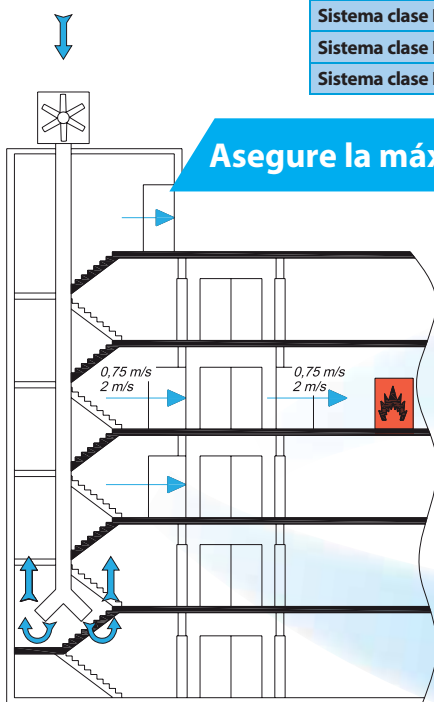


# Kit de sobrepresión de escaleras

Este Kit cubre los requisitos para diseño e instalación de los sistemas concebidos para limitar la propagación de humo mediante diferenciales de presión para escaleras y rutas de escape según **normas EN 12101-6, UNE 23589, UNE 100040 y CTE SI 3** y para todos los tipos de sistema.

Clase de sistema	Ejemplo de uso	Condiciones de diseño
<b>Sistema clase A</b>	Para medios de escape. Defensa in situ	Apartado 4.2 y figura 2
<b>Sistema clase B</b>	Para medios de escape y lucha contra incendios	Apartado 4.3 y figura 3
<b>Sistema clase C</b>	Para medios de escape mediante evacuación simultánea	Apartado 4.4 y figura 4
<b>Sistema clase D</b>	Para medios de escape. Riesgo de personas dormidas	Apartado 4.5 y figura 5
<b>Sistema clase E</b>	Para medios de escape, con evacuación por fases	Apartado 4.6 y figura 6
<b>Sistema clase F</b>	Sistema contra incendios y medios de escape	Apartado 4.7 y figura 7

**Asegure la máxima presión en las áreas protegidas para escape de personas**



**CRITERIO DE FLUJO DE AIRE**  
 0,75 m/s según la actual norma UNE-100.040  
 2 m/s según la norma prEN 12101-6

## Opción A



VLI T



## Opción B

Pack regulación RT Control a presión constante



MODULYS DP RT-Control

## Según norma UNE EN 12101-6

11.7.2 Requisitos de los ventiladores y los mecanismos de accionamiento de reserva.

11.7.2.1 Los ventiladores y motores de reserva deben ser del mismo tipo y capacidad que los equipos primarios del sistema de presión diferencial.

11.7.2.2 La conmutación entre los equipos primarios del sistema de presión diferencial y los equipos de reserva debe ser automática.

11.7.2.3 El sistema de presión diferencial se debe diseñar de acuerdo con los siguientes criterios:

Donde los equipos del sistema de presión diferencial suministren aire a presión a la única vía de evacuación de un edificio, se debe prever un ventilador de reserva completo, con su motor. Si se utiliza un grupo de ventiladores para esta vía de evacuación solo debe duplicarse el de mayor capacidad.

Cuando los equipos del sistema de presión diferencial extraigan aire/humo de las áreas de alojamiento (despresurización) y constituyan el único medio de crear un diferencial de presión en la única vía de evacuación del edificio, se debe disponer de un ventilador de reserva completo, con su motor. Si se utiliza un grupo de ventiladores para dicha vía de evacuación, solo debe duplicarse el de mayor capacidad.

Si hay una sola vía de evacuación protegida dentro de un edificio, pero las personas pueden entrar a otro recinto que cuente con sus propios medios de evacuación que no pueden verse afectados en caso de incendio en el área de alojamiento correspondiente, no se precisarán equipos de reserva.