



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

KÜHLBOX
COOLER BOX

Mod.-Nr.: 307537

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	20



<https://model.ganzeinfach.de/307537>

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.

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

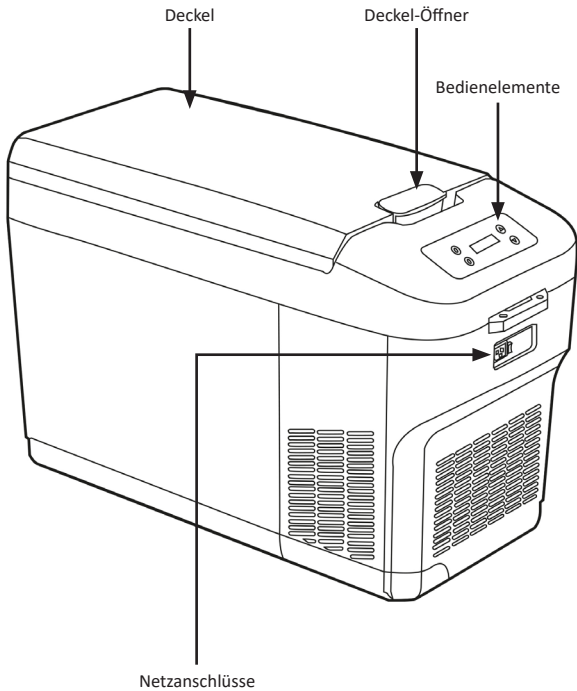
- Kühlbox
- DC12-24V KFZ Bordspannungsanschluß
- 24V Netzteil

2. Technische Daten

Spannungsversorgung	• DC 24V (über 24V Netzteil) • DC12-24V (über DC-Anschlusskabel; KFZ-Anschluss)
Leistungsaufnahme	max. 46 W
Kapazität	ca. 27 L (25L Hauptfach + 2L Gemüsefach)
Maximal Kühlleistung	bis ca. -22 °C
Tasten	• POWER ON/OFF-Taste • SET-Taste • Wert HOCH ("TEMP+"-Taste) • Wert RUNTER ("TEMP-"-Taste)
Schutzklasse	III
Kühlmittel	R600a / 20g
Klimakategorie	SN N
Isolationsmaterial	CsH ₁₀ /C-Pentane
Energieeffizienzklasse	E
Schallleistungspegel	51,07 dB(A)
Energieverbrauch	145,33 kWh/a
Zulässige Umgebungstemperatur	10-32 °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.

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 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.

Anzeigeeinheit zwischen °C und °F wählen: Drücken und halten Sie die Tasten "DOWN" und "SET" für 10 Sekunden gedrückt. Der Auswahlmodus für die Temperatureinheit wird durch ein blinkendes "°C" oder "°F" im Display signalisiert und steht für 5 Sekunden zur Verfügung. Drücken Sie in dieser Zeit die Tasten "TEMP-" oder "TEMP+", um zwischen den Einheiten zu wechseln. Nach einer Inaktivität von 5 Sekunden kehrt das Gerät in den normalen Betriebszustand zurück.

Einstellung der Kühltemperatur: Tippen Sie einmal auf die Taste "SET" und dann auf die Tasten "TEMP+" und "TEMP-", um die gewünschte Kühltemperatur einzustellen. Die gewählte Temperatur blinkt einige Sekunden lang auf dem Display, dann zeigt das Display automatisch wieder die gemessene IST-Temperatur an.

6. Einstellung des Batteriewächters zum Schutz vor Unterspannung

Das Kühlgerät ist mit einem 3-stufigen Batteriewächter ausgestattet, der Ihre Fahrzeugbatterie vor zu starker Entladung schützt, wenn das Gerät an das Bordnetz angeschlossen ist.

Wird die Kühlbox bei ausgeschalteter Fahrzeugzündung betrieben, schaltet sich die Kühlbox automatisch ab, sobald die Versorgungsspannung unter einen bestimmten Wert sinkt. Die Kühlbox schaltet sich wieder ein, sobald die Batterie wieder auf die Wiedereinschaltspannung aufgeladen ist.

