



Owner's Manual

For DC558XX models - 5.5 cu. ft.refrigerator

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



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

English

NORCOLD, Inc.
P.O. Box 4248
Sidney, OH 45365-4248

Norcold Customer Support Dept.
Telephone: 800-543-1219
Fax: 937-497-3183
Web Site: www.norcold.com

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
One Year Limited Warranty	4
Warranty Information	4
Warranty Questions	5
Operation During Travel	6
Food compartment	6
Flip-up shelf	6
Door bins	6
Freezer compartment	6
Door latch for travel and storage	6
Operating the Refrigerator Controls	7
Controls	7
Cooling protection system	7
Refrigerator Care Checklist	7
Defrosting	8
Cleaning	8
Door Sealing	9
Refrigerator Maintenance Checklist	9
Refrigerator Storage	9
Trouble Shooting	10
Remove the Refrigerator	11
Reinstall the Refrigerator	11
Replacement Parts	11
Wiring Schematic	12

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



- 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.)
- 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 the "Installation 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 the DC power source 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 contents can cause severe skin and eye burns. Do not bend, drop, weld, move, drill, puncture, or hit the cooling system.



- 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.
- Do not touch the evaporator or other metal parts inside the refrigerator cabinet with wet hands because they can freeze to the refrigerator.

About Your Refrigerator

Storage Volume:

This refrigerator is made to store fresh and frozen foods and for making ice.

	DC558XX
Total capacity	5.50 cubic feet
Freezer capacity	.81 cubic feet
Food compartment capacity	4.69 cubic feet

NORCOLD DC Models - One Year Limited Warranty

Norcold, Inc. warrants for a period of one (1) year from the date of purchase that Norcold, Inc. will repair or replace its DC refrigerators.

Limitations of Warranty

1. This warranty is the only warranty for Norcold DC refrigerators. This warranty does not cover glassware, electric light bulbs or replaceable fuses.
2. This warranty does not apply to refrigerators or component parts that have been subjected to misuse, improper installation, abnormal service, transit damage, recharging of cooling unit system, accident, fire, improper repair, tampering or abuse.
3. The duration of any implied warranty is limited to one (1) year.
4. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Limitations of Remedy

1. The responsibility of Norcold under this or any warranty is limited to the repair or replacement (at Norcold's option) of any defective refrigerator or component part.
2. **In no event and under no circumstances shall Norcold be responsible for any other charge whatsoever, including but not limited to charges or claims for labor, lost business, lost time, lost profits, loss of use, or any kind of incidental or consequential damages, however denominated or described.**
3. Some states do not allow for the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

To obtain warranty service, contact Norcold Customer Service at (800) 543-1219 or visit our website at www.norcold.com.

Legal Rights

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other legal rights which vary from state to state.

Norcold DC Models - Warranty Information

Your refrigerator is made to provide the ultimate in cooling satisfaction and will serve you reliably in the years to come. Norcold refrigerators offer a standard limited one-year warranty.

To activate your one-year limited warranty, complete and mail the warranty registration supplied.

Help us to help you.

Write the model number and serial number below for future reference. These numbers are on the serial plate in the refrigerator. The serial plate is located in the fresh food compartment on the top right hand side. Use these numbers when receiving service or in any correspondence concerning your refrigerator.

Model number _____ Serial number _____

If a problem occurs with your refrigerator, contact any of the service centers throughout the United States and Canada. To find an authorized Norcold Service Center near you, please telephone the Norcold Customer Support Dept. at 800-543-1219 (option-1) or visit our web site at www.norcold.com.

Norcold is committed to providing products that are in harmony with the environment. Your Norcold refrigerator meets all environmental safety standards.

DC Models - Warranty Questions

This warranty is the only warranty for your Norcold refrigerator. There are no other express warranties. The only uses for this product are described in this manual. Part or model specifications are subject to change without notice.

What does this warranty cover?

This warranty covers labor and freight (ground service only) and costs incurred in removing and reinstalling the refrigerator when necessary to replace a defective part and any parts replaced under warranty (including cooling units).

What is not covered by this warranty?

- Travel expenses for bringing the refrigerator to an authorized Norcold Service Center for warranty coverage.
- Additional costs caused by the inability to bring the refrigerator to an authorized Norcold Service Center.
- Defects which are caused by transit damage, misuse, neglect, or accident.
- Manufacturing defects found at the time of purchase, parts replaced under warranty, and associated labor, which the original consumer-purchaser does not communicate to Norcold within 30 days.
- Labor, performed without need for parts replacements, which the original consumer-purchaser does not communicate to Norcold within 30 days.
- Defects in glassware, electric light bulbs, or replacement fuses.
- Defects caused by improper installation, maintenance, or adjustment.
- Normal maintenance of this refrigerator as described in this manual.
- Defects caused by the improper use of parts or parts not manufactured or supplied by Norcold for repairs or replacements to the refrigerator.

Norcold will not be liable for any incidental or consequential loss or damage, due directly or indirectly to the use of this product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above may not apply to you.

How long does this warranty last?

This warranty is effective for a period of one year from date of purchase.

What will Norcold do?

Norcold will provide free service and replacement of defective parts, at no charge, at all authorized Norcold Service Centers. Norcold has the option of replacing the defective parts or the entire refrigerator. If the refrigerator is replaced, Norcold is not responsible for replacing dealer installed options.

How do you get service?

Bring the refrigerator to any authorized Norcold Service Center and show proof that the defective item is within warranty coverage.

