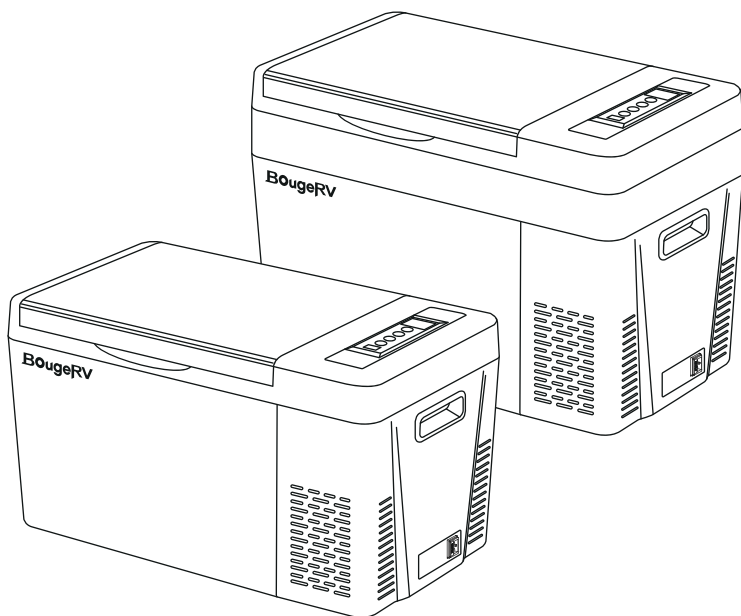




USER MANUAL

For 23/30 Quart Portable Refrigerator



Model: CR22/CR02202/CR02203/CR02204(23QT)

Model: CR28/CR02802/CR02803/CR02804(30QT)

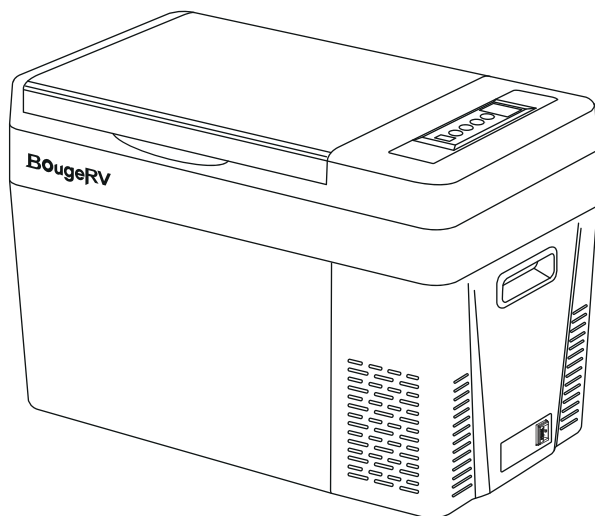
Please read this manual carefully before use and keep it for further reference.

Contents

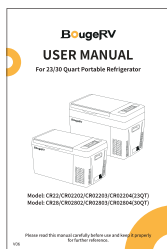
1. Package Contents	Page1
2. Safety Instructions	Page2
3. Preparing Before Use	Page3
4. Product Introduction	Page3
4.1 Product Features	Page3
4.2 Product Size	Page4
4.3 Product Structure	Page4
4.4 Panel Instruction	Page5
5. Operation Instruction	Page5
5.1 Power Supply	Page5
5.2 Display Screen Initialization	Page5
5.3 Turn On/Off	Page5
5.4 Temperature Setting	Page5
5.5 MAX/ECO Mode Switching	Page6
5.6 Temperature Unit Switch	Page6
5.7 Car Battery Protection Setting H/M/L	Page6
5.8 Panel Unlocking	Page6
6. Car Battery Protection(H/M/L) Voltage Reference	Page6
7. Troubleshooting and Error Code Problems	Page7
8. Cleaning and Maintenance	Page10
9. FAQ	Page11
10. Warranty	Page13
11. Specification	Page14

1. Package Contents

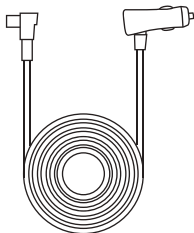
Portable Refrigerator



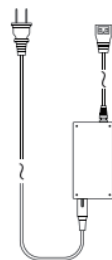
User Manual



12/24V DC
Power Cord



100~240V AC
Adapter



2. Safety Instructions



WARNING! Failure to comply with these warnings may cause your device to malfunction and may result in injury to you and other users.

- DO NOT use the device if it is visibly damaged.
- DO NOT block the gaps of the device with things like pins, wire, etc.
- DO NOT expose the device to rain or submerge it in water.
- DO NOT place the device near open flames or other sources of heat, such as heaters, direct sunlight, gas stoves, etc.
- DO NOT store explosive substances in the device, such as spray cans with flammable propellants, etc.
- Before powering on the device, ensure the power cord and plug are dry.
- Check whether the voltage specification on the nameplate matches that of the energy supply.
- Before powering on for the first time, ensure that the device has been left flat for 12 hours. (Condition: door located at the top.)
- Ensure that the device stays horizontal when it is running. The tilt angle must be less than 5° for long-term work and less than 45° for short-term work.
- The device must be well-ventilated to allow for heat dissipation and ensure that there is space around the cooling vents. (Back space ≥ 7.9 in, side space ≥ 3.9 in)
- The device can only be repaired by qualified personnel. Improper repairs may 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!

- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they've been given supervision and instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- The installation of DC power in the boat must be handled by qualified electricians.
- Never pull the plug out of the socket by pulling the cord.
- Disconnect this device or turn it off when you turn your car engine off. Otherwise, it could drain your car's battery.

CAUTION!

- Before placing food in the fridge, it is advisable to keep it in its original packaging or keep it in a suitable storage box.
- Set the right temperature for the food you are putting in the fridge. The table below shows the recommended temperatures for some common foods.

The recommended temperature for common food:

						
Drinks	Fruits	Vegetable	Delicatessen	Wine	Ice Cream	Meat
41°F/5°C	41~46°F/5~8°C	37~50°F/3~10°C	39°F/4°C	50°F/10°C	14°F/-10°C	0°F/-18°C

3. Preparing Before Use

- Open the package and take out all accessories. After that, allow the fridge to sit flat for 12 hours before powering up.
- When using it for the first time, clean the inside and the outside of the fridge with a damp cloth and wait until it gets dry.
- Place the fridge in a suitable position according to your usage scenario (Car, Truck, RV, Camper, Van, Jeep, SUV, Boat, Home, etc.)
- Choose the correct power cord (AC adapter or DC cord) according to the power source you are using. Please read 5.1 Power Supply carefully for details.

