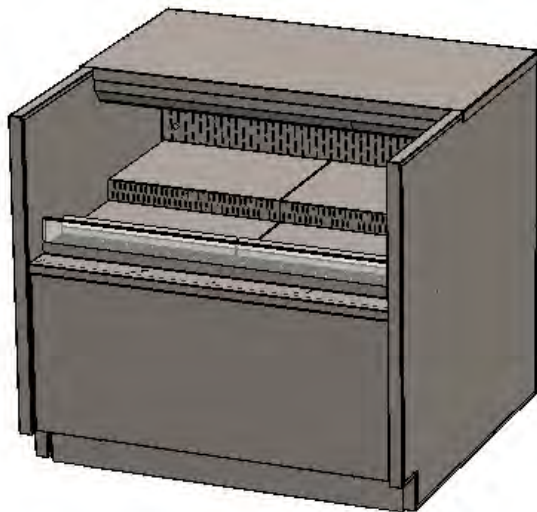
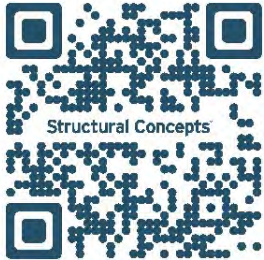


# OASIS<sup>®</sup>

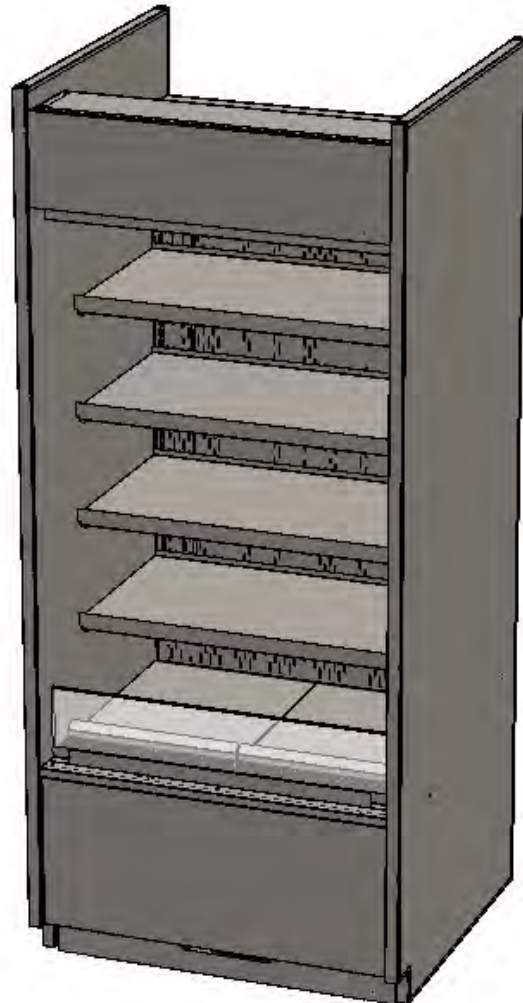
MANUEL DE  
L'UTILISATEUR  
21-33896

**Important!**  
Voir la section Guide  
d'installation du  
comptoir dans ce  
manuel avant de  
procéder à  
l'installation !

MARCHANDISES RÉFRIGÉRÉES LIBRE-SERVICE



Modèle  
C33R



Modèle  
B37R

## Modèles représentés dans ce manuel d'utilisation\*

C33R, C43R, C53R, CN33R, CN43R, CN53R, B37R, B47R, B57R, B67R, BN37R, BN47R, BN47R.8128, BN47R.8128A, BN57R, B35R, B45R, B55R, B65R

\* Ce manuel peut également s'appliquer aux modèles non répertoriés ici.

**Structural Concepts<sup>®</sup>**

DELIVERING FRESH. ALWAYS.™

Structural Concepts Corp. · 888 E. Porter Rd · Muskegon, MI 49441 Phone: 231.798.8888 Fax: 231.798.4960 · www.structuralconcepts.com

## TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES.....	2
APERÇU / TYPE / CONFORMITÉ / AVERTISSEMENTS / PRÉCAUTIONS / CÂBLAGE / FICHES...	3-5
RETRAIT DU SUPPORT D'EXPÉDITION / RETRAIT DU COUP DE PIED / RETRAIT DU SKID / CAS ALIGNEMENT .....	6
RAILS DE SUPPORT DE CADRE DE CALE / NIVELEURS DE RÉGLAGE.....	7
GUIDE DES NIVEAUX DE CHARGE ET DESTEMPÉRATURES.....	8-9
LIMITES DE CHARGE DES ÉTAGERES ET DES PLATEFORMES.....	10
DÉMARRAGE ET FONCTIONNEMENT : THERMOSTAT / INTERRUPTEUR PRINCIPAL / INTERRUPTEUR DES LUMIÈRES / FILTRE.....	11
RÉFRIGÉRATION - ACCÈS AU GROUPE CONDENSAT ARRIÈRE (AUCUN RETRAIT DE VIS REQUIS).....	12
RÉFRIGÉRATION - ACCÈS AVANT AU GROUPE CONDENSAT (AUCUN RETRAIT DE VIS REQUIS).....	13
RÉFRIGÉRATION - PAQUET DE CONDENSATS PANNE DES PIÈCES ILLUSTRÉES.....	14
NETTOYAGE GÉNÉRAL (À EFFECTUER PAR LE PERSONNEL DU MAGASIN).....	15
ENTRETIEN PRÉVENTIF (À EFFECTUER UNIQUEMENT PAR DES PRESTATAIRES DE SERVICES FORMÉS).....	16-22
DÉPANNAGE (À EFFECTUER PAR LE PERSONNEL DU MAGASIN).....	23-24
ÉTIQUETTE DE SÉRIE ET EMBLACEMENT / INFORMATIONS TECHNIQUES / INFORMATIONS ADD'L.....	25
INFORMATIONS SUR LE CONTRÔLEUR PROGRAMMABLE.....	26
COORDONNÉES DU SERVICE TECHNIQUE DE SCC / GARANTIE LIMITÉE.....	27

### **Modèles représentés dans ce manuel d'utilisation\***

**C33R, C43R, C53R, CN33R, CN43R, CN53R, B37R, B47R, B57R, B67R, BN37R, BN47R, BN47R.8128, BN47R.8128A, BN57R, B35R, B45R, B55R, B65R**

**\* Ce manuel peut également s'appliquer aux modèles non répertoriés ici.**

**APERÇU**

- Ces marchandiseurs Structural Concepts sont conçus pour commercialiser des produits emballés à des températures de produit de 41°F (5°C) ou moins.
- Les vitrines réfrigérées sont classées par « classe climatique de pièce d'essai ». La classe climatique de salle d'essai 8 doit être utilisée dans un environnement de 24°C (75.2°F) à 55 % d'humidité relative.
- Les boîtiers doivent être installés et utilisés conformément aux instructions de ce manuel d'utilisation pour garantir des performances appropriées. Une mauvaise utilisation annulera la garantie.
- Les composants doivent être remplacés par des composants similaires.

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES NSF/ANSI TYPE II**

- Cette unité est conçue pour l'affichage de produits dans des conditions ambiantes de magasin intérieur où la température et l'humidité sont maintenues dans une plage spécifique.
- Conditions NSF/ANSI Type II : Le produit est présenté dans des conditions de magasin avec une température ambiante maximale de 80°F(27°C) et une humidité relative maximale de 55 %.



**CONFORMITÉ**

- Les problèmes de performances en cas de violation des codes électriques et de plomberie NEC, fédéraux, étatiques et locaux applicables ne sont pas couverts par la garantie. Voir ci-dessous.

**AVERTISSEMENTS/DANGER**

- Cette feuille contient des avertissements importants pour éviter des blessures ou la mort. Lisez attentivement s'il vous plaît!

**DÉCLARATION DE DIVULGATION DU RÉFRIGÉRANT**

- Il est interdit d'utiliser cet équipement en Californie avec des réfrigérants figurant sur la « Liste des substances interdites » pour cette utilisation finale spécifique, conformément au Code de réglementation de la Californie, titre 17, section 95374.
- Cette déclaration de divulgation a été examinée et approuvée par Structural Concepts et Structural Concepts atteste, sous peine de parjure, que ces déclarations sont vraies et exactes.

**CONFORMITÉ**  
Cet équipement DOIT être installé conformément à tous les codes électriques et de plomberie NEC, fédéraux, étatiques et locaux applicables.

**AVERTISSEMENT**  
Risque de choc électrique. Débranchez l'alimentation avant de réparer l'unité. PRUDENCE! Plus d'une source d'alimentation électrique est utilisé avec des unités qui ont des circuits séparés. Débranchez TOUTES LES SOURCES ÉLECTRIQUES avant l'entretien.

**AVERTISSEMENT** : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment L'uréthane (Ethyl Carbamate), connu dans l'état de Californie pour provoquer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction nuire. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [P65Warnings.ca.gov](http://P65Warnings.ca.gov).

**AVERTISSEMENT** : pièces mobiles dangereuses. Ne faites pas fonctionner l'appareil avec les couvercles retirés. Les pales du ventilateur peuvent être exposées lorsque le panneau de terrasse est retiré. Débranchez l'alimentation avant de retirer le panneau du pont.

**AVERTISSEMENT**  
Le bac à condensats est chaud !  
Débranchez et laissez refroidir avant de nettoyer ou de retirer du boîtier.

**DANGER**  
Risque d'incendie ou d'explosion. Un réfrigérant inflammable est utilisé dans ce cas. Consultez le manuel de réparation/guide du propriétaire avant de réparer ce produit. Pour minimiser le risque d'inflammation possible en raison de pièces incorrectes ou d'un entretien inapproprié, ce boîtier doit être réparé UNIQUEMENT par le personnel de service autorisé par l'usine. Le type de réfrigérant inflammable spécifié sur la plaque signalétique du boîtier figure sur l'étiquette de série.

**APERÇU. SUITE**

- Cette fiche détaille les dangers dus au réfrigérant inflammable. Il traite de la zone opérationnelle requise, des directives de placement des cas, de la sécurité des enfants de l'unité et du recyclage et/ou de l'élimination du réfrigérant, etc.
- L'appareil doit être installé conformément à la norme de sécurité pour les systèmes de réfrigération, ANSI/ASHRAE15.

**DANGER**

- Veuillez lire la section ci-dessous pour plus de détails sur le risque d'explosion d'incendie, les directives de service, la LFL, etc.

**PRUDENCE**

- Cette fiche détaille également la zone requise pour le fonctionnement, les zones à éviter de placer le boîtier, les directives pour les enfants (et autres personnes ayant des capacités limitées) à proximité des boîtiers de porte de boîte.
- Cette fiche fournit également des informations sur la récupération, le recyclage et l'élimination par réfrigération.

>> Voir la page suivante pour la suite.



