

## GEFELICITEERD!

U hebt de allerbeste commerciële vriezer op de markt aangeschaft.  
U kunt hiermee rekenen op vele jaren probleemloos gebruik.

## INHOUDSOPGAVE

### VEILIGHEIDSINFORMATIE

Veiligheidsvoorzorgen \_\_\_\_\_ 1

Correcte afvoer, Aansluiten van elektriciteit, Verloopstekkers \_\_\_\_ 2

### INSTALLATIE

Eigendom, Uitpakken En Aansluiten Van Elektriciteit \_\_\_\_\_ 3

Geleiders En Stroomkringen \_\_\_\_\_ 4

Plaatsen En Waterpas Zetten \_\_\_\_\_ 5

Installeren Van Poten / Wielen \_\_\_\_\_ 6

### OPBOUW

Standaard Accessoires \_\_\_\_\_ 8

### GEBRUIK

Opstarten \_\_\_\_\_ 8

Elektronische temperatuurregelingen Bedieningsvolgorde \_\_\_\_ 9

### ONDERHOUD EN REINIGING

Schoonmaken van de condensor \_\_\_\_\_ 17

Belangrijke Informatie Over Garantier \_\_\_\_\_ 18

Onderhouden en reinigen van roestvaststalen apparatuur \_\_\_\_ 19



TGU-2-HC



TGU-3-HC



INSTALLATIEHANDLEIDING

GASTRONORM UNDERCOUNTERS

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](http://www.truemfg.com)



## MEDEDELING AAN DE KLANT:

**Verlies of bederf van etenswaren in uw koelkast/vriezer valt NIET onder de garantie. U dient niet alleen de aanbevolen installatieprocedures te volgen, maar ook de koelkast/vriezer 24 uur lang vóór gebruik te laten draaien.**



## VEILIGHEIDSINFORMATIE

Onderhoud van uw TRUE unit voor efficiënt en succesvol gebruik.

U hebt een van de allerbeste commerciële koelers op de markt aangeschaft. Hij is vervaardigd onder strenge kwaliteitscontrole en uitsluitend van het allerbeste materiaal. Bij correct onderhoud is uw TRUE koeler goed voor vele jaren probleemloos gebruik.

**WAARSCHUWING!** Gebruik dit apparaat voor het doel waarvoor het bestemd is, zoals beschreven in deze handleiding voor de eigenaar.

**VOOR INFORMATIE MBT. HET TYPE KOELMIDDEL, ZIE HET SERIENUMMERLABEL BINNENIN DE KAST.** Dit apparaat kan gefluoreerde broeikasgassen bevatten zoals gereguleerd overeenkomstig het Protocol van Kyoto (zie het etiket in de kast voor het type en volume, aardopwarmingsvermogen van I34a= 1300. R404a= 3800). GWP of I34a= 1,300. R404a= 3,800).

**ALLEEN VOOR KOOLWATERSTOF KOELMIDDEL (R290) ZIE ONDER.**

- **GEVAAR** - Vuur- of explosiegevaar. Ontvlambaar koelmiddel in gebruik. Gebruik geen mechanische apparatuur om de koelkast te ontgooien. Koelmiddelleidingen mogen niet doorboord worden.
- **GEVAAR** - Vuur- of explosiegevaar. Ontvlambaar koelmiddel in gebruik. Reparatie alleen door vakpersoneel. Koelmiddelleidingen mogen niet doorboord worden.
- **LET OP** - Vuur- of explosiegevaar. Ontvlambaar koelmiddel in gebruik. Volg de reparatiehandleiding/ gebruikshandleiding voor service aan dit product. Alle veiligheidsvoorschriften moeten opgevolgd worden.
- **LET OP** - Vuur- of explosiegevaar. Verwijdering van de koelkast alleen volgens geldende voorschriften. Ontvlambaar koelmiddel in gebruik.
- **LET OP** - Vuur- of explosiegevaar wanneer koelmiddelleidingen doorboord worden; volg de instructies in de handleidingen. Ontvlambaar koelmiddel in gebruik.
- **LET OP** - Niet blokkeren. Alle ventilatieopeningen in de nabijheid moeten vrij blijven als het apparaat is ingebouwd.

## VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Bij gebruik van elektrische toestellen dienen elementaire veiligheidsvoorzorgen te worden getroffen, waaronder de volgende:

- Deze koelkast dient vóór gebruik op correcte wijze volgens de installatie-instructies geïnstalleerd en geplaatst te worden.
- Sta niet toe dat kinderen op de schappen in de koelkast klimmen, hierop gaan staan of er aan hangen. Ze kunnen de koelkast hierdoor beschadigen en zelf ernstig letsel oplopen.
- Raak de koude oppervlakken in de koelkastruimte niet met vochtige of natte handen aan. Uw huid kan aan deze extreem koude oppervlakken blijven plakken.
- Bewaar en gebruik geen benzine of andere brandgevaarlijke dampen en vloeistoffen in de nabijheid van deze of andere keukenapparatuur.

- Houd uw vingers uit de buurt van knelpunten: de toleranties tussen de deuren en die tussen de deuren en de kast zijn noodzakelijkerwijs zo klein mogelijk; pas op wanneer u de deuren sluit als er kinderen aanwezig zijn.
- Trek de stekker van de koelkast uit het stopcontact voordat u deze schoonmaakt of reparaties verricht.
- Het op nul zetten van thermostaten schakelt de stroom niet uit.

### NB

Het wordt ten eerste aanbevolen om reparaties uitsluitend door daartoe bevoegde personen te laten verrichten.

**GEVAAR!****GEVAAR VAN INSLUITING  
VAN KINDEREN****CORRECTE AFVOER VAN DE VRIEZER/  
KOELKAST**

Insluiting en stikken van kinderen zijn niet uitsluitend problemen van het verleden. Weggegooid koelkasten zijn nog steeds gevaarlijk... zelfs als ze 'maar voor een paar dagen' blijven staan. Volg wanneer u uw oude koelkast weggooit de onderstaande instructies om ongelukken te helpen voorkomen.

**VOORDAT U UW OUDE KOELKAST OF VRIEZER  
WEGGOOIT:**

- Haal de deuren eraf.
- Laat de rekken op hun plaats zitten zodat kinderen niet gemakkelijk naar binnen kunnen klimmen.

**VERWIJDEREN VAN APPARATUUR ALS AFVAL**

Bij het recyclen van apparatuur moet u ervoor zorgen dat koelmiddel in overeenstemming met de plaatselijke en nationale eisen en wet- en regelgeving wordt gehanteerd.

**AFVOER VAN KOELMIDDEL**

Het zou kunnen zijn dat uw oude koelkast een koelsysteem heeft met chemische middelen die de ozonlaag aantasten. Zorg als u uw oude koelkast weggooit dat het koelmiddel voor gepaste afvoer xopzettelijk koelmiddelen laat ontsnappen, kunt u daarvoor beboet of bestraft worden volgens de geldende milieuwetgeving.