4. Product Introduction

4.1 Product Features

Multiple Usage Scenarios: You can use this fridge in a variety of vehicles such as SUV, Truck, RV, Camper, Jeep, Van, Boat, etc. It can also be used for outdoor activities such as camping, tailgating, road trips, outdoor trips, and off-road. The fridge can also be used when at home.

Freezer or Refrigerator: With an adjustable temperature range from -8°F to 50°F, it can be used as a freezer or refrigerator.

2 Cooling Modes: MAX mode and ECO mode. MAX mode is used for fast cooling, and the rated power of it is 60W. ECO mode is used to save energy, and the rated power of it is 45W.

Energy Efficiency: No matter whether the fridge is in MAX mode or ECO mode, it consumes far less than 1kWh per day for its intelligent cycle work.

Fast Cooling with Compressor Refrigeration Technology: When set to Max mode and it's in an empty box, the fridge can cool from 77°F to 32°F in 15 minutes, and can cool from 77°F to -4°F in 50 minutes.

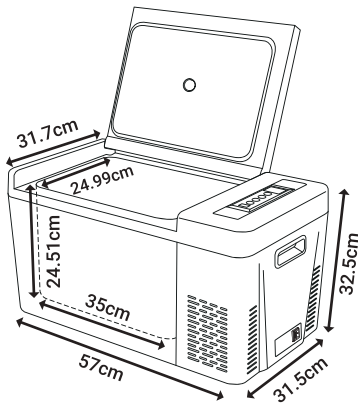
3-Level Battery Protection Function: the battery monitor will shut off the fridge/freezer as soon as the supply voltage falls below the set level.

45dB Low Noise: This fridge has a low-noise design that will not disturb you when driving or sleeping.

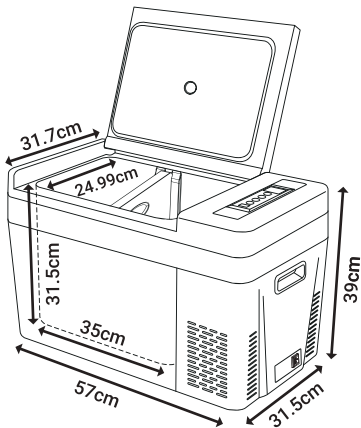
Power-Off Memory Function: When the fridge is turned on again after a power failure, the settings will remain the same as the last time it was set.

4.2 Product Size

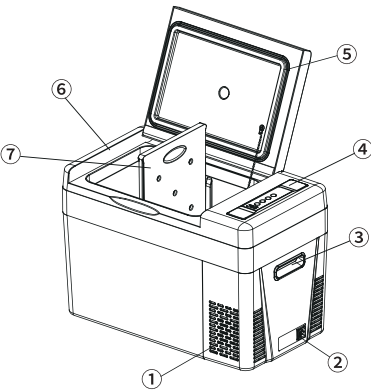
CR22/CR02202/CR02203/CR02204



CR28/CR02802/CR02803/CR02804

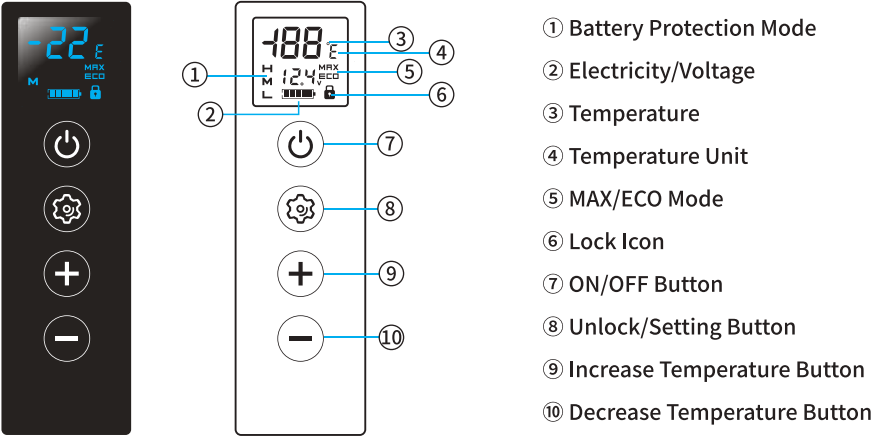


4.3 Product Structure



- ① Heat Dissipation Hole
- ② DC 12/24V Power Inlet
- ③ Handle
- ④ Digital Control Panel
- ⑤ Sealing Rubber Ring
- ⑥ Refrigerator Shell
- ⑦ Removable Divider (Only for the 30-Quart)

4.4 Panel Instruction



5. Operation Instruction

5.1 Power Supply	① Connect to 12/24V DC power(use in car, truck, or power station) ② Connect to 110~240V AC power (use a home outlet or ac outlet of power station)
5.2 Display Screen Initialization	When the fridge is powered on, you will hear a beep sound and the display screen will light up for 1~2s, after which nothing will be displayed. At this point, the fridge is in standby mode. (NOTE: The fridge can't be operated until it is turned on.)
5.3 Turn On/Off	Press " ⏻ " button for 3~5 seconds to turn it on or off.
5.4 Temperature Setting	① Under the working state, press " + " button or " - " button to adjust the temperature. ② Long press the " + " or " - " button to increase or decrease the temperature in a faster form. The number will not flash during the process of adjustment. ③ After selecting a temperature, if there is no further operation on the panel within 3 seconds, the temperature display will stop flashing and save the currently set temperature. The display panel then shows the actual temperature inside the fridge and takes a period of time to reach the set temperature. ④ Temperature setting range: -8°F~50°F(-22°C~10°C)

5.5 MAX/ECO Mode Switching	① Under the working state, press "  " button one time, then the "MAX/ECO" icon will flash. Then press "  " button again to switch to MAX/ECO mode. ② If there is no further operation on the panel within 3 seconds, it will automatically save the current settings. ECO: Energy Saving Mode, 45W. MAX: Fast Cooling Mode, 60W.
5.6 Temperature Unit Switch	Under the working state, press "  " button and "  " button at the same time for 3~5 seconds to switch Fahrenheit(°F)/Celsius(°C). NOTE: Factory setting is °F.
5.7 Car Battery Protection Setting H/M/L	① Under the working state, press the "  " button for 3 seconds to enter the battery protection setting. Then press the "  " button to choose H/M/L. ② After selecting a level, the display panel will flash for 5 seconds, and then it will automatically save and exit the setting. ③ We recommend setting the fridge to M when it is connected to the car battery.
5.8 Panel Unlocking	① If there is no operation on the panel for 1 minute, the control panel will automatically lock and it will be unable to operate at this time. ② Please adjust the fridge settings when the panel is in the unlocked state. To unlock it, press the "  " button for 3 seconds.

