Si vous avez besoin de service ou avez une question à poser, veuillez avoir les renseignements ci-après sous la main. Cette information se trouve sur l'étiquette d'identification située à l'arrière. Nous vous conseillons de garder ce Guide du propriétaire et votre facture de vente en votre possession.

Modèle: _____

Numéro de série: _____

Date d'achat: _____

minusforty®

une marque Due North

Manuel du propriétaire

Réfrigérateurs avec visibilité élevée portes en verre

Modèles avec deux portes

43-UDGR-VX, 43-UDGR-V0, 43-UDGR-VF
43X-UDGR-VX, 43X-UDGR-V0
21X-UDGR-VX, 21X-UDGR-V0
20X-UDGR-VX, 20X-UDGR-V0
18Z-UDGR-VX, 18Z-UDGR-V0

minusforty®

30 Armstrong Avenue
Georgetown, Ontario
Canada L7G 4R9

tel: 800.800.5706 or 905.702.1441
fax: 905.702.1442
courriel: info@duenorth.com
web: duenorth.com

Part No. 106897

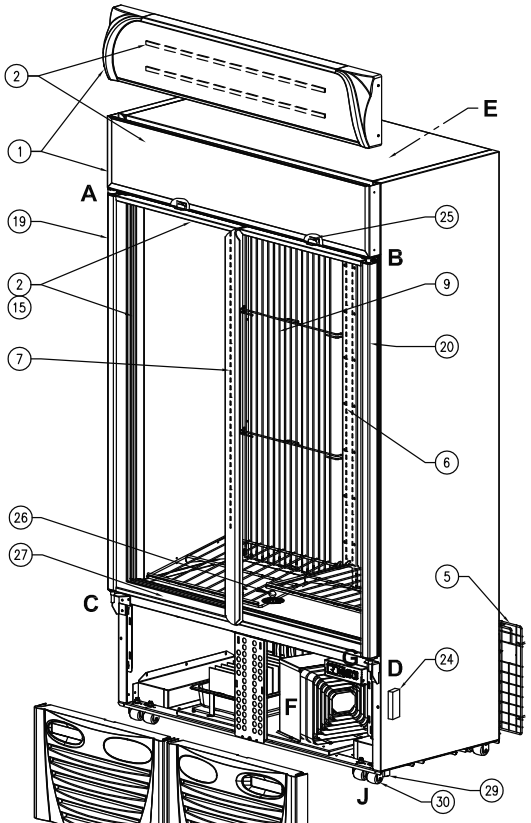
MNL_R290_UDGR-VX-V0_FR20240701

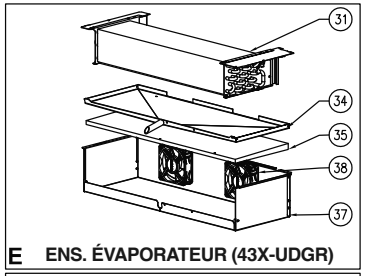
30 Armstrong Ave. Georgetown, Ontario Canada L7G 4R9

tel 800.800.5706 · 905.702.1441· fax 905.702.1442 · DUENORTH.com

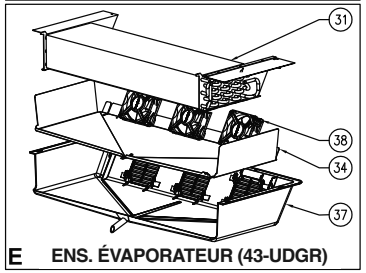
ILLUSTRATION 18Z-UDGR, 43-43X-UDGR

Modèle 43-UDGR-VF est livré avec des portes pleine hauteur sans l'ensemble d'affichage éclairé (articles 1 et 2)

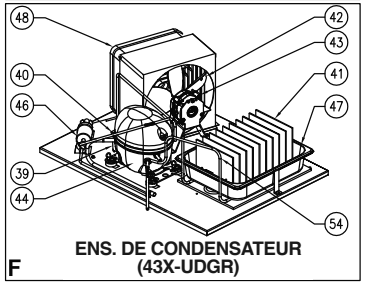




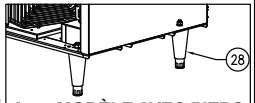
E ENS. ÉVAPORATEUR (43X-UDGR)



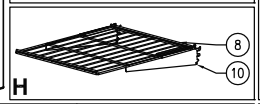
E ENS. ÉVAPORATEUR (43-UDGR)



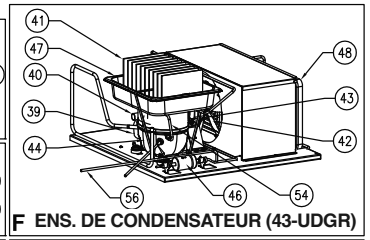
F ENS. DE CONDENSATEUR (43X-UDGR)



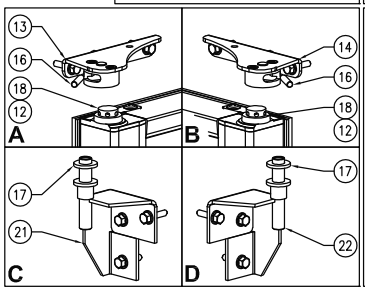
J MODÈLE AVEC PIEDS

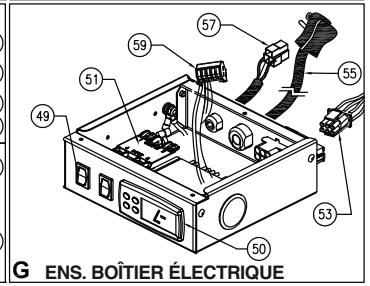


H



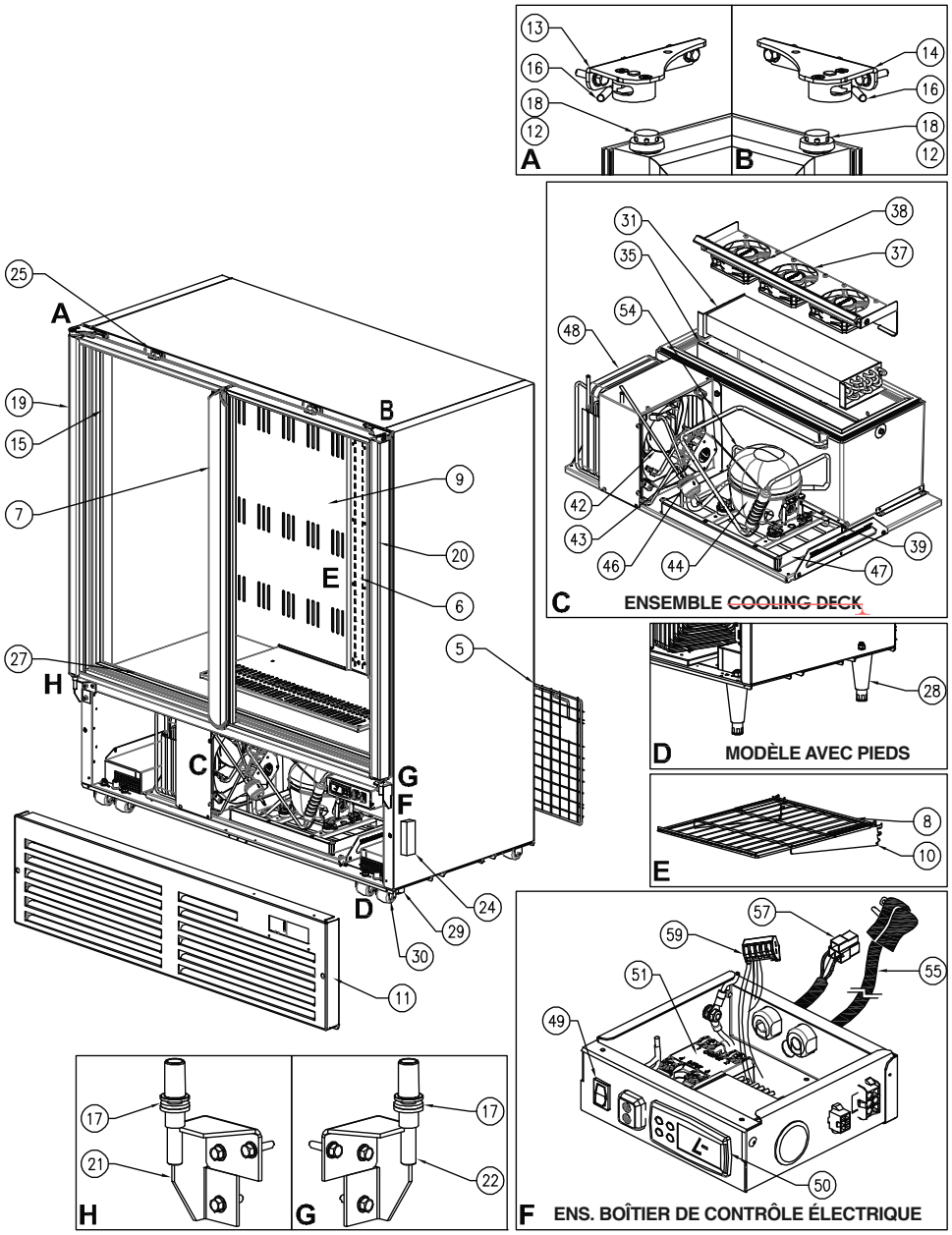
F ENS. DE CONDENSATEUR (43-UDGR)





