

Problema: Renovación ambiental, impulsando aire caliente en una sala de Puigcerdá.

Datos: Local de 112,5 m³, 3 m conducto al exterior a determinar. Temperatura exterior -5°. Temperatura a introducir: 20°.

Necesidades: 900 m³/h.

Pérdidas de carga: 28 mm c.d.a.

Solución: 1 TD-2000/315, 1 regulador velocidad REB-2,5 N, 1 batería MBE-315/90 T, 1 regulador potencia REG-16, 1 sonda de temperatura STA, 8 m conducto GSA-200, 1 rejilla MRJ-2000, 2 rejillas GCI-200 y 2 acoplamientos VR-200.

Observaciones: Calculadas 8 renovaciones / hora. Potencia calorífica a instalar: $Q(\text{Caudal}) \times 0,36 \times \Delta T = 900 \times 0,36 \times 25^\circ = 8.100 \text{ W}$. Se prescribe una rejilla de salida de aire en la puerta con una sección de 0,05 m².

