



Installation Manual

For DC558XX models - 5.5 cu. ft. refrigerators.

The letter “X”, in the model numbers 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 a 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

Safety Awareness	2
Safety Instructions	2
Certification and Code Requirements	3
Ventilation Requirements	3
Assemble the Enclosure	4
Install the Refrigerator	4
Installation Options	5
Install the decorative door panel	5
Reverse the door swing	5
Change the travel latch position	6
Connect the Electrical Components	7
Connect the 12/24 volts DC supply	7
Wire Schematic	9

Safety Awareness

Read this manual carefully and understand the contents before you install 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.

Certification and Code Requirements

This refrigerator is certified by CSA International as meeting the latest edition of CAN/CSA-C22.2 No.63-93-UL250 standards for installation in mobile homes or recreational vehicles.

The refrigerator must be installed in accordance with this "Installation Manual" in order for the Norcold limited warranty to be in effect. In addition, the installation must conform to the following, as applicable:

In the United States and Canada:

- A manufactured home (mobile home) installation must conform with the Manufactured Home Construction and Safety Standard, Title 24 CFR, Part 3280 [formerly the Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24 (part 280)].
- If an external power source is utilized, the appliance, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, the National Electrical code, and ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.2. Parts 1 and 2.



Ventilation Requirements

The agency approval allows the refrigerator to have zero (0) inch minimum clearance at the sides, top, and bottom. While there are no maximum clearances specified for certification, the following minimum clearances are necessary for correct refrigerator performance:

Bottom	0 inch min.
Each Side	0 inch min
Top	0 inch min.
Rear	1.5 inch min.

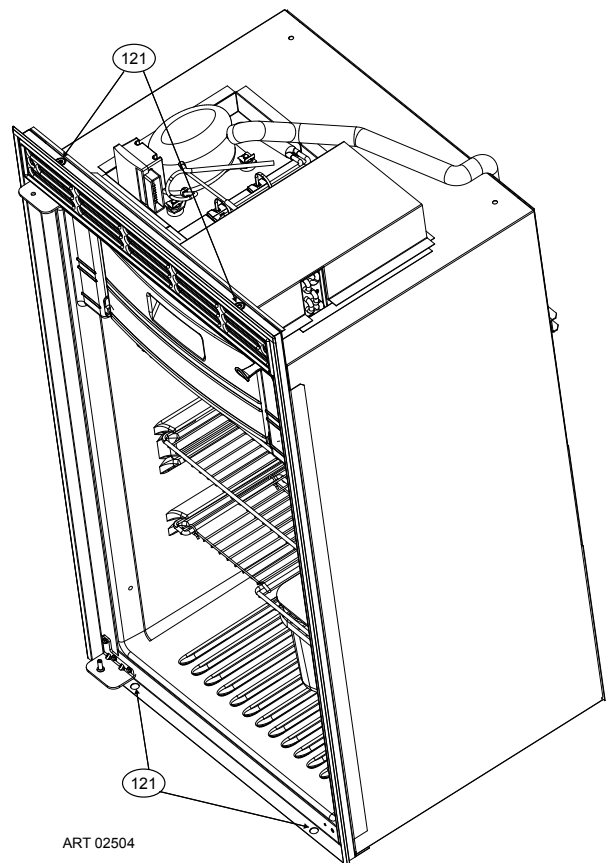
Assemble the Enclosure

1. Make sure the enclosure is:
 - 42.63 - 42.69 inches high x 23.69 - 23.82 inches wide x 22 inches deep for DC558 models.
2. Make sure the floor is solid and level.
 - The floor must be metal or a wood panel and extend the full width and depth of the enclosure.
 - The floor must be able to support the weight of the refrigerator and its contents.
3. Make sure there are no adjacent heat sources such as a furnace vent, a hot water heater vent, etc.
4. If there is more than 1/2 inch between either side of the refrigerator and the inside of the enclosure:
 - Fill the space with fiberglass (batt-type) insulation or add a baffle to eliminate the clearance.

Install the Refrigerator

Put the refrigerator in position (see Art02504)

- Remove the door from the refrigerator (See "Reverse the door swing" section).
- Put screws through the holes of the refrigerator mounting flanges and into the enclosure wall.
- Attach the door to the refrigerator.

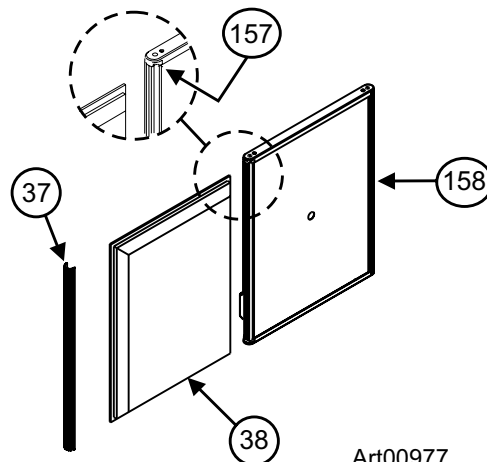


Installation Options

Install the decorative door panel:

NOTICE The decorative panels must be 3/16 inch or less in thickness.