If you are unable to bring the refrigerator to an authorized Norcold Service Center:

- Send a written notice of the defect to Norcold.
- Norcold will promptly advise you how to obtain warranty service.

What rights do you have?

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

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 an authorized Norcold 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 collects on the cooling fins:

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

Flip-up shelf:

The flip-up shelf supplies a space to store tall bottles. To use the flip-up shelf, lift the center of the shelf and fold it up against the inside wall of the refrigerator.

Door Bins:

You may put the door bins [52] of the fresh food compartment in a location that best meets your need (See Art01114). To remove the bins, lift them over the locator and pull them forward. To install the bins, push them onto the locator.

NOTICE

Do not wash the door bins in a dishwasher. The door bins are not dishwasher safe.

Freezer compartment:

The freezer compartment is made to keep pre-frozen food frozen and not to quick freeze food. Keep pre-frozen foods in the freezer compartment.

NOTICE

Do not put other items on the ice tray while the water is freezing. The water freezes more rapidly if the thermostat is at the coldest temperature setting.

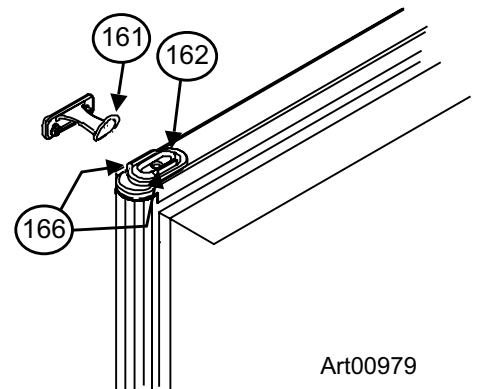
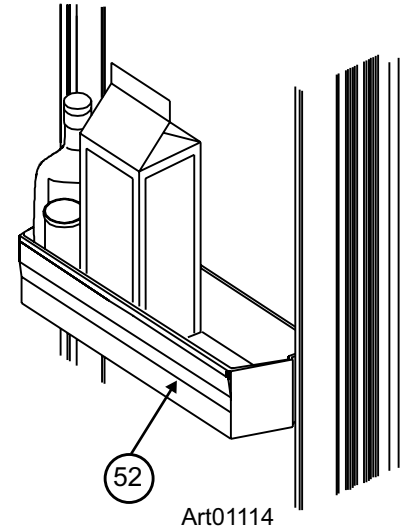
Door latch for travel and storage:

During travel, the door latch prevents the door from opening. There are no chains, slides, or any devices that you must engage.

During storage, the door latch prevents the door from completely closing. Use it to prevent odors when the refrigerator is shut down for a long period of time.

To use the door latch for storage (See Art00979):

- Open the door just so the door latch [161] is between the ribs [166] of the latch plate [162].



Operating the Refrigerator Controls

Controls:

This refrigerator is made for refrigerating purposes and operates on a 12/24 volt DC power supply when installed as written in this manual.

On DC558XX models, the controls are located inside the food compartment on the right side under the shelf.

The refrigerator temperature is controlled by a thermostat [1] (See Art02246). Number "0" is the "OFF" position. The thermostat will firmly "click" in and out of the "0 - OFF" position. Number "1" is the warmest and number "5" is the coldest thermostat position. For efficient operation, change the thermostat according to the types of food stored and the ambient temperature.

NOTICE Do not operate the refrigerator when the ambient temperature is higher than 110° F.

Cooling unit protection systems:

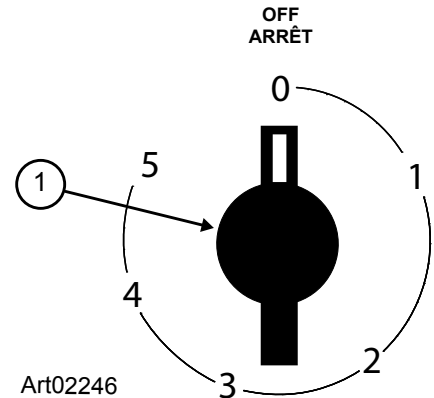
The BD compressor system protects against conditions that can result from high ambient temperatures or short on/off cycling of the unit. These conditions are compressor overload and start failure, fan overload, electronic unit overheating, or destructive battery discharge.

If the overload or start failure protection activates, the compressor will stop. The compressor will automatically attempt to restart, about once per minute, until it successfully restarts.

If the temperature of the electronic unit is too high, the compressor will stop. The compressor will restart automatically when the temperature of the electronic unit lowers.

If the compressor stops due to overload or electronic unit overheating, the fan will continue to run.

If the fan current is more than 0.5 amps, the fan over load protection stops the compressor and the fan.



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".

Defrosting

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

- Put the thermostat in the "0 - OFF" position.
- Remove all food from the refrigerator.

NOTICE *Defrosting the refrigerator makes excess water inside the refrigerator.*

- Put dry towels (etc.) inside the refrigerator to absorb the water.
- Put trays of hot water in the freezer until the frost is melted.
- Empty the drip tray in either of these two ways:
 - Pull the drip tray forward to remove it from the refrigerator.
- Remove the wet towels (etc.) and dry the interior.
- If removed, put the drip tray in the refrigerator.
- Put all food in the refrigerator.
- Put the power switch / thermostat at the temperature setting that you wish.

Cleaning:

A good time to clean the refrigerator is just after you defrost it.

