

Dometic FreshLight

NL

Airconditioning voor
dakinbouw

Luiken ❄️ **Airco's**
voor een coole vakantie

+31 6 452 67 676

www.luikenaircos.nl



Lees deze handleiding voor de montage en ingebruikneming zorgvuldig door en bewaar deze. Geef de handleiding bij doorverkoop van het toestel door aan de koper.

Inhoudsopgave

1	Verklaring van de symbolen	159
2	Veiligheidsinstructies	160
2.1	Essentiële veiligheid	160
2.2	Veiligheid bij het gebruik van het toestel	161
3	Doelgroep van deze handleiding	162
4	Omvang van de levering	162
5	Toebehoren	162
6	Gebruik volgens de voorschriften	163
7	Technische beschrijving	163
7.1	Componenten	164
7.2	Bedieningspaneel	165
7.3	Afstandsbediening	166
7.4	Klimaatmodi	168
7.5	Extra functies	169
8	Voor het eerste gebruik	169
9	De airco dakunit bedienen	170
9.1	Essentiële instructies voor de bediening	170
9.2	De afstandsbediening gebruiken	171
9.3	Instructie voor een beter gebruik	172
9.4	De airco dakunit in- en uitschakelen	172
9.5	De klimaatmodus selecteren	173
9.6	De vent.-stand handmatig selecteren	174
9.7	De temperatuur instellen	174
9.8	De luchtverdelers instellen	175
9.9	De timer programmeren	175
9.10	De sleep-functie activeren	177
9.11	Extra functie „I feel” instellen	177
9.12	De lampen bedienen	178
9.13	De batterijen van de afstandsbediening vervangen	178
9.14	De tijd instellen	179
9.15	De rolgordijnen gebruiken	179
10	De airco dakunit reinigen	180

11	De airco dakunit onderhouden	181
12	Storingen verhelpen	182
13	Garantie	183
14	Afvoer	184
15	Technische gegevens	186

1 Verklaring van de symbolen



WAARSCHUWING!

Veiligheidsaanwijzing: Het niet naleven kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.



VOORZICHTIG!

Veiligheidsaanwijzing: Het niet naleven kan leiden tot letsel.



LET OP!

Het niet naleven ervan kan leiden tot materiële schade en de werking van het product beperken.



INSTRUCTIE

Aanvullende informatie voor het bedienen van het product.

➤ **Handeling:** dit symbool geeft aan dat u iets moet doen. De vereiste handelingen worden stap voor stap beschreven.

✓ Dit symbool beschrijft het resultaat van een handeling.

afb. 1 5, pagina 3: deze aanduiding wijst u op een element in een afbeelding, in dit voorbeeld op „positie 5 in afbeelding 1 op pagina 3”.

2 Veiligheidsinstructies

De fabrikant kan in de volgende gevallen niet aansprakelijk worden gesteld voor schade:

- beschadiging van het product door mechanische invloeden en overspanningen
- veranderingen aan het product zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant
- gebruik voor andere dan de in de handleiding beschreven toepassingen

Hij kan in het bijzonder niet aansprakelijk gesteld worden voor alle gevolgschade, met name ook niet voor gevolgschade die kan ontstaan door het uitvallen van de airco dakunit.

Neem de volgende essentiële veiligheidsmaatregelen in acht bij het gebruik van elektrische toestellen, ter bescherming tegen:

- elektrische schokken
- brandgevaar
- verwondingen

2.1 Essentiële veiligheid



WAARSCHUWING!

- **Elektrische toestellen zijn geen speelgoed!**
Kinderen kunnen de gevaren die van elektrische toestellen uitgaan niet goed inschatten. Laat kinderen niet zonder toezicht elektrische toestellen gebruiken.
- Personen (ook kinderen) die door hun fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden, of hun onervarenheid of onwetendheid niet in staat zijn om het product veilig te gebruiken, mogen dit niet zonder toezicht of instructie door een verantwoordelijke persoon doen.
- Gebruik het toestel alleen volgens de voorschriften.
- Voer geen wijzigingen of verbouwingen aan het toestel uit!
- De installatie, het onderhoud en reparaties aan de dakairco mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd die met de betreffende gevaren en voorschriften bekend zijn. Door ondeskundige reparaties kunnen grote gevaren ontstaan. Neem bij reparaties contact op met het servicesteunpunt in uw land (adressen aan de achterzijde).

- Plaats de airco dakunit niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of in gesloten ruimtes.
- Zorg ervoor dat brandbare voorwerpen niet in de buurt van de luchtuitlaat zijn opgeslagen of gemonteerd. De afstand moet minstens 50 cm bedragen.
- Grijp niet in ventilatie-uitlaten en steek geen vreemde voorwerpen in de airco dakunit.
- Bij brand maakt u het bovenste deksel van de airco dakunit **niet** los, maar gebruikt u goedgekeurde blusmiddelen. Gebruik geen water om te blussen.

**LET OP!**

- Bij een aangebouwde airco dakunit mag u in geen geval met uw camper de wasstraat inrijden.
- Informeer a.u.b. bij de fabrikant van het voertuig of door de installatie van de airco dakunit (opbouwhoogte 210 mm) een inspectie (volgens § 19 StVZO) nodig is evenals een wijziging van de vermelding van de voertuighoogte in uw voertuigpapieren.
- Als er storingen in het koelmiddelcircuit van de airco dakunit optreden, moet de unit door een gespecialiseerde firma gecontroleerd en naar behoren gerepareerd worden. Het koelmiddel mag in geen geval in de vrije lucht worden afgelaten.

