



BUCKINGHAM PALACE ROAD

111 Buckingham Palace Road erhält 2,4 MW Flüssigkeitskühler von Carrier im Zuge der Modernisierung der Klimatechnik

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer umfassenden Modernisierung des ikonischen Londoner Gebäudes 111 Buckingham Palace Road in der Nähe des Buckingham Palace und der Victoria Station wurde ein neues Klimasystem mit hocheffizienten Flüssigkeitskühlern von Carrier installiert.

Die Mieter des markanten Gebäudes genießen jetzt einen hervorragenden Raumkomfort, für den zwei luftgekühlte Carrier AquaForce® 30XBE-Flüssigkeitskühler sorgen, die von Leonari Ltd. nach Planungen von Savills installiert wurden.

Die Flüssigkeitskühler mit einer Gesamtkühlleistung von 2,4 MW arbeiten mit ihren drehzahlgeregelten Ventilatoren besonders leise und energiesparend. Im Kühlbetrieb erreichen sie eine jahreszeitbedingte Energieeffizienz (SEER) von bis zu 4,6.

Hintergrund

Die Flüssigkeitskühler wurden mit einem 450-Tonnen-Kran an einem Wochenende auf das Dach gehoben, und die viel befahrene Buckingham Palace Road in London musste für weniger als einen Tag gesperrt werden. Das Gebäude blieb während der Umsetzung des Projekts voll in Betrieb, weshalb auf die Bedürfnisse der Benutzer besondere Rücksicht genommen werden musste.



Buckingham Palace Road

London, Großbritannien

2022

HAUPTARGUMENTE

- Hervorragender Raumkomfort
- Minimierte Betriebsgeräusche und maximierte Energieeinsparung

TECHNOLOGIEN

- 2 luftgekühlte Carrier AquaForce® 30XBE Flüssigkeitskühler

Herausforderungen und Lösungen

„Der Kunde benötigte eine sehr kompakte Lösung, da es für Abmessungen und Gewicht enge Grenzen gab“, berichtet Stathis Londos, Gründer und Geschäftsführer des Bauunternehmens Leonari Ltd. „Außerdem forderte der Kunde hervorragende Energieeffizienzwerte, um seine hohen Umweltstandards zu erfüllen. Wir haben uns mehrere Optionen angesehen und die Lösung von Carrier war diejenige, die einfach alle Anforderungen erfüllte. Außerdem kennen wir die Technik von Carrier gut - sie ist bewährt und für ihre Zuverlässigkeit bekannt.“

Er ergänzt: „Das Carrier-Team hat uns während des gesamten Projekts hervorragend unterstützt. Aufgrund des anspruchsvollen Installationsorts war eine sorgfältige Planung über einen längeren Zeitraum erforderlich, bei der es keine Fehler geben durfte. Carrier war während der einjährigen Vorbereitungen voll in den Planungsprozess integriert und wurde praktisch Teil unseres Teams.“

Evangelos Rodis, Leiter der Abteilung Planung & Projekte und Geschäftsleiter bei Savills Engineering & Design Consultancy, ist überzeugt: „Das erfolgreiche Ergebnis zeugt von der engen Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten während des gesamten Projekts. Von der anfänglichen Beratung mit den Beteiligten und den Nutzern des Gebäudes bis hin zur Planung, Installation und Inbetriebnahme wurde das Projekt nach höchsten Standards durchgeführt. Die Aufgabe, diese Arbeiten mit minimaler Beeinträchtigung des Betriebs im Gebäude abzuwickeln wurde durch sorgfältige Planung und gute Teamarbeit bestens gemeistert. Es ist großartig, das neue System in Betrieb zu sehen und festzustellen, welches hohe Maß an Raumkomfort und Umweltqualität es den Nutzern des Gebäudes bietet.“