**GEBRUIK VAN VERLENGSNOEREN**

**GEBRUIK NOOIT EEN VERLENGSNOER!** TRUE biedt geen garantie voor koelkasten die via een verlengsnoer zijn aangesloten..

**ONDERDELEN BENODIGD VOOR  
REPARATIES**

- Onderdelen moeten vervangen worden door dezelfde, originele onderdelen.
- Reparaties en onderhoud moeten door gekwalificeerde monteurs uitgevoerd worden om het risico op ontbranding veroorzaakt door verkeerde onderdelen of incorrecte reparatie of onderhoud te minimaliseren.
- Lampen moeten door identieke lampen vervangen worden.
- Wanneer de elektriciteitskabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een door de fabrikant of servicebedrijf geleverde elektriciteitskabel.

**WARNING!****AANSLUITEN VAN ELEKTRICITEIT**

**VERWIJDER DE AARDE PIN NIET. VOOR UW  
VEILIGHEID BEHOORT DEZE APPARATUUR GEAARD  
TE ZIJN.**

Het aansluitsnoer van dit apparaat is voorzien van een geaarde stekker, waardoor het risico op elektrische schokken heel klein wordt.

Laat het stopcontact en de elektrische bedrading door een vakkundig elektricien controleren zodat u zeker weet dat de aarding functioneert.

Als de wandcontactdoos standaard slechts twee aansluitingen bevat, dan is het uw verantwoording deze te vervangen door een geaarde wandcontactdoos.

De koeling moet altijd op een eigen elektrische groep worden aangesloten waarvan het voltage overeenstemt met het typeplaatje.

Hierdoor krijgt u de beste prestaties en dit voorkomt ook overbelasting van de elektrische groep, wat zou kunnen leiden tot brand veroorzaakt door oververhitte bedrading.

Trek nooit de stekker uit de wandcontactdoos door aan het snoer te trekken. Pak altijd de stekker stevig vast en trek deze recht naar achteren uit de contactdoos.

Repareer of vervang onmiddellijk alle rafelige of anders beschadigde aansluitsnoeren. Gebruik geen snoer dat barsten of afgesleten plekken over de lengte of aan de uiteinden vertoont.

Als u de koeling van de wand weg rijdt, zorg dan dat u niet over het aansluitsnoer rijdt of dit beschadigt.

Als het aansluitsnoer beschadigd raakt moet u dit onmiddellijk door een origineel snoer van de fabrikant vervangen. Om gevaarlijke situaties te voorkomen, moet dit gebeuren door een vakkundige onderhoudsmonteur.

**GEBRUIK VAN VERLOOPSTEKKERS**

**GEBRUIK NOOIT EEN VERLOOPSTEKKER!** Vanwege mogelijke veiligheidsrisico's onder bepaalde omstandigheden wordt het gebruik van verloopstekkers sterk afgeraden.

Het aansluitsnoer van de kast inclusief de gebruikte adapters moeten voldoende vermogen kunnen leveren en deugdelijk geaard zijn. Alleen adapters die door UL worden genoemd mogen worden gebruikt.

**ALLEEN VOOR GEBRUIK IN NOORD AMERIKA!!**

NEMA stekkers: TRUE gebruikt deze typen stekkers. Als u niet de juiste contactdoos hebt, laat dan de juiste contactdoos installeren door een erkende elektricien.

**OPMERKING:** Stekkers zijn van land tot land anders en hebben verschillende voltages.

115/60/1  
NEMA-5-15R115/208-230/1  
NEMA-14-20R115/60/1  
NEMA-5-20R208-230/60/1  
NEMA-6-15R

# INSTALLATIE

## EIGENDOM

Om ervoor te zorgen dat uw apparaat vanaf het begin goed werkt, dient het correct geïnstalleerd te worden. Wij bevelen ten zeerste aan om uw TRUE-apparatuur door een daartoe opgeleid monteur en elektricien te laten installeren. Een installatie door professionals is zijn prijs dubbel en dwars waard.

Inspecteer uw TRUE-apparaat op mogelijk tijdens transport opgelopen schade voordat u het installeert. Mocht u schade aantreffen, dien dan onmiddellijk een schadeclaim in bij het transportbedrijf.

TRUE is niet aansprakelijk voor tijdens transport opgelopen schade.

## UITPAKKEN

### BENODIGD GEREEDSCHAP

- Verstelbare sleutel
- Kruiskopschroevendraaier
- Waterpas

Voor het uitpakken van het apparaat wordt de onderstaande procedure aanbevolen:

- A. Verwijder het buitenste verpakkingsmateriaal. Inspecteer op verborgen schade. Dien onmiddellijk een schadeclaim in bij het transportbedrijf als u schade constateert.
- B. Verplaats het apparaat zo dicht mogelijk naar de uiteindelijke locatie voordat u de pallet verwijderd.
- C. Verwijder de deur beugel op swingende glazen deur modellen (zie afbeelding 1-2). Gooi de beugel of blokken verderop. Voor toekomstige beweging kabinet de steun en blokken zal moeten worden geïnstalleerd, zodat de glazen deur geen schade ontvangen. (Zie afbeelding voor verwijderen beugel en verzendkosten blok)

**NB:** Modellen met solide klapdeuren hebben geen deursteunen.



## INFORMATIE OVER ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN VEILIGHEID

- Wanneer de elektriciteitskabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een door de fabrikant of servicebedrijf geleverde elektriciteitskabel.
- Lampen moeten door identieke lampen vervangen worden.
- Het apparaat is getest volgens klimaatklassen 5 en 7 temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

## AANWIJZINGEN VOOR ELEKTRISCHE AANSLUITING

- A. Voordat uw nieuwe apparaat op een voeding wordt aangesloten, dient u de ingangsspanning met een voltmeter te testen. Als u iets anders dan 100% van de nominale bedrijfsspanning meet, dient u het probleem onmiddellijk te verhelpen.
- B. Alle koelingen zijn uitgerust met een elektriciteitskabel en moeten op een electriciteitsnetwerk met het juiste voltage aangesloten worden. Zie datasticker op de koeling voor het juiste voltage.

**TRUE VEREIST GEBRUIK VAN EEN ZELFSTANDIGE STROOMKRING VOOR DIT APPARAAT. NALATIGHEID IN DEZE DOET DE GARANTIE VERVALLEN.**

**WAARSCHUWING:** De garanties voor de compressor komen te vervallen als de compressor doorbrandt vanwege een lage spanning.

**WAARSCHUWING:** De aarding van het stroomsnoer mag niet worden verwijderd!

**WAARSCHUWING:** Gebruik geen elektronische apparaten binnenin de koelapparatuur tenzij dit door de fabrikant wordt aangeraden.

**OPMERKING:** Bedradingsschema - verwijder het lamellenrooster aan de voorkant om het bedradingsschema op de binnenwand van de kast te raadplegen.

