

GEBRUIKSAANWIJZING

Modular Convenience Counter – Koud

Modular Convenience Counter – Ambient



WAARSCHUWING

Lees deze handleiding voordat u de machine gebruikt.

Herkomst

De oorspronkelijke instructies voor deze handleiding zijn geschreven in de Engelse taal. Andere taalversies van deze handleiding zijn een vertaling van de oorspronkelijke handleiding.

BEWAAR DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

© 2024 Fri-Jado B.V., Oud Gastel, Nederland.

Wij adviseren u contact op te nemen met uw leverancier voor de garantieperiode en de garantievoorzwaarden. Verder verwijzen wij naar onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden die op aanvraag verkrijgbaar zijn.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade of letsel als gevolg van het niet naleven van deze voorschriften of het niet in acht nemen van de gebruikelijke voorzichtigheid of zorgvuldigheid bij handelingen, bediening, onderhoud of reparaties, zelfs indien niet uitdrukkelijk in deze gebruikershandleiding genoemd.

In verband met het voortdurend streven naar verbetering kan uw apparaat in detail afwijken van wat in deze handleiding wordt beschreven. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor installatie, gebruik, onderhoud en reparatie van het in deze handleiding vermelde apparaat. Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld. De fabrikant stelt zich echter niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze handleiding noch voor de gevolgen daarvan. De gebruiker mag deze handleiding voor eigen gebruik kopiëren. Verder zijn alle rechten voorbehouden en mag niets uit deze handleiding op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt.

Modificaties:

In geval van modificaties in of aan het apparaat waarvoor geen toestemming is gegeven, vervalt iedere vorm van aansprakelijkheid van de fabrikant.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	5
1.1	Algemeen.....	5
1.2	Identificatie van het apparaat	5
1.3	Pictogrammen en symbolen	5
1.4	Veiligheidsvoorschriften	6
1.4.1	Algemeen	6
1.4.2	Zelfstandige koude toestellen met R290 (propaan) koelmiddel.....	7
1.4.3	Koude units met extern CO ₂ (R744) koelmiddel.....	8
1.4.4	Verplaatsen (indien van toepassing).....	8
1.4.5	Beperkingen bij gebruik buiten.....	8
1.5	Hygiëne.....	9
1.6	Service en technische ondersteuning.....	9
1.7	Opslag.....	9
1.8	Afvoeren.....	9
2.	BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT	10
2.1	Bedoeld gebruik	10
2.2	Technische beschrijving	10
2.3	Accessoires.....	10
3.	INSTALLATIE EN GEBRUIK VOOR DE EERSTE KEER	11
3.1	Het apparaat uitpakken	11
3.1.1	De voordeuren uitpakken (optioneel)	12
3.2	Installatie en plaatsing.....	12
3.2.1	Nivelleer het toestel	13
3.2.2	Plint aanbrengen	13
3.2.3	Montage voordeuren (optioneel).....	14
3.2.4	Prijsrails aanbrengen.....	16
3.3	Drop-in toestellen	16
3.4	Herpositionering van de glasplaten	16
3.5	Plateau opties	17
3.6	Eerste gebruik.....	18
4.	BEDIENING EN GEBRUIK.....	19
4.1	Bedieningspaneel Koude Units.....	19
4.1.1	Bedieningspaneel – Zelfstandige toestellen.....	19
4.1.2	Bedieningspaneel - Remote units	20
4.2	Bedieningspaneel Ambient Toestellen.....	22
5.	REINIGING EN ONDERHOUD	23
5.1	Onderhoud schema.....	23
5.2	Dagelijks onderhoud.....	23
5.3	Wekelijks onderhoud	23
5.4	Ruiten reinigen	24
5.5	Bodem binnenkant schoonmaken	30

5.6	Reinig de condensor– Zelfstandige koude units	30
6.	STORINGEN EN SERVICE	31
6.1	Voedingskabel vervangen	31
7.	TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	32

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

Deze handleiding is bedoeld voor de gebruiker van de Koude en Ambient MCC (Modular Convenience Counter). De mogelijkheden en de bediening worden beschreven, waarbij tevens aanwijzingen worden gegeven voor een zo veilig en efficiënt mogelijk gebruik van het apparaat en een lange levensduur.

Alle pictogrammen, symbolen en tekeningen in deze handleiding zijn van toepassing op alle Koude en Ambient MCC (EU) modellen.

1.2 Identificatie van het apparaat

De typeplaat bevindt zich aan de buitenzijde van het apparaat en bevat de volgende gegevens:

- Naam van de leverancier of de fabrikant
- Model
- Serienummer
- Bouwjaar
- Spanning
- Frequentie
- Stroomverbruik

1.3 Pictogrammen en symbolen

In deze handleiding worden de onderstaande pictogrammen en symbolen gebruikt:



WAARSCHUWING

Kans op lichamelijk letsel of ernstige schade aan het apparaat als de instructies niet zorgvuldig worden opgevolgd.



WAARSCHUWING

Brandgevaar.



WAARSCHUWING

Gevaarlijke elektrische spanning.



VEILIGHEID

Draag veiligheidshandschoenen voor installatie en demontage.



VEILIGHEID

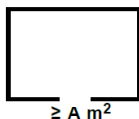
Draag oogbescherming bij werkzaamheden aan het koelsysteem.



Suggesties en adviezen om de betreffende handelingen gemakkelijker te kunnen uitvoeren.



Recyclingsymbool.



Minimaal vloeroppervlak.



WAARSCHUWING

Systeem bevat koudemiddel onder hoge druk.

1.4 Veiligheidsvoorschriften



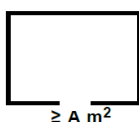
WAARSCHUWING

Zelfstandige unit: Risico op brand of explosie. Bevat brandbaar koelmiddel.



WAARSCHUWING

De maximale belasting op de top van het apparaat mag nooit hoger zijn dan 10 kg.



MINIMAAL VLOEROPPERVLAK

Zelfstandige unit: Raadpleeg het gegevenslabel op het apparaat voor het vereiste vloeroppervlak.



WAARSCHUWING

Zie installatie-instructies voor aardingsvereisten.



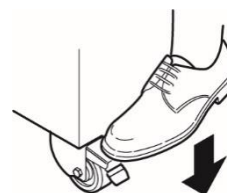
WAARSCHUWING

Externe R744 (CO₂) units: Het systeem bevat koudemiddel onder hoge druk. Knoei niet met het systeem. Het mag alleen worden onderhouden door voldoende gekwalificeerde personen.



WAARSCHUWING

Gebruik altijd de remmen op beide voorwielen indien van toepassing:



1.4.1 Algemeen

De gebruiker van het apparaat is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor naleving van de plaatselijk geldende veiligheidsregels en veiligheidsvoorschriften.

Uitsluitend hiervoor opgeleide en bevoegde personen mogen het apparaat bedienen. Iedereen die aan of met het apparaat werkt, moet de inhoud van deze handleiding kennen en alle richtlijnen en voorschriften nauwgezet opvolgen. Verander nooit de volgorde van de te verrichten handelingen. De bedrijfsleiding moet het personeel aan de hand van de handleiding instrueren en alle aanwijzingen en voorschriften in acht nemen.

Op het apparaat aangebrachte pictogrammen en waarschuwingssymbolen maken deel uit van de veiligheidsvoorzieningen. Bedek of verwijder deze nooit en zorg dat ze gedurende de gehele levensduur van het apparaat duidelijk zichtbaar zijn.

Herstel of vervang onmiddellijk beschadigde of onleesbare pictogrammen, waarschuwingen en instructies.

- Reinig het apparaat nooit met een waterslang om kortsluiting te voorkomen. Zie voor reinigingsvoorschriften hoofdstuk 5.
- Het Koude apparaat moet regelmatig worden schoongemaakt om een goede werking te garanderen en het uitbreken van brand (oververhitting) te voorkomen. Specifiek de achterkant van de ventilatorplaat.
- Bewaar in dit apparaat geen brandbare of explosieve materialen zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar of ouder en personen die geen ervaring of fysieke kennis hebben of personen met een beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteit, als ze opgeleid worden voor en op een veilige manier begeleid worden bij het gebruik van het apparaat en als ze de risico's die hiermee gepaard gaan kennen.
- Kinderen dienen niet met het apparaat te spelen.
- Schoonmaken en onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij ze onder toezicht staan.

1.4.2 Zelfstandige koude toestellen met R290 (propaan) koelmiddel



Propaan koelmiddel is milieu vriendelijk maar in hoge mate ontvlambaar. Het is niet-toxisch met nul Ozon uitbreidingspotentieel en zeer lage globaal verwarmingspotentieel. Lees deze handleiding zorgvuldig en volg alle voorzorgsmaatregelen.



WAARSCHUWING

Het propaankoelmiddel is licht ontvlambaar. Alle veiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

Houd alle ventilatieopeningen in de behuizing van het apparaat of in de inbouw vrij. Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen, anders dan aanbevolen door de fabrikant.

Beschadig het koelcircuit niet.

Gebruik geen elektrische apparaten in de opbergvakken voor voedsel / ijs tenzij ze van het type zijn dat door de fabrikant wordt aanbevolen.

Propaankoelmiddel bevat geen geurstoffen.



VEILIGHEID

Draag oogbescherming bij werkzaamheden aan het koelsysteem.

- Installeer het toestel in een goed geventileerde ruimte met voldoende vloerruimte: raadpleeg het typeplaatje voor de minimaal benodigde ruimte.
- Installeer het apparaat niet in kelders, in ruimtes met open vuur of hoge oppervlaktetemperaturen.
- Knoei niet met het systeem.
- Het systeem mag alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door gekwalificeerde personen.
- De ventilatieopeningen in de beplating van het toestel (inclusief accessoires) mogen niet geblokkeerd of afgedekt worden. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie vrij blijft.
- Elektrische apparaten die in dit apparaat worden gebruikt, moeten zijn gecertificeerd door de toepasselijke ATEX-richtlijn.

Restrisico's:

- Vonken van elektrische apparaten of hete oppervlakken kunnen onbedoeld mogelijk gelekt koelmiddelgas doen ontbranden.

1.4.3 Koude units met extern CO₂ (R744) koelmiddel



WAARSCHUWING

Extern R744 koudemiddel is milieuvriendelijk maar staat onder hoge druk. Het is niet giftig met nul ozonafbrekend potentieel (ODP) en een zeer laag aardopwarmingsvermogen (GWP).



Lees deze handleiding aandachtig en volg alle hierin beschreven voorzorgsmaatregelen.



VEILIGHEID

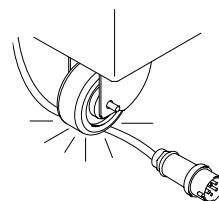
Draag oogbescherming bij werkzaamheden aan het koelsysteem.

