



TGO-27-POP01~TSL01



TGO-30-POP01~TSL01

⚠ WAARSCHUWING!



Zorg ervoor dat u dit document gelezen en begrepen hebt, voordat u het apparaat installeert, gebruikt, onderhoudt of repareert. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot defecten aan het apparaat, materiële schade en ernstige of zelfs levensgevaarlijke verwondingen. Defecten aan het apparaat, verwondingen of materiële schade als gevolg van een onjuiste installatie worden niet gedekt door de garantie.

📖 HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!

TRUE houdt de geschiedenis van uw apparaat bij aan de hand van het serienummer.

Noteer hieronder de volledige modelnaam en het serienummer van uw apparaat, zodat u dit gemakkelijk kunt terugvinden. U vindt deze informatie op het typeplaatje.

De locatie van het typeplaatje verschilt per apparaat.

Modelnaam:

Serienummer:

True Manufacturing Co., Inc.

2001 East Terra Lane • O'Fallon, Missouri 63366-4434, VS
+1 (636) 240 2400 • FAX: +1 (636) 272 2408

Internationaal FAX: +1 (636) 272 7546 • +1 (800) 325 6152

Afdeling Onderdelen: +1 (800) 424 TRUE (424 8783)

Afdeling Onderdelen FAX: +1 (636) 272 9471



INSTALLATIEHANDLEIDING

TGO-POP01

Vertaling van oorspronkelijke handleiding

Noord-Amerika – Canada en Caraïben

Tel. garantie: +1 855-878-9277

E-mail garantie: warrantyinquiries@truemfg.com

Tel. technisch: +1 855-372-1368

E-mail technisch: service@truemfg.com

7.00 - 18.00 uur CST ma-vr,

8.00 - 12.00 uur za

Mexico

Tel.: +52 555-804-6343/44

service-mexicocity@truemfg.com

9.00 - 17.30 uur ma-vr

Latijns-Amerika

Tel.: +52 555-804-6343/44

servicelatam@truemfg.com

9.00 - 17.30 uur ma-vr

VK, Ierland, Midden-Oosten, Afrika en India

Tel.: +44 800-783-2049

service-emea@truemfg.com

8.30 - 17.00 uur ma-vr

Australië

Tel.: +61 2-9426-5222

service@bromicgroup.com

8.30 - 17.00 uur ma-vr

Europese Unie en GOS

Tel.: +41 61 563 0705

service-emea@truemfg.com

8.00 - 17.00 uur ma-vr



834441-C

BEDANKT

VOOR UW AANKOOP

Dit document is in de eerste plaats bedoeld als hulpmiddel voor de installatie, het onderhoud en de service van uw TRUE-apparaat. Het bevat informatie die belangrijk is voor de veiligheid, het gebruik, het onderhoud en de service. Gooi dit document **NIET** weg. TRUE is alleen de fabrikant van het apparaat. Voor hulp bij het vinden van een koeltechnicus bij u in de buurt voor installatie, service of onderhoud kunt gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op www.truemfg.com/support/service-locator.

! LET OP!



Mogelijk komt uw apparaat niet exact overeen met de afbeeldingen in deze handleiding.

YouTube-kanaal technische support van True



Voor meer informatie over installatie en service kunt u terecht op het YouTube-kanaal van onze technische support:

www.youtube.com/@TrueManufacturingService.



Inhoud

Voorwoord

Definities van signaalwoorden en symbolen.....	4
--	---

Belangrijke veiligheidsinformatie

Basisinstructies voor veiligheid en gebruik.....	5
Gebruik van het trekkoord voor noodontgrendeling.....	6
Waarschuwingen voor verwondingsgevaar.....	7
Waarschuwingen voor het afvoeren van apparaten.....	8
Waarschuwingen voor koelmiddelen op basis van koolwaterstof.....	8
Waarschuwingen voor gevaar door elektriciteit.....	9

Over uw apparaat en installatievoorwaarden

Specificaties van het apparaat.....	11
Vrije ruimte.....	12
Elektrische eisen.....	13
Elektrische installatie en veiligheid.....	13
Bedradingsinstructies (alleen 115 V).....	13

Installatie en opstelling

Uitpakken.....	14
Plaats van installatie.....	18
Stelschroeven, poten of wielen monteren.....	18
Het apparaat waterpas zetten.....	20
Het apparaat met de vloer afdichten.....	20
Legplanken monteren.....	22
Batterijback-up.....	23

Gebruik van het apparaat

Starten.....	24
Locatie van de temperatuurregeling en lichtschakelaar.....	25
Bedrijfscyclus.....	26
Voedselveiligheidstimer (HST).....	28

Elektronische temperatuurregeling

Definitie van de displaycodes.....	29
De bediening vergrendelen en ontgrendelen.....	30
De regeling uit- en inschakelen.....	30
De deur vergrendelen en ontgrendelen – toetsencombinatie.....	31
De deur vergrendelen en ontgrendelen – wachtwoord.....	31
Vertraging voor vullen en service activeren.....	32
Het voedselveiligheidsslot testen.....	32
Het voedselveiligheidsalarm of de vertraging voor vullen en service opheffen.....	33
Het alarm voor open deur uitzetten.....	33
De instelwaarde wijzigen.....	34
Handmatig ontdooien starten.....	34
Het ontdooi-interval wijzigen.....	35
De displayweergave wijzigen.....	35
De sensortemperatuur weergeven.....	36

Onderhoud en service

Onderdelen vervangen.....	38
Aanbevolen onderhoud.....	39
De condensorspiraal reinigen.....	41
Algemeen onderhoud en reiniging van de oppervlakken.....	43
Onderhoud en reiniging van rvs.....	44
8 tips ter voorkoming van roest op rvs.....	45

Voorwoord

De waarschuwingen, instructies en aanbevelingen in dit document zijn bedoeld om schade aan het apparaat, andere materiële schade, verwondingen of levensgevaar te voorkomen. Lees ze zorgvuldig door voordat u verder gaat, om een veilig gebruik en onderhoud van uw TRUE-apparaat te garanderen.

Definities van signaalwoorden en symbolen

Hieronder vindt u de symbolen die u in dit document te zien kunt krijgen. Sommige symbolen worden mogelijk niet gebruikt.

Definitie van de signaalwoorden

 GEVAAR!	Een dreigend gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt vermeden, tot ernstige of dodelijke verwondingen leidt.
 WAARSCHUWING!	Een potentieel gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt vermeden, tot ernstige of dodelijke verwondingen kan leiden.
 VOORZICHTIG!	Een potentieel gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt vermeden, tot lichte of matige verwondingen kan leiden; een onveilige handelwijze.
 HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!	Een handeling die de gebruiker dient uit te voeren volgens de aanbevelingen, om schade aan het apparaat of producten te voorkomen.
 LET OP!	Belangrijke informatie die geen verband houdt met gevaren of risico's van verwonding.

Gevarensymbolen

	Veiligheidswaarschuwing; waarschuwt de lezer voor mogelijk verwondingsgevaar. Leef alle veiligheidsinstructies bij dit symbool na, om mogelijke verwondingen of levensgevaar te voorkomen.
	 Brandbaar materiaal; brand- of explosiegevaar.
	Gevaar voor elektrische schokken .
	Gevaar voor kantelen of omvallen.
	Scherp element; gevaar voor snijwonden.
	Gevaar voor de ogen; risico op oogletsel.
	Explosiegevaar door drukvaten.
	Gevaar voor gladde oppervlakken .
	Gevaar voor pletten of snijden .

Andere symbolen

	Symbool voor een verplichte handeling; wijst de lezer op verplichte of aanbevolen handelingen. Leef alle instructies en aanbevelingen bij dit symbool na, om schade aan het apparaat of producten te voorkomen.
	Belangrijke informatie die geen verband houdt met gevaren of risico's van verwonding.
	Zorg ervoor dat u de handleiding gelezen en begrepen hebt, voordat u het apparaat installeert, gebruikt of onderhoudt.
	Draag oogbescherming .
	Draag beschermende handschoenen .
	Zet gascilinders vast , om te voorkomen dat ze vallen.
	Gebruik GEEN verlengsnoer.
	Gebruik GEEN verloopstekkers.
	Gooi het apparaat NIET weg met het huishoudelijk afval.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Belangrijke veiligheidsinformatie

Basisinstructies voor veiligheid en gebruik

Neem de basisinstructies voor veiligheid met inbegrip van onderstaande informatie in acht om het risico van (levensgevaarlijke) verwondingen, elektrische schokken en brand te beperken.

⚠ WAARSCHUWING!



Zorg ervoor dat u dit document gelezen en begrepen hebt, voordat u het apparaat installeert, gebruikt, onderhoudt of repareert. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot defecten aan het apparaat, materiële schade en ernstige of zelfs levensgevaarlijke verwondingen. Defecten aan het apparaat, verwondingen of materiële schade als gevolg van een onjuiste installatie worden niet gedekt door de garantie.

- Als het apparaat niet zoals in dit document beschreven geïnstalleerd, gebruikt of onderhouden wordt, brengt dat de veiligheid, de prestaties van het apparaat, de levensduur van de onderdelen en de garantiedekking in het gedrang.
- Alleen gekwalificeerde technici mogen het apparaat installeren en onderhouden. Voor hulp bij het vinden van een koeltechnicus bij u in de buurt voor installatie, service of onderhoud kunt gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op www.truemfg.com/support/service-locator. TRUE is alleen de fabrikant van het apparaat en is niet verantwoordelijk voor de installatie.
- Dit apparaat mag niet gebruikt, gereinigd of onderhouden worden door personen (inclusief kinderen) met fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen of met te weinig ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies over het apparaat hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Installeer of gebruik **GEEN** apparaten die eerder verkeerd gebruikt, misbruikt, verwaarloosd of beschadigd zijn, of die gewijzigd of aangepast zijn ten opzichte van de oorspronkelijke specificaties bij de fabricage.
- Voer **GEEN** wijzigingen of veranderingen aan het apparaat uit.
- Gebruik **GEEN** elektrische toestellen in de voedselcompartimenten van de apparaten, tenzij deze door de fabrikant zijn aanbevolen.
- De eigenaar van het apparaat is verantwoordelijk voor het uitvoeren van een risicoanalyse m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en voor het verzekeren van adequate bescherming tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.
- Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en PBM tijdens installatie- en servicewerkzaamheden.
- Gebruik dit apparaat alleen volgens het beoogde gebruik zoals beschreven in dit document.
- Alle legplanken moeten correct geïnstalleerd zijn en aan de belastingslimieten voldoen. Onjuiste installatie en onjuist belaste of overbelaste legplanken kunnen leiden tot schade aan het apparaat, productschade of verwondingsgevaar.
- Houd de omgeving van het apparaat schoon en droog, om verwondingsgevaar en schade door vuil of ongedierte te voorkomen.

❗ HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens alle toepasselijke wetten, voorschriften en regels.
- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de veiligheidsnorm voor koelsystemen ANSI/ASHRAE 15.

❗ LET OP!



De fabrikant is niet aansprakelijk voor verwondingen of schade als gevolg van onjuist, ondeskundig en onredelijk gebruik.

Belangrijke veiligheidsinformatie (vervolg)

Gebruik van het trekkoord voor noodontgrendeling

⚠ WAARSCHUWING!

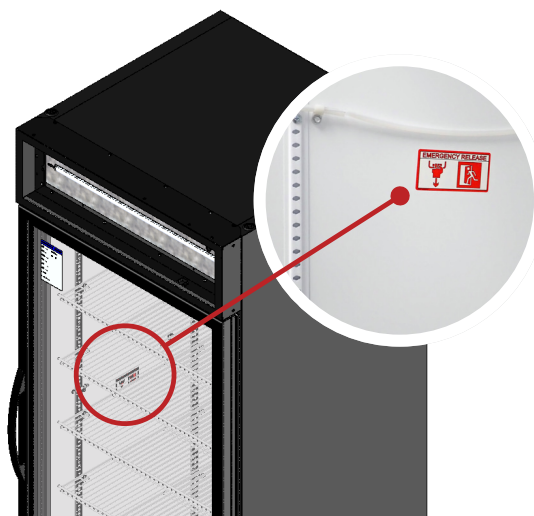


Gevaar voor opsluiting. In geval van nood kan de deur van binnenuit met een trekkoord worden ontgrendeld en geopend. Het trekkoord voor noodontgrendeling bevindt zich bij de sticker voor noodontgrendeling op de zijwand in het apparaat. Zie afb. 1 en 2.



Afb. 1. Sticker voor noodontgrendeling. Bevindt zich op de zijwand in het apparaat.

Afb. 2. Locatie van het trekkoord voor noodontgrendeling.



Belangrijke veiligheidsinformatie (vervolg)

Waarschuwingen voor verwondingsgevaar

⚠ GEVAAR!	
	Sta NIET toe dat kinderen met of in het apparaat spelen. Kinderen kunnen opgesloten of verwond raken.
	De volgende producten mogen NIET in de buurt van dit of een ander apparaat opgeslagen of gebruikt worden: • benzine of andere ontvlambare dampen en vloeistoffen; • brandbare of explosieve stoffen zoals spuitbussen met ontvlambaar drijfgas; • andere vluchtige of ontvlambare stoffen.
 	Neem contact op met TRUE Manufacturing om koelmiddelleidingen en elektrische bedrading te lokaliseren , voordat u in of door de binnen- of buitenwanden boort of snijdt. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot schade, verwondingen of levensgevaar.

