

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 _____ 7

GEBRUIK

Opstarten _____ 9

Mechanische temperatuurregelingen Bedieningsvolgorde _____ 10

Elektronische temperatuurregelingen Bedieningsvolgorde _____ 14

ONDERHOUD EN REINIGING

Schoonmaken van de condenso _____ 24

Belangrijke Informatie Over Garantier _____ 24

Onderhouden en reinigen van roestvaststalen apparatuur _____ 25



TUC-27F



TUC-48F-D-4



TWT-44F



TWT-67F



INSTALLATIEHANDLEIDING

VRIEZERS ONDER TOONBANK EN MET WERKBLAD



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 134a= 1300. R404a= 3800). GWP of 134a= 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 deursteun op modellen met glazen klapdeuren (zie afb. 1). De modellen met glazen schuifdeuren hebben transportblokken (drie voor elke deur). Verwijder de twee blokken van piepschuim die met tape op de bovenkant van de deursponningen (zie afb. 2) zijn bevestigd. De transportblokken zijn oranje; u kunt ze verwijderen door de deur een stukje te openen (zie afb. 2). Gooi de steun of de blokken niet weg. Als de kast in de toekomst verplaatst wordt, moeten de steun en blokken geïnstalleerd worden om beschadiging van de deur te voorkomen.

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	Afstand In Feet Tot Middelpunt Belasting											
	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	5	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

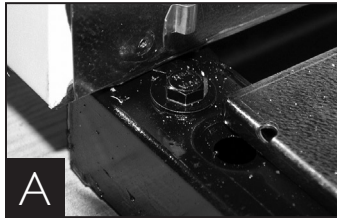
230 Volt

Ampère	Afstand In Feet Tot Middelpunt Belasting											
	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	14	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

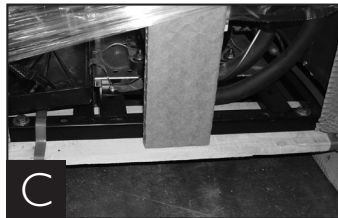
PLAATSEN

- Verwijder het rooster van de voorkant en de achterplaat (als er een is) van de achterkant van de kast.
- Er bevinden zich palletbouten in de 4 hoeken onderaan aan de binnenzijde van de kast. (Zie foto A.)
- Verwijder de palletbouten. (Zie foto B.)
- Knip de strips door; indien aanwezig. (Zie foto C.)
- Til de kast voorzichtig van de pallet.
- Het apparaat is getest volgens klimaatklassen 5 en 7 temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

VRIJE RUIMTE			
	TOP	ZIJDEN	ACHTERKANT
TUC/TWT	0	0	26 mm
TUC-27F/27DI/27WB/ 36-34/48DI/48WB/72	0	0	0
TUC/TWT-27/36/48/60	0	0	0
WAARSCHUWING: De garantie wordt ongeldig als de ventilatie onvoldoende is.			



Loshalen van de pallet van de onderkant van de kast.



WAARSCHUWING: Om optimale prestaties te garanderen moeten de instructies betreffende afstanden in acht genomen te worden. Onder extreem warme condities (38°C+) dient U een warme luchtafvoer ventilator te installeren.

Saladettes, koelwerkbanken en koeltafels (TUC & TWT)

TENZIJ ANDERS GEDENOTEERD – 2,5 CM aan de achterkant, 0 CM aan beide zijden, 0 CM aan de bovenkant.

TUC-24F-HC – 0 CM aan de achterkant, 0 CM aan beide zijden, 0 CM aan de bovenkant.

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

WATERPAS ZETTEN

- 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.
- 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.
- De koeler dient met behulp van een waterpas van voren naar achteren en zijdelings waterpas gezet te worden.
- Zorg dat de afvoerslang(en) in de bak ligt (liggen).
- Trek de stekker en het snoer uit van onder de achterkant van de koeler (steek de stekker niet in het stopcontact).
- Het apparaat dient zo dicht bij het stopcontact te worden geplaatst dat gebruik van verlengsnoeren nooit nodig is.

NB: Indien de kast in het midden een stelschroef, transportrol of poot heeft, dient u ervoor te zorgen dat deze zodanig is ingesteld, dat hij volledig in contact komt met de vloer; wanneer de kast is uitgelijnd.

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.



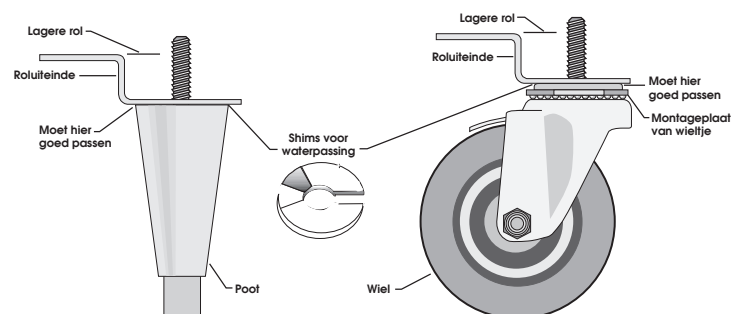
3 Gebruik het meegeleverde gereedschap om het wiel op zijn plaats aan te draaien.



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.