## GELEIDERS EN STROOMKRINGEN

### 115 Volt

Ampère	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
6	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
7	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
8	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
9	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
10	14	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8
12	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	8	6
14	14	14	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
16	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6
18	14	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5
20	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
25	12	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4
30	12	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3
35	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	3	2
40	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
45	10	8	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1
50	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

### 230 Volt

Ampère	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	10
10	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
16	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
18	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20	14	14	14	12	10	10	10	10	10	8	8	8
25	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	6	6
30	14	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
35	14	12	10	10	10	8	8	8	8	6	6	5
40	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
50	12	10	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4
60	12	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4	3
70	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	2	2
80	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
90	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	1	1
100	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

## PLAATSEN

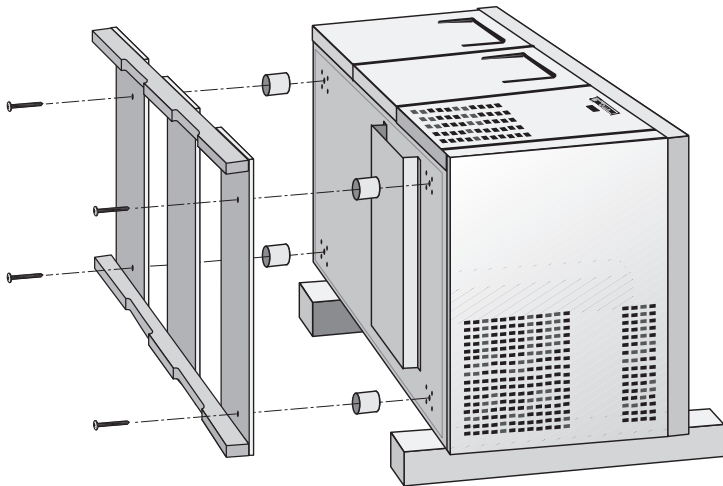
- A. Verwijder het verpakkingsmateriaal achter de kast als kussen. Leg het apparaat voorzichtig op zijn achterkant om de pallet te verwijderen.

Denk er aan wanneer u het apparaat rechtop zet dat de kast 24 uur rechtop dient te staan voordat u de stroom inschakelt.

- B. Verwijder de pallet door alle ankersteunen op de basisrail los te schroeven. Leg de pallet opzij.  
C. Zet de kast voorzichtig rechtop.  
D. Het apparaat is getest volgens klimaatklassen 5 en 7 temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.



Loshalen van de pallet van de onderkant van de kast.



## WATERPAS ZETTEN

- A. Zet het apparaat op de uiteindelijke plaats. Zorg dat er voldoende ventilatie is in de ruimte. Bij extreem hoge temperaturen (meer dan 38 °C) kan installatie van een afvoerventilator gewenst zijn.

**WAARSCHUWING:** De garantie wordt ongeldig als de ventilatie onvoldoende is.

- B. Goed waterpas zetten van uw TRUE-koeler is zeer belangrijk voor een goede werking (van niet-verrijdbare modellen). Een effectieve afvoer van condensaat en goede werking van de deuren zijn afhankelijk van de waterpaspositie.  
C. De koeler dient met behulp van een waterpas van voren naar achteren en zijdelings waterpas gezet te worden.  
D. Zorg dat de afvoerslang(en) in de bak ligt (liggen).  
E. Trek de stekker en het snoer uit van onder de achterkant van de koeler (steek de stekker niet in het stopcontact).  
F. Het apparaat dient zo dicht bij het stopcontact te worden geplaatst dat gebruik van verlengsnoeren nooit nodig is.

**WAARSCHUWING:** De garantie wordt nietig verklaard wanneer veranderingen aangebracht worden aan de electriciteitskabel. True geeft geen garantie op koelingen die met een verlengkabel in het stopcontact aangesloten worden.

## INSTALLATIE VAN WIELEN OF OPTIONELE POTEN

Belangrijke veiligheidsmaatregel voor het installeren van poten/wielen (Zie afb. 1-5 voor procedure.)

### FASTZETTEN VAN WIELEN EN POTEN

Voor optimale sterkte en stabiliteit van het apparaat is het belangrijk dat u verifieert dat elk wiel stevig is gemonteerd. De optionele poten worden handvast tegen de onderrail aangedraaid (zie afb. 4-5). De loopring op het wiel of de bovenrand van de poot dient de rail goed te raken.

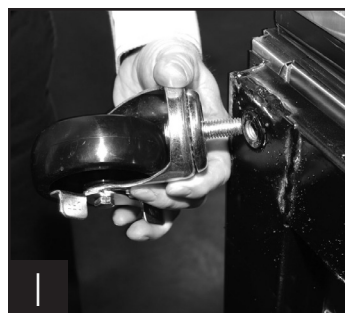
### WATERPAS ZETTEN VAN HET APPARAAT

Er zijn vier shims meegeleverd waarmee modellen op wielen op ongelijkmatige vloeren waterpas gezet kunnen worden. De shims dienen tussen het uiteinde van de rail en de loopring aangebracht te worden.

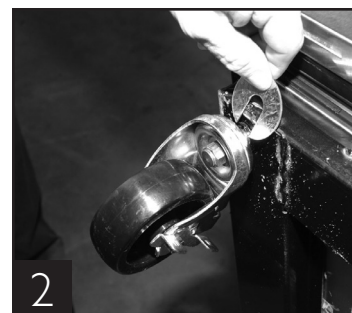
- A. Draai de loopring linksom totdat de kast waterpas staat. Zet de kast van voren naar achteren en overdwars (diagonaal) waterpas.
- B. Installeer het gewenste aantal shims en zorg daarbij dat de gleuf in de shim de boutpen van het wiel raakt. (Zie afbeelding 2).
- C. Als u meerdere shims gebruikt, zet u de gleuf van de volgende shim haaks op die van de onderliggende shim, zodat ze niet gelijk staan.
- D. Draai de loopring rechtsom aan en zet het wiel vast door de ankerbout met een steeksleutel van 3/4 inch of het meegeleverde gereedschap aan te draaien. (Zie afbeelding 3).

**LET OP: ZET HET APPARAAT LANGZAAM RECHTOP OM BESCHADIGING VAN DE ONDERRAIL TE VOORKOMEN.**

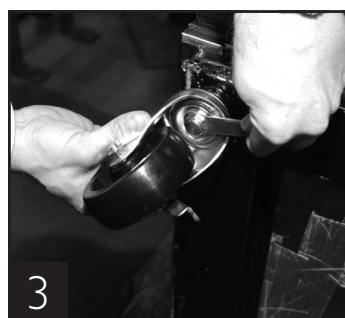
**NB: DE OPEN GATEN OP DE DWARSBALKEN VAN DE FRAMERAIL DIENEN TE WORDEN GEDICHT VOORDAT HET APPARAAT WORDT GEBRUIKT.**



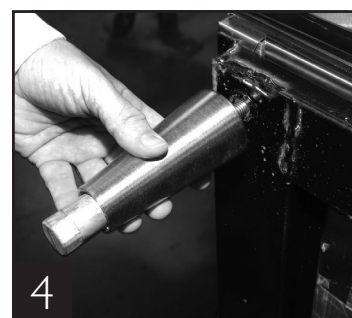
1  
Schroef het wiel in de onderkant van de framerail van de kast.