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

The BougeRV fridge is equipped with a battery preservation monitor. It has 3 settings to monitor your battery to prevent a full discharge. The higher level you set, the higher the cut-off voltage will be. When the vehicle battery's voltage drops to the below setting, the fridge compressor will automatically turn off.

- When set to HIGH, the battery monitor will provide maximum protection for the vehicle battery running the fridge against over/full discharge.
- When set to "Low", the battery monitor will allow the refrigerator to use more of the battery energy.

Voltage		Factory default voltage protection level sets to M Mode		
		High mode	Medium Mode	Low mode
12V DC	Cut out	11.3V	10.1V	8.5V
	Cut in	12.5V	11.4V	9.6V
24V DC	Cut out	24.6V	22.3V	21.3V
	Cut in	26.0V	23.7V	22.7V
NOTE: Cut-out is the input voltage in which the fridge will turn off. Cut-in is the input voltage in which the fridge will turn on.				

- When the fridge is powered by a vehicle starter battery, Medium Mode is recommended.
- When the fridge is powered by an additional battery(portable power station, solar panel), Medium Mode is recommended.

NOTE

The battery monitor will shut off the fridge as soon as the supply voltage falls below the set level. The fridge will restart after 2 minutes once the cut-in voltage is reached.

7. Troubleshooting and Error Code Problems

If an abnormal situation cannot be resolved through the guidance, please contact professional customer service for assistance.

If you bought it from Amazon, please contact **service@bougerv.com**.
 If you bought it from BougeRV Website, please contact **support@bougerv.com**.

NOTE

To better address the issue, it will be better to attach more details as follows in your email.

1. The order number(it is necessary).
2. If possible, pictures or video to show the problem.
3. Which power cord is used to connect the fridge and what is the power supply.
4. If there is an error code display on the digital panel.
5. Your shipping address and phone number for replacement.

Troubles	Causes and solutions
The Car Refrigerator Does Not Work	• Check whether the power is connected correctly or not (the plug is loose, positive and negative poles are reversed, etc.). • Check whether the refrigerator is turned on. • Check whether the cooling ventilation is normal. • Check whether the fuse is blown.
Not Cooling Sufficiently	• Check whether the fridge door is closed properly. • Check whether the door seal is damaged or deformed, resulting in unsealed. • Check whether the heat dissipation and ventilation are working normally. • Check whether the temperature setting is proper.
Abnormal Noise	• Some noises are normal. • Check whether the refrigerator is placed stably. • Check whether the refrigerator hit the wall or other items. • Loose or disconnected internal parts.
Condensation on the surface of the refrigerator	When the ambient air humidity is >75%, a slight frost will occur on the surface of the cabinet, which is a normal phenomenon.
Temperature Fluctuation	• It is normal for the temperature to fluctuate within a certain range ($\pm 9^{\circ}\text{F}$). • It is normal for the temperature measured by yourself to be 6°F higher than the displayed temperature. • If the temperature does not drop over time, please empty the refrigerator and adjust it to the lowest temperature and allow the refrigerator to take longer to cool. • Please try to touch the inner wall of the refrigerator with your hand, if you can feel the coldness obviously, it indicates that the refrigerator refrigeration is normal.

The definition of the error code on the display

Error Code	Error Type	Solutions
E1	Input voltage too low	①Scenario one: the input voltage of the adapter is too low. Solution: Adjust the battery protection level to "Medium" or "Low" level. Wait for 3-5 mins to let the refrigerator reset itself. If the fridge still does not start properly, Please use the AC power cord to run the refrigerator. ②Scenario two: Insert the refrigerator power cord into the car cigar lighter when the car doesn't start. Solution: Connect the refrigerator later after the car starts.
E2	Fan Problem	Please replace a new fan when you confirm the fan malfunction. Contact us and we will send you a new fan for replacement.
E3	Compressor Start up frequently Input voltage fault	①Scenario one: E3 appears when using the fridge in the car. Solution: Shut down the fridge for 5 minutes. If it still does not work after you restart it, then it is an E1 fault, please refer to the E1 troubleshooting and solution. ②Scenario two: E3 appears when using the fridge at home. Solution: Adjust battery protection level to Medium or Low level. If the fridge still does not start properly, Please use the AC power cord to run the refrigerator. If the solution is not helpful, please contact us.
E4	Compressor turbine speed too low	The input voltage needs to be adjusted and reconnect the refrigerator to power. If the solution is not helpful, please contact us.
E5	Controller chip overheating	You need to shut down the fridge for 5 minutes. After that, check whether it is an overheating caused by the blockage around the vent of the compressor.
E6	NTC cable disconnecting or in a short circuit	Pry out the display panel and check whether the NTC cable is disconnecting. If the solution is not helpful, please contact us.

8. Cleaning and Maintenance

■ Cleaning

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use a wet cloth to clean the device and dry it.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Never use abrasive products, detergents, or soaps to clean the device as these can damage the device.

■ Storage

If the device will not be in use for a long time, please store it properly.

- Turn off the power and remove the plug.
- Remove all the items stored in the device.
- Wipe off excess water from the device with a soft rag. Always make sure the inside of the device is dry before you store it.
- Place the device in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.

■ Defrosting

Frost may form inside the cooling device or on the evaporator, and this can reduce the cooling capacity. Defrost the device promptly to avoid this.

- Disconnect the power supply of the device.
- Take out all the items.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.



DO NOT use hard, sharp, or pointed objects to remove the frost or use them to help you remove the frozen items. This may cause irreparable damage to the cooling system.

9. FAQ

Q1: Is there a cover for this refrigerator?

A1: Yes, there is. You could search for bougerv 23/30 quart fridge cover on Amazon.

Q2: Does it come with a battery installed?

A2: No, this refrigerator does not come with a battery. Our batteries are sold separately.

Q3: Will it work standing on end?

A3: No, please do not run it on its side. This refrigerator contains refrigerant. If it runs on the side, the cooling efficiency will be affected and may cause malfunctions.

Q4: Can the fridge be used to sit on for extra seating?

A4: We do not recommend doing this. Because the perimeter of the refrigerator is filled with foam(for heat retention) rather than solid plastic, prolonged exposure to weight may deform it.

Q5: What's the outside temperature range this can be safely used?

A5: Temperature range: 50°F~122 °F.

Q6: Does the fridge have to be plugged in for use?

A6: Yes, it has to be plugged.

Q7: If the power is temporarily interrupted, will the unit automatically resume work when the power is restored(if nobody is there to turn it back on)?