- Knoei niet met het systeem.
- Het systeem mag alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door voldoende gekwalificeerde personen.
- Bevestig het toestel aan de vloer.
- De ventilatieopeningen van de bekleding van de unit (inclusief accessoires) mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie vrij blijft.
- Aan de hogedrukzijde van het koelsysteem tussen de motorcompressor en de gaskoeler moet een overdrukvoorziening worden aangebracht. Er mogen geen afsluitinrichtingen of andere onderdelen zijn, behalve leidingen tussen de motorcompressor en de overdrukinrichting die een drukval kunnen veroorzaken.
- De overdrukinrichting moet zo worden gemonteerd dat het koudemiddel dat tijdens de werking uit het systeem vrijkomt, de gebruiker van het apparaat niet kan schaden. De opening moet zo worden geplaatst dat het onwaarschijnlijk is dat deze bij normaal gebruik wordt geblokkeerd.
- De geïnstalleerde overdrukinrichting mag geen voorzieningen hebben voor instelling door de eindgebruiker.
- De drukinstelling van de geïnstalleerde overdrukinrichting mag niet hoger zijn dan de ontwerpdruk van de hogedrukzijde.

1.4.4 Verplaatsen (indien van toepassing)

Bij het verplaatsen van het apparaat:

- Schakel het apparaat uit alvorens het apparaat te verplaatsen door de stekker uit het stopcontact te nemen.
- Neem pannen met een vloeibaar product uit het apparaat.
- Houd het apparaat altijd rechtop.
- Zorg ervoor dat de wielen vrij kunnen bewegen, zodat ze nooit de netsnoer raken.



1.4.5 Beperkingen bij gebruik buiten



WAARSCHUWING

In verband met gevaar voor kortsluiting is het apparaat niet geschikt om in een regenachtige of zeer vochtige omgeving te worden gebruikt.

1.5 Hygiëne



WAARSCHUWING

Verwijder producten in beschadigde verpakking onmiddellijk uit de apparatuur en vernietig de producten. Reinig alle onderdelen die in contact zijn gekomen met producten uit beschadigde verpakkingen.

De kwaliteit van een vers product is altijd afhankelijk van de hygiëne. Het is essentieel dat producten direct na bereiding worden verpakt. Voorkom dat verse rauwe groenten of reeds bereide, gekoelde producten in contact komen met rauwe vleesproducten om overdracht van salmonella te voorkomen. Reinig eerst grondig handen en / of gereedschappen die rauw vlees hebben aangeraakt.

Houd er rekening mee dat een hoge luchtvochtigheid de groei van biologische organismen in de omgeving kan bevorderen.

Raadpleeg de reinigingsinstructies van sectie 5.

1.6 Service en technische ondersteuning

Het elektrische schema van uw apparaat is bijgevoegd. Neem in geval van storingen contact op met uw dealer/servicedienst. Zorg dat u hierbij de volgende gegevens beschikbaar heeft:

- Model.
- Serienummer.

Deze gegevens vindt u op de typeplaat.

1.7 Opslag

Volg als het apparaat tijdelijk niet wordt gebruikt en wordt opgeslagen de onderstaande instructies:

- Reinig het apparaat grondig.
- Omwikkel het apparaat ter bescherming tegen stof.
- Sla het apparaat in een droge omgeving zonder condensatie op.
- Stel toestellen met propaan (R290) koelmiddel tijdens opslag en transport niet bloot aan temperaturen hoger dan 70°C.
- Zorg voor goede ventilatie.

1.8 Afvoeren



WAARSCHUWING

Zelfstandige Koude toestellen: Het propaankoelmiddel is licht ontvlambaar. Alle veiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.



WAARSCHUWING

Remote R744 (CO₂) toestellen: Het koelsysteem staat onder hoge druk. Knoei er niet mee. Neem contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel voordat u het afvoert.



Voer het apparaat, alle onderdelen of smeermiddelen die eruit zijn verwijderd veilig af volgens alle lokale en nationale veiligheids- en milieuvorschriften.

2. BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

2.1 Bedoeld gebruik

Zelfbedieningstoestellen (SS modellen) zijn uitsluitend ontworpen om verpakte producten koud te houden en/of te presenteren. Modellen met volledige bediening kunnen ook worden gebruikt voor on-verpakte levensmiddelen. Elk ander gebruik wordt niet beschouwd als bedoeld gebruik.

De fabrikant accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet strikt naleven van de veiligheidsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding of door onachtzaamheid tijdens installatie, gebruik, onderhoud en reparatie van het in dit document vermelde apparaat en eventuele bijbehorende accessoires.

Gebruik het apparaat uitsluitend in een technisch perfecte staat.

2.2 Technische beschrijving

De panelen zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal, roestvrij staal of aluminium. Enkele van de zichtbare interne en externe onderdelen zijn voorzien van een poedercoating. Het gebruikte glas is gehard of gelaagd. Het toestel is verplaatsbaar door middel van een pallettruck. De bedieningselementen voor de bediening van het apparaat zijn aan de bedieningszijde van de unit gemonteerd. De onderdelen die in contact komen met het product zijn gemaakt van roestvrij staal AISI 304 of AISI 430 en gehard glas.

Koude toestellen:

De koeling vindt plaats door middel van een in temperatuur geregelde luchtstroom. De koude lucht wordt via de achterkant en schappen over de producten geleid. Zelfbedieningsmodellen hebben een extra set ventilatoren aan de bovenkant om een stabiel luchtgordijn aan de open kant van het meubel te creëren om de infiltratie van warme omgevingslucht te minimaliseren. De lucht aan de voorkant stroomt door het aanzuigrooster aan de onderkant van het toestel. De MCC Cold unit is verkrijgbaar in een uitvoering met 2, 3 en 4 niveaus.

De temperatuur van de luchtstroom wordt elektronisch geregeld. De elektronisch gestuurde thermostaat is in de fabriek geprogrammeerd voor de juiste temperatuur. De ingestelde temperatuur kan worden gewijzigd van -1°C tot +5°C.

De toestellen kunnen worden aangesloten op een vast afvoersysteem of een optionele verdampingsbak om condenswater af te voeren. Eén LED-module per schap zorgt voor de verlichting van de producten. De verlichting gaat automatisch aan bij het inschakelen van de koeling. Zelfbedieningsmodellen kunnen worden uitgerust met een optioneel nachtgordijn. Voor de zelfbedieningsmodellen zijn er twee gebruikersvarianten; een dichte achterkant en een doorgeef versie (pass through) waarmee de gebruiker via de achterkant producten kan (her)vullen.

Ambient toestellen:

De MCC Ambient unit is verkrijgbaar in een uitvoering met 2, 3 en 4 niveaus. Eén LED-module per niveau zorgt voor verlichting van de producten.

2.3 Accessoires

Het apparaat bevat de volgende standaardaccessoires:

- Gebruikershandleiding
- Plint set
- Voordeuren (indien van toepassing)
- Condens verdampingsbakje

Neem voor optionele accessoires contact op met customer.service@frijado.com.

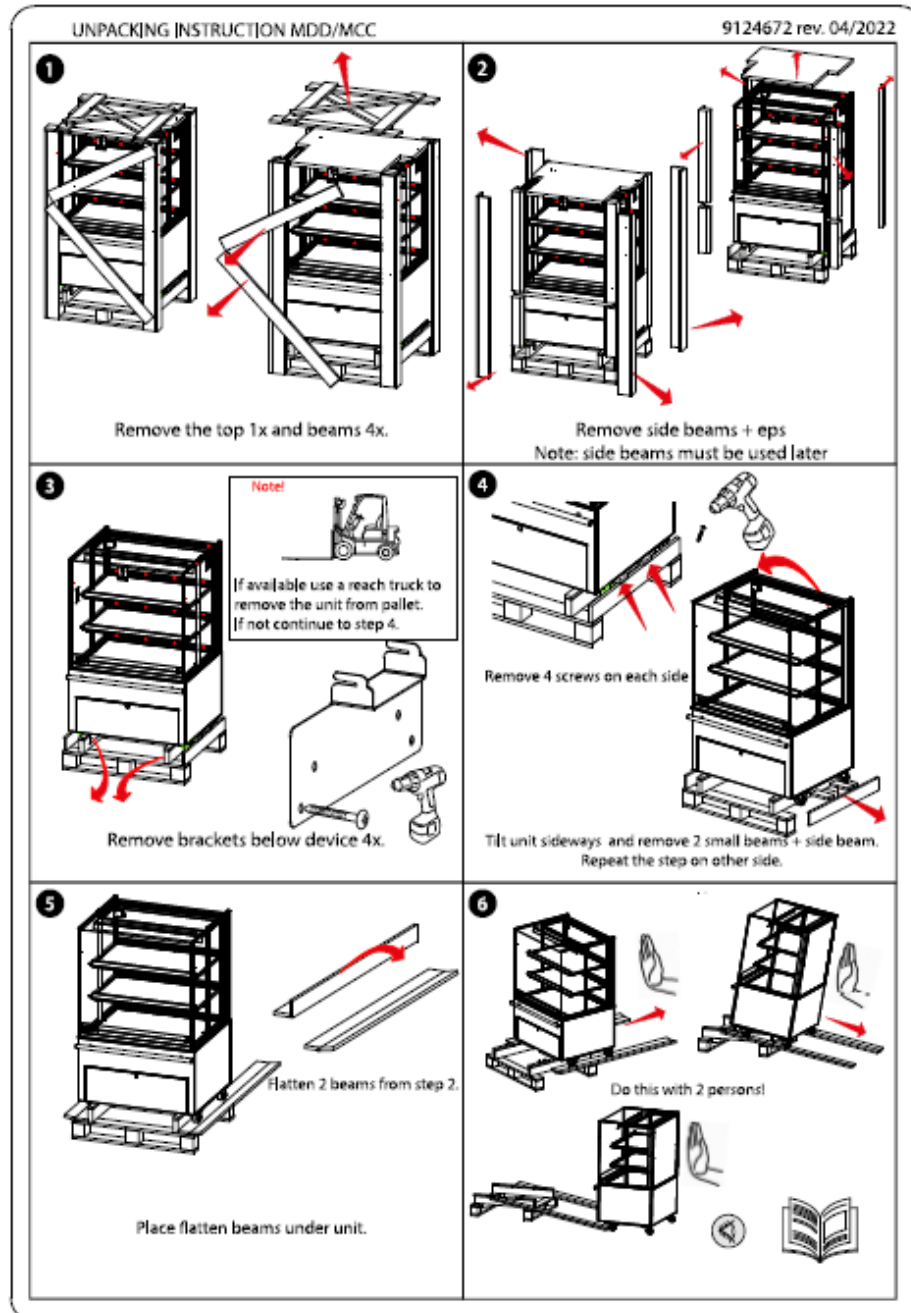
3. INSTALLATIE EN GEBRUIK VOOR DE EERSTE KEER



Alle verpakkingsmaterialen van dit apparaat zijn geschikt voor recycling.

Controleer voor en tijdens het uitpakken de staat van het apparaat. Sla in geval van beschadiging het verpakkingsmateriaal op en neem binnen vijftien werkdagen na ontvangst van de goederen contact op met de transporteur.