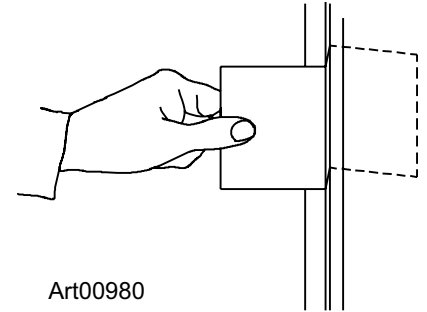
NOTICE *Do not use abrasive cleaners, chemicals, or scouring pads because they can damage the interior of the refrigerator.*

- Wash the interior with a mild cleaner or a solution of liquid dish detergent and warm water.
- Rinse with a solution of baking soda and clean water.
- Dry with a clean cloth.
- Put all food back into 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 gasket and the cabinet.
 - Do this on all four sides of the door.
 - If you do not feel a slight drag on the paper, the door is not sealing correctly:
 - Make sure the screws of the hinges are tight.
 - Make sure the door gasket does not touch the door latch:
 - If the door gasket touches the door latch, loosen the screws of the door latch.
 - Raise the door latch just so it does not touch and tighten the screws of the door latch.
 - Make sure the door latch holds the door closed.



Art00980

Refrigerator Maintenance Checklist

If you are not going to use the refrigerator for an extended period of time, put the thermostat to the "0 - OFF" position.

NOTICE

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

Have a qualified dealer or an authorized Norcold Service Center do these annual safety and maintenance checks:

- Make sure the DC voltage is 10.5 - 27.0 volts.
- The wire connections must be clean, tight and free of corrosion. If any of these items are not correct:
 - A voltage drop to the refrigerator will occur.
 - The voltage drop will decrease the cooling performance of the refrigerator.

NOTICE

Disconnect the positive (+) DC power supply wire from the battery before you do a "fast charge" of the battery. Failure to disconnect the positive (+) power supply wire from the battery during a "fast charge" can cause damage to the refrigerator or other 12 volt DC appliances.

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.

Trouble Shooting

If the refrigerator does not cool correctly:

- Make sure the power switch / thermostat is not in the OFF position.
- Make sure that the refrigerator is correctly installed and that the front grill and condenser coil are not blocked.
- Make sure that the power source to the refrigerator is serviceable.
- Make sure that the fuse or circuit breaker is intact (See "Over current protection system" section).
- Make sure that the ambient temperature is not unusually high (more than 110° F. / 43° C.)
- Make sure that the door is closed.
- If the weather is hot, make sure that the door is sealing correctly.
- Make sure that the air circulation inside the refrigerator is not decreased by foods or by shelves that are covered with plastic, paper, etc.
- Make sure that hot foods were not placed in the fresh food compartment of the refrigerator.
- Make sure that the freezer is defrosted.

After you make these checks, if the refrigerator does not operate, contact your dealer or an authorized Norcold Service Center.

Over current protection system:

Your refrigerator has an over current protection system in the electronic circuit to prevent damage to the control module which may occur due to a reverse polarity connection.

If the refrigerator does not operate, check the fuse and the polarity of the DC power supply. If the refrigerator still does not operate, another problem may exist. Have an authorized Norcold Service Center check the refrigerator.

Remove the Refrigerator

NOTICE

Your dealer or an authorized Norcold Service Center must do this procedure.



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. Turn off Power and remove the DC wiring from the refrigerator:
 - Remove the DC wiring from the battery or the converter of the vehicle.
 - Put a mark on the DC wires so you can put them back in the correct location.
2. Remove the screws which fasten the refrigerator to the enclosure.
3. Remove the door from the refrigerator.
4. Remove the screws which fasten the refrigerator to the wall.
5. Remove the refrigerator from the opening.
6. Attach the door to the refrigerator.

Reinstall the Refrigerator

NOTICE

Your dealer or an authorized Norcold Service Center must do this procedure.

1. Push the refrigerator completely into the enclosure.
2. Remove the door from the refrigerator.
3. Put the screws through the mounting flanges and into the wall.
4. Attach the door to the refrigerator



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.

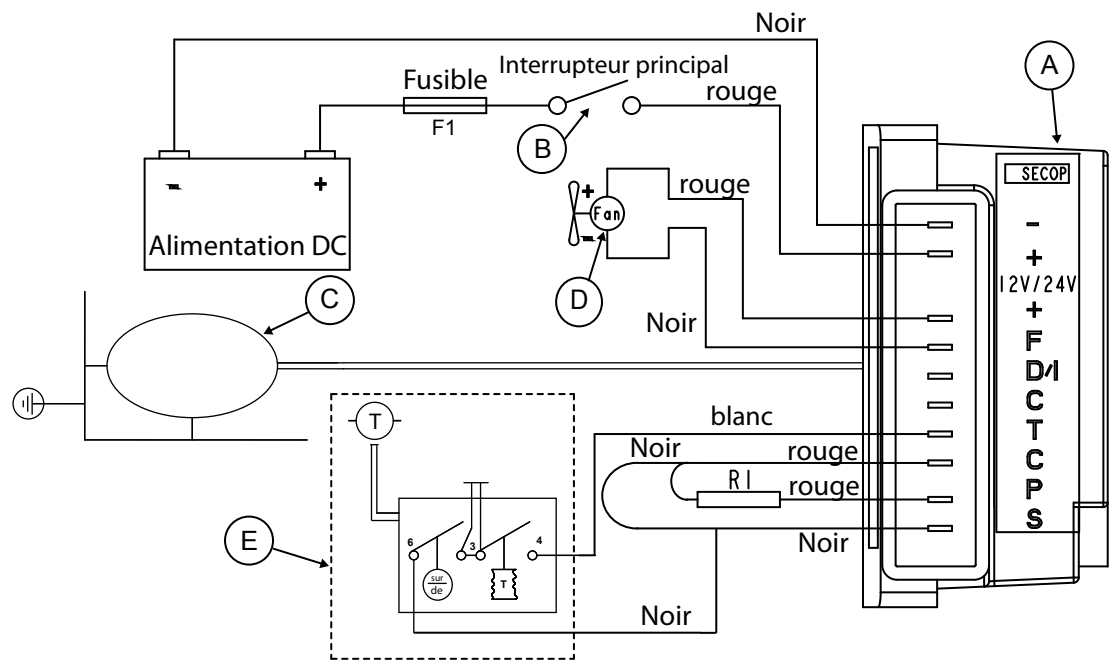
5. Connect the DC wiring to the refrigerator:
 - Install the DC fuse or connect the DC wiring to the battery or the converter.
 - Connect the DC wires from the refrigerator.