A7: Yes, it will. This refrigerator has a power-off memory function, which means when the power is restored, the freezer will return to its previous working state.

Q8: Does the temperature fluctuate a lot?

A8: Not much, within the range of industry standards. The working mode of the refrigerator is cyclic work, that is, after it reaches the set temperature, it stops working for about 10 minutes, and the temperature rises by about 3~5°C. Then, the refrigerator will work again for about 15 minutes and the temperature will drop to the set temperature again.

Q9: How long can it continuously be run safely?

A9: As long as the power supply is maintained, our portable refrigerators can work 24 hours/day, just like home refrigerators.

Q10: Is it normal for the refrigerator to have condensation water? Why?

A10: Yes, it is normal. Because when the air humidity is greater than 75%, there may be slight condensation on the surface of the refrigerator; the higher the humidity, the higher the probability of occurrence, which is a normal phenomenon.

Q11: Will it keep ice cream frozen?

A11: Yes. By setting the temperature below 0°F, you can keep the ice cream frozen.

Q12: Can I make ice with ice cube trays?

A12: Yes. The internal temperature of this portable refrigerator is adjustable from -8°F to 50°F. You can get ice cubes by setting the temperature below 32°F.

Q13: Can I get a replacement if my accessory is missing/broken?

A13: Sure, we provide a 2-year warranty from the date of purchase.

10. Warranty

Warranty

BougeRV Portable Car Refrigerators are covered by a 2-year warranty starting from the date of purchase on the BougeRV Amazon store or the BougeRV official website, with the following exceptions:

- Man-made damage.
- Damage caused by force majeure such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage caused by improper use or violation of this instruction.
- Damage or malfunction caused by disassembly.

🛡️ 24-month Limited Warranty

🔧 Lifetime Technical Support

Customer Service

If you encounter any difficulties in using the product or have any questions about it, please feel free to contact us via:

📞 **+1 408 656 8402 (US)**
9AM-6PM(CST)Monday-Friday, Closed on federal holiday

■ **BougeRV Amazon:**

✉️ service@bougerv.com

■ **BougeRV Website:**

✉️ support@bougerv.com

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. Then you become a VIP and get a 3-year warranty.



11. Specification

Model	CR28/CR02802/CR02803/ CR02804*30 Quart	CR22/CR02202/CR02203/ CR02204*23 Quart
Rated Voltage	DC: 12V/24V	
	AC: 110~240V	
Rated Power Input	ECO: Energy Saving Mode, 45 watts.	
	MAX: Fastng Cooling Mode, 60 watts.	
Capacity	30 Quart = 28 L = 0.99cu. ft.	23 Quart = 22 L = 0.78cu. ft.
Noise Level	≤45dB	
Climate Class	T/ST/N/SN	
Temperature Range	-22°C~10°C(-8°F~50°F)	
Refrigerant	R600a	

* 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 wish to permanently dispose of the product, consult your local recycling center or specialty distributor for details on how to dispose of it in accordance with applicable disposal regulations.

Explore more from BougeRV



@bougerv



@Bougervofficial

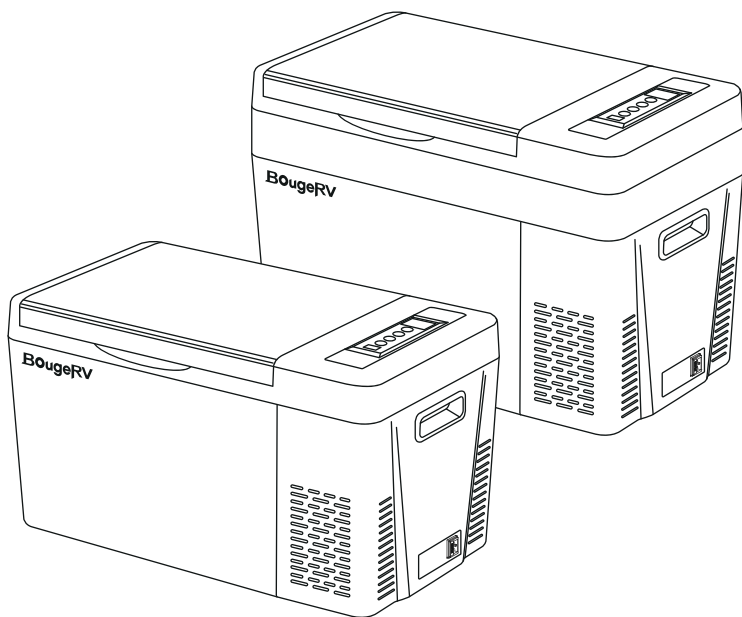


BougeRV

BougeRV

MANUAL DO UTILIZADOR

PARA FRIGORÍFICO PORTÁTIL DE 23/30 QUART



MODELO: CR22/CR02202/CR02203/CR02204(23QT)

MODELO: CR28/CR02802/CR02803/CR02804(30QT)

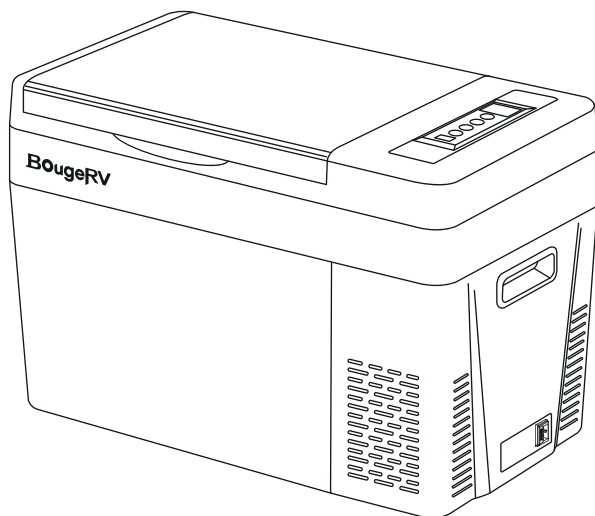
Leia atentamente este manual antes de utilizar
e guarde-o adequadamente para referência futura.

