

GEFELICITEERD!

U hebt de allerbeste commerciële koelkast 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 En Uitpakken _____ 3

Geleiders En Stroomkringen _____ 4

Plaatsen En Waterpas Zetten _____ 5

Vastkitten van de kast op de vloer _____ 5

Ramp Installation _____ 6

OPBOUW

Installeren En Gebruik Van Rekken _____ 7

GEBRUIK

Opstarten _____ 8

Mechanische temperatuurregelingen Bedieningsvolgorde _____ 9

Elektronische temperatuurregelingen Bedieningsvolgorde _____ 15

ONDERHOUD EN REINIGING

Schoonmaken van de condenso _____ 24

Belangrijke Informatie Over Garantier _____ 25

Onderhouden en reinigen van roestvaststalen apparatuur _____ 26

Algemeen onderhoud _____ 27



STRIRRI89-IS



STR2RRT-2G-2S



INSTALLATIEHANDLEIDING

SPEC SERIES®: STR, STA EN STG, INRIJ EN DOORRIJ

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



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 ontdooien. 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.
- Bij het schoonmaken condensorbatterij lift en houd top lamellenrooster. Elk onderhoud aan de condensor te verwijderen top lamellenrooster.

NB

Het wordt ten zeerste 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.

WAARSCHUWING!**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 VERLOOPSTEEKERS

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 eerste 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:

- Verwijder het buitenste verpakkingsmateriaal. Inspecteer op verborgen schade. Dien onmiddellijk een schadeclaim in bij het transportbedrijf als u schade constateert.
- Verplaats het apparaat zo dicht mogelijk naar de uiteindelijke locatie voordat u de pallet verwijderd.

NB: Modellen met solide klapdeuren hebben geen deursteunen.

SLOTEN EN SLEUTELS

Het apparaat op slot doen en van het slot halen:

- Steek de sleutel in het slot en draai hem om.
- Haal de sleutel eruit.



Steek de sleutel

AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET

Verwijder onder geen enkele voorwaarde de aardepin uit de stekker aan het elektriciteits snoer. Dit apparaat moet uit veiligheidsoverwegingen worden geaard.

Om de kans op elektrische schokken tot een minimum te beperken is het elektriciteits snoer van dit apparaat voorzien van een geaarde stekker dat in een standaardstopcontact met aarding past. Laat het stopcontact en elektriciteitsnet controleren door een elektricien om u ervan te verzekeren dat de aarding van het stopcontact in orde is. Het is uw verantwoordelijkheid om een gewoon tweepins-stopcontact te laten vervangen door een geaard stopcontact. Het apparaat moet altijd zijn aangesloten op een afzonderlijk elektriciteitscircuit met een voltage dat overeenkomt met het voltage dat op het typeplaatje is aangegeven. Dit zorgt voor de beste werking en voorkomt tevens overbelasting van het elektriciteitsnet in het gebouw dat brandgevaar tot gevolg kan hebben door oververhitte bedrading. Haal nooit een stekker uit het stopcontact door aan het elektriciteits snoer te trekken. Pak altijd de stekker zelf stevig vast en trek deze in een rechte beweging uit het stopcontact. Repareer of vervang onmiddellijk alle elektriciteits snoeren die gerafeld zijn of andere beschadiging vertonen. Gebruik geen snoer dat in de lengte of aan de uiteinden barsten of kale plekken vertoont. Let erop dat u het apparaat niet over het snoer rolt of deze beschadigt als u het apparaat van de muur trekt.

