COMMERCIAL REFRIGERATOR AND FREEZER

USER'S MANUAL

TRUARCTIC

Undercounter Refrigerators and Freezers

Models: TCUCR1248SSGX

PLEASE READ THE MANUAL THOROUGHLY PRIOR TO EQUIPMENT SET-UP, OPERATION AND MAINTENANCE.

INSTALLATION/ OPERATION

IMPORTANT!!! PLEASE READ BEFORE INSTALLATION

- If the unit has recently been transported please let unit stand still for a minimum of 24 hours before plugging it in.
- Make sure that the unit drops down to desired temperature before loading the unit with product.
- Make sure that there is proper ventilation around the unit in the area where it will operate.
- Make sure all accessories are installed (i.e. shelves, shelf clips, casters) before plugging the unit in.
- Please read through the manual in its entirety.

CABINET LOCATION GUIDELINES

- Install the unit on strong and leveled surfaces
  -unit may make unpleasant noises if surface is uneven
  -unit may malfunction if surface is uneven
- **Install the unit in an indoor, well-ventilated area**
  -unit performs more efficiently in a well-ventilated area
  -for best performance, please maintain clearance of 3" on the back of the unit
  -outdoor use may cause decreased efficiency and damage to the unit
- **Avoid installation in a high humidity and/or dusty area**
  -humidity could cause unit to rust and decrease efficiency of the unit
  -dust collected on condenser coil will cause unit to malfunction. Clean the condenser at least once a month with a brush or clean cloth
  -malfunction due to dirty condenser will void warranty
- **Select a location away from heat and moisture-generating equipment**
  -high ambient temperatures will cause the compressor to overwork, leading to higher energy bills and gradual breakdown of the unit
  -malfunction due to high ambient temperature will void warranty

ELECTRICAL

Please ensure that the required voltage of the compressor is being supplied at all times. Low or high voltage can detrimentally affect the refrigeration unit.
All units should be plugged into a grounded and properly-sized electrical outlet with appropriate overcurrent protection. Please refer to the electrical requirements

on the nameplate of the unit. Please make sure that your unit has its own dedicated outlet. Do not use an extension cord.

TEMPERATURE CONTROLS

The temperature controls are factory-set to maintain an average temperature of 38 F in refrigerators and 0 F in freezers. To maintain a different temperature, simply adjust the control knob located inside the unit.
To decrease the temperature (colder), turn clockwise. To increase the temperature (warmer), turn counter-clockwise

CAUTION
Setting the temperature control to the coldest setting may cause the evaporator coil to freeze and ice up. This will eventually result in a warmer cabinet temperature.

LOADING PRODUCT

Shelves have been factory-installed for your convenience. Before loading shelves, please be sure that all shelf clips are completely fastened in their correct locations. It is important that all shelves rest completely level before stocking your cabinet with product.
In order to maintain correct air flow inside the unit, please be sure to leave two to four (2 to 4) inches of space between the back wall and stored product. Blocking the evaporator fans will result in a warmer cabinet temperature, and ultimately compressor failure.

DEFROST SYSTEMS

Refrigerator coils are kept below the freezing point (32 F). During compressor down-time, the evaporator fan continues to circulate air through the evaporator coil. This air circulation raises the coil temperature above the freezing point, melting any accumulated frost. Run-off water is drained into the evaporator pan and evaporated. Freezer coils are defrosted electrically. Automatic defrost timers are built-in to the refrigeration system and may not be adjusted. The defrost timers automatically initiate at pre-set intervals and for a pre-determined duration.

PLEASE NOTE: Excessive door openings should be avoided in order to maintain cabinet temperature and to eliminate the possibility of coil freeze-up.

LOADING FOOD PANS

Pizza prep units and sandwich prep units are designed to function with all pans in

place, even if some pans are to be left empty. For maximum food freshness, fill the pans only with an amount that can be used in a specific usage period. During non-use, please close the insulated lid cover.

