

### **FÉLICITATIONS!**

Vous venez d'acquérir le réfrigérateur professionnel le plus performant du marché. Vous pouvez compter sur des années d'utilisation sans souci.

# **SOMMAIRE**

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ	_
Mesures de sécurité	1
Mise au rebut, raccordements électriques et adaptateurs	2
INSTALLATION	
Propriété, déballage et consignes électriques	3
Tableaux des calibres et distances de câbles	4
Positionnement et nivellement	4
MISE EN PLACE	
Accessoires standards	5
FONCTIONNEMENT	
Démarrage	6
Commandes de température mécaniques Déroulement par étapes	6
Commandes de température électroniques Déroulement par étapes _	10
ENTRETIEN ET NETTOYAGE	
Nettoyage du serpentin du condenseur	16
Informations de garantie	17
Entretien et nettoyage des équipements en 'inox	18
GARANTIE	
Garantie	19



TMW-36F-QT-SD





MANUEL D'INSTALLATION

TMW - TRUE MEAT WELL

# TRUE MANUFACTURING CO., INC.

2001 East Terra Lane • O'Fallon, Missouri 63366-4434 (636)-240-2400 • FAX (636)-272-2408 • INT'L FAX (636)272-7546 • (800)-325-6152 Parts Department (800)-424-TRUE • Parts Department FAX# (636)-272-9471 Web: www.truemfg.com





# **AVIS AUX CLIENTS**

La perte ou l'altération des denrées contenues dans votre réfrigérateur/congélateur n'est pas couverte par la garantie. En plus de suivre les instructions d'installation, nous vous recommandons de faire fonctionner votre réfrigérateur/congélateur pendant 24 h avant de l'utiliser.



# **MESURES DE SÉCURITÉ**

Comment entretenir votre réfrigérateur TRUE pour un fonctionnement optimal et performant.

Vous avez choisi l'un des meilleurs réfrigérateurs commerciaux existants. Il a été fabriqué selon les normes de qualité les plus exigeants et avec les meilleurs composants disponibles sur le marché. S'il est correctement entretenu, votre réfrigérateur TRUE vous offrira des années de fonctionnement sans souci.

MISE EN GARDE: Utilisez cet appareil uniquement pour l'usage prévu dans ce manuel d'utilisateur.

**POUR CONNAÎTRE LE TYPE DU RÉFRIGÉRANT UTILISÉ, VOIR L'ÉTIQUETTE SITUÉE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE.** Cette armoire peut contenir du gaz à effet de serre fluoré réglementé par le Protocole de Kyoto. Veuillez vous reporter à l'étiquette située à l'intérieur de l'armoire pour connaître le volume et le type de gaz utilisé : potentiel d'effet de serre (PES) du 134A : 1 300. PES du R404 : 3 800.

# POUR UNE RÉFRIGÉRATION AUX HYDROCARBURES SEULEMENT (R290), VOIR CI-DESSOUS

- **DANGER** Risque de feu ou d'explosion. Le frigorigène utilisé est inflammable. Ne pas utiliser des appareils mécaniques pour dégivrer le réfrigérateur. Ne pas perforer la tubulure de frigorigène.
- **DANGER** Risque de feu ou d'explosion. Le frigorigène utilisé est inflammable. Les réparations doivent être effectuées seulement par à un technicien qualifié. Ne pas perforer la tubulure de frigorigène.
- **ATTENTION** Risque de feu ou d'explosion. Le frigorigène utilisé est inflammable. Consulter le manuel de réparations ou le manuel utilisateur avant de tenter d'intervenir sur cet appareil. Toutes les mesures de sécurité doivent être respectées.
- **ATTENTION** Risque de feu ou d'explosion. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux ou locaux. Le frigorigène utilisé est inflammable.
- **ATTENTION** Risque de feu ou d'explosion en cas de perforation de la tubulure de frigorigène; suivre soigneusement les consignes de manutention. Le frigorigène utilisé est inflammable.
- ATTENTION Éviter toute obstruction des ouvertures de ventilation dans la pièce où l'armoire est située ou sur l'armoire ellemême.
   CAUTION - Keep clear of obstruction all ventilation openings in the appliance enclosure or in the structure for buildingin.

# **MESURES DE SÉCURITÉ**

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il convient de respecter les mesures de sécurité de base suivantes :

- Ce réfrigérateur doit être correctement installé et placé conformément aux instructions d'installation avant son utilisation.
- Ne laissez pas les enfants grimper sur les 'étagères du réfrigérateur, se tenir debout dessus ou s'y accrocher. Ils pourraient endommager le réfrigérateur et se blesser grièvement.
- Ne touchez pas les surfaces froides dans le compartiment du réfrigérateur avec les mains humides ou mouillées. La peau peut coller à ces surfaces extrêmement froides.

- Ne stockez ni 'utilisez de l'essence ou un autre produit volatile ou liquide inflammable à proximité près de cet appareil ou d tout autre appareil.
- Maintenez les doigts des endroits où vous pourriez vous pincer, les espaces entre les portes et entre les portes et l'armoire sont nécessairement très faibles. Faites attention en fermant les portes quand des enfants se trouvent à proximité.
- Débranchez le réfrigérateur avant de le nettoyer ou d'effectuer des réparations.
- Régler les commandes de température à 0 ne coupe pas l'alimentation électrique.

**REMARQUE :** Il est fortement conseillé de faire effectuer l'entretien par un technicien qualifié.



# **DANGER!**

# RISQUE DE COINCEMENT POUR LES ENFANTS

# MISE AU REBUT ADÉQUATE DU RÉFRIGÉRATEUR

Les réfrigérateurs mis au rebut ou abandonnés restent dangereux... même s'ils ne sont mis là « que pendant quelques jours ». En cas de mise au rebut de votre ancien réfrigérateur, suivre les instructions cidessous pour éviter les accidents.

# AVANT DE METTRE AU REBUT VOTRE ANCIEN RÉFRIGÉRATEUR OU CONGÉLATEUR

- Enlevez les portes.
- Laissez les étagères en place pour éviter que les enfants puissent facilement grimper à l'intérieur.

### MISE AU REBUT DE L'APPAREIL

Pour le recyclage de l'appareil, assurez-vous que les frigorigènes sont pris en charge en vertu des codes, exigences et réglementations locaux et nationaux.

### ÉLIMINATION DU FRIGORIGÈNE

Votre ancien réfrigérateur peut être équipé d'un système de refroidissement utilisant des produits chimiques nocifs pour la couche d'ozone. Si vous jetez votre ancien réfrigérateur, assurez-vous que la bonne élimination du frigorigène est effectuée par un technicien qualifié. La mise à l'atmosphère intentionnelle de frigorigène est passible d'amendes et de peines d'emprisonnement en vertu des réglementations environnementales.

### **UTILISATION DE RALLONGES**

**NE JAMAIS UTILISER DE RALLONGE!** TRUE ne garantit pas un appareil ayant été branché à une rallonge.

# **PIÈCES DE RECHANGE**

- Remplacez les pièces par des composants identiques.
- L'entretien courant doit être réalisé par un technicien agréé afin de minimiser le risque d'inflammation causée par une pièce ou une mauvaise intervention.
- Remplacez les ampoules uniquement par des ampoules identiques.
- Si le cordon électrique est endommagé, remplacez-le par un cordon ou un ensemble spécial obtenu auprès du fabricant ou de son agent de maintenance.

# **MISE EN GARDE!**

# COMMENT FAIRE LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

# EN AUCUNE CIRCONSTANCE, NE JAMAIS COUPER NI ENLEVER LA FICHE DE TERRE DU CORDON D'ALIMENTATION. POUR VOTRE SÉCURITÉ, CET ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE.

Le cordon d'alimentation de cet appareil est muni d'une broche de terre, ce qui minimise les risques de chocs électriques.

Faites vérifier la prise murale et le circuit par un électricien qualifié pour vous assurer que la prise murale est correctement mise à la terre.