Índice

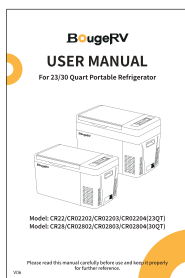
1. Conteúdo da Embalagem	Página1
2. Instruções de Segurança	Página2
3. Preparação Antes da Utilização	Página3
4. Introdução do Produto	Página3
4.1 Características do Produto	Página3
4.2 Dimensões do Produto	Página4
4.3 Estrutura do Produto	Página4
4.4 Instruções do Pannel	Página5
5. Instruções de Operação	Página5
5.1 Alimentação de Energia	Página5
5.2 Inicialização do Ecrã	Página5
5.3 Ligar/Desligar	Página5
5.4 Definição de Temperatura	Página5
5.5 Comutação de Modo MAX/ECO	Página6
5.6 Comutação de Unidade de Temperatura	Página6
5.7 Definição de Proteção de Bateria de Carro H/M/L	Página6
5.8 Desbloqueio do Pannel	Página6
6. Referência de Tensão de Proteção de Bateria de Carro (H/M/L)	Página6
7. Resolução de Problemas e Códigos de Erro	Página7
8. Limpeza e Manutenção	Página10
9. Perguntas Frequentes (FAQ)	Página11
10. Garantia	Página13
11. Especificações	Página14

1. Conteúdo da Embalagem

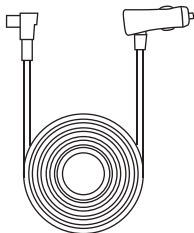
Frigorífico Portátil



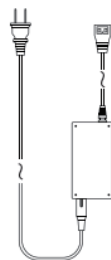
Manual do Utilizador



Cabo de Alimentação DC 12/24V



Adaptador
AC 100~240V



2. Instruções de Segurança



AVISO! O não cumprimento destes avisos pode causar mau funcionamento do seu dispositivo e pode resultar em lesões para si e outros utilizadores.

- NÃO utilize o dispositivo se estiver visivelmente danificado.
- NÃO bloqueie as fendas do dispositivo com objetos como alfinetes, fios, etc.
- NÃO exponha o dispositivo à chuva nem o submerja em água.
- NÃO coloque o dispositivo perto de chamas abertas ou outras fontes de calor, tais como aquecedores, luz solar direta, fogões a gás, etc.
- NÃO armazene substâncias explosivas no dispositivo, tais como latas de spray com propelentes inflamáveis, etc.
- Antes de ligar o dispositivo, certifique-se de que o cabo de alimentação e o plugue estão secos.
- Verifique se a especificação de tensão na placa de identificação corresponde à da fonte de energia.
- Antes de ligar pela primeira vez, certifique-se de que o dispositivo permaneceu na horizontal durante 12 horas. (Condição: porta localizada na parte superior.)
- Garanta que o dispositivo se mantém na horizontal quando está em funcionamento. O ângulo de inclinação deve ser inferior a 5° para trabalho de longa duração e inferior a 45° para trabalho de curta duração.
- O dispositivo deve estar bem ventilado para permitir a dissipação de calor e garantir que haja espaço em torno das ventilações de arrefecimento. (Espaço traseiro > 7,9 pol, espaço lateral > 3,9 pol)
- O dispositivo só pode ser reparado por pessoal qualificado. Reparações inadequadas podem levar a riscos de segurança. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, serviço de atendimento ao cliente, ou por pessoa igualmente qualificada, de modo a prevenir perigos de segurança.



ATENÇÃO!

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instrução relativamente à utilização do aparelho de uma forma segura e compreendam os perigos envolvidos.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o dispositivo.
- A instalação de energia DC no barco deve ser efetuada por electricistas qualificados.
- Nunca retire a ficha da tomada puxando pelo cordão.
- Desligue este dispositivo ou desligue-o quando desligar o motor do carro. Caso contrário, pode descarregar a bateria do seu carro.

CUIDADO!

- Antes de colocar alimentos no frigorífico, é aconselhável mantê-los na embalagem original ou guardá-los numa caixa de armazenamento adequada.
- Defina a temperatura correta para os alimentos que está a colocar no frigorífico. A tabela abaixo mostra as temperaturas recomendadas para alguns alimentos comuns.

A temperatura recomendada para alimentos comuns:

						
Bebidas	Frutas	Legumes	Enchidos	Vinho	Gelado	Carne
41°F/5°C	41~46°F/5~8°C	37~50°F/3~10°C	39°F/4°C	50°F/10°C	14°F/-10°C	0°F/-18°C

3. Preparação Antes da Utilização

- Abra a embalagem e retire todos os acessórios. Depois disso, deixe o frigorífico repousar na horizontal durante 12 horas antes de ligar.
- Quando utilizar pela primeira vez, limpe o interior e o exterior do frigorífico com um pano húmido e aguarde até que esteja seco.
- Coloque o frigorífico numa posição adequada de acordo com o seu cenário de utilização (Carro, Camião, Autocaravana, Autocaravana, Carrinha, Jeep, SUV, Barco, Casa, etc.)
- Escolha o cabo de alimentação correto (adaptador AC ou cabo DC) de acordo com a fonte de energia que está a utilizar. Por favor, leia atentamente 5.1 Alimentação de Energia para detalhes.

4. Introdução do Produto

4.1 Características do Produto

- **Múltiplos Cenários de Utilização:** Pode utilizar este frigorífico numa variedade de veículos como SUV, Camião, Autocaravana, Autocaravana, Jeep, Carrinha, Barco, etc. Também pode ser utilizado para atividades ao ar livre como campismo, festas de estacionamento, viagens rodoviárias, passeios ao ar livre e todo-o-terreno. O frigorífico também pode ser utilizado em casa.
- **Congelador ou Frigorífico:**
Com uma gama de temperatura ajustável de -8°F a 50°F, pode ser utilizado como congelador ou frigorífico.
- **2 Modos de Arrefecimento:** modo MAX e modo ECO. O modo MAX é utilizado para arrefecimento rápido, e a potência nominal é de 60W. O modo ECO é utilizado para economizar energia, e a potência nominal é de 45W.
- **Eficiência Energética:** Independentemente de o frigorífico estar em modo MAX ou ECO, consome muito menos de 1kWh por dia devido ao seu trabalho de ciclo inteligente.

Arrefecimento Rápido com Tecnologia de Refrigeração por Compressor: Quando definido no modo Max e estando vazio, o frigorífico pode arrefecer de 77°F para 32°F em 15 minutos, e pode arrefecer de 77°F para -4°F em 50 minutos.

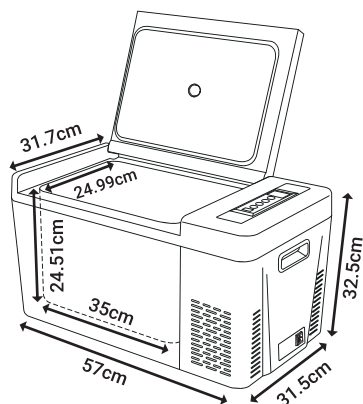
Função de Proteção de Bateria de 3 Níveis: o monitor de bateria desligará o frigorífico/congelador assim que a tensão de alimentação cair abaixo do nível definido.