SAFETY / WARNING

Please pay close attention to the safety notices in this section. Disregarding these notices may lead to serious injury and/or damage to the unit.

ATTENTION

- To minimize shock and fire hazards, be sure not to overload outlet. Please designate one outlet for your unit.
- Do not use extension cords.
  Do not put your hands under the unit when the unit is required to be moved.
- When the unit is not in use for a long period of time, please unplug the unit from the outlet.
- After unplugging the unit, wait at least 10 minutes before re-plugging it. Failure to do so could cause damage to the compressor.

UNPLUG CORD

- To minimize shock and fire hazards, please do not plug or unplug the cord with wet hands.
- During maintenance and cleaning, please unplug the unit.

PROPER GROUDING REQUIRED

- To minimize shock and fire hazards, make sure that the unit is properly grounded.

PROHIBITION

- Do not attempt to remove or repair any component unless instructed by factory.
- Make sure that the unit is not resting on or against the electrical cord and plug.
- To minimize personal injury, do not hang on the doors.
- Do not store any flammable and explosive gas or liquids inside the unit.
- Do not attempt to alter or tamper with the electrical cord.

CAUTION FOR SAFETY.

1. Leave enough space from the wall to the cabinet and the ceiling; do not be sealed completely in the back part of the cabinet, prepare an air vent to the outside.
   Caution: It needs more than 20 cm from the cabinet to wall.
2. Please move away all out-package for bottom heat radiation to avoid fire.
3. It's prohibited to store flammable and volatile chemical,or leading to exploding.
4. Individual single-phase socket must be used. It should be reliably connected to a grounding wire.
5. Caution: Do not connect grounding wire to a water or gas pipe.
6. Do not be hard collided or fiercely vibrated when in transportation; it is not larger than 45 for the inclination of the cabinet.
7. Please refer to the Trouble Shooting references when the unit is facing some problems. Do no attempt to solve the problem on your own, Please refer to certified technician only.
8. DANGER -Risk of fire or explosion. Flammable refrigerant used. Do not use mechanical devices to defrost refrigerator .Do not puncture refrigerant tubing.

DANGER -Risk of fire or explosion. Flammable refrigerant used. To be repaired only by trained service personnel. Do not puncture refrigerant tubing.

CAUTION -Risk of fire or explosion. Flammable refrigerant used. Consult repair manual/owner's guide before attempting to service this product. All safety precautions must be followed.

CAUTION -Risk of fire or explosion. Dispose of properly in accordance with federal or local regulations. Flammable refrigerant used.

CAUTION -Risk of fire or explosion due to puncture of refrigerant tubing; follow hand ling instructions carefully. Flammable refrigerant used.

CAUTION -Keep clear of obstruction all ventilation openings in the appliance enclosure or in the structure for building-in.

CAUTION -servicing shall be done by factory authorized service personnel, so as to minimize the risk of possible ignition due to incorrect parts or improper service.

REGULAR MAINTENANCE

CLEANING THE CONDENSER COIL

- For efficient operation, it is important that the condenser surface be kept free of dust, dirt, and lint.
- We recommend cleaning the condenser coil and fins at least once per month.
- Clean with a commercial condenser coil cleaner, available from any kitchen equipment retailer. Brush the condenser fins from top to bottom, not side to side.
- After cleaning, straighten any bent condenser fins with a fin comb.

CLEANING THE FAN BLADES AND MOTOR

If necessary, clean the fan blades and motor with a soft cloth. If it is necessary to wash the fan blades, cover the fan motor to prevent moisture damage.

CLEANING THE INTERIOR OF UNIT

- When cleaning the cabinet interior, use a solvent of warm water and mild soap.
- Do not use steel wool, caustic soap, abrasive cleaners, or bleach that may damage the stainless steel surface.
- Wash door gaskets on a regular basis, preferably weekly. Simply remove door gasket from the frame of the door, soak in warm water and soap for thirty (30) minutes, dry with soft cloth, and replace.
- Check door gaskets for proper seal after they are replaced.
- Periodically remove the shelves and pilasters from the unit and clean them with mild soap and warm water. To remove the pilasters, first remove the shelves and shelf brackets. Then, simply lift the pilaster up and out.

