting it into operation. If you do not do this, the compressor may be damaged.

- At the end of its service life, dispose of the device in accordance with local regulations because it uses flammable gases and coolants.
- If the power cable of this cooling unit is damaged, it should be replaced by customer service.
- This cooling unit should only be repaired by qualified technicians, improper repairs can result in significant hazards.
- Cleaning and user maintenance should not be carried out by children without supervision.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the cooling unit.
- Always keep the cooling unit out of reach of children under the age of 8 years.

- Do not store explosive substances such as spray cans with flammable propellant in the cooling unit.
- Do not use electrical devices inside the cooling unit unless they are unless they are recommended by the manufacturer recommended for this purpose.
- Do not place the cooling unit near open flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas stoves, etc.). There is a risk of overheating!
- Always ensure proper ventilation so that the heat generated during operation is dissipated. Make sure that the cooling unit is placed away from walls and other objects so that the air can circulate.

- Ensure that the ventilation openings are not covered.
- Do not fill the inner container with ice or liquid.
- Do not immerse the cooling unit in water.
- Protect the cooling unit and cable from heat and moisture.
- Please check whether the cooling capacity of the device is sufficient for storing food or medicines that you want to cool.
- The device can be operated with a DC on-board power supply from a vehicle, boat or caravan, a DC auxiliary battery or an AC power supply via an AC adapter.

- Please follow the instructions below to avoid contamination of food:
- Do not leave the door open unnecessarily. Prolonged opening may cause a significant increase in temperature inside the compartments of the appliance.
- Clean regularly all surfaces that may come into contact with food, as well as the easily accessible drainage systems.
- Store raw meat and fish in suitable, closed containers in the refrigerator to prevent contact or dripping onto other foods.
- Two-star freezer compartments are suitable for storing pre-frozen food, making ice cream, and freezing ice cubes.

- One-, two-, and three-star compartments are not suitable for freezing fresh food.
- If the appliance will not be used for a long period, switch it off, defrost it, clean and dry it thoroughly, and leave the door open to prevent the formation of mould inside.

Thank you for choosing a Brandson product. To ensure that you enjoy your purchase for a long time to come, please read the following quick start guide carefully.

1. Scope of delivery

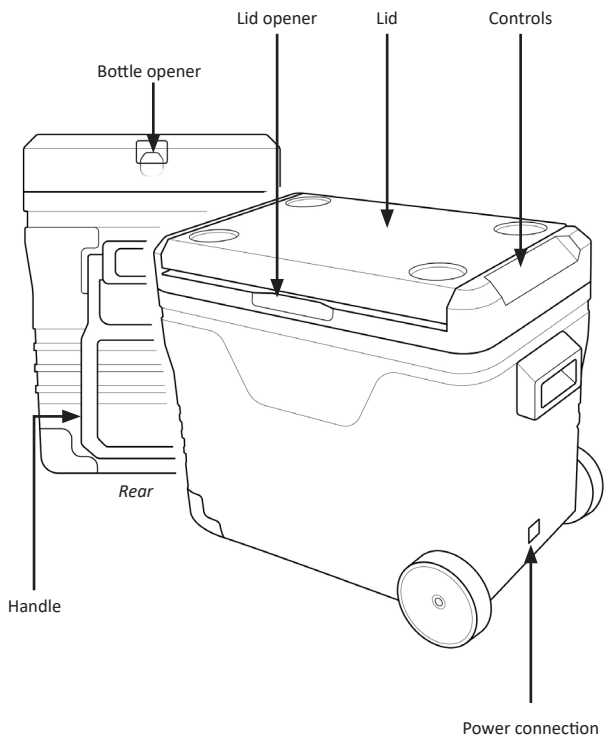
- Cool box
- DC12-24V vehicle power supply connection
- 24V power supply