Baixo Ruído de 45dB: Este frigorífico possui um design de baixo ruído que não o irá incomodar durante a condução ou o sono.

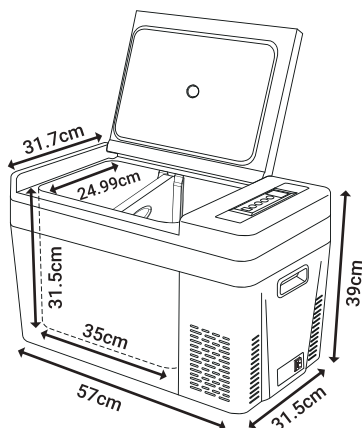
Função de Memória em Caso de Falta de Energia: Quando o frigorífico é ligado novamente após uma falha de energia, as definições permanecerão as mesmas da última vez que foram configuradas.

4.2 Dimensões do Produto

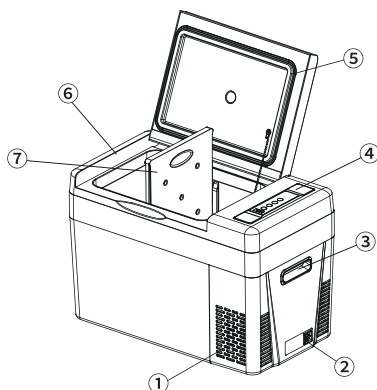
CR22/CR02202/CR02203/CR02204



CR28/CR02802/CR02803/CR02804

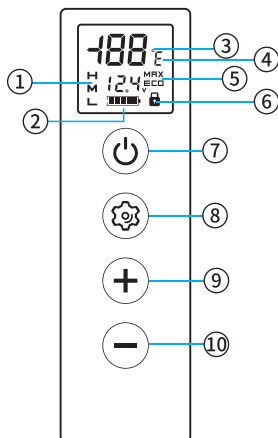


4.3 Estrutura do Produto



- ① Orifício de Dissipação de Calor
- ② Entrada de Alimentação DC 12/24V
- ③ Alça
- ④ Painel de Controlo Digital
- ⑤ Anel de Borracha de Vedação
- ⑥ Carcaça do Frigorífico
- ⑦ Divisória Amovível (Apenas para o modelo de 30 Quart)

4.4 Instruções do Painel



- ① Modo de Proteção de Bateria
- ② Eletricidade/Tensão
- ③ Temperatura
- ④ Unidade de Temperatura
- ⑤ Modo MAX/ECO
- ⑥ Ícone de Bloqueio
- ⑦ Botão LIGAR/DESLIGAR
- ⑧ Botão de Desbloqueio/Definição
- ⑨ Botão de Aumentar Temperatura
- ⑩ Botão de Diminuir Temperatura

5. Instruções de Operação

5.1 Alimentação de Energia

- ① Ligar à alimentação DC 12/24V
(utilizar em carro, camião ou central elétrica)
- ② Ligar à alimentação AC 110~240V
(utilizar numa tomada doméstica ou tomada AC de central elétrica)

5.2 Inicialização do Ecrã

Quando o frigorífico é ligado, ouvirá um som de bip e o ecrã acenderá durante 1~2s, após o qual nada será exibido. Neste momento, o frigorífico está em modo de espera.
(NOTA: O frigorífico não pode ser operado até ser ligado.)

5.3 Ligar/Desligar

Prima o botão " ⏻ " durante 3~5 segundos para ligar ou desligar.

5.4 Definição de Temperatura

- ① Sob estado de funcionamento, prima o botão " + " ou o botão " - " para ajustar a temperatura.
- ② Prima longamente o botão " + " ou " - " para aumentar ou diminuir a temperatura de forma mais rápida. O número não piscará durante o processo de ajuste.
- ③ Após selecionar uma temperatura, se não houver mais nenhuma operação no painel dentro de 3 segundos, o display de temperatura parará de piscar e guardará a temperatura atualmente definida. O painel de display mostrará então a temperatura real inside do frigorífico e levará um período de tempo para atingir a temperatura definida.
- ④ Gama de definição de temperatura: -8°F~50°F (-22°C~10°C)

5.5 Comutação de Modo MAX/ECO	① Sob estado de funcionamento, prima o botão "  " uma vez, então o ícone "MAX/ECO" piscará. Depois, prima o botão "  " novamente para comutar para o modo MAX/ECO. ② Se não houver mais nenhuma operação no painel dentro de 3 segundos, este guardará automaticamente as definições atuais. ECO: Modo de Economia de Energia, 45W. MAX: Modo de Arrefecimento Rápido, 60W.
5.6 Comutação de Unidade de Temperatura	Sob estado de funcionamento, prima o botão "  " e o botão "  " simultaneamente durante 3~5 segundos para comutar entre Fahrenheit(°F)/Celsius(°C). NOTA: A definição de fábrica é °F.
5.7 Definição de Proteção de Bateria de Carro H/M/L	① Sob estado de funcionamento, prima o botão "  " durante 3 segundos para entrar na definição de proteção de bateria. Depois, prima o botão "  " para escolher H/M/L. ② Após selecionar um nível, o painel de display piscará durante 5 segundos e, em seguida, guardará e sairá automaticamente da definição. ③ Recomendamos definir o frigorífico para M quando estiver ligado à bateria.
5.8 Desbloqueio do Painel	① Se não houver operação no painel durante 1 minuto, o painel de controlo bloqueará automaticamente e ficará impossibilitado de operar neste momento. ② Por favor, ajuste as definições do frigorífico quando o painel estiver no estado desbloqueado. Para o desbloquear, prima o botão "  " durante 3 segundos.

6.0 Referência de Tensão de Proteção de Bateria de Carro (H/M/L)

O frigorífico BougeRV está equipado com um monitor de preservação de bateria. Possui 3 definições para monitorizar a sua bateria e prevenir uma descarga completa. Quanto mais alto for o nível definido, mais alta será a tensão de corte. Quando a tensão da bateria do veículo desce para abaixo da definição, o compressor do frigorífico desligará automaticamente.

- Quando definido para HIGH (Alto), o monitor de bateria proporcionará a máxima proteção contra descarga excessiva/completa da bateria do veículo que alimenta o frigorífico.
- Quando definido para "Low" (Baixo), o monitor de bateria permitirá que o frigorífico utilize mais energia da bateria.

