

Klimatisierung von Bürogebäude mit Kantine

Kunde:

Anlagenbau für Wasser- und Abwassertechnik Zuverlässigkeit, Innovation und Qualität -

Dafür steht EnviroChemie mit Sitz in Rossdorf im Rhein-Main-Gebiet. Seit mehr als 30 Jahren ist die Firma Partner für die Industrie im Anlagenbau und Service für Wasser- und Abwassertechnik. Für Ihre Kunden in mehr als 30 Ländern bietet die Firma als Ingenieurunternehmen ein breites Leistungsspektrum: Beratung, Planung, Anlagenbau, Pilotierungen, Genehmigungsplanungen und während des Betriebs umfangreiche Dienstleistungen bis zur kompletten Betriebsführung.

Ziel:

Weltweit steht die EnviroChemie für höchste Qualitätsansprüche in Sachen Wasseraufbereitung. Qualifizierte Mitarbeiter sind ein Garant für die hohen Maßstäbe des Unternehmens.

Um diese zu unterstützen sollte dafür gesorgt werden, dass sich die Mitarbeiter in einem ganzjährig optimal angepassten Arbeitsumfeld aufhalten – denn dieses entscheidet mit über ihre die Leistungsfähigkeit und die Motivation.

Eine Klimaanlage sollte angeschafft werden die im Sommer für kühle Köpfe sorgt und dabei effizient und energieoptimiert arbeitet – zum Wohle der Mitarbeiter, der Finanzen und der Umwelt.

Lösung:

Es wurde ein **Mitsubishi HEAVY IND. KXS®** System mit insgesamt zwei Außengeräten und 23 Innengeräten sowie einem Tower eingebaut, bei dem die Innengeräte entsprechend der räumlichen Gegebenheiten ausgewählt wurden.

Durch die verschiedenen Kältekreise ist es möglich gerade in der Übergangszeit einzelne Zonen wie z.B. die Kantine zu kühlen während der Bürotrakt noch beheizt werden muss.

Zusammenfassung:

Das **Mitsubishi HEAVY IND. KXS®-System** ist die richtige Lösung wenn es gilt komplexe Anwendungen, wie z.B. kleine / mittlere Firmenzentralen kostengünstig, betriebssicher und effektiv zu klimatisieren.

Optional besteht die Möglich das System mit der Regelungssoftware **CompTrol ZLT** auszustatten und hierüber zu steuern und zuregeln. Eine selbsterklärende Piktogrammübersicht stellt dem Nutzer jederzeit alle relevanten System- und Einzelgerätedaten in einer Übersicht da. Weiterhin erfolgt auch die Energiekostenabrechnung für die einzelnen Mietbereiche über dieses automatische System.



Deckenkassette im Empfangsbereich



Deckenkassette in der Cafeteria



Klima-Tower im Ausstellungsraum

Objektdaten
EnviroChemie GmbH
In den Leppsteinwiesen 9
64380 Rossdorf
www.envirochemie.com

Ausführende Firma
Günther Kälte-Klima GmbH
Schwalbenrainweg 15
63741 Aschaffenburg
Tel: 06021-3494-0
www.gkk.net

Installiertes System: Mitsubishi HEAVY IND. KXS®

Multisplit VRF System
mit Vollinverter Wärmepumpe

Außengeräte mit Voll-Invertertechnologie:

- 1x FDCA 504 HKX
- 1x FDCA 280 HKX

Innengeräte:

- 13 x Deckenkassetten FDTCA 22 KX
- 2 x Deckenkassetten FDTCA 28 KX
- 2 x Deckenkassetten FDTCA 45 KX
- 4 x Deckenkassetten FDTCA 56 KX
- 2 x Deckenkassetten FDTA 71 KX
- 1 x Klimatower 8,0 kW



Außengerät FDCA



Deckenkassette FDTCA

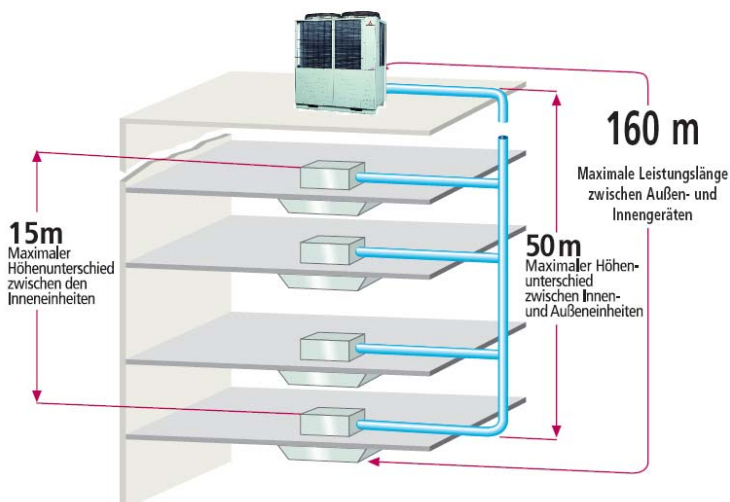


Deckenkassette FDTA

Technische Daten des Gesamtsystems

Nenn- Kälteleistung Sommer: 95 kW

Nenn- Heizleistung Winter: 108 kW



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