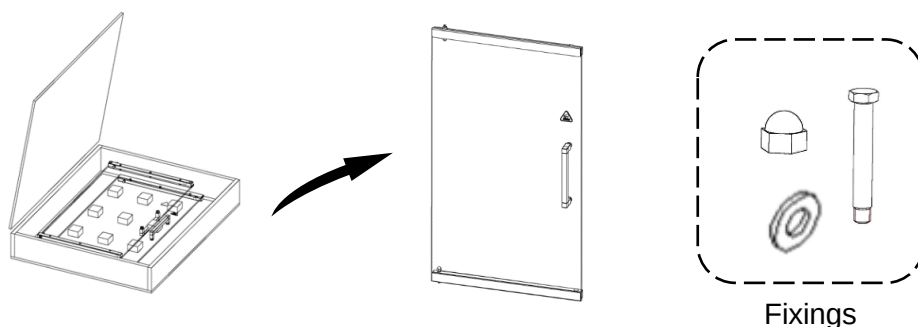
3.1 Het apparaat uitpakken



1. Pak het apparaat uit zoals aangegeven in de uitpakinstructies op de verpakking.
2. Verwijder alle resterende verpakkingsmaterialen uit het apparaat.
3. Verwijder de beschermfolie van de metalen delen.
4. Verwijder de standaardaccessoires.

3.1.1 De voordeuren uitpakken (optioneel)

De voordeur(en) (1-3) en bevestigingen worden tijdens transport in een krat geplaatst.



3.2 Installatie en plaatsing



WAARSCHUWING

Zelfstandige Koude toestellen: Het propaankoelmiddel is licht ontvlambaar. Alle veiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.



WAARSCHUWING

Gevaar voor elektrische schok. Aardingsinstructies: sluit het apparaat alleen aan op wisselstroom van een geaard stopcontact, met netspanning in overeenstemming met de informatie op het typeplaatje van het apparaat.

Het is de verantwoordelijkheid van de consument om ervoor te zorgen dat de elektrische installatie voldoet aan de huidige nationale en lokale codes en bedradingsvoorschriften.

Gebruik geen meervoudige stekker of verlengsnoer. Dit kan brand, elektrische schokken of ander persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

Het niet opvolgen van deze instructies kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.



WAARSCHUWING

Plaats het apparaat op een vlak en horizontaal oppervlak. Een tijdelijk hellend vlak van maximaal 5° is toegestaan.

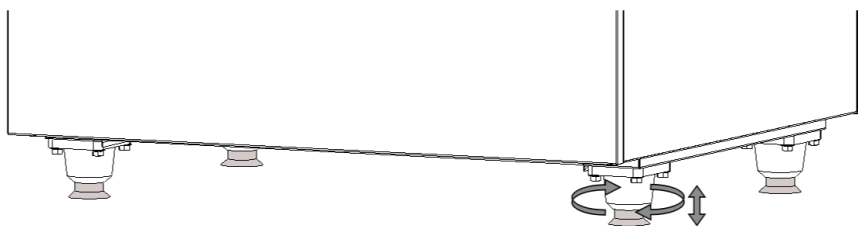
- Plaats het apparaat waterpas op een voldoende stevige ondergrond. Houd daarbij rekening met het gewicht. Gebruik een waterpas om het toestel waterpas te plaatsen en door de stelpoten te draaien.
- Zorg dat het personeel voldoende ruimte heeft om het apparaat te bedienen en te onderhouden.
- Houd tussen het apparaat en de achterwand minimaal 150 mm ruimte.
- Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen tijdens plaatsing.
- Het apparaat heeft een netstekker en moet op een wandcontactdoos met de juiste netspanning worden aangesloten. Laat de wandcontactdoos door een erkende elektricien plaatsen.

Koude Toestellen:

- Plaats het apparaat niet bij een deuropening, in direct zonlicht of bij een ventilatie om nadelige invloed van een luchtstroom op de werking van het apparaat te voorkomen. Het apparaat is ontworpen voor een maximale trek van 0,2 m/s.
- Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur tussen 15°C - 25°C blijft en dat de relatieve luchtvochtigheid onder de 60% blijft. De toestellen zijn ontworpen om te werken in klimaatklasse 3 volgens ISO 23953.
- Het is een vereiste om de plinten te bevestigen, dit is noodzakelijk om de circulatie van hete lucht van de condensator te vermijden (zie 3.2.2). Houd de plint vrij van obstakels om de ventilatie te waarborgen.
- Koude toestellen moeten aangesloten worden om het geproduceerde condens water af te voeren. Aan de onderkant van de unit, achter het controle paneel zit een 32 mm (1 1/4") aansluiting om op de afvoer aan te sluiten (een permanente bevestiging wordt aangeraden). Als alternatief is het mogelijk om een condensatiepomp of verdampingsbakje aan te sluiten. Het condensatie verdampingsbakje is beschikbaar bij de Fri-Jado accessoires.
- Externe units Het systeem mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd. Zie paragraaf 1.4.3.
- Externe units: Bevestig de unit aan de vloer.

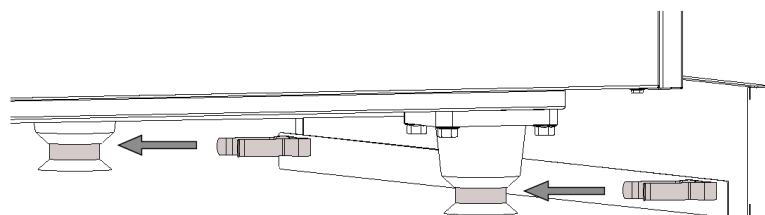
3.2.1 Nivelleer het toestel

Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond en zet het toestel waterpas met behulp van de stelpootjes (max. +15 mm).

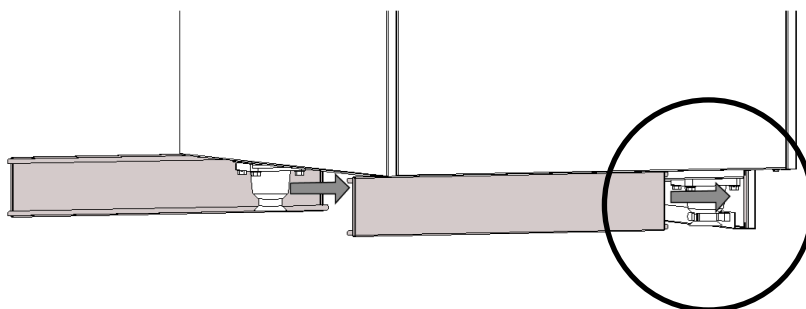


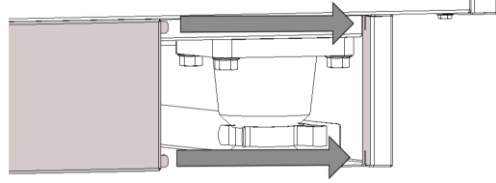
3.2.2 Plint aanbrengen

Plaats de plint van de achterzijde door het aan beide achterste stelpootjes te klikken met de klemmen.

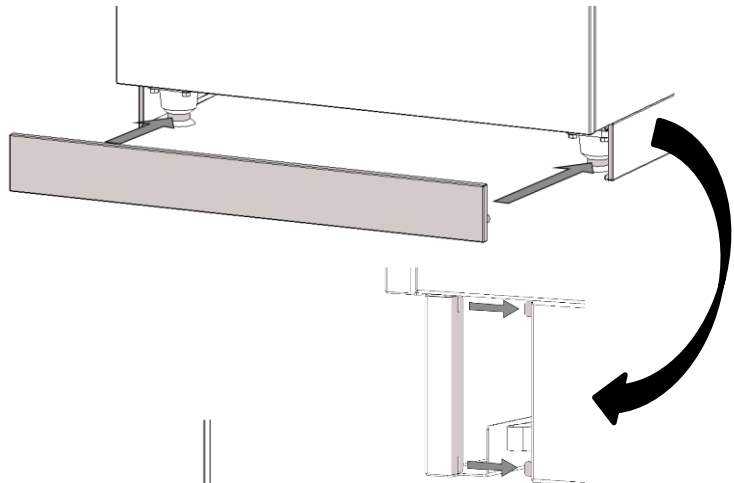


Plaats de punten van de zijplint in de sleuven van de achterste plint

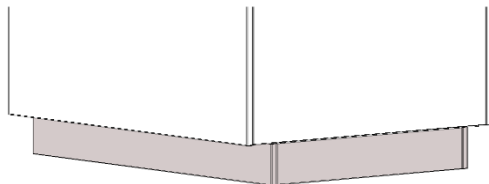




Zet de zijplinten vast door de pinnen in de sleuven van de voorplint te schuiven.

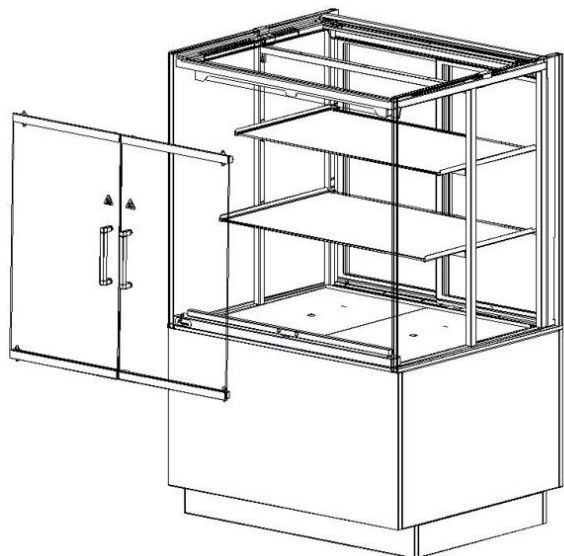


Resultaat

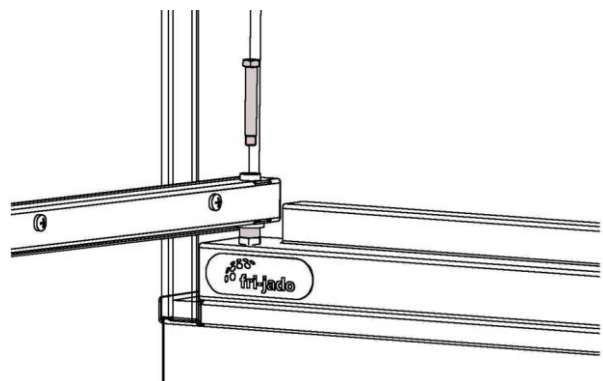


3.2.3 Montage voordeuren (optioneel)

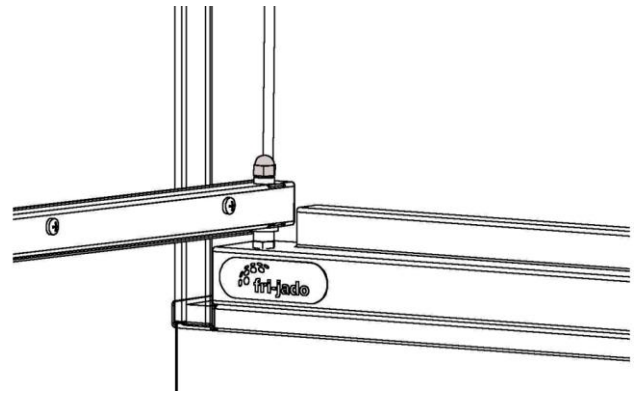
Positioneer de deuren met de handvaten naar de buitenkant en met de waarschuwingssticker boven het handvat.