2. Technical specifications

Power supply	• 100V-240V AC (via DC 24V power supply) • DC12-24V (via DC connection cable; vehicle connection)
Nominal current	• 6.0A (12V) • 3.5A (24V) • 0.7-1.6A (100-240V 50/60Hz 1Ph, via DC adapter)
Power consumption	• Max. 85 W • In standby mode: 0.20 W
Capacity	46 L
Maximum cooling capacity	-20 °C
Buttons	• POWER ON/OFF button • SET button • Value UP ("TEMP+" button) • Value DOWN ("TEMP-" button)
Protection class	III
Coolant	R600a / 29g
Climate category	SN N ST
Insulation material	C ₅ H ₁₀ /C-Pentane
Permissible ambient temperature	16-38 °C

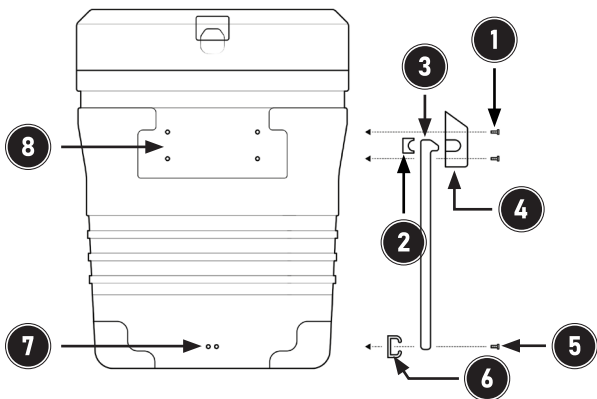
Please note: Cooling capacity may vary depending on the power source and ambient temperature.

3. Product details



4. Before initial use

Remove the device from its packaging and remove all packaging material. Clean the device before initial use as described in "Cleaning and care."



- **Prepare to attach the handle**

Unscrew the handle screws (1) from the cooler (8).

Remove the handle bracket (4) from the packaging. Insert the handle (3) into the bracket holes provided. Then press the rubber stoppers (2) onto the ends of the handle so that they sit securely in the bracket.

- **Attaching the handle**

Screw the assembled handle onto the designated mounting points on the cooler (8) using the screws (1).

- **Mounting the mounting clip**

Attach the mounting clip (6) to the designated position on the cooler (7) using the screw (5).

5. Commissioning

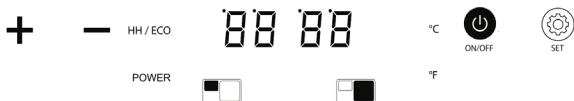
Then insert the plug of the mains cable into the corresponding power supply sockets.

Ensure that you connect the cool box either via 12V-24V DC (using the cigarette lighter power cable supplied) or via 100V-240V (using the 24V power supply unit). Do not use a voltage that does not match the specifications on the rating plate.

5.1 Status-LEDs

LED	Description
HH/ECO	• Green: The compressor is operating in 'ECO' mode. • Red: The compressor is operating in 'HH' mode.
POWER	• Red: The appliance is switched off, but direct current (DC) is present. • Green: The appliance is switched on and the compressor is running.
°C- und °F	These LEDs indicate the selected temperature unit: °C for degrees Celsius or °F for degrees Fahrenheit.

5.2 Operation



To start the appliance, press the 'ON/OFF' button on the control panel.

To switch off the appliance, press and hold the 'ON/OFF' button on the control panel for approx. 5 seconds.

Temperature setting

1. Press the 'SET' button once to select the target temperature of the left-hand temperature zone (chamber). The corresponding temperature display starts to flash, indicating that the setting can now be changed. You can use the '+' and '-' buttons to precisely adjust the desired temperature.
2. Press the 'SET' button again to select the set temperature for the right-hand temperature zone (large compartment). Here too, the display starts to flash and you can set the temperature as required using the '+' and '-' buttons.

Each individual press of the '+' or '-' button increases or decreases the temperature by 1 °C. Pressing and holding the buttons continuously and quickly adjusts the temperature to make the setting efficiently.

3. Once the temperature setting has been completed and no further operation is required within 5 seconds, the flashing display is automatically cancelled. The set temperature is saved and the display shows the current internal temperature of the cool box again.