Replacement Parts

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

Wiring Schematic

DC Control Module.....	A
Main DC Switch- 20 Amp rated (not supplied).....	B
Compressor.....	C
Fan (2 per unit).....	D
Thermostat.....	E
Capillary tube.....	T
15 A Fuse DC (not supplied).....	F1
Speed/Battery Protection.....	R1



ART 02701

Battery protection settings					
Voltage (0.1 steps)			Min. Value	Default	Max. Value
12V	± 0.3V DC, All values	Cut out V DC	9.6	10.4	17
		Cut in diff. V DC		1.3	
24V	± 0.3V DC, All values	Cut out V DC	19	21.3	27
		Cut in diff. V DC		1.3	



Manuel de l'Utilisateur/Propriétaire

Réfrigérateurs modèles DC558XX – 5.5 cu.ft.

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



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.

Français

NORCOLD, Inc.
P.O. Box 4248
Sidney, OH 45365-4248

Norcold Service à la clientèle
Téléphone : 800-543-1219
Télécopieur : 937-497-3183
Site Internet : www.norcold.com

Manuel de l'Utilisateur

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

Sens de la Prudence	2
Consignes de Sécurité	3
Votre Réfrigérateur	3
Capacité	3
Garantie limitée d'un an	4
Renseignements au sujet de la garantie	4
Questions sur la garantie	5
Utilisation pendant le déplacement du véhicule	6
Compartiment réfrigérateur	6
Clayette basculante	6
Casiers de porte	6
Compartiment basse température	6
Verrouillage de la porte pendant le déplacement du véhicule et pour le stockage	6
Commandes du Réfrigérateur	7
Commandes	7
Systèmes de protection du frigorigère	7
Liste des Opérations d'Entretien Courant	7
Dégivrage	8
Nettoyage	8
Étanchéité de la Porte	9
Aide-mémoire d'entretien réfrigérateur	9
Stockage de réfrigérateur	9
Dépannage	10
Enlèvement du Réfrigérateur	11
Remontage du Réfrigérateur	11
Pièces de Rechange	11
Schéma de câblage	12

Sens de la Prudence

Lire attentivement ce manuel et bien comprendre les instructions avant d'installer le réfrigérateur.

Être conscient des risques possibles d'accident lorsque le symbole d'alerte apparaît sur le manuel ou est placé sur le réfrigérateur. Un mot suit le symbole et identifie le type de risque. Lire attentivement la définition de ces risques pour bien les comprendre. Ces symboles ont été placés pour des raisons de sécurité.



Ce terme de signallement 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 signallement indique un danger qui, s'il n'est pas pris en compte, peut causer une blessure légère 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.)
- 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 le « Manuel d'installation » 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 la source d'alimentation CC avant de commencer tout travail de maintenance sur le réfrigérateur. Service tous les travaux sur ce réfrigérateur doit être effectué 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 réfrigérateur, système de refroidissement est sous pression. N'essayez pas de réparer ou pour recharger un système de refroidissement défectueux. Le contenu du système refroidissement peut causer des brûlures graves de la peau et des yeux. Ne pas plier, laisser tomber, souder, déplacer, percer, perforer ou frapper le groupe frigorifique.

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.
- Ne pas toucher de l'évaporateur ou autres pièces métalliques à l'intérieur du réfrigérateur avec les mains mouillées, car ils peuvent figer au réfrigérateur.

Votre Réfrigérateur

Capacité :

Ce réfrigérateur a été conçu pour conserver des denrées fraîches et des surgelés et pour fabriquer des cubes de glace.

	DC558XX
Capacité totale	5,50 pieds cubiques
Compartment congélation	0,81 pied cubique
Compartment réfrigération	4,69 pieds cubiques

Modèles C.C. NORCOLD - Garantie limitée d'un an

A:Norcold, Inc. garantit pour une période de (1) an à compter de la date d'achat, que Norcold, Inc. réparera ou remplacera ses réfrigérateurs DC.

Restrictions de la garantie

1. La présente garantie est la seule applicable aux réfrigérateurs c.a./c.c. Norcold. Elle ne couvre pas la verrerie, les ampoules électriques et les fusibles remplaçables.
2. La présente garantie ne s'applique pas aux réfrigérateurs ou composants qui ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une installation incorrecte, d'un entretien déficient, de dommages de transport, de recharge de l'unité frigorifique, d'un accident, d'un incendie, d'une réparation inappropriée, d'une intervention intempestive ou d'un usage abusif.
3. La durée de toute garantie implicite est limitée à un (1) an.
4. La restriction de la durée d'une garantie tacite n'étant pas autorisée dans toutes les circonscriptions, la clause restrictive ci-dessus ne s'applique pas à tous les utilisateurs.