S'il s'agit d'une prise standard à deux broches, vous avez la responsabilité et l'obligation de la faire remplacer par une prise avec prise de terre.

Le réfrigérateur doit toujours être branché dans le circuit électrique qui lui est destiné, dont la tension correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Cette disposition assure un rendement optimal et permet également d'empêcher la surcharge des circuits électriques du bâtiment, car cela pourrait présenter un risque d'incendie en cas de surchauffe des fils.

Toujours saisir fermement la fiche et la tirer tout droit hors de la prise.

Réparer ou remplacer immédiatement tout cordon électrique effiloché ou endommagé. Ne pas utiliser un cordon qui présente des fissures ou des signes d'abrasion sur la longueur ou à une de ses extrémités.

Quand le réfrigérateur est écarté du mur, faire attention à ne pas le faire rouler sur le cordon ou à endommager celui-ci.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il convient de le remplacer par des pièces d'origine. Cette intervention doit être effectuée uniquement par un technicien qualifié pour éviter tout risque de danger.

# UTILISATION DE CONNECTEURS ADAPTATEURS

# NE JAMAIS UTILISER DE CONNECTEURADAPTATEUR!

À cause des éventuels risques pour la sécurité sous certaines circonstances, nous déconseillons fortement l'utilisation d'un connecteur adaptateur.nous vous conseillons fortement de ne pas utiliser d'adaptateur.

La source électrique qui alimente l'armoire, y compris les adaptateurs, doit avoir une puissance suffisante et être mise à la terre correctement. Seuls des adaptateurs homologués UL doivent être utilisés.

# UTILISATION EN AMÉRIQUE DU NORD SEULEMENT!

Connecteurs NEMA: TRUE utilise ce type de connecteurs. Si votre prise ne convient pas, en faire installer une adaptée par un électricien certifié.

**REMARQUE:** La configuration des connecteurs varie en fonction des tensions et des pays.











# **INSTALLATION**

# **PROPRIÉTÉ**

Afin de vous assurer que votre réfrigérateur fonctionne correctement dès le premier jour, il doit être installé correctement. Nous vous conseillons fortement de faire installer votre appareil TRUE par des professionnels de la réfrigération. Le coût d'une installation professionnelle est de l'argent bien placé.

Avant de procéder à l'installation de votre réfrigérateur TRUE vérifier qu'il n'a subi aucun dégât pendant le transport. Si vous constatez des dégâts, faites immédiatement une réclamation auprès du transporteur.

TRUE n'est pas responsable des dégâts qui se sont produits pendant le transport.

# O DÉBALLAGE

# **UTILS REQUIS**

- Clé ajustable
- Tournevis cruciforme Phillips
- Niveau

Il est recommandé de procéder au déballage de la manière suivante :

La procédure suivante est recommandée pour déballer l'appareil:

- A. Retirer l'emballage extérieur en extrayant les clous Tri-wall du socle antidérapant. Retirer les (4) coussins de coin en carton, ainsi que la housse.
- B. Inspecter l'appareil et vérifier qu'il n'y a aucun dommage caché. Encore une fois, s'il y a dommage, placer immédiatement une réclamation auprès du transporteur.
- C. Déplacer votre appareil aussi près que possible de son emplacement définitif avant de retirer le socle en bois antidérapant.

# INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

- Si le cordon électrique est endommagé, le remplacer par un cordon ou un ensemble spécial obtenu auprès du fabricant ou de son agent de maintenance.
- Remplacer les ampoules uniquement par des ampoules identiques.
- L'appareil est testé conformément aux classifications de climat 5 et 7 pour la température et l'humidité relative.

**MISE EN GARDE :** Ne pas utiliser des appareils électriques à l'intérieur des compartiments de stockage pour aliments des appareils, à moins qu'ils ne soient d'un type recommandé par le fabricant.

# **CONSIGNES ÉLECTRIQUES**

- A. Avant de raccorder votre nouvel appareil à une source d'électricité, vérifiez la tension avec un voltmètre. Réparez immédiatement toute prise affichant moins de 100 % de la tension nominale nécessaire.
- B. Tous les appareils sont équipés d'un cordon d'alimentation et doivent être continuellement alimentés à la tension appropriée. Consultez la tension sur la plaque d'identification de l'armoire.

# TRUE CONSEILLE D'UTILISER UN CIRCUIT À USAGE EXCLUSIF POUR L'APPAREIL.

**MISE EN GARDE :** Les garanties du compresseur sont nulles si celui-ci grille à cause d'une tension insuffisante.

**MISE EN GARDE :** Ne pas enlever la broche de terre du cordon d'alimentation électrique!

**MISE EN GARDE :** N'utiliser des appareils électriques à l'intérieur des compartiments de stockage pour aliments des appareils, à moins qu'ils ne soient d'un type recommandé par le fabricant.

**REMARQUE :** Pour consulter le schéma de câblage, ôtez la grille avant, le schéma de câblage se trouve sur la paroi interne du meuble.

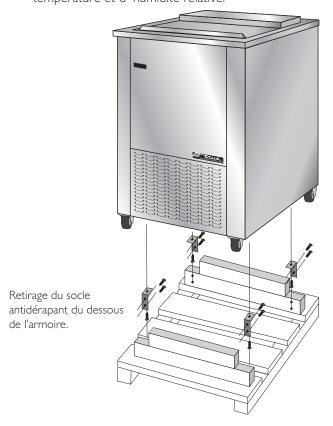


### DES CONDUCTEURS ET DES CIRCUITS

I I 5 Volt Ampères 2 3 4 5 6	20 14 14 14 14	30 14 14 14 14	9istan 40 14 14 14 14	50 14 14 14 14 14	n pie 60 14 14 14 14	ed de 70 14 14 14 14	e la c 80 14 14 14 14 14	entra 90 14 14 14 12	ale d 100 14 14 14 12	e cha 120 14 14 12 12 10	arge. 140 14 14 12 10		230 \ Am	Volt pères 5 6 7 8	20  4  4  4  4  4	30 14 14 14 14	9istan 40 14 14 14 14	50 14 14 14 14	n pie 60 14 14 14 14	70 14 14 14 14	e la c 80 14 14 14 14	entra 90 14 14 14 14	ale d 100 14 14 14 14	e cha 120 14 14 14 12 12		160 14 12 12 12
7 8 9 10 12	14 14 14 14	14 14 14 14	14 14 14 14 12	14 14 12 12	14 12 12 12 10	12 12 12 10	12 12 10 10	12 10 10 10 8	10 10 10 10 8	10 10 8 8	10 8 8 8	8 8 8 8		10 12 14 16	4  4  4  4  4	14 14 14 14	14 14 14 14	14 14 14 14	14 14 14 12 12	14 14 12 12	14 12 12 12 10	12 12 12 10	12 12 10 10	12 10 10 10	10 10 10 8 8	10 10 8 8
14 16 18 20 25	14 14 14 14 12	14 12 12 12 10	12 12 10 10	10 10 10 10 8	10 10 8 8 8	10 8 8 8 6	8 8 8 8	8 8 8 6 6	8 8 8 6 6	6 6 8 6 5	6 6 8 5 4	6 6 5 5 4		20 25 30 35 40	4  4  4  4  4	14 14 12 12 12	14 12 12 10 10	12 12 10 10	10 10 10 10	10 10 10 8 8	10 10 8 8 8	10 10 8 8 6	10 8 8 8 6	8 8 6 6	8 6 6 6 5	8 6 6 5 5
30 35 40 45 50	12 10 10 10	10 10 8 8 8	8 8 8 6	8 6 6 6	6 6 6 5	6 5 5 4	6 5 5 4 4	6 5 4 4 3	5 4 4 3 3	4 4 3 3 2	4 3 2 2 1	3 2 2 1		50 60 70 80 90	12 12 10 10 10	10 10 10 8 8	10 8 8 8 6 6	8 6 6 6 6	6 6 6 6 5	6 6 6 5 4	6 5 5 4 4	6 6 5 4 4 3	6 5 4 4 3 3	5 4 4 3 3 2	4 4 2 2 1	4 3 2 2 1

# **POSITIONNEMENT**

- A. Retirer le socle antidérapant du transport en dévissant les boulons avec une clé à molette.
- B. Soulever prudemment le congélateur du socle de transport.
- C. Libérer la prise et le câble de l'intérieur du bas avant de l'appareil (ne pas le raccorder au réseau).
- D. Votre équipement TRUE devrait être placé à proximité suffisante d'une prise électrique afin que des rallonges ne soient jamais utilisées.
- E. L'appareil est testé selon la classe de climat 5 et 7 de température et d' humidité relative.