Achtung! Es besteht die Gefahr einer Beschädigung!

Nach dem Abschalten durch den Batteriewächter ist die Batterie nicht mehr vollständig geladen. Vermeiden Sie ein wiederholtes Starten oder den Betrieb ohne vorherige längere Ladephasen.

In der Stufe "H3" spricht der Batteriewächter schneller an als in den Stufen "H1" und "H2".

Anzeige		• H1	• H2	• H3
12V	Abschaltspannung	8,5 V	10,3 V	11,3 V
	Wiedereinschaltspannung	10,3 V	11,1 V	12,6 V
24V	Abschaltspannung	21,5 V	22,3 V	24,3 V
	Wiedereinschaltspannung	22,7 V	23,7 V	25,7 V

Wenn das Kühlgerät von der gestarteten Batterie versorgt wird, wählen Sie die Batteriewächterstufe "H3". Falls das Kühlgerät an eine Versorgungsbatterie angeschlossen ist, reicht die Batterieüberwachungsstufe "H1" aus.

Schalten Sie das Kühlgerät ein. Zur Auswahl der unterschiedlich starken Batteriewächter stehen die Modi: H1 (gering), H2 (mittel), H3 (stark) zur Verfügung. Berühren Sie die Tasten „TEMP+“ und „TEMP-“ gleichzeitig für etwa eine Sekunde. Es erscheint zur Auswahl der Modi „H1“, „H2“, oder „H3“ im Display. Drücken Sie die Tasten „TEMP+“ oder „TEMP-“, um zwischen den Stufen H1 bis H3 auszuwählen. Der ausgewählte Modus wird für ca. 5 Sekunden blinkend im Display angezeigt, bis dann die Auswahl übernommen ist und das Display zur aktuell gemessenen IST-Temperatur zurückkehrt.

7. Einstellung der Betriebsart

Das Gerät verfügt über zwei Betriebsmodi:

Betriebsmodus HH: In diesem Modus arbeitet das Kühlgerät im Standardmodus. Die LED-Leuchte „on“ leuchtet rot.

ECO-Betriebsmodus: Das Kühlgerät arbeitet energiesparend. Die LED-Leuchte „on“ leuchtet in diesem Betriebsmodus grün.

Auswahl des Betriebsmodus: Drücken Sie die Taste „SET“ zweimal hintereinander. Der aktuell eingestellte Modus wird angezeigt („HH“ oder „ECO“).

Wählen Sie nun den gewünschten Modus mit den Tasten „TEMP+“ oder „TEMP-“ aus. Die Anzeige blinkt, solange die Auswahlmöglichkeit noch besteht (ca. 5 Sekunden), weiter. Danach wird die Auswahl übernommen und das Display wechselt wieder zur aktuellen Temperatur zurück.

8. Fehlercodes

Error-Code	Möglicher Grund	Vorgeschlagene Lösung
E0	Sensorkreis ist unterbrochen oder kurzgeschlossen	Sensor anschließen oder austauschen
E1	Eingangsspannung ist zu niedrig	Überprüfen Sie die Batteriespannung oder stellen Sie den Batteriewächterpegel ein.

E2	Ventilatorproblem	Prüfen Sie, ob der Ventilator blockiert ist oder einen Kurzschluss hat
E3	Selbstschutz des Kompressors gestartet	Trennen Sie das Gerät vom Strom für 30 Minuten und starten Sie es dann erneut
E4	Selbstschutz des Kompressors bei ungewöhnlicher Drehzahl	Ändern Sie den Betriebsmodus über das Bedienfeld des Geräts
E5	Warnung vor Überhitzung der Bedienfelder	Das Gerät an einen gut belüfteten Aufstellungsort bringen

9. Reinigung und Pflege

Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker und lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nicht mit Flüssigkeiten behandelt oder gar darin eingetaucht werden. Verwenden Sie in keinem Fall scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel. Wischen Sie den Deckel mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab und trocknen Sie diesen danach vollständig ab. Der Behälter darf mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls unter Zugabe von etwas leichtem Spülmittel gereinigt werden. Lassen Sie die Kühlbox vollständig trocknen, bevor Sie diese wieder in Betrieb nehmen.