**DANGER**

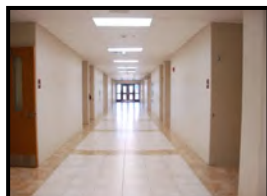
- L'unité de réfrigération contient du gaz sous haute pression. Ne pas altérer ni percer le système. Contactez un personnel de service qualifié avant la mise au rebut.
- Risque d'incendie ou d'explosion. Un réfrigérant inflammable est utilisé dans ce cas.
- Consultez le manuel de réparation/guide du propriétaire avant de réparer ce produit.
- Dans ce cas, ne stockez pas de substances explosives (telles que des bombes aérosol contenant un propulseur inflammable).
- N'utilisez pas d'appareil électrique À L'INTÉRIEUR des compartiments de stockage des aliments à moins que son type ne soit recommandé par le fabricant.
- Pour minimiser le risque d'inflammation dû à des pièces incorrectes ou à un entretien inapproprié, ce boîtier doit être réparé **UNIQUEMENT** par le personnel de service autorisé par l'usine.
- Le type de réfrigérant inflammable spécifié sur la plaque signalétique du boîtier figure sur l'étiquette de série.
- Contient une charge de 150 g de réfrigérant R290 avec une limite inférieure d'inflammabilité (LFL) de .038kg/m<sup>3</sup>



≥7.1m<sup>2</sup>

**PRUDENCE**

Surface minimale de la pièce requise pour le fonctionnement de ces cas sont ≥7,1 m<sup>2</sup>.



**PRUDENCE**

- Ces vitrines ne doivent **PAS** être installées dans des halls d'entrée ou des lieux de sortie, tels que des couloirs ou des corridors publics.
- Si le boîtier est placé dans une enceinte ou une structure environnante, gardez toutes les ouvertures de ventilation du boîtier dégagées de toute obstruction.

**PRUDENCE**

**PRUDENCE**

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne « jouent pas avec » l'appareil.



**ATTENTION : RÉCUPÉRATION/RECYCLAGE/ÉLIMINATION DU RÉFRIGÉRANT**

- Lors du recyclage ou de la mise au rebut du boîtier, les réfrigérants **DOIVENT ÊTRE** manipulés conformément aux codes, exigences et réglementations locaux, étatiques et fédéraux.
- Si vous jetez un boîtier réfrigéré qui utilise des produits chimiques appauvrissant la couche d'ozone dans son système de réfrigération, assurez-vous que le réfrigérant est retiré par un technicien de service qualifié et éliminé correctement.
- Si vous rejetez intentionnellement du réfrigérant dans l'atmosphère, vous pourriez être passible d'amendes ou d'autres sanctions (en vertu des réglementations imposées par les régulateurs environnementaux et/ou d'un décret législatif).

## PRÉCAUTIONS

- Cette fiche contient des précautions importantes pour éviter d'endommager l'unité ou la marchandise. Lisez attentivement s'il vous plaît!
- Voir la page précédente pour plus de détails sur la VUE D'ENSEMBLE, le TYPE, la CONFORMITÉ et les AVERTISSEMENTS.
- N'utilisez pas de dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Seules les pièces de rechange d'usine OEM peuvent être utilisées sur les appareils utilisant des réfrigérants inflammables.

- Risque de choc électrique. Si le CORDON D'ALIMENTATION est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire avec des pièces de rechange OEM d'usine uniquement.

## FORMAT ET EMPLACEMENT DU SCHÉMA DE CÂBLAGE

- Chaque boîtier possède son propre schéma de câblage plié et dans son propre paquet.
- Le schéma de câblage peut se trouver à proximité du boîtier de ballast, du boîtier de câblage sur site, du couvercle du chemin de câbles ou de tout autre emplacement connexe.



### PRUDENCE! DIRECTIVES POUR LE REMPLACEMENT DE LA LAMPE

Les lampes LED reflètent une taille, une forme et un design spécifiques. Tout remplacement doit répondre aux spécifications de l'usine, résister à la casse et refléter une apparence similaire à celle des lampes de l'usine.



- **PRUDENCE! VÉRIFIEZ LE BAC À CONDENSAT, LA POSITION ET LES CONNEXIONS !**

L'eau sur le sol peut causer des dégâts importants !

Avant de mettre le boîtier sous tension, vérifiez que le bac à condensats est positionné directement sous l'évacuation des condensats du boîtier. Vérifiez également qu'il n'y a AUCUNE CONNEXION DÉSERRÉE, y compris le bac à condensats de trop-plein et sa fiche de cordon d'alimentation (s'il fait partie de l'emballage des condensats).



**PRUDENCE! NE VOUS COMPTEZ PAS SUR LES THERMOMÈTRES OU LES THERMOSTATS POUR LES TEMPÉRATURES DES PRODUITS (ALIMENTAIRES).**

Les thermomètres et thermostats reflètent **UNIQUEMENT** la température de l'air.

Pour les températures **RÉELLES** des produits (aliments), utilisez **UNIQUEMENT** un thermomètre à sonde alimentaire calibré. Pour des lectures précises, N'utilisez **PAS** de thermomètres alimentaires infrarouges.

## MISE EN GARDE

**Ne pas utiliser de moyens autres que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer** le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.

L'appareil doit être entreposé dans un local ne contenant pas de sources d'inflammation permanentes (flammes nues, appareil à gaz ou dispositif de chauffage électrique en fonctionnement, par exemple).

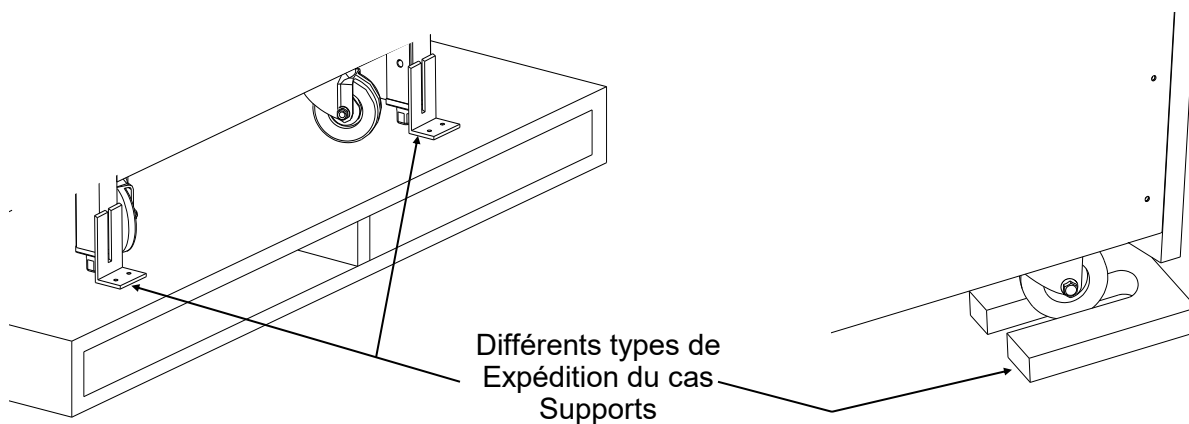
Ne pas percer ou brûler.

Attention, les fluids frigorigènes peuvent ne pas dégager d'odeur.

## RETRAIT DE LA BOÎTE DU SKID (VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE ROULETTES)

### **1. Retrait des supports d'expédition de la caisse fixés au support**

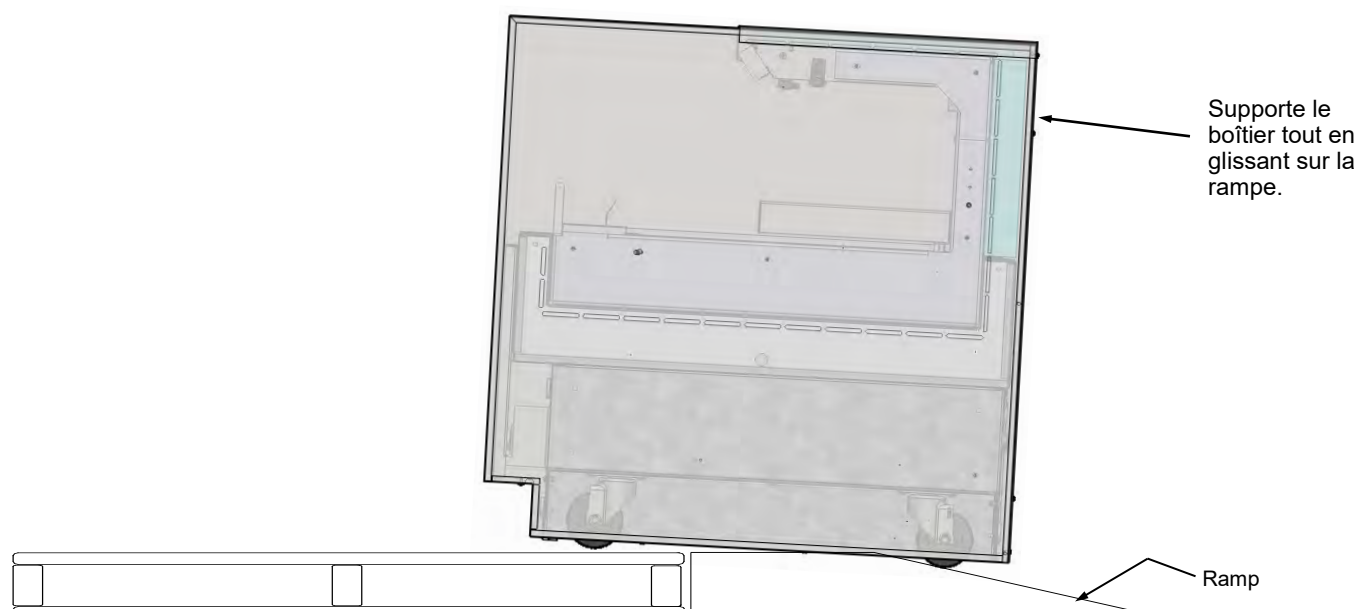
- Retirez les vis qui maintiennent les supports d'expédition sur le patin.
- Retirez les supports d'expédition de la palette.
- Voir les illustrations ci-dessous. Remarque : Les supports d'expédition varient en taille, en forme, en matériau et en emplacement en fonction du type de boîtier et du modèle.



### **2. Retirer le boîtier (avec roulettes) du patin**

- Placez la rampe contre le patin (pour permettre au boîtier de glisser en douceur du patin).
- Maintenez le support du boîtier à tout moment, sinon le centre de gravité pourrait faire tomber le boîtier.
- Débloquez les roulettes. Faites glisser l'unité vers l'arrière du patin. Glissez vers le bas de la rampe et sortez du dérapage.

Remarque : Voir la page suivante pour les instructions de fixation du panneau. CN33R présenté à titre de référence uniquement, votre modèle peut différer en apparence.