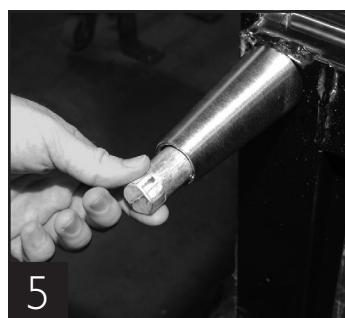
2  
Installeer de shim tussen het wiel en de framerail om waterpas te zetten.



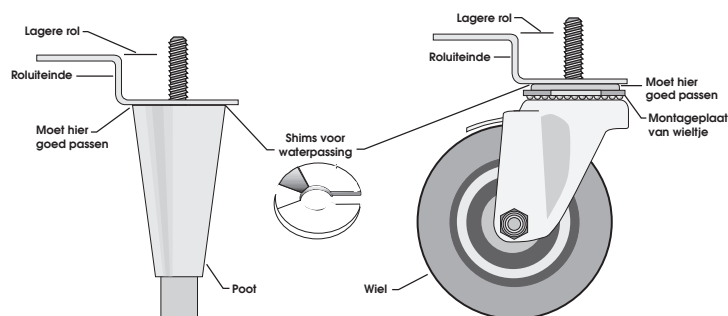
3  
Gebruik het meegeleverde gereedschap om het wiel op zijn plaats aan te draaien.



4  
Schroef de poot in de framerail op de onderkant van de kast.



5  
Het uiteinde van de poot is verstelbaar, wat het waterpas zetten vergemakkelijkt.





## AFSLUITING TUSSEN KAST EN VLOER

**STAP 1** - Plaats de kast - Zorg voor een ruimte van 2,5 cm tussen de muur en de achterkant van de T-Series koelkast voor goede ventilatie. Voor T-Series vriezers is een ruimte van 7,5 cm tussen de muur en de achterkant van de kast afdoende voor de juiste ventilatie.

**STAP 2** - Zet de kast waterpas - De kast dient van voren naar achteren en overdwars waterpas te staan. Plaats een waterpas op vier plaatsen op de bodem in de kast:

- A. Plaats de waterpas op de bodem in de kast, bij de deuren. (De waterpas dient parallel aan de voorkant van de kast te liggen.) Zet de kast waterpas.
- B. Plaats de waterpas achter op de bodem in de kast. (De waterpas dient parallel aan de achterkant van de kast te liggen.)
- C. Verricht procedures zoals stap A en B door de waterpas op de bodem in de kast te leggen (langs de linker- en rechterwand; parallel aan de diepte van de koeler). Zet de kast waterpas.

**STAP 3** - Teken de omtrek van de onderkant van de kast op de vloer.

**STAP 4** - Breng de voorkant van de kast omhoog en zet hem op blokken.

**STAP 5** - Breng een strook door de NSF goedgekeurd afdichtmiddel (zie onderstaande lijst) aan op de vloer, 1,25 cm binnen de getekende omtrek. De strook moet zo dik zijn dat het gehele kastoppervlak wordt afgedicht wanneer deze op het afdichtmiddel wordt neergezet.

**STAP 6** - Breng de achterkant van de kast omhoog en zet hem op blokken.

**STAP 7** - Breng afdichtmiddel aan op de vloer zoals beschreven in stap 5, aan alle drie de kanten.

**STAP 8** - Controleer of de ruimte tussen de kast en de vloer langs de gehele omtrek goed is afgedicht.

**NB:** Vloeren van asfalt zijn zeer gevoelig voor chemische stoffen. Een laag tape op de vloer voordat u het afdichtmiddel aanbrengt, zal de vloer beschermen.

### DOOR NSF GOEDGEKEURDE AFDICHTMIDDELEN:

- 1. Minnesota Mining #ECU800 Caulk
- 2. Minnesota Mining #ECU2185 Caulk
- 3. Minnesota Mining #ECU1055 Bead
- 4. Minnesota Mining #ECU1202 Bead
- 5. Armstrong Cork - Rubber Caulk
- 6. Products Research Co. #5000 Rubber Caulk
- 7. G.E. Silicone Sealer
- 8. Dow Corning Silicone Sealer



## OPBOUW

### STANDAARD ACCESSOIRES

#### INSTALLEREN EN GEBRUIK VAN REKKEN

**STAP 1** Installeer de bladrail waterpas in de rechthoekige gaten van de staanders. Zorg dat de lippen op de achterkant van de bladrail omlaag wijzen. Duw de beide uiteinden in en druk ze omlaag zodat de lippen zijn vastgezet (zie afb. 1).

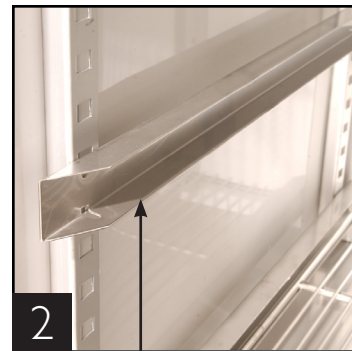
**NB** Zorg dat de bladrail van voren naar achteren recht in de koeler of vriezer is geïnstalleerd.

**STAP 2** Herhaal deze procedure met de andere bladrails.

**NB** In afbeelding 2 ziet u de correcte installatie van de bladrail.



Bladrail



Bladrail

## OPERATIE

### OPSTARTEN

- A. De compressor is klaar voor gebruik. Sluit de koeler aan.
- B. Temperatuur controles worden in de fabriek ingesteld om koelkasten geven een geschatte temperatuur van 1,6°C en diepvriezers een geschatte temperatuur van -23°C. Laat de unit enkele uren op die temperatuur werken voordat u de regelknop op een andere stand zet.

Locatie en instellingen temperatuurregeling.

- Het type temperatuurregeling varieert al naar gelang het model en de leeftijd van de kast.
- Mechanische of elektronische bediening zonder display:
  - Binnen de kast
  - Achter de kast
  - Achter het toegangsrooster aan de voor- of achterkant
- Elektronische bediening met display:
  - In het aanrechtblad
  - In het bovenste louvre paneel
  - In of achter het onderste louvre rooster

Zie de website voor afstellingen, bedieningsvolgorde en meer gegevens.

- C. Overmatig gebruik van de thermostaat kan resulteren in bedrijfsproblemen. Mocht vervangen van de thermostaat vereist zijn, zorg dan dat deze van de TRUE-dealer of aanbevolen servicemonteur wordt aangeschaft.