10. 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.

11. 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.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 307537 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover



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.

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

1. Scope of delivery

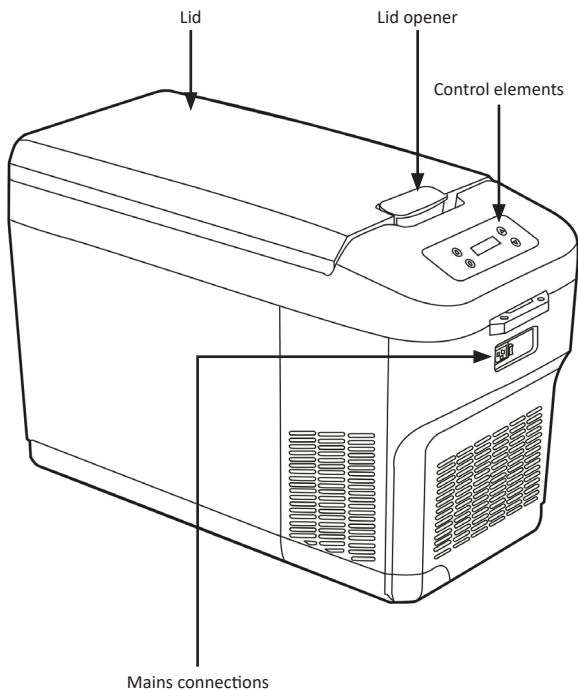
- Cool box
- DC12-24V vehicle power connection
- 24V power supply

2. Technical data

Power supply	• DC 24V (via 24V power supply unit) • DC12-24V (via DC connection cable; car connection)
Power consumption	max. 46 W
Cooling capacity	approx. 27 litres (25L main compartment + 2L vegetable compartment)
Max. cooling capacity	down to approx. -22 °C
Keys	• POWER ON/OFF button • SET button • Value UP (TEMP+ button) • Value DOWN (TEMP- button)
Protection class	III
Coolant	R600a / 20g
Climate category	SN N
Insulation material	C ₅ H ₁₀ /C-Pentane
Energy efficiency class	E
Sound power level	51.07 dB(A)
Energy consumption	145.33 kWh/a
Ambient temperature	10-32 °C

Caution! The cooling capacity may vary depending on the power source and the ambient temperature.

3. Product details



4. Before initial commissioning

Remove the appliance from the packaging and remove all packaging material. Clean the appliance as described in 'Cleaning and care' before using it for the first time.

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 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.

Select display unit between °C and °F: Press and hold the 'DOWN' and 'SET' buttons for 10 seconds. The selection mode for the temperature unit is signalled by a flashing '°C' or '°F' in the display and is available for 5 seconds. During this time, press the 'TEMP-' or 'TEMP+' buttons to switch between the units. After 5 seconds of inactivity, the appliance returns to normal operating mode.

Setting the cooling temperature: Tap the 'SET' button once and then tap the 'TEMP+' and 'TEMP-' buttons to set the desired cooling temperature. The selected temperature flashes on the display for a few seconds, then the display automatically shows the measured ACTUAL temperature again.

6. Setting the battery monitor to protect against undervoltage

The cooling unit is equipped with a 3-stage battery monitor that protects your vehicle battery from excessive discharge when the unit is connected to the vehicle electrical system.

If the cool box is operated with the vehicle ignition switched off, the cool box switches off automatically as soon as the supply voltage falls below a certain value. The cooler switches on again as soon as the battery is recharged to the switch-on voltage.

Caution! There is a risk of damage!

Once the battery monitor has switched off, the battery is no longer fully charged. Avoid repeated starting or operation without prior longer charging phases.

In the 'H3' level, the battery monitor responds more quickly than in the "H1" and 'H2' levels.