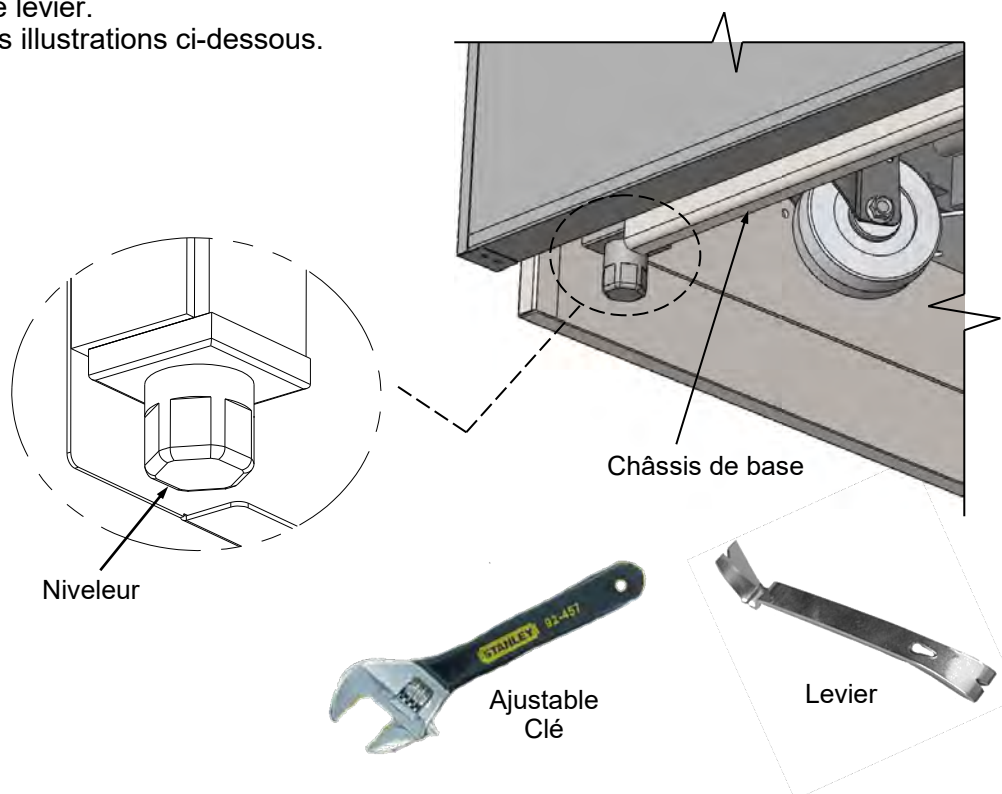


### 1. Cas avec niveleurs : ajuster

- **Important! Pour les cas avec roulettes, une fois que le cas est dans la bonne position, les niveleurs doivent alors être ABAISSES au sol.**
- Ajustez le boîtier pour qu'il soit de niveau et d'aplomb.
- Vous devrez peut-être retirer le coup de pied avant et/ou arrière pour accéder aux niveleurs.
- Utilisez une clé à molette (et éventuellement un levier) pour régler le niveleur.
- N'utilisez pas le levier sur le coup de pied (il pourrait se déformer).
- N'utilisez pas de levier sur le panneau d'extrémité (il pourrait s'écailler).
- Utilisez le levier UNIQUEMENT sur le cadre de base pour éviter d'endommager le boîtier.
- Utilisez un bloc pour atteindre les cadres de base avec le levier.
- Voir les illustrations ci-dessous.

### 2. Cas de scellage

- Si le boîtier est installé et destiné à être stationnaire, un généreux cordon de mastic silicone de qualité alimentaire le long du bas du coup-de-pied avant et du panneau arrière est nécessaire.
- Lorsqu'il est correctement appliqué, ce mastic silicone de qualité alimentaire empêchera l'eau de s'infiltrer sur le sol ainsi que les miettes et autres résidus de pénétrer sous le boîtier.



## GUIDE DE NIVEAU DE CHARGE ET GUIDE DE TEMPÉRATURE - MODÈLES C(T)(L)(H)R

### RGUIDE DE NIVEAU DE CHARGE ET DE TEMPÉRATURE - MODÈLES C(T)(L)(H)R

>> SUIVEZ CES DIRECTIVES DE PLACEMENT DES PRODUITS POUR MAINTENIR LES TEMPÉRATURES SOUHAITÉES DES PRODUITS.

>> LES TEMPS DU PRODUIT AVANT À ARRIÈRE SONT UNIQUEMENT DES ESTIMATIONS.

>> LES NOTES CORRESPONDENT AUX ILLUSTRATIONS PRÉSENTÉES.

1. PRÉVOYEZ AU MOINS 1" D'ESPACE ENTRE LE PRODUIT ET SON ÉTAGÈRE AU-DESSUS.
2. À L'ARRIÈRE DU CAS, LAISSEZ UN ESPACE D'AU MOINS 1" ENTRE LE PRODUIT ET LE PLÉNUM PERFORÉ ARRIÈRE.
3. NE BLOQUEZ PAS L'OUVERTURE DE RETOUR D'AIR DE 1 1/4" AVEC LE PRODUIT.

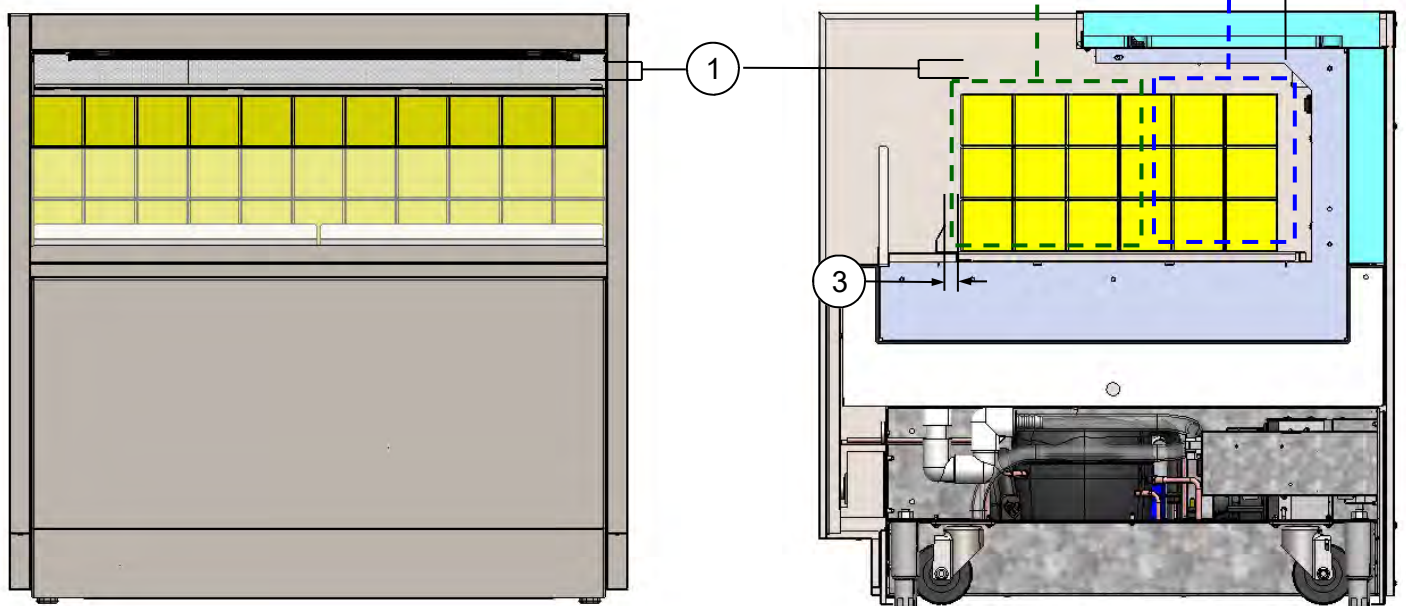
>> SI VOUS NE POUVEZ PAS MAINTENIR LES TEMPÉRATURES SOUHAITÉES DU PRODUIT, CONSULTEZ LA SECTION DE DÉPANNAGE DU MANUEL.

  
EMBALLÉ  
PRODUIT  
ILLUSTRATION

-----  
PRODUIT  
PLAGE DE  
TEMPÉRATURE  
INDIQUÉE À  
DROITE.  
-----

37 °F À 41 °F  
PRODUIT À  
L'AVANT DU  
CAS

33 °F à 37 °F  
PRODUIT À  
L'ARRIÈRE DU  
BOÎTIER



MODÈLE C33R PRÉSENTÉ CI-DESSUS. LE BOÎTIER EST PARTIELLEMENT DÉMONTÉ, COUPE TRANSVERSALE ET PRODUIT EMBALLÉ CHARGÉ À DES FINS D'ILLUSTRATION UNIQUEMENT.

## GUIDE DE NIVEAU DE CHARGE ET GUIDE DE TEMPÉRATURE - MODÈLE B(T)(L)(H)R

### RGUIDE DE NIVEAU DE CHARGE ET DE TEMPÉRATURE - MODELES C(T)(L)(H)R

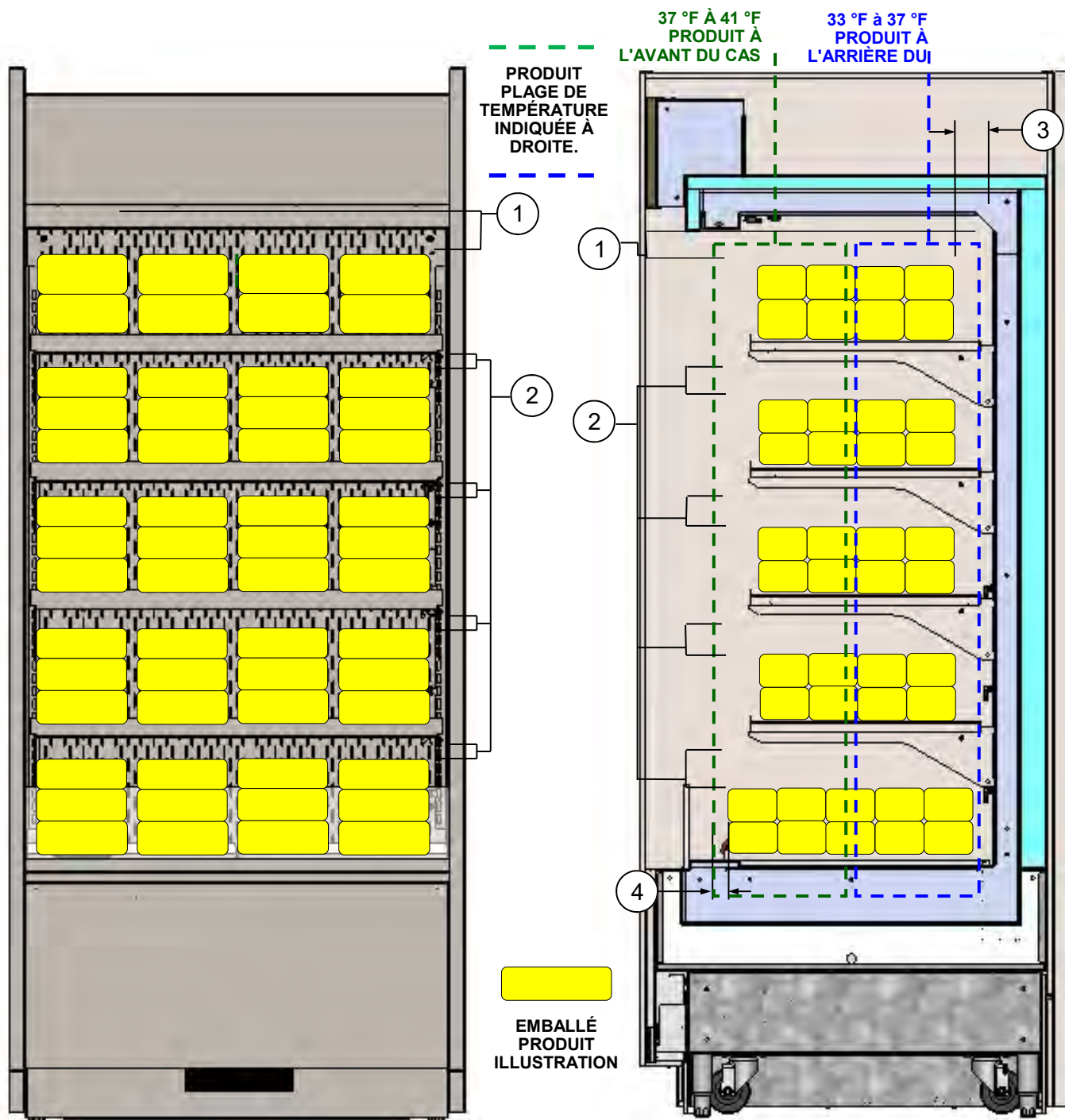
>> SUIVEZ CES DIRECTIVES DE PLACEMENT DES PRODUITS POUR MAINTENIR LES TEMPÉRATURES SOUHAITÉES DES PRODUITS.

