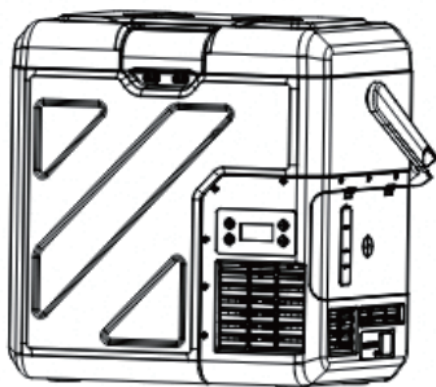


# USER MANUAL

For Portable Car Refrigerator



**20L**

Model: CRH02001 / CRH02001B

Capacity: 20L / 21QT

**CRH**

Please read this manual carefully before use and store it in a safe place for future reference.

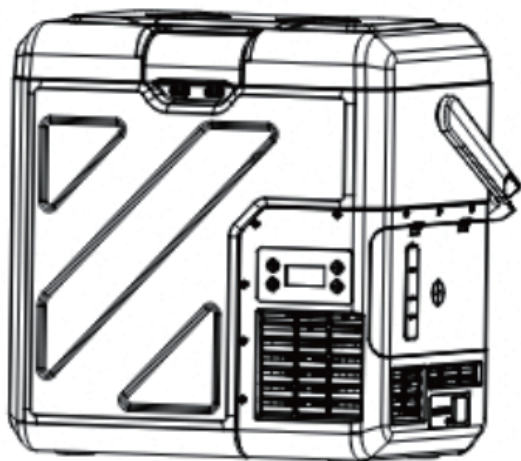
V1.0



# Contents

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 1. Package Contents                                | 01 |
| 2. Safety Instructions                             | 02 |
| 3. Preparation Before Use                          | 03 |
| 4. Product Overview                                | 03 |
| 4.1 Product Features                               | 03 |
| 4.2 Product Structure                              | 04 |
| 5. Operation Instructions                          | 05 |
| 5.1 Power On/Off Button                            | 05 |
| 5.2 Setting Button                                 | 05 |
| 5.3 Temperature Setting                            | 05 |
| 5.4 Switching Temperature Units                    | 06 |
| 5.5 Factory Reset                                  | 06 |
| 5.6 Automatic Screen Dimming                       | 06 |
| 6. Car Battery Protection(H/M/L) Voltage Reference | 07 |
| 7. Battery Operation                               | 08 |
| 8. Error Code Problems and Troubleshooting         | 10 |
| 9. Cleaning and Storage                            | 12 |
| 10. Warranty and Maintenance                       | 13 |
| 11. Specification                                  | 14 |

# 1 Package Contents

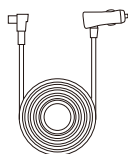


20L

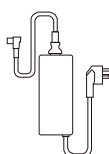
Outdoor Fridge



User  
Manual



12/24V  
DC Power Cord



100~240V  
AC Adapter



Partition  
Fence

## 2 Safety Instructions



**WARNING! Failure to obey these warnings could result in the malfunction of your device and possible injury to yourself and other users.**

- Do not operate the device if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the device with small items like pins, wires, etc.
- Do not expose the device to rain or soak it in water.
- Do not place the device near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not store explosive substances like spray cans with flammable propellants in the device.
- Before starting the device, ensure that the power supply line and the plug are dry.
- Check if the voltage specification on the nameplate matches the power supply voltage specification.
- Before starting the device, it must be left horizontal for more than 12 hours.
- Make sure that the device stays horizontal when it is running. The tilt angle must be less than 5° for a long time running and less than 45° for short time running.
- The refrigerator must be well-ventilated for heat dissipation and make sure to keep some space around it (Back Space 200mm, Side Space 100mm).
- The device may only be repaired by Qualified personnel. Improper repairs can lead to safety hazards. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service, or a similarly qualified person in order to prevent safety hazards.



### **NOTICE!**

- The device can be used by children aged eight years and over, as well as by persons with reduced physical, sensory, or mental abilities or lack of experience and knowledge. However, they must be supervised during use or they must have been adequately taught how to use the fridge safely and have been made aware of the risks involved before using it.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- Disconnect the device or switch it off when you turn off the engine. Otherwise, you may discharge the battery.



### **CAUTION!**

- Food is suggested to be stored in its original packaging or in suitable containers.
- Set a suitable temperature for food stored in the device. Refer to the recommended temperature for common food on Page11.

## 3 Preparation Before Use

1. Unpackage and take out the accessories, and let the refrigerator stand for 12 hours.
2. Before using it for the first time, clean the inside and outside of the car refrigerator with a damp cloth and wait until it gets dry.
3. Place your refrigerator in a proper position which depends on your use scenario (car, truck, RV, camper, Van, Jeep, SUV, boat, home, etc.)
4. According to your use scenario, please choose the right power cord (AC cord or DC cord) for the right power supply. Please read the next part carefully for the details.

## 4 Product Overview

### 4.1 Product Features

#### 1. Multiple Application Scenarios

You can use the refrigerator on various vehicles such as SUV, Truck, RV, Camper, Jeep, Van, Boat, etc. You can take it with you, during camping, tailgating, road trips, outdoor travels, off-road, and even at home.

#### 2. Temperature Adjustment

In normal mode: With temperature range: -4°F~68°F(-20°C~20°C), you can use it as Freezer or Fridge.

#### 3. 3 Level Battery Protection Mode

The battery monitor will turn off the refrigerator as soon as the supply voltage falls below the set level.

#### 4. 45dB Low Noise

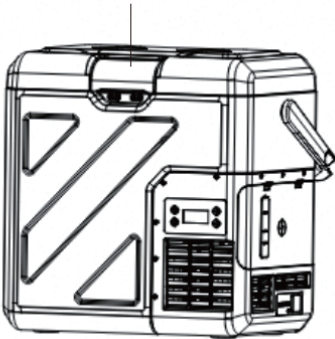
The refrigerator features a low-noise design to ensure you have a good sleep after a long drive.

4.2 Product Structure

Model: CRH02001 / CRH02001B

Capacity: 20L / 21QT

Non-Slip Coaster



Storage  
Compartment

Door Latch

Seal Strip

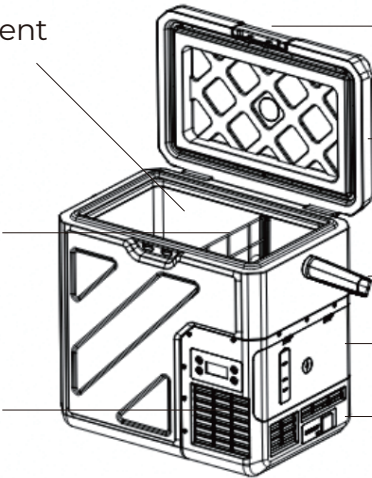
Partition  
Fence

Handle

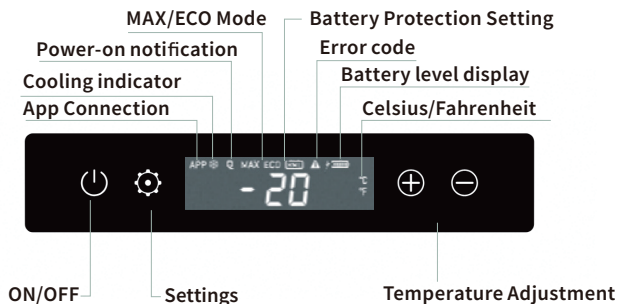
Battery  
Compartment

Control  
Panel

Compressor  
Compartment



## 5. Operation Instructions



### 5.1 Power On/Off Button:

In the off state, press and hold the ⏻ button for 1 second to turn on; in the on state, press and hold the ⏻ button for 1 second to power off.

### 5.2 Setting Button:

In the on state, short-press the ⚙️ button to switch between MAX and ECO modes of the compressor.

MAX Mode: The compressor runs at a high speed, cooling quickly but consuming more power.

### 5.3 Temperature Setting:

The (+) and (-) buttons are used for temperature adjustment, with a range from -20 °C ~ 20 °C / -4 °F ~ 68 °F

Short-press the (+) button, the set temperature digits will flash, each press increases by 1°C/°F, holding down increases rapidly.

Short-press the (-) button, the set temperature digits will flash, each press decreases by 1°C/°F, holding down decreases rapidly.

After 3 seconds without operation, the system memorizes the set temperature, the digits stop flashing and display the actual temperature inside the box.

---

## 5.4 Switching Temperature Units:

In the on state, press and hold both the  and  buttons for 3 seconds to cycle through °C and °F units.

---

## 5.5 Factory Reset:

In the on state, press and hold both the  and  buttons for 3 seconds to restore factory settings.

Default temperature: 0°C/ 32°F;

Default compressor speed: MAX mode;

Default battery protection level: Medium (M).

---

## 5.6 Automatic Screen Dimming:

If no keys are pressed for 3 minutes in the on state, the display will automatically dim; pressing any key restores brightness.