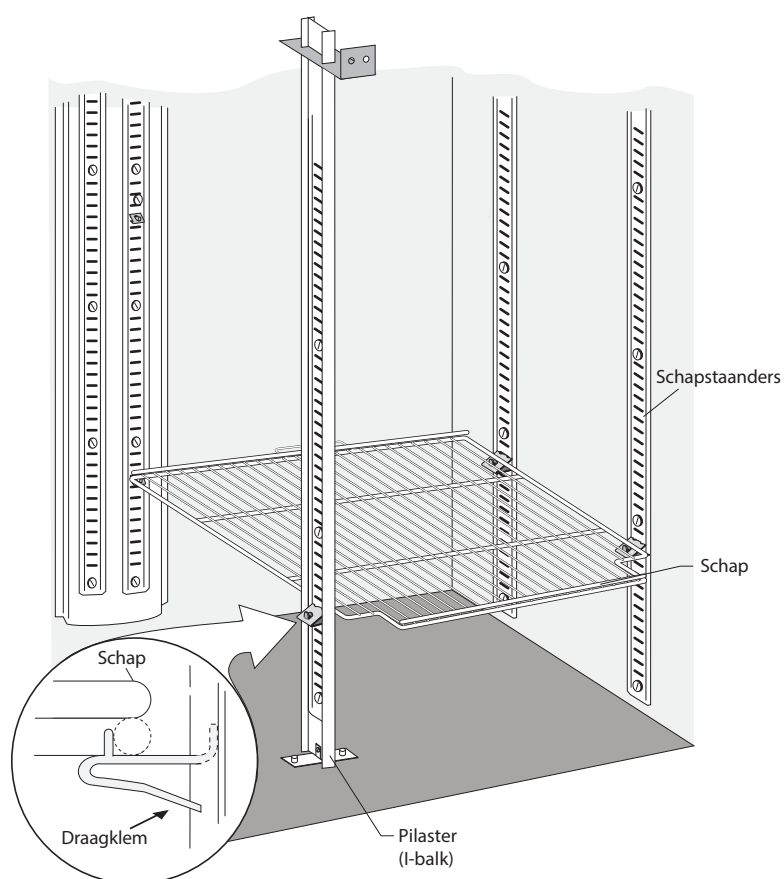
OPBOUW

STANDAARD ACCESSOIRES

INSTALLEREN EN GEBRUIK VAN REKKEN

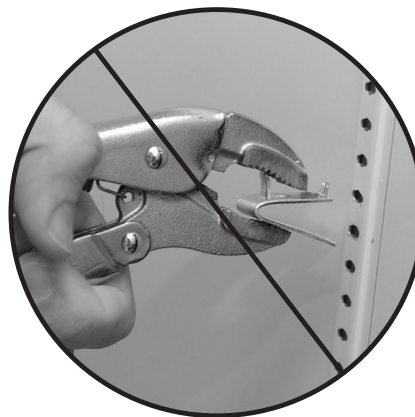
SHELF INSTALLATIE:

- Haak de draagklemmetjes op de rekdragers (zie afbeelding).
- Zet de vier draagklemmen op dezelfde afstand van de bodem zodat de rekken recht staan.
- De draadrekken worden met de dwarssteunen omlaag geplaatst.
- Plaats de rekken op de draagklemmen en controleer de plaatsing van alle hoeken.



WAARSCHUWING!

Bij het aanbrengen van de plankklemmen geen tang of krimpgereedschap gebruiken. Door plankklemmen op enigerlei wijze te veranderen kan de plank instabiel raken.



SHELF INSTALLATIE:

Lees de volgende aanwijzingen voor het op de juiste wijze aanbrengen van plankklemmen.

STAP 1

Steek de bovenste lip van de plankklem in het corresponderende gat. Druk de onderzijde van de klem omhoog. (zie afb. 1)

STAP 2

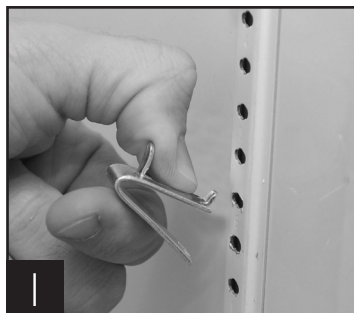
De bovenste lip van de plankklem zal precies passen. Het kan zijn dat u de onderzijde van de plankklem erin moet drukken of draaien. (zie afb. 2 en 3).

STAP 3

Na het aanbrengen past de klem precies in de plankdrager. De plankklem mag niet los zitten of uit de plankdrager kunnen wippen.

TIPS VOOR HET INSTALLEREN VAN PLANKEN

1. Voordat u de planken installeert, brengt u eerst alle plankklemmen aan.
2. Begin onderin met het installeren van de planken en werk naar boven.
3. Leg eerst de achterkant van iedere plank op de achterste klemmen en pas daarna op de voorste.



1 De bovenste lip van de plankklem aanbrengen



2 De onderzijde van de plankklem aanbrengen



3 Het kan zijn dat u de onderzijde van de plankklem erin moet drukken of draaien om deze aan te brengen.



4 Aanbrengen van een plankklem

VERWIJDEREN EN INSTALLEREN VAN DE LADE

Afhankelijk van de versie en het model van het kabinet, zal een van de volgende lade configuraties standaard.

LADESET 1

VERWIJDEREN

Open de lade volledig. De klemmetjes voor de rollen wijzen naar beneden. (zie afb. 1 en 2).

Terwijl u de zijanten van de lade vasthoudt draait u de klemmen met uw vinger naar boven. (zie afb. 3)

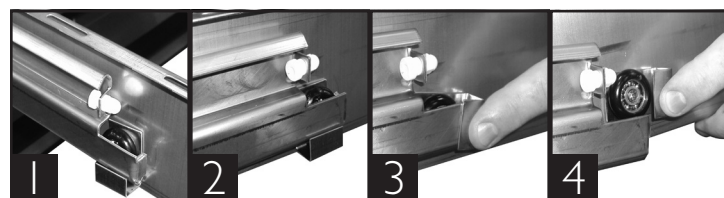
Til de lade op en verwijder deze uit de geleiders. (zie afb. 4)

INSTALLATIE

Breng de achterste rollen in de geleiders.

Breng de onderste rollen vooraan in de geleiders terwijl de klemmetjes omhoog zijn.

Zorg ervoor dat de klemmetjes voor de rollen naar beneden wijzen.



LADESET 2

VERWIJDERING

Schuif de lade uit en kijk waar de witte ladehouder zit.

Duw de witte ladehouder richting de voorkant van de lade.

Trek de witte ladehouder omhoog en maak deze los van de lade. Afbeelding 5

Schuif de laden uit en verwijder ze.

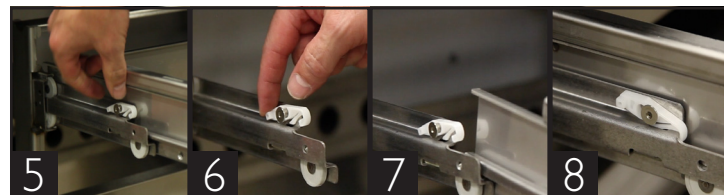
INSTALLATIE

Controleer of de witte ladehouder omhoog staat. Afbeelding 6.

Plaats de lade op de ladegeleider en duw op z'n plaats. Afbeelding 7.

Bevestig de lade in de geleider door de witte ladehouder naar beneden te duwen en dan naar achteren om vast te zetten. Afbeelding 8.

Controleer of de lade werkt.



OPERATIE

OPSTARTEN

- A. De compressor is klaar voor gebruik. Sluit de koeler aan.
- B. Temperatuur controles zijn in de fabriek ingesteld op koelkasten geven een geschatte temperatuur van 1,7 ° C en diepvriezers een geschatte temperatuur van -23,3 ° C. Laat de unit enkele uren op die temperatuur werken voordat u de regelknop op een andere stand zet.

Temperatuurregeling, locatie en instellingen.