G ENS. BOÎTIER ÉLECTRIQUE

ILLUSTRATION 21X-UDGR



⚠ AVERTISSEMENT

S'ASSURER QUE LE RÉFRIGÉRATEUR EST DÉBRANCHÉ AVANT D'EFFECTUER TOUT SERVICE D'ENTRETIEN.POUSSEZ L'INTERRUPTEUR DU RÉFRIGÉRATEUR EN POSITION D'ARRÊT PUIS DÉCONNECTER LE RÉFRIGÉRATEUR DE LA SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

TOUT ENTRETIEN DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR DU PERSONNEL D'ENTRETIEN CERTIFIÉ ET AUTORISÉ DE L'USINE. LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES PAR DES PIÈCES SEMBLABLES.

RÉSERVÉ À UN USAGE COMMERCIAL ET NON DOMESTIQUE.

POUR UTILISATION À L'INTÉRIEUR SEULEMENT.

⚠ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET SAUVE GARDEZ CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER PLUS TARD.

NE PAS ENTREPOSER OU UTILISER D'ESSENCE OU D'AUTRES VAPEURS ET LIQUIDES INFLAMMABLES PRÈS DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL.

NE TOUCHEZ PAS LES SURFACES FROIDES AVEC DES MAINS HUMIDES OU MOUILLÉES. LA PEAU PEUT COLLER AUX SURFACES EXTRÊMEMENT FROIDES.

NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS GRIMPER, S'ACCROCHER OU SE TENIR SUR LES TABLETTES DU RÉFRIGÉRATEUR.

NE METTEZ PAS VOS DOIGTS DANS LES POINTS DE PINCEMENT.

DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION DE L'UNITÉ AVANT DE LA NETTOYER OU DE LA RÉPARER.

AVANT DE METTRE AU REBUT CET APPAREIL OU TOUT AUTRE APPAREIL, ENLEVEZ LES PORTES OU LES COUVERVLES POUR RÉDUIRE LE RISQUE QUE DES ENFANTS N'Y SOIENT PIÉGÉS.

LORS DU RECYCLAGE DE L'UNITÉ, LES FLUIDES FRIGORIGÈNES DOIVENT ÊTRE MANIPULÉS CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION LOCALE ET NATIONALE.

REMARQUE

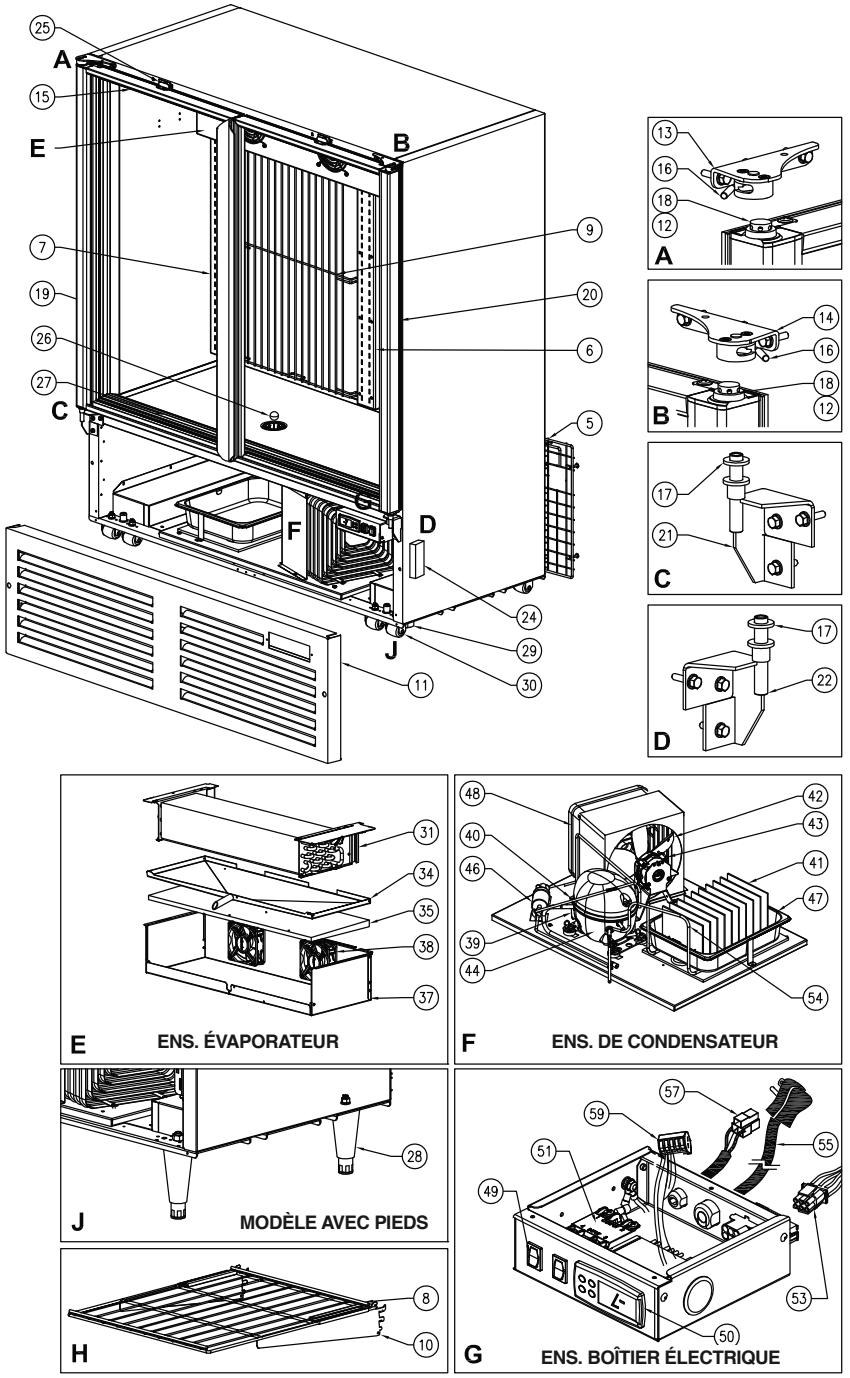
MODÈLES SONT CERTIFIÉES POUR UTILISATION AVEC POTENTIELLEMENT DANGEREUX ET NON DANGEREUX ALIMENTS EMBALLÉS.

REMARQUE

IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE LAISSER FONCTIONNER LE RÉFRIGÉRATEUR À VIDE DURANT 24 HEURES AVANT D'Y ENTREPOSER DES PRODUITS.

VÉRIFIER LA TEMPÉRATURE DU RÉFRIGÉRATEUR

ILLUSTRATION 20X-UDGR



LISTE DES PIÈCES

No	Description
1	Ensemble supérieure d'affichage (en acier ou moulée 18Z-UDGR, 43/43X-UDGR)
2	Panneau de DEL ou bande de DEL (18Z-UDGR, 43/43X-UDGR)
3	Ensemble de poignée
4	Non utilisé
5	Grille arrière
6	Pilier pour porte-à-faux (centre)
7	Pilier pour porte-à-faux (côté)
8	Tablette en porte-à-faux
9	Grille intérieure arrière
10	Support du tablette
11	Grille inférieure avant
12	L'arbre de torsion (avec porte)
13	Étrier de porte supérieur (gauche)
14	Étrier de porte supérieur (droit)
15	Joint du disjoncteur de l'élément chauffant (DEL)
16	Cheville de torsion
17	Bague, nylon
18	Barre de torsion (avec porte)
19	Ensemble de porte (gauche)
20	Ensemble de porte (droit)
21	Étrier de porte inférieur (gauche)
22	Étrier de porte inférieur (droit)
23	Non utilisé
24	Pilote de DÉL
25	Interrupteur de porte
26	Boule du limiteur de pression
27	Joint du disjoncteur de l'élément chauffant inférieur
28	Pied des l'appareil (Facultatif)
29	Pied de mise à niveau
30	Roulette
31	Serpentin d'évaporateur
32	Non utilisé

