



Hornsey Road Baths

Norte de Londres | Inglaterra | Realizado por: Airvent, Gran Bretaña

Seguridad para los presentes por encima de todo y visión óptima para los bomberos

Reto: diseño de control de humos para la remodelación de Londres

El punto de encuentro Hornsey Road Public Baths, en el norte de Londres, fue construido en 1890 para dar a los residentes locales un lugar donde nadar, bañarse y poder hacer su colada. El complejo ha sido adquirido recientemente por la empresa Grainger plc, que encargó un proyecto combinado por importe de 43 millones de libras, principalmente destinado a la vivienda y que mezcla de forma elegante lo viejo y lo nuevo. La remodelación conserva la puerta victoriana (edificio protegido categoría 2) e incluye, además, más de 200 apartamentos, junto con nuevas oficinas municipales, centros cívicos, un teatro municipal y un aparcamiento subterráneo.



Solución

- **Acceso óptimo y visibilidad óptima para los bomberos**
Una parte importantísima del nuevo desarrollo la constituye el aparcamiento subterráneo de 800 m², construido bajo los apartamentos. Este aparcamiento cerrado se encuentra justo debajo de los complejos residenciales, lo que supone un doble reto en lo tocante a seguridad de humos: no sólo hay que intervenir rápidamente en cualquier incendio potencial en el aparcamiento para salvar vidas y poner a salvo los bienes, sino también combatirlo antes de que pueda propagarse a los edificios que están encima. La principal solución para abordar este problema es el control de humos, garantizando las mejores accesibilidad y visibilidad posibles para los bomberos. Brakel Airvent diseñó e instaló un panel de control con varios potentes aireadores axiales que son lo suficientemente pequeños y discretos para permitir una entrada fácil de vehículos en lo que altura se refiere. Al mismo tiempo, no se estorba la visión para los dispositivos de circuito cerrado de televisión.

- **Sistema de detección de CO₂**
El sistema fue mejorado con la adición de un sistema de detección de CO₂ con el que se puede vigilar y regular continuamente los niveles de contaminación. La velocidad de las corrientes de aire se ajusta automáticamente para adaptarse al nivel de ventilación requerido, lo que da lugar a un menor consumo eléctrico en comparación con una velocidad fija.

“Cuando se desata un incendio, nuestro sistema elimina el humo para que los bomberos puedan realizar su trabajo de forma más eficaz”.

Resultados del proyecto

- Accesibilidad y visibilidad garantizadas para el cuerpo de bomberos
- Sistema avanzado de detección de CO₂
- Regulación del nivel de contaminación



info@brakel.com



www.brakel.com