>> LES TEMPS DU PRODUIT AVANT À ARRIÈRE SONT UNIQUEMENT DES ESTIMATIONS.

>> LES NOTES CORRESPONDENT AUX ILLUSTRATIONS PRÉSENTÉES.

1. PRÉVOYEZ AU MOINS 1" D'ESPACE ENTRE LE PRODUIT ET SON ÉTAGÈRE AU-DESSUS.
2. À L'ARRIÈRE DU CAS, LAISSEZ UN ESPACE D'AU MOINS 1" ENTRE LE PRODUIT ET LE PLÉNUM PERFORÉ ARRIÈRE.
3. NE BLOQUEZ PAS L'OUVERTURE DE RETOUR D'AIR DE 1 1/4" AVEC LE PRODUIT.

>> SI VOUS NE POUVEZ PAS MAINTENIR LES TEMPÉRATURES SOUHAITÉES DU PRODUIT, CONSULTEZ LA SECTION DE DÉPANNAGE DU MANUEL.



MODÈLE B37R PRÉSENTÉ CI-DESSUS. LE BOÎTIER EST PARTIELLEMENT DÉMONTÉ, COUPE TRANSVERSALE ET EMBALLÉ, CHARGEMENT À DES FINS D'ILLUSTRATION

## LIMITES DE CHARGE DES ÉTAGERES ET DES PLATEFORMES

Le tableau ci-dessous présente les limites de charge pour les étagères et les terrasses. Tous les poids ci-dessous concernent une charge répartie uniforme.

Modèle	Charge maximale sur étagère (lbs)	Charge maximale du plateau(lbs)
B33R	N/A	66
B43R	N/A	92
B53R	N/A	106
B63R	N/A	132
B35R	110	66
B45R	154	92.4
B55R	198	105.6
B65R	231	132
BN37R	66	33
BN47R	92.4	46.2
BN57R	118.8	52.8
B37R	110	66
B47R	154	92.4
B57R	198	105.6
B67R	231	132
B37D	110	66
B47D	154	92.4

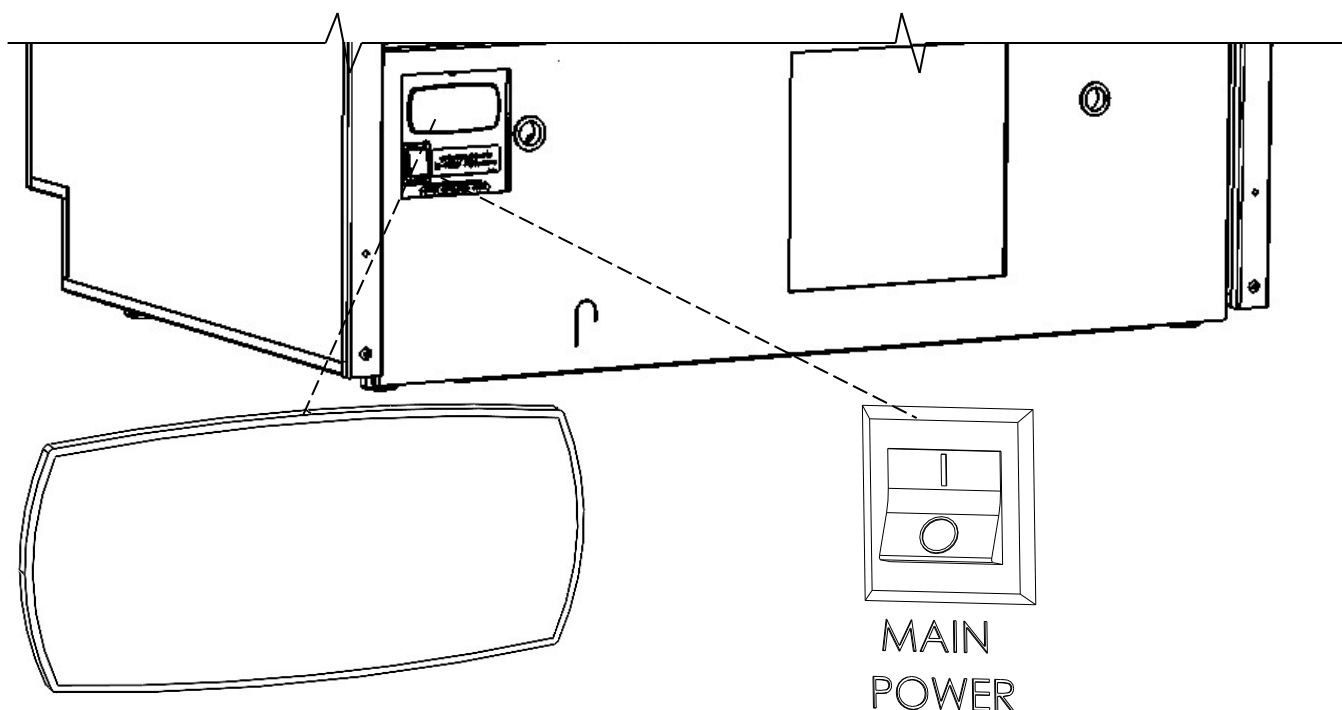
### 1. Démarrage d'un marchandiseur

- N'utilisez pas de rallonge avec cet appareil.
- N'utilisez pas cet équipement avec un cordon, une fiche ou une prise endommagés.
- Assurez-vous que l'interrupteur principal est éteint.
- Branchez le cordon dans une prise électrique certifiée de 110 V avec terre.
- Allumez l'interrupteur principal (voir l'emplacement à l'arrière du boîtier dans l'illustration ci-dessous)
  - Les ventilateurs à serpentin devraient s'allumer.
- Depuis l'intérieur du boîtier, vérifiez l'air évacué du déflecteur avant pour confirmer que les ventilateurs fonctionnent correctement.
- Lorsque le boîtier est en mode de démarrage ou est resté inactif pendant une longue période, l'unité peut nécessiter 75 minutes de fonctionnement pour abaisser la température.
- Allumez les lumières.
  - L'interrupteur d'éclairage est situé au plafond de la zone de marchandisage.
- Les lumières devraient s'allumer en même temps.

- Maintenez toujours un dégagement de flux d'air avant et arrière de douze pouces.
- L'obstruction ou la restriction de l'air peut annuler la garantie.

**Remarque :** Le réglage de la température du boîtier est déterminé par la taille du boîtier. La température est contrôlée par un thermostat. Si un changement de réglage de température est nécessaire, reportez-vous aux instructions dans les sections CONTRÔLEUR PROGRAMMABLE de ce manuel.

**Remarque :** L'illustration présentée reflète l'ensemble de condensateur à accès arrière. L'ensemble condenseur à accès frontal en option présente une dis-



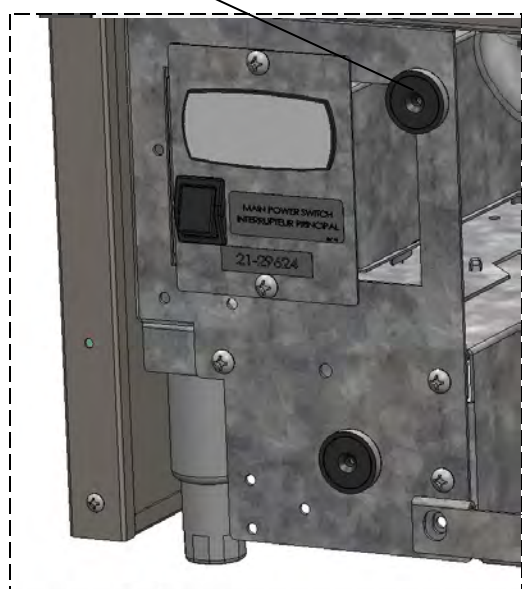
**1. Accès à l'ensemble de condensats arrière -  
Aucun retrait de vis requis**

- L'assemblage ou le démontage et l'entretien du pack de condensats doivent être effectués par un entrepreneur en réfrigération agréé.
- Retirez la grille arrière en saisissant deux (2) trous pour les doigts et en tirant vers l'extérieur.

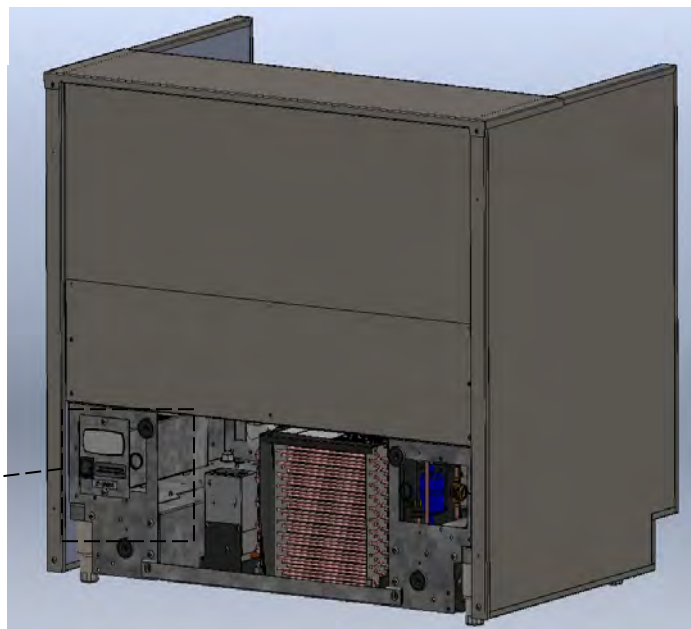
- La calandre arrière sera alors exempte d'aimants du panneau arrière.

*Remarque : CN33R présenté à titre de référence uniquement, votre modèle peut différer en apparence*

Aimant du panneau arrière

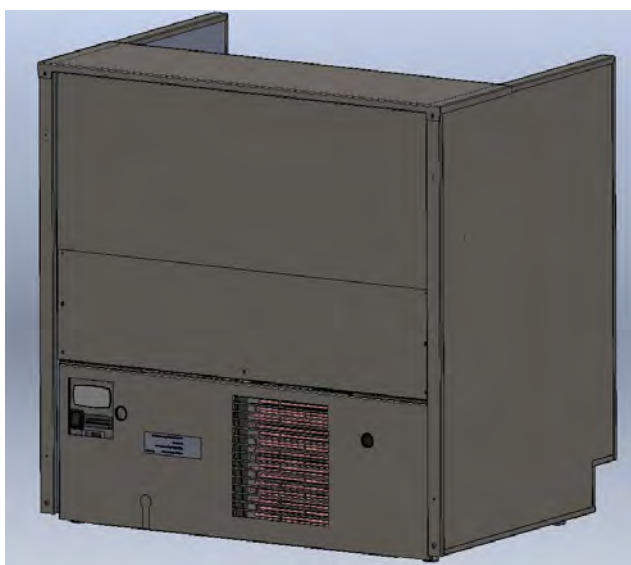
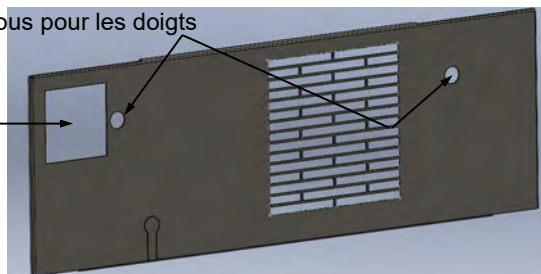


