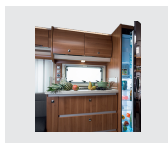
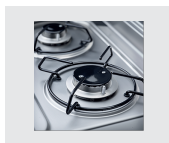


↗ DOMETIC

FENDT CARAVAN

GEBRUIKSAANWIJZING



FENDT

CARAVAN

Fendt

Algemene informatie	3
Absorptiekoelkasten	5
RMD10.5T, 10.5XT, 10.5P, 10.5XP	9
RML10.4, 10.4S, 10.4T, 10.4G, 10.4P	34
RMS10.5XT, 10.5XP	62
Compressorkoelkasten	85
RCL10.4ET, RCS10.5XT	88
RCD10.5XET	109
Stroomvoorzieningseenheden	127

SMP301-02, -03, -11	130
SMP439-09	138
C8-uitklapvenster	145
Cassette met rolgordijn 3000	149
Dakraam Midi Heki FL	151
Dakraam Midi Heki FL	156
Rolgordijn DB3/ comfortrollo	162
Rookmelder FA25	165

Auteursrecht

© 2025 Dometic Group. De opmaak van de inhoud van deze handleiding is beschermd door auteursrecht en intellectueel eigendom. Het onderliggende technische ontwerp en de producten erin kunnen beschermd zijn door intellectueel eigendom, octrooi of aangevraagd octrooi. De in deze handleiding genoemde handelsmerken zijn eigendom van Dometic Sweden AB. Alle rechten voorbehouden.

Algemene informatie

1	Belangrijke opmerkingen.....	3
2	Verklaring van de symbolen.....	3
3	Disclaimer.....	3
4	Verwijdering.....	4
5	Garantie.....	4

1 Belangrijke opmerkingen

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en volg alle instructies, richtlijnen en waarschuwingen in deze handleiding op om ervoor te zorgen dat u het product te allen tijde op de juiste manier installeert, gebruikt en onderhoudt. Deze gebruiksaanwijzing MOET bij dit product worden bewaard.

Door het product te gebruiken, bevestigt u hierbij dat u alle instructies, richtlijnen en waarschuwingen zorgvuldig hebt gelezen en dat u de voorwaarden zoals hierin beschreven begrijpt en aanvaardt. U gaat ermee akkoord dit product alleen te gebruiken voor het beoogde doel en de beoogde toepassing en in overeenstemming met de instructies, richtlijnen en waarschuwingen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing en in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Het niet lezen en opvolgen van de hierin beschreven instructies en waarschuwingen kan leiden tot letsel voor uzelf en anderen, schade aan uw product of schade aan andere eigendommen in de omgeving. Deze gebruiksaanwijzing, met inbegrip van de instructies, richtlijnen en waarschuwingen, en de bijbehorende documentatie kan onderhevig zijn aan wijzigingen en updates. Voor de recentste productinformatie, bezoek documents.dometic.com.

2 Verklaring van de symbolen

Een signaalwoord geeft informatie over veiligheid en eigendomsschade en geeft de mate of ernst van het gevaar aan.



GEVAAR!

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, ernstig letsel of de dood tot gevolg heeft.



WAARSCHUWING!

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.



VOORZICHTIG!

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, licht of matig letsel tot gevolg kan hebben.



LET OP!

Duidt op een situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot materiële schade.



INSTRUCTIE Aanvullende informatie voor het gebruik van het product.

3 Disclaimer

Dit product is alleen geschikt voor het beoogde gebruik en de toepassing in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.

Deze handleiding geeft informatie die nodig is voor een correcte installatie en/of correct gebruik van het product. Een slechte installatie en/of onjuist gebruik of onderhoud leidt tot onvoldoende prestaties en mogelijke storingen.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor letsel of schade aan het product die het gevolg is van:

- Onjuiste installatie, montage of aansluiting, inclusief te hoge spanning
- Onjuist onderhoud of gebruik van andere dan door de fabrikant geleverde originele reserveonderdelen
- Wijzigingen aan het product zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant
- Gebruik voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding

Dometic behoudt zich het recht voor om het uiterlijk en de specificaties van het product te wijzigen.

4 Verwijdering



Gooi het verpakkingsmateriaal indien mogelijk altijd in recyclingafvalbakken. Vraag het dichtstbijzijnde recyclingcentrum of uw dealer naar informatie over hoe het product kan worden weggegooid in overeenstemming met alle van toepassing zijnde nationale en lokale regelgeving.

5 Garantie

De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, neem dan contact op met de vestiging van de fabrikant in uw land (zie dometic.com/dealer) of uw verkoper.

Stuur voor de afhandeling van reparaties of garantie de volgende documenten mee:

- Een kopie van de factuur met datum van aankoop
- De reden voor de claim of een beschrijving van de fout

Houd er rekening mee dat eigenmachtige of niet-professionele reparatie gevolgen voor de veiligheid kan hebben en dat de garantie hierdoor kan komen te vervallen.

Absorptiekoelkasten

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	5
2	Beoogd gebruik.....	7

1 Veiligheidsaanwijzingen

1.1 Algemene veiligheid



GEVAAR! Gevaar voor elektrische schokken

Raak blanke leidingen nooit met blote handen aan. Dit geldt vooral bij gebruik op het wisselstroomnet.



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Dit toestel mag uitsluitend worden gerepareerd door bevoegd personeel. Ondeugdelijke reparaties kunnen aanzienlijke gevaren tot gevolg hebben. Neem in geval van reparatie contact op met een geautoriseerd servicecentrum.
- > Als de aansluitkabel van dit toestel wordt beschadigd, moet deze om gevaar uit te sluiten door de fabrikant, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon worden vervangen.
- > Als het netsnoer voor dit toestel beschadigd is, moet dit, om gevaren te voorkomen, worden vervangen door een geschikt netsnoer of aansluiting, geleverd door de fabrikant of diens klantenservice.
- > Sluit het toestel aan op contactdozen die een goede verbinding garanderen, met name wanneer het toestel moet worden geard.
- > Op boten: Als het toestel wordt gevoed door netspanning, zorg er dan voor dat de stroomvoorziening een aardlekschakelaar, een verliesstroomschakelaar of een differentieelschakelaar heeft. De installatie, met name in vochtige omgevingen, moet voldoen aan alle van toepassing zijnde installatievoorschriften.



WAARSCHUWING! Explosiegevaar

Open het absorptieaggregaat nooit. Het staat onder hoge druk en kan letsel veroorzaken, als het wordt geopend.



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

- > Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen of gebrek aan kennis en ervaring, mits zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilig gebruik van het toestel en zij inzicht hebben in de gevaren die het gebruik ervan met zich meebrengt.
- > Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het toestel in- en uitruimen.
- > Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- > Kinderen moeten onder toezicht staan om te garanderen dat ze niet met het toestel spelen.



WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

- > Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.
- > Voor het afvoeren van uw oude toestel:
 - Demonteer de laden.

- Laat de legplanken in het apparaat, zodat kinderen er niet in kunnen klimmen.
- Haak de deuren uit.



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

Grijp niet in het scharnier.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Het toestel mag niet aan regen worden blootgesteld.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.
- > Bescherm het toestel en de kabel(s) tegen hitte en vocht.
- > Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.

1.2 Veiligheid bij gebruik van het toestel



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Als het toestel of de aansluitkabel zichtbaar beschadigd zijn, mag het toestel niet worden gebruikt.
- > Zorg er voordat u het toestel start voor dat het netsnoer en de stekker droog zijn en dat de stekker vrij is van roest en vuil.



WAARSCHUWING! Explosiegevaar

- > Spuit niet met spuitbussen in de buurt van deze koelkast als hij in gebruik is.
- > Bewaar geen explosiegevaarlijke stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas, in het toestel.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Houd de ventilatieopeningen op het toestel en in de behuizing van het toestel of in de inbouwconstructie vrij.
- > Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.
- > Open of beschadig in geen geval de koelkring.
- > Gebruik geen elektrische apparaten in het koeltoestel, behalve als deze elektrische apparaten daarvoor door de fabrikant worden aanbevolen.
- > Als het toestel voor een langere periode leeg wordt gehouden:
 - Schakel het toestel uit.
 - Ontdooi het toestel.
 - Reinig en droog het toestel.
 - Laat de deur(en) open om schimmelvorming in het toestel te voorkomen. Zet de deur(en), indien beschikbaar, in de opslagpositie.



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

- > Gebruik of bewaar geen ontvlambare materialen in of in de buurt van dit toestel.
- > Plaats geen voorwerpen op of tegen het toestel.
- > Bewerk de componenten niet zelf en maak geen aanpassingen.
- > Sluit en vergrendel het toestel voordat u gaat rijden.
- > Het koelsysteem aan de achterzijde van het toestel wordt tijdens het gebruik zeer heet. Als het toestel is uitgerust met ventilatieroosters, bescherm uzelf dan tegen contact met warme onderdelen wanneer u de ventilatieroosters verwijdert.

**LET OP! Gevaar voor schade**

- > Kies uitsluitend voor het gebruik met gelijkstroom als de voertuigmotor draait en de dynamo voldoende spanning levert of als u een accumonitor gebruikt.
- > Houd de condensafvoer, indien aanwezig, altijd schoon.
- > Gebruik voor de reiniging van het voertuig geen hogedrukreiniger rond het ventilatierooster als het toestel ventilatieroosters heeft.
- > **Gevaar voor oververhitting!** Let er altijd op dat de warmte die bij het gebruik ontstaat goed afgevoerd kan worden. Zorg ervoor dat het koeltoestel op voldoende afstand tot wanden en voorwerpen staat, zodat de lucht kan circuleren.
- > Vul het interieur niet met vloeistoffen of ijs.



INSTRUCTIE Als het accubeheersysteem van uw voertuig het toestel uitschakelt om de accu te beschermen, neem dan contact op met de voertuigfabrikant.

1.3 Veiligheid tijdens het werken met gas

**WAARSCHUWING! Explosiegevaar**

- > **Gebruik het toestel uitsluitend** met de op het typeplaatje aangegeven druk. Gebruik alleen vast ingestelde drukregelaars die voldoen aan de nationale voorschriften.
- > **Gebruik het toestel alleen** op gas terwijl u rijdt als de fabrikant van het voertuig gebruik van het gassysteem toelaat tijdens het rijden (zie voertuighandleiding).
- > Controleer de nationale voorschriften voor het gebruik van het toestel op gas tijdens het rijden.
- > **Gebruik het toestel nooit** met gas:
 - Op tankstations
 - In parkeergarages
 - Op veerboten
 - Tijdens transport van de caravan of camper met een transport- of sleepwagen
- > **Controleer het toestel nooit** met open vuur op lekkage.
- > In geval van gasgeur:
 - Sluit de gastoevoerkraan en de cilinderklep.
 - Open alle ramen en verlaat de ruimte.
 - Gebruik geen elektrische schakelaars.
 - Doof eventueel open vuur.
 - Laat de gasinstallatie door een vakbedrijf controleren.
- > **Bewaar de flessen met vloeibaar gas nooit** op niet-geventileerde plaatsen of onder grondniveau (trechtervormige kuilen in de grond).
- > Bescherm flessen met vloeibaar gas tegen directe zonnestralen.

**LET OP! Gevaar voor schade**

Gebruik alleen universeel LPG-gas, **geen** aardgas (zie gegevensplaatje).



INSTRUCTIE Op hoogtes boven 1000 m kunnen zich contactstoringen voordoen. Ga over op een andere energiebron.

2 Beoogd gebruik

De koelkast is bestemd voor:

- Installatie in campers en caravans
- Koelen, diepvriezen en bewaren van levensmiddelen

Deze koelkast is **niet** geschikt voor:

- De opslag van geneesmiddelen
- De opslag van corroderende substanties of substanties die oplosmiddelen bevatten
- Snel invriezen van levensmiddelen

Deze koelkast is **niet** bestemd voor commerciële, kleinhandel- en huishoudtoepassingen.

Het vriescompartiment is geschikt voor het bewaren van diepvriesproducten, het bewaren of maken van ijs en het maken van ijsblokjes. Het is **niet** geschikt voor het invriezen van eerder ontdooide levensmiddelen.

De koelkast is bestemd voor inbouw in een keukenkastje of in een inbouwnis.

Optimale koelprestaties worden geleverd bij omgevingstemperaturen tussen 16 ... 43 °C en bij een maximale vochtigheid van 90 % .

Absorptiekoelkasten RMD10.5T, 10.5XT, 10.5P, 10.5XP

1	Accessoires.....	9
2	Technische beschrijving.....	9
3	Gebruik.....	11
4	Reinigen.....	24
5	Onderhoud.....	26
6	Problemen oplossen.....	27
7	Technische gegevens.....	32

1 Accessoires

Verkrijgbaar als accessoires (niet bij de levering inbegrepen):

Beschrijving

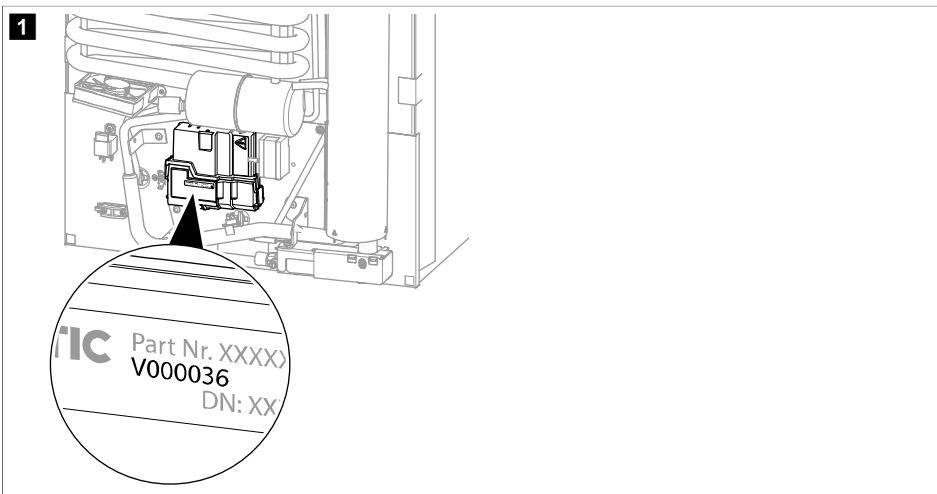
Winterafdekking LS300 voor het ventilatierooster

Optionele ventilatorset REF-FANKIT

Opmerking: De ventilatorset kan alleen worden geïnstalleerd in koelkasten met softwareversie 36 of hoger ( afb. **1** op pagina 9)

Optioneel accupack R10-BP voor autonoom gebruik op gas

Optionele stekker ø 2,5 / 5,5 mm voor standalone-gasbedrijf met een 9 V  powerbank (powerbank niet inbegrepen)



2 Technische beschrijving

De koelkast is een absorptiekoelkast en is bedoeld voor gebruik:

- met een 12 V DC-stroomvoorziening.

- met een AC-stroomvoorziening.
- Met vloeibaar gas (propaan- of butaangas).

De koelkast heeft een automatische bedrijfsmodus die de meest efficiënte energiesoort selecteert. De koeleenheid werkt geruisloos.

2.1 Bedienings- en displayelementen

RMD10.5T, RMD10.5XT

Het **TFT-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbol	Beschrijving
	Indicatie koelcapaciteit
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
AUTO	Automatische modus: In de automatische modus selecteert de koelkast automatisch de meest efficiënte bedrijfsmodus overeenkomstig de volgende prioriteit: • Wisselstroom • Gelijkstroom • Gas
	Accu: Het symbool gaat branden als de accupacks (optioneel) zijn geplaatst en het toestel zich in standalone-gasbedrijf bevindt.
	Ventilator (optioneel): Symbool gaat branden, als de ventilatorfunctie wordt geactiveerd.
	Frameverwarming: Symbool gaat branden, als de frameverwarming aan is. De frameverwarming van het vriescompartiment vermindert condensatie.
CI	Symbool gaat branden, als de koelkast wordt verbonden met de CI-bus.
	TFT-display dimmen: Na 30 s wordt de helderheid van het display gereduceerd tot het ingestelde niveau.
	Piep uit: • Foutmeldingen en waarschuwingen worden niet akoestisch gemeld. • Als de deur langdurig geopend is, wordt dit akoestisch gemeld.
	Piep aan: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden akoestisch gemeld.

Symbool	Beschrijving
	Bevestig de selectie en ga terug naar het hoofdmenu.

RMD10.5P, RMD10.5XP

Het **LED-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbool	Beschrijving
	Aan/uit-knop
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
	Foutweergave
AUTO	Automatische modus
	Temperatuurindicatie
	Energieselectieknop
	Temperatuurselectieknop

3 Gebruik

3.1 Voor het eerste gebruik



INSTRUCTIE

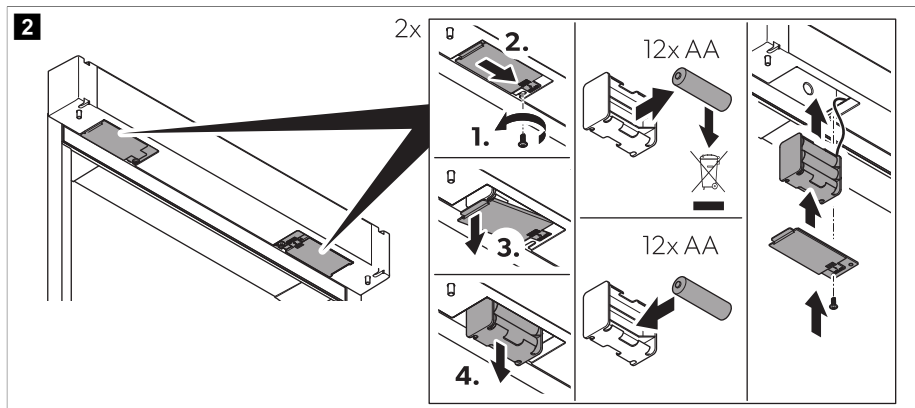
- Bewaar de eerste 4 h na starten geen waren in de koelkast.
 - Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
 - Het koelvermogen kan worden beïnvloed door:
 - De omgevingstemperatuur (bijvoorbeeld als het voertuig is blootgesteld aan direct zonlicht)
 - De hoeveelheid levensmiddelen die moet worden gekoeld
 - Het aantal keren dat de deur wordt geopend
- > Reinig om hygiënische redenen de binnenkant van de koelkast (zie hoofdstuk Reinigen op pagina 24).
- > Parkeer het voertuig horizontaal, in het bijzonder bij ingebruikname en bij het vullen van de koelkast voor het begin van de reis.

3.2 De batterijen plaatsen of vervangen

Als de 12 V -gelijkspanningsvoorziening van het voertuig zelf ontbreekt of bij een onderbreking van de stroomvoorziening terwijl het toestel in bedrijf is, schakelt de ECU automatisch om naar de interne batterijspanning (mits er batterijen zijn geplaatst).

De compartimenten voor de accupacks (**niet bij de levering inbegrepen**) bevinden zich rechts en links onder het bedieningselement. Er zijn in totaal 12 AA-batterijen vereist.

- > Plaats de batterijen zoals afgebeeld.



3.3 Informatie over opslag van levensmiddelen



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Als de koelkast gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan een omgevingstemperatuur onder 10 °C, kan de regeling van de temperatuur in het vriescompartiment niet langer worden gegarandeerd. Dat kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van het vriescompartiment stijgt en de opgeslagen levensmiddelen ontdooien.
- > Let op dat levensmiddelen de wanden van de koelruimte niet aanraken.
- > Bewaar rauw vlees en rauwe vis in geschikte bakken in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere levensmiddelen en er ook niet op kan druppelen.



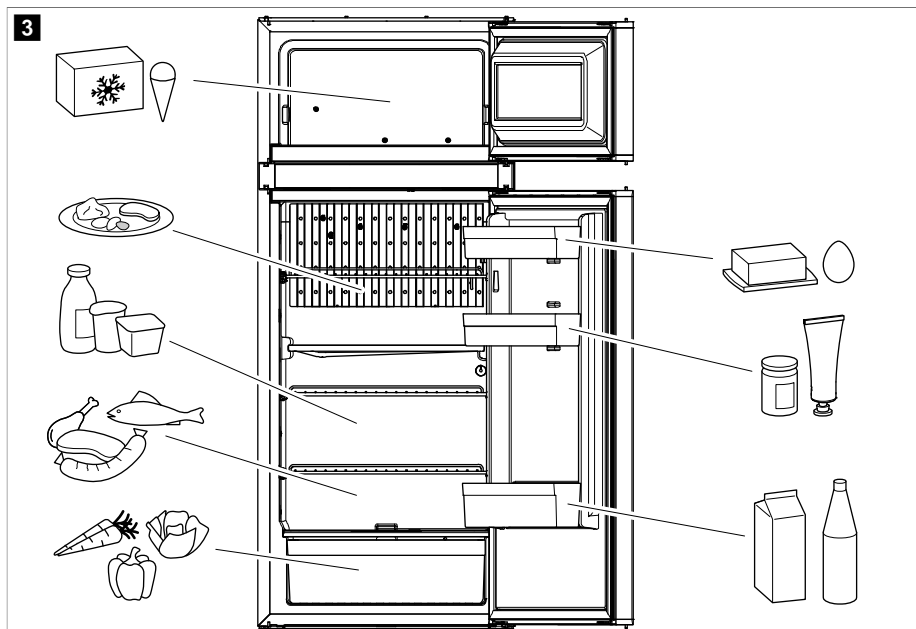
LET OP! Gevaar voor schade

- > Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op de onderste legplank. Let bij het inruimen van de koelkast op de maximale belasting per deurbak en deur (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 32).
- > Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriescompartiment.

Let op het volgende om voedselverspilling tegen te gaan:

- Houd temperatuurschommelingen zo laag mogelijk. Open de koelkast alleen zo vaak en zo lang als nodig is om een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van de koelkast te voorkomen. Berg levensmiddelen zodanig op dat de lucht nog steeds goed kan circuleren.
- Controleer of het koelvermogen van de koelkast geschikt is voor de levensmiddelen die u wilt koelen.
- Zorg ervoor alleen voorwerpen in de koelkast te leggen die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
- Indien de temperatuur kan worden aangepast: Pas de temperatuur aan aan de hoeveelheid en het type levensmiddelen.
- Bewaar de verschillende soorten levensmiddelen zoals afgebeeld.
- Levensmiddelen kunnen snel geuren en smaken opnemen of afgeven. Berg levensmiddelen daarom altijd afgedekt of in afgesloten bakken/flessen op.

> Bewaar levensmiddelen zoals afgebeeld ( afb. 3 op pagina 13).



3.3.1 Gebruik van het vershoudvak

(RMD10.5T, RMD10.5XT)



LET OP! Gevaar voor schade

Houd u aan het maximale draagvermogen van het vershoudvak (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 60).

> Gebruik de schuifregelaar om de vochtigheid in het vershoudvak te regelen:

Koellading		Optimale vochtigheid		Schuifpositie
Groenten		Snel		Sluit de schuif.
Fruit		Laag		Open de schuif.

3.4 Werking bij lage buitentemperaturen



LET OP! Gevaar voor schade

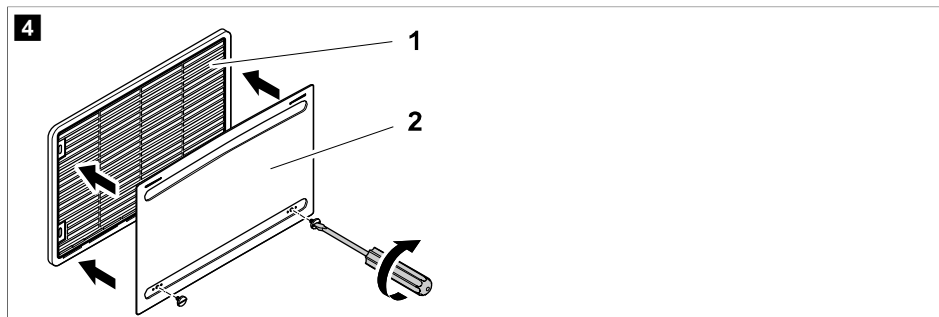
Monteer voor wissel- en gelijkstroombedrijf **beide** winterafdekkingen. Monteer voor gasbedrijf of automatisch bedrijf alleen de **onderste** winterafdekking. Zo wordt warmteophoping voorkomen en kunnen de emissies van de koelkast correct worden weggeleid.



INSTRUCTIE Koude lucht kan de prestaties van de koeleenheid beïnvloeden. Monteer de winterafdekkingen als er bij lage omgevingstemperaturen een verlies van koelcapaciteit wordt opgemerkt.

- > Monteer de winterafdekkingen (accessoire) zoals afgebeeld.

3.4.1 Ventilatiooroster LS300



3.5 Werking bij hoge omgevingstemperaturen

Bij hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge vochtigheidswaarden kan door condensatie ijs op het frame van het vriescompartiment ontstaan. Het vriescompartiment is uitgerust met een frameverwarming om condensatie op het frame van het vriescompartiment te verminderen.

De frameverwarming wordt in volgende bedrijfsmodi continu ingeschakeld:

- Wisselstroombedrijf
- Gelijkstroombedrijf (als de motor van het voertuig draait)

In gasbedrijf kan de frameverwarming handmatig worden ingeschakeld.

3.6 De koelkast inschakelen

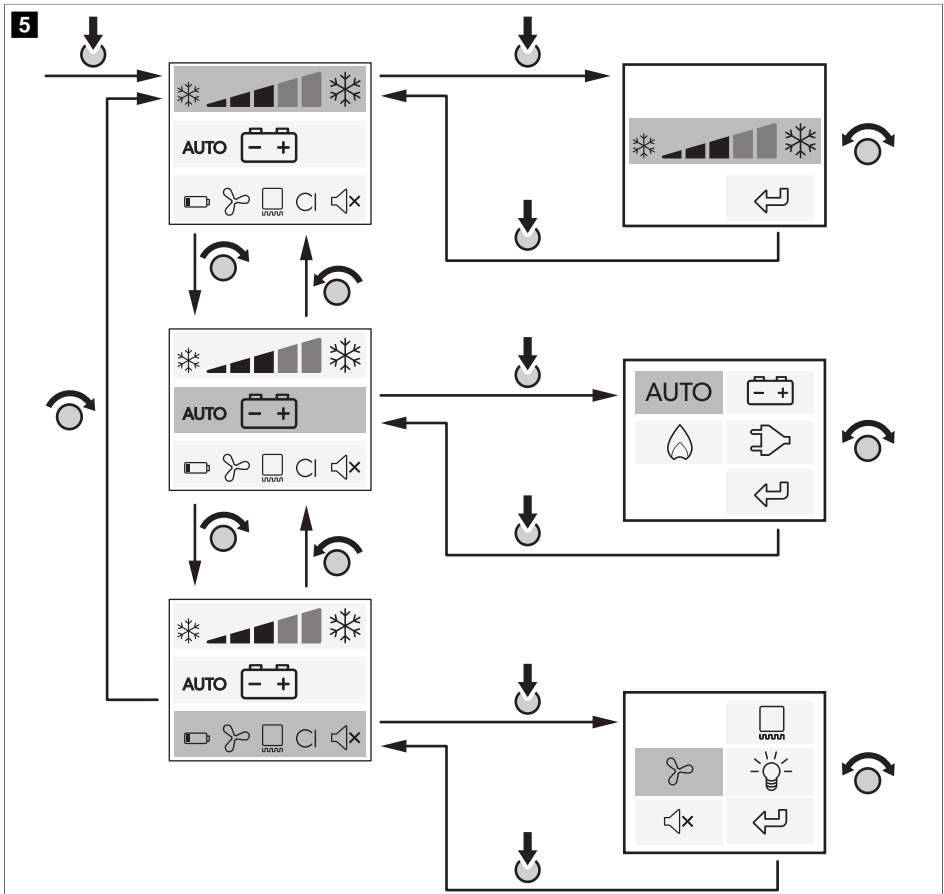
- > **RMD10.5T, RMD10.5XT** : Druk 2 s op de regelknop.
- > **RMD10.5P, RMD10.5XP** : Druk op de -knop voor 2 s.
- ✓ De koelkast start met de laatst geselecteerde instellingen.

3.7 De koelkast uitschakelen

- > **RMD10.5T, RMD10.5XT** : Druk 4 s op de regelknop.
- > **RMD10.5P, RMD10.5XP** : Druk op de -knop voor 4 s.
- ✓ Er klinkt een pieptoon en de koelkast wordt uitgeschakeld.

3.8 Instellingen uitvoeren

RMD10.5T, RMD10.5XT



1. Druk op de regelknop om het TFT-display te activeren.
2. Selecteer met de regelknop het gewenste detailmenu.
3. Druk op de regelknop om het gewenste detailmenu te openen.
4. Navigeer met de regelknop door het detailmenu.
 - ✓ Geselecteerde instellingen worden blauw weergegeven.
5. Druk op de regelknop om de gewenste instelling te selecteren.
6. Bevestig de selectie met .

RMD10.5P, RMD10.5XP

- > Druk herhaaldelijk op  tot de gewenste bedrijfsmodus aangeeft.

> Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is ingesteld.

3.9 Tank-stopmodus



WAARSCHUWING!

Schakel de koelkast uit of selecteer een andere bedrijfsmodus, als de tankstop langer dan 15 min. duurt.

Als het voertuig wordt uitgezet, schakelt de koelkast uit veiligheidsredenen naar tankstopmodus. Hierdoor wordt gasbedrijf 15 min. geblokkeerd. Daarna schakelt de koelkast automatisch terug naar de automatische modus.

In tankstopmodus

- RMD10.5T, RMD10.5XT: Het symbool  wordt weergegeven.
- RMD10.5P, RMD10.5XP: De led  knippert.

3.10 Standalone-gasbedrijf (optioneel)



WAARSCHUWING!

In standalone-gasbedrijf moet de koelkast tijdens taken handmatig worden uitgeschakeld.



INSTRUCTIE

- Als geen wissel- of gelijkstroom is aangesloten, worden de accu's ook belast als de koelkast uit is.
- Verwijder de accu's, als de koelkast niet wordt gebruikt (lekkagerisico).
- Als uw voertuigfabrikant de stekker $\varnothing 2,5 / 5,5$ mm heeft geïnstalleerd, vraag de fabrikant dan naar het aansluitpunt voor de 9 V $\Rightarrow$ powerbank.

Voor standalone-gasbedrijf moeten de optionele accupacks (accessoires) worden gemonteerd. Hierdoor is het aansluiten van wissel- of gelijkstroomvoeding overbodig.

Bij gebruik van 12 batterijen (type AA) kan de koelkast 2 tot 3 dagen in standalone-gasbedrijf worden gebruikt.

Neem voor standalone-gasbedrijf het volgende in acht:

- De binnenvlichting van de koelkast blijft uitgeschakeld.
- Het display gaat 2 s na de laatste activiteit uit.
- Het display schakelt elke 15 s even in. Dit geeft aan dat de koelkast aan is.
- Bij foutmeldingen blijft het display ingeschakeld.

Standalone-gasbedrijf wordt aangegeven door

- RMD10.5T, RMD10.5XT: De symbolen  en .
- RMD10.5P, RMD10.5XP: De led  knippert elke 15 s.

De accu's van de accupacks moeten worden vervangen als

- RMD10.5T, RMD10.5XT: De fout **E 14** wordt weergegeven.
- RMD10.5P, RMD10.5XP: De fout /  wordt weergegeven.

3.11 Ventilatorgebruik (optioneel)

Voor ventilatorgebruik moet de optionele ventilatorset (accessoires) worden geïnstalleerd.

Wanneer het toestel wordt ingeschakeld, wordt de ventilator kort ingeschakeld (functietest). Tijdens gebruik van het toestel wordt de ventilator alleen ingeschakeld:

- Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 32 °C.
- Als de ingestelde koeltemperatuur niet binnen 2 uur wordt bereikt.
- **RMD10.5T, RMD10.5XT** : Als de ventilatorfunctie is geactiveerd.



INSTRUCTIE

- **RMD10.5T, RMD10.5XT** : Bij levering is de ventilatorfunctie geactiveerd.
- **RMD10.5P, RMD10.5XP** : De ventilatorfunctie is altijd geactiveerd en kan **niet** worden gedeactiveerd.

RMD10.5T, RMD10.5XT : Het ventilatorbedrijf wordt aangegeven door het symbool .

3.12 Koelvermogen instellen



INSTRUCTIE Selecteer het gemiddelde koelvermogen voor omgevingstemperaturen van 15 ... 25 °C.

- > **RMD10.5T, RMD10.5XT** : Selecteer het gewenste temperatuurniveau in het menu voor koelvermogen.
- > **RMD10.5P, RMD10.5XP** : Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is geselecteerd.

3.13 De koelkastdeur(en) gebruiken



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De toesteldeur(en) kan compleet losraken van het toestel als deze onjuist wordt gebruikt. Druk de deur(en) dicht tot er een duidelijke klik bij de deurvergrendelingen hoorbaar is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Open de deur niet verder dan een hoek van 90°.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.

3.13.1 De koelkastdeur(en) sluiten en vergrendelen

(Alle modellen)



INSTRUCTIE Als de deur niet correct vergrendeld is aan de tegenoverliggende zijde, druk aan die zijde dan op de boven- en onderzijde van de deur totdat deze vergrendelt.

- > Druk de deur dicht tot een duidelijke klik aan de boven- en onderzijde hoorbaar is.
- ✓ De deur is nu gesloten en vergrendeld.

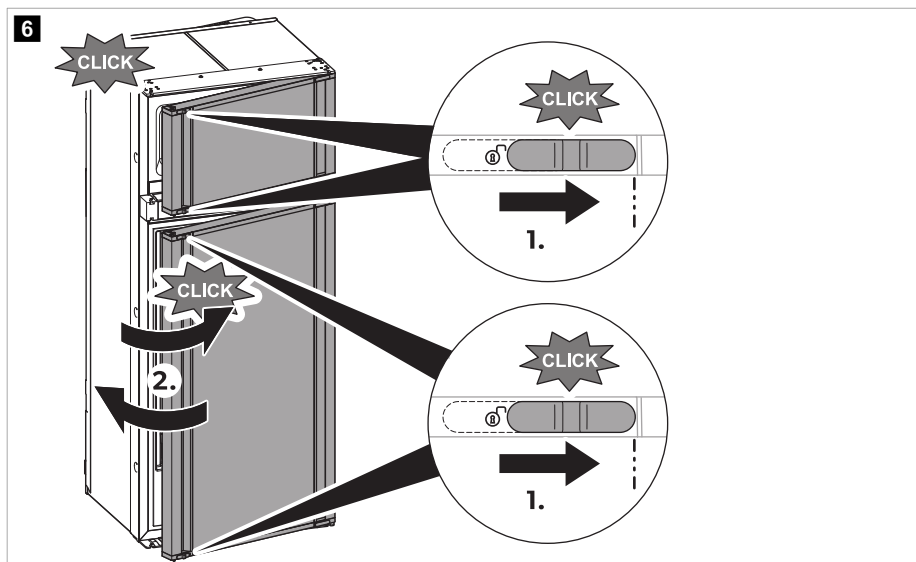
3.13.2 De koelkastdeur(en) ontgrendelen

(Alle modellen)

> Ontgrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



INSTRUCTIE De koelkastdeur kan eenvoudig worden geopend en gesloten, maar vergrendelt niet door hem te sluiten.

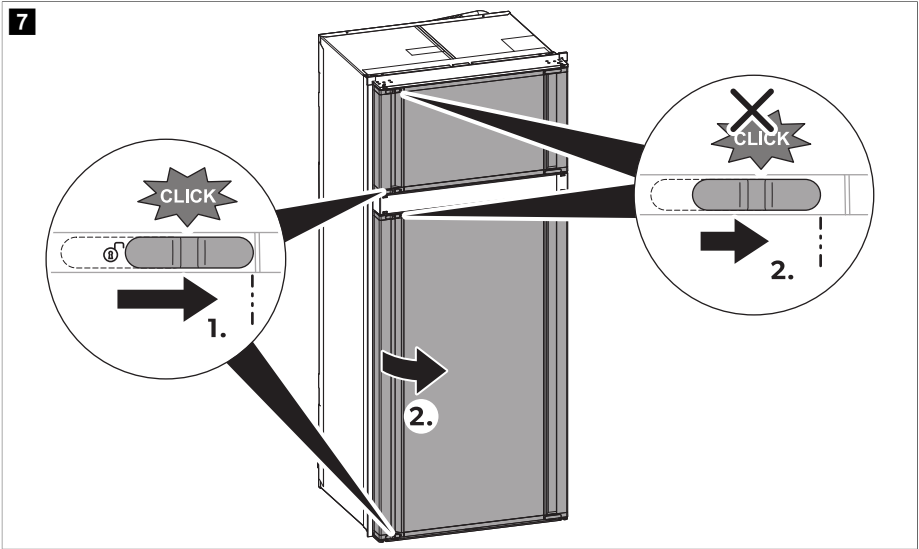


3.13.3 De koelkastdeur(en) vergrendelen

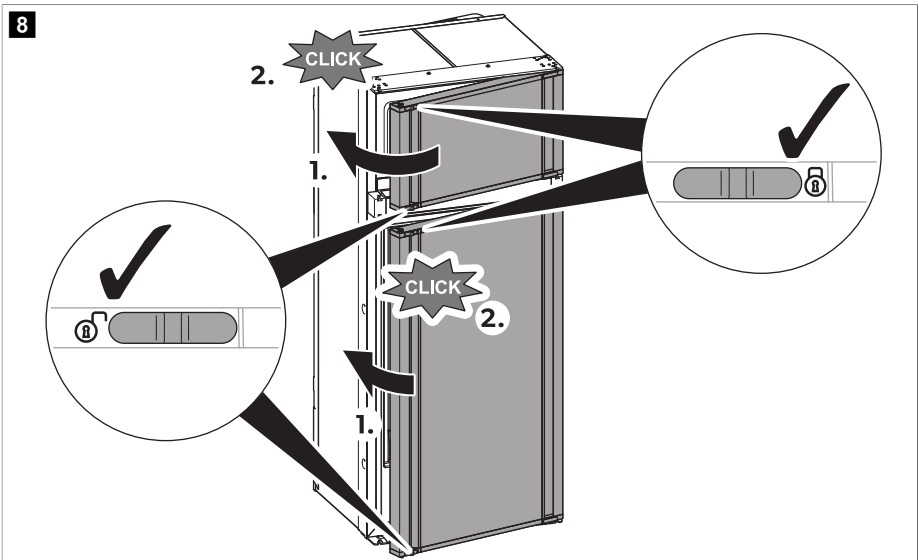
(Alle modellen)

De koelkastdeur aan de bovenzijde automatisch vergrendelen

- > De koelkastdeur ontgrendelen en openen zoals afgebeeld.

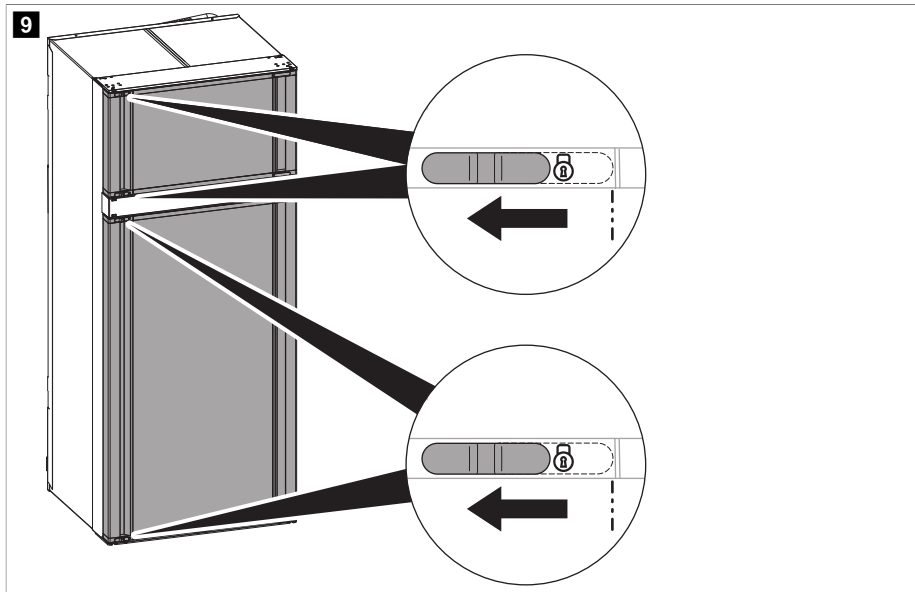


- ✓ De koelkastdeur wordt na sluiten automatisch aan de bovenzijde vergrendeld.



De koelkastdeur vergrendelen voordat u wegrijdt

> Vergrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



3.13.4 De koelkastdeur in de opslagpositie zetten

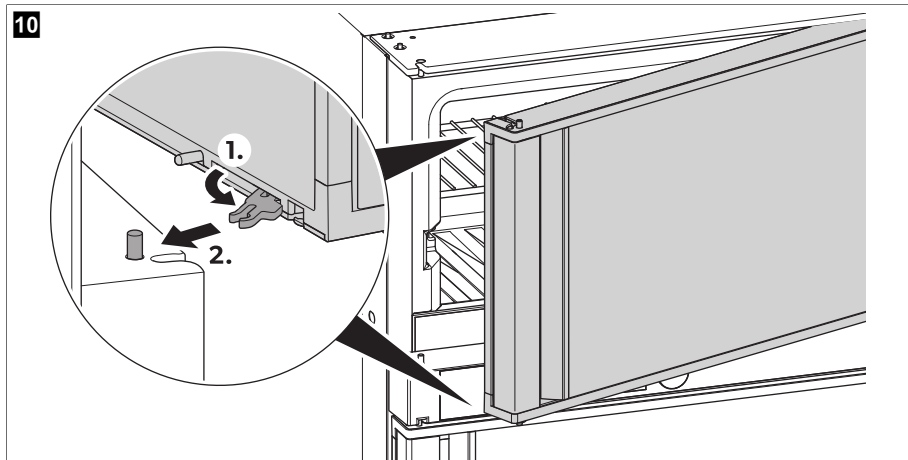


VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De koelkastdeur mag tijdens het rijden **niet** in de opslagpositie staan.

Zet de koelkastdeur(en) in de opslagpositie als u de koelkast voor een langere tijd niet gaat gebruiken. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.

1. Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 26).
2. Verschuif de haak bij het vergrendelingsmechanisme boven- en onderaan aan een zijde van de deur.