2.2 Veiligheid bij het gebruik van het toestel

**WAARSCHUWING!**

- Onderbreek bij werkzaamheden aan het toestel altijd de stroomtoevoer.

**LET OP!**

- Gebruik de dakairco niet bij buitentemperaturen onder 0 °C. Anders bestaat er gevaar voor beschadiging door opvrizend condenswater.
- De airco dakunit is niet geschikt voor gebruik in landbouw- en bouwmachines.
- Gebruik het toestel alleen als de behuizing en de leidingen onbeschadigd zijn.

3 Doelgroep van deze handleiding

Deze gebruiksaanwijzing is bestemd voor de gebruiker van de airco dakunit.

4 Omvang van de levering

FreshLight 1600

Omschrijving	Artikelnummer
Airco dakunit Dometic FreshLight 1600	9102900207
Montagehandleiding	
Gebruiksaanwijzing	

FreshLight 2200

Omschrijving	Artikelnummer
Airco dakunit Dometic FreshLight 2200	9102900165
Montagehandleiding	
Gebruiksaanwijzing	

5 Toebehoren

Als toebehoren verkrijgbaar (niet bij de levering inbegrepen):

Omschrijving	Artikelnummer
WAECO DC-uitbreidingsset DC-kit-2	9100300001
WAECO DC-uitbreidingsset DC-kit-3	9100300002



INSTRUCTIE

Met een WAECO DC-uitbreidingsset (toebehoren) kan de dakairco Dometic FreshLight ook voor de rijmodus worden uitgebreid.

6 Gebruik volgens de voorschriften

Met de dakairco Dometic FreshLight inclusief ingebouwd dakraam kunnen de binnenruimtes van campers en caravans met koele of warme lucht worden geklimatiseerd.

De dakairco is **niet** geschikt voor de installatie in (land)bouwmachines of dergelijke werktuigen. Bij te sterke trillingen kan het toestel niet goed functioneren.

De functie van de dakairco is gegarandeerd voor temperaturen tot maximaal 52 °C.

Gebruik de dakairco in de klimaatmodus „verwarmen” **niet** bij binnentemperaturen boven 30 °C.

De verwarmingsmodus wordt bij buitentemperaturen van boven de +2 °C aanbevolen.

7 Technische beschrijving

De dakairco met ingebouwd raam voorziet de binnenruimte van koele of warme ontvochtigde lucht zonder stof en vuil. Afgewerkte lucht kan door een ventilator uit de binnenruimte worden gezogen.

Twee in de luchtunit geïntegreerde dimbare LED-lampen zorgen voor een aangename verlichting.

Het dakraam is uitgerust met twee rolgordijnen: het verduisteringsrolgordijn laat geen licht door, de zonwering beschermt tegen direct zonlicht.

De dakairco wordt met de afstandsbediening geregeld.



INSTRUCTIE

De dakairco kan de temperatuur in de binnenruimte van het voertuig tot op een bepaalde waarde doen dalen of verwarmen. De te bereiken temperatuur bij het koelen hangt af van het voertuigtype, de omgevingstemperatuur en het koelvermogen van uw dakairco. Onder een buitentemperatuur van 16 °C koelt de dakairco niet meer. Schakel in dit geval alleen de klimaatmodus „circulatie” in.

Bij een dalende buitentemperatuur neemt het verwarmingsvermogen van de dakairco af. De verwarmingsmodus is alleen bij temperaturen van boven de +2 °C wenselijk.

7.1 Componenten

Het koelcircuit van de dakairco bestaat uit vijf hoofdcomponenten (afb. **1**, pag. 2):

- **Compressor (1)**
De compressor zuigt het gebruikte koelmiddel R407c aan en comprimeert het. Op die manier wordt de druk en daarmee ook de temperatuur van het koelmiddel verhoogd.
- **Condensor (2)**
De ingebouwde condensor functioneert als een koeler of warmtewisselaar. De voorbijstromende lucht neemt warmte op, het hete koelmiddelgas koelt af en wordt vloeibaar.
- **Verdamper (3)**
De verdamper koelen de voorbijstromende lucht af en ontvochtigen deze. Het koelmiddel neemt warmte op en verdampt.
- **Ventilator (4)**
De afgekoelde lucht wordt in de binnenruimte van het voertuig door de ventilator via een luchtunit verdeeld.
- **Magneetklep (5)**
Via de magneetklep is het mogelijk om het koelcircuit om te keren en de toegevoerde lucht te verwarmen.

Overzicht van de componenten: afb. **12**, pag. 7.

7.2 Bedieningspaneel

Aan de luchtunit van de airco dakunit bevindt zich het bedieningspaneel (afb. **2**, pag. 2).

