



Owner's Manual

323 Models - 1.7 cu. ft., 3-way refrigerators.
N260.3 Models - 2.4 cu. ft., 3-way refrigerators.

The letter "X", in the model number above, stands for a letter or a numeral which means a refrigerator option.



FIRE OR EXPLOSION HAZARD

If you smell gas:

1. Open Windows
2. Do not attempt to light appliance.
3. Do not touch electrical switches.
4. Extinguish any open flame
5. Shut off fuel supply.
6. Evacuate immediately and call emergency services.

Failure to follow these instructions could result in fire or explosion, which could cause property damage, personal injury, or death.



Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual. For assistance or additional information, contact a qualified installer, service agency, or the gas supplier.

FOR YOUR SAFETY

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquid in the vicinity of this or any other appliance.

English

Table of Contents

For defined warranty terms, please see the one page warranty statement included in the product information packet.

Safety Awareness	2
Safety Instructions	3
About Your Refrigerator	3
Storage volume	3
Leveling	3
Operation during travel	3
Food compartment	4
Travel latch (N260.3 only)	4
Storage latch (N260.3 only)	4
Operating the Refrigerator Controls	5
Controls	5
Ignition - propane gas operation	6
Do a test of the gas safety valve	6
Start Up - AC operation	7
Start Up - DC operation (3-way models only)	7
DC operation precautions	7
DC operation guidelines	7
Shut down	7
Effects of High Altitude on Propane Gas Operation	8
Effects of Freezing Temperatures on Refrigerator Operation	8
Refrigerator Care Checklist	8
Defrosting	9
Cleaning	9
Door Sealing	10
Refrigerator Maintenance Checklist	10
Refrigerator Storage	11
Refrigerator Maintenance	11
Gas flame appearance	11
Remove and clean the burner orifice	12
Remove the Refrigerator	12
Reinstall the Refrigerator	13
Replacement Parts	13
Wiring Pictorial	14
Wiring Diagram	15

Safety Awareness

Read this manual carefully and understand the contents before you use the refrigerator.

Be aware of possible safety hazards when you see the safety alert symbol on the refrigerator and in this manual. A signal word follows the safety alert symbol and identifies the danger of the hazard. Carefully read the descriptions of these signal words to fully know their meanings. They are for your safety.



This signal word means a hazard, which if ignored, can cause dangerous personal injury, death, or much property damage.



This signal word means a hazard, which if ignored, can cause small personal injury or much property damage.

Safety Instructions

AVERTISSEMENT

- The storage of flammable materials behind or around the refrigerator creates a fire hazard. Do not use the area behind the refrigerator to store anything, especially flammable materials (gasoline, cleaning supplies, etc.)
- Do not remove the round ground prong from the refrigerator AC power cord. Do not use a two prong adapter or extension cord on the AC power cord.
- A circuit overload can result in an electrical fire if the wires and/or fuses are not the correct size. Either use the wire and fuse sizes as written in this manual or refer to your local codes or the applicable RVIA Standards for the correct wire and fuse sizes.
- Incorrect installation, adjustment, change to, or maintenance of this refrigerator can cause personal injury, property damage, or both. Have service and maintenance work done by your dealer or by an Norcold authorized service center.
- Disconnect both the AC and DC power sources before doing any maintenance work on the refrigerator. All service work on this refrigerator must be done by a qualified service technician.
- Do not bypass or change the refrigerator's electrical components or features.
- When you discard an appliance, remove all doors to prevent accidental entrapment and suffocation.
- Do not spray liquids near electrical outlets, connections, or the refrigerator components. Many liquids are electrically conductive and can cause a shock hazard, electrical shorts, and in some cases fire.
- The refrigerator cooling system is under pressure. Do not try to repair or to recharge a defective cooling system. The cooling system contains sodium chromate. The breathing of certain chromium compounds can cause cancer. The cooling system contents can cause severe skin and eye burns, and can ignite and burn with an intense flame. Do not bend, drop, weld, move, drill, puncture, or hit the cooling system.
- At regular intervals, make sure that the refrigerator flue the burner, the vent areas, and the ventilation air pathway between the vents are completely free from any flammable material or blockage. After a period of storage, it is especially important to check these areas for any flammable material or blockage caused by animals.

CAUTION

- The rear of the refrigerator has sharp edges and corners. To prevent cuts or abrasions when working on the refrigerator, be careful and wear cut resistant gloves.

About Your Refrigerator

Storage volume:

This refrigerator is made for food storage.

Total capacity - 323 models 1.7 cubic feet
Total capacity - N260.3 models 2.4 cubic feet

Leveling:

CAUTION

The refrigerator is made to operate within 3° off level side-to-side and 6° off level front-to-back (as looking at the front of the refrigerator). Operating it at more than these limits can cause damage to the cooling system and create a risk of personal injury or property damage. Make sure the vehicle is level before you operate the refrigerator.

Operation during travel:

While the refrigerator should be level when the vehicle is stopped, performance during travel is not usually effected.

Food compartment:

Start up the refrigerator and let it cool for eight hours before loading with food. If the refrigerator does not start to cool down after about two hours, contact your dealer or a Norcold authorized service center.

For the best cooling performance:

- Let air move freely inside the entire food compartment.
- Do not cover the shelves with plastic, paper, etc.

To decrease the amount of ice that forms on the cooling fins:

- Cover all liquids and moist foods.
- Let hot foods cool before putting them in the refrigerator.
- Do not open the door any longer than necessary.

Travel latch (N260.3 only):

NOTICE

During daily use, turn the travel / storage latch so that is parallel with the edge of the door (See Art01101).

Use the travel latch feature to lock the refrigerator door in the closed position. When you engage the travel latch, the door cannot accidentally open during travel.

To engage the travel latch:

1. Open the door [39] of the refrigerator (See Art01102).
2. Turn the travel / storage latch [161] so it is parallel with the edge of the door.
3. Close the door of the refrigerator.
4. Push the door closed to compress the gasket and turn the travel / storage latch into the slot of the metal refrigerator frame [157].
5. Continue to turn the travel / storage latch until the ball shaped stop [227] engages the ball shape [228] of the metal refrigerator frame.

To disengage the travel latch:

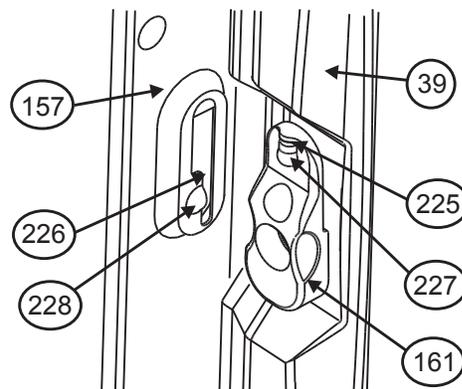
1. Push the door closed to compress the gasket and turn the travel / storage latch until the ball shaped stop disengages the ball shape of the metal refrigerator frame.
2. Continue to turn the travel / storage latch so it comes out of the slot in the metal frame and is parallel with the edge of the door.
3. Open the door of the refrigerator.

Storage latch (N260.3 only):

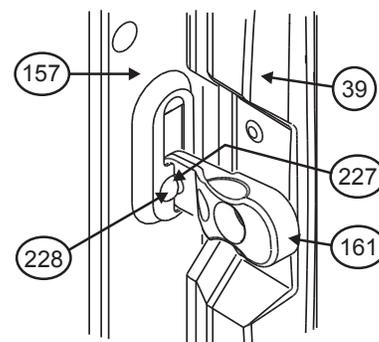
Use the storage latch feature to prevent the build up of odors when the refrigerator is shut down for a long period of time. When you engage the storage latch, the refrigerator door will not be fully closed.

To engage the storage latch:

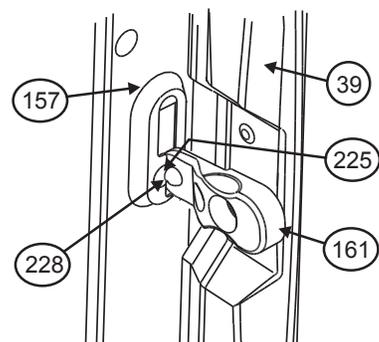
1. Open the door [39] of the refrigerator enough to break the seal of the gasket (Art01103).



Art01101



Art01102



Art01103

2. Turn the travel / storage latch [161] into the slot of the metal refrigerator frame [157]:

- Make sure the groove [225] in the travel / storage latch engages the edge [226] of the metal refrigerator frame.

To disengage the storage latch:

1. Turn the travel / storage latch out of the slot of the metal refrigerator frame:
2. Close the door of the refrigerator.