- De elektronische temperatuurregeling bevindt zich aan de achterzijde van de unit of achter het toegangsrooster.
- De LAE temperatuurregelaar bevindt zich op de voorzijde van het werkblad van de kast of achter het lamellenrooster..
- De mechanische temperatuurregeling bevindt zich aan de binnenzijde van de unit.

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!

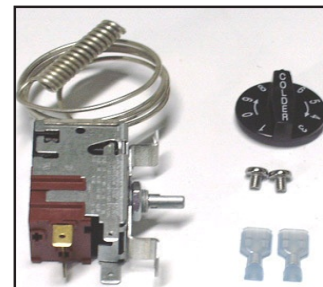
PLAATS VAN DE LICHTSCHAKELAAR:

De plaats van de lichtschakelaar is afhankelijk van het model met glazen deur: TUC of TWT. In de meeste modellen is de lichtschakelaar in de unit boven de deur aangebracht. In de meeste gevallen is de lichtschakelaar naast de lamp bovenin gemonteerd.

MECHANISCHE TEMPERATUURREGELINGEN

LUCHTTEMPERATUUR METEN

Een temperatuurregelaar die de luchttemperatuur meet en wordt gebruikt in een vriezer vergt een ontdooicyclus met verwarmingselementen zodat de verdamperspiraal vrij blijft van aanvriezen en ijsafzetting.



MECHANISCHE REGELAAR VRIEZER ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

1. De kast is aangesloten.
 - a. Alleen de modellen met glasdeur hebben binnenverlichting. Indien de verlichting niet aangaat, controleer dan of de lichtschakelaar in de stand "On" staat. Kasten met massieve deur kunnen al dan niet verlichting hebben, die in en uit wordt geschakeld door de deurschakelaar.
2. De compressor start alleen als de temperatuurregelaar vraagt om te gaan koelen. (Als de compressor niet start, controleer dan of de temperatuurregelaar niet de stand "OFF" of "0" staat of dat de kast niet bezig is met ontdooien.)
 - a. De verdamperventilator(en) blijven uitgeschakeld totdat een bepaalde temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt.
3. De temperatuurregelaar kan de compressor en de verdamperventilator(en) samen in en uit schakelen.
 - a. De temperatuurregelaar registreert de luchttemperatuur.
 - b. De temperatuurregelaar kan het best op #4 of #5 worden ingesteld.
 - c. De warmste instelling is #1, de koudste is #9 en #0 is de stand uit.
 - d. De thermometer is ontworpen om de temperatuur in de kast te meten en weer te geven, en niet de producttemperatuur. De thermometer kan op en neer gaande temperaturen van de koelcyclus weergeven. De meest correcte temperatuur om bij een in werking zijnde kast te controleren is de producttemperatuur.
4. De ontdooitijd klok (timer) zal op bepaalde momenten van de dag het ontdooien in gang zetten.
 - a. Op dat moment schakelen de compressor en de verdamperventilator(en) uit en worden de verdamperspiraalverwarming en afvoerbuisverwarming van stroom voorzien. Sommige kasten zullen ook de rotatierichting veranderen van de omkeerbare condensorventilator motor.
 - b. Nadat de vooraf bepaalde temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt of de ontdooiperiode is afgelopen, zal de compressor weer starten en blijven de verdamperventilator(en) uitgeschakeld totdat een bepaalde temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt.

WANNEER MOET U EEN MECHANISCHE TEMPERATUURREGELAAR AFSTELLEN

We raden aan de mechanische temperatuurregelaar alleen af te stellen bij een locatie op grote hoogte.



HOE STELT U EEN MECHANISCHE TEMPERATUURREGELAAR AF

BEDIENINGSAANWIJZINGEN:

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Horlogemakerschroevendraaier (kleine schroevendraaier)

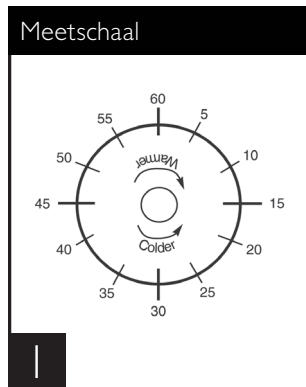
ALG.AFSTELAAANWIJZINGEN:

De schaalindeling rechts kan worden gebruikt om te bepalen hoeveel graden moet worden gedraaid voor hoogtecompensatie. Zie afbeelding 1. Verdraai de afstelschroef rechtsonder om hogere bedrijfstemperaturen te krijgen.

LET OP: Iedere kwart slag van de afstelschroef komt overeen met ongeveer 1,1 graad Celsius. Verdraai nooit verder dan $\frac{3}{4}$ slag. Nadat is afgesteld, meet u de temperatuur gedurende drie cyclussen voordat u opnieuw afstelt.

LET OP: Alleen afstelbaar is de schroef (kleine platkop) op de voorzijde van regelaar (naast de camera). Zie afbeelding 3. Houd u aan de hoogtecompensatietabel aan de rechterzijde.

HOOGTECOMPENSATIETABEL: AFSTELSCHROEF STELT ZOWEL HET INSCHAKEL- ALS UITSCHAKELPUNT AF	
Hoogte (meters boven zeeniveau)	Verdraaien met de klok mee
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



INSTALLATIE-INSTRUCTIES DANFOSS TEMPERATUURREGELAAR AFSTELLEN VOOR TOEPASSINGEN OP GROTE HOOGTEN:

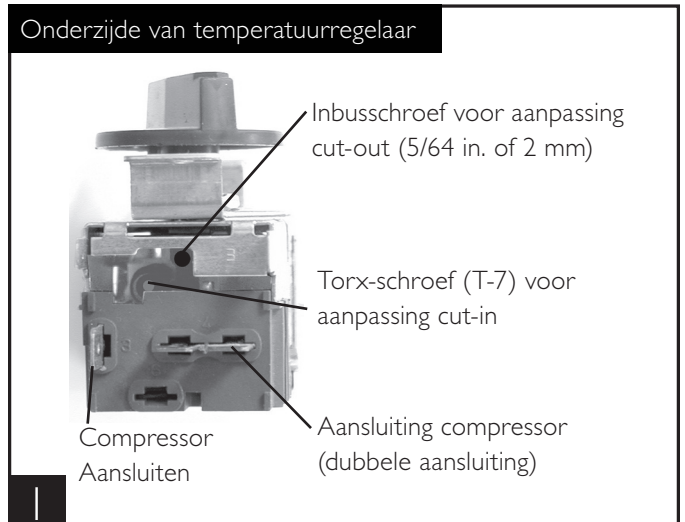
BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Inbussleutel van 5/64 in. of 2 mm
- T-7 Torx-sleutel

TERMINOLOGIE:

Cut-out - Registratie door de thermostaat van een temperatuur waarbij de compressor wordt uitgeschakeld.