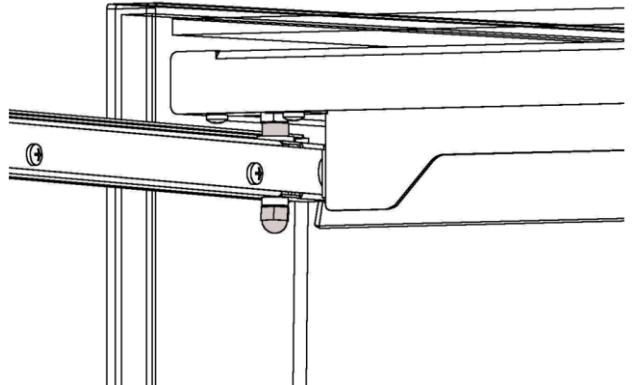
Plaats de deur over het onderprofiel en plaats een kunststof afstand houder tussen het onderprofiel en het kraaglager. Steek de borgbout van bovenaf in en draai vast.



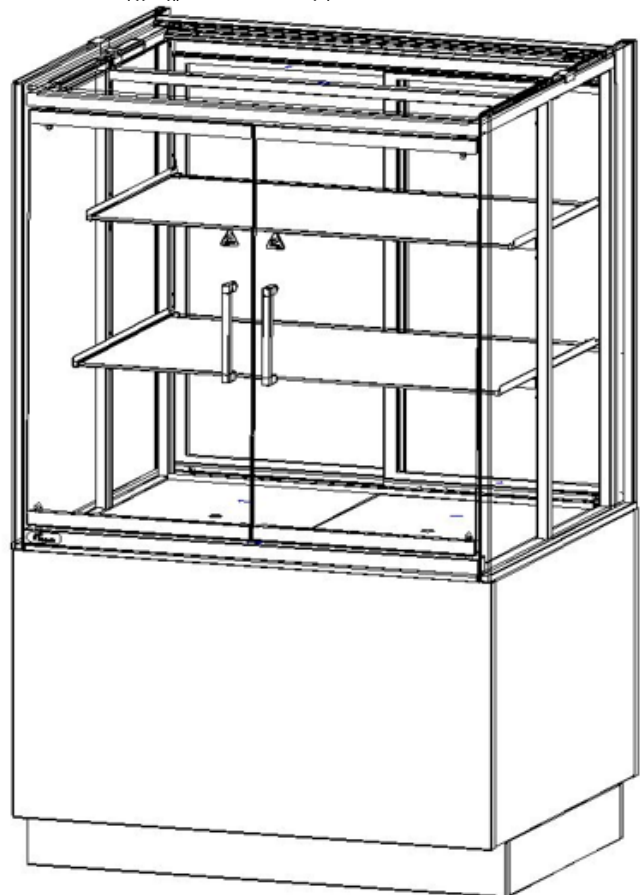
Plaats een beschermkap over de bout kop.



Herhaal hetzelfde proces op het bovenste deel van de deur.



Resultaat.



3.2.4 Prijsrails aanbrengen

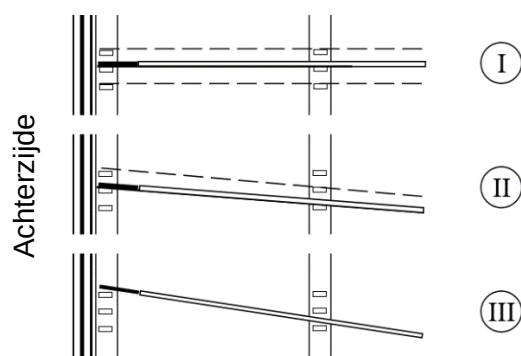
Prijsrails voor bedieningsmodellen kunnen op het luchtinlaatrooster en op de glazen planken worden gemonteerd. Koude zelfbedieningsmodellen worden standaard geleverd met prijslijsten. Raadpleeg de installatiehandleiding.

3.3 Drop-in toestellen

Zie instructie 9124589 voor installatie van de drop-in units.

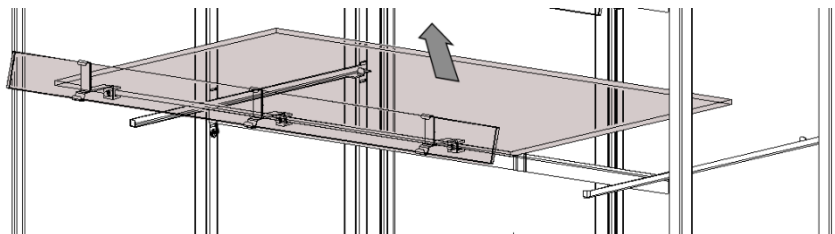
3.4 Herpositionering van de glasplaten

De glasplaten kunnen op drie horizontale niveaus (I) worden geplaatst, of op een van de drie hoekposities (II en III) door de posities van het LED-armatuur ten opzichte van de achterkant te veranderen.

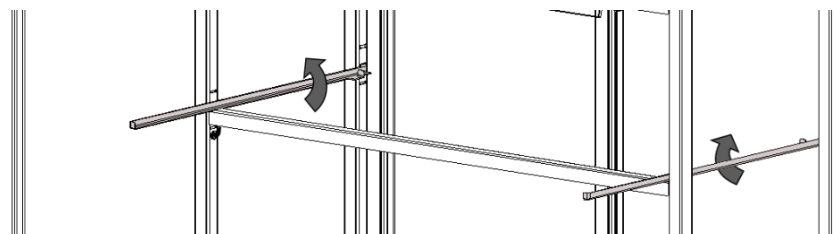


Volg de stappen in het onderstaande voorbeeld om van een horizontale naar een schuine positie te veranderen om naar een van deze posities te veranderen. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om vanuit een schuine positie naar een horizontale positie te gaan.

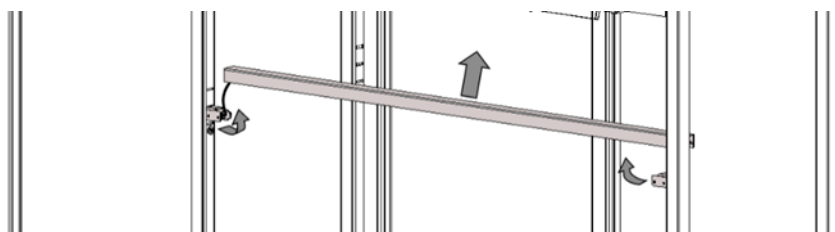
1. Til de glasplaat voorzichtig uit de zijsteunen.



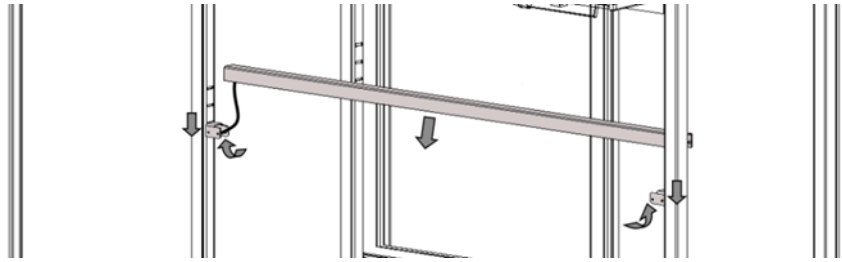
2. Verwijder de zijsteunen van de achterste kolommen door ze naar buiten te draaien.



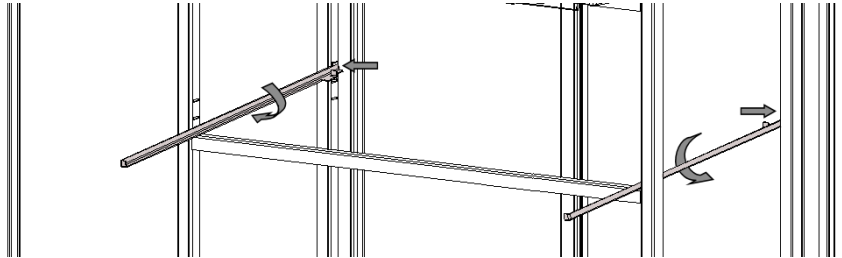
3. Til de LED-armatuur uit de steunen, maar pas op dat u de kabel niet belast, klemt of anderszins beschadigt.



4. Verplaats de LED-armatuursteunen door ze uit de centrale kolom te halen en ze weer op het gewenste niveau in te brengen.

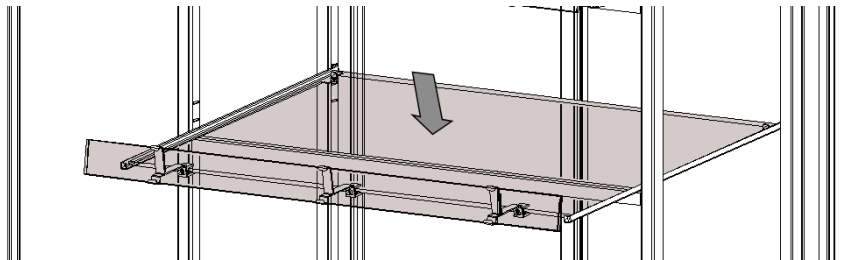


5. Plaats de zijsteunen op de gewenste hoogte door ze in de achterste kolom te plaatsen. Laat de voorkant op het LED-armatuur rusten.



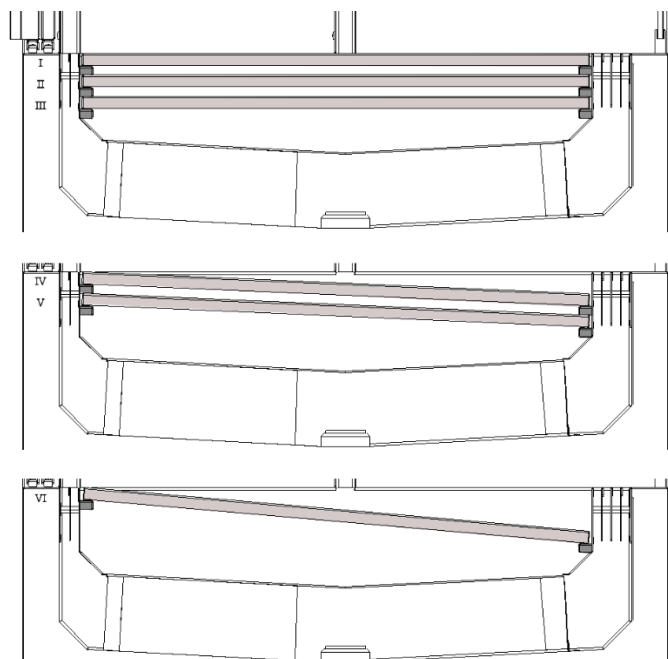
Houd er rekening mee dat het achterste niveau zich op een gelijk of hoger niveau moet bevinden dan het LED-armatuur.