Het bevat de volgende bedienings- en displayelementen:

Nr.	Verklaring	
1	Status-LED	
	brandt niet:	de airco dakunit is uitgeschakeld
	brandt oranje:	de airco dakunit staat in de stand-by-modus
	brandt groen:	de airco dakunit is ingeschakeld
	knippert groen:	De dakairco schakelt om naar de klimaatmodus „verwarmen” (☀️) of wordt momenteel ontdooid.
	brandt rood:	Alleen als de installatie ook op 12 V --- is aangesloten: de voedingsspanning van 230 V $\sim$ is niet beschikbaar.
	knippert langzaam rood:	functiestoring van de inwendige temperatuursensor E1
	knippert rood:	functiestoring van de uitwendige temperatuursensor E2
	knippert snel rood:	functiestoring van de uitwendige temperatuursensor E3
2	Toets 	Schakelt de airco dakunit in, uit of in de stand-by-modus Door het lang indrukken van de toets wordt de automatische modus ingeschakeld.
3	Toets 	Schakelt de verlichting in of uit of dimt de verlichting. Is alleen actief, als de airco dakunit is ingeschakeld of in de stand-by-modus staat.
4	IR-ontvanger voor de afstandsbediening	

7.3 Afstandsbediening

Alle instellingen aan het toestel (bijvoorbeeld temperatuurinstelling, timerprogrammering) worden via de afstandsbediening aan de airco dakunit doorgegeven.

De volgende bedienings- en displayelementen staan op de afstandsbediening ter beschikking (afb. **3**, pag. 3):

Nr.	Verklaring
1	Digitaal display: geeft het volgende weer: – tijd – gewenste ruimtetemperatuur (setpoint) in °C of °F – werkelijke ruimtetemperatuur – klimaatmodus – vent.-stand – symbolen voor actieve extra functies – batterijstatus
2	Toets  : de airco dakunit en afstandsbediening inschakelen of in de stand-by-modus schakelen
3	Toets  : vent.-stand selecteren
4	Toets MODE : klimaatmodus selecteren
5	Toets CLOCK : de tijd instellen
6	Toets TIMER : de timer programmeren
7	Toets SLEEP : de sleep-functie activeren. Met de sleep-functie wordt het setpoint automatisch omlaaggeregeld om een aangename slaaptemperatuur te garanderen.
8	Toets SET : actuele gegevens naar de airco dakunit sturen.
9	Toets I FEEL : „I feel”-functie activeren. Met de „I feel”-functie wordt het temperatuursetpoint om de 10 minuten aan de door de afstandsbediening gemeten temperatuur aangepast. De afstandsbediening moet hiervoor naar de IR-ontvanger (afb. 2 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel wijzen.

Nr.	Verklaring
10	Reset-toets Alle waarden op de standaardwaarden resetten.
11	Toets ROOM: Eén keer indrukken: Geeft de actuele temperatuur van de binnenruimte weer (symbool  wordt weergegeven). Geeft de ingestelde temperatuur weer. Nogmaals indrukken:
12	Toets LIGHT: verlichting aan de airco dakunit in- of uitschakelen. De toets LIGHT is ook bij een uitgeschakelde afstandsbediening actief.
13	Toets F°/C°: temperatuureenheid tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F) omschakelen.
14	Toets –: waarde verlagen
15	Toets +: waarde verhogen
16	Symbool  (batterijen leeg) Wordt weergegeven, als de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn. Vervang in dit geval de batterijen, zie „De batterijen van de afstandsbediening vervangen” op pagina 178.
17	Symbool  (waarden versturen) Wordt kort weergegeven, als de afstandsbediening waarden naar de airco dakunit verstuurt.

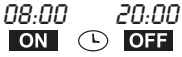
7.4 Klimaatmodi

De airco dakunit beschikt over de volgende klimaatmodi:

Klimaatmodus	Display-melding	Verklaring
Automatische modus		U legt de temperatuur vast, de dakairco realiseert door koelen of verwarmen deze temperatuur in de binnenruimte en regelt het benodigde ventilatorvermogen. In deze modus is de toets  inactief.
Koelen		U legt de temperatuur en het ventilatorvermogen vast, de airco dakunit koelt de binnenruimte tot deze temperatuur.
Verwarmen		U legt de temperatuur en het ventilatorvermogen vast, de dakairco verwarmt de binnenruimte tot deze temperatuur.
Circulatie		U legt de ventilatorstand vast, de airco dakunit blaast koude lucht (gekoelde circulatielucht) in de binnenruimte.
Ventileren		De dakairco ventileert de binnenruimte, doordat de afgewerkte lucht door de ventilator uit de binnenruimte wordt gezogen. Hiervoor wordt de ventilatieklep geopend. In deze modus is de toets  inactief.
Luchtontvochtiging		U legt de temperatuur vast, de dakairco realiseert door koelen of verwarmen van de cabinelucht deze temperatuur in de binnenruimte, regelt het benodigde ventilatorvermogen en ontvochtigt de binnenruimte (circulatiefunctie). In deze modus is de toets  inactief.

7.5 Extra functies

De airco dakunit biedt de volgende extra functies:

Extra functie	Display-melding	Verklaring
Timer		De airco dakunit wordt op het ingestelde tijdstip ingeschakeld.
		De airco dakunit wordt op het ingestelde tijdstip uitgeschakeld.
		De airco dakunit wordt op de ingestelde tijdstippen in- en weer uitgeschakeld.
Sleep		De ingestelde temperatuur wordt na een uur met 1 °C en na twee uur met 2 °C verlaagd om een aangename slaaptemperatuur te garanderen.
I feel		De afstandsbediening meet de ruimtetemperatuur en geeft de gemeten waarde om de 10 minuten door aan de airco dakunit. De airco dakunit past de gewenste temperatuur aan deze gemeten waarde aan. De afstandsbediening moet hiervoor naar de IR-ontvanger (afb. 2 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel wijzen.

