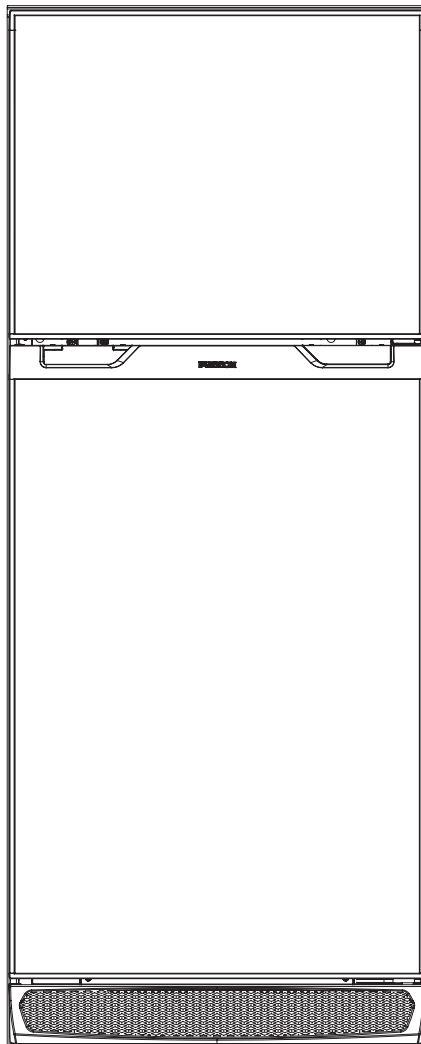


8 & 10 CU. FT. 12V BUILT-IN REFRIGERATOR

RÉFRIGÉRATEUR INTÉGRÉ DE 12 V DE 8 ET 10 PIEDS CUBES

MODEL/MODÈLE : FCR08DCGTA-**, FCR10DCGTA-**

USER MANUAL/MANUEL DE L'UTILISATEUR



* Picture shown here is for reference only.

* L'image présentée ici n'est qu'une référence.

Furrion Model No.	Lippert Item No.
FCR08DCGTA-BL	2021123822
FCR08DCGTA-BR	2021123789
FCR10DCGTA-BL	2021123811
FCR10DCGTA-BR	2021123808
FCR08DCGTA-NR	2021128862
FCR08DCGTA-NL	2021128861

Furrion Model No.	Lippert Item No.
FCR08DCGTA-KR	2021128859
FCR08DCGTA-KL	2021128860
FCR10DCGTA-NR	2021123823
FCR10DCGTA-NL	2021123764
FCR10DCGTA-KR	2021124518
FCR10DCGTA-KL	2021123826

Thank you for purchasing this Furrion® product. Before operating your new appliance, please read these instructions carefully. This instruction manual contains information for safe use, installation and maintenance of the appliance.

Please keep this instruction manual in a safe place for future reference. This will ensure safe use and reduce the risk of injury. Be sure to pass on this manual to new owners of this appliance.

The manufacturer does not accept responsibility for any damages due to disregarding these instructions.

Table of Contents

Table of Contents	1
Explanation of Symbols	2
Important Safety Instructions	2
General Safety Warnings	2
Proper Disposal of the Refrigerator	2
Parts and Features	3
Installation	4
What's in the Box.....	4
Site Preparation.....	4
Securing the Refrigerator	5
Reversing the Door Swing (Optional)	6
Operation	8
Temperature Control	8
Off Grid Usage	8
Extreme Temperature Usage	9
Adjusting the Shelf (Optional)	9
Storage Lock	9
Traveling.....	10
Energy Saving Tips	10
Extended Storage	10
Cleaning and Maintenance	10
Refrigerator Interior Cleaning	10
Refrigerator Exterior Cleaning.....	10
Battery Maintenance.....	10
Replacing the Interior LED	11
Replacing Door Panels (for FCR08DCGTA-BL/BR and FCR10DCGTA-BL/BR models only)	11
Circuit Diagram	13
Specifications	14
Troubleshooting	15

Explanation of Symbols

This manual has safety information and instructions to help you eliminate or reduce the risk of accidents and injuries. Always respect all safety warnings identified with these symbols. A signal word will identify safety messages and property damage messages, and will indicate the degree or level of hazard seriousness.

DANGER

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate personal injury, or property damage.

Important Safety Instructions

General Safety Warnings

CAUTION

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause personal injury or property damage. For assistance or additional information, contact Furion customer service.

- Do not allow anything to touch the refrigerator cooling system.
- Make sure the electrical installation follows all applicable code.
- Do not bypass or change the refrigerator's electrical components or features.
- Do not spray liquids near electrical outlets, connections, or the refrigerator components. Most liquids are conductive, which can cause electric shock, short circuit or fire.
- The refrigerator cooling system is under pressure. Do not try to repair or to recharge a defective cooling system.
- The shelves have been fixed according to safety regulation. The shelves must always be retained during operation and transportation. Contact Furion customer service if the fixing mechanism is ever compromised.
- Make sure the glass door does not contact any hard object while opening/closing the door.
- Do not slam the glass door.

WARNING

- The rear of the refrigerator has sharp edges and corners. To prevent cuts or abrasions when working on the refrigerator, use caution and wear personal protection such as cut resistant gloves, and arm protection.
- Do not store or use gasoline or any flammable vapors and liquids in the vicinity of this refrigerator.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- To avoid an electrical shock hazard, relevant actions should be performed by qualified and certified professionals. Power should always be disconnected.

WARNING

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

Proper Disposal of the Refrigerator

DANGER

Risk of child entrapment. To avoid the possibility of child entrapment, please take the following precautions before you dispose of your refrigerator.

- Remove all doors.
- Leave shelves in place so children may not easily climb inside.
- Never allow children to play with, operate, or crawl inside the refrigerator.

 Child entrapment and suffocation are not problems of the past. Junked or abandoned refrigerators are still dangerous even if they will sit for "just a few days." If you are getting rid of your old refrigerator, please follow the instructions below to help prevent accidents.

Before you throw away your old refrigerator or freezer:

- Take off the doors.
- Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

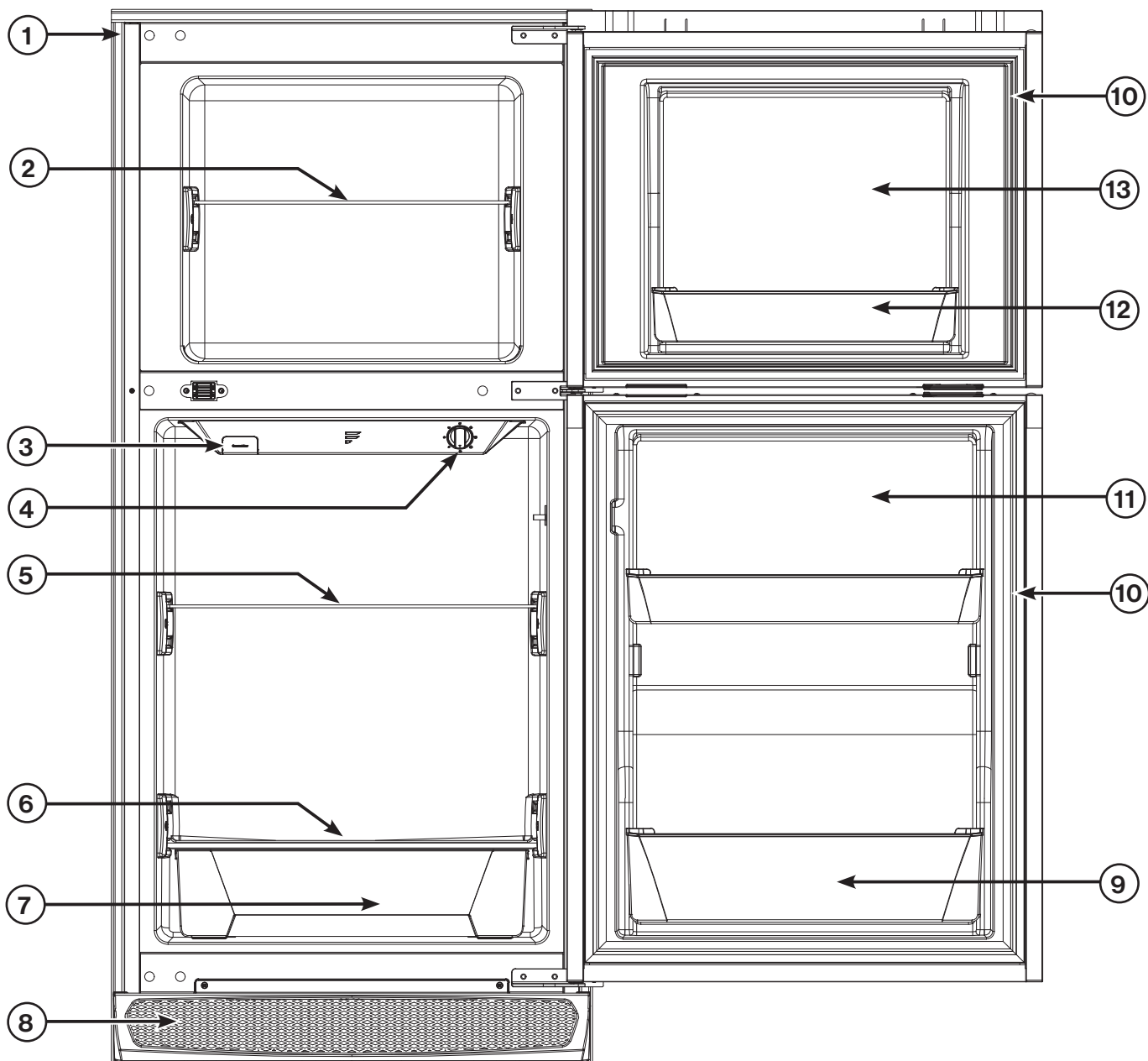
Refrigerants

The refrigerant isobutane (R600a) is contained within the refrigerant circuit of the refrigerator, a natural gas with a high level of environmental compatibility, which is nevertheless flammable and under federal law must be removed prior to product disposal. If you are getting rid of an old refrigeration product, check with the company handling the disposal about what to do.

Save these instructions for future reference!

Parts and Features

English



Item	Part Name
①	Trim Kit
②	Freezer Shelf
③	Charcoal Filter
④	Temperature Control
⑤	Refrigerator Top Shelf
⑥	Refrigerator Bottom Shelf
⑦	Drawer

Item	Part Name
⑧	Air Vent
⑨	1/2 Gallon Door Bin
⑩	Gasket
⑪	Refrigerator Door
⑫	Common Door Bin
⑬	Freezer Door

Installation

What's in the Box

1. Set the unit upright.
NOTE: The refrigerator may have been laid on its back for transportation and delivery. This is acceptable, but must be stood up-right vertically for at least 4 hours before running the compressor to settle the compressor oil.
2. Unpack the unit, discard the packaging material appropriately.
3. Confirm everything is in the box. If anything is damaged or missing, contact your dealer.
 - Refrigerator x 1
 - User Manual x 1
 - Warranty Leaflet x 1
 - Refrigerator Door Lock Cover x 1
 - Storage Lock x 1
 - Air Vent (on glass shelf) x 1
 - Door Bin (on glass shelf) x 1

Site Preparation

Removing the Existing Refrigerator (if applicable)

⚠ WARNING

FIRE OR EXPLOSION

Gas leaks may occur in your system and result in a dangerous situation. Always perform a leak test for possible leaks according to the manufacturer's instructions after removing any appliance.

- NEVER leak test when smoking. Never use a flame.
- Do not use any appliance until connection has been leak tested and does not leak.

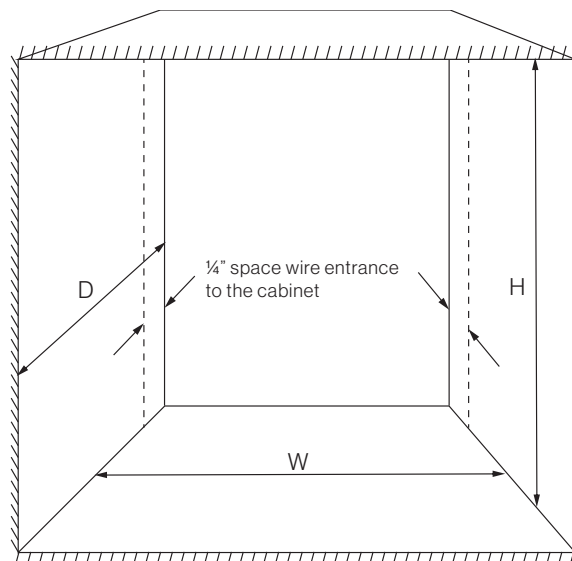
- Remove the existing refrigerator (if applicable):
 - Unplug the 120V AC power cord from the receptacle at the rear of the refrigerator enclosure.
 - Disconnect the 12V DC leads from the refrigerator and cap the lead ends.
 - Turn off the LP gas supply to the refrigerator.
 - Disconnect the LP gas line from the refrigerator. Cap the line and verify there are no LP gas leaks.
 - Remove the screws anchoring the refrigerator to the enclosure.
 - Slide the refrigerator out from the enclosure and remove it from the RV.

Select Location

- Your new refrigerator must stand on a flat surface which should support a weight of 330Lbs (150kg). Surface must be level relative to the coach floor plane.
NOTE: A slope that is comfortable to live with, and from normal transportation is acceptable.
- If the appliance is to be placed onto the carpet, support it with a wooden board. Do not place the appliance directly on the carpet, as the heat from the compressor may cause the carpet to fade.
- For best and most efficient operation, the refrigerator should operate within 50°F ~ 126°F (10°C ~ 52°C). If installing near large heat sources, such as furnaces, fireplaces, furnaces, etc. Ensure a thermal barrier, such as wood paneling isolates the refrigerator space as not to hinder performance of the appliance.

Refrigerator Cabinet/Enclosure Preparation

- The built-in refrigerator is designed for 0" clearance to the sides, top. There is an intentional ¼" clearance between the back of the unit and cabinet to allow the service wire to enter the cabinet space. Frame the cabinet to the dimensions indicated below:



Model	W	H	D
8 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	23 ³ / ₈ " – 24"	52 ³ / ₄ " – 53"	Min. 24"
10 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	23 ³ / ₈ " – 24"	59 ³ / ₄ " – 60"	Min. 24"

- Squareness of the cabinet/enclosure needs to be within the "W" & "H" dimensions described in two places on either end. The diagonal measurement should be within 3/8" from each other.
- The base support of the cabinet/enclosure must be prepared with a 0 degree slope. If the existing cabinet/enclosure has a base with a slope, shimming is required to level and support the refrigerator.

NOTE: Cabinet/enclosures of absorption style fridges may be built with a 3 degree slope towards the rear. The slope is to allow moisture drainage towards the sidewall vent.

- The cooling system is a forced air closed loop design, with inlet and exhaust on the bottom front of the unit. The enclosure does not need to be ventilated for any purpose. There is also no need for additional insulation on sides and top of the enclosure. The enclosure can be treated as a normal cabinet enclosure of the living space.
- Face surfaces of the cabinet enclosure made from solid MDF should contain a softwood backing as a skeleton for mounting support, and to reduce splitting.

NOTE: A softwood core with MDF laminate, or a soft/hardwood face will be sufficient without a skeleton backing.

Electrical Connection

⚠ WARNING

Any electrical work required to install this appliance should be carried out by a qualified or competent person.

All Furrion products referenced in this manual are to be installed in accordance with local and national codes, including the latest editions of the following standards:

USA:

- NFPA 1192
- NFPA 70
- ANSI/RVIA low Voltage

Canada:

- C22.1
- CSA Z240

The appliance is powered by Nominal DC 12V and must be supplied at SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE circuit, a listed power converter that conforms to UL 458 and/or C22.2 No. 107.1 is required.

Circuit Wiring Based on Voltage Drop:

Circuit wiring, gauge (AWG), length, and routing is to be determined by the installer. It must not exceed a voltage drop at the appliance of more than .4V DC.

To Measure: Start the appliance from warm, isolate and measure the voltage difference between each DC12V power source(s) and the appliance connection. If the Voltage drop exceeds .4V DC, the length of wire should be shortened, and/or Wire gauge (AWG) increased.

Circuit Rating: Min 15Amp, Max 40Amp. Do not share circuit with any other utilization equipment.

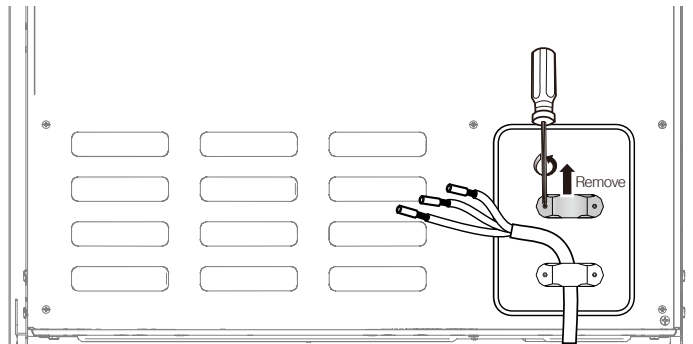
NOTE: The circuit must be fused appropriately for the wire gauge (AWG) used, within 18" of the DC 12V power source. Only a single blow fuse or manual resettable breaker is allowed, auto-resetting breakers must not be used. Do not add an additional fuse to the pigtail end of the appliance.

The following is a starting guideline for wire sizing and should be adjusted based on actual voltage drop:

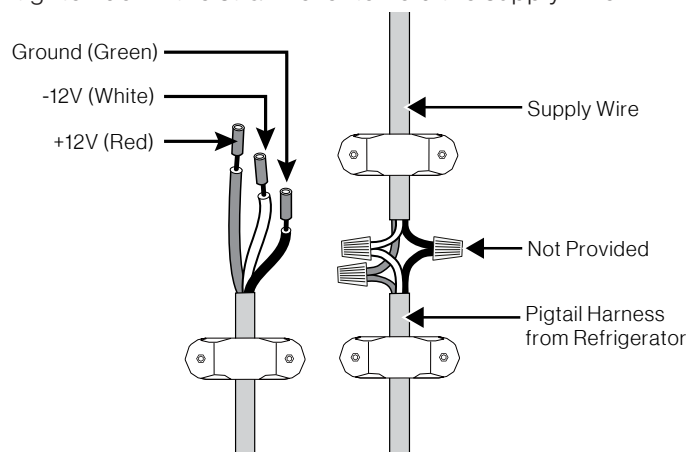
- Max 20ft = 10AWG
- Max 35ft = 8AWG
- Max 55ft = 6AWG

Installation TIPS:

- Voltage drop can be reduced by terminating the -12V (white) lead directly to the vehicle chassis.
- -12V (white) and Ground (Green) leads can be combined at the appliance or individually terminated.
- Remove the strain relief and connector cover.