⚠ WAARSCHUWING!	
	Alleen gekwalificeerde technici mogen het apparaat installeren en onderhouden. Voor hulp bij het vinden van een koeltechnicus bij u in de buurt voor installatie, service of onderhoud kunt gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op www.truemfg.com/support/service-locator. TRUE is alleen de fabrikant van het apparaat en is niet verantwoordelijk voor de installatie. • Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens installatie- en servicewerkzaamheden. • Raak de koude oppervlakken in de vriezer NIET aan met vochtige of natte handen. De huid kan aan extreem koude oppervlakken blijven plakken. • Tijdens installatie-, service- en onderhoudswerkzaamheden kan hulp nodig zijn bij het heffen. Doe een beroep op andere personen of gebruik een hefwerktuig. Gebruik altijd de juiste heftechnieken, anders bestaat er verwondingsgevaar.
	Dit product kan u blootstellen aan chemicaliën zoals chroom(VI)verbindingen, waarvan de staat Californië weet dat ze kanker, geboortefwijkingen en vruchtbaarheidsproblemen kunnen veroorzaken. Meer informatie vindt u op www.P65warnings.ca.gov.
	Gladde oppervlakken! Vocht als gevolg van een onjuiste afvoer kan oppervlakken in de buurt van het apparaat glad maken. Het is uw plicht om uw klanten onmiddellijk te waarschuwen voor het gladde oppervlak en om het vocht te verwijderen. Alle natte vloeren moeten worden gemarkeerd met een overeenkomstig waarschuwingsbord.
	Scherpe randen! Wees voorzichtig bij het verplaatsen, installeren, reinigen, repareren en onderhouden van het apparaat, om snijwonden te voorkomen. Wees voorzichtig als u onder het apparaat reikt of aan metalen onderdelen werkt. • Houd uw vingers verwijderd van plekken met knelgevaar, zoals de spleet tussen de deuren en de kast van het apparaat. Let op als u de deuren sluit, terwijl er kinderen in de buurt zijn.
	Gevaar voor kantelen! Het apparaat kan kantelen bij het uitpakken, installeren of verplaatsen. Neem adequate voorzorgsmaatregelen. Het gebruik van kantelbeveiligingen kan het kantelgevaar alleen verminderen (niet elimineren). Laat kinderen nooit klimmen op of hangen aan laden, deuren of legplanken.
	Gevaar voor pletten of snijden! Let op wanneer u het apparaat uitpakt, installeert, verplaatst of onderhoudt.
	Gevaar voor elektrische schokken of brandwonden! Zie 'Waarschuwingen voor gevaar door elektriciteit' voor meer informatie.

Belangrijke veiligheidsinformatie (vervolg)

Waarschuwingen voor het afvoeren van apparaten

⚠ GEVAAR!	
	Gevaar voor opsluiting van kinderen! Kinderen kunnen opgesloten raken in afgedankte apparaten en stikken. Voer uw apparaat nooit af zonder maatregelen te nemen om te voorkomen dat kinderen erin opgesloten kunnen raken, zelfs als het slechts korte tijd niet onder toezicht staat. Maatregelen om te voorkomen dat kinderen opgesloten kunnen raken: • Verwijder alle deuren (of laden voor apparaten met laden). • Laat alle interne lades en legplanken zitten, zo is het moeilijker om in het apparaat te klimmen of erin te passen.
	Brand- en explosiegevaar! Ontvlambaar koelmiddel en brandbare isolatie gebruikt. Voer het afgedankte apparaat af volgens alle toepasselijke wetten, voorschriften en regels. Leef alle veiligheidsinstructies voor de omgang met ontvlambare koelmiddelen en isolatie na.
	Gooi uw apparaat NIET weg met het huishoudelijk afval.



Waarschuwingen voor koelmiddelen op basis van koolwaterstof

TRUE-apparaten gebruiken een koelmiddel op basis van koolwaterstof (R-290/513A/600a). Kijk op het typeplaatje, om het koelmiddel van het apparaat te identificeren. De locatie van het typeplaatje verschilt per model.

⚠ GEVAAR!	
	Brand- en explosiegevaar! Ontvlambaar koelmiddel gebruikt. • Alle service- en onderhoudswerkzaamheden moeten door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd, om het risico van brand of verwonding door onjuiste onderdelen of onjuist onderhoud tot een minimum te beperken. • Kijk op het typeplaatje, om het koelmiddel van het apparaat te identificeren. De locatie van het typeplaatje verschilt per model. • Beschadig het koelsysteem NIET tijdens het transport en de installatie. • Als het apparaat beschadigd is, controleer dan het koelsysteem op schade, voordat u het apparaat installeert of in gebruik neemt. • Gebruik nooit een scherp voorwerp of gereedschap om ijs of rijm te verwijderen. Gebruik GEEN mechanische gereedschappen om het ontdooien sneller te laten verlopen. • Voer het afgedankte apparaat af volgens alle toepasselijke wetten, voorschriften en regels. Leef alle veiligheidsinstructies voor de omgang met ontvlambaar koelmiddel na. • Gebruik GEEN elektrische apparaten in de voedselcompartimenten van de units, tenzij deze van het type zijn dat door de fabrikant wordt aanbevolen. • Gebruik GEEN mobiele telefoons in de buurt van leidingen of kabels en geen sigaretten, sigaren of e-sigaretten in de buurt van het apparaat, omdat deze een ontstekingsbron kunnen vormen of vonken kunnen veroorzaken.

Belangrijke veiligheidsinformatie (vervolg)

Waarschuwingen voor gevaar door elektriciteit

⚠ GEVAAR!



Gevaar voor elektrische schokken, brandwonden en brand! Het niet naleven van deze waarschuwingen voor gevaar door elektriciteit kan leiden tot schade aan het apparaat, materiële schade, elektrische schokken, brandwonden of brand met ernstige of levensgevaarlijke verwondingen tot gevolg.

- De eigenaar van het apparaat dient ervoor te zorgen dat de elektrische aansluiting voldoet aan alle toepasselijke bouwvoorschriften.
- Voordat u het apparaat op de stroomtoevoer aansluit, moet u controleren of de voedingsspanning en de stroomkring hiervoor geschikt zijn. Een onjuiste voedingsspanning of ongeschikte stroomkring dient onmiddellijk te worden verholpen.
- Voordat u het apparaat op de stroomtoevoer aansluit, moet u controleren of deze correct is geaard. Als de stroomtoevoer niet geaard is, moet dit onmiddellijk worden gecorrigeerd. TRUE raadt aan om een gekwalificeerde elektricien het stopcontact en de stroomkring te laten inspecteren, om er zeker van te zijn dat ze juist geaard zijn.
- Reinig het apparaat **NIET** met een hogedrukreiniger of -slang. Dompel het snoer **NIET** onder in water.
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact of koppel de stroomtoevoer los vóór installatie- of onderhoudswerkzaamheden. Het uitschakelen van een elektronische regeling of het op 0 (uit) zetten van temperatuurregelaars verwijdert niet de spanning van alle onderdelen.
- Het apparaat moet van stroom worden voorzien via een eigen, specifieke stroomkring, om overbelasting van de stroomtoevoer te voorkomen.
- **Het originele snoer (OEM) heeft een geaarde stekker, om de kans op elektrische schokken te beperken.**
 - **Verwijder nooit de aardingspen van het snoer!** Voor de veiligheid van personen dient het apparaat juist geaard te zijn.
 - **Gebruik nooit een verlengsnoer!** Een verlengsnoer is elk onderdeel dat het oorspronkelijke OEM-snoer verlengt bij het aansluiten op een stroombron.
 - **Gebruik nooit een verloopstekker!** Een verloopstekker wijzigt de configuratie van de OEM-stekker bij het aansluiten op een stroombron.
- **Gebruik GEEN snoer dat zichtbare barsten of schuurplekken vertoont aan de uiteinden of elders.**
 - Laat een gekwalificeerde technicus beschadigde OEM-snoeren onmiddellijk vervangen door nieuwe OEM-onderdelen.
 - **Trek de stekker van het apparaat nooit uit door aan het snoer te trekken!** Neem altijd de stekker zelf vast om deze uit het stopcontact te trekken.
 - Let op dat u niet over het snoer rijdt of het beschadigt, als u het apparaat verplaatst.
 - **Gebruik het snoer nooit om beweging van het apparaat te voorkomen!** Gebruik altijd geschikte middelen om het apparaat op zijn plaats te houden zonder spanning op het snoer over te brengen.
 - Houd het snoer uit de buurt van verwarmde oppervlakken.
 - Laat het snoer **NIET** over de rand van een tafel of werkblad hangen.
 - Buig het snoer **NIET** te ver door en plaats er geen zware voorwerpen op.

ⓘ LET OP!



TRUE geeft geen garantie op:

- compressordefecten door een verkeerde ingangsspanning;
- apparaten met OEM-snoeren waaraan geknoeid is;
- apparaten die werden aangesloten op verloopstekkers of verlengsnoeren.

Meer details vindt u in de volledige garantieverklaring van TRUE.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Over uw apparaat en installatievoorwaarden

Over uw apparaat en installatievoorwaarden

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



TRUE is niet aansprakelijk voor schade die tijdens het transport is ontstaan. Controleer uw apparaat bij ontvangst zorgvuldig op transportschade. In geval van schade dient u dit op het afleveringsbewijs te noteren, onmiddellijk een claim in te dienen bij het transportbedrijf en contact op te nemen met TRUE. **Installeer het apparaat niet en stel het niet in werking.**

Bedankt dat u voor TRUE Manufacturing hebt gekozen bij de aankoop van uw apparaat. TRUE raadt ten eerste aan om het door een gekwalificeerde technicus en elektricien te laten installeren, opdat dit gegarandeerd correct wordt uitgevoerd. De kosten van een professionele installatie zijn het waard. Alleen gekwalificeerde technici mogen het apparaat installeren en onderhouden.

Om een gekwalificeerde technicus te vinden, kunt u gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op: truemfg.com/support/service-locator. TRUE is alleen de fabrikant van het apparaat en is niet verantwoordelijk voor de installatie.

De eigenaar van het apparaat dient ervoor te zorgen dat het correct geïnstalleerd en onderhouden wordt zoals beschreven in dit document. Regelmatige reiniging en onderhoudswerkzaamheden vallen niet onder de garantie van TRUE.

Specificaties van het apparaat

De volgende dingen moet u weten over uw apparaat:

- Apparaat getest voor IEC EN 60335-2-89 klimaatklasse 5 [109 °F (43 °C) temperatuur, 40 % relatieve vochtigheid] voor veiligheid.
- Apparaat getest voor EN 23953-2:2015 klimaatklasse 3 [77 °F (25 °C) temperatuur, 55 % relatieve vochtigheid] voor prestaties.
- Het apparaat is niet bedoeld voor het bewaren en/of uitstellen van levensmiddelen die een gevaar inhouden als de temperatuurregeling hoger dan 41 °F (5 °C) is ingesteld.
- Het apparaat is niet geschikt voor een omgeving waar een hogedrukreiniger of -slang kan worden gebruikt.
- Sluit het apparaat altijd aan op een eigen, specifieke stroomkring!
- Gebruik **GEEN** verlengsnoeren of verloopstekkers.
- Voordat u het apparaat op de stroomtoevoer aansluit, dient u te controleren of de ingangsspanning ($\pm 5\%$) en de stroomsterkte overeenkomen met de nominale waarden op het typeplaatje. Een onjuiste ingangsspanning of stroomsterkte moet onmiddellijk worden gecorrigeerd. De locatie van het typeplaatje verschilt per model.
- Voordat u uw apparaat op de stroomtoevoer aansluit, moet u controleren of deze correct is geaard. Als de stroomtoevoer niet geaard is, moet dit onmiddellijk worden gecorrigeerd.
- Zorg ervoor dat er op de plaats van installatie voldoende vrije ruimte en luchtcirculatie is voor het apparaat. Zie 'Vrije ruimte' (p. 12).
- Lees alle waarschuwingen en onderhoudsinstructies en leef ze na. Doet u dit niet, dan kan dit schade veroorzaken en kan de garantie op uw apparaat vervallen.
- Plaats bij energie- en prestatietests nooit producten op de bodem van het apparaat.

Over uw apparaat en installatievoorwaarden (vervolg)

Vrije ruimte

! LET OP!



De garantie vervalt bij onvoldoende ventilatie.

Zorg ervoor dat rond uw apparaat voldoende ruimte vrij blijft voor ventilatie. Houd alle ventilatieopeningen in de behuizing of de inbouwstructuur van het apparaat vrij van obstructies.

MODEL	BOVENKANT	ZIJKANTEN	ACHTERKANT
TGO koelkast	0" (0 mm)	0" (0 mm)	1" (25,4 mm)

Over uw apparaat en installatievoorwaarden (vervolg)

Elektrische eisen

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Een kopie van het bedradingsschema kunt u vinden met de zoekfunctie voor serienummers op www.truemfg.com/support/serial-number-lookup.