Operating the Refrigerator Controls

Controls:

The refrigerator control panel is located on the rear of the refrigerator. Unlike refrigerators with electric controls, this refrigerator will operate on one energy source, independently of the others.

Mode selector	292
AC thermostat	293
Gas control	294
Piezo lighter	216
3 Amp fuse	220
20 Amp fuse	223

The mode selector [292] changes the energy source of the refrigerator between propane GAS (🔥), AC electric (⏻), and DC electric (🔌) (See Art02428).

The AC thermostat [293] controls the temperature setting of the refrigerator when operating in AC electric mode. Number 5 is the coldest temperature setting.

The gas control [294] sets the temperature setting of the refrigerator when operating in the GAS mode. To change the temperature setting, push and turn the gas control to either the HI, MED, or the LO position. HI is the coldest temperature setting.

NOTICE *This is not an automatic gas control. It does not change the flame from high fire to low fire as with other RV refrigerators. If the cooling load changes, you must manually change the gas control to maintain the same temperature inside the refrigerator.*

When the outside air temperature is below 50° F., the refrigerator may have a tendency to freeze food. To reduce the tendency to freeze food:

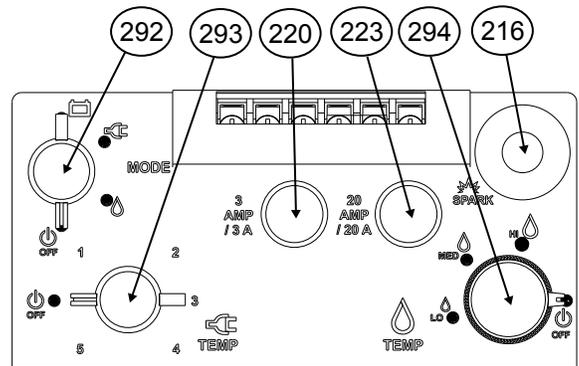
- Turn the gas control to LO position.
- Keep the refrigerator full.
- Put foods that are more likely to freeze on the lower shelf.

The gas control has a gas safety valve built into it. As long as a flame is present, the safety valve is open and allows propane gas to flow to the burner. Any loss of flame (empty gas tank, blow out, etc.) closes the safety valve and stops the flow of propane gas.

The piezo lighter [216] makes a spark which ignites the flame at the burner.

The 3 Amp fuse [220] protects the AC wiring of the refrigerator.

The 20 Amp fuse [223] (model 323) protects the DC wiring of the refrigerator.



Art02428

Ignition - propane gas operation:



Do not use a match for ignition. An ignition flashback can cause burns to the hand or face. If, in an emergency, you must use a match for ignition of the refrigerator, do not hold in the gas control for more than five or ten seconds at a time and use the longest match possible.

1. Open the lower intake vent to get access to the rear of the refrigerator.
2. Open the valve at the propane gas storage tank.
3. Open the viewing window on the burner box .
4. Turn the mode selector [292] to the GAS (🔥) position (See Art02428).
5. Turn the gas control [294] to the HI position.
6. Push and hold in the gas control.
 - In rapid succession, push the igniter [216] in several times.
 - Look through the viewing window and make sure that ignition occurred.



Do not hold the gas control in for more than 30 seconds. If there is no flame in this time, wait at least five minutes before you try ignition again. If you continue to hold the gas control in, gas will collect in the burner area. This could cause a fire or an explosion and result in dangerous personal injury or death.

- Continue to hold the gas control in for about 15 seconds only.
7. Turn the gas control to the amount of cooling that you wish.
 8. Close the viewing window on the burner box.

Do a test of the gas safety valve:

With an established flame in GAS mode:

1. Push and turn the gas control to the OFF position (See Art02428).
2. After the flame is extinguished, you should hear a sharp “click” sound within three minutes.



The gas safety valve should close with a sharp “click” sound.

3. Push and turn the gas control to the HI position.
4. Without pushing in the gas control, push the igniter several times rapidly in succession. The burner flame should not ignite. This means that the gas safety valve is working correctly.

Start up - AC operation:

- Turn the gas control to the OFF position.
- Make sure that 120 volts AC is available and the 3 Amp fuse [220] is working correctly.
- Turn the mode selector to the AC position ().
- Turn the AC thermostat to the desired temperature setting.

Start up - DC operation:

- Turn the gas control to the OFF position.
- Make sure that 12 volts DC is available and the 20 Amp fuse [223] is working correctly.
- Turn the mode selector to the DC position ().

The refrigerator receives its DC power from the 12 volt system of the vehicle; either the vehicle engine battery or an auxilliary (house) battery. The 12 volt system of the vehicle supplies DC power only to the refrigerator but also to any other DC appliances of the vehicle. When operating on DC, the refrigerator has a high current draw and can cause a rapid battery discharge.

DC operation precautions:

This refrigerator is made to operate on DC power while your vehicle is “in transit” and AC power or propane gas sources are not available. Operate the refrigerator on DC power only when the vehicle engine is running.

For the refrigerator to operate correctly on DC power, the battery must be maintained in a fully charged condition.

For the battery to be fully charged at all times during refrigerator operation on DC, the vehicle engine must be running and the battery charging system must be in good operating condition.

Keep in mind the following electrical precautions for DC operation of the refrigerator:

- Good battery condition is necessary for correct DC operation.
- The capacity of the battery charging system must be more than what is necessary for the refrigerator and other DC appliances.
- While the vehicle engine is running, have a qualified service technician make sure the voltage of the DC power supply leads at the refrigerator is more than 11.5 VDC.

DC operation guidelines:

DC operation is intended only to maintain the temperature of the refrigerator and its contents when they are already cool.

The DC operation is not intended for the initial start up and cooling of the refrigerator. Always use either the AC operation or propane gas operation to initially start up and cool the refrigerator. The refrigerator must be cooled and the temperature must be steady before you operate the refrigerator on DC.

Keep in mind the following guidelines for DC operation of the refrigerator:

- Use DC operation of the refrigerator while the vehicle is in transit.
- Do not use DC operation until the refrigerator and its contents are completely cooled.
- Only use DC operation if the vehicle battery and battery charging system are in good operating condition.

Shut down:

- Push and turn the gas control to the OFF position
- Turn the mode selector to the OFF position.

Effects of High Altitude on Propane Gas Operation

When you operate the refrigerator on propane gas at altitudes higher than 5500 feet above sea level:

- You may experience reduced cooling performance of the refrigerator.
- You may experience burner outages.

To avoid these possible problems, Norcold recommends that you operate the refrigerator on AC when at altitudes higher than 5500 feet above sea level.

Effects of Freezing Temperatures on Refrigerator Operation

A gas absorption refrigerator is not designed to operate in freezing temperatures. If the refrigerator is not equipped for low temperature operation, and if the cooling system of the refrigerator is exposed to temperatures of 32° F. or lower for an extended period of time, the refrigerator operation may be disrupted. The refrigerator operation will resume when the cooling system of the refrigerator warms sufficiently.

If the refrigerator is equipped for low temperature operation, the refrigerator will operate in temperatures down to 0° F.

Disrupted operation of the refrigerator, due to extended exposure to temperatures of 32° F. or lower, and any costs incurred to warm the cooling system of the refrigerator are not covered by the Norcold limited warranty. Please contact your local RV dealer for information about how to resume refrigerator operation or about how to equip your refrigerator for operation in freezing temperatures.

Do not change the installation or the venting of your refrigerator. Refrigerator failures, which are the result of changes to either the refrigerator installation or to the venting, are not covered by the Norcold limited warranty.

Refrigerator Care Checklist

Your refrigerator will give you years of trouble free service if you do these simple checks every three to six months:

- Keep the food compartment and the freezer clean. See "Cleaning".
- Defrost the refrigerator as necessary. See "Defrosting".
- Make sure the door seals correctly. See "Door Sealing".
- Be aware of any cooling changes that are not because of weather, loading, or thermostat changes. If changes occur, contact your dealer or service center.
- Make sure the gas supply is propane gas only and is not butane or a butane mixture.
- When in propane gas operation, examine the appearance of the flame. See "Gas Flame Inspection".
- Make sure the air flow in the lower intake vent, through the refrigerator coils and condenser, and out the upper exhaust vent is not blocked or decreased.
- Make sure the area behind the refrigerator is clear. Do not use the area behind the refrigerator for storage of anything, especially gasoline and other flammable vapors and liquids.

Defrosting

The cooling fins of the refrigerator operate at below freezing temperature and will naturally form frost from humidity, which is always present in the air. The humidity inside the refrigerator increases:

- with higher outside temperature and humidity.
- with the storage of non-sealed fresh foods or warm foods.
- with the amount of time that the door(s) are open.
- with any air leakage into the refrigerator.