3. Duw tegen de koelkastdeur.
- ✓ De uitstekende pen vergrendelt in de haak.

Openen van de deur in de opslagmodus

1. Trek de deur naar u toe.
2. Duw de uitstekende haken aan de boven- en onderzijde van de deur erin.

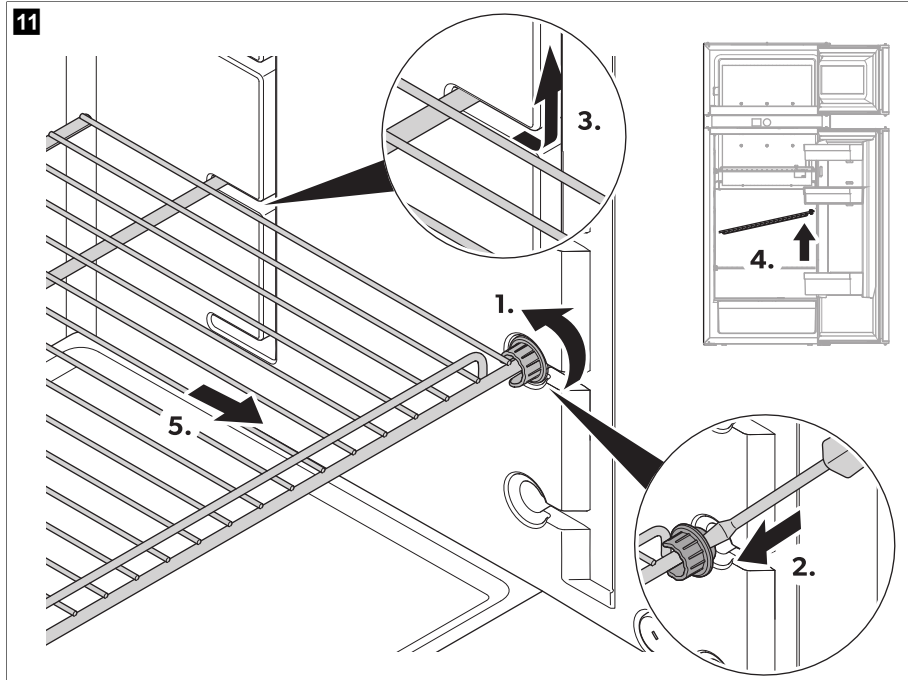
3.14 Plaatsing van de planken



WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.

1. Verwijder de plank zoals afgebeeld.



2. Installeer de plank opnieuw in omgekeerde volgorde.

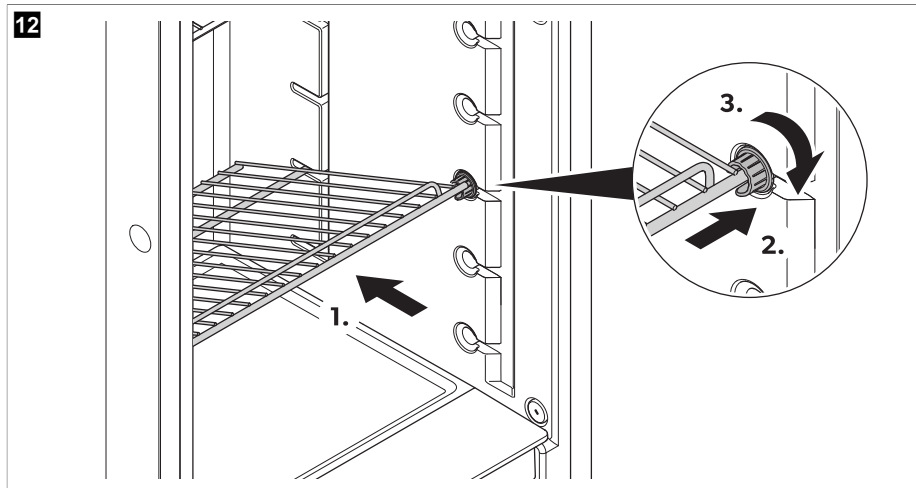
Plaatsing van planken onder een hoek voor flessen



LET OP! Gevaar voor beschadiging

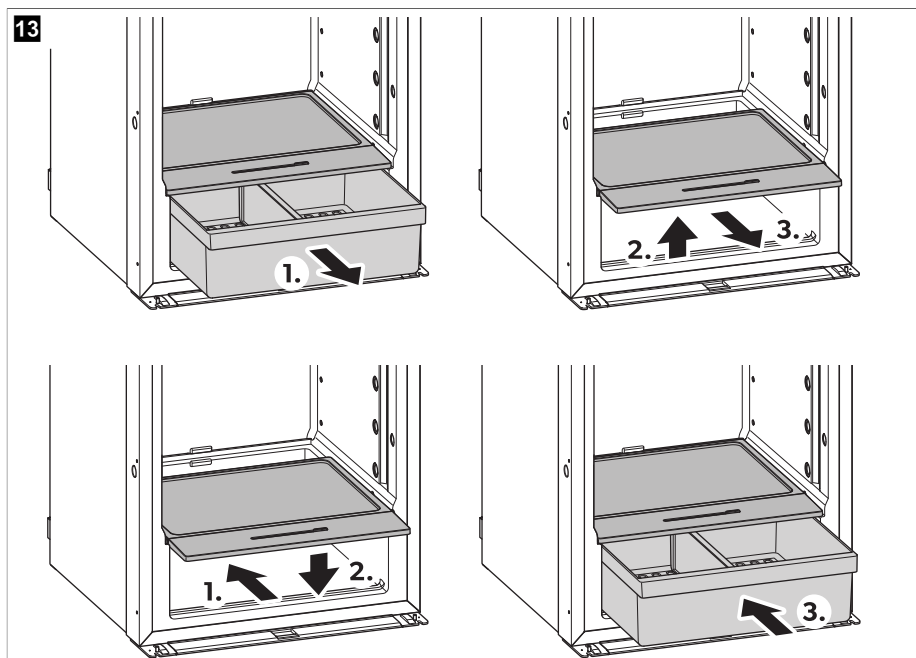
Tijdens het rijden mag de plank in de hoek **niet** worden gevuld.

- > Verander de positie van de plank zoals afgebeeld.



3.15 Het vershoudvak verwijderen en plaatsen

- > Verwijder en plaats het vershoudvak zoals afgebeeld.



4 Reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftapsystemen regelmatig.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen voor de reiniging.
- > Gebruik nooit harde of scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen of om vastgevroren objecten los te maken.
- > Zorg ervoor dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- > Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



INSTRUCTIE Verwijder indien nodig de planken en het vershoudevak om de binnenkant van de koelkast grondig te reinigen (zie hoofdstukken Plaatsing van de planken op pagina 117 en Het vershoudevak verwijderen en plaatsen op pagina 101).

- > Reinig binnenkant en buitenkant van de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek. Veeg de koelkast na het reinigen met een doek droog.
- > Controleer de condensaatvoer regelmatig.
Reinig de condensaatvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.
- > Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor met een vochtige doek.
- > Controleer of de ventilatieroosters in de buitenwand van het vrijetijdervoertuig en de ventilatieopening in het dak van de koelkast altijd vrij zijn van stof en vuil. Dit zorgt ervoor dat de tijdens bedrijf ontstane warmte kan worden afgevoerd. Als de warmte niet via de ventilatieroosters kan worden afgevoerd, wordt de koelcapaciteit van de koelkast verminderd en kan de koelkast beschadigd raken.
- > Reinig de gasbrander regelmatig (zie hoofdstuk Gasbrander reinigen op pagina 24). Vuil in de gasbrander is merkbaar door slechte ontsteking of deflagraties.

De fabrikant raadt aan de brander te reinigen na langere tijd niet gebruikt te zijn en minstens één keer per jaar. Bij gebruik van vloeibaar petroleumgas wordt het reinigingsinterval teruggebracht tot een half jaar of driemaandelijks, afhankelijk van de mate van vervuiling.

4.1 Gasbrander reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor verbranding

- > Laat de brander afkoelen, alvorens deze te reinigen.
- > Voer geen wijzigingen uit aan de gasinrichtingen.

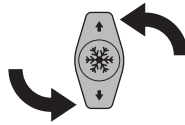
> Gasbrander zoals afgebeeld reinigen.

14

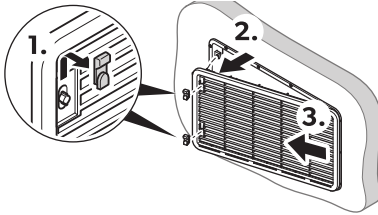
A



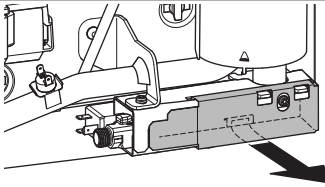
B



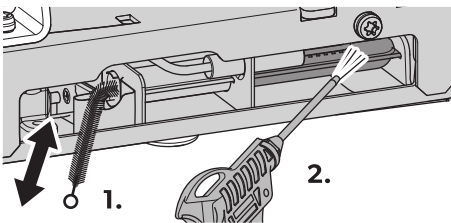
C



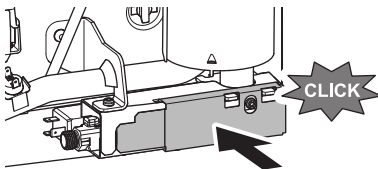
D



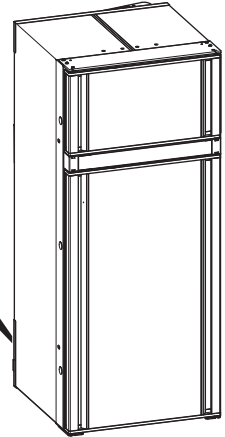
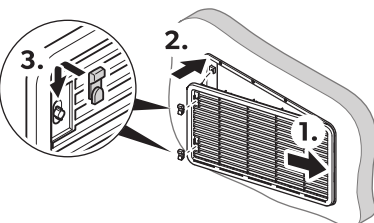
E



F



G



5 Onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



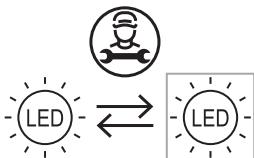
LET OP! Gevaar voor schade

Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



LET OP! Gevaar voor schade

Om gevaar te voorkomen mag de lichtbron uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of gelijkwaardig bevoegd personeel.



Werkzaamheden aan gas- en elektro-inrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

- > Laat de gasinstallatie en de aangesloten rookkanalen vóór de eerste inbedrijfstelling van het toestel alsmede om de twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met nationale veiligheidsvoorschriften.
- > Houd uitgevoerd onderhoud bij in een protocol.

5.1 Koelkring

De koelkring is onderhoudsvrij.

5.2 Koelkast ontdooien



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

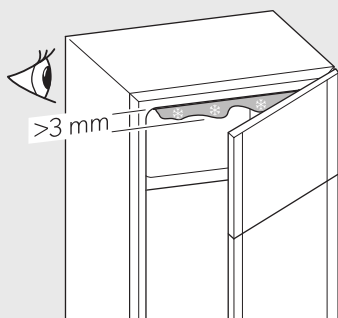
Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.



INSTRUCTIE Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Zodra deze rijplaag ongeveer 3 mm dik is, moet de koelkast worden ontdooid.

> Ontdooi de koelkast zoals afgebeeld.

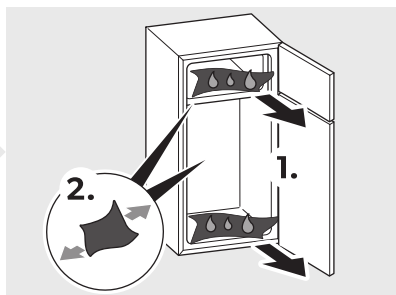
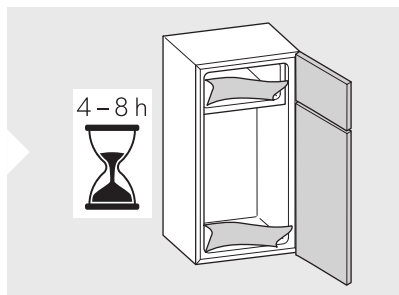
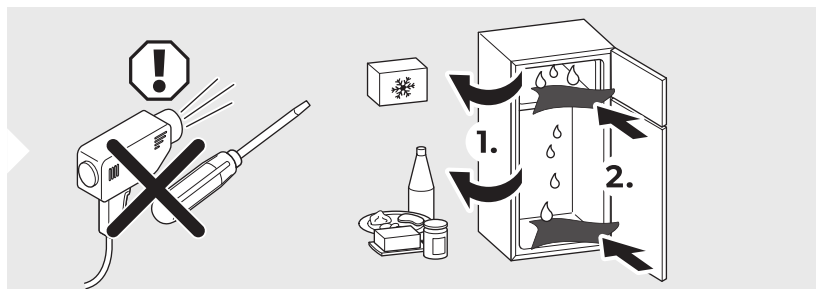
15



RMD 10.5P, RMD 10.5XP



RMD 10.5T/RMD 10.5XT



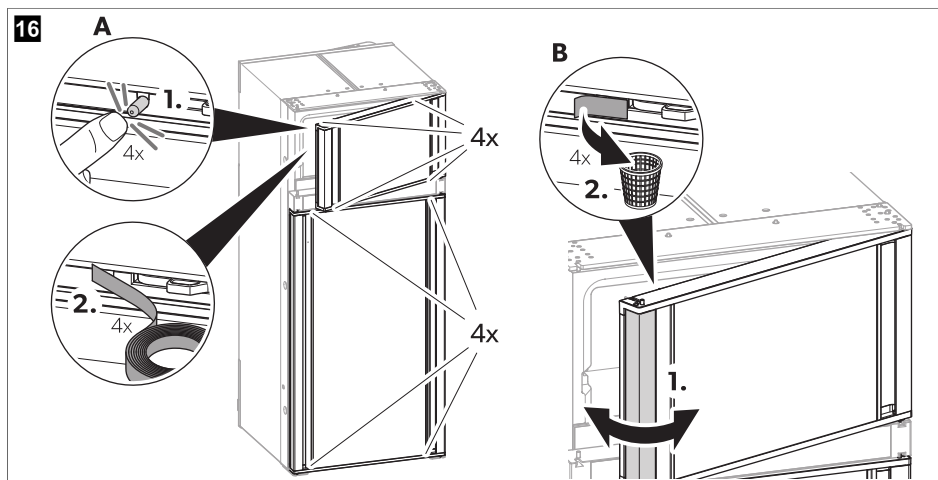
6 Problemen oplossen

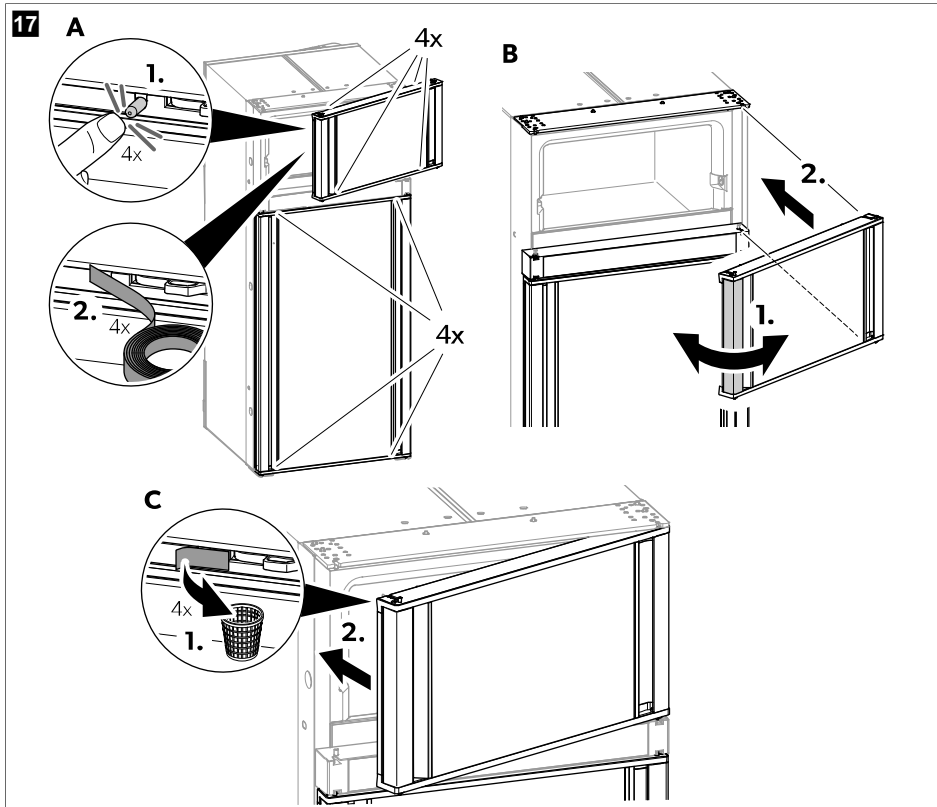


INSTRUCTIE Voor een veilig gebruik van de 12 V -verbruikers in de caravan tijdens het rijden moet worden gegarandeerd dat het trekvoertuig voldoende spanning levert. Bij sommige voertuigen schakelt het accumanagement de verbruikers automatisch uit om de voertuigaccu te beschermen. Raadpleeg uw voertuigfabrikant voor meer informatie.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de wisselstroomvoorziening is defect.	> Vervang de zekering.
	Het voertuig is niet verbonden met de wisselstroomvoorziening.	> Sluit het voertuig aan op de wisselstroomvoorziening.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de gelijkstroomleiding is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice. De zekering van het relais moet worden vervangen.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	> Vervang de voertuigzekering. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw voertuig.)
	De voertuigaccu is ontladen.	> Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	> Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gasbedrijf: De koelkast werkt niet.	De gasfles is leeg.	> Gasfles vervangen.
	De gasklep is gesloten.	> Draai de klep open.
	In de leiding bevindt zich lucht.	> Schakel de koelkast uit en weer in. Herhaal de procedure eventueel drie tot vier keer. > Schakel het kooktoestel, indien aanwezig, in en herhaal de procedure met de koelkast indien nodig.
In automatisch bedrijf: De koelkast werkt in gasbedrijf, hoewel hij op het wisselstroomnet is aangesloten.	De netspanning is te laag.	> (Geen handeling vereist) De koelkast schakelt automatisch terug naar wisselstroombedrijf zodra de netspanning weer voldoende is.
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	> Controleer of het ventilatierooster vrij is.
	Ijsvorming op verdamper.	> Controleer of de koelkastdeur correct sluit. > Controleer of de koelkastafdichting correct afsluit en onbeschadigd is. > Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	> Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	> Verwijder het ventilatierooster tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Te veel voedsel werd in een keer in de koelkast geplaatst.	> Verwijder een deel van de levensmiddelen.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
	Er zijn te veel warme levensmiddelen in een keer in de koelkast geplaatst.	> Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	> Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment sluit niet.	De deurgreep is aan de geopende kant geblokkeerd.	> Verwijder de blokkering van de deurgreep ( afb. 16 op pagina 29).
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment is compleet losgeraakt van het toestel.	Er is geknoeid met de borgpennen of deze zijn verdraaid.	> Plaats de deur terug ( afb. 17 op pagina 30).





6.1 Foutmeldingen en signaaltönen

Alle fouten worden aangegeven door een waarschuwingssymbool, een fout-ID en een pieptoon. De pieptoon duurt 2 min en wordt om de 30 min herhaald tot de fout werd verholpen.

Als meerdere fouten gelijktijdig optreden, toont het display de laatste fout. De overige fouten verschijnen nadat de laatste fout werd bevestigd.

RMD10.5T, RMD10.5XT: Fouten worden aangegeven door een foutcode met een waarschuwingssymbool () in het midden van het TFT-display.

RMD10.5P, RMD10.5XP: In geval van een fout gaat de waarschuwingsled () op het display permanent branden en de leds knipperen in overeenstemming met de fout.

WAARSCHUWING-type foutmeldingen

Alle fouten van het WAARSCHUWING-type worden automatisch gereset nadat de fout werd verholpen.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMD10.5T, RMD10.5XT	RMD10.5P, RMD10.5XP		
W01		Defecte temperatuursensor in het koelcompartiment	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
W05		Wisselstroomvoeding niet verbonden of wisselstroomspanning ≤ 190 V	• Sluit de koelkast aan op wisselstroom of selecteer een ander energietype bijvoorbeeld gas of gelijkstroom.
W06		Gelijkstroomvoeding niet verbonden	• Sluit de koelkast aan op gelijkstroom of selecteer een andere energietype, bijvoorbeeld gas of wisselstroom.
W11	 	DC-overspanning (≥ 16 V)	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
		Tankstopmodus: Gasbediening geblokkeerd voor 15 min	• Wacht 15 min. of schakel naar een andere modus.
	Piep	De deur is langer dan 2 min geopend.	• Sluit de deur.
W10			
+ piep			

FOUT-type foutmeldingen

Alle fouten van het FOUT-type moeten handmatig worden gereset:

- > RMD10.5T, RMD10.5XT: Druk 2 s op de regelknop.
- > RMD10.5P, RMD10.5XP: Druk op de ① gedurende 2 s.
- ✓ Er klinkt een pieptoon. De fout is gereset.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMD10.5T, RMD10.5XT	RMD10.5P, RMD10.5XP		
E03		Geen verbinding tussen voedingseenheid en display	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
E07	 	Geen koelcapaciteit in gasmodus	• Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E08	 	Geen koeling in wisselstroommodus	• Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMD10.5T, RMD10.5XT	RMD10.5P, RMD10.5XP		
E09	 	Geen koeling in gelijkstroommodus	- Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E12	 	Gasleplectroefout	Gasbediening is niet mogelijk. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E13	 	Interne communicatiefout	Gasbediening is niet mogelijk. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E14	 	In standalone-gasbedrijf: De laadtoestand van de accupacks is te laag	Plaats de nieuwe accu's (zie hoofdstuk De batterijen plaatsen of vervangen op pagina 64) en reset de fout.
E50	 	Gasblokkering na 3 ontstekingspogingen	Ontsteking niet mogelijk. - De gasfles is leeg. Vervang de gasfles. - Reset de fout.
E51	 	Gasblokkering, interne fout in de voedingsmodule	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E52	 	Aardcontact, gasleple	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E53	 	Aardcontact, ontstekingselektrode	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

7 Technische gegevens

Raadpleeg de desbetreffende productpagina op dometic.com of neem direct contact op met de fabrikant (zie dometic.com/dealer) voor de actuele EU-conformiteitsverklaring voor uw toestel.

	RMD10.5T, RMD10.5P	RMD10.5XT, RMD10.5XP
Aansluitspanning	230 V ~/50 Hz 12 V ==	
Inhoud:		
Bruto inhoud	153 L	177 L
Koelvak	124 L	142 L
Vriescompartiment	29 L	35 L
Totale nettocapaciteit	147 L	171 L
Elektriciteitsverbruik	250 W (230 V ~) 170 W (12 V ==)	
Energieverbruik	4,4 kWh/ 24 h (230 V ~)	
Gasverbruik	580 g/ 24 h	
Klimaatklasse	SN	
Afmetingen (HxBxD)	1245 × 523 × 550 mm	1245 × 523 × 605 mm
Gewicht	42,5 kg	43,7 kg
Maximaal gewicht per deurbak	3 kg	
Maximaal gewicht per deur	7,5 kg	
Maximaal draagvermogen van het vershoudvak	5,5 kg	
Inspectie/certificering		

Absorptiekoelkasten RML10.4, 10.4S, 10.4T, 10.4G, 10.4P

1	Accessoires.....	34
2	Technische beschrijving.....	34
3	Gebruik.....	36
4	Reinigen.....	51
5	Onderhoud.....	54
6	Problemen oplossen.....	55
7	Technische gegevens.....	60

1 Accessoires

Verkrijgbaar als accessoire (niet bij de levering inbegrepen):

Beschrijving

Winterafdekking LS230 voor het ventilatierooster

Winterafdekking LS330 voor het ventilatierooster

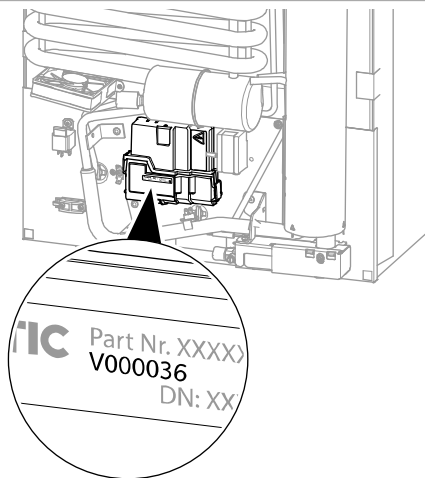
Optionele ventilatorset REF-FANKIT

Opmerking: De ventilatorset kan alleen worden geïnstalleerd in koelkasten met softwareversie 36 of hoger ( afb. **18** op pagina 34)

Optioneel accupack R10-BP voor autonoom gebruik op gas

Optionele ø 2,5 / 5,5 mm stekker voor standalone-gasbedrijf met een 9 V $\equiv$ powerbank (powerbank niet inbegrepen)

18



2 Technische beschrijving

De koelkast is een absorptiekoelkast en is bedoeld voor gebruik:

- met een 12 V DC-stroomvoorziening.
- met een AC-stroomvoorziening.
- Met vloeibaar gas (propaan- of butaangas).

De koelkast heeft een automatische bedrijfsmodus die de meest efficiënte energiesoort selecteert. De koeleenheid werkt geruisloos.

2.1 Bedienings- en displayelementen

RML10.4T

Het **TFT-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbool	Beschrijving
	Indicatie koelcapaciteit
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
AUTO	Automatische modus: In de automatische modus selecteert de koelkast automatisch de meest efficiënte bedrijfsmodus overeenkomstig de volgende prioriteit: • Wisselstroom • Gelijkstroom • Gas
	Accu: Het symbool gaat branden als de accupacks (optioneel) zijn geplaatst en het toestel zich in standalone-gasbedrijf bevindt.
	Ventilator (optioneel): Symbool gaat branden, als de ventilatorfunctie wordt geactiveerd.
	Frameverwarming: Symbool gaat branden, als de frameverwarming aan is. De frameverwarming van het vriescompartiment vermindert condensatie.
CI	Symbool gaat branden, als de koelkast wordt verbonden met de CI-bus.
	TFT-display dimmen: Na 30 s wordt de helderheid van het display gereduceerd tot het ingestelde niveau.
	Piep uit: • Foutmeldingen en waarschuwingen worden niet akoestisch gemeld. • Als de deur langdurig geopend is, wordt dit akoestisch gemeld.
	Piep aan: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden akoestisch gemeld.

Symbol	Beschrijving
	Bevestig de selectie en ga terug naar het hoofdmenu.

RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P

Het **LED-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbol	Beschrijving
	Aan/uit-knop
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
	Foutweergave
AUTO	Automatische modus
	Temperatuurindicatie
	Energieselectieknop
	Temperatuurselectieknop

3 Gebruik

3.1 Voor het eerste gebruik



INSTRUCTIE

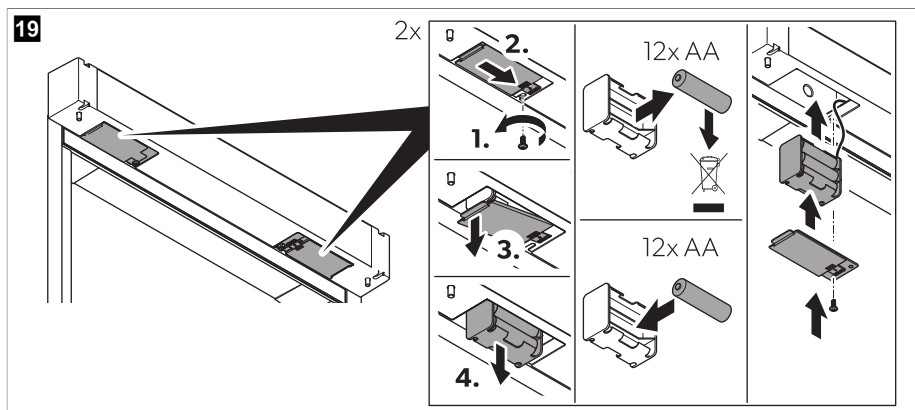
- Bewaar de eerste 4 h na starten geen waren in de koelkast.
 - Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
 - Het koelvermogen kan worden beïnvloed door:
 - De omgevingstemperatuur (bijvoorbeeld als het voertuig is blootgesteld aan direct zonlicht)
 - De hoeveelheid levensmiddelen die moet worden gekoeld
 - Het aantal keren dat de deur wordt geopend
- > Reinig om hygiënische redenen de binnenkant van de koelkast (zie hoofdstuk *Reinigen* op pagina 51).
- > Parkeer het voertuig horizontaal, in het bijzonder bij ingebruikname en bij het vullen van de koelkast voor het begin van de reis.

3.2 De batterijen plaatsen of vervangen

Als de 12 V -gelijkspanningsvoorziening van het voertuig zelf ontbreekt of bij een onderbreking van de stroomvoorziening terwijl het toestel in bedrijf is, schakelt de ECU automatisch om naar de interne batterijspanning (mits er batterijen zijn geplaatst).

De compartimenten voor de accupacks (**niet bij de levering inbegrepen**) bevinden zich rechts en links onder het bedieningselement. Er zijn in totaal 12 AA-batterijen vereist.

- > Plaats de batterijen zoals afgebeeld.



3.3 Informatie over opslag van levensmiddelen



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Als de koelkast gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan een omgevingstemperatuur onder 10 °C, kan de regeling van de temperatuur in het vriescompartiment niet langer worden gegarandeerd. Dat kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van het vriescompartiment stijgt en de opgeslagen levensmiddelen ontdooien.
- > Let op dat levensmiddelen de wanden van de koelruimte niet aanraken.
- > Bewaar rauw vlees en rauwe vis in geschikte bakken in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere levensmiddelen en er ook niet op kan druppelen.



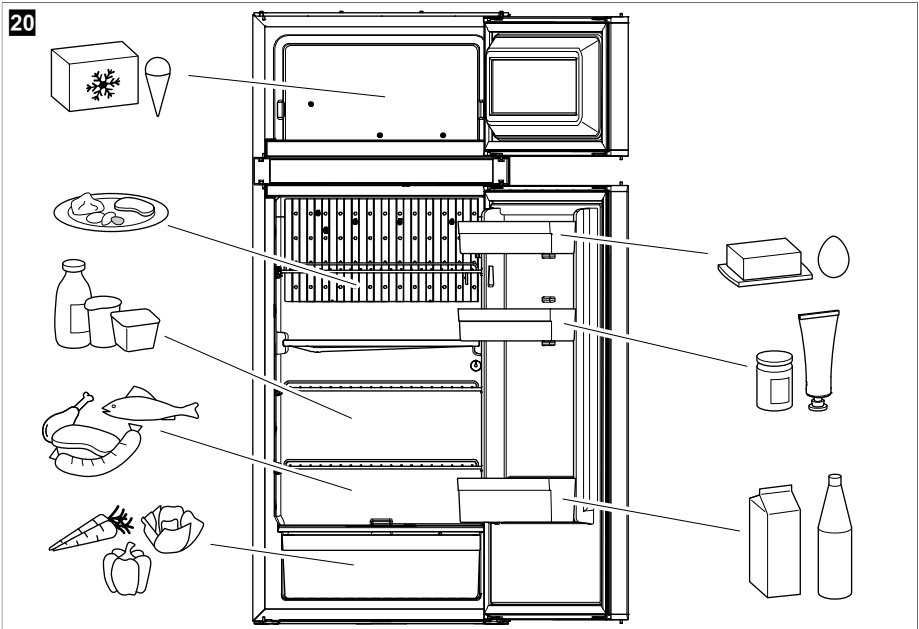
LET OP! Gevaar voor schade

- > Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op de onderste legplank. Let bij het inruimen van de koelkast op de maximale belasting per deurbak en deur (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 60).
- > Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriescompartiment.

Let op het volgende om voedselverspilling tegen te gaan:

- Houd temperatuurschommelingen zo laag mogelijk. Open de koelkast alleen zo vaak en zo lang als nodig is om een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van de koelkast te voorkomen. Berg levensmiddelen zodanig op dat de lucht nog steeds goed kan circuleren.
- Controleer of het koelvermogen van de koelkast geschikt is voor de levensmiddelen die u wilt koelen.
- Zorg ervoor alleen voorwerpen in de koelkast te leggen die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
- Indien de temperatuur kan worden aangepast: Pas de temperatuur aan aan de hoeveelheid en het type levensmiddelen.
- Bewaar de verschillende soorten levensmiddelen zoals afgebeeld.
- Levensmiddelen kunnen snel geuren en smaken opnemen of afgeven. Berg levensmiddelen daarom altijd afgedekt of in afgesloten bakken/flessen op.

> Bewaar levensmiddelen zoals afgebeeld ( afb. 20 op pagina 38).



3.3.1 Gebruik van het vershoudvak

(RML10.4T)



LET OP! Gevaar voor schade

Houd u aan het maximale draagvermogen van het vershoudvak (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 60).

> Gebruik de schuifregelaar om de vochtigheid in het vershoudvak te regelen:

Koellading		Optimale vochtigheid		Schuifpositie
Groenten		Snel		Sluit de schuif.
Fruit		Laag		Open de schuif.

3.4 Werking bij lage buitentemperaturen



LET OP! Gevaar voor schade

Monteer voor wissel- en gelijkstroombedrijf **beide** winterafdekkingen. Monteer voor gasbedrijf of automatisch bedrijf alleen de **onderste** winterafdekking. Zo wordt warmteophoping voorkomen en kunnen de emissies van de koelkast correct worden weggeleid.

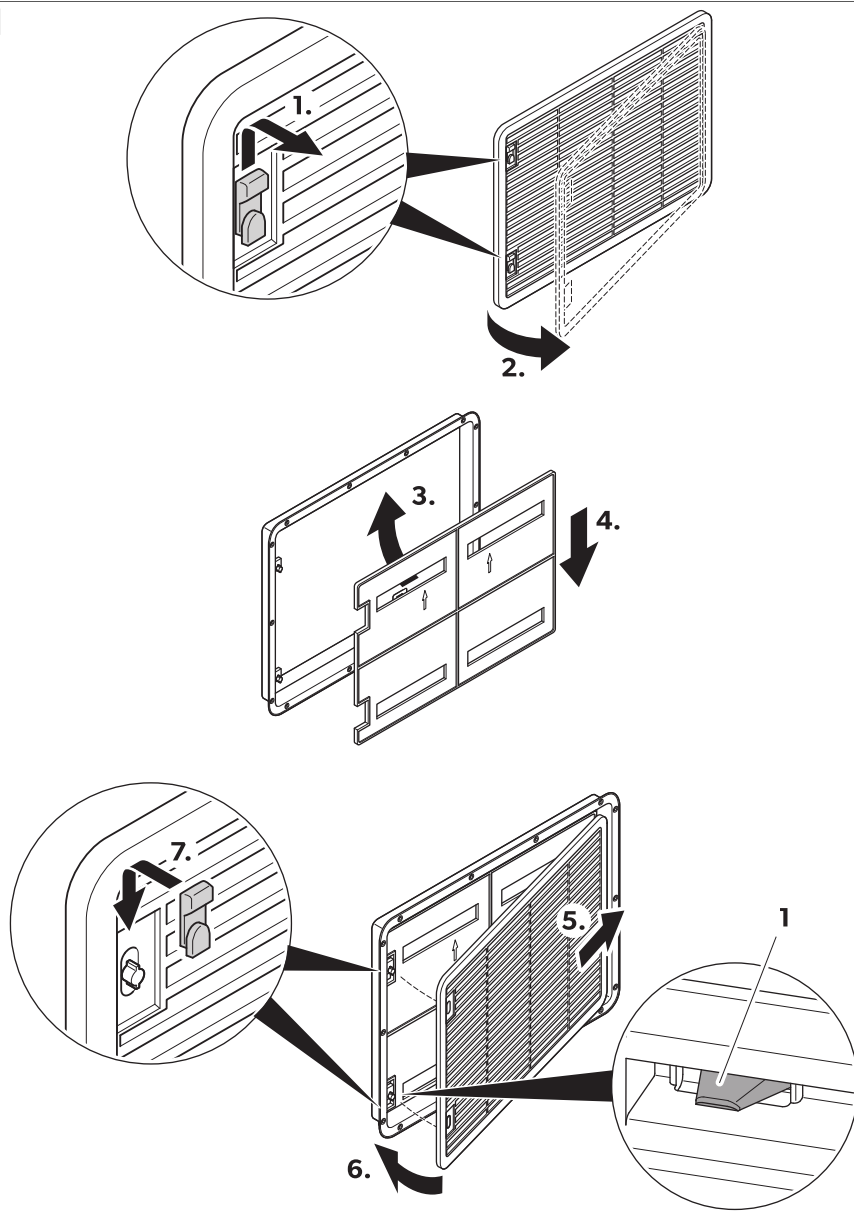


INSTRUCTIE Koude lucht kan de prestaties van de koeleenheid beïnvloeden. Monteer de winterafdekkingen als er bij lage omgevingstemperaturen een verlies van koelcapaciteit wordt opgemerkt.

- > Monteer de winterafdekkingen (accessoire) zoals afgebeeld.

3.4.1 Ventilatioerooster LS230

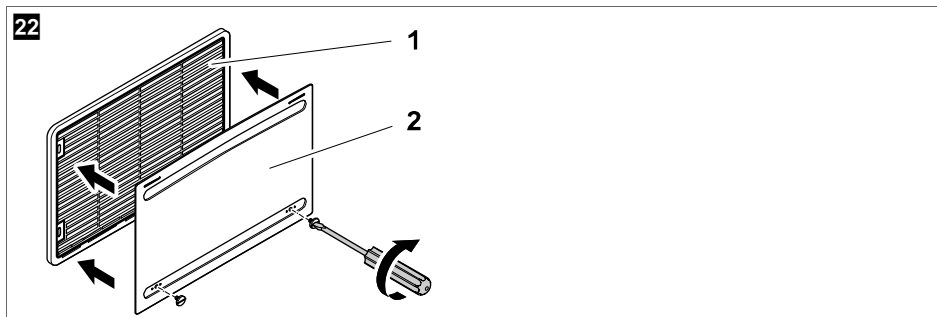
21





INSTRUCTIE Een winterafdekking die op het LS230 ventilatierooster is gemonteerd, kan worden geïdentificeerd aan de hand van de bouten die uit het ventilatierooster ( afb. 21 op pagina 40, 1) steken.

3.4.2 Ventilatierooster LS330



3.5 Werking bij hoge omgevingstemperaturen

Bij hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge vochtigheidswaarden kan door condensatie ijs op het frame van het vriescompartiment ontstaan. Het vriescompartiment is uitgerust met een frameverwarming om condensatie op het frame van het vriescompartiment te verminderen.

De frameverwarming wordt in volgende bedrijfsmodi continu ingeschakeld:

- Wisselstroombedrijf
- Gelijkstroombedrijf (als de motor van het voertuig draait)

In gasbedrijf kan de frameverwarming handmatig worden ingeschakeld.

3.6 De koelkast inschakelen

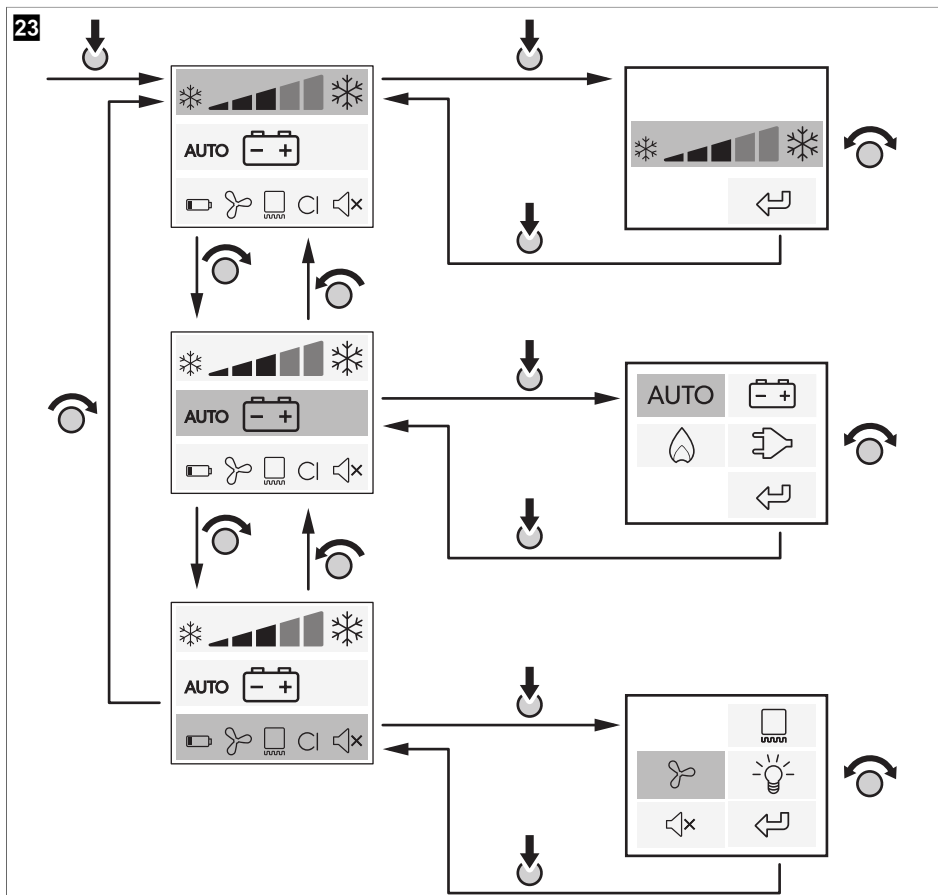
- > **RML10.4T** : Druk 2 s. op de regelknop.
- > **RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P** : Druk op de ①-knop voor 2 s.
- ✓ De koelkast start met de laatst geselecteerde instellingen.

3.7 De koelkast uitschakelen

- > **RML10.4T** : Druk 4 s. op de regelknop.
- > **RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P** : Druk op de ①-knop voor 4 s.
- ✓ Er klinkt een pieptoon en de koelkast wordt uitgeschakeld.

3.8 Instellingen uitvoeren

RML10.4T



1. Druk op de regelknop om het TFT-display te activeren.
2. Selecteer met de regelknop het gewenste detailmenu.
3. Druk op de regelknop om het gewenste detailmenu te openen.
4. Navigeer met de regelknop door het detailmenu.
 ✓ Geselecteerde instellingen worden blauw weergegeven.
5. Druk op de regelknop om de gewenste instelling te selecteren.
6. Bevestig de selectie met .

RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P

- Druk herhaaldelijk op  tot de led de gewenste bedrijfsmodus aangeeft.

> Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is ingesteld.

3.9 Tank-stopmodus



WAARSCHUWING!

Schakel de koelkast uit of selecteer een andere bedrijfsmodus, als de tankstop langer dan 15 min. duurt.

Als het voertuig wordt uitgezet, schakelt de koelkast uit veiligheidsredenen naar tankstopmodus. Hierdoor wordt gasbedrijf 15 min. geblokkeerd. Daarna schakelt de koelkast automatisch terug naar de automatische modus.

In tankstopmodus

- RML10.4T: Het symbool  wordt weergegeven.
- RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P: De led  knippert.

3.10 Standalone-gasbedrijf (optioneel)



WAARSCHUWING!

In standalone-gasbedrijf moet de koelkast tijdens taken handmatig worden uitgeschakeld.



INSTRUCTIE

- Als geen wissel- of gelijkstroom is aangesloten, worden de accu's ook belast als de koelkast uit is.
- Verwijder de accu's, als de koelkast niet wordt gebruikt (lekkagerisico).
- Als uw voertuigfabrikant de stekker $\varnothing 2,5 / 5,5$ mm heeft geïnstalleerd, vraag de fabrikant dan naar het aansluitpunt voor de 9 V $\Rightarrow$ powerbank.

Voor standalone-gasbedrijf moeten de optionele accupacks (accessoires) worden gemonteerd. Hierdoor is het aansluiten van wissel- of gelijkstroomvoeding overbodig.

Bij gebruik van 12 batterijen (type AA) kan de koelkast 2 tot 3 dagen in standalone-gasbedrijf worden gebruikt.

Neem voor standalone-gasbedrijf het volgende in acht:

- De binnenvlichting van de koelkast blijft uitgeschakeld.
- Het display gaat 2 s na de laatste activiteit uit.
- Het display schakelt elke 15 s even in. Dit geeft aan dat de koelkast aan is.
- Bij foutmeldingen blijft het display ingeschakeld.

