



Handleiding

Absorptiekoelkast voor recreatievoertuigen

RMD 8501 RMD 8505
RMD 8551 RMD 8555



HANDLEIDING



OPERATING INSTRUCTIONS



ABSORPTIEKOELKAST

ABSORPTION REFRIGERATOR



Type C40 / 110
822 6113 - 02

Noteert u deze gegevens hier:

Modelnummer
Productnummer
Serienummer

MBA 04/2009

N 1-2

Nederlands

Inhoudsopgave

1.0	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Instructies bij deze handleiding	4
1.3	Bescherming van het auteursrecht	4
1.4	Verklaring van de gebruikte symbolen	4
1.5	Wettelijke garantie	5
1.6	Beperking van de aansprakelijkheid	5
1.7	Klantenservice	5
1.8	Reserveonderdelen	6
1.9	Milieuadvies	6
1.10	Conformiteitsverklaring	6
2.0	Veiligheidsinstructies	7
2.1	Correct gebruik	7
2.2	Verantwoordelijkheid van de gebruiker	7
2.3	Veiligheid van kinderen bij afvalverwerking	7
2.4	Werkzaamheden aan en testen van de koelkast	7
2.5	Koelmiddel informatie	8
2.6	Gebruik van de koelkast op gas	8
2.7	Veiligheidsinstructies voor het bewaren van levensmiddelen	9
33.0	Modelbeschrijving	10
3.1	Modeltype	10
3.2	Typeplaatje van de koelkast	10
3.3	Technische gegevens	11
3.4	Verklaring van de koelkast	12
4.0	Gebruik van de koelkast	13
4.1	Reiniging	13
4.2	Onderhoud	13
4.3	Verklaring van de bedieningselementen	14
4.3.1	Werking op elektriciteit	15
4.3.2	Gebruik op gas	16
4.3.3	Instellen van de koelruimtetemperatuur	17
4.3.4	Extra functies	18
4.4	Frameverming	18
4.5	Deurvergrendeling	18
4.5.1	Handmatige deurvergrendeling	18
4.5.2	Vastzetten en losmaken van de deurslotgrendel bij het parkeren van het voertuig	18
4.6	Opbergrekjes plaatsen	19
4.7	Verlichting	19
4.8	Bewaren van levensmiddelen en bereiding van ijsblokjes	20
4.8.1	Bewaren van producten in de koeling	20
4.8.2	Bewaren van producten in het vriesvak	20
4.8.3	Eiswürfelbereitung	20
4.9	Uitschakelen	21
4.10	Ontdooien	21
4.11	Werking tijdens de winter	21
4.12	Decorpaneel vervangen	22
4.13	Storingsmeldingen en handelwijze bij storingen	23
4.13.1	Statusmeldingen op de displays	23
4.13.2	Handelwijze bij storingen	24

1.0 Algemeen

1.1 Inleiding

U hebt met de **Dometic** Absorptie Koelkast een uitstekende keuze gemaakt. Wij zijn ervan overtuigd dat uw nieuwe koelkast in ieder opzicht aan uw wensen zal voldoen. Deze koelkast is stil, voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en garandeert gedurende de hele levenscyclus, van fabricage en gebruik tot recycling, een zuinig en efficiënt energieverbruik.

1.2 Instructies bij deze handleiding

Lees voordat u de koelkast in gebruik neemt eerst zorgvuldig deze handleiding.

In deze handleiding vindt u belangrijke instructies voor het juiste gebruik van uw koelkast. **Let u vooral op de veiligheidsinstructies.** Het opvolgen van de instructies is van wezenlijk belang voor een veilig gebruik van uw koelkast. U beschermt uzelf en de koelkast hiermee tegen mogelijke schade. Voordat u een instructie uitvoert, moet u eerst begrijpen wat u in de handleiding heeft gelezen.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig in de buurt van de koelkast, zodat u hem altijd snel bij de hand heeft.

1.3 Bescherming van het auteursrecht

Alle gegevens, teksten en afbeeldingen uit deze handleiding zijn auteursrechtelijk beschermd en vallen onder het octrooirecht.

Niets uit deze handleiding mag zonder schriftelijke toestemming van Dometic GmbH, Siegen, vervoelvoudigd, gekopieerd of op andere wijze gebruikt worden.

1.4 Verklaring van de gebruikte symbolen

Waarschuwingen

Waarschuwingen zijn d.m.v. symbolen gekenmerkt. De tekst bij het waarschuwingssymbool geeft uitleg over de mate van het risico.

U dient de waarschuwingen nauwkeurig in acht te nemen. Daarmee beschermt u zichzelf, anderen en het apparaat tegen mogelijke schade.



GEVAAR!

GEVAAR geeft aan dat het om een direct gevaarlijke situatie gaat die kan leiden tot de dood of ernstig letsel, wanneer de gegeven instructies niet worden opgevolgd.



WAARSCHUWING!

WAARSCHUWING geeft aan dat het om een mogelijk gevaarlijke situatie gaat die kan leiden tot de dood of ernstig letsel, wanneer de gegeven instructies niet worden opgevolgd.



LET OP!

LET OP geeft aan dat het om een mogelijk gevaarlijke situatie gaat die kan leiden tot licht tot middelzware verwondingen, wanneer de gegeven instructies niet worden opgevolgd.

LET OP!

LET OP zonder symbool geeft aan dat het om een mogelijk gevaarlijke situatie gaat die kan leiden tot beschadiging van het apparaat, wanneer de gegeven instructies niet worden opgevolgd.

Informatie

Informatie geeft u nuttige, aanvullende tips over het gebruik van uw koelkast.

Milieuadvies

Milieuadvies geeft u nuttige tips over energiebesparing en afvalverwerking.

1.5 Wettelijke garantie

arantiebepalingen zijn in overeenstemming met EG richtlijn 44/1999/EC en de voorwaarden zoals van toepassing voor het desbetreffende land. Voor garantie en andere diensten neemt u s.v.p. contact op met de afdeling klantenservice. Storingen die het gevolg zijn van foutief gebruik vallen niet onder de garantie. De garantie dekt geen wijzigingen aan de apparatuur of gebruik van onderdelen die **niet-originele Dometic onderdelen** zijn. In dergelijke gevallen en als de instructies voor installatie en gebruik niet worden opgevolgd vervalt de garantie en aanvaardt Dometic geen enkele aansprakelijkheid.

1.6 Beperking van de aansprakelijkheid

Bij de samenstelling van de informatie in deze handleiding is rekening gehouden met de geldende normen en voorschriften alsmede de stand der techniek. **Dometic** behoudt zich het recht voor te allen tijde wijzigingen aan te brengen aan het product die in het belang van de verbetering van het product en de veiligheid adequaat worden geacht.

Dometic is niet aansprakelijk in geval van schade bij:

- niet-naleving van de handleiding
- onjuist gebruik
- gebruik van niet originele reserveonderdelen
- onvakkundige wijzigingen en ingrepen aan het apparaat
- inwerking van omgevingsinvloeden zoals
 - temperatuurveranderingen
 - luchtvochtigheid

1.7 Klantenservice

Dometic beschikt over een klantenservicenetwerk in heel Europa. Erkende klantenservicepunten vindt u via de telefoonnummers uit het **EuroService Network** - boekje dat bij iedere koelkast meegeleverd wordt. U kunt ook op Internet uw meest nabij gelegen klantenservicedesk zoeken via **www.dometic.com**. Bij telefonisch of schriftelijk contact met de klantenservice s.v.p. altijd model, productnummer, serienummer en evt. de MLC-code opgeven! Deze informatie vindt u op het typeplaatje in de koelkast. Wij adviseren u deze informatie te noteren in de daarvoor bestemde vakjes op het titelblad van deze handleiding.

1.8 Reserveonderdelen

Onderdelen kunt u in heel Europa bestellen bij de afdeling klantenservic.

Bij contact met het Call Center s.v.p. altijd model en productnummer opgeven. Deze informatie vindt u op het typeplaatje in de koelkast.

1.9 Milieuvriendelijkheid



Koelkasten van Dometic GmbH zijn vrij van CFK's / HCFC's en HFK's. In de koeleenheid wordt als koelmiddel ammonia gebruikt (een natuurlijke verbinding van waterstof en stikstof). Als blaasmiddel voor de isolatie van PU-schuim wordt ozonvriendelijk cyclopentaan gebruikt.