6. Plaats de glasplaat terug op de steunen.



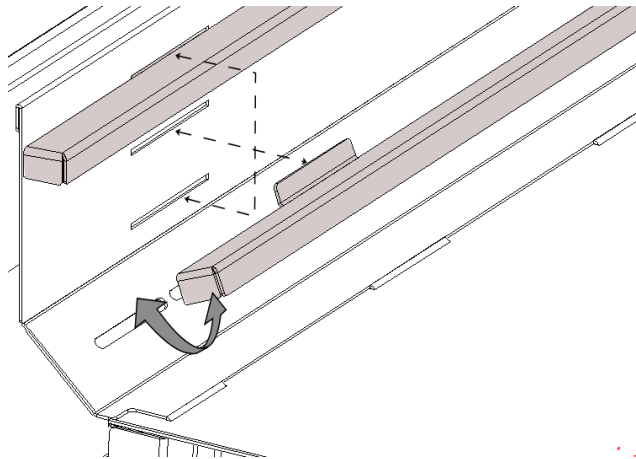
3.5 Plateau opties

Het onderste presentatiedek kan op verschillende horizontale niveaus (I, II, III) en hoeken (IV, V, VI) worden ingesteld, zoals te zien is in de dwarsdoorsnede aan de zijkant voor verschillende ervaringen weergeven.



Om naar een andere positie te veranderen:

- Verwijder de plateaus van het toestel.
- Verplaats de steunen aan de voor- en achterkant naar de gewenste posities.
- Plaats de plateaus terug in het toestel.



3.6 Eerste gebruik

Reinig voor het eerste gebruik van het apparaat de binnenzijde grondig met zeepsop. Wrijf na met een in schoon water bevochtigde doek om zeepresten te verwijderen en droog daarna het gehele apparaat.

4. BEDIENING EN GEBRUIK



Het display en/of de ingestelde waarde is niet het product of toestel temperatuur.



Koude apparaten zijn in de fabriek geprogrammeerd om een producttemperatuur van $\leq 5^{\circ}\text{C}$ te behouden.

Deze set temperatuur is instelbaar tussen -1°C en $+5^{\circ}\text{C}$.

4.1 Bedieningspaneel Koude Units

4.1.1 Bedieningspaneel – Zelfstandige toestellen

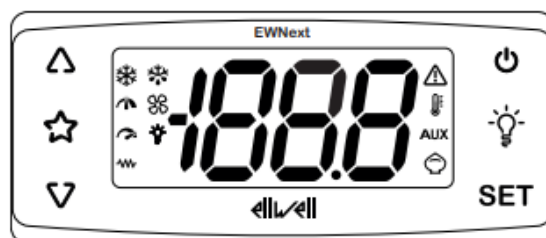
Temperatuur regelaar

Omhoog ($\wedge$) en Omlaag ($\vee$) knop

Aan/uit en Escape-knop*

Lamp knop

SET knop



* In- / uitschakelen: ca. 3 sec ingedrukt houden.

Inschakelen

- Schakel de koeling in door middel van de temperatuurregelaar.
- Schakel de verlichting in met de lamp-toets.
- Laat het apparaat ca. 30 minuten koelen voor gebruik.

Beladen

- Plaats alleen producten waarvan de temperatuur maximaal 4°C bedraagt.
- De maximale laadhoogte is 50 mm onder de onderkant van de plank / luchtgeleider erboven.
- Het maximaal laadvermogen per plateau bedraagt 30 kg, bij gelijkmatige belading.



Belaad de koude unit alleen met voor gekoelde producten. De koude unit handhaaft alleen de producttemperatuur.

Controleer de temperatuur

- Tijdens gebruik wordt op het display van de thermostaat de temperatuur in het apparaat weergegeven. Deze mag maximaal 5°C bedragen.
- Als de koelunit is ingeschakeld brandt het indicatielampje .

De ingestelde temperatuur controleren

1. Blader door de mappen met Δ en ∇ totdat u de map **Pb1**, **Pb2** of **Pb3** vindt.
2. Druk op **SET** om de waarde te bekijken die is gemeten door de bijbehorende sonde.

De ingestelde temperatuur aanpassen

1. Ontgrendel door de ∇ knop 3 seconden ingedrukt, totdat “UnL” te zien is.
2. Druk op de **SET**-knop. De ingestelde temperatuur verschijnt op het display.
3. Druk op de Δ en ∇ knop tot de **SEt** folder te zien is.
4. Druk op de **SET**-knop om de huidige ingestelde temperatuur te bekijken.
5. Stel de ingestelde temperatuur in door middel van de Δ en de ∇ knop.
6. Druk eenmaal op de **SET**-knop om de nieuwe ingestelde temperatuur op te slaan.

Controle van de product temperatuur

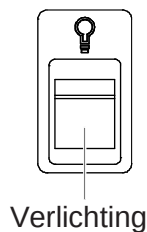
- Eens per uur dient de producttemperatuur te worden gecontroleerd met een digitale thermometer.
- Noteer de gemeten waarden in een logboek.

itschakelen

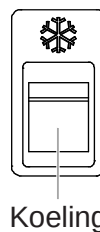
- Verwijder alle producten uit het apparaat en breng ze onmiddellijk over naar een andere koeling om temperatuurstijging te voorkomen.
- Schakel de verlichting uit.
- Schakel de koeling uit.

4.1.2 Bedieningspaneel - Remote units

Aan/uit schakelaars



Verlichting



Koeling

Het apparaat inschakelen

- Schakel de koeling in.
- Laat het apparaat ca. 30 minuten koelen.
- Schakel de verlichting in.

Beladen

- Plaats alleen producten waarvan de temperatuur maximaal 4°C bedraagt.
- De maximale laadhoogte is 50 mm onder de onderkant van de plank / luchtgeleider erboven.
- Het maximaal laadvermogen per plateau bedraagt 30 kg, bij gelijkmatige belading.



Belaad de koude unit alleen met voor gekoelde producten. De koude unit handhaaft alleen de producttemperatuur.

De producttemperatuur controleren.

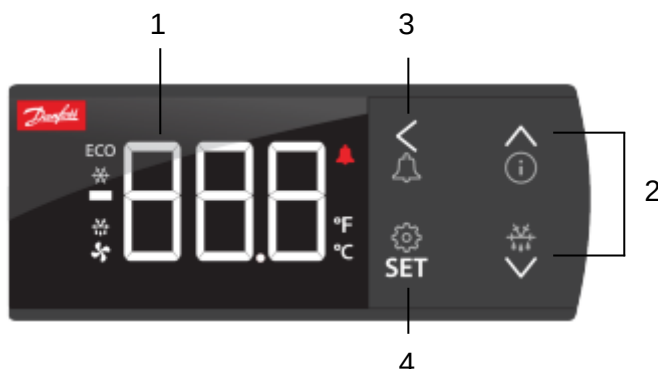
- Een keer per uur moet de producttemperatuur worden gecontroleerd met een digitale thermometer. Schrijf de gemeten waarden op in een logboek.
- Gebruik altijd een gedesinfecteerde thermometer-sensor.

Uitschakelen

- Verwijder alle producten uit het apparaat en breng ze onmiddellijk over naar een andere koeling om temperatuurstijging te voorkomen.
- Schakel de koeling en verlichting uit met de bijbehorende schakelaars.

4.1.2.1 Danfoss Temperatuur Controller

- 1 Display
- 2 Omhoog (Λ) en Omlaag (V) knop
- 3 Escape/ Stand-by-knop
- 4 Enter knop



Controleer de temperatuur

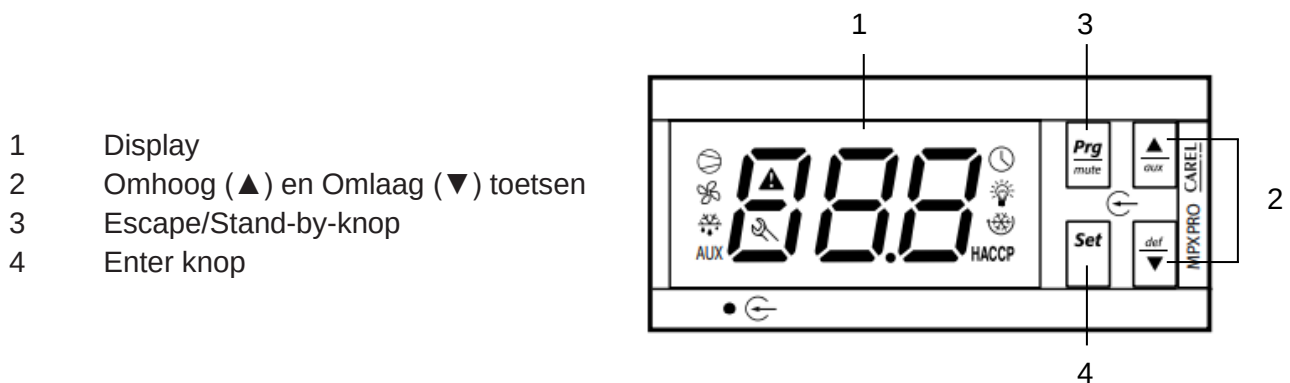
- Tijdens gebruik wordt op het display van de thermostaat de temperatuur in het apparaat weergegeven. Deze mag maximaal 5°C bedragen.
- Als de koelunit is ingeschakeld brandt het indicatielampje .

De ingestelde temperatuur aanpassen

1. Druk kort op **SET** om het huidige instelpunt te bekijken.
2. Wijzig de gewenste waarde met Λ en V binnen 15 seconden.
3. Druk op **SET** om de waarde te bevestigen, of laat een time-out optreden (15 seconden).

Raadpleeg voor meer informatie de Danfoss-gebruikershandleiding voor het specifieke controllermodel.

4.1.2.2 Carel Temperatuur Controller



Controleer de temperatuur

- Tijdens gebruik wordt op het display van de thermostaat de temperatuur in het apparaat weergegeven. Deze mag maximaal 5°C bedragen.
- Als de koelunit is ingeschakeld brandt het indicatielampje .

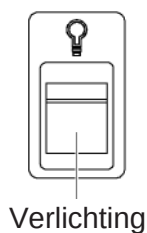
De ingestelde temperatuur aanpassen

- Druk op **Set** totdat het display het huidige temperatuursetpoint knippert.
- Wijzig de gewenste waarde met ▲ en ▼ binnen 15 seconden.
- Druk op **Set** om de waarde te bevestigen of laat een time-out optreden (15 seconden).

Raadpleeg voor meer informatie de Carel-gebruikershandleiding voor het specifieke controllermodel.

4.2 Bedieningspaneel Ambient Toestellen

Aan/Uit schakelaars



Verlichting

5. REINIGING EN ONDERHOUD



WAARSCHUWING

Gebruik geen waterslang om het apparaat te reinigen. Water kan via de ventilatie openingen naar binnen dringen.

Apparaat moet worden losgekoppeld van de voeding tijdens reiniging of onderhoud en bij het vervangen van onderdelen.



U wordt geadviseerd om een vast dagelijks reinigingsschema aan te houden voor een goede hygiëne en optimale staat van het apparaat.