Cut-in - Registratie door de thermostaat van een temperatuur waarbij de compressor wordt ingeschakeld.



AANWIJZINGEN: AFSTELLEN DANFOSS TEMPERATUURREGELAAR VOOR TOEPASSINGEN OP GROTE HOOGTEN

STAP 1 - Trek de stekker van de koeler uit het stopcontact..

STAP 2 - Remove the screws that secure the temperature control to the inset box.

STAP 3 - Om deze afstellingen uit te voeren kan het zijn dat u de temperatuurregelaar uit de behuizing moet halen.

OPMERKING: Het kan zijn dat u de draden los moet maken van de regelaar. Noteer welke draad aan welke kabelschoenaansluiting zit.

STAP 4 - Trek hem voorzichtig uit de kast.

OPMERKING: De werking van mechanische temperatuurregelaars wordt beïnvloed door grote hoogten. De inschakel- en uitschakeltemperaturen zullen lager zijn dan wanneer de regelaar op ongeveer zeeniveau werkt.

STAP 5 - Voor installatie op grote hoogte kan verhogen van de instelpunten vereist zijn. Om deze aanpassing te verrichten, steekt u het vereiste gereedschap in de stelschroeven en draait u deze een kwartslag rechtsom (met de klok mee). Hierdoor worden de temperaturen voor cut-in en cut-out met ongeveer 1 °C verhoogd.

STAP 6 - Vergeet niet om de roze draad weer op de juiste aansluitklem te bevestigen wanneer u de thermostaat weer installeert.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES HOOGTECOMPENSATIE TEMPERATUURREGELAAR:

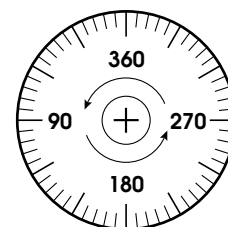
BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Inbussleutel van 5/64 in. of 2 mm
- T-7 Torx-sleutel

De schaalindeling rechts kan worden gebruikt om te bepalen hoeveel graden moet worden gedraaid voor hoogtecompensatie. De pijlen geven de draairichting van de schroef aan. Zie afbeelding 1.

BELANGRIJK: Rechtopstaande modellen besteld met temperatuurregelaars voor grote hoogten ("High Altitude") zijn voorgekalibreerd en hoeven niet meer te worden afgesteld.

Meetschaal



AANWIJZINGEN: CUTLER HAMMER TEMPERATUURREGELAAR HOOGTEAFSTELLINGEN

STAP 1 - Trek de stekker van de koeler uit het stopcontact..

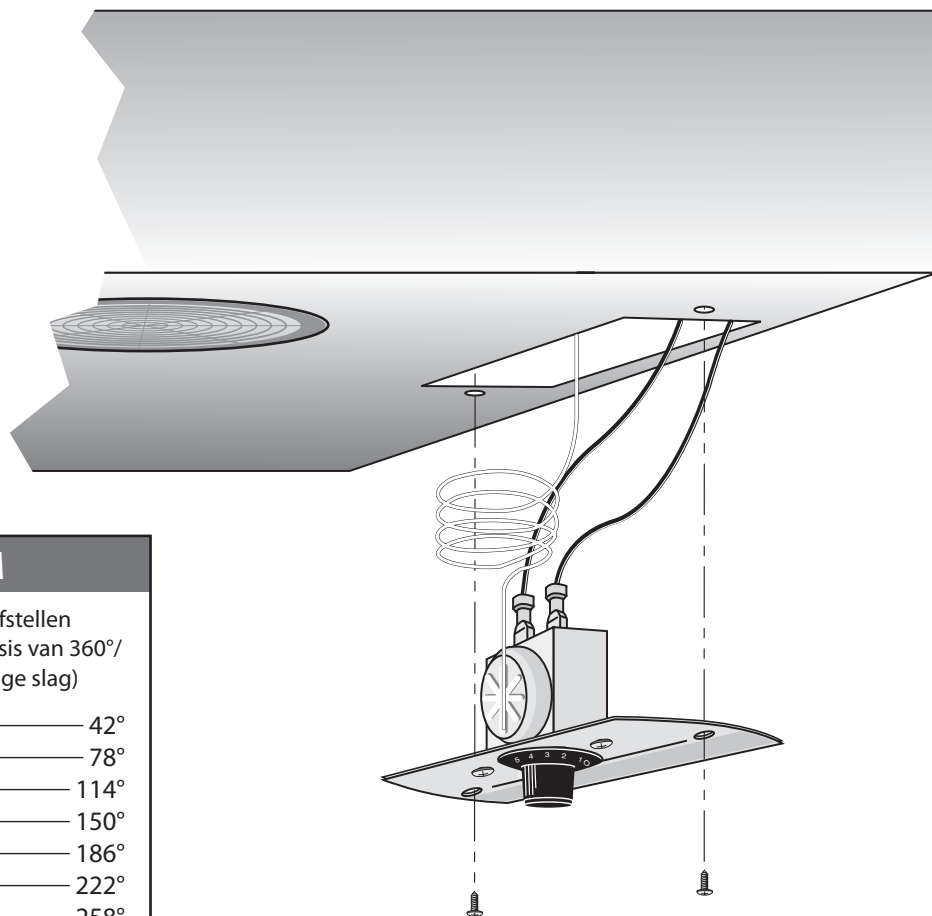
STAP 2 - Zet de temperatuurregelaar op stand "9".

STAP 3 - Verwijder de schroeven waarmee de montageplaat op de bovenzijde van de verdamper is bevestigd. Zie afbeelding 2.

STAP 4 - Trek de regelaar voorzichtig omlaag uit de behuizing.

STAP 5 - Draai de schroeven tegen de klok in (CCW).

STAP 6 - Zet de koelerbehuizing weer in elkaar en zet de temperatuurregelaar terug op stand "5".