Restrictions sur le recours

1. La responsabilité de Norcold en vertu de la présente garantie ou de toute autre garantie se limite à la réparation ou au remplacement (au gré de Norcold) du réfrigérateur ou du composant présentant le défaut.
2. **Norcold décline toute responsabilité aucune pour ce qui est des autres frais y compris, mais sans s'y limiter, frais ou demandes d'indemnité au titre de main-d'oeuvre, perte d'exploitation, temps mort, manque à gagner, perte d'emploi ou tous dommages accessoires ou indirects, quelle qu'en soit l'appellation ou la description.**
3. L'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects n'étant pas autorisée dans toutes les circonscriptions, les clauses restrictives ci-dessus ne s'appliquent pas à tous les utilisateurs.

Pour obtenir des prestations de garantie, appeler le Service à la clientèle de Norcold au (800) 543-1219, ou rendre visite à notre site Web www.norcold.com.

Droits juridiques

La présente garantie confère des droits juridiques particuliers auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon les circonscriptions.

Modèles C.C. NORCOLD - Renseignements au sujet de la garantie

Le réfrigérateur est conçu pour offrir satisfaction, fiabilité et longévité optimales. Les réfrigérateurs. Réfrigérateurs Norcold offrent qu'un an garantie limitée d'une norme.

Pour que la garantie limitée de un ans puisse entrer en vigueur, la fiche de garantie fournie doit être remplie et envoyée.

Pour faciliter le processus, suivre la procédure ci-après.

Inscrire les numéros de modèle et de série ci-dessous pour pouvoir s'y reporter par la suite. Ils figurent sur une étiquette à l'intérieur du réfrigérateur et sur la couverture du présent manuel. Mentionner ces numéros pour toute demande d'assistance technique ou dans toute correspondance concernant le réfrigérateur.

N° de modèle _____ N° de série _____

En cas de problème avec le réfrigérateur, contacter un des centres de service après-vente des États-Unis et du Canada. Pour trouver le centre Norcold le plus proche, prière de téléphoner au Service après-vente Norcold, au 800-543-1219 (option 1) ou de rendre visite à notre site Web, www.norcold.com.

Norcold tient à ce que ses produits soient en harmonie avec l'environnement. Ce réfrigérateur Norcold satisfait toutes les normes de protection de l'environnement.

Modèles C.C. NORCOLD - Questions sur la garantie

La présente garantie est la seule applicable à ce réfrigérateur Norcold. Aucune autre garantie expresse ne s'applique. Les seuls emplois autorisés de ce produit sont décrits dans ce manuel. Les caractéristiques techniques concernant les pièces ou les modèles sont sujettes à modification sans préavis.

Portée de la garantie

La présente garantie couvre la main-d'oeuvre et le transport (au sol seulement) ainsi que les frais encourus lors de la dépose et la réinstallation du réfrigérateur requises en vue du remplacement d'une ou de plusieurs pièces présentant un vice sous garantie (frigorifères compris).

Exclusions de la garantie

- Frais de transport du réfrigérateur jusqu'à un centre de service après-vente agréé Norcold pour prestations de la garantie.
- Frais supplémentaires causés par l'incapacité d'amener le réfrigérateur à un centre de service après-vente agréé Norcold.
- Défauts dus à des dommages, une mauvaise utilisation, une négligence ou un accident durant le transport.
- Vices de fabrication décelés au moment de l'achat, pièces remplacées sous garantie et main-d'oeuvre connexe non portés à la connaissance de Norcold par le consommateur-acheteur d'origine dans les 30 jours.
- Frais de main-d'oeuvre sans remplacement de pièces et non portés à la connaissance de Norcold par le consommateur-acheteur d'origine dans les 30 jours.
- Défauts dans la verrerie, les ampoules électriques ou les fusibles de rechange.
- Vices causés par l'installation, l'entretien ou le réglage incorrect(e).
- Entretien systématique de ce réfrigérateur tel que décrit dans ce manuel.
- Vices causés par l'usage incorrect de pièces ou l'emploi de pièces ni fabriquées ni fournies par Norcold à des fins de réparation ou de remplacement dans le réfrigérateur.

Norcold décline toute responsabilité quant aux pertes ou dégâts accessoires ou indirects, dus directement ou indirectement à l'emploi de ce produit. L'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects n'étant pas autorisée dans toutes les circonscriptions, les clauses restrictives ci-dessus ne s'appliquent pas à tous les utilisateurs.

Durée de la garantie

La présente garantie est en vigueur pendant deux ans à compter de la date d'achat.

Prestations de Norcold

Norcold s'engage à réviser et remplacer gratuitement les pièces défectueuses à tous ses centres de service après-vente agréés. Norcold a le choix de remplacer soit les pièces défectueuses soit le réfrigérateur en entier. Si le réfrigérateur est remplacé, Norcold n'est pas responsable du remplacement des options installées par le concessionnaire.

Service

Amener le réfrigérateur à l'un quelconque des centres de service après-vente agréés Norcold, accompagné d'un justificatif de garantie.

Si le client se trouve dans l'impossibilité d'amener le réfrigérateur à un centre de service après-vente agréé Norcold:

- Informer Norcold du problème par écrit.
- Norcold fera savoir au client la procédure à suivre pour obtenir les prestations de garantie.

Droits du client

La présente garantie confère des droits juridiques particuliers auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon les circonscriptions.

Utilisation pendant le déplacement du véhicule :

Le réfrigérateur doit être de niveau lorsque le véhicule est à l'arrêt, mais la performance du réfrigérateur n'est normalement pas affectée lorsque le véhicule se déplace.