- For DC558XX models, make a decorative door panel [38] that is 37 inches high x 21 5/16 inches wide (See Art00977).
- Push the decorative door panel into the slots [157] of the door end caps [158].
- Push each panel retainer [37] into the slot on the edge of the door [157].



Reverse the door swing:

This refrigerator has hinges that allow you to change the direction that the door opens by moving the hinges to the opposite corner (See Art02505).

1. Remove the door:

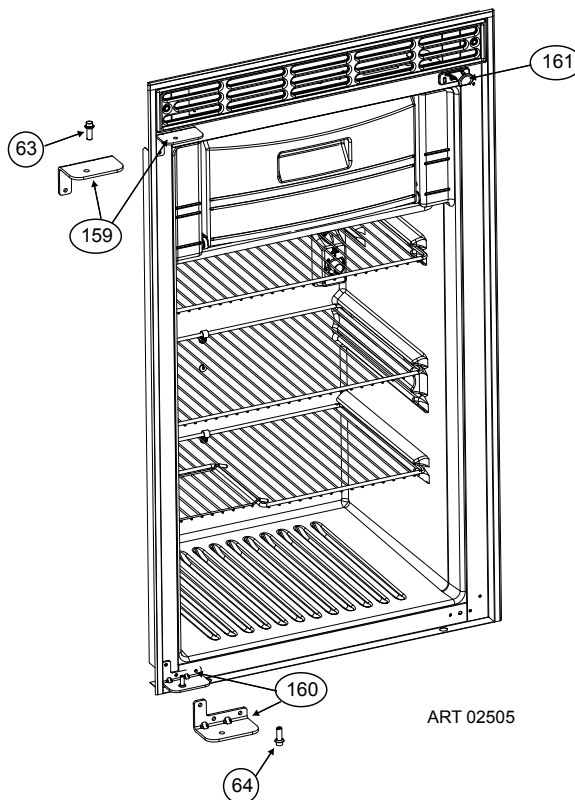
- Turn out and save the upper hinge pin [63].
- Open the door a small amount and pull the top of the door away from the upper hinge of the refrigerator.
- Lift the door off of the lower hinge pin [64].
- Turn out and save the lower hinge pin.

2. Change the position of the hinges:

- Remove the screws from the upper hinge [159].
- Put this hinge on the other side as the lower hinge.
- Attach the hinge with the screws.
- Turn the lower hinge pin down into this hinge.
- Remove the screws from the lower hinge [160].
- Remove the screws from the travel latch [161].
- Put this hinge on the other side as the upper hinge.
- Attach the hinge with the screws.

3. Change the position of the travel latch (See Art02505 and Art01571):

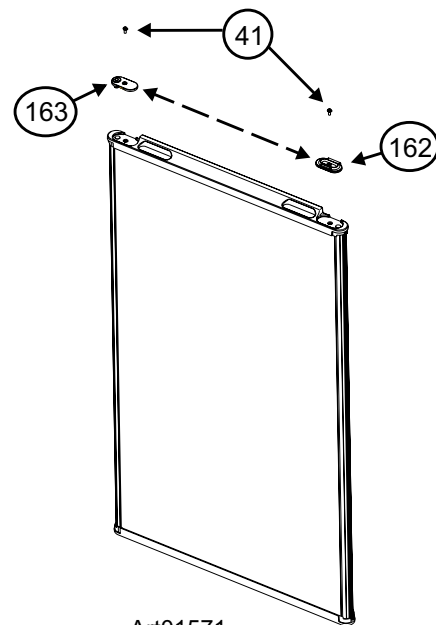
- Put the travel latch on the other side of the refrigerator.
- Attach the travel latch with the screws.
- Remove the screw [41] from the travel latch plate [162] on the door.
- Remove the screw [41] from the filler plate [163] on the door.



- Put the travel latch plate on the other side of the door.
- Attach the travel latch plate with the screw.
- Put the filler plate on the other side of the door.
- Attach the filler plate with the screw.

4. Install the door:

- Put the door down onto the lower hinge pin.
- Align the holes in the upper hinge and the filler plate and hold in this position.
- Screw the upper hinge pin down into the upper hinge and into the door.
- Tighten all of the screws.
- Make sure the travel latch [161] fully engages the travel latch plate [162].
 - The travel latch should engage the travel latch plate 0.2 inches.
 - If not, loosen the screws and adjust the height of the travel latch.
 - Tighten the screws.