Afvalverwerking

Gelieve recyclebaar verpakkingsmateriaal in te leveren bij de u bekende inzamelvoorziening. Het apparaat dient u in te leveren bij een afvalverwerkingsbedrijf dat zorg draagt voor verwerking van de recyclebare onderdelen en het restafval volgens de geldende voorschriften. Voor een milieuvriendelijke verwerking van het koelmiddel uit alle absorptiekoeleenheden moet een geschikte afvalverwerkingsinstallatie worden ingezet.

Tips voor energiebesparing

- Bij een gemiddelde buitentemperatuur van 25°C is het voldoende, als u de thermostaat op de middelste stand zet.
- Stop indien mogelijk altijd voorgekoelde producten in de koelkast.
- Stel de koelkast niet bloot aan direct zonlicht.
- De vrieseenheid moet constant worden geventileerd.
- Regelmatig ontdooien bespaart energie (zie "4.8 Ontdooien").
- Open de deur zo kort mogelijk als u dingen uit de koelkast neemt..
- Zet de koelkast ongeveer 12 uur voordat u hem vult aan.

1.10 Conformiteitsverklaring

Dometic		
DECLARATION OF CONFORMITY		
according to		
Low Voltage Directive 73/23/EEC and the Amendment to LVD 90/683/EEC, 2006/95/EC EMC Directive 89/336/EEC, 2004/108/EC Automotive Directive 72/245/EEC and the Amendment 95/54/EC, 2006/28/EC GAS Directive 90/396/EEC CE Marking Directive 93/68/EEC End-of-Life Vehicle Directive 2000/53/EC RoHS Directive 2002/95/EC		
Type of equipment	Absorption Refrigerator	
Brand Name	DOMETIC	
Type family	C 40/110	
Manufacturer's (Factory) name	DOMETIC GmbH	
address	In der Steinwiese 16, D-57074 Siegen	
telephone no	INT+49 - 271 692 0	
telefax no	INT+49 - 271 692 304	
The following harmonized standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA have been practiced: EN 60335-1;05, (IEC 60335-1; 4 ed., Am. 1, Am. 2), EN 60335-2-24;00 (IEC 60335-2-24; 6 ed., Am. 1) EN 61000-3-2;95, A1, A2, A14 EN 61000-3-3;95, A1, EN 55014-1;00, A1, A2 EN 55014-2;97, A1 EN 732;98 EN 50165;97+A1 EN 624;00 (I.S.C-Models) EN 30, -1;98 (Tectower-Models)		
The equipment conforms completely with the above stated harmonized standards or technical specifications.		
By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorized representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the requirements stated above.		
Date	Signature	Position
2009.01.07	 Dr. Michael Freitag	General Manager

2.0 Veiligheidsinstructies

2.1 Correct gebruik

De koelkast is ontworpen voor installatie in recreatievoertuigen, zoals caravans en campers. Het apparaat is gecertificeerd voor toepassing volgens de EG-richtlijn gastoestellen.

Gebruik de koelkast uitsluitend voor het koelen en bewaren van levensmiddelen.



WAARSCHUWING!

De koelkast is niet geschikt voor het bewaren van geneesmiddelen. Lees ook de informatie in de bijsluiter van het medicament.

2.2 Verantwoordelijkheid van de gebruike

Personen die de koelkast bedienen, moeten vertrouwd zijn met het veilig gebruik ervan en de instructies in deze handleiding kennen. Kinderen mogen het apparaat alleen zonder toezicht bedienen, indien zij uitleg hebben gekregen over het veilig gebruik van de koelkast en de gevaren van onjuist gebruik.

2.3 Veiligheid van kinderen bij afvalverwerking



WAARSCHUWING!

Als u de koelkast afdankt, verwijder dan alle koelkastdeuren en laat de opbergrekjes in de koelkast. U voorkomt hiermee insluiting en verstikking.

2.4 Werkzaamheden aan en testen van de koelkast



WAARSCHUWING!

Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan gasonderdelen, verbrandingsgasafvoer en elektrische onderdelen mogen alleen worden verricht door erkend servicepersoneel. Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden kunnen aanzienlijke materiële schade en/of lichamelijk letsel tot gevolg hebben.



GEVAAR!



Gebruik nooit open vuur als u gasvoerende onderdelen en leidingen op lekken controleert!
Er bestaat brand- of ontploffingsgevaar.



WAARSCHUWING!

Open nooit het absorptieaggregaat! Het staat onder hoge druk.

Er bestaat risico op verwondingen!

2.5 Koelmiddel informatie

Als koelmiddel wordt ammonia gebruikt. Dit is een natuurlijke verbinding die ook wordt gebruikt in schoonmaakmiddelen (1 liter schoonmaakmiddel kan tot 200 g ammonia bevatten; ongeveer tweemaal zoveel als in de koelkast wordt gebruikt). Natriumchromaat wordt gebruikt als roestwerend middel (1,8 % gewichtspercentage van het oplosmiddel).

Bij een eventueel optredende lekkage (gemakkelijk herkenbaar aan de scherpe geur) handelt u als volgt:

- Schakel de koelkast uit.
- Lucht de ruimte goed.
- Neem contact op met de klantenservice.



Het vrijkomen van het koelmiddel heeft geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid. Dit is voor uw veiligheid door deskundigen onderzocht en vastgesteld.

2.6 Gebruik van de koelkast op gas

De werkdruk moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de koelkast. Vergelijk de bedrijfsdruk op het typeplaatje met de gegevens van de drukverminderaar op de gasfles.



WAARSCHUWING!

Het gebruik van het apparaat op gas is niet toegestaan

- bij benzinestations
- op ferry's
- tijdens het transporteren van de caravan/motorcaravan met een sleep- of takelwagen.

Er bestaat brandgevaar!

Laat het apparaat uitgeschakeld.

2.7 Veiligheidsinstructies voor het bewaren van levensmiddelen

Gebruiksaanwijzing voor het bewaren van levensmiddelen in een koelkast:

Geen enkele koelkast kan de kwaliteit van levensmiddelen verbeteren, ten hoogste kan de kwaliteit van de levensmiddelen op het tijdpunt van opslag gedurende een korte periode behouden blijven.

Let op de volgende speciale omstandigheden bij het bewaren van levensmiddelen in een koelkast die in een voertuig is ingebouwd:

- Verandering van weersomstandigheden, b.v. temperatuurveranderingen
- Hoge binnentemperatuur wanneer het voertuig afgesloten wordt geparkeerd en blootgesteld is aan directe zonnestraling (temperatuur tot 50 °C mogelijk)
- Gebruik van de koelkast op de energiebron 12V-DC tijdens het rijden
- De koelkast is achter een raam ingebouwd, en er is sprake van directe zonnestraling
- Te vroeg opbergen van de eet- en drinkwaren nadat het apparaat net is ingeschakeld.

Onder deze speciale omstandigheden is de benodigde temperatuur voor snel bederfelijke producten niet gewaarborgd.

Tot de snel bederfelijke levensmiddelen behoren alle producten met een aangegeven vervaldatum en een bewaar temperatuur van ten hoogste +4 °C of lager, in het bijzonder vlees, gevogelte, vis, worst, kant-en-klaarmaaltijden.

- Rauwe en gekookte eetwaren apart verpakken (b.v. in dozen, aluminiumfolie enz.).
- De buitenverpakking van de portieverpakkingen alleen er afdoen, als alle belangrijke gegevens zoals b.v. houdbaarheidsdatum ook op de portieverpakkingen staan.
- Gekoelde producten niet te lang buiten de koelkast laten staan.
- Levensmiddelen met de kortste houdbaarheidsdatum vooraan zetten.

- Restjes weer inpakken en zo snel mogelijk opmaken.
- Handen voor en na aanraking van levensmiddelen wassen.
- De binnenruimte van de koelkast regelmatig schoonmaken.