Standalone-gasbedrijf wordt aangegeven door

- RML10.4T: De symbolen  en .
- RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P: De led  knippert elke 15 s.

De accu's van de accupacks moeten worden vervangen als

- RML10.4T: De fout **E 14** wordt weergegeven.
- RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P: De fout /  wordt weergegeven.

3.11 Ventilatorgebruik (optioneel)

Voor ventilatorgebruik moet de optionele ventilatorset (accessoires) worden geïnstalleerd.

Wanneer het toestel wordt ingeschakeld, wordt de ventilator kort ingeschakeld (functietest). Tijdens gebruik van het toestel wordt de ventilator alleen ingeschakeld:

- Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 32 °C.
- Als de ingestelde koeltemperatuur niet binnen 2 uur wordt bereikt.
- **RML10.4T** : Als de ventilatorfunctie is geactiveerd.



INSTRUCTIE

- **RML10.4T** : Bij levering is de ventilatorfunctie geactiveerd.
- **RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P** : De ventilatorfunctie is altijd geactiveerd en kan **niet** worden gedeactiveerd.

RML10.4T : Het ventilatorbedrijf wordt aangegeven door het symbool .

3.12 Koelvermogen instellen



INSTRUCTIE Selecteer het gemiddelde koelvermogen voor omgevingstemperaturen van 15 ... 25 °C.

- > **RML10.4T** : Selecteer het gewenste temperatuurniveau in het menu voor koelvermogen.
- > **RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P** : Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is geselecteerd.

3.13 De koelkastdeur(en) gebruiken



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De toesteldeur(en) kan compleet losraken van het toestel als deze onjuist wordt gebruikt. Druk de deur(en) dicht tot er een duidelijke klik bij de deurvergrendelingen hoorbaar is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Open de deur niet verder dan een hoek van 90°.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.

3.13.1 De koelkastdeur(en) sluiten en vergrendelen

(**RML10.4, RML10.4T, RML10.4P**)



INSTRUCTIE Als de deur niet correct vergrendeld is aan de tegenoverliggende zijde, druk aan die zijde dan op de boven- en onderzijde van de deur totdat deze vergrendelt.

- > Druk de deur dicht tot een duidelijke klik aan de boven- en onderzijde hoorbaar is.
- ✓ De deur is nu gesloten en vergrendeld.

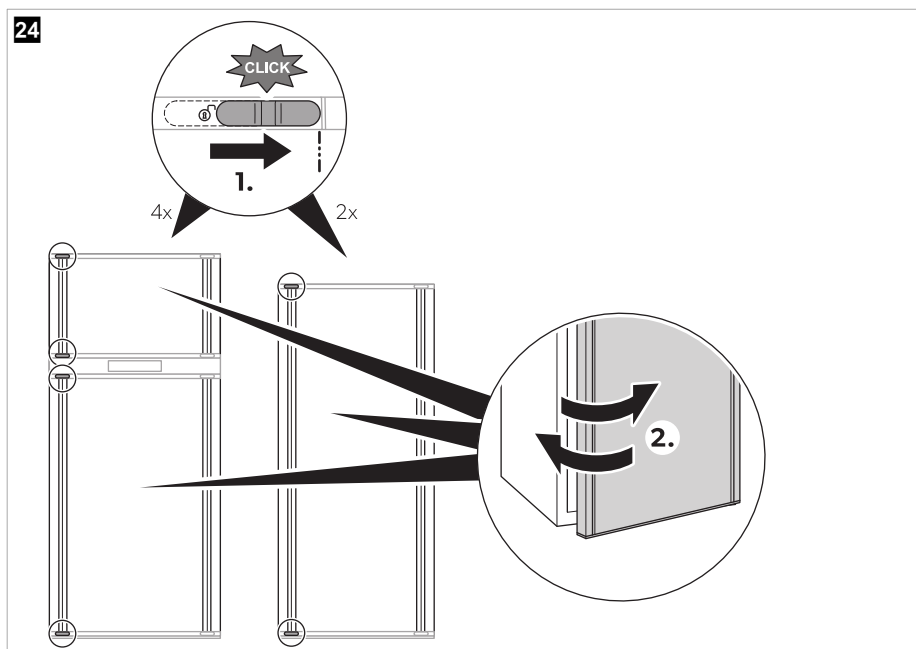
3.13.2 De koelkastdeur(en) ontgrendelen

(**RML10.4S, RML10.4G**)

- > Ontgrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



INSTRUCTIE De koelkastdeur kan eenvoudig worden geopend en gesloten, maar vergendelt niet door hem te sluiten.

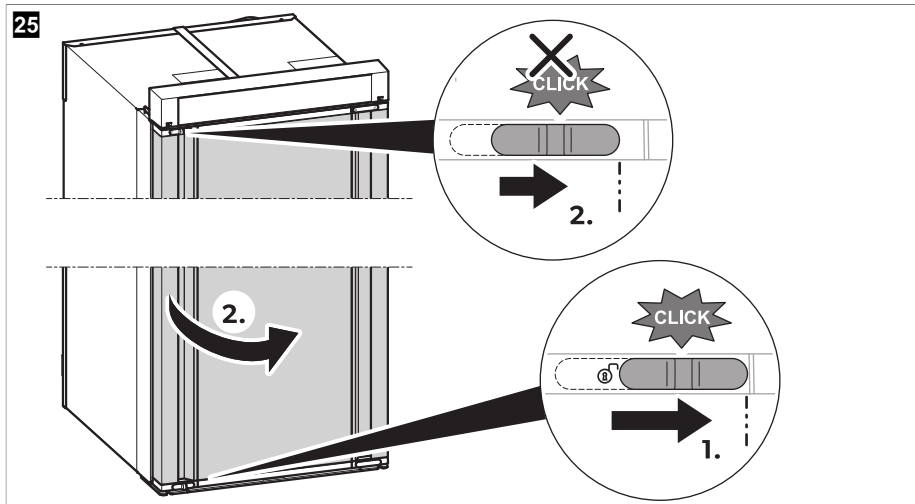


3.13.3 De koelkastdeur(en) vergrendelen

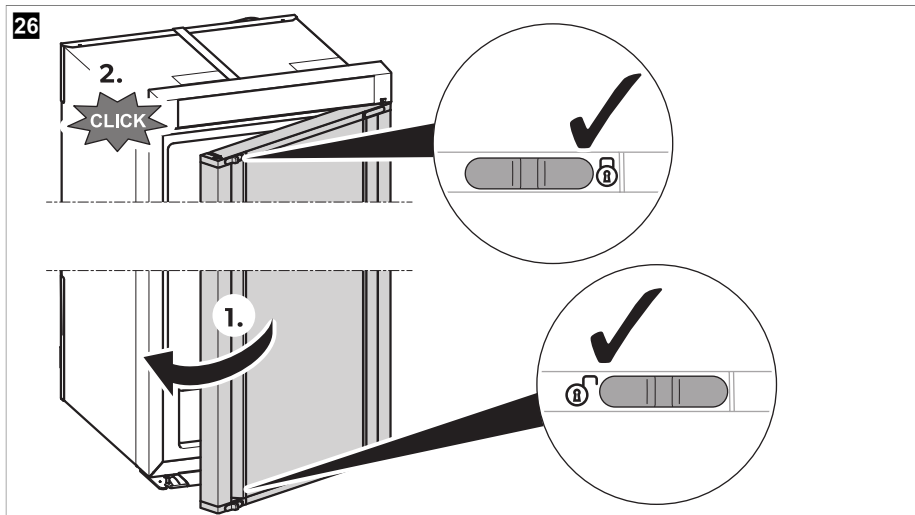
(RML10.4S, RML10.4G)

De koelkastdeur aan de bovenzijde automatisch vergrendelen

- > De koelkastdeur ontgrendelen en openen zoals afgebeeld.

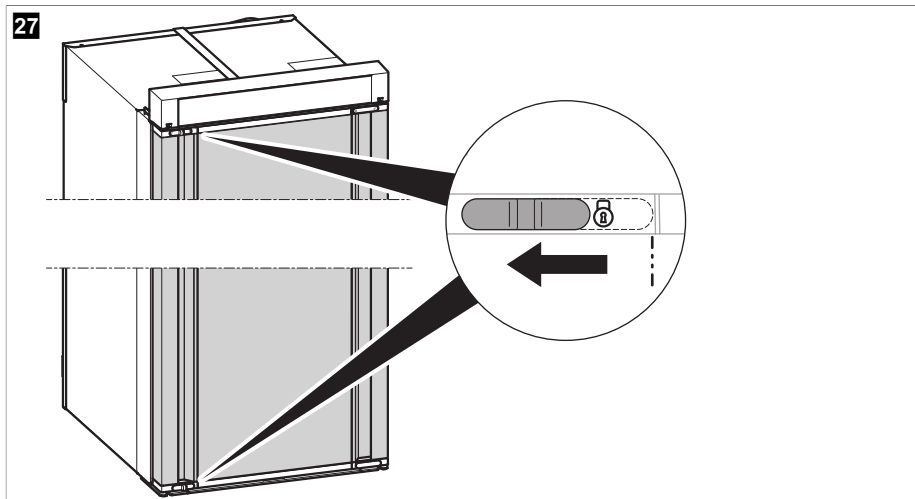


- ✓ De koelkastdeur wordt na sluiten automatisch aan de bovenzijde vergrendeld.



De koelkastdeur vergrendelen voordat u wegrijdt

> Vergrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.

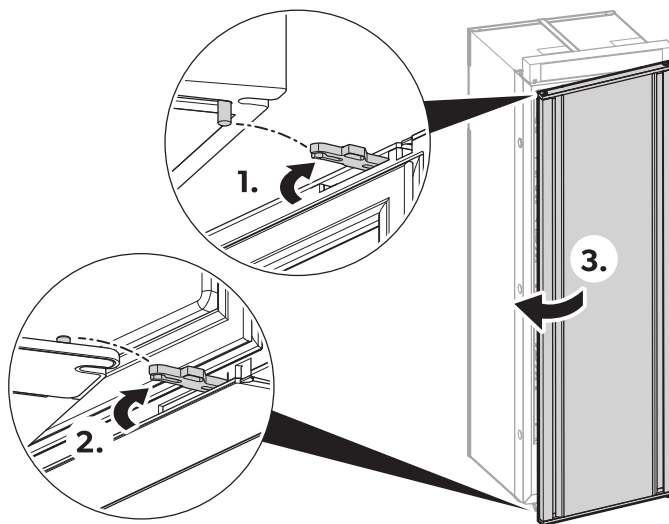
**3.13.4 De koelkastdeur in de opslagpositie zetten****VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel**

De koelkastdeur mag tijdens het rijden **niet** in de opslagpositie staan.

Zet de koelkastdeur(en) in de opslagpositie als u de koelkast voor een langere tijd niet gaat gebruiken. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.

1. Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 54).
2. Verschuif de haak bij het vergrendelingsmechanisme boven- en onderaan aan een zijde van de deur.

28



3. Duw tegen de koelkastdeur.
- ✓ De uitstekende pen vergrendelt in de haak.

Openen van de deur in de opslagmodus

1. Trek de deur naar u toe.
2. Duw de uitstekende haken aan de boven- en onderzijde van de deur erin.

3.14 Plaatsing van de planken

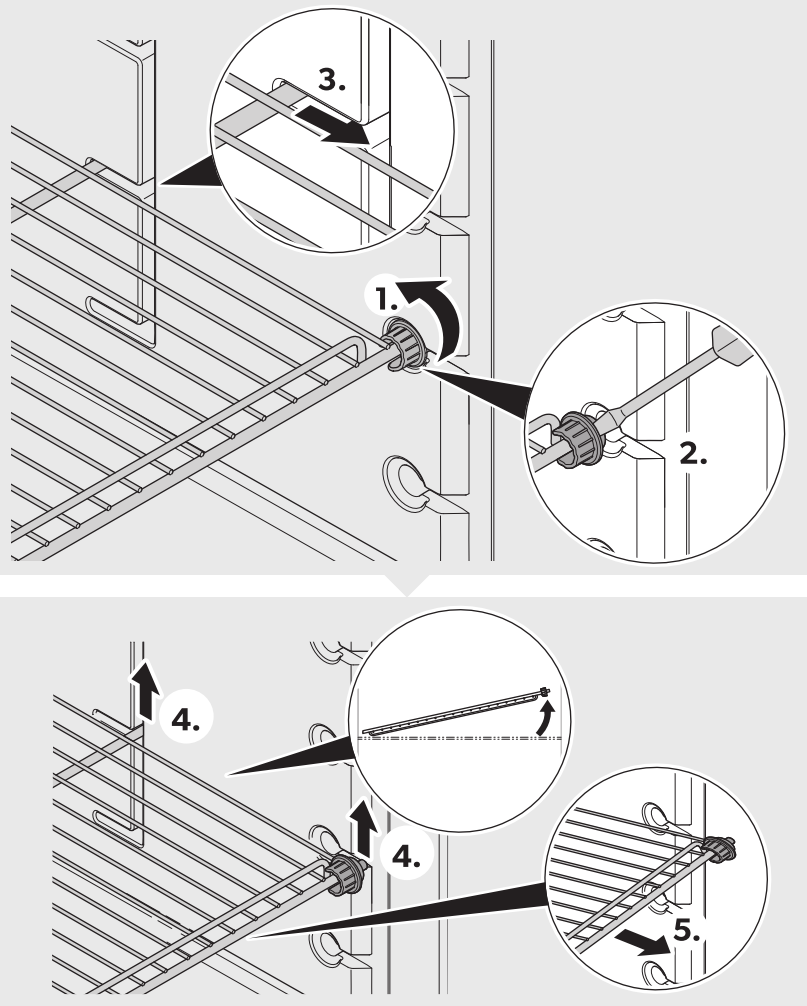


WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.

1. Verwijder de plank zoals afgebeeld.

29



2. Installeer de plank opnieuw in omgekeerde volgorde.

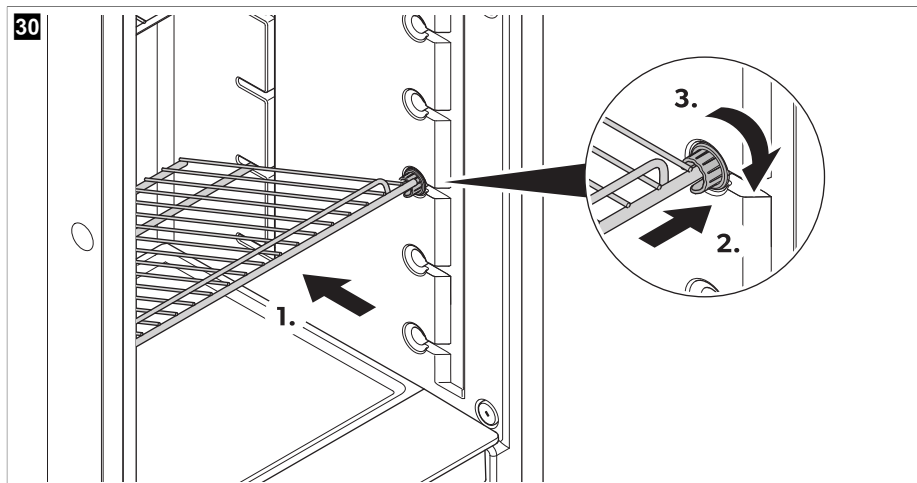
Plaatsing van planken onder een hoek voor flessen



LET OP! Gevaar voor beschadiging

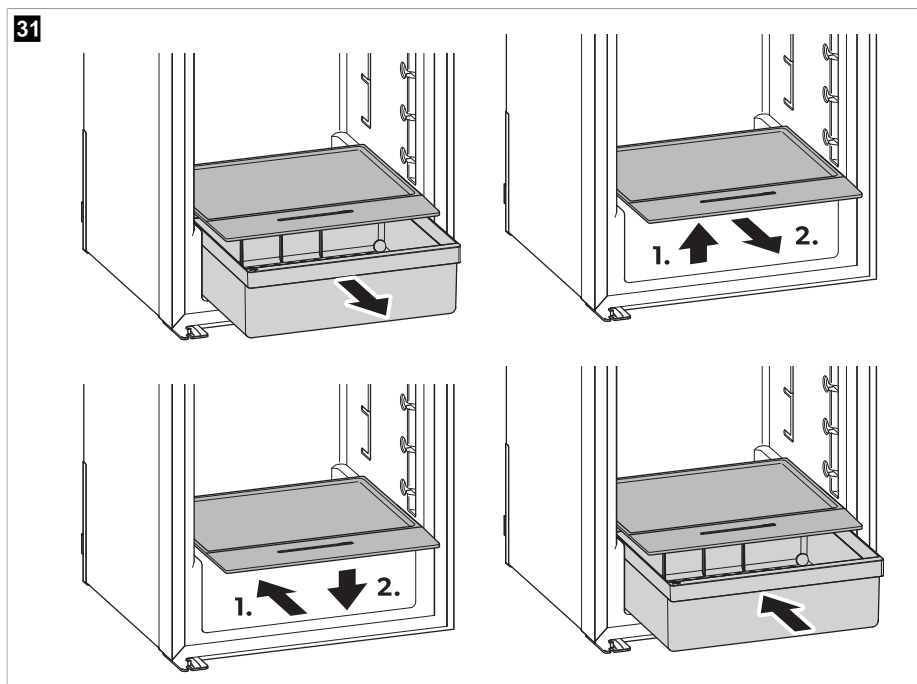
Tijdens het rijden mag de plank in de hoek **niet** worden gevuld.

- > Verander de positie van de plank zoals afgebeeld.



3.15 Het vershoudvak verwijderen en plaatsen

- > Verwijder en plaats het vershoudvak zoals afgebeeld.



3.16 Het vriescompartiment verwijderen

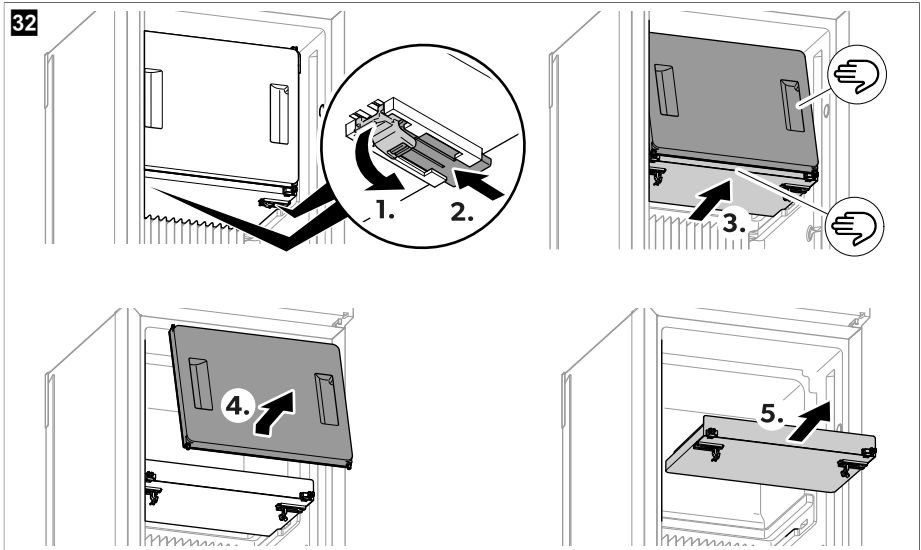
Het vriescompartiment kan worden verwijderd om meer ruimte in het koelcompartiment te creëren.



LET OP! Gevaar voor schade

Bewaar de deur en de bodem van het vriescompartiment op een veilige plek.

- > Verwijder het vriescompartiment zoals weergegeven.



- > Breng het vriescompartiment in omgekeerde volgorde weer aan.

4 Reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftapsystemen regelmatig.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen voor de reiniging.
- > Gebruik nooit harde of scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen of om vastgevroren objecten los te maken.
- > Zorg ervoor dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- > Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



INSTRUCTIE Verwijder indien nodig de planken en het vershoudvak om de binnenkant van de koelkast grondig te reinigen (zie hoofdstukken Plaatsing van de planken op pagina 117 en Het vershoudvak verwijderen en plaatsen op pagina 101).

- > Reinig binnenkant en buitenkant van de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek. Veeg de koelkast na het reinigen met een doek droog.
- > Controleer de condensatafvoer regelmatig.
Reinig de condensatafvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.
- > Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor met een vochtige doek.
- > Controleer of de ventilatioosters in de buitenwand van het vrijetijdsvoertuig en de ventilatieopening in het dak van de koelkast altijd vrij zijn van stof en vuil. Dit zorgt ervoor dat de tijdens bedrijf ontstane warmte kan worden afgevoerd. Als de warmte niet via de ventilatioosters kan worden afgevoerd, wordt de koelcapaciteit van de koelkast verminderd en kan de koelkast beschadigd raken.
- > Reinig de gasbrander regelmatig (zie hoofdstuk Gasbrander reinigen op pagina 24). Vuil in de gasbrander is merkbaar door slechte ontsteking of deflagraties.

De fabrikant raadt aan de brander te reinigen na langere tijd niet gebruikt te zijn en minstens één keer per jaar. Bij gebruik van vloeibaar petroleumgas wordt het reinigingsinterval teruggebracht tot een half jaar of driemaandelijks, afhankelijk van de mate van vervuiling.

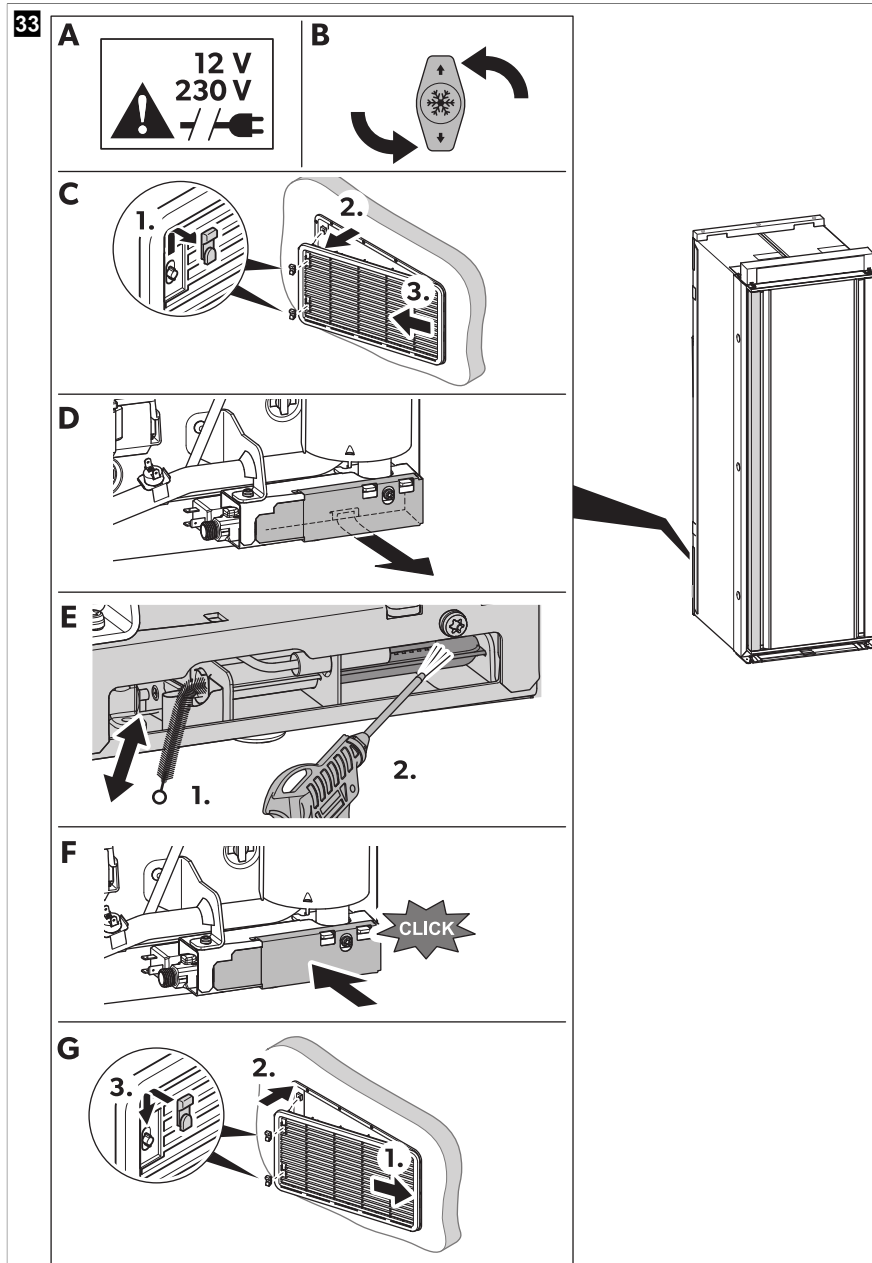
4.1 Gasbrander reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor verbranding

- > Laat de brander afkoelen, alvorens deze te reinigen.
- > Voer geen wijzigingen uit aan de gasinrichtingen.

> Gasbrander zoals afgebeeld reinigen.



5 Onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



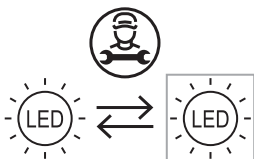
LET OP! Gevaar voor schade

Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



LET OP! Gevaar voor schade

Om gevaar te voorkomen mag de lichtbron uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of gelijkwaardig bevoegd personeel.



Werkzaamheden aan gas- en elektro-inrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

- > Laat de gasinstallatie en de aangesloten rookkanalen vóór de eerste inbedrijfstelling van het toestel alsmede om de twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met nationale veiligheidsvoorschriften.
- > Houd uitgevoerd onderhoud bij in een protocol.

5.1 Koelkring

De koelkring is onderhoudsvrij.

5.2 Koelkast ontdooien



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

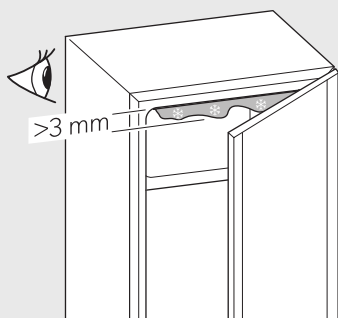
Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.



INSTRUCTIE Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Zodra deze rijplaag ongeveer 3 mm dik is, moet de koelkast worden ontdooid.

> Ontdooi de koelkast zoals afgebeeld.

34

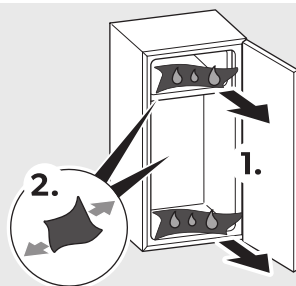
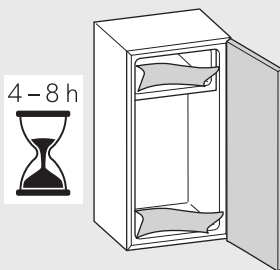
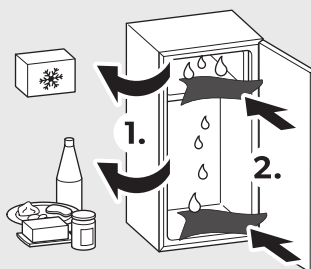
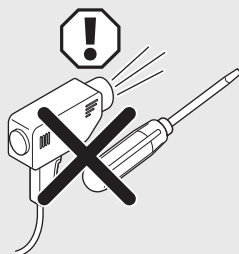


RML 10.4(S)(P)(G)

4 sec



RML 10.4T



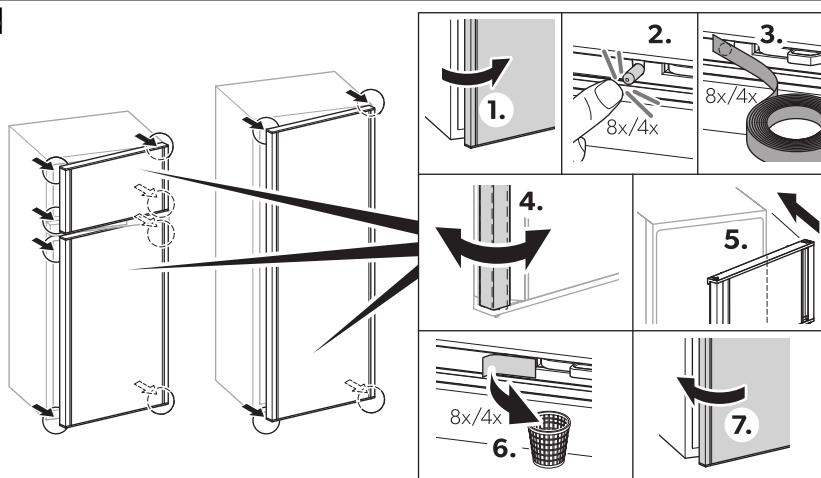
6 Problemen oplossen



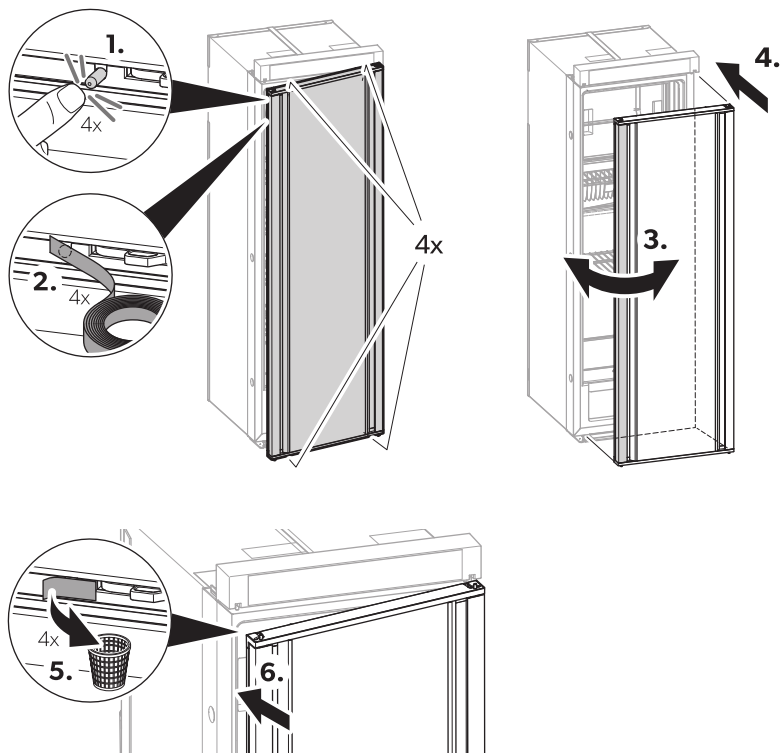
INSTRUCTIE Voor een veilig gebruik van de 12 V -verbruikers in de caravan tijdens het rijden moet worden gegarandeerd dat het trekvoertuig voldoende spanning levert. Bij sommige voertuigen schakelt het accumanagement de verbruikers automatisch uit om de voertuigaccu te beschermen. Raadpleeg uw voertuigfabrikant voor meer informatie.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de wisselstroomvoorziening is defect.	> Vervang de zekering.
	Het voertuig is niet verbonden met de wisselstroomvoorziening.	> Sluit het voertuig aan op de wisselstroomvoorziening.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de gelijkstroomleiding is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice. De zekering van het relais moet worden vervangen.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	> Vervang de voertuigzekering. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw voertuig.)
	De voertuigaccu is ontladen.	> Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	> Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gasbedrijf: De koelkast werkt niet.	De gasfles is leeg.	> Gasfles vervangen.
	De gasklep is gesloten.	> Draai de klep open.
	In de leiding bevindt zich lucht.	> Schakel de koelkast uit en weer in. Herhaal de procedure eventueel drie tot vier keer. > Schakel het kooktoestel, indien aanwezig, in en herhaal de procedure met de koelkast indien nodig.
In automatisch bedrijf: De koelkast werkt in gasbedrijf, hoewel hij op het wisselstroomnet is aangesloten.	De netspanning is te laag.	> (Geen handeling vereist) De koelkast schakelt automatisch terug naar wisselstroombedrijf zodra de netspanning weer voldoende is.
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	> Controleer of het ventilatierooster vrij is.
	Ijlsvorming op verdamper.	> Controleer of de koelkastdeur correct sluit. > Controleer of de koelkastafdichting correct afsluit en onbeschadigd is. > Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	> Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	> Verwijder het ventilatierooster tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Te veel voedsel werd in een keer in de koelkast geplaatst.	> Verwijder een deel van de levensmiddelen.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
	Er zijn te veel warme levensmiddelen in een keer in de koelkast geplaatst.	> Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	> Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment sluit niet.	De deurgreep is aan de geopende kant geblokkeerd.	> Verwijder de blokkering van de deurgreep ( afb. 35 op pagina 57).
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment is compleet losgeraakt van het toestel.	Er is geknoeid met de borgpennen of deze zijn verdraaid.	> Plaats de deur terug ( afb. 36 op pagina 58).

35

36



6.1 Foutmeldingen en signaaltonen

Alle fouten worden aangegeven door een waarschuwingssymbool, een fout-ID en een pieptoon. De pieptoon duurt 2 min. en wordt om de 30 min. herhaald tot de fout werd verholpen.

Als meerdere fouten gelijktijdig optreden, toont het display de laatste fout. De overige fouten verschijnen nadat de laatste fout werd bevestigd.

RML10.4T: Fouten worden aangegeven door een foutcode met een waarschuwingssymbool (⚠) in het midden van het TFT-display.

RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P: In geval van een fout gaat de waarschuwingsled (⚠) op het display permanent branden en de leds knipperen in overeenstemming met de fout.

WAARSCHUWING-type foutmeldingen

Alle fouten van het WAARSCHUWING-type worden automatisch gereset nadat de fout werd verholpen.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RML10.4T	RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P		
W01		Defecte temperatuursensor in het koelcompartiment	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
W05		Wisselstroomvoeding niet verbonden of wisselstroomspanning ≤ 190 V	• Sluit de koelkast aan op wisselstroom of selecteer een ander energietype bijvoorbeeld gas of gelijkstroom.
W06		Gelijkstroomvoeding niet verbonden	• Sluit de koelkast aan op gelijkstroom of selecteer een andere energietype, bijvoorbeeld gas of wisselstroom.
W11	 	DC-overspanning (≥ 16 V)	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
		Tankstopmodus: Gasbediening geblokkeerd voor 15 min	• Wacht 15 min. of schakel naar een andere modus.
 W10 + piep	Piep	De deur is langer dan 2 min geopend.	• Sluit de deur.

FOUT-type foutmeldingen

Alle fouten van het FOUT-type moeten handmatig worden gereset:

- > RML10.4T: Druk 2 s op de regelknop.
- > RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P: Druk op de ① gedurende 2 s.
- ✓ Er klinkt een pieptoon. De fout is gereset.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RML10.4T	RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P		
E03		Geen verbinding tussen voedingseenheid en display	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
E07	 	Geen koelcapaciteit in gasmodus	• Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E08	 	Geen koeling in wisselstroommodus	• Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RML10.4T	RML10.4, RML10.4S, RML10.4G, RML10.4P		
E09		Geen koeling in gelijkstroommodus	- Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E12		Gasklepcontrolefout	Gasbediening is niet mogelijk. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E13		Interne communicatiefout	Gasbediening is niet mogelijk. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E14		In standalone-gasbedrijf: De laadtoestand van de accupacks is te laag	Plaats de nieuwe accu's (zie hoofdstuk De batterijen plaatsen of vervangen op pagina 64) en reset de fout.
E50		Gasblokkering na 3 ontstekingspogingen	Ontsteking niet mogelijk. - De gasfles is leeg. Vervang de gasfles. - Reset de fout.
E51		Gasblokkering, interne fout in de voedingsmodule	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E52		Aardcontact, gasklep	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E53		Aardcontact, ontstekingselektrode	- Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

7 Technische gegevens

Raadpleeg de desbetreffende productpagina op dometic.com of neem direct contact op met de fabrikant (zie dometic.com/dealer) voor de actuele EU-conformiteitsverklaring voor uw toestel.

	RML10.4	RML10.4S, RML10.4G	RML10.4T, RML10.4P
Aansluitspanning	230 V ~/50 Hz 12 V $\overline{\text{DC}}$		
Inhoud:			
Bruto inhoud	133 L		
Koelvak	116 L		
Vriescompartiment	12 L		
Totale nettocapaciteit	139 L		
Elektriciteitsverbruik	170 W (230 V ~) 170 W (12 V $\overline{\text{DC}}$)		
Energieverbruik	3,2 kWh/ 24 h (230 V ~) 340 Ah / 24 h (12 V $\overline{\text{DC}}$)		
Gasverbruik	380 g/ 24 h		
Klimaatklasse	SN		
Afmetingen (HxBxD)	1293 × 420 × 578 mm		
Gewicht	35 kg	32 kg	35,5 kg
Maximaal gewicht per deur- bak	3 kg		
Maximaal gewicht per deur	7,5 kg		
Maximaal draagvermogen van het vershoudvak	4,5 kg		
Inspectie/certificering			

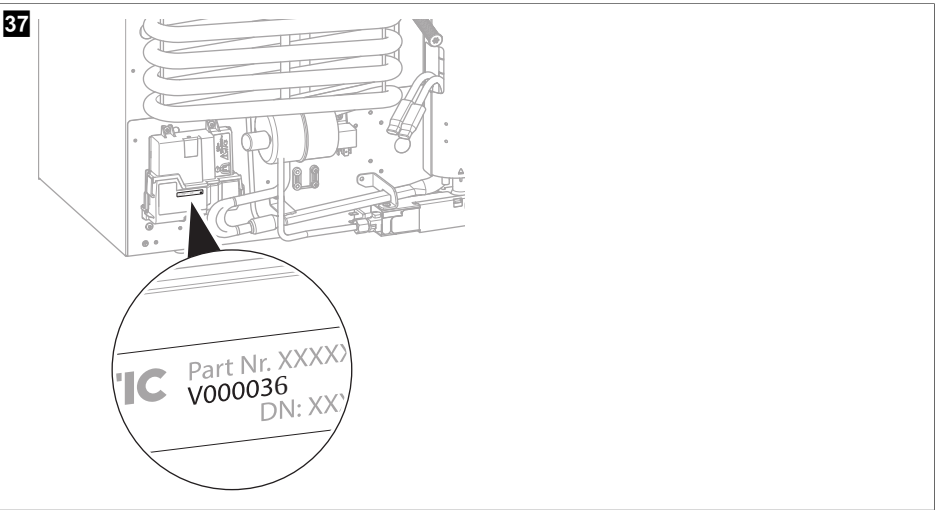
Absorptiekoelkasten RMS10.5XT, RMS10.5XP

1	Accessoires.....	62
2	Technische beschrijving.....	62
3	Gebruik.....	64
4	Reinigen.....	74
5	Onderhoud.....	76
6	Problemen oplossen.....	78
7	Technische gegevens.....	83

1 Accessoires

Verkrijgbaar als accessoires (niet bij de levering inbegrepen):

- Beschrijving**
- Winterafdekking WA 130 voor het ventilatierooster LS 200
- Optionele ventilatorset REF-FANKIT
- Opmerking:** De ventilatorset kan alleen worden geïnstalleerd in koelkasten met softwareversie 36 of hoger ( afb. 37 op pagina 62)
- Optioneel accupack R10-BP voor autonoom gebruik op gas
- Optionele opslagset



2 Technische beschrijving

De koelkast is een absorptiekoelkast en is bedoeld voor gebruik:

- met een 12 V DC-stroomvoorziening.
- met een AC-stroomvoorziening.
- Met vloeibaar gas (propaan- of butaangas).

De koelkast heeft een automatische bedrijfsmodus die de meest efficiënte energiesoort selecteert. De koeleenheid werkt geruisloos.

2.1 Bedienings- en displayelementen

RMS10.5XT

Het **TFT-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbool	Beschrijving
	Indicatie koelcapaciteit
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
AUTO	Automatische modus: In de automatische modus selecteert de koelkast automatisch de meest efficiënte bedrijfsmodus overeenkomstig de volgende prioriteit: • Wisselstroom • Gelijkstroom • Gas
	Accu: Het symbool gaat branden als de accupacks (optioneel) zijn geplaatst en het toestel zich in standalone-gasbedrijf bevindt.
	Ventilator (optioneel): Symbool gaat branden, als de ventilatorfunctie wordt geactiveerd.
	Frameverwarming: Symbool gaat branden, als de frameverwarming aan is. De frameverwarming van het vriescompartiment vermindert condensatie.
CI	Symbool gaat branden, als de koelkast wordt verbonden met de CI-bus.
	TFT-display dimmen: Na 30 s wordt de helderheid van het display gereduceerd tot het ingestelde niveau.
	Piep uit: • Foutmeldingen en waarschuwingen worden niet akoestisch gemeld. • Als de deur langdurig geopend is, wordt dit akoestisch gemeld.
	Piep aan: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden akoestisch gemeld.

Symbol	Beschrijving
	Bevestig de selectie en ga terug naar het hoofdmenu.

RMS10.5XP

Het **LED-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbol	Beschrijving
	Aan/uit-knop
	Gebruik met wisselstroom
	Gebruik met gelijkstroom
	Gebruik met gas
	Foutweergave
AUTO	Automatische modus
	Temperatuurindicatie
	Energieselectieknop
	Temperatuurselectieknop

3 Gebruik

3.1 Voor het eerste gebruik



INSTRUCTIE

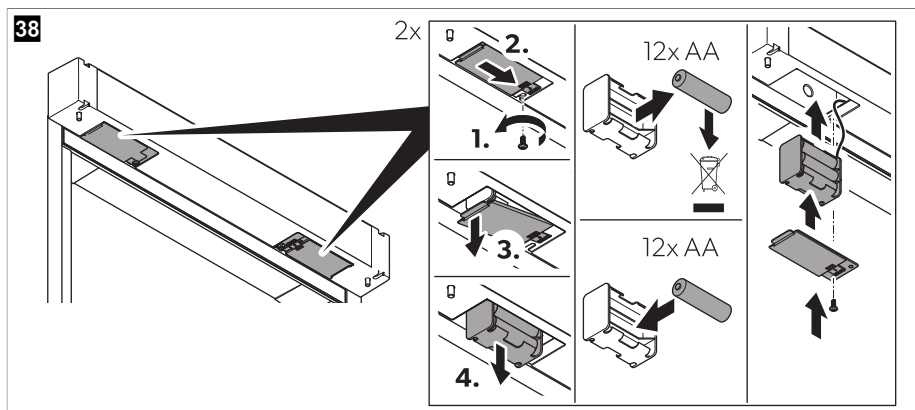
- Bewaar de eerste 4 h na starten geen waren in de koelkast.
 - Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
 - Het koelvermogen kan worden beïnvloed door:
 - De omgevingstemperatuur (bijvoorbeeld als het voertuig is blootgesteld aan direct zonlicht)
 - De hoeveelheid levensmiddelen die moet worden gekoeld
 - Het aantal keren dat de deur wordt geopend
- Reinig om hygiënische redenen de binnenkant van de koelkast (zie hoofdstuk *Reinigen* op pagina 74).
- Parkeer het voertuig horizontaal, in het bijzonder bij ingebruikname en bij het vullen van de koelkast voor het begin van de reis.

3.2 De batterijen plaatsen of vervangen

Als de 12 V -gelijkspanningsvoorziening van het voertuig zelf ontbreekt of bij een onderbreking van de stroomvoorziening terwijl het toestel in bedrijf is, schakelt de ECU automatisch om naar de interne batterijspanning (mits er batterijen zijn geplaatst).