WARNING

Disconnect power cord before cleaning any parts of the unit.

TROUBLE SHOOTING

Before requesting any service on your unit, please check the following points. Please note that this guide serves only as a reference for solutions to common problems.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Compressor not running.	Fuse blown or circuit breaker tripped. Power cord unplugged. Thermostat set too high. Cabinet in defrost cycle.	Replace fuse or reset circuit breaker. Plug in power cord. Set thermostat to lower temperature. Wait for defrost cycle to finish.
Condensing unit runs for long periods of time.	Excessive amount of warn product placed in cabinet. Prolonged door opening or door ajar. Door gasket(s) not sealing properly. Dirty condenser coil. Evaporator coil iced over.	Allow adequate time for product to cool down. Ensure doors are closed when not in use. Avoid opening doors for long periods of time. Ensure gaskets are snapped in completely. Remove gasket and wash with soap and water. Check condition of gasket and replace if necessary. Clean the condenser coil. Unplug unit and allow coil to defrost. Make sure thermostat is not set too cold. Ensure that door gasket(s) are sealing properly.
Cabinet temperature is too warm.	Thermostat set too warm. Blocking air flow. Excessive amount of warm product placed in cabinet. Fuse blown or circuit breaker tripped. Dirty condenser coil. Prolonged door opening or door ajar. Evaporator coil iced over.	Set thermostat to lower temperature. Re-arrange product to allow for proper air flow. Make sure there is at least four inches of clearance from evaporator. Allow adequate time for product to cool down. Replace fuse or reset circuit breaker. Clean the condenser coil. Ensure doors are closed when not in use. Avoid opening doors for long periods of time. (see above)
Cabinet is noisy.	Loose part(s). Tubing vibration.	Locate and tighten loose part(s). Ensure tubing is free from contact with other tubing or components.

RÉFRIGÉRATEUR ET CONGÉLATEUR COMMERCIAL

MANUEL D'UTILISATION

TRUARCTIC

Réfrigérateurs et congélateurs sous comptoir

Modèles : TCUCR1248SSGX

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT

L'INSTALLATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.

INSTALLATION / FONCTIONNEMENT

IMPORTANT !!! VEUILLEZ LIRE AVANT L'INSTALLATION

- Si l'appareil a récemment été transporté, laissez-le reposer immobile pendant au moins 24 heures avant de le brancher.
- Assurez-vous que l'appareil ait atteint la température souhaitée avant de le charger avec des produits.
- Assurez-vous qu'une ventilation adéquate entoure l'appareil à l'endroit où il fonctionnera.
- Vérifiez que tous les accessoires sont installés (par ex. étagères, clips d'étagère, roulettes) avant de brancher l'appareil.
- Veuillez lire le manuel dans son intégralité.

DIRECTIVES POUR L'EMPLACEMENT DE L'APPAREIL

- Installez l'appareil sur des surfaces solides et de niveau
  - l'appareil peut émettre des bruits désagréables si la surface est inégale
  - l'appareil peut mal fonctionner si la surface est inégale

■ **Installez l'appareil dans un endroit intérieur bien ventilé**
- l'appareil fonctionne plus efficacement dans un endroit bien ventilé
- pour une performance optimale, maintenez un dégagement de 3" à l'arrière de l'appareil
- une utilisation en extérieur peut réduire l'efficacité et endommager l'appareil

■ **Évitez l'installation dans un endroit à haute humidité et/ou poussiéreux**
- l'humidité peut provoquer la rouille de l'appareil et diminuer son efficacité
- la poussière accumulée sur le serpentin condenseur provoquera un dysfonctionnement de l'appareil. Nettoyez leserpentin condenseur au moins une fois par mois avec une brosse ou un chiffon propre
- un dysfonctionnement dû à un serpentin condenseur sale annulera la garantie

■ **Choisissez un emplacement éloigné des équipements générateurs de chaleur et d'humidité**
- des températures ambiantes élevées entraîneront une surcharge du compresseur, ce qui augmentera la consommation énergétique et provoquera une défaillance progressive de l'appareil
- un dysfonctionnement dû à une température ambiante élevée annulera la garantie

ÉLECTRIQUE

Veuillez vous assurer que la tension requise pour le compresseur est fournie en permanence. Une tension basse ou élevée peut nuire au bon fonctionnement de l'appareil de réfrigération.