No	Description
33	Non utilisé
34	Plateau d'évaporateur
35	Bloc de mousse de styrol évaporateur
36	Non utilisé
37	Carénage d'évaporateur
38	Ventilateur d'évaporateur
39	Relais de PTC
40	Condensateur de marche
41	Tampon d'évaporateur (facultatif)
42	Pale de ventilateur (groupe condenseur)
43	Moteur de ventilateur (groupe condenseur)
44	Compresseur
45	Non utilisé
46	Déshydrateur-filtre
47	Ensemble du plateau du condenseur
48	Serpentin du condenseur
49	Interrupteur
50	Contrôleur
51	Relais de compresseur
52	Non utilisé
53	Câblage de evaporateur
54	Tube à décharge compresseur
55	Cordon d'alimentation
56	Tête pour la liquide
57	Câblage de compresseur
58	Non utilisé
59	Plaquette de connexion à cinq bornes
60	Faisceau de fils de passerelle (Facultatif)
61	Passerelle, IOT-LTE-NA (Facultatif)
62	Support de batterie (Facultatif)
63	Batterie de secours (Facultatif)
64	Non utilisé

INSTRUCTIONS DE MISE EN GARDE POUR LES UNITÉS EST CHARGÉE DE FLUIDE FRIGORIGENE AU PROPANE (R290).

⚠ AVERTISSEMENT

CETTE UNITÉ EST CHARGÉE DE FLUIDE FRIGORIGENE AU PROPANE. LE PROPANE EST UN GAZ EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE ET EXPLOSIF. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT MANUEL/GUIDE ET PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS QUI Y SONT DÉCRITES POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET/OU D'EXPLOSION. SI VOUS NE PRENEZ PAS CES PRÉCAUTIONS, IL POURRAIT EN RÉSULTER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

- **DANGER - RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE. NE PAS UTILISER DE DISPOSITIFS MÉCANIQUES POUR DÉGIVRER LE RÉFRIGÉRATEUR. NE PAS PERCER LA TUBULURE DE FLUIDE FRIGORIGENE.**
- **DANGER - RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE. NE DOIT ÊTRE RÉPARÉ QUE PAR LE PERSONNEL AUTORISÉ ET FORMÉ DE L'USINE. NE PAS PERCER LA TUBULURE DE FLUIDE FRIGORIGENE.**
- **ATTENTION - RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE. CONSULTER LE MANUEL DE RÉPARATION/GUIDE DU PROPRIÉTAIRE AVANT DE TENTER D'ENTRETENIR CE PRODUIT. TOUTES LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES.**
- **ATTENTION - RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. ÉLIMINER ADÉQUATEMENT CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE OU LOCALE. FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE.**
- **ATTENTION - RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION CAUSÉE PAR LA PERFORATION DE LA TUBULURE DE FLUIDE FRIGORIGENE; SUIVRE SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS SUR LA MANIPULATION. FLUIDE FRIGORIGENE INFLAMMABLE.**

Le propane est approuvé pour être utilisé comme fluide frigorigène dans les unités commerciales autonomes au Canada et aux États-Unis dans des conditions d'utilisation limitées. Il ne peut être utilisé que dans de l'équipement neuf (la remise à neuf n'est pas autorisé) avec une charge limitée à 150 grammes (5,3 oz) par circuit de réfrigération. Même s'il ne s'agit que d'une petite quantité, elle présente quand même un risque d'incendie ou d'explosion si elle s'échappe des pièces qui contiennent le fluide frigorigène. Si elle est mélangée à de l'air, un mélange de propane et d'air inflammable peut être créé et facilement enflammé par des étincelles, des flammes nues ou des surfaces chaudes. Ceci est particulièrement vrai dans les zones closes. Le propane est plus lourd que l'air et a tendance à s'accumuler aux points les plus bas.

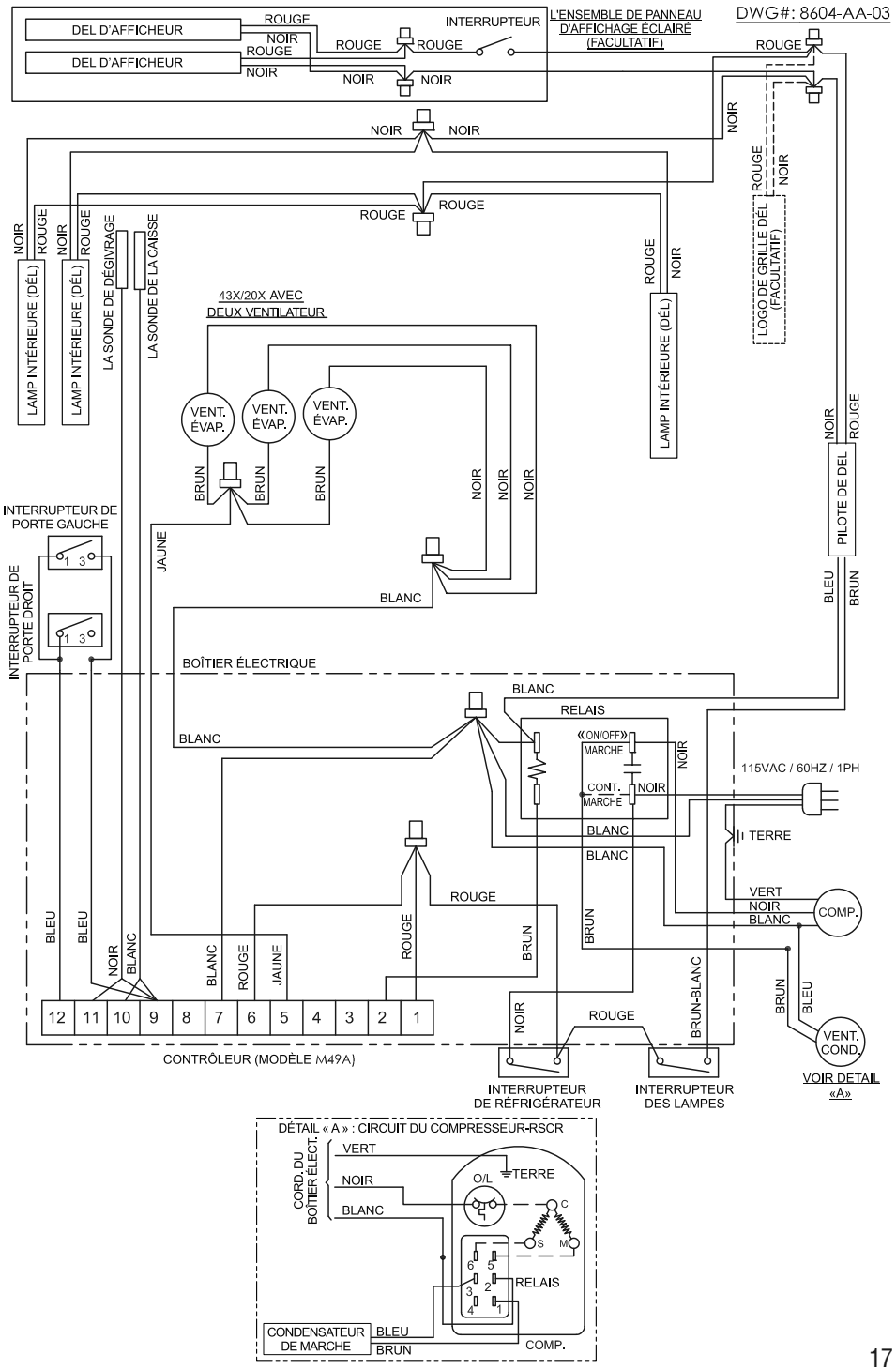
Pour atténuer le risque, veuillez prendre les précautions suivantes :

- Évitez d'installer l'unité dans des aires où il y a des flammes nues (cuisines, ateliers de réparation ou endroits semblables) ou au voisinage de flammes nues ou de surfaces à température élevée.
- Évitez d'installer l'unité dans des espaces clos. Les aires bien ventilées sont préférables. Évitez d'obstruer les ouvertures de ventilation.
- N'essayez pas de détecter les fuites possibles du propane utilisé comme fluide frigorigène. Le propane utilisé comme fluide frigorigène est du propane très pur qui ne contient pas d'éléments malodorants. Les éléments malodorants sont habituellement utilisés dans le propane et le gaz naturel utilisés comme combustible pour qu'il soit possible de détecter leur présence dans l'air à leur odeur.
- Toutes les réparations doivent être effectuées dans des aires bien ventilées.
- Pour réduire au minimum le risque d'allumage possible causé par l'utilisation de pièces incorrectes ou un entretien inadéquat, les composantes doivent être remplacées par des composantes semblables et l'entretien doit être effectué par du personnel d'entretien autorisé par Minus Forty Technologies.
- Ne tentez pas de modifier l'unité ou d'enlever des pièces fonctionnelles de l'unité.
- Manipulez l'unité avec soin pour éviter tout dommage.
- Lors du transport de l'unité, il faut prendre toutes les précautions de sécurité appropriées. Consultez le ministère des Transports local pour connaître le détail des exigences relatives au transport des gaz inflammables.