Short-press the  button to immediately dim the screen, pressing any key restores brightness.

---

## 6 Car Battery Protection(H/M/L) Voltage Reference

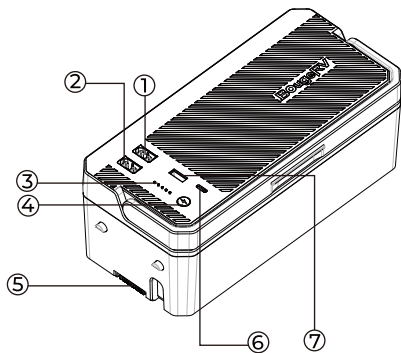
Built-in ECO electronic control module can automatically monitor car battery voltage. Refrigerator will be automatically cut off when the power is excessively consumed, So that protecting the battery consumption from too low to affect auto ignition.

When set to "High", the battery monitor will provide maximum protection for the battery running the refrigerator against excessive/full discharge.

When set to "Low", the battery monitor will allow the refrigerator to use more of the battery energy.

| <b>Input</b><br><br><b>Mode</b> | DC 12V            |                  | DC 24V            |                  |
|---------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                                 | Compressor<br>Off | Compressor<br>On | Compressor<br>Off | Compressor<br>On |
| L(Low )                         | 9.6V              | 10.9V            | 21.3V             | 22.7V            |
| M(Medium)                       | 10.1V             | 11.4V            | 22.3V             | 23.7V            |
| H(High)                         | 11.1V             | 12.4V            | 24.3V             | 25.7V            |

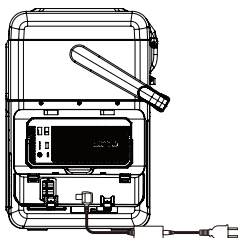
# 7 Battery Operation



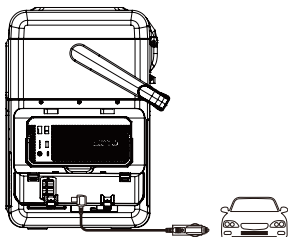
- ① XT-60 Input
- ② XT-60i Input
- ③ Battery Indicator Light
- ④ Battery Check Button
- ⑤ POGO PIN / Spring-Loaded Pin
- ⑥ USB-A Output
- ⑦ Type-C Input/Output

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cell Capacity         | 15000mAh 16V/240Wh                                                                                                       |
| XT-60 Input           | 11-32V $\Rightarrow$ 10A(150W Max)                                                                                       |
| XT-60i Output         | 13V/10A(130W Max)                                                                                                        |
| Type-C Input/Output   | 5V $\Rightarrow$ 3A,9V $\Rightarrow$ 3A,12V $\Rightarrow$ 3A,<br>15V $\Rightarrow$ 3A,20V $\Rightarrow$ 5A<br>(100W Max) |
| USB-A Output          | 5V $\Rightarrow$ 3A,9V $\Rightarrow$ 2A,<br>12V $\Rightarrow$ 1.5A(18W Max)                                              |
| Discharge Temperature | -20°C - 40°C / -4°F - 104°F                                                                                              |
| Charging Temperature  | 0°C - 40°C / 32°F - 104°F                                                                                                |

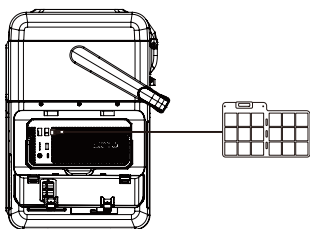
**Via the refrigerator AC adapter (90W Max)**



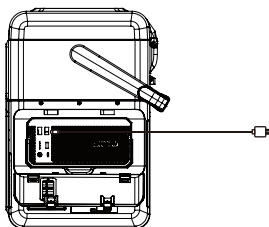
**Via the car charger for the fridge (90W Max)**



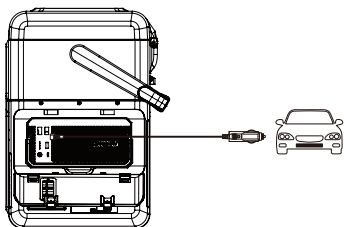
**PV charging (11V-32V/10A, 150W Max)**



**Type-C charging (100W Max)**



**Car charging via XT60 (100W Max)**



## 8 Error Code Problems and Troubleshooting

If there is an unusual problem that cannot be resolved through simple fault analysis, please consult professional customer service with your order number for assistance:

If it was ordered from BougeRV Online Store, please contact:

**service@bougerv.com.**

If it was ordered from BougeRV Official Website, please contact:

**support@bougerv.com**

 +1 (408)656-8402 (9:00am-6:00pm CST, Mon-Fri)

**Note:** To help resolve the issue more efficiently, please include the following details in your email:

1. The order number.
2. If possible, pictures or videos to show the problem.
3. How do you connected the fridge and the power source used.
4. Any error codes displayed.
5. Your shipping address and phone number for part replacement.

| Troubles                       | Causes and solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Car Refrigerator Does Not Work | <ul style="list-style-type: none"><li>• Check if the power is connected properly.(check If the plug is loosened or positive and negative poles are reversed).</li><li>• Check if the power switch on the operation panel is turned on.</li><li>• Check if the cooling ventilation is normal.</li><li>• Check if the fuse is blown.</li></ul> |
| Poor Cooling Performance       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Check if the lid is closed properly.</li><li>• Check if the door seal is damaged or deformed.</li><li>• Check if there is poor ventilation around the fridges.</li><li>• Check if the temperature is set properly.</li></ul>                                                                         |
| Abnormal noise                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Refrigerator is not put on a flat level surface.</li><li>• Check for vibrations in surrounding objects.</li><li>• Parts in the refrigerator get loose or fall off.</li></ul>                                                                                                                         |
| Refrigerator Condensation      | <ul style="list-style-type: none"><li>• It is normal that there slightly will be some condensation on the refrigerator surface when air humidity is more than 75%.</li></ul>                                                                                                                                                                 |

## Definition Of Error Codes On The Display

| Error Code | Error Type                                                                                             | Solutions                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E1</b>  | Battery Protection Shutdown (Input voltage outside allowable range)                                    | Low-voltage protection activated. Lower the battery protection threshold: set from H (High) → M (Medium) → L (Low) as needed.                                                                          |
| <b>E2</b>  | Fan Overcurrent Protection (Fan current exceeds 1 A)                                                   | Fan overcurrent detected. Turn off the unit and wait 5 minutes before restarting. If the error recurs, contact after-sales support.                                                                    |
| <b>E3</b>  | Compressor Start Failure (Motor stalled or system pressure differential >6 kg/cm <sup>2</sup> )        | Compressor start blocked due to high back pressure. Turn off the unit and wait 5 minutes before restarting. If the condition persists, contact after-sales support.                                    |
| <b>E4</b>  | Compressor Speed Fault (Unable to maintain minimum speed of 1850 rpm under load)                       | Compressor operating below required speed. Turn off the unit and wait 5 minutes before restarting. If the issue continues, contact after-sales support.                                                |
| <b>E5</b>  | Compressor Controller Overtemperature Protection (Ambient temperature >75°C or excessive thermal load) | Controller overheating protection triggered. Place the unit in a well-ventilated area. Turn off and allow to cool for 5 minutes before restarting. If the error reoccurs, contact after-sales support. |
| <b>E6</b>  | Controller Hardware Fault (Critical parameter acquisition failed)                                      | Internal controller error. Power cycle the unit (off for 5 minutes, then restart). If the fault reappears, contact after-sales support.                                                                |
| <b>E7</b>  | Temperature Sensor Short Circuit (Compressor and fan remain operational)                               | Short circuit detected on temperature sensor circuit. Contact after-sales support immediately.                                                                                                         |
| <b>E8</b>  | Temperature Sensor Open Circuit (Compressor and fan remain)                                            | Open circuit detected on temperature sensor circuit. Contact after-sales support immediately.                                                                                                          |
| <b>E9</b>  | Battery Communication Error (Incorrect status reported via app)                                        | Abnormal battery signal or communication fault. Contact after-sales support.                                                                                                                           |

## 9 Cleaning and Storage

### ▪ Cleaning

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use a damp cloth to clean the device and dry it.
- Remove the cover and drain from the hole at the bottom of the device.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents as these can damage the device.

### ▪ Storage

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

- Turn off the power and unplug the device.
- Remove all the items stored in the device.
- Remove the cover and drain from the hole, then wipe off excess water with a soft rag.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.
- Put the device in a cool and dry place.

### ▪ Defrosting

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator, which will affect the cooling performance. Defrost the device regularly to avoid this.

- Switch off the device.
- Take out the contents of the device.
- Keep the lid open.
- Remove the cover and drain from the hole.
- Wipe off the defrosted water.