Compartiment réfrigérateur :

Faites démarrer le réfrigérateur et laissez-le refroidir pendant huit heures avant d'y mettre 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 le meilleur refroidissement possible :

- Assurer une bonne circulation de l'air dans tout le compartiment de conservation.
- Ne pas recouvrir les clayettes de plastique, papier, etc.

Pour diminuer la quantité de givre qui se forme sur les ailettes de refroidissement :

- Recouvrir tous les récipients contenant des liquides et des denrées humides.
- Laisser refroidir les aliments chauds avant de les mettre au réfrigérateur.
- Ne pas laisser la porte ouverte plus longtemps que nécessaire.

Clayette basculante :

La clayette basculante permet de ranger les grandes bouteilles. Soulever la clayette par le milieu et la basculer contre le paroi du réfrigérateur.

Casiers de porte :

Les casiers de porte [52] du compartiment de conservation des denrées fraîches peuvent être déplacés pour satisfaire les besoins de chaque utilisateur (se reporter à Art01114). Pour enlever un casier, le soulever au-dessus du repère de positionnement et le tirer vers l'avant. Le pousser en place dans les nouveaux repères de positionnement.

AVIS Les casiers de porte ne sont pas lavables au lave-vaisselle.

Compartiment basse température :

Le compartiment basse température sert à la conservation des surgelés, mais pas à congeler les aliments. Conserver les surgelés dans ce compartiment.

AVIS Ne pas mettre d'autres articles sur le bac à glace pendant la formation des glaçons. L'eau gèle plus rapidement si le thermostat est à la position de température la plus froide.

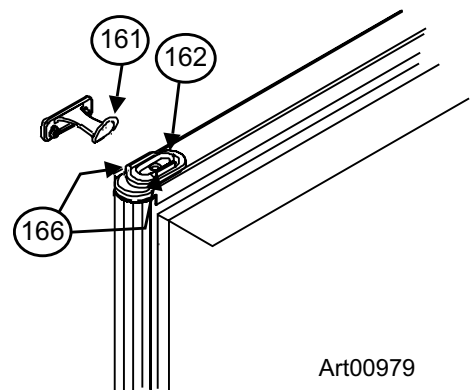
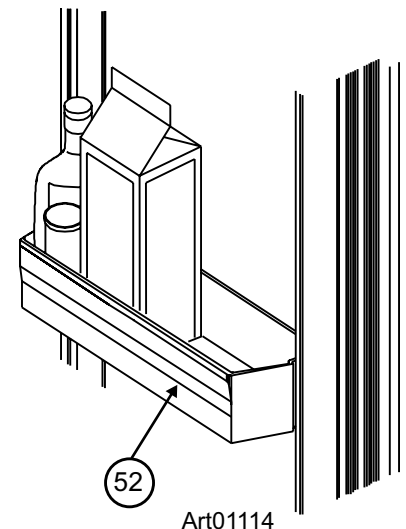
Verrouillage de la porte pendant le déplacement du véhicule et pour le stockage :

Pendant le déplacement du véhicule, le dispositif de blocage d'ouverture de porte empêche l'ouverture de la porte. Il n'y a aucune chaîne, glissière ou autre mécanisme à engager.

Pendant le stockage, le dispositif de blocage d'ouverture de porte empêche la porte de se fermer complètement. Cela est très utile pour éviter les odeurs lorsque le réfrigérateur est arrêté pour une longue période.

Pour utiliser le dispositif de blocage pendant le stockage (se reporter à Art00979) :

- Entre-ouvrir la porte pour que le verrou [161] se trouve entre les renforts [166] de la platine [162].



Commandes du Réfrigérateur

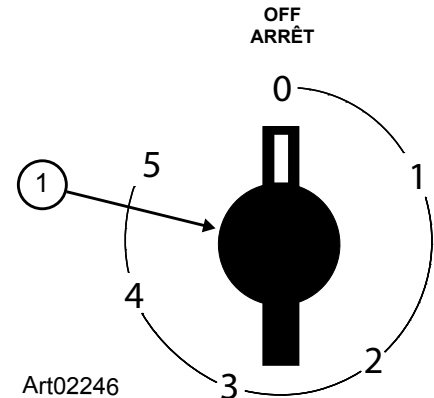
Commandes :

Ce réfrigérateur est conçu à des fins de réfrigération et fonctionne sur source d'alimentation 12 ou 24 V c.c. à condition d'être installé conformément aux consignes de ce manuel.

Sur les modèles DCL4XXX, les commandes se situent dans le coin arrière supérieur droit du compartiment pour aliments du réfrigérateur.

Sur les modèles DCL5XXX, les commandes se situent à l'intérieur de la porte du congélateur, du côté droit du compartiment congélateur.

La température du réfrigérateur est contrôlée par un thermostat [1] (voir Art02246). Le numéro « 0 » correspond à la position « ARRÊT ». Le thermostat fait un net déclic quand on le met ou le sort de la position « 0 - ARRÊT ». Le numéro « 1 » correspond à la température la moins froide du thermostat et le « 5 » à la plus froide. Pour plus d'efficacité, régler le thermostat selon le type d'aliments et la température ambiante.



NOTICE

Ne pas faire fonctionner le réfrigérateur si la température ambiante est de plus de 110 °F (43 °C).