Change the travel latch position:

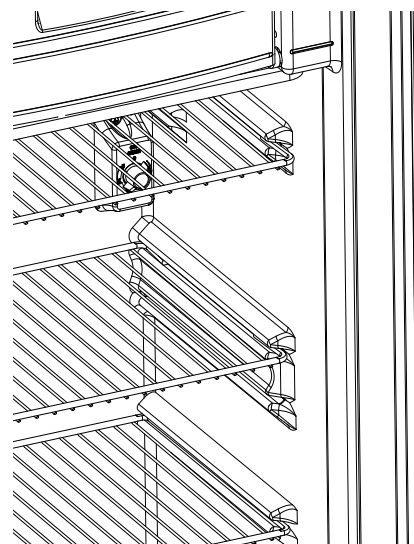
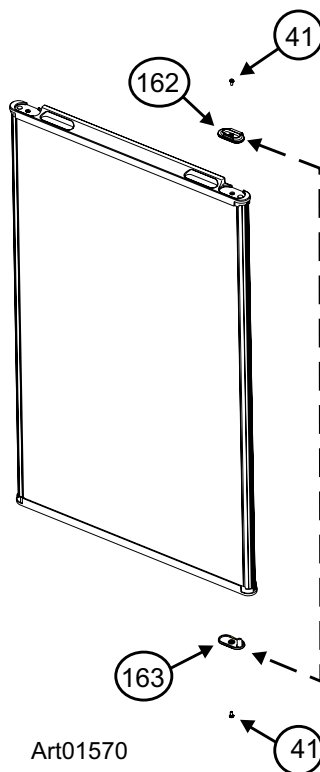
This refrigerator allows you to put the travel latch either at the top of the door or at the bottom of the door regardless of the door swing direction (See Art01570 and Art02506).

1. Change the position of the travel latch plate:

- Remove the screw [41] from the travel latch plate [162] on the door.
- Remove the screw [41] from the filler plate [163] on the opposite end of the door.
- Put the travel latch plate on the opposite end of the door.
- Attach the travel latch plate with the screw.
- Put the filler plate on the opposite end of the door.
- Attach the filler plate with the screw.

2. Change the position of the travel latch:

- Remove the screws from the travel latch [161].
- Put the travel latch on the opposite end of the refrigerator.
- Attach the travel latch with the screws.



Connect the Electrical Components

Electrical current necessary:

DC Operation	DC558XX	12 volts DC voltage	(9.6 volts min. - 17 volts max.)
		24 volts DC voltage	(23.8 volts min. - 27.0 volts max)

This refrigerator operates on DC electrical sources. Operation out of these limits may damage the refrigerator’s electrical circuit parts and will void the warranty.

Make no changes to any of the electrical wiring supplied with the refrigerator. Any changes tha you would make to the electrical wiring will void the warranty.

Connect the 12/24 volts DC supply:

To reduce the risk of electrical interference from other DC appliances and induction from voltage spikes:

- The refrigerator must have an independent 12/24 volt DC supply.
- Route the DC power supply wires including the fuse directly from the battery to the refrigerator.
- Twist the DC power supply wires from the battery to the refrigerator.

NOTICE

The electronic unit is protected against reverse battery connection. For protection during installation, a fuse must be mounted in the + cable as close to the battery as possible. A 15A fuse for the 12V and a 15A fuse for the 24V circuits are recommended. If the main switch is used, it should be rated to a current of min. 20A. The wire dimensions in Fig. 4 must be observed. Avoid extra junctions in the power supply system to prevent voltage drop from affecting the battery protection setting.



Do not use a converter or a battery charger to supply the DC power to the refrigerator. These devices do not supply filtered DC power. When using a converter or a battery charger, make sure a battery is in-line between them and the refrigerator.

As the distance from the vehicle battery to the refrigerator increases, the correct AWG wire size also increases. If the wire size is too small for the distance, a voltage drop occurs. The voltage drop decreases the cooling performance of the refrigerator.

1. Find the minimum wire size to use:



Use only the recommended wire size.

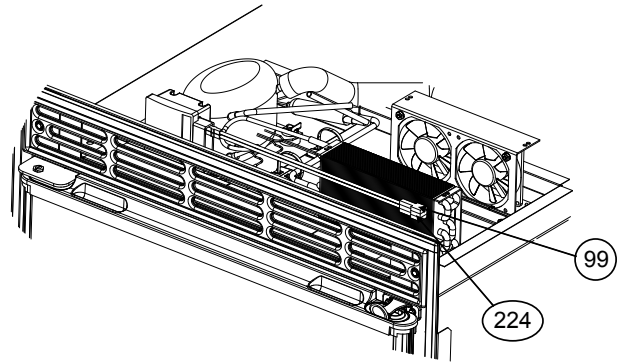
- Measure the distance from the vehicle battery to the refrigerator:
 - If the distance is 0 - 12 feet, use #12 AWG min. wire size.
 - If the distance is 12-20 feet, use #10 AWG min. wire size.
 - If the distance is over 20 feet, use #8 AWG min. wire size.
- 2. To protect the DC power supply wiring, install a 15 amp fuse or circuit breaker in the positive (+) DC power supply wire as close to the battery as possible.