# **NIVELLEMENT**

A. Placez l'appareil sur son emplacement final. Assurez-vous que la pièce est suffisamment aérée. Dans des conditions de chaleur extrême (+100 °F, +38 °C), vous devriez installez un ventilateur.

# MISE EN GARDE! LA GARANTIE EST NULLE SI L'AÉRATION EST INSUFFISANTE.

- Un bon nivellement de votre réfrigérateur TRUE est crucial pour son bon fonctionnement (pour les modèles fixes). Le nivellement influe sur l'évacuation efficace de la condensation et sur le fonctionnement des portes.
- C. Le réfrigérateur doit être nivelé 'd'avant en arrière et latéralement " à l'aide d'un niveau.
- D. Assurez-vous que le ou les tuyaux d'écoulement sont bien en place dans le bac.
- Détacher la prise et le câble de la face arrière interne du réfrigérateur (ne pas le brancher).
- F. Il convient de placer l'appareil suffisamment près de l'alimentation électrique pour ne jamais avoir à utiliser une rallonge.

**REMARQUE:** Si l'armoire comporte une vis, une roulette ou un pied central de réglage, assurez-vous de son bon ajustement pour qu'il soit bien en contact avec le sol après la mise à niveau de l'armoire.

MISE EN GARDE! LA GARANTIE DE L'ARMOIRE EST NULLE SI LE CORDON D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'ORIGINE EST MODIFIÉ.TRUE

**NE GARANTIT PAS LES APPAREILS QUI SONT BRANCHÉS À UNE** RALLONGE.





# **MISE EN PLACE**

# **ACCESSOIRES STANDARD**

# MODÈLES TMW-36F ET TMW-36-F-QT INSTRUCTIONS POUR LE COUVERCLE RÉVERSIBLE

- A. Déposer le couvercle. Voir l'image 1.
- B. Soulever le couvercle supérieur de l'appareil et le tourner de 180°. Voir les images 2 et 3.
- C. Abaisser le couvercle supérieur sur les goujons de verrouillage. Voir l'image 4.
- D. Abaisser le couvercle en place. Voir les images 5 et 6.













# MODÈLE TMW-36F-FT-SD INSTRUCTIONS POUR LE COUVERCLE RÉVERSIBLE

Le modèle TMW-36F-FT-SD comprend deux jeux de couvercles. Il y a un jeu vertical et un jeu horizontal. L'image 7 montre le TMW-36F-FT-SD avant l'installation des couvercles.

- A. Avec l'affichage de température vers soi, les couvercles verticaux glissent de l'avant vers l'arrière. Voir l'image 8.
- B. Avec l'affichage de température vers soi, les couvercles horizontaux glissent de la gauche vers la droite.





Couvercles verticaux montrés.



# **FONCTIONNEMENT**

# **DÉMARRAGE**

- A. Le compresseur est prêt à fonctionner. Branchez le réfrigérateur.
- B. Les commandes de température sont réglés en usine pour donner une réfrigérateurs ou congélateurs température approximative de I,6°C et une température d'environ -23°C. Laissez l'appareil tourner pendant quelques heures pur qu'il soit complètement froid avant de faire d'autres réglages de température.

Emplacement et réglages des commandes de température.

- La commande de température électronique est située à l'arrière de l'appareil ou derrière la grille d'accès.
- La commande de température LAE est située à l'avant du cabinet plan de travail ou derrière la grille.
- La commande de température mécanique est située à l'intérieur de l'appareil.

Consultez le site Web pour obtenir les réglages, le déroulement par étapes et des informations supplémentaires.

C. De trop fréquents réglages de température peuvent conduire à des problèmes de fonctionnement. Si vous devez remplacez le thermostat, assurez-vous d'en commander un auprès d'un fournisseur TRUE agréé ou d'un distributeur conseillé par TRUE. D. Une bonne circulation de l'air dans l'appareil est essentielle. Veillez à charger l'appareil et caisser 5cm autour de la marchandise, pour permettre á l'air de circuler. L'air réfrigéré du serpentin doit circuler vers le bas de la paroi arrière.

**REMARQUE :** Si le réfrigérateur est débranché ou arrêté, attendez 5 minutes avant de le redémarrer.

**CONSEIL :** Avant de charger l'appareil, nous vous conseillons de le faire fonctionner à vide pendant deux ou trois jours. Cela vous permet de vérifier que le câblage et l'installation électrique sont bien effectués et que le transport n'a causé aucun dégât. Rappelez-vous que notre garantie d'usine de couvre pas les pertes de produit!

### **EMPLACEMENT DE L'INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE:**

L'emplacement de l'interrupteur d'éclairage est en fonction du modèle de la série T. Pour la plupart de ces modèles, l'interrupteur d'éclairage est placé à l'intérieur du réfrigérateur, à droite du plafond. Dans la majorité des cas, il se situe à proximité du régulateur de température. Sur certains modèles, l'interrupteur se trouve à l'intérieur sur le côté droit du logement de l'évaporateur, au plafond.

# RÉGULATEURS MÉCANIQUES DE TEMPÉRATURE

### **DÉTECTION DE L'AIR**

Un régulateur de température de détection de l'air utilisé dans une application de congélateur nécessitera un cycle de dégivrage pour assurer que le serpentin de l'évaporateur demeure libre de givre et de glace.



# SÉQUENCE GÉNÉRALE DE FONCTIONNEMENT DU RÉGULATEUR MÉCANIQUE TMW

- I. Le meuble est branché.
- 2. Le compresseur ne se mettra en route que si le régulateur de température demande un refroidissement. (Si le compresseur ne démarre pas, vérifiez que le régulateur de température n'est pas en position d'arrêt « OFF » ou « 0 ».
- 3. Le régulateur de température mettra le compresseur en marche et à l'arrêt.
  - a. Le régulateur de température détecte la température du serpentin de l'évaporateur.
  - b. Le régulateur de température doit être réglé au niveau 4 ou 5.
  - c. Le niveau I est le réglage sur la température la plus élevée, le niveau 9 sur la température la plus basse, et le niveau 0 sur la position arrêt.
  - d. Le thermomètre est conçu pour lire et afficher la température d'un app<u>areil et non celle d'un produit.</u>
    Le thermomètre peut refléter les variations du cycle de réfrigération des hautes et basses températures.
    Lors de l'utilisation de l'appareil, la vérification de la température des produits donne la température la plus précise.
- 4. Le régulateur ne lancera pas le dégivrage.
  - a. Le meuble devra être dégivré manuellement. La fréquence du dégivrage manuel dépendra de l'usage de l'appareil, de l'environnement et de la quantité de givre.



# QUAND PROCÉDER AU RÉGLAGE D'UN RÉGULATEUR MÉCANIQUE DE TEMPÉRATURE

Nous conseillons de faire un réglage de régulateur mécanique de température uniquement pour un emplacement en haute altitude.



