



CALENTADORES PORTÁTILES

MASTER

CALCULO SIMPLIFICADO DE CARGAS TERMICAS NECESARIAS EN INVIERNO

$$Q \text{ (Kcal/h)} = V \text{ (m}^3\text{)} \times \Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times K$$

V: Volumen local en m³ (Largo x Ancho x Alto)

ΔT: Salto térmico (Diferencia entre T^a interior deseada y T^a exterior estimada en 0 °C)

K: Coeficiente de perdidas por transmisión según aislamiento

K: 3,5 Local mal aislado

K: 3 Local semi-aislado

K: 2,5 Local aislado o de buena construcción

Ejemplo: Calcular las cargas térmicas necesarias en un local bien aislado de 20 m de largo, 10 m de ancho y 6 m de altura. La temperatura interior deseada es de 15 °C.

$$Q \text{ kcal/h} = (20 \times 10 \times 6) \times (15 - 0^\circ) \times 2,5 = 45.000 \text{ kcal/h}$$

Equivalencias unidades:

1 w/h = 0,860 kcal/h

1 kcal/h = 1,163 w/h



ÍNDICE



Calentadores a gasóleo EU-70 SSR
XL6-XL9 por INFARROJOS



Calentadores de aire a gasóleo
de Combustión directa



Calentadores de aire a gasóleo
de C. Indirecta (Chimenea)



Calentadores de aire Gas Propano
de Combustión Directa



Calentadores eléctricos
de aire y radiación



Generadores de
aire caliente



Calefactor de exteriores
a Gas Propano y eléctrico



Calefactores eléctricos
Radiación infrarroja



Deshumidificadores