3. Connect the DC power supply wires (See Art02507):



If the DC power supply leads are attached incorrectly, the refrigerator will not operate.

- Connect the positive (+) DC power supply lead to the red wire [99] of the refrigerator.
- Connect the negative (-) DC power supply lead to the black wire [224] of the refrigerator.
- Make sure that:
 - Each DC power supply lead is attached to the correct polarity wire of the refrigerator power supply.
 - The chassis or the vehicle frame is not used as one of the conductors.
 - The DC power supply wires including the fuses are routed directly from the battery to the refrigerator.
 - 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.



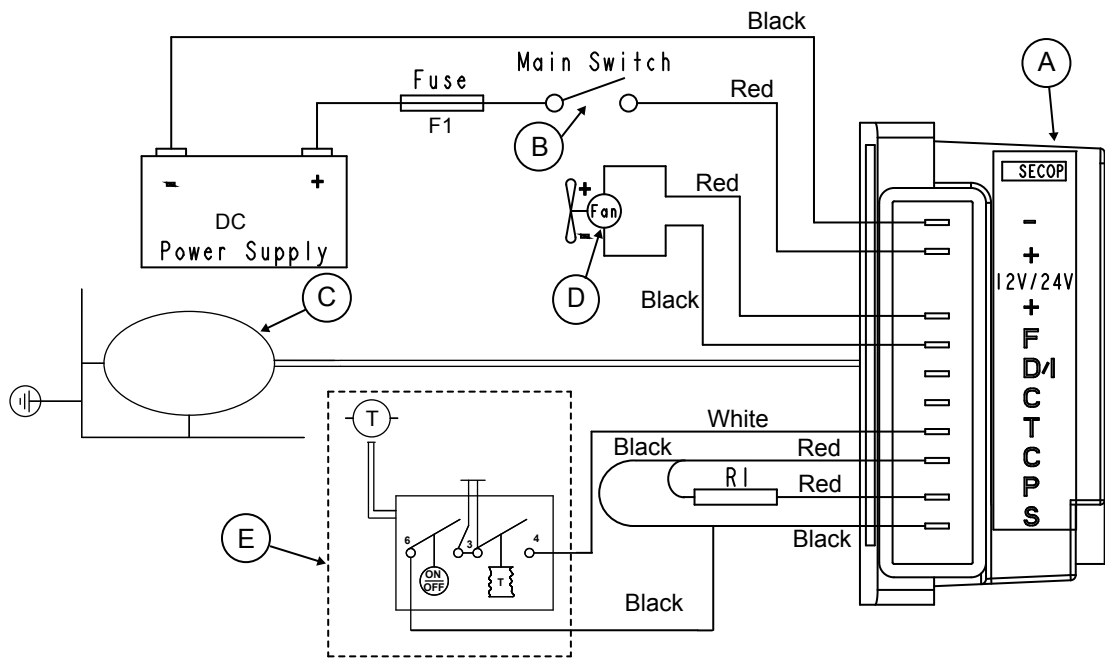
ART 02507



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 DC appliances.

WIRE 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



Manuel d'Installation

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 ou à la compagnie de gaz.

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

Table des Matières

Sens de la Prudence	2
Consignes de Sécurité	2
Certification et Codes à Respecter	3
Exigences en Matière de Circulation d'Air	3
Préparation du Logement	4
Installation du Réfrigérateur	4
Options	5
Installation du panneau décoratif de porte	5
Inversion du sens d'ouverture de la porte	5
Changement de la position du dispositif de blocage d'ouverture de la porte	6
Connexions électriques	7
Raccordement de l'alimentation 12/24 V c.c.	7
Schéma de câblage	9

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.



AVERTISSEMENT 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.



ATTENTION Ce terme de signalement 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



- 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 uniquement les fils et fusibles de la taille indiquée dans le « Manuel d'installation ».
- 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 en 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 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.



- Ne pas toucher l'évaporateur ou d'autres pièces métalliques à l'intérieur de la caisse du réfrigérateur avec des mains mouillées ; elles risqueraient d'adhérer au réfrigérateur.
- 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.

Certification et Codes à Respecter

Ce réfrigérateur est homologué par la section International de l'ACNOR comme conforme à la dernière édition des normes ANSI Z21.19 / CSA 1.4 en ce qui concerne l'installation dans des caravanes résidentielles ou véhicules de loisir.