Tensão		O nível de proteção de tensão padrão de fábrica define para Modo M		
		Modo Alto	Modo Médio	Modo Baixo
12V DC	Corte	11.3V	10.1V	8.5V
	Religa	12.5V	11.4V	9.6V
24V DC	Corte	24.6V	22.3V	21.3V
	Religa	26.0V	23.7V	22.7V
NOTA: Corte é a tensão de entrada na qual o frigorífico desliga. Religa é a tensão de entrada na qual o frigorífico liga.				

- Quando o frigorífico é alimentado por uma bateria de arranque do veículo, é recomendado o Modo Alto.
- Quando o frigorífico é alimentado por uma bateria adicional (central elétrica portátil, painel solar), é recomendado o Modo Alto.

NOTA

O monitor da bateria desligará o frigorífico assim que a tensão de alimentação cair abaixo do nível definido. O frigorífico reiniciará após 2 minutos assim que a tensão de religa for atingida.

7. Resolução de Problemas e Códigos de Erro

Se uma situação anormal não puder ser resolvida através da orientação, contacte o serviço ao cliente profissional para assistência.

Se comprou na Amazon, contacte **service@bougeriv.com**.

Se comprou no Site da BougeRV, contacte **support@bougeriv.com**.

NOTA

Para melhor resolver o problema, será melhor anexar mais detalhes como segue no seu email.

- 1.O número de encomenda (é necessário).
- 2.Se possível, fotos ou vídeo para mostrar o problema.
- 3.Qual cabo de alimentação é utilizado para ligar o frigorífico e qual é a fonte de energia.
- 4.Se há um código de erro display no painel digital.
- 5.O seu endereço de envio e número de telefone para substituição.

Problemas	Causas e Soluções
O Frigorífico de Carro Não Funciona	• Verifique se a alimentação está ligada corretamente ou não (o plugue está solto, polos positivo e negativo invertidos, etc.). • Verifique se o frigorífico está ligado. • Verifique se a ventilação de arrefecimento é normal. • Verifique se o fusível está queimado.
Não Arrefece Suficientemente	• Verifique se a porta do frigorífico está correctamente fechada. • Verifique se a vedação da porta está danificada ou deformada, resultando em não vedada. • Verifique se a dissipação de calor e a ventilação estão a funcionar normalmente. • Verifique se a definição de temperatura está adequada.
Ruído Anormal	• Alguns ruídos são normais. • Verifique se o frigorífico está colocado de forma estável. • Verifique se o frigorífico bateu na parede ou noutros objetos. • Peças internas soltas ou desligadas.
Condensação na superfície do frigorífico	Quando a humidade do ar ambiente é >75%, ocorrerá um ligeiro gelo na superfície do armário, o que é um fenómeno normal.
Flutuação de Temperatura	• É normal que a temperatura flutue dentro de uma determinada gama ($\pm 9^{\circ}\text{F}$). • É normal que a temperatura medida por si seja 6°F superior à temperatura displayada. • Se a temperatura não descer com o tempo, por favor, esvazie o frigorífico e ajuste para a temperatura mais baixa, permitindo que o frigorífico demore mais a arrefecer. • Por favor, tente tocar na parede interior do frigorífico com a mão, se conseguir sentir o frio obviamente, indica que a refrigeração do frigorífico está normal.

A definição do código de erro no display

Código de Erro	Tipo de Erro	Soluções
E1	Tensão de entrada demasiado baixa	Cenário um: a tensão de entrada do adaptador é demasiado baixa. Solução: Ajuste o nível de proteção da bateria para "Médio" ou "Baixo". Aguarde 3-5 minutos para permitir que o frigorífico reinicie-se. Se o frigorífico ainda não iniciar corretamente, utilize o cabo de alimentação AC para fazer funcionar o frigorífico. Cenário dois: Inserir o cabo de alimentação do frigorífico no acendedor de cigarros do carro quando o carro não está em funcionamento. Solução: Ligue o frigorífico mais tarde, após o carro estar em funcionamento.
E2	Problema da Ventoinha	Por favor, substitua por uma ventoinha nova quando confirmar o mau funcionamento da ventoinha. Contacte-nos e enviar-lhe-emos uma ventoinha nova para substituição.
E3	Arranque frequente do compressor Avaria da tensão de entrada	Cenário um: E3 aparece quando utiliza o frigorífico no carro. Solução: Desligue o frigorífico durante 5 minutos. Se ainda não funcionar após reiniciar, então é uma avaria E1, consulte a resolução de problemas e solução E1. Cenário dois: E3 aparece quando utiliza o frigorífico em casa. Solução: Ajuste o nível de proteção da bateria para Médio ou Baixo. Se o frigorífico ainda não iniciar corretamente, utilize o cabo de alimentação AC para fazer funcionar o frigorífico. Se a solução não for útil, contacte-nos.
E4	Velocidade da turbina do compressor demasiado baixa	A tensão de entrada precisa de ser ajustada e religue o frigorífico à alimentação. Se a solução não for útil, contacte-nos.
E5	Sobre-aquecimento do chip do controlador	Necessita de desligar o frigorífico durante 5 minutos. Após isso, verifique se é um sobreaquecimento causado pelo bloqueio à volta da ventoinha do compressor.
E6	Cabo NTC desligado ou em curto-circuito	Levante o painel de display e verifique se o cabo NTC está desligado. Se a solução não for útil, conta

8. Limpeza e Manutenção

■ Limpeza

- Desligue o dispositivo da tomada primeiro para evitar choque elétrico.
- Use um pano húmido para limpar o dispositivo e seque-o.
- Não mergulhe o dispositivo em água e não o lave diretamente.
- Nunca utilize produtos abrasivos, detergentes ou sabões para limpar o dispositivo, pois estes podem danificá-lo.

■ Armazenamento

Se o dispositivo não for utilizado durante um longo período de tempo, armazene-o adequadamente.

- Desligue a alimentação e remova a ficha da tomada.
- Remova todos os itens armazenados no dispositivo.
- Limpe o excesso de água do dispositivo com um pano macio. Certifique-se sempre de que o interior do dispositivo está seco antes de o armazenar.
- Coloque o dispositivo num local fresco e seco.
- Deixe a tampa ligeiramente aberta para evitar a formação de odores.

■ Descongelação

Pode formar-se gelo no interior do dispositivo de arrefecimento ou no evaporador, o que pode reduzir a capacidade de arrefecimento.

Descongele o dispositivo prontamente para evitar isto.

- Desligue a alimentação do dispositivo.
- Retire todos os itens.
- Mantenha a tampa aberta.
- Limpe a água resultante do degelo.



NÃO utilize objetos duros, afiados ou pontiagudos para remover o gelo ou para ajudar a remover os itens congelados. Isto pode causar danos irreparáveis no sistema de arrefecimento.

