

Køleskabe med asorptions-teknik

Køleskabe med asorptionsteknik virker optimalt ved temperaturer op til 27 - 28 grader.

Ved temperaturer over 28 grader, kan det påregnes, at for hver grad udetemperaturen stiger, så kan temperaturen inde i skabet stige med op til 2 grader.

Køleskabseffekt ved drift på 230 Volt

Eksempel:

Køleskabets specifikation:

Strømstyrke 230 V

Forbrug 125 W

Normal-beregning: $125 \text{ W} / 230\text{V} = 0,54 \text{ Amp}$

Varmelegmets modstand: $230 / 0,54 = 426 \text{ Ohm}$

Hvis der er færre VOLT til rådighed:

Til	Beregning	Amp	Beregning	Effek	Effekt
230 V	$230 / 426$	0,54 A	$230 \times 0,54$	125	100 %
200 V	$200 / 426$	0,47 A	$200 \times 0,47$	94 W	75 %
180 V	$180 / 426$	0,42 A	$180 \times 0,42$	76 W	61 %