

7. Werking van de motorhome – Koelkast

Alle motorhomes zijn uitgerust met een **koelkast** die meestal werkt volgens het **absorptie systeem**. Sommige compacte modellen beschikken over een compressorkoelkast (dit is het systeem zoals we thuis gebruiken).

Het voordeel van een absorptiekoelkast is de geruisloze werking en de mogelijkheid deze niet alleen op 12V en 220V maar ook **op gas** te laten werken. Hierdoor is het mogelijk de koelkast steeds te laten werken of men nu onderweg is, vrij kampeert of de motorhome aangesloten heeft op het 220V net.

Het belangrijkste verschil tussen de verschillende modellen en merken zit hem in de grootte en de bediening van de energiekeuze. Dit is hoofdzakelijk manueel in te stellen bij de kleinere modellen en volledig automatisch bij de grote modellen. De zogenaamde AES modellen.


AES staat voor "Automatic Energy Selection".



Bediening AES Koelkast Dometic met automatische energiekeuze

Druk de linkerknop 3 sec. in om de koelkast aan of uit te zetten. Op het front van de koelkast kies knop A (AUTO) en de module kiest zelf de juiste energiebron:

- 12V bij draaiende motor
- Gas bij stilstand (er wel voor zorgen dat de gasfles open staat)
- 220V bij aansluiting van de motorhome op het 220V net

Met "thermostaatregelaar"  regelt men de temperatuur. Indien er zich met een bepaalde energiebron een probleem voordoet knippert het led lampje op de display oranje (op stand gas) of licht het rood op. Bij correcte werking op 12V of 220V is het ledje groen.

Na het wisselen van de gasfles dient men de koelkast eerst uit en daarna terug op "auto" te zetten om de AES module opnieuw op te starten en de foutmelding te wissen.



Bediening Dometic koelkast met manuele energiekeuze

Bij dit type koelkast (met elektronische bediening) dient men zelf de energiebron de kiezen via het indrukken van de "mode" knop.

Om de koelkast aan of uit te zetten dient deze knop enkele seconden ingedrukt te worden. Door één maal kort te drukken kiest men de gewenste energiebron. Dit wordt

aangegeven met een groen ledje. Als de gekozen energiebron niet voorhanden is of als er een probleem is gaat de rode waarschuwingsled branden.

Vergeet bij vertrek en aankomst dus niet de energiekeuze te veranderen

- Kies 12V als u onderweg bent (werkt enkel bij draaiende motor!)
- Gas bij stilstand indien er geen 220V aansluiting voorhanden is.
- 220V indien u de (meegeleverde) kabel voor op het 220V net heeft aangesloten.

Zomergebruik:

Bij normale zomertemperatuur zal de koelkast voldoende koelen. De capaciteit van een absorptiekoelkast is evenwel beperkt waardoor het mogelijk is dat bij zeer hoge buitentemperatuur (> 32 °C) en intens gebruik de koelkast minder zal koelen.

Wintergebruik:

Zorg er bij wintergebruik voor dat u de koelkast niet te koud instelt. De kans bestaat dan dat de etenswaren bevroren. Dit effect kan verminderd worden door het plaatsen van een "winterafdekking" op de in- en uitlaatrooster van de koelkastventilatie.