Accès au contrôleur



Démontage du modèle CN33R

Trous pour les doigts



Modèle CN33R entièrement assem-

**2. Accès au paquet de condensats avant -  
Aucun retrait de vis requis**

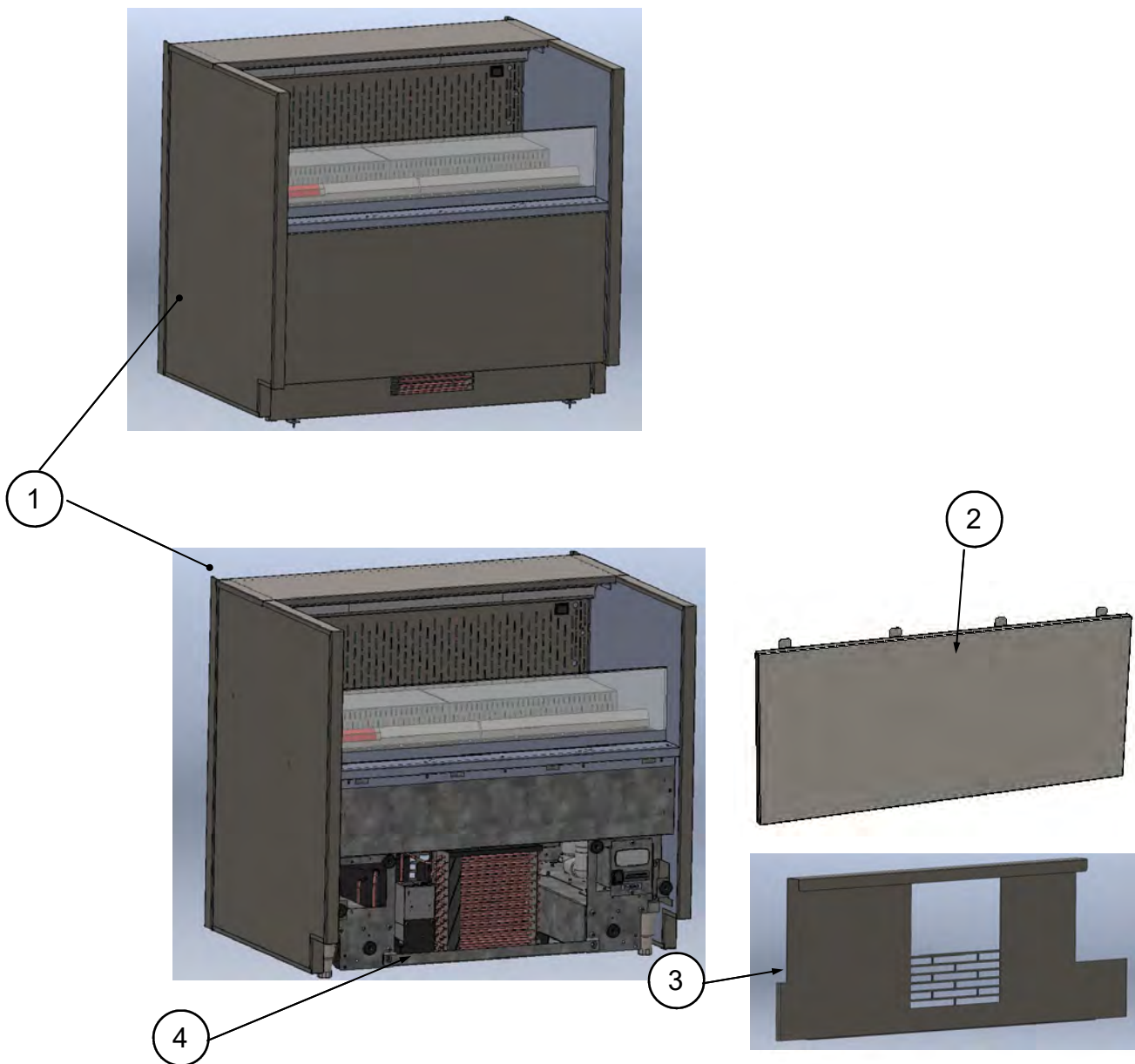
- **L'assemblage ou le démontage et l'entretien du pack de condensats doivent être effectués par un entrepreneur en réfrigération agréé.**

1. Vue du panneau avant et du coup de pied entièrement fixés.
2. Retirez le panneau avant en saisissant le bas du panneau et tirez vers l'avant pour libérer les aimants. Faites glisser vers le bas pour dégager les languettes de sécurité.
3. Retirez le coup de pied des aimants pour accéder à l'ensemble compresseur.

4. Faites glisser délicatement le plateau de l'ensemble du condenseur hors du boîtier pour accéder aux différents composants.

>> Remettez tous les composants dans le boîtier dans l'ordre inverse de leur retrait.

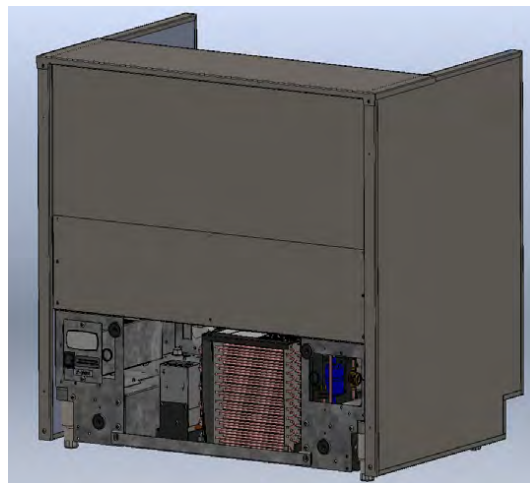
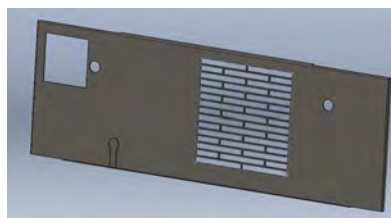
*Remarque : CN33R présenté à titre de référence uniquement, votre modèle peut différer en apparence.*



## 3. Répartition illustrée des pièces du paquet de condensats

- Le montage ou le démontage et l'entretien doivent être effectués par un entrepreneur en réfrigération agréé.
- Une fois la grille arrière retirée, faites glisser le paquet de condensats lentement et avec précaution.
- *Remarque : CN33R présenté à titre de référence uniquement, votre modèle peut différer en apparence.*

Calandre arrière



**Remarque :** Le paquet de condensats est représenté tourné à des fins d'illustration.

Serpentin de condensation (et ventilateur interne)