- Connect the supply wire to the appliance pigtail wire and tighten down the strain relief to hold the supply wire.



- Enter supply wire into the cabinet space. It is acceptable to enter through the cabinet floor, sidewall, backwall or ceiling. Ensure that the wire enters within the free cabinet space behind the refrigerator.
- Furrion recommends dropping the 12V supply wire from the upper ceiling or upper rear wall. Temporarily affix the wires to the upper half of the appliance with tape so that excess wire will droop without risk of rubbing with the appliance chassis and floor during installation.

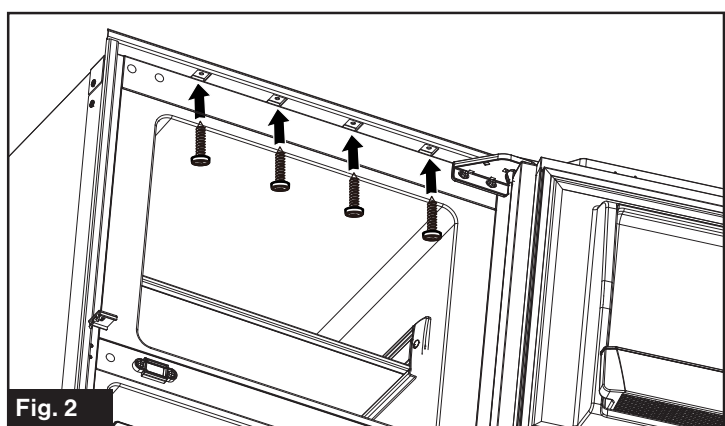
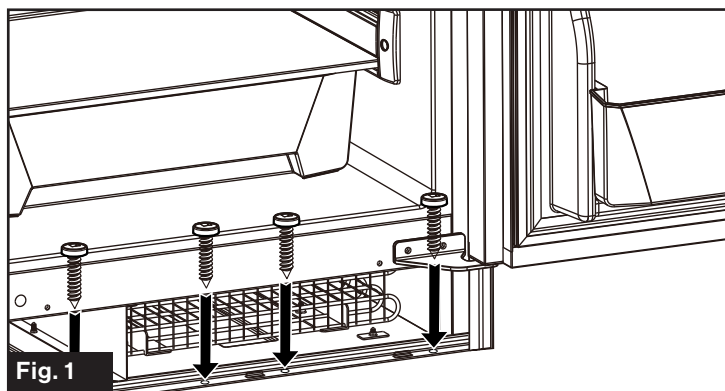
Drainage Preparation

The cavity condensate drainage is captured in a drain pan integrated with the unit. No external drainage needs to be prepared at this point.

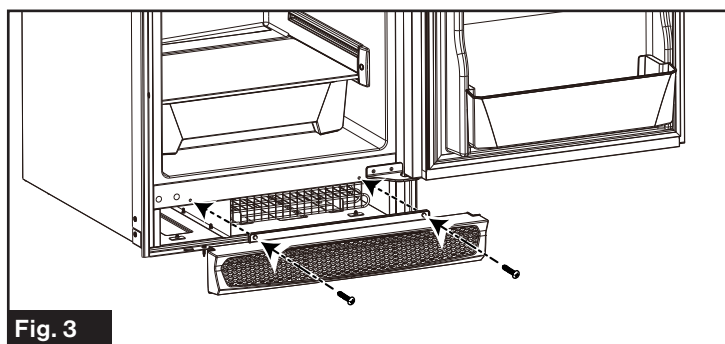
Securing the Refrigerator

1. Center the appliance in the cabinet and adjust to align the trim evenly to cover gaps. If the trim is uneven or protruding from the cabinet face, ensure the cabinet base is level and add shims to align. Do not force the appliance chassis into position as this will tweak it out of shape.
2. Affix the refrigerator to the cabinet using the appropriate screws for the material (Fig 1 & 2). Ensure that the screw affixes into a soft or hardwood substrate for support. Mounting only into MDF material is not sufficient.

NOTE: If securing a refrigerator in a cabinet with a sidewall vent, no additional mounting or sealing is necessary on the rear of the appliance.



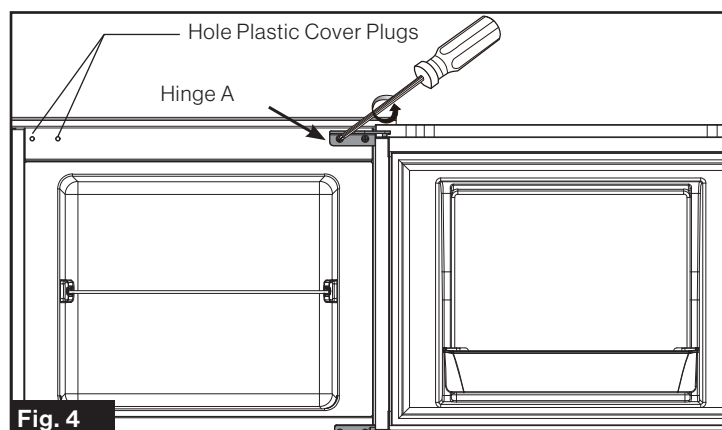
3. Install the air vent and tighten the screws. (Fig. 3)



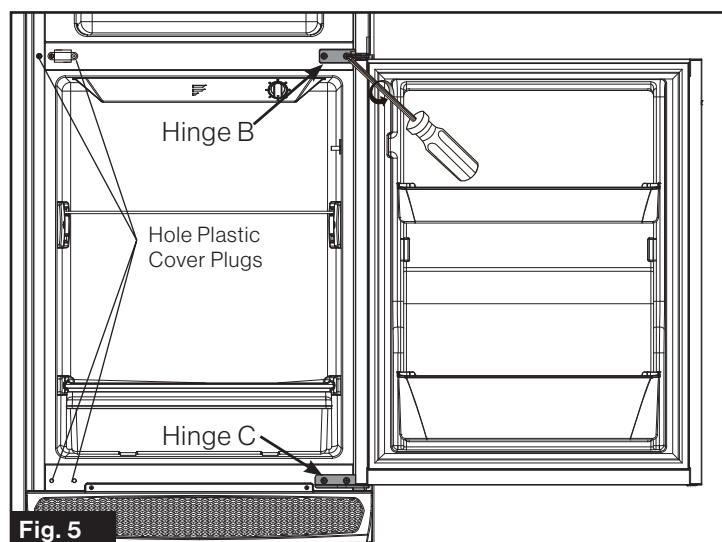
Reversing the Door Swing (Optional)

Your refrigerator is ordered as either a left or right open swing from the factory, you may change the door swing direction as required.

1. Disassemble the freezer door by removing the Hinge A fixing screws. (Fig. 4) Remove the Hole Plastic Cover Plugs from the left side of the refrigerator and set aside for future use.

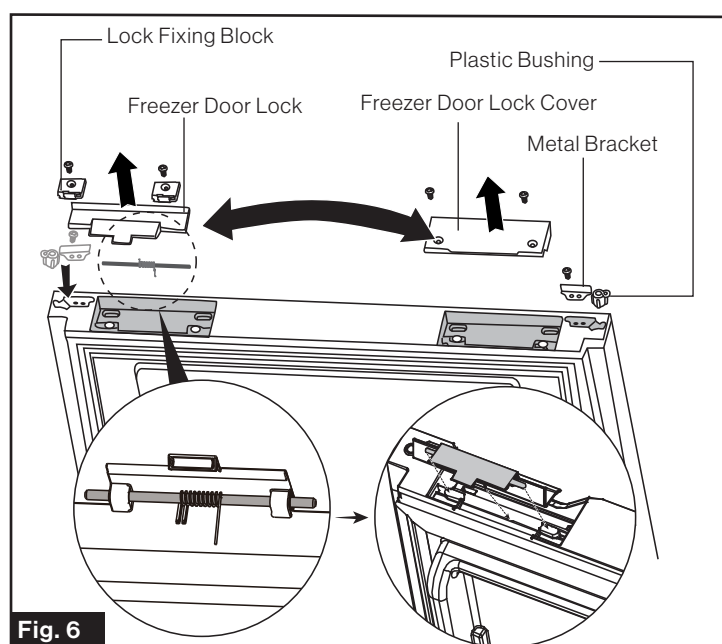


2. Disassemble the Refrigerator Door by removing the Hinge B and Hinge C fixing screws. (Fig. 5)

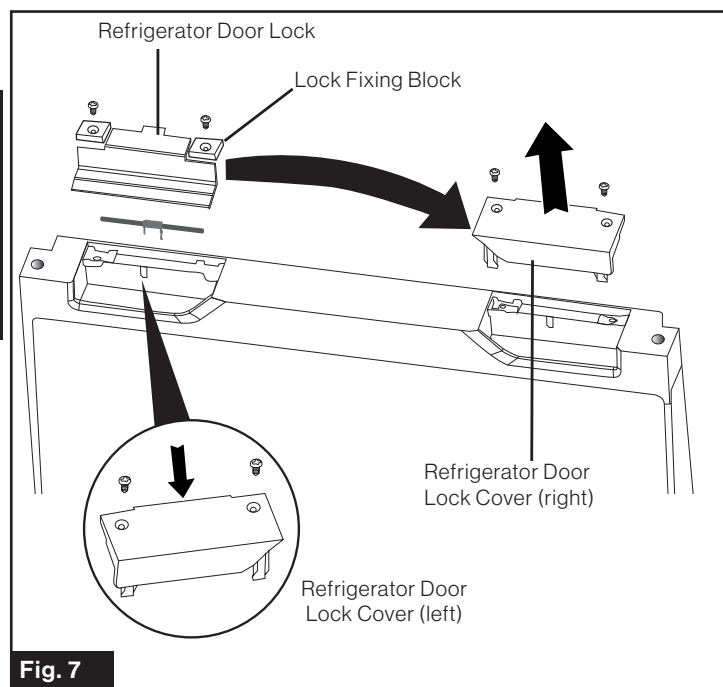


3. Reverse the parts of Freezer Door Lock Cover, Metal Bracket, Plastic Bushing, Freezer Door Lock, Lock Fixing Block to the opposite side respectively. (Fig. 6)

NOTE: The Metal Bracket is only applicable to models FCR08DCGTA-BL/BR and FCR10DCGTA-BL/BR.

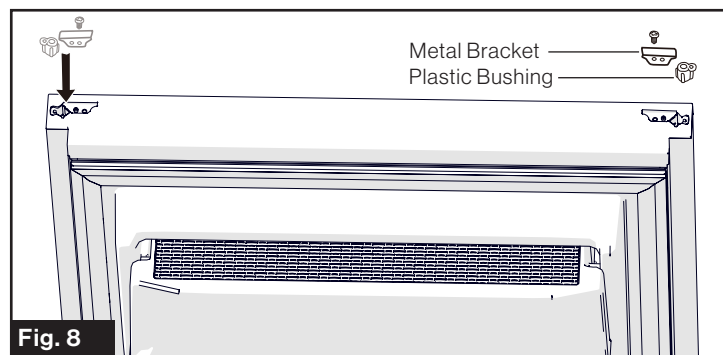


4. Remove the Refrigerator Door Lock Cover (right) and save it for future use. Change Refrigerator Door Lock and Lock Fixing Blocks to the opposite side. Install the left side Refrigerator Door Lock Cover, provided as an accessory with the unit, where the door lock was. (Fig. 7)

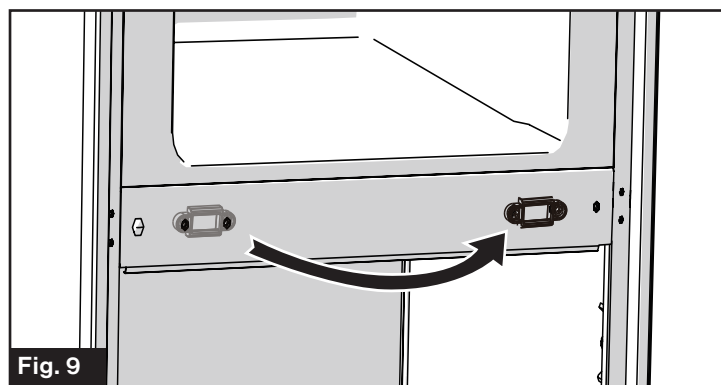


5. Reverse the Metal Bracket and Plastic Bushing on the bottom of Refrigerator Door. (Fig. 8)

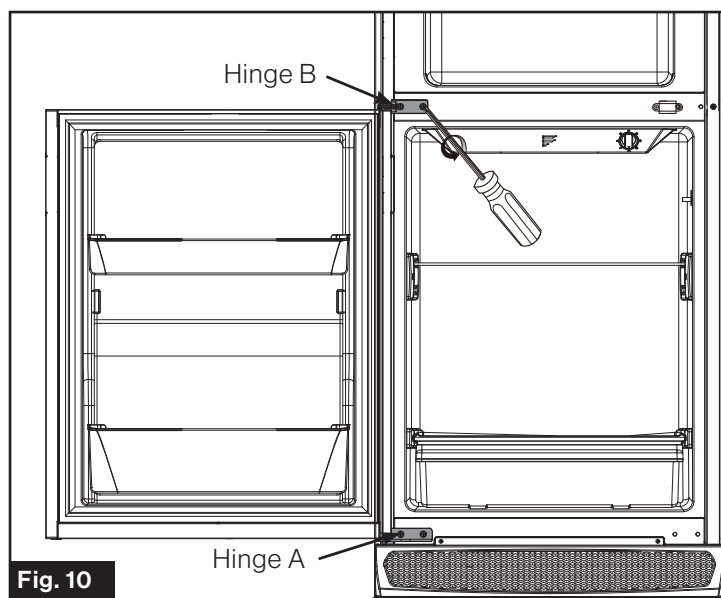
NOTE: The Metal Bracket is only applicable to models FCR08DCGTA-BL/BR and FCR10DCGTA-BL/BR.



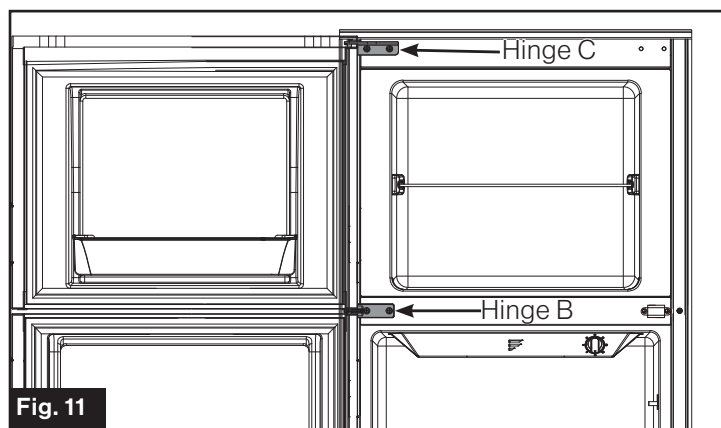
6. Unscrew the Door Latch Bracket fixing screws and change it to the opposite side. (Fig. 9)



7. Fix the Hinge A at the bottom left. Reinstall the Refrigerator Door and fix the Hinge B to the left side of the middle beam. (Fig. 10)



8. Reinstall the Freezer Door and then fix the Hinge C at the top left. (Fig. 11)



Door swing change is complete, now check for proper alignment. Feel for any binding, or misalignment of the door, and make certain the latch is catching and releasing

correctly. Slight adjustments can be made by loosening and adjusting the hinges if needed.

NOTE: The instructions above are for changing the door

open direction from the left to the right. By reversing the above steps, you can change the door open direction from right to left.

Operation

The appliance has a low-voltage shut-off function, intended to protect your RV battery's from excessive drain.

NOTE: This function controls compressor operation only, a small electric current is still used for the LED cavity light and low-voltage monitoring system. Once voltage is increased, the system will automatically begin normal operation.

The cavity LED light will also turn off after 3 minutes of the door being open. The 3-minute timer can be reset by closing and re-opening the door.

Temperature Control

 **CAUTION**

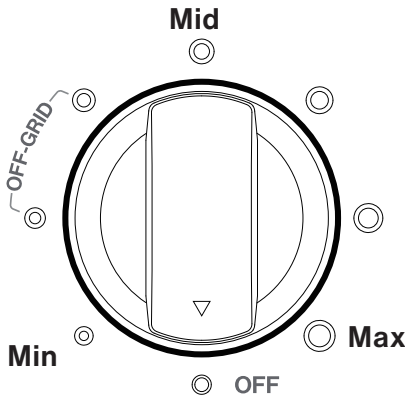
Proper food storage temperatures are important to reduce the risk of foodborne illness bacteria.

The temperature control knob is located in the fresh food compartment of the refrigerator. It is designed to set the temperature from cold to coldest or turn the refrigeration system off.

The recommended operating temperatures for proper food storage is as follows:

Compartment	Temperature
Fridge	36°F-40°F (2°C-4°C)
Freezer	< 0°F (< -18°C)

Turn the thermostat to max when first starting the refrigerator and after putting large quantities of food in. After a few hours turn it down between mid and max position to reach the recommended operating temperature setting. This will ensure the cabinet is thoroughly chilled before food is placed into the refrigerator. Placing large amounts of food may require additional cooling time to bring the temperature down. Several conditions may require adjustment of the temperature dial, use the following chart as a guideline.