De compartimenten voor de accupacks (**niet bij de levering inbegrepen**) bevinden zich rechts en links onder het bedieningselement. Er zijn in totaal 12 AA-batterijen vereist.

- > Plaats de batterijen zoals afgebeeld.



3.3 Informatie over opslag van levensmiddelen



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Als de koelkast gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan een omgevingstemperatuur onder 10 °C, kan de regeling van de temperatuur in het vriescompartiment niet langer worden gegarandeerd. Dat kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van het vriescompartiment stijgt en de opgeslagen levensmiddelen ontdooien.
- > Let op dat levensmiddelen de wanden van de koelruimte niet aanraken.
- > Bewaar rauw vlees en rauwe vis in geschikte bakken in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere levensmiddelen en er ook niet op kan druppelen.



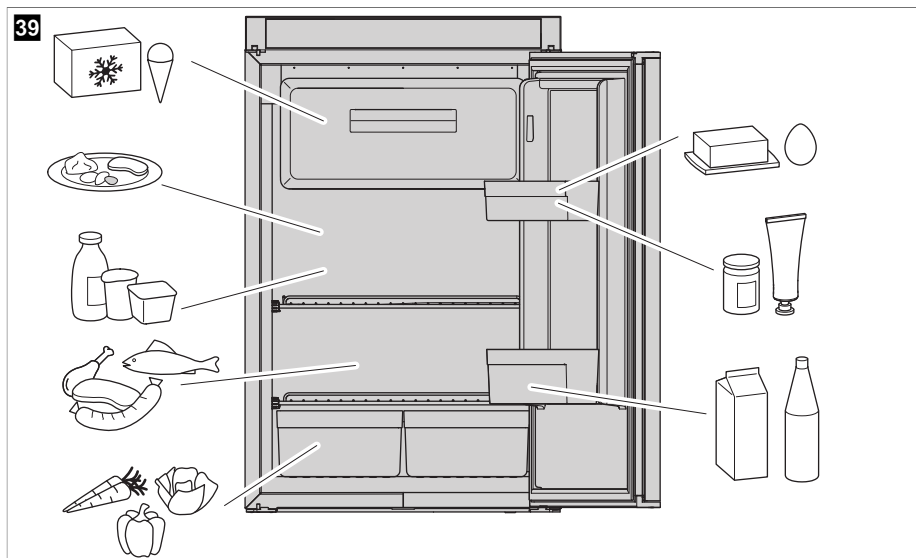
LET OP! Gevaar voor schade

- > Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op de onderste legplank. Let bij het inruimen van de koelkast op de maximale belasting per deurbak en deur (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 83).
- > Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriescompartiment.

Let op het volgende om voedselverspilling tegen te gaan:

- Houd temperatuurschommelingen zo laag mogelijk. Open de koelkast alleen zo vaak en zo lang als nodig is om een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van de koelkast te voorkomen. Berg levensmiddelen zodanig op dat de lucht nog steeds goed kan circuleren.
- Controleer of het koelvermogen van de koelkast geschikt is voor de levensmiddelen die u wilt koelen.
- Zorg ervoor alleen voorwerpen in de koelkast te leggen die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
- Indien de temperatuur kan worden aangepast: Pas de temperatuur aan aan de hoeveelheid en het type levensmiddelen.
- Bewaar de verschillende soorten levensmiddelen zoals afgebeeld.
- Levensmiddelen kunnen snel geuren en smaken opnemen of afgeven. Berg levensmiddelen daarom altijd afgedekt of in afgesloten bakken/flessen op.

> Bewaar levensmiddelen zoals afgebeeld ( afb. 39 op pagina 66).



3.4 Werking bij lage buitentemperaturen



LET OP! Gevaar voor schade

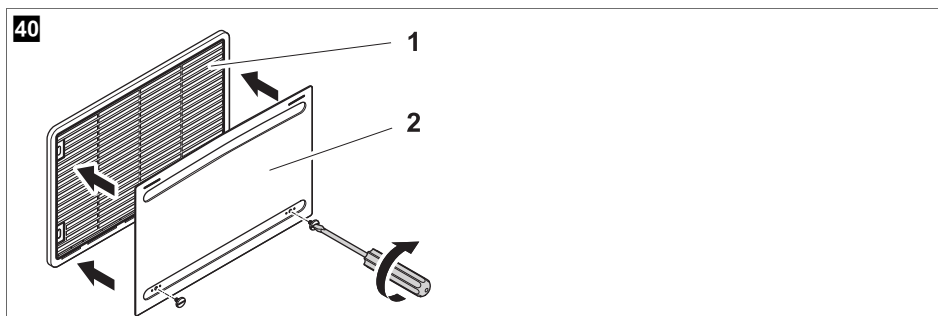
Monteer voor wissel- en gelijkstroombedrijf **beide** winterafdekkingen. Monteer voor gasbedrijf of automatisch bedrijf alleen de **onderste** winterafdekking. Zo wordt warmteophoping voorkomen en kunnen de emissies van de koelkast correct worden weggeleid.



INSTRUCTIE Koude lucht kan de prestaties van de koeleenheid beïnvloeden. Monteer de winterafdekkingen als er bij lage omgevingstemperaturen een verlies van koelcapaciteit wordt opgemerkt.

> Monteer de winterafdekkingen (accessoire) zoals afgebeeld.

3.4.1 Ventilatierooster LS200



3.5 Werking bij hoge omgevingstemperaturen

Bij hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge vochtigheidswaarden kan door condensatie ijs op het frame van het vriescompartiment ontstaan. Het vriescompartiment is uitgerust met een frameverwarming om condensatie op het frame van het vriescompartiment te verminderen.

De frameverwarming wordt in volgende bedrijfsmodi continu ingeschakeld:

- Wisselstroombedrijf
- Gelijksstroombedrijf (als de motor van het voertuig draait)

In gasbedrijf kan de frameverwarming handmatig worden ingeschakeld.

3.6 De koelkast inschakelen

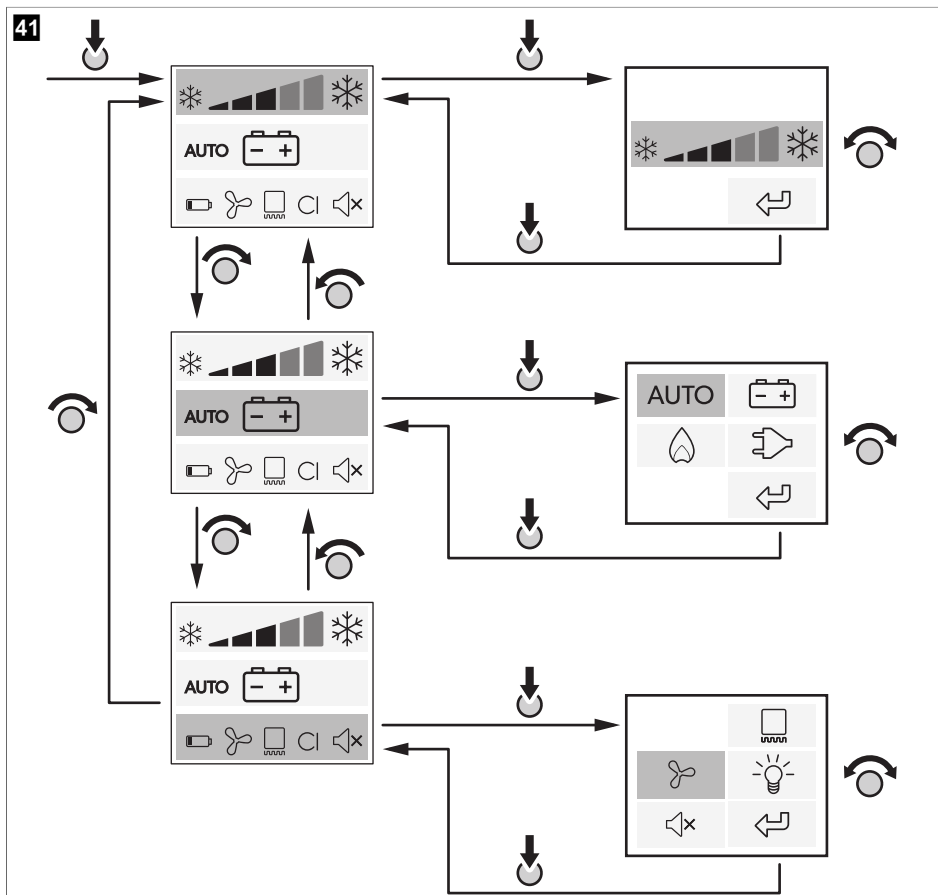
- > **RMS10.5XT** : Druk 2 s op de regelknop.
- > **RMS10.5XP** : Druk op de -knop voor 2 s .
- ✓ De koelkast start met de laatst geselecteerde instellingen.

3.7 De koelkast uitschakelen

- > **RMS10.5XT** : Druk 4 s op de regelknop.
- > **RMS10.5XP** : Druk op de -knop voor 4 s .
- ✓ Er klinkt een pieptoon en de koelkast wordt uitgeschakeld.

3.8 Instellingen uitvoeren

RMS10.5XT



1. Druk op de regelknop om het TFT-display te activeren.
2. Selecteer met de regelknop het gewenste detailmenu.
3. Druk op de regelknop om het gewenste detailmenu te openen.
4. Navigeer met de regelknop door het detailmenu.
 ✓ Geselecteerde instellingen worden blauw weergegeven.
5. Druk op de regelknop om de gewenste instelling te selecteren.
6. Bevestig de selectie met .

RMS10.5XP

- > Druk herhaaldelijk op  tot de gewenste bedrijfsmodus aangeeft.

> Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is ingesteld.

3.9 Tank-stopmodus



WAARSCHUWING!

Schakel de koelkast uit of selecteer een andere bedrijfsmodus, als de tankstop langer dan 15 min. duurt.

Als het voertuig wordt uitgezet, schakelt de koelkast uit veiligheidsredenen naar tankstopmodus. Hierdoor wordt gasbedrijf 15 min. geblokkeerd. Daarna schakelt de koelkast automatisch terug naar de automatische modus.

In tankstopmodus

- RMS10.5XT: Het symbool  wordt weergegeven.
- RMS10.5XP: De led  knippert.

3.10 Standalone-gasbedrijf (optioneel)



WAARSCHUWING!

In standalone-gasbedrijf moet de koelkast tijdens taken handmatig worden uitgeschakeld.



INSTRUCTIE

- Als geen wissel- of gelijkstroom is aangesloten, worden de accu's ook belast als de koelkast uit is.
- Verwijder de accu's, als de koelkast niet wordt gebruikt (lekkagerisico).
- Als uw voertuigfabrikant de stekker $\varnothing 2,5 / 5,5$ mm heeft geïnstalleerd, vraag de fabrikant dan naar het aansluitpunt voor de 9 V $\Rightarrow$ powerbank.

Voor standalone-gasbedrijf moeten de optionele accupacks (accessoires) worden gemonteerd. Hierdoor is het aansluiten van wissel- of gelijkstroomvoeding overbodig.

Bij gebruik van 12 batterijen (type AA) kan de koelkast 2 tot 3 dagen in standalone-gasbedrijf worden gebruikt.

Neem voor standalone-gasbedrijf het volgende in acht:

- De binnenvelichting van de koelkast blijft uitgeschakeld.
- Het display gaat 2 s na de laatste activiteit uit.
- Het display schakelt elke 15 s even in. Dit geeft aan dat de koelkast aan is.
- Bij foutmeldingen blijft het display ingeschakeld.

Standalone-gasbedrijf wordt aangegeven door

- RMS10.5XT: De symbolen  en .
- RMS10.5XP: De led  knippert elke 15 s.

De accu's van de accupacks moeten worden vervangen als

- RMS10.5XT: De fout **E 14** wordt weergegeven.
- RMS10.5XP: De fout /  wordt weergegeven.

3.11 Ventilatorgebruik (optioneel)

Voor ventilatorgebruik moet de optionele ventilatorset (accessoires) worden geïnstalleerd.

Wanneer het toestel wordt ingeschakeld, wordt de ventilator kort ingeschakeld (functietest). Tijdens gebruik van het toestel wordt de ventilator alleen ingeschakeld:

- Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 32 °C.
- Als de ingestelde koeltemperatuur niet binnen 2 uur wordt bereikt.
- **RMS10.5XT** : Als de ventilatorfunctie is geactiveerd.



INSTRUCTIE

- **RMS10.5XT** : Bij levering is de ventilatorfunctie geactiveerd.
- **RMS10.5XP** : De ventilatorfunctie is altijd geactiveerd en kan **niet** worden gedeactiveerd.

RMS10.5XT : Het ventilatorbedrijf wordt aangegeven door het symbool .

3.12 Koelvermogen instellen



INSTRUCTIE Selecteer het gemiddelde koelvermogen voor omgevingstemperaturen van 15 ... 25 °C.

- > **RMS10.5XT** : Selecteer het gewenste temperatuurniveau in het menu voor koelvermogen.
- > **RMS10.5XP** : Druk herhaaldelijk op  tot het gewenste temperatuurniveau is geselecteerd.

3.13 De koelkastdeur(en) gebruiken



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De toesteldeur(en) kan compleet losraken van het toestel als deze onjuist wordt gebruikt. Druk de deur(en) dicht tot er een duidelijke klik bij de deurvergrendelingen hoorbaar is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Open de deur niet verder dan een hoek van 90°.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.

3.13.1 De koelkastdeur(en) sluiten en vergrendelen

(**RMS10.5XT**, **RMS10.5XP**)



INSTRUCTIE Als de deur niet correct vergrendeld is aan de tegenoverliggende zijde, druk aan die zijde dan op de boven- en onderzijde van de deur totdat deze vergrendelt.

- > Druk de deur dicht tot een duidelijke klik aan de boven- en onderzijde hoorbaar is.
- ✓ De deur is nu gesloten en vergrendeld.

3.13.2 De koelkastdeur in de opslagpositie zetten



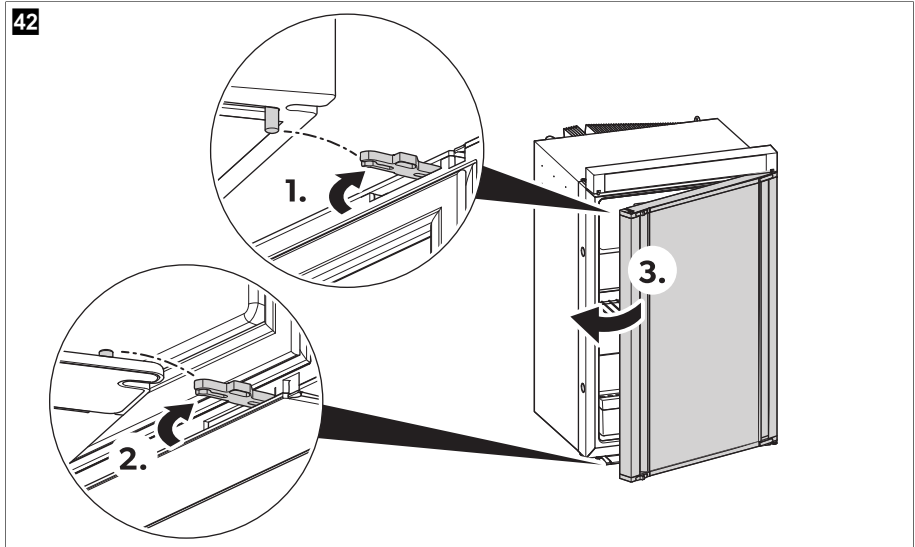
VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De koelkastdeur mag tijdens het rijden **niet** in de opslagpositie staan.

Zet de koelkastdeur(en) in de opslagpositie als u de koelkast voor een langere tijd niet gaat gebruiken. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.

1. Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 77).

2. Verschuif de haak bij het vergrendelingsmechanisme boven- en onderaan aan een zijde van de deur.



3. Duw tegen de koelkastdeur.
 ✓ De uitstekende pen vergrendelt in de haak.

Openen van de deur in de opslagmodus

1. Trek de deur naar u toe.
2. Duw de uitstekende haken aan de boven- en onderzijde van de deur erin.

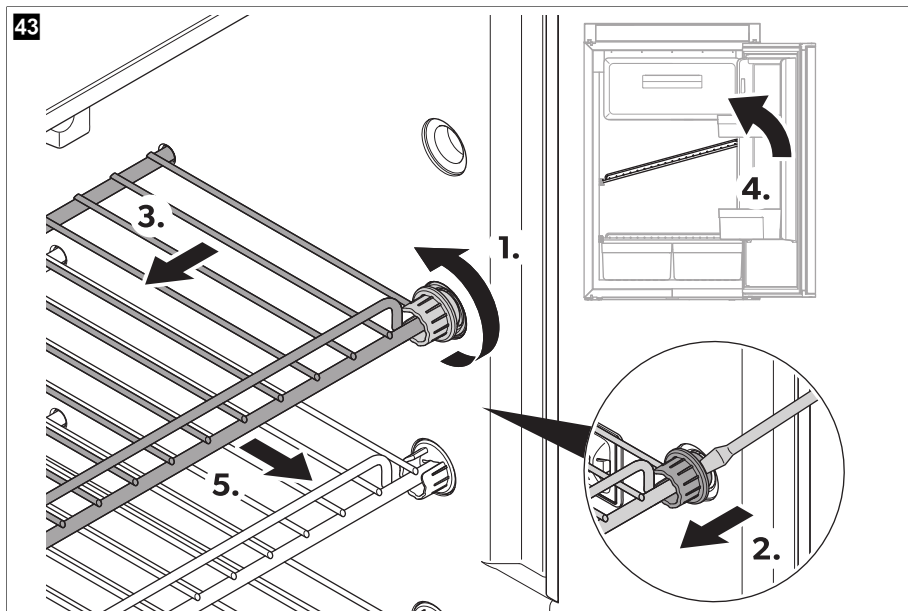
3.14 Plaatsing van de planken



WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.

1. Verwijder de plank zoals afgebeeld.



2. Installeer de plank opnieuw in omgekeerde volgorde.

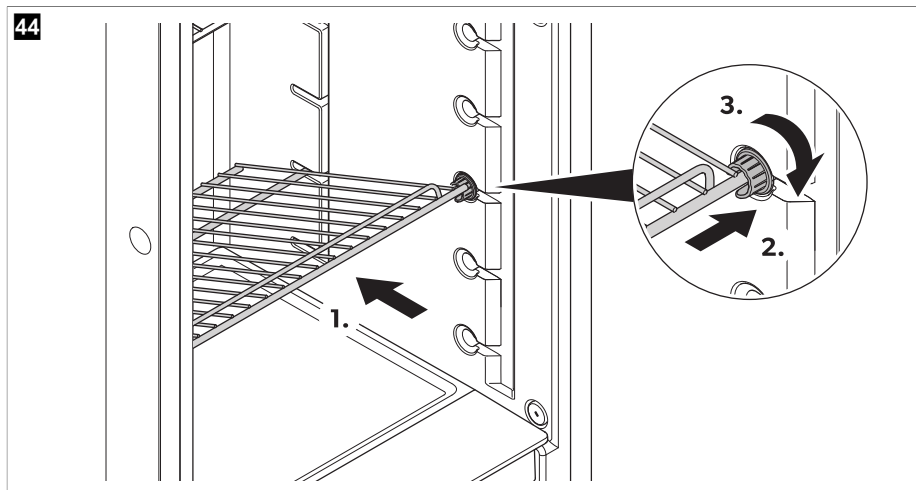
Plaatsing van planken onder een hoek voor flessen



LET OP! Gevaar voor beschadiging

Tijdens het rijden mag de plank in de hoek **niet** worden gevuld.

- > Verander de positie van de plank zoals afgebeeld.



3.15 Het vriescompartiment verwijderen

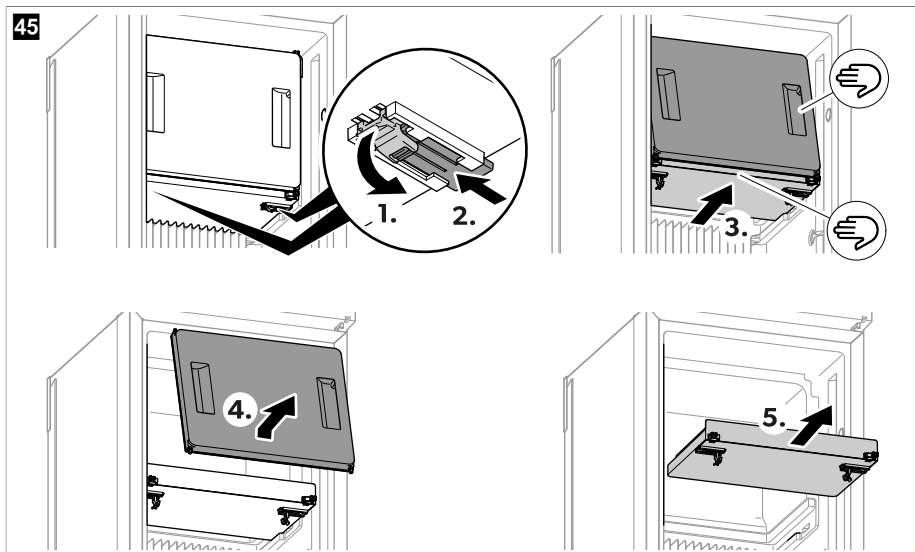
Het vriescompartiment kan worden verwijderd om meer ruimte in het koelcompartiment te creëren.



LET OP! Gevaar voor schade

Bewaar de deur en de bodem van het vriescompartiment op een veilige plek.

- > Verwijder het vriescompartiment zoals weergegeven.



- > Breng het vriescompartiment in omgekeerde volgorde weer aan.

4 Reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftapsystemen regelmatig.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen voor de reiniging.
- > Gebruik nooit harde of scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen of om vastgevroren objecten los te maken.
- > Zorg ervoor dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- > Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



INSTRUCTIE Verwijder indien nodig de planken en het vershouldvak om de binnenkant van de koelkast grondig te reinigen (zie hoofdstukken Plaatsing van de planken op pagina 117 en Het vershouldvak verwijderen en plaatsen op pagina 101).

- > Reinig binnenkant en buitenkant van de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek. Veeg de koelkast na het reinigen met een doek droog.

- > Controleer de condensaatvoer regelmatig.

Reinig de condensaatvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.

- > Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor met een vochtige doek.
- > Controleer of de ventilatioeroosters in de buitenwand van het vrijetijdsvoertuig en de ventilatieopening in het dak van de koelkast altijd vrij zijn van stof en vuil. Dit zorgt ervoor dat de tijdens bedrijf ontstane warmte kan worden afgevoerd. Als de warmte niet via de ventilatioeroosters kan worden afgevoerd, wordt de koelcapaciteit van de koelkast verminderd en kan de koelkast beschadigd raken.
- > Reinig de gasbrander regelmatig (zie hoofdstuk *Gasbrander reinigen* op pagina 24). Vuil in de gasbrander is merkbaar door slechte ontsteking of deflagraties.

De fabrikant raadt aan de brander te reinigen na langere tijd niet gebruikt te zijn en minstens één keer per jaar. Bij gebruik van vloeibaar petroleumgas wordt het reinigingsinterval teruggebracht tot een half jaar of driemaandelijks, afhankelijk van de mate van vervuiling.

4.1 Gasbrander reinigen

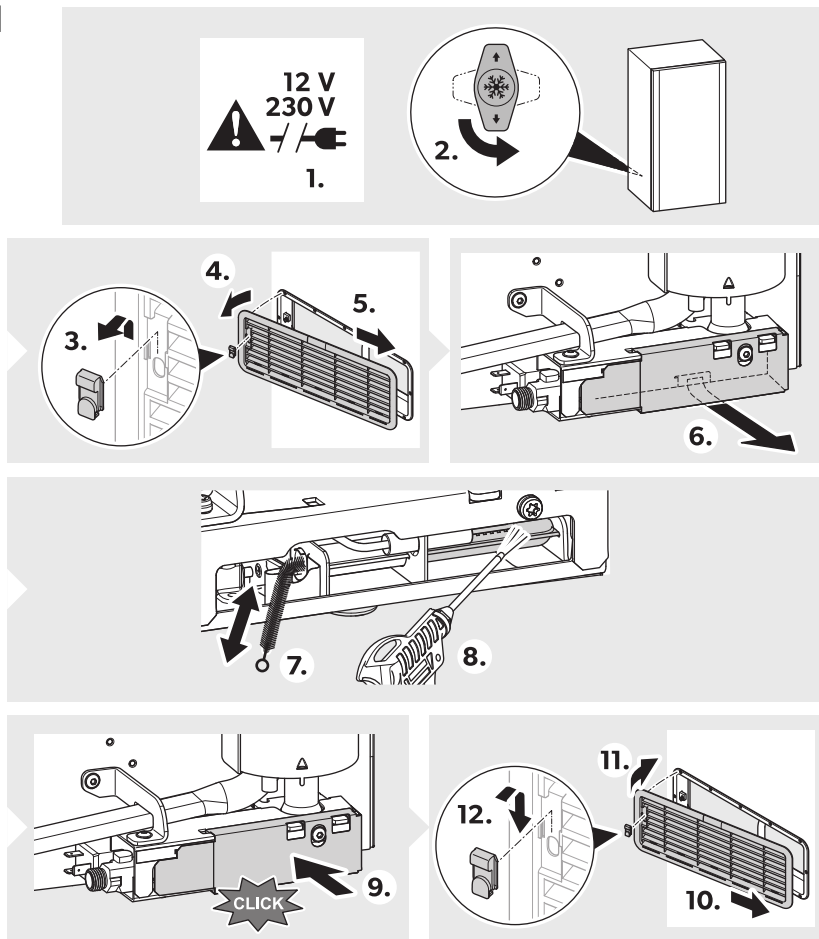


WAARSCHUWING! Gevaar voor verbranding

- > Laat de brander afkoelen, alvorens deze te reinigen.
- > Voer geen wijzigingen uit aan de gasinrichtingen.

> Gasbrander zoals afgebeeld reinigen.

46



5 Onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.

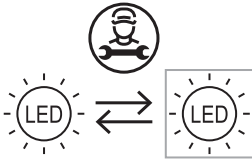


LET OP! Gevaar voor schade

Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebereiden) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.

**LET OP! Gevaar voor schade**

Om gevaar te voorkomen mag de lichtbron uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of gelijkwaardig bevoegd personeel.



Werkzaamheden aan gas- en elektro-inrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

- > Laat de gasinstallatie en de aangesloten rookkanalen vóór de eerste inbedrijfstelling van het toestel alsmede om de twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met nationale veiligheidsvoorschriften.
- > Houd uitgevoerd onderhoud bij in een protocol.

5.1 Koelkring

De koelkring is onderhoudsvrij.

5.2 Koelkast ontdooien

**VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid**

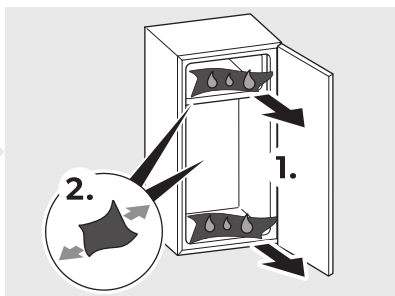
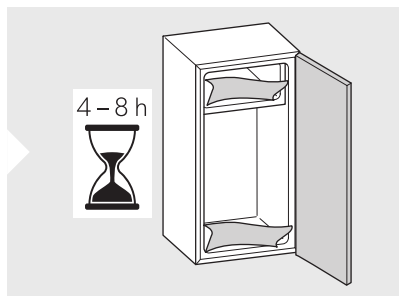
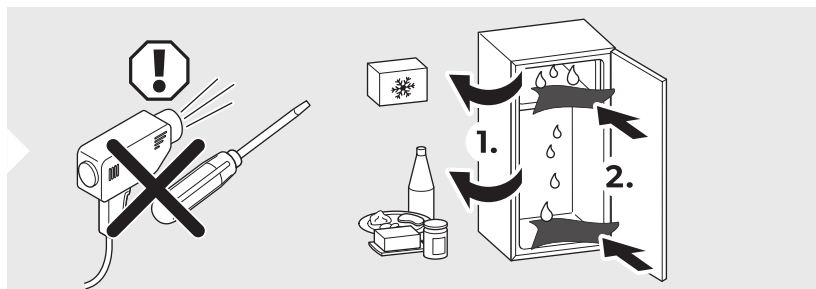
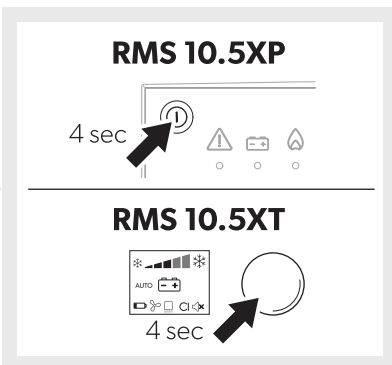
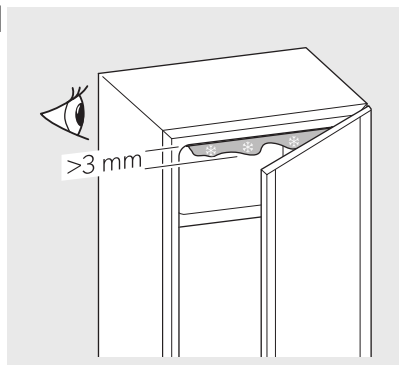
Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.



INSTRUCTIE Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Zodra deze rijplaag ongeveer 3 mm dik is, moet de koelkast worden ontdooid.

> Ontdooi de koelkast zoals afgebeeld.

47



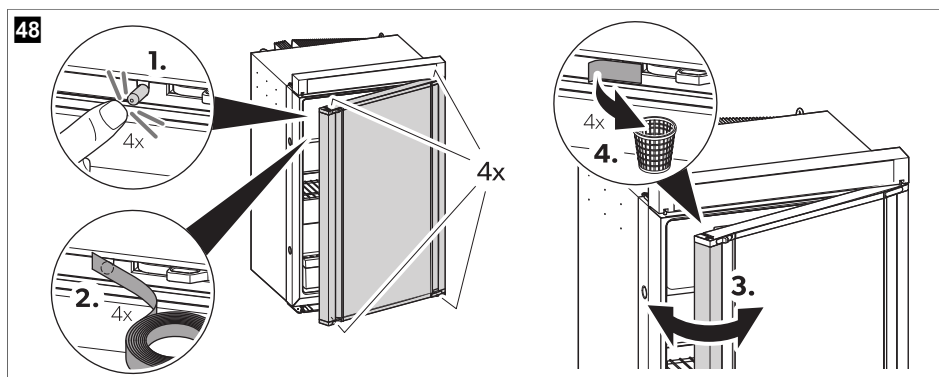
6 Problemen oplossen

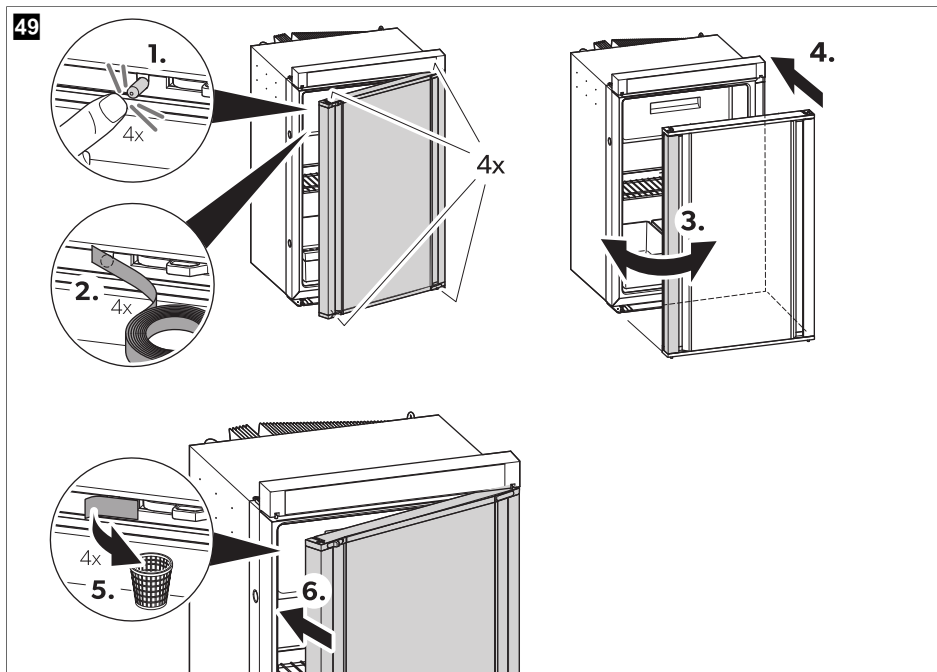


INSTRUCTIE Voor een veilig gebruik van de 12 V -verbruikers in de caravan tijdens het rijden moet worden gegarandeerd dat het trekvoertuig voldoende spanning levert. Bij sommige voertuigen schakelt het accumanagement de verbruikers automatisch uit om de voertuigaccu te beschermen. Raadpleeg uw voertuigfabrikant voor meer informatie.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de wisselstroomvoorziening is defect.	> Vervang de zekering.
	Het voertuig is niet verbonden met de wisselstroomvoorziening.	> Sluit het voertuig aan op de wisselstroomvoorziening.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	De zekering in de gelijkstroomleiding is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice. De zekering van het relais moet worden vervangen.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	> Vervang de voertuigzekering. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw voertuig.)
	De voertuigaccu is ontladen.	> Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	> Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gasbedrijf: De koelkast werkt niet.	De gasfles is leeg.	> Gasfles vervangen.
	De gasklep is gesloten.	> Draai de klep open.
	In de leiding bevindt zich lucht.	> Schakel de koelkast uit en weer in. Herhaal de procedure eventueel drie tot vier keer. > Schakel het kooktoestel, indien aanwezig, in en herhaal de procedure met de koelkast indien nodig.
In automatisch bedrijf: De koelkast werkt in gasbedrijf, hoewel hij op het wisselstroomnet is aangesloten.	De netspanning is te laag.	> (Geen handeling vereist) De koelkast schakelt automatisch terug naar wisselstroombedrijf zodra de netspanning weer voldoende is.
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	> Controleer of het ventilatierooster vrij is.
	Ijsvorming op verdamper.	> Controleer of de koelkastdeur correct sluit. > Controleer of de koelkastafdichting correct afsluit en onbeschadigd is. > Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	> Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	> Verwijder het ventilatierooster tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Te veel voedsel werd in een keer in de koelkast geplaatst.	> Verwijder een deel van de levensmiddelen.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
	Er zijn te veel warme levensmiddelen in een keer in de koelkast geplaatst.	> Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	> Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment sluit niet.	De deurgreep is aan de geopende kant geblokkeerd.	> Verwijder de blokkering van de deurgreep ( afb. 48 op pagina 80).
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment is compleet losgeraakt van het toestel.	Er is geknoeid met de borgpennen of deze zijn verdraaid.	> Plaats de deur terug ( afb. 49 op pagina 81).





6.1 Foutmeldingen en signaaltonen

Alle fouten worden aangegeven door een waarschuwingssymbool, een fout-ID en een pieptoon. De pieptoon duurt 2 min. en wordt om de 30 min. herhaald tot de fout werd verholpen.

Als meerdere fouten gelijktijdig optreden, toont het display de laatste fout. De overige fouten verschijnen nadat de laatste fout werd bevestigd.

RMS10.5XT: Fouten worden aangegeven door een foutcode met een waarschuwingssymbool (⚠) in het midden van het TFT-display.

RMS10.5XP: In geval van een fout gaat de waarschuwingsled (⚠) op het display permanent branden en de leds knipperen in overeenstemming met de fout.

WAARSCHUWING-type foutmeldingen

Alle fouten van het WAARSCHUWING-type worden automatisch gereset nadat de fout werd verholpen.

Foutmelding	Fout	Oplossing
RMS10.5XT RMS10.5XP		
W01		Defecte temperatuursensor in het koelcompartiment
W05		Wisselstroomvoeding niet verbonden of wisselstroomspanning ≤ 190 V

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMS10.5XT	RMS10.5XP		
W06		Gelijkstroomvoeding niet verbonden	Sluit de koelkast aan op gelijkstroom of selecteer een andere energietype, bijvoorbeeld gas of wisselstroom.
W11	 	DC-overspanning (≥ 16 V)	Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
		Tankstopmodus: Gasbediening geblokkeerd voor 15 min	Wacht 15 min. of schakel naar een andere modus.
	Piep	De deur is langer dan 2 min geopend.	Sluit de deur.
W10 + piep			

FOUT-type foutmeldingen

Alle fouten van het FOUT-type moeten handmatig worden gereset:

- > RMS10.5XT: Druk 2 s op de regelknop.
- > RMS10.5XP: Druk op de  gedurende 2 s.
- ✓ Er klinkt een pieptoon. De fout is gereset.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMS10.5XT	RMS10.5XP		
E03		Geen verbinding tussen voedingseenheid en display	Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
E07	 	Geen koelcapaciteit in gasmodus	- Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E08	 	Geen koeling in wisselstroommodus	- Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E09	 	Geen koeling in gelijkstroommodus	- Controleer of het toestel gekanteld is en pas dit indien nodig aan. - Reset de fout. - Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

Foutmelding		Fout	Oplossing
RMS10.5XT	RMS10.5XP		
E12	 	Gaslekpcontrolefout	Gasbediening is niet mogelijk. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E13	 	Interne communicatiefout	Gasbediening is niet mogelijk. • Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E14	 	In standalone-gasbedrijf: De laadtoestand van de accupacks is te laag	• Plaats de nieuwe accu's (zie hoofdstuk De batterijen plaatsen of vervangen op pagina 64) en reset de fout.
E50		Gasblokkering na 3 ontstekingspogingen	Ontsteking niet mogelijk. • De gasfles is leeg. Vervang de gasfles. • Reset de fout.
E51	 	Gasblokkering, interne fout in de voedingsmodule	• Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E52	 	Aardcontact, gaslekp	• Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.
E53	 	Aardcontact, ontstekingselektrode	• Reset de fout. • Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice als de fout opnieuw optreedt.

7 Technische gegevens

Raadpleeg de desbetreffende productpagina op dometic.com of neem direct contact op met de fabrikant (zie dometic.com/dealer) voor de actuele EU-conformiteitsverklaring voor uw toestel.

	RMS10.5XT, RMS10.5XP
Aansluitspanning	230 V ~/50 Hz 12 V==
Inhoud:	
Bruto inhoud	92 L
Koelvak	80,3 L
Vriescompartiment	12,1 L
Totale nettocapaciteit	90 L

	RMS10.5XT, RMS10.5XP
Elektriciteitsverbruik	135 W (230 V ~) 130 W (12 V ⇄)
Energieverbruik	3,2 kWh/ 24 h (230 V ~)
Gasverbruik	270 g/ 24 h
Klimaatklasse	SN
Afmetingen (HxBxD)	821 × 523 × 603 mm
Gewicht	29 kg
Maximaal gewicht per deurbak	3 kg
Maximaal gewicht per deur	7,5 kg
Inspectie/certificering	

Compressorkoelkasten

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	85
2	Beoogd gebruik.....	87

1 Veiligheidsaanwijzingen

1.1 Algemene veiligheid



GEVAAR! Gevaar voor elektrische schokken

Raak blanke leidingen nooit met blote handen aan. Dit geldt vooral bij gebruik op het wisselstroomnet.



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Dit toestel mag uitsluitend worden gerepareerd door bevoegd personeel. Ondeugdelijke reparaties kunnen aanzienlijke gevaren tot gevolg hebben. Neem in geval van reparatie contact op met een geautoriseerd servicecentrum.
- > Als de aansluitkabel van dit toestel wordt beschadigd, moet deze om gevaar uit te sluiten door de fabrikant, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon worden vervangen.
- > Als het netsnoer voor dit toestel beschadigd is, moet dit, om gevaren te voorkomen, worden vervangen door een geschikt netsnoer of aansluiting, geleverd door de fabrikant of diens klantenservice.
- > Sluit het toestel aan op contactdozen die een goede verbinding garanderen, met name wanneer het toestel moet worden geard.
- > Op boten: Als het toestel wordt gevoed door netspanning, zorg er dan voor dat de stroomvoorziening een aardlekschakelaar, een verliesstroomschakelaar of een differentieelschakelaar heeft. De installatie, met name in vochtige omgevingen, moet voldoen aan alle van toepassing zijnde installatievoorschriften.



WAARSCHUWING! Brandgevaar

- > Voor toestellen met ontvlambaar koelmiddel: Het koelmiddelcircuit bevat een kleine hoeveelheid milieuvriendelijk, maar ontvlambaar koelmiddel. Het schaadt de ozonlaag niet en versterkt het broeikaseffect niet. Lekkend koelmiddel kan vlam vatten.
- > Het koelmiddel in de koelkring is bijzonder licht ontvlambaar en in geval van een lekkage kunnen zich brandbare gassen verzamelen als het toestel is opgesteld in een kleine ruimte. In geval van beschadiging van de koelkring:
 - Houd open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen uit de buurt van het toestel.
 - Ventileer de ruimte goed.
 - Schakel het toestel uit.
- > Gebruik of bewaar de koelvloeistof niet in nauwe ruimtes zonder of met minimale luchtstroom.



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

- > Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen of gebrek aan kennis en ervaring, mits zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilig gebruik van het toestel en zij inzicht hebben in de gevaren die het gebruik ervan met zich meebrengt.
- > Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het toestel in- en uitruimen.
- > Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- > Kinderen moeten onder toezicht staan om te garanderen dat ze niet met het toestel spelen.



WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

- > Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.
- > Voor het afvoeren van uw oude toestel:
 - Demonteer de laden.
 - Laat de legplanken in het apparaat, zodat kinderen er niet in kunnen klimmen.
 - Haak de deuren uit.



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

Grijp niet in het scharnier.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Het toestel mag niet aan regen worden blootgesteld.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.
- > Bescherm het toestel en de kabel(s) tegen hitte en vocht.
- > Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.

1.2 Veiligheid bij gebruik van het toestel



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Als het toestel of de aansluitkabel zichtbaar beschadigd zijn, mag het toestel niet worden gebruikt.
- > Zorg er voordat u het toestel start voor dat het netsnoer en de stekker droog zijn en dat de stekker vrij is van roest en vuil.



WAARSCHUWING! Explosiegevaar

Bewaar geen explosiegevaarlijke stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas, in het toestel.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Houd de ventilatieopeningen op het toestel en in de behuizing van het toestel of in de inbouwconstructie vrij.
- > Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.
- > Open of beschadig in geen geval de koelkring.
- > Gebruik geen elektrische apparaten in het koeltoestel, behalve als deze elektrische apparaten daarvoor door de fabrikant worden aanbevolen.
- > Als het toestel voor een langere periode leeg wordt gehouden:
 - Schakel het toestel uit.
 - Ontdooi het toestel.
 - Reinig en droog het toestel.
 - Laat de deur(en) open om schimmelvorming in het toestel te voorkomen. Zet de deur(en), indien beschikbaar, in de opslagpositie.



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

- > Gebruik of bewaar geen ontvlambare materialen in of in de buurt van dit toestel.
- > Plaats geen voorwerpen op of tegen het toestel.