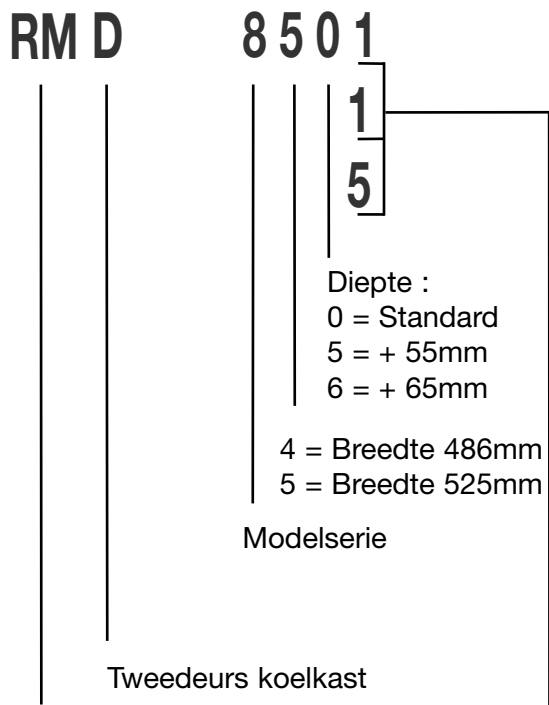
Let op de instructies over de houdbaarheidsdatum op de buitenverpakking van de producten.

Let op punt "4.1 Reiniging" van deze gebruiksaanwijzing

3.0 Modelbeschrijving

3.1 Modeltype

Voorbeeld:



1 = handmatige energiekeuze, automatische ontsteking (**MES**)

5 = automatische en handmatige energie bronkeuze, automat. ontsteking (**AES**)

3.2 Typeplaatje van de koelkast

Het typeplaatje vindt u aan de binnenkant van de koelkast. Op het typeplaatje staat alle belangrijke informatie over de koelkast vermeld. U vindt hier het modeltype, productnummer en serienummer. Deze informatie heeft u nodig als u contact opneemt met de klantenservice of bij de bestelling van reserveonderdelen.

Dometic			
TYPE	C 40/110	CLIMATE CLASS	SN
MOD. NO.	RMD 8501 1	PROD. NO.	00921084272 2 C DD SER. NO. 99900165 3
BRUTTOINHALT TOTAL CAP. VOLUME BRUT	80 l 85 l	VERDAMPFERFACH FREEZER COMP. VOLUME COMPT BT	8 l 0 l
NUTZINHALT USEFUL CAP. VOLUME NET	77 l 82 l		
~ 230 - 240V / 125 W ~ 12 V / 120 W	LPG	Qn: 0,252 kW (H8) ñ: 18,3 g/h	
4	5	13 + 28 - 30/37 13B/P 28 - 30 13P 37	mbar
CE 0063 BL3214	G30, G31	p = 30/37 mbar	
ABSORPTION	NH ₃ = 115 g	Na ₂ CrO ₄ = 7,0 g	p max = 35 bar
FKW, FCKW FREI / CFC, HCFC FREE	MADE IN GERMANY	00057364562	

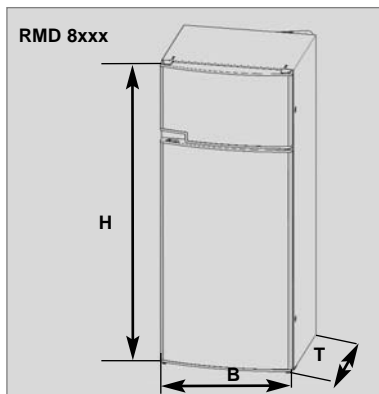
Afb. 1

- 1** Modelnummer
- 2** Productnummer
- 3** Serienummer
- 4** Elektrische aansluitwaarden
- 5** Gasdruk



Alle Dometic koelkasten zijn uitgerust voor een aansluitdruk van **30 mbar**. Gebruik bij een aansluiting aan een **50 mbar-Anlage** de **Truma voordrukregelaar VDR 50/30**.

3.3 Technische gegevens



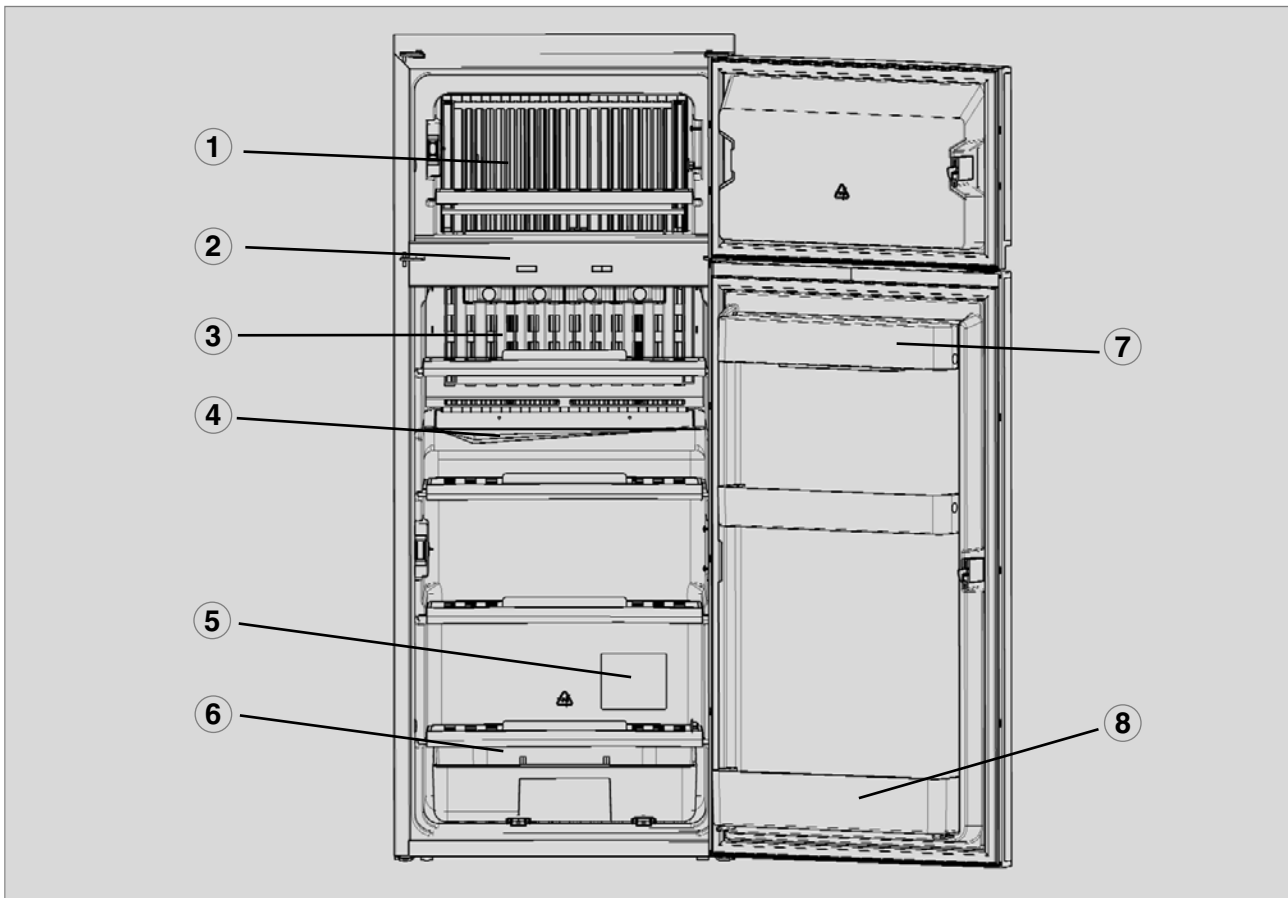
Afb. 2

Model	Afmetingen H x B x D (mm) diepte incl. deur	Bruto inhoud		Aansluitwaarden net/accu	Verbruik * stroom/gas in 24h	Netto- gewicht	Ontsteking	
		incl. vriesvak	vriesvak				piëzo	auto- maat
RMD 8501	1245x525x567	160 lit.	30 lit.	190 W / 170 W	ca.3,2 kWh / 380 g	40 kg		•
RMD 8505	1245x525x567	160 lit.	30 lit.	190 W / 170 W	ca.3,2 kWh / 380 g	40 kg		•
RMD 8551	1245x525x622	190 lit.	35 lit.	190 W / 170 W	ca.3,2 kWh / 380 g	41.5 kg		•
RMD 8555	1245x525x622	190 lit.	35 lit.	190 W / 170 W	ca.3,2 kWh / 380 g	41.5 kg		•

Technische wijzigingen voorbehouden.