Tous les appareils doivent être branchés sur une prise de courant mise à la terre et adaptée, avec une protection appropriée contre les surintensités. Veuillez vous référer aux exigences électriques. figurant sur la plaque signalétique de l’appareil. Veillez à ce que votre appareil dispose de sa propre prise dédiée. Ne pas utiliser de rallonge.

COMMANDES DE TEMPÉRATURE

Les commandes de température sont réglées en usine pour maintenir une température moyenne de 38°F dans les réfrigérateurs et 0°F dans les congélateurs. Pour maintenir une température différente, il suffit d'ajuster le bouton de commande situé à l'intérieur de l'appareil.
Pour diminuer la température (plus froid), tourner dans le sens horaire. Pour augmenter la température (plus chaud), tourner dans le sens antihoraire.

ATTENTION
Régler la commande de température sur la position la plus froide peut entraîner le gel et l'enneigement du serpentin évaporateur, ce qui finira par provoquer une augmentation de la température de l'armoire.

CHARGEMENT DU PRODUIT

Les étagères ont été installées en usine pour votre commodité. Avant de charger les étagères, assurez-vous que tous les clips d'étagère sont bien fixés à leur emplacement correct. Il est important que toutes les étagères soient parfaitement à niveau avant de stocker les produits dans l'armoire.
Pour maintenir un flux d'air approprié à l'intérieur de l'appareil, veillez à laisser un espace de deux à quatre (2 à 4) pouces entre la paroi arrière et les produits stockés. Obstruer les ventilateurs du serpentin évaporateur entraînera une augmentation de la température de l'armoire et, en fin de compte, une défaillance du compresseur.

SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE

Les serpentins du réfrigérateur sont maintenus en dessous du point de congélation (32 °F). Pendant les arrêts du compresseur, le ventilateur de l'évaporateur continue de faire circuler l'air à travers le serpentin évaporateur. Cette circulation d'air élève la température du serpentin au-dessus du point de congélation, ce qui fait fondre toute accumulation de givre. L'eau de fonte est évacuée dans le bac d'évaporation où elle s'évapore. Les serpentins du congélateur sont dégivrés électriquement. Des minuteurs de dégivrage automatiques intégrés au système de réfrigération ne peuvent pas être ajustés. Les minuteries de dégivrage se déclenchent automatiquement à intervalles prédéfinis et pour une durée déterminée.

VEUILLEZ NOTER : Évitez d'ouvrir trop souvent la porte pour maintenir la température de l'armoire et éviter tout risque de gel des serpentins.

CHARGEMENT DES BACS ALIMENTAIRES

Les appareils de préparation pour pizza et sandwichs sont conçus pour fonctionner avec tous les bacs en

place, même si certains bacs restent vides. Pour garder les aliments frais, ne remplissez les bacs qu'avec la quantité qui sera utilisée pendant une période donnée. Pendant non-utilisation, refermez le couvercle isolant.

SÉCURITÉ / AVERTISSEMENT

Faites bien attention aux consignes de sécurité dans cette section. Ignorer ces consignes peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages à l'appareil.

ATTENTION

- Pour réduire les risques de choc et de dangers d'incendie, ne surchargez pas la prise. Réservez une prise uniquement pour votre appareil.
- N'utilisez pas de rallonges.
  Ne mettez pas vos mains sous l'appareil lorsqu'il doit être déplacé.
- Si l'appareil n'est pas utilisé longtemps, débranchez-le de la prise.
- Après avoir débranché l'appareil, attendez au moins 10 minutes avant de le rebrancher. Le non-respect de cette consigne pourrait endommager le compresseur.