# COMMENT RÉGLER UN RÉGULATEUR MÉCANIQUE DE TEMPÉRATURE

# INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

### **OUTILS NÉCESSAIRES:**

Tournevis de bijoutier (petit tournevis)

#### **INSTRUCTIONS POUR LA COMMANDE GE:**

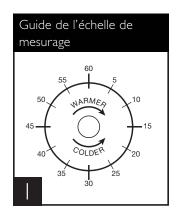
L'échelle à droite peut servir de guide pour mesurer le degré de rotation nécessaire à une correction de l'altitude. Voir la Figure I. Les flèches indiquent le sens de rotation de la vis. Tourner la vis de calibrage dans le sens horaire pour augmenter la température de fonctionnement.

**REMARQUE:** Chaque quart de tour de vis d'étalonnage est égal à environ 2 degrés F. Ne pas faire plus de 3/4 de tour.

Après un réglage, mesurez la température pendant trois cycles consécutifs avant de procéder à un autre réglage.

**REMARQUE :** Ajustez seulement la vis (à petite tête plate) sur la face du régulateur (à côté de la came). Voir la Figure 3. Suivre le tableau de correction des altitudes vers la droite.

ALTITUDES : LA VI AJUSTE À LA FOIS I	ORRECTION DES IS D'ÉTALONNAGE L'ENCLENCHEMENT ENCHEMENT
Altitude (pieds)	Tours en sens
	horaire
2000	7/60
3000	11/60
4000	15/60
5000	19/60
6000	23/60
7000	27/60
8000	30/60
9000	34/60
10,000	37/60







# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION RÉGLAGE DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DANFOSS POUR LES APPLICATIONS EN HAUTE ALTITUDE :

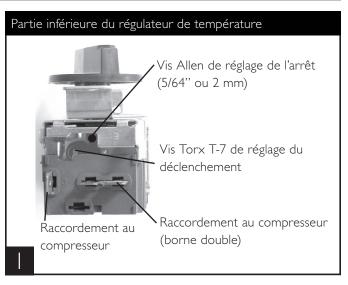
### **OUTILS REQUIS:**

- Clé Allen de 5/64" ou 2 mm
- Clé Torx T-7

#### TERMES.

Arrêt - température à laquelle le thermostat arrête le compresseur.

Déclenchement - température à laquelle le thermostat met en route le compresseur.





# INSTRUCTIONS : RÉGLAGE DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DANFOSS POUR LES APPLICATIONS EN HAUTE ALTITUDE

- ÉTAPE I Débranchez le réfrigérateur.
- ÉTAPE 2 Enlevez les vis qui fixent le régulateur de température à la boîte encastrée.
- **ÉTAPE 3** Pour effectuer ces réglages, il sera peut-être nécessaire de retirer le régulateur de température de son logement.

**REMARQUE :** Il vous faudra peut-être retirer les fils reliés au régulateur. Prenez note des fils et des bornes embrochables correspondantes auxquelles ils sont reliés.

ÉTAPE 4 - Retirez-le doucement du meuble.

**REMARQUE :** Les thermostats mécaniques subissent l'influence de l'altitude. les températures d'arrêt et de déclenchement seront plus basses que lorsque le thermostat fonctionne près du niveau de la mer.

**ÉTAPE 5** - Lors d'installations en altitude, il se peut que vous ayez besoin de « réchauffer » les valeurs de réglage. Pour effectuer le réglage, insérer l'outil adéquat dans chaque vis de réglage et faites un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite). Cette procédure permet d'augmenter à la fois la température d'arrêt et celle de déclanchement d'environ 0,3°C.

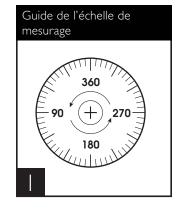
**ÉTAPE 6** - Assurez-vous de rebrancher le fil rose à la bonne borne du terminal lors de la réinstalation.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION RÉGLAGE DE L'ALTITUDE DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE : OUTILS REOUIS:

- Clé Allen de 5/64" ou 2 mm
- Clé Torx T-7

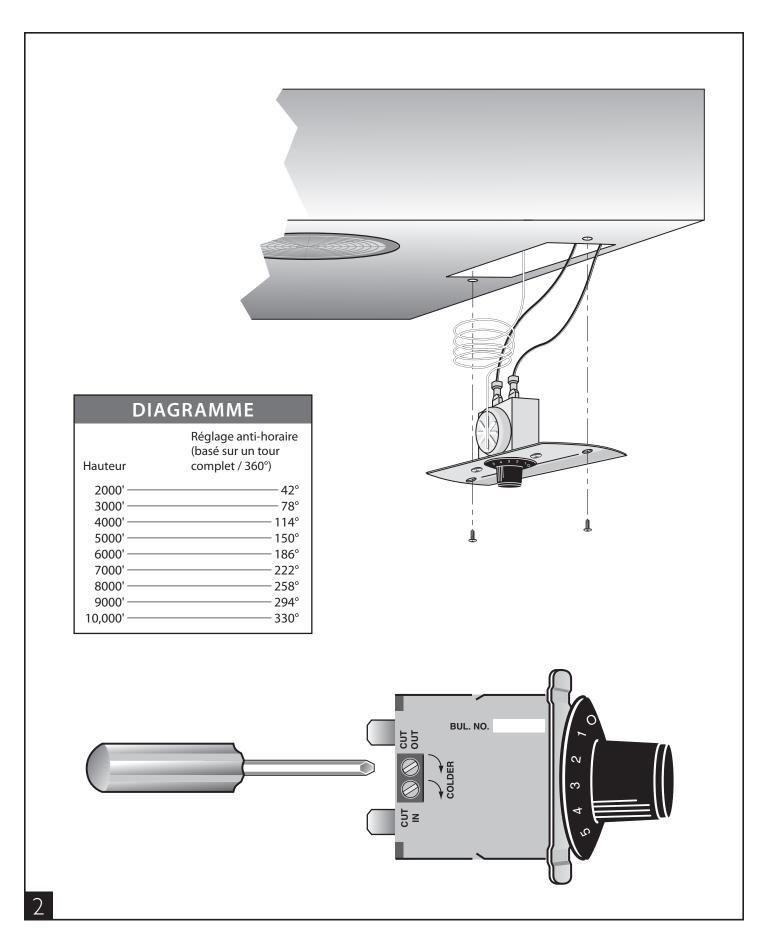
L'échelle à droite peut servir de guide pour mesurer le degré de rotation nécessaire à une correction de l'altitude. Les flèches indiquent le sens de rotation de la vis. Voir la Figure 1.

**IMPORTANT :** Les modèles verticaux commandés avec des régulateurs de températures « Haute Altitude » sont pré-étalonnés et ne nécessitent pas de réglage.



# INSTRUCTIONS : RÉGLAGE DE L'ALTITUDE DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE CUTLER HAMMER

- **ÉTAPE I** Débranchez le réfrigérateur.
- **ÉTAPE 2** Tournez le régulateur de température à la position « 9 ».
- **ÉTAPE 3** Enlevez les vis qui fixent la plaque de montage à la partie supérieure de l'évaporateur. Voir la Figure 2.
- ÉTAPE 4 Abaissez doucement le régulateur à partir de son logement.
- **ÉTAPE 5** Tournez les vis en sens anti-horaire.
- **ÉTAPE 6** Remontez le tout dans un logement plus froid et remettez le régulateur de température à la position « 5
- ».STEP 6 Reassemble to cooler housing and return the temperature control to the "5" position.





# COMMANDES DE TEMPÉRATURE ÉLECTRONIQUES

# SÉQUENCE GÉNÉRALE D'UTILISATION DE LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE TEMPÉRATURE LAE

tI = Thermostat

t2 = Dégivrage

t3 = Affichage

La sonde t3 n'est pas installée et/ou activée dans toutes les utilisations, quand t3 n'est pas installée et/ou activée, t1 est la sonde d'affichage.