- D. Een goede luchtstroom in uw TRUE-apparaat is belangrijk. Zorg dat u producten niet zo laadt dat ze tegen de achterwand aan komen te liggen of op een afstand van minder dan 10 cm van de verdamperbehuizing worden geplaatst. De van de condensorspiraaf afkomstige gekoelde lucht moet langs de achterwand kunnen circuleren.

**OPMERKING:** Als de stekker van de koeler uit het stopcontact is getrokken of de koeler is uitgeschakeld, dient u vijf minuten te wachten voordat u hem weer inschakelt.

**AANBEVELING** - Het verdient aanbeveling het TRUE-apparaat twee à drie dagen leeg te laten draaien voordat u het vult. U weet dan zeker dat de bedrading en de installatie correct zijn en dat er zich geen transportschade heeft voorgedaan. Onze fabrieksgarantie geldt namelijk niet voor verlies van producten!

#### PLAATS VAN DE LICHTSCHAKELAAR:

De plaats van de lichtschakelaar is afhankelijk van het model. In de meeste modellen van de T-Series is de lichtschakelaar in de kast, rechts op de bovenwand aangebracht. In de meeste gevallen is de lichtschakelaar naast de thermostaat gemonteerd. Op sommige modellen is de lichtschakelaar rechts van de verdamperbehuizing op de bovenwand aangebracht.

# ELEKTRONISCHE TEMPERATUURREGELING

## LAE ELEKTRONISCHE TEMPERATUURREGELING ALGEMENE VOLGORDE VAN HANDELINGEN

t1 = Thermostaat

t2 = Ontdooien

t3 = Display

t3 sensor is niet in alle programma's geïnstalleerd en/of geactiveerd  
als t3 niet geïnstalleerd en/of geactiveerd is, is de sensor display t1.



## LAE ELEKTRONISCHE BEDIENING ALGEMENE VOLGORDE VAN HANDELINGEN

- I. Kast is aangesloten.
  - a. Display zal oplichten.
  - b. Binnenverlichting zal alleen oplichten bij modellen met een glazen deur. De verlichting van kasten met solide deuren wordt geregeld door de deurschakelaar.
2. Na de voorgeprogrammeerde vertraging door de LAE bediening van maximaal 6 minuten, zullen de compressor- en verdamperventilator(en) starten indien de instelling om koeling vraagt.
  - a. Het is mogelijk dat de bediening of de condensorventilatoren reeds voorgeprogrammeerd zijn door de fabriek, zodat bij het begin van elke compressorcyclus of tijdens een ontdooiingscyclus, de condensorventilator(en) gedurende 30 seconden achterwaarts wordt/worden aangedreven om vuil van de koelspiraaf af te blazen.
3. De LAE bediening plaatst de compressor in een cyclus, maar kan ook de verdamperventilator(en) in een aan-en-uit cyclus plaatsen, al naar gelang de ingestelde temperatuur (set-point) en de verschil-temperatuur (differential).
  - a. De ingestelde temperatuur is de instelbare voorgeprogrammeerde temperatuur die de compressor- en de verdamperventilator(en) uitschakelt.  
Dit is niet de geprogrammeerde temperatuur in de kast.
  - b. De verschil-temperatuur is de niet-verstelbare voorgeprogrammeerde temperatuur die wordt toegevoegd aan de ingestelde temperatuur die de compressor- en verdamperventilator(en) opnieuw opstart.
  - c. De LAE bediening is ontworpen om de temperatuur van een kast en niet die van een product te lezen en weer te geven. Deze kasttemperatuur kan de koelcyclus van de ingestelde temperatuur en diens verschil-temperatuur weergeven, of het kan een gemiddelde temperatuur laten zien.  
De meest nauwkeurige metingsmethode van de werking van de kasten is het controleren van de producttemperatuur.

**Voorbeeld: Als de ingestelde temperatuur -9 °F / -23 °C is en de verschil-temperatuur 10 °F / 5 °C is**  
**(ingestelde temperatuur) -9 °F + 10 (verschil-temperatuur) = 1 °F**

Of







**(Ingestelde temperatuur) -23 °C + 5 (verschil temperatuur) = -18 °C**

**De cyclus van de compressor en de verdamperventilator(en) stopt bij -9 °F / -23 °C en slaat weer aan bij 1 °F / -18 °C**

4. De LAE bediening kan worden voorgeprogrammeerd om ontdooien te beginnen door interval of op specifieke tijden van de dag.
  - a. Op dat moment verschijnt "dEF" op de display en wordt de compressor uitgeschakeld totdat er een voorgeprogrammeerde temperatuur of duur wordt bereikt. Enkel voor diepvriezers, worden gedurende deze tijd ook de verdamperventilator(en) uitgeschakeld en zullen de verwarmingsspiraaf en drainageslangkachels ook worden geactiveerd. Sommige kasten kunnen ook de rotatie van de achterwaarts aangedreven condensorventilatormotor veranderen.
  - b. Nadat de voorgeprogrammeerde temperatuur of duur van de ontdooiing is bereikt kan er een korte vertraging optreden voordat zowel de compressor als de verdamperventilatoren herstarten. Op dat moment kan "dEF" nog steeds kortstondig op het scherm verschijnen.

## DE GOEDE WERKING VAN EEN LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR CONTROLEREN, DOET U ZO

Indicatielampjes voor de koel-/verwarmingsmodus, ventilatorwerking, ontdooimodus.

LAE regelaar	Symbolen LAE-thermostaat
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Compressor ingeschakeld</li> <li> Verdamperventilator ingeschakeld</li> <li> Kast ontdooit</li> <li> Activering 2e parametergroep</li> <li> Alarm</li> </ul>
<p>Knop Info/Instelpunt</p> <p>Knop Handmatig ontdooien/Verlagen</p> <p>Knop Handmatig Activeren/Verhogen</p> <p>Stand-by-knop</p>	

## DE LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR GEBRUIKEN



### VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN VAN DE LAE REGELAAR:


**WAAROM:** De thermostaat moet vergrendeld worden om te voorkomen dat de instellingen worden gewijzigd en de werking van de kast verandert

#### VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN VAN DE LAE, DOET U ZO:

**STAP 1** - Druk op de Info-knop  om de vergrendelingsinstelling te wijzigen. Er wordt 'tl' weergegeven. Zie afbeelding 1.

**STAP 2** - Druk op de knop Verlagen  totdat 'Loc' wordt weergegeven. Zie afbeelding 2.

**STAP 3** - Druk op de knop Verhogen  of Verlagen  terwijl u de Info-knop  ingedrukt houdt om de vergrendelingsinstelling te wijzigen. Als er wordt weergegeven, is de thermostaat ontgrendeld. Als er wordt weergegeven, is de thermostaat vergrendeld. Zie afbeelding 3 en 4.

**STAP 4** - Laat de Info-knop  los nadat u de vergrendelingsinstelling hebt gewijzigd. Wacht 5 seconden totdat de temperatuur op het scherm wordt weergegeven.