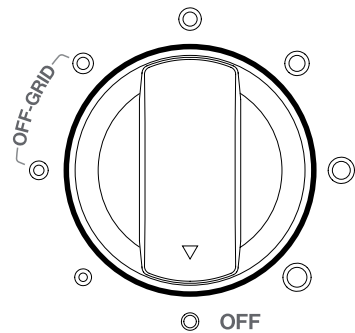


Thermostat Setting	Fridge Temperature	Freezer Temperature
Max	30°F (-1.1°C)	-11.2°F (-24°C)
Between Max and Mid	39.2°F (4°C)	1.4°F (-17°C)
Mid	43.7°F (6.5°C)	5°F (-15°C)
Between Mid and Min	45.5°F (7.5°C)	6.8°F (-14°C)
Min	46.4°F (8°C)	8.6°F (-13°C)

NOTE: The above chart is a guideline defined based on ideal ambient conditions of 77°F (25°C). Several factors can alter the performance, a refrigerator thermometer should be placed to achieve maximum performance.

NOTE: If power is lost during operation, the refrigerator will automatically resume operation after 3 to 5 minutes. The temperature knob does not need to be adjusted or cycled to restart the refrigerator.

Off Grid Usage



- Where grid power is not available, the "OFF GRID" setting can be used to maximize battery life.
- It is recommended to store meat and dairy products towards the back and middle shelf of your refrigerator. Utilize the other space of the refrigerator for beverages, condiments, and produce.
- If opening the door often, it is advised to turn the dial up to compensate. At lower usage times/overnight the dial can be set back in the "OFF GRID" setting.

To optimize DC12V power source runtime performance:

- Ensure the refrigerator and food stored is down to desired temperature before disconnecting shore power.
- Avoid adding significant amounts of warm items, especially beverages, at one time unless already cooled.
- Adding new items is best in the morning to utilize solar power (if available) during the day to bring the temperature back down without consuming DC12V power source capacity.

Extreme Temperature Usage

The normal operating temperature for this appliance is 50°F (10°C) to 109.4°F (43°C).

The refrigerator can be used in ambient temperatures between 109.4°F (43°C) and 125.6°F (52°C), but expect reduced cooling performance. If the ambient temperature exceeds 125.6°F (52°C), allow the inside of the coach to cool down before turning on. If the ambient temperature is below 50°F (10°C), the dial control may need to be turned towards max to operate the refrigerator. The freezer can be operated with ambient temperatures below 32°F (0°C), but expect the refrigerator to be frozen. Furrion recommends increasing the ambient temperatures above 50°F (10°C) for best results.

Adjusting the Shelf (Optional)

⚠ WARNING

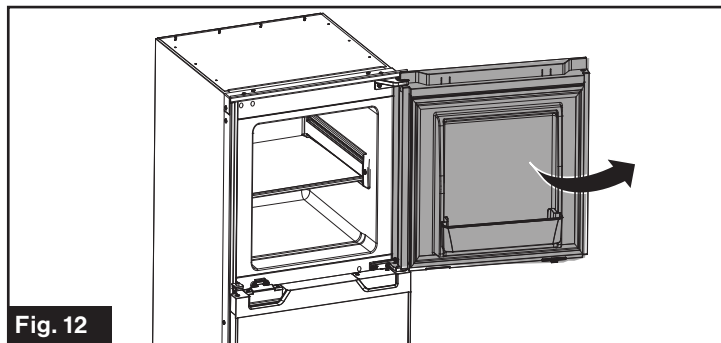
To avoid the possibility of child entrapment, do not remove any shelf from the refrigerator. Shelving is intended to deter children from play in the compartment area.

The refrigerator and freezer shelves are fixed in the compartments from the factory. Shelving adjustment is possible with the following Instruction:

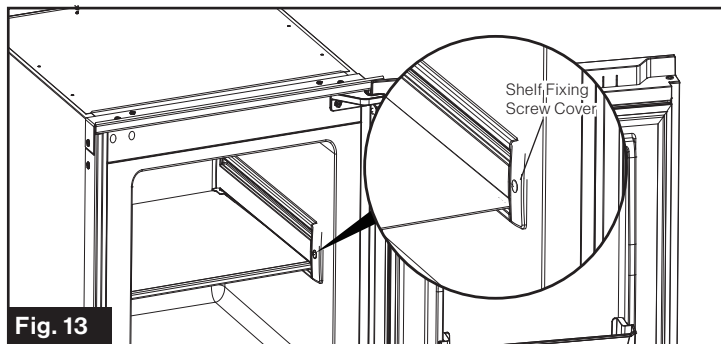
NOTE: The instructions will walk through the freezer compartment shelving, but apply to all shelving.

To adjust the freezer compartment shelf position:

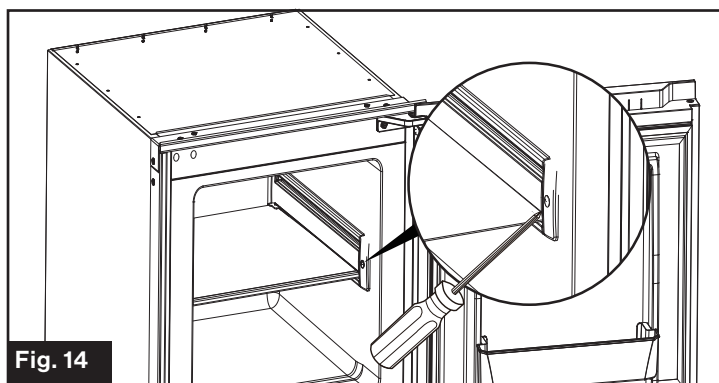
1. Open the compartment door. (Fig. 12)



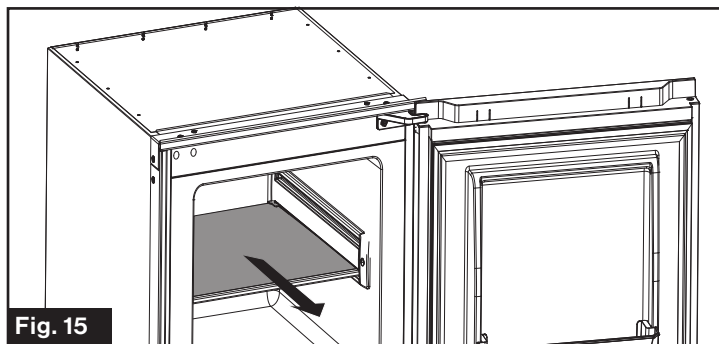
2. Lever the shelf fixing screw cover using a sharp tool. (Fig. 13)



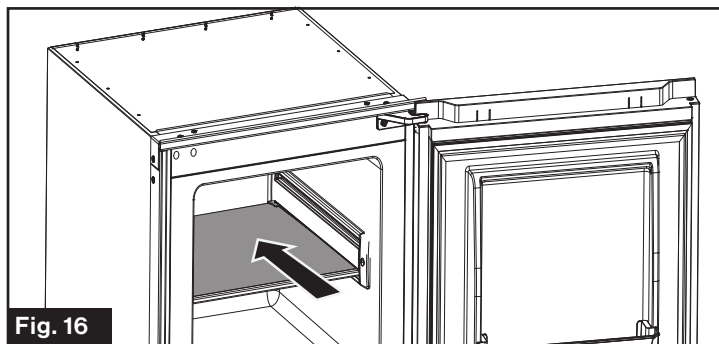
3. Loosen the fixing screw using a Phillips screwdriver. (Fig. 14)



4. Repeat steps 2 and 3 to loosen the shelf fixing screw on the other side. Pull to remove the shelf out from its original position. (Fig. 15)



5. Slide the shelf into an appropriate position and fix with screw. (Fig. 16)



Repeat the process for shelving in the refrigerator.

Storage Lock

Utilize the Storage Lock, provided in the accessories package with the unit, to prop the door open during extended storage. This will provide air flow throughout to reduce moisture and odors.

NOTE: It is not recommended to leave the Storage Lock in position during traveling, vibration may shake the latch loose.

1. Press the Storage Lock onto the lock bracket directly to install it.
2. Press both sides of the Storage Lock as per the arrows shown in Fig. 17 and pull to remove the Storage Lock.

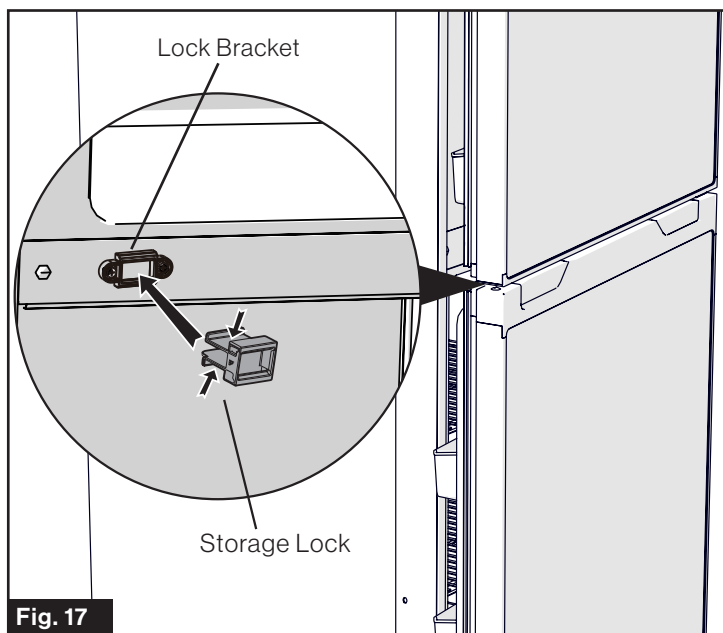


Fig. 17

3. Close the doors so that the door latch engages with the storage lock.

Traveling

Your refrigerator is designed to operate during normal transportation of your coach. Please refer to the following guidelines to assist during transportation.

- Ensure your refrigerator has reached desired temperature before traveling to prevent excessive discharge of your battery. Refer to the "off-grid" section of this manual for more information.
- Use caution when storing food in the cavity while traveling. Heavy and hard sided containers (glass/metal) may shift and bounce which could cause damage to the

refrigerator or container. It is advised to secure/protect items well or store in a separate container until reaching your destination.

- Never travel with the storage lock in place and make certain the doors are locked and secured well before departing.

Energy Saving Tips

- When possible, place your coach or refrigeration in a position to avoid direct sun.
- Cool down the hot food to normal temperature before putting them into the refrigerator.
- Be sure to wrap foods properly, and wipe containers dry before placing them in the refrigerator. This could prevent frost buildup inside the refrigerator.
- Organize and label the food to reduce door openings and long time searches.

Extended Storage

Any time the unit is not to be in-use, it is considered "extended storage". Follow the below steps to properly prepare the unit for storage:

1. Remove all food and turn the dial to off.
2. Let any accumulated ice thaw, and dry out with a towel.
3. Disconnect power (either via main disconnect switch, and turning the converter off or fuse).
4. Remove charcoal filter to preserve charcoal activation, replace with a new filter every season or after three months of active use.
5. Install door Storage Lock.

See the "**Storage Lock**" section about how to install the Storage Lock.

Cleaning and Maintenance

Refrigerator Interior Cleaning

It is recommended to clean the interior as needed due to spills and other cleaning needs, or each time a new charcoal filter is replaced.

Refrigerator Exterior Cleaning

To maintain good appearance of your refrigerator, it is recommended to clean it regularly. Mix together one to two tablespoon of baking soda and one quart of water. Wipe down the walls and glass doors of the refrigerator with this solution, then rinse it with water. Wipe the refrigerator dry. Avoid using abrasive cleaners and scrubbing pads or they will damage the refrigerator surfaces.

Battery Maintenance

Your refrigerator has an automatic shut-off switch, should the voltage drop below 9.6V at the terminal connection. This is to help prevent permanent damage to your batteries.

NOTE: Once voltage is re-established the refrigerator will begin working automatically per the setting of the dial. When possible maintain the float voltage listed on your battery. Solar is a good way to maintain battery voltage if a local power source is not available. Contact Furrion for further questions or options on Solar.

English

Replacing the Interior LED



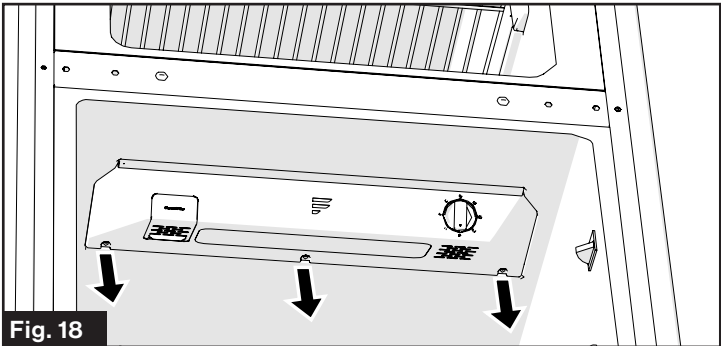
WARNING

Electric Shock Hazard

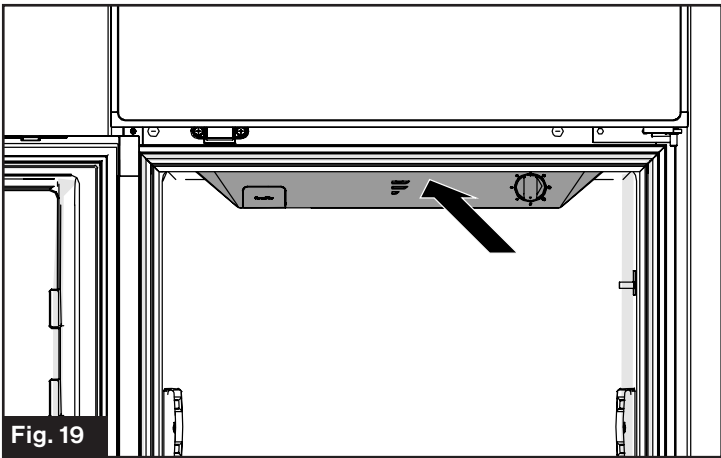
Remove power to the refrigerator by turning off the converter, disconnecting the battery main, or pulling the fuse. Failure to do so may result in electrical shock or personal injury.

Before removing the LED, turn the refrigerator temperature control to the OFF position. Replace the old LED with a new LED of the same wattage and size. Contact Furriion or Furriion authorized dealer to purchase a genuine Furriion replacement LED (C-FCR10DCDTA-S01).

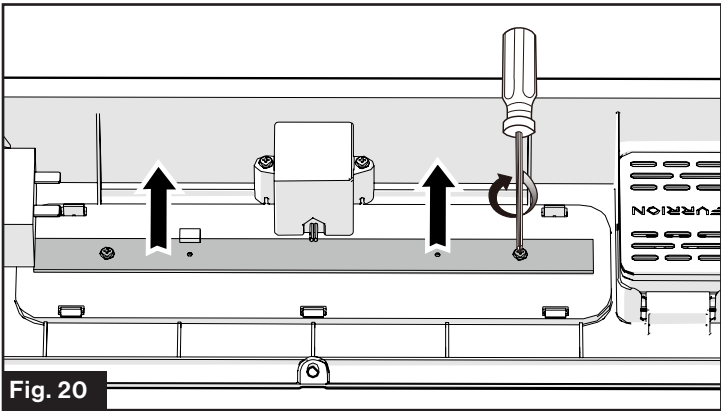
1. Unscrew the three screws (Fig. 18)



2. Press the cover backwards toward the rear of the unit and open it. (Fig. 19)



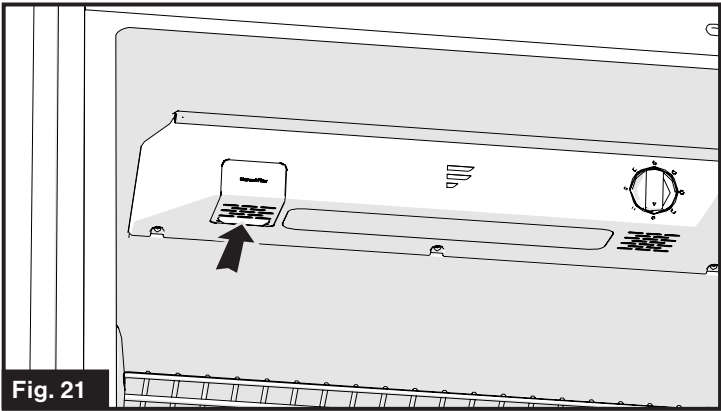
3. Remove the clip and two screws to replace the old LED with a new LED. Fix the clip and tighten the screws. Then reinstall the cover. (Fig. 20)



Replacing the Charcoal Filter

It is recommended to replace the charcoal filter every three months of active use. Contact Furriion or Furriion authorized dealer to purchase the replacement charcoal filter (C-FCR10DCDTA-B01).

Replace the charcoal filter by pulling it out from the refrigerator as shown in Fig. 21 and replace with a new one.



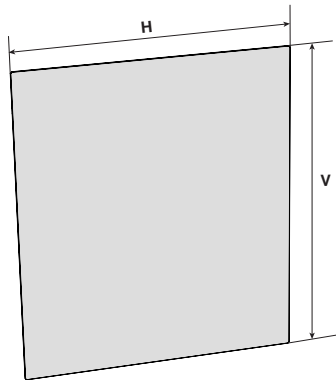
Replacing Door Panels (for FCR08DCGTA-BL/BR and FCR10DCGTA-BL/BR models only)

Furriion offers high gloss black, matte black, stainless steel and black stainless steel colors of refrigerator door panel. Contact Furriion or Furriion authorized dealer to purchase the replacement door panel.