8 Voor het eerste gebruik

Controles voor de ingebruikneming

Let a.u.b. op het volgende voordat u de airco dakunit inschakelt:

- Controleer of voedingsspanning en -frequentie overeenkomen met de waarden in de technische gegevens, zie pagina 186.
- Zorg ervoor dat zowel de luchtaanzuigopening als de luchtverdelers vrij zijn. Alle ventilatieroosters moeten altijd vrij zijn om een optimale capaciteit van de airco dakunit te garanderen.



VOORZICHTIG! Gevaar voor verwonding!

Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtverdelers of het aanzuigrooster.

De afstandsbediening controleren en batterijen plaatsen

- Plaats de meegeleverde batterijen in het batterijvak van de afstandsbediening, zie „De batterijen van de afstandsbediening vervangen” op pagina 178.
- Controleer of de vier DIP-schakelaars (afb. **4**, pag. 3) in de juiste stand staan.
- Indien u de stand van de DIP-schakelaars heeft gewijzigd: bevestig de nieuwe instelling met de resettoets (afb. **3** 10, pagina 3).

De tijd instellen

- Stel de actuele tijd in: zie „De tijd instellen” op pagina 179.

9 De airco dakunit bedienen

9.1 Essentiële instructies voor de bediening

De airco dakunit heeft drie bedrijfsmodi:

Bedrijfsmodus	Kenmerken
Uit	De airco dakunit is uitgeschakeld, de afstandsbediening is inactief.
Stand-by	De airco dakunit is gebruiksklaar en kan met de afstandsbediening worden ingeschakeld.
Aan	De airco dakunit klimatiseert de binnenruimte.

Aan het **bedieningspaneel** kunt u

- de airco dakunit in- en uitschakelen en naar de stand-by-modus schakelen.
- de verlichting in- en uitschakelen en dimmen.

Met de **afstandsbediening** kunt u

- de airco dakunit vanuit de stand-by-modus inschakelen en weer in de stand-by-modus schakelen.
- de verlichting in- en uitschakelen.
- instellingen uitvoeren.
- extra functies selecteren.

9.2 De afstandsbediening gebruiken

U kunt de airco dakunit met de afstandsbediening op twee manieren bedienen:

- U kunt de waarden direct bij het instellen naar de airco dakunit versturen.
- U kunt eerst alle waarden op de afstandsbediening vastleggen en vervolgens collectief naar de airco dakunit versturen.

De waarden direct bij het instellen versturen

De afstandsbediening **moet** bij het bedienen op de IR-ontvanger (afb. **2** 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel zijn gericht.

Na het indrukken van een toets wordt de waarde direct naar de airco dakunit verstuurd. De airco dakunit bevestigt de ontvangst van de gegevens met een hoge toon.

De waarden eerst vastleggen en collectief naar de airco dakunit versturen

De afstandsbediening **mag** bij het bedienen **niet** op de IR-ontvanger (afb. **2** 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel gericht zijn.

Leg de gewenste waarden op de afstandsbediening vast. Wanneer u alle instellingen heeft uitgevoerd, richt u de afstandsbediening op de IR-ontvanger aan het bedieningspaneel en drukt u op de toets **SET**. Daardoor worden de gegevens opnieuw naar de airco dakunit verstuurd. De airco dakunit bevestigt de ontvangst van de gegevens met een hoge toon.

Alleen de afstandsbediening in de stand-by-modus schakelen of inschakelen

In stand-by geeft het display van de afstandsbediening alleen de tijd weer.

Wanneer de afstandsbediening niet op de IR-ontvanger (afb. **2** 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel is gericht, kunt u de afstandsbediening apart van de airco dakunit in de stand-by-modus schakelen of inschakelen:

- Druk op de toets .

9.3 Instructie voor een beter gebruik

Wanneer u de volgende instructies in acht neemt, optimaliseert u de werking van uw airco dakunit:

- Verbeter de warmte-isolatie van het voertuig door de opening af te dicht en de vensters met reflecterende (rol)gordijnen te bedekken.
- Nadat het voertuig lange tijd aan zonlicht is blootgesteld: gebruik de dakairco eerst bij geopende ramen enige tijd in de klimaatmodus „circulatie” (☼) of „ventileren” (☼), voordat u de klimaatmodus „koelen” (❄) inschakelt.
- Vermijd in de klimaatmodus „koelen” (❄) of „verwarmen” (☼) het onnodig openen van deuren en ramen.
- Selecteer een geschikte temperatuur en vent.-stand.
- Stel de luchtverdelers zinvol af.
- Let erop dat de luchtverdelers en aanzuigroosters niet door doeken, papier of andere voorwerpen afgedekt zijn.