**Never use hard or sharp tools to remove ice or to loosen objects which have frozen in place.**

## 10 Warranty and Maintenance

### Warranty

BougeRV PORTABLE CAR REFRIGERATOR comes with a 2-year warranty that commences from the date of purchase on BougeRV Online Store or BougeRV Official Website, except in the following situations:

- Contrived damage.
- Damage caused by force majeure such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage from inappropriate use or violating this instruction.
- Damage or malfunction caused by disassembling.

🛡️ **24-month limited warranty**

🔧 **Lifetime technical support**

### Customer Service

If there is any problem with the operation of the product, please feel free to contact us.

Visit **[support.bougeRV.com](mailto:support.bougeRV.com)** for maintenance recommendations and the full Use & Care Guide.

#### BougeRV Online Store:

✉ [service@bougeRV.com](mailto:service@bougeRV.com)

📞 +1 408 6568402(US)

9am-6pm (CST) Monday-Friday

Closed on federal holiday

#### BougeRV Website:

✉ [support@bougeRV.com](mailto:support@bougeRV.com)

📞 +1 408 6568402(US)

9am-6pm (CST) Monday-Friday

Closed on federal holiday

### VIP Service & Extra 1-year Warranty

1. Search "QR Code" on your FB
2. Scan the QR Code beside
3. Join "BougeRV Outdoor Appliance"
4. You become a VIP and get a 3-year warranty



# 11 Specification

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Model             | CRH02001 / CRH02001B             |
| Capacity          | 21QT / 20L                       |
| Rated Power       | 60W                              |
| Rated Voltage     | DC12/24V or AC100~240V (50/60Hz) |
| Noise             | ≤ 45dB                           |
| Temperature Range | -20~+20°C (-4~+68°F)             |
| Climate Category  | T, ST, N                         |
| Refrigerant       | R600a                            |
| Dimensions(L*W*H) | 480*342*464mm                    |
| Net Weight        | 10.24kg                          |

\*Due to product improvement, the technical information might be different from the actual information, please refer to the rating label on the product.

• **Disposal:**

Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.



If you want to eventually dispose of the product, ask your local recycling center or specialty distributor for details on how to do so in accordance with the applicable disposal regulations.

Explore more from BougeRV



@bougerv



@Bougervofficial



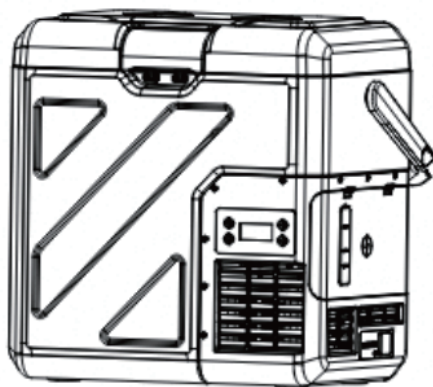
BougeRV



BougeRV

# 取扱説明書

CRHポータブル冷蔵庫



20L

## よくあるお問い合わせ

E1  
エラー



P32

電源が  
入らない



P33

冷却速度  
が遅い



P33

このたびは、BougeRVポータブル冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

事前にこの取扱説明書をよくお読みになり、ご理解した上でご使用ください。また、「安全上のご注意」の内容を必ずお守りください。

※イラストはイメージです。実際の外観と異なる場合がございます。

※製品の外観・仕様は予告無く変更される場合があります。予めご了承ください。\*この製品は日本国内でのみご使用になれます。

This appliance is designed for domestic use in Japan only and cannot be used in any other country.

# 目次

## 1.はじめに

|              |    |
|--------------|----|
| 1.1 免責事項     | 17 |
| 1.2 警告表示について | 17 |
| 1.3 安全上のご注意  | 18 |
| 1.4 廃棄について   | 20 |
| 1.5 各部の名称    | 20 |
| 1.6 標準付属品    | 21 |
| 1.7 別販売品のご紹介 | 22 |
| 1.8 仕様       | 23 |

## 2.使い方

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 2.1 ご使用前の準備             | 24 |
| 2.2 操作パネル各部の名称          | 24 |
| 2.3 操作方法について            | 25 |
| 2.4 バッテリー過放電防止機能        | 27 |
| 2.5 充電方法について            | 28 |
| 2.6 240Whバッテリーについて（別売り） | 29 |

## 3.その他

|                  |    |
|------------------|----|
| 3.1 お手入れ・保管      | 31 |
| 3.2 故障診断         | 32 |
| 3.3 お客様ご相談窓口     | 34 |
| 3.4 アフターサービスについて | 35 |
| 3.5 修理を依頼される時    | 36 |

※イラストはイメージです。実際の外観と異なる場合がございます。

※製品の外観・仕様は予告無く変更される場合があります。予めご了承ください。

※この製品は日本国内でのみご使用になれます。

## 1.1 免責事項

- 本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。

## 1.2 警告表示について

この項目では、人への危害や財産の損害を防ぐための注意事項を説明しています。本取扱説明書で使用する各マークには下記の意味があります。



**警告**

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険があります。



**注意**

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人的および物的損害が発生する危険があります。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。

## 1.3 安全上のご注意

あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

### 警告

-  ● **指定された電源で使用する。**  
付属のACアダプター、DCコードでご使用ください。
-  ● **本製品を分解・改造しない。コードを切断・加工しない。**  
火災・感電・故障の原因になります。故障の際はご自分で修理や点検をなさらず、販売店またはサポートセンターにお問い合わせください。
-  ● **水やその他液体、薬品をかけない。火中に投げ入れない。**  
火災・感電・故障・爆発の原因になります。本製品が濡れないようご注意くださいほか、湿気の高い環境での使用も避けてください。
-  ● **本製品内部に異物を入れない。**  
火災・感電・故障・爆発の原因になります。
-  ● **故障が疑われる場合はただちに使用をおやめください。**
-  ● **本製品を落下させた場合、異物が内部に入ってしまった場合、水をかけてしまった場合、煙が出ている、異臭がするなど異常を感知した場合等、故障が疑われる場合はただちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いて販売店またはサポートセンターへご連絡ください。**  
そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
-  ● **本体側面・背面にある放熱用吸気口と排気口をふさがないでください。また、本体と壁などの間を15cm以上あけてください。**
-  ● **濡れた手で本機を操作しないでください。また、濡れた手で電源プラグ、コードに触れたり抜き差ししないでください。**  
感電の原因となります。
-  ● **お手入れの際は、必ず電源コードを抜いてください。**  
感電・ケガの原因となります。

## ❗ 注意

- ❌ ● 夏場の車内や直射日光の当たる所など高温環境に放置しないでください。  
故障や発火の原因になります。
- ❌ ● 乳幼児の手が届く場所やペットの近くで使用をしないでください。  
本機が倒れたり、ドアに挟まれたりし思わぬ事故を起こす原因になります。
- ❗ ● 水気の多い場所、ほこりや油煙の多い場所（工場内など）、高温になる場所での使用は避けてください。  
故障や感電の原因となります。
- ❌ ● 傾いた場所や棚などの高い場所、不安定な場所に置かないでください。  
落下や転倒して本体の破損、ケガの原因になります。
- ❗ ● 本製品を使用しないときは、電源コードを抜いておいてください。



## その他使用上のご注意。

- ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。
- 商品の仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。
- 製品に関するお問い合わせはカスタマーサポートまでお願いします。
- プラスアース車や一部の車種でシガーソケットの形状などが合わない場合があります。その場合は使用しないでください。
- 水が流れるような音のする事がありますが、冷媒の流れる音ですので故障ではありません。
- 本製品は傾斜角が30°未満であれば正常に動作しますが、できる限り水平になる場所でお使いください。

## 1.4 廃棄について

本製品は家電リサイクル法（特定家庭用機器再商品化法）の対象商品です。  
廃棄する場合は、家電リサイクル法に従い、適正な廃棄処理を行ってください。



家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのポータブル冷蔵庫を廃棄される場合は、収集、運搬費用と再商品化にかかる料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、製品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

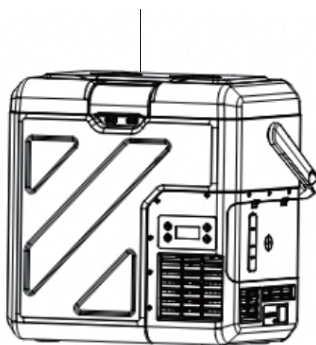
詳しくは「一般財団法人家電製品協会」のホームページでご確認ください。

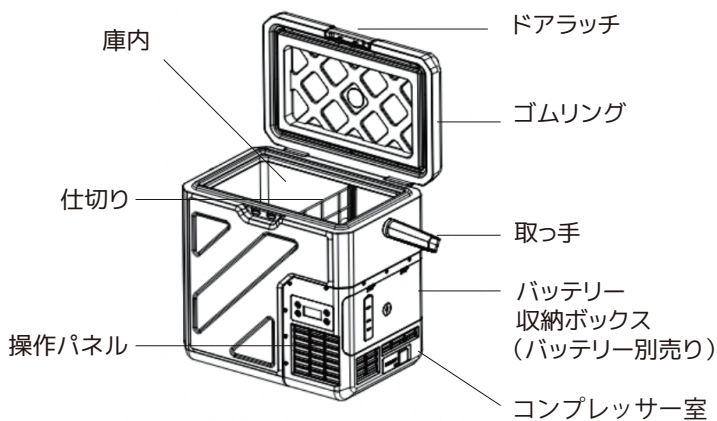
## 1.5 各部の名称

モデル: CRH02002 / CRH02002B

容量: 20L / 21QT

滑り止めカップホルダー

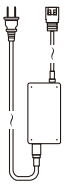
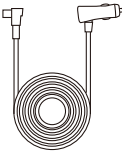