Filtre Déshydrateur

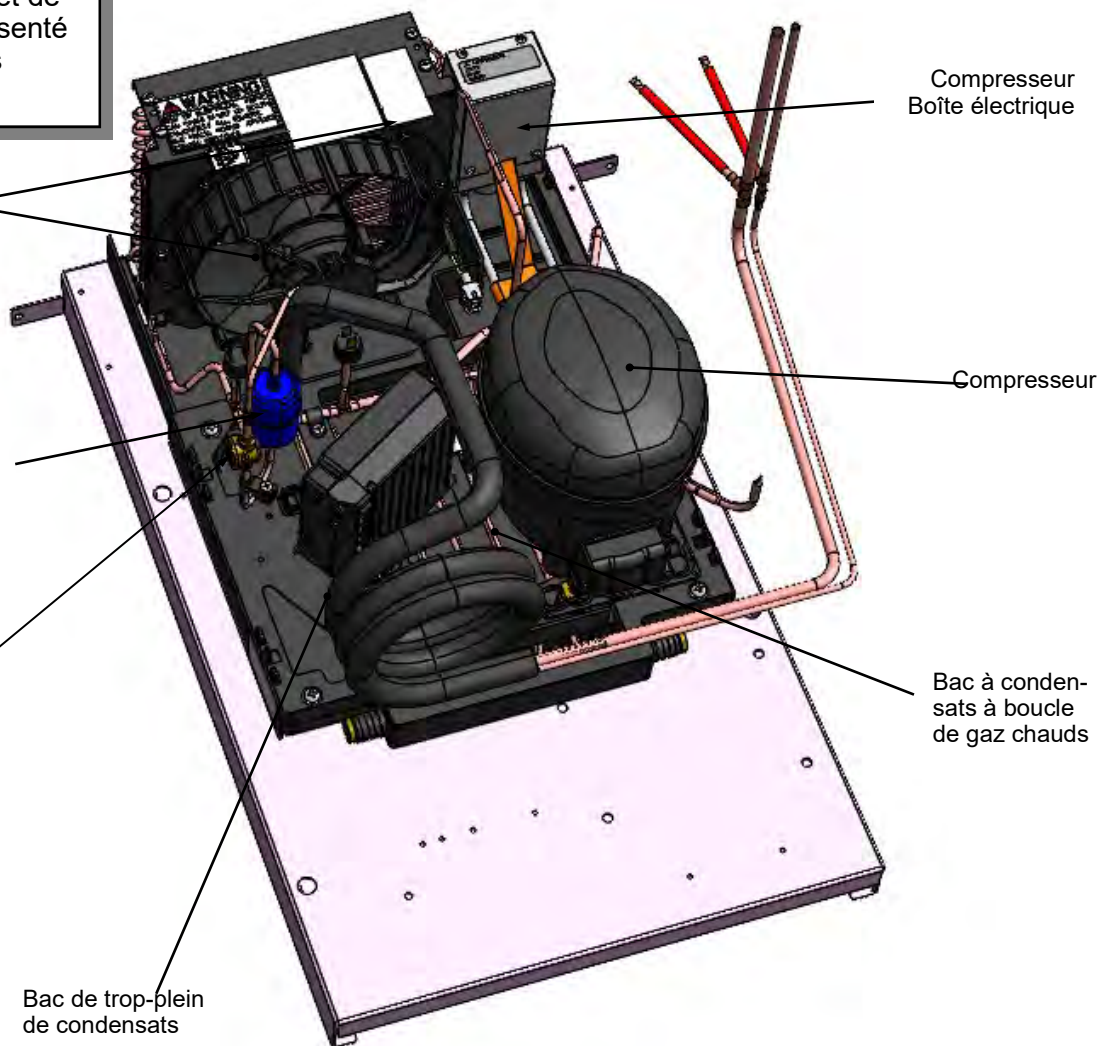
Lunette de vue

Bac de trop-plein de condensats

Compresseur  
Boîte électrique

Compresseur

Bac à condensats à boucle de gaz chauds



## NETTOYAGE GÉNÉRAL (À EFFECTUER PAR LE PERSONNEL DU MAGASIN)

FRÉQ.	IINSTRUCTIONS
<b>Tous les jours</b>	<p><b><u>Côtés/Panneau supérieur/avant :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer avec un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux.</li> </ul>
<b>Tous les jours</b>	<p><b><u>Défecteur d'air en acrylique :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer avec un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux.</li> <li>N'utilisez jamais de nettoyants à base d'ammoniaque (ni de nettoyant pour vitres domestique ou commercial) sur l'acrylique.</li> </ul>
<b>Tous les jours</b>	<p><b><u>Ponts, grilles de retour d'air, contremarches de présentation de produits et étagères (le cas échéant) :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer avec un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux.</li> <li>Pour un nettoyage plus approfondi, retirez-le de l'arrière du boîtier (en le soulevant et en le retirant). Plongez dans de l'eau tiède savonneuse et utilisez une brosse en nylon pour éliminer les résidus durcis. Rincer abondamment. Sécher avec un chiffon doux. Retour au cas.</li> </ul>
<b>Hebdomadaire</b>	<p><b><u>Plénum arrière perforé :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nettoyer avec un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux.</li> </ul>
<b>Mensuel</b>	<p><b><u>Couverture de sécurité (en option) :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Essuyez avec un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux.</li> <li>Sécher avec un chiffon doux.</li> <li>Serpentin de condenseur sans option Clean Sweep <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez un chiffon ou une brosse à poils souples pour enlever les particules de poussière des ailettes du serpentin.</li> <li>Au besoin, aspirez les particules de poussière du serpentin pour éviter qu'elles ne s'y accumulent.</li> <li>Veillez également vous reporter aux instructions figurant à la page 21.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Tri-mestriel</b>	<p><b><u>Sous le nettoyage du boîtier :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les trimestres (ou chaque fois que l'ensemble du condenseur est retiré du dessous du boîtier), passez l'aspirateur (ou un balai) sous le boîtier pour éliminer la poussière, les débris et la saleté qui pourraient s'accumuler.</li> <li>Serpentin de condenseur avec option Clean Sweep <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez un chiffon ou une brosse à poils souples pour enlever les particules de poussière des ailettes du serpentin.</li> <li>Au besoin, aspirez les particules de poussière du serpentin pour éviter qu'elles ne s'y accumulent.</li> <li>Veillez également vous reporter aux instructions figurant à la page 21.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Tri-mestriel</b>	<p><b><u>Bobine et cuve de l'évaporateur :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coupez l'alimentation principale et débranchez le boîtier.</li> <li>Retirez le panneau du ventilateur de l'évaporateur et nettoyez la cuve, le serpentin et le drain avec de l'eau tiède et une solution savonneuse douce. Retirez tous les débris qui pourraient obstruer le drain.</li> <li>Rebranchez le boîtier et remettez l'alimentation principale sous tension.</li> </ul>

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !****Notes d'entretien et de service**

- Tout le personnel d'entretien et toute autre personne travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités.
- La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à une utilisation avec tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.
- Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible. Un extincteur à poudre chimique ou à CO2 doit être adjacent à la zone de chargement.
- Aucune personne effectuant des travaux relatifs à un système de réfrigération impliquant l'exposition de canalisations ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle manière que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée de cigarette, doivent être suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, pendant lequel le réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de danger d'inflammabilité ou de risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.
- Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

Vérifications des équipements frigorifiques

- Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et conformes aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.
- La vérification suivante doit être appliquée à l'installation utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES :
  - a) la CHARGE DE RÉFRIGÉRANT réelle est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
  - b) les machines et sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
  - c) si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de réfrigérant ;
  - d) le marquage de l'équipement continue d'être visible et lisible. Les marquages et panneaux illisibles doivent être corrigés ;
  - e) les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient convenablement protégés contre une telle corrosion.

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !****Notes d'entretien et de service**Vérification des appareils électriques

- La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce qu'il soit résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement, afin que toutes les parties en soient informées.
- Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure :
  - a) que les condensateurs soient déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter tout risque d'étincelle ;
  - b) qu'aucun composant électrique ni câblage sous tension n'est exposé pendant le chargement, la récupération ou la purge du système ;
  - c) qu'il y a une continuité de mise à la terre.

Réparations de composants scellés

- Lors de réparations sur des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique pour l'équipement pendant l'entretien, alors une forme de fuite à ouverture permanente la détection doit être située au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.
- Une attention particulière doit être portée aux points suivants pour s'assurer qu'en intervenant sur des composants électriques, le boîtier n'est pas modifié de manière à affecter le niveau de protection. Cela doit inclure les dommages aux câbles, le nombre et les connexions excessifs, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages aux joints, le montage incorrect des presse-étoupes, etc.
- Assurez-vous que l'appareil est monté solidement.
- Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus servir à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

Réparation de composants intrinsèquement sûrs

- N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.
- Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls types sur lesquels il est possible de travailler sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être de niveau correct.
- Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à cause d'une fuite.
- NOTE L'utilisation de mastic silicone peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants intrinsèquement sûrs avant de travailler dessus.

Câblage

- Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental néfaste. Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !****Notes d'entretien et de service**Détection de réfrigérants inflammables

- En aucun cas des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées lors de la recherche ou de la détection de fuites de réfrigérant. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.
- Les méthodes de détection de plomb suivantes sont jugées acceptables pour tous les systèmes réfrigérants.
- Des détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les fuites de réfrigérant mais, dans le cas de RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLES, la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone sans réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection de fuite doit être réglé à un pourcentage de la LIE du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) est confirmé.
- Les liquides de détection de fuites conviennent également à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les canalisations en cuivre.
- REMARQUE Des exemples de liquides de détection de fuite sont
  - méthode à bulles.
  - agents de méthode fluorescents.
- Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes.
- Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. Le retrait du réfrigérant doit être effectué conformément aux procédures de retrait et d'évacuation ci-dessous.

Retrait et évacuation

- Lors de l'intrusion dans le circuit réfrigérant pour effectuer des réparations - ou à toute autre fin - des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, pour les réfrigérants inflammables, il est important que les meilleures pratiques soient suivies, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. La procédure suivante doit être respectée :
  - a) retirer le réfrigérant en toute sécurité conformément aux réglementations locales et nationales ;
  - b) purger le circuit avec du gaz inerte ;
  - c) évacuer (facultatif pour A2L) ;
  - d) purge avec un gaz inerte (facultatif pour A2L) ;
  - e) ouvrir le circuit par découpage ou brasage.
- Le changement de réfrigérant doit être récupéré dans les cylindres de récupération appropriés si la ventilation n'est pas autorisée par les codes locaux et nationaux. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être purgé avec de l'azote sans oxygène pour rendre l'appareil sûr pour les réfrigérants inflammables. Ce processus devra peut-être être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes réfrigérants.
- Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, la purge du réfrigérant doit être réalisée en brisant le vide dans le système avec de l'azote sans oxygène et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en évacuant dans l'atmosphère et enfin en tirant vers le vide (facultatif pour A2L). Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système (facultatif pour A2L). Lorsque le changement final d'azote sans oxygène est utilisé, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail.
- Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de sources d'inflammation potentielles et qu'une ventilation est disponible.

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !****Notes d'entretien et de service**Procédures de recharge

- En plus des procédures de chargement conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.
  - a) Assurez-vous que la contamination des différents réfrigérants ne se produit pas lors de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
  - b) Les bouteilles doivent être maintenues dans une position appropriée conformément aux instructions.
  - c) Assurez-vous que le SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION est mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
  - d) Étiquetez le système une fois la charge terminée (si ce n'est déjà fait).
  - e) Il faut faire extrêmement attention à ne pas trop remplir le SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION.
- Avant de recharger le système. Il doit être soumis à un essai de pression avec le gaz de purge approprié. Le système doit être testé au plomb à la fin de la charge mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

Déclassement

- Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.
  - a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
  - b) Isolez électriquement le système.
  - c) Avant de tenter la procédure, assurez-vous que
    - i) un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant
    - ii) tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement
    - iii) le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente
    - iv) les équipements et les bouteilles de récupération sont conformes aux normes appropriées.
  - d) Pompez le système de réfrigérant, si possible.
  - e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
  - f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant la récupération.
  - g) Démarrez la machine de récupération et faites fonctionner conformément aux instructions.
  - h) Ne pas trop remplir les bouteilles (pas plus de 80 % de charge de liquide en volume).
  - i) Ne pas dépasser la pression maximale de service du cylindre, même temporairement
  - j) Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont correctement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
  - k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.
- L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient un réfrigérant inflammable.

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !****Notes d'entretien et de service**Récupération

- Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.
- Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour contenir la charge totale du système est disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et d'une vanne d'arrêt associée en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.
- L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération de tous les réfrigérants appropriés, y compris, le cas échéant, les RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES. De plus, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec un raccord de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour éviter toute inflammation en cas de dégagement de réfrigérant. Consultez le fabricant en cas de doute.
- Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans le cylindre de récupération approprié et le bon de transfert des déchets correspondant doit être préparé. Ne mélangez pas les fluides frigorigènes dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles.
- Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour être sûr qu'aucun RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE ne reste dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !**

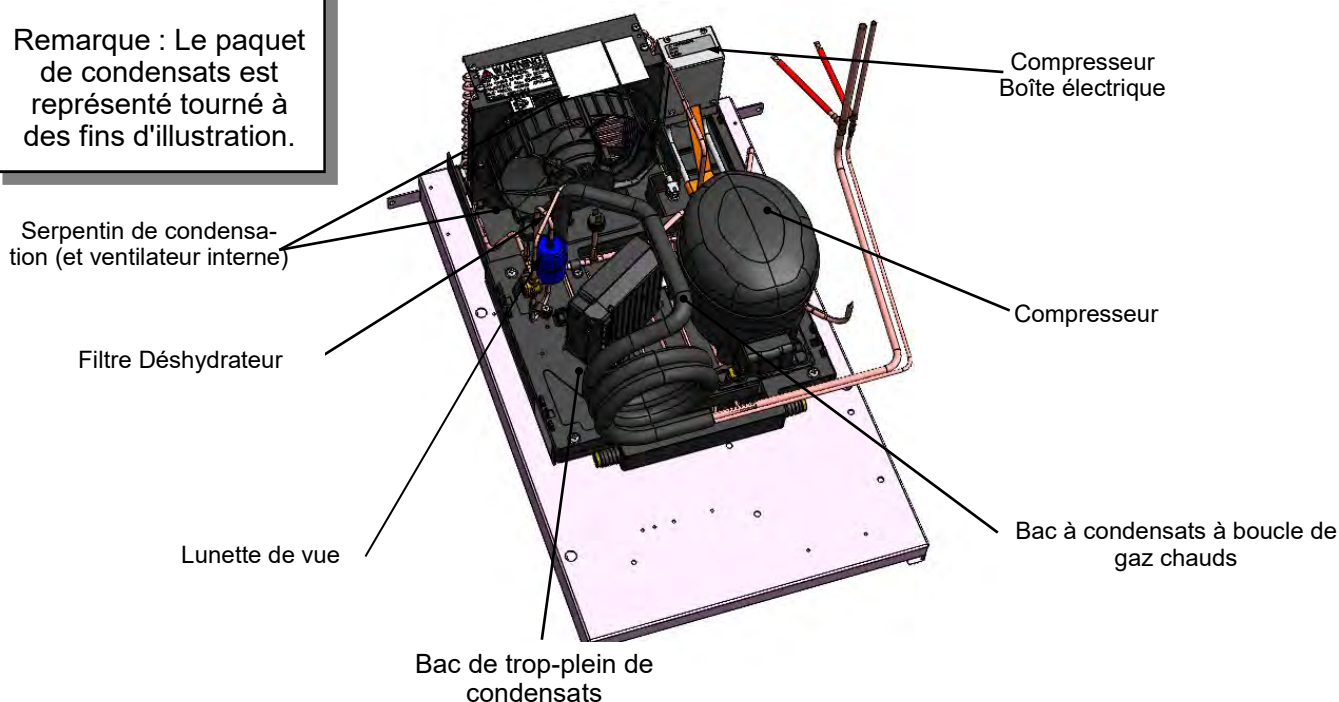
**INSTRUCTIONS TRIMESTRIELLES D'ENTRETIEN PRÉVENTIF**