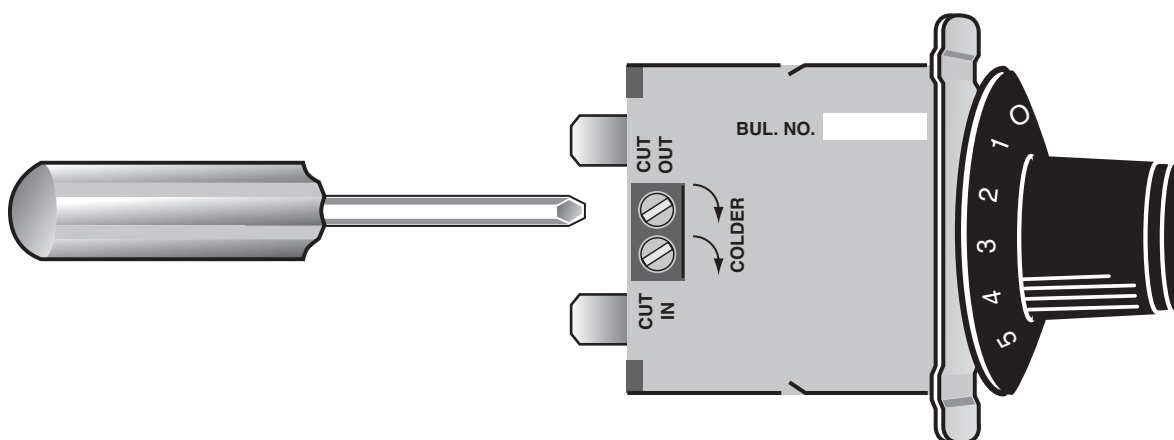


DIAGRAM

CCW afstellen
(op basis van 360°/
volledige slag)

Hoogte

2000'	42°
3000'	78°
4000'	114°
5000'	150°
6000'	186°
7000'	222°
8000'	258°
9000'	294°
10,000'	330°



ONTDOOITIMER

AANBEVOLEN INSTELLINGEN VOOR ONTDOOIEN:

TRUE Manufacturing heeft in de fabriek de ontdooitimer ingesteld op het aanbevolen tijd- en duurschema voor ontdooien. Bij alle koelapparatuur die werkt met een temperatuur van minder dan -1 °C zet zich rijp af op de verdamperspiraal, wat regelmatig ontdooien noodzakelijk maakt. Uw TRUE-apparatuur is ontworpen met het oog op drie ontdooiperioden (06.00, 14.00 en 22.00 uur). Mocht wijzigen van deze ontdooitijden gewenst zijn, volg dan de onderstaande instellingsprocedures.

BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Kruiskopschroevendraaier
- 1/4 inch dopsleutel

INSTELLEN VAN DE TIMER:

TREK DE STEKKERVAN HET APPARAAT UIT HET STOPCONTACT!

STEL DE TIJD NIET IN DOOR DE BUITENSTE RING TE VERDRAAIEN.

Draai de minutenwijzer rechtsom totdat de tijd van de dag op de buitenste ring in lijn staat met het driehoekje op de binnenste ring (twee-uurspositie).

AFSTELLEN VAN DE ONTDOOITIMER:

Uw TRUE-vriezer heeft een ontdooisysteem dat op basis van temperatuur wordt gestopt; de timerklok heeft daarnaast tevens een back-up voor beëindiging op basis van tijd zodat de ontdooiperiode nooit langer dan dertig minuten duurt. Hoewel TRUE ten minste drie ontdooiperioden van ten hoogste 30 minuten vereist, kan de procedure op deze pagina gevolgd worden voor instelling volgens uw vereisten.

MEDEDELING

Als de timer niet wordt ingesteld op ten minste 3 ontdooiperioden per dag van 30 minuten elk, kan er zich overmatige rijp op de spiraal vormen. Dat kan resulteren in falen van het systeem en productverlies, wat niet door de garantie wordt gedekt.

Volg de onderstaande procedure om de instellingen naar wens aan te passen.

Bij intensief gebruik, hoge temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad kunnen 4 ontdooicycli per dag gewenst zijn.

WAARSCHUWING:

Volg altijd de door de fabrikant aanbevolen instellingen bij het programmeren van het aantal en de duur van de ontdooicycli.

STAP 1

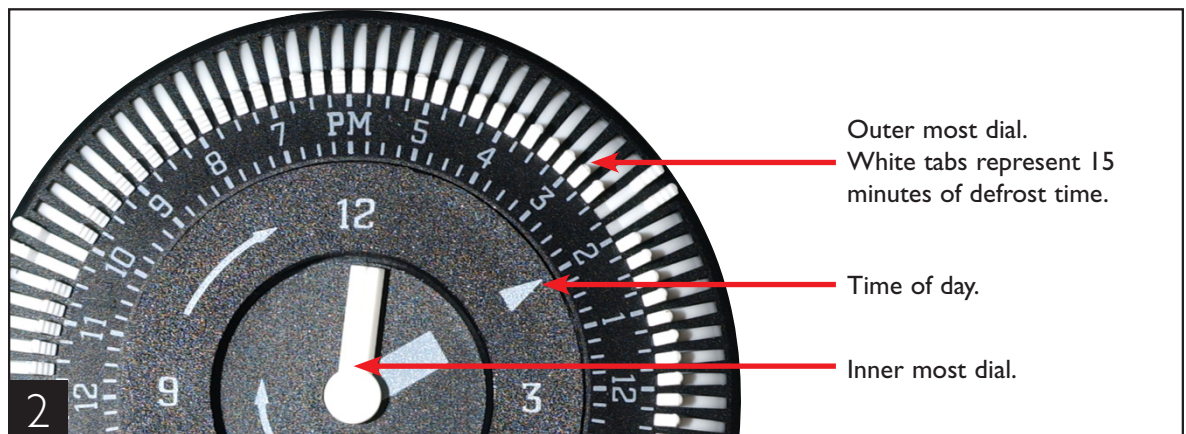
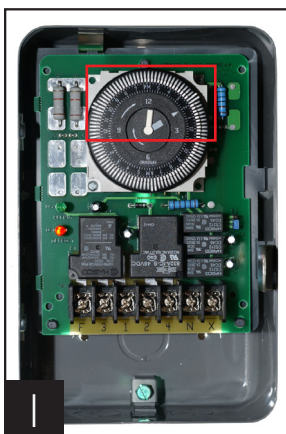
De witte schuifjes op de buitenkant van de timerklok zijn in de fabriek ingesteld op 06.00, 14.00 en 22.00 uur (6:00 am, 2:00 pm en 10:00 pm). Elk schuifje staat voor 15 minuten ontdooitijd. U ziet dat op elk ontdooitijdstip twee witte schuifjes voor 15 minuten elk verplaatst zijn, voor een totale ontdooiperiode van 30 minuten.

STAP 2

Om het tijdstip voor het begin van de ontdooicyclus te programmeren, verstelt u de witte schuifjes naar buiten om de ontdooitijd in te stellen. Om een ontdooiperiode te elimineren, verstelt u de witte schuifjes weer naar het midden van de ontdooitimer toe.