*Gemiddeld verbruik gemeten bij een gemiddelde omgevingstemperatuur van 25°C volgens de ISO-standaard.

3.4 Verklaring van de koelkast



Afb. 3

- ① Vriesvak
- ② Bedieningselementen
- ③ Naverdamper voor koeling
- ④ Afvoergootje voor dooiwater
- ⑤ Typeplaatje
- ⑥ Groentelade
- ⑦ Opbergvak boven met klep, optioneel met eierrekje
- ⑧ Opbergvak onder met flessenhouder

4.0 Gebruik van de koelkast



Deze koelkast werkt op drie verschillende energiebronnen:

- **Netspanning (230V)**
- **Gelijkspanning (12V)**
- **Gas (vloeibaar gas propaan/butaan)**

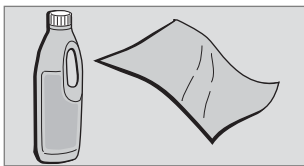
De gewenste energiebron kiest u met de **energiekeuzeschakelaar** (modellen met batterijontsteker) of de **MODE-toets** (MES, AES). Modellen met automatische energiselectie (**AES**) zijn bovendien voorzien van de "Automatic mode" functie. De AES-elektronica kiest automatisch de meest efficiënte energiebron.

4.1 Reiniging

Voordat u de koelkast in gebruik neemt, is het aan te raden het apparaat eerst van binnen schoon te maken. Wij adviseren een regelmatige reiniging.

Gebruik een zachte doek en lauwwarm water met een mild schoonmaakmiddel.

Vervolgens met schoon water afwassen en afdrogen.



Afb. 4

Gebruik geen zeep of harde, bijtende of op soda gebaseerde schoonmaakmiddelen om aantasting van het materiaal te voorkomen. Zorg ervoor dat de afdichtstrip van de deur niet in contact komt met olie of vet.

4.2 Onderhoud

- Wij wijzen u erop dat volgens de geldende voorschriften de gasapparatuur en de aangesloten rookgasafvoer vóór het eerste gebruik en daarna om de 2 jaar moeten worden geïnspecteerd door een erkend installateur op overeenstemming met de Europese norm EN 1949. Van deze inspectie wordt een certificaat uitgegeven. **Het is de verantwoordelijkheid van de eindconsument om deze inspectie uit te laten voeren.**

- **De gasbrander moet ten minste eens per jaar en daarnaast indien nodig worden schoongemaakt. Bij het gebruik op lpg (tank of gasflessen) wordt de onderhoudsinterval korter, nl. ieder halfjaar of kwartaal.**

Bewaar kwitantiebewijzen van onderhoudsbeurten aan uw koelkast.

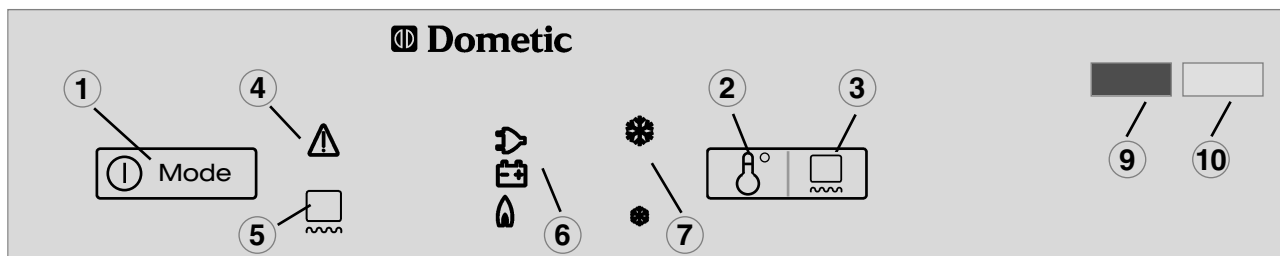
- **Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan gas- en elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend installateur.**

Wij adviseren u deze werkzaamheden uit te laten voeren door een klantenservicecentrum.

Wanneer uw voertuig langere tijd gestald is geweest, is een onderhoudsbeurt van de koelkast aan te bevelen. Neem daartoe contact op met onze klantenservice.

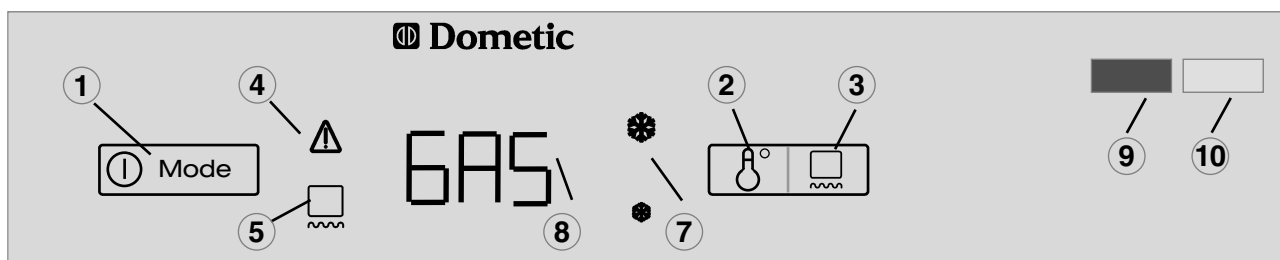
4.3 Verklaring van de bedieningselementen

Handmatige energiekeuze / automatische ontsteking (RMD 8xx1) MES :



Afb. 5

Automatische energiekeuze / automatische ontsteking (RMD 8xx5) AES :



Afb. 6

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Schakelaar ON / Energiekeuzeschakelaar (MODE) ② Thermostaatregelaar ③ Schakelaar frameverwarming ④ LED-indicatie storing ⑤ LED-indicatie frameverwarming ⑥ LED-indicatie / display bedrijfsmodus ⑦ Display thermostaat | <ul style="list-style-type: none"> ⑧ Display bedrijfsmodus (AES) ⑨ Extern display "Storing" (rood) ⑩ Extern display "Apparaat in gebruik" (blauw) |
|---|--|

Toelichting:

De koelkast werkt op netspanning, 12V of op vloeibaar gas. Door aan energiekeuzeschakelaar ① te draaien kiest u de gewenste energiebron. De energiekeuzeschakelaar ① heeft vier standen:

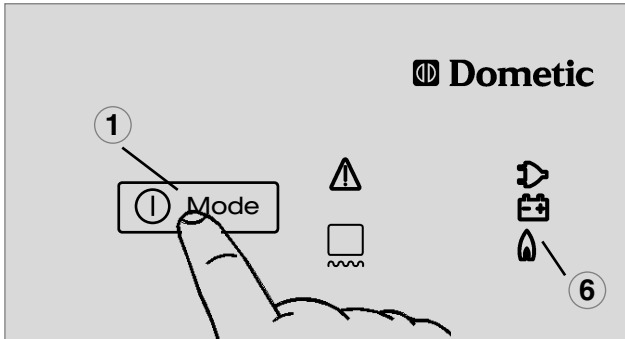
- **OFF**
- **Netspanning (230V)**
- **Gelijkspanning (accu,12V)**
- **Gas (vloeibaar gas propaan/butaan)**

Druk toets ① **3 seconden** lang in. Zo schakelt u de koelkast **AAN** en **UIT**.

Met toets ① selecteert u ook de gewenste energiebron en kunt u de helderheid van de LED-indicatie instellen. Wanneer u deze toets één maal drukt licht het display gedurende 10 sec. Op. Via toets ③ wordt de frameverwarming ingeschakeld (display ⑤ aan), die de vorming van condenswater bij hoge luchtvochtigheid verhindert.

4.3.1 Werking op elektriciteit

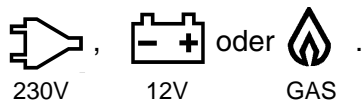
MES-modellen (handmatige energiekeuze)



Afb. 7

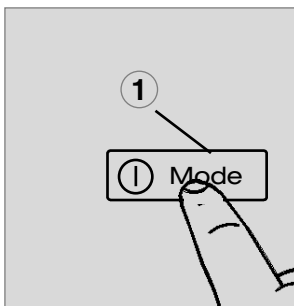
Schakel het apparaat in door toets **1** gedurende **3 seconden** in te drukken.