Recommended temperature settings:

- Cosmetics: 17-20 °C
- Wine: 10 °C
- Fruit: 4-6 °C
- Drinks or water: 2-5 °C
- Beer: 0-4 °C
- Meat: -10 °C
- Ice cream: -15 °C
- Steak: -18 °C
- Fish: -18 °C

Please always observe the specific requirements when storing medicines. The respective storage conditions should also be observed for special foodstuffs.

Caution: If the temperature is set below 0 °C, drinks in glass bottles (e.g. beer, lemonade) or cans must not be stored, as the bottles or cans could shatter.

Switching the temperature zones on and off

1. To switch off the left-hand temperature zone, first press the 'SET' button. The digital display of the left-hand temperature zone starts to flash. Now press and hold the 'ON/OFF' button for longer than 3 seconds to switch off the operation of the left-hand temperature zone. The digital display goes out and an acoustic signal sounds briefly.
2. If you want to switch the left-hand temperature zone back on, press the 'SET' button while the zone is switched off. The digital display of the left-hand temperature zone now flashes and the zone is activated by pressing the 'ON/OFF' button. The display lights up constantly and the signal tone sounds once briefly.
3. To switch off the right-hand temperature zone, first press the 'SET' button, whereupon the left-hand temperature zone flashes. Press the 'SET' button again until the right-hand temperature zone flashes. Then press and hold the 'ON/OFF' button for longer than 3 seconds to switch off the right-hand temperature zone. The digital display goes out and a short signal tone sounds.
4. If you want to switch the right-hand temperature zone back on, press the 'SET' button while the zone is switched off. The digital display of the right-hand temperature zone starts to flash. The zone is activated by pressing the 'ON/OFF' button, the display lights up constantly and a short signal tone sounds.

Note: Only one temperature zone can be switched off at a time. To switch off both zones, press and hold the 'ON/OFF' button for 3 seconds. The cool box will then switch off completely.

6. Setting advanced parameters

Press and hold the 'SET' button for approximately 4 seconds. The temperature display field will begin to flash, indicating that the advanced parameter setting programme has been activated.

6.1 Setting the battery monitor to protect against undervoltage

The device is equipped with a three-stage battery monitoring system that protects the vehicle battery from excessive discharge when the cool box is connected to the on-board DC supply. This ensures safe operation of the cool box while protecting your vehicle's battery.

If the cool box is operated while the DC output of the vehicle socket (cigarette lighter) is switched off, the cool box switches off automatically as soon as the supply voltage falls below the set value. The cool box switches back on as soon as the battery has been charged to the restart voltage.

At the 'H3' level, the battery monitoring system reacts more quickly than at the "H1" and 'H2' levels.

Display		• H1 (LOW)	• H2 (MIDDLE)	• H3 (HIGH)
12V	Cut-off voltage	9.6 V	10.2 V	11.2 V
	Restart voltage	10.9 V	11.4 V	12.4 V
24V	Cut-off voltage	21.3 V	22.3 V	24.1 V
	Restart voltage	22.7 V	23.7 V	25.2 V

Recommendation:

If the cool box is powered by the vehicle's starter battery, the battery monitor should be set to 'H3'.

When connected to a separate supply battery or an AC/DC adapter from the mains, the 'H1' setting is suitable.

Due to the different DC output voltages of various vehicles, the low voltage protection may be triggered and 'F1' may be displayed in the temperature display. In this case, the monitoring level can be reduced by one level.

Note: If the cool box is still running after the vehicle engine has been switched off, the protection level must be set to 'H3 (high)' to prevent the battery from being discharged too much for the vehicle to start.

Setting the protection level

The factory setting for the low voltage protection battery monitoring is 'H2'.

When the cool box is switched on, press and hold the 'SET' button for longer than 3 seconds. The last setting (H1, H2 or H3) will now flash on the temperature display.

While the display is flashing, you can press the '+' or '-' button to select the desired battery monitoring level. The selected level (H1, H2 or H3) flashes on the display for a few seconds before the display returns to the current temperature.

6.2 Setting the energy-saving mode

This cool box has two compressor modes:

„HH“ – normal operation

„ECO“ – Energy-saving mode in which the compressor operates at a lower speed and energy consumption is reduced.