It is normal for frost to collect inside the refrigerator. Excess frost decreases the cooling performance of the refrigerator. Defrost the refrigerator as necessary:

- Remove all food from the refrigerator.
- Turn the mode selector to the OFF position.

NOTICE

Defrosting the refrigerator makes excess water inside the refrigerator.

- Put dry towels (etc.) inside the refrigerator to absorb melted frost.



High temperatures can cause the inside surfaces of the refrigerator to warp or melt. Do not use pans of HOT water, a hair dryer, or any other high temperature devices to defrost the refrigerator. Do not use any hard or sharp objects to remove frost. Damage to the interior of the refrigerator can occur.

- To increase the speed of defrosting, put pans of WARM water in the refrigerator.
- Remove the wet towels (etc.) and dry the interior.
- Start up the refrigerator.
- Allow the refrigerator to cool down.
- Return all food to the refrigerator.

Cleaning

A good time to clean the refrigerator is just after you defrost it. To avoid food odors, clean the inside of the refrigerator as often as necessary:

- Remove all food from the refrigerator.

NOTICE

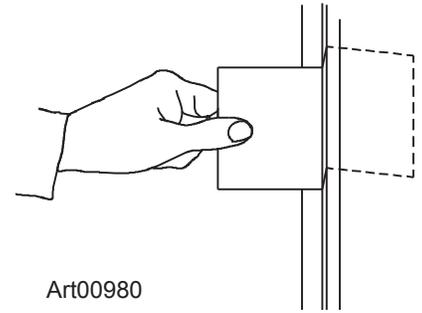
Do not use abrasive cleaners, chemicals, or scouring pads because they can damage the interior of the refrigerator.

- Wash the interior with a solution of dish detergent and warm water.
- Rinse with a solution of baking soda and clean water.
- Dry with clean cloth.
- Put all food in the refrigerator.

Door Sealing

If the door does not seal correctly, excess frost will collect inside the refrigerator. Make sure the door seals correctly:

- Close the door on a piece of paper that is about the size and thickness of a dollar bill (See Art00980).
- Gently pull the paper.
 - You should feel a slight drag between the door gasket and the cabinet.
- Do this on all four sides of the door.
- If you do not feel drag on the paper, the door gasket is not sealing correctly.
- Contact your dealer or Norcold authorized service center.



Refrigerator Maintenance Checklist

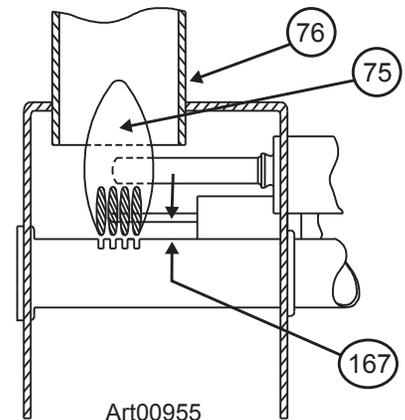
Read and understand the following maintenance sections of this manual.

NOTICE

Norcold is not responsible for installation, adjustment, alteration, service, or maintenance performed by anyone other than a qualified RV dealer or a Norcold authorized service center.

Have a qualified RV dealer or a Norcold authorized service center do these annual safety and maintenance checks:

- Examine the gas supply lines for leaks.
 - Replace or repair if necessary.
- Make sure the propane gas pressure is 11 inches of water column.
 - Adjust if necessary.
- Make sure the combustion seal is complete and intact.
 - Replace or repair it if necessary.
- Make sure the burner and the burner orifice are clean.
 - Clean if necessary.
- Make sure the electrode spark gap [167] is 1/8 - 3/16 inch (See Art00955).
 - Adjust if necessary.
- Make sure the AC voltage is 108 - 132 volts and the DC voltage is 10.5 - 15.4 volts.
- Make sure the thermocouple tip is clean and secure.
- Make sure the area at the rear of the refrigerator is free from any combustible materials, especially gasoline and other flammable vapors and liquids.



Refrigerator Storage

Before the refrigerator is stored for an extended (seasonal) period of time:

- Defrost and clean the interior of the refrigerator.
- Close the doors with the storage latch.

If the refrigerator is stored for an extended period of time, before start up:

- Make sure there are no obstructions in the vents, the ventilation air pathway, the burner, the orifice, or the flue area.

Refrigerator Maintenance

Gas flame appearance:

While operating in GAS mode, examine the gas flame:

- Push and turn the gas control to the HI position.
- Open the lower intake vent.



The burner box cover can be hot. Wear gloves to avoid burns.

- Open the burner box door and look at the gas flame [75] (See Art00955).
 - The flame should be:
 - a darker blue color on the inside of the flame and a lighter blue color on the outside of the flame.
 - a constant shape without flickering.
 - Contact your dealer or Norcold authorized service center if the flame is:
 - yellow
 - flickering or changing shape.
 - Make sure the flame does not touch the inside of the flue tube [76].
 - If the flame touches the inside of the flue tube, contact your dealer or Norcold authorized service center.
- Close the burner box door.

Remove and clean the burner orifice:

NOTICE A dealer or Norcold authorized service center must do this procedure.

To remove and clean the burner orifice:

- Close the valve at the propane gas tank(s).
- Open the lower intake vent.
- Push and turn the gas control to the OFF position
- Turn the mode selector to the OFF position.

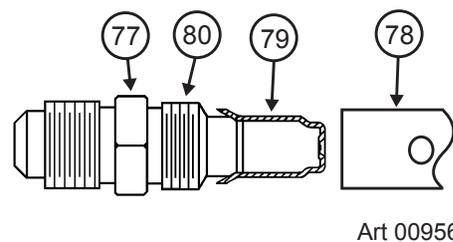
CAUTION The burner box cover can be hot. Wear gloves to avoid burns.

- Remove the burner box cover by removing one screw.

WARNING To avoid possible propane gas leaks, always use two wrenches to tighten or loosen the gas supply line connections.

- Remove the flare nut from the orifice assembly [77] (See Art00956).
- Remove the orifice assembly from the burner [78]

WARNING When cleaning, do not try to remove the orifice [79] from the orifice adapter [80]. Removal will damage the orifice and seal of the orifice and can cause a propane gas leak. Leaking propane gas can ignite or explode and result in dangerous personal injury or death. Do not clean the orifice with a pin or other objects.



- Clean the orifice assembly with alcohol only.
- Using a wrench, assemble the orifice assembly to the burner.
 - Assemble the flare nut to the orifice assembly.
 - Tighten the flare nut by hand.
 - Hold the orifice assembly securely and, using a wrench, tighten the flare nut 1/4 revolution only.
- Examine all of the gas connections for leaks.

Remove the Refrigerator

NOTICE A dealer or Norcold authorized service center must do this procedure.

CAUTION The rear of the refrigerator has sharp edges and corners. To prevent cuts or abrasions when working on the refrigerator, be careful and wear cut resistant gloves.

1. Close the valve at the propane gas tank(s).

WARNING To avoid possible gas leaks, always use two wrenches to tighten or loosen the gas supply line at the manual shutoff valve of the refrigerator.

2. Open the lower intake vent and remove the gas supply line from the 3/8 inch male flare fitting of the refrigerator.

3. Remove the AC power cord from the receptacle.
 - Remove the DC fuse or remove the DC wiring from the battery or the converter of the vehicle.
 - Mark the DC wires so you can put them back in the correct location.
 - Remove the DC wires from the refrigerator.
4. Remove the screws which fasten the rear of the refrigerator to the floor.
5. Remove the screws which fasten the refrigerator to the wall.
6. Remove the refrigerator.

Reinstall the Refrigerator

NOTICE

A dealer or Norcold authorized service center must do this procedure.

! WARNING

Make sure the seal strips are not broken, are completely around the refrigerator mounting flanges, and are between the refrigerator mounting flanges and the wall of the enclosure. If the seal is not complete, exhaust fumes can be present in the living area of the vehicle. The breathing of exhaust fumes can cause dizziness, nausea, or in extreme cases, death.

1. Push the refrigerator completely into the enclosure.
2. Put the screws through the mounting flanges and into the wall.

! CAUTION

The rear of the refrigerator has sharp edges and corners. To prevent cuts or abrasions when working on the refrigerator, be careful and wear cut resistant gloves.

3. Open the lower intake vent and put the screws through refrigerator and into the floor.

! WARNING

To avoid possible propane gas leaks, always use two wrenches to tighten or loosen the gas supply line connections.

4. Attach the gas supply line to the 3/8 inch male flare fitting of the refrigerator.
5. Open the valve at the propane gas tank(s).

