

# Kühl- und Tiefkühlanlagen

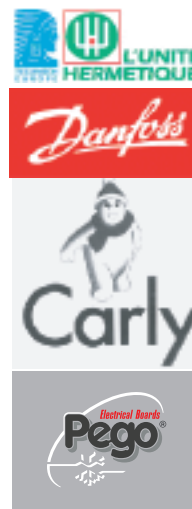


## Auslegungsgrundlagen Kühlanlagen:

- Raumtemperatur = +2°C
- Max. Leistung = 300kg/m<sup>3</sup>
- Max. Wareneingang per 24h = 10% der Auslegung bei +15°C
- K-Wert Decke/ Wand = 0,249 w/m<sup>2</sup> .K
- K-Wert Boden = 0,280 w/m<sup>2</sup> .K
- Verdampfungstemperatur = - 5°C
- Umgebungstemperatur = 32°C
- Betriebszeit Verdichter = 16/18 hr per 24 hr.
- Intensiver Gebrauch.
- 6 Türöffnungen /h
- Leitungslänge max. = 10m

### Raumvolumen Empfehlung Coolset

|                       |   |    |
|-----------------------|---|----|
| bis 4 m <sup>3</sup>  | - | K1 |
| bis 6 m <sup>3</sup>  | - | K2 |
| bis 8 m <sup>3</sup>  | - | K3 |
| bis 15 m <sup>3</sup> | - | K4 |
| bis 20 m <sup>3</sup> | - | K5 |
| bis 23 m <sup>3</sup> | - | K6 |
| bis 28 m <sup>3</sup> | - | K7 |
| bis 38 m <sup>3</sup> | - | K8 |
| bis 45 m <sup>3</sup> | - | K9 |



## Auslegungsgrundlagen TK - Anlagen:

- Raumtemperatur = -18°C
- Max. Leistung = 300kg/m<sup>3</sup>
- Max. Wareneingang per 24h = 10% der Auslegung bei +15°C
- K-Wert Decke/ Wand = 0,249 w/m<sup>2</sup> .K
- K-Wert Boden = 0,280 w/m<sup>2</sup> .K
- Verdampfungstemperatur = - 25°C
- Umgebungstemperatur = 32°C
- Betriebszeit Verdichter = 16/18 hr per 24 hr.
- Intensiver Gebrauch.
- 6 Türöffnungen /h
- Leitungslänge max. = 10m

### Raumvolumen Empfehlung Freezeset

|                       |   |    |
|-----------------------|---|----|
| bis 8 m <sup>3</sup>  | - | V1 |
| bis 20 m <sup>3</sup> | - | V2 |
| bis 28 m <sup>3</sup> | - | V3 |