Tabel draaddiameter (115 V)

115 volt	Afstand in voet tot het middelpunt van de 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	12	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
16	12	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6
18	12	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5
20	12	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
25	10	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4
30	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3

Tabel draaddiameter (230 V)

230 volt	Afstand in voet tot het middelpunt van de 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	12	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	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8
16	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8	8
18	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20	12	12	12	12	10	10	10	10	10	8	8	8
25	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6
30	10	10	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6

Elektrische installatie en veiligheid

⚠ GEVAAR!



- **Gebruik nooit een verlengsnoer!**
Een verlengsnoer is elk onderdeel dat het oorspronkelijke OEM-snoer verlengt bij het aansluiten op een stroombron.
- **Gebruik nooit een verloopstekker!**
Een verloopstekker wijzigt de configuratie van de OEM-stekker bij het aansluiten op een stroombron.
- **Gebruik altijd het juiste stopcontact.**
Zie 'NEMA-stekkers' hieronder.

NEMA-stekkers

GEBRUIK ALLEEN 60 HZ!

TRUE gebruikt de weergegeven types NEMA-stekkers. Als u **NIET** over het juiste stopcontact beschikt, dient u dit door een gecertificeerde elektricien te laten controleren en installeren.



115/60/1
NEMA-5-15R



115/208-230/1
NEMA-14-20R



115/60/1
NEMA-5-20R



208-230/60/1
NEMA-6-15R

Alleen internationale (IEC)-stekkers

Internationale apparaten kunnen worden geleverd met een snoer waarvoor montagewerkzaamheden vereist zijn. Monteer het snoer, voordat u het apparaat op een stroombron aansluit.

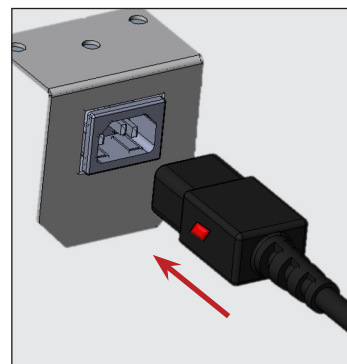
LET OP > Stekkers kunnen per land en voltage verschillen.

Installatie

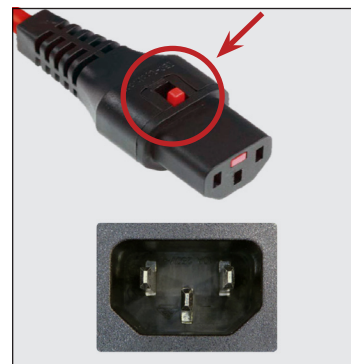
Steek de stekker van het snoer volledig in de aansluiting op het apparaat, tot hij vastklikt. Zie afb. 1.

Verwijdering

Duw op de rode knop. Zie afb. 2.



Afb. 1. Steek de stekker van het snoer volledig in het stopcontact.



Afb. 2. Duw op de rode knop, om de stekker te verwijderen.

Installatie en opstelling

Installatie en opstelling

⚠ GEVAAR!



Gevaar voor elektrische schokken of brandwonden! Het uitschakelen van een elektronische regeling of het op 0 (uit) zetten van temperatuurregelaars verwijdert niet de spanning van alle onderdelen. Trek de stekker uit het stopcontact of koppel de stroomtoevoer los vóór installatie- of onderhoudswerkzaamheden.

⚠ WAARSCHUWING!



Alleen gekwalificeerde technici mogen het apparaat installeren en onderhouden. Voor hulp bij het vinden van een koeltechnicus bij u in de buurt voor installatie, service of onderhoud kunt gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op www.truemfg.com/support/service-locator/.



De eigenaar van het apparaat is verantwoordelijk voor het uitvoeren van een risicoanalyse m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en voor het verzekeren van adequate bescherming tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.

Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en PBM tijdens installatie- en servicewerkzaamheden.



Scherpe randen! Wees voorzichtig bij het verplaatsen, installeren, reinigen, repareren en onderhouden van het apparaat, om snijwonden te voorkomen. Wees voorzichtig als u onder het apparaat reikt of aan metalen onderdelen werkt. Houd uw vingers verwijderd van plekken met knelgevaar, zoals de spleet tussen de deuren en de kast van het apparaat. Let op als u de deuren sluit, terwijl er kinderen in de buurt zijn.



Gevaar voor kantelen! Het apparaat kan kantelen bij het uitpakken, installeren of verplaatsen. Neem adequate voorzorgsmaatregelen. Het gebruik van kantelbeveiligingen kan het kantelgevaar alleen verminderen (niet elimineren). Laat kinderen nooit klimmen op of hangen aan laden, deuren of legplanken.



Gevaar voor pletten of snijden! Let op wanneer u het apparaat uitpakt, installeert, verplaatst of onderhoudt.

Uitpakken

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



- In geval van schade aan het apparaat dient u dit op het afleveringsbewijs te noteren, onmiddellijk een claim in te dienen bij het transportbedrijf en contact op te nemen met TRUE. **Installeer het apparaat NIET en stel het NIET in werking.**
- Als het apparaat een bepaalde tijd (max. 4 uur) op de achter- of zijkant heeft gelegen, moet u het twee keer zo lang rechtop laten staan, voordat u het aansluit op een stroombron. Als het apparaat meer dan 4 uur op de achter- of zijkant heeft gelegen, moet u het 24 uur rechtop laten staan, voordat u het inschakelt.

! LET OP!



De sleutels van apparaten met deursloten vindt u op de achterkant van deze handleiding.

Benodigd gereedschap

Het benodigde gereedschap omvat (onder meer):

- Verstelbare sleutel
- Phillips-schroevendraaier

Installatie en opstelling (vervolg)

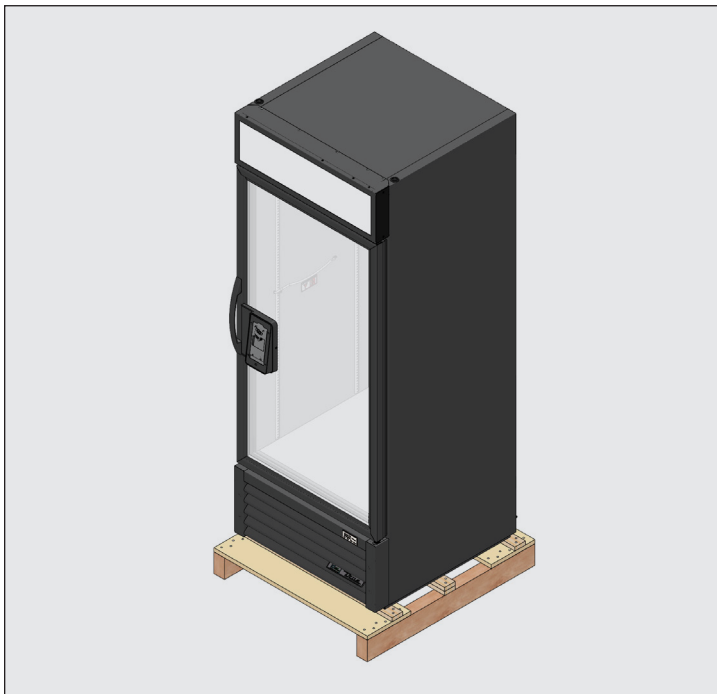
Uitpakken (vervolg)

Werkwijze

1. Controleer de buitenverpakking op beschadiging. Volg de aanbevolen werkwijze bij de ontvangst van leveringen. Dien direct een schadeclaim in bij het transportbedrijf, indien u schade vaststelt.
2. Verwijder de buitenverpakking. Zie afb. 1.

LET OP > Verwijder de transportbeugel (afb. 2) **NIET**, voordat het apparaat op zijn definitieve plaats is geïnstalleerd. **Gooi deze niet weg;** gebruik hem als u de kast opnieuw dient te verplaatsen.
3. Controleer het apparaat op verborgen schade. Dien direct een schadeclaim in bij het transportbedrijf, indien u schade vaststelt.
4. Breng het apparaat zo dicht mogelijk naar zijn definitieve op de plaats.
5. Verwijder het ventilatierooster aan de voorkant om toegang te krijgen tot de transportbouten. Zie afb. 3.

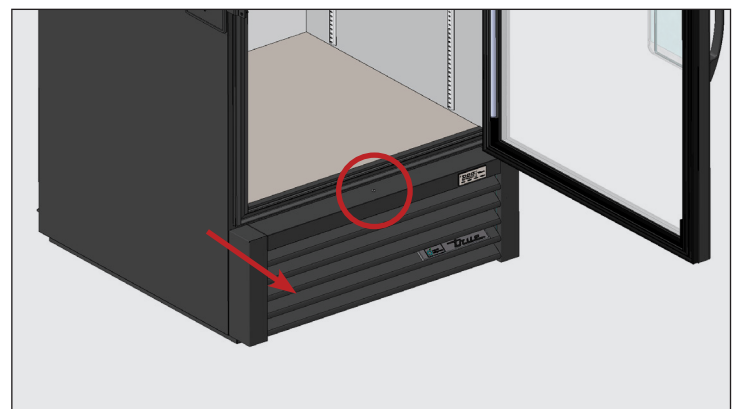
Vervolg >



Afb. 1. Verwijder de buitenverpakking.



Afb. 2. Verwijder de verzendbeugel van de glazen draaideur, indien aanwezig. Gooi deze NIET weg.



Afb. 3. Locatie van de schroef voor het ventilatierooster aan de voorkant. Verwijder het rooster voorzichtig van de magneten.

Installatie en opstelling (vervolg)

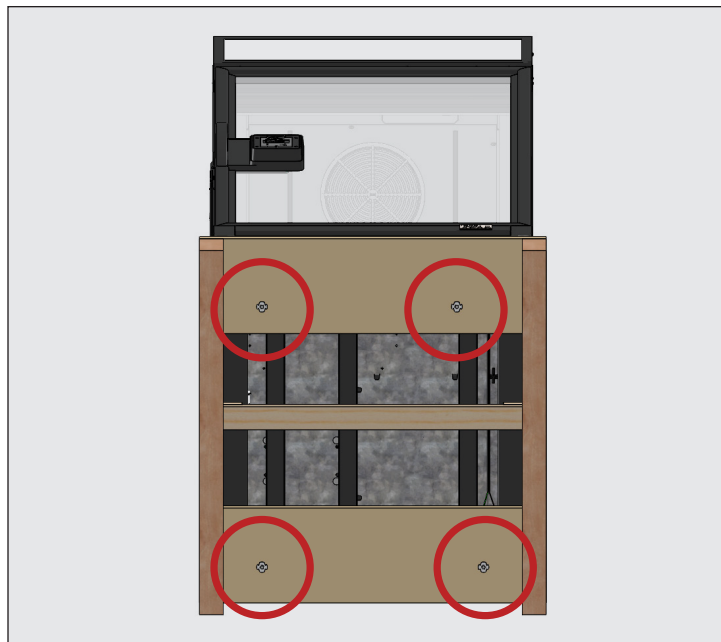
Uitpakken (vervolg)

6. Verwijder alle transportbouten waarmee de pallet aan de onderkant van het apparaat is bevestigd. Zie afb. 4.

7. Als de stelpoten of zwenkwielen **niet worden gebruikt**, neem het apparaat dan van de houten pallet.

LET OP > Til het apparaat **NIET** op aan het werkblad, de deuren, de laden of de roosters.

Als de stelpoten of wielen **worden gebruikt**, draai het apparaat dan op de pallet (zie afb. 5) en raadpleeg de instructies op pagina. [18](#).



Afb. 4. Locatie van de transportbouten.



Afb. 5. Gebruik bij het optillen van het apparaat nooit het werkblad, de deuren, laden of roosters als hijspunt.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Installatie en opstelling (vervolg)

Plaats van installatie

- Zorg ervoor dat de afvoerslangen zich in het reservoir bevinden.
- Maak de stekker en het snoer onder aan de achterkant van het apparaat los (steek de stekker nog **NIET** in het stopcontact).
- Plaats het apparaat voldoende dicht bij een stopcontact, zodat geen verlengsnoer hoeft te worden gebruikt.

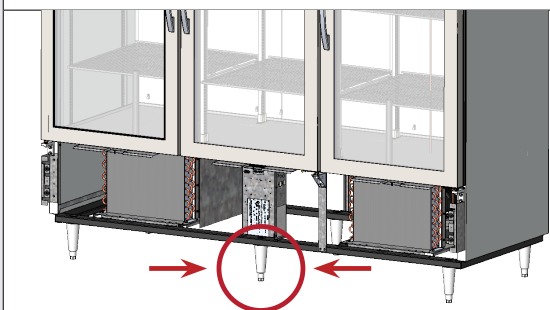
Stelschroeven, poten of wielen monteren

⚠ WAARSCHUWING!

Gevaar voor kantelen! Controleer **ALTIJD** of de middelste stelschroeven volledig contact maken met de vloer, nadat u het apparaat waterpas hebt gezet.

Zorg er **ALTIJD** voor dat de stelpoten of wielen (en onderlegplaatjes) zich volledig tegen de rail of montageplaat bevinden.

Controleer **ALTIJD** of de middelste wielen of stelpoten volledig contact maken met de vloer, nadat u het apparaat waterpas hebt gezet. Zie onderstaande afbeelding.



Scherpe randen! Wees voorzichtig bij het verplaatsen, installeren, reinigen, repareren en onderhouden van het apparaat, om snijwonden te voorkomen. Wees voorzichtig als u onder het apparaat reikt of aan metalen onderdelen werkt.