## 1.6 標準付属品

パッケージには本体のほかに、各付属品が同梱されています。

本体や付属品を箱から取り出す際には、破損しないよう十分ご注意ください。

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 100~240V AC<br>アダプターx1                                                             | 12/24V DC<br>電源コードx1                                                               | 取扱説明書x1                                                                            | 仕切り板                                                                               |

※イラストと実際の現物が異なる場合がございます。

※はじめから破損していたり付属品が不足している場合には、ご購入店、またはサポートセンターにお問い合わせください。

## 1.7 別販売品のご紹介

(別販売品は生産を打ち切る場合がありますので、ご了承ください。)

詳しくは、弊社までお問い合わせください。

### 240Wh内蔵バッテリー

バッテリー収納ボックスに内蔵可能、車のエンジンを切った状態でも冷蔵庫を使用することができます。



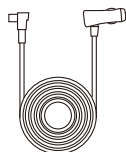
### 100~240V ACアダプター

もし冷蔵庫の付属のACアダプターが紛失または破損した場合は、新しいものを購入することができます。



### 12/24V DC電源コード

もし冷蔵庫の付属のDC電源コードが紛失または破損した場合は、新しいものを購入することができます。



## 1.8 仕様

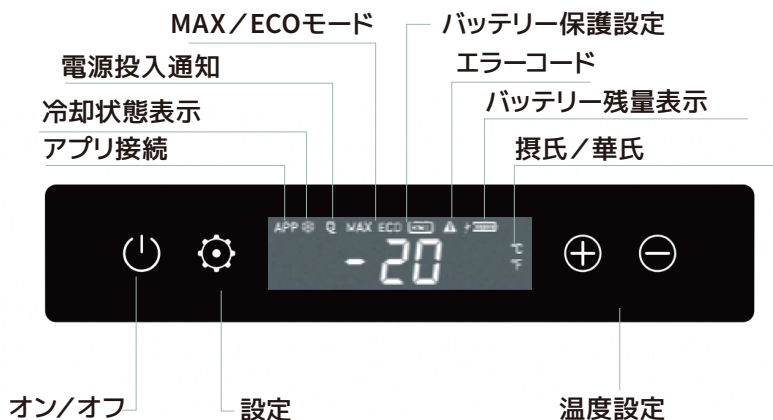
|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| シリーズ   | CRH                              |
| モデル    | CRH02002 / CRH02002B             |
| 容量     | 20L / 21QT                       |
| 定格電圧   | DC12V/24V、AC100V~240V(50Hz/60Hz) |
| 定格消費電力 | 60W                              |
| 外型サイズ  | 約480*342*464mm                   |
| 本体重量   | 約10.24kg（バッテリー含まず）               |
| 騒音レベル  | ≤45dB                            |
| 気候クラス  | T、ST、N                           |
| 温度設定範囲 | -20 ~ +20°C                      |
| 冷媒ガス   | R600a                            |
| 保証期間   | ご購入日より2年間                        |

本製品のデザインおよび仕様等に関しましては、品質改良のため予告なしに変更する場合があります。

## 2.1 ご使用前の準備

1. ポータブル冷蔵庫を開封し、パッケージング材料を取り除いてください。
2. 冷蔵庫の内部を清潔にし、水で洗い流してから乾かしてください。
3. 冷媒を安定させるため、12時間ほど放置した後に電源を入れてください。
4. 適切な設置場所を選択し、冷蔵庫通気口と周囲に最低15cm以上のスペースを空けてください。
5. 電源コードを差し込んで、ポータブル冷蔵庫を使用開始してください。

## 2.2 操作パネル各部の名称



## 2.3 操作方法について

---

### 電源ボタン

電源オフの状態、 ボタンを1秒間長押しすると、電源が入ります。

電源オンの状態、 ボタンを1秒間長押しすると、電源が切れます。

---

### 運転モードボタン

電源オン時に、 ボタンを短く押すと、コンプレッサーのモードが MAX と ECO で切り替わります。

MAX モード：コンプレッサーが高回転で運転します。冷却速度は速いですが、消費電力は高くなります。

ECO モード：コンプレッサーが低回転で運転します。消費電力は低くなりますが、冷却速度は遅くなります。

---

### 温度設定

 ボタンと  ボタンで、設定温度を-20℃から +20℃(-4°Fから +68°F) の範囲で調整できます。

 ボタンを短く押すと、設定温度の数字が点滅し始めます。その後、短く押すたびに温度が 1℃/1°F ずつ上昇します。長押しすると温度が速く上昇します。

 ボタンを短く押すと、設定温度の数字が点滅し始めます。その後、短く押すたびに温度が 1℃/1°F ずつ下降します。長押しすると温度が速く下降します。

設定操作後、3 秒間何も操作がないと、システムが設定温度を自動的に保存します。

表示の点滅が止まり、その後は庫内の現在温度が表示されます。

---

---

## 温度単位の切替

電源オン状態で、**+** ボタンと **-** ボタンを同時に3秒間長押しすると、表示単位が°Cと°Fで切り替わります。

---

## 工場出荷状態へのリセット

電源オン状態で、2つの **⏻** ボタンを同時に3秒間長押しすると、すべての設定が工場出荷時の状態に戻ります。

初期設定温度：0°C / 32°F

初期コンプレッサーモード：MAXモード

初期バッテリー保護レベル：中（M）

---

## ディスプレイの自動/手動減光

動減光：電源オン状態で3分間無操作が続くと、ディスプレイの明るさが自動的に低下します。いずれかのボタンを押すと、明るさが元に戻ります。

手動減光：電源オン状態で **⏻** ボタンを短く押すと、ディスプレイの明るさをすぐに手動で低下させることができます。いずれかのボタンを押すと、明るさが元に戻ります。

---

## 2.4 バッテリー過放電防止機能

内蔵の ECO 電子制御モジュールが、車載バッテリー電圧を自動的に監視します。消費電力が過剰になると、冷蔵庫は自動的に遮断されます。これにより、バッテリー残量が車両始動に影響を与えるほど低下するのを防ぎます。

「高」(High) に設定すると、バッテリーモニターは冷蔵庫を駆動するバッテリーに対して、過放電または完全放電に対する最大限の保護を提供します。

「低」(Low) に設定すると、バッテリーモニターは冷蔵庫がバッテリーエネルギーをより多く使用できるようにします。

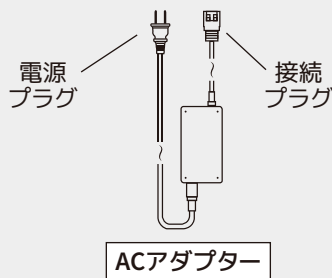
| 入力<br>モード | DC 12V        |               | DC 24V        |               |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           | コンプレッサー<br>オフ | コンプレッサー<br>オン | コンプレッサー<br>オフ | コンプレッサー<br>オン |
| L (低)     | 9.6V          | 10.9V         | 21.3V         | 22.7V         |
| M (中)     | 10.1V         | 11.4V         | 22.3V         | 23.7V         |
| H (高)     | 11.1V         | 12.4V         | 24.3V         | 25.7V         |

本冷蔵庫は、最適なバッテリー保護と性能を確保するため、**工場出荷時に M (中)** モードに設定されています。モードの調整は、**専用の BougeRV アプリケーション**を通じてのみ行うことができます。

## 2.5 充電方法について

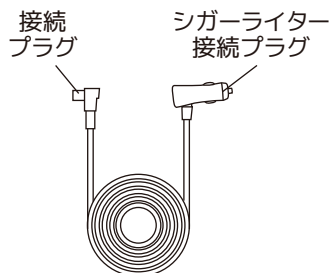
### 家庭用100 Vで使用する場合

- ①付属の100~240V ACアダプターをご使用ください。
- ②ACアダプターの接続プラグを本体の電源差し込み口に差し込んでください。
- ③ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込んでください。



### 車載電源で使用する場合

- ①付属の12/24V DC電源コードをご使用ください。
- ②車に載せる際は、本体が不意に動かないように、安定した状態で設置してください。
- ③DC電源コードの接続プラグを本体の電源差し込み口に差し込んでください。
- ④DC電源コードのシガーライター接続プラグを車のシガーライターに差し込んでください。
- ⑤車のエンジンをかけた後に、ポータブル冷蔵庫の電源をオンにしてください。

