

Problema: Secado en túnel de acabado de cerámica.

Datos: Túnel de secado de 3 x 0,7 x 0,7 m.
Salto térmico necesario 25°.

Necesidades: 500 m³/h y 4.500 W.

Pérdidas de carga: 6 mm c.d.a.

Solución: 1TD-800/200 N, 1 Bateria MBE-200/50 T,
1 REB 1 N y 1 Rejilla MRJ-800.

Observaciones: Cálculo del salto térmico:
 $P = \text{Caudal} \times 0,36 \times \Delta T = 500 \times 0,36 \times 25 = 4.500 \text{ W}$.
Dado que la pérdida de carga de la instalación es muy baja, se prescribe regulador para adecuar el caudal al salto térmico requerido por el usuario.