Afbeelding 3: Als er 'no' op het scherm wordt weergegeven, is de thermostaat ontgrendeld.



Afbeelding 4: Als er 'yes' op het scherm wordt weergegeven, is de thermostaat vergrendeld.



## LAE regelaar

Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen

Stand-by-knop


**DE LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR UITSCHAKELEN, DOET U ZO:**

De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.

**WAAROM:** Uitschakelen van de regelaar zal alle elektrische componenten uitschakelen.

**VOORZICHTIG:** Na uitschakelen van de regelaar heeft de kast nog steeds stroom. De steker van de kast moet uit de wandcontactdoos worden getrokken voordat u gaat repareren.

**UITSCHAKELLEN VAN DE  
LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR, DOET U ZO:**

**STAP 1** – Om de regelaar uit te schakelen, drukt u de knop Standby  in en houdt u deze vast totdat "OFF" verschijnt. Laat de knop Stand-by los. Zie afb. 2.

**STAP 2** – Om de regelaar in te schakelen, eerdere stappen herhalen waarna een temperatuur verschijnt.



## LAE regelaar

Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen

Stand-by-knop

**WIJZIGEN VAN HET 'INSTELPUNT':**




De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.


**WAAROM:** Het instelpunt is de voorgeprogrammeerde temperatuur waarbij de compressor wordt uitgeschakeld.

**OPMERKING:** Denk eraan dat het instelpunt NIET de bewaartemperatuur voor de kast is.

**HET INSTELPUNT VERANDEREN, DOET U ZO:**

**STAP 1** - Druk op de Info-knop  om het instelpunt weer te geven. Zie afbeelding 1.

**STAP 2** - Druk op de knop Verhogen  of Verlagen  terwijl u de Info-knop  ingedrukt houdt om het 'instelpunt' te wijzigen.

**STAP 3** - Laat de Info-knop  los nadat u het 'instelpunt' hebt ingesteld. De temperatuur wordt op het scherm weergegeven. Zie afbeelding 2.



## LAE regelaar

Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen

Stand-by-knop

**STARTEN VAN HANDMATIGE ONTDOOIING:**

De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.

**WAAROM:** Soms zal een extra ontdooicyclus gewenst zijn om rijp/ijs van de verdamperspiraal te verwijderen.



**STARTEN VAN EEN HANDMATIGE ONTDOOIING DOET U ZO:**

*De voor het starten van handmatige ontdooiing vereiste methode is afhankelijk van de instelling van de parameter voor de ontdooimodus 'DTM' die is voorgeprogrammeerd op de thermostaat.*

**ONTDOOIEN OP VASTE TIJDSTIPPEN (TIM)**

Als de thermostaat is ingesteld op 'TIM' drukt u verschillende keren op de knop Handmatig ontdooien  totdat 'dEF' verschijnt.

**REAL TIME-KLOK (RTC)**

Als de thermostaat is ingesteld op 'RTC' drukt u 5 seconden op de knop Handmatig ontdooien  totdat 'dhI' verschijnt. Laat de knop Handmatig ontdooien  los en druk hem dan opnieuw in en houd hem nog eens 5 seconden ingedrukt totdat 'dEF' verschijnt.

**LET OP:** Het ontdooien stopt pas nadat een bepaalde vooringestelde temperatuur is bereikt of een vooringestelde periode is verstreken.

## LAE regelaar

Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen

Stand-by-knop



**‘ONTDOOI-INTERVALLEN’ WIJZIGEN:**

De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.

Dit kan alleen worden gewijzigd als de parameter voor de ontdooimodus (DFM) is ingesteld op 'TIM'.

**WAAROM:** Het ontdooi-interval is de tijd die verstrijkt tussen ontdooicycli. Het aftellen voor het ontdooi-interval begint zodra de kast wordt ingeschakeld of een handmatige ontdooicyclus is verstreken.




**WIJZIGEN VAN DE ONTDOOI-INTERVALS GAAT ZO:**

**STAP 1** - Druk tegelijkertijd op de Info-knop  en de Stand-by-knop  om het instelpunt weer te geven. 'Scl' wordt weergegeven. Zie afbeelding 1.

**OPMERKING:** Afhankelijk van de versie van de controller, zal een van de drie parameters verschijnen: "SCL" afbeelding 1a, "SPL" afbeelding 1b, "MDL" image 1c.

**STAP 2** - Druk op de knop Verhogen  totdat 'dFt' wordt weergegeven. Zie afbeelding 2.

**STAP 3** - Druk op de Info-knop  en houd hem ingedrukt om de "ontdooitijd" weer te geven. Zie afbeelding 3.

**STAP 4** - Houd de Info-knop  ingedrukt en druk op de knop Verhogen  of Verlagen  om de lengte van het 'ontdooi-interval' te wijzigen (de kast ontdooit minder naarmate de waarde hoger wordt).

**STAP 5** - Laat de Info-knop  los nadat u het 'ontdooi-interval' hebt gewijzigd.

**STAP 6** - Wacht 30 seconden totdat de temperatuur op het scherm wordt weergegeven. Zie afbeelding 4.





## LAE regelaar

Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen



Stand-by-knop


**HET VERANDEREN VAN DE DISPLAY-WEERGAVE VAN FAHRENHEIT NAAR CELSIUS:**

Het kan nodig zijn om de bediening te ontsluiten.

**WAAROM:** Het veranderen van de weergave zal helpen met de klantapplicatie.


**HET VERANDEREN VAN DE DISPLAY-WEERGAVE VAN FAHRENHEIT NAAR CELSIUS:**

**STAP 1** - Om de display te veranderen, houdt u de info-toets  en de stand-by-toets  tegelijkertijd ingedrukt. "MdL" of "SPL" verschijnt. Bekijk de afbeeldingen 1a en 1b.

**STAP 2** - Druk op de down-toets  totdat "SCL" verschijnt. Zie afbeelding 2.

**STAP 3** - Houd de info-toets  ingedrukt om de "weergave schaal" te zien. Zie afbeelding 3.

**STAP 4** - Terwijl u de info-toets  ingedrukt houdt, drukt u op  de omhoog- of omlaag-toets  om de "weergave schaal" te veranderen. Zie afbeelding 4.

**STAP 5** - Zodra de "weergave schaal" is gewijzigd, laat u de info-toets  los.

**STAP 6** - Wacht 30 seconden om de weergave van de temperatuur te zien. Zie afbeelding 5.



## LAE regelaar


Knop Info/  
InstelpuntKnop Handmatig  
ontdooien/VerlagenKnop Handmatig Acti-  
veren/Verhogen


Stand-by-knop



## WEERGAVE TEMPERATUURSENSORS T1, T2, T3:



**REDEN:** Voor het weergeven van op verschillende plaatsen in de kast door de temperatuursensors gemeten waarden.

## HOE WORDEN SENSORTEMPERATUREN WEERGEGEVEN:

**STAP 1** - Weergeven temperatuur T1. Door indrukken en loslaten van knop Info  verschijnt "t1". Zie afb. 1.

**STAP 2** - Druk de knop Info  in en houd deze vast. Dit is de temperatuur van sensor T1. Zie afb. 2.

**STAP 3** - laat de knop Info  los en "t2" verschijnt. Druk de knop Info  in en houd deze vast om de temperatuur van sensor T2 weer te geven.