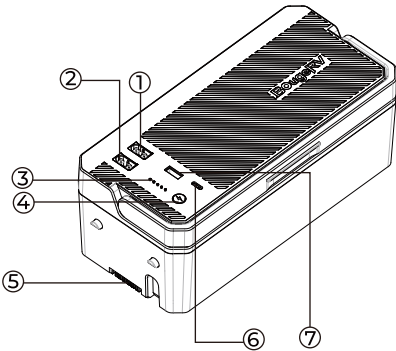


### 240Wh内蔵バッテリーで使用する場合

- ①冷蔵庫のバッテリー収納ボックスの蓋を開き、240Wh内蔵バッテリーを収納ボックスに設置してください。
- ②ポータブル冷蔵庫の電源をオンにしてください。



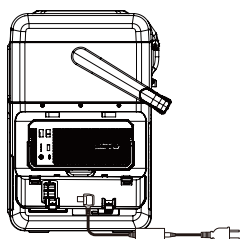
## 2.6 240Wh内蔵バッテリーについて（別売り）



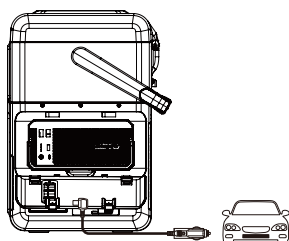
- ① XT-60入力
- ② XT-60i入力
- ③ バッテリーインジケーター
- ④ 残量確認ボタン
- ⑤ ポゴピン
- ⑥ USB-A出力
- ⑦ Type-C入/出力

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| セル容量        | 15000mAh 16V/240Wh                                 |
| XT-60入力     | 11-32V≒10A(150W Max)                               |
| XT-60i出力    | 13V/10A(130W Max)                                  |
| Type-C 入/出力 | 5V≒3A,9V≒3A,12V≒3A,<br>15V≒3A,20V≒5A<br>(100W Max) |
| USB-A出力     | 5V≒3A,9V≒2A,<br>12V≒1.5A(18W Max)                  |
| 放電温度        | -20℃ - 40℃ / -4°F - 104°F                          |
| 充電温度        | 0℃ - 40℃ / 32°F - 104°F                            |

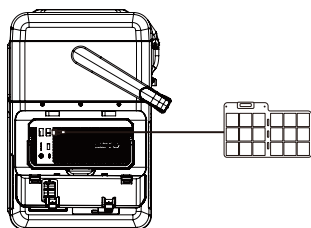
### 冷蔵庫ACアダプター経由



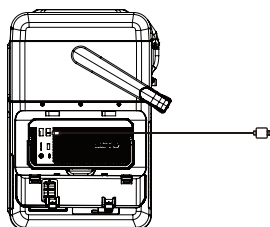
### 冷蔵庫用車載充電器経由



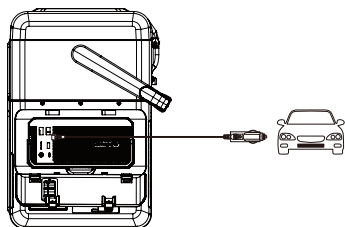
### 太陽光充電



### Type-C充電



### XT60経由での車載充電



## 3.1 お手入れ・保管



### 注意

長期間使用しないときや、お手入れ・保管の際は、必ず電源を切り、ACアダプター、車載用DCコード、173Whバッテリー（別売り）を本体から取り外してください。

お手入れを行う際は、必ず電源コードをコンセントやシガーケットから外してください。

#### ● 本体のお手入れ

綺麗な柔らかい布で中を拭いてください。

取れにくい汚れは、水で薄めた家庭用中性洗剤を布に濡らし、固く絞ってから拭いてください。

※本体に水をかけないでください。

#### ● 排気口のお手入れ

排気口にホコリやゴミがたまると、冷却能力が低下します。目安としては、1か月に1回お手入れしてください。

#### ● 結露の処理

冷却時に結露が発生することがあります。水分が本体に付着したり、庫内にたまったときは早めに拭き取ってください。

水に濡れて困る物は、容器やポリ袋に入れてください。

\* 結露が発生するのは自然現象であり、故障ではありません。

#### ● 霜取り

庫内に白く霜がついた場合は、次の方法で取り除いてください。

① 貯蔵物を全て取り出してください。

② 電源をオフにして、電源プラグを外してください。

③ ドアを開けて数時間放置してください。容器内に溶けた水がたまりますので、綺麗に拭き取ってください。霜取りは必ず水平な場所で行ってください。

#### ● 移動・運搬するときは

庫内に入っているものを全て取り出します。電源プラグを抜いてください。

#### ● 長時間使用しない場合は

① 電源を切り、霜取りを行ってください。

② 冷蔵庫を清掃し、乾燥させた後、庫内にカビが発生しないよう蓋を開けておいてください。

③ コンプレッサーカバーの埃や汚れを取り除き、詰まりを防いでください。

④ 保管する場合はビニール袋等を掛け、高温になる場所や湿気、埃の多い場所を避けてください。

#### ● 故障や各部品を紛失／破損した場合は

修理の必要が生じた場合や、紛失などによる部品交換の必要が生じた場合には、保証書に必要事項を記入し、販売店またはサポートセンターまでご連絡ください。保証期間が過ぎている場合や、保証規定によらない故障、部品紛失の場合はお客様のご希望により有償修理となります。

## 3.2 故障診断

※「故障診断」で対応できない場合は、弊社までご連絡ください。

●エラーコードが表示された場合、修理を依頼される前に、下記項目を点検してください。

| エラーコード | エラータイプ         | 解決策                          |
|--------|----------------|------------------------------|
| E1     | バッテリー保護シャットダウン | 給電電圧が動作範囲外です。                |
| E2     | ファン過電流保護       | ファン電流が定格値を超過しています。           |
| E3     | コンプレッサー始動不良    | 過大な始動負荷により正常な運転が妨げられています。    |
| E4     | コンプレッサー回転数異常   | コンプレッサー回転数が負荷を維持するのに不足しています。 |
| E5     | 制御基板過熱保護       | 制御基板内部温度が限界値を超えています。         |
| E6     | 制御基板ハードウェア異常   | 制御基板の誤動作が検出されました。            |
| E7     | 温度センサー短絡       | 温度検知回路で短絡が発生しています。           |
| E8     | 温度センサー断線       | 温度検知回路で断線が発生しています。           |
| E9     | バッテリー通信異常      | バッテリーと機器間の通信に失敗しました。         |

●エラーコード以外にも他の問題が発生している場合は、修理を依頼する前に、以下の項目を点検してください。

#### ▲ 電源が入らない

①ACアダプターを使用する場合は、ACアダプターの指示ライトが点灯しているか確認してください。

もし点灯しない場合は、弊社に連絡して、ACアダプターを再配送させていただきます。

②車載用DCコードを使用する場合は、ACアダプターを変更して正常に電源が入るか確認してください。

③ACアダプターでも車載用DCコードでも電源が入らない場合は、弊社までご連絡ください。

#### ▲ 冷却速度が遅い

① 冷蔵庫の蓋がきちんと閉まっているかを確認してください。

②ドアパッキンが破損や変形して密閉性がなくなっていないかを確認してください。

③冷蔵庫の通気口と周囲に15cm以上のスペースを空けているかを確認してください。

④ 貯蔵物が多すぎているかを確認してください。

⑤環境温度が30℃を超えていないかを確認してください。

ご注意：貯蔵物の熱伝導性質や量によって、保冷剤やペットボトル入りの水などが大量の冷気を吸収し、庫内温度が下がるのに時間がかかる可能性があります。貯蔵物が多すぎる場合、冷却速度が遅くなるのは正常な現象です。

※他に何か問題がございましたら、遠慮なく弊社までお問い合わせください。

### 3.3 お客様ご相談窓口

#### ！ 注意

- 予期せぬ障害などでお電話が切れてしまった際、折り返しお電話を差し上げるため、発信者番号の通知をお願いします。
- 営業時間外やお電話が繋がりにくい場合は、時間を改めてお掛け直してください。
- 個人情報は当社の個人情報保護方針に則り適切に管理いたします。
- 製品のサービスの提供、各種お問い合わせへの対応に利用させていただきます。また、アンケートをもとにした製品やサービスを向上させるための分析に利用させていただく場合があります。

#### ● 商品情報や使い方に関するご相談

| 「Web受付」へ                                                                                                                    | 「お電話受付」へ                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>メールアドレス：</b><br>support.jp@bougerv.com | <b>■受付時間：</b> 9：00～18：00（土日祝日、<br>年末年始は休業）<br> 03-6802-4896 |
|  <b>LINE：</b><br>@bougervjp                |                                                             |

#### ● 法人のお客様向け

| 「Web受付」へ                                                                                                                    | 「お電話受付」へ                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>メールアドレス：</b><br>sales.jp@bougerv.com |  03-6802-4896 |

|                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>@bougervjp | <br>@BougervJP | <br>@bougerv_jp | <br>@Bougerv Japan |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3.4 アフターサービスについて