# SÉQUENCE GÉNÉRALE D'UTILISATION DE LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE LAE MODÈLE TMW

- I. L'armoire est branchée.
  - a. L'affichage est allumé.
- 2. Après un délai programmé d'un maximum de 6 minutes de la commande LAE, le compresseur se met en marche si la commande demande du refroidissement.
  - a. La commande peut être déjà programmée en usine de telle manière qu'à la mise en marche de chaque cycle du compresseur, les ventilateurs de condenseur sont inversés pendant 30 secondes pour souffler la poussière de sur le serpentin du condenseur.
- 3. La commande LAE met en marche et arrête le compresseur en fonction du Point de consigne et de la différence de température.
  - a. Le Point de consigne est la température <u>réglable</u> programmée qui arrête les ventilateurs du compresseur et de l'évaporateur. Ce n'est pas la température programmée de l'armoire.
  - b. La différence de température, est la température programmée <u>non réglable</u> qui est ajoutée au Point de consigne de température qui remet en marche les ventilateurs du compresseur et de l'évaporateur.
  - c. La commande LAE est conçue pour mesurer et afficher la température de l'armoire, <u>pas la température d'un produit</u>. Cette température de l'armoire peut refléter le cycle de réfrigération du point de réglage et sa température différentielle, ou elle peut montrer une température moyenne. La mesure de température du produit donne la température la plus précise du fonctionnement d'une armoire.

Exemple Si le Point de consigne est -23 °C / -9 °F et la différence de température est 5 °C / 10 °F.

(Point de consigne) -9 °F + 10 (Différence de température) = 1 °F

Ou

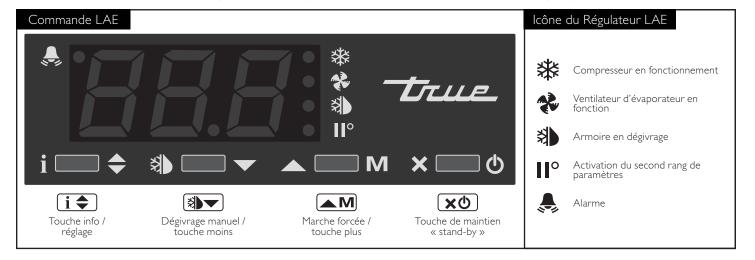
(Point de consigne) -23 °C + 5 (Différence de température) = -18 °C Le compresseur s'arrête à -23 °C / -9 °F et se remet en marche à -18 °C / 1 °F.

- 4. La commande LAE n'est pas et ne peut pas être programmée pour lancer le dégivrage, seulement la réfrigération.
  - a. Il faut dégivrer l'armoire manuellement. Débrancher l'armoire ou mettre la commande LAE à l'arrêt, conformément à la feuille d'instructions de LAE. La fréquence de dégivrage manuel dépend de l'utilisation de l'appareil, de l'environnement et de la quantité de givre.



# COMMENT FAIRE UN DIAGNOSTIC D'UNE COMMANDE ÉLECTRONIQUE LAE

Voyants lumineux pour le mode Réfrigération/Chauffage, fonctionnement du ventilateur, mode Dégivrage.



# UTILISATION DE LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE LAE

# **BLOCAGE ET DÉBLOCAGE DU RÉGULATEUR LAE:**

**POURQUOI :** Bloquer le régulateur est nécessaire pour éviter les changements de programmation qui peuvent affecter le fonctionnement de l'armoire.

# COMMENT BLOQUER ET DÉBLOQUER LE RÉGULATEUR LAE :

**ÉTAPE I** - Pour changer la valeur de blocage, presser et relâcher la touche info **i ◆**. « tl » va apparaître. Voir l'Image I.

**ÉTAPE 2** - Appuyer sur la touche moins jusqu'à l'apparition de « Loc ». Voir l'Image 2.

**ÉTAPE 3** - Tout en pressant et maintenant la touche info appuyer sur la touche plus ou la touche moins pour modifier les réglages du blocage. S'il apparaît « no » le régulateur est débloqué. Si « yes ». apparaît le régulateur est bloqué. Voir les Images 3 et 4.

**ÉTAPE 4** - Une fois le réglage de blocage effectué, relâcher la touche info **i ◆**. Attendre 5 secondes pour que le régulateur affiche la température (voir l'Image 5).







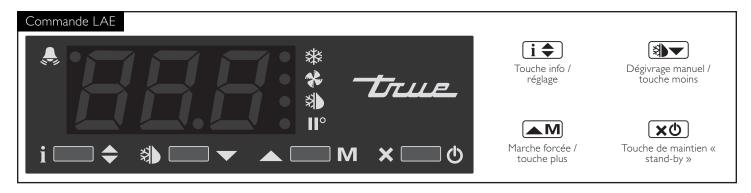
Image 3 : Si « no » apparaît sur l'écran, le régulateur est débloqué.



Image 4 : Si « yes » apparaît sur l'écran le régulateur est bloqué.







# COMMENT METTRE LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE LAE HORS TENSION :

Il peut être nécessaire de débloquer la commande.

**POURQUOI :** La mise hors tension du régulateur coupe l'alimentation de tous les composants électriques.

**ATTENTION :** Mettre la commande hors tension ne coupe pas l'alimentation électrique du meuble Le meuble doit être débranché préalablement à toute réparation.

# COMMENT METTRE LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE LAE HORS TENSION :

**ÉTAPE** I - Pour mettre la commande hors tension, maintenez enfoncé le bouton Stand-by (xo) jusqu'à ce que « OFF » apparaisse. Relâchez le bouton Stand-by. Voir l'Image 2.

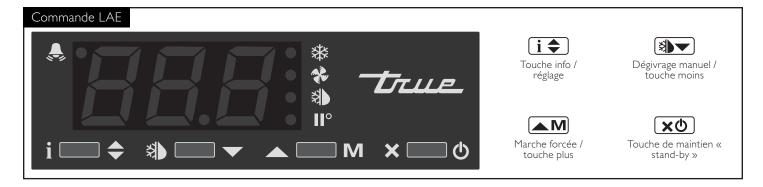
**ÉTAPE** 2 - Pour le mettre sous tension, répétez les étapes précédentes et la température s'affiche.





12





# **COMMENT MODIFIER LE « POINT DE CONSIGNE » :**

Il peut être nécessaire de débloquer la commande.

**POURQUOI :** LE POINT DE CONSIGNE EST LA TEMPÉRATURE À LAQUELLE LE COMPRESSEUR S'ARRÊTE.

**REMARQUE :** Attention, prendre en compte que le « point de consigne » N'EST PAS la température instantanée dans l'armoire.

# **COMMENT MODIFIER LE « POINT DE CONSIGNE » :**

**ÉTAPE I** - Pour afficher la valeur de consigne, presser et maintenir la touche info i . Voir image I.

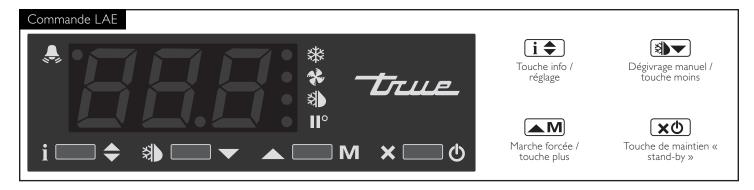
ÉTAPE 2 - Tout en pressant et maintenant la touche info i♣, appuyer sur la touche plus ♠M ou la touche moins ♦▶ pour modifier le « point de consigne ».

**ÉTAPE 3** - Une fois que le « point de consigne » a été réglé correctement, relâcher la touche info **i .** L'afficheur indique la température. Voir l'Image 2.









# AFFICHAGE DES SONDES DE TEMPÉRATURE TI, T2, T3:

**POURQUOI :** Pour afficher les lectures de sondes de température dans différents endroits de l'armoire.

# **COMMENT AFFICHER LES TEMPÉRATURES DES SONDES:**

**ÉTAPE** I - Pour afficher la température TI, pressez et relâchez le bouton info i . « tI » apparaîtra. Voir l'Image I.

**ÉTAPE 2** - Maintenez enfoncé le bouton info **i \$\infty\$**.. C'est la température de la sonde TI. Voir l'Image 2.

**ÉTAPE 3** - En relâchant le bouton info i ., « t2 » apparaîtra. Maintenez enfoncé le bouton info pour afficher la température de la sonde T2.