Pour que la garantie limitée Norcold puisse entrer en vigueur, l'installation du réfrigérateur doit être conforme au présent « Manuel d'installation ». De plus, elle doit respecter les éléments suivants, lorsqu'ils sont applicables :

Aux États-Unis et au Canada :

- L'installation des maisons préfabriquées (caravanes résidentielles) doit se conformer à la norme Manufactured Home Construction and Safety Standard, titre 24 CFR, partie 3280 [anciennement dénommée Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, titre 24 (partie 280),
- Si une source d'alimentation externe est employée, l'appareil électroménager doit, à son installation, faire l'objet d'une mise à la terre électrique conforme aux codes locaux ou, à défaut de tels codes, conforme au code National Electrical code et aux normes ANSI/NFPA 70, ou au Code canadien d'électricité, CSA C22.2. parties 1 et 2.



Exigences en Matière de Circulation d'Air

L'autorisation de l'Office permet d'avoir zéro dégagement minimum de pouce (0) sur les côtés, hauts et bas, réfrigérateur. Alors qu'aucun dégagement maximum n'est spécifié par l'homologation, le réfrigérateur ne peut fonctionner correctement que si les dégagements maximum suivants sont respectés :

Dessous	Mini 0 pouce	Maxi 0 pouce
Chaque côté	Mini 0 pouce	Maxi 1/8 pouce
Dessus	Mini 0 pouce	Maxi ¼ pouce
Arrière	Mini 0 pouce	Maxi 1 pouce

Préparation du Logement

1. Les dimensions à respecter sont les suivantes :

- Modèles DC558XX - Hauteur 42,63 - 42,69 pouces x Largeur 23,69 - 23,82 pouces x Profondeur 22 pouces

2. S'assurer que le plancher est de niveau et suffisamment résistant.

- Le plancher doit être métallique ou en bois et de largeur et de profondeur égales à celles du logement.
- Le plancher doit pouvoir supporter le poids du réfrigérateur et de son contenu.

3. S'assurer qu'il n'y a pas de sources de chaleur adjacentes, telles que bouches de ventilation de chauffage ou de chauffe-eau.

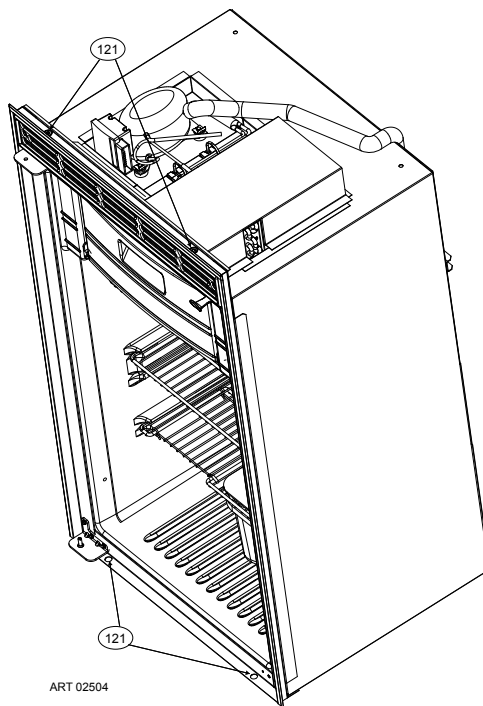
4. S'il y a plus de 1/2 po entre un côté du réfrigérateur et l'intérieur de l'enceinte :

- Remplir l'espace d'isolant (en natte) en fibre de verre ou ajouter un déflecteur pour éliminer le dégagement.
 - L'arrière de l'isolant en natte doit être entre 18 et 19 po de la face de l'enceinte.
 - Bien fixer l'isolant en natte à l'enceinte de façon à ce qu'il reste dans cette position durant l'installation du réfrigérateur, s'il devient mouillé et s'il y a du vent.

Installation du Réfrigérateur

Mettre le réfrigérateur en place (se reporter à Art02504) :

- Déposer la porte du réfrigérateur (se reporter à la section «Inversion du sens d'ouverture de la porte»).
- Installer les vis par les trous des rebords de montage du réfrigérateur dans la paroi du logement.
- Remonter la porte.



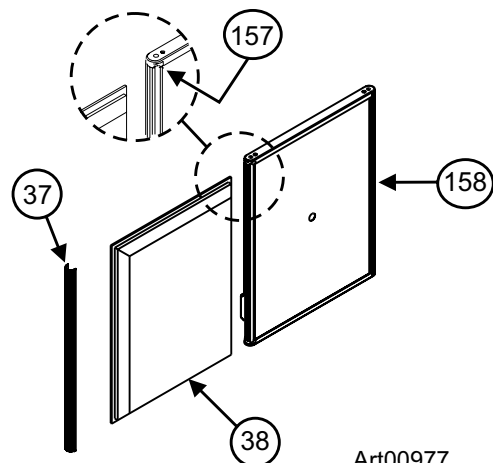
Options

Installation du panneau décoratif de porte :



Les panneaux décoratifs doivent être d'une épaisseur maximum de 3/16 inch.