### ①保証書

本製品には保証書がついています。保証書は記入欄に必要事項等の記入をご確認のうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間はご購入日より2年間です。

### ②初期不良について

本体や付属品がはじめてから破損、または不足している場合は、購入日と購入店を証明できる書類をご用意のうえ、14日以内に販売店またはサポートセンターまでご連絡ください。14日を過ぎての交換依頼には応じられませんのでご了承ください。

### ③修理を依頼される時

※販売店またはサポートセンターまでご連絡ください。保証規定の記載内容により、無料修理致します。

※保証期間経過後の修理は、修理すれば使用できる製品については有料で修理を承ります。※保証期間外の送料はお客様のご負担となります。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明な場合は、ご購入の販売店、または下記サポートセンターにお問い合わせください。

#### ● お願い

一度ご使用になった製品は、返品をお受けすることができませんのであらかじめご了承ください。

ただし、あきらかに不備、不良と認められた製品につきましては、返品・返金、または交換に対応いたします。その他の責任は一切、お受けすることができませんのであらかじめご了承ください。

### 3.5 修理を依頼される時

**STEP1 :  
修理申込**



**STEP2 :  
修理品をセンターに送付**



**STEP3 :  
修理品の検査**



**STEP4 :  
修理品を診断し、修理を実施**



**STEP5 :  
修理完了品返送**

LINE、電話、メールのいずれかでBougeRVカスタマーサポートにご連絡をお願いします。

お問い合わせの際、注文番号、詳細な状況、不具合部分の写真を添付してお送りください。これにより、スムーズな対応が可能になります。

ご返送いただく製品をダンボール箱で梱包してご返送ください。

修理センターに届いた製品と付属品を確認します。修理担当者がご指摘の症状を確認します。

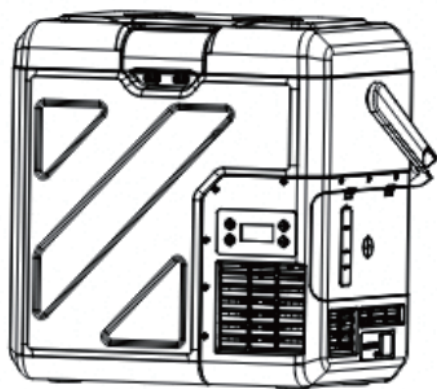
故障診断から故障箇所や交換が必要な部品を判断し、修理を実施します。

修理が完了したら、修理品を発送します。  
納期に関して：弊社に製品が到着してから1～2週間程度お時間をいただいております。



# Benutzerhandbuch

Für tragbaren Kühlschrank



20L

Modell: CRH02003 / CRH02003B

Kapazität: 20L / 21QT

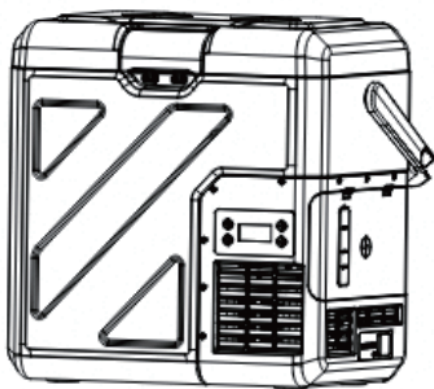
CRH

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch,  
bevor Sie dieses Gerät verwenden. Bitte bewahren  
Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

# Inhalt

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 1. Packungsinhalt .....                                      | 39 |
| 2. Sicherheitshinweise .....                                 | 40 |
| 3. Vorbereitung vor der Verwendung .....                     | 41 |
| 4. Produkteinführung .....                                   | 41 |
| 4.1 Produktmerkmale .....                                    | 41 |
| 4.2 Produktgröße .....                                       | 42 |
| 5. Bedienanleitung .....                                     | 43 |
| 5.1 Ein-/Ausschalttaste .....                                | 43 |
| 5.2 Betriebsmodus-Taste .....                                | 43 |
| 5.3 Temperatureinstellung .....                              | 43 |
| 5.4 Temperatur-Einheit umschalten .....                      | 44 |
| 5.5 Werkseinstellungen zurücksetzen .....                    | 44 |
| 5.6 Automatische Display-Dimmung .....                       | 44 |
| 6. Schutz der Autobatterie (H/M/L) – Spannungsreferenz ..... | 45 |
| 7. Optionales Zubehör: Abnehmbare Batterie .....             | 46 |
| 8. Fehlercodeprobleme und Fehlerbeheb .....                  | 48 |
| 9. Reinigung und Lagerung .....                              | 50 |
| 10. Garantie und Wartung .....                               | 51 |
| 11. Spezifikation .....                                      | 52 |

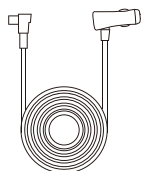
## 1 Packungsinhalt



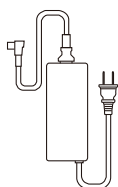
**Außenkühlschrank**



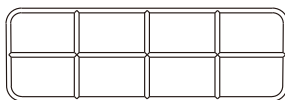
**Benutzerhandbuch**



**12/24V DC-Netzkabel**



**100-240 V AC-Netzteil**



**Trennwand**

## 2 Sicherheitshinweise



**WARNUNG! Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu Fehlfunktionen Ihres Geräts und möglichen Verletzungen bei Ihnen und anderen Benutzern führen.**

- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es sichtlich beschädigt ist.
- Blockieren Sie die Lücken des Geräts nicht mit kleinen Gegenständen wie Stiften, Drähten usw.
- Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus und tauchen Sie es nicht in Wasser ein.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen (Heizungen, direktem Sonnenlicht, Gasöfen usw.) auf.
- Lagern Sie keine explosiven Stoffe wie Spraydosen mit brennbaren Treibgasen im Gerät.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme des Geräts, dass die Netzleitung und der Stecker trocken sind.
- Prüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Typenschild mit der Spannungsangabe des Netzes übereinstimmt.
- Vor der Inbetriebnahme muss das Gerät mehr als 12 Stunden waagrecht stehen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während des Betriebs waagrecht steht. Der Neigungswinkel muss bei Langzeitbetrieb unter 50° und bei Kurzzeitbetrieb unter 45° liegen.
- Der Kühlschrank muss gut belüftet sein, damit die Wärme abgeleitet werden kann, und es muss ein gewisser Abstand um das Gerät herum eingehalten werden (Abstand hinten 200 mm, Abstand seitlich 100 mm).
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal repariert werden. Unsachgemäße Reparaturen können zu Sicherheitsgefährdungen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.



### **HINWEIS!**

- Das Gerät kann von Kindern ab acht Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden. Sie müssen jedoch während der Benutzung beaufsichtigt werden oder sie müssen in angemessener Weise in die sichere Benutzung des Kühlschranks eingewiesen und auf die damit verbundenen Risiken aufmerksam gemacht worden sein, bevor sie ihn benutzen.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Stecken Sie das Gerät ab oder schalten Sie es aus, wenn Sie den Motor abstellen. Andernfalls kann sich die Batterie entladen.



## **VORSICHT!**

- Lebensmittel sollten in ihrer Originalverpackung oder in geeigneten Behältern aufbewahrt werden.
- Stellen Sie eine geeignete Temperatur für die im Gerät gelagerten Lebensmittel ein.

## **3 Vorbereitung vor der Verwendung**

1. Bitte packen Sie das Zubehör aus, nehmen Sie es heraus und lassen Sie den Kühlschrank 12 Stunden lang stehen.
2. Bitte reinigen Sie den Autokühlschrank vor dem ersten Gebrauch innen und außen mit einem feuchten Tuch und warten Sie, bis er trocken ist.
3. Bitte stellen Sie Ihren Kühlschrank an einer geeigneten Stelle auf, die von Ihrem Nutzungsszenario abhängt (Auto, Lkw, Wohnmobil, Wohnwagen, Van, Jeep, SUV, Boot, Haus, usw.)
4. Bitte wählen Sie je nach Einsatzszenario das richtige Netzkabel (Netzkabel oder Gleichstromkabel) für die richtige Stromversorgung. Bitte lesen Sie den nächsten Teil sorgfältig für die Details.