- > Bewerk de componenten niet zelf en maak geen aanpassingen.
- > Sluit en vergrendel het toestel voordat u gaat rijden.
- > Het koelsysteem aan de achterzijde van het toestel wordt tijdens het gebruik zeer heet. Als het toestel is uitgerust met ventilatieroosters, bescherm uzelf dan tegen contact met warme onderdelen wanneer u de ventilatieroosters verwijdt.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Kies uitsluitend voor het gebruik met gelijkstroom als de voertuigmotor draait en de dynamo voldoende spanning levert of als u een accumonitor gebruikt.
- > Houd de condensafvoer, indien aanwezig, altijd schoon.
- > Gebruik voor de reiniging van het voertuig geen hogedrukreiniger rond het ventilatierooster als het toestel ventilatieroosters heeft.
- > **Gevaar voor oververhitting!** Let er altijd op dat de warmte die bij het gebruik ontstaat goed afgevoerd kan worden. Zorg ervoor dat het koeltoestel op voldoende afstand tot wanden en voorwerpen staat, zodat de lucht kan circuleren.
- > Vul het interieur niet met vloeistoffen of ijs.



INSTRUCTIE Als het accubeheersysteem van uw voertuig het toestel uitschakelt om de accu te beschermen, neem dan contact op met de voertuigfabrikant.

2 Beoogd gebruik

De koelkast is bestemd voor:

- Installatie in campers en caravans
- Koelen, diepvriezen en bewaren van levensmiddelen

Deze koelkast is **niet** geschikt voor:

- De opslag van geneesmiddelen
- De opslag van corroderende substanties of substanties die oplosmiddelen bevatten
- Snel invriezen van levensmiddelen

Deze koelkast is **niet** bestemd voor commerciële, kleinhandel- en huishoudtoepassingen.

Het vriescompartiment is geschikt voor het bewaren van diepvriesproducten, het bewaren of maken van ijs en het maken van ijsblokjes. Het is **niet** geschikt voor het invriezen van eerder ontdooide levensmiddelen.

De koelkast is bestemd voor inbouw in een keukenkastje of in een inbouw nis.

Optimale koelprestaties worden geleverd bij omgevingstemperaturen tussen 16 ... 43 °C en bij een maximale vochtigheid van 90 % .

Compressorkoelkasten RCL10.4ET, RCS10.5XT

1	Technische beschrijving.....	88
2	Gebruik.....	89
3	Reinigen.....	101
4	Onderhoud.....	103
5	Problemen oplossen.....	104
6	Technische gegevens.....	107

1 Technische beschrijving

De koelkast is een compressorkoelkast en is bedoeld voor gebruik:

- met een 12 V DC-stroomvoorziening.
- met een AC-stroomvoorziening.

1.1 Bedienings- en displayelementen

RCL10.4ET, RCS10.5XT

Het **TFT-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbol	Beschrijving	
	Indicatie temperatuurstelling	
	Blauwe sneeuwvlok: compressor loopt	
	Witte sneeuwvlok: compressor loopt niet	
	Gebruik met gelijkstroom	
	Waarschuwingssymbool met foutcode	
		PERFORMANCE • Alle thermostaatinstellingen selecteerbaar • Compressor loopt met hoog toerental • Externe ventilator draait met hoog toerental
		QUIET • Thermostaatinstellingen 1, 2 en 3 zijn selecteerbaar • Compressor loopt met laag toerental • Externe ventilator draait met laag toerental
		BOOST • Thermostaatinstelling vast ingesteld op maximum • Compressor loopt met hoog toerental • Externe ventilator draait met hoog toerental
		Frameverwarming: Symbool gaat branden, als de frameverwarming aan is. De frameverwarming van het vriescompartiment vermindert condensatie.
		Symbool gaat branden, als de koelkast wordt verbonden met de CI-bus.

Symbool	Beschrijving
	Symbool gaat branden als kinderslot ingeschakeld is: • Druk de draaiknop binnen 1,5 s 3 keer in om de bedieningselementen te ontgrendelen. • Na 10 s van inactiviteit vergrendelen de bedieningselementen automatisch weer.
	Piep uit: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden niet akoestisch gemeld.
	Piep aan: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden akoestisch gemeld.
	Bevestig de selectie en ga terug naar het hoofdmenu.

2 Gebruik

2.1 Voor het eerste gebruik



INSTRUCTIE

- Bewaar de eerste 4 h na starten geen waren in de koelkast.
- Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
- Het koelvermogen kan worden beïnvloed door:
 - De omgevingstemperatuur (bijvoorbeeld als het voertuig is blootgesteld aan direct zonlicht)
 - De hoeveelheid levensmiddelen die moet worden gekoeld
 - Het aantal keren dat de deur wordt geopend

➤ Reinig om hygiënische redenen de binnenkant van de koelkast (zie hoofdstuk Reinigen op pagina 101).

2.2 Tips voor optimaal gebruik van de koelkast

- Bescherm het voertuiginterieur tegen overmatig verwarmen (bijvoorbeeld zonneschermen in de vensters, airco).
- Bescherm de koelkast tegen direct zonlicht (bijvoorbeeld zonneschermen in de vensters).

2.3 Informatie over opslag van levensmiddelen



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- Als de koelkast gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan een omgevingstemperatuur onder 10 °C, kan de regeling van de temperatuur in het vriescompartiment niet langer worden gegarandeerd. Dat kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van het vriescompartiment stijgt en de opgeslagen levensmiddelen ontdooien.
- Let op dat levensmiddelen de wanden van de koelruimte niet aanraken.
- Bewaar rauw vlees en rauwe vis in geschikte bakken in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere levensmiddelen en er ook niet op kan druppelen.



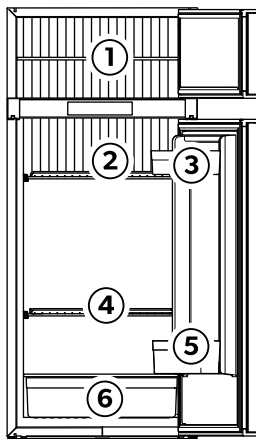
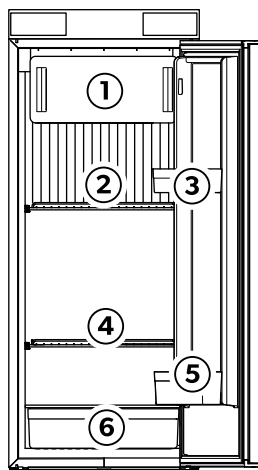
LET OP! Gevaar voor schade

- Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op de onderste legplank. Let bij het invullen van de koelkast op de maximale belasting per deurbak en deur (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 107).
- Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriescompartiment.

Let op het volgende om voedselverspilling tegen te gaan:

- Houd temperatuurschommelingen zo laag mogelijk. Open de koelkast alleen zo vaak en zo lang als nodig is om een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van de koelkast te voorkomen. Berg levensmiddelen zodanig op dat de lucht nog steeds goed kan circuleren.
 - Controleer of het koelvermogen van de koelkast geschikt is voor de levensmiddelen die u wilt koelen.
 - Zorg ervoor alleen voorwerpen in de koelkast te leggen die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
 - Indien de temperatuur kan worden aangepast: Pas de temperatuur aan aan de hoeveelheid en het type levensmiddelen.
 - Bewaar de verschillende soorten levensmiddelen zoals afgebeeld.
 - Levensmiddelen kunnen snel geuren en smaken opnemen of afgeven. Berg levensmiddelen daarom altijd afgedekt of in afgesloten bakken/flessen op.
- > Bewaar levensmiddelen zoals afgebeeld ( afb. 50 op pagina 90).

50



2.3.1 Gebruik van het vershoudvak

(RCL10.4ET)



LET OP! Gevaar voor schade

Houd u aan het maximale draagvermogen van het vershoudvak (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 60).

- > Gebruik de schuifregelaar om de vochtigheid in het vershoudvak te regelen:

Koellading		Optimale vochtigheid		Schuifpositie
Groenten		Snel		Sluit de schuif.
Fruit		Laag		Open de schuif.

2.4 Energie besparen

- Open de koelkast uitsluitend indien nodig en slechts zo lang als noodzakelijk.
- Laat warme levensmiddelen eerst afkoelen alvorens deze in het toestel koel te houden.
- Ontdooi de koelkast zodra er zich een ijslaag gevormd heeft (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
- Vermijd een onnodig lage binnentemperatuur.
- Plaats de legplanken en laden voor een optimaal energieverbruik in de positie zoals bij levering.
- Controleer regelmatig of de deurafdichting nog goed zit.
- Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor.

2.5 De koelkast inschakelen

- > **RCL10.4ET, RCS10.5XT** : Druk 2 s op de regelknop.
- ✓ De koelkast start met de laatst geselecteerde instellingen.

2.6 De koelkast uitschakelen

- > **RCL10.4ET, RCS10.5XT** : Druk 4 s op de regelknop.
- ✓ Er klinkt een pieptoon en de koelkast wordt uitgeschakeld.

2.7 Bedrijfsmodi

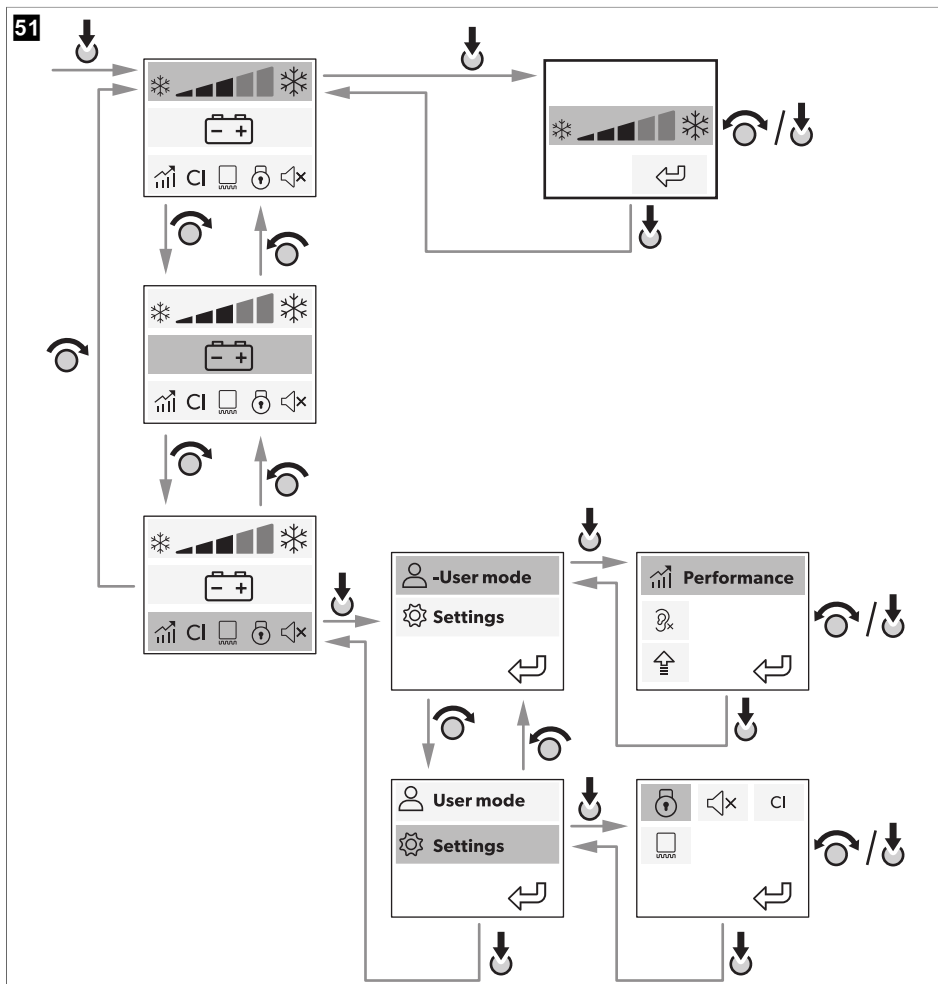


INSTRUCTIE Als de QUIET-modus of BOOST-modus wordt ingesteld, gaat de koelkast na 8 h automatisch terug naar de PERFORMANCE-modus met de configuratie die was ingesteld voordat de QUIET- of BOOST-modus werd geactiveerd.

Symbol	Toelichting
	PERFORMANCE-modus • Standaardmodus • Selectie van alle temperatuurniveaus (1 t/m 5)
	QUIET-modus • Verlaagde ventilator- en compressorsnelheid met minder geluid, bijv. als de gebruiker wil slapen • Selectie van drie temperatuurniveaus (1 t/m 3)
	BOOST-modus • Maximaal vermogen, bijv. voor onmiddellijk afkoelen of als een grotere hoeveelheid ongekoelde levensmiddelen in de koelkast is gelegd • Geen selectie van temperatuurniveaus

2.8 Instellingen uitvoeren

RCL10.4ET, RCS10.5XT



1. Druk op de regelknop om het TFT-display te activeren.
2. Selecteer met de regelknop het gewenste detailmenu.
3. Druk op de regelknop om het gewenste detailmenu te openen.
4. Navigeer met de regelknop door het detailmenu.
 - ✓ Geselecteerde instellingen worden blauw weergegeven.
5. Druk op de regelknop om de gewenste instelling te selecteren.
6. Bevestig de selectie met ↩.

2.9 De koelkastdeur(en) gebruiken



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De toesteldeur(en) kan compleet losraken van het toestel als deze onjuist wordt gebruikt. Druk de deur(en) dicht tot er een duidelijke klik bij de deurvergrendelingen hoorbaar is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Open de deur niet verder dan een hoek van 90°.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.

2.9.1 De koelkastdeur(en) sluiten en vergrendelen

(RCL10.4ET, RCS10.5XT)



INSTRUCTIE Als de deur niet correct vergrendeld is aan de tegenoverliggende zijde, druk aan die zijde dan op de boven- en onderzijde van de deur totdat deze vergrendelt.

- > Druk de deur dicht tot een duidelijke klik aan de boven- en onderzijde hoorbaar is.
- ✓ De deur is nu gesloten en vergrendeld.

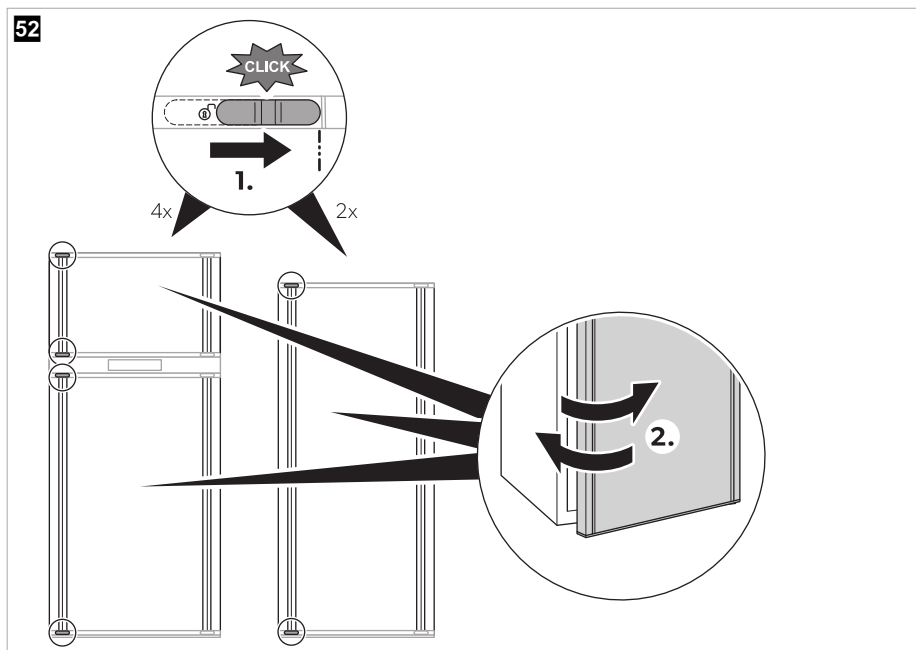
2.9.2 De koelkastdeur(en) ontgrendelen

(RCL10.4ET, RCS10.5XT)

> Ontgrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



INSTRUCTIE De koelkastdeur kan eenvoudig worden geopend en gesloten, maar vergrendelt niet door hem te sluiten.

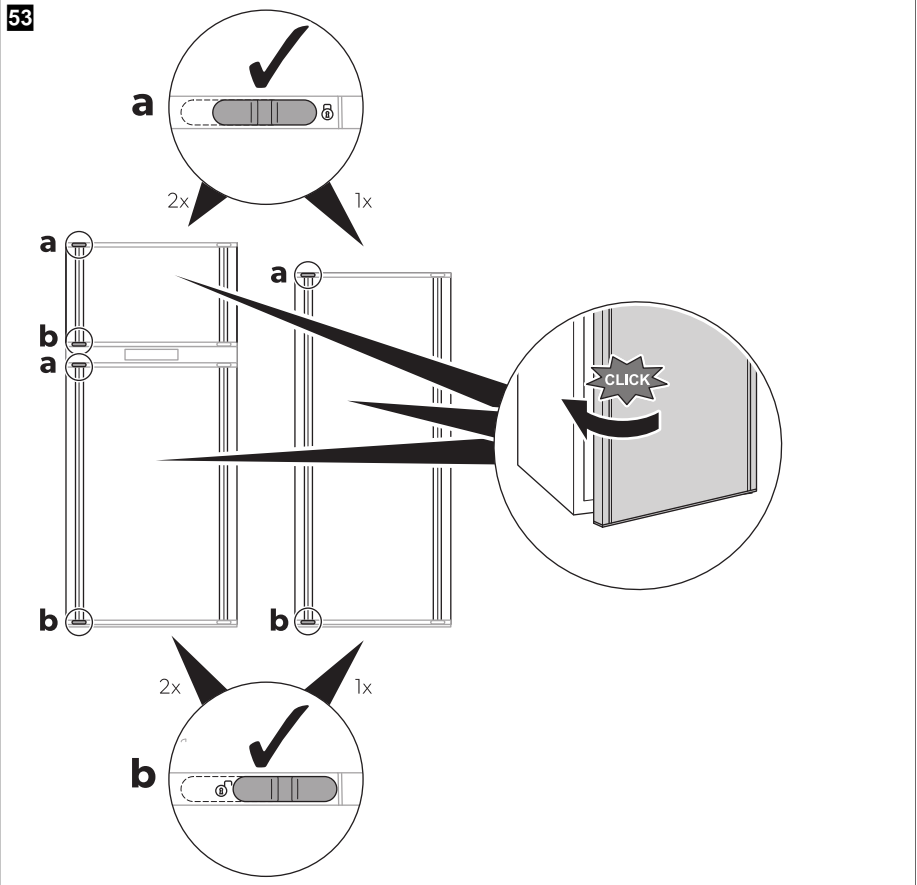


2.9.3 De koelkastdeur(en) vergrendelen

(RCL10.4ET, RCS10.5XT)

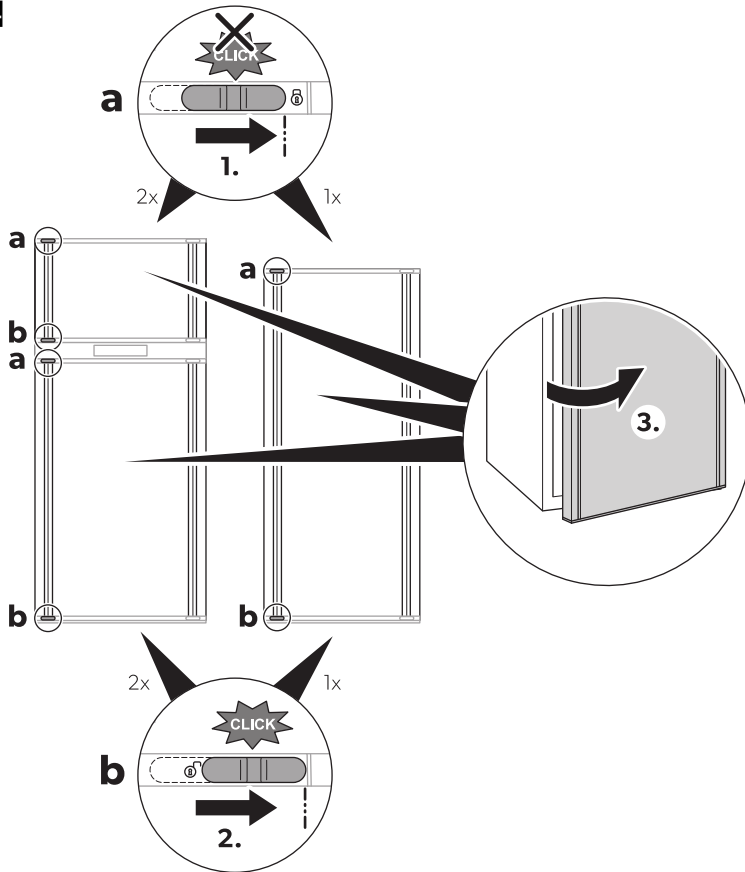
De koelkastdeur aan de bovenzijde automatisch vergrendelen

> De koelkastdeur ontgrendelen en openen zoals afgebeeld.



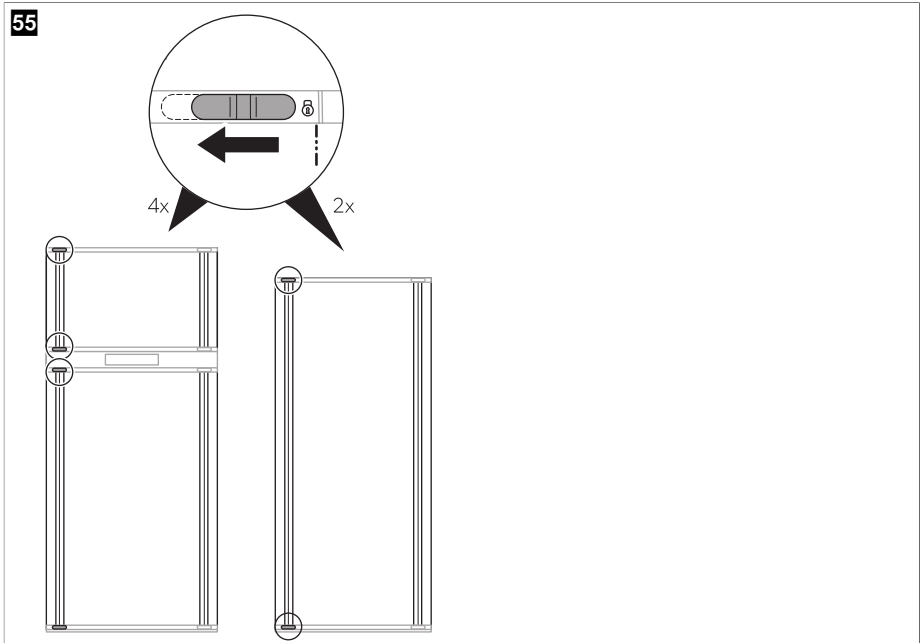
✓ De koelkastdeur wordt na sluiten automatisch aan de bovenzijde vergrendeld.

54



De koelkastdeur vergrendelen voordat u wegrijdt

> Vergrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.

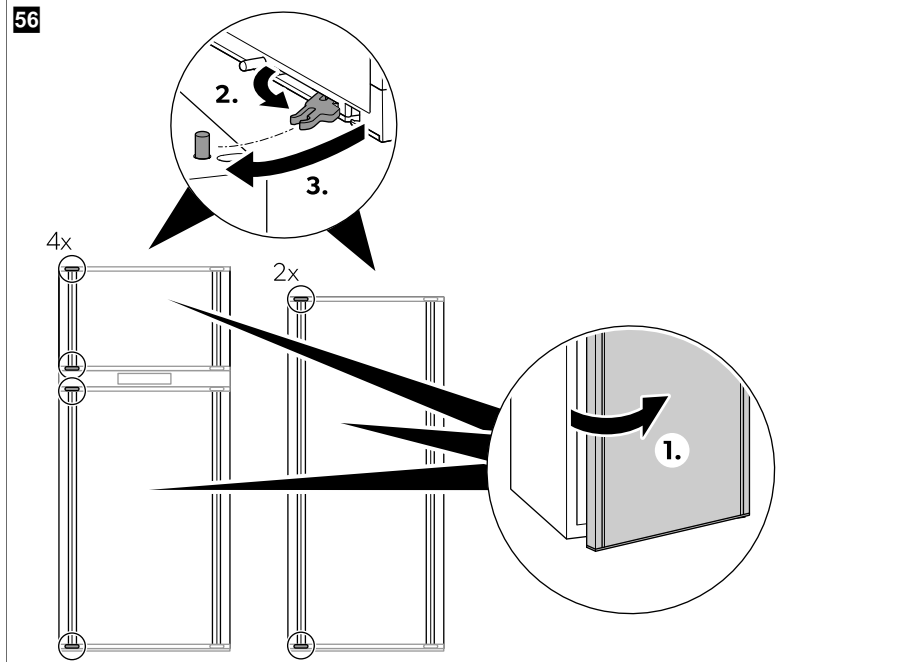
**2.9.4 De koelkastdeur in de opslagpositie zetten****VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel**

De koelkastdeur mag tijdens het rijden **niet** in de opslagpositie staan.

Zet de koelkastdeur(en) in de opslagpositie als u de koelkast voor een langere tijd niet gaat gebruiken. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.

1. Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
2. Verschuif de haak bij het vergrendelingsmechanisme boven- en onderaan aan een zijde van de deur.

56



3. Duw tegen de koelkastdeur.
- ✓ De uitstekende pen vergrendelt in de haak.

Openen van de deur in de opslagmodus

1. Trek de deur naar u toe.
2. Duw de uitstekende haken aan de boven- en onderzijde van de deur erin.

2.10 Plaatsing van de planken

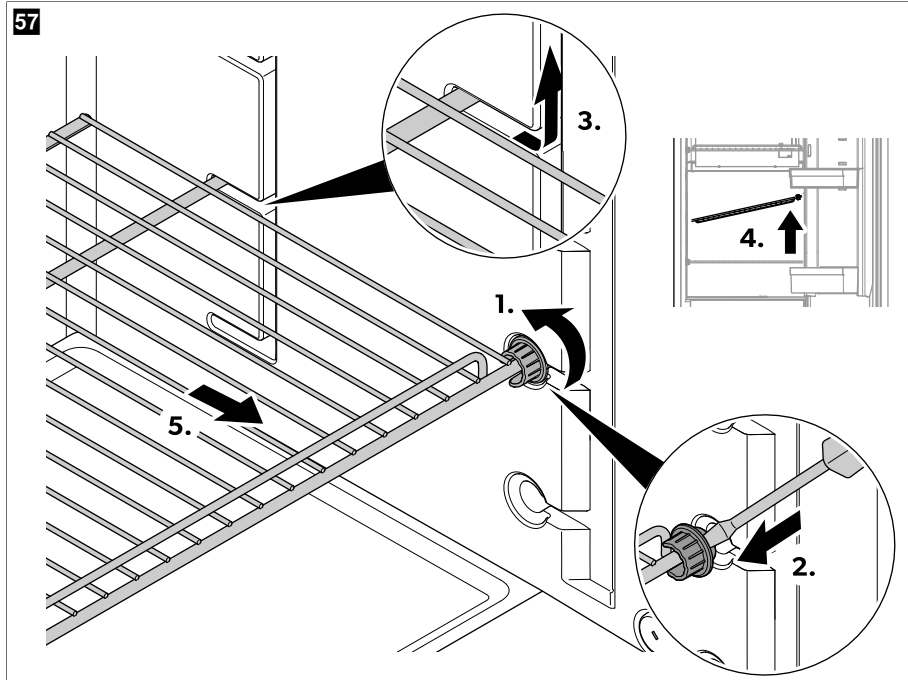


WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen

Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.

1. Verwijder de plank zoals afgebeeld.

57



2. Installeer de plank opnieuw in omgekeerde volgorde.

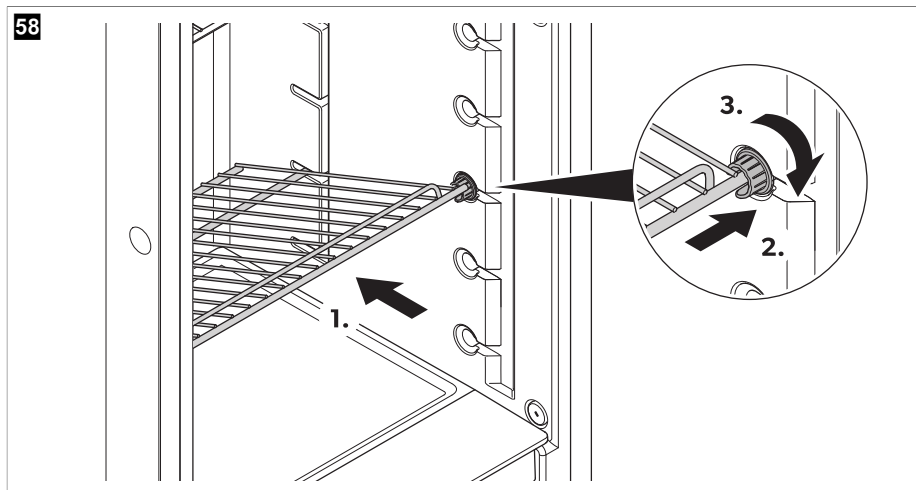
Plaatsing van planken onder een hoek voor flessen



LET OP! Gevaar voor beschadiging

Tijdens het rijden mag de plank in de hoek **niet** worden gevuld.

- > Verander de positie van de plank zoals afgebeeld.



2.11 Het vriescompartiment verwijderen

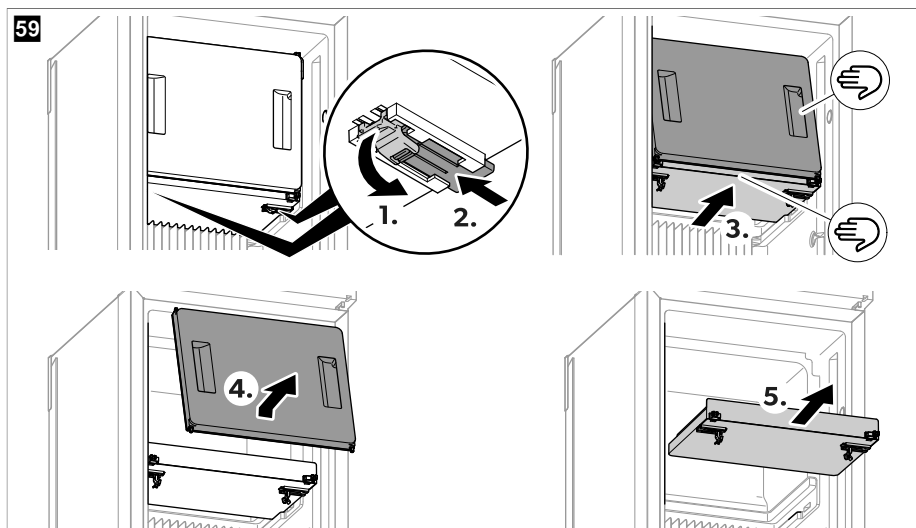
Het vriescompartiment kan worden verwijderd om meer ruimte in het koelcompartiment te creëren.



LET OP! Gevaar voor schade

Bewaar de deur en de bodem van het vriescompartiment op een veilige plek.

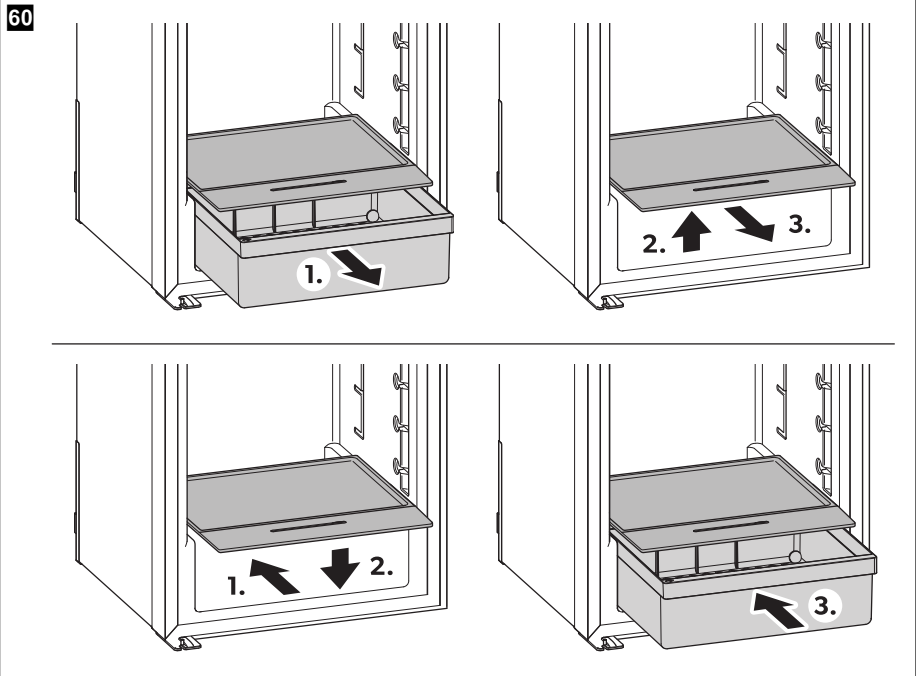
- > Verwijder het vriescompartiment zoals weergegeven.



- > Breng het vriescompartiment in omgekeerde volgorde weer aan.

2.12 Het vershoudvak verwijderen en plaatsen

- > Verwijder en plaats het vershoudvak zoals afgebeeld.



3 Reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftapsystemen regelmatig.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen voor de reiniging.
- > Gebruik nooit harde of scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen of om vastgevroren objecten los te maken.
- > Zorg ervoor dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- > Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



INSTRUCTIE Verwijder indien nodig de planken en het vershoudvak om de binnenkant van de koelkast grondig te reinigen (zie hoofdstukken Plaatsing van de planken op pagina 117 en Het vershoudvak verwijderen en plaatsen op pagina 101).

- > Reinig binnenkant en buitenkant van de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek. Veeg de koelkast na het reinigen met een doek droog.
- > Controleer de condensatafvoer regelmatig.
Reinig de condensatafvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.
- > Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor met een vochtige doek.
- > Controleer of de ventilatioosters in de buitenwand van het vrijetijdsvoertuig en de ventilatieopening in het dak van de koelkast altijd vrij zijn van stof en vuil. Dit zorgt ervoor dat de tijdens bedrijf ontstane warmte kan worden afgevoerd. Als de warmte niet via de ventilatioosters kan worden afgevoerd, wordt de koelcapaciteit van de koelkast verminderd en kan de koelkast beschadigd raken.
- > Reinig de gasbrander regelmatig (zie hoofdstuk Gasbrander reinigen op pagina 24). Vuil in de gasbrander is merkbaar door slechte ontsteking of deflagraties.

De fabrikant raadt aan de brander te reinigen na langere tijd niet gebruikt te zijn en minstens één keer per jaar. Bij gebruik van vloeibaar petroleumgas wordt het reinigingsinterval teruggebracht tot een half jaar of driemaandelijks, afhankelijk van de mate van vervuiling.

3.1 Koelkast ontdooien



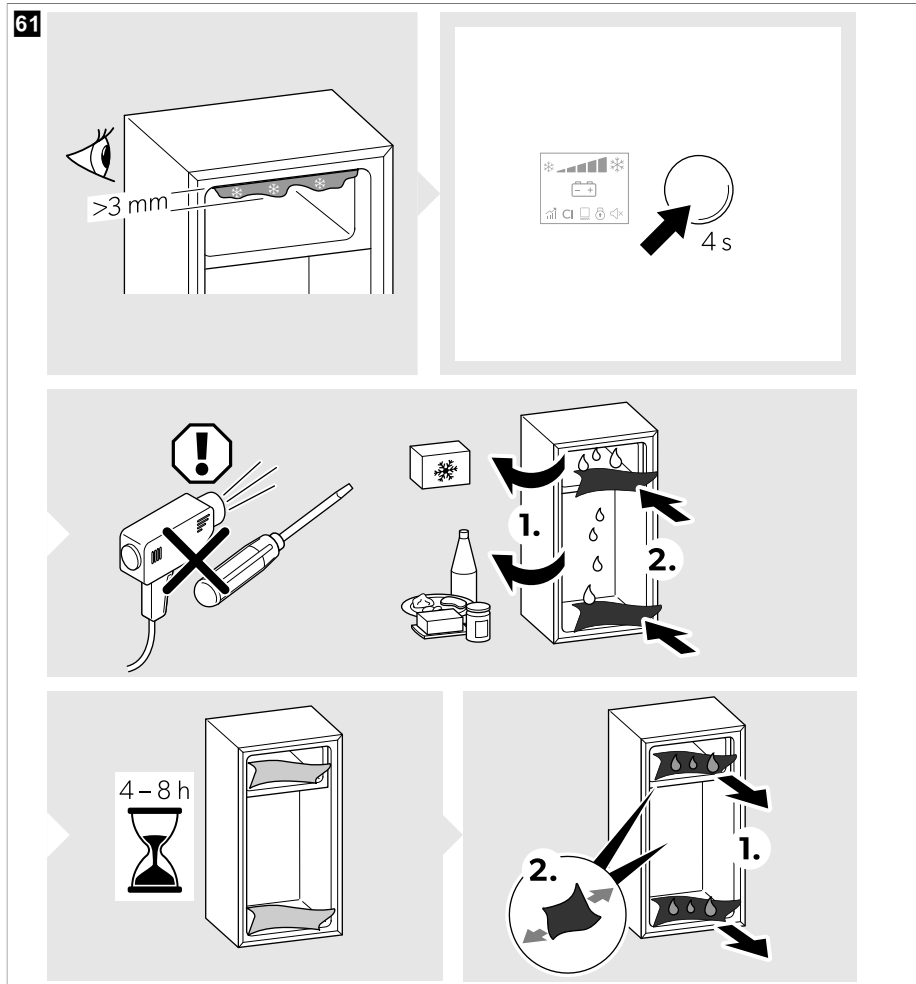
VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.



INSTRUCTIE Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Zodra deze rijplaag ongeveer 3 mm dik is, moet de koelkast worden ontdooid.

> Ontdooi de koelkast zoals afgebeeld.



4 Onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



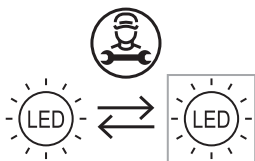
LET OP! Gevaar voor schade

Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



LET OP! Gevaar voor schade

Om gevaar te voorkomen mag de lichtbron uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of gelijkwaardig bevoegd personeel.



Werkzaamheden aan gas- en elektro-inrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

- > Laat de gasinstallatie en de aangesloten rookkanalen vóór de eerste inbedrijfstelling van het toestel alsmede om de twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met nationale veiligheidsvoorschriften.
- > Houd uitgevoerd onderhoud bij in een protocol.

4.1 Koelkring

De koelkring is onderhoudsvrij.

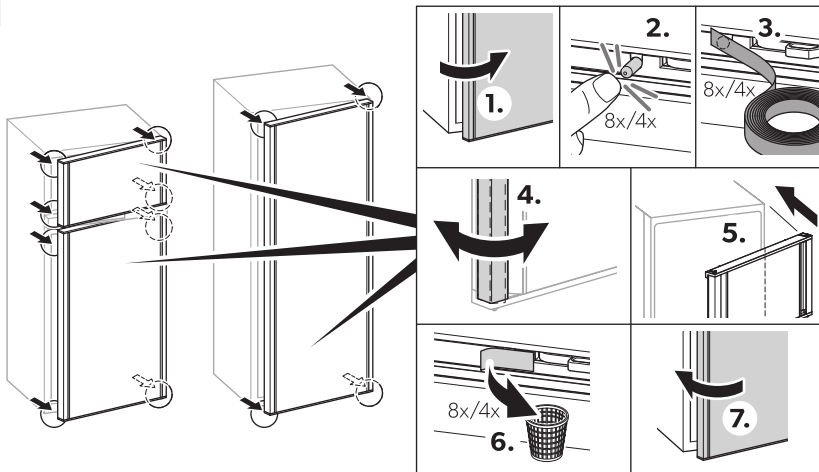
5 Problemen oplossen

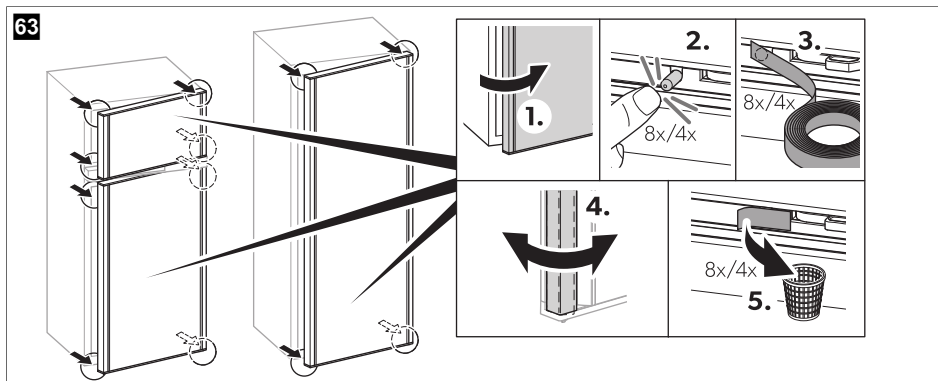


INSTRUCTIE Voor een veilig gebruik van de 12 V -verbruikers in de caravan tijdens het rijden moet worden gegarandeerd dat het trekvoertuig voldoende spanning levert. Bij sommige voertuigen schakelt het accumanagement de verbruikers automatisch uit om de voertuigaccu te beschermen. Raadpleeg uw voertuigfabrikant voor meer informatie.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	Dezekering in de wisselstroomvoorziening is defect.	> Vervang dezekering.
	Het voertuig is niet verbonden met de wisselstroomvoorziening.	> Sluit het voertuig aan op de wisselstroomvoorziening.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	Dezekering in de gelijkstroomleiding is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice. Dezekering van het relais moet worden vervangen.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	> Vervang de voertuigzekering. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw voertuig.)
	De voertuigaccu is ontladen.	> Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	> Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	> Controleer of het ventilatierooster vrij is.
	Ijsvorming op verdamper.	> Controleer of de koelkastdeur correct sluit. > Controleer of de koelkastafdichting correct afsluit en onbeschadigd is. > Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	> Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	> Verwijder het ventilatierooster tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Te veel voedsel werd in een keer in de koelkast geplaatst.	> Verwijder een deel van de levensmiddelen.
	Er zijn te veel warme levensmiddelen in een keer in de koelkast geplaatst.	> Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	> Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment sluit niet.	De deurgreep is aan de geopende kant geblokkeerd.	> Verwijder de blokkering van de deurgreep ( afb. 62 op pagina 105).
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment is compleet losgeraakt van het toestel.	Er is geknoeid met de borgpennen of deze zijn verdraaid.	> Plaats de deur terug ( afb. 63 op pagina 106).

62



5.1 Foutmelding en waarschuwing

Fouten worden aangegeven door een waarschuwingssymbool, een foutcode en een pieptoon (akoestisch alarm). De pieptoon duurt 2 min en wordt om de 30 min herhaald tot de fout werd verholpen.

RCL10.4ET, RCS10.5XT

Indien er meerdere fouten optreden, schuiven de foutcodes voorbij in het midden van het display.

WAARSCHUWING-type foutmeldingen: Alle fouten van het type WAARSCHUWING (W) worden automatisch gereset zodra de fout is verholpen.

FOUT-type foutmeldingen: Alle fouten van het type ERROR (E) moeten handmatig worden gereset:

- > Druk 2 s op de regelknop.
- ✓ Er klinkt een pieptoon. De fout is gereset.