Het apparaat **moet ofwel** op de 6"-stelpoten (zodat er ruimte is om onder het apparaat te vegen) of wielen (zodat het apparaat kan worden verplaatst om eronder te vegen) worden geplaatst, ofwel tegen de vloer worden afgedicht (zodat vegen niet nodig is).

Stelschroeven, poten of wielen monteren (vervolg)

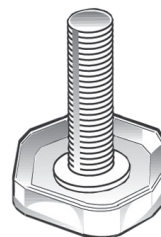
Als de stelschroeven niet in de fabriek zijn geïnstalleerd, maakt u de onderkant van het apparaat vrij en schroeft u de stelschroeven in de schroefgaten in de framerail of de bodem van het apparaat. Zie afb. 1 - 3.

Bij de levering zijn stelpoten inbegrepen, om het apparaat waterpas te zetten. Stelpoten zorgen voor een vrije ruimte van 6" (152 mm) onder het apparaat. Wielen maken het apparaat mobiel.

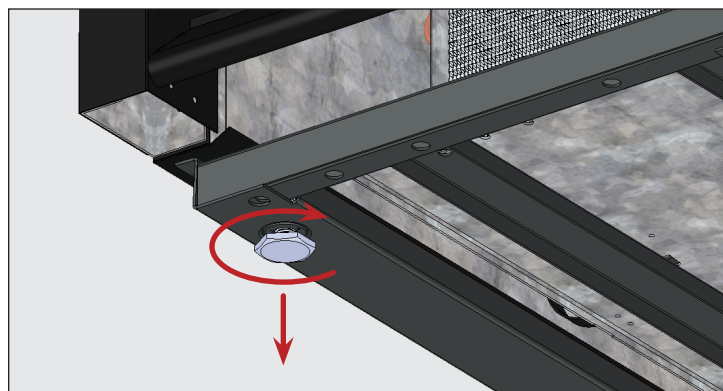
Benodigd gereedschap

Het benodigde gereedschap omvat (onder meer):

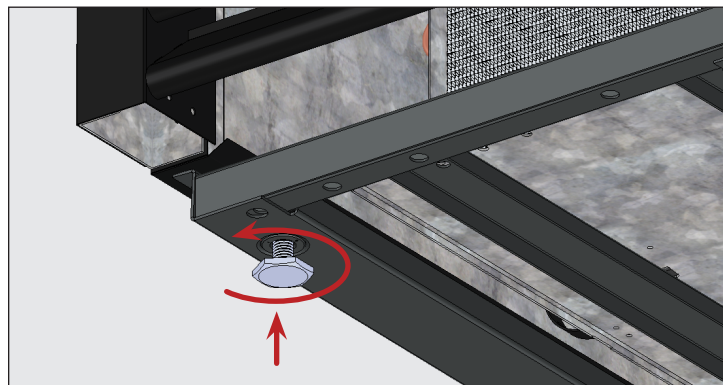
- Verstelbare sleutel



Afb. 1. Stelschroef.



Afb. 2. Draai de stelschroeven met de wijzers van de klok mee om het apparaat te laten zakken.

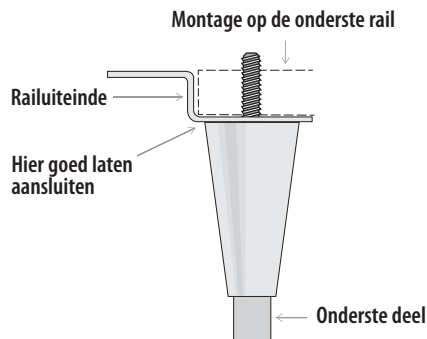


Afb. 3. Draai de stelschroeven tegen de wijzers van de klok in om het apparaat hoger te zetten.

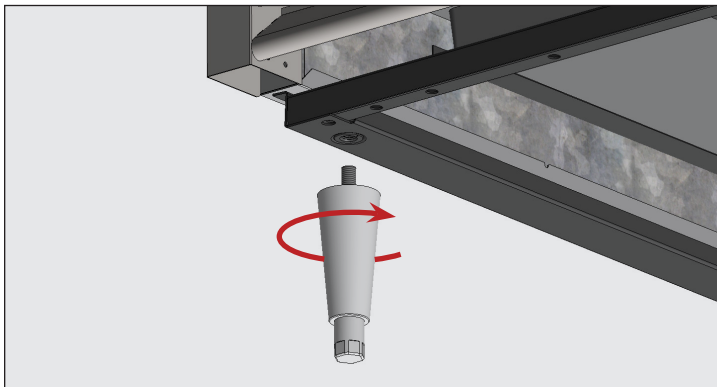
Installatie en opstelling (vervolg)

Werkwijze – 6"-stelpoten (152 mm)

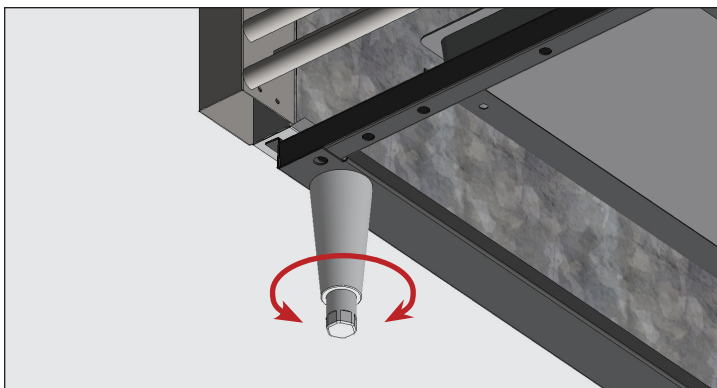
1. Maak de onderkant van het apparaat vrij.
2. Verwijder de stelschroeven, indien aanwezig.
3. Schroef de stelpoten in de framerail of de bodem van het apparaat. Zie afb. 4 en 5.
4. Controleer of het apparaat waterpas staat. Zie 'Het apparaat waterpas zetten' (p. 20).
5. Als het apparaat niet waterpas staat, tilt u de onderkant van het apparaat voorzichtig op en ondersteunt u het. Schroef vervolgens met een verstelbare sleutel het onderste deel van de stelpoten in of uit, om het apparaat waterpas te zetten en te ondersteunen. Zie afb. 4 en 6.



Afb. 4. Tekening stelpoot.



Afb. 5. Schroef de stelpoten in de schroefgaten.



Afb. 6. Draai aan het onderste deel om het apparaat waterpas te zetten.

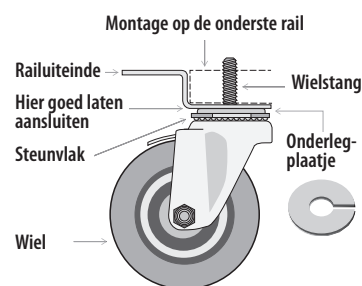
Werkwijze – wielen

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!

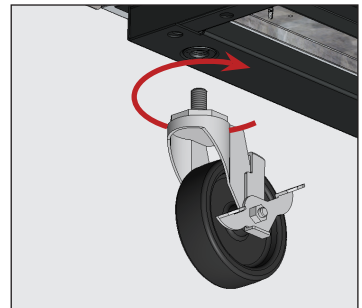


Monteer wielen met remmen aan de voorzijde.

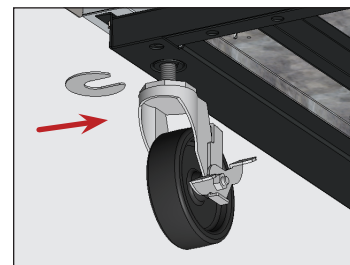
1. Maak de onderkant van het apparaat vrij.
2. Verwijder de stelschroeven, indien aanwezig.
3. Schroef de wielen in de framerail of de bodem van het apparaat. Zie afb. 7 en 8.
4. Controleer of het apparaat waterpas staat. Zie 'Het apparaat waterpas zetten' (p. 20).
5. Draai de wielbout aan de onderkant van het apparaat voldoende los om de bijgeleverde onderlegplaatjes tussen het wiellager en de onderste rail van het apparaat te kunnen schuiven. Zie afb. 9.
6. Installeer het gewenste aantal onderlegplaatjes. Zie afb. 9.
 - Als er meer dan één onderlegplaatje wordt gebruikt, zorg er dan voor dat de gleuven van de plaatjes verspringen. Zie afb. 10.
 - Gebruik **NIET** meer dan vier (4) onderlegplaatjes per wiel.
 - Zorg ervoor dat elk plaatje de stang van het wiel raakt.
7. Draai de onderlegplaatjes en de wielen vast.
8. Controleer of het apparaat waterpas staat.
9. Als dat niet het geval is, dient u stap 3 - 6 te herhalen, tot het apparaat waterpas staat en ondersteund wordt.



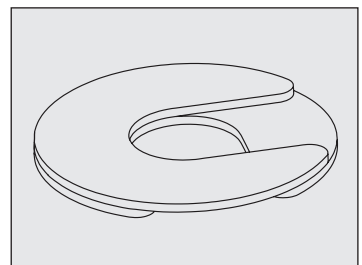
Afb. 7. Tekening wiel.



Afb. 8. Schroef de wielen in de schroefgaten.



Afb. 9. Breng de onderlegplaatjes aan. Zorg ervoor dat u de stang van het wiel vastdraait.



Afb. 10. Installeer meerdere onderlegplaatjes met verspringende sleuven.

Installatie en opstelling (vervolg)

Het apparaat waterpas zetten

⚠ WAARSCHUWING!



Gevaar voor kantelen! Controleer **ALTIJD** of de middelste stelschroeven volledig contact maken met de vloer, nadat u het apparaat waterpas hebt gezet.

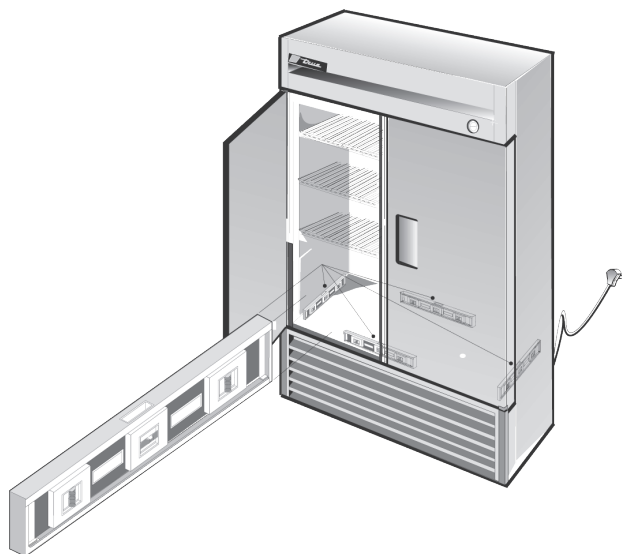
Het TRUE-apparaat moet perfect waterpas staan voor een goede werking (voor niet-mobiele modellen). Het is belangrijk voor een doeltreffende verwijdering van condens en voor de correcte werking van de deuren.

Zie 'Stelschroeven, poten of wielen monteren' (p. 18) voor informatie over de hoogte-instelling en het gebruik van onderlegplaatjes.

Werkwijze

Positioneer het apparaat op zijn definitieve plaats. Lijn vervolgens het apparaat in de lengte en in de breedte uit. Zie afb. 1.

1. Plaats de waterpas bij de deuren op de bodem in het apparaat (parallel met de voorkant van het apparaat). Stel het apparaat waterpas.
2. Plaats de waterpas achteraan op de bodem in het apparaat (parallel met de achterkant van het apparaat). Stel het apparaat waterpas.
3. Plaats de waterpas links en rechts op de bodem (telkens parallel met de zijkant van het apparaat). Stel het apparaat waterpas.



Afb. 1. Controleer met een waterpas langs de omtrek van de bodem in het apparaat.

Het apparaat met de vloer afdichten

⚠ WAARSCHUWING!



Het apparaat **moet ofwel** op de 6"-stelpoten (zodat er ruimte is om onder het apparaat te vegen) of wielen (zodat het apparaat kan worden verplaatst om eronder te vegen) worden geplaatst, ofwel tegen de vloer worden afgedicht (zodat vegen niet nodig is).

❗ HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Asfaltvloeren zijn gevoelig voor chemische stoffen. TRUE raadt aan om een laag tape aan te brengen tussen het asfalt en het afdichtmiddel, om de vloer te beschermen.

De volgende procedure beschrijft het afdichten van een niet-mobiel apparaat met de vloer volgens de NSF-normen voor hygiënisch gebruik. Het afdichten van het apparaat met de vloer voorkomt dat op de vloer gemorste vloeistof bij onbereikbare delen van het apparaat raakt.

Installatie en opstelling (vervolg)

Het apparaat tegen de vloer afdichten (vervolg)

Werkwijze

1. Positioneer het apparaat op zijn definitieve plaats. Zorg voor voldoende vrije ruimte aan de achterkant en de zijkanten volgens 'Vrije ruimte' (p. [12](#)) voor een adequate ventilatie.
2. Lijn vervolgens het apparaat in de lengte en in de breedte uit. Zie 'Het apparaat waterpas zetten' (p. [20](#)).
3. Teken de omtrek van het apparaat op de vloer af.
4. Til de voorkant van het apparaat op en schuif er een blok onder.
5. Breng op de vloer een rups van een door NSF goedgekeurd afdichtmiddel (zie onderstaande lijst) aan op 1/2" (13 mm) aan de binnenkant van de omtrek die in stap 3 werd getekend. De rups moet voldoende dik zijn om het volledige oppervlak van het apparaat af te dichten, als dit op het afdichtmiddel wordt neergezet.
6. Til de achterkant van het apparaat op en schuif er een blok onder.
7. Breng nu aan de andere drie zijden afdichtmiddel aan op de vloer, zoals beschreven in stap 5.
8. Controleer of het apparaat over de hele omtrek met de vloer is afgedicht.