9. Perguntas Frequentes (FAQ)

P1: Existe uma capa para este frigorífico?

R1: Sim, existe. Pode pesquisar por capa para frigorífico bougery 23/30 quart na Amazon.

P2: Vem com bateria instalada?

R2: Não, este frigorífico não vem com bateria. As nossas baterias são vendidas separadamente.

P3: Funcionará na vertical?

R3: Não, por favor não funcione de lado. Este frigorífico contém refrigerante. Se funcionar de lado, a eficiência de arrefecimento será afectada e pode causar avarias.

P4: Pode o frigorífico ser utilizado como assento extra?

R4: Não recomendamos fazer isto. Porque o perímetro do frigorífico está preenchido com espuma (para retenção de calor) em vez de plástico sólido, a exposição prolongada ao peso pode deformá-lo.

P5: Qual é a gama de temperaturas externas em que pode ser utilizado com segurança?

R5: Gama de temperaturas: 50°F~122°F.

P6: O frigorífico tem de estar ligado à tomada para ser utilizado?

R6: Sim, tem de estar ligado.

P7: Se a energia for temporariamente interrompida, a unidade retomará automaticamente o trabalho quando a energia for restaurada (se não houver ninguém para a ligar novamente)?

R7: Sim, retomará. Este frigorífico possui uma função de memória em caso de falta de energia, o que significa que quando a energia for restaurada, o frigorífico voltará ao seu estado de funcionamento anterior.

P8: A temperatura flutua muito?

R8: Não muito, dentro da gama de normas da indústria. O modo de funcionamento do frigorífico é trabalho cíclico, isto é, após atingir a temperatura definida, para de trabalhar durante cerca de 10 minutos, e a temperatura sobe cerca de 3~5°C. Depois, o frigorífico voltará a trabalhar durante cerca de 15 minutos e a temperatura descerá novamente até à temperatura definida.

P9: Quanto tempo pode funcionar continuamente em segurança?

R9: Desde que a alimentação seja mantida, os nossos frigoríficos portáteis podem trabalhar 24 horas/dia, tal como os frigoríficos domésticos.

P10: É normal que o frigorífico tenha água de condensação? Porquê?

R10: Sim, é normal. Porque quando a humidade do ar é superior a 75%, pode ocorrer ligeira condensação na superfície do frigorífico; quanto maior for a humidade, maior a probabilidade de ocorrência, o que é um fenómeno normal.

P11: Manterá o gelado congelado?

R11: Sim. Ao definir a temperatura abaixo de 0°F, pode manter o gelado congelado.

P12: Posso fazer gelo com formas de gelo?

R12: Sim. A temperatura interna deste frigorífico portátil é ajustável de -8°F a 50°F. Pode obter cubos de gelo definindo a temperatura abaixo de 32°F.

P13: Posso obter uma substituição se o meu acessório estiver em falta/avariado?

R13: Claro, fornecemos uma garantia de 2 anos a partir da data de compra.

10.Garantia

Garantia

Os Frigoríficos Portáteis para Carro BougeRV estão cobertos por uma garantia de 2 anos a partir da data de compra na loja BougeRV na Amazon ou no site oficial da BougeRV, com as seguintes exceções:

- Danos provocados pelo homem.
- Danos causados por força maior, como terramoto, incêndio, etc.
- Danos causados por uso inadequado ou violação destas instruções.
- Danos ou avarias causados por desmontagem.

🛡️ **Garantia Limitada de 24 Meses**

🔧 **Apoio Técnico Vitalício**

Serviço ao Cliente

Se encontrar quaisquer dificuldades ao utilizar o produto ou tiver alguma dúvida sobre o mesmo, não hesite em contactar-nos através de:

■ BougeRV Amazon:

✉️ service@bougerv.com

■ BougeRV Website:

✉️ support@bougerv.com

Serviço VIP & Garantia Extra de 1 Ano

1. Pesquise "Código QR" no seu FB.
2. Digitalize o Código QR ao lado.
3. Junte-se ao "Bougerv Eletrodomésticos de Exterior".
4. Depois torna-se um VIP e obtém uma garantia de 3 anos.



11. Especificações

Modelo	CR28/CR02802/CR02803/ CR02804*30 Quart	CR22/CR02202/CR02203/ CR02204*23 Quart
Tensão Nominal	DC: 12V/24V	
	AC: 110~240V	
Potência Nominal de Entrada	ECO: Modo de Economia de Energia, 45 watts.	
	MAX: Modo de Arrefecimento Rápido, 60 watts.	
Capacidade	30 Quart = 28 L = 0,99 pés cúbicos	23 Quart = 22 L = 0,78 pés cúbicos
Nível de Ruído	≤45dB	
Classe Climática	T/ST/N/SN	
Gama de Temperaturas	-22°C~10°C (-8°F~50°F)	
Refrigerante	R600a	

- * Devido a melhorias no produto, as informações técnicas podem diferir das informações reais, consulte a etiqueta de classificação no produto.

■ Eliminação

Coloque o material de embalagem nos contentores de resíduos de



reciclagem apropriados, sempre que possível.

Se desejar eliminar o produto permanentemente, consulte o seu centro de reciclagem local ou distribuidor especializado para obter detalhes sobre como eliminá-lo de acordo com os regulamentos de eliminação aplicáveis.

Explore mais da BougeRV



@bougerv



@Bougervofficial



BougeRV

– AVISO: Mantenha as aberturas de ventilação, no gabinete do aparelho ou na estrutura embutida, desobstruídas.

– WARNING: Keep ventilation openings in the appliance cabinet or built-in structure unobstructed.

– AVISO: Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de degelo, além dos recomendados pelo fabricante.

– WARNING: Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

– AVISO: Não danifique o circuito refrigerante.

– WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.

– AVISO: Não utilize aparelhos elétricos dentro dos compartimentos de armazenamento de alimentos do aparelho, a menos que sejam do tipo recomendado pelo fabricante.

– WARNING: Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

Este aparelho contém baterias que só podem ser substituídas por pessoal qualificado.
This device contains batteries that may only be replaced by qualified personnel.

In addition, the manual must include contact details for the legal representative in case of complaints about the product:

- Telefone: (19) 3301-3160

- E-mail: sac@latincs.com.br

- Website: <https://latincs.com.br>

Company name Importer: TNTINFO COMERCIO DE MATERIAIS DE INFORMATICA LTDA

Address: Av. Joao Francisco Goncalves, 100 (Anexo AJ), Cobilandia, Vila Velha - ES

CNPJ: 08.606.542/0002-03

CEP: 29.111-300

Contact: Rodrigo Caseiro

BougeRV