- Modèles DC558XX - les dimensions du panneau décoratif [38] doivent être de 37 pouces pour la hauteur et de 21 5/16 pouces pour la largeur (se reporter à Art00977).
- Insérer le panneau décoratif dans les encoches des capuchons [157] d'extrémité de porte [158].
- Pousser chaque pièce de retenue de panneau [37] dans l'encoche sur le bord de la porte [39].



Art00977

Inversion du sens d'ouverture de la porte :

Il est possible d'inverser le sens d'ouverture de la porte en déplaçant les charnières du côté opposé (se reporter à Art02505).

1. Déposer la porte :

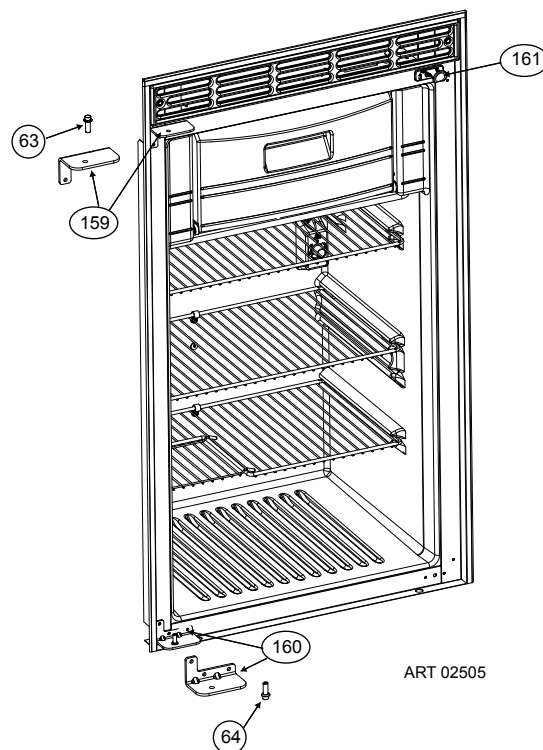
- Sortir et conserver l'axe d'articulation supérieur [63].
- Entre-ouvrir la porte et extraire la partie supérieure de la porte de la charnière supérieure du réfrigérateur.
- Sortir la porte de l'axe d'articulation inférieur [64].
- Sortir et conserver l'axe d'articulation inférieur.

2. Changer la position des charnières :

- Enlever les vis de la charnière supérieure [159].
- Placer cette charnière de l'autre côté à la position inférieure.
- Fixer la charnière en utilisant les vis.
- Placer l'axe d'articulation inférieur sur cette charnière.
- Enlever les vis de la charnière inférieure [160].
- Enlever les vis du dispositif de blocage d'ouverture de la porte [161].
- Placer cette charnière de l'autre côté à la position supérieure.
- Fixer la charnière en utilisant les vis.

3. Changer la position du dispositif de blocage d'ouverture de la porte (se reporter à Art02505 et Art01571) :

- Monter le dispositif de blocage d'ouverture de la porte de l'autre côté du réfrigérateur.
- Fixer le dispositif de blocage en utilisant les vis.
- Enlever la vis [41] de la platine de blocage d'ouverture de la porte [162] sur la porte.
- Enlever la vis [41] de la fausse lame de charnière [163] sur la porte.

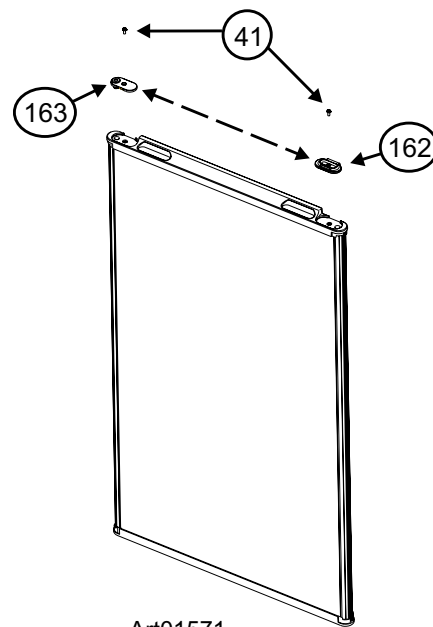


ART 02505

- Monter la platine de blocage d'ouverture de la porte de l'autre côté de la porte.
- Fixer la platine de blocage d'ouverture de la porte en utilisant la vis.
- Monter la fausse lame de charnière de l'autre côté de la porte.
- Fixer la fausse lame de charnière en utilisant la vis.