! WARNING

Do not allow the leak detecting solution to touch the electrical components. Many liquids are electrically conductive and can cause a shock hazard, electrical shorts, and in some cases fire.

6. Examine the gas supply line for leaks.
7. Connect the DC wiring to the refrigerator:
 - Install the DC fuse and connect the DC wiring to the battery or the converter.
 - Connect the DC wires from the refrigerator.
8. Connect the AC power cord to the receptacle.

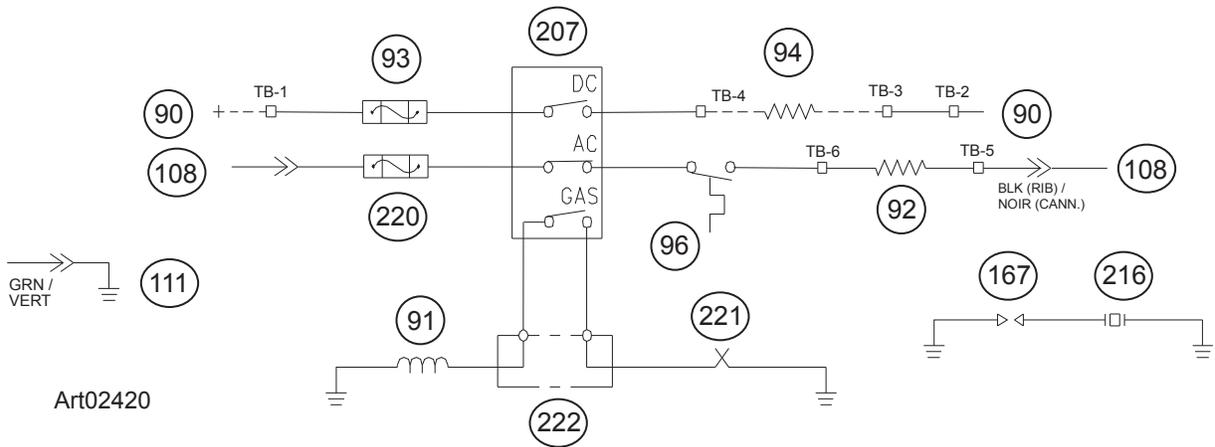
Replacement Parts

You may purchase replacement parts through your local RV dealer or authorized Norcold Service Center.

Wiring Diagram

The parts of the wiring diagram are (See Art02420):

120 VAC.....	108
3 Amp fuse.....	220
Selector switch.....	207
AC heater.....	92
120 VAC.....	108
AC ground.....	111
Spark gap.....	167
Piezo lighter.....	216
Gas control with safety valve.....	91
Thermocouple.....	221
Thermocouple interrupter.....	222
+12 VDC (3-way models only).....	90
20 Amp fuse (3-way models only).....	93
DC heater (3-way models only).....	94
-12 VDC (3-way models only).....	90



Art02420



Manuel d'utilisation

Modèles 323 - Réfrigérateurs à triple alimentation de capacité 1.7 cu. ft.

Modèles N260.3 - Réfrigérateurs à triple alimentation de capacité 2.4 cu. ft.

La lettre « X », dans les numéros de modèle ci-dessus, représente une lettre ou un chiffre correspondant à une option de réfrigérateur.



AVERTISSEMENT RISQUE D'INDENNIE OU D'EXPLOSION

Si vous sentez une odeur de gaz:

1. Ouvrez les fenêtres.
2. Éteignez toute flamme nue..
3. Ne pas toucher les interrupteurs électriques.
4. Éteignez toute flamme nue..
5. Coupez l'alimentation en combustible.
6. Évacuez immédiatement et appelez les services d'urgence

Ne pas suivre ces instructions peut provoquer un incendie ou une explosion, pouvant causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.



Une faute d'installation, de réglage, de modification, de réparation ou d'entretien peut causer des préjudices corporels ou matériels. Se reporter à ce manuel. Pour obtenir de l'assistance ou des informations supplémentaires, s'adresser à un installateur qualifié, au service après-vente ou à la compagnie de gaz.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Ne pas conserver ni utiliser d'essence ou d'autres liquides inflammables, ou dont les vapeurs peuvent s'enflammer, à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil électroménager.

Français

Table des matières

Pour s'informer des conditions de garantie, se reporter à la page de l'énoncé de garantie qui se trouve dans la documentation relative au produit.

Questions de sécurité.....	2
Consignes de sécurité.....	3
Description du réfrigérateur.....	3
Volume utile.....	3
Mise de niveau.....	3
Utilisation en cours de déplacement.....	3
Compartiment réfrigérateur.....	4
Fonction loquet de voyage (N260.3 seulement).....	4
Fonction loquet d'entreposage (N260.3 seulement).....	4
Commandes du réfrigérateur.....	5
Commandes.....	5
Allumage - Fonctionnement au gaz propane.....	6
Vérification du fonctionnement de la soupape de sûreté.....	6
Mise en marche - Fonctionnement au c.a.....	7
Mise en marche - Fonctionnement au c.c.....	7
Avertissements pour l'utilisation en mode c.c.....	7
Directives pour l'utilisation en mode c.c.....	7
Arrêt.....	7
Effets de l'altitude élevée sur le fonctionnement au gaz propane.....	8
Effets des températures de congélation sur le fonctionnement du réfrigérateur.....	8
Opérations d'entretien courant du réfrigérateur.....	8
Dégivrage.....	9
Nettoyage.....	9
Vérification du joint de porte.....	10
Opérations d'entretien technique du réfrigérateur.....	10
Période d'arrêt prolongé du réfrigérateur.....	11
Entretien du réfrigérateur.....	11
Inspection de la flamme.....	11
Dépose et nettoyage de la buse de brûleur.....	12
Enlèvement du réfrigérateur.....	12
Réinstallation du réfrigérateur.....	13
Pièces de rechange.....	13
Plan de câblage.....	14
Schéma de câblage.....	15

Questions de sécurité

Veillez lire attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec son contenu avant de faire fonctionner le réfrigérateur.

Soyez très prudent lorsque vous apercevez le symbole de sécurité sur le réfrigérateur ou dans ce manuel. Le mot adjacent au symbole de sécurité (MISE EN GARDE ou AVERTISSEMENT) précise la gravité du danger. Lisez attentivement la définition de ces dangers donnée ci-dessous. Il y va de votre sécurité.



Ce terme de signalement indique un danger qui, s'il n'est pas pris en compte, peut causer une blessure grave, la mort ou d'importants dégâts matériels.



Ce terme de signalement indique un danger qui, s'il n'est pas pris en compte, peut causer une blessure grave, la mort ou d'importants dégâts matériels.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

- Le rangement de produits inflammables derrière le réfrigérateur ou autour de celui-ci pose un danger d'incendie. Ne pas utiliser l'espace derrière le réfrigérateur pour ranger quoi que ce soit, en particulier les matériaux inflammables (essence, produits de nettoyage, etc.)
- Ne pas retirer le contact de terre rond du cordon d'alimentation c.a. du réfrigérateur. Ne pas utiliser un adaptateur à deux lames ou une rallonge sur le cordon d'alimentation c.a.
- Si les fils et (ou) fusibles ne sont pas de la taille correcte, l'installation électrique peut prendre feu sous l'effet de la surcharge du circuit. Utiliser les fils et fusibles de la taille indiquée dans ce manuel ou consulter les codes locaux ou les normes applicables RVIA pour déterminer les tailles qui conviennent.
- Une faute d'installation, de réglage, de modification ou d'entretien de ce réfrigérateur peut causer des préjudices corporels et (ou) matériels. En confier la réparation et l'entretien au concessionnaire ou à un centre de service après-vente agréé Norcold.
- Débrancher les sources d'alimentation en c.a. et c.c. avant d'intervenir sur le réfrigérateur. Toute opération d'entretien ou de réparation sur ce réfrigérateur doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Ne pas contourner ou modifier les composants ou fonctions électriques du réfrigérateur.
- Lors de la mise au rebut d'un appareil électroménager, enlever toutes les portes pour éviter que quelqu'un ne s'enferme dedans et ne suffoque.
- Ne pas vaporiser de liquides près des prises électriques, des raccords ou des pièces du réfrigérateur. Nombre de liquides sont conducteurs et peuvent poser des risques de décharge électrique, de court-circuit, voire même d'incendie.
- Le système frigorifique du réfrigérateur est sous pression. Ne pas essayer de réparer ou recharger un système frigorifique défectueux. Le système frigorifique contient du chromate de sodium. L'inhalation de certains composés du chrome peut causer le cancer. Le système frigorifique contient des produits chimiques qui peuvent causer de graves brûlures à la peau et aux yeux, s'enflammer et brûler avec une flamme intense. Ne pas recourber, faire tomber, souder, déplacer, percer, perforer ou heurter le système frigorifique.
- S'assurer régulièrement de l'absence totale de matériaux inflammables et d'obstruction aux conduits de fumée, brûleur, bouches de ventilation et passages d'air de ventilation du réfrigérateur. Après un certain temps d'entreposage, il est particulièrement important de vérifier ces endroits pour repérer tout matériau inflammable ou toute obstruction causée par des animaux.