9.4 De airco dakunit in- en uitschakelen

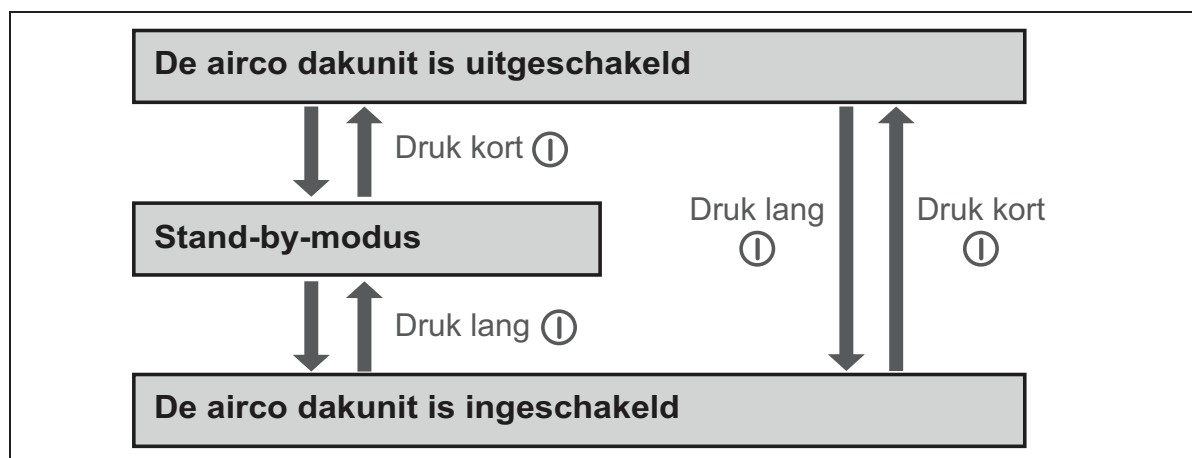


INSTRUCTIE

Na het inschakelen wordt de airconditioning met de waarden gestart die als laatste ingesteld waren.

Met het bedieningspaneel

De afbeelding geeft weer hoe u de airco dakunit met het bedieningspaneel inschakelt, uitschakelt of in de stand-by-modus kunt schakelen. Druk hiervoor op de toets ①, zoals weergegeven in de afbeelding:



Voorbeeld: de airco dakunit staat in de stand-by-modus. De unit moet worden uitgeschakeld.

- Druk kort op de toets ①.
- ✓ De airco dakunit is uitgeschakeld.

Met de afstandsbediening



INSTRUCTIE

- Om de airco dakunit met de afstandsbediening te kunnen bedienen, moet de airco dakunit in de stand-by-modus staan of ingeschakeld zijn.
- Met de afstandsbediening kunt u de airco dakunit vanuit de stand-by-modus inschakelen en weer in de stand-by-modus schakelen. Druk hiervoor op de toets .

9.5 De klimaatmodus selecteren



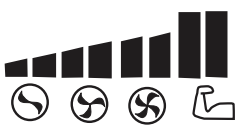
INSTRUCTIE

- Voordat u de klimaatmodus „ventileren” () selecteert, dient u de twee rolgordijnen volledig te openen.
 - In de klimaatmodus „ventileren” () start de ventilator pas, nadat de ventilatieklep (afb. **5** 1, pagina 4) is geopend. Dit kan een paar minuten duren.
 - Na het omschakelen naar de klimaatmodus „verwarmen” () start de dakairco pas na ca. 30 seconden met verwarmen. Gedurende deze tijd knippert de status-LED op het bedieningspaneel en wordt het koelcircuit omgekeerd.
- Selecteer met de toets **MODE** de gewenste klimaatmodus, zie „Klimaatmodi” op pagina 168.
 - ✓ De airco dakunit bevestigt de ontvangst van de waarden met een hoge toon.
 - ✓ De airco dakunit wordt in de geselecteerde klimaatmodus geschakeld.

9.6 De vent.-stand handmatig selecteren

De ventilator regelt de sterkte van de luchttoevoer.

In de klimaatmodi „koelen” (❄️), „verwarmen” (☀️) en „circulatie” (🌀) kan de vent.-stand handmatig worden geselecteerd. In de overige klimaatmodi regelt de airco dakunit de vent.-stand automatisch.

Displaymelding	Verklaring
	lage vent.-stand
	middelste vent.-stand
	hoge vent.-stand
	maximale vent.-stand
	Automatische modus, alleen in de klimaatmodi „koelen” (❄️) en „verwarmen” (☀️) beschikbaar.

- Selecteer met de toets  de gewenste vent.-stand.
- ✓ De airco dakunit bevestigt de ontvangst van de waarden met een hoge toon.
- ✓ De vent.-stand is opnieuw ingesteld.

9.7 De temperatuur instellen

In de klimaatmodi „automatisch” (⬆️), „koelen” (❄️), „verwarmen” (☀️) en „ontvochtigen” (💧) kunt u via de afstandsbediening een temperatuur tussen 16 °C en 31 °C vastleggen.

- Selecteer de gewenste temperatuur met de toets + of –.
- ✓ De airco dakunit bevestigt de ontvangst van de waarden met een hoge toon.
- ✓ De temperatuur is in de airco dakunit ingesteld.

9.8 De luchtverdelers instellen

De luchttoevoer in de binnenruimte van het voertuig kan worden geregeld via de stand van de luchtverdelers.

De luchtverdelers kunnen met een klep (afb. **6** 2, pagina 4) worden geregeld, zodat de lucht in beide richtingen, alleen naar voren of alleen naar achteren wordt geleid:

- draai de draaiknop van de klep tegen de klok in open.
- Verschuif de klep, zodat de lucht in de gewenste richting wordt geleid.
- Draai de draaiknop met de klok mee weer vast.

De lamellen (afb. **6** 1, pagina 4) van de voorste luchtverdelers kunnen gedraaid worden. Daardoor wordt de lucht in de gewenste richting geleid.