5.1 Onderhoud schema

Onderdeel	Handeling	Frequentie
Binnenzijde	Reinig, zie sectie 5.2.	Dagelijks
Buitenzijde	- Reinig, zie sectie 5.3. - Gebruik RVS reinigingsspray om vlekken te verwijderen, en de glans te herstellen.	Wekelijks
Ruiten	Reinig, zie sectie 5.4.	Wekelijks
Interieur bodem	Reinig, zie sectie 5.5.	Wekelijks
Condensor	Reinig, zie sectie 5.6.	jaarlijks

5.2 Dagelijks onderhoud

- De binnenzijde van het apparaat maakt u schoon met heet water en een daarvoor geschikt product.
- Droog na het reinigen de binnenzijde met een schone doek af. Zorg ervoor dat geen reinigingsmiddel achterblijft.
- Gebruik geen overtollig water als een koude unit is uitgerust met een verdampingsbak omdat deze kan overlopen.

5.3 Wekelijks onderhoud



WAARSCHUWING

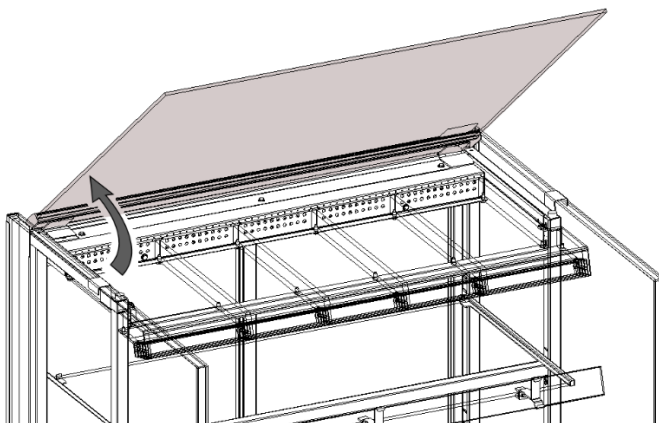
Het bedieningspaneel mag alleen worden gereinigd met een vochtige doek.

- De buitenzijde van het apparaat maakt u schoon met een kleine hoeveelheid heet water met een mild reinigingsmiddel en met behulp van een zachte borstel of spons. Droog na het reinigen de buitenzijde met een doek af.
- Behandel alle oppervlakken na met een voor dit doel geschikt antibacterieel middel.
- Wrijf na met een zachte doek of een papieren handdoek.

5.4 Ruiten reinigen

De bovenste ruit schoonmaken

Til voor alle MCC-varianten het bovenste glas op en houd het vast terwijl u het bovenste glas reinigt.



De bovenste luchtgeleiders reinigen

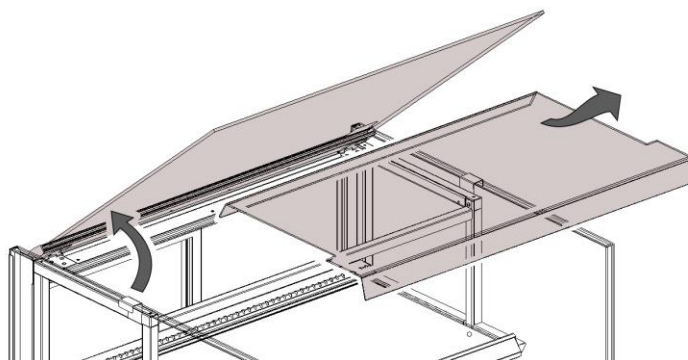


WAARSCHUWING

Gebruik geen schoonmaakmiddelen en andere schoonmaakproducten die polycarbonaat kunnen beschadigen. Het gebruik van ongeschikte producten om te reinigen kan polycarbonaatoppervlakken aantasten, krassen of zelfs barsten.

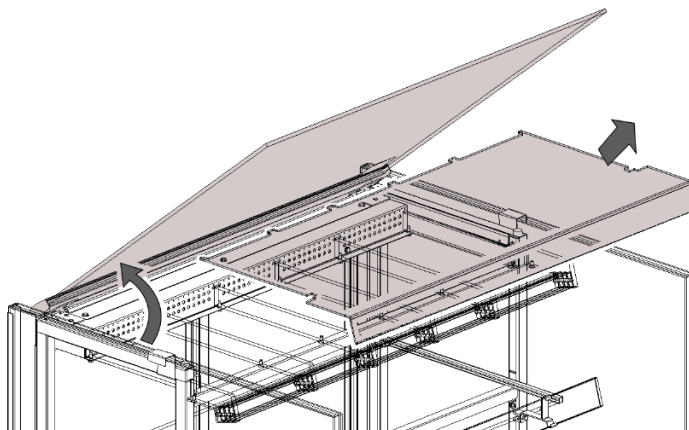
Bij al de MCC Modellen kan de transparante luchtgeleidingsruit worden verwijderd voor reiniging.

- Til tijdens het hele proces de bovenste ruit op en houd deze omhoog.
- De luchtgeleidingsruit is vrij en enigszins flexibel opgelegd en kan als zodanig gemakkelijk van de steun aan de achterzijde worden verwijderd door een lichte mate van torsie toe te passen.
- Plaats na het reinigen de luchtgeleidingsruit terug door wat lichte torsie toe te passen.
- Sluit de bovenste ruit.



Voor de MCC Cold SS-varianten: Is noodzakelijk om zowel de hygiëne als de transparantie aan de binnen- en buitenkant van de bovenste luchtkast te behouden.

- Til tijdens het hele proces de bovenste ruit op en houd deze omhoog.
- Verwijder het luchtfilterdeksel door het naar buiten te schuiven en schoon te maken.
- Reinig alle compartimenten van de luchtkast.
- Schuif het luchtkastdeksel weer op zijn plaats.
- Sluit de bovenste ruit.

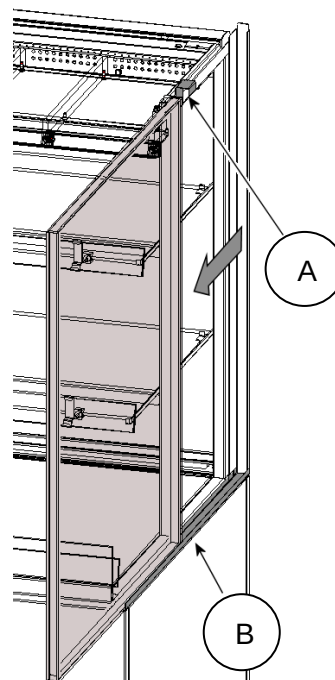
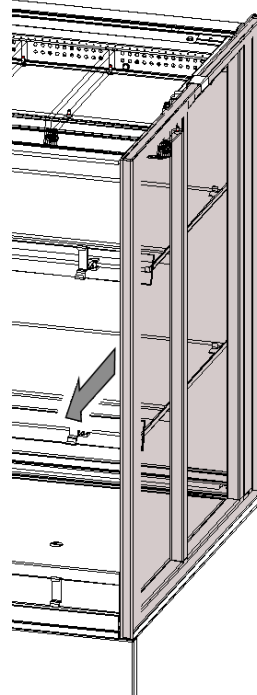


De dubbel glazen zijruit reinigen

- Schuif de dubbele ruit naar voren langs de boven (A) en onder (B) geleiderails. De zijruit kan van het apparaat worden verwijderd zodra deze in zijn geheel voorbij de boven geleider is geschoven.

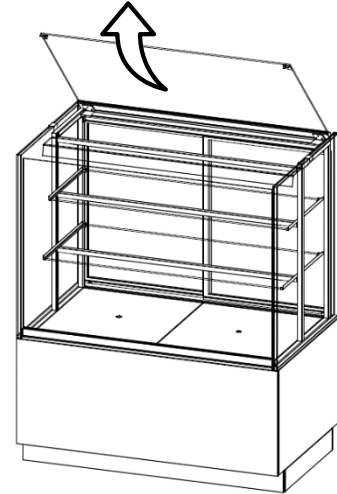
LET OP: Eenmaal voorbij de boven geleider kan de ruit vallen als deze niet goed wordt vastgehouden. Laat hem daarom niet rechtop staan zonder dat hij door beide geleiderails wordt ondersteund of vastgehouden.

- Het wordt aanbeveelt de ruit alleen zover te verplaatsen dat de ruitvlakken naast de steunkolommen kunnen worden gereinigd.
- Om de geleiderails te reinigen kan de ruit in zijn geheel worden verwijderd.
- Als de ruit is verwijderd en weer moet worden geplaatst, moet u ervoor zorgen dat de transparante zijden van de ruit naar voren en omhoog zijn gericht voordat u de ruit terug in de rails schuift. Schuif het vervolgens helemaal terug tot de voorkant van de ruit in lijn ligt met de voorplaat.

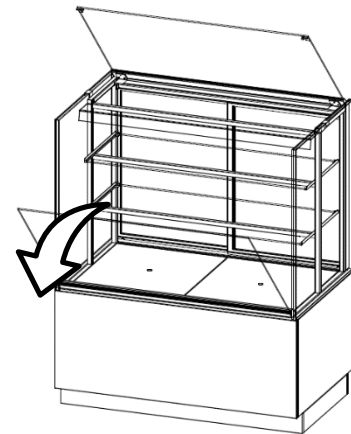


De voorruit reinigen

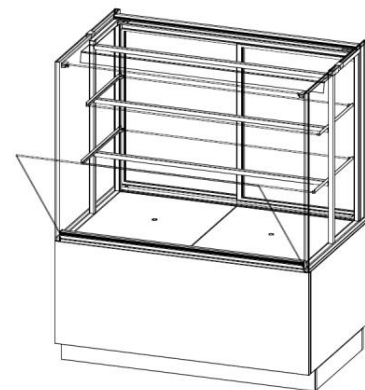
- Til het bovenste glas op en houd het vast, de voorruit blijft automatisch op zijn plaats.



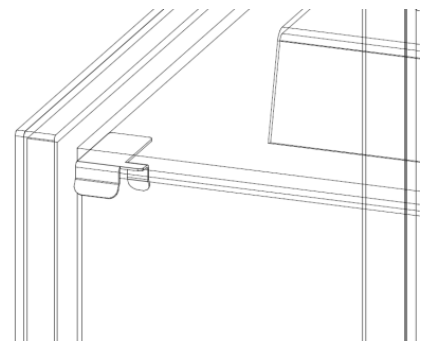
- Kantel het voorste glas voorzichtig naar voren (niet laten vallen) terwijl u het bovenste glas vasthoudt.



- Laat het bovenste glas weer op zijn plaats zakken.
- Maak de voorruit schoon.



- Sluiten:**
Til het bovenste glas op en houdt het vast terwijl u de voorruit weer sluit. Een positieve klik zorgt ervoor dat het rechtop blijft staan.
- Laat het bovenste glas voorzichtig weer op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de lipjes aan de rand van het bovenste glas over de rand van het voorste glas passen.