Door NSF goedgekeurde afdichtmiddelen

- 3M #ECU800 kit
- 3M #ECU2185 kit
- 3M #ECU1055 rups
- 3M #ECU1202 rups
- Armstrong Cork – rubberkit
- Products Research Co. #5000 rubberkit
- G.E. siliconenafdichting
- Dow Corning siliconenafdichting

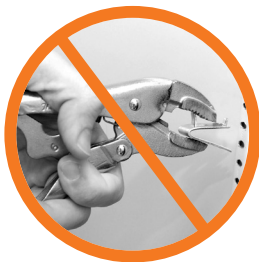
Installatie en opstelling (vervolg)

Legplanken monteren

⚠ WAARSCHUWING!



Als de legplanken te zwaar of onjuist belast of verkeerd geïnstalleerd zijn, kunnen ze beschadigd raken en de werking van het apparaat negatief beïnvloeden, met als gevolg schade aan het apparaat, productschade of verwondingsgevaar.



Gebruik **GEEN** tang of krimp gereedschap om de plankdragers te monteren. Elke verandering van de plankdragers kan de legplanken instabiel maken.

Installatietips

- Monteer eerst **alle** plankdragers, voor u legplanken plaatst.
- Begin met de onderste legplank en ga dan verder naar boven.
- Leg altijd eerst de achterkant van de plank op de dragers en pas daarna de voorkant.

Werkwijze

1. Haak de plankdragers in de rails. Zie afb. 1.
2. Duw op de onderkant van de drager. Zie afb. 2.
LET OP > Het is mogelijk dat u de onderkant van de plankdrager wat moet induwen of draaien om deze juist te monteren. Installeer de vier plankdragers op dezelfde afstand van de bodem, zodat de legplanken recht liggen.
3. Zorg ervoor dat de plankdrager niet loszit of uit de plankrail kan bewegen. Zie afb. 3 en 4.
4. Plaats de legplanken met de dwarse steunstangen naar beneden op de dragers.
LET OP > Zorg ervoor dat alle hoeken van de legplanken goed op hun plaats zitten.

De legplanken verstellen

De legplanken kunnen naar behoefte van de klant worden versteld. Dit apparaat heeft legplanken met een draagvermogen van 47 lb/ft² (230 kg/m²).

TrueTrac-verdelers

TrueTrac-verdelers zorgen voor een ordelijke en consistente productpresentatie. Zie afb. 5.



Afb. 1. De bovenste lip van de plankdrager monteren.



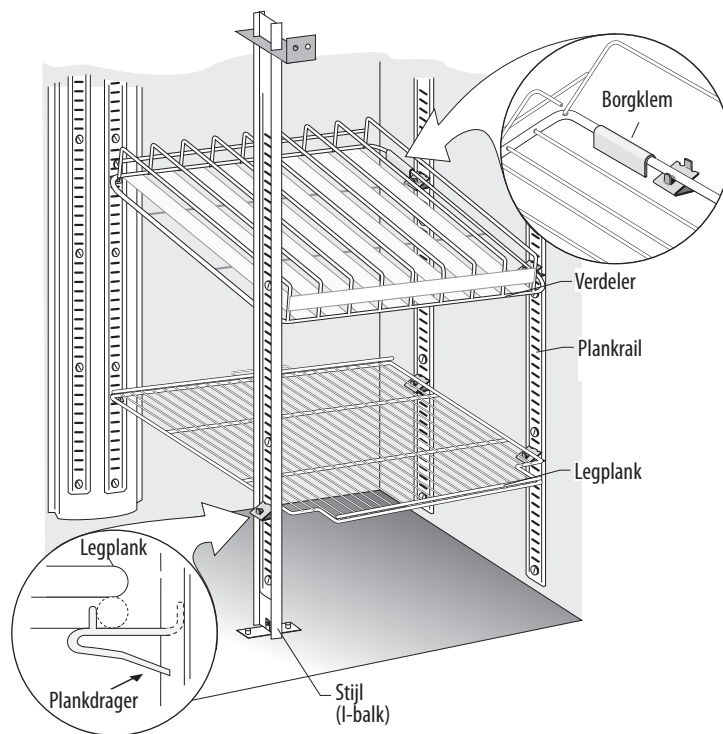
Afb. 2. De onderste lip van de drager past strak in de rail.



Afb. 3. Het is mogelijk dat u de onderkant van de plankdrager wat moet induwen of draaien om deze te monteren.



Afb. 4. Geïnstalleerde plankdrager.



Afb. 5. Combinatie van plankdragers met legplank en TrueTrac-verdelers.

Installatie en opstelling (vervolg)

Batterijback-up

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Controleer de AA-batterijen ten minste om de 3 maanden om te verzekeren dat de batterijback-up altijd opgeladen is.

Het batterijback-upstelsysteem wordt geleverd met de aan-uitschakelaar op UIT. Schakel het batterijback-upstelsysteem in tijdens de installatie.

Het apparaat heeft een batterijback-up waarmee de elektronische regeling ook bij stroomuitval de temperatuur van het apparaat blijft bewaken en het slot in werking kan stellen. Deze batterijback-up voorziet de regeling minimaal 2 uur van stroom.

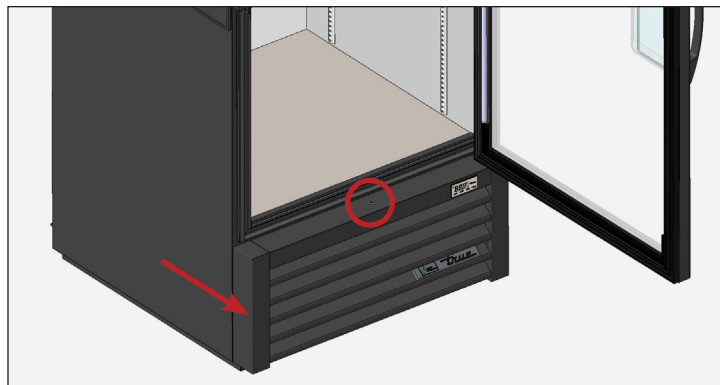
Werkwijze

1. Verwijder het rooster aan de voorkant. Zie afb. 1.
2. Zet de aan-uitschakelaar op de batterijback-up op **AAN**. Zie afb. 2.

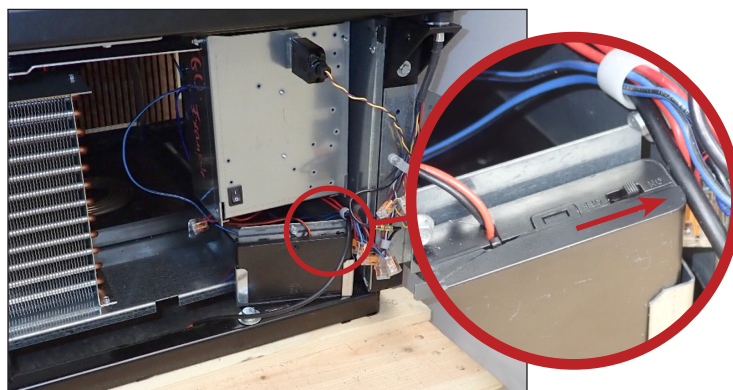
Batterijen vervangen

De batterijback-up werkt op acht (8) AA-batterijen.

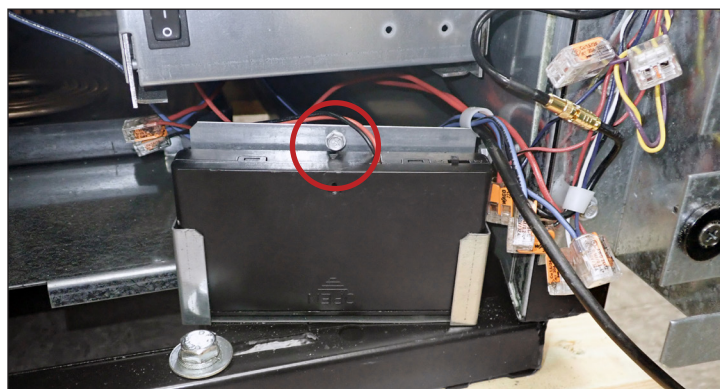
1. Verwijder het rooster aan de voorkant. Zie afb. 1.
2. Verwijder de schroef van de batterijback-up (zie afb. 3) en schuif de batterijback-up uit de houder.
3. Duw de lippen naar onderen en schuif de afdekking weg. Zie afb. 4.



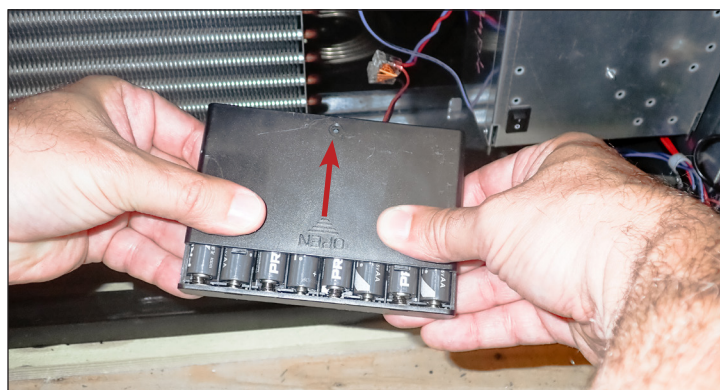
Afb. 1. Locatie van de schroef voor het ventilatierooster aan de voorkant.



Afb. 2. Locatie van de batterijback-up.



Afb. 3. Locatie van de schroef van de batterijback-up.



Afb. 4. Schuif de afdekking weg.

Gebruik van het apparaat

Gebruik van het apparaat

⚠ WAARSCHUWING – BEDERF!

De eigenaar dient ervoor te zorgen dat de veilige bewaartemperatuur voor alle levensmiddelen verzekerd is. Doet u dit niet, dan zijn de producten mogelijk niet meer veilig. Verlies of bederf van producten in uw apparaat komt niet in aanmerking voor garantie. Neem de hierna aanbevolen installatiewerkzaamheden in acht en laat uw apparaat 24 h draaien vóór gebruik, om te controleren of het goed werkt.

**Starten****⚠ GEVAAR!****Gevaar voor elektrische schokken en brand!**

Controleer het snoer en de stekker op schade, voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Laat een gekwalificeerde technicus beschadigde OEM-snoeren onmiddellijk vervangen door nieuwe OEM-onderdelen.

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!

Voordat u het TRUE-apparaat met producten vult, moet u het gedurende 24 h leeg laten draaien, om de goede werking te controleren. Denk eraan dat onze fabrieksgarantie **NIET** van toepassing is op verlies van producten!

- Bij aankoop van het apparaat is de compressor bedrijfsklaar. U hoeft alleen de stekker van uw apparaat in het stopcontact te steken.
- Een goede luchtcirculatie in uw TRUE-apparaat is essentieel. Zorg ervoor dat geen producten tegen de zij- of achterwand duwen of zich binnen 4" (101,6 mm) van de behuizing van de verdampers bevinden. Voor gelijkmatige producttemperaturen moet gekoelde lucht van de verdamperspiraal door het volledige apparaat circuleren.
- Te veel ingrepen aan de temperatuurregeling kunnen problemen bij het onderhoud veroorzaken. Als de temperatuurregeling moet worden vervangen door een nieuwe, bestel deze dan bij uw TRUE-dealer of een erkende servicepartner.
- Alle afdekkingen en toegangspanelen moeten aangebracht en goed bevestigd zijn, voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Gebruik van het apparaat (vervolg)

Locatie van de temperatuurregeling en lichtschakelaar

! LET OP!



Het display en/of de knop op de afbeelding behoren niet bij een welbepaalde regeling. De versie en de plaats van de regeling kunnen per model verschillen. De beschikbaarheid en plaats van de lichtschakelaar kunnen per model verschillen.

Het lichtsymbool  geeft bij benadering de locatie van de lichtschakelaar aan.

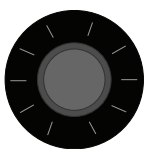
Lichtschakelaar op modellen met glazen deuren

Binnenkant op het plafond.



Elektronische temperatuurregeling

Achter het rooster onderaan de voorkant.



Gebruik van het apparaat (vervolg)

Bedrijfscyclus

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Voor meer informatie over de afstelling van de temperatuurregeling van een apparaat of over de algemene bedrijfscyclus kunt u onze *modelspecifieke handleiding voor commerciële koelsystemen* raadplegen op onze website: ga naar www.truemfg.com/support/manuals/#panel4 of scan de QR-code.

Opstarten ...