Systèmes de protection du frigorigère :

Le système de compresseur BD protège contre les situations pouvant résulter de températures ambiantes élevées ou le fonctionnement en courts cycles de l'unité. Ces situations sont la surcharge du compresseur et une panne de démarrage, la surcharge du ventilateur, la surchauffe de l'unité électronique ou la décharge destructrice de la batterie.

Lorsque la protection contre les surcharges ou les pannes de démarrage s'active, le compresseur s'arrête. Le compresseur essaye automatiquement de redémarrer, environ une fois par minute, jusqu'à ce qu'il réussisse.

Si la température de l'unité électronique est trop élevée, le compresseur doit s'arrêter. Le compresseur redémarre automatiquement quand la température de l'unité électronique descend.

Si le compresseur s'arrête suite à une surcharge ou la surchauffe de l'unité électronique, le ventilateur continue de tourner.

Si le courant du ventilateur dépasse 0,5 A, la protection contre la surcharge du ventilateur arrête le compresseur et le ventilateur.

Liste des Opérations d'Entretien Courant

Le réfrigérateur peut fonctionner pendant de nombreuses années sans aucun problème si les opérations simples suivantes sont effectuées tous les trois à six mois.

- Conserver le compartiment de conservation des denrées fraîches et le compartiment basse température en bon état de propreté. Se reporter à «Dégivrage».
- Dégivrer le réfrigérateur suivant besoin. Se reporter à «Nettoyage».
- S'assurer que l'étanchéité de la porte est satisfaisante. Se reporter à «Étanchéité de la porte».

Dégivrage

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

- Mettre le thermostat en position « 0 - ARRÊT ».
- Sortir tous les aliments du réfrigérateur.



Le dégivrage rend beaucoup d'eau dans le réfrigérateur.

- Placer des serviettes sèches (etc.) à l'intérieur du réfrigérateur pour absorber l'eau.
- Placer des bacs d'eau chaude dans le congélateur pour faire fondre le givre plus vite.
- Il y a deux façons de vider le plateau de dégivrage :
 - Tirer sur le plateau de dégivrage pour le sortir du réfrigérateur.
- Enlever les serviettes humides (etc.) et sécher l'intérieur.
- Le cas échéant, remettre le plateau de dégivrage dans le réfrigérateur.
- Remettre tous les aliments dans le réfrigérateur.
- Régler l'interrupteur d'alimentation/le thermostat sur la température désirée.

Nettoyage

Il est recommandé de nettoyer le réfrigérateur après le dégivrage.



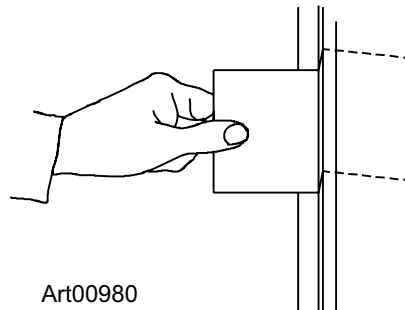
Ne pas se servir de produits de nettoyage abrasifs, de produits chimiques ou de tampons à recurer car ils risquent d'endommager l'intérieur du réfrigérateur.

- Nettoyer l'intérieur avec une solution d'eau tiède et de détergent liquide pour vaisselle.
- Rincer avec une solution d'eau claire et de bicarbonate de soude.
- Sécher avec un chiffon propre.
- Remplir le réfrigérateur.

Étanchéité de la Porte

L'intérieur du réfrigérateur peut givrer lorsque l'étanchéité de la porte n'est pas satisfaisante. Vérifier l'étanchéité de la porte :

- Placer un morceau de papier de la taille et de l'épaisseur d'un billet de banque entre le réfrigérateur et la porte, puis fermer la porte (se reporter à Art00980).
- Tirer doucement le morceau de papier.
 - Il doit se produire une légère résistance entre l'armoire du réfrigérateur et la porte.
 - Répéter l'opération des quatre côtés de la porte.
 - Si le morceau de papier sort sans résistance, c'est que l'étanchéité n'est pas bonne.
 - S'assurer que les vis de fixation des charnières de porte sont serrées.
 - S'assurer que le joint de porte n'est pas en contact avec le verrou de porte.
 - Si le joint de porte touche le verrou de porte, desserrer les vis du verrou.
 - Relever le verrou afin qu'il ne touche plus, puis resserrer les vis du verrou de porte.
 - S'assurer que le verrou maintient la porte fermée.



Aide-mémoire d'entretien réfrigérateur

Si l'on ne compte pas se servir du réfrigérateur pendant un certain temps, mettre le thermostat en position « 0 - ARRÊT ».

AVIS 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.

Demander à un concessionnaire de véhicules qualifié ou un centre de service après-vente agréé Norcold d'effectuer les contrôles annuels de sécurité et d'entretien suivants :

- S'assurer que la tension du courant continu est située entre 10,5 et 27,0 volts.
- Les connexions de fil doivent être propres, bien assurées et exemptes de corrosion. Si l'un de ces aspects laisse à désirer :
 - Le réfrigérateur subira une chute de tension.
 - La chute de tension réduit les performances du réfrigérateur.

AVIS Débrancher le fil d'alimentation c.c. positif (+) de la batterie avant d'effectuer une « charge rapide » de celle-ci, sous peine de causer des dégâts au réfrigérateur ou tout autre appareil 12 V c.c.

Stockage de 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.