ATTENTION

- L'arrière du réfrigérateur présente des arêtes vives et des coins anguleux. Pour éviter de se couper ou de s'écorcher lors du travail sur le réfrigérateur, faire attention et porter des gants résistant aux coupures.

Description du réfrigérateur

Volume utile :

Ce réfrigérateur est conçu pour la conservation des aliments.

Volume Total - Modèles 323..... 1,7 pi³
Volume Total - Modèles N260.3 2,4 pi³

Mise de niveau :

ATTENTION

Le réfrigérateur est conçu pour fonctionner avec une tolérance d'inclinaison de 3° dans l'axe latéral et de 6° dans l'axe longitudinal (vu de l'avant du réfrigérateur). S'il est plus incliné que cela durant son fonctionnement, cela pose des risques de préjudices corporels ou matériels, notamment au système frigorifique. S'assurer que le véhicule est de niveau avant de mettre le réfrigérateur en route.

Utilisation en cours de déplacement :

Bien que le réfrigérateur doive être de niveau pour fonctionner quand le véhicule est arrêté, son fonctionnement en cours de déplacement ne présente généralement pas de problème.

Compartiment réfrigérateur :

Mettre le réfrigérateur en marche et le laisser refroidir pendant huit heures avant d'y placer des aliments. Si le réfrigérateur ne commence pas à refroidir au bout de deux heures, adressez-vous à votre marchand ou à un centre de service après-vente Norcold autorisé.

Pour obtenir un refroidissement optimal :

- Laissez l'air circuler librement à l'intérieur de tout le compartiment réfrigérateur.
- Ne couvrez pas les clayettes avec du papier, de la pellicule de plastique, etc.

Pour réduire le givrage des ailettes de refroidissement :

- Couvrez les liquides et les aliments humides.
- Laissez refroidir les aliments chauds avant de les mettre au réfrigérateur.
- Ne laissez pas la porte ouverte plus longtemps que nécessaire.

Fonction loquet de voyage (N260.3 seulement) :

AVIS

Pendant l'utilisation normale du réfrigérateur, placez le loquet de voyage/entreposage parallèlement au bord de la porte (voir Art01101).

La fonction loquet de voyage permet de verrouiller la porte du réfrigérateur en position fermée. Une fois le loquet engagé, la porte ne peut pas s'ouvrir accidentellement pendant le déplacement du véhicule.

Pour mettre le loquet de voyage :

1. Ouvrez la porte [39] du réfrigérateur (voir Art01102)
2. Faites pivoter le loquet de voyage/entreposage [161] de manière à ce qu'il soit parallèle au bord de la porte.
3. Refermez la porte du réfrigérateur.
4. Pesez sur la porte fermée pour comprimer le joint et tournez le loquet pour l'engager dans la fente ménagée dans le cadre métallique du réfrigérateur [157].
5. Continuez à tourner le loquet jusqu'à ce que la butée en forme de bille [227] s'engage dans le logement [228] du cadre du réfrigérateur [5].

Pour ouvrir le loquet de voyage :

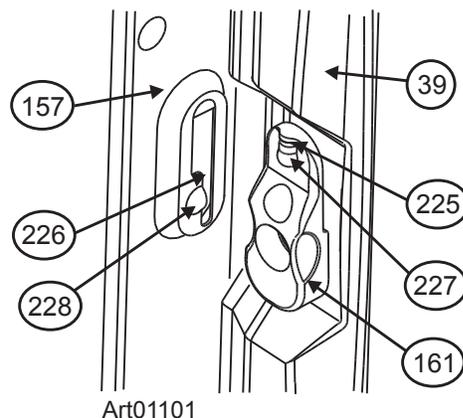
1. Pesez sur la porte fermée pour comprimer le joint et tournez le loquet pour le dégager de son logement dans le cadre métallique du réfrigérateur.
2. Continuez à tourner le loquet jusqu'à ce qu'il sorte de la fente et qu'il soit orienté parallèlement au bord de la porte du réfrigérateur.
3. Ouvrez la porte du réfrigérateur.

Fonction loquet d'entreposage (N260.3 seulement) :

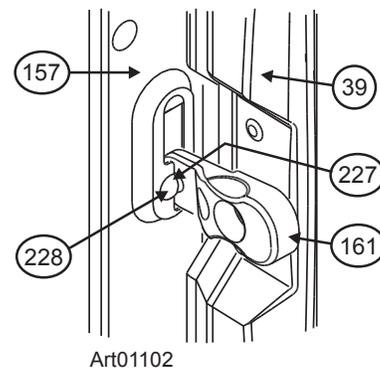
La fonction loquet d'entreposage permet de verrouiller la porte du réfrigérateur en position entrouverte pour éviter la formation d'odeurs quand le réfrigérateur est entreposé pendant longtemps. Une fois le loquet engagé, la porte reste entrouverte.

Pour mettre le loquet d'entreposage :

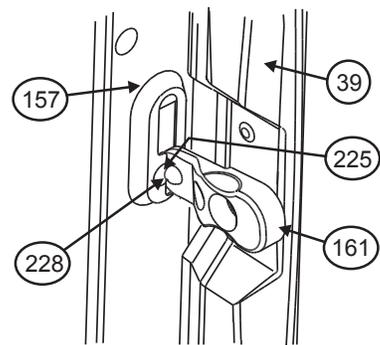
1. Ouvrez la porte [39] du réfrigérateur suffisamment pour que le joint ne fasse plus contact (voir Art01103).



Art01101



Art01102



Art01103

2. Tournez le loquet [161] pour l'engager dans la fente ménagée dans le cadre métallique du réfrigérateur [157]:

- Assurez-vous que la rainure [225] du loquet s'engage dans le bord [226] du cadre du réfrigérateur.

Pour ouvrir le loquet d'entreposage :

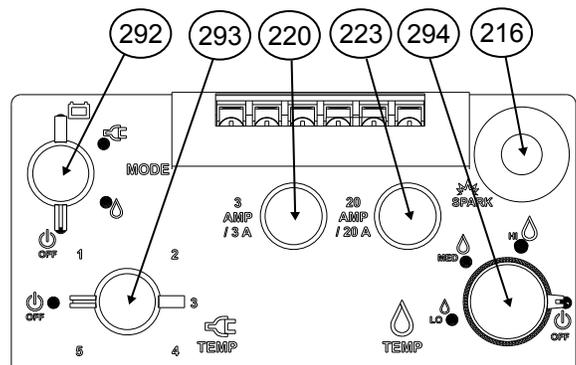
1. Tournez le loquet pour le dégager du bord du cadre métallique du réfrigérateur.
2. Fermez la porte du réfrigérateur.

Commandes du réfrigérateur - Modèles 323

Commandes :

Le panneau de commande du réfrigérateur est situé à l'arrière du réfrigérateur. Contrairement aux modèles à commandes électriques, ce réfrigérateur fonctionne sur une source d'énergie, indépendamment des autres sources d'énergie.

Sélecteur de mode.....	292
Thermostat c.a.....	293
Commande de gaz.....	294
Allumeur piézo.....	216
Fusible 3 A.....	220
Fusible 20 A.....	223



Le sélecteur de mode [292] change la source d'énergie du réfrigérateur entre GAZ propane (), courant électrique c.a. (), et courant électrique c.c. () (voir Art02428).

Le thermostat c.a. [293] contrôle la température du réfrigérateur durant le fonctionnement en mode courant électrique c.a. Le chiffre 5 correspond à la température la plus froide.

La commande de gaz [294] règle la température du réfrigérateur durant le fonctionnement en mode GAZ. Pour changer la température, appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position HI (haute), MED (moyenne) ou LO (basse). HI (haute) correspond à la température la plus froide.

AVIS *Il ne s'agit pas d'une commande automatique. Elle ne change pas l'intensité de la flamme comme cela est le cas pour les produits de certains concurrents. Si le besoin de refroidissement change, il faut manœuvrer la commande de gaz manuellement pour maintenir la même température à l'intérieur du réfrigérateur.*

Lorsque la température extérieure est inférieure à 50°F, l'appareil peut avoir tendance à congeler les denrées. Pour contrer ce phénomène :

- Placer la commande de débit de gaz à la position LO.
- Conserver le réfrigérateur rempli.
- Placer les aliments les plus susceptibles de geler sur la clayette inférieure.