4. Installation de la porte.

- Placer la porte sur l'axe d'articulation inférieur.
- Aligner les trous de la charnière supérieure avec ceux de la fausse lame de charnière et maintenir en position.
- Visser l'axe d'articulation supérieur dans la charnière supérieure et dans la porte.
- Serrer toutes les vis.
- S'assurer que le verrou de blocage d'ouverture s'engage complètement dans la platine.
 - Le verrou doit être engagé sur 2 pouces.
 - Si cela n'est pas le cas, desserrer les vis et régler la hauteur du verrou.
 - Resserrer les vis.



Art01571

Changement de la position du dispositif de blocage d'ouverture de la porte :

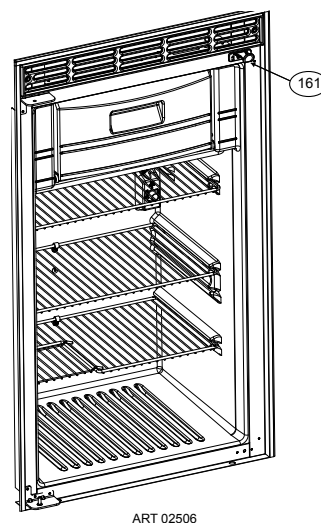
Ce réfrigérateur permet de positionner le dispositif de blocage d'ouverture de la porte au choix en haut ou en bas de la porte indépendamment du sens d'ouverture (se reporter à Art01570 et Art02506).

1. Changement de la position de la platine du dispositif de blocage d'ouverture de la porte :

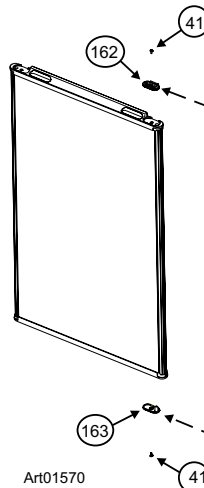
- Enlever la vis [41] de la platine [162] du dispositif de blocage d'ouverture de la porte.
- Enlever la vis [41] de la fausse lame de charnière [163] du côté opposé de la porte.
- Placer la platine du dispositif de blocage d'ouverture de la porte à l'autre extrémité de la porte.
- Fixer la platine en utilisant la vis.
- Placer la fausse lame de charnière à l'autre extrémité de la porte.
- Fixer la fausse lame de charnière en utilisant la vis.

2. Changement de la position du dispositif de blocage d'ouverture de la porte :

- Enlever les vis du dispositif de blocage d'ouverture de la porte [161].
- Placer le dispositif de blocage à l'autre extrémité du réfrigérateur.
- Fixer le dispositif de blocage en utilisant les vis.



ART 02506



Art01570

Connexions Electriques

Courant électrique nécessaire :

Fonctionnement en c.c.

Modèles DC558XX

Tension de 12 V c.c. (9,6 V min. - 17 V max.)

Tension de 24 V c.c. (23,8 V min. - 27,0 V max.)

Ce réfrigérateur fonctionne sur les sources électriques DC. Opération hors de ces limites peut-être abîmer les pièces du circuit électrique de votre réfrigérateur et annulera la garantie.

Ne jamais modifier le câblage électrique fourni avec le réfrigérateur. Toute modification du câblage électrique effectuée par le consommateur annulera la garantie.

Branchement à l'alimentation 12 / 24 V c.c. :

Pour réduire les risques d'interférences électriques dues à d'autres appareils c.c. et d'induction due aux pointes de tension :

- Le réfrigérateur doit avoir une alimentation 12/24 V c.c. indépendante.
- Acheminer les fils d'alimentation c.c., avec les fusible, directement de la batterie au réfrigérateur.
- Torsader les fils d'alimentation c.c. de la batterie au réfrigérateur.



Le c.d.i. est protégé contre la connexion batterie inverse. Pour une protection lors de l'installation, un fusible doit être monté dans le + câble au plus près de la batterie que possible. Un fusible de 15 a pour du 12V et un fusible de 15 a pour les circuits 24V sont recommandés. Si l'interrupteur principal est utilisé, il devrait être noté à un courant d'au moins 20 a20A. Respecter les dimensions du fil sur la Fig. 4. Éviter les jonctions supplémentaires dans le système d'alimentation pour empêcher la chute de tension sur le paramètre de protection de batterie.



Ne pas se servir d'un convertisseur ou d'un chargeur de batterie pour alimenter le réfrigérateur en courant continu car l'alimentation c.c. fournie par ces appareils n'est pas filtrée. En cas d'emploi d'un convertisseur ou d'un chargeur de batterie, veiller à ce qu'une batterie soit en ligne entre ces appareils et le réfrigérateur.

Le calibre de fil utilisé doit être d'autant plus grand que le réfrigérateur est éloigné de la batterie du véhicule. Si le fil est de calibre trop petit, une chute de tension se produit. La chute de tension réduit les performances du réfrigérateur.