9.9 De timer programmeren

Met de timerfunctie kunt u een gewenste periode voor de airconditioning instellen. Daarbij kunt u alleen het inschakeltijdstip of alleen het uitschakeltijdstip of beide waarden vastleggen. De tijd kan in stappen van 10 minuten worden ingesteld.



INSTRUCTIE

Wordt bij de timerprogrammering gedurende 15 seconden geen enkele toets op de afstandsbediening ingedrukt, dan gaat de afstandsbediening terug naar de startmodus.

- Selecteer voor de programmering van de timer de klimaatmodus en alle gewenste waarden (bijvoorbeeld temperatuur).

Het inschakeltijdstip instellen

- Druk één keer op de toets **TIMER**.
- ✓ Het symbool **ON** (**08:00** **ON**) op het display van de afstandsbediening knippert.
- Stel moet de toets **+** of **-** het tijdstip in waarop de airco dakunit moet worden ingeschakeld.
- Druk op de toets **SET** om de waarde naar de airco dakunit te versturen.
- ✓ Het inschakeltijdstip in de airco dakunit is ingesteld.
De airco dakunit start op het ingestelde tijdstip met de geselecteerde klimaatmodus.
- Schakel de airco dakunit in de stand-by-modus.

Het uitschakeltijdstip instellen

- Druk twee keer op de toets **TIMER**.
- ✓ Het symbool **OFF** () op het display van de afstandsbediening knippert.
- Stel met de toets **+** of **-** het tijdstip in waarop de airco dakunit moet worden uitgeschakeld.
- Druk op de toets **SET** om de waarde naar de airco dakunit te versturen.
- ✓ Het uitschakeltijdstip in de airco dakunit is ingesteld.
De airco dakunit werkt tot het ingestelde tijdstip met de geselecteerde klimaatmodus.

De inschakel- en uitschakeltijdstippen instellen

- Druk drie keer op de toets **TIMER**.
- ✓ Het symbool **ON** () op het display van de afstandsbediening knippert. Het symbool **OFF** () is zichtbaar.
- Stel met de toets **+** of **-** het tijdstip in waarop de airco dakunit moet worden ingeschakeld.
- Druk nogmaals op de toets **TIMER**.
- ✓ Het symbool **OFF** () op het display van de afstandsbediening knippert.
- Stel met de toets **+** of **-** het tijdstip in waarop de airco dakunit moet worden uitgeschakeld.
- Druk op de toets **SET** om de waarde naar de airco dakunit te versturen.
- ✓ Het inschakeltijdstip en het uitschakeltijdstip in de airco dakunit zijn ingesteld.
De airco dakunit start op het ingestelde tijdstip met de geselecteerde klimaatmodus en blijft tot het als tweede ingestelde tijdstip werken.
- Schakel de airco dakunit in de stand-by-modus.

De timerprogrammering annuleren

Wanneer u de timer heeft geprogrammeerd, kunt u deze als volgt annuleren:

- Druk vijf keer op de toets **TIMER**.
- ✓ Het symbool voor de timer gaat uit. De programmering is geannuleerd.

9.10 De sleep-functie activeren

Bij geactiveerde sleep-functie wordt de ingestelde temperatuur na een uur met 1 °C en na twee uur met 2 °C verlaagd om een aangename slaaptemperatuur te garanderen.

- Stel de gewenste temperatuur in (zie „De temperatuur instellen” op pagina 174).
- Druk op de toets **SLEEP**.
- ✓ Het symbool  verschijnt op het display.
De sleep-functie is geactiveerd.

9.11 Extra functie „I feel” instellen

Bij deze functie meet de afstandsbediening de ruimtetemperatuur en geeft de gemeten waarde om de 10 minuten door aan de airco dakunit. De airco dakunit past de gewenste temperatuur aan deze gemeten waarde aan.

- Druk op de toets **I FEEL**.
- Leg de afstandsbediening zo neer dat deze naar de IR-ontvanger (afb. **2** 4, pagina 2) aan het bedieningspaneel wijst. Anders kunnen de waarden niet naar de airco dakunit worden verstuurd.



INSTRUCTIE

De afstandsbediening mag zich niet in een gedeelte van de ruimte bevinden dat duidelijk warmer of kouder is dan de gemiddelde ruimtetemperatuur. De afstandsbediening mag bijvoorbeeld niet in de zon of voor de airco dakunit liggen.

9.12 De lampen bedienen

De lampen aan de airco dakunit kunnen gedimd worden. Ze worden met de als laatst ingestelde helderheidswaarde ingeschakeld.

De verlichting aan het bedieningspaneel in-/uitschakelen

- Druk kort op de toets  om de lampen in of uit te schakelen.

De verlichting aan het bedieningspaneel dimmen

- Druk zo lang op de toets  tot de lampen tot de gewenste helderheid gedimd zijn.
- Om de lampen in de andere richting te dimmen: laat de toets  kort los en druk hem opnieuw lang in.

De verlichting met de afstandsbediening in-/uitschakelen

- Druk op de toets **LIGHT** om de lampen in of uit te schakelen.

9.13 De batterijen van de afstandsbediening vervangen

Vervang de batterijen wanneer op het display het symbool  verschijnt. Het batterijvak bevindt zich aan de achterzijde van de afstandsbediening.

- Druk het deksel van het batterijvak iets in en schuif hem in de richting van de pijl open.
- Plaats de nieuwe batterijen (2 x type AAA), zoals weergegeven in het batterijvak in de afstandsbediening.
- Sluit het deksel van het batterijvak.



