

## Koelkast

Versie: 101  
Pagina 1



De koelkast, doet ie het wel?

Antibe 22.00 uur

Vandaag vanwege de grote hitte (38 °C) op het strand doorgebracht. Daarna wat gegeten op één van de vele leuke terrassen in het centrum. Nu terug op de camping is het nog steeds bloedheet. Vlug een koud pilsje uit de koelkast. Nou dat koud valt vies tegen!

Herkent u dit verhaal?

Lees dan verder!

Koelkasten in caravans werken met een absorptiesysteem. Dat is een geruisloos koelsysteem, zodat u er 's nachts geen last van heeft.

Het werkt op een warmteverschil principe, d.w.z. hoe warmer het buiten is, hoe lager de koelkast ingesteld moet worden en andersom.

Buitentemperatuur hoog > koelkaststand links om.

Buitentemperatuur laag > koelkaststand rechts om.

Een koelkast kan met de buitenlucht (omgevingslucht) een maximaal verschil maken van 25 °C. Dat houdt in als het buiten 30 °C is met de koelkast op z'n hoogste stand, er een omgevingstemperatuur van misschien wel 40 tot 50 °C ontstaat. De koelkast zal dan dus niet meer koelen. Als het dus 40 °C buiten is kan het in de koelkast minimaal 15 °C worden!

Daarbij moet u zich realiseren dat dit alles ook nog gunstig of ongunstig beïnvloed kan worden door een aantal aspecten:

- Om de koelkast bij hoge buitentemperatuur beter te laten werken kunt u de roosters in de caravanwand verwijderen. Hierdoor krijgt de koelkast meer lucht en zal beter koelen.
- Zet de caravan zowel in de lengte als breedte echt horizontaal
- Zorg er voor dat de zon niet op de wand schijnt waar de koelkast achter is geplaatst
- Open de koelkast zo minimaal mogelijk. Elke keer dat u de deur opent zal de koude lucht als een blok uit de koelkast vallen en moet de koeling de nieuwe lucht weer koud maken.
- Als u een aparte koelbox in de voortent gebruikt, en daar alle frisdrank etc. inzet dan hoeft de koelkast in de caravan minder vaak open. Koop wel een bovenlader want als de klep van een bovenlader opengaat 'valt' de koude lucht er niet uit!

Coppens Rekreatie  
Tel: +31 (0)499 365000  
Fax: +31 (0)499 365001  
E-Mail: [info@coppensrecreatie.nl](mailto:info@coppensrecreatie.nl)  
Website: [www.coppensrecreatie.nl](http://www.coppensrecreatie.nl)

Kampeertopper.nl  
Tel: +31 (0)499 365000  
Fax: +31 (0)499 365003  
E-Mail: [info@kampeertopper.nl](mailto:info@kampeertopper.nl)  
Website: [www.kampeertopper.nl](http://www.kampeertopper.nl)

## Koelkast

Versie: 101  
Pagina 2



Dan nog een tip die vooral bij oudere koelkasten (lees oudere bouwjaren) helpt:

- Plaats een 12 V of 220V ventilator achter of voor het bovenste rooster om de warme lucht uit de ruimte achter de koelkast te zuigen. U kunt een 12V ventilator keurig inbouwen en van een schakelaar voorzien (let op dat de omvormer voldoende capaciteit heeft!). In de shop hebben we ook een inbouw ventilator die reageert als de temperatuur te hoog is! U kunt ook een plaatje maken dat het bovenste rooster afsluit en u bouwt in dit plaatje een 220V ventilator in met een snoer naar het buitenstopcontact.
- Veel caravanners zijn van mening dat koelkasten op gas beter koelen. Probeer u dit ook eens uit!

Bij de nieuwe types koelkast kan er een binnenverlichting in de koelkast zitten. Let u er wel op dat deze verlichting geschakeld is via de schakelaar links boven op de koelkast (Schakelaar naar boven; verlichting uit. Schakelaar in een andere stand, verlichting aan). De werking van deze verlichting zegt niets over het feit of de koelkast werkt op 12V, 230V of gas. Dit kunt u alleen controleren door aan het koelement te voelen.

**Tip1:** Houdt u er rekening mee dat de koelkast enige tijd nodig heeft om koud te worden. Wij adviseren u om de koelkast pas te vullen als deze op temperatuur is. (Dit kan soms wel een dag duren!)

**Tip2:** Veel caravanners gebruiken de koelkast zelden op gas. Voor een goede blijvende werking op gas adviseren wij u om de koelkast elk jaar een paar uur op gas te laten werken (leidingen blijven schoon).

**Tip3:** Bij veel 13 polige aansluitingen op de auto zal de koelkast uitgeschakeld worden als het contact uit staat. Is dit niet het geval schakel dan de koelkast uit bij een tussenstop anders 'trekt' de koelkast uw accu van de auto leeg! Een koelkast op 12V achter de auto zal altijd koelen. Vriezen wordt niet gegarandeerd!

Voor gebruik in de winter zijn er ook afdekplaten verkrijgbaar.

Als de koelkast het thuis in Nederland zo goed deed en op vakantie niet, denk dan niet gelijk dat de koelkast iets mankeert. Neem bovenstaande in acht en u zult tevreden verder caravannen!

Coppens Rekreatie  
Tel: +31 (0)499 365000  
Fax: +31 (0)499 365001  
E-Mail: [info@coppensrekreatie.nl](mailto:info@coppensrekreatie.nl)  
Website: [www.coppensrekreatie.nl](http://www.coppensrekreatie.nl)

Kampeertopper.nl  
Tel: +31 (0)499 365000  
Fax: +31 (0)499 365003  
E-Mail: [info@kampeertopper.nl](mailto:info@kampeertopper.nl)  
Website: [www.kampeertopper.nl](http://www.kampeertopper.nl)