1. Déterminer le calibre de fil minimum à utiliser :



Utiliser uniquement le calibre de fil recommandé.

- Mesurer la distance entre la batterie du véhicule et le réfrigérateur :
 - Si la distance est inférieure à 12 ft (3,7 m), utiliser du fil de calibre 12 AWG minimum.
 - Si la distance est comprise entre 12 ft (3,7 m) et 20 ft (6,1 m), utiliser du fil de calibre 10 AWG minimum.
 - Si la distance est supérieure à 20 ft (6,1 m), utiliser du fil de calibre 8 AWG minimum.

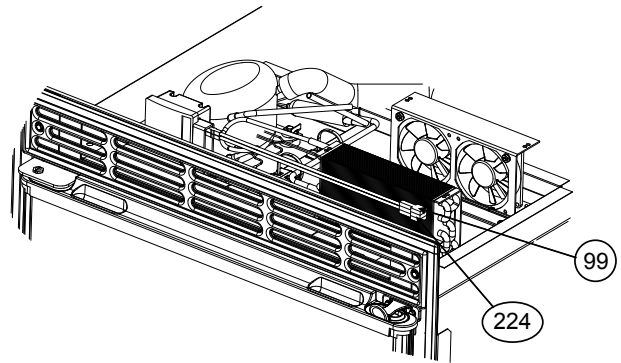
2. Pour protéger le câblage d'alimentation c.c., installer un fusible de 15 A ou un disjoncteur sur le fil d'alimentation c.c. positif (+) aussi près que possible de la batterie.

3. Brancher les fils d'alimentation c.c. (voir Art02507) :



Une mauvaise connexion des fils d'alimentation c.c. empêchera le fonctionnement du réfrigérateur.

- Brancher le fil d'alimentation c.c. positif (+) au fil rouge [99] du réfrigérateur.
- Brancher le fil d'alimentation c.c. négatif (-) au fil noir [224] du réfrigérateur.
- S'assurer que :
 - Chaque fil d'alimentation c.c. est connecté au fil du bloc d'alimentation du réfrigérateur de polarité correspondante.
 - Le châssis du réfrigérateur ou celui du véhicule n'est pas utilisé comme conducteur.
 - Les fils d'alimentation c.c., avec les fusibles, sont acheminés directement de la batterie au réfrigérateur.
 - 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.



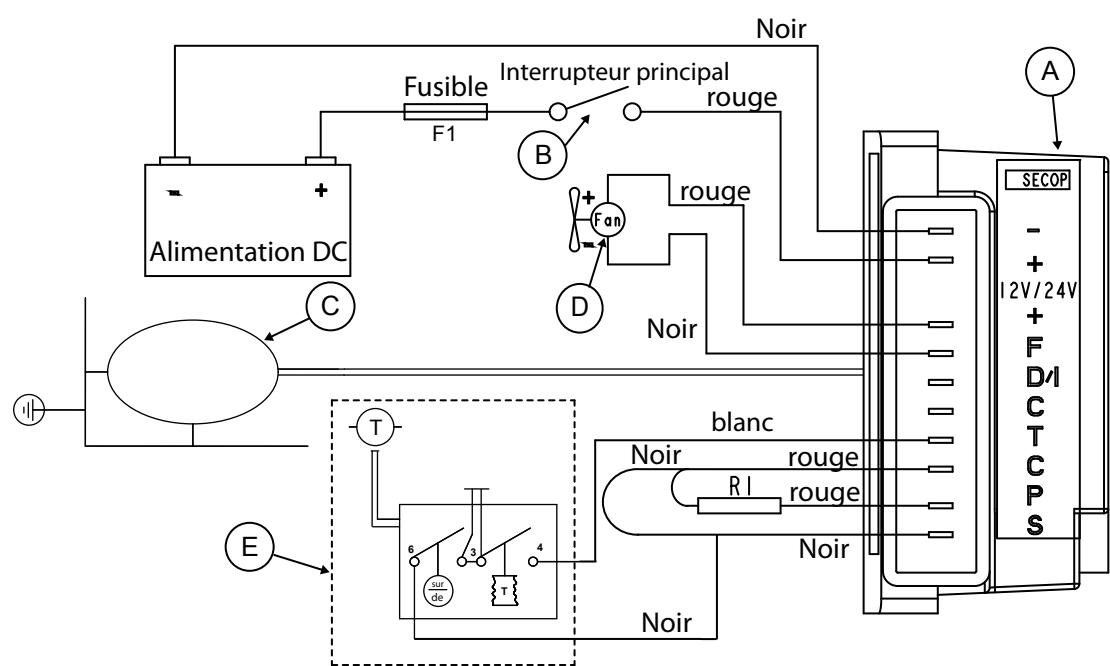
ART 02507



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 à tout autre appareil c.c.

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