The normal operation (“HH”) activates automatically if it was previously set, or can only be turned on after the device has been running for at least 30 minutes.

Note: It is recommended to always operate the cool box in 'ECO' mode to save electricity (factory setting). HH mode is only used for rapid cooling and consumes more energy.

If, while the battery monitoring levels H1, H2 or H3 are flashing on the display, the 'SET' button is pressed again briefly, the last set compressor mode display (HH or ECO) will start flashing.

Press the '+' or '-' button to switch between HH and ECO modes.

Recommendation:

Use ECO mode for storing fresh food.

Use HH mode for freezing or in high ambient temperatures to ensure rapid cooling.

The selected mode (HH or ECO) flashes on the display for a few seconds before the current temperature is shown again. The setting is saved automatically.

7. Changing the temperature unit between Celsius and Fahrenheit

If the 'SET' button is pressed again briefly while the compressor mode HH or ECO is flashing on the display, the temperature unit (°C or °F) will start flashing.

Press the '+' or '-' button to change the temperature unit.

The selected temperature unit (°C or °F) flashes on the display for a few seconds before the current temperature is shown again. The setting is saved automatically.

8. Error codes

If the cool box is in operation and an error code is displayed in the temperature display field, please use the following table as a reference:

Error-Code	Possible reason	Proposed solution
F1	DC input voltage is too low	Check the battery voltage or adjust the battery monitor level.
F2	Ventilation fan fault	Check whether the fan is blocked or has a short circuit.
F3	Compressor start-up fault	Disconnect the device from the power supply for 30 minutes and then restart it.
F4	Fault: minimum running speed of the compressor	Change the operating mode via the device's control panel.
F5	Overheating warning of the compressor drive board	Move the device to a well-ventilated location.
F6	Compressor drive board fault	Replace the new control board for the compressor.

E0	The temperature sensor is short-circuited.	Connect or replace the sensor.
E1	The temperature sensor is defective or not connected.	Reconnect the sensor or replace it with a new one.
E2	The door is not closed properly or the air circulation around the appliance is blocked.	Lock the door by checking the door lock hook. Remove any obstructions around the appliance.

9. Defrosting the cool box

If the cool box is operated in freezer mode at a low temperature, ice may form on the inner walls of the storage compartment after prolonged use. Once the ice layer is approximately 5 cm thick, a defrosting process should be carried out to maintain the cooling performance. Proceed as follows:

1. Switch off the cool box and disconnect the DC power supply at the DC connection.
2. Remove all items from inside the cool box.
3. Allow the ice to melt completely.
4. Drain the water by opening the water drain plug, then wipe away the condensation with a dry, soft cloth to dry the interior walls completely.
5. Reconnect the DC power supply and switch on the cool box.

Caution: Do not use mechanical aids or other methods, such as sharp objects, screwdrivers, hairdryers or similar, to speed up the defrosting process.

10. Normal operating noises and functions

It is normal for gurgling noises to occur during compressor operation, which are caused by the refrigerant circuit.

The noise from the cooling fan on the condenser is also a normal operating noise.

11. Cleaning and care

Always disconnect the DC power plug from the DC connection before cleaning.

If necessary, clean the interior of the cool box with a solution of warm water and baking soda (1 tablespoon to 2 litres of water). Then dry with a soft cloth.

Do not use steel brushes or aggressive cleaning agents to clean the interior.

If necessary, dirt on the condenser should be cleaned by a qualified technician.

Ensure that the air intake and outlet openings are free of dust and dirt.

If the cool box is not used for a long period of time

1. Remove all items from the interior so that the cool box is empty.
2. Switch off the cool box.
3. Disconnect the DC power plug from the DC socket.
4. Leave the door slightly open to prevent unpleasant odours from forming.



12. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the device to carry out repairs or modifications. Avoid contact with mains voltages. Do not short-circuit the product. The device is not approved for outdoor use; only use it in dry conditions. Protect it from high humidity, water and snow. Keep the device away from high temperatures. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic components. Check the device for damage before use. The device should not be used if it has been knocked or damaged in any other way. Please observe national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Any repair or modification to the device that is not carried out by the original supplier will void the warranty or guarantee claims.