La soupape de sûreté d'alimentation en gaz est intégrée à la commande de débit de gaz. En présence d'une flamme, la soupape est ouverte et le brûleur est alimenté en gaz. Toute extinction de la flamme (réservoir de gaz vide, soufflage, etc.) ferme la soupape de sûreté et interrompt le débit de gaz propane.

L'allumeur piézo-électrique [216] produit une étincelle qui allume la flamme du brûleur.

Le fusible de 3A [220] protège le câblage C.A. du réfrigérateur.

Le fusible de 20A [223] (modèle 323) protège le câblage C.C. du réfrigérateur.

Allumage – fonctionnement au propane :



Ne pas allumer avec une allumette. Un retour de flamme peut causer des brûlures à la main ou au visage. Si, en cas d'urgence, une allumette est requise pour allumer le réfrigérateur, ne pas maintenir la commande de gaz enfoncée pendant plus de cinq à dix secondes à la fois et utiliser la plus longue allumette possible.

1. Ouvrir la prise d'air inférieure pour accéder à l'arrière du réfrigérateur.
2. Ouvrir le robinet du réservoir de propane.
3. Ouvrir le regard sur le logement du brûleur.
4. Tourner le sélecteur de mode [292] en position GAZ () (Voir Art02428).
5. Placer la commande de débit de gaz [294] à la position HI COOL.
6. Enfoncer et maintenir enfoncée la commande de débit de gaz.
 - Appuyer rapidement plusieurs fois sur l'allumeur [216].
 - Vérifier l'allumage du brûleur en observant la flamme par le regard.



Ne pas maintenir la commande de gaz enfoncée pendant plus de 30 secondes. Si la flamme ne vient pas, attendre au moins cinq minutes avant de réessayer d'allumer. Si la commande de gaz est maintenue trop longtemps enfoncée, le gaz se répand dans la zone du brûleur. Ceci pose un danger d'incendie ou d'explosion pouvant causer des blessures graves ou mortelles.

- Continuer de maintenir la commande de débit de gaz enfoncée pendant environ 15 secondes.
7. Placer la commande de débit de gaz à la position correspondant au refroidissement désiré.
 8. Fermer le regard sur le logement du brûleur.

Vérification du fonctionnement de la soupape de sûreté :

Le réfrigérateur étant en fonctionnement au gaz propane et la flamme étant allumée :

1. Appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position OFF (arrêt) (voir Art02428).
2. On doit entendre un bruit de « clic » prononcé dans les trois minutes qui suivent l'extinction de la flamme.



La soupape de sûreté du gaz doit toujours faire un bruit de clic prononcé lorsqu'elle se ferme.

3. Appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position HI (haute).
4. Appuyer rapidement plusieurs fois sur l'allumeur sans enfoncer la commande de débit de gaz. La flamme du brûleur ne doit pas s'allumer. Cela démontre que la soupape de sûreté fonctionne correctement.

Mise en route – fonctionnement sur courant alternatif :

- Placer la commande de débit de gaz à la position OFF.
- S'assurer que du 120 Vc.a. est disponible et que le fusible de 3A [220] fonctionne correctement.
- Tourner le sélecteur de mode en position c.a. ().
- Tourner le thermostat c.a. à la température désirée.

Mise en route – fonctionnement sur courant continu :

- Placer la commande de débit de gaz à la position OFF.
- S'assurer que le 12 Vc.c. est disponible et que le fusible de 20A [223] fonctionne correctement.
- Tourner le sélecteur de mode en position c.c. ().

Le réfrigérateur est alimenté en courant continu par une source 12V du véhicule : soit la batterie du véhicule, soit une batterie auxiliaire (de type maison). La source 12V du véhicule fournit du courant continu non seulement au réfrigérateur, mais également aux autres appareils ménagers du véhicule fonctionnant sur courant continu. Le réfrigérateur fait un appel de courant continu très élevé, ce qui peut décharger rapidement la batterie.

Précautions à prendre en fonctionnement sur c.c.

Le réfrigérateur a été conçu pour fonctionner sur courant continu pendant que le véhicule est «en route» et que l'alimentation en courant alternatif ou l'alimentation en gaz propane ne sont pas disponibles. Faire fonctionner le réfrigérateur sur courant continu uniquement lorsque le moteur du véhicule tourne.

La batterie doit être à pleine charge pour que l'appareil puisse fonctionner de façon satisfaisante sur courant continu.

Pour que la batterie demeure pleinement chargée durant le fonctionnement du réfrigérateur sur courant continu, le moteur du véhicule doit être en marche et le système de charge de la batterie doit être en bon état de fonctionnement.

Conserver à l'esprit les recommandations suivantes :

- La batterie doit être en bon état pour que le réfrigérateur puisse fonctionner correctement sur courant continu.
- La capacité du système de charge de la batterie doit être supérieure aux besoins du réfrigérateur et des autres appareils fonctionnant sur courant continu.
- Lorsque le moteur du véhicule tourne, faire vérifier par un technicien d'entretien qualifié que la tension des câbles d'alimentation c.c. du réfrigérateur est supérieure à 11,5 V c.c.

Directives pour le fonctionnement sur c.c.

Le fonctionnement sur courant continu permet uniquement de maintenir la température du réfrigérateur et de son contenu lorsqu'ils sont déjà froids.

Le fonctionnement sur courant continu n'est pas prévu pour la mise en route initiale et la période de refroidissement. Toujours utiliser du courant alternatif ou du gaz propane pour la mise en route initiale et la période de refroidissement. Le réfrigérateur doit être froid et la température stable avant de faire fonctionner le réfrigérateur sur courant continu.

Conserver à l'esprit les directives suivantes :

- Faire fonctionner le réfrigérateur sur courant continu uniquement lorsque le véhicule est «en route».
- Ne pas faire fonctionner le réfrigérateur sur courant continu avant que le réfrigérateur et son contenu ne soient complètement froids.
- Ne faire marcher sur c.c. que si la batterie du véhicule et son système de charge sont en bon état de fonctionnement.

Arrêt :

- Appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position OFF (arrêt).
- Tourner le sélecteur de mode en position OFF (arrêt).

Effets de l'altitude élevée sur le fonctionnement au gaz propane

Lorsque le réfrigérateur fonctionne au gaz propane à des altitudes de plus de 5500 feet au-dessus du niveau de la mer :

- Le réfrigérateur risque de ne pas donner d'aussi bons résultats.
- Le brûleur risque de s'éteindre spontanément.

Pour éviter ce type de problème, Norcold recommande de faire fonctionner le réfrigérateur sur courant alternatif lorsque l'on se trouve à des altitudes de plus de 5500 feet au-dessus du niveau de la mer.

Effets des températures de congélation sur le fonctionnement du réfrigérateur

Les réfrigérateurs à absorption de gaz ne sont pas conçus pour fonctionner à des températures de congélation. Si le réfrigérateur n'est pas équipé pour fonctionner à basse température et que son système frigorifique est exposé à des températures inférieures ou égales à 32 °F pendant une période prolongée, son fonctionnement risque d'être perturbé. Son fonctionnement reprendra alors une fois son système frigorifique suffisamment réchauffé.

Si le réfrigérateur est équipé pour fonctionner à basse température, il peut fonctionner à des températures allant jusqu'à 0 °F.

Les perturbations du fonctionnement du réfrigérateur dues à une exposition prolongée à des températures inférieures ou égales à 32 °F et les coûts subis pour réchauffer le système frigorifique du réfrigérateur ne sont pas couverts par la garantie limitée Norcold. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire local de véhicules de loisirs pour obtenir les renseignements nécessaires sur la reprise du fonctionnement du réfrigérateur ou sur la façon d'équiper votre réfrigérateur en vue de son fonctionnement à des températures de congélation.

Ne pas modifier l'installation ni la ventilation du réfrigérateur. Les pannes de réfrigérateur dues à des modifications apportées à l'installation ou à la ventilation du réfrigérateur ne sont pas couvertes par la garantie limitée de Norcold.