**Ensemble de condensats (y compris le bac à condensats à trop-plein) :**

**Prudence! Vous devez éteindre l'interrupteur principal avant de nettoyer !**

- Retirez la grille avant (ou arrière) (en retirant les vis moletées ou en la déconnectant des aimants).
- Faites glisser l'ensemble de réfrigération avec précaution (en prenant soin de ne pas endommager le serpentin) !
- Retirez le matériau absorbant (le cas échéant).
- Utilisez un aspirateur (en mode aspiration) et une brosse pour déloger et éliminer la poussière dans et sur les ailettes du serpentin.
- Pour éliminer la poussière/débris des ailettes intérieures, placez des chiffons humides autour des supports du moteur du ventilateur de condensation (pour collecter la poussière en suspension dans l'air). Ensuite, passez l'aspirateur en mode soufflage pour souffler de l'air à travers les serpentins du condenseur et dans les chiffons humides des ventilateurs. Soufflez toute la surface du serpentin de condensation pour vous assurer que toute la poussière incrustée est éliminée. Prudence! Les ailettes de la bobine sont tranchantes !
- Utilisez une brosse à récurer et une solution détartrante non corrosive (pour éliminer le calcium, le calcaire et la rouille) du bac à condensats. Nettoyer la boucle de gaz chaud (pour les unités EnergyWise) ou le serpentin électrique (pour les unités standard). Suivez les instructions concernant la dilution appropriée, les précautions de sécurité et la méthode de récurage.
- Après avoir soigneusement nettoyé la casserole avec une brosse à récurer et une solution, rincez le composant à l'eau claire et essuyez-le avec une éponge ou une serviette en papier.
- Utilisez un nettoyant doux tout usage et un chiffon doux pour nettoyer les ventilateurs, le voyant, le bac de trop-plein, etc.
- Remettez le matériau absorbant sur les supports de montage. Si le matériau absorbant est en lambeaux, déchiré ou se désintègre, remplacez-le par un neuf. Si le matériau de mèche n'est pas disponible, contactez Structural Concepts. Voir le numéro sans frais à la dernière page du manuel d'utilisation.
- Faites glisser le paquet du condenseur sous le boîtier.
- Remettez la grille avant (ou arrière) dans le boîtier.
- Remettez le boîtier sous tension.

Remarque : Le paquet de condensats est représenté tourné à des fins d'illustration.

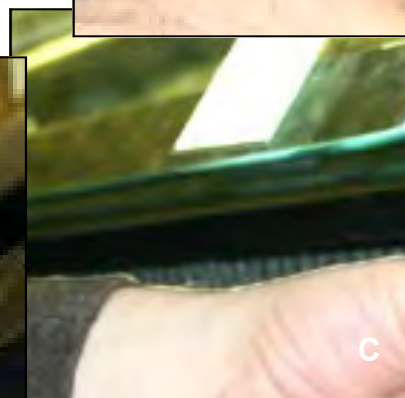
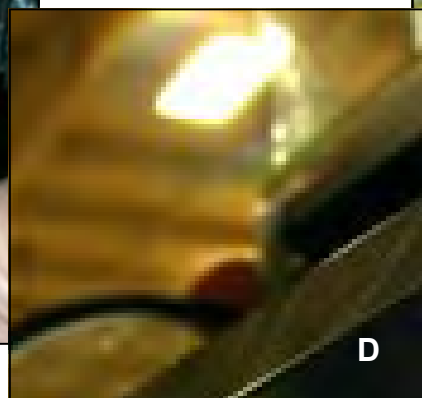
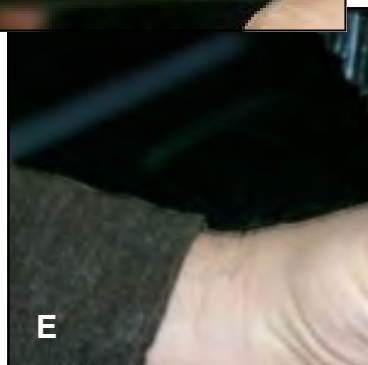
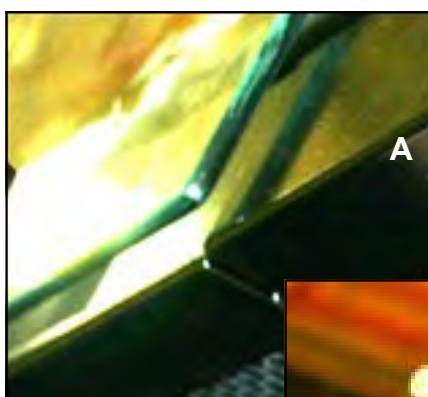
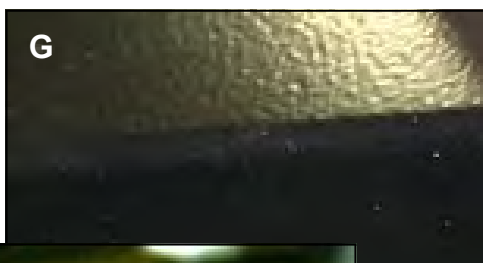


**AVERTISSEMENT! ÉTEIGNEZ LE CAS AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE !**

**INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN PRÉVENTIF ANNUEL (OU AU BESOIN)**

**Diffuseur d'air en nid d'abeille :**

- A. Calez un dispositif non métallique de résistance appropriée (comme un stylo à bille) entre le nid d'abeilles et son boîtier. Prudence! Faites attention à ne pas déloger le fil chauffant (cela évite la condensation sur le support en nid d'abeille).
- B. Appliquez une pression pour effondrer le nid d'abeilles afin de le retirer du dispositif de retenue du nid d'abeilles.
- C. Soulevez délicatement vers le bas et éloignez-vous du dispositif de retenue en nid d'abeille.
- D. Utilisez une brosse pour atteindre et, avec un mouvement de balayage vers l'extérieur, retirez les miettes ou les résidus de la zone en nid d'abeille.
- > Nettoyez le nid d'abeilles avec de l'eau tiède et une solution savonneuse. Immerger si nécessaire. Utilisez une brosse pour déloger les résidus tenaces ou collants. Séchez en utilisant le mode soufflage de l'aspirateur.
- E. Une fois que le nid d'abeilles a été soigneusement nettoyé et séché, pressez le nid d'abeilles pour lui permettre de s'insérer dans le support de nid d'abeilles.
- F. Faites glisser délicatement le nid d'abeille en place.
- G. Ajustez le nid d'abeilles pour qu'il s'adapte à plat contre le dispositif de retenue (ne soyez pas ondulé ou déplacé).



CONDITION	DÉPANNAGE
<b>L'eau est sur le sol</b>	Appelez le fournisseur de services.
<b>Le ventilateur émet un bruit excessif</b>	Appelez le fournisseur de services.
<b>Aucun éclairage du boîtier ne fonctionne</b>	Vérifiez que l'interrupteur d'éclairage est en position marche.
	Vérifiez que TOUS les cordons d'éclairage et les fiches sont correctement connectés. Voir la section FIXTURES D'ÉCLAIRAGE À LED : RÉPARATION / DÉPOSE / REMPLACEMENT de ce manuel pour plus de détails.
	Vérifiez le boîtier du disjoncteur pour déceler un circuit déclenché.
	Si les voyants du boîtier ne s'allument toujours pas, appelez le fournisseur de services.
<b>L'éclairage du boîtier ne fonctionne pas</b>	Vérifiez que TOUS les cordons d'éclairage et les fiches sont correctement connectés. Cela comprend les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La forme ovale de la fiche doit être connectée à la forme ovale de la lumière LED.</li> <li>• Voir la section FONDAMENTAUX D'ENTRETIEN - LUMINAIRE À LED / EMBLACEMENT / RÉPARATION / REMPLACEMENT de ce manuel pour plus de détails, y compris des illustrations.</li> </ul>
	Si le voyant du boîtier ne s'allume toujours pas, appelez le fournisseur de services.
<b>Le boîtier ne maintient pas la bonne température</b>	Si une grande quantité de produit chaud a été ajoutée au boîtier, il faudra du temps pour que la température s'adapte. Le produit doit être pré-refroidi avant d'être mis en caisse.
	Vérifiez que le boîtier n'est pas exposé au soleil ou à proximité d'un événement de chauffage ou de climatisation. Voir la section VUE D'ENSEMBLE / TYPE / CONFORMITÉ / AVERTISSEMENTS / PRÉCAUTIONS / CÂBLAGE / FICHES du manuel pour plus de détails.
	Si le boîtier est situé près des portes d'entrée, les fluctuations de température peuvent entraver la capacité de l'unité à maintenir la température. Voir la section VUE D'ENSEMBLE / TYPE / CONFORMITÉ / AVERTISSEMENTS / PRÉCAUTIONS / CÂBLAGE / FICHES de ce manuel pour plus de détails.
	Vérifiez que le filtre et le serpentin du condenseur ont été nettoyés. Voir la section NETTOYAGE GÉNÉRAL (À EFFECTUER PAR LE PERSONNEL DU MAGASIN) de ce manuel pour plus de détails.
	Vérifiez les grilles de retour d'air (zone à l'avant du plâtrage) pour déceler toute obstruction. NE PAS placer le produit sur les grilles d'aération car cela empêcherait une bonne circulation de l'air !
	Si le boîtier ne maintient toujours pas la bonne température, appelez le fournisseur de services.

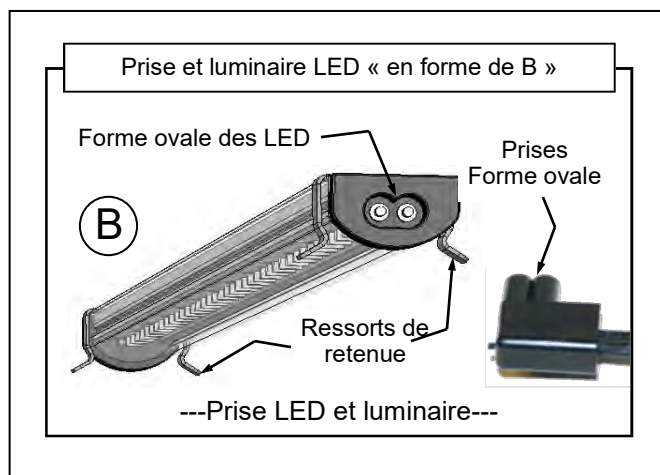
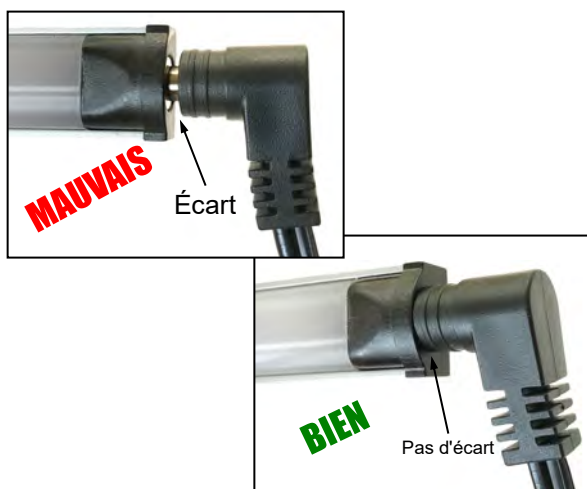
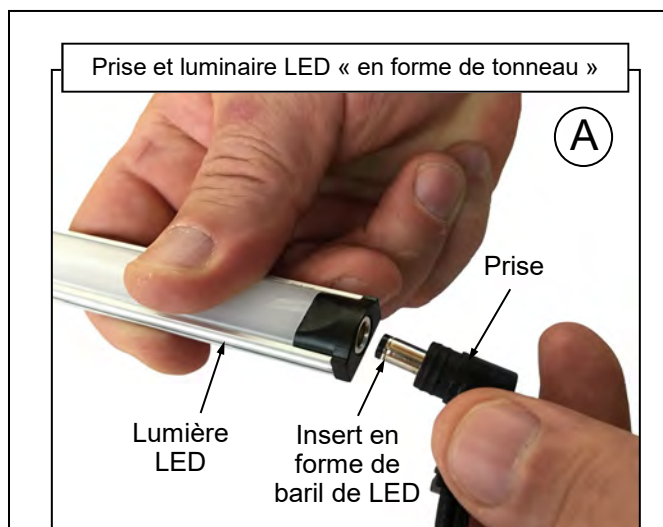
### Lumières de style LED

#### *Suppression d'un voyant LED défectueux :*

- Les lumières LED nécessitent rarement un remplacement.
- Pour retirer la lumière LED défectueuse, saisissez simplement la lumière près du ressort de retenue et retirez-la soigneusement de son ressort. Débranchez la fiche de la prise de la LED.
- Contactez le service technique de Structural Concepts pour les pièces de rechange (voir la section Service technique de ce manuel pour plus d'informations).