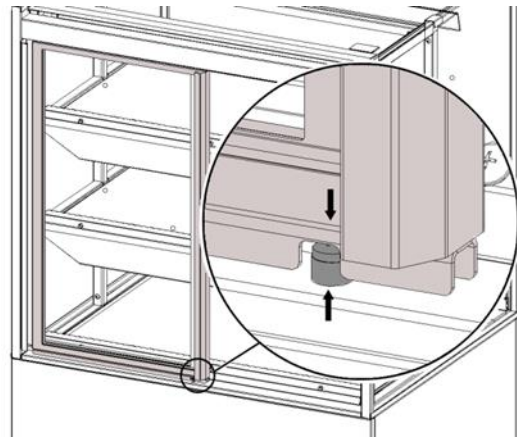
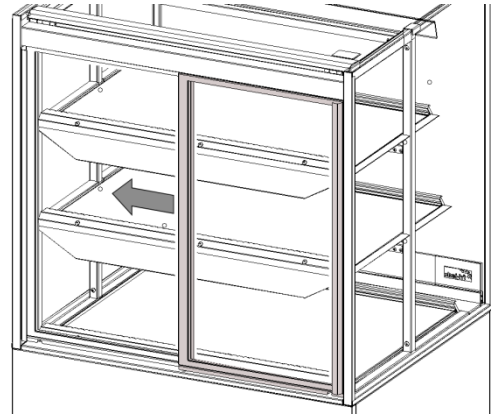
Schuifdeuren en achterkant planken reinigen



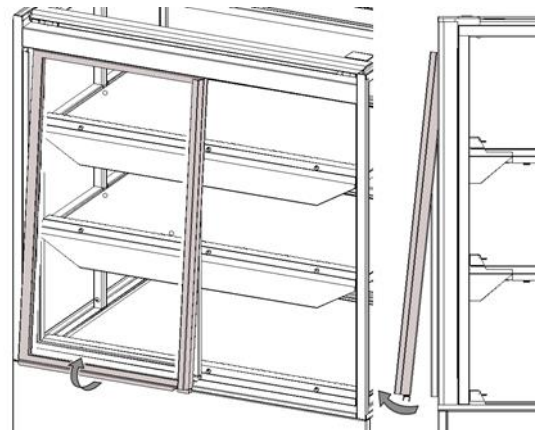
Houd de schuifdeuren altijd zoveel mogelijk gesloten, anders kan de unit zijn klimaat niet behouden. Het schoonmaken van de schuifdeuren wordt daarom buiten kantooruren aanbevolen.

Volg de volgende stappen om toegang te krijgen tot de binnenkant van de schuifdeuren en de achterkant van de planken voor reiniging.

- Schuif de rechter (buitenste) deur open totdat de sleuf is uitgelijnd met de geleidepen.

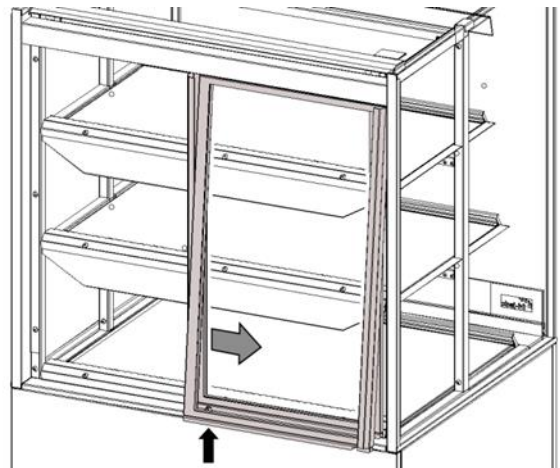


- Kantel de buitendeur langs de geleidepen naar buiten. Reinig de buitendeur.

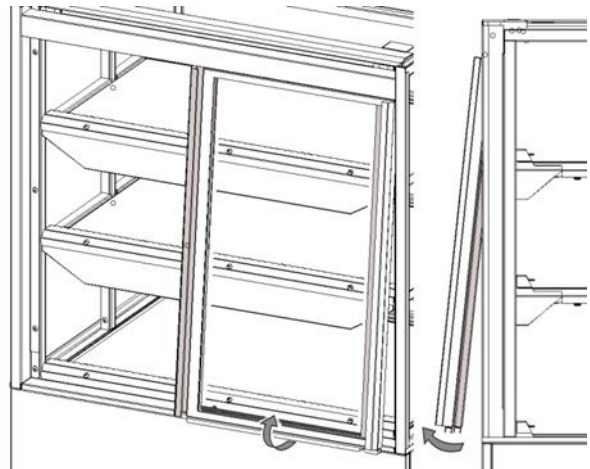


- Om de linker (binnenste) deur te reinigen, schuift u beide deuren naar rechts totdat de binnenste deuropening op één lijn ligt met de geleidelen.

OPMERKING: De buitenste deur moet nog steeds in de gekantelde positie staan.



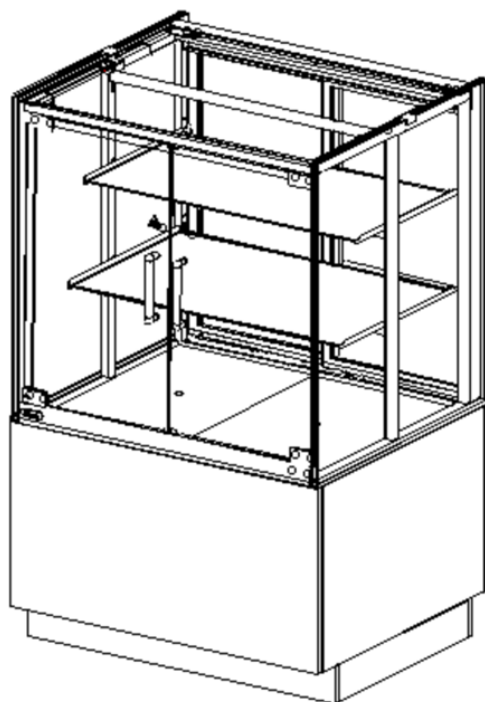
- Draai ook de binnenste deur naar buiten om de binnenste deur te reinigen.



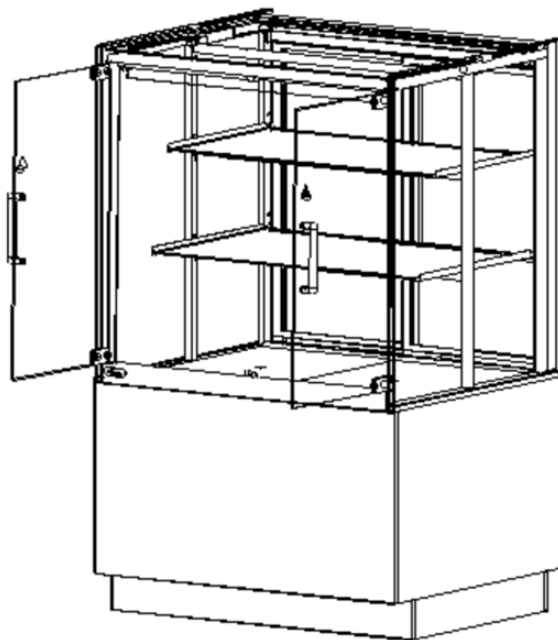
- Volg de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde om beide deuren in hun oorspronkelijke posities terug te zetten. En sluit beide deuren.

Voordeuren reinigen (optioneel)

- Maak de buitenkant van de voordeuren schoon.

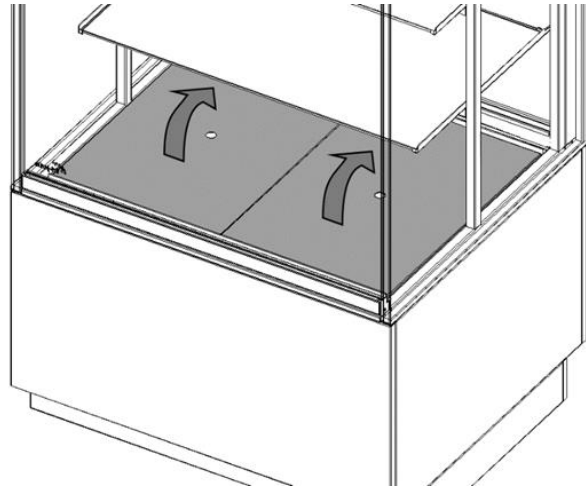


- Open de voordeuren en reinig de binnenkant van de deuren op dezelfde manier als de buitenkant.



5.5 Bodem binnenkant schoonmaken

- Verwijder de beplating van het onderste presentatiedek om de bodem schoon te maken.



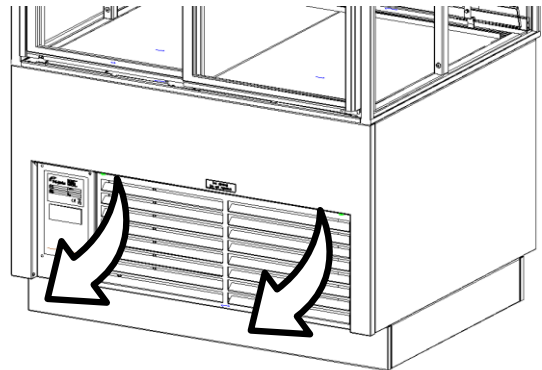
5.6 Reinig de condensor– Zelfstandige koude units



WAARSCHUWING

Reiniging van de condensor moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen en in een goed geventileerde omgeving.

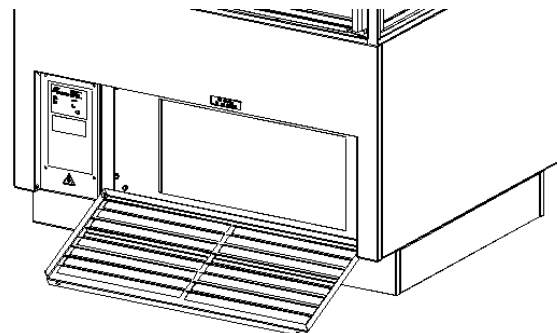
- Schroef de condensordeksel los en open de deksel.



WAARSCHUWING

Beschadig de aluminium condensatorplaten niet.

- Reinig de condensor met een langharige zachte borstel en een stofzuiger.



- Sluit het deksel en draai de bouten weer vast.

6. STORINGEN EN SERVICE



WAARSCHUWING

Alle servicewerkzaamheden aan het koelmechanisme en het laden van gas moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen en in een goed geventileerde omgeving.

In geval van een storing kunt u voordat u contact opneemt met de leverancier/dealer een aantal zaken zelf controleren:

- Werkt de voeding naar behoren? Controleer de zekeringen en de differentiaalschakelaar in meterkast.
- Staan alle schakelaars in de juiste positie?

Onderdeel	Storing	Mogelijke handeling
Apparaat	Werkt niet.	• Controleer de stroomvoorziening? • Staan alle schakelaars in de juiste stand?
Apparaat	Het display toont error code	• Neem contact op met uw leverancier/servicedienst.
Lamp	Een lamp brand niet.	• Inschakelen.
Voedingskabel	Beschadigd	• Vervang, zie paragraaf 6.1.
Ruit	Beschadigd	• Vervang, neem contact op met uw leverancier of servicedienst.

6.1 Voedingskabel vervangen



WAARSCHUWING

Gevaarlijke elektrische spanning.

Indien de voedingskabel is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, servicevertegenwoordiging van de fabrikant of een dergelijk gekwalificeerde persoon om gevaarlijke situaties te vermijden.

7. TECHNISCHE SPECIFICATIES



WAARSCHUWING

Raadpleeg de typeplaat voor de juiste specificaties van het apparaat. De elektrische gegevens kunnen per land verschillen.