Opérations d'entretien courant du réfrigérateur

Votre réfrigérateur vous assurera des années de service sans problèmes si vous procédez à ces simples opérations d'entretien courant tous les trois à six mois :

- Veiller à la propreté du compartiment pour les aliments et du congélateur. Voir « Nettoyage ».
- Dégivrer le réfrigérateur aussi souvent que nécessaire. Voir « Dégivrage ».
- Assurez-vous que la porte se ferme bien. Voir "Vérification du joint de porte".
- Faites attention aux changements de réfrigération qui ne sont pas dûs au temps, à la charge ou à des changements de commande du gaz. Si vous remarquez de tels changements, adressez-vous à votre distributeur ou à un centre de service après-vente.
- Vérifiez que le gaz est bien du gaz propane seulement, et pas du butane ou un mélange de butane.
- Quand le réfrigérateur fonctionne au gaz propane, inspectez la flamme. Voir "Inspection de la flamme".
- Vérifiez que l'air circule bien à un débit normal depuis la bouche de prise d'air inférieure jusqu'à la bouche de sortie supérieure, en passant par le condensateur et le serpentín du réfrigérateur.
- Vérifiez que l'arrière du réfrigérateur est bien dégagé. Ne pas utiliser l'espace derrière le réfrigérateur pour ranger quoi que ce soit, en particulier de l'essence ou d'autres matériaux à vapeurs ou liquides inflammables.

Dégivrage

Les ailettes de refroidissement du réfrigérateur fonctionnent à des températures de gel et il est normal qu'au contact de l'humidité de l'air elles se couvrent de givre. L'humidité à l'intérieur du réfrigérateur augmente :

- proportionnellement à la température et à l'humidité extérieures.
- lorsque des aliments frais non recouverts ou des aliments encore chauds sont placés dedans.
- d'autant plus que la ou les portes sont laissées longtemps ouvertes.
- si le réfrigérateur présente des fuites d'air.

Il est normal que du givre s'accumule à l'intérieur du réfrigérateur. Un réfrigérateur trop givré risque de ne pas donner d'aussi bons résultats. Dégivrer le réfrigérateur aussi souvent que nécessaire :

- Sortir tous les aliments du réfrigérateur.
- Tourner le sélecteur de mode en position OFF (arrêt).



Le dégivrage rend beaucoup d'eau dans le réfrigérateur.

- Placer des serviettes sèches (etc.) à l'intérieur du réfrigérateur pour absorber le givre fondu.



Des températures élevées peuvent entraîner la distorsion ou la fonte des surfaces intérieures du réfrigérateur. Ne pas utiliser de récipients d'eau TRÈS CHAUDE, de sèche-cheveux ou d'autres dispositifs à haute température pour dégivrer le réfrigérateur. Ne pas employer d'objets durs ou tranchants pour enlever le givre. L'intérieur du réfrigérateur risquerait d'être endommagé.

- Pour obtenir un dégivrage plus rapide, placer des récipients d'eau CHAUDE dans le réfrigérateur.
- Enlever les serviettes humides (etc.) et sécher l'intérieur.
- Remettre le réfrigérateur en route.
- Laisser le réfrigérateur se refroidir.
- Remettre tous les aliments dans le réfrigérateur.

Nettoyage

Une fois que vous avez dégivré le réfrigérateur, vous pouvez en profiter pour le nettoyer. Nettoyez l'intérieur du réfrigérateur aussi souvent qu'il le faut pour éviter l'accumulation d'odeurs des aliments :

- Retirez tous les aliments du réfrigérateur



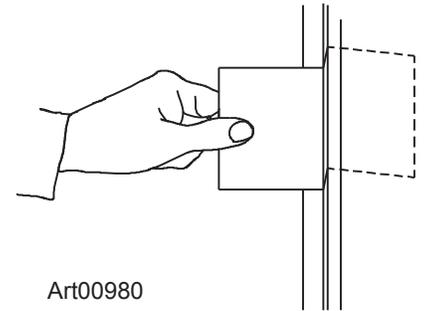
Ne pas se servir de produits de nettoyage abrasifs, de produits chimiques ou de tampons à récurer car ils risquent d'endommager l'intérieur du réfrigérateur.

- Lavez l'intérieur du réfrigérateur avec une solution de détergent à vaisselle doux et d'eau tiède.
- Rincez avec une solution de bicarbonate de soude et d'eau propre.
- Essuyez avec un chiffon propre.
- Remettez tous les aliments dans le réfrigérateur.

Vérification du joint de porte

Si la porte du réfrigérateur ne ferme pas bien, il se produit un givrage excessif. Pour vérifier l'étanchéité du joint de la porte :

- Fermez la porte sur un morceau de papier des dimensions d'un billet d'un dollar (voir Art00980).
- Tirez doucement sur le papier.
 - Vous devez sentir une certaine résistance entre le joint et l'armoire.
- Répétez l'opération sur les quatre côtés de la porte.
- Si vous ne sentez pas de résistance, cela indique que la porte ne ferme pas bien. Dans ce cas :
- Adressez-vous à votre vendeur ou à un centre de service après-vente Norcold.



Opérations d'entretien technique du réfrigérateur

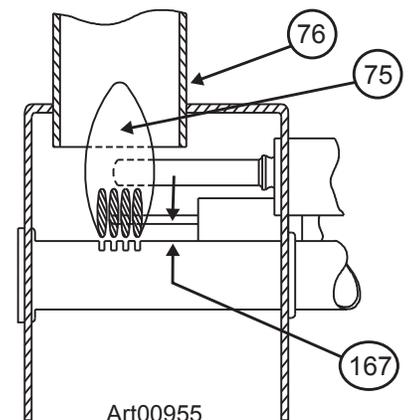
Lisez les consignes d'entretien suivantes, en vous assurant de bien les comprendre.



Norcold décline toute responsabilité en cas d'installation, de réglage, de modification, de réparation ou d'entretien effectué(e) par quiconque autre qu'un concessionnaire de véhicules de loisir qualifié ou un centre de service après-vente agréé Norcold.

Faites faire les vérifications annuelles de sécurité et d'entretien suivantes par un distributeur de véhicules de plaisance agréé ou un centre de service après-vente Norcold autorisé :

- Inspection des conduites de gaz pour détecter les fuites.
 - Remplacer ou réparer les conduites si nécessaire.
- S'assurer que la pression du gaz propane est à 11 inches de colonne d'eau.
 - Régler si nécessaire.
- Vérification de l'état du joint de combustion.
 - Le remplacer ou le réparer si nécessaire.
- Vérification du brûleur et de la buse de brûleur pour s'assurer de leur propreté.
 - Nettoyer si nécessaire.
- Vérification de l'écartement de l'électrode d'allumage entre 1/8e et 3/16e po.[167] . (Voir Art00955).
 - Régler si nécessaire.
- S'assurer que la tension c.a. est de 108 à 132 volts et la tension c.c. de 10,5 à 15,4 volts.
- Vérification de l'extrémité du thermocouple qui doit être propre et bien assujettie.
- Inspection de l'arrière du réfrigérateur pour s'assurer qu'il n'y a pas de matériaux combustibles rangés dans cet endroit, en particulier de l'essence et autres liquides dégageant des vapeurs inflammables.



Période d'arrêt prolongé du réfrigérateur

Avant d'entreposer le réfrigérateur pour une période d'arrêt prolongé (hors saison d'utilisation) :

- Dégivrer et nettoyer l'intérieur du réfrigérateur.
- Fermer les portes avec le verrou de stockage.

Avant de remettre en route le réfrigérateur après une période d'arrêt prolongé :

- Vérifier que les orifices de mise à l'air libre, le conduit de fumée, le brûleur, l'orifice du brûleur, et le passage d'air de ventilation ne sont pas obstrués.

Entretien du réfrigérateur

Inspection de la flamme :

Lors du fonctionnement en mode GAZ, examiner la flamme du gaz :

- Appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position HI (haute).
- Mettez le thermostat à la position 5.



Le couvercle du compartiment du brûleur peut être brûlant. Porter des gants pour éviter les brûlures.

- Ouvrez la porte du compartiment du brûleur et regardez la flamme du gaz [75]. (Voir Art00955)
 - La flamme doit être :
 - d'un bleu plus foncé à l'intérieur qu'à l'extérieur.
 - de forme constante et sans vacillation.
 - S'enquérir auprès du concessionnaire ou du centre de service après-vente agréé Norcold si la flamme :
 - est jaune.
 - vacille ou change de forme.
 - Assurez-vous que la flamme ne touche pas l'intérieur du tube de brûleur [76].
 - Si la flamme touche l'intérieur du tube de brûleur, adressez-vous à votre distributeur ou à un centre de service après-vente Norcold autorisé.
- Refermez la porte du compartiment du brûleur.

Dépose et nettoyage de la buse de brûleur :

AVIS

Cette opération doit être effectuée par un concessionnaire ou un centre de service après-vente agréé Norcold.

Pour déposer et nettoyer la buse de brûleur :

- Fermer le robinet à la ou aux bouteilles de gaz propane.
- Ouvrir la bouche de prise d'air inférieure.
- Appuyer sur la commande de gaz et la tourner en position OFF (arrêt)
- Tourner le sélecteur de mode en position OFF (arrêt).