Bescherm het milieu!

Batterijen horen niet thuis in het huishoudelijke afval.
Lever uw lege batterijen bij de dealer of bij een verzamelpunt in.

9.14 De tijd instellen

De afstandsbediening heeft voor de timerprogrammering de actuele tijd nodig. De tijd wordt op het display van de afstandsbediening weergegeven. Voor het instellen van de tijd voert u de volgende stappen uit:



Instructie

Wanneer bij het instellen van de tijd gedurende ca. 10 seconden geen enkele toets op de afstandsbediening ingedrukt wordt, dan gaat de afstandsbediening terug naar de startmodus.

- Druk lang op de toets **CLOCK** om naar de modus te gaan voor het instellen van de tijd.
- ✓ De tijd op het display van de afstandsbediening knippert.
- Stel met de toets **+** of **–** de actuele tijd in.
- Druk op de toets **SET** om de tijd te bevestigen.

9.15 De rolgordijnen gebruiken



LET OP! Gevaar voor beschadiging!

Indien het voertuig in de felle zon staat, mag het verduisteringsrolgordijn niet volledig worden gesloten. Er kan hittestuwing ontstaan. Om materiële schade te voorkomen, moet het verduisteringsrolgordijn ten minste voor een derde geopend blijven.

Met de twee rolgordijnen kan de zon- of lichtinval binnen in het voertuig worden geregeld.

- Verschuif de rolgordijnen met de hand (afb. **7**, pag. 5).

10 De airco dakunit reinigen



LET OP! Gevaar voor beschadiging!

- Reinig de airco dakunit niet met een hogedrukreiniger. Binnen-dringend water kan de airco dakunit beschadigen.
- Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen of reinigingsmidde-len bij de reiniging, omdat de dakairco en het raam hierdoor be-schadigd kunnen raken.
- Gebruik voor de reiniging van de airco dakunit alleen water met een mild reinigingsmiddel. Gebruik in geen geval benzine, die-sel of oplosmiddelen.
- Gebruik voor de reiniging van het dakraam uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen reinigingsmiddelen:
 - acrylglaspolitoer (art.-nr. 9104100242),
 - speciale politoerdoek (art.-nr. 9104100243) en
 - acrylglasreiniger (art.-nr. 9104100244)



INSTRUCTIE

Bij sterke zoninval kan het dakraam dof worden. Het wordt weer helder, zodra het afkoelt.

- Reinig de behuizing van de airco dakunit en de luchtunit af en toe met een vochtige doek.
- Verwijder regelmatig bladeren en ander vuil van de ventilatieopeningen (afb. **8** 1, pagina 5) op de airco dakunit. Zorg ervoor dat u hierbij de lamellen in de airco dakunit niet beschadigt.
- Reinig de afstandsbediening af en toe met een licht vochtige doek. Voor de reiniging van het display kunt u het beste een brillenpoetsdoekje gebruiken.
- Reinig de rolgordijnen met een milde zeepoplossing en veel water.

11 De airco dakunit onderhouden



WAARSCHUWING!

Andere onderhoudswerkzaamheden dan die hier worden beschreven, mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd die bekend zijn met de gevaren bij het gebruik van koelmiddelen en airco's alsmede de betreffende voorschriften. Door ondeskundige onderhoudswerkzaamheden kunnen grote gevaren ontstaan.

Inteval	Controle/onderhoud
Regelmatig	Condenswaterafvoeren controleren: ➤ Controleer of de condenswaterafvoeren (afb. 9 1, pagina 5) aan de zijkanten van de airco dakunit vrij zijn en of het betreffende condenswater kan wegstromen.
Regelmatig	Filter aan beide zijden van de luchtroosters reinigen (afb. 10 , pag. 6): ➤ Verwijder de afdekking (1) van het filter handmatig. ➤ Verwijder het filter (2). ➤ Reinig het filter (2) met een reinigingsmiddeloplossing en laat hem drogen. ➤ Plaats het droge filter (2) terug. ➤ Plaats de afdekking (1) terug.
Eén keer per jaar	Profielafdichtingen controleren: ➤ Controleer de profielafdichting van de airco dakunit naar het voertuigdak op scheuren en andere beschadigingen.
Eén keer per jaar	Onderhoudsbeurt aan de warmtewisselaars laten uitvoeren: ➤ Laat een onderhoudsbeurt aan de warmtewisselaars van de airco dakunit door een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
Eén keer per jaar	Actieve-koolfilter vervangen (afb. 11 , pag. 6): ➤ Verwijder de afdekking (1) van het filter handmatig. ➤ Verwijder het filter (2). ➤ Verwijder het actieve-koolfilter (3). ➤ Reinig het filter (2) met een reinigingsmiddeloplossing en laat hem drogen. ➤ Plaats een nieuw actieve-koolfilter. ➤ Plaats het droge filter (2) terug. ➤ Plaats de afdekking (1) terug.