De **LED 6** van de vorige geselecteerde energiebron licht op:

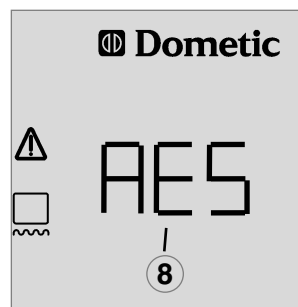


Door toets **1** nog een keer in te drukken kunt u de modus veranderen. De LED-indicatie van de geselecteerde energiebron licht dan op

AES-modellen (automatische energiekeuze)



Afb. 8



Afb. 9

Schakel het apparaat in door toets **1** gedurende **3 seconden** in te drukken.

Het **display** van de vorige geselecteerde energiebron licht op, bijv. **230** voor 230V.

Door toets **1** nog een keer in te drukken kunt u de volgende modi selecteren:

- **AES** (automatische energiekeuze)
- **230V, 12V, GAS** (handmatige energiekeuze)

De elektronica maakt na het inschakelen **zelfstandig** de keuze uit de drie mogelijke energiebronnen **230V - 12V - vloeibaar gas**. De regelelektronica zorgt er automatisch voor dat de koelkast gevoed wordt met de voor de desbetreffende situatie meest optimale energiebron.

- Prioriteitsvolgorde:**
- 1.) **Zonne-energie (12V DC)**
 - 2.) **230V AC**
 - 3.) **12V DC**
 - 4.) **Vloeibaar gas**



Wanneer de netspanning hoog genoeg is (> 195V), dan wordt deze energiebron als eerste optie gekozen. Indien er een zonnepaneel geïnstalleerd is dat de koelkast kan voeden, wordt het eerst de 12V-zonnepaneelinstallatie gekozen.

De 12V-energiebron werkt alleen bij draaiende motor.

4.3.2 Gas als energiebron (vloeibaar gas)

- De koelkast werkt alleen op vloeibaar gas (**propanaan, butaan**) dus **niet op aardgas, of steenkoolgas**. Bij het gebruik van **lpg** moet u erop letten dat de brander door de andere verbranding vaker gereinigd moet worden (aanbevolen wordt 2 - 3 keer per jaar).
- In Europa is werking op gas tijdens het rijden toegelaten, indien de gasinstallatie van het voertuig is voorzien van een breukbeveiliging voor de gaslang. Neem ook de nationale regelgeving van het desbetreffende land in acht.
- Vanaf een hoogte van ca. 1000 m NN kunnen bij het ontsteken van het gas storingen optreden die een fysische oorzaak hebben (**geen defect!**).
- Bij het eerste gebruik en na het vervangen van de gasfles kan er zich lucht in de gasleidingen bevinden. Door kort gebruik van de koelkast en eventuele andere gasapparaten (bijv. fornuis) worden de gasleidingen ontvlucht. Het gas ontsteekt dan zonder vertraging.



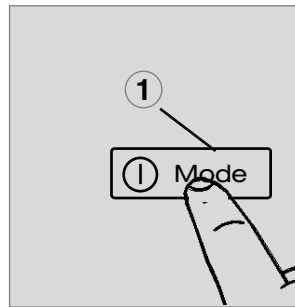
WAARSCHUWING!

In de omgeving van benzinepompstations is het gebruik op gas per definitie verboden!

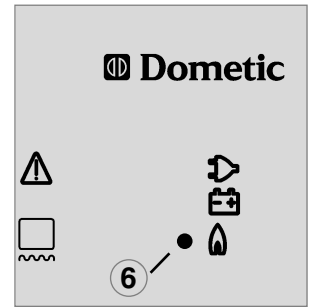
Voordat u de koelkast in de gasmodus in gebruik nemen:

- Open het ventiel van de gasfles.
- Open de afsluitkraan van de gastoevoer voor de koelkast.

MES-modellen



Afb. 10



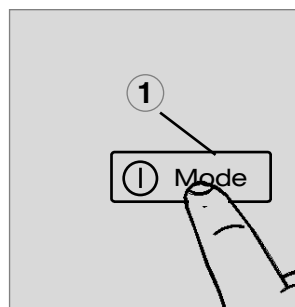
Afb. 11

1. Druk meerdere malen op toets **1**, tot LED-indicatie **6** oplicht.
2. De ontsteking gebeurt automatisch d.m.v. een ontstekingsautomaat.

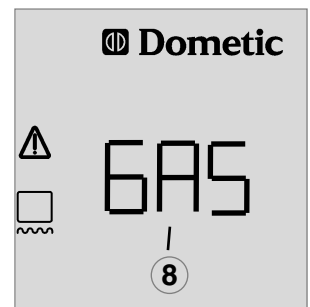


De ontstekingsautomaat herhaalt de ontsteking binnen 25 seconden 2 keer, indien de vlam niet brandt. Daarna wordt een storing gemeld (zie *storingmelding*).

AES-modellen



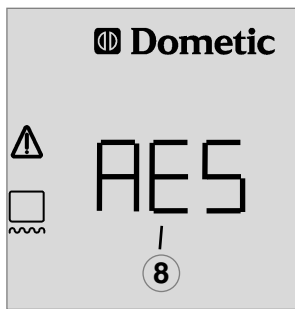
Afb. 12



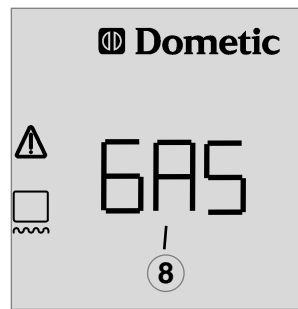
Afb. 13

Druk meerdere malen op toets **1**, tot het display **8** **GAS** oplicht.

Het apparaat staat nu op handmatige gasmodus. De automatische modus (in het display verschijnt **AES**) is zo voorgeprogrammeerd dat de optie **GAS** door de elektronische regelunit pas dan gekozen wordt, als beide elektrische energiebronnen niet beschikbaar zijn.



Afb. 14



Afb. 15

In de automatische modus verschijnt op het display afwisselend **AES** en de op dat moment gebruikte energiebron **GAS**.

U kunt op ieder willekeurig moment terugschakelen naar handmatige energiekeuze.

Tanken bij gebruik in AES-modus



Om een ongewild overschakelen op gas tijdens het tanken uit te sluiten, schakelt de elektronische regelunit pas 15 minuten na uitschakeling van de motor weer over op gas als energiebron voor de koelkast. De koelkast staat dan op stand-by. In de automatische modus licht alleen het display "AU" op.

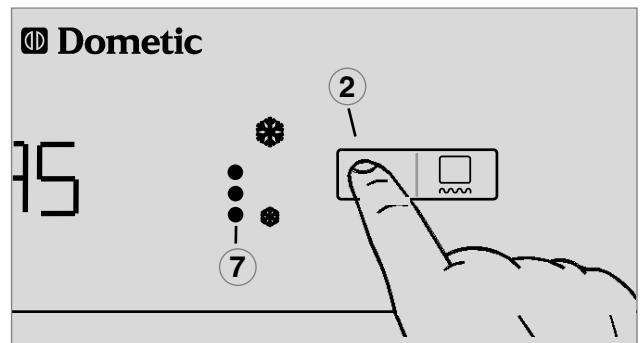


WARNUNG!

Bij benzinepompstations is het gebruik van open vuur verboden.

Duurt het oponthoud aan het benzinestation langer dan 15 minuten, dan moet de koelkast uitgeschakeld of op een andere energiebron overgeschakeld worden.

4.3.3 Instellen van de koelruimtetemperatuur



Afb. 16

Met toets **2** selecteert u de temperatuur van de koelruimte.

Het LED-display **7** van de ingestelde temperatuur licht op.

De schaal begint met de **MIN** positie bij het onderste LED-display (klein kristal = warmste temperatuur) en gaat tot de **MAX** positie bij de bovenste LED-display (grootste kristal = koudste temperatuur). Let er s.v.p. wel op dat deze thermostaatindeling geen absolute temperatuurwaarden inhoudt.



Omgevingsfactoren hebben invloed op de prestaties van het aggregaat. Kies indien de omgevingstemperatuur tussen +15 en +25 °C ligt de middelste stand (vgl. Afb. 28, thermostaat stand 3). Het aggregaat werkt in het optimale prestatiebereik.