### Remplacement de la lumière LED :

- Pour remplacer le luminaire LED, insérez simplement une nouvelle lumière LED dans la bonne position (la prise doit être près de la prise). Enclenchez soigneusement les ressorts métalliques pour que les LED soient fermement maintenues en place.
- Remarque : la lumière LED et la fiche doivent être connectées d'une manière spécifique, sinon elles ne fonctionneront pas.
- Certaines conceptions de bouchon (« type barillet ») nécessitent simplement que le bouchon soit enfoncé à fond.
- D'autres fiches nécessitent un « bord ovale » de la fiche pour se connecter au bord ovale de la lumière LED.
- Voir les illustrations ci-dessous.



**Emplacement et informations sur l'étiquette de série répertoriés / Informations techniques et service**

- Les étiquettes de série sont apposées à un large éventail d'endroits (sur le collecteur, près du thermostat, à l'arrière du boîtier, derrière les panneaux/coups de pied, sur les boîtiers électriques, etc.).
- Les étiquettes de série contiennent des informations électriques, de température et de réfrigération, ainsi que les normes réglementaires auxquelles le boîtier est conforme.
- Un exemple d'étiquette de série est affiché. Une variété de modèles sont affichés sur l'étiquette de série à des fins d'illustration uniquement. L'étiquette de série de votre boîtier ne reflétera qu'un seul modèle.
- Pour des informations techniques supplémentaires et un service, consultez la page SERVICE TECHNIQUE de ce manuel pour savoir comment contacter le service technique de Structural Concepts.

<b>Structural Concepts®</b> 888 E. Porter Rd - Muskegon, MI 49441		<b>Fusion</b> MODEL NRS3648RXV-SAMPLE SERIAL NO. 12345X30DZ098765
 Intertek	 Intertek	<b>Blend</b> <b>Addenda</b> <i>SAMPLE ONLY</i> <b>Harmony</b> <b>Grocerant</b> <b>Impulse</b> <b>Oasis</b> <i>SAMPLE ONLY</i> <b>Reveal</b> <i>SAMPLE ONLY</i>
3048256 Conforms to UL Std. 471 Conforms to NSF/ANSI Stds. 2 & 7 CERTIFIED TO CAN/CSA STD C22.2 NO 120	ELECTRICAL RATING REFRIGERANT DESIGN PRESSURE MINIMUM CIRCUIT AMPACITY MAXIMUM OVERCURRENT	120/1/60 16 A R513A AMOUNT 50 OZ HIGH 186 LOW 88 20A 20A
Super Heat Temp Defrost	6-8 °F 6 defrosts per day, 45 °F	FOR PARTS AND SERVICE CALL 1-800-433-9490
<i>SAMPLE ONLY</i>	<i>SAMPLE ONLY</i>	SCAN FOR PRODUCT LITERATURE  Sample QR Code
<i>SAMPLE ONLY</i>	<i>SAMPLE ONLY</i>	<i>SAMPLE ONLY</i>

---Exemple d'étiquette de série pour les caisses réfrigérées---



Déterminez quel contrôleur programmable se trouve sur votre boîtier (les contrôleurs couramment utilisés par les concepts structurels sont présentés ci-dessous).  
Votre contrôleur programmable particulier peut différer.



Carel® PJEZ Plate-forme



Carel® ir33 Plate-forme



Carel® iJF Plate-forme

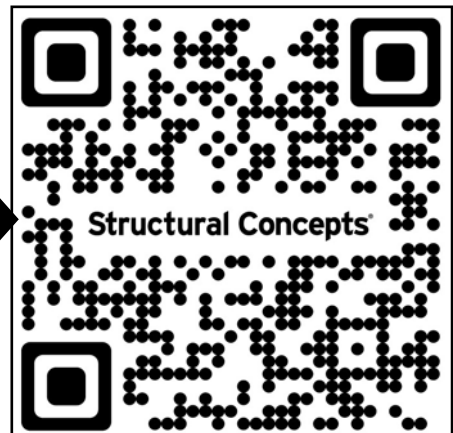
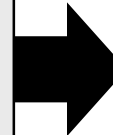


Dixell® XM670K-XM679K Plate-forme

Pour accéder aux informations sur le contrôleur programmable utilisé sur votre boîtier, suivez ces instructions :

> Si vous consultez ce document sur un smartphone, une tablette ou un ordinateur, sélectionnez/cliquez sur le code QR à droite.

> Si vous consultez ce document sous forme imprimée (copie papier), scannez le code QR à droite avec votre téléphone intelligent ou votre tablette.



## CONCEPTS STRUCTURELS SERVICE TECHNIQUE COORDONNÉES ET GARANTIE LIMITÉE

**SERVICE TECHNIQUE/GARANTIE  
COORDONNÉES : 1 (800) 433-9490 / EXTENSION 1**

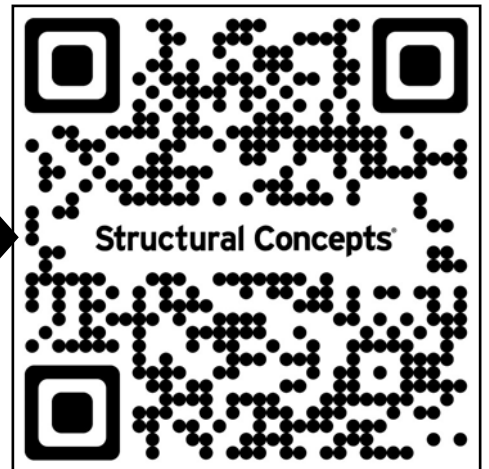
**JOURS/HEURES DISPONIBLES :  
DU LUNDI AU VENDREDI (FERMÉ LES JOURS  
FÉRIÉS)  
8h00 à 20h00 HNE**

**VOUS DEVEZ AVOIR DISPONIBLE LES INFORMATIONS  
SUIVANTES AVANT DE CONTACTER STRUCTURAL  
CONCEPTS :  
NUMÉRO DE SÉRIE. / MODÈLE NO. / NUMÉRO DE  
MAGASIN / ADRESSE DU MAGASIN / DÉTAILS (PHOTOS,  
EMPLACEMENTS DES FUITES, DOMMAGES, CONDITIONS  
AMBIANTES DU MAGASIN, ETC.)**

**Pour accéder à la garantie limitée de votre boîtier,  
suivez ces instructions :**

**> Si vous consultez ce document sur un smartphone,  
une tablette ou un ordinateur, sélectionnez/cliquez sur le  
code QR à droite.**

**> Si vous consultez ce document sous forme imprimée  
(copie papier), scannez le code QR à droite avec votre  
téléphone intelligent ou votre tablette.**



DATE DUE / COMMENTS: \_\_\_\_\_

DESCRIPTION: SELF-CONTAINED REFRIGERATED SERVICE / SELF-SERVE COU2765R & COU2765R.3749

WORK ORDER / SEQ No.	MODEL(S)	PART No.	SIZE(S)	COMMENTS
----------------------	----------	----------	---------	----------

**ROUTINGS / SIGNOFF**

ROUTED TO:	DEPARTMENT	INITIALS	SIGNOFF DATE	COMMENTS
TOM BROWN, JR.	PROJECT MGMT.	TBJ		
MEREDITH SIMERICK	PROD. ENGINEERING	MS		
FRED VANDONK'R	PROD. MANAGEMENT			
BERT OGBORN	TECHNICAL WRITER	BRO		

**REVISIONS**

REV.	DATE	BY	REVISION(S)
A	2.11.2013	BRO	RELEASE FOR PRODUCTION. Used P/N 20-21085 (Model CO43R.5597) as template.
B	2.28.2013	BRO	Added model CO33R to Manual.
C	5.16.2013	BRO	Added models CO53RM CI63R, CO3434RG.5716, CO3034RG.5718 and CO3034RG.5718A.
D	8.29.2013	BRO	Revised rear of model CO3434RG.5716 and cleaning instructions.
E	10.11.2013	BRO	Revised Numbering System on Page 11...Grrrrr!
F	4.23.2014	BRO	Added model CO43RM and CO63RM to manual.
G	8.1.2014	BRO	Added Model CO3436RG.5716; swapped Warranty Sheet.
H	8.25.2014	BRO	Enhanced skid removal, leveler adjustment instruction page.
I	12.9.2014	BRO	Added Model CO4324R. Added "Dishwasher Safe" aspect of condenser coil filter. Added Model CO4836RG.5716 (including BD3061.5716). Added load limit instruction sheet.
J	2.24.2015	BRO	Added Model CO3436R.5716. Minor typo on page 16 (model-wise). Revised Warranty sheet.
K	4.27.2015	BRO	Revised leveler info (as per casters); added CO3324R and CO6324R.
L	6.3.2015	BRO	Added "Counter Installation" information.
M	8.24.2015	BRO	Revised load line sheet.
N	11.29.2016	BRO	Revised adjoinment instructions as well as Warranty sheet.
O	6.19.2017	BRO	Revised per running changes. Added Models CO33RM and CO53RM.
P	8.18.2017	BRO	Added Model CO43R-FS (Free Standing Unit) with rear flip-down door.
Q	9.1.2017	BRO	Repaired Set Point Typo (was errantly stated that it should be 40° F. Revised Warranty Sheet. Also revised adjoinment sheet.
R	11.3.2017	BRO	Removed reference of a discharge opening chart on the <i>SIDE SECTION DIMENSIONAL AND LAYOUT FEATURES</i> sheet.
S	7.5.2018	BRO	Added Model CO3324R.7397 to cover sheet (and stated that it was similar to CO3324R).
T	11.26.2018	BRO	Added CA Prop 65 Chemical Warning Label. Revised Warranty Sheet. Reviewed/Removed Models. Added 'barrel-type' LED light illustrations.
U	6.18.2019	BRO	Revised load line information, O/W sheet and Warranty sheet. Added California mandated Refrigerant Disclosure Statement
V	8.13.2019	BRO	Revised Refrigerant Disclosure Statement to include "and approved."
W	9.26.2019	BRO	Showed optional front access condenser package.
X	6/8/2022	BRO	REVISION DESCRIPTION: REVISED MANUAL FOR QR CODE IMPLEMENTATION. REVAMPED DOCUMENT DESCRIPTION (NOW, USER MANUAL). CHANGED FILE NAME (P/N LISTED FIRST). REPLACED SCC LOGO (WITH NEW), SERIAL LABEL AND WARRANTY SHEET. REPLACED CAREL CONTROLLER SHEETS.

