

Problema: Sobrepresionar vestíbulo de acceso a parking según normativa contra incendios en Barcelona.

Datos: Puerta de acceso de 1,90 x 0,80 m, el conducto discurrirá a lo largo de 60 m por el parking con 8 codos, debe tener la mínima altura posible.

Necesidades: 2.736 m³/h.

Pérdidas de carga: 21 mm c.d.a.

Solución: 1Kit TD2000 con 2 TD-2000/315 conectado a un conducto de chapa rectangular de 630 x 315.

Observaciones: Calculo de necesidades en función de la normativa municipal de Barcelona: $S \times 3600 \times 0,5$ m/s donde S = Superficie libre de la puerta de acceso y 0,5 m/s es la velocidad exigida de circulación de aire a través de la puerta abierta. Se aconseja colocar una rejilla antipájaros a la entrada de aire exterior.

