



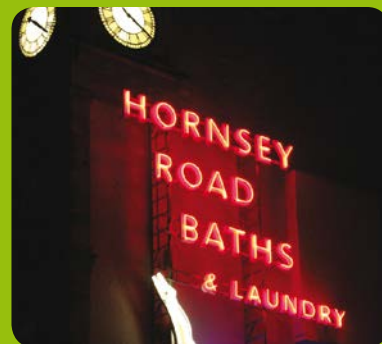
Hornsey Road Baths

Londres Nord | Angleterre | Réalisation : Airvent, Grande-Bretagne

La sécurité avant tout pour le public et une visibilité optimale pour les pompiers

Le défi : concevoir le désenfumage pour la reconversion des Hornsey Road Baths

Élément marquant du paysage urbain dans le nord de Londres, les Hornsey Road Public Baths ont été construits en 1890 pour permettre à la population de se baigner, de se laver et de faire la lessive. Le complexe a été acquis récemment par le promoteur immobilier Grainger plc, qui a démarré un chantier de 43 millions de livres destinés à une reconversion résidentielle alliant avec élégance l'ancien et le moderne. Le projet conserve l'entrée de style victorien (monument classé de catégorie 2) en y ajoutant plus de 200 appartements, de nouveaux bureaux pour la municipalité, des centres de proximité, une salle de spectacle et un parking souterrain.



Solution

- **Accès optimal et visibilité maximale pour les pompiers**
Un élément central du nouveau complexe est le parking souterrain de 800 m², construit sous les appartements. Le parking fermé se situe juste sous les complexes résidentiels et pose donc un double enjeu en matière de désenfumage : chaque incendie potentiel dans le parking souterrain doit non seulement être pris en charge rapidement pour sauver des vies et protéger les biens, il doit également être maîtrisé au plus vite avant qu'il ne puisse se propager aux étages supérieurs. La meilleure solution pour répondre à cet enjeu est le désenfumage, qui assure une accessibilité maximale et la meilleure visibilité possible pour les pompiers. Brakel Airvent a conçu et installé un panneau de commande reliant plusieurs ventilateurs axiaux puissants qui sont suffisamment compacts et discrets pour permettre sans problème le passage en hauteur des véhicules. Autre avantage : la visibilité n'est pas réduite par des installations de vidéosurveillance.

- **Système de détection de CO₂**
Le système a été amélioré par l'adjonction d'un système de détection de CO₂ qui surveille et régule en permanence les niveaux de pollution. La vitesse des flux d'air est automatiquement adaptée au niveau de ventilation requis, ce qui se traduit par une consommation électrique réduite et un flux d'air uniforme.

« Quand un incendie se déclare, notre système dégage la fumée pour que les pompiers puissent intervenir efficacement. »

Résultats du projet

- Accessibilité garantie et visibilité optimale pour les services d'incendie
- Système avancé de détection de CO₂
- Régulation du degré de pollution



info@brakel.com



www.brakel.com