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

- 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.
- Alle koelingen zijn uitgerust met een elektriciteitskabel en moeten op een elektriciteitsnetwerk met het juiste voltage aangesloten worden. Zie data sticker 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		Afstand in feet tot middelpunt belasting											
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		Afstand in feet tot middelpunt belasting											
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	12	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	5	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

1. Zorg ervoor dat de kast zo dicht mogelijk bij zijn vaste plaats staat.
2. Verwijder de verzendbouten die onder in de houten pallet zitten.
3. Schuif het apparaat voorzichtig van de houten pallet. Schuif het verpakkingsmateriaal onder de zijde die buiten de pallet hangt. Monteer vervolgens de zwenkwielen of poten aan die zijde van het apparaat. (Zie onderstaande illustraties voor montagewerkwijze)
4. Schuif daarna een voor een de hoeken van de andere zijde van het apparaat voorzichtig van de pallet af en monteer ook daar de zwenkwielen of poten. Leg het verpakkingsmateriaal onder elke hoek van het apparaat voordat u een zwenkwiel of poot monteert.

VRIJE RUIMTE			
	TOP	ZIJDEN	ACHTERKANT
STR, STA, STG	305 mm Open	0 mm	26 mm
WAARSCHUWING: De garantie wordt ongeldig als de ventilatie onvoldoende is.			



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.

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.

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 overdwers 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

INSTALLEREN VAN OPRIJPLAAT VOOR INRIJKASTEN

Zodra de kast op zijn uiteindelijke plaats is gezet en waterpas staat, kan de oprijplaat worden geïnstalleerd. De oprijplaat heeft drie sleufgaten in de achterkant. Deze schuiven over drie duimschroeven onderaan op de voorkant van de kast (zie afbeelding 1).



RUBBER ONDERKANT DEUR AANPASSEN Om de rubber aan de onderkant van de deur te verstellen, dient U schroeven iets losser te draaien (verwijderen is niet nodig). De rubber kan nu naar alle zijden versteld worden, zodra de ideale positie is bereikt, draait U de schroeven weer aan. De rubber dient lichtelijk over de ramp te vegen als de deur gesloten wordt, U kunt dit testen door de deur 5 tot 10 CM te openen. Zie afbeelding 5.



OPBOUW

STANDAARD ACCESSOIRES

DEURCONFIGURATIE:

Na installatie kunnen de kastdeuren worden afgesteld. Het scharnier aan de deur en aan de kast kunnen allebei worden afgesteld.

STAP 1

Om de deur te verwijderen, opent u hem in een hoek van 90° met de kast en tilt u hem voorzichtig op uit de scharnieren aan de kast om de vochtwering niet te beschadigen. Zet de deur op een veilige plaats.

STAP 2

Verwijder het grijze plastic afdekplaatje van het scharnier op de kast. (Zie illustratie 1.) Wip het grijze plaatje eruit met een gewone schroevendraaier. U kunt nu bij de drie kruiskopschroeven waarmee het scharnier aan de kast is bevestigd. (Zie illustratie 2.) Maak deze drie schroeven los maar verwijder ze niet. Scharnieren kunnen iets naar boven en beneden en naar links of rechts worden verschoven.