STAP 3

TRUE beveelt driemaal per dag een ontdooicyclus van 30 minuten aan.

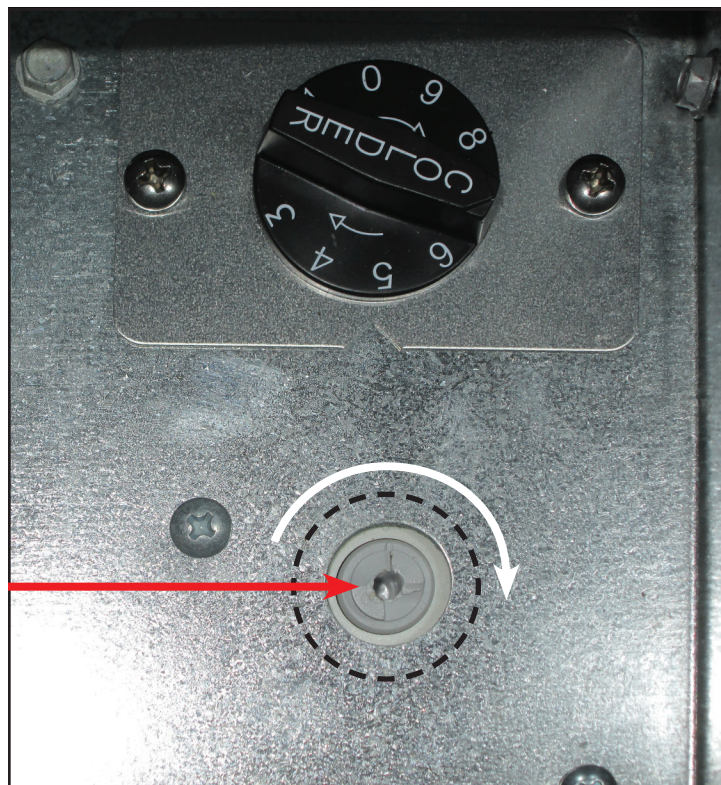


ONTDOOI CONTROLS

TIJD, EINDTIJD TERMINATED

Timer Locatie: ontdooien timer kan direct onder de mechanische temperatuurregeling worden gevonden.

De ontdooicyclus tijd er slechts één mogelijke aanpassing aan; Zodra de kast heeft bereikt de aangewezen temperatuur, halen de tijd van de dag dat u wilt dat het apparaat te ontdooien. Draai het bedieningsmechanisme versnelling rechtsom totdat de contacten van positie veranderen inleiding van de ontdooicyclus. De volgende ontdooicyclus zal plaatsvinden 6-8 uur later, afhankelijk van het model.



ELEKTRONISCHE TEMPERATUURREGELINGEN

LAE ELEKTRONISCHE TEMPERATUURREGELAAR ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

t1 = toevoerlucht / retourlucht* (thermostaat) * STA, STG, STM, STR modellen.

t2 = spiraal / koperen leiding (ontdooien)

t3 = retourlucht / toevoerlucht* (weergave)

t3 sensor is niet geïnstalleerd en / of geantidateerd in alle toepassingen
met t3 niet geïnstalleerd en/of geactiveerd wordt op het display t1 weergegeven.



LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

- I. De stekker van de kast wordt in het stopcontact gestoken.
 - a. Het scherm gaat branden.
 - b. Het licht in de kast gaat branden op modellen met glazen deur. Het licht in kasten met massieve deur wordt via een deurschakelaar in- en uitgeschakeld.
2. Na de met de LAE-thermostaat voor ingestelde vertraging van 3 minuten (alleen voor vriezers) starten de compressor en de verdamperventilator(en) als de thermostaat koeling voorschrijft.
 - a. De thermostaat of condensor ventilatoren is soms in de fabriek al zo geprogrammeerd dat de condenserventilator(en) aan het begin van elke compressorcyclus of tijdens een ontdooiingscyclus 30 seconden lang in omgekeerde richting draait/ draaien om al het vuil van de condensorspiraal te blazen.
3. De LAE-thermostaat schakelt de compressor maar schakelt soms ook de verdamperventilator(en) telkens tegelijkertijd in en uit, afhankelijk van de instelpunt- en de verschiltemperatuur.
 - a. Het instelpunt is de instelbare voorgeprogrammeerde temperatuur waarop de compressor en verdamperventilator(en) worden uitgeschakeld.
Dit is niet de geprogrammeerde kast.
 - b. De verschilwaarde is de niet-afstelbare voorgeprogrammeerde temperatuur toegevoegd aan de insteltemperatuur die de compressor en de verdamperventilator(en) weer zal starten.
 - c. De thermometer is ontworpen om de temperatuur in de kast te meten en weer te geven, en niet de producttemperatuur.
Deze kasttemperatuur kan de koelcyclus van het instelpunt en de verschilwaarde laten zien.
De meest correcte temperatuur om bij een in werking zijnde kast te controleren is de producttemperatuur.

Bijvoorbeeld: Als het instelpunt $-9^{\circ}\text{F}/-23^{\circ}\text{C}$ is en het verschil $10^{\circ}\text{F}/5^{\circ}\text{C}$
 (instelpunt) $-9^{\circ}\text{F} + 10$ (verschil) = 1°F
 Or
 (instelpunt) $-23^{\circ}\text{C} + 5$ (verschil) = -18°C
 dan worden de compressor en de verdamperventilator(en) uitgeschakeld bij $-9^{\circ}\text{F}/-23^{\circ}\text{C}$
 en weer ingeschakeld bij $1^{\circ}\text{F}/-18^{\circ}\text{C}$

4. De LAE-thermostaat kan voorgeprogrammeerd worden zodat hij na vaste perioden of op vaste tijdstippen met ontdooien begint.
 - a. Tijdens die periode wordt 'dEF' weergegeven op de display en wordt de compressor uitgeschakeld totdat een voorgeprogrammeerde temperatuur wordt bereikt of voorgeprogrammeerde periode is verstreken. In deze periode worden voor vriezers de verdamperventilator(en) uitgeschakeld en worden de verwarmers van de verdamperspiraal en de afvoerbuï ingeschakeld.
 - b. Nadat de voorgeprogrammeerde temperatuur is bereikt of periode voor ontdooiing is verstreken, is er soms een korte vertraging voordat de compressor en de verdamperventilatoren weer starten. Tijdens die periode wordt 'dEF' soms nog enige tijd op het scherm weergegeven.