TABLE DES MATIÈRES

Garantie	1
Instructions d'installation	2
Alimentation	2
Tablette et panier, installation et ajustement	3 - 4
Instructions d'utilisation	5
Chargement du produit	6
Réglage de la température et fonctions des interrupteurs	7
Alarmes et signaux du contrôleur	7 - 8
Symboles et fonctions du contrôleur	8
Nettoyage du condenseur	9
Nettoyage	9 - 10
Comment enlever la grille inférieure avant	10
Remplacement de la bande DEL intérieure	11
Remplacement de la panneau DEL ISD	12
Remplacement de la bande DEL ISD	13 - 14
Remplacement du panneau d'affichage graphique	14
Guide de dépannage	15 - 16
Diagramme du câblage	17
Liste des pièces	18
Illustration (20X-UDGR)	19
Illustration (21X-UDGR)	20
Illustration (18Z-UDGR, 43-UDGR, 43X-UDGR)	21

SCHÉMA DE CÂBLAGE



GUIDE DE DÉPANNAGE (SUITE)

Pour référence en ligne, aller à duenorth.com

⚠ AVERTISSEMENT

S'assurer que le réfrigérateur est débranché avant d'effectuer tout service d'entretien. Poussez l'interrupteur du réfrigérateur en position d'ARRÊT puis déconnecter le réfrigérateur de la source d'alimentation électrique. Le service d'entretien doit être effectué par un technicien diplômé seulement.

Problème	Cause Possible	Action
Condensation sur la porte vitrée	• La porte n'est pas bien refermée.	• Vérifiez la tension du ressort ou que rien n'empêche la porte de se refermer.
	• L'humidité de la pièce est trop élevée.	• Pour éviter la condensation, l'humidité relative de la pièce devrait être inférieure à 55%.
L'éclairage ne fonctionne pas.	• L'interrupteur des ampoules est éteint.	• Vérifier si l'interrupteur d'éclairage est en fonction.
	• La bande DÉL est hors d'usage.	• Remplacer la bande DÉL (voir page 11, 13)
Le réfrigérateur est bruyant.	• Des pièces sont lâches.	• Trouvez et resserrez les pièces lâches.
	• Vibrations des tubes	• Vérifiez que les tubes ne sont pas en contact avec d'autres tubes ou d'autres composants.
La porte ne se referme pas bien.	• Le réfrigérateur n'est pas bien de niveau.	• Mettez l'appareil de niveau (voir la page 2).
	• Les charnières sont lâches/ne sont pas réglées.	• Réglez/serrez les vis des charnières.
	• Le joint ressort de la rainure.	• Vérifiez l'état du joint. Rectifiez sa position ou remplacez-le.
La commande électronique n'est pas allumée, elle clignote ou elle affiche des caractères incorrects.	• Fils déconnectés à l'arrière de la commande électronique	• Consultez les mesures à prendre dans la section du contrôleur (page 7-8).
Le ventilateur de l'évaporateur ne fonctionne pas.	• Le fil du ventilateur est débranché.	• Vérifier le câblage.
	• L'interrupteur de la porte ne fonctionne pas.	• Vérifier l'interrupteur de la porte.
Eau sur le sol provenant du bac à condensat.	• Humidité élevée.	• L'humidité de la pièce devrait être inférieure à 55%.
	• Ouverture excessive des portes.	• Envisager d'installer un réfrigérateur supplémentaire.
	• Tampons évaporatifs obstrués.	• Remplacer les tampons évaporateurs.

GARANTIE STANDARD DES ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES MINUS FORTY®

GARANTIE LIMITÉE

Minus Forty Technologies garantit ses produits comme étant exempts de défauts de main-d'œuvre et de fabrication pour une période de douze (12) mois à compter du moment de la livraison.

Minus Forty Technologies remplacera ou réparera à sa convenance toute pièce défectueuse retournée dans les douze (12) mois suivant le moment de la livraison, frais de transport prépayés, pièce que Minus Forty Technologies déterminera à sa seule discrétion comme étant défectueuse.

La présente garantie ne s'appliquera pas à tout produit qui aura été réparé ou altéré en dehors de l'usine ou des installations de réparation de la Minus Forty Technologies si les réparations, selon le jugement de Minus Forty Technologies ont affecté la fiabilité ou l'usure du produit, et en outre, la garantie ne s'applique pas à tout produit qui a été soumis à un usage abusif, un accident ni à tout produit qui n'aura pas été entretenu selon les instructions de Minus Forty Technologies.

La présente garantie ne s'étend pas à tout dommage consécutif causé par la défaillance du produit sous toute circonstance quelle qu'elle soit et, en outre, Minus Forty Technologies ne sera pas tenue responsable de dommages au contenu du produit ou de toute perte économique causée par la défaillance du produit, que ladite perte soit encourue par le client ou une tierce partie utilisant le produit ou que le contenu soit la propriété du client ou d'un utilisateur ou fournisseur tiers.

minusforty®

Entrée en vigueur : 1er janvier 1996

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT

Ces réfrigérateurs DOIVENT être installés sur un circuit mis à la terre distinct protégé par un disjoncteur de 15 A ou un fusible à fusion lente de 15 A. Ne pas enlever la broche de mise à la terre. En cas de dommages au cordon ou à la prise, les remplacer par d'autres du même type. Les réparations des systèmes de réfrigération et électriques doivent être effectués par un technicien qualifié. Le non-respect des présentes instructions peut entraîner blessure, la mort, un incendie ou une électrocution.

ALIMENTATION:

Tous les modèles nécessitent un circuit distinct adéquatement mis à la terre de 15 A de 115 V/60 Hz monophasé muni d'une prise NEMA 5-15P. Le calibre du câblage doit être choisi en fonction de l'intensité nominale indiquée sur la plaque signalétique. La non-utilisation d'un circuit distinct peut entraîner le déclenchement du disjoncteur et/ou des chutes de tension. En conséquence, l'alimentation du réfrigérateur peut être interrompue et le rendement de la réfrigérateur peut être compromis, ce qui peut entraîner des dommages à l'équipement et/ou une perte de produit.

NEMA 5-15P

La tension fournie au réfrigérateur ne doit pas varier de plus de ±10 % de la tension nominale de 115 V, sinon le rendement peut en souffrir. La garantie et la responsabilité ne couvrent pas les dommages entraînés par des variations excessive de la tension.

- **NE PAS UTILISER DE RALLONGE.**
- **NE PAS COUPER, ENLEVER OU CONTOURNER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE DE LA PRISE.**
- **NE PAS BRANCHER LE RÉFRIGÉRATEUR DANS UNE PRISE CONTRÔLÉE PAR UN INTERRUPTEUR MURAL.**
- **S'ASSURER QUE LE CORDON D'ALIMENTATION N'EST PAS COUPÉ OU ENDOMMAGÉ PAR UN PINCEMENT, LA FORMATION DE NŒUDS OU UNE MANIPULATION INCORRECTE.**

EMPLACEMENT D'INSTALLATION: Un espace libre d'au moins 1" (2.5 cm) doit être maintenu sur tous les côtés du réfrigérateur. Ne pas placer le réfrigérateur dans une pièce chaude non ventilée à plus de 86ºF (30ºC) et 55% d'humidité relative. Ne pas mettre le réfrigérateur directement au soleil. Ne pas mettre le réfrigérateur sous un radiateur ou une bouche d'air chaud ou à proximité.

NIVEAU DU RÉFRIGÉRATEUR: Le réfrigérateur doit être parfaitement mis à niveau de gauche à droite et d'avant en arrière ou légèrement incliné d'avant en arrière mais jamais vers l'avant. Lorsque le réfrigérateur est placé dans son emplacement définitif, utilisez un niveau à bulle pour le mettre à niveau. Une mise à niveau correcte du réfrigérateur est importante pour permettre la fermeture de la porte et le drainage de l'eau pendant le cycle de dégivrage. Il y a à l'avant deux pieds de mise à niveau qui peuvent être ajustés. Desserrez d'abord les écrous en utilisant une clé ajustable. Ensuite, faites tourner les vérins de calage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour relever le réfrigérateur ou dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'abaisser, jusqu'à ce qu'ils soient en position de niveau. Enfin, serrez les écrous de nouveau pour verrouiller les pieds.