STAP 3

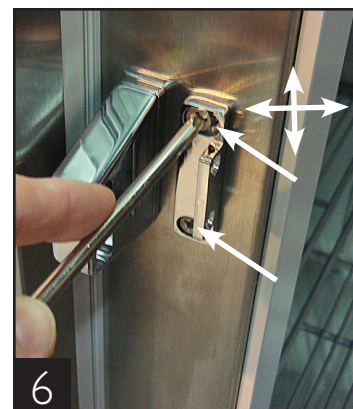
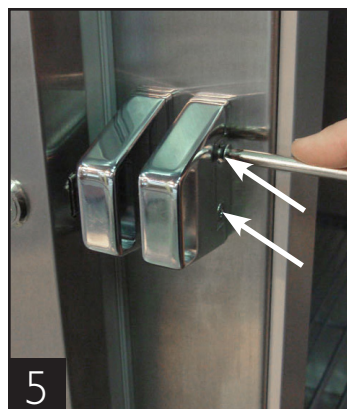
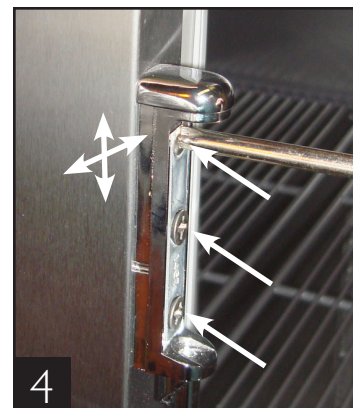
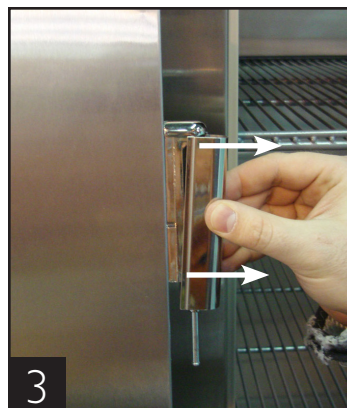
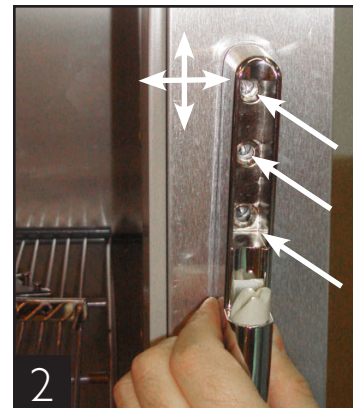
Ook het scharnier op de deur kan worden bijgesteld. Verwijder het afdekplaatje van het scharnier op de deur. U kunt het afdekplaatje zo van het scharnier op de deur trekken. (Zie illustratie 3.) U kunt nu bij de drie kruiskopschroeven waarmee het scharnier aan de deur is bevestigd. Maak deze drie schroeven los maar verwijder ze niet. U kunt het scharnier naar links en rechts en naar boven en beneden verschuiven. (Zie illustratie 4).

NB:

Zet geen al te grote kracht op de kruiskopschroeven als u de scharnieren weer vastdraait aan de kast. Bevestig ze goed zonder daarvoor overmatige kracht te gebruiken.

STAP 4

Om de klinkgrendel af te stellen, verwijdert u de twee kruiskopschroeven, verwijdert de grendel en legt deze apart. (Zie illustratie 5.) U kunt de grendelhouder waarin de klinkgrendel is vervat afstellen door de twee kruiskopschroeven erin los te draaien zonder ze te eruit te halen. U kunt vervolgens de grendelhouder naar elke zijde verschuiven. (Zie illustratie 6.) Na afstelling draait u de grendelhouder weer vast en zet de grendel weer op zijn plaats.



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:

Waar de lichtschakelaar zich bevindt is afhankelijk van het model. In de meeste gevallen bevindt de schakelaar zich naast de thermostaat.

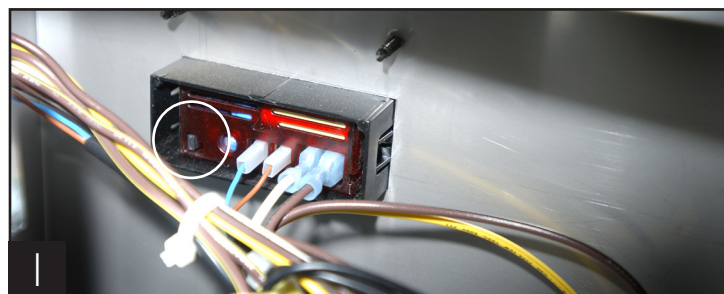


SPAARSCHAKELAAR:

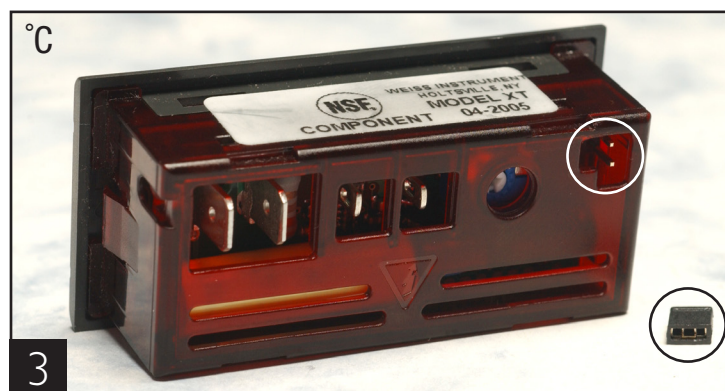
Staat de markering "-" onderin dan geeft dit aan dat de SPAARFUNCTIE op OFF staat en worden de deur-/chassisverwarmingselementen ingeschakeld. Staat de markering "0" naar beneden dan geeft dit aan dat de SPAARFUNCTIE op ON staat en worden de deur-/chassisverwarmingselementen ingeschakeld.

DIGITALE TEMPERATUURWEERGAVE:

De temperatuur kan digitaal worden weergegeven in °C of °F. Hiertoe is er een kleine brugstekker die moet worden verwijderd om meetwaarden in °C te krijgen. Zie afb. 1 voor de plaats van het temperatuurdisplay. Als de brugstekker achter in het digitale display zit worden °F getoond. Zie afbeeldingen. Is het temperatuurdisplay in °C modus, bewaar de brugstekker dan op een veilige plaats om door terugplaatsen weer °F te kunnen krijgen.



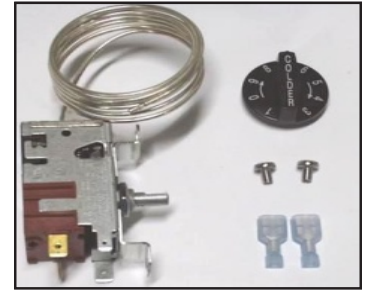
Achterzijde regenscherm



MECHANISCHE TEMPERATUURREGELINGEN

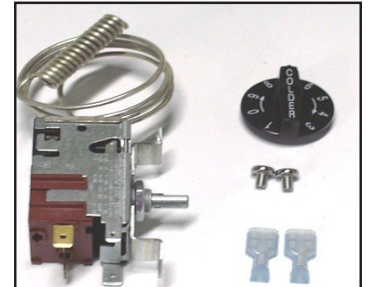
SPIRAALTEMPERATUURSENSOR

Een temperatuurregeling met sensor op de verdamperspiraal zorgt dat de verdamperspiraal vrij blijft van aanvriezing en ijsafzetting door niet toe te staan dat de compressor weer start totdat de spiraaltemperatuur boven het vriespunt is. Dit wordt ontdooien door **uitschakelen** genoemd.



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 TEMPERATUURREGELAAR ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

MECHANISCHE REGELAAR KOELER ALGEMENE BEDIENINGSVOLGORDE

1. De kast is aangesloten.
 - a. Alleen de modellen met glasdeur hebben binnenvelichting. Indien de verlichting niet aangaat, controleer dan of de lichtsakelaar in de stand "ON" staat. Kasten met massieve deur kunnen al dan niet verlichting hebben, die in en uit wordt geschakeld door de deursakelaar.
2. De compressor- en de verdamperventilatoren treden in werking 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.)
3. De temperatuurregelaar kan de compressor en de verdamperventilator(en) samen in en uit schakelen.
 - a. De temperatuurregelaar registreert de temperatuur van de verdamperspiraal.
 - 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 temperatuur van de koelcyclus weergeven.
De meest correcte temperatuur om bij een in werking zijnde kast te controleren is de producttemperatuur.
4. Er is geen ontdooiingtimer aangezien de temperatuurregelaar tijdens iedere koelcyclus ontdooiing zal starten door uit te schakelen.
 - a. Op dat moment zal de compressor uitschakelen en mogelijk ook de verdamperventilator(en). In koelkasten zijn geen ontdooi-verwarmingselementen geïnstalleerd en deze worden daarom niet ingeschakeld.
 - b. Wanneer de temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt, zoals ingesteld met de temperatuurregelaar, zal de compressor weer starten.
5. Op de voet van de condenser kan een timer zitten. Deze timer wordt niet gebruikt voor een ontdooiingsfase. De timer zal de rotatierichting veranderen van de omkeerbare ventilatormotor van de condensor.

