



Innovative Lösung von Carrier verbessert das Raumklima und unterstützt die Erhaltung der Kunstwerke in den Stanzen des Raffael der Vatikanischen Museen

Carrier hat ein neues System entwickelt, das eine leistungsstarke Heizung und Kühlung ermöglicht, ohne die historischen Räumlichkeiten zu verändern.



© Governatorato S.C.V. - Direzione dei Musei

Im Sommer können die Temperaturen in Rom auf bis zu 40 °C ansteigen, weshalb die Klimaanlage von Carrier eine willkommene Neuerung in den Stanzen des Raffael ist.

Eine innovative Klimälösung von Carrier sorgt in den Stanzen des Raffael für eine optimale Belüftung und ein angenehmes Raumklima. Während eines typischen Sommers kann die Temperatur in Rom auf bis zu 40 °C ansteigen, weshalb es eine leichte Entscheidung war, zum ersten Mal eine Klimaanlage in den Stanzen des Raffael zu installieren. Um den besonderen Anforderungen der historischen Räumlichkeiten gerecht zu werden, entwickelten und installierten Carrier-Techniker eine maßgeschneiderte Lösung mit einem neuen Systemdesign, das Heizung und Kühlung auf einem Viertel der herkömmlichen Grundfläche ermöglicht, ohne die bestehende historische Infrastruktur zu beeinträchtigen. Carrier, ein Weltmarktführer für hochmoderne Lösungen im Bereich Klima-, Kälte- und Heizungstechnik, ist Teil der Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), dem weltweit führenden Anbieter von Lösungen für gesunde, sichere, nachhaltige und intelligente Gebäude und Kühlketten.

„Die Vatikanischen Museen müssen für den Schutz und die Sicherheit der Kunstwerke, der Räumlichkeiten und der Besucher sorgen. Carrier hat Außerordentliches geleistet. Wie schon bei der Sixtinischen Kapelle legte das Team großen Wert auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren technischen Abteilungen und verstand es, diese Räumlichkeiten, die nicht als Museum angelegt waren, zu modernisieren“, erklärt Barbara Jatta, Leiterin der Vatikanischen Museen. „Das Ergebnis unterstützt uns nicht nur bei unserer Aufgabe, das Erbe für künftige Generationen zu bewahren, sondern trägt auch dazu bei, dass zahlreiche Besucher – mehr als 6 Millionen pro Jahr – dieses Erbe genießen können.“

„Es war eine große Ehre, erneut von den Vatikanischen Museen angefragt zu werden, um innovative Lösungen zu liefern. Dieses Projekt unterstreicht unsere Rolle als Branchenführer, der über das nötige Fachwissen verfügt, um einzigartige, maßgeschneiderte HLK-Lösungen zu entwickeln“, so Didier Genois, Vizepräsident und Hauptgeschäftsführer von Carrier HVAC Europe. „Wir haben unsere technischen und planerischen Ressourcen von Weltklasse in dieses Projekt eingebracht und sind außerordentlich stolz auf das Ergebnis.“

Die richtige Lösung für den Raum musste so installiert werden, dass sie die historischen Elemente in den Räumen nicht beeinträchtigt, aber dennoch für eine gute Belüftung und angenehme Temperaturen sorgt. Die Vatikanischen Museen wandten sich erneut an Carrier, nachdem das Unternehmen 2014 bereits ein innovatives [HLK-System in der Sixtinischen Kapelle](#) installiert hat. Carrier-Ingenieure entwarfen eigens kleine, aber leistungsstarke Ventilatorconvektoren für die Luftzirkulation, die in den Stanzen des Raffael

unter den Fenstern installiert wurden und für die Besucher nicht sichtbar sind. Energieeffiziente Carrier AquaSnap 30RQV Kältemaschinen wurden ebenfalls an einem für Besucher unauffälligen Ort installiert, und ein iVu-Gebäudeautomationssystem hilft nun bei der Optimierung der HLK-Systeme, um für die Besucher ein gesünderes, sichereres und effizienteres Raumklima zu schaffen.



© Governatorato S.C.V. - Direzione dei Musei

In den Stanzen des Raffael wurden maßgeschneiderte Ventilatorkonvektoren unter den Fenstern installiert, die für die Besucher unsichtbar bleiben.

„In den Stanzen des Raffael stand nur wenig Platz für technische Geräte zur Verfügung. Daher mussten wir einen kleinen 2,5-kW-Ventilatorkonvektor mit der Leistung eines 10-kW-Systems entwickeln, also ein leistungsstarkes Gerät. Diese Lösung ist einzigartig, weil es diese Art von Produkt bisher nicht gab. Wir konzipierten und entwickelten ein Produkt, das diese Funktion auf kleinstem Raum erfüllen konnte“, erläutert Michel Grabon, Direktor der Carrier AdvanTEC/Building Solutions Group Europe.

Die mit Fresken des Renaissancekünstlers Raffael aus den Jahren 1508 bis 1524 verzierten Stanzen des Raffael gelten allgemein als eines der größten Kunstwerke, die je geschaffen wurden. Ein Video über das Projekt finden Sie [hier](#). Weitere Informationen zu maßgeschneiderten Lösungen von Carrier finden Sie unter www.carrier.de.



<https://youtu.be/J6pZbD7nsOg>

Über Carrier

Carrier wurde vom Erfinder der modernen Klimaanlage gegründet und ist heute ein weltweit führender

Anbieter von hochmodernen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungssystemen. Im Unternehmen wurden verschiedene nachhaltige Lösungen entwickelt, darunter Anlagen zur Steigerung der Energieeffizienz, Gebäudemanagementsysteme und Energiedienstleistungen. Zu den Kunden des Unternehmens zählen unter anderem Industrie, Gewerbe, Einzelhandel, Transport und Gastronomie. Der Geschäftsbereich Carrier Klimatechnik ist Teil von Carrier, einem weltweit führenden Anbieter von innovativen HLK-Anlagen, Kälteanlagen und -systemen, Brandschutzvorrichtungen, Sicherheitssystemen und Lösungen zur Gebäudeautomatisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.carrier.de

Carrier Klimatechnik GmbH

Sonja SPUDAT

Tel.: +49 89 / 32154 241

Sonja.Spudat@carrier.com

Carrier SCS

Route de Thil

01120 Montluel

Communications Director

Carrier Global HVAC Europe

Amélie Andrey

Tel.: +33 472 71 56 52

amelie.andrey@carrier.com