TROX® TECHNIK
The art of handling air

EINKAUFSZENTRUM „GALERIE BUCHHOLZ“

Übersicht

Anwendungsgebiet

Typ
Showcase

Mitten in der Buchholzer Innenstadt ist die „Buchholz Galerie“, ein neuerbautes Einkaufszentrum entstanden. Die Verkaufsfläche der Buchholz Galerie beträgt ca. 8.500 m2 und erstreckt sich über drei Einkaufsebenen. Das Center mit seinen rund 50 Ladeneinheiten ist integraler Bestandteil der Fußgängerzone.

Aufgrund der hohen Anforderung an energieeffiziente Klimageräte, fiel die Wahl auf neun individuell konfigurierte X-CUBE Geräte. Die Raumlufttechnischen Geräte sorgen für ein optimales Klima in den Einkaufspassagen des Centers. Die Anlieferung der neun X-CUBE Geräte musste aufgrund kleiner Einbringöffnungen im demontierten Zustand erfolgen. Der Anlagenbauer zeigte, dass die Montage trotz der erschwerten Bedingungen reibungslos vonstatten ging. Bereits nach sechs Tagen wurden alle X-CUBE Geräte installiert.

Besondere Merkmale der Ausführung:
Die äußerst flexible Konstruktion des X-CUBE Gerätes ermöglichte
• auf Kundenwunsch die Zerlegbarkeit des Gerätes zur Einbringung durch kleine Einbauöffnungen
• eine raumoptimierte Konstruktion (Raumausnutzung bzw. auch Anpassungen an spezielle Raumgegebenheiten)
• einfache und schnelle Montage vor Ort
• darüber hinaus: auf Wunsch Bestellung eines Richtmeisters zur Unterstützung vor Ort

Die vom RLT-Herstellerverband zertifizierten und gelabelten X-CUBE Geräte, fördern und konditionieren Luftmengen von 6.000 – 44.000 m3 pro Stunde. Anlagen dieser Größenordnung mit einer Länge von 8,7 m und einer Breite von 2,5 m wurden im Einkaufzentrum montiert. Des Weiteren wiegen einige der zentralen Klimageräte bis zu 7.700 kg und beinhalten hocheffiziente Wärmerückgewinnungskomponenten wie Kreuzstrom-Plattenwärmeübertrager und rotationswärmeübertrager. Alle X-CUBE Geräte sind zudem mit energiesparenden „freilaufenden“ Radialventilatoren ausgestattet.