Replacement Door Panel		
Color	Model/Lippert Item No.	
	8 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	10 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator
Stainless Steel	C-FCR08DCGTA-A01 2021124550	C-FCR10DCGTA-A01 2021124553
Matte Black	C-FCR08DCGTA-A02 2021124479	C-FCR10DCGTA-A02 2021124465
High Gloss Black	C-FCR08DCGTA-A03 2021124478	C-FCR10DCGTA-A03 2021124498
Black Stainless Steel	C-FCR08DCGTA-A04	C-FCR10DCGTA-A04
Black Midnight Glass	C-FCR08DCGTA-A05	C-FCR10DCGTA-A05
High Gloss Black	C-FCR08DCGTA-A03a 2021124446	C-FCR10DCGTA-A03a 2021124453

Replacing Refrigerator Door Panel

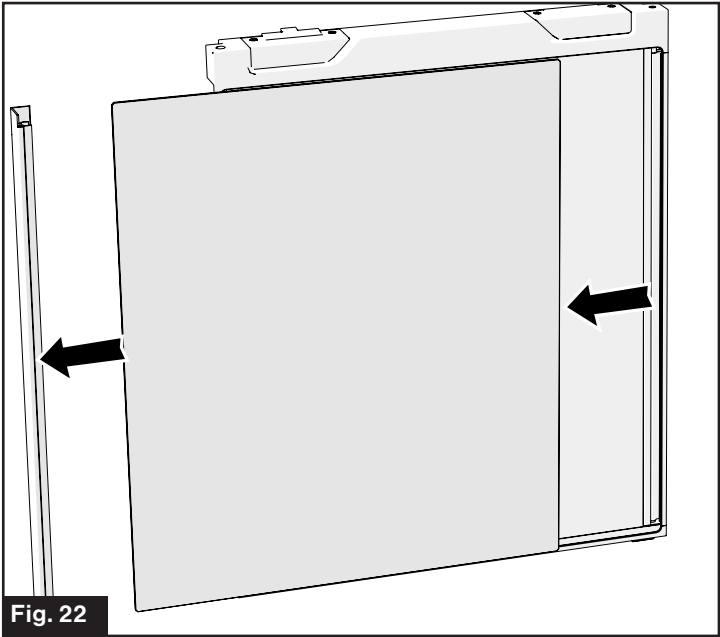
When replacing the refrigerator door panel, the following dimensions should be met:



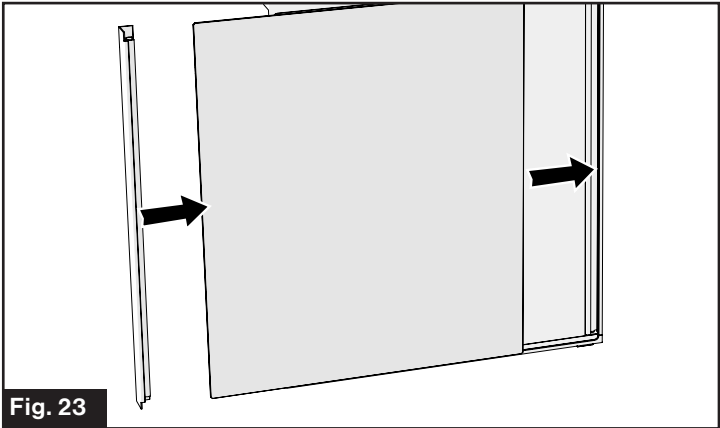
Model	H	V	T
8 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	27¾"±1⁄16"	23¾"±1⁄16"	¾"
10 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	34¾"±1⁄16"	23¾"±1⁄16"	¾"

NOTE: "T" indicating the thickness of the replacement door panel.

1. Pull out the Side Cover. (Fig. 22)

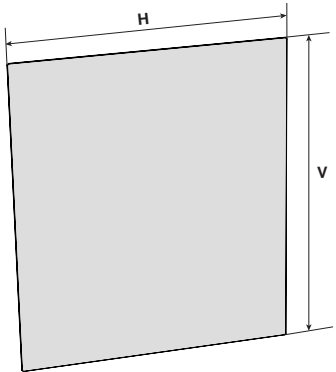


2. Slide out the Refrigerator Door Panel and replace with a new one. (Fig. 23)



Replacing Freezer Door Panel

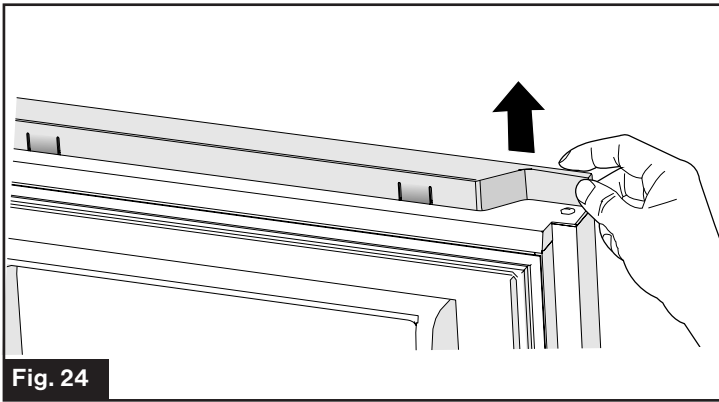
When replacing the freezer door panel, the following dimensions should be met:



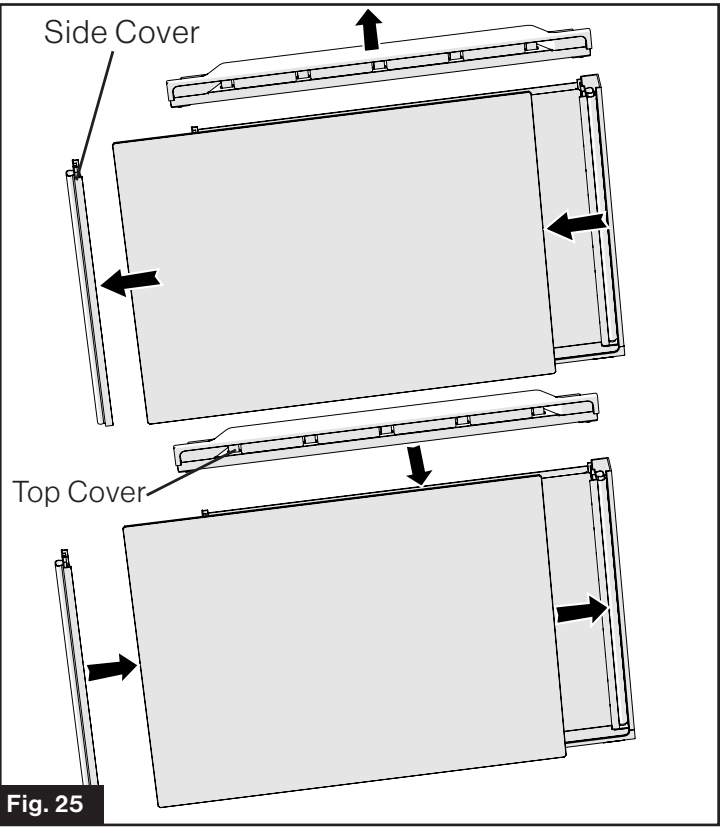
Model	H	V	T
8 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	18¾"±1⁄16"	23¾"±1⁄16"	¾"
10 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	18¾"±1⁄16"	23¾"±1⁄16"	¾"

NOTE: "T" indicating the thickness of the replacement door panel.

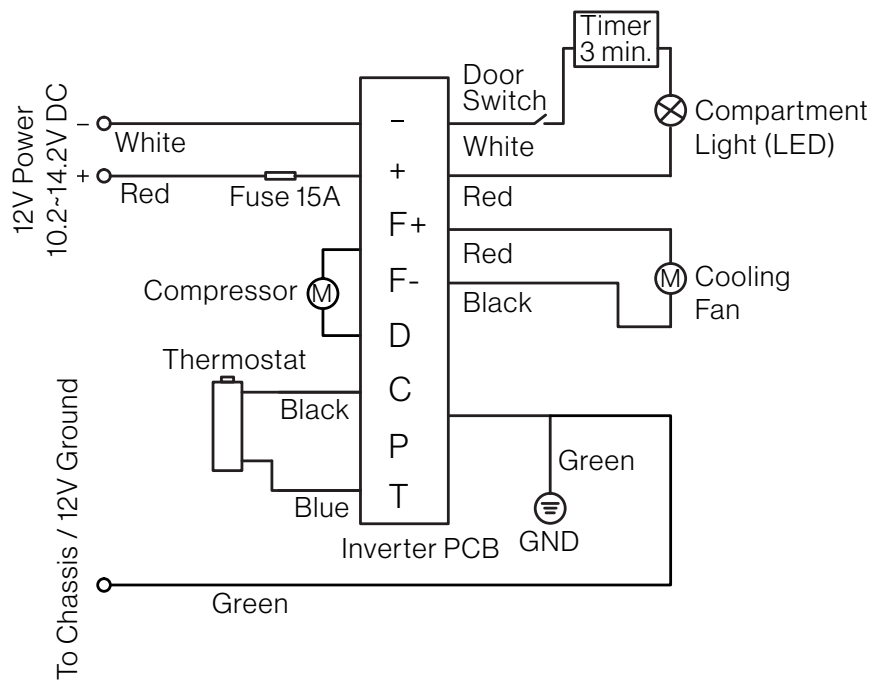
1. Hold the right of the Top Cover and lift upward to remove. (Fig. 24)



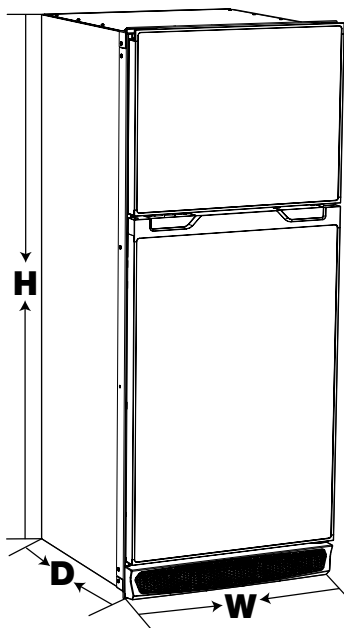
2. Take off the Side Cover. Slide out the Freezer Door Panel and replace with a new one. Reinstall the Top Cover and Side Cover. (Fig. 25)



Circuit Diagram



Specifications



English

	8 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator		10 cu. ft. 12 Volt Built-in Refrigerator	
Capacity (cu. ft.)	8 cu. ft.		10 cu. ft.	
Product Dimensions (W x H x D)	24¼ x 53⅞ x 25¾" (616 x 1350 x 655mm)		24¼ x 60⅞ x 25¾" (616 x 1528 x 655mm)	
Recessed Dimensions (W x H x D)	23¼ x 52⅝ x 23¾" (592 x 1338 x 604mm)		23¼ x 52⅝ x 23¾" (592 x 1338 x 604mm)	
Net Weight (lbs/kg)	FCR08DCGTA-BL FCR08DCGTA-BR	118lbs / 53.5kg	FCR10DCGTA-BL FCR10DCGTA-BR	130lbs / 59kg
	FCR08DCGTA-NR FCR08DCGTA-NL FCR08DCGTA-KR FCR08DCGTA-KL	126lbs / 57kg	FCR10DCGTA-NR FCR10DCGTA-NL FCR10DCGTA-KR FCR10DCGTA-KL	139lbs / 63kg
Rated Power Supply Voltage	DC 12V (Min. 9.6V to max. 17V)			
Rated Current	11A @ start-up & maximum cooling setting			
Temperature Range	Refrigerator Compartment: +32°F ~ +50°F (0°C ~ 10°C) Freezer Compartment: -4°F ~ +10.4°F (-20°C ~ -12°C)			
Typical Runtime (Off Grid Usage, powered by 100amp/hr battery)	49 hours @ 77°F (25°C) 31 hours @ 90°F (32.2°C)			

Troubleshooting

A qualified professional is required for any servicing of the compressor drive board and the control board, otherwise it will void the product warranty. If you encounter a problem similar to what is mentioned in the following table, try the suggested solution below to see if you can solve the problem before calling service.

Problem	Solution
Refrigerator does not work	The circuit breaker tripped or fuse blown.
	The unit temperature control dial is set to the "OFF" position.
	Battery voltage might be out of operating range. Check battery voltage for 10.5V under load.
Compressor turns on and off frequently	The room temperature might be elevated.
	The door is open or is frequently opened.
	The temperature control dial is not set correctly.
	The door gasket is torn or not sealing properly.
	Battery voltage might be low, and dropping out of operating range. Check battery voltage for 10.5V under load.
Refrigerator compartments are too warm	Temperature control dial is not set correctly (see the " Temperature Control " section for instructions on setting the temperature).
	The door is open or is frequently opened.
	The door gasket is torn or not sealing properly.
	A large amount of warm or hot food was stored recently. Wait for the refrigerator to reach its selected temperature.
	The refrigerator has recently been disconnected for a period of time.
Vibrating or rattling (slight vibration is normal)	The refrigerator is placed on uneven or weak surface.
	Temperature setting, such as max position, may affect the vibration level. Refer to the " Temperature Control " section.
Moisture or ice inside the refrigerator	The door is open or is frequently opened.
	Temperature control dial is set at too cold of a position
Moisture forms on the outside of refrigerator	This is normal in hot and humid weather.
Bubbling or gurgling sounds (like boiling water)	This is the normal sound of refrigerant (used to cool refrigerator) circulating throughout the system.
Popping or cracking sounds when compressor comes on	This is normal for metal parts to undergo expansion and contraction, like hot water pipes.
The door can't be closed properly	The refrigerator is not on a level surface.
	The door was reversed and not properly installed.
	The gasket is dirty or bent.
	The storage basket, shelves, and bins are not seated properly.

N° de Furrion	N° Lippert
FCR08DCGTA-BL	2021123822
FCR08DCGTA-BR	2021123789
FCR10DCGTA-BL	2021123811
FCR10DCGTA-BR	2021123808
FCR08DCGTA-NR	2021128862
FCR08DCGTA-NL	2021128861

N° de Furrion	N° Lippert
FCR08DCGTA-KR	2021128859
FCR08DCGTA-KL	2021128860
FCR10DCGTA-NR	2021123823
FCR10DCGTA-NL	2021123764
FCR10DCGTA-KR	2021124518
FCR10DCGTA-KL	2021123826

Merci d'avoir acheté ce produit Furrion®. Avant d'utiliser votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement les présentes consignes. Le présent manuel d'instructions contient des consignes permettant une utilisation, une installation et un entretien de l'appareil en toute sécurité.

Veuillez conserver le présent manuel d'instructions en lieu sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Cela garantit une utilisation en toute sécurité et réduit tout risque de blessures. Veuillez à transmettre le présent manuel à tout nouveau propriétaire de cet appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité pour tous dommages résultant du non-respect des présentes consignes.

Table des matières

Table des matières	16
Mises en garde générales et consignes de sécurité	17
Explication des symboles	17
Consignes de sécurité importantes	17
Mise au rebut approprié du réfrigérateur	18
Pièces et fonctionnalités	19
Contenu de l'emballage	20
Préparation du site	20
Installation	20
Fixation du réfrigérateur	22
Inversion de la porte (optionnel)	22
Régulation de la température	24
Utilisation	24
Utilisation autonome	25
Utilisation de températures extrêmes	25
Réglage de l'étagère (optionnel)	25
Serrure pour compartiment à rangement	26
Traveling	26
Conseils en matière d'économie d'énergie	26
Entreposage prolongé	26
Nettoyage de l'intérieur du réfrigérateur	27
Nettoyage des panneaux de porte	27
Entretien de la batterie	27
Remplacement de la lampe DEL intérieure	27
Remplacement du filtre à charbon	27
Nettoyage et entretien	27
Panneaux de porte (uniquement pour les modèles FCR08DCGTA-BL/BR et FCR10DCGTA-BL/BR)	28
Schéma de câblage	30
Caractéristiques	30
Dépannage	31

Explication des symboles

Le présent manuel contient des consignes de sécurité et des instructions visant à vous aider à éliminer ou à réduire tout risque d'accidents et de blessures. Respectez toujours tous les avertissements de sécurité indiqués par les symboles ci-après. Un terme de mise en garde indique des messages de sécurité ainsi que des messages signalant des risques de dommages matériels, et indique le degré ou le niveau de gravité du danger.

DANGER

Indique une situation de danger immédiat qui, si elle n'est pas évitée, provoque des blessures graves, voire la mort.

AVERTISSEMENT

Indique une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures graves, voire la mort.

ATTENTION

Indique une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures corporelles mineures ou modérées ou des dommages matériels.

Consignes de sécurité importantes

Mises en garde générales et consignes de sécurité

ATTENTION

Toute installation, tout réglage, toute modification, toute réparation et tout entretien incorrects sont susceptibles d'entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels. Pour obtenir de l'aide ou de plus amples renseignements, communiquez avec le service à la clientèle de Furrion.

- Ne rien laisser en contact avec le système de refroidissement du réfrigérateur.
- Assurez-vous que l'installation électrique est conforme à tous les codes en vigueur.
- Ne pas contourner ou modifier les composants ou les caractéristiques électriques du réfrigérateur.
- Ne pas vaporiser de liquides à proximité des prises, des branchements ou des composants électriques du réfrigérateur. La plupart des liquides sont des conducteurs susceptibles de présenter des risques d'électrocution, de court-circuit ou d'incendie.
- Le système de refroidissement du réfrigérateur est sous pression. Ne pas tenter de réparer ou de recharger un système de refroidissement défectueux.
- Les étagères ont été installées conformément aux normes de sécurité. Les étagères doivent toujours être immobilisées pendant le fonctionnement et le transport. Veuillez contacter le service client Furrion en cas d'endommagement du mécanisme de fixation.

AVERTISSEMENT

- Le dos du réfrigérateur présente des bords et des angles tranchants. Afin d'éviter les coupures ou les abrasions lors des travaux sur le réfrigérateur, soyez prudent et portez un équipement de protection personnelle, comme des gants résistants aux coupures et une protection du bras.
- Veillez à ne pas ranger ou utiliser de l'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables à proximité de ce réfrigérateur.
- Cet appareil n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant son utilisation par une personne responsable de leur sécurité.
- Vous devez veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, les mesures appropriées doivent être exécutées par des professionnels qualifiés et certifiés. L'alimentation électrique doit toujours être déconnectée.

Mise au rebut approprié du réfrigérateur

DANGER

Risque de coincement d'enfants. Afin d'éviter tout risque de coincement d'enfants, veuillez prendre les précautions suivantes avant la mise au rebut de votre réfrigérateur.

- Retirez toutes les portes.
- Laissez les étagères en place afin que les enfants ne puissent pas grimper facilement à l'intérieur.
- Ne jamais laisser des enfants jouer avec le réfrigérateur, utiliser ou ramper à l'intérieur de celui-ci.