1. Er is een batterijback-up als noodstroomvoeding (UPS) inbegrepen, zodat ook tijdens een stroomstoring de temperaturen kunnen worden gecontroleerd en het slot kan worden geactiveerd.
2. De UPS-batterijback-up wordt in uitgeschakelde toestand door True verzonden en moet bij het opstarten worden ingeschakeld. Zie 'Batterijback-up' (p. 23).
3. De UPS-batterijback-up voorziet de regeling minimaal twee (2) uur van stroom.
4. Wanneer de elektrische voeding van het apparaat uitvalt, geeft de UPS een piepsignaal en verschijnt **PF** op het display.
LET OP Wanneer de elektrische voeding uitvalt, verliest het apparaat zijn koelcapaciteit.

Als het apparaat is aangesloten

1. De binnenverlichting gaat branden bij modellen met glazen deuren (indien niet, zie 'Locatie van de lichtschaakelaar', p. 25).
2. Het display van de elektrische temperatuurregeling gaat branden.
 - a. Wanneer de elektrische voeding van het apparaat pas wordt ingeschakeld, geeft het display een vertraging aan.
 - b. Op het display van de regeling verschijnt afwisselend **hSt** en **dLY** om aan te geven dat de vertraging voor het vullen actief is.
 - c. Door deze vertraging kan het apparaat de gewenste temperatuur bereiken zonder vals alarm.
 - i. Koelkast: 30 min
 - ii. Vriezer: 75 min
 - d. Indien er extra tijd nodig is, dient u de instructies onder 'Vertraging voor vullen en service' (p. 32) te volgen.

Wanneer het apparaat in de koelmodus staat

1. Na de voorgeprogrammeerde inschakelvertraging van de temperatuurregeling (tot vier (4) min), start de compressor wanneer de regeling het bevel geeft om te koelen.
 - a. De condensorventilatoren zijn in de fabriek voorgeprogrammeerd om bij het begin van elke compressorcyclus 30 s in de omgekeerde richting te draaien, om vuil van de condensorspiraal te blazen.
2. De temperatuurregeling schakelt de compressor in en uit op basis van de gemeten luchttemperatuur zoals bepaald door de instelwaarde en temperatuurverschillen, niet door de producttemperatuur.
 - a. Het display van de temperatuurregeling is ontworpen om een gemiddelde apparaattemperatuur weer te geven. De meest accurate temperatuur voor de werking van het apparaat is de producttemperatuur.
 - b. De instelwaarde is de aanpasbare voorgeprogrammeerde temperatuur, die moet overeenkomen met de gemiddelde bewaartemperatuur van het apparaat.
 - c. De temperatuurverschillen (hoog en laag) zijn de niet-aanpasbare voorgeprogrammeerde temperaturen, die worden gebruikt om te bepalen wanneer de compressor uit- en inschakelt.
 - i. De hoge verschiltemperatuur wordt aan de instelwaarde toegevoegd en bepaalt wanneer de compressor wordt ingeschakeld (inschakeltemperatuur).
 - ii. De lage verschiltemperatuur wordt van de instelwaarde afgetrokken en bepaalt wanneer de compressor wordt uitgeschakeld (uitschakeltemperatuur).

Gebruik van het apparaat (vervolg)

Bedrijfscyclus (vervolg)

Wanneer het apparaat in de koelmodus staat ... (vervolg)

3. Een analoge thermometer, digitale thermometer of elektronisch display kan de temperatuurschommelingen in de koelcyclus weergeven, maar niet de producttemperatuur. De meest accurate methode om de werking van het apparaat te controleren, is het controleren van de producttemperatuur.
4. De elektronische regeling controleert constant de temperatuur in het apparaat. De regeling activeert een slot wanneer de ingestelde parameters voor de temperatuur (koelkast 45 °F (5 °C); vriezer 0 °F (-18 °C)) gedurende 30 min worden overschreden. Zie 'Wanneer de kast een akoestisch of visueel alarm geeft ...'.

Wanneer het apparaat in de ontdooimodus staat

1. Elk apparaat moet worden ontdooid, om ervoor te zorgen dat de verdamperspiraal vrij blijft van rijm en ijsafzetting.
2. De temperatuurregeling is voorgeprogrammeerd om het ontdooien volgens een tijdsinterval van de compressor te starten, maar het kan ook ontdooien op basis van de vereiste temperatuur.
 - a. Tijdens het ontdooien verschijnt **dEF** op het display.
 - b. Vriezers schakelen tijdens het ontdooien de compressor en verdamperventilator uit om met een elektrische verwarming de spiraal vrij te maken.
 - c. Het ontdooien wordt beëindigd, wanneer een bepaalde temperatuur van de verdamperspiraal is bereikt of na een bepaalde tijdsduur.
 - d. Na het ontdooien is er een vertraging voordat de temperatuur wordt weergegeven.
LET OP > De elektronische regeling met digitaal display wisselt gedurende 30 minuten na afloop van het ontdooiproces tussen **hST** en **dLY**.

Wanneer het apparaat een akoestisch en visueel alarm geeft

1. De temperatuurregeling is voorgeprogrammeerd om een akoestisch alarm te activeren wanneer de apparaattemperatuur een ingestelde alarmtemperatuur overschrijdt.
 - a. Wanneer het temperatuuralarm wordt geactiveerd, wordt de deur mechanisch vergrendeld en geeft de regeling een visueel en akoestisch alarm. De weergave op het display wisselt tussen **Loc** en **hLa**.
 - b. Zie 'Het voedselveiligheidsalarm of de vertraging voor vullen en service opheffen' (p. 33) voor instructies om het voedselveiligheidsalarm op te heffen.
LET OP > Schakel het alarm van de regeling uit voordat u de deur ontgrendelt, anders wordt de deur opnieuw vergrendeld zodra deze weer wordt gesloten.
LET OP > In een noodgeval kan de deur vanaf de binnenkant worden geopend met een trekkoord.
2. De regeling is voorgeprogrammeerd om een akoestisch alarm te geven wanneer een deur gedurende vijf (5) min openblijft. Dan verschijnt **do** op het display, om aan te geven dat het alarm voor open deur actief is.
 - a. Druk op een willekeurige toets op het display om het akoestische alarm uit te schakelen.
 - b. Op het display verschijnt **do** totdat de deur volledig gesloten is.

Gebruik van het apparaat (vervolg)

Voedselveiligheidstimer (HST)

De voedselveiligheidstimer (HST) vergrendelt het apparaat mechanisch, wanneer de elektronische regeling detecteert dat de temperatuur van het apparaat gedurende 30 minuten boven een vooraf ingestelde temperatuur ligt. Dit voorkomt de verkoop van onveilig voedsel.

Batterijback-up

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Het batterijback-upsysteem wordt geleverd met de aan-uitschakelaar op **UIT**. Schakel het batterijback-upsysteem in tijdens de installatie. Bij stroomuitval geeft het bedieningsdisplay **PF** weer.

Het apparaat heeft een batterijback-up waarmee de elektronische regeling ook bij stroomuitval de temperatuur van het apparaat blijft bewaken en het slot in werking kan stellen. Deze batterijback-up voorziet de regeling minimaal 2 uur van stroom. Zie 'Batterijback-up' (p. 23) voor meer informatie.

LET OP > Het apparaat verliest zijn koelvermogen bij stroomuitval.

LET OP > Als 'Vergrendelen bij stroomuitval' is ingeschakeld, wordt de deur onmiddellijk vergrendeld, zodra de stroom uitvalt.

Starten

Bij de eerste opstart wisselt de weergave op het display tussen **hSt** en **dLy** om een vertraging aan te geven. Naast de timervertraging schakelt de regeling automatisch een vulvertraging in. Door deze vertragingen kan het apparaat de gewenste temperatuur bereiken zonder vals alarm.

- Vertraging vriezer: 75 minuten
- Vertraging koelkast: 30 minuten

LET OP > Indien er extra tijd of een uitstel nodig is, dient u de instructies onder 'Vertraging voor vullen en service' (p. 32) te volgen.

Werking

De werking van de voedselveiligheidstimer wordt bepaald door de elektronische regeling, die de temperatuur van het apparaat constant bewaakt. Als de regeling gedurende 30 minuten de voorgeprogrammeerde temperatuurparameters (zie hieronder) detecteert, wordt het voedselveiligheidsalarm geactiveerd.

- Vriezer: 0 °F (-17,78 °C)
- Koelkast: 41 °F (5 °C)

Wanneer het voedselveiligheidsalarm wordt geactiveerd, wordt de deur mechanisch vergrendeld en genereert de regeling een akoestisch en visueel alarm. Er weerklinkt een reeks pieptonen en op het display verschijnt afwisselend **Loc** en **hLA**.

Om de deur tijdens een actief voedselveiligheidsalarm te openen, ontgrendelt u het apparaat met de meegeleverde sleutel. Het voedselveiligheidsalarm blijft actief. Voor informatie over hoe de deur weer in de toestand van voor het alarm wordt gebracht, zie 'Het voedselveiligheidsalarm of de vertraging voor vullen en service opheffen' (p. 33).

LET OP > Om een reservesleutel te bestellen, kunt u contact opnemen met onze afdeling Onderdelen op +1 800 424 8783 of via PartsInquiries@TrueMfg.com.

LET OP > In geval van nood kan de deur van binnenuit met het trekkoord voor noodontgrendeling worden geopend. Zie 'Gebruik van het trekkoord voor noodontgrendeling' (p. 6).

Als de deurschakelaar detecteert dat de deur gedurende 5 minuten open blijft, genereert de regeling een akoestisch en visueel alarm. Er weerklinkt een reeks pieptonen en op het display knippert **do**. Zie 'Het alarm voor open deur uitzetten' (p. 33) voor meer informatie.

Zet het voedselveiligheidsalarm of alarm voor open deur uit door op een willekeurige toets op de bediening te drukken. Het alarm wordt nog steeds op het display weergegeven en de deur blijft vergrendeld, totdat de toestand weer OK is of het alarm is opgeheven via wachtwoordinvoer.

VOEDSELVEILIGHEID HANDELING / GEVOLG

Handeling door de gebruiker	Gevolg
Deur ontgrendelen met sleutel	Deur ontgrendelt, alarm nog steeds actief
Op een willekeurige toets op de bediening drukken	Het alarm wordt uitgezet, maar blijft actief
Het alarm via de bediening opheffen (p. 33)	Deur keert terug naar toestand van voor het alarm; alarm niet langer actief

Elektronische temperatuurregeling

Elektronische temperatuurregeling

LEGENDA LAE-REGELING



Compressor ingeschakeld

Verdamperventilator ingeschakeld

Apparaat in ontdooiing

Activering van de 2e parameterset

Alarm

 Info/
instelwaarde

 Handmatig
ontdooien/
pijl omlaag

 Handmatige
activering/
pijl omhoog

 Stand-by/
annuleren

DISPLAYCODES

Display	Definitie	Display	Definitie
hSt	Invoer wachtwoord voedselveiligheidstimer	dEF	Ontdooiproces bezig
dLc	Invoer wachtwoord deur vergrendelen of ontgrendelen	oFF	Regeling in stand-by
Loc	Bedieningspaneel vergrendeld	do	Alarm deur open
t1	Actuele temperatuur sensor 1	hi	Alarm voor hoge temperatuur apparaat
t2	Actuele temperatuur sensor 2	Lo	Alarm voor lage temperatuur apparaat
t3	Actuele temperatuur sensor 3	E1	Sensor t1 storing
min	Minuten van de realtimeklok	E2	Sensor t2 storing
hrS	Uren van de realtimeklok	E3	Sensor t3 storing
Stt	Starttijd voor getimeded acties	hSt/dLY	Vertraagt het controleren van de voorwaarden van de voedselveiligheidstimer
Edt	Eindtijd voor getimeded acties	hSt/tSt	Het voedselveiligheidsslot testen
thi	Maximale temperatuur sensor 3 geregistreerd	hLA/Loc	Voedselveiligheidsalarm / vergrendeling actief
tLo	Minimale temperatuur sensor 3 geregistreerd	PF	Stroomuitval

Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



	Compressor ingeschakeld		Info/ instelwaarde		Handmatige activering/ pijl omhoog
	Verdamperventilator ingeschakeld				
	Apparaat in ontthooing		Handmatig ontthooien/ pijl omlaag		Stand-by/ annuleren
	Activering van de 2e parameterset				
	Alarm				

De regeling vergrendelen en ontgrendelen

1. Druk op info zodat **hSt** verschijnt.



2. Druk op de pijl omlaag tot **Loc** wordt weergegeven.



3. Blijf op de info-toets drukken om de huidige vergrendelingsstatus weer te geven.

LAAT DE TOETS NIET LOS!



YES = vergrendeld



no = niet vergrendeld

4. Druk op de pijltjes om de vergrendelingsinstelling te wijzigen.



5. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de temperatuur in het apparaat weergeeft.

De regeling uit- en inschakelen

⚠ GEVAAR!



Als u de regeling uitschakelt, wordt de stroomtoevoer naar het apparaat niet uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de stroom naar het apparaat is uitgeschakeld, voordat u servicewerkzaamheden uitvoert.

Door de regeling uit te schakelen, worden alle elektronische onderdelen die met de regeling verbonden zijn, buiten werking gesteld. De verlichting blijft aan.

Uitschakelen

Druk op annuleren tot **oFF** op het display verschijnt.



Inschakelen

Druk op annuleren tot **on** op het display verschijnt.



Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



- Compressor ingeschakeld
- Verdamperventilator ingeschakeld
- Apparaat in ontthooing
- Activering van de 2e parameterset
- Alarm

- Info/instelwaarde
- Handmatig ontthooien/pijl omlaag

- Handmatige activering/pijl omhoog
- Stand-by/annuleren

De deur vergrendelen en ontgrendelen – toetsencombinatie

De deur kan vergrendeld en ontgrendeld worden door op een combinatie van toetsen te drukken. Het apparaat wordt geleverd met ingeschakeld toetsencombinatieslot.

1. Druk op info en de pijl omhoog tot de deur vergrendelt of ontgrendelt (ongeveer 5 seconden).



2. Laat alle toetsen los.

De deur vergrendelen en ontgrendelen – wachtwoord

De deur kan vergrendeld en ontgrendeld worden door een wachtwoord in te voeren.

LET OP > Het standaard wachtwoord is 01.

1. Druk op info zodat **hSt** verschijnt.



2. Druk op de pijl omhoog tot op het display **dLc** verschijnt.



3. Druk op info tot **00** op het display verschijnt.
LAAT DE TOETS NIET LOS!



4. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijl omhoog tot op het display **01** verschijnt.



5. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de actuele temperatuur in het apparaat weergeeft.

Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



	Compressor ingeschakeld		Info/ instelwaarde		Handmatige activering/ pijl omhoog
	Verdamperventilator ingeschakeld				
	Apparaat in ontthooing		Handmatig ontthooien/ pijl omlaag		Stand-by/ annuleren
	Activering van de 2e parameterset				
	Alarm				

Vertraging voor vullen en service activeren

De vertraging voor vullen en service verlengt het venster van 30 minuten voordat de voedselveiligheidstimer wordt geactiveerd. Deze functie voorkomt dat de deur tijdens het vullen of onderhouden van het apparaat wordt vergrendeld. Ze wordt automatisch geactiveerd bij het inschakelen van het apparaat en na het ontthooien.

- Vertraging vriezer: 75 minuten
- Vertraging koelkast: 30 minuten

De vertraging voor vullen en service kan ook handmatig worden gestart met de onderstaande instructies.

1. Druk op info zodat **hSt** verschijnt.



2. Druk op info tot **00** op het display verschijnt.
LAAT DE TOETS NIET LOS!



3. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijl omhoog tot op het display **01** verschijnt.



4. Laat alle toetsen los en wacht tot het display wisselt tussen **hSt** en **dLY**.

Het voedselveiligheidsslot testen

De voedselveiligheidsslot vergrendelt de deur van het apparaat, wanneer de elektronische regeling detecteert dat de temperatuur van het apparaat gedurende 30 minuten boven een vooraf ingestelde temperatuur ligt.

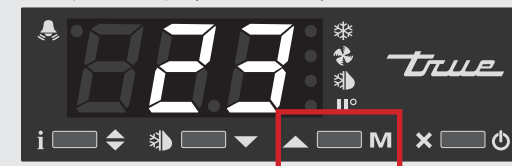
1. Druk op info zodat **hSt** verschijnt.



2. Druk op info tot **00** op het display verschijnt.
LAAT DE TOETS NIET LOS!



3. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijl omhoog tot op het display **23** verschijnt.



4. Laat alle toetsen los. Als het voedselveiligheidsslot operationeel is, wordt het nu geactiveerd.
5. Hef het voedselveiligheidsalarm op. Zie 'Het voedselveiligheidsalarm of de vertraging voor vullen en service opheffen' (p. 33).

Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



Compressor ingeschakeld



Info/
instelwaarde



Handmatige
activering/
pijl omhoog

Verdamperventilator
ingeschakeld

Apparaat in ontdooiing

Activering van de
2e parameterset



Handmatig
ontdooien/
pijl omlaag



Stand-by/
annuleren

Alarm

Het voedselveiligheidsalarm of de vertraging voor vullen en service opheffen

LET OP > Door het voedselveiligheidsalarm via het display op te heffen, gaat het apparaat terug naar de toestand van voor het alarm (vergrendeld of ontgrendeld).

1. Druk op info zodat **hSt** verschijnt.



2. Druk op info tot **00** op het display verschijnt.
LAAT DE TOETS NIET LOS!



3. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijl omhoog tot op het display **01** verschijnt.



4. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de actuele temperatuur in het apparaat weergeeft.

Het alarm voor open deur uitzetten

Als de deur 5 minuten open blijft, genereert de regeling een reeks pieptonen en knippert **do** op het display.



Om het alarm uit te zetten, sluit u de deur of drukt u op een **WILLEKEURIGE** toets op de bediening. Op het display blijft **do** knipperen, totdat de deur sluit.



Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



	Compressor ingeschakeld		Info/ instelwaarde		Handmatige activering/ pijl omhoog
	Verdamperventilator ingeschakeld				
	Apparaat in ontdooiing		Handmatig ontdooien/ pijl omlaag		Stand-by/ annuleren
	Activering van de 2e parameterset				
	Alarm				

De instelwaarde wijzigen

Door de instelwaarde te wijzigen, wordt de temperatuur in het apparaat aangepast, om de optimale producttemperatuur te behouden.

LET OP > De instelwaarde is **NIET** de bewaartemperatuur van het apparaat. Om de goede werking binnen een veilig temperatuurbereik te verzekeren en het inschakelen van het alarm te voorkomen, is het raadzaam de waarde slechts met enkele graden te veranderen.

1. Druk op info tot het display de huidige instelwaarde weergeeft. **LAAT DE TOETS NIET LOS!**



2. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijltjestoetsen of om de instelling te wijzigen.



3. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de actuele temperatuur in het apparaat weergeeft.

Handmatig ontdooien starten

Het handmatige ontdooiproces verwijdt rijp en ijs van de verdamperspiraal. Het ontdooien wordt pas beëindigd, als een bepaalde vooraf ingestelde temperatuur of duur is bereikt.

Druk op handmatig ontdooien tot op het display **deF** verschijnt.



Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



	Compressor ingeschakeld		Info/ instelwaarde		Handmatige activering/ pijl omhoog
	Verdamperventilator ingeschakeld				
	Apparaat in ontdooiing		Handmatig ontdooien/ pijl omlaag		Stand-by/ annuleren
	Activering van de 2e parameterset				
	Alarm				

Het ontdooi-interval wijzigen

Het ontdooi-interval is de duur tussen ontdooicycli.

LET OP > Het ontdooi-interval **kan alleen worden gewijzigd** als de ontdooimodusparameter **dFm** is ingesteld op **tim** of **Fro**.

1. Druk tegelijk op info en annuleren tot **hSt** op het display verschijnt.



2. Druk op de pijl omhoog tot **dFt** op het display verschijnt.



3. Druk op info tot het display het huidige ontdooi-interval weergeeft. **LAAT DE TOETS NIET LOS!**



4. Terwijl u op info blijft drukken, drukt u op de pijltjestoetsen om de instelling te wijzigen.



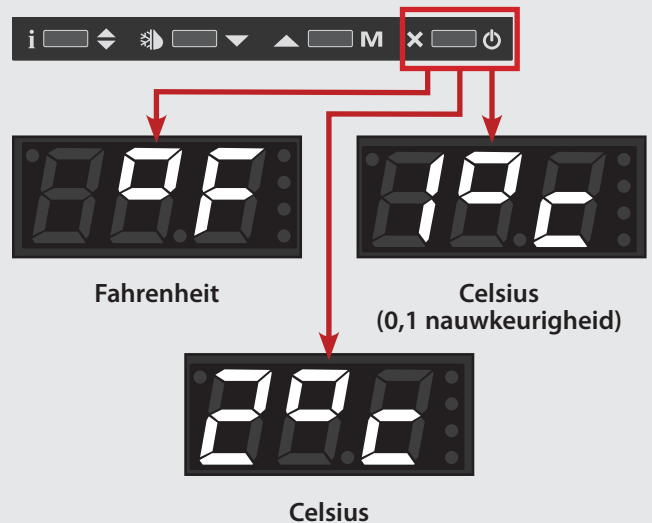
5. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de actuele temperatuur in het apparaat weergeeft.

De displayweergave wijzigen

Het display kan de temperatuur in Fahrenheit of Celsius weergeven.

Druk op om de opties voor de displayweergave te doorlopen.

- **°F**: Fahrenheit (geen decimalen)
- **1 °C**: Celsius (0,1 nauwkeurigheid)
- **2 °C**: Celsius (geen decimalen)



Elektronische temperatuurregeling (vervolg)

LEGENDA LAE-REGELING



- Compressor ingeschakeld
- Verdamperventilator ingeschakeld
- Apparaat in ontdooiing
- Activering van de 2e parameterset
- Alarm

- Info/instelwaarde
- Handmatig ontdooien/pijl omlaag

- Handmatige activering/pijl omhoog
- Stand-by/annuleren

De sensortemperaturen weergeven

Het display toont de temperatuursensormetingen op verschillende plaatsen van het apparaat.

- **t1**: thermostaat
- **t2**: ontdooien
- **t3**: weergave temperatuur

1. Druk op info om **t1** weer te geven.



2. Druk op info om de huidige temperatuur van de **t1**-sensor weer te geven.



3. Laat info los om **t2** weer te geven.



4. Druk op info om de huidige temperatuur van de **t2**-sensor weer te geven.



5. Laat info los om **t3** weer te geven.

LET OP > Als de **t3**-sensor niet geactiveerd is, verschijnt **t3** niet.



6. Blijf op info drukken om de huidige temperatuur van de **t3**-sensor weer te geven.



7. Laat alle toetsen los en wacht tot de regeling de actuele temperatuur in het apparaat weergeeft.

Onderhoud en service

Onderhoud en service

⚠ GEVAAR!

	Gevaar voor elektrische schokken of brandwonden! - Het uitschakelen van een elektronische regeling of het op 0 (uit) zetten van temperatuurregelaars verwijdt NIET de spanning van alle onderdelen. Trek de stekker uit het stopcontact of koppel de stroomtoevoer los vóór installatie- of onderhoudswerkzaamheden. - Reinig het apparaat NIET met een hogedrukreiniger of -slang.
	Ontvlambaar koelmiddel en brandbare isolatie gebruikt! Laat uw apparaat onderhouden door een erkend servicebedrijf, om het risico van mogelijke ontbranding door verkeerde onderdelen of onjuist onderhoud tot een minimum te beperken en om de gezondheid en veiligheid van de gebruikers te waarborgen.

⚠ WAARSCHUWING!

	Alleen gekwalificeerde technici mogen het apparaat installeren en onderhouden. Voor hulp bij het vinden van een koeltechnicus bij u in de buurt voor installatie, service of onderhoud kunt gebruikmaken van onze zoekfunctie voor servicebedrijven op www.truemfg.com/support/service-locator. Schakel alle nutsvoorzieningen (gas, elektriciteit, water) uit en vergrendel ze volgens goedgekeurde praktijken tijdens onderhoud of service.
  	De eigenaar van het apparaat is verantwoordelijk voor het uitvoeren van een risicoanalyse m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en voor het verzekeren van adequate bescherming tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en PBM tijdens installatie- en servicewerkzaamheden.

⚠ WAARSCHUWING!

	Scherpe randen! - Wees voorzichtig bij het verplaatsen, installeren, reinigen, repareren en onderhouden van het apparaat, om snijwonden te voorkomen. Wees voorzichtig als u onder het apparaat reikt of aan metalen onderdelen werkt. - Blijf op een afstand van plekken met knelgevaar, zoals de spleet tussen de deuren en de kast van het apparaat. Let op als u de deuren sluit, terwijl er kinderen in de buurt zijn.
	Gevaar voor pletten of snijden! Let op wanneer u het apparaat uitpakt, installeert, verplaatst of onderhoudt.
	Gladde oppervlakken! Vocht als gevolg van een onjuiste afvoer kan oppervlakken in de buurt van het apparaat glad maken. Het is uw plicht om uw klanten onmiddellijk te waarschuwen voor het gladde oppervlak en om het vocht te verwijderen. Alle natte vloeren moeten worden gemarkeerd met een overeenkomstig waarschuwingsbord.

Onderhoud en service (vervolg)

! LET OP!



- De eigenaar van het apparaat dient **ervoor te zorgen** dat het correct onderhouden wordt zoals beschreven in de installatiehandleiding. Regelmatige reiniging en onderhoudswerkzaamheden vallen niet onder de garantie van TRUE.
- Meer onderhoudsinstructies vindt u in het mediacentrum op www.truemfg.com.
- Eventuele aanpassingen aan het apparaat moeten worden uitgevoerd **NADAT** is gecontroleerd of het apparaat waterpas staat en goed wordt ondersteund.

Onderdelen vervangen

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



- Vervang onderdelen door originele reserveonderdelen (OEM) zoals weergegeven in afb. 1. OEM-onderdelen beperken het risico van ontbranding door verkeerde onderdelen tot een minimum. TRUE is niet aansprakelijk voor defecten of schade door het gebruik van onderdelen die niet door TRUE zijn goedgekeurd. Schade die door een niet-OEM-onderdeel is veroorzaakt, is uitgesloten van de garantie.
- Laat uw apparaat onderhouden **door een erkend servicebedrijf**, om het risico van mogelijke ontbranding door verkeerde onderdelen of onjuist onderhoud tot een minimum te beperken en om de gezondheid en veiligheid van de gebruikers te waarborgen.