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 koelcycli 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)

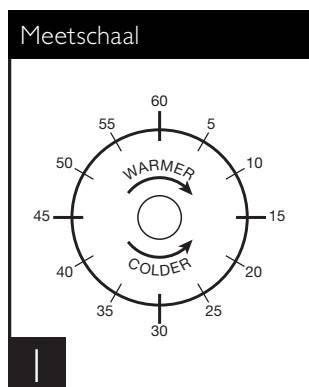
ALG.AFSTELAAANWIJZINGEN:

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 rechter zijde.

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:

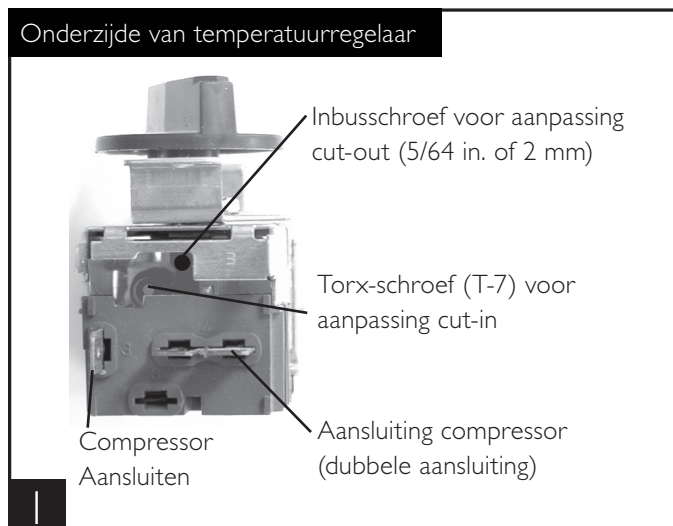
BENODIGD GEREEDSCHAP:

- 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:

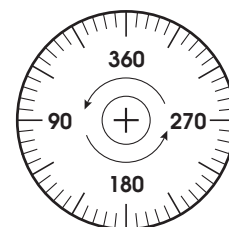
BENODIGD GEREEDSCHAP:

- 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..