Le coincement et la suffocation d'enfants ne sont pas des problèmes du passé. Les réfrigérateurs jetés ou abandonnés sont toujours dangereux même s'ils ne resteront « que quelques jours ». Si vous vous débarrassez de votre réfrigérateur usagé, veuillez suivre les instructions ci-dessous afin de prévenir tous accidents.

Avant de jeter votre réfrigérateur ou congélateur usagé :

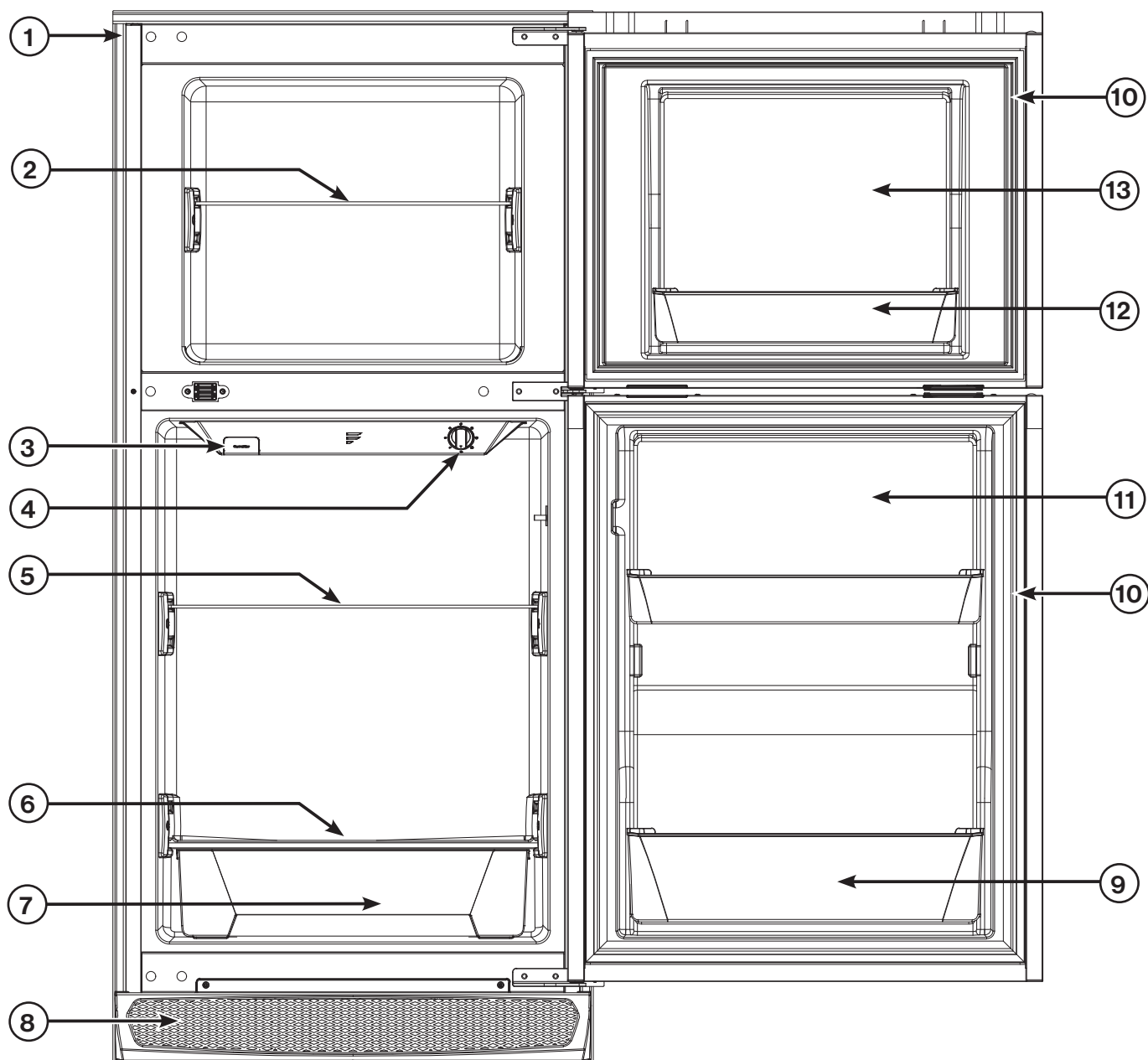
- Retirez les portes.
- Laissez les étagères en place afin que les enfants ne grimpent pas facilement à l'intérieur.

Réfrigérants

Tous les appareils de réfrigération contiennent des fluides frigorigènes qui, en vertu de la loi fédérale, doivent être éliminés avant la mise au rebut de l'appareil. Si vous vous débarrassez d'un appareil de réfrigération usagé, renseignez-vous auprès de l'entreprise qui s'occupe de la mise au rebut pour savoir quoi faire.

Veuillez conserver les présentes instructions afin de pouvoir vous y référer ultérieurement!

Pièces et fonctionnalités



Article	Nom de la pièce
①	Trousse de finition
②	Étagère de congélateur
③	Filtre à charbon
④	Régulation de la température
⑤	Étagère supérieure du réfrigérateur
⑥	Étagère inférieure du réfrigérateur
⑦	Tiroir

Article	Nom de la pièce
⑧	Orifice d'aération
⑨	Balconnet de porte de ½ Gallon (2 litres)
⑩	Joint d'étanchéité
⑪	Porte du réfrigérateur
⑫	Balconnet de la porte commune
⑬	Porte du congélateur

Installation

Contenu de l'emballage

1. Placez l'appareil en position verticale.

REMARQUE : Le réfrigérateur peut avoir été placé sur son dos pendant le transport et la livraison. Ceci est acceptable, mais il doit être maintenu verticalement pendant au moins 4 heures avant de faire fonctionner le compresseur, afin de stabiliser l'huile du compresseur.

2. Déballiez l'appareil et jetez le matériel d'emballage de façon appropriée.
3. Vérifiez que l'ensemble des éléments est bien présent dans l'emballage. Si un élément est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
 - Réfrigérateur x 1
 - Manuel d'instructions x 1
 - Dépliant de garantie x 1
 - Cache de protection de la serrure de la porte du réfrigérateur x 1
 - Serrure pour compartiment à rangement x 1
 - Orifice d'aération (sur étagère en verre) x 1
 - Balconnet de porte (sur étagère en verre) x 1

Préparation du site

Retrait du réfrigérateur existant (s'il y a lieu)

⚠ AVERTISSEMENT

INCENDIE OU EXPLOSION

Des fuites de gaz peuvent se produire dans votre système et entraîner une situation dangereuse. Effectuez toujours un test d'étanchéité afin de détecter d'éventuelles fuites, conformément aux instructions du fabricant, après avoir retiré tout appareil.

- N'effectuez JAMAIS un test d'étanchéité lorsque vous fumez. N'utilisez jamais de flamme.
 - N'utilisez pas l'appareil avant d'avoir vérifié l'étanchéité du raccord et de vous assurer qu'il ne fuit pas.
- Retirez le réfrigérateur existant (s'il y a lieu) :
 - Débranchez le cordon d'alimentation 120 V CA de la prise située à l'arrière du boîtier du réfrigérateur.
 - Débranchez les fils 12 V CC du réfrigérateur, puis couvrez les extrémités des fils.
 - Coupez l'alimentation du réfrigérateur en gaz propane liquéfié.
 - Débranchez la conduite de gaz propane liquéfié du réfrigérateur. Bouchez la conduite et vérifiez qu'elle ne présente aucune fuite de gaz propane liquéfié.
 - Retirez les vis qui fixent le réfrigérateur dans le boîtier.
 - Faites glisser le réfrigérateur hors du boîtier, puis retirez-le du véhicule récréatif.

Sélectionnez l'emplacement

- Votre nouveau réfrigérateur doit reposer sur une surface plane capable de supporter un poids de 330 lb (150 kg). La surface doit être de niveau par rapport au plan du

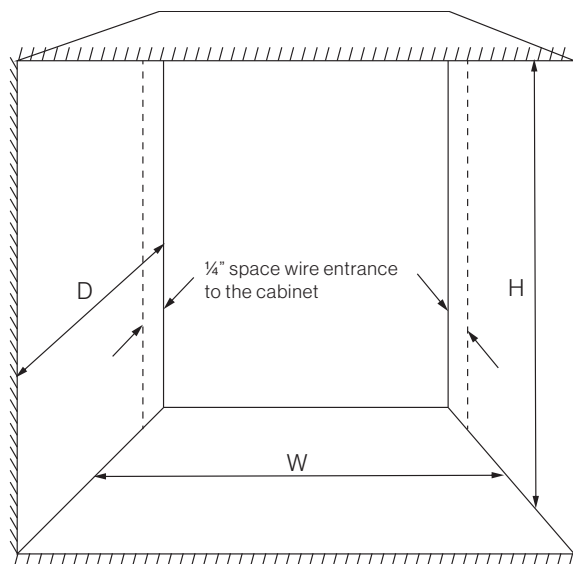
plancher de la cabine.

REMARQUE : Une pente normale dans le contexte du moyen de transport est acceptable.

- Si l'appareil doit être placé sur un tapis, soutenez-le à l'aide d'une planche en bois. Ne pas placer l'appareil directement sur le tapis, car la chaleur du compresseur est susceptible de le décolorer.
- Pour un fonctionnement optimal et efficace, le réfrigérateur doit fonctionner entre 50 °F et 126 °F (10 °C et 52 °C). Si vous installez l'appareil à proximité de sources de chaleur importantes, telles que des fournaies, des foyers, etc., assurez-vous qu'une barrière thermique, telle que des panneaux de bois, isole l'espace du réfrigérateur afin de ne pas nuire au rendement de l'appareil.

Préparation de l'armoire et du boîtier du réfrigérateur

- Le réfrigérateur intégré est conçu pour un dégagement de 0 po sur les côtés et en haut. Il existe un dégagement intentionnel de ¼ po entre l'arrière de l'appareil et l'appareil afin de permettre au fil de service d'entrer dans l'espace du boîtier. Encadrez l'armoire aux dimensions indiquées ci-dessous :



Modèle	L	H	P
FCR08DCGTA-BL FCR08DCGTA-BR	23 3/8 po - 24 po	52 1/4 po - 53 po	Min. 24 po
FCR10DCGTA-BL FCR10DCGTA-BR	23 3/8 po - 24 po	59 1/4 po - 60 po	Min. 24 po

- L'équerrage de l'armoire doit se situer dans les dimensions « L » et « H » décrites à deux endroits à chaque extrémité. La diagonale doit être à moins de 3/8 po l'une de l'autre.
- Le support de base de l'armoire doit être préparé avec une pente de 0 degrés. Si l'armoire ou le boîtier existant présente une base inclinée, un calage est nécessaire afin de niveler et de soutenir le réfrigérateur.

REMARQUE : Les armoires et les boîtiers des réfrigérateurs à absorption peuvent être construits avec une pente de 3 degrés vers l'arrière. La pente doit permettre l'évacuation de l'humidité vers l'évent de la paroi latérale.

- Le système de refroidissement est un système à air forcé en boucle fermée, avec entrée et sortie à l'avant de l'appareil. Le boîtier n'a pas besoin d'être ventilé pour quelque raison que ce soit. Il n'a pas non plus besoin d'une isolation supplémentaire sur les côtés et sur le dessus du boîtier. Le boîtier peut être traité comme un compartiment normal de l'espace habitable.
- Les surfaces frontales de l'armoire fabriquées en MDF massif doivent comporter un support en bois tendre comme ossature pour le support d'installation et afin de réduire les fissures.

REMARQUE : Un noyau en bois tendre avec un laminé MDF ou une face en bois tendre/dur suffira sans ossature à l'arrière.

Connexion électrique

⚠ AVERTISSEMENT

Tout travail électrique nécessaire à l'installation de cet appareil doit être effectué par une personne qualifiée ou compétente.

Tous les produits Furrion référencés dans ce manuel doivent être installés conformément aux codes locaux et nationaux, y compris les dernières éditions des normes suivantes :

É.-U. :

- NFPA 1192
- NFPA 70
- ANSI/RVIA basse tension

Canada :

- C22.1
- CSA Z240

L'appareil est alimenté par un courant nominal de 12 V CC et doit être alimenté par un circuit de très basse tension de sécurité. Un convertisseur de courant homologué conforme à la norme UL 458 et/ou C22.2 No. 107.1 est nécessaire.

Câblage du circuit basé sur la chute de tension :

Le câblage du circuit, le calibre (AWG), la longueur et l'acheminement doivent être déterminés par l'installateur. Il ne doit pas dépasser une chute de tension à l'appareil de plus de 4 V DC.

Pour mesurer :

Démarrez l'appareil à chaud, isolez et mesurez la différence de tension entre chaque source d'alimentation DC12V et la connexion de l'appareil. Si la chute de tension dépasse 0,4 V DC, la longueur du fil doit être raccourcie et/ou le calibre du fil (AWG) augmenté.

Valeur nominale du circuit : Min 20 Amp, Max 40 Amp. Ne pas partager le circuit avec tout autre équipement d'utilisation.

REMARQUE : Le circuit doit être protégé par un fusible approprié au calibre du fil (AWG) utilisé, à moins de 18" de la source d'alimentation 12V DC.

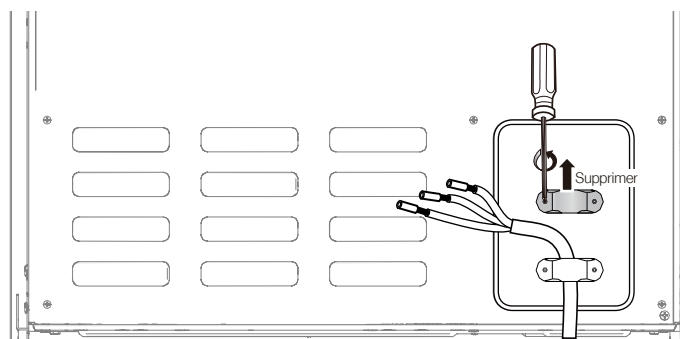
Seul un fusible à simple coup ou un disjoncteur à réarmement manuel est autorisé, les disjoncteurs à réarmement automatique ne doivent pas être utilisés. N'ajoutez pas de fusible supplémentaire à l'extrémité de la queue de cochon de l'appareil.

Ce qui suit est un guide de départ pour le dimensionnement des fils et doit être ajusté en fonction de la chute de tension réelle :

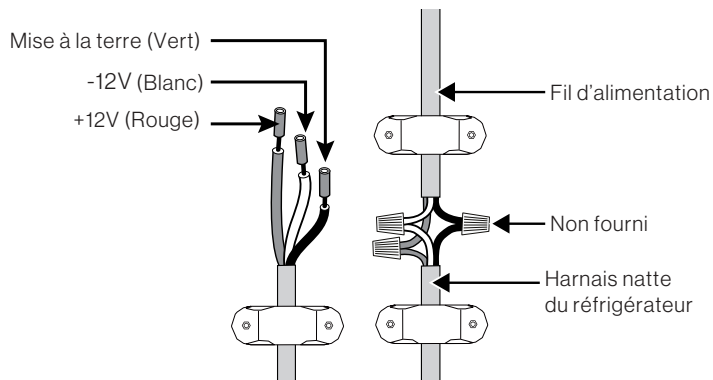
- Max. 20 pieds = 10AWG
- Max. 35 pieds = 8AWG
- Max. 55 pieds = 6AWG

Conseils d'installation :

- La chute de tension peut être réduite en terminant le fil -12 V (blanc) directement sur le châssis du véhicule.
- -les fils de 12V (blanc) et de terre (vert) peuvent être combinés au niveau de l'appareil ou terminés individuellement.
- Retirez la décharge de traction et le couvercle du connecteur.



- Connectez le fil d'alimentation au fil de la queue de cochon de l'appareil et serrez la décharge de traction pour maintenir le fil d'alimentation.



- Introduisez le fil d'alimentation dans l'espace de l'armoire. Il est acceptable d'entrer par le plancher de l'armoire, la paroi latérale, la paroi arrière ou le plafond. Assurez-vous que le fil entre dans l'espace libre de l'armoire derrière le réfrigérateur.
- Furrion recommande de faire tomber le fil d'alimentation 12V du plafond supérieur ou du mur arrière supérieur. Fixez temporairement les fils à la moitié supérieure de l'appareil avec du ruban adhésif de façon à ce que l'excédent de fil tombe sans risque de frottement avec le châssis et le plancher de l'appareil pendant l'installation.

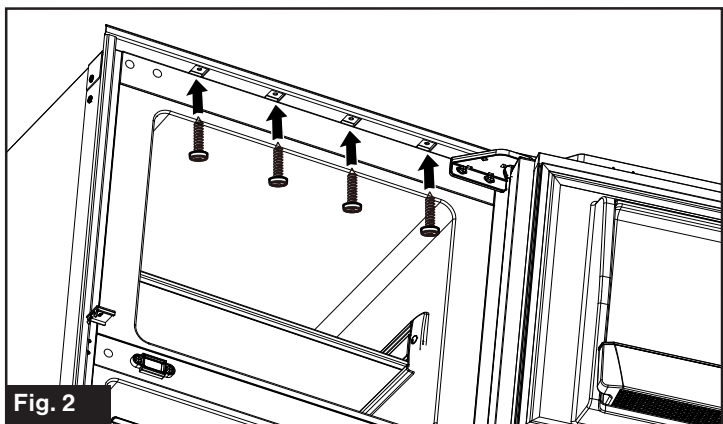
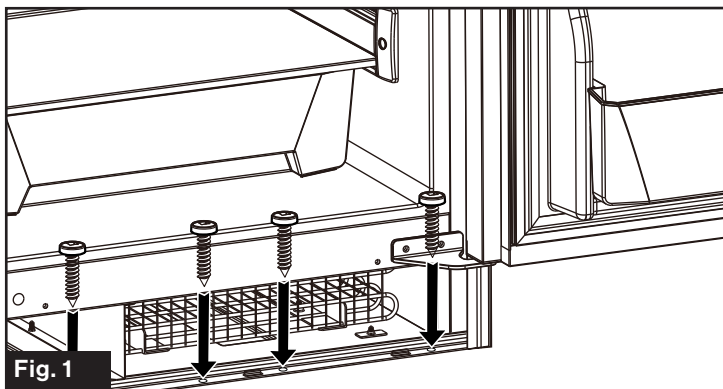
Préparation du drainage

L'évacuation des condensats de la cavité est captée dans un bac de récupération intégré à l'unité. Aucun drainage externe ne doit être préparé à ce stade.