IMPORTANT:
L'omission de suivre cette directive pourra annuler la garantie et causer la perte de produits.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Pour référence en ligne, aller à duenorth.com

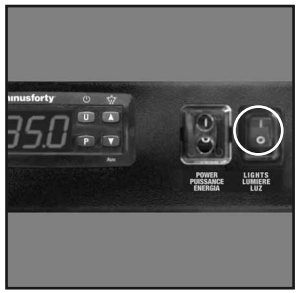
⚠ AVERTISSEMENT

S'assurer que le réfrigérateur est débranché avant d'effectuer tout service d'entretien. Poussez l'interrupteur du réfrigérateur en position d'ARRÊT puis déconnecter le réfrigérateur de la source d'alimentation électrique. Le service d'entretien doit être effectué par un technicien diplômé seulement.

Problème	Cause Possible	Action
Le réfrigérateur ne fonctionne pas.	• L'interrupteur du réfrigérateur, sur la grille avant, est en position éteinte (OFF). • Le fusible a sauté/le disjoncteur est dé clenché. • Le cordon électrique est débranché. • La prise électrique ne fonctionne pas. • Une tension incorrecte est fournie à l'appareil/au circuit de surcharge.	• Allumez l'interrupteur. • Remplacez le fusible/refermez le disjoncteur. • Branchez le cordon électrique. • Vérifiez la prise électrique. • Retirez les prolongateurs ou d'autres appareils branchés au même circuit.
Le réfrigérateur ne refroidit pas mais le compresseur fonctionne.	• Le réfrigérateur est exposé à la lumière directe du soleil ou la température ambiante (de la pièce) est trop élevée. • Le condenseur est bouché par de la poussière.	• Déplacez le réfrigérateur. • La température de la pièce ne doit pas dépasser 86ºF (30ºC) et 55% d'humidité relative. • Consultez la page 9 (nettoyage).
L'unité de condensation fonctionne pendant une période prolongée ou ne s'éteint pas.	• Le réfrigérateur est rempli d'une quantité excessive de produits tièdes. • Ouverture prolongée de la porte ou porte ouverte • La porte ne se referme pas correctement. • Condenseur bouché	• Donnez-lui suffisamment de temps pour refroidir les produits. • Fermez la porte quand son ouverture n'est pas nécessaire. Évitez de la laisser ouverte pendant trop longtemps. • Mettez l'appareil à niveau (voir la page 2). Vérifiez l'état du joint. Vérifiez le ressort de la porte. • Nettoyez le condenseur (voir la page 9)
La température intérieure du réfrigérateur est trop élevée.	• La commande électronique est réglée à une valeur trop élevée. • Mauvaise circulation d'air dans le réfrigérateur • Espace libre insuffisant autour du réfrigérateur ou température ambiante trop élevée • Condenseur bouché	• Réglez la commande électronique (voir la page 6). • Suivez les instructions pour le chargement des produits (voir la page 6). • Conservez un espace libre d'au moins 1 pouces (2.5 cm) tout autour du réfrigérateur. La température ambiante ne doit pas dépasser 86ºF (30ºC) et 55% d'humidité relative. Vérifiez que l'écoulement d'air vers le compresseur n'est pas bouché. • Nettoyez le condenseur (voir la page 9).

REMPLACEMENT DE LA BANDE DÉL TRANSLITE (SUITE)

Installez les cache-vis en plastique sur le couvercle d'extrémité de l'afficheur.



Branchez le réfrigérateur et assurez-vous que l'interrupteur de l'éclairage sur la grille inférieure est en position « ON ».

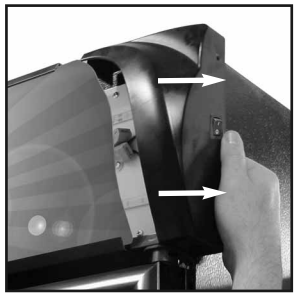
Pour activer l'éclairage d'affichage «ON» ou «OFF», utilisez l'interrupteur de affichage.

REMPLACEMENT DU PANNEAU D'AFFICHAGE GRAPHIQUE (SI ÉQUIPÉ)

⚠ AVERTISSEMENT

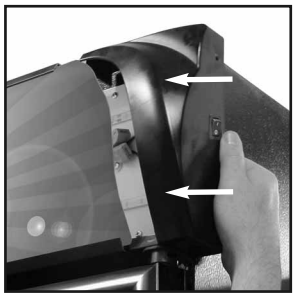
Assurez-vous que le réfrigérateur est débranché de l'alimentation avant tout entretien. Appuyez sur l'interrupteur du réfrigérateur pour le mettre en position « Off » puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise. Tout entretien doit être effectué par un technicien certifié..

Enlevez les cache-vis en plastique à droite de l'afficheur.

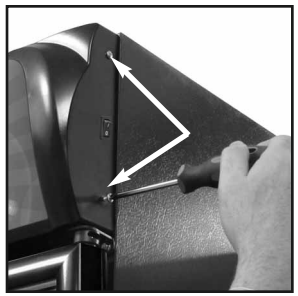


Avec un tournevis, enlevez les deux vis à droite de l'afficheur.

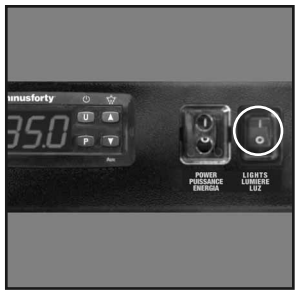
Faites glisser le vieux panneau et remplacez-le par le nouveau.



Remettez le couvercle d'extrémité de l'afficheur.



Remettez les deux vis et les cache-vis en plastique sur le couvercle d'extrémité de l'afficheur. Pour activer l'éclairage d'affichage «ON» ou «OFF», utilisez l'interrupteur de affichage.



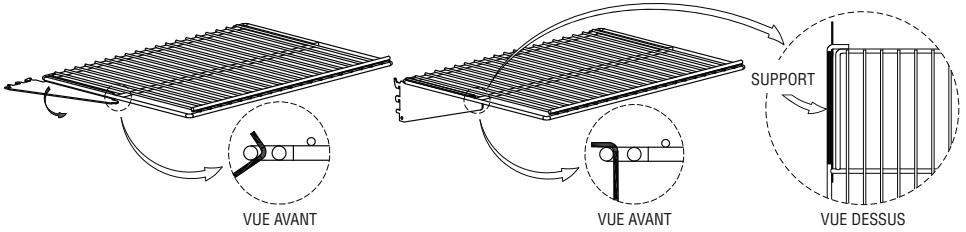
Branchez le réfrigérateur et assurez-vous que l'interrupteur de l'éclairage sur la grille du bas est en position « ON ».

INSTALLATION ET RÉGLAGE DE LA TABLETTE

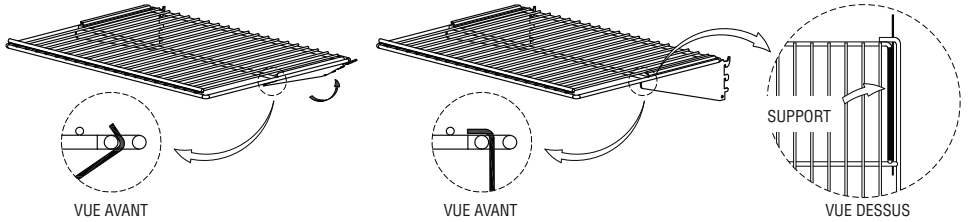
Modèles : 43X-UDGR-VX, 43X-UDGR-V0, 21X-UDGR-VX, 21X-UDGR-V0, 20X-UDGR-VX, 20X-UDGR-V0, 18Z-UDGR-VX, 18Z-UDGR-V0

Suivez les étapes suivantes pour l'assemblage et l'installation des étagères :

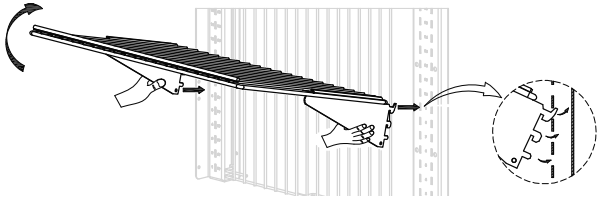
1. Sur le côté gauche de l'étagère, installer un support en porte-à-faux sur le cadre extérieur.



