

**Problema:** Renovación ambiental en Aula Auditorio de una escuela de música en Barcelona.

**Datos:** Aforo del aula: 50 personas.

**Necesidades:** 1.440 m<sup>3</sup>/h y conducto a determinar de 30 m hasta el exterior con 3 codos.

**Pérdidas de carga:** 13 mm c.d.a.

**Solución:** 1 TD-2000/315, 30 m conducto GSA-315, 6 m conducto GSI-200, 3 rejillas GCI-200, 1 PER-355 W y 1 REB 2,5 N.

**Observaciones:** Cálculo del caudal en función de la reglamentación del RITE que prescribe 8 litros de aire por segundo y persona para estos locales. Se prescribe un regulador para adecuar el caudal al aforo en cada circunstancia. Hay que prever un espacio para entrada de aire de 0,16 m<sup>2</sup>.