Code	Akoestisch alarm	Fout	Oplossing
W02	Nee	Defecte temperatuursensor in het koelcompartiment	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
W04	Nee	Fout CI-bus	Wordt automatisch gereset.
W10	Ja	Deur langer dan 2 min open	• Sluit de deur.
W11	Ja	Gelijkspanning < 7,5 V	Wordt automatisch gereset.
W19	Ja	Gelijkspanning < 10,9 V	Wordt automatisch gereset.
E03	Ja	Communicatiefout	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E32	Ja	Overstroom externe ventilator	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E33	Ja	Compressor start niet	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E34	Ja	Overbelasting compressor	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E35	Ja	Thermische beveiliging compressorbesturingseenheid	• Druk de regelknop minstens 2 s in.

6 Technische gegevens

Raadpleeg de desbetreffende productpagina op dometic.com of neem direct contact op met de fabrikant (zie dometic.com/dealer) voor de actuele EU-conformiteitsverklaring voor uw toestel.

Meer informatie over het product is beschikbaar via de QR-code op het energielabel of op eprel.ec.europa.eu.

Dit toestel voldoet aan VN/ECE-reglement R10.

Afhankelijk van het model gebruikt de koelkast R134a of R600a als koelmiddel. Raadpleeg het typeplaatje voor het gebruikte koelmiddel.

Voor R134a-modellen geldt:

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Het koelaggregaat is hermetisch afgesloten.

	RCL10.4ET	RCS10.5XT
Aansluitspanning	12 V ⁻⁻⁻	12 V ⁻⁻⁻
Inhoud:		
Bruto inhoud	154 L	92 L
Koelvak	131 L	80,3 L
Vriescompartiment	18 L	12,1 L
Totale nettocapaciteit	149 L	92 L
Zonder vriescompartiment:		
Bruto inhoud	157 L	98 L
Nettoinhoud	152 L	98 L
Elektriciteitsverbruik	57 W	5,5 A
Energieverbruik	0,54 kWh/ 24 h	0,43 kWh/ 24 h
PERFORMANCE-modus	45 Ah / 24 h	35,5 Ah / 24 h
Klimaatklasse	ST	
Koelmiddel	R600a	R600a
Hoeveelheid koelmiddel	31 g	23 g
CO ₂ equivalent	0,000 t (0,09 kg)	0,000 t (0,07 kg)
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	3	3
Geluidsemissie (EN60704):		
PERFORMANCE-modus	42 dB(A)	42 dB(A)
QUIET-modus	39 dB(A)	38 dB(A)

	RCL10.4ET	RCS10.5XT
Afmetingen (h x b x d)	1293 × 420 × 595 mm	821 × 523 × 610 mm
Gewicht	31 kg	25 kg
Maximaal gewicht per deurbak	3 kg	3 kg
Maximaal gewicht per deur	7,5 kg	7,5 kg
Inspectie/certificering		

Compressorkoelkasten RCD10.5XET

1	Technische beschrijving.....	109
2	Gebruik.....	110
3	Reinigen.....	119
4	Onderhoud.....	121
5	Problemen oplossen.....	122
6	Technische gegevens.....	125

1 Technische beschrijving

De koelkast is een compressorkoelkast en is bedoeld voor gebruik:

- met een 12 V DC-stroomvoorziening.
- met een AC-stroomvoorziening.

1.1 Bedienings- en displayelementen

RCD10.5XET

Het **TFT-display** heeft de volgende bedienings- en displayelementen:

Symbol	Beschrijving	
	Indicatie temperatuurstelling	
	Blauwe sneeuwvlok: compressor loopt	
	Witte sneeuwvlok: compressor loopt niet	
	Gebruik met gelijkstroom	
	Waarschuwingssymbool met foutcode	
		PERFORMANCE • Alle thermostaatinstellingen selecteerbaar • Compressor loopt met hoog toerental • Externe ventilator draait met hoog toerental
		QUIET • Thermostaatinstellingen 1, 2 en 3 zijn selecteerbaar • Compressor loopt met laag toerental • Externe ventilator draait met laag toerental
		BOOST • Thermostaatinstelling vast ingesteld op maximum • Compressor loopt met hoog toerental • Externe ventilator draait met hoog toerental
		Frameverwarming: Symbool gaat branden, als de frameverwarming aan is. De frameverwarming van het vriescompartiment vermindert condensatie.
	CI	Symbool gaat branden, als de koelkast wordt verbonden met de CI-bus.

Symbol	Beschrijving
	Symbool gaat branden als kinderslot ingeschakeld is: • Druk de draaiknop binnen 1,5 s 3 keer in om de bedieningselementen te ontgrendelen. • Na 10 s van inactiviteit vergrendelen de bedieningselementen automatisch weer.
	Piep uit: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden niet akoestisch gemeld.
	Piep aan: Foutmeldingen, waarschuwingen en langdurig openstaande deur worden akoestisch gemeld.
	Bevestig de selectie en ga terug naar het hoofdmenu.

2 Gebruik

2.1 Voor het eerste gebruik



INSTRUCTIE

- Bewaar de eerste 4 h na starten geen waren in de koelkast.
- Bij de eerste ingebruikname van de koelkast kunnen geurtjes ontstaan die na enkele uren vervliegen. Ventileer de ruimte goed.
- Het koelvermogen kan worden beïnvloed door:
 - De omgevingstemperatuur (bijvoorbeeld als het voertuig is blootgesteld aan direct zonlicht)
 - De hoeveelheid levensmiddelen die moet worden gekoeld
 - Het aantal keren dat de deur wordt geopend

➤ Reinig om hygiënische redenen de binnenkant van de koelkast (zie hoofdstuk Reinigen op pagina 119).

2.2 Tips voor optimaal gebruik van de koelkast

- Bescherm het voertuiginterieur tegen overmatig verwarmen (bijvoorbeeld zonneschermen in de vensters, airco).
- Bescherm de koelkast tegen direct zonlicht (bijvoorbeeld zonneschermen in de vensters).

2.3 Informatie over opslag van levensmiddelen



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- Als de koelkast gedurende langere tijd wordt blootgesteld aan een omgevingstemperatuur onder 10 °C, kan de regeling van de temperatuur in het vriescompartiment niet langer worden gegarandeerd. Dat kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van het vriescompartiment stijgt en de opgeslagen levensmiddelen ontdooien.
- Let op dat levensmiddelen de wanden van de koelruimte niet aanraken.
- Bewaar rauw vlees en rauwe vis in geschikte bakken in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere levensmiddelen en er ook niet op kan druppelen.

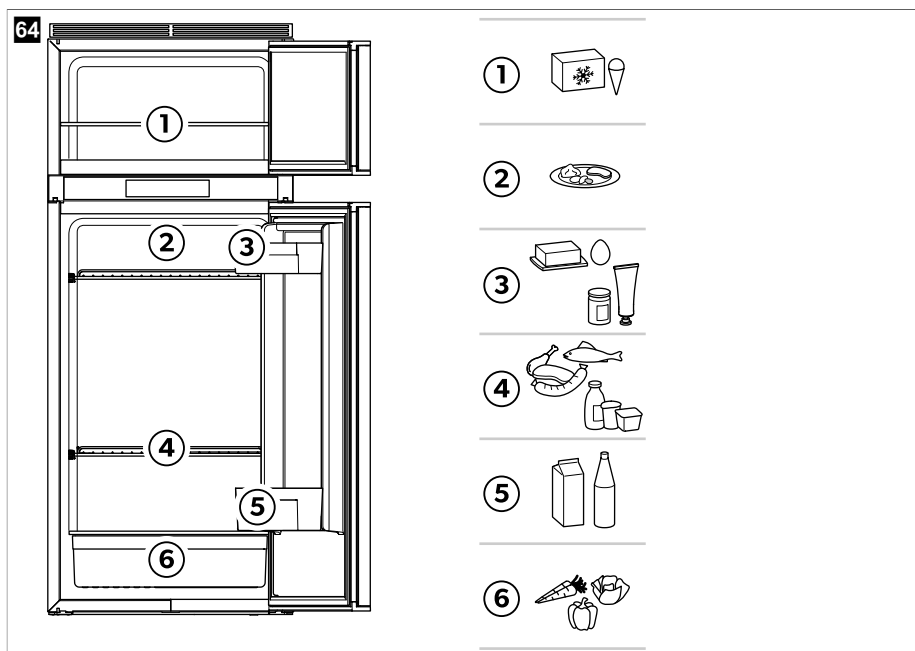


LET OP! Gevaar voor schade

- Bewaar zware voorwerpen zoals flessen of conserven uitsluitend in de koelkastdeur, in het groentevak of op de onderste legplank. Let bij het invullen van de koelkast op de maximale belasting per deurbak en deur (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 125).
- Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in het vriescompartiment.

Let op het volgende om voedselverspilling tegen te gaan:

- Houd temperatuurschommelingen zo laag mogelijk. Open de koelkast alleen zo vaak en zo lang als nodig is om een aanzienlijke temperatuurstijging in de compartimenten van de koelkast te voorkomen. Berg levensmiddelen zodanig op dat de lucht nog steeds goed kan circuleren.
 - Controleer of het koelvermogen van de koelkast geschikt is voor de levensmiddelen die u wilt koelen.
 - Zorg ervoor alleen voorwerpen in de koelkast te leggen die op de gekozen temperatuur gekoeld mogen worden.
 - Indien de temperatuur kan worden aangepast: Pas de temperatuur aan aan de hoeveelheid en het type levensmiddelen.
 - Bewaar de verschillende soorten levensmiddelen zoals afgebeeld.
 - Levensmiddelen kunnen snel geuren en smaken opnemen of afgeven. Berg levensmiddelen daarom altijd afgedekt of in afgesloten bakken/flessen op.
- > Bewaar levensmiddelen zoals afgebeeld ( afb. 64 op pagina 111).



2.3.1 Gebruik van het vershoudvak

(RCD10.5XET)



LET OP! Gevaar voor schade

Houd u aan het maximale draagvermogen van het vershoudvak (zie hoofdstuk Technische gegevens op pagina 60).

- > Gebruik de schuifregelaar om de vochtigheid in het vershoudvak te regelen:

Koellading		Optimale vochtigheid		Schuifpositie
Groenten		Snel	○○○	Sluit de schuif.
Fruit		Laag	○	Open de schuif.

2.4 Energie besparen

- Open de koelkast uitsluitend indien nodig en slechts zo lang als noodzakelijk.
- Laat warme levensmiddelen eerst afkoelen alvorens deze in het toestel koel te houden.
- Ontdooi de koelkast zodra er zich een ijslaag gevormd heeft (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 120).
- Vermijd een onnodig lage binnentemperatuur.
- Plaats de legplanken en laden voor een optimaal energieverbruik in de positie zoals bij levering.
- Controleer regelmatig of de deurafdichting nog goed zit.
- Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor.

2.5 De koelkast inschakelen

- > **RCD10.5XET** : Druk 2 s op de regelknop.
- ✓ De koelkast start met de laatst geselecteerde instellingen.

2.6 De koelkast uitschakelen

- > **RCD10.5XET** : Druk 4 s op de regelknop.
- ✓ Er klinkt een pieptoon en de koelkast wordt uitgeschakeld.

2.7 Bedrijfsmodi

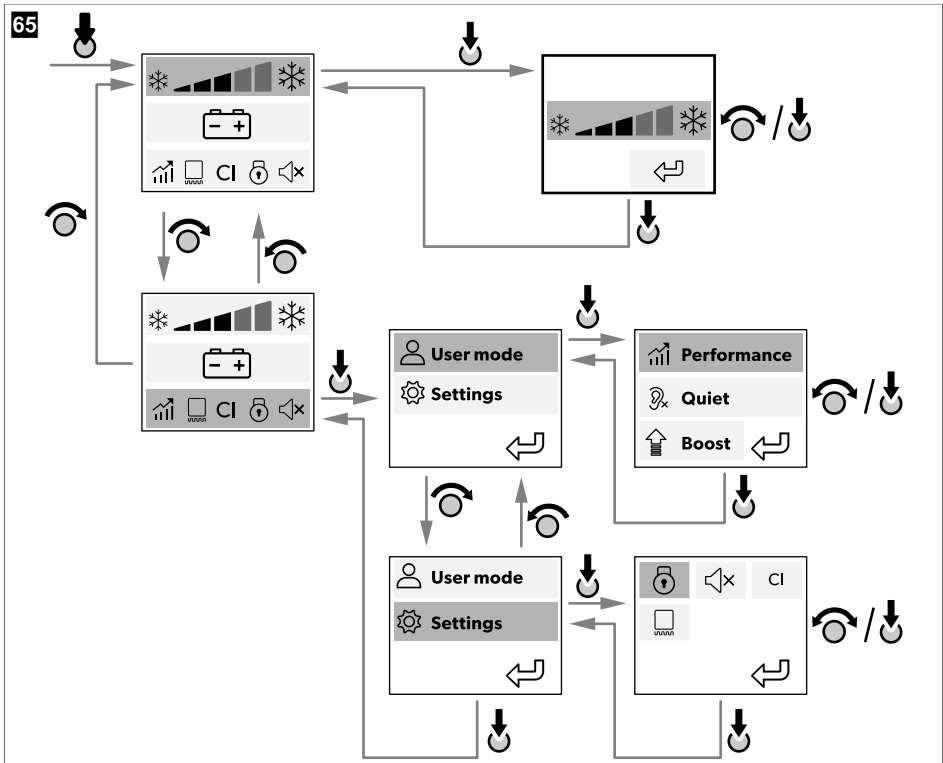


INSTRUCTIE Als de QUIET-modus of BOOST-modus wordt ingesteld, gaat de koelkast na 8 h automatisch terug naar de PERFORMANCE-modus met de configuratie die was ingesteld voordat de QUIET- of BOOST-modus werd geactiveerd.

Symbol	Toelichting
	PERFORMANCE-modus • Standaardmodus • Selectie van alle temperatuurniveaus (1 t/m 5)
	QUIET-modus • Verlaagde ventilator- en compressorsnelheid met minder geluid, bijv. als de gebruiker wil slapen • Selectie van drie temperatuurniveaus (1 t/m 3)
	BOOST-modus • Maximaal vermogen, bijv. voor onmiddellijk afkoelen of als een grotere hoeveelheid ongekoelde levensmiddelen in de koelkast is gelegd • Geen selectie van temperatuurniveaus

2.8 Instellingen uitvoeren

RCD10.5XET



1. Druk op de regelknop om het TFT-display te activeren.
2. Selecteer met de regelknop het gewenste detailmenu.
3. Druk op de regelknop om het gewenste detailmenu te openen.
4. Navigeer met de regelknop door het detailmenu.
- ✓ Geselecteerde instellingen worden blauw weergegeven.
5. Druk op de regelknop om de gewenste instelling te selecteren.
6. Bevestig de selectie met .

2.9 De koelkastdeur(en) gebruiken



VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De toesteldeur(en) kan compleet losraken van het toestel als deze onjuist wordt gebruikt. Druk de deur(en) dicht tot er een duidelijke klik bij de deurvergrendelingen hoorbaar is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Open de deur niet verder dan een hoek van 90°.
- > Leun niet op de geopende toesteldeur.

2.9.1 De koelkastdeur(en) sluiten en vergrendelen

(RCD10.5XET)



INSTRUCTIE Als de deur niet correct vergrendeld is aan de tegenoverliggende zijde, druk aan die zijde dan op de boven- en onderzijde van de deur totdat deze vergrendelt.

- > Druk de deur dicht tot een duidelijke klik aan de boven- en onderzijde hoorbaar is.
- ✓ De deur is nu gesloten en vergrendeld.

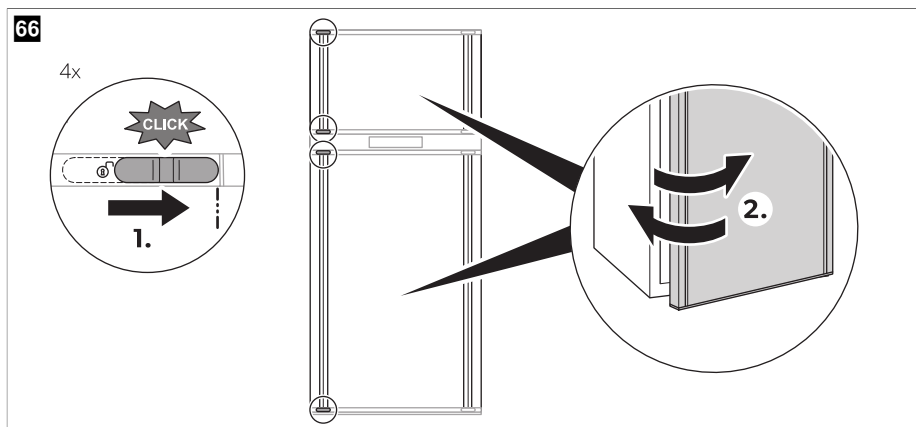
2.9.2 De koelkastdeur(en) ontgrendelen

(RCD10.5XET)

- > Ontgrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



INSTRUCTIE De koelkastdeur kan eenvoudig worden geopend en gesloten, maar vergrendelt niet door hem te sluiten.

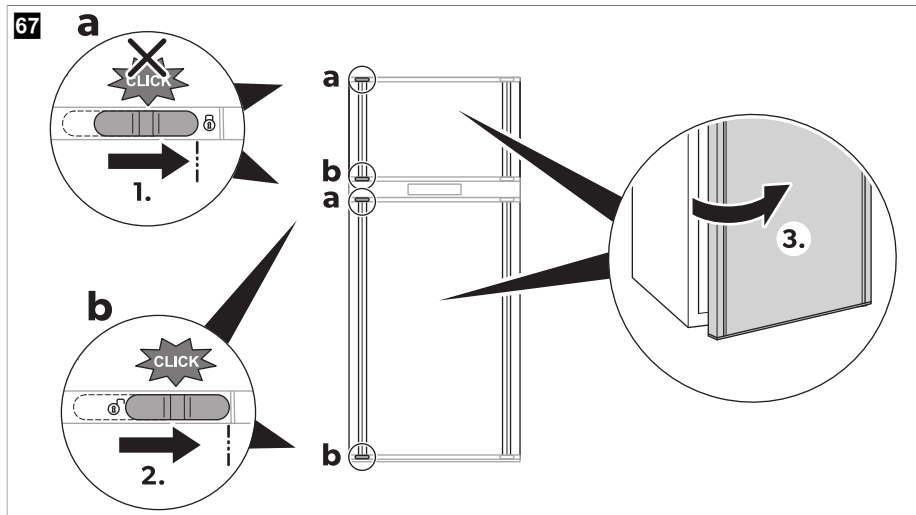


2.9.3 De koelkastdeur(en) vergrendelen

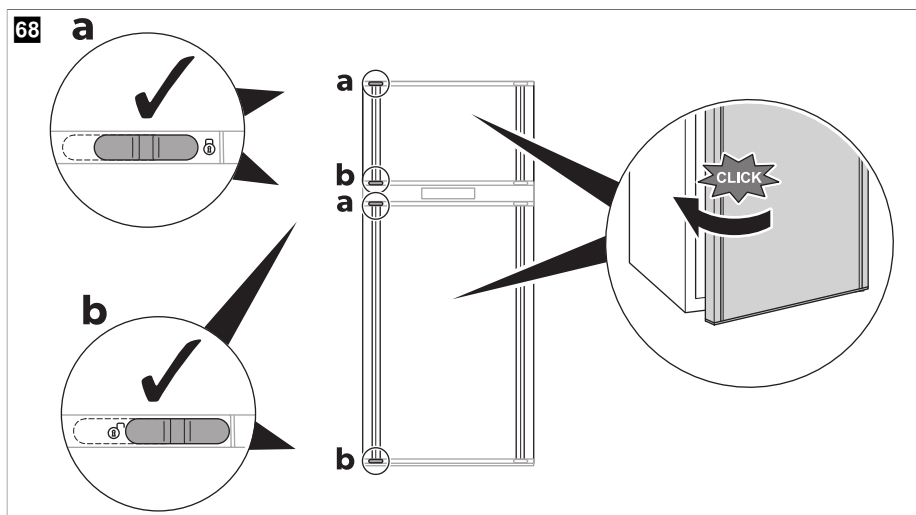
(RCD10.5XET)

De koelkastdeur aan de bovenzijde automatisch vergrendelen

> De koelkastdeur ontgrendelen en openen zoals afgebeeld.

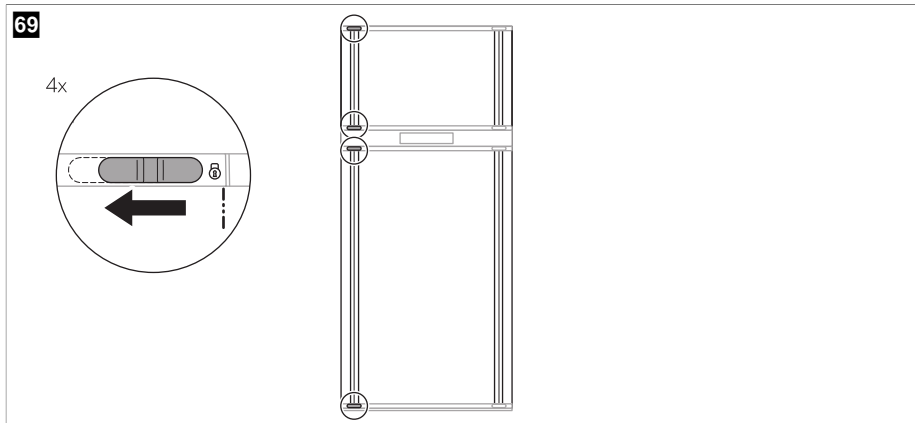


✓ De koelkastdeur wordt na sluiten automatisch aan de bovenzijde vergrendeld.



De koelkastdeur vergrendelen voordat u wegrijdt

- > Vergrendel de koelkastdeur zoals afgebeeld.



2.9.4 De koelkastdeur in de opslagpositie zetten

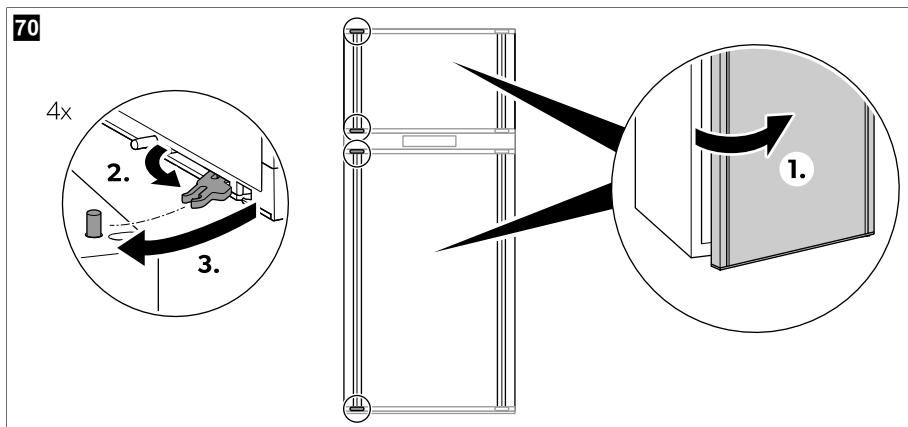


VOORZICHTIG! Gevaar voor letsel

De koelkastdeur mag tijdens het rijden **niet** in de opslagpositie staan.

Zet de koelkastdeur(en) in de opslagpositie als u de koelkast voor een langere tijd niet gaat gebruiken. Zo wordt schimmelvorming voorkomen.

1. Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 120).
2. Verschuif de haak bij het vergrendelingsmechanisme boven- en onderaan aan een zijde van de deur.



3. Duw tegen de koelkastdeur.
- ✓ De uitstekende pen vergrendelt in de haak.

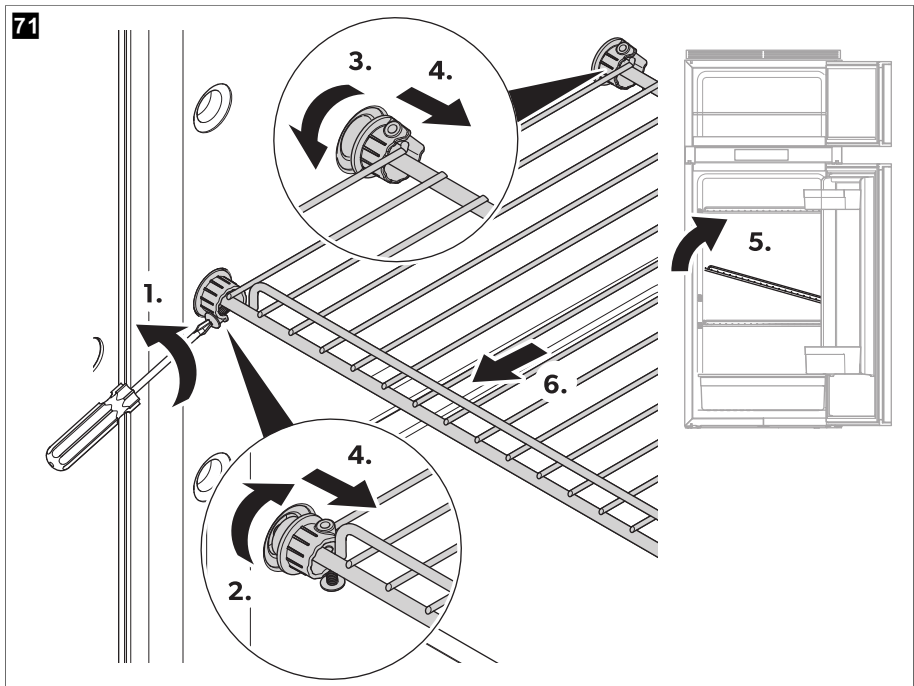
Openen van de deur in de opslagmodus

1. Trek de deur naar u toe.
2. Duw de uitstekende haken aan de boven- en onderzijde van de deur erin.

2.10 Plaatsing van de planken**WAARSCHUWING! Gevaar voor insluiting van kinderen**

Zorg ervoor dat de bakken zodanig zijn gemonteerd en vastgezet dat kinderen niet in het toestel kunnen klimmen of zichzelf in het toestel kunnen opsluiten. Verwijder de legplanken alleen voor reiniging.

1. Verwijder de plank zoals afgebeeld.

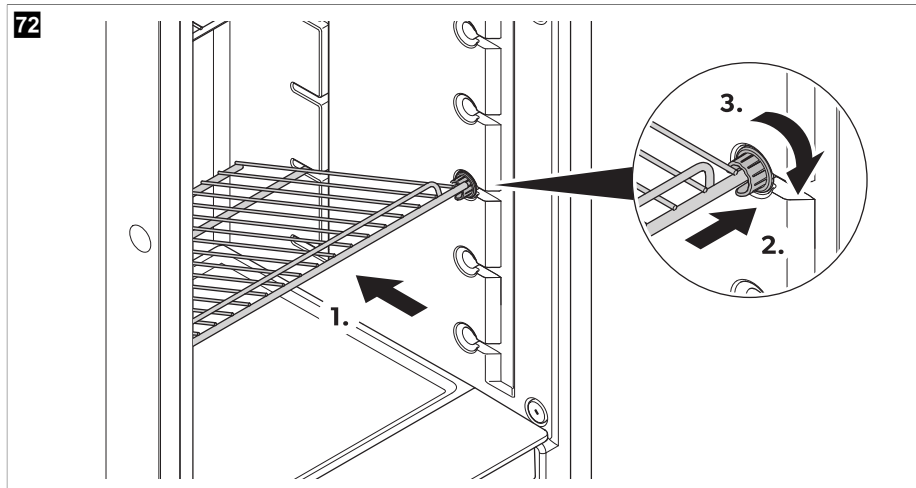


2. Installeer de plank opnieuw in omgekeerde volgorde.

Plaatsing van planken onder een hoek voor flessen**LET OP! Gevaar voor beschadiging**

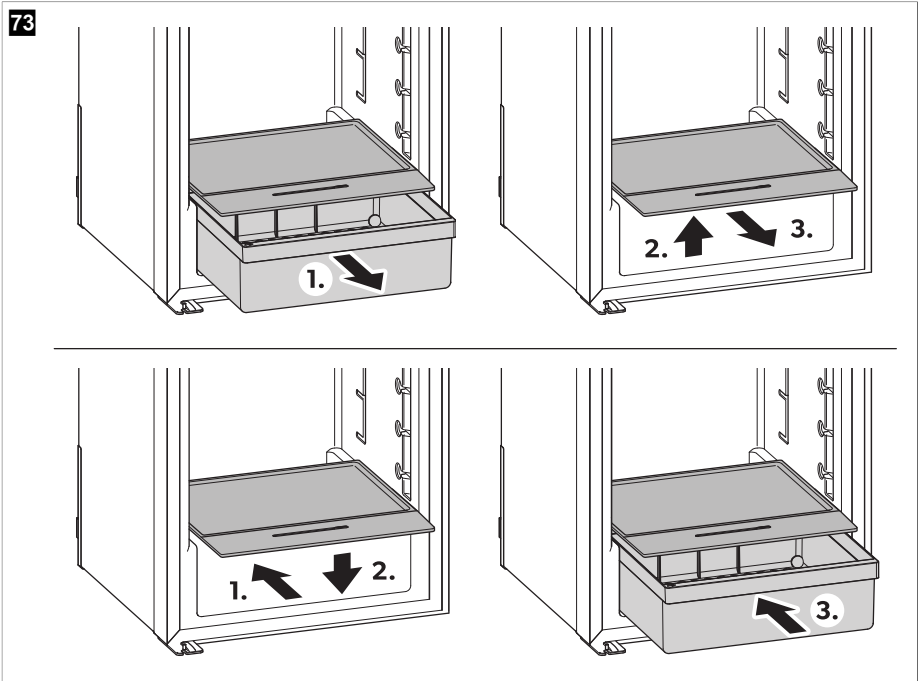
Tijdens het rijden mag de plank in de hoek **niet** worden gevuld.

- > Verander de positie van de plank zoals afgebeeld.



2.11 Het vershoudvak verwijderen en plaatsen

> Verwijder en plaats het vershoudvak zoals afgebeeld.



3 Reinigen



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

Reinig oppervlakken die in contact komen met voedsel en aftapsystemen regelmatig.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of harde voorwerpen voor de reiniging.
- > Gebruik nooit harde of scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen of om vastgevroren objecten los te maken.
- > Zorg ervoor dat er geen water in de afdichtingen druppelt. Dit kan de elektronica beschadigen.
- > Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehoren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



INSTRUCTIE Verwijder indien nodig de planken en het vershoudvak om de binnenkant van de koelkast grondig te reinigen (zie hoofdstukken Plaatsing van de planken op pagina 117 en Het vershoudvak verwijderen en plaatsen op pagina 101).

- > Reinig binnenkant en buitenkant van de koelkast regelmatig en als hij vuil is met een vochtige doek. Veeg de koelkast na het reinigen met een doek droog.
- > Controleer de condensatafvoer regelmatig.
Reinig de condensatafvoer indien nodig. Als deze verstopt is, blijft het dooiwater achter op de bodem van de koelkast.
- > Verwijder regelmatig stof en vuil van de condensor met een vochtige doek.
- > Controleer of de ventilatioosters in de buitenwand van het vrijetijdsvoertuig en de ventilatieopening in het dak van de koelkast altijd vrij zijn van stof en vuil. Dit zorgt ervoor dat de tijdens bedrijf ontstane warmte kan worden afgevoerd. Als de warmte niet via de ventilatioosters kan worden afgevoerd, wordt de koelcapaciteit van de koelkast verminderd en kan de koelkast beschadigd raken.
- > Reinig de gasbrander regelmatig (zie hoofdstuk Gasbrander reinigen op pagina 24). Vuil in de gasbrander is merkbaar door slechte ontsteking of deflagraties.

De fabrikant raadt aan de brander te reinigen na langere tijd niet gebruikt te zijn en minstens één keer per jaar. Bij gebruik van vloeibaar petroleumgas wordt het reinigingsinterval teruggebracht tot een half jaar of driemaandelijks, afhankelijk van de mate van vervuiling.

3.1 Koelkast ontdooien



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

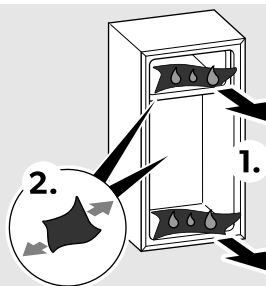
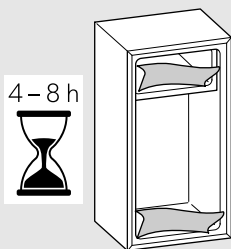
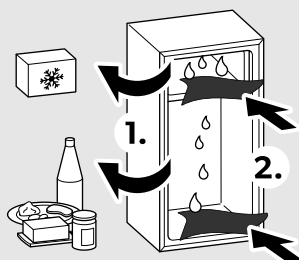
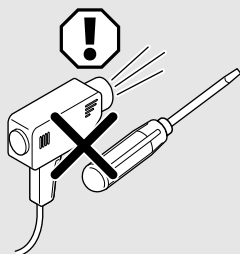
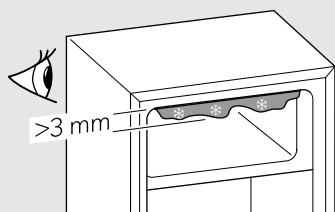
Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.



INSTRUCTIE Na verloop van tijd vormt zich rijp op de koelribben in de koelkast. Zodra deze rijplaag ongeveer 3 mm dik is, moet de koelkast worden ontdooid.

> Ontdooi de koelkast zoals afgebeeld.

74



4 Onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Scheid het toestel voor reiniging en onderhoud altijd van de stroomvoorziening.



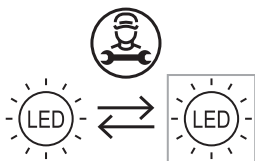
LET OP! Gevaar voor schade

Monteer de winterafdekkingen van het ventilatierooster (toebehooren) als het voertuig van buiten wordt gereinigd of langdurig uit bedrijf wordt genomen.



LET OP! Gevaar voor schade

Om gevaar te voorkomen mag de lichtbron uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens klantenservice of gelijkwaardig bevoegd personeel.



Werkzaamheden aan gas- en elektro-inrichtingen mogen uitsluitend door een geautoriseerde vakman worden uitgevoerd.

- > Laat de gasinstallatie en de aangesloten rookkanalen vóór de eerste inbedrijfstelling van het toestel alsmede om de twee jaar door een geautoriseerde vakman controleren op conformiteit met nationale veiligheidsvoorschriften.
- > Houd uitgevoerd onderhoud bij in een protocol.

4.1 Koelkring

De koelkring is onderhoudsvrij.

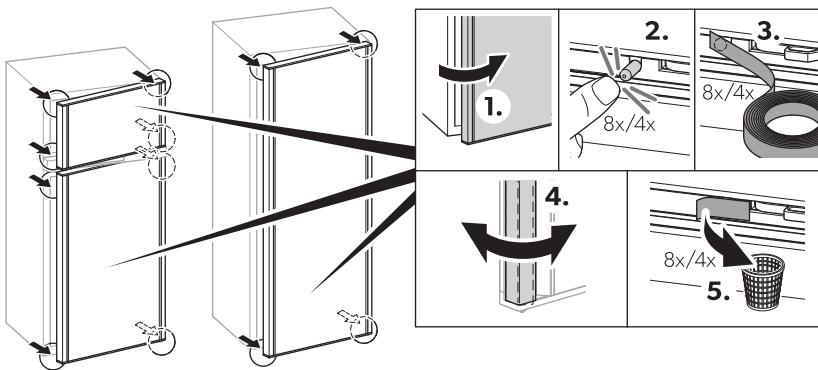
5 Problemen oplossen

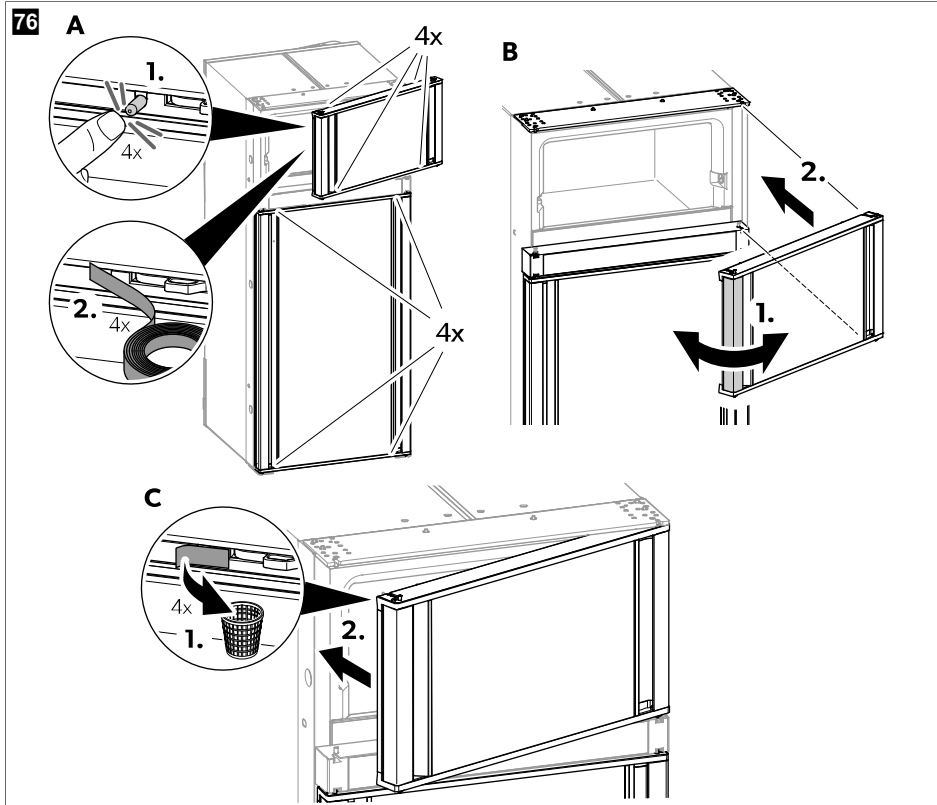


INSTRUCTIE Voor een veilig gebruik van de 12 V -verbruikers in de caravan tijdens het rijden moet worden gegarandeerd dat het trekvoertuig voldoende spanning levert. Bij sommige voertuigen schakelt het accumanagement de verbruikers automatisch uit om de voertuigaccu te beschermen. Raadpleeg uw voertuigfabrikant voor meer informatie.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
In wisselstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	Dezekering in de wisselstroomvoorziening is defect.	> Vervang dezekering.
	Het voertuig is niet verbonden met de wisselstroomvoorziening.	> Sluit het voertuig aan op de wisselstroomvoorziening.
	Het wisselstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
In gelijkstroombedrijf: De koelkast werkt niet.	Dezekering in de gelijkstroomleiding is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice. Dezekering van het relais moet worden vervangen.
	De voertuigzekering is doorgebrand.	> Vervang de voertuigzekering. (Zie de gebruiksaanwijzing van uw voertuig.)
	De voertuigaccu is ontladen.	> Controleer de voertuigaccu, en laad deze op.
	De ontsteking is niet ingeschakeld.	> Schakel het contact in.
	Het gelijkstroom-verwarmingselement is defect.	> Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De koelkast koelt onvoldoende.	De beluchting rond het aggregaat is onvoldoende.	> Controleer of het ventilatierooster vrij is.
	Ijsvorming op verdamper.	> Controleer of de koelkastdeur correct sluit. > Controleer of de koelkastafdichting correct afsluit en onbeschadigd is. > Ontdooi de koelkast (zie hoofdstuk Koelkast ontdooien op pagina 102).
	De temperatuur is te hoog ingesteld.	> Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is te hoog.	> Verwijder het ventilatierooster tijdelijk, zodat de warme lucht sneller ontwijkt.
	Te veel voedsel werd in een keer in de koelkast geplaatst.	> Verwijder een deel van de levensmiddelen.
	Er zijn te veel warme levensmiddelen in een keer in de koelkast geplaatst.	> Neem de warme levensmiddelen eruit. Laat ze afkoelen, alvorens ze er opnieuw in te doen.
	De koelkast is nog niet lang in gebruik.	> Controleer de temperatuur opnieuw na vier tot vijf uur.
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment sluit niet.	De deurgreep is aan de geopende kant geblokkeerd.	> Verwijder de blokkering van de deurgreep ( afb. 75 op pagina 123).
Koelkastdeur/deur van het vriescompartiment is compleet losgeraakt van het toestel.	Er is geknoeid met de borgpennen of deze zijn verdraaid.	> Plaats de deur terug ( afb. 76 op pagina 124).

75



5.1 Foutmelding en waarschuwing

Fouten worden aangegeven door een waarschuwingssymbool, een foutcode en een pieptoon (akoestisch alarm). De pieptoon duurt 2 min en wordt om de 30 min herhaald tot de fout werd verholpen.

RCD10.5XET

Indien er meerdere fouten optreden, schuiven de foutcodes voorbij in het midden van het display.

WAARSCHUWING-type foutmeldingen: Alle fouten van het type WAARSCHUWING (W) worden automatisch gereset zodra de fout is verholpen.

FOUT-type foutmeldingen: Alle fouten van het type ERROR (E) moeten handmatig worden gereset:

- > Druk 2 s op de regelknop.
- ✓ Er klinkt een pieptoon. De fout is gereset.

Code	Akoestisch alarm	Fout	Oplossing
W02	Nee	Defecte temperatuursensor in het koelcompartiment	• Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice.
W04	Nee	Fout CI-bus	Wordt automatisch gereset.
W10	Ja	Deur langer dan 2 min open	• Sluit de deur.
W11	Ja	Gelijkspanning < 7,5 V	Wordt automatisch gereset.
W19	Ja	Gelijkspanning < 10,9 V	Wordt automatisch gereset.
E03	Ja	Communicatiefout	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E32	Ja	Overstroom externe ventilator	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E33	Ja	Compressor start niet	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E34	Ja	Overbelasting compressor	• Druk de regelknop minstens 2 s in.
E35	Ja	Thermische beveiliging compressorbesturingseenheid	• Druk de regelknop minstens 2 s in.

6 Technische gegevens

Raadpleeg de desbetreffende productpagina op dometic.com of neem direct contact op met de fabrikant (zie dometic.com/dealer) voor de actuele EU-conformiteitsverklaring voor uw toestel.

Meer informatie over het product is beschikbaar via de QR-code op het energielabel of op eprel.ec.europa.eu.

Dit toestel voldoet aan VN/ECE-reglement R10.

	RCD10.5XET
Aansluitspanning	12 V ⁼⁼
Inhoud:	
Bruto inhoud	200 L
Koelvak	159 L
Vriescompartiment	40,6 L
Elektriciteitsverbruik	75 W
Energieverbruik	0,83 kWh / 24 h
PERFORMANCE-modus	52,9 Ah / 24 h
Klimaatklasse	N, ST
Koelmiddel	R600a
Hoeveelheid koelmiddel	34 g
CO ₂ equivalent	0,000 t (0,10 kg)
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	3
Geluidsemissie (EN60704):	39 dB(A)
Afmetingen (h x b x d)	1283 × 523 × 605 mm
Gewicht	39,5 kg

	RCD10.5XET
Maximaal gewicht per deurbak	3 kg
Maximaal gewicht per deur	7,5 kg
Inspectie/certificering	

Stroomvoorzieningseenheden

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	127
---	------------------------------	-----

1 Veiligheidsaanwijzingen

Algemene veiligheid

Neem ook de veiligheidsaanwijzingen en voorschriften van de voertuigfabrikant en erkende werkplaatsen in acht.