Zelfstandige – Koude zelfbediende toestellen

Model	MCC	90-2-C SS	120-2-C SS	150-2-C SS
Goedgekeurd voor		EU	EU	EU
Breedte		900 mm	1200 mm	1500 mm
Diepte		750 mm	750 mm	750 mm
Hoogte op onderstel		1420 mm	1420 mm	1420 mm
Hoogte boven werkblad		520 mm	520 mm	520 mm
Netto gewicht ca.		170 kg	200 kg	230 kg
Omgevingstemperatuur		min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C
Relatieve vochtigheid		max. 60%	max. 60%	max. 60%
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Spanning		1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V
Frequentie		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. nominale stroom ¹		3 A	4.6 A	5.1 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m	1.5 m	1.5 m
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)
Minimaal ruimtelijk vloeroppervlak		8.13 m ²	10.53 m ²	12.92 m ²
Koelmiddel ²		R290	R290	R290
Koelmiddel belading		170 g	210 g	250 g

¹ Exclusief optioneel verdampingsbakje (additioneel 2.5A)

² R290 = Propaan gas

Model	MCC	90-3-C SS	90-4-C SS	120-3-C SS	120-4-C SS	150-3-C SS	150-4-C SS
Goedgekeurd voor		EU		EU		EU	
Breedte		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Diepte		750 mm		750 mm		750 mm	
Hoogte op onderstel		1420 mm		1420 mm		1420 mm	
Hoogte boven werkblad		840 mm		840 mm		840 mm	
Netto gewicht ca.		195 kg	202 kg	225 kg	234 kg	255 kg	266 kg
Omgevingstemperatuur		min. 15°C – max. 25°C		min. 15°C – max. 25°C		min. 15°C – max. 25°C	
Relatieve vochtigheid		max. 60%		max. 60%		max. 60%	
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)	
Spanning		1N~ 230V		1N~ 230V		1N~ 230V	
Frequentie		50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Max. nominale stroom ³		3.1 A		4.8 A		5.3 A	
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A	
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m		1.5 m		1.5 m	
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)	
Minimaal ruimtelijk vloeroppervlak		8.13 m ²		10.53 m ²		12.92 m ²	
Koelmiddel ⁴		R290		R290		R290	
Koelmiddel belading		170 g		210 g		250 g	

³ Exclusief optioneel verdampingsbakje (additioneel 2.5A)

⁴ R290 = Propaan gas

Zelfstandige – Koude bediende toestellen

Model	MCC	90-2-C FS	120-2-C FS	150-2-C FS
Goedgekeurd voor		EU	EU	EU
Breedte		900 mm	1200 mm	1500 mm
Diepte		750 mm	750 mm	750 mm
Hoogte op onderstel		1420 mm	1420 mm	1420 mm
Hoogte boven werkblad		520 mm	520 mm	520 mm
Netto gewicht ca.		170 kg	200 kg	230 kg
Omgevingstemperatuur		min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C
Relatieve vochtigheid		max. 60%	max. 60%	max. 60%
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Spanning		1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V
Frequentie		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. nominale stroom ⁵		3.7 A	3 A	4.6 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m	1.5 m	1.5 m
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)
Minimaal ruimtelijk vloeroppervlak		8.13 m ²	10.53 m ²	12.92 m ²
Koelmiddel ⁶		R290	R290	R290
Koelmiddel belading		170 g	210 g	250 g

Model	MCC	90-3-C FS	90-4-C FS	120-3-C FS	120-4-C FS	150-3-C FS	150-4-C FS
Goedgekeurd voor		EU		EU		EU	
Breedte		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Diepte		750 mm		750 mm		750 mm	
Hoogte op onderstel		1420 mm		1420 mm		1420 mm	
Hoogte boven werkblad		840 mm		840 mm		840 mm	
Netto gewicht ca.		195 kg	202 kg	225 kg	234 kg	255 kg	266 kg
Omgevingstemperatuur		min. 15°C – max. 25°C		min. 15°C – max. 25°C		min. 15°C – max. 25°C	
Relatieve vochtigheid		max. 60%		max. 60%		max. 60%	
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)	
Spanning		1N~ 230V		1N~ 230V		1N~ 230V	
Frequentie		50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Max. nominale stroom ⁵		3.8 A		3.1 A		4.8 A	
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A	
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m		1.5 m		1.5 m	
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)	
Minimaal ruimtelijk vloeroppervlak		8.13 m ²		10.53 m ²		12.92 m ²	
Koelmiddel ⁶		R290		R290		R290	
Koelmiddel belading		170 g		210 g		250 g	

⁵ Exclusief optioneel verdampingsbakje (additioneel 2.5A)

⁶ R290 = Propan gas

Remote - Koude zelfbediende toestellen

Model	MCC	90-2-C SS	120-2-C SS	150-2-C SS
Goedgekeurd voor		EU	EU	EU
Breedte		900 mm	1200 mm	1500 mm
Diepte		750 mm	750 mm	750 mm
Hoogte op onderstel		1420 mm	1420 mm	1420 mm
Hoogte boven werkblad		520 mm	520 mm	520 mm
Netto gewicht ca.		150 kg	180 kg	210 kg
Omgevingstemperatuur		min. 10°C – max. 25°C	min. 10°C – max. 25°C	min. 10°C – max. 25°C
Relatieve vochtigheid		max. 60%	max. 60%	max. 60%
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Spanning		1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V
Frequentie		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. nominale stroom ⁷		0.3 A	0.4 A	0.5 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m	1.5 m	1.5 m
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)
Koelmiddel ⁸		R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)
Circuit volume		1.58 dm ³	2.22 dm ³	2.83 dm ³

Model	MCC	90-3-C SS	90-4-C SS	120-3-C SS	120-4-C SS	150-3-C SS	150-4-C SS
Goedgekeurd voor		EU		EU		EU	
Breedte		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Diepte		750 mm		750 mm		750 mm	
Hoogte op onderstel		1420 mm		1420 mm		1420 mm	
Hoogte boven werkblad		840 mm		840 mm		840 mm	
Netto gewicht ca.		175 kg	182 kg	200 kg	209 kg	230 kg	241 kg
Omgevingstemperatuur		min. 10°C – max. 25°C		min. 10°C – max. 25°C		min. 10°C – max. 25°C	
Relatieve vochtigheid		max. 60%		max. 60%		max. 60%	
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)	
Spanning		1N~ 230V		1N~ 230V		1N~ 230V	
Frequentie		50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Max. nominale stroom ⁷		0.3 A		0.4 A		0.5 A	
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A	
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m		1.5 m		1.5 m	
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)	
Koelmiddel ⁸		R744 (CO ₂)		R744 (CO ₂)		R744 (CO ₂)	
Circuit volume		1.58 dm ³		2.22 dm ³		2.83 dm ³	

⁷ Exclusief optioneel verdampingsbakje (additioneel 2.5A)

⁸ Standaard koelmiddel, andere op aanvraag

Remote - Koude bediende toestellen

Model	MCC	90-2-C FS	120-2-C FS	150-2-C FS
Goedgekeurd voor		EU	EU	EU
Breedte		900 mm	1200 mm	1500 mm
Diepte		750 mm	750 mm	750 mm
Hoogte op onderstel		1420 mm	1420 mm	1420 mm
Hoogte boven werkblad		520 mm	520 mm	520 mm
Netto gewicht ca.		182 kg	218 kg	254 kg
Omgevingstemperatuur		min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C	min. 15°C – max. 25°C
Relatieve vochtigheid		max. 60%	max. 60%	max. 60%
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Spanning		1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V
Frequentie		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. nominale stroom ⁹		0.2 A	0.3 A	0.3 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m	1.5 m	1.5 m
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)	3 (25 °C/60%RH)
Koelmiddel ¹⁰		R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)
Circuit volume		1.58 dm ³	2.22 dm ³	2.83 dm ³

Model	MCC	90-3-C FS	90-4-C FS	120-3-C FS	120-4-C FS	150-3-C FS	150-4-C FS
Goedgekeurd voor		EU		EU		EU	
Breedte		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Diepte		750 mm		750 mm		750 mm	
Hoogte op onderstel		1420 mm		1420 mm		1420 mm	
Hoogte boven werkblad		840 mm		840 mm		840 mm	
Netto gewicht ca.		175 kg	182 kg	200 kg	209 kg	230 kg	241 kg
Omgevingstemperatuur		min. 10°C – max. 25°C		min. 10°C – max. 25°C		min. 10°C – max. 25°C	
Relatieve vochtigheid		max. 60%		max. 60%		max. 60%	
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)	
Spanning		1N~ 230V		1N~ 230V		1N~ 230V	
Frequentie		50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Max. nominale stroom ⁹		0.3 A		0.4 A		0.4 A	
Plug		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A	
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m		1.5 m		1.5 m	
Klimaatklasse (EN-ISO 23953-2:2015)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)		3 (25 °C/60%RH)	
Koelmiddel ¹⁰		R744 (CO ₂)		R744 (CO ₂)		R744 (CO ₂)	
Circuit volume		1.58 dm ³		2.22 dm ³		2.83 dm ³	

⁹ Exclusief optioneel verdampingsbakje (additioneel 2.5A)

¹⁰ Standaard koelmiddel, andere op aanvraag

Ambient models

Model	MCC	60-2-A	90-2-A	120-2-A	150-2-A
Goedgekeurd voor		EU	EU	EU	EU
Breedte		600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm
Diepte		750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Hoogte op onderstel		1420 mm	1420 mm	1420 mm	1420 mm
Hoogte boven werkblad		840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
Netto gewicht ca.		100 kg	130 kg	160 kg	190 kg
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Spanning		1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V	1N~ 230V
Frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. nominale stroom		0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A	2 polig geaarde stekker 16A
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m

Model	MCC	60-3-A	60-4-A	90-3-A	90-4-A	120-3-A	120-4-A	150-3-A	150-4-A
Goedgekeurd voor		EU		EU		EU		EU	
Breedte		600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Diepte		750 mm		750 mm		750 mm		750 mm	
Hoogte op onderstel		1420 mm		1420 mm		1420 mm		1420 mm	
Hoogte boven werkblad		840 mm		840 mm		840 mm		840 mm	
Netto gewicht ca.		125 kg	130 kg	155 kg	162 kg	185 kg	194 kg	215 kg	226 kg
Geluidsniveau (werkplek)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)		<70 dB(A)	
Spanning		1~ 115V		1~ 115V		1~ 115V		1~ 115V	
Frequentie		60 Hz		60 Hz		60 Hz		60 Hz	
Max. nominale stroom		0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A
Stekker		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A		2 polig geaarde stekker 16A	
Lengte voedingskabel ca.		1.5 m		1.5 m		1.5 m		1.5 m	

Notities.

Notities.

Fri-Jado B.V.
Blauwhekken 2
4751 XD Oud Gastel
The Netherlands
Tel: +31 (0) 76 50 85 400

Fri-Jado Inc.
1401 Davey Road, Suite 100
Woodridge IL 60517
USA
Tel: +1-630-633-7950

www.frijado.com