**ÉTAPE 4** - En relâchant à nouveau le bouton info **i \( \Displaye**), « t3 » apparaîtra. Maintenez enfoncé le bouton info **i \( \Displaye**), pour afficher la température de la sonde T3. (Si la sonde T3 n'est pas activée, « t3 » n'apparaîtra pas dans l'afficheur.)





# **CODES D'AFFICHAGE**

	DISPLAY		
dEF	Dégivrage en cours	hi	Alarme haute température à l'intérieure
οFF	Instrument en stand-by	Lo	Alarme basse température à l'intérieure
do	Alarme porte ouverte	Εl	Défaut sonde T1
<i>E 1</i>	Température instantanée sonde 1	E2	Défaut sonde T2
<i>E2</i>	Température instantanée sonde 2	E3	Défaut sonde T3
ĿЗ	Température instantanée sonde 3	Eh i	Température maximum enregistrée par la sonde 1
กั เก	Minutes de l'horloge en temps réel	ELo	Température minimum enregistrée par la sonde 1
hr5	Heures de l'horloge en temps réel	Loc	Blocage du clavier

14

AR2-28



# PARAMÈTRES DE LA COMMANDE LAE POUR AFFICHAGE CELSIUS

SEULEMENT, TOUS les paramètres avec une formule montrée doivent être convertis pour les utilisations en Celsius.

# **EXEMPLE**

Si la SPL actuelle est réglée à 20 °F, la formule est (X-32)/1,8  $\,$ 

(20-32) / I,8 = -6,7 °C

SCL 1C SPL (X-32) / 1,8 SPH (X-32) / 1,8		
SPL       (X-32) / 1,8         SPH       (X-32) / 1,8         SP       (X-32) / 1,8         C-H       HYS       (X) / 1,8         CRT       CT1       CT2         CSD       DFM       DFT         DH1       DH2       DH3         DH4       DH5       DH6         DLI       (X-32) / 1,8         DTO       DTY         DPD       DRN         DDM       DDY         FID       FDD         FOM       FDT         FDT       (X) / 1,8         FT1       FT2         FT3       ATM         ALA       (X-32) / 1,8         AHA       (X-32) / 1,8         AHR       (X) / 1,8         AHR       (X) / 1,8	SCL	1C
SP (X-32) / 1,8 C-H HYS (X) / 1,8 CRT CT1 CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FT0 FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR (X) / 1,8 ATI		(X-32) / 1,8
SP (X-32) / 1,8 C-H HYS (X) / 1,8 CRT CT1 CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FT0 FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR (X) / 1,8 ATI		(X-32) / 1,8
C-H HYS (X) / 1,8 CRT CT1 CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DT0 DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FT0 FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		(X-32) / 1,8
HYS (X) / 1,8  CRT  CT1  CT2  CSD  DFM  DFT  DH1  DH2  DH3  DH4  DH5  DH6  DLI (X-32) / 1,8  DTO  DTY  DPD  DRN  DDM  DDY  FID  FDD (X-32) / 1,8  FTO  FCM  FDT (X) / 1,8  FT1  FT2  FT3  ATM  ALA (X-32) / 1,8  AHA (X-32) / 1,8  AHA (X) / 1,8  AHR  AHR (X) / 1,8  AHR  AHR  AHR  AHR  AHR  AHR  AHR  AH		, , , , , ,
CRT CT1 CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		(X) / 1,8
CT1 CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR ATI	CRT	,,,,,,
CT2 CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR ATI		
CSD DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR (X) / 1,8		
DFM DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR	CSD	
DFT DH1 DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR		
DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR ATI		
DH2 DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR ATI	DH1	
DH3 DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR AHR (X) / 1,8		
DH4 DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8	DH3	
DH5 DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR	DH4	
DH6 DLI (X-32) / 1,8 DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 ALR (X) / 1,8 ALR	DH5	
DLI (X-32) / 1,8 DTO DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8		
DTO DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8		(X-32) / 1.8
DTY DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
DPD DRN DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		
DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR		
DDM DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR	DRN	
DDY FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHA (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR		
FID FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR ATI		
FDD (X-32) / 1,8 FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR ATI		
FTO FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		(X-32) / 1.8
FCM FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 AHR (X) / 1,8 AHR ATI		
FDT (X) / 1,8 FDH (X) / 1,8 FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		
FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI	FDT	(X) / 1,8
FT1 FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		(X) / 1,8
FT2 FT3 ATM ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
ATM  ALA (X-32) / 1,8  AHA (X-32) / 1,8  ALR (X) / 1,8  AHR (X) / 1,8  ATI		
ATM  ALA (X-32) / 1,8  AHA (X-32) / 1,8  ALR (X) / 1,8  AHR (X) / 1,8  ATI		
ALA (X-32) / 1,8 AHA (X-32) / 1,8 ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		
AHA (X-32) / 1,8  ALR (X) / 1,8  AHR (X) / 1,8  ATI		(X-32) / 1,8
ALR (X) / 1,8 AHR (X) / 1,8 ATI		(X-32) / 1,8
ATI		(X) / 1,8
ATI		(X) / 1,8
		. , ,
AID	ATD	

(X-32) / 1,8
(X-32) / 1,8
(X-32) / 1,8
(X-32) / 1,8
(X) / 1,8
(X) / 1,8
(X) / 1,8
(X) / 1,8



# **ENTRETIEN & NETTOYAGE**

# NETTOYAGE DU SERPENTIN DU CONDENSEUR

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il convient de respecter des mesures de sécurité de base, y compris :

# **OUTILS REQUIS**

- Tournevis cruciforme
- Brosse dure
- Clé à molette
- Réservoir d'air ou de CO<sub>2</sub>
- Aspirateur

### **ETAPE I**

Débranchez l'appareil du réseau électrique.

### **ETAPE 2**

Retirez la grille avant en dévissant quatre vis à tête cruciforme. (Voir image 3).

#### **ETAPE 3**

Retirez les écrous qui maintiennent le compresseur sur les rails de soutien et glissez-le à l'extérieur avec soin. (les raccords de tubes sont flexibles).

#### **ETAPE 4**

Nettoyez la poussière accumulée sur le condenseur et le ventilateur avec une brosse à poils durs. (Voir Image 1).

#### **ETAPE 5**

Soulevez le couvercle en carton de dessus le ventilateur et nettoyez prudemment les lames du ventilateur et le condenseur.

### **ETAPE 6**

Après avoir brossé le condenseur, aspirez la poussière du condenseur et du sol intérieur. (Voir Image 2)

#### **ETAPE 7**

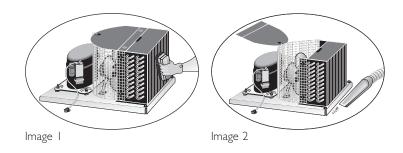
Remettez en place le couvercle en carton. Glissez avec attention le compresseur à nouveau à sa place et replacez les écrous.

#### **ETAPE 8**

Reinstallez la grille arrière sur l'appareil. Serrez toutes les vis.

#### ETAPE O

Rebranchez l'appareil au réseau électrique et vérifiez que le condenseur fonctionne.







### INFORMATIONS DE GARANTIE

Les condenseurs accumulent de la poussière et nécessitent u n nettoyage tous les 30 jours. Un condenseur sale entraîne des pannes de condensation, une perte de produit, une chute des ventes... ce qui n'est pas couvert par la garantie.

Si vous faites en sorte que le condenseur reste propre, vous réduirez vos dépenses de révision et ferez baisser votre facture d'électricité. Le condenseur nécessite des nettoyages réguliers tous les 30 jours ou dès que cela est nécessaire.