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"> Compressor ingeschakeld Verdamperventilator ingeschakeld Kast ontdooit Activering 2e parametergroep Alarm
<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/
Instelpunt



Knop Handmatig
ontdooien/Verlagen



Knop Handmatig Acti-
veren/Verhogen



Stand-by-knop


DE LAE ELEKTRONISCHE REGELAAR UITSCHAKELLEN, 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.




IN- EN UITSCHAKELLEN VAN DE VERLICHTING BIJ HET MODEL MET GLASDEUR.

De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.

WAAROM: De werking van het licht kan zowel via de lae-thermostaat als via de interne lichtschakelaar geregeld worden.



IN- EN UITSCHAKELLEN VAN HET LICHT IN MODELLEN MET GLAZEN DEUR:

STAP 1 - Druk op de knop 'Handmatige activering'  om de werking van het licht in de kast/het bord via de LAE-thermostaat te regelen.

STAP 2 - Zet de tuimelschakelaar op stand 'AAN' om de werking van het licht in de kast/het bord via de deurschakelaar in de kast te regelen. De lichtschakelaar bevindt zich rechtsboven in de kast.



(Het licht in kasten met massieve deur wordt via een deurschakelaar in- en uitgeschakeld.)

LAE regelaar



Knop Info/
Instelpunt



Knop Handmatig
ontdooien/Verlagen



Knop 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.

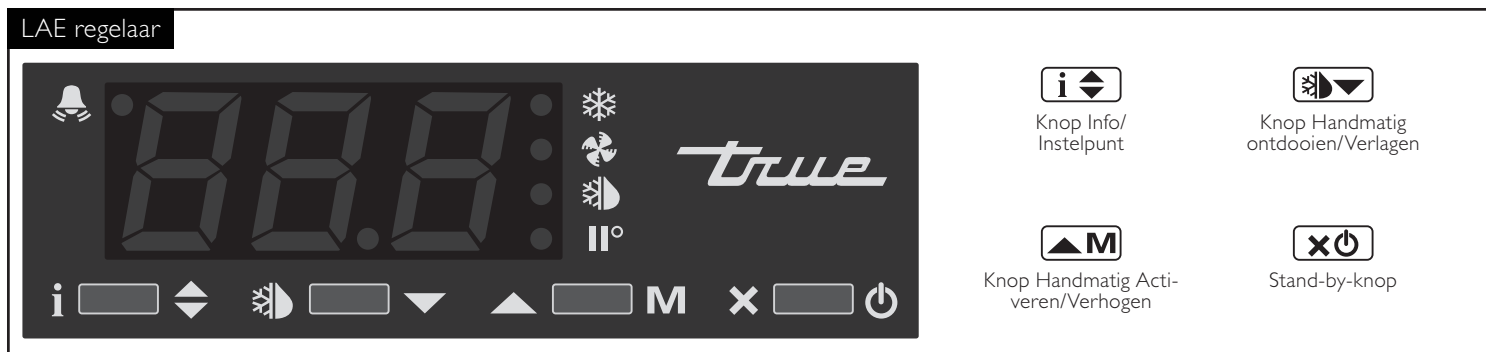
HET INSTELPUNT VERANDEREN, DOET U ZO:

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.





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/
Instelpunt



Knop Handmatig
ontdooien/Verlagen



Knop 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/
Instelpunt



Knop Handmatig
ontdooien/Verlagen



Knop Handmatig Acti-
veren/Verhogen



Stand-by-knop

WIJZIGEN VAN DE DISPLAYWEERGAVE VAN FAHRENHEIT NAAR CELSIUS:

De regelaar moet mogelijk ontgrendeld worden.

Deze kan alleen op de LAE model BRL versie van de regelaar worden gewijzigd.

WAAROM: Het wijzigen van de meetwaardenweergave zal de klant helpen.

WIJZIGEN VAN DE DISPLAYWEERGAVE VAN FAHRENHEIT NAAR CELSIUS:

STAP 1 – Om het display te wijzigen, drukt u de knoppen Info en Stand-by samen in. “MDL” zal verschijnen. Zie afb. 1.

STAP 2 – Druk de knop Down in totdat “ScL” verschijnt. Zie afb. 2.

STAP 3 – Druk de knop Info in en houd deze vast om de “meetwaardenschaal” te zien. Zie afb. 3.

STAP 4 – Terwijl u de knop Info ingedrukt houdt, drukt u op de knop omhoog of omlaag om de meetwaardenschaal te wijzigen. Zie afb. 4.

STAP 5 – Zodra de “meetwaardenschaal” is gewijzigd, laat u de knop Info los.

STAP 6 – Wacht 30 seconden tot het display de temperatuur aangeeft. Zie afb. 5.



LAE regelaar



Knop Info/
Instelpunt



Knop Handmatig
ontdooien/Verlagen



Knop Handmatig Acti-
veren/Verhogen





Stand-by-knop



WEERGAVE TEMPERATUURSSENSORS 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	hi	Alarm hoge kamertemperatuur
oFF	Thermostaat in stand-by stand	Lo	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	thi	Maximaal gemeten temperatuur sonde 1
nin	Minuten tijd klok	tLo	Minimaal gemeten temperatuur sonde 1
hrs	Uren tijd klok	Loc	Slot bedieningstoetsen

LAE regelaar parameterinstellingen voor Celsius

Voor ieder model / versie van de LAE regelaar,

ALLE parameters moeten met de getoonde formule

worden geconverteerd naar waarden Celsius.

BEHALVE MODEL: BR1

VOORBEELD:

Als de huidige SPL is ingesteld op 20 graden F,
is de formule $(X-32)/1,8$

$(20-32) / 1,8 = -6,7$ graden Celsius

AR2-28			
SCL	1C	ADO	
SPL	$(X-32) / 1,8$	AHM	
SPH	$(X-32) / 1,8$	AHT	$(X-32) / 1,8$
SP	$(X-32) / 1,8$	ACC	
C-H		IISM	
HYS	$(X) / 1,8$	IISL	$(X-32) / 1,8$
CRT		IISH	$(X-32) / 1,8$
CT1		IISP	$(X-32) / 1,8$
CT2		IIHY	$(X) / 1,8$
CSD		IIFC	
DFM		HDS	
DFT		IIDF	
DH1		SB	
DH2		DS	
DH3		DSM	
DH4		DI2	
DH5		STT	
DH6		EDT	
DLI	$(X-32) / 1,8$	LSM	
DTO		OA1	
DTY		OA2	
DPD		CD	
DRN		INP	
DDM		OS1	$(X) / 1,8$
DDY		T2	
FID		OS2	$(X) / 1,8$
FDD	$(X-32) / 1,8$	T3	
FTO		OS3	$(X) / 1,8$
FCM		TLD	
FDT	$(X) / 1,8$	TDS	
FDH	$(X) / 1,8$	AVG	
FT1		SIM	
FT2		ADR	
FT3			
ATM			
ALA	$(X-32) / 1,8$		
AHA	$(X-32) / 1,8$		
ALR	$(X) / 1,8$		
AHR	$(X) / 1,8$		
ATI			
ATD			