Afb. 1. Voorbeeld van OEM-onderdelen.

Onderhoud en service (vervolg)

Aanbevolen onderhoud

Hieronder worden de aanbevolen onderhoudswerkzaamheden en -intervallen vermeld. Sommige werkzaamheden kunnen, afhankelijk van uw installatie, vaker vereist zijn.

Onderhoudswerkzaamheden	Maandelijks	Driemaandelijks	Jaarlijks
Controleer of het apparaat de producttemperatuur handhaaft.	X	X	X
Controleer het snoer op beschadiging en vervang het onmiddellijk in geval van schade.	X	X	X
Controleer of het snoer goed in het stopcontact zit.			X
Inspecteer de algemene toestand van het apparaat en de onderdelen ervan (zoals wielen, deuren en scharnieren).	X	X	X
Controleer de werking van alle bewegende delen (zoals ventilatormotoren, deuren en deurkoorden).			X
Controleer het batterijback-upsysteem.		X	X
Controleer de fysieke toestand van alle pakkingen en controleer of deze goed afdichten.		X	X
Inspecteer alle lampen, lampaansluitingen, LED-modules en LED-moduleaansluitingen.	X	X	X
Controleer alle condensorspiralen (vooraan en achteraan) op stof en vuil en reinig indien nodig.	X	X	X
Controleer de fysieke toestand van alle condensor- en verdamperspiralen en maak indien nodig de ribben van de spiraal recht.		X	X
Controleer alle verdamperspiralen op stof en vuil en reinig indien nodig.		X	X
Controleer of er geen vuil in de afvoerleiding zit.		X	X

Model: _____ Seriennummer: _____

[illegible]

Onderhoud en service (vervolg)

De condensorspiraal reinigen

⚠ GEVAAR!



Gevaar voor elektrische schokken of brandwonden!

- Trek de stekker uit het stopcontact of koppel de stroomtoevoer los vóór installatie- of onderhoudswerkzaamheden.
- Reinig het apparaat **NIET** met een hogedrukreiniger of -slang.

⚠ WAARSCHUWING!



De eigenaar van het apparaat is verantwoordelijk voor het uitvoeren van een risicoanalyse m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en voor het verzekeren van adequate bescherming tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.



Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en PBM tijdens installatie- en servicewerkzaamheden.



Scherpe randen! Spiraalribben en metalen onderdelen kunnen scherp zijn. Wees voorzichtig bij het verplaatsen, installeren, reinigen, repareren en onderhouden van het apparaat, om snijwonden te voorkomen.



Risico op oogletsel! Rondvliegende stof- en vuildeeltjes kunnen oogletsels veroorzaken. Het is raadzaam om oogbescherming te dragen.

Benodigd gereedschap

Het benodigde gereedschap omvat (onder meer):

- Phillips-schroevendraaier of -bit
- 1/4"-dopsleutel
- 3/8"-dopsleutel
- Harde borstel
- Tank met perslucht
- Stofzuiger
- Zaklamp
- Oogbescherming
- Handschoenen

❗ HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Installeer **GEEN** filtermateriaal voor de condensorspiraal.

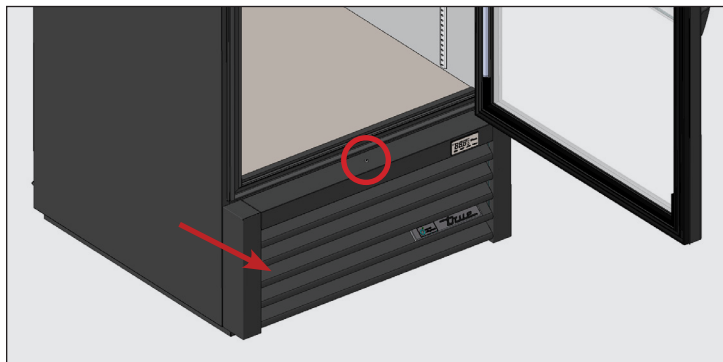
❗ LET OP!



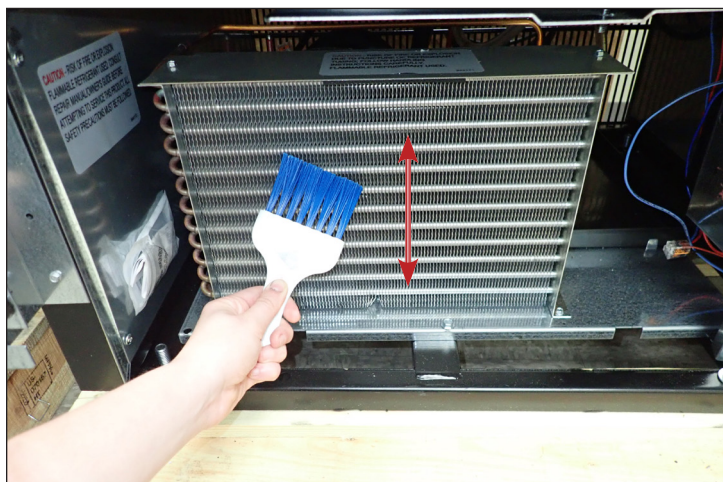
Het reinigen van de condensorspiralen valt **NIET** onder de garantie!

Onderhoud en service (vervolg)

De condensorspiraal reinigen (vervolg)



Afb. 1. Locatie van de schroef voor het ventilatierooster aan de voorkant. Verwijder het rooster voorzichtig.



Afb. 2. Borstel nooit dwars over de ribben van de spiraal.



Afb. 3. Controleer of alle verstoppingen verwijderd zijn.

Werkwijze

1. Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de stroomtoevoer van het apparaat uit.
2. Verwijder het ventilatierooster aan de voorkant van het apparaat. Zie afb. 1.
3. Verwijder met een harde borstel voorzichtig het opgehoopte vuil van de voorste ribben van de condensorspiraal. Zie afb. 2.
4. Als het vuil van het oppervlak van de spiraal is verwijderd, controleert u met een zaklamp of u door de spiraal heen kunt kijken en het ventilatorblad van de condensor kunt zien draaien. Zie afb. 3.
5. Als het zicht vrij is, brengt u het ventilatierooster weer aan, sluit u het apparaat aan op de stroom en controleert u de werking ervan. Als het zicht nog steeds door vuil is geblokkeerd, gaat u verder met stap 6.
6. Blaas voorzichtig perslucht of CO₂ door de spiraal, tot deze schoon is.
7. Zuig eventueel vuil rond en achter de condensorunit voorzichtig op.
8. Plaats het ventilatierooster terug, sluit het apparaat aan op de stroom en controleer de werking ervan.

Onderhoud en service (vervolg)

Algemeen onderhoud en reiniging van de oppervlakken

⚠ GEVAAR!



Gevaar voor elektrische schokken en brand!

- Reinig het apparaat **NIET** met een hogedrukreiniger of -slang.

⚠ WAARSCHUWING!



Gladde oppervlakken! Vocht als gevolg van een onjuiste afvoer kan oppervlakken in de buurt van het apparaat glad maken. Het is uw plicht om uw klanten onmiddellijk te waarschuwen voor het gladde oppervlak en om het vocht te verwijderen. Alle natte vloeren moeten worden gemarkeerd met een overeenkomstig waarschuwingsbord.



De eigenaar van het apparaat is verantwoordelijk voor het uitvoeren van een risicoanalyse m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en voor het verzekeren van adequate bescherming tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.



Gebruik geschikte gereedschappen, veiligheidsuitrusting en PBM tijdens installatie- en servicewerkzaamheden.

❗ HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



GEBUIK GEEN REINIGINGSMIDDELEN OP BASIS VAN CITRUS OP GLAZEN DEUREN.

Pakkingen

- Reinig de pakkingen met warm zeepsop.
- Gebruik **GEEN** scherp gereedschap of mes om een pakking af te schrapen.
- Gebruik geen onverdunde reinigingsmiddelen.

Glas

- Reinig glas met een milde glasreiniger. Gebruik **GEEN** schoonmaakmiddelen op basis van citruss.

Binnenkant

- Reinig de binnenkant met een milde oplossing van zuiveringszout en water om geuren te elimineren. Gebruik **GEEN** agressieve of schurende reinigingsmiddelen.
- Gebruik **GEEN** reinigingsmiddelen voor rvs of soortgelijke oplosmiddelen om kunststof of gepoedercoate onderdelen te reinigen.

Buitenkant

- Gebruik **GEEN** reinigingsmiddelen voor rvs of soortgelijke oplosmiddelen om kunststof of gepoedercoate onderdelen te reinigen.
- Reinig rvs **NIET** met staalwol of schuurmiddelen. Gebruik **GEEN** reinigings- of ontvettingsmiddelen met chloriden of fosfaten. Raadpleeg de specifieke handleiding voor uw model voor meer informatie.

Onderhoud en service (vervolg)

Onderhoud en reiniging van rvs

! HANDELING DOOR DE GEBRUIKER!



Gebruik **GEEN** staalwol en schurende of chloorhoudende producten om rvs-oppervlakken schoon te maken.

Factoren die rvs aantasten

Er zijn drie basisfactoren die de passieve laag van rvs aantasten en zo corrosie veroorzaken.

- Krassen van stalen borstels, schraapstaal, staalwol enz. kunnen het rvs-oppervlak aantasten.
- Vuilresten kunnen vlekken achterlaten op rvs. Afhankelijk van waar u woont, kan het leidingwater hard of zacht zijn. Hard water kan vlekken achterlaten. Hard water dat is verwarmd, kan vlekken achterlaten, als het te lang blijft staan. Deze vlekken kunnen de passieve laag van rvs aantasten en zo corrosie veroorzaken. Alle resten van het bereiden of serveren van voedsel dienen zo snel mogelijk te worden verwijderd.
- In keukenzout, voedsel en water, maar ook in huishoudelijke en industriële reinigingsmiddelen zitten chloriden. Deze chloriden tasten rvs aan.

Reiniging en herstel van rvs

Reinigingsmiddelen voor rvs moeten vrij zijn van fosfaten, chloor, chloride en ammoniak.

True biedt een milieuvriendelijk reinigings- en polijstmiddel aan via onze True-shop op store.trueresidential.com/products/stainless-steel-clean-polish-kit.

Individueel gelakte apparaten en onderdelen

Gebruik voor gelakte deuren en andere oppervlakken een milde oplossing van water en zeep en een zachte microvezeldoek.

Onderhoud en service (vervolg)

8 tips ter voorkoming van roest op rvs

Houd uw uitrusting schoon

Voorkom de vorming van hardnekkige vlekken door regelmatig te reinigen. Gebruik reinigingsmiddelen met de aanbevolen reinigingskracht (alkalisch gechloreerd of chloorvrij).

Gebruik de juiste reinigingshulpmiddelen

Gebruik niet-schurend materiaal als u voorwerpen van rvs reinigt. De passieve laag van rvs wordt niet aangetast door zachte doeken of kunststof schuursponsjes.

Reinig in de richting van de polijstlijnen

Bij bepaalde soorten rvs zijn de polijstlijnen of texturen zichtbaar. Schrob altijd parallel aan de polijstlijnen, als deze zichtbaar zijn. Als u de lijnen niet kunt zien, gebruik dan een kunststof schuursponsje of een zachte doek.

Gebruik alkalische, alkalisch gechloreerde of chloorvrije reinigingsmiddelen

Hoewel de meeste traditionele reinigingsmiddelen veel chloor bevatten, levert de industrie steeds meer chloorvrije producten. Indien u niet weet of uw reinigingsmiddel chloor bevat, neem dan contact op met uw leverancier. Als uw leverancier bevestigt dat uw huidige reinigingsmiddel chloor bevat, vraag dan naar een alternatief. Vermijd reinigingsmiddelen die quaternaire zouten bevatten, omdat deze rvs kunnen aantasten en daarbij putjes vormen en corrosie veroorzaken.

Spoel na

Als u gechloreerde reinigingsmiddelen gebruikt, moet u het oppervlak direct naspoelen en afdrogen. Het is raadzaam om achtergebleven reinigingsmiddelen en water zo snel mogelijk weg te vegen. Laat rvs-uitrusting drogen aan de lucht. Zuurstof helpt om de passieve laag van rvs te behouden.

Gebruik nooit zoutzuur (waterstofchloride) op rvs

Zelfs verdund zoutzuur kan corrosie, putjes en scheurtjes door spanningscorrosie in rvs veroorzaken.

Waterbehandeling

Onthard hard water indien mogelijk, om aanslag te voorkomen. De installatie van bepaalde filters kan corrosieve en onaangenaam smakende stoffen verwijderen. De zouten in een goed onderhouden waterontharder kunnen ook nuttig zijn voor u. Neem contact op met een specialist, indien u niet zeker weet welke waterbehandeling nodig is.

Herstel of passiver rvs regelmatig

Rvs dankt zijn roestvrije eigenschappen aan de beschermende chroomoxidelag op het oppervlak. Als deze oxiden worden verwijderd door schuren of door reactie met schadelijke chemicaliën, dan komt het ijzer in het staal bloot te liggen en kan het beginnen te oxideren of te roesten. Passiveren is een chemisch proces waarbij vrij ijzer en andere verontreinigingen van het oppervlak van rvs worden verwijderd, zodat de beschermende chroomoxiden zich opnieuw kunnen vormen.

[illegible]



truemfg.com