

Empire Riverside Hotel, Hamburg · Ventilatorkonvektor Typ VKH, Doppel-Volumenstromreglereinheit Typ VRD



Foto: Michael Zapf für das Empire Riverside Hotel

76 Meter hoch ragt das 2007 eröffnete Empire Riverside Hotel oberhalb der St. Pauli Landungsbrücken in Hamburg in den Himmel. Das Lifestyle-Hotel wurde von Stararchitekt David Chipperfield entwickelt, der für diese architektonische Meisterleistung von der Jury des Royal Institute of British Architects (RIBA) mit dem Riba Award, dem höchsten britischen Architekturpreis, geehrt wurde. Das Empire Riverside Hotel bietet neben 328 hochwertig ausgestatteten Zimmern mit spektakulärem Blick über Hamburg ein Restaurant mit Showküche, zwei Bars und diverse Tagungsräume.



Foto: Andrea Flak für das Empire Riverside Hotel

Die Klimatechnik

Zur Klimatisierung der Hotelzimmer wurden im Empire Riverside Hotel LTG Deckenventilatorkonvektoren Typ VKH eingebaut. Dieser Ventilatorkonvektor zum Kühlen und Heizen ist bestens für den Einsatz in Hotels geeignet, da er sich durch einen besonders geräuscharmen Betrieb auszeichnet. Mit dem LTG Ventilatorkonvektor Typ VKH lassen sich verschiedene Systeme zur Luftverteilung im Raum realisieren. Durch eine sehr hohe Kühlleistung können die Hotelzimmer unter Berücksichtigung der zulässigen Raumluftgeschwindigkeit zudem in kürzester Zeit gekühlt werden. Der Ventilatorkonvektor ist sehr wartungsfreundlich, da Filter, Motor, Laufrad und Wärmetauscher von unten zugänglich sind. Durch seine geringe Bauhöhe ist er für den Einbau in Deckenkoffer geeignet.

Zur Regelung der Volumenströme werden im Empire Riverside Hotel LTG Doppel-Volumenstromregler Typ VRD verwendet. Die runde Volumenstromreglereinheit VRD dient zur vordruckunabhängigen, parallelen Regelung eines konstanten oder variablen Volumenstroms. Sie besteht aus je einer Klappe in zwei parallelen Gehäusen, wobei beide Klappen durch eine gemeinsame Achse bewegt werden. Mit dem Doppel-Volumenstromregler Typ VRD können Zuluft und Abluft gemeinsam geregelt werden.

Bauherr: Empire Riverside GmbH & Co. KG
Architektur: David Chipperfield Architects
Planung TGA: Reese Beratende Ingenieure VDI
Anlagenbau TGA: Förster Gesellschaft für Heizungs- und Sanitärtechnik MBH



Foto: Andrea Flak für das Empire Riverside Hotel