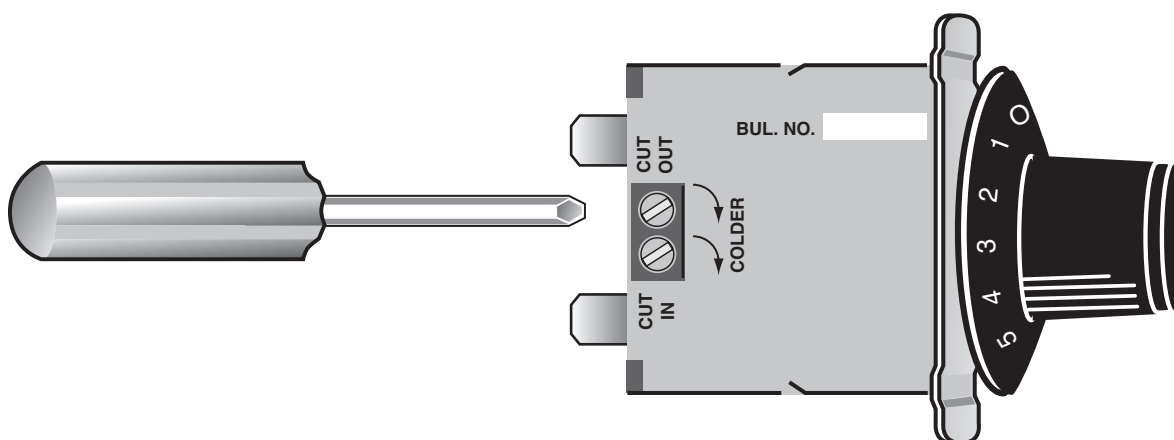
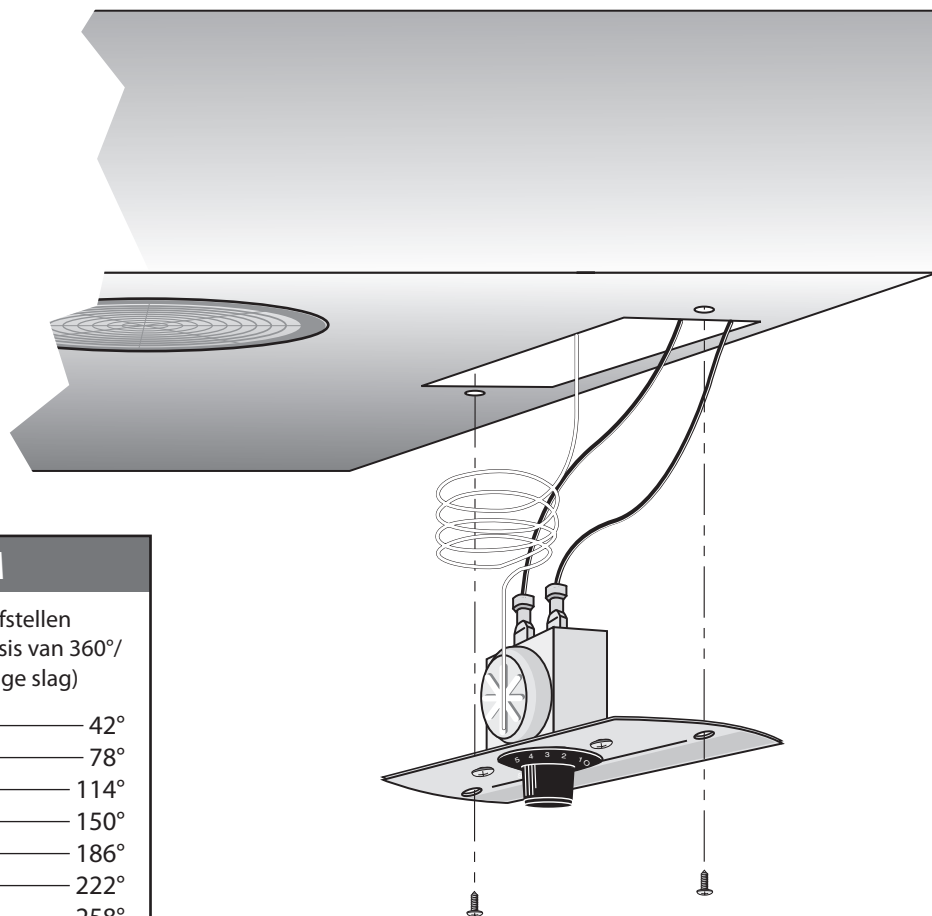
STAP 2 - Zet de temperatuurregelaar op stand "9".

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".