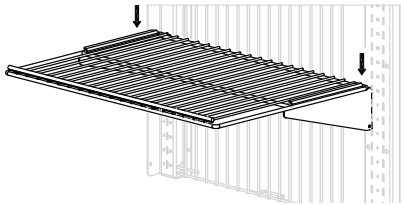
2. Sur le côté droit de l'étagère, installer un support en porte-à-faux sur le cadre intérieur.



3. Tenir l'ensemble tablette/support avec les deux mains et glisser dans les fentes souhaitées sur les poteaux à l'arrière de l'unité.



Pousser l'ensemble vers le bas pour le fixer en place.



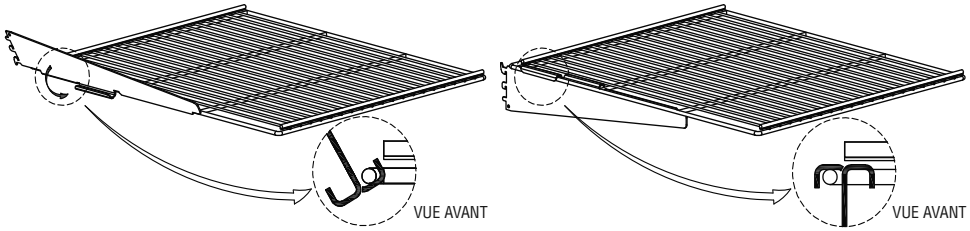
4. Installer les supports et les étagères restants en suivant les mêmes étapes ci-dessus à la hauteur désirée.

INSTALLATION ET RÉGLAGE DE LA TABLETTE

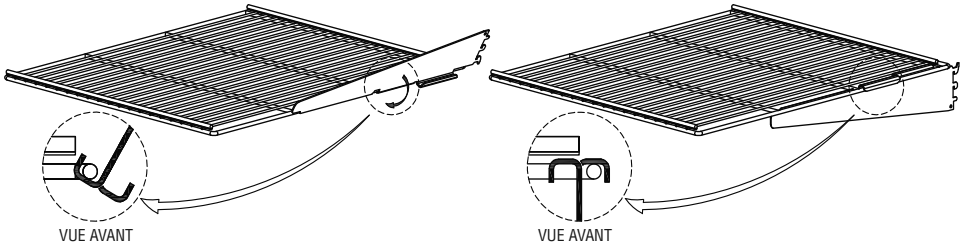
Modèles : 43-UDGR-VX, 43-UDGR-V0, 43-UDGR-VF

Suivez les étapes suivantes pour l'installation des étagères :

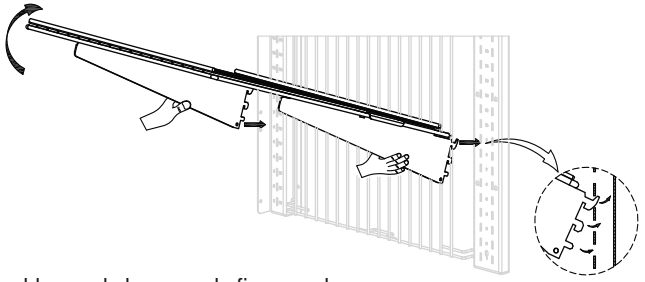
1. Installer un support en porte-à-faux du côté gauche de la tablette.



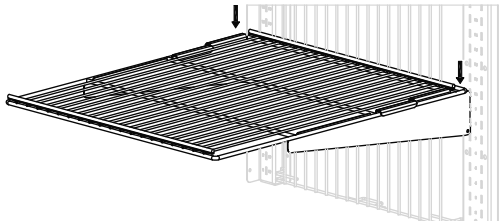
2. Installer un autre support sur le côté droit de la tablette.



3. Tenir l'ensemble tablette/support avec les deux mains et glisser dans les fentes souhaitées sur les poteaux à l'arrière de l'unité.



Pousser l'ensemble vers le bas pour le fixer en place.



4. Installer les supports et les étagères restants en suivant les mêmes étapes ci-dessus à la hauteur désirée.

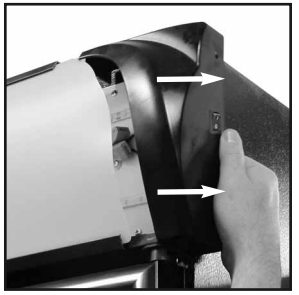
REMPLACEMENT DE LA BANDE DÉL TRANSLITE (SI ÉQUIPÉ)

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le réfrigérateur est débranché de l'alimentation avant tout entretien. Appuyez sur l'interrupteur du réfrigérateur pour le mettre en position « Off » puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise. Tout entretien doit être effectué par un technicien certifié..

Enlevez le cache-vis en plastique du côté droit de l'afficheur.

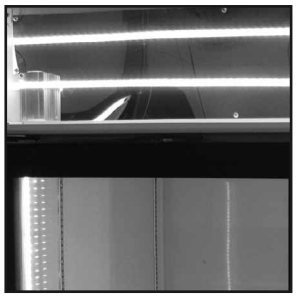
Avec un tournevis, enlevez les deux vis du côté droit de l'afficheur.



Faites glisser le couvercle d'extrémité droit de l'afficheur pour l'enlever du cadre d'afficheur.

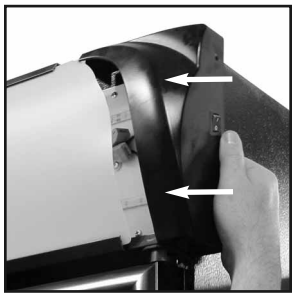
Faites glisser le panneau diffuseur et le panneau d'affichage graphique (s'il y a lieu) pour les faire sortir de la rainure du cadre.

Débranchez les fils de la bande DEL des bornes et retirez les bandes DEL du réfrigérateur.



Installez les bandes DEL de remplacement au même endroit et branchez les fils. Observez le code de couleurs.

Installez le panneau diffuseur et le panneau d'affichage graphique (s'il y a lieu).



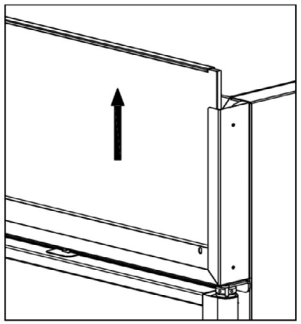
Installez le couvercle d'extrémité de l'afficheur.

Installez les deux vis sur le couvercle d'extrémité de l'afficheur.

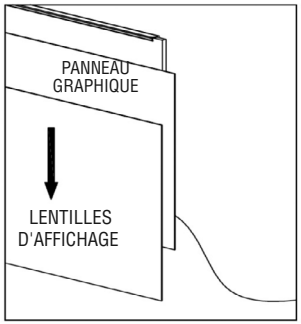
REMPLACEMENT DE PANNEAU DÉL TRANSLITE (SI ÉQUIPÉ)

⚠ AVERTISSEMENT

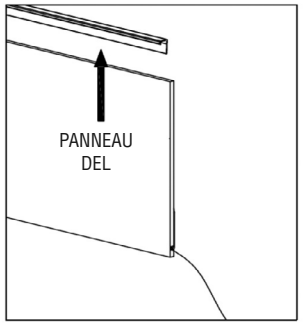
Assurez-vous que le réfrigérateur est débranché de l'alimentation avant tout entretien. Appuyez sur l'interrupteur du réfrigérateur pour le mettre en position « Off » puis débranchez le cordon d'alimentation de la prise. Tout entretien doit être effectué par un technicien certifié..



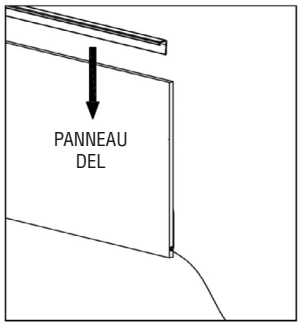
Soulever l'ensemble panneau DEL et le retirer du cadre de fixation.



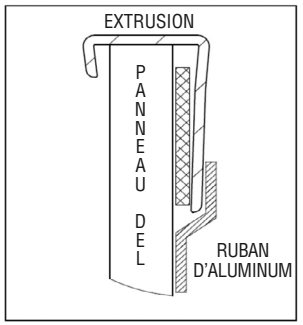
Faites glisser la lentille de l'écran (plastique transparent) et le panneau graphique imprimé (si équipé).



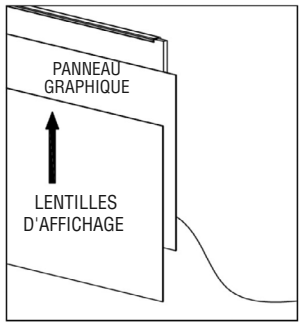
Décoller le ruban d'aluminium à l'arrière du panneau DEL et retirer l'extrusion supérieure.