L'air et pulsé dans le condenseur en permanence, tout comme la poussière, les peluches, la graisse, etc.

Un condenseur sale peut provoquer L'ANNULATION DE LA GARANTIE des pièces ainsi que des pannes de condenseur, des pertes de produit et une chute des ventes.

Un nettoyage approprié implique d'ôter la poussière du condenseur. En utilisant une brosse douce ou en aspirant à l'aide d'un aspirateur ou en utilisant du CO2, du nitrogène ou de l'air pressurisé.

Si vous ne parvenez pas à ôter la poussière correctement, veuillez appeler votre entreprise de réfrigération.

Sur la plupart des appareils, le condenseur est accessible à l'arrière. Vous devez ôtez la grille du bac pour y avoir accès.

Le condenseur ressemble à un groupe d'ailettes verticales. Vous devez pouvoir voir à travers le condenseur pour que l'appareil fonctionne au maximum de sa capacité.

### LE NETTOYAGE DU CONDENSEUR N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE!

#### **COMMENT NETTOYER LE CONDENSEUR:**

- I. Débranchez l'appareil.
- 2. Ôtez la grille.
- Aspirez ou brossez la poussière, les peluches ou les débris du serpentin à ailettes du condensateur.



4. Si vous constatez un cumul important de poussière, vous pouvez utiliser de l'air sous pression pour nettoyer le condenseur.

# (VOUS DEVEZ FAIRE ATTENTION AFIN D'ÉVITER TOUTE BLESSURE. IL EST CONSEILLÉ DE SE PROTÉGER LES YEUX.)

- 5. Lorsque vous avez fini, assurez-vous de replacer la grille. La grille protège le condenseur.
- 6. Rebranchez l'appareil.

Si vous avez des questions, appelez le fabricant TRUE au 636-240-2400 ou 800-325-6152 et demandez le département mantenance.

Horaires des bureaux:(Fuseau horaire USA, CST)

Lundi au jeudi de 7h00 à 19h00

Vendredi de 7h00 à 18h00

Samedi matin de 8h00 à 12h00



# ENTRETIEN ET NETTOYAGE DE L'INOX

**ATTENTION:** N' utilisez pas de paille de fer, de produits abrasifs ou à base de chlore pour nettoyer les surfaces en acier inoxydable.

### LES ENNEMIS DE L'INOX

Il y a trois choses simples qui peuvent agresser l'inox, et permettrent l'apparition de la corrosion.

- I. Les rayures causées par une brosse métallique, ou par des plots d'acier sont juste quelques exemples d'objets qui peuvent détériorer la surface de l'inox.
- 2. Les dépôts laissés par des objets peuvent créer des tâches sur l'inox. Une eau chargée en calcaire laisse des traces. Une eau calcaire chaude laissera des dépôts si elle pas tout de suite nettoyée. Ces dépôts peuvent créer une altération de l'inox et favoriser l'apparition de la rouille. Tous dépôts venant d'une préparation culinaire doivent être nettoyés dès que possible.
- 3. Les chlorures sont présents dans le sel de table, la nourriture et l'eau. Les produits ménagés et industriels contiennent des chlorures extrêmement néfastes pour l'inox.

### **NETTOYANTS RECOMMANDÉS**

- A. Savon, ammoniaque, ou une pincé de détergent sur un chiffon doux peuvent être utilisés pour le nettoyage quotidien :
- B. ARCAL 20, Lac-O-Nu, Echoshine dûment appliqué crée un film protecteur contre les traces de doigts et les taches de graisse.
- C. Cameo, Talc, Zud First Impression utilisé comme gommage dans le sens du polissage, élimine les décolorations et les traces tenaces.
- D. Easy-Off et De Grease It (nettoyant pour four) sont excellents pour enlever les traces de cuisson et les acides gras.
- E. Tous bons détergents du commerce peuvent être employés avec une éponge ou un tissu pour enlever la graisse ou l'huile.
- F. Benefit, Super Sheen, Sheila Shine sont d'excellents produits pour restaurer et passiver l'inox.

**REMARQUE :** L'utilisation de tampons de laine d'acier ou de solvants n'est pas recommandée sur les parties en plastique. Il suffit d'employer du savon et de l'eau tiède.

# 8 PROCÉDURES POUR PRÉSERVER L'INOX DE LA ROUILLE:

### **UTILISER LES BONS OUTILS DE NETTOYAGE**

Utilisez des outils non-abrasifs pour nettoyer vos meubles inox. Les surfaces planes ne seront pas agressées par des chiffons doux et des pads de nettoyage en plastique. La procédure 2 vous indiquera comment trouver le sens de polissage.

# 2. **NETTOYER DANS LE SENS DU POLISSAGE**

Le polissage ou « grain » est visible sur certains inox. Toujours frotter parallèlement aux lignes visibles sur la surface de votre meuble. Utilisez un pad plastique ou un chiffon doux quand vous ne voyez pas le grain.

# 3. UTILISEZ DES ALCALINS, DES ALCALINS CHLORÉS, OU DES NETTOYANTS SANS CHLORURE

Quand de nombreux nettoyants traditionnels sont chargés de chlorures, les produits industriels proposent un grand nombre de nettoyants sans chlorure. Si vous n'êtes pas sure de votre produit demander conseil à votre revendeur. S'il vous informe que votre nettoyant contient des chlorures, demandez un nettoyant approprié. Évitez tous nettoyants à base de poudres fossilisées, elles peuvent attaquer l'inox causant piquage et rouille.

### 4. TRAITEMENT DE L'EAU

Afin de réduire les dépôts, adoucissez votre eau. L'installation de filtres sur votre réseau d'eau peut réduire la présence d'éléments corrosifs. Une eau traitée est toujours un avantage pour le nettoyage. Consulter un spécialiste du traitement de l'eau si vous n'êtes pas certain de la qualité de votre eau.

# 5. MAINTENIR LA PROPRETÉ DE VOS MEUBLES DE CUISINE

Utilisez des nettoyants recommandés (alcalin, alcalin & chlore ou non-chloré). Évitez les nettoyages trop fréquents pour ne pas créer une pellicule de dépôts. Quand vous faites bouillir de l'eau dans un équipement en inox, la plus simple cause de dommage est la présence de chlorures dans l'eau. Faire chauffer un nettoyant contenant des chlorures produira les mêmes effets.

### 6. LE RINÇAGE

Après avoir utilisé un produit contenant des chlorures, veuillez rincer et sécher immédiatement les surfaces nettoyées. Il est préférable de nettoyer tout de suite tous nettoyants ou eaux. Si possible séchez l'inox avec un air sec. L'oxygène aide à maintenir le film passif qui protège l'inox.

- 7. L'ACIDE CHLORHYDRIQUE NE DOIT JAMAIS ÊTRE UTILISÉ POUR NETTOYER DE L'INOX
- 8. RÉGULIÈREMENT FAITES REPOLIR ET PASSIVER VOS INOX

POUR DES CONSIGNES DE MAINTENANCE SUPPLÉMENTAIRES, VISITEZ LE MEDIA CENTER AU WWW.TRUEMFG.COM



# **INFORMATIONS DE GARANTIE (ÉTATS-UNIS & CANADA SEULEMENT!)**

### CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE AUX UNITÉS EXPÉDIÉES À PARTIR DES INSTALLATIONS DE FABRICATION TRUE APRÈS LE 1ER SEPTEMBRE 2015.

#### GARANTIE DE TROIS ANS PIÈCES ET MAIN-D'OEUVRE

TRUE garantit à l'acheteur original de chaque nouvelle unité de réfrigération TRUE, l'armoire et toutes les parties de celle-ci, contre toute défectuosité de matériel ou de fabrication, selon des conditions d'utilisation normale et correcte et un service d'entretien, comme spécifié par TRUE, ainsi qu'une installation correcte et un démarrage en conformité avec le paquet d'instructions fournit avec chaque appareil TRUE. L'obligation de TRUE sous cette garantie est limitée à une période de trois (3) ans à compter de la date d'installation d'origine ou trente-neuf (39) mois à compter de la date d'expédition du fabricant TRUE, selon la première éventualité.

