

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

**Datos:** Local de 112,5 m<sup>3</sup>, 3 m conducto al exterior a determinar. Temperatura exterior -5°. Temperatura a introducir: 20°.

**Necesidades:** 900 m<sup>3</sup>/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 m<sup>2</sup>.

