



BUCKINGHAM PALACE ROAD

El 111 de Buckingham Palace Road recibe 2,4 MW de enfriadoras Carrier para una mejora del sistema de climatización

Descripción del proyecto

Una importante remodelación del emblemático 111 Buckingham Palace Road de Londres, ubicado cerca del palacio de Buckingham y de la estación Victoria, incluye un nuevo sistema de climatización con enfriadoras de tornillo Carrier de alta eficiencia.

Los inquilinos que ocupan el emblemático edificio se benefician ahora del excepcional confort interior que proporcionan dos enfriadoras aire-agua Carrier AquaForce® 30XBE, instaladas por Leonari Ltd para la división de consultoría de Savills.

Las enfriadoras, que suministran un total conjugado de 2,4 MW de refrigeración, están equipadas con motoventiladores de velocidad variable para minimizar los niveles de ruido y maximizar el ahorro energético, suministrando un factor de eficiencia energética estacional (SEER, por sus siglas en inglés) para una refrigeración de hasta 4,6.

Contexto

La elevación de la enfriadora, para la cual se necesitó una grúa de 450 toneladas, se llevó a cabo durante un fin de semana, con la concurrida Buckingham Palace Road de Londres cerrada durante menos de un día. El edificio permaneció totalmente ocupado durante el proyecto, lo que exigió prestar especial atención a las necesidades de los ocupantes.



Buckingham Palace Road



Londres, Reino Unido



2022

VENTAJAS CLAVE

- Confort interior excepcional
- Minimizar los niveles de ruido y maximizar el ahorro energético

TECNOLOGÍAS

- 2 x Carrier AquaForce® enfriadoras aire-agua 30XBE

Retos y soluciones

«Se requería una solución muy compacta con unas dimensiones específicas y un límite superior de peso», explica Stathis Londres, fundador y director general del ordenante Leonari Ltd. «El cliente también exigía una eficiencia energética excelente para ajustarse a sus estrictas normas de rendimiento medioambiental. Estudiamos varias opciones y la solución de Carrier era la que cumplía todos los requisitos. Además, conocemos bien la ingeniería de Carrier: es un diseño probado y conocido por su fiabilidad».

Y añadió: «El equipo de Carrier prestó un apoyo excelente a lo largo de todo el proyecto. Debido a la importancia del lugar, requería una planificación minuciosa durante un largo periodo de tiempo, sin margen de error. Carrier se implicó en el proceso de planificación durante el año que duraron los preparativos, pasando a formar parte de nuestro equipo».

En palabras de Evangelos Rodis, responsable de diseño y proyectos de Savills Engineering & Design Consultancy: «El éxito obtenido es testimonio de la estrecha colaboración entre todas las partes a lo largo del proyecto. Desde la consulta inicial con las partes interesadas y los ocupantes del edificio, hasta el diseño, la instalación y la puesta en marcha, el proyecto se llevó a cabo de acuerdo con las normas más exigentes. Es fundamental que estos trabajos se lleven a cabo con el mínimo impacto en el funcionamiento del edificio, lo que se consiguió gracias a una cuidadosa planificación y al trabajo en equipo. Es genial ver el nuevo sistema en funcionamiento, garantizando un confort interior de alta calidad y unas normas medioambientales para quienes ocupan el edificio».

