

Temperatur i kylskåp

Så här fungerar kylan

Ett kylskåp har en köldplatta som sitter inuti skåpet, oftast i ryggen. Denna kyls ner till en mycket låg temperatur, cirka -15°C , med hjälp av en kompressor. Termostaten slår av kompressorn och köldplattan tillåts stiga i temperatur upp till cirka 4°C . Den is som bildats på köldplattan smälter och vattnet rinner via en slang ned i en skål som sitter över kompressorn där det avdunstar. Detta är vad man kallar ett självavfrostande kylskåp.

Kan temperaturen pendla?

Köldplattans temperatur pendlar kraftigt mellan cirka -15°C och 4°C och därmed lufttemperaturen. Matvarornas temperatur varierar däremot inte nämnvärt beroende på deras "tröghet".

Det finns kylskåp som inte har någon kompressor (absorptionskylar). Dessa fungerar dock på liknande sätt.

Temperatur i kylskåpet

- Rekommenderad temperatur är någonstans mellan 0°C och 8°C .
- Justering av temperaturen görs med skåpets termostat.
- Tänk på att temperaturen i matvarorna kommer att förändras mycket långsamt. Det kan ta upp till två dygn innan temperaturen anpassat sig till den nya termostatinställningen.

Temperaturskillnader i skåpet

Att varm luft stiger och kall luft sjunker känner de flesta till. Det betyder att temperaturen varierar inom skåpet och även med köldplattans placering och utseende. Det är således olika temperaturer i olika delar av skåpet.

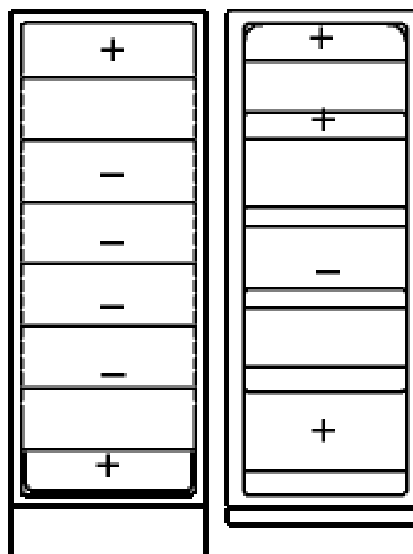
Är termostaten inställd på en för kall temperatur kan det på vissa ställen i skåpet bli så kallt att varor med hög vattenhalt fryser. Temperaturskillnaden mellan den varmaste och kallaste varan i kylan kan vara upp till 8°C . Detta gäller kylar med "traditionellt" s.k. statiskt kylsystem.

I moderna kylar med fläkt är temperaturskillnaden mycket liten.

OBS!

Bilden visar var det är kallare (-) respektive varmare (+) i skåpet. Kött, fisk, mjölk ska placeras i kylens kallaste delar. (-)

OBS detta gäller endast kylar med traditionellt kylsystem.



2004-09-08