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Raak blanke leidingen nooit met blote handen aan. Dit geldt vooral bij gebruik op het wisselstroomnet.
- > Dit toestel mag uitsluitend worden gerepareerd door bevoegd personeel. Ondeugdelijke reparaties kunnen aanzienlijke gevaren tot gevolg hebben. Neem in geval van reparatie contact op met een geautoriseerd servicecentrum.



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

- > Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder evenals door personen met verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen of gebrek aan kennis en ervaring, mits zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilig gebruik van het toestel en zij inzicht hebben in de gevaren die het gebruik ervan met zich meebrengt. Dit toestel mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking of gebrek aan ervaring of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het gebruik van het toestel door een volwassene die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- > **Elektrische toestellen zijn geen speelgoed.** Houd en gebruik het toestel buiten het bereik van zeer jonge kinderen.
- > Kinderen moeten onder toezicht staan om te garanderen dat ze niet met het toestel spelen.
- > Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Controleer voor de ingebruikname of de spanning op het typeplaatje overeenkomt met de aanwezige stroomvoorziening.
- > Zorg ervoor dat de aansluiting op het net overeenstemt met de nationale richtlijnen voor bedrading.
- > Let erop dat andere voorwerpen **geen** kortsluiting bij de contacten van het toestel kunnen veroorzaken.
- > Trek de stekker nooit aan de kabel uit het stopcontact.

Veiligheid bij het gebruik van het toestel



GEVAAR! Gevaar voor elektrische schokken

- > Als het toestel of de aansluitkabel zichtbaar beschadigd zijn, mag het toestel niet worden gebruikt.
- > Om bij gevaar het toestel snel van het elektriciteitsnet te kunnen loskoppelen, moet het stopcontact zich in de buurt van het toestel bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.



WAARSCHUWING! Explosiegevaar

- > Gebruik het toestel uitsluitend in gesloten, goed geventileerde ruimtes.

- > Gebruik het toestel **niet** in omgevingen met loodzuuraccu's. Uit deze accu's komt explosief waterstofgas vrij, dat door een vonk bij elektrische leidingen kan worden ontstoken.



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

- > Zorg er voordat u het toestel start voor dat het netsnoer en de stekker droog zijn en dat de stekker vrij is van roest en vuil.
- > Scheid het toestel bij werkzaamheden altijd van de stroomvoorziening.
- > Houd er rekening mee dat onderdelen van het toestel nog onder spanning kunnen staan, zelfs als de zekering is gesprongen.
- > Maak geen kabels los als het toestel nog in gebruik is.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Zorg ervoor dat de ventilatieroosters van het toestel niet afgedekt zijn.
- > Gebruik het toestel **niet** in een zoute, vochtige of natte omgeving en dompel het niet onder in vloeistoffen. Bewaar het toestel op een droge plaats.
- > Gebruik het toestel **niet** in de buurt van agressieve dampen of brandbare materialen, of in explosiegevaarlijke omgevingen.
- > Plaats het toestel niet in de buurt van warmtebronnen (verwarming, direct zonlicht, gaskachels enz.).
- > Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen accessoires.
- > Bewerk de componenten niet zelf en maak geen aanpassingen.

Veiligheid bij het hanteren van accu's



WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel

- > Accu's kunnen agressieve en bijtende zuren bevatten. Vermijd elk lichamelijk contact met de accuvloeistof. Indien uw huid in aanraking komt met accuvloeistof, was dan het desbetreffende lichaamsdeel grondig met water. Consulteer bij verwondingen door zuren in ieder geval een arts.
- > Draag bij het werken met accu's geen metalen voorwerpen zoals horloges of ringen. Loodzuuraccu's kunnen kortsluitstromen veroorzaken, die tot ernstige verbrandingen kunnen leiden.
- > Gebruik uitsluitend geïsoleerd gereedschap.
- > Plaats geen metalen onderdelen op de accu en voorkom dat metalen onderdelen op de accu vallen. Dit kan vonken of kortsluiting veroorzaken in de accu en andere elektrische apparaten.
- > Draag een veiligheidsbril en veiligheidskleding wanneer u aan accu's werkt. Raak uw ogen niet aan wanneer u aan accu's werkt.
- > Gebruik uitsluitend herlaadbare accu's.
- > Gebruik geen defecte accu's.



VOORZICHTIG! Explosiegevaar

- > Probeer geen bevroren of defecte accu op te laden. Plaats de accu in een vorstvrije ruimte en wacht tot de accu op omgevingstemperatuur is. Start dan pas de laadprocedure.
- > Rook niet, gebruik geen open vuur of veroorzaak geen vonken in de buurt van de motor of een accu.
- > Houd de accu uit de buurt van warmtebronnen.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Let bij het aansluiten van de accu op de juiste polariteit.
- > Neem de handleidingen in acht van de accufabrikant en van de fabrikant van de installatie of het voertuig waarin de accu wordt gebruikt.

- > Als de accu moet worden verwijderd, koppel dan eerst de aardverbinding los. Verbreek alle verbindingen en maak alle verbruikers van de accu los, voordat u deze verwijdt.
- > Bewaar uitsluitend volledig opgeladen accu's. Laad opgeslagen accu's regelmatig op.
- > Draag de accu niet aan de polen.

Geschakelde voeding SMP301-02, -03, -11

1	Accessoires.....	130
2	Beoogd gebruik.....	130
3	Technische beschrijving.....	130
4	De geschakelde voeding gebruiken.....	134
5	Reiniging en onderhoud.....	135
6	Problemen oplossen.....	136
7	Technische gegevens.....	137

1 Accessoires

Verkrijgbaar als accessoires (niet bij de levering inbegrepen):

Beschrijving	Artikelnr.
Overspanningsbeveiliging	9106505815

2 Beoogd gebruik

De geschakelde voeding is geschikt voor installatie in bewoonbare vrijetijdsvoertuigen (bijv. campers, caravans, boten, enz.) en is goedgekeurd voor continu gebruik.

De geschakelde voeding wordt gebruikt als voeding voor de DC-verbruikers.

SMP 301-02/-03: De geschakelde voeding kan van stroom worden voorzien met wisselstroom of gelijkstroom.

SMP 301-11: De geschakelde voeding kan van stroom worden voorzien met wisselstroom.

3 Technische beschrijving

SMP 301-02	SMP 301-03	SMP 301-11
zonder relais; geen prioriteitscircuit beschikbaar	met relais; bij externe 12 V -voeding staan alle uit- gangen onder spanning	zonder relais

SMP301-02/-03

De geschakelde voeding zet een niet-gestabiliseerde ingangsspanning om in een gestabiliseerde uitgangsspanning en levert een constante 12,7 V $\approx$ spanning voor DC-verbruikers.

Voor stroomvoorziening is de geschakelde voeding verbonden met een 230 V wisselstroomspanning of met een accu.

De geïntegreerde prioriteitsschakeling schakelt automatisch van accu- naar netbedrijf, als een externe stroomvoorziening beschikbaar is. De accu wordt automatisch van de verbruikers gescheiden.

Bij gedeactiveerd netbedrijf wordt automatisch accubedrijf geactiveerd. De aangesloten verbruikers worden via de accu van energie voorzien.

SMP301-11

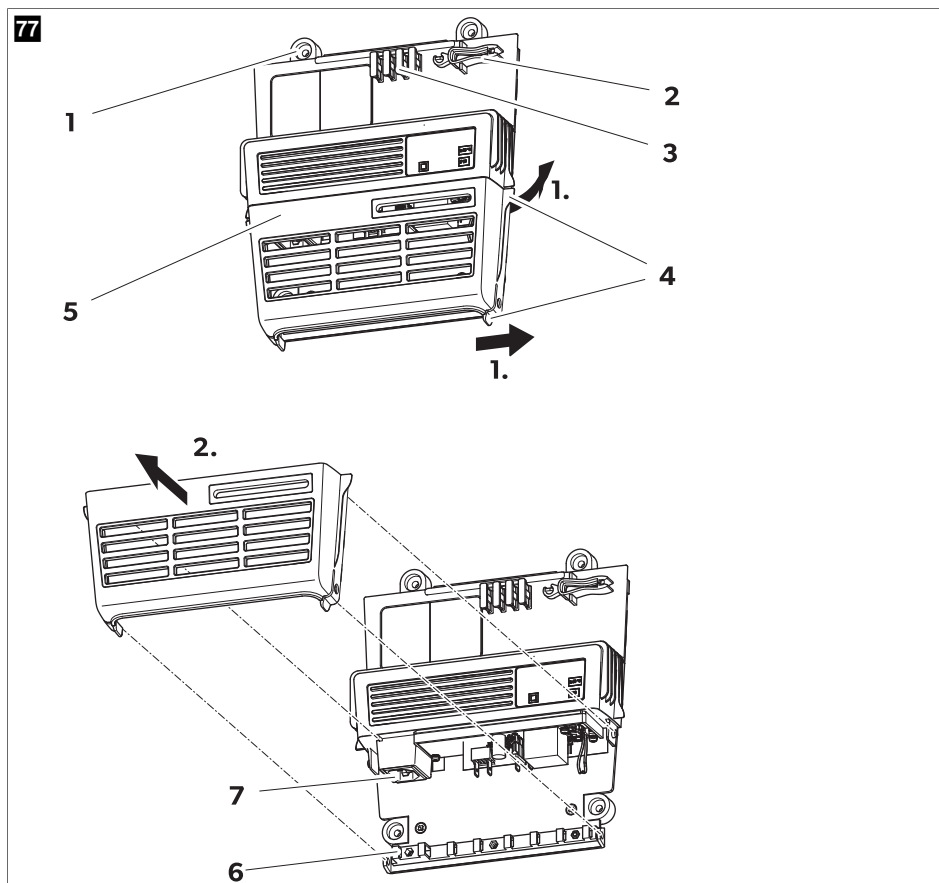
De geschakelde voeding zet een niet-gestabiliseerde ingangsspanning om in een gestabiliseerde uitgangsspanning en levert een constante 24 V $\overline{\text{---}}$ spanning voor gelijkstroomvloerverwarming.

Voor stroomvoorziening is de geschakelde voeding verbonden met een 230 V wisselstroomspanning.

De geschakelde voeding kan op drie manieren worden geschakeld:

- Via een CI-bus
- Via externe 12 V schakelspanning
- Via de stroomvoorziening (continue werking zolang spanning voorhanden is)

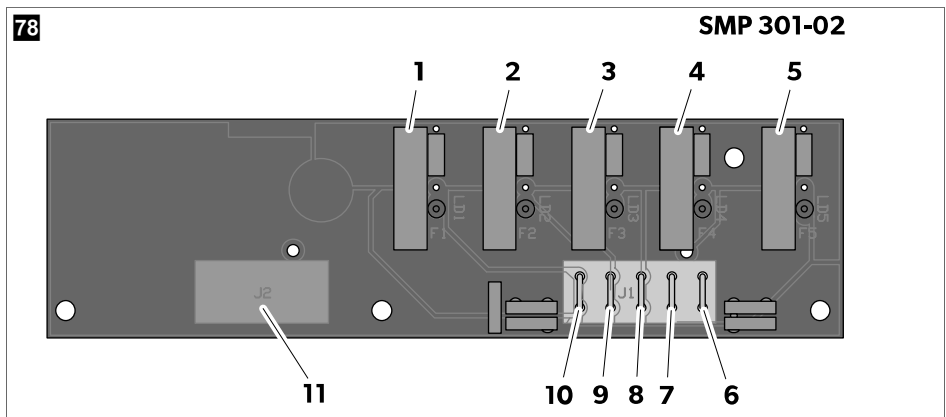
3.1 Toesteloverzicht



Nr. in  afb. 77 op pagina 131	Beschrijving
1	Montagegaten
2	Zekeringuitnemer
3	Beugels voor 4 reserv verzekeringen
4	Clips voor het losmaken van de afdekking
5	Afdekking van de verbinder ruimte
6	Trekontlastingsklemmen
7	Wisselstroomaansluiting

3.2 Aansluitingen en displays

SMP 301-02

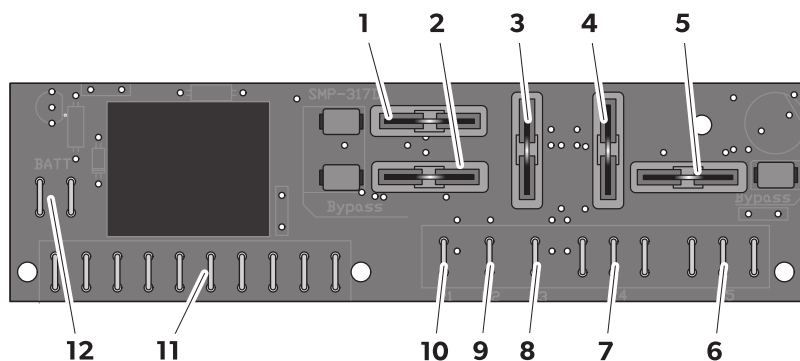


Nr. in  afb. 78 op pagina 132	Beschrijving
1	Steekzekering F1 voor uitgang groep 1 (maximaal 15 A)
2	Steekzekering F2 voor uitgang groep 2 (maximaal 15 A)
3	Steekzekering F3 voor uitgang groep 3 (maximaal 15 A)
4	Steekzekering F4 voor uitgang groep 4 (maximaal 15 A)
5	Steekzekering F5 voor uitgang groep 5 (maximaal 15 A)
6	Platte stekker P5 6,3 mm voor groep 5
7	Platte stekker P4 6,3 mm voor groep 4
8	Platte stekker P3 6,3 mm voor groep 3
9	Platte stekker P2 6,3 mm voor groep 2
10	Platte stekker P1 6,3 mm voor groep 1
11	4x platte stekker P7 6,3 mm gemeenschappelijke aardaansluiting

SMP 301-03

79

SMP 301-03

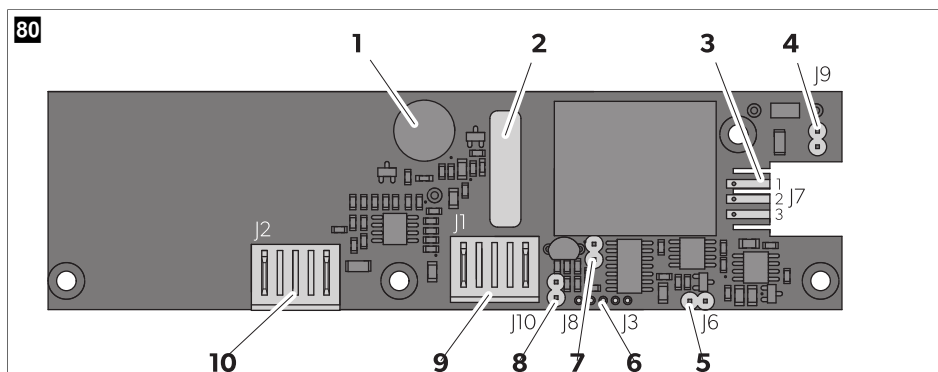


Nr. in  afb. 79
op pagina 133

Beschrijving

1	Steekzekering F1 voor uitgang groep 1 (maximaal 10 A)
2	Steekzekering F2 voor uitgang groep 2 (maximaal 10 A)
3	Steekzekering F3 voor uitgang groep 3 (maximaal 5 A)
4	Steekzekering F4 voor uitgang groep 4 (maximaal 5 A)
5	Steekzekering F5 voor uitgang groep 5 (maximaal 10 A)
6	3x platte stekker P5 6,3 mm voor groep 5
7	3x platte stekker P4 6,3 mm voor groep 4
8	Platte stekker P3 6,3 mm voor groep 3
9	Platte stekker P2 6,3 mm voor groep 2
10	Platte stekker P1 6,3 mm voor groep 1
11	10x platte stekker P7 6,3 mm accuaansluiting/gemeenschappelijke aardaansluiting
12	2x platte stekker P6 voor accupluspool

SMP 301-11



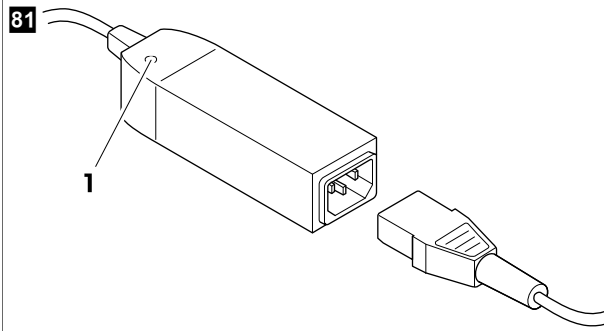
Nr. in afb. 80 op pagina 134	Beschrijving
1	Led – toont defecte zekering
2	Steekzekering voor uitgang (maximum 30 A)
3	Jumper 7 (J7) – CI-busaansluiting
4	Jumper 9 (J9) – deactiveert CI-bus (als J10 vrij is)
5	Jumper 6 (J6) – deactiveert J9 en J10; activeert de uitgang zodra er spanning aanwezig is (continu bedrijf)
6	Jumper 3 (J3) (gebruik uitsluitend door onderhoudspersoneel)
7	Jumper 8 (J8) (gebruik uitsluitend door onderhoudspersoneel)
8	Jumper 10 (J10) – activeert CI-bus (als J9 vrij is)
9	Platte stekker uitgang (pluspool)
10	Platte stekker uitgang (minpool)

4 De geschakelde voeding gebruiken

De geschakelde voeding schakelt zodra een externe stroomvoorziening voorhanden is.

4.1 De overspanningsbeveiliging gebruiken (optioneel)

De optionele overspanningsbeveiliging (accessoires) wordt aangesloten op de voedingszijde van de voeding. De overspanningsbeveiliging ontkoppelt de voedingslijn als de ingangsspanning hoger is dan ongeveer 270 V.



1. Controleer of de rode led ( afb. **81** op pagina 135, **1**) brandt.
 - ✓ Als de rode led gaat branden, is er overspanning opgetreden.
2. Wacht 20 ... 30 min .
 - ✓ De overspanningsbeveiliging schakelt vanzelf terug als de spanning weer een toegestaan niveau heeft bereikt. De rode led brandt nog 20 ... 30 min . nadat de toegestane spanningswaarde is bereikt.

5 Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Trek de stekker van het apparaat voor elke reiniging en elk onderhoud uit het stopcontact.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Reinig het toestel nooit onder stromend water of in afwaswater.
 - > Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen, schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddel bij het reinigen. Daardoor kan het toestel beschadigd raken.
- > Reinig het product af en toe met een vochtige doek.
 - > Reinig de ventilatieopeningen regelmatig.
 - > Controleer de elektrische bedrading regelmatig (minstens jaarlijks). Repareer defecten zoals losse verbindingen of verbrande kabels.

5.1 Insteekzekeringen vervangen



LET OP! Gevaar voor schade

Vervang een doorgebrande steekzekering altijd met een gelijkwaardige steekzekering.



INSTRUCTIE Met de positionering van de steekzekeringen worden fabrikantsspecifieke functies geconfigureerd. Zorg er bij het vervangen van een steekzekering voor dat de nieuwe zekering op dezelfde plaats wordt aangebracht. Anders kunnen er storingen optreden.

1. Koppel alle verbruikers los van de geschakelde voeding.
2. Ontkoppel de geschakelde voeding van de stroomvoorziening.
3. Druk de twee clips ( afb. **77** op pagina 131, **3**) in pijlrichting en til de afdekking eraf ( afb. **77** op pagina 131, **2**).

4. Breng de afdekking weer aan op de geschakelde voeding.



INSTRUCTIE Neem contact op met de vestiging van de fabrikant in uw land (zie dometic.com) of uw dealer als de werking door het inschakelen van de zekeringen of het vervangen van de steekzekering niet meer kan worden hersteld of als de steekzekering opnieuw is doorgebrand.

6 Problemen oplossen

SMP301-02/ -03

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
12 V-uitgangen worden in netbedrijf niet van stroom voorzien.	De steekzekering van de bijbehorende 12 V-uitgang is defect. De rode led naast de steekzekering brandt.	Vervang de defecte steekzekering door een gelijkwaardige steekzekering (zie hoofdstuk Insteekzekeringen vervangen op pagina 135).
	De geschakelde voeding werd uitgeschakeld door een overspanningsbeveiliging. De rode led brandt.	> De overspanningsbeveiliging schakelt vanzelf terug als de spanning weer een toegestaan niveau heeft bereikt. > Neem contact op met een elektricien of een geautoriseerde klantenservice als de overspanningsbeveiliging niet automatisch reset.
12 V-uitgangen worden in accubedrijf niet van stroom voorzien.	De steekzekering van de bijbehorende 12 V-uitgang is defect. De rode led naast de steekzekering brandt.	Vervang de defecte steekzekering door een gelijkwaardige steekzekering (zie hoofdstuk Insteekzekeringen vervangen op pagina 135).
	De accu is verkeerd aangesloten.	> Sluit de accu correct aan. Raadpleeg eventueel een elektricien.

Neem contact op met de vestiging van de fabrikant in uw land (zie dometic.com) of uw dealer als de werking door het inschakelen van de zekeringen of het vervangen van de steekzekering niet meer kan worden hersteld.

SMP301-11

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De uitgang wordt niet van stroom voorzien.	De insteekzekering van de uitgang is defect. De rode led naast de steekzekering brandt.	Vervang de defecte steekzekering door een gelijkwaardige steekzekering (zie hoofdstuk Insteekzekeringen vervangen op pagina 135).
	De geschakelde voeding werd uitgeschakeld door een overspanningsbeveiliging. De rode led brandt.	> De overspanningsbeveiliging schakelt vanzelf terug als de spanning weer een toegestaan niveau heeft bereikt. > Neem contact op met een elektricien of een geautoriseerde klantenservice als de overspanningsbeveiliging niet automatisch reset.
	De geschakelde voeding wordt geregeld via de CI-bus. De uitgang wordt gedeactiveerd.	> Schakel de geschakelde voeding in via de aangesloten regelenheid of wijzig de schakelmodus.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
	De geschakelde voeding wordt geregeld via een externe schakelspanning. De uitgang wordt gedeactiveerd.	

Neem contact op met de vestiging van de fabrikant in uw land (zie dometic.com) of uw dealer als de werking door het inschakelen van de zekeringen of het vervangen van de steekzekering niet meer kan worden hersteld.

7 Technische gegevens

	SMP301-02/-03	SMP301-11
Nominale ingangsspanning	230 V~ (198 ... 264 V)	230 V~ 12 V===
Continu uitgangsvermogen	350 W	
Uitgangsspanning	12,7 V===	24 V===
Stroomsterkte	27 A	17 A
Omgevingstemperatuur	-10 ... 40 °C	
Beschermingsklasse	IP20	
Afmetingen (LxBxH)	240 × 207 × 56 mm	
Gewicht	1 kg	
Inspectie/certificering		

Acculader SMP439-09

1	Beoogd gebruik.....	138
2	Technische beschrijving.....	138
3	Acculader gebruiken.....	140
4	Reiniging en onderhoud.....	142
5	Problemen oplossen.....	142
6	Technische gegevens.....	143

1 Beoogd gebruik

De acculader is bedoeld voor het opladen van 12 V -voertuigaccu's met 6 cellen en een capaciteit van 50 ... 250 Ah van het stroomnet.

De acculader is geschikt voor tijdelijk gebruik buitenshuis of in garages en bij gebruik van dit apparaat in natte omstandigheden dient u voorzichtig te zijn.

De acculader is bedoeld voor het opladen van de volgende accutypen:

- Loodzuuraccu's (nat)
- Gelaccu's
- Vliesaccu's (AGM-accu's)
- Super B LiFePO4-accu's

De acculader is **niet** bedoeld voor het opladen van andere typen accu's (bijv. NiCd, NiMH, enz.).

De acculader is geschikt voor:

- Stationair gebruik
- Gebruik binnenshuis

De acculader is **niet** geschikt voor:

- Parallele aansluiting met andere acculaders
- Servicewerkplaatsen of commercieel gebruik

2 Technische beschrijving

De acculader analyseert de laadtoestand van de aangesloten startaccu en laadt de accu automatisch op of voorziet de accu van een vlotterspanning om te voorkomen dat deze ontladen raakt. Hierdoor kan de acculader langere tijd aangesloten blijven op de accu zonder de accu te beschadigen.

Een indicatieled op het toestel zorgt voor een continue bewaking van de acculader.

De acculader kan via twee aansluitingen worden aangesloten op een LIN/CI-busmaster, waardoor een accusensor (IBS) kan worden opgevraagd (optioneel).

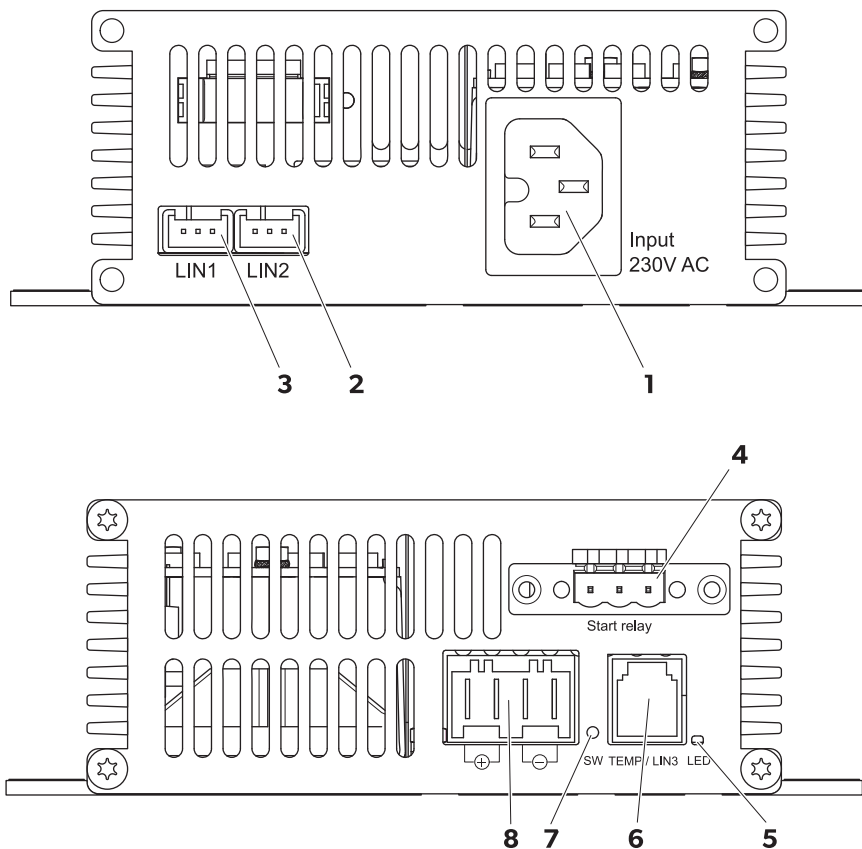
De acculader heeft de volgende beschermingsmechanismen:

- Overspanningsbeveiliging
- Oververhittingsbeveiliging
- Overbelastingsbeveiliging

2.1 Verbindings- en bedieningselementen

82

SMP 439



Nr. in afb. 82
op pagina 139

Beschrijving

1	Ingang voor AC-stroomvoorziening
2	LIN2 aansluiting
3	LIN1 aansluiting
4	Startrelaisaansluiting
5	Indicatieled
6	LIN-bus aansluiting/temperatuursensor
7	Accutype-selectieknop
8	Accuaansluiting

2.2 Indicatieled

Led	Status	Beschrijving
Oranje	Knippert snel	Laadproces in I-fase (1)
	Knippert langzaam	Laadproces in UO-fase (2)
	Continu branden	Laadproces in UO-fase (3)
Groen	Continu branden	Laadproces in UO-fase (4)
	Knippert langzaam	Laadproces in U-fase (5)
Rood	Continu branden	Fout, zie hoofdstuk Problemen oplossen op pagina 142
	Knippert langzaam	Fout, zie hoofdstuk Problemen oplossen op pagina 142
	Knippert snel	Fout, zie hoofdstuk Problemen oplossen op pagina 142

3 Acculader gebruiken



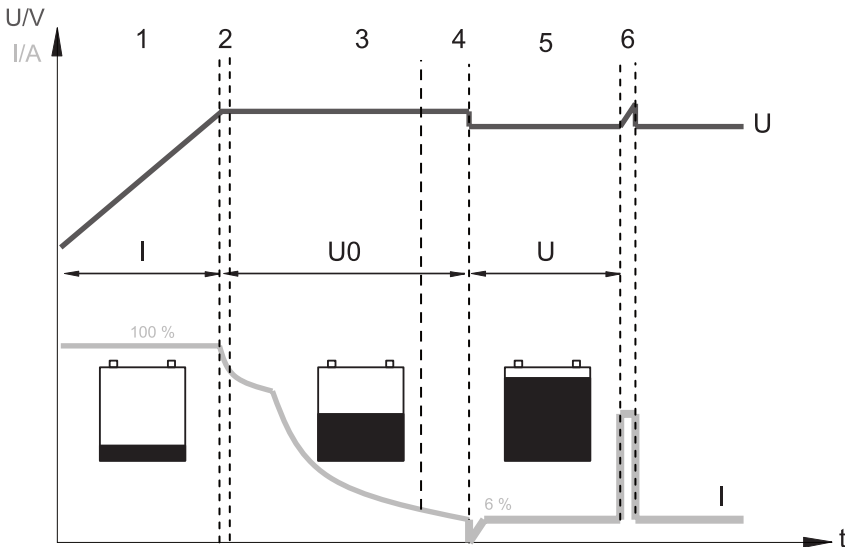
INSTRUCTIE

- Aangesloten DC-lasten verlengen de laadduur van de accu.
- Als het vereiste vermogen de capaciteit van de acculader overschrijdt, kan de accu niet worden geladen.

1. Schakel alle verbruikers uit die op de accu zijn aangesloten.
 2. Verbind de acculader met de voedingsspanning.
- ✓ Afhankelijk van de laadtoestand van de accu start de acculader met het opladen of levert een vlotterspanning.

3.1 Acculaadfunctie

De laadkarakteristiek wordt als gewijzigde IUOU-karakteristiek getypeerd.



1: I-fase (bulk)

De lege accu wordt met constante stroom (100 % laadstroom) geladen. Zodra de accuspanning de laadspanning heeft bereikt, neemt de laadstroom af.

2, 3, 4: U0-fase (absorptie)

Tijdens de 3-stap-absorptiefase (U0-fase) blijft de spanning constant (U0). Als de accu volledig is geladen, is de U0-fase beëindigd.

5: U-fase (druppel)

Na de U0-fase schakelt de acculader over op druppellading (zie hoofdstuk ###) (U-fase).

Aangesloten DC-verbruikers worden door het toestel van stroom voorzien. Alleen als het vereiste vermogen de capaciteit van het toestel overschrijdt, wordt dit aanvullend vermogen door de accu geleverd.

6: 12-daagse conditionering

Om de 12 dagen en alleen als de accuspanning lager is dan 12,8 V schakelt de acculader terug naar I-fase om de accu te laden en eventuele vermoeidheidsverschijnselen als sulfatering te voorkomen. Als de accuspanning hoger is dan 12,8 V, schakelt de acculader gedurende 85 min terug naar de fasen 2 tot 4, en schakelt dan naar fase 5.

3.2 Het accutype selecteren

Bij voertuigen **met** een CI-bus wordt de accu gedetecteerd en wordt de laadspanning automatisch gewijzigd.

Bij voertuigen **zonder** CI-bus moet het accutype worden ingesteld.

Om het accutype te kunnen selecteren, moet de acculader zonder accessoires of andere aangesloten apparatuur worden gebruikt.


INSTRUCTIE

- De acculader is standaard ingesteld op Super B LiFePO₄-accu's.
- Om een accutype te selecteren is het volgende vereist:
 - Er is **geen** accu op het toestel aangesloten.
 - De acculader wordt gebruikt **zonder** accessoires of andere aangesloten apparatuur.
 - De acculader werkt op netspanning.

- > Druk op de accutype-selectieknop met de stapfunctie ( afb. 82 op pagina 139, 7).
- ✓ Door elke keer indrukken wisselt het accutype een stap verder; dit wordt aangegeven door het aantal keer knipperen van de led. Als het toestel wordt ingeschakeld zonder dat er een accu is aangesloten, geven de knipperende leds het geselecteerde accutype aan.

	Loodaccu	AGM-accu	Stroomvoorziening	Super B LiFe-PO4 accu (standaard)
Bulklading	14,4 V	14,7 V	13,8 V	14,4 V
Druppellading	13,8 V	13,6 V	13,8 V	13,8 V
LED knippert	1x groen	2x groen	3x groen	4x groen
	1x rood	1x rood	1x rood	1x rood

4 Reiniging en onderhoud


WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken

Trek de stekker van het apparaat voor elke reiniging en elk onderhoud uit het stopcontact.


LET OP! Gevaar voor schade

- > Reinig het toestel nooit onder stromend water of in afwaswater.
- > Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen, schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddel bij het reinigen. Daardoor kan het toestel beschadigd raken.

- > Reinig het product af en toe met een vochtige doek.
- > Houd de ventilatieopeningen vrij van stof en vuil.
- > Controleer de elektrische bedrading minstens een keer per jaar. Repareer defecten zoals losse verbindingen of defecte kabels.

5 Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De rode indicatielamp knippert langzaam	Accu-onderspanning of accu-overspanning	> Controleer de accu. > Schakel de acculader uit en weer in.
	Defecte accu	> Vervang de accu.
De rode indicatielamp knippert snel	Accu of acculader oververhit	> Zorg voor een betere ventilatie van de acculader of de accu. > Zorg ervoor dat er geen ventilatieopeningen zijn afgedekt.

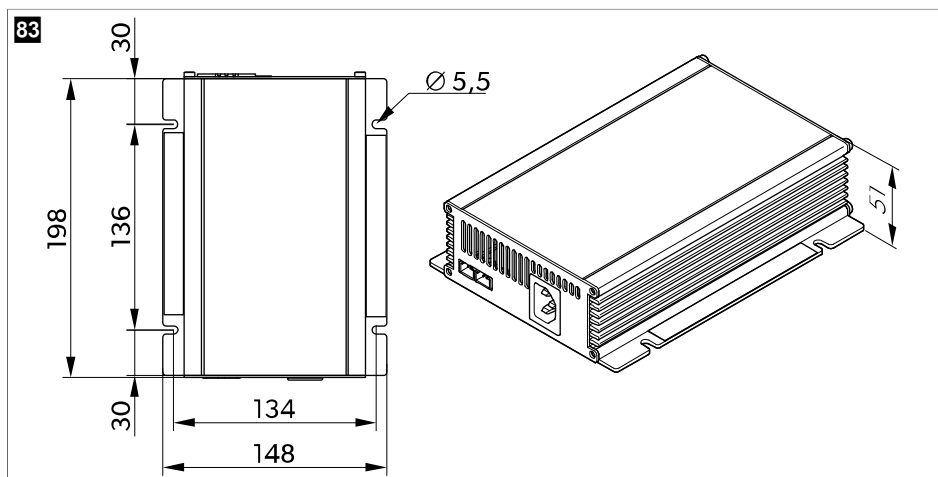
Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
De rode indicatieled brandt continu	Kortsluiting	> Verlaag eventueel de omgevings-temperatuur.
	Omgekeerde polariteit	> Kortsluiting verhelpen.
	Defecte interne zekering	> Sluit de acculader aan met de juiste polariteit. > Neem contact op met een geautoriseerde klantenservice om de interne zekering te vervangen.



INSTRUCTIE Neem contact op met de fabrikant van de accu voor gedetailleerde informatie over de accuspecificaties.

6 Technische gegevens

Algemene technische gegevens



Warmteafvoer

Convectiekoeling

Omgevingstemperatuurbereik

-20 ... 50 °C

Relatieve luchtvochtigheid

20 ... 90 %

Temperatuurcoëfficiënt

± 0,03 % / °C (0 ... 50 °C)

Temperatuurcompensatie

-20 mV / 0,5 °C

Trilling

10 Hz ... 500 Hz

2 g voor 10 min / cyclus binnen 60 min voor de X-, Y- en Z-as

Spanningsisolatie	I/P – O/P: 3 kV~ I/P – FG: 1,5 kV~ O/P – FG: 0,5 kV~
Isolatiweerstand	I/P – O/P: 100 MOhm / 500 V ⁼⁼
Afmetingen (LxBxH)	see  afb. 83 op pagina 143
Gewicht	1,3 kg
Inspectie/certificering	

Ingangsgegevens

Nominale ingangsspanning	230 V~
Vermogensfactorcorrectie	>0.9 (full load)
Ingangsfrequentie	50 Hz
Efficiëntie bij 230 V~	87 %
Ingangsstroom	1,8 A bij 230 V~
Inschakelstroom (typisch bij koude start)	54 A koude start bij 230 V~
Lekstroom	≤ 1 mA bij 240 V~

Uitgangsgegevens

	Loodaccu's	AGM-accu's	Stroomvoorziening	Super B LiFe-PO4-accu's
Continu uitgangsvermogen	14,4 V	14,7 V	13,8 V	14,4 V
Uitgangsspanning	13,8 V	13,6 V	13,8 V	13,8 V
Stroomsterkte	max. 25 A			
Omgevingstemperatuur	0 ... 25 A			
Beschermingsklasse	360 W			

Beschermingsmechanismen

Kortsluiting aan uitgangszijde	Stroomsterkte is begrensd als kortsluiting aan een uitgang optreedt.
Overspanning	16 V
Te hoge toesteltemperatuur	90 % ± 5 °C (intern gemeten)
Te hoge accutemperatuur	52 °C ± 5 °C (met accusensor)

C8-uitklapvenster

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	145
2	Het klapraam gebruiken.....	145
3	Het klapraam reinigen en onderhouden.....	147

1 Veiligheidsaanwijzingen

Let op het volgende:

- Neem in geval van defecten of storingen onmiddellijk contact op met een gespecialiseerde werkplaats.
- Controleer voor het rijden of het klapraam goed vergrendeld is.
- Controleer voor het rijden of het klapraam is beschadigd (bijv. spanningsscheuren in het acrylglas).
- **Open het klapraam niet** bij sterke wind of regen.
- Sluit het klapraam als het regent of sneeuwt.
- **Laat het voertuig niet** achter als het klapraam open is.

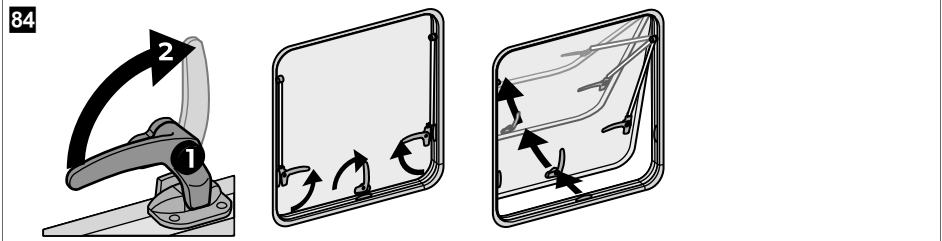


WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel

Houd het klapraam tijdens het rijden en op de openbare weg altijd gesloten.

2 Het klapraam gebruiken

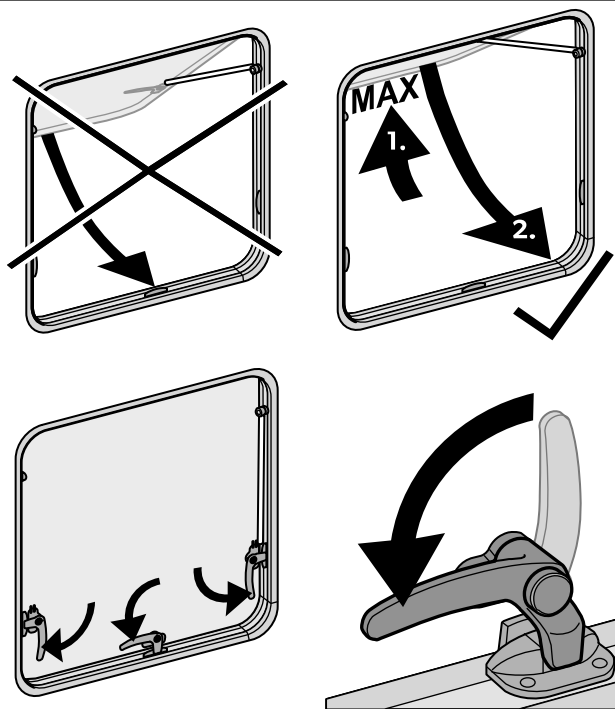
2.1 Het klapraam openen



1. Druk de vergrendelingsknop (1) in en draai alle draaigrendels (2) met 90 °.
2. Klap de ruit naar buiten tot de gewenste vergrendelhoek is bereikt.

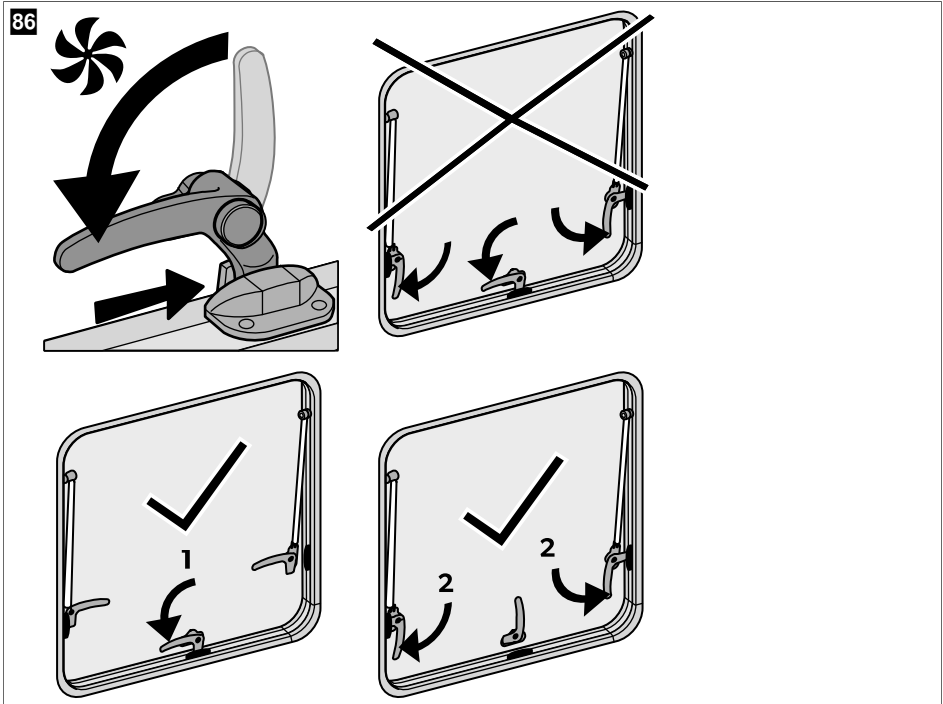
2.2 Het klapraam sluiten

85



1. Open het klapraam ver genoeg om de vergrendeling los te maken.
2. Sluit het klapraam.
3. Draai alle draaigrendels 90°.

2.3 Permanente ventilatie instellen



LET OP! Gevaar voor schade

Vergrendel niet alle draaigrendels gelijktijdig in ventilatorstand; dit kan leiden tot spanningsscheuren door vervorming van het acrylglas.