BIT25			
SPL	$(X-32) / 1,8$	ADO	
SPH	$(X-32) / 1,8$	AHM	
SP	$(X-32) / 1,8$	AHT	$(X-32) / 1,8$
HYS	$(X) / 1,8$	ACC	
CT1		IISL	$(X-32) / 1,8$
CT2		IISH	$(X-32) / 1,8$
CSD		IISP	$(X-32) / 1,8$
DFM		IIHY	$(X) / 1,8$
DFT		IIFC	
DFB		IIDF	
DLI	$(X-32) / 1,8$	SB	
DTO		DI1	
DTY		DI2	
DPD		T3M	
DRN		OS3	$(X) / 1,8$
DDM		PSL	$(X-32) / 1,8$
DDY		PSR	$(X-32) / 1,8$
FID		POF	
FDD	$(X-32) / 1,8$	LSM	
FTO		OA1	
FCM		OA2	
FDT	$(X) / 1,8$	OS1	$(X) / 1,8$
FDH	$(X) / 1,8$	T2	
FT1		OS2	$(X) / 1,8$
FT2		TLD	
FT3		SCL	1C
ATM		SIM	
ALA	$(X-32) / 1,8$	ADR	
AHA	$(X-32) / 1,8$		
ALR	$(X) / 1,8$		
AHR	$(X) / 1,8$		
ATI			
ATD			

BIT25 Heating			
SPL	$(X-32) / 1,8$	ADO	
SPH	$(X-32) / 1,8$	SB	
SP	$(X-32) / 1,8$	DI1	
CM		DI2	
HYS	$(X) / 1,8$	PSL	$(X-32) / 1,8$
TON		PSR	$(X-32) / 1,8$
TOF		POF	
PB		DSM	
IT		LSM	
DT		OA1	
AR		OA2	
CT		OS1	$(X) / 1,8$
PF		TLD	
HSD		SCL	1C
ATM		SIM	
ALA	$(X-32) / 1,8$	ADR	
AHA	$(X-32) / 1,8$		
ALR	$(X) / 1,8$		
AHR	$(X) / 1,8$		
ATD			

DANFOSS ELEKTRONISCHE TEMPERATUURREGELAAR ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

Controlesensor = retourlucht

Ontdooisensor = spiraal

**DANFOSS ELEKTRONISCHE REGELAAR VRIEZER ZONDER DIGITAAL DISPLAY ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE**

- I. De kast is aangesloten.
 - a. Alleen de modellen met glasdeur hebben binnenverlichting. Indien de verlichting niet aangaat, controleer dan of de lichtsakelaar in de stand "On" staat. "ON" staat. Kasten met massieve deur kunnen al dan niet verlichting hebben, die in en uit wordt geschakeld door de deursakelaar.
 - b. De kast start met een ontdooifase. De ontdooifase duurt minstens 4 minuten en maximaal 30 minuten.
2. De Danfoss regelaar is voorgeprogrammeerd om na iedere 4 uur die de compressor draait te starten met ontdooien. Als de Danfoss regelaar vindt dat het nodig is kan op willekeurige tijdstippen extra worden ontdooid.
 - a. Op dat moment schakelen de compressor en de verdamperventilator(en) uit en worden de verdamperspiraalverwarming en afvoerbuis-verwarming ingeschakeld. Sommige kasten zullen ook de rotatierichting veranderen van de omkeerbare condensorventilatormotor.
 - b. Zodra een voorgeprogrammeerde temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt, of na 30 minuten, zal de ontdooicyclus stoppen en de 2 minuten wachttijd optreden.
 - c. Na de 2 minuten wachttijd zal de compressor weer starten.
 - d. De fans verdamper zal uit blijven voor een extra 3 minuten.
3. De Danfoss regelaar zal de compressor en de verdamperventilator(en) samen in en uit schakelen.
 - a. De temperatuurregelaar registreert de temperatuur van de uitstromende lucht.
 - b. De temperatuurregelaar kan het best op #4 of #5 worden ingesteld.
 - c. De warmste instelling is #1, de koudste is #9 en #0 is de stand uit.
 - d. De thermometer is ontworpen om de temperatuur in de kast te meten en weer te geven, **en niet de producttemperatuur.**

Deze kasttemperatuur kan een aanwijzing zijn van de door de temperatuurregelaar bepaalde koelcyclus.

De meest correcte temperatuur om bij een in werking zijnde kast te controleren is de producttemperatuur.

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 rooster op een van de drie locaties (zie afb. 1-3).

STAP 3 - Verwijder de bouten waarmee de compressor op de framrails 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.

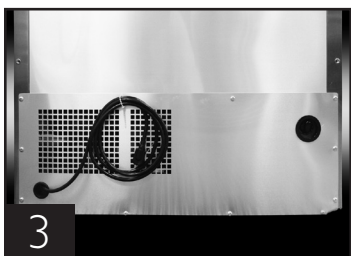
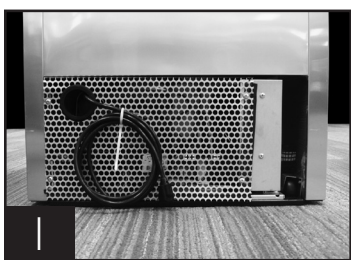
STAP 5 - Til het kartonnen scherm boven de ventilator bij de kunststofpluggen op en maak de condensor en ventilatorbladen voorzichtig schoon.

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

Condensors worden vuil en moeten om de 30 dagen worden schoongemaakt. Vuile condensoren kunnen leiden tot uitval 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 CO2, stikstof of perslucht.

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

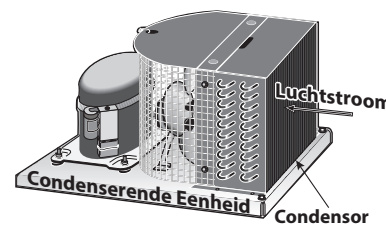
Op de meeste apparaten is de condensor vanaf de achterkant van het apparaat toegankelijk. Het rooster van de kast dient te worden verwijderd om de condensor bloot te leggen.

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)

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 BEPAALEDE 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.

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