De werking van de Dometic koelkasten berust op het absorptieprincipe. Een absorptiesysteem reageert traag op veranderingen van de thermostaatregelaar, op uitstromende kou bij het opengaan van de deur of op het opbergen van de eetwaren. De apparaten voldoen aan de eisen van de klimaatklasse SN volgens EN/ISO 7371 bij een temperatuurbereik van +10 °C tot 32 °C omgevingstemperatuur.

Breng bij temperaturen beneden +10°C de winterafdekking aan. Bij een omgevingstemperatuur van boven de +32°C gedurende een langere periode adviseren wij de Dometic ventilator (artikel-nr. 241 2985 - 00) te installeren.

4.3.4 Extra functies (MES en AES)

- De helderheid van het display wordt na een paar seconden minder, als er verder geen toetsen meer worden ingedrukt.
- Bij geopende deur gaat de binnenverlichting automatisch na 2 minuten uit.
- Storingen worden aangegeven door een knipperende LED.
- Als de deur te lang open blijft staan (langer dan 2 minuten), gaat het blauwe display lampje branden totdat de deur wordt gesloten. **Alleen bij de AES-modellen** klinkt er een akoestisch waarschuwingssignaal (pulserende fluittoon).
- Als de elektronische besturing een storing herkent, gaat er een waarschuwingssignaal af (pulserende fluittoon, 60 sec, alleen bij de AES-modellen). Gelijktijdig knippert de LED (*vaststelling van storingen zie 4.12*).

4.4 Frameverwarming



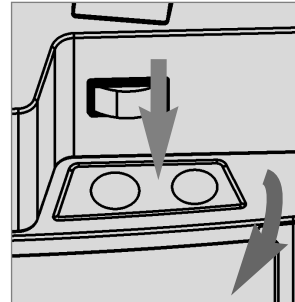
Afb. 17

Hele modellen zijn voorzien van een frameverwarming (12V--/3,5W) voor het vriesvak. Tijdens de zomermaanden met hoge temperaturen en hogere luchtvochtigheid kan er een vorming van waterdruppels op het metalen frame plaatsvinden. Schakel dan de frameverwarming met de schakelaar **3** in. De LED **5** licht op als de verwarming is ingeschakeld.

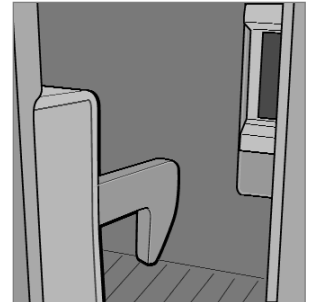
De frameverwarming heeft een vooraf ingestelde bedrijfsduur van 2 uur en schakelt na deze tijd automatisch uit. De frameverwarming kan tevens altijd handmatig worden uitgeschakeld door op toets **3** te drukken.

4.5 Deurvergrendeling

4.5.1 Handmatige deurvergrendeling



Afb. 18



Afb. 19

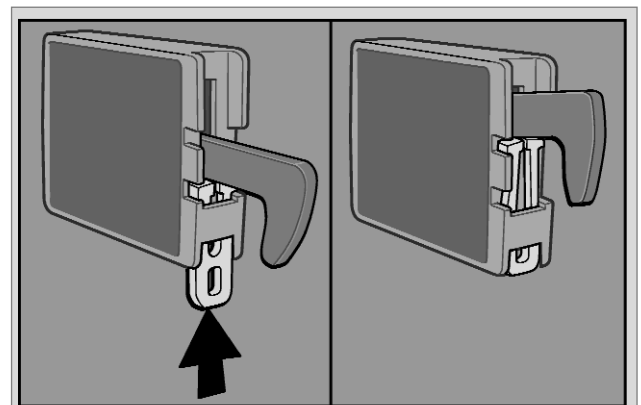
Open de deur door op de vergrendelingstoets te drukken en trek de deur open (zie Afb. 28).

Sluit de deur weer en duw hem goed dicht. Het sluiten van de vergrendeling is duidelijk te horen.

Als het voertuig geparkeerd staat, kan de vergrendelingshaak vastgezet worden om de deur makkelijker te openen (zie Afb. 20-21).

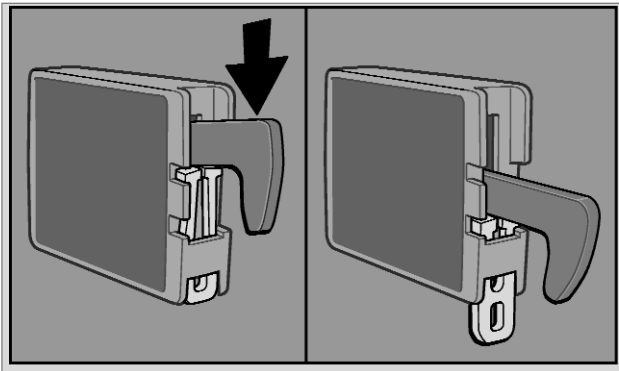
4.5.2 Vastzetten en losmaken van de deurslotgrendel bij het parkeren van het voertuig

Parkeert u het voertuig voor een langere periode, dan kunt u de vergrendelingshaak van de deur met een grendel vastzetten. U kunt de deur nu gewoon opentrekken en hoeft de vergrendelingstoets niet in te drukken.



Fixeren

Afb. 20



Losmaken

Afb. 21

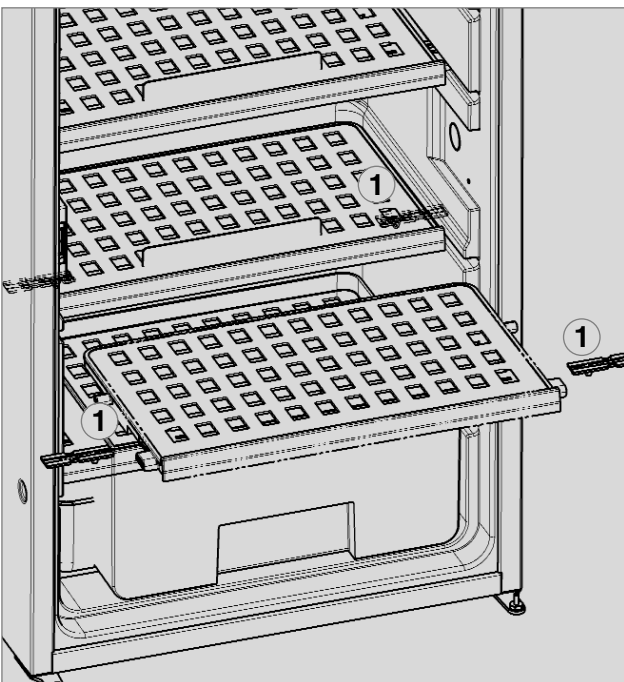


VORSICHT!

Sluit de deur van de koelkast en vergrendel hem altijd voordat u gaat rijden!

4.6 Opbergrekjes plaatsen

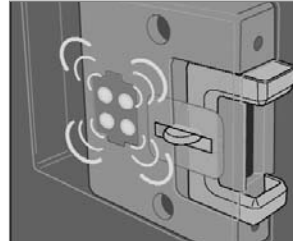
Om de opbergrekjes te verwijderen maakt u de twee vergrendelingen ① aan de onderzijde los. Om los te maken schuift u de vergrendeling naar binnen en om te fixeren naar buiten.



Afb. 22

4.7 Verlichting

De sensorgestuurde binnenverlichting gaat bij geopende deur automatisch na 2 minuten uit.



Afb. 23



Gelieve bij storingen contact op te nemen met uw erkende Dometic klantenservice.

4.8 Bewaren van levensmiddelen en bereiding van ijsblokjes

4.8.1 Bewaren van producten in de koeling

- Schakel de koelkast ongeveer 12 uur voor het vullen in.
- Vul de koelkast altijd met voorgekoelde producten. Let er bij de aankoop en het transport op, dat de producten goed zijn gekoeld. Gebruik een koeltas.
- Open de deur zo kort mogelijk als u dingen uit de koelkast neemt.
- Producten moeten verpakt, het beste in gesloten dozen, aluminiumfolie of iets dergelijks en apart worden bewaard om uitdrogen en geurtjes te vermijden.
- Zet warme levensmiddelen nooit direct in de koelkast, altijd eerst laten afkoelen.
- Producten die vluchtige, brandbare gassen kunnen afgeven, mogen niet in de koelkast worden bewaard.
- Stel de koelkast niet bloot aan direct zonlicht. Denk eraan dat de binnentemperatuur van een gesloten voertuig door zonnestraling sterk kan oplopen, waardoor het koelvermogen van de koelkast kan verminderen.
- De vrieseenheid moet constant worden geventileerd. De ventilatieroosters mogen niet afgedekt worden..

