

**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 m<sup>3</sup>/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.