- > Vergrendel alleen de onderste draaigrendels (1) in ventilatiepositie. De draaigrendels (2) aan de zijkant blijven geopend.
- OR
- > Vergrendel alleen de draaigrendels (2) aan de zijkant in de ventilatiepositie. De onderste draaigrendels (1) blijven geopend.

3 Het klampaam reinigen en onderhouden



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen voor de reiniging, omdat deze het acrylglas kunnen beschadigen. Gebruik met name geen reinigingsmiddelen die alcohol bevatten.
- > Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen reinigingsmiddelen (zie dometic.com).

Beschrijving

Speciale polijstdoek, voor acrylglas

Artikelnr.

9600000130

Beschrijving**Artikelnr.**

Reinigingsmiddel voor acrylglas

9620017549

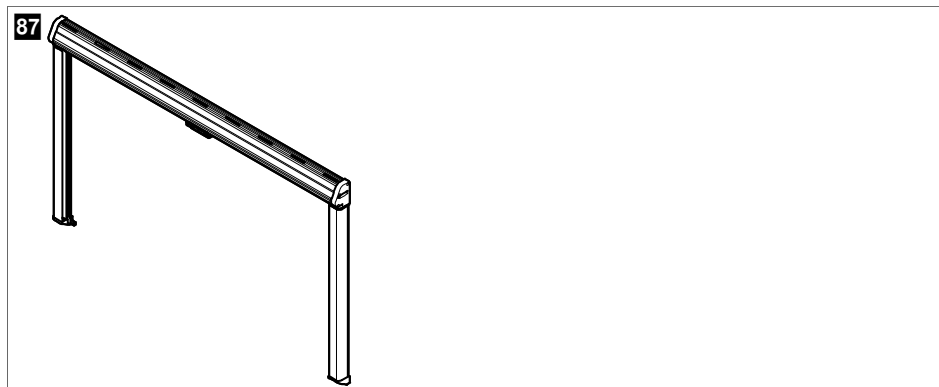
- > Onderhoud de rubberen afdichtingen met talkpoeder.

Cassette met rolgordijn 3000

1	Gebruik.....	149
2	Reiniging en onderhoud.....	149

1 Gebruik

1.1 Rolgordijn uitrollen



LET OP! Gevaar voor schade

In fel zonlicht mag het rolgordijn maar maximaal twee derde worden gesloten om schade door warmteopbouw tussen het rolgordijn en het raam te voorkomen.



INSTRUCTIE Het rolgordijn bestaat uit het verduisteringsrolgordijn en de insectenhor. Het rolgordijn en de insectenhor kunnen onafhankelijk van elkaar worden afgesteld.

- > Trek de insectenhor aan de greep omlaag en haak de insectenhor op zijn plaats door deze licht tegen de wand te drukken.
- > Trek het verduisteringsrolgordijn aan de greep omlaag en haak de insectenhor op zijn plaats door deze licht tegen de wand te drukken.

1.2 Het rolgordijn intrekken

- > Trek de greep van het verduisteringsrolgordijn een stukje naar onderen en weg van de wand en laat dan langzaam omhoog gaan.
- > Trek de greep van de insectenhor een stukje naar onderen en weg van de wand en laat dan langzaam omhoog gaan.

2 Reiniging en onderhoud



LET OP! Gevaar voor schade

Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen, schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddel bij het reinigen. Daardoor kan het toestel beschadigd raken.

- > Reinig het product af en toe met een vochtige doek.
- > Houd het rolgordijn niet langdurig gesloten om materiaalmoetheid te voorkomen.

Dakraam Mini Heki FL

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	151
2	Beoogd gebruik.....	151
3	Gebruik.....	152
4	Reiniging en onderhoud.....	154
5	Problemen oplossen.....	155

1 Veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

Overschrijd de maximaal toegestane rijsnelheid van 160 km/h **niet**, omdat het dakraam hierdoor beschadigd kan raken. Losrakende delen kunnen personen in de omgeving verwonden.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Controleer voor het rijden of het dakraam goed is afgesloten.
- > Controleer voor het rijden of het dakraam is beschadigd (zoals bijvoorbeeld spanningsscheuren in het acrylglas).
- > Open het dakraam **niet** tijdens het rijden.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Zoek bij fouten of storingen onmiddellijk een geautoriseerde werkplaats op.
- > Betreed de glazen koepel **niet**.
- > Open het dakraam **niet** bij sterke wind of regen.
- > Sluit het dakraam bij regen en sneeuwval.
- > Verlaat het voertuig **niet** bij een geopend dakraam.
- > Dakkap sneeuw- en vorstvrij houden.



INSTRUCTIE Afhankelijk van het ontwerp van het voertuig of de montagepositie kan er geluid optreden. Bij verhoogde geluidsontwikkeling kunt u een spoiler gebruiken (Toebehoren).

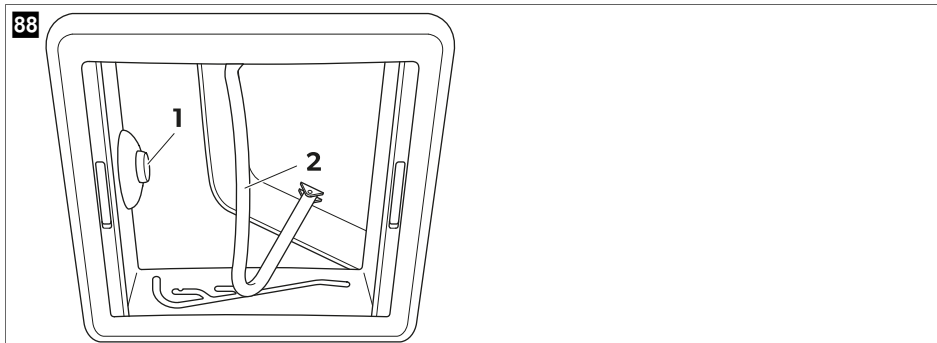
2 Beoogd gebruik

Het dakraam is bedoeld voor installatie in campers en caravans om daglicht in de woonruimte te laten en natuurlijke luchtstroom en ventilatie mogelijk te maken.

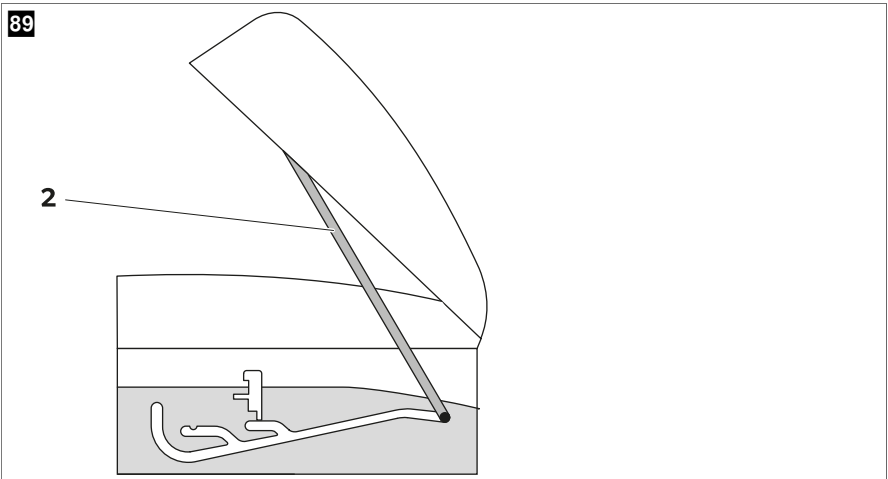
3 Gebruik

3.1 Het dakvenster openen en sluiten

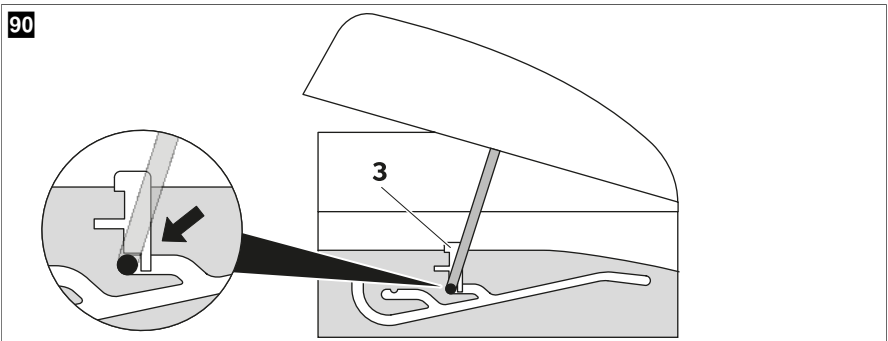
Het dakraam openen



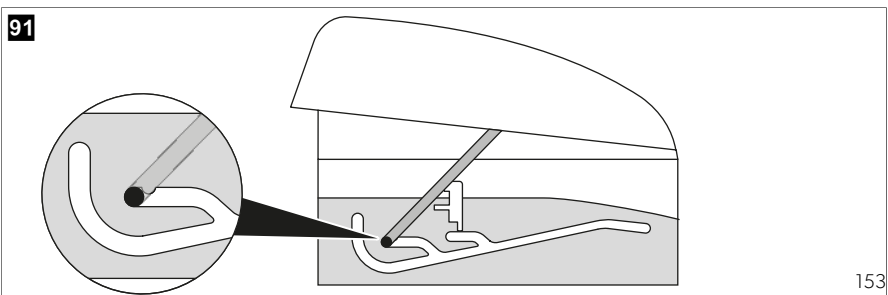
- > Druk op de ontgrendelknop (1) en open tegelijkertijd de dakkap met de hendel (2).
- a) Schuif de hendel in de stand die wordt weergegeven in  afb. 89 op pagina 153 om het dakraam volledig te openen.



- b) Schuif de hendel in de stand die wordt weergegeven in  afb. 90 op pagina 153 om het dakraam naar de **tussenpositie** te openen.

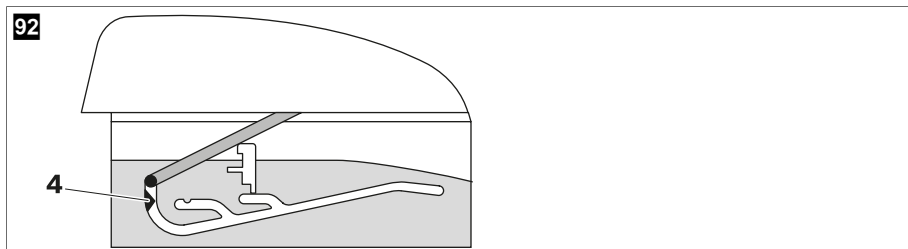


- c) Druk de schuifregelaars (3) links en rechts naar beneden om het dakraam in de tussenpositie te vergrendelen.
- d) Schuif de hendel in de stand die wordt weergegeven in  afb. 91 op pagina 153 om het dakraam in de **permanente ventilatiepositie** te openen. Zorg ervoor dat deze in de vergrendelstand aan de achterzijde klikt.



Het dakraam sluiten

1. Schuif de hendel (2) in de in  afb. 92 op pagina 154 weergegeven positie.
2. Leid de hendel met lichte druk naar links en rechts zodanig over de vanghaken (4) dat de koepel van de dakkap gesloten vergrendeld wordt en de hendel op de ontgrendelingsknop (1) ligt.



3.2 Het rolgordijn openen en sluiten



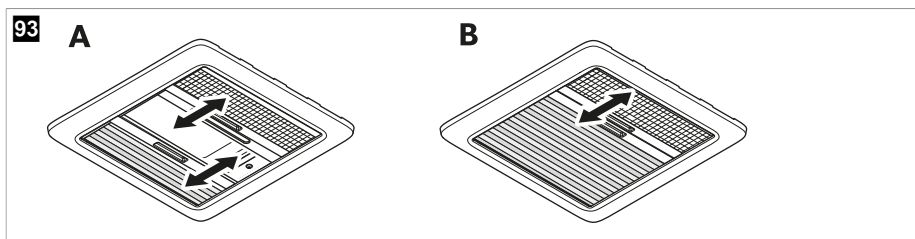
LET OP! Gevaar voor schade

In fel zonlicht mag het verduisteringsrolgordijn maar maximaal twee derde worden gesloten om schade door warmteopbouw tussen het rolgordijn en het raam te voorkomen.



INSTRUCTIE Het verduisteringsrolgordijn en de hor kunnen apart van elkaar worden afgesteld.

- > Pak de komgreep van het betreffende rolgordijn vast en trek het in de gewenste stand.



4 Reiniging en onderhoud



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen voor de reiniging aangezien deze het acrylglas kunnen beschadigen.
- > Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol bevatten.
- > Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde reinigingsmiddelen (documents.dometic.com).



INSTRUCTIE Bij fel zonlicht wordt het dakraam troebel. Zodra hij afkoelt wordt hij weer helder.

Beschrijving	Artikelnr.
Speciale polijstdoek, voor acrylglas	9600000130
Reinigingsmiddel voor acrylglas	9620017549

- > Reinig het dakraam en het rolgordijn regelmatig met milde zeep en water.
- > Alleen voor modellen zonder ventilatie: Behandel de rubberafdichtingen met talkpoeder.

5 Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het dakraam kan niet volledig worden gesloten.	Vuil tussen het glas en het frame	> Reinig het raam. > Verwijder bladeren en takken uit de ruimte tussen het glas en het frame.
De hor of het rolgordijn kunnen niet worden bewogen.	Verontreinigingen aan de zijgeleiders	Reinig de zijgeleiders.



INSTRUCTIE Neem contact op met een gespecialiseerde werkplaats, als u de storing niet kunt verhelpen.

Dakraam Midi Heki FL

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	156
2	Beoogd gebruik.....	156
3	Gebruik.....	157
4	Reiniging en onderhoud.....	160
5	Problemen oplossen.....	161

1 Veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

Overschrijd de maximaal toegestane rijsnelheid van 160 km/h **niet**, omdat het dakraam hierdoor beschadigd kan raken. Losrakende delen kunnen personen in de omgeving verwonden.



VOORZICHTIG! Gevaar voor de gezondheid

- > Controleer voor het rijden of het dakraam goed is afgesloten.
- > Controleer voor het rijden of het dakraam is beschadigd (zoals bijvoorbeeld spanningsscheuren in het acrylglas).
- > Open het dakraam **niet** tijdens het rijden.



LET OP! Gevaar voor schade

- > Zoek bij fouten of storingen onmiddellijk een geautoriseerde werkplaats op.
- > Betreed de glazen koepel **niet**.
- > Open het dakraam **niet** bij sterke wind of regen.
- > Sluit het dakraam bij regen en sneeuwval.
- > Verlaat het voertuig **niet** bij een geopend dakraam.
- > Dakkap sneeuw- en vorstvrij houden.



INSTRUCTIE Afhankelijk van het ontwerp van het voertuig of de montagepositie kan er geluid optreden. Bij verhoogde geluidsontwikkeling kunt u een spoiler gebruiken (Toebehoren).

2 Beoogd gebruik

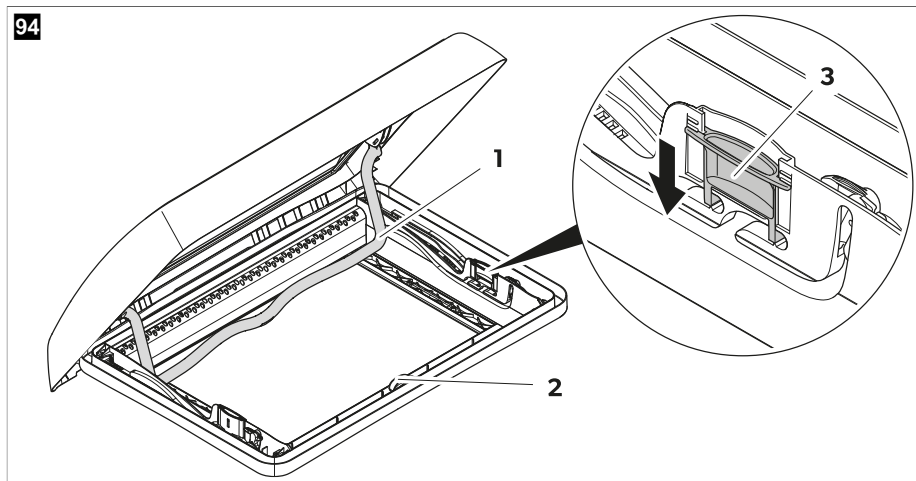
Het dakraam is bedoeld voor installatie in campers en caravans om daglicht in de woonruimte te laten en natuurlijke luchtstroom en ventilatie mogelijk te maken.

3 Gebruik

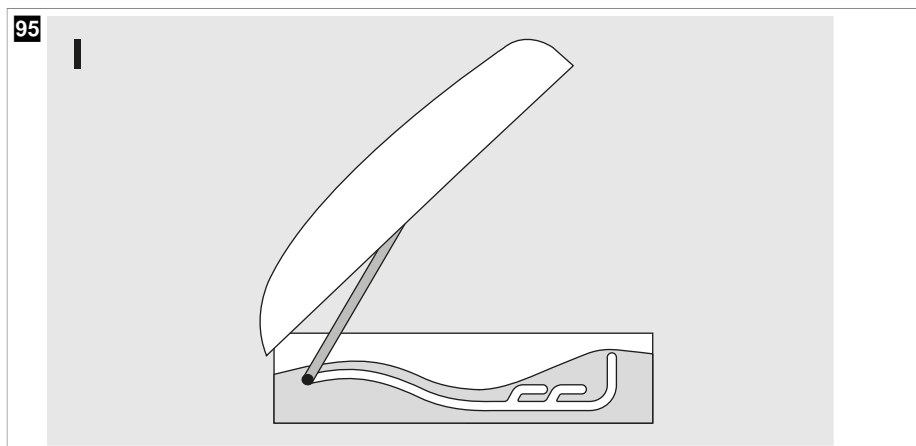
3.1 Versie met hendel gebruiken

Het dakraam openen

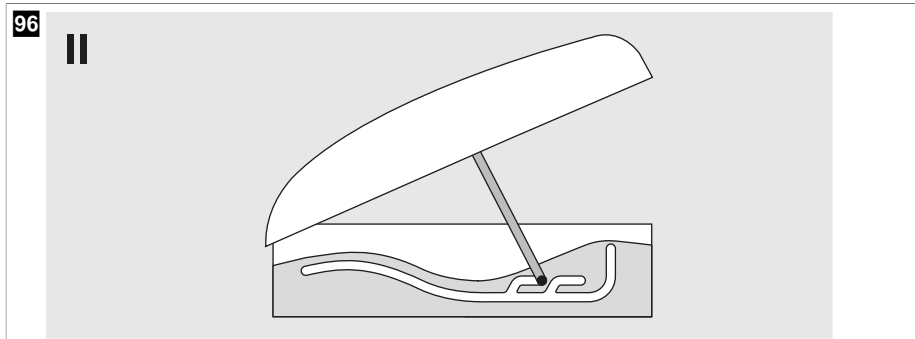
- > Druk op de ontgrendelknop (2) en open tegelijkertijd de dakkap met de hendel (1).



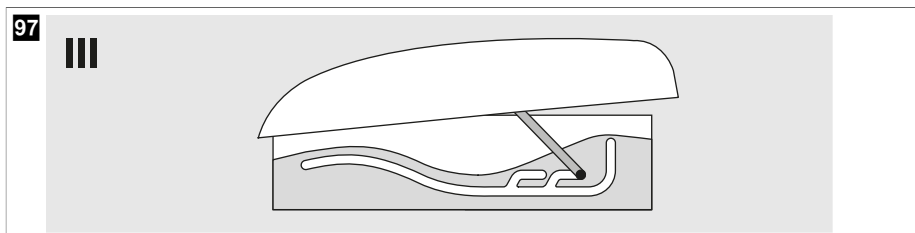
- > Schuif de hendel in **stand I** om het dakraam **volledig** te openen.



- > Schuif de hendel in **stand II** om het dakraam naar de **tussenstand** te openen.

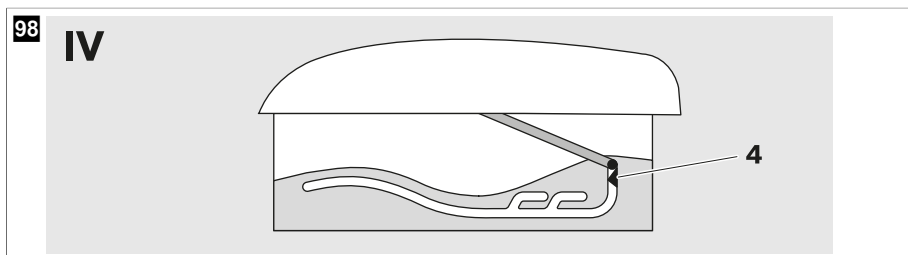


- > Schuif de hendel in **stand III** om het dakraam in de **permanente ventilatiepositie** te openen. Zorg ervoor dat deze in de vergrendelstand aan de achterzijde klikt.



Het dakraam sluiten

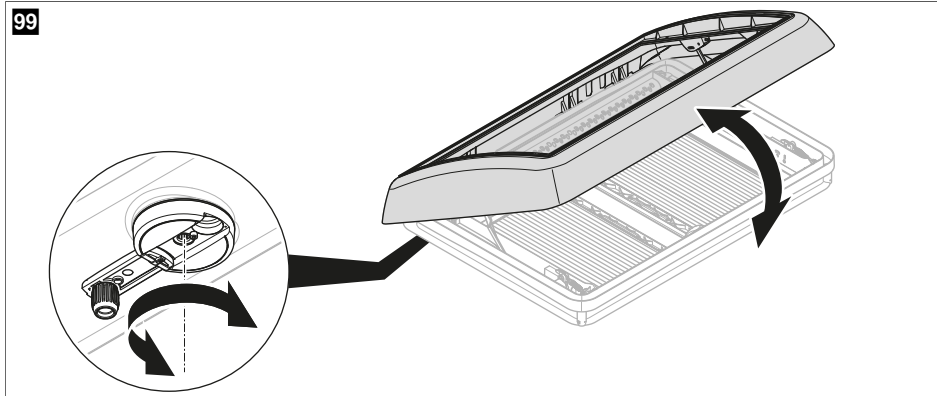
1. Schuif de hendel **(1)** in **stand IV**.
2. Leid de hendel met lichte druk naar links en rechts zodanig over de vanghaken **(4)** dat de koepel van de dakkap gesloten vergrendeld wordt en de hendel op de ontgrendelingsknop **(2)** ligt.



Het dakraam vergrendelen

- > Druk de vergrendeling ( afb. **94** op pagina 157, **3**) naar links en vervolgens naar beneden en naar rechts om het dakraam in de tussenstand of permanente ventilatiepositie te vergrendelen.

3.2 Versie met kruk gebruiken



Het dakraam openen

- > Draai de handkruk rechtsom om het dakraam te openen.



INSTRUCTIE Draai de handkruk slechts zo ver tot een weerstand voelbaar is. De maximale openingshoek van het dakraam bedraagt ca. 70°.

Het dakraam sluiten

1. Draai de handkruk linksom om het dakraam te sluiten.

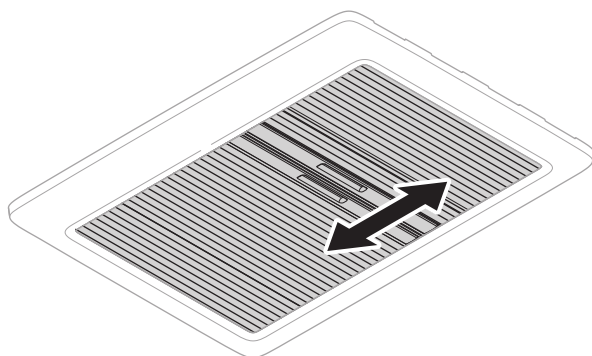
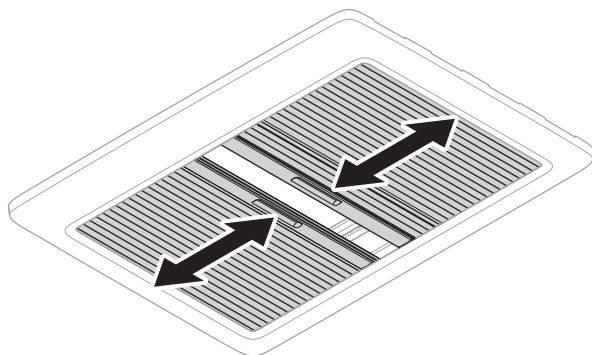


INSTRUCTIE Draai de handkruk slechts zo ver tot een weerstand voelbaar is.

2. Probeer de glazen koepel met de hand omhoog te duwen zonder kracht uit te oefenen om te controleren of het dakraam goed is vergrendeld.

3.3 Het rolgordijn openen en sluiten

100



LET OP! Gevaar voor schade

In fel zonlicht mag het verduisteringsrolgordijn maar maximaal twee derde worden gesloten om schade door warmteopbouw tussen het rolgordijn en het raam te voorkomen.



INSTRUCTIE Het rolgordijn en de hor kunnen apart van elkaar worden afgesteld.

- > Pak de komgreep van het betreffende rolgordijn vast en trek het in de gewenste stand.

4 Reiniging en onderhoud



LET OP! Gevaar voor schade

- > Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen voor de reiniging aangezien deze het acrylglas kunnen beschadigen.
- > Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol bevatten.
- > Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde reinigingsmiddelen (documents.dometic.com).



INSTRUCTIE Bij fel zonlicht wordt het dakraam troebel. Zodra hij afkoelt wordt hij weer helder.

Beschrijving	Artikelnr.
Speciale polijstdoek, voor acrylglas	9600000130
Reinigingsmiddel voor acrylglas	9620017549

- > Reinig het dakraam en het rolgordijn regelmatig met milde zeep en water.
- > Alleen voor modellen zonder ventilatie: Behandel de rubberafdichtingen met talkpoeder.

5 Problemen oplossen

5.1 Alle versies

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het dakraam kan niet volledig worden gesloten.	Vuil tussen het glas en het frame	> Reinig het raam. > Verwijder bladeren en takken uit de ruimte tussen het glas en het frame.
De hor of het rolgordijn kunnen niet worden bewogen.	Verontreinigingen aan de zijgeleiders	Reinig de zijgeleiders.



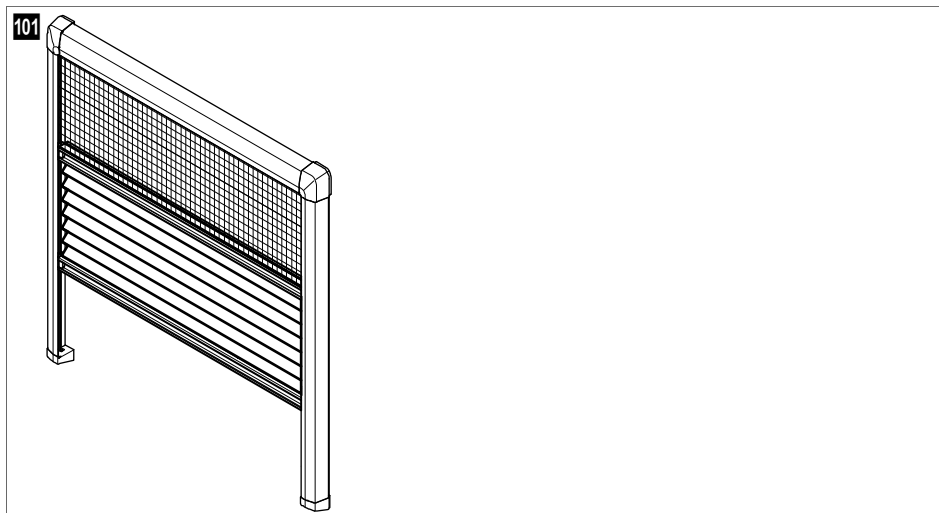
INSTRUCTIE Neem contact op met een gespecialiseerde werkplaats als u de storing niet kunt verhelpen.

Rolgordijn DB3/ comfortrollo

1	Gebruik.....	162
2	Reiniging en onderhoud.....	164

1 Gebruik

1.1 Het rolgordijn uit- en intrekken



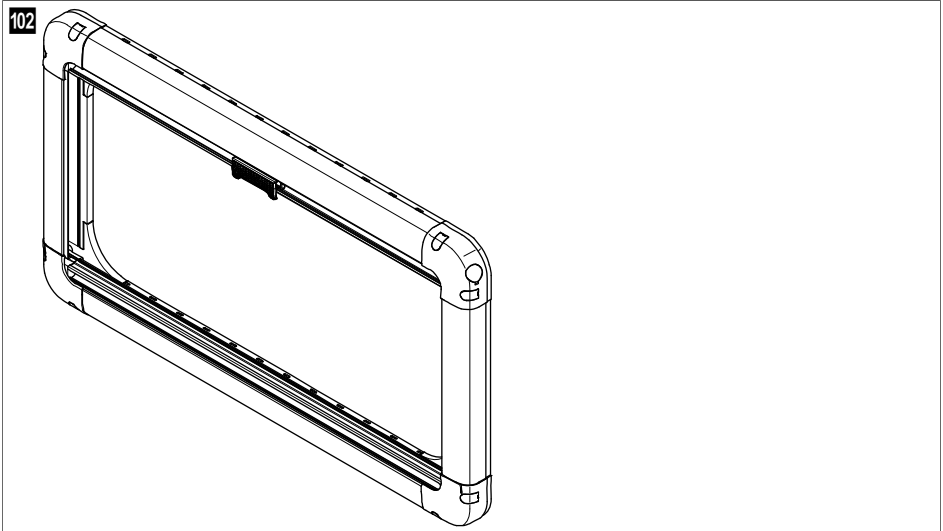
LET OP! Gevaar voor schade

- > In fel zonlicht mag het rolgordijn maar maximaal twee derde worden gesloten om schade door warmteopbouw tussen het rolgordijn en het raam te voorkomen.
- > Laat het rolgordijn niet te lang uitgetrokken om materiaalmoeder te voorkomen.

Het rolgordijn bestaat uit het verduisteringsrolgordijn en de insectenhor.

- > Trek het verduisteringsrolgordijn en de insectenhor in de gewenste positie met behulp van de handgreep.
- ✓ Als de spanning correct is ingesteld, blijven het verduisteringsrolgordijn en de insectenhor op hun plaats.

1.2 Gebruik van het gemakkelijk comfortrolgordijn



Het comfortrolgordijn bestaat uit het verduisteringsrolgordijn en de insectenhor.

Het comfortrolgordijn intrekken



LET OP! Gevaar voor schade

- > In fel zonlicht mag het rolgordijn maar maximaal twee derde worden gesloten om schade door warmteopbouw tussen het rolgordijn en het raam te voorkomen.
- > Laat het rolgordijn niet te lang uitgetrokken om materiaalmoederheid te voorkomen.



INSTRUCTIE De eindstang van het comfortrolgordijn kan continu worden afgesteld.

1. Trek de stang van het insectenhor naar beneden totdat deze in de drijfstaang van het verduisteringsrolgordijn vastklikt.
2. Trek het verduisteringsrolgordijn en insectenhor aan de eindstang in de gewenste positie.

Het comfortrolgordijn uittrekken



LET OP! Gevaar voor schade

Laat het rolgordijn niet langere tijd uitgetrokken om materiaalmoederheid te voorkomen.

1. Splits de hor van het verduisteringsrolgordijn door op de tuimelaar van de hor te drukken.
2. Trek de insectenhor aan de eindstang in de gewenste positie.
3. Trek het verduisteringsrolgordijn aan de eindstang in de gewenste positie.

2 Reiniging en onderhoud



LET OP! Gevaar voor schade

Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen, schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddel bij het reinigen. Daardoor kan het toestel beschadigd raken.

- > Reinig het product af en toe met een vochtige doek.
- > Spuit regelmatig een kleine hoeveelheid siliconenspray op het oppervlak van de rails om ervoor te zorgen dat de stangen aan beide zijden gemakkelijk in de geleiderails glijden.
- > Bij langere stilstand van het voertuig de verduistering omhoog trekken, tot de afzonderlijke honingraten licht uit elkaar zijn getrokken, waardoor het honingraatsysteem aan beide zijden wordt geventileerd (maatregel tegen schimmelvorming).

Rookmelder FA25

1	Veiligheidsaanwijzingen.....	165
2	Beoogd gebruik.....	165
3	Technische beschrijving.....	165
4	De rookmelder gebruiken.....	166
5	Gedrag bij alarm.....	169
6	Reiniging en onderhoud.....	170
7	Technische gegevens.....	170

1 Veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

- > De rookmelder is in bepaalde situaties niet effectief, bijv.
 - bij roken in bed
 - bij kinderen die zich zonder toezicht in woonruimtes bevinden
 - bij reiniging met ontvlambare vloeistoffen (bijvoorbeeld benzine)
- > De rookmelder functioneert alleen met accu's met voldoende laadcapaciteit. Test de rookmelder wekelijks.
- > De rookmelder mag niet worden beschilderd.
- > De behuizing van de rookmelder mag niet worden geopend, anders is de correcte werking niet gegarandeerd.
- > Zonnestrallen verwarmen het dak en de lucht boven in de woonruimte. Hete lucht kan verhinderen dat de rook van een smeulbrand de rookmelder bereikt.
- > Houd een brandblusser gereed.
- > Bij het koken, verwarmen of koelen met vloeibaar petroleumgas (LPG) wordt een aanvullende gasmelder aanbevolen.

2 Beoogd gebruik

De rookmelder is bedoeld voor gebruik in woonruimtes.

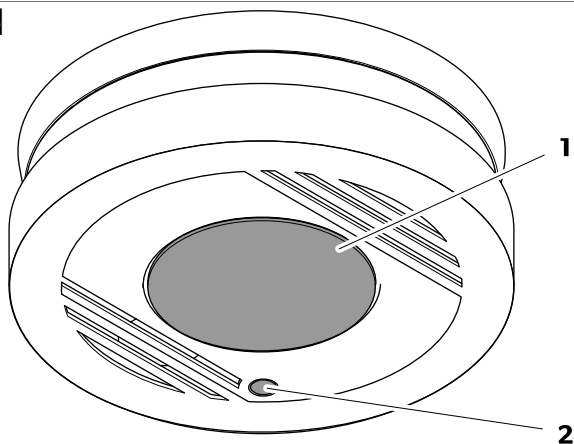
De rookmelder is bedoeld om rook vroegtijdig te herkennen. Een goed gepositioneerde rookmelder waarschuwt tijdig voor gevaar.

De rookmelder kan geen brand voorkomen.

3 Technische beschrijving

De foto-elektrische rookmelder heeft in de rookkamer een diode. Deze diode straalt een IR-straal uit die ononderbroken door de kamer verloopt. Als de concentratie rookdeeltjes in de kamer groot genoeg is, wordt de lichtstraal gebroken en verstrooid. De gebroken lichtstraal activeert een sensor en vervolgens het alarm.

103



Nr. in afb. 103
op pagina 166

Aanduiding

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Knop TEST/HUSH |
| 2 | Led |

4 De rookmelder gebruiken



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

- > Maak u vertrouwd met het geluid van de rookmelder.
- > Houd de luchtsleuf vrij.
- > Test de rookmelder wekelijks (zie hoofdstuk Rookmelder testen op pagina 169).
- > Vervang de rookmelder elke 8 jaar.



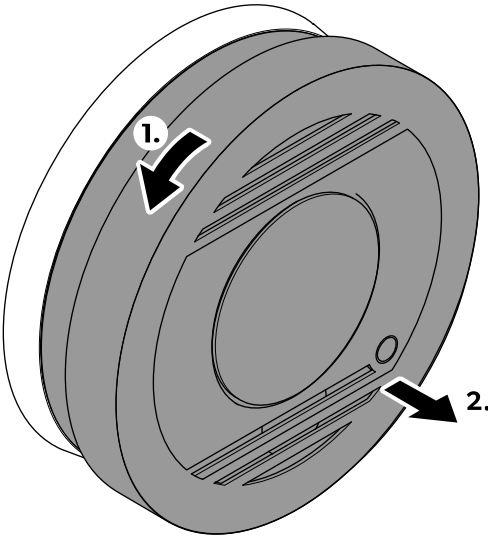
INSTRUCTIE

- Om de gebruiksgereedheid van de rookmelder te signaliseren, knippert de led ca. 1 x per minuut.
- Bij lage accuspanning piept de rookmelder ca. 1 x per minuut.

4.1 De batterij vervangen

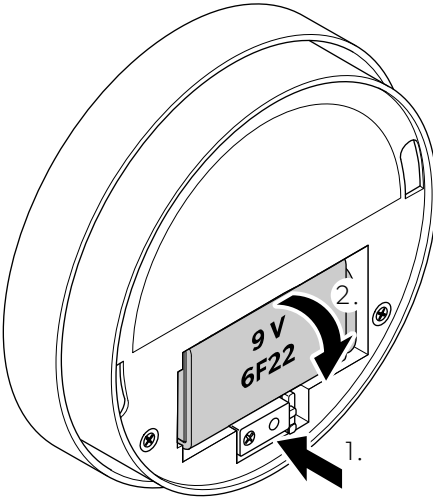
1. Maak de rookmelder van de bodemplaat los.

104



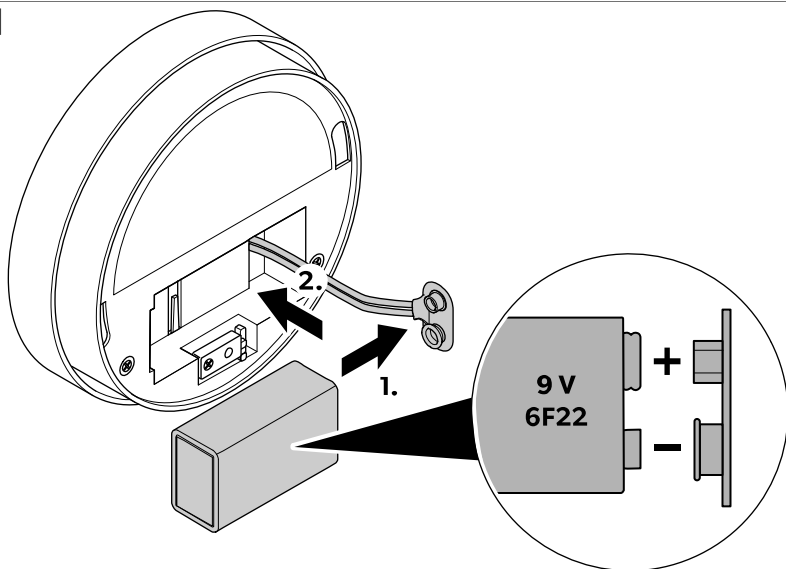
2. Verwijder eventueel de oude 9 V-batterij.

105



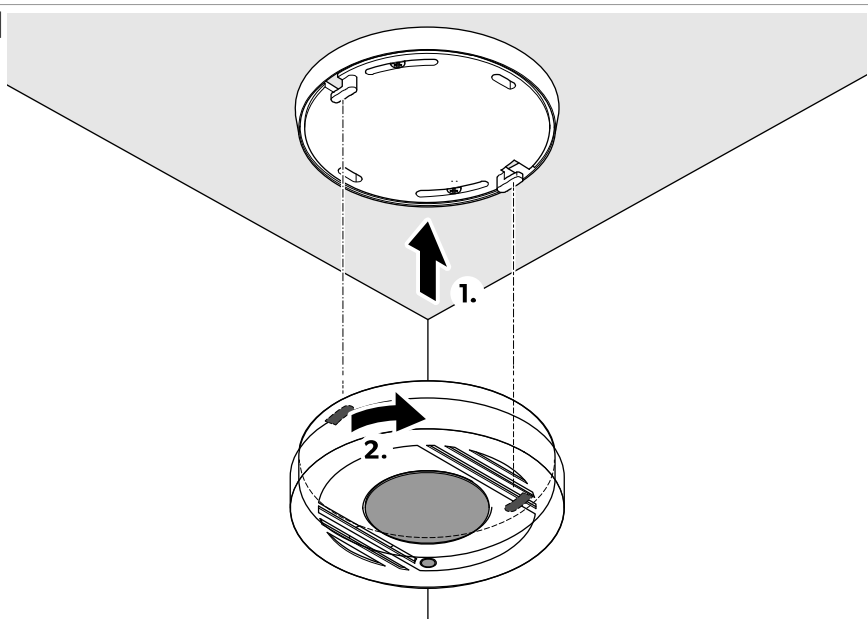
3. Een nieuwe 9 V-batterij plaatsen.

106



4. Bevestig de rookmelder weer op de bodemplaat.

107



5. Voer een functietest uit (zie hoofdstuk Rookmelder testen op pagina 169).

4.2 Rookmelder testen

1. Houd de knop **TEST/HUSH** ingedrukt ( afb. 103 op pagina 166, 1).

✓ Het alarmsignaal klinkt.

2. Laat de knop **TEST/HUSH** los.

✓ Het alarmsignaal houdt op.

Als geen alarmsignaal klinkt, als volgt te werk gaan:

3. Test de laadcapaciteit van de batterij.

4. Vervang de batterij indien nodig (zie hoofdstuk De batterij vervangen op pagina 166).

✓ Als het alarm niet klinkt, moet de rookmelder worden vervangen.

5 Gedrag bij alarm



WAARSCHUWING! Gevaar voor de gezondheid

Ga er nooit van uit dat een alarm een vals alarm is.



INSTRUCTIE Door invloeden van buiten kan een vals alarm worden gegenereerd:

- De rook van een sigaret activeert normaliter geen alarm, maar wel als de rook direct in de rookmelder komt.
- Verbrandingsdeeltjes die bij koken ontstaan, kunnen een alarm activeren.
- Bij een hoge concentratie rookdeeltjes kan het alarm niet stom worden geschakeld.

Als het alarmsignaal klinkt, als volgt te werk gaan:

1. Verlaat alle ruimtes onmiddellijk.

Open geen deuren zonder eerst het oppervlak te hebben gecontroleerd. Open de deur niet als het oppervlak heet is of als er rook onder de deur door komt.

Blijf zo dicht mogelijk bij de bodem, als de lucht vol met rook is. Adem in door een doek. Maak het doek eerst nat, indien mogelijk.

2. Ga niet terug de woonruimtes in.

Als u een brand vaststelt, als volgt te werk gaan:

1. Informeer anderen in de buurt over de brand.
2. Alarmeer de brandweer.

Als u vals alarm vaststelt, als volgt te werk gaan:

1. Druk op de **TEST/HUSH**-knop.
- ✓ De rookmelder 10 minuten lang minder gevoelig.

Het akoestische alarmsignaal schakelt 10 minuten stom.

De led knippert elke 10 s .

2. Verwijder de oorzaak van het vals alarm.

✓ Na 10 min wordt de rookmelder automatisch weer ingeschakeld.

6 Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING!

In de luchtsleuf mag zich geen vuil (bijvoorbeeld stof of insecten) bevinden.

- > Veeg de rookmelder af en toe met een droge doek schoon.
- > Reinig de ventilatieopeningen regelmatig. Gebruik een stofzuiger met borstel.

7 Technische gegevens

Stroomvoorziening	9 V $\approx$ (accu)
Afmetingen	ø 100 × 35 mm
Gewicht	120 g
Bedrijfstemperatuur	4 ... 38 °C
Luchtvochtigheid tijdens bedrijf	25 ... 85 %
Rooksensor	Foto-elektrisch
Alarmvolume	85 dB(A) bij 3 m
Inspectie/certificering	



dometic.com

YOUR LOCAL DEALER

dometic.com/dealer

YOUR LOCAL SUPPORT

dometic.com/contact

YOUR LOCAL SALES OFFICE

dometic.com/sales-offices
