

## Beregningsparametere brukt i tabellene

- ❖ **Lastetetthet i kjøle/fryserom**
    - Rom under 100 m<sup>3</sup> .....350 kg/m<sup>3</sup>
    - Rom over 100 m<sup>3</sup> (varer på paller) .....122 kg/m<sup>3</sup>
  
  - ❖ **Varer inn og ut per døgn**
    - Rom under 100 m<sup>3</sup> .....10 %
    - Rom over 100 m<sup>3</sup> (varer på paller) .....20 %
  
  - ❖ **Kuldeanleggets driftstid i % pr. 24 timer**
    - Høyfordampning (A-modellene: +5 - +15 °C) .....65 %
    - Mellomfordampning (N-modellene: -5 - +5 °C) .....70 %
    - Lavfordampning (K-modellene: -18 - -25°C) .....75 %
  
  - ❖ **Spesifikk varme lagrede varer**
    - Høy- og mellomfordampning (A og N før frys) .....3,7 kJ/kg°C
    - Lavfordampning (K: frosne varer) .....3 kJ/kg°C
- N.B. For å få verdiene uttrykt i kcal/kg°C deler man disse verdiene på 4,186
- ❖ **Veggtykkelse på kjøle/fryserom**
    - Høy- og mellomfordampning (A og N-modellene) .....70 mm
    - Lavfordampning (K-modellene) .....100 mm
  
  - ❖ **Innlastningstemperatur** .....5 °C over la gringstemperatur

## Forkortelser

### ◆ Størrelser

- $T_i$  = Temperatur i kjøle/fryserom  
 $T_o$  = Fordampningstemperatur  
 $T_a$  = Utetemperatur  
 $Q_o$  = Kuldeytelse  
1 kcal/h = 1,163 W  
1 Btu/h = 0,293 W  
 $V$  = Romvolum

### ◆ Kompressortype

- E = Hermetisk  
S = Semihermetisk  
SB = Semihermetisk to-trinns

### ◆ Avrimingssystem

- AR = Luft  
ER = Elektrisk  
GC = Varmgass