Dépannage

Si le réfrigérateur ne refroidit pas correctement:

- Assurez-vous que l'interrupteur / thermostat n'est pas en position d'arrêt
- Make sure that the refrigerator is correctly installed and that the front grill and condenser coil are not blocked.
- Assurez-vous que la source d'alimentation du réfrigérateur est propre
- Assurez-vous que le fusible ou le disjoncteur est intact (voir "sur le système de protection actuel" sous-section).
- Assurez-vous que la température ambiante n'est pas anormalement élevée (plus de 110° F. / 43° C.)
- Assurez-vous que la porte est fermée
- Si le temps est chaud, assurez-vous que la porte est correctement insérée.
- S'assurer que la circulation de l'air à l'intérieur du réfrigérateur n'est pas diminuée par les aliments ou les étagères qui sont recouverts de plastique, papier, etc..
- Assurez-vous que les aliments chauds ne étaient pas placés dans le compartiment du réfrigérateur.
- Assurez-vous que le congélateur est décongelé.

Après avoir effectué ces contrôles, si le réfrigérateur ne fonctionne pas, contactez votre revendeur ou un centre de Service agréé Norcold.

Au cours de l'actuel système de protection:

Votre réfrigérateur est équipé d'un système de protection courant dans le circuit électronique pour éviter d'endommager le module de commande qui peut se produire en raison d'une connexion de polarité inversée.

Si le réfrigérateur ne fonctionne pas, vérifier le fusible et la polarité de l'alimentation DC. Si le réfrigérateur ne fonctionne toujours pas, un autre problème peut exister. Avoir un autorisé Norcold Service

Enlèvement du Réfrigérateur



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



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. Mettez hors tension et retirez le câblage de la CC du réfrigérateur:
 - 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.
2. Enlever les vis de fixation du réfrigérateur sur le sol.
3. Enlever la porte du réfrigérateur.
4. Enlever les vis de fixation du réfrigérateur à la paroi.
5. Sortir le réfrigérateur de l'ouverture.
6. Fixer la porte au réfrigérateur.

Remontage du Réfrigérateur



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

1. Pousser le réfrigérateur à fond dans le logement.
2. Enlever la porte du réfrigérateur.
3. Installer les vis par les rebords de montage dans la paroi.
4. Mettre la porte du réfrigérateur en place.



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.

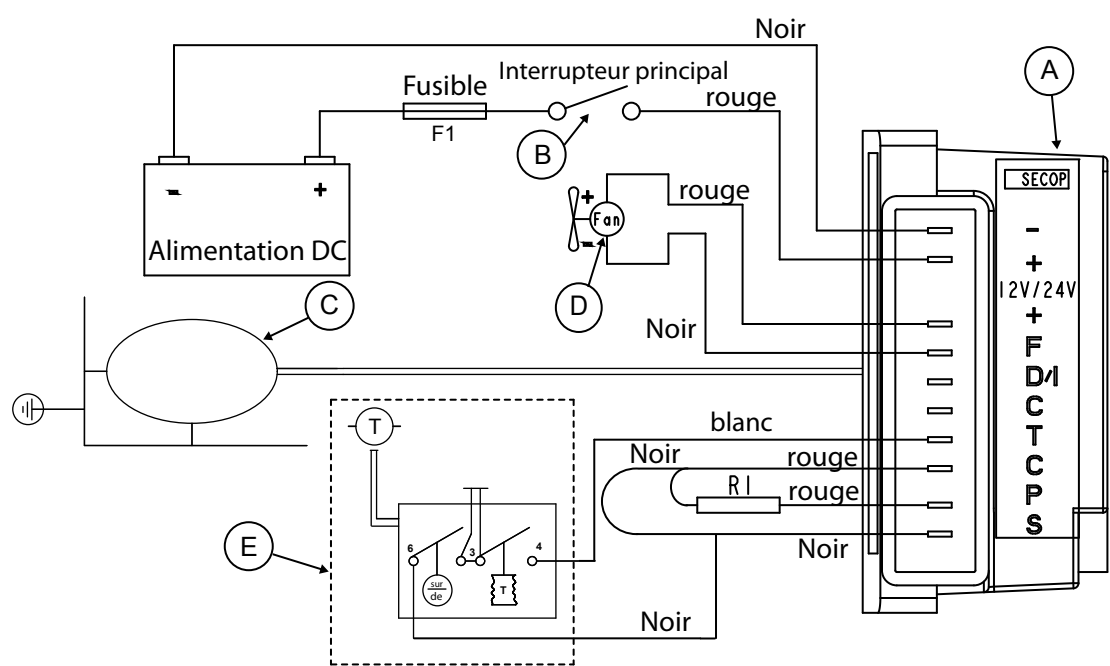
5. Rebrancher les fils c.c. au réfrigérateur :
 - Installer le fusible C.C. ou raccorder le câblage C.C. à la batterie ou au convertisseur.
 - Brancher les fils C.C. du réfrigérateur.

Pièces de Rechange

Les pièces de rechange peuvent être achetées chez le concessionnaire de véhicules de plaisance local ou dans un Centre d'entretien autorisé Norcold.

Schéma de câblage

Module de commande de C.C	A
Appréciation de la main DC Switch - 20 Amp (non fourni).....	B
compresseur.....	C
Ventilateur (2 par unité)	D
Thermostat	E
Tube capillaire	T
15 un DC de fusible (non fourni).....	F1
Vitesse / Protection de batterie	R1



ART 02701

Paramètres de protection de batterie				
Tension (0,1 étapes)		Valeur min.	Par défaut	Max. Valeur
12 v ± 0,3 v DC, toutes les valeurs	Découper V DC	9.6	10.4	17
	Couper en diff. V DC		1.3	
24 v ± 0,3 v DC, toutes les valeurs	Découper V DC	19	21.3	27
	Couper en diff. V DC		1.3	