Toute pièce couverte sous cette garantie et qui est déterminée par TRUE d'avoir été défectueuse dans les trois (3) ans depuis l'installation initiale ou trente-neuf (39) mois à compter de la date d'expédition du fabricant, selon la première éventualité, est limitée à la réparation ou au remplacement, y compris les frais de la main-d'œuvre, pièces ou assemblage(s). La garantie de la main d'oeuvre inclut le travail à taux normal seulement et le temps de déplacement raisonnable, déterminé selon le fabricant TRUE.

Cette garantie ne couvre pas les pièces sujettes à l'usure standard telles que les joints de porte, les ampoules incandescentes ou fluorescentes.

La garantie ne couvre pas non plus les problèmes causés par une mauvaise installation ou par un défaut d'assurer l'entretien préventif de base, soit le nettoyage régulier des serpentins du condenseur.

#### GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE DE DEUX (2) SUR LE COMPRESSEUR

En plus du trois (3) ans de garantie indiquée ci-dessus, TRUE garantit ses compresseurs hermétiques et semi-hermétiques contre toute défectuosité de matériel ou de fabrication selon une utilisation correcte et un entretien régulier pour une période de deux (2) ans supplémentaires, à compter de la date d'installation originale, mais ne dépassant pas cinq (5) ans et trois (3) mois après la livraison du fabricant.

Tout compresseur, déterminé selon TRUE, d'avoir été défectueux pendant cette période de garantie prolongée sera, à la discrétion de TRUE, réparé ou remplacé par un compresseur ou par des pièces de compresseur qui sont d'une conception et d'une capacité semblables.

La garantie prolongée du compresseur de deux ans (2) ne s'applique qu'aux pièces hermétiques et semi-hermétiques du compresseur et ne s'applique pas aux autres pièces ou composants, y compris, mais sans s'y limiter : armoire, peinture de finition, contrôle de température, lubrifiant de réfrigérent, dispositif de mesure, séchoirs, appareil de démarrage du moteur, ventilateur ou tout autre composant électrique, etc.

#### 404A/134A/GARANTIE POUR COMPRESSEUR D'HYDROCARBURES

La garantie de deux (2) ans sur le compresseur mentionnée ci-dessus sera annulée si la procédure suivante n'est pas scrupuleusement respectée:

- 1. Ce système contient des fluides frigorigènes et lubrifiants d'ester à base de polyol R404A, R134A ou R290. Le lubrifiant de polyol ester possède des qualités d'absorption d'humidité rapide. Si ce produit est exposé à des conditions ambiantes pour une période prolongée, le lubrifiant doit être enlevé et remplacé par un nouveau. Pour les quantités de pétrole et les spécifications, s'il vous plaît appelez le service technique TRUE (855-372-1368). Tout défaut de se conformer aux spécifications de lubrifiant recommandé annulera la garantie du compresseur.
- 2. Le remplacement du séchoir est très important et doit être changé lorsqu'un système est ouvert pour l'entretien. Un remplacement OEM exact devrait être utilisé. Le nouveau séchoir doit également être de la même capacité que celle du séchoir original.
  - 3. Une aspiration de niveau micron doit être réalisée pour assurer des niveaux faibles d'humidité dans le système. 500 microns ou moins doivent être obtenus.

### RÉCLAMATION(S) SUR LA GARANTIE

Toute réclamation de la main-d'œuvre ou des pièces doivent se faire directement par le fabricant TRUE. Toutes les demandes doivent inclure: le numéro de modèle de l'appareil, le numéro de série de l'armoire, une preuve d'achat, la date d'installation et toutes les informations pertinentes à l'existence du défaut allégué.

Dans le cas d'une réclamation sur la garantie du compresseur, l'étiquette de modèle du compresseur doit être retournée chez TRUE avec les informations ci-dessus énumérées. Toute action ou violation de ces dispositions sous la garantie doivent être soumise à l'intérieur d'un (1) an après que la cause d'action a eu lieu.

#### CE QUI N'EST PAS COUVERT SOUS LA GARANTIE

La seule obligation de TRUE en vertu de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement des pièces, sous réserve des limitations supplémentaires ci-dessous. Cette garantie n'assume ni n'autorise aucune personne à assumer des obligations autres que celles qui sont expressément couvertes sous cette garantie.

AUCUN DOMMAGES CONSÉCUTIFS. TRUE N'EST PAS RESPONSABLE DE LA PERTE ÉCONOMIQUE, LA PERTE DE PROFITS, OU DOMMAGES SPÉCIAUX, OU INDIRECTS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, RÉCLAMATION DES PERTES OU DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MODIFICATION D'ALIMENTS OU DE PRODUITS, EN RAISON OU NON EN RAISON DE PANNE DE RÉFRIGÉRATION

LA GARANTIE N'EST PAS TRANSFÉRABLE. Cette garantie n'est pas transférable et s'applique uniquement en faveur de l'acheteur/utilisateur initial auquel l'unité est livrée. TOUTE CESSATION OU TRANSFERT ANNULERONT LES GARANTIES ET ANNULERONT TOUTE GARANTIE, EXPRIMÉE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ DE MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

L'USAGE ABUSIF, TRUE DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ A L'ÉGARD DES PIÈCES OU LA MAIN D'OEUVRE DE(S) COMPOSANTS DÉFECTUEUX OU D'AUTRES DOMMAGES CAUSÉS PAR L'USURE OU L'INSTALLATION IMPROPRE OU PAR LE DÉFAUT DE NETTOYAGE ET/OU DE MAINTIENT du produit comme indiqué dans le paquet de la GARANTIE fourni avec l'appareil.

LE DÉPLACEMENT DE L'UNITÉ À RÉPARER : TRUE n'est pas responsable des frais de déplacement quelconques de l'unité de son endroit de fonctionnement, sur les lieux du client, lors des réparations effectuées sous garantie.

PIÈCES NON OEM. L'utilisation de pièces non OEM, sans l'approbation du fabricant, annulera la garantie de l'unité.

MODIFICATION, NÉGLIGENCE, ABUS, USURE IMPROPRE, ACCIDENT, DOMMAGES LORS DU TRANSPORT OU L'INSTALLATION, INCENDIE, INNONDATION, ACTES DE DIEU. TRUE n'est pas responsable pour la réparation ou le remplacement des pièces qui sont déterminées par TRUE, d'avoir été soumis, après la date de fabrication, à une altération, négligence, abus, usure impropre, accident, dommages lors du transport ou de l'installation, incendie, inondation ou un acte de Dieu.

MAUVAIS RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE, TRUE N'EST PAS RESPONSABLE DE LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DE(S) COMPOSANT(S) DÉFECTUEUX OU D'AUTRES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE ALIMENTATION IMPROPRE, L'UTILISATION DE RALLONGES, BASSE TENSION, OU UNE ALIMENTATION INSTABLE DE LA TENSION.

AUCUNE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ DE MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER: IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE, sauf les trois (3) ans pièces et main d'oeuvre et les deux (2) ANS SUPPLÉMENTAIRES DE LA GARANTIE SUR LE COMPRESSEUR COMME MENTIONNÉ CI-DESSUS. CES GARANTIES SONT EXCLUSIVES EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES ET LA QUALITÉ DE MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE QUI DÉPASSE LA DESCRIPTION PAR LA PRÉSENTE.

À L'EXTÉRIEUR DES ÉTATS-UNIS/CANADA: Cette garantie ne s'applique pas aux, et TRUE n'est pas responsable d'autres garanties portant sur les produits vendus ou utilisés en dehors des États-Unis ou le Canada.