****

**informe DE RESULTADOS de cálculo de necesidades frigoríficas**

**“industria cárnica”**

****

**CoolProRoom**

# Resultados

## Cámara de refrigerados Nº1

### Resultados de cálculo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resultados de cálculo** | Sensibles | Latentes | % del total |
| A. Cargas térmicas a través de cerramientos (W) | 1050 | - | 17,00 |
| B. Cargas térmicas por infiltraciones (W) | 350 | 180 | 8,58 |
| C. Cargas térmicas por renovación aire (W) | 220 | 116 | 5,44 |
| D. Cargas térmicas por enfriamiento producto (W) | 3136 | - | 50,76 |
| E. Cargas térmicas por respiración producto (W) | 55 | - | 0,89 |
| F. Cargas térmicas por ocupación personas (W) | 37 | 15 | 0,84 |
| G. Cargas térmicas por iluminación (W) | 13 | - | 0,21 |
| H. Cargas térmicas por ventiladores evaporador (W) | 256 | - | 4,14 |
| I. Cargas térmicas por desescarche evaporador (W) | 192 | - | 3,11 |
| J. Otras cargas térmicas (W) | 558 | - | 9,03 |
| Carga térmica total sensible (W) | 5867 |  | 94,97 |
| Carga térmica total latente (W) |  | 331 | 5,03 |
| **Carga térmica total (W)** | **6178** | **100** |

• Horas diarias de funcionamiento instalación (h/día): 18

• Factor de seguridad (%): 10

• **Potencia frigorífica cámara (W): 8679,41**

• Tiempo de enfriamiento (h): 4,23

### Recomendaciones de diseño

• Tª cámara (ºC): 4

• H.R. cámara (%): 90

• ΔT evaporador ventilado (K): 6

• ΔT evaporador estático (K): 10