



## Compuertas para evitar la pérdida de energía calorífica en sistemas de ventilación

Concebidos para la extracción de aire viciado en edificios o para la extracción de humo en caso de incendio de acuerdo con las normativas vigentes, los sistemas automatizados de compuertas motorizadas de Sodeca cuentan con un diseño completamente hermético y diseñado con la última tecnología y con certificación para trabajo F-400 °C/2h o F-300 °C/2h, según su aplicación. Con estos sistemas se evitan pérdidas caloríficas y se gana en aislamiento térmico al tratarse de un conjunto completamente hermético y aislado con materiales especialmente estudiados para esta función.



### Características

- ▶ La compuerta de los equipos de Sodeca está formada por perfiles de aluminio extruido de 80 mm de espesor, con rotura de puente térmico y un plafón central de panel sándwich con unas altas prestaciones aislantes.
- ▶ Aplicaciones en **edificios comerciales**:
  - ▶ Wall System. Con las series de compuerta Wall se facilita la instalación de la evacuación de humos en caso de incendios al poder tener puntos de extracción de aire en cualquier parte de las paredes del edificio, quedando estas perfectamente integradas arquitectónicamente en el mismo, evitando grandes tramos de conducto.
  - ▶ Roof System. La utilización de los sistemas Hatch de cubierta, totalmente estancos y con un aislamiento térmico muy importante, hace que las pérdidas caloríficas por transmisión de calor sean casi nulas cuando no se utiliza el sistema de extracción. Los certificados F-400 o F-300 los convierte en una de las formas más fáciles de cumplir las normativas de evacuación de humos en edificios y las normativas de cumplimiento de eficiencia energética.
- ▶ Aplicaciones **industriales**:
  - ▶ Wall System. El sistema Wall está especialmente diseñado para la evacuación de aire o humo en caso de incendio, a través de los muros del edificio. Se puede aplicar el sistema Wall como protección de incendios, para la extracción de humo en caso de incendio, utilizando las series con certificación F-400 o F-300 o utilizar el sistema sin certificación de temperatura para la extracción de aire viciado o con contaminantes. También pueden ser utilizados como aporte de aire si es necesario.

- ▶ Roof System. Diseñado para su fácil montaje en cubiertas de edificios o naves industriales, el sistema Roof permite la evacuación de aire o humo en caso de incendio a través del tejado. Con los sistemas Hatch de tejado se evitan todas las pérdidas caloríficas y se uniformiza el diseño de las cubiertas de las naves. Pueden utilizarse sistemas certificados F-400 o F-300 como protección de incendios, para la rápida evacuación de humo, o sin certificación para la evacuación de aire viciado o contaminantes.

### Ventajas

- ▶ Con estos sistemas se mejora el control de la conductividad térmica y se evitan fugas de temperatura, convirtiéndose en soluciones eficientes para evitar la pérdida de energía calorífica en edificios.
- ▶ Evitan costes innecesarios de consumo de aire climatizado o calefacción, al tratarse de un conjunto completamente hermético y aislado con materiales especialmente estudiados para esta función.
- ▶ Para seleccionar el producto más adecuado y encontrar la mejor solución de ventilación en cada proyecto, cumpliendo con las nuevas exigencias del RITE, Sodeca cuenta con la herramienta práctica QuickFan Selector. Con esta nueva actualización y ampliación de servicios, que se irán actualizando en los próximos meses con nuevas funciones, la nueva herramienta RITE del QuickFan permite:
  - ▶ Conocer y realizar los cálculos por aforo o por superficie.
  - ▶ Determinación de la obligatoriedad de usar equipos de recuperación de calor.
  - ▶ Generación de informes.
  - ▶ Integración de los cálculos con la gestión de proyectos de QuickFan.
  - ▶ Los resultados son precisos y los más adecuados para cada proyecto según la norma EN 12101.6:2006. ✓

### Sodeca

Pol. Ind. La Barriconca  
C/ Metall, 2  
17500 Ripoll (Gerona)  
Tel.: +34 938 529 111  
[comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
[www.sodeca.es](http://www.sodeca.es)