Display		• H1	• H2	• H3
12V	Switch-off voltage	8,5 V	10,3 V	11,3 V
	Reclosing voltage	10,3 V	11,1 V	12,6 V
24V	Switch-off voltage	21,5 V	22,3 V	24,3 V
	Reclosing voltage	22,7 V	23,7 V	25,7 V

If the cooling unit is supplied by the started battery, select battery monitoring level 'H3'. If the cooling unit is connected to a supply battery, battery monitoring level 'H1' is sufficient.

Switch on the cooling unit. The modes: H1 (low), H2 (medium), H3 (high) are available for selecting the different battery monitor strengths. Touch the 'TEMP+' and 'TEMP-' buttons simultaneously for about one second. 'H1', "H2" or 'H3' appears on the display to select the modes. Press the 'TEMP+' or 'TEMP-' buttons to select between the levels H1 to H3. The selected mode flashes on the display for approx. 5 seconds until the selection is accepted and the display returns to the currently measured ACTUAL temperature.

7. Setting the operating mode

The device has two operating modes:

Operating mode HH: In this mode, the cooling appliance operates in standard mode. The 'on' LED lights up red.

ECO operating mode: The cooling appliance operates in energy-saving mode. The 'on' LED lights up green in this operating mode.

Selecting the operating mode: Press the 'SET' button twice in succession. The currently set mode is displayed ('HH' or 'ECO').

Now select the desired mode using the 'TEMP+' or 'TEMP-' buttons. The display continues to flash as long as the selection option is still available (approx. 5 seconds). The selection is then accepted and the display returns to the current temperature.

8. Error codes

Error-Code	Possible reason	Proposed solution
E0	Sensor circuit is interrupted or short-circuited	Connect or replace sensor
E1	Input voltage is too low	Check the battery voltage or set the battery monitor level.
E2	Fan problem	Check whether the fan is blocked or has a short circuit

E3	Self-protection of the compressor started	Disconnect the device from the power supply for 30 minutes and then restart it
E4	Self-protection of the compressor at unusual speed	Change the operating mode via the control panel of the appliance
E5	Warning against overheating of the control panels	Move the appliance to a well-ventilated location

9. Cleaning and care

Before cleaning, disconnect the mains plug and allow the appliance to cool down completely. For reasons of electrical safety, the appliance must not be treated with or immersed in liquids. Never use harsh or abrasive cleaning agents. Wipe the lid with a slightly damp cloth and then dry it completely. The container may be cleaned with a damp cloth and, if necessary, a little mild detergent. Allow the cool box to dry completely before putting it back into operation.



10. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the appliance to carry out repairs or modifications. Avoid contact with the mains voltage. 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 parts. Check the device for damage before use. The appliance should not be used if it has been knocked or damaged in any other way. Please observe the 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 appliance that is not carried out by the original supplier will invalidate the warranty or guarantee. The appliance may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications may change without prior notice.

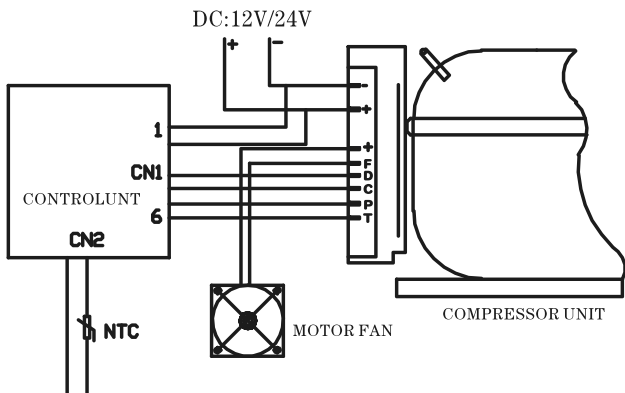
11. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of incorrectly. As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge at the end of its life to the manufacturer, the point of sale or to public collection centres set up for this purpose. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging refers to these regulations. 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.



WEEE Directive: 2012/19/EU
WEEE Register No.: DE 67896761

Hereby, WD Plus GmbH declares that the device 307537 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions. You can obtain a complete declaration of conformity from WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hanover, Germany



Notes

Notes

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

V1.1