**STAP 4** - laat de knop Info  weer los en "t3" verschijnt. Druk de knop Info  in en houd deze vast om de temperatuur van sensor T3 weer te geven. (Als sensor T3 is ingeschakeld, zal "t3" niet op het display verschijnen.)



## CODES WEERGEVEN

THERMOSTAAT			
dEF	Ontdooiprogramma aan	h1	Alarm hoge kamertemperatuur
oFF	Thermostaat in stand-by stand	L0	Alarm lage kamertemperatuur
do	Alarm deur open	E1	Storing sonde T1
t1	Directe temperatuur sonde 1	E2	Storing sonde T2
t2	Directe temperatuur sonde 2	E3	Storing sonde T3
t3	Directe temperatuur sonde 3	th1	Maximaal gemeten temperatuur sonde 1
n1n	Minuten tijd klok	tLo	Minimaal gemeten temperatuur sonde 1
hr5	Uren tijd klok	Loc	Slot bedieningstoetsen

# ONDERHOUD EN REINIGING

## REINIGEN VAN DE CONDENSOR

Bij gebruik van elektrische toestellen dienen elementaire veiligheidsvoorzorgen te worden getroffen, waaronder de volgende:

### BENODIGD GEREEDSCHAP

- Kruiskopschroevendraaier
- Fles met lucht of CO2
- Stijve borstel
- Stofzuiger
- Verstelbare sleutel

**STAP 1** - Schakel de stroom van het apparaat uit.

**STAP 2** - Verwijder het front grill.

**STAP 3** - Verwijder de bouten waarmee de compressor op de framerails is verankerd en schuif hem voorzichtig uit. (De slangverbindingen zijn flexibel.)

**STAP 4** - Verwijder het vuil dat zich op de condensor en ventilator heeft afgezet met een stijve borstel.

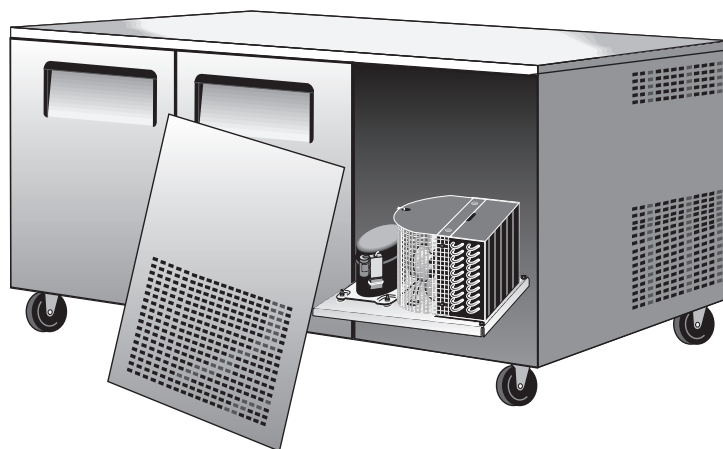
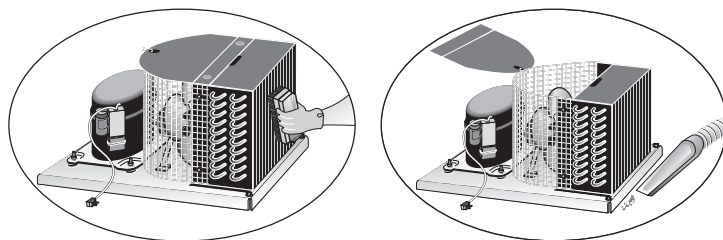
**STAP 5** - Til het kartonnen scherm boven de ventilator bij de kunststofpluggen op en maak de condensor en ventilatorbladen voorzichtig schoon.

**STAP 6** - LOCATIES BINNEN: Nadat u de condensor hebt schoongeborsteld, zuigt u het vuil van de condensor en van de vloer binnen op met een stofzuiger.

**STAP 7** - Plaats het kartonnen scherm weer terug. Schuif de compressor voorzichtig terug op zijn plaats en installeer de bouten.

**STAP 8** - Installeer het lamellenrooster op het apparaat met het juiste bevestigingsmateriaal en klemmen. Draai alle schroeven aan.

**STAP 9** - Schakel de stroom van het apparaat in en controleer of de compressor draait.



## BELANGRIJKE INFORMATIE OVER GARANTIE

Condensoren worden vuil en moeten om de 30 dagen worden schoongemaakt. Vuile condensoren kunnen leiden tot uitvallen van de compressor, verlies van producten en verlies van omzet... wat niet onder de garantie valt.

Door de condensor schoon te houden, beperkt u onderhoudskosten tot een minimum en houdt u de elektriciteitskosten laag. De condensor dient regelmatig om de dertig dagen of naar vereist te worden schoongemaakt.

Er stroomt voortdurend lucht door de condensor; die vuil, pluizen, vet enz meevoert.

Een vuile condensor kan resulteren in defecten van onderdelen en de compressor; verlies van producten en verlies van omzet: zaken die NIET onder de garantie vallen.

Goede reiniging omvat het verwijderen van alle stof van de condensor: U doet dit met een zachte borstel, door de condensor te stofzuigen of met behulp van CO<sub>2</sub>, stikstof of perslucht.

Neem contact op met uw onderhoudsdienst voor koelapparatuur als u er niet in slaagt het vuil goed te verwijderen.

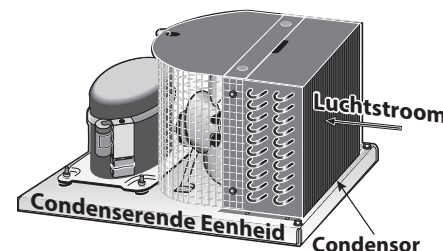
Op de meeste apparaten is de condensor vanaf de achterkant van het apparaat toegankelijk. Het rooster van de kast dient te worden verwijderd om de condensor bloot te leggen.

De condensor ziet eruit als een groep verticale vinnen. U hoort door de condensor heen te kunnen kijken voor een apparaat dat op maximale capaciteit werkt. Plaats geen filtermateriaal voor de spiraal van de condensor. Zulk materiaal blokkeert de luchtstroom naar de spiraal net zoals vuil op de spiraal dat doet.

## HET SCHOONMAKEN VAN DE CONDENSOR VALT NIET ONDER DE GARANTIE!

### SCHOONMAKEN VAN DE CONDENSOR:

1. Schakel de stroom van het apparaat uit.
2. Verwijder het lamellenrooster.
3. Zuig of borstel alle vuil, pluizen en rommel van de vinnen van de condensor.
4. Als er zich een grote hoeveelheid vuil heeft vastgezet, kunt u de condensor met perslucht doorblazen.