## **4 Produkteinführung**

### **4.1 Produktmerkmale**

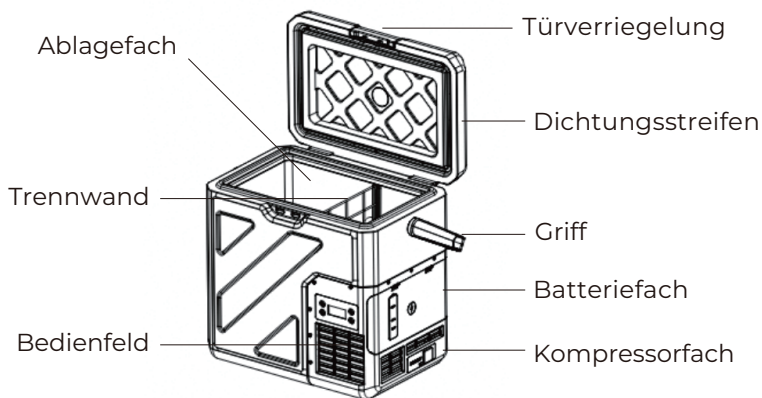
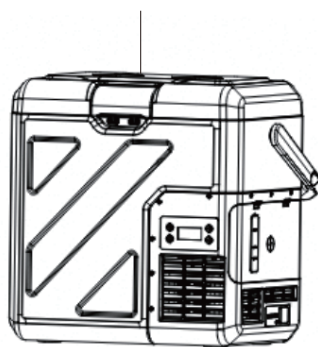
1. Vielfältige Anwendungsszenarien: Sie können den Kühlschrank in verschiedenen Fahrzeugen wie SUV, LKW, Wohnmobil, Camper, Jeep, Van, Boot usw. verwenden. Sie können ihn beim Camping, auf Roadtrips, bei Outdoor-Ausflügen, im Gelände und sogar zu Hause mitnehmen.
2. Temperatureinstellung:
  - Im Normalmodus: Gefrierschrank oder Kühlschrank mit Temperaturbereich: -20 °C bis +20 °C (-4 °F bis +68 °F). Sie können ihn als Gefrierschrank oder Kühlschrank verwenden.
3. Dreistufiger Batterieschutzmodus: Der Batteriemonitor schaltet den Kühlschrank ab, sobald die Versorgungsspannung unter das eingestellte Niveau fällt.
4. 45dB niedriger Geräuschpegel: Der Kühlschrank ist so konzipiert, dass er leise arbeitet, um Ihnen nach einer langen Fahrt einen guten Schlaf zu gewährleisten.

## 4.2 Produktgröße

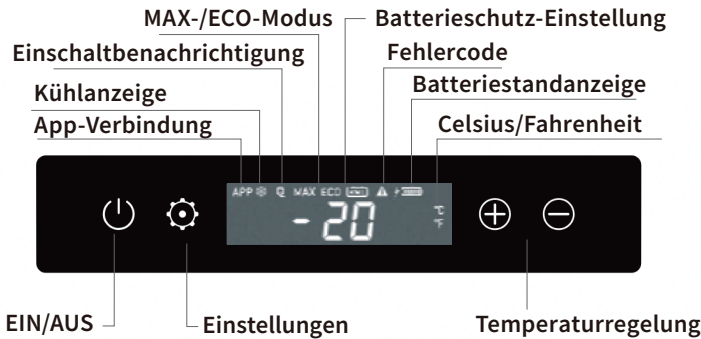
**Model: CRH02003 / CRH02003B**

**Capacity: 20L / 21QT**

Anti-Rutsch-Untersetzer



## 5. Bedienanleitung



### 5.1 Ein-/Ausschalttaste:

Im ausgeschalteten Zustand drücken und halten Sie die  -Taste 1 Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten.

Im eingeschalteten Zustand drücken und halten Sie die  -Taste 1 Sekunde lang, um das Gerät auszuschalten.

### 5.2 Betriebsmodus-Taste:

Im eingeschalteten Zustand wechseln Sie durch kurzes Drücken der  -Taste zwischen den Kompressor-Modi MAX und ECO.

**MAX-Modus:** Der Kompressor läuft mit hoher Drehzahl – schnelle Kühlung bei höherem Energieverbrauch.

**ECO-Modus:** Der Kompressor läuft mit niedriger Drehzahl – langsamere Kühlung bei geringerem Energieverbrauch.

### 5.3 Temperatureinstellung:

Die Tasten  und  dienen zur Temperaturanpassung im Bereich von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  bis  $+68^{\circ}\text{F}$ ).

Durch kurzes Drücken der  -Taste beginnen die eingestellten Temperaturziffern zu blinken. Jeder weitere kurze Druck erhöht die Temperatur um  $1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ; bei längerem Halten erfolgt eine schnelle Erhöhung.

Durch kurzes Drücken der  -Taste beginnen die eingestellten Temperaturziffern zu blinken. Jeder weitere kurze Druck senkt die Temperatur um  $1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ; bei längerem

---

## 5.4 Temperatur-Einheit umschalten:

Im eingeschalteten Zustand halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um zwischen den Einheiten °C und °F zu wechseln.

---

## 5.5 Werkseinstellungen zurücksetzen:

Im eingeschalteten Zustand halten Sie die beiden   -Tasten gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um alle Einstellungen auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Standardtemperatur: 0°C / 32°F

Standard-Kompressordrehzahl: MAX-Modus

Standard-Batterieschutzstufe: Mittel (M)

---

## 5.6 Automatische Display-Dimmung:

Bleibt das Gerät im eingeschalteten Zustand 3 Minuten lang unbedient, wird die Display-Helligkeit automatisch reduziert. Durch Drücken einer beliebigen Taste wird die volle Helligkeit wiederhergestellt.

Durch kurzes Drücken der  -Taste kann die Display-Helligkeit auch manuell sofort reduziert werden. Die volle Helligkeit wird durch Drücken einer beliebigen Taste wieder aktiviert.

---

## 6. Schutz der Autobatterie (H/M/L) – Spannungsreferenz

Das integrierte ECO-Elektroniksteuermodul kann die Bordspannung der Autobatterie automatisch überwachen. Der Kühlschrank schaltet sich automatisch ab, wenn der Stromverbrauch zu hoch ist. Dadurch wird verhindert, dass der Batterieladestand zu weit absinkt und das Anlassen des Fahrzeugs beeinträchtigt.

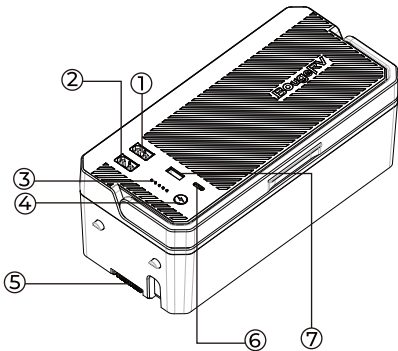
Bei Einstellung „Hoch“ (High) bietet die Batterieüberwachung den maximalen Schutz für die Batterie, die den Kühlschrank versorgt, gegen Tiefentladung oder vollständige Entladung.

Bei Einstellung „Niedrig“ (Low) ermöglicht die Batterieüberwachung dem Kühlschrank, mehr Energie aus der Batterie zu entnehmen.

| <b>Eingang</b><br><b>Modus</b> | DC 12V            |                   | DC 24V            |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | Kompressor<br>aus | Kompressor<br>ein | Kompressor<br>aus | Kompressor<br>ein |
| N (Niedrig)                    | 9.6V              | 10.9V             | 21.3V             | 22.7V             |
| M (Mittel)                     | 10.1V             | 11.4V             | 22.3V             | 23.7V             |
| H (Hoch)                       | 11.1V             | 12.4V             | 24.3V             | 25.7V             |

Der Kühlschrank ist **werkseitig auf den M-Modus (Medium)** eingestellt, um optimalen Batterieschutz und Leistung zu gewährleisten. Die Modusanpassung kann ausschließlich über die spezielle **BougeRV-App** vorgenommen werden.

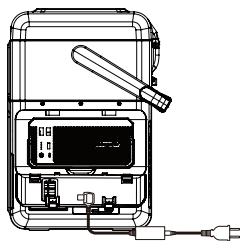
# 7. Optionales Zubehör: Abnehmbare Batterie



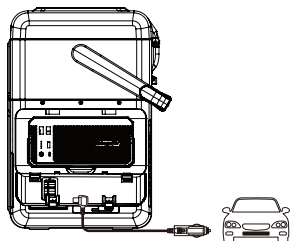
- ① XT-60 Eingang
- ② XT-60i Eingang
- ③ Ladeanzeige
- ④ Akkustand-Prüftaste
- ⑤ POGO PIN
- ⑥ USB-A Ausgang
- ⑦ Type-C Eingang/Ausgang

|                        |                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zellenkapazität        | 15000mAh 16V/240Wh                                                                                                          |
| XT-60 Eingang          | 11-32V $\Rightarrow$ 10A(150W Max)                                                                                          |
| XT-60i Ausgang         | 13V/10A(130W Max)                                                                                                           |
| Type-C Eingang/Ausgang | 5V $\Rightarrow$ 3A, 9V $\Rightarrow$ 3A, 12V $\Rightarrow$ 3A,<br>15V $\Rightarrow$ 3A, 20V $\Rightarrow$ 5A<br>(100W Max) |
| USB-A Ausgang          | 5V $\Rightarrow$ 3A, 9V $\Rightarrow$ 2A,<br>12V $\Rightarrow$ 1.5A(18W Max)                                                |
| Entladetemperatur      | -20°C - 40°C / -4°F - 104°F                                                                                                 |
| Ladetemperatur         | 0°C - 40°C / 32°F - 104°F                                                                                                   |