DÉBRANCHER LE CORDON

- Pour minimiser les risques de choc et les dangers d'incendie, ne branchez pas et ne débranchez pas le cordon avec les mains mouillées.
- Lors de l'entretien et du nettoyage, veuillez débrancher l'appareil.

MISE À LA TERRECORRECTE REQUISE

- Pour minimiser les risques de choc et les dangers d'incendie, assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre.

INTERDICTION

- Ne tentez pas de retirer ou réparer un composant sauf instruction de l'usine.
- Assurez-vous que l'appareil ne repose pas sur le cordon électrique ni contre celui-ci.
- Pour éviter les blessures, ne vous accrochez pas aux portes.
- Ne stockez pas de gaz ou liquides inflammables et explosifs à l'intérieur de l'appareil.
- Ne tentez pas d'altérer ou de bricoler le cordon électrique.

ATTENTION POUR LA SÉCURITÉ.

1. Laissez suffisamment d'espace entre le mur, l'armoire et le plafond ; ne scellez pas complètement l'arrière de l'armoire, prévoyez une ouverture d'aération vers l'extérieur. Attention : Il faut plus de 20 cm entre l'appareil et le mur.
2. Veuillez enlever tous les emballages pour permettre la dissipation de chaleur par le bas et éviter tout risque d'incendie.
3. Il est interdit de stocker des produits chimiques inflammables et volatils, ou susceptibles de provoquer une explosion.
4. Une prise monophasée individuelle doit être utilisée. Elle doit être reliée de manière fiable à un fil de terre.
5. Attention : Ne connectez pas le fil de terre à une canalisation d'eau ou de gaz.
6. Ne subissez pas de chocs violents ni de vibrations intenses lors du transport ; l'inclinaison de l'appareil ne doit pas dépasser 45 degrés.
7. Veuillez consulter les références de dépannage si l'appareil rencontre des problèmes. Ne tentez pas de résoudre le problème vous-même, contactez uniquement un technicien certifié.
8. DANGER - Risque d'incendie ou d'explosion. Réfrigérant inflammable utilisé. N'utilisez pas de dispositifs mécaniques pour déglacer le réfrigérateur. Ne percez pas les tuyaux de réfrigérant.

DANGER - Risque d'incendie ou d'explosion. Réfrigérant inflammable utilisé. Ne doit être réparé que par du personnel de service qualifié. Ne pas percer les tubes de réfrigérant.

ATTENTION - Risque d'incendie ou d'explosion. Réfrigérant inflammable utilisé. Consultez le manuel de réparation/guide du propriétaire avant de tenter d'entretenir ce produit. Toutes les précautions de sécurité doivent être suivies.

ATTENTION - Risque d'incendie ou d'explosion. Éliminer correctement conformément aux réglementations fédérales ou locales. Réfrigérant inflammable utilisé.

ATTENTION - Risque d'incendie ou d'explosion dû à la perforation des tubes de réfrigérant ; suivre attentivement les instructions de manipulation. Réfrigérant inflammable utilisé.

ATTENTION - Gardez toutes les ouvertures de ventilation de l'enceinte de l'appareil ou de la structure d'encastrement dégagées.

ATTENTION - L'entretien doit être effectué par un personnel de service agréé par l'usine, afin de minimiser le risque d'inflammation dû à des pièces incorrectes ou à un service inadéquat.

ENTRETIEN RÉGULIER

NETTOYAGE DU SERPENTIN CONDENSEUR

- Pour un fonctionnement efficace, il est important de maintenir la surface du condenseur exempte de poussière, saleté et peluches.
- Nous recommandons de nettoyer le serpentin condenseur et les ailettes du condenseur au moins une fois par mois.
- Nettoyez avec un produit commercial pour serpentin condenseur, disponible chez tout revendeur d'équipements de cuisine. Brossez les ailettes du condenseur de haut en bas, jamais horizontalement.
- Après le nettoyage, redressez les ailettes du condenseur pliées avec un peigne pour ailettes.