12 Storingen verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
De airco dakunit schakelt steeds uit	De ijsensor heeft geschakeld.	Buitentemperatuur is te laag of alle luchtverdelers zijn gesloten.
Geen koelvermogen	De airco dakunit is niet op koelen ingesteld.	➤ Stel de airco dakunit in op koelen.
	De omgevingstemperatuur is hoger dan 52 °C.	De airco dakunit is slechts voor een omgevingstemperatuur tot 52 °C ontworpen.
	De ingestelde temperatuur is hoger dan de ruimtetemperatuur.	➤ Selecteer een lagere temperatuur.
	De omgevingstemperatuur is lager dan 16 °C.	De airco dakunit is uitsluitend ontworpen voor een omgevingstemperatuur vanaf 16 °C.
	Eén van de temperatuursensoren is defect.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.
	De verdamperventilator is beschadigd.	
Geen verwarmingsvermogen	De omgevingstemperatuur ligt boven 30 °C.	➤ Gebruik de verwarmingsfunctie van de dakairco alleen bij een temperatuur onder 30 °C.
	De omgevingstemperatuur ligt onder 2 °C.	De verwarmingsfunctie van de dakairco is uitsluitend ontworpen voor een omgevingstemperatuur tot 2 °C.
	De ingestelde temperatuur is hoger dan 30 °C.	➤ Selecteer een lagere temperatuur.
	De dakairco is niet op verwarmen ingesteld.	➤ Stel de dakairco in op verwarmen.
	Eén van de temperatuursensoren is defect.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.
	De ventilator is defect.	
Slecht luchtvermogen	De luchtaanzuiging is verstopt.	➤ Verwijder bladeren en ander vuil van de ventilatielamellen op de airco dakunit.
	De ventilator is defect.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Waterlekken in het voertuig	De afvoeropeningen voor condenswater zijn verstopt.	➤ Reinig de afvoeropeningen voor condenswater.
	De afdichtingen zijn beschadigd.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.
De airco dakunit schakelt niet in	Er is geen voedingsspanning (230 V~) aanwezig.	➤ Controleer de spanningsvoorziening.
	De spanning is te laag (onder 200 V~). De spanningsomvormer is defect.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.
	Eén van de temperatuursensoren is defect.	
	De elektrische beveiliging van de spanningsvoorziening is te laag.	➤ Controleer de elektrische beveiliging van de spanningsvoorziening.
De airco dakunit schakelt niet uit	Eén van de temperatuursensoren is defect.	➤ Neem contact op met een geautoriseerde werkplaats.
	De elektrische beveiliging van de spanningsvoorziening is te laag.	➤ Controleer de elektrische beveiliging van de spanningsvoorziening.

13 Garantie

De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, neem dan contact op met een service partner in uw land (adressen zie achterkant van de handleiding).

Onze specialisten helpen u graag verder en bespreken het verdere verloop van de garantie met u.

14 Afvoer

Voorschriften voor milieubescherming en vakkundige afvoer

Alle organisaties moeten diverse maatregelen treffen om de invloed die hun activiteiten (fabricage, producten, service, enz.) op het milieu hebben, te herkennen, te beoordelen en te controleren.

Bij de te treffen maatregelen voor de herkenning van aanzienlijke effecten op het milieu dient rekening te worden gehouden met de volgende factoren:

- gebruik van grondstoffen en natuurlijke hulpbronnen
- emissies in de atmosfeer
- vrijkomen van vloeistoffen
- afvoer en recycling
- bodemverontreiniging

Om de gevolgen voor het milieu te minimaliseren, geeft de fabrikant hierna een aantal aanwijzingen waarmee een ieder rekening dient te houden die (om welke reden dan ook) tijdens de levensduur met het toestel te maken heeft.

- Het volledige verpakkingsmateriaal dient overeenkomstig de wettelijke voorschriften van het land waarin de afvoer plaatsvindt, te worden afgevoerd (bij voorkeur gerecycled).
- Alle productcomponenten dienen overeenkomstig de wettelijke voorschriften van het land waarin de afvoer plaatsvindt, te worden afgevoerd (bij voorkeur gerecycled).
- Voor de correcte afvoer moet het toestel naar een geautoriseerd recyclingcentrum worden gebracht, zodat is gegarandeerd dat alle recyclebare componenten worden hergebruikt en de overige materialen correct worden behandeld.
- Zorg er tijdens de installatie voor dat de ruimte voldoende is geventileerd, om te voorkomen dat er benauwde lucht ontstaat die schadelijk kan zijn voor de gezondheid van de bediener.
- Zorg er tijdens het gebruik en de onderhoudswerkzaamheden voor dat alle schadelijke afvalproducten (olie, vet e.d.) volgens de voorschriften worden afgevoerd.
- Houd het geluidsniveau ter beperking van de geluidsoverlast laag.

Aanvullende informatie over de correcte demontage van onze producten vindt u in de recycling-handleidingen op www.dometic.com.

- Laat het verpakkingsmateriaal indien mogelijk recyclen.
- Let er tijdens het gebruik en bij reparaties en onderhoudswerkzaamheden op dat het koelcircuit niet beschadigd wordt en het koelmiddel niet kan ontsnappen. Het werkt als broeikasgas en mag niet in het milieu terechtkomen.



Als u het product definitief buiten bedrijf stelt, vraagt u bij het dichtstbijzijnde recyclingcentrum of uw dealer naar de betreffende afvoervoorschriften.

- Voer het product uitsluitend af bij een geautoriseerd afvoerbedrijf overeenkomstig de geldende recycling- of afvoervoorschriften.



Bescherm uw milieu!

Accu's en batterijen horen niet thuis in het huishoudelijke afval. Geef uw defecte of verbruikte of defecte accu's bij de leverancier of bij een verzamelpunt af.