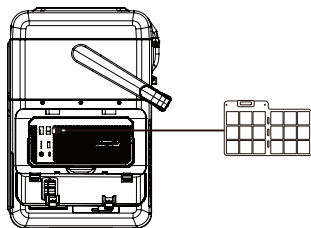
**Via the refrigerator AC adapter (90W Max)**



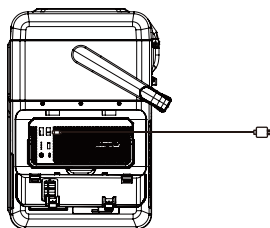
**Via the car charger for the fridge (90W Max)**



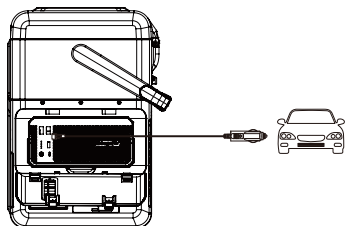
**PV charging (11V-32V/10A, 150W Max)**



**Type-C charging (100W Max)**



**Car charging via XT60 (100W Max)**



# 8 Fehlercodeprobleme und Fehlerbeheb

Wenn ein ungewöhnliches Problem auftritt, das nicht durch eine einfache Fehleranalyse behoben werden kann, wenden Sie sich bitte unter Angabe Ihrer Bestellnummer an den professionellen Kundendienst, um Hilfe zu erhalten:

Wenn Sie über die BougeRV-Onlineplattform bestellen, wenden Sie sich bitte an:  
**service@bougerv.com**

Wenn es auf der BougeRV-Website bestellt wurde, wenden Sie sich bitte an:  
**support@bougerv.com.**

Hinweis: Um das Problem zu lösen, sollten Sie Ihrer E-Mail weitere Details beifügen.

- 1. Die Bestellnummer.
- 2. Wenn möglich, Bilder oder Videos, die das Problem zeigen.
- 3. Wie wird der Kühlschrank angeschlossen? Und was ist die Stromquelle?
- 4. Wird ein Fehlercode auf dem Display angezeigt?
- 5. Ihre Lieferadresse und Telefonnummer, um das Ersatzteil zu versenden.

| Probleme                           | Ursachen und Lösungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autokühlschrank funktioniert nicht | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob der Strom richtig angeschlossen ist (prüfen Sie, ob sich der Stecker gelöst hat oder ob Plus- und Minuspol vertauscht sind).</li><li>• Prüfen Sie, ob der Netzschalter am Bedienfeld eingeschaltet ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Belüftung normal funktioniert.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist.</li></ul> |
| Schlechte Kühlung Leistung         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob der Deckel richtig geschlossen ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Türdichtung beschädigt oder verformt ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Belüftung um die Kühlschränke herum schlecht ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Temperatur richtig eingestellt ist.</li></ul>                                                                    |
| Ungewöhnliches Geräusch            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Kühlschrank steht nicht auf einer flachen, ebenen Oberfläche.</li><li>• Prüfen Sie auf Vibrationen in der Umgebung.</li><li>• Teile im Kühlschrank lösen sich oder fallen ab.</li></ul>                                                                                                                                                            |
| Kondenswasser des Kühlschrank      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Es ist normal, dass sich auf der Oberfläche des Kühlschranks etwas Kondenswasser bildet, wenn die Luftfeuchtigkeit mehr als 75% beträgt.</li></ul>                                                                                                                                                                                                     |

## Definition der Fehlercodes auf dem Display

| Error Code | Error Type                      | Solutions                                                   |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>E1</b>  | Batterieschutz-Ab-schaltung     | Versorgungsspannung außerhalb des Betriebsbereichs.         |
| <b>E2</b>  | Lüfter-Überstrom-schutz         | Lüfterstrom übersteigt den Nennwert.                        |
| <b>E3</b>  | Kompressor-Startfe-hler         | Übermäßige Startlast verhindert normalen Betrieb.           |
| <b>E4</b>  | Kompressor-Dre-hzahl-drift      | Kompressordrehzahl unzureichend zur Lastau-frechterhaltung. |
| <b>E5</b>  | Regler-Überhitzungsschutz       | Interne Regelertemperatur übersteigt Grenzwert.             |
| <b>E6</b>  | Regler-Hardwarefe-hler          | Fehlfunktion der Steuerplatine erkannt.                     |
| <b>E7</b>  | Temperatursen-sor-Kurzschluss   | Kurzschluss im Temperaturfühlerkreis.                       |
| <b>E8</b>  | Temperatursensor-Unter-brechung | Unterbrechung im Temperaturfühlerkreis.                     |
| <b>E9</b>  | Batterie-Kommunika-tionsfehler  | Kommunikationsfehler zwischen Batterie und Gerät.           |

## 9 Reinigung und Lagerung

### ■ Reinigung

- Ziehen Sie zuerst den Netzstecker, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Gerät zu reinigen und zu trocknen.
- Nehmen Sie die Abdeckung ab und lassen Sie das Wasser aus der Öffnung an der Unterseite des Geräts ab.
- Weichen Sie das Gerät nicht in Wasser ein und waschen Sie es nicht direkt.
- Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel, da diese das Gerät beschädigen können.

### ■ Lagerung

Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Entfernen Sie alle im Gerät aufbewahrten Gegenstände.
- Nehmen Sie den Deckel ab, lassen Sie das Wasser aus der Öffnung ablaufen und wischen Sie das überschüssige Wasser mit einem weichen Lappen ab.
- Lassen Sie den Deckel leicht geöffnet, um Geruchsbildung zu vermeiden.

### ■ Abtauen

Durch Feuchtigkeit kann sich im Inneren des Kühlgeräts oder am Verdampfer Reif bilden, der die Kühlleistung beeinträchtigt. Um dies zu vermeiden, sollten Sie das Gerät regelmäßig abtauen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Nehmen Sie den Inhalt des Geräts heraus.
- Lassen Sie den Deckel offen.
- Nehmen Sie den Deckel ab und lassen Sie das Wasser aus der Öffnung ablaufen.
- Wischen Sie das aufgetaute Wasser ab.



**Verwenden Sie niemals harte oder scharfe Werkzeuge, um Eis zu entfernen oder eingefrorene Gegenstände zu lösen.**

## 10 Garantie und Wartung

### Garantie

Für den tragbaren Autokühlschrank von BougeRV gilt eine zweijährige Garantie, die ab dem Kaufdatum im BougeRV **Online-Shop** oder auf der offiziellen Website von BougeRV beginnt, mit Ausnahme der folgenden Situationen:

- Gekünstelter Schaden.
- Schäden, die durch höhere Gewalt wie Erdbeben, Feuersbrunst usw. verursacht wurden.
- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Verstoß gegen diese Anleitung.
- Schäden oder Fehlfunktionen, die durch die Demontage verursacht wurden.

🛡 24 Monate eingeschränkte Garantie

🔧 Lebenslanger technischer Support

### Kundenservice

Sollten Sie Probleme bei der Bedienung des Produkts haben, kontaktieren Sie uns bitte jederzeit. Besuchen Sie **support.bougeRV.com**, um Wartungsempfehlungen und die vollständige Gebrauchs- und Pflegeanleitung zu erhalten.

#### BougeRV Online-Shop:

✉ service@bougeRV.com

📞 +1 408 6568402 (USA)

9:00–18:00 Uhr (CST), Montag–Freitag

An gesetzlichen Feiertagen geschlossen

#### BougeRV Webseite:

✉ support@bougeRV.com

📞 +1 408 6568402 (USA)

9:00–18:00 Uhr (CST), Montag–Freitag

An gesetzlichen Feiertagen geschlossen

### VIP-Service & zusätzliches 1-Jahres-Garantiepaket

1. Suchen Sie „QR-Code“ in Ihrer Facebook-App
2. Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code
3. Treten Sie der Gruppe „BougeRV Outdoor Appliance“ bei
4. Werden Sie VIP und erhalten Sie eine 3-Jahres-Garantie



# 11 Spezifikation

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Modell             | CRH02003 / CRH02003B                  |
| Kapazität          | 21QT / 20L                            |
| Nennleistung       | 60W                                   |
| Nennspannung       | DC12/24 V oder AC100~240 V (50/60 Hz) |
| Geräusch           | ≤45 dB                                |
| Temperaturbereich  | -20~+20 °C                            |
| Klimakategorie     | T, ST, N                              |
| Kältemittel        | R600a                                 |
| Abmessungen(L*B*H) | 480*342*464mm                         |
| Nettogewicht       | 10,24 kg                              |

\*Aufgrund von Produktverbesserungen können die technischen Informationen von den tatsächlichen Informationen abweichen. Bitte beachten Sie das Bewertungsetikett am Produkt.

### ■ Entsorgung:

Werfen Sie die Verpackung nach Möglichkeit in die entsprechenden Wertstofftonnen.



Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Recyclinghof oder Fachhändler nach den geltenden Entsorgungsvorschriften.

Entdecken Sie mehr von BougeRV

  
@bougeerv

  
@BougeRVofficial

  
BougeRV



**BougeRV**