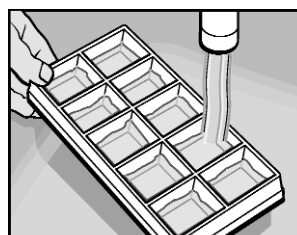
4.8.2 Bewaren van producten in het vriesvak

- Bewaar geen koolzuurhoudende dranken in uw vriesvak.
- Het vriesvak is geschikt voor het bereiden van ijsblokjes en voor het kortdurend opslaan van bevroren levensmiddelen. Het is niet geschikt om levensmiddelen in te vriezen.

Bij een omgevingstemperatuur die lager is dan +10°C kan een gelijkmatige regeling van de vriesvaktemperatuur niet worden gegarandeerd, als de koelkast gedurende langere tijd aan deze temperatuur is blootgesteld. Hierdoor kan de temperatuur in het vriesvak stijgen, waardoor de daarin bewaarde producten zullen ontdooien.

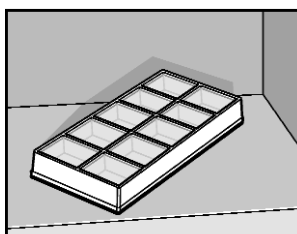
4.8.3 Bereiding van ijsblokjes

Ijsblokjes kunt u het best 's nachts maken. 's Nachts moet de vriezer minder hard werken en heeft het apparaat meer reservecapaciteit.



Afb. 24

1. Vul het ijsklontjesbakje met drinkwater.



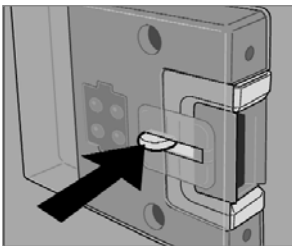
Afb. 25

2. Plaats het bakje in het vriesvak

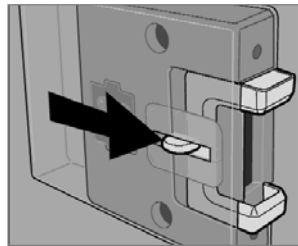
**WARNUNG!****Gebruik alleen drinkwater!**

4.9 Uitschakelen

- Schakelt u uit met de "MODE" toets (zie 4.3). Houd de toets 3 seconden ingedrukt. Het display gaat uit en het apparaat is compleet uitgeschakeld.
- Ontgrendel het slot van de deurvergrendeling door dit in te drukken en schuif het naar voren. Als u de deur nu dicht doet, blijft de koelkast op een kiertje open staan om schimmelvorming te vermijden (zie Afb. 26-27).



Afb. 26



Afb. 27

- Gebruikt u de koelkast langere tijd niet, sluit dan het afsluitventiel in het voertuig en het ventiel van de gasflus.

4.10 Ontdooien

Geleidelijk zet zich ijs af op de vinnen aan de binnenkant van de koelkast. Een sterkere ijsvorming aan één zijde kan optreden en betekent niet dat de koelkast niet goed functioneert. Als de ijslaag ongeveer 3 mm dik is, moet u de koelkast ontdooien.

- Schakel de koelkast uit zoals beschreven bij punt 4.9 *Uitschakelen*.
- Verwijder het ijsklontjesbakje en alle levensmiddelen.
- Laat de deur van de koelkast open om schimmelvorming te vermijden.
- Na het ontdooien (het vriesvak en de vinnen zijn ijsvrij) droogt u beide koelcompartimenten met een doek af.

Opmerking: Dooiwater uit het hoofdcompartiment van de koelkast loopt in een container

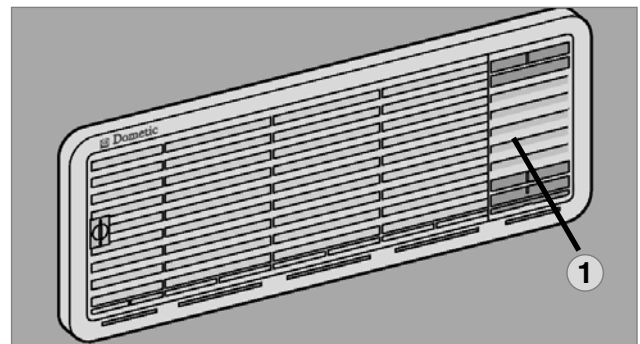
achterin de koelkast. Van hieruit verdampt het water.

LET OP!

U mag de ijslaag niet met kracht verwijderen of het ontdooien met een warmtebron versnellen!

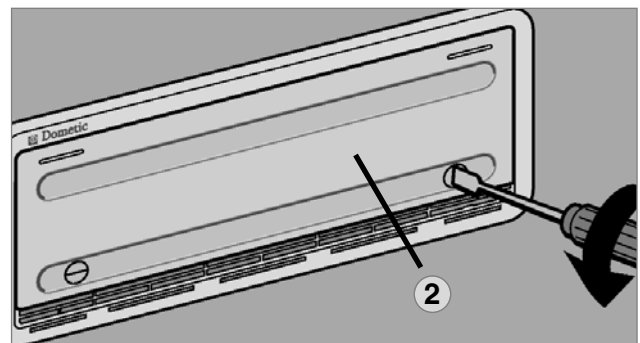
4.11 Werking tijdens de winter

Controleer in de winter regelmatig of de ventilatieroosters en de gasafvoer **1** niet door sneeuw, uw, bladeren en dergelijke zijn geblokkeerd.



Afb. 28

Als de omgevingstemperatuur beneden **+8°C** komt, moet u de **winterafdekking** **2** aanbrengen. Het aggregaat wordt zo beschermd tegen te koude lucht die de prestatie van het aggregaat negatief zou kunnen beïnvloeden.



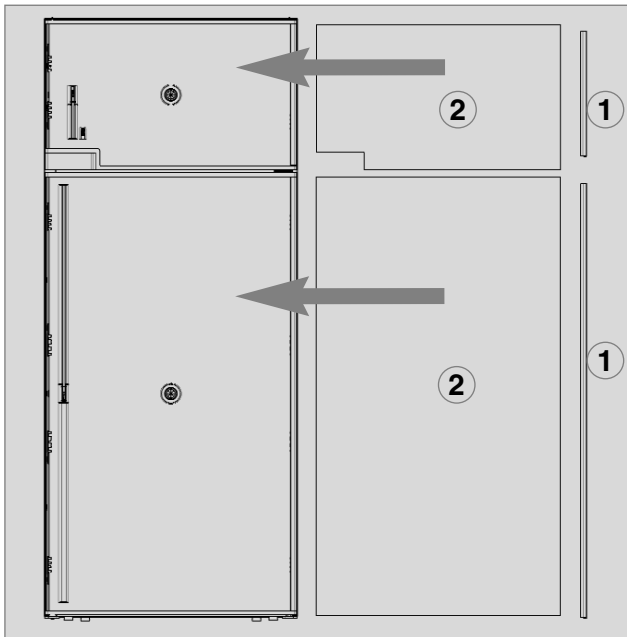
Afb. 29

Gebruik de afdekking voor de winter ook als het voertuig gedurende langere tijd gestald of van buiten schoongemaakt wordt.