NETTOYAGE DES PALES DU VENTILATEUR ET DUMOTEUR

Si nécessaire, nettoyez les pales du ventilateur et le moteur avec un chiffon doux. Si un lavage des pales du ventilateur est nécessaire, protégez le moteur du ventilateur pour éviter tout dommage causé par l'humidité.

NETTOYAGE DE L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL

- Lors du nettoyage de l'intérieur de l'armoire, utilisez un mélange d'eau tiède et de savon doux.
- N'utilisez pas d'éponge métallique, de savon caustique, de nettoyants abrasifs ou d'eau de Javel pouvant endommager la surface en acier inoxydable.
- Lavez les joints de porte régulièrement, de préférence chaque semaine. Enlevez le joint de porte du cadre de la porte, faites-le tremper dans de l'eau tiède savonneuse pendant trente (30) minutes, séchez-le avec un chiffon doux, puis remettez-le en place.
- Vérifiez le bon scellement des joints de porte après les avoir remis en place.
- Retirez périodiquement les étagères et les pilastres de l'appareil et nettoyez-les avec du savon doux et de l'eau tiède. Pour retirer les pilastres, enlevez d'abord les étagères et les supports d'étagère. Ensuite, soulevez le pilastre vers le haut pour le retirer.

AVERTISSEMENT

Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer toute partie de l'appareil.

DÉPANNAGE

Avant de demander une intervention sur votre appareil, veuillez vérifier les points suivants. Notez que ce guide ne sert que de référence pour les solutions aux problèmes courants.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
Compresseur ne fonctionne pas.	Fusible grillé ou disjoncteur déclenché. Cordon d'alimentation débranché. Thermostat réglé trop haut. Armoire en cycle de dégivrage.	Remplacer le fusible ou réarmer le disjoncteur. casseur. Brancher le cordon d'alimentation. Régler le thermostat sur une température plus basse. Attendre la fin du cycle de dégivrage.
L'unité de condensation fonctionne pendant de longues périodes.	Quantité excessive de produit chaud placée dans l'armoire. Ouverture prolongée de la porte ou porte entrebâillée. Le(s) joint(s) de porte ne ferment pas correctement. Serpentin condenseur sale. Serpentin évaporateur givré.	Laisser suffisamment de temps pour que le produit refroidisse. Veiller à ce que les portes soient fermées lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Éviter de laisser les portes ouvertes trop longtemps. S'assurer que les joints sont bien enclenchés. Retirer le joint et le laver à l'eau savonneuse. Vérifier l'état du joint et le remplacer si nécessaire. Nettoyer le serpentin condenseur. Débrancher l'appareil et laisser dégeler le serpentin. Vérifier que le thermostat n'est pas réglé trop froid. S'assurer que le(s) joint(s) de porte ferment correctement.
La température de l'armoire est trop élevée.	Thermostat réglé trop chaud. Blocage du flux d'air. Quantité excessive de produit chaud placée dans le meuble. Fusible grillé ou disjoncteur déclenché. Serpentin condenseur sale. Ouverture prolongée de la porte ou porte entrebâillée. Serpentin évaporateur givré.	Réglez le thermostat à une température plus basse température. Réorganisez le produit pour permettre une circulation d'air adéquate. Assurez-vous qu'il y ait au moins quatre inches de dégagement autour de l'évaporateur. Laissez suffisamment de temps pour que le produit refroidisse. Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur. Nettoyer le serpentin condenseur. Veiller à ce que les portes soient fermées lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Éviter de laisser les portes ouvertes trop longtemps.

		(voir ci-dessus)
L'armoire est bruyante.	Pièce(s) lâche(s). Vibrations des tuyaux.	Localisez et serrez les pièces lâches. Assurez-vous que les tuyaux ne soient pas en contact avec d'autres tuyaux ou composants.