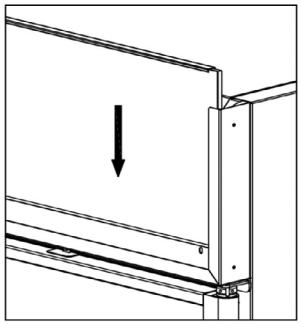
Installer l'extrusion supérieure sur le panneau de remplacement/nouveau panneau DEL.



Appliquer du ruban d'aluminium à l'arrière en chevauchant à la fois l'extrusion supérieure et le panneau DEL.



Réinstaller la lentille de l'écran (plastique transparent) et lepanneau graphique imprimé (si équipé) dans le haut extrusion.

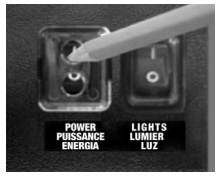


Faire glisser l'ensemble panneau DEl vers le bas dans le cadre de maintien.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez votre fournisseur d'électricité si vous n'êtes pas certain de votre type d'alimentation électrique. Avant de brancher le réfrigérateur à l'alimentation électrique, il faut le laisser reposer en position debout pendant au moins une (1) heure.



Branchez-le à une alimentation électrique conforme aux besoins électriques mentionnés ci-dessus. Utiliser un stylo ou un crayon pour appuyer l'interrupteur d'alimentation sur la position "ON" ou "OFF".

Le compresseur commencera à fonctionner après six (6) minutes. Cela peut être confirmé par un léger bourdonnement ou de légères vibrations provenant du compresseur.

REMARQUE

Si l'alimentation électrique est interrompue pendant que le réfrigérateur est en marche, il ne redémarrera pas immédiatement quand l'alimentation est rétablie. Il y a un délai de 6 minutes pour protéger le compresseur.

Une fois que le réfrigérateur est en marche, la température interne commencera à baisser après quelques minutes. Vérifiez que le réfrigérateur a atteint la température désirée (cela prendra entre 2 et 3 heures) en vérifiant l'écran frontal avant d'y placer des produits. **Il est fortement recommandé de faire fonctionner le réfrigérateur à vide pendant 24 heures avant d'y placer des produits.**

CHARGEMENT DU PRODUIT

IMPORTANT:

Assurez-vous que le réfrigérateur a atteint la température de fonctionnement appropriée avant de charger le produit. Le contrôle électronique affiche la température intérieure de l'enceinte.

La perte de produits n'est pas couverte par la garantie.

Pour améliorer les performances de l'appareil et éviter que les produits se gâtent, suivez ces instructions:

18Z/43/43X-UDGR

43-UDGR-VF utilise des portes pleine hauteur sans assemblage d'affichage.

NE PAS empiler de produits contre le ventilateur de l'évaporateur. Voyez les étiquettes des limites de chargement à l'intérieur de l'enceinte à titre référence.

NE PAS bloquer l'espace libre derrière la grille. Cet espace est nécessaire pour la circulation de l'air.

NE PAS surcharger l'appareil

21X-UDGR

NE PAS empiler de produits contre le ventilateur de l'évaporateur. Voyez les étiquettes des limites de chargement à l'intérieur de l'enceinte à titre référence.

NE PAS bloquer l'espace libre derrière la grille. Cet espace est nécessaire pour la circulation de l'air.

NE PAS surcharger l'appareil

20X-UDGR

NE PAS empiler de produits contre le ventilateur de l'évaporateur. Voyez les étiquettes des limites de chargement à l'intérieur de l'enceinte à titre référence.

NE PAS bloquer l'espace libre derrière la grille. Cet espace est nécessaire pour la circulation de l'air.

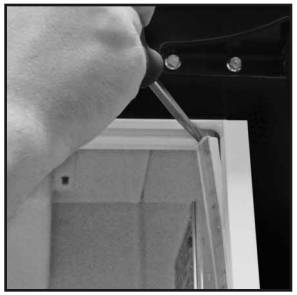
NE PAS surcharger l'appareil

REMPLACEMENT DE LA BANDE DÉL INTÉRIEURE

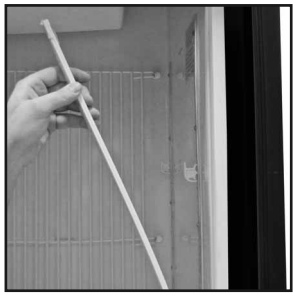
⚠ AVERTISSEMENT

S'assurer que l'unité est débranchée de l'alimentation avant d'effectuer tout entretien.
Mettez l'interrupteur en position ARRÊT puis débranchez le cordon d'alimentaiton de la prise.
Tout entretien doit être effectué uniquement par un technicien certifié.

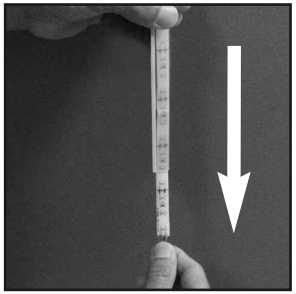
Enlever les perles de silicone des coins. Enfoncer le tournevis entre la gaine en plastique et le bord du cabinet. Écarter latéralement d'une extrémité à l'autre.



Enfoncer le tournevis entre la gaine en plastique et le bord du cabinet.

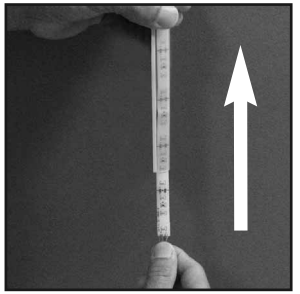


Enlever le couvercle de DEL avec soin.



Glisser la bande DÉL brisée hors de la gaine.

Repérer le fil de la bande DÉL dans le compartiment du compresseur et le débrancher des connecteurs.



Insérer la nouvelle bande DÉL dans la gaine en plastique.

Brancher les fils en observant le codage de couleurs. Fixer le couvercle de DEL avec soin.

Fixer de nouveau la gaine en plastique au châssis du cabinet. Appliquer de silicone des coins.

Rebrancher l'unité et s'assurer que l'interrupteur d'éclairage sur la grille inférieure est à la position ON.

NETTOYAGE (SUITE)

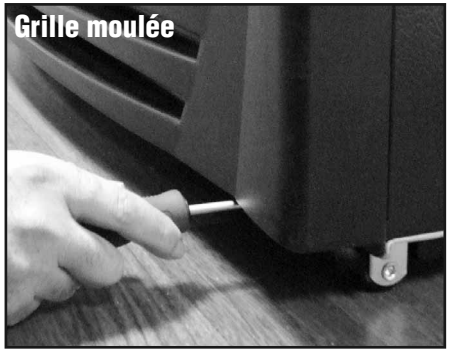
NETTOYAGE EXTÉRIEUR

Utiliser uniquement un liquide à nettoyer non abrasif, de l'eau et un chiffon doux pour les surfaces peintes et un poli et nettoyant à acier inoxydable pour les surfaces en inox au besoin.

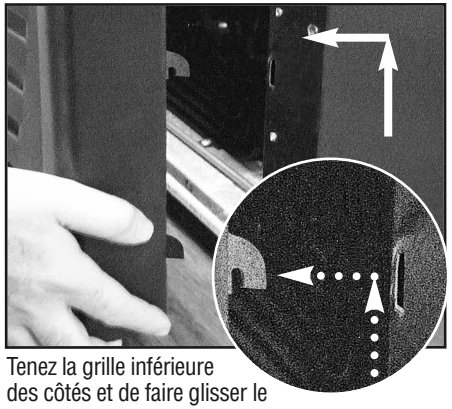
NETTOYAGE DE L'EXTÉRIEUR DE LA PORTE DE VERRE

Comme il y a un enduit spécial sur le verre, n'utilisez qu'un produit de nettoyage liquide doux et non abrasif, de l'eau et un chiffon doux, tout comme sur la cadre en plastique de la porte.

COMMENT ENLEVER LA GRILLE AVANT INFÉRIEURE

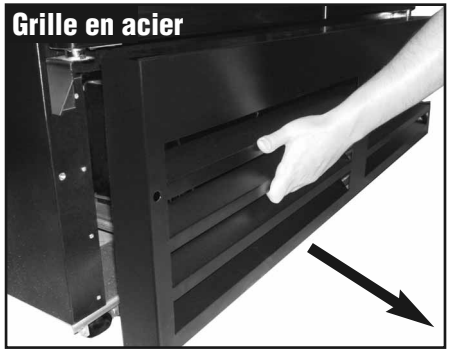


Avec un tournevis retirez les vis inférieures du grille.