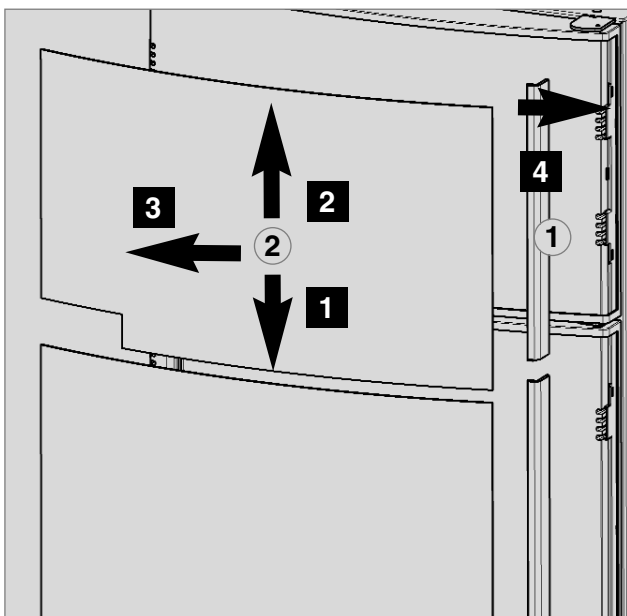
4.12 Decorpaneel vervangen

Decorpaneel met rand

- Haal zijstrip **1** van de deur af (strip is aangedrukt, niet opgeschroefd).
- Schuif nu decorpaneel **2** uit de deur en zet het nieuwe decorpaneel erin. Breng vervolgens strip **1** weer aan.

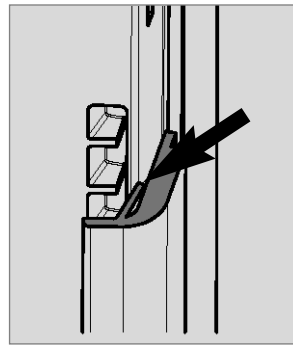


Afb. 30



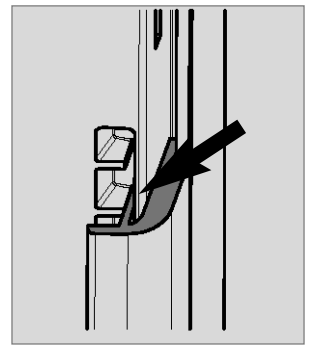
Afb. 31

VORSICHT!



Afb. 32

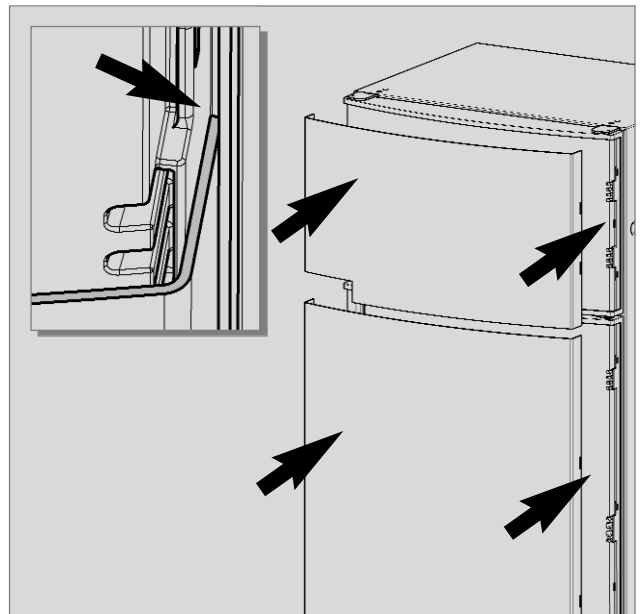
NIET OK !



Afb. 33

OK

Decorpaneel zonder rand



Afb. 34

Afmetingen van het decorpaneel:

Bovenste deur

Hoogte	Breedte	Dikte
300 +/- 1 mm	507,5 +/- 1 mm	max. 1.7 mm

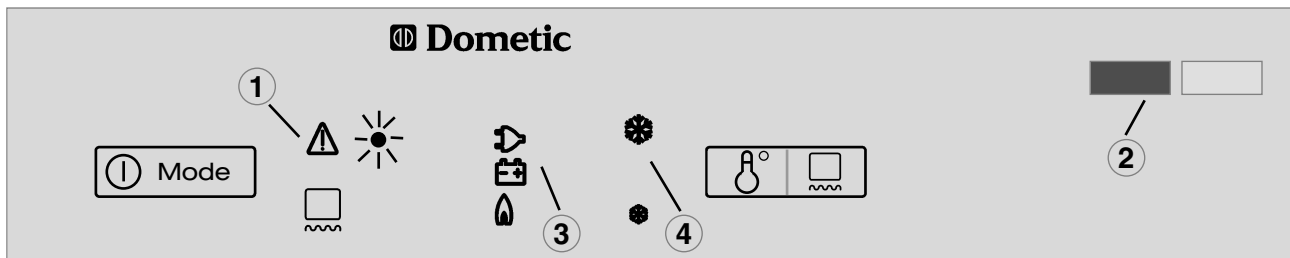
Onderste deur

Hoogte	Breedte	Dikte
907,4 +/- 1 mm	507,5 +/- 1 mm	max. 1.7 mm

4.13 Storingsmeldingen en handelwijze bij storingen

- In geval van storing knipperen de LED-indicatie "storing" ① op het bedieningspaneel en de LED ② tegelijkertijd. Bij AES-modellen klinkt er gedurende 60 s een akoestisch alarm (indien de storing niet verholpen wordt, wordt het signaal na 1 uur herhaald).

4.13.1 Statusmeldingen op de displays



Afb. 35

- ① + ② = LED-indicatie storing
- ③ = Display bedrijfsmodus
- ④ = Display thermostaat

Display:		Storing:
MES	AES	230V-modus: "230V" niet aanwezig of te laag
LED knippert	„230“ knippert	
LED knippert	„12“ knippert	12V-modus: "12V" niet aanwezig of te laag
LED knippert	„GAS“ knippert	GAS/Auto-modus: geen vlam
Alle thermostaat-LEDs knipperen	Alle thermostaat-LEDs knipperen	Temperatuursensor defect, koelkast werkt op middelste thermostaatstand
LED + alle thermostaat-LEDs knippere	„HE1“ knippert	230V - verwarmingselement defect
LED + alle thermostaat-LEDs knippere	„HE2“ knippert	12V - verwarmingselement defect

4.13.2 Handelwijze bij storingen

Voordat u contact opneemt met de afdeling klantenservice, controleert u of:

- U de instructies onder "Bediening van de koelkast" hebt opgevolgd.
- De koelkast waterpas staat.
- Het mogelijk is de koelkast te gebruiken met een andere beschikbare krachtbron.

Storing: de koelkast koelt niet voldoende.

Mogelijke oorzaak

- De ventilatie van het koelaggregaat is niet voldoende.
- De thermostaatregelaar staat te laag.
- Op de verdamper zit veel ijs.
- De koelkast werd op korte termijn met teveel warme levensmiddelen gevuld.
- De koelkast is nog niet lang ingeschakeld.
- De omgevingstemperatuur is te hoog.

Wat kunt u zelf doen?

- Controleer of de ventilatieroosters niet geblokkeerd zijn.
- Zet de thermostaatregelaar hoger.
- Controleer of de deur van de koelkast goed sluit.
- Levensmiddelen eerst laten afkoelen.
- Controleer de koeling na 4-5 uur.
- Verwijder tijdelijk de ventilatieroosters.

Storing: de koelkast werkt niet op gas.

Mogelijke oorzaak

- De gasfles is leeg.
- Is de voorgeschakelde afsluiter geopend?
- Zit er lucht in de leiding?

Wat kunt u zelf doen?

- Gasfles wisselen.
- Afsluiter openen.
- Apparaat uitschakelen en opnieuw opstarten. Deze handeling evt. 3 - 4 keer herhalen.

Storing: de koelkast werkt niet op 12V.

Mogelijke oorzaak

- De zekering in het voertuig is defect.
- De accu is leeg.
- De ontsteking is niet ingeschakeld.
- Verwarmingselement defect (zie ook storingsmelding).

Wat kunt u zelf doen?

- De zekering vervangen.
- De accu controleren en opladen.
- De motor starten.
- Neem contact op met de Dometic klantenservice.

Storing: de koelkast werkt niet op 230V.

Mogelijke oorzaak

- De zekering in het voertuig is defect.
- Het voertuig is niet op het elektriciteitsnet aangesloten.
- **AES:** Werking op gas ondanks aansluiting op elektriciteitsnet?
- Verwarmingselement defect (zie ook storingsmelding).

Wat kunt u zelf doen?

- De zekering vervangen.
- Weer op elektriciteitsnet aansluiten.
- Apparaat schakelt vanwege te lage netspanning op gas over (schakelt automatisch op de 230V-voorziening terug).
- Neem contact op met de Dometic klantenservice.



Dometic GmbH
In der Steinwiese 16
D-57074 Siegen

www.dometic.com