

Problema: Insuflar aire caliente en una tolva de frutos secos.

Datos: Dimensiones: 1,3 x 0,85 x 0,7.

Necesidades: 300 m³/h de aire que debe pasar de 10° a 30°.

Pérdidas de carga: 4 mm c.d.a.

Solución: 1 TD-350/125, 1 Bateria MBE-160/21B, 1 filtro MFL-125 y 1 rejilla de protección MRJ-350.

Observaciones: Cálculo de la potencia necesaria para calentar 300 m³/h : $P(W) = Q(\text{Caudal}) \times 0,36 \times \Delta T = 300 \times 0,36 \times 20 = 2160 \text{ W}$. Se prescribe una rejilla para evitar entrada de cuerpos extraños y filtro para el polvo.