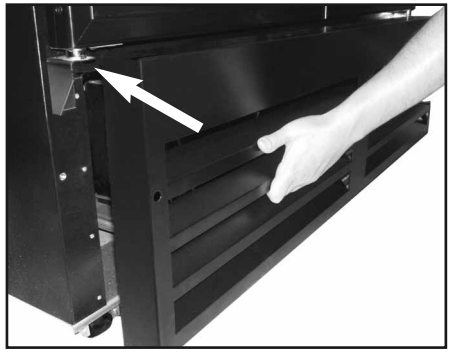


Tenez la grille inférieure des côtés et de faire glisser le haut et vers vous pour libérer les crochets.

Pour replacer le grille inférieur, alignez les crochets du grille avec des fentes et glissez le grille en arrière sur le congélateur. Replacer les vis inférieures pour fixer le gril dans le module.



Saisir la grille inférieure derrière les fentes de ventilation tel que montré, tirer la grille vers vous avec un petit mouvement sec pour la désengager des verrous en plastique.



Pour replacer la grille inférieure, aligner les tiges correctement avec les verrous. Pousser la grille dans les verrous jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée.

RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE ET FONCTIONS DES INTERRUPTEURS

Repérez le contrôle électronique à la droite de la grille inférieure avant. Le contrôle électronique affiche la température réelle à l'intérieur du réfrigérateur. De plus, le contrôle électronique éteint le système de réfrigération lorsque le réfrigérateur atteint la température sélectionnée et l'allume lorsque la température du réfrigérateur augmente de 5˚F ou après 7 minutes si cette durée est plus courte.

Pour ajuster la température sélectionnée, suivez ces étapes :

1. Appuyez sur le bouton P et relâchez-le; la température sélectionnée et SP1 sont affichées en alternance sur le contrôleur.
2. Appuyez sur les boutons HAUT ou BAS pour ajuster la température sélectionnée.
3. Appuyez sur P pour sauvegarder la valeur ajustée. Le contrôle électronique recommencera à afficher la température de l'enceinte. Le bouton U sur le contrôleur électronique est utilisé pour afficher les températures de l'enceinte et du dégivrage (paramètres PR1 et PR2).

Il y a deux interrupteurs situés à droite du contrôleur.
Leurs fonctions consistent à allumer manuellement les composantes électroniques du réfrigérateur.

1. L'interrupteur PUISSANCE allume ou éteint le système de réfrigération (y compris toutes les pièces électriques). Utiliser un stylo ou un crayon pour appuyer l'interrupteur d'alimentation sur la position "ON" ou "OFF". Voir page 3.
2. L'interrupteur ÉCLAIRAGE allume ou éteint l'éclairage interne et externe.

CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE PUISSANCE ÉCLAIRAGE

ALARMES ET SIGNAUX DU CONTRÔLEUR

Le contrôle électronique peut détecter et signaler plusieurs conditions d'alarme : températures maximale et minimale du congélateur, ouverture de la porte et sondes de température ouvertes ou court-circuitées. Si les conditions d'alarme durent plus longtemps que les délais préprogrammés, le contrôleur allume un signal audio (avertisseur). De plus, un voyant à DEL situé dans le coin supérieur gauche du contrôleur, à côté du symbole d'avertissement, s'allumera si une alarme est active.

Une fois que les conditions d'alarme ont été fixées, le contrôleur éteindra les alarmes seul. Les alarmes peuvent être désactivées en appuyant sur le bouton du contrôleur durant les conditions d'alarme.

Message	Cause	Action
Pr1 dISC	La sonde de température à l'intérieur du congélateur peut être ouverte.	• Vérifiez la connexion • Remplacez la sonde
Pr1 Short CC	La sonde de température court-circuitée	
Pr2 dISC	La sonde de dégivrage peut être ouverte	• Vérifiez la connexion • Remplacez la sonde
Pr2 Short CC	La sonde de dégivrage court-circuitée	
Int Error	Erreur interne de la mémoire	• Remplacez la commande électronique.
StArt dELAY	Délai de démarrage en cours	• Attendre durant 6 minutes

ALARMES ET SIGNAUX DU CONTRÔLEUR (SUITE)

Message	Cause	Action
HI ALArM	Alarme de température élevé	• Vérifier la porte • Voir Dépannage page 15
LO ALArM	Alarme de température du bas	• Ajuster le point de réglage
door oPEn	Porte ouverte	• Fermer la porte
CC CYCLE	Mode «Turbo» actif	• Aucune
HI LO dELAY	Délai d'alarme après la commande de stockage	• Pressez le commutateur de la porte 3 fois à plusieurs reprises dans les 5 secondes pour permettre le réapprovisionnement.

SYMBOLES ET FONCTIONS DU CONTRÔLEUR

Au gauche de l'afficheur du contrôleur se trouvent les voyants DÉL suivants :

1. Indique l'état du compresseur :
   Voyant allumé - Compresseur en marche
   Voyant éteint - Compresseur arrêté
   Voyant clignotant – Délai de démarrage en cours

2. Indique l'état du dégivrage :
   Voyant allumé – Dégivrage en cours
   Voyant clignotant – Réfrigérateur en mode d'écoulement

3. Indique un état du ventilateur :
   Voyant allumé - Ventilateur d'enceinte en marche
   Voyant éteint - Ventilateur d'enceinte hors tension
   Voyant clignotant - Délai de démarrage en cours après un dégivrage.

4. Indique l'état de l'alarme :
   Voyant allumé – L'alarme est allumée
   Voyant éteint – L'alarme est éteinte.
   Voyant clignotant – L'alarme est muette ou mémorisée.

NETTOYAGE DU CONDENSATEUR

Nos réfrigérateurs sont conçus pour requérir un nettoyage minime du condensateur. Grace à sa conception « sans peluche », la plus grande partie de la poussière et de la saleté passe directement à travers le condensateur. Pour assurer son bon fonctionnement, nous recommandons des vérifications planifiées et un nettoyage à tous les trois ou quatre mois. Cette période peut être plus courte ou plus longue selon l'emplacement où le réfrigérateurest installé. Un condensateur sale pourra annuler la garantie, entraîner une défaillance de pièces, une perte de produits et des coûts d'électricité plus élevés. Voici les étapes à suivre pour nettoyer le condensateur :

1. Enlever la grille avant inférieure (voir page 10).
2. Mettre le réfrigérateur hors tension à l'interrupteur du panneau de commande.
3. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique.
4. Nettoyer à la brosse la saleté, la poussière et le papier de la plaque du serpentin de condenseur, jusqu'au ventilateur. Utiliser soit un aspirateur ou encore, souffler à l'air comprimé s'il y en a un disponible sur place.
5. Une fois le nettoyage terminé, rebrancher le cordon d'alimentation dans la prise.
6. Mettre l'interrupteur sous tension sur le contrôle.
7. Replacer la grille inférieure (voir page 10).

REMARQUE
Le nettoyage du condensateur n'est pas un service couvert par la garantie.

NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT
S'assurer que le réfrigérateur est débranché avant d'effectuer tout service d'entretien. Poussez l'interrupteur du réfrigérateur en position d'ARRÊT puis déconnecter le réfrigérateur de la source d'alimentation électrique. Le service d'entretien doit être effectué par un technicien diplômé seulement.

⚠ CAUTION
Ne pas appliquer de l'eau chaude sur les composants en verre à froid. Laissez le verre se réchauffer suffisamment pour éviter l'égrenage.

⚠ CAUTION
Ne pas utiliser de nettoyants à base d'ammoniaque ou d'agent de blanchiment ou de type abrasif.
Ne pas utiliser de tampons nettoyeurs abrasifs.

Pour l'extérieur du réfrigérateur, que celui-ci ait son fini d'origine ou un jeu de décalques, utiliser uniquement un liquide à nettoyer non abrasif et un chiffon doux. Pour les parties en acier inoxydable, on peut employer un poli et nettoyant à inox commercial. Toujours appliquer le nettoyant sur le chiffon doux et nettoyer le réfrigérateur ensuite. Ne jamais appliquer le nettoyant directement sur le réfrigérateur.

Ne pas utiliser d'instruments coupants, d'alcool à friction, de liquides inflammables ou de nettoyants abrasifs.

GÉNÉRALITÉ

Le réfrigérateur devrait être nettoyé à intervalles réguliers afin de rencontrer une norme d'hygiène adéquate et pour garder le réfrigérateur attrayant comme présentoir au point de vente.

NETTOYAGE INTÉRIEUR

Utiliser uniquement un liquide à nettoyer non abrasif, de l'eau et un chiffon doux pour tout l'intérieur du réfrigérateur. S'assurer d'essuyer tous les résidus.