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

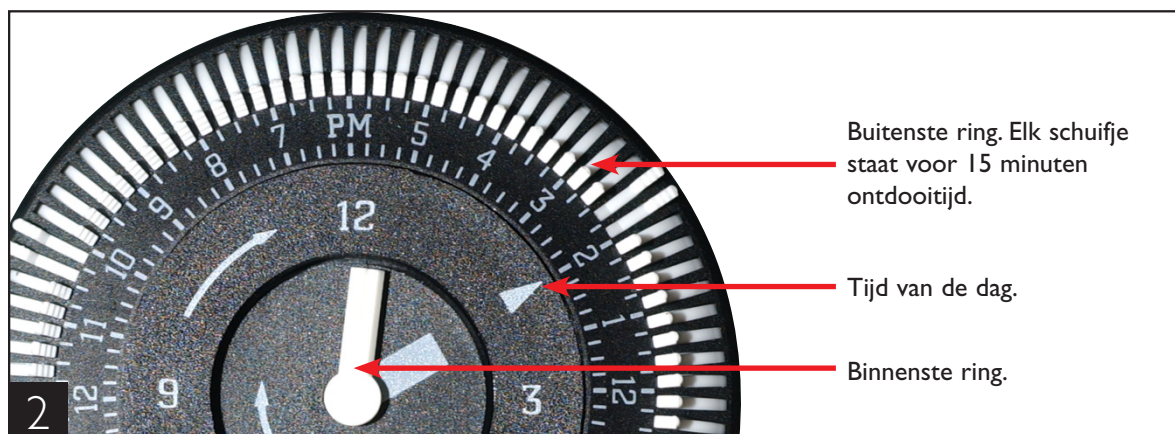
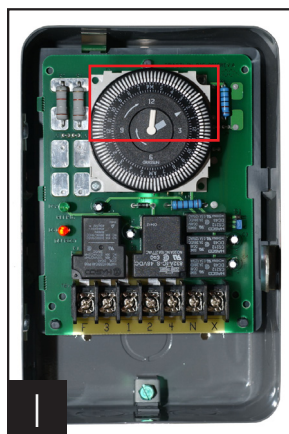
De witte schuifjes op de buitenkant van de timerklok zijn in de fabriek ingesteld op 06.00, 14.00 en 22.00 uur (6:00 am, 2:00 pm en 10:00 pm). Elk schuifje staat voor 15 minuten ontdooitijd. U ziet dat op elk ontdooitijdstip twee witte schuifjes voor 15 minuten elk verplaatst zijn, voor een totale ontdooiperiode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



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
	 Compressor ingeschakeld  Verdamperventilator ingeschakeld  Kast ontdooit  Activering 2e parametergroep  Alarm
 Knop Info/Instelpunt  Knop Handmatig ontdooien/Verlagen  Knop Handmatig Activeren/Verhogen  Stand-by-knop	

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.

UITSCHAKELEN 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 UITSCHAKELEN 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 UITSCHAKELEN 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/
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.

Dit kan niet gewijzigd worden met de LAE model AR2-28 versie van de bediening.
Zie pagina 32 voor meer informatie.

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	h _i	Alarm hoge kamertemperatuur
oFF	Thermostaat in stand-by stand	L _o	Alarm lage kamertemperatuur
d _o	Alarm deur open	E ₁	Storing sonde T1
t ₁	Directe temperatuur sonde 1	E ₂	Storing sonde T2
t ₂	Directe temperatuur sonde 2	E ₃	Storing sonde T3
t ₃	Directe temperatuur sonde 3	t _h i	Maximaal gemeten temperatuur sonde 1
n _{in}	Minuten tijd klok	t _L o	Minimaal gemeten temperatuur sonde 1
h _r 5	Uren tijd klok	L _o c	Slot bedieningstoetsen

LAE REGELAAR PARAMETERINSTELLINGEN VOOR CELSIUS

ENKEL voor LAE bediening model AR2-28, dienen ALLE parameters die een formule tonen omgebouwd te worden voor Celsius toepassingen.

VOORBEELD:

Indien de huidige SPL ingesteld is op 20 graden F is de formule $(X-32) / 1,8$
 $(20-32) / 1,8 = -6,7$ 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			

ONDERHOUD EN REINIGING

REINIGEN VAN DE CONDENSOR

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

BENODIGD GEREEDSCHAP:

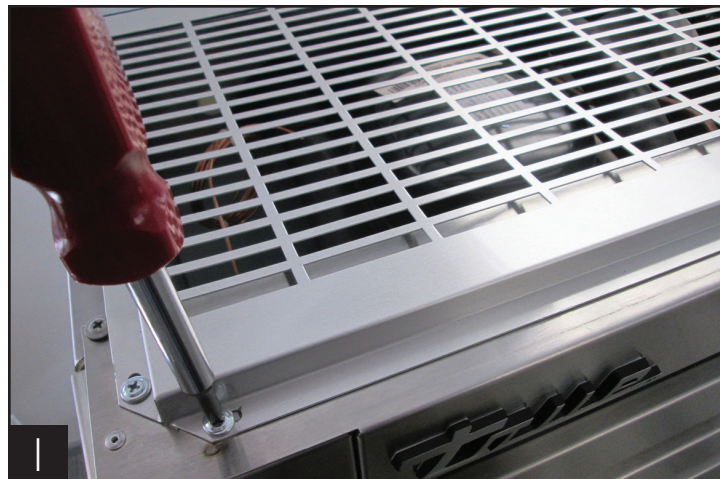
- Kruiskopschroevendraaier
- Stijve borstel
- Verstelbare sleutel
- Fles met lucht of CO₂
- Stofzuiger