ATTENTION

Le couvercle du compartiment du brûleur peut être brûlant. Porter des gants pour éviter les brûlures.

- Retirer le couvercle du compartiment du brûleur en ôtant une vis.

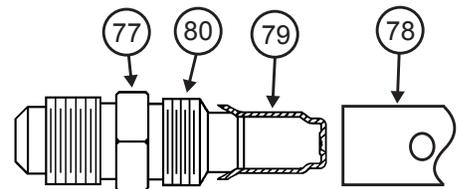
AVERTISSEMENT

Pour éviter les fuites possibles de propane, servez-vous toujours de deux clés pour serrer et desserrer les conduites de gaz.

- Dévisser l'écrou évasé de l'ensemble de buse [77]. (Voir Art00956)
- Retirer l'ensemble de buse du brûleur [78].

AVERTISSEMENT

Lors du nettoyage, ne pas essayer de démonter la buse [3] de son adaptateur [4]. La buse et son joint risqueraient d'être endommagés, ce qui pourrait causer une fuite de gaz propane. Le gaz propane qui s'échappe risque de s'enflammer ou d'exploser, d'où risque de blessures graves ou mortelles. Ne pas nettoyer la buse avec une épingle ou tout autre objet.



Art 00956

- Nettoyer l'ensemble de la buse à l'aide d'alcool uniquement.
- Au moyen d'une clé, remonter l'ensemble de buse sur le brûleur.
 - Poser le raccord conique sur la buse.
 - Serrer le raccord conique à la main.
 - En maintenant fermement la buse, donner seulement 1/4 de tour de clé au raccord conique.
- Inspecter tous les raccords pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite de gaz.

Enlèvement du réfrigérateur

AVIS

Cette opération doit être effectuée par un concessionnaire ou un centre de service après-vente agréé Norcold.

ATTENTION

L'arrière du réfrigérateur présente des arêtes vives et des coins anguleux. Pour éviter de se couper ou de s'écorcher lors du travail sur le réfrigérateur, faire attention et porter des gants résistant aux coupures.

1. Fermer le robinet de la bouteille de gaz.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les fuites de gaz, toujours se servir de deux clés pour serrer ou desserrer le tuyau d'arrivée de gaz au niveau du robinet d'arrêt manuel du réfrigérateur.

2. Ouvrir la prise d'air inférieure et enlever le tuyau d'arrivée de gaz du raccord mâle conique de 3/8 po du réfrigérateur.

3. Débrancher le cordon d'alimentation de c.a. de sa prise.
 - Enlever le fusible c.c. ou débrancher les fils c.c. de la batterie ou du convertisseur du véhicule.
 - Marquer les fils c.c. pour être sûr de les remettre au bon endroit.
 - Débrancher les fils de c.c. du réfrigérateur.
4. Dévisser les vis qui fixent le réfrigérateur au plancher.
5. Dévisser les vis qui fixent le réfrigérateur à la cloison verticale.
6. Sortir le réfrigérateur de son emplacement.

Réinstallation du réfrigérateur

AVIS

Cette opération doit être effectuée par un concessionnaire ou un centre de service après-vente agréé Norcold.

! AVERTISSEMENT

S'assurer que les bandes d'étanchéité ne sont pas rompues, qu'elles entourent complètement les brides de montage du réfrigérateur et qu'elles séparent ces brides de la paroi de l'enceinte. Si le joint est interrompu, des gaz d'échappement peuvent s'infiltrer dans l'habitacle du véhicule. L'inhalation de gaz d'échappement peut causer des vertiges, des nausées ou, dans les cas extrêmes, la mort.

1. Repousser le réfrigérateur à fond dans l'enceinte.
2. Visser les vis dans la paroi en passant par les brides de montage.

! ATTENTION

L'arrière du réfrigérateur présente des arêtes vives et des coins anguleux. Pour éviter de se couper ou de s'écorcher lors du travail sur le réfrigérateur, faire attention et porter des gants résistant aux coupures.

3. Remettre en place les tampons en plastique sur les brides de montage du réfrigérateur.

! AVERTISSEMENT

Pour éviter les fuites possibles de propane, servez-vous toujours de deux clés pour serrer et desserrer les conduites de gaz.

4. Brancher le tuyau d'arrivée de gaz au raccord mâle conique de 3/8 po du réfrigérateur.
5. Raccorder la conduite de gaz à la vanne d'arrêt manuelle du réfrigérateur.

! AVERTISSEMENT

Ne pas laisser la solution de détection des fuites entrer en contact avec les composants électriques. Nombre de liquides sont conducteurs et peuvent poser des risques de décharge électrique, de court-circuit, voire même d'incendie.

6. Chercher les fuites au tuyau d'arrivée de gaz.
7. Au moyen d'une solution de détection des fuites, inspecter la conduite de gaz pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.
8. Raccorder les fils d'alimentation c.c. au réfrigérateur :
 - Remettre le fusible c.c. ou rebrancher les fils de c.c. à la batterie ou au convertisseur du véhicule.
 - Raccorder les fils de c.c. au réfrigérateur.
9. Brancher le cordon d'alimentation c.a. dans la prise.

Pièces de rechange

Vous pouvez acheter ces articles chez votre distributeur local de véhicules de plaisance ou à un centre de service après-vente Norcold autorisé.

Plan de câblage



Il s'agit d'une vue arrière des commandes.

Les pièces du plan de câblage (Art02419) sont les suivantes :

Cordon d'alimentation 120 V c.a.	108
Masse du châssis	230
Thermocouple	221
Fusible 3 A	220
Élément chauffant c.a.	92
Cavalier	231
Bloc de raccordement	219
Commande de gaz avec soupape de sûreté	91
Sélecteur de mode	207
Fusible 20 A	93
Alimentation 12 V c.c.	90
Élément chauffant c.c.	94
Thermostat c.a.	96

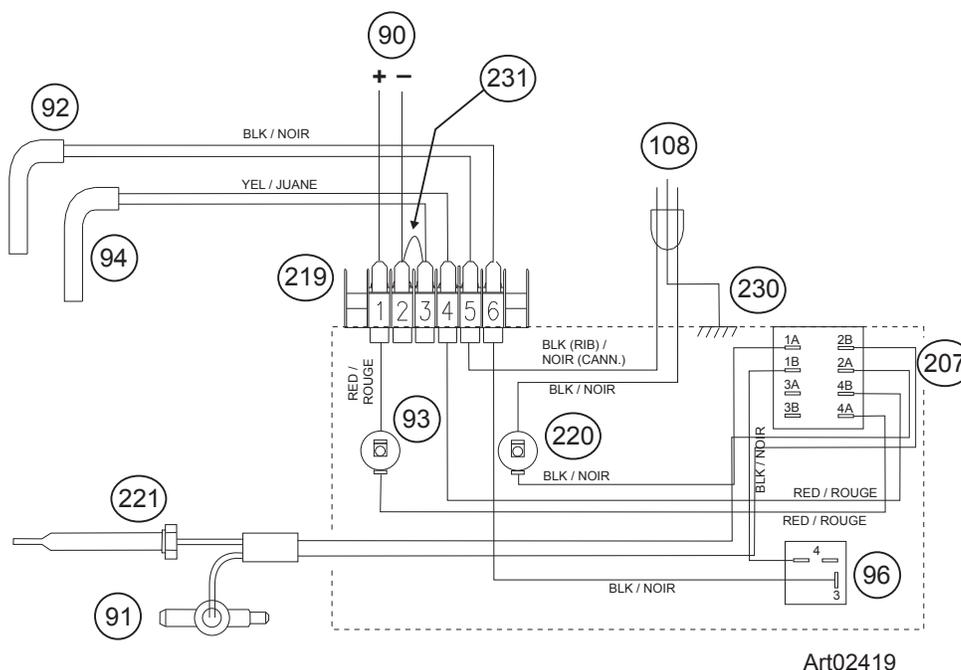


Schéma de câblage

Les pièces du schéma de câblage (Art02420) sont les suivantes :

120 V c.a.....	108
Fusible 3 A.....	220
Sélecteur.....	207
Élément chauffant c.a.....	92
120 V c.a.....	108
Prise de terre c.a.....	111
Électrode à étincelle.....	167
Allumeur piézoélectrique.....	216
Commande de gaz avec soupape de sûreté.....	91
Thermocouple.....	221
Interrupteur à thermocouple.....	222
+12 V c.c.....	90
Fusible 20 A.....	223
Élément chauffant c.c.....	94
-12 V c.c.....	90

