

HOE WERKT HET? KOELKASTEN

Eersteklas koelprestaties voor je caravan of camper.
Kies het koelsysteem dat aan je eisen voldoet.



Compressor Absorptie

De portfolio van Thetford-koelkasten is speciaal ontwikkeld voor caravans en campers. Er zijn twee verschillende koelsystemen:

1 Compressor



2 Absorptie



1 Compressor: hoe het werkt

Dit is het meest bekende type koelkast en wordt ook in huis gebruikt. De compressor zet chemisch gas om in koelvloeistof (onder druk) die in de kast wordt gepompt. Dit zorgt voor het koeffect in de koelkast.

2 Absorptie: hoe het werkt

De absorptiekoelkast is anders dan de koelkast thuis. Het koelsysteem wordt aangedreven door een warmtebron, bijvoorbeeld een gas brander of een elektrische verwarming. Het koeffect in de koelkast wordt veroorzaakt door een fysische reactie zonder bewegende delen.

1 Compressor Sterke koelprestaties

A Voedingsbron

Het enige wat de compressorkoelkast nodig heeft, is:

- 12 V-gelijkstroom (De koelkast werkt op de accu van je voertuig)



TIP:
Voor langere perioden zonder netaansluiting kun je een stroomvoorziening met extra batterijen en zonnepanelen op je voertuig overwegen.

Verhoog het koelniveau tot 4 als je wilt dat de vriezer goed blijft werken wanneer de temperatuur in het voertuig lager wordt dan 20 °C.

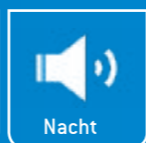
Wist je ...?

Dat deze koelkast ontworpen is om de zware trillingen te dempen die het wegdek veroorzaakt, en om te werken op 12 V-gelijkstroom voeding in plaats van de gebruikelijke 230 V thuis.

B Ventilatie

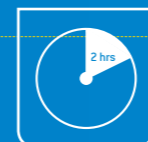
Deze is geïntegreerd in het ontwerp van de Thetford compressor koelkasten. Je hoeft geen ventilatieroosters aan te brengen aan de buitenkant van het voertuig.

C Geluidsniveau



Een stille compressor.
De compressor koelkasten van Thetford beschikken over een dagmodus en een stillere nachtmodus.

D Koelsnelheid



Koelt snel in minder dan 2 uur.

E Klimaatklasse van de koeling



Perfekte koelprestaties bij hoge omgevingstemperaturen.
Klimaatklasse Subtropisch (16-38 °C)
en Tropisch (16-43 °C)

F Positie van het voertuig



De koelkast moet waterpas worden gezet
(max. < 3°)

2 Absorptie Stille 3-wegkoelkast

A Voedingsbron

De absorptiekoelkast is een zogenoemde 3-wegkoelkast. Dit betekent dat de koelkast op drie verschillende voedingsbronnen werkt:

- 230 V-wisselstroom (de koelkast werkt op netstroom)

- 12 V-gelijkstroom (de koelkast werkt op de accu van je voertuig)

- Gas (de koelkast werkt op gas uit een gasfles)

Ideaal wanneer je vaak langere tijd geen netaansluiting hebt.



Automatische selectie:
Selecteert automatisch de beste beschikbare energiebron.



Handmatige selectie:
Selecteer de gewenste bron door op de pijltjes te drukken.

B Ventilatie

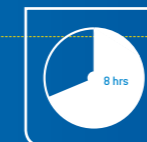
Voor goede prestaties is goede ventilatie vereist. Daarom zijn er ventilatieroosters aangebracht aan de buitenkant van het voertuig.

C Geluidsniveau



Stil

D Koelsnelheid



Koelen kost wat meer tijd.
Begin het koelen 8 uur voor gebruik.

E Klimaatklasse van de koeling



Perfekte koelprestaties bij gemiddelde en lage omgevingstemperaturen.
Klimaatklasse SN (10-32 °C)

Tip: U kunt een speciale ventilatorkit installeren om de koelprestaties te verbeteren.

F Positie van het voertuig



De koelkast moet waterpas worden gezet
(max. < 2,5°)