### (WEES VOORZICHTIG OM OOGLETSEL TE VOORKOMEN. GEBRUIK VAN EEN BESCHERMBRIL VERDIENT AANBEVELING.)

5. Vergeet wanneer u klaar bent niet om het lamellenrooster terug te plaatsen. Dit rooster beschermt de condensor.
6. Schakel de stroom van het apparaat weer in.

Mocht u vragen hebben, bel dan TRUE Manufacturing op het nummer +1 636-240-2400 en vraag naar de serviceafdeling. Bereikbaarheid Service Afdeling wereldwijd hoofdkantoor: maandag - donderdag 7:00 tot 19:00, vrijdag 7:00 tot 18:00 en zaterdag 8:00 tot 12:00 (USA Central Standard Time)

**VOOR AANVULLENDE ONDERHOUDSINSTRUCTIES BEZOEKT U HET MEDIACENTRUM OP WWW.TRUEMFG.COM**

## **ONDERHOUDEN EN REINIGEN VAN ROESTVASTSTALEN APPARATUUR**

**LET OP:** Gebruik geen staalwol, schurende of op chloor gebaseerde producten voor het schoonmaken van roestvaststalen oppervlakken.

### **ZAKEN DIE ROESTVAST STAAL AANTASTEN**

Er zijn drie elementaire zaken die de passieve laag van uw roestvast staal kunnen aantasten waardoor corrosie een probleem wordt.

1. Krassen van draadborstels, schrapers en staalsponsjes zijn enige voorbeelden van zaken die het roestvaststalen oppervlak kunnen schuren.
2. Afzettingen op uw roestvast staal kunnen vlekken achterlaten. Afhankelijk van uw locatie kan uw water hard of zacht zijn. Hard water kan vlekken achterlaten. Hard water dat verhit is, kan afzetting veroorzaken als het te lang blijft staan. Deze afzetting kan de passieve laag aantasten waardoor uw roestvast staal gaat roesten. Alle na het bereiden of serveren van gerechten achtergebleven afzettingen moeten zo snel mogelijk worden verwijderd.
3. Chloriden zijn aanwezig in keukenzout, voedsel en water. Reinigingsmiddelen voor huishoudelijk of commercieel gebruik zijn de ergste chloriden die u kunt gebruiken.

### **ACHT STAPPEN DIE ROEST OP ROESTVAST STAAL KUNNEN HELPEN VOORKOMEN:**

#### **1. GEBRUIK DE JUISTE SCHOONMAAKARTIKELEN**

Gebruik niet-schurende artikelen voor het schoonmaken van uw roestvaststalen producten. De passieve laag van het roestvast staal wordt niet aangetast door zachte doeken en kunststof schuursponsjes. In stap 2 leert u hoe u de polijstmarkeringen vindt.

#### **2. MAAK SCHOON IN DE RICHTING VAN DE POLIJSTLIJNEN**

Op sommige soorten roestvast staal kunt u polijstlijnen (een textuur) zien. Borstel altijd in de richting van de lijnen die u op sommige soorten roestvast staal kunt zien. Gebruik een kunststof schuursponsje of zachte doek als u de textuur niet kunt onderscheiden.

#### **3. GEBRUIK ALKALI-, ALKALI-GECHLOREERDE OF CHLORIDENVRIJE REINIGINGSMIDDELEN**

Hoewel traditionele reinigingsmiddelen vaak veel chloriden bevatten, levert de bedrijfstak een groeiende keuze aan chloridenvrije reinigingsmiddelen. Als u niet weet wat het chloridgehalte van uw reinigingsmiddel is, kunt u dit bij de leverancier van het product navragen. Als men u vertelt dat uw huidige reinigingsmiddel chloriden bevat, vraag dan of men een alternatief heeft. Vermijd gebruik van reinigingsmiddelen met quaternaire zouten aangezien deze roestvast staal kunnen aantasten en putjes en roest kunnen veroorzaken.

#### **4. WATERONTHARDING**

Onthard hard water waar mogelijk om afzetting te verminderen. Installatie van bepaalde filters kan corroderende en onaangenaam smakende bestanddelen verwijderen. Gebruik van zouten in een goed onderhouden wateronthardingsinstallatie kan tot voordeel strekken. Neem contact op met een specialist op het gebied van waterontharding als u niet weet welke behandeling voor uw water vereist is.

#### **5. HOUD UW KEUKENAPPARATUUR SCHOON**

Gebruik reinigingsmiddelen met de aanbevolen sterkte (alkali-, alkali-gechloreerde of chloridenvrije reinigingsmiddelen). Voorkom afzetting van hardnekkige vlekken door regelmatige reiniging. Wanneer u water kookt met uw roestvaststalen apparatuur, wordt de meest waarschijnlijke oorzaak van schade gevormd door chloriden in het water. Verhitting van chloridenhoudende reinigingsmiddelen heeft dezelfde schadelijke gevolgen.

#### **6. SPOEL NA**

Bij gebruik van chloridenhoudende reinigingsmiddelen dient u onmiddellijk na te spoelen en af te drogen. Het verdient aanbeveling achterblijvende reinigingsmiddelen en water zo snel mogelijk af te nemen. Laat de roestvaststalen apparatuur aan de lucht drogen. Zuurstof helpt de passieve laag op het roestvaste staal behouden.

#### **7. GEBRUIK ONDER GEEN BEDING WATERSTOFCHLORIDE (ZOUTZUUR) OP ROESTVAST STAAL.**

#### **8. HERSTEL/PASSIVEER ROESTVAST STAAL REGELMATIG.**

### **AANBEVOLEN REINIGINGSMIDDELEN VOOR BEPAALDE SITUATIES/OMGEVINGEN VOOR ROESTVAST STAAL**

- A. Zeep, ammoniak en een weinig met een doek of sponsje aangebracht detergens kunnen worden gebruikt voor normale reiniging.
- B. Een weinig Arcal 20, Lac-O-Nu of Ecoshine vormt een bescherm laag tegen vingerafdrukken en strepen.
- C. Cameo, talk, Zud First Impression worden aangebracht door in de richting van de textuurlijnen te poetsen voor hardnekkige vlekken en verkleuring.
- D. Easy-off en De-Grease It ovenreinigers zijn uitstekend geschikt voor het verwijderen van vet, vetzuren, bloed en vastgebakken etenswaren.
- E. Elk goed commercieel detergens kan worden aangebracht met een sponsje of doek om vet en olie te verwijderen.
- F. Benefit, Super Sheen en Sheila Shine zijn goed voor herstel/passivering.

**NB:** Gebruik van reinigingsmiddelen voor roestvast staal of gelijksoortige oplosmiddelen op onderdelen van kunststof wordt afgeraden. Warm zeepsop is voor deze onderdelen voldoende.