STAP 1: Koppel de unit los van de stroomvoorziening.

STAP 2: Verwijder alle schroeven waarmee het bovenscherm op de unit is bevestigd. Zie afb. 1.

STAP 3: Gebruik een borstel om op de condensorspiraal en de ventilator opgehoopt vuil te verwijderen. Na schoonborstelen van de componenten zuigt u al het achtergebleven vuil van de spiraal, de ventilator en erom heen weg. Zie afb. 2.

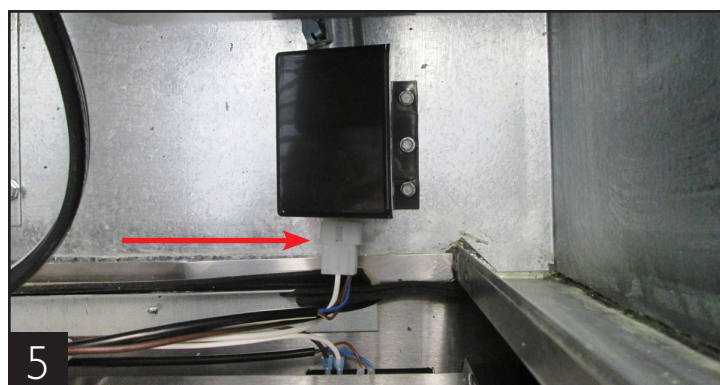
OPMERKING: Als u de condensorspiraal niet volledig kunt schoonmaken omdat u er niet bij kunt dan moet het voorpaneel met ventilatierooster worden verwijderd. Zie afb. 3 en 4.



Regenscherm verwijderen, bovenste schroeven.



Regenscherm verwijderen, onderste schroeven.



Koppel de aansluitingen van de digitale thermostaat los.

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER GARANTIE

Condensors worden vuil en moeten om de 30 dagen worden schoongemaakt. Vuile condensors 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 CO₂, stikstof of perslucht.

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

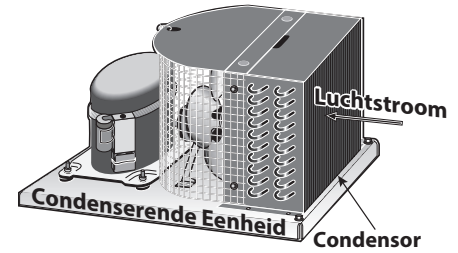
Op de meeste apparaten is de condensor vanaf de achterkant van het apparaat toegankelijk. Het rooster van de kast dient te worden verwijderd om de condensor bloot te leggen.

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 chloridegehalte 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 gelijkssoortige oplosmiddelen op onderdelen van kunststof wordt afgeraden. Warm zeepsop is voor deze onderdelen voldoende.

ALGEMEEN ONDERHOUD

VERVANGEN VAN LAMPEN – BINNENVERLICHTING

WAARSCHUWING: Schakel de stroom van de kast uit voordat u de lampen vervangt.

Wees voorzichtig wanneer u de lamp verwijderd. Zorg dat u op de hoogte bent van de plaatselijke verordeningen voor afvoer van oude neonbuizen. Deze neonbuizen moeten op veilige en juiste manier worden afgevoerd.

- Schroef eenvoudig het lampje uit (zie afb. 1 en 2).



Interior Light



Interior Light

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