The device may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications are subject to change without prior notice.

13. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Its components must be separated for recycling or disposal because toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly. As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment at the end of its service life to the manufacturer, the point of sale or to designated public collection points free of charge. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging indicates these provisions. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment. For information on authorised collection points in your area, please contact your local city or municipal administration.

14. Troubleshooting

Error	Possible cause	Proposed solution
The device is not functioning; the LED indicator is not illuminated.	No voltage was detected in the direct current supply.	In most vehicles, the cigarette lighter must be switched on before the DC socket is supplied with power.
	The fuse in the cigarette lighter or in the device has blown.	Replace the fuse with a new one of the same rating.
The appliance is not cooling (plug is plugged in and the control panel displays normal values)	Defective compressor or refrigerant leak	Check whether the compressor is running or not. This can only be repaired by an authorised repair workshop.

Error	Possible cause	Proposed solution
The appliance is not cooling (the plug is plugged in, the error code "F1" is displayed on the display).	The battery monitoring undervoltage protection is set too high.	Set the battery monitor to a lower level.
	The battery voltage is too low.	Test the battery and charge it if necessary.
The error code is displayed on the screen and the appliance is not cooling. Please refer to the section above entitled 'Error codes'.	Please refer to the explanation above in the section entitled 'Error codes'.	Repairs should only be carried out by an authorised repair workshop or a specialist.
The compressor is running, but the interior lining is not getting very cold.	The ambient temperature is too high.	Wait longer until it has cooled down and place the device in an environment with good conditions.
	The cooling system may be blocked or refrigerant may have leaked.	Contact customer service or a specialist.

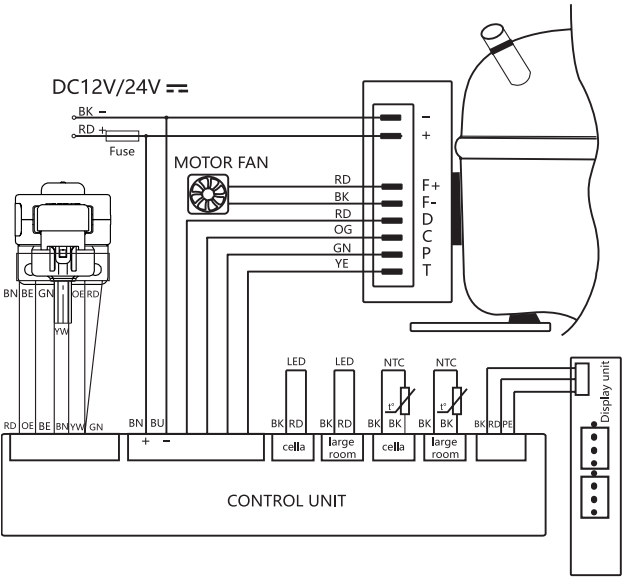
Error	Possible cause	Proposed solution
The interior is very cold and the compressor runs continuously.	The ice or frost on the lining wall is too thick.	Start the defrosting process.
	The door does not close properly and opens too frequently.	The door should remain closed as much as possible and not be opened frequently.
	The capacitor is not well ventilated.	Place the appliance in a location with good air circulation.
	The set temperature is too low.	Set the temperature to a high value.
The device is loud.	The appliance is not positioned horizontally.	Place the device on a flat, stable surface.
	The DC voltage is not within the correct range.	Operate the device with a normal DC power supply.



WEEE Directive: 2012/19/EU
WEEE registration number: DE 67896761

WD Plus GmbH hereby declares that device 308195 complies with the essential requirements and other relevant provisions. A complete declaration of conformity is available from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hanover, Germany.

Electric Circuit Drawing



Notes

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de



(DE) 0800 72 444 05

+49 511 / 13221 710

(UK) +49 511 / 13221 720

(FR) +49 511 / 13221 730

(IT) +49 511 / 13221 740

(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de

WD Plus GmbH

Wohlenbergstraße 16 · 30179 Hannover, DE

V1.6