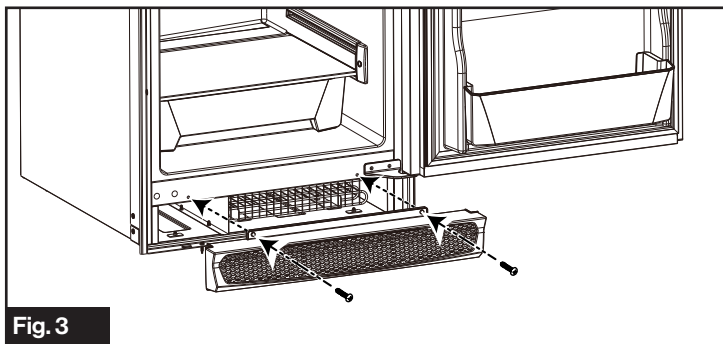
Fixation du réfrigérateur

1. Centrer l'appareil dans l'armoire et ajuster pour aligner la garniture de façon uniforme afin de couvrir les espaces. Si les garnitures sont inégales ou dépassent de la façade de l'armoire, assurez-vous que la base de l'armoire est de niveau et ajoutez des cales pour les aligner. Ne forcez pas le châssis de l'appareil en position, car cela le déformerait.
2. Fixez le réfrigérateur à l'armoire à l'aide des vis appropriées au matériau (Fig. 1 et 2). Veillez à ce que la vis soit fixée dans un support souple ou en bois dur. Une fixation uniquement dans un matériau MDF n'est pas suffisante.

REMARQUE : Si vous fixez un réfrigérateur dans une armoire équipée d'un évent latéral, aucune fixation ou étanchéité supplémentaire n'est nécessaire à l'arrière de l'appareil.



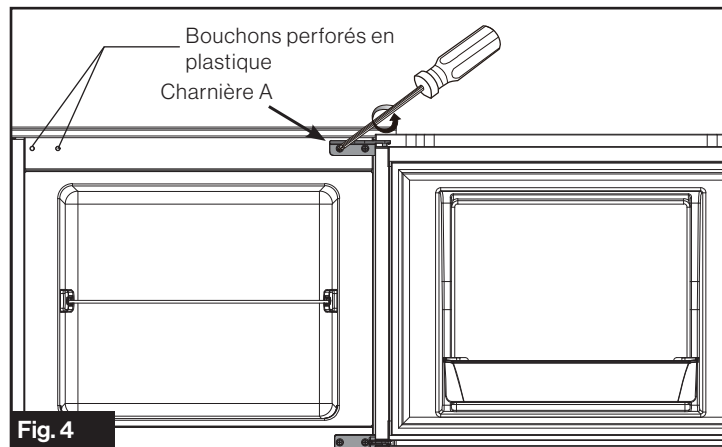
3. Installez l'orifice d'aération, puis serrez les vis. (Fig. 3)



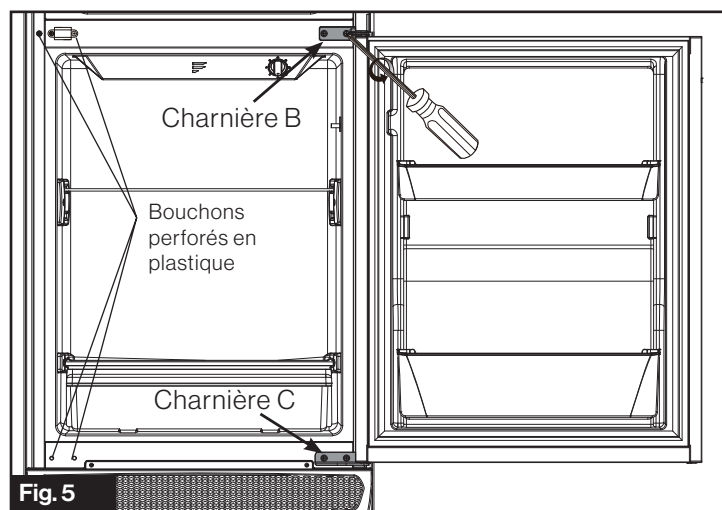
Inversion de la porte (optionnel)

Votre réfrigérateur est commandé en tant que modèle à ouverture à droite ou à gauche, mais vous pouvez modifier le sens d'ouverture de la porte si nécessaire.

1. Démontez la porte du congélateur en retirant les vis de fixation de la charnière A. (Fig. 4) Retirez les bouchons en plastique du côté gauche du réfrigérateur, puis mettez-les de côté pour une utilisation ultérieure.



2. Démontez la porte du réfrigérateur en retirant les vis de fixation des charnières B et C. (Fig. 5)



3. Inversez les parties du cache de protection de la serrure de la porte du congélateur, du support métallique, de la douille en plastique, de la serrure de la porte du congélateur et du bloc de fixation de la serrure du côté opposé respectivement. (Fig. 6)

REMARQUE : Le support métallique est uniquement applicable aux modèles FCR08DCGTA-BL/BR et FCR10DCGTA-BL/BR.

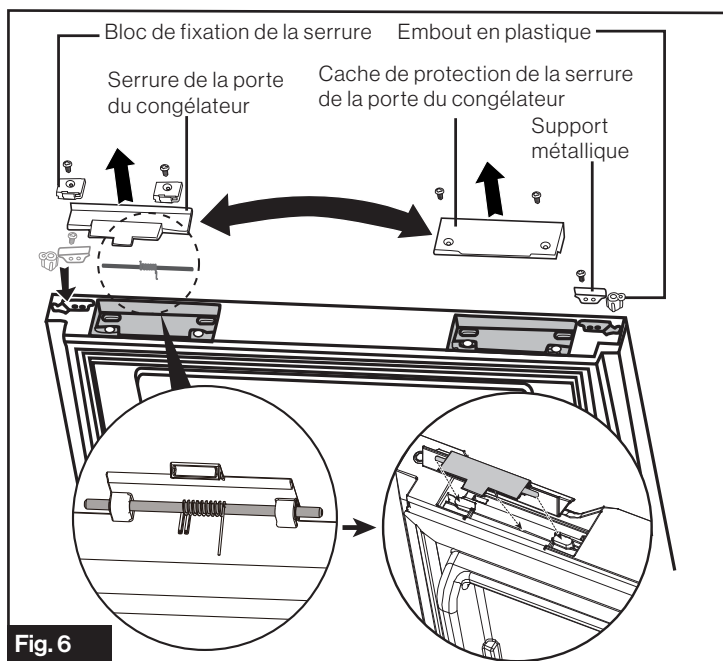


Fig. 6

4. Retirez le cache de protection de la serrure de la porte du réfrigérateur (à droite) et conservez-le pour une utilisation ultérieure. Changez la serrure de la porte du réfrigérateur et les blocs de fixation de la serrure du côté opposé. Installez le cache de protection de la serrure de la porte du côté gauche du réfrigérateur, fourni comme accessoire de l'appareil, à l'endroit où se trouvait la serrure de porte. (Fig. 7)

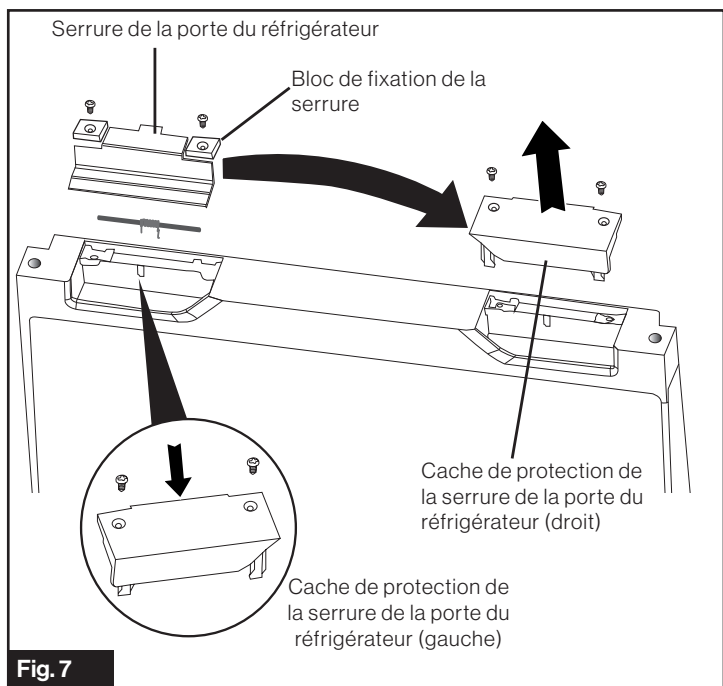


Fig. 7

5. Inversez le support métallique et la douille en plastique au bas de la porte du réfrigérateur. (Fig. 8)

REMARQUE : Le support métallique est uniquement

applicable aux modèles FCR08DCGTA-BL/BR et FCR10DCGTA-BL/BR.

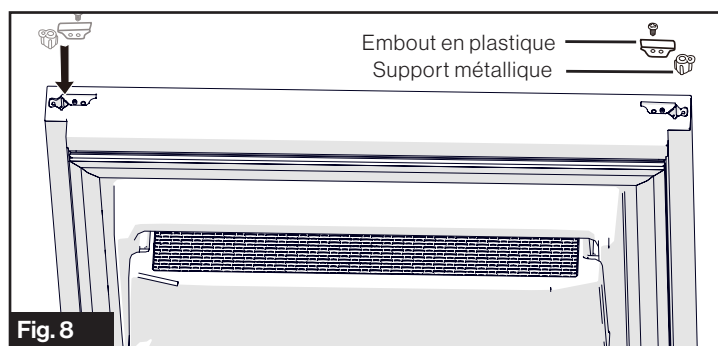


Fig. 8

6. Dévissez les vis de fixation du support de la serrure de porte, puis placez-les sur le côté opposé. (Fig. 9)

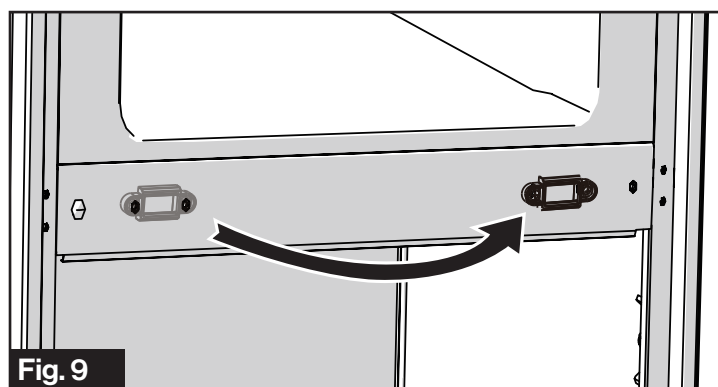


Fig. 9

7. Fixez la charnière A en bas à gauche. Réinstallez la porte du réfrigérateur, puis fixez la charnière B sur le côté gauche de la barre centrale. (Fig. 10)

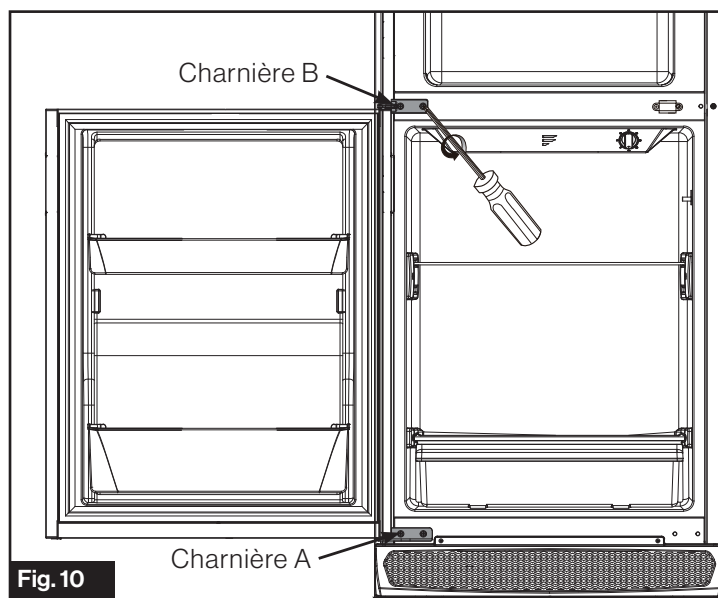


Fig. 10

8. Réinstallez la porte du congélateur, puis fixez la charnière C en haut à gauche. (Fig. 11)

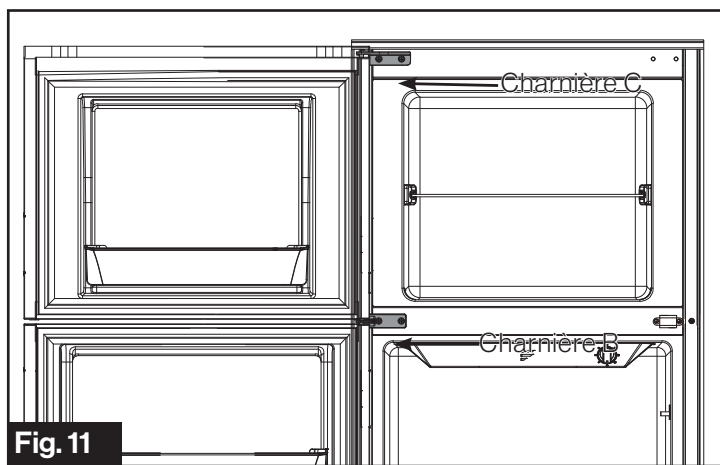


Fig. 11

Le changement de l'orientation de la porte est maintenant terminé. Vérifiez à présent que l'alignement est correct. Vérifiez l'absence de blocage ou de désalignement de la porte, et assurez-vous que le loquet s'enclenche et se désenclenche correctement. De légers ajustements peuvent être effectués en desserrant et en ajustant les charnières, si nécessaire.

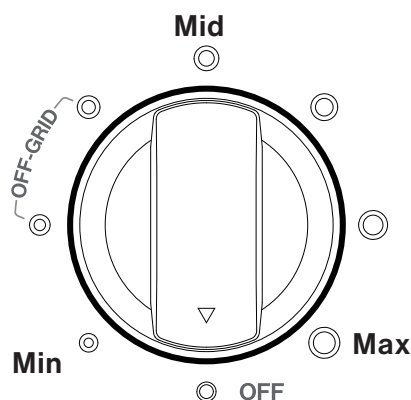
REMARQUE : Les instructions ci-dessus servent à modifier le sens d'ouverture de la porte de gauche à droite. En inversant les étapes ci-dessus, vous pouvez modifier le sens d'ouverture de la porte de droite à gauche.

Utilisation

L'appareil est muni d'une fonction d'arrêt à basse tension, destinée à protéger votre batterie de VR d'une décharge excessive.

REMARQUE : Cette fonction ne contrôle que le fonctionnement du compresseur. Un faible courant électrique est toujours utilisé pour l'éclairage de la cavité DEL et le système de surveillance basse tension. Une fois que la tension est augmentée, le système commence automatiquement à fonctionner normalement. Le voyant DEL de la cavité s'éteint également après 3 minutes d'ouverture de la porte. La minuterie de 3 minutes peut être réinitialisée en fermant et en rouvrant la porte.

temps de refroidissement supplémentaire pour abaisser la température. Plusieurs conditions peuvent exiger l'ajustement du cadran de température ; utilisez le tableau suivant comme guide.



Régulation de la température

⚠ ATTENTION

Il est important d'entreposer les aliments à des températures adéquates afin de réduire tout risque de maladies d'origine alimentaire.

Le bouton de réglage de la température se trouve dans le compartiment des aliments frais du réfrigérateur. Il est conçu pour régler la température de froid au plus froid ou pour éteindre le système de réfrigération.

Les températures de fonctionnement recommandées pour un entreposage adéquat des aliments sont les suivantes :

Compartiment	Température
Réfrigérateur	36 °F-40 °F (2 °C-4 °C)
Congélateur	< 0 °F (< -18 °C)

Tournez le thermostat au maximum lors de la première mise en marche du réfrigérateur et après avoir mis de grandes quantités de nourriture dans le réfrigérateur. Au bout de quelques heures, baissez-le entre la position médiane et la position maximale pour atteindre la température de fonctionnement recommandée. Cela garantit un refroidissement complet du compartiment avant que les aliments ne soient placés dans le réfrigérateur. Le fait de placer de grandes quantités de nourriture peut exiger un

Réglage du thermostat	Température du réfrigérateur	Température du congélateur
Max	41 °F (-5 °C)	-11,2 °F (-24 °C)
Entre Max et Mil	39,2 °F (4 °C)	1,4 °F (-17 °C)
Mil	43,7 °F (6,5 °C)	5 °F (-15 °C)
Entre Mil et Min	45,5 °F (7,5 °C)	6,8 °F (-14 °C)
Min	46,4 °F (8 °C)	8,6 °F (-13 °C)

REMARQUE : Le tableau ci-dessus est une ligne directrice définie en fonction des conditions ambiantes idéales de 77 °F (25 °C). Plusieurs facteurs sont susceptibles d'affecter la performance ; un thermomètre de réfrigérateur doit être placé pour obtenir une performance maximale.

REMARQUE : Si l'alimentation électrique est coupée pendant le fonctionnement, le réfrigérateur reprend automatiquement son fonctionnement après 3 à 5 minutes. Il n'est pas nécessaire de régler le bouton de réglage de la température ni de le déplacer cycliquement pour redémarrer le réfrigérateur.

Utilisation autonome

- Lorsque le réseau électrique n'est pas disponible, le réglage « OFF GRID (HORS RÉSEAU) » peut être utilisé pour maximiser la durée de vie de la batterie.
- Il est recommandé de ranger la viande et les produits laitiers vers l'arrière et l'étagère centrale de votre réfrigérateur. Utilisez l'autre espace du réfrigérateur pour les boissons, les condiments et les fruits et légumes.
- Si vous ouvrez souvent la porte, il est conseillé de monter le cadran pour compenser. Aux heures d'utilisation moins fréquentes/pendant la nuit, le cadran peut être remis en position « hors réseau ».

Pour optimiser les performances de fonctionnement de la source d'alimentation 12 V CC :

- Assurez-vous que le réfrigérateur et les aliments stockés sont à la température souhaitée avant de débrancher le courant de quai.
- Évitez d'ajouter des quantités importantes d'aliments chauds, en particulier des boissons, en une seule fois, à moins qu'ils ne soient déjà refroidis.
- Il est préférable d'ajouter de nouveaux articles le matin afin d'utiliser l'énergie solaire (si elle est disponible) pendant la journée pour faire redescendre la température sans consommer la capacité de la source d'alimentation 12 V CC. »

Utilisation de températures extrêmes

La température normale de fonctionnement de cet appareil est de 50 °F (10 °C) à 109,4 °F (43 °C).

Le réfrigérateur peut être utilisé à des températures ambiantes comprises entre 109,4 °F (43 °C) et 125,6 °F (52 °C), mais il faut s'attendre à des performances de refroidissement réduites. Si la température ambiante dépasse 125,6 °F (52 °C), laissez refroidir l'intérieur de la cabine avant de le faire fonctionner. Si la température ambiante est inférieure à 50 °F (10 °C), il peut s'avérer nécessaire de tourner le bouton de réglage vers le maximum pour faire fonctionner le réfrigérateur. Le congélateur peut fonctionner à des températures ambiantes inférieures à 32 °F (0 °C), mais il est possible que le réfrigérateur soit givré. Pour de meilleures performances, Furrion recommande d'augmenter la température ambiante au-dessus de 50 °F (10 °C).

Réglage de l'étagère (optionnel)

⚠ AVERTISSEMENT

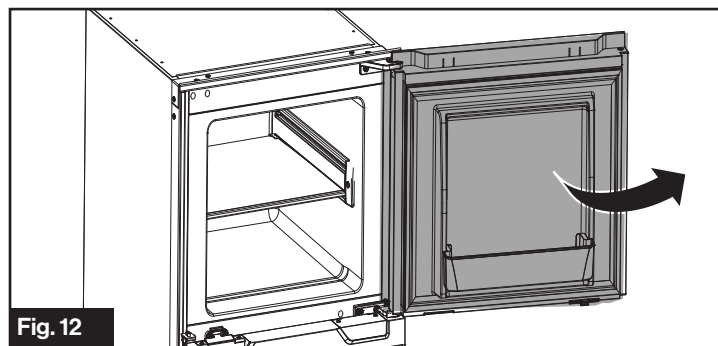
Afin d'éviter tout risque de coincement pour les enfants, ne retirez aucune étagère du réfrigérateur. Les étagères sont destinées à dissuader les enfants de jouer dans la zone du compartiment.

Les étagères du réfrigérateur et du congélateur sont fixées dans les compartiments en usine. Le réglage de l'étagère est possible grâce aux instructions suivantes :

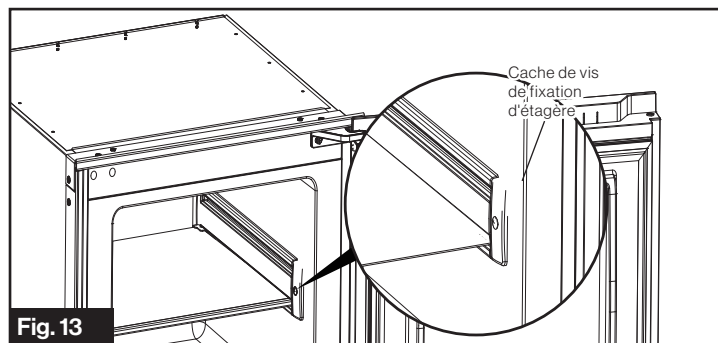
REMARQUE : Les instructions s'appliquent à toutes les étagères du compartiment congélateur, mais elles s'appliquent à toutes les étagères.

Pour régler la position de l'étagère du compartiment congélateur :

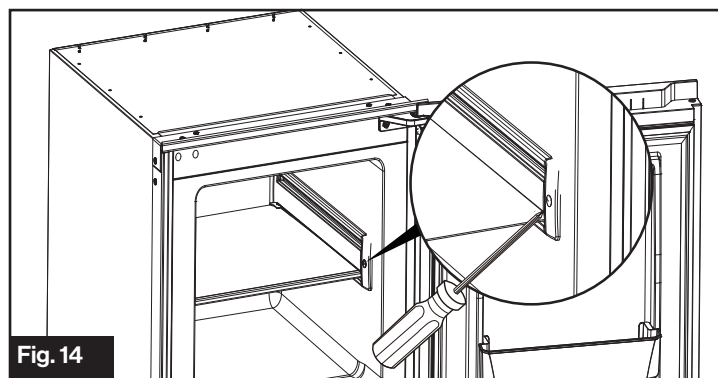
1. Ouvrez la porte du compartiment. (Fig. 12)



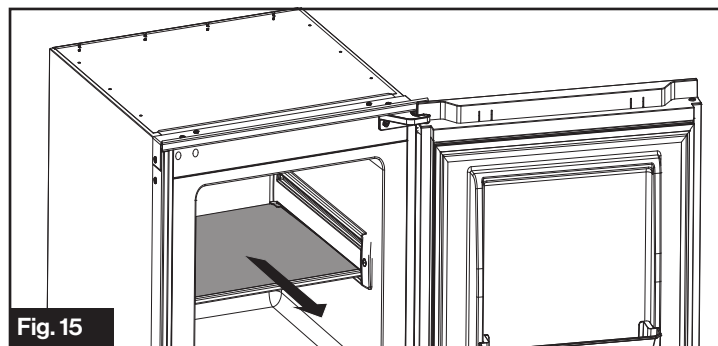
2. Soulevez le cache de la vis de fixation de l'étagère à l'aide d'un outil pointu. (Fig. 13)



3. Desserrez la vis de fixation à l'aide d'un tournevis cruciforme. (Fig. 14)



4. Répétez les étapes 2 et 3 pour desserrer la vis de fixation de l'étagère de l'autre côté. Tirez pour retirer l'étagère de sa position initiale. (Fig. 15)



5. Glissez l'étagère dans une position appropriée, puis fixez-la à l'aide d'une vis. (Fig. 16)

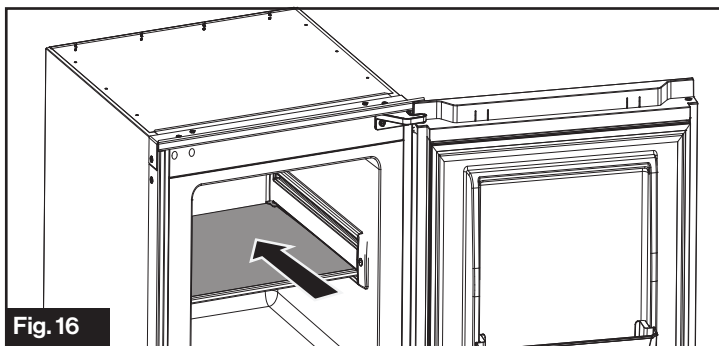


Fig. 16

Répétez le processus pour toutes les étagères du réfrigérateur.

Serrure pour compartiment à rangement

Utilisez la serrure pour compartiment à rangement, fournie dans l'emballage d'accessoires de l'appareil, pour maintenir la porte ouverte pendant l'entreposage prolongé. Cela permet à l'air de circuler partout afin de réduire l'humidité et les odeurs.

REMARQUE : Il n'est pas recommandé de laisser la serrure pour compartiment à rangement en place pendant le déplacement, car des vibrations pourraient la desserrer.

1. Appuyez la serrure pour compartiment à rangement directement sur le support de serrure pour l'installer.
2. Appuyez sur les deux côtés de la serrure pour compartiment à rangement selon les flèches illustrées à la Fig. 17, puis tirez pour retirer la serrure pour compartiment à rangement.

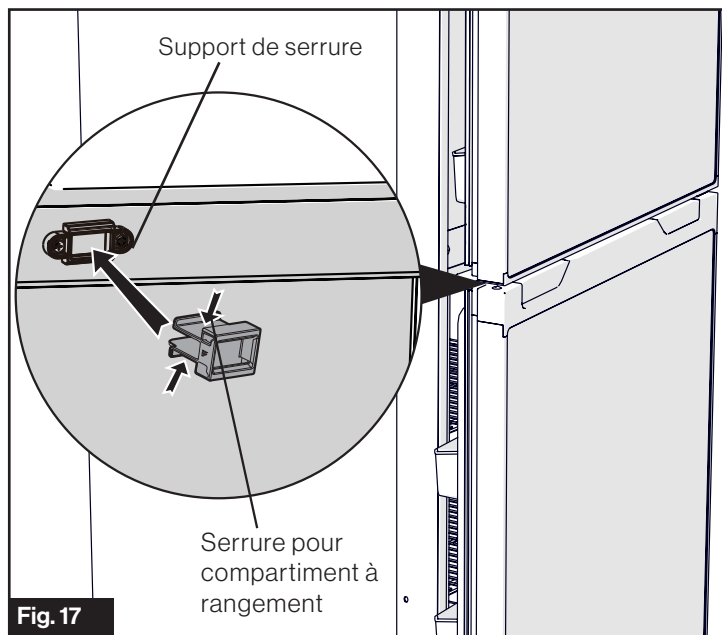


Fig. 17

3. Fermez les portes de manière à ce que le loquet de la porte s'enclenche dans la serrure pour compartiment à rangement.

En déplacement

Votre réfrigérateur est conçu pour fonctionner pendant le transport normal de votre véhicule. Veuillez consulter les directives suivantes pour vous aider pendant le transport.

- Assurez-vous que votre réfrigérateur a atteint la température souhaitée avant de partir en voyage pour éviter une décharge excessive de votre batterie. Reportez-vous à la section « hors réseau » de ce manuel pour plus d'informations.
- Soyez prudent lorsque vous stockez des aliments dans la cavité pendant que vous voyagez. Les récipients lourds et à parois dures (verre/métal) peuvent se déplacer et rebondir, ce qui pourrait endommager le réfrigérateur ou le récipient. Il est conseillé de bien fixer/protéger les articles ou de les stocker dans un récipient séparé jusqu'à votre destination.
- Ne voyagez jamais avec le verrou de rangement en place et assurez-vous que les portes sont verrouillées et sécurisées bien avant le départ.

Conseils en matière d'économie d'énergie

- Dans la mesure du possible, placez votre véhicule ou votre réfrigérateur dans une position permettant d'éviter une exposition directe au soleil.
- Refroidissez les aliments chauds à une température normale avant de les mettre au réfrigérateur.
- Assurez-vous d'emballer correctement les aliments et d'essuyer les contenants avant de les placer au réfrigérateur. Cela permet d'empêcher l'accumulation de givre à l'intérieur du réfrigérateur.
- Organisez et étiquetez les aliments afin de réduire les ouvertures de portes et les recherches prolongées.

Entreposage prolongé

Chaque fois que l'appareil n'est pas utilisé, il est considéré comme en « entreposage prolongé ». Suivez les étapes ci-dessous pour préparer correctement l'appareil à l'entreposage :

1. Retirez tous les aliments, puis désactivez le cadran.
2. Laissez dégeler la glace accumulée, puis essuyez-la à l'aide d'une serviette.
3. Débranchez l'alimentation (soit via l'interrupteur principal et en éteignant le convertisseur, soit via le fusible).
4. Retirez le filtre à charbon afin de préserver l'activation du charbon, et remplacez-le par un filtre neuf à chaque saison ou après trois mois d'utilisation active.
5. Installez la serrure pour compartiment à rangement de la porte.

Consultez la section « **Serrure pour compartiment à rangement** » pour savoir comment installer la serrure pour compartiment à rangement.

Nettoyage et entretien

Nettoyage de l'intérieur du réfrigérateur

Il est recommandé de nettoyer l'intérieur au besoin en raison des déversements et autres besoins de nettoyage, ou chaque fois qu'un nouveau filtre à charbon est remplacé.

Nettoyage des panneaux de porte

Gardez le réfrigérateur propre à l'extérieur. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon propre légèrement humidifié avec de la cire pour appareils ménagers ou un détergent à vaisselle liquide doux. Séchez-le, puis lustrez-le à l'aide d'un chiffon propre et doux. N'essuyez pas le réfrigérateur à l'aide d'un torchon sale ou d'une serviette humide. Ceux-ci sont susceptibles de laisser un résidu pouvant éroder la peinture. N'utilisez pas de tampons à récurer, de nettoyeurs en poudre, d'eau de Javel ou de nettoyeurs contenant de l'eau de Javel, car ces produits sont susceptibles de rayer et d'affaiblir le fini de la peinture.

Entretien de la batterie

Le réfrigérateur est muni d'un interrupteur d'arrêt automatique si la tension tombe en dessous de 9,6 V à la borne de connexion. Cela permet d'éviter des dommages permanents aux batteries.

REMARQUE : Une fois la tension rétablie, le réfrigérateur commence à fonctionner automatiquement selon le réglage du cadran.

Dans la mesure du possible, maintenez la tension d'entretien indiquée sur votre batterie. L'énergie solaire est un bon moyen de maintenir la tension de la batterie si une source d'énergie locale n'est pas disponible. Communiquez avec Furrion pour d'autres questions ou options sur l'énergie solaire.

Remplacement de la lampe DEL intérieure

⚠ AVERTISSEMENT

Danger de décharge électrique

Débranchez l'alimentation du réfrigérateur en éteignant le convertisseur, en débranchant la batterie ou en retirant le fusible. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des risques d'électrocution ou de blessures corporelles.

Avant de retirer la lampe DEL, positionnez la régulation de la température du réfrigérateur sur OFF. Remplacez l'ancienne lampe DEL par une lampe DEL neuve de la même puissance et de la même taille. Communiquez avec Furrion ou un détaillant autorisé Furrion pour acheter une DEL de remplacement Furrion authentique (C-FCR10DCDTA-S01).

1. Dévissez les trois vis (Fig. 18)

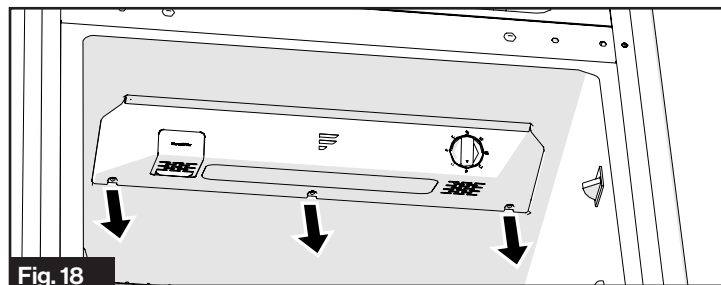


Fig. 18

2. Poussez le couvercle en arrière vers l'arrière de l'appareil, puis ouvrez-le. (Fig. 19)

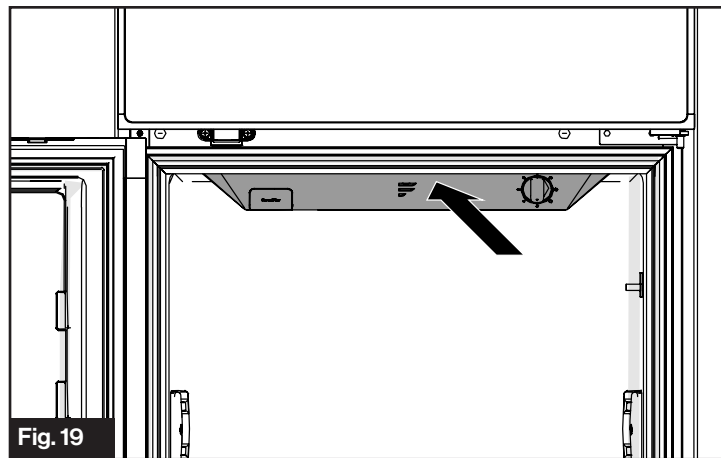


Fig. 19

3. Retirez l'agrafe et les deux vis pour remplacer la lampe LED usagée par une lampe LED neuve. Fixez l'agrafe, puis serrez les vis. Ensuite, réinstallez le couvercle. (Fig. 20)

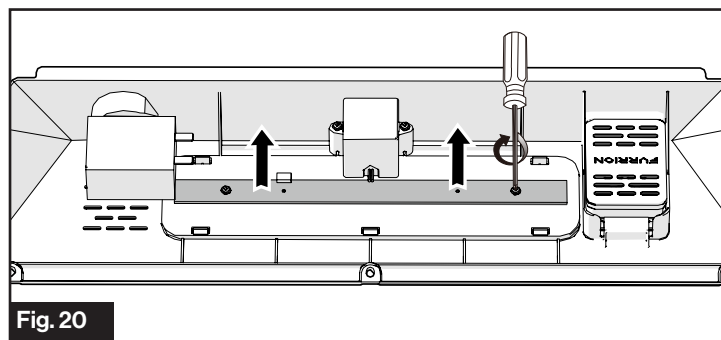


Fig. 20

Remplacement du filtre à charbon

Il est recommandé de remplacer le filtre à charbon tous les trois mois d'utilisation active. Communiquez avec Furrion ou un détaillant autorisé Furrion pour acheter le filtre à charbon de rechange (C-FCR10DCDTA-B01).

Remplacez le filtre à charbon en le retirant du réfrigérateur comme indiqué à la Fig. 21, puis remplacez-le par un nouveau.

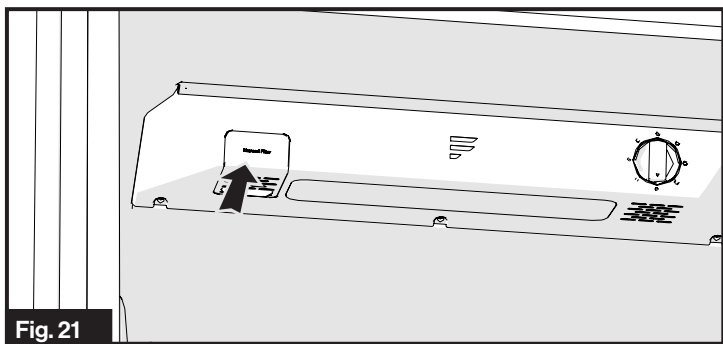


Fig. 21

Panneaux de porte (uniquement pour les modèles FCR08DCGTA-BL/BR et FCR10DCGTA-BL/BR)

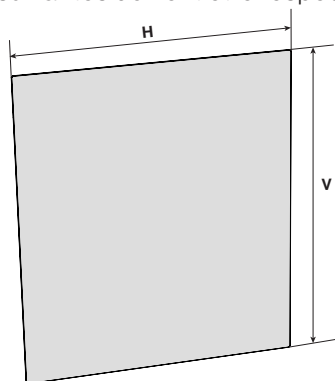
Furrion offre les couleurs de panneaux de porte de réfrigérateur noir brillant, noir mat, acier inoxydable et acier inoxydable noir. Communiquez avec Furrion ou un détaillant autorisé Furrion pour acheter le panneau de porte de remplacement.

Panneau de porte de rechange

Couleur	Model/Modèle Lippert Item No./Lippert Article No.	
	Réfrigérateur intégré de 12 V de 8 pieds cubes	Réfrigérateur intégré de 12 V de 10 pieds cubes
Acier inoxydable	C-FCR08DCGTA-A01 2021124550	C-FCR10DCGTA-A01 2021124553
Noir mat	C-FCR08DCGTA-A02 2021124479	C-FCR10DCGTA-A02 2021124465
Noir très brillant	C-FCR08DCGTA-A03 2021124478	C-FCR10DCGTA-A03 2021124498
Noir très brillant	C-FCR08DCGTA-A03a 2021124446	C-FCR10DCGTA-A03a 2021124453

Panneau de porte du réfrigérateur

Lors du remplacement du panneau de porte du réfrigérateur, les dimensions suivantes doivent être respectées :



Modèle	H	V	T
Réfrigérateur intégré de 12 V de 8 pieds cubes	27 $\frac{3}{4}$ po $\pm$ $\frac{1}{16}$ po	23 $\frac{3}{4}$ po $\pm$ $\frac{1}{16}$ po	$\frac{3}{16}$ po
Réfrigérateur intégré de 12 V de 10 pieds cubes	34 $\frac{3}{4}$ po $\pm$ $\frac{1}{16}$ po	23 $\frac{3}{4}$ po $\pm$ $\frac{1}{16}$ po	$\frac{3}{16}$ po

REMARQUE : « T » indique l'épaisseur du panneau de porte de rechange.

1. Retirez le couvercle latéral. (Fig. 22)

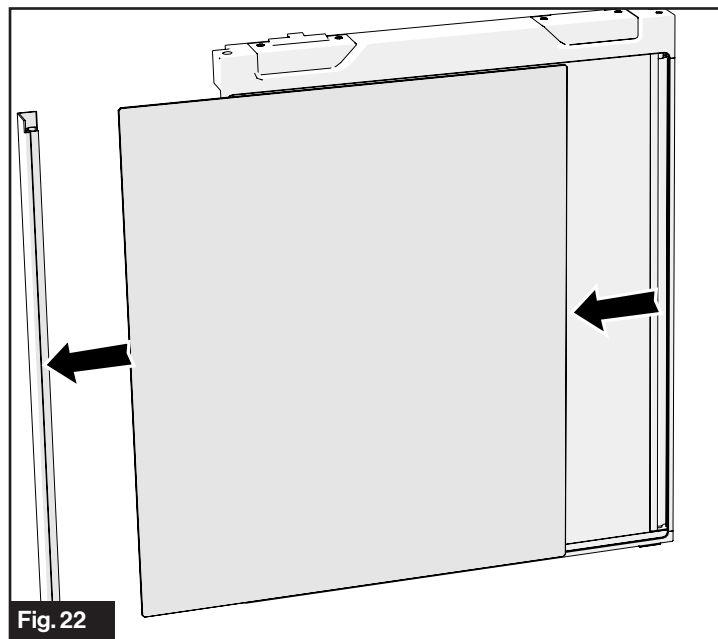


Fig. 22

2. Retirez le panneau de porte du réfrigérateur, puis remplacez-le par un nouveau. (Fig. 23)

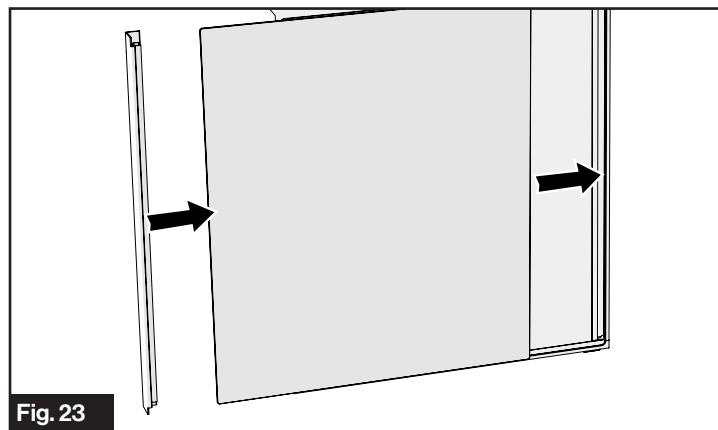
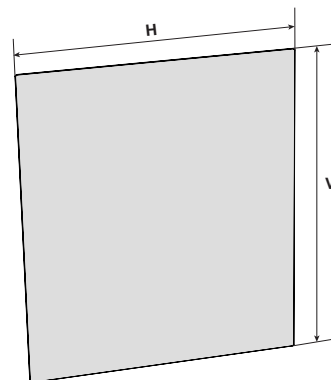


Fig. 23

Remplacement du panneau de porte du congélateur

Lors du remplacement du panneau de porte du congélateur, les dimensions suivantes doivent être respectées :



Modèle	H	V	T
Réfrigérateur intégré de 12 V de 8 pieds cubes	18¾ po ± ⅛ po	23¾ po ± ⅛ po	¾ po
Réfrigérateur intégré de 12 V de 10 pieds cubes	18¾ po ± ⅛ po	23¾ po ± ⅛ po	¾ po

REMARQUE : « T » indique l'épaisseur du panneau de porte de rechange.

1. Tenez la droite du couvercle supérieur, puis tirez vers le haut pour le retirer. (Fig. 24)

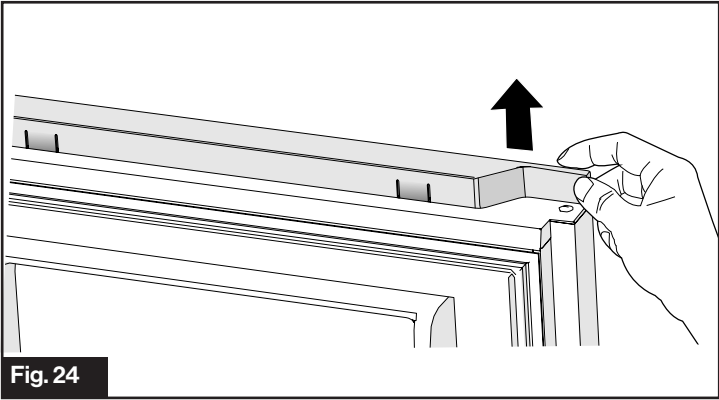


Fig. 24

2. Retirez le couvercle latéral. Retirez le panneau de porte du congélateur, puis remplacez-le par un nouveau. Réinstallez le couvercle supérieur et le couvercle latéral. (Fig. 25)

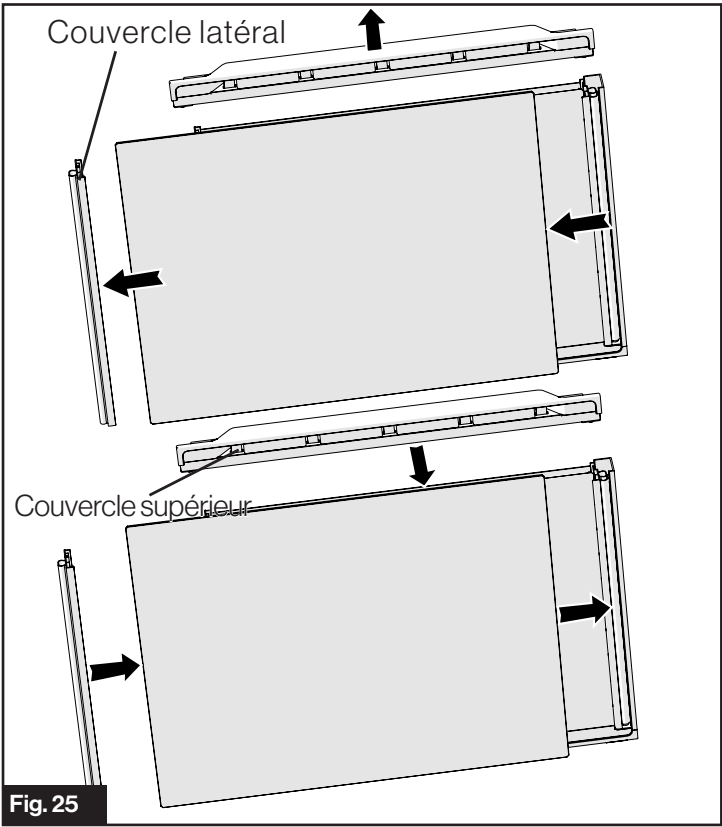
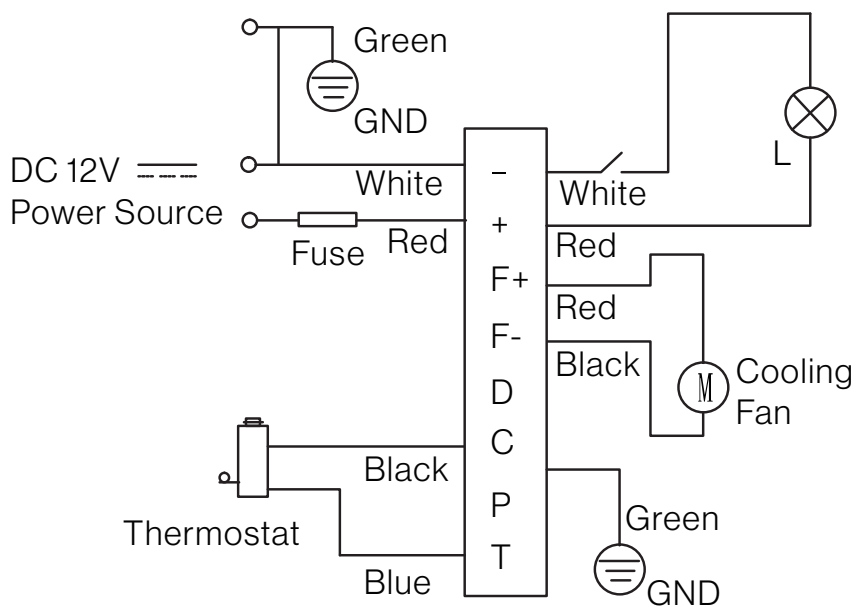
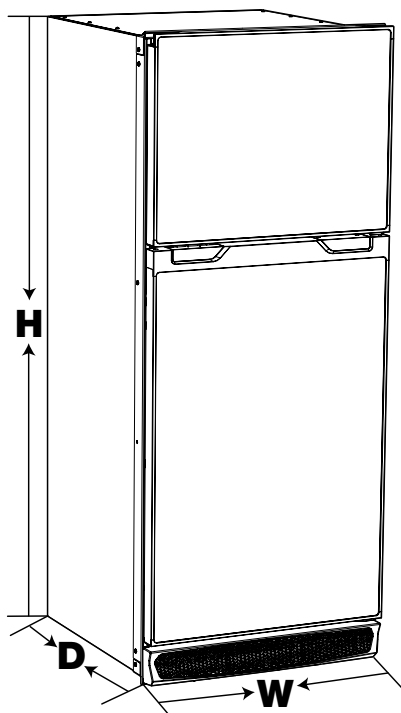


Fig. 25

Schéma de câblage



Caractéristiques



Caractéristiques

Réfrigérateur intégré de 12 V de 8 pieds cubes

Capacité (pieds cubes)	8 pieds cubes	
Dimensions du produit (H x P x L)	53 $\frac{1}{8}$ po x 25 $\frac{3}{4}$ po x 24 $\frac{1}{4}$ po (1 350 x 654 x 616 mm)	
Dimensions encastrées (H x P x L)	52 $\frac{1}{16}$ po x 23 $\frac{3}{4}$ po x 23 $\frac{5}{16}$ po (1528 x 604 x 592 mm)	
Poids Net	125 Lbs (56.7 Kg)	
Tension nominale d'alimentation	12 V CC	
Courant nominal :	11 A au démarrage et réglage de refroidissement maximal	
Gamme de températures :	Compartiment des aliments frais	+32 ~ +50°F (0 ~ 10°C)
	Compartiment congélateur	+10.4 ~ -4°F (-12 ~ -20°C)

Réfrigérateur intégré de 12 V de 10 pieds cubes

Capacité (pieds cubes)	10 pieds cubes	
Dimensions du produit (H x P x L)	60 $\frac{3}{16}$ po x 25 $\frac{3}{4}$ po x 24 $\frac{1}{4}$ po (1 528 x 654 x 616 mm)	
Dimensions encastrées (H x P x L)	59 $\frac{5}{8}$ po x 23 $\frac{3}{4}$ po x 23 $\frac{5}{16}$ po (1 515 x 604 x 592 mm)	
Poids Net	138 Lbs (62.7 Kg)	
Tension nominale d'alimentation	12 V CC	
Courant nominal :	11 A au démarrage et réglage de refroidissement maximal	
Gamme de températures :	Compartiment des aliments frais	+32 ~ +50°F (0 ~ 10°C)
	Compartiment congélateur	+10.4 ~ -4°F (-12 ~ -20°C)
Durée de fonctionnement normale (utilisation autonome, alimenté par une batterie de 100 A/h)	49 heures à 77 °F (25 °C)	
	31 heures à 90 °F (32.2 °C)	

Dépannage

Un professionnel qualifié est requis pour tout entretien de la carte d'entraînement du compresseur et de la carte de commande. Dans le cas contraire, la garantie du produit sera annulée. Si vous rencontrez un problème similaire à celui mentionné dans le tableau suivant, essayez la solution proposée ci-dessous afin de déterminer si vous êtes en mesure de résoudre le problème avant d'appeler le service.

Problème	Solution
Le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Le disjoncteur s'est déclenché ou un fusible a sauté.
	Le cadran de contrôle de la température de l'appareil est réglé sur la position « OFF ».
	La tension de la batterie peut être hors de la plage de fonctionnement. Vérifiez la tension de la batterie pour une tension de 10,5 V sous charge.
Le compresseur s'allume et s'éteint fréquemment	La température de la pièce peut être élevée.
	La porte est ouverte ou est fréquemment ouverte.
	Le cadran de contrôle de la température n'est pas réglé correctement.
	Le joint de la porte est déchiré ou ne ferme pas correctement.
	La tension de la batterie peut être faible et tomber hors de la plage de fonctionnement. Vérifiez la tension de la batterie pour une tension de 10,5 V sous charge.

Problème	Solution
Les compartiments du réfrigérateur sont trop tièdes	Le cadran de contrôle de la température n'est pas réglé correctement (consultez la section « Régulation de la température » à la page 27 pour le réglage de la température du compartiment).
	La porte est ouverte ou est fréquemment ouverte.
	Le joint de la porte est déchiré ou ne ferme pas correctement.
	Une grande quantité d'aliments tièdes ou chauds a été stockée récemment. Attendez que le réfrigérateur atteigne sa température sélectionnée.
	Le réfrigérateur a récemment été débranché pendant un certain temps.
Vibrations ou cliquetis (une légère vibration est normale)	Le réglage de la température, par exemple la position maximale, peut affecter le niveau de vibration. Consultez la section « Contrôle de la température » à la page 28.
Humidité ou glace à l'intérieur du réfrigérateur	La porte est ouverte ou est fréquemment ouverte.
	Le cadran de contrôle de la température est réglé sur une position trop froide.
De l'humidité se forme à l'extérieur du réfrigérateur	Il s'agit d'un phénomène normal par temps chaud et humide.
Bruits de bulles ou de gargouillis (comme de l'eau en ébullition)	Il s'agit du bruit normal du réfrigérant (utilisé pour refroidir le réfrigérateur) qui circule dans tout le système.
Bruits d'éclatements ou de craquements lorsque le compresseur s'active	Il s'agit d'un phénomène normal pour les pièces métalliques qui subissent une dilatation et une contraction, comme les conduites d'eau chaude.
Impossible de fermer la porte correctement	Le réfrigérateur n'est pas sur une surface nivelée.
	La porte a été inversée et mal installée.
	Le joint est sale ou tordu.
	Le panier de rangement, les étagères et les bacs ne sont pas installés correctement.



FURRION

Furrion Ltd. (Furrion) is a wholly owned subsidiary of Lippert Components, Inc. (Lippert)

Furrion Innovation Center & Institute of Technology

- 22244 Innovation Drive, Elkhart, IN 46514-5514, USA
- Toll free: 1-800-789-3341
- Email: support@furrion.com

©2007-2022 Furrion Ltd. Furrion® and the Furrion logo are trademarks licensed for use by Furrion Ltd. and registered in the U.S. and other countries.

For Patent Info: www.Lippert.com/patents

Furrion.com



The contents of this manual are proprietary and copyright protected by Lippert. Lippert prohibits the copying or dissemination of portions of this manual unless prior written consent from an authorized Lippert representative has been provided. Any unauthorized use shall void any applicable warranty. The information contained in this manual is subject to change without notice and at the sole discretion of Lippert. Revised editions are available for free download from lippert.com.

Please recycle all obsolete materials.

For all concerns or questions, please contact Lippert.

Ph: 432-LIPPERT (432-547-7378) | Web: lippert.com | Email: customerservice@lci1.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.