



HOTEL ORANIEN
WIESBADEN



Ihr exklusiver
Vertriebspartner in Deutschland



Hoteldimatisierung mit verschiedenen Klimazonen

Kunde:

Das Hotel Oranien ist ein 4-Sterne-Privathotel mit 79 Gästezimmern und 6 ansprechenden Konferenz- und Banketräumen.

Es wurde 1879 eröffnet und hat daher in Wiesbaden eine lange Tradition. Umfangreiche Umbauten und Erneuerungen (auch am Klimasystem) in den vergangenen Jahren haben dazu beigetragen, dass das Hotel Oranien auch heute noch ein fester Bestandteil der Hotellerie in Wiesbaden ist.

Aufgabe:

Ziel war es, ein Klimasystem zu installieren, welches in allen Bereichen des Hotels entsprechend den Anforderungen für ein komfortables Raumklima sorgt und mit dem eine autonome Dimatisierung der einzelnen Räume möglich ist. Kurzum, das System sollte gewährleisten, dass sich der Gast zu jeder Jahreszeit wohlfühlt.

Ebenso sollte das Klimasystem variabel einsetzbar sein, so dass z.B. die Zimmer bei Nichtbenutzung nur eingeschränkt klimatisiert werden.

Die Anforderungen an das zu installierende System waren weiterhin eine kostengünstige Anschaffung, der wirtschaftliche Betrieb, eine einfache Erweiterung, eine platzsparende Bauform und die Möglichkeit, das System mit geringem Aufwand zu warten.

Umsetzung:

Es wurde ein **MITSUBISHI Heavy Industries VRF-System KXS®** mit insgesamt vier Außengeräten und 46 Innengeräten installiert, welche je nach den örtlichen Gegebenheiten entweder als Deckenkassette oder als Wandgerät ausgeführt wurden. Die einzelnen Zimmer können unabhängig von einander individuell geregelt werden, so dass sich jeder Gast die gewünschte Temperatur selbst einstellen kann.

Im Gegensatz zu einer zentralen Lüftungsanlage ist das System erheblich kostengünstiger im Betrieb, da nur soviel Kälte erzeugt wird wie letztendlich auch benötigt wird.

Zentrale Leittechnik:

Das Gebäude wurde mit der von STULZ entwickelten Regelungssoftware **CompTrol® ZLT** ausgestattet und wird hierüber gesteuert und geregelt. Eine selbsterklärende Piktogrammübersicht stellt dem Anwender jederzeit alle relevanten System- und Einzelgerätedaten in einer Übersicht dar.

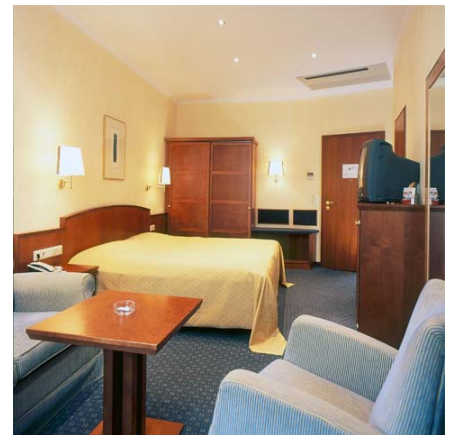
Weiterhin kann auch eine Energiekostenabrechnung für die einzelnen Bereiche über dieses automatische System erfolgen.

Zusammenfassung:

Das **MITSUBISHI Heavy Industries KXS®-System** ist die richtige Lösung, wenn es gilt, Gebäude mit speziellen Anforderungen (wie z.B. dieses Hotel) optimal zu klimatisieren und einen hohen Komfort zu gewährleisten.

Zudem sorgt die STULZ **CompTrol® ZLT**- Software für eine einfache Überwachung des Komplettsystems.

Perfektes Klima komplett aus einer Hand.



Objektdaten

Hotel Oranien
Platter Straße 2
65193 Wiesbaden
Telefon: +49-611-18 82-0
E-mail: info@hotel-oranien.de
www.hotel-oranien.de

Ausführende Firma

Kälte-Klima-Stück GmbH
Hinterbergstrasse 27
65207 Wiesbaden-Igstadt
Tel. 0611-95043-0
E-Mail: kks@kaelte-stueck.de
www.kaelte-stueck.de

Installiertes System: MITSUBISHI Heavy Industries KXS[®]

Multisplit-VRF-System mit Vollinverter-Wärmepumpe

Außengeräte mit Voll-Invertertechnologie:

2 x FDCP 224 HKX
1 x FDCP 280 HKX
1 x FDCA 335 HKX



Außengeräte FDCP / FDCA

Innengeräte:

insgesamt
46 x Deckenkassetten in verschiedenen Ausführungen und Leistungsbereichen

Technische Daten des Gesamtsystems

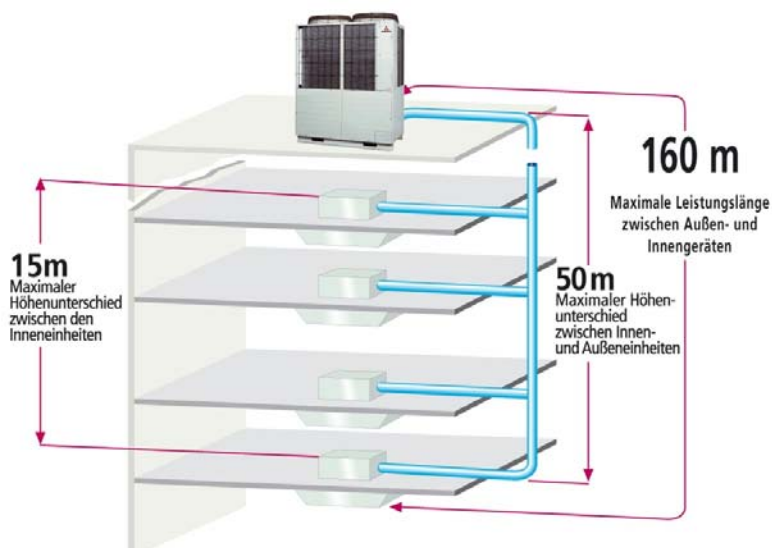
Installierte Kälteleistung: 106,3 kW
Installierte Heizleistung: 119,0 kW

Software:

STULZ CompTrol[®] ZLT



Innengeräte (Deckenkassetten)



Ihr Außendienstmitarbeiter

Bitte erfragen Sie Ihren STULZ-Berater
im Außendienst unter hotline@stulz.de oder
Telefon: (040) 55 85-252

Verkaufsleitung Nord:
Rüdiger Geler
geler@stulz.de
Mobil: (0163) 859 26 19

Verkaufsleitung Süd:
Stefan Cruse
cruse@